
From: Kenagy, W David <KenagyWD@state.gov>
Sent: Friday, March 25, 2011 10:00 AM
To: Kenagy, W David; vince.mcclelland@nnsa.doe.gov; Rodriguez, Veronica; ann.heinrich@nnsa.doe.gov; HOO Hoc; HOO2 Hoc; Huffman, William; decair.sara@epamail.epa.gov; timothy.greten@dhs.gov; maria.marinissen@hhs.gov; (b)(6) doehqeoc@oem.doe.gov; hhs.soc@hhs.gov; james.kish@dhs.gov; HOO Hoc; Smith, Brooke; Zubarev, Jill E; Shaffer, Mark R; nitops@nnsa.doe.gov; Skypek, Thomas M; (b)(6) clark.ray@epamail.epa.gov; Stern, Warren
Subject: RE: IAEA distributed documents
Attachments: Radiation_Monitoring_Data_No50.pdf; Plant_Data_by_Unit_Mar24_1805(English).pdf; NISA_METI_News_Release_No.49(English).pdf; Deposition_14-22_March_2011.zip

BY/84

Attachment Deposition_14-22_March_2011.zip(1062591 bytes) cannot be converted to PDF format.

March 24, 2011

Nuclear and Industrial Safety Agency

Seismic Damage Information (the 49th Release)

(As of 19:30 March 24th, 2011)

Nuclear and Industrial Safety Agency (NISA) confirmed the current situation of Onagawa NPS, Tohoku Electric Power Co. Inc.; Fukushima Dai-ichi and Fukushima Dai-2 NPSs, Tokyo Electric Power Co. Inc. (TEPCO); Tokai Dai-2 NPS, Japan Atomic Power Co. Inc. as follows:

Major updates are as follows.

1. Exposure of Workers

As for the workers conducting operations in Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station(NPS), the number of people who were at the level of exposure more than 100mSv was 14 (All the people were TEPCO's employees.), as of the morning of March 24th. Furthermore, today, three workers (All the people were the subcontractor's employees.) who were laying cables in the turbine building of Unit 3 of the NPS were confirmed to be at the level of exposure more than 170mSv. In total, the number of workers who were at the level of exposure more than 100mSv becomes 17.

2. Nuclear Power Stations (NPSs)

● Fukushima Dai-ichi NPS

- Around 120t of seawater was injected to the Spent Fuel Pool of Unit 3 via the Cooling and Purification Line. (From around 5:35 till around 16:05 March 24th)
- Around 150t of seawater was sprayed over the Spent Fuel Pool of Unit 4 using Concrete Pump Truck (50t/h). (From 14:36 till 17:30 March 24th)
- Repair of the temporary pump for Residual Heat Removal Seawater System for Unit 5 was completed (16:14 March 24th) and cooling was started again. (16:35 March 24th)
- For the Common Spent Fuel Pool, the external power was started to be supplied, (15:37 March 24th) and cooling was also started.(18:05 March

24th)

(Attached sheet)

1. The state of operation at NPS (Number of automatic shutdown units: 10)

● Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO

(Okuma Town and FutabaTown, Futaba County, Fukushima Prefecture)

(1) The state of operation

Unit 1 (460MWe): automatic shutdown
 Unit 2 (784MWe): automatic shutdown
 Unit 3 (784MWe): automatic shutdown
 Unit 4 (784MWe): in periodic inspection outage
 Unit 5 (784MWe): in periodic inspection outage, cold shutdown
 at 14:30 March 20th
 Unit 6 (1,100MWe): in periodic inspection outage, cold shutdown
 at 19:27 March 20th

(2) Major Plant Parameters (As of 18:05 March 24th)

	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4	Unit 5	Unit 6
Reactor Pressure*1 [MPa]	0.540(A) 0.468(B)	0.065(A) 0.065(B)	0.139(A) 0.000(C)	—	0.137	0.109
CV Pressure (D/W) [kPa]	400	110	107	—	—	—
Reactor Water Level*2 [mm]	−1,650(A) −1,650(B)	−1,200(A) Not available(B)	−1,850(A) −2,300(B)	—	1,937	2,311
Suppression Pool Water Temperature (S/C) [°C]	—	—	—	—	—	—
Suppression Pool Pressure (S/C) [kPa]	355	down scale	200	—	—	—
Spent Fuel Pool Water Temperature [°C]	—	40	—	Incorrect Indication	49.0	28.5
Time of Measurement	17:00 March 24th	17:00 March 24th	18:00 March 24th	11:00 March 24th	17:00 March 24th	17:00 March 24th

*1: Converted from reading value to absolute pressure

*2: Distance from the top of fuel

(3) Situation of Each Unit

<Unit 1>

- TEPCO reported to NISA the event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (16:36 March 11th)
- Operation of Vent (10:17 March 12th)
- Seawater injection to the Reactor Pressure Vessel (RPV) via the Fire Extinguish Line started. (20:20 March 12th)
→Temporary interruption of the injection (01:10 March 14th)
- The sound of explosion in Unit 1 occurred. (15:36 March 12th)
- The amount of injected water to the to the Reactor Core was increased by utilizing the Water Supply Line in addition to the Fire Extinguish Line. (2m³/h→18m³/h).(02:33 March 23rd) Later, it was switched to the Water Supply Line only (around 11m³/h). (09:00 March 23rd)
- Lighting in the Central Operation Room was recovered. (11:30 March 24th)
- Seawater injection to RPV continues. (As of 19:30 March 24th)

<Unit 2>

- TEPCO reported to NISA the event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (16:36 March 11th)
- Operation of Vent (11:00 March 13th)
- The Blow-out Panel of reactor building was opened due to the explosion in the reactor building of Unit 3. (After 11:00 March 14th)
- Reactor water level tended to decrease. (13:18 March 14th) TEPCO reported to NISA the event (Loss of reactor cooling functions) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (13:49 March 14th)
- Seawater injection to RPV via the Fire Extinguish line was ready. (19:20 March 14th)

- Water level in RPV tended to decrease. (22:50 March 14th)
- Operation of Vent (0:02 March 15th)
- A sound of explosion was made in Unit 2. As the pressure in Suppression Chamber decreased (06:10 March 15th), there was a possibility that an incident occurred in the Chamber. (About 06:20 March 15th)
- Electric power receiving at the emergency power source transformer from the external transmission line was completed. The work for laying the electric cable from the facility to the load side was carried out. (As of 13:30 March 19th)
- Injection of 40t of Seawater to the Spent Fuel Pool was started.(from 15:00 till 17:20 March 20th)
- Power Center of Unit 2 received electricity (15:46 March 20th)
- White smoke generated. (18:22 March 21st)
- White smoke was died down and almost invisible. (As of 07:11 March 22nd)
- Injection of 18t of Seawater to the Spent Fuel Pool was carried out. (From 16:07 till 17:01 March 22nd)
- Seawater injection to RPV continues. (As of 19:30 March 24th)

<Unit 3>

- Operation of Vent (20:41 March 12th)
- Operation of Vent (09:20 March 13th)
- Fresh water started to be injected to RPV via the Fire Extinguish Line. (11:55 March 13th)
- Seawater started to be injected to RPV via the Fire Extinguish Line. (13:12 March 13th)
- Seawater injection for Units 1 and 3 was interrupted due to the lack of seawater in pit. (01:10 March 14th)
- Seawater injection to RPV for Unit 3 was restarted. (03:20 March 14th)
- Operation of Vent (05:20 March 14th)
- The pressure in Primary Containment Vessel (PCV) of Unit 3 rose unusually. (07:44 March 14th) TEPCO reported to NISA on the event falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (7:52 March 14th)
- In Unit 3, the explosion like Unit 1 occurred around the reactor building

(11:01 March 14th)

- The white smoke like steam generated from Unit 3. (08:30 March 16th)
- Because of the possibility that PCV of Unit 3 was damaged, the workers evacuated from the main control room of Units 3 and 4 (common control room). (10:45 March 16th) Thereafter the operators returned to the room and restarted the operation of water injection. (11:30 March 16th)
- Seawater was discharged 4 times to Unit 3 by the helicopters of the Self-Defence Force. (9:48, 9:52, 9:58 and 10:01 March 17th)
- The riot police arrived at the site for the water spray from the ground. (16:10 March 17th)
- The Self-Defence Force started the water spray using a fire engine. (19:35 March 17th)
- The water spray from the ground was carried out by the riot police. (From 19:05 till 19:13 March 17th)
- The water spray from the ground was carried out by the Self-Defense Force using 5 fire engines. (19:35, 19:45, 19:53, 20:00 and 20:07 March 17th)
- The water spray from the ground using 6 fire engines (6 tons of water spray per engine) was carried out by the Self-Defence Force. (From before 14:00 till 14:38 March 18th)
- The water spray from the ground using a fire engine provided by the US Military was carried out. (Finished at 14:45 March 18th)
- Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department (14 vehicles) arrived at the Main Gate (23:10 March 18th) and 6 vehicles of them entered the NPS in order to spray water from the ground. (23:30 March 18th)
- Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department carried out the water spray. (Finished at 03:40 March 20th)
- The pressure in PCV of Unit 3 rose (320 kPa as of 11:00 March 20th). Preparation to lower the pressure was carried. Judging from the situation, immediate pressure relief was not required. Monitoring the pressure continues (120 kPa at 12:15 March 21st).
- On-site survey for leading electric cable (From 11:00 till 16:00 March 20th)
- Water spray over the Spent Fuel Pool of Unit 3 by Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department was carried out (From 21:39 March 20th till 03:58 March 21st).

- Works for the recovery of external power supply is being carried out.
- Grayish smoke generated from Unit 3. (At around 15:55 March 21st)
- The smoke was confirmed to be died down. (17:55 March 21st)
- Grayish smoke changed to be whitish and seems to be ceasing. (As of 07:11 March 22nd)
- Water spray (Around 180t) by Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department was carried out. (from 15:10 till 15:59 March 22nd)
- Lighting was recovered in the Central Operation Room. (22:43 March 22nd)
- Injection of 35t of seawater to the Spent Fuel Pool via the Cooling and Purification Line was carried out. (From 11:03 till 13:20 March 23rd)
- Slightly blackish smoke generated from the reactor building. (Around 16:20 March 23rd) At around 23:30 March 23rd and around 4:50 March 24th, it was reported that the smoke seemed to cease.
- Around 120t of seawater was injected to the Spent Fuel Pool via the Cooling and Purification Line. (From around 5:35 till around 16:05 March 24th)
- Seawater injection to RPV continues. (As of 19:30 March 24th)

<Unit 4>

- Because of the replacement work of the Shroud of RPV, no fuel was inside the RPV.
- The temperature of water in the Spent Fuel Pool at Unit 4 had increased. (84 °C at 04:08 March 14th)
- It was confirmed that a part of wall in the operation area of Unit 4 was damaged. (06:14 March 15th)
- The fire at Unit 4 occurred. (09:38 March 15th) TEPCO reported that the fire was extinguished spontaneously. (11:00 March 15th)
- The fire occurred at Unit 4. (5:45 March 16th) TEPCO reported that no fire could be confirmed on the ground.(At around 06:15 March 16th)
- The Self-Defence Force started water spray over the Spent Fuel Pool of Unit 4 (09:43 March 20th).
- On-site survey for leading electric cable (From 11:00 till 16:00 March 20th)
- Water spray over the Spent Fuel Pool of Unit 4 by Self-Defence Force was started. (From around 18:30 till 19:46 March 20th).

- Water spray over the Spent Fuel Pool by Self-Defence Force using 13 fire engines was started (From 06:37 till 08:41 March 21st).
- Works for laying electricity cable to the Power Center was completed. (At around 15:00 March 21st)
- Power Center received electricity. (10:35 March 22nd)
- Spray of around 150t of water using Concrete Pump Truck (50t/h) was carried out. (from 17:17 till 20:32 March 22nd)
- Spray of around 130t of water using Concrete Pump Truck (50t/h) was carried out. (From 10:00 till 13:02 March 23rd)
- Spray of around 150t of water using Concrete Pump Truck (50t/h) was carried out. (From 14:36 till 17:30 March 24th)

<Units 5 and 6>

- The first unit of Emergency Diesel Generator (B) for Unit 6 is operating and supplying electricity. Water injection to RPV and the Spent Fuel Pool through the system of Make up Water Condensate (MUWC) is being carried out.
- The second unit of Emergency Diesel Generator (A) for Unit 6 started up. (04:22 March 19th)
- The pumps for Residual Heat Removal (RHR) (C) for Unit 5 (05:00 March 19th) and RHR (B) for Unit 6 (22:14 March 19th) started up and recovered heat removal function. It cools Spent Fuel Pool with priority. (Power supply : Emergency Diesel Generator for Unit 6) (05:00 March 19th)
- Unit 5 under cold shut down (14:30 March 20th)
- Unit 6 under cold shut down (19:27 March 20th)
- Receiving electricity reached to the transformer of starter. (19:52 March 20th)
- Power supply to Unit 5 was switched from the Emergency Diesel Generator to external power supply. (11:36 March 21st)
- Power supply to Unit 6 was switched from the Emergency Diesel Generator to external power supply. (19:17 March 22nd)
- The temporary pump for RHR Seawater System (RHRS) was automatically stopped when the power supply was switched from the temporary to the permanent. (17:24 March 23rd)
- Repair of the temporary pump for RHRS was completed (16:14 March

24th) and cooling was started again. (16:35 March 24th)

<Common Spent Fuel Pool>

- It was confirmed that the water level of Spent Fuel Pool was maintained full at after 06:00 March 18th.
- As of 09:00 March 19th, the water temperature in the pool is 57°C.
- Water spray over the Common Spent Fuel Pool was started (From 10:37 till 15:30 March 21st)
- As of 16:30 March 21st, water temperature of the pool was around 61°C.
- As of 13:15 March 23rd, water temperature of the pool was around 57°C.
- The power was started to be supplied (15:37 March 24th) and cooling was also started.(18:05 March 24th)
- As of 18:40 March 24th, water temperature of the pool was around 73°C.

● Fukushima Dai-ni NPS (TEPCO)

(Naraha Town / Tomioka Town, Futaba County, Fukushima Prefecture.)

(1) The state of operation

- Unit1 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 17:00, March 14th
- Unit2 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 18:00, March 14th
- Unit3 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 12:15, March 12th
- Unit4 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 07:15, March 15th

(2) Major plant parameters (As of 18:00 March 24th)

	Unit	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4
Reactor Pressure*1	MPa	0.15	0.13	0.11	0.14
Reactor water temperature	°C	30.2	28.6	34.3	29.6
Reactor water level*2	mm	9,196	10,296	8,470	8,785

Suppression pool water temperature	°C	25	25	27	28
Suppression pool pressure	kPa (abs)	108	107	104	105
Remarks		cold shutdown	cold shutdown	cold shutdown	cold shutdown

*1: Converted from reading value to absolute pressure

*2: Distance from the top of fuel

(3) Report concerning other incidents

- TEPCO reported to NISA the event in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 1. (18:08 March 11th)
- TEPCO reported to NISA the events in accordance with the Article 10 regarding Units 1, 2 and 4. (18:33 March 11th)
- TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 1. (5:22 March 12th)
- TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 2. (5:32 March 12th)
- TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 4 of Fukushima Dai-ni NPS. (6:07 March 12th)

● Onagawa NPS (Tohoku Electric Power Co. Inc.)

(Onagawa Town, Oga County and Ishinomaki City, Miyagi Prefecture)

(1) The state of operation

Unit 1 (524MWe): automatic shutdown, cold shut down at 0:58, March 12th

Unit 2 (825MWe): automatic shutdown, cold shut down at earthquake

Unit 3 (825MWe): automatic shutdown, cold shut down at 1:17, March

12th

(2) Readings of monitoring post, etc.

MP2 (Monitoring at the North End of Site Boundary)

approx. 1.2μ SV/h (16:00 March 23rd) → approx. 1.1μ SV/h (16:00 March 24th)

(3) Report concerning other incidents

- Fire Smoke on the first basement of the Turbine Building was confirmed to be extinguished. (22:55 on March 11th)
- Tohoku Electric Power Co. reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (13:09 March 13th)

2. Action taken by NISA

(March 11th)

- 14:46 Set up of the NISA Emergency Preparedness Headquarters (Tokyo) immediately after the earthquake
- 15:42 TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 16:36 TEPCO recognized the event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System) in accordance with the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Units 1 and 2 of Fukushima Dai-ichi NPS. (Reported to NISA at 16:45)
- 18:08 Regarding Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 18:33 Regarding Units 1, 2 and 4 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 19:03 The Government declared the state of nuclear emergency. (Establishment of Government Nuclear Emergency Response Headquarters and Local Emergency Response Headquarters)
- 20:50 Fukushima Prefecture's Emergency Response Headquarters issued a

direction for the residents within 2 km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS to evacuate. (The population of this area is 1,864.)

21:23 Directives from Prime Minister to the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayor of Okuma Town and the Mayor of Futaba Town were issued regarding the event occurred at Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO, in accordance with the Paragraph 3, the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness as follows:

- Direction for the residents within 3km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS to evacuate
- Direction for the residents within 10km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS to stay in-house

24:00 Vice Minister of Economy, Trade and Industry, Ikeda arrived at the Local Emergency Response Headquarters

(March 12th)

05:22 Regarding Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (Reported to NISA at 06:27)

05:32 Regarding Unit 2 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

05:44 Residents within 10km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS shall evacuate by the Prime Minister Directive.

06:07 Regarding of Unit 4 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

06:50 In accordance with the Paragraph 3, the Article 64 of the Nuclear Regulation Act, the order was issued to control the internal pressure of PCV of Units 1 and 2 of Fukushima Dai-ichi NPS.

07:45 Directives from Prime Minister to the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayors of Hirono Town, Naraha Town, Tomioka

Town and Okuma Town were issued regarding the event occurred at Fukushima Dai-ni NPS, TEPCO, pursuant to the Paragraph 3, the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness as follows:

- Direction for the residents within 3km radius from Fukushima Dai-ni NPS to evacuate
- Direction for the residents within 10km radius from Fukushima Dai-ni NPS to stay in-house

17:00 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

17:39 Prime Minister directed evacuation of the residents within the 10 km radius from Fukushima Dai-ni NPS.

18:25 Prime Minister directed evacuation of the residents within the 20km radius from Fukushima Dai-ichi NPS.

19:55 Directives from Prime Minister was issued regarding seawater injection to Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS.

20:05 Considering the Directives from Prime Minister and pursuant to the Paragraph 3, the Article 64 of the Nuclear Regulation Act, the order was issued to inject seawater to Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS and so on.

20:20 At Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS, seawater injection started.

(March 13th)

05:38 TEPCO reported to NISA the event (Total loss of coolant injection function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS. Recovering efforts by TEPCO of the power source and coolant injection function and the work on venting were under way.

09:01 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

09:08 Pressure suppression and fresh water injection started for Unit 3 of

Fukushima Dai-ichi NPS.

- 09:20 The Pressure Vent Valve of Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS was opened.
- 09:30 Directive was issued for the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayors of Okuma Town, Futaba Town, Tomioka Town and Namie Town in accordance with the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness on the contents of radioactivity decontamination screening.
- 09:38 TEPCO reported to NISA that Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS reached a situation specified in the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 13:09 Tohoku Electric Power Co. reported to NISA that Onagawa NPS reached a situation specified in the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 13:12 Fresh water injection was switched to seawater injection for Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS.
- 14:36 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 14th)

- 01:10 Seawater injection for Units 1 and 3 of Fukushima Dai-ichi NPS were temporarily interrupted due to the lack of seawater in pit.
- 03:20 Seawater injection for Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS was restarted.
- 04:40 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 05:38 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 07:52 TEPCO reported to NISA the event (Unusual rise of the pressure in PCV) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures

Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS.

13:25 Regarding Unit 2 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognised the event (Loss of reactor cooling function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

22:13 TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

22:35 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 15th)

00:00: The acceptance of experts from IAEA was decided. NISA agreed to accept the offer of dispatching of the expert on NPS damage from IAEA considering the intention by Mr. Amano, Director General of IAEA. Therefore, the schedule of expert acceptance will be planned from now on according to the situation.

00:00: NISA also decided the acceptance of experts dispatched from NRC.

07:21 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

07:24 Incorporated Administration Agency, Japan Atomic Energy Agency (JAEA) reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Nuclear Fuel Cycle Engineering Laboratories, Tokai Research and Development Centre.

07:44 JAEA reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Nuclear Science Research Institute.

08:54 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness

regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

10:30 According to the Nuclear Regulation Act, Minister of Economy, Trade and Industry issued the directions as follows.

For Unit 4: To extinguish fire and to prevent the occurrence of re-criticality

For Unit 2: To inject water to reactor vessel promptly and to vent Drywell.

10:59 Considering the possibility of lingering situation, it was decided that the function of the Local Emergency Response Headquarters was moved to the Fukushima Prefectural Office.

11:00 Prime Minister directed the in-house stay area.

In-house stay was additionally directed to the residents in the area from 20 km to 30 km radius from Fukushima Dai-ichi NPS considering in-reactor situation.

16:30 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

22:00 According to the Nuclear Regulation Act, Minister of Economy, Trade and Industry issued the following direction.

For Unit 4: To implement the injection of water to the Spent Fuel Pool.

23:46 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 18th)

13:00 Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology decided to reinforce the nation-wide monitoring survey in the emergency of Fukushima Dai-ichi and Dai-ni NPS.

15:55 TEPCO reported to NISA on the accidents and failure at Units 1, 2, 3 and 4 of Fukushima Dai-ichi NPS (Leakage of the radioactive materials inside of the reactor buildings to non-controlled area of radiation) pursuant to the Article 62-3 of the Nuclear Regulation Act.

16:48 Japan Atomic Power Co. reported to NISA accidents and failures in

Tokai NPS (Failure of the seawater pump motor of the emergency diesel generator 2C) pursuant to the Article 62-3 of the Nuclear Regulation Act.

(March 19th)

07:44 The second unit of Emergency Diesel Generator (A) for Unit 6 started up.

TEPCO reported to NISA that the pump for RHR (C) for Unit 5 started up and started to cooling Spent Fuel Storage Pool. (Power supply: Emergency Diesel Generator for Unit 6)

08:58 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 20th)

23:30 Directive from Local Emergency Response Headquarters to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village) was issued regarding the change of the reference value for the screening level for decontamination of radioactivity.

(March 21st)

07:45 Directive titled as “Administration of the stable Iodine” was issued from Local Emergency Response Headquarters to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village), which directs the above-mentioned governor and the heads to administer stable Iodine under the direction of the headquarters and in the presence of medical experts, and not to administer it on personal judgements.

16:45 Directive titled as “Ventilation for using heating equipments within the in-house evacuation zone” was issued from the Head of Local

Emergency Response Headquarters to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village), which directs the above-mentioned governor and heads to publicly announce the guidance to the residents within the in-house evacuation zone, concerning the indoor use of heating equipments that require ventilation, in order to avoid poisoning from carbon monoxide and to reduce exposure.

17:50 Directive from the Head of Government Nuclear Emergency Response Headquarters to the Prefectural Governors of Fukushima, Ibaraki, Tochigi and Gunma was issued, which direct the above-mentioned governors to issue a request to relevant businesses and people to suspend shipment of spinach, *Kakina* (a green vegetable) and raw milk for the time being.

(March 22nd)

16:00 NISA received the response (Advice) from Nuclear Safety Commission Emergency Technical Advisory Body to the request for advice made by NISA, regarding the report from TEPCO titled as “The Results of Analysis of Seawater” dated March 22nd.

< Possibility on radiation exposure (As of 19:30 March 24th) >

1. Exposure of residents

- (1) Including the about 60 evacuees from Futaba Public Welfare Hospital to Nihonmatsu City Fukushima Gender Equality Centre, as the result of measurement of 133 persons at the Centre, 23 persons counted more than 13,000 cpm were decontaminated.
- (2) The 35 residents transferred from Futaba Public Welfare Hospital to Kawamata Town Saiseikai Kawamata Hospital by private bus arranged by Fukushima Prefecture were judged to be not contaminated by the Prefectural Response Centre.
- (3) As for the about 100 residents in Futaba Town evacuated by bus, the results of measurement for 9 of the 100 residents were as follows. The

evacuees, moving outside the Prefecture (Miyagi Prefecture), were divided into two groups, which joined later to Nihonmatsu City Fukushima Gender Equality Centre.

No. of Counts	No. of Persons
18,000cpm	1
30,000-36,000cpm	1
40,000cpm	1
little less than 40,000cpm*	1
very small counts	5

*(These results were measured without shoes, though the first measurement exceeded 100,000cpm)

- (4) The screening was started at the Off site Centre in Okuma Town from March 12th to 15th. 162 people received examination until now. At the beginning, the reference value was set at 6,000cpm. 110 people were at the level below 6,000 cpm and 41 people were at the level of 6,000 cpm or more. When the reference value was increased to 13,000 cpm afterward, 8 people were at the level below 13,000 cpm and 3 people are at the level of 13,000 cpm or more.

The 5 out of 162 people examined were transported to hospital after being decontaminated.

- (5) The Fukushima Prefecture carried out the evacuation of patients and personnel of the hospitals located within 10km area. The screening of all the members showed that 3 persons have the high counting rate. These members were transported to the secondary medical institute of exposure. As a result of the screening on 60 fire fighting personnel involved in the transportation activities, the radioactivity higher than twice of the back ground was detected on 3 members. Therefore, all the 60 members were decontaminated.

2. Exposure of workers

As for the workers conducting operations in Fukushima Dai-ichi NPS, the number of people who were at the level of exposure more than 100mSv was 14 (All the people were TEPCO's employees.), as of the morning of

March 24th. Furthermore, today, three workers (All the people were the subcontractor's employees.) who were laying cables in the turbine building of Unit 3 of the NPS were confirmed to be at the level of exposure more than 170mSv. In total, the number of workers who were at the level of exposure more than 100mSv becomes 17.

3. Others

- (1) Fukushima Prefecture has started the screening from 13 March. It is carried out by rotating the evacuation sites and at the 14 places (set up permanently) such as health offices. Up until March 21st, the screening was done to 75,429 people. Among them, 97 people were above the 100,000cpm, but when measured these people again without clothes, etc., the counts decreased to 100,000cpm and below, and there was no case which affects health.
- (2) 4 members of Self-Defence Force who worked in Fukushima Dai-ichi NPS were injured by explosion. One member was transferred to National Institute of Radiological Sciences. After the examination, judged that there were wounds but no risk for health from the exposure, the one was released from the hospital on March 17th. No other exposure of the Self-Defence Force member was confirmed at the Ministry of Defence.
- (3) As for policeman, the decontaminations of two policemen were confirmed by the National Police Agency. Nothing unusual was reported.

<Directive of screening levels for decontamination of radioactivity>

- (1) On March 20th, the Local Emergency Response Headquarters issued the directive to change the reference value for the screening level for decontamination of radioactivity as the following to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village).

Old : 40 Bq/cm² measured by a gamma-ray survey meter or 6,000 cpm

New : 1 μ Sv/hour (dose rate at 10cm distance) or 100,000cpm equivalent

<Directives of administrating stable Iodine during evacuation>

- (1) On March 16th, the Local Emergency Response Headquarters issued “Directive to administer the stable Iodine during evacuation from the evacuation area (20 km radius)” to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village).
- (2) On March 21st, the Local Emergency Response Headquarters issued Directive titled as “Administration of the stable Iodine” to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village), which directs the above-mentioned governor and heads to administer stable Iodine under the direction of the headquarters and in the presence of medical experts, and not to administer it on personal judgements.

<Situation of the injured (As of 19:30 March 24th)>

1. Injury due to earthquake
 - Two employees (slightly)
 - Two subcontract employees (one fracture in both legs)
 - Two missing (TEPCO’s employee, missing in the turbine building of Unit 4)
 - One emergency patient (According to the local prefecture, one patient of cerebral infarction was transported by the ambulance).
 - Ambulance was requested for one employee complaining the pain at left chest outside of control area (conscious).
 - Two employees complaining discomfort wearing full-face mask in the main control room were transported to Fukushima Dai-ni NPS for a consultation with an industrial doctor.
2. Injury due to the explosion of Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS
 - Four employees were injured at the explosion and smoke of Unit 1 around turbine building (non-controlled area of radiation) and were examined by Kawauchi Clinic.

3. Injury due to the explosion of Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS
 - Four TEPCO's employees
 - Three subcontractor employees
 - Four members of Self-Defence Force (one of them was transported to National Institute of Radiological Sciences considering internal possible exposure. The examination resulted in no internal exposure. The member was discharged from the institute on March 17th.)

4. Other injuries
 - A person who visited the clinic in Fukushima Dai-ichi NPS from a transformer sub-station, claiming of a stomach ache, was transported to a clinic in Iwaki City, because the person was not contaminated.

<Situation of resident evacuation (As of 19:30 March 24th)>

At 11:00 March 15th, Prime Minister directed in-house stay to the residents in the area from 20 km to 30 km radius from Fukushima Dai-ichi NPS. The directive was conveyed to Fukushima Prefecture and related municipalities.

Regarding the evacuation as far as 20-km from Fukushima Dai-ichi NPS and 10-km from Fukushima Dai-ichi NPS, necessary measures have already been taken.

- The in-house stay in the area from 20 km to 30 km from Fukushima Dai-ichi NPS is made fully known to the residents concerned.
- Cooperating with Fukushima Prefecture, livelihood support to the residents in the in-house stay area are implemented.

<Directive regarding foods and drinks>

On March 21st, Directive from the Head of Government Nuclear Emergency Response Headquarters to the Prefectural Governors of Fukushima, Ibaraki, Tochigi and Gunma was issued, which directs above-mentioned governors to issue a request to relevant businesses and people to suspend shipment of the following products (①, ②) for the time being.

- ① Spinach and *Kakina* (a green vegetable) produced in Fukushima, Ibaraki, Tochigi and Gunma Prefectures

② Raw milk produced in Fukushima Prefecture

<Directive regarding the ventilation when using heating equipments in the area of indoor evacuation >

On March 21st, Directive titled as “Ventilation for using heating equipments within the in-house evacuation zone” from the Head of Local Emergency Response Headquarters to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village) was issued, which directs those governor and heads to publicly announce the guidance to the residents within the in-house evacuation zone, concerning the indoor use of heating equipments that require ventilation, in order to avoid poisoning from carbon monoxide and to reduce exposure.

< Fire Bureaus’ Activities >

- From 11:00 till around 14:00 on March 22nd, Niigata City Fire Bureau and Hamamatsu City Fire Bureau gave guidance to TEPCO as to the set up of large decontamination system.
- From 8:30 till 9:30, from 13:30 till 14:30 on March 23rd, Niigata City Fire Bureau and Hamamatsu City Fire Bureau gave guidance to TEPCO as to the operation of large decontamination system.

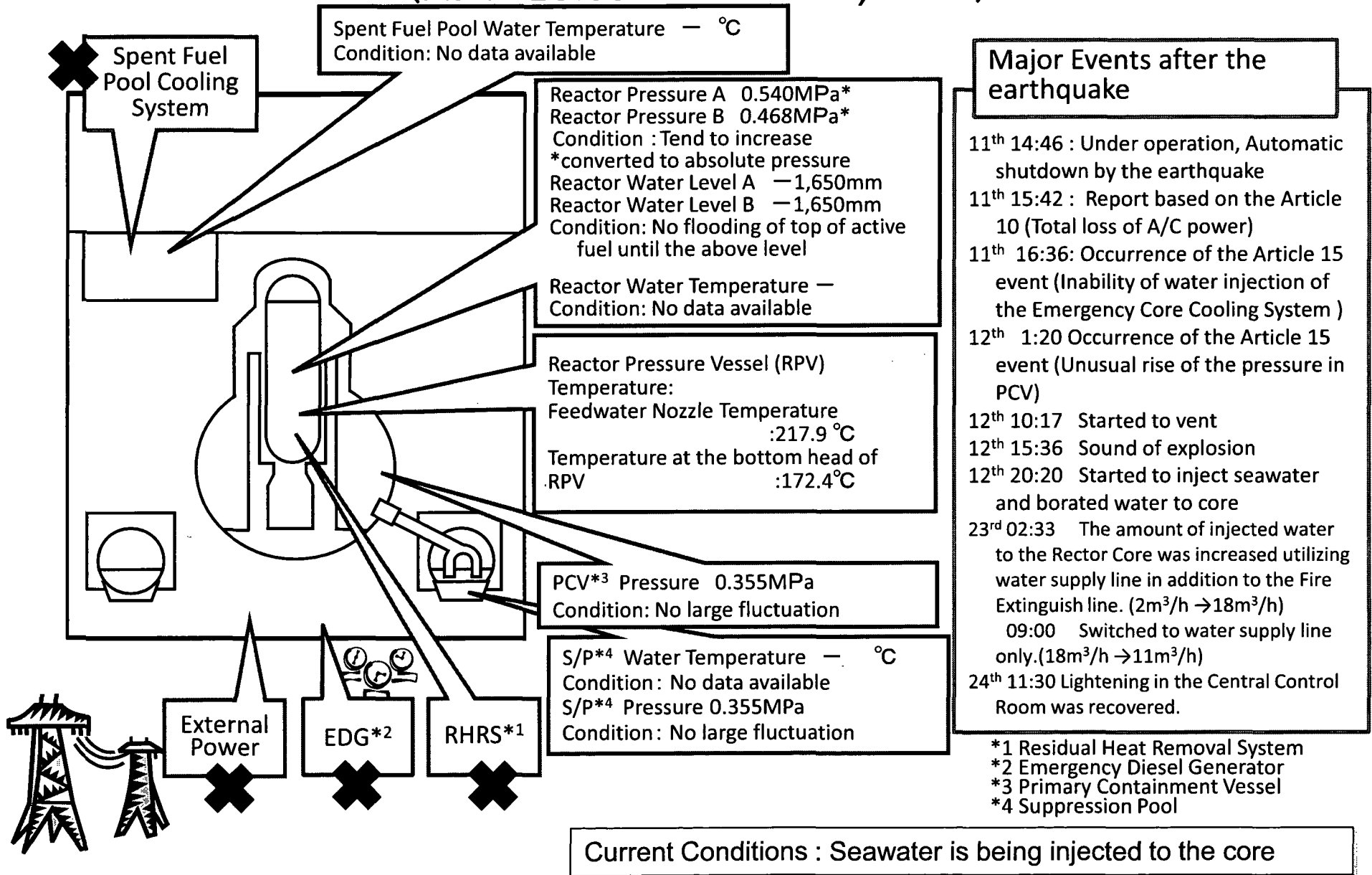
(Contact Person)

Mr. Toshihiro Bannai

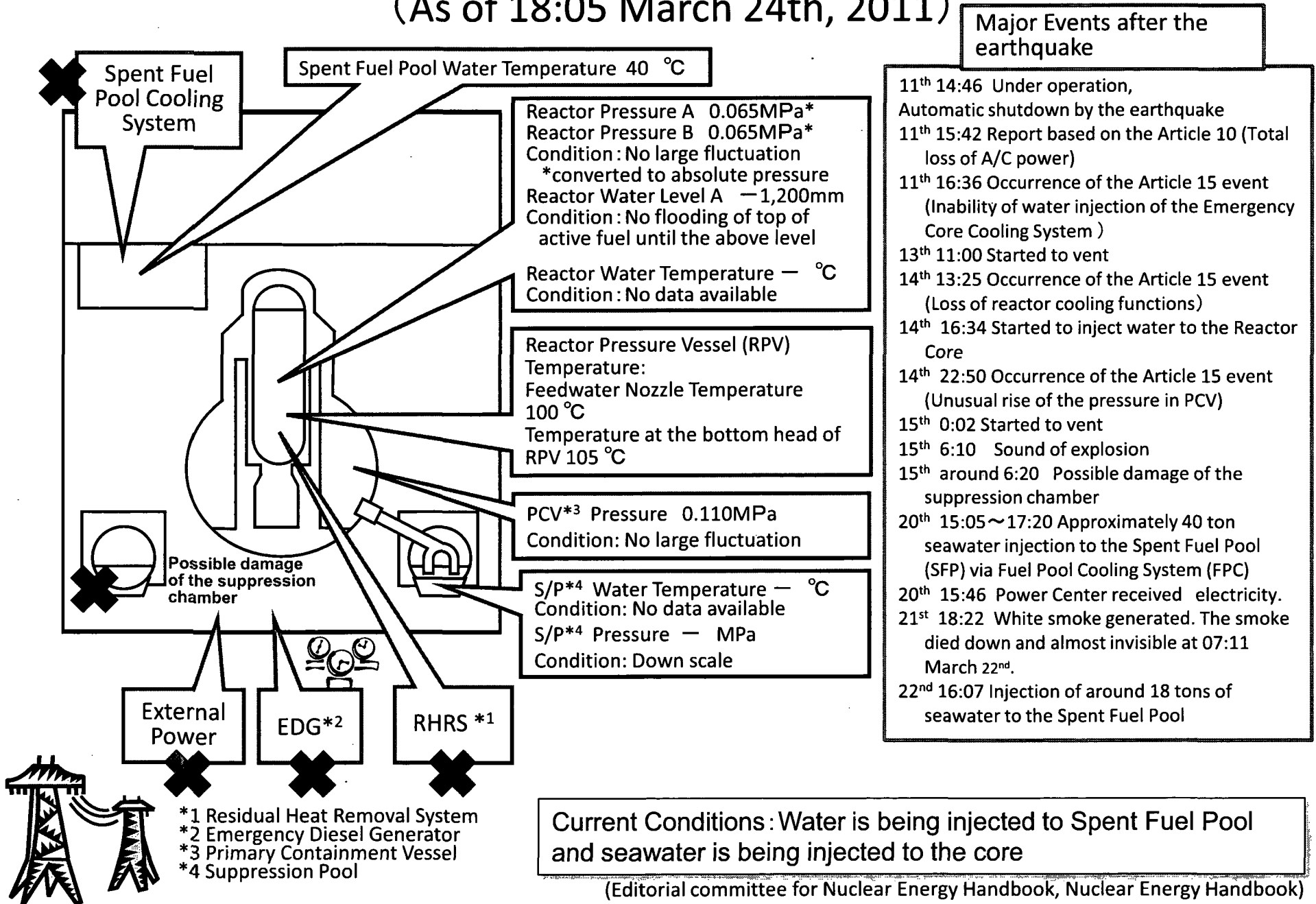
Director, International Affairs Office,
NISA/METI

Phone:+81-(0)3-3501-1087

Conditions of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Unit 1 (As of 18:05 March 24th, 2011)



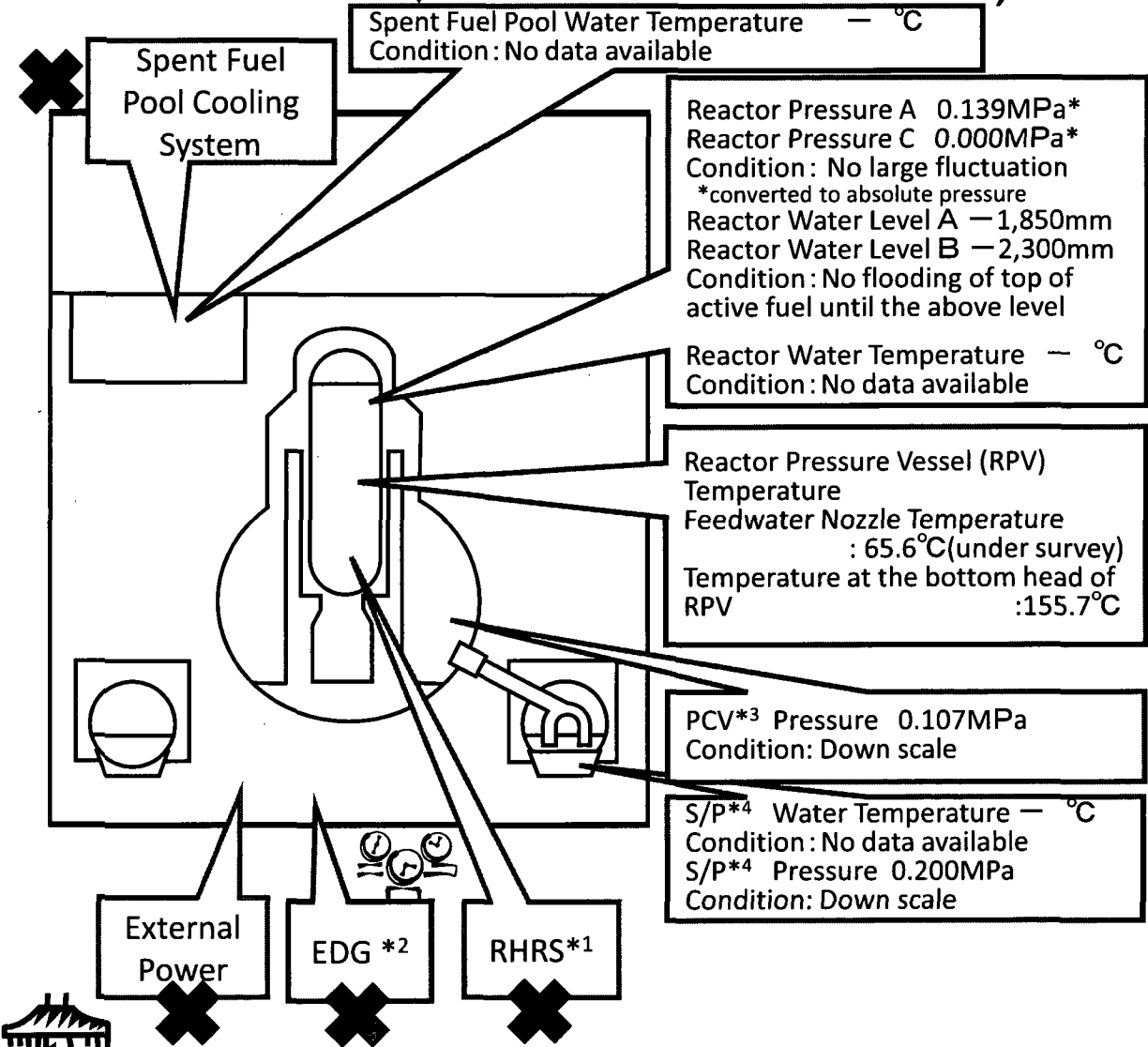
Conditions of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Unit 2 (As of 18:05 March 24th, 2011)



Conditions of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Unit 3

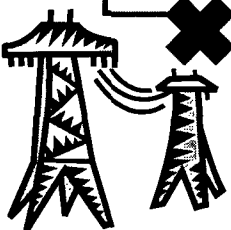
(As of 18:05 March 24th, 2011)

Major Events after the earthquake



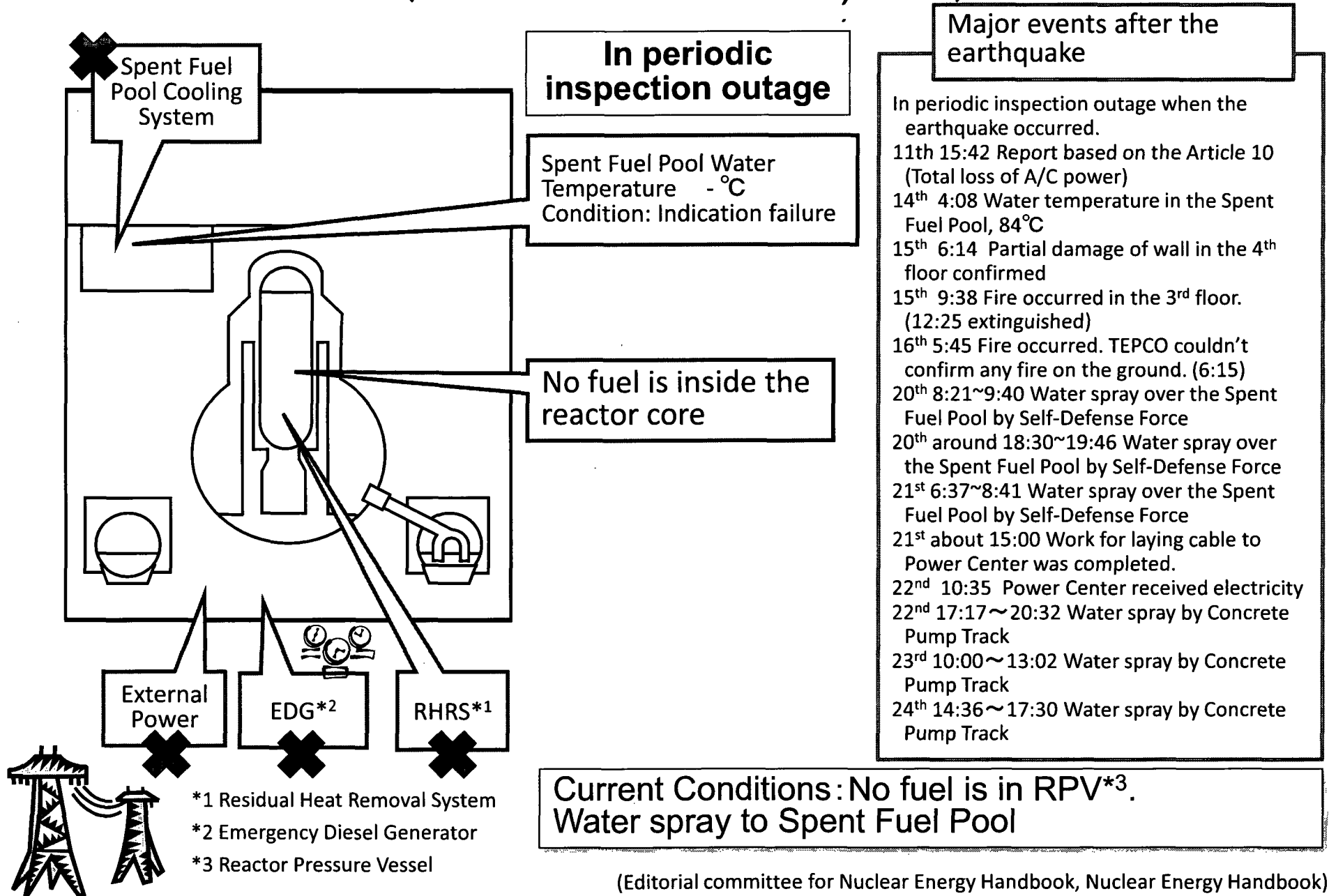
- 11th 14:46 Under operation, Automatic shutdown by the earthquake
- 11th 5:42 Report based on the Article 10 (Total loss of A/C power)
- 12th 20:41 Started to vent
- 13th 5:10 Occurrence of the Article 15 event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System)
- 13th 9:20 Started to vent
- 13th 13:12 Started to inject seawater and borated water to core
- 14th 5:20 Started to vent
- 14th 7:44 Occurrence of the Article 15 event (Unusual rise of the pressure in PCV)
- 14th 11:01 Sound of explosion
- 16th around 8:30 White smoke generated.
- 17th 9:48~10:01 Water discharge by the helicopters of Self-Defense Force (4 times)
19:05~20:07 Water spray from the ground by High pressure water-cannon trucks (Police: once, Self-Defense Force: 5 times)
- 18th before 14:00~14:38 Water spray from the ground by 6 fire engines of Self-Defense Force
~14:45 Water spray from the ground by a fire engine of the US Military
- 19th 0:00 ~01:00 Water spray by Tokyo Fire Department
19th 14:10 ~ 20th 3:40 Water spray by Tokyo Fire Department
- 20th 11:00 Pressure of PCV rose(320kPa).Afterward fell.
- 20th 20:39 ~ 21st 3:58 Water spray by Tokyo Fire Department
- 21st about 15:55 Grayish smoke generated and was confirmed to be died down at 17:55.
- 22nd 15:10 ~15:59 Water spray by Tokyo Fire Department
22nd 22:43 Lightening in the Central Control Room was recovered.
- 23rd 11:03 ~13:20 Injection of about 35ton of sea water to the Spent Fuel Pool (SFP) via the Cooling and Purification Line (FPC)
- 23rd around 16:20 Black smoke generated and was confirmed to be died down at around 23:30 and 24th 4:50.
- 24th 5:35~16:05 Approximately 120 ton sea water injection to SFP via FPC

Current Conditions: Water spray to Spent Fuel Pool and sea water injection to the Reactor Core

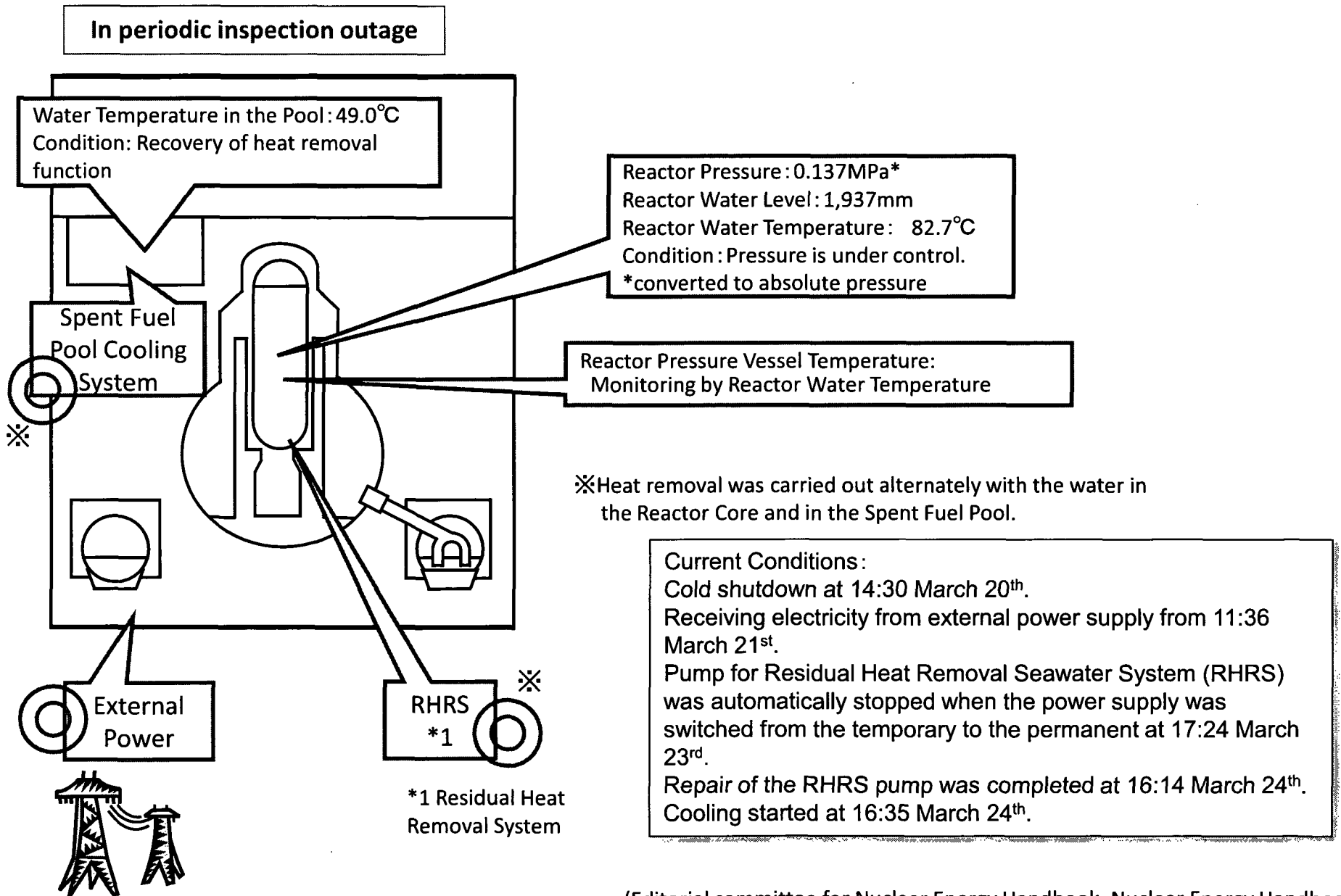


- *1 Residual Heat Removal System
- *2 Emergency Diesel Generator
- *3 Primary Containment Vessel
- *4 Suppression Pool

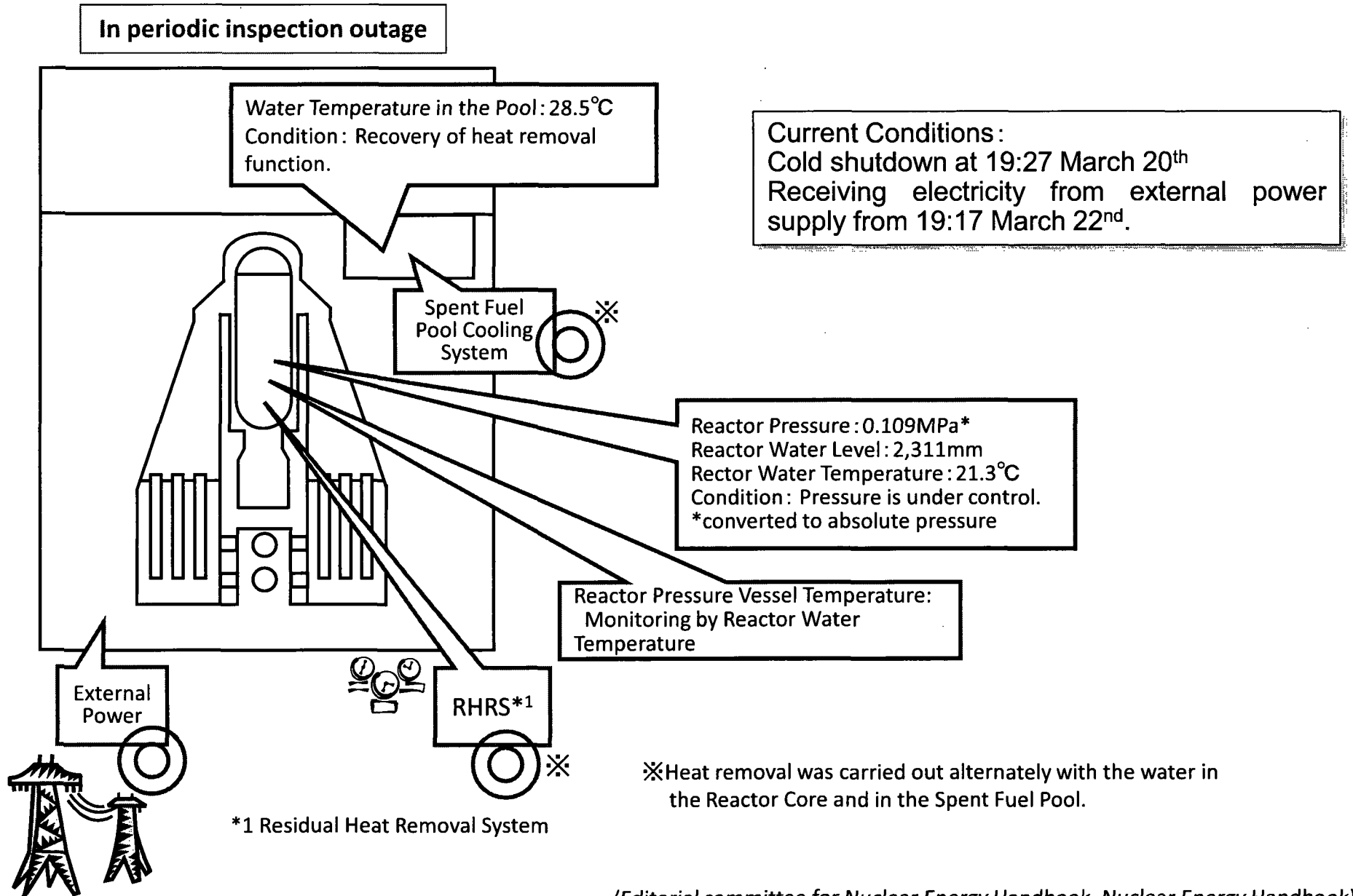
Conditions of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Unit 4 (As of 18:05 March 24th, 2011)



Conditions of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Unit 5 (As of 18:05 March 24th, 2011)



Conditions of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Unit 6 (As of 18:05 March 24th, 2011)



3月25日

福島第一(1F)

測定場所

- ①事務本館北(2号機より北西約0.5キ口)
- ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より西北西約0.9キ口)
- ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キ口)
- ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キ口)
- ⑤免震棟前(2号機より北西約0.5キ口)

測定場所	④																							
ミニタリングカー	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
測定値(μSv/h)	199.5	199.3	199.0	199.0	198.9	198.8	198.6	197.7	197.0	196.9	196.5	196.5	196.5	196.4	196.3	196.1	195.9	195.8	195.7	195.7	195.6	195.6	195.5	195.1
P性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	北西	西	西	西	北西	西北西	西	西南西	西	南西	南西	西	南東	南南西	北北西	西	西南西	西	西	西	西	北西	北西	北
風速(m/s)	1.3	0.8	0.8	0.5	0.8	0.7	1.0	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.7	1.0	1.0	0.8	1.8	1.1	1.0

測定場所	④																							
ミニタリングカー	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
測定値(μSv/h)	195.1	195.0	195.0	195.0	194.5	194.5	194.4	194.4	194.3	194.2	194.1	193.8	193.8	193.6	193.0	192.9	193.0	192.5	192.6	192.5	192.7	192.3	192.5	193.3
P性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	西	北西	北西	北北西	北	北	西北西	北北西	北西	北西	北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西	北西	西	北北西	北北西	北北西	北北西	北
風速(m/s)	0.8	1.7	1.2	1.1	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	1.8	1.6	1.5	1.0	1.1	0.9	1.0	1.1	0.9	0.9	0.8	1.1	1.3	1.2

測定場所	④																							
ミニタリングカー	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
測定値(μSv/h)	193.8	193.9	193.3	196.3																				
P性子	N.D	N.D	N.D	N.D																				
風向	北北西	北	北	北																				
風速(m/s)	1.0	1.3	1.6	1.1																				

測定場所	④																							
ミニタリングカー	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	
測定値(μSv/h)																								
P性子																								
風向																								
風速(m/s)																								

測定場所	④																							
ミニタリングカー	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
測定値(μSv/h)																								
P性子																								
風向																								
風速(m/s)																								

測定場所	④																							
ミニタリングカー	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
測定値(μSv/h)																								
P性子																								
風向																								
風速(m/s)																								

3月24日

福島第一(1F)

測定場所

- ①事務本館北(2号機より北西約0.5キ口) ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より西北西約0.9キ口)
 ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キ口) ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キ口)
 ⑤免震棟前(2号機より北西約0.5キ口)

測定場所	④																							
ニタリングカー	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
定値($\mu\text{Sv/h}$)	222.3	222.0	221.8	221.5	221.7	221.0	220.6	220.4	220.0	219.7	219.2	219.2	218.9	218.7	217.5	217.2	216.8	216.6	216.6	216.5	216.2	215.5	215.7	215.4
性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	北西	南	北	西	西北西	西北西	西北西	西北西	北西	北	北西	西	西北西	西北西	西北西	西北西	西	西南西	西	西南西	南西	南西	西	西
風速(m/s)	0.3	0.4	0.5	1.2	1.3	1.4	1.6	1.6	1.3	0.8	0.6	0.8	1.3	1.7	1.6	1.2	1.0	0.5	1.0	0.9	0.6	0.7	0.9	1.0

測定場所	④																							
ニタリングカー	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
定値($\mu\text{Sv/h}$)	215.1	215.0	214.7	214.5	214.7	214.3	214.4	214.0	213.6	213.8	216.2	213.6	212.8	214.7	230.9	213.7	212.3	212.2	212.0	211.8	211.9	211.9	211.7	211.7
性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	西北西	北	南	北	北北西	西	南東	南南東	南	東南東	南西	西	北	北	南南東	東南東	西南西	西北西	北西	西	西	南東	南	南
風速(m/s)	0.5	0.6	0.3	0.2	1.2	1.2	0.9	0.7	0.6	0.8	0.8	0.7	0.4	0.7	0.5	0.8	0.7	0.7	0.9	1.1	0.8	1.2	1.0	0.8

測定場所	④																							
ニタリングカー	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
定値($\mu\text{Sv/h}$)	211.6	211.6	211.6	211.2	211.5	211.1	210.1	210.8	210.8	210.7	210.6	210.5	210.1	210.0	209.7	209.7	209.5	209.6	209.3	209.2	209.5	209.5	209.6	209.1
性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	南西	南	南	南東	南東	南東	南東	東南東	南東	東南東	南南東	南東	南東	南東	南南東	東南東	南東	南東	南	南	東南東	南	東南東	南南東
風速(m/s)	0.8	1.2	1.2	1.7	1.7	1.5	1.8	2.5	2.2	2.5	2.3	2.2	2.6	2.7	2.4	2.7	2.4	2.8	2.5	2.8	2.7	2.5	2.7	2.9

測定場所	④												⑤			④								
ニタリングカー	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	
定値($\mu\text{Sv/h}$)	209.4	209.4	209.2	201.1	208.8	208.7	208.1	207.9	207.5	207.5	207.2	209.3	209.0	208.5	429.5	427.0	210.0	209.8	209.4	209.2	208.8	208.0	207.6	
性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
風向	南	南東	南東	南	南	東南東	南東	南	南	南東	南	南東	南東	南東	南	南	南	南東	南東	南	南	南	南	
風速(m/s)	3.0	3.0	2.8	2.5	3.1	3.2	3.1	3.7	3.7	3.1	4.2	3.1	4.1	4.0	2.3	1.4	5.8	4.5	4.4	4.3	4.3	3.8	4.3	

④→⑤→④ 免震棟前(2号機より北西約0.5キ口) ※ダスト分析のため一時的に移動

測定場所	④																							
ニタリングカー	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
定値($\mu\text{Sv/h}$)	207.4	207.3	207.1	207.0	206.9	206.5	206.4	206.3	206.1	206.0	205.6	205.3	204.6	204.9	204.7	204.5	204.4	204.4	204.3	204.2	203.9	203.5	203.0	202.9
性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	南東	南	南	南	南	南東	南東	南	南西	南	南	南	南	南南東	西	西南西	西	西	西南西	西	西北西	北西	西	西
風速(m/s)	4.5	4.0	3.6	4.3	3.2	2.5	1.8	1.7	1.3	1.3	1.7	1.4	1.3	1.0	0.5	0.6	0.6	0.8	1.0	0.7	1.0	1.3	1.4	1.4

測定場所	④																							
ニタリングカー	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
定値($\mu\text{Sv/h}$)	202.9	202.6	202.5	202.4	202.4	202.2	202.0	202.0	201.7	201.4	201.3	201.3	201.2	201.1	201.2	200.5	200.6	200.4	200.2	199.9	200.0	199.8	199.8	199.6
性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	北西	西北西	西北西	西	西	西北西	北西	北西	北北西	北西	北	西	西北西	北北西	北西	西北西	西北西	北西	西北西	西北西	北西	北北西	北西	北西
風速(m/s)	0.8	0.7	1.6	0.9	0.7	1.2	1.2	1.0	0.8	0.4	0.8	0.6	0.7	0.5	0.9	1.5	1.2	1.0	1.6	1.5	1.1	1.3	0.9	0.9

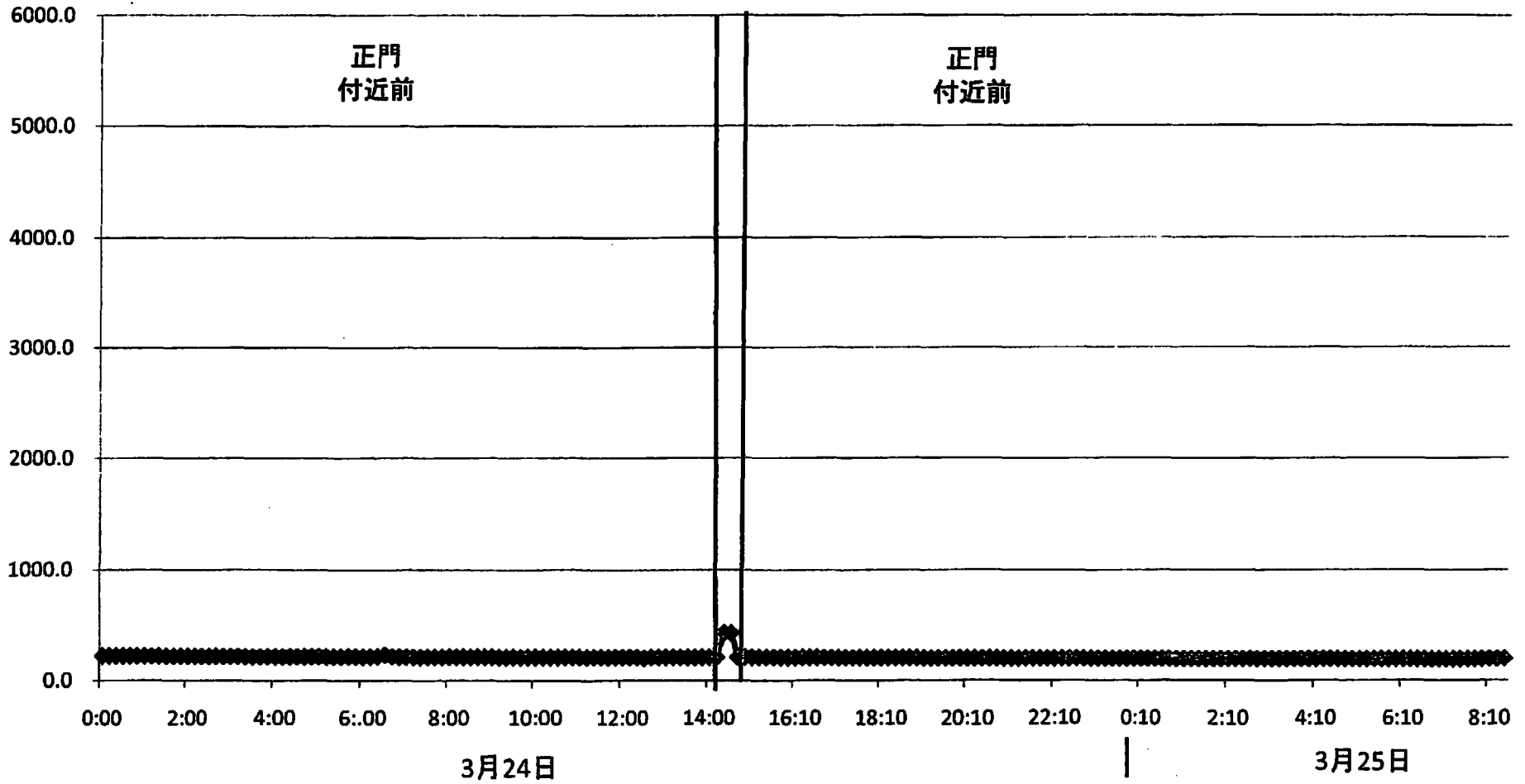
福島第一原子力発電所敷地内の線量率

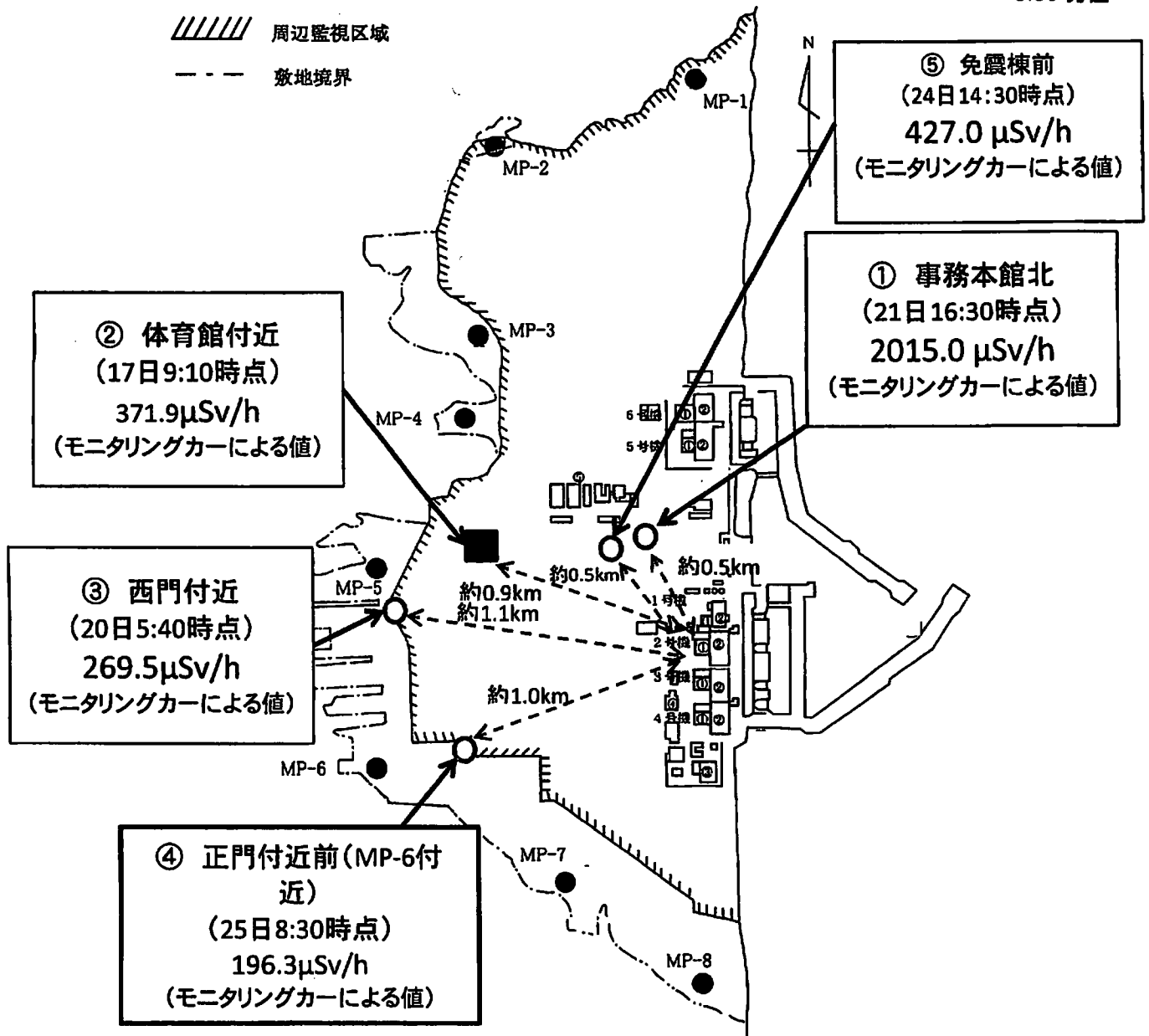
μSv/h

免震棟前

正門
付近前

正門
付近前





第2(2F) (事業者のモニタリングポスト)

3月25日																									
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40		
IP1(μ Sv/h)	12.297	12.297	12.280	12.287	12.277	12.227	12.247	12.217	12.220	12.200	12.237	12.210	12.190	12.177	12.170	12.203	12.173	12.120	12.133	12.143	12.097	12.133	12.100		
IP2(μ Sv/h)	7.220	7.217	7.213	7.187	7.193	7.183	7.173	7.170	7.183	7.167	7.150	7.177	7.173	7.180	7.140	7.150	7.143	7.113	7.133	7.137	7.113	7.100	7.097		
IP3(μ Sv/h)	11.890	11.933	11.887	11.887	11.890	11.887	11.847	11.853	11.843	11.847	11.867	11.827	11.840	11.803	11.857	11.810	11.760	11.770	11.753	11.810	11.783	11.750	11.760		
IP4(μ Sv/h)	9.293	9.307	9.307	9.297	9.277	9.230	9.240	9.267	9.213	9.247	9.200	9.200	9.207	9.203	9.200	9.180	9.173	9.197	9.133	9.183	9.180	9.143	9.130		
IP5(μ Sv/h)	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.613	8.627	8.567	8.533	8.533	8.533	8.533	8.527	8.533	8.533	8.493		
IP6(μ Sv/h)	9.877	9.827	9.870	9.823	9.803	9.800	9.823	9.820	9.803	9.827	9.793	9.803	9.783	9.743	9.777	9.757	9.767	9.717	9.727	9.733	9.713	9.727	9.700		
IP7(μ Sv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測		
風向	西北西	西北西	西北西	西北西	南西	南南西	南南西	南南東	南南西	南南東	東	北北西	北西	北北西	北	北	北	北	北	北北西	北北西	北北西	北北西		
風速(m/s)	4.7	4.4	3.4	1.9	2.5	2.8	1.9	0.9	0.9	0.8	0.4	0.9	3.9	4.1	2.4	2.2	3.0	2.6	2.6	3.3	3.7	4.7	5.2		

3月25日																									
モニタリングポスト	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40		
IP1(μ Sv/h)	12.087	12.093	12.070	12.087	12.043	12.033	12.067	12.020	12.033	13.777	12.993	18.173	12.717	13.137	13.803	12.203	12.093	12.067	12.040	12.010	12.047	12.010	12.013		
IP2(μ Sv/h)	7.090	7.093	7.077	7.080	7.060	7.063	7.067	7.030	7.053	7.290	7.293	10.597	7.447	7.297	7.153	7.070	7.057	7.040	7.007	6.997	7.027	7.003	6.983		
IP3(μ Sv/h)	11.677	11.680	11.677	11.667	11.680	11.690	11.687	11.647	11.710	11.660	11.670	11.663	12.203	11.687	11.657	11.613	11.640	11.610	11.550	11.573	11.543	11.567	11.543		
IP4(μ Sv/h)	9.113	9.133	9.090	9.090	9.087	9.107	9.073	9.067	9.060	9.057	9.063	9.077	10.970	9.577	9.183	9.173	9.147	9.110	9.143	9.120	9.117	9.093	9.057		
IP5(μ Sv/h)	8.533	8.480	8.447	8.473	8.473	8.433	8.433	8.433	8.427	8.433	8.433	10.520	9.407	8.720	8.667	8.627	8.627	8.567	8.560	8.527	8.533	8.533			
IP6(μ Sv/h)	9.717	9.670	9.683	9.663	9.633	9.660	9.667	9.667	9.623	9.620	9.613	9.640	11.540	10.490	9.743	9.667	9.643	9.607	9.617	9.567	9.593	9.607	9.570		
IP7(μ Sv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測		
風向	北西	北北西	北北西	北西	北西	北西	北西	北西	北	北北西	西北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北北西	北西	北西	北北西		
風速(m/s)	4.3	5.0	5.1	5.7	6.1	6.3	5.5	1.1	1.1	2.1	4.0	2.5	2.2	2.0	2.6	2.5	2.2	2.5	2.2	3.3	3.5	3.6	3.5		

3月25日																									
モニタリングポスト	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40		
IP1(μ Sv/h)	12.040	18.670	21.737	24.850																					
IP2(μ Sv/h)	7.020	9.087	14.597	21.447																					
IP3(μ Sv/h)	11.567	11.663	15.243	17.277																					
IP4(μ Sv/h)	9.047	9.083	12.067	13.833																					
IP5(μ Sv/h)	8.527	8.533	10.887	14.713																					
IP6(μ Sv/h)	9.547	9.570	11.673	13.677																					
IP7(μ Sv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測																					
風向	北	北	北	北北西																					
風速(m/s)	3.5	2.3	2.2	3.6																					

第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

月24日																							
モニタリングポスト	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40
P1(μSv/h)	12.887	12.873	12.870	12.660	12.827	12.880	12.793	12.830	12.837	12.800	12.757	12.763	12.803	12.770	12.767	12.767	12.777	12.767	12.757	12.733	12.713	12.680	12.680
P2(μSv/h)	7.603	7.593	7.587	7.587	7.597	7.583	7.573	7.570	7.567	7.560	7.577	7.530	7.547	7.533	7.510	7.557	7.543	7.487	7.517	7.520	7.510	7.480	7.510
P3(μSv/h)	12.497	12.493	12.550	12.510	12.470	12.513	12.433	12.443	12.467	12.470	12.423	12.390	12.407	12.383	12.390	12.403	12.357	12.357	12.353	12.360	12.327	12.310	12.340
P4(μSv/h)	9.737	9.723	9.723	9.717	9.697	9.720	9.693	9.677	9.683	9.693	9.660	9.653	9.660	9.657	9.647	9.640	9.617	9.640	9.613	9.653	9.573	9.577	9.560
P5(μSv/h)	9.113	9.167	9.120	9.113	9.120	9.113	9.120	9.120	9.120	9.113	9.113	9.020	9.047	9.020	9.020	9.020	9.020	9.020	9.020	9.020	9.020	9.013	9.020
P6(μSv/h)	10.337	10.343	10.277	10.287	10.273	10.280	10.280	10.270	10.257	10.257	10.263	10.257	10.253	10.263	10.280	10.240	10.233	10.243	10.230	10.203	10.217	10.213	10.217
P7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南	南南東	南南東	南南東	南	南南東	南南東	南南東	南	南	南	南	南	南
風速(m/s)	6.9	6.8	6.5	7.2	8.6	8.5	7.4	6.5	9.3	7.8	8.6	9.4	10.7	9.9	9.5	10.2	10.1	10.2	8.5	9.4	10.3	11.3	10.1

月24日																							
モニタリングポスト	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40
P1(μSv/h)	12.663	12.700	12.663	12.673	12.630	12.620	12.573	12.583	12.573	12.557	12.577	12.557	12.533	12.510	12.553	12.547	12.567	12.533	12.543	12.533	12.497	12.497	12.520
P2(μSv/h)	7.480	7.457	7.443	7.487	7.453	7.430	7.440	7.457	7.433	7.437	7.433	7.417	7.400	7.393	7.383	7.383	7.390	7.403	7.377	7.363	7.370	7.370	7.340
P3(μSv/h)	12.337	12.277	12.287	12.293	12.290	12.280	12.263	12.203	12.227	12.203	12.270	12.167	12.220	12.153	12.183	12.133	12.177	12.130	12.167	12.140	12.153	12.167	12.177
P4(μSv/h)	9.590	9.567	9.563	9.553	9.553	9.553	9.530	9.543	9.560	9.533	9.550	9.500	9.530	9.513	9.530	9.503	9.527	9.467	9.443	9.467	9.463	9.447	9.450
P5(μSv/h)	8.993	8.920	8.940	8.920	8.953	8.913	8.920	8.920	8.920	8.920	8.913	8.920	8.867	8.920	8.920	8.880	8.873	8.873	8.853	8.820	8.827	8.820	8.827
P6(μSv/h)	10.143	10.177	10.160	10.143	10.137	10.143	10.123	10.103	10.120	10.093	10.117	10.143	10.127	10.090	10.100	10.067	10.073	10.087	10.057	10.077	10.067	10.047	10.060
P7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南南西	南南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西	南西	西南西	西南西	西	西北西	北西	西北西
風速(m/s)	9.4	8.3	6.3	4.8	6.4	4.1	7.2	7.5	7.8	5.8	2.6	1.5	1.6	4.1	4.2	4.2	3.9	4.4	4.0	4.0	4.1	3.6	3.8

月24日																							
モニタリングポスト	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40
P1(μSv/h)	12.510	12.427	12.457	12.480	12.477	12.450	12.447	12.440	12.417	12.433	12.373	12.403	12.387	12.387	12.367	12.387	12.360	12.383	12.343	12.357	12.320	12.303	12.317
P2(μSv/h)	7.333	7.373	7.340	7.350	7.313	7.303	7.333	7.307	7.303	7.277	7.283	7.283	7.303	7.277	7.283	7.290	7.253	7.247	7.247	7.253	7.213	7.257	7.220
P3(μSv/h)	12.113	12.053	12.093	12.067	12.123	12.057	12.090	12.053	12.067	12.020	12.023	12.040	12.027	12.020	12.037	12.027	11.993	11.920	11.977	11.943	11.957	11.947	11.940
P4(μSv/h)	9.467	9.460	9.463	9.420	9.410	9.410	9.397	9.423	9.407	9.390	9.377	9.407	9.380	9.383	9.357	9.373	9.350	9.347	9.310	9.360	9.333	9.307	9.287
P5(μSv/h)	8.820	8.820	8.820	8.820	8.827	8.820	8.793	8.727	8.753	8.720	8.740	8.720	8.720	8.727	8.720	8.727	8.727	8.720	8.720	8.720	8.653	8.627	8.720
P6(μSv/h)	10.060	10.017	10.003	10.010	9.960	10.000	10.007	9.987	9.993	9.973	9.960	9.927	9.973	9.930	9.947	9.937	9.913	9.907	9.900	9.890	9.900	9.863	9.873
P7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北	北	北	北北西	北北西	北	北	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北西	北北西	北西
風速(m/s)	4.7	4.4	5.1	5.8	6.7	7.1	4.7	4.4	4.8	4.8	3.0	5.0	5.0	5.5	4.9	6.0	5.4	5.6	4.0	3.1	4.2	3.3	3.8

第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

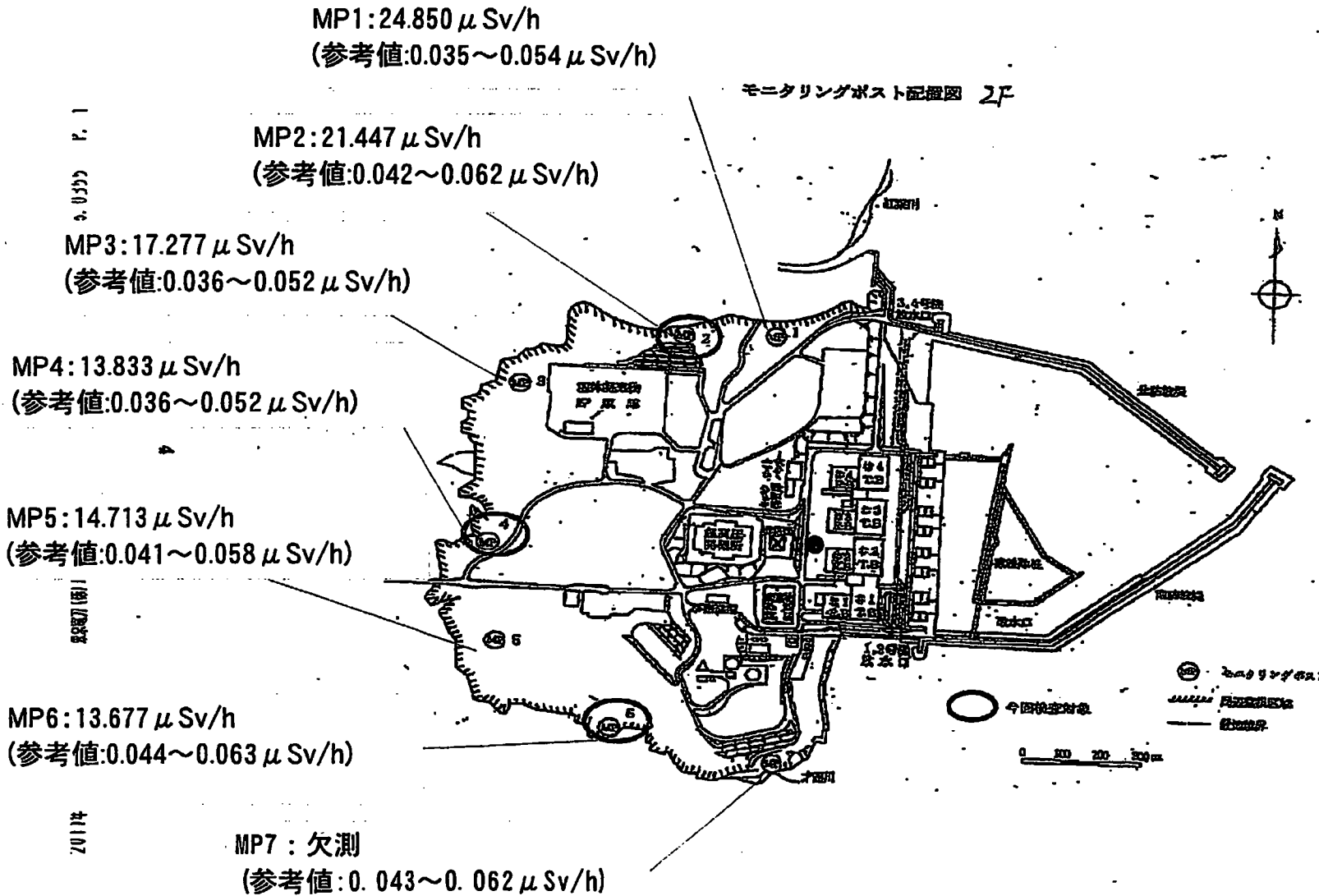
月24日																								
タリグポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	
①($\mu\text{Sv/h}$)	13.693	13.730	13.647	13.653	13.610	13.613	13.583	13.630	13.580	13.600	13.527	13.540	13.540	13.473	13.480	13.513	13.497	13.487	13.473	13.427	13.393	13.410	13.417	13.417
②($\mu\text{Sv/h}$)	8.103	8.047	8.117	8.117	8.070	8.080	8.050	8.007	8.047	8.027	8.017	8.040	7.997	7.993	7.973	7.967	7.987	7.987	7.973	7.967	7.943	7.927	7.920	7.920
③($\mu\text{Sv/h}$)	13.350	13.320	13.300	13.323	13.287	13.257	13.257	13.207	13.230	13.217	13.257	13.177	13.160	13.127	13.097	13.143	13.103	13.107	13.123	13.120	13.087	13.017	13.073	13.073
④($\mu\text{Sv/h}$)	10.477	10.460	10.460	10.463	10.420	10.443	10.433	10.403	10.410	10.377	10.403	10.390	10.347	10.350	10.323	10.327	10.303	10.263	10.267	10.297	10.250	10.277	10.267	10.267
⑤($\mu\text{Sv/h}$)	9.827	9.800	9.800	9.800	9.800	9.800	9.700	9.800	9.747	9.700	9.700	9.693	9.720	9.700	9.700	9.700	9.680	9.600	9.653	9.607	9.600	9.600	9.607	9.607
⑥($\mu\text{Sv/h}$)	11.013	11.017	10.940	10.970	10.943	10.927	10.910	10.917	10.940	10.863	10.860	10.860	10.827	10.827	10.853	10.837	10.797	10.810	10.750	10.770	10.773	10.747	10.690	10.690
⑦($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	西北西	北西	西北西	西北西	西北西	北西	北北西	北北西	北北西	北西	西北西	西北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北北西	北北西	北西	西
風速(m/s)	5.0	3.6	3.0	3.0	5.3	6.9	4.7	4.1	3.8	2.8	2.9	4.6	3.2	1.8	4.1	4.4	3.7	3.1	2.6	2.0	3.0	3.2	2.6	

月24日																								
タリグポスト	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	
①($\mu\text{Sv/h}$)	13.407	13.360	13.367	13.323	13.353	13.303	13.307	13.323	13.283	13.253	13.253	13.237	13.240	13.193	13.257	13.240	13.200	13.177	13.210	13.200	13.143	13.127	13.163	13.163
②($\mu\text{Sv/h}$)	7.913	7.897	7.883	7.880	7.900	7.873	7.860	7.837	7.837	7.833	7.827	7.790	7.823	7.810	7.843	7.803	7.757	7.807	7.777	7.793	7.770	7.777	7.763	7.763
③($\mu\text{Sv/h}$)	13.023	13.013	13.007	12.997	12.967	12.947	12.978	12.987	12.957	12.923	12.963	12.923	12.950	12.880	12.857	12.883	12.897	12.867	12.817	12.823	12.847	12.810	12.807	12.807
④($\mu\text{Sv/h}$)	10.230	10.230	10.227	10.230	10.170	10.187	10.190	10.153	10.133	10.193	10.143	10.133	10.100	10.127	10.093	10.110	10.100	10.053	10.053	10.037	10.050	10.050	10.040	10.040
⑤($\mu\text{Sv/h}$)	9.600	9.607	9.580	9.547	9.547	9.600	9.507	9.500	9.507	9.507	9.507	9.507	9.507	9.427	9.507	9.400	9.407	9.407	9.407	9.407	9.407	9.407	9.407	9.407
⑥($\mu\text{Sv/h}$)	10.717	10.727	10.687	10.677	10.680	10.650	10.667	10.640	10.650	10.630	10.603	10.603	10.617	10.610	10.560	10.587	10.560	10.560	10.527	10.540	10.553	10.523	10.510	10.510
⑦($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	北西	北西	北	北西	西	北北西	南	南西	南西	南西	南南西	西南西	西	西北西	西北西	北	北北西	西	西	西	南南西	南西	南
風速(m/s)	3.3	2.4	1.9	1.9	1.1	0.6	0.1	0.4	1.2	1.9	2.2	1.9	2.7	1.1	1.0	1.2	0.4	0.4	3.0	9.4	3.3	0.6	2.1	

月24日																								
タリグポスト	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	
①($\mu\text{Sv/h}$)	13.127	13.137	13.137	13.093	13.080	13.073	13.067	13.087	13.060	13.047	12.980	12.990	12.967	13.000	12.957	12.997	12.973	12.957	12.983	12.940	12.930	12.903	12.930	12.930
②($\mu\text{Sv/h}$)	7.747	7.753	7.750	7.740	7.743	7.733	7.697	7.707	7.720	7.680	7.710	7.680	7.677	7.643	7.637	7.650	7.647	7.670	7.617	7.630	7.620	7.590	7.600	7.600
③($\mu\text{Sv/h}$)	12.810	12.737	12.773	12.730	12.710	12.723	12.707	12.693	12.670	12.660	12.653	12.650	12.667	12.620	12.617	12.613	12.627	12.577	12.527	12.547	12.570	12.567	12.540	12.540
④($\mu\text{Sv/h}$)	10.013	10.007	9.980	9.967	9.983	9.960	9.963	9.923	9.960	9.907	9.880	9.903	9.873	9.850	9.813	9.863	9.847	9.827	9.823	9.817	9.790	9.783	9.753	9.753
⑤($\mu\text{Sv/h}$)	9.407	9.313	9.380	9.313	9.320	9.313	9.313	9.313	9.313	9.313	9.260	9.267	9.287	9.267	8.647	8.820	9.167	9.213	9.213	9.180	9.147	9.173	9.147	9.147
⑥($\mu\text{Sv/h}$)	10.497	10.490	10.470	10.480	10.453	10.463	10.437	10.447	10.420	10.407	10.427	10.410	10.427	10.393	10.350	10.427	10.373	10.380	10.343	10.297	10.333	10.347	10.337	10.337
⑦($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南西	南南西	南南西	南	南東	南東	南東	南	南南東	南	南南東	南南東	南東	南東	南南東	南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南
風速(m/s)	2.1	1.5	2.3	2.5	3.2	3.9	4.1	4.1	3.8	3.6	4.7	4.3	4.2	3.9	4.6	5.0	5.3	4.5	4.3	5.3	6.1	5.1	5.7	

福島第二原子力発電所

2011/3/25
8:30現在



各発電所等の環境モニタリング結果

単位: μ Sv/h

通常の平常値の範囲	会社名	発電所名	3月24日											
			0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00
0.023~0.027	北海道電力㈱	泊発電所	0.033	0.028	0.027	0.031	0.028	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025
0.024~0.060	東北電力㈱	女川原子力発電所	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.100	1.100
0.012~0.060		東通原子力発電所	0.018	0.018	0.020	0.022	0.021	0.026	0.023	0.019	0.018	0.019	0.019	0.018
0.033~0.050	東京電力㈱	福島第一原子力発電所*	222.3	220.6	218.9	216.6	215.1	214.4	212.8	212.2	211.6	210.1	210.1	209.3
0.036~0.052		福島第二原子力発電所	13.350	13.257	13.160	13.123	13.023	12.978	12.950	12.817	12.810	12.707	12.667	12.547
0.011~0.159		柏崎刈羽原子力発電所	0.066	0.065	0.066	0.065	0.066	0.066	0.065	0.065	0.065	0.066	0.066	0.065
0.036~0.053	日本原子力発電㈱	東海第二発電所	1.007	1.006	1.003	0.996	0.990	0.989	0.990	0.983	0.983	0.978	0.975	0.971
0.039~0.110		敦賀発電所	0.074	0.073	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.075	0.085	0.077	0.074
0.064~0.108	中部電力㈱	浜岡原子力発電所	0.084	0.084	0.084	0.084	0.085	0.084	0.085	0.085	0.084	0.084	0.083	0.083
0.0207~0.132	北陸電力㈱	志賀原子力発電所	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.041	0.042	0.037	0.034	0.033
0.028~0.130	中国電力㈱	島根原子力発電所	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.033	0.032	0.030	0.030
0.070~0.077	関西電力㈱	美浜発電所	0.072	0.073	0.073	0.072	0.073	0.073	0.074	0.073	0.074	0.073	0.073	0.073
0.045~0.047		高浜発電所	0.043	0.043	0.042	0.043	0.043	0.043	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.043
0.036~0.040		大飯発電所	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.037	0.036	0.035
0.011~0.080	四国電力㈱	伊方発電所	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014
0.023~0.087	九州電力㈱	玄海原子力発電所	0.026	0.025	0.026	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.025	0.026	0.027
0.034~0.120		川内原子力発電所	0.036	0.037	0.037	0.040	0.037	0.039	0.038	0.037	0.039	0.037	0.036	0.038
0.009~0.069	日本原燃(株)	六ヶ所 再処理事業所	0.018	0.018	0.017	0.020	0.023	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
0.009~0.071		六ヶ所 埋設事業所	0.022	0.021	0.020	0.023	0.025	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019

*福島第一原子力発電所については、作業状況により若干測定時間のずれ及び測定位置の変更が生じることもございます。

通常の平常値の範囲	会社名	発電所名	3月24日											
			12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.023~0.027	北海道電力㈱	泊発電所	0.025	0.025	0.025	0.026	0.035	0.029	0.026	0.026	0.026	0.026		
0.024~0.060	東北電力㈱	女川原子力発電所	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.200	1.100	1.100	1.100		
0.012~0.060		東通原子力発電所	0.017	0.017	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019		
0.033~0.050	東京電力㈱	福島第一原子力発電所*	209.4	208.1	209.0	209.8	207.4	206.4	204.6	204.3	202.9	202.0		
0.036~0.052		福島第二原子力発電所	12.497	12.433	12.407	12.353	12.337	12.263	12.220	12.167	12.113	12.090		
0.011~0.159		柏崎刈羽原子力発電所	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.070	0.068	0.085	0.073	
0.036~0.053	日本原子力発電㈱	東海第二発電所	0.964	0.965	0.960	0.952	0.950	0.950	0.942	0.938	0.940	0.939		
0.039~0.110		敦賀発電所	0.074	0.074	0.077	0.077	0.075	0.073	0.074	0.082	0.084	0.079		
0.064~0.108	中部電力㈱	浜岡原子力発電所	0.083	0.083	0.083	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082		
0.0207~0.132	北陸電力㈱	志賀原子力発電所	0.032	0.033	0.036	0.034	0.035	0.038	0.035	0.036	0.036	0.035		
0.028~0.130	中国電力㈱	島根原子力発電所	0.029	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.030	0.030	0.030	0.026		
0.070~0.077	関西電力㈱	美浜発電所	0.074	0.074	0.076	0.077	0.073	0.075	0.077	0.078	0.084	0.078		
0.045~0.047		高浜発電所	0.043	0.043	0.043	0.042	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.043		
0.036~0.040		大飯発電所	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035		
0.011~0.080	四国電力㈱	伊方発電所	0.014	0.014	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014		
0.023~0.087	九州電力㈱	玄海原子力発電所	0.026	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.025	0.025	0.027		
0.034~0.120		川内原子力発電所	0.038	0.037	0.037	0.036	0.040	0.039	0.036	0.036	0.036	0.040		
0.009~0.069	日本原燃(株)	六ヶ所 再処理事業所	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.016	0.016	0.016		
0.009~0.071		六ヶ所 埋設事業所	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.020	

*福島第一原子力発電所については、作業状況により若干測定時間のずれ及び測定位置の変更が生じることもございます。

東京電力福島第一原子力発電所敷地内の核種分析結果

採取方法:モニタリングカーにてダスト採取

測定方法:試料を2Fに持ち込みGe半導体型核種分析装置にて分析(1日1回測定)

測定時間:500秒

核種	3月19日 事務本館北側 採取時間(11:53~12:13)*放水前 測定時間(14:12~)			3月20日 事務本館北側 採取時間(1:41~2:01) 測定時間(13:28~)			3月21日 事務本館北側 採取時間(10:19~10:39) 測定時間(13:28~)			③放射線業務 従事者の呼吸 する空気中の 濃度限度 (Bq/cm ³)※	
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)		
	揮発性	I-131	5.940E-03	3.374E-05	5.94	2.303E-03	1.256E-05	2.30	1.516E-03		1.134E-05
	I-132	2.203E-03	8.816E-05	0.03	N.D	/	/	2.539E-04	2.702E-05	0.00	7.0E-02
	I-133	3.773E-05	2.861E-05	0.01	N.D	/	/	N.D	/	/	5.0E-03
粒子状	Cs-134	2.165E-05	1.692E-05	0.01	2.840E-05	4.755E-06	0.01	3.383E-05	5.364E-06	0.02	2.0E-03
	Cs-136	N.D	/	/	5.629E-06	5.447E-06	0.001	4.529E-06	3.321E-06	0.0005	1.0E-02
	Cs-137	2.437E-05	1.771E-05	0.01	2.892E-05	5.003E-06	0.01	3.801E-05	4.671E-06	0.01	3.0E-03

核種	3月22日 正門 採取時間(1:10~1:30) 測定時間(14:50~)			3月23日 正門 採取時間(2:01~2:21) 測定時間(14:54~)			/			③放射線業務 従事者の呼吸 する空気中の 濃度限度 (Bq/cm ³)※	
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)	/	/	/		
	揮発性	I-131	2.2E-03	1.569E-05	2.24	6.7E-04	9.6E-06	0.67	/		/
	I-132	N.D	/	/	3.0E-04	8.8E-06	0.00	/	/	/	7.0E-02
	I-133	N.D	/	/	N.D	/	/	/	/	/	5.0E-03
粒子状	Co-58	N.D	/	/	5.1E-06	5.1E-06	0.00	/	/	/	1.0E-02
	Cs-134	1.591E-05	5.853E-06	0.01	1.7E-05	4.2E-06	0.01	/	/	/	2.0E-03
	Cs-136	N.D	/	/	3.0E-06	2.7E-06	0.00	/	/	/	1.0E-02
	Cs-137	1.889E-05	5.295E-06	0.01	1.3E-05	4.2E-06	0.00	/	/	/	3.0E-03
その他	Te-129	N.D	/	/	2.3E-01	1.2E-01	0.58	/	/	/	4.0E-01
	Te-132	6.680E-05	1.116E-05	0.01	4.3E-04	4.5E-06	0.06	/	/	/	7.0E-03
	Ce-144	6.680E-05	1.116E-05	0.10	1.3E-03	3.7E-04	1.86	/	/	/	7.0E-04

※人が呼吸する空気中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度

採取方法:海水を汲みあげ採取

測定方法:試料500mlを福島第二に運搬し、Ge半導体検出器で測定

測定時間:1,000秒

核種	3月21日 14:30			3月22日 6:30			3月23日 8:50			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	
Co-58	5.955E-02	3.349E-02	0.1	1.668E-02	2.138E-02	0.0	5.0E-02	2.6E-02	-	1E+00
I-131	5.066E+00	4.245E-02	126.7	1.190E+00	2.293E-02	29.8	5.9E+00	3.6E-02	146.9	4E-02
I-132	2.136E+00	1.925E-01	0.7	1.362E+00	7.721E-02	0.5	5.4E+00	1.4E-01	1.8	3E+00
Cs-134	1.486E+00	4.030E-02	24.8	1.504E-01	1.769E-02	2.5	2.5E-01	2.7E-02	4.2	6E-02
Cs-136	2.132E-01	2.358E-02	0.7	2.350E-02	1.056E-02	0.1	2.5E-02	2.4E-02	0.1	3E-01
Cs-137	1.484E+00	4.204E-02	16.5	1.535E-01	1.626E-02	1.7	2.5E-01	2.7E-02	2.8	9E-02
Zr-95							2.3E-01	7.8E-02	0.3	9E-01
Ru-105							6.7E-01	6.2E-01	0.3	3E+00
Ru-106							3.7E-01	2.0E-01	3.7	1E-01
Te-129							4.0E+00	3.9E+00	0.4	1E+01
Te-132							4.0E+01	3.6E-02	200.5	2E-01
La-140							1.3E-02	1.0E-02	0.0	4E-01

核種	3月23日 9:10									③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	
Co-58	5.000E-02	3.100E-02	0.1							1E+00
I-131	2.700E+00	2.500E-02	66.6							4E-02
I-132	2.900E+00	7.700E-02	1.0							3E+00
Cs-134	1.800E+00	2.400E-02	29.9							6E-02
Cs-136	2.300E-01	2.500E-02	0.8							3E-01
Cs-137	1.900E+00	2.400E-02	21.4							9E-02
Tc-99m	8.300E-02	2.500E-02	0.0							4E+01
Te-129	7.300E+00	3.800E+00	0.7							1E+01
Te-129m	1.300E+00	6.100E-01	4.2							3E-01
Te-132	1.600E+00	2.100E-02	7.8							2E-01
Ba-140	1.300E-01	9.400E-02	0.4							3E-01
La-140	5.500E-02	1.200E-02	0.1							4E-01

東京電力福島第二原子力発電所敷地内の核種分析結果

採取方法: モニタリングカーにてダスト採取

測定方法: 試料を2Fに持ち込みGe半導体型核種分析装置にて分析(1日2回測定)

核種	3月16日 情報棟東側			3月16日 免震建屋1階入口			3月17日 MP-1			③放射線業務 従事者の呼吸 する空気中の 濃度限度 (Bq/cm ³)※	
	採取時間(7:56~8:06)			採取時間(10:00~10:10)			採取時間(13:50~14:00)				
	測定時間(8:47~)			測定時間(11:59~)			測定時間(22:01~)				
	500秒			500秒			1000秒				
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)		
揮発性	I-131	3.432E-04	2.559E-05	0.34	6.889E-04	1.268E-05	0.69	9.432E-05	3.351E-06	0.09	1.0E-03
	I-132	1.149E-03	2.812E-05	0.02	7.528E-04	1.986E-05	0.01	N.D			7.0E-02
	I-133	3.448E-05	2.687E-05	0.01	4.395E-05	1.497E-05	0.01	3.304E-06	4.478E-06	0.00	5.0E-03
粒子状	Co-58	N.D			4.943E-05	2.685E-05	0.00	2.494E-05	2.061E-05	0.00	1.0E-02
	Cs-134	1.237E-04	1.449E-05	0.06	4.163E-04	2.459E-05	0.21	3.314E-04	1.680E-05	0.17	2.0E-03
	Cs-136	2.699E-05	9.412E-06	0.00	7.504E-05	1.495E-05	0.01	6.107E-05	1.296E-05	0.01	1.0E-02
	Cs-137	1.227E-04	1.311E-05	0.04	3.861E-04	2.057E-05	0.13	3.232E-04	1.702E-05	0.11	3.0E-03

核種	3月18日 MP-1			3月18日 MP-1			3月19日 MP-1			③放射線業務 従事者の呼吸 する空気中の 濃度限度 (Bq/cm ³)※	
	採取時間(8:22~8:32)			採取時間(15:09~15:19)			採取時間(9:15~9:25)				
	測定時間(9:40~)			測定時間(17:12~)			測定時間(10:39~)				
	1000秒			1000秒			1000秒				
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)		
揮発性	I-131	8.630E-04	3.145E-05	0.86	4.298E-03	4.993E-05	4.30	2.695E-04	5.585E-05	0.27	1.0E-03
	I-132	1.720E-03	3.821E-05	0.02	2.625E-03	9.359E-05	0.04	N.D			7.0E-02
	I-133	N.D			5.246E-05	4.213E-05	0.01	N.D			5.0E-03
粒子状	Co-58	3.080E-05	2.048E-05	0.00	1.578E-04	1.435E-05	0.02	N.D			1.0E-02
	Cs-134	3.345E-04	1.666E-05	0.17	4.863E-04	1.538E-05	0.24	N.D			2.0E-03
	Cs-136	5.882E-05	1.012E-05	0.01	8.416E-05	1.436E-05	0.01	N.D			1.0E-02
	Cs-137	3.147E-04	1.683E-05	0.10	4.306E-04	1.715E-05	0.14	N.D			3.0E-03

※人が呼吸する空気中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度

核種	3月19日 MP-1			3月20日 MP-1			3月20日 MP-1			③放射線業務 従事者の呼吸 する空気中の 濃度限度 (Bq/cm ³)※	
	採取時間(18:18~18:28)			採取時間(11:27~11:37)			採取時間(17:10~17:20)				
	測定時間(19:08~)			測定時間(16:17~)			測定時間(21:11~)				
	1000秒			500秒			500秒				
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)		
揮発性	I-131	2.513E-04	5.665E-05	0.25	5.254E-05	1.155E-05	0.05	2.230E-04	4.286E-05	0.22	1.0E-03
	I-132	1.229E-04	1.226E-04	0.00	N.D			N.D			7.0E-02
	I-133	N.D			N.D			N.D			5.0E-03
粒子状	Co-58	N.D			N.D			N.D			1.0E-02
	Cs-134	N.D			N.D			N.D			2.0E-03
	Cs-136	N.D			N.D			N.D			1.0E-02
	Cs-137	N.D			N.D			N.D			3.0E-03

核種	3月21日 MP-1			3月21日 MP-1						③放射線業務 従事者の呼吸 する空気中の 濃度限度 (Bq/cm ³)※	
	採取時間(10:40~10:50)			採取時間(18:11~18:19)							
	測定時間(12:15~)			測定時間(19:00~)							
	500秒			500秒							
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)					
揮発性	I-131	2.250E-04	1.687E-05	0.23	1.580E-04	1.931E-05	0.16				1.0E-03
	I-132	2.420E-04	2.401E-05	0.00	8.097E-04	1.937E-05	0.01				7.0E-02
	I-133	N.D			N.D						5.0E-03
粒子状	Co-58	1.065E-05	1.138E-05	0.00	1.341E-05	9.886E-06	0.00				1.0E-02
	Cs-134	4.410E-05	9.294E-06	0.02	3.017E-05	1.005E-05	0.02				2.0E-03
	Cs-136	N.D			N.D						1.0E-02
	Cs-137	4.711E-05	7.959E-06	0.02	3.306E-05	9.703E-06	0.01				3.0E-03

※人が呼吸する空気中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度

核種	3月22日			3月22日			3月23日			③放射線業務 従事者の呼吸 する空气中の 濃度限度 (Bq/cm ³)※	
	MP-1			MP-1			MP-1				
	採取時間(10:02~10:10)			採取時間(16:43~16:51)			採取時間(9:40~9:48)				
	測定時間(11:53~)			測定時間(17:32~)			測定時間(14:17~)				
500秒			500秒			500秒					
	①放射能濃度	②検出限界濃度	空气中濃度	①放射能濃度	②検出限界濃度	空气中濃度	①放射能濃度	②検出限界濃度	空气中濃度		
揮発性	I-131	1.416E-04	2.272E-05	0.14	1.349E-04	2.216E-05	0.13	2.7E-04	3.9E-05	0.27	1.0E-03
	I-132	N.D			N.D			2.8E-04	2.2E-04	0.00	7.0E-02
	I-133	N.D			N.D			N.D			5.0E-03
粒子状	Co-58	N.D			N.D			N.D			1.0E-02
	Cs-134	1.293E-05	9.476E-06	0.01	1.353E-05	9.812E-06	0.01	N.D			2.0E-03
	Cs-136	N.D			N.D			N.D			1.0E-02
	Cs-137	1.024E-05	8.838E-06	0.003	1.369E-05	8.361E-06	0.005	N.D			3.0E-03
その他	Te-129	2.316E-03	1.784E-03	0.01	N.D			N.D			4.0E-01
	Te-132	2.191E-05	1.649E-05	0.003	N.D			1.6E-04	2.2E-05	0.02	7.0E-03
	Ru-106	N.D			N.D			N.D			6.0E-04

核種	3月23日									③放射線業務 従事者の呼吸 する空气中の 濃度限度 (Bq/cm ³)※
	MP-1									
	採取時間(16:06~16:14)									
	測定時間(17:38~)									
500秒										
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)	
揮発性	I-131	2.1E-04	1.4E-05	0.21						1.0E-03
	I-132	2.8E-04	2.8E-05	0.00						7.0E-02
	I-133	N.D								5.0E-03
粒子状	Co-58	N.D								1.0E-02
	Cs-134	1.7E-05	8.5E-06	0.01						2.0E-03
	Cs-136	3.7E-06	5.2E-06	0.00						1.0E-02
	Cs-137	1.7E-05	6.9E-06	0.01						3.0E-03
その他	Te-129	9.3E-04	2.6E-04	0.00						4.0E-01
	Te-132	7.1E-04	6.5E-06	0.10						7.0E-03
	Ru-106	8.2E-05	5.7E-05	0.14						6.0E-04

※人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度

採取方法:海水をくみ上げ採取
 測定方法:試料500mlをGe半導体検出器で測定
 測定時間:1,000秒

核種	3月21日 23:15			3月22日 15:06			3月22日 0:38			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	2F北放水口付近(3,4号放水口付近)			2F岩沢海岸付近(1.2号放水口から南側に約7,000m地点)			2F宮岡川河口付近(3.4号放水口から北側に約2,000m地点)			
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	
Co-58	5.704E-03	7.570E-03	0.0	N.D	1.301E-02	/	1.028E-02	1.253E-02	0.0	1.0E+00
I-131	1.085E+00	1.284E-02	27.1	6.664E-01	1.862E-02	16.7	3.211E+00	1.694E-02	80.3	4.0E-02
I-132	1.597E-01	4.392E-02	0.1	N.D	7.915E-02	/	8.761E-01	4.236E-02	0.3	3.0E+00
Cs-134	4.815E-02	9.213E-03	0.8	3.925E-02	1.135E-02	0.7	7.535E-02	1.102E-02	1.3	6.0E-02
Cs-136	6.682E-03	4.722E-03	0.0	N.D	6.784E-03	/	1.159E-02	7.718E-02	0.0	3.0E-01
Cs-137	5.283E-02	8.822E-03	0.6	4.361E-02	1.129E-02	0.5	7.760E-02	1.186E-02	0.9	9.0E-02

核種	3月22日 14:28			3月23日 13:51			3月23日 14:25			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	2F北放水口付近(3,4号放水口付近)			2F北放水口付近(3.4号放水口付近)			2F岩沢海岸付近(1.2号放水口から南側に約7,000m地点)			
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	
Co-58	N.D	1.526E-02	/	/	/	/	/	/	/	/
Ru-105	/	/	/	3.4E-02	2.5E-02	0.01	3.3E-02	2.8E-02	0.01	3E+00
Ru-106	/	/	/	/	/	/	1.2E-01	1.2E-01	1.25	1E-01
I-131	1.138E+00	1.993E-02	28.5	7.4E-01	2.7E-02	18.6	7.6E-01	2.7E-02	19.1	4E-02
I-132	N.D	8.791E-02	/	2.0E-01	5.8E-02	0.1	3.3E-01	5.3E-02	0.1	3E+00
Cs-134	4.631E-02	1.350E-02	0.8	5.1E-02	2.0E-02	0.8	3.3E-02	2.1E-02	0.5	6E-02
Cs-136	N.D	7.849E-03	/	/	/	/	/	/	/	/
Cs-137	3.962E-02	1.406E-02	0.4	5.5E-02	2.0E-02	0.6	4.3E-02	2.1E-02	0.5	9E-02

注:前回からの修正箇所

- ・p.12、1Fダスト分析(3月23日9:10)の追加
- ・p.14、2Fダスト分析(3月23日17:38~)の削除
- ・p.15、2Fダスト分析(3月23日14:17~)の追加
- ・p.15、2Fダスト分析(3月23日14:17~)の追加に伴う移動
- ・p.16、2F海水分析(3月23日13:51)採取場所の修正

From: Kenagy, W David <KenagyWD@state.gov>
Sent: Friday, March 25, 2011 10:02 AM
To: Kenagy, W David; vince.mcclelland@nnsa.doe.gov; Rodriguez, Veronica;
ann.heinrich@nnsa.doe.gov; HOO Hoc; HOO2 Hoc; Huffman, William;
decair.sara@epamail.epa.gov; timothy.greten@dhs.gov; maria.marinissen@hhs.gov;
(b)(6) doehqeoc@oem.doe.gov; hhs.soc@hhs.gov;
james.kish@dhs.gov; HOO Hoc; Smith, Brooke; Zubarev, Jill E; Shaffer, Mark R;
nitops@nnsa.doe.gov; Skypek, Thomas M; (b)(6)
clark.ray@epamail.epa.gov; Stern, Warren
Subject: RE: IAEA distributed documents
Attachments: Japan_Websites_Public_Information.pdf; Letter_-_Summary_of_reactor_unit_status_at_25-March_0500_UTC.pdf; Radiation_Monitoring_Data_No51(Japanese).pdf; PlantParametersData_March25_1000(Japanese).pdf; NISA_METI_News_Release_No51(Japanese).pdf; NISA_METI_News_Release_No50(Japanese).pdf; PlantParametersData_March25_0610(Japanese).pdf

BY/85

List of Organizations in Japan Providing Public Information on the Fukushima NPP Accident

Organization	Type of data	Language	URL
Prime Minister of Japan and His Cabinet	Nuclear Emergency Response HQs Release	JP	http://www.kantei.go.jp/saigai/report.html
NISA-METI Nuclear and Industrial Safety Agency	Daiichi on-site monitoring data from NISA/METI news release	EN	http://www.nisa.meti.go.jp/english/index.html
MEXT – Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology	Environmental Radioactivity Levels Levels by Prefecture	EN	http://www.mext.go.jp/english/radioactivity_level/detail/1303962.htm http://www.mext.go.jp/english/radioactivity_level/detail/1303986.htm
Japan Fisheries Agency	Radioactivity level in fisheries products	JP & EN	http://www.jfa.maff.go.jp/j/kakou/kensa/index.html
Ministry of Health, Labour and Welfare	Information about 2011 Tohoku-Pacific Ocean Earthquake	EN	http://www.mhlw.go.jp/english/index.html
Japan Meteorological Agency	Weather Forecasts and Analysis	EN	http://www.jma.go.jp/jma/jma-eng/jma-center/rsmc-hp-pub-eg/RSMC_HP.htm http://www.jma.go.jp/jma/indexe.html

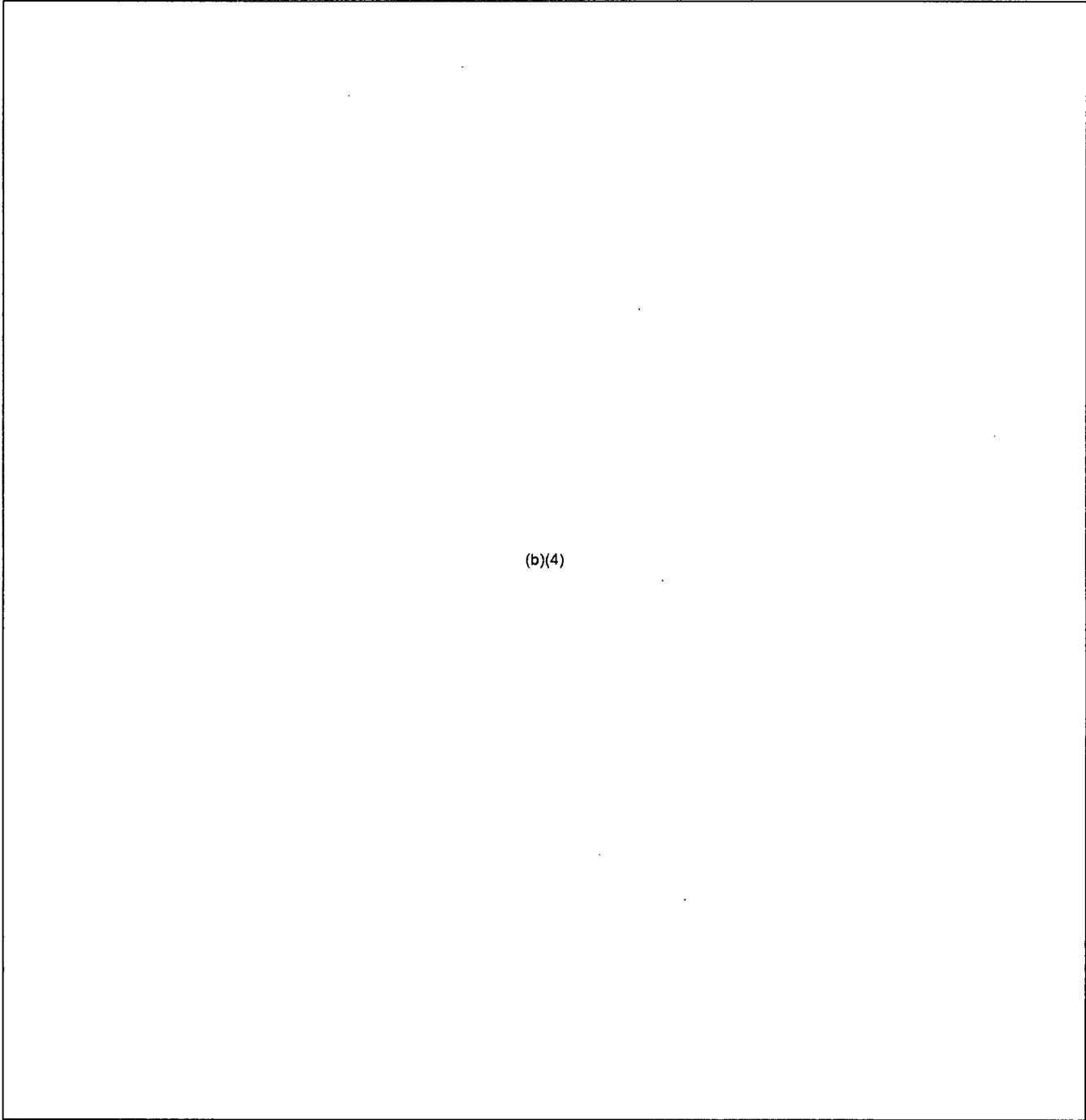
25 MARCH 2011 05:00 UTC



IAEA

International Atomic Energy Agency

Incident and Emergency Centre



(b)(4)

This page represents 8
pages contained in the
International Atomic Energy
Agency (IAEA) Incident and
Emergency Centre Report
being withheld under Ex.4

地震被害情報（第50報）
（3月25日08時00分現在）

原子力安全・保安院が現時点で把握している東京電力(株)福島第一原子力発電所、福島第二原子力発電所、東北電力(株)女川原子力発電所、日本原子力発電(株)東海第二、電気、ガス、熱供給、コンビナート被害の状況は、以下のとおりです。

前回からの変更点は以下のとおり。

1. 従業員等の被ばく

3月24日、3号機タービン建屋1階及び地下1階において、ケーブル敷設作業を行っていた作業員3名（全員協力社員）について、約170mSv以上の線量を確認し、そのうち2名について、両足の皮膚に放射性物質の付着を確認した。この2名については、ベータ線熱傷の可能性があると判断したことから、福島県立医科大学附属病院へ搬送し、本日25日午前千葉県にある放射線医学総合研究所に出発予定。

また、当該作業員が踏み入れた水について調査した結果、水表面の線量率は約400mSv/h、採取水のガンマ線核種分析の結果、試料の濃度は各核種合計で約 3.9×10^6 Bq/cm³であった。

2. 原子力安全・保安院等の対応

原子力安全・保安院は、東京電力株式会社に対し、3月24日に発生した福島第一原子力発電所3号機タービン建屋における作業員の被ばくに関し、再発防止の観点から、直ちに放射線管理を見直し、改善するよう、口頭で指示。

3. 原子力災害現地対策本部からのお知らせ

3月24日、屋内退避近傍の次の2ヶ所において、小児に対する甲状腺の検査を実施した。

- ・川俣町保健センター（福島第一原子力発電所から40～50km圏）
- ・川俣町山木屋出張所（福島第一原子力発電所から30～40km圏）

〔測定結果〕

- ・乳幼児（1～6歳）14名を含む小児66名の被ばく線量については、いずれもバックグラウンドと大差なく、原子力安全委員会の考え方に照

らしても問題となるレベルではない。なお、ヨウ素剤の服用実績は全員なし。

4. 原子力発電所関係

○福島第一原子力発電所

- ・ 4号機の使用済燃料プールに、冷却浄化系を用いて海水注入開始（25日 06:05）
- ・ 1, 2, 4号機において、引き続き白煙が出ていることを確認（25日 06:20頃）

5. 産業保安関係

別紙参照

1 発電所の運転状況【自動停止号機数：10基】

○東京電力(株)福島第一原子力発電所（福島県双葉郡大熊町及び双葉町）

(1) 運転状況

1号機（46万kW）（自動停止）

2号機（78万4千kW）（自動停止）

3号機（78万4千kW）（自動停止）

4号機（78万4千kW）（定検により停止中）

5号機（78万4千kW）（定検により停止中、20日14:30冷温停止）

6号機（110万kW）（定検により停止中、20日19:27冷温停止）

(2) モニタリングの状況

別添参照(3) 主なプラントパラメーター（25日06:10現在）

	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉圧力*1 [MPa]	0.466(A) 0.452(B)	0.081(A) 0.081(B)	0.139(A) 0.004(C)	—	0.108	0.109
原子炉格納容器圧力 (D/W) [kPa]	310	120	107	—	—	—
原子炉水位*2 [mm]	-1700(A) -1650(B)	-1100(A) 不明 (B)	-1900(A) -2300(B)	—	2443	2363
原子炉格納容器内 S/C 水温 [°C]	—	—	—	—	—	—
原子炉格納容器内 S/C 圧力 [kPa]	305	D/S	193	—	—	—
使用済燃料プール 水温度 [°C]	—	28	—	指示不良	49.3	20.5
備考	3/25 06:00 現在の値	3/25 06:00 現在の値	3/25 06:10 現在の値	3/24 11:00 現在の値	3/25 06:00 現在の値	3/25 06:00 現在の値

* 1 : 絶対圧に換算

* 2 : 燃料頂部からの数値

(4) 各プラントの状況

< 1号機関係 >

- ・原子力災害対策特別措置法第15条（非常用炉心冷却装置注水不能）通報（11日 16:36）
- ・ベント操作（12日 10:17）
- ・1号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水注入開始(12日 20:20)→14日 01:10 一時中断
- ・1号機で爆発音。(12日 15:36)
- ・消火系に加え、給水系を使うことにより炉心への注水量を増量 ($2\text{m}^3/\text{h}$ → $18\text{m}^3/\text{h}$) (23日 02:33)。その後、給水系のみに切替 (約 $11\text{m}^3/\text{h}$) (23日 9:00)
- ・中央制御室の照明が復帰 (24日 11:30)
- ・引き続き白煙の吐出確認 (25日 6:20頃)
- ・原子炉圧力容器へ海水注入中。(25日 08:00 現在)

< 2号機関係 >

- ・原子力災害対策特別措置法第15条（非常用炉心冷却装置注水不能）通報（11日 16:36）
- ・ベント操作（13日 11:00）
- ・3号機の建屋の爆発に伴い、原子炉建屋ブローアウトパネル開放（14日 11時過ぎ）
- ・原子炉圧力容器の水位が低下傾向（14日 13:18）。原子力災害対策特別措置法第15条事象（原子炉冷却機能喪失）である旨、受信（14日 13:49）
- ・原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水注入作業開始(14日 16:34)
- ・原子炉圧力容器の水位が低下傾向（14日 22:50）
- ・ベント操作（15日 0:02）
- ・2号機で爆発音するとともに、サブプレッションプール（圧力抑制室）の圧力低下（15日 6:10）。同室に異常が発生したおそれ（15日 6:20頃）
- ・外部送電線から予備電源変電設備までの受電を完了し、そこから負荷側へのケーブル敷設を実施（19日 13:30 現在）
- ・使用済燃料プールに海水を 40 t 注入（冷却系配管に消防車のポンプを接続）（20日 15:05～17:20）
- ・2号機のパワーセンター受電（20日 15:46）
- ・白煙が発生（21日 18:22）
- ・白煙はほとんど見えない程度に減少（22日 7:11 現在）
- ・使用済燃料プールに海水を 18 t 注入（22日 16:07～17:01）
- ・引き続き白煙の吐出確認 (25日 6:20頃)

- ・原子炉圧力容器へ海水注入中（25日 08:00 現在）

< 3号機関係 >

- ・原子力災害対策特別措置法第15条（非常用炉心冷却装置注水不能）通報（13日 05:10）
- ・ベント操作（12日 20:41）
- ・ベント操作（13日 9:20）
- ・3号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインから真水注入開始（13日 11:55）
- ・3号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインから海水注入開始（13日 13:12）
- ・3号機及び1号機の注入をくみ上げ箇所海水が少なくなったため停止（14日 1:10）
- ・3号機の海水注入を再開（14日 3:20）
- ・ベント操作（14日 5:20）
- ・3号機の格納容器圧力が異常上昇（14日 7:44）。原子力災害対策特別措置法第15条事象である旨、受信（14日 7:52）
- ・3号機で1号機と同様に原子炉建屋付近で爆発（14日 11:01）
- ・3号機から白い湯気のような煙が発生（16日 8:30 頃）
- ・3号機の格納容器が破損しているおそれがあるため、中央制御室（共用）から作業員退避（16日 10:45）。その後、作業員は中央制御室に復帰し、注水作業再開（16日 11:30）
- ・自衛隊ヘリにより3号機への海水の投下を4回実施（17日 9:48、9:52、9:58、10:01）
- ・警察庁機動隊が放水のため現場到着（17日 16:10）
- ・自衛隊消防車により放水（17日 19:35）。
- ・警察庁機動隊による放水（17日 19:05～19:13）
- ・自衛隊消防車5台が放水（17日 19:35、19:45、19:53、20:00、20:07）
- ・自衛隊消防車6台（6t放水/台）が放水（18日 14時前～14:38）
- ・米軍消防車1台が放水（18日 14:45 終了）
- ・東京消防庁ハイパーレスキュー隊が正門前に到着し（18日 23:10）、地上放水のため発電所に入構（18日 23:30）
- ・東京消防庁ハイパーレスキュー隊が放水（20日 3:40 終了）
- ・3号機の格納容器内圧力が上昇（20日 11:00 現在 320kPa）。圧力下げるための準備を進めていたが、直ちに放出を必要とする状況ではないと判断し、圧力監視を継続（21日 12:15 120 kPa）
- ・ケーブル引き込みの現地調査（20日 11:00～16:00）
- ・東京消防庁ハイパーレスキュー隊が3号機の使用済燃料プールに放水（20

日 21:30～21 日 03:58)

- ・灰色がかった煙が発生 (21 日 15:55 頃)
- ・煙が収まっていることを確認 (21 日 17:55)
- ・灰色がかった煙は白みがかった煙に変化し終息に向かっていると思われる (22 日 7:11 現在)
- ・東京消防庁及び大阪市消防局が放水 (約 180t) (22 日 15:10～15:59)
- ・中央制御室の照明が復帰 (22 日 22:43)
- ・使用済燃料プールに冷却浄化系から海水 35t 注入 (23 日 11:03～13:20)
- ・原子炉建屋からやや黒色がかかった煙が発生 (23 日 16:20 頃)。23 日 23:30 頃及び 24 日 4:50 頃に確認したところ止んでいる模様。
- ・使用済燃料プールに冷却材浄化系を用いて海水約 120 t を注入 (24 日 5:35 頃～16:05 頃)
- ・原子炉圧力容器へ海水注入中 (25 日 08:00 現在)

< 4 号機関係 >

- ・原子炉圧力容器のシュラウド工事中のため、原子炉圧力容器内に燃料はなし。
- ・4号機の使用済燃料プール水温度が上昇 (3 月 14 日 4:08 時点 84°C)
- ・4号機のオペレーションエリアの壁が一部破損していることを確認 (15 日 6:14)。
- ・4号機で火災発生。(15 日 9:38) 事業者によると、自然に火が消えていることを確認 (15 日 11:00 頃)
- ・4号機で火災が発生 (16 日 5:45 頃)。事業者は現場での火災は確認できず (16 日 6:15 頃)。
- ・自衛隊が4号機の使用済燃料プールへ放水 (20 日 9:43)
- ・ケーブル引き込みの現地調査 (20 日 11:00～16:00)
- ・自衛隊が4号機の使用済燃料プールへ放水 (20 日 18:30 頃～19:46)
- ・自衛隊消防車 13 台が使用済燃料プールに放水 (21 日 06:37～08:41)
- ・パワーセンターまでのケーブル敷設工事完了 (21 日 15:00 頃)
- ・パワーセンター受電 (22 日 10:35)
- ・コンクリートポンプ車 (50 t / h) が約 150 t 放水 (22 日 17:17～20:32)
- ・コンクリートポンプ車 (50 t / h) が約 130 t 放水 (23 日 10:00～13:02)
- ・コンクリートポンプ車 (50 t / h) が約 150 t 放水 (24 日 14:36～17:30)。
- ・4号機の使用済燃料プールに、冷却浄化系を用いて海水注入開始 (25 日 06:05)
- ・引き続き白煙の吐出確認 (25 日 6:20 頃)

<5号機, 6号機関係>

- ・ 6号機の非常用ディーゼル発電機 (D/G) 1台目 (B) は運転により電力供給。復水補給水系 (MUWC) を用いて原子炉圧力容器及び使用済燃料プールへ注水。
- ・ 6号機の非常用ディーゼル発電機 (D/G) 2台目 (A) 起動。(19日 4:22)
- ・ 5号機の残留熱除去系 (RHR) ポンプ (C) (19日 5:00) 及び6号機の残留熱除去系 (RHR) ポンプ (B) (19日 22:14) が起動し、除熱機能回復。使用済燃料プールを優先的に冷却 (電源: 6号の非常用ディーゼル発電機) (19日 5:00)
- ・ 5号機、冷温停止 (20日 14:30)
- ・ 6号機、冷温停止 (20日 19:27)
- ・ 5号機及び6号機、起動用変圧器まで受電 (20日 19:52)
- ・ 5号機、電源を非常用ディーゼル発電機から外部電源に切り替え (21日 11:36)
- ・ 6号機、電源を非常用ディーゼル発電機から外部電源に切り替え (22日 19:17)
- ・ 5号機の仮設の残留熱除去海水系 (RHRS) ポンプが、仮設から本設の電源への切り替えの際、自動停止 (23日 17:24)。
- ・ 5号機の仮設のRHRSポンプの修理が完了 (24日 16:14) し、冷却を再開 (24日 16:35)。

<使用済燃料共用プール>

- ・ 18日 6:00過ぎ、プールはほぼ満水であることを確認
- ・ 19日 9:00時点でのプール水温度は5.7℃程度
- ・ 共用プールに注水 (21日 10:37~15:30)
- ・ 21日 16:30時点でのプール水温度は6.1℃程度
- ・ 23日 13:15時点でのプール水温度は5.7℃程度
- ・ 電源供給を開始 (24日 15:37) し、冷却を開始 (24日 18:05)。
- ・ 24日 18:40時点でのプール水温度は7.3℃程度

○東京電力(株)福島第二原子力発電所 (福島県双葉郡楢葉町及び富岡町)

(1) 運転状況

- 1号機 (110万 kW) (自動停止、14日 17:00 冷温停止)
- 2号機 (110万 kW) (自動停止) 14日 18:00 冷温停止)

3号機 (110万 kW) (自動停止、12日 12:15 冷温停止)

4号機 (110万 kW) (自動停止、15日 7:15 冷温停止)

(2) モニタリングポスト等の指示値

別添参照

(3) 主なプラントパラメーター (25日 06:00 現在)

	単位	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉圧力* ¹	MPa	0.15	0.13	0.11	0.13
原子炉水温	°C	29.8	29.0	34.1	29.5
原子炉水位* ²	mm	9196	10296	8486	8785
原子炉格納容器内 サブレーションプール水温	°C	25	26	27	28
原子炉格納容器内 サブレーションプール圧力	kPa (abs)	107	107	104	105
備考		冷温停止中	冷温停止中	冷温停止中	冷温停止中

* 1 : 絶対圧に換算

* 2 : 燃料頂部からの数値

(4) その他異常等に関する報告

- ・ 1号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報 (11日 18:08)
- ・ 1、2、4号機にて同法第10条通報 (11日 18:33)
- ・ 1号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象 (圧力抑制機能喪失) 発生 (12日 5:22)
- ・ 2号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象 (圧力抑制機能喪失) 発生 (12日 5:32)
- ・ 4号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象 (圧力抑制機能喪失) 発生 (12日 6:07)

○東北電力(株)女川原子力発電所 (宮城県牡鹿郡女川町、石巻市)

(1) 運転状況

1号機 (52万4千 kW) (自動停止、12日 0:58 冷温停止)

2号機 (82万5千 kW) (自動停止、地震時点で冷温停止)

3号機 (82万5千 kW) (自動停止、12日 1:17 冷温停止)

(2) モニタリングポスト等の指示値

MP2付近 (敷地最北敷地境界):

約 $1.2 \mu\text{Sv/h}$ (23日 16:00) → 約 $1.1 \mu\text{Sv/h}$ (24日 16:00)

(3) その他異常に関する報告

- ・ タービン建屋地下1階の発煙は消火確認 (11日 22:55)

- ・原子力災害対策特別措置法第10条通報（13日 13:09）

2 産業保安

○電気（3月25日 08:00 現在）

- ・東北電力（3月25日 08:00 現在）

停電戸数：約21万戸（延べ停電戸数 約486万戸）

停電地域：青森県 三八の一部地域（約4百戸）

岩手県 一部地域（約3万6千戸）

宮城県 一部地域（約13万1千戸）

福島県 一部地域（約3万8千戸）

- ・東京電力

停電は3月19日 01:00 までに復旧済（延べ停電戸数 約405万戸）

- ・北海道電力

停電は3月12日 14:00 までに復旧済（延べ停電戸数 約3千戸）

- ・中部電力

停電は3月12日 17:11 に復旧済（延べ停電戸数 約4百戸）

○都市ガス（3月24日 22:00 現在）

- ・供給停止戸数*約38万戸（延べ供給停止戸数 約45万戸）

*供給停止戸数には、家屋倒壊等が確認された戸数は含まない。

○一般ガス（3月24日 22:00 現在）

死亡事故：地震との関係も含め原因詳細調査中。

- ・盛岡ガス（盛岡市）死者1名、負傷者10名

14日 08:00 デパートの地下での爆発

- ・東部ガス（いわき市）死者1名

12日 11:30 一般住宅での漏えいガスに着火

北海道、山形県、秋田県においては、供給停止の報告はない。

各社の供給停止状況は以下の通り。

- ・仙台市営ガス 309,549 戸供給停止

- ・塩釜ガス（塩釜市）9,665 戸供給停止

- ・東部ガス（土浦市）854 戸供給停止

- ・釜石ガス（釜石市）6,342 戸供給停止

- ・常磐共同ガス（いわき市）11,584 戸供給停止

- ・京葉ガス（浦安市）4,007 戸供給停止

- ・東北ガス（白河市）146 戸供給停止
- ・常磐都市ガス（いわき市）362 戸供給停止
- ・気仙沼市営ガス（気仙沼市）2,800 戸供給停止
- ・石巻ガス（石巻市）14,771 戸供給停止

○簡易ガス（3月24日 22:00 現在）

各社の供給停止状況は以下の通り。

- ・宮城ガス（仙台市）2,058 戸供給停止
（黒川郡富谷町）2,318 戸供給停止
- ・岩沼市農業協同組合（岩沼市）753 戸供給停止
- ・釜石瓦斯（釜石市）1,134 戸供給停止
- ・仙台市ガス局（名取市）1,225 戸供給停止
（仙台市）559 戸供給停止
（岩沼市）342 戸供給停止
- ・仙台プロパン（登米市）93 戸供給停止
（亶理郡山元町）360 戸供給停止
（宮城郡松島町）192 戸供給停止
- ・仙南ガス（白石市）409 戸供給停止
（岩沼市）252 戸供給停止
（柴田郡柴田町）1,806 戸供給停止
- ・カメイ（亶理郡山元町）189 戸供給停止
（白河市）596 戸供給停止
（須賀川市）783 戸供給停止
（いわき市）126 戸供給停止
（宮古市）197 戸供給停止
（東松島市矢本町）243 戸供給停止
- ・東北ガス（白河市）360 戸供給停止
- ・いわきガス（いわき市）594 戸供給停止
- ・相馬ガス（相馬市）143 戸供給停止
- ・勝田ガス事業協同組合（ひたちなか市）647 戸供給停止
- ・トーホクガス（多賀城市）130 戸供給停止
- ・三重商会（大船渡市）81 戸供給停止
- ・八木又商店（大船渡市）105 戸供給停止
- ・名取岩沼農業協同組合（岩沼市）586 戸供給停止
- ・ガス&ライフ（東松島市）498 戸供給停止
- ・仙台エルピーガス（仙台市）3,594 戸供給停止

○熱供給（3月24日 22:00 現在）

- ・小名浜配湯（いわき市小名浜）供給停止

○LPGガス（3月25日 08:00 現在）

死亡事故：地震との関係も含め原因詳細調査中

- ・福島県いわき市 死者1名
13日午前中 共同住宅でガス爆発

○コンビナート（3月25日 08:00 現在）

- ・コスモ石油千葉製油所（千葉県市原市）
LPG貯槽の支柱が折れ、破損。ガス漏れ火災。
重傷者1名、軽傷5名。3月21日午前鎮火。
- ・JX日鉱日石エネルギー(株)仙台製油所（宮城県仙台市）
出荷設備エリアで爆発、火災が発生。3月15日午後鎮火。

3 原子力安全・保安院等の対応

【3月11日】

- 14:46 地震発生と同時に原子力安全・保安院に災害対策本部設置
- 15:42 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 16:36 福島第一原子力発電所1、2号機にて事業者が同法第15条事象（非常用炉心冷却装置注水不能）発生判断（16:45 通報）
- 18:08 福島第二原子力発電所1号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 18:33 福島第二原子力発電所1、2、4号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 19:03 緊急事態宣言（政府原子力災害対策本部及び同現地対策本部設置）
- 20:50 福島県対策本部は、福島第一原子力発電所1号機の半径2kmの住人に避難指示を出した。（2km以内の住人は1,864人）
- 21:23 内閣総理大臣より、福島県知事、大熊町長及び双葉町長に対し、東京電力(株)福島第一原子力発電所で発生した事故に関し、原子力災害対策特別措置法第15条第3項の規定に基づく指示を出した。
 - ・福島第一原子力発電所から半径3km圏内の住民に対する避難指示。
 - ・福島第一原子力発電所から半径10km圏内の住民に対する屋内退避指示。
- 24:00 池田経済産業副大臣現地対策本部到着

【3月12日】

- 5 : 2 2 福島第二原子力発電所1号機にて事業者が原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生判断（6:27 通報）
- 5 : 3 2 福島第二原子力発電所2号機にて事業者が原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生判断（6:27 通報）
- 5 : 4 4 総理指示により福島第一原子力発電所の10km圏内に避難指示
- 6 : 0 7 福島第二原子力発電所4号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生
- 6 : 5 0 原子炉等規制法第64条第3項の規定に基づき、福島第一原子力発電所第1号機及び第2号機に設置された原子炉格納容器内の圧力を抑制することを命じた。
- 7 : 4 5 内閣総理大臣より、福島県知事、広野町長、楢葉町長、富岡町長及び大熊町長に対し、東京電力(株)福島第二原子力発電所で発生した事故に関し、原子力災害対策特別措置法第15条第3項の規定に基づく指示を出した。
- ・福島第二原子力発電所から半径3km圏内の住民に対する避難指示。
 - ・福島第二原子力発電所から半径10km圏内の住民に対する屋内退避指示。
- 17 : 0 0 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 17 : 3 9 内閣総理大臣が福島第二原子力発電所の避難区域
- ・福島第二原子力発電所から半径10km圏内の住民に対する避難を指示。
- 18 : 2 5 内閣総理大臣が福島第一原子力発電所の避難区域
- ・福島第一原子力発電所から半径20km圏内の住民に対する避難を指示。
- 19 : 5 5 福島第一原子力発電所1号機の海水注入について総理指示
- 20 : 0 5 総理指示を踏まえ、原子炉等規制法第64条第3項の規定に基づき、福島第一原子力発電所第1号機の海水注入等を命じた。
- 20 : 2 0 福島第一原子力発電所1号機の海水注入を開始

【3月13日】

- 5 : 3 8 福島第一原子力発電所3号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（全注水機能喪失）である旨、受信。
- 当該サイトについて、東京電力において現在、電源及び注水機能の回復と、ベントのための作業を実施中。
- 9 : 0 1 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事

象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

- 9 : 08 福島第一原子力発電所3号機の圧力抑制及び真水注入を開始
- 9 : 20 福島第一原子力発電所3号機の耐圧ベント弁開放
- 9 : 30 福島県知事、大熊町長、双葉町長、富岡町長、浪江町長に対し、原子力災害対策特別措置法に基づき、放射能除染スクリーニングの内容について指示
- 9 : 38 福島第一原子力発電所1号機にて原子力災害対策特別措置法第15条通報
- 13 : 09 女川原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 13 : 12 福島第一原子力発電所3号機の注入を真水から海水に切り替え
- 14 : 36 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月14日】

- 1 : 10 福島第一原子力発電所1号機及び3号機の注入をくみ上げ箇所の海水が少なくなったため停止。
- 3 : 20 福島第一原子力発電所3号機の海水注入を再開
- 4 : 40 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 5 : 38 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 7 : 52 福島第一原子力発電所3号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（格納容器圧力異常上昇）である旨、受信。
- 13 : 25 福島第一原子力発電所2号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（原子炉冷却機能喪失）である旨、受信。
- 22 : 13 福島第二原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 22 : 35 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月15日】

- 0 : 00 国際原子力（IAEA）専門家派遣の受け入れを決定
IAEA天野事務局長による原子力発電所の被害に関する専門家派遣の意向を受け、原子力安全・保安院はIAEAによる知見ある専門家の派遣を受け入れることとした。なお、実際の受け入れ日程等については、今後調整を行う。
- 0 : 00 米国原子力規制委員会（NRC）専門家派遣の受け入れを決定
- 7 : 21 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

- 7 : 2 4 (独) 日本原子力研究開発機構東海研究開発センター核燃料サイクル工学研究所にて原子力災害対策特別措置法第 1 0 条通報
- 7 : 4 4 (独) 日本原子力研究開発機構原子力科学研究所にて原子力災害対策特別措置法第 1 0 条通報
- 8 : 5 4 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第 1 5 条事象(敷地境界放射線量異常上昇)である旨、受信
- 1 0 : 3 0 経済産業大臣が原子炉等規制法に基づき、4号機の消火及び再臨界の防止、2号機の原子炉内への早期注水及びドライウエルのベントの実施について指示
- 1 0 : 5 9 今後の事態の長期化を考慮し、現地対策本部の機能を福島県庁内へ移転することを決定。
- 1 1 : 0 0 内閣総理大臣が福島第一原子力発電所の避難区域
・炉内の状況を考慮して、新たに福島第一原子力発電所から半径 2 0 k m 圏～ 3 0 k m 圏内の住民に対する屋内退避を指示
- 1 6 : 3 0 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第 1 5 条事象(敷地境界放射線量異常上昇)である旨、受信
- 2 2 : 0 0 経済産業大臣が原子炉等規制法に基づき、4号機の使用済燃料プールへの注水の実施を指示
- 2 3 : 4 6 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第 1 5 条事象(敷地境界放射線量異常上昇)である旨、受信
- 【3月18日】
- 1 3 : 0 0 文部科学省にて、福島第一、第二原子力発電所の緊急時における全国的モニタリング調査の強化を決定
- 1 5 : 5 5 原子炉等規制法第 6 2 条の 3 に基づき、東京電力(株)福島第一原子力発電所第 1 ・ 2 ・ 3 ・ 4 号機における事故故障等(原子炉建屋内の放射性物質の非管理区域への漏えい)の報告を受理
- 1 6 : 4 8 原子炉等規制法第 6 2 条の 3 に基づき、日本原子力発電(株)東海第二発電所における事故故障等(非常用ディーゼル発電機 2 C 海水ポンプ用電動機の故障)の報告を受理
- 【3月19日】
- 7 : 4 4 6号機の非常用ディーゼル発電機 2 台目(A)起動
5号機の残留熱除去系(RHR)ポンプ(C)が起動し、使用済燃料プールの冷却を開始(電源:6号機の非常用ディーゼル発電機)の旨を受信
- 8 : 5 8 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第 1 5 条事象(敷地境界放射線量異常上昇)である旨、受信
- 【3月20日】

23:30 原子力災害対策現地本部から、放射能除染スクリーニングレベルの基準を以下のとおり変更する旨、県知事及び関係市町村長（富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村）宛に指示

【3月21日】

7:45 原子力災害対策現地本部から「安定ヨウ素剤の服用について」として、安定ヨウ素剤の服用は、本部の指示を受け、医療関係者の立ち会いのもとで服用するものであり、個人の判断で服用しない旨の指示を、県知事及び関係市町村長（富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村）宛に発出

16:45 原子力災害対策現地本部長から「屋内退避圏内での暖房器具の使用に係る換気について」として、一酸化炭素中毒等の防止の観点及び被ばく低減の観点から、屋内において換気を必要とする暖房器具を使用する場合の対応について屋内退避圏内の住民に周知する旨の指示を福島県知事及び市町村長（いわき市、田村市、南相馬市、広野町、川内村、浪江町、葛尾村、飯館村）宛に発出。

17:50 原子力災害対策本部長から、ハウレンソウ及びカキナ、原乳について当分の間、出荷を控えるよう、関係事業者等に要請することの指示を福島県、茨城県、栃木県及び群馬県の各知事宛に発出。

【3月22日】

16:00 原子力安全委員会緊急技術助言組織から、3月22日付け東京電力の「海水分析結果について」に関する原子力安全・保安院からの助言依頼について、回答（助言）を受理。

【3月25日】

原子力安全・保安院は、東京電力株式会社に対し、3月24日に発生した福島第一原子力発電所3号機タービン建屋における作業員の被ばくに関し、再発防止の観点から、直ちに放射線管理を見直し、改善するよう、口頭で指示。

<被ばくの可能性（3月25日 08:00 現在）>

1. 住民の被ばく

(1) 二本松市福島県男女共生センターにおいて、双葉厚生病院からの避難者約60名を含む133名の測定を行い、13,000cpm以上の23名に除染を実施した。

(2) この他、福島県が用意した民間バスで、双葉厚生病院から川俣町済生会川俣病院へ移動した35名については、県対策本部は被ばくしていない

と判断。

- (3) バスにより避難した双葉町の住民約 100 名について、100 名のうち、9 名について測定した結果、以下の通りだった。県外(宮城県)に分かれて避難したが、その後合流して二本松市福島男女共生センターへ移動。

カウント数	人数
18,000cpm	1名
30,000～36,000cpm	1名
40,000cpm	1名
40,000cpm 弱*	1名
ごく小さい値	5名

※(1回目の測定では100,000cpmを超え、その後靴を脱いで測定した結果計測されたもの)

- (4) 3月12日から3月15日にかけて、大熊町のオフサイトセンターにおいて、スクリーニングを開始。現在までに162名が検査済み。初め除染の基準値を6,000cpmとし、110名が6,000cpm未満、41名が6,000cpm異常の値を示した。後に基準値を13,000cpmと引き上げた際には、8名が13,000cpm未満、3名が13,000cpm以上の値を示した。

検査を受けた162名のうち、5名が除染処置を施した後、病院へ搬送された。

- (5) 福島県において、避難した10km圏内の入院患者と病院関係者の避難を実施。関係者のスクリーニングを行った結果、3名について除染後も高い数値が検出されたため、第2次被ばく医療機関へ搬送。この搬送に関係した消防職員60名のスクリーニングで3名について、バックグラウンドの2倍以上程度の放射線が検出されたため、60名に対し除染を行った。

2. 従業員等の被ばく

福島第一原子力発電所で作業していた従業員で100mSvを超過した作業員は、3月24日午前の時点で、14名(全員東電社員)であり、更に、24日福島第一原子力発電所3号機タービン建屋において、ケーブル敷設作業を行っていた作業員3名(全員協力社員)について、170mSv以上の線量を確認しことから、あわせると100mSvを超過した作業員は17名となっている。

ケーブル敷設作業を行った作業員3名のうち、2名については、両足の皮膚に放射性物質の付着を確認し、ベータ線熱傷の可能性があると判断されたことから、24日に福島県立医科大学附属病院へ搬送し、本日25日午前に千葉県にある放射線医学総合研究所に出発予定。

また、当該作業員が踏み入れた水について調査した結果、水表面の線量率

は約 400mSv/h、採取水のガンマ線核種分析の結果、資料の濃度は各核種合計で約 $3.9 \times 10^6 \text{Bq/cm}^3$ であった。

3. その他

- (1) 福島県は3月13日からスクリーニングを開始。避難所を巡回、保健所等14ヶ所（常設）で実施中。3月22日までに79,920人に対し実施。そのうち、100,000cpm以上の値を示した者は98人であったが、100,000cpm以上の数値を示した者についても脱衣等をし、再計測したところ、100,000cpm以下に減少し、健康に影響を及ぼす事例はみられなかった。
- (2) 福島第一原発で作業していた自衛隊員4名が爆発により負傷。うち、1名は放医研に搬送され、検査の結果、外傷のみで、被ばくによる健康被害はないと判断され、3月17日に退院。防衛省において、その他自衛官の被ばくは確認されず。
- (3) 警察官について、警察庁において2名の除染の実施を確認。異常の報告はなし。
- (4) 3月24日、川俣町保健センター等において、1～15歳までの66名の小児に対する甲状腺の検査を実施。問題となるレベルではなかった。

<放射能除染スクリーニングレベルに関する指示>

- (1) 3月20日、原子力災害対策現地本部から、放射能除染スクリーニングレベルの基準を以下のとおり変更する旨、県知事及び関係市町村長（富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村）宛に指示。

旧： γ 線サーベイメーターにより 40 ベクレル/c m²または 6,000cpm

新：1 マイクロシーベルト／時（10cm 離れた場所での線量率）またはこれに相当する 100,000cpm

<避難時における安定ヨウ素剤投与の指示>

- (1) 3月16日、原子力災害対策現地本部から、「避難区域（半径20km）からの避難時における安定ヨウ素剤投与の指示」を県知事及び市町村（富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村）宛に発出。
- (2) 3月21日、原子力災害対策現地本部から「安定ヨウ素剤の服用について」として、安定ヨウ素剤の服用は、本部の指示を受け、医療関係者の立ち会いのもとで服用するものであり、個人の判断で服用しない旨の指示を、県知事及び関係市町村長（富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、

川内村、楡葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯舘村)宛に発出。

<負傷者の状況(3月25日08:00現在)>

1. 地震による被害
 - ・社員2名(軽傷)
 - ・協力会社2名(うち1名両足骨折)
 - ・行方不明2名(社員。4号タービン建屋内)
 - ・急病人1名発生(脳梗塞、救急車搬送、県情報)
 - ・管理区域外にて社員1名が左胸の痛みを訴えて救急車を要請(意識あり)
 - ・社員2名が中央制御室での全面マスク着用中に不調を訴え、福島第二の産業医の受診を受けるべく搬送
2. 福島第一原子力発電所1号機の爆発による負傷
 - ・1号機付近で爆発と発煙が発生した際に4名が1号タービン建屋付近(管理区域外)で負傷。川内診療所で診療。
3. 福島第一原子力発電所3号機の爆発による負傷
 - ・社員4名
 - ・協力会社3名
 - ・自衛隊4名(うち1名は内部被ばくの可能性を考慮し、「(独)放射線医学総合研究所」へ搬送。診察の結果内部被ばくはなし。3月17日退院)
4. その他の被害
 - ・福島第二原子力発電所内の診療所に変電所から腹痛を訴える人が来たが、被ばくをしていないことからいわき市の診療所へ搬送。

<住民避難の状況(3月25日08:00現在)>

3月15日11:00、内閣総理大臣の指示により、福島第一原子力発電所半径20kmから30km圏内の住民に対して、屋内退避を指示。その旨を福島県及び関係自治体へ連絡。

福島第一原子力発電所20km圏外及び福島第二原子力発電所10km圏外への避難は、措置済。

- ・福島第一原子力発電所20kmから30km圏内の屋内退避について、徹底中。
- ・福島県と連携して、屋内退避圏内の住民の生活支援等を実施。

<飲食物への指示>

3月21日、原子力災害対策本部長から、下記の①、②について当分の間、出荷を控えるよう、関係事業者等に要請することの指示を福島県、茨城県、栃木県及び群馬県の各知事宛に発出。

- ①福島県、茨城県、栃木県及び群馬県において産出されたハウレンソウ及びカキナ
- ②福島県において産出された原乳

<屋内退避圏内での暖房器具の使用に係る換気についての指示>

3月21日、原子力災害対策現地本部長から「屋内退避圏内での暖房器具の使用に係る換気について」として、一酸化炭素中毒等の防止の観点及び被ばく低減の観点から、屋内において換気を必要とする暖房器具を使用する場合の対応について屋内退避圏内の住民に周知する旨の指示を福島県知事及び市町村長（いわき市、田村市、南相馬市、広野町、川内村、浪江町、葛尾村、飯館村）宛に発出。

<消防機関の活動状況>

- ・ 3月22日、11:00～14:00頃：新潟市消防局及び浜松市消防局が大型除染システムの東京電力による設営を指導。
- ・ 3月23日、8:30～9:30、13:30～14:30：新潟市消防局及び浜松市消防局が大型除染システムの東京電力による運用を指導。

(本発表資料のお問い合わせ)

原子力安全・保安院

原子力安全広報課：吉澤、金城

電話：03-3501-1505

03-3501-5890

【東北地方太平洋沖地震】

1. 災害概要

(1) 発生日時：平成 23 年 3 月 11 日（金） 14：46 発生

(2) 発生場所：震源三陸沖（北緯 38 度、東経 142.9 度）
深さ 10km、マグニチュード 9.0

(3) 各地の震度

○震度 4 以上の地域

震度 7 宮城県北部

震度 6 強 茨城県北部、茨城県南部

震度 5 強 青森県三八上北

震度 5 弱 新潟県中越

震度 4

○震度 4 以上の市町村

震度 6 強 福島県楡葉町、富岡町、大熊町、双葉町

震度 6 弱 宮城県石巻市、女川町（発電所の震度計による）、東海村

震度 5 弱 新潟県刈羽村

震度 4 青森県六ヶ所村、東通村、新潟県柏崎市、神奈川県横須賀市

震度 1 北海道泊村

平成23年3月25日

原子力安全・保安院

地震被害情報（第51報） （3月25日12時30分現在）

原子力安全・保安院が現時点で把握している東京電力(株)福島第一原子力発電所、福島第二原子力発電所、東北電力(株)女川原子力発電所、日本原子力発電(株)東海第二、電気、ガス、熱供給、コンビナート被害の状況は、以下のとおりです。

前回からの変更点は以下のとおり。

1. 従業員等の被ばく

3月24日、3号機タービン建屋1階及び地下1階において、ケーブル敷設作業を行っていた作業員3名（全員協力社員）について、約170mSv以上の線量を確認し、そのうち2名について、両足の皮膚に放射性物質の付着を確認した。この2名については、ベータ線熱傷の可能性があると判断したことから、福島県立医科大学附属病院へ搬送し、本日25日午後千葉県にある放射線医学総合研究所に出発。

また、当該作業員が踏み入れた水について調査した結果、水表面の線量率は約400mSv/h、採取水のガンマ線核種分析の結果、試料の濃度は各核種合計で約 $3.9 \times 10^6 \text{Bq/cm}^3$ であった。

2. 原子力発電所関係

○福島第一原子力発電所

- ・ 4号機の使用済燃料プールに、使用済燃料プール冷却系を用いて海水を注入（25日06:05～10:20）
- ・ 2号機の使用済燃料プールに、使用済燃料プール冷却系を用いて海水を注入（25日10:30～12:19）

3. 産業保安関係

別紙参照

1 発電所の運転状況【自動停止号機数：10基】

○東京電力(株)福島第一原子力発電所（福島県双葉郡大熊町及び双葉町）

(1) 運転状況

1号機（46万kW）（自動停止）

2号機（78万4千kW）（自動停止）

3号機（78万4千kW）（自動停止）

4号機（78万4千kW）（定検により停止中）

5号機（78万4千kW）（定検により停止中、20日14:30冷温停止）

6号機（110万kW）（定検により停止中、20日19:27冷温停止）

(2) モニタリングの状況

別添参照

(3) 主なプラントパラメーター（25日10:00現在）

	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉圧力*1 [MPa]	0.450(A) 0.450(B)	0.081(A) 0.081(B)	0.139(A) 0.004(C)	—	0.113	0.109
原子炉格納容器圧力 (D/W) [kPa]	295	120	107	—	—	—
原子炉水位*2 [mm]	-1650(A) -1650(B)	-1200(A) 不明 (B)	-1900(A) -2300(B)	—	2497	2396
原子炉格納容器内 S/C 水温 [°C]	—	—	—	—	—	—
原子炉格納容器内 S/C 圧力 [kPa]	290	D/S	194	—	—	—
使用済燃料プール 水温度 [°C]	—	28	—	指示不良	39.5	19.5
備考	3/25 10:00 現在の値	3/25 10:00 現在の値	3/25 06:10 現在の値	3/24 11:00 現在の値	3/25 10:00 現在の値	3/25 10:00 現在の値

* 1 : 絶対圧に換算

* 2 : 燃料頂部からの数値

(4) 各プラントの状況

< 1号機関係 >

- ・原子力災害対策特別措置法第15条（非常用炉心冷却装置注水不能）通報（11日16:36）
- ・ベント操作（12日10:17）
- ・1号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水注入開始（12日20:20）→14日01:10一時中断
- ・1号機で爆発音。（12日15:36）
- ・消火系に加え、給水系を使うことにより炉心への注水量を増量（ $2\text{m}^3/\text{h}$ → $18\text{m}^3/\text{h}$ ）（23日02:33）。その後、給水系のみに切替（約 $11\text{m}^3/\text{h}$ ）（23日9:00）
- ・中央制御室の照明が復帰（24日11:30）
- ・引き続き白煙の吐出確認（25日6:20頃）
- ・原子炉圧力容器へ海水注入中。（25日12:30現在）

< 2号機関係 >

- ・原子力災害対策特別措置法第15条（非常用炉心冷却装置注水不能）通報（11日16:36）
- ・ベント操作（13日11:00）
- ・3号機の建屋の爆発に伴い、原子炉建屋ブローアウトパネル開放（14日11時過ぎ）
- ・原子炉圧力容器の水位が低下傾向（14日13:18）。原子力災害対策特別措置法第15条事象（原子炉冷却機能喪失）である旨、受信（14日13:49）
- ・原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水注入作業開始（14日16:34）
- ・原子炉圧力容器の水位が低下傾向（14日22:50）
- ・ベント操作（15日0:02）
- ・2号機で爆発音するとともに、サブプレッションプール（圧力抑制室）の圧力低下（15日6:10）。同室に異常が発生したおそれ（15日6:20頃）
- ・外部送電線から予備電源変電設備までの受電を完了し、そこから負荷側へのケーブル敷設を実施（19日13:30現在）
- ・使用済燃料プールに海水を40t注入（冷却系配管に消防車のポンプを接続）（20日15:05～17:20）
- ・2号機のパワーセンター受電（20日15:46）
- ・白煙が発生（21日18:22）
- ・白煙はほとんど見えない程度に減少（22日7:11現在）
- ・使用済燃料プールに海水を18t注入（22日16:07～17:01）
- ・引き続き白煙の吐出確認（25日6:20頃）

- ・ 使用済燃料プールに、使用済燃料プール冷却系を用いて海水を注入（25日 10:30～12:19）
- ・ 原子炉圧力容器へ海水注入中（25日 12:30 現在）

< 3号機関係 >

- ・ 原子力災害対策特別措置法第15条（非常用炉心冷却装置注水不能）通報（13日 05:10）
- ・ ベント操作（12日 20:41）
- ・ ベント操作（13日 9:20）
- ・ 3号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインから真水注入開始（13日 11:55）
- ・ 3号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインから海水注入開始（13日 13:12）
- ・ 3号機及び1号機の注入をくみ上げ箇所の海水が少なくなったため停止（14日 1:10）
- ・ 3号機の海水注入を再開（14日 3:20）
- ・ ベント操作（14日 5:20）
- ・ 3号機の格納容器圧力が異常上昇（14日 7:44）。原子力災害対策特別措置法第15条事象である旨、受信（14日 7:52）
- ・ 3号機で1号機と同様に原子炉建屋付近で爆発（14日 11:01）
- ・ 3号機から白い湯気のような煙が発生（16日 8:30 頃）
- ・ 3号機の格納容器が破損しているおそれがあるため、中央制御室（共用）から作業員退避（16日 10:45）。その後、作業員は中央制御室に復帰し、注水作業再開（16日 11:30）
- ・ 自衛隊ヘリにより3号機への海水の投下を4回実施（17日 9:48、9:52、9:58、10:01）
- ・ 警察庁機動隊が放水のため現場到着（17日 16:10）
- ・ 自衛隊消防車により放水（17日 19:35）。
- ・ 警察庁機動隊による放水（17日 19:05～19:13）
- ・ 自衛隊消防車5台が放水（17日 19:35、19:45、19:53、20:00、20:07）
- ・ 自衛隊消防車6台（6 t 放水／台）が放水（18日 14 時前～14:38）
- ・ 米軍消防車1台が放水（18日 14:45 終了）
- ・ 東京消防庁ハイパーレスキュー隊が正門前に到着し（18日 23:10）、地上放水のため発電所に入構（18日 23:30）
- ・ 東京消防庁ハイパーレスキュー隊が放水（20日 3:40 終了）
- ・ 3号機の格納容器内圧力が上昇（20日 11:00 現在 320kPa）。圧力下げするための準備を進めていたが、直ちに放出を必要とする状況ではないと判断し、圧力監視を継続（21日 12:15 120 kPa）

- ・ ケーブル引き込みの現地調査 (20 日 11:00～16:00)
- ・ 東京消防庁ハイパーレスキュー隊が 3 号機の使用済燃料プールに放水 (20 日 21:30～21 日 03:58)
- ・ 灰色がかった煙が発生 (21 日 15:55 頃)
- ・ 煙が収まっていることを確認 (21 日 17:55)
- ・ 灰色がかった煙は白みがかった煙に変化し終息に向かっていると思われる (22 日 7:11 現在)
- ・ 東京消防庁及び大阪市消防局が放水 (約 180t) (22 日 15:10～15:59)
- ・ 中央制御室の照明が復帰 (22 日 22:43)
- ・ 使用済燃料プールに使用済燃料プール冷却系から海水 35t 注入 (23 日 11:03～13:20)
- ・ 原子炉建屋からやや黒色がかった煙が発生 (23 日 16:20 頃)。23 日 23:30 頃及び 24 日 4:50 頃に確認したところ止んでいる模様。
- ・ 使用済燃料プールに使用済燃料プール冷却系を用いて海水約 120 t を注入 (24 日 5:35 頃～16:05 頃)
- ・ 原子炉圧力容器へ海水注入中 (25 日 12:30 現在)

< 4 号機関係 >

- ・ 原子炉圧力容器のシュラウド工事中のため、原子炉圧力容器内に燃料はなし。
- ・ 使用済燃料プール水温度が上昇 (3 月 14 日 4:08 時点 84℃)
- ・ 4 号機のオペレーションエリアの壁が一部破損していることを確認 (15 日 6:14)。
- ・ 4 号機で火災発生。(15 日 9:38) 事業者によると、自然に火が消えていることを確認 (15 日 11:00 頃)
- ・ 4 号機で火災が発生 (16 日 5:45 頃)。事業者は現場での火災は確認できず (16 日 6:15 頃)。
- ・ 自衛隊が使用済燃料プールへ放水 (20 日 9:43)
- ・ ケーブル引き込みの現地調査 (20 日 11:00～16:00)
- ・ 自衛隊が使用済燃料プールへ放水 (20 日 18:30 頃～19:46)
- ・ 自衛隊消防車 13 台が使用済燃料プールに放水 (21 日 06:37～08:41)
- ・ パワーセンターまでのケーブル敷設工事完了 (21 日 15:00 頃)
- ・ パワーセンター受電 (22 日 10:35)
- ・ コンクリートポンプ車 (50 t / h) が約 150 t 放水 (22 日 17:17～20:32)
- ・ コンクリートポンプ車 (50 t / h) が約 130 t 放水 (23 日 10:00～13:02)
- ・ コンクリートポンプ車 (50 t / h) が約 150 t 放水 (24 日 14:36～17:30)。
- ・ 使用済燃料プールに、使用済燃料プール冷却系を用いて海水を注入 (25

日 06:05～10:20)

- ・引き続き白煙の吐出確認 (25日 6:20頃)

<5号機, 6号機関係>

- ・6号機の非常用ディーゼル発電機 (D/G) 1台目 (B) は運転により電力供給。復水補給水系 (MUWC) を用いて原子炉圧力容器及び使用済燃料プールへ注水。
- ・6号機の非常用ディーゼル発電機 (D/G) 2台目 (A) 起動。(19日 4:22)
- ・5号機の残留熱除去系 (RHR) ポンプ (C) (19日 5:00) 及び6号機の残留熱除去系 (RHR) ポンプ (B) (19日 22:14) が起動し、除熱機能回復。使用済燃料プールを優先的に冷却 (電源: 6号の非常用ディーゼル発電機) (19日 5:00)
- ・5号機、冷温停止 (20日 14:30)
- ・6号機、冷温停止 (20日 19:27)
- ・5号機及び6号機、起動用変圧器まで受電 (20日 19:52)
- ・5号機、電源を非常用ディーゼル発電機から外部電源に切り替え (21日 11:36)
- ・6号機、電源を非常用ディーゼル発電機から外部電源に切り替え (22日 19:17)
- ・5号機の仮設の残留熱除去海水系 (RHRS) ポンプが、仮設から本設の電源への切り替えの際、自動停止 (23日 17:24)。
- ・5号機の仮設のRHRSポンプの修理が完了 (24日 16:14) し、冷却を再開 (24日 16:35)。

<使用済燃料共用プール>

- ・18日 6:00過ぎ、プールはほぼ満水であることを確認
- ・19日 9:00時点でのプール水温度は5.7℃程度
- ・共用プールに注水 (21日 10:37～15:30)
- ・21日 16:30時点でのプール水温度は6.1℃程度
- ・23日 13:15時点でのプール水温度は5.7℃程度
- ・電源供給を開始 (24日 15:37) し、冷却を開始 (24日 18:05)。
- ・24日 18:40時点でのプール水温度は7.3℃程度

○東京電力(株)福島第二原子力発電所 (福島県双葉郡楢葉町及び富岡町)

(1) 運転状況

- 1号機 (110万kW) (自動停止、14日 17:00 冷温停止)
- 2号機 (110万kW) (自動停止) 14日 18:00 冷温停止)
- 3号機 (110万kW) (自動停止、12日 12:15 冷温停止)
- 4号機 (110万kW) (自動停止、15日 7:15 冷温停止)

(2) モニタリングポスト等の指示値

別添参照

(3) 主なプラントパラメーター (25日 12:00 現在)

	単位	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉圧力* ¹	MPa	0.15	0.13	0.11	0.13
原子炉水温	°C	29.7	29.0	34.0	29.4
原子炉水位* ²	mm	9146	10246	8481	8785
原子炉格納容器内 サブレーションプール水温	°C	25	26	27	28
原子炉格納容器内 サブレーションプール圧力	kPa (abs)	108	106	104	105
備考		冷温停止中	冷温停止中	冷温停止中	冷温停止中

* 1 : 絶対圧に換算

* 2 : 燃料頂部からの数値

(4) その他異常等に関する報告

- ・ 1号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報 (11日 18:08)
- ・ 1、2、4号機にて同法第10条通報 (11日 18:33)
- ・ 1号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象 (圧力抑制機能喪失) 発生 (12日 5:22)
- ・ 2号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象 (圧力抑制機能喪失) 発生 (12日 5:32)
- ・ 4号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象 (圧力抑制機能喪失) 発生 (12日 6:07)

○東北電力(株)女川原子力発電所 (宮城県牡鹿郡女川町、石巻市)

(1) 運転状況

- 1号機 (52万4千kW) (自動停止、12日 0:58 冷温停止)
- 2号機 (82万5千kW) (自動停止、地震時点で冷温停止)
- 3号機 (82万5千kW) (自動停止、12日 1:17 冷温停止)

(2) モニタリングポスト等の指示値

MP2付近 (敷地最北敷地境界):

約 1.2 μ Sv/h (23 日 16:00) → 約 1.1 μ Sv/h (24 日 16:00)

(3) その他異常に関する報告

- ・タービン建屋地下 1 階の発煙は消火確認 (11 日 22:55)
- ・原子力災害対策特別措置法第 10 条通報 (13 日 13:09)

2 産業保安

○電気 (3 月 25 日 12:30 現在)

- ・東北電力 (3 月 25 日 10:00 現在)

停電戸数 : 約 20 万戸 (延べ停電戸数 約 486 万戸)

停電地域 : 青森県 三八の一部地域 (約 4 百戸)

岩手県 一部地域 (約 3 万 6 千戸)

宮城県 一部地域 (約 12 万 4 千戸)

福島県 一部地域 (約 3 万 8 千戸)

- ・東京電力

停電は 3 月 19 日 01:00 までに復旧済 (延べ停電戸数 約 405 万戸)

- ・北海道電力

停電は 3 月 12 日 14:00 までに復旧済 (延べ停電戸数 約 3 千戸)

- ・中部電力

停電は 3 月 12 日 17:11 に復旧済 (延べ停電戸数 約 4 百戸)

○都市ガス (3 月 24 日 22:00 現在)

- ・供給停止戸数*約 43 万戸 (延べ供給停止戸数 約 50 万戸)

*供給停止戸数には、家屋倒壊等が確認された戸数を含む。

○一般ガス (3 月 24 日 22:00 現在)

死亡事故 : 地震との関係も含め原因詳細調査中。

- ・盛岡ガス (盛岡市) 死者 1 名、負傷者 10 名

14 日 08:00 デパートの地下での爆発

- ・東部ガス (いわき市) 死者 1 名

12 日 11:30 一般住宅での漏えいガスに着火

北海道、山形県、秋田県においては、供給停止の報告はない。

各社の供給停止状況は以下の通り。(家屋倒壊等が確認された戸数は含まない。)

- ・仙台市営ガス 309,549 戸供給停止
- ・塩釜ガス (塩釜市) 9,665 戸供給停止

- ・ 東部ガス（土浦市）854 戸供給停止
- ・ 釜石ガス（釜石市）6,342 戸供給停止
- ・ 常磐共同ガス（いわき市）11,584 戸供給停止
- ・ 京葉ガス（浦安市）4,007 戸供給停止
- ・ 東北ガス（白河市）146 戸供給停止
- ・ 常磐都市ガス（いわき市）362 戸供給停止
- ・ 気仙沼市営ガス（気仙沼市）2,800 戸供給停止
- ・ 石巻ガス（石巻市）14,771 戸供給停止

○簡易ガス（3月24日22:00現在）（家屋倒壊等が確認された戸数は含まない。）
各社の供給停止状況は以下の通り。

- ・ 宮城ガス（仙台市）2,058 戸供給停止
（黒川郡富谷町）2,318 戸供給停止
- ・ 岩沼市農業協同組合（岩沼市）753 戸供給停止
- ・ 釜石瓦斯（釜石市）1,134 戸供給停止
- ・ 仙台市ガス局（名取市）1,225 戸供給停止
（仙台市）559 戸供給停止
（岩沼市）342 戸供給停止
- ・ 仙台プロパン（登米市）93 戸供給停止
（亶理郡山元町）360 戸供給停止
（宮城郡松島町）192 戸供給停止
- ・ 仙南ガス（白石市）409 戸供給停止
（岩沼市）252 戸供給停止
（柴田郡柴田町）1,806 戸供給停止
- ・ カメイ（亶理郡山元町）189 戸供給停止
（白河市）596 戸供給停止
（須賀川市）783 戸供給停止
（いわき市）126 戸供給停止
（宮古市）197 戸供給停止
（東松島市矢本町）243 戸供給停止
- ・ 東北ガス（白河市）360 戸供給停止
- ・ いわきガス（いわき市）594 戸供給停止
- ・ 相馬ガス（相馬市）143 戸供給停止
- ・ 勝田ガス事業協同組合（ひたちなか市）647 戸供給停止
- ・ トーホクガス（多賀城市）130 戸供給停止
- ・ 三重商会（大船渡市）81 戸供給停止
- ・ 八木又商店（大船渡市）105 戸供給停止

- ・名取岩沼農業協同組合（岩沼市）586 戸供給停止
- ・ガス&ライフ（東松島市）498 戸供給停止
- ・仙台エルピーガス（仙台市）3,594 戸供給停止

○熱供給（3月24日22:00現在）

- ・小名浜配湯（いわき市小名浜）供給停止

○LPGガス（3月25日08:00現在）

死亡事故：地震との関係も含め原因詳細調査中

- ・福島県いわき市 死者1名
13日午前中 共同住宅でガス爆発

○コンビナート（3月25日08:00現在）

- ・コスモ石油千葉製油所（千葉縣市原市）
LPG貯槽の支柱が折れ、破損。ガス漏れ火災。
重傷者1名、軽傷5名。3月21日午前鎮火。
- ・JX日鉱日石エネルギー(株)仙台製油所（宮城県仙台市）
出荷設備エリアで爆発、火災が発生。3月15日午後鎮火。

3 原子力安全・保安院等の対応

【3月11日】

- 14:46 地震発生と同時に原子力安全・保安院に災害対策本部設置
- 15:42 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 16:36 福島第一原子力発電所1、2号機にて事業者が同法第15条事象（非常用炉心冷却装置注水不能）発生判断（16:45 通報）
- 18:08 福島第二原子力発電所1号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 18:33 福島第二原子力発電所1、2、4号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 19:03 緊急事態宣言（政府原子力災害対策本部及び同現地対策本部設置）
- 20:50 福島県対策本部は、福島第一原子力発電所1号機の半径2kmの住人に避難指示を出した。（2km以内の住人は1,864人）
- 21:23 内閣総理大臣より、福島県知事、大熊町長及び双葉町長に対し、東京電力(株)福島第一原子力発電所で発生した事故に関し、原子力災害対策特別措置法第15条第3項の規定に基づく指示を出した。
・福島第一原子力発電所から半径3km圏内の住民に対する避難

指示。

- ・福島第一原子力発電所から半径10km圏内の住民に対する屋内退避指示。

24:00 池田経済産業副大臣現地対策本部到着

【3月12日】

- 5:22 福島第二原子力発電所1号機にて事業者が原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生判断（6:27 通報）
- 5:32 福島第二原子力発電所2号機にて事業者が原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生判断（6:27 通報）
- 5:44 総理指示により福島第一原子力発電所の10km圏内に避難指示
- 6:07 福島第二原子力発電所4号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生
- 6:50 原子炉等規制法第64条第3項の規定に基づき、福島第一原子力発電所第1号機及び第2号機に設置された原子炉格納容器内の圧力を抑制することを命じた。
- 7:45 内閣総理大臣より、福島県知事、広野町長、楢葉町長、富岡町長及び大熊町長に対し、東京電力(株)福島第二原子力発電所で発生した事故に関し、原子力災害対策特別措置法第15条第3項の規定に基づく指示を出した。
- ・福島第二原子力発電所から半径3km圏内の住民に対する避難指示。
 - ・福島第二原子力発電所から半径10km圏内の住民に対する屋内退避指示。
- 17:00 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 17:39 内閣総理大臣が福島第二原子力発電所の避難区域
- ・福島第二原子力発電所から半径10km圏内の住民に対する避難を指示。
- 18:25 内閣総理大臣が福島第一原子力発電所の避難区域
- ・福島第一原子力発電所から半径20km圏内の住民に対する避難を指示。
- 19:55 福島第一原子力発電所1号機の海水注入について総理指示
- 20:05 総理指示を踏まえ、原子炉等規制法第64条第3項の規定に基づき、福島第一原子力発電所第1号機の海水注入等を命じた。
- 20:20 福島第一原子力発電所1号機の海水注入を開始

【3月13日】

- 5:38 福島第一原子力発電所3号機にて原子力災害対策特別措置法第1

5条事象（全注水機能喪失）である旨、受信。

当該サイトについて、東京電力において現在、電源及び注水機能の回復と、ベントのための作業を実施中。

- 9 : 0 1 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 9 : 0 8 福島第一原子力発電所3号機の圧力抑制及び真水注入を開始
- 9 : 2 0 福島第一原子力発電所3号機の耐圧ベント弁開放
- 9 : 3 0 福島県知事、大熊町長、双葉町長、富岡町長、浪江町長に対し、原子力災害対策特別措置法に基づき、放射能除染スクリーニングの内容について指示
- 9 : 3 8 福島第一原子力発電所1号機にて原子力災害対策特別措置法第15条通報
- 13 : 0 9 女川原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 13 : 1 2 福島第一原子力発電所3号機の注入を真水から海水に切り替え
- 14 : 3 6 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月14日】

- 1 : 1 0 福島第一原子力発電所1号機及び3号機の注入をくみ上げ箇所の海水が少なくなったため停止。
- 3 : 2 0 福島第一原子力発電所3号機の海水注入を再開
- 4 : 4 0 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 5 : 3 8 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 7 : 5 2 福島第一原子力発電所3号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（格納容器圧力異常上昇）である旨、受信。
- 13 : 2 5 福島第一原子力発電所2号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（原子炉冷却機能喪失）である旨、受信。
- 22 : 1 3 福島第二原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 22 : 3 5 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月15日】

- 0 : 0 0 国際原子力（IAEA）専門家派遣の受け入れを決定

IAEA天野事務局長による原子力発電所の被害に関する専門家派遣の意向を受け、原子力安全・保安院はIAEAによる知見ある専門家の派遣を受け入れることとした。なお、実際の受け入れ日

程等については、今後調整を行う。

- 0 : 0 0 米国原子力規制委員会（NRC）専門家派遣の受け入れを決定
- 7 : 2 1 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 7 : 2 4 （独）日本原子力研究開発機構東海研究開発センター核燃料サイクル工学研究所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 7 : 4 4 （独）日本原子力研究開発機構原子力科学研究所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 8 : 5 4 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 10 : 3 0 経済産業大臣が原子炉等規制法に基づき、4号機の消火及び再臨界の防止、2号機の原子炉内への早期注水及びドライウエルのベントの実施について指示
- 10 : 5 9 今後の事態の長期化を考慮し、現地対策本部の機能を福島県庁内へ移転することを決定。
- 11 : 0 0 内閣総理大臣が福島第一原子力発電所の避難区域・炉内の状況を考慮して、新たに福島第一原子力発電所から半径20km圏～30km圏内の住民に対する屋内退避を指示
- 16 : 3 0 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 22 : 0 0 経済産業大臣が原子炉等規制法に基づき、4号機の使用済燃料プールへの注水の実施を指示
- 23 : 4 6 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月18日】

- 13 : 0 0 文部科学省にて、福島第一、第二原子力発電所の緊急時における全国的モニタリング調査の強化を決定
- 15 : 5 5 原子炉等規制法第62条の3に基づき、東京電力(株)福島第一原子力発電所第1・2・3・4号機における事故故障等（原子炉建屋内の放射性物質の非管理区域への漏えい）の報告を受理
- 16 : 4 8 原子炉等規制法第62条の3に基づき、日本原子力発電(株)東海第二発電所における事故故障等（非常用ディーゼル発電機2C海水ポンプ用電動機の故障）の報告を受理

【3月19日】

- 7 : 4 4 6号機の非常用ディーゼル発電機2台目（A）起動
5号機の残留熱除去系（RHR）ポンプ（C）が起動し、使用済燃料プールの冷却を開始（電源：6号機の非常用ディーゼル発電

機))の旨を受信

8:58 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象(敷地境界放射線量異常上昇)である旨、受信

【3月20日】

23:30 原子力災害対策現地本部から、放射能除染スクリーニングレベルの基準を以下のとおり変更する旨、県知事及び関係市町村長(富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村)宛に指示

【3月21日】

7:45 原子力災害対策現地本部から「安定ヨウ素剤の服用について」として、安定ヨウ素剤の服用は、本部の指示を受け、医療関係者の立ち会いのもとで服用するものであり、個人の判断で服用しない旨の指示を、県知事及び関係市町村長(富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村)宛に発出

16:45 原子力災害対策現地本部長から「屋内退避圏内での暖房器具の使用に係る換気について」として、一酸化炭素中毒等の防止の観点及び被ばく低減の観点から、屋内において換気を必要とする暖房器具を使用する場合の対応について屋内退避圏内の住民に周知する旨の指示を福島県知事及び市町村長(いわき市、田村市、南相馬市、広野町、川内村、浪江町、葛尾村、飯館村)宛に発出。

17:50 原子力災害対策本部長から、ハウレンソウ及びカキナ、原乳について当分の間、出荷を控えるよう、関係事業者等に要請することの指示を福島県、茨城県、栃木県及び群馬県の各知事宛に発出。

【3月22日】

16:00 原子力安全委員会緊急技術助言組織から、3月22日付け東京電力の「海水分析結果について」に関する原子力安全・保安院からの助言依頼について、回答(助言)を受理。

【3月25日】

原子力安全・保安院は、東京電力株式会社に対し、3月24日に発生した福島第一原子力発電所3号機タービン建屋における作業員の被ばくに関し、再発防止の観点から、直ちに放射線管理を見直し、改善するよう、口頭で指示。

<被ばくの可能性(3月25日 12:30 現在)>

1. 住民の被ばく

(1) 二本松市福島県男女共生センターにおいて、双葉厚生病院からの避難

者約 60 名を含む 133 名の測定を行い、13,000cpm 以上の 23 名に除染を実施した。

- (2) この他、福島県が用意した民間バスで、双葉厚生病院から川俣町済生会川俣病院へ移動した 35 名については、県対策本部は被ばくしていないと判断。
- (3) バスにより避難した双葉町の住民約 100 名について、100 名のうち、9 名について測定した結果、以下の通りだった。県外(宮城県)に分かれて避難したが、その後合流して二本松市福島男女共生センターへ移動。

カウント数	人数
18,000cpm	1名
30,000～36,000cpm	1名
40,000cpm	1名
40,000cpm 弱*	1名
ごく小さい値	5名

※(1回目の測定では100,000cpmを超え、その後靴を脱いで測定した結果計測されたもの)

- (4) 3月12日から3月15日にかけて、大熊町のオフサイトセンターにおいて、スクリーニングを開始。現在までに162名が検査済み。初め除染の基準値を6,000cpmとし、110名が6,000cpm未満、41名が6,000cpm異常の値を示した。後に基準値を13,000cpmと引き上げた際には、8名が13,000cpm未満、3名が13,000cpm以上の値を示した。

検査を受けた162名のうち、5名が除染処置を施した後、病院へ搬送された。

- (5) 福島県において、避難した10km圏内の入院患者と病院関係者の避難を実施。関係者のスクリーニングを行った結果、3名について除染後も高い数値が検出されたため、第2次被ばく医療機関へ搬送。この搬送に関係した消防職員60名のスクリーニングで3名について、バックグラウンドの2倍以上程度の放射線が検出されたため、60名に対し除染を行った。

2. 従業員等の被ばく

福島第一原子力発電所で作業していた従業員で100mSvを超過した作業員は、3月24日午前の時点で、14名(全員東電社員)であり、更に、24日福島第一原子力発電所3号機タービン建屋において、ケーブル敷設作業を行っていた作業員3名(全員協力社員)について、170mSv以上の線量を確認しことから、あわせると100mSvを超過した作業員は17名となっている。

ケーブル敷設作業を行った作業員3名のうち、2名については、両足の皮

膚に放射性物質の付着を確認し、ベータ線熱傷の可能性があると判断されたことから、24日に福島県立医科大学附属病院へ搬送し、本日25日午後千葉県にある放射線医学総合研究所に出発。

また、当該作業員が踏み入れた水について調査した結果、水表面の線量率は約400mSv/h、採取水のガンマ線核種分析の結果、資料の濃度は各核種合計で約 3.9×10^6 Bq/cm³であった。

3. その他

- (1) 福島県は3月13日からスクリーニングを開始。避難所を巡回、保健所等14ヶ所（常設）で実施中。3月22日までに79,920人に対し実施。そのうち、100,000cpm以上の値を示した者は98人であったが、100,000cpm以上の数値を示した者についても脱衣等をし、再計測したところ、100,000cpm以下に減少し、健康に影響を及ぼす事例はみられなかった。
- (2) 福島第一原発で作業していた自衛隊員4名が爆発により負傷。うち、1名は放医研に搬送され、検査の結果、外傷のみで、被ばくによる健康被害はないと判断され、3月17日に退院。防衛省において、その他自衛官の被ばくは確認されず。
- (3) 警察官について、警察庁において2名の除染の実施を確認。異常の報告はなし。
- (4) 3月24日、川俣町保健センター等において、1～15歳までの66名の小児に対する甲状腺の検査を実施。問題となるレベルではなかった。

<放射能除染スクリーニングレベルに関する指示>

- (1) 3月20日、原子力災害対策現地本部から、放射能除染スクリーニングレベルの基準を以下のとおり変更する旨、県知事及び関係市町村長（富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村）宛に指示。

旧：γ線サーベイメーターにより40ベクレル/c m²または6,000cpm

新：1マイクロシーベルト/時（10cm離れた場所での線量率）またはこれに相当する100,000cpm

<避難時における安定ヨウ素剤投与の指示>

- (1) 3月16日、原子力災害対策現地本部から、「避難区域（半径20km）からの避難時における安定ヨウ素剤投与の指示」を県知事及び市町村（富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村）宛に発出。

(2) 3月21日、原子力災害対策現地本部から「安定ヨウ素剤の服用について」として、安定ヨウ素剤の服用は、本部の指示を受け、医療関係者の立ち会いのもとで服用するものであり、個人の判断で服用しない旨の指示を、県知事及び関係市町村長（富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楡葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯舘村）宛に発出。

<負傷者の状況（3月25日08:00現在）>

1. 地震による被害

- ・社員2名（軽傷）
- ・協力会社2名（うち1名両足骨折）
- ・行方不明2名（社員。4号タービン建屋内）
- ・急病人1名発生（脳梗塞、救急車搬送、県情報）
- ・管理区域外にて社員1名が左胸の痛みを訴えて救急車を要請（意識あり）
- ・社員2名が中央制御室での全面マスク着用中に不調を訴え、福島第二の産業医の受診を受けるべく搬送

2. 福島第一原子力発電所1号機の爆発による負傷

- ・1号機付近で爆発と発煙が発生した際に4名が1号タービン建屋付近（管理区域外）で負傷。川内診療所で診療。

3. 福島第一原子力発電所3号機の爆発による負傷

- ・社員4名
- ・協力会社3名
- ・自衛隊4名（うち1名は内部被ばくの可能性を考慮し、「(独)放射線医学総合研究所」へ搬送。診察の結果内部被ばくはなし。3月17日退院）

4. その他の被害

- ・福島第二原子力発電所内の診療所に変電所から腹痛を訴える人が来たが、被ばくをしていないことからいわき市の診療所へ搬送。

<住民避難の状況（3月25日08:00現在）>

3月15日11:00、内閣総理大臣の指示により、福島第一原子力発電所半径20kmから30km圏内の住民に対して、屋内退避を指示。その旨を福島県及び関係自治体へ連絡。

福島第一原子力発電所20km圏外及び福島第二原子力発電所10km圏外への避難は、措置済。

- ・福島第一原子力発電所20kmから30km圏内の屋内退避について、徹底中。
- ・福島県と連携して、屋内退避圏内の住民の生活支援等を実施。

<飲食物への指示>

原子力災害対策本部長より、福島県、茨城県、栃木県、群馬県の知事に対して、以下の品目について、当分の間、出荷等を控えるよう指示。

- ・3月21日 ハウレンソウ及びカキナ（福島県、茨城県、栃木県、群馬県）原乳（福島県）

- ・3月23日 原乳及びパセリ（茨城県）

非結球性葉菜類及び結球性葉菜類（ハウレンソウ、コマツナ等）、アブラナ科の花蕾類（ブロッコリー等）（※）及びカブ（福島県）

（※）非結球性葉菜類、結球性葉菜類、アブラナ科の花蕾類については、同日付けで摂取制限も指示。

<屋内退避圏内での暖房器具の使用に係る換気についての指示>

3月21日、原子力災害対策現地本部長から「屋内退避圏内での暖房器具の使用に係る換気について」として、一酸化炭素中毒等の防止の観点及び被ばく低減の観点から、屋内において換気を必要とする暖房器具を使用する場合の対応について屋内退避圏内の住民に周知する旨の指示を福島県知事及び市町村長（いわき市、田村市、南相馬市、広野町、川内村、浪江町、葛尾村、飯館村）宛に発出。

<消防機関の活動状況>

- ・3月22日、11:00～14:00頃：新潟市消防局及び浜松市消防局が大型除染システムの東京電力による設営を指導。
- ・3月23日、8:30～9:30、13:30～14:30：新潟市消防局及び浜松市消防局が大型除染システムの東京電力による運用を指導。

(本発表資料のお問い合わせ)

原子力安全・保安院

原子力安全広報課：吉澤、金城

電話：03-3501-1505

03-3501-5890

(参考)

【東北地方太平洋沖地震】

1. 災害概要

(1) 発生日時：平成 23 年 3 月 11 日（金） 14：46 発生

(2) 発生場所：震源三陸沖（北緯 38 度、東経 142.9 度）

深さ 10km、マグニチュード 9.0

(3) 各地の震度

○震度 4 以上の地域

震度 7 宮城県北部

震度 6 強 茨城県北部、茨城県南部

震度 5 強 青森県三八上北

震度 5 弱 新潟県中越

震度 4

○震度 4 以上の市町村

震度 6 強 福島県楢葉町、富岡町、大熊町、双葉町

震度 6 弱 宮城県石巻市、女川町（発電所の震度計による）、東海村

震度 5 弱 新潟県刈羽村

震度 4 青森県六ヶ所村、東通村、新潟県柏崎市、神奈川県横須賀市

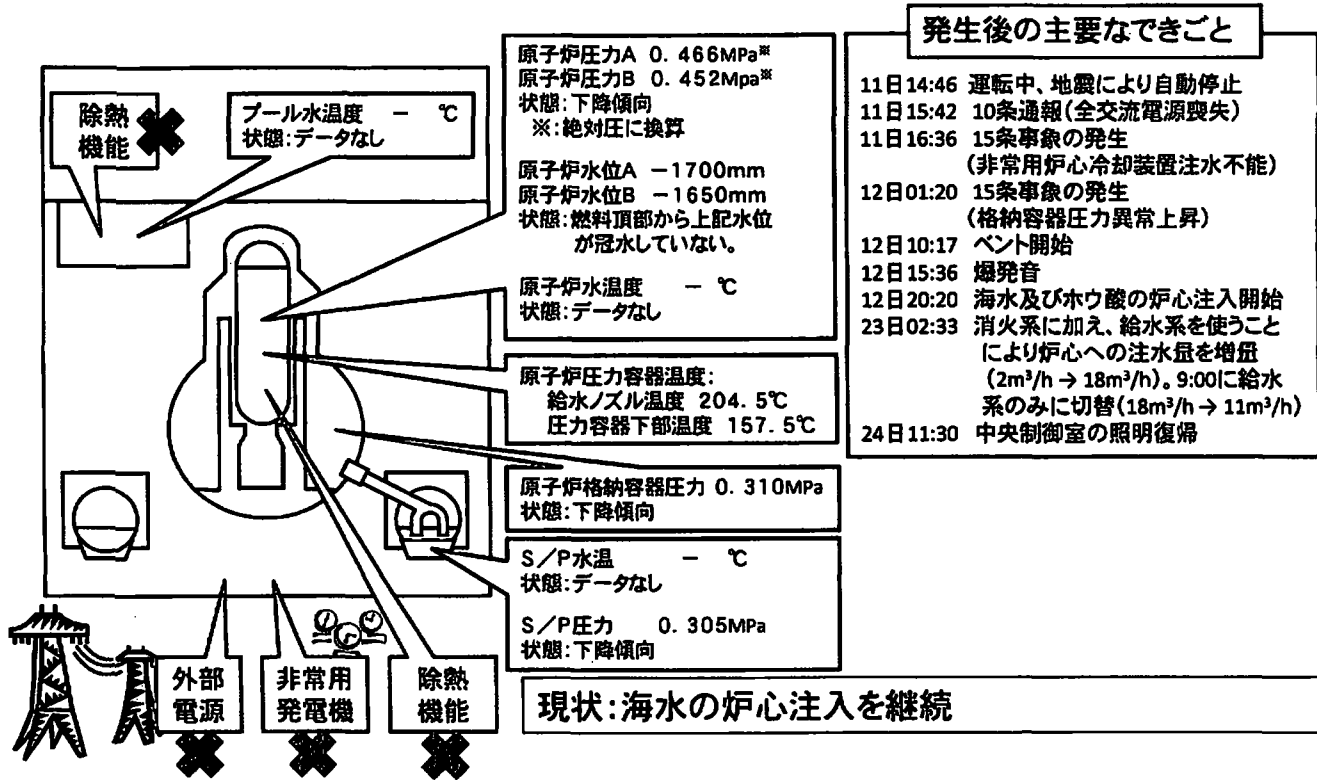
震度 1 北海道泊村

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

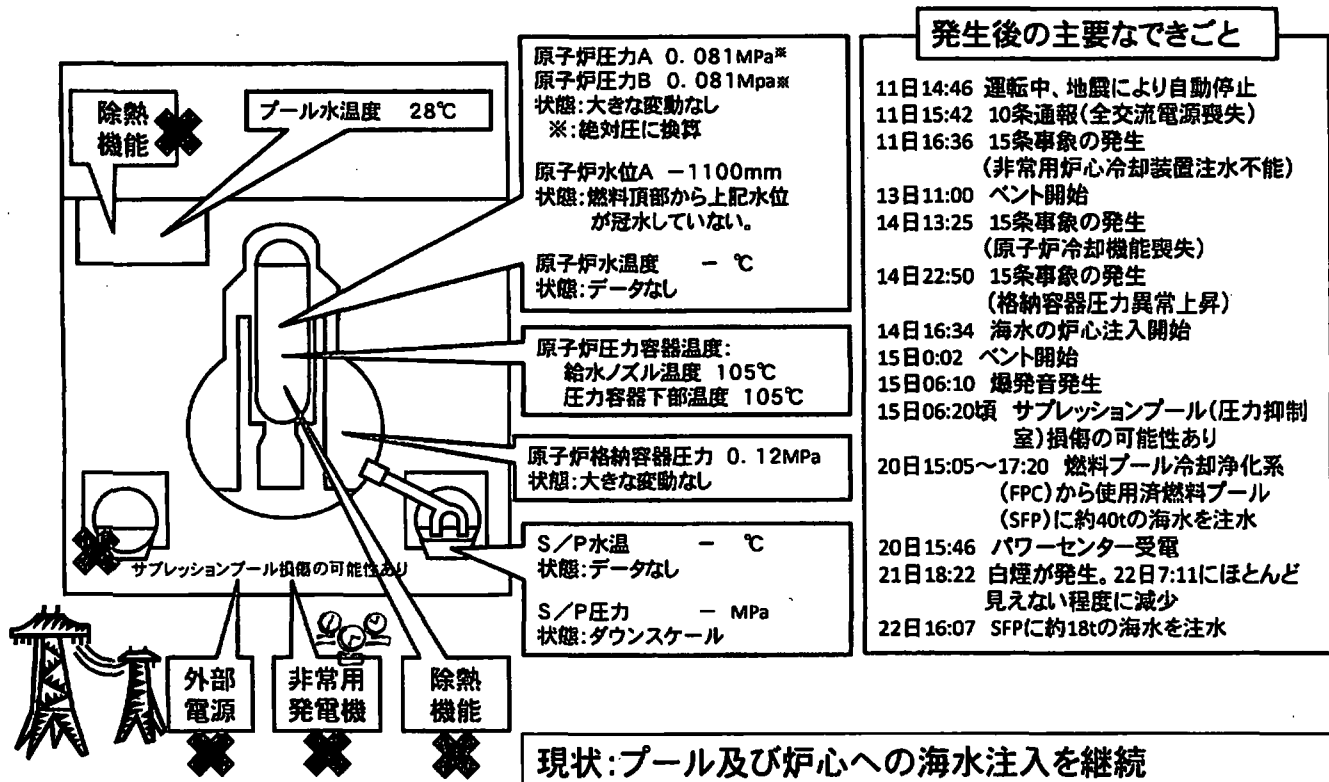
3月25日 6:10 現在

号機	1u	2u	3u	4u	5u	6u
注水状況	給水ラインを用いた海水注居中。 流量 113l/min (3/24 21:45)	消火系ラインを用いた海水注居中。 流量 ダウンスケール (10m ³ /hr 近傍) (本設計値) (3/24 21:45)	消火系ラインを用いた海水注居中。 流量 計器不良 (本設計値) (3/24 18:00)	停止中	停止中	停止中
原子炉水位	燃料域A: -1700mm 燃料域B: -1650mm (3/25 6:00 現在)	燃料域A: -1100mm (3/25 6:00 現在)	燃料域A: -1900mm 燃料域B: -2300mm (3/25 6:10 現在)	-	停止域 2443mm (3/25 6:00 現在)	停止域 2363mm (3/25 6:00 現在)
原子炉圧力	0.365MPa g (A) 0.351MPa g (B) (3/25 6:00 現在)	-0.020MPa g (A) -0.020MPa g (B) (3/25 6:00 現在)	0.038MPa g (A) -0.097MPa g (C) (3/25 6:10 現在)	-	0.007MPa g (3/25 6:00 現在)	0.008MPa g (3/25 6:00 現在)
原子炉水温度	-			-	65.8℃ (3/25 6:00 現在)	50.2℃ (3/25 6:00 現在)
原子炉圧力容器 温度	給水ノズル温度: 204.5℃ 圧力容器下部温度: 157.5℃ (3/25 6:00 現在)	給水ノズル温度: 105℃ 圧力容器下部温度: 105℃ (3/25 6:00 現在)	給水ノズル温度: 42.8℃(調査中) 圧力容器下部温度: 111.6℃ (3/25 6:10 現在)	4u 原子炉内に発熱体(燃料)なし 5,6u 原子炉水温度にて監視中		
D/W・S/C 圧力	D/W 0.310MPa abs S/C 0.305MPa abs (3/25 6:00 現在)	D/W 0.12MPa abs S/C ダウンスケール (3/25 6:00 現在)	D/W 0.1074MPa abs S/C 0.1937MPa abs (3/25 6:10 現在)	-		
CAMS	D/W 4.00×10 ¹ Sv/h S/C 2.51×10 ¹ Sv/h (3/25 6:00 現在)	D/W 4.59×10 ¹ Sv/h S/C 1.54×10 ⁰ Sv/h (3/25 6:00 現在)	D/W 5.10×10 ¹ Sv/h S/C 1.50×10 ⁰ Sv/h (3/25 6:10 現在)	-		
D/W 設計使用圧力	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)	-		
D/W 最高使用圧力	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)	-		
使用済燃料プール 水温度	-	28℃(調査中の電圧については調査中) (3/25 6:00 現在)	-	指示不良 (3/24 11:00)	49.3℃ (3/25 6:00 現在)	20.5℃ (3/25 6:00 現在)
電源	外部電源受電中 (P/C2C)		外部電源受電中 (P/C4D)		外部電源受電中	
その他情報						

福島第一原子力発電所1号機の状況 (3月25日 06:10現在)

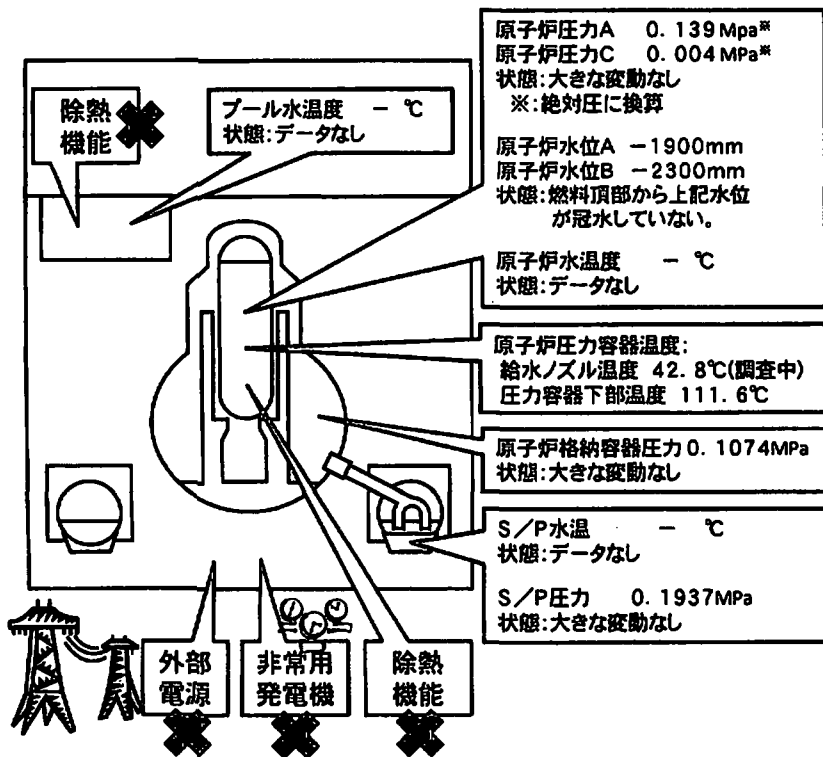


福島第一原子力発電所2号機の状況 (3月25日 06:10現在)



福島第一原子力発電所3号機の状況 (3月25日 06:10現在)

発生後の主要なできごと

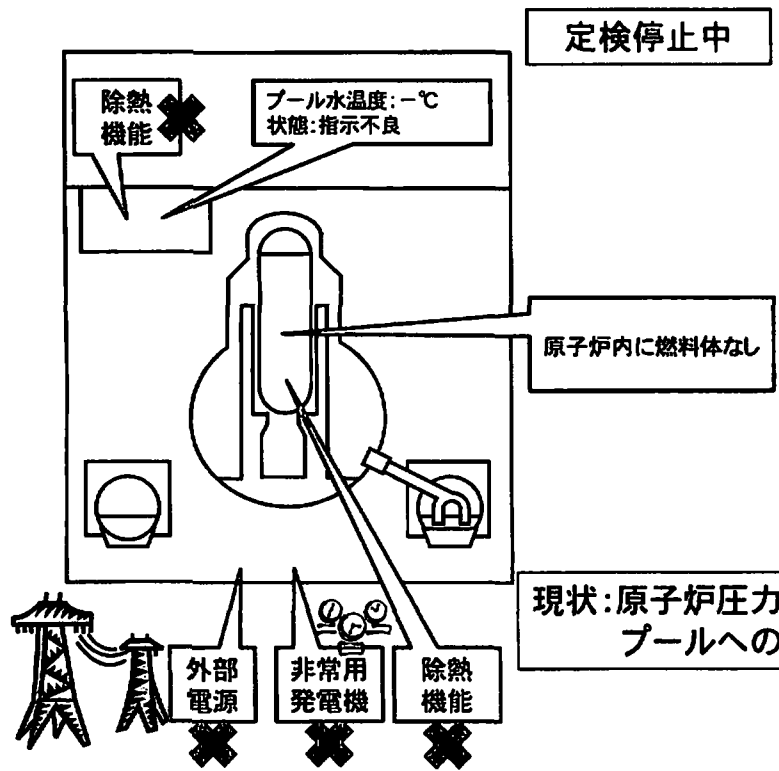


- 11日 14:46 運転中、地震により自動停止
- 11日 05:42 10条通報(全交流電源喪失)
- 12日 20:41 ベント開始
- 13日 05:10 15条事象の発生
(非常用炉心冷却装置注水不能)
- 13日 09:20 ベント開始
- 13日 13:12 海水及びホウ酸の炉心注入開始
- 14日 05:20 ベント開始
- 14日 07:44 15条事象の発生(格納容器圧力異常上昇)
- 14日 11:01 爆発音
- 16日 08:30頃 白煙が発生
- 17日 09:48~10:01 自衛隊ヘリによる放水
(計4回)を実施
- 17日 19:05~20:07 高圧放水車による放水
(警隊1回、自衛隊5回)
- 18日 14時前~14:38 自衛隊消防車6台による地上放水
~14:45 米軍消防車1台による地上放水
- 19日 0:30~00:50 東京消防庁による放水
- 19日 14:05~20日 3:40 東京消防庁による放水
- 20日 11:00 格納容器内圧力が上昇(320kPa)。その後、低下。
- 20日 21:30~21日 3:58 東京消防庁による放水
- 21日 15:55頃 灰色がかった煙が発生。17:55に煙が収まっていることを確認
- 22日 15:10~15:59 消防庁による放水
- 22日 22:43 中央制御室の照明復帰
- 23日 11:03~13:20 燃料プール冷却浄化系(FPC)から使用済燃料プール(SFP)に約35tの海水を注水
- 23日 16:20頃 黒煙が発生。23:30頃及び24日 4:50に煙の発生が止んでいることを確認。
- 24日 05:35~16:05 FPCからSFPに約120tの海水を注水

現状: プール及び炉心への海水注入を継続

福島第一原子力発電所4号機の状況 (3月25日 06:10現在)

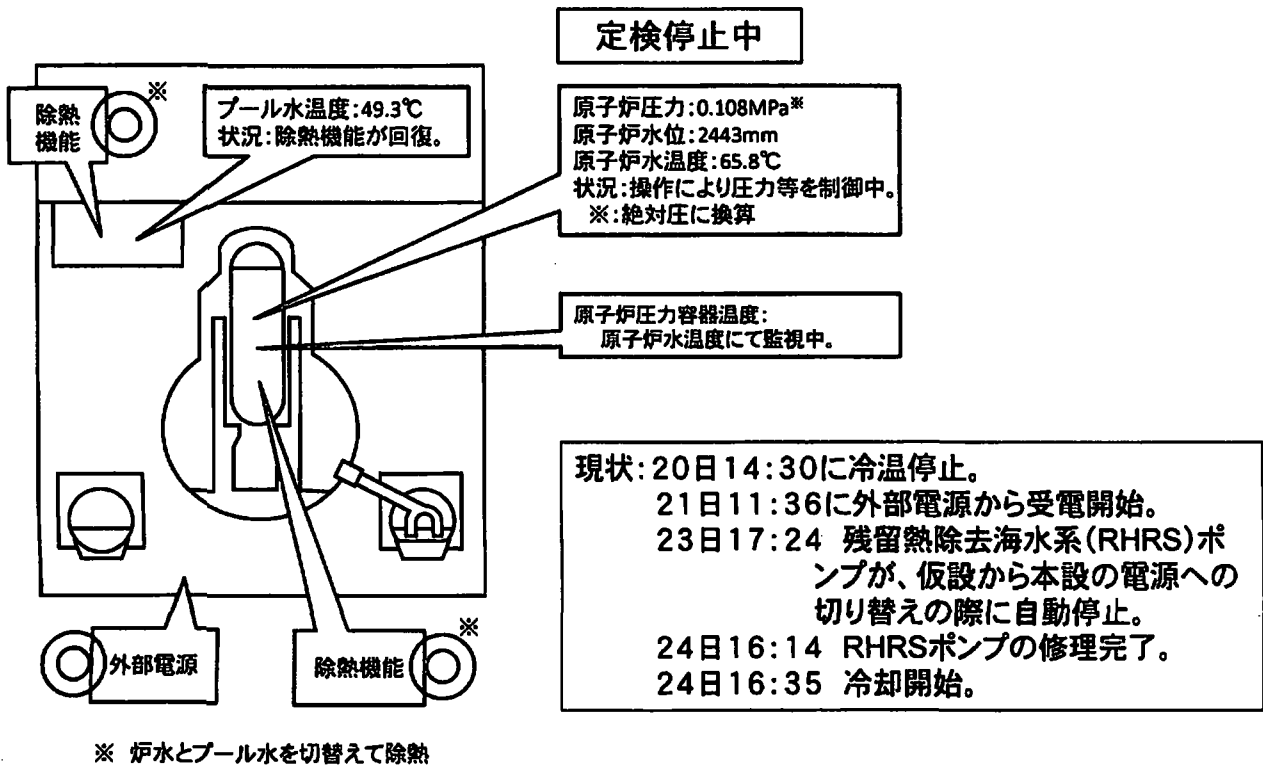
発生後の主要なできごと



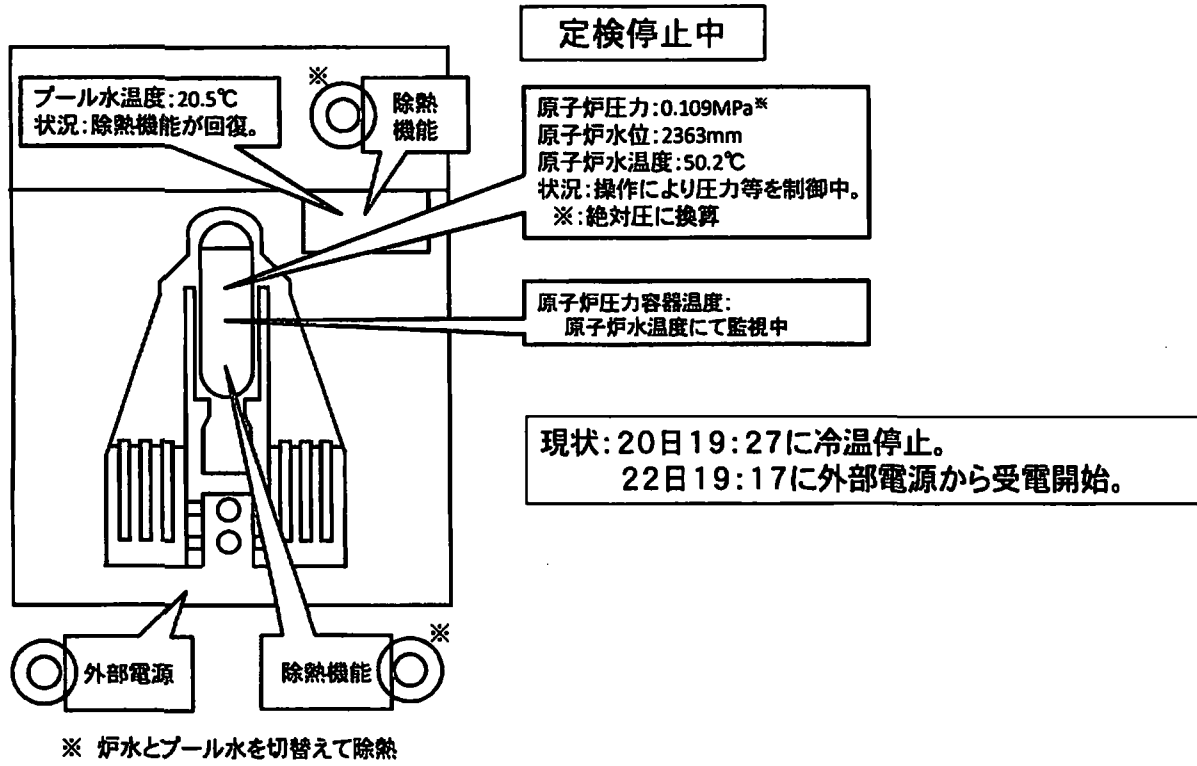
- 定検停止中
- 地震発生時、定期検査により停止中
 - 11日 15:42 第10条通報(全交流電源喪失)
 - 14日 04:08 使用済燃料プール温度84°C
 - 15日 06:14 4Fの壁が一部破損の確認
 - 15日 09:38 3階部分で火災(12:25鎮火)
 - 16日 05:45 4号機で火災。事業者によると現場での火は確認できず(06:15)
 - 20日 08:21~9:40 自衛隊による使用済燃料プール(SFP)への放水
 - 20日 18:30頃 ~ 19:46 自衛隊によるSFPへの放水
 - 21日 06:37~08:41 自衛隊によるSFPへの放水
 - 21日 15:00頃 パワーセンターまでのケーブル敷設完了
 - 22日 10:35 パワーセンター受電
 - 22日 17:17~20:32 コンクリートポンプ車による放水
 - 23日 10:00~13:02 コンクリートポンプ車による放水
 - 24日 14:36~17:30 コンクリートポンプ車による放水
 - 25日 06:05 燃料プール冷却浄化系(FPC)から使用済燃料プール(SFP)に海水注入開始

現状: 原子炉圧力容器に燃料体が存在しない
プールへの海水注入開始

福島第一原子力発電所5号機の状況 (3月25日 06:10現在)



福島第一原子力発電所6号機の状況 (3月25日 06:10現在)



福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

3月25日 10:00 現在

号機	1u	2u	3u	4u	5u	6u
注水状況	給水ノズルを用いた海水注入中。 流量 113l/min (3/24 21:45)	消火系ラインを用いた海水注入中。 流量 ダウンスケール (10m ³ /hr 近傍) (本設計値) (3/24 21:45)	消火系ラインを用いた海水注入中。 流量 計器不良 (本設計値) (3/24 18:00)	停止中	停止中	停止中
原子炉水位	燃料域A: -1650mm 燃料域B: -1650mm (3/25 10:00 現在)	燃料域A: -1200mm (3/25 10:00 現在)	燃料域A: -1900mm 燃料域B: -2300mm (3/25 6:10 現在)	-	停止域 2497mm (3/25 10:00 現在)	停止域 2396mm (3/25 10:00 現在)
原子炉圧力	0.349MPa g (A) 0.349MPa g (B) (3/25 10:00 現在)	-0.020MPa g (A) -0.020MPa g (B) (3/25 10:00 現在)	0.038MPa g (A) -0.097MPa g (C) (3/25 6:10 現在)	-	0.012MPa g (3/25 10:00 現在)	0.008MPa g (3/25 10:00 現在)
原子炉水温度	-			-	77.0°C (3/25 10:00 現在)	57.4°C (3/25 10:00 現在)
原子炉圧力容器温度	給水ノズル温度: 197.8°C 圧力容器下部温度: 153.6°C (3/25 10:00 現在)	給水ノズル温度: 107°C 圧力容器下部温度: 105°C (3/25 10:00 現在)	給水ノズル温度: 42.8°C(調査中) 圧力容器下部温度: 111.6°C (3/25 6:10 現在)	4u:原子炉内に昇熱体(燃料)なし 5,6u:原子炉水温度にて監視中		
D/W-S/C 圧力	D/W 0.295MPa abs S/C 0.290MPa abs (3/25 10:00 現在)	D/W 0.12MPa abs S/C ダウンスケール (3/25 10:00 現在)	D/W 0.1074MPa abs S/C 0.1937MPa abs (3/25 6:10 現在)	-		
CAMS	D/W 3.89×10 ⁴ Sv/h S/C 2.49×10 ⁴ Sv/h (3/25 10:00 現在)	D/W 4.56×10 ⁴ Sv/h S/C 1.54×10 ⁴ Sv/h (3/25 10:00 現在)	D/W 5.10×10 ⁴ Sv/h S/C 1.50×10 ⁴ Sv/h (3/25 6:10 現在)	-		
D/W 設計使用圧力	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)	-		
D/W 最高使用圧力	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)	-		
使用済燃料プール水温度	-	28°C(調査中の理由については調査中) (3/25 10:00 現在)	-	指示不良 (3/24 11:00)	39.5°C (3/25 10:00 現在)	19.5°C (3/25 10:00 現在)
電源	外部電源受電中 (P/C2C)		外部電源受電中 (P/C4D)		外部電源受電中	
その他情報						

3月24日

福島第一(1F)

測定場所

- ①事務本館北(2号機より北西約0.5キロ)
- ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より西北西約0.9キロ)
- ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ)
- ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キロ)
- ⑤免震棟前(2号機より北西約0.5キロ)

定場所	④																							
計測開始時刻	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
値(μSv/h)	222.3	222.0	221.8	221.5	221.7	221.0	220.6	220.4	220.0	219.7	219.2	219.2	218.9	218.7	217.5	217.2	216.8	216.6	216.6	216.5	216.2	215.5	215.7	215.4
生	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	北西	南	北	西	西北西	西北西	西北西	西北西	北西	北	北西	西	西北西	西北西	西北西	西北西	西	西南西	西	西南西	南西	南西	西	西
風速(m/s)	0.3	0.4	0.5	1.2	1.3	1.4	1.6	1.6	1.3	0.8	0.6	0.8	1.3	1.7	1.6	1.2	1.0	0.5	1.0	0.9	0.6	0.7	0.9	1.0

定場所	④																							
計測開始時刻	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
値(μSv/h)	215.1	215.0	214.7	214.5	214.7	214.3	214.4	214.0	213.6	213.8	216.2	213.6	212.8	212.8	214.7	230.9	213.7	212.3	212.2	212.0	211.8	211.9	211.9	211.7
生	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	西北西	北	南	北	北北西	西	南東	南南東	南	東南東	南西	西	北	北	南南東	東南東	西南西	西北西	北西	西	南東	南	南	南
風速(m/s)	0.5	0.6	0.3	0.2	1.2	1.2	0.9	0.7	0.6	0.8	0.8	0.7	0.4	0.7	0.5	0.8	0.7	0.7	0.9	1.1	0.8	1.2	1.0	0.8

定場所	④																							
計測開始時刻	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
値(μSv/h)	211.6	211.6	211.6	211.2	211.5	211.1	210.1	210.8	210.8	210.7	210.6	210.5	210.1	210.0	209.7	209.7	209.5	209.6	209.3	209.2	209.5	209.5	209.6	209.1
生	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	南西	南	南	南東	南東	南東	南東	東南東	南東	東南東	南南東	南東	南東	南東	南南東	東南東	南東	南東	南	南	東南東	南	東南東	南南東
風速(m/s)	0.8	1.2	1.2	1.7	1.7	1.5	1.8	2.5	2.2	2.5	2.3	2.2	2.6	2.7	2.4	2.7	2.4	2.8	2.5	2.8	2.7	2.5	2.7	2.9

定場所	④											⑤			④								
計測開始時刻	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
値(μSv/h)	209.4	209.4	209.2	201.1	208.8	208.7	208.1	207.9	207.5	207.5	207.2	209.3	209.0	208.5	429.5	427.0	210.0	209.8	209.4	209.2	208.8	208.0	207.6
生	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	南	南東	南東	南	南	東南東	南東	南	南	南東	南	南東	南東	南東	南	南	南	南東	南東	南	南	南	南
風速(m/s)	3.0	3.0	2.8	2.5	3.1	3.2	3.1	3.7	3.7	3.1	4.2	3.1	4.1	4.0	2.3	1.4	5.8	4.5	4.4	4.3	4.3	3.8	4.3

④→⑤→④ 免震棟前(2号機より北西約0.5キロ) ※ダスト分析のため一時的に移動

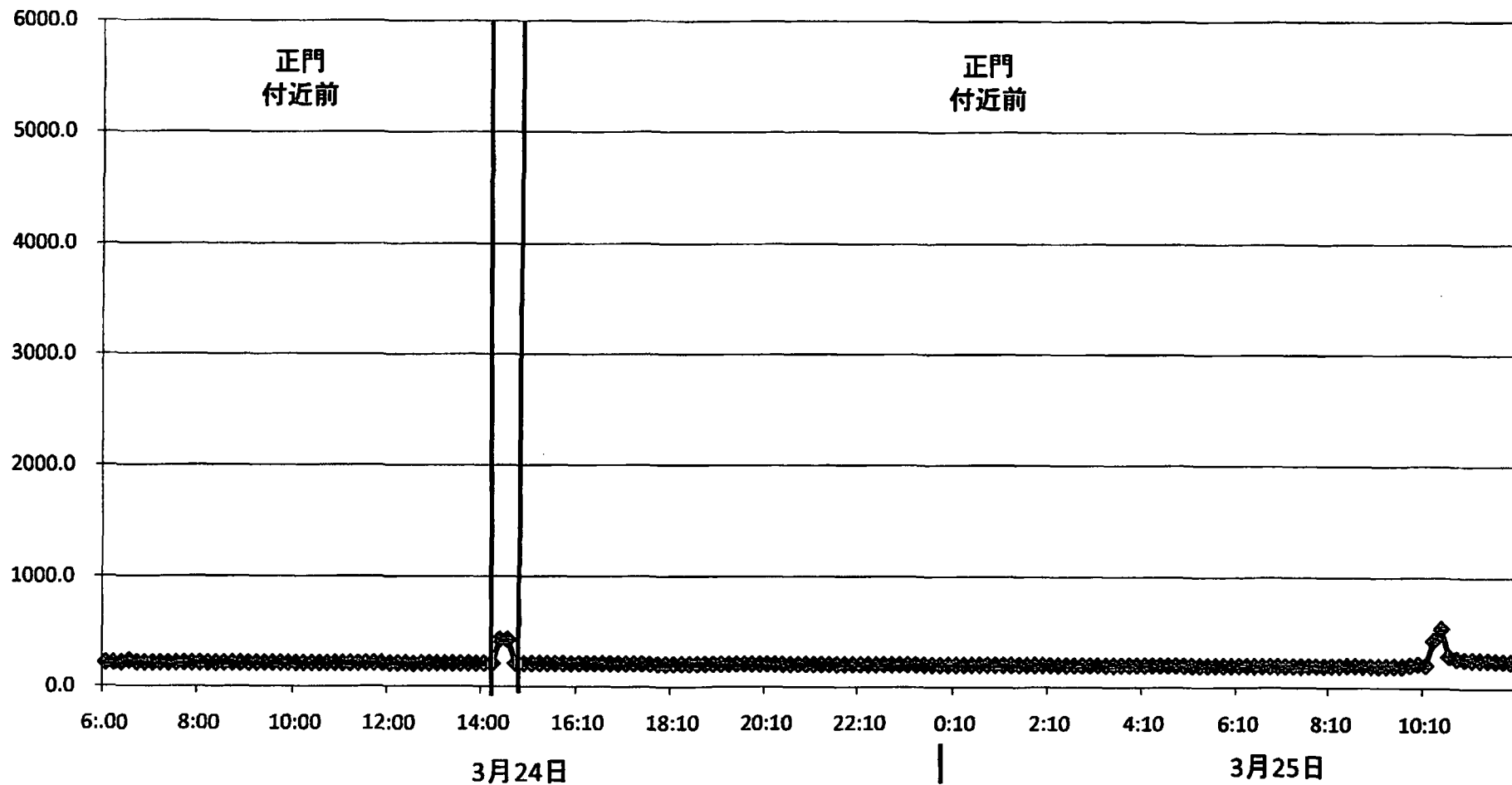
定場所	④																							
計測開始時刻	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
値(μSv/h)	207.4	207.3	207.1	207.0	206.9	206.5	206.4	206.3	206.1	206.0	205.6	205.3	204.6	204.9	204.7	204.5	204.4	204.4	204.3	204.2	203.9	203.5	203.0	202.9
生	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	南東	南	南	南	南	南東	南東	南	南西	南	南	南	南	南南東	西	西南西	西	西	西南西	西	西北西	北西	西	西
風速(m/s)	4.5	4.0	3.6	4.3	3.2	2.5	1.8	1.7	1.3	1.3	1.7	1.4	1.3	1.0	0.5	0.6	0.6	0.8	1.0	0.7	1.0	1.3	1.4	1.4

定場所	④																							
計測開始時刻	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
値(μSv/h)	202.9	202.6	202.5	202.4	202.4	202.2	202.0	202.0	201.7	201.4	201.3	201.3	201.2	201.1	201.2	200.5	200.6	200.4	200.2	199.9	200.0	199.8	199.8	199.6
生	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	北西	西北西	西北西	西	西	西北西	北西	北西	北北西	北西	北	西	西北西	北北西	北西	西北西	西北西	北西	西北西	西北西	北西	北北西	北西	北西
風速(m/s)	0.8	0.7	1.6	0.9	0.7	1.2	1.2	1.0	0.8	0.4	0.8	0.6	0.7	0.5	0.9	1.5	1.2	1.0	1.6	1.5	1.1	1.3	0.9	0.9

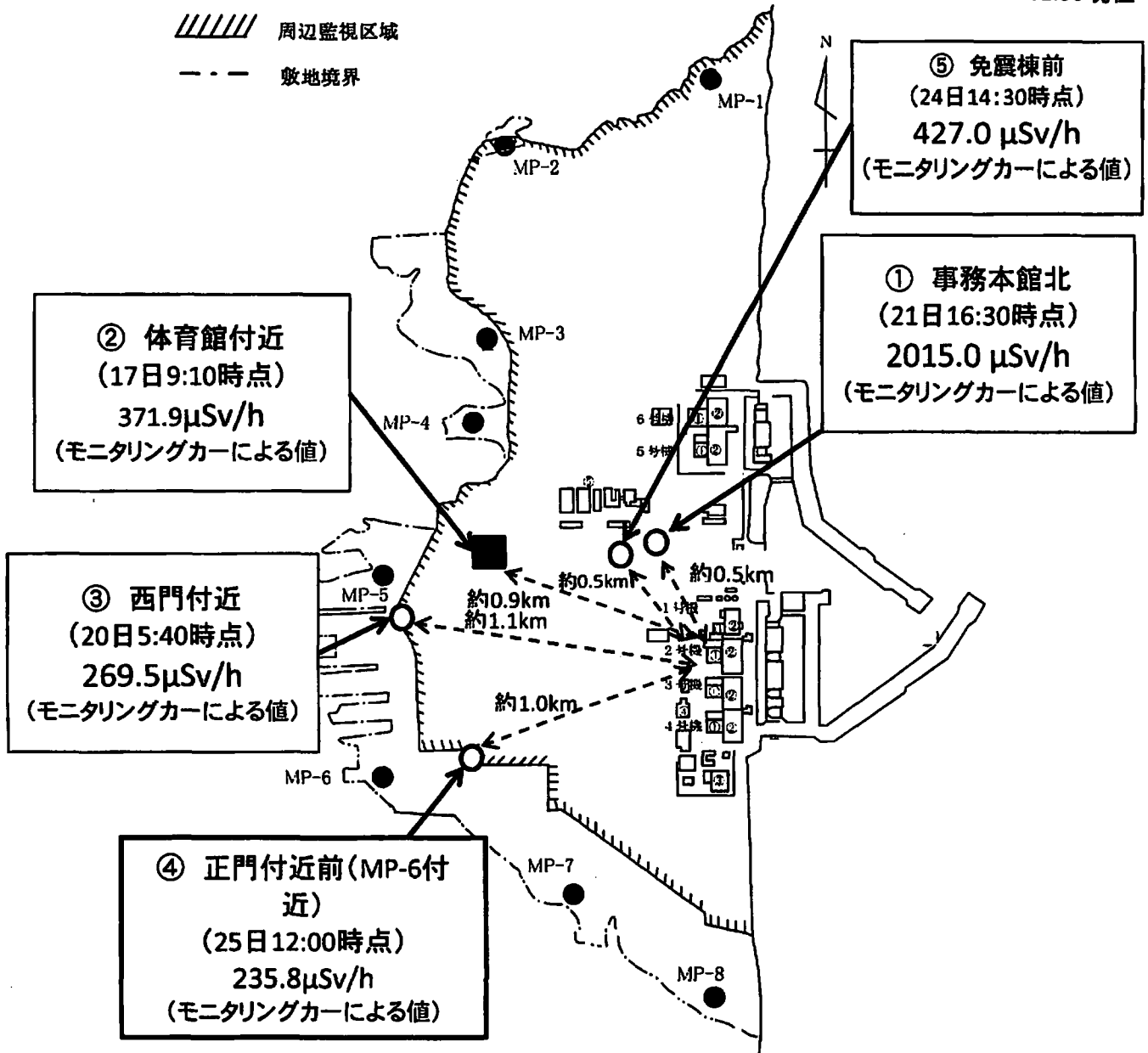
福島第一原子力発電所敷地内の線量率

μSv/h

免震棟前



////// 周辺監視区域
- - - 敷地境界



第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

3月25日																									
タリグポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40		
1(μ Sv/h)	12.297	12.297	12.280	12.287	12.277	12.227	12.247	12.217	12.220	12.200	12.237	12.210	12.190	12.177	12.170	12.203	12.173	12.120	12.133	12.143	12.097	12.133	12.100	12.100	
2(μ Sv/h)	7.220	7.217	7.213	7.187	7.193	7.183	7.173	7.170	7.183	7.167	7.150	7.177	7.173	7.180	7.140	7.150	7.143	7.113	7.133	7.137	7.113	7.100	7.097	7.097	
3(μ Sv/h)	11.890	11.933	11.887	11.887	11.890	11.887	11.847	11.853	11.843	11.847	11.867	11.827	11.840	11.803	11.857	11.810	11.760	11.770	11.753	11.810	11.783	11.750	11.760	11.760	
4(μ Sv/h)	9.293	9.307	9.307	9.297	9.277	9.230	9.240	9.267	9.213	9.247	9.200	9.200	9.207	9.203	9.200	9.180	9.173	9.197	9.133	9.183	9.180	9.143	9.130	9.130	
5(μ Sv/h)	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.613	8.627	8.567	8.533	8.533	8.533	8.533	8.527	8.533	8.533	8.493	8.493	
6(μ Sv/h)	9.877	9.827	9.870	9.823	9.803	9.800	9.823	9.820	9.803	9.827	9.793	9.803	9.783	9.743	9.777	9.757	9.767	9.717	9.727	9.733	9.713	9.727	9.700	9.700	
7(μ Sv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	西北西	西北西	西北西	西北西	南西	南南西	南南西	南南東	南南西	南南東	東	北北西	北西	北北西	北	北	北	北	北	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	
風速(m/s)	4.7	4.4	3.4	1.9	2.5	2.8	1.9	0.9	0.9	0.8	0.4	0.9	3.9	4.1	2.4	2.2	3.0	2.6	2.6	3.3	3.7	4.7	5.2		

3月25日																									
タリグポスト	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40		
1(μ Sv/h)	12.087	12.093	12.070	12.087	12.043	12.033	12.067	12.020	12.033	13.777	12.993	18.173	12.717	13.137	13.803	12.203	12.093	12.067	12.040	12.010	12.047	12.010	12.013	12.013	
2(μ Sv/h)	7.090	7.093	7.077	7.080	7.060	7.063	7.067	7.030	7.053	7.290	7.293	10.597	7.447	7.297	7.153	7.070	7.057	7.040	7.007	6.997	7.027	7.003	6.983	7.000	
3(μ Sv/h)	11.677	11.680	11.677	11.667	11.680	11.690	11.687	11.647	11.710	11.660	11.670	11.663	12.203	11.687	11.657	11.613	11.640	11.610	11.550	11.573	11.543	11.567	11.543	11.543	
4(μ Sv/h)	9.113	9.133	9.090	9.090	9.087	9.107	9.073	9.067	9.060	9.057	9.063	9.077	10.970	9.577	9.183	9.173	9.147	9.110	9.143	9.120	9.117	9.093	9.057	9.057	
5(μ Sv/h)	8.533	8.480	8.447	8.473	8.473	8.473	8.433	8.433	8.433	8.427	8.433	8.433	10.520	9.407	8.720	8.667	8.627	8.627	8.567	8.560	8.527	8.533	8.533	8.533	
6(μ Sv/h)	9.717	9.670	9.683	9.663	9.633	9.660	9.667	9.667	9.623	9.620	9.613	9.640	11.540	10.490	9.743	9.667	9.643	9.607	9.617	9.567	9.593	9.607	9.570	9.570	
7(μ Sv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	北西	北北西	北北西	北西	北西	北西	北西	北西	北	北北西	西北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北北西	北西	北西	北北西	
風速(m/s)	4.3	5.0	5.1	5.7	6.1	6.3	5.5	1.1	1.1	2.1	4.0	2.5	2.2	2.0	2.6	2.5	2.2	2.5	2.2	3.3	3.5	3.6	3.5		

3月25日																									
タリグポスト	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40		
1(μ Sv/h)	12.040	18.670	21.737	24.850	18.083	17.560	17.270	16.780	16.937	16.317	16.040	15.727	15.543	15.277	15.040	14.877	14.737	14.507	14.423	14.283	14.107	14.030	13.870	13.870	
2(μ Sv/h)	7.020	9.087	14.597	21.447	9.993	9.200	9.117	8.793	9.190	8.757	8.573	8.447	8.290	8.187	8.093	8.043	7.977	7.880	7.837	7.797	7.763	7.707	7.667	7.667	
3(μ Sv/h)	11.567	11.663	15.243	17.277	17.533	14.967	13.917	13.703	13.870	13.583	13.360	13.300	13.110	12.990	12.880	12.817	12.680	12.613	12.553	12.503	12.397	12.423	12.327	12.327	
4(μ Sv/h)	9.047	9.083	12.067	13.833	13.113	11.620	10.737	10.587	10.540	10.407	10.170	10.150	10.077	9.973	9.853	9.763	9.707	9.687	9.590	9.550	9.550	9.507	9.473	9.473	
5(μ Sv/h)	8.527	8.533	10.887	14.713	13.507	11.373	10.573	10.287	10.153	10.073	9.787	9.607	9.700	9.607	9.407	9.287	9.220	9.167	9.120	9.087	9.020	8.973	8.920	8.920	
6(μ Sv/h)	9.547	9.570	11.673	13.677	14.300	11.567	11.173	11.023	10.933	10.897	10.667	10.660	10.647	10.573	10.463	10.380	10.323	10.310	10.213	10.180	10.167	10.140	10.117	10.117	
7(μ Sv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	北	北	北	北北西	北北東	北北東	北北東	北東	北東	東北東	北東	東北東	北東	東北東	北東	東	東	東南東	東	東南東	東南東	東南東	南東	南東	
風速(m/s)	3.5	2.3	2.2	3.6	5.1	5.1	5.0	4.3	3.3	4.1	5.3	4.1	4.5	2.1	2.6	3.1	3.6	3.1	3.5	3.1	3.2	3.3	1.4		

第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

3月24日																								
タリグポスト	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	
1($\mu\text{Sv/h}$)	12.887	12.873	12.870	12.660	12.827	12.880	12.793	12.830	12.837	12.800	12.757	12.763	12.803	12.770	12.767	12.767	12.777	12.767	12.757	12.733	12.713	12.680	12.680	12.680
2($\mu\text{Sv/h}$)	7.603	7.593	7.587	7.587	7.597	7.583	7.573	7.570	7.567	7.560	7.577	7.530	7.547	7.533	7.510	7.557	7.543	7.487	7.517	7.520	7.510	7.480	7.510	7.480
3($\mu\text{Sv/h}$)	12.497	12.493	12.550	12.510	12.470	12.513	12.433	12.443	12.467	12.470	12.423	12.390	12.407	12.383	12.390	12.403	12.357	12.357	12.353	12.360	12.327	12.310	12.340	12.340
4($\mu\text{Sv/h}$)	9.737	9.723	9.723	9.717	9.697	9.720	9.693	9.677	9.683	9.693	9.660	9.653	9.660	9.657	9.647	9.640	9.617	9.640	9.613	9.653	9.573	9.577	9.560	9.560
5($\mu\text{Sv/h}$)	9.113	9.167	9.120	9.113	9.120	9.113	9.120	9.120	9.120	9.113	9.113	9.020	9.047	9.020	9.020	9.020	9.020	9.020	9.020	9.020	9.020	9.013	9.020	9.020
6($\mu\text{Sv/h}$)	10.337	10.343	10.277	10.287	10.273	10.280	10.280	10.270	10.257	10.257	10.263	10.257	10.253	10.263	10.280	10.240	10.233	10.243	10.230	10.203	10.217	10.213	10.217	10.217
7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南	南南東	南南東	南南東	南	南南東	南南東	南南東	南	南	南	南	南	南	南	南
風速(m/s)	6.9	6.8	6.5	7.2	8.6	8.5	7.4	6.5	9.3	7.8	8.6	9.4	10.7	9.9	9.5	10.2	10.1	10.2	8.5	9.4	10.3	11.3	10.1	

3月24日																								
タリグポスト	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	
1($\mu\text{Sv/h}$)	12.663	12.700	12.663	12.673	12.630	12.620	12.573	12.583	12.573	12.557	12.577	12.557	12.533	12.510	12.553	12.547	12.567	12.533	12.543	12.533	12.497	12.497	12.520	12.520
2($\mu\text{Sv/h}$)	7.480	7.457	7.443	7.487	7.453	7.430	7.440	7.457	7.433	7.437	7.433	7.417	7.400	7.393	7.383	7.383	7.390	7.403	7.377	7.363	7.370	7.370	7.340	7.340
3($\mu\text{Sv/h}$)	12.337	12.277	12.287	12.293	12.290	12.280	12.263	12.203	12.227	12.203	12.270	12.167	12.220	12.153	12.183	12.133	12.177	12.130	12.167	12.140	12.153	12.167	12.177	12.177
4($\mu\text{Sv/h}$)	9.590	9.567	9.563	9.553	9.553	9.553	9.530	9.543	9.560	9.533	9.550	9.500	9.530	9.513	9.530	9.503	9.527	9.467	9.443	9.467	9.463	9.447	9.450	9.450
5($\mu\text{Sv/h}$)	8.993	8.920	8.940	8.920	8.953	8.913	8.920	8.920	8.920	8.920	8.913	8.920	8.867	8.920	8.920	8.880	8.873	8.873	8.853	8.820	8.827	8.820	8.827	8.827
6($\mu\text{Sv/h}$)	10.143	10.177	10.160	10.143	10.137	10.143	10.123	10.103	10.120	10.093	10.117	10.143	10.127	10.090	10.100	10.067	10.073	10.087	10.057	10.077	10.067	10.047	10.060	10.060
7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南南西	南南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西	南西	西南西	西南西	西	西北西	北西	西北西	北西
風速(m/s)	9.4	8.3	6.3	4.8	6.4	4.1	7.2	7.5	7.8	5.8	2.6	1.5	1.6	4.1	4.2	4.2	3.9	4.4	4.0	4.0	4.1	3.6	3.8	

3月24日																								
タリグポスト	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	
1($\mu\text{Sv/h}$)	12.510	12.427	12.457	12.480	12.477	12.450	12.447	12.440	12.417	12.433	12.373	12.403	12.387	12.387	12.367	12.387	12.360	12.383	12.343	12.357	12.320	12.303	12.317	12.317
2($\mu\text{Sv/h}$)	7.333	7.373	7.340	7.350	7.313	7.303	7.333	7.307	7.303	7.277	7.283	7.283	7.303	7.277	7.283	7.290	7.253	7.247	7.247	7.253	7.213	7.257	7.220	7.220
3($\mu\text{Sv/h}$)	12.113	12.053	12.093	12.067	12.123	12.057	12.090	12.053	12.067	12.020	12.023	12.040	12.027	12.020	12.037	12.027	11.993	11.920	11.977	11.943	11.957	11.947	11.940	11.940
4($\mu\text{Sv/h}$)	9.467	9.460	9.463	9.420	9.410	9.410	9.397	9.423	9.407	9.390	9.377	9.407	9.380	9.383	9.357	9.373	9.350	9.347	9.310	9.360	9.333	9.307	9.287	9.287
5($\mu\text{Sv/h}$)	8.820	8.820	8.820	8.820	8.827	8.820	8.793	8.727	8.753	8.720	8.740	8.720	8.720	8.727	8.720	8.727	8.727	8.720	8.720	8.720	8.653	8.627	8.720	8.720
6($\mu\text{Sv/h}$)	10.060	10.017	10.003	10.010	9.960	10.000	10.007	9.987	9.993	9.973	9.960	9.927	9.973	9.930	9.947	9.937	9.913	9.907	9.900	9.890	9.900	9.863	9.873	9.873
7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北	北	北	北北西	北北西	北	北	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北西	北北西	北西	北西
風速(m/s)	4.7	4.4	5.1	5.8	6.7	7.1	4.7	4.4	4.8	4.8	3.0	5.0	5.0	5.5	4.9	6.0	5.4	5.6	4.0	3.1	4.2	3.3	3.8	

第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

3月24日																								
タリグポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	
1($\mu\text{Sv/h}$)	13.693	13.730	13.647	13.653	13.610	13.613	13.583	13.630	13.580	13.600	13.527	13.540	13.540	13.473	13.480	13.513	13.497	13.487	13.473	13.427	13.393	13.410	13.417	13.417
2($\mu\text{Sv/h}$)	8.103	8.047	8.117	8.117	8.070	8.080	8.050	8.007	8.047	8.027	8.017	8.040	7.997	7.993	7.973	7.967	7.987	7.987	7.973	7.967	7.943	7.927	7.920	7.920
3($\mu\text{Sv/h}$)	13.350	13.320	13.300	13.323	13.287	13.257	13.257	13.207	13.230	13.217	13.257	13.177	13.160	13.127	13.097	13.143	13.103	13.107	13.123	13.120	13.087	13.017	13.073	13.073
4($\mu\text{Sv/h}$)	10.477	10.460	10.460	10.463	10.420	10.443	10.433	10.403	10.410	10.377	10.403	10.390	10.347	10.350	10.323	10.327	10.303	10.263	10.267	10.297	10.250	10.277	10.267	10.267
5($\mu\text{Sv/h}$)	9.827	9.800	9.800	9.800	9.800	9.800	9.700	9.800	9.747	9.700	9.700	9.693	9.720	9.700	9.700	9.700	9.680	9.600	9.653	9.607	9.600	9.600	9.607	9.607
6($\mu\text{Sv/h}$)	11.013	11.017	10.940	10.970	10.943	10.927	10.910	10.917	10.940	10.863	10.860	10.860	10.827	10.827	10.853	10.837	10.797	10.810	10.750	10.770	10.773	10.747	10.690	10.690
7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	西北西	北西	西北西	西北西	西北西	北西	北北西	北北西	北北西	北西	西北西	西北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北北西	北北西	北西	西
風速(m/s)	5.0	3.6	3.0	3.0	5.3	6.9	4.7	4.1	3.8	2.8	2.9	4.6	3.2	1.8	4.1	4.4	3.7	3.1	2.6	2.0	3.0	3.2	2.6	

3月24日																									
タリグポスト	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40		
1($\mu\text{Sv/h}$)	13.407	13.360	13.367	13.323	13.353	13.303	13.307	13.323	13.283	13.253	13.253	13.237	13.240	13.193	13.257	13.240	13.200	13.177	13.210	13.200	13.143	13.127	13.163	13.163	
2($\mu\text{Sv/h}$)	7.913	7.897	7.883	7.880	7.900	7.873	7.860	7.837	7.837	7.833	7.827	7.790	7.823	7.810	7.843	7.803	7.757	7.807	7.777	7.793	7.770	7.777	7.763	7.763	
3($\mu\text{Sv/h}$)	13.023	13.013	13.007	12.997	12.967	12.947	12.978	12.987	12.957	12.923	12.963	12.923	12.950	12.880	12.857	12.883	12.897	12.867	12.817	12.823	12.847	12.810	12.807	12.807	
4($\mu\text{Sv/h}$)	10.230	10.230	10.227	10.230	10.170	10.187	10.190	10.153	10.133	10.193	10.143	10.133	10.100	10.127	10.093	10.110	10.100	10.053	10.053	10.037	10.050	10.050	10.040	10.040	
5($\mu\text{Sv/h}$)	9.600	9.607	9.580	9.547	9.547	9.600	9.507	9.500	9.507	9.507	9.507	9.507	9.427	9.507	9.400	9.407	9.407	9.407	9.407	9.407	9.407	9.407	9.407	9.407	
6($\mu\text{Sv/h}$)	10.717	10.727	10.687	10.677	10.680	10.650	10.667	10.640	10.650	10.630	10.603	10.603	10.617	10.610	10.560	10.587	10.560	10.560	10.527	10.540	10.553	10.523	10.510	10.510	
7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	北西	北西	北西	北	北西	西	北北西	南	南西	南西	南西	南南西	西南西	西	西北西	西北西	北	北北西	西	西	西	西	南南西	南西	南
風速(m/s)	3.3	2.4	1.9	1.9	1.1	0.6	0.1	0.4	1.2	1.9	2.2	1.9	2.7	1.1	1.0	1.2	0.4	0.4	3.0	9.4	3.3	0.6	2.1		

3月24日																									
タリグポスト	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	
1($\mu\text{Sv/h}$)	13.127	13.137	13.137	13.093	13.080	13.073	13.067	13.087	13.060	13.047	12.980	12.990	12.967	13.000	12.957	12.997	12.973	12.957	12.983	12.940	12.930	12.903	12.930	12.930	
2($\mu\text{Sv/h}$)	7.747	7.753	7.750	7.740	7.743	7.733	7.697	7.707	7.720	7.680	7.710	7.680	7.677	7.643	7.637	7.650	7.647	7.670	7.617	7.630	7.620	7.590	7.600	7.600	
3($\mu\text{Sv/h}$)	12.810	12.737	12.773	12.730	12.710	12.723	12.707	12.693	12.670	12.660	12.653	12.650	12.667	12.620	12.617	12.613	12.627	12.577	12.527	12.547	12.570	12.567	12.540	12.540	
4($\mu\text{Sv/h}$)	10.013	10.007	9.980	9.967	9.983	9.960	9.963	9.923	9.960	9.907	9.880	9.903	9.873	9.850	9.813	9.863	9.847	9.827	9.823	9.817	9.790	9.783	9.753	9.753	
5($\mu\text{Sv/h}$)	9.407	9.313	9.380	9.313	9.320	9.313	9.313	9.313	9.313	9.313	9.260	9.267	9.287	9.267	8.647	8.820	9.167	9.213	9.213	9.180	9.147	9.173	9.147	9.147	
6($\mu\text{Sv/h}$)	10.497	10.490	10.470	10.480	10.453	10.463	10.437	10.447	10.420	10.407	10.427	10.410	10.427	10.393	10.350	10.427	10.373	10.380	10.343	10.297	10.333	10.347	10.337	10.337	
7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	南西	南南西	南南西	南	南東	南東	南東	南	南南東	南	南南東	南南東	南東	南東	南南東	南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南東	南南東	南
風速(m/s)	2.1	1.5	2.3	2.5	3.2	3.9	4.1	4.1	3.8	3.6	4.7	4.3	4.2	3.9	4.6	5.0	5.3	4.5	4.3	5.3	6.1	5.1	5.7		

福島第二原子力発電所

2011/3/25
12:00現在

モニタリングポスト配置図 2F

MP1: 13.683 μ Sv/h
(参考値: 0.035 ~ 0.054 μ Sv/h)

MP2: 7.600 Sv/h
(参考値: 0.042 ~ 0.062 μ Sv/h)

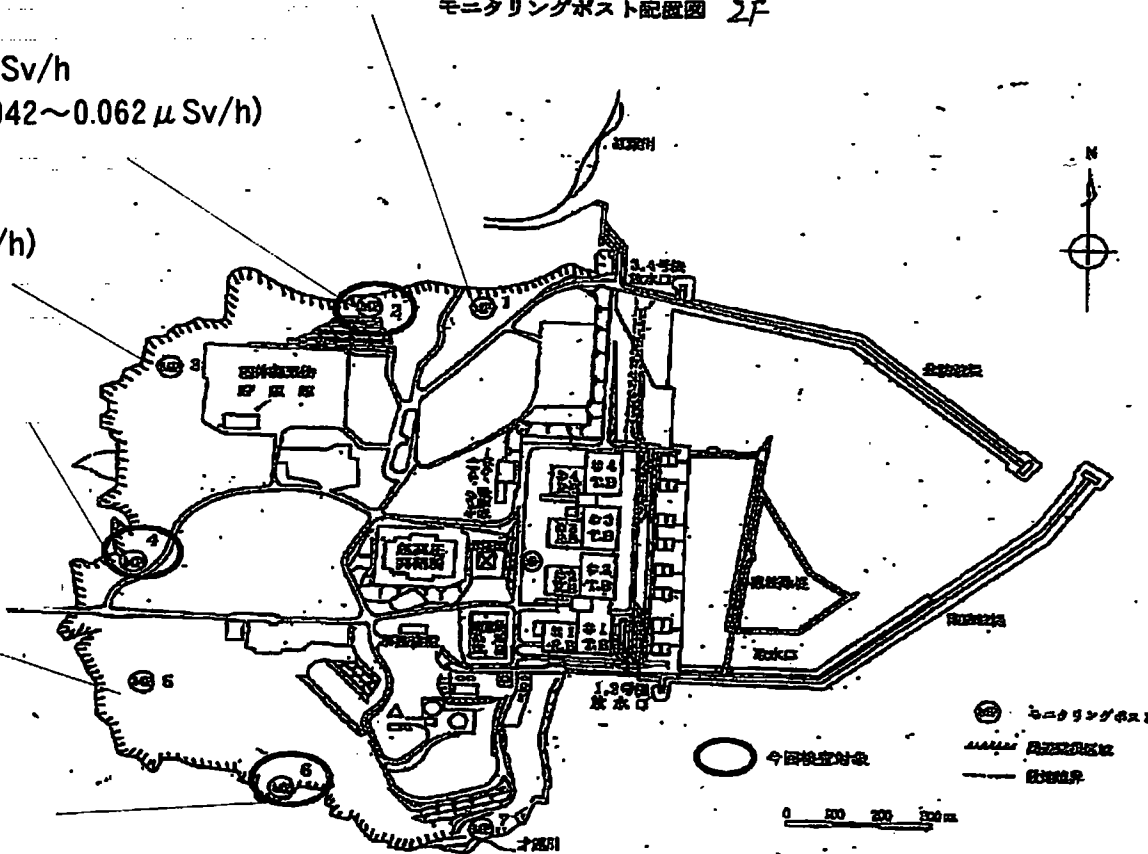
MP3: 12.233 μ Sv/h
(参考値: 0.036 ~ 0.052 μ Sv/h)

MP4: 9.390 Sv/h
(参考値: 0.036 ~ 0.052 μ Sv/h)

MP5: 8.820 μ Sv/h
(参考値: 0.041 ~ 0.058 μ Sv/h)

MP6: 10.013 μ Sv/h
(参考値: 0.044 ~ 0.063 μ Sv/h)

MP7: 欠測
(参考値: 0.043 ~ 0.062 μ Sv/h)



添付資料 (2)

各発電所等の環境モニタリング結果

単位: $\mu\text{Sv/h}$

通常の平常値の範囲	会社名	発電所名	3月24日											
			12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.023~0.027	北海道電力㈱	泊発電所	0.025	0.025	0.025	0.026	0.035	0.029	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
0.024~0.060		女川原子力発電所	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.200	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
0.012~0.060	東北電力㈱	東通原子力発電所	0.017	0.017	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019
0.033~0.050		福島第一原子力発電所*	209.4	208.1	209.0	209.8	207.4	206.4	204.6	204.3	202.9	202.0	201.2	200.2
0.036~0.052	東京電力㈱	福島第二原子力発電所	12.497	12.433	12.407	12.353	12.337	12.263	12.220	12.167	12.113	12.090	12.027	11.977
0.011~0.159		柏崎刈羽原子力発電所	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.070	0.068	0.085	0.073	0.071	0.072
0.036~0.053	日本原子力発電㈱	東海第二発電所	0.964	0.965	0.960	0.952	0.950	0.950	0.942	0.938	0.940	0.939	0.930	0.926
0.039~0.110		敦賀発電所	0.074	0.074	0.077	0.077	0.075	0.073	0.074	0.082	0.084	0.079	0.079	0.073
0.064~0.108	中部電力㈱	浜岡原子力発電所	0.083	0.083	0.083	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082
0.0207~0.132	北陸電力㈱	志賀原子力発電所	0.032	0.033	0.036	0.034	0.035	0.038	0.035	0.036	0.036	0.035	0.035	0.040
0.028~0.130	中国電力㈱	島根原子力発電所	0.029	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.030	0.030	0.026	0.030	0.030	0.030
0.070~0.077		美浜発電所	0.074	0.074	0.076	0.077	0.073	0.075	0.077	0.078	0.084	0.078	0.075	0.072
0.045~0.047	関西電力㈱	高浜発電所	0.043	0.043	0.043	0.042	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.042
0.036~0.040		大飯発電所	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034
0.011~0.080	四国電力㈱	伊方発電所	0.014	0.014	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
0.023~0.087	九州電力㈱	玄海原子力発電所	0.026	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.025	0.025	0.027	0.026	0.027
0.034~0.120		川内原子力発電所	0.038	0.037	0.037	0.036	0.040	0.039	0.036	0.036	0.036	0.040	0.037	0.036
0.009~0.069	日本原燃(株)	六ヶ所 再処理事業所	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
0.009~0.071		六ヶ所 埋設事業所	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.020	0.020

※福島第一原子力発電所については、作業状況により若干測定時間のずれ及び測定位置の変更が生じることもございます。

通常の平常値の範囲	会社名	発電所名	3月25日											
			0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00
0.023~0.027	北海道電力㈱	泊発電所	0.026	0.027	0.026	0.026	0.026	0.029	0.031	0.038	0.029	0.031		
0.024~0.060		女川原子力発電所	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000		
0.012~0.060	東北電力㈱	東通原子力発電所	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.017	0.021	0.019	0.018	0.017		
0.033~0.050		福島第一原子力発電所*	199.5	198.6	196.5	195.7	195.1	194.4	193.8	192.6	193.8	192.6		
0.036~0.052	東京電力㈱	福島第二原子力発電所	11.890	11.847	11.840	11.753	11.677	11.687	12.203	11.550	11.567	13.917		
0.011~0.159		柏崎刈羽原子力発電所	0.067	0.065	0.065	0.065	0.070	0.066	0.065	0.066	0.065	0.067		
0.036~0.053	日本原子力発電㈱	東海第二発電所	0.920	0.921	0.918	0.907	0.911	0.910	0.907	0.903	0.905	0.899		
0.039~0.110		敦賀発電所	0.073	0.073	0.073	0.073	0.074	0.073	0.073	0.073	0.073	0.074		
0.064~0.108	中部電力㈱	浜岡原子力発電所	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.081	0.081	0.081		
0.0207~0.132	北陸電力㈱	志賀原子力発電所	0.036	0.038	0.034	0.033	0.032	0.033	0.032	0.032	0.035	0.033		
0.028~0.130	中国電力㈱	島根原子力発電所	0.027	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.037	0.034	0.040	0.041		
0.070~0.077		美浜発電所	0.074	0.071	0.072	0.072	0.072	0.073	0.070	0.073	0.071	0.072		
0.045~0.047	関西電力㈱	高浜発電所	0.042	0.042	0.043	0.043	0.042	0.043	0.042	0.043	0.043	0.044		
0.036~0.040		大飯発電所	0.035	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.037	0.036	0.035	0.035		
0.011~0.080	四国電力㈱	伊方発電所	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015		
0.023~0.087	九州電力㈱	玄海原子力発電所	0.026	0.025	0.027	0.031	0.028	0.029	0.028	0.027	0.025	0.026		
0.034~0.120		川内原子力発電所	0.037	0.037	0.038	0.035	0.034	0.036	0.037	0.038	0.040	0.038		
0.009~0.069	日本原燃(株)	六ヶ所 再処理事業所	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016		
0.009~0.071		六ヶ所 埋設事業所	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020		

※福島第一原子力発電所については、作業状況により若干測定時間のずれ及び測定位置の変更が生じることもございます。

当社福島第一原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第一 事務本館北側		
	日時	3月19日	3月20日	3月21日
		11:53~12:13(放水前)	1:41~2:01	10:19~10:39
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取		
	風向・風速	W 4.7m/s (11:50現在)	SW 2.1m/s (1:40現在)	NW 2.6m (10:10現在)
試料測定	日時	3/19 14:12~	3/21 13:28~	3/21 13:48~
	測定方法	試料を2Fに持ち込みGe半導体型核種分析装置にて分析		
	測定時間	500s		

2. 結果

	核種	3月19日 採取分			3月20日 採取分			3月21日 採取分			③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm3)※
		①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	
揮発性	I-131	5.9E-03	3.4E-05	5.94	2.3E-03	1.3E-05	2.30	1.5E-03	1.1E-05	1.52	1.0E-03
	I-132	2.2E-03	8.8E-05	0.03	ND	-	-	2.5E-04	2.7E-05	0.004	7.0E-02
	I-133	3.8E-05	2.9E-05	0.01	ND	-	-	ND	-	-	5.0E-03
	Cs-134	ND	-	-	4.0E-05	8.3E-06	0.02	3.1E-05	8.6E-06	0.016	2.0E-03
	Cs-137	ND	-	-	3.9E-05	8.4E-06	0.01	3.6E-05	7.9E-06	0.01	3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	I-131	1.1E-03	1.6E-05	1.07	1.3E-03	6.8E-06	1.29	9.2E-06	5.0E-06	0.01	1.0E-03
	I-132	3.8E-04	5.0E-05	0.01	ND	-	-	1.1E-04	1.2E-05	0.00	7.0E-02
	Cs-134	2.2E-05	1.7E-05	0.01	2.8E-05	4.8E-06	0.01	3.4E-05	5.4E-06	0.02	2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	5.6E-06	5.4E-06	0.001	4.5E-06	3.3E-06	0.0005	1.0E-02
	Cs-137	2.4E-05	1.8E-05	0.01	2.9E-05	5.0E-06	0.01	3.8E-05	4.7E-06	0.01	3.0E-03
その他の検出核種	Ru-106	2.1E-04	2.1E-04	0.36	3.8E-05	3.4E-05	0.06	ND	-	-	6.0E-04
	Te-129	ND	-	-	ND	-	-	1.3E-03	3.8E-04	0.00	4.0E-01
	Te-129m	ND	-	-	1.4E-04	1.2E-04	0.03	ND	-	-	4.0E-03
	Te-132	6.7E-05	1.8E-05	0.01	5.1E-04	6.0E-06	0.07	3.9E-04	4.3E-06	0.06	7.0E-03
	Ce-144	ND	-	-	5.0E-03	4.6E-04	7.08	ND	-	-	7.0E-04

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10^{-〇}と同じ意味である。

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について

(3/24修正版)

当社福島第一原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第一 正門		
	日時	3/22 1:10~1:30	3/23 2:1~2:21	
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取		
	風向・風速	W 0.5m/s (1:10現在)	N 3.2m/s(2:00現在)	
試料測定	日時	3/22 14:50~	3/23 14:54~	
	測定方法	試料を2Fに持ち込みGe半導体型核種分析装置にて分析		
	測定時間	500s		

2. 結果

	核種	3/22採取分			3/23採取分			3/24採取分			③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm ³)※
		①放射能濃度(Bq/cm ³)	②検出限界濃度(Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm ³)	②検出限界濃度(Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)				
揮発性	I-131	2.2E-03	1.6E-05	2.24	6.7E-04	9.6E-06	0.67				1.0E-03
	I-132	ND	—	—	ND	—	—				7.0E-02
	I-133	ND	—	—	ND	—	—				5.0E-03
	Cs-134	1.1E-05	1.1E-05	0.01	2.2E-05	7.6E-06	0.01				2.0E-03
	Cs-137	1.3E-05	1.0E-05	0.00	2.3E-05	7.6E-06	0.01				3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	—	—	5.1E-06	5.1E-06	0.00				1.0E-02
	I-131	4.7E-04	7.4E-06	0.47	4.3E-04	5.0E-06	0.43				1.0E-03
	Cs-134	1.6E-05	5.9E-06	0.01	1.7E-05	4.2E-06	0.01				2.0E-03
	Cs-136	ND	—	—	3.0E-06	2.7E-06	0.00				1.0E-02
	Cs-137	1.9E-05	5.3E-06	0.01	1.3E-05	4.2E-06	0.00				3.0E-03
その他の検出核種	Te-129	ND	—	—	2.3E-01	1.2E-01	0.58				4.0E-01
	Te-132	6.7E-05	1.1E-05	0.01	4.3E-04	4.5E-06	0.06				7.0E-03
	Ce-144	ND	—	—	1.3E-03	3.7E-04	1.89				7.0E-04

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10^{-〇}と同じ意味である。

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について

当社福島第一原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第一 正門		
	日時	3/24 5:27~5:47		
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取		
	風向・風速	ESE 0.8m/s (5:30現在)		
試料測定	日時	3/24 22:03~		
	測定方法	試料を2Fに持ち込みGe半導体型核種分析装置にて分析		
	測定時間	500s		

2. 結果

	核種	3/24採取分							③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm3)※
		①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)					
揮発性	Co-58	ND	—	—					1.0E-02
	I-131	1.5E-03	1.0E-05	1.49					1.0E-03
	I-132	ND	—	—					7.0E-02
	I-133	ND	—	—					5.0E-03
	Cs-134	3.2E-05	7.9E-06	0.02					2.0E-03
	Cs-137	3.1E-05	7.3E-06	0.01					3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	—	—					1.0E-02
	I-131	5.0E-04	4.8E-06	0.50					1.0E-03
	I-132	ND	—	—					7.0E-02
	Cs-134	1.1E-05	4.6E-06	0.01					2.0E-03
	Cs-136	ND	—	—					1.0E-02
	Cs-137	1.2E-05	3.8E-06	0.00					3.0E-03
その他の検出核種	Zr-95	2.5E-05	6.0E-06	0.00					8.0E-02
	Te-129	4.6E+00	9.5E-01	11.4					4.0E-01
	Te-129m	3.4E-04	9.9E-05	0.08					4.0E-03
	Te-132	3.6E-04	4.4E-04	0.05					7.0E-03

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10^{-〇}と同じ意味である。

採取方法:海水を汲みあげ採取

測定方法:試料500mlを福島第二に運搬し、Ge半導体検出器で測定

測定時間:1,000秒

核種	3月21日 14:30 1F南放水口付近(1~4u放水口から南側約330m地点)			3月22日 6:30 1F南放水口付近(1~4u放水口から南側約330m地点)			3月23日 8:50 1F南放水口付近(1~4u放水口から南側約330m地点)			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	
Co-58	5.955E-02	3.349E-02	0.1	1.668E-02	2.138E-02	0.0	5.0E-02	2.6E-02	-	1E+00
I-131	5.066E+00	4.245E-02	126.7	1.190E+00	2.293E-02	29.8	5.9E+00	3.6E-02	146.9	4E-02
I-132	2.136E+00	1.925E-01	0.7	1.362E+00	7.721E-02	0.5	5.4E+00	1.4E-01	1.8	3E+00
Cs-134	1.486E+00	4.030E-02	24.8	1.504E-01	1.769E-02	2.5	2.5E-01	2.7E-02	4.2	6E-02
Cs-136	2.132E-01	2.358E-02	0.7	2.350E-02	1.056E-02	0.1	2.5E-02	2.4E-02	0.1	3E-01
Cs-137	1.484E+00	4.204E-02	16.5	1.535E-01	1.626E-02	1.7	2.5E-01	2.7E-02	2.8	9E-02
Zr-95							2.3E-01	7.8E-02	0.3	9E-01
Ru-105							6.7E-01	6.2E-01	0.3	3E+00
Ru-106							3.7E-01	2.0E-01	3.7	1E-01
Te-129							4.0E+00	3.9E+00	0.4	1E+01
Te-132							4.0E+01	3.6E-02	200.5	2E-01
La-140							1.3E-02	1.0E-02	0.0	4E-01

核種	3月23日 9:10 1F 5~6放水口北側(5~6u放水口から北側約30m地点)			3月24日 10:25 1F南放水口付近(1~4u放水口から南側約330m地点)			3月24日 10:40 1F 5~6放水口北側(5~6u放水口から北側約30m地点)			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	
Co-58	5.000E-02	3.100E-02	0.1							1E+00
I-131	2.700E+00	2.500E-02	66.6	4.200E+00	2.300E-02	103.9	9.500E-01	1.300E-02	23.7	4E-02
I-132	2.900E+00	7.700E-02	1.0	1.700E+00	4.300E-01	0.6	4.500E-01	2.100E-01	0.2	3E+00
Cs-134	1.800E+00	2.400E-02	29.9	4.500E-01	1.700E-02	7.4	1.100E-01	9.200E-03	1.8	6E-02
Cs-136	2.300E-01	2.500E-02	0.8	6.100E-02	1.700E-02	0.2	1.100E-02	6.500E-03	0.0	3E-01
Cs-137	1.900E+00	2.400E-02	21.4	4.400E-01	1.500E-02	4.9	1.100E-01	8.700E-03	1.2	9E-02
Tc-99m	8.300E-02	2.500E-02	0.0							4E+01
Te-129	7.300E+00	3.800E+00	0.7							1E+01
Te-129m	1.300E+00	6.100E-01	4.2							3E-01
Te-132	1.600E+00	2.100E-02	7.8	8.000E-02	2.100E-02	0.4	1.400E-01	1.000E-02	0.7	2E-01
Ba-140	1.300E-01	9.400E-02	0.4							3E-01
La-140	5.500E-02	1.200E-02	0.1	2.100E-02	1.200E-02	0.1				4E-01

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について (3/24修正版)

当社福島第二原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1
	日時	3月19日 9:15~9:25	3月19日 18:18~18:28	3月20日 11:27~11:37	3月20日 17:10~17:20
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取
	風向・風速	-	-	-	-
試料測定	日時	3/19 10:39~	3/19 19:08~	3/20 16:17~	3/20 21:11~
	測定方法	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析
	測定時間	1000s	1000s	500s	500s

2. 結果

核種	3月19日 採取分①			3月19日 採取分②			3月20日 採取分①			3月20日 採取分②			③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm3)※	
	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)		
揮発性	I-131	2.7E-04	5.6E-05	0.27	2.5E-04	5.7E-05	0.25	5.3E-05	1.2E-05	0.05	2.2E-04	4.3E-05	0.22	1.0E-03
	I-132	2.4E-04	1.7E-04	0.00	1.2E-04	1.2E-04	0.00	ND	-	-	2.6E-04	2.5E-04	0.00	7.0E-02
	I-133	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	5.0E-03
	Cs-134	6.3E-05	5.9E-05	1.06	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	1.7E-04	1.6E-04	0.02	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
粒子状	Co-58	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	I-131	1.4E-04	3.1E-05	0.14	1.3E-04	3.1E-05	0.13	2.6E-05	6.0E-06	0.03	ND	-	-	1.0E-03
	I-132	1.2E-04	9.0E-05	0.00	ND	-	-	ND	-	-	1.8E-03	8.9E-04	0.03	7.0E-02
	I-133	ND	-	-	2.4E-04	2.2E-04	0.05	ND	-	-	ND	-	-	5.0E-03
	Cs-134	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	Cs-137	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	3.0E-03
その他核種	Ru-105	ND	-	-	2.1E-04	2.0E-04	0.00	ND	-	-	ND	-	-	8.0E-02
	Te-132	ND	-	-	ND	-	-	4.2E-06	3.4E-06	0.00	ND	-	-	7.0E-03

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10^{-〇}と同じ意味である。

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について (3/24修正版)

当社福島第二原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1		
	日時	3月21日 10:40~10:50	3月21日 18:11~18:19		
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取		
	風向・風速	-	-		
試料測定	日時	3/21 12:15~	3/21 19:00~		
	測定方法	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析		
	測定時間	500s	500s		

2. 結果

	核種	3月21日 採取分①			3月21日 採取分②									③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度 (Bq/cm ³) ※
		①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	
揮発性	Co-58	ND	-	-	2.9E-05	2.1E-05	0.00							4.0E-01
	I-131	2.3E-04	1.7E-05	0.23	1.6E-04	1.9E-05	0.16							1.0E-03
	I-132	2.4E-04	2.4E-05	0.003	8.1E-04	1.9E-05	0.01							7.0E-02
	I-133	ND	-	-	ND	-	-							5.0E-03
	Cs-134	ND	-	-	1.7E-05	1.7E-05	0.01							2.0E-03
	Cs-137	1.8E-05	1.3E-05	0.01	ND	-	-							3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	-	-	1.3E-05	9.9E-06	0.00							1.0E-02
	I-131	1.5E-04	9.6E-06	0.151	1.2E-04	1.0E-05	0.12							1.0E-03
	I-132	2.5E-04	1.3E-05	0.004	3.9E-04	1.6E-05	0.01							7.0E-02
	Cs-134	4.4E-05	9.3E-06	0.02	3.0E-05	1.0E-05	0.02							2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	ND	-	-							1.0E-02
	Cs-137	4.7E-05	8.0E-06	0.02	3.3E-05	9.7E-06	0.01							3.0E-03
その他核種	Ru-105	ND	-	-	1.2E-04	8.6E-05	0.00							8.0E-02
	Ru-106	ND	-	-	1.4E-04	7.6E-05	0.24							6.0E-04
	Te-129	4.5E-04	2.9E-04	0.00	9.3E-04	2.2E-04	0.00							4.0E-01
	Te-129m	6.4E-04	2.0E-04	0.16	ND	-	-							4.0E-03
	Te-132	7.6E-04	6.6E-04	0.11	1.4E-03	6.8E-06	0.21							7.0E-03

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10^{-〇}と同じ意味である。

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について (3/24修正版)

当社福島第二原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1
	日時	3/22 10:02~10:10	3/22 16:43~16:51	3/23 9:40~9:48	3/23 16:06~16:14
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取
	風向・風速	-	-	-	-
試料測定	日時	3/22 11:53~	3/22 17:32~	3/23 15:00~	3/23 17:38~
	測定方法	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析
	測定時間	500s	500s	500s	500s

2. 結果

(データ集約3/22)

	核種	3/22採取分①			3/22採取分②			3/23採取分①			3/23採取分②			③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm3)※
		①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	
揮発性	Co-58	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	1.5E-05	1.4E-05	0.00	1.0E-02
	I-131	1.4E-04	2.3E-05	0.14	1.3E-04	2.2E-05	0.13	2.7E-04	3.9E-05	0.27	2.1E-04	1.4E-05	0.21	1.0E-03
	I-132	ND	-	-	ND	-	-	2.8E-04	2.2E-04	0.00	2.8E-04	2.8E-05	0.00	7.0E-02
	I-133	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	5.0E-03
	Cs-134	2.6E-05	1.6E-05	0.01	1.9E-05	1.7E-05	0.01	4.3E-05	3.0E-05	0.02	2.3E-05	1.2E-05	0.01	2.0E-03
	Cs-137	2.3E-05	1.7E-05	0.01	2.1E-05	1.7E-05	0.01	ND	-	-	2.0E-05	1.3E-05	0.01	3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	I-131	6.9E-05	1.2E-05	0.07	7.9E-05	1.2E-05	0.08	1.5E-04	2.1E-05	0.15	8.2E-05	7.9E-06	0.08	1.0E-03
	I-132	ND	-	-	4.2E-05	3.4E-05	0.00	ND	-	-	2.6E-04	1.5E-05	0.00	7.0E-02
	Cs-134	1.3E-05	9.5E-06	0.01	1.4E-05	9.8E-06	0.01	ND	-	-	1.7E-05	8.5E-06	0.01	2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	Cs-137	1.0E-05	8.8E-06	0.00	1.4E-05	8.4E-06	0.00	ND	-	-	1.7E-05	6.9E-06	0.01	3.0E-03
その他の検出核種	Ru-106	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	8.2E-05	5.7E-05	0.14	6.0E-04
	Te-129	2.3E-03	1.8E-03	0.01	ND	-	-	ND	-	-	9.3E-04	2.6E-04	0.00	4.0E-01
	Te-132	2.2E-05	1.6E-05	0.00	ND	-	-	1.6E-04	2.2E-05	0.02	7.1E-04	6.5E-06	0.10	7.0E-03

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ ○.0E-○とは、○.○×10^{-○}と同じ意味である。

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について

当社福島第二原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1		
	日時	3/24 9:47~9:55	3/24 17:46~17:54		
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取		
	風向・風速	-	-		
試料測定	日時	3/24 10:39~	3/25 0:40~		
	測定方法	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析		
	測定時間	500s	500s		

2. 結果

	核種	3/24採取分①			3/24採取分②								③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm3)※
		①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)						
揮発性	Co-58	ND	-	-	ND	-	-						1.0E-02
	I-131	1.9E-04	1.5E-05	0.19	1.7E-04	1.4E-05	0.17						1.0E-03
	I-132	3.0E-04	2.5E-05	0.004	ND	-	-						7.0E-02
	I-133	ND	-	-	ND	-	-						5.0E-03
	Cs-134	2.8E-05	1.3E-05	0.01	1.6E-05	1.2E-05	0.01						2.0E-03
	Cs-137	3.0E-05	1.2E-05	0.01	2.9E-05	1.1E-05	0.01						3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	-	-	ND	-	-						1.0E-02
	I-131	1.1E-04	7.3E-06	0.11	6.4E-05	2.1E-05	0.06						1.0E-03
	I-132	1.7E-04	1.0E-05	0.002	ND	-	-						7.0E-02
	Cs-134	2.1E-05	6.7E-06	0.01	ND	-	-						2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	ND	-	-						1.0E-02
	Cs-137	2.0E-05	6.6E-06	0.01	2.1E-05	1.7E-05	0.01						3.0E-03
その他の検出核種	Ru-106	ND	-	-	ND	-	-						6.0E-04
	Te-129	7.6E-04	1.3E-04	0.002	1.4E-02	9.5E-03	0.04						4.0E-01
	Te-129m	5.7E-04	1.7E-04	0.14	4.6E-04	2.8E-04	0.11						4.0E-03
	Te-132	5.6E-04	5.7E-06	0.08	3.5E-04	1.1E-05	0.05						7.0E-03

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10^{-〇}と同じ意味である。

採取方法:海水をくみ上げ採取

測定方法:試料500mlをGe半導体検出器で測定

測定時間:1,000秒

核種	3月21日 23:15 2F北放水口付近(3,4号放水口付近)			3月22日 15:06 2F岩沢海岸付近(1,2号放水口から南側に約7,000m地点)			3月22日 0:38 2F福岡川河口付近(3,4号放水口から北側に約2,000m地点)			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	
Co-58	5.704E-03	7.570E-03	0.0	N.D	1.301E-02		1.028E-02	1.253E-02	0.0	1.0E+00
I-131	1.085E+00	1.284E-02	27.1	6.664E-01	1.862E-02	16.7	3.211E+00	1.694E-02	80.3	4.0E-02
I-132	1.597E-01	4.392E-02	0.1	N.D	7.915E-02		8.761E-01	4.236E-02	0.3	3.0E+00
Cs-134	4.815E-02	9.213E-03	0.8	3.925E-02	1.135E-02	0.7	7.535E-02	1.102E-02	1.3	6.0E-02
Cs-136	6.682E-03	4.722E-03	0.0	N.D	6.784E-03		1.159E-02	7.718E-02	0.0	3.0E-01
Cs-137	5.283E-02	8.822E-03	0.6	4.361E-02	1.129E-02	0.5	7.760E-02	1.186E-02	0.9	9.0E-02

核種	3月22日 14:28 2F北放水口付近(3,4号放水口付近)			3月23日 13:51 2F北放水口付近(3,4号放水口付近)			3月23日 14:25 2F岩沢海岸付近(1,2号放水口から南側に約7,000m地点)			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	
Co-58	N.D	1.526E-02								
Ru-105				3.4E-02	2.5E-02	0.01	3.3E-02	2.8E-02	0.01	3E+00
Ru-106							1.2E-01	1.2E-01	1.25	1E-01
I-131	1.138E+00	1.993E-02	28.5	7.4E-01	2.7E-02	18.6	7.6E-01	2.7E-02	19.1	4E-02
I-132	N.D	8.791E-02		2.0E-01	5.8E-02	0.1	3.3E-01	5.3E-02	0.1	3E+00
Cs-134	4.631E-02	1.350E-02	0.8	5.1E-02	2.0E-02	0.8	3.3E-02	2.1E-02	0.5	6E-02
Cs-136	N.D	7.849E-03								
Cs-137	3.962E-02	1.406E-02	0.4	5.5E-02	2.0E-02	0.6	4.3E-02	2.1E-02	0.5	9E-02

採取方法:海水をくみ上げ採取
 測定方法:試料500mlをGe半導体検出器で測定
 測定時間:1,000秒

核種	3月24日 9:30 2F北放水口付近(3,4号放水口付近)			3月24日 8:45 2F岩沢海岸付近(1,2号放水口から南側に約7,000m地点)			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	
Ru-105	5.6E-02	4.4E-02	0.02				3.0E+00
I-131	1.1E+00	5.2E-02	28.4	5.0E-01	1.0E-02	12.50	4.0E-02
I-132	1.2E-01	8.8E-02	0.04	N.D	1.9E-02		3.0E+00
Cs-134	9.9E-02	3.8E-02	1.6	3.5E-02	7.0E-03	0.6	6.0E-02
Cs-136	6.8E-02	4.9E-02	0.2	5.3E-03	5.1E-03	0.0	3.0E-01
Cs-137	9.4E-02	4.1E-02	1.0	3.8E-02	7.0E-03	0.4	9.0E-02

From: Kenagy, W David <KenagyWD@state.gov>
Sent: Friday, March 25, 2011 10:28 AM
To: Kenagy, W David; vince.mcclelland@nnsa.doe.gov; Rodriguez, Veronica;
ann.heinrich@nnsa.doe.gov; HOO Hoc; HOO2 Hoc; Huffman, William;
decair.sara@epamail.epa.gov; timothy.greten@dhs.gov; maria.marinissen@hhs.gov;
(b)(6) doehqeoc@oem.doe.gov; hhs.soc@hhs.gov;
james.kish@dhs.gov; HOO Hoc; Smith, Brooke; Zubarev, Jill E; Shaffer, Mark R;
nitops@nnsa.doe.gov; Skypek, Thomas M; (b)(6)
clark.ray@epamail.epa.gov; Stern, Warren
Subject: RE: IAEA distributed documents
Attachments: NISA_METI_News_Release_No.50(English).pdf; Japan_Websites_Public_Information.pdf;
Letter_-_Summary_of_reactor_unit_status_at_25-March_0500_UTC.pdf;
Radiation_Monitoring_Data_No51(Japanese).pdf

BY/86

List of Organizations in Japan Providing Public Information on the Fukushima NPP Accident

Organization	Type of data	Language	URL
Prime Minister of Japan and His Cabinet	Nuclear Emergency Response HQs Release	JP	http://www.kantei.go.jp/saigai/report.html
NISA-METI Nuclear and Industrial Safety Agency	Daiichi on-site monitoring data from NISA/METI news release	EN	http://www.nisa.meti.go.jp/english/index.html
MEXT – Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology	Environmental Radioactivity Levels Levels by Prefecture	EN	http://www.mext.go.jp/english/radioactivity_level/detail/1303962.htm http://www.mext.go.jp/english/radioactivity_level/detail/1303986.htm
Japan Fisheries Agency	Radioactivity level in fisheries products	JP & EN	http://www.jfa.maff.go.jp/j/kakou/kensa/index.html
Ministry of Health, Labour and Welfare	Information about 2011 Tohoku-Pacific Ocean Earthquake	EN	http://www.mhlw.go.jp/english/index.html
Japan Meteorological Agency	Weather Forecasts and Analysis	EN	http://www.jma.go.jp/jma/jma-eng/jma-center/rsmc-hp-pub-eg/RSMC_HP.htm http://www.jma.go.jp/jma/indexe.html

March 25, 2011

Nuclear and Industrial Safety Agency

Seismic Damage Information (the 50th Release)

(As of 08:00 March 25th, 2011)

Nuclear and Industrial Safety Agency (NISA) confirmed the current situation of Onagawa NPS, Tohoku Electric Power Co. Inc.; Fukushima Dai-ichi and Fukushima Dai-ni NPSs, Tokyo Electric Power Co. Inc. (TEPCO); Tokai Dai-ni NPS, Japan Atomic Power Co. Inc. as follows:

Major updates are as follows.

1. Exposure of Workers

On March 24th, three workers (All the people were the subcontractor's employees.) who were laying cables on the ground floor and the basement floor of the turbine building of Unit 3 were confirmed to be at the level of exposure more than 170mSv. Regarding the two of them, the attachment of radioactive material on the skin of both legs was confirmed. As the two workers were judged to have a possibility of beta ray burn, they were transferred to the Fukushima Medical University Hospital, and are to depart for the National Institute of Radiological Science in the Chiba Prefecture in the morning of March 25th.

Concerning the result of survey for the water that those workers stepped in, the dose rate on the surface of the water was about 400mSv/h and, as a result of gamma ray nuclide analysis of sampled water, the concentration of radioactive nuclide of the sample was about 3.9×10^6 Bq/cm³ in total of each nuclides.

2. Action taken by NISA and other agencies

NISA directed orally to the TEPCO regarding the exposure of workers at the turbine building of Unit 3 of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station occurred on March 24th, to review immediately and to improve its radiation control measures from the viewpoint of preventing a recurrence.

3. Notice of the Local Emergency Response Headquarters

On March 24th, examinations of thyroid gland for children were carried out at the following two clinics near the in-house evacuation area.

- Kawamata Town Health Center (within the area from 40km to 50km distance from Fukushima Dai-ichi NPS)
- Kawamata Town Yamakiya Branch Office (within the area from 30km to 40km distance from Fukushima Dai-ichi NPS)

[Result of the Examinations]

- The dose rate of all the 66 children including 14 infants from 1 to 6 years old) had no big difference from the level of the background and was at the level of no problem in light of the view of Nuclear Safety Commission. For all of them, there was no administration of stable Iodine as actual result.

4. Nuclear Power Stations (NPSs)

- Fukushima Dai-ichi NPS
 - Seawater injection to the Spent Fuel Pool of Unit 4 via the Cooling and Purification Line was started. (06:05 March 25th)
 - White smoke was confirmed to generate continuously from Units 1, 2 and 4. (Around 06:20 March 25th)

(Attached sheet)

1. The state of operation at NPS (Number of automatic shutdown units: 10)

● Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO

(Okuma Town and FutabaTown, Futaba County, Fukushima Prefecture)

(1) The state of operation

Unit 1 (460MWe): automatic shutdown
 Unit 2 (784MWe): automatic shutdown
 Unit 3 (784MWe): automatic shutdown
 Unit 4 (784MWe): in periodic inspection outage
 Unit 5 (784MWe): in periodic inspection outage, cold shutdown
 at 14:30 March 20th
 Unit 6 (1,100MWe): in periodic inspection outage, cold shutdown
 at 19:27 March 20th

(2) Major Plant Parameters (As of 06:10 March 25th)

	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4	Unit 5	Unit 6
Reactor Pressure*1 [MPa]	0.466(A) 0.452(B)	0.081(A) 0.081(B)	0.139(A) 0.004(C)	—	0.108	0.109
CV Pressure (D/W) [kPa]	310	120	107	—	—	—
Reactor Water Level*2 [mm]	−1,700(A) −1,650(B)	−1,100(A) Not available(B)	−1,900(A) −2,300(B)	—	2,443	2,363
Suppression Pool Water Temperature (S/C) [°C]	—	—	—	—	—	—
Suppression Pool Pressure (S/C) [kPa]	305	down scale	193	—	—	—
Spent Fuel Pool Water Temperature [°C]	—	28	—	Incorrect Indication	49.3	20.5
Time of Measurement	06:00 March 25th	06:00 March 25th	06:10 March 25th	11:00 March 24th	06:00 March 25th	06:00 March 25th

*1: Converted from reading value to absolute pressure

*2: Distance from the top of fuel

(3) Situation of Each Unit

<Unit 1>

- TEPCO reported to NISA the event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (16:36 March 11th)
- Operation of Vent (10:17 March 12th)
- Seawater injection to the Reactor Pressure Vessel (RPV) via the Fire Extinguish Line started. (20:20 March 12th)
→Temporary interruption of the injection (01:10 March 14th)
- The sound of explosion in Unit 1 occurred. (15:36 March 12th)
- The amount of injected water to the to the Reactor Core was increased by utilizing the Water Supply Line in addition to the Fire Extinguish Line. (2m³/h→18m³/h).(02:33 March 23rd) Later, it was switched to the Water Supply Line only (around 11m³/h). (09:00 March 23rd)
- Lighting in the Central Operation Room was recovered. (11:30 March 24th)
- White smoke was confirmed to continuously generate. (Around 06:20 March 25th)
- Seawater injection to RPV continues. (As of 08:00 March 25th)

<Unit 2>

- TEPCO reported to NISA the event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (16:36 March 11th)
- Operation of Vent (11:00 March 13th)
- The Blow-out Panel of reactor building was opened due to the explosion in the reactor building of Unit 3. (After 11:00 March 14th)
- Reactor water level tended to decrease. (13:18 March 14th) TEPCO reported to NISA the event (Loss of reactor cooling functions) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (13:49 March 14th)

- Seawater injection to RPV via the Fire Extinguish line was ready. (19:20 March 14th)
- Water level in RPV tended to decrease. (22:50 March 14th)
- Operation of Vent (0:02 March 15th)
- A sound of explosion was made in Unit 2. As the pressure in Suppression Chamber decreased (06:10 March 15th), there was a possibility that an incident occurred in the Chamber. (About 06:20 March 15th)
- Electric power receiving at the emergency power source transformer from the external transmission line was completed. The work for laying the electric cable from the facility to the load side was carried out. (As of 13:30 March 19th)
- Injection of 40t of Seawater to the Spent Fuel Pool was started.(from 15:00 till 17:20 March 20th)
- Power Center of Unit 2 received electricity (15:46 March 20th)
- White smoke generated. (18:22 March 21st)
- White smoke was died down and almost invisible. (As of 07:11 March 22nd)
- Injection of 18t of Seawater to the Spent Fuel Pool was carried out. (From 16:07 till 17:01 March 22nd)
- White smoke was confirmed to continuously generate. (Around 06:20 March 25th)
- Seawater injection to RPV continues. (As of 08:00 March 25th)

<Unit 3>

- TEPCO reported to NISA the event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (05:10 March 13th)
- Operation of Vent (20:41 March 12th)
- Operation of Vent (09:20 March 13th)
- Fresh water started to be injected to RPV via the Fire Extinguish Line. (11:55 March 13th)
- Seawater started to be injected to RPV via the Fire Extinguish Line. (13:12 March 13th)
- Seawater injection for Units 1 and 3 was interrupted due to the lack of

- seawater in pit. (01:10 March 14th)
- Seawater injection to RPV for Unit 3 was restarted. (03:20 March 14th)
- Operation of Vent (05:20 March 14th)
- The pressure in Primary Containment Vessel (PCV) of Unit 3 rose unusually. (07:44 March 14th) TEPCO reported to NISA on the event falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (7:52 March 14th)
- In Unit 3, the explosion like Unit 1 occurred around the reactor building (11:01 March 14th)
- The white smoke like steam generated from Unit 3. (08:30 March 16th)
- Because of the possibility that PCV of Unit 3 was damaged, the workers evacuated from the main control room of Units 3 and 4 (common control room). (10:45 March 16th) Thereafter the operators returned to the room and restarted the operation of water injection. (11:30 March 16th)
- Seawater was discharged 4 times to Unit 3 by the helicopters of the Self-Defence Force. (9:48, 9:52, 9:58 and 10:01 March 17th)
- The riot police arrived at the site for the water spray from the ground. (16:10 March 17th)
- The Self-Defence Force started the water spray using a fire engine. (19:35 March 17th)
- The water spray from the ground was carried out by the riot police. (From 19:05 till 19:13 March 17th)
- The water spray from the ground was carried out by the Self-Defense Force using 5 fire engines. (19:35, 19:45, 19:53, 20:00 and 20:07 March 17th)
- The water spray from the ground using 6 fire engines (6 tons of water spray per engine) was carried out by the Self-Defence Force. (From before 14:00 till 14:38 March 18th)
- The water spray from the ground using a fire engine provided by the US Military was carried out. (Finished at 14:45 March 18th)
- Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department arrived at the Main Gate (23:10 March 18th) and entered the NPS in order to spray water from the ground. (23:30 March 18th)
- Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department carried out the water spray. (Finished at 03:40 March 20th)
- The pressure in PCV of Unit 3 rose (320 kPa as of 11:00 March 20th).

Preparation to lower the pressure was carried. Judging from the situation, immediate pressure relief was not required. Monitoring the pressure continues (120 kPa at 12:15 March 21st).

- On-site survey for leading electric cable (From 11:00 till 16:00 March 20th)
- Water spray over the Spent Fuel Pool of Unit 3 by Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department was carried out (From 21:30 March 20th till 03:58 March 21st).
- Works for the recovery of external power supply is being carried out.
- Grayish smoke generated from Unit 3. (At around 15:55 March 21st)
- The smoke was confirmed to be died down. (17:55 March 21st)
- Grayish smoke changed to be whitish and seems to be ceasing. (As of 07:11 March 22nd)
- Water spray (Around 180t) by Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department was carried out. (from 15:10 till 15:59 March 22nd)
- Lighting was recovered in the Central Operation Room. (22:43 March 22nd)
- Injection of 35t of seawater to the Spent Fuel Pool via the Cooling and Purification Line was carried out. (From 11:03 till 13:20 March 23rd)
- Slightly blackish smoke generated from the reactor building. (Around 16:20 March 23rd) At around 23:30 March 23rd and around 4:50 March 24th, it was reported that the smoke seemed to cease.
- Around 120t of seawater was injected to the Spent Fuel Pool via the Cooling and Purification Line. (From around 5:35 till around 16:05 March 24th)
- Seawater injection to RPV continues. (As of 08:00 March 25th)

<Unit 4>

- Because of the replacement work of the Shroud of RPV, no fuel was inside the RPV.
- The temperature of water in the Spent Fuel Pool at Unit 4 had increased. (84 °C at 04:08 March 14th)
- It was confirmed that a part of wall in the operation area of Unit 4 was damaged. (06:14 March 15th)
- The fire at Unit 4 occurred. (09:38 March 15th) TEPCO reported that the fire was extinguished spontaneously. (11:00 March 15th)

- The fire occurred at Unit 4. (5:45 March 16th) TEPCO reported that no fire could be confirmed on the ground. (At around 06:15 March 16th)
- The Self-Defence Force started water spray over the Spent Fuel Pool of Unit 4 (09:43 March 20th).
- On-site survey for leading electric cable (From 11:00 till 16:00 March 20th)
- Water spray over the Spent Fuel Pool of Unit 4 by Self-Defence Force was started. (From around 18:30 till 19:46 March 20th).
- Water spray over the Spent Fuel Pool by Self-Defence Force using 13 fire engines was started (From 06:37 till 08:41 March 21st).
- Works for laying electricity cable to the Power Center was completed. (At around 15:00 March 21st)
- Power Center received electricity. (10:35 March 22nd)
- Spray of around 150t of water using Concrete Pump Truck (50t/h) was carried out. (from 17:17 till 20:32 March 22nd)
- Spray of around 130t of water using Concrete Pump Truck (50t/h) was carried out. (From 10:00 till 13:02 March 23rd)
- Spray of around 150t of water using Concrete Pump Truck (50t/h) was carried out. (From 14:36 till 17:30 March 24th)
- Seawater injection to the Spent Fuel Pool of Unit 4 via the Cooling and Purification Line was started. (06:05 March 25th)
- White smoke was confirmed to continuously generate. (Around 06:20 March 25th)

<Units 5 and 6>

- The first unit of Emergency Diesel Generator (B) for Unit 6 is operating and supplying electricity. Water injection to RPV and the Spent Fuel Pool through the system of Make up Water Condensate (MUWC) is being carried out.
- The second unit of Emergency Diesel Generator (A) for Unit 6 started up. (04:22 March 19th)
- The pumps for Residual Heat Removal (RHR) (C) for Unit 5 (05:00 March 19th) and RHR (B) for Unit 6 (22:14 March 19th) started up and recovered heat removal function. It cools Spent Fuel Pool with priority. (Power supply : Emergency Diesel Generator for Unit 6) (05:00 March 19th)

- Unit 5 under cold shut down (14:30 March 20th)
- Unit 6 under cold shut down (19:27 March 20th)
- Receiving electricity reached to the transformer of starter. (19:52 March 20th)
- Power supply to Unit 5 was switched from the Emergency Diesel Generator to external power supply. (11:36 March 21st)
- Power supply to Unit 6 was switched from the Emergency Diesel Generator to external power supply. (19:17 March 22nd)
- The temporary pump for RHR Seawater System (RHRS) was automatically stopped when the power supply was switched from the temporary to the permanent. (17:24 March 23rd)
- Repair of the temporary pump for RHRS was completed (16:14 March 24th) and cooling was started again. (16:35 March 24th)

<Common Spent Fuel Pool>

- It was confirmed that the water level of Spent Fuel Pool was maintained full at after 06:00 March 18th.
- As of 09:00 March 19th, the water temperature in the pool is 57°C.
- Water spray over the Common Spent Fuel Pool was started (From 10:37 till 15:30 March 21st)
- As of 16:30 March 21st, water temperature of the pool was around 61°C.
- As of 13:15 March 23rd, water temperature of the pool was around 57°C.
- The power was started to be supplied (15:37 March 24th) and cooling was also started.(18:05 March 24th)
- As of 18:40 March 24th, water temperature of the pool was around 73°C.

● Fukushima Dai-ni NPS (TEPCO)

(Naraha Town / Tomioka Town, Futaba County, Fukushima Prefecture.)

(1) The state of operation

- Unit1 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 17:00, March 14th
- Unit2 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 18:00, March 14th
- Unit3 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 12:15,

March 12th
Unit4 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 07:15,
March 15th

(2) Major plant parameters (As of 06:00 March 25th)

	Unit	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4
Reactor Pressure*1	MPa	0.15	0.13	0.11	0.13
Reactor water temperature	℃	29.8	29.0	34.1	29.5
Reactor water level*2	mm	9,196	10,296	8,486	8,785
Suppression pool water temperature	℃	25	26	27	28
Suppression pool pressure	kPa (abs)	107	107	104	105
Remarks		cold shutdown	cold shutdown	cold shutdown	cold shutdown

*1: Converted from reading value to absolute pressure

*2: Distance from the top of fuel

(3) Report concerning other incidents

- TEPCO reported to NISA the event in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 1. (18:08 March 11th)
- TEPCO reported to NISA the events in accordance with the Article 10 regarding Units 1, 2 and 4. (18:33 March 11th)
- TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 1. (5:22 March 12th)
- TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 2. (5:32 March 12th)

- ・ TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 4 of Fukushima Dai-ichi NPS. (6:07 March 12th)
- Onagawa NPS (Tohoku Electric Power Co. Inc.)
(Onagawa Town, Oga County and Ishinomaki City, Miyagi Prefecture)
 - (1) The state of operation
 - Unit 1 (524MWe): automatic shutdown, cold shut down at 0:58, March 12th
 - Unit 2 (825MWe): automatic shutdown, cold shut down at earthquake
 - Unit 3 (825MWe): automatic shutdown, cold shut down at 1:17, March 12th
 - (2) Readings of monitoring post, etc.
 - MP2 (Monitoring at the North End of Site Boundary)
approx. 1.2μ SV/h (16:00 March 23rd) → approx. 1.1μ SV/h (16:00 March 24th)
 - (3) Report concerning other incidents
 - ・ Fire Smoke on the first basement of the Turbine Building was confirmed to be extinguished. (22:55 on March 11th)
 - ・ Tohoku Electric Power Co. reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (13:09 March 13th)

2. Action taken by NISA

(March 11th)

- 14:46 Set up of the NISA Emergency Preparedness Headquarters (Tokyo) immediately after the earthquake
- 15:42 TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 16:36 TEPCO recognized the event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System) in accordance with the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency

- Preparedness regarding Units 1 and 2 of Fukushima Dai-ichi NPS.
(Reported to NISA at 16:45)
- 18:08 Regarding Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 18:33 Regarding Units 1, 2 and 4 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 19:03 The Government declared the state of nuclear emergency.
(Establishment of Government Nuclear Emergency Response Headquarters and Local Emergency Response Headquarters)
- 20:50 Fukushima Prefecture's Emergency Response Headquarters issued a direction for the residents within 2 km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS to evacuate. (The population of this area is 1,864.)
- 21:23 Directives from Prime Minister to the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayor of Okuma Town and the Mayor of Futaba Town were issued regarding the event occurred at Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO, in accordance with the Paragraph 3, the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness as follows:
- Direction for the residents within 3km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS to evacuate
 - Direction for the residents within 10km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS to stay in-house
- 24:00 Vice Minister of Economy, Trade and Industry, Ikeda arrived at the Local Emergency Response Headquarters

(March 12th)

- 05:22 Regarding Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (Reported to NISA at 06:27)
- 05:32 Regarding Unit 2 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency

Preparedness.

- 05:44 Residents within 10km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS shall evacuate by the Prime Minister Directive.
- 06:07 Regarding of Unit 4 of Fukushima Dai-ni NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 06:50 In accordance with the Paragraph 3, the Article 64 of the Nuclear Regulation Act, the order was issued to control the internal pressure of PCV of Units 1 and 2 of Fukushima Dai-ichi NPS.
- 07:45 Directives from Prime Minister to the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayors of Hirono Town, Naraha Town , Tomioka Town and Okuma Town were issued regarding the event occurred at Fukushima Dai-ni NPS, TEPCO, pursuant to the Paragraph 3, the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness as follows:
- Direction for the residents within 3km radius from Fukushima Dai-ni NPS to evacuate
 - Direction for the residents within 10km radius from Fukushima Dai-ni NPS to stay in-house
- 17:00 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 17:39 Prime Minister directed evacuation of the residents within the 10 km radius from Fukushima Dai-ni NPS.
- 18:25 Prime Minister directed evacuation of the residents within the 20km radius from Fukushima Dai-ichi NPS.
- 19:55 Directives from Prime Minister was issued regarding seawater injection to Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS.
- 20:05 Considering the Directives from Prime Minister and pursuant to the Paragraph 3, the Article 64 of the Nuclear Regulation Act, the order was issued to inject seawater to Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS and so on.
- 20:20 At Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS, seawater injection started.

(March 13th)

- 05:38 TEPCO reported to NISA the event (Total loss of coolant injection function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS. Recovering efforts by TEPCO of the power source and coolant injection function and the work on venting were under way.
- 09:01 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 09:08 Pressure suppression and fresh water injection started for Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS.
- 09:20 The Pressure Vent Valve of Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS was opened.
- 09:30 Directive was issued for the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayors of Okuma Town, Futaba Town, Tomioka Town and Namie Town in accordance with the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness on the contents of radioactivity decontamination screening.
- 09:38 TEPCO reported to NISA that Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS reached a situation specified in the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 13:09 Tohoku Electric Power Co. reported to NISA that Onagawa NPS reached a situation specified in the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 13:12 Fresh water injection was switched to seawater injection for Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS.
- 14:36 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 14th)

- 01:10 Seawater injection for Units 1 and 3 of Fukushima Dai-ichi NPS were temporarily interrupted due to the lack of seawater in pit.

- 03:20 Seawater injection for Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS was restarted.
- 04:40 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 05:38 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 07:52 TEPCO reported to NISA the event (Unusual rise of the pressure in PCV) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS.
- 13:25 Regarding Unit 2 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognised the event (Loss of reactor cooling function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 22:13 TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 22:35 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 15th)

- 00:00: The acceptance of experts from IAEA was decided. NISA agreed to accept the offer of dispatching of the expert on NPS damage from IAEA considering the intention by Mr. Amano, Director General of IAEA. Therefore, the schedule of expert acceptance will be planned from now on according to the situation.
- 00:00: NISA also decided the acceptance of experts dispatched from NRC.
- 07:21 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness

- regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 07:24 Incorporated Administration Agency, Japan Atomic Energy Agency (JAEA) reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Nuclear Fuel Cycle Engineering Laboratories, Tokai Research and Development Centre.
- 07:44 JAEA reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Nuclear Science Research Institute.
- 08:54 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 10:30 According to the Nuclear Regulation Act, Minister of Economy, Trade and Industry issued the directions as follows.
- For Unit 4: To extinguish fire and to prevent the occurrence of re-criticality
- For Unit 2: To inject water to reactor vessel promptly and to vent Drywell.
- 10:59 Considering the possibility of lingering situation, it was decided that the function of the Local Emergency Response Headquarters was moved to the Fukushima Prefectural Office.
- 11:00 Prime Minister directed the in-house stay area.
- In-house stay was additionally directed to the residents in the area from 20 km to 30 km radius from Fukushima Dai-ichi NPS considering in-reactor situation.
- 16:30 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 22:00 According to the Nuclear Regulation Act, Minister of Economy, Trade and Industry issued the following direction.
- For Unit 4: To implement the injection of water to the Spent Fuel Pool.
- 23:46 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on

Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 18th)

13:00 Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology decided to reinforce the nation-wide monitoring survey in the emergency of Fukushima Dai-ichi and Dai-ni NPS.

15:55 TEPCO reported to NISA on the accidents and failure at Units 1, 2, 3 and 4 of Fukushima Dai-ichi NPS (Leakage of the radioactive materials inside of the reactor buildings to non-controlled area of radiation) pursuant to the Article 62-3 of the Nuclear Regulation Act.

16:48 Japan Atomic Power Co. reported to NISA accidents and failures in Tokai NPS (Failure of the seawater pump motor of the emergency diesel generator 2C) pursuant to the Article 62-3 of the Nuclear Regulation Act.

(March 19th)

07:44 The second unit of Emergency Diesel Generator (A) for Unit 6 started up.

TEPCO reported to NISA that the pump for RHR (C) for Unit 5 started up and started to cooling Spent Fuel Storage Pool. (Power supply: Emergency Diesel Generator for Unit 6)

08:58 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 20th)

23:30 Directive from Local Emergency Response Headquarters to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village) was issued regarding the change of the reference value for the screening level for decontamination of radioactivity.

(March 21st)

07:45 Directive titled as “Administration of the stable Iodine” was issued from Local Emergency Response Headquarters to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village), which directs the above-mentioned governor and the heads to administer stable Iodine under the direction of the headquarters and in the presence of medical experts, and not to administer it on personal judgements.

16:45 Directive titled as “Ventilation for using heating equipments within the in-house evacuation zone” was issued from the Head of Local Emergency Response Headquarters to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village), which directs the above-mentioned governor and heads to publicly announce the guidance to the residents within the in-house evacuation zone, concerning the indoor use of heating equipments that require ventilation, in order to avoid poisoning from carbon monoxide and to reduce exposure.

17:50 Directive from the Head of Government Nuclear Emergency Response Headquarters to the Prefectural Governors of Fukushima, Ibaraki, Tochigi and Gunma was issued, which direct the above-mentioned governors to issue a request to relevant businesses and people to suspend shipment of spinach, *Kakina* (a green vegetable) and raw milk for the time being.

(March 22nd)

16:00 NISA received the response (Advice) from Nuclear Safety Commission Emergency Technical Advisory Body to the request for advice made by NISA, regarding the report from TEPCO titled as “The Results of Analysis of Seawater” dated March 22nd.

(March 25th)

NISA directed orally to the TEPCO regarding the exposure of workers

at the turbine building of Unit 3 of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station occurred on March 24th, to review immediately and to improve its radiation control measures from the viewpoint of preventing a recurrence.

< Possibility on radiation exposure (As of 08:00 March 25th) >

1. Exposure of residents

- (1) Including the about 60 evacuees from Futaba Public Welfare Hospital to Nihonmatsu City Fukushima Gender Equality Centre, as the result of measurement of 133 persons at the Centre, 23 persons counted more than 13,000 cpm were decontaminated.
- (2) The 35 residents transferred from Futaba Public Welfare Hospital to Kawamata Town Saiseikai Kawamata Hospital by private bus arranged by Fukushima Prefecture were judged to be not contaminated by the Prefectural Response Centre.
- (3) As for the about 100 residents in Futaba Town evacuated by bus, the results of measurement for 9 of the 100 residents were as follows. The evacuees, moving outside the Prefecture (Miyagi Prefecture), were divided into two groups, which joined later to Nihonmatsu City Fukushima Gender Equality Centre.

No. of Counts	No. of Persons
18,000cpm	1
30,000-36,000cpm	1
40,000cpm	1
little less than 40,000cpm*	1
very small counts	5

*(These results were measured without shoes, though the first measurement exceeded 100,000cpm)

- (4) The screening was started at the Off site Centre in Okuma Town from March 12th to 15th. 162 people received examination until now. At the beginning, the reference value was set at 6,000cpm. 110 people were at the level below 6,000 cpm and 41 people were at the level of 6,000 cpm or more. When the reference value was increased to 13,000 cpm afterward,

8 people were at the level below 13,000 cpm and 3 people are at the level of 13,000 cpm or more.

The 5 out of 162 people examined were transported to hospital after being decontaminated.

- (5) The Fukushima Prefecture carried out the evacuation of patients and personnel of the hospitals located within 10km area. The screening of all the members showed that 3 persons have the high counting rate. These members were transported to the secondary medical institute of exposure. As a result of the screening on 60 fire fighting personnel involved in the transportation activities, the radioactivity higher than twice of the back ground was detected on 3 members. Therefore, all the 60 members were decontaminated.

2. Exposure of workers

As for the workers conducting operations in Fukushima Dai-ichi NPS, the number of people who were at the level of exposure more than 100mSv was 14 (All the people were TEPCO's employees.), as of the morning of March 24th. Furthermore, on 24th, three workers (All the people were the subcontractor's employees.) who were laying cables in the turbine building of Unit 3 of the NPS were confirmed to be at the level of exposure more than 170mSv. In total, the number of workers who were at the level of exposure more than 100mSv becomes 17.

For two of the three workers who were laying cables, the attachment of radioactive material on the skin of both legs was confirmed. As the two workers were judged to have a possibility of beta ray burn, they were transferred to the Fukushima Medical University Hospital, and are to depart for the National Institute of Radiological Sciences in the Chiba Prefecture in the morning of March 25th.

Concerning the result of survey for the water that those workers stepped in, the dose rate on the surface of the water was about 400mSv/h and, as a result of gamma ray nuclide analysis of sampled water, the concentration of radioactive nuclide of the sample was about 3.9×10^6 Bq/cm³ in total of each nuclides.

3. Others

- (1) Fukushima Prefecture has started the screening from 13 March. It is carried out by rotating the evacuation sites and at the 14 places (set up permanently) such as health offices. Up until March 22nd, the screening was done to 79,920 people. Among them, 98 people were above the 100,000cpm, but when measured these people again without clothes, etc., the counts decreased to 100,000cpm and below, and there was no case which affects health.
- (2) 4 members of Self-Defence Force who worked in Fukushima Dai-ichi NPS were injured by explosion. One member was transferred to National Institute of Radiological Sciences. After the examination, judged that there were wounds but no risk for health from the exposure, the one was released from the hospital on March 17th. No other exposure of the Self-Defence Force member was confirmed at the Ministry of Defence.
- (3) As for policeman, the decontaminations of two policemen were confirmed by the National Police Agency. Nothing unusual was reported.
- (4) On March 24th, examinations of thyroid gland for 66 children aged from 1 to 15 years old were carried out. The result was at the level of exposure of no problem.

<Directive of screening levels for decontamination of radioactivity>

- (1) On March 20th, the Local Emergency Response Headquarters issued the directive to change the reference value for the screening level for decontamination of radioactivity as the following to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village).

Old : 40 Bq/cm² measured by a gamma-ray survey meter or 6,000 cpm

New : 1 μ Sv/hour (dose rate at 10cm distance) or 100,000cpm equivalent

<Directives of administrating stable Iodine during evacuation>

- (1) On March 16th, the Local Emergency Response Headquarters issued “Directive to administer the stable Iodine during evacuation from the evacuation area (20 km radius)” to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma

Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village).

- (2) On March 21st, the Local Emergency Response Headquarters issued Directive titled as “Administration of the stable Iodine” to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village), which directs the above-mentioned governor and heads to administer stable Iodine under the direction of the headquarters and in the presence of medical experts, and not to administer it on personal judgements.

<Situation of the injured (As of 08:00 March 25th)>

1. Injury due to earthquake
 - Two employees (slightly)
 - Two subcontract employees (one fracture in both legs)
 - Two missing (TEPCO’s employee, missing in the turbine building of Unit 4)
 - One emergency patient (According to the local prefecture, one patient of cerebral infarction was transported by the ambulance).
 - Ambulance was requested for one employee complaining the pain at left chest outside of control area (conscious).
 - Two employees complaining discomfort wearing full-face mask in the main control room were transported to Fukushima Dai-ni NPS for a consultation with an industrial doctor.
2. Injury due to the explosion of Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS
 - Four employees were injured at the explosion and smoke of Unit 1 around turbine building (non-controlled area of radiation) and were examined by Kawauchi Clinic.
3. Injury due to the explosion of Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS
 - Four TEPCO’s employees
 - Three subcontractor employees

- Four members of Self-Defence Force (one of them was transported to National Institute of Radiological Sciences considering internal possible exposure. The examination resulted in no internal exposure. The member was discharged from the institute on March 17th.)

4. Other injuries

- A person who visited the clinic in Fukushima Dai-ni NPS from a transformer sub-station, claiming of a stomach ache, was transported to a clinic in Iwaki City, because the person was not contaminated.

<Situation of resident evacuation (As of 08:00 March 25th)>

At 11:00 March 15th, Prime Minister directed in-house stay to the residents in the area from 20 km to 30 km radius from Fukushima Dai-ichi NPS. The directive was conveyed to Fukushima Prefecture and related municipalities.

Regarding the evacuation as far as 20-km from Fukushima Dai-ichi NPS and 10-km from Fukushima Dai-ni NPS, necessary measures have already been taken.

- The in-house stay in the area from 20 km to 30 km from Fukushima Dai-ichi NPS is made fully known to the residents concerned.
- Cooperating with Fukushima Prefecture, livelihood support to the residents in the in-house stay area are implemented.

<Directive regarding foods and drinks>

On March 21st, Directive from the Head of Government Nuclear Emergency Response Headquarters to the Prefectural Governors of Fukushima, Ibaraki, Tochigi and Gunma was issued, which directs above-mentioned governors to issue a request to relevant businesses and people to suspend shipment of the following products (①, ②) for the time being.

- Spinach and *Kakina* (a green vegetable) produced in Fukushima, Ibaraki, Tochigi and Gunma Prefectures
- Raw milk produced in Fukushima Prefecture

<Directive regarding the ventilation when using heating equipments in the

aria of indoor evacuation >

On March 21st, Directive titled as “Ventilation for using heating equipments within the in-house evacuation zone” from the Head of Local Emergency Response Headquarters to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village) was issued, which directs those governor and heads to publicly announce the guidance to the residents within the in-house evacuation zone, concerning the indoor use of heating equipments that require ventilation, in order to avoid poisoning from carbon monoxide and to reduce exposure.

< Fire Bureaus’ Activities >

- From 11:00 till around 14:00 on March 22nd, Niigata City Fire Bureau and Hamamatsu City Fire Bureau gave guidance to TEPCO as to the set up of large decontamination system.
- From 8:30 till 9:30, from 13:30 till 14:30 on March 23rd, Niigata City Fire Bureau and Hamamatsu City Fire Bureau gave guidance to TEPCO as to the operation of large decontamination system.

(Contact Person)

Mr. Toshihiro Bannai

Director, International Affairs Office,
NISA/METI

Phone: +81-(0)3-3501-1087

3月24日

福島第一(1F)

測定場所

- ①事務本館北(2号機より北西約0.5キ口)
- ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より北西約0.9キ口)
- ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キ口)
- ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キ口)
- ⑤免震棟前(2号機より北西約0.5キ口)

測定場所	④																							
ニタリングカー	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
値(μSv/h)	222.3	222.0	221.8	221.5	221.7	221.0	220.6	220.4	220.0	219.7	219.2	219.2	218.9	218.7	217.5	217.2	216.8	216.6	216.6	216.5	216.2	215.5	215.7	215.4
生子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	北西	南	北	西	西北西	西北西	西北西	西北西	北西	北	北西	西	西北西	西北西	西北西	西北西	西	西南西	西	西南西	南西	南西	西	西
風速(m/s)	0.3	0.4	0.5	1.2	1.3	1.4	1.6	1.6	1.3	0.8	0.6	0.8	1.3	1.7	1.6	1.2	1.0	0.5	1.0	0.9	0.6	0.7	0.9	1.0

測定場所	④																							
ニタリングカー	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
値(μSv/h)	215.1	215.0	214.7	214.5	214.7	214.3	214.4	214.0	213.6	213.8	216.2	213.6	212.8	212.8	214.7	230.9	213.7	212.3	212.2	212.0	211.8	211.9	211.9	211.7
生子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	西北西	北	南	北	北北西	西	南東	南南東	南	東南東	南西	西	北	北	南南東	東南東	西南西	西北西	北西	西	西	南東	南	南
風速(m/s)	0.5	0.6	0.3	0.2	1.2	1.2	0.9	0.7	0.6	0.8	0.8	0.7	0.4	0.7	0.5	0.8	0.7	0.7	0.9	1.1	0.8	1.2	1.0	0.8

測定場所	④																							
ニタリングカー	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
値(μSv/h)	211.6	211.6	211.6	211.2	211.5	211.1	210.1	210.8	210.8	210.7	210.6	210.5	210.1	210.0	209.7	209.7	209.5	209.6	209.3	209.2	209.5	209.5	209.6	209.1
生子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	南西	南	南	南東	南東	南東	南東	東南東	南東	東南東	南南東	南東	南東	南東	南東	南東	南東	南東	南東	南	南	東南東	南	東南東
風速(m/s)	0.8	1.2	1.2	1.7	1.7	1.5	1.8	2.5	2.2	2.5	2.3	2.2	2.6	2.7	2.4	2.7	2.4	2.8	2.5	2.8	2.7	2.5	2.7	2.9

測定場所	④											⑤			④								
ニタリングカー	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
値(μSv/h)	209.4	209.4	209.2	201.1	208.8	208.7	208.1	207.9	207.5	207.2	207.2	209.3	209.0	208.5	429.5	427.0	210.0	209.8	209.4	209.2	208.8	208.0	207.6
生子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	南	南東	南東	南	南	東南東	南東	南	南	南東	南	南東	南東	南東	南	南	南	南東	南東	南	南	南	南
風速(m/s)	3.0	3.0	2.8	2.5	3.1	3.2	3.1	3.7	3.7	3.1	4.2	3.1	4.1	4.0	2.3	1.4	5.8	4.5	4.4	4.3	4.3	3.8	4.3

④→⑤→④ 免震棟前(2号機より北西約0.5キ口) ※ダスト分析のため一時的に移動

測定場所	④																							
ニタリングカー	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
値(μSv/h)	207.4	207.3	207.1	207.0	206.9	206.5	206.4	206.3	206.1	206.0	205.6	205.3	204.6	204.9	204.7	204.5	204.4	204.4	204.3	204.2	203.9	203.5	203.0	202.9
生子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	南東	南	南	南	南	南東	南東	南	南西	南	南	南	南	南南東	西	西南西	西	西	西南西	西	西北西	北西	北西	西
風速(m/s)	4.5	4.0	3.6	4.3	3.2	2.5	1.8	1.7	1.3	1.3	1.7	1.4	1.3	1.0	0.5	0.6	0.6	0.8	1.0	0.7	1.0	1.3	1.4	1.4

測定場所	④																							
ニタリングカー	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
値(μSv/h)	202.9	202.6	202.5	202.4	202.4	202.2	202.0	202.0	201.7	201.4	201.3	201.3	201.2	201.1	201.2	200.5	200.6	200.4	200.2	199.9	200.0	199.8	199.8	199.6
生子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	北西	西北西	西北西	西	西	西北西	北西	北西	北北西	北西	北	西	西北西	北北西	北西	西北西	西北西	北西	西北西	西北西	北西	北北西	北西	北西
風速(m/s)	0.8	0.7	1.6	0.9	0.7	1.2	1.2	1.0	0.8	0.4	0.8	0.6	0.7	0.5	0.9	1.5	1.2	1.0	1.6	1.5	1.1	1.3	0.9	0.9

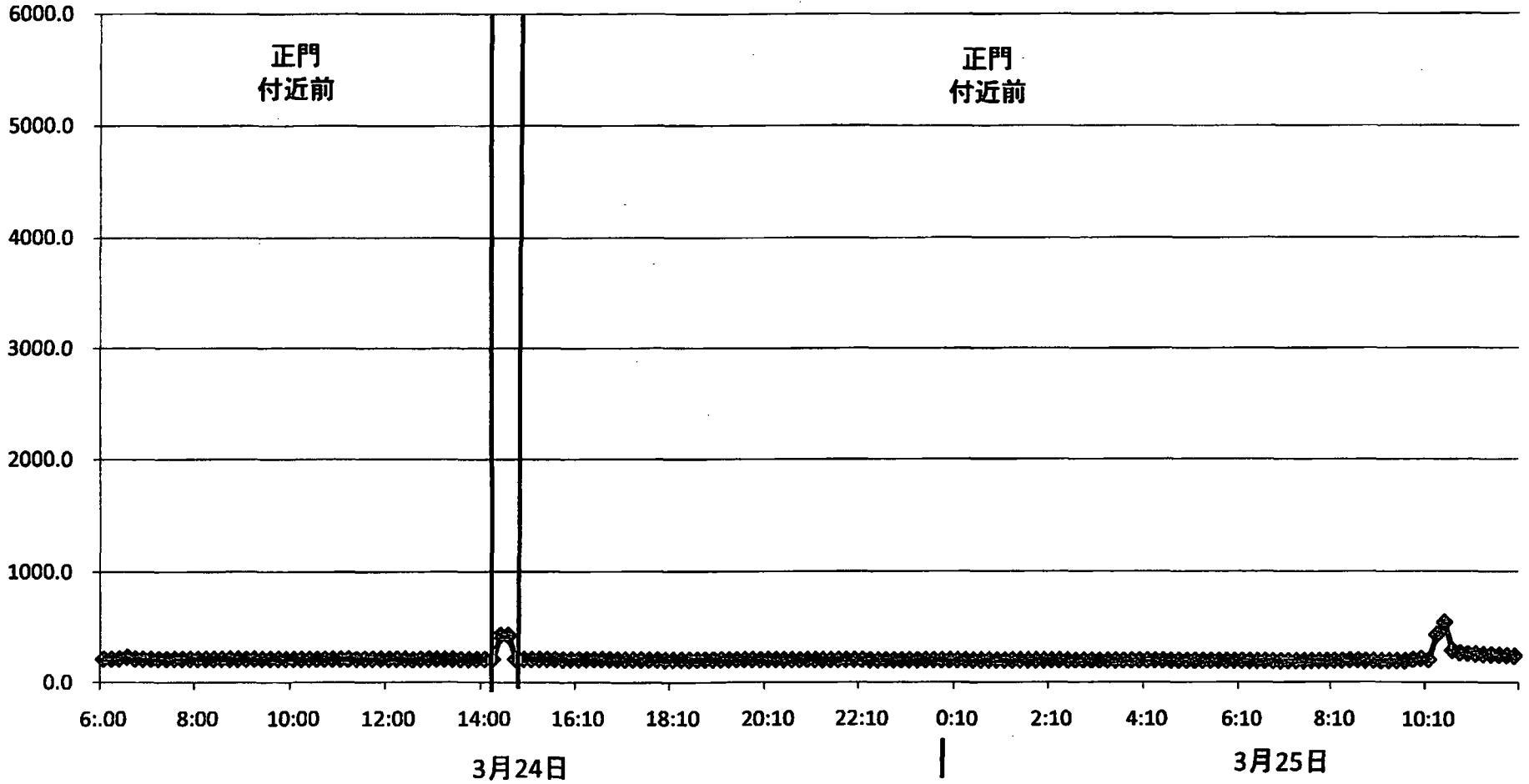
福島第一原子力発電所敷地内の線量率

μSv/h

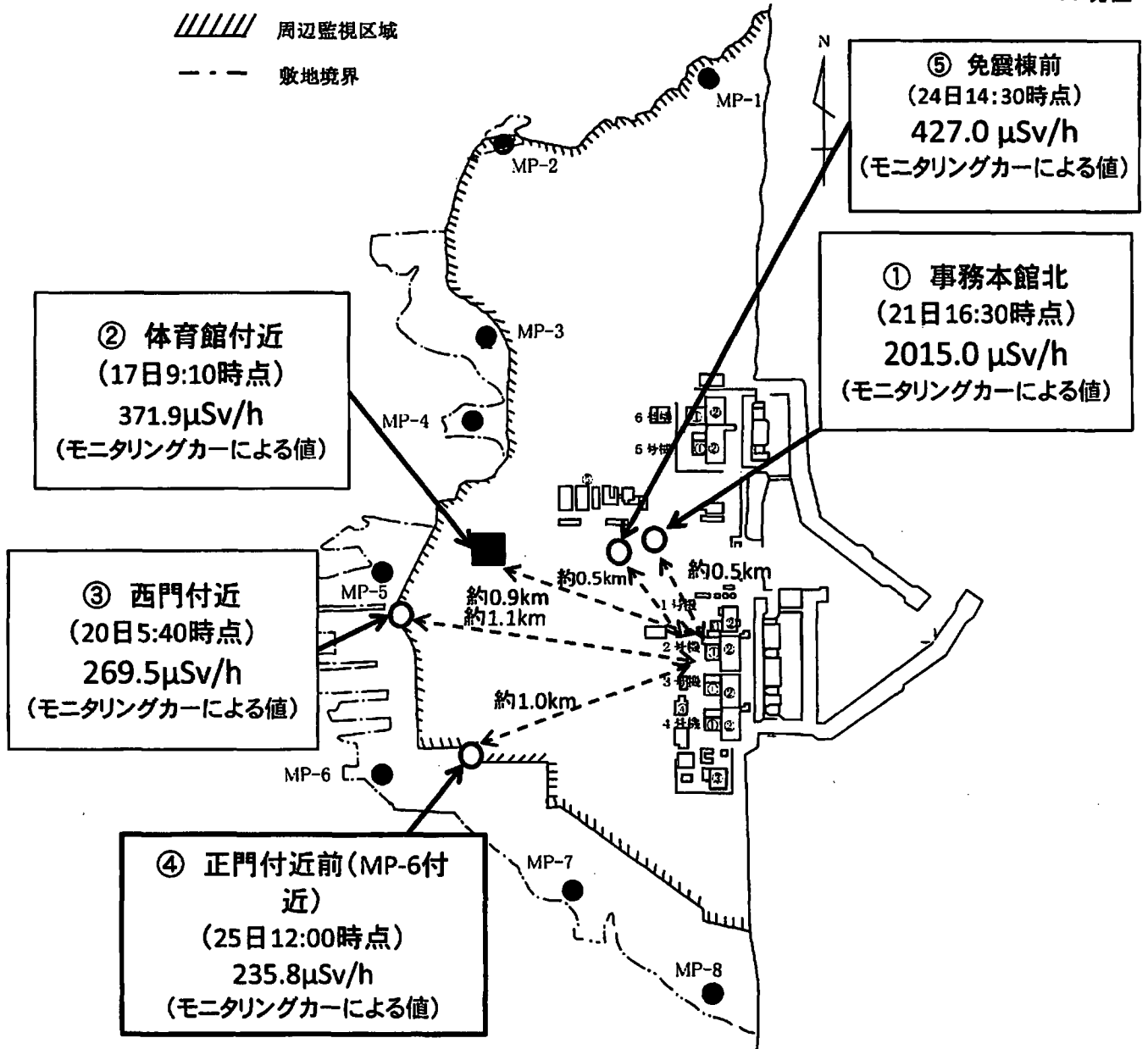
免震棟前

正門
付近前

正門
付近前



////// 周辺監視区域
- - - 敷地境界



第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

3月25日																								
タリグポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	
1($\mu\text{Sv/h}$)	12.297	12.297	12.280	12.287	12.277	12.227	12.247	12.217	12.220	12.200	12.237	12.210	12.190	12.177	12.170	12.203	12.173	12.120	12.133	12.143	12.097	12.133	12.100	12.100
2($\mu\text{Sv/h}$)	7.220	7.217	7.213	7.187	7.193	7.183	7.173	7.170	7.183	7.167	7.150	7.177	7.173	7.180	7.140	7.150	7.143	7.113	7.133	7.137	7.113	7.100	7.097	7.097
3($\mu\text{Sv/h}$)	11.890	11.933	11.887	11.887	11.890	11.887	11.847	11.853	11.843	11.847	11.867	11.827	11.840	11.803	11.857	11.810	11.760	11.770	11.753	11.810	11.783	11.750	11.760	11.760
4($\mu\text{Sv/h}$)	9.293	9.307	9.307	9.297	9.277	9.230	9.240	9.267	9.213	9.247	9.200	9.200	9.207	9.203	9.200	9.180	9.173	9.197	9.133	9.183	9.180	9.143	9.130	9.130
5($\mu\text{Sv/h}$)	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.613	8.627	8.567	8.533	8.533	8.533	8.533	8.527	8.533	8.533	8.493	8.493
6($\mu\text{Sv/h}$)	9.877	9.827	9.870	9.823	9.803	9.800	9.823	9.820	9.803	9.827	9.793	9.803	9.783	9.743	9.777	9.757	9.767	9.717	9.727	9.733	9.713	9.727	9.700	9.700
7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	西北西	西北西	西北西	西北西	南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南東	東	北北西	北西	北北西	北	北	北	北	北	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西
風速(m/s)	4.7	4.4	3.4	1.9	2.5	2.8	1.9	0.9	0.9	0.8	0.4	0.9	3.9	4.1	2.4	2.2	3.0	2.6	2.6	3.3	3.7	4.7	5.2	

3月25日																								
タリグポスト	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	
1($\mu\text{Sv/h}$)	12.087	12.093	12.070	12.087	12.043	12.033	12.067	12.020	12.033	13.777	12.993	18.173	12.717	13.137	13.803	12.203	12.093	12.067	12.040	12.010	12.047	12.010	12.013	12.013
2($\mu\text{Sv/h}$)	7.090	7.093	7.077	7.080	7.060	7.063	7.067	7.030	7.053	7.290	7.293	10.597	7.447	7.297	7.153	7.070	7.057	7.040	7.007	6.997	7.027	7.003	6.983	7.000
3($\mu\text{Sv/h}$)	11.677	11.680	11.677	11.667	11.680	11.690	11.687	11.647	11.710	11.660	11.670	11.663	12.203	11.687	11.657	11.613	11.640	11.610	11.550	11.573	11.543	11.567	11.543	11.543
4($\mu\text{Sv/h}$)	9.113	9.133	9.090	9.090	9.087	9.107	9.073	9.067	9.060	9.057	9.063	9.077	10.970	9.577	9.183	9.173	9.147	9.110	9.143	9.120	9.117	9.093	9.057	9.057
5($\mu\text{Sv/h}$)	8.533	8.480	8.447	8.473	8.473	8.473	8.433	8.433	8.433	8.427	8.433	8.433	10.520	9.407	8.720	8.667	8.627	8.627	8.567	8.560	8.527	8.533	8.533	8.533
6($\mu\text{Sv/h}$)	9.717	9.670	9.683	9.663	9.633	9.660	9.667	9.667	9.623	9.620	9.613	9.640	11.540	10.490	9.743	9.667	9.643	9.607	9.617	9.567	9.593	9.607	9.570	9.570
7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	北北西	北北西	北西	北西	北西	北西	北西	北	北北西	西北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北北西	北西	北西	北北西
風速(m/s)	4.3	5.0	5.1	5.7	6.1	6.3	5.5	1.1	1.1	2.1	4.0	2.5	2.2	2.0	2.6	2.5	2.2	2.5	2.2	3.3	3.5	3.6	3.5	

3月25日																								
タリグポスト	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	
1($\mu\text{Sv/h}$)	12.040	18.670	21.737	24.850	18.083	17.560	17.270	16.780	16.937	16.317	16.040	15.727	15.543	15.277	15.040	14.877	14.737	14.507	14.423	14.283	14.107	14.030	13.870	13.870
2($\mu\text{Sv/h}$)	7.020	9.087	14.597	21.447	9.993	9.200	9.117	8.793	9.190	8.757	8.573	8.447	8.290	8.187	8.093	8.043	7.977	7.880	7.837	7.797	7.763	7.707	7.667	7.667
3($\mu\text{Sv/h}$)	11.567	11.663	15.243	17.277	17.533	14.967	13.917	13.703	13.870	13.583	13.360	13.300	13.110	12.990	12.880	12.817	12.680	12.613	12.553	12.503	12.397	12.423	12.327	12.327
4($\mu\text{Sv/h}$)	9.047	9.083	12.067	13.833	13.113	11.620	10.737	10.587	10.540	10.407	10.170	10.150	10.077	9.973	9.853	9.763	9.707	9.687	9.590	9.550	9.550	9.507	9.473	9.473
5($\mu\text{Sv/h}$)	8.527	8.533	10.887	14.713	13.507	11.373	10.573	10.287	10.153	10.073	9.787	9.607	9.700	9.607	9.407	9.287	9.220	9.167	9.120	9.087	9.020	8.973	8.920	8.920
6($\mu\text{Sv/h}$)	9.547	9.570	11.673	13.677	14.300	11.567	11.173	11.023	10.933	10.897	10.667	10.660	10.647	10.573	10.463	10.380	10.323	10.310	10.213	10.180	10.167	10.140	10.117	10.117
7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北	北	北	北北西	北北東	北北東	北北東	北東	北東	東北東	北東	東北東	北東	東北東	北東	東	東	東南東	東	東南東	東南東	東南東	南東	南東
風速(m/s)	3.5	2.3	2.2	3.6	5.1	5.1	5.0	4.3	3.3	4.1	5.3	4.1	4.5	2.1	2.6	3.1	3.6	3.1	3.5	3.1	3.2	3.3	1.4	

第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

3月24日																								
タリグポスト	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	
1($\mu\text{Sv/h}$)	12.887	12.873	12.870	12.660	12.827	12.880	12.793	12.830	12.837	12.800	12.757	12.763	12.803	12.770	12.767	12.767	12.777	12.767	12.757	12.733	12.713	12.680	12.680	12.680
2($\mu\text{Sv/h}$)	7.603	7.593	7.587	7.587	7.597	7.583	7.573	7.570	7.567	7.560	7.577	7.530	7.547	7.533	7.510	7.557	7.543	7.487	7.517	7.520	7.510	7.480	7.510	7.480
3($\mu\text{Sv/h}$)	12.497	12.493	12.550	12.510	12.470	12.513	12.433	12.443	12.467	12.470	12.423	12.390	12.407	12.383	12.390	12.403	12.357	12.357	12.353	12.360	12.327	12.310	12.340	12.340
4($\mu\text{Sv/h}$)	9.737	9.723	9.723	9.717	9.697	9.720	9.693	9.677	9.683	9.693	9.660	9.653	9.660	9.657	9.647	9.640	9.617	9.640	9.613	9.653	9.573	9.577	9.560	9.560
5($\mu\text{Sv/h}$)	9.113	9.167	9.120	9.113	9.120	9.113	9.120	9.120	9.120	9.113	9.113	9.020	9.047	9.020	9.020	9.020	9.020	9.020	9.020	9.020	9.020	9.013	9.020	9.020
6($\mu\text{Sv/h}$)	10.337	10.343	10.277	10.287	10.273	10.280	10.280	10.270	10.257	10.257	10.263	10.257	10.253	10.263	10.280	10.240	10.233	10.243	10.230	10.203	10.217	10.213	10.217	10.217
7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南	南南東	南南東	南南東	南	南南東	南南東	南南東	南	南	南	南	南	南	南	南
風速(m/s)	6.9	6.8	6.5	7.2	8.6	8.5	7.4	6.5	9.3	7.8	8.6	9.4	10.7	9.9	9.5	10.2	10.1	10.2	8.5	9.4	10.3	11.3	10.1	

3月24日																								
タリグポスト	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	
1($\mu\text{Sv/h}$)	12.663	12.700	12.663	12.673	12.630	12.620	12.573	12.583	12.573	12.557	12.577	12.557	12.533	12.510	12.553	12.547	12.567	12.533	12.543	12.533	12.497	12.497	12.520	12.520
2($\mu\text{Sv/h}$)	7.480	7.457	7.443	7.487	7.453	7.430	7.440	7.457	7.433	7.437	7.433	7.417	7.400	7.393	7.383	7.383	7.390	7.403	7.377	7.363	7.370	7.370	7.340	7.340
3($\mu\text{Sv/h}$)	12.337	12.277	12.287	12.293	12.290	12.280	12.263	12.203	12.227	12.203	12.270	12.167	12.220	12.153	12.183	12.133	12.177	12.130	12.167	12.140	12.153	12.167	12.177	12.177
4($\mu\text{Sv/h}$)	9.590	9.567	9.563	9.553	9.553	9.553	9.530	9.543	9.560	9.533	9.550	9.500	9.530	9.513	9.530	9.503	9.527	9.467	9.443	9.467	9.463	9.447	9.450	9.450
5($\mu\text{Sv/h}$)	8.993	8.920	8.940	8.920	8.953	8.913	8.920	8.920	8.920	8.920	8.913	8.920	8.867	8.920	8.920	8.880	8.873	8.873	8.853	8.820	8.827	8.820	8.827	8.827
6($\mu\text{Sv/h}$)	10.143	10.177	10.160	10.143	10.137	10.143	10.123	10.103	10.120	10.093	10.117	10.143	10.127	10.090	10.100	10.067	10.073	10.087	10.057	10.077	10.067	10.047	10.060	10.060
7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南南西	南南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西	南西	西南西	西南西	西	西北西	北西	西北西	北西
風速(m/s)	9.4	8.3	6.3	4.8	6.4	4.1	7.2	7.5	7.8	5.8	2.6	1.5	1.6	4.1	4.2	4.2	3.9	4.4	4.0	4.0	4.1	3.6	3.8	

3月24日																								
タリグポスト	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	
1($\mu\text{Sv/h}$)	12.510	12.427	12.457	12.480	12.477	12.450	12.447	12.440	12.417	12.433	12.373	12.403	12.387	12.387	12.367	12.387	12.360	12.383	12.343	12.357	12.320	12.303	12.317	12.317
2($\mu\text{Sv/h}$)	7.333	7.373	7.340	7.350	7.313	7.303	7.333	7.307	7.303	7.277	7.283	7.283	7.303	7.277	7.283	7.290	7.253	7.247	7.247	7.253	7.213	7.257	7.220	7.220
3($\mu\text{Sv/h}$)	12.113	12.053	12.093	12.067	12.123	12.057	12.090	12.053	12.067	12.020	12.023	12.040	12.027	12.020	12.037	12.027	11.993	11.920	11.977	11.943	11.957	11.947	11.940	11.940
4($\mu\text{Sv/h}$)	9.467	9.460	9.463	9.420	9.410	9.410	9.397	9.423	9.407	9.390	9.377	9.407	9.380	9.383	9.357	9.373	9.350	9.347	9.310	9.360	9.333	9.307	9.287	9.287
5($\mu\text{Sv/h}$)	8.820	8.820	8.820	8.820	8.827	8.820	8.793	8.727	8.753	8.720	8.740	8.720	8.720	8.727	8.720	8.727	8.727	8.720	8.720	8.720	8.653	8.627	8.720	8.720
6($\mu\text{Sv/h}$)	10.060	10.017	10.003	10.010	9.960	10.000	10.007	9.987	9.993	9.973	9.960	9.927	9.973	9.930	9.947	9.937	9.913	9.907	9.900	9.890	9.900	9.863	9.873	9.873
7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北	北	北	北北西	北北西	北	北	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西
風速(m/s)	4.7	4.4	5.1	5.8	6.7	7.1	4.7	4.4	4.8	4.8	3.0	5.0	5.0	5.5	4.9	6.0	5.4	5.6	4.0	3.1	4.2	3.3	3.8	

第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

3月24日																								
タリグポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	
1(μ Sv/h)	13.693	13.730	13.647	13.653	13.610	13.613	13.583	13.630	13.580	13.600	13.527	13.540	13.540	13.473	13.480	13.513	13.497	13.487	13.473	13.427	13.393	13.410	13.417	13.417
2(μ Sv/h)	8.103	8.047	8.117	8.117	8.070	8.080	8.050	8.007	8.047	8.027	8.017	8.040	7.997	7.993	7.973	7.967	7.987	7.987	7.973	7.967	7.943	7.927	7.920	7.920
3(μ Sv/h)	13.350	13.320	13.300	13.323	13.287	13.257	13.257	13.207	13.230	13.217	13.257	13.177	13.160	13.127	13.097	13.143	13.103	13.107	13.123	13.120	13.087	13.017	13.073	13.073
4(μ Sv/h)	10.477	10.460	10.460	10.463	10.420	10.443	10.433	10.403	10.410	10.377	10.403	10.390	10.347	10.350	10.323	10.327	10.303	10.263	10.267	10.297	10.250	10.277	10.267	10.267
5(μ Sv/h)	9.827	9.800	9.800	9.800	9.800	9.800	9.700	9.800	9.747	9.700	9.700	9.693	9.720	9.700	9.700	9.700	9.680	9.600	9.653	9.607	9.600	9.600	9.607	9.607
6(μ Sv/h)	11.013	11.017	10.940	10.970	10.943	10.927	10.910	10.917	10.940	10.863	10.860	10.860	10.827	10.827	10.853	10.837	10.797	10.810	10.750	10.770	10.773	10.747	10.690	10.690
7(μ Sv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	西北西	北西	西北西	西北西	西北西	北西	北北西	北北西	北北西	北西	西北西	西北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北北西	北北西	北西	西
風速(m/s)	5.0	3.6	3.0	3.0	5.3	6.9	4.7	4.1	3.8	2.8	2.9	4.6	3.2	1.8	4.1	4.4	3.7	3.1	2.6	2.0	3.0	3.2	2.6	

3月24日																								
タリグポスト	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	
1(μ Sv/h)	13.407	13.360	13.367	13.323	13.353	13.303	13.307	13.323	13.283	13.253	13.253	13.237	13.240	13.193	13.257	13.240	13.200	13.177	13.210	13.200	13.143	13.127	13.163	13.163
2(μ Sv/h)	7.913	7.897	7.883	7.880	7.900	7.873	7.860	7.837	7.837	7.833	7.827	7.790	7.823	7.810	7.843	7.803	7.757	7.807	7.777	7.793	7.770	7.777	7.763	7.763
3(μ Sv/h)	13.023	13.013	13.007	12.997	12.967	12.947	12.978	12.987	12.957	12.923	12.963	12.923	12.950	12.880	12.857	12.883	12.897	12.867	12.817	12.823	12.847	12.810	12.807	12.807
4(μ Sv/h)	10.230	10.230	10.227	10.230	10.170	10.187	10.190	10.153	10.133	10.193	10.143	10.133	10.100	10.127	10.093	10.110	10.100	10.053	10.053	10.037	10.050	10.050	10.040	10.040
5(μ Sv/h)	9.600	9.607	9.580	9.547	9.547	9.600	9.507	9.500	9.507	9.507	9.507	9.507	9.427	9.507	9.400	9.407	9.407	9.407	9.407	9.407	9.407	9.407	9.407	9.407
6(μ Sv/h)	10.717	10.727	10.687	10.677	10.680	10.650	10.667	10.640	10.650	10.630	10.603	10.603	10.617	10.610	10.560	10.587	10.560	10.560	10.527	10.540	10.553	10.523	10.510	10.510
7(μ Sv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	北西	北西	北	北西	西	北北西	南	南西	南西	南西	南南西	西南西	西	西北西	西北西	北	北北西	西	西	西	南南西	南西	南
風速(m/s)	3.3	2.4	1.9	1.9	1.1	0.6	0.1	0.4	1.2	1.9	2.2	1.9	2.7	1.1	1.0	1.2	0.4	0.4	3.0	9.4	3.3	0.6	2.1	

3月24日																								
タリグポスト	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
1(μ Sv/h)	13.127	13.137	13.137	13.093	13.080	13.073	13.067	13.087	13.060	13.047	12.980	12.990	12.967	13.000	12.957	12.997	12.973	12.957	12.983	12.940	12.930	12.903	12.930	12.930
2(μ Sv/h)	7.747	7.753	7.750	7.740	7.743	7.733	7.697	7.707	7.720	7.680	7.710	7.680	7.677	7.643	7.637	7.650	7.647	7.670	7.617	7.630	7.620	7.590	7.600	7.600
3(μ Sv/h)	12.810	12.737	12.773	12.730	12.710	12.723	12.707	12.693	12.670	12.660	12.653	12.650	12.667	12.620	12.617	12.613	12.627	12.577	12.527	12.547	12.570	12.567	12.540	12.540
4(μ Sv/h)	10.013	10.007	9.980	9.967	9.983	9.960	9.963	9.923	9.960	9.907	9.880	9.903	9.873	9.850	9.813	9.863	9.847	9.827	9.823	9.817	9.790	9.783	9.753	9.753
5(μ Sv/h)	9.407	9.313	9.380	9.313	9.320	9.313	9.313	9.313	9.313	9.313	9.260	9.267	9.287	9.267	8.647	8.820	9.167	9.213	9.213	9.180	9.147	9.173	9.147	9.147
6(μ Sv/h)	10.497	10.490	10.470	10.480	10.453	10.463	10.437	10.447	10.420	10.407	10.427	10.410	10.427	10.393	10.350	10.427	10.373	10.380	10.343	10.297	10.333	10.347	10.337	10.337
7(μ Sv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南西	南南西	南南西	南	南東	南東	南東	南	南南東	南	南南東	南南東	南東	南東	南南東	南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南東	南南東
風速(m/s)	2.1	1.5	2.3	2.5	3.2	3.9	4.1	4.1	3.8	3.6	4.7	4.3	4.2	3.9	4.6	5.0	5.3	4.5	4.3	5.3	6.1	5.1	5.7	

福島第二原子力発電所

2011/3/25
12:00現在

モニタリングポスト配置図 2F

MP1: 13.683 μ Sv/h
(参考値: 0.035 ~ 0.054 μ Sv/h)

MP2: 7.600 Sv/h
(参考値: 0.042 ~ 0.062 μ Sv/h)

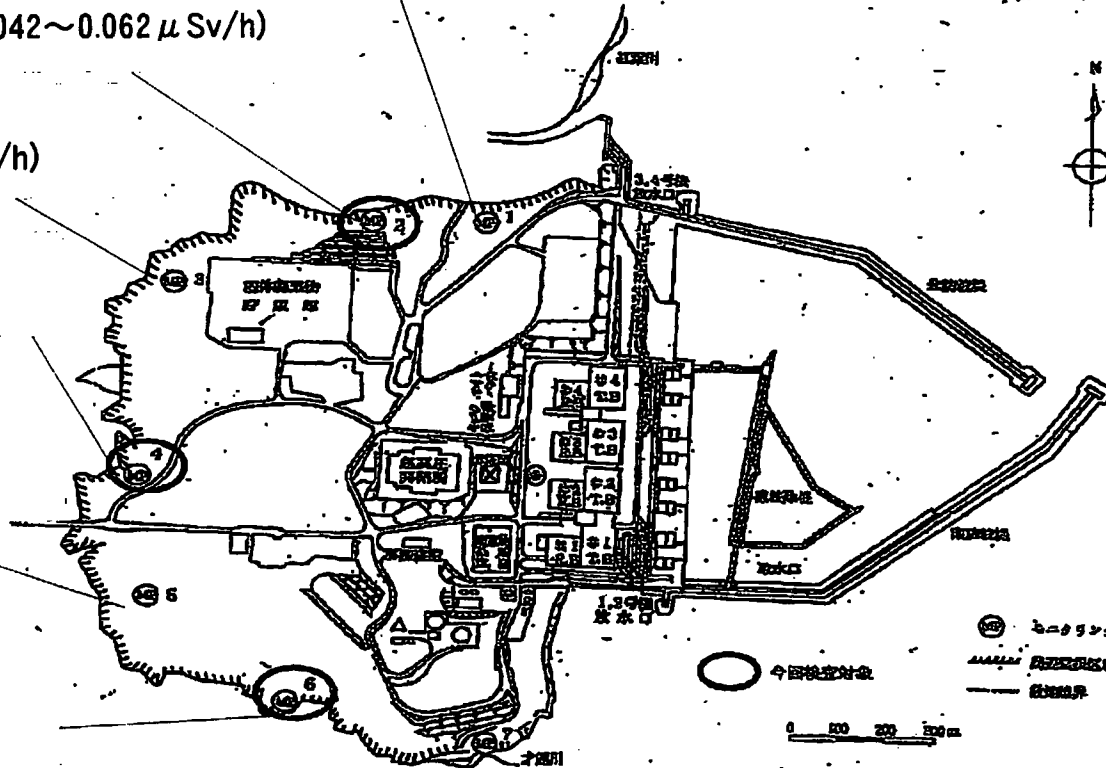
MP3: 12.233 μ Sv/h
(参考値: 0.036 ~ 0.052 μ Sv/h)

MP4: 9.390 μ Sv/h
(参考値: 0.036 ~ 0.052 μ Sv/h)

MP5: 8.820 μ Sv/h
(参考値: 0.041 ~ 0.058 μ Sv/h)

MP6: 10.013 μ Sv/h
(参考値: 0.044 ~ 0.063 μ Sv/h)

MP7: 欠測
(参考値: 0.043 ~ 0.062 μ Sv/h)



各発電所等の環境モニタリング結果

単位: μ Sv/h

通常の平常値の範囲	会社名	発電所名	3月24日										
			12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00
0.023~0.027	北海道電力㈱	泊発電所	0.025	0.025	0.025	0.026	0.035	0.029	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
0.024~0.060	東北電力㈱	女川原子力発電所	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.200	1.100	1.100	1.100	1.100
0.012~0.060		東通原子力発電所	0.017	0.017	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019
0.033~0.050	東京電力㈱	福島第一原子力発電所*	209.4	208.1	209.0	209.8	207.4	206.4	204.6	204.3	202.9	202.0	201.2
0.036~0.052		福島第二原子力発電所	12.497	12.433	12.407	12.353	12.337	12.263	12.220	12.167	12.113	12.090	12.027
0.011~0.159		柏崎刈羽原子力発電所	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.070	0.068	0.085	0.073	0.071
0.036~0.053	日本原子力発電㈱	東海第二発電所	0.964	0.965	0.960	0.952	0.950	0.950	0.942	0.938	0.940	0.939	0.930
0.039~0.110		敦賀発電所	0.074	0.074	0.077	0.077	0.075	0.073	0.074	0.082	0.084	0.079	0.079
0.064~0.108	中部電力㈱	浜岡原子力発電所	0.083	0.083	0.083	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082
0.0207~0.132	北陸電力㈱	志賀原子力発電所	0.032	0.033	0.036	0.034	0.035	0.038	0.035	0.036	0.036	0.035	0.035
0.028~0.130	中国電力㈱	島根原子力発電所	0.029	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.030	0.030	0.026	0.030	0.030
0.070~0.077	関西電力㈱	美浜発電所	0.074	0.074	0.076	0.077	0.073	0.075	0.077	0.078	0.084	0.078	0.075
0.045~0.047		高浜発電所	0.043	0.043	0.043	0.042	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043
0.036~0.040		大飯発電所	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034
0.011~0.080	四国電力㈱	伊方発電所	0.014	0.014	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
0.023~0.087	九州電力㈱	玄海原子力発電所	0.026	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.025	0.025	0.027	0.026
0.034~0.120		川内原子力発電所	0.038	0.037	0.037	0.036	0.040	0.039	0.036	0.036	0.036	0.040	0.037
0.009~0.069	日本原燃(株)	六ヶ所 再処理事業所	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016
0.009~0.071		六ヶ所 埋設事業所	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.020	0.020

※福島第一原子力発電所については、作業状況により若干測定時間のずれ及び測定位置の変更が生じることもございます。

通常の平常値の範囲	会社名	発電所名	3月25日										
			0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00
0.023~0.027	北海道電力㈱	泊発電所	0.026	0.027	0.026	0.026	0.026	0.029	0.031	0.038	0.029	0.031	
0.024~0.060	東北電力㈱	女川原子力発電所	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
0.012~0.060		東通原子力発電所	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.017	0.021	0.019	0.018	0.017	
0.033~0.050	東京電力㈱	福島第一原子力発電所*	199.5	198.6	196.5	195.7	195.1	194.4	193.8	192.6	193.8	192.6	
0.036~0.052		福島第二原子力発電所	11.890	11.847	11.840	11.753	11.677	11.687	12.203	11.550	11.567	13.917	
0.011~0.159		柏崎刈羽原子力発電所	0.067	0.065	0.065	0.065	0.070	0.066	0.065	0.066	0.065	0.067	
0.036~0.053	日本原子力発電㈱	東海第二発電所	0.920	0.921	0.918	0.907	0.911	0.910	0.907	0.903	0.905	0.899	
0.039~0.110		敦賀発電所	0.073	0.073	0.073	0.073	0.074	0.073	0.073	0.073	0.073	0.074	
0.064~0.108	中部電力㈱	浜岡原子力発電所	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.081	0.081	0.081	
0.0207~0.132	北陸電力㈱	志賀原子力発電所	0.036	0.038	0.034	0.033	0.032	0.033	0.032	0.032	0.035	0.033	
0.028~0.130	中国電力㈱	島根原子力発電所	0.027	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.037	0.034	0.040	0.041	
0.070~0.077	関西電力㈱	美浜発電所	0.074	0.071	0.072	0.072	0.072	0.073	0.070	0.073	0.071	0.072	
0.045~0.047		高浜発電所	0.042	0.042	0.043	0.043	0.042	0.043	0.042	0.043	0.043	0.044	
0.036~0.040		大飯発電所	0.035	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.037	0.036	0.035	0.035	
0.011~0.080	四国電力㈱	伊方発電所	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	
0.023~0.087	九州電力㈱	玄海原子力発電所	0.026	0.025	0.027	0.031	0.028	0.029	0.028	0.027	0.025	0.026	
0.034~0.120		川内原子力発電所	0.037	0.037	0.038	0.035	0.034	0.036	0.037	0.038	0.040	0.038	
0.009~0.069	日本原燃(株)	六ヶ所 再処理事業所	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	
0.009~0.071		六ヶ所 埋設事業所	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	

※福島第一原子力発電所については、作業状況により若干測定時間のずれ及び測定位置の変更が生じることもございます。

当社福島第一原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第一 事務本館北側		
	日時	3月19日	3月20日	3月21日
		11:53~12:13(放水前)	1:41~2:01	10:19~10:39
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取		
風向・風速	W 4.7m/s (11:50現在)	SW 2.1m/s (1:40現在)	NW 2.6m (10:10現在)	
試料測定	日時	3/19 14:12~	3/21 13:28~	3/21 13:48~
	測定方法	試料を2Fに持ち込みGe半導体型核種分析装置にて分析		
	測定時間	500s		

2. 結果

	核種	3月19日 採取分			3月20日 採取分			3月21日 採取分			③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm3)※
		①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	
揮発性	I-131	5.9E-03	3.4E-05	5.94	2.3E-03	1.3E-05	2.30	1.5E-03	1.1E-05	1.52	1.0E-03
	I-132	2.2E-03	8.8E-05	0.03	ND	-	-	2.5E-04	2.7E-05	0.004	7.0E-02
	I-133	3.8E-05	2.9E-05	0.01	ND	-	-	ND	-	-	5.0E-03
	Cs-134	ND	-	-	4.0E-05	8.3E-06	0.02	3.1E-05	8.6E-06	0.016	2.0E-03
	Cs-137	ND	-	-	3.9E-05	8.4E-06	0.01	3.6E-05	7.9E-06	0.01	3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	I-131	1.1E-03	1.6E-05	1.07	1.3E-03	6.8E-06	1.29	9.2E-06	5.0E-06	0.01	1.0E-03
	I-132	3.8E-04	5.0E-05	0.01	ND	-	-	1.1E-04	1.2E-05	0.00	7.0E-02
	Cs-134	2.2E-05	1.7E-05	0.01	2.8E-05	4.8E-06	0.01	3.4E-05	5.4E-06	0.02	2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	5.6E-06	5.4E-06	0.001	4.5E-06	3.3E-06	0.0005	1.0E-02
	Cs-137	2.4E-05	1.8E-05	0.01	2.9E-05	5.0E-06	0.01	3.8E-05	4.7E-06	0.01	3.0E-03
その他の検出核種	Ru-106	2.1E-04	2.1E-04	0.36	3.8E-05	3.4E-05	0.06	ND	-	-	6.0E-04
	Te-129	ND	-	-	ND	-	-	1.3E-03	3.8E-04	0.00	4.0E-01
	Te-129m	ND	-	-	1.4E-04	1.2E-04	0.03	ND	-	-	4.0E-03
	Te-132	6.7E-05	1.8E-05	0.01	5.1E-04	6.0E-06	0.07	3.9E-04	4.3E-06	0.06	7.0E-03
	Ce-144	ND	-	-	5.0E-03	4.6E-04	7.08	ND	-	-	7.0E-04

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10^{-〇}と同じ意味である。

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について

(3/24修正版)

当社福島第一原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第一 正門		
	日時	3/22 1:10~1:30	3/23 2:1~2:21	
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取		
	風向・風速	W 0.5m/s (1:10現在)	N 3.2m/s(2:00現在)	
試料測定	日時	3/22 14:50~	3/23 14:54~	
	測定方法	試料を2Fに持ち込みGe半導体型核種分析装置にて分析		
	測定時間	500s		

2. 結果

	核種	3/22採取分			3/23採取分			3/24採取分			③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm3)※
		①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)				
揮発性	I-131	2.2E-03	1.6E-05	2.24	6.7E-04	9.6E-06	0.67				1.0E-03
	I-132	ND	—	—	ND	—	—				7.0E-02
	I-133	ND	—	—	ND	—	—				5.0E-03
	Cs-134	1.1E-05	1.1E-05	0.01	2.2E-05	7.6E-06	0.01				2.0E-03
	Cs-137	1.3E-05	1.0E-05	0.00	2.3E-05	7.6E-06	0.01				3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	—	—	5.1E-06	5.1E-06	0.00				1.0E-02
	I-131	4.7E-04	7.4E-06	0.47	4.3E-04	5.0E-06	0.43				1.0E-03
	Cs-134	1.6E-05	5.9E-06	0.01	1.7E-05	4.2E-06	0.01				2.0E-03
	Cs-136	ND	—	—	3.0E-06	2.7E-06	0.00				1.0E-02
	Cs-137	1.9E-05	5.3E-06	0.01	1.3E-05	4.2E-06	0.00				3.0E-03
その他の検出核種	Te-129	ND	—	—	2.3E-01	1.2E-01	0.58				4.0E-01
	Te-132	6.7E-05	1.1E-05	0.01	4.3E-04	4.5E-06	0.06				7.0E-03
	Ce-144	ND	—	—	1.3E-03	3.7E-04	1.89				7.0E-04

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10^{-〇}と同じ意味である。

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について

当社福島第一原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第一 正門		
	日時	3/24 5:27~5:47		
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取		
	風向・風速	ESE 0.8m/s (5:30現在)		
試料測定	日時	3/24 22:03~		
	測定方法	試料を2Fに持ち込みGe半導体型核種分析装置にて分析		
	測定時間	500s		

2. 結果

	核種	3/24採取分			③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm3)※
		①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	
揮発性	Co-58	ND	—	—	1.0E-02
	I-131	1.5E-03	1.0E-05	1.49	1.0E-03
	I-132	ND	—	—	7.0E-02
	I-133	ND	—	—	5.0E-03
	Cs-134	3.2E-05	7.9E-06	0.02	2.0E-03
	Cs-137	3.1E-05	7.3E-06	0.01	3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	—	—	1.0E-02
	I-131	5.0E-04	4.8E-06	0.50	1.0E-03
	I-132	ND	—	—	7.0E-02
	Cs-134	1.1E-05	4.6E-06	0.01	2.0E-03
	Cs-136	ND	—	—	1.0E-02
	Cs-137	1.2E-05	3.8E-06	0.00	3.0E-03
その他の検出核種	Zr-95	2.5E-05	6.0E-06	0.00	8.0E-02
	Te-129	4.6E+00	9.5E-01	11.4	4.0E-01
	Te-129m	3.4E-04	9.9E-05	0.08	4.0E-03
	Te-132	3.6E-04	4.4E-04	0.05	7.0E-03

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10^{-〇}と同じ意味である。

採取方法:海水を汲みあげ採取

測定方法:試料500mlを福島第二に運搬し、Ge半導体検出器で測定

測定時間:1,000秒

核種	3月21日 14:30 1F南放水口付近(1~4u放水口から南側約330m地点)			3月22日 6:30 1F南放水口付近(1~4u放水口から南側約330m地点)			3月23日 8:50 1F南放水口付近(1~4u放水口から南側約330m地点)			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	
Co-58	5.955E-02	3.349E-02	0.1	1.668E-02	2.138E-02	0.0	5.0E-02	2.6E-02	-	1E+00
I-131	5.066E+00	4.245E-02	126.7	1.190E+00	2.293E-02	29.8	5.9E+00	3.6E-02	146.9	4E-02
I-132	2.136E+00	1.925E-01	0.7	1.362E+00	7.721E-02	0.5	5.4E+00	1.4E-01	1.8	3E+00
Cs-134	1.486E+00	4.030E-02	24.8	1.504E-01	1.769E-02	2.5	2.5E-01	2.7E-02	4.2	6E-02
Cs-136	2.132E-01	2.358E-02	0.7	2.350E-02	1.056E-02	0.1	2.5E-02	2.4E-02	0.1	3E-01
Cs-137	1.484E+00	4.204E-02	16.5	1.535E-01	1.626E-02	1.7	2.5E-01	2.7E-02	2.8	9E-02
Zr-95							2.3E-01	7.8E-02	0.3	9E-01
Ru-105							6.7E-01	6.2E-01	0.3	3E+00
Ru-106							3.7E-01	2.0E-01	3.7	1E-01
Te-129							4.0E+00	3.9E+00	0.4	1E+01
Te-132							4.0E+01	3.6E-02	200.5	2E-01
La-140							1.3E-02	1.0E-02	0.0	4E-01

核種	3月23日 9:10 1F 5~6放水口北側(5~6u放水口から北側約30m地点)			3月24日 10:25 1F南放水口付近(1~4u放水口から南側約330m地点)			3月24日 10:40 1F 5~6放水口北側(5~6u放水口から北側約30m地点)			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	
Co-58	5.000E-02	3.100E-02	0.1							1E+00
I-131	2.700E+00	2.500E-02	66.6	4.200E+00	2.300E-02	103.9	9.500E-01	1.300E-02	23.7	4E-02
I-132	2.900E+00	7.700E-02	1.0	1.700E+00	4.300E-01	0.6	4.500E-01	2.100E-01	0.2	3E+00
Cs-134	1.800E+00	2.400E-02	29.9	4.500E-01	1.700E-02	7.4	1.100E-01	9.200E-03	1.8	6E-02
Cs-136	2.300E-01	2.500E-02	0.8	6.100E-02	1.700E-02	0.2	1.100E-02	6.500E-03	0.0	3E-01
Cs-137	1.900E+00	2.400E-02	21.4	4.400E-01	1.500E-02	4.9	1.100E-01	8.700E-03	1.2	9E-02
Tc-99m	8.300E-02	2.500E-02	0.0							4E+01
Te-129	7.300E+00	3.800E+00	0.7							1E+01
Te-129m	1.300E+00	6.100E-01	4.2							3E-01
Te-132	1.600E+00	2.100E-02	7.8	8.000E-02	2.100E-02	0.4	1.400E-01	1.000E-02	0.7	2E-01
Ba-140	1.300E-01	9.400E-02	0.4							3E-01
La-140	5.500E-02	1.200E-02	0.1	2.100E-02	1.200E-02	0.1				4E-01

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について (3/24修正版)

当社福島第二原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1
	日時	3月19日 9:15~9:25	3月19日 18:18~18:28	3月20日 11:27~11:37	3月20日 17:10~17:20
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取
	風向・風速	-	-	-	-
試料測定	日時	3/19 10:39~	3/19 19:08~	3/20 16:17~	3/20 21:11~
	測定方法	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析
	測定時間	1000s	1000s	500s	500s

2. 結果

核種	3月19日 採取分①			3月19日 採取分②			3月20日 採取分①			3月20日 採取分②			③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm3)※	
	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)		
揮発性	I-131	2.7E-04	5.6E-05	0.27	2.5E-04	5.7E-05	0.25	5.3E-05	1.2E-05	0.05	2.2E-04	4.3E-05	0.22	1.0E-03
	I-132	2.4E-04	1.7E-04	0.00	1.2E-04	1.2E-04	0.00	ND	-	-	2.6E-04	2.5E-04	0.00	7.0E-02
	I-133	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	5.0E-03
	Cs-134	6.3E-05	5.9E-05	1.06	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	1.7E-04	1.6E-04	0.02	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
粒子状	Co-58	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	I-131	1.4E-04	3.1E-05	0.14	1.3E-04	3.1E-05	0.13	2.6E-05	6.0E-06	0.03	ND	-	-	1.0E-03
	I-132	1.2E-04	9.0E-05	0.00	ND	-	-	ND	-	-	1.8E-03	8.9E-04	0.03	7.0E-02
	I-133	ND	-	-	2.4E-04	2.2E-04	0.05	ND	-	-	ND	-	-	5.0E-03
	Cs-134	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	Cs-137	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	3.0E-03
その他核種	Ru-105	ND	-	-	2.1E-04	2.0E-04	0.00	ND	-	-	ND	-	-	8.0E-02
	Te-132	ND	-	-	ND	-	-	4.2E-06	3.4E-06	0.00	ND	-	-	7.0E-03

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 〇〇E-〇とは、〇〇×10^{-〇}と同じ意味である。

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について (3/24修正版)

当社福島第二原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1		
	日時	3月21日 10:40~10:50	3月21日 18:11~18:19		
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取		
	風向・風速	-	-		
試料測定	日時	3/21 12:15~	3/21 19:00~		
	測定方法	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析		
	測定時間	500s	500s		

2. 結果

	核種	3月21日 採取分①			3月21日 採取分②									③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Ba/cm3)※
		①放射能濃度 (Ba/cm3)	②検出限界濃度 (Ba/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度 (Ba/cm3)	②検出限界濃度 (Ba/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度 (Ba/cm3)	②検出限界濃度 (Ba/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度 (Ba/cm3)	②検出限界濃度 (Ba/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	
揮発性	Co-58	ND	-	-	2.9E-05	2.1E-05	0.00							4.0E-01
	I-131	2.3E-04	1.7E-05	0.23	1.6E-04	1.9E-05	0.16							1.0E-03
	I-132	2.4E-04	2.4E-05	0.003	8.1E-04	1.9E-05	0.01							7.0E-02
	I-133	ND	-	-	ND	-	-							5.0E-03
	Cs-134	ND	-	-	1.7E-05	1.7E-05	0.01							2.0E-03
	Cs-137	1.8E-05	1.3E-05	0.01	ND	-	-							3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	-	-	1.3E-05	9.9E-06	0.00							1.0E-02
	I-131	1.5E-04	9.6E-06	0.151	1.2E-04	1.0E-05	0.12							1.0E-03
	I-132	2.5E-04	1.3E-05	0.004	3.9E-04	1.6E-05	0.01							7.0E-02
	Cs-134	4.4E-05	9.3E-06	0.02	3.0E-05	1.0E-05	0.02							2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	ND	-	-							1.0E-02
	Cs-137	4.7E-05	8.0E-06	0.02	3.3E-05	9.7E-06	0.01							3.0E-03
その他核種	Ru-105	ND	-	-	1.2E-04	8.6E-05	0.00							8.0E-02
	Ru-106	ND	-	-	1.4E-04	7.6E-05	0.24							6.0E-04
	Te-129	4.5E-04	2.9E-04	0.00	9.3E-04	2.2E-04	0.00							4.0E-01
	Te-129m	6.4E-04	2.0E-04	0.16	ND	-	-							4.0E-03
	Te-132	7.6E-04	6.6E-04	0.11	1.4E-03	6.8E-06	0.21							7.0E-03

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10^{-〇}と同じ意味である。

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について (3/24修正版)

当社福島第二原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1
	日時	3/22 10:02~10:10	3/22 16:43~16:51	3/23 9:40~9:48	3/23 16:06~16:14
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取
	風向・風速	-	-	-	-
試料測定	日時	3/22 11:53~	3/22 17:32~	3/23 15:00~	3/23 17:38~
	測定方法	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析
	測定時間	500s	500s	500s	500s

2. 結果

(データ集約3/22)

	核種	3/22採取分①			3/22採取分②			3/23採取分①			3/23採取分②			③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm3)※
		①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	
揮発性	Co-58	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	1.5E-05	1.4E-05	0.00	1.0E-02
	I-131	1.4E-04	2.3E-05	0.14	1.3E-04	2.2E-05	0.13	2.7E-04	3.9E-05	0.27	2.1E-04	1.4E-05	0.21	1.0E-03
	I-132	ND	-	-	ND	-	-	2.8E-04	2.2E-04	0.00	2.8E-04	2.8E-05	0.00	7.0E-02
	I-133	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	5.0E-03
	Cs-134	2.6E-05	1.6E-05	0.01	1.9E-05	1.7E-05	0.01	4.3E-05	3.0E-05	0.02	2.3E-05	1.2E-05	0.01	2.0E-03
	Cs-137	2.3E-05	1.7E-05	0.01	2.1E-05	1.7E-05	0.01	ND	-	-	2.0E-05	1.3E-05	0.01	3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	I-131	6.9E-05	1.2E-05	0.07	7.9E-05	1.2E-05	0.08	1.5E-04	2.1E-05	0.15	8.2E-05	7.9E-06	0.08	1.0E-03
	I-132	ND	-	-	4.2E-05	3.4E-05	0.00	ND	-	-	2.6E-04	1.5E-05	0.00	7.0E-02
	Cs-134	1.3E-05	9.5E-06	0.01	1.4E-05	9.8E-06	0.01	ND	-	-	1.7E-05	8.5E-06	0.01	2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	Cs-137	1.0E-05	8.8E-06	0.00	1.4E-05	8.4E-06	0.00	ND	-	-	1.7E-05	6.9E-06	0.01	3.0E-03
その他の検出核種	Ru-106	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	8.2E-05	5.7E-05	0.14	6.0E-04
	Te-129	2.3E-03	1.8E-03	0.01	ND	-	-	ND	-	-	9.3E-04	2.6E-04	0.00	4.0E-01
	Te-132	2.2E-05	1.6E-05	0.00	ND	-	-	1.6E-04	2.2E-05	0.02	7.1E-04	6.5E-06	0.10	7.0E-03

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ ○.○E-○とは、○.○×10^{-○}と同じ意味である。

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について

当社福島第二原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1		
	日時	3/24 9:47~9:55	3/24 17:46~17:54		
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取		
	風向・風速	-	-		
試料測定	日時	3/24 10:39~	3/25 0:40~		
	測定方法	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析		
	測定時間	500s	500s		

2. 結果

	核種	3/24採取分①			3/24採取分②								③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm ³)※
		①放射能濃度(Bq/cm ³)	②検出限界濃度(Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm ³)	②検出限界濃度(Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)						
揮発性	Co-58	ND	-	-	ND	-	-						1.0E-02
	I-131	1.9E-04	1.5E-05	0.19	1.7E-04	1.4E-05	0.17						1.0E-03
	I-132	3.0E-04	2.5E-05	0.004	ND	-	-						7.0E-02
	I-133	ND	-	-	ND	-	-						5.0E-03
	Cs-134	2.8E-05	1.3E-05	0.01	1.6E-05	1.2E-05	0.01						2.0E-03
	Cs-137	3.0E-05	1.2E-05	0.01	2.9E-05	1.1E-05	0.01						3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	-	-	ND	-	-						1.0E-02
	I-131	1.1E-04	7.3E-06	0.11	6.4E-05	2.1E-05	0.06						1.0E-03
	I-132	1.7E-04	1.0E-05	0.002	ND	-	-						7.0E-02
	Cs-134	2.1E-05	6.7E-06	0.01	ND	-	-						2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	ND	-	-						1.0E-02
	Cs-137	2.0E-05	6.6E-06	0.01	2.1E-05	1.7E-05	0.01						3.0E-03
その他の検出核種	Ru-106	ND	-	-	ND	-	-						6.0E-04
	Te-129	7.6E-04	1.3E-04	0.002	1.4E-02	9.5E-03	0.04						4.0E-01
	Te-129m	5.7E-04	1.7E-04	0.14	4.6E-04	2.8E-04	0.11						4.0E-03
	Te-132	5.6E-04	5.7E-06	0.08	3.5E-04	1.1E-05	0.05						7.0E-03

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10^{-〇}と同じ意味である。

採取方法:海水をくみ上げ採取
 測定方法:試料500mlをGe半導体検出器で測定
 測定時間:1,000秒

核種	3月21日 23:15 2F北放水口付近(3,4号放水口付近)			3月22日 15:06 2F岩沢海岸付近(1.2号放水口から南側に約7,000m地点)			3月22日 0:38 2F富岡川河口付近(3.4号放水口から北側に約2,000m地点)			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	
Co-58	5.704E-03	7.570E-03	0.0	N.D	1.301E-02		1.028E-02	1.253E-02	0.0	1.0E+00
I-131	1.085E+00	1.284E-02	27.1	6.664E-01	1.862E-02	16.7	3.211E+00	1.694E-02	80.3	4.0E-02
I-132	1.597E-01	4.392E-02	0.1	N.D	7.915E-02		8.761E-01	4.236E-02	0.3	3.0E+00
Cs-134	4.815E-02	9.213E-03	0.8	3.925E-02	1.135E-02	0.7	7.535E-02	1.102E-02	1.3	6.0E-02
Cs-136	6.682E-03	4.722E-03	0.0	N.D	6.784E-03		1.159E-02	7.718E-02	0.0	3.0E-01
Cs-137	5.283E-02	8.822E-03	0.6	4.361E-02	1.129E-02	0.5	7.760E-02	1.186E-02	0.9	9.0E-02

核種	3月22日 14:28 2F北放水口付近(3,4号放水口付近)			3月23日 13:51 2F北放水口付近(3.4号放水口付近)			3月23日 14:25 2F岩沢海岸付近(1.2号放水口から南側に約7,000m地点)			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	
Co-58	N.D	1.526E-02								
Ru-105				3.4E-02	2.5E-02	0.01	3.3E-02	2.8E-02	0.01	3E+00
Ru-106							1.2E-01	1.2E-01	1.25	1E-01
I-131	1.138E+00	1.993E-02	28.5	7.4E-01	2.7E-02	18.6	7.6E-01	2.7E-02	19.1	4E-02
I-132	N.D	8.791E-02		2.0E-01	5.8E-02	0.1	3.3E-01	5.3E-02	0.1	3E+00
Cs-134	4.631E-02	1.350E-02	0.8	5.1E-02	2.0E-02	0.8	3.3E-02	2.1E-02	0.5	6E-02
Cs-136	N.D	7.849E-03								
Cs-137	3.962E-02	1.406E-02	0.4	5.5E-02	2.0E-02	0.6	4.3E-02	2.1E-02	0.5	9E-02

採取方法:海水をくみ上げ採取
 測定方法:試料500mlをGe半導体検出器で測定
 測定時間:1,000秒

核種	3月24日 9:30 2F北放水口付近(3,4号放水口付近)			3月24日 8:45 2F岩沢海岸付近(1,2号放水口から両側に約7,000m地点)			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	
Ru-105	5.6E-02	4.4E-02	0.02				3.0E+00
I-131	1.1E+00	5.2E-02	28.4	5.0E-01	1.0E-02	12.50	4.0E-02
I-132	1.2E-01	8.8E-02	0.04	N.D	1.9E-02		3.0E+00
Cs-134	9.9E-02	3.8E-02	1.6	3.5E-02	7.0E-03	0.6	6.0E-02
Cs-136	6.8E-02	4.9E-02	0.2	5.3E-03	5.1E-03	0.0	3.0E-01
Cs-137	9.4E-02	4.1E-02	1.0	3.8E-02	7.0E-03	0.4	9.0E-02

From: Kenagy, W David <KenagyWD@state.gov>
Sent: Saturday, March 26, 2011 2:04 PM
To: Kenagy, W David; vince.mcclelland@nnsa.doe.gov; Rodriguez, Veronica;
ann.heinrich@nnsa.doe.gov; HOO Hoc; HOO2 Hoc; Huffman, William;
decair.sara@epamail.epa.gov; timothy.greten@dhs.gov; maria.marinissen@hhs.gov;
(b)(6) doehqeoc@oem.doe.gov; hhs.soc@hhs.gov;
james.kish@dhs.gov; HOO Hoc; Smith, Brooke; Zubarev, Jill E; Shaffer, Mark R;
nitops@nnsa.doe.gov; Skypek, Thomas M; (b)(6)
clark.ray@epamail.epa.gov; Stern, Warren
Subject: RE: IAEA distributed documents
Attachments: NISA_METI_News_Release_No53_(Japanese).pdf;
Correction_of_error_of_dose_rate_unit(NISA_report_51,_52; Monitoring_data_the_
20-30km_zone_around_Fukushima_site_March_25_(JP).pdf;
Survey_result_of_the_water_in_Turbine_building.pdf;
Survey_result_of_exposed_workers.pdf; NISA-METI_press_release_51
(English)_monitoring.pdf; Letter_-_Summary_of_reactor_unit_status_at_25-March_
01800.UTC.pdf; SeaAreaMonitoringEnglish0325_rev1.pdf

BY/87

Attachment Correction_of_error_of_dose_rate_unit(NISA_report_51,_
52(60899 bytes) cannot be converted to PDF format.

25 MARCH 2011 18:00 UTC



IAEA

International Atomic Energy Agency

Incident and Emergency Centre

(b)(5)

This page represents 7
pages contained in the
International Atomic Energy
Agency (IAEA) Incident and
Emergency Centre Report
being withheld under Ex.4

福島第一原子力発電所から20～30km圏内の放射能モニタリング測定値(3月25日測定結果)

(単位:マイクロシーベルト/時)

測定場所 (福島第一原子力 発電所からの距離)		南相馬市原 町区北原付 近 (約25km北)	南相馬市小高 区金谷付近 (約20km北西)	浪江町津島 付近 (約30km北 西)	田村市都路 町岩井沢付 近 (約20km西)	広野町上北 迫付近 (約20km南)	広野町長畑 付近 (約25km南)	川内村下川内 付近 (約20km南西)	いわき市久ノ 浜付近 (約30km南)
3月25日	測定値	0.7	12.0	27.0	1.8	2.9	4.1	0.9	4.0
	測定時刻	(10:54)	(14:30)	(13:24)	(13:35)	(13:15)	(15:00)	(14:50)	(13:33)

(注)この表は、文部科学省原子力災害対策支援本部の発表資料から転記したものです。
測定場所については、発表資料の地図データから推測したおおよそのものです。
測定値については、それぞれの測定場所における直近のものです。

本件に関する問い合わせ先
原子力災害現地対策本部(広報班)
024-521-7837

March 24th, 2011

Fukushima Dai-ichi
Monitoring points

- ① North side of main office building (approx. 0.5km from Unit 2 in northwest direction)
- ② Near Gymnasium (East side of MP-5) (approx. 0.9km from Unit 2 in westnorthwest direction)
- ③ Near West Gate (near MP-5) (approx. 1.1km from Unit 2 in west direction)
- ④ Front of near Main Gate (near MP-6) (approx. 1.0km from Unit 2 in westnorthwest direction)
- ⑤ Front of Earthquake Isolation Building (approx. 0.5km from Unit 2 in northwest direction)

Monitoring points	④																							
monitoring car	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
Reading (μ Sv/h)	222.3	222.0	221.8	221.5	221.7	221.0	220.6	220.4	220.0	219.7	219.2	219.2	218.9	218.7	217.5	217.2	216.8	216.6	216.6	216.5	216.2	215.5	215.7	215.4
neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
wind direction	NW	S	N	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	N	NW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	W	WSW	SW	SW	W	W
wind speed (m/s)	0.3	0.4	0.5	1.2	1.3	1.4	1.6	1.6	1.3	0.8	0.6	0.8	1.3	1.7	1.6	1.2	1.0	0.5	1.0	0.9	0.6	0.7	0.9	1.0

Monitoring point	④																							
Monitoring car	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
Reading (μ Sv/h)	215.1	215.0	214.7	214.5	214.7	214.3	214.4	214.0	213.6	213.8	216.2	213.6	212.8	212.8	214.7	230.9	213.7	212.3	212.2	212.0	211.8	211.9	211.9	211.7
neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
wind direction	WNW	N	S	N	NNW	W	SE	SSE	S	ESE	SW	W	N	N	SSE	ESE	WSW	WNW	NW	W	W	SE	S	S
wind speed(m/s)	0.5	0.6	0.3	0.2	1.2	1.2	0.9	0.7	0.6	0.8	0.8	0.7	0.4	0.7	0.5	0.8	0.7	0.7	0.9	1.1	0.8	1.2	1.0	0.8

Monitoring point	④																							
Monitoring car	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
Reading (μ Sv/h)	211.6	211.8	211.6	211.2	211.5	211.1	210.1	210.8	210.8	210.7	210.6	210.5	210.1	210.0	209.7	209.7	209.5	209.6	209.3	209.2	209.5	209.5	209.6	209.1
neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
wind direction	SW	S	S	SE	SE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	SSE	SE	SE	SE	SSE	ESE	SE	SE	S	S	ESE	S	ESE	SSE
wind speed(m/s)	0.8	1.2	1.2	1.7	1.7	1.5	1.8	2.5	2.2	2.5	2.3	2.2	2.6	2.7	2.4	2.7	2.4	2.8	2.5	2.8	2.7	2.5	2.7	2.9

Monitoring point	④												⑤			④							
Monitoring car	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
Reading (μ Sv/h)	209.4	209.4	209.2	201.1	208.8	208.7	208.1	207.9	207.5	207.5	207.2	209.3	209.0	208.5	429.5	427.0	210.0	209.8	208.4	209.2	208.8	208.0	207.6
neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
wind direction	S	SE	SE	S	S	ESE	SE	S	S	SE	S	SE	SE	SE	S	S	S	SE	SE	S	S	S	S
wind speed(m/s)	3.0	3.0	2.8	2.5	3.1	3.2	3.1	3.7	3.7	3.1	4.2	3.1	4.1	4.0	2.3	1.4	5.8	4.5	4.4	4.3	4.3	3.8	4.3

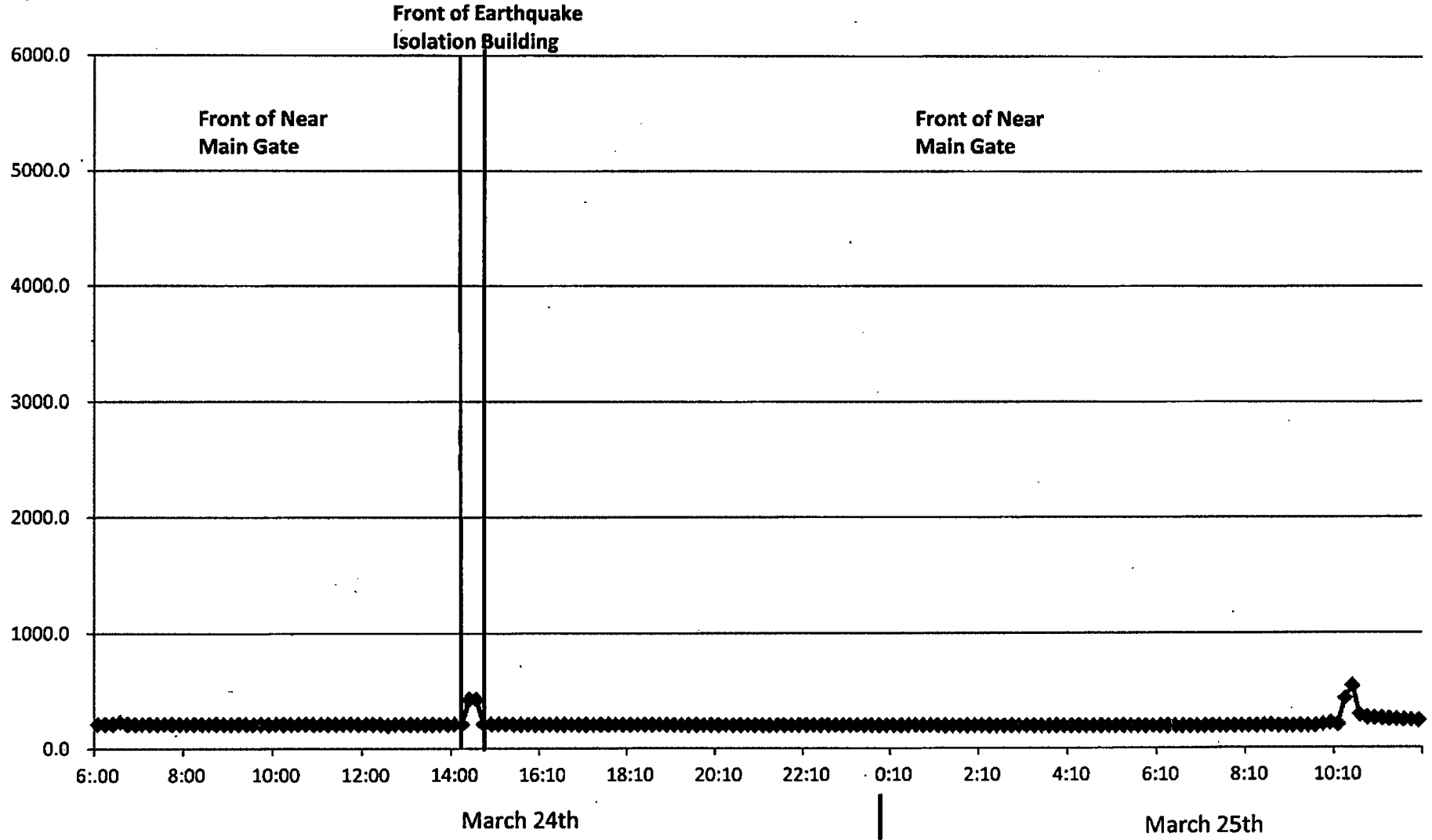
④→⑤→④ Front of Earthquake Isolation Building (approx. 0.5km from Unit 2 in northwest direction) ※Temporarily Transferred for the Dust Analysis

Monitoring point	④																							
Monitoring car	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
Reading (μ Sv/h)	207.4	207.3	207.1	207.0	206.9	206.5	206.4	206.3	206.1	206.0	205.6	205.3	204.6	204.9	204.7	204.5	204.4	204.4	204.3	204.2	203.9	203.5	203.0	202.9
neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
wind direction	SE	S	S	S	S	SE	SE	S	SW	S	S	S	S	SSE	W	WSW	W	W	WSW	W	WNW	NW	W	W
wind speed(m/s)	4.5	4.0	3.6	4.3	3.2	2.5	1.8	1.7	1.3	1.3	1.7	1.4	1.3	1.0	0.5	0.6	0.6	0.8	1.0	0.7	1.0	1.3	1.4	1.4

Monitoring point	④																							
Monitoring car	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
Reading (μ Sv/h)	202.9	202.6	202.5	202.4	202.4	202.2	202.0	202.0	201.7	201.4	201.3	201.3	201.2	201.1	201.2	200.5	200.6	200.4	200.2	199.9	200.0	199.8	199.8	199.6
neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
wind direction	NW	WNW	WNW	W	W	WNW	NW	NW	NNW	NW	N	W	WNW	NNW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	NNW	NW	NW
wind speed(m/s)	0.8	0.7	1.6	0.9	0.7	1.2	1.2	1.0	0.8	0.4	0.8	0.6	0.7	0.5	0.9	1.5	1.2	1.0	1.6	1.5	1.1	1.3	0.9	0.9

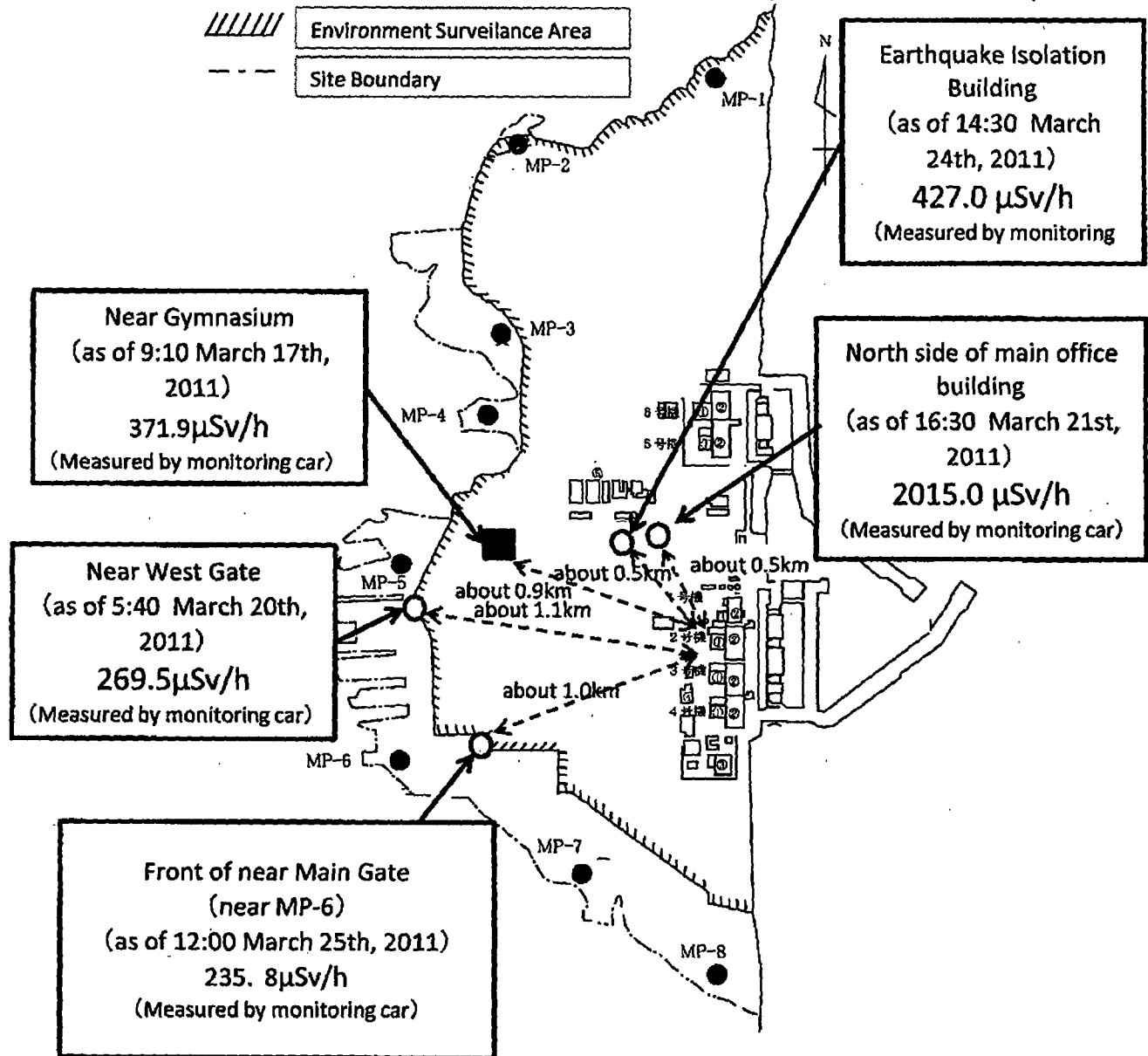
Dose rate measured in Fukushima Dai-ichi NPS

$\mu\text{Sv/h}$



Fukushima Dai-ichi NPS

as of 12:00, March 25th, 2011



March 25th, 2011																							
Monitoring Posts	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40
MP1 (μ Sv/h)	12.297	12.297	12.280	12.287	12.277	12.227	12.247	12.217	12.220	12.200	12.237	12.210	12.190	12.177	12.170	12.203	12.173	12.120	12.133	12.143	12.097	12.133	12.100
MP2 (μ Sv/h)	7.220	7.217	7.213	7.187	7.193	7.183	7.173	7.170	7.183	7.167	7.150	7.177	7.173	7.180	7.140	7.150	7.143	7.113	7.133	7.137	7.113	7.100	7.097
MP3 (μ Sv/h)	11.890	11.933	11.887	11.887	11.890	11.887	11.847	11.853	11.843	11.847	11.867	11.827	11.840	11.803	11.857	11.810	11.760	11.770	11.753	11.810	11.783	11.750	11.760
MP4 (μ Sv/h)	9.293	9.307	9.307	9.297	9.277	9.230	9.240	9.267	9.213	9.247	9.200	9.200	9.207	9.203	9.200	9.180	9.173	9.197	9.133	9.183	9.180	9.143	9.130
MP5 (μ Sv/h)	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.613	8.627	8.567	8.533	8.533	8.533	8.533	8.527	8.533	8.533	8.493
MP6 (μ Sv/h)	9.877	9.827	9.870	9.823	9.803	9.800	9.823	9.820	9.803	9.827	9.793	9.803	9.783	9.743	9.777	9.757	9.767	9.717	9.727	9.733	9.713	9.727	9.700
MP7 (μ Sv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Wind direction	WNW	WNW	WNW	WNW	SW	SSW	SSW	SSE	SSW	SSE	E	NNW	NW	NNW	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW
Wind speed (m/s)	4.7	4.4	3.4	1.9	2.5	2.8	1.9	0.9	0.9	0.8	0.4	0.9	3.9	4.1	2.4	2.2	3.0	2.6	2.6	3.3	3.7	4.7	5.2

March 25th, 2011																							
Monitoring point	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40
MP1 (μ Sv/h)	12.087	12.093	12.070	12.087	12.043	12.033	12.067	12.020	12.033	13.777	12.993	18.173	12.717	13.137	13.803	12.203	12.093	12.067	12.040	12.010	12.047	12.010	12.013
MP2 (μ Sv/h)	7.090	7.093	7.077	7.080	7.060	7.063	7.067	7.030	7.053	7.290	7.293	10.597	7.447	7.297	7.153	7.070	7.057	7.040	7.007	6.997	7.027	7.003	6.983
MP3 (μ Sv/h)	11.677	11.680	11.677	11.667	11.680	11.690	11.887	11.847	11.710	11.660	11.870	11.663	12.203	11.687	11.657	11.613	11.640	11.610	11.550	11.573	11.543	11.567	11.543
MP4 (μ Sv/h)	9.113	9.133	9.090	9.090	9.087	9.107	9.073	9.067	9.060	9.057	9.063	9.077	10.970	9.577	9.183	9.173	9.147	9.110	9.143	9.120	9.117	9.093	9.057
MP5 (μ Sv/h)	8.533	8.480	8.447	8.473	8.473	8.473	8.433	8.433	8.433	8.427	8.433	8.433	10.520	9.407	8.720	8.667	8.627	8.627	8.567	8.560	8.527	8.533	8.533
MP6 (μ Sv/h)	9.717	9.670	9.683	9.663	9.633	9.660	9.667	9.667	9.623	9.620	9.613	9.640	11.540	10.490	9.743	9.667	9.643	9.607	9.617	9.567	9.593	9.607	9.570
MP7 (μ Sv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Wind direction	NW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	N	NNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	NW	NNW
Wind speed (m/s)	4.3	5.0	5.1	5.7	6.1	6.3	5.5	1.1	1.1	2.1	4.0	2.5	2.2	2.0	2.6	2.5	2.2	2.5	2.2	3.3	3.5	3.6	3.5

March 25th, 2011																							
Monitoring point	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40
MP1 (μ Sv/h)	12.040	18.670	21.737	24.850	18.083	17.560	17.270	16.780	16.937	16.317	16.040	15.727	15.543	15.277	15.040	14.877	14.737	14.507	14.423	14.283	14.107	14.030	13.870
MP2 (μ Sv/h)	7.020	9.087	14.597	21.447	9.993	9.200	9.117	8.793	9.190	8.757	8.573	8.447	8.290	8.187	8.093	8.043	7.977	7.880	7.837	7.797	7.763	7.707	7.667
MP3 (μ Sv/h)	11.567	11.663	15.243	17.277	17.533	14.967	13.917	13.703	13.870	13.583	13.360	13.300	13.110	12.990	12.880	12.817	12.680	12.613	12.553	12.503	12.397	12.423	12.327
MP4 (μ Sv/h)	9.047	9.083	12.067	13.833	13.113	11.620	10.737	10.587	10.540	10.407	10.170	10.150	10.077	9.973	9.853	9.763	9.707	9.687	9.590	9.550	9.550	9.507	9.473
MP5 (μ Sv/h)	8.527	8.533	10.887	14.713	13.507	11.373	10.573	10.287	10.153	10.073	9.787	9.607	9.700	9.607	9.407	9.287	9.220	9.167	9.120	9.087	9.020	8.973	8.920
MP6 (μ Sv/h)	9.547	9.570	11.673	13.677	14.300	11.567	11.173	11.023	10.933	10.897	10.667	10.660	10.647	10.573	10.463	10.380	10.323	10.310	10.213	10.180	10.167	10.140	10.117
MP7 (μ Sv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Wind direction	N	N	N	NNW	NNE	NNE	NNE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	NE	E	E	ESE	E	ESE	ESE	ESE	SE
Wind speed (m/s)	3.5	2.3	2.2	3.6	5.1	5.1	5.0	4.3	3.3	4.1	5.3	4.1	4.5	2.1	2.6	3.1	3.6	3.1	3.5	3.1	3.2	3.3	1.4

kushima Dai-ni (TEPCO's Monitoring Post)

W: West E: East S: South N: North

ch 24th, 2011																							
Monitoring point	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40
AP1 (μ Sv/h)	12.887	12.873	12.870	12.660	12.827	12.880	12.793	12.830	12.837	12.800	12.757	12.763	12.803	12.770	12.767	12.777	12.767	12.757	12.733	12.713	12.680	12.680	12.680
AP2 (μ Sv/h)	7.603	7.593	7.587	7.587	7.597	7.583	7.573	7.570	7.567	7.560	7.577	7.530	7.547	7.533	7.510	7.557	7.543	7.487	7.517	7.520	7.510	7.480	7.510
AP3 (μ Sv/h)	12.497	12.493	12.550	12.510	12.470	12.513	12.433	12.443	12.467	12.470	12.423	12.390	12.407	12.383	12.390	12.403	12.357	12.357	12.353	12.360	12.327	12.310	12.340
AP4 (μ Sv/h)	9.737	9.723	9.723	9.717	9.697	9.720	9.693	9.677	9.683	9.693	9.660	9.653	9.660	9.657	9.647	9.640	9.617	9.640	9.613	9.653	9.573	9.577	9.560
AP5 (μ Sv/h)	9.113	9.167	9.120	9.113	9.120	9.113	9.120	9.120	9.120	9.120	9.113	9.113	9.020	9.047	9.020	9.020	9.020	9.020	9.020	9.020	9.020	9.013	9.020
AP6 (μ Sv/h)	10.337	10.343	10.277	10.287	10.273	10.280	10.280	10.270	10.257	10.257	10.263	10.257	10.253	10.263	10.280	10.240	10.233	10.243	10.230	10.203	10.217	10.213	10.217
AP7 (μ Sv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
wind direction	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	S
wind speed (m/s)	6.9	6.8	6.5	7.2	8.6	8.5	7.4	6.5	9.3	7.8	8.6	9.4	10.7	9.9	9.5	10.2	10.1	10.2	8.5	9.4	10.3	11.3	10.1

ch 24th, 2011																							
Monitoring point	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40
AP1 (μ Sv/h)	12.663	12.700	12.663	12.673	12.630	12.620	12.573	12.583	12.573	12.557	12.577	12.557	12.533	12.510	12.553	12.547	12.567	12.533	12.543	12.533	12.497	12.497	12.520
AP2 (μ Sv/h)	7.480	7.457	7.443	7.487	7.453	7.430	7.440	7.457	7.433	7.437	7.433	7.417	7.400	7.393	7.383	7.383	7.390	7.403	7.377	7.363	7.370	7.370	7.340
AP3 (μ Sv/h)	12.337	12.277	12.287	12.293	12.290	12.280	12.263	12.203	12.227	12.203	12.270	12.167	12.220	12.153	12.183	12.133	12.177	12.130	12.167	12.140	12.153	12.167	12.177
AP4 (μ Sv/h)	9.590	9.567	9.563	9.553	9.553	9.553	9.530	9.543	9.560	9.533	9.550	9.500	9.530	9.513	9.530	9.503	9.527	9.467	9.443	9.467	9.463	9.447	9.450
AP5 (μ Sv/h)	8.993	8.920	8.940	8.920	8.953	8.913	8.920	8.920	8.920	8.920	8.913	8.920	8.867	8.920	8.920	8.880	8.873	8.873	8.853	8.820	8.827	8.820	8.827
AP6 (μ Sv/h)	10.143	10.177	10.160	10.143	10.137	10.143	10.123	10.103	10.120	10.093	10.117	10.143	10.127	10.090	10.100	10.067	10.073	10.087	10.057	10.077	10.067	10.047	10.060
AP7 (μ Sv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
wind direction	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	W	WNW	NW	WNW	NW
wind speed (m/s)	9.4	8.3	6.3	4.8	6.4	4.1	7.2	7.5	7.8	5.8	2.6	1.5	1.6	4.1	4.2	4.2	3.9	4.4	4.0	4.0	4.1	3.6	3.8

ch 24th, 2011																							
Monitoring point	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40
AP1 (μ Sv/h)	12.510	12.427	12.457	12.480	12.477	12.450	12.447	12.440	12.417	12.433	12.373	12.403	12.387	12.387	12.367	12.387	12.360	12.383	12.343	12.357	12.320	12.303	12.317
AP2 (μ Sv/h)	7.333	7.373	7.340	7.350	7.313	7.303	7.333	7.307	7.303	7.277	7.283	7.283	7.303	7.277	7.283	7.290	7.253	7.247	7.247	7.253	7.213	7.257	7.220
AP3 (μ Sv/h)	12.113	12.053	12.093	12.067	12.123	12.057	12.090	12.053	12.067	12.020	12.023	12.040	12.027	12.020	12.037	12.027	11.993	11.920	11.977	11.943	11.957	11.947	11.940
AP4 (μ Sv/h)	9.467	9.460	9.463	9.420	9.410	9.410	9.397	9.423	9.407	9.390	9.377	9.407	9.380	9.383	9.357	9.373	9.350	9.347	9.310	9.360	9.333	9.307	9.287
AP5 (μ Sv/h)	8.820	8.820	8.820	8.820	8.827	8.820	8.793	8.727	8.753	8.720	8.740	8.720	8.720	8.727	8.720	8.727	8.720	8.720	8.720	8.720	8.653	8.627	8.720
AP6 (μ Sv/h)	10.060	10.017	10.003	10.010	9.960	10.000	10.007	9.987	9.993	9.973	9.960	9.927	9.973	9.930	9.947	9.937	9.913	9.907	9.900	9.890	9.900	9.863	9.873
AP7 (μ Sv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
wind direction	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	NNW	NNW	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NW
wind speed (m/s)	4.7	4.4	5.1	5.8	6.7	7.1	4.7	4.4	4.8	4.8	3.0	5.0	5.0	5.5	4.9	6.0	5.4	5.6	4.0	3.1	4.2	3.3	3.8

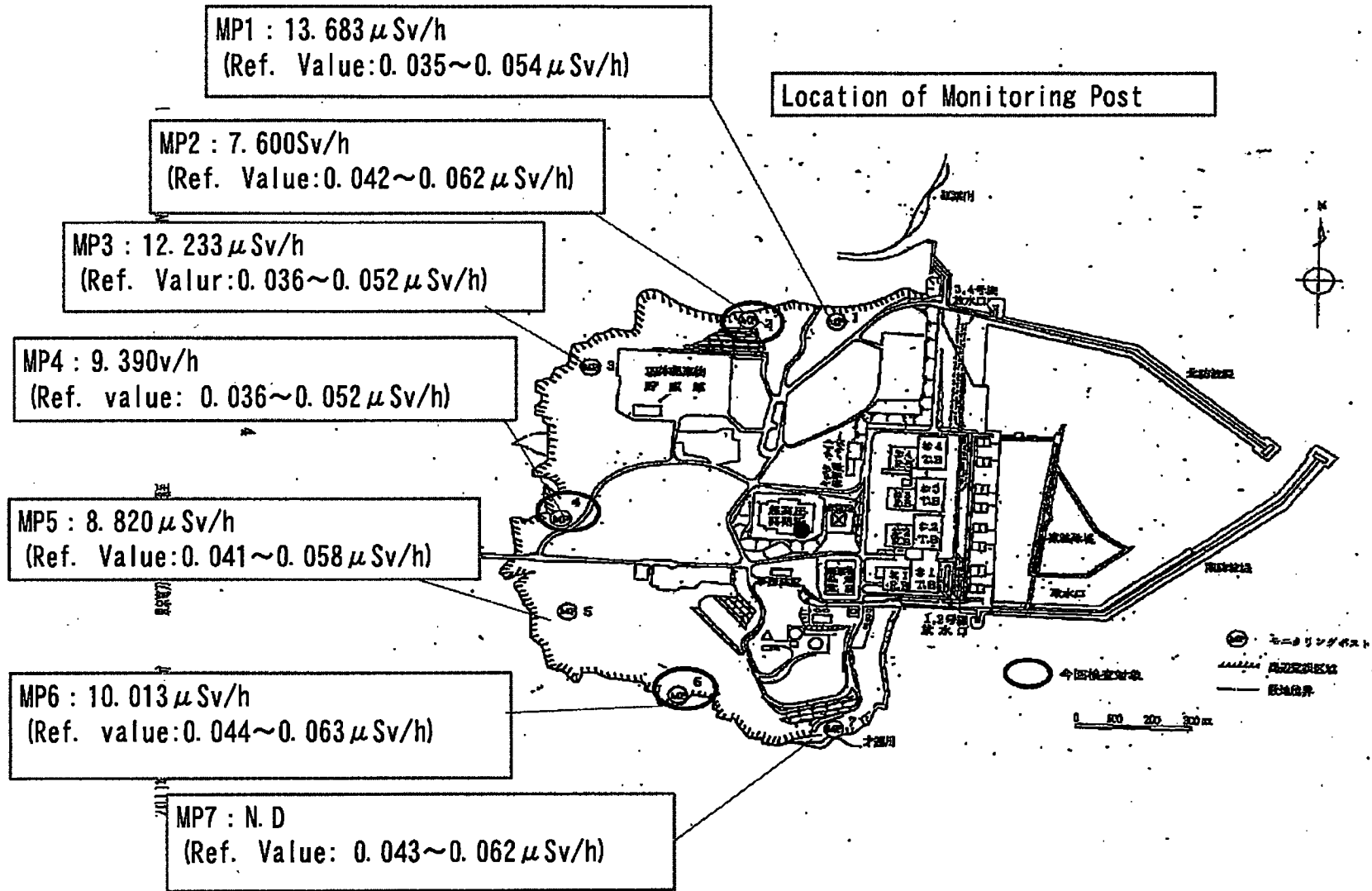
h 24th, 2011																								
Monitoring Posts	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	
IP1 (μSv/h)	13.693	13.730	13.647	13.653	13.610	13.613	13.583	13.630	13.580	13.600	13.527	13.540	13.540	13.473	13.480	13.513	13.497	13.487	13.473	13.427	13.393	13.410	13.417	13.417
IP2 (μSv/h)	8.103	8.047	8.117	8.117	8.070	8.080	8.050	8.007	8.047	8.027	8.017	8.040	7.997	7.993	7.973	7.967	7.987	7.987	7.973	7.967	7.943	7.927	7.920	7.920
IP3 (μSv/h)	13.350	13.320	13.300	13.323	13.287	13.257	13.257	13.207	13.230	13.217	13.257	13.177	13.160	13.127	13.097	13.143	13.103	13.107	13.123	13.120	13.087	13.017	13.073	13.073
IP4 (μSv/h)	10.477	10.460	10.460	10.463	10.420	10.443	10.433	10.403	10.410	10.377	10.403	10.390	10.347	10.350	10.323	10.327	10.303	10.263	10.267	10.297	10.250	10.277	10.267	10.267
IP5 (μSv/h)	9.827	9.800	9.800	9.800	9.800	9.800	9.700	9.800	9.747	9.700	9.700	9.693	9.720	9.700	9.700	9.700	9.680	9.600	9.653	9.607	9.600	9.600	9.607	9.607
IP6 (μSv/h)	11.013	11.017	10.940	10.970	10.943	10.927	10.910	10.917	10.940	10.863	10.860	10.860	10.827	10.827	10.853	10.837	10.797	10.810	10.750	10.770	10.773	10.747	10.690	10.690
IP7 (μSv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Wind direction	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NW
Wind speed (m/s)	5.0	3.6	3.0	3.0	5.3	6.9	4.7	4.1	3.8	2.8	2.9	4.6	3.2	1.8	4.1	4.4	3.7	3.1	2.6	2.0	3.0	3.2	2.6	2.6

h 24th, 2011																								
Monitoring point	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	
P1 (μSv/h)	13.407	13.360	13.367	13.323	13.353	13.303	13.307	13.323	13.283	13.253	13.253	13.237	13.240	13.193	13.257	13.240	13.200	13.177	13.210	13.200	13.143	13.127	13.163	13.163
P2 (μSv/h)	7.913	7.897	7.883	7.880	7.900	7.873	7.860	7.837	7.837	7.833	7.827	7.790	7.823	7.810	7.843	7.803	7.757	7.807	7.777	7.793	7.770	7.777	7.763	7.763
P3 (μSv/h)	13.023	13.013	13.007	12.997	12.967	12.947	12.978	12.987	12.957	12.923	12.963	12.923	12.950	12.880	12.857	12.883	12.897	12.867	12.817	12.823	12.847	12.810	12.807	12.807
P4 (μSv/h)	10.230	10.230	10.227	10.230	10.170	10.187	10.190	10.153	10.133	10.193	10.143	10.133	10.100	10.127	10.093	10.110	10.100	10.053	10.053	10.037	10.050	10.050	10.040	10.040
P5 (μSv/h)	9.600	9.607	9.580	9.547	9.547	9.600	9.507	9.500	9.507	9.507	9.507	9.507	9.427	9.507	9.400	9.407	9.407	9.407	9.407	9.407	9.407	9.407	9.407	9.407
P6 (μSv/h)	10.717	10.727	10.687	10.677	10.680	10.650	10.667	10.640	10.650	10.630	10.603	10.603	10.617	10.610	10.560	10.587	10.560	10.560	10.527	10.540	10.553	10.523	10.510	10.510
P7 (μSv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Wind direction	NW	NW	NW	N	NW	W	NNW	S	SW	SW	SW	SSW	WSW	W	WNW	WNW	N	NNW	W	W	W	SSW	SW	SW
Wind speed (m/s)	3.3	2.4	1.9	1.9	1.1	0.6	0.1	0.4	1.2	1.9	2.2	1.9	2.7	1.1	1.0	1.2	0.4	0.4	3.0	9.4	3.3	0.6	2.1	2.1

h 24th, 2011																								
Monitoring point	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	
P1 (μSv/h)	13.127	13.137	13.137	13.093	13.080	13.073	13.067	13.087	13.060	13.047	12.980	12.990	12.967	13.000	12.957	12.997	12.973	12.957	12.983	12.940	12.930	12.903	12.930	12.930
P2 (μSv/h)	7.747	7.753	7.750	7.740	7.743	7.733	7.697	7.707	7.720	7.680	7.710	7.680	7.677	7.643	7.637	7.650	7.647	7.670	7.617	7.630	7.620	7.590	7.600	7.600
P3 (μSv/h)	12.810	12.737	12.773	12.730	12.710	12.723	12.707	12.693	12.670	12.660	12.653	12.650	12.667	12.620	12.617	12.613	12.627	12.577	12.527	12.547	12.570	12.567	12.540	12.540
P4 (μSv/h)	10.013	10.007	9.980	9.967	9.983	9.960	9.963	9.923	9.960	9.907	9.880	9.903	9.873	9.850	9.813	9.863	9.847	9.827	9.823	9.817	9.790	9.783	9.753	9.753
P5 (μSv/h)	9.407	9.313	9.380	9.313	9.320	9.313	9.313	9.313	9.313	9.313	9.260	9.267	9.287	9.267	8.647	8.820	9.167	9.213	9.213	9.180	9.147	9.173	9.147	9.147
P6 (μSv/h)	10.497	10.490	10.470	10.480	10.453	10.463	10.437	10.447	10.420	10.407	10.427	10.410	10.427	10.393	10.350	10.427	10.373	10.380	10.343	10.297	10.333	10.347	10.337	10.337
P7 (μSv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Wind direction	SW	SSW	SSW	S	SE	SE	SE	S	SSE	S	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE
Wind speed (m/s)	2.1	1.5	2.3	2.5	3.2	3.9	4.1	4.1	3.8	3.6	4.7	4.3	4.2	3.9	4.6	5.0	5.3	4.5	4.3	5.3	6.1	5.1	5.7	5.7

Fukushima Dai-ri NPS

as of 12:00, March 25th, 2011



Results of environmental monitoring at each NPSs etc.

unit: μ Sv/h

Range of normal average value	Company	NPS	March 24th, 2011										
			12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00
0.023~0.027	Hokkaido Electric Power Co.	Tomari NPS	0.025	0.026	0.026	0.026	0.035	0.029	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
0.024~0.060	Tohoku Electric Power Co.	Onagawa NPS	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.200	1.100	1.100	1.100	1.100
0.012~0.060		Higashidori NPS	0.017	0.017	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019
0.033~0.050	Tokyo Electric Power Co.	Fukushima Dai-ichi*	209.4	208.1	209.0	209.8	207.4	206.4	204.8	204.3	202.9	202.0	201.2
0.036~0.052		Fukushima Dai-ni	12.497	12.433	12.407	12.353	12.337	12.263	12.220	12.167	12.113	12.090	12.027
0.011~0.159		Kashiwazaki kariwa NPS	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.070	0.068	0.085	0.073	0.072
0.036~0.053	Japan Atomic Power Co.	Tokai Dai-ni NPS	0.964	0.965	0.960	0.952	0.950	0.950	0.942	0.938	0.940	0.939	0.930
0.039~0.110		Tsuruga NPS	0.074	0.074	0.077	0.077	0.075	0.073	0.074	0.082	0.084	0.079	0.079
0.064~0.108	Chubu Electric Power Co.	Hamaoka NPS	0.083	0.083	0.083	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	
0.0207~0.132	Hokuriku Electric Power Co.	Shika NPS	0.032	0.033	0.036	0.034	0.035	0.038	0.035	0.036	0.036	0.035	
0.028~0.130	Chugoku Electric Power Co.	Shimane NPS	0.029	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.030	0.030	0.030	0.026	
0.070~0.077		Mihama NPS	0.074	0.074	0.076	0.077	0.073	0.075	0.077	0.078	0.084	0.078	
0.045~0.047	Kansai Electric Power Co.	Takahama NPS	0.043	0.043	0.043	0.042	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.043	
0.036~0.040		Ooi NPS	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	
0.011~0.080	Shikoku Electric Power Co.	Ikata NPS	0.014	0.014	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	
0.023~0.087	Kyushu Electric Power Co.	Genkai NPS	0.026	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.025	0.025	0.027	
0.034~0.120		Sendai NPS	0.038	0.037	0.037	0.038	0.040	0.039	0.036	0.036	0.040	0.037	
0.009~0.069	Japan Nuclear Fuel Limited	Japan Nuclear Fuel Reprocessing Plant	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.016	0.016	0.016	
0.009~0.071		Japan Nuclear Fuel Plant Disposal	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.020	

*There could be small deviation on the monitoring time and area because of operational situation concerning with data of Fukushima Dai-ichi NPS

Range of normal average value	Company	NPS	March 25th, 2011										
			0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00
0.023~0.027	Hokkaido Electric Power Co.	Tomari NPS	0.026	0.027	0.026	0.026	0.026	0.029	0.031	0.038	0.029	0.031	
0.024~0.060	Tohoku Electric Power Co.	Onagawa NPS	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
0.012~0.060		Higashidori NPS	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.017	0.021	0.019	0.018	0.017	
0.033~0.050	Tokyo Electric Power Co.	Fukushima Dai-ichi*	199.5	198.6	196.5	195.7	195.1	194.4	193.8	192.6	193.8	192.6	
0.036~0.052		Fukushima Dai-ni	11.890	11.847	11.840	11.753	11.677	11.687	12.203	11.550	11.567	13.917	
0.011~0.159		Kashiwazaki kariwa NPS	0.067	0.065	0.065	0.065	0.070	0.066	0.065	0.066	0.065	0.067	
0.036~0.053	Japan Atomic Power Co.	Tokai Dai-ni NPS	0.920	0.921	0.918	0.907	0.911	0.910	0.907	0.903	0.905	0.899	
0.039~0.110		Tsuruga NPS	0.073	0.073	0.073	0.073	0.074	0.073	0.073	0.073	0.073	0.074	
0.064~0.108	Chubu Electric Power Co.	Hamaoka NPS	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.081	0.081	0.081	
0.0207~0.132	Hokuriku Electric Power Co.	Shika NPS	0.036	0.038	0.034	0.033	0.032	0.033	0.032	0.032	0.035	0.033	
0.028~0.130	Chugoku Electric Power Co.	Shimane NPS	0.027	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.037	0.034	0.040	0.041	
0.070~0.077		Mihama NPS	0.074	0.071	0.072	0.072	0.072	0.073	0.070	0.073	0.071	0.072	
0.045~0.047	Kansai Electric Power Co.	Takahama NPS	0.042	0.042	0.043	0.043	0.042	0.043	0.042	0.043	0.043	0.044	
0.036~0.040		Ooi NPS	0.035	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.037	0.036	0.035	0.035	
0.011~0.080	Shikoku Electric Power Co.	Ikata NPS	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	
0.023~0.087	Kyushu Electric Power Co.	Genkai NPS	0.026	0.025	0.027	0.031	0.028	0.029	0.028	0.027	0.025	0.026	
0.034~0.120		Sendai NPS	0.037	0.037	0.038	0.035	0.034	0.036	0.037	0.038	0.040	0.038	
0.009~0.069	Japan Nuclear Fuel Limited	Japan Nuclear Fuel Reprocessing Plant	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	
0.009~0.071		Japan Nuclear Fuel Plant Disposal	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	

*There could be small deviation on the monitoring time and area because of operational situation concerning with data of Fukushima Dai-ichi NPS

We would like to report the results of nuclide analysis in TEPCO Fukushima Dai-ichi NPS.

1. Condition of Sampling and Measuring

Sampling	Place	Fukushima Dai-ichi, North of Main Building		
	Day	March 19, 2011	March 20, 2011	March 21, 2011
		11:53~12:13 (Before Water Spraying)	1:41~2:01	10:19~10:39
	Sampling Method	Extraction of Dust by Monitoring Car		
Wind Direction, Wind Speed	W 4.7m/s (at 11:50)	SW 2.1m/s (at 1:40)	NW 2.6m (at 10:10)	
Measuring	Day	3/19 14:12~	3/21 13:28~	3/21 13:48~
	Measuring Method	Analysis of Samples by Ge-Semiconductor Nuclide Analyzer in Fukushima Dai-ichi NPS		
	Measuring time	500s		

2. Results

	Nuclide	March 19, 2011			March 20, 2011			March 21, 2011			③ Conc. Limit in Air Breathed by Radiation Worker (Bq/cm ³)※
		① Conc. of Radioactivity (Bq/cm ³)	② Conc. of Detection Limit (Bq/cm ³)	Ratio of Conc. Limit in Air (①/②)	① Conc. of Radioactivity (Bq/cm ³)	② Conc. of Detection Limit (Bq/cm ³)	Ratio of Conc. Limit in Air (①/②)	① Conc. of Radioactivity (Bq/cm ³)	② Conc. of Detection Limit (Bq/cm ³)	Ratio of Conc. Limit in Air (①/②)	
Volatile	I-131	5.9E-03	3.4E-05	5.94	2.3E-03	1.3E-05	2.30	1.5E-03	1.1E-05	1.52	1.0E-03
	I-132	2.2E-03	8.8E-05	0.03	ND	—	—	2.5E-04	2.7E-05	0.004	7.0E-02
	I-133	3.8E-05	2.9E-05	0.01	ND	—	—	ND	—	—	5.0E-03
	Cs-134	ND	—	—	4.0E-05	8.3E-06	0.02	3.1E-05	8.6E-06	0.016	2.0E-03
	Cs-137	ND	—	—	3.9E-05	8.4E-06	0.01	3.6E-05	7.9E-06	0.01	3.0E-03
In Particle	Co-58	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	1.0E-02
	I-131	1.1E-03	1.6E-05	1.07	1.3E-03	6.8E-06	1.29	9.2E-06	5.0E-06	0.01	1.0E-03
	I-132	3.8E-04	5.0E-05	0.01	ND	—	—	1.1E-04	1.2E-05	0.00	7.0E-02
	Cs-134	2.2E-05	1.7E-05	0.01	2.8E-05	4.8E-06	0.01	3.4E-05	5.4E-06	0.02	2.0E-03
	Cs-136	ND	—	—	5.6E-06	5.4E-06	0.001	4.5E-06	3.3E-06	0.0005	1.0E-02
	Cs-137	2.4E-05	1.8E-05	0.01	2.9E-05	5.0E-06	0.01	3.8E-05	4.7E-06	0.01	3.0E-03
Others	Ru-106	2.1E-04	2.1E-04	0.36	3.8E-05	3.4E-05	0.06	ND	—	—	6.0E-04
	Te-129	ND	—	—	ND	—	—	1.3E-03	3.8E-04	0.00	4.0E-01
	Te-129m	ND	—	—	1.4E-04	1.2E-04	0.03	ND	—	—	4.0E-03
	Te-132	6.7E-05	1.8E-05	0.01	5.1E-04	6.0E-06	0.07	3.9E-04	4.3E-06	0.06	7.0E-03
	Ce-144	ND	—	—	5.0E-03	4.6E-04	7.08	ND	—	—	7.0E-04

※ Legal concentration limit provided to average density of three months of radionuclide in air that person breathes.

※ 0.0E-0 describes 0.0 × 10⁻⁰

Results of Nuclide Analysis in TEPCO Fukushima Dai-ichi NPS

(Revised on March 24)

We would like to report the results of nuclide analysis in TEPCO Fukushima Dai-ichi NPS.

1. Condition of Sampling and Measuring

Sampling	Place	Fukushima Dai-ichi, Main Gate		
	Day	March 22 1:10~1:30	March 23 2:1~2:21	
	Sampling Method	Extraction of Dust by Monitoring Car		
	Wind Direction, Wind Speed	W 0.5m/s (at 1:10)	N 3.2m/s(at 2:00)	
Measuring	Day	March 22 14:50~	March 23 14:54~	
	Measuring Method	Analysis of Samples by Ge-Semiconductor Nuclide Analyzer in Fukushima Dai-ichi NPS		
	Measuring Time	500s		

2. Results

	Nuclide	March 22, 2011			March 23, 2011			March 24, 2011		③Conc. Limit in Air Breathed by Radiation Worker (Bq/cm3)※
		① Conc. of Radioactivity (Bq/cm ³)	②Conc. of Detection Limit (Bq/cm ³)	Ratio of Conc.Limit in Air (①/③)	① Conc. of Radioactivity (Bq/cm ³)	②Conc. of Detection Limit (Bq/cm ³)	Ratio of Conc.Limit in Air (①/③)			
Volatile	I-131	2.2E-03	1.6E-05	2.24	6.7E-04	9.6E-06	0.67			1.0E-03
	I-132	ND	—	—	ND	—	—			7.0E-02
	I-133	ND	—	—	ND	—	—			5.0E-03
	Cs-134	1.1E-05	1.1E-05	0.01	2.2E-05	7.6E-06	0.01			2.0E-03
	Cs-137	1.3E-05	1.0E-05	0.00	2.3E-05	7.6E-06	0.01			3.0E-03
In Particle	Co-58	ND	—	—	5.1E-06	5.1E-06	0.00			1.0E-02
	I-131	4.7E-04	7.4E-06	0.47	4.3E-04	5.0E-06	0.43			1.0E-03
	Cs-134	1.6E-05	5.9E-06	0.01	1.7E-05	4.2E-06	0.01			2.0E-03
	Cs-136	ND	—	—	3.0E-06	2.7E-06	0.00			1.0E-02
	Cs-137	1.9E-05	5.3E-06	0.01	1.3E-05	4.2E-06	0.00			3.0E-03
Others	Te-129	ND	—	—	2.3E-01	1.2E-01	0.58			4.0E-01
	Te-132	6.7E-05	1.1E-05	0.01	4.3E-04	4.5E-06	0.06			7.0E-03
	Ce-144	ND	—	—	1.3E-03	3.7E-04	1.89			7.0E-04

※ Legal concentration limit provided to average density of three months of radionuclide in air that person breathes.

※ 〇.〇E-〇descripts 〇.〇×10-〇

Results of Nuclide Analysis in TEPCO Fukushima Dai-ichi NPS

We would like to report the results of nuclide analysis in TEPCO Fukushima Dai-ichi NPS.

1. Condition of Sampling and Measuring

Sampling	Place	Fukushima Dai-ichi, Main Gate		
	Day	March 24 5:27~5:47		
	Sampling Method	Extraction of Dust by Monitoring Car		
	Wind Direction, Wind Speed	ESE 0.8m/s (at 5:30)		
Measuring	Day	March 24 22:03~		
	Measuring Method	Analysis of Samples by Ge-Semiconductor Nuclide Analyzer in Fukushima Dai-ichi NPS		
	Measuring Time	500s		

2. Results

	Nuclide	March 24, 2011			③ Conc. Limit in Air Breathed by Radiation Worker (Bq/cm ³)※
		① Conc. of Radioactivity (Bq/cm ³)	② Conc. of Detection Limit (Bq/cm ³)	Ratio of Conc. Limit in Air (①/②)	
Volatile	Co-58	ND	—	—	1.0E-02
	I-131	1.5E-03	1.0E-05	1.49	1.0E-03
	I-132	ND	—	—	7.0E-02
	I-133	ND	—	—	5.0E-03
	Cs-134	3.2E-05	7.9E-06	0.02	2.0E-03
	Cs-137	3.1E-05	7.3E-06	0.01	3.0E-03
In Particle	Co-58	ND	—	—	1.0E-02
	I-131	5.0E-04	4.8E-06	0.50	1.0E-03
	I-132	ND	—	—	7.0E-02
	Cs-134	1.1E-05	4.6E-06	0.01	2.0E-03
	Cs-136	ND	—	—	1.0E-02
	Cs-137	1.2E-05	3.8E-06	0.00	3.0E-03
Others	Zr-95	2.5E-05	6.0E-06	0.00	8.0E-02
	Te-129	4.6E+00	9.5E-01	11.4	4.0E-01
	Te-129m	3.4E-04	9.9E-05	0.08	4.0E-03
	Te-132	3.6E-04	4.4E-04	0.05	7.0E-03

※ Legal concentration limit provided to average density of three months of radionuclide in air that person breathes.

※ 0.0E-0 describes 0.0 × 10 - 0

Sampling Method: Sampling by Pumping Seawater

Measuring Method: Analysis of 500 ml Seawater Sample by Ge-Semiconductor Nuclide Analyzer in Fukushima Dai-ri NPS

Measuring time: 1000 seconds

Nuclide	as of 14:30, March 21st, 2011			as of 06:30, March 22nd, 2011			as of 08:50, March 23rd, 2011			③Conc. Limit in Water outside Environmental Monitoring Area
	Near south water discharge gate (Unit1-4 330m from water discharge gate in direction of north)			Near south water discharge gate (Unit1-4 330m from water discharge gate in direction of north)			Near south water discharge gate (Unit1-4 330m from water discharge gate in direction of north)			
	①Conc. of Radioactivity (Bq/cm ³)	②Conc. of Detection Limit (Bq/cm ³)	Ratio of Conc.Limit in Water (①/③)	① Conc. of Radioactivity (Bq/cm ³)	②Conc. of Detection Limit (Bq/cm ³)	Ratio of Conc.Limit in Water (①/③)	① Conc. of Radioactivity (Bq/cm ³)	②Conc. of Detection Limit (Bq/cm ³)	Ratio of Conc.Limit in Water (①/③)	
Co-58	5.955E-02	3.349E-02	0.1	1.668E-02	2.138E-02	0.0	5.0E-02	2.6E-02	-	1E+00
I-131	5.066E+00	4.245E-02	126.7	1.190E+00	2.293E-02	29.8	5.9E+00	3.6E-02	146.9	4E-02
I-132	2.136E+00	1.925E-01	0.7	1.362E+00	7.721E-02	0.5	5.4E+00	1.4E-01	1.8	3E+00
Cs-134	1.486E+00	4.030E-02	24.8	1.504E-01	1.769E-02	2.5	2.5E-01	2.7E-02	4.2	6E-02
Cs-136	2.132E-01	2.358E-02	0.7	2.350E-02	1.056E-02	0.1	2.5E-02	2.4E-02	0.1	3E-01
Cs-137	1.484E+00	4.204E-02	16.5	1.535E-01	1.626E-02	1.7	2.5E-01	2.7E-02	2.8	9E-02
Zr-95							2.3E-01	7.8E-02	0.3	9E-01
Ru-105							6.7E-01	6.2E-01	0.3	3E+00
Ru-106							3.7E-01	2.0E-01	3.7	1E-01
Te-129							4.0E+00	3.9E+00	0.4	1E+01
Te-132							4.0E+01	3.6E-02	200.5	2E-01
La-140							1.3E-02	1.0E-02	0.0	4E-01

Nuclide	as of 9:10, March 23rd, 2011			as of 10:25, March 24th, 2011			as of 10:40, March 24th, 2011			③Conc. Limit in Water outside Environmental Monitoring Area
	Near Unit5-6 water discharge gate, north side (Unit5-6 30m from water discharge gate in direction of north)			Near south water discharge gate (Unit1-4 330m from water discharge gate in direction of south)			Near Unit5-6 water discharge gate, north side (Unit5-6 30m from water discharge gate in direction of north)			
	①Conc. of Radioactivity (Bq/cm ³)	②Conc. of Detection Limit (Bq/cm ³)	Ratio of Conc.Limit in Water (①/③)	① Conc. of Radioactivity (Bq/cm ³)	②Conc. of Detection Limit (Bq/cm ³)	Ratio of Conc.Limit in Water (①/③)	① Conc. of Radioactivity (Bq/cm ³)	②Conc. of Detection Limit (Bq/cm ³)	Ratio of Conc.Limit in Water (①/③)	
Co-58	5.000E-02	3.100E-02	0.1							1E+00
I-131	2.700E+00	2.500E-02	66.6	4.200E+00	2.300E-02	103.9	9.500E-01	1.300E-02	23.7	4E-02
I-132	2.900E+00	7.700E-02	1.0	1.700E+00	4.300E-01	0.6	4.500E-01	2.100E-01	0.2	3E+00
Cs-134	1.800E+00	2.400E-02	29.9	4.500E-01	1.700E-02	7.4	1.100E-01	9.200E-03	1.8	6E-02
Cs-136	2.300E-01	2.500E-02	0.8	6.100E-02	1.700E-02	0.2	1.100E-02	6.500E-03	0.0	3E-01
Cs-137	1.900E+00	2.400E-02	21.4	4.400E-01	1.500E-02	4.9	1.100E-01	8.700E-03	1.2	9E-02
Tc-99m	8.300E-02	2.500E-02	0.0							4E-01
Te-129	7.300E+00	3.800E+00	0.7							1E+01
Te-129m	1.300E+00	6.100E-01	4.2							3E-01
Te-132	1.600E+00	2.100E-02	7.8	8.000E-02	2.100E-02	0.4	1.400E-01	1.000E-02	0.7	2E-01
Ba-140	1.300E-01	9.400E-02	0.4							3E-01
La-140	5.500E-02	1.200E-02	0.1	2.100E-02	1.200E-02	0.1				4E-01

Result of Nuclide Analysis in TEPCO Fukushima Dai-ri NPS (Revised on March 24)

We would like to report the results of nuclide analysis in TEPCO Fukushima Dai-ri NPS.

1. Condition of Sampling and Measuring

Sampling	Place	Fukushima Dai-ri MP-1	Fukushima Dai-ri MP-1	Fukushima Dai-ri MP-1	Fukushima Dai-ri MP-1
	Day	March 19,2011	March 19,2011	March 20,2011	March 20,2011
		9:15~9:25	18:18~18:28	11:27~11:37	17:10~17:20
	Sampling Method	Extracting of Dust by Monitoring Car	Extracting of Dust by Monitoring Car	Extracting of Dust by Monitoring Car	Extracting of Dust by Monitoring Car
	Wind Direction, Wind Speed	-	-	-	-
Measuring	Day	3/19 10:39~	3/19 19:08~	3/20 16:17~	3/20 21:11~
	Measuring Method	Analysis of Samples by Ge-Semiconductor Nuclide Analyzer	Analysis of Samples by Ge-Semiconductor Nuclide Analyzer	Analysis of Samples by Ge-Semiconductor Nuclide Analyzer	Analysis of Samples by Ge-Semiconductor Nuclide Analyzer
	Measuring time	1000s	1000s	500s	500s

2. Results

	Nuclide	March 19,2011 Sample①			March 19,2011 Sample②			March 20,2011 Sample①			March 20,2011 Sample②			③Conc. Limit in Air Breathed by Radiation Worker (Bq/cm³)※
		① Conc. of Radioactivity (Bq/cm³)	② Conc. of Detection Limit (Bq/cm³)	Ratio of Conc.Limit in Air (①/③)	① Conc. of Radioactivity (Bq/cm³)	② Conc. of Detection Limit (Bq/cm³)	Ratio of Conc.Limit in Air (①/③)	① Conc. of Radioactivity (Bq/cm³)	② Conc. of Detection Limit (Bq/cm³)	Ratio of Conc.Limit in Air (①/③)	① Conc. of Radioactivity (Bq/cm³)	② Conc. of Detection Limit (Bq/cm³)	Ratio of Conc.Limit in Air (①/③)	
Volatile	I-131	2.7E-04	5.6E-05	0.27	2.5E-04	5.7E-05	0.25	5.3E-05	1.2E-05	0.05	2.2E-04	4.3E-05	0.22	1.0E-03
	I-132	2.4E-04	1.7E-04	0.00	1.2E-04	1.2E-04	0.00	ND	-	-	2.6E-04	2.5E-04	0.00	7.0E-02
	I-133	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	5.0E-03
	Cs-134	6.3E-05	5.9E-05	1.06	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	1.7E-04	1.6E-04	0.02	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
In Particle	Co-58	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	I-131	1.4E-04	3.1E-05	0.14	1.3E-04	3.1E-05	0.13	2.6E-05	6.0E-06	0.03	ND	-	-	1.0E-03
	I-132	1.2E-04	9.0E-05	0.00	ND	-	-	ND	-	-	1.8E-03	8.9E-04	0.03	7.0E-02
	I-133	ND	-	-	2.4E-04	2.2E-04	0.05	ND	-	-	ND	-	-	5.0E-03
	Cs-134	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	Cs-137	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	3.0E-03
Others	Ru-105	ND	-	-	2.1E-04	2.0E-04	0.00	ND	-	-	ND	-	-	8.0E-02
	Te-132	ND	-	-	ND	-	-	4.2E-06	3.4E-06	0.00	ND	-	-	7.0E-03

※Legal concentration limit provided to average density of three months of radionuclide in air that person breathes.

※ 0.0E-0 describes 0.0 × 10-0

Results of Nuclide Analysis in TEPCO Fukushima Dai-ri NPS

(Revised on March 24)

We would like to report the results of nuclide analysis in TEPCO Fukushima Dai-ri NPS.

1. Condition of Sampling and Measuring

Sampling	Place	Fukushima Dai-ri MP-1	Fukushima Dai-ri MP-1		
	Day	March 21, 2011	March 21, 2011		
		10:40~10:50	18:11~18:19		
	Sampling Method	Extracting of Dust by Monitoring Car	Extracting of Dust by Monitoring Car		
Wind Direction, Wind Speed	-	-			
Measuring	Day	3/21 12:15~	3/21 18:00~		
	Measuring Method	Analysis of Samples by Ge-Semiconductor Nuclide Analyzer	Analysis of Samples by Ge-Semiconductor Nuclide Analyzer		
	Measuring time	500s	500s		

2. Results

	Nuclide	March 21, 2011 Sample①			March 21, 2011 Sample②			① Conc. of Radioactivity (Bq/cm³)	② Conc. of Detection Limit (Bq/cm³)	Ratio of Conc. Limit in Air (①/③)	① Conc. of Radioactivity (Bq/cm³)	② Conc. of Detection Limit (Bq/cm³)	Ratio of Conc. Limit in Air (①/③)	③ Conc. Limit in Air Breathed by Radiation Worker (Bq/cm³)※
		① Conc. of Radioactivity (Bq/cm³)	② Conc. of Detection Limit (Bq/cm³)	Ratio of Conc. Limit in Air (①/③)	① Conc. of Radioactivity (Bq/cm³)	② Conc. of Detection Limit (Bq/cm³)	Ratio of Conc. Limit in Air (①/③)							
Volatile	Co-58	ND	-	-	2.9E-05	2.1E-05	0.00						4.0E-01	
	I-131	2.3E-04	1.7E-05	0.23	1.6E-04	1.9E-05	0.16						1.0E-03	
	I-132	2.4E-04	2.4E-05	0.003	8.1E-04	1.9E-05	0.01						7.0E-02	
	I-133	ND	-	-	ND	-	-						5.0E-03	
	Cs-134	ND	-	-	1.7E-05	1.7E-05	0.01						2.0E-03	
	Cs-137	1.8E-05	1.3E-05	0.01	ND	-	-						3.0E-03	
In Particle	Co-58	ND	-	-	1.3E-05	9.9E-06	0.00						1.0E-02	
	I-131	1.5E-04	9.6E-06	0.151	1.2E-04	1.0E-05	0.12						1.0E-03	
	I-132	2.5E-04	1.3E-05	0.004	3.9E-04	1.6E-05	0.01						7.0E-02	
	Cs-134	4.4E-05	9.3E-06	0.02	3.0E-05	1.0E-05	0.02						2.0E-03	
	Cs-136	ND	-	-	ND	-	-						1.0E-02	
	Cs-137	4.7E-05	8.0E-06	0.02	3.3E-05	9.7E-06	0.01						3.0E-03	
Others	Ru-105	ND	-	-	1.2E-04	8.6E-05	0.00						8.0E-02	
	Ru-106	ND	-	-	1.4E-04	7.6E-05	0.24						6.0E-04	
	Te-129	4.5E-04	2.9E-04	0.00	9.3E-04	2.2E-04	0.00						4.0E-01	
	Te-129m	6.4E-04	2.0E-04	0.16	ND	-	-						4.0E-03	
	Te-132	7.6E-04	6.6E-04	0.11	1.4E-03	6.8E-06	0.21						7.0E-03	

※Legal concentration limit provided to average density of three months of radionuclide in air that person breathes.

※ 〇.〇E-〇 describes 〇.〇 × 10-〇

Results of Nuclide Analysis in TEPCO Fukushima Dai-ri NPS

(Revised on March 24)

We would like to report the results of nuclide analysis in TEPCO Fukushima Dai-ri NPS.

1. Condition of Sampling and Measuring

Sampling	Place	Fukushima Dai-ri MP-1	Fukushima Dai-ri MP-1	Fukushima Dai-ri MP-1	Fukushima Dai-ri MP-1
	Day	3/22 10:02~10:10	3/22 16:43~16:51	3/23 9:40~9:48	3/23 16:08~16:14
	Sampling Method	Extracting of Dust by Monitoring Car	Extracting of Dust by Monitoring Car	Extracting of Dust by Monitoring Car	Extracting of Dust by Monitoring Car
	Wind Direction, Wind Speed	-	-	-	-
Measuring	Day	3/22 11:53~	3/22 17:32~	3/23 15:00~	3/23 17:38~
	Measuring Method	Analysis of Samples by Ge-Semiconductor Nuclide Analyzer	Analysis of Samples by Ge-Semiconductor Nuclide Analyzer	Analysis of Samples by Ge-Semiconductor Nuclide Analyzer	Analysis of Samples by Ge-Semiconductor Nuclide Analyzer
	Measuring time	500s	500s	500s	500s

2. Results

(Data Collected on March 22)

	Nuclide	3/22 Sample①			3/22 Sample②			3/23 Sample①			3/23 Sample②			③Conc. Limit in Air Breathed by Radiation Worker (Bq/cm³)※
		① Conc. of Radioactivity (Bq/cm³)	② Conc. of Detection Limit (Bq/cm³)	Ratio of Conc. Limit in Air (①/③)	① Conc. of Radioactivity (Bq/cm³)	② Conc. of Detection Limit (Bq/cm³)	Ratio of Conc. Limit in Air (①/③)	① Conc. of Radioactivity (Bq/cm³)	② Conc. of Detection Limit (Bq/cm³)	Ratio of Conc. Limit in Air (①/③)	① Conc. of Radioactivity (Bq/cm³)	② Conc. of Detection Limit (Bq/cm³)	Ratio of Conc. Limit in Air (①/③)	
Volatile	Co-58	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	1.5E-05	1.4E-05	0.00	1.0E-02
	I-131	1.4E-04	2.3E-05	0.14	1.3E-04	2.2E-05	0.13	2.7E-04	3.9E-05	0.27	2.1E-04	1.4E-05	0.21	1.0E-03
	I-132	ND	-	-	ND	-	-	2.8E-04	2.2E-04	0.00	2.8E-04	2.8E-05	0.00	7.0E-02
	I-133	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	5.0E-03
	Cs-134	2.6E-05	1.6E-05	0.01	1.9E-05	1.7E-05	0.01	4.3E-05	3.0E-05	0.02	2.3E-05	1.2E-05	0.01	2.0E-03
	Cs-137	2.3E-05	1.7E-05	0.01	2.1E-05	1.7E-05	0.01	ND	-	-	2.0E-05	1.3E-05	0.01	3.0E-03
In Particle	Co-58	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	I-131	6.9E-05	1.2E-05	0.07	7.9E-05	1.2E-05	0.08	1.5E-04	2.1E-05	0.15	8.2E-05	7.9E-06	0.08	1.0E-03
	I-132	ND	-	-	4.2E-05	3.4E-05	0.00	ND	-	-	2.6E-04	1.5E-05	0.00	7.0E-02
	Cs-134	1.3E-05	9.5E-06	0.01	1.4E-05	9.8E-06	0.01	ND	-	-	1.7E-05	8.5E-06	0.01	2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	Cs-137	1.0E-05	8.8E-06	0.00	1.4E-05	8.4E-06	0.00	ND	-	-	1.7E-05	6.9E-06	0.01	3.0E-03
Others	Ru-106	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	8.2E-05	5.7E-05	0.14	6.0E-04
	Te-129	2.3E-03	1.8E-03	0.01	ND	-	-	ND	-	-	9.3E-04	2.6E-04	0.00	4.0E-01
	Te-132	2.2E-05	1.6E-05	0.00	ND	-	-	1.6E-04	2.2E-05	0.02	7.1E-04	6.5E-06	0.10	7.0E-03

※ Legal concentration limit provided to average density of three months of radionuclide in air that person breathes.

※ 〇.〇E-〇descripts 〇.〇×10-〇

Results of Nuclide Analysis in TEPCO Fukushima Dai-ri NPS

We would like to report the results of nuclide analysis in TEPCO Fukushima Dai-ri NPS.

1. Condition of Sampling and Measuring

Sampling	Place	Fukushima Dai-ri MP-1	Fukushima Dai-ri MP-1						
	Day	3/24 9:47~9:55	3/24 17:46~17:54						
	Sampling Method	Extracting of Dust by Monitoring Car	Extracting of Dust by Monitoring Car						
	Wind Direction, Wind Speed	—	—						
Measuring	Day	3/24 10:39~	3/25 0:40~						
	Measuring Method	Analysis of Samples by Ge-Semiconductor Nuclide Analyzer	Analysis of Samples by Ge-Semiconductor Nuclide Analyzer						
	Measuring time	500s	500s						

2. Results

	Nuclide	3/24 Sample①			3/24 Sample②								③Conc. Limit in Air Breathed by Radiation Worker (Bq/cm3)*
		① Conc. of Radioactivity (Bq/cm³)	②Conc. of Detection Limit (Bq/cm³)	Ratio of Conc.Limit in Air (①/③)	① Conc. of Radioactivity (Bq/cm³)	②Conc. of Detection Limit (Bq/cm³)	Ratio of Conc.Limit in Air (①/③)						
Volatile	Co-58	ND	—	—	ND	—	—						1.0E-02
	I-131	1.9E-04	1.5E-05	0.19	1.7E-04	1.4E-05	0.17						1.0E-03
	I-132	3.0E-04	2.5E-05	0.004	ND	—	—						7.0E-02
	I-133	ND	—	—	ND	—	—						5.0E-03
	Cs-134	2.8E-05	1.3E-05	0.01	1.6E-05	1.2E-05	0.01						2.0E-03
	Cs-137	3.0E-05	1.2E-05	0.01	2.9E-05	1.1E-05	0.01						3.0E-03
In Particle	Co-58	ND	—	—	ND	—	—						1.0E-02
	I-131	1.1E-04	7.3E-06	0.11	6.4E-05	2.1E-05	0.06						1.0E-03
	I-132	1.7E-04	1.0E-05	0.002	ND	—	—						7.0E-02
	Cs-134	2.1E-05	6.7E-06	0.01	ND	—	—						2.0E-03
	Cs-136	ND	—	—	ND	—	—						1.0E-02
	Cs-137	2.0E-05	6.6E-06	0.01	2.1E-05	1.7E-05	0.01						3.0E-03
Others	Ru-106	ND	—	—	ND	—	—						6.0E-04
	Te-129	7.6E-04	1.3E-04	0.002	1.4E-02	9.5E-03	0.04						4.0E-01
	Te-129m	5.7E-04	1.7E-04	0.14	4.6E-04	2.8E-04	0.11						4.0E-03
	Te-132	5.6E-04	5.7E-06	0.08	3.5E-04	1.1E-05	0.05						7.0E-03

*Legal concentration limit provided to average density of three months of radionuclide in air that person breathes.

* O.OE—Odescripts O.O × 10—O

Sampling Method: Sampling by Pumping Seawater

Measuring Method: Analysis of 500 ml Seawater Sample by Ge-Semiconductor Nuclide Analyzer

Measuring time: 1,000 seconds

Nuclide	as of 23:15, March 21st, 2011			as of 15:06, March 22nd, 2011			as of 0:38, March 22nd, 2011			③Conc. Limit in Water outside Environmental Monitoring Area
	Near north water discharge gate (water discharge gate of			Near Iwasawa Seashore (around 7,000m from water			Near mouth of Tomioka River (around 2,000m from water			
	①Conc. of Radioactivity (Bq/cm ³)	②Conc. of Detection Limit (Bq/cm ³)	Ratio of Conc.Limit In Water (①/③)	①Conc. of Radioactivity (Bq/cm ³)	②Conc. of Detection Limit (Bq/cm ³)	Ratio of Conc.Limit in Water (①/③)	①Conc. of Radioactivity (Bq/cm ³)	②Conc. of Detection Limit (Bq/cm ³)	Ratio of Conc.Limit in Water (①/③)	
Co-58	5.704E-03	7.570E-03	0.0	N.D	1.301E-02		1.028E-02	1.253E-02	0.0	1.0E+00
I-131	1.085E+00	1.284E-02	27.1	6.664E-01	1.862E-02	16.7	3.211E+00	1.694E-02	80.3	4.0E-02
I-132	1.597E-01	4.392E-02	0.1	N.D	7.915E-02		8.761E-01	4.236E-02	0.3	3.0E+00
Cs-134	4.815E-02	9.213E-03	0.8	3.925E-02	1.135E-02	0.7	7.535E-02	1.102E-02	1.3	6.0E-02
Cs-136	6.682E-03	4.722E-03	0.0	N.D	6.784E-03		1.159E-02	7.718E-02	0.0	3.0E-01
Cs-137	5.283E-02	8.822E-03	0.6	4.361E-02	1.129E-02	0.5	7.760E-02	1.186E-02	0.9	9.0E-02

Nuclide	as of 14:28, March 22nd, 2011			as of 13:51, March 23rd, 2011			as of 14:25, March 23rd, 2011			③Conc. Limit in Water outside Environmental Monitoring Area
	Near north water discharge gate (water discharge gate of			Near Iwasawa Seashore (around 7,000m from water			Near Iwasawa Seashore (around 7,000m from water			
	①Conc. of Radioactivity (Bq/cm ³)	②Conc. of Detection Limit (Bq/cm ³)	Ratio of Conc.Limit In Water (①/③)	①Conc. of Radioactivity (Bq/cm ³)	②Conc. of Detection Limit (Bq/cm ³)	Ratio of Conc.Limit in Water (①/③)	①Conc. of Radioactivity (Bq/cm ³)	②Conc. of Detection Limit (Bq/cm ³)	Ratio of Conc.Limit in Water (①/③)	
Co-58	N.D	1.526E-02								
Ru-105				3.4E-02	2.5E-02	0.01	3.3E-02	2.8E-02	0.01	3E+00
Ru-106							1.2E-01	1.2E-01	1.25	1E-01
I-131	1.138E+00	1.993E-02	28.5	7.4E-01	2.7E-02	18.6	7.6E-01	2.7E-02	19.1	4E-02
I-132	N.D	8.791E-02		2.0E-01	5.8E-02	0.1	3.3E-01	5.3E-02	0.1	3E+00
Cs-134	4.631E-02	1.350E-02	0.8	5.1E-02	2.0E-02	0.8	3.3E-02	2.1E-02	0.5	6E-02
Cs-136	N.D	7.849E-03								
Cs-137	3.962E-02	1.406E-02	0.4	5.5E-02	2.0E-02	0.6	4.3E-02	2.1E-02	0.5	9E-02

Sampling Method: Sampling by Pumping Seawater

Measuring Method: Analysis of 500 ml Seawater Sample by Ge-Semiconductor Nuclide Analyzer

Measuring time: 1,000 seconds

Nuclide	as of 9:30, March 24th, 2011			as of 8:45, March 24th, 2011						③Conc. Limit in Water outside Environmental Monitoring Area
	Near north water discharge gate (water discharge gate of			Near Iwasawa Seashore (around 7,000m from water						
	①Conc. of Radioactivity (Bq/cm ³)	②Conc. of Detection Limit (Bq/cm ³)	Ratio of Conc.Limit In Water (①/③)	①Conc. of Radioactivity (Bq/cm ³)	②Conc. of Detection Limit (Bq/cm ³)	Ratio of Conc.Limit in Water (①/③)				
Ru-105	5.6E-02	4.4E-02	0.02							3.0E+00
I-131	1.1E+00	5.2E-02	28.4	5.0E-01	1.0E-02	12.50				4.0E-02
I-132	1.2E-01	8.8E-02	0.04	N.D.	1.9E-02					3.0E+00
Cs-134	9.9E-02	3.8E-02	1.6	3.5E-02	7.0E-03	0.6				6.0E-02
Cs-136	6.8E-02	4.9E-02	0.2	5.3E-03	5.1E-03	0.0				3.0E-01
Cs-137	9.4E-02	4.1E-02	1.0	3.8E-02	7.0E-03	0.4				9.0E-02

地震被害情報（第53報） （3月26日8時00分現在）

原子力安全・保安院が現時点で把握している東京電力(株)福島第一原子力発電所、福島第二原子力発電所、東北電力(株)女川原子力発電所、日本原子力発電(株)東海第二、電気、ガス、熱供給、コンビナート被害の状況は、以下のとおりです。

前回からの変更点は以下のとおり。

1. 原子力発電所関係

○福島第一原子力発電所

- ・タービン建屋地下の溜まり水を測定した結果、主な核種として ^{131}I （ヨウ素）が $2.1 \times 10^5 \text{ Bq/cm}^3$ 、 ^{137}Cs （セシウム）が $1.8 \times 10^6 \text{ Bq/cm}^3$ 、検出された。
- ・南放水口付近の海水核種分析の結果、 ^{131}I （ヨウ素）が $5.0 \times 10^1 \text{ Bq/cm}^3$ 、（周辺監視区域外の水中濃度限度の1250.8倍）検出された（詳細は別添のとおり）。

2. 産業保安関係

別紙参照

3. 原子力安全・保安院等の対応

<従業員等の被ばくの可能性>

ケーブル敷設作業を行った作業員3名のうち、両足の皮膚に放射性物質の付着が確認された2名について、検査の結果、2人の足の被ばく量は2～6Svと推定されるが、足及び内部被ばく共に治療が必要となるレベルではなく、入院して経過を見ることとなった。

<飲食物への指示>

出荷制限・摂取制限品目及び水道水の飲用制限に係る情報を追加

1 発電所の運転状況【自動停止号機数：10基】

○東京電力(株)福島第一原子力発電所（福島県双葉郡大熊町及び双葉町）

(1) 運転状況

1号機（46万kW）（自動停止）

2号機（78万4千kW）（自動停止）

3号機（78万4千kW）（自動停止）

4号機（78万4千kW）（定検により停止中）

5号機（78万4千kW）（定検により停止中、20日14:30冷温停止）

6号機（110万kW）（定検により停止中、20日19:27冷温停止）

(2) モニタリングの状況

別添参照

(3) 主なプラントパラメーター（26日6:00現在）

	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉圧力* ¹ [MPa]	0.454(A) 0.461(B)	0.087(A) 0.087(B)	0.139(A) 0.000(C)	—	0.108	0.109
原子炉格納容器圧力 (D/W) [kPa]	270	120	106.9	—	—	—
原子炉水位* ² [mm]	-1650(A) -1600(B)	-1000(A) 不明(B)	-1850(A) -2300(B)	—	2130	2138
原子炉格納容器内 S/C水温 [°C]	—	—	—	—	—	—
原子炉格納容器内 S/C圧力 [kPa]	270	D/S	184.8	—	—	—
使用済燃料プール 水温度 [°C]	—	52	—	指示不良	42.3	27.0
備考	3/26 5:00 現在の値	3/26 5:00 現在の値	3/26 5:05 現在の値	3/24 11:00 現在の値	3/26 6:00 現在の値	3/26 6:00 現在の値

* 1 : 絶対圧に換算

* 2 : 燃料頂部からの数値

(4) 各プラントの状況

< 1号機関係 >

- ・原子力災害対策特別措置法第15条（非常用炉心冷却装置注水不能）通報（11日16:36）
- ・ベント操作（12日10:17）
- ・1号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水注入開始(12日20:20)→14日01:10一時中断
- ・1号機で爆発音。(12日15:36)
- ・消火系に加え、給水系を使うことにより炉心への注水量を増量（ $2\text{m}^3/\text{h}$ → $18\text{m}^3/\text{h}$ ）(23日02:33)。その後、給水系のみに切替（約 $11\text{m}^3/\text{h}$ ）(23日9:00)
- ・中央制御室の照明が復帰（24日11:30）
- ・引き続き白煙の吐出確認（26日8:00現在）
- ・原子炉圧力容器へ淡水注入中。(26日8:00現在)
- ・タービン建屋地下の溜まり水を測定した結果、主な核種として ^{131}I （ヨウ素）が $2.1 \times 10^5 \text{Bq/cm}^3$ 、 ^{137}Cs （セシウム）が $1.8 \times 10^6 \text{Bq/cm}^3$ 、検出された。

< 2号機関係 >

- ・原子力災害対策特別措置法第15条（非常用炉心冷却装置注水不能）通報（11日16:36）
- ・ベント操作（13日11:00）
- ・3号機の建屋の爆発に伴い、原子炉建屋ブローアウトパネル開放（14日11時過ぎ）
- ・原子炉圧力容器の水位が低下傾向（14日13:18）。原子力災害対策特別措置法第15条事象（原子炉冷却機能喪失）である旨、受信（14日13:49）
- ・原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水注入作業開始(14日16:34)
- ・原子炉圧力容器の水位が低下傾向（14日22:50）
- ・ベント操作（15日0:02）
- ・2号機で爆発音するとともに、サプレッションプール（圧力抑制室）の圧力低下（15日6:10）。同室に異常が発生したおそれ（15日6:20頃）
- ・外部送電線から予備電源変電設備までの受電を完了し、そこから負荷側へのケーブル敷設を実施（19日13:30現在）
- ・使用済燃料プールに海水を40t注入（冷却系配管に消防車のポンプを接続）(20日15:05～17:20)
- ・2号機のパワーセンター受電（20日15:46）
- ・白煙が発生（21日18:22）

- ・白煙はほとんど見えない程度に減少（22日 7:11 現在）
- ・使用済燃料プールに海水を 18 t 注入（22日 16:07～17:01）
- ・使用済燃料プールに、使用済燃料プール冷却系を用いて海水を注入（25日 10:30～12:19）
- ・引き続き白煙の吐出確認（26日 8:00 現在）
- ・原子炉圧力容器へ海水注入中（26日 8:00 現在）

<3号機関係>

- ・原子力災害対策特別措置法第15条（非常用炉心冷却装置注水不能）通報（13日 05:10）
- ・ベント操作（12日 20:41）
- ・ベント操作（13日 9:20）
- ・3号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインから真水注入開始（13日 11:55）
- ・3号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインから海水注入開始（13日 13:12）
- ・3号機及び1号機の注入をくみ上げ箇所の海水が少なくなったため停止（14日 1:10）
- ・3号機の海水注入を再開（14日 3:20）
- ・ベント操作（14日 5:20）
- ・3号機の格納容器圧力が異常上昇（14日 7:44）。原子力災害対策特別措置法第15条事象である旨、受信（14日 7:52）
- ・3号機で1号機と同様に原子炉建屋付近で爆発（14日 11:01）
- ・3号機から白い湯気のような煙が発生（16日 8:30 頃）
- ・3号機の格納容器が破損しているおそれがあるため、中央制御室（共用）から作業員退避（16日 10:45）。その後、作業員は中央制御室に復帰し、注水作業再開（16日 11:30）
- ・自衛隊ヘリにより3号機への海水の投下を4回実施（17日 9:48、9:52、9:58、10:01）
- ・警察庁機動隊が放水のため現場到着（17日 16:10）
- ・自衛隊消防車により放水（17日 19:35）。
- ・警察庁機動隊による放水（17日 19:05～19:13）
- ・自衛隊消防車5台が放水（17日 19:35、19:45、19:53、20:00、20:07）
- ・自衛隊消防車6台（6 t 放水／台）が放水（18日 14 時前～14:38）
- ・米軍消防車1台が放水（18日 14:45 終了）
- ・東京消防庁ハイパーレスキュー隊が正門前に到着し（18日 23:10）、地上放水のため発電所に入構（18日 23:30）
- ・東京消防庁ハイパーレスキュー隊が放水（20日 3:40 終了）
- ・3号機の格納容器内圧力が上昇（20日 11:00 現在 320kPa）。圧力下げる

- ための準備を進めていたが、直ちに放出を必要とする状況ではないと判断し、圧力監視を継続（21日 12:15 120 kPa）
- ・ ケーブル引き込みの現地調査（20日 11:00～16:00）
 - ・ 東京消防庁ハイパーレスキュー隊が3号機の使用済燃料プールに放水（20日 21:30～21日 03:58）
 - ・ 灰色がかった煙が発生（21日 15:55頃）
 - ・ 煙が収まっていることを確認（21日 17:55）
 - ・ 灰色がかった煙は白みがかった煙に変化し終息に向かっていると思われる（22日 7:11 現在）
 - ・ 東京消防庁及び大阪市消防局が放水（約 180t）（22日 15:10～15:59）
 - ・ 中央制御室の照明が復帰（22日 22:43）
 - ・ 使用済燃料プールに使用済燃料プール冷却系から海水 35t 注入（23日 11:03～13:20）
 - ・ 原子炉建屋からやや黒色がかった煙が発生（23日 16:20頃）。23日 23:30頃及び24日 4:50頃に確認したところ止んでいる模様。
 - ・ 使用済燃料プールに使用済燃料プール冷却系を用いて海水約 120t を注入（24日 5:35頃～16:05頃）
 - ・ 東京消防庁の支援を受けた川崎市消防局が放水（25日 13:28～16:00）
 - ・ 引き続き白煙の吐出確認（26日 8:00 現在）
 - ・ 原子炉圧力容器へ淡水注入中。（26日 8:00 現在）

< 4号機関係 >

- ・ 原子炉圧力容器のシュラウド工事のため、原子炉圧力容器内に燃料はなし。
- ・ 使用済燃料プール水温度が上昇（3月 14日 4:08 時点 84℃）
- ・ 4号機のオペレーションエリアの壁が一部破損していることを確認（15日 6:14）。
- ・ 4号機で火災発生。（15日 9:38）事業者によると、自然に火が消えていることを確認（15日 11:00頃）
- ・ 4号機で火災が発生（16日 5:45頃）。事業者は現場での火災は確認できず（16日 6:15頃）。
- ・ 自衛隊が使用済燃料プールへ放水（20日 9:43）
- ・ ケーブル引き込みの現地調査（20日 11:00～16:00）
- ・ 自衛隊が使用済燃料プールへ放水（20日 18:30頃～19:46）
- ・ 自衛隊消防車 13台が使用済燃料プールに放水（21日 06:37～08:41）
- ・ パワーセンターまでのケーブル敷設工事完了（21日 15:00頃）
- ・ パワーセンター受電（22日 10:35）

- ・コンクリートポンプ車 (50 t / h) が約 150 t 放水 (22 日 17:17~20:32)
- ・コンクリートポンプ車 (50 t / h) が約 130 t 放水 (23 日 10:00~13:02)
- ・コンクリートポンプ車 (50 t / h) が約 150 t 放水 (24 日 14:36~17:30)。
- ・コンクリートポンプ車 (50 t / h) が放水 (25 日 19:05~22:07)
- ・使用済燃料プールに、使用済燃料プール冷却系を用いて海水を注入 (25 日 06:05~10:20)
- ・引き続き白煙の吐出確認 (26 日 8:00 現在)

<5号機, 6号機関係>

- ・6号機の非常用ディーゼル発電機 (D/G) 1 台目 (B) は運転により電力供給。復水補給水系 (MUWC) を用いて原子炉圧力容器及び使用済燃料プールへ注水。
- ・6号機の非常用ディーゼル発電機 (D/G) 2 台目 (A) 起動。(19 日 4:22)
- ・5号機の残留熱除去系 (RHR) ポンプ (C) (19 日 5:00) 及び6号機の残留熱除去系 (RHR) ポンプ (B) (19 日 22:14) が起動し、除熱機能回復。使用済燃料プールを優先的に冷却 (電源: 6号の非常用ディーゼル発電機) (19 日 5:00)
- ・5号機、冷温停止 (20 日 14:30)
- ・6号機、冷温停止 (20 日 19:27)
- ・5号機及び6号機、起動用変圧器まで受電 (20 日 19:52)
- ・5号機、電源を非常用ディーゼル発電機から外部電源に切り替え (21 日 11:36)
- ・6号機、電源を非常用ディーゼル発電機から外部電源に切り替え (22 日 19:17)
- ・5号機の仮設の残留熱除去海水系 (RHRS) ポンプが、仮設から本設の電源への切り替えの際、自動停止 (23 日 17:24)。
- ・5号機の仮設のRHRSポンプの修理が完了 (24 日 16:14) し、冷却を再開 (24 日 16:35)。
- ・6号機の仮設の残留熱除去海水系 (RHRS) ポンプが、仮設から本設の電源へ切り替え (25 日 15:38、15:42)

<使用済燃料共用プール>

- ・18日6:00過ぎ、プールはほぼ満水であることを確認
- ・19日9:00時点でのプール水温度は5.7℃程度
- ・共用プールに注水 (21 日 10:37~15:30)
- ・21日16:30時点でのプール水温度は6.1℃程度
- ・23日13:15時点でのプール水温度は5.7℃程度
- ・電源供給を開始 (24 日 15:37) し、冷却を開始 (24 日 18:05)。

- ・ 24日18:05時点でのプール水温度は73℃程度
- ・ 25日15:20時点でのプール水温度は53℃程度

<その他>

- ・ 南放水口付近の海水核種分析の結果、¹³¹I（ヨウ素）が $5.0 \times 10^1 \text{Bq/cm}^3$ 、（周辺監視区域外の水中濃度限度の1250.8倍）検出された（詳細は別添のとおり）。

○東京電力(株)福島第二原子力発電所（福島県双葉郡楢葉町及び富岡町）

(1) 運転状況

- 1号機（110万kW）（自動停止、14日17:00冷温停止）
- 2号機（110万kW）（自動停止）14日18:00冷温停止）
- 3号機（110万kW）（自動停止、12日12:15冷温停止）
- 4号機（110万kW）（自動停止、15日7:15冷温停止）

(2) モニタリングポスト等の指示値

別添参照

(3) 主なプラントパラメーター（26日6:00現在）

	単位	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉圧力* ¹	MPa	0.15	0.13	0.11	0.13
原子炉水温	℃	29.2	28.8	33.6	29.1
原子炉水位* ²	mm	9196	10246	8527	8785
原子炉格納容器内 サブセッションプール水温	℃	25	26	26	28
原子炉格納容器内 サブセッションプール圧力	kPa (abs)	107	107	104	105
備考		冷温停止中	冷温停止中	冷温停止中	冷温停止中

* 1：絶対圧に換算

* 2：燃料頂部からの数値

(4) その他異常等に関する報告

- ・ 1号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報（11日18:08）
- ・ 1、2、4号機にて同法第10条通報（11日18:33）
- ・ 1号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生（12日5:22）
- ・ 2号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生（12日5:32）

- ・ 4号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生（12日6:07）

○東北電力(株)女川原子力発電所（宮城県牡鹿郡女川町、石巻市）

（1）運転状況

- 1号機（52万4千kW）（自動停止、12日0:58冷温停止）
- 2号機（82万5千kW）（自動停止、地震時点で冷温停止）
- 3号機（82万5千kW）（自動停止、12日1:17冷温停止）

（2）モニタリングポスト等の指示値

MP2付近（敷地最北敷地境界）：

約1.1 μ Sv/h（24日16:00）→約0.98 μ Sv/h（25日16:00）

（3）その他異常に関する報告

- ・タービン建屋地下1階の発煙は消火確認（11日22:55）
- ・原子力災害対策特別措置法第10条通報（13日13:09）

2 産業保安

○電気（3月26日8:00現在）

- ・東北電力（3月25日18:00現在）

停電戸数：約20万戸（延べ停電戸数 約486万戸）

停電地域：青森県 三八の一部地域（約4百戸）

岩手県 一部地域（約3万6千戸）

宮城県 一部地域（約12万3千戸）

福島県 一部地域（約3万8千戸）

- ・東京電力

停電は3月19日01:00までに復旧済（延べ停電戸数 約405万戸）

- ・北海道電力

停電は3月12日14:00までに復旧済（延べ停電戸数 約3千戸）

- ・中部電力

停電は3月12日17:11に復旧済（延べ停電戸数 約4百戸）

○都市ガス（3月25日22:00現在）

- ・供給停止戸数[※]約43万戸（延べ供給停止戸数 約50万戸）

[※]供給停止戸数には、家屋倒壊等が確認された戸数を含む。

○一般ガス（3月25日22:00現在）

死亡事故：地震との関係も含め原因詳細調査中。

- ・盛岡ガス（盛岡市）死者1名、負傷者10名

14日 08:00 デパートの地下での爆発

- ・ 東部ガス（いわき市）死者1名

12日 11:30 一般住宅での漏えいガスに着火

北海道、山形県、秋田県においては、供給停止の報告はない。

各社の供給停止状況は以下の通り。（家屋倒壊等が確認された戸数は含まない。）

- ・ 仙台市営ガス 309,024 戸供給停止
- ・ 塩釜ガス（塩釜市）9,515 戸供給停止
- ・ 釜石ガス（釜石市）6,342 戸供給停止
- ・ 常磐共同ガス（いわき市）11,055 戸供給停止
- ・ 京葉ガス（浦安市）3,696 戸供給停止
- ・ 東北ガス（白河市）35 戸供給停止
- ・ 常磐都市ガス（いわき市）362 戸供給停止
- ・ 気仙沼市営ガス（気仙沼市）1,400 戸供給停止
- ・ 石巻ガス（石巻市）14,771 戸供給停止

○簡易ガス（3月25日 22:00 現在）（家屋倒壊等が確認された戸数は含まない。）

各社の供給停止状況は以下の通り。

- ・ 宮城ガス（仙台市）2,058 戸供給停止
（黒川郡富谷町）2,318 戸供給停止
- ・ 岩沼市農業協同組合（岩沼市）753 戸供給停止
- ・ 釜石瓦斯（釜石市）1,134 戸供給停止
- ・ 仙台市ガス局（岩沼市）342 戸供給停止
- ・ 仙台プロパン（亶理郡山元町）360 戸供給停止
- ・ 仙南ガス（白石市）409 戸供給停止
（岩沼市）252 戸供給停止
（柴田郡柴田町）1,806 戸供給停止
- ・ カメイ（東松島市矢本町）243 戸供給停止
- ・ いわきガス（いわき市）594 戸供給停止
- ・ 相馬ガス（相馬市）143 戸供給停止
- ・ 三重商会（大船渡市）81 戸供給停止
- ・ 八木又商店（大船渡市）105 戸供給停止
- ・ 名取岩沼農業協同組合（岩沼市）586 戸供給停止
- ・ ガス&ライフ（東松島市）498 戸供給停止
- ・ 仙台エルピーガス（仙台市）3,594 戸供給停止

○熱供給（3月24日22:00現在）

- ・小名浜配湯（いわき市小名浜）供給停止

○LPGガス（3月25日08:00現在）

死亡事故：地震との関係も含め原因詳細調査中

- ・福島県いわき市 死者1名
13日午前中 共同住宅でガス爆発

○コンビナート（3月25日08:00現在）

- ・コスモ石油千葉製油所（千葉県市原市）
LPG貯槽の支柱が折れ、破損。ガス漏れ火災。
重傷者1名、軽傷5名。3月21日午前鎮火。
- ・JX日鉱日石エネルギー(株)仙台製油所（宮城県仙台市）
出荷設備エリアで爆発、火災が発生。3月15日午後鎮火。

3 原子力安全・保安院等の対応

【3月11日】

- 14:46 地震発生と同時に原子力安全・保安院に災害対策本部設置
- 15:42 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 16:36 福島第一原子力発電所1、2号機にて事業者が同法第15条事象（非常用炉心冷却装置注水不能）発生判断（16:45 通報）
- 18:08 福島第二原子力発電所1号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 18:33 福島第二原子力発電所1、2、4号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 19:03 緊急事態宣言（政府原子力災害対策本部及び同現地対策本部設置）
- 20:50 福島県対策本部は、福島第一原子力発電所1号機の半径2kmの住人に避難指示を出した。（2km以内の住人は1,864人）
- 21:23 内閣総理大臣より、福島県知事、大熊町長及び双葉町長に対し、東京電力(株)福島第一原子力発電所で発生した事故に関し、原子力災害対策特別措置法第15条第3項の規定に基づく指示を出した。
 - ・福島第一原子力発電所から半径3km圏内の住民に対する避難指示。
 - ・福島第一原子力発電所から半径10km圏内の住民に対する屋内退避指示。
- 24:00 池田経済産業副大臣現地対策本部到着

【3月12日】

- 5 : 2 2 福島第二原子力発電所1号機にて事業者が原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生判断（6:27 通報）
- 5 : 3 2 福島第二原子力発電所2号機にて事業者が原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生判断（6:27 通報）
- 5 : 4 4 総理指示により福島第一原子力発電所の10km圏内に避難指示
- 6 : 0 7 福島第二原子力発電所4号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生
- 6 : 5 0 原子炉等規制法第64条第3項の規定に基づき、福島第一原子力発電所第1号機及び第2号機に設置された原子炉格納容器内の圧力を抑制することを命じた。
- 7 : 4 5 内閣総理大臣より、福島県知事、広野町長、楢葉町長、富岡町長及び大熊町長に対し、東京電力(株)福島第二原子力発電所で発生した事故に関し、原子力災害対策特別措置法第15条第3項の規定に基づく指示を出した。
- ・福島第二原子力発電所から半径3km圏内の住民に対する避難指示。
 - ・福島第二原子力発電所から半径10km圏内の住民に対する屋内退避指示。
- 17 : 0 0 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 17 : 3 9 内閣総理大臣が福島第二原子力発電所の避難区域
- ・福島第二原子力発電所から半径10km圏内の住民に対する避難を指示。
- 18 : 2 5 内閣総理大臣が福島第一原子力発電所の避難区域
- ・福島第一原子力発電所から半径20km圏内の住民に対する避難を指示。
- 19 : 5 5 福島第一原子力発電所1号機の海水注入について総理指示
- 20 : 0 5 総理指示を踏まえ、原子炉等規制法第64条第3項の規定に基づき、福島第一原子力発電所第1号機の海水注入等を命じた。
- 20 : 2 0 福島第一原子力発電所1号機の海水注入を開始

【3月13日】

- 5 : 3 8 福島第一原子力発電所3号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（全注水機能喪失）である旨、受信。
- 当該サイトについて、東京電力において現在、電源及び注水機能の回復と、ベントのための作業を実施中。
- 9 : 0 1 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事

- 象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 9 : 08 福島第一原子力発電所3号機の圧力抑制及び真水注入を開始
- 9 : 20 福島第一原子力発電所3号機の耐圧ベント弁開放
- 9 : 30 福島県知事、大熊町長、双葉町長、富岡町長、浪江町長に対し、
原子力災害対策特別措置法に基づき、放射能除染スクリーニング
の内容について指示
- 9 : 38 福島第一原子力発電所1号機にて原子力災害対策特別措置法第1
5条通報
- 13 : 09 女川原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 13 : 12 福島第一原子力発電所3号機の注入を真水から海水に切り替え
- 14 : 36 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事
象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月14日】

- 1 : 10 福島第一原子力発電所1号機及び3号機の注入をくみ上げ箇所の
海水が少なくなったため停止。
- 3 : 20 福島第一原子力発電所3号機の海水注入を再開
- 4 : 40 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事
象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 5 : 38 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事
象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 7 : 52 福島第一原子力発電所3号機にて原子力災害対策特別措置法第1
5条事象（格納容器圧力異常上昇）である旨、受信。
- 13 : 25 福島第一原子力発電所2号機にて原子力災害対策特別措置法第1
5条事象（原子炉冷却機能喪失）である旨、受信。
- 22 : 13 福島第二原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通
報
- 22 : 35 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事
象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月15日】

- 0 : 00 国際原子力（IAEA）専門家派遣の受け入れを決定
IAEA天野事務局長による原子力発電所の被害に関する専門
家派遣の意向を受け、原子力安全・保安院はIAEAによる知見あ
る専門家の派遣を受け入れることとした。なお、実際の受け入れ日
程等については、今後調整を行う。
- 0 : 00 米国原子力規制委員会（NRC）専門家派遣の受け入れを決定
- 7 : 21 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事
象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

- 7 : 2 4 (独) 日本原子力研究開発機構東海研究開発センター核燃料サイクル工学研究所にて原子力災害対策特別措置法第 1 0 条通報
- 7 : 4 4 (独) 日本原子力研究開発機構原子力科学研究所にて原子力災害対策特別措置法第 1 0 条通報
- 8 : 5 4 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第 1 5 条事象(敷地境界放射線量異常上昇)である旨、受信
- 1 0 : 3 0 経済産業大臣が原子炉等規制法に基づき、4号機の消火及び再臨界の防止、2号機の原子炉内への早期注水及びドライウエルのベントの実施について指示
- 1 0 : 5 9 今後の事態の長期化を考慮し、現地対策本部の機能を福島県庁内へ移転することを決定。
- 1 1 : 0 0 内閣総理大臣が福島第一原子力発電所の避難区域・炉内の状況を考慮して、新たに福島第一原子力発電所から半径 2 0 k m 圏～ 3 0 k m 圏内の住民に対する屋内退避を指示
- 1 6 : 3 0 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第 1 5 条事象(敷地境界放射線量異常上昇)である旨、受信
- 2 2 : 0 0 経済産業大臣が原子炉等規制法に基づき、4号機の使用済燃料プールへの注水の実施を指示
- 2 3 : 4 6 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第 1 5 条事象(敷地境界放射線量異常上昇)である旨、受信

【3月18日】

- 1 3 : 0 0 文部科学省にて、福島第一、第二原子力発電所の緊急時における全国的モニタリング調査の強化を決定
- 1 5 : 5 5 原子炉等規制法第 6 2 条の 3 に基づき、東京電力(株)福島第一原子力発電所第 1・2・3・4号機における事故故障等(原子炉建屋内の放射性物質の非管理区域への漏えい)の報告を受理
- 1 6 : 4 8 原子炉等規制法第 6 2 条の 3 に基づき、日本原子力発電(株)東海第二発電所における事故故障等(非常用ディーゼル発電機 2 C 海水ポンプ用電動機の故障)の報告を受理

【3月19日】

- 7 : 4 4 6号機の非常用ディーゼル発電機 2 台目(A)起動
5号機の残留熱除去系(RHR)ポンプ(C)が起動し、使用済燃料プールの冷却を開始(電源:6号機の非常用ディーゼル発電機)の旨を受信
- 8 : 5 8 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第 1 5 条事象(敷地境界放射線量異常上昇)である旨、受信

【3月20日】

23:30 原子力災害対策現地本部から、放射能除染スクリーニングレベルの基準を以下のとおり変更する旨、県知事及び関係市町村長（富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村）宛に指示

【3月21日】

7:45 原子力災害対策現地本部から「安定ヨウ素剤の服用について」として、安定ヨウ素剤の服用は、本部の指示を受け、医療関係者の立ち会いのもとで服用するものであり、個人の判断で服用しない旨の指示を、県知事及び関係市町村長（富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村）宛に発出

16:45 原子力災害対策現地本部長から「屋内退避圏内での暖房器具の使用に係る換気について」として、一酸化炭素中毒等の防止の観点及び被ばく低減の観点から、屋内において換気を必要とする暖房器具を使用する場合の対応について屋内退避圏内の住民に周知する旨の指示を福島県知事及び市町村長（いわき市、田村市、南相馬市、広野町、川内村、浪江町、葛尾村、飯館村）宛に発出。

17:50 原子力災害対策本部長から、ハウレンソウ及びカキナ、原乳について当分の間、出荷を控えるよう、関係事業者等に要請することの指示を福島県、茨城県、栃木県及び群馬県の各知事宛に発出。

【3月22日】

16:00 原子力安全委員会緊急技術助言組織から、3月22日付け東京電力の「海水分析結果について」に関する原子力安全・保安院からの助言依頼について、回答（助言）を受理。

【3月25日】

原子力安全・保安院は、東京電力株式会社に対し、3月24日に発生した福島第一原子力発電所3号機タービン建屋における作業員の被ばくに関し、再発防止の観点から、直ちに放射線管理を見直し、改善するよう、口頭で指示。

<被ばくの可能性（3月25日12:30現在）>

1. 住民の被ばく

(1) 二本松市福島県男女共生センターにおいて、双葉厚生病院からの避難者約60名を含む133名の測定を行い、13,000cpm以上の23名に除染を実施した。

(2) この他、福島県が用意した民間バスで、双葉厚生病院から川俣町済生会川俣病院へ移動した35名については、県対策本部は被ばくしていない

と判断。

- (3) バスにより避難した双葉町の住民約 100 名について、100 名のうち、9 名について測定した結果、以下の通りだった。県外(宮城県)に分かれて避難したが、その後合流して二本松市福島男女共生センターへ移動。

カウント数	人数
18,000cpm	1名
30,000～36,000cpm	1名
40,000cpm	1名
40,000cpm 弱*	1名
ごく小さい値	5名

※(1回目の測定では100,000cpmを超え、その後靴を脱いで測定した結果計測されたもの)

- (4) 3月12日から3月15日にかけて、大熊町のオフサイトセンターにおいて、スクリーニングを開始。現在までに162名が検査済み。初め除染の基準値を6,000cpmとし、110名が6,000cpm未満、41名が6,000cpm異常の値を示した。後に基準値を13,000cpmと引き上げた際には、8名が13,000cpm未満、3名が13,000cpm以上の値を示した。

検査を受けた162名のうち、5名が除染処置を施した後、病院へ搬送された。

- (5) 福島県において、避難した10km圏内の入院患者と病院関係者の避難を実施。関係者のスクリーニングを行った結果、3名について除染後も高い数値が検出されたため、第2次被ばく医療機関へ搬送。この搬送に関係した消防職員60名のスクリーニングで3名について、バックグラウンドの2倍以上程度の放射線が検出されたため、60名に対し除染を行った。
- (6) 福島県は3月13日からスクリーニングを開始。避難所を巡回、保健所等14ヶ所(常設)で実施中。3月24日までに87,813人に対し実施。そのうち、100,000cpm以上の値を示した者は98人であったが、100,000cpm以上の数値を示した者についても脱衣等をし、再計測したところ、100,000cpm以下に減少し、健康に影響を及ぼす事例はみられなかった。

2. 従業員等の被ばく

福島第一原子力発電所で作業していた従業員で100mSvを超過した作業員は、3月24日午前の時点で、14名(全員東電社員)であり、更に、24日福島第一原子力発電所3号機タービン建屋において、ケーブル敷設作業を行っていた作業員3名(全員協力社員)について、170mSv以上の線量を確

認しことから、あわせると 100mSv を超過した作業員は 17 名となっている。

ケーブル敷設作業を行った作業員 3 名のうち、2 名については、両足の皮膚に放射性物質の付着を確認し、ベータ線熱傷の可能性があると判断されたことから、24 日に福島県立医科大学附属病院へ搬送し、その後、25 日 16 時 44 分に作業員 3 名とも千葉県にある放射線医学総合研究所に到着。検査の結果、2 人の足の被ばく量は 2～6 Sv と推定されるが、足及び内部被ばく共に治療が必要となるレベルではなく、入院して経過を見ることとなった。

また、当該作業員が踏み入れた水について調査した結果、水表面の線量率は約 400mSv/h、採取水のガンマ線核種分析の結果、資料の濃度は各核種合計で約 $3.9 \times 10^6 \text{Bq/cm}^3$ であった。

3. その他

- (1) 福島第一原発で作業していた自衛隊員 4 名が爆発により負傷。うち、1 名は放医研に搬送され、検査の結果、外傷のみで、被ばくによる健康被害はないと判断され、3 月 17 日に退院。防衛省において、その他自衛官の被ばくは確認されず。
- (2) 警察官について、警察庁において 2 名の除染の実施を確認。異常の報告はなし。
- (3) 3 月 24 日、川俣町保健センター等において、1～15 歳までの 66 名の小児に対する甲状腺の検査を実施。問題となるレベルではなかった。

<放射能除染スクリーニングレベルに関する指示>

- (1) 3 月 20 日、原子力災害対策現地本部から、放射能除染スクリーニングレベルの基準を以下のとおり変更する旨、県知事及び関係市町村長（富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村）宛に指示。

旧： γ 線サーベイメーターにより 40 ベクレル/c m²または 6,000cpm

新：1 マイクロシーベルト/時（10cm 離れた場所での線量率）またはこれに相当する 100,000cpm

<避難時における安定ヨウ素剤投与の指示>

- (1) 3 月 16 日、原子力災害対策現地本部から、「避難区域（半径 20 km）からの避難時における安定ヨウ素剤投与の指示」を県知事及び市町村（富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村）宛に発出。
- (2) 3 月 21 日、原子力災害対策現地本部から「安定ヨウ素剤の服用について」として、安定ヨウ素剤の服用は、本部の指示を受け、医療関係者

の立ち会いのもとで服用するものであり、個人の判断で服用しない旨の指示を、県知事及び関係市町村長（富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楡葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯舘村）宛に発出。

<負傷者の状況（3月25日08:00現在）>

1. 地震による被害

- ・社員2名（軽傷）
- ・協力会社2名（うち1名両足骨折）
- ・行方不明2名（社員。4号タービン建屋内）
- ・急病人1名発生（脳梗塞、救急車搬送、県情報）
- ・管理区域外にて社員1名が左胸の痛みを訴えて救急車を要請（意識あり）
- ・社員2名が中央制御室での全面マスク着用中に不調を訴え、福島第二の産業医の受診を受けるべく搬送

2. 福島第一原子力発電所1号機の爆発による負傷

- ・1号機付近で爆発と発煙が発生した際に4名が1号タービン建屋付近（管理区域外）で負傷。川内診療所で診療。

3. 福島第一原子力発電所3号機の爆発による負傷

- ・社員4名
- ・協力会社3名
- ・自衛隊4名（うち1名は内部被ばくの可能性を考慮し、「(独)放射線医学総合研究所」へ搬送。診察の結果内部被ばくはなし。3月17日退院）

4. その他の被害

- ・福島第二原子力発電所内の診療所に変電所から腹痛を訴える人が来たが、被ばくをしていないことからいわき市の診療所へ搬送。

<住民避難の状況（3月25日08:00現在）>

3月15日11:00、内閣総理大臣の指示により、福島第一原子力発電所半径20kmから30km圏内の住民に対して、屋内退避を指示。その旨を福島県及び関係自治体へ連絡。

福島第一原子力発電所20km圏外及び福島第二原子力発電所10km圏外への避難は、措置済。

- ・福島第一原子力発電所20kmから30km圏内の屋内退避について、徹底中。

- ・福島県と連携して、屋内退避圏内の住民の生活支援等を実施。

<飲食物への指示>

原子力災害対策本部長より、福島県、茨城県、栃木県、群馬県の知事に対し、以下の品目について、当分の間、出荷等を控えるよう指示。

(1) 出荷制限・摂取制限品目 (3月23日現在)

都道府県	出荷制限品目	摂取制限品目
福島県	非結球性葉菜類、結球性葉菜類、アブラナ科の花畜類（ホウレンソウ、キャベツ、ブロッコリー、カリフラワー、小松菜、茎立菜、信夫冬菜、アブラナ、ちぢれ菜、山東菜、紅葉苔、カキナなど）、カブ、原乳	非結球性葉菜類、結球性葉菜類及びアブラナ科の花畜類（ホウレンソウ、キャベツ、ブロッコリー、カリフラワー、小松菜、茎立菜、信夫冬菜、アブラナ、アブラナ、ちぢれ菜、山東菜、紅葉苔、カキナなど）
茨城県	ホウレンソウ、カキナ、パセリ、原乳	
栃木県	ホウレンソウ、カキナ	
群馬県	ホウレンソウ、カキナ	

(2) 水道水の飲用制限 (3月25日現在)

制限範囲	対象自治体 (水道事業)
利用するすべての住民	福島県飯舘村 (飯舘簡易水道)
乳児	福島県伊達市 (伊達市月舘簡易水道事業) 福島県郡山市 (郡山市上水道事業) 福島県田村市 (田村市水道事業) 福島県南相馬市 (南相馬市水道事業) 福島県川俣町 (川俣町水道事業) 福島県いわき市 (いわき市上水道事業) 茨城県東海村 (東海村上水道事業) 茨城県常陸太田市 (水府地区北部簡易水道事業) (金砂郷地区水道事業) 茨城県北茨城市 茨城県日立市 茨城県笠間市 茨城県古河市

<屋内退避圏内での暖房器具の使用に係る換気についての指示>

3月21日、原子力災害対策現地本部長から「屋内退避圏内での暖房器具の使用に係る換気について」として、一酸化炭素中毒等の防止の観点及び被ばく低減の観点から、屋内において換気を必要とする暖房器具を使用する場合の対応について屋内退避圏内の住民に周知する旨の指示を福島県知事及び市町村長（いわき市、田村市、南相馬市、広野町、川内村、浪江町、葛尾村、飯館村）宛に発出。

<消防機関の活動状況>

- ・ 3月22日、11:00～14:00頃：新潟市消防局及び浜松市消防局が大型除染システムの東京電力による設営を指導。
- ・ 3月23日、8:30～9:30、13:30～14:30：新潟市消防局及び浜松市消防局が大型除染システムの東京電力による運用を指導。

(本発表資料のお問い合わせ)

原子力安全・保安院

原子力安全広報課：吉澤、金城

電話：03-3501-1505

03-3501-5890

【東北地方太平洋沖地震】

1. 災害概要

(1) 発生日時：平成23年3月11日(金) 14:46発生

(2) 発生場所：震源三陸沖(北緯38度、東経142.9度)

深さ10km、マグニチュード9.0

(3) 各地の震度

○震度4以上の地域

震度7 宮城県北部

震度6強 茨城県北部、茨城県南部

震度5強 青森県三八上北

震度5弱 新潟県中越

震度4

○震度4以上の市町村

震度6強 福島県楢葉町、富岡町、大熊町、双葉町

震度6弱 宮城県石巻市、女川町(発電所の震度計による)、東海村

震度5弱 新潟県刈羽村

震度4 青森県六ヶ所村、東通村、新潟県柏崎市、神奈川県横須賀市

震度1 北海道泊村

Readings of Sea Area Monitoring at Post Out of Fukushima Dai-ichi NPP

March 25, 2011
Ministry of Education, Culture, Sports, Science
and Technology (MEXT)

1. Radioactivity Concentration Undersea

Sampling Point	Sampling Time and Date	Nuclide	Radioactivity Concentration (Bq/L)
Sampling Point 1 at Sea Area 1※1	2011/3/24 8:07	¹³¹ I	22.3
		¹³⁷ Cs	15.1
Sampling Point2 at Sea Area 1	2011/3/24 9:09	¹³¹ I	16.9
		¹³⁷ Cs	8.32
Sampling Point3 at Sea Area 1	2011/3/24 10:00	¹³¹ I	57.4
		¹³⁷ Cs	26.1
Sampling Point4 at Sea Area 1	2011/3/24 11:00	¹³¹ I	59.1
		¹³⁷ Cs	16.0
Sampling Point 1 at Sea Area 2※2	2011/3/24 11:48	¹³¹ I	40.5
		¹³⁷ Cs	11.1
Sampling Point2 at Sea Area 2	2011/3/24 12:35	¹³¹ I	36.2
		¹³⁷ Cs	16.9
Sampling Point3 at Sea Area 2	2011/3/24 13:24	¹³¹ I	33.4
		¹³⁷ Cs	12.3
Sampling Point4 at Sea Area 2	2011/3/24 14:18	¹³¹ I	37.5
		¹³⁷ Cs	13.4

※1 Sea Area 1 ; offshore of Fukushima Dai-ichi NPP

※2 Sea Area 2 : offshore of Fukushima Dai-ichi NPP

2. Reading of Over the Sea

Sampling Point	Sampling Time and Date	Reading (μ Sv/h)	Weather
Sampling Point 1 at Sea Area 1	2011/3/24 8:07	0.080	No rain
Sampling Point 2 at Sea Area 1	2011/3/24 9:09	0.080	No rain
Sampling Point3 at Sea Area 1	2011/3/24 10:00	0.060	No rain
Sampling Point4 at Sea Area 1	2011/3/24 11:00	0.046	No rain
Sampling Point 1 at Sea Area 2	2011/3/24 11:48	0.055	No rain
Sampling Point2 at Sea Area 2	2011/3/24 12:35	0.080	No rain
Sampling Point3 at Sea Area 2	2011/3/24 13:24	0.060	No rain
Sampling Point4 at Sea Area 2	2011/3/24 14:18	0.059	No rain

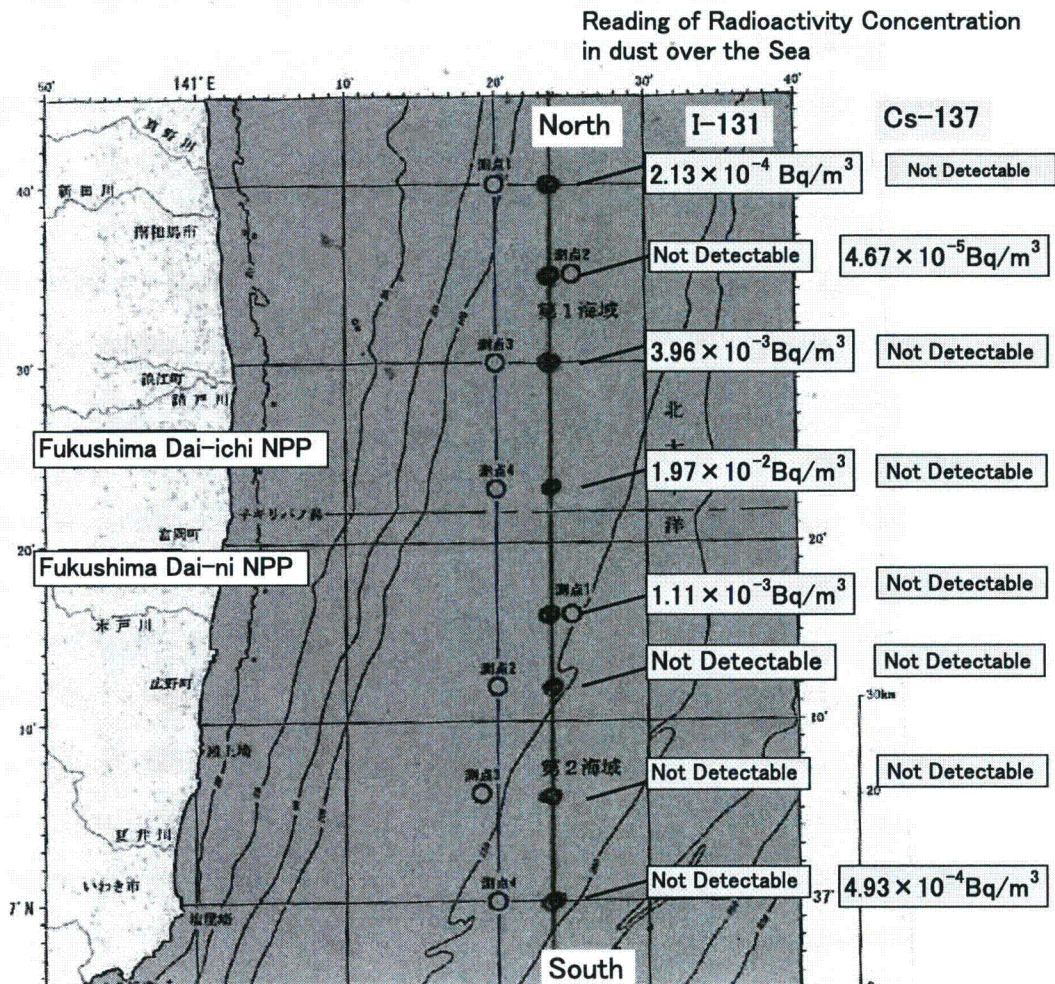
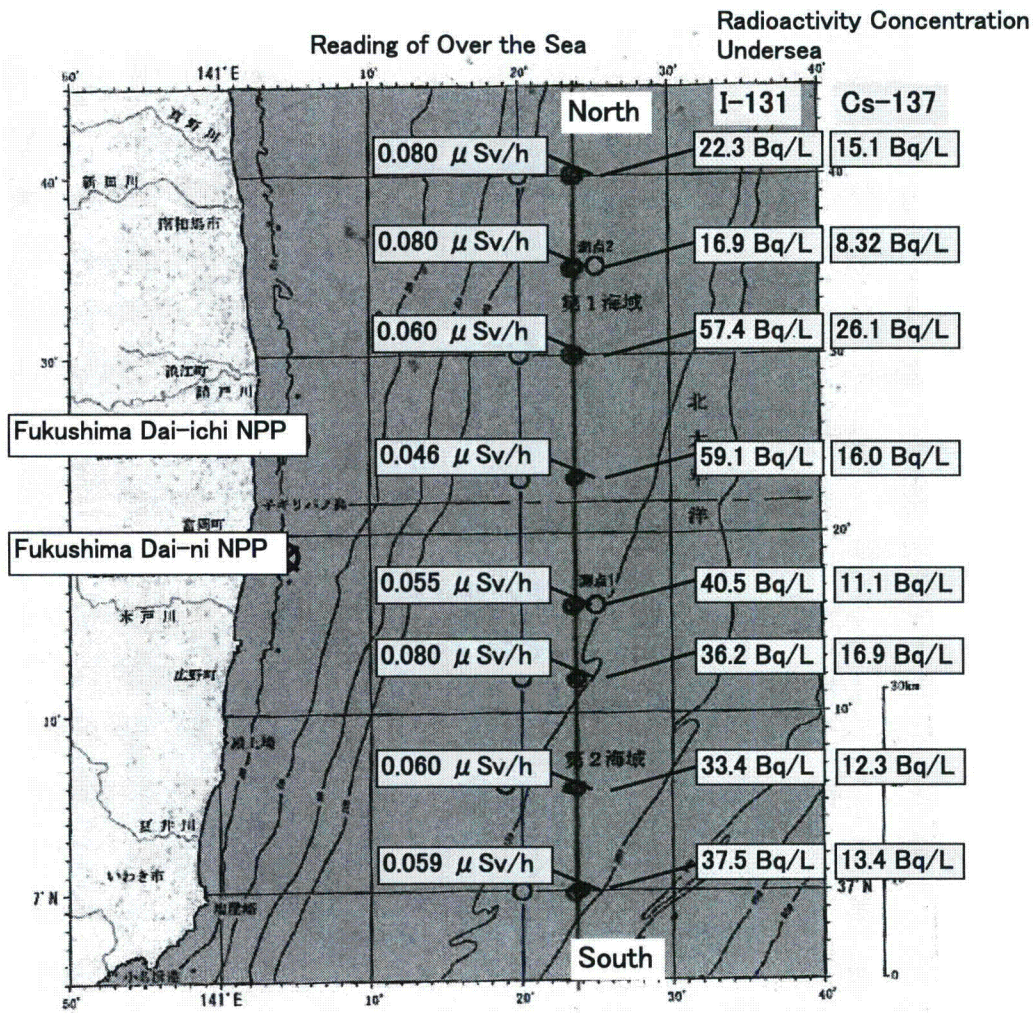
※ Type of detector : CsI(Tl)scintillation detector (PDF-101, ALOKA)

3. Reading of Radioactivity Concentration in dust over the Sea

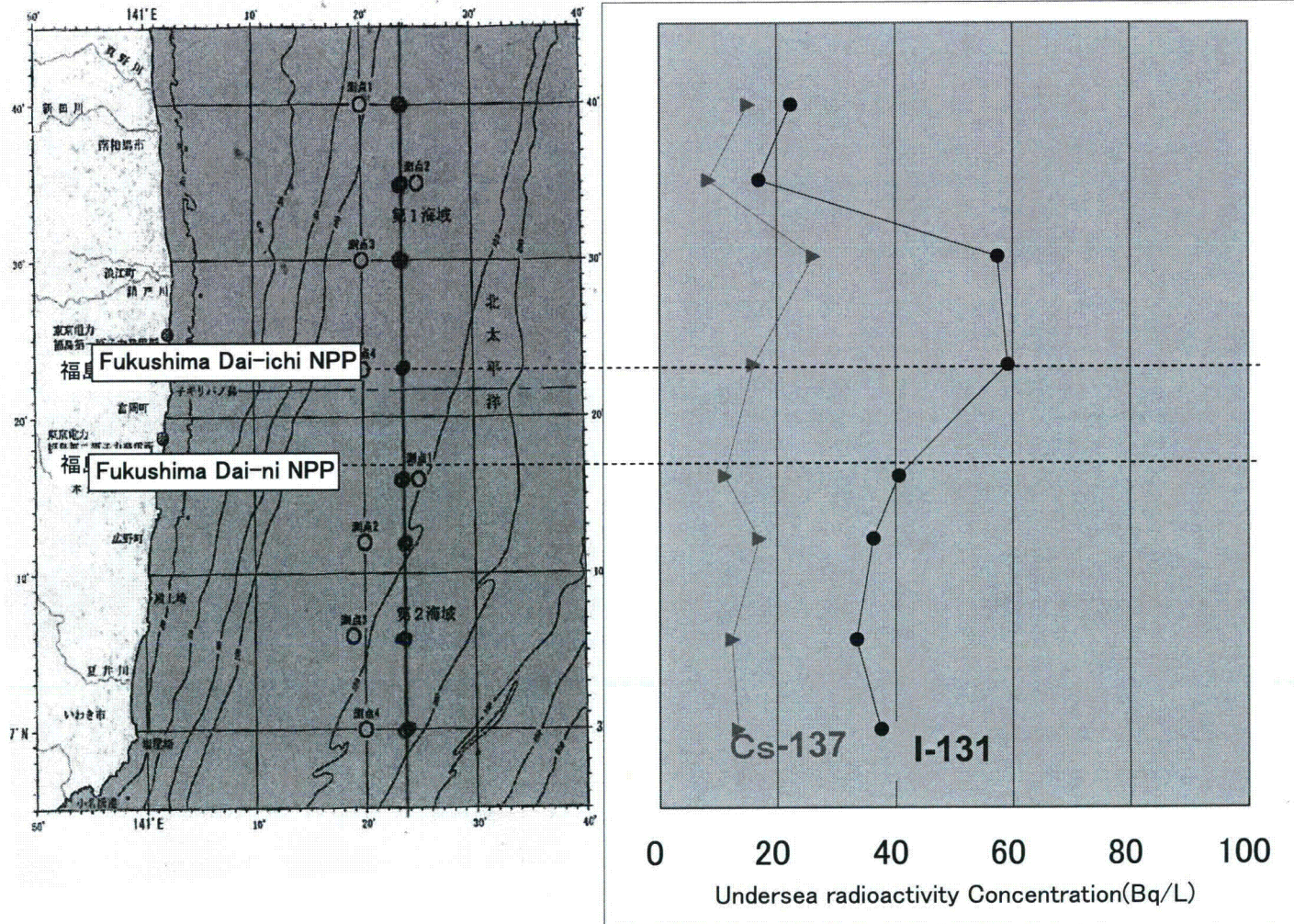
Sampling Point	Sampling Time and Date	Nuclide	Radioactivity Concentration (Bq/m ³)
Sampling Point 1 at Sea Area 1	2011/3/24 8:07	¹³¹ I	0.000213
		¹³⁷ Cs	Not Detectable
Sampling Point 2 at Sea Area 1	2011/3/24 9:09	¹³¹ I	Not Detectable
		¹³⁷ Cs	0.0000467
Sampling Point3 at Sea Area 1	2011/3/24 10:00	¹³¹ I	0.00396
		¹³⁷ Cs	Not Detectable
Sampling Point4 at Sea Area 1	2011/3/24 11:00	¹³¹ I	0.0197
		¹³⁷ Cs	Not Detectable
Sampling Point 1 at Sea Area 2	2011/3/24 11:48	¹³¹ I	0.00111
		¹³⁷ Cs	Not Detectable
Sampling Point2 at Sea Area 2	2011/3/24 12:35	¹³¹ I	Not Detectable
		¹³⁷ Cs	Not Detectable
Sampling Point3 at Sea Area 2	2011/3/24 13:24	¹³¹ I	Not Detectable
		¹³⁷ Cs	Not Detectable
Sampling Point4 at Sea Area 2	2011/3/24 14:18	¹³¹ I	Not Detectable
		¹³⁷ Cs	0.000493

Each sampling point is indicated below

Sampling Point 1 at Sea Area 1	37° 39.8' N, 141° 24.3' E
Sampling Point 2 at Sea Area 1	37° 35.0' N, 141° 23.9' E
Sampling Point3 at Sea Area 1	37° 30.1' N, 141° 24.3' E
Sampling Point4 at Sea Area 1	37° 23.2' N, 141° 24.1' E
Sampling Point 1 at Sea Area 2	37° 16.1' N, 141° 23.8' E
Sampling Point2 at Sea Area 2	37° 12.1' N, 141° 23.9' E
Sampling Point3 at Sea Area 2	37° 05.7' N, 141° 24.0' E
Sampling Point4 at Sea Area 2	36° 59.9' N, 141° 23.8' E



Readings of Sea Area Monitoring March 25, 2011



March 25, 2011

Nuclear and Industrial Safety Agency

Survey result of workers' exposure in the turbine building of Unit 3 of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station

1. As for the case mentioned in the title occurred yesterday, TEPCO reported the survey result with regard to the work environment as attached.
2. As a cause of this case, TEPCO assumed that the workers kept continuing work even though the individual dosimeters sounded alarm since they didn't notice the change of the work environment of the day from the previous day (23th).
3. For this reason NISA directed TEPCO orally to review the radiation control measures immediately and improve it from the point of recurrence prevention.

平成 23 年 3 月 25 日
東京電力株式会社
福島第一原子力発電所

福島第一原子力発電所 1 号機タービン建屋地下の溜まり水の測定結果について

核種	濃度 (Bq/cm ³)
Cl-38	1.6×10^6
As-74	3.9×10^2
Y-91	5.2×10^4
I-131	2.1×10^6
Cs-134	1.6×10^5
Cs-136	1.7×10^4
Cs-137	1.8×10^6
La-140	3.4×10^2

以上

From: Kenagy, W David <KenagyWD@state.gov>
Sent: Saturday, March 26, 2011 2:07 PM
To: Kenagy, W David; vince.mcclelland@nnsa.doe.gov; Rodriguez, Veronica;
ann.heinrich@nnsa.doe.gov; HOO Hoc; HOO2 Hoc; Huffman, William;
decair.sara@epamail.epa.gov; timothy.greten@dhs.gov; maria.marinissen@hhs.gov;
(b)(6) doehqec@oem.doe.gov; hhs.soc@hhs.gov;
james.kish@dhs.gov; HOO Hoc; Smith, Brooke; Zubarev, Jill E; Shaffer, Mark R;
nitops@nnsa.doe.gov; Skypek, Thomas M (b)(6)
clark.ray@epamail.epa.gov; Stern, Warren
Subject: RE: IAEA distributed documents
Attachments: On_site_radiation_Monitoring_Data.pdf; Radionuclide_analysis_results_in_seawater.pdf;
Plant_Data_by_Unit_March26_0600.pdf; On-site_Monitoring_data_March26_0621(JP).pdf

BY/88

3月25日

福島第一(1F)

測定場所

- ①事務本館北(2号機より北西約0.5キ口) ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より西北西約0.9キ口)
 ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キ口) ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キ口)
 ⑤免震棟前(2号機より北西約0.5キ口) ⑥事務本館南側 ⑦正門
 MC:モニタリングカー 可搬:可搬型MP

測定場所		④																							
間		12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
測定値(μSv/h)		235.8	232.8	231.6	229.5	226.7	224.5	222.3	221.2	218.8	216.4	216.2	213.7	212.6	210.8	209.0	209.0	207.2	206.6	205.8	204.8	203.6	202.5	201.7	199.5
中性子		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
⑥本館南(μSv/h)		1.730	-	-	1.720	-	-	1.920	-	-	2.460	-	-	2.060	-	-	1.950	-	-	1.920	-	-	1.820	-	-
⑦正門(μSv/h)		310	-	-	298	-	-	289	-	-	280	-	-	273	-	-	267	-	-	266	-	-	261	-	-
③西門(μSv/h)		202	-	-	191	-	-	173	-	-	162	-	-	158	-	-	149	-	-	145	-	-	142	-	-
風向		南南東	南東	南東	南	東南東	南東	南東	南東	南東	南東	南東	南東	東	南	南南東	南東	東	南東	南東	東	南	南東	南東	南東
風速(m/s)		3.7	3.5	3.3	3.0	2.9	3.3	2.5	2.5	3.0	2.7	2.8	2.7	2.9	2.9	2.7	2.6	2.1	2.5	2.2	2.2	2.2	2.1	2.6	1.8

測定場所		④																							
間		16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
測定値(μSv/h)		197.4	196.9	197.6	196.1	197.2	196.8	196.0	195.9	194.9	195.4	194.5	195.6	194.7	194.4	193.6	199.5	194.4	193.6	199.5	261.7	221.9	225.0	215.4	243.0
中性子		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
⑥本館南(μSv/h)		1.790	-	-	1.810	-	-	1.710	-	-	1.680	-	-	1.660	-	-	1.620	-	-	1.600	-	-	1.590	-	-
⑦正門(μSv/h)		257	-	-	256	-	-	252	-	-	249	-	-	247	-	-	317	-	-	324	-	-	272	-	-
③西門(μSv/h)		134	-	-	132	-	-	159	-	-	170	-	-	193	-	-	153	-	-	145	-	-	142	-	-
風向		南	東南東	南東	南東	南東	南	南東	南東	南東	東	東	東	東	東南東	東南東	南東	東南東	東南東	南東	北北東	東	東南東	南東	東
風速(m/s)		2.0	2.1	2.1	1.6	1.5	1.9	2.6	1.8	1.6	1.8	2.0	2.2	1.7	1.6	1.7	1.3	1.6	1.7	1.3	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0

測定場所		④																							
間		20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
測定値(μSv/h)		213.9	206.3	205.2	228.4	205.9	239.6	204.9	199.5	195.4	194.4	193.0	192.3	191.4	190.4	190.1	189.6	189.2	187.6	187.0	186.4	186.0	185.3	184.8	184.7
中性子		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
⑥本館南(μSv/h)		1.570	-	-	1.550	-	-	1.510	-	-	1.500	-	-	1.490	-	-	1.480	-	-	1.480	-	-	1.470	-	-
⑦正門(μSv/h)		309	-	-	289	-	-	282	-	-	254	-	-	249	-	-	244	-	-	243	-	-	238	-	-
③西門(μSv/h)		139	-	-	144	-	-	134	-	-	127	-	-	125	-	-	123	-	-	119	-	-	116	-	-
風向		東	南東	東南東	南東	北東	南東	北	北	北	北北東	北	北北西	北北西	北北西	北北西	北	北北西	北西	北西	北西	北西	西	北西	北西
風速(m/s)		1.5	2.8	2.2	1.5	0.7	0.7	0.9	1.0	1.2	1.9	1.3	1.8	1.5	1.3	1.5	1.5	1.5	2.3	1.9	1.7	1.8	1.6	2.2	2.6

3月25日

福島第一(1F)

測定場所

- ①事務本館北(2号機より北西約0.5キロ)
 - ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より西北西約0.9キロ)
 - ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ)
 - ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キロ)
 - ⑤免震棟前(2号機より北西約0.5キロ)
 - ⑥事務本館南側
 - ⑦正門
- MC:モニタリングカー 可搬:可搬型MP

測定場所	④																							
間	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
測定値(μSv/h)	199.5	199.3	199.0	199.0	198.9	198.8	198.6	197.7	197.0	196.9	196.5	196.5	196.5	196.4	196.3	196.1	195.9	195.8	195.7	195.7	195.6	195.6	195.5	195.1
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
⑥本館南(μSv/h)	1.720	-	-	1.710	-	-	1.680	-	-	1.670	-	-	1.660	-	-	1.660	-	-	1.640	-	-	1.630	-	-
⑦正門(μSv/h)	252	-	-	253	-	-	252	-	-	252	-	-	252	-	-	252	-	-	250	-	-	251	-	-
③西門(μSv/h)	119	-	-	118	-	-	118	-	-	119	-	-	120	-	-	120	-	-	118	-	-	116	-	-
風向	北西	西	西	西	北西	西北西	西	西南西	西	南西	南西	西	南東	南南西	北北西	西	西南西	西	西	西	西	北西	北西	北
風速(m/s)	1.3	0.8	0.8	0.5	0.8	0.7	1.0	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.7	1.0	1.0	0.8	1.8	1.1	1.0

測定場所	④																							
間	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
測定値(μSv/h)	195.1	195.0	195.0	195.0	194.5	194.5	194.4	194.4	194.3	194.2	194.1	193.8	193.8	193.6	193.0	192.9	193.0	192.5	192.6	192.5	192.7	192.3	192.5	193.3
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
⑥本館南(μSv/h)	1.620	-	-	1.610	-	-	1.610	-	-	1.600	-	-	1.600	-	-	1.590	-	-	1.580	-	-	1.580	-	-
⑦正門(μSv/h)	249	-	-	252	-	-	248	-	-	249	-	-	248	-	-	248	-	-	249	-	-	250	-	-
③西門(μSv/h)	119	-	-	117	-	-	116	-	-	119	-	-	118	-	-	117	-	-	116	-	-	117	-	-
風向	西	北西	北西	北北西	北	北	西北西	北北西	北西	北西	北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西	北西	西	北北西	北北西	北北西	北北西	北
風速(m/s)	0.8	1.7	1.2	1.1	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	1.8	1.6	1.5	1.0	1.1	0.9	1.0	1.1	0.9	0.9	0.8	1.1	1.3	1.2

測定場所	④																							
間	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
測定値(μSv/h)	193.8	193.9	193.3	196.3	196.3	192.8	192.6	192.3	192.5	193.7	191.7	204.2	216.2	203.2	430.8	540.0	286.5	264.7	259.0	255.2	250.9	248.6	244.3	240.0
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
⑥本館南(μSv/h)	1.570	-	-	1.560	-	-	1.530	-	-	1.520	-	-	1.510	-	-	1.510	-	-	1.590	-	-	1.570	-	-
⑦正門(μSv/h)	249	-	-	250	-	-	251	-	-	247	-	-	267	-	-	528	-	-	334	-	-	320	-	-
③西門(μSv/h)	115	-	-	116	-	-	115	-	-	115	-	-	115	-	-	126	-	-	263	-	-	235	-	-
風向	北北西	北	北	北	北東	北北東	北	北	北東	北	東	北東	東	東北東	東	東南東	東南東	東南東	東南東	南東	南東	東南東	南東	東
風速(m/s)	1.0	1.3	1.6	1.1	1.1	1.4	1.9	3.1	2.3	2.3	2.2	1.6	1.7	1.7	2.0	1.9	2.1	2.4	2.8	2.9	3.4	2.8	3.2	3.0

福島第一原子力発電所敷地内の線量率

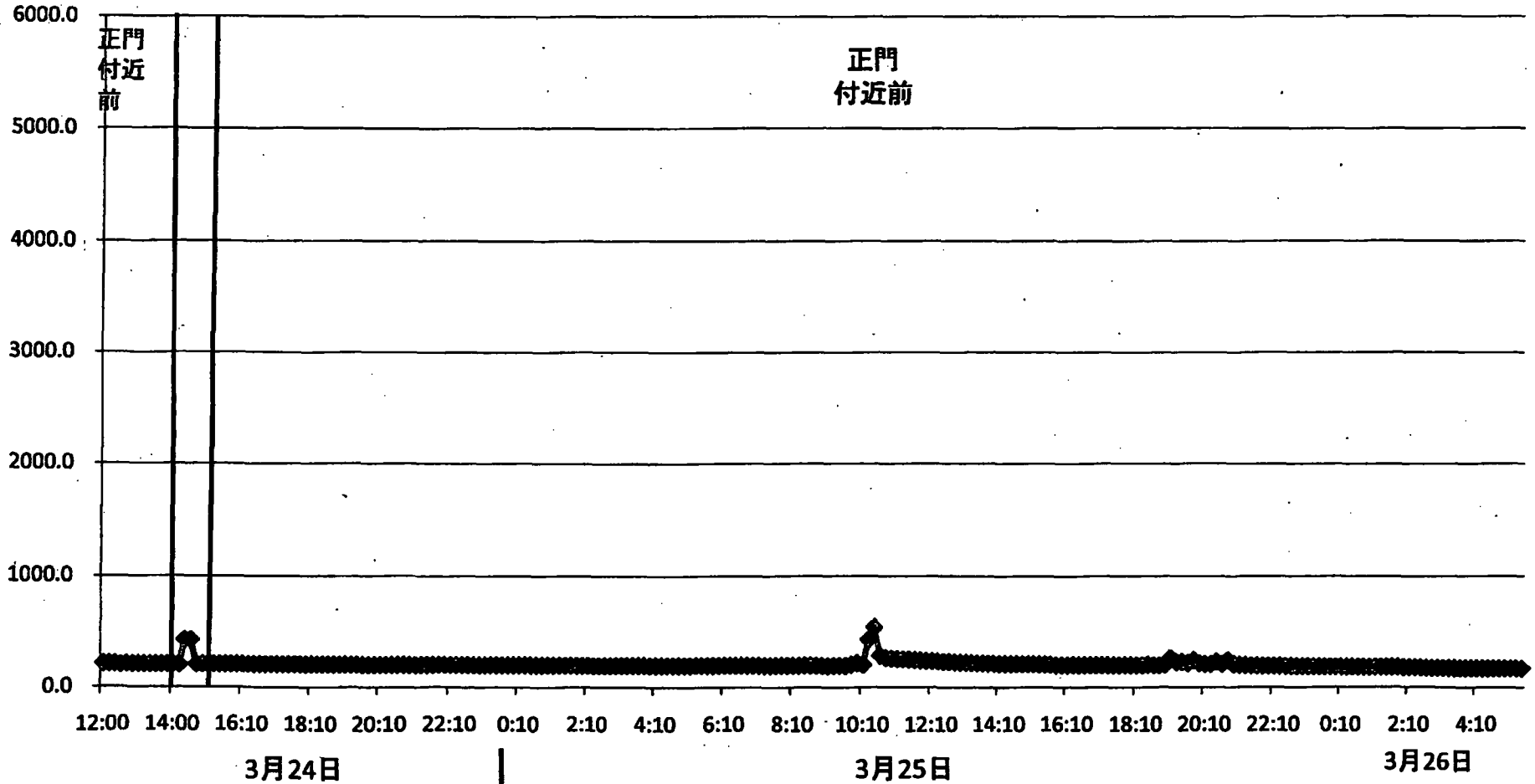
(モニタリングカーによる測定値)

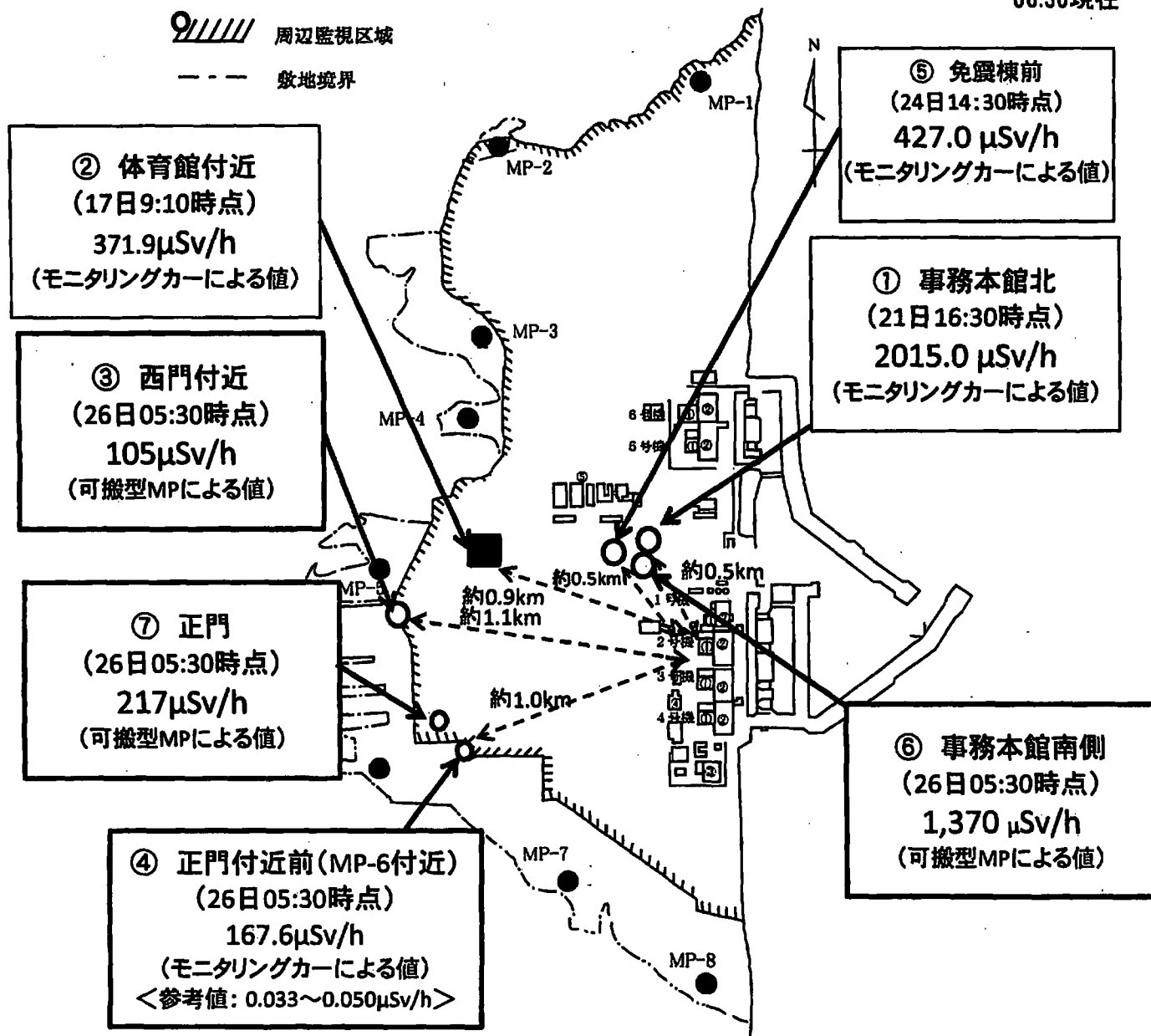
μSv/h

免震棟前

正門
付近
前

正門
付近
前





第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

3月26日																								
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	
1($\mu\text{Sv/h}$)	12.000	11.997	11.893	11.827	11.803	11.773	11.713	11.747	11.680	11.640	11.613	11.600	11.560	11.477	11.473	11.427	11.417	11.330	11.327	11.270	11.213	11.253	11.150	11.150
2($\mu\text{Sv/h}$)	6.910	6.897	6.823	6.780	6.763	6.790	6.757	6.743	6.727	6.693	6.700	6.643	6.617	6.593	6.577	6.517	6.510	6.460	6.447	6.390	6.353	6.347	6.353	6.353
3($\mu\text{Sv/h}$)	11.343	11.310	11.237	11.237	11.183	11.143	11.107	11.140	11.077	11.060	11.017	11.020	10.987	10.953	10.893	10.893	10.877	10.807	10.767	10.723	10.700	10.620	10.630	10.630
4($\mu\text{Sv/h}$)	8.537	8.567	8.523	8.480	8.477	8.460	8.430	8.413	8.393	8.413	8.393	8.343	8.363	8.320	8.313	8.280	8.230	8.200	8.163	8.150	8.120	8.070	8.113	8.113
5($\mu\text{Sv/h}$)	7.947	7.940	7.940	7.893	7.840	7.873	7.847	7.847	7.800	7.833	7.800	7.747	7.747	7.727	7.693	7.700	7.633	7.607	7.547	7.453	7.453	7.453	7.453	7.453
6($\mu\text{Sv/h}$)	9.150	9.100	9.090	9.083	9.040	9.033	9.000	8.977	8.983	8.970	8.957	8.937	8.917	8.857	8.870	8.813	8.827	8.737	8.697	8.643	8.610	8.563	8.550	8.550
7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西
風速(m/s)	8.2	8.0	8.7	8.1	8.9	7.5	8.3	8.3	8.5	8.3	9.0	9.1	8.8	9.2	8.1	8.1	6.5	9.9	8.6	9.0	9.3	9.9	10.3	

3月26日																							
モニタリングポスト	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40
1($\mu\text{Sv/h}$)	11.170	11.113	11.153	11.127	11.050	11.037	11.043	11.053	11.000	11.003													
2($\mu\text{Sv/h}$)	6.330	6.303	6.290	6.283	6.263	6.243	6.277	6.250	6.213	6.263													
3($\mu\text{Sv/h}$)	10.613	10.580	10.610	10.530	10.487	10.527	10.493	10.503	10.480	10.473													
4($\mu\text{Sv/h}$)	8.060	8.067	8.037	8.037	8.020	8.003	7.983	7.993	8.000	8.000													
5($\mu\text{Sv/h}$)	7.347	7.380	7.353	7.353	7.353	7.353	7.347	7.353	7.353	7.353													
6($\mu\text{Sv/h}$)	8.547	8.547	8.520	8.497	8.477	8.483	8.447	8.460	8.443	8.453													
7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測													
風向	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西													
風速(m/s)	10.8	9.7	9.7	10.2	9.5	10.1	9.2	9.1	9.4	8.8													

3月26日																							
モニタリングポスト	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40
1($\mu\text{Sv/h}$)																							
2($\mu\text{Sv/h}$)																							
3($\mu\text{Sv/h}$)																							
4($\mu\text{Sv/h}$)																							
5($\mu\text{Sv/h}$)																							
6($\mu\text{Sv/h}$)																							
7($\mu\text{Sv/h}$)																							
風向																							
風速(m/s)																							

第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

3月25日																									
モニタリングポスト	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	
1(μ Sv/h)	13.683	13.553	13.430	13.390	13.297	13.167	13.107	12.997	12.943	12.907	12.777	12.793	12.677	12.590	12.560	12.457	12.483	12.457	12.397	12.360	12.287	12.283	12.260	12.260	
2(μ Sv/h)	7.600	7.517	7.510	7.437	7.390	7.383	7.357	7.313	7.303	7.267	7.237	7.220	7.193	7.187	7.147	7.133	7.107	7.080	7.057	7.060	7.013	7.020	7.010	6.993	
3(μ Sv/h)	12.233	12.147	12.103	12.033	11.983	11.967	11.920	11.853	11.827	11.803	11.737	11.737	11.673	11.640	11.627	11.597	11.610	11.540	11.527	11.540	11.497	11.450	11.453	11.440	
4(μ Sv/h)	9.390	9.310	9.243	9.243	9.223	9.183	9.157	9.117	9.107	9.083	9.040	9.017	9.013	8.973	8.960	8.960	8.930	8.873	8.860	8.847	8.833	8.833	8.820	8.810	
5(μ Sv/h)	8.820	8.767	8.727	8.673	8.640	8.627	8.627	8.580	8.533	8.527	8.527	8.447	8.427	8.427	8.373	8.387	8.333	8.333	8.280	8.293	8.287	8.233	8.233	8.220	
6(μ Sv/h)	10.013	9.923	9.910	9.870	9.827	9.783	9.770	9.777	9.723	9.693	9.697	9.677	9.677	9.630	9.593	9.577	9.600	9.543	9.510	9.483	9.483	9.450	9.463	9.450	
7(μ Sv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	東南東	南東	南東	東南東	南東	南東	南南東	南東	東南東	南東	南東	南東	南南東	南東	南東	南東	南東	南東	南南東	東南東	東	東	東	南	
速(m/s)	4.2	3.1	3.2	2.5	4.8	5.3	3.4	3.3	2.7	2.5	3.7	3.4	2.1	3.7	2.2	2.7	3.2	3.0	2.1	2.2	2.0	1.1	2.5		

3月25日																									
モニタリングポスト	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	
1(μ Sv/h)	12.200	12.147	12.080	12.033	12.017	12.000	11.980	11.933	11.937	11.907	11.863	11.873	11.840	11.800	11.800	11.763	11.757	11.743	11.693	11.673	11.680	11.653	11.577	11.577	
2(μ Sv/h)	7.000	6.970	6.940	6.943	6.920	6.917	6.907	6.870	6.890	6.830	6.837	6.853	6.830	6.820	6.813	6.820	6.776	6.790	6.757	6.787	6.733	6.747	6.693	6.693	
3(μ Sv/h)	11.383	11.407	11.370	11.343	11.300	11.293	11.253	11.267	11.240	11.247	11.197	11.217	11.233	11.173	11.170	11.177	11.183	11.163	11.160	11.100	11.077	11.113	11.033	11.033	
4(μ Sv/h)	8.753	8.763	8.757	8.727	8.687	8.727	8.693	8.687	8.647	8.673	8.630	8.627	8.680	8.653	8.613	8.590	8.627	8.590	8.600	8.623	8.577	8.573	8.467	8.467	
5(μ Sv/h)	8.193	8.233	8.187	8.153	8.140	8.140	8.133	8.133	8.033	8.133	8.127	8.053	8.040	8.040	8.040	8.040	8.040	8.040	8.033	7.993	8.040	7.987	7.940	7.940	
6(μ Sv/h)	9.413	9.407	9.413	9.393	9.400	9.340	9.333	9.303	9.313	9.300	9.307	9.307	9.270	9.293	9.273	9.250	9.260	9.220	9.233	9.227	9.210	9.193	9.100	9.100	
7(μ Sv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	南東	南東	南南東	南南東	東南東	東	東	東	東南東	東南東	東	南東	東	南南東	東南東	東	東	西	北東	東北東	東	東北東	東北東	東北東	
速(m/s)	2.8	2.6	1.8	3.3	2.5	3.5	4.3	1.7	1.8	2.0	2.9	1.7	0.8	1.1	1.9	1.9	3.2	2.1	0.4	0.8	2.4	2.5	3.3		

3月25日																									
モニタリングポスト	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50	
1(μ Sv/h)	11.530	11.530	11.420	11.363	11.380	11.377	11.337	11.327	11.317	11.300	11.307	11.313	11.277	12.673	13.247	12.557	12.433	12.280	12.597	12.240	12.303	12.123	12.033	11.993	
2(μ Sv/h)	6.607	6.557	6.523	6.490	6.517	6.473	6.483	6.470	6.433	6.493	6.467	6.463	6.473	8.323	8.137	7.173	7.180	7.063	7.093	7.023	7.093	7.013	6.897	6.897	
3(μ Sv/h)	10.937	10.853	11.840	10.823	10.777	10.773	10.757	10.737	10.810	10.737	10.740	10.750	10.733	12.833	12.213	11.607	11.780	11.680	11.557	11.457	11.480	11.453	11.323	11.323	
4(μ Sv/h)	8.427	8.363	8.343	8.280	8.263	8.263	8.223	8.253	8.270	8.283	8.257	8.257	8.267	9.620	9.103	8.657	8.853	8.760	8.737	8.593	8.637	8.623	8.567	8.567	
5(μ Sv/h)	7.840	7.740	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	9.100	8.433	8.033	8.193	8.120	8.093	7.987	8.033	8.033	7.940	7.940	
6(μ Sv/h)	9.043	8.967	8.877	8.870	8.840	8.803	8.793	8.810	8.823	8.820	8.803	8.820	8.830	9.623	9.757	9.253	9.297	9.187	9.140	9.170	9.190	9.193	9.120	9.120	
7(μ Sv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	東	東北東	北東	北北東	北東	北東	北北東	北北東	北	北	北	北	北北西	北	北	北西	北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	
速(m/s)	3.6	5.0	2.9	5.3	3.7	4.2	5.4	6.2	5.3	4.8	5.2	5.2	6.2	6.7	6.1	6.6	7.7	7.2	6.0	6.8	7.5	7.2	6.9		

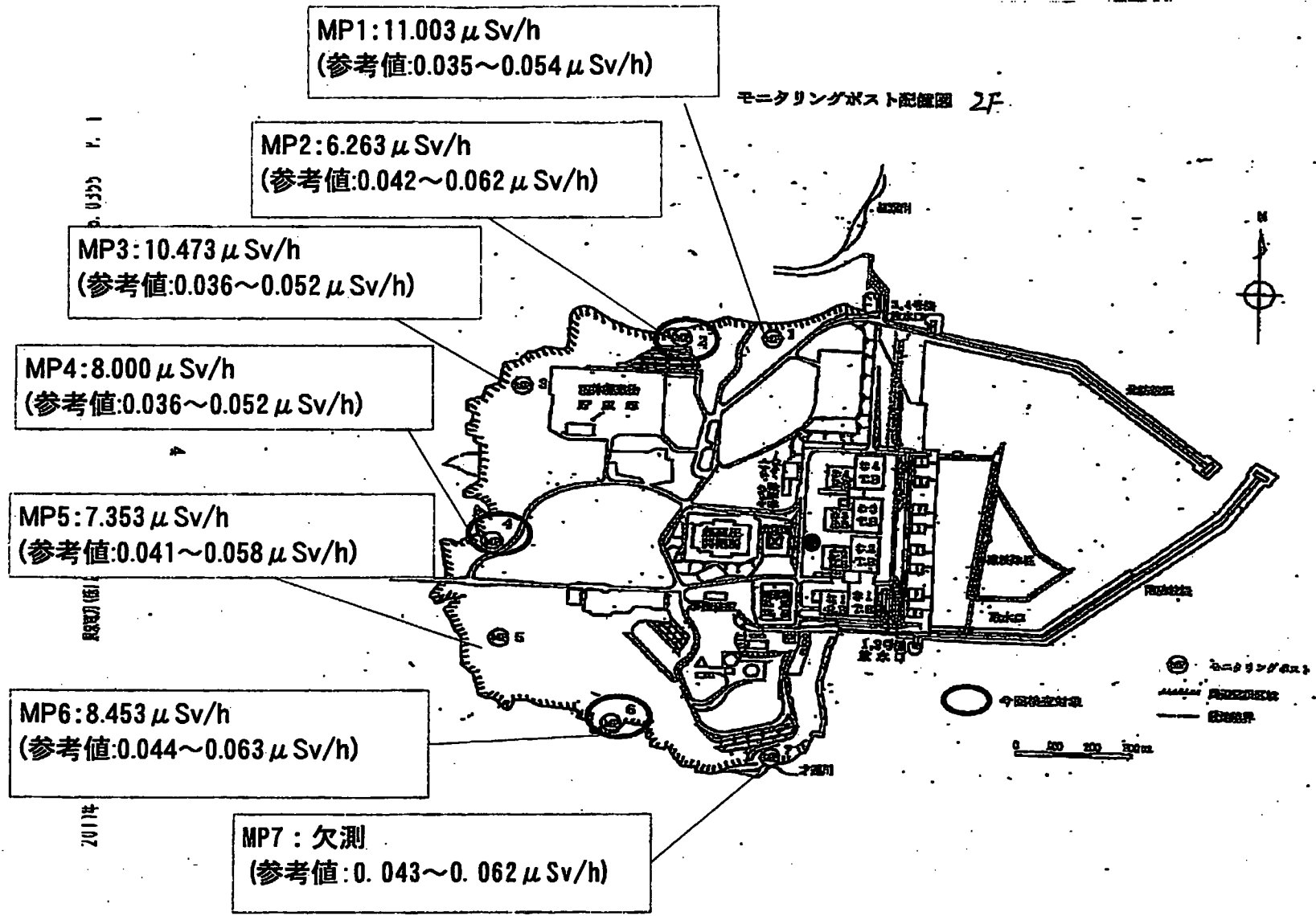
7

第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

月25日																								
タリグポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	
1(μ Sv/h)	12.297	12.297	12.280	12.287	12.277	12.227	12.247	12.217	12.220	12.200	12.237	12.210	12.190	12.177	12.170	12.203	12.173	12.120	12.133	12.143	12.097	12.133	12.100	12.100
2(μ Sv/h)	7.220	7.217	7.213	7.187	7.193	7.183	7.173	7.170	7.183	7.167	7.150	7.177	7.173	7.180	7.140	7.150	7.143	7.113	7.133	7.137	7.113	7.100	7.097	7.097
3(μ Sv/h)	11.890	11.933	11.887	11.887	11.890	11.887	11.847	11.853	11.843	11.847	11.867	11.827	11.840	11.803	11.857	11.810	11.760	11.770	11.753	11.810	11.783	11.750	11.760	11.760
4(μ Sv/h)	9.293	9.307	9.307	9.297	9.277	9.230	9.240	9.267	9.213	9.247	9.200	9.200	9.207	9.203	9.200	9.180	9.173	9.197	9.133	9.183	9.180	9.143	9.130	9.130
5(μ Sv/h)	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.613	8.627	8.567	8.533	8.533	8.533	8.533	8.527	8.533	8.533	8.493	8.493
6(μ Sv/h)	9.877	9.827	9.870	9.823	9.803	9.800	9.823	9.820	9.803	9.827	9.793	9.803	9.783	9.743	9.777	9.757	9.767	9.717	9.727	9.733	9.713	9.727	9.700	9.700
7(μ Sv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	西北西	西北西	西北西	西北西	南西	南南西	南南西	南南東	南南西	南南東	東	北北西	北西	北北西	北	北	北	北	北	北	北北西	北北西	北北西	北北西
速(m/s)	4.7	4.4	3.4	1.9	2.5	2.8	1.9	0.9	0.9	0.8	0.4	0.9	3.9	4.1	2.4	2.2	3.0	2.6	2.6	3.3	3.7	4.7	5.2	

月25日																								
タリグポスト	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	
1(μ Sv/h)	12.087	12.093	12.070	12.087	12.043	12.033	12.067	12.020	12.033	13.777	12.993	18.173	12.717	13.137	13.803	12.203	12.093	12.067	12.040	12.010	12.047	12.010	12.013	12.013
2(μ Sv/h)	7.090	7.093	7.077	7.080	7.060	7.063	7.067	7.030	7.053	7.290	7.293	10.597	7.447	7.297	7.153	7.070	7.057	7.040	7.007	6.997	7.027	7.003	6.983	7.000
3(μ Sv/h)	11.677	11.680	11.677	11.667	11.680	11.690	11.687	11.647	11.710	11.660	11.670	11.663	12.203	11.687	11.657	11.613	11.640	11.610	11.550	11.573	11.543	11.567	11.543	11.543
4(μ Sv/h)	9.113	9.133	9.090	9.090	9.087	9.107	9.073	9.067	9.060	9.057	9.063	9.077	10.970	9.577	9.183	9.173	9.147	9.110	9.143	9.120	9.117	9.093	9.057	9.057
5(μ Sv/h)	8.533	8.480	8.447	8.473	8.473	8.473	8.433	8.433	8.433	8.427	8.433	8.433	10.520	9.407	8.720	8.667	8.627	8.627	8.567	8.560	8.527	8.533	8.533	8.533
6(μ Sv/h)	9.717	9.670	9.683	9.663	9.633	9.660	9.667	9.667	9.623	9.620	9.613	9.640	11.540	10.490	9.743	9.667	9.643	9.607	9.617	9.567	9.593	9.607	9.570	9.570
7(μ Sv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	北北西	北北西	北西	北西	北西	北西	北西	北	北北西	西北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北北西	北西	北西	北北西
速(m/s)	4.3	5.0	5.1	5.7	6.1	6.3	5.5	1.1	1.1	2.1	4.0	2.5	2.2	2.0	2.6	2.5	2.2	2.5	2.2	3.3	3.5	3.6	3.5	

月25日																								
タリグポスト	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
1(μ Sv/h)	12.040	18.670	21.737	24.850	18.083	17.560	17.270	16.780	16.937	16.317	16.040	15.727	15.543	15.277	15.040	14.877	14.737	14.507	14.423	14.283	14.107	14.030	13.870	13.870
2(μ Sv/h)	7.020	9.087	14.597	21.447	9.993	9.200	9.117	8.793	9.190	8.757	8.573	8.447	8.290	8.187	8.093	8.043	7.977	7.880	7.837	7.797	7.763	7.707	7.667	7.667
3(μ Sv/h)	11.567	11.663	15.243	17.277	17.533	14.967	13.917	13.703	13.870	13.583	13.360	13.300	13.110	12.990	12.880	12.817	12.680	12.613	12.553	12.503	12.397	12.423	12.327	12.327
4(μ Sv/h)	9.047	9.083	12.067	13.833	13.113	11.620	10.737	10.587	10.540	10.407	10.170	10.150	10.077	9.973	9.853	9.763	9.707	9.687	9.590	9.550	9.550	9.507	9.473	9.473
5(μ Sv/h)	8.527	8.533	10.887	14.713	13.507	11.373	10.573	10.287	10.153	10.073	9.787	9.607	9.700	9.607	9.407	9.287	9.220	9.167	9.120	9.087	9.020	8.973	8.920	8.920
6(μ Sv/h)	9.547	9.570	11.673	13.677	14.300	11.567	11.173	11.023	10.933	10.897	10.667	10.660	10.647	10.573	10.463	10.380	10.323	10.310	10.213	10.180	10.167	10.140	10.117	10.117
7(μ Sv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北	北	北	北北西	北北東	北北東	北北東	北東	北東	東北東	北東	東北東	北東	東北東	北東	東	東	東南東	東	東南東	東南東	東南東	南東	南
速(m/s)	3.5	2.3	2.2	3.6	5.1	5.1	5.0	4.3	3.3	4.1	5.3	4.1	4.5	2.1	2.6	3.1	3.6	3.1	3.5	3.1	3.2	3.3	1.4	



添付資料(2)

各発電所等の環境モニタリング結果

単位: $\mu\text{Sv/h}$

通常の平常値の範囲	会社名	発電所名	3月25日											
			0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00
0.023~0.027	北海道電力	泊発電所	0.026	0.027	0.026	0.026	0.026	0.029	0.031	0.038	0.029	0.031	0.028	0.026
0.024~0.060	東北電力	女川原子力発電所	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.00	
0.012~0.060		東通原子力発電所	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.017	0.021	0.019	0.018	0.017	0.017	
0.033~0.050	東京電力	福島第一原子力発電所 [※]	199.5	198.6	196.5	195.7	195.1	194.4	193.8	192.6	193.8	192.6	216.2	259
0.036~0.052		福島第二原子力発電所	11.890	11.847	11.840	11.753	11.677	11.687	12.203	11.550	11.567	13.917	13.11	12.553
0.011~0.159		柏崎刈羽原子力発電所	0.067	0.065	0.065	0.065	0.070	0.066	0.065	0.066	0.065	0.067	0.065	0.065
0.036~0.053	日本原子力発電	東海第二発電所	0.920	0.921	0.918	0.907	0.911	0.910	0.907	0.903	0.905	0.899	0.904	0.903
0.039~0.110		敦賀発電所	0.073	0.073	0.073	0.073	0.074	0.073	0.073	0.073	0.073	0.074	0.074	0.072
0.064~0.108	中部電力	浜岡原子力発電所	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.081	0.081	0.081	0.080
0.0207~0.132	北陸電力	志賀原子力発電所	0.036	0.038	0.034	0.033	0.032	0.033	0.032	0.032	0.032	0.035	0.033	0.033
0.028~0.130	中国電力	島根原子力発電所	0.027	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.037	0.034	0.040	0.041	0.034	0.031
0.070~0.077	関西電力	美浜発電所	0.074	0.071	0.072	0.072	0.072	0.073	0.070	0.073	0.073	0.071	0.072	0.073
0.045~0.047		高浜発電所	0.042	0.042	0.043	0.043	0.042	0.043	0.042	0.043	0.043	0.044	0.043	0.043
0.036~0.040	四国電力	大飯発電所	0.035	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.037	0.036	0.035	0.035	0.035	
0.011~0.080		伊方発電所	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.014	0.015
0.023~0.087	九州電力	玄海原子力発電所	0.026	0.025	0.027	0.031	0.028	0.029	0.028	0.027	0.025	0.026	0.027	0.027
0.034~0.120		川内原子力発電所	0.037	0.037	0.038	0.035	0.034	0.036	0.037	0.038	0.040	0.038	0.039	0.037
0.009~0.069	日本原燃(株)	六ヶ所 再処理事業所	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	
0.009~0.071		六ヶ所 埋設事業所	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	

※福島第一原子力発電所については、作業状況により若干測定時間のずれ及び測定位置の変更が生じることもございます。

通常の平常値の範囲	会社名	発電所名	3月25日										
			12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00
0.023~0.027	北海道電力	泊発電所	0.025	0.025	0.026	0.028	0.026	0.025	0.024	0.025	0.033	0.034	
0.024~0.060	東北電力	女川原子力発電所	1.00	0.99	0.99	0.99	0.98	0.98	0.97	0.97	0.97	0.97	
0.012~0.060		東通原子力発電所	0.017	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	
0.033~0.050	東京電力	福島第一原子力発電所 [※]	235.8	222.3	212.6	205.8	197.4	196	194.7	199.5	213.9	204.9	
0.036~0.052		福島第二原子力発電所	12.233	11.920	11.673	11.527	11.383	11.253	11.233	11.160	10.937	10.757	
0.011~0.159		柏崎刈羽原子力発電所	0.066	0.067	0.065	0.066	0.065	0.066	0.067	0.074	0.078	0.073	
0.036~0.053	日本原子力発電	東海第二発電所	0.903	0.899	0.899	0.887	0.882	0.881	0.878	0.874	0.865	0.866	
0.039~0.110		敦賀発電所	0.073	0.073	0.074	0.075	0.073	0.080	0.091	0.090	0.078	0.074	
0.064~0.108	中部電力	浜岡原子力発電所	0.080	0.080	0.080	0.081	0.086	0.083	0.081	0.081	0.083	0.081	
0.0207~0.132	北陸電力	志賀原子力発電所	0.032	0.034	0.034	0.034	0.042	0.047	0.040	0.035	0.033	0.033	
0.028~0.130	中国電力	島根原子力発電所	0.028	0.030	0.031	0.029	0.029	0.029	0.029	0.033	0.039	0.037	
0.070~0.077	関西電力	美浜発電所	0.073	0.072	0.072	0.071	0.074	0.079	0.087	0.079	0.074	0.073	
0.045~0.047		高浜発電所	0.043	0.044	0.044	0.043	0.044	0.050	0.045	0.044	0.043	0.050	
0.036~0.040	四国電力	大飯発電所	0.035	0.034	0.035	0.035	0.035	0.045	0.042	0.038	0.036	0.042	
0.011~0.080		伊方発電所	0.014	0.014	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.013	0.014	0.013	
0.023~0.087	九州電力	玄海原子力発電所	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.025	0.026	0.027	
0.034~0.120		川内原子力発電所	0.035	0.037	0.037	0.038	0.036	0.039	0.037	0.036	0.038	0.036	
0.009~0.069	日本原燃(株)	六ヶ所 再処理事業所	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.016	0.016	
0.009~0.071		六ヶ所 埋設事業所	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	

※福島第一原子力発電所については、作業状況により若干測定時間のずれ及び測定位置の変更が生じることもございます。

東京電力福島第一原子力発電所敷地内の核種分析結果

採取方法:モニタリングカーにてダスト採取

測定方法:試料を2Fに持ち込みGe半導体型核種分析装置にて分析(1日1回測定)

測定時間:500秒

核種	3月19日 事務本館北側			3月20日 事務本館北側			3月21日 事務本館北側			③放射線業務 従事者の呼吸 する空気中の 濃度限度 (Bq/cm ³)※	
	採取時間(11:53~12:13)*放水前 測定時間(14:12~)			採取時間(1:41~2:01) 測定時間(13:28~)			採取時間(10:19~10:39) 測定時間(13:28~)				
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)		
揮発性	I-131	5.940E-03	3.374E-05	5.94	2.303E-03	1.256E-05	2.30	1.516E-03	1.134E-05	1.52	1.0E-03
	I-132	2.203E-03	8.816E-05	0.03	N.D			2.539E-04	2.702E-05	0.00	7.0E-02
	I-133	3.773E-05	2.861E-05	0.01	N.D			N.D			5.0E-03
粒子状	Cs-134	2.165E-05	1.692E-05	0.01	2.840E-05	4.755E-06	0.01	3.383E-05	5.364E-06	0.02	2.0E-03
	Cs-136	N.D			5.629E-06	5.447E-06	0.001	4.529E-06	3.321E-06	0.0005	1.0E-02
	Cs-137	2.437E-05	1.771E-05	0.01	2.892E-05	5.003E-06	0.01	3.801E-05	4.671E-06	0.01	3.0E-03

核種	3月22日 正門			3月23日 正門						③放射線業務 従事者の呼吸 する空気中の 濃度限度 (Bq/cm ³)※	
	採取時間(1:10~1:30) 測定時間(14:50~)			採取時間(2:01~2:21) 測定時間(14:54~)							
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)					
揮発性	I-131	2.2E-03	1.569E-05	2.24	6.7E-04	9.6E-06	0.67				1.0E-03
	I-132	N.D			3.0E-04	8.8E-06	0.00				7.0E-02
	I-133	N.D			N.D						5.0E-03
粒子状	Co-58	N.D			5.1E-06	5.1E-06	0.00				1.0E-02
	Cs-134	1.591E-05	5.853E-06	0.01	1.7E-05	4.2E-06	0.01				2.0E-03
	Cs-136	N.D			3.0E-06	2.7E-06	0.00				1.0E-02
	Cs-137	1.889E-05	5.295E-06	0.01	1.3E-05	4.2E-06	0.00				3.0E-03
その他	Te-129	N.D			2.3E-01	1.2E-01	0.58				4.0E-01
	Te-132	6.680E-05	1.116E-05	0.01	4.3E-04	4.5E-06	0.06				7.0E-03
	Ce-144	6.680E-05	1.116E-05	0.10	1.3E-03	3.7E-04	1.86				7.0E-04

※人が呼吸する空気中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度

核種	3月24日				③放射線業務従事者の呼吸する空気中の濃度限度 (Bq/cm ³)※
	免震棟前				
	採取時間(14:16~14:36)				
	測定時間(17:41~)				
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合 (①/③)		
揮発性	Co-58	6.5E-05	3.4E-05	0.007	1.0E-02
	I-131	2.2E-03	3.5E-05	2.2	1.0E-03
	I-132	8.4E-03	9.8E-05	0.1	7.0E-02
	I-133	N.D			5.0E-03
	Cs-134	N.D			2.0E-03
	Cs-137	3.4E-05	3.2E-05		3.0E-03
粒子状	Co-58	1.6E-04	3.5E-05	0.02	1.0E-02
	I-131	2.3E-03	2.7E-05	2.3	1.0E-03
	I-132	1.6E-02	6.8E-05	0.2	7.0E-02
	Cs-134	N.D			2.0E-03
	Cs-136	N.D			1.0E-02
	Cs-137	3.0E-05	2.8E-06	0.01	3.0E-03
その他	Ru-105	1.1E-04	7.1E-05	0.001	8.0E-02
	Ru-106	1.8E-03	2.3E-04	3.0	6.0E-04
	Te-132	8.1E-05	2.0E-05	0.01	7.0E-03
	Ba-142	3.7E+00	9.6E-01	6.2	6.0E-01

採取方法:海水を汲みあげ採取

測定方法:試料500mlを福島第二に運搬し、Ge半導体検出器で測定

測定時間:1,000秒

核種	3月21日 14:30 1F南放水口付近(1~4u放水口から南側約330m地点)			3月22日 6:30 1F南放水口付近(1~4u放水口から南側約330m地点)			3月23日 8:50 1F南放水口付近(1~4u放水口から南側約330m地点)			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	
Co-58	5.955E-02	3.349E-02	0.1	1.668E-02	2.138E-02	0.0	5.0E-02	2.6E-02	-	1E+00
I-131	5.066E+00	4.245E-02	126.7	1.190E+00	2.293E-02	29.8	5.9E+00	3.6E-02	146.9	4E-02
I-132	2.136E+00	1.925E-01	0.7	1.362E+00	7.721E-02	0.5	5.4E+00	1.4E-01	1.8	3E+00
Cs-134	1.486E+00	4.030E-02	24.8	1.504E-01	1.769E-02	2.5	2.5E-01	2.7E-02	4.2	6E-02
Cs-136	2.132E-01	2.358E-02	0.7	2.350E-02	1.056E-02	0.1	2.5E-02	2.4E-02	0.1	3E-01
Cs-137	1.484E+00	4.204E-02	16.5	1.535E-01	1.626E-02	1.7	2.5E-01	2.7E-02	2.8	9E-02
Zr-95							2.3E-01	7.8E-02	0.3	9E-01
Ru-105							8.7E-01	6.2E-01	0.3	3E+00
Ru-106							3.7E-01	2.0E-01	3.7	1E-01
Te-129							4.0E+00	3.9E+00	0.4	1E+01
Te-132							4.0E-02	3.6E-02	2.0	2E-01
La-140							1.3E-02	1.0E-02	0.0	4E-01

核種	3月23日 9:10 1F5~6放水口北側(5~6u放水口から北側約30m地点)			3月24日 10:25 1F南放水口付近(1~4u放水口から南側約330m地点)			3月24日 10:40 1F5~6放水口北側(5~6u放水口から北側約30m地点)			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	
Co-58	5.000E-02	3.100E-02	0.1							1E+00
I-131	2.700E+00	2.500E-02	66.6	4.200E+00	2.300E-02	103.9	9.500E-01	1.300E-02	23.7	4E-02
I-132	2.900E+00	7.700E-02	1.0	1.700E+00	4.300E-01	0.6	4.500E-01	2.100E-01	0.2	3E+00
Cs-134	1.800E+00	2.400E-02	29.9	4.500E-01	1.700E-02	7.4	1.100E-01	9.200E-03	1.8	6E-02
Cs-136	2.300E-01	2.500E-02	0.8	6.100E-02	1.700E-02	0.2	1.100E-02	6.500E-03	0.0	3E-01
Cs-137	1.900E+00	2.400E-02	21.4	4.400E-01	1.500E-02	4.9	1.100E-01	8.700E-03	1.2	9E-02
Tc-99m	8.300E-02	2.500E-02	0.0							4E+01
Te-129	7.300E+00	3.800E+00	0.7							1E+01
Te-129m	1.300E+00	6.100E-01	4.2							3E-01
Te-132	1.600E+00	2.100E-02	7.8	8.000E-02	2.100E-02	0.4	1.400E-01	1.000E-02	0.7	2E-01
Ba-140	1.300E-01	9.400E-02	0.4							3E-01
La-140	5.500E-02	1.200E-02	0.1	2.100E-02	1.200E-02	0.1				4E-01

採取方法: 海水をくみ上げ採取
 測定方法: 試料500mlをGe半導体検出器で測定
 測定時間: 1,000秒

核種	3月21日 23:15 2F北放水口付近(3,4号放水口付近)			3月22日 15:06 2F岩沢海岸付近(1,2号放水口から南側に約7,000m地点)			3月22日 0:38 2F富岡川河口付近(3,4号放水口から北側に約2,000m地点)			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	
Co-58	5.704E-03	7.570E-03	0.0	N.D	1.301E-02		1.028E-02	1.253E-02	0.0	1.0E+00
I-131	1.085E+00	1.284E-02	27.1	6.664E-01	1.862E-02	16.7	3.211E+00	1.694E-02	80.3	4.0E-02
I-132	1.597E-01	4.392E-02	0.1	N.D	7.915E-02		8.761E-01	4.236E-02	0.3	3.0E+00
Cs-134	4.815E-02	9.213E-03	0.8	3.925E-02	1.135E-02	0.7	7.535E-02	1.102E-02	1.3	6.0E-02
Cs-136	6.682E-03	4.722E-03	0.0	N.D	6.784E-03		1.159E-02	7.718E-02	0.0	3.0E-01
Cs-137	5.283E-02	8.822E-03	0.6	4.361E-02	1.129E-02	0.5	7.760E-02	1.186E-02	0.9	9.0E-02

核種	3月22日 14:28 2F北放水口付近(3,4号放水口付近)			3月23日 13:51 2F北放水口付近(3,4号放水口付近)			3月23日 14:25 2F岩沢海岸付近(1,2号放水口から南側に約7,000m地点)			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	
Co-58	N.D	1.526E-02								
Ru-105				3.4E-02	2.5E-02	0.01	3.3E-02	2.8E-02	0.01	3E+00
Ru-106							1.2E-01	1.2E-01	1.25	1E-01
I-131	1.138E+00	1.993E-02	28.5	7.4E-01	2.7E-02	18.6	7.6E-01	2.7E-02	19.1	4E-02
I-132	N.D	8.791E-02		2.0E-01	5.8E-02	0.1	3.3E-01	5.3E-02	0.1	3E+00
Cs-134	4.631E-02	1.350E-02	0.8	5.1E-02	2.0E-02	0.8	3.3E-02	2.1E-02	0.5	6E-02
Cs-136	N.D	7.849E-03								
Cs-137	3.962E-02	1.406E-02	0.4	5.5E-02	2.0E-02	0.6	4.3E-02	2.1E-02	0.5	9E-02

採取方法:海水をくみ上げ採取
 測定方法:試料500mlをGe半導体検出器で測定
 測定時間:1,000秒

核種	3月24日 9:30 2F北放水口付近(3、4号放水口付近)			3月24日 8:45 2F岩沢海岸付近(1,2号放水口から南側に約7,000m地点)			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	
Ru-105	5.6E-02	4.4E-02	0.02				3.0E+00
I-131	1.1E+00	5.2E-02	28.4	5.0E-01	1.0E-02	12.50	4.0E-02
I-132	1.2E-01	8.8E-02	0.04	N.D	1.9E-02		3.0E+00
Cs-134	9.9E-02	3.8E-02	1.6	3.5E-02	7.0E-03	0.6	6.0E-02
Cs-136	6.8E-02	4.9E-02	0.2	5.3E-03	5.1E-03	0.0	3.0E-01
Cs-137	9.4E-02	4.1E-02	1.0	3.8E-02	7.0E-03	0.4	9.0E-02

東京電力福島第二原子力発電所敷地内の核種分析結果

採取方法:モニタリングカーにてダスト採取

測定方法:試料を2Fに持ち込みGe半導体型核種分析装置にて分析(1日2回測定)

核種	3月16日 情報棟東側			3月16日 免震建屋1階入口			3月17日 MP-1			③放射線業務 従事者の呼吸 する空气中の 濃度限度 (Bq/cm ³)※	
	採取時間(7:56~8:06)			採取時間(10:00~10:10)			採取時間(13:50~14:00)				
	測定時間(8:47~)			測定時間(11:59~)			測定時間(22:01~)				
	500秒			500秒			1000秒				
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)		
揮発性	I-131	3.432E-04	2.559E-05	0.34	6.889E-04	1.268E-05	0.69	9.432E-05	3.351E-06	0.09	1.0E-03
	I-132	1.149E-03	2.812E-05	0.02	7.528E-04	1.986E-05	0.01	N.D			7.0E-02
	I-133	3.448E-05	2.687E-05	0.01	4.395E-05	1.497E-05	0.01	3.304E-06	4.478E-06	0.00	5.0E-03
粒子状	Co-58	N.D			4.943E-05	2.685E-05	0.00	2.494E-05	2.061E-05	0.00	1.0E-02
	Cs-134	1.237E-04	1.449E-05	0.06	4.163E-04	2.459E-05	0.21	3.314E-04	1.680E-05	0.17	2.0E-03
	Cs-136	2.699E-05	9.412E-06	0.00	7.504E-05	1.495E-05	0.01	6.107E-05	1.296E-05	0.01	1.0E-02
	Cs-137	1.227E-04	1.311E-05	0.04	3.861E-04	2.057E-05	0.13	3.232E-04	1.702E-05	0.11	3.0E-03

核種	3月18日 MP-1			3月18日 MP-1			3月19日 MP-1			③放射線業務 従事者の呼吸 する空气中の 濃度限度 (Bq/cm ³)※	
	採取時間(8:22~8:32)			採取時間(15:09~15:19)			採取時間(9:15~9:25)				
	測定時間(9:40~)			測定時間(17:12~)			測定時間(10:39~)				
	1000秒			1000秒			1000秒				
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)		
揮発性	I-131	8.630E-04	3.145E-05	0.86	4.298E-03	4.993E-05	4.30	2.695E-04	5.585E-05	0.27	1.0E-03
	I-132	1.720E-03	3.821E-05	0.02	2.625E-03	9.359E-05	0.04	N.D			7.0E-02
	I-133	N.D			5.246E-05	4.213E-05	0.01	N.D			5.0E-03
粒子状	Co-58	3.080E-05	2.048E-05	0.00	1.578E-04	1.435E-05	0.02	N.D			1.0E-02
	Cs-134	3.345E-04	1.666E-05	0.17	4.863E-04	1.538E-05	0.24	N.D			2.0E-03
	Cs-136	5.882E-05	1.012E-05	0.01	8.416E-05	1.436E-05	0.01	N.D			1.0E-02
	Cs-137	3.147E-04	1.683E-05	0.10	4.306E-04	1.715E-05	0.14	N.D			3.0E-03

※人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度

核種	3月19日			3月20日			3月20日			③放射線業務従事者の呼吸する空気中の濃度限度 (Bq/cm ³)※	
	MP-1			MP-1			MP-1				
	採取時間(18:18~18:28)			採取時間(11:27~11:37)			採取時間(17:10~17:20)				
	測定時間(19:08~)			測定時間(16:17~)			測定時間(21:11~)				
1000秒			500秒			500秒					
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合 (①/③)		
揮発性	I-131	2.513E-04	5.665E-05	0.25	5.254E-05	1.155E-05	0.05	2.230E-04	4.286E-05	0.22	1.0E-03
	I-132	1.229E-04	1.226E-04	0.00	N.D			N.D			7.0E-02
	I-133	N.D			N.D			N.D			5.0E-03
粒子状	Co-58	N.D			N.D			N.D			1.0E-02
	Cs-134	N.D			N.D			N.D			2.0E-03
	Cs-136	N.D			N.D			N.D			1.0E-02
	Cs-137	N.D			N.D			N.D			3.0E-03

核種	3月21日			3月21日			3月23日			③放射線業務従事者の呼吸する空気中の濃度限度 (Bq/cm ³)※	
	MP-1			MP-1			MP-1				
	採取時間(10:40~10:50)			採取時間(18:11~18:19)			採取時間(16:06~16:14)				
	測定時間(12:15~)			測定時間(19:00~)			測定時間(17:38~)				
500秒			500秒			500秒					
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合 (①/③)		
揮発性	I-131	2.250E-04	1.687E-05	0.23	1.580E-04	1.931E-05	0.16	2.1E-04	1.4E-05	0.21	1.0E-03
	I-132	2.420E-04	2.401E-05	0.00	8.097E-04	1.937E-05	0.01	2.8E-04	2.8E-05	0.00	7.0E-02
	I-133	N.D			N.D			N.D			5.0E-03
粒子状	Co-58	1.065E-05	1.138E-05	0.00	1.341E-05	9.886E-06	0.00	N.D			1.0E-02
	Cs-134	4.410E-05	9.294E-06	0.02	3.017E-05	1.005E-05	0.02	1.7E-05	8.5E-06	0.01	2.0E-03
	Cs-136	N.D			N.D			3.7E-06	5.2E-06	0.00	1.0E-02
	Cs-137	4.711E-05	7.959E-06	0.02	3.306E-05	9.703E-06	0.01	1.7E-05	6.9E-06	0.01	3.0E-03
その他の検出核種	Te-129							9.3E-04	2.6E-04	0.93	1.0E-03
	Te-132							7.1E-04	6.5E-06	0.10	7.0E-03
	Ru-106							8.2E-05	5.7E-05	0.14	6.0E-04

※人が呼吸する空気中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度

核種	3月22日			3月22日			3月23日			③放射線業務 従事者の呼吸 する空气中の 濃度限度 (Bq/cm ³)※	
	MP-1			MP-1			MP-1				
	採取時間(10:02~10:10)			採取時間(16:43~16:51)			採取時間(16:06~16:14)				
	測定時間(11:53~)			測定時間(17:32~)			測定時間(17:38~)				
500秒			500秒			500秒					
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)		
揮発性	I-131	1.416E-04	2.272E-05	0.14	1.349E-04	2.216E-05	0.13	2.1E-04	1.4E-05	0.21	1.0E-03
	I-132	N.D			N.D			2.8E-04	2.8E-05	0.00	7.0E-02
	I-133	N.D			N.D			N.D			5.0E-03
粒子状	Co-58	N.D			N.D			N.D			1.0E-02
	Cs-134	1.293E-05	9.476E-06	0.01	1.353E-05	9.812E-06	0.01	1.7E-05	8.5E-06	0.01	2.0E-03
	Cs-136	N.D			N.D			3.7E-06	5.2E-06	0.00	1.0E-02
	Cs-137	1.024E-05	8.838E-06	0.003	1.369E-05	8.361E-06	0.005	1.7E-05	6.9E-06	0.01	3.0E-03
その他	Te-129	2.316E-03	1.784E-03	0.01	N.D			9.3E-04	2.6E-04	0.00	4.0E-01
	Te-132	2.191E-05	1.649E-05	0.003	N.D			7.1E-04	6.5E-06	0.10	7.0E-03
	Ru-106	N.D			N.D			8.2E-05	5.7E-05	0.14	6.0E-04

※人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度

採取方法:海水をくみ上げ採取
 測定方法:試料500mlをGe半導体検出器で測定
 測定時間:1,000秒

核種	3月21日 23:15 2F北放水口付近(3,4号放水口付近)			3月22日 15:06 2F岩沢海岸付近(1.2号放水口から南側に約7,000m地点)			3月22日 0:38 2F高岡川河口付近(3.4号放水口から北側に約2,000m地点)			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	
Co-58	5.704E-03	7.570E-03	0.0	N.D	1.301E-02		1.028E-02	1.253E-02	0.0	1.0E+00
I-131	1.085E+00	1.284E-02	27.1	6.664E-01	1.862E-02	16.7	3.211E+00	1.694E-02	80.3	4.0E-02
I-132	1.597E-01	4.392E-02	0.1	N.D	7.915E-02		8.761E-01	4.236E-02	0.3	3.0E+00
Cs-134	4.815E-02	9.213E-03	0.8	3.925E-02	1.135E-02	0.7	7.535E-02	1.102E-02	1.3	6.0E-02
Cs-136	6.682E-03	4.722E-03	0.0	N.D	6.784E-03		1.159E-02	7.718E-02	0.0	3.0E-01
Cs-137	5.283E-02	8.822E-03	0.6	4.361E-02	1.129E-02	0.5	7.760E-02	1.186E-02	0.9	9.0E-02

核種	3月22日 14:28 2F北放水口付近(3,4号放水口付近)			3月23日 13:51 2F岩沢海岸付近(1.2号放水口から南側に約7,000m地点)			3月23日 14:25 2F岩沢海岸付近(1.2号放水口から南側に約7,000m地点)			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	
Co-58	N.D	1.526E-02								
Ru-105				3.4E-02	2.5E-02		3.3E-02	2.8E-02	0.01	3E+00
Ru-106							1.2E-01	1.2E-01	1.25	1E-01
I-131	1.138E+00	1.993E-02	28.5	7.4E-01	2.7E-02	16.7	7.6E-01	2.7E-02	19.1	4E-02
I-132	N.D	8.791E-02		2.0E-01	5.8E-02		3.3E-01	5.3E-02	0.1	3E+00
Cs-134	4.631E-02	1.350E-02	0.8	5.1E-02	2.0E-02	0.7	3.3E-02	2.1E-02	0.5	6E-02
Cs-136	N.D	7.849E-03								
Cs-137	3.962E-02	1.406E-02	0.4	5.5E-02	2.0E-02	0.5	4.3E-02	2.1E-02	0.5	9E-02

当社福島第一原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第一 事務本館北側		
	日時	3月19日	3月20日	3月21日
		11:53~12:13(放水前)	1:41~2:01	10:19~10:39
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取		
風向・風速	W 4.7m/s (11:50現在)	SW 2.1m/s (1:40現在)	NW 2.6m (10:10現在)	
試料測定	日時	3/19 14:12~	3/21 13:28~	3/21 13:48~
	測定方法	試料を2Fに持ち込みGe半導体型核種分析装置にて分析		
	測定時間	500s		

2. 結果

	核種	3月19日 採取分			3月20日 採取分			3月21日 採取分			③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm3)※
		①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	
揮発性	I-131	5.9E-03	3.4E-05	5.94	2.3E-03	1.3E-05	2.30	1.5E-03	1.1E-05	1.52	1.0E-03
	I-132	2.2E-03	8.8E-05	0.03	ND	-	-	2.5E-04	2.7E-05	0.004	7.0E-02
	I-133	3.8E-05	2.9E-05	0.01	ND	-	-	ND	-	-	5.0E-03
	Cs-134	ND	-	-	4.0E-05	8.3E-06	0.02	3.1E-05	8.6E-06	0.016	2.0E-03
	Cs-137	ND	-	-	3.9E-05	8.4E-06	0.01	3.6E-05	7.9E-06	0.01	3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	I-131	1.1E-03	1.6E-05	1.07	1.3E-03	6.8E-06	1.29	9.2E-06	5.0E-06	0.01	1.0E-03
	I-132	3.8E-04	5.0E-05	0.01	ND	-	-	1.1E-04	1.2E-05	0.00	7.0E-02
	Cs-134	2.2E-05	1.7E-05	0.01	2.8E-05	4.8E-06	0.01	3.4E-05	5.4E-06	0.02	2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	5.6E-06	5.4E-06	0.001	4.5E-06	3.3E-06	0.0005	1.0E-02
	Cs-137	2.4E-05	1.8E-05	0.01	2.9E-05	5.0E-06	0.01	3.8E-05	4.7E-06	0.01	3.0E-03
その他の検出核種	Ru-106	2.1E-04	2.1E-04	0.36	3.8E-05	3.4E-05	0.06	ND	-	-	6.0E-04
	Te-129	ND	-	-	ND	-	-	1.3E-03	3.8E-04	0.00	4.0E-01
	Te-129m	ND	-	-	1.4E-04	1.2E-04	0.03	ND	-	-	4.0E-03
	Te-132	6.7E-05	1.8E-05	0.01	5.1E-04	6.0E-06	0.07	3.9E-04	4.3E-06	0.06	7.0E-03
	Ce-144	ND	-	-	5.0E-03	4.6E-04	7.08	ND	-	-	7.0E-04

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10^{-〇}と同じ意味である。

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について

(3/24修正版)

当社福島第一原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第一 正門		
	日時	3/22 1:10~1:30	3/23 2:1~2:21	
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取		
	風向・風速	W 0.5m/s (1:10現在)	N 3.2m/s(2:00現在)	
試料測定	日時	3/22 14:50~	3/23 14:54~	
	測定方法	試料を2Fに持ち込みGe半導体型核種分析装置にて分析		
	測定時間	500s		

2. 結果

	核種	3/22採取分			3/23採取分			3/24採取分			③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm3)※
		①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)				
揮発性	I-131	2.2E-03	1.6E-05	2.24	6.7E-04	9.6E-06	0.67				1.0E-03
	I-132	ND	-	-	ND	-	-				7.0E-02
	I-133	ND	-	-	ND	-	-				5.0E-03
	Cs-134	1.1E-05	1.1E-05	0.01	2.2E-05	7.6E-06	0.01				2.0E-03
	Cs-137	1.3E-05	1.0E-05	0.00	2.3E-05	7.6E-06	0.01				3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	-	-	5.1E-06	5.1E-06	0.00				1.0E-02
	I-131	4.7E-04	7.4E-06	0.47	4.3E-04	5.0E-06	0.43				1.0E-03
	Cs-134	1.6E-05	5.9E-06	0.01	1.7E-05	4.2E-06	0.01				2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	3.0E-06	2.7E-06	0.00				1.0E-02
	Cs-137	1.9E-05	5.3E-06	0.01	1.3E-05	4.2E-06	0.00				3.0E-03
その他の検出核種	Te-129	ND	-	-	2.3E-01	1.2E-01	0.58				4.0E-01
	Te-132	6.7E-05	1.1E-05	0.01	4.3E-04	4.5E-06	0.06				7.0E-03
	Ce-144	ND	-	-	1.3E-03	3.7E-04	1.89				7.0E-04

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10^{-〇}と同じ意味である。

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について

当社福島第一原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第一 正門		
	日時	3/24 5:27~5:47		
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取		
	風向・風速	ESE 0.8m/s (5:30現在)		
試料測定	日時	3/24 22:03~		
	測定方法	試料を2Fに持ち込みGe半導体型核種分析装置にて分析		
	測定時間	500s		

2. 結果

	核種	3/24採取分							③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm3)※
		①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)					
揮発性	Co-58	ND	—	—					1.0E-02
	I-131	1.5E-03	1.0E-05	1.49					1.0E-03
	I-132	ND	—	—					7.0E-02
	I-133	ND	—	—					5.0E-03
	Cs-134	3.2E-05	7.9E-06	0.02					2.0E-03
	Cs-137	3.1E-05	7.3E-06	0.01					3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	—	—					1.0E-02
	I-131	5.0E-04	4.8E-06	0.50					1.0E-03
	I-132	ND	—	—					7.0E-02
	Cs-134	1.1E-05	4.6E-06	0.01					2.0E-03
	Cs-136	ND	—	—					1.0E-02
	Cs-137	1.2E-05	3.8E-06	0.00					3.0E-03
その他の検出核種	Zr-95	2.5E-05	6.0E-06	0.00					8.0E-02
	Te-129	4.6E+00	9.5E-01	11.4					4.0E-01
	Te-129m	3.4E-04	9.9E-05	0.08					4.0E-03
	Te-132	3.6E-04	4.4E-04	0.05					7.0E-03

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10^{-〇}と同じ意味である。

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について (3/24修正版)

当社福島第二原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1
	日時	3月19日 9:15~9:25	3月19日 18:18~18:28	3月20日 11:27~11:37	3月20日 17:10~17:20
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取
	風向・風速	-	-	-	-
試料測定	日時	3/19 10:39~	3/19 19:08~	3/20 16:17~	3/20 21:11~
	測定方法	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析
	測定時間	1000s	1000s	500s	500s

2. 結果

核種	3月19日 採取分①			3月19日 採取分②			3月20日 採取分①			3月20日 採取分②			③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm ³)※	
	①放射能濃度 (Ba/cm ³)	②検出限界濃度 (Ba/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度 (Ba/cm ³)	②検出限界濃度 (Ba/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度 (Ba/cm ³)	②検出限界濃度 (Ba/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度 (Ba/cm ³)	②検出限界濃度 (Ba/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)		
揮発性	I-131	2.7E-04	5.6E-05	0.27	2.5E-04	5.7E-05	0.25	5.3E-05	1.2E-05	0.05	2.2E-04	4.3E-05	0.22	1.0E-03
	I-132	2.4E-04	1.7E-04	0.00	1.2E-04	1.2E-04	0.00	ND	-	-	2.6E-04	2.5E-04	0.00	7.0E-02
	I-133	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	5.0E-03
	Cs-134	6.3E-05	5.9E-05	1.06	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	1.7E-04	1.6E-04	0.02	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
粒子状	Co-58	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	I-131	1.4E-04	3.1E-05	0.14	1.3E-04	3.1E-05	0.13	2.6E-05	6.0E-06	0.03	ND	-	-	1.0E-03
	I-132	1.2E-04	9.0E-05	0.00	ND	-	-	ND	-	-	1.8E-03	8.9E-04	0.03	7.0E-02
	I-133	ND	-	-	2.4E-04	2.2E-04	0.05	ND	-	-	ND	-	-	5.0E-03
	Cs-134	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	Cs-137	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	3.0E-03
その他核種	Ru-105	ND	-	-	2.1E-04	2.0E-04	0.00	ND	-	-	ND	-	-	8.0E-02
	Te-132	ND	-	-	ND	-	-	4.2E-06	3.4E-06	0.00	ND	-	-	7.0E-03

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10^{-〇}と同じ意味である。

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について (3/24修正版)

当社福島第二原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1		
	日時	3月21日 10:40~10:50	3月21日 18:11~18:19		
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取		
	風向・風速	-	-		
試料測定	日時	3/21 12:15~	3/21 19:00~		
	測定方法	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析		
	測定時間	500s	500s		

2. 結果

核種	3月21日 採取分①			3月21日 採取分②			①放射能濃度 (Bq/cm ³)			②検出限界濃度 (Bq/cm ³)			③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度 (Bq/cm ³)※
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	
揮発性	Co-58	ND	-	-	2.9E-05	2.1E-05	0.00						4.0E-01
	I-131	2.3E-04	1.7E-05	0.23	1.6E-04	1.9E-05	0.16						1.0E-03
	I-132	2.4E-04	2.4E-05	0.003	8.1E-04	1.9E-05	0.01						7.0E-02
	I-133	ND	-	-	ND	-	-						5.0E-03
	Cs-134	ND	-	-	1.7E-05	1.7E-05	0.01						2.0E-03
	Cs-137	1.8E-05	1.3E-05	0.01	ND	-	-						3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	-	-	1.3E-05	9.9E-06	0.00						1.0E-02
	I-131	1.5E-04	9.6E-06	0.151	1.2E-04	1.0E-05	0.12						1.0E-03
	I-132	2.5E-04	1.3E-05	0.004	3.9E-04	1.6E-05	0.01						7.0E-02
	Cs-134	4.4E-05	9.3E-06	0.02	3.0E-05	1.0E-05	0.02						2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	ND	-	-						1.0E-02
	Cs-137	4.7E-05	8.0E-06	0.02	3.3E-05	9.7E-06	0.01						3.0E-03
その他核種	Ru-105	ND	-	-	1.2E-04	8.6E-05	0.00						8.0E-02
	Ru-106	ND	-	-	1.4E-04	7.6E-05	0.24						6.0E-04
	Te-129	4.5E-04	2.9E-04	0.00	9.3E-04	2.2E-04	0.00						4.0E-01
	Te-129m	6.4E-04	2.0E-04	0.16	ND	-	-						4.0E-03
	Te-132	7.6E-04	6.6E-04	0.11	1.4E-03	6.8E-06	0.21						7.0E-03

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10^{-〇}と同じ意味である。

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について (3/24修正版)

当社福島第二原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1
	日時	3/22 10:02~10:10	3/22 16:43~16:51	3/23 9:40~9:48	3/23 16:06~16:14
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取
	風向・風速	-	-	-	-
試料測定	日時	3/22 11:53~	3/22 17:32~	3/23 15:00~	3/23 17:38~
	測定方法	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析
	測定時間	500s	500s	500s	500s

2. 結果

(データ集約3/22)

核種	3/22採取分①			3/22採取分②			3/23採取分①			3/23採取分②			③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm3)※	
	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)		
揮発性	Co-58	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	1.5E-05	1.4E-05	0.00	1.0E-02
	I-131	1.4E-04	2.3E-05	0.14	1.3E-04	2.2E-05	0.13	2.7E-04	3.9E-05	0.27	2.1E-04	1.4E-05	0.21	1.0E-03
	I-132	ND	-	-	ND	-	-	2.8E-04	2.2E-04	0.00	2.8E-04	2.8E-05	0.00	7.0E-02
	I-133	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	5.0E-03
	Cs-134	2.6E-05	1.6E-05	0.01	1.9E-05	1.7E-05	0.01	4.3E-05	3.0E-05	0.02	2.3E-05	1.2E-05	0.01	2.0E-03
	Cs-137	2.3E-05	1.7E-05	0.01	2.1E-05	1.7E-05	0.01	ND	-	-	2.0E-05	1.3E-05	0.01	3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	I-131	6.9E-05	1.2E-05	0.07	7.9E-05	1.2E-05	0.08	1.5E-04	2.1E-05	0.15	8.2E-05	7.9E-06	0.08	1.0E-03
	I-132	ND	-	-	4.2E-05	3.4E-05	0.00	ND	-	-	2.6E-04	1.5E-05	0.00	7.0E-02
	Cs-134	1.3E-05	9.5E-06	0.01	1.4E-05	9.8E-06	0.01	ND	-	-	1.7E-05	8.5E-06	0.01	2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	Cs-137	1.0E-05	8.8E-06	0.00	1.4E-05	8.4E-06	0.00	ND	-	-	1.7E-05	6.9E-06	0.01	3.0E-03
その他の検出核種	Ru-106	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	8.2E-05	5.7E-05	0.14	6.0E-04
	Te-129	2.3E-03	1.8E-03	0.01	ND	-	-	ND	-	-	9.3E-04	2.6E-04	0.00	4.0E-01
	Te-132	2.2E-05	1.6E-05	0.00	ND	-	-	1.6E-04	2.2E-05	0.02	7.1E-04	6.5E-06	0.10	7.0E-03

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10^{-〇}と同じ意味である。

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について

当社福島第二原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1		
	日時	3/24 9:47~9:55	3/24 17:46~17:54		
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取		
	風向・風速	-	-		
試料測定	日時	3/24 10:39~	3/25 0:40~		
	測定方法	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析		
	測定時間	500s	500s		

2. 結果

	核種	3/24採取分①			3/24採取分②								③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm3)※
		①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)						
揮発性	Co-58	ND	-	-	ND	-	-						1.0E-02
	I-131	1.9E-04	1.5E-05	0.19	1.7E-04	1.4E-05	0.17						1.0E-03
	I-132	3.0E-04	2.5E-05	0.004	ND	-	-						7.0E-02
	I-133	ND	-	-	ND	-	-						5.0E-03
	Cs-134	2.8E-05	1.3E-05	0.01	1.6E-05	1.2E-05	0.01						2.0E-03
	Cs-137	3.0E-05	1.2E-05	0.01	2.9E-05	1.1E-05	0.01						3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	-	-	ND	-	-						1.0E-02
	I-131	1.1E-04	7.3E-06	0.11	6.4E-05	2.1E-05	0.06						1.0E-03
	I-132	1.7E-04	1.0E-05	0.002	ND	-	-						7.0E-02
	Cs-134	2.1E-05	6.7E-06	0.01	ND	-	-						2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	ND	-	-						1.0E-02
	Cs-137	2.0E-05	6.6E-06	0.01	2.1E-05	1.7E-05	0.01						3.0E-03
その他の検出核種	Ru-106	ND	-	-	ND	-	-						6.0E-04
	Te-129	7.6E-04	1.3E-04	0.002	1.4E-02	9.5E-03	0.04						4.0E-01
	Te-129m	5.7E-04	1.7E-04	0.14	4.6E-04	2.8E-04	0.11						4.0E-03
	Te-132	5.6E-04	5.7E-06	0.08	3.5E-04	1.1E-05	0.05						7.0E-03

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10^{-〇}と同じ意味である。

3月26日

福島第一(1F)

測定場所

- ①事務本館北(2号機より北西約0.5キロ)
 - ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より西北西約0.9キロ)
 - ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ)
 - ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キロ)
 - ⑤免震棟前(2号機より北西約0.5キロ)
 - ⑥事務本館南側
 - ⑦正門
- MC:モニタリングカー 可搬:可搬型MP

場所	④																							
間	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
測定値(μSv/h)	184.4	184.0	183.8	183.2	182.8	182.7	182.5	182.4	182.3	182.1	181.8	180.8	179.9	178.1	176.6	175.5	174.4	173.0	172.4	171.0	170.7	169.8	169.2	169.5
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
⑥本館南(μSv/h)	1,460	-	-	1,460	-	-	1,450	-	-	1,440	-	-	1,440	-	-	1,420	-	-	1,390	-	-	1,370	-	-
⑦正門(μSv/h)	241	-	-	238	-	-	235	-	-	235	-	-	233	-	-	230	-	-	224	-	-	221	-	-
③西門(μSv/h)	117	-	-	117	-	-	114	-	-	115	-	-	114	-	-	110	-	-	109	-	-	108	-	-
風向	北西	北西	西	北西	北北西	北北西	北西	西	北西	北西	北西	北西	北	北北西	北北西	北	北北西	北	北	北北西	北北西	北西	北西	北西
風速(m/s)	2.3	1.8	2.5	2.2	2.6	3.2	3.2	2.7	2.4	2.7	1.9	3.0	5.3	4.0	2.9	3.5	3.2	5.0	5.9	3.7	3.0	3.0	2.7	2.9

場所	④																								
間	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50	
測定値(μSv/h)	169.2	169.1	168.1	167.8	167.1	167.1	166.9	167.1	167.4	167.6	167.8	168.0	169.0	168.0	168.3	169.2	169.6	169.7	169.5						
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D						
⑥本館南(μSv/h)	1,370	-	-	1,360	-	-	1,360	-	-	1,370	-	-	1,370	-	-	1,380	-	-	1,370	-	-				
⑦正門(μSv/h)	219	-	-	217	-	-	218	-	-	217	-	-	221	-	-	221	-	-	219	-	-				
③西門(μSv/h)	107	-	-	105	-	-	105	-	-	105	-	-	108	-	-	105	-	-	106	-	-				
風向	北西	北西	北西	北西	北西	北	北西	北	北北西	北西	北西	北西	北西	西北西	北西	北西	北北西	北西	西北西						
風速(m/s)	2.6	2.8	2.6	2.3	2.7	3.2	6.1	3.4	3.0	2.7	2.7	2.9	2.5	2.7	2.7	2.5	2.2	2.4	2.3						

場所	④																								
間	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	
測定値(μSv/h)																									
中性子																									
⑥本館南(μSv/h)																									
⑦正門(μSv/h)																									
③西門(μSv/h)																									
風向																									
風速(m/s)																									

1

3月25日

福島第一(1F)

測定場所

- ①事務本館北(2号機より北西約0.5キロ) ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より北西約0.9キロ)
 ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ) ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キロ)
 ⑤免震棟前(2号機より北西約0.5キロ) ⑥事務本館南側 ⑦正門
 MC:モニタリングカー 可搬:可搬型MP

場所	④																							
間	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
測定値(μSv/h)	235.8	232.8	231.6	229.5	226.7	224.5	222.3	221.2	218.8	216.4	216.2	213.7	212.6	210.8	209.0	209.0	207.2	206.6	205.8	204.8	203.6	202.5	201.7	199.5
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥本館南(μSv/h)	1.730	-	-	1.720	-	-	1.920	-	-	2.460	-	-	2.060	-	-	1.950	-	-	1.920	-	-	1.820	-	-
⑦正門(μSv/h)	310	-	-	298	-	-	289	-	-	280	-	-	273	-	-	267	-	-	266	-	-	261	-	-
③西門(μSv/h)	202	-	-	191	-	-	173	-	-	162	-	-	158	-	-	149	-	-	145	-	-	142	-	-
風向	南南東	南東	南東	南	東南東	南東	南東	南東	南東	南東	南東	南東	東	南	南南東	南東	東	南東	南東	東	南	南東	南東	南東
風速(m/s)	3.7	3.5	3.3	3.0	2.9	3.3	2.5	2.5	3.0	2.7	2.8	2.7	2.9	2.9	2.7	2.6	2.1	2.5	2.2	2.2	2.2	2.1	2.6	1.8

場所	④																							
間	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
測定値(μSv/h)	197.4	196.9	197.6	196.1	197.2	196.8	196.0	195.9	194.9	195.4	194.5	195.6	194.7	194.4	193.6	199.5	194.4	193.6	199.5	261.7	221.9	225.0	215.4	243.0
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥本館南(μSv/h)	1.790	-	-	1.810	-	-	1.710	-	-	1.680	-	-	1.660	-	-	1.620	-	-	1.600	-	-	1.590	-	-
⑦正門(μSv/h)	257	-	-	256	-	-	252	-	-	249	-	-	247	-	-	317	-	-	324	-	-	272	-	-
③西門(μSv/h)	134	-	-	132	-	-	169	-	-	170	-	-	193	-	-	153	-	-	145	-	-	142	-	-
風向	南	東南東	南東	南東	南東	南	南東	南東	南東	東	東	東	東	東南東	東南東	南東	東南東	東南東	南東	北北東	東	東南東	南東	東
風速(m/s)	2.0	2.1	2.1	1.6	1.5	1.9	2.6	1.8	1.6	1.8	2.0	2.2	1.7	1.6	1.7	1.3	1.6	1.7	1.3	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0

場所	④																							
間	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
測定値(μSv/h)	213.9	206.3	205.2	228.4	205.9	239.6	204.9	199.5	195.4	194.4	193.0	192.3	191.4	190.4	190.1	189.6	189.2	187.6	187.0	186.4	186.0	185.3	184.8	184.7
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥本館南(μSv/h)	1.570	-	-	1.550	-	-	1.510	-	-	1.500	-	-	1.490	-	-	1.480	-	-	1.480	-	-	1.470	-	-
⑦正門(μSv/h)	309	-	-	289	-	-	282	-	-	254	-	-	249	-	-	244	-	-	243	-	-	238	-	-
③西門(μSv/h)	139	-	-	144	-	-	134	-	-	127	-	-	125	-	-	123	-	-	119	-	-	116	-	-
風向	東	南東	東南東	南東	北東	南東	北	北	北	北北東	北	北北西	北北西	北北西	北北西	北	北北西	北西	北西	北西	西	北西	北西	北西
風速(m/s)	1.5	2.8	2.2	1.5	0.7	0.7	0.9	1.0	1.2	1.9	1.3	1.8	1.5	1.3	1.5	1.5	1.6	2.3	1.9	1.7	1.8	1.6	2.2	2.6

3月25日

福島第一(1F)

測定場所

- ①事務本館北(2号機より北西約0.5キロ)
 - ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より北西約0.9キロ)
 - ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ)
 - ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キロ)
 - ⑤免震棟前(2号機より北西約0.5キロ)
 - ⑥事務本館南側
 - ⑦正門
- MC:モニタリングカー 可搬:可搬型MP

場所	④																							
間	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
測定値(μSv/h)	199.5	199.3	199.0	199.0	198.9	198.8	198.6	197.7	197.0	196.9	196.5	196.5	196.5	196.4	196.3	196.1	195.9	195.8	195.7	195.7	195.6	195.6	195.5	195.1
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
⑥本館南(μSv/h)	1.720	-	-	1.710	-	-	1.680	-	-	1.670	-	-	1.660	-	-	1.660	-	-	1.640	-	-	1.630	-	-
⑦正門(μSv/h)	262	-	-	263	-	-	262	-	-	262	-	-	262	-	-	252	-	-	250	-	-	251	-	-
③西門(μSv/h)	119	-	-	118	-	-	118	-	-	119	-	-	120	-	-	120	-	-	118	-	-	116	-	-
風向	北西	西	西	西	北西	西北西	西	西南西	西	南西	南西	西	南東	西南西	北北西	西	西南西	西	西	西	西	北西	北西	北
風速(m/s)	1.3	0.8	0.8	0.5	0.8	0.7	1.0	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.7	1.0	1.0	0.8	1.8	1.1	1.0

場所	④																							
間	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
測定値(μSv/h)	195.1	195.0	195.0	195.0	194.6	194.5	194.4	194.4	194.3	194.2	194.1	193.8	193.8	193.6	193.0	192.9	193.0	192.5	192.6	192.5	192.7	192.3	192.5	193.3
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
⑥本館南(μSv/h)	1.620	-	-	1.610	-	-	1.610	-	-	1.600	-	-	1.600	-	-	1.590	-	-	1.580	-	-	1.580	-	-
⑦正門(μSv/h)	249	-	-	252	-	-	248	-	-	249	-	-	248	-	-	248	-	-	249	-	-	250	-	-
③西門(μSv/h)	119	-	-	117	-	-	116	-	-	119	-	-	118	-	-	117	-	-	116	-	-	117	-	-
風向	西	北西	北西	北北西	北	北	西北西	北北西	北西	北西	北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西	北西	西	北北西	北北西	北北西	北北西	北
風速(m/s)	0.8	1.7	1.2	1.1	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	1.8	1.6	1.5	1.0	1.1	0.9	1.0	1.1	0.9	0.9	0.8	1.1	1.3	1.2

場所	④																							
間	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
測定値(μSv/h)	193.8	193.9	193.3	196.3	196.3	192.8	192.6	192.3	192.5	193.7	191.7	204.2	216.2	203.2	430.8	540.0	286.5	264.7	269.0	265.2	260.9	248.6	244.3	240.0
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
⑥本館南(μSv/h)	1.570	-	-	1.560	-	-	1.530	-	-	1.520	-	-	1.510	-	-	1.510	-	-	1.590	-	-	1.570	-	-
⑦正門(μSv/h)	249	-	-	250	-	-	251	-	-	247	-	-	267	-	-	528	-	-	334	-	-	320	-	-
③西門(μSv/h)	116	-	-	116	-	-	115	-	-	115	-	-	115	-	-	126	-	-	263	-	-	235	-	-
風向	北北西	北	北	北	北東	北北東	北	北	北東	北	東	北東	東	東北東	東	東	東南東	東南東	東南東	南東	南東	東南東	南東	東
風速(m/s)	1.0	1.3	1.6	1.1	1.1	1.4	1.9	3.1	2.3	2.3	2.2	1.6	1.7	1.7	2.0	1.9	2.1	2.4	2.8	2.9	3.4	2.8	3.2	3.0

福島第一原子力発電所敷地内の線量率

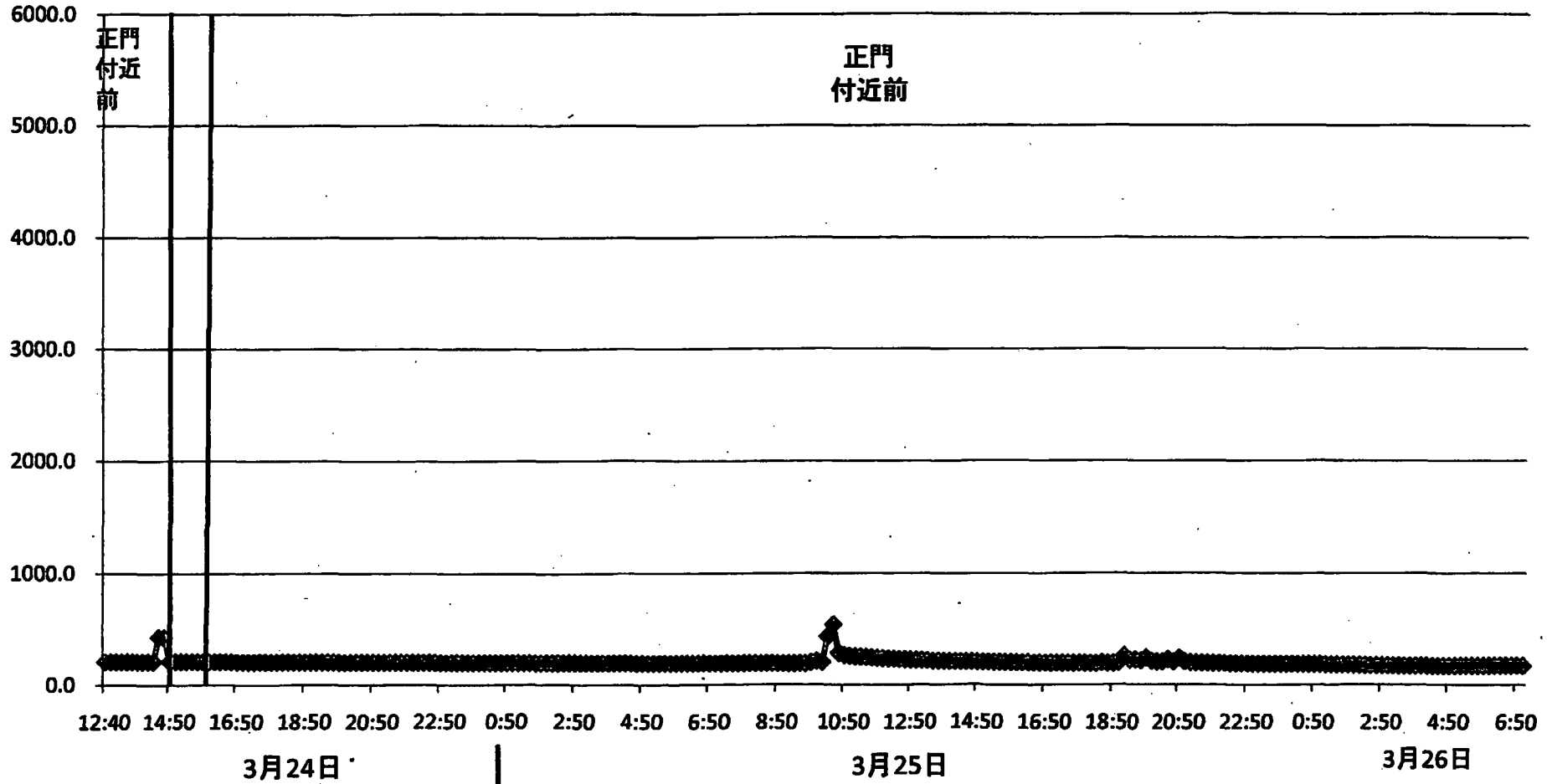
(モニタリングカーによる測定値)

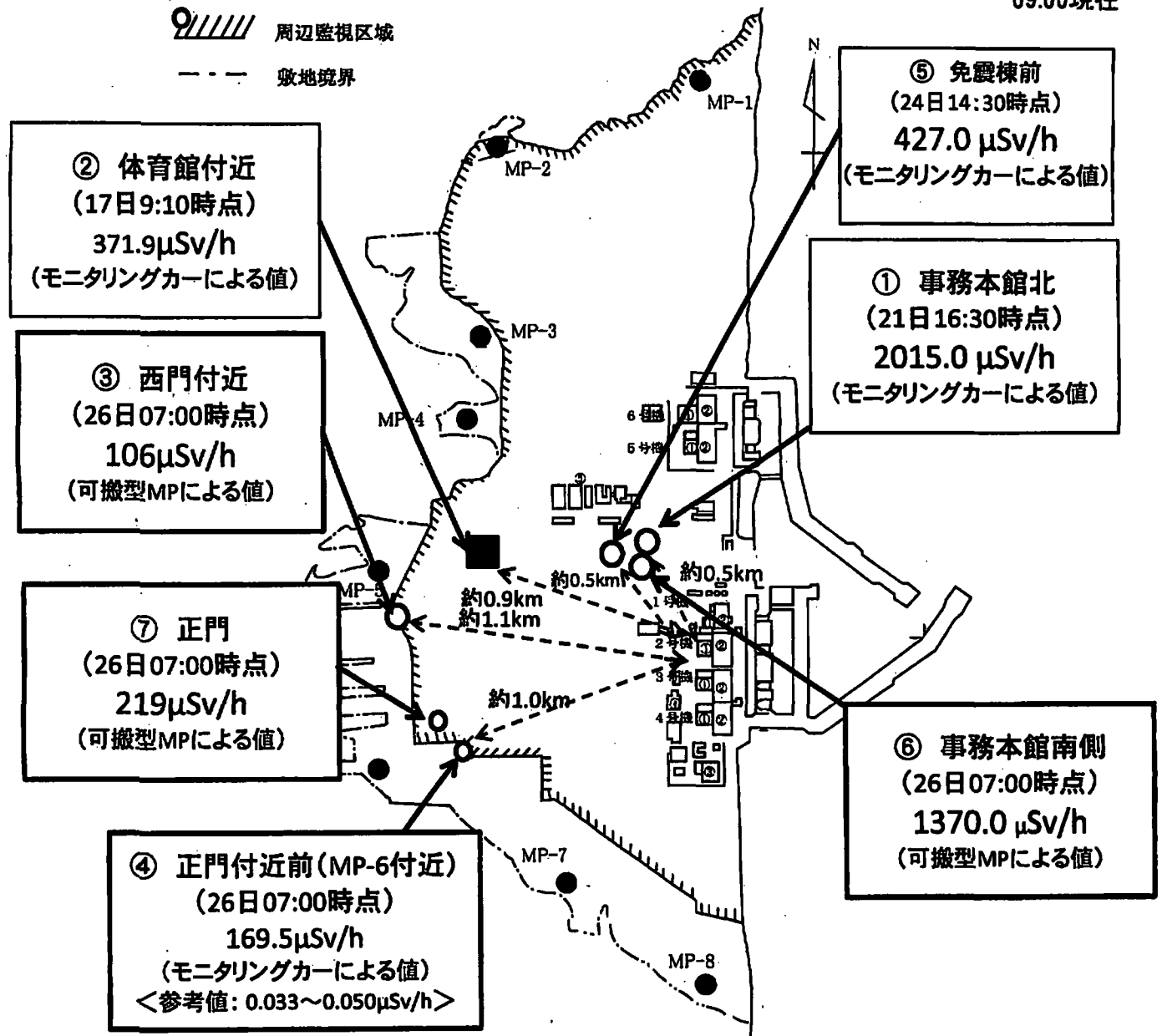
$\mu\text{Sv/h}$

免震棟前

正門
付近
前

正門
付近
前





第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

3月26日																								
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	
1($\mu\text{Sv/h}$)	12.000	11.997	11.893	11.827	11.803	11.773	11.713	11.747	11.680	11.640	11.613	11.600	11.560	11.477	11.473	11.427	11.417	11.330	11.327	11.270	11.213	11.253	11.150	11.150
2($\mu\text{Sv/h}$)	6.910	6.897	6.823	6.780	6.763	6.790	6.757	6.743	6.727	6.693	6.700	6.643	6.617	6.593	6.577	6.517	6.510	6.460	6.447	6.390	6.353	6.347	6.353	6.353
3($\mu\text{Sv/h}$)	11.343	11.310	11.237	11.237	11.183	11.143	11.107	11.140	11.077	11.060	11.017	11.020	10.987	10.953	10.893	10.893	10.877	10.807	10.767	10.723	10.700	10.620	10.630	10.630
4($\mu\text{Sv/h}$)	8.537	8.567	8.523	8.480	8.477	8.460	8.430	8.413	8.393	8.413	8.393	8.343	8.363	8.320	8.313	8.280	8.230	8.200	8.163	8.150	8.120	8.070	8.113	8.113
5($\mu\text{Sv/h}$)	7.947	7.940	7.940	7.893	7.840	7.873	7.847	7.847	7.800	7.833	7.800	7.747	7.747	7.727	7.693	7.700	7.633	7.607	7.547	7.453	7.453	7.453	7.453	7.453
6($\mu\text{Sv/h}$)	9.150	9.100	9.090	9.083	9.040	9.033	9.000	8.977	8.983	8.970	8.957	8.937	8.917	8.857	8.870	8.813	8.827	8.737	8.697	8.643	8.610	8.563	8.550	8.550
7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北	北北西	北北西	北西	北北西	北北西	北西	北北西	北北西	北北西
風速(m/s)	8.2	8.0	8.7	8.1	8.9	7.5	8.3	8.3	8.5	8.3	9.0	9.1	8.8	9.2	8.1	8.1	6.5	9.9	8.6	9.0	9.3	9.9	10.3	

3月26日																								
モニタリングポスト	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	
1($\mu\text{Sv/h}$)	11.170	11.113	11.153	11.127	11.050	11.037	11.043	11.053	11.000	11.003	11.027	11.030	11.030	10.953	10.993	10.983	10.977	10.963	10.973					
2($\mu\text{Sv/h}$)	6.330	6.303	6.290	6.283	6.263	6.243	6.277	6.250	6.213	6.263	6.283	6.247	6.247	6.243	6.237	6.227	6.237	6.267	6.227					
3($\mu\text{Sv/h}$)	10.613	10.580	10.610	10.530	10.487	10.527	10.493	10.503	10.480	10.473	10.470	10.470	10.433	10.440	10.460	10.427	10.410	10.430	10.443					
4($\mu\text{Sv/h}$)	8.060	8.067	8.037	8.037	8.020	8.003	7.983	7.993	8.000	8.000	7.983	7.943	7.963	7.970	8.017	7.957	7.970	7.970	7.977					
5($\mu\text{Sv/h}$)	7.347	7.380	7.353	7.353	7.353	7.353	7.347	7.353	7.353	7.353	7.353	7.353	7.353	7.333	7.353	7.327	7.307	7.353	7.353					
6($\mu\text{Sv/h}$)	8.547	8.547	8.520	8.497	8.477	8.483	8.447	8.460	8.443	8.453	8.463	8.477	8.433	8.443	8.447	8.437	8.437	8.497	8.467					
7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測					
風向	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西				
風速(m/s)	10.8	9.7	9.7	10.2	9.5	10.1	9.2	9.1	9.4	8.8	8.8	10.0	8.6	8.6	9.2	9.4	9.7	8.5	8.3					

3月26日																								
モニタリングポスト	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	
1($\mu\text{Sv/h}$)																								
2($\mu\text{Sv/h}$)																								
3($\mu\text{Sv/h}$)																								
4($\mu\text{Sv/h}$)																								
5($\mu\text{Sv/h}$)																								
6($\mu\text{Sv/h}$)																								
7($\mu\text{Sv/h}$)																								
風向																								
風速(m/s)																								

第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

3月25日																									
モニタリングポスト	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	
1($\mu\text{Sv/h}$)	13.683	13.553	13.430	13.390	13.297	13.167	13.107	12.997	12.943	12.907	12.777	12.793	12.677	12.590	12.560	12.457	12.483	12.457	12.397	12.360	12.287	12.283	12.260	12.257	
2($\mu\text{Sv/h}$)	7.600	7.517	7.510	7.437	7.390	7.383	7.357	7.313	7.303	7.267	7.237	7.220	7.193	7.187	7.147	7.133	7.107	7.080	7.057	7.060	7.013	7.020	7.010	7.013	
3($\mu\text{Sv/h}$)	12.233	12.147	12.103	12.033	11.983	11.967	11.920	11.853	11.827	11.803	11.737	11.737	11.673	11.640	11.627	11.597	11.610	11.540	11.527	11.540	11.497	11.450	11.453	11.457	
4($\mu\text{Sv/h}$)	9.390	9.310	9.243	9.243	9.223	9.183	9.157	9.117	9.107	9.083	9.040	9.017	9.013	8.973	8.960	8.960	8.930	8.873	8.860	8.847	8.833	8.833	8.820	8.827	
5($\mu\text{Sv/h}$)	8.820	8.767	8.727	8.673	8.640	8.627	8.627	8.580	8.533	8.527	8.527	8.447	8.427	8.427	8.373	8.387	8.333	8.333	8.280	8.293	8.287	8.233	8.233	8.237	
6($\mu\text{Sv/h}$)	10.013	9.923	9.910	9.870	9.827	9.783	9.770	9.777	9.723	9.693	9.697	9.677	9.677	9.630	9.593	9.577	9.600	9.543	9.510	9.483	9.483	9.450	9.463	9.467	
7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	5.300	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	東南東	南東	南東	東南東	南東	南東	南南東	南東	東南東	南東	南東	南東	南南東	南東	南東	南東	南東	南東	南南東	東南東	東	東	東	南	
風速(m/s)	4.2	3.1	3.2	2.5	4.8	5.3	3.4	3.3	2.7	2.5	3.7	3.4	2.1	3.7	2.2	2.7	3.2	3.0	2.1	2.2	2.0	1.1	2.5		

3月25日																									
モニタリングポスト	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	
1($\mu\text{Sv/h}$)	12.200	12.147	12.080	12.033	12.017	12.000	11.980	11.933	11.937	11.907	11.863	11.873	11.840	11.800	11.800	11.763	11.757	11.743	11.693	11.673	11.680	11.653	11.577	11.577	
2($\mu\text{Sv/h}$)	7.000	6.970	6.940	6.943	6.920	6.917	6.907	6.870	6.890	6.830	6.837	6.853	6.830	6.820	6.813	6.820	6.776	6.790	6.757	6.787	6.733	6.747	6.693	6.700	
3($\mu\text{Sv/h}$)	11.383	11.407	11.370	11.343	11.300	11.293	11.253	11.267	11.240	11.247	11.197	11.217	11.233	11.173	11.170	11.177	11.183	11.163	11.160	11.100	11.077	11.113	11.033	11.037	
4($\mu\text{Sv/h}$)	8.753	8.763	8.757	8.727	8.687	8.727	8.693	8.687	8.647	8.673	8.630	8.627	8.680	8.653	8.613	8.590	8.627	8.590	8.600	8.623	8.577	8.573	8.467	8.477	
5($\mu\text{Sv/h}$)	8.193	8.233	8.187	8.153	8.140	8.140	8.133	8.133	8.033	8.133	8.127	8.053	8.040	8.040	8.040	8.040	8.040	8.040	8.033	7.993	8.040	7.987	7.940	7.947	
6($\mu\text{Sv/h}$)	9.413	9.407	9.413	9.393	9.400	9.340	9.333	9.303	9.313	9.300	9.307	9.307	9.270	9.293	9.273	9.250	9.260	9.220	9.233	9.227	9.210	9.193	9.100	9.107	
7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	南東	南東	南南東	南南東	東南東	東	東	東	東南東	東南東	東	南東	東	南南東	東南東	東	東	西	北東	東北東	東	東北東	東北東	東	
風速(m/s)	2.8	2.6	1.8	3.3	2.5	3.5	4.3	1.7	1.8	2.0	2.9	1.7	0.8	1.1	1.9	1.9	3.2	2.1	0.4	0.8	2.4	2.5	3.3		

3月25日																									
モニタリングポスト	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50	
1($\mu\text{Sv/h}$)	11.530	11.530	11.420	11.363	11.380	11.377	11.337	11.327	11.317	11.300	11.307	11.313	11.277	12.673	13.247	12.557	12.433	12.280	12.597	12.240	12.303	12.123	12.033	12.037	
2($\mu\text{Sv/h}$)	6.607	6.557	6.523	6.490	6.517	6.473	6.483	6.470	6.433	6.493	6.467	6.463	6.473	8.323	8.137	7.173	7.180	7.063	7.093	7.023	7.093	7.013	6.897	6.897	
3($\mu\text{Sv/h}$)	10.937	10.853	11.840	10.823	10.777	10.773	10.757	10.737	10.810	10.737	10.740	10.750	10.733	12.833	12.213	11.607	11.780	11.680	11.557	11.457	11.480	11.453	11.323	11.327	
4($\mu\text{Sv/h}$)	8.427	8.363	8.343	8.280	8.263	8.263	8.223	8.253	8.270	8.283	8.257	8.257	8.267	9.620	9.103	8.657	8.853	8.760	8.737	8.593	8.637	8.623	8.567	8.567	
5($\mu\text{Sv/h}$)	7.840	7.740	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	9.100	8.433	8.033	8.193	8.120	8.093	7.987	8.033	8.033	7.940	7.947	
6($\mu\text{Sv/h}$)	9.043	8.967	8.877	8.870	8.840	8.803	8.793	8.810	8.823	8.820	8.803	8.820	8.830	9.623	9.757	9.253	9.297	9.187	9.140	9.170	9.190	9.193	9.120	9.127	
7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	東	東北東	北東	北北東	北東	北東	北北東	北北東	北	北	北	北	北北西	北	北	北西	北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北	
風速(m/s)	3.6	5.0	2.9	5.3	3.7	4.2	5.4	6.2	5.3	4.8	5.2	5.2	6.2	6.7	6.1	6.6	7.7	7.2	6.0	6.8	7.5	7.2	6.9		

第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

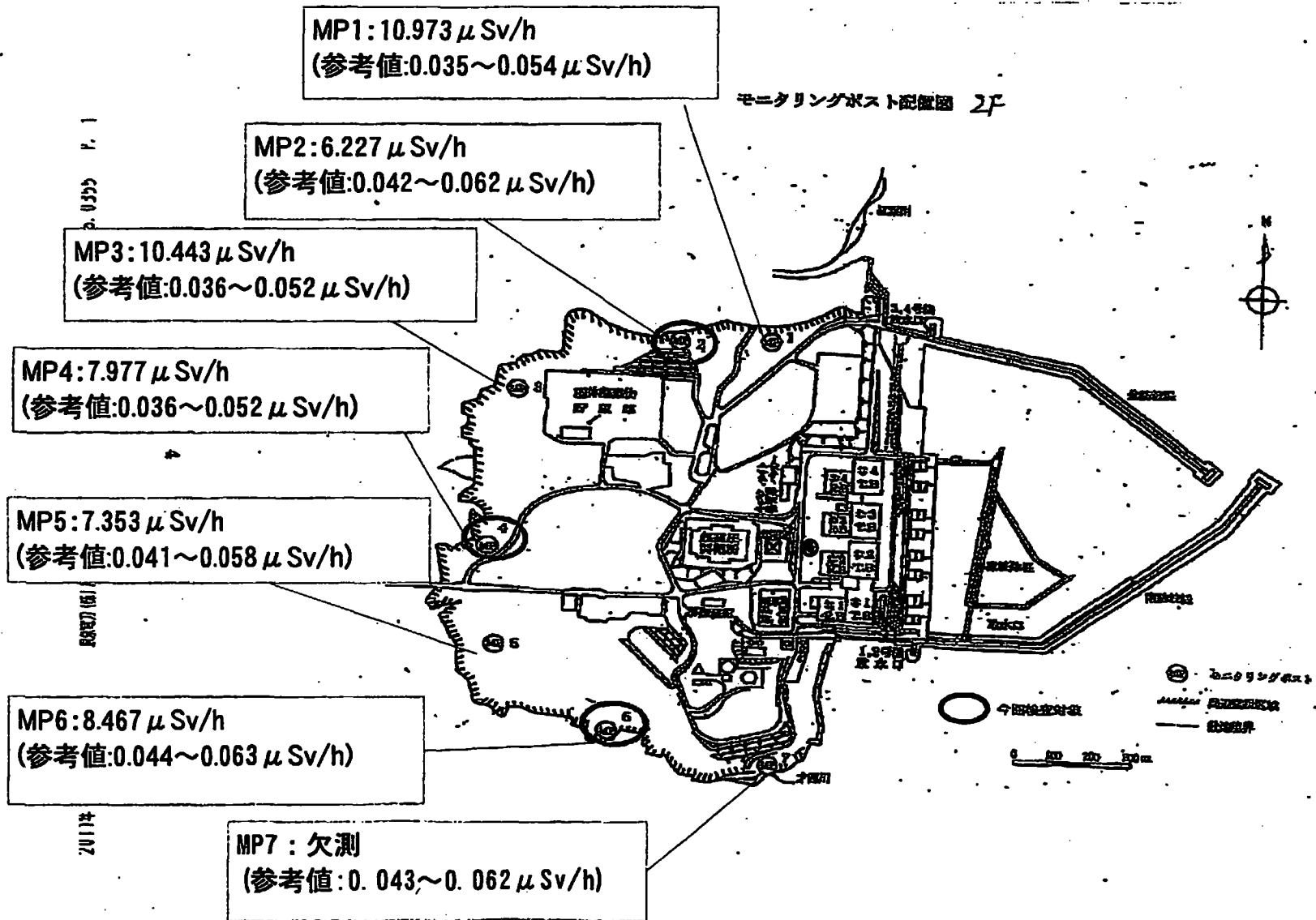
3/25日																								
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	
1(μSv/h)	12.297	12.297	12.280	12.287	12.277	12.227	12.247	12.217	12.220	12.200	12.237	12.210	12.190	12.177	12.170	12.203	12.173	12.120	12.133	12.143	12.097	12.133	12.100	12.097
2(μSv/h)	7.220	7.217	7.213	7.187	7.193	7.183	7.173	7.170	7.183	7.167	7.150	7.177	7.173	7.180	7.140	7.150	7.143	7.113	7.133	7.137	7.113	7.100	7.097	7.100
3(μSv/h)	11.890	11.933	11.887	11.887	11.890	11.887	11.847	11.853	11.843	11.847	11.867	11.827	11.840	11.803	11.857	11.810	11.760	11.770	11.753	11.810	11.783	11.750	11.760	11.760
4(μSv/h)	9.293	9.307	9.307	9.297	9.277	9.230	9.240	9.267	9.213	9.247	9.200	9.200	9.207	9.203	9.200	9.180	9.173	9.197	9.133	9.183	9.180	9.143	9.130	9.130
5(μSv/h)	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.613	8.627	8.567	8.533	8.533	8.533	8.533	8.527	8.533	8.533	8.493	8.493
6(μSv/h)	9.877	9.827	9.870	9.823	9.803	9.800	9.823	9.820	9.803	9.827	9.793	9.803	9.783	9.743	9.777	9.757	9.767	9.717	9.727	9.733	9.713	9.727	9.700	9.700
7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	西北西	西北西	西北西	西北西	南西	南南西	南南西	南南東	南南西	南南東	東	北北西	北西	北北西	北	北	北	北	北	北	北北西	北北西	北北西	北北西
風速(m/s)	4.7	4.4	3.4	1.9	2.5	2.8	1.9	0.9	0.9	0.8	0.4	0.9	3.9	4.1	2.4	2.2	3.0	2.6	2.6	3.3	3.7	4.7	5.2	

3/25日																								
モニタリングポスト	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	
1(μSv/h)	12.087	12.093	12.070	12.087	12.043	12.033	12.067	12.020	12.033	13.777	12.993	18.173	12.717	13.137	13.803	12.203	12.093	12.067	12.040	12.010	12.047	12.010	12.013	12.013
2(μSv/h)	7.090	7.093	7.077	7.080	7.060	7.063	7.067	7.030	7.053	7.290	7.293	10.597	7.447	7.297	7.153	7.070	7.057	7.040	7.007	6.997	7.027	7.003	6.983	7.000
3(μSv/h)	11.677	11.680	11.677	11.667	11.680	11.690	11.687	11.647	11.710	11.660	11.670	11.663	12.203	11.687	11.657	11.613	11.640	11.610	11.550	11.573	11.543	11.567	11.543	11.543
4(μSv/h)	9.113	9.133	9.090	9.090	9.087	9.107	9.073	9.067	9.060	9.057	9.063	9.077	10.970	9.577	9.183	9.173	9.147	9.110	9.143	9.120	9.117	9.093	9.057	9.057
5(μSv/h)	8.533	8.480	8.447	8.473	8.473	8.473	8.433	8.433	8.433	8.427	8.433	8.433	10.520	9.407	8.720	8.667	8.627	8.627	8.567	8.560	8.527	8.533	8.533	8.533
6(μSv/h)	9.717	9.670	9.683	9.663	9.633	9.660	9.667	9.667	9.623	9.620	9.613	9.640	11.540	10.490	9.743	9.667	9.643	9.607	9.617	9.567	9.593	9.607	9.570	9.570
7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	北北西	北北西	北西	北西	北西	北西	北西	北	北北西	西北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北北西	北西	北西	北北西
風速(m/s)	4.3	5.0	5.1	5.7	6.1	6.3	5.5	1.1	1.1	2.1	4.0	2.5	2.2	2.0	2.6	2.5	2.2	2.5	2.2	3.3	3.5	3.6	3.5	

3/25日																								
モニタリングポスト	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
1(μSv/h)	12.040	18.670	21.737	24.850	18.083	17.560	17.270	16.780	16.937	16.317	16.040	15.727	15.543	15.277	15.040	14.877	14.737	14.507	14.423	14.283	14.107	14.030	13.870	13.870
2(μSv/h)	7.020	9.087	14.597	21.447	9.993	9.200	9.117	8.793	9.190	8.757	8.573	8.447	8.290	8.187	8.093	8.043	7.977	7.880	7.837	7.797	7.763	7.707	7.667	7.667
3(μSv/h)	11.567	11.663	15.243	17.277	17.533	14.967	13.917	13.703	13.870	13.583	13.360	13.300	13.110	12.990	12.880	12.817	12.680	12.613	12.553	12.503	12.397	12.423	12.327	12.327
4(μSv/h)	9.047	9.083	12.067	13.833	13.113	11.620	10.737	10.587	10.540	10.407	10.170	10.150	10.077	9.973	9.853	9.763	9.707	9.687	9.590	9.550	9.550	9.507	9.473	9.473
5(μSv/h)	8.527	8.533	10.887	14.713	13.507	11.373	10.573	10.287	10.153	10.073	9.787	9.607	9.700	9.607	9.407	9.287	9.220	9.167	9.120	9.087	9.020	8.973	8.920	8.920
6(μSv/h)	9.547	9.570	11.673	13.677	14.300	11.567	11.173	11.023	10.933	10.897	10.667	10.660	10.647	10.573	10.463	10.380	10.323	10.310	10.213	10.180	10.167	10.140	10.117	10.117
7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北	北	北	北北西	北北東	北北東	北北東	北東	北東	東北東	北東	東北東	北東	東北東	北東	東	東	東南東	東	東南東	東南東	東南東	南東	南
風速(m/s)	3.5	2.3	2.2	3.6	5.1	5.1	5.0	4.3	3.3	4.1	5.3	4.1	4.5	2.1	2.6	3.1	3.6	3.1	3.5	3.1	3.2	3.3	1.4	

福島第二原子力発電所

2011/3/26
09:00現在



添付資料 (2)

各発電所等の環境モニタリング結果

単位: $\mu\text{Sv/h}$

通常の平常値の範囲	会社名	発電所名	3月25日											
			0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00
0.023~0.027	北海道電力	泊発電所	0.026	0.027	0.026	0.026	0.026	0.029	0.031	0.038	0.029	0.031	0.028	0.026
0.024~0.060	東北電力	女川原子力発電所	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.00	1.00
0.012~0.060		東通原子力発電所	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.017	0.021	0.019	0.018	0.017	0.017	0.017
0.033~0.050	東京電力	福島第一原子力発電所 [※]	199.5	198.6	196.5	195.7	195.1	194.4	193.8	192.6	193.8	192.6	216.2	259
0.036~0.052		福島第二原子力発電所	11.890	11.847	11.840	11.753	11.677	11.687	12.203	11.550	11.567	13.917	13.11	12.553
0.011~0.159		柏崎刈羽原子力発電所	0.067	0.065	0.065	0.065	0.070	0.066	0.065	0.066	0.065	0.067	0.065	0.065
0.036~0.053	日本原子力発電	東海第二発電所	0.920	0.921	0.918	0.907	0.911	0.910	0.907	0.903	0.905	0.899	0.904	0.903
0.039~0.110		敦賀発電所	0.073	0.073	0.073	0.073	0.074	0.073	0.073	0.073	0.073	0.074	0.074	0.072
0.064~0.108	中部電力	浜岡原子力発電所	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.081	0.081	0.081	0.080	
0.0207~0.132	北陸電力	志賀原子力発電所	0.036	0.038	0.034	0.033	0.032	0.033	0.032	0.032	0.035	0.033	0.033	
0.028~0.130	中国電力	島根原子力発電所	0.027	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.037	0.034	0.040	0.041	0.034	
0.070~0.077	関西電力	美浜発電所	0.074	0.071	0.072	0.072	0.072	0.073	0.070	0.073	0.071	0.072	0.073	
0.045~0.047		高浜発電所	0.042	0.042	0.043	0.043	0.042	0.043	0.042	0.043	0.043	0.044	0.043	
0.036~0.040		大飯発電所	0.035	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.037	0.036	0.035	0.035	0.035	
0.011~0.080	四国電力	伊方発電所	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.014	
0.023~0.087	九州電力	玄海原子力発電所	0.026	0.025	0.027	0.031	0.028	0.029	0.028	0.027	0.025	0.026	0.027	
0.034~0.120		川内原子力発電所	0.037	0.037	0.038	0.035	0.034	0.036	0.037	0.038	0.040	0.038	0.039	
0.009~0.069	日本原燃(株)	六ヶ所 再処理事業所	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	
0.009~0.071		六ヶ所 埋没事業所	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	

※福島第一原子力発電所については、作業状況により若干測定時間のずれ及び測定位置の変更が生じることもございます。

通常の平常値の範囲	会社名	発電所名	3月25日										
			12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00
0.023~0.027	北海道電力	泊発電所	0.025	0.025	0.026	0.028	0.026	0.025	0.024	0.025	0.033	0.034	
0.024~0.060	東北電力	女川原子力発電所	1.00	0.99	0.99	0.99	0.98	0.98	0.97	0.97	0.97	0.97	
0.012~0.060		東通原子力発電所	0.017	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	
0.033~0.050	東京電力	福島第一原子力発電所 [※]	235.8	222.3	212.6	205.8	197.4	196	194.7	199.5	213.9	204.9	
0.036~0.052		福島第二原子力発電所	12.233	11.920	11.673	11.527	11.383	11.253	11.233	11.160	10.937	10.757	
0.011~0.159		柏崎刈羽原子力発電所	0.066	0.067	0.065	0.066	0.065	0.066	0.066	0.067	0.074	0.078	0.073
0.036~0.053	日本原子力発電	東海第二発電所	0.903	0.899	0.899	0.887	0.882	0.881	0.878	0.874	0.865	0.866	
0.039~0.110		敦賀発電所	0.073	0.073	0.074	0.075	0.073	0.080	0.091	0.090	0.078	0.074	
0.064~0.108	中部電力	浜岡原子力発電所	0.080	0.080	0.080	0.081	0.086	0.083	0.081	0.081	0.083	0.081	
0.0207~0.132	北陸電力	志賀原子力発電所	0.032	0.034	0.034	0.034	0.042	0.047	0.040	0.035	0.033	0.033	
0.028~0.130	中国電力	島根原子力発電所	0.028	0.030	0.031	0.029	0.029	0.029	0.029	0.033	0.039	0.037	
0.070~0.077	関西電力	美浜発電所	0.073	0.072	0.072	0.071	0.074	0.079	0.087	0.079	0.074	0.073	
0.045~0.047		高浜発電所	0.043	0.044	0.044	0.043	0.044	0.050	0.045	0.044	0.043	0.050	
0.036~0.040		大飯発電所	0.035	0.034	0.035	0.035	0.035	0.045	0.042	0.038	0.036	0.042	
0.011~0.080	四国電力	伊方発電所	0.014	0.014	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.013	0.014	0.013	
0.023~0.087	九州電力	玄海原子力発電所	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.025	0.026	0.027	
0.034~0.120		川内原子力発電所	0.035	0.037	0.037	0.038	0.036	0.039	0.037	0.036	0.038	0.036	
0.009~0.069	日本原燃(株)	六ヶ所 再処理事業所	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.016	0.016	
0.009~0.071		六ヶ所 埋没事業所	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	

※福島第一原子力発電所については、作業状況により若干測定時間のずれ及び測定位置の変更が生じることもございます。

東京電力福島第一原子力発電所敷地内の核種分析結果

採取方法: モニタリングカーにてダスト採取

測定方法: 試料を2Fに持ち込みGe半導体型核種分析装置にて分析(1日1回測定)

測定時間: 500秒

核種	3月19日 事務本館北側			3月20日 事務本館北側			3月21日 事務本館北側			③放射線業務 従事者の呼吸 する空気中の 濃度限度 (Bq/cm ³)※	
	採取時間(11:53~12:13)*放水前 測定時間(14:12~)			採取時間(1:41~2:01) 測定時間(13:28~)			採取時間(10:19~10:39) 測定時間(13:28~)				
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)		
揮発性	I-131	5.940E-03	3.374E-05	5.94	2.303E-03	1.256E-05	2.30	1.516E-03	1.134E-05	1.52	1.0E-03
	I-132	2.203E-03	8.816E-05	0.03	N.D	/	/	2.539E-04	2.702E-05	0.00	7.0E-02
	I-133	3.773E-05	2.861E-05	0.01	N.D	/	/	N.D	/	/	5.0E-03
粒子状	Cs-134	2.165E-05	1.692E-05	0.01	2.840E-05	4.756E-06	0.01	3.383E-05	5.364E-06	0.02	2.0E-03
	Cs-136	N.D	/	/	5.629E-06	5.447E-06	0.001	4.529E-06	3.321E-06	0.0005	1.0E-02
	Cs-137	2.437E-05	1.771E-05	0.01	2.892E-05	5.003E-06	0.01	3.801E-05	4.671E-06	0.01	3.0E-03

核種	3月22日 正門			3月23日 正門						③放射線業務 従事者の呼吸 する空気中の 濃度限度 (Bq/cm ³)※	
	採取時間(1:10~1:30) 測定時間(14:50~)			採取時間(2:01~2:21) 測定時間(14:54~)							
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)					
揮発性	I-131	2.2E-03	1.569E-05	2.24	6.7E-04	9.6E-06	0.67	/	/	/	1.0E-03
	I-132	N.D	/	/	3.0E-04	8.8E-06	0.00	/	/	/	7.0E-02
	I-133	N.D	/	/	N.D	/	/	/	/	/	5.0E-03
粒子状	Co-58	N.D	/	/	5.1E-06	5.1E-06	0.00	/	/	/	1.0E-02
	Cs-134	1.591E-05	5.853E-06	0.01	1.7E-05	4.2E-06	0.01	/	/	/	2.0E-03
	Cs-136	N.D	/	/	3.0E-06	2.7E-06	0.00	/	/	/	1.0E-02
	Cs-137	1.889E-05	5.295E-06	0.01	1.3E-05	4.2E-06	0.00	/	/	/	3.0E-03
その他	Te-129	N.D	/	/	2.3E-01	1.2E-01	0.58	/	/	/	4.0E-01
	Te-132	6.680E-05	1.116E-05	0.01	4.3E-04	4.5E-06	0.06	/	/	/	7.0E-03
	Ce-144	6.680E-05	1.116E-05	0.10	1.3E-03	3.7E-04	1.86	/	/	/	7.0E-04

※人が呼吸する空気中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度

//

核種		3月24日			③放射線業務従事者の呼吸する空気中の濃度限度 (Bq/cm³)※
		免震棟前			
		採取時間(14:16~14:36)			
		測定時間(17:41~)			
		①放射能濃度 (Bq/cm³)	②検出限界濃度 (Bq/cm³)	空气中濃度限度に対する割合 (①/③)	
揮発性	Co-58	6.5E-05	3.4E-05	0.007	1.0E-02
	I-131	2.2E-03	3.5E-05	2.2	1.0E-03
	I-132	8.4E-03	9.8E-05	0.1	7.0E-02
	I-133	N.D			5.0E-03
	Cs-134	N.D			2.0E-03
	Cs-137	3.4E-05	3.2E-05		3.0E-03
粒子状	Co-58	1.6E-04	3.5E-05	0.02	1.0E-02
	I-131	2.3E-03	2.7E-05	2.3	1.0E-03
	I-132	1.6E-02	6.8E-05	0.2	7.0E-02
	Cs-134	N.D			2.0E-03
	Cs-136	N.D			1.0E-02
	Cs-137	3.0E-05	2.8E-06	0.01	3.0E-03
その他	Ru-105	1.1E-04	7.1E-05	0.001	8.0E-02
	Ru-106	1.8E-03	2.3E-04	3.0	6.0E-04
	Te-132	8.1E-05	2.0E-05	0.01	7.0E-03
	Ba-142	3.7E+00	9.6E-01	6.2	6.0E-01

採取方法:海水を汲みあげ採取

測定方法:試料500mlを福島第二に運搬し、Ge半導体検出器で測定

測定時間:1,000秒

核種	3月21日 14:30 1F南放水口付近(1~4u放水口から南側約330m地点)			3月22日 6:30 1F南放水口付近(1~4u放水口から南側約330m地点)			3月23日 8:50 1F南放水口付近(1~4u放水口から南側約330m地点)			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度 に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度 に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度 に対する 割合 (①/③)	
Co-58	5.955E-02	3.349E-02	0.1	1.668E-02	2.138E-02	0.0	5.0E-02	2.6E-02	-	1E+00
I-131	5.066E+00	4.245E-02	126.7	1.190E+00	2.293E-02	29.8	5.9E+00	3.6E-02	146.9	4E-02
I-132	2.136E+00	1.925E-01	0.7	1.362E+00	7.721E-02	0.5	5.4E+00	1.4E-01	1.8	3E+00
Cs-134	1.486E+00	4.030E-02	24.8	1.504E-01	1.769E-02	2.5	2.5E-01	2.7E-02	4.2	6E-02
Cs-136	2.132E-01	2.358E-02	0.7	2.350E-02	1.056E-02	0.1	2.5E-02	2.4E-02	0.1	3E-01
Cs-137	1.484E+00	4.204E-02	16.5	1.535E-01	1.626E-02	1.7	2.5E-01	2.7E-02	2.8	9E-02
Zr-95							2.3E-01	7.8E-02	0.3	9E-01
Ru-105							8.7E-01	6.2E-01	0.3	3E+00
Ru-106							3.7E-01	2.0E-01	3.7	1E-01
Te-129							4.0E+00	3.9E+00	0.4	1E+01
Te-132							4.0E-02	3.6E-02	2.0	2E-01
La-140							1.3E-02	1.0E-02	0.0	4E-01

核種	3月23日 9:10 1F5~6放水口北側(5~6u放水口から北側約30m地点)			3月24日 10:25 1F南放水口付近(1~4u放水口から南側約330m地点)			3月24日 10:40 1F5~6放水口北側(5~6u放水口から北側約30m地点)			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度 に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度 に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度 に対する 割合 (①/③)	
Co-58	5.000E-02	3.100E-02	0.1							1E+00
I-131	2.700E+00	2.500E-02	66.6	4.200E+00	2.300E-02	103.9	9.500E-01	1.300E-02	23.7	4E-02
I-132	2.900E+00	7.700E-02	1.0	1.700E+00	4.300E-01	0.6	4.500E-01	2.100E-01	0.2	3E+00
Cs-134	1.800E+00	2.400E-02	29.9	4.500E-01	1.700E-02	7.4	1.100E-01	9.200E-03	1.8	6E-02
Cs-136	2.300E-01	2.500E-02	0.8	6.100E-02	1.700E-02	0.2	1.100E-02	6.500E-03	0.0	3E-01
Cs-137	1.900E+00	2.400E-02	21.4	4.400E-01	1.500E-02	4.9	1.100E-01	8.700E-03	1.2	9E-02
Tc-99m	8.300E-02	2.500E-02	0.0							4E+01
Te-129	7.300E+00	3.800E+00	0.7							1E+01
Te-129m	1.300E+00	6.100E-01	4.2							3E-01
Te-132	1.600E+00	2.100E-02	7.8	8.000E-02	2.100E-02	0.4	1.400E-01	1.000E-02	0.7	2E-01
Ba-140	1.300E-01	9.400E-02	0.4							3E-01
La-140	5.500E-02	1.200E-02	0.1	2.100E-02	1.200E-02	0.1				4E-01

採取方法:海水をくみ上げ採取
 測定方法:試料500mlをGe半導体検出器で測定
 測定時間:1,000秒

核種	3月21日 23:15 2F北放水口付近(3,4号放水口付近)			3月22日 15:06 2F岩沢海岸付近(1,2号放水口から南側に約7,000m地点)			3月22日 0:38 2F富岡川河口付近(3,4号放水口から北側に約2,000m地点)			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	
Co-58	5.704E-03	7.570E-03	0.0	N.D	1.301E-02		1.028E-02	1.253E-02	0.0	1.0E+00
I-131	1.085E+00	1.284E-02	27.1	6.664E-01	1.862E-02	16.7	3.211E+00	1.694E-02	80.3	4.0E-02
I-132	1.597E-01	4.392E-02	0.1	N.D	7.915E-02		8.761E-01	4.236E-02	0.3	3.0E+00
Cs-134	4.815E-02	9.213E-03	0.8	3.925E-02	1.135E-02	0.7	7.535E-02	1.102E-02	1.3	6.0E-02
Cs-136	6.682E-03	4.722E-03	0.0	N.D	6.784E-03		1.159E-02	7.718E-02	0.0	3.0E-01
Cs-137	5.283E-02	8.822E-03	0.6	4.361E-02	1.129E-02	0.5	7.760E-02	1.186E-02	0.9	9.0E-02

核種	3月22日 14:28 2F北放水口付近(3,4号放水口付近)			3月23日 13:51 2F北放水口付近(3,4号放水口付近)			3月23日 14:25 2F岩沢海岸付近(1,2号放水口から南側に約7,000m地点)			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	
Co-58	N.D	1.526E-02								
Ru-105				3.4E-02	2.5E-02	0.01	3.3E-02	2.8E-02	0.01	3E+00
Ru-106							1.2E-01	1.2E-01	1.25	1E-01
I-131	1.138E+00	1.993E-02	28.5	7.4E-01	2.7E-02	18.6	7.6E-01	2.7E-02	19.1	4E-02
I-132	N.D	8.791E-02		2.0E-01	5.8E-02	0.1	3.3E-01	5.3E-02	0.1	3E+00
Cs-134	4.631E-02	1.350E-02	0.8	5.1E-02	2.0E-02	0.8	3.3E-02	2.1E-02	0.5	6E-02
Cs-136	N.D	7.849E-03								
Cs-137	3.962E-02	1.406E-02	0.4	5.5E-02	2.0E-02	0.6	4.3E-02	2.1E-02	0.5	9E-02

採取方法: 海水をくみ上げ採取
 測定方法: 試料500mlをGe半導体検出器で測定
 測定時間: 1,000秒

核種	3月24日 9:30 2F北放水口付近(3、4号放水口付近)			3月24日 8:45 2F岩沢海岸付近(1,2号放水口から南側に約7,000m地点)			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	
Ru-105	5.6E-02	4.4E-02	0.02				3.0E+00
I-131	1.1E+00	5.2E-02	28.4	5.0E-01	1.0E-02	12.50	4.0E-02
I-132	1.2E-01	8.8E-02	0.04	N.D	1.9E-02		3.0E+00
Cs-134	9.9E-02	3.8E-02	1.6	3.5E-02	7.0E-03	0.6	6.0E-02
Cs-136	6.8E-02	4.9E-02	0.2	5.3E-03	5.1E-03	0.0	3.0E-01
Cs-137	9.4E-02	4.1E-02	1.0	3.8E-02	7.0E-03	0.4	9.0E-02

東京電力福島第二原子力発電所敷地内の核種分析結果

採取方法: モニタリングカーにてダスト採取

測定方法: 試料を2Fに持ち込みGe半導体型核種分析装置にて分析(1日2回測定)

核種	3月16日 情報棟東側			3月16日 免震建屋1階入口			3月17日 MP-1			③放射線業務 従事者の呼吸 する空気中の 濃度限度 (Bq/cm ³)※	
	採取時間(7:56~8:06)			採取時間(10:00~10:10)			採取時間(13:50~14:00)				
	測定時間(8:47~)			測定時間(11:59~)			測定時間(22:01~)				
	500秒			500秒			1000秒				
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)		
揮発性	I-131	3.432E-04	2.559E-05	0.34	6.889E-04	1.268E-05	0.69	9.432E-06	3.351E-06	0.09	1.0E-03
	I-132	1.149E-03	2.812E-05	0.02	7.528E-04	1.986E-05	0.01	N.D			7.0E-02
	I-133	3.448E-05	2.687E-05	0.01	4.395E-05	1.497E-05	0.01	3.304E-06	4.478E-06	0.00	5.0E-03
粒子状	Co-58	N.D			4.943E-05	2.685E-05	0.00	2.494E-05	2.061E-05	0.00	1.0E-02
	Cs-134	1.237E-04	1.449E-05	0.06	4.163E-04	2.459E-05	0.21	3.314E-04	1.680E-05	0.17	2.0E-03
	Cs-136	2.699E-05	9.412E-06	0.00	7.504E-05	1.495E-05	0.01	6.107E-05	1.296E-05	0.01	1.0E-02
	Cs-137	1.227E-04	1.311E-05	0.04	3.861E-04	2.057E-05	0.13	3.232E-04	1.702E-05	0.11	3.0E-03

核種	3月18日 MP-1			3月18日 MP-1			3月19日 MP-1			③放射線業務 従事者の呼吸 する空気中の 濃度限度 (Bq/cm ³)※	
	採取時間(8:22~8:32)			採取時間(15:09~15:19)			採取時間(9:15~9:25)				
	測定時間(9:40~)			測定時間(17:12~)			測定時間(10:39~)				
	1000秒			1000秒			1000秒				
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)		
揮発性	I-131	8.630E-04	3.145E-05	0.86	4.298E-03	4.993E-05	4.30	2.695E-04	5.585E-05	0.27	1.0E-03
	I-132	1.720E-03	3.821E-05	0.02	2.625E-03	9.359E-05	0.04	N.D			7.0E-02
	I-133	N.D			5.246E-05	4.213E-05	0.01	N.D			5.0E-03
粒子状	Co-58	3.080E-05	2.048E-05	0.00	1.578E-04	1.435E-05	0.02	N.D			1.0E-02
	Cs-134	3.345E-04	1.666E-05	0.17	4.863E-04	1.538E-05	0.24	N.D			2.0E-03
	Cs-136	5.882E-05	1.012E-05	0.01	8.416E-05	1.436E-05	0.01	N.D			1.0E-02
	Cs-137	3.147E-04	1.683E-05	0.10	4.306E-04	1.715E-05	0.14	N.D			3.0E-03

※人が呼吸する空気中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度

核種	3月19日			3月20日			3月20日			③放射線業務従事者の呼吸する空気中の濃度限度 (Bq/cm³)*	
	MP-1			MP-1			MP-1				
	採取時間(18:18~18:28)			採取時間(11:27~11:37)			採取時間(17:10~17:20)				
	測定時間(19:08~)			測定時間(16:17~)			測定時間(21:11~)				
1000秒			500秒			500秒					
	①放射能濃度 (Bq/cm³)	②検出限界濃度 (Bq/cm³)	空气中濃度限度に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm³)	②検出限界濃度 (Bq/cm³)	空气中濃度限度に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm³)	②検出限界濃度 (Bq/cm³)	空气中濃度限度に対する割合 (①/③)		
揮発性	I-131	2.513E-04	5.665E-05	0.25	5.254E-05	1.155E-05	0.05	2.230E-04	4.286E-05	0.22	1.0E-03
	I-132	1.229E-04	1.226E-04	0.00	N.D			N.D			7.0E-02
	I-133	N.D			N.D			N.D			5.0E-03
粒子状	Co-58	N.D			N.D			N.D			1.0E-02
	Cs-134	N.D			N.D			N.D			2.0E-03
	Cs-136	N.D			N.D			N.D			1.0E-02
	Cs-137	N.D			N.D			N.D			3.0E-03

核種	3月21日			3月21日			3月23日			③放射線業務従事者の呼吸する空気中の濃度限度 (Bq/cm³)*	
	MP-1			MP-1			MP-1				
	採取時間(10:40~10:50)			採取時間(18:11~18:19)			採取時間(16:06~16:14)				
	測定時間(12:15~)			測定時間(19:00~)			測定時間(17:38~)				
500秒			500秒			500秒					
	①放射能濃度 (Bq/cm³)	②検出限界濃度 (Bq/cm³)	空气中濃度限度に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm³)	②検出限界濃度 (Bq/cm³)	空气中濃度限度に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm³)	②検出限界濃度 (Bq/cm³)	空气中濃度限度に対する割合 (①/③)		
揮発性	I-131	2.250E-04	1.687E-05	0.23	1.580E-04	1.931E-05	0.16	2.1E-04	1.4E-05	0.21	1.0E-03
	I-132	2.420E-04	2.401E-05	0.00	8.097E-04	1.937E-05	0.01	2.8E-04	2.8E-05	0.00	7.0E-02
	I-133	N.D			N.D			N.D			5.0E-03
粒子状	Co-58	1.065E-05	1.138E-05	0.00	1.341E-05	9.886E-06	0.00	N.D			1.0E-02
	Cs-134	4.410E-05	9.294E-06	0.02	3.017E-05	1.005E-05	0.02	1.7E-05	8.5E-06	0.01	2.0E-03
	Cs-136	N.D			N.D			3.7E-06	5.2E-06	0.00	1.0E-02
	Cs-137	4.711E-05	7.959E-06	0.02	3.306E-05	9.703E-06	0.01	1.7E-05	6.9E-06	0.01	3.0E-03
その他の検出核種	Te-129							9.3E-04	2.6E-04	0.93	1.0E-03
	Te-132							7.1E-04	6.5E-06	0.10	7.0E-03
	Ru-106							8.2E-05	5.7E-05	0.14	6.0E-04

*人が呼吸する空気中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度

核種	3月22日 MP-1			3月22日 MP-1			3月23日 MP-1			③放射線業務 従事者の呼吸 する空気中の 濃度限度 (Bq/cm ³)※	
	採取時間(10:02~10:10)			採取時間(16:43~16:51)			採取時間(16:06~16:14)				
	測定時間(11:53~)			測定時間(17:32~)			測定時間(17:38~)				
	500秒			500秒			500秒				
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)		
揮発性	I-131	1.416E-04	2.272E-05	0.14	1.349E-04	2.216E-05	0.13	2.1E-04	1.4E-05	0.21	1.0E-03
	I-132	N.D			N.D			2.8E-04	2.8E-05	0.00	7.0E-02
	I-133	N.D			N.D			N.D			5.0E-03
粒子状	Co-58	N.D			N.D			N.D			1.0E-02
	Cs-134	1.293E-05	9.476E-06	0.01	1.353E-05	9.812E-06	0.01	1.7E-05	8.5E-06	0.01	2.0E-03
	Cs-136	N.D			N.D			3.7E-06	5.2E-06	0.00	1.0E-02
	Cs-137	1.024E-05	8.838E-06	0.003	1.369E-05	8.361E-06	0.005	1.7E-05	6.9E-06	0.01	3.0E-03
その他	Te-129	2.316E-03	1.784E-03	0.01	N.D			9.3E-04	2.6E-04	0.00	4.0E-01
	Te-132	2.191E-05	1.649E-05	0.003	N.D			7.1E-04	6.5E-06	0.10	7.0E-03
	Ru-106	N.D			N.D			8.2E-05	5.7E-05	0.14	6.0E-04

※人が呼吸する空気中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度

採取方法: 海水をくみ上げ採取
 測定方法: 試料500mlをGe半導体検出器で測定
 測定時間: 1,000秒

核種	3月21日 23:15 2F北放水口付近(3,4号放水口付近)			3月22日 15:06 2F岩沢海岸付近(1,2号放水口から南側に約7,000m地点)			3月22日 0:38 2F富岡川河口付近(3,4号放水口から北側に約2,000m地点)			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	
	Co-58	5.704E-03	7.570E-03	0.0	N.D	1.301E-02		1.028E-02	1.253E-02	
I-131	1.085E+00	1.284E-02	27.1	6.664E-01	1.862E-02	16.7	3.211E+00	1.694E-02	80.3	4.0E-02
I-132	1.597E-01	4.392E-02	0.1	N.D	7.915E-02		8.761E-01	4.236E-02	0.3	3.0E+00
Cs-134	4.815E-02	9.213E-03	0.8	3.925E-02	1.135E-02	0.7	7.535E-02	1.102E-02	1.3	6.0E-02
Cs-136	6.682E-03	4.722E-03	0.0	N.D	6.784E-03		1.159E-02	7.718E-02	0.0	3.0E-01
Cs-137	5.283E-02	8.822E-03	0.6	4.361E-02	1.129E-02	0.5	7.760E-02	1.186E-02	0.9	9.0E-02

核種	3月22日 14:28 2F北放水口付近(3,4号放水口付近)			3月23日 13:51 2F岩沢海岸付近(1,2号放水口から南側に約7,000m地点)			3月23日 14:25 2F岩沢海岸付近(1,2号放水口から南側に約7,000m地点)			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	
	Co-58	N.D	1.526E-02							
Ru-105				3.4E-02	2.5E-02		3.3E-02	2.8E-02	0.01	3E+00
Ru-106							1.2E-01	1.2E-01	1.25	1E-01
I-131	1.138E+00	1.993E-02	28.5	7.4E-01	2.7E-02	16.7	7.6E-01	2.7E-02	19.1	4E-02
I-132	N.D	8.791E-02		2.0E-01	5.8E-02		3.3E-01	5.3E-02	0.1	3E+00
Cs-134	4.631E-02	1.350E-02	0.8	5.1E-02	2.0E-02	0.7	3.3E-02	2.1E-02	0.5	6E-02
Cs-136	N.D	7.849E-03								
Cs-137	3.962E-02	1.406E-02	0.4	5.5E-02	2.0E-02	0.5	4.3E-02	2.1E-02	0.5	9E-02

当社福島第一原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第一 事務本館北側		
	日時	3月19日	3月20日	3月21日
		11:53~12:13(放水前)	1:41~2:01	10:19~10:39
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取		
風向・風速	W 4.7m/s (11:50現在)	SW 2.1m/s (1:40現在)	NW 2.6m (10:10現在)	
試料測定	日時	3/19 14:12~	3/21 13:28~	3/21 13:48~
	測定方法	試料を2Fに持ち込みGe半導体型核種分析装置にて分析		
	測定時間	500s		

2. 結果

	核種	3月19日 採取分			3月20日 採取分			3月21日 採取分			③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm3)※
		①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	
揮発性	I-131	5.9E-03	3.4E-05	5.94	2.3E-03	1.3E-05	2.30	1.5E-03	1.1E-05	1.52	1.0E-03
	I-132	2.2E-03	8.8E-05	0.03	ND	-	-	2.5E-04	2.7E-05	0.004	7.0E-02
	I-133	3.8E-05	2.9E-05	0.01	ND	-	-	ND	-	-	5.0E-03
	Cs-134	ND	-	-	4.0E-05	8.3E-06	0.02	3.1E-05	8.6E-06	0.016	2.0E-03
	Cs-137	ND	-	-	3.9E-05	8.4E-06	0.01	3.6E-05	7.9E-06	0.01	3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	I-131	1.1E-03	1.6E-05	1.07	1.3E-03	6.8E-06	1.29	9.2E-06	5.0E-06	0.01	1.0E-03
	I-132	3.8E-04	5.0E-05	0.01	ND	-	-	1.1E-04	1.2E-05	0.00	7.0E-02
	Cs-134	2.2E-05	1.7E-05	0.01	2.8E-05	4.8E-06	0.01	3.4E-05	5.4E-06	0.02	2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	5.6E-06	5.4E-06	0.001	4.5E-06	3.3E-06	0.0005	1.0E-02
	Cs-137	2.4E-05	1.8E-05	0.01	2.9E-05	5.0E-06	0.01	3.8E-05	4.7E-06	0.01	3.0E-03
その他の検出核種	Ru-106	2.1E-04	2.1E-04	0.36	3.8E-05	3.4E-05	0.06	ND	-	-	6.0E-04
	Te-129	ND	-	-	ND	-	-	1.3E-03	3.8E-04	0.00	4.0E-01
	Te-129m	ND	-	-	1.4E-04	1.2E-04	0.03	ND	-	-	4.0E-03
	Te-132	6.7E-05	1.8E-05	0.01	5.1E-04	6.0E-06	0.07	3.9E-04	4.3E-06	0.06	7.0E-03
	Ce-144	ND	-	-	5.0E-03	4.6E-04	7.08	ND	-	-	7.0E-04

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10^{-〇}と同じ意味である。

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について (3/24修正版)

当社福島第一原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第一 正門		
	日時	3/22 1:10~1:30	3/23 2:1~2:21	
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取		
	風向・風速	W 0.5m/s (1:10現在)	N 3.2m/s(2:00現在)	
試料測定	日時	3/22 14:50~	3/23 14:54~	
	測定方法	試料を2Fiに持ち込みGe半導体型核種分析装置にて分析		
	測定時間	500s		

2. 結果

	核種	3/22採取分			3/23採取分			3/24採取分			③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm ³)※
		①放射能濃度(Bq/cm ³)	②検出限界濃度(Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm ³)	②検出限界濃度(Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)				
揮発性	I-131	2.2E-03	1.6E-05	2.24	6.7E-04	9.6E-06	0.67				1.0E-03
	I-132	ND	-	-	ND	-	-				7.0E-02
	I-133	ND	-	-	ND	-	-				5.0E-03
	Cs-134	1.1E-05	1.1E-05	0.01	2.2E-05	7.6E-06	0.01				2.0E-03
	Cs-137	1.3E-05	1.0E-05	0.00	2.3E-05	7.6E-06	0.01				3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	-	-	5.1E-06	5.1E-06	0.00				1.0E-02
	I-131	4.7E-04	7.4E-06	0.47	4.3E-04	5.0E-06	0.43				1.0E-03
	Cs-134	1.6E-05	5.9E-06	0.01	1.7E-05	4.2E-06	0.01				2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	3.0E-06	2.7E-06	0.00				1.0E-02
	Cs-137	1.9E-05	5.3E-06	0.01	1.3E-05	4.2E-06	0.00				3.0E-03
その他の検出核種	Te-129	ND	-	-	2.3E-01	1.2E-01	0.58				4.0E-01
	Te-132	6.7E-05	1.1E-05	0.01	4.3E-04	4.5E-06	0.06				7.0E-03
	Ce-144	ND	-	-	1.3E-03	3.7E-04	1.89				7.0E-04

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10^{-〇}と同じ意味である。

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について

当社福島第一原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第一 正門		
	日時	3/24 5:27~5:47		
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取		
	風向・風速	ESE 0.8m/s (5:30現在)		
試料測定	日時	3/24 22:03~		
	測定方法	試料を2Fに持ち込みGe半導体型核種分析装置にて分析		
	測定時間	500s		

2. 結果

	核種	3/24採取分			③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm ³)※
		①放射能濃度(Bq/cm ³)	②検出限界濃度(Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	
揮発性	Co-58	ND	—	—	1.0E-02
	I-131	1.5E-03	1.0E-05	1.49	1.0E-03
	I-132	ND	—	—	7.0E-02
	I-133	ND	—	—	5.0E-03
	Cs-134	3.2E-05	7.9E-06	0.02	2.0E-03
	Cs-137	3.1E-05	7.3E-06	0.01	3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	—	—	1.0E-02
	I-131	5.0E-04	4.8E-06	0.50	1.0E-03
	I-132	ND	—	—	7.0E-02
	Cs-134	1.1E-05	4.6E-06	0.01	2.0E-03
	Cs-136	ND	—	—	1.0E-02
	Cs-137	1.2E-05	3.8E-06	0.00	3.0E-03
その他の検出核種	Zr-95	2.5E-05	6.0E-06	0.00	8.0E-02
	Te-129	4.6E+00	9.5E-01	11.4	4.0E-01
	Te-129m	3.4E-04	9.9E-05	0.08	4.0E-03
	Te-132	3.6E-04	4.4E-04	0.05	7.0E-03

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10^{-〇}と同じ意味である。

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について (3/24修正版)

当社福島第二原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1
	日時	3月19日 9:15~9:25	3月19日 18:18~18:28	3月20日 11:27~11:37	3月20日 17:10~17:20
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取
	風向・風速	-	-	-	-
試料測定	日時	3/19 10:39~	3/19 19:08~	3/20 16:17~	3/20 21:11~
	測定方法	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析
	測定時間	1000s	1000s	500s	500s

2. 結果

核種	3月19日 採取分①			3月19日 採取分②			3月20日 採取分①			3月20日 採取分②			③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm3)※	
	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)		
揮発性	I-131	2.7E-04	5.6E-05	0.27	2.5E-04	5.7E-05	0.25	5.3E-05	1.2E-05	0.05	2.2E-04	4.3E-05	0.22	1.0E-03
	I-132	2.4E-04	1.7E-04	0.00	1.2E-04	1.2E-04	0.00	ND	-	-	2.6E-04	2.5E-04	0.00	7.0E-02
	I-133	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	5.0E-03
	Cs-134	6.3E-05	5.9E-05	1.06	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	1.7E-04	1.6E-04	0.02	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
粒子状	Co-58	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	I-131	1.4E-04	3.1E-05	0.14	1.3E-04	3.1E-05	0.13	2.6E-05	6.0E-06	0.03	ND	-	-	1.0E-03
	I-132	1.2E-04	9.0E-05	0.00	ND	-	-	ND	-	-	1.8E-03	8.9E-04	0.03	7.0E-02
	I-133	ND	-	-	2.4E-04	2.2E-04	0.05	ND	-	-	ND	-	-	5.0E-03
	Cs-134	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	Cs-137	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	3.0E-03
その他核種	Ru-105	ND	-	-	2.1E-04	2.0E-04	0.00	ND	-	-	ND	-	-	8.0E-02
	Te-132	ND	-	-	ND	-	-	4.2E-06	3.4E-06	0.00	ND	-	-	7.0E-03

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 0.0E-0とは、0.0×10⁻⁰と同じ意味である。

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について (3/24修正版)

当社福島第二原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1		
	日時	3月21日	3月21日		
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取		
	風向・風速	-	-		
試料測定	日時	3/21 12:16~	3/21 19:00~		
	測定方法	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析		
	測定時間	500s	500s		

2. 結果

核種	3月21日 採取分①			3月21日 採取分②									④放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm3)※	
	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)		
揮発性	Co-58	ND	-	-	2.9E-05	2.1E-05	0.00							4.0E-01
	I-131	2.3E-04	1.7E-05	0.23	1.6E-04	1.9E-05	0.16							1.0E-03
	I-132	2.4E-04	2.4E-05	0.003	8.1E-04	1.9E-05	0.01							7.0E-02
	I-133	ND	-	-	ND	-	-							5.0E-03
	Cs-134	ND	-	-	1.7E-05	1.7E-05	0.01							2.0E-03
	Cs-137	1.8E-05	1.3E-05	0.01	ND	-	-							3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	-	-	1.3E-05	9.9E-06	0.00							1.0E-02
	I-131	1.5E-04	9.6E-06	0.151	1.2E-04	1.0E-05	0.12							1.0E-03
	I-132	2.5E-04	1.3E-05	0.004	3.9E-04	1.6E-05	0.01							7.0E-02
	Cs-134	4.4E-05	9.3E-06	0.02	3.0E-05	1.0E-05	0.02							2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	ND	-	-							1.0E-02
	Cs-137	4.7E-05	8.0E-06	0.02	3.3E-05	9.7E-06	0.01							3.0E-03
その他核種	Ru-105	ND	-	-	1.2E-04	8.6E-05	0.00							8.0E-02
	Ru-106	ND	-	-	1.4E-04	7.6E-05	0.24							6.0E-04
	Te-129	4.5E-04	2.9E-04	0.00	9.3E-04	2.2E-04	0.00							4.0E-01
	Te-129m	6.4E-04	2.0E-04	0.16	ND	-	-							4.0E-03
	Te-132	7.6E-04	6.6E-04	0.11	1.4E-03	6.8E-06	0.21							7.0E-03

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 〇〇E-〇とは、〇〇×10^{-〇}と同じ意味である。

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について (3/24修正版)

当社福島第二原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1
	日時	3/22 10:02~10:10	3/22 16:43~16:51	3/23 9:40~9:48	3/23 16:06~16:14
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取
	風向・風速	-	-	-	-
試料測定	日時	3/22 11:53~	3/22 17:32~	3/23 15:00~	3/23 17:38~
	測定方法	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析
	測定時間	500s	500s	500s	500s

2. 結果

(データ集約3/22)

核種	3/22採取分①			3/22採取分②			3/23採取分①			3/23採取分②			③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm3)※	
	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)		
揮発性	Co-58	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	1.5E-05	1.4E-05	0.00	1.0E-02
	I-131	1.4E-04	2.3E-05	0.14	1.3E-04	2.2E-05	0.13	2.7E-04	3.9E-05	0.27	2.1E-04	1.4E-05	0.21	1.0E-03
	I-132	ND	-	-	ND	-	-	2.8E-04	2.2E-04	0.00	2.8E-04	2.8E-05	0.00	7.0E-02
	I-133	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	5.0E-03
	Cs-134	2.6E-05	1.6E-05	0.01	1.9E-05	1.7E-05	0.01	4.3E-05	3.0E-05	0.02	2.3E-05	1.2E-05	0.01	2.0E-03
	Cs-137	2.3E-05	1.7E-05	0.01	2.1E-05	1.7E-05	0.01	ND	-	-	2.0E-05	1.3E-05	0.01	3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	I-131	6.9E-05	1.2E-05	0.07	7.9E-05	1.2E-05	0.08	1.5E-04	2.1E-05	0.15	8.2E-05	7.9E-06	0.08	1.0E-03
	I-132	ND	-	-	4.2E-05	3.4E-05	0.00	ND	-	-	2.6E-04	1.5E-05	0.00	7.0E-02
	Cs-134	1.3E-05	9.5E-06	0.01	1.4E-05	9.8E-06	0.01	ND	-	-	1.7E-05	8.5E-06	0.01	2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	Cs-137	1.0E-05	8.8E-06	0.00	1.4E-05	8.4E-06	0.00	ND	-	-	1.7E-05	6.9E-06	0.01	3.0E-03
その他の検出核種	Ru-106	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	8.2E-05	5.7E-05	0.14	6.0E-04
	Te-129	2.3E-03	1.8E-03	0.01	ND	-	-	ND	-	-	9.3E-04	2.6E-04	0.00	4.0E-01
	Te-132	2.2E-05	1.6E-05	0.00	ND	-	-	1.6E-04	2.2E-05	0.02	7.1E-04	6.5E-06	0.10	7.0E-03

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10^{-〇}と同じ意味である。

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について

当社福島第二原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1		
	日時	3/24 9:47~9:55	3/24 17:46~17:54		
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取		
	風向・風速	-	-		
試料測定	日時	3/24 10:39~	3/25 0:40~		
	測定方法	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析		
	測定時間	500s	500s		

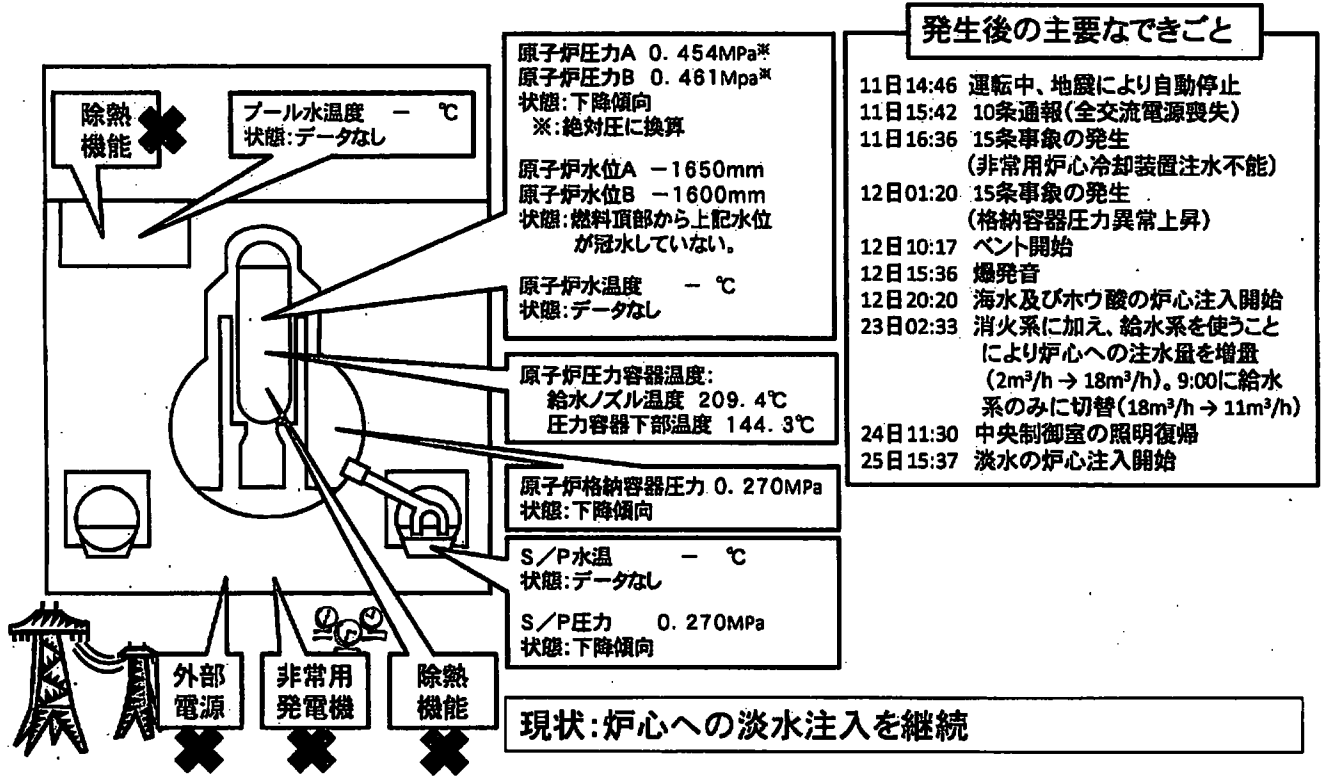
2. 結果

	核種	3/24採取分①			3/24採取分②			③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm3)※
		①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	
揮発性	Co-58	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	I-131	1.9E-04	1.5E-05	0.19	1.7E-04	1.4E-05	0.17	1.0E-03
	I-132	3.0E-04	2.5E-05	0.004	ND	-	-	7.0E-02
	I-133	ND	-	-	ND	-	-	5.0E-03
	Cs-134	2.8E-05	1.3E-05	0.01	1.6E-05	1.2E-05	0.01	2.0E-03
	Cs-137	3.0E-05	1.2E-05	0.01	2.9E-05	1.1E-05	0.01	3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	I-131	1.1E-04	7.3E-06	0.11	6.4E-05	2.1E-05	0.06	1.0E-03
	I-132	1.7E-04	1.0E-05	0.002	ND	-	-	7.0E-02
	Cs-134	2.1E-05	6.7E-06	0.01	ND	-	-	2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	Cs-137	2.0E-05	6.6E-06	0.01	2.1E-05	1.7E-05	0.01	3.0E-03
その他の検出核種	Ru-106	ND	-	-	ND	-	-	6.0E-04
	Te-129	7.6E-04	1.3E-04	0.002	1.4E-02	9.5E-03	0.04	4.0E-01
	Te-129m	5.7E-04	1.7E-04	0.14	4.6E-04	2.8E-04	0.11	4.0E-03
	Te-132	5.6E-04	5.7E-06	0.08	3.5E-04	1.1E-05	0.05	7.0E-03

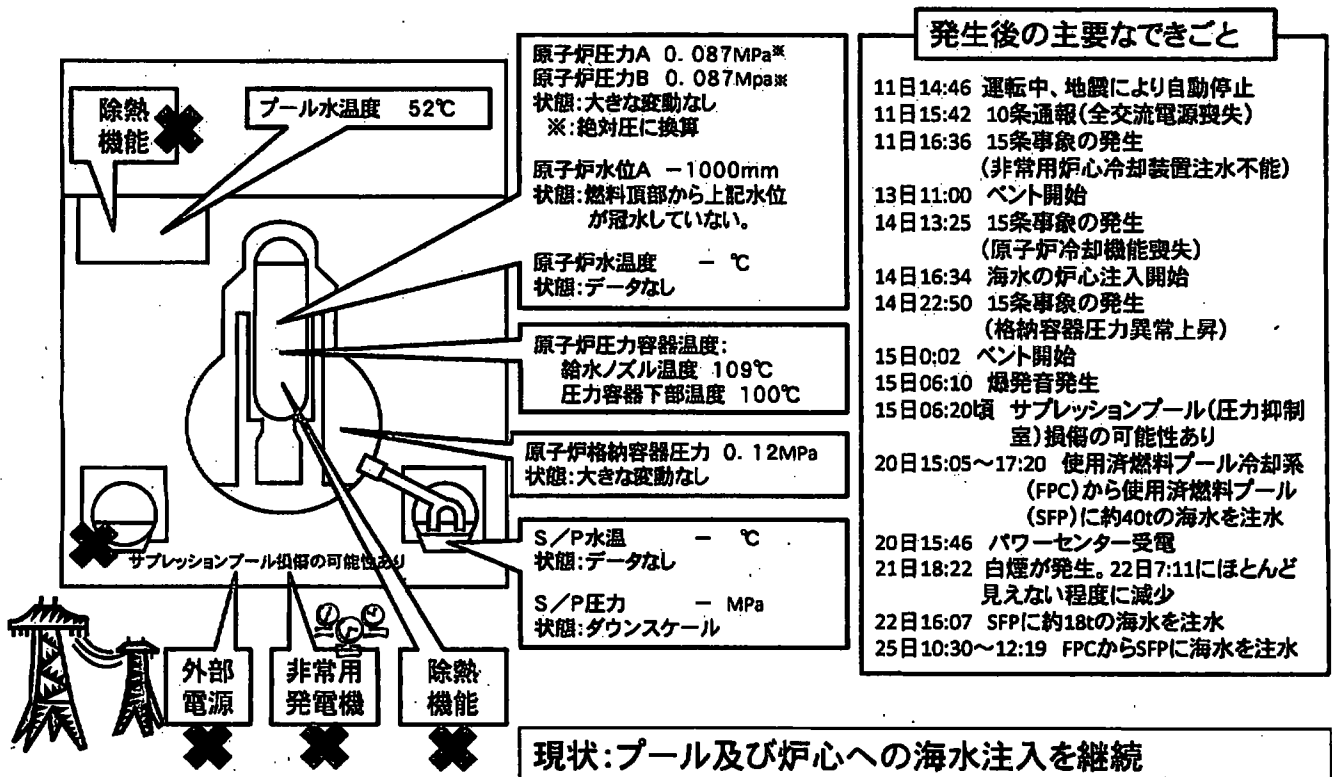
※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 0.0E-0とは、0.0×10⁰と同じ意味である。

福島第一原子力発電所1号機の状況 (3月26日 06:00現在)

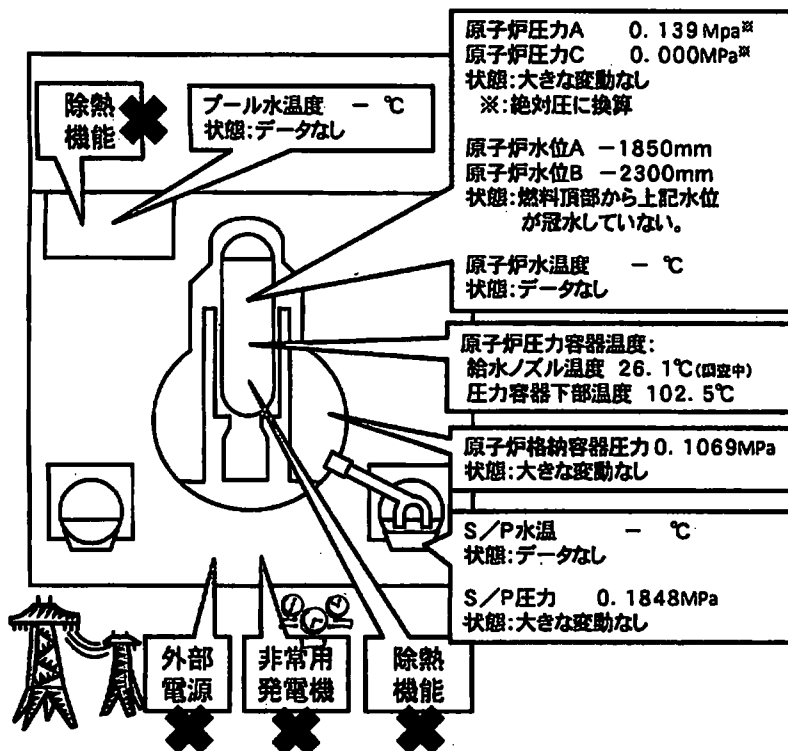


福島第一原子力発電所2号機の状況 (3月26日 06:00現在)



福島第一原子力発電所3号機の状況

(3月26日 06:00現在)



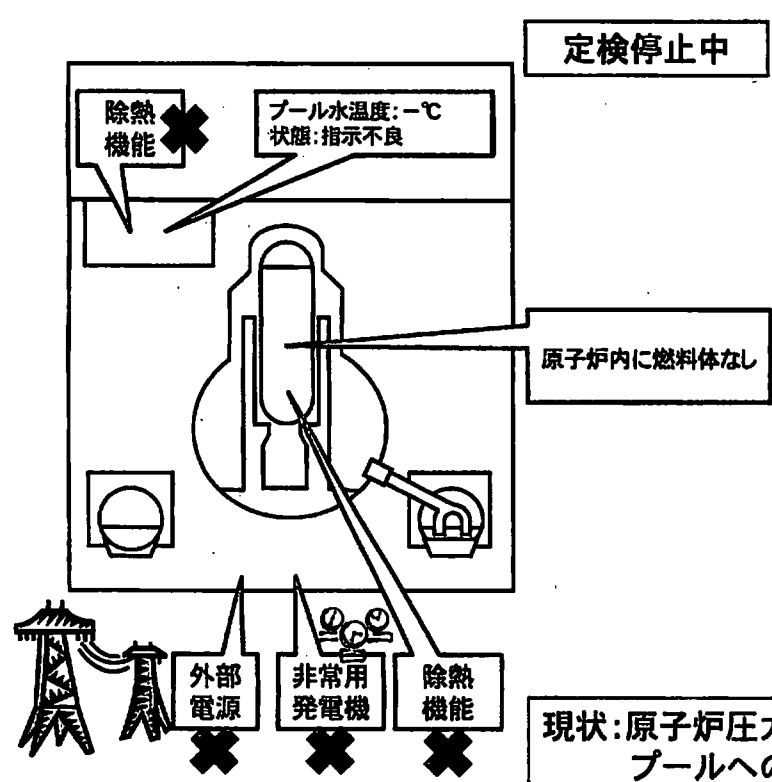
発生後の主要なできごと

- 11日14:46 運転中、地震により自動停止
- 11日15:42 10条通報(全交流電源喪失)
- 12日20:41 ベント開始
- 13日05:10 15条事象の発生
(非常用炉心冷却装置注水不能)
- 13日09:20 ベント開始
- 13日13:12 海水及びホウ酸の炉心注入開始
- 14日05:20 ベント開始
- 14日07:44 15条事象の発生(格納容器圧力異常上昇)
- 14日11:01 爆発音
- 16日08:30頃 白煙が発生
- 17日09:48~10:01 自衛隊ヘリによる放水
- 17日19:05~20:07 高圧放水車による放水
- 18日14時前~14:38 自衛隊消防車6台による地上放水
~14:45 米軍消防車1台による地上放水
- 19日0:30~01:10 東京消防庁ハイパーレスキュー隊放水
- 19日14:10~20日3:40 東京消防庁ハイパーレスキュー隊放水
- 20日11:00 格納容器内圧力が上昇(320kPa)。その後、低下。
- 20日21:36~21日3:58 東京消防庁ハイパーレスキュー隊放水
- 21日15:55頃 灰色がかった煙が発生。17:55に煙が収まっていることを確認
- 22日15:10~16:00 東京消防庁ハイパーレスキュー隊及び大阪市消防局放水
- 22日22:43 中央制御室の照明復帰
- 23日11:03~13:20 使用済燃料プール冷却系(FPC)から使用済燃料プール(SFP)に約35tの海水を注水
- 23日16:20頃 黒煙が発生。23:30頃及び24日4:50に煙の発生が止んでいることを確認。
- 24日05:35~16:05 FPCからSFPに約120tの海水を注水
- 25日13:28~16:00 川崎市消防局による放水
- 25日18:02 淡水の炉心注入開始

現状: プールへの海水注入及び炉心への淡水注入を継続

福島第一原子力発電所4号機の状況

(3月26日 06:00現在)



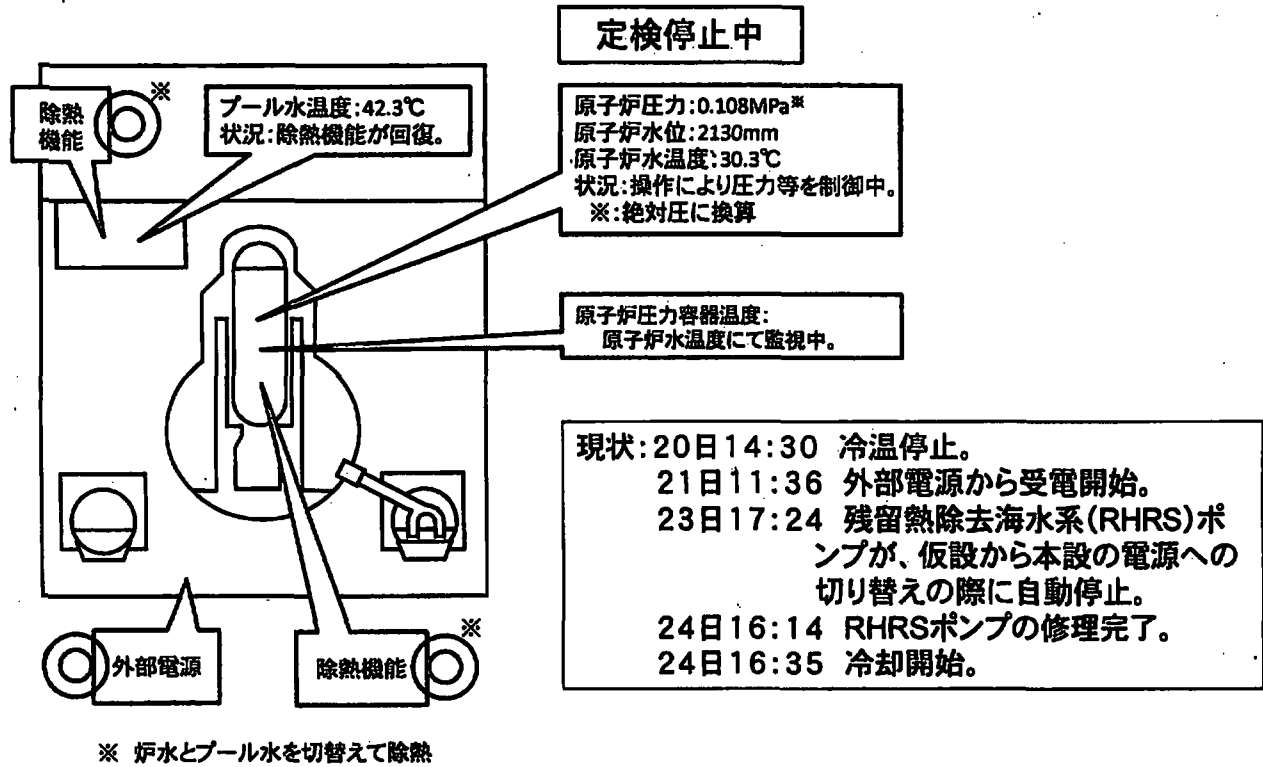
定検停止中

発生後の主要なできごと

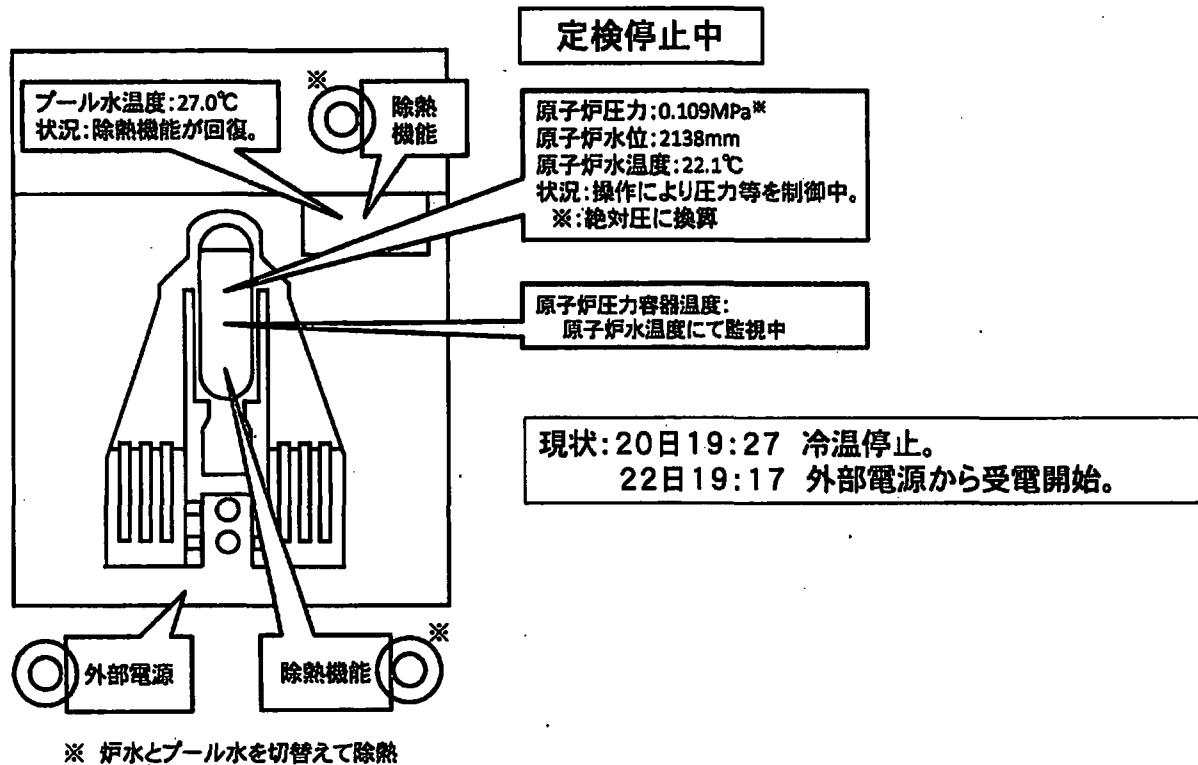
- 地震発生時、定期検査により停止中
- 11日15:42 第10条通報(全交流電源喪失)
- 14日04:08 使用済燃料プール温度84°C
- 15日06:14 4Fの壁が一部破損の確認
- 15日09:38 3階部分で火災(12:25鎮火)
- 16日05:45 4号機で火災。事業者によると現場での火は確認できず(06:15)
- 20日08:21~9:40 自衛隊による使用済燃料プール(SFP)への放水
- 20日18:30頃 ~ 19:46 自衛隊によるSFPへの放水
- 21日06:37~08:41 自衛隊によるSFPへの放水
- 21日15:00頃 パワーセンターまでのケーブル敷設完了
- 22日10:35 パワーセンター受電
- 22日17:17~20:32 コンクリートポンプ車による放水
- 23日10:00~13:02 コンクリートポンプ車による放水
- 24日14:36~17:30 コンクリートポンプ車による放水
- 25日06:05~10:20 使用済燃料プール冷却系(FPC)からSFPに海水を注水
- 25日19:05~22:07 コンクリートポンプ車による放水

現状: 原子炉圧力容器に燃料体が存在しない
プールへの海水注入を継続

福島第一原子力発電所5号機の状況 (3月26日 06:00現在)



福島第一原子力発電所6号機の状況 (3月26日 06:00現在)



海水核種分析結果

確定版

試料採取日時	平成23年3月25日 8時30分			
採取場所	1F 南放水口付近 (1~4u放水口から南側に約330m地点)			
測定方法	試料500mlを福島第二へ運搬し、Ge半導体検出器で測定			
測定時間	1,000秒			
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	③炉規則告示濃度限度 Bq/cm ³ (別表第2第六欄周辺監視区 域外の水中の濃度限度)	倍率 (①/③)
Co-60 (約5年)	5.9E-02	2.0E-02	2E-01	0.3
Mo-99 (約66時間)	2.1E-01	1.7E-01	1E+00	0.2
I-131 (約8日)	5.0E+01	6.2E-02	4E-02	1250.0
I-132 (約2時間)	3.3E+00	7.7E-02	3E+00	1.1
Te-132 (約3日)	2.2E-01	4.0E-02	2E-01	1.1
Cs-134 (約2年)	7.0E+00	3.9E-02	6E-02	117.3
Cs-136 (約13日)	8.0E-01	3.9E-02	3E-01	2.7
Cs-137 (約30年)	7.2E+00	3.5E-02	9E-02	79.6
Ba-140 (約13日)	1.2E+00	1.5E-01	3E-01	3.9
La-140 (約2日)	5.8E-01	1.3E-02	4E-01	1.4

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10-〇と同じ意味である。

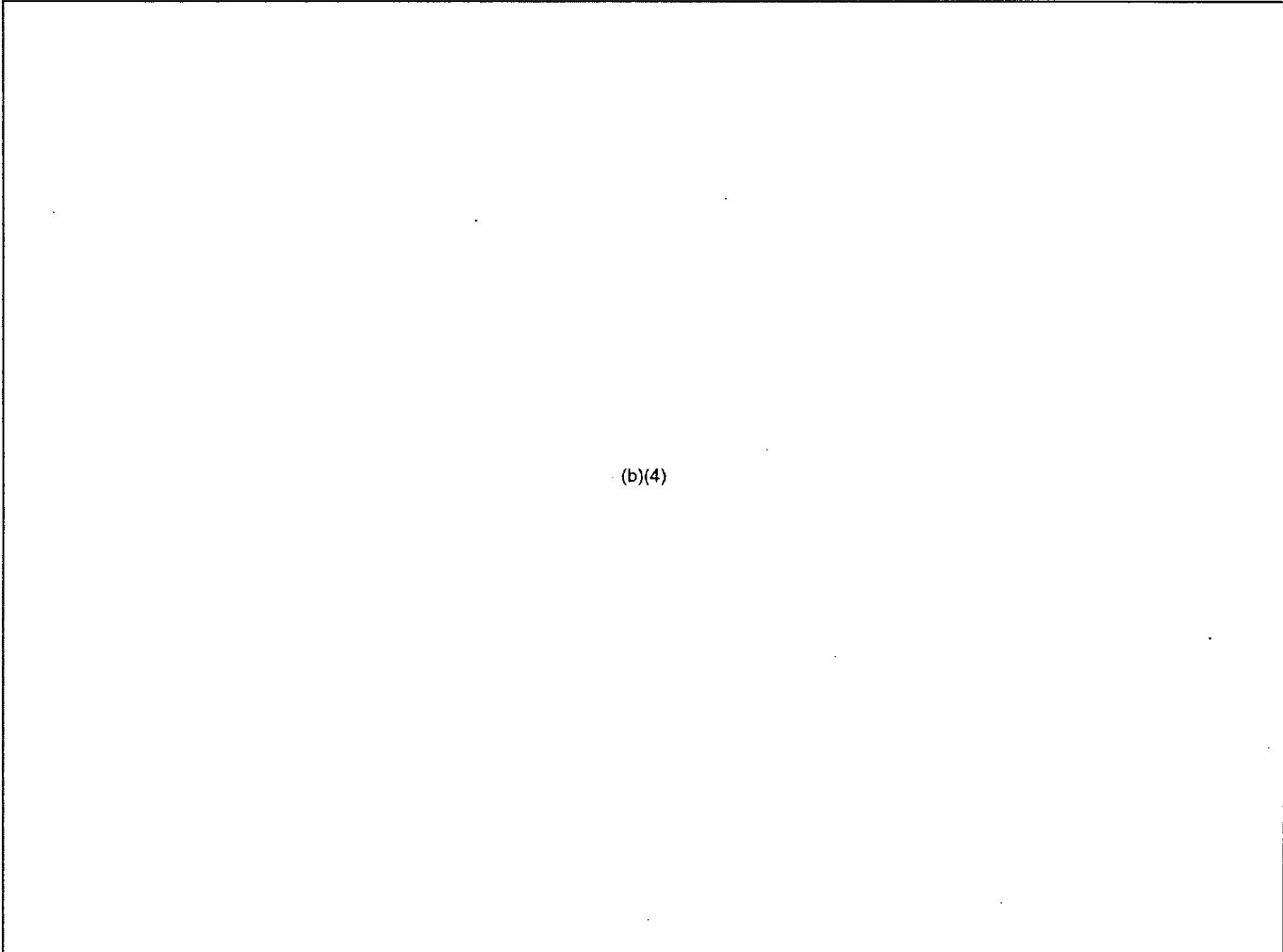
From: Kenagy, W David <KenagyWD@state.gov>
Sent: Saturday, March 26, 2011 2:13 PM
To: Kenagy, W David; vince.mcclelland@nnsa.doe.gov; Rodriguez, Veronica;
ann.heinrich@nnsa.doe.gov; HOO Hoc; HOO2 Hoc; Huffman, William;
decair.sara@epamail.epa.gov; timothy.greten@dhs.gov; maria.marinissen@hhs.gov;
(b)(6) doehqeoc@oem.doe.gov; hhs.soc@hhs.gov;
james.kish@dhs.gov; HOO Hoc; Smith, Brooke; Zubarev, Jill E; Shaffer, Mark R;
nitops@nnsa.doe.gov; Skypek, Thomas M (b)(6)
clark.ray@epamail.epa.gov; Stern, Warren
Subject: RE: IAEA distributed documents
Attachments: Plant_Palamer_Data.pdf; NISA_METI_press_release_54_(English).pdf;
NISA_METI_press_release_53_(English)_parameter.pdf; NISA_METI_press_release_53
_(English)_data_by_unit.pdf; NISA_METI_press_release_53_(English).pdf;
Questionnaire_on_Response_Governmental_Decision_and_Recommendation.doc;
Letter_-_Summary_of_reactor_unit_status_at_26-March_0500.UTC(1).pdf;
Letter_-_Summary_of_reactor_unit_status_at_26-March_0500.UTC.pdf;
Results_Compilation_Emergency_Response_Governmental_Decision_and_Recommenda
tion_Rev_7_25_March.pdf; Plant_Data_by_Unit_March26_1100.pdf;
Plant_Palamer_Data 2.pdf; On_site_radiation_Monitoring_Data 2.pdf;
NISA_METI_News_Release_No54_(Japanese).pdf

BY/89

26 MARCH 2011 05:00 UTC



IAEA
International Atomic Energy Agency
Incident and Emergency Centre



(b)(4)

This page represents 10
pages contained in the
International Atomic Energy
Agency (IAEA) Incident and
Emergency Centre Report
being withheld under Ex.4

地震被害情報（第54報） （3月26日12時00分現在）

原子力安全・保安院が現時点で把握している東京電力(株)福島第一原子力発電所、福島第二原子力発電所、東北電力(株)女川原子力発電所、日本原子力発電(株)東海第二、電気、ガス、熱供給、コンビナート被害の状況は、以下のとおりです。

前回からの変更点は以下のとおり。

1. 原子力発電所関係

○福島第一原子力発電所

- ・ 2号機の原子炉圧力容器への淡水注入開始（26日10:10）

2. 産業保安関係

別紙参照

3. 原子力安全・保安院等の対応

<飲食物への指示>

水道水の飲用制限に係る情報（対応を継続している水道用水供給事業）を追加

1 発電所の運転状況【自動停止号機数：10基】

○東京電力(株)福島第一原子力発電所（福島県双葉郡大熊町及び双葉町）

(1) 運転状況

1号機（46万kW）（自動停止）

2号機（78万4千kW）（自動停止）

3号機（78万4千kW）（自動停止）

4号機（78万4千kW）（定検により停止中）

5号機（78万4千kW）（定検により停止中、20日14:30冷温停止）

6号機（110万kW）（定検により停止中、20日19:27冷温停止）

(2) モニタリングの状況

別添参照

(3) 主なプラントパラメーター（26日11:00現在）

	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉圧力*1 [MPa]	0.477(A) 0.461(B)	0.087(A) 0.085(B)	0.139(A) 0.000(C)	—	0.108	0.106
原子炉格納容器圧力 (D/W) [kPa]	270	115	106.6	—	—	—
原子炉水位*2 [mm]	-1650(A) -1600(B)	-1100(A) 不明(B)	-1800(A) -2300(B)	—	2101	2108
原子炉格納容器内 S/C水温 [°C]	—	—	—	—	—	—
原子炉格納容器内 S/C圧力 [kPa]	270	D/S	183.9	—	—	—
使用済燃料プール 水温度 [°C]	—	57*3	—	指示不良	43.7	29.0
備考	3/26 9:30 現在の値	3/26 10:40 現在の値	3/26 10:00 現在の値	3/24 11:00 現在の値	3/26 11:00 現在の値	3/26 11:00 現在の値

* 1 : 絶対圧に換算

* 2 : 燃料頂部からの数値

* 3 : 3/26 09:30 現在の値

(4) 各プラントの状況

<1号機関係>

- ・原子力災害対策特別措置法第15条（非常用炉心冷却装置注水不能）通報（11日16:36）
- ・ベント操作（12日10:17）
- ・1号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水注入開始(12日20:20)→14日01:10一時中断
- ・1号機で爆発音。(12日15:36)
- ・消火系に加え、給水系を使うことにより炉心への注水量を増量(2m³/h→18m³/h)(23日02:33)。その後、給水系のみに切替(約11m³/h)(23日9:00)
- ・中央制御室の照明が復帰(24日11:30)
- ・引き続き白煙の吐出確認(26日8:00現在)
- ・原子炉圧力容器へ淡水注入中。(26日8:00現在)
- ・タービン建屋地下の溜まり水を測定した結果、主な核種として¹³¹I(ヨウ素)が 2.1×10^5 Bq/cm³、¹³⁷Cs(セシウム)が 1.8×10^6 Bq/cm³、検出された。

<2号機関係>

- ・原子力災害対策特別措置法第15条（非常用炉心冷却装置注水不能）通報（11日16:36）
- ・ベント操作（13日11:00）
- ・3号機の建屋の爆発に伴い、原子炉建屋ブローアウトパネル開放（14日11時過ぎ）
- ・原子炉圧力容器の水位が低下傾向（14日13:18）。原子力災害対策特別措置法第15条事象（原子炉冷却機能喪失）である旨、受信（14日13:49）
- ・原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水注入作業開始(14日16:34)
- ・原子炉圧力容器の水位が低下傾向（14日22:50）
- ・ベント操作（15日0:02）
- ・2号機で爆発音するとともに、サプレッションプール（圧力抑制室）の圧力低下（15日6:10）。同室に異常が発生したおそれ（15日6:20頃）
- ・外部送電線から予備電源変電設備までの受電を完了し、そこから負荷側へのケーブル敷設を実施（19日13:30現在）
- ・使用済燃料プールに海水を40t注入（冷却系配管に消防車のポンプを接続）（20日15:05～17:20）
- ・2号機のパワーセンター受電（20日15:46）

- ・白煙が発生（21日 18:22）
- ・白煙はほとんど見えない程度に減少（22日 7:11 現在）
- ・使用済燃料プールに海水を 18 t 注入（22日 16:07～17:01）
- ・使用済燃料プールに、使用済燃料プール冷却系を用いて海水を注入（25日 10:30～12:19）
- ・引き続き白煙の吐出確認（26日 8:00 現在）
- ・原子炉圧力容器への淡水注入開始（26日 10:10）

< 3号機関係 >

- ・原子力災害対策特別措置法第 15 条（非常用炉心冷却装置注水不能）通報（13日 05:10）
- ・ベント操作（12日 20:41）
- ・ベント操作（13日 9:20）
- ・3号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインから真水注入開始（13日 11:55）
- ・3号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインから海水注入開始（13日 13:12）
- ・3号機及び1号機の注入をくみ上げ箇所の海水が少なくなったため停止（14日 1:10）
- ・3号機の海水注入を再開（14日 3:20）
- ・ベント操作（14日 5:20）
- ・3号機の格納容器圧力が異常上昇（14日 7:44）。原子力災害対策特別措置法第 15 条事象である旨、受信（14日 7:52）
- ・3号機で1号機と同様に原子炉建屋付近で爆発（14日 11:01）
- ・3号機から白い湯気のような煙が発生（16日 8:30 頃）
- ・3号機の格納容器が破損しているおそれがあるため、中央制御室（共用）から作業員退避（16日 10:45）。その後、作業員は中央制御室に復帰し、注水作業再開（16日 11:30）
- ・自衛隊ヘリにより3号機への海水の投下を4回実施（17日 9:48、9:52、9:58、10:01）
- ・警察庁機動隊が放水のため現場到着（17日 16:10）
- ・自衛隊消防車により放水（17日 19:35）。
- ・警察庁機動隊による放水（17日 19:05～19:13）
- ・自衛隊消防車5台が放水（17日 19:35、19:45、19:53、20:00、20:07）
- ・自衛隊消防車6台（6 t 放水／台）が放水（18日 14 時前～14:38）
- ・米軍消防車1台が放水（18日 14:45 終了）
- ・東京消防庁ハイパーレスキュー隊が正門前に到着し（18日 23:10）、地上放水のため発電所に入構（18日 23:30）
- ・東京消防庁ハイパーレスキュー隊が放水（20日 3:40 終了）

- ・ 3号機の格納容器内圧力が上昇（20日 11:00 現在 320kPa）。圧力下げるための準備を進めていたが、直ちに放出を必要とする状況ではないと判断し、圧力監視を継続（21日 12:15 120 kPa）
- ・ ケーブル引き込みの現地調査（20日 11:00～16:00）
- ・ 東京消防庁ハイパーレスキュー隊が3号機の使用済燃料プールに放水（20日 21:30～21日 03:58）
- ・ 灰色がかった煙が発生（21日 15:55 頃）
- ・ 煙が収まっていることを確認（21日 17:55）
- ・ 灰色がかった煙は白みがかった煙に変化し終息に向かっていると思われる（22日 7:11 現在）
- ・ 東京消防庁及び大阪市消防局が放水（約 180t）（22日 15:10～15:59）
- ・ 中央制御室の照明が復帰（22日 22:43）
- ・ 使用済燃料プールに使用済燃料プール冷却系から海水 35t 注入（23日 11:03～13:20）
- ・ 原子炉建屋からやや黒色がかった煙が発生（23日 16:20 頃）。23日 23:30 頃及び 24日 4:50 頃に確認したところ止んでいる模様。
- ・ 使用済燃料プールに使用済燃料プール冷却系を用いて海水約 120 t を注入（24日 5:35 頃～16:05 頃）
- ・ 東京消防庁の支援を受けた川崎市消防局が放水（25日 13:28～16:00）
- ・ 引き続き白煙の吐出確認（26日 8:00 現在）
- ・ 原子炉圧力容器へ淡水注入中。（26日 8:00 現在）

< 4号機関係 >

- ・ 原子炉圧力容器のシュラウド工事のため、原子炉圧力容器内に燃料はなし。
- ・ 使用済燃料プール水温度が上昇（3月 14日 4:08 時点 84℃）
- ・ 4号機のオペレーションエリアの壁が一部破損していることを確認（15日 6:14）。
- ・ 4号機で火災発生。（15日 9:38）事業者によると、自然に火が消えていることを確認（15日 11:00 頃）
- ・ 4号機で火災が発生（16日 5:45 頃）。事業者は現場での火災は確認できず（16日 6:15 頃）。
- ・ 自衛隊が使用済燃料プールへ放水（20日 9:43）
- ・ ケーブル引き込みの現地調査（20日 11:00～16:00）
- ・ 自衛隊が使用済燃料プールへ放水（20日 18:30 頃～19:46）
- ・ 自衛隊消防車 13台が使用済燃料プールに放水（21日 06:37～08:41）
- ・ パワーセンターまでのケーブル敷設工事完了（21日 15:00 頃）

- ・パワーセンター受電 (22日 10:35)
- ・コンクリートポンプ車 (50 t / h) が約 150 t 放水 (22日 17:17~20:32)
- ・コンクリートポンプ車 (50 t / h) が約 130 t 放水 (23日 10:00~13:02)
- ・コンクリートポンプ車 (50 t / h) が約 150 t 放水 (24日 14:36~17:30)。
- ・コンクリートポンプ車 (50 t / h) が放水 (25日 19:05~22:07)
- ・使用済燃料プールに、使用済燃料プール冷却系を用いて海水を注入 (25日 06:05~10:20)
- ・引き続き白煙の吐出確認 (26日 8:00 現在)

<5号機, 6号機関係>

- ・6号機の非常用ディーゼル発電機 (D/G) 1台目 (B) は運転により電力供給。復水補給水系 (MUWC) を用いて原子炉圧力容器及び使用済燃料プールへ注水。
- ・6号機の非常用ディーゼル発電機 (D/G) 2台目 (A) 起動。(19日 4:22)
- ・5号機の残留熱除去系 (RHR) ポンプ (C) (19日 5:00) 及び6号機の残留熱除去系 (RHR) ポンプ (B) (19日 22:14) が起動し、除熱機能回復。使用済燃料プールを優先的に冷却 (電源: 6号の非常用ディーゼル発電機) (19日 5:00)
- ・5号機、冷温停止 (20日 14:30)
- ・6号機、冷温停止 (20日 19:27)
- ・5号機及び6号機、起動用変圧器まで受電 (20日 19:52)
- ・5号機、電源を非常用ディーゼル発電機から外部電源に切り替え (21日 11:36)
- ・6号機、電源を非常用ディーゼル発電機から外部電源に切り替え (22日 19:17)
- ・5号機の仮設の残留熱除去海水系 (RHRS) ポンプが、仮設から本設の電源への切り替えの際、自動停止 (23日 17:24)。
- ・5号機の仮設のRHRSポンプの修理が完了 (24日 16:14) し、冷却を再開 (24日 16:35)。
- ・6号機の仮設の残留熱除去海水系 (RHRS) ポンプが、仮設から本設の電源へ切り替え (25日 15:38、15:42)

<使用済燃料共用プール>

- ・18日 6:00 過ぎ、プールはほぼ満水であることを確認
- ・共用プールに注水 (21日 10:37~15:30)
- ・電源供給を開始 (24日 15:37) し、冷却を開始 (24日 18:05)。
- ・26日 8:30 時点でのプール水温度は46°C程度

<その他>

- ・南放水口付近の海水核種分析の結果、 ^{131}I （ヨウ素）が $5.0 \times 10^1 \text{Bq/cm}^3$ 、（周辺監視区域外の水中濃度限度の 1250.8 倍）検出された。

○東京電力(株)福島第二原子力発電所（福島県双葉郡櫛葉町及び富岡町）

(1) 運転状況

- 1号機（110万kW）（自動停止、14日17:00冷温停止）
- 2号機（110万kW）（自動停止）14日18:00冷温停止）
- 3号機（110万kW）（自動停止、12日12:15冷温停止）
- 4号機（110万kW）（自動停止、15日7:15冷温停止）

(2) モニタリングポスト等の指示値

別添参照

(3) 主なプラントパラメーター（26日12:00現在）

	単位	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉圧力* ¹	MPa	0.15	0.13	0.11	0.13
原子炉水温	°C	29.0	28.8	33.4	29.0
原子炉水位* ²	mm	9146	10246	8540	8785
原子炉格納容器内 サブプレッショナル水温	°C	25	26	26	27
原子炉格納容器内 サブプレッショナル圧力	kPa (abs)	107	106	103	105
備考		冷温停止中	冷温停止中	冷温停止中	冷温停止中

* 1：絶対圧に換算

* 2：燃料頂部からの数値

(4) その他異常等に関する報告

- ・ 1号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報（11日18:08）
- ・ 1、2、4号機にて同法第10条通報（11日18:33）
- ・ 1号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生（12日5:22）
- ・ 2号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生（12日5:32）
- ・ 4号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生（12日6:07）

○東北電力(株)女川原子力発電所（宮城県牡鹿郡女川町、石巻市）

(1) 運転状況

- 1号機 (52万4千kW) (自動停止、12日0:58冷温停止)
- 2号機 (82万5千kW) (自動停止、地震時点で冷温停止)
- 3号機 (82万5千kW) (自動停止、12日1:17冷温停止)

(2) モニタリングポスト等の指示値

MP2付近(敷地最北敷地境界):

約1.1 μ Sv/h(24日16:00)→約0.98 μ Sv/h(25日16:00)

(3) その他異常に関する報告

- ・タービン建屋地下1階の発煙は消火確認(11日22:55)
- ・原子力災害対策特別措置法第10条通報(13日13:09)

2 産業保安

○電気(3月26日12:00現在)

・東北電力(3月26日10:00現在)

停電戸数:約20万戸(延べ停電戸数 約486万戸)

停電地域:青森県 三八の一部地域(約4百戸)

岩手県 一部地域(約3万6千戸)

宮城県 一部地域(約12万2千戸)

福島県 一部地域(約3万8千戸)

・東京電力

停電は3月19日01:00までに復旧済(延べ停電戸数 約405万戸)

・北海道電力

停電は3月12日14:00までに復旧済(延べ停電戸数 約3千戸)

・中部電力

停電は3月12日17:11に復旧済(延べ停電戸数 約4百戸)

[参考情報] 現在停止中の発電所(原子力発電所を除く)

・東京電力(26日09:00現在) ※地震により停止中の発電所

広野火力発電所 2, 4号機

常陸那珂火力発電所 1号機

鹿島火力発電所 2, 3, 5, 6号機

・東北電力(26日10:00現在)

仙台火力発電所 4号機

新仙台火力発電所 1, 2号機

原町火力発電所 1, 2号機

○都市ガス（3月25日22:00現在）

- ・供給停止戸数*約43万戸（延べ供給停止戸数 約50万戸）

*供給停止戸数には、家屋倒壊等が確認された戸数を含む。

○一般ガス（3月25日22:00現在）

死亡事故：地震との関係も含め原因詳細調査中。

- ・盛岡ガス（盛岡市）死者1名、負傷者10名
14日08:00 デパートの地下での爆発
- ・東部ガス（いわき市）死者1名
12日11:30 一般住宅での漏えいガスに着火

北海道、山形県、秋田県においては、供給停止の報告はない。

各社の供給停止状況は以下の通り。（家屋倒壊等が確認された戸数は含まない。）

- ・仙台市営ガス 309,024 戸供給停止
- ・塩釜ガス（塩釜市）9,515 戸供給停止
- ・釜石ガス（釜石市）6,342 戸供給停止
- ・常磐共同ガス（いわき市）11,055 戸供給停止
- ・京葉ガス（浦安市）3,696 戸供給停止
- ・東北ガス（白河市）35 戸供給停止
- ・常磐都市ガス（いわき市）362 戸供給停止
- ・気仙沼市営ガス（気仙沼市）1,400 戸供給停止
- ・石巻ガス（石巻市）14,771 戸供給停止

○簡易ガス（3月25日22:00現在）（家屋倒壊等が確認された戸数は含まない。）

各社の供給停止状況は以下の通り。

- ・宮城ガス（仙台市）2,058 戸供給停止
（黒川郡富谷町）2,318 戸供給停止
- ・岩沼市農業協同組合（岩沼市）753 戸供給停止
- ・釜石瓦斯（釜石市）1,134 戸供給停止
- ・仙台市ガス局（岩沼市）342 戸供給停止
- ・仙台プロパン（亶理郡山元町）360 戸供給停止
- ・仙南ガス（白石市）409 戸供給停止
（岩沼市）252 戸供給停止
（柴田郡柴田町）1,806 戸供給停止
- ・カメイ（東松島市矢本町）243 戸供給停止
- ・いわきガス（いわき市）594 戸供給停止

- ・相馬ガス（相馬市）143 戸供給停止
- ・三重商会（大船渡市）81 戸供給停止
- ・八木又商店（大船渡市）105 戸供給停止
- ・名取岩沼農業協同組合（岩沼市）586 戸供給停止
- ・ガス&ライフ（東松島市）498 戸供給停止
- ・仙台エルピーガス（仙台市）3,594 戸供給停止

○熱供給（3月24日22:00現在）

- ・小名浜配湯（いわき市小名浜）供給停止

○LPGガス（3月25日08:00現在）

死亡事故：地震との関係も含め原因詳細調査中

- ・福島県いわき市 死者1名
13日午前中 共同住宅でガス爆発

○コンビナート（3月25日08:00現在）

- ・コスモ石油千葉製油所（千葉県市原市）
LPG貯槽の支柱が折れ、破損。ガス漏れ火災。
重傷者1名、軽傷5名。3月21日午前鎮火。
- ・JX日鉱日石エネルギー(株)仙台製油所（宮城県仙台市）
出荷設備エリアで爆発、火災が発生。3月15日午後鎮火。

3 原子力安全・保安院等の対応

【3月11日】

- 14:46 地震発生と同時に原子力安全・保安院に災害対策本部設置
- 15:42 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 16:36 福島第一原子力発電所1、2号機にて事業者が同法第15条事象（非常用炉心冷却装置注水不能）発生判断（16:45 通報）
- 18:08 福島第二原子力発電所1号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 18:33 福島第二原子力発電所1、2、4号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 19:03 緊急事態宣言（政府原子力災害対策本部及び同現地対策本部設置）
- 20:50 福島県対策本部は、福島第一原子力発電所1号機の半径2kmの住人に避難指示を出した。（2km以内の住人は1,864人）
- 21:23 内閣総理大臣より、福島県知事、大熊町長及び双葉町長に対し、

東京電力(株)福島第一原子力発電所で発生した事故に関し、原子力災害対策特別措置法第15条第3項の規定に基づく指示を出した。

- ・福島第一原子力発電所から半径3km圏内の住民に対する避難指示。
- ・福島第一原子力発電所から半径10km圏内の住民に対する屋内退避指示。

24:00 池田経済産業副大臣現地対策本部到着

【3月12日】

- 5:22 福島第二原子力発電所1号機にて事業者が原子力災害対策特別措置法第15条事象(圧力抑制機能喪失)発生判断(6:27通報)
- 5:32 福島第二原子力発電所2号機にて事業者が原子力災害対策特別措置法第15条事象(圧力抑制機能喪失)発生判断(6:27通報)
- 5:44 総理指示により福島第一原子力発電所の10km圏内に避難指示
- 6:07 福島第二原子力発電所4号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象(圧力抑制機能喪失)発生
- 6:50 原子炉等規制法第64条第3項の規定に基づき、福島第一原子力発電所第1号機及び第2号機に設置された原子炉格納容器内の圧力を抑制することを命じた。
- 7:45 内閣総理大臣より、福島県知事、広野町長、楢葉町長、富岡町長及び大熊町長に対し、東京電力(株)福島第二原子力発電所で発生した事故に関し、原子力災害対策特別措置法第15条第3項の規定に基づく指示を出した。
- ・福島第二原子力発電所から半径3km圏内の住民に対する避難指示。
 - ・福島第二原子力発電所から半径10km圏内の住民に対する屋内退避指示。
- 17:00 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象(敷地境界放射線量異常上昇)である旨、受信
- 17:39 内閣総理大臣が福島第二原子力発電所の避難区域
- ・福島第二原子力発電所から半径10km圏内の住民に対する避難を指示。
- 18:25 内閣総理大臣が福島第一原子力発電所の避難区域
- ・福島第一原子力発電所から半径20km圏内の住民に対する避難を指示。
- 19:55 福島第一原子力発電所1号機の海水注入について総理指示
- 20:05 総理指示を踏まえ、原子炉等規制法第64条第3項の規定に基づき、福島第一原子力発電所第1号機の海水注入等を命じた。

20:20 福島第一原子力発電所1号機の海水注入を開始

【3月13日】

- 5:38 福島第一原子力発電所3号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（全注水機能喪失）である旨、受信。
当該サイトについて、東京電力において現在、電源及び注水機能の回復と、ベントのための作業を実施中。
- 9:01 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 9:08 福島第一原子力発電所3号機の圧力抑制及び真水注入を開始
- 9:20 福島第一原子力発電所3号機の耐圧ベント弁開放
- 9:30 福島県知事、大熊町長、双葉町長、富岡町長、浪江町長に対し、原子力災害対策特別措置法に基づき、放射能除染スクリーニングの内容について指示
- 9:38 福島第一原子力発電所1号機にて原子力災害対策特別措置法第15条通報
- 13:09 女川原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 13:12 福島第一原子力発電所3号機の注入を真水から海水に切り替え
- 14:36 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月14日】

- 1:10 福島第一原子力発電所1号機及び3号機の注入をくみ上げ箇所
の海水が少なくなったため停止。
- 3:20 福島第一原子力発電所3号機の海水注入を再開
- 4:40 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 5:38 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 7:52 福島第一原子力発電所3号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（格納容器圧力異常上昇）である旨、受信。
- 13:25 福島第一原子力発電所2号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（原子炉冷却機能喪失）である旨、受信。
- 22:13 福島第二原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 22:35 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月15日】

- 0:00 国際原子力（IAEA）専門家派遣の受け入れを決定

IAEA天野事務局長による原子力発電所の被害に関する専門
家派遣の意向を受け、原子力安全・保安院はIAEAによる知見あ
る専門家の派遣を受け入れることとした。なお、実際の受け入れ日
程等については、今後調整を行う。

- 0 : 0 0 米国原子力規制委員会（NRC）専門家派遣の受け入れを決定
- 7 : 2 1 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事
象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 7 : 2 4 （独）日本原子力研究開発機構東海研究開発センター核燃料サイ
クル工学研究所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 7 : 4 4 （独）日本原子力研究開発機構原子力科学研究所にて原子力災害
対策特別措置法第10条通報
- 8 : 5 4 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事
象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 10 : 3 0 経済産業大臣が原子炉等規制法に基づき、4号機の消火及び再臨
界の防止、2号機の原子炉内への早期注水及びドライウエルのベン
トの実施について指示
- 10 : 5 9 今後の事態の長期化を考慮し、現地対策本部の機能を福島県庁内
へ移転することを決定。
- 11 : 0 0 内閣総理大臣が福島第一原子力発電所の避難区域
・炉内の状況を考慮して、新たに福島第一原子力発電所から半径2
0km圏～30km圏内の住民に対する屋内退避を指示
- 16 : 3 0 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事
象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 22 : 0 0 経済産業大臣が原子炉等規制法に基づき、4号機の使用済燃料プ
ールへの注水の実施を指示
- 23 : 4 6 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事
象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月18日】

- 13 : 0 0 文部科学省にて、福島第一、第二原子力発電所の緊急時における
全国的モニタリング調査の強化を決定
- 15 : 5 5 原子炉等規制法第62条の3に基づき、東京電力(株)福島第一原
子力発電所第1・2・3・4号機における事故故障等（原子炉建屋
内の放射性物質の非管理区域への漏えい）の報告を受理
- 16 : 4 8 原子炉等規制法第62条の3に基づき、日本原子力発電(株)東海
第二発電所における事故故障等（非常用ディーゼル発電機2C海水
ポンプ用電動機の故障）の報告を受理

【3月19日】

- 7 : 4 4 6号機の非常用ディーゼル発電機2台目（A）起動
5号機の残留熱除去系（RHR）ポンプ（C）が起動し、使用済燃料プールの冷却を開始（電源：6号機の非常用ディーゼル発電機）の旨を受信
- 8 : 5 8 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月20日】

- 23 : 3 0 原子力災害対策現地本部から、放射能除染スクリーニングレベルの基準を以下のとおり変更する旨、県知事及び関係市町村長（富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村）宛に指示

【3月21日】

- 7 : 4 5 原子力災害対策現地本部から「安定ヨウ素剤の服用について」として、安定ヨウ素剤の服用は、本部の指示を受け、医療関係者の立ち会いのもとで服用するものであり、個人の判断で服用しない旨の指示を、県知事及び関係市町村長（富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村）宛に発出
- 16 : 4 5 原子力災害対策現地本部長から「屋内退避圏内での暖房器具の使用に係る換気について」として、一酸化炭素中毒等の防止の観点及び被ばく低減の観点から、屋内において換気を必要とする暖房器具を使用する場合の対応について屋内退避圏内の住民に周知する旨の指示を福島県知事及び市町村長（いわき市、田村市、南相馬市、広野町、川内村、浪江町、葛尾村、飯館村）宛に発出。
- 17 : 5 0 原子力災害対策本部長から、ハウレンソウ及びカキナ、原乳について当分の間、出荷を控えるよう、関係事業者等に要請することの指示を福島県、茨城県、栃木県及び群馬県の各知事宛に発出。

【3月22日】

- 16 : 0 0 原子力安全委員会緊急技術助言組織から、3月22日付け東京電力の「海水分析結果について」に関する原子力安全・保安院からの助言依頼について、回答（助言）を受理。

【3月25日】

原子力安全・保安院は、東京電力株式会社に対し、3月24日に発生した福島第一原子力発電所3号機タービン建屋における作業員の被ばくに関し、再発防止の観点から、直ちに放射線管理を見直し、改善するよう、口頭で指示。

<被ばくの可能性（3月25日12:30現在）>

1. 住民の被ばく

- (1) 二本松市福島県男女共生センターにおいて、双葉厚生病院からの避難者約60名を含む133名の測定を行い、13,000cpm以上の23名に除染を実施した。
- (2) この他、福島県が用意した民間バスで、双葉厚生病院から川俣町済生会川俣病院へ移動した35名については、県対策本部は被ばくしていないと判断。
- (3) バスにより避難した双葉町の住民約100名について、100名のうち、9名について測定した結果、以下の通りだった。県外(宮城県)に分かれて避難したが、その後合流して二本松市福島男女共生センターへ移動。

カウント数	人数
18,000cpm	1名
30,000~36,000cpm	1名
40,000cpm	1名
40,000cpm弱※	1名
ごく小さい値	5名

※（1回目の測定では100,000cpmを超え、その後靴を脱いで測定した結果計測されたもの）

- (4) 3月12日から3月15日にかけて、大熊町のオフサイトセンターにおいて、スクリーニングを開始。現在までに162名が検査済み。初め除染の基準値を6,000cpmとし、110名が6,000cpm未満、41名が6,000cpm異常の値を示した。後に基準値を13,000cpmと引き上げた際には、8名が13,000cpm未満、3名が13,000cpm以上の値を示した。
検査を受けた162名のうち、5名が除染処置を施した後、病院へ搬送された。
- (5) 福島県において、避難した10km圏内の入院患者と病院関係者の避難を実施。関係者のスクリーニングを行った結果、3名について除染後も高い数値が検出されたため、第2次被ばく医療機関へ搬送。この搬送に関係した消防職員60名のスクリーニングで3名について、バックグラウンドの2倍以上程度の放射線が検出されたため、60名に対し除染を行った。
- (6) 福島県は3月13日からスクリーニングを開始。避難所を巡回、保健所等14ヶ所（常設）で実施中。3月24日までに87,813人に対し実施。そのうち、100,000cpm以上の値を示した者は98人であったが、100,000cpm以上の数値を示した者についても脱衣等をし、再計測したところ、100,000cpm以下に減少し、健康に影響を及ぼす事例はみられなか

った。

2. 従業員等の被ばく

福島第一原子力発電所で作業していた従業員で 100mSv を超過した作業員は、24日福島第一原子力発電所3号機タービン建屋において、ケーブル敷設作業を行っていた作業員3名（全員協力社員）の線量が170mSv以上であることが確認され、計17名となっている。

なお、当該作業員3名のうち、2名については、両足の皮膚に放射性物質の付着を確認し、ベータ線熱傷の可能性があると判断されたことから、24日に福島県立医科大学附属病院へ搬送し、その後、25日に作業員3名とも千葉県にある放射線医学総合研究所に到着。検査の結果、2人の足の被ばく量は2～6Svと推定されるが、足及び内部被ばく共に治療が必要となるレベルではなかったが、3名とも、入院して経過を見ることとなった。

また、当該作業員が踏み入れた水について調査した結果、水表面の線量率は約400mSv/h、採取水のガンマ線核種分析の結果、資料の濃度は各核種合計で約 $3.9 \times 10^6 \text{Bq/cm}^3$ であった。

3. その他

- (1) 福島第一原発で作業していた自衛隊員4名が爆発により負傷。うち、1名は放医研に搬送され、検査の結果、外傷のみで、被ばくによる健康被害はないと判断され、3月17日に退院。防衛省において、その他自衛官の被ばくは確認されず。
- (2) 警察官について、警察庁において2名の除染の実施を確認。異常の報告はなし。
- (3) 3月24日、川俣町保健センター等において、1～15歳までの66名の小児に対する甲状腺の検査を実施。問題となるレベルではなかった。

<放射能除染スクリーニングレベルに関する指示>

- (1) 3月20日、原子力災害対策現地本部から、放射能除染スクリーニングレベルの基準を以下のとおり変更する旨、県知事及び関係市町村長（富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯舘村）宛に指示。

旧： γ 線サーベイメーターにより40ベクレル/c m²または6,000cpm

新：1マイクロシーベルト/時（10cm離れた場所での線量率）またはこれに相当する100,000cpm

<避難時における安定ヨウ素剤投与の指示>

(1) 3月16日、原子力災害対策現地本部から、「避難区域（半径20km）からの避難時における安定ヨウ素剤投与の指示」を県知事及び市町村（富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村）宛に発出。

(2) 3月21日、原子力災害対策現地本部から「安定ヨウ素剤の服用について」として、安定ヨウ素剤の服用は、本部の指示を受け、医療関係者の立ち会いのもとで服用するものであり、個人の判断で服用しない旨の指示を、県知事及び関係市町村長（富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村）宛に発出。

<負傷者の状況（3月25日08:00現在）>

1. 地震による被害

- ・社員2名（軽傷）
- ・協力会社2名（うち1名両足骨折）
- ・行方不明2名（社員。4号タービン建屋内）
- ・急病人1名発生（脳梗塞、救急車搬送、県情報）
- ・管理区域外にて社員1名が左胸の痛みを訴えて救急車を要請（意識あり）
- ・社員2名が中央制御室での全面マスク着用中に不調を訴え、福島第二の産業医の受診を受けるべく搬送

2. 福島第一原子力発電所1号機の爆発による負傷

- ・1号機付近で爆発と発煙が発生した際に4名が1号タービン建屋付近（管理区域外）で負傷。川内診療所で診療。

3. 福島第一原子力発電所3号機の爆発による負傷

- ・社員4名
- ・協力会社3名
- ・自衛隊4名（うち1名は内部被ばくの可能性を考慮し、「(独)放射線医学総合研究所」へ搬送。診察の結果内部被ばくはなし。3月17日退院）

4. その他の被害

- ・福島第二原子力発電所内の診療所に変電所から腹痛を訴える人が来たが、被ばくをしていないことからいわき市の診療所へ搬送。

<住民避難の状況（3月25日08:00現在）>

3月15日11:00、内閣総理大臣の指示により、福島第一原子力発電所半径20kmから30km圏内の住民に対して、屋内退避を指示。その旨を福島県及

び関係自治体へ連絡。

福島第一原子力発電所20km圏外及び福島第二原子力発電所10km圏外への避難は、措置済。

- ・福島第一原子力発電所20kmから30km圏内の屋内退避について、徹底中。
- ・福島県と連携して、屋内退避圏内の住民の生活支援等を実施。

<飲食物への指示>

原子力災害対策本部長より、福島県、茨城県、栃木県、群馬県の知事に対して、以下の品目について、当分の間、出荷等を控えるよう指示。

(1) 出荷制限・摂取制限品目 (3月23日現在)

都道府県	出荷制限品目	摂取制限品目
福島県	非結球性葉菜類、結球性葉菜類、アブラナ科の花畜類（ホウレンソウ、キャベツ、ブロッコリー、カリフラワー、小松菜、茎立菜、信夫冬菜、アブラナ、ちぢれ菜、山東菜、紅葉苔、カキナなど）、カブ、原乳	非結球性葉菜類、結球性葉菜類及びアブラナ科の花畜類（ホウレンソウ、キャベツ、ブロッコリー、カリフラワー、小松菜、茎立菜、信夫冬菜、アブラナ、アブラナ、ちぢれ菜、山東菜、紅葉苔、カキナなど）
茨城県	ホウレンソウ、カキナ、パセリ、原乳	
栃木県	ホウレンソウ、カキナ	
群馬県	ホウレンソウ、カキナ	

(2) 水道水の飲用制限の要請 (3月26日0時現在)

制限範囲	水道事業 (対象自治体)
利用するすべての住民	飯舘簡易水道 (福島県飯舘村)
乳児 ・対応を継続している水道事業	伊達市月舘簡易水道事業 (福島県伊達市) 郡山市上水道事業 (福島県郡山市) 南相馬市水道事業 (福島県南相馬市) 川俣町水道事業 (福島県川俣町) いわき市上水道事業 (福島県いわき市) 東海村上水道事業 (茨城県東海村) 水府地区北部簡易水道事業 (茨城県常陸太田市) 北茨城市水道事業 (茨城県北茨城市)

<p>・対応を継続している水道用水供給事業</p>	<p>日立市水道事業（茨城県日立市） 笠間市水道事業（茨城県笠間市） 古河市水道事業（茨城県古河市） 取手市水道事業（茨城県取手市） <u>宇都宮市上水道事業（栃木県宇都宮市）</u></p> <p>北千葉広域水道用水供給事業</p>
---------------------------	---

<屋内退避圏内での暖房器具の使用に係る換気についての指示>

3月21日、原子力災害対策現地本部長から「屋内退避圏内での暖房器具の使用に係る換気について」として、一酸化炭素中毒等の防止の観点及び被ばく低減の観点から、屋内において換気を必要とする暖房器具を使用する場合の対応について屋内退避圏内の住民に周知する旨の指示を福島県知事及び市町村長（いわき市、田村市、南相馬市、広野町、川内村、浪江町、葛尾村、飯館村）宛に発出。

<消防機関の活動状況>

- ・ 3月22日、11:00～14:00頃：新潟市消防局及び浜松市消防局が大型除染システムの東京電力による設営を指導。
- ・ 3月23日、8:30～9:30、13:30～14:30：新潟市消防局及び浜松市消防局が大型除染システムの東京電力による運用を指導。

(本発表資料のお問い合わせ)

原子力安全・保安院

原子力安全広報課：渡辺、小山田

電話：03-3501-1505

03-3501-5890

【東北地方太平洋沖地震】

1. 災害概要

(1) 発生日時：平成23年3月11日(金) 14:46発生

(2) 発生場所：震源三陸沖(北緯38度、東経142.9度)
深さ10km、マグニチュード9.0

(3) 各地の震度

○震度4以上の地域

震度7 宮城県北部

震度6強 茨城県北部、茨城県南部

震度5強 青森県三八上北

震度5弱 新潟県中越

震度4

○震度4以上の市町村

震度6強 福島県楡葉町、富岡町、大熊町、双葉町

震度6弱 宮城県石巻市、女川町(発電所の震度計による)、東海村

震度5弱 新潟県刈羽村

震度4 青森県六ヶ所村、東通村、新潟県柏崎市、神奈川県横須賀市

震度1 北海道泊村

March 26, 2011

Nuclear and Industrial Safety Agency

Seismic Damage Information (the 53rd Release)

(As of 08:00 March 26th, 2011)

Nuclear and Industrial Safety Agency (NISA) confirmed the current situation of Onagawa NPS, Tohoku Electric Power Co. Inc.; Fukushima Dai-ichi and Fukushima Dai-ni NPSs, Tokyo Electric Power Co. Inc. (TEPCO); Tokai Dai-ni NPS, Japan Atomic Power Co. Inc. as follows:

Major updates are as follows.

1. Nuclear Power Stations (NPSs)

● Fukushima Dai-ichi NPS

- As the result of concentration measurement in the stagnant water on the basement floor of the turbine building, $2.1 \times 10^5 \text{Bq/cm}^3$ of ^{131}I (Iodine) and $1.8 \times 10^6 \text{Bq/cm}^3$ of ^{137}Cs (Caesium) were detected as major radioactive nuclides.
- As the result of nuclide analysis at around the south Water Discharge Gate, $5.0 \times 10^1 \text{Bq/cm}^3$ of ^{131}I (Iodine) (1250.8 times higher than the limit of concentration of water outside the Environmental Monitoring Area) was detected (the details are in the appendix).

2. Action taken by NISA and other agencies

<Possibility of exposure of workers>

As for the two out of the three workers who carried out the work of laying cables, and who were confirmed the attachment of radioactive material on the skin of both legs, as the result of examination, the level of exposure of their legs was estimated to be from 2 to 6 Sv. The level of exposure of both legs and internal did not require medical treatment, and decided to monitor the progress in the hospital.

<Directive regarding foods and drinks>

The information on the items under suspension of shipment and

restriction of intake, as well as the restriction of drinking for tap-water was added in the attached sheet.

(Attached sheet)

1. The state of operation at NPS (Number of automatic shutdown units: 10)

● Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO

(Okuma Town and Futaba Town, Futaba County, Fukushima Prefecture)

(1) The state of operation

Unit 1 (460MWe): automatic shutdown
 Unit 2 (784MWe): automatic shutdown
 Unit 3 (784MWe): automatic shutdown
 Unit 4 (784MWe): in periodic inspection outage
 Unit 5 (784MWe): in periodic inspection outage, cold shutdown
 at 14:30 March 20th
 Unit 6 (1,100MWe): in periodic inspection outage, cold shutdown
 at 19:27 March 20th

(2) Major Plant Parameters (As of 06:00 March 26th)

	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4	Unit 5	Unit 6
Reactor Pressure*1 [MPa]	0.454(A) 0.461(B)	0.087(A) 0.087(B)	0.139(A) 0.000(C)	—	0.108	0.109
CV Pressure (D/W) [kPa]	270	120	106.9	—	—	—
Reactor Water Level*2 [mm]	-1,650(A) -1,600(B)	-1,000(A) Not available(B)	-1,850(A) -2,300(B)	—	2,130	2,138
Suppression Pool Water Temperature (S/C) [°C]	—	—	—	—	—	—
Suppression Pool Pressure (S/C) [kPa]	270	down scale	184.8	—	—	—
Spent Fuel Pool Water Temperature [°C]	—	52	—	Incorrect Indication	42.3	27.0
Time of Measurement	5:00 March 26th	5:00 March 26th	5:05 March 26th	11:00 March 24th	6:00 March 26th	6:00 March 26th

*1: Converted from reading value to absolute pressure

*2: Distance from the top of fuel

(3) Situation of Each Unit

<Unit 1>

- TEPCO reported to NISA the event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (16:36 March 11th)
- Operation of Vent (10:17 March 12th)
- Seawater injection to the Reactor Pressure Vessel (RPV) via the Fire Extinguish Line started. (20:20 March 12th)
→Temporary interruption of the injection (01:10 March 14th)
- The sound of explosion in Unit 1 occurred. (15:36 March 12th)
- The amount of injected water to the to the Reactor Core was increased by utilizing the Water Supply Line in addition to the Fire Extinguish Line. (2m³/h→18m³/h).(02:33 March 23rd) Later, it was switched to the Water Supply Line only (around 11m³/h). (09:00 March 23rd)
- Lighting in the Central Operation Room was recovered. (11:30 March 24th)
- White smoke was confirmed to generate continuously. (Around 06:20 March 25th)
- Fresh water injection to RPV is carrying out. (As of 08:00 March 26th)
- As the result of concentration measurement in the stagnant water on the basement floor of the turbine building, 2.1 × 10⁵Bq/cm³ of ¹³¹I (Iodine) and 1.8 × 10⁶Bq/cm³ of ¹³⁷Cs (Caesium) were detected as major radioactive nuclides.

<Unit 2>

- TEPCO reported to NISA the event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (16:36 March 11th)
- Operation of Vent (11:00 March 13th)
- The Blow-out Panel of reactor building was opened due to the explosion in the reactor building of Unit 3. (After 11:00 March 14th)
- Reactor water level tended to decrease. (13:18 March 14th) TEPCO

- reported to NISA the event (Loss of reactor cooling functions) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (13:49 March 14th)
- Seawater injection to RPV via the Fire Extinguish line was ready. (19:20 March 14th)
 - Water level in RPV tended to decrease. (22:50 March 14th)
 - Operation of Vent (0:02 March 15th)
 - A sound of explosion was made in Unit 2. As the pressure in Suppression Chamber decreased (06:10 March 15th), there was a possibility that an incident occurred in the Chamber. (About 06:20 March 15th)
 - Electric power receiving at the emergency power source transformer from the external transmission line was completed. The work for laying the electric cable from the facility to the load side was carried out. (As of 13:30 March 19th)
 - Injection of 40t of Seawater to the Spent Fuel Pool was started.(from 15:00 till 17:20 March 20th)
 - Power Center of Unit 2 received electricity (15:46 March 20th)
 - White smoke generated. (18:22 March 21st)
 - White smoke was died down and almost invisible. (As of 07:11 March 22nd)
 - Injection of 18t of Seawater to the Spent Fuel Pool was carried out. (From 16:07 till 17:01 March 22nd)
 - White smoke was confirmed to generate continuously. (Around 06:20 March 25th)
 - Injection of seawater to the Spent Fuel Pool via the Fuel Pool Cooling Line was carried out. (From 10:30 till 12:19 March 25th)
 - White smoke was confirmed to generate continuously (As of 08:00 March 26th)
 - Seawater injection to RPV continues. (As of 08:00 March 26th)

<Unit 3>

- TEPCO reported to NISA the event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (05:10 March 13th)

- Operation of Vent (20:41 March 12th)
- Operation of Vent (09:20 March 13th)
- Fresh water started to be injected to RPV via the Fire Extinguish Line. (11:55 March 13th)
- Seawater started to be injected to RPV via the Fire Extinguish Line. (13:12 March 13th)
- Seawater injection for Units 1 and 3 was interrupted due to the lack of seawater in pit. (01:10 March 14th)
- Seawater injection to RPV for Unit 3 was restarted. (03:20 March 14th)
- Operation of Vent (05:20 March 14th)
- The pressure in Primary Containment Vessel (PCV) of Unit 3 rose unusually. (07:44 March 14th) TEPCO reported to NISA on the event falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (7:52 March 14th)
- In Unit 3, the explosion like Unit 1 occurred around the reactor building (11:01 March 14th)
- The white smoke like steam generated from Unit 3. (08:30 March 16th)
- Because of the possibility that PCV of Unit 3 was damaged, the workers evacuated from the main control room of Units 3 and 4 (common control room). (10:45 March 16th) Thereafter the operators returned to the room and restarted the operation of water injection. (11:30 March 16th)
- Seawater was discharged 4 times to Unit 3 by the helicopters of the Self-Defence Force. (9:48, 9:52, 9:58 and 10:01 March 17th)
- The riot police arrived at the site for the water spray from the ground. (16:10 March 17th)
- The Self-Defence Force started the water spray using a fire engine. (19:35 March 17th)
- The water spray from the ground was carried out by the riot police. (From 19:05 till 19:13 March 17th)
- The water spray from the ground was carried out by the Self-Defense Force using 5 fire engines. (19:35, 19:45, 19:53, 20:00 and 20:07 March 17th)
- The water spray from the ground using 6 fire engines (6 tons of water spray per engine) was carried out by the Self-Defence Force. (From before 14:00 till 14:38 March 18th)
- The water spray from the ground using a fire engine provided by the US

- Military was carried out. (Finished at 14:45 March 18th)
- Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department arrived at the Main Gate (23:10 March 18th) and entered the NPS in order to spray water from the ground. (23:30 March 18th)
 - Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department carried out the water spray. (Finished at 03:40 March 20th)
 - The pressure in PCV of Unit 3 rose (320 kPa as of 11:00 March 20th). Preparation to lower the pressure was carried. Judging from the situation, immediate pressure relief was not required. Monitoring the pressure continues (120 kPa at 12:15 March 21st).
 - On-site survey for leading electric cable (From 11:00 till 16:00 March 20th)
 - Water spray over the Spent Fuel Pool of Unit 3 by Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department was carried out (From 21:30 March 20th till 03:58 March 21st).
 - Works for the recovery of external power supply is being carried out.
 - Grayish smoke generated from Unit 3. (At around 15:55 March 21st)
 - The smoke was confirmed to be died down. (17:55 March 21st)
 - Grayish smoke changed to be whitish and seems to be ceasing. (As of 07:11 March 22nd)
 - Water spray (Around 180t) by Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department was carried out. (from 15:10 till 15:59 March 22nd)
 - Lighting was recovered in the Central Operation Room. (22:43 March 22nd)
 - Injection of 35t of seawater to the Spent Fuel Pool via the Fuel Pool Cooling Line was carried out. (From 11:03 till 13:20 March 23rd)
 - Slightly blackish smoke generated from the reactor building. (Around 16:20 March 23rd) At around 23:30 March 23rd and around 4:50 March 24th, it was reported that the smoke seemed to cease.
 - Around 120t of seawater was injected to the Spent Fuel Pool via the Fuel Pool Cooling Line. (From around 5:35 till around 16:05 March 24th)
 - Water spray by Kawasaki City Fire Bureau supported by Tokyo Fire Department was carried out. (From 13:28 till 16:00 March 25th)
 - White smoke was confirmed to generate continuously (As of 08:00 March 26th)

- Fresh water injection to RPV is carrying out. (As of 08:00 March 26th)

<Unit 4>

- Because of the replacement work of the Shroud of RPV, no fuel was inside the RPV.
- The temperature of water in the Spent Fuel Pool had increased. (84 °C at 04:08 March 14th)
- It was confirmed that a part of wall in the operation area of Unit 4 was damaged. (06:14 March 15th)
- The fire at Unit 4 occurred. (09:38 March 15th) TEPCO reported that the fire was extinguished spontaneously. (11:00 March 15th)
- The fire occurred at Unit 4. (5:45 March 16th) TEPCO reported that no fire could be confirmed on the ground. (At around 06:15 March 16th)
- The Self-Defence Force started water spray over the Spent Fuel Pool of Unit 4 (09:43 March 20th).
- On-site survey for leading electric cable (From 11:00 till 16:00 March 20th)
- Water spray over the Spent Fuel Pool of Unit 4 by Self-Defence Force was started. (From around 18:30 till 19:46 March 20th).
- Water spray over the Spent Fuel Pool by Self-Defence Force using 13 fire engines was started (From 06:37 till 08:41 March 21st).
- Works for laying electricity cable to the Power Center was completed. (At around 15:00 March 21st)
- Power Center received electricity. (10:35 March 22nd)
- Spray of around 150t of water using Concrete Pump Truck (50t/h) was carried out. (from 17:17 till 20:32 March 22nd)
- Spray of around 130t of water using Concrete Pump Truck (50t/h) was carried out. (From 10:00 till 13:02 March 23rd)
- Spray of around 150t of water using Concrete Pump Truck (50t/h) was carried out. (From 14:36 till 17:30 March 24th)
- Water spray using Concrete Pump Truck (50t/h) was started. (19:05 March 25th)
- Injection of seawater to the Spent Fuel Pool via the Fuel Pool Cooling Line was carried out. (From 06:05 till 10:20 March 25th)
- White smoke was confirmed to generate continuously. (As of 08:00 March 26th)

<Units 5 and 6>

- The first unit of Emergency Diesel Generator (B) for Unit 6 is operating and supplying electricity. Water injection to RPV and the Spent Fuel Pool through the system of Make up Water Condensate (MUWC) is being carried out.
- The second unit of Emergency Diesel Generator (A) for Unit 6 started up. (04:22 March 19th)
- The pumps for Residual Heat Removal (RHR) (C) for Unit 5 (05:00 March 19th) and RHR (B) for Unit 6 (22:14 March 19th) started up and recovered heat removal function. It cools Spent Fuel Pool with priority. (Power supply : Emergency Diesel Generator for Unit 6) (05:00 March 19th)
- Unit 5 under cold shut down (14:30 March 20th)
- Unit 6 under cold shut down (19:27 March 20th)
- Receiving electricity reached to the transformer of starter. (19:52 March 20th)
- Power supply to Unit 5 was switched from the Emergency Diesel Generator to external power supply. (11:36 March 21st)
- Power supply to Unit 6 was switched from the Emergency Diesel Generator to external power supply. (19:17 March 22nd)
- The temporary pump for RHR Seawater System (RHRS) of Unit 5 was automatically stopped when the power supply was switched from the temporary to the permanent. (17:24 March 23rd)
- Repair of the temporary pump for RHRS of Unit 5 was completed (16:14 March 24th) and cooling was started again. (16:35 March 24th)
- Power supply for the temporary pump for RHRS of Unit 6 was switched from the temporary to the permanent. (15:38 and 15:42 March 25th)

<Common Spent Fuel Pool>

- It was confirmed that the water level of Spent Fuel Pool was maintained full at after 06:00 March 18th.
- As of 09:00 March 19th, the water temperature in the pool is 57°C.
- Water spray over the Common Spent Fuel Pool was started (From 10:37 till 15:30 March 21st)
- As of 16:30 March 21st, water temperature of the pool was around 61°C.

- As of 13:15 March 23rd, water temperature of the pool was around 57°C.
- The power was started to be supplied (15:37 March 24th) and cooling was also started.(18:05 March 24th)
- As of 18:05 March 24th, water temperature of the pool was around 73°C.
- As of 15:20 March 25th, water temperature of the pool was around 53°C.

<Other>

- As the result of nuclide analysis at around the south Water Discharge Gate, $5.0 \times 10^1 \text{Bq/cm}^3$ of ^{131}I (Iodine) (1250.8 times higher than the limit of concentration of water outside the Environmental Monitoring Area) was detected (the details are in the appendix).

● Fukushima Dai-ni NPS (TEPCO)

(Naraha Town / Tomioka Town, Futaba County, Fukushima Prefecture.)

(1) The state of operation

- Unit1 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 17:00, March 14th
- Unit2 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 18:00, March 14th
- Unit3 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 12:15, March 12th
- Unit4 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 07:15, March 15th

(2) Major plant parameters (As of 06:00 March 26th)

	Unit	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4
Reactor Pressure*1	MPa	0.15	0.13	0.11	0.13
Reactor water temperature	°C	29.2	28.8	33.6	29.1
Reactor water level*2	mm	9,196	10,246	8,527	8,785

Suppression pool water temperature	°C	25	26	26	28
Suppression pool pressure	kPa (abs)	107	107	104	105
Remarks		cold shutdown	cold shutdown	cold shutdown	cold shutdown

*1: Converted from reading value to absolute pressure

*2: Distance from the top of fuel

(3) Report concerning other incidents

- ・ TEPCO reported to NISA the event in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 1. (18:08 March 11th)
- ・ TEPCO reported to NISA the events in accordance with the Article 10 regarding Units 1, 2 and 4. (18:33 March 11th)
- ・ TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 1. (5:22 March 12th)
- ・ TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 2. (5:32 March 12th)
- ・ TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 4 of Fukushima Dai-ni NPS. (6:07 March 12th)

● Onagawa NPS (Tohoku Electric Power Co. Inc.)

(Onagawa Town, Oga County and Ishinomaki City, Miyagi Prefecture)

(1) The state of operation

Unit 1 (524MWe): automatic shutdown, cold shut down at 0:58, March 12th

Unit 2 (825MWe): automatic shutdown, cold shut down at earthquake

Unit 3 (825MWe): automatic shutdown, cold shut down at 1:17, March

12th

(2) Readings of monitoring post, etc.

MP2 (Monitoring at the North End of Site Boundary)

approx. 1.1μ SV/h (16:00 March 24th) → approx. 0.98μ SV/h (16:00 March 25th)

(3) Report concerning other incidents

- Fire Smoke on the first basement of the Turbine Building was confirmed to be extinguished. (22:55 on March 11th)
- Tohoku Electric Power Co. reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (13:09 March 13th)

2. Action taken by NISA

(March 11th)

14:46 Set up of the NISA Emergency Preparedness Headquarters (Tokyo) immediately after the earthquake

15:42 TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

16:36 TEPCO recognized the event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System) in accordance with the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Units 1 and 2 of Fukushima Dai-ichi NPS. (Reported to NISA at 16:45)

18:08 Regarding Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

18:33 Regarding Units 1, 2 and 4 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

19:03 The Government declared the state of nuclear emergency. (Establishment of Government Nuclear Emergency Response Headquarters and Local Emergency Response Headquarters)

20:50 Fukushima Prefecture's Emergency Response Headquarters issued a

direction for the residents within 2 km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS to evacuate. (The population of this area is 1,864.)

21:23 Directives from Prime Minister to the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayor of Okuma Town and the Mayor of Futaba Town were issued regarding the event occurred at Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO, in accordance with the Paragraph 3, the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness as follows:

- Direction for the residents within 3km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS to evacuate
- Direction for the residents within 10km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS to stay in-house

24:00 Vice Minister of Economy, Trade and Industry, Ikeda arrived at the Local Emergency Response Headquarters

(March 12th)

05:22 Regarding Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (Reported to NISA at 06:27)

05:32 Regarding Unit 2 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

05:44 Residents within 10km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS shall evacuate by the Prime Minister Directive.

06:07 Regarding of Unit 4 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

06:50 In accordance with the Paragraph 3, the Article 64 of the Nuclear Regulation Act, the order was issued to control the internal pressure of PCV of Units 1 and 2 of Fukushima Dai-ichi NPS.

07:45 Directives from Prime Minister to the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayors of Hirono Town, Naraha Town, Tomioka

Town and Okuma Town were issued regarding the event occurred at Fukushima Dai-ni NPS, TEPCO, pursuant to the Paragraph 3, the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness as follows:

- Direction for the residents within 3km radius from Fukushima Dai-ni NPS to evacuate
- Direction for the residents within 10km radius from Fukushima Dai-ni NPS to stay in-house

17:00 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

17:39 Prime Minister directed evacuation of the residents within the 10 km radius from Fukushima Dai-ni NPS.

18:25 Prime Minister directed evacuation of the residents within the 20km radius from Fukushima Dai-ichi NPS.

19:55 Directives from Prime Minister was issued regarding seawater injection to Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS.

20:05 Considering the Directives from Prime Minister and pursuant to the Paragraph 3, the Article 64 of the Nuclear Regulation Act, the order was issued to inject seawater to Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS and so on.

20:20 At Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS, seawater injection started.

(March 13th)

05:38 TEPCO reported to NISA the event (Total loss of coolant injection function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS. Recovering efforts by TEPCO of the power source and coolant injection function and the work on venting were under way.

09:01 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

09:08 Pressure suppression and fresh water injection started for Unit 3 of

Fukushima Dai-ichi NPS.

- 09:20 The Pressure Vent Valve of Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS was opened.
- 09:30 Directive was issued for the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayors of Okuma Town, Futaba Town, Tomioka Town and Namie Town in accordance with the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness on the contents of radioactivity decontamination screening.
- 09:38 TEPCO reported to NISA that Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS reached a situation specified in the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 13:09 Tohoku Electric Power Co. reported to NISA that Onagawa NPS reached a situation specified in the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 13:12 Fresh water injection was switched to seawater injection for Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS.
- 14:36 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 14th)

- 01:10 Seawater injection for Units 1 and 3 of Fukushima Dai-ichi NPS were temporarily interrupted due to the lack of seawater in pit.
- 03:20 Seawater injection for Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS was restarted.
- 04:40 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 05:38 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 07:52 TEPCO reported to NISA the event (Unusual rise of the pressure in PCV) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures

Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS.

13:25 Regarding Unit 2 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognised the event (Loss of reactor cooling function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

22:13 TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

22:35 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 15th)

00:00: The acceptance of experts from IAEA was decided. NISA agreed to accept the offer of dispatching of the expert on NPS damage from IAEA considering the intention by Mr. Amano, Director General of IAEA. Therefore, the schedule of expert acceptance will be planned from now on according to the situation.

00:00: NISA also decided the acceptance of experts dispatched from NRC.

07:21 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

07:24 Incorporated Administration Agency, Japan Atomic Energy Agency (JAEA) reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Nuclear Fuel Cycle Engineering Laboratories, Tokai Research and Development Centre.

07:44 JAEA reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Nuclear Science Research Institute.

08:54 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness

regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

10:30 According to the Nuclear Regulation Act, Minister of Economy, Trade and Industry issued the directions as follows.

For Unit 4: To extinguish fire and to prevent the occurrence of re-criticality

For Unit 2: To inject water to reactor vessel promptly and to vent Drywell.

10:59 Considering the possibility of lingering situation, it was decided that the function of the Local Emergency Response Headquarters was moved to the Fukushima Prefectural Office.

11:00 Prime Minister directed the in-house stay area.

In-house stay was additionally directed to the residents in the area from 20 km to 30 km radius from Fukushima Dai-ichi NPS considering in-reactor situation.

16:30 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

22:00 According to the Nuclear Regulation Act, Minister of Economy, Trade and Industry issued the following direction.

For Unit 4: To implement the injection of water to the Spent Fuel Pool.

23:46 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 18th)

13:00 Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology decided to reinforce the nation-wide monitoring survey in the emergency of Fukushima Dai-ichi and Dai-ni NPS.

15:55 TEPCO reported to NISA on the accidents and failure at Units 1, 2, 3 and 4 of Fukushima Dai-ichi NPS (Leakage of the radioactive materials inside of the reactor buildings to non-controlled area of radiation) pursuant to the Article 62-3 of the Nuclear Regulation Act.

16:48 Japan Atomic Power Co. reported to NISA accidents and failures in

Tokai NPS (Failure of the seawater pump motor of the emergency diesel generator 2C) pursuant to the Article 62-3 of the Nuclear Regulation Act.

(March 19th)

07:44 The second unit of Emergency Diesel Generator (A) for Unit 6 started up.

TEPCO reported to NISA that the pump for RHR (C) for Unit 5 started up and started to cooling Spent Fuel Storage Pool. (Power supply: Emergency Diesel Generator for Unit 6)

08:58 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 20th)

23:30 Directive from Local Emergency Response Headquarters to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village) was issued regarding the change of the reference value for the screening level for decontamination of radioactivity.

(March 21st)

07:45 Directive titled as “Administration of the stable Iodine” was issued from Local Emergency Response Headquarters to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village), which directs the above-mentioned governor and the heads to administer stable Iodine under the direction of the headquarters and in the presence of medical experts, and not to administer it on personal judgements.

16:45 Directive titled as “Ventilation for using heating equipments within the in-house evacuation zone” was issued from the Head of Local

Emergency Response Headquarters to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village), which directs the above-mentioned governor and heads to publicly announce the guidance to the residents within the in-house evacuation zone, concerning the indoor use of heating equipments that require ventilation, in order to avoid poisoning from carbon monoxide and to reduce exposure.

17:50 Directive from the Head of Government Nuclear Emergency Response Headquarters to the Prefectural Governors of Fukushima, Ibaraki, Tochigi and Gunma was issued, which direct the above-mentioned governors to issue a request to relevant businesses and people to suspend shipment of spinach, *Kakina* (a green vegetable) and raw milk for the time being.

(March 22nd)

16:00 NISA received the response (Advice) from Nuclear Safety Commission Emergency Technical Advisory Body to the request for advice made by NISA, regarding the report from TEPCO titled as “The Results of Analysis of Seawater” dated March 22nd.

(March 25th)

NISA directed orally to the TEPCO regarding the exposure of workers at the turbine building of Unit 3 of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station occurred on March 24th, to review immediately and to improve its radiation control measures from the viewpoint of preventing a recurrence.

< Possibility on radiation exposure (As of 12:30 March 25th) >

1. Exposure of residents

(1) Including the about 60 evacuees from Futaba Public Welfare Hospital to Nihonmatsu City Fukushima Gender Equality Centre, as the result of measurement of 133 persons at the Centre, 23 persons counted more than 13,000 cpm were decontaminated.

- (2) The 35 residents transferred from Futaba Public Welfare Hospital to Kawamata Town Saiseikai Kawamata Hospital by private bus arranged by Fukushima Prefecture were judged to be not contaminated by the Prefectural Response Centre.
- (3) As for the about 100 residents in Futaba Town evacuated by bus, the results of measurement for 9 of the 100 residents were as follows. The evacuees, moving outside the Prefecture (Miyagi Prefecture), were divided into two groups, which joined later to Nihonmatsu City Fukushima Gender Equality Centre.

No. of Counts	No. of Persons
18,000cpm	1
30,000-36,000cpm	1
40,000cpm	1
little less than 40,000cpm*	1
very small counts	5

*(These results were measured without shoes, though the first measurement exceeded 100,000cpm)

- (4) The screening was started at the Off site Centre in Okuma Town from March 12th to 15th. 162 people received examination until now. At the beginning, the reference value was set at 6,000cpm. 110 people were at the level below 6,000 cpm and 41 people were at the level of 6,000 cpm or more. When the reference value was increased to 13,000 cpm afterward, 8 people were at the level below 13,000 cpm and 3 people are at the level of 13,000 cpm or more.

The 5 out of 162 people examined were transported to hospital after being decontaminated.

- (5) The Fukushima Prefecture carried out the evacuation of patients and personnel of the hospitals located within 10km area. The screening of all the members showed that 3 persons have the high counting rate. These members were transported to the secondary medical institute of exposure. As a result of the screening on 60 fire fighting personnel involved in the transportation activities, the radioactivity higher than

twice of the back ground was detected on 3 members. Therefore, all the 60 members were decontaminated.

- (6) Fukushima Prefecture has started the screening from 13 March. It is carried out by rotating the evacuation sites and at the 14 places (set up permanently) such as health offices. Up until March 24th, the screening was done to 87,813 people. Among them, 98 people were above the 100,000cpm, but when measured these people again without clothes, etc., the counts decreased to 100,000cpm and below, and there was no case which affects health.

2. Exposure of workers

As for the workers conducting operations in Fukushima Dai-ichi NPS, the number of people who were at the level of exposure more than 100mSv was 14 (All the people were TEPCO's employees.), as of the morning of March 24th. Furthermore, on 24th, three workers (All the people were the subcontractor's employees.) who were laying cables in the turbine building of Unit 3 of the NPS were confirmed to be at the level of exposure more than 170mSv. In total, the number of workers who were at the level of exposure more than 100mSv becomes 17.

For two out of the three workers who were laying cables, the attachment of radioactive material on the skin of both legs was confirmed. As the two workers were judged to have a possibility of beta ray burn, they were transferred to the Fukushima Medical University Hospital, and after that, at 16:44 of March 25th, all of the three workers arrived at the National Institute of Radiological Sciences in the Chiba Prefecture. As the result of examination, the level of exposure of their legs was estimated to be from 2 to 6 Sv. The level of exposure of both legs and internal did not require medical treatment, and they decided to monitor the progress in the hospital.

Concerning the result of survey for the water that those workers stepped in, the dose rate on the surface of the water was about 400mSv/h and, as a result of gamma ray nuclide analysis of sampled water, the concentration of radioactive nuclide of the sample was about 3.9×10^6 Bq/cm³ in total of each nuclides.

3. Others

- (1) 4 members of Self-Defence Force who worked in Fukushima Dai-ichi NPS were injured by explosion. One member was transferred to National Institute of Radiological Sciences. After the examination, judged that there were wounds but no risk for health from the exposure, the one was released from the hospital on March 17th. No other exposure of the Self-Defence Force member was confirmed at the Ministry of Defence.
- (2) As for policeman, the decontaminations of two policemen were confirmed by the National Police Agency. Nothing unusual was reported.
- (3) On March 24th, examinations of thyroid gland for 66 children aged from 1 to 15 years old were carried out. The result was at the level of exposure of no problem.

<Directive of screening levels for decontamination of radioactivity>

- (1) On March 20th, the Local Emergency Response Headquarters issued the directive to change the reference value for the screening level for decontamination of radioactivity as the following to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village).

Old : 40 Bq/cm² measured by a gamma-ray survey meter or 6,000 cpm

New : 1 μ Sv/hour (dose rate at 10cm distance) or 100,000cpm equivalent

<Directives of administrating stable Iodine during evacuation>

- (1) On March 16th, the Local Emergency Response Headquarters issued “Directive to administer the stable Iodine during evacuation from the evacuation area (20 km radius)” to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village).
- (2) On March 21st, the Local Emergency Response Headquarters issued Directive titled as “Administration of the stable Iodine” to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town,

Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village), which directs the above-mentioned governor and heads to administer stable Iodine under the direction of the headquarters and in the presence of medical experts, and not to administer it on personal judgements.

<Situation of the injured (As of 08:00 March 25th)>

1. Injury due to earthquake
 - Two employees (slightly)
 - Two subcontract employees (one fracture in both legs)
 - Two missing (TEPCO's employee, missing in the turbine building of Unit 4)
 - One emergency patient (According to the local prefecture, one patient of cerebral infarction was transported by the ambulance).
 - Ambulance was requested for one employee complaining the pain at left chest outside of control area (conscious).
 - Two employees complaining discomfort wearing full-face mask in the main control room were transported to Fukushima Dai-ni NPS for a consultation with an industrial doctor.

2. Injury due to the explosion of Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS
 - Four employees were injured at the explosion and smoke of Unit 1 around turbine building (non-controlled area of radiation) and were examined by Kawauchi Clinic.

3. Injury due to the explosion of Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS
 - Four TEPCO's employees
 - Three subcontractor employees
 - Four members of Self-Defence Force (one of them was transported to National Institute of Radiological Sciences considering internal possible exposure. The examination resulted in no internal exposure. The member was discharged from the institute on March 17th.)

4. Other injuries

- A person who visited the clinic in Fukushima Dai-ni NPS from a transformer sub-station, claiming of a stomach ache, was transported to a clinic in Iwaki City, because the person was not contaminated.

<Situation of resident evacuation (As of 08:00 March 25th)>

At 11:00 March 15th, Prime Minister directed in-house stay to the residents in the area from 20 km to 30 km radius from Fukushima Dai-ichi NPS. The directive was conveyed to Fukushima Prefecture and related municipalities.

Regarding the evacuation as far as 20-km from Fukushima Dai-ichi NPS and 10-km from Fukushima Dai-ni NPS, necessary measures have already been taken.

- The in-house stay in the area from 20 km to 30 km from Fukushima Dai-ichi NPS is made fully known to the residents concerned.
- Cooperating with Fukushima Prefecture, livelihood support to the residents in the in-house stay area are implemented.

<Directive regarding foods and drinks>

Directive from the Head of Government Nuclear Emergency Response Headquarters to the Prefectural Governors of Fukushima, Ibaraki, Tochigi and Gunma was issued, which directed above-mentioned governors to suspend shipment and so on of the following products for the time being.

(1) Items under the suspension of shipment and restriction of intake (As of March 23rd)

Prefectures	Suspension of shipment	Restriction of intake
Fukushima Prefecture	Non-head type leafy vegetables, head type leafy vegetables, flowerhead brassicas (Spinach, Cabbage, Broccoli, Cauliflower, <i>Komatsuna</i> *, <i>Kukitachina</i> *, <i>Shinobufuyuna</i> *, Rape, <i>Tijirena</i> , <i>Santona</i> *,	Non-head type leafy vegetables, head type leafy vegetables, flowerhead brassicas (Spinach, Cabbage, Broccoli, Cauliflower, <i>Komatsuna</i> *, <i>Kukitachina</i> *, <i>Shinobufuyuna</i> , Rape, <i>Tijirena</i> , <i>Santona</i> *,

	<i>Kousaitai*</i> , <i>Kakina*</i> , etc.), Turnip, Raw milk	<i>Kousaitai*</i> , <i>Kakina*</i> , etc.)
Ibaraki Pref.	Spinach, <i>Kakina*</i> , Parsley, Raw milk	
Tochigi Pref.	Spinach, <i>Kakina*</i>	
Gunma Pref.	Spinach, <i>Kakina*</i>	

*a green vegetable

(2) Request for restriction of drinking for tap-water (As of March 25th)

Scope under restriction	Local governments requested for restriction (water service)
All residents	Iitate-village, Fukushima Prefecture (Iitate small water service)
Babies	<p><Fukushima Prefecture></p> <p>Date-city (Date-city Tsukidate small water service) Koriyama-city (Koriyama-city water supply service) Tamura-city (Tamura-city water service) Minami-soma-city (Minami-soma-city water service) Kawamata-town (Kawamata-town water service) Iwaki-city (Iwaki-city water supply service)</p> <p><Ibaraki Prefecture></p> <p>Tokai-village (Tokai-village water supply service) Hitachiota-city (Suifu area north small water service) (Kanasago-machi area water service) Kita-ibaraki-city Hitachi-city Kasama-city Furukawa-city</p>

<Directive regarding the ventilation when using heating equipments in the area of indoor evacuation >

On March 21st, Directive titled as "Ventilation for using heating

equipments within the in-house evacuation zone” from the Head of Local Emergency Response Headquarters to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village) was issued, which directs those governor and heads to publicly announce the guidance to the residents within the in-house evacuation zone, concerning the indoor use of heating equipments that require ventilation, in order to avoid poisoning from carbon monoxide and to reduce exposure.

< Fire Bureaus' Activities >

- From 11:00 till around 14:00 on March 22nd, Niigata City Fire Bureau and Hamamatsu City Fire Bureau gave guidance to TEPCO as to the set up of large decontamination system.
- From 8:30 till 9:30, from 13:30 till 14:30 on March 23rd, Niigata City Fire Bureau and Hamamatsu City Fire Bureau gave guidance to TEPCO as to the operation of large decontamination system.

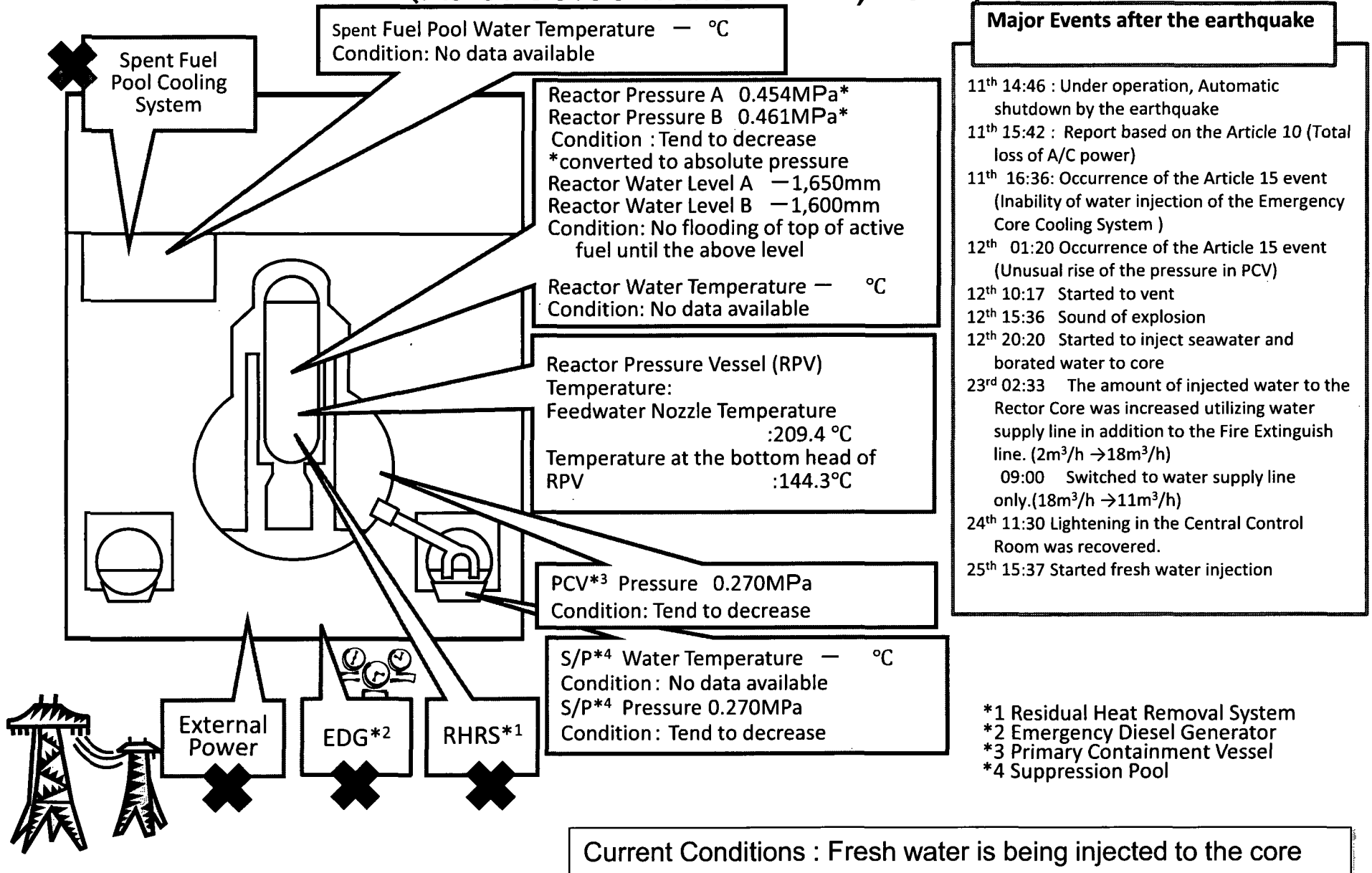
(Contact Person)

Mr. Toshihiro Bannai

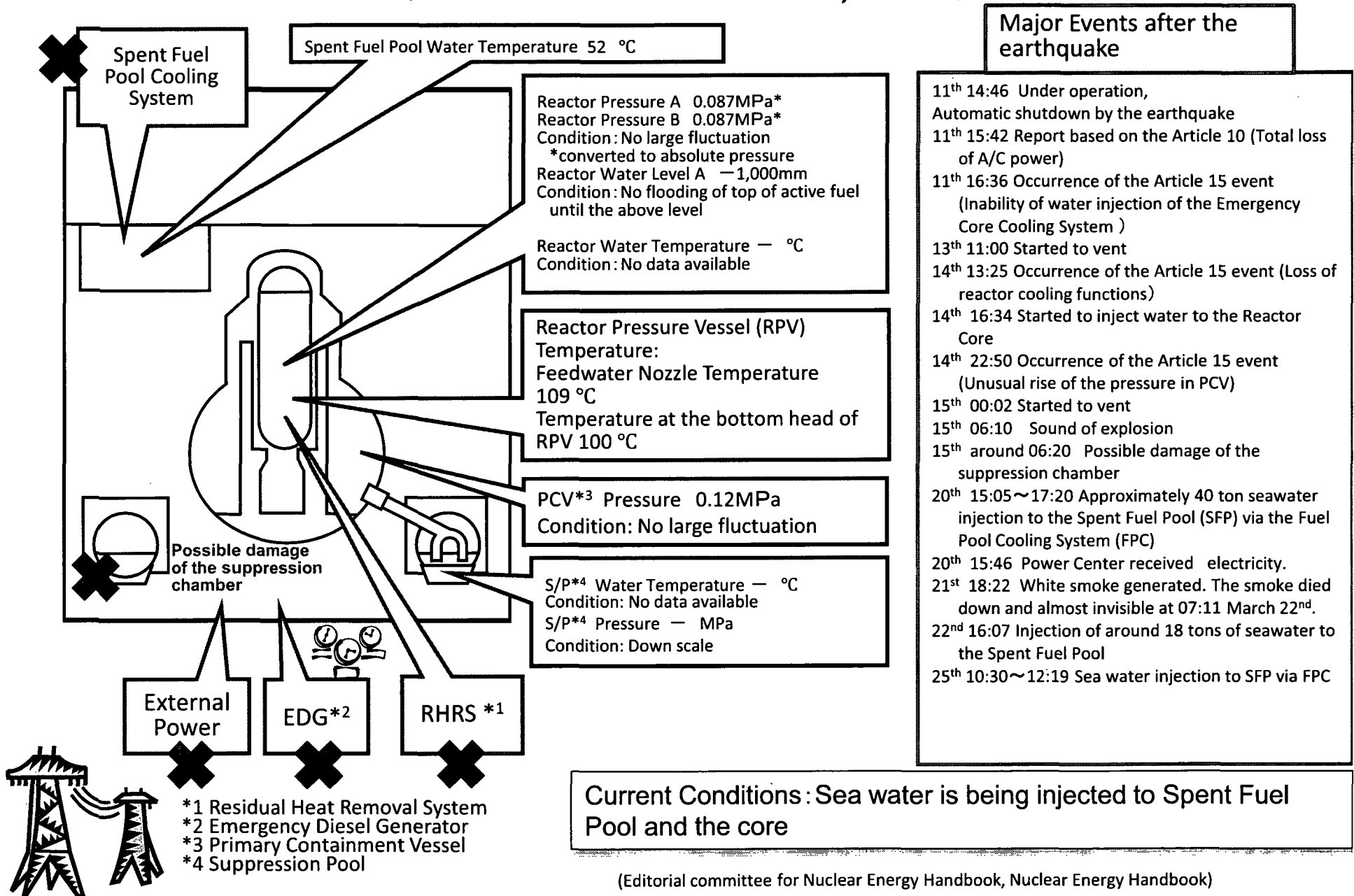
Director, International Affairs Office,
NISA/METI

Phone:+81-(0)3-3501-1087

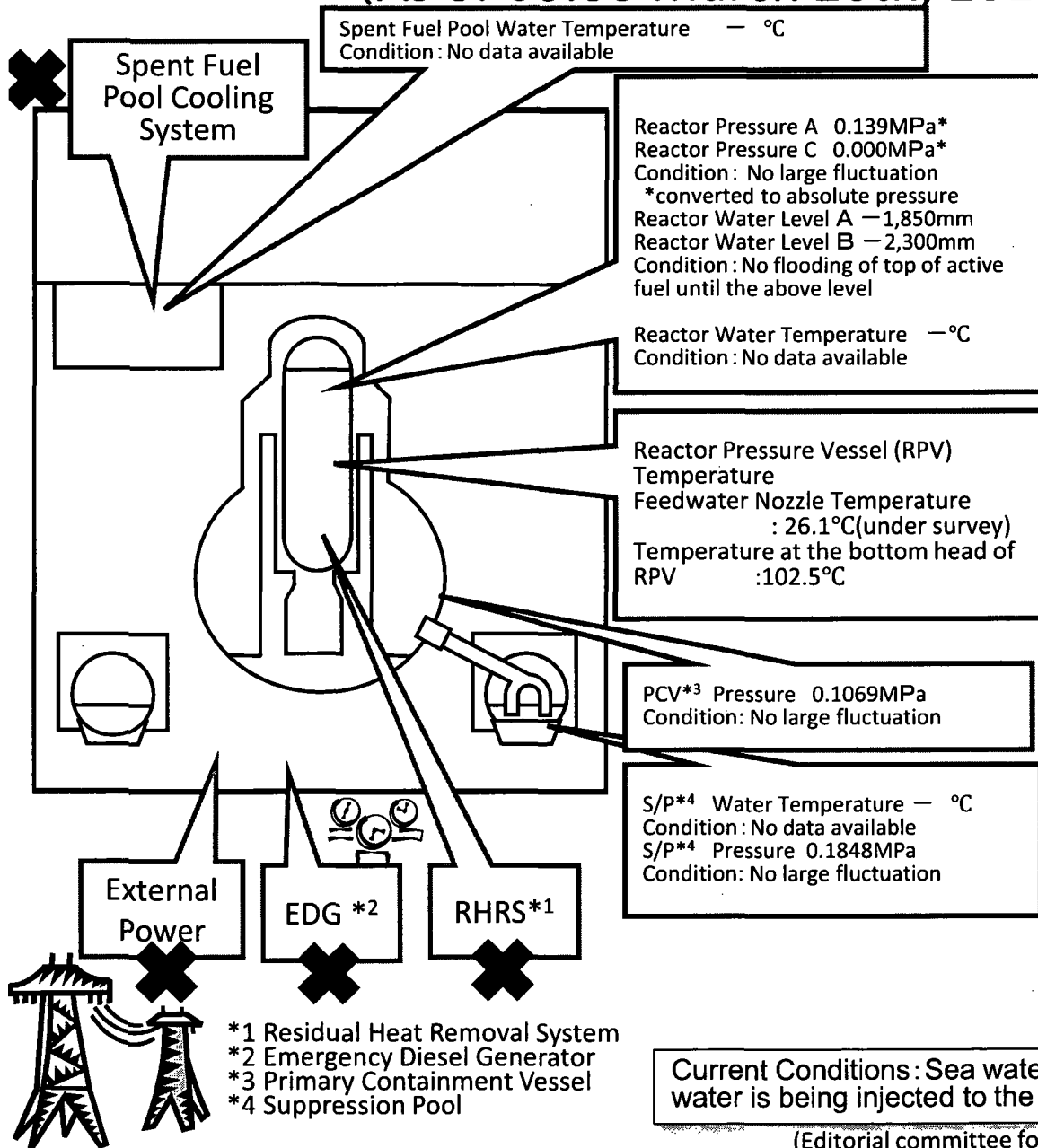
Conditions of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Unit 1 (As of 06:00 March 26th, 2011)



Conditions of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Unit 2 (As of 06:00 March 26th, 2011)



Conditions of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Unit 3 (As of 06:00 March 26th, 2011)



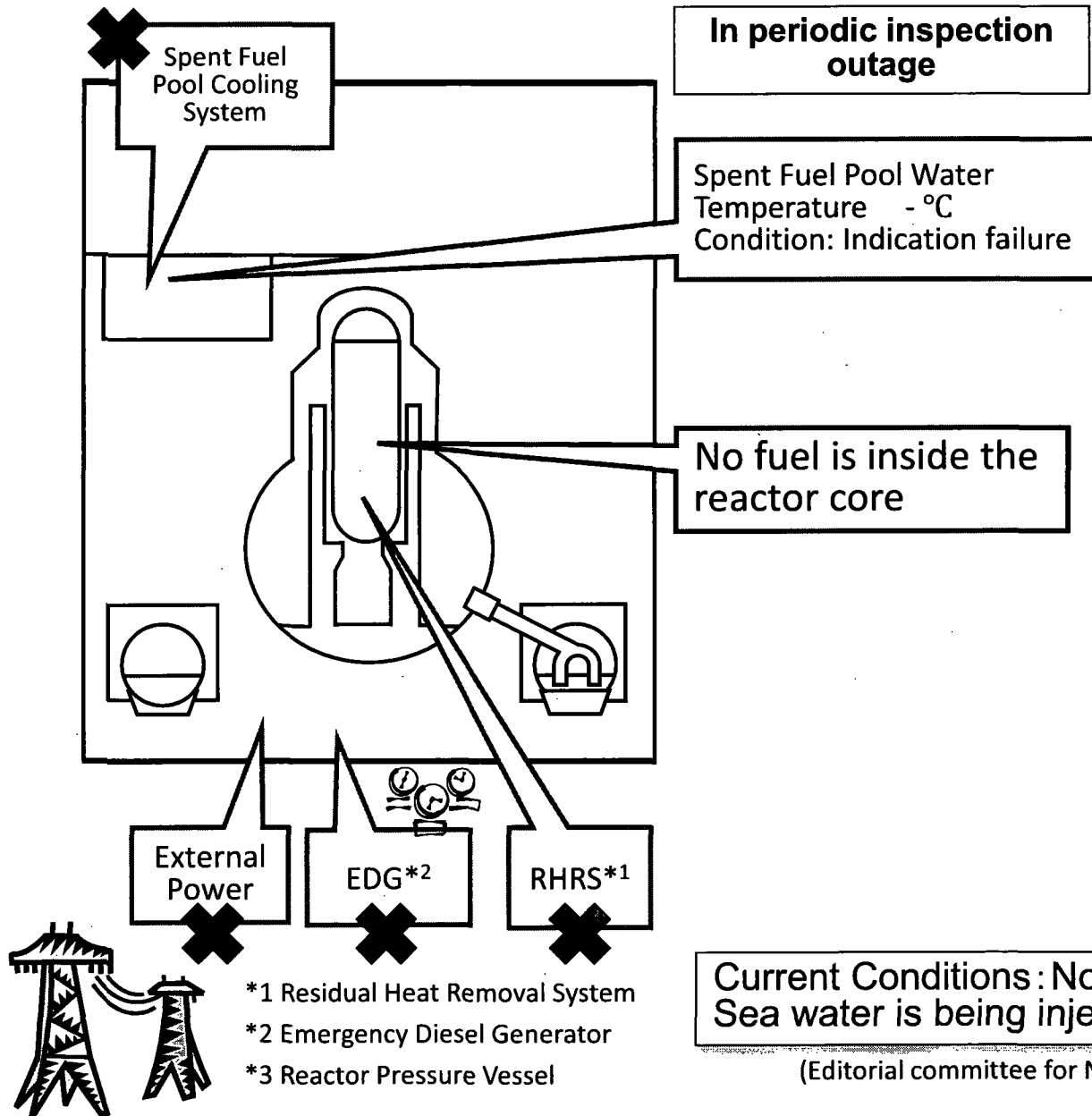
Major Events after the earthquake

- 11th 14:46 Under operation, Automatic shutdown by the earthquake
- 11th 15:42 Report based on the Article 10 (Total loss of A/C power)
- 12th 20:41 Started to vent
- 13th 05:10 Occurrence of the Article 15 event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System)
- 13th 09:20 Started to vent
- 13th 13:12 Started to inject seawater and borated water to core
- 14th 05:20 Started to vent
- 14th 07:44 Occurrence of the Article 15 event (Unusual rise of the pressure in PCV)
- 14th 11:01 Sound of explosion
- 16th around 08:30 White smoke generated.
- 17th 09:48~10:01 Water discharge by the helicopters of Self-Defense Force
- 19:05~20:07 Water spray from the ground by High pressure water-cannon trucks
- 18th before 14:00~14:38 Water spray from the ground by 6 fire engines of Self-Defense Force
- ~14:45 Water spray from the ground by a fire engine of the US Military
- 19th 00:30 ~01:10 Water spray by Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department
- 19th 14:10 ~ 20th 03:40 Water spray by Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department
- 20th 11:00 Pressure of PCV rose(320kPa).Afterward fell.
- 20th 21:36 ~ 21st 03:58 Water spray by Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department
- 21st about 15:55 Grayish smoke generated and was confirmed to be died down at 17:55.
- 22nd 15:10 ~16:00 Water spray by Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department and Osaka City Fire Bureau.
- 22nd 22:43 Lightening in the Central Control Room was recovered.
- 23rd 11:03 ~13:20 Injection of about 35ton of sea water to the Spent Fuel Pool (SFP) via the Fuel Pool Cooling System (FPC)
- 23rd around 16:20 Black smoke generated and was confirmed to be died down at around 23:30 and 24th 04:50.
- 24th 05:35~16:05 Approximately 120 ton sea water injection to SFP via FPC
- 25th 13:28~16:00 Water spray by Kawasaki City Fire Bureau
- 25th 18:02 Started fresh water injection

Current Conditions: Sea water is being injected to Spent Fuel Pool and fresh water is being injected to the core

(Editorial committee for Nuclear Energy Handbook, Nuclear Energy Handbook)

Conditions of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Unit 4 (As of 06:00 March 26th, 2011)



Major events after the earthquake

In periodic inspection outage when the earthquake occurred.

11th 15:42 Report based on the Article 10 (Total loss of A/C power)

14th 04:08 Water temperature in the Spent Fuel Pool, 84°C

15th 06:14 Partial damage of wall in the 4th floor confirmed

15th 09:38 Fire occurred in the 3rd floor. (12:25 extinguished)

16th 05:45 Fire occurred. TEPCO couldn't confirm any fire on the ground. (06:15)

20th 08:21~09:40 Water spray over the Spent Fuel Pool (SFP) by Self-Defense Force

20th around 18:30~19:46 Water spray over the Spent Fuel Pool by Self-Defense Force

21st 06:37~08:41 Water spray over the Spent Fuel Pool by Self-Defense Force

21st about 15:00 Work for laying cable to Power Center was completed.

22nd 10:35 Power Center received electricity

22nd 17:17~20:32 Water spray by Concrete Pump Track

23rd 10:00~13:02 Water spray by Concrete Pump Track

24th 14:36~17:30 Water spray by Concrete Pump Track

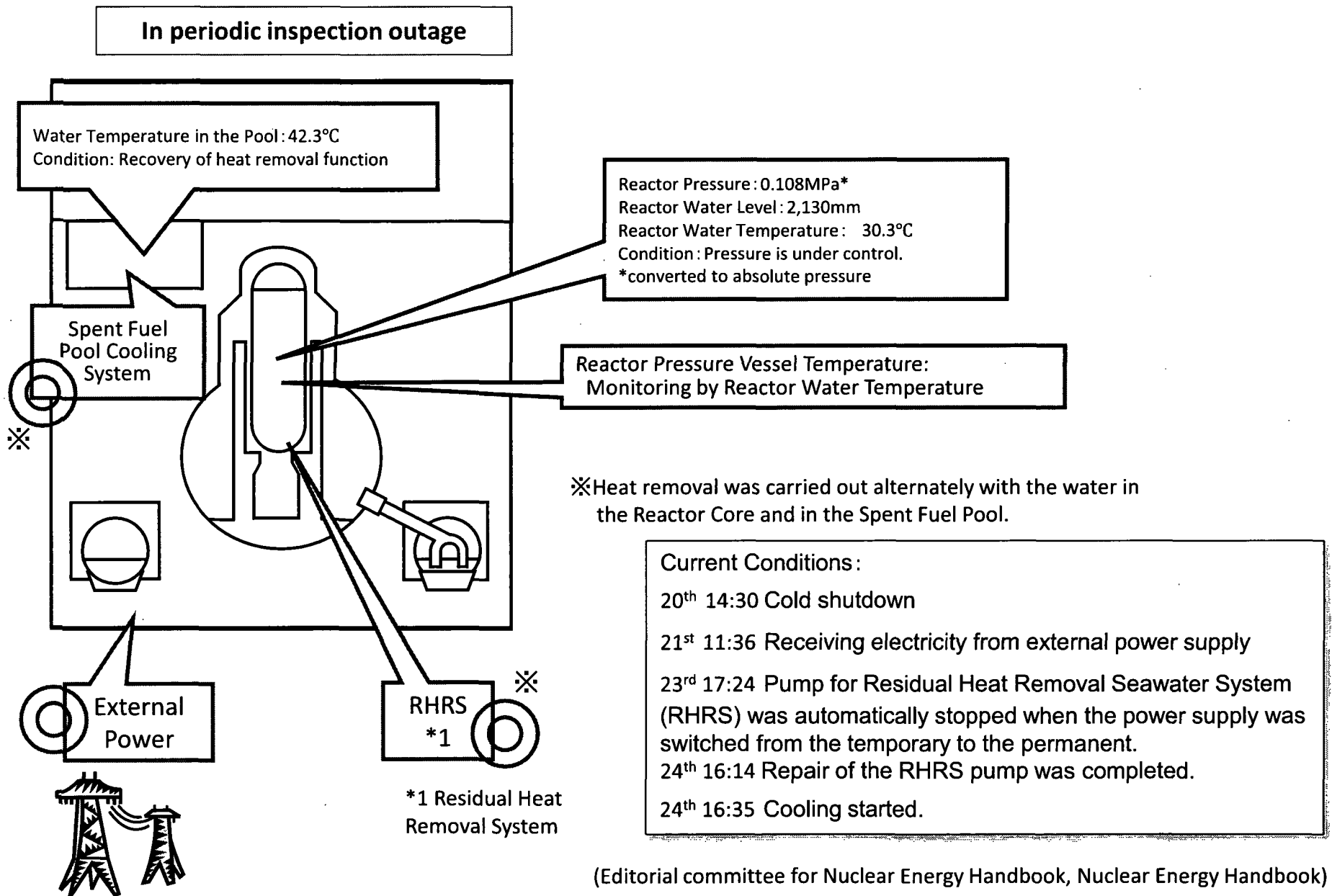
25th 06:05~10:20 Sea water injection to SFP via the Fuel Pool Cooling System (FPC)

25th 19:05~22:07 Water spray by Concrete Pump Track

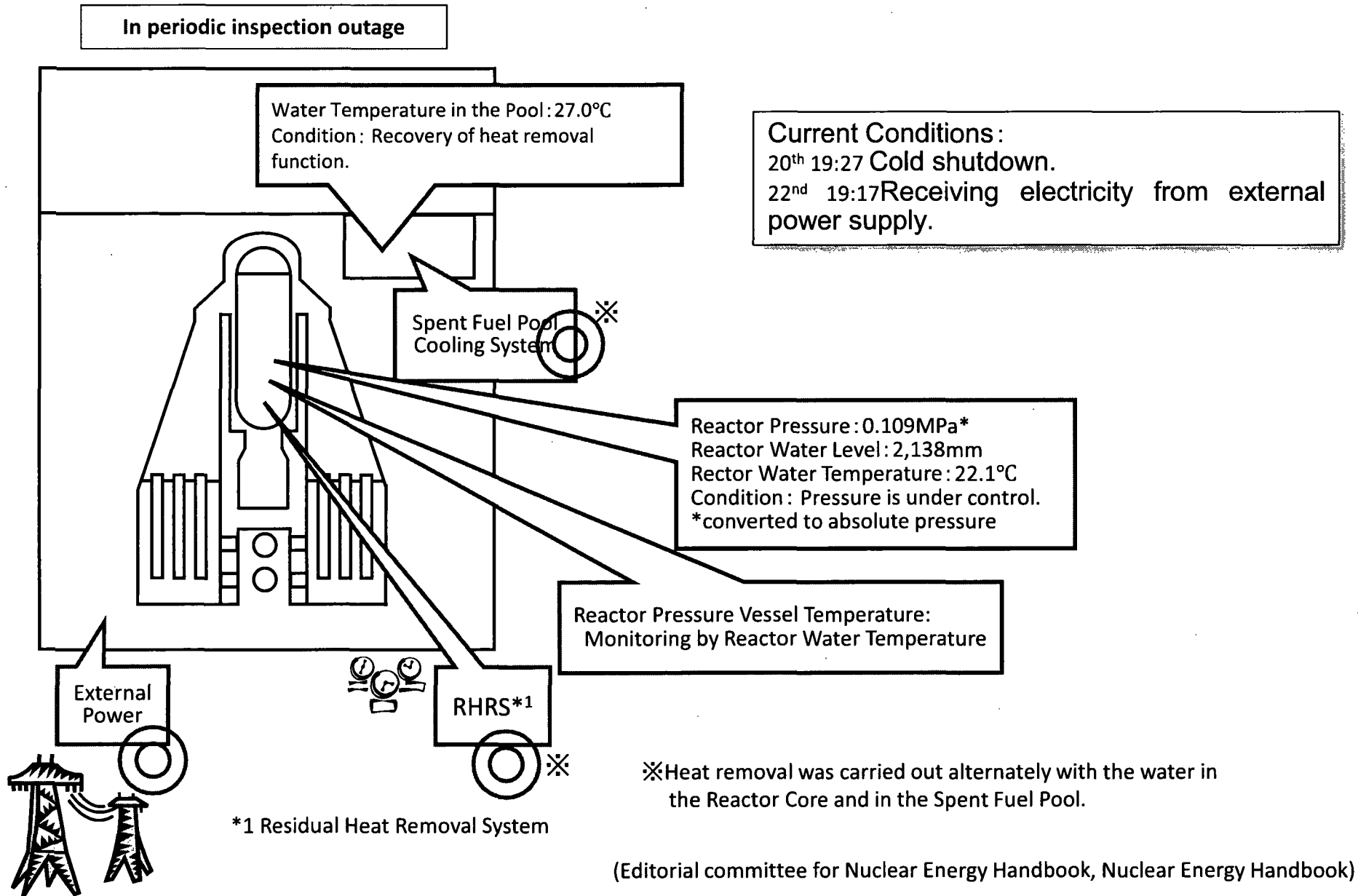
**Current Conditions: No fuel is in RPV*3.
Sea water is being injected to Spent Fuel Pool.**

(Editorial committee for Nuclear Energy Handbook, Nuclear Energy Handbook)

Conditions of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Unit 5 (As of 06:00 March 26th, 2011)



Conditions of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Unit 6 (As of 06:00 March 26th, 2011)



Fukushima Di-ichi Nuclear Power Station Major Parameters of the Plant (As of 06:00, March 26th)

Unit No.	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4	Unit 5	Unit 6
Situation of water injection	Started Injection of freshwater via the Water Supply Line. Flow rate of injected water : 120 ℓ/min (As of 15:37, March 25th) temporary measuring instrument	Injecting seawater via the Fire Extinguish Line. Flow rate of injected water :340 ℓ/min (As of 01:07, March 25th) temporary measuring instrument	Injecting freshwater via the Fire Extinguish Line. Flow rate of injected water: 240 ℓ/min (As of 18:02, March 25th) temporary measuring instrument	Under shutdown	Under shutdown	Under shutdown
Reactor water level	Fuel range A : -1,650mm Fuel range B : -1,600mm (As of 05:00, March 26th)	Fuel range A : -1,000mm (As of 05:00, March 26th)	Fuel range A:-1,850mm Fuel range B:-2,300mm (As of 05:05, March 26th)	—	Shutdown range measurement 2,130mm (As of 06:00, March 26th)	Shutdown range measurement 2,138mm (As of 06:00, March 26th)
Reactor pressure	0.353MPa g(A) 0.360MPa g(B) (As of 05:00, March 26th)	-0.014MPa g (A) -0.014MPa g (B) (As of 05:00, March 26th)	0.038MPa g (A) -0.101MPa g (C) (As of 05:05, March 26th)	—	0.007MPa g (As of 06:00, March 26th)	0.008MPa g (As of 06:00, March 26th)
Reactor water temperature	—			—	30.3°C (As of 06:00, March 26th)	22.1°C (As of 06:00, March 26th)
Reactor Pressure Vessel (RPV) temperature	Feedwater nozzle temperature: 209.4°C Temperature at the bottom head of RPV: 144.3°C (As of 05:00, March 26th)	Feedwater nozzle temperature: 109°C Temperature at the bottom head of RPV: 100°C (As of 23:00, March 25th)	Feedwater nozzle temperature: 26.1°C (under survey) Temperature at the bottom head of RPV: 102.5°C (As of 05:05, March 26th)	Unit 4 No heating element (fuel) inside the reactor Unit 5,6 Monitoring by the reactor water temperature		
D/W*1 Pressure, S/C*2 Pressure	D/W: 0.270MPa abs S/C: 0.270MPa abs (As of 05:00, March 26th)	D/W: 0.12MPa abs S/C: Down scale (As of 05:00, March 26th)	D/W: 0.1069MPa abs S/C: 0.1848MPa abs (As of 05:05, March 26th)	—		
CAMS*3	D/W: 3.53×10^1 Sv/h S/C: 2.38×10^1 Sv/h (As of 05:00, March 26th)	D/W: 4.38×10^1 Sv/h S/C: 1.51×10^0 Sv/h (As of 05:00, March 26th)	D/W: 3.66×10^1 Sv/h S/C: 1.41×10^0 Sv/h (As of 05:05, March 26th)	—		
D/W*1 design operating pressure	0.384MPa g(0.485MPa abs)	0.384MPa g(0.485MPa abs)	0.384MPa g(0.485MPa abs)	—		
D/W*1 maximum operating pressure	0.427MPa g(0.528MPa abs)	0.427MPa g(0.528MPa abs)	0.427MPa g(0.528MPa abs)	—		
Spent Fuel Pool water temperature	—	52°C (As of 23:00, March 25th)	—	Indication failure (As of 11:00, March 24th)	42.3°C (As of 06:00, March 26th)	27.0°C (As of 06:00, March 26th)
Power supply	Receiving external power supply (P/C*4 2C)		Receiving external power supply (P/C4D)		Receiving external power supply	
Other information	Unit2: RPV and Spent Fuel Pool temperature data at 06:00, March 26th are unavailable due to indication failure Unit3: Collecting the data of RPV temperature and continuing survey for transitional situation			Common pool: about 53°C (As of 15:20, March 25th)		

Pressure conversion Gauge pressure (MPa g) = Absolute pressure (MPa abs) – Atmospheric pressure (Normal atmospheric pressure 0.1013MPa)
 Absolute pressure (MPa abs) = Gauge pressure (MPa g) + Atmospheric pressure (Normal atmospheric pressure 0.1013MPa)

- *1 D/W : Dry Well
- *2 S/C : Suppression Chamber
- *3 CAMS : Containment Atmospheric Monitoring System
- *4 P/C : Power Center

March 26, 2011

Nuclear and Industrial Safety Agency

Seismic Damage Information (the 54th Release)

(As of 12:00 March 26th, 2011)

Nuclear and Industrial Safety Agency (NISA) confirmed the current situation of Onagawa NPS, Tohoku Electric Power Co. Inc.; Fukushima Dai-ichi and Fukushima Dai-ni NPSs, Tokyo Electric Power Co. Inc. (TEPCO); Tokai Dai-ni NPS, Japan Atomic Power Co. Inc. as follows:

Major updates are as follows.

1. Nuclear Power Stations (NPSs)

● Fukushima Dai-ichi NPS

- Injection of fresh water to the Reactor Pressure Vessel of Unit 2 was started. (10:10 March 26th)

2. Action taken by NISA and other agencies

<Directives regarding foods and drinks>

The information on the restriction of drinking for tap-water (tap-water supply services that continue to respond to the directive) was added in the attached sheet.

(Attached sheet)

1. The state of operation at NPS (Number of automatic shutdown units: 10)

● Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO

(Okuma Town and Futaba Town, Futaba County, Fukushima Prefecture)

(1) The state of operation

Unit 1 (460MWe): automatic shutdown
 Unit 2 (784MWe): automatic shutdown
 Unit 3 (784MWe): automatic shutdown
 Unit 4 (784MWe): in periodic inspection outage
 Unit 5 (784MWe): in periodic inspection outage, cold shutdown
 at 14:30 March 20th
 Unit 6 (1,100MWe): in periodic inspection outage, cold shutdown
 at 19:27 March 20th

(2) Major Plant Parameters (As of 11:00 March 26th)

	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4	Unit 5	Unit 6
Reactor Pressure*1 [MPa]	0.477(A) 0.461(B)	0.087(A) 0.085(B)	0.139(A) 0.000(C)	—	0.108	0.106
CV Pressure (D/W) [kPa]	270	120	106.6	—	—	—
Reactor Water Level*2 [mm]	-1,650(A) -1,600(B)	-1,100(A) Not available(B)	-1,800(A) -2,300(B)	—	2,101	2,108
Suppression Pool Water Temperature (S/C) [°C]	—	—	—	—	—	—
Suppression Pool Pressure (S/C) [kPa]	270	down scale	183.9	—	—	—
Spent Fuel Pool Water Temperature [°C]	—	57*3	—	Incorrect Indication	43.7	29.0
Time of Measurement	9:30 March 26th	10:40 March 26th	10:00 March 26th	11:00 March 24th	11:00 March 26th	11:00 March 26th

*1: Converted from reading value to absolute pressure

*2: Distance from the top of fuel

*3: As of 09:30 March 26th

(3) Situation of Each Unit

<Unit 1>

- TEPCO reported to NISA the event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (16:36 March 11th)
- Operation of Vent (10:17 March 12th)
- Seawater injection to the Reactor Pressure Vessel (RPV) via the Fire Extinguish Line started. (20:20 March 12th)
→Temporary interruption of the injection (01:10 March 14th)
- The sound of explosion in Unit 1 occurred. (15:36 March 12th)
- The amount of injected water to the to the Reactor Core was increased by utilizing the Water Supply Line in addition to the Fire Extinguish Line. (2m³/h→18m³/h).(02:33 March 23rd) Later, it was switched to the Water Supply Line only (around 11m³/h). (09:00 March 23rd)
- Lighting in the Central Operation Room was recovered. (11:30 March 24th)
- White smoke was confirmed to generate continuously. (Around 06:20 March 25th)
- Fresh water injection to RPV is carrying out. (As of 08:00 March 26th)
- As the result of concentration measurement in the stagnant water on the basement floor of the turbine building, 2.1×10^5 Bq/cm³ of ¹³¹I (Iodine) and 1.8×10^6 Bq/cm³ of ¹³⁷Cs (Caesium) were detected as major radioactive nuclides.

<Unit 2>

- TEPCO reported to NISA the event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (16:36 March 11th)
- Operation of Vent (11:00 March 13th)
- The Blow-out Panel of reactor building was opened due to the explosion in the reactor building of Unit 3. (After 11:00 March 14th)

- Reactor water level tended to decrease. (13:18 March 14th) TEPCO reported to NISA the event (Loss of reactor cooling functions) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (13:49 March 14th)
- Seawater injection to RPV via the Fire Extinguish line was ready. (19:20 March 14th)
- Water level in RPV tended to decrease. (22:50 March 14th)
- Operation of Vent (0:02 March 15th)
- A sound of explosion was made in Unit 2. As the pressure in Suppression Chamber decreased (06:10 March 15th), there was a possibility that an incident occurred in the Chamber. (About 06:20 March 15th)
- Electric power receiving at the emergency power source transformer from the external transmission line was completed. The work for laying the electric cable from the facility to the load side was carried out. (As of 13:30 March 19th)
- Injection of 40t of Seawater to the Spent Fuel Pool was started.(from 15:00 till 17:20 March 20th)
- Power Center of Unit 2 received electricity (15:46 March 20th)
- White smoke generated. (18:22 March 21st)
- White smoke was died down and almost invisible. (As of 07:11 March 22nd)
- Injection of 18t of Seawater to the Spent Fuel Pool was carried out. (From 16:07 till 17:01 March 22nd)
- White smoke was confirmed to generate continuously. (Around 06:20 March 25th)
- Injection of seawater to the Spent Fuel Pool via the Fuel Pool Cooling Line was carried out. (From 10:30 till 12:19 March 25th)
- White smoke was confirmed to generate continuously (As of 08:00 March 26th)
- Injection of fresh water to RPV was started. (As of 10:00 March 26th)

<Unit 3>

- TEPCO reported to NISA the event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

- (05:10 March 13th)
- Operation of Vent (20:41 March 12th)
 - Operation of Vent (09:20 March 13th)
 - Fresh water started to be injected to RPV via the Fire Extinguish Line. (11:55 March 13th)
 - Seawater started to be injected to RPV via the Fire Extinguish Line. (13:12 March 13th)
 - Seawater injection for Units 1 and 3 was interrupted due to the lack of seawater in pit. (01:10 March 14th)
 - Seawater injection to RPV for Unit 3 was restarted. (03:20 March 14th)
 - Operation of Vent (05:20 March 14th)
 - The pressure in Primary Containment Vessel (PCV) of Unit 3 rose unusually. (07:44 March 14th) TEPCO reported to NISA on the event falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (7:52 March 14th)
 - In Unit 3, the explosion like Unit 1 occurred around the reactor building (11:01 March 14th)
 - The white smoke like steam generated from Unit 3. (08:30 March 16th)
 - Because of the possibility that PCV of Unit 3 was damaged, the workers evacuated from the main control room of Units 3 and 4 (common control room). (10:45 March 16th) Thereafter the operators returned to the room and restarted the operation of water injection. (11:30 March 16th)
 - Seawater was discharged 4 times to Unit 3 by the helicopters of the Self-Defence Force. (9:48, 9:52, 9:58 and 10:01 March 17th)
 - The riot police arrived at the site for the water spray from the grand. (16:10 March 17th)
 - The Self-Defence Force started the water spray using a fire engine. (19:35 March 17th)
 - The water spray from the ground was carried out by the riot police. (From 19:05 till 19:13 March 17th)
 - The water spray from the ground was carried out by the Self-Defense Force using 5 fire engines. (19:35, 19:45, 19:53, 20:00 and 20:07 March 17th)
 - The water spray from the ground using 6 fire engines (6 tons of water spray per engine) was carried out by the Self-Defence Force. (From before 14:00 till 14:38 March 18th)

- The water spray from the ground using a fire engine provided by the US Military was carried out. (Finished at 14:45 March 18th)
- Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department arrived at the Main Gate (23:10 March 18th) and entered the NPS in order to spray water from the ground. (23:30 March 18th)
- Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department carried out the water spray. (Finished at 03:40 March 20th)
- The pressure in PCV of Unit 3 rose (320 kPa as of 11:00 March 20th). Preparation to lower the pressure was carried. Judging from the situation, immediate pressure relief was not required. Monitoring the pressure continues (120 kPa at 12:15 March 21st).
- On-site survey for leading electric cable (From 11:00 till 16:00 March 20th)
- Water spray over the Spent Fuel Pool of Unit 3 by Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department was carried out (From 21:30 March 20th till 03:58 March 21st).
- Works for the recovery of external power supply is being carried out.
- Grayish smoke generated from Unit 3. (At around 15:55 March 21st)
- The smoke was confirmed to be died down. (17:55 March 21st)
- Grayish smoke changed to be whitish and seems to be ceasing. (As of 07:11 March 22nd)
- Water spray (Around 180t) by Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department was carried out. (from 15:10 till 15:59 March 22nd)
- Lighting was recovered in the Central Operation Room. (22:43 March 22nd)
- Injection of 35t of seawater to the Spent Fuel Pool via the Fuel Pool Cooling Line was carried out. (From 11:03 till 13:20 March 23rd)
- Slightly blackish smoke generated from the reactor building. (Around 16:20 March 23rd) At around 23:30 March 23rd and around 4:50 March 24th, it was reported that the smoke seemed to cease.
- Around 120t of seawater was injected to the Spent Fuel Pool via the Fuel Pool Cooling Line. (From around 5:35 till around 16:05 March 24th)
- Water spray by Kawasaki City Fire Bureau supported by Tokyo Fire Department was carried out. (From 13:28 till 16:00 March 25th)
- White smoke was confirmed to generate continuously (As of 08:00

March 26th)

- Fresh water injection to RPV is carrying out. (As of 08:00 March 26th)

<Unit 4>

- Because of the replacement work of the Shroud of RPV, no fuel was inside the RPV.
- The temperature of water in the Spent Fuel Pool had increased. (84 °C at 04:08 March 14th)
- It was confirmed that a part of wall in the operation area of Unit 4 was damaged. (06:14 March 15th)
- The fire at Unit 4 occurred. (09:38 March 15th) TEPCO reported that the fire was extinguished spontaneously. (11:00 March 15th)
- The fire occurred at Unit 4. (5:45 March 16th) TEPCO reported that no fire could be confirmed on the ground. (At around 06:15 March 16th)
- The Self-Defence Force started water spray over the Spent Fuel Pool of Unit 4 (09:43 March 20th).
- On-site survey for leading electric cable (From 11:00 till 16:00 March 20th)
- Water spray over the Spent Fuel Pool of Unit 4 by Self-Defence Force was started. (From around 18:30 till 19:46 March 20th).
- Water spray over the Spent Fuel Pool by Self-Defence Force using 13 fire engines was started (From 06:37 till 08:41 March 21st).
- Works for laying electricity cable to the Power Center was completed. (At around 15:00 March 21st)
- Power Center received electricity. (10:35 March 22nd)
- Spray of around 150t of water using Concrete Pump Truck (50t/h) was carried out. (from 17:17 till 20:32 March 22nd)
- Spray of around 130t of water using Concrete Pump Truck (50t/h) was carried out. (From 10:00 till 13:02 March 23rd)
- Spray of around 150t of water using Concrete Pump Truck (50t/h) was carried out. (From 14:36 till 17:30 March 24th)
- Water spray using Concrete Pump Truck (50t/h) was started. (19:05 March 25th)
- Injection of seawater to the Spent Fuel Pool via the Fuel Pool Cooling Line was carried out. (From 06:05 till 10:20 March 25th)
- White smoke was confirmed to generate continuously. (As of 08:00

March 26th)

<Units 5 and 6>

- The first unit of Emergency Diesel Generator (B) for Unit 6 is operating and supplying electricity. Water injection to RPV and the Spent Fuel Pool through the system of Make up Water Condensate (MUWC) is being carried out.
- The second unit of Emergency Diesel Generator (A) for Unit 6 started up. (04:22 March 19th)
- The pumps for Residual Heat Removal (RHR) (C) for Unit 5 (05:00 March 19th) and RHR (B) for Unit 6 (22:14 March 19th) started up and recovered heat removal function. It cools Spent Fuel Pool with priority. (Power supply : Emergency Diesel Generator for Unit 6) (05:00 March 19th)
- Unit 5 under cold shut down (14:30 March 20th)
- Unit 6 under cold shut down (19:27 March 20th)
- Receiving electricity reached to the transformer of starter. (19:52 March 20th)
- Power supply to Unit 5 was switched from the Emergency Diesel Generator to external power supply. (11:36 March 21st)
- Power supply to Unit 6 was switched from the Emergency Diesel Generator to external power supply. (19:17 March 22nd)
- The temporary pump for RHR Seawater System (RHRS) of Unit 5 was automatically stopped when the power supply was switched from the temporary to the permanent. (17:24 March 23rd)
- Repair of the temporary pump for RHRS of Unit 5 was completed (16:14 March 24th) and cooling was started again. (16:35 March 24th)
- Power supply for the temporary pump for RHRS of Unit 6 was switched from the temporary to the permanent. (15:38 and 15:42 March 25th)

<Common Spent Fuel Pool>

- It was confirmed that the water level of Spent Fuel Pool was maintained full at after 06:00 March 18th.
- Water spray over the Common Spent Fuel Pool was started (From 10:37 till 15:30 March 21st)
- The power was started to be supplied (15:37 March 24th) and cooling

was also started.(18:05 March 24th)

- As of 08:30 March 26th, water temperature of the pool was around 46°C.

<Other>

- As the result of nuclide analysis at around the south Water Discharge Gate, $5.0 \times 10^1 \text{Bq/cm}^3$ of ^{131}I (Iodine) (1250.8 times higher than the limit of concentration of water outside the Environmental Monitoring Area) was detected.

● Fukushima Dai-ni NPS (TEPCO)

(Naraha Town / Tomioka Town, Futaba County, Fukushima Prefecture.)

(1) The state of operation

- Unit1 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 17:00, March 14th
- Unit2 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 18:00, March 14th
- Unit3 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 12:15, March 12th
- Unit4 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 07:15, March 15th

(2) Major plant parameters (As of 12:00 March 26th)

	Unit	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4
Reactor Pressure*1	MPa	0.15	0.13	0.11	0.13
Reactor water temperature	°C	29.0	28.8	33.4	29.0
Reactor water level*2	mm	9,146	10,246	8,540	8,785
Suppression pool water temperature	°C	25	26	26	27
Suppression	kPa	107	106	103	105

pool pressure	(abs)				
Remarks		cold shutdown	cold shutdown	cold shutdown	cold shutdown

*1: Converted from reading value to absolute pressure

*2: Distance from the top of fuel

(3) Report concerning other incidents

- TEPCO reported to NISA the event in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 1. (18:08 March 11th)
- TEPCO reported to NISA the events in accordance with the Article 10 regarding Units 1, 2 and 4. (18:33 March 11th)
- TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 1. (5:22 March 12th)
- TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 2. (5:32 March 12th)
- TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 4 of Fukushima Dai-ni NPS. (6:07 March 12th)

● Onagawa NPS (Tohoku Electric Power Co. Inc.)

(Onagawa Town, Oga County and Ishinomaki City, Miyagi Prefecture)

(1) The state of operation

Unit 1 (524MWe): automatic shutdown, cold shut down at 0:58, March 12th

Unit 2 (825MWe): automatic shutdown, cold shut down at earthquake

Unit 3 (825MWe): automatic shutdown, cold shut down at 1:17, March 12th

(2) Readings of monitoring post, etc.

MP2 (Monitoring at the North End of Site Boundary)

approx. 1.1μ SV/h (16:00 March 24th) → approx. 0.98μ SV/h (16:00 March 25th)

(3) Report concerning other incidents

- Fire Smoke on the first basement of the Turbine Building was confirmed to be extinguished. (22:55 on March 11th)
- Tohoku Electric Power Co. reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (13:09 March 13th)

2. Action taken by NISA

(March 11th)

- 14:46 Set up of the NISA Emergency Preparedness Headquarters (Tokyo) immediately after the earthquake
- 15:42 TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 16:36 TEPCO recognized the event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System) in accordance with the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Units 1 and 2 of Fukushima Dai-ichi NPS. (Reported to NISA at 16:45)
- 18:08 Regarding Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 18:33 Regarding Units 1, 2 and 4 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 19:03 The Government declared the state of nuclear emergency. (Establishment of Government Nuclear Emergency Response Headquarters and Local Emergency Response Headquarters)
- 20:50 Fukushima Prefecture's Emergency Response Headquarters issued a direction for the residents within 2 km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS to evacuate. (The population of this area is 1,864.)
- 21:23 Directives from Prime Minister to the Governor of Fukushima

Prefecture, the Mayor of Okuma Town and the Mayor of Futaba Town were issued regarding the event occurred at Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO, in accordance with the Paragraph 3, the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness as follows:

- Direction for the residents within 3km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS to evacuate
- Direction for the residents within 10km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS to stay in-house

24:00 Vice Minister of Economy, Trade and Industry, Ikeda arrived at the Local Emergency Response Headquarters

(March 12th)

05:22 Regarding Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (Reported to NISA at 06:27)

05:32 Regarding Unit 2 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

05:44 Residents within 10km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS shall evacuate by the Prime Minister Directive.

06:07 Regarding Unit 4 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

06:50 In accordance with the Paragraph 3, the Article 64 of the Nuclear Regulation Act, the order was issued to control the internal pressure of PCV of Units 1 and 2 of Fukushima Dai-ichi NPS.

07:45 Directives from Prime Minister to the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayors of Hirono Town, Naraha Town, Tomioka Town and Okuma Town were issued regarding the event occurred at Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO, pursuant to the Paragraph 3, the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness as follows:

- Direction for the residents within 3km radius from Fukushima Dai-ni NPS to evacuate
 - Direction for the residents within 10km radius from Fukushima Dai-ni NPS to stay in-house
- 17:00 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 17:39 Prime Minister directed evacuation of the residents within the 10 km radius from Fukushima Dai-ni NPS.
- 18:25 Prime Minister directed evacuation of the residents within the 20km radius from Fukushima Dai-ichi NPS.
- 19:55 Directives from Prime Minister was issued regarding seawater injection to Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS.
- 20:05 Considering the Directives from Prime Minister and pursuant to the Paragraph 3, the Article 64 of the Nuclear Regulation Act, the order was issued to inject seawater to Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS and so on.
- 20:20 At Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS, seawater injection started.

(March 13th)

- 05:38 TEPCO reported to NISA the event (Total loss of coolant injection function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS. Recovering efforts by TEPCO of the power source and coolant injection function and the work on venting were under way.
- 09:01 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 09:08 Pressure suppression and fresh water injection started for Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS.
- 09:20 The Pressure Vent Valve of Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS was opened.
- 09:30 Directive was issued for the Governor of Fukushima Prefecture, the

Mayors of Okuma Town, Futaba Town, Tomioka Town and Namie Town in accordance with the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness on the contents of radioactivity decontamination screening.

- 09:38 TEPCO reported to NISA that Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS reached a situation specified in the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 13:09 Tohoku Electric Power Co. reported to NISA that Onagawa NPS reached a situation specified in the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 13:12 Fresh water injection was switched to seawater injection for Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS.
- 14:36 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 14th)

- 01:10 Seawater injection for Units 1 and 3 of Fukushima Dai-ichi NPS were temporarily interrupted due to the lack of seawater in pit.
- 03:20 Seawater injection for Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS was restarted.
- 04:40 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 05:38 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 07:52 TEPCO reported to NISA the event (Unusual rise of the pressure in PCV) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS.
- 13:25 Regarding Unit 2 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognised the event (Loss of reactor cooling function) to fall under the Article 15 of

the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

22:13 TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ni NPS.

22:35 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 15th)

00:00: The acceptance of experts from IAEA was decided. NISA agreed to accept the offer of dispatching of the expert on NPS damage from IAEA considering the intention by Mr. Amano, Director General of IAEA. Therefore, the schedule of expert acceptance will be planned from now on according to the situation.

00:00: NISA also decided the acceptance of experts dispatched from NRC.

07:21 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

07:24 Incorporated Administration Agency, Japan Atomic Energy Agency (JAEA) reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Nuclear Fuel Cycle Engineering Laboratories, Tokai Research and Development Centre.

07:44 JAEA reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Nuclear Science Research Institute.

08:54 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

10:30 According to the Nuclear Regulation Act, Minister of Economy, Trade and Industry issued the directions as follows.

For Unit 4: To extinguish fire and to prevent the occurrence of

re-criticality

For Unit 2: To inject water to reactor vessel promptly and to vent Drywell.

10:59 Considering the possibility of lingering situation, it was decided that the function of the Local Emergency Response Headquarters was moved to the Fukushima Prefectural Office.

11:00 Prime Minister directed the in-house stay area.

In-house stay was additionally directed to the residents in the area from 20 km to 30 km radius from Fukushima Dai-ichi NPS considering in-reactor situation.

16:30 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

22:00 According to the Nuclear Regulation Act, Minister of Economy, Trade and Industry issued the following direction.

For Unit 4: To implement the injection of water to the Spent Fuel Pool.

23:46 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 18th)

13:00 Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology decided to reinforce the nation-wide monitoring survey in the emergency of Fukushima Dai-ichi and Dai-ni NPS.

15:55 TEPCO reported to NISA on the accidents and failure at Units 1, 2, 3 and 4 of Fukushima Dai-ichi NPS (Leakage of the radioactive materials inside of the reactor buildings to non-controlled area of radiation) pursuant to the Article 62-3 of the Nuclear Regulation Act.

16:48 Japan Atomic Power Co. reported to NISA accidents and failures in Tokai NPS (Failure of the seawater pump motor of the emergency diesel generator 2C) pursuant to the Article 62-3 of the Nuclear Regulation Act.

(March 19th)

07:44 The second unit of Emergency Diesel Generator (A) for Unit 6 started up.

TEPCO reported to NISA that the pump for RHR (C) for Unit 5 started up and started to cooling Spent Fuel Storage Pool. (Power supply: Emergency Diesel Generator for Unit 6)

08:58 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 20th)

23:30 Directive from Local Emergency Response Headquarters to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village) was issued regarding the change of the reference value for the screening level for decontamination of radioactivity.

(March 21st)

07:45 Directive titled as “Administration of the stable Iodine” was issued from Local Emergency Response Headquarters to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village), which directs the above-mentioned governor and the heads to administer stable Iodine under the direction of the headquarters and in the presence of medical experts, and not to administer it on personal judgements.

16:45 Directive titled as “Ventilation for using heating equipments within the in-house evacuation zone” was issued from the Head of Local Emergency Response Headquarters to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town,

Iwaki City and Iidate Village), which directs the above-mentioned governor and heads to publicly announce the guidance to the residents within the in-house evacuation zone, concerning the indoor use of heating equipments that require ventilation, in order to avoid poisoning from carbon monoxide and to reduce exposure.

17:50 Directive from the Head of Government Nuclear Emergency Response Headquarters to the Prefectural Governors of Fukushima, Ibaraki, Tochigi and Gunma was issued, which direct the above-mentioned governors to issue a request to relevant businesses and people to suspend shipment of spinach, *Kakina* (a green vegetable) and raw milk for the time being.

(March 22nd)

16:00 NISA received the response (Advice) from Nuclear Safety Commission Emergency Technical Advisory Body to the request for advice made by NISA, regarding the report from TEPCO titled as “The Results of Analysis of Seawater” dated March 22nd.

(March 25th)

NISA directed orally to the TEPCO regarding the exposure of workers at the turbine building of Unit 3 of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station occurred on March 24th, to review immediately and to improve its radiation control measures from the viewpoint of preventing a recurrence.

< Possibility on radiation exposure (As of 12:30 March 25th) >

1. Exposure of residents

(1) Including the about 60 evacuees from Futaba Public Welfare Hospital to Nihonmatsu City Fukushima Gender Equality Centre, as the result of measurement of 133 persons at the Centre, 23 persons counted more than 13,000 cpm were decontaminated.

(2) The 35 residents transferred from Futaba Public Welfare Hospital to Kawamata Town Saiseikai Kawamata Hospital by private bus arranged by Fukushima Prefecture were judged to be not contaminated by the Prefectural Response Centre.

- (3) As for the about 100 residents in Futaba Town evacuated by bus, the results of measurement for 9 of the 100 residents were as follows. The evacuees, moving outside the Prefecture (Miyagi Prefecture), were divided into two groups, which joined later to Nihonmatsu City Fukushima Gender Equality Centre.

No. of Counts	No. of Persons
18,000cpm	1
30,000-36,000cpm	1
40,000cpm	1
little less than 40,000cpm*	1
very small counts	5

*(These results were measured without shoes, though the first measurement exceeded 100,000cpm)

- (4) The screening was started at the Off site Centre in Okuma Town from March 12th to 15th. 162 people received examination until now. At the beginning, the reference value was set at 6,000cpm. 110 people were at the level below 6,000 cpm and 41 people were at the level of 6,000 cpm or more. When the reference value was increased to 13,000 cpm afterward, 8 people were at the level below 13,000 cpm and 3 people are at the level of 13,000 cpm or more.

The 5 out of 162 people examined were transported to hospital after being decontaminated.

- (5) The Fukushima Prefecture carried out the evacuation of patients and personnel of the hospitals located within 10km area. The screening of all the members showed that 3 persons have the high counting rate. These members were transported to the secondary medical institute of exposure. As a result of the screening on 60 fire fighting personnel involved in the transportation activities, the radioactivity higher than twice of the back ground was detected on 3 members. Therefore, all the 60 members were decontaminated.

- (6) Fukushima Prefecture has started the screening from 13 March. It is

carried out by rotating the evacuation sites and at the 14 places (set up permanently) such as health offices. Up until March 24th, the screening was done to 87,813 people. Among them, 98 people were above the 100,000cpm, but when measured these people again without clothes, etc., the counts decreased to 100,000cpm and below, and there was no case which affects health.

2. Exposure of workers

As for the workers conducting operations in Fukushima Dai-ichi NPS, the total number of people who were at the level of exposure more than 100mSv becomes 17, as the three workers (All the people were the subcontractor's employees.) who were laying cables in the turbine building of Unit 3 of the NPS were confirmed to be at the level of exposure more than 170mSv on March 24.

For two out of the three workers, the attachment of radioactive material on the skin of both legs was confirmed. As the two workers were judged to have a possibility of beta ray burn, they were transferred to the Fukushima Medical University Hospital, and after that, on March 25th, all of the three workers arrived at the National Institute of Radiological Sciences in the Chiba Prefecture. As the result of examination, the level of exposure of their legs was estimated to be from 2 to 6 Sv. The level of exposure of both legs and internal did not require medical treatment, but they decided to monitor the progress of all three workers in the hospital.

Concerning the result of survey for the water that those workers stepped in, the dose rate on the surface of the water was about 400mSv/h and, as a result of gamma ray nuclide analysis of sampled water, the concentration of radioactive nuclide of the sample was about 3.9×10^6 Bq/cm³ in total of each nuclides.

3. Others

- (1) 4 members of Self-Defence Force who worked in Fukushima Dai-ichi NPS were injured by explosion. One member was transferred to National Institute of Radiological Sciences. After the examination, judged that there were wounds but no risk for health from the exposure, the one was released from the hospital on March 17th. No other exposure of the Self-Defence Force member was confirmed at the Ministry of Defence.

- (2) As for policeman, the decontaminations of two policemen were confirmed by the National Police Agency. Nothing unusual was reported.
- (3) On March 24th, examinations of thyroid gland for 66 children aged from 1 to 15 years old were carried out. The result was at the level of exposure of no problem.

<Directive of screening levels for decontamination of radioactivity>

- (1) On March 20th, the Local Emergency Response Headquarters issued the directive to change the reference value for the screening level for decontamination of radioactivity as the following to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village).

Old : 40 Bq/cm² measured by a gamma-ray survey meter or 6,000 cpm

New : 1 μ Sv/hour (dose rate at 10cm distance) or 100,000cpm equivalent

<Directives of administrating stable Iodine during evacuation>

- (1) On March 16th, the Local Emergency Response Headquarters issued “Directive to administer the stable Iodine during evacuation from the evacuation area (20 km radius)” to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village).
- (2) On March 21st, the Local Emergency Response Headquarters issued Directive titled as “Administration of the stable Iodine” to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village), which directs the above-mentioned governor and heads to administer stable Iodine under the direction of the headquarters and in the presence of medical experts, and not to administer it on personal judgements.

<Situation of the injured (As of 08:00 March 25th)>

1. Injury due to earthquake
 - Two employees (slightly)
 - Two subcontract employees (one fracture in both legs)
 - Two missing (TEPCO's employee, missing in the turbine building of Unit 4)
 - One emergency patient (According to the local prefecture, one patient of cerebral infarction was transported by the ambulance).
 - Ambulance was requested for one employee complaining the pain at left chest outside of control area (conscious).
 - Two employees complaining discomfort wearing full-face mask in the main control room were transported to Fukushima Dai-ni NPS for a consultation with an industrial doctor.

2. Injury due to the explosion of Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS
 - Four employees were injured at the explosion and smoke of Unit 1 around turbine building (non-controlled area of radiation) and were examined by Kawauchi Clinic.

3. Injury due to the explosion of Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS
 - Four TEPCO's employees
 - Three subcontractor employees
 - Four members of Self-Defence Force (one of them was transported to National Institute of Radiological Sciences considering internal possible exposure. The examination resulted in no internal exposure. The member was discharged from the institute on March 17th.)

4. Other injuries
 - A person who visited the clinic in Fukushima Dai-ni NPS from a transformer sub-station, claiming of a stomach ache, was transported to a clinic in Iwaki City, because the person was not contaminated.

<Situation of resident evacuation (As of 08:00 March 25th)>

At 11:00 March 15th, Prime Minister directed in-house stay to the residents in the area from 20 km to 30 km radius from Fukushima Dai-ichi

NPS. The directive was conveyed to Fukushima Prefecture and related municipalities.

Regarding the evacuation as far as 20-km from Fukushima Dai-ichi NPS and 10-km from Fukushima Dai-ni NPS, necessary measures have already been taken.

- The in-house stay in the area from 20 km to 30 km from Fukushima Dai-ichi NPS is made fully known to the residents concerned.
- Cooperating with Fukushima Prefecture, livelihood support to the residents in the in-house stay area are implemented.

<Directives regarding foods and drinks>

Directive from the Head of Government Nuclear Emergency Response Headquarters to the Prefectural Governors of Fukushima, Ibaraki, Tochigi and Gunma was issued, which directed above-mentioned governors to suspend shipment and so on of the following products for the time being.

(1) Items under the suspension of shipment and restriction of intake (As of March 23rd)

Prefectures	Suspension of shipment	Restriction of intake
Fukushima Prefecture	Non-head type leafy vegetables, head type leafy vegetables, flowerhead brassicas (Spinach, Cabbage, Broccoli, Cauliflower, <i>Komatsuna</i> *, <i>Kukitachina</i> *, <i>Shinobufuyuna</i> *, Rape, <i>Chijirena</i> , <i>Santouna</i> *, <i>Kousaitai</i> *, <i>Kakina</i> *, etc.), Turnip, Raw milk	Non-head type leafy vegetables, head type leafy vegetables, flowerhead brassicas (Spinach, Cabbage, Broccoli, Cauliflower, <i>Komatsuna</i> *, <i>Kukitachina</i> *, <i>Shinobufuyuna</i> , Rape, <i>Chijirena</i> , <i>Santouna</i> *, <i>Kousaitai</i> *, <i>Kakina</i> *, etc.)
Ibaraki Pref.	Spinach, <i>Kakina</i> *, Parsley, Raw milk	
Tochigi Pref.	Spinach, <i>Kakina</i> *	
Gunma	Spinach, <i>Kakina</i> *	

Pref.		
-------	--	--

*a green vegetable

(2) Request for restriction of drinking for tap-water (As of 00:00 March 25th)

Scope under restriction	Water service (Local governments requested for restriction)
All residents	Iitate small water service (Iitate-village, Fukushima Prefecture)
Babies <ul style="list-style-type: none"> Water services that continue to respond to the directive 	<p><Fukushima Prefecture></p> <p>Date-city Tsukidate small water service (Date-city) Koriyama-city water supply service (Koriyama-city) Minami-soma-city water service (Minami-soma-city) Kawamata-town water service (Kawamata-town) Iwaki-city water supply service (Iwaki-city)</p> <p><Ibaraki Prefecture></p> <p>Tokai-village water supply service (Tokai-village) Suifu area north small water service (Hitachiota-city) Kita-ibaraki-city water service (Kita-ibaraki-city) Hitachi-city water service (Hitachi-city) Kasama-city water service (Kasama-city) Furukawa-city water service (Furukawa-city) Toride-city water service (Toride-city)</p> <p><Tochigi Prefecture></p> <p>Utsunomiya-city water supply service (Utsunomiya-city)</p>
<ul style="list-style-type: none"> Tap-water supply service that continues to respond to the directive 	<p><Chiba Prefecture></p> <p>Kita-Chiba wide area tap-water supply service</p>

<Directive regarding the ventilation when using heating equipments in the area of indoor evacuation >

On March 21st, Directive titled as “Ventilation for using heating equipments within the in-house evacuation zone” from the Head of Local Emergency Response Headquarters to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village) was issued, which directs those governor and heads to publicly announce the guidance to the residents within the in-house evacuation zone, concerning the indoor use of heating equipments that require ventilation, in order to avoid poisoning from carbon monoxide and to reduce exposure.

< Fire Bureaus’ Activities >

- From 11:00 till around 14:00 on March 22nd, Niigata City Fire Bureau and Hamamatsu City Fire Bureau gave guidance to TEPCO as to the set up of large decontamination system.
- From 8:30 till 9:30, from 13:30 till 14:30 on March 23rd, Niigata City Fire Bureau and Hamamatsu City Fire Bureau gave guidance to TEPCO as to the operation of large decontamination system.

(Contact Person)

Mr. Toshihiro Bannai

Director, International Affairs Office,
NISA/METI

Phone:+81-(0)3-3501-1087

3月26日

福島第一(1F)

測定場所

- ①事務本館北(2号機より北西約0.5キロ) ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より西北西約0.9キロ)
 ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ) ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キロ)
 ⑤免震棟前(2号機より北西約0.5キロ) ⑥事務本館南側 ⑦正門
 MC:モニタリングカー 可搬:可搬型MP

測定場所		③																							
時間		12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
MC	測定値($\mu\text{Sv/h}$)	146.8	146.8	146.8	146.6																				
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D																				
可搬	⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)	1,330	—	—	1,340																				
	⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	221	—	—	222																				
	③西門($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	—	—	欠測																				
	風向	北	西	北西	西																				
	風速(m/s)	2.4	3.7	3.8	4.5																				

測定場所		③																							
時間		16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
MC	測定値($\mu\text{Sv/h}$)																								
	中性子																								
可搬	⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)																								
	⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)																								
	③西門($\mu\text{Sv/h}$)																								
	風向																								
	風速(m/s)																								

測定場所		③																							
時間		20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MC	測定値($\mu\text{Sv/h}$)																								
	中性子																								
可搬	⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)																								
	⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)																								
	③西門($\mu\text{Sv/h}$)																								
	風向																								
	風速(m/s)																								

3月26日

福島第一(1F)

測定場所

- ①事務本館北(2号機より北西約0.5キロ) ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より西北西約0.9キロ)
 ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ) ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キロ)
 ⑤免震棟前(2号機より北西約0.5キロ) ⑥事務本館南側 ⑦正門
 MC:モニタリングカー 可搬:可搬型MP

測定場所		④																							
時間		0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
MC	測定値(μSv/h)	184.4	184.0	183.8	183.2	182.8	182.7	182.5	182.4	182.3	182.1	181.8	180.8	179.9	178.1	176.6	175.5	174.4	173.0	172.4	171.0	170.7	169.8	169.2	169.5
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
可搬	⑥本館南(μSv/h)	1,460	—	—	1,460	—	—	1,450	—	—	1,440	—	—	1,440	—	—	1,420	—	—	1,390	—	—	1,370	—	—
	⑦正門(μSv/h)	241	—	—	238	—	—	235	—	—	235	—	—	233	—	—	230	—	—	224	—	—	221	—	—
	③西門(μSv/h)	117	—	—	117	—	—	114	—	—	115	—	—	114	—	—	110	—	—	109	—	—	108	—	—
	風向	北西	北西	西	北西	北北西	北北西	北西	北西	西	北西	北西	北西	北	北北西	北北西	北	北北西	北	北	北北西	北北西	北西	北西	北西
	風速(m/s)	2.3	1.8	2.5	2.2	2.6	3.2	3.2	2.7	2.4	2.7	1.9	3.0	6.3	4.0	2.9	3.5	3.2	6.0	5.9	3.7	3.0	3.0	2.7	2.9

測定場所		④																							
時間		4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
MC	測定値(μSv/h)	169.2	169.1	168.1	167.8	167.1	167.1	166.9	167.1	167.4	167.6	167.8	168.0	169.0	168.0	168.3	169.2	169.6	169.7	169.5	169.0	169.8	170.0	169.9	170.1
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
可搬	⑥本館南(μSv/h)	1,370	—	—	1,360	—	—	1,360	—	—	1,370	—	—	1,370	—	—	1,380	—	—	1,370	—	—	1,380	—	—
	⑦正門(μSv/h)	219	—	—	217	—	—	218	—	—	217	—	—	221	—	—	221	—	—	219	—	—	219	—	—
	③西門(μSv/h)	107	—	—	105	—	—	105	—	—	105	—	—	108	—	—	105	—	—	106	—	—	105	—	—
	風向	北西	北西	北西	北西	北西	北	北西	北	北北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北北西	北西	北西	西北西	西北西	北北西	北西	北	北北西
	風速(m/s)	2.6	2.8	2.6	2.3	2.7	3.2	6.1	3.4	3.0	2.7	2.7	2.9	2.5	2.7	2.7	2.5	2.2	2.4	2.3	2.6	2.8	2.3	2.9	2.7

測定場所		④																		⑤						
時間		8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	
MC	測定値(μSv/h)	170.3	170.3	170.6	170.7	170.7	170.8	170.8	170.7	170.5	170.6	170.6	170.8	170.5	170.8	170.6	170.5	170.8	170.8	170.7	測定 位置 変更	—	146.7	146.7	146.6	146.9
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—		N.D	N.D	N.D	N.D	
可搬	⑥本館南(μSv/h)	1,380	—	—	1,370	—	—	1,370	—	—	1,360	—	—	1,350	—	—	1,350	—	—	1,340		—	—	1,350	—	—
	⑦正門(μSv/h)	220	—	—	221	—	—	221	—	—	222	—	—	221	—	—	222	—	—	221		—	—	220	—	—
	③西門(μSv/h)	107	—	—	106	—	—	105	—	—	104	—	—	103	—	—	欠測	—	—	欠測		—	—	欠測	—	—
	風向	北	北北西	北北西	北北東	北北西	北北西	北北東	北北東	北西	北北西	北	北	北北西	北西	北西	北北西	北北西	西北西	北西	北西	北西	北北西	西	西	
	風速(m/s)	2.6	2.7	3.5	3.4	2.9	3.0	3.0	3.1	2.8	2.4	2.6	2.5	2.6	2.5	3.9	4.4	3.5	3.8	5.1	2.9	2.6	2.9	3.5		

3月25日

福島第一(1F)

測定場所

- ①事務本館北(2号機より北西約0.5キ口) ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より西北西約0.9キ口)
 ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キ口) ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キ口)
 ⑤免震棟前(2号機より北西約0.5キ口) ⑥事務本館南側 ⑦正門
 MC:モニタリングカー 可搬:可搬型MP

測定場所		④																							
時間		12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
MC	測定値($\mu\text{Sv/h}$)	235.8	232.8	231.6	229.5	226.7	224.5	222.3	221.2	218.8	216.4	216.2	213.7	212.6	210.8	209.0	209.0	207.2	206.6	205.8	204.8	203.6	202.5	201.7	199.5
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
可搬	⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)	1.730	—	—	1.720	—	—	1.920	—	—	2.460	—	—	2.060	—	—	1.950	—	—	1.920	—	—	1.820	—	—
	⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	310	—	—	298	—	—	289	—	—	280	—	—	273	—	—	267	—	—	266	—	—	261	—	—
	③西門($\mu\text{Sv/h}$)	202	—	—	191	—	—	173	—	—	162	—	—	158	—	—	149	—	—	145	—	—	142	—	—
	風向	南南東	南東	南東	南	東南東	南東	南東	南東	南東	南東	南東	南東	東	南	南南東	南東	東	南東	南東	東	南	南東	南東	南東
	風速(m/s)	3.7	3.5	3.3	3.0	2.9	3.3	2.5	2.5	3.0	2.7	2.8	2.7	2.9	2.9	2.7	2.6	2.1	2.5	2.2	2.2	2.2	2.1	2.6	1.8

測定場所		④																							
時間		16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
MC	測定値($\mu\text{Sv/h}$)	197.4	196.9	197.6	196.1	197.2	196.8	196.0	195.9	194.9	195.4	194.5	195.6	194.7	194.4	193.6	199.5	194.4	193.6	199.5	261.7	221.9	225.0	215.4	243.0
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
可搬	⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)	1.790	—	—	1.810	—	—	1.710	—	—	1.680	—	—	1.660	—	—	1.620	—	—	1.600	—	—	1.590	—	—
	⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	257	—	—	256	—	—	252	—	—	249	—	—	247	—	—	317	—	—	324	—	—	272	—	—
	③西門($\mu\text{Sv/h}$)	134	—	—	132	—	—	159	—	—	170	—	—	193	—	—	153	—	—	145	—	—	142	—	—
	風向	南	東南東	南東	南東	南東	南	南東	南東	南東	東	東	東	東	東南東	東南東	南東	東南東	東南東	南東	北北東	東	東南東	南東	東
	風速(m/s)	2.0	2.1	2.1	1.6	1.5	1.9	2.6	1.8	1.6	1.8	2.0	2.2	1.7	1.6	1.7	1.3	1.6	1.7	1.3	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0

測定場所		④																							
時間		20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MC	測定値($\mu\text{Sv/h}$)	213.9	206.3	205.2	228.4	205.9	239.6	204.9	199.5	195.4	194.4	193.0	192.3	191.4	190.4	190.1	189.5	189.2	187.6	187.0	186.4	186.0	185.3	184.8	184.7
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
可搬	⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)	1.570	—	—	1.550	—	—	1.510	—	—	1.500	—	—	1.490	—	—	1.480	—	—	1.480	—	—	1.470	—	—
	⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	309	—	—	289	—	—	282	—	—	254	—	—	249	—	—	244	—	—	243	—	—	238	—	—
	③西門($\mu\text{Sv/h}$)	139	—	—	144	—	—	134	—	—	127	—	—	125	—	—	123	—	—	119	—	—	116	—	—
	風向	東	南東	東南東	南東	北東	南東	北	北	北	北北東	北	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北	北北西	北西	北西	北西	西	北西	北西
	風速(m/s)	1.5	2.8	2.2	1.5	0.7	0.7	0.9	1.0	1.2	1.9	1.3	1.8	1.5	1.3	1.5	1.5	1.6	2.3	1.9	1.7	1.8	1.6	2.2	2.6

3月25日

福島第一(1F)

測定場所

- ①事務本館北(2号機より北西約0.5キ口) ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より西北西約0.9キ口)
 ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キ口) ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キ口)
 ⑤免震棟前(2号機より北西約0.5キ口) ⑥事務本館南側 ⑦正門
 MC:モニタリングカー 可搬:可搬型MP

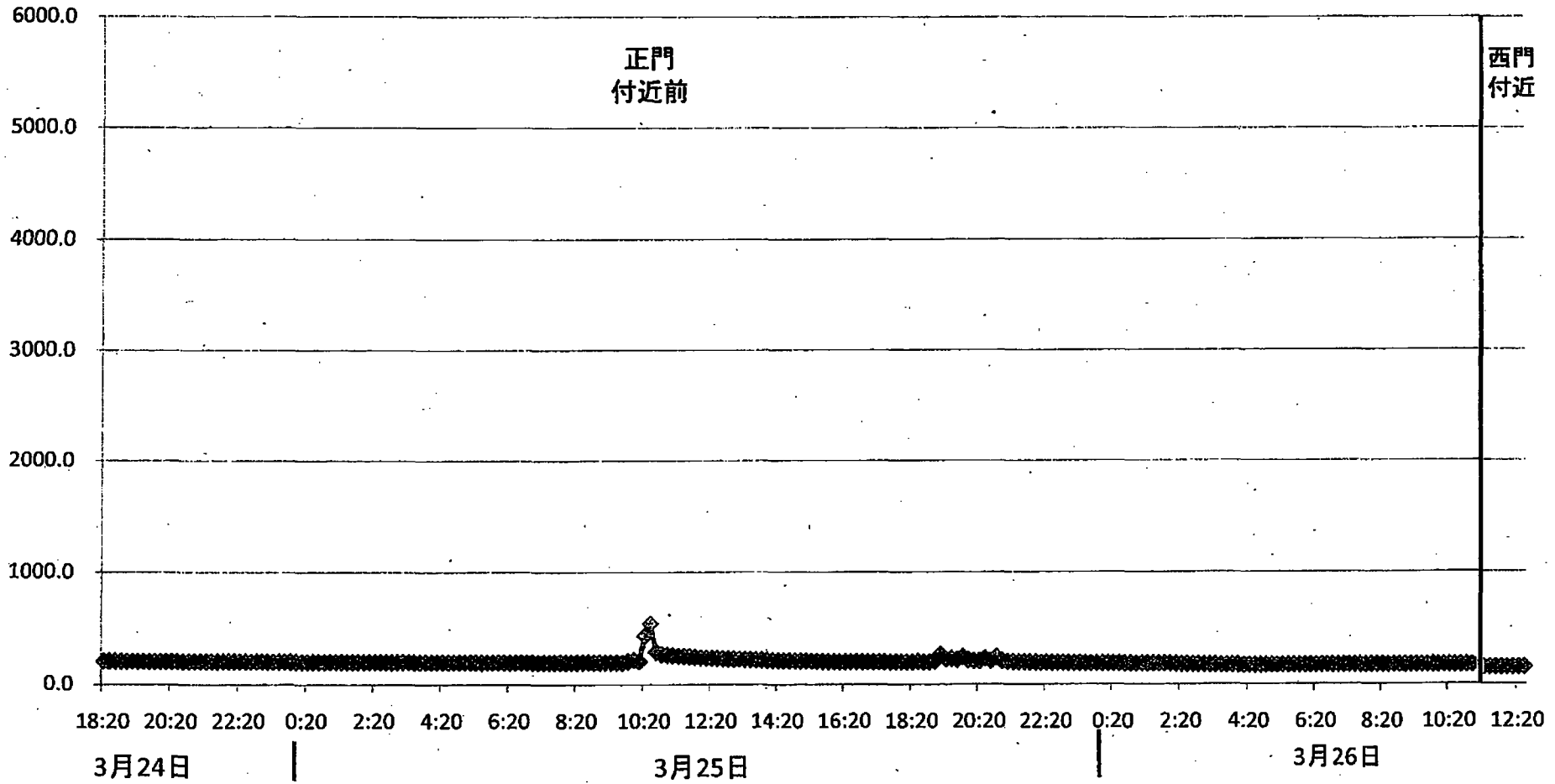
測定場所		④																							
時間		0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
MC	測定値($\mu\text{Sv/h}$)	199.5	199.3	199.0	199.0	198.9	198.8	198.6	197.7	197.0	196.9	196.6	196.5	196.5	196.4	196.3	196.1	195.9	195.8	195.7	195.7	195.6	195.6	195.5	195.1
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
可搬	⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)	1,720	—	—	1,710	—	—	1,680	—	—	1,670	—	—	1,660	—	—	1,660	—	—	1,640	—	—	1,630	—	—
	⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	252	—	—	253	—	—	252	—	—	252	—	—	252	—	—	252	—	—	250	—	—	251	—	—
	③西門($\mu\text{Sv/h}$)	119	—	—	118	—	—	118	—	—	119	—	—	120	—	—	120	—	—	118	—	—	116	—	—
	風向	北西	西	西	西	北西	西北西	西	西南西	西	南西	南西	西	南東	南南西	北北西	西	西南西	西	西	西	西	北西	北西	北
	風速(m/s)	1.3	0.8	0.8	0.5	0.8	0.7	1.0	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.7	1.0	1.0	0.8	1.8	1.1	1.0


測定場所		④																							
時間		4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
MC	測定値($\mu\text{Sv/h}$)	195.1	195.0	195.0	195.0	194.5	194.5	194.4	194.4	194.3	194.2	194.1	193.8	193.8	193.6	193.0	192.9	193.0	192.5	192.6	192.5	192.7	192.3	192.5	193.3
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
可搬	⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)	1,620	—	—	1,610	—	—	1,610	—	—	1,600	—	—	1,600	—	—	1,590	—	—	1,580	—	—	1,580	—	—
	⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	249	—	—	252	—	—	248	—	—	249	—	—	248	—	—	248	—	—	249	—	—	250	—	—
	③西門($\mu\text{Sv/h}$)	119	—	—	117	—	—	116	—	—	119	—	—	118	—	—	117	—	—	116	—	—	117	—	—
	風向	西	北西	北西	北北西	北	北	西北西	北北西	北西	北西	北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西	北西	西	北北西	北北西	北北西	北北西	北
	風速(m/s)	0.8	1.7	1.2	1.1	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	1.8	1.6	1.5	1.0	1.1	0.9	1.0	1.1	0.9	0.9	0.8	1.1	1.3	1.2

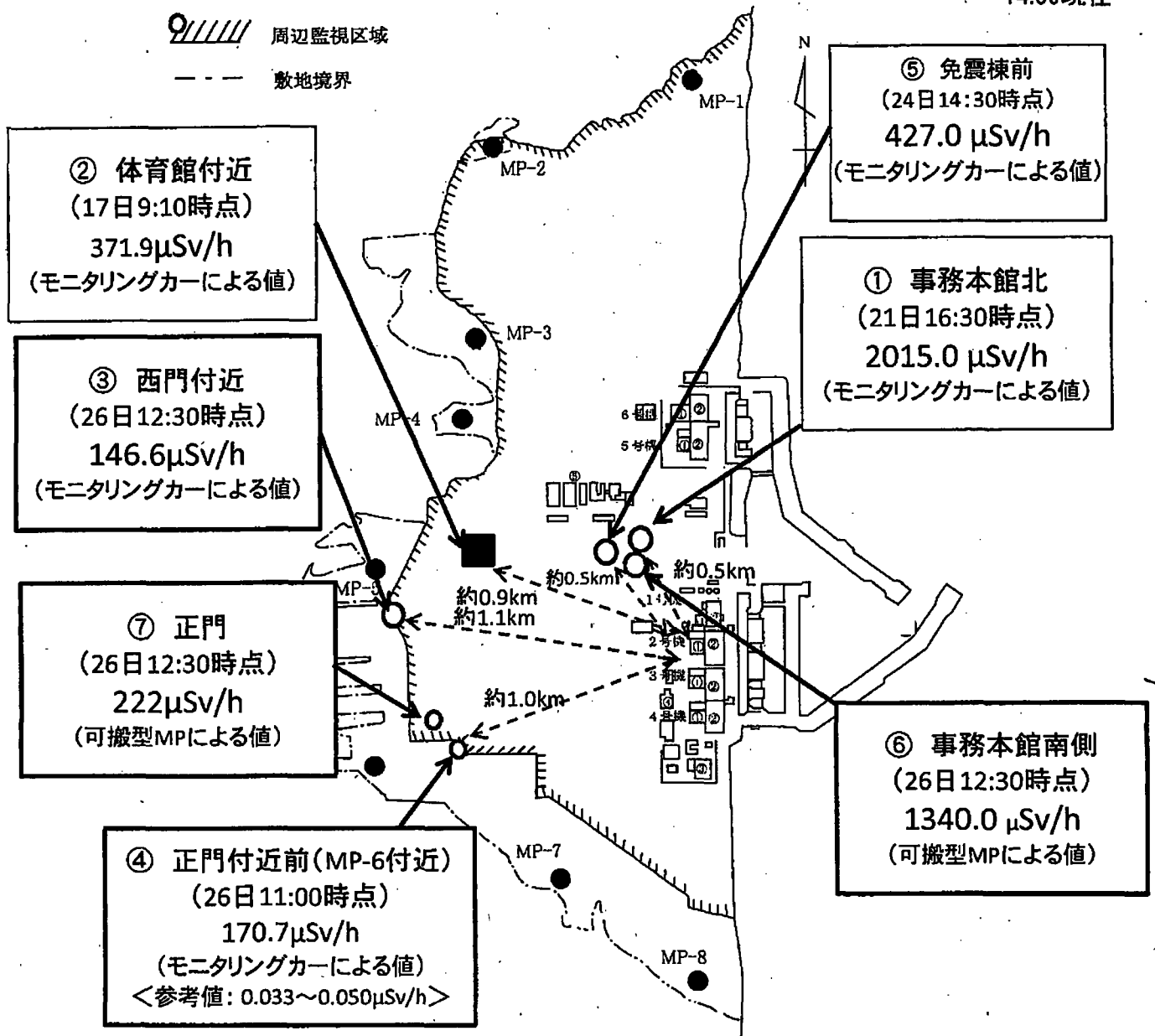
測定場所		④																							
時間		8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
MC	測定値($\mu\text{Sv/h}$)	193.8	193.9	193.3	196.3	196.3	192.8	192.6	192.3	192.5	193.7	191.7	204.2	216.2	203.2	430.8	540.0	286.5	264.7	259.0	255.2	250.9	248.6	244.3	240.0
	中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
可搬	⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)	1,570	—	—	1,560	—	—	1,530	—	—	1,520	—	—	1,510	—	—	1,510	—	—	1,590	—	—	1,570	—	—
	⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	249	—	—	250	—	—	251	—	—	247	—	—	267	—	—	528	—	—	334	—	—	320	—	—
	③西門($\mu\text{Sv/h}$)	115	—	—	116	—	—	115	—	—	115	—	—	115	—	—	126	—	—	263	—	—	235	—	—
	風向	北北西	北	北	北	北東	北北東	北	北	北東	北	東	北東	東	東北東	東	東	東南東	東南東	東南東	南東	南東	東南東	南東	東
	風速(m/s)	1.0	1.3	1.6	1.1	1.1	1.4	1.9	3.1	2.3	2.3	2.2	1.6	1.7	1.7	2.0	1.9	2.1	2.4	2.8	2.9	3.4	2.8	3.2	3.0

福島第一原子力発電所敷地内の線量率
(モニタリングカーによる測定値)

μSv/h



 周辺監視区域
- - - 敷地境界



福島第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

3月26日		12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	
モニタリングポスト																									
MP1(μ Sv/h)		10.817	10.807	10.767	10.743																				
MP2(μ Sv/h)		6.127	6.153	6.123	6.123																				
MP3(μ Sv/h)		10.157	10.200	10.173	10.170																				
MP4(μ Sv/h)		7.807	7.827	7.823	7.833																				
MP5(μ Sv/h)		7.160	7.153	7.153	7.153																				
MP6(μ Sv/h)		8.357	8.387	8.353	8.333																				
MP7(μ Sv/h)		欠測	欠測	欠測	欠測																				
風向		北北西	北西	北北西	北北西																				
風速(m/s)		13.8	11.1	11.2	13.7																				

3月26日		16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	
モニタリングポスト																									
MP1(μ Sv/h)																									
MP2(μ Sv/h)																									
MP3(μ Sv/h)																									
MP4(μ Sv/h)																									
MP5(μ Sv/h)																									
MP6(μ Sv/h)																									
MP7(μ Sv/h)																									
風向																									
風速(m/s)																									

3月26日		20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	
モニタリングポスト																									
MP1(μ Sv/h)																									
MP2(μ Sv/h)																									
MP3(μ Sv/h)																									
MP4(μ Sv/h)																									
MP5(μ Sv/h)																									
MP6(μ Sv/h)																									
MP7(μ Sv/h)																									
風向																									
風速(m/s)																									

島第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

3月26日																							
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40
MP1($\mu\text{Sv/h}$)	12.000	11.997	11.893	11.827	11.803	11.773	11.713	11.747	11.680	11.640	11.613	11.600	11.560	11.477	11.473	11.427	11.417	11.330	11.327	11.270	11.213	11.253	11.150
MP2($\mu\text{Sv/h}$)	6.910	6.897	6.823	6.780	6.763	6.790	6.757	6.743	6.727	6.693	6.700	6.643	6.617	6.593	6.577	6.517	6.510	6.460	6.447	6.390	6.353	6.347	6.353
MP3($\mu\text{Sv/h}$)	11.343	11.310	11.237	11.237	11.183	11.143	11.107	11.140	11.077	11.060	11.017	11.020	10.987	10.953	10.893	10.893	10.877	10.807	10.767	10.723	10.700	10.620	10.630
MP4($\mu\text{Sv/h}$)	8.537	8.567	8.523	8.480	8.477	8.460	8.430	8.413	8.393	8.413	8.393	8.343	8.363	8.320	8.313	8.280	8.230	8.200	8.163	8.150	8.120	8.070	8.113
MP5($\mu\text{Sv/h}$)	7.947	7.940	7.940	7.893	7.840	7.873	7.847	7.847	7.800	7.833	7.800	7.747	7.747	7.727	7.693	7.700	7.633	7.607	7.547	7.453	7.453	7.453	7.453
MP6($\mu\text{Sv/h}$)	9.150	9.100	9.090	9.083	9.040	9.033	9.000	8.977	8.983	8.970	8.957	8.937	8.917	8.857	8.870	8.813	8.827	8.737	8.697	8.643	8.610	8.563	8.550
MP7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北	北北西	北北西	北西	北北西	北北西	北西	北北西	北北西	北北西
風速(m/s)	8.2	8.0	8.7	8.1	8.9	7.5	8.3	8.3	8.5	8.3	9.0	9.1	8.8	9.2	8.1	8.1	6.5	9.9	8.6	9.0	9.3	9.9	10.3

3月26日																							
モニタリングポスト	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40
MP1($\mu\text{Sv/h}$)	11.170	11.113	11.153	11.127	11.050	11.037	11.043	11.053	11.000	11.003	11.027	11.030	11.030	10.953	10.993	10.983	10.977	10.963	10.973	10.920	10.937	10.960	10.933
MP2($\mu\text{Sv/h}$)	6.330	6.303	6.290	6.283	6.263	6.243	6.277	6.250	6.213	6.263	6.283	6.247	6.247	6.243	6.237	6.227	6.237	6.267	6.227	6.227	6.257	6.237	6.237
MP3($\mu\text{Sv/h}$)	10.613	10.580	10.610	10.530	10.487	10.527	10.493	10.503	10.480	10.473	10.470	10.470	10.433	10.440	10.460	10.427	10.410	10.430	10.443	10.437	10.413	10.433	10.447
MP4($\mu\text{Sv/h}$)	8.060	8.067	8.037	8.037	8.020	8.003	7.983	7.993	8.000	8.000	7.983	7.943	7.963	7.970	8.017	7.957	7.970	7.970	7.977	7.950	7.963	7.977	7.963
MP5($\mu\text{Sv/h}$)	7.347	7.380	7.353	7.353	7.353	7.353	7.347	7.353	7.353	7.353	7.353	7.353	7.353	7.333	7.353	7.327	7.307	7.353	7.353	7.353	7.253	7.353	7.353
MP6($\mu\text{Sv/h}$)	8.547	8.547	8.520	8.497	8.477	8.483	8.447	8.460	8.443	8.453	8.463	8.477	8.433	8.443	8.447	8.437	8.437	8.497	8.467	8.467	8.453	8.403	8.453
MP7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西
風速(m/s)	10.8	9.7	9.7	10.2	9.5	10.1	9.2	9.1	9.4	8.8	8.8	10.0	8.6	8.6	9.2	9.4	9.7	8.5	8.3	7.5	7.0	6.2	5.5

3月26日																							
モニタリングポスト	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40
MP1($\mu\text{Sv/h}$)	10.933	10.933	10.933	10.877	10.920	10.883	10.893	10.910	10.867	10.860	10.893	10.870	10.973	10.903	10.913	10.887	10.850	10.840	10.833	10.873	10.817	10.837	10.803
MP2($\mu\text{Sv/h}$)	6.217	6.230	6.213	6.223	6.233	6.220	6.203	6.203	6.183	6.220	6.223	6.217	6.240	6.190	6.183	6.190	6.190	6.177	6.180	6.160	6.173	6.167	6.133
MP3($\mu\text{Sv/h}$)	10.437	10.360	10.380	10.370	10.367	10.403	10.340	10.393	10.323	10.380	10.363	10.367	10.320	10.280	10.213	10.233	10.170	10.230	10.237	10.243	10.207	10.217	10.220
MP4($\mu\text{Sv/h}$)	7.957	7.933	7.913	7.927	7.930	7.900	7.957	7.933	7.930	7.933	7.913	7.900	7.887	7.813	7.810	7.840	7.833	7.807	7.820	7.837	7.777	7.850	7.863
MP5($\mu\text{Sv/h}$)	7.347	7.347	7.253	7.353	7.293	7.273	7.253	7.280	7.353	7.280	7.293	7.253	7.253	7.200	7.207	7.227	7.153	7.180	7.253	7.153	7.253	7.160	7.200
MP6($\mu\text{Sv/h}$)	8.420	8.433	8.427	8.440	8.460	8.467	8.433	8.433	8.417	8.427	8.413	8.460	8.437	8.353	8.317	8.337	8.320	8.337	8.340	8.333	8.300	8.357	8.370
MP7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北西	北北西	北北西	北	北	北	北北西	北	北	北	北	北	北	北	北	西北西	北西	北西	北西	北北西	北北西	北北西	北西
風速(m/s)	7.1	7.3	8.9	7.1	7.9	7.9	8.6	8.2	8.6	8.3	6.6	7.0	6.1	5.8	7.4	6.9	7.4	10.9	12.0	12.8	11.3	10.5	11.1

島第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

3月25日																							
モニタリングポスト	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40
MP1($\mu\text{Sv/h}$)	13.683	13.553	13.430	13.390	13.297	13.167	13.107	12.997	12.943	12.907	12.777	12.793	12.677	12.590	12.560	12.457	12.483	12.457	12.397	12.360	12.287	12.283	12.260
MP2($\mu\text{Sv/h}$)	7.600	7.517	7.510	7.437	7.390	7.383	7.357	7.313	7.303	7.267	7.237	7.220	7.193	7.187	7.147	7.133	7.107	7.080	7.057	7.060	7.013	7.020	7.010
MP3($\mu\text{Sv/h}$)	12.233	12.147	12.103	12.033	11.983	11.967	11.920	11.853	11.827	11.803	11.737	11.737	11.673	11.640	11.627	11.597	11.610	11.540	11.527	11.540	11.497	11.450	11.453
MP4($\mu\text{Sv/h}$)	9.390	9.310	9.243	9.243	9.223	9.183	9.157	9.117	9.107	9.083	9.040	9.017	9.013	8.973	8.960	8.960	8.930	8.873	8.860	8.847	8.833	8.833	8.820
MP5($\mu\text{Sv/h}$)	8.820	8.767	8.727	8.673	8.640	8.627	8.627	8.580	8.533	8.527	8.527	8.447	8.427	8.427	8.373	8.387	8.333	8.333	8.280	8.293	8.287	8.233	8.233
MP6($\mu\text{Sv/h}$)	10.013	9.923	9.910	9.870	9.827	9.783	9.770	9.777	9.723	9.693	9.697	9.677	9.677	9.630	9.593	9.577	9.600	9.543	9.510	9.483	9.483	9.450	9.463
MP7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	5.300	欠測	欠測	欠測
風向	東南東	南東	南東	東南東	南東	南東	南南東	南東	東南東	南東	南東	南東	南南東	南東	南東	南東	南東	南東	南東	南南東	東南東	東	東
風速(m/s)	4.2	3.1	3.2	2.5	4.8	5.3	3.4	3.3	2.7	2.5	3.7	3.4	2.1	3.7	2.2	2.7	3.2	3.0	2.1	2.2	2.0	1.1	2.5

3月25日																							
モニタリングポスト	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40
MP1($\mu\text{Sv/h}$)	12.200	12.147	12.080	12.033	12.017	12.000	11.980	11.933	11.937	11.907	11.863	11.873	11.840	11.800	11.800	11.763	11.757	11.743	11.693	11.673	11.680	11.653	11.577
MP2($\mu\text{Sv/h}$)	7.000	6.970	6.940	6.943	6.920	6.917	6.907	6.870	6.890	6.830	6.837	6.853	6.830	6.820	6.813	6.820	6.776	6.790	6.757	6.787	6.733	6.747	6.693
MP3($\mu\text{Sv/h}$)	11.383	11.407	11.370	11.343	11.300	11.293	11.253	11.267	11.240	11.247	11.197	11.217	11.233	11.173	11.170	11.177	11.183	11.163	11.160	11.100	11.077	11.113	11.033
MP4($\mu\text{Sv/h}$)	8.753	8.763	8.757	8.727	8.687	8.727	8.693	8.687	8.647	8.673	8.630	8.627	8.680	8.653	8.613	8.590	8.627	8.590	8.600	8.623	8.577	8.573	8.467
MP5($\mu\text{Sv/h}$)	8.193	8.233	8.187	8.153	8.140	8.140	8.133	8.133	8.033	8.133	8.127	8.053	8.040	8.040	8.040	8.040	8.040	8.040	8.033	7.993	8.040	7.987	7.940
MP6($\mu\text{Sv/h}$)	9.413	9.407	9.413	9.393	9.400	9.340	9.333	9.303	9.313	9.300	9.307	9.307	9.270	9.293	9.273	9.250	9.260	9.220	9.233	9.227	9.210	9.193	9.100
MP7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南東	南東	南南東	南南東	東南東	東	東	東	東南東	東南東	東	南東	東	南南東	東南東	東	東	西	北東	東北東	東	東北東	東北東
風速(m/s)	2.8	2.6	1.8	3.3	2.5	3.5	4.3	1.7	1.8	2.0	2.9	1.7	0.8	1.1	1.9	1.9	3.2	2.1	0.4	0.8	2.4	2.5	3.3

3月25日																							
モニタリングポスト	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40
MP1($\mu\text{Sv/h}$)	11.530	11.530	11.420	11.363	11.380	11.377	11.337	11.327	11.317	11.300	11.307	11.313	11.277	12.673	13.247	12.557	12.433	12.280	12.597	12.240	12.303	12.123	12.033
MP2($\mu\text{Sv/h}$)	6.607	6.557	6.523	6.490	6.517	6.473	6.483	6.470	6.433	6.493	6.467	6.463	6.473	8.323	8.137	7.173	7.180	7.063	7.093	7.023	7.093	7.013	6.897
MP3($\mu\text{Sv/h}$)	10.937	10.853	11.840	10.823	10.777	10.773	10.757	10.737	10.810	10.737	10.740	10.750	10.733	12.833	12.213	11.607	11.780	11.680	11.557	11.457	11.480	11.453	11.323
MP4($\mu\text{Sv/h}$)	8.427	8.363	8.343	8.280	8.263	8.263	8.223	8.253	8.270	8.283	8.257	8.257	8.267	9.620	9.103	8.657	8.853	8.760	8.737	8.593	8.637	8.623	8.567
MP5($\mu\text{Sv/h}$)	7.840	7.740	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	9.100	8.433	8.033	8.193	8.120	8.093	7.987	8.033	8.033	7.940
MP6($\mu\text{Sv/h}$)	9.043	8.967	8.877	8.870	8.840	8.803	8.793	8.810	8.823	8.820	8.803	8.820	8.830	9.623	9.757	9.253	9.297	9.187	9.140	9.170	9.190	9.193	9.120
MP7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	東	東北東	北東	北北東	北東	北東	北北東	北北東	北	北	北	北	北北西	北	北	北西	北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西
風速(m/s)	3.6	5.0	2.9	5.3	3.7	4.2	5.4	6.2	5.3	4.8	5.2	5.2	6.2	6.7	6.1	6.6	7.7	7.2	6.0	6.8	7.5	7.2	6.9

島第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

3月25日																							
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40
MP1($\mu\text{Sv/h}$)	12.297	12.297	12.280	12.287	12.277	12.227	12.247	12.217	12.220	12.200	12.237	12.210	12.190	12.177	12.170	12.203	12.173	12.120	12.133	12.143	12.097	12.133	12.100
MP2($\mu\text{Sv/h}$)	7.220	7.217	7.213	7.187	7.193	7.183	7.173	7.170	7.183	7.167	7.150	7.177	7.173	7.180	7.140	7.150	7.143	7.113	7.133	7.137	7.113	7.100	7.097
MP3($\mu\text{Sv/h}$)	11.890	11.933	11.887	11.887	11.890	11.887	11.847	11.853	11.843	11.847	11.867	11.827	11.840	11.803	11.857	11.810	11.760	11.770	11.753	11.810	11.783	11.750	11.760
MP4($\mu\text{Sv/h}$)	9.293	9.307	9.307	9.297	9.277	9.230	9.240	9.267	9.213	9.247	9.200	9.200	9.207	9.203	9.200	9.180	9.173	9.197	9.133	9.183	9.180	9.143	9.130
MP5($\mu\text{Sv/h}$)	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.613	8.627	8.567	8.533	8.533	8.533	8.533	8.527	8.533	8.533	8.493
MP6($\mu\text{Sv/h}$)	9.877	9.827	9.870	9.823	9.803	9.800	9.823	9.820	9.803	9.827	9.793	9.803	9.783	9.743	9.777	9.757	9.767	9.717	9.727	9.733	9.713	9.727	9.700
MP7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	西北西	西北西	西北西	西北西	南西	南南西	南南西	南南東	南南西	南南東	東	北北西	北西	北北西	北	北	北	北	北	北北西	北北西	北北西	北北西
風速(m/s)	4.7	4.4	3.4	1.9	2.5	2.8	1.9	0.9	0.9	0.8	0.4	0.9	3.9	4.1	2.4	2.2	3.0	2.6	2.6	3.3	3.7	4.7	5.2

3月25日																							
モニタリングポスト	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40
MP1($\mu\text{Sv/h}$)	12.087	12.093	12.070	12.087	12.043	12.033	12.067	12.020	12.033	13.777	12.993	18.173	12.717	13.137	13.803	12.203	12.093	12.067	12.040	12.010	12.047	12.010	12.013
MP2($\mu\text{Sv/h}$)	7.090	7.093	7.077	7.080	7.060	7.063	7.067	7.030	7.053	7.290	7.293	10.597	7.447	7.297	7.153	7.070	7.057	7.040	7.007	6.997	7.027	7.003	6.983
MP3($\mu\text{Sv/h}$)	11.677	11.680	11.677	11.667	11.680	11.690	11.687	11.647	11.710	11.660	11.670	11.663	12.203	11.687	11.657	11.613	11.640	11.610	11.550	11.573	11.543	11.567	11.543
MP4($\mu\text{Sv/h}$)	9.113	9.133	9.090	9.090	9.087	9.107	9.073	9.067	9.060	9.057	9.063	9.077	10.970	9.577	9.183	9.173	9.147	9.110	9.143	9.120	9.117	9.093	9.057
MP5($\mu\text{Sv/h}$)	8.533	8.480	8.447	8.473	8.473	8.473	8.433	8.433	8.433	8.427	8.433	8.433	10.520	9.407	8.720	8.667	8.627	8.627	8.567	8.560	8.527	8.533	8.533
MP6($\mu\text{Sv/h}$)	9.717	9.670	9.683	9.663	9.633	9.660	9.667	9.667	9.623	9.620	9.613	9.640	11.540	10.490	9.743	9.667	9.643	9.607	9.617	9.567	9.593	9.607	9.570
MP7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	北北西	北北西	北西	北西	北西	北西	北西	北	北北西	西北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北北西
風速(m/s)	4.3	5.0	5.1	5.7	6.1	6.3	5.5	1.1	1.1	2.1	4.0	2.5	2.2	2.0	2.6	2.5	2.2	2.5	2.2	3.3	3.5	3.6	3.5

3月25日																							
モニタリングポスト	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40
MP1($\mu\text{Sv/h}$)	12.040	18.670	21.737	24.850	18.083	17.560	17.270	16.780	16.937	16.317	16.040	15.727	15.543	15.277	15.040	14.877	14.737	14.507	14.423	14.283	14.107	14.030	13.870
MP2($\mu\text{Sv/h}$)	7.020	9.087	14.597	21.447	9.993	9.200	9.117	8.793	9.190	8.757	8.573	8.447	8.290	8.187	8.093	8.043	7.977	7.880	7.837	7.797	7.763	7.707	7.667
MP3($\mu\text{Sv/h}$)	11.567	11.663	15.243	17.277	17.533	14.967	13.917	13.703	13.870	13.583	13.360	13.300	13.110	12.990	12.880	12.817	12.680	12.613	12.553	12.503	12.397	12.423	12.327
MP4($\mu\text{Sv/h}$)	9.047	9.083	12.067	13.833	13.113	11.620	10.737	10.587	10.540	10.407	10.170	10.150	10.077	9.973	9.853	9.763	9.707	9.687	9.590	9.550	9.550	9.507	9.473
MP5($\mu\text{Sv/h}$)	8.527	8.533	10.887	14.713	13.507	11.373	10.573	10.287	10.153	10.073	9.787	9.607	9.700	9.607	9.407	9.287	9.220	9.167	9.120	9.087	9.020	8.973	8.920
MP6($\mu\text{Sv/h}$)	9.547	9.570	11.673	13.677	14.300	11.567	11.173	11.023	10.933	10.897	10.667	10.660	10.647	10.573	10.463	10.380	10.323	10.310	10.213	10.180	10.167	10.140	10.117
MP7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北	北	北	北北西	北北東	北北東	北北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	東	東	東南東	東	東南東	東南東	東南東	南東
風速(m/s)	3.5	2.3	2.2	3.6	5.1	5.1	5.0	4.3	3.3	4.1	5.3	4.1	4.5	2.1	2.6	3.1	3.6	3.1	3.5	3.1	3.2	3.3	1.4

福島第二原子力発電所

2011/3/26
14:30現在

MP1: 10.743 μ Sv/h
(参考値: 0.035 ~ 0.054 μ Sv/h)

MP2: 6.123 μ Sv/h
(参考値: 0.042 ~ 0.062 μ Sv/h)

MP3: 10.170 μ Sv/h
(参考値: 0.036 ~ 0.052 μ Sv/h)

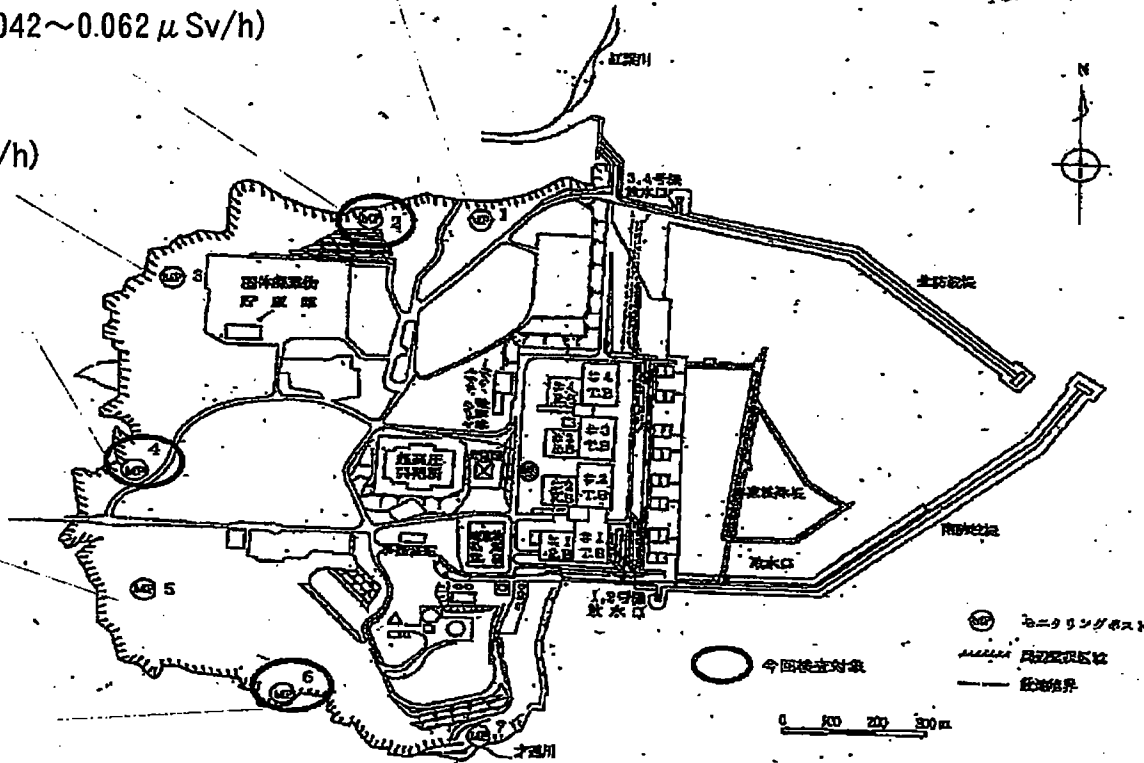
MP4: 7.833 μ Sv/h
(参考値: 0.036 ~ 0.052 μ Sv/h)

MP5: 7.153 μ Sv/h
(参考値: 0.041 ~ 0.058 μ Sv/h)

MP6: 8.333 μ Sv/h
(参考値: 0.044 ~ 0.063 μ Sv/h)

MP7: 欠測
(参考値: 0.043 ~ 0.062 μ Sv/h)

モニタリングポスト配置図 2F



添付資料(2)

0.035

0.052

0.062

各発電所等の環境モニタリング結果

単位: $\mu\text{Sv/h}$

通常の平常値の範囲	会社名	発電所名	3月25日											
			12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.023~0.027	北海道電力㈱	泊発電所	0.025	0.025	0.026	0.028	0.026	0.025	0.024	0.025	0.033	0.034	0.040	0.040
0.024~0.060	東北電力㈱	女川原子力発電所	1.00	0.99	0.99	0.99	0.98	0.98	0.97	0.97	0.97	0.97	0.96	
0.012~0.060		東通原子力発電所	0.017	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	
0.033~0.050	東京電力㈱	福島第一原子力発電所*	235.8	222.3	212.6	205.8	197.4	196	194.7	199.5	213.9	204.9	191.4	
0.036~0.052		福島第二原子力発電所	12.233	11.920	11.673	11.527	11.383	11.253	11.233	11.160	10.937	10.757	10.733	
0.011~0.159		柏崎刈羽原子力発電所	0.066	0.067	0.065	0.066	0.065	0.066	0.067	0.074	0.078	0.073	0.070	
0.036~0.053	日本原子力発電㈱	東海第二発電所	0.903	0.899	0.899	0.887	0.882	0.881	0.878	0.874	0.865	0.866	0.859	
0.039~0.110		敦賀発電所	0.073	0.073	0.074	0.075	0.073	0.080	0.091	0.090	0.078	0.074	0.079	
0.064~0.108	中部電力㈱	浜岡原子力発電所	0.080	0.080	0.080	0.081	0.086	0.083	0.081	0.081	0.083	0.081		
0.0207~0.132	北陸電力㈱	志賀原子力発電所	0.032	0.034	0.034	0.034	0.042	0.047	0.040	0.035	0.033	0.033		
0.028~0.130	中国電力㈱	島根原子力発電所	0.028	0.030	0.031	0.029	0.029	0.029	0.029	0.033	0.039	0.037	0.038	
0.070~0.077		美浜発電所	0.073	0.072	0.072	0.071	0.074	0.079	0.087	0.079	0.074	0.073	0.072	
0.045~0.047	関西電力㈱	高浜発電所	0.043	0.044	0.044	0.043	0.044	0.050	0.045	0.044	0.043	0.050	0.048	
0.036~0.040		大飯発電所	0.035	0.034	0.035	0.035	0.035	0.045	0.042	0.038	0.036	0.042	0.043	
0.011~0.080	四国電力㈱	伊方発電所	0.014	0.014	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.013	0.014	0.013		
0.023~0.087	九州電力㈱	玄海原子力発電所	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.025	0.026	0.027		
0.034~0.120		川内原子力発電所	0.035	0.037	0.037	0.038	0.036	0.039	0.037	0.036	0.038	0.036		
0.009~0.069	日本原燃(株)	六ヶ所 再処理事業所	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.016	0.016		
0.009~0.071		六ヶ所 埋設事業所	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019		

*福島第一原子力発電所については、作業状況により若干測定時間のずれ及び測定位置の変更が生じることもございます。

通常の平常値の範囲	会社名	発電所名	3月26日										
			0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00
0.023~0.027	北海道電力㈱	泊発電所	0.032	0.028	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026
0.024~0.060	東北電力㈱	女川原子力発電所	0.95	0.94	0.94	0.93	0.92	0.92	0.91	0.91	0.91	0.90	
0.012~0.060		東通原子力発電所	0.017	0.017	0.018	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.022	
0.033~0.050	東京電力㈱	福島第一原子力発電所*	184.4	182.5	179.9	172.4	169.2	166.9	169.0	169.5	170.3	170.8	
0.036~0.052		福島第二原子力発電所	11.343	11.107	10.987	10.767	10.613	10.493	10.433	10.443	10.437	10.340	
0.011~0.159		柏崎刈羽原子力発電所	0.065	0.066	0.066	0.080	0.080	0.072	0.069	0.066	0.066	0.066	
0.036~0.053	日本原子力発電㈱	東海第二発電所	0.852	0.850	0.852	0.855	0.851	0.840	0.840	0.837	0.834	0.834	
0.039~0.110		敦賀発電所	0.076	0.073	0.074	0.075	0.078	0.076	0.072	0.073	0.075	0.073	
0.064~0.108	中部電力㈱	浜岡原子力発電所	0.080	0.080	0.080	0.079	0.080	0.080	0.080	0.080	0.079	0.079	
0.0207~0.132	北陸電力㈱	志賀原子力発電所	0.063	0.068	0.043	0.035	0.033	0.032	0.031	0.032	0.032	0.032	
0.028~0.130	中国電力㈱	島根原子力発電所	0.036	0.033	0.034	0.030	0.029	0.032	0.031	0.030	0.030	0.030	
0.070~0.077		美浜発電所	0.076	0.074	0.073	0.076	0.078	0.074	0.071	0.073	0.074	0.077	
0.045~0.047	関西電力㈱	高浜発電所	0.050	0.048	0.047	0.046	0.044	0.044	0.043	0.047	0.044	0.042	
0.036~0.040		大飯発電所	0.044	0.047	0.045	0.043	0.037	0.037	0.036	0.042	0.037	0.036	
0.011~0.080	四国電力㈱	伊方発電所	0.014	0.014	0.014	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	
0.023~0.087	九州電力㈱	玄海原子力発電所	0.026	0.027	0.028	0.027	0.027	0.026	0.028	0.027	0.027	0.026	
0.034~0.120		川内原子力発電所	0.037	0.038	0.036	0.038	0.036	0.036	0.040	0.040	0.041	0.037	
0.009~0.069	日本原燃(株)	六ヶ所 再処理事業所	0.016	0.017	0.016	0.017	0.018	0.016	0.017	0.016	0.017	0.018	
0.009~0.071		六ヶ所 埋設事業所	0.021	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.023	

*福島第一原子力発電所については、作業状況により若干測定時間のずれ及び測定位置の変更が生じることもございます。

3/26(土) 9時時点

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について

当社福島第一原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第一 正門		
	日時	3/25 2:01~2:21		
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取		
	風向・風速	ESE 0.8m/s (5:30現在)		
試料測定	日時	3/25 13:38~		
	測定方法	試料を2Fに持ち込みGe半導体型核種分析装置にて分析		
	測定時間	500s		

2. 結果

	核種	3/25採取分			③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm3)※
		①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	
揮発性	Co-58	ND	-	-	1.0E-02
	I-131	8.8E-04	2.1E-05	0.88	1.0E-03
	I-132	ND	-	-	7.0E-02
	I-133	ND	-	-	5.0E-03
	Cs-134	3.2E-05	1.7E-05	0.02	2.0E-03
	Cs-137	2.4E-05	1.8E-05	0.01	3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	-	-	1.0E-02
	I-131	3.2E-04	1.1E-05	0.32	1.0E-03
	I-132	ND	-	-	7.0E-02
	Cs-134	1.6E-05	9.5E-06	0.01	2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	1.0E-02
	Cs-137	1.6E-05	9.2E-06	0.01	3.0E-03
その他の検出核種	Zr-95	ND	-	-	8.0E-02
	Ru-105	3.1E-04	4.4E-05	0.00	8.0E-02
	Te-129	ND	-	-	4.0E-01
	Te-129m	ND	-	-	4.0E-03
	Te-132	8.2E-05	1.0E-05	0.01	7.0E-03

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 0.0E-0とは、 0.0×10^{-0} と同じ意味である。

海水核種分析結果

試料採取日時刻	平成23年3月25日 8時30分			
採取場所	1F 南放水口付近 (1~4u放水口から南側に約330m地点)			
測定方法	試料500mlを福島第二へ運搬し、Ge半導体検出器で測定			
測定時間	1,000秒			
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	③炉規則告示濃度限度 Bq/cm ³ (別表第2第六欄周辺監視区 域外の水中の濃度限度)	倍率 (①/③)
Co-60 (約5年)	5.9E-02	2.0E-02	2E-01	0.3
Mo-99 (約66時間)	2.1E-01	1.7E-01	1E+00	0.2
I-131 (約8日)	5.0E+01	6.2E-02	4E-02	1250.8
I-132 (約2時間)	3.3E+00	7.7E-02	3E+00	1.1
Te-132 (約3日)	2.2E-01	4.0E-02	2E-01	1.1
Cs-134 (約2年)	7.0E+00	3.9E-02	6E-02	117.3
Cs-136 (約13日)	8.0E-01	3.9E-02	3E-01	2.7
Cs-137 (約30年)	7.2E+00	3.5E-02	9E-02	79.6
Ba-140 (約13日)	1.2E+00	1.5E-01	3E-01	3.9
La-140 (約2日)	5.8E-01	1.3E-02	4E-01	1.4

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10-〇と同じ意味である。

14

海水核種分析結果

試料採取日時刻	平成23年3月25日 8時50分			
採取場所	1F 5～6放水口北側 (5～6u放水口から北側に約30m地点)			
測定方法	試料500mlを福島第二へ運搬し、Ge半導体検出器で測定			
測定時間	1,000秒			
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	③炉規則告示濃度限度 Bq/cm ³ (別表第2第六欄周辺監視区 域外の水中の濃度限度)	倍率 (①/③)
Tc-99m (約8日)	3.4E-02	2.5E-02	4E+01	0.0
I-131 (約8日)	1.1E+01	2.3E-02	4E-02	283.8
I-132 (約2時間)	1.9E-01	4.1E-02	3E+00	0.1
Te-132 (約3日)	1.3E-01	2.1E-02	2E-01	0.6
Cs-134 (約2年)	1.7E+00	1.9E-02	6E-02	28.0
Cs-136 (約13日)	2.0E-01	1.7E-02	3E-01	0.7
Cs-137 (約30年)	1.7E+00	1.8E-02	9E-02	18.5
Ba-140 (約13日)	2.8E-01	7.2E-02	3E-01	0.9
La-140 (約2日)	1.3E-01	6.8E-03	4E-01	0.3

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10-〇と同じ意味である。

15

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について

当社福島第二原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1		
	日時	3/25 9:41~9:48	3/25 17:32~17:40		
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取		
	風向・風速	—	—		
試料測定	日時	2011/3/25 12:20~	2011/3/25 12:33~		
	測定方法	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析		
	測定時間	500s	500s		

2. 結果

核種	3/25採取分①			3/25採取分②			③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm3)※	
	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)		
揮発性	Co-58	ND	—	—	ND	—	—	1.0E-02
	I-131	2.1E-04	3.2E-05	0.21	1.7E-04	1.3E-05	0.17	1.0E-03
	I-132	1.6E-04	1.0E-04	0.00	2.2E-04	2.0E-05	0.00	7.0E-02
	I-133	ND	—	—	ND	—	—	5.0E-03
	Cs-134	6.9E-05	3.2E-05	0.03	2.6E-05	1.2E-05	0.01	2.0E-03
	Cs-137	ND	—	—	3.5E-05	1.1E-05	0.01	3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	—	—	ND	—	—	1.0E-02
	I-131	1.0E-04	1.6E-05	0.10	6.8E-05	7.0E-06	0.07	1.0E-03
	I-132	6.0E-05	5.0E-05	0.00	1.1E-04	1.2E-05	0.00	7.0E-02
	Cs-134	ND	—	—	1.0E-05	6.1E-06	0.01	2.0E-03
	Cs-136	ND	—	—	ND	—	—	1.0E-02
	Cs-137	ND	—	—	1.1E-05	5.8E-06	0.00	3.0E-03
その他の検出核種	Ru-105	ND	—	—	7.3E-05	5.3E-05	0.00	8.0E-02
	Ru-106	ND	—	—	ND	—	—	6.0E-04
	Te-129	ND	—	—	5.7E-04	1.5E-04	0.00	4.0E-01
	Te-129m	ND	—	—	4.4E-04	1.3E-04	0.11	4.0E-03
	Te-132	1.1E-04	1.6E-05	0.02	3.9E-04	4.8E-06	0.06	7.0E-03

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10^{-〇}と同じ意味である。

海水核種分析結果

試料採取日時刻	平成23年3月25日 10時00分			
採取場所	2F 北放水口付近 (3,4号放水口付近) (1Fから約10km)			
測定方法	試料500mlをGe半導体検出器で測定			
測定時間	1,000秒			
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	③炉規則告示濃度限度 Bq/cm ³ (別表第2第六欄周辺監視区 域外の水中の濃度限度)	倍率 (①/③)
Te-132 (約78時間)	1.3E-02	7.4E-03	3E+00	0.004
I-131 (約8日)	4.3E-01	1.0E-02	4E-02	10.7
I-132 (約2時間)	5.8E-02	2.2E-02	3E+00	0.02
Cs-134 (約2年)	2.6E-02	7.4E-03	6E-02	0.4
Cs-136 (約13日)	4.4E-03	3.2E-03	3E-01	0.0
Cs-137 (約30年)	3.4E-02	5.9E-03	9E-02	0.4

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10-〇と同じ意味である。

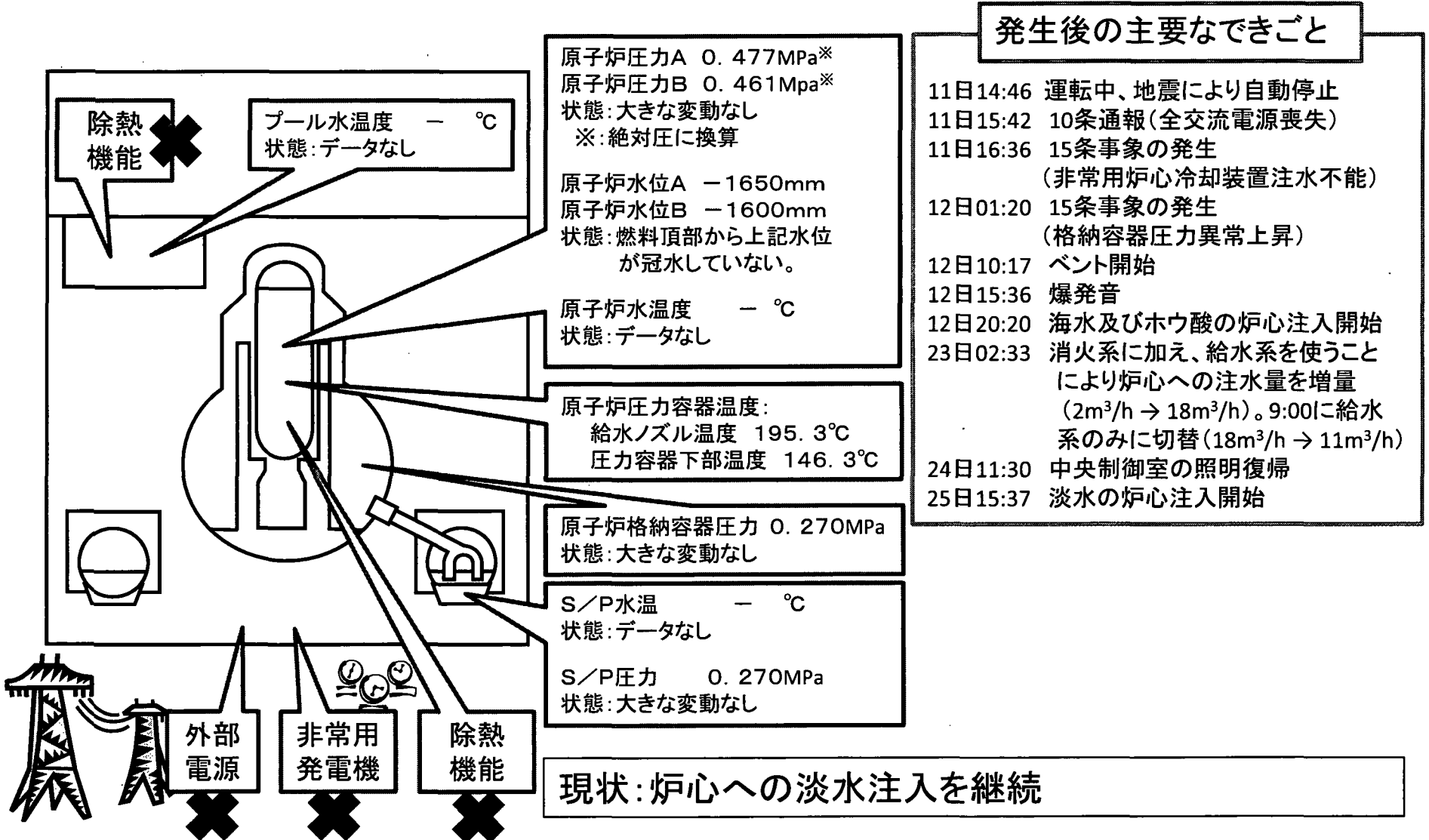
17

海水核種分析結果

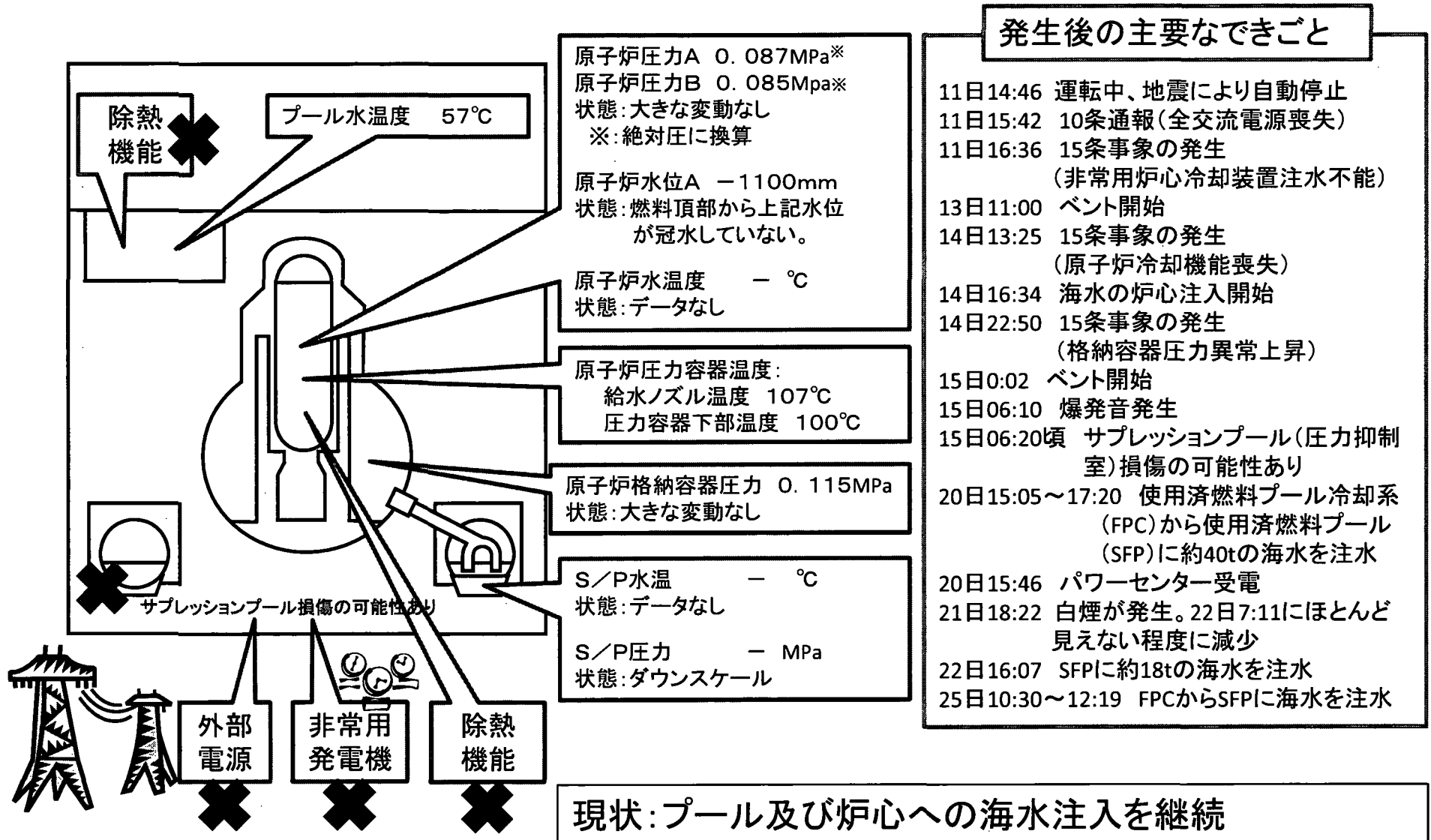
試料採取日時刻	平成23年3月25日 09時10分			
採取場所	2F 岩沢海岸付近 (1,2号放水口から南側に約7,000m地点) (1Fから約1.6km)			
測定方法	試料500mlをGe半導体検出器で測定			
測定時間	1,000秒			
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	③炉規則告示濃度限度 Bq/cm ³ (別表第2第六欄周辺監視区 域外の水中の濃度限度)	倍率 (①/③)
I-131 (約8日)	3.7E-01	1.0E-02	4E-02	9.2
I-132 (約2時間)	1.2E-01	2.6E-02	3E+00	0.04
Cs-134 (約2年)	2.0E-02	6.7E-03	6E-02	0.3
Cs-136 (約13日)	4.2E-03	3.3E-03	3E-01	0.01
Cs-137 (約30年)	2.2E-02	6.0E-03	9E-02	0.2

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10-〇と同じ意味である。

福島第一原子力発電所1号機の状況 (3月26日 11:00現在)

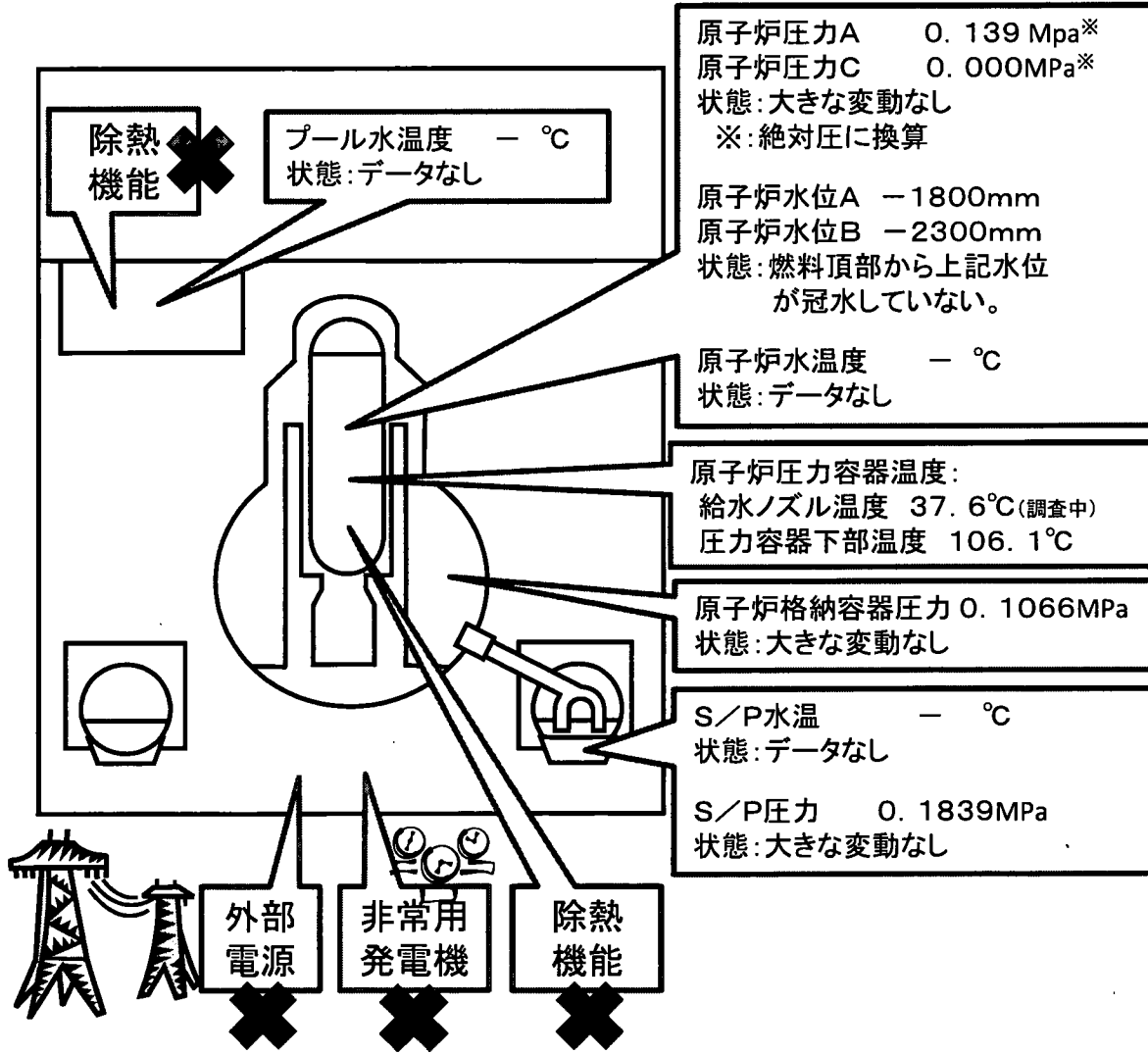


福島第一原子力発電所2号機の状況 (3月26日 11:00現在)



福島第一原子力発電所3号機の状況 (3月26日 11:00現在)

発生後の主要なできごと



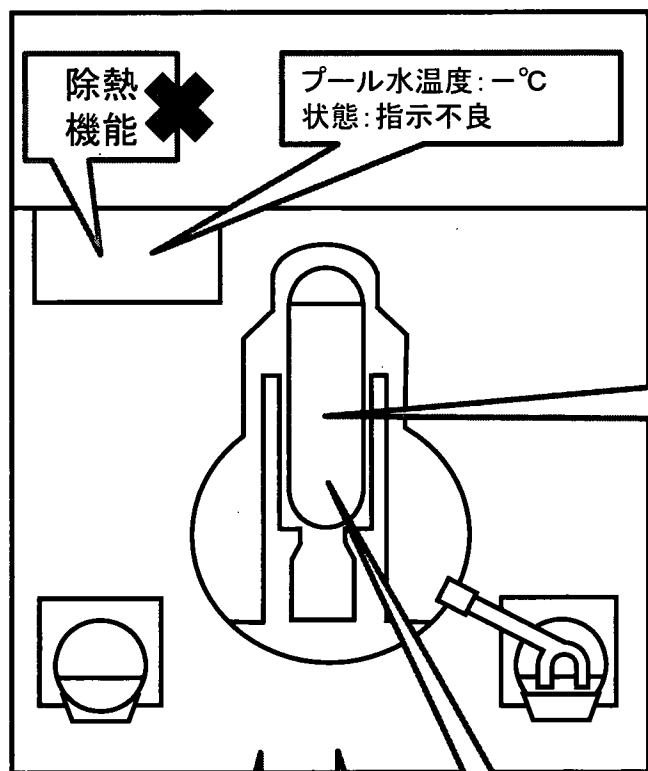
- 11日14:46 運転中、地震により自動停止
- 11日15:42 10条通報(全交流電源喪失)
- 12日20:41 ベント開始
- 13日05:10 15条事象の発生
(非常用炉心冷却装置注水不能)
- 13日09:20 ベント開始
- 13日13:12 海水及びホウ酸の炉心注入開始
- 14日05:20 ベント開始
- 14日07:44 15条事象の発生(格納容器圧力異常上昇)
- 14日11:01 爆発音
- 16日08:30頃 白煙が発生
- 17日09:48~10:01 自衛隊ヘリによる放水
- 17日19:05~20:07 高圧放水車による散水
- 18日14時前~14:38 自衛隊消防車6台による地上放水
~14:45 米軍消防車1台による地上放水
- 19日0:30~01:10 東京消防庁ハイパーレスキュー隊放水
- 19日14:10~20日3:40 東京消防庁ハイパーレスキュー隊放水
- 20日11:00 格納容器内圧力が上昇(320kPa)。
その後、低下。
- 20日21:36~21日3:58 東京消防庁ハイパーレスキュー隊放水
- 21日15:55頃 灰色がかった煙が発生。17:55に煙が
収まっていることを確認
- 22日15:10~16:00 東京消防庁ハイパーレスキュー隊及び大阪市
消防局放水
- 22日22:43 中央制御室の照明復帰
- 23日11:03~13:20 使用済燃料プール冷却系(FPC)から使
用済燃料プール(SFP)に約35tの海水を
注水
- 23日16:20頃 黒煙が発生。23:30頃及び24日4:50に煙の発
生が止んでいることを確認。
- 24日05:35~16:05 FPCからSFPに約120tの海水を注水
- 25日13:28~16:00 川崎市消防局による放水
- 25日18:02 淡水の炉心注入開始

現状: プールへの海水注入及び炉心への淡水注入を継続

福島第一原子力発電所4号機の状況 (3月26日 11:00現在)

定検停止中

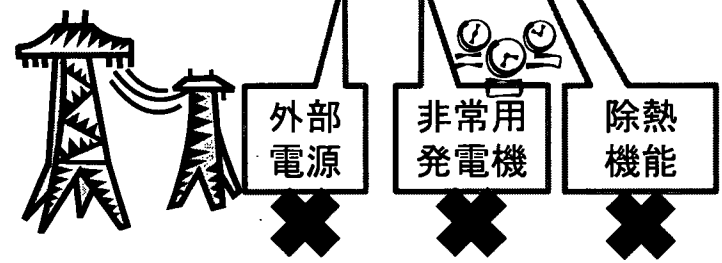
発生後の主要なできごと



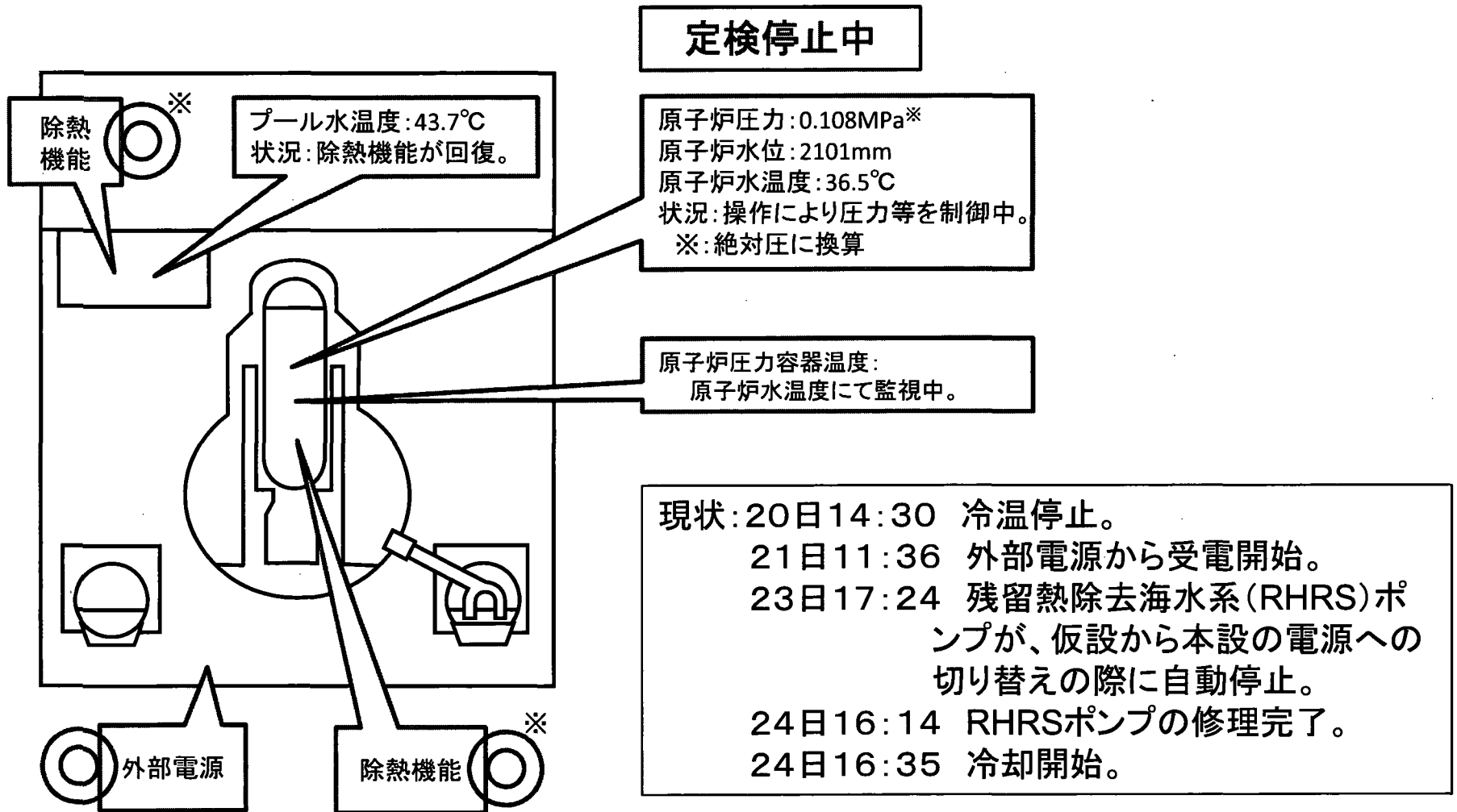
原子炉内に燃料体なし

- 地震発生時、定期検査により停止中
- 11日15:42 第10条通報(全交流電源喪失)
- 14日04:08 使用済燃料プール温度84℃
- 15日06:14 4Fの壁が一部破損の確認
- 15日09:38 3階部分で火災(12:25鎮火)
- 16日05:45 4号機で火災。事業者によると現場での火は確認できず(06:15)
- 20日08:21~9:40 自衛隊による使用済燃料プール(SFP)への放水
- 20日18:30頃 ~ 19:46 自衛隊によるSFPへの放水
- 21日06:37~08:41 自衛隊によるSFPへの放水
- 21日15:00頃 パワーセンターまでのケーブル敷設完了
- 22日10:35 パワーセンター受電
- 22日17:17~20:32 コンクリートポンプ車による放水
- 23日10:00~13:02 コンクリートポンプ車による放水
- 24日14:36~17:30 コンクリートポンプ車による放水
- 25日06:05~10:20 使用済燃料プール冷却系(FPC)からSFPに海水を注入
- 25日19:05~22:07 コンクリートポンプ車による放水

現状: 原子炉圧力容器に燃料体が存在しない
プールへの海水注入を継続

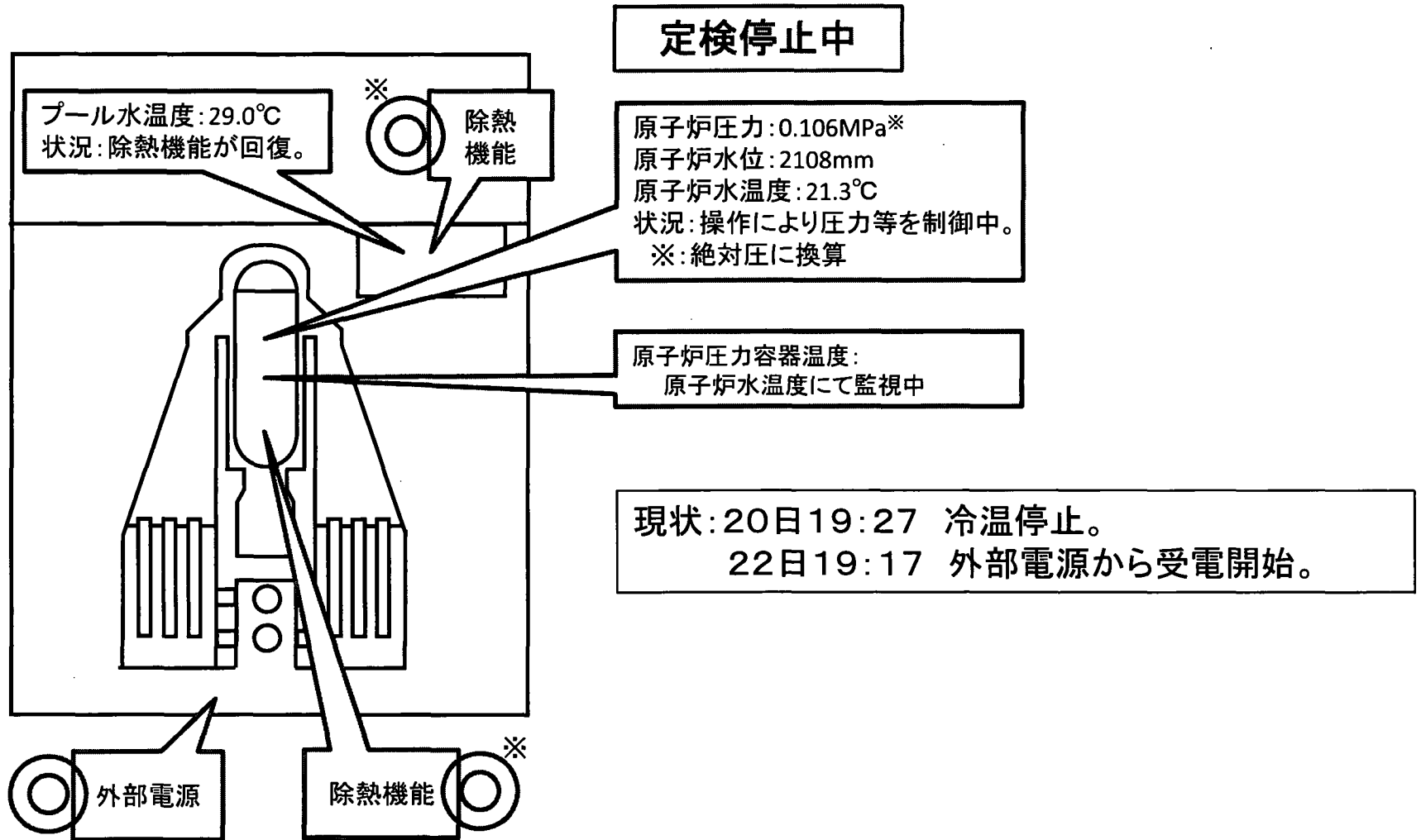


福島第一原子力発電所5号機の状況 (3月26日 11:00現在)



※ 炉水とプール水を切替えて除熱

福島第一原子力発電所6号機の状況 (3月26日 11:00現在)



※ 炉水とプール水を切替えて除熱

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

3月26日 11:00現在

号機	1u	2u	3u	4u	5u	6u
注水状況	給水ポンプを用いた淡水注入中。 流量 120l/min (3/25 15:37) 仮設計器	消火系ラインを用いた淡水注入中。 流量 310l/min (3/26 10:10) 仮設計器	消火系ラインを用いた淡水注入中。 流量 240~250l/min (3/25 20:05) 仮設計器	停止中	停止中	停止中
原子炉水位	燃料域A: -1650mm 燃料域B: -1600mm (3/26 09:30 現在)	燃料域A: -1100mm (3/26 10:40 現在)	燃料域A: -1800mm 燃料域B: -2300mm (3/26 10:00 現在)	-	停止域 2101mm (3/26 11:00 現在)	停止域 2108mm (3/26 11:00 現在)
原子炉圧力	0.376MPa g (A) 0.360MPa g (B) (3/26 09:30 現在)	-0.014MPa g (A) -0.016MPa g (B) (3/26 10:40 現在)	0.038MPa g (A) -0.101MPa g (C) (3/26 10:00 現在)	-	0.007MPa g (3/26 11:00 現在)	0.005MPa g (3/26 11:00 現在)
原子炉水温度	-			-	36.5°C (3/26 11:00 現在)	21.3°C (3/26 11:00 現在)
原子炉圧力容器温度	給水ノズル温度: 195.3°C 圧力容器下部温度: 146.3°C (3/26 09:30 現在)	給水ノズル温度: 107°C 圧力容器下部温度: 100°C (3/26 10:40 現在)	給水ノズル温度: 37.6°C(調査中) 圧力容器下部温度: 106.1°C (3/26 10:00 現在)	4u:原子炉内に発熱体(燃料)なし 5,6u:原子炉水温度にて監視中		
D/W・S/C圧力	D/W 0.270MPa abs S/C 0.270MPa abs (3/26 09:30 現在)	D/W 0.115MPa abs S/C ダウンスケール (3/26 10:40 現在)	D/W 0.1066MPa abs S/C 0.1839MPa abs (3/26 10:00 現在)	-		
CAMS	D/W 3.51×10 ⁴ Sv/h S/C 2.36×10 ⁴ Sv/h (3/26 09:30 現在)	D/W 4.34×10 ⁴ Sv/h S/C 1.49×10 ⁴ Sv/h (3/26 09:30 現在)	D/W 3.61×10 ⁴ Sv/h S/C 1.40×10 ⁴ Sv/h (3/26 10:00 現在)	-		
D/W 設計使用圧力	0.384MPa g(0.485MPa abs)	0.384MPa g(0.485MPa abs)	0.384MPa g(0.485MPa abs)	-		
D/W 最高使用圧力	0.427MPa g(0.528MPa abs)	0.427MPa g(0.528MPa abs)	0.427MPa g(0.528MPa abs)	-		
使用済燃料プール	-	57°C (3/26 09:30 現在)	-	指示不良 (3/24 11:00)	43.7°C (3/26 11:00 現在)	29.0°C (3/26 11:00 現在)
FPCスリット	-	6200mm	-	5850mm	-	
電源	外部電源受電中 (P/C2C)			外部電源受電中 (P/C4D)		外部電源受電中
その他情報	<ul style="list-style-type: none"> 2号機 10:10 ホウ酸入り淡水の注入を開始。 3号機 原子炉圧力容器温度について、データ採取を行い、状況推移を継続調査中。 			共用プール: 46°C程度 (3/26 08:30 現在)		

圧力換算 ゲージ圧(MPa g) = 絶対圧(MPa abs) - 大気圧(標準大気圧 0.1013 MPa)
絶対圧(MPa abs) = ゲージ圧(MPa g) + 大気圧(標準大気圧 0.1013 MPa)

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

3月26日 0600 現在

号機	1u	2u	3u	4u	5u	6u
注水状況	給水ノズルを用いた海水注水中。 流量 120l/min (3/25 15:37) 仮設計器	消火系ラインを用いた海水注水中。 流量 340l/min (3/25 1:07) 仮設計器	消火系ラインを用いた海水注水中。 流量 240l/min (3/25 18:02) 仮設計器	停止中	停止中	停止中
原子炉水位	燃料域A: -1650mm 燃料域B: -1600mm (3/26 05:00 現在)	燃料域A: -1000mm (3/26 05:00 現在)	燃料域A: -1850mm 燃料域B: -2300mm (3/26 05:05 現在)	-	停止域 2130mm (3/26 06:00 現在)	停止域 2138mm (3/26 06:00 現在)
原子炉圧力	0.353MPa g (A) 0.360MPa g (B) (3/26 05:00 現在)	-0.014MPa g (A) -0.014MPa g (B) (3/26 05:00 現在)	0.038MPa g (A) -0.101MPa g (C) (3/26 05:05 現在)	-	0.007MPa g (3/26 06:00 現在)	0.008MPa g (3/26 06:00 現在)
原子炉水温度	-			-	30.3℃ (3/26 06:00 現在)	22.1℃ (3/26 06:00 現在)
原子炉圧力容器温度	給水ノズル温度: 209.4℃ 圧力容器下部温度: 144.3℃ (3/26 05:00 現在)	給水ノズル温度: 109℃ 圧力容器下部温度: 100℃ (3/25 23:00 現在)	給水ノズル温度: 26.1℃(調査中) 圧力容器下部温度: 102.5℃ (3/26 05:05 現在)	4u: 原子炉内に発熱体(燃料)なし 5,6u: 原子炉水温度にて監視中		
D/W・S/C 圧力	D/W 0.270MPa abs S/C 0.270MPa abs (3/26 05:00 現在)	D/W 0.12MPa abs S/C ダウンスケール (3/26 05:00 現在)	D/W 0.1069MPa abs S/C 0.1848MPa abs (3/26 05:05 現在)	-		
CAMS	D/W 3.53×10 ⁴ Sv/h S/C 2.38×10 ⁴ Sv/h (3/26 05:00 現在)	D/W 4.38×10 ⁴ Sv/h S/C 1.51×10 ⁴ Sv/h (3/26 05:00 現在)	D/W 3.66×10 ⁴ Sv/h S/C 1.41×10 ⁴ Sv/h (3/26 05:05 現在)	-		
D/W 設計使用圧力	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)	-		
D/W 最高使用圧力	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)	-		
使用済燃料プール水温度	-	52℃ (3/25 23:00 現在)	-	指示不良 (3/24 11:00)	42.3℃ (3/26 06:00 現在)	27.0℃ (3/26 06:00 現在)
電源	外部電源受電中 (P/C2C)		外部電源受電中 (P/C4D)		外部電源受電中	
その他情報	<ul style="list-style-type: none"> 2号機 原子炉圧力容器温度及び使用済燃料プール温度の指示不良のため3/26 6:00 データ取得できず。 3号機 原子炉圧力容器温度について、データ採取を行い、状況推移を継続調査中。 			共用プール: 53℃程度 (3/25 15:20 現在)		

圧力換算 ゲージ圧(MPa g) = 絶対圧(MPa aba) - 大気圧(標準大気圧 0.1013 MPa)
絶対圧(MPa aba) = ゲージ圧(MPa g) + 大気圧(標準大気圧 0.1013 MPa)

Emergency Response Governmental Decision and Recommendations Information Exchange

Governmental Decisions and Recommendations

	Country	Decision taken or Recommendation made	Applicable Date	Applicable Population
<p>Q1:</p> <p>What has your government recommended with regard to your citizens living in or visiting Japan?</p>				

	Country	Decision taken or Recommendation made	Applicable Date	Applicable Population
<p>Q2:</p> <p>What has your government recommended with respect to the monitoring of passengers returning, by air, from Japan?</p>				

Emergency Response Governmental Decision and Recommendations Information Exchange

	Country	Decision taken or Recommendation made	Applicable Date	Applicable Population
<p>Q3:</p> <p>What has your government recommended with respect to the importing of food or goods from Japan?</p>				

	Country	Decision taken or Recommendation made	Applicable Date	Applicable Population
<p>Q4:</p> <p>What are your policies or plans with respect to KI distribution to nationals in Japan?</p>				

Emergency Response Governmental Decision and Recommendations Information Exchange

	Country	Decision taken or Recommendation made	Applicable Date	Applicable Population
<p>Q5: Have you established any recommendations regarding screening of passengers, baggage and transport arriving from Japan in terms of:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Screening of passengers and crew • Screening of baggage and cargo • Screening of cabins (on airplane or on ships) • Screening of outer surfaces (of airplanes or of ships) <p>If you have established such recommendations, what are they, and what is their technical basis?</p>				

	Country	Decision taken or Recommendation made	Applicable Date	Applicable Population
Monitoring				
Activation of a call center for information of the public				

This page represents 21
pages contained in the
International Atomic Energy
Agency (IAEA) Incident and
Emergency Centre Report
being withheld under Ex.4

CAPABILITIES OFFERED TO JAPAN
(AS OF 2011-Mar-22)

(b)(4)

From: Kenagy, W David <KenagyWD@state.gov>
Sent: Saturday, March 26, 2011 2:15 PM
To: Kenagy, W David; vince.mcclelland@nnsa.doe.gov; Rodriguez, Veronica;
ann.heinrich@nnsa.doe.gov; HOO Hoc; HOO2 Hoc; Huffman, William;
decair.sara@epamail.epa.gov; timothy.greten@dhs.gov; maria.marinissen@hhs.gov;
(b)(6) doehqoc@oem.doe.gov; hhs.soc@hhs.gov;
james.kish@dhs.gov; HOO Hoc; Smith, Brooke; Zubarev, Jill E; Shaffer, Mark R;
nitops@nnsa.doe.gov; Skypek, Thomas M; (b)(6)
clark.ray@epamail.epa.gov; Stern, Warren
Subject: RE: IAEA distributed documents
Attachments: On_site_radiation_Monitoring_Data 3.pdf; NISA_METI_News_Release_No55
_(Japanese).pdf; Plant_Data_by_Unit.pdf; NISA_METI_press_release_54
_(English)_parameter.pdf; NISA_METI_press_release_54_(English)_data_by_unit.pdf

BY/ao

地震被害情報（第55報）
（3月26日18時30分現在）

原子力安全・保安院が現時点で把握している東京電力(株)福島第一原子力発電所、福島第二原子力発電所、東北電力(株)女川原子力発電所、日本原子力発電(株)東海第二、電気、ガス、熱供給、コンビナート被害の状況は、以下のとおりです。

前回からの変更点は以下のとおり。

1. 原子力発電所関係

○福島第一原子力発電所

- ・2号機中央制御室の照明が復帰（26日16:46）

2. 産業保安関係

別紙参照

1 発電所の運転状況【自動停止号機数：10基】

○東京電力(株)福島第一原子力発電所（福島県双葉郡大熊町及び双葉町）

(1) 運転状況

1号機（46万kW）（自動停止）

2号機（78万4千kW）（自動停止）

3号機（78万4千kW）（自動停止）

4号機（78万4千kW）（定検により停止中）

5号機（78万4千kW）（定検により停止中、20日14:30冷温停止）

6号機（110万kW）（定検により停止中、20日19:27冷温停止）

(2) モニタリングの状況

別添参照

(3) 主なプラントパラメーター（26日14:00現在）

	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉圧力*1 [MPa]	0.452(A) 0.481(B)	0.074(A) 0.074(B)	0.139(A) 0.000(C)	—	0.108	0.104
原子炉格納容器圧力 (D/W) [kPa]	275	110	106.8	—	—	—
原子炉水位*2 [mm]	-1650(A) -1600(B)	-1200(A) 不明(B)	-1850(A) -2300(B)	—	2123	2094
原子炉格納容器内 S/C水温 [°C]	—	—	—	—	—	—
原子炉格納容器内 S/C圧力 [kPa]	275	D/S	183.6	—	—	—
使用済燃料プール 水温度 [°C]	—	57	—	指示不良	42.8	30.0
備考	3/26 13:00 現在の値	3/26 13:00 現在の値	3/26 11:15 現在の値	3/24 11:00 現在の値	3/26 14:00 現在の値	3/26 14:00 現在の値

* 1 : 絶対圧に換算

* 2 : 燃料頂部からの数値

(4) 各プラントの状況

< 1号機関係 >

- ・原子力災害対策特別措置法第15条（非常用炉心冷却装置注水不能）通報（11日 16:36）
- ・ベント操作（12日 10:17）
- ・1号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水注入開始（12日 20:20）→14日 01:10 一時中断
- ・1号機で爆発音。（12日 15:36）
- ・消火系に加え、給水系を使うことにより炉心への注水量を増量（ $2\text{m}^3/\text{h}$ → $18\text{m}^3/\text{h}$ ）（23日 02:33）。その後、給水系のみに切替（約 $11\text{m}^3/\text{h}$ ）（23日 9:00）
- ・中央制御室の照明が復帰（24日 11:30）
- ・引き続き白煙の吐出確認（26日 8:00 現在）
- ・タービン建屋地下の溜まり水を測定した結果、主な核種として ^{131}I （ヨウ素）が $2.1 \times 10^5 \text{Bq}/\text{cm}^3$ 、 ^{137}Cs （セシウム）が $1.8 \times 10^6 \text{Bq}/\text{cm}^3$ 、検出された。
- ・原子炉圧力容器へ淡水注入中。（26日 18:30 現在）

< 2号機関係 >

- ・原子力災害対策特別措置法第15条（非常用炉心冷却装置注水不能）通報（11日 16:36）
- ・ベント操作（13日 11:00）
- ・3号機の建屋の爆発に伴い、原子炉建屋ブローアウトパネル開放（14日 11時過ぎ）
- ・原子炉圧力容器の水位が低下傾向（14日 13:18）。原子力災害対策特別措置法第15条事象（原子炉冷却機能喪失）である旨、受信（14日 13:49）
- ・原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水注入作業開始（14日 16:34）
- ・原子炉圧力容器の水位が低下傾向（14日 22:50）
- ・ベント操作（15日 0:02）
- ・2号機で爆発音するとともに、サブプレッションプール（圧力抑制室）の圧力低下（15日 6:10）。同室に異常が発生したおそれ（15日 6:20頃）
- ・外部送電線から予備電源変電設備までの受電を完了し、そこから負荷側へのケーブル敷設を実施（19日 13:30 現在）
- ・使用済燃料プールに海水を 40 t 注入（冷却系配管に消防車のポンプを接続）（20日 15:05～17:20）
- ・2号機のパワーセンター受電（20日 15:46）

- ・白煙が発生（21日 18:22）
- ・白煙はほとんど見えない程度に減少（22日 7:11 現在）
- ・使用済燃料プールに海水を 18 t 注入（22日 16:07～17:01）
- ・使用済燃料プールに、使用済燃料プール冷却系を用いて海水を注入（25日 10:30～12:19）
- ・引き続き白煙の吐出確認（26日 8:00 現在）
- ・中央制御室の照明が復帰（26日 16:46）
- ・原子炉圧力容器へ淡水注入中（26日 18:30 現在）

< 3号機関係 >

- ・原子力災害対策特別措置法第 15 条（非常用炉心冷却装置注水不能）通報（13日 05:10）
- ・ベント操作（12日 20:41）
- ・ベント操作（13日 9:20）
- ・3号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインから真水注入開始（13日 11:55）
- ・3号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインから海水注入開始（13日 13:12）
- ・3号機及び1号機の注入をくみ上げ箇所の海水が少なくなったため停止（14日 1:10）
- ・3号機の海水注入を再開（14日 3:20）
- ・ベント操作（14日 5:20）
- ・3号機の格納容器圧力が異常上昇（14日 7:44）。原子力災害対策特別措置法第 15 条事象である旨、受信（14日 7:52）
- ・3号機で1号機と同様に原子炉建屋付近で爆発（14日 11:01）
- ・3号機から白い湯気のような煙が発生（16日 8:30 頃）
- ・3号機の格納容器が破損しているおそれがあるため、中央制御室（共用）から作業員退避（16日 10:45）。その後、作業員は中央制御室に復帰し、注水作業再開（16日 11:30）
- ・自衛隊ヘリにより3号機への海水の投下を4回実施（17日 9:48、9:52、9:58、10:01）
- ・警察庁機動隊が放水のため現場到着（17日 16:10）
- ・自衛隊消防車により放水（17日 19:35）。
- ・警察庁機動隊による放水（17日 19:05～19:13）
- ・自衛隊消防車5台が放水（17日 19:35、19:45、19:53、20:00、20:07）
- ・自衛隊消防車6台（6 t 放水／台）が放水（18日 14 時前～14:38）
- ・米軍消防車1台が放水（18日 14:45 終了）
- ・東京消防庁ハイパーレスキュー隊が放水（20日 3:40 終了）

- ・ 3号機の格納容器内圧力が上昇（20日 11:00 現在 320kPa）。圧力下げるための準備を進めていたが、直ちに放出を必要とする状況ではないと判断し、圧力監視を継続（21日 12:15 120 kPa）
- ・ ケーブル引き込みの現地調査（20日 11:00～16:00）
- ・ 東京消防庁ハイパーレスキュー隊が3号機の使用済燃料プールに放水（20日 21:30～21日 03:58）
- ・ 灰色がかった煙が発生（21日 15:55 頃）
- ・ 煙が収まっていることを確認（21日 17:55）
- ・ 灰色がかった煙は白みがかった煙に変化し終息に向かっていると思われる（22日 7:11 現在）
- ・ 東京消防庁及び大阪市消防局が放水（約 180t）（22日 15:10～16:00）
- ・ 中央制御室の照明が復帰（22日 22:43）
- ・ 使用済燃料プールに使用済燃料プール冷却系から海水 35t 注入（23日 11:03～13:20）
- ・ 原子炉建屋からやや黒色がかった煙が発生（23日 16:20 頃）。23日 23:30 頃及び 24日 4:50 頃に確認したところ止んでいる模様。
- ・ 使用済燃料プールに使用済燃料プール冷却系を用いて海水約 120 t を注入（24日 5:35 頃～16:05 頃）
- ・ 東京消防庁の支援を受けた川崎市消防局が放水（25日 13:28～16:00）
- ・ 引き続き白煙の吐出確認（26日 8:00 現在）
- ・ 原子炉圧力容器へ淡水注入中。（26日 18:30 現在）

< 4号機関係 >

- ・ 原子炉圧力容器のシュラウド工事のため、原子炉圧力容器内に燃料はなし。
- ・ 使用済燃料プール水温度が上昇（3月 14日 4:08 時点 84℃）
- ・ 4号機のオペレーションエリアの壁が一部破損していることを確認（15日 6:14）。
- ・ 4号機で火災発生。（15日 9:38）事業者によると、自然に火が消えていることを確認（15日 11:00 頃）
- ・ 4号機で火災が発生（16日 5:45 頃）。事業者は現場での火災は確認できず（16日 6:15 頃）。
- ・ 自衛隊が使用済燃料プールへ放水（20日 9:43）
- ・ ケーブル引き込みの現地調査（20日 11:00～16:00）
- ・ 自衛隊が使用済燃料プールへ放水（20日 18:30 頃～19:46）
- ・ 自衛隊消防車 13台が使用済燃料プールに放水（21日 06:37～08:41）
- ・ パワーセンターまでのケーブル敷設工事完了（21日 15:00 頃）

- ・パワーセンター受電 (22日 10:35)
- ・コンクリートポンプ車 (50 t / h) が約 150 t 放水 (22日 17:17~20:32)
- ・コンクリートポンプ車 (50 t / h) が約 130 t 放水 (23日 10:00~13:02)
- ・コンクリートポンプ車 (50 t / h) が約 150 t 放水 (24日 14:36~17:30)。
- ・コンクリートポンプ車 (50 t / h) が放水 (25日 19:05~22:07)
- ・使用済燃料プールに、使用済燃料プール冷却系を用いて海水を注入 (25日 06:05~10:20)
- ・引き続き白煙の吐出確認 (26日 8:00 現在)

< 5号機, 6号機関係 >

- ・ 6号機の非常用ディーゼル発電機 (D/G) 1台目 (B) は運転により電力供給。復水補給水系 (MUWC) を用いて原子炉圧力容器及び使用済燃料プールへ注水。
- ・ 6号機の非常用ディーゼル発電機 (D/G) 2台目 (A) 起動。(19日 4:22)
- ・ 5号機の残留熱除去系 (RHR) ポンプ (C) (19日 5:00) 及び6号機の残留熱除去系 (RHR) ポンプ (B) (19日 22:14) が起動し、除熱機能回復。使用済燃料プールを優先的に冷却 (電源: 6号の非常用ディーゼル発電機) (19日 5:00)
- ・ 5号機、冷温停止 (20日 14:30)
- ・ 6号機、冷温停止 (20日 19:27)
- ・ 5号機及び6号機、起動用変圧器まで受電 (20日 19:52)
- ・ 5号機、電源を非常用ディーゼル発電機から外部電源に切り替え (21日 11:36)
- ・ 6号機、電源を非常用ディーゼル発電機から外部電源に切り替え (22日 19:17)
- ・ 5号機の仮設の残留熱除去海水系 (RHRS) ポンプが、仮設から本設の電源への切り替えの際、自動停止 (23日 17:24)。
- ・ 5号機の仮設のRHRSポンプの修理が完了 (24日 16:14) し、冷却を再開 (24日 16:35)。
- ・ 6号機の仮設の残留熱除去海水系 (RHRS) ポンプが、仮設から本設の電源へ切り替え (25日 15:38、15:42)

< 使用済燃料共用プール >

- ・ 18日 6:00 過ぎ、プールはほぼ満水であることを確認
- ・ 共用プールに注水 (21日 10:37~15:30)
- ・ 電源供給を開始 (24日 15:37) し、冷却を開始 (24日 18:05)。
- ・ 26日 8:30 時点でのプール水温度は 46℃程度

<その他>

- ・南放水口付近の海水核種分析の結果、 ^{131}I （ヨウ素）が $5.0 \times 10^1 \text{Bq/cm}^3$ 、（周辺監視区域外の水中濃度限度の 1250.8 倍）検出された。

○東京電力(株)福島第二原子力発電所（福島県双葉郡楢葉町及び富岡町）

(1) 運転状況

- 1号機（110万kW）（自動停止、14日17:00冷温停止）
- 2号機（110万kW）（自動停止）14日18:00冷温停止）
- 3号機（110万kW）（自動停止、12日12:15冷温停止）
- 4号機（110万kW）（自動停止、15日7:15冷温停止）

(2) モニタリングポスト等の指示値

別添参照

(3) 主なプラントパラメーター（26日18:00現在）

	単位	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉圧力* ¹	MPa	0.15	0.12	0.11	0.13
原子炉水温	°C	28.9	28.5	33.3	28.9
原子炉水位* ²	mm	9146	10246	8548	8785
原子炉格納容器内 サブレーションプール水温	°C	25	26	26	27
原子炉格納容器内 サブレーションプール圧力	kPa (abs)	107	106	103	105
備考		冷温停止中	冷温停止中	冷温停止中	冷温停止中

* 1：絶対圧に換算

* 2：燃料頂部からの数値

(4) その他異常等に関する報告

- ・ 1号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報（11日18:08）
- ・ 1、2、4号機にて同法第10条通報（11日18:33）
- ・ 1号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生（12日5:22）
- ・ 2号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生（12日5:32）
- ・ 4号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生（12日6:07）

○東北電力(株)女川原子力発電所（宮城県牡鹿郡女川町、石巻市）

(1) 運転状況

- 1号機 (52万4千kW) (自動停止、12日 0:58 冷温停止)
- 2号機 (82万5千kW) (自動停止、地震時点で冷温停止)
- 3号機 (82万5千kW) (自動停止、12日 1:17 冷温停止)

(2) モニタリングポスト等の指示値

MP 2 付近 (敷地最北敷地境界) :

約 $0.98 \mu\text{Sv/h}$ (25日 16:00) → 約 $0.86 \mu\text{Sv/h}$ (26日 16:00)

(3) その他異常に関する報告

- ・タービン建屋地下1階の発煙は消火確認 (11日 22:55)
- ・原子力災害対策特別措置法第10条通報 (13日 13:09)

2 産業保安

○電気 (3月26日 19:30 現在)

・東北電力 (3月26日 18:00 現在)

停電戸数 : 約 19万戸 (延べ停電戸数 約486万戸)

停電地域 : 青森県 三八の一部地域 (約4百戸)

岩手県 一部地域 (約3万5千戸)

宮城県 一部地域 (約12万戸)

福島県 一部地域 (約3万8千戸)

・東京電力

停電は3月19日 01:00 までに復旧済 (延べ停電戸数 約405万戸)

・北海道電力

停電は3月12日 14:00 までに復旧済 (延べ停電戸数 約3千戸)

・中部電力

停電は3月12日 17:11 に復旧済 (延べ停電戸数 約4百戸)

[参考情報] 現在停止中の発電所 (原子力発電所を除く)

・東京電力 (26日 09:00 現在) ※地震により停止中の発電所

広野火力発電所 2, 4号機

常陸那珂火力発電所 1号機

鹿島火力発電所 2, 3, 5, 6号機

・東北電力 (26日 18:00 現在)

仙台火力発電所 4号機

新仙台火力発電所 1, 2号機

原町火力発電所 1, 2号機

○都市ガス（3月25日22:00現在）

- ・供給停止戸数^{*}約43万戸（延べ供給停止戸数 約50万戸）

^{*}供給停止戸数には、家屋倒壊等が確認された戸数を含む。

○一般ガス（3月25日22:00現在）

死亡事故：地震との関係も含め原因詳細調査中。

- ・盛岡ガス（盛岡市）死者1名、負傷者10名
14日08:00 デパートの地下での爆発
- ・東部ガス（いわき市）死者1名
12日11:30 一般住宅での漏えいガスに着火

北海道、山形県、秋田県においては、供給停止の報告はない。

各社の供給停止状況は以下の通り。（家屋倒壊等が確認された戸数は含まない。）

- ・仙台市営ガス 309,024戸供給停止
- ・塩釜ガス（塩釜市）9,515戸供給停止
- ・釜石ガス（釜石市）6,342戸供給停止
- ・常磐共同ガス（いわき市）11,055戸供給停止
- ・京葉ガス（浦安市）3,696戸供給停止
- ・東北ガス（白河市）35戸供給停止
- ・常磐都市ガス（いわき市）362戸供給停止
- ・気仙沼市営ガス（気仙沼市）1,400戸供給停止
- ・石巻ガス（石巻市）14,771戸供給停止

○簡易ガス（3月25日22:00現在）（家屋倒壊等が確認された戸数は含まない。）

各社の供給停止状況は以下の通り。

- ・宮城ガス（仙台市）2,058戸供給停止
（黒川郡富谷町）2,318戸供給停止
- ・岩沼市農業協同組合（岩沼市）753戸供給停止
- ・釜石瓦斯（釜石市）1,134戸供給停止
- ・仙台市ガス局（岩沼市）342戸供給停止
- ・仙台プロパン（亶理郡山元町）360戸供給停止
- ・仙南ガス（白石市）409戸供給停止
（岩沼市）252戸供給停止
（柴田郡柴田町）1,806戸供給停止
- ・カメイ（東松島市矢本町）243戸供給停止
- ・いわきガス（いわき市）594戸供給停止

- ・相馬ガス（相馬市）143 戸供給停止
- ・三重商会（大船渡市）81 戸供給停止
- ・八木又商店（大船渡市）105 戸供給停止
- ・名取岩沼農業協同組合（岩沼市）586 戸供給停止
- ・ガス&ライフ（東松島市）498 戸供給停止
- ・仙台エルピーガス（仙台市）3,594 戸供給停止

○熱供給（3月24日22:00現在）

- ・小名浜配湯（いわき市小名浜）供給停止

○LPGガス（3月25日08:00現在）

死亡事故：地震との関係も含め原因詳細調査中

- ・福島県いわき市 死者1名
13日午前中 共同住宅でガス爆発

○コンビナート（3月25日08:00現在）

- ・コスモ石油千葉製油所（千葉県市原市）
LPG貯槽の支柱が折れ、破損。ガス漏れ火災。
重傷者1名、軽傷5名。3月21日午前鎮火。
- ・JX日鉱日石エネルギー(株)仙台製油所（宮城県仙台市）
出荷設備エリアで爆発、火災が発生。3月15日午後鎮火。

3 原子力安全・保安院等の対応

【3月11日】

- 14:46 地震発生と同時に原子力安全・保安院に災害対策本部設置
- 15:42 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 16:36 福島第一原子力発電所1、2号機にて事業者が同法第15条事象（非常用炉心冷却装置注水不能）発生判断（16:45 通報）
- 18:08 福島第二原子力発電所1号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 18:33 福島第二原子力発電所1、2、4号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 19:03 緊急事態宣言（政府原子力災害対策本部及び同現地対策本部設置）
- 20:50 福島県対策本部は、福島第一原子力発電所1号機の半径2kmの住人に避難指示を出した。（2km以内の住人は1,864人）
- 21:23 内閣総理大臣より、福島県知事、大熊町長及び双葉町長に対し、

東京電力(株)福島第一原子力発電所で発生した事故に関し、原子力災害対策特別措置法第15条第3項の規定に基づく指示を出した。

- ・福島第一原子力発電所から半径3km圏内の住民に対する避難指示。
- ・福島第一原子力発電所から半径10km圏内の住民に対する屋内退避指示。

24:00 池田経済産業副大臣現地対策本部到着

【3月12日】

- 5:22 福島第二原子力発電所1号機にて事業者が原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生判断（6:27 通報）
- 5:32 福島第二原子力発電所2号機にて事業者が原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生判断（6:27 通報）
- 5:44 総理指示により福島第一原子力発電所の10km圏内に避難指示
- 6:07 福島第二原子力発電所4号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生
- 6:50 原子炉等規制法第64条第3項の規定に基づき、福島第一原子力発電所第1号機及び第2号機に設置された原子炉格納容器内の圧力を抑制することを命じた。
- 7:45 内閣総理大臣より、福島県知事、広野町長、楢葉町長、富岡町長及び大熊町長に対し、東京電力(株)福島第二原子力発電所で発生した事故に関し、原子力災害対策特別措置法第15条第3項の規定に基づく指示を出した。
- ・福島第二原子力発電所から半径3km圏内の住民に対する避難指示。
 - ・福島第二原子力発電所から半径10km圏内の住民に対する屋内退避指示。
- 17:00 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 17:39 内閣総理大臣が福島第二原子力発電所の避難区域
- ・福島第二原子力発電所から半径10km圏内の住民に対する避難を指示。
- 18:25 内閣総理大臣が福島第一原子力発電所の避難区域
- ・福島第一原子力発電所から半径20km圏内の住民に対する避難を指示。
- 19:55 福島第一原子力発電所1号機の海水注入について総理指示
- 20:05 総理指示を踏まえ、原子炉等規制法第64条第3項の規定に基づき、福島第一原子力発電所第1号機の海水注入等を命じた。

20:20 福島第一原子力発電所1号機の海水注入を開始

【3月13日】

5:38 福島第一原子力発電所3号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（全注水機能喪失）である旨、受信。

当該サイトについて、東京電力において現在、電源及び注水機能の回復と、ベントのための作業を実施中。

9:01 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

9:08 福島第一原子力発電所3号機の圧力抑制及び真水注入を開始

9:20 福島第一原子力発電所3号機の耐圧ベント弁開放

9:30 福島県知事、大熊町長、双葉町長、富岡町長、浪江町長に対し、原子力災害対策特別措置法に基づき、放射能除染スクリーニングの内容について指示

9:38 福島第一原子力発電所1号機にて原子力災害対策特別措置法第15条通報

13:09 女川原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報

13:12 福島第一原子力発電所3号機の注入を真水から海水に切り替え

14:36 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月14日】

1:10 福島第一原子力発電所1号機及び3号機の注入をくみ上げ箇所
の海水が少なくなったため停止。

3:20 福島第一原子力発電所3号機の海水注入を再開

4:40 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

5:38 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

7:52 福島第一原子力発電所3号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（格納容器圧力異常上昇）である旨、受信。

13:25 福島第一原子力発電所2号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（原子炉冷却機能喪失）である旨、受信。

22:13 福島第二原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報

22:35 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月15日】

0:00 国際原子力（IAEA）専門家派遣の受け入れを決定

I A E A天野事務局長による原子力発電所の被害に関する専門家派遣の意向を受け、原子力安全・保安院はI A E Aによる知見ある専門家の派遣を受け入れることとした。なお、実際の受け入れ日程等については、今後調整を行う。

- 0 : 0 0 米国原子力規制委員会（NRC）専門家派遣の受け入れを決定
 - 7 : 2 1 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
 - 7 : 2 4 （独）日本原子力研究開発機構東海研究開発センター核燃料サイクル工学研究所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
 - 7 : 4 4 （独）日本原子力研究開発機構原子力科学研究所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
 - 8 : 5 4 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
 - 10 : 3 0 経済産業大臣が原子炉等規制法に基づき、4号機の消火及び再臨界の防止、2号機の原子炉内への早期注水及びドライウエルのベントの実施について指示
 - 10 : 5 9 今後の事態の長期化を考慮し、現地対策本部の機能を福島県庁内へ移転することを決定。
 - 11 : 0 0 内閣総理大臣が福島第一原子力発電所の避難区域
・炉内の状況を考慮して、新たに福島第一原子力発電所から半径20km圏～30km圏内の住民に対する屋内退避を指示
 - 16 : 3 0 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
 - 22 : 0 0 経済産業大臣が原子炉等規制法に基づき、4号機の使用済燃料プールへの注水の実施を指示
 - 23 : 4 6 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 【3月18日】
- 13 : 0 0 文部科学省にて、福島第一、第二原子力発電所の緊急時における全国的モニタリング調査の強化を決定
 - 15 : 5 5 原子炉等規制法第62条の3に基づき、東京電力(株)福島第一原子力発電所第1・2・3・4号機における事故故障等（原子炉建屋内の放射性物質の非管理区域への漏えい）の報告を受理
 - 16 : 4 8 原子炉等規制法第62条の3に基づき、日本原子力発電(株)東海第二発電所における事故故障等（非常用ディーゼル発電機2C海水ポンプ用電動機の故障）の報告を受理

【3月19日】

- 7 : 4 4 6号機の非常用ディーゼル発電機2台目(A)起動
5号機の残留熱除去系(RHR)ポンプ(C)が起動し、使用済燃料プールの冷却を開始(電源:6号機の非常用ディーゼル発電機)の旨を受信
- 8 : 5 8 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象(敷地境界放射線量異常上昇)である旨、受信

【3月20日】

- 23 : 3 0 原子力災害対策現地本部から、放射能除染スクリーニングレベルの基準を以下のとおり変更する旨、県知事及び関係市町村長(富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村)宛に指示

【3月21日】

- 7 : 4 5 原子力災害対策現地本部から「安定ヨウ素剤の服用について」として、安定ヨウ素剤の服用は、本部の指示を受け、医療関係者の立ち会いのもとで服用するものであり、個人の判断で服用しない旨の指示を、県知事及び関係市町村長(富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村)宛に発出
- 16 : 4 5 原子力災害対策現地本部長から「屋内退避圏内での暖房器具の使用に係る換気について」として、一酸化炭素中毒等の防止の観点及び被ばく低減の観点から、屋内において換気を必要とする暖房器具を使用する場合の対応について屋内退避圏内の住民に周知する旨の指示を福島県知事及び市町村長(いわき市、田村市、南相馬市、広野町、川内村、浪江町、葛尾村、飯館村)宛に発出。
- 17 : 5 0 原子力災害対策本部長から、ホウレンソウ及びカキナ、原乳について当分の間、出荷を控えるよう、関係事業者等に要請することの指示を福島県、茨城県、栃木県及び群馬県の各知事宛に発出。

【3月22日】

- 16 : 0 0 原子力安全委員会緊急技術助言組織から、3月22日付け東京電力の「海水分析結果について」に関する原子力安全・保安院からの助言依頼について、回答(助言)を受理。

【3月25日】

原子力安全・保安院は、東京電力株式会社に対し、3月24日に発生した福島第一原子力発電所3号機タービン建屋における作業員の被ばくに関し、再発防止の観点から、直ちに放射線管理を見直し、改善するよう、口頭で指示。

<被ばくの可能性 (3月26日 18:30 現在) >

1. 住民の被ばく

- (1) 二本松市福島県男女共生センターにおいて、双葉厚生病院からの避難者約60名を含む133名の測定を行い、13,000cpm以上の23名に除染を実施した。
- (2) この他、福島県が用意した民間バスで、双葉厚生病院から川俣町済生会川俣病院へ移動した35名については、県対策本部は被ばくしていないと判断。
- (3) バスにより避難した双葉町の住民約100名について、100名のうち、9名について測定した結果、以下の通りだった。県外(宮城県)に分かれて避難したが、その後合流して二本松市福島男女共生センターへ移動。

カウント数	人数
18,000cpm	1名
30,000~36,000cpm	1名
40,000cpm	1名
40,000cpm 弱*	1名
ごく小さい値	5名

※(1回目の測定では100,000cpmを超え、その後靴を脱いで測定した結果計測されたもの)

- (4) 3月12日から3月15日にかけて、大熊町のオフサイトセンターにおいて、スクリーニングを開始。現在までに162名が検査済み。初め除染の基準値を6,000cpmとし、110名が6,000cpm未満、41名が6,000cpm異常の値を示した。後に基準値を13,000cpmと引き上げた際には、8名が13,000cpm未満、3名が13,000cpm以上の値を示した。
検査を受けた162名のうち、5名が除染処置を施した後、病院へ搬送された。
- (5) 福島県において、避難した10km圏内の入院患者と病院関係者の避難を実施。関係者のスクリーニングを行った結果、3名について除染後も高い数値が検出されたため、第2次被ばく医療機関へ搬送。この搬送に関係した消防職員60名のスクリーニングで3名について、バックグラウンドの2倍以上程度の放射線が検出されたため、60名に対し除染を行った。
- (6) 福島県は3月13日からスクリーニングを開始。避難所を巡回、保健所等13ヶ所(常設)で実施中。3月24日までに87,813人に対し実施。そのうち、100,000cpm以上の値を示した者は98人であったが、100,000cpm以上の数値を示した者についても脱衣等をし、再計測したところ、100,000cpm以下に減少し、健康に影響を及ぼす事例はみられなか

った。

2. 従業員等の被ばく

福島第一原子力発電所で作業していた従業員で 100mSv を超過した作業員は、24日福島第一原子力発電所3号機タービン建屋において、ケーブル敷設作業を行っていた作業員3名（全員協力社員）の線量が170mSv以上であることが確認され、計18名となっている。

なお、当該作業員3名のうち、2名については、両足の皮膚に放射性物質の付着を確認し、ベータ線熱傷の可能性があると判断されたことから、24日に福島県立医科大学附属病院へ搬送し、その後、25日に作業員3名とも千葉県にある放射線医学総合研究所に到着。検査の結果、2人の足の被ばく量は2～6Svと推定されるが、足及び内部被ばく共に治療が必要となるレベルではなかったが、3名とも、入院して経過を見ることとなった。

また、当該作業員が踏み入れた水について調査した結果、水表面の線量率は約400mSv/h、採取水のガンマ線核種分析の結果、資料の濃度は各核種合計で約 $3.9 \times 10^6 \text{Bq/cm}^3$ であった。

3. その他

- (1) 福島第一原発で作業していた自衛隊員4名が爆発により負傷。うち、1名は放医研に搬送され、検査の結果、外傷のみで、被ばくによる健康被害はないと判断され、3月17日に退院。防衛省において、その他自衛官の被ばくは確認されず。
- (2) 警察官について、警察庁において2名の除染の実施を確認。異常の報告はなし。
- (3) 3月24日、川俣町保健センター等において、1～15歳までの66名の小児に対する甲状腺の検査を実施。問題となるレベルではなかった。

<放射能除染スクリーニングレベルに関する指示>

- (1) 3月20日、原子力災害対策現地本部から、放射能除染スクリーニングレベルの基準を以下のとおり変更する旨、県知事及び関係市町村長（富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯舘村）宛に指示。

旧： γ 線サーベイメーターにより40ベクレル/c m²または6,000cpm

新：1マイクロシーベルト/時（10cm離れた場所での線量率）またはこれに相当する100,000cpm

<避難時における安定ヨウ素剤投与の指示>

(1) 3月16日、原子力災害対策現地本部から、「避難区域（半径20km）からの避難時における安定ヨウ素剤投与の指示」を県知事及び市町村（富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村）宛に発出。

(2) 3月21日、原子力災害対策現地本部から「安定ヨウ素剤の服用について」として、安定ヨウ素剤の服用は、本部の指示を受け、医療関係者の立ち会いのもとで服用するものであり、個人の判断で服用しない旨の指示を、県知事及び関係市町村長（富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村）宛に発出。

<負傷者の状況（3月26日18:30現在）>

1. 地震による被害

- ・社員2名（軽傷）
- ・協力会社2名（うち1名両足骨折）
- ・行方不明2名（社員。4号タービン建屋内）
- ・急病人1名発生（脳梗塞、救急車搬送、県情報）
- ・管理区域外にて社員1名が左胸の痛みを訴えて救急車を要請（意識あり）
- ・社員2名が中央制御室での全面マスク着用中に不調を訴え、福島第二の産業医の受診を受けるべく搬送

2. 福島第一原子力発電所1号機の爆発による負傷

- ・1号機付近で爆発と発煙が発生した際に4名が1号タービン建屋付近（管理区域外）で負傷。川内診療所で診療。

3. 福島第一原子力発電所3号機の爆発による負傷

- ・社員4名
- ・協力会社3名
- ・自衛隊4名（うち1名は内部被ばくの可能性を考慮し、「(独)放射線医学総合研究所」へ搬送。診察の結果内部被ばくはなし。3月17日退院）

4. その他の被害

- ・福島第二原子力発電所内の診療所に変電所から腹痛を訴える人が来たが、被ばくをしていないことからいわき市の診療所へ搬送。

<住民避難の状況（3月25日08:00現在）>

3月15日11:00、内閣総理大臣の指示により、福島第一原子力発電所半径20kmから30km圏内の住民に対して、屋内退避を指示。その旨を福島県及

び関係自治体へ連絡。

福島第一原子力発電所20km圏外及び福島第二原子力発電所10km圏外への避難は、措置済。

- ・福島第一原子力発電所20kmから30km圏内の屋内退避について、徹底中。
- ・福島県と連携して、屋内退避圏内の住民の生活支援等を実施。

<飲食物への指示>

原子力災害対策本部長より、福島県、茨城県、栃木県、群馬県の知事に対して、以下の品目について、当分の間、出荷等を控えるよう指示。

(1) 出荷制限・摂取制限品目 (3月23日現在)

都道府県	出荷制限品目	摂取制限品目
福島県	非結球性葉菜類、結球性葉菜類、アブラナ科の花畜類（ハウレンソウ、キャベツ、ブロッコリー、カリフラワー、小松菜、茎立菜、信夫冬菜、アブラナ、ちぢれ菜、山東菜、紅菜苔、カキナなど）、カブ、原乳	非結球性葉菜類、結球性葉菜類及びアブラナ科の花畜類（ハウレンソウ、キャベツ、ブロッコリー、カリフラワー、小松菜、茎立菜、信夫冬菜、アブラナ、アブラナ、ちぢれ菜、山東菜、紅菜苔、カキナなど）
茨城県	ハウレンソウ、カキナ、パセリ、原乳	
栃木県	ハウレンソウ、カキナ	
群馬県	ハウレンソウ、カキナ	

(2) 水道水の飲用制限の要請 (3月26日18時現在)

制限範囲	水道事業 (対象自治体)
利用するすべての住民	飯舘村簡易水道事業 (福島県飯舘村)
乳児 ・対応を継続している水道事業	郡山市上水道事業 (福島県郡山市) 南相馬市水道事業 (福島県南相馬市) 川俣町水道事業 (福島県川俣町) いわき市上水道事業 (福島県いわき市) 東海村上水道事業 (茨城県東海村) 水府地区北部簡易水道事業 (茨城県常陸太田市) 北茨城市水道事業 (茨城県北茨城市) 笠間市水道事業 (茨城県笠間市)

<p>・対応を継続している水道用水供給事業</p>	<p>古河市水道事業（茨城県古河市） 取手市水道事業（茨城県取手市） 北千葉広域水道用水供給事業</p>
---------------------------	---

<屋内退避圏内での暖房器具の使用に係る換気についての指示>

3月21日、原子力災害対策現地本部長から「屋内退避圏内での暖房器具の使用に係る換気について」として、一酸化炭素中毒等の防止の観点及び被ばく低減の観点から、屋内において換気を必要とする暖房器具を使用する場合の対応について屋内退避圏内の住民に周知する旨の指示を福島県知事及び市町村長（いわき市、田村市、南相馬市、広野町、川内村、浪江町、葛尾村、飯館村）宛に発出。

<消防機関の活動状況>

- ・ 3月22日、11:00～14:00頃：新潟市消防局及び浜松市消防局が大型除染システムの東京電力による設営を指導。
- ・ 3月23日、8:30～9:30、13:30～14:30：新潟市消防局及び浜松市消防局が大型除染システムの東京電力による運用を指導。

(本発表資料のお問い合わせ)

原子力安全・保安院

原子力安全広報課：渡辺、小山田

電話：03-3501-1505

03-3501-5890

【東北地方太平洋沖地震】

1. 災害概要

(1) 発生日時：平成 23 年 3 月 11 日（金） 14：46 発生

(2) 発生場所：震源三陸沖（北緯 38 度、東経 142.9 度）

深さ 10km、マグニチュード 9.0

(3) 各地の震度

○震度 4 以上の地域

震度 7 宮城県北部

震度 6 強 茨城県北部、茨城県南部

震度 5 強 青森県三八上北

震度 5 弱 新潟県中越

震度 4

○震度 4 以上の市町村

震度 6 強 福島県楢葉町、富岡町、大熊町、双葉町

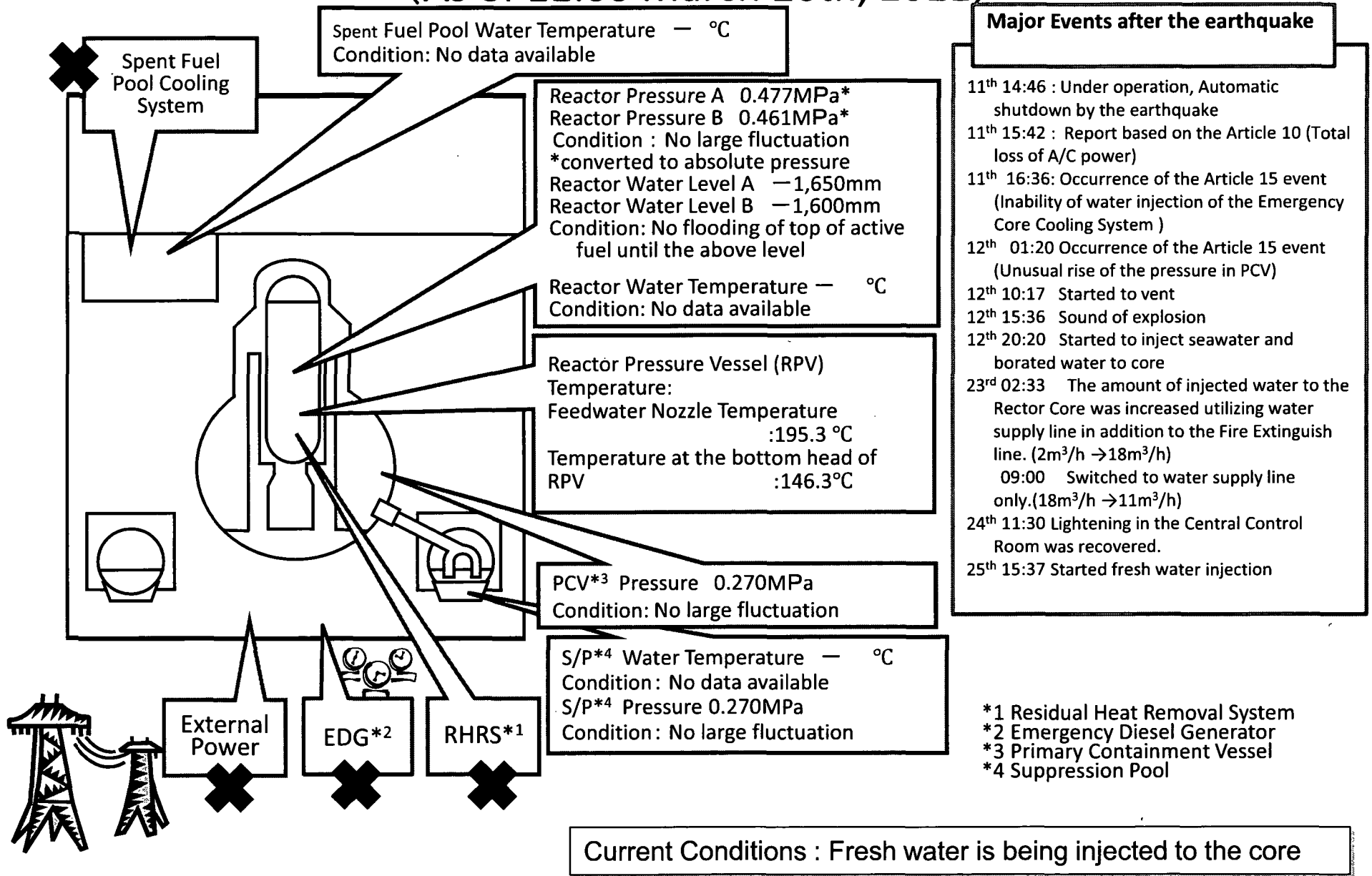
震度 6 弱 宮城県石巻市、女川町（発電所の震度計による）、東海村

震度 5 弱 新潟県刈羽村

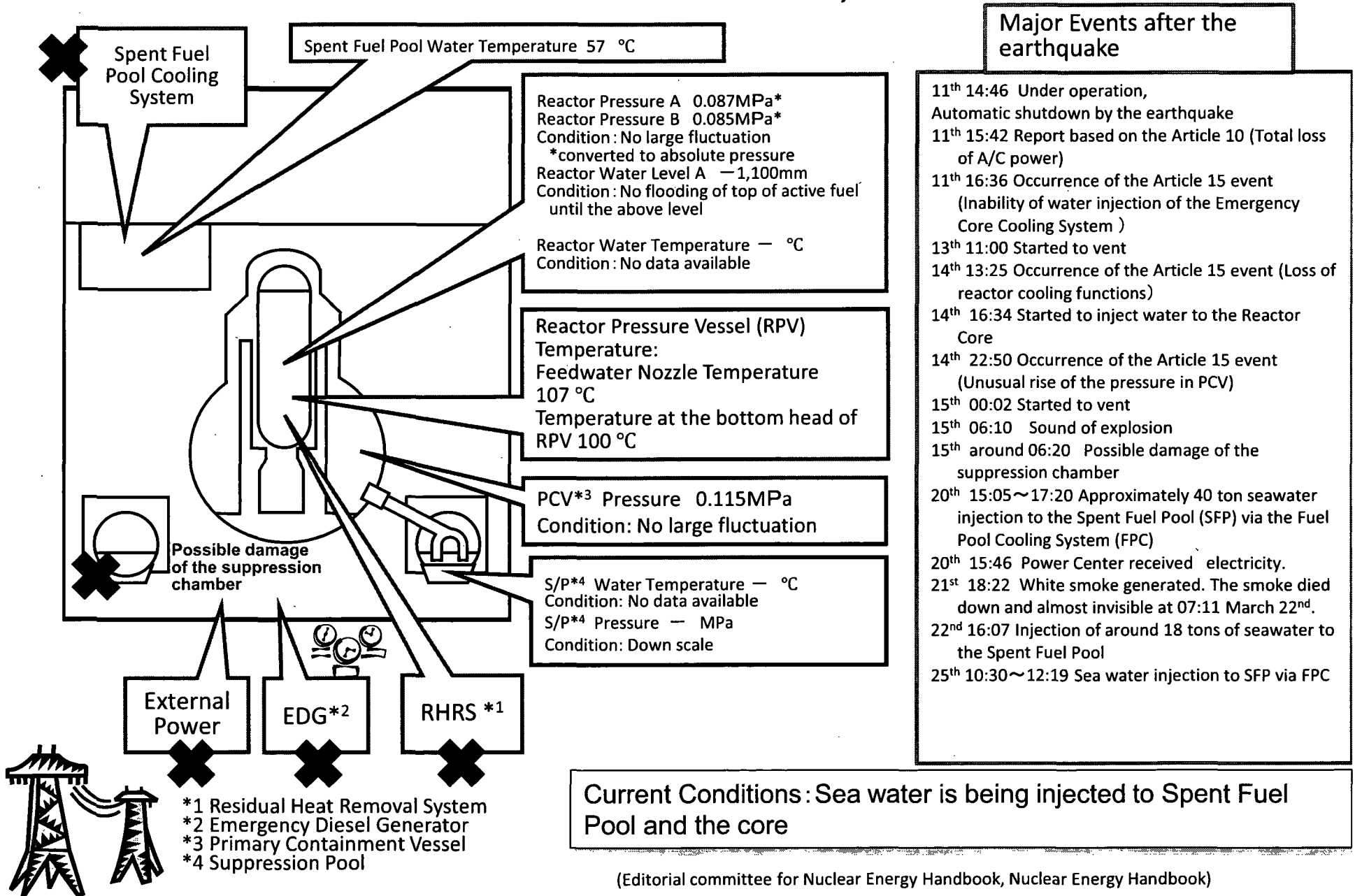
震度 4 青森県六ヶ所村、東通村、新潟県柏崎市、神奈川県横須賀市

震度 1 北海道泊村

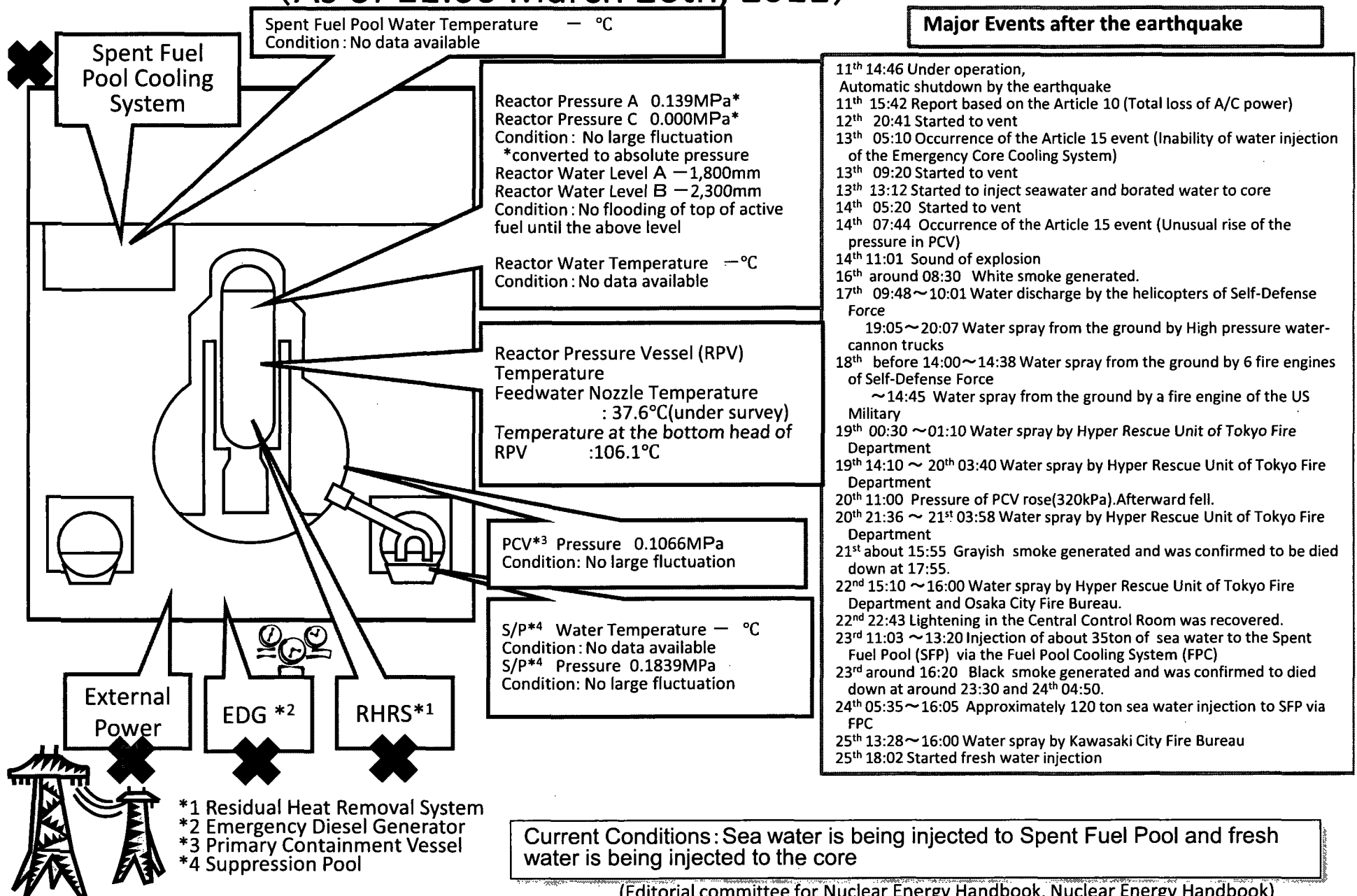
Conditions of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Unit 1 (As of 11:00 March 26th, 2011)



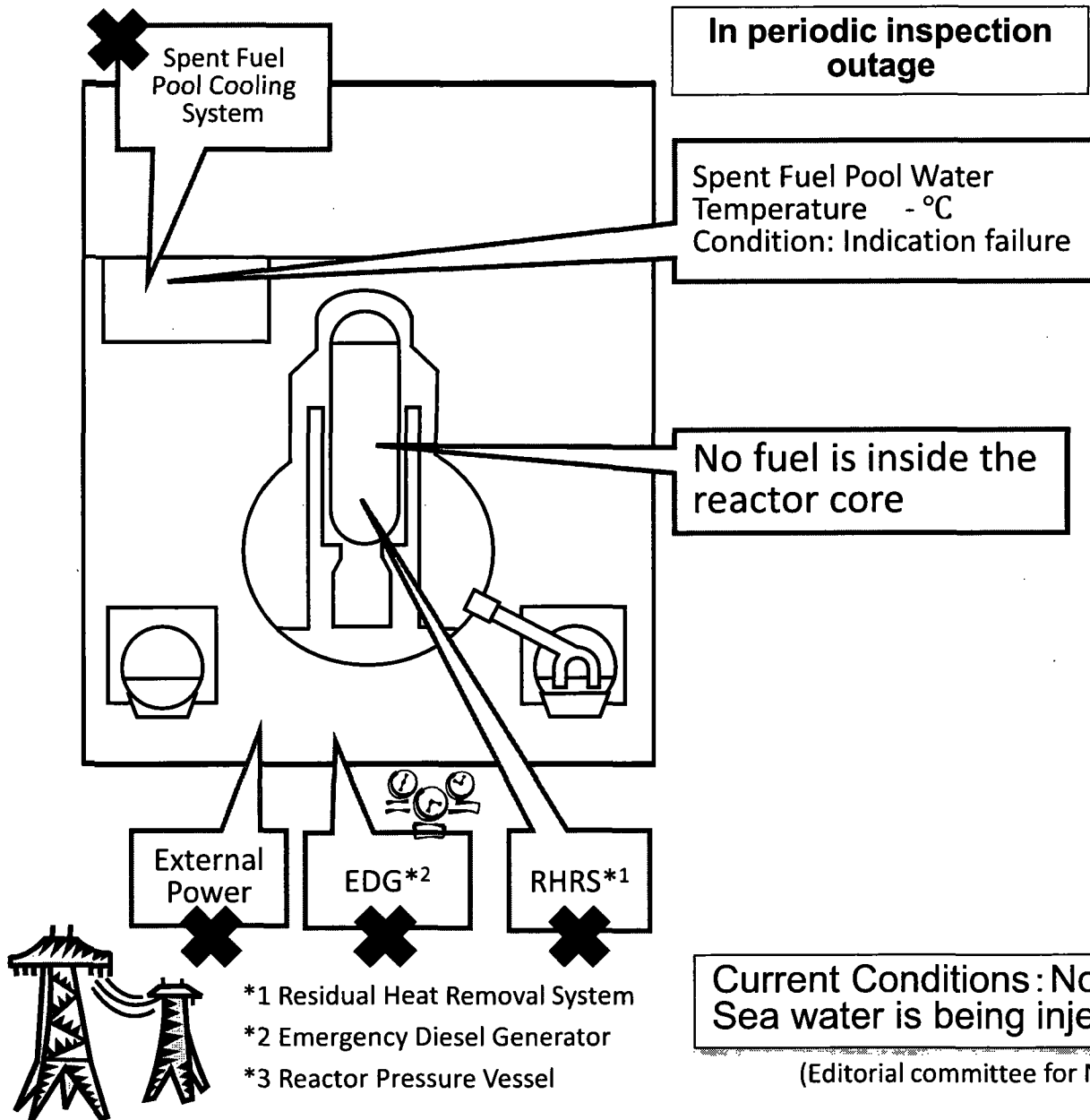
Conditions of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Unit 2 (As of 11:00 March 26th, 2011)



Conditions of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Unit 3 (As of 11:00 March 26th, 2011)



Conditions of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Unit 4 (As of 11:00 March 26th, 2011)



Major events after the earthquake

In periodic inspection outage when the earthquake occurred.

11th 15:42 Report based on the Article 10 (Total loss of A/C power)

14th 04:08 Water temperature in the Spent Fuel Pool, 84°C

15th 06:14 Partial damage of wall in the 4th floor confirmed

15th 09:38 Fire occurred in the 3rd floor. (12:25 extinguished)

16th 05:45 Fire occurred. TEPCO couldn't confirm any fire on the ground. (06:15)

20th 08:21 ~ 09:40 Water spray over the Spent Fuel Pool (SFP) by Self-Defense Force

20th around 18:30 ~ 19:46 Water spray over the Spent Fuel Pool by Self-Defense Force

21st 06:37 ~ 08:41 Water spray over the Spent Fuel Pool by Self-Defense Force

21st about 15:00 Work for laying cable to Power Center was completed.

22nd 10:35 Power Center received electricity

22nd 17:17 ~ 20:32 Water spray by Concrete Pump Track

23rd 10:00 ~ 13:02 Water spray by Concrete Pump Track

24th 14:36 ~ 17:30 Water spray by Concrete Pump Track

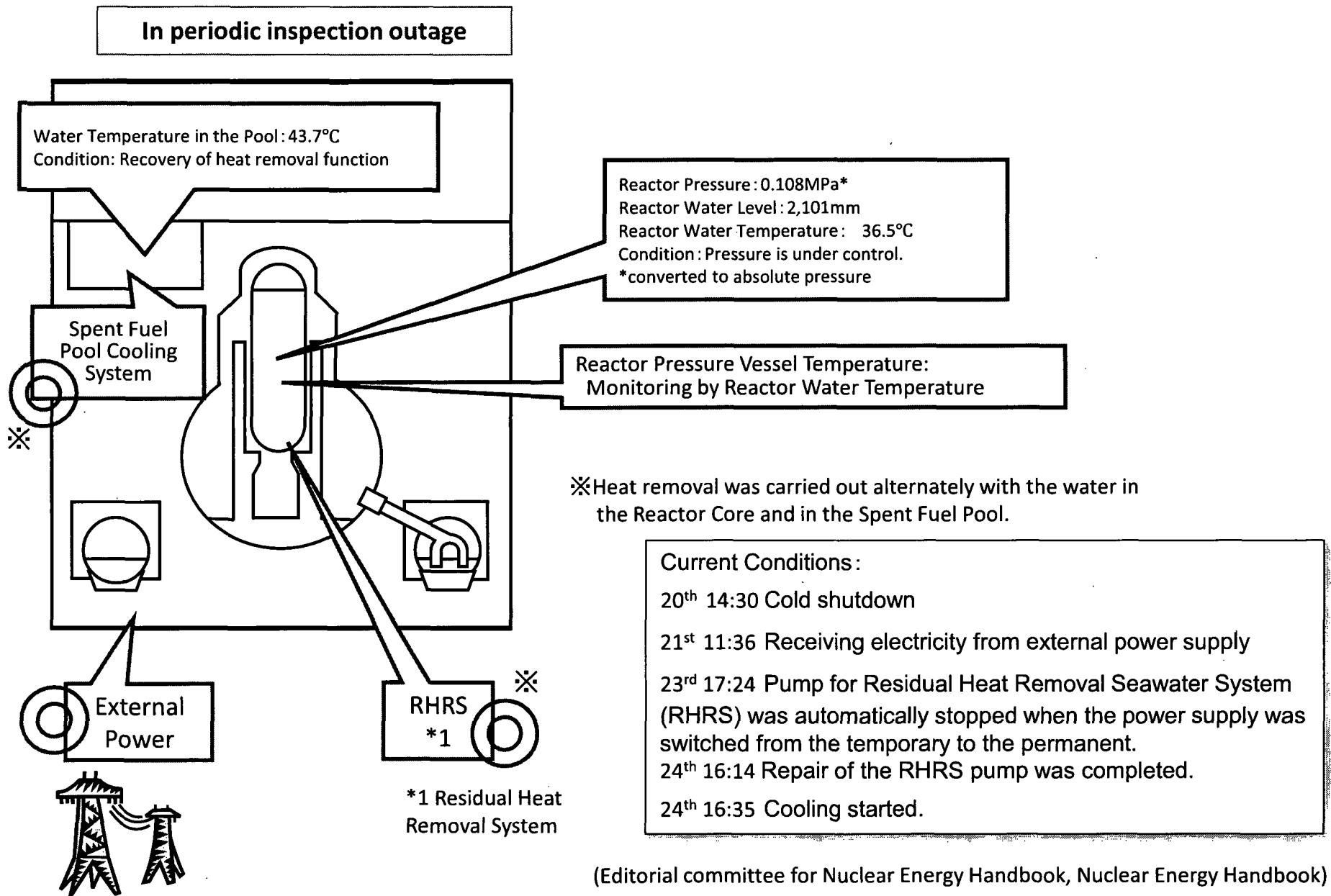
25th 06:05 ~ 10:20 Sea water injection to SFP via the Fuel Pool Cooling System (FPC)

25th 19:05 ~ 22:07 Water spray by Concrete Pump Track

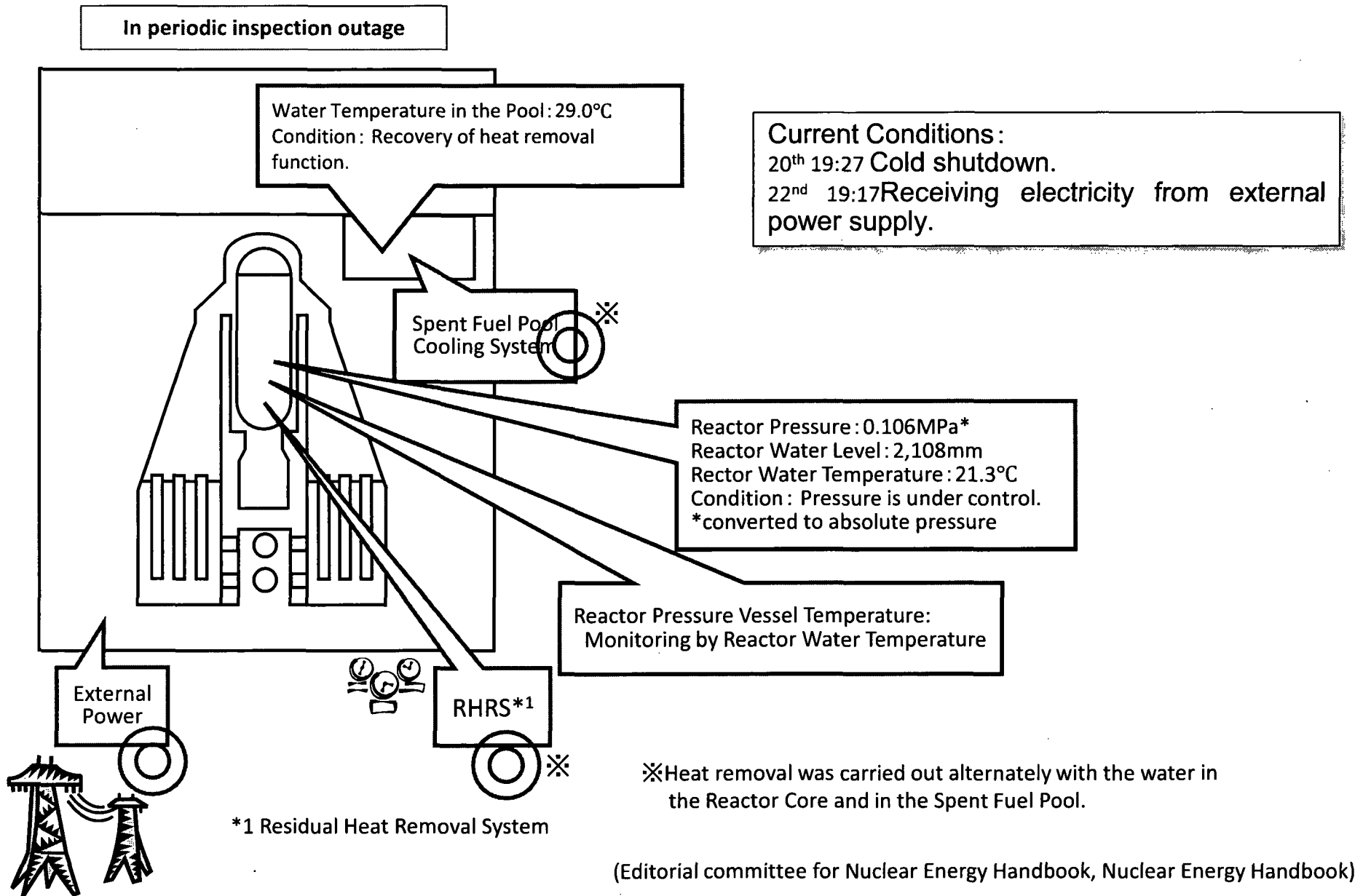
**Current Conditions: No fuel is in RPV*3.
Sea water is being injected to Spent Fuel Pool.**

(Editorial committee for Nuclear Energy Handbook, Nuclear Energy Handbook)

Conditions of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Unit 5 (As of 11:00 March 26th, 2011)



Conditions of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Unit 6 (As of 11:00 March 26th, 2011)



Fukushima Di-ichi Nuclear Power Station Major Parameters of the Plant (As of 11:00, March 26th)

Unit No.	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4	Unit 5	Unit 6
Situation of water injection	Injecting freshwater via the Water Supply Line. Flow rate of injected water : 120 ℓ/min (As of 15:37, March 25th) temporary measuring instrument	Injecting freshwater via the Fire Extinguish Line. Flow rate of injected water :310 ℓ/min (As of 10:10, March 26th) temporary measuring instrument	Injecting freshwater via the Fire Extinguish Line. Flow rate of injected water: 240 ~250ℓ/min (As of 20:05, March 25th) temporary measuring instrument	Under shutdown	Under shutdown	Under shutdown
Reactor water level	Fuel range A : -1,650mm Fuel range B : -1,600mm (As of 09:30, March 26th)	Fuel range A : -1,100mm (As of 10:40, March 26th)	Fuel range A:-1,800mm Fuel range B:-2,300mm (As of 10:00, March 26th)	—	Shutdown range measurement 2,101mm (As of 11:00, March 26th)	Shutdown range measurement 2,108mm (As of 11:00, March 26th)
Reactor pressure	0.376MPa g(A) 0.360MPa g(B) (As of 09:30, March 26th)	-0.014MPa g (A) -0.016MPa g (B) (As of 10:40, March 26th)	0.038MPa g (A) -0.101MPa g (C) (As of 10:00, March 26th)	—	0.007MPa g (As of 11:00, March 26th)	0.005MPa g (As of 11:00, March 26th)
Reactor water temperature	—			—	36.5°C (As of 11:00, March 26th)	21.3°C (As of 11:00, March 26th)
Reactor Pressure Vessel (RPV) temperature	Feedwater nozzle temperature: 195.3°C Temperature at the bottom head of RPV: 146.3°C (As of 09:30, March 26th)	Feedwater nozzle temperature: 107°C Temperature at the bottom head of RPV: 100°C (As of 10:40, March 26th)	Feedwater nozzle temperature: 37.6°C (under survey) Temperature at the bottom head of RPV: 106.1°C (As of 10:00, March 26th)	Unit 4 No heating element (fuel) inside the reactor Unit 5,6 Monitoring by the reactor water temperature		
D/W*1 Pressure, S/C*2 Pressure	D/W: 0.270MPa abs S/C: 0.270MPa abs (As of 09:30, March 26th)	D/W: 0.115MPa abs S/C: Down scale (As of 10:40, March 26th)	D/W: 0.1066MPa abs S/C: 0.1839MPa abs (As of 10:00, March 26th)	—		
CAMS*3	D/W: 3.51×10^1 Sv/h S/C: 2.36×10^1 Sv/h (As of 09:30, March 26th)	D/W: 4.34×10^1 Sv/h S/C: 1.49×10^0 Sv/h (As of 09:30, March 26th)	D/W: 3.61×10^1 Sv/h S/C: 1.40×10^0 Sv/h (As of 10:00, March 26th)	—		
D/W*1 design operating pressure	0.384MPa g(0.485MPa abs)	0.384MPa g(0.485MPa abs)	0.384MPa g(0.485MPa abs)	—		
D/W*1 maximum operating pressure	0.427MPa g(0.528MPa abs)	0.427MPa g(0.528MPa abs)	0.427MPa g(0.528MPa abs)	—		
Spent Fuel Pool water	—	57°C (As of 09:30, March 26th)	—	Indication failure (As of 11:00, March 24th)	43.7°C (As of 11:00, March 26th)	29.0°C (As of 11:00, March 26th)
FPC skimmer level	—	6200mm	—	5850mm	—	
Power supply	Receiving external power supply (P/C*4 2C)		Receiving external power supply (P/C4D)		Receiving external power supply	
Other information	Unit2: 10:10 Started injecting boric-acid freshwater Unit3: Collecting the data of RPV temperature and continuing survey for transitional situation			Common pool: about 46°C (As of 08:30, March 26th)		

Pressure conversion Gauge pressure (MPa g) = Absolute pressure (MPa abs) – Atmospheric pressure (Normal atmospheric pressure 0.1013MPa)
 Absolute pressure (MPa abs) = Gauge pressure (MPa g) + Atmospheric pressure (Normal atmospheric pressure 0.1013MPa)

- *1 D/W : Dry Well
- *2 S/C : Suppression Chamber
- *3 CAMS : Containment Atmospheric Monitoring System
- *4 P/C : Power Center

3月26日

福島第一(1F)

測定場所

- ①事務本館北(2号機より北西約0.5キ口) ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より西北西約0.9キ口)
 ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キ口) ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キ口)
 ⑤免震棟前(2号機より北西約0.5キ口) ⑥事務本館南側 ⑦正門
 MC:モニタリングカー 可搬:可搬型MP

場所	③																								
間	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	
測定値(μSv/h)	146.8	146.8	146.8	146.6	146.8	146.8	146.7	146.7	146.7	146.6	147.2	147.0	146.9	146.9	146.8	146.7	146.7	146.6	146.6	146.6	146.2	146.4	146.0	146.0	146.0
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
⑥本館南(μSv/h)	1,330	-	-	1,340	-	-	1,340	-	-	1,330	-	-	1,320	-	-	1,320	-	-	1,310	-	-	1,300	-	-	-
⑦正門(μSv/h)	221	-	-	222	-	-	220	-	-	221	-	-	222	-	-	220	-	-	217	-	-	218	-	-	-
③西門(μSv/h)	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	98.7	-	-	-
風向	北	西	北西	西	北北西	北	北西	西	北北西	北西	西北西	北西	西北西	西	西北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北	西	西
風速(m/s)	2.4	3.7	3.8	4.5	3.4	3.4	3.4	4.3	3.4	3.1	3.4	3.3	3.6	3.5	3.8	3.0	2.6	2.2	2.4	2.4	3.5	2.8	2.6	1.9	

場所	③																								
間	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	
測定値(μSv/h)	145.9	145.8	145.8	145.5	145.4	145.4	145.3	145.2	145.2	145.0	145.0	144.6	144.5	144.7	144.4	143.9	144.1	144.2	143.9						
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D						
⑥本館南(μSv/h)	1,300	-	-	1,300	-	-	1,290	-	-	1,300	-	-	1,290	-	-	1,300	-	-	1,310						
⑦正門(μSv/h)	218	-	-	217	-	-	216	-	-	215	-	-	215	-	-	214	-	-	214						
③西門(μSv/h)	98	-	-	98	-	-	100	-	-	98	-	-	100	-	-	99	-	-	98						
風向	西北西	北北西	北西	西北西	北西	北西	北北西	西北西	北西	北西	北西	西北西	北西	北西	西北西	西北西	北西	北	北北東						
風速(m/s)	2.5	2.3	2.7	2.8	2.8	2.4	2.7	2.6	2.0	2.2	2.2	2.5	2.0	1.7	1.7	1.4	0.7	0.6	0.7						

場所	③																								
間	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50	
測定値(μSv/h)																									
中性子																									
⑥本館南(μSv/h)																									
⑦正門(μSv/h)																									
③西門(μSv/h)																									
風向																									
風速(m/s)																									

1

3月26日

福島第一(1F)

測定場所

- ①事務本館北(2号機より北西約0.5キ口) ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より西北西約0.9キ口)
 ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キ口) ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キ口)
 ⑤免震棟前(2号機より北西約0.5キ口) ⑥事務本館南側 ⑦正門
 MC:モニタリングカー 可搬:可搬型MP

測定場所	④																							
間	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
測定値(μSv/h)	184.4	184.0	183.8	183.2	182.8	182.7	182.5	182.4	182.3	182.1	181.8	180.8	179.9	178.1	176.6	175.5	174.4	173.0	172.4	171.0	170.7	169.8	169.2	169.5
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
⑥本館南(μSv/h)	1.460	-	-	1.460	-	-	1.460	-	-	1.440	-	-	1.440	-	-	1.420	-	-	1.390	-	-	1.370	-	-
⑦正門(μSv/h)	241	-	-	238	-	-	235	-	-	235	-	-	233	-	-	230	-	-	224	-	-	221	-	-
③西門(μSv/h)	117	-	-	117	-	-	114	-	-	115	-	-	114	-	-	110	-	-	109	-	-	108	-	-
風向	北西	北西	西	北西	北北西	北北西	北西	北西	西	北西	北西	北	北北西	北北西	北	北北西	北	北	北	北北西	北北西	北西	北西	北西
風速(m/s)	2.3	1.8	2.5	2.2	2.6	3.2	3.2	2.7	2.4	2.7	1.9	3.0	5.3	4.0	2.9	3.5	3.2	5.0	5.9	3.7	3.0	3.0	2.7	2.9

測定場所	④																							
間	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
測定値(μSv/h)	169.2	169.1	168.1	167.8	167.1	167.1	166.9	167.1	167.4	167.6	167.8	168.0	169.0	168.0	168.3	169.2	169.6	169.7	169.5	169.0	169.8	170.0	169.9	170.1
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
⑥本館南(μSv/h)	1.370	-	-	1.360	-	-	1.360	-	-	1.370	-	-	1.370	-	-	1.380	-	-	1.370	-	-	1.380	-	-
⑦正門(μSv/h)	219	-	-	217	-	-	218	-	-	217	-	-	221	-	-	221	-	-	219	-	-	219	-	-
③西門(μSv/h)	107	-	-	105	-	-	105	-	-	105	-	-	108	-	-	105	-	-	106	-	-	105	-	-
風向	北西	北西	北西	北西	北西	北	北西	北	北北西	北西	北西	北西	北西	西北西	北西	北西	北北西	北西	西北西	西北西	北北西	北西	北	北北西
風速(m/s)	2.6	2.8	2.6	2.3	2.7	3.2	6.1	3.4	3.0	2.7	2.7	2.9	2.5	2.7	2.7	2.5	2.2	2.4	2.3	2.6	2.8	2.3	2.9	2.7

測定場所	④																	⑤						
間	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
測定値(μSv/h)	170.3	170.3	170.6	170.7	170.7	170.8	170.8	170.7	170.5	170.6	170.6	170.8	170.5	170.8	170.6	170.5	170.8	170.8	170.7	-	146.7	146.7	146.6	146.9
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D
⑥本館南(μSv/h)	1.380	-	-	1.370	-	-	1.370	-	-	1.360	-	-	1.350	-	-	1.350	-	-	1.340	-	-	1.350	-	-
⑦正門(μSv/h)	220	-	-	221	-	-	221	-	-	222	-	-	221	-	-	222	-	-	221	-	-	220	-	-
③西門(μSv/h)	107	-	-	106	-	-	105	-	-	104	-	-	103	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-
風向	北	北北西	北北西	北北東	北北西	北北西	北北東	北北東	北西	北北西	北	北	北北西	北西	北西	北北西	北北西	西北西	北西	-	北西	北北西	西	西
風速(m/s)	2.6	2.7	3.5	3.4	2.9	3.0	3.0	3.1	2.8	2.4	2.6	2.5	2.6	2.5	3.9	4.4	3.5	3.8	5.1	-	2.9	2.6	2.9	3.5

3月25日

福島第一(1F)

測定場所

- ①事務本館北(2号機より北西約0.5キロ) ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より西北西約0.9キロ)
 ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ) ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キロ)
 ⑤免震棟前(2号機より北西約0.5キロ) ⑥事務本館南側 ⑦正門

MC:モニタリングカー 可搬:可搬型MP

④																									
場所																									
間	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	
測定値(μSv/h)	235.8	232.8	231.6	229.5	226.7	224.5	222.3	221.2	218.8	216.4	216.2	213.7	212.6	210.8	209.0	209.0	207.2	206.6	205.8	204.8	203.6	202.5	201.7	199.5	
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
⑥本館南(μSv/h)	1,730	-	-	1,720	-	-	1,920	-	-	2,460	-	-	2,060	-	-	1,950	-	-	1,920	-	-	1,820	-	-	
⑦正門(μSv/h)	310	-	-	298	-	-	289	-	-	280	-	-	273	-	-	267	-	-	266	-	-	261	-	-	
③西門(μSv/h)	202	-	-	191	-	-	173	-	-	162	-	-	158	-	-	149	-	-	145	-	-	142	-	-	
風向	南南東	南東	南東	南	東南東	南東	南東	南東	南東	南東	南東	南東	東	南	南南東	南東	東	南東	南東	東	南	南東	南東	南東	
風速(m/s)	3.7	3.5	3.3	3.0	2.9	3.3	2.5	2.5	3.0	2.7	2.8	2.7	2.9	2.9	2.7	2.6	2.1	2.5	2.2	2.2	2.2	2.1	2.6	1.8	

④																									
場所																									
間	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	
測定値(μSv/h)	197.4	196.9	197.6	196.1	197.2	196.8	196.0	195.9	194.9	195.4	194.5	195.6	194.7	194.4	193.6	199.5	194.4	193.6	199.5	261.7	221.9	225.0	215.4	243.0	
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
⑥本館南(μSv/h)	1,790	-	-	1,810	-	-	1,710	-	-	1,680	-	-	1,660	-	-	1,620	-	-	1,600	-	-	1,590	-	-	
⑦正門(μSv/h)	257	-	-	256	-	-	252	-	-	249	-	-	247	-	-	317	-	-	324	-	-	272	-	-	
③西門(μSv/h)	134	-	-	132	-	-	159	-	-	170	-	-	193	-	-	153	-	-	145	-	-	142	-	-	
風向	南	東南東	南東	南東	南東	南	南東	南東	南東	東	東	東	東南東	東南東	南東	東南東	東南東	南東	北北東	東	東南東	南東	東	東	
風速(m/s)	2.0	2.1	2.1	1.6	1.5	1.9	2.6	1.8	1.6	1.8	2.0	2.2	1.7	1.6	1.7	1.3	1.6	1.7	1.3	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	

④																									
場所																									
間	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50	
測定値(μSv/h)	213.9	206.3	205.2	228.4	205.9	239.6	204.9	199.5	195.4	194.4	193.0	192.3	191.4	190.4	190.1	189.6	189.2	187.6	187.0	186.4	186.0	185.3	184.8	184.7	
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
⑥本館南(μSv/h)	1,570	-	-	1,550	-	-	1,510	-	-	1,500	-	-	1,490	-	-	1,480	-	-	1,480	-	-	1,470	-	-	
⑦正門(μSv/h)	309	-	-	289	-	-	282	-	-	254	-	-	249	-	-	244	-	-	243	-	-	238	-	-	
③西門(μSv/h)	139	-	-	144	-	-	134	-	-	127	-	-	125	-	-	123	-	-	119	-	-	116	-	-	
風向	東	南東	東南東	南東	北東	南東	北	北	北	北北東	北	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北	北北西	北西	北西	北西	北西	西	北西	
風速(m/s)	1.5	2.8	2.2	1.5	0.7	0.7	0.9	1.0	1.2	1.9	1.3	1.8	1.5	1.3	1.5	1.5	1.6	2.3	1.9	1.7	1.8	1.6	2.2	2.6	

3月25日

福島第一(1F)

測定場所

- ①事務本館北(2号機より北西約0.5キロ)
 - ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より西北西約0.9キロ)
 - ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ)
 - ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キロ)
 - ⑤免震棟前(2号機より北西約0.5キロ)
 - ⑥事務本館南側
 - ⑦正門
- MC:モニタリングカー 可搬:可搬型MP

測定場所		④																							
間	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50	
測定値(μSv/h)	199.5	199.3	199.0	199.0	198.9	198.8	198.6	197.7	197.0	196.9	196.5	196.5	196.5	196.4	196.3	196.1	195.9	195.8	195.7	195.7	195.6	195.6	195.5	195.1	
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
⑥本館南(μSv/h)	1,720	-	-	1,710	-	-	1,680	-	-	1,670	-	-	1,660	-	-	1,660	-	-	1,640	-	-	1,630	-	-	
⑦正門(μSv/h)	252	-	-	253	-	-	252	-	-	252	-	-	252	-	-	252	-	-	250	-	-	251	-	-	
③西門(μSv/h)	119	-	-	118	-	-	118	-	-	119	-	-	120	-	-	120	-	-	118	-	-	115	-	-	
風向	北西	西	西	西	北西	西北西	西	西南西	西	南西	南西	西	南東	南南西	北北西	西	西南西	西	西	西	西	北西	北西	北	
風速(m/s)	1.3	0.8	0.8	0.5	0.8	0.7	1.0	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.7	1.0	1.0	0.8	1.8	1.1	1.0	

測定場所		④																							
間	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50	
測定値(μSv/h)	195.1	195.0	195.0	195.0	194.5	194.5	194.4	194.4	194.3	194.2	194.1	193.8	193.8	193.6	193.0	192.9	193.0	192.5	192.6	192.5	192.7	192.3	192.5	193.3	
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
⑥本館南(μSv/h)	1,620	-	-	1,610	-	-	1,610	-	-	1,600	-	-	1,600	-	-	1,590	-	-	1,580	-	-	1,580	-	-	
⑦正門(μSv/h)	249	-	-	252	-	-	248	-	-	249	-	-	248	-	-	248	-	-	249	-	-	250	-	-	
③西門(μSv/h)	119	-	-	117	-	-	116	-	-	119	-	-	118	-	-	117	-	-	116	-	-	117	-	-	
風向	西	北西	北西	北北西	北	北	西北西	北北西	北西	北西	北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西	北西	西	北北西	北北西	北北西	北北西	北	
風速(m/s)	0.8	1.7	1.2	1.1	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	1.8	1.6	1.5	1.0	1.1	0.9	1.0	1.1	0.9	0.9	0.8	1.1	1.3	1.2	

測定場所		④																							
間	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	
測定値(μSv/h)	193.8	193.9	193.3	196.3	196.3	192.8	192.6	192.3	192.5	193.7	191.7	204.2	216.2	203.2	430.8	540.0	286.5	264.7	269.0	255.2	250.9	248.6	244.3	240.0	
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
⑥本館南(μSv/h)	1,570	-	-	1,560	-	-	1,530	-	-	1,520	-	-	1,510	-	-	1,510	-	-	1,590	-	-	1,570	-	-	
⑦正門(μSv/h)	249	-	-	250	-	-	251	-	-	247	-	-	267	-	-	528	-	-	334	-	-	320	-	-	
③西門(μSv/h)	115	-	-	116	-	-	115	-	-	115	-	-	115	-	-	126	-	-	263	-	-	235	-	-	
風向	北北西	北	北	北	北東	北北東	北	北	北東	北	東	北東	東	北北東	東	東	東南東	東南東	東南東	東南東	南東	南東	東南東	東	
風速(m/s)	1.0	1.3	1.6	1.1	1.1	1.4	1.9	3.1	2.3	2.3	2.2	1.6	1.7	1.7	2.0	1.9	2.1	2.4	2.8	2.9	3.4	2.8	3.2	3.0	

福島第一原子力発電所敷地内の線量率

(モニタリングカーによる測定値)

$\mu\text{Sv/h}$

6000.0

5000.0

4000.0

3000.0

2000.0

1000.0

0.0

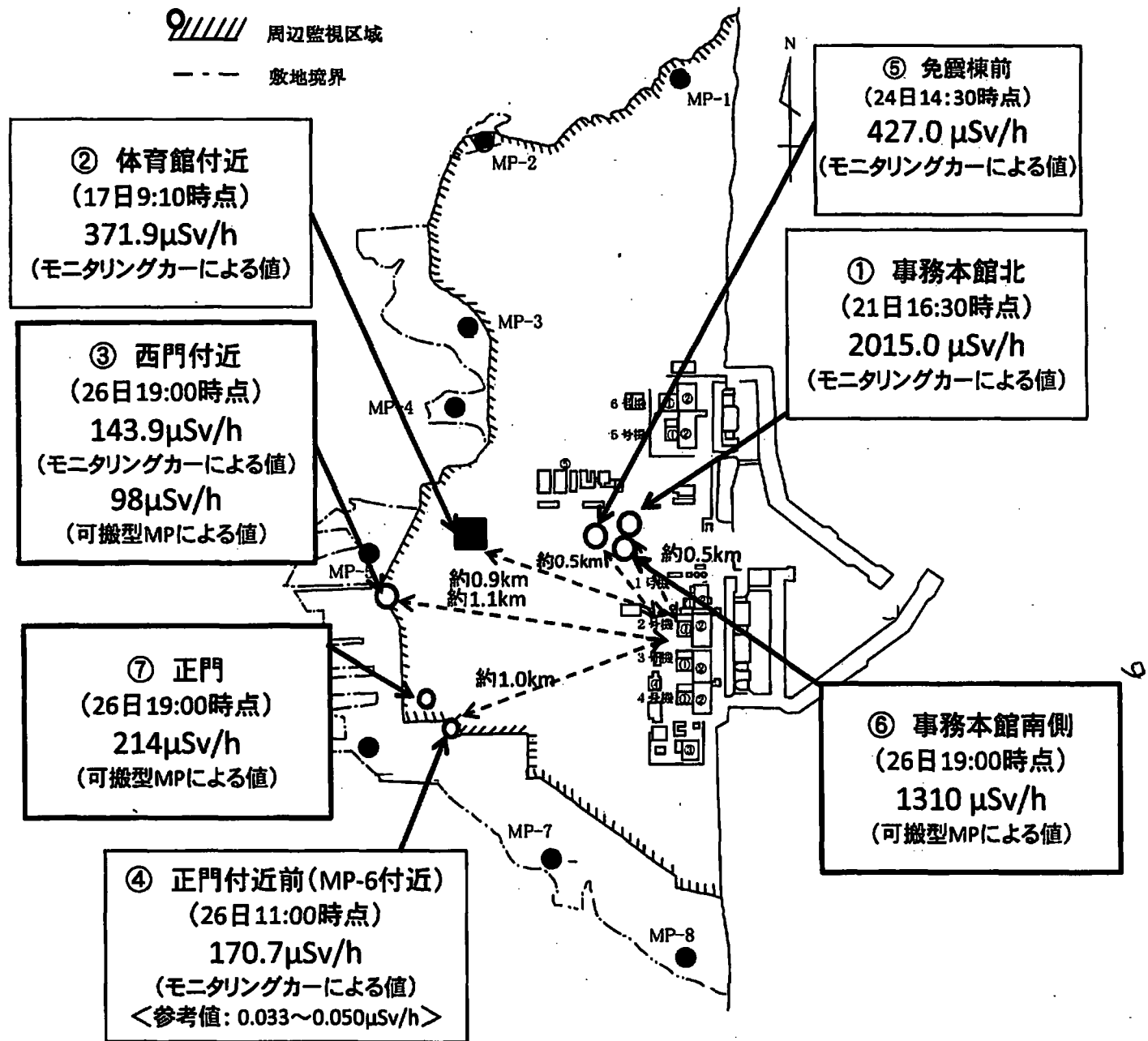
正門
付近前

西門
付近

0:50 2:50 4:50 6:50 8:50 10:50 12:50 14:50 16:50 18:50 0:50 2:50 4:50 6:50 8:50 10:50 12:50 14:50 16:50 18:50

3月25日

3月26日



第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

3月26日																								
モニタリングポスト	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	
1($\mu\text{Sv/h}$)	10.817	10.807	10.767	10.743	10.757	10.747	10.717	10.743	10.710	10.713	10.727	10.727	10.683	10.660	10.677	10.677	10.667	10.687	10.663	10.673	10.640	10.607	10.610	10
2($\mu\text{Sv/h}$)	6.127	6.153	6.123	6.123	6.123	6.137	6.117	6.113	6.113	6.140	6.130	6.100	6.090	6.107	6.087	6.123	6.097	6.123	6.087	6.097	6.090	6.073	6.077	6
3($\mu\text{Sv/h}$)	10.157	10.200	10.173	10.170	10.190	10.170	10.187	10.147	10.123	10.170	10.130	10.153	10.110	10.117	10.123	10.080	10.113	10.093	10.103	10.140	10.077	10.073	10.083	10
4($\mu\text{Sv/h}$)	7.807	7.827	7.823	7.833	7.810	7.813	7.817	7.803	7.817	7.783	7.757	7.813	7.770	7.743	7.780	7.753	7.763	7.733	7.750	7.753	7.727	7.733	7.747	7
5($\mu\text{Sv/h}$)	7.160	7.153	7.153	7.153	7.153	7.160	7.153	7.153	7.160	7.160	7.153	7.113	7.100	7.133	7.107	7.113	7.107	7.160	7.160	7.080	7.153	7.113	7.160	7
6($\mu\text{Sv/h}$)	8.357	8.387	8.353	8.333	8.330	8.350	8.353	8.367	8.357	8.370	8.347	8.343	8.323	8.323	8.347	8.293	8.323	8.310	8.337	8.313	8.327	8.327	8.303	8
7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	4.650	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北西	北西	北北西	北北西	北北西	北西	北西	北西	北北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	西
風速(m/s)	13.8	11.1	11.2	13.7	11.6	11.7	11.0	10.5	12.0	9.9	9.4	9.5	11.2	10.2	6.6	6.9	6.7	6.8	3.8	5.1	6.2	4.5	5.5	

3月26日																								
モニタリングポスト	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	
1($\mu\text{Sv/h}$)	10.587	10.637	10.600	10.590	10.543	10.583	10.590	10.570	10.557	10.553	10.543	10.500	10.537	10.573	10.520	10.520	10.510	10.473	10.487					
2($\mu\text{Sv/h}$)	6.060	6.073	6.067	6.070	6.030	6.080	6.063	6.057	6.053	6.007	6.020	6.017	6.020	6.023	6.017	5.983	6.013	5.997	6.030					
3($\mu\text{Sv/h}$)	10.070	10.043	10.070	10.063	10.003	10.017	10.007	10.047	10.003	10.037	10.010	10.007	10.000	9.937	9.980	9.977	9.957	9.977	9.973					
4($\mu\text{Sv/h}$)	7.717	7.723	7.723	7.700	7.700	7.690	7.697	7.703	7.707	7.690	7.690	7.657	7.643	7.663	7.667	7.663	7.627	7.643	7.623					
5($\mu\text{Sv/h}$)	7.053	7.060	7.053	7.053	7.053	7.053	7.060	7.060	7.053	7.060	7.060	7.060	7.060	7.060	7.060	7.053	7.060	7.060	7.013					
6($\mu\text{Sv/h}$)	8.307	8.290	8.283	8.303	8.273	8.297	8.260	8.250	8.317	8.227	8.243	8.243	8.243	8.210	8.213	8.243	8.250	8.217	8.240					
7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測					
風向	北西	北西	北西	北西	西北西	西北西	西北西	北北西	北西	北西	北北西	北北西	北北西	北西	北西	北西	西北西	西北西	北西					
風速(m/s)	6.6	4.4	2.3	3.7	5.4	7.4	6.9	5.0	3.6	3.3	3.3	6.6	11.1	7.9	7.6	6.2	6.9	8.6	7.2					

3月26日																								
モニタリングポスト	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	
1($\mu\text{Sv/h}$)																								
2($\mu\text{Sv/h}$)																								
3($\mu\text{Sv/h}$)																								
4($\mu\text{Sv/h}$)																								
5($\mu\text{Sv/h}$)																								
6($\mu\text{Sv/h}$)																								
7($\mu\text{Sv/h}$)																								
風向																								
風速(m/s)																								

第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

26日																								
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	
1(μSv/h)	12.000	11.997	11.893	11.827	11.803	11.773	11.713	11.747	11.680	11.640	11.613	11.600	11.560	11.477	11.473	11.427	11.417	11.330	11.327	11.270	11.213	11.253	11.150	11.150
2(μSv/h)	6.910	6.897	6.823	6.780	6.763	6.790	6.757	6.743	6.727	6.693	6.700	6.643	6.617	6.593	6.577	6.517	6.510	6.460	6.447	6.390	6.353	6.347	6.353	6.353
3(μSv/h)	11.343	11.310	11.237	11.237	11.183	11.143	11.107	11.140	11.077	11.060	11.017	11.020	10.987	10.953	10.893	10.893	10.877	10.807	10.767	10.723	10.700	10.620	10.630	10.630
4(μSv/h)	8.537	8.567	8.523	8.480	8.477	8.460	8.430	8.413	8.393	8.413	8.393	8.343	8.363	8.320	8.313	8.280	8.230	8.200	8.163	8.150	8.120	8.070	8.113	8.113
5(μSv/h)	7.947	7.940	7.940	7.893	7.840	7.873	7.847	7.847	7.800	7.833	7.800	7.747	7.747	7.727	7.693	7.700	7.633	7.607	7.547	7.453	7.453	7.453	7.453	7.453
6(μSv/h)	9.150	9.100	9.090	9.083	9.040	9.033	9.000	8.977	8.983	8.970	8.957	8.937	8.917	8.857	8.870	8.813	8.827	8.737	8.697	8.643	8.610	8.563	8.550	8.550
7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北	北北西	北北西	北西	北北西	北北西	北西	北北西	北北西	北北西	北
速(m/s)	8.2	8.0	8.7	8.1	8.9	7.5	8.3	8.3	8.5	8.3	9.0	9.1	8.8	9.2	8.1	8.1	6.5	9.9	8.6	9.0	9.3	9.9	10.3	10.3

26日																								
モニタリングポスト	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	
1(μSv/h)	11.170	11.113	11.153	11.127	11.050	11.037	11.043	11.053	11.000	11.003	11.027	11.030	11.030	10.953	10.993	10.983	10.977	10.963	10.973	10.920	10.937	10.960	10.933	10.933
2(μSv/h)	6.330	6.303	6.290	6.283	6.263	6.243	6.277	6.250	6.213	6.263	6.283	6.247	6.247	6.243	6.237	6.227	6.237	6.267	6.227	6.227	6.257	6.237	6.237	6.237
3(μSv/h)	10.613	10.580	10.610	10.530	10.487	10.527	10.493	10.503	10.480	10.473	10.470	10.470	10.433	10.440	10.460	10.427	10.410	10.430	10.443	10.437	10.413	10.433	10.447	10.447
4(μSv/h)	8.060	8.067	8.037	8.037	8.020	8.003	7.983	7.993	8.000	8.000	7.983	7.943	7.963	7.970	8.017	7.957	7.970	7.970	7.977	7.950	7.963	7.977	7.963	7.963
5(μSv/h)	7.347	7.380	7.353	7.353	7.353	7.353	7.347	7.353	7.353	7.353	7.353	7.353	7.353	7.333	7.353	7.327	7.307	7.353	7.353	7.353	7.253	7.353	7.353	7.353
6(μSv/h)	8.547	8.547	8.520	8.497	8.477	8.483	8.447	8.460	8.443	8.453	8.463	8.477	8.433	8.443	8.447	8.437	8.437	8.497	8.467	8.467	8.463	8.403	8.453	8.453
7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西
速(m/s)	10.8	9.7	9.7	10.2	9.5	10.1	9.2	9.1	9.4	8.8	8.8	10.0	8.6	8.6	9.2	9.4	9.7	8.5	8.3	7.5	7.0	6.2	5.5	5.5

26日																								
モニタリングポスト	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	
1(μSv/h)	10.933	10.933	10.933	10.877	10.920	10.883	10.893	10.910	10.867	10.860	10.893	10.870	10.973	10.903	10.913	10.887	10.850	10.840	10.833	10.873	10.817	10.837	10.803	10.803
2(μSv/h)	6.217	6.230	6.213	6.223	6.233	6.220	6.203	6.203	6.183	6.220	6.223	6.217	6.240	6.190	6.183	6.190	6.190	6.177	6.180	6.160	6.173	6.167	6.133	6.133
3(μSv/h)	10.437	10.360	10.380	10.370	10.367	10.403	10.340	10.393	10.323	10.380	10.363	10.367	10.320	10.280	10.213	10.233	10.170	10.230	10.237	10.243	10.207	10.217	10.220	10.220
4(μSv/h)	7.957	7.933	7.913	7.927	7.930	7.900	7.957	7.933	7.930	7.933	7.913	7.900	7.887	7.813	7.810	7.840	7.833	7.807	7.820	7.837	7.777	7.850	7.863	7.863
5(μSv/h)	7.347	7.347	7.253	7.353	7.293	7.273	7.253	7.280	7.353	7.280	7.293	7.253	7.253	7.200	7.207	7.227	7.153	7.180	7.253	7.153	7.253	7.160	7.200	7.200
6(μSv/h)	8.420	8.433	8.427	8.440	8.460	8.467	8.433	8.433	8.417	8.427	8.413	8.460	8.437	8.353	8.317	8.337	8.320	8.337	8.340	8.333	8.300	8.357	8.370	8.370
7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北西	北北西	北北西	北	北	北	北北西	北	北	北	北	北	北	北	北	西北西	北西	北西	北西	北北西	北北西	北北西	北西	北西
速(m/s)	7.1	7.3	8.9	7.1	7.9	7.9	8.6	8.2	8.6	8.3	6.6	7.0	6.1	5.8	7.4	6.9	7.4	10.9	12.0	12.8	11.3	10.5	11.1	11.1

第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

3月25日																							
モニタリングポスト	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40
1($\mu\text{Sv/h}$)	13.683	13.553	13.430	13.390	13.297	13.167	13.107	12.997	12.943	12.907	12.777	12.793	12.677	12.590	12.560	12.457	12.483	12.457	12.397	12.360	12.287	12.283	12.260
2($\mu\text{Sv/h}$)	7.600	7.517	7.510	7.437	7.390	7.383	7.357	7.313	7.303	7.267	7.237	7.220	7.193	7.187	7.147	7.133	7.107	7.080	7.057	7.060	7.013	7.020	7.010
3($\mu\text{Sv/h}$)	12.233	12.147	12.103	12.033	11.983	11.967	11.920	11.853	11.827	11.803	11.737	11.737	11.673	11.640	11.627	11.597	11.610	11.540	11.527	11.540	11.497	11.450	11.453
4($\mu\text{Sv/h}$)	9.390	9.310	9.243	9.243	9.223	9.183	9.157	9.117	9.107	9.083	9.040	9.017	9.013	8.973	8.960	8.960	8.930	8.873	8.860	8.847	8.833	8.833	8.820
5($\mu\text{Sv/h}$)	8.820	8.767	8.727	8.673	8.640	8.627	8.627	8.580	8.533	8.527	8.527	8.447	8.427	8.427	8.373	8.387	8.333	8.333	8.280	8.293	8.287	8.233	8.233
6($\mu\text{Sv/h}$)	10.013	9.923	9.910	9.870	9.827	9.783	9.770	9.777	9.723	9.693	9.697	9.677	9.677	9.630	9.593	9.577	9.600	9.543	9.510	9.483	9.483	9.450	9.463
7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	5.300	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	東南東	南東	南東	東南東	南東	南東	南南東	南東	東南東	南東	南東	南東	南東	南南東	南東	南東	南東	南東	南東	南南東	東南東	東	東
速(m/s)	4.2	3.1	3.2	2.5	4.8	5.3	3.4	3.3	2.7	2.5	3.7	3.4	2.1	3.7	2.2	2.7	3.2	3.0	2.1	2.2	2.0	1.1	2.5

3月25日																							
モニタリングポスト	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40
1($\mu\text{Sv/h}$)	12.200	12.147	12.080	12.033	12.017	12.000	11.980	11.933	11.937	11.907	11.863	11.873	11.840	11.800	11.800	11.763	11.757	11.743	11.693	11.673	11.680	11.653	11.577
2($\mu\text{Sv/h}$)	7.000	6.970	6.940	6.943	6.920	6.917	6.907	6.870	6.890	6.830	6.837	6.853	6.830	6.820	6.813	6.820	6.776	6.790	6.757	6.787	6.733	6.747	6.693
3($\mu\text{Sv/h}$)	11.383	11.407	11.370	11.343	11.300	11.293	11.253	11.267	11.240	11.247	11.197	11.217	11.233	11.173	11.170	11.177	11.183	11.163	11.160	11.100	11.077	11.113	11.033
4($\mu\text{Sv/h}$)	8.753	8.763	8.757	8.727	8.687	8.727	8.693	8.687	8.647	8.673	8.630	8.627	8.680	8.653	8.613	8.590	8.627	8.590	8.600	8.623	8.577	8.573	8.467
5($\mu\text{Sv/h}$)	8.193	8.233	8.187	8.153	8.140	8.140	8.133	8.133	8.033	8.133	8.127	8.053	8.040	8.040	8.040	8.040	8.040	8.040	8.033	7.993	8.040	7.987	7.940
6($\mu\text{Sv/h}$)	9.413	9.407	9.413	9.393	9.400	9.340	9.333	9.303	9.313	9.300	9.307	9.307	9.270	9.293	9.273	9.250	9.260	9.220	9.233	9.227	9.210	9.193	9.100
7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南東	南東	南南東	南南東	東南東	東	東	東	東南東	東南東	東	南東	東	南南東	東南東	東	東	西	北東	東北東	東	東北東	東北東
速(m/s)	2.8	2.6	1.8	3.3	2.5	3.5	4.3	1.7	1.8	2.0	2.9	1.7	0.8	1.1	1.9	1.9	3.2	2.1	0.4	0.8	2.4	2.5	3.3

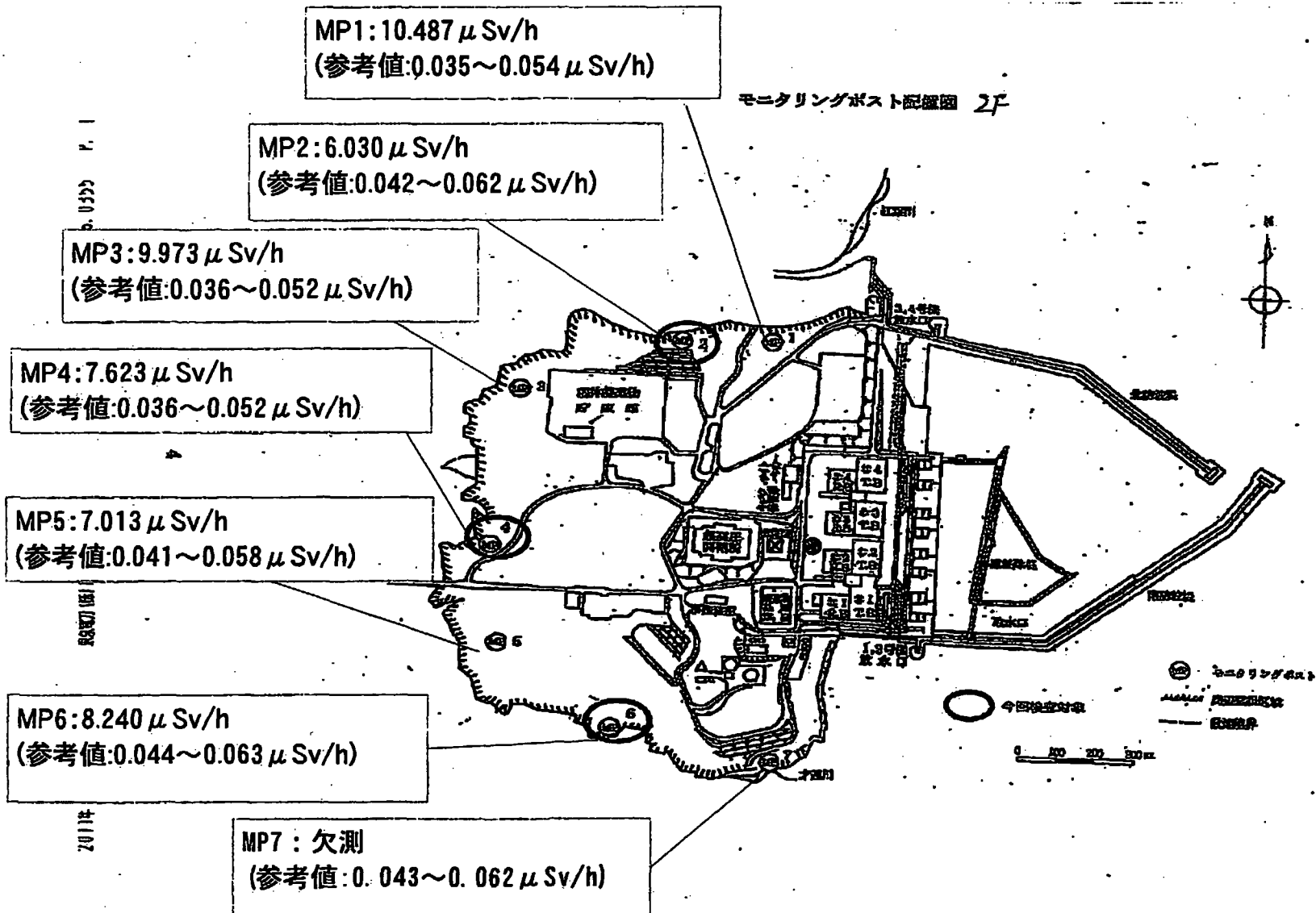
3月25日																							
モニタリングポスト	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40
1($\mu\text{Sv/h}$)	11.530	11.530	11.420	11.363	11.380	11.377	11.337	11.327	11.317	11.300	11.307	11.313	11.277	12.673	13.247	12.557	12.433	12.280	12.597	12.240	12.303	12.123	12.033
2($\mu\text{Sv/h}$)	6.607	6.557	6.523	6.490	6.517	6.473	6.483	6.470	6.433	6.493	6.467	6.463	6.473	8.323	8.137	7.173	7.180	7.063	7.093	7.023	7.093	7.013	6.897
3($\mu\text{Sv/h}$)	10.937	10.853	11.840	10.823	10.777	10.773	10.757	10.737	10.810	10.737	10.740	10.750	10.733	12.833	12.213	11.607	11.780	11.680	11.557	11.457	11.480	11.453	11.323
4($\mu\text{Sv/h}$)	8.427	8.363	8.343	8.280	8.263	8.263	8.223	8.253	8.270	8.283	8.257	8.257	8.267	9.620	9.103	8.657	8.853	8.760	8.737	8.593	8.637	8.623	8.567
5($\mu\text{Sv/h}$)	7.840	7.740	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	9.100	8.433	8.033	8.193	8.120	8.093	7.987	8.033	8.033	7.940
6($\mu\text{Sv/h}$)	9.043	8.967	8.877	8.870	8.840	8.803	8.793	8.810	8.823	8.820	8.803	8.820	8.830	9.623	9.757	9.253	9.297	9.187	9.140	9.170	9.190	9.193	9.120
7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	東	東北東	北東	北北東	北東	北東	北北東	北北東	北	北	北	北	北北西	北	北	北西	北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西
速(m/s)	3.6	5.0	2.9	5.3	3.7	4.2	5.4	6.2	5.3	4.8	5.2	5.2	6.2	6.7	6.1	6.6	7.7	7.2	6.0	6.8	7.5	7.2	6.9

第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

3月25日																								
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	
1(μSv/h)	12.297	12.297	12.280	12.287	12.277	12.227	12.247	12.217	12.220	12.200	12.237	12.210	12.190	12.177	12.170	12.203	12.173	12.120	12.133	12.143	12.097	12.133	12.100	12.100
2(μSv/h)	7.220	7.217	7.213	7.187	7.193	7.183	7.173	7.170	7.183	7.167	7.150	7.177	7.173	7.180	7.140	7.150	7.143	7.113	7.133	7.137	7.113	7.100	7.097	7.097
3(μSv/h)	11.890	11.933	11.887	11.887	11.890	11.887	11.847	11.853	11.843	11.847	11.867	11.827	11.840	11.803	11.857	11.810	11.760	11.770	11.753	11.810	11.783	11.750	11.760	11.760
4(μSv/h)	9.293	9.307	9.307	9.297	9.277	9.230	9.240	9.267	9.213	9.247	9.200	9.200	9.207	9.203	9.200	9.180	9.173	9.197	9.133	9.183	9.180	9.143	9.130	9.130
5(μSv/h)	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.613	8.627	8.567	8.533	8.533	8.533	8.533	8.527	8.533	8.533	8.493	8.493
6(μSv/h)	9.877	9.827	9.870	9.823	9.803	9.800	9.823	9.820	9.803	9.827	9.793	9.803	9.783	9.743	9.777	9.757	9.767	9.717	9.727	9.733	9.713	9.727	9.700	9.700
7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	西北西	西北西	西北西	西北西	南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南東	東	北北西	北西	北北西	北	北	北	北	北	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西
速(m/s)	4.7	4.4	3.4	1.9	2.5	2.8	1.9	0.9	0.9	0.8	0.4	0.9	3.9	4.1	2.4	2.2	3.0	2.6	2.6	3.3	3.7	4.7	5.2	

3月25日																								
モニタリングポスト	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	
1(μSv/h)	12.087	12.093	12.070	12.087	12.043	12.033	12.067	12.020	12.033	13.777	12.993	18.173	12.717	13.137	13.803	12.203	12.093	12.067	12.040	12.010	12.047	12.010	12.013	12.013
2(μSv/h)	7.090	7.093	7.077	7.080	7.060	7.063	7.067	7.030	7.053	7.290	7.293	10.597	7.447	7.297	7.153	7.070	7.057	7.040	7.007	6.997	7.027	7.003	6.983	7.000
3(μSv/h)	11.677	11.680	11.677	11.667	11.680	11.690	11.687	11.647	11.710	11.660	11.670	11.663	12.203	11.687	11.657	11.613	11.640	11.610	11.550	11.573	11.543	11.567	11.543	11.543
4(μSv/h)	9.113	9.133	9.090	9.090	9.087	9.107	9.073	9.067	9.060	9.057	9.063	9.077	10.970	9.577	9.183	9.173	9.147	9.110	9.143	9.120	9.117	9.093	9.057	9.057
5(μSv/h)	8.533	8.480	8.447	8.473	8.473	8.473	8.433	8.433	8.433	8.427	8.433	8.433	10.520	9.407	8.720	8.667	8.627	8.627	8.567	8.560	8.527	8.533	8.533	8.533
6(μSv/h)	9.717	9.670	9.683	9.663	9.633	9.660	9.667	9.667	9.623	9.620	9.613	9.640	11.540	10.490	9.743	9.667	9.643	9.607	9.617	9.567	9.593	9.607	9.570	9.570
7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	北北西	北北西	北西	北西	北西	北西	北西	北	北北西	西北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北北西	北西	北西	北北西
速(m/s)	4.3	5.0	5.1	5.7	6.1	6.3	5.5	1.1	1.1	2.1	4.0	2.5	2.2	2.0	2.6	2.5	2.2	2.5	2.2	3.3	3.5	3.6	3.5	

3月25日																								
モニタリングポスト	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	
1(μSv/h)	12.040	18.670	21.737	24.850	18.083	17.560	17.270	16.780	16.937	16.317	16.040	15.727	15.543	15.277	15.040	14.877	14.737	14.507	14.423	14.283	14.107	14.030	13.870	13.870
2(μSv/h)	7.020	9.087	14.597	21.447	9.993	9.200	9.117	8.793	9.190	8.757	8.573	8.447	8.290	8.187	8.093	8.043	7.977	7.880	7.837	7.797	7.763	7.707	7.667	7.667
3(μSv/h)	11.567	11.663	15.243	17.277	17.533	14.967	13.917	13.703	13.870	13.583	13.360	13.300	13.110	12.990	12.880	12.817	12.680	12.613	12.553	12.503	12.397	12.423	12.327	12.327
4(μSv/h)	9.047	9.083	12.067	13.833	13.113	11.620	10.737	10.587	10.540	10.407	10.170	10.150	10.077	9.973	9.853	9.763	9.707	9.687	9.590	9.550	9.550	9.507	9.473	9.473
5(μSv/h)	8.527	8.533	10.887	14.713	13.507	11.373	10.573	10.287	10.153	10.073	9.787	9.607	9.700	9.607	9.407	9.287	9.220	9.167	9.120	9.087	9.020	8.973	8.920	8.920
6(μSv/h)	9.547	9.570	11.673	13.677	14.300	11.567	11.173	11.023	10.933	10.897	10.667	10.660	10.647	10.573	10.463	10.380	10.323	10.310	10.213	10.180	10.167	10.140	10.117	10.117
7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北	北	北	北北西	北北東	北北東	北北東	北東	北東	東北東	北東	東北東	北東	東北東	東北東	北東	東	東	東南東	東	東南東	東南東	東南東	南東
速(m/s)	3.5	2.3	2.2	3.6	5.1	5.1	5.0	4.3	3.3	4.1	5.3	4.1	4.5	2.1	2.6	3.1	3.6	3.1	3.5	3.1	3.2	3.3	1.4	



各発電所等の環境モニタリング結果

単位: μ Sv/h

通常の平常値の範囲	会社名	発電所名	3月25日											
			12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.023~0.027	北海道電力㈱	泊発電所	0.025	0.025	0.026	0.028	0.026	0.025	0.024	0.025	0.033	0.034	0.040	0.040
0.024~0.060	東北電力㈱	女川原子力発電所	1.00	0.99	0.99	0.99	0.98	0.98	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.96
0.012~0.060		東通原子力発電所	0.017	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
0.033~0.050	東京電力㈱	福島第一原子力発電所 [※]	235.8	222.3	212.6	205.8	197.4	196	194.7	199.5	213.9	204.9	191.4	187
0.036~0.052		福島第二原子力発電所	12.233	11.920	11.673	11.527	11.383	11.253	11.233	11.160	10.937	10.757	10.733	11.557
0.011~0.159		柏崎刈羽原子力発電所	0.066	0.067	0.065	0.066	0.065	0.066	0.067	0.074	0.078	0.073	0.070	0.066
0.036~0.053	日本原子力発電㈱	東海第二発電所	0.903	0.899	0.899	0.887	0.882	0.881	0.878	0.874	0.865	0.866	0.859	0.853
0.039~0.110		敦賀発電所	0.073	0.073	0.074	0.075	0.073	0.080	0.091	0.090	0.078	0.074	0.074	0.079
0.064~0.108	中部電力㈱	浜岡原子力発電所	0.080	0.080	0.080	0.081	0.086	0.083	0.081	0.081	0.083	0.081	0.080	0.079
0.0207~0.132	北陸電力㈱	志賀原子力発電所	0.032	0.034	0.034	0.034	0.042	0.047	0.040	0.035	0.033	0.033	0.042	0.037
0.028~0.130	中国電力㈱	島根原子力発電所	0.028	0.030	0.031	0.029	0.029	0.029	0.029	0.033	0.039	0.037	0.037	0.038
0.070~0.077	関西電力㈱	美浜発電所	0.073	0.072	0.072	0.071	0.074	0.079	0.087	0.079	0.074	0.073	0.072	0.082
0.045~0.047		高浜発電所	0.043	0.044	0.044	0.043	0.044	0.050	0.045	0.044	0.043	0.050	0.048	0.054
0.036~0.040		大飯発電所	0.035	0.034	0.035	0.035	0.035	0.045	0.042	0.038	0.036	0.042	0.043	0.045
0.011~0.080	四国電力㈱	伊方発電所	0.014	0.014	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.013	0.014	0.013	0.014	0.014
0.023~0.087	九州電力㈱	玄海原子力発電所	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.025	0.026	0.027	0.027	0.026
0.034~0.120		川内原子力発電所	0.035	0.037	0.037	0.038	0.036	0.039	0.037	0.036	0.038	0.036	0.035	0.037
0.009~0.069	日本原燃(株)	六ヶ所 再処理事業所	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.017
0.009~0.071		六ヶ所 埋設事業所	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.020	0.021

※福島第一原子力発電所については、作業状況により若干測定時間のずれ及び測定位置の変更が生じることもございます。

通常の平常値の範囲	会社名	発電所名	3月26日											
			0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00
0.023~0.027	北海道電力㈱	泊発電所	0.032	0.028	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026
0.024~0.060	東北電力㈱	女川原子力発電所	0.95	0.94	0.94	0.93	0.92	0.92	0.91	0.91	0.91	0.90		
0.012~0.060		東通原子力発電所	0.017	0.017	0.018	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.022		
0.033~0.050	東京電力㈱	福島第一原子力発電所 [※]	184.4	182.5	179.9	172.4	169.2	166.9	169.0	169.5	170.3	170.8		
0.036~0.052		福島第二原子力発電所	11.343	11.107	10.987	10.767	10.613	10.493	10.433	10.443	10.437	10.340		
0.011~0.159		柏崎刈羽原子力発電所	0.065	0.066	0.066	0.080	0.080	0.072	0.069	0.066	0.066	0.066		
0.036~0.053	日本原子力発電㈱	東海第二発電所	0.852	0.850	0.852	0.855	0.851	0.840	0.840	0.837	0.834	0.834		
0.039~0.110		敦賀発電所	0.076	0.073	0.074	0.075	0.078	0.076	0.072	0.073	0.075	0.073		
0.064~0.108	中部電力㈱	浜岡原子力発電所	0.080	0.080	0.080	0.079	0.080	0.080	0.080	0.080	0.079	0.079		
0.0207~0.132	北陸電力㈱	志賀原子力発電所	0.063	0.058	0.043	0.035	0.033	0.032	0.031	0.032	0.032	0.032		
0.028~0.130	中国電力㈱	島根原子力発電所	0.035	0.033	0.034	0.030	0.029	0.032	0.031	0.030	0.030	0.030		
0.070~0.077	関西電力㈱	美浜発電所	0.076	0.074	0.073	0.076	0.078	0.074	0.071	0.073	0.074	0.077		
0.045~0.047		高浜発電所	0.050	0.048	0.047	0.046	0.044	0.044	0.043	0.047	0.044	0.042		
0.036~0.040		大飯発電所	0.044	0.047	0.045	0.043	0.037	0.037	0.036	0.042	0.037	0.036		
0.011~0.080	四国電力㈱	伊方発電所	0.014	0.014	0.014	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015		
0.023~0.087	九州電力㈱	玄海原子力発電所	0.026	0.027	0.028	0.027	0.027	0.026	0.028	0.027	0.027	0.026		
0.034~0.120		川内原子力発電所	0.037	0.038	0.036	0.038	0.036	0.036	0.040	0.040	0.041	0.037		
0.009~0.069	日本原燃(株)	六ヶ所 再処理事業所	0.016	0.017	0.016	0.017	0.018	0.016	0.017	0.016	0.017	0.018		
0.009~0.071		六ヶ所 埋設事業所	0.021	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.023	

※福島第一原子力発電所については、作業状況により若干測定時間のずれ及び測定位置の変更が生じることもございます。

3/26(土) 9時時点

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について

当社福島第一原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第一 正門		
	日時	3/25 2:01~2:21		
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取		
	風向・風速	ESE 0.8m/s (5:30現在)		
試料測定	日時	3/25 13:38~		
	測定方法	試料を2Fに持ち込みGe半導体型核種分析装置にて分析		
	測定時間	500s		

2. 結果

(データ集約3/28)

	核種	3/25採取分			③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm3)※
		①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	
揮発性	Co-58	ND	-	-	1.0E-02
	I-131	8.8E-04	2.1E-05	0.88	1.0E-03
	I-132	ND	-	-	7.0E-02
	I-133	ND	-	-	5.0E-03
	Cs-134	3.2E-05	1.7E-05	0.02	2.0E-03
	Cs-137	2.4E-05	1.8E-05	0.01	3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	-	-	1.0E-02
	I-131	3.2E-04	1.1E-05	0.32	1.0E-03
	I-132	ND	-	-	7.0E-02
	Cs-134	1.8E-05	9.5E-06	0.01	2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	1.0E-02
	Cs-137	1.8E-05	9.2E-06	0.01	3.0E-03
その他の検出核種	Zr-95	ND	-	-	8.0E-02
	Ru-105	3.1E-04	4.4E-05	0.00	8.0E-02
	Te-129	ND	-	-	4.0E-01
	Te-129m	ND	-	-	4.0E-03
	Te-132	8.2E-05	1.0E-05	0.01	7.0E-03

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 0.0E-0とは、0.0×10⁰と同じ意味である。

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について

※ 本日の資料より、「揮発性」「粒子状」とともに掲載する核種を増やしました。
過去の公表分についても、核種を追加してお知らせしております。
追加分)揮発性:Cs-134-137、粒子状:I-131-132

当社福島第一原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第一 正門		
	日時	3/24 5:27~5:47		
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取		
	風向・風速	ESE 0.8m/s (6:30現在)		
試料測定	日時	3/24 22:03~		
	測定方法	試料を2Fに持ち込みGe半導体型核種分析装置にて分析		
	測定時間	500s		

2. 結果

(データ集約3/25)

核種	3/24採取分			③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm3)※	
	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)		
揮発性	Co-58	ND	—	—	1.0E-02
	I-131	1.5E-03	1.0E-05	1.49	1.0E-03
	I-132	ND	—	—	7.0E-02
	I-133	ND	—	—	5.0E-03
	Cs-134	3.2E-05	7.9E-06	0.02	2.0E-03
	Cs-137	3.1E-05	7.3E-06	0.01	3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	—	—	1.0E-02
	I-131	5.0E-04	4.8E-06	0.50	1.0E-03
	I-132	ND	—	—	7.0E-02
	Cs-134	1.1E-05	4.6E-06	0.01	2.0E-03
	Cs-136	ND	—	—	1.0E-02
	Cs-137	1.2E-05	3.8E-06	0.00	3.0E-03
その他の検出核種	Zr-95	2.5E-05	6.0E-06	0.00	8.0E-02
	Te-129	4.6E+00	9.5E-01	11.4	4.0E-01
	Te-129m	3.4E-04	9.9E-05	0.08	4.0E-03
	Te-132	3.6E-04	4.4E-04	0.05	7.0E-03

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 0.0E-0とは、 0.0×10^{-0} と同じ意味である。

海水核種分析結果

(データ集約3/26)

試料採取日時刻	平成23年3月25日 8時30分			
採取場所	1F 南放水口付近 (1~4u放水口から南側に約330m地点)			
測定方法	試料500mlを福島第二へ運搬し、Ge半導体検出器で測定			
測定時間	1,000秒			
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	③炉規則告示濃度限度 Bq/cm ³ (別表第2第六欄周辺監視区 域外の水中の濃度限度)	倍率 (①/③)
Co-60 (約5年)	5.9E-02	2.0E-02	2E-01	0.3
Mo-99 (約66時間)	2.1E-01	1.7E-01	1E+00	0.2
I-131 (約8日)	5.0E+01	6.2E-02	4E-02	1250.8
I-132 (約2時間)	3.3E+00	7.7E-02	3E+00	1.1
Te-132 (約3日)	2.2E-01	4.0E-02	2E-01	1.1
Cs-134 (約2年)	7.0E+00	3.9E-02	6E-02	117.3
Cs-136 (約13日)	8.0E-01	3.9E-02	3E-01	2.7
Cs-137 (約30年)	7.2E+00	3.5E-02	9E-02	79.6
Ba-140 (約13日)	1.2E+00	1.5E-01	3E-01	3.9
La-140 (約2日)	5.8E-01	1.3E-02	4E-01	1.4

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10-〇と同じ意味である。

15

海水核種分析結果

(データ集約3/25)

試料採取日時刻	平成23年3月24日 10時25分			
採取場所	1F 南放水口付近 (1~4u放水口から南側に約330m地点)			
測定方法	試料500mlを福島第二へ運搬し、Ge半導体検出器で測定			
測定時間	1,000秒			
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	③炉規則告示濃度限度 Bq/cm ³ (別表第2第六欄周辺監視区 域外の水中の濃度限度)	倍率 (①/③)
I-131 (約8日)	4.2E+00	2.3E-02	4E-02	103.9
I-132 (約2時間)	1.7E+00	4.3E-01	3E+00	0.6
Te-132 (約3日)	8.0E-02	2.1E-02	2E-01	0.4
Cs-134 (約2年)	4.5E-01	1.7E-02	6E-02	7.4
Cs-136 (約13日)	6.1E-02	1.7E-02	3E-01	0.2
Cs-137 (約30年)	4.4E-01	1.5E-02	9E-02	4.9
La-140 (約2日)	2.1E-02	1.2E-02	4E-01	0.1

海水核種分析結果

(データ集約3/26)

試料採取日時刻	平成23年3月25日 8時50分			
採取場所	1F 5~6放水口北側 (5~6u放水口から北側に約30m地点)			
測定方法	試料500mlを福島第二へ運搬し、Ge半導体検出器で測定			
測定時間	1,000秒			
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	③炉規則告示濃度限度 Bq/cm ³ (別表第2第六欄周辺監視区 域外の水中の濃度限度)	倍率 (①/③)
Tc-99m (約8日)	3.4E-02	2.5E-02	4E+01	0.0
I-131 (約8日)	1.1E+01	2.3E-02	4E-02	283.8
I-132 (約2時間)	1.9E-01	4.1E-02	3E+00	0.1
Te-132 (約3日)	1.3E-01	2.1E-02	2E-01	0.6
Cs-134 (約2年)	1.7E+00	1.9E-02	6E-02	28.0
Cs-136 (約13日)	2.0E-01	1.7E-02	3E-01	0.7
Cs-137 (約30年)	1.7E+00	1.8E-02	9E-02	18.5
Ba-140 (約13日)	2.8E-01	7.2E-02	3E-01	0.9
La-140 (約2日)	1.3E-01	6.8E-03	4E-01	0.3

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10-〇と同じ意味である。

17

海水核種分析結果

(データ集約3/25)

試料採取日時刻	平成23年3月24日 10時40分			
採取場所	1F 5~6放水口北側 (5~6u放水口から北側に約30m地点)			
測定方法	試料500mlを福島第二へ運搬し、Ge半導体検出器で測定			
測定時間	1,000秒			
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	③炉規則告示濃度限度 Bq/cm ³ (別表第2第六欄周辺監視区 域外の水中の濃度限度)	倍率 (①/③)
I-131 (約8日)	9.5E-01	1.3E-02	4E-02	23.7
I-132 (約2時間)	4.5E-01	2.1E-01	3E+00	0.2
Te-132 (約3日)	1.4E-01	1.0E-02	2E-01	0.7
Cs-134 (約2年)	1.1E-01	9.2E-03	6E-02	1.8
Cs-136 (約13日)	1.1E-02	6.5E-03	3E-01	0.0
Cs-137 (約30年)	1.1E-01	8.7E-03	9E-02	1.2

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について

当社福島第二原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1		
	日時	3/25 9:41~9:48	3/25 17:32~17:40		
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取		
	風向・風速	-	-		
試料測定	日時	2011/3/25 12:20~	2011/3/25 12:33~		
	測定方法	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析		
	測定時間	500s	500s		

2. 結果

(データ集約3/28)

核種	3/25採取分①			3/25採取分②							③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm3)※	
	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)						
揮発性	Co-58	ND	-	-	ND	-	-					1.0E-02
	I-131	2.1E-04	3.2E-05	0.21	1.738E-04	1.265E-05	0.17					1.0E-03
	I-132	1.6E-04	1.0E-04	0.00	2.205E-04	2.002E-05	0.00					7.0E-02
	I-133	ND	-	-	ND	-	-					5.0E-03
	Cs-134	6.9E-05	3.2E-05	0.03	2.645E-05	1.210E-05	0.01					2.0E-03
	Cs-137	ND	-	-	3.508E-05	1.068E-05	0.01					3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	-	-	ND	-	-					1.0E-02
	I-131	1.0E-04	1.6E-05	0.10	6.792E-05	6.957E-06	0.07					1.0E-03
	I-132	6.0E-05	5.0E-05	0.00	1.130E-04	1.186E-05	0.00					7.0E-02
	Cs-134	ND	-	-	1.036E-05	6.080E-06	0.01					2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	ND	-	-					1.0E-02
	Cs-137	ND	-	-	1.084E-05	5.773E-06	0.00					3.0E-03
その他の検出核種	Ru-105	ND	-	-	7.301E-05	5.305E-05	0.00					8.0E-02
	Ru-106	ND	-	-	ND	-	-					6.0E-04
	Te-129	ND	-	-	5.685E-04	1.476E-04	0.00					4.0E-01
	Te-129m	ND	-	-	4.444E-04	1.298E-04	0.11					4.0E-03
	Te-132	1.1E-04	1.6E-05	0.02	3.853E-04	4.763E-06	0.06					7.0E-03

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 0.0E-0とは、0.0×10⁰と同じ意味である。

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について

当社福島第二原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1		
	日時	3/24 9:47~9:55	3/24 17:48~17:54		
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取		
	風向・風速	-	-		
試料測定	日時	3/24 10:39~	3/25 0:40~		
	測定方法	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析		
	測定時間	500s	500s		

2. 結果

(データ集約3/25)

核種	3/24採取分①			3/24採取分②			③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm3)※	
	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)		
揮発性	Co-58	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	I-131	1.9E-04	1.5E-05	0.19	1.7E-04	1.4E-05	0.17	1.0E-03
	I-132	3.0E-04	2.5E-05	0.004	ND	-	-	7.0E-02
	I-133	ND	-	-	ND	-	-	5.0E-03
	Cs-134	2.8E-05	1.3E-05	0.01	1.8E-05	1.2E-05	0.01	2.0E-03
	Cs-137	3.0E-05	1.2E-05	0.01	2.9E-05	1.1E-05	0.01	3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	I-131	1.1E-04	7.3E-06	0.11	6.4E-05	2.1E-05	0.08	1.0E-03
	I-132	1.7E-04	1.0E-05	0.002	ND	-	-	7.0E-02
	Cs-134	2.1E-05	6.7E-06	0.01	ND	-	-	2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	Cs-137	2.0E-05	6.6E-06	0.01	2.1E-05	1.7E-05	0.01	3.0E-03
その他の検出核種	Ru-108	ND	-	-	ND	-	-	6.0E-04
	Te-129	7.6E-04	1.3E-04	0.002	1.4E-02	9.5E-03	0.04	4.0E-01
	Te-129m	5.7E-04	1.7E-04	0.14	4.6E-04	2.8E-04	0.11	4.0E-03
	Te-132	5.8E-04	5.7E-06	0.08	3.5E-04	1.1E-05	0.05	7.0E-03

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 0.0E-0とは、0.0×10⁻⁰と同じ意味である。

海水核種分析結果

(データ集約3/26)

試料採取日時刻	平成23年3月25日 09時10分			
採取場所	2F 岩沢海岸付近 (1,2号放水口から南側に約7,000m地点) (1Fから約1.6km)			
測定方法	試料500mlをGe半導体検出器で測定			
測定時間	1,000秒			
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	③炉規則告示濃度限度 Bq/cm ³ (別表第2第六欄周辺監視区 域外の水中の濃度限度)	倍率 (①/③)
I-131 (約8日)	3.7E-01	1.0E-02	4E-02	9.2
I-132 (約2時間)	1.2E-01	2.6E-02	3E+00	0.04
Cs-134 (約2年)	2.0E-02	6.7E-03	6E-02	0.3
Cs-136 (約13日)	4.2E-03	3.3E-03	3E-01	0.01
Cs-137 (約30年)	2.2E-02	6.0E-03	9E-02	0.2

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10-〇と同じ意味である。

21

海水核種分析結果

(データ集約3/25)

試料採取日時刻	平成23年3月24日 08時45分			
採取場所	2F 岩沢海岸付近 (1,2号放水口から南側に約7,000m地点) (1Fから約1.6km)			
測定方法	試料500mlをGe半導体検出器で測定			
測定時間	1,000秒			
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	③炉規則告示濃度限度 Bq/cm ³ (別表第2第六欄周辺監視区 域外の水中の濃度限度)	倍率 (①/③)
I-131 (約8日)	5.0E-01	1.0E-02	4E-02	12.6
I-132 (約2時間)	検出限界以下	1.9E-02	3E+00	—
Cs-134 (約2年)	3.5E-02	7.0E-03	6E-02	0.6
Cs-136 (約13日)	5.3E-03	5.1E-03	3E-01	0.02
Cs-137 (約30年)	3.8E-02	7.0E-03	9E-02	0.4

海水核種分析結果

(データ集約3/26)

試料採取日時刻	平成23年3月25日 10時00分			
採取場所	2F 北放水口付近 (3,4号放水口付近) (1Fから約10km)			
測定方法	試料500mlをGe半導体検出器で測定			
測定時間	1,000秒			
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	③炉規則告示濃度限度 Bq/cm ³ (別表第2第六欄周辺監視区 域外の水中の濃度限度)	倍率 (①/③)
Te-132 (約78時間)	1.3E-02	7.4E-03	3E+00	0.004
I-131 (約8日)	4.3E-01	1.0E-02	4E-02	10.7
I-132 (約2時間)	5.8E-02	2.2E-02	3E+00	0.02
Cs-134 (約2年)	2.6E-02	7.4E-03	6E-02	0.4
Cs-136 (約13日)	4.4E-03	3.2E-03	3E-01	0.0
Cs-137 (約30年)	3.4E-02	5.9E-03	9E-02	0.4

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10-〇と同じ意味である。

23

海水核種分析結果

(データ集約3/25)

試料採取日時刻	平成23年3月24日 9時30分			
採取場所	2F 北放水口付近 (3,4号放水口付近) (1Fから約10km)			
測定方法	試料500mlをGe半導体検出器で測定			
測定時間	1,000秒			
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	③炉規則告示濃度限度 Bq/cm ³ (別表第2第六欄周辺監視区 域外の水中の濃度限度)	倍率 (①/③)
Ru-105 (約4時間)	5.6E-02	4.4E-02	3E+00	0.02
I-131 (約8日)	1.1E+00	5.2E-02	4E-02	28.4
I-132 (約2時間)	1.2E-01	8.8E-02	3E+00	0.04
Cs-134 (約2年)	9.9E-02	3.8E-02	6E-02	1.6
Cs-136 (約13日)	6.8E-02	4.9E-02	3E-01	0.2
Cs-137 (約30年)	9.4E-02	4.1E-02	9E-02	1.0

福島第一原子力発電所1号機の状況 (3月26日 14:00現在)

発生後の主要なできごと

- 11日14:46 運転中、地震により自動停止
- 11日15:42 10条通報(全交流電源喪失)
- 11日16:36 15条事象の発生
(非常用炉心冷却装置注水不能)
- 12日01:20 15条事象の発生
(格納容器圧力異常上昇)
- 12日10:17 ベント開始
- 12日15:36 爆発音
- 12日20:20 海水及びホウ酸の炉心注入開始
- 23日02:33 消火系に加え、給水系を使うこと
により炉心への注水量を増量
(2m³/h → 18m³/h)。9:00に給水
系のみで切替(18m³/h → 11m³/h)
- 24日11:30 中央制御室の照明復帰
- 25日15:37 淡水の炉心注入開始

原子炉圧力A 0.452MPa※
原子炉圧力B 0.481Mpa※
状態:大きな変動なし
※:絶対圧に換算

原子炉水位A -1650mm
原子炉水位B -1600mm
状態:燃料頂部から上記水位
が冠水していない。

原子炉水温度 - °C
状態:データなし

原子炉圧力容器温度:
給水ノズル温度 212.3°C
圧力容器下部温度 146.9°C

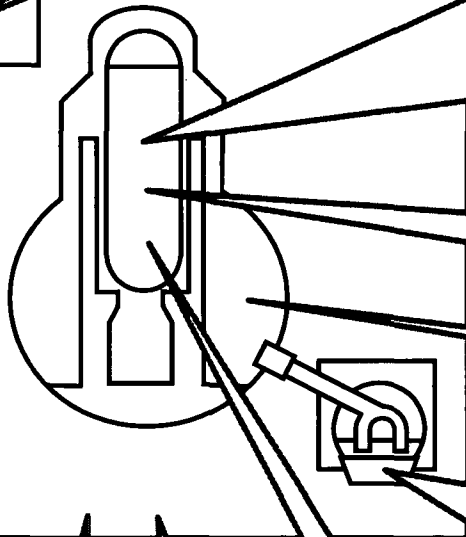
原子炉格納容器圧力 0.275MPa
状態:大きな変動なし

S/P水温 - °C
状態:データなし

S/P圧力 0.275MPa
状態:大きな変動なし

除熱機能 ✖

プール水温度 - °C
状態:データなし



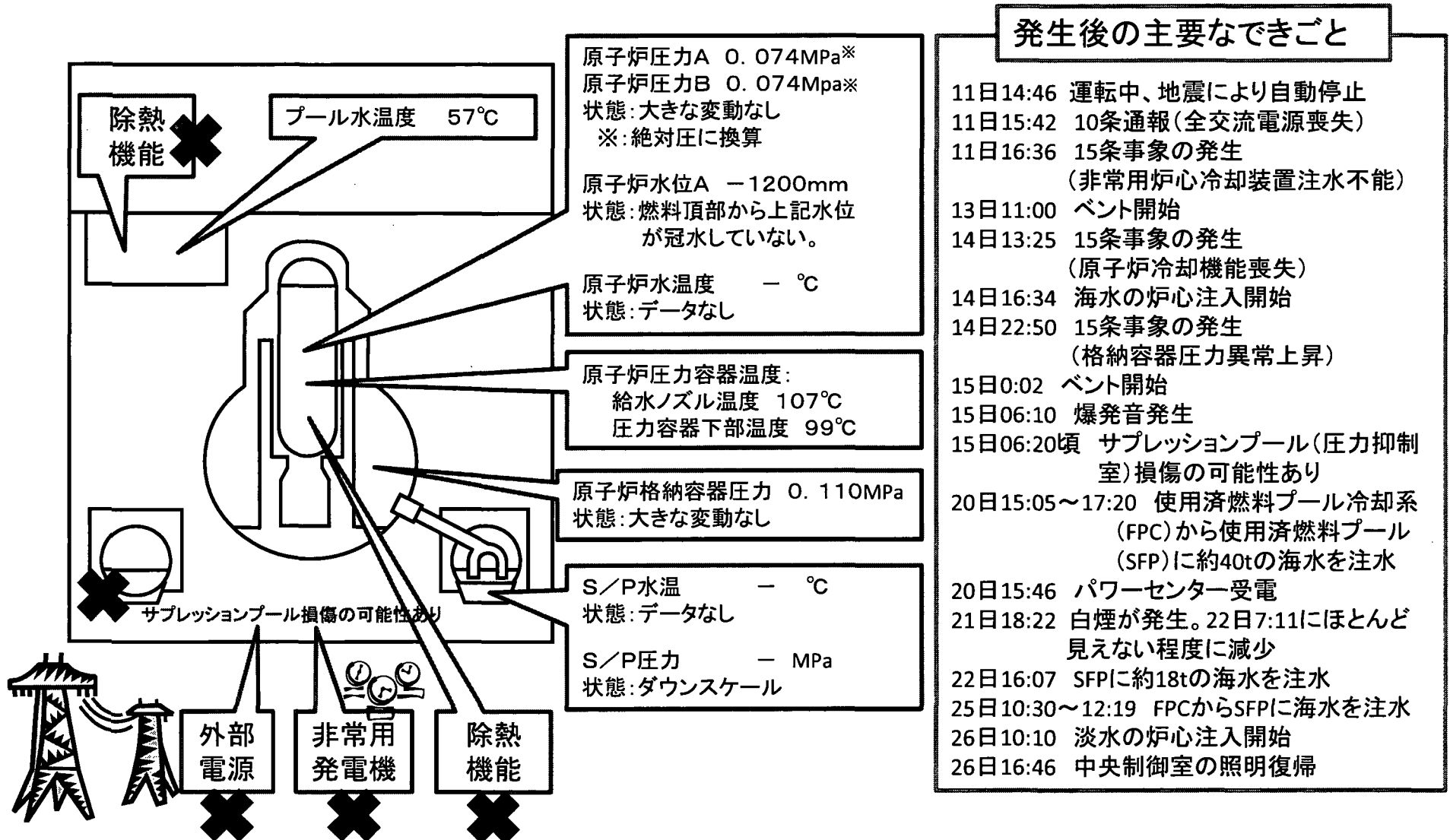
外部電源 ✖

非常用発電機 ✖

除熱機能 ✖

現状:炉心への淡水注入を継続

福島第一原子力発電所2号機の状況 (3月26日 14:00現在)



発生後の主要なできごと

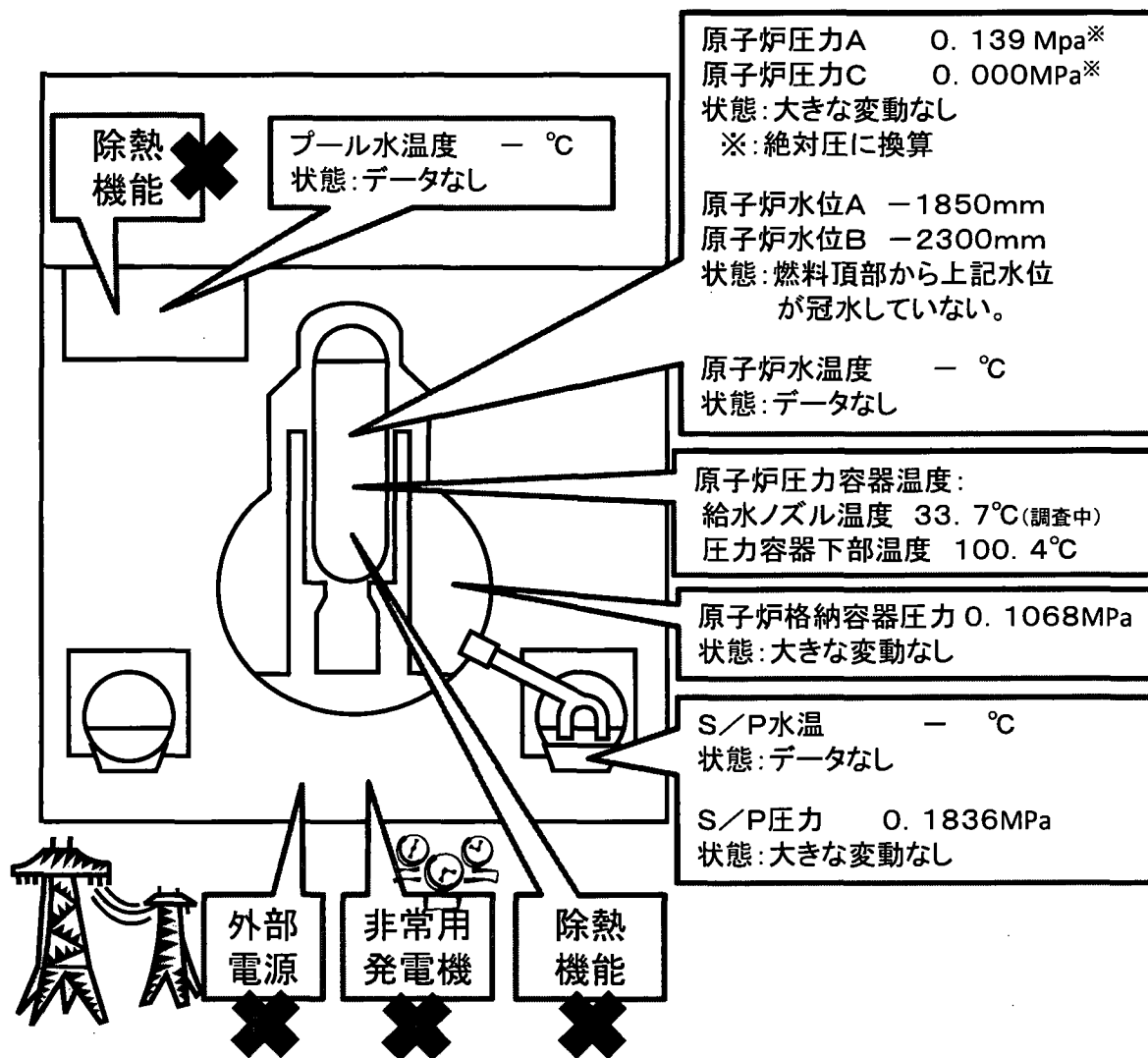
- 11日14:46 運転中、地震により自動停止
- 11日15:42 10条通報(全交流電源喪失)
- 11日16:36 15条事象の発生
(非常用炉心冷却装置注水不能)
- 13日11:00 ベント開始
- 14日13:25 15条事象の発生
(原子炉冷却機能喪失)
- 14日16:34 海水の炉心注入開始
- 14日22:50 15条事象の発生
(格納容器圧力異常上昇)
- 15日0:02 ベント開始
- 15日06:10 爆発音発生
- 15日06:20頃 サプレッションプール(圧力抑制室)損傷の可能性あり
- 20日15:05~17:20 使用済燃料プール冷却系(FPC)から使用済燃料プール(SFP)に約40tの海水を注水
- 20日15:46 パワーセンター受電
- 21日18:22 白煙が発生。22日7:11にほとんど見えない程度に減少
- 22日16:07 SFPに約18tの海水を注水
- 25日10:30~12:19 FPCからSFPに海水を注水
- 26日10:10 淡水の炉心注入開始
- 26日16:46 中央制御室の照明復帰

現状:プールへの海水及び炉心への淡水注入を継続

福島第一原子力発電所3号機の状況

(3月26日 14:00現在)

発生後の主要なできごと



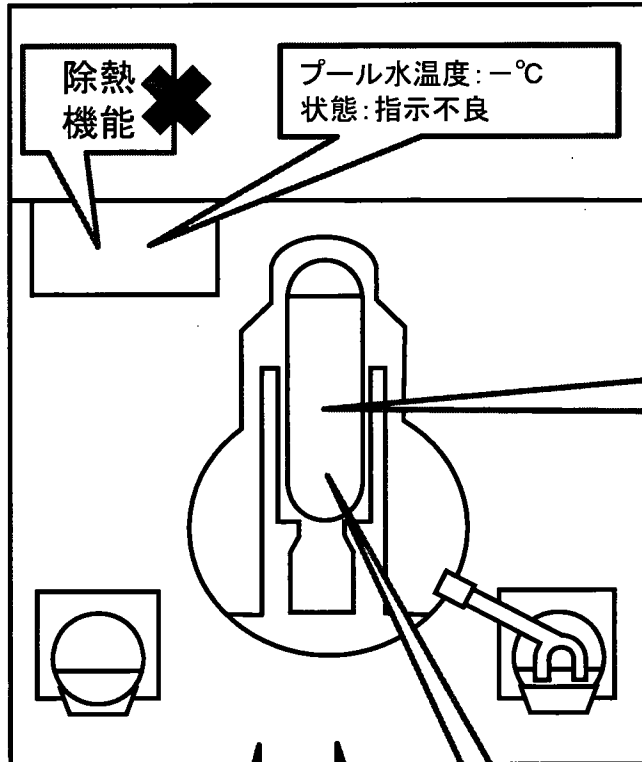
現状: プールへの海水注入及び炉心への淡水注入を継続

- 11日14:46 運転中、地震により自動停止
- 11日15:42 10条通報(全交流電源喪失)
- 12日20:41 ベント開始
- 13日05:10 15条事象の発生
(非常用炉心冷却装置注水不能)
- 13日09:20 ベント開始
- 13日13:12 海水及びホウ酸の炉心注入開始
- 14日05:20 ベント開始
- 14日07:44 15条事象の発生(格納容器圧力異常上昇)
- 14日11:01 爆発音
- 16日08:30頃 白煙が発生
- 17日09:48~10:01 自衛隊ヘリによる放水
- 17日19:05~20:07 高圧放水車による散水
- 18日14時前~14:38 自衛隊消防車6台による地上放水
~14:45 米軍消防車1台による地上放水
- 19日0:30~01:10 東京消防庁ハイパーレスキュー隊放水
- 19日14:10~20日3:40 東京消防庁ハイパーレスキュー隊放水
- 20日11:00 格納容器内圧力が上昇(320kPa)。
その後、低下。
- 20日21:36~21日3:58 東京消防庁ハイパーレスキュー隊放水
- 21日15:55頃 灰色がかかった煙が発生。17:55に煙が
収まっていることを確認
- 22日15:10~16:00 東京消防庁ハイパーレスキュー隊及び大阪市
消防局放水
- 22日22:43 中央制御室の照明復帰
- 23日11:03~13:20 使用済燃料プール冷却系(FPC)から使用
済燃料プール(SFP)に約35tの海水を
注水
- 23日16:20頃 黒煙が発生。23:30頃及び24日4:50に煙の発
生が止んでいることを確認。
- 24日05:35~16:05 FPCからSFPに約120tの海水を注水
- 25日13:28~16:00 東京消防庁の支援を受けた川崎市消防
局による放水
- 25日18:02 淡水の炉心注入開始

福島第一原子力発電所4号機の状況 (3月26日 14:00現在)

定検停止中

発生後の主要なできごと



原子炉内に燃料体なし

除熱機能

プール水温度: -℃
状態: 指示不良

外部電源

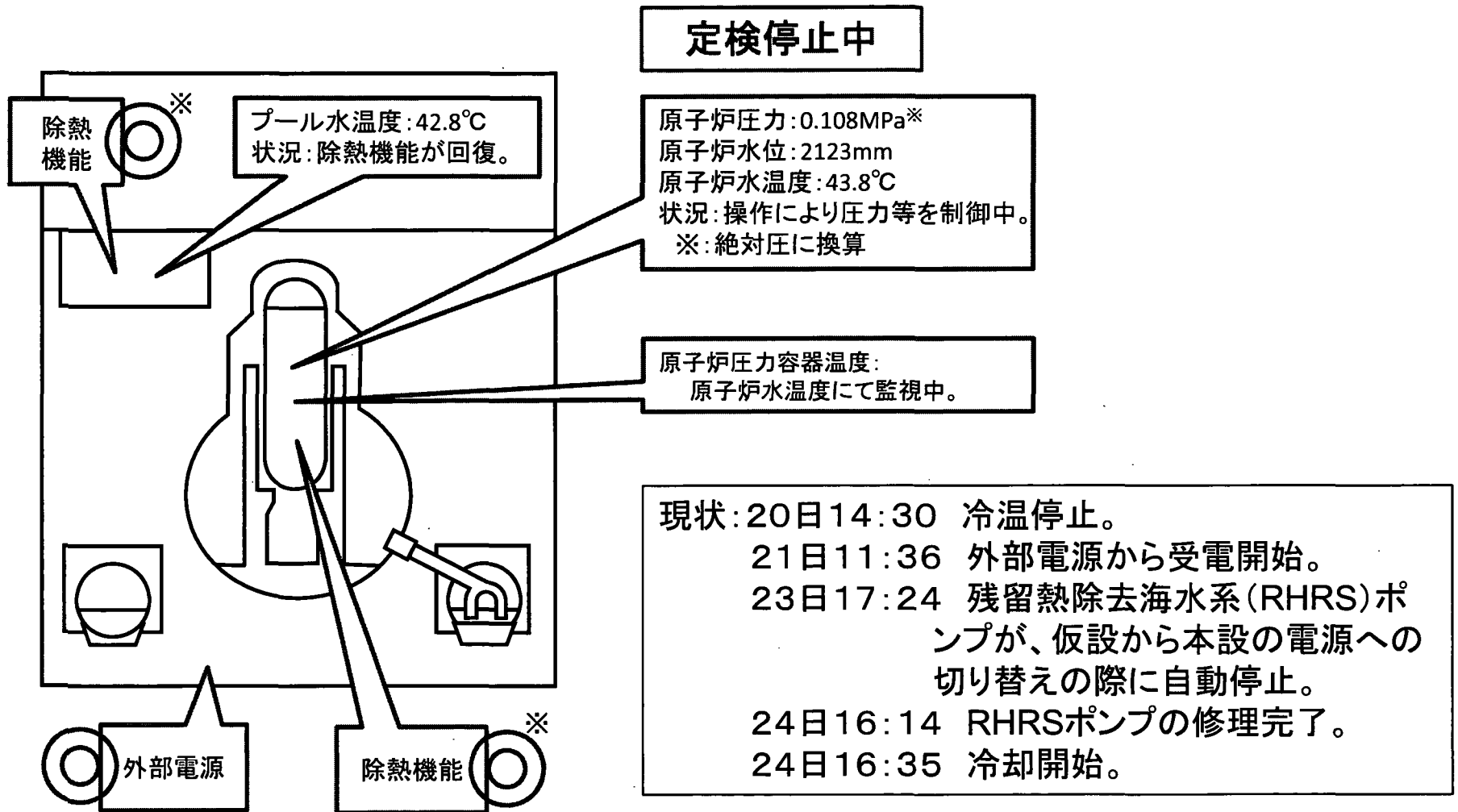
非常用発電機

除熱機能

- 地震発生時、定期検査により停止中
- 11日15:42 第10条通報(全交流電源喪失)
 - 14日04:08 使用済燃料プール温度84℃
 - 15日06:14 4Fの壁が一部破損の確認
 - 15日09:38 3階部分で火災(12:25鎮火)
 - 16日05:45 4号機で火災。事業者によると現場での火は確認できず(06:15)
 - 20日08:21~9:40 自衛隊による使用済燃料プール(SFP)への放水
 - 20日18:30頃 ~ 19:46 自衛隊によるSFPへの放水
 - 21日06:37~08:41 自衛隊によるSFPへの放水
 - 21日15:00頃 パワーセンターまでのケーブル敷設完了
 - 22日10:35 パワーセンター受電
 - 22日17:17~20:32 コンクリートポンプ車による放水
 - 23日10:00~13:02 コンクリートポンプ車による放水
 - 24日14:36~17:30 コンクリートポンプ車による放水
 - 25日06:05~10:20 使用済燃料プール冷却系(FPC)からSFPに海水を注入
 - 25日19:05~22:07 コンクリートポンプ車による放水

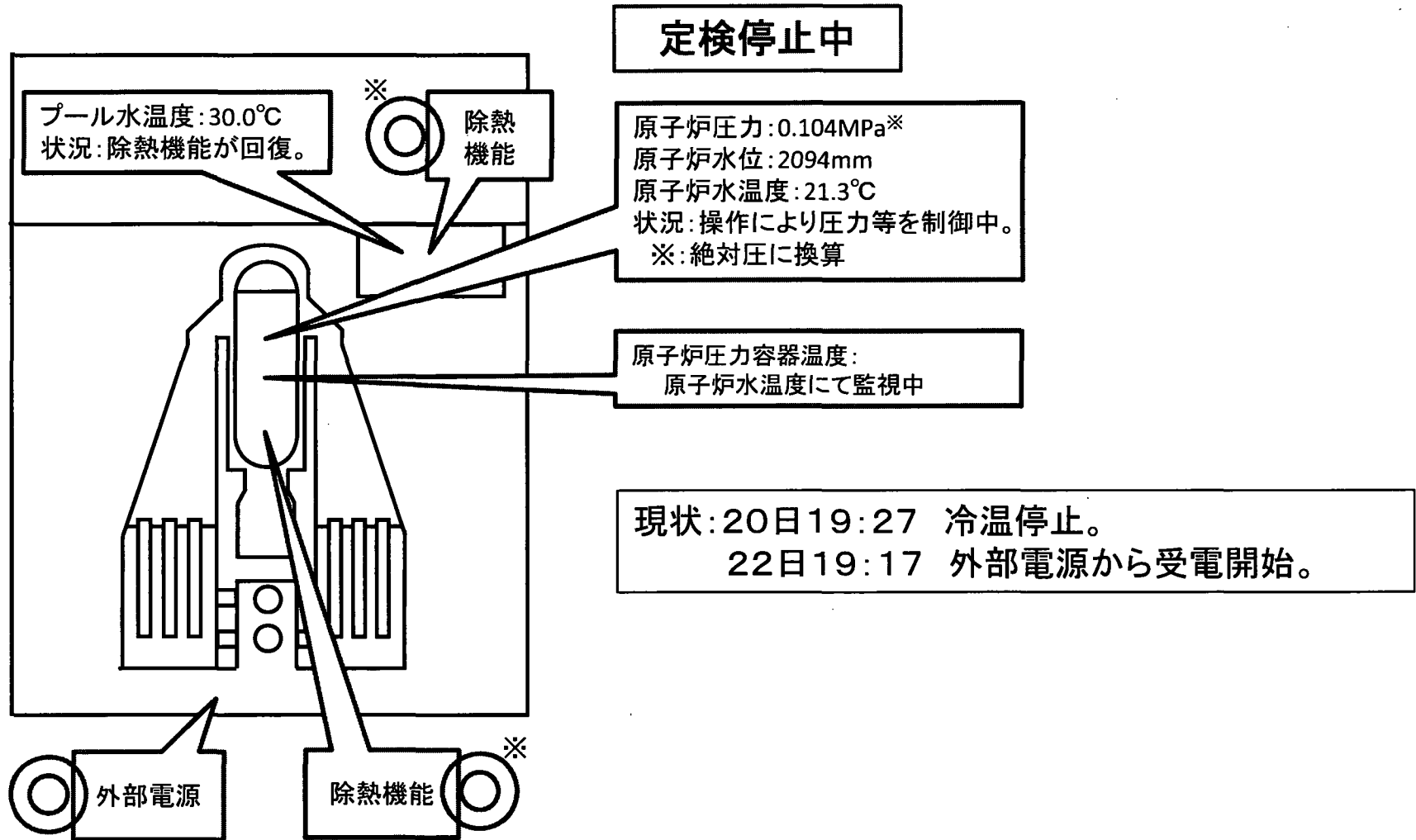
現状: 原子炉圧力容器に燃料体が存在しない
プールへの海水注入を継続

福島第一原子力発電所5号機の状況 (3月26日 14:00現在)



※ 炉水とプール水を切替えて除熱

福島第一原子力発電所6号機の状況 (3月26日 14:00現在)



※ 炉水とプール水を切替えて除熱

From: Kenagy, W David <KenagyWD@state.gov>
Sent: Sunday, March 27, 2011 9:59 AM
To: Kenagy, W David; vince.mcclelland@nnsa.doe.gov; Rodriguez, Veronica;
ann.heinrich@nnsa.doe.gov; HOO Hoc; HOO2 Hoc; Huffman, William;
decair.sara@epamail.epa.gov; timothy.greten@dhs.gov; maria.marinissen@hhs.gov;
(b)(6) doehqeoc@oem.doe.gov; hhs.soc@hhs.gov;
james.kish@dhs.gov; HOO Hoc; Smith, Brooke; Zubarev, Jill E; Shaffer, Mark R;
nitops@nnsa.doe.gov; Skypek, Thomas M (b)(6)
clark.ray@epamail.epa.gov; Stern, Warren
Subject: RE: IAEA distributed documents
Attachments: No_53_Appendix_Results_of_nuclide_analysis_in_Seawater_Sample.pdf; No_54
_Monitoring_Data_March26.pdf; No55_Info_1830_March26_english.pdf;
Attachment_to_NISA_Press_release_No_25_in_Japanese[2].pdf; Meteo_Products_
2011-03-26_-_RSMC_Beijing.pdf; Meteo_Products_2011-03-26_-_RSMC_Obninsk.pdf;
Meteo_Products_2011-03-26_-_RSMC_Tokyo.pdf;
Letter_-_Summary_of_reactor_unit_status_at_26-March_1800.UTC.pdf

BY/91



China Meteorological Administration

**National Meteorological Center
Beijing, China**

RSMC for Environmental Emergency Response

FAX: (86 10) 68407469, (86 10) 62172909

Tel: (86 10)68408594, (86 10)58993295

Email: RSMC@cma.gov.cn

TO: Operational Contacts of National Meteorological Services in RAII,
IAEA, WMO Secretariat,
RSMC Tokyo, and
RSMC Obrninsk

From: RSMC Beijing

Date: Mar 26, 2011

Time: 22:00 UTC

Dear Colleagues,

Please find attached the Joint Statement of RAII for Environmental Emergency Response (EER) distributed by RSMC Tokyo, RSMC Obninsk, and RSMC Beijing.

Best regards,
RSMC Beijing

Draft of JOINT STATEMENT

by: RSMC Tokyo(JP), RSMC Obninsk(RU) and RSMC Beijing(CN)

Emergency notified by the IAEA (Emergency)

Issued: 22:00 UTC, Mar. 26, 2011

RADIOLOGICAL EVENT DETAILS

Source:

Fukushima Daiichi, Japan

Location:

37.4206 degrees North latitude, 141.0329 degrees East longitude

Release date-time:

From: 17:00 UTC 26 Mar 2011

To: 17:00 UTC 29 Mar 2011

Comments:

Emergency Accident

Weather Situation

It is mostly fine or cloudy around Fukushima. An upper transversal trough passes over Japan Island and it is weakened when moving eastward in the future 72 hours and it brings northwest wind blowing over Japan. A ridge of high pressure covers Japan Island and the south area of Japan at low level and will move eastward. A small low pressure system may affect the island on the 29th and small precipitations will be expected around the central part of Japan.

Trajectories

RSMC Beijing and RSMC Tokyo predict that the tracers at 500m and 1500m are moving to the southeast during the first 24 hours and will rotate clockwise during the rest of the period. The trajectory at 500m of RSMC Obninsk is also similar with the other two RSMCs, while they forecast the tracer at 1500m is moving to east-northeast. At 3000m, RSMC Beijing predicts that the tracer is moving to the southeast during the first 48 hours and will rotate clockwise during the rest of the period; RSMC Tokyo's trajectory shows it is moving to the east-southeast in 72 hours; while RSMC Obninsk predicts that it is moving to the east-northeast during the period.

Exposure

The simulation results of three RSMCs show that the exposure areas will spread over

eastern part of Japan and toward southeast during the first 48 hours and then diffuse to the north western part of the Pacific Ocean.

Depositions

From three RSMCs' deposition charts, we could get that the deposition areas for the whole period will cover the northern, eastern and central parts of Japan and the north western part of Pacific Ocean.

Summary

There would be a hazard around the northern, eastern and central parts of Japan and the north western part of the Pacific Ocean.

END

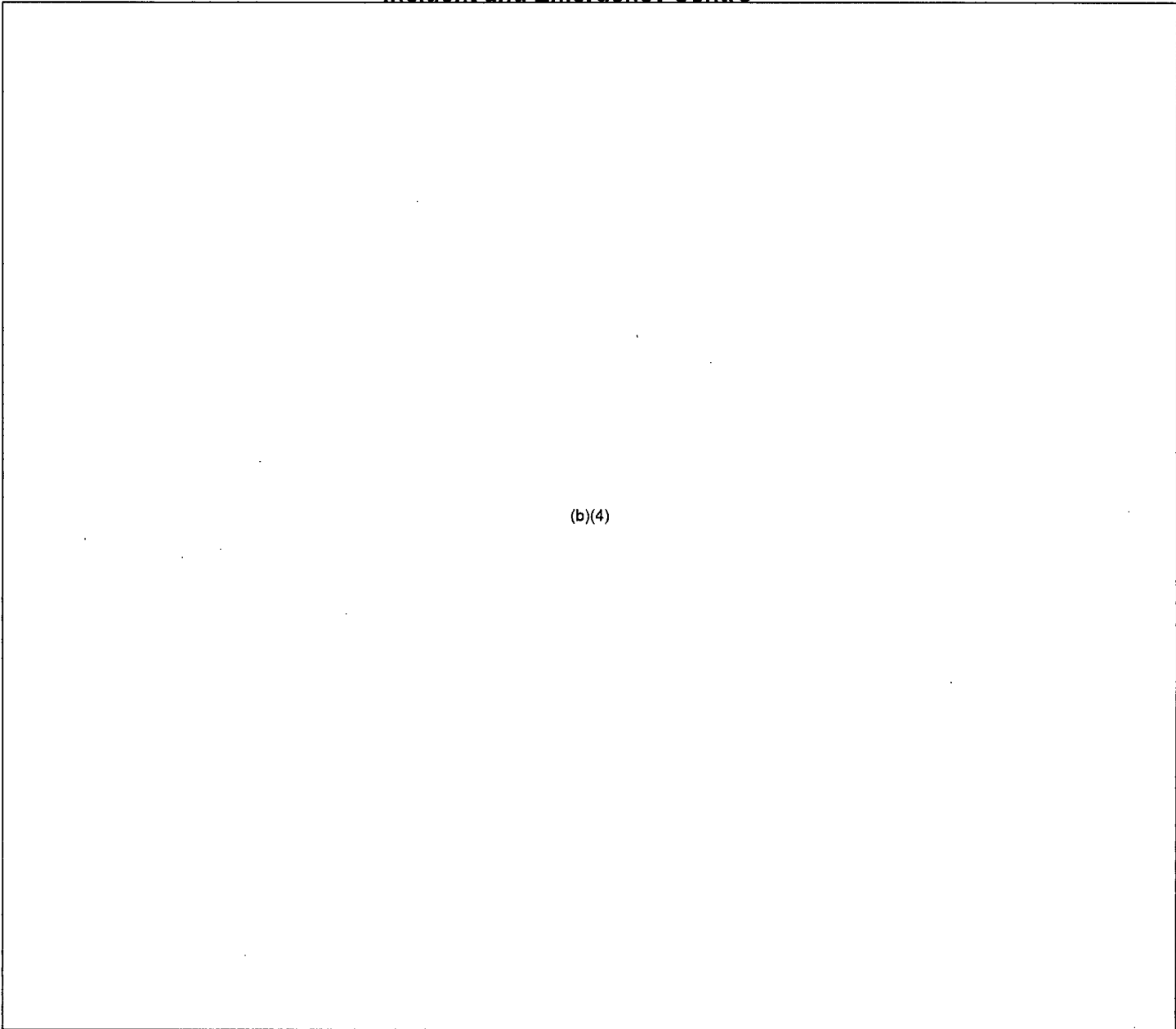
26 MARCH 2011 18:00 UTC



IAEA

International Atomic Energy Agency

Incident and Emergency Centre

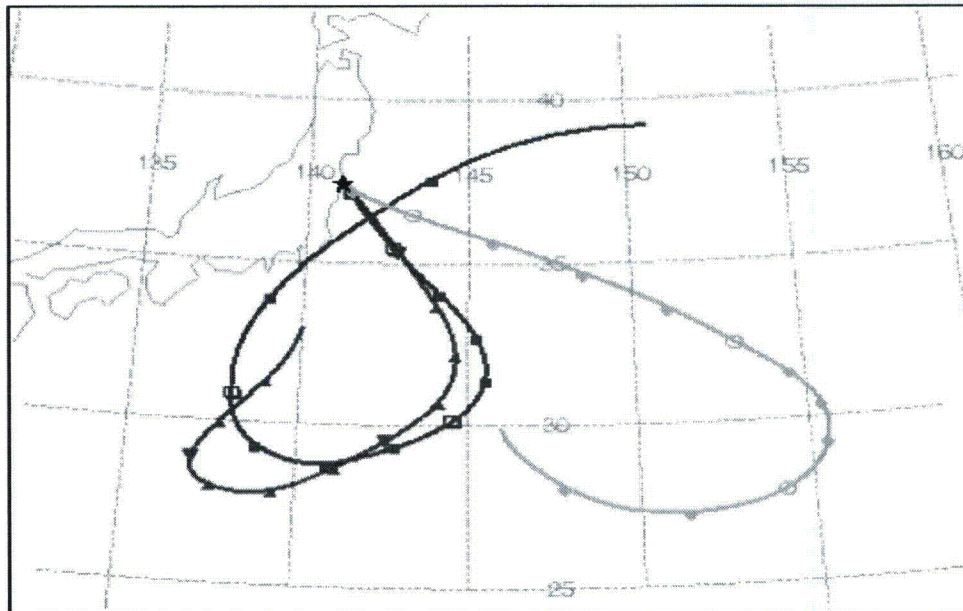


(b)(4)

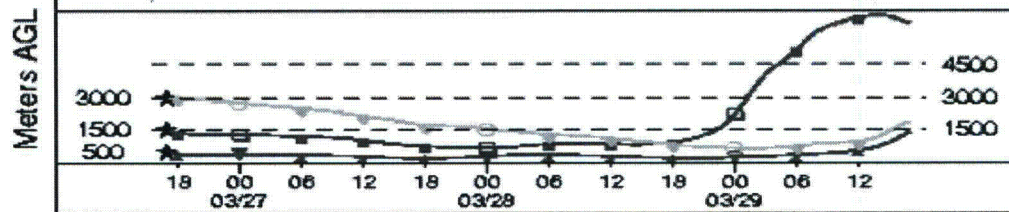
This page represents 12
pages contained in the
International Atomic Energy
Agency (IAEA) Incident and
Emergency Centre Report
being withheld under Ex.4

RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION
 Forward trajectories starting at 17 UTC 26 Mar 11
 00 UTC 26 Mar CMAG Forecast Initialization

Source Location ★ at 37.42 N 141.03 E



Vertical Motion Method - OMEGA



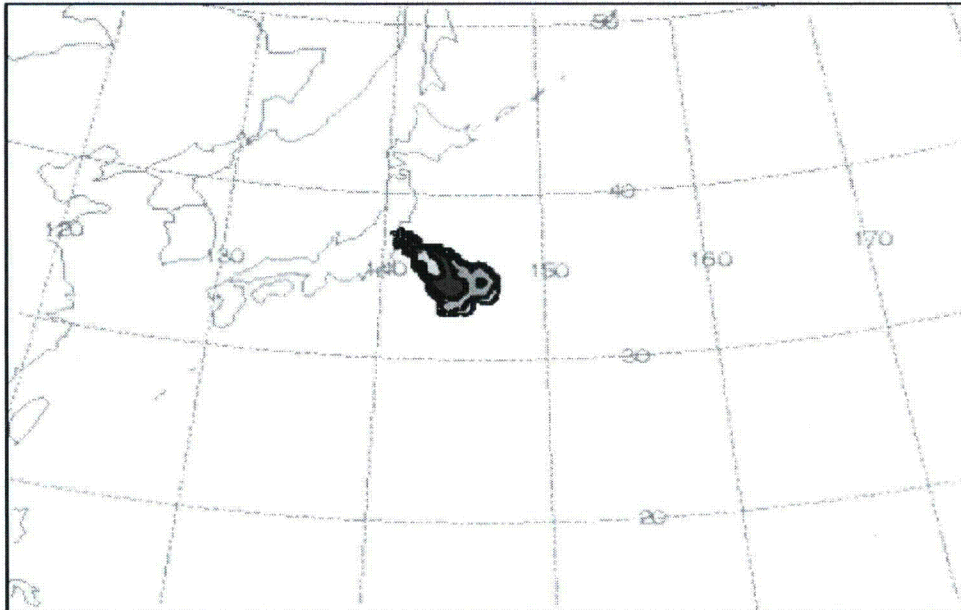
RSMC Beijing - China Meteorological Administration

Location: Fukushima Daiichi, Japan (37.4206 141.0329)
 Trajectories: 500, 1500, 3000 (meters AGL)

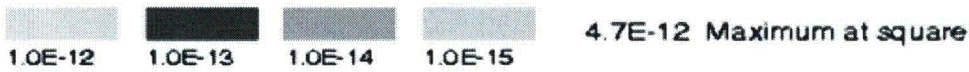
RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION

Deposition at Ground-Level (Bq/m²)
Integrated from 12z 26 Mar to 12z 27 Mar (UTC)
I131 Release Started at 17Z 26 Mar (UTC)

Source (★) 37.42 N 141.03 E from 20 to 500 m



00Z 26 Mar 11 CMAG FORECAST INITIALIZATION

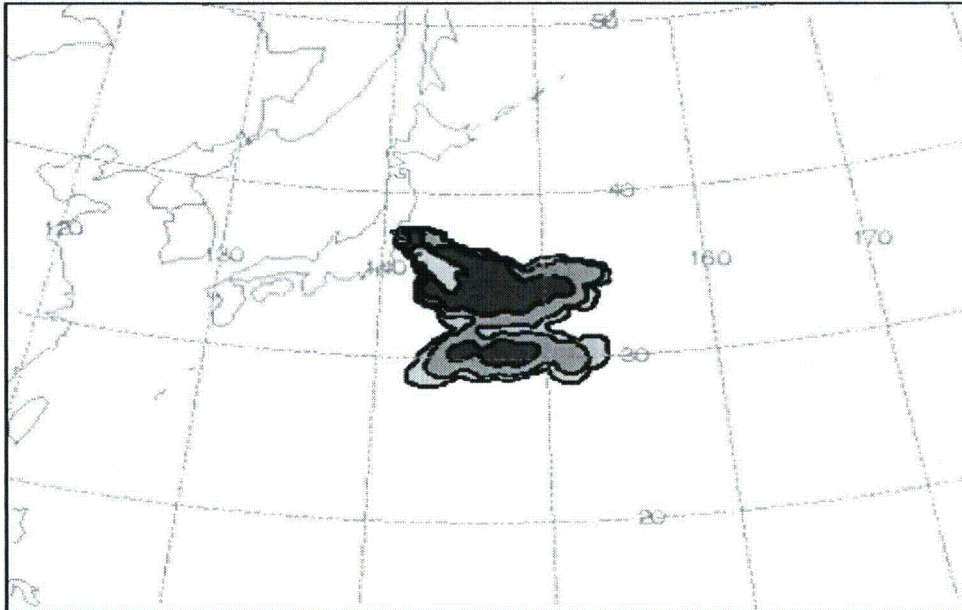


Location: Fukushima Daiichi, Japan (37.4206 141.0329)
Meteorology: GT213
Emission: 1.00 Unit I131 over 72 hr
Distribution: Uniform between 0 - 500 m agl
Deposition: Wet and Dry (0.1 cm.s)
Notes: Contours may change from map to map
Results based on default values

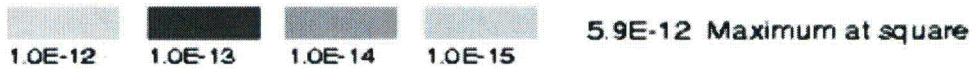
RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION

Deposition at Ground-Level (Bq/m²)
Integrated from 12z 26 Mar to 12z 28 Mar (UTC)
I131 Release Started at 17Z 26 Mar (UTC)

Source (★) 37.42 N 141.03 E from 20 to 500 m



00Z 26 Mar 11 CMAG FORECAST INITIALIZATION

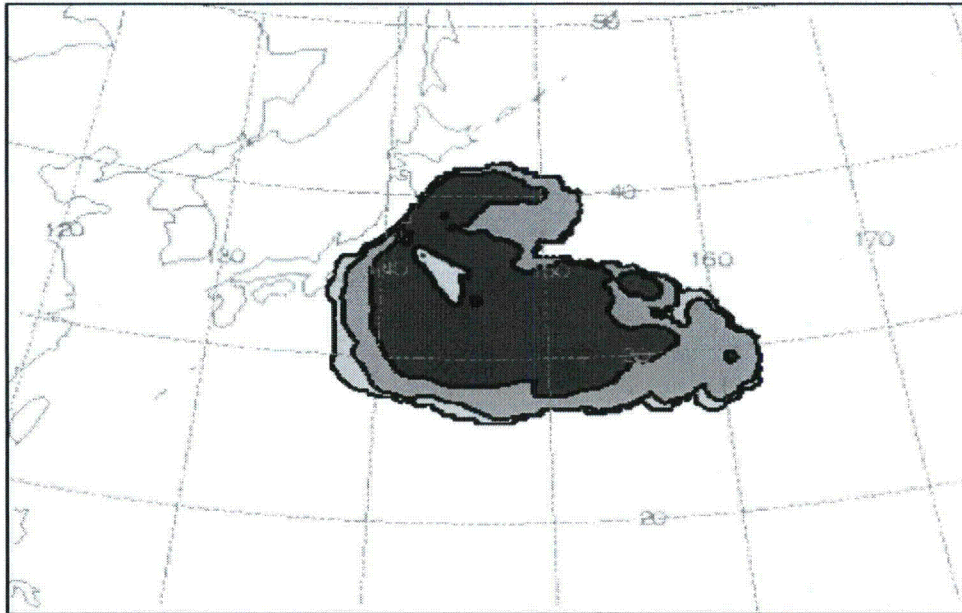


Location: Fukushima Daiichi, Japan (37.4206 141.0329)
Meteorology: GT213
Emission: 1.00 Unit I131 over 72 hr
Distribution: Uniform between 0 - 500 m agl
Deposition: Wet and Dry (0.1 cm.s)
Notes: Contours may change from map to map
Results based on default values

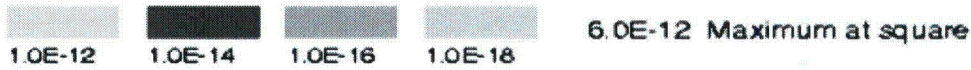
RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION

Deposition at Ground-Level (Bq/m²)
Integrated from 12z 26 Mar to 12z 29 Mar (UTC)
I131 Release Started at 17Z 26 Mar (UTC)

Source (*) 37.42 N 141.03 E from 20 to 500 m



00Z 26 Mar 11 CMAG FORECAST INITIALIZATION



Location: Fukushima Daiichi, Japan (37.4206 141.0329)
Meteorology: GT213
Emission: 1.00 Unit I131 over 72 hr
Distribution: Uniform between 0 - 500 m agl
Deposition: Wet and Dry (0.1 cm.s)
Notes: Contours may change from map to map
Results based on default values

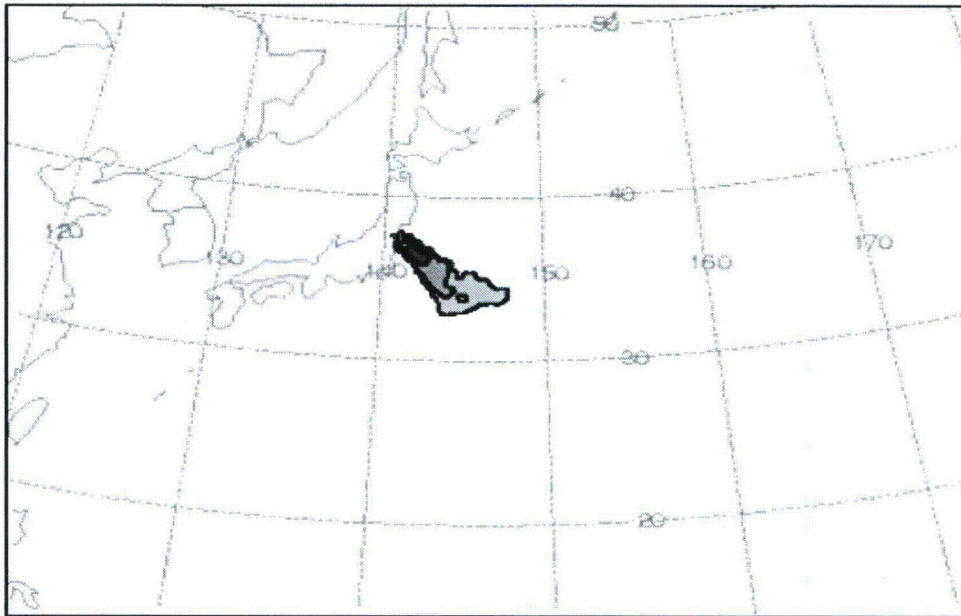
RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION

Exposure averaged between 0 m and 500 m (Bq-s/m³)

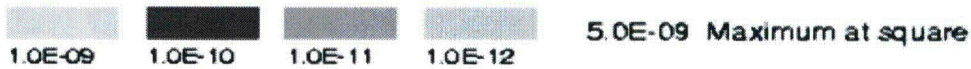
Integrated from 12z 26 Mar to 12z 27 Mar (UTC)

I131 Release Started at 17Z 26 Mar (UTC)

Source (*) 37.42 N 141.03 E from 20 to 500 m



00Z 26 Mar 11 CMAG FORECAST INITIALIZATION



Location: Fukushima Daiichi, Japan (37.4206 141.0329)
Meteorology: GT213
Emission: 1.00 Unit I131 over 72 hr
Distribution: Uniform between 0 - 500 m agl
Deposition: Wet and Dry (0.1 cm.s)
Notes: Contours may change from map to map
Results based on default values

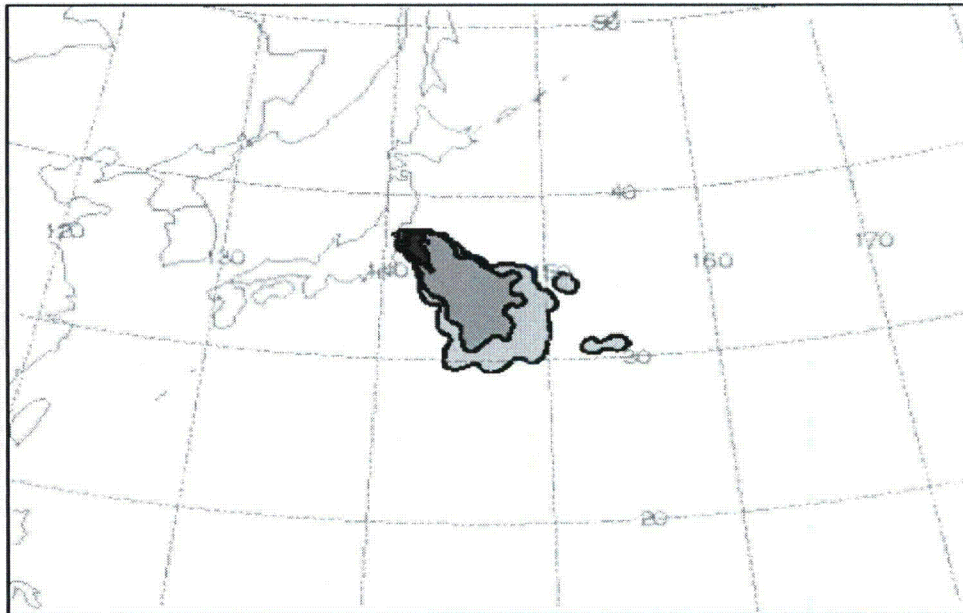
RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION

Exposure averaged between 0 m and 500 m (Bq-s/m³)

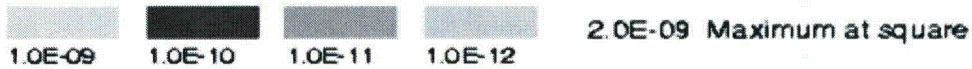
Integrated from 12z 27 Mar to 12z 28 Mar (UTC)

I131 Release Started at 17Z 26 Mar (UTC)

Source (★) 37.42 N 141.03 E from 20 to 500 m



00Z 26 Mar '11 CMAG FORECAST INITIALIZATION



Location: Fukushima Daiichi, Japan (37.4206 141.0329)
Meteorology: GT213
Emission: 1.00 Unit I131 over 72 hr
Distribution: Uniform between 0 - 500 m agl
Deposition: Wet and Dry (0.1 cm.s)
Notes: Contours may change from map to map
Results based on default values

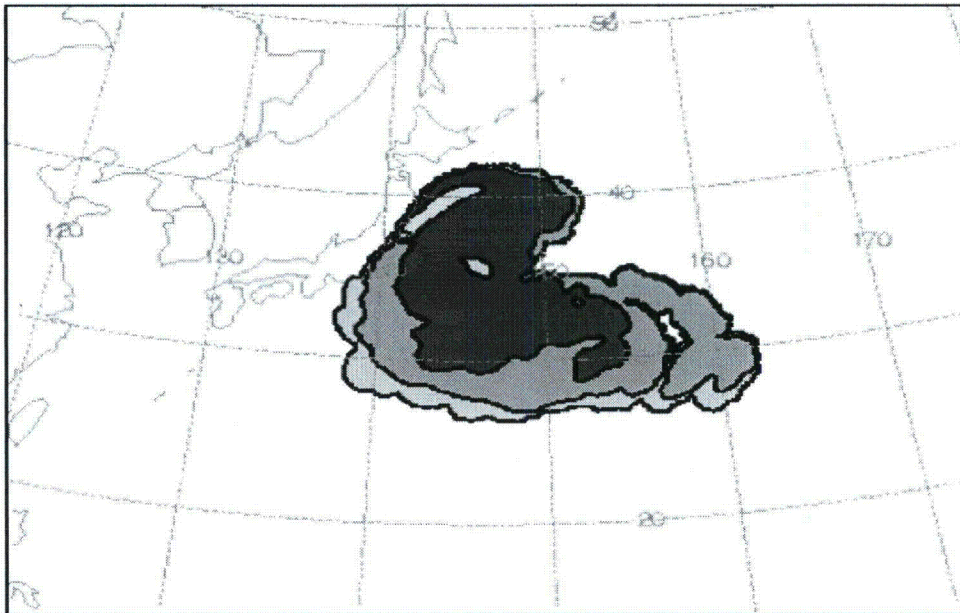
RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION

Exposure averaged between 0 m and 500 m (Bq-s/m³)

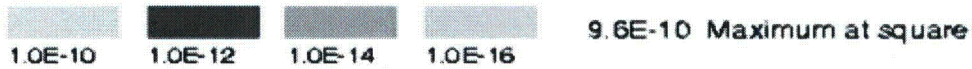
Integrated from 12z 28 Mar to 12z 29 Mar (UTC)

1131 Release Started at 17Z 26 Mar (UTC)

Source (*) 37.42 N 141.03 E from 20 to 500 m



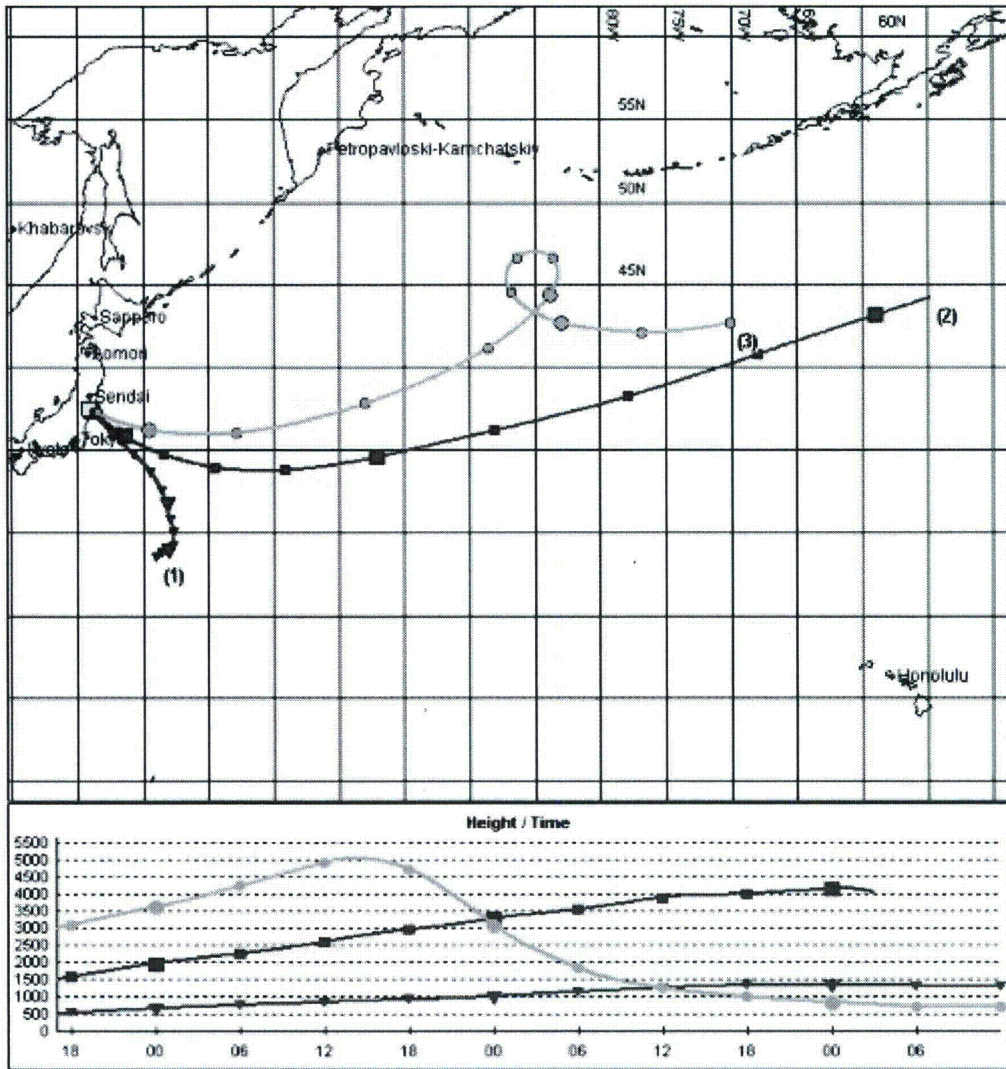
00Z 26 Mar 11 CMAG FORECAST INITIALIZATION



Location: Fukushima Daiichi, Japan (37.4208 141.0329)
Meteorology: GT213
Emission: 1.00 Unit 1131 over 72 hr
Distribution: Uniform between 0 - 500 m agl
Deposition: Wet and Dry (0.1 cm/s)
Notes: Contours may change from map to map
Results based on default values

RSMC Obninsk, Russia

Forward trajectories



Levels: (1) 500 m (2) 1500 m (3) 3000 m

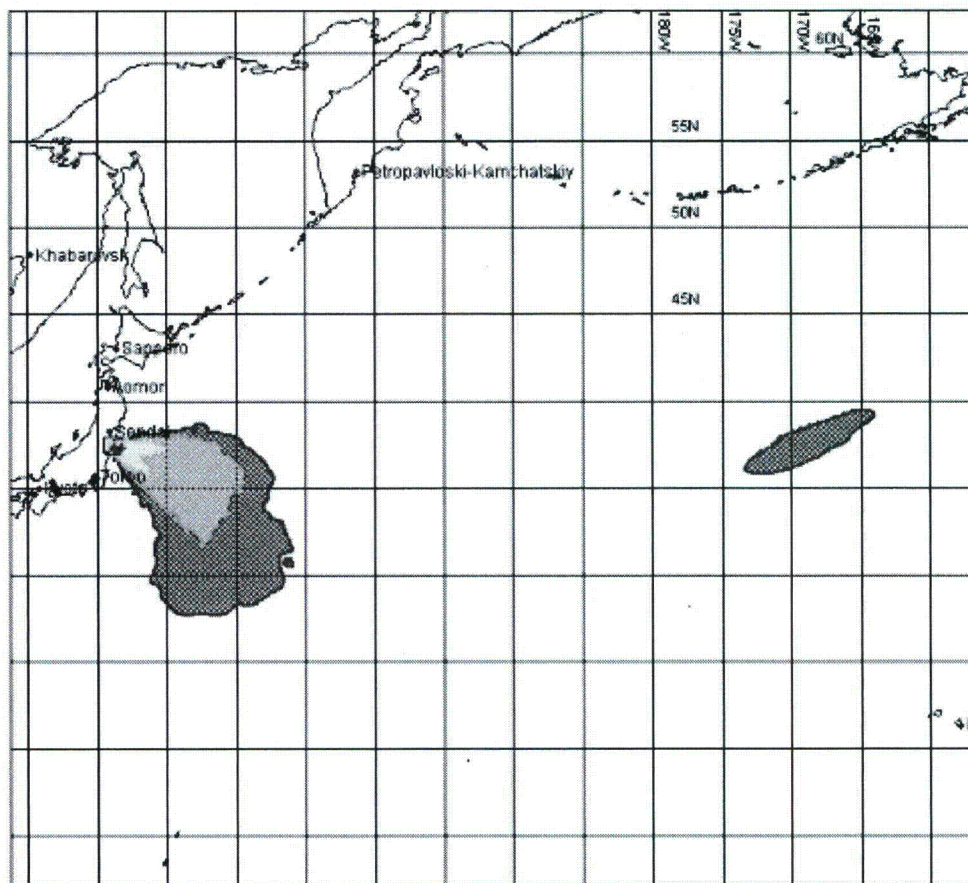
Date of release: 26 Mar 2011, 17:00 UTC

Source location: 141.03° E, 37.42° N

RSMC Obninsk, Russia

Total deposition

from 26 Mar 2011, 12:00 to 29 Mar 2011, 12:00 UTC



Contours: 1e-11 1e-12 1e-13 1e-14

Maximum value: 4.0e-11 Bq/m²

Date of release: 26 Mar 2011, 17:00 UTC

Duration: 72:00

Source location: 141.03° E, 37.42° N

Vert. distribution: uniform 20-500 m

Total release: 1 Bq of I-131

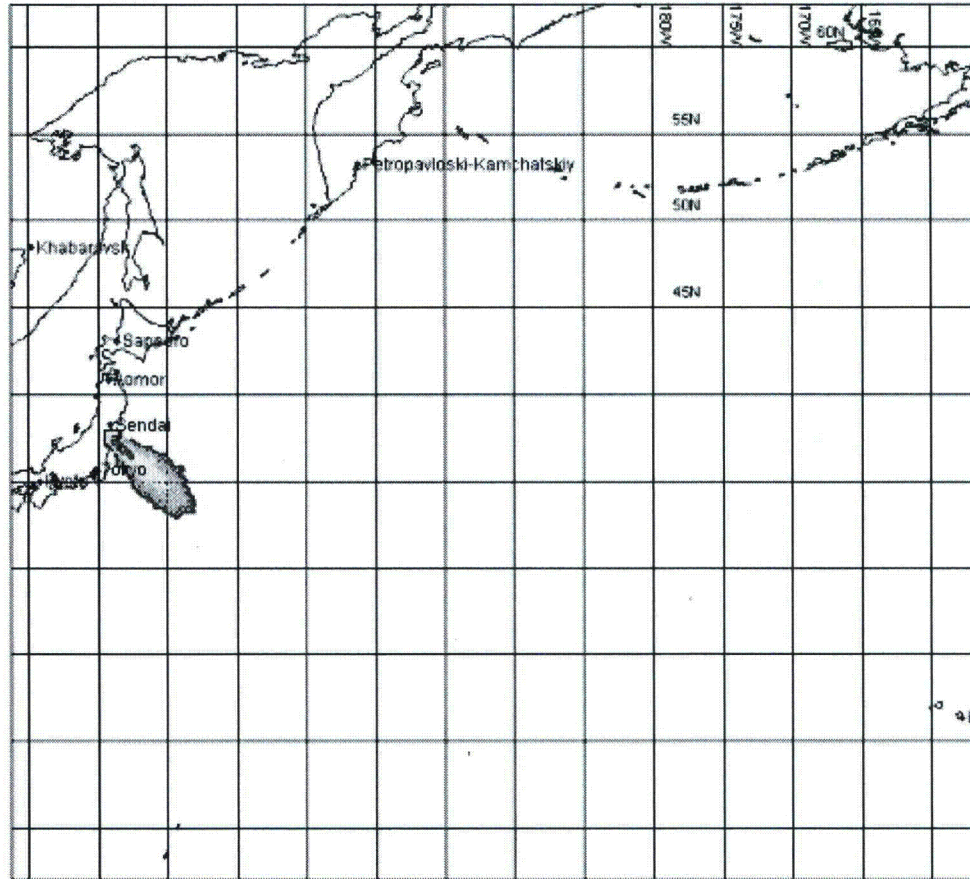
Contour values may change from chart to chart

Results based on default initial values

RSMC Obninsk, Russia

Time integrated surface to 500m layer concentrations

from 26 Mar 2011, 12:00 to 27 Mar 2011, 12:00 UTC



Contours: 1e-10 1e-11 1e-12 1e-13

Maximum value: 1.6e-09 Bq*s/m³

Date of release: 26 Mar 2011, 17:00 UTC

Duration: 72:00

Source location: 141.03° E, 37.42° N

Vert. distribution: uniform 20-500 m

Total release: 1 Bq of I-131

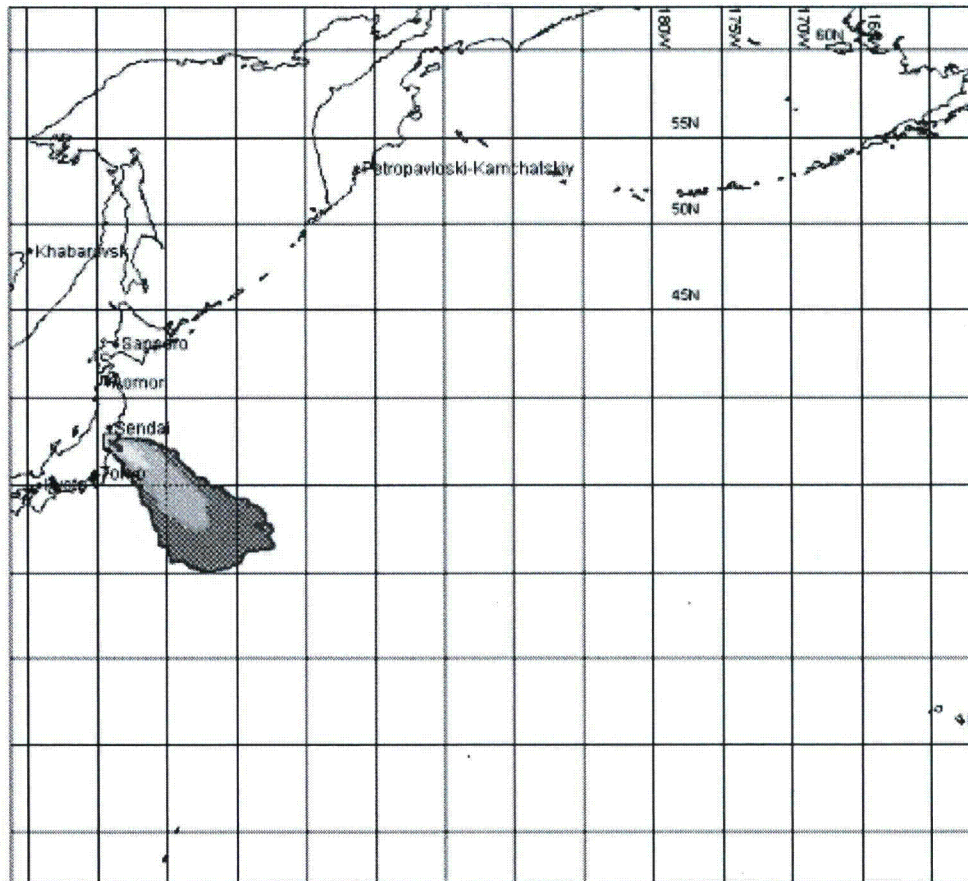
Contour values may change from chart to chart

Results based on default initial values

RSMC Obninsk, Russia

Time integrated surface to 500m layer concentrations

from 27 Mar 2011, 12:00 to 28 Mar 2011, 12:00 UTC



Contours: 1e-09 1e-10 1e-11 1e-12

Maximum value: 4.9e-09 Bq*s/m³

Date of release: 26 Mar 2011, 17:00 UTC

Duration: 72:00

Source location: 141.03° E, 37.42° N

Vert. distribution: uniform 20-500 m

Total release: 1 Bq of I-131

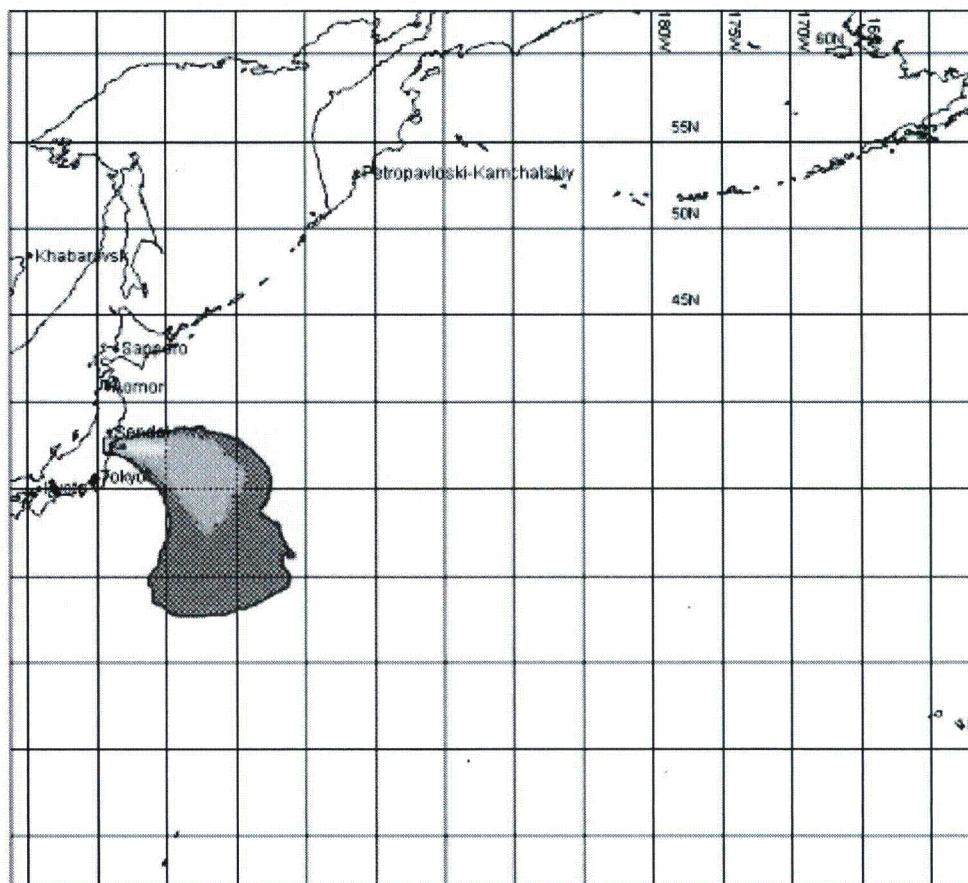
Contour values may change from chart to chart

Results based on default initial values

RSMC Obninsk, Russia

Time integrated surface to 500m layer concentrations

from 28 Mar 2011, 12:00 to 29 Mar 2011, 12:00 UTC



Contours: 1e-09 1e-10 1e-11 1e-12

Maximum value: 4.3e-09 Bq*s/m3

Date of release: 26 Mar 2011, 17:00 UTC

Duration: 72:00

Source location: 141.03° E, 37.42° N

Vert. distribution: uniform 20-500 m

Total release: 1 Bq of I-131

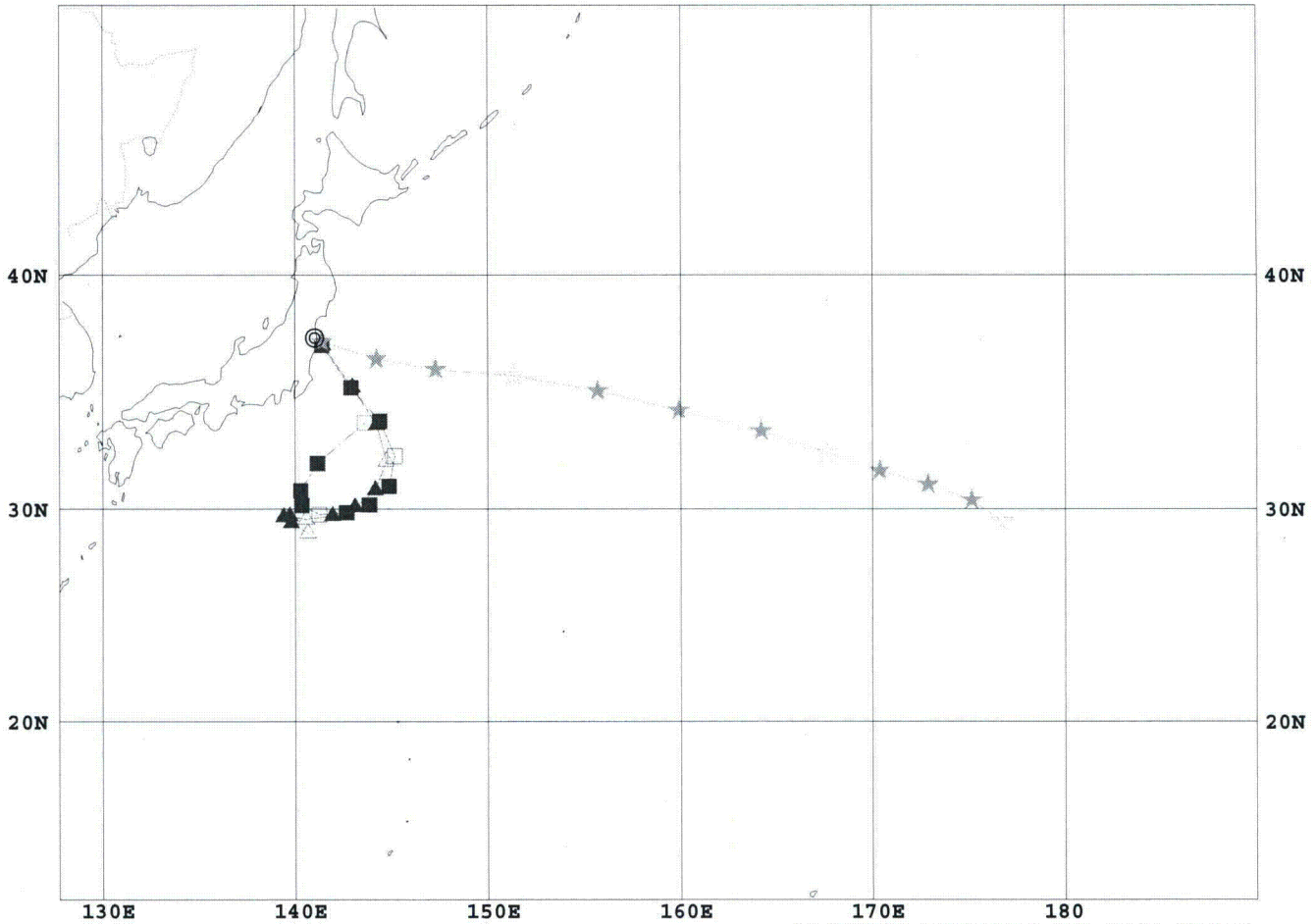
Contour values may change from chart to chart

Results based on default initial values

DELEGATED AUTHORITY REQUESTED
 IAEA NOTIFIED EMERGENCY

3-D TRAJECTORY

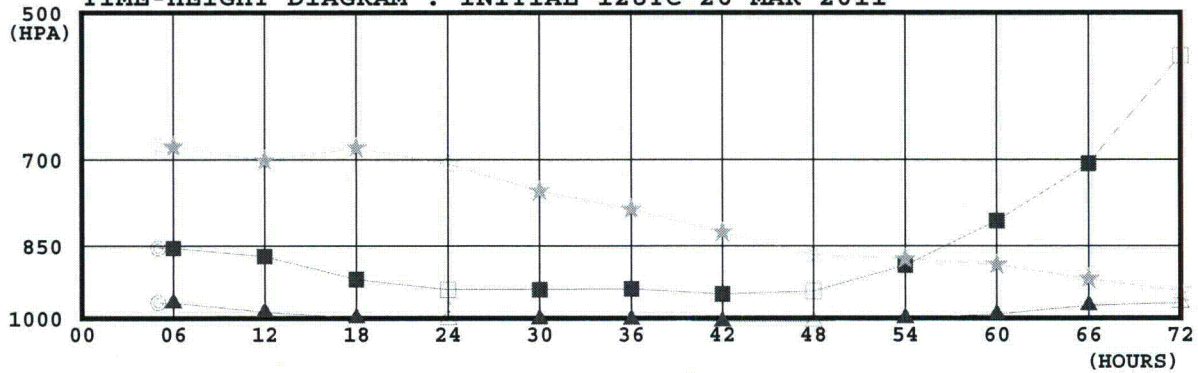
FROM 17UTC 26 MAR 2011 TO 12UTC 29 MAR 2011



(ISSUED 1755UTC 26 MAR 2011)

- ▲ INITIAL HEIGHT = 500M ABOVE THE SURFACE
- INITIAL HEIGHT = 1500M ABOVE THE SURFACE
- ★ INITIAL HEIGHT = 3000M ABOVE THE SURFACE
- MARKED WITH TIME INTERVAL OF 6 HOURS
- ◎ SOURCE LOCATION : LATITUDE 37.42N
LONGITUDE 141.03E
NAME FUKUSHIMA DAIICHI, JAPAN

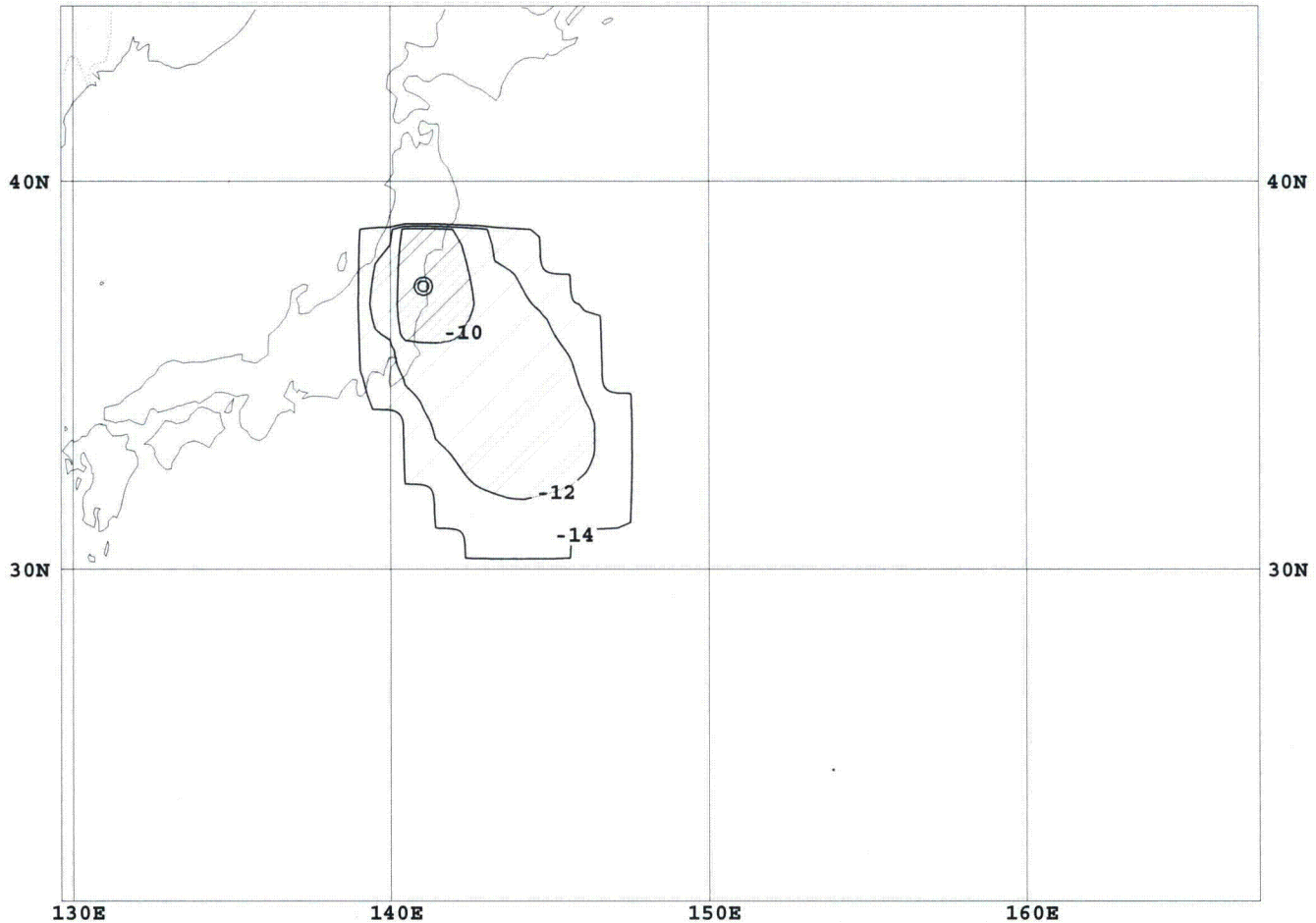
TIME-HEIGHT DIAGRAM : INITIAL 12UTC 26 MAR 2011



DELEGATED AUTHORITY REQUESTED
 IAEA NOTIFIED EMERGENCY

TIME INTEGRATED SURFACE - 500M LAYER CONCENTRATION

INTEGRATED FROM 17UTC 26 MAR 2011
TO 12UTC 27 MAR 2011



(ISSUED 1755UTC 26 MAR 2011)

ASSUMED POLLUTANT RELEASED : I -131
START OF THE EMISSION : 1700UTC 26 MAR 2011
END OF THE EMISSION : 1700UTC 29 MAR 2011
© SOURCE LOCATION : LATITUDE 37.42N
LONGITUDE 141.03E
NAME FUKUSHIMA DAIICHI, JAPAN
ASSUMED TOTAL EMISSION : 1 BECQUEREL
UNIFORM RELEASE FROM 20- 500M ABOVE THE GROUND
UNIT : (BQ.S/M3)
MAXIMUM : 6.36E-9 (BQ.S/M3)
CONTOURS: 1E-10 , 1E-12 , 1E-14

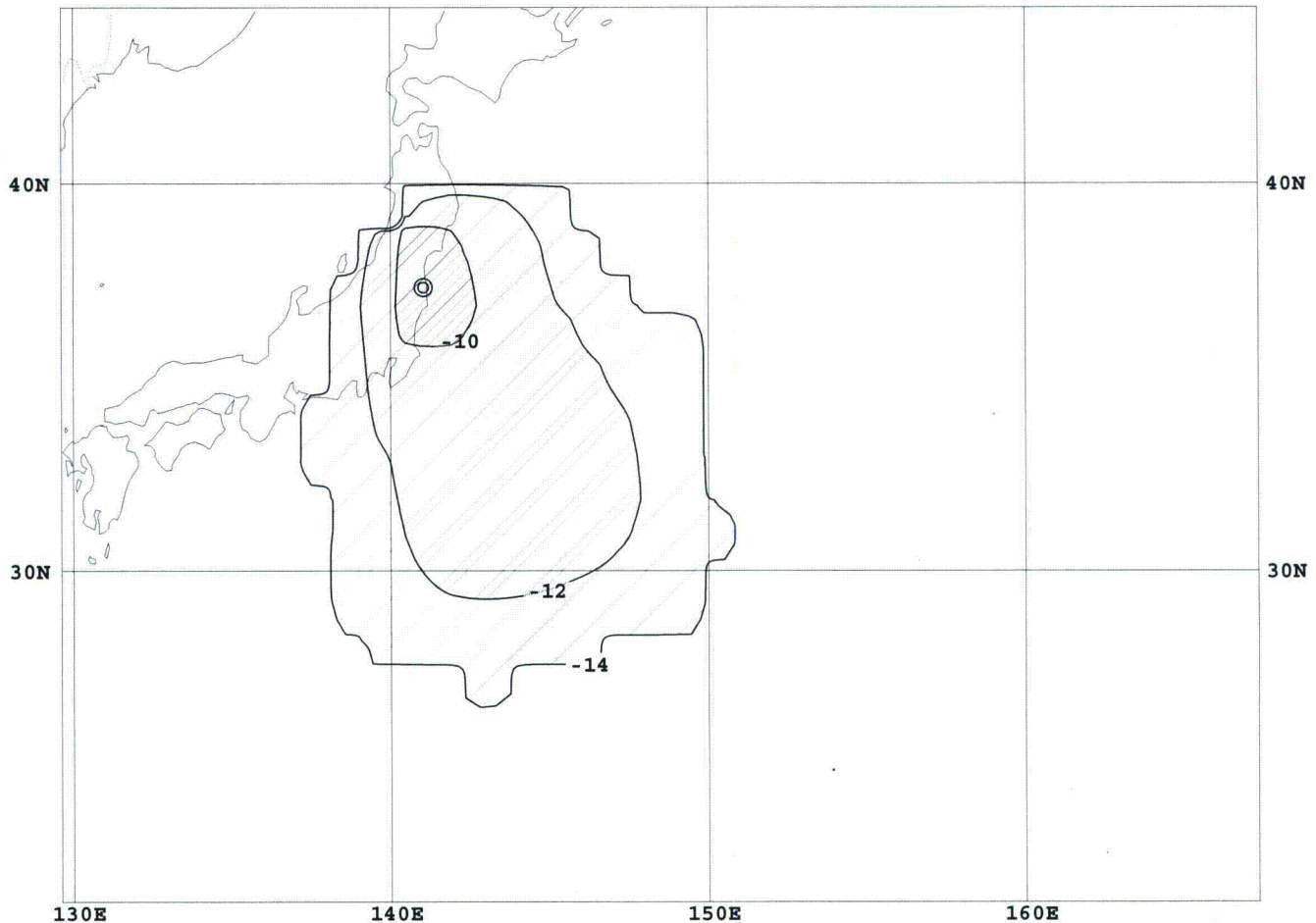
CONTOUR VALUES MAY CHANGE FROM CHART TO CHART

DELEGATED AUTHORITY REQUESTED

IAEA NOTIFIED EMERGENCY

TIME INTEGRATED SURFACE - 500M LAYER CONCENTRATION

INTEGRATED FROM 12UTC 27 MAR 2011
TO 12UTC 28 MAR 2011



(ISSUED 1755UTC 26 MAR 2011)

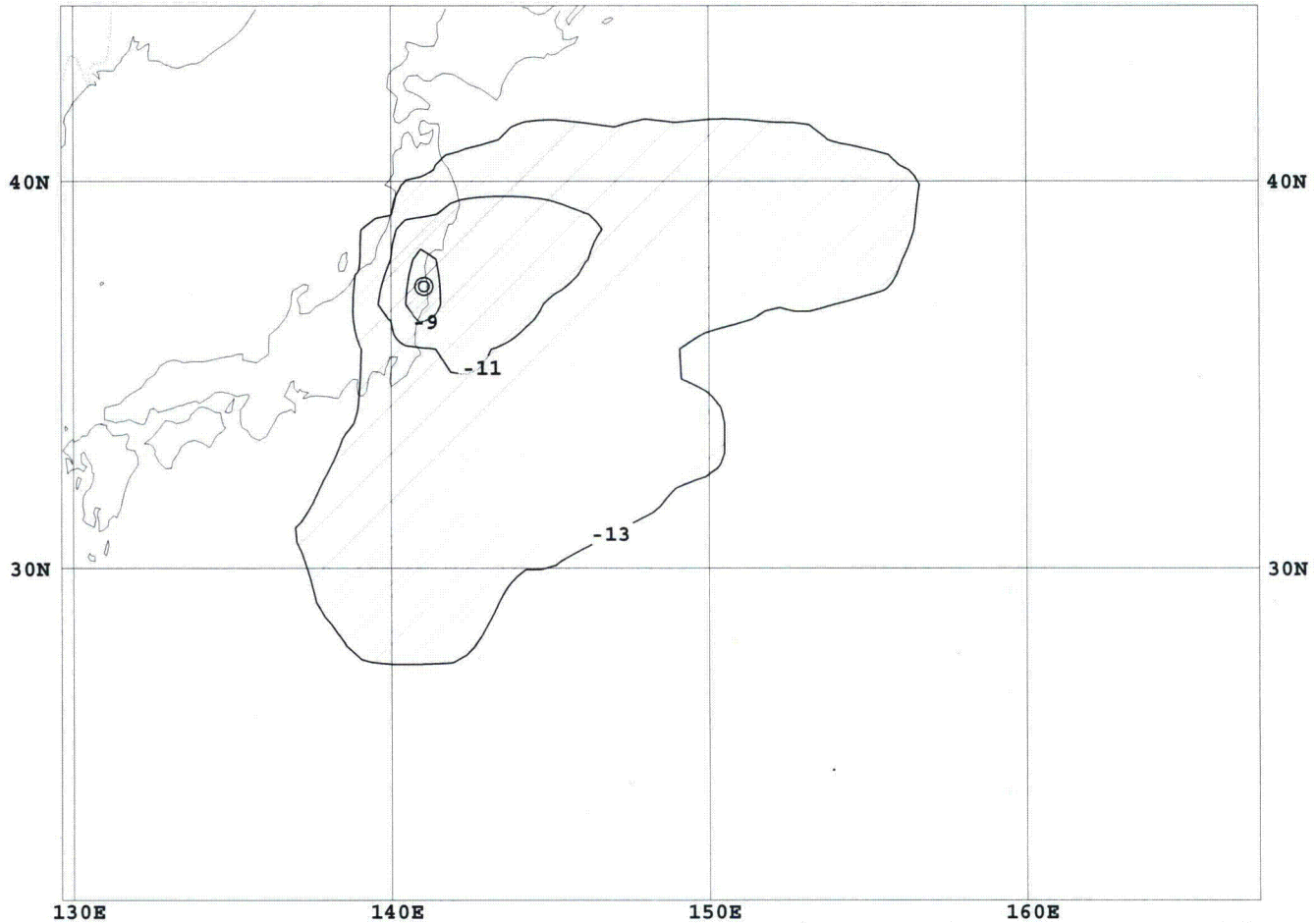
ASSUMED POLLUTANT RELEASED : I -131
START OF THE EMISSION : 1700UTC 26 MAR 2011
END OF THE EMISSION : 1700UTC 29 MAR 2011
© SOURCE LOCATION : LATITUDE 37.42N
LONGITUDE 141.03E
NAME FUKUSHIMA DAIICHI, JAPAN
ASSUMED TOTAL EMISSION : 1 BECQUEREL
UNIFORM RELEASE FROM 20- 500M ABOVE THE GROUND
UNIT : (BQ.S/M3)
MAXIMUM : 4.59E-9 (BQ.S/M3)
CONTOURS: 1E-10, 1E-12, 1E-14

CONTOUR VALUES MAY CHANGE FROM CHART TO CHART

DELEGATED AUTHORITY REQUESTED
 IAEA NOTIFIED EMERGENCY

TIME INTEGRATED SURFACE - 500M LAYER CONCENTRATION

INTEGRATED FROM 12UTC 28 MAR 2011
TO 12UTC 29 MAR 2011



(ISSUED 1755UTC 26 MAR 2011)

ASSUMED POLLUTANT RELEASED : I -131
START OF THE EMISSION : 1700UTC 26 MAR 2011
END OF THE EMISSION : 1700UTC 29 MAR 2011
© SOURCE LOCATION : LATITUDE 37.42N
LONGITUDE 141.03E
NAME FUKUSHIMA DAIICHI, JAPAN
ASSUMED TOTAL EMISSION : 1 BECQUEREL
UNIFORM RELEASE FROM 20- 500M ABOVE THE GROUND
UNIT : (BQ.S/M3)
MAXIMUM : 2.02E-9 (BQ.S/M3)
CONTOURS: 1E-9, 1E-11, 1E-13

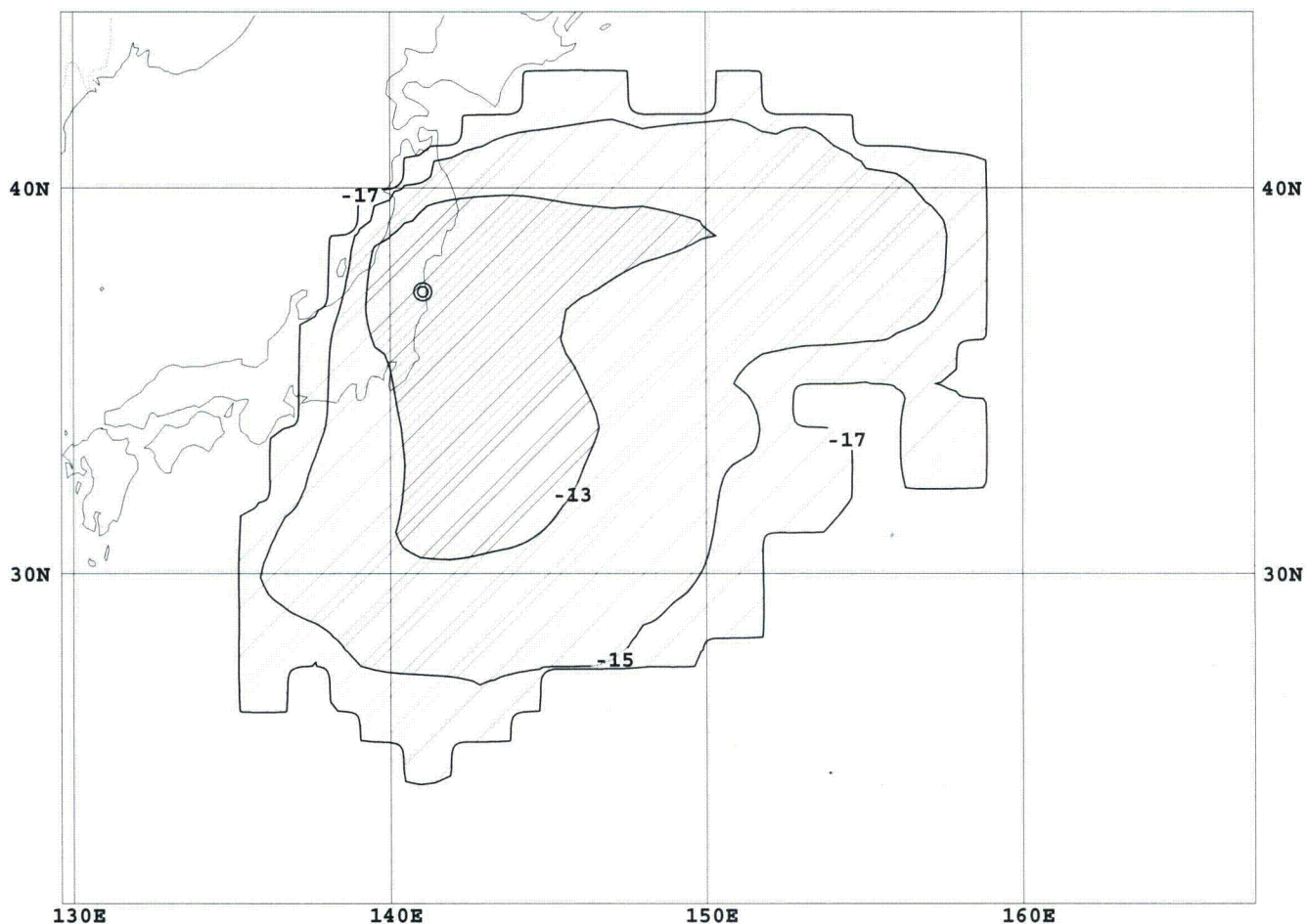
CONTOUR VALUES MAY CHANGE FROM CHART TO CHART

DELEGATED AUTHORITY REQUESTED

IAEA NOTIFIED EMERGENCY

TOTAL (WET AND DRY) DEPOSITION

INTEGRATED FROM 17UTC 26 MAR 2011
TO 12UTC 29 MAR 2011



(ISSUED 1755UTC 26 MAR 2011)

ASSUMED POLLUTANT RELEASED : I -131

START OF THE EMISSION : 1700UTC 26 MAR 2011

END OF THE EMISSION : 1700UTC 29 MAR 2011

© SOURCE LOCATION : LATITUDE 37.42N

LONGITUDE 141.03E

NAME FUKUSHIMA DAIICHI, JAPAN

ASSUMED TOTAL EMISSION : 1 BECQUEREL

UNIFORM RELEASE FROM 20- 500M ABOVE THE GROUND

UNIT : (BQ/M2)

MAXIMUM : 9.12E -12 (BQ/M2)

CONTOURS: 1E -13 , 1E -15 , 1E -17

CONTOUR VALUES MAY CHANGE FROM CHART TO CHART

March 26, 2011

Nuclear and Industrial Safety Agency

Seismic Damage Information (the 55th Release)

(As of 18:30 March 26th, 2011)

Nuclear and Industrial Safety Agency (NISA) confirmed the current situation of Onagawa NPS, Tohoku Electric Power Co. Inc.; Fukushima Dai-ichi and Fukushima Dai-ni NPSs, Tokyo Electric Power Co. Inc. (TEPCO); Tokai Dai-ni NPS, Japan Atomic Power Co. Inc. as follows:

Major updates are as follows.

1. Nuclear Power Stations (NPSs)

- Fukushima Dai-ichi NPS

- Lighting in the Central Operation Room of Unit 2 was recovered. (16:46 March 26th)

(Attached sheet)

1. The state of operation at NPS (Number of automatic shutdown units: 10)

● Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO

(Okuma Town and Futaba Town, Futaba County, Fukushima Prefecture)

(1) The state of operation

Unit 1 (460MWe): automatic shutdown
 Unit 2 (784MWe): automatic shutdown
 Unit 3 (784MWe): automatic shutdown
 Unit 4 (784MWe): in periodic inspection outage
 Unit 5 (784MWe): in periodic inspection outage, cold shutdown
 at 14:30 March 20th
 Unit 6 (1,100MWe): in periodic inspection outage, cold shutdown
 at 19:27 March 20th

(2) Major Plant Parameters (As of 11:00 March 26th)

	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4	Unit 5	Unit 6
Reactor Pressure*1 [MPa]	0.452(A) 0.481(B)	0.074(A) 0.074(B)	0.139(A) 0.000(C)	—	0.108	0.104
CV Pressure (D/W) [kPa]	275	110	106.8	—	—	—
Reactor Water Level*2 [mm]	-1,650(A) -1,600(B)	-1,200(A) Not available(B)	-1,850(A) -2,300(B)	—	2,123	2,094
Suppression Pool Water Temperature (S/C) [°C]	—	—	—	—	—	—
Suppression Pool Pressure (S/C) [kPa]	275	down scale	183.6	—	—	—
Spent Fuel Pool Water Temperature [°C]	—	57	—	Incorrect Indication	42.8	30.0
Time of Measurement	13:00 March 26th	13:00 March 26th	11:15 March 26th	11:00 March 24th	14:00 March 26th	14:00 March 26th

*1: Converted from reading value to absolute pressure

*2: Distance from the top of fuel

(3) Situation of Each Unit

<Unit 1>

- TEPCO reported to NISA the event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (16:36 March 11th)
- Operation of Vent (10:17 March 12th)
- Seawater injection to the Reactor Pressure Vessel (RPV) via the Fire Extinguish Line started. (20:20 March 12th)
→Temporary interruption of the injection (01:10 March 14th)
- The sound of explosion in Unit 1 occurred. (15:36 March 12th)
- The amount of injected water to the Reactor Core was increased by utilizing the Feedwater Line in addition to the Fire Extinguish Line. (2m³/h→18m³/h).(02:33 March 23rd) Later, it was switched to the Feedwater Line only (around 11m³/h). (09:00 March 23rd)
- Lighting in the Central Operation Room was recovered. (11:30 March 24th)
- White smoke was confirmed to generate continuously. (Around 06:20 March 25th)
- As the result of concentration measurement in the stagnant water on the basement floor of the turbine building, $2.1 \times 10^5 \text{Bq/cm}^3$ of ¹³¹I (Iodine) and $1.8 \times 10^6 \text{Bq/cm}^3$ of ¹³⁷Cs (Caesium) were detected as major radioactive nuclides.
- Fresh water injection to RPV is carrying out. (As of 18:30 March 26th)

<Unit 2>

- TEPCO reported to NISA the event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (16:36 March 11th)
- Operation of Vent (11:00 March 13th)
- The Blow-out Panel of reactor building was opened due to the explosion in the reactor building of Unit 3. (After 11:00 March 14th)
- Reactor water level tended to decrease. (13:18 March 14th) TEPCO

- reported to NISA the event (Loss of reactor cooling functions) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (13:49 March 14th)
- Seawater injection to RPV via the Fire Extinguish line was ready. (19:20 March 14th)
 - Water level in RPV tended to decrease. (22:50 March 14th)
 - Operation of Vent (0:02 March 15th)
 - A sound of explosion was made in Unit 2. As the pressure in Suppression Pool (Suppression Chamber) decreased (06:10 March 15th), there was a possibility that an incident occurred in the Chamber. (About 06:20 March 15th)
 - Electric power receiving at the emergency power source transformer from the external transmission line was completed. The work for laying the electric cable from the facility to the load side was carried out. (As of 13:30 March 19th)
 - Injection of 40t of Seawater to the Spent Fuel Pool was started.(from 15:00 till 17:20 March 20th)
 - Power Center of Unit 2 received electricity (15:46 March 20th)
 - White smoke generated. (18:22 March 21st)
 - White smoke was died down and almost invisible. (As of 07:11 March 22nd)
 - Injection of 18t of Seawater to the Spent Fuel Pool was carried out. (From 16:07 till 17:01 March 22nd)
 - White smoke was confirmed to generate continuously. (Around 06:20 March 25th)
 - Injection of seawater to the Spent Fuel Pool via the Fuel Pool Cooling Line was carried out. (From 10:30 till 12:19 March 25th)
 - White smoke was confirmed to generate continuously (As of 08:00 March 26th)
 - Lighting of Central Operation Room was recovered (16:46 March 26th)
 - Injection of fresh water to RPV was carrying out. (As of 18:30 March 26th)

<Unit 3>

- TEPCO reported to NISA the event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System) falling under the Article 15 of the Act

- on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
(05:10 March 13th)
- Operation of Vent (20:41 March 12th)
 - Operation of Vent (09:20 March 13th)
 - Fresh water started to be injected to RPV via the Fire Extinguish Line.
(11:55 March 13th)
 - Seawater started to be injected to RPV via the Fire Extinguish Line.
(13:12 March 13th)
 - Seawater injection for Units 1 and 3 was interrupted due to the lack of seawater in pit. (01:10 March 14th)
 - Seawater injection to RPV for Unit 3 was restarted. (03:20 March 14th)
 - Operation of Vent (05:20 March 14th)
 - The pressure in Primary Containment Vessel (PCV) of Unit 3 rose unusually. (07:44 March 14th) TEPCO reported to NISA on the event falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (7:52 March 14th)
 - In Unit 3, the explosion like Unit 1 occurred around the reactor building
(11:01 March 14th)
 - The white smoke like steam generated from Unit 3. (08:30 March 16th)
 - Because of the possibility that PCV of Unit 3 was damaged, the workers evacuated from the main control room of Units 3 and 4 (common control room). (10:45 March 16th) Thereafter the operators returned to the room and restarted the operation of water injection. (11:30 March 16th)
 - Seawater was discharged 4 times to Unit 3 by the helicopters of the Self-Defence Force. (9:48, 9:52, 9:58 and 10:01 March 17th)
 - The riot police arrived at the site for the water spray from the grand.
(16:10 March 17th)
 - The Self-Defence Force started the water spray using a fire engine.
(19:35 March 17th)
 - The water spray from the ground was carried out by the riot police.
(From 19:05 till 19:13 March 17th)
 - The water spray from the ground was carried out by the Self-Defense Force using 5 fire engines. (19:35, 19:45, 19:53, 20:00 and 20:07 March 17th)
 - The water spray from the ground using 6 fire engines (6 tons of water spray per engine) was carried out by the Self-Defence Force. (From

- before 14:00 till 14:38 March 18th)
- The water spray from the ground using a fire engine provided by the US Military was carried out. (Finished at 14:45 March 18th)
 - Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department carried out the water spray. (Finished at 03:40 March 20th)
 - The pressure in PCV of Unit 3 rose (320 kPa as of 11:00 March 20th). Preparation to lower the pressure was carried. Judging from the situation, immediate pressure relief was not required. Monitoring the pressure continues (120 kPa at 12:15 March 21st).
 - On-site survey for leading electric cable (From 11:00 till 16:00 March 20th)
 - Water spray over the Spent Fuel Pool of Unit 3 by Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department was carried out (From 21:30 March 20th till 03:58 March 21st).
 - Works for the recovery of external power supply is being carried out.
 - Grayish smoke generated from Unit 3. (At around 15:55 March 21st)
 - The smoke was confirmed to be died down. (17:55 March 21st)
 - Grayish smoke changed to be whitish and seems to be ceasing. (As of 07:11 March 22nd)
 - Water spray (Around 180t) by Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department was carried out. (from 15:10 till 15:59 March 22nd)
 - Lighting was recovered in the Central Operation Room. (22:43 March 22nd)
 - Injection of 35t of seawater to the Spent Fuel Pool via the Fuel Pool Cooling Line was carried out. (From 11:03 till 13:20 March 23rd)
 - Slightly blackish smoke generated from the reactor building. (Around 16:20 March 23rd) At around 23:30 March 23rd and around 4:50 March 24th, it was reported that the smoke seemed to cease.
 - Around 120t of seawater was injected to the Spent Fuel Pool via the Fuel Pool Cooling Line. (From around 5:35 till around 16:05 March 24th)
 - Water spray by Kawasaki City Fire Bureau supported by Tokyo Fire Department was carried out. (From 13:28 till 16:00 March 25th)
 - White smoke was confirmed to generate continuously (As of 08:00 March 26th)
 - Fresh water injection to RPV is carrying out. (As of 18:30 March 26th)

<Unit 4>

- Because of the replacement work of the Shroud of RPV, no fuel was inside the RPV.
- The temperature of water in the Spent Fuel Pool had increased. (84 °C at 04:08 March 14th)
- It was confirmed that a part of wall in the operation area of Unit 4 was damaged. (06:14 March 15th)
- The fire at Unit 4 occurred. (09:38 March 15th) TEPCO reported that the fire was extinguished spontaneously. (11:00 March 15th)
- The fire occurred at Unit 4. (5:45 March 16th) TEPCO reported that no fire could be confirmed on the ground. (At around 06:15 March 16th)
- The Self-Defence Force started water spray over the Spent Fuel Pool of Unit 4 (09:43 March 20th).
- On-site survey for leading electric cable (From 11:00 till 16:00 March 20th)
- Water spray over the Spent Fuel Pool of Unit 4 by Self-Defence Force was started. (From around 18:30 till 19:46 March 20th).
- Water spray over the Spent Fuel Pool by Self-Defence Force using 13 fire engines was started (From 06:37 till 08:41 March 21st).
- Works for laying electricity cable to the Power Center was completed. (At around 15:00 March 21st)
- Power Center received electricity. (10:35 March 22nd)
- Spray of around 150t of water using Concrete Pump Truck (50t/h) was carried out. (from 17:17 till 20:32 March 22nd)
- Spray of around 130t of water using Concrete Pump Truck (50t/h) was carried out. (From 10:00 till 13:02 March 23rd)
- Spray of around 150t of water using Concrete Pump Truck (50t/h) was carried out. (From 14:36 till 17:30 March 24th)
- Water spray using Concrete Pump Truck (50t/h) was started. (19:05 March 25th)
- Injection of seawater to the Spent Fuel Pool via the Fuel Pool Cooling Line was carried out. (From 06:05 till 10:20 March 25th)
- White smoke was confirmed to generate continuously. (As of 08:00 March 26th)

<Units 5 and 6>

- The first unit of Emergency Diesel Generator (B) for Unit 6 is operating and supplying electricity. Water injection to RPV and the Spent Fuel Pool through the system of Make up Water Condensate (MUWC) is being carried out.
- The second unit of Emergency Diesel Generator (A) for Unit 6 started up. (04:22 March 19th)
- The pumps for Residual Heat Removal (RHR) (C) for Unit 5 (05:00 March 19th) and RHR (B) for Unit 6 (22:14 March 19th) started up and recovered heat removal function. It cools Spent Fuel Pool with priority. (Power supply : Emergency Diesel Generator for Unit 6) (05:00 March 19th)
- Unit 5 under cold shut down (14:30 March 20th)
- Unit 6 under cold shut down (19:27 March 20th)
- Receiving electricity reached to the transformer of starter. (19:52 March 20th)
- Power supply to Unit 5 was switched from the Emergency Diesel Generator to external power supply. (11:36 March 21st)
- Power supply to Unit 6 was switched from the Emergency Diesel Generator to external power supply. (19:17 March 22nd)
- The temporary pump for RHR Seawater System (RHRS) of Unit 5 was automatically stopped when the power supply was switched from the temporary to the permanent. (17:24 March 23rd)
- Repair of the temporary pump for RHRS of Unit 5 was completed (16:14 March 24th) and cooling was started again. (16:35 March 24th)
- Power supply for the temporary pump for RHRS of Unit 6 was switched from the temporary to the permanent. (15:38 and 15:42 March 25th)

<Common Spent Fuel Pool>

- It was confirmed that the water level of Spent Fuel Pool was maintained full at after 06:00 March 18th.
- Water spray over the Common Spent Fuel Pool was started (From 10:37 till 15:30 March 21st)
- The power was started to be supplied (15:37 March 24th) and cooling was also started.(18:05 March 24th)
- As of 08:30 March 26th, water temperature of the pool was around

46°C.

<Other>

- As the result of nuclide analysis at around the south Water Discharge Gate, $5.0 \times 10^1 \text{Bq/cm}^3$ of ^{131}I (Iodine) (1250.8 times higher than the limit of concentration of water outside the Environmental Monitoring Area) was detected.

● Fukushima Dai-ni NPS (TEPCO)

(Naraha Town / Tomioka Town, Futaba County, Fukushima Prefecture.)

(1) The state of operation

- Unit1 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 17:00, March 14th
- Unit2 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 18:00, March 14th
- Unit3 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 12:15, March 12th
- Unit4 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 07:15, March 15th

(2) Major plant parameters (As of 18:00 March 26th)

	Unit	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4
Reactor Pressure*1	MPa	0.15	0.12	0.11	0.13
Reactor water temperature	°C	28.9	28.5	33.3	28.9
Reactor water level*2	mm	9,146	10,246	8,548	8,785
Suppression pool water temperature	°C	25	26	26	27
Suppression pool pressure	kPa (abs)	107	106	103	105
Remarks		cold	cold	cold	cold

	shutdown	shutdown	shutdown	shutdown
--	----------	----------	----------	----------

*1: Converted from reading value to absolute pressure

*2: Distance from the top of fuel

(3) Report concerning other incidents

- TEPCO reported to NISA the event in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 1. (18:08 March 11th)
- TEPCO reported to NISA the events in accordance with the Article 10 regarding Units 1, 2 and 4. (18:33 March 11th)
- TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 1. (5:22 March 12th)
- TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 2. (5:32 March 12th)
- TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 4 of Fukushima Dai-*ni* NPS. (6:07 March 12th)

● Onagawa NPS (Tohoku Electric Power Co. Inc.)

(Onagawa Town, Oga County and Ishinomaki City, Miyagi Prefecture)

(1) The state of operation

Unit 1 (524MWe): automatic shutdown, cold shut down at 0:58, March 12th

Unit 2 (825MWe): automatic shutdown, cold shut down at earthquake

Unit 3 (825MWe): automatic shutdown, cold shut down at 1:17, March 12th

(2) Readings of monitoring post, etc.

MP2 (Monitoring at the North End of Site Boundary)

approx. 0.98 μ SV/h (16:00 March 25th) → approx. 0.86 μ SV/h (16:00 March 26th)

(3) Report concerning other incidents

- Fire Smoke on the first basement of the Turbine Building was confirmed to be extinguished. (22:55 on March 11th)
- Tohoku Electric Power Co. reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (13:09 March 13th)

2. Action taken by NISA

(March 11th)

- 14:46 Set up of the NISA Emergency Preparedness Headquarters (Tokyo) immediately after the earthquake
- 15:42 TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 16:36 TEPCO recognized the event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System) in accordance with the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Units 1 and 2 of Fukushima Dai-ichi NPS. (Reported to NISA at 16:45)
- 18:08 Regarding Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 18:33 Regarding Units 1, 2 and 4 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 19:03 The Government declared the state of nuclear emergency. (Establishment of Government Nuclear Emergency Response Headquarters and Local Emergency Response Headquarters)
- 20:50 Fukushima Prefecture's Emergency Response Headquarters issued a direction for the residents within 2 km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS to evacuate. (The population of this area is 1,864.)
- 21:23 Directives from Prime Minister to the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayor of Okuma Town and the Mayor of Futaba Town were issued regarding the event occurred at Fukushima

Dai-ichi NPS, TEPCO, in accordance with the Paragraph 3, the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness as follows:

- Direction for the residents within 3km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS to evacuate
- Direction for the residents within 10km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS to stay in-house

24:00 Vice Minister of Economy, Trade and Industry, Ikeda arrived at the Local Emergency Response Headquarters

(March 12th)

05:22 Regarding Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (Reported to NISA at 06:27)

05:32 Regarding Unit 2 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

05:44 Residents within 10km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS shall evacuate by the Prime Minister Directive.

06:07 Regarding Unit 4 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

06:50 In accordance with the Paragraph 3, the Article 64 of the Nuclear Regulation Act, the order was issued to control the internal pressure of PCV of Units 1 and 2 of Fukushima Dai-ichi NPS.

07:45 Directives from Prime Minister to the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayors of Hirono Town, Naraha Town, Tomioka Town and Okuma Town were issued regarding the event occurred at Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO, pursuant to the Paragraph 3, the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness as follows:

- Direction for the residents within 3km radius from Fukushima Dai-ichi NPS to evacuate

- Direction for the residents within 10km radius from Fukushima Dai-ni NPS to stay in-house
- 17:00 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 17:39 Prime Minister directed evacuation of the residents within the 10 km radius from Fukushima Dai-ni NPS.
- 18:25 Prime Minister directed evacuation of the residents within the 20km radius from Fukushima Dai-ichi NPS.
- 19:55 Directives from Prime Minister was issued regarding seawater injection to Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS.
- 20:05 Considering the Directives from Prime Minister and pursuant to the Paragraph 3, the Article 64 of the Nuclear Regulation Act, the order was issued to inject seawater to Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS and so on.
- 20:20 At Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS, seawater injection started.

(March 13th)

- 05:38 TEPCO reported to NISA the event (Total loss of coolant injection function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS. Recovering efforts by TEPCO of the power source and coolant injection function and the work on venting were under way.
- 09:01 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 09:08 Pressure suppression and fresh water injection started for Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS.
- 09:20 The Pressure Vent Valve of Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS was opened.
- 09:30 Directive was issued for the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayors of Okuma Town, Futaba Town, Tomioka Town and Namie Town in accordance with the Act on Special Measures Concerning

Nuclear Emergency Preparedness on the contents of radioactivity decontamination screening.

- 09:38 TEPCO reported to NISA that Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS reached a situation specified in the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 13:09 Tohoku Electric Power Co. reported to NISA that Onagawa NPS reached a situation specified in the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 13:12 Fresh water injection was switched to seawater injection for Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS.
- 14:36 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 14th)

- 01:10 Seawater injection for Units 1 and 3 of Fukushima Dai-ichi NPS were temporarily interrupted due to the lack of seawater in pit.
- 03:20 Seawater injection for Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS was restarted.
- 04:40 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 05:38 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 07:52 TEPCO reported to NISA the event (Unusual rise of the pressure in PCV) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS.
- 13:25 Regarding Unit 2 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognised the event (Loss of reactor cooling function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

22:13 TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ni NPS.

22:35 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 15th)

00:00: The acceptance of experts from IAEA was decided. NISA agreed to accept the offer of dispatching of the expert on NPS damage from IAEA considering the intention by Mr. Amano, Director General of IAEA. Therefore, the schedule of expert acceptance will be planned from now on according to the situation.

00:00: NISA also decided the acceptance of experts dispatched from NRC.

07:21 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

07:24 Incorporated Administration Agency, Japan Atomic Energy Agency (JAEA) reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Nuclear Fuel Cycle Engineering Laboratories, Tokai Research and Development Centre.

07:44 JAEA reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Nuclear Science Research Institute.

08:54 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

10:30 According to the Nuclear Regulation Act, Minister of Economy, Trade and Industry issued the directions as follows.

For Unit 4: To extinguish fire and to prevent the occurrence of re-criticality

For Unit 2: To inject water to reactor vessel promptly and to vent

Drywell.

- 10:59 Considering the possibility of lingering situation, it was decided that the function of the Local Emergency Response Headquarters was moved to the Fukushima Prefectural Office.
- 11:00 Prime Minister directed the in-house stay area.
In-house stay was additionally directed to the residents in the area from 20 km to 30 km radius from Fukushima Dai-ichi NPS considering in-reactor situation.
- 16:30 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 22:00 According to the Nuclear Regulation Act, Minister of Economy, Trade and Industry issued the following direction.
For Unit 4: To implement the injection of water to the Spent Fuel Pool.
- 23:46 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 18th)

- 13:00 Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology decided to reinforce the nation-wide monitoring survey in the emergency of Fukushima Dai-ichi and Dai-ni NPS.
- 15:55 TEPCO reported to NISA on the accidents and failure at Units 1, 2, 3 and 4 of Fukushima Dai-ichi NPS (Leakage of the radioactive materials inside of the reactor buildings to non-controlled area of radiation) pursuant to the Article 62-3 of the Nuclear Regulation Act.
- 16:48 Japan Atomic Power Co. reported to NISA accidents and failures in Tokai NPS (Failure of the seawater pump motor of the emergency diesel generator 2C) pursuant to the Article 62-3 of the Nuclear Regulation Act.

(March 19th)

- 07:44 The second unit of Emergency Diesel Generator (A) for Unit 6 started

up.

TEPCO reported to NISA that the pump for RHR (C) for Unit 5 started up and started to cooling Spent Fuel Storage Pool. (Power supply: Emergency Diesel Generator for Unit 6)

08:58 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 20th)

23:30 Directive from Local Emergency Response Headquarters to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village) was issued regarding the change of the reference value for the screening level for decontamination of radioactivity.

(March 21st)

07:45 Directive titled as “Administration of the stable Iodine” was issued from Local Emergency Response Headquarters to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village), which directs the above-mentioned governor and the heads to administer stable Iodine under the direction of the headquarters and in the presence of medical experts, and not to administer it on personal judgements.

16:45 Directive titled as “Ventilation for using heating equipments within the in-house evacuation zone” was issued from the Head of Local Emergency Response Headquarters to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village), which directs the above-mentioned governor and heads to publicly announce the guidance to the residents

within the in-house evacuation zone, concerning the indoor use of heating equipments that require ventilation, in order to avoid poisoning from carbon monoxide and to reduce exposure.

17:50 Directive from the Head of Government Nuclear Emergency Response Headquarters to the Prefectural Governors of Fukushima, Ibaraki, Tochigi and Gunma was issued, which direct the above-mentioned governors to issue a request to relevant businesses and people to suspend shipment of spinach, *Kakina* (a green vegetable) and raw milk for the time being.

(March 22nd)

16:00 NISA received the response (Advice) from Nuclear Safety Commission Emergency Technical Advisory Body to the request for advice made by NISA, regarding the report from TEPCO titled as “The Results of Analysis of Seawater” dated March 22nd.

(March 25th)

NISA directed orally to the TEPCO regarding the exposure of workers at the turbine building of Unit 3 of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station occurred on March 24th, to review immediately and to improve its radiation control measures from the viewpoint of preventing a recurrence.

< Possibility on radiation exposure (As of 18:30 March 26th) >

1. Exposure of residents

(1) Including the about 60 evacuees from Futaba Public Welfare Hospital to Nihonmatsu City Fukushima Gender Equality Centre, as the result of measurement of 133 persons at the Centre, 23 persons counted more than 13,000 cpm were decontaminated.

(2) The 35 residents transferred from Futaba Public Welfare Hospital to Kawamata Town Saiseikai Kawamata Hospital by private bus arranged by Fukushima Prefecture were judged to be not contaminated by the Prefectural Response Centre.

(3) As for the about 100 residents in Futaba Town evacuated by bus, the

results of measurement for 9 of the 100 residents were as follows. The evacuees, moving outside the Prefecture (Miyagi Prefecture), were divided into two groups, which joined later to Nihonmatsu City Fukushima Gender Equality Centre.

No. of Counts	No. of Persons
18,000cpm	1
30,000-36,000cpm	1
40,000cpm	1
little less than 40,000cpm*	1
very small counts	5

*(These results were measured without shoes, though the first measurement exceeded 100,000cpm)

- (4) The screening was started at the Off site Centre in Okuma Town from March 12th to 15th. 162 people received examination until now. At the beginning, the reference value was set at 6,000cpm. 110 people were at the level below 6,000 cpm and 41 people were at the level of 6,000 cpm or more. When the reference value was increased to 13,000 cpm afterward, 8 people were at the level below 13,000 cpm and 3 people are at the level of 13,000 cpm or more.

The 5 out of 162 people examined were transported to hospital after being decontaminated.

- (5) The Fukushima Prefecture carried out the evacuation of patients and personnel of the hospitals located within 10km area. The screening of all the members showed that 3 persons have the high counting rate. These members were transported to the secondary medical institute of exposure. As a result of the screening on 60 fire fighting personnel involved in the transportation activities, the radioactivity higher than twice of the back ground was detected on 3 members. Therefore, all the 60 members were decontaminated.
- (6) Fukushima Prefecture has started the screening from 13 March. It is carried out by rotating the evacuation sites and at the 13 places (set up permanently) such as health offices. Up until March 24th, the screening

was done to 87,813 people. Among them, 98 people were above the 100,000cpm, but when measured these people again without clothes, etc., the counts decreased to 100,000cpm and below, and there was no case which affects health.

2. Exposure of workers

As for the workers conducting operations in Fukushima Dai-ichi NPS, the total number of people who were at the level of exposure more than 100mSv becomes 18, as the three workers (All the people were the subcontractor's employees.) who were laying cables in the turbine building of Unit 3 of the NPS were confirmed to be at the level of exposure more than 170mSv on March 24.

For two out of the three workers, the attachment of radioactive material on the skin of both legs was confirmed. As the two workers were judged to have a possibility of beta ray burn, they were transferred to the Fukushima Medical University Hospital, and after that, on March 25th, all of the three workers arrived at the National Institute of Radiological Sciences in the Chiba Prefecture. As the result of examination, the level of exposure of their legs was estimated to be from 2 to 6 Sv. The level of exposure of both legs and internal did not require medical treatment, but they decided to monitor the progress of all three workers in the hospital.

Concerning the result of survey for the water that those workers stepped in, the dose rate on the surface of the water was about 400mSv/h and, as a result of gamma ray nuclide analysis of sampled water, the concentration of radioactive nuclide of the sample was about 3.9×10^6 Bq/cm³ in total of each nuclides.

3. Others

- (1) 4 members of Self-Defence Force who worked in Fukushima Dai-ichi NPS were injured by explosion. One member was transferred to National Institute of Radiological Sciences. After the examination, judged that there were wounds but no risk for health from the exposure, the one was released from the hospital on March 17th. No other exposure of the Self-Defence Force member was confirmed at the Ministry of Defence.
- (2) As for policeman, the decontaminations of two policemen were confirmed by the National Police Agency. Nothing unusual was reported.

- (3) On March 24th, examinations of thyroid gland for 66 children aged from 1 to 15 years old were carried out. The result was at the level of exposure of no problem.

<Directive of screening levels for decontamination of radioactivity>

- (1) On March 20th, the Local Emergency Response Headquarters issued the directive to change the reference value for the screening level for decontamination of radioactivity as the following to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village).

Old : 40 Bq/cm² measured by a gamma-ray survey meter or 6,000 cpm

New : 1 μ Sv/hour (dose rate at 10cm distance) or 100,000cpm equivalent

<Directives of administrating stable Iodine during evacuation>

- (1) On March 16th, the Local Emergency Response Headquarters issued “Directive to administer the stable Iodine during evacuation from the evacuation area (20 km radius)” to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village).

- (2) On March 21st, the Local Emergency Response Headquarters issued Directive titled as “Administration of the stable Iodine” to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village), which directs the above-mentioned governor and heads to administer stable Iodine under the direction of the headquarters and in the presence of medical experts, and not to administer it on personal judgements.

<Situation of the injured (As of 18:30 March 26th)>

1. Injury due to earthquake

- Two employees (slightly)
 - Two subcontract employees (one fracture in both legs)
 - Two missing (TEPCO's employee, missing in the turbine building of Unit 4)
 - One emergency patient (According to the local prefecture, one patient of cerebral infarction was transported by the ambulance).
 - Ambulance was requested for one employee complaining the pain at left chest outside of control area (conscious).
 - Two employees complaining discomfort wearing full-face mask in the main control room were transported to Fukushima Dai-ni NPS for a consultation with an industrial doctor.
2. Injury due to the explosion of Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS
- Four employees were injured at the explosion and smoke of Unit 1 around turbine building (non-controlled area of radiation) and were examined by Kawauchi Clinic.
3. Injury due to the explosion of Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS
- Four TEPCO's employees
 - Three subcontractor employees
 - Four members of Self-Defence Force (one of them was transported to National Institute of Radiological Sciences considering internal possible exposure. The examination resulted in no internal exposure. The member was discharged from the institute on March 17th.)
4. Other injuries
- A person who visited the clinic in Fukushima Dai-ni NPS from a transformer sub-station, claiming of a stomach ache, was transported to a clinic in Iwaki City, because the person was not contaminated.

<Situation of resident evacuation (As of 08:00 March 25th)>

At 11:00 March 15th, Prime Minister directed in-house stay to the residents in the area from 20 km to 30 km radius from Fukushima Dai-ichi NPS. The directive was conveyed to Fukushima Prefecture and related municipalities.

Regarding the evacuation as far as 20-km from Fukushima Dai-ichi NPS and 10-km from Fukushima Dai-ni NPS, necessary measures have already been taken.

- The in-house stay in the area from 20 km to 30 km from Fukushima Dai-ichi NPS is made fully known to the residents concerned.
- Cooperating with Fukushima Prefecture, livelihood support to the residents in the in-house stay area are implemented.

<Directives regarding foods and drinks>

Directive from the Head of Government Nuclear Emergency Response Headquarters to the Prefectural Governors of Fukushima, Ibaraki, Tochigi and Gunma was issued, which directed above-mentioned governors to suspend shipment and so on of the following products for the time being.

(1) Items under the suspension of shipment and restriction of intake (As of March 23rd)

Prefectures	Suspension of shipment	Restriction of intake
Fukushima Prefecture	Non-head type leafy vegetables, head type leafy vegetables, flowerhead brassicas (Spinach, Cabbage, Broccoli, Cauliflower, <i>Komatsuna</i> *, <i>Kukitachina</i> *, <i>Shinobufuyuna</i> *, Rape, <i>Chijirena</i> , <i>Santouna</i> *, <i>Kousaitai</i> *, <i>Kakina</i> *, etc.), Turnip, Raw milk	Non-head type leafy vegetables, head type leafy vegetables, flowerhead brassicas (Spinach, Cabbage, Broccoli, Cauliflower, <i>Komatsuna</i> *, <i>Kukitachina</i> *, <i>Shinobufuyuna</i> , Rape, <i>Chijirena</i> , <i>Santouna</i> *, <i>Kousaitai</i> *, <i>Kakina</i> *, etc.)
Ibaraki Pref.	Spinach, <i>Kakina</i> *, Parsley, Raw milk	
Tochigi Pref.	Spinach, <i>Kakina</i> *	
Gunma Pref.	Spinach, <i>Kakina</i> *	

*a green vegetable

(2) Request for restriction of drinking for tap-water (As of 18:00 March 26th)

Scope under restriction	Water service (Local governments requested for restriction)
All residents	Iitate small water service (Iitate-village, Fukushima Prefecture)
Babies <ul style="list-style-type: none"> • Water services that continue to respond to the directive 	<p><Fukushima Prefecture></p> <p>Koriyama-city water supply service (Koriyama-city) Minami-soma-city water service (Minami-soma-city) Kawamata-town water service (Kawamata-town) Iwaki-city water supply service (Iwaki-city)</p> <p><Ibaraki Prefecture></p> <p>Tokai-village water supply service (Tokai-village) Suifu area north small water service (Hitachiota-city) Kita-ibaraki-city water service (Kita-ibaraki-city) Kasama-city water service (Kasama-city) Furukawa-city water service (Furukawa-city) Toride-city water service (Toride-city)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tap-water supply service that continues to respond to the directive 	<p><Chiba Prefecture></p> <p>Kita-Chiba wide area tap-water supply service</p>

<Directive regarding the ventilation when using heating equipments in the area of indoor evacuation >

On March 21st, Directive titled as “Ventilation for using heating equipments within the in-house evacuation zone” from the Head of Local Emergency Response Headquarters to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City,

Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village) was issued, which directs those governor and heads to publicly announce the guidance to the residents within the in-house evacuation zone, concerning the indoor use of heating equipments that require ventilation, in order to avoid poisoning from carbon monoxide and to reduce exposure.

< Fire Bureaus' Activities >

- From 11:00 till around 14:00 on March 22nd, Niigata City Fire Bureau and Hamamatsu City Fire Bureau gave guidance to TEPCO as to the set up of large decontamination system.
- From 8:30 till 9:30, from 13:30 till 14:30 on March 23rd, Niigata City Fire Bureau and Hamamatsu City Fire Bureau gave guidance to TEPCO as to the operation of large decontamination system.

(Contact Person)

Mr. Toshihiro Bannai

Director, International Affairs Office,
NISA/METI

Phone: +81-(0)3-3501-1087

Results of nuclide analysis in Seawater Sample

Sampling day & time	8:30 March 25th, 2011			
Sampling place	1F Near southern Water Discharge Gate (approx. 330m from water discharge gate of Unit 1~4 in south direction)			
Measuring method	Analysis of 500 ml Seawater Sample by Ge-Semiconductor Nuclide Analyzer in Fukushima Dai-ni NPS			
Measuring time	1,000 seconds			
Nuclide (Half life)	①Conc. of Radioactivity (Bq/cm ³)	②Conc. of Detection Limit (Bq/cm ³)	③Concentration limits specified in the Notice based on the Rules for Establishment, Operation, etc. of Commercial Power Reactor Bq/cm ³ (Concentration Limits in Water Outside the Environmental Monitoring Area shown in the 6th Column of Attached Table 2)	Ratio of ① to ③ (①/③)
Co-60 (approx. 5 days)	5.9E-02	2.0E-02	2E-01	0.3
Mo-99 (approx. 66 hours)	2.1E-01	1.7E-01	1E+00	0.2
I-131 (approx. 8 days)	5.0E+01	6.2E-02	4E-02	1250.8
I-132 (approx. 2 hours)	3.3E+00	7.7E-02	3E+00	1.1
Te-132 (approx. 3 days)	2.2E-01	4.0E-02	2E-01	1.1
Cs-134 (approx. 2 years)	7.0E+00	3.9E-02	6E-02	117.3
Cs-136 (approx. 13 days)	8.0E-01	3.9E-02	3E-01	2.7
Cs-137 (approx. 30 years)	7.2E+00	3.5E-02	9E-02	79.6
Ba-140 (approx. 13 days)	1.2E+00	1.5E-01	3E-01	3.9
La-140 (approx. 2 days)	5.8E-01	1.3E-02	4E-01	1.4

※ 〇.〇E-〇descripts 〇.〇×10-〇

March 26th, 2011

Fukushima Dai-ichi
Monitoring points

- ① North side of main office building (approx. 0.5km from Unit 2 in northwest direction)
- ② Near Gymnasium (East side of MP-5) (approx. 0.9km from Unit 2 in westnorthwest direction)
- ③ Near West Gate (near MP-5) (approx. 1.1km from Unit 2 in west direction)
- ④ Front of near Main Gate (near MP-6) (approx. 1.0km from Unit 2 in westnorthwest direction)
- ⑤ Front of Earthquake Isolation Building (approx. 0.5km from Unit2 innorthwest dirction)

Monitoring points		④																							
Reading time		0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
MC	Reading (μ Sv/h)	184.4	184.0	183.8	183.2	182.8	182.7	182.5	182.4	182.3	182.1	181.8	180.8	179.9	178.1	176.6	175.5	174.4	173.0	172.4	171.0	170.7	169.8	169.2	169.5
	neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Car	SMOB(mSv/h)*	1,460	—	—	1,460	—	—	1,450	—	—	1,440	—	—	1,440	—	—	1,420	—	—	1,390	—	—	1,370	—	—
	MG(μ Sv/h)*2	241	—	—	238	—	—	235	—	—	235	—	—	233	—	—	230	—	—	224	—	—	221	—	—
	WG(μ Sv/h)*3	117	—	—	117	—	—	114	—	—	115	—	—	114	—	—	110	—	—	109	—	—	108	—	—
wind direction		NW	NW	W	NW	NNW	NNW	NW	NW	W	NW	NW	NW	N	NNW	NNW	N	NNW	N	N	NNW	NNW	NW	NW	NW
wind speed (m/s)		2.3	1.8	2.5	2.2	2.6	3.2	3.2	2.7	2.4	2.7	1.9	3.0	5.3	4.0	2.9	3.5	3.2	5.0	5.9	3.7	3.0	3.0	2.7	2.9

*1: SMOB : South Side of Main Office Building

*2: MG: Main Gate

*3: WG:West Gate

Monitoring points		④																							
Reading time		4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
MC	Reading (μ Sv/h)	169.2	169.1	168.1	167.8	167.1	167.1	166.9	167.1	167.4	167.6	167.8	168.0	169.0	168.0	168.3	169.2	169.6	169.7	169.5	169.0	169.8	170.0	169.9	170.1
	neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Car	SMOB(mSv/h)*	1,370	—	—	1,360	—	—	1,360	—	—	1,370	—	—	1,370	—	—	1,380	—	—	1,370	—	—	1,380	—	—
	MG(μ Sv/h)*2	219	—	—	217	—	—	218	—	—	217	—	—	221	—	—	221	—	—	219	—	—	219	—	—
	WG(μ Sv/h)*3	107	—	—	105	—	—	105	—	—	105	—	—	108	—	—	105	—	—	108	—	—	105	—	—
wind direction		NW	NW	NW	NW	NW	N	NW	N	NNW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NNW	NW	WNW	WNW	NNW	NW	N	NNW
wind speed (m/s)		2.6	2.8	2.6	2.3	2.7	3.2	6.1	3.4	3.0	2.7	2.7	2.9	2.5	2.7	2.7	2.5	2.2	2.4	2.3	2.6	2.8	2.3	2.9	2.7

Monitoring points		④																		③					
Reading time		8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
MC	Reading (μ Sv/h)	170.3	170.3	170.6	170.7	170.7	170.8	170.8	170.7	170.5	170.6	170.6	170.8	170.5	170.8	170.6	170.5	170.8	170.8	170.7		146.7	146.7	146.6	146.9
	neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		N.D	N.D	N.D	N.D
Car	SMOB(mSv/h)*	1,380	—	—	1,370	—	—	1,370	—	—	1,360	—	—	1,350	—	—	1,350	—	—	1,340		—	—	—	—
	MG(μ Sv/h)*2	220	—	—	221	—	—	221	—	—	222	—	—	221	—	—	222	—	—	221		—	—	—	—
	WG(μ Sv/h)*3	107	—	—	106	—	—	105	—	—	104	—	—	103	—	—	N.D	—	—	N.D		—	—	—	—
wind direction		N	NNW	NNW	NNE	NNW	NNW	NNE	NNE	NW	NNW	N	N	NNW	NW	NW	NNW	NNW	WNW	NW		NW	NNW	W	W
wind speed (m/s)		2.6	2.7	3.5	3.4	2.9	3.0	3.0	3.1	2.8	2.4	2.6	2.5	2.6	2.5	3.9	4.4	3.5	3.8	5.1		2.9	2.6	2.8	3.5

change monitor
ing
point

March 25th, 2011

Fukushima Dai-ichi
Monitoring points

- ① North side of main office building (approx. 0.5km from Unit 2 in northwest direction)
 ② Near Gymnasium (East side of MP-5) (approx. 0.9km from Unit 2 in westnorthwest direction)
 ③ Near West Gate (near MP-5) (approx. 1.1km from Unit 2 in west direction)
 ④ Front of near Main Gate (near MP-6) (approx. 1.0km from Unit 2 in westnorthwest direction)
 ⑤ Front of Earthquake Isolation Building (approx. 0.5km from Unit2 innorthwest dirction)

Monitoring points		④																							
Reading time		12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
MC	Reading(μ Sv/h)	235.8	232.8	231.6	229.5	226.7	224.5	222.3	221.2	218.8	216.4	216.2	213.7	212.6	210.8	209.0	208.0	207.2	206.6	205.8	204.8	203.6	202.5	201.7	199.5
	neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Car	SMOB(mSv/h)*	1.73	—	—	1.72	—	—	1.92	—	—	2.46	—	—	2.06	—	—	1.95	—	—	1.92	—	—	1.82	—	—
	MG(μ Sv/h)*2	310	—	—	298	—	—	289	—	—	280	—	—	273	—	—	267	—	—	266	—	—	261	—	—
	WG(μ Sv/h)*3	202	—	—	191	—	—	173	—	—	162	—	—	158	—	—	149	—	—	145	—	—	142	—	—
wind direction		SSE	SE	SE	S	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	E	S	SSE	SE	E	SE	SE	E	S	SE	SE	SE
wind speed (m/s)		3.7	3.5	3.3	3.0	2.9	3.3	2.5	2.5	3.0	2.7	2.8	2.7	2.9	2.9	2.7	2.6	2.1	2.5	2.2	2.2	2.2	2.1	2.6	1.8

*1: SMOB : South Side of Main Office Building

*2: MG: Main Gate

*3: WG:West Gate

Monitoring points		④																							
Reading time		16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
MC	Reading(μ Sv/h)	197.4	196.9	197.6	196.1	197.2	196.8	196.0	195.9	194.9	195.4	194.5	195.6	194.7	194.4	193.6	199.5	194.4	193.6	199.5	261.7	221.9	225.0	215.4	243.0
	neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Car	SMOB(mSv/h)*	1.79	—	—	1.81	—	—	1.71	—	—	1.68	—	—	1.66	—	—	1.62	—	—	1.60	—	—	1.590	—	—
	MG(μ Sv/h)*2	257	—	—	256	—	—	252	—	—	249	—	—	247	—	—	317	—	—	324	—	—	272	—	—
	WG(μ Sv/h)*3	134	—	—	132	—	—	159	—	—	170	—	—	193	—	—	153	—	—	145	—	—	142	—	—
wind direction		S	ESE	SE	SE	SE	S	SE	SE	SE	E	E	E	E	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	NNE	E	ESE	SE	E
wind speed (m/s)		2.0	2.1	2.1	1.6	1.5	1.9	2.6	1.8	1.6	1.8	2.0	2.2	1.7	1.6	1.7	1.3	1.6	1.7	1.3	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0

Monitoring points		④																							
Reading time		20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MC	Reading(μ Sv/h)	213.9	206.3	205.2	228.4	205.9	239.6	204.9	199.5	195.4	194.4	193.0	192.3	191.4	190.4	190.1	189.6	189.2	187.6	187.0	186.4	186.0	185.3	184.8	184.7
	neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Car	SMOB(mSv/h)*	1,570	—	—	1,550	—	—	1,510	—	—	1,500	—	—	1,490	—	—	1,480	—	—	1,480	—	—	1,470	—	—
	MG(μ Sv/h)*2	309	—	—	289	—	—	282	—	—	254	—	—	249	—	—	244	—	—	243	—	—	238	—	—
	WG(μ Sv/h)*3	139	—	—	144	—	—	134	—	—	127	—	—	125	—	—	123	—	—	119	—	—	116	—	—
wind direction		E	SE	ESE	SE	NE	SE	N	N	N	NNE	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NW	NW	NW	W	NW	NW
wind speed (m/s)		1.5	2.8	2.2	1.5	0.7	0.7	0.9	1.0	1.2	1.9	1.3	1.8	1.5	1.3	1.5	1.5	1.6	2.3	1.9	1.7	1.8	1.6	2.2	2.6

March 25th, 2011

Fukushima Dai-ichi
Monitoring points

- ① North side of main office building (approx. 0.5km from Unit 2 in northwest direction)
 ② Near Gymnasium (East side of MP-5) (approx. 0.9km from Unit 2 in westnorthwest direction)
 ③ Near West Gate (near MP-5) (approx. 1.1km from Unit 2 in west direction)
 ④ Front of near Main Gate (near MP-6) (approx. 1.0km from Unit 2 in westnorthwest direction)
 ⑤ Front of Earthquake Isolation Building (approx. 0.5km from Unit2 innorthwest dirction)

Monitoring points		④																							
Reading time		0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
MC	Reading(μ Sv/h)	199.5	199.3	199.0	199.0	198.9	198.8	198.6	197.7	197.0	186.9	196.5	196.5	196.5	196.4	196.3	196.1	195.9	195.8	195.7	195.7	195.6	195.6	195.5	195.1
	neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Car	SMOB(mSv/h)*	1.72	--	--	1.71	--	--	1.68	--	--	1.67	--	--	1.66	--	--	1.66	--	--	1.64	--	--	1.63	--	--
	MG(μ Sv/h)*2	252	--	--	253	--	--	252	--	--	252	--	--	252	--	--	252	--	--	250	--	--	251	--	--
	WG(μ Sv/h)*3	119	--	--	118	--	--	118	--	--	119	--	--	120	--	--	120	--	--	118	--	--	115	--	--
wind direction		NW	W	W	W	NW	WNW	W	WSW	W	SW	SW	W	SE	SSW	NNW	W	WSW	W	W	W	W	NW	NW	N
wind speed (m/s)		1.3	0.8	0.8	0.5	0.8	0.7	1.0	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.7	1.0	1.0	0.8	1.8	1.1	1.0

*1: SMOB : South Side of Main Office Building

*2: MG: Main Gate

*3: WG:West Gate

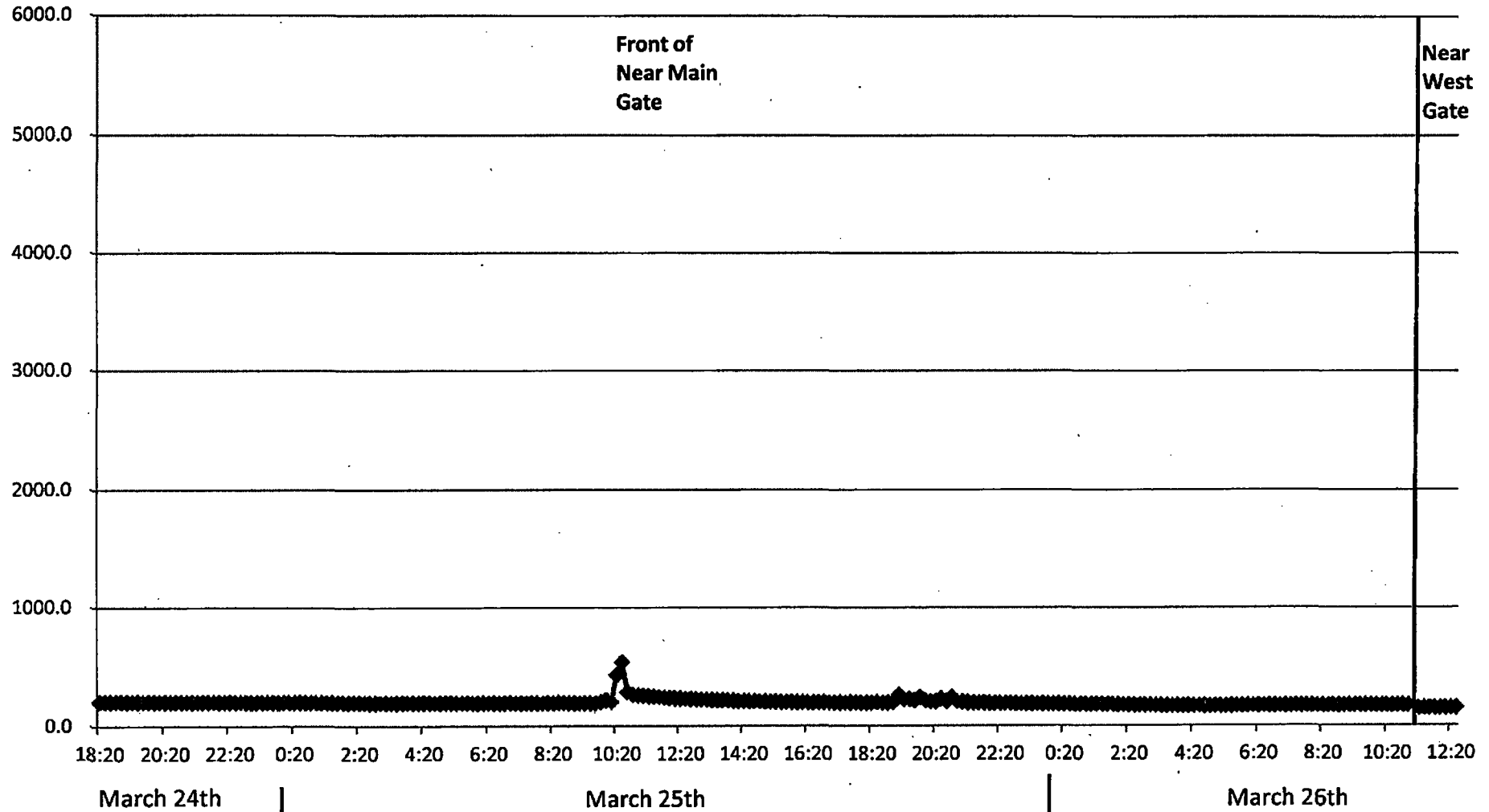
Monitoring points		④																							
Reading time		4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
MC	Reading(μ Sv/h)	195.1	195.0	195.0	195.0	194.5	194.5	194.4	194.4	194.3	194.2	194.1	193.8	193.8	193.6	193.0	192.9	193.0	192.5	192.6	192.5	192.7	192.3	192.5	193.3
	neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Car	SMOB(mSv/h)*	1.62	--	--	1.61	--	--	1.61	--	--	1.60	--	--	1.60	--	--	1.59	--	--	1.58	--	--	1.58	--	--
	MG(μ Sv/h)*2	249	--	--	252	--	--	248	--	--	249	--	--	248	--	--	248	--	--	249	--	--	250	--	--
	WG(μ Sv/h)*3	119	--	--	117	--	--	116	--	--	119	--	--	118	--	--	117	--	--	116	--	--	117	--	--
wind direction		W	NW	NW	NNW	N	N	WNW	NNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	NW	W	NNW	NNW	NNW	NNW	N
wind speed (m/s)		0.8	1.7	1.2	1.1	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	1.8	1.6	1.5	1.0	1.1	0.9	1.0	1.1	0.9	0.9	0.8	1.1	1.3	1.2

Monitoring points		④																							
Reading time		8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
MC	Reading(μ Sv/h)	193.8	193.9	193.3	196.3	196.3	192.8	192.6	192.3	192.5	193.7	191.7	204.2	216.2	203.2	430.8	540.0	286.5	264.7	259.0	255.2	250.9	248.6	244.3	240.0
	neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Car	SMOB(mSv/h)*	1.57	--	--	1.56	--	--	1.53	--	--	1.52	--	--	1.51	--	--	1.51	--	--	1.59	--	--	1.57	--	--
	MG(μ Sv/h)*2	249	--	--	250	--	--	251	--	--	247	--	--	267	--	--	528	--	--	334	--	--	320	--	--
	WG(μ Sv/h)*3	115	--	--	116	--	--	115	--	--	115	--	--	115	--	--	126	--	--	263	--	--	235	--	--
wind direction		NNW	N	N	N	NE	NNE	N	N	NE	N	E	NE	E	ENE	E	E	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	SE	E
wind speed (m/s)		1.0	1.3	1.6	1.1	1.1	1.4	1.9	3.1	2.3	2.3	2.2	1.6	1.7	1.7	2.0	1.9	2.1	2.4	2.8	2.9	3.4	2.8	3.2	3.0

Dose rate measured in Fukushima Dai-ichi NPS

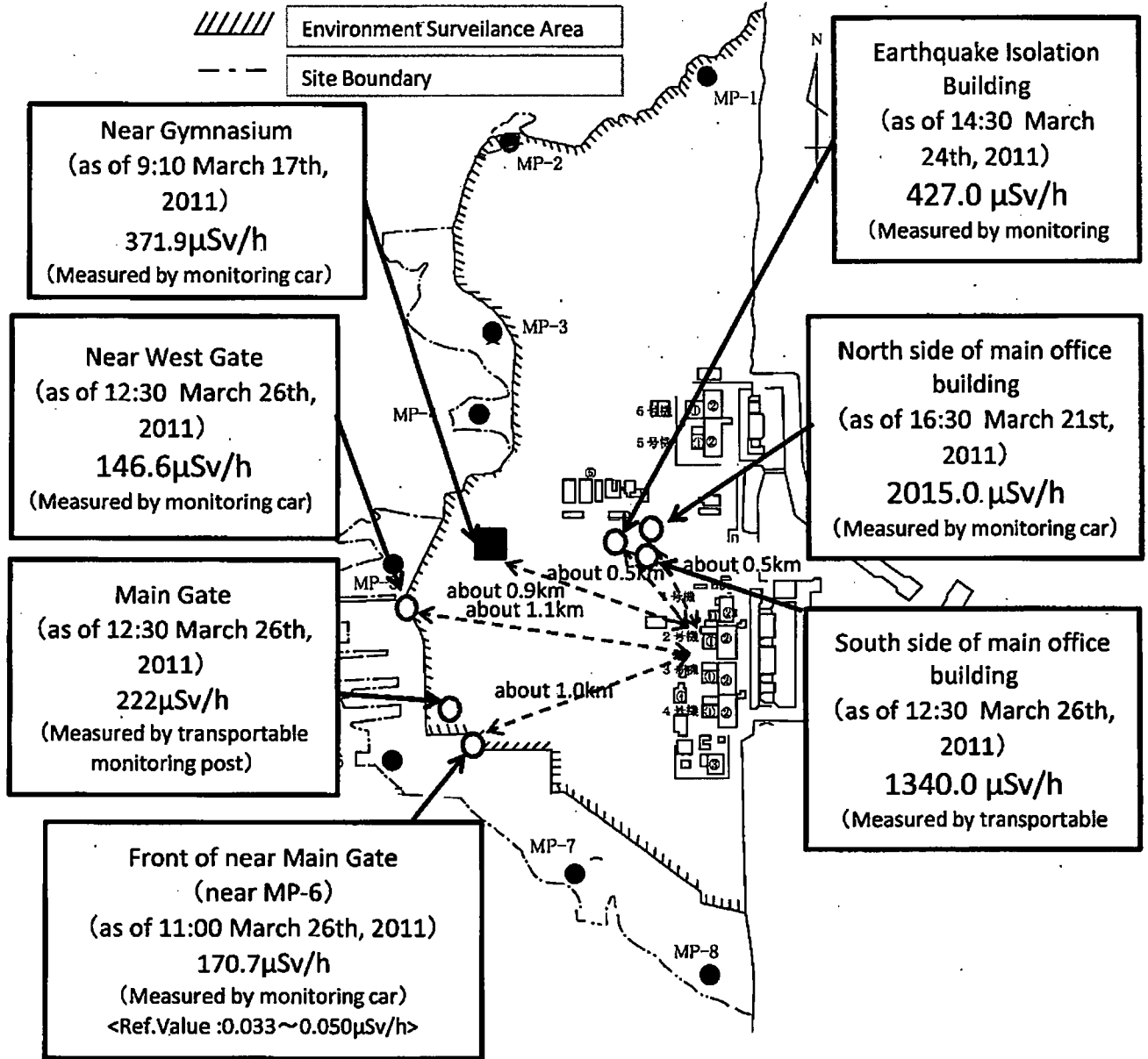
$\mu\text{Sv/h}$

(Measured by monitoring car)



Fukushima Dai-ichi NPS

as of 14:30, March 26th, 2011



Fukushima Dai-ri (TEPCO's Monitoring Post)

March 26th, 2011		0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50	
monitoring point																										
MP1 (μ Sv/h)		12.000	11.997	11.893	11.827	11.803	11.773	11.713	11.747	11.680	11.640	11.613	11.600	11.560	11.477	11.473	11.427	11.417	11.330	11.327	11.270	11.213	11.253	11.150	11.160	
MP2 (μ Sv/h)		6.910	6.897	6.823	6.780	6.763	6.790	6.757	6.743	6.727	6.693	6.700	6.643	6.617	6.593	6.577	6.517	6.510	6.460	6.447	6.390	6.353	6.347	6.353	6.340	
MP3 (μ Sv/h)		11.343	11.310	11.237	11.237	11.183	11.143	11.107	11.140	11.077	11.060	11.017	11.020	10.987	10.953	10.893	10.893	10.877	10.807	10.787	10.723	10.700	10.620	10.630	10.577	
MP4 (μ Sv/h)		8.537	8.567	8.523	8.480	8.477	8.460	8.430	8.413	8.393	8.413	8.393	8.343	8.363	8.320	8.313	8.280	8.230	8.200	8.163	8.150	8.120	8.070	8.113	8.063	
MP5 (μ Sv/h)		7.947	7.940	7.940	7.893	7.840	7.873	7.847	7.847	7.800	7.833	7.800	7.747	7.747	7.727	7.693	7.700	7.633	7.607	7.547	7.453	7.453	7.453	7.453	7.453	
MP6 (μ Sv/h)		9.150	9.100	9.090	9.083	9.040	9.033	9.000	8.977	8.983	8.970	8.957	8.937	8.917	8.857	8.870	8.813	8.827	8.737	8.697	8.643	8.610	8.563	8.550	8.547	
MP7 (μ Sv/h)		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
wind direction		NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	
wind speed (m/s)		8.2	8.0	8.7	8.1	8.9	7.5	8.3	8.3	8.5	8.3	9.0	9.1	8.8	9.2	8.1	8.1	6.5	9.9	8.8	9.0	9.3	9.9	10.3	10.5	

March 26th, 2011		4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50	
monitoring point																										
MP1 (μ Sv/h)		11.170	11.113	11.153	11.127	11.050	11.037	11.043	11.053	11.000	11.003	11.027	11.030	11.030	10.953	10.993	10.983	10.977	10.983	10.973	10.920	10.937	10.960	10.933	10.917	
MP2 (μ Sv/h)		6.330	6.303	6.290	6.283	6.263	6.243	6.277	6.250	6.213	6.263	6.283	6.247	6.247	6.243	6.237	6.227	6.237	6.267	6.227	6.227	6.257	6.237	6.237	6.217	
MP3 (μ Sv/h)		10.613	10.580	10.610	10.530	10.487	10.527	10.493	10.503	10.480	10.473	10.470	10.470	10.433	10.440	10.460	10.427	10.410	10.430	10.443	10.437	10.413	10.433	10.447	10.420	
MP4 (μ Sv/h)		8.060	8.067	8.037	8.037	8.020	8.003	7.983	7.993	8.000	8.000	7.983	7.943	7.963	7.970	8.017	7.957	7.970	7.970	7.977	7.950	7.963	7.977	7.963	7.943	
MP5 (μ Sv/h)		7.347	7.380	7.353	7.353	7.353	7.353	7.347	7.353	7.353	7.353	7.353	7.353	7.333	7.353	7.327	7.307	7.353	7.353	7.353	7.353	7.253	7.353	7.353	7.353	
MP6 (μ Sv/h)		8.547	8.547	8.520	8.497	8.477	8.483	8.447	8.460	8.443	8.453	8.463	8.477	8.433	8.443	8.447	8.437	8.437	8.497	8.467	8.467	8.453	8.403	8.453	8.433	
MP7 (μ Sv/h)		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
wind direction		NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	
wind speed (m/s)		10.8	9.7	9.7	10.2	9.5	10.1	9.2	9.1	9.4	8.8	8.8	10.0	8.6	8.6	9.2	9.4	9.7	8.5	8.3	7.5	7.0	6.2	5.5	6.3	

March 26th, 2011		8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	
monitoring point																										
MP1 (μ Sv/h)		10.933	10.933	10.933	10.877	10.920	10.883	10.893	10.910	10.867	10.860	10.893	10.870	10.973	10.903	10.913	10.887	10.850	10.840	10.833	10.873	10.817	10.837	10.803	10.817	
MP2 (μ Sv/h)		6.217	6.230	6.213	6.223	6.233	6.220	6.203	6.203	6.183	6.220	6.223	6.217	6.240	6.190	6.183	6.190	6.190	6.177	6.180	6.160	6.173	6.167	6.133	6.163	
MP3 (μ Sv/h)		10.437	10.360	10.380	10.370	10.367	10.403	10.340	10.393	10.323	10.380	10.363	10.367	10.320	10.280	10.213	10.233	10.170	10.230	10.237	10.243	10.207	10.217	10.220	10.230	
MP4 (μ Sv/h)		7.957	7.933	7.913	7.927	7.930	7.900	7.957	7.933	7.930	7.933	7.913	7.900	7.887	7.813	7.810	7.840	7.833	7.807	7.820	7.837	7.777	7.850	7.863	7.823	
MP5 (μ Sv/h)		7.347	7.347	7.253	7.353	7.293	7.273	7.253	7.280	7.353	7.280	7.293	7.253	7.253	7.200	7.207	7.227	7.153	7.180	7.253	7.153	7.253	7.160	7.200	7.153	
MP6 (μ Sv/h)		8.420	8.433	8.427	8.440	8.460	8.467	8.433	8.433	8.417	8.427	8.413	8.460	8.437	8.353	8.317	8.337	8.320	8.337	8.340	8.333	8.300	8.357	8.370	8.353	
MP7 (μ Sv/h)		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
wind direction		NNW	NNW	NNW	N	N	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	WNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	
wind speed (m/s)		7.1	7.3	8.9	7.1	7.9	7.9	8.6	8.2	8.6	8.3	6.6	7.0	6.1	5.8	7.4	6.9	7.4	10.9	12.0	12.8	11.3	10.5	11.1	10.2	

Fukushima Dai-ri (TEPCO's Monitoring Post)

March 25rd, 2011																								
monitoring point	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
MP1 (μ Sv/h)	13.683	13.553	13.430	13.390	13.287	13.167	13.107	12.997	12.943	12.907	12.777	12.793	12.677	12.590	12.560	12.457	12.483	12.457	12.397	12.360	12.287	12.283	12.260	12.227
MP2 (μ Sv/h)	7.600	7.517	7.510	7.437	7.390	7.383	7.357	7.313	7.303	7.267	7.237	7.220	7.193	7.187	7.147	7.133	7.107	7.080	7.057	7.060	7.013	7.020	7.010	6.973
MP3 (μ Sv/h)	12.233	12.147	12.103	12.033	11.983	11.987	11.920	11.853	11.827	11.803	11.737	11.737	11.673	11.640	11.627	11.597	11.610	11.540	11.527	11.540	11.497	11.450	11.453	11.417
MP4 (μ Sv/h)	9.390	9.310	9.243	9.243	9.223	9.183	9.157	9.117	9.107	9.083	9.040	9.017	9.013	8.973	8.960	8.960	8.930	8.873	8.860	8.847	8.833	8.833	8.820	8.800
MP5 (μ Sv/h)	8.820	8.767	8.727	8.673	8.640	8.627	8.627	8.580	8.533	8.527	8.527	8.447	8.427	8.427	8.373	8.387	8.333	8.333	8.280	8.293	8.287	8.233	8.233	8.240
MP6 (μ Sv/h)	10.013	9.923	9.910	9.870	9.827	9.783	9.770	9.777	9.723	9.693	9.697	9.677	9.677	9.630	9.593	9.577	9.600	9.543	9.510	9.483	9.483	9.450	9.463	9.410
MP7 (μ Sv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5.300	N.D	N.D	N.D	N.D
wind direction	ESE	SE	SE	ESE	SE	SE	SSE	SE	ESE	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	ESE	E	E	E	SE
wind speed (m/s)	4.2	3.1	3.2	2.5	4.8	5.3	3.4	3.3	2.7	2.5	3.7	3.4	2.1	3.7	2.2	2.7	3.2	3.0	2.1	2.2	2.0	1.1	2.5	2.2

March 25rd, 2011																								
monitoring point	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
MP1 (μ Sv/h)	12.200	12.147	12.080	12.033	12.017	12.000	11.980	11.933	11.937	11.907	11.863	11.873	11.840	11.800	11.800	11.763	11.757	11.743	11.693	11.673	11.680	11.653	11.577	11.560
MP2 (μ Sv/h)	7.000	6.970	6.940	6.943	6.920	6.917	6.907	6.870	6.890	6.830	6.837	6.853	6.830	6.820	6.813	6.820	6.776	6.790	6.757	6.787	6.733	6.747	6.693	6.647
MP3 (μ Sv/h)	11.393	11.407	11.370	11.343	11.300	11.293	11.263	11.267	11.240	11.247	11.197	11.217	11.233	11.173	11.170	11.177	11.183	11.163	11.160	11.100	11.077	11.113	11.033	10.927
MP4 (μ Sv/h)	8.753	8.763	8.757	8.727	8.687	8.727	8.693	8.687	8.647	8.673	8.630	8.627	8.680	8.653	8.613	8.590	8.627	8.590	8.600	8.623	8.577	8.573	8.467	8.460
MP5 (μ Sv/h)	8.193	8.233	8.187	8.153	8.140	8.140	8.133	8.133	8.033	8.133	8.127	8.053	8.040	8.040	8.040	8.040	8.040	8.040	8.033	7.993	8.040	7.987	7.940	7.840
MP6 (μ Sv/h)	9.413	9.407	9.413	9.393	9.400	9.340	9.333	9.303	9.313	9.300	9.307	9.307	9.270	9.293	9.273	9.250	9.260	9.220	9.233	9.227	9.210	9.193	9.100	9.087
MP7 (μ Sv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
wind direction	SE	SE	SSE	SSE	ESE	E	E	E	ESE	ESE	E	SE	E	SSE	ESE	E	E	W	NE	ENE	E	ENE	ENE	ENE
wind speed (m/s)	2.8	2.6	1.8	3.3	2.5	3.5	4.3	1.7	1.8	2.0	2.9	1.7	0.8	1.1	1.9	1.9	3.2	2.1	0.4	0.8	2.4	2.5	3.3	4.7

March 25rd, 2011																								
monitoring point	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MP1 (μ Sv/h)	11.530	11.530	11.420	11.363	11.380	11.377	11.337	11.327	11.317	11.300	11.307	11.313	11.277	12.673	13.247	12.557	12.433	12.280	12.597	12.240	12.303	12.123	12.033	11.987
MP2 (μ Sv/h)	6.607	6.557	6.523	6.490	6.517	6.473	6.483	6.470	6.433	6.493	6.467	6.463	6.473	8.323	8.137	7.173	7.180	7.063	7.093	7.023	7.093	7.013	6.897	6.877
MP3 (μ Sv/h)	10.937	10.853	11.840	10.823	10.777	10.773	10.757	10.737	10.810	10.737	10.740	10.750	10.733	12.833	12.213	11.607	11.780	11.680	11.557	11.457	11.480	11.453	11.323	11.363
MP4 (μ Sv/h)	8.427	8.363	8.343	8.280	8.263	8.263	8.223	8.253	8.270	8.283	8.257	8.257	8.267	9.620	9.103	8.657	8.853	8.760	8.737	8.593	8.637	8.623	8.567	8.530
MP5 (μ Sv/h)	7.840	7.740	7.647	7.647	7.847	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	9.100	8.433	8.033	8.193	8.120	8.093	7.987	8.033	8.033	7.940	7.940
MP6 (μ Sv/h)	9.043	8.967	8.877	8.870	8.840	8.803	8.793	8.810	8.823	8.820	8.803	8.820	8.830	9.623	9.757	9.253	9.297	9.187	9.140	9.170	9.190	9.193	9.120	9.103
MP7 (μ Sv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
wind direction	E	ENE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	N	N	N	N	NNW	N	N	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
wind speed (m/s)	3.6	5.0	2.9	5.3	3.7	4.2	5.4	6.2	5.3	4.8	5.2	5.2	6.2	6.7	6.1	6.6	7.7	7.2	6.0	6.8	7.5	7.2	6.9	7.0

Fukushima Dai-ri (TEPCO's Monitoring Post)

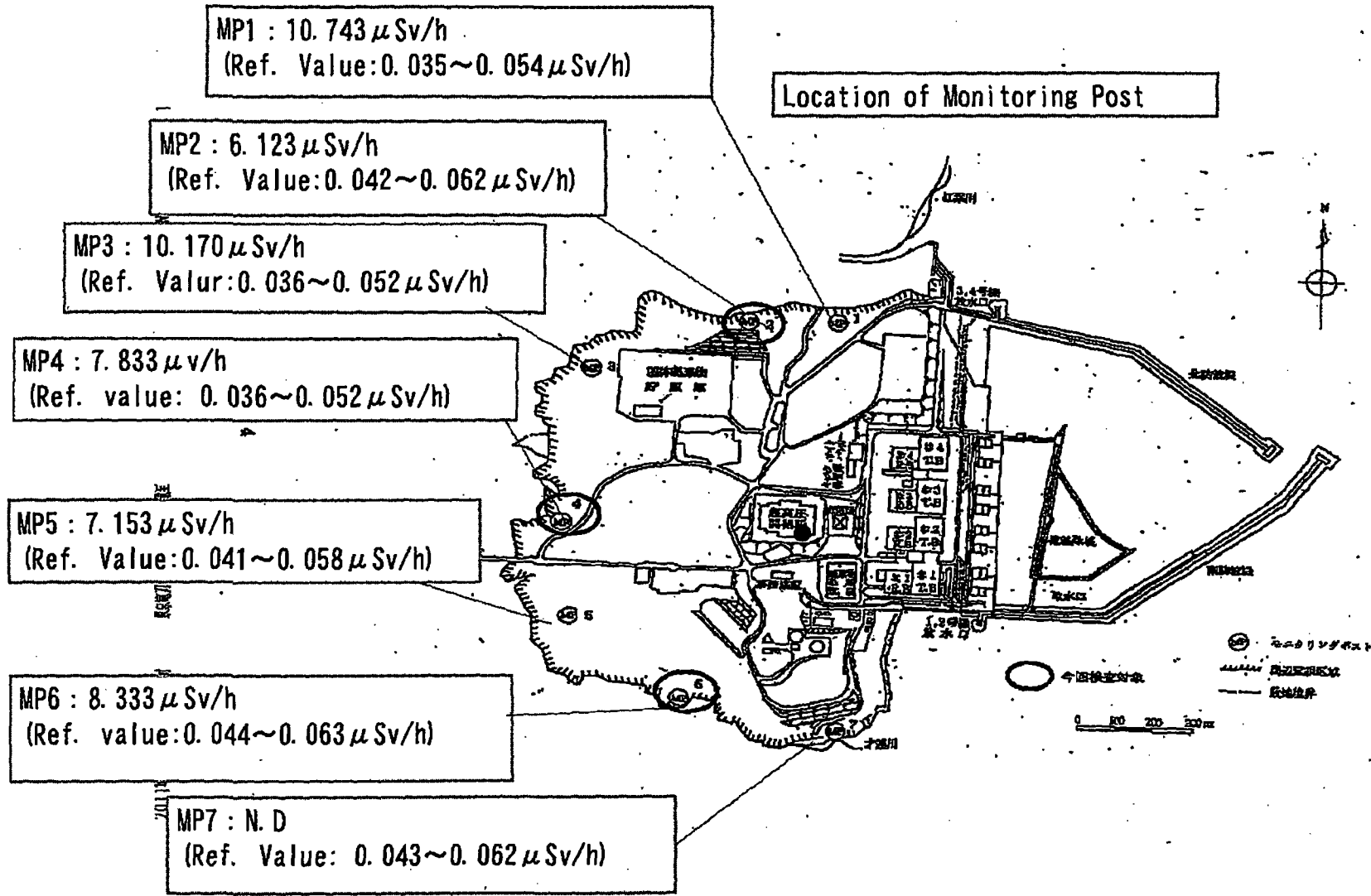
March 25th, 2011																								
monitoring point	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
MP1 (μ Sv/h)	12.297	12.297	12.280	12.287	12.277	12.227	12.247	12.217	12.220	12.200	12.237	12.210	12.190	12.177	12.170	12.203	12.173	12.120	12.133	12.143	12.097	12.133	12.100	12.077
MP2 (μ Sv/h)	7.220	7.217	7.213	7.187	7.193	7.183	7.173	7.170	7.183	7.167	7.150	7.177	7.173	7.180	7.140	7.150	7.143	7.113	7.133	7.137	7.113	7.100	7.097	7.113
MP3 (μ Sv/h)	11.890	11.933	11.887	11.887	11.890	11.887	11.847	11.853	11.843	11.847	11.867	11.827	11.840	11.803	11.857	11.810	11.760	11.770	11.753	11.810	11.783	11.750	11.760	11.683
MP4 (μ Sv/h)	9.293	9.307	9.307	9.297	9.277	9.230	9.240	9.267	9.213	9.247	9.200	9.200	9.207	9.203	9.200	9.180	9.173	9.197	9.133	9.183	9.180	9.143	9.130	9.127
MP5 (μ Sv/h)	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.613	8.627	8.567	8.533	8.533	8.533	8.533	8.527	8.533	8.533	8.493	8.533
MP6 (μ Sv/h)	9.877	9.827	9.870	9.823	9.803	9.800	9.823	9.820	9.803	9.827	9.793	9.803	9.783	9.743	9.777	9.757	9.767	9.717	9.727	9.733	9.713	9.727	9.700	9.697
MP7 (μ Sv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
wind direction	WNW	WNW	WNW	WNW	SW	SSW	SSW	SSE	SSW	SSE	E	NNW	NW	NNW	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
wind speed (m/s)	4.7	4.4	3.4	1.9	2.5	2.8	1.9	0.9	0.9	0.8	0.4	0.9	3.9	4.1	2.4	2.2	3.0	2.6	2.6	3.3	3.7	4.7	5.2	3.6

March 25rd, 2011																								
monitoring point	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
MP1 (μ Sv/h)	12.087	12.093	12.070	12.087	12.043	12.033	12.067	12.020	12.033	13.777	12.993	18.173	12.717	13.137	13.803	12.203	12.093	12.067	12.040	12.010	12.047	12.010	12.013	12.013
MP2 (μ Sv/h)	7.090	7.093	7.077	7.080	7.060	7.063	7.067	7.030	7.053	7.290	7.293	10.597	7.447	7.297	7.153	7.070	7.057	7.040	7.007	6.997	7.027	7.003	6.983	7.040
MP3 (μ Sv/h)	11.677	11.680	11.677	11.667	11.680	11.690	11.687	11.647	11.710	11.660	11.670	11.663	12.203	11.687	11.657	11.613	11.640	11.610	11.550	11.573	11.543	11.567	11.543	11.540
MP4 (μ Sv/h)	9.113	9.133	9.090	9.090	9.087	9.107	9.073	9.067	9.080	9.057	9.063	9.077	10.970	9.577	9.183	9.173	9.147	9.110	9.143	9.120	9.117	9.093	9.057	9.073
MP5 (μ Sv/h)	8.533	8.480	8.447	8.473	8.473	8.473	8.433	8.433	8.433	8.427	8.433	8.433	10.520	9.407	8.720	8.667	8.627	8.627	8.567	8.560	8.527	8.533	8.533	8.500
MP6 (μ Sv/h)	9.717	9.670	9.683	9.663	9.633	9.660	9.667	9.667	9.623	9.620	9.613	9.640	11.540	10.490	9.743	9.667	9.643	9.607	9.617	9.587	9.593	9.607	9.570	9.557
MP7 (μ Sv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
wind direction	NW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	N	NNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	NW	NNW
wind speed (m/s)	4.3	5.0	5.1	5.7	6.1	6.3	5.5	1.1	1.1	2.1	4.0	2.5	2.2	2.0	2.6	2.5	2.2	2.5	2.2	3.3	3.5	3.6	3.5	3.3

March 25rd, 2011																								
monitoring point	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
MP1 (μ Sv/h)	12.040	18.670	21.737	24.850	18.083	17.580	17.270	16.780	16.937	16.317	16.040	15.727	15.543	15.277	15.040	14.877	14.737	14.507	14.423	14.283	14.107	14.030	13.870	13.773
MP2 (μ Sv/h)	7.020	9.087	14.597	21.447	9.993	9.200	9.117	8.793	9.190	8.757	8.573	8.447	8.290	8.187	8.093	8.043	7.977	7.880	7.837	7.797	7.763	7.707	7.667	7.630
MP3 (μ Sv/h)	11.567	11.663	15.243	17.277	17.533	14.967	13.917	13.703	13.870	13.583	13.360	13.300	13.110	12.990	12.880	12.817	12.680	12.613	12.553	12.503	12.397	12.423	12.327	12.280
MP4 (μ Sv/h)	9.047	9.083	12.067	13.833	13.113	11.620	10.737	10.587	10.540	10.407	10.170	10.150	10.077	9.973	9.853	9.763	9.707	9.687	9.590	9.550	9.550	9.507	9.473	9.433
MP5 (μ Sv/h)	8.527	8.533	10.887	14.713	13.507	11.373	10.573	10.287	10.153	10.073	9.787	9.607	9.700	9.607	9.407	9.287	9.220	9.167	9.120	9.087	9.020	8.973	8.920	8.820
MP6 (μ Sv/h)	9.547	9.570	11.673	13.677	14.300	11.587	11.173	11.023	10.933	10.897	10.667	10.660	10.647	10.573	10.463	10.380	10.323	10.310	10.213	10.180	10.167	10.140	10.117	10.020
MP7 (μ Sv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
wind direction	N	N	N	NNW	NNE	NNE	NNE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	NE	E	E	ESE	E	ESE	ESE	ESE	SE	SE
wind speed (m/s)	3.5	2.3	2.2	3.6	5.1	5.1	5.0	4.3	3.3	4.1	5.3	4.1	4.5	2.1	2.6	3.1	3.6	3.1	3.5	3.1	3.2	3.3	1.4	3.5

Fukushima Dai-ri NPS

as of 14:30, March 26th, 2011



Results of environmental monitoring at each NPSs etc.

unit: μ Sv/h

Range of normal average value	Company	NPS	March 25th, 2011											
			12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.023~0.027	Hokkaido Electric Power Co.	Tomari NPS	0.025	0.025	0.026	0.028	0.026	0.025	0.024	0.025	0.033	0.034	0.040	0.040
0.024~0.060	Tohoku Electric Power Co.	Onagawa NPS	1.00	0.99	0.99	0.99	0.98	0.98	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.96
0.012~0.060		Higashidori NPS	0.017	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
0.033~0.050	Tokyo Electric Power Co.	Fukushima Dai-ichi [※]	235.8	222.3	212.6	205.8	197.4	196	194.7	199.5	213.9	204.9	191.4	187
0.038~0.052		Fukushima Dai-ri	12.233	11.920	11.673	11.527	11.383	11.253	11.233	11.160	10.937	10.757	10.733	11.557
0.011~0.159		Kashiwazaki kariwa NPS	0.066	0.067	0.065	0.066	0.065	0.066	0.067	0.074	0.078	0.073	0.070	0.066
0.036~0.053	Japan Atomic Power Co.	Tokai Dai-ri NPS	0.903	0.899	0.899	0.887	0.882	0.881	0.878	0.874	0.865	0.866	0.859	0.853
0.039~0.110		Tsuruga NPS	0.073	0.073	0.074	0.075	0.073	0.080	0.091	0.090	0.078	0.074	0.074	0.079
0.064~0.108	Chubu Electric Power Co.	Hamaoka NPS	0.080	0.080	0.080	0.081	0.086	0.083	0.081	0.081	0.083	0.081	0.080	0.079
0.0207~0.132	Hokuriku Electric Power Co.	Shika NPS	0.032	0.034	0.034	0.034	0.042	0.047	0.040	0.035	0.033	0.033	0.042	0.037
0.028~0.130	Chugoku Electric Power Co.	Shimane NPS	0.028	0.030	0.031	0.029	0.029	0.029	0.029	0.033	0.039	0.037	0.037	0.038
0.070~0.077	Kansai Electric Power Co.	Mihama NPS	0.073	0.072	0.072	0.071	0.074	0.079	0.087	0.079	0.074	0.073	0.072	0.082
0.045~0.047		Takahama NPS	0.043	0.044	0.044	0.043	0.044	0.050	0.045	0.044	0.043	0.050	0.048	0.054
0.036~0.040		Ooi NPS	0.035	0.034	0.035	0.035	0.035	0.045	0.042	0.038	0.036	0.042	0.043	0.046
0.011~0.080	Shikoku Electric Power Co.	Ikata NPS	0.014	0.014	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.013	0.014	0.013	0.014	0.014
0.023~0.087	Kyushu Electric Power Co.	Genkai NPS	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.025	0.026	0.027	0.027	0.026
0.034~0.120		Sendai NPS	0.035	0.037	0.037	0.038	0.038	0.039	0.037	0.036	0.038	0.036	0.035	0.037
0.009~0.069	Japan Nuclear Fuel Limited	Japan Nuclear Fuel Reprocessing Plant	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.017
0.009~0.071		Japan Nuclear Fuel Plant Disposal	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.020	0.021

※There could be small deviation on the monitoring time and area because of operational situation concerning with data of Fukushima Dai-ichi NPS

Range of normal average value	Company	NPS	March 26th, 2011											
			0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	6:00	8:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00
0.023~0.027	Hokkaido Electric Power Co.	Tomari NPS	0.032	0.028	0.026	0.028	0.026	0.026	0.026	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026
0.024~0.060	Tohoku Electric Power Co.	Onagawa NPS	0.95	0.94	0.94	0.93	0.92	0.92	0.91	0.91	0.91	0.90		
0.012~0.060		Higashidori NPS	0.017	0.017	0.018	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.022		
0.033~0.050	Tokyo Electric Power Co.	Fukushima Dai-ichi [※]	184.4	182.5	179.9	172.4	169.2	166.9	169.0	169.5	170.3	170.8		
0.038~0.052		Fukushima Dai-ri	11.343	11.107	10.987	10.767	10.613	10.493	10.433	10.443	10.437	10.340		
0.011~0.159		Kashiwazaki kariwa NPS	0.065	0.066	0.066	0.080	0.080	0.072	0.069	0.066	0.066	0.066		
0.036~0.053	Japan Atomic Power Co.	Tokai Dai-ri NPS	0.852	0.850	0.852	0.855	0.851	0.840	0.840	0.837	0.834	0.834		
0.039~0.110		Tsuruga NPS	0.076	0.073	0.074	0.075	0.078	0.076	0.072	0.073	0.075	0.073		
0.064~0.108	Chubu Electric Power Co.	Hamaoka NPS	0.080	0.080	0.080	0.079	0.080	0.080	0.080	0.080	0.079	0.079		
0.0207~0.132	Hokuriku Electric Power Co.	Shika NPS	0.063	0.058	0.043	0.035	0.033	0.032	0.031	0.032	0.032	0.032		
0.028~0.130	Chugoku Electric Power Co.	Shimane NPS	0.035	0.033	0.034	0.030	0.029	0.032	0.031	0.030	0.030	0.030		
0.070~0.077	Kansai Electric Power Co.	Mihama NPS	0.076	0.074	0.073	0.076	0.078	0.074	0.071	0.073	0.074	0.077		
0.045~0.047		Takahama NPS	0.050	0.048	0.047	0.046	0.044	0.044	0.043	0.047	0.044	0.042		
0.036~0.040		Ooi NPS	0.044	0.047	0.045	0.043	0.037	0.037	0.036	0.042	0.037	0.036		
0.011~0.080	Shikoku Electric Power Co.	Ikata NPS	0.014	0.014	0.014	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015		
0.023~0.087	Kyushu Electric Power Co.	Genkai NPS	0.026	0.027	0.028	0.027	0.027	0.026	0.028	0.027	0.027	0.026		
0.034~0.120		Sendai NPS	0.037	0.038	0.036	0.038	0.038	0.038	0.040	0.040	0.041	0.037		
0.009~0.069	Japan Nuclear Fuel Limited	Japan Nuclear Fuel Reprocessing Plant	0.016	0.017	0.016	0.017	0.018	0.016	0.017	0.016	0.017	0.018		
0.009~0.071		Japan Nuclear Fuel Plant Disposal	0.021	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.023		

※There could be small deviation on the monitoring time and area because of operational situation concerning with data of Fukushima Dai-ichi NPS

From: Kenagy, W David <KenagyWD@state.gov>
Sent: Sunday, March 27, 2011 10:02 AM
To: Kenagy, W David; vince.mcclelland@nnsa.doe.gov; Rodriguez, Veronica;
ann.heinrich@nnsa.doe.gov; HOO Hoc; HOO2 Hoc; Huffman, William;
decair.sara@epamail.epa.gov; timothy.greten@dhs.gov; maria.marinissen@hhs.gov;
(b)(6) doehqec@oem.doe.gov; hhs.soc@hhs.gov;
james.kish@dhs.gov; HOO Hoc; Smith, Brooke; Zubarev, Jill E; Shaffer, Mark R;
nitops@nnsa.doe.gov; Skypek, Thomas M (b)(6)
clark.ray@epamail.epa.gov; Stern, Warren
Subject: RE: IAEA distributed documents
Attachments: On_site_radiation_Monitoring_Data 4.pdf; Plant_Parameter_Data 4.pdf;
Water_Measurement_result_at_Turbine_buildings.pdf; NISA_METI_News_Release_No56
(Japanese).pdf; No_52_Monitoring_Data_March25.pdf

BY/92

平成23年3月27日

原子力安全・保安院

地震被害情報（第56報）
（3月27日08時00分現在）

原子力安全・保安院が現時点で把握している東京電力(株)福島第一原子力発電所、福島第二原子力発電所、東北電力(株)女川原子力発電所、日本原子力発電(株)東海第二、電気、ガス、熱供給、コンビナート被害の状況は、以下のとおりです。

前回からの変更点は以下のとおり。

1. 原子力発電所関係
○福島第一原子力発電所
別紙参照
2. 産業保安関係
別紙参照

1 発電所の運転状況【自動停止号機数：10基】

○東京電力(株)福島第一原子力発電所（福島県双葉郡大熊町及び双葉町）

(1) 運転状況

1号機（46万kW）（自動停止）

2号機（78万4千kW）（自動停止）

3号機（78万4千kW）（自動停止）

4号機（78万4千kW）（定検により停止中）

5号機（78万4千kW）（定検により停止中、20日14:30冷温停止）

6号機（110万kW）（定検により停止中、20日19:27冷温停止）

(2) モニタリングの状況

別添参照

(3) 主なプラントパラメーター（27日6:00現在）

	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉圧力*1 [MPa]	0.472(A) 0.508(B)	0.083(A) 0.083(B)	0.130(A) 0.002(C)	—	0.108	0.104
原子炉格納容器圧力 (D/W) [kPa]	270	110	107.3	—	—	—
原子炉水位*2 [mm]	-1650(A) -1600(B)	-1200(A) 不明 (B)	-1850(A) -2300(B)	—	2034	2148
原子炉格納容器内 S/C水温 [°C]	—	—	—	—	—	—
原子炉格納容器内 S/C圧力 [kPa]	270	40 (調査中)	180.4	—	—	—
使用済燃料プール 水温度 [°C]	—	70	—	指示不良	34.6	20.5
備考	3/27 5:00 現在の値	3/27 5:00 現在の値	3/27 4:45 現在の値	3/24 11:00 現在の値	3/27 6:00 現在の値	3/27 6:00 現在の値

* 1 : 絶対圧に換算

* 2 : 燃料頂部からの数値

(4) 各プラントの状況

< 1号機関係 >

- ・原子力災害対策特別措置法第15条（非常用炉心冷却装置注水不能）通報（11日16:36）
- ・ベント操作（12日10:17）
- ・1号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水注入開始(12日20:20)→14日01:10一時中断
- ・1号機で爆発音。(12日15:36)
- ・消火系に加え、給水系を使うことにより炉心への注水量を増量(2m³/h→18m³/h)(23日02:33)。その後、給水系のみに切替(約11m³/h)(23日9:00)
- ・中央制御室の照明が復帰(24日11:30)
- ・引き続き白煙の吐出確認(26日8:00現在)
- ・タービン建屋地下の溜まり水を測定した結果、主な核種として¹³¹I(ヨウ素)が 2.1×10^5 Bq/cm³、¹³⁷Cs(セシウム)が 1.8×10^6 Bq/cm³、検出された。
- ・原子炉圧力容器へ淡水注入中。(27日08:00現在)

< 2号機関係 >

- ・原子力災害対策特別措置法第15条（非常用炉心冷却装置注水不能）通報（11日16:36）
- ・ベント操作（13日11:00）
- ・3号機の建屋の爆発に伴い、原子炉建屋ブローアウトパネル開放（14日11時過ぎ）
- ・原子炉圧力容器の水位が低下傾向（14日13:18）。原子力災害対策特別措置法第15条事象（原子炉冷却機能喪失）である旨、受信（14日13:49）
- ・原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水注入作業開始(14日16:34)
- ・原子炉圧力容器の水位が低下傾向（14日22:50）
- ・ベント操作（15日0:02）
- ・2号機で爆発音するとともに、サプレッションプール（圧力抑制室）の圧力低下（15日6:10）。同室に異常が発生したおそれ（15日6:20頃）
- ・外部送電線から予備電源変電設備までの受電を完了し、そこから負荷側へのケーブル敷設を実施（19日13:30現在）
- ・使用済燃料プールに海水を40t注入（冷却系配管に消防車のポンプを接続）（20日15:05～17:20）
- ・2号機のパワーセンター受電（20日15:46）

- ・白煙が発生（21日 18:22）
- ・白煙はほとんど見えない程度に減少（22日 7:11 現在）
- ・使用済燃料プールに海水を 18 t 注入（22日 16:07～17:01）
- ・使用済燃料プールに、使用済燃料プール冷却系を用いて海水を注入（25日 10:30～12:19）
- ・引き続き白煙の吐出確認（26日 8:00 現在）
- ・中央制御室の照明が復帰（26日 16:46）
- ・原子炉圧力容器へ淡水注入中（27日 08:00 現在）

< 3号機関係 >

- ・原子力災害対策特別措置法第 15 条（非常用炉心冷却装置注水不能）通報（13日 05:10）
- ・ベント操作（12日 20:41）
- ・ベント操作（13日 8:41）
- ・3号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインから真水注入開始（13日 11:55）
- ・3号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインから海水注入開始（13日 13:12）
- ・3号機及び1号機の注入をくみ上げ箇所の海水が少なくなったため停止（14日 1:10）
- ・3号機の海水注入を再開（14日 3:20）
- ・ベント操作（14日 5:20）
- ・3号機の格納容器圧力が異常上昇（14日 7:44）。原子力災害対策特別措置法第 15 条事象である旨、受信（14日 7:52）
- ・3号機で1号機と同様に原子炉建屋付近で爆発（14日 11:01）
- ・3号機から白い湯気のような煙が発生（16日 8:30 頃）
- ・3号機の格納容器が破損しているおそれがあるため、中央制御室（共用）から作業員退避（16日 10:45）。その後、作業員は中央制御室に復帰し、注水作業再開（16日 11:30）
- ・自衛隊ヘリにより3号機への海水の投下を4回実施（17日 9:48、9:52、9:58、10:01）
- ・警察庁機動隊が放水のため現場到着（17日 16:10）
- ・自衛隊消防車により放水（17日 19:35）。
- ・警察庁機動隊による放水（17日 19:05～19:13）
- ・自衛隊消防車5台が放水（17日 19:35、19:45、19:53、20:00、20:07）
- ・自衛隊消防車6台（6 t 放水／台）が放水（18日 14 時前～14:38）
- ・米軍消防車1台が放水（18日 14:45 終了）
- ・東京消防庁ハイパーレスキュー隊が放水（20日 3:40 終了）

- ・ 3号機の格納容器内圧力が上昇（20日 11:00 現在 320kPa）。圧力下げるための準備を進めていたが、直ちに放出を必要とする状況ではないと判断し、圧力監視を継続（21日 12:15 120 kPa）
- ・ ケーブル引き込みの現地調査（20日 11:00～16:00）
- ・ 東京消防庁ハイパーレスキュー隊が3号機の使用済燃料プールに放水（20日 21:30～21日 03:58）
- ・ 灰色がかった煙が発生（21日 15:55 頃）
- ・ 煙が収まっていることを確認（21日 17:55）
- ・ 灰色がかった煙は白みがかった煙に変化し終息に向かっていると思われる（22日 7:11 現在）
- ・ 東京消防庁及び大阪市消防局が放水（約 180t）（22日 15:10～16:00）
- ・ 中央制御室の照明が復帰（22日 22:43）
- ・ 使用済燃料プールに使用済燃料プール冷却系から海水 35t 注入（23日 11:03～13:20）
- ・ 原子炉建屋からやや黒色がかった煙が発生（23日 16:20 頃）。23日 23:30 頃及び 24日 4:50 頃に確認したところ止んでいる模様。
- ・ 使用済燃料プールに使用済燃料プール冷却系を用いて海水約 120t を注入（24日 5:35 頃～16:05 頃）
- ・ 東京消防庁の支援を受けた川崎市消防局が放水（25日 13:28～16:00）
- ・ 引き続き白煙の吐出確認（26日 8:00 現在）
- ・ 原子炉圧力容器へ淡水注入中。（27日 08:00 現在）

< 4号機関係 >

- ・ 原子炉圧力容器のシュラウド工事のため、原子炉圧力容器内に燃料はなし。
- ・ 使用済燃料プール水温度が上昇（3月 14日 4:08 時点 84℃）
- ・ 4号機のオペレーションエリアの壁が一部破損していることを確認（15日 6:14）。
- ・ 4号機で火災発生。（15日 9:38）事業者によると、自然に火が消えていることを確認（15日 11:00 頃）
- ・ 4号機で火災が発生（16日 5:45 頃）。事業者は現場での火災は確認できず（16日 6:15 頃）。
- ・ 自衛隊が使用済燃料プールへ放水（20日 9:43）
- ・ ケーブル引き込みの現地調査（20日 11:00～16:00）
- ・ 自衛隊が使用済燃料プールへ放水（20日 18:30 頃～19:46）
- ・ 自衛隊消防車 13台が使用済燃料プールに放水（21日 06:37～08:41）
- ・ パワーセンターまでのケーブル敷設工事完了（21日 15:00 頃）

- ・パワーセンター受電 (22日 10:35)
- ・コンクリートポンプ車 (50 t / h) が約 150 t 放水 (22日 17:17～20:32)
- ・コンクリートポンプ車 (50 t / h) が約 130 t 放水 (23日 10:00～13:02)
- ・コンクリートポンプ車 (50 t / h) が約 150 t 放水 (24日 14:36～17:30)。
- ・コンクリートポンプ車 (50 t / h) が放水 (25日 19:05～22:07)
- ・使用済燃料プールに、使用済燃料プール冷却系を用いて海水を注入 (25日 06:05～10:20)
- ・引き続き白煙の吐出確認 (26日 08:00 現在)

< 5号機, 6号機関係 >

- ・6号機の非常用ディーゼル発電機 (D/G) 1台目 (B) は運転により電力供給。復水補給水系 (MUWC) を用いて原子炉圧力容器及び使用済燃料プールへ注水。
- ・6号機の非常用ディーゼル発電機 (D/G) 2台目 (A) 起動。(19日 4:22)
- ・5号機の残留熱除去系 (RHR) ポンプ (C) (19日 5:00) 及び6号機の残留熱除去系 (RHR) ポンプ (B) (19日 22:14) が起動し、除熱機能回復。使用済燃料プールを優先的に冷却 (電源: 6号の非常用ディーゼル発電機) (19日 5:00)
- ・5号機、冷温停止 (20日 14:30)
- ・6号機、冷温停止 (20日 19:27)
- ・5号機及び6号機、起動用変圧器まで受電 (20日 19:52)
- ・5号機、電源を非常用ディーゼル発電機から外部電源に切り替え (21日 11:36)
- ・6号機、電源を非常用ディーゼル発電機から外部電源に切り替え (22日 19:17)
- ・5号機の仮設の残留熱除去海水系 (RHRS) ポンプが、仮設から本設の電源への切り替えの際、自動停止 (23日 17:24)。
- ・5号機の仮設のRHRSポンプの修理が完了 (24日 16:14) し、冷却を再開 (24日 16:35)。
- ・6号機の仮設の残留熱除去海水系 (RHRS) ポンプが、仮設から本設の電源へ切り替え (25日 15:38、15:42)

< 使用済燃料共用プール >

- ・18日 6:00 過ぎ、プールはほぼ満水であることを確認
- ・共用プールに注水 (21日 10:37～15:30)
- ・電源供給を開始 (24日 15:37) し、冷却を開始 (24日 18:05)。
- ・26日 15:30 時点でのプール水温度は 43 °C 程度

<その他>

- ・南放水口付近の海水核種分析の結果、 ^{131}I （ヨウ素）が $5.0 \times 10^1 \text{Bq/cm}^3$ 、
（周辺監視区域外の水中濃度限度の 1250.8 倍）検出された。（25 日 08:30）

○東京電力(株)福島第二原子力発電所（福島県双葉郡楢葉町及び富岡町）

(1) 運転状況

- 1号機（110万kW）（自動停止、14日17:00冷温停止）
- 2号機（110万kW）（自動停止）14日18:00冷温停止）
- 3号機（110万kW）（自動停止、12日12:15冷温停止）
- 4号機（110万kW）（自動停止、15日7:15冷温停止）

(2) モニタリングポスト等の指示値

別添参照

(3) 主なプラントパラメーター（27日6:00現在）

	単位	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉圧力* ¹	MPa	0.15	0.13	0.11	0.13
原子炉水温	°C	28.6	28.7	33.0	28.7
原子炉水位* ²	mm	9246	10346	8551	8785
原子炉格納容器内 サブプレッションプール水温	°C	24	26	26	27
原子炉格納容器内 サブプレッションプール圧力	kPa (abs)	107	107	103	104
備考		冷温停止中	冷温停止中	冷温停止中	冷温停止中

* 1：絶対圧に換算

* 2：燃料頂部からの数値

(4) その他異常等に関する報告

- ・ 1号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報（11日18:08）
- ・ 1、2、4号機にて同法第10条通報（11日18:33）
- ・ 1号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）
発生（12日5:22）
- ・ 2号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）
発生（12日5:32）
- ・ 4号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）
発生（12日6:07）

○東北電力(株)女川原子力発電所（宮城県牡鹿郡女川町、石巻市）

(1) 運転状況

- 1号機 (52万4千kW) (自動停止、12日 0:58 冷温停止)
- 2号機 (82万5千kW) (自動停止、地震時点で冷温停止)
- 3号機 (82万5千kW) (自動停止、12日 1:17 冷温停止)

(2) モニタリングポスト等の指示値

MP 2 付近 (敷地最北敷地境界) :

約 $0.98 \mu\text{Sv/h}$ (25日 16:00) → 約 $0.86 \mu\text{Sv/h}$ (26日 16:00)

(3) その他異常に関する報告

- ・タービン建屋地下1階の発煙は消火確認 (11日 22:55)
- ・原子力災害対策特別措置法第10条通報 (13日 13:09)

2 産業保安

○電気 (3月27日 08:00 現在)

- ・東北電力 (3月26日 18:00 現在)

停電戸数 : 約19万戸 (延べ停電戸数 約486万戸)

停電地域 : 青森県 三八の一部地域 (約4百戸)

岩手県 一部地域 (約3万5千戸)

宮城県 一部地域 (約12万戸)

福島県 一部地域 (約3万8千戸)

- ・東京電力

停電は3月19日 01:00 までに復旧済 (延べ停電戸数 約405万戸)

- ・北海道電力

停電は3月12日 14:00 までに復旧済 (延べ停電戸数 約3千戸)

- ・中部電力

停電は3月12日 17:11 に復旧済 (延べ停電戸数 約4百戸)

[参考情報] 現在停止中の発電所 (原子力発電所を除く)

- ・東京電力 (26日 16:00 現在) ※地震により停止中の発電所

広野火力発電所 2, 4号機

常陸那珂火力発電所 1号機

鹿島火力発電所 2, 3, 5, 6号機

- ・東北電力 (26日 18:00 現在)

仙台火力発電所 4号機

新仙台火力発電所 1, 2号機

原町火力発電所 1, 2号機

○都市ガス (3月26日 20:00 現在)

- ・供給停止戸数*約42万戸 (延べ供給停止戸数 約50万戸)

※供給停止戸数には、家屋倒壊等が確認された戸数を含む。

○一般ガス（3月26日20:00現在）

死亡事故：地震との関係も含め原因詳細調査中。

- ・盛岡ガス（盛岡市）死者1名、負傷者10名
14日08:00 デパートの地下での爆発
- ・東部ガス（いわき市）死者1名
12日11:30 一般住宅での漏えいガスに着火

北海道、山形県、秋田県においては、供給停止の報告はない。

各社の供給停止状況は以下の通り。（家屋倒壊等が確認された戸数は含まない。）

- ・仙台市営ガス 305,770戸供給停止
- ・塩釜ガス（塩釜市）9,515戸供給停止
- ・釜石ガス（釜石市）6,342戸供給停止
- ・常磐共同ガス（いわき市）11,055戸供給停止
- ・京葉ガス（浦安市）1,977戸供給停止
- ・東北ガス（白河市）18戸供給停止
- ・常磐都市ガス（いわき市）362戸供給停止
- ・気仙沼市営ガス（気仙沼市）1,400戸供給停止
- ・石巻ガス（石巻市）14,771戸供給停止

○簡易ガス（3月26日20:00現在）（家屋倒壊等が確認された戸数は含まない。）

各社の供給停止状況は以下の通り。

- ・宮城ガス（仙台市）2,058戸供給停止
（黒川郡富谷町）2,318戸供給停止
- ・岩沼市農業協同組合（岩沼市）753戸供給停止
- ・釜石瓦斯（釜石市）1,134戸供給停止
- ・仙台市ガス局（岩沼市）342戸供給停止
- ・仙台プロパン（亶理郡山元町）360戸供給停止
- ・仙南ガス（白石市）409戸供給停止
（岩沼市）252戸供給停止
（柴田郡柴田町）1,806戸供給停止
- ・カメイ（東松島市矢本町）243戸供給停止
- ・いわきガス（いわき市）594戸供給停止
- ・相馬ガス（相馬市）143戸供給停止
- ・三重商会（大船渡市）81戸供給停止

- ・八木又商店（大船渡市）105 戸供給停止
- ・名取岩沼農業協同組合（岩沼市）586 戸供給停止
（名取市）105 戸供給停止
- ・ガス&ライフ（東松島市）498 戸供給停止
- ・仙台エルピーガス（仙台市）3,594 戸供給停止

○熱供給（3月26日20:00現在）

- ・小名浜配湯（いわき市小名浜）供給停止

○LPGガス（3月27日08:00現在）

死亡事故：地震との関係も含め原因詳細調査中

- ・福島県いわき市 死者1名
13日午前中 共同住宅でガス爆発

○コンビナート（3月27日08:00現在）

- ・コスモ石油千葉製油所（千葉県市原市）
LPG貯槽の支柱が折れ、破損。ガス漏れ火災。
重傷者1名、軽傷5名。3月21日午前鎮火。
- ・JX日鉱日石エネルギー(株)仙台製油所（宮城県仙台市）
出荷設備エリアで爆発、火災が発生。3月15日午後鎮火。

3 原子力安全・保安院等の対応

【3月11日】

- 14:46 地震発生と同時に原子力安全・保安院に災害対策本部設置
- 15:42 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 16:36 福島第一原子力発電所1、2号機にて事業者が同法第15条事象（非常用炉心冷却装置注水不能）発生判断（16:45 通報）
- 18:08 福島第二原子力発電所1号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 18:33 福島第二原子力発電所1、2、4号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 19:03 緊急事態宣言（政府原子力災害対策本部及び同現地対策本部設置）
- 20:50 福島県対策本部は、福島第一原子力発電所1号機の半径2kmの住人に避難指示を出した。（2km以内の住人は1,864人）
- 21:23 内閣総理大臣より、福島県知事、大熊町長及び双葉町長に対し、東京電力(株)福島第一原子力発電所で発生した事故に関し、原子力

- 災害対策特別措置法第15条第3項の規定に基づく指示を出した。
- ・福島第一原子力発電所から半径3km圏内の住民に対する避難指示。
 - ・福島第一原子力発電所から半径10km圏内の住民に対する屋内退避指示。

24:00 池田経済産業副大臣現地対策本部到着

【3月12日】

- 5:22 福島第二原子力発電所1号機にて事業者が原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生判断（6:27 通報）
- 5:32 福島第二原子力発電所2号機にて事業者が原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生判断（6:27 通報）
- 5:44 総理指示により福島第一原子力発電所の10km圏内に避難指示
- 6:07 福島第二原子力発電所4号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生
- 6:50 原子炉等規制法第64条第3項の規定に基づき、福島第一原子力発電所第1号機及び第2号機に設置された原子炉格納容器内の圧力を抑制することを命じた。
- 7:45 内閣総理大臣より、福島県知事、広野町長、楢葉町長、富岡町長及び大熊町長に対し、東京電力(株)福島第二原子力発電所で発生した事故に関し、原子力災害対策特別措置法第15条第3項の規定に基づく指示を出した。
- ・福島第二原子力発電所から半径3km圏内の住民に対する避難指示。
 - ・福島第二原子力発電所から半径10km圏内の住民に対する屋内退避指示。
- 17:00 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 17:39 内閣総理大臣が福島第二原子力発電所の避難区域
- ・福島第二原子力発電所から半径10km圏内の住民に対する避難を指示。
- 18:25 内閣総理大臣が福島第一原子力発電所の避難区域
- ・福島第一原子力発電所から半径20km圏内の住民に対する避難を指示。
- 19:55 福島第一原子力発電所1号機の海水注入について総理指示
- 20:05 総理指示を踏まえ、原子炉等規制法第64条第3項の規定に基づき、福島第一原子力発電所第1号機の海水注入等を命じた。
- 20:20 福島第一原子力発電所1号機の海水注入を開始

【3月13日】

- 5 : 3 8 福島第一原子力発電所3号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（全注水機能喪失）である旨、受信。
当該サイトについて、東京電力において現在、電源及び注水機能の回復と、ベントのための作業を実施中。
- 9 : 0 1 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 9 : 0 8 福島第一原子力発電所3号機の圧力抑制及び真水注入を開始
- 9 : 2 0 福島第一原子力発電所3号機の耐圧ベント弁開放
- 9 : 3 0 福島県知事、大熊町長、双葉町長、富岡町長、浪江町長に対し、原子力災害対策特別措置法に基づき、放射能除染スクリーニングの内容について指示
- 9 : 3 8 福島第一原子力発電所1号機にて原子力災害対策特別措置法第15条通報
- 13 : 0 9 女川原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 13 : 1 2 福島第一原子力発電所3号機の注入を真水から海水に切り替え
- 14 : 3 6 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月14日】

- 1 : 1 0 福島第一原子力発電所1号機及び3号機の注入をくみ上げ箇所の海水が少なくなったため停止。
- 3 : 2 0 福島第一原子力発電所3号機の海水注入を再開
- 4 : 4 0 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 5 : 3 8 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 7 : 5 2 福島第一原子力発電所3号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（格納容器圧力異常上昇）である旨、受信。
- 13 : 2 5 福島第一原子力発電所2号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（原子炉冷却機能喪失）である旨、受信。
- 22 : 1 3 福島第二原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 22 : 3 5 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月15日】

- 0 : 0 0 国際原子力（IAEA）専門家派遣の受け入れを決定
IAEA天野事務局長による原子力発電所の被害に関する専門

家派遣の意向を受け、原子力安全・保安院は I A E A による知見ある専門家の派遣を受け入れることとした。なお、実際の受け入れ日程等については、今後調整を行う。

- 0 : 0 0 米国原子力規制委員会 (N R C) 専門家派遣の受け入れを決定
- 7 : 2 1 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第 1 5 条事象 (敷地境界放射線量異常上昇) である旨、受信
- 7 : 2 4 (独) 日本原子力研究開発機構東海研究開発センター核燃料サイクル工学研究所にて原子力災害対策特別措置法第 1 0 条通報
- 7 : 4 4 (独) 日本原子力研究開発機構原子力科学研究所にて原子力災害対策特別措置法第 1 0 条通報
- 8 : 5 4 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第 1 5 条事象 (敷地境界放射線量異常上昇) である旨、受信
- 1 0 : 3 0 経済産業大臣が原子炉等規制法に基づき、4 号機の消火及び再臨界の防止、2 号機の原子炉内への早期注水及びドライウエルのベントの実施について指示
- 1 0 : 5 9 今後の事態の長期化を考慮し、現地対策本部の機能を福島県庁内へ移転することを決定。
- 1 1 : 0 0 内閣総理大臣が福島第一原子力発電所の避難区域・炉内の状況を考慮して、新たに福島第一原子力発電所から半径 2 0 k m 圏 ~ 3 0 k m 圏内の住民に対する屋内退避を指示
- 1 6 : 3 0 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第 1 5 条事象 (敷地境界放射線量異常上昇) である旨、受信
- 2 2 : 0 0 経済産業大臣が原子炉等規制法に基づき、4 号機の使用済燃料プールへの注水の実施を指示
- 2 3 : 4 6 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第 1 5 条事象 (敷地境界放射線量異常上昇) である旨、受信

【3月18日】

- 1 3 : 0 0 文部科学省にて、福島第一、第二原子力発電所の緊急時における全国的モニタリング調査の強化を決定
- 1 5 : 5 5 原子炉等規制法第 6 2 条の 3 に基づき、東京電力 (株) 福島第一原子力発電所第 1 ・ 2 ・ 3 ・ 4 号機における事故故障等 (原子炉建屋内の放射性物質の非管理区域への漏えい) の報告を受理
- 1 6 : 4 8 原子炉等規制法第 6 2 条の 3 に基づき、日本原子力発電 (株) 東海第二発電所における事故故障等 (非常用ディーゼル発電機 2 C 海水ポンプ用電動機の故障) の報告を受理

【3月19日】

- 7 : 4 4 6 号機の非常用ディーゼル発電機 2 台目 (A) 起動

5号機の残留熱除去系（RHR）ポンプ（C）が起動し、使用済燃料プールの冷却を開始（電源：6号機の非常用ディーゼル発電機）の旨を受信

8：58 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月20日】

23：30 原子力災害対策現地本部から、放射能除染スクリーニングレベルの基準を以下のとおり変更する旨、県知事及び関係市町村長（富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村）宛に指示

【3月21日】

7：45 原子力災害対策現地本部から「安定ヨウ素剤の服用について」として、安定ヨウ素剤の服用は、本部の指示を受け、医療関係者の立ち会いのもとで服用するものであり、個人の判断で服用しない旨の指示を、県知事及び関係市町村長（富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村）宛に発出

16：45 原子力災害対策現地本部長から「屋内退避圏内での暖房器具の使用に係る換気について」として、一酸化炭素中毒等の防止の観点及び被ばく低減の観点から、屋内において換気を必要とする暖房器具を使用する場合の対応について屋内退避圏内の住民に周知する旨の指示を福島県知事及び市町村長（いわき市、田村市、南相馬市、広野町、川内村、浪江町、葛尾村、飯館村）宛に発出。

17：50 原子力災害対策本部長から、ホウレンソウ及びカキナ、原乳について当分の間、出荷を控えるよう、関係事業者等に要請することの指示を福島県、茨城県、栃木県及び群馬県の各知事宛に発出。

【3月22日】

16：00 原子力安全委員会緊急技術助言組織から、3月22日付け東京電力の「海水分析結果について」に関する原子力安全・保安院からの助言依頼について、回答（助言）を受理。

【3月25日】

原子力安全・保安院は、東京電力株式会社に対し、3月24日に発生した福島第一原子力発電所3号機タービン建屋における作業員の被ばくに関し、再発防止の観点から、直ちに放射線管理を見直し、改善するよう、口頭で指示。

<被ばくの可能性（3月27日 08:00 現在）>

1. 住民の被ばく

- (1) 二本松市福島県男女共生センターにおいて、双葉厚生病院からの避難者約 60 名を含む 133 名の測定を行い、13,000cpm 以上の 23 名に除染を実施した。
- (2) この他、福島県が用意した民間バスで、双葉厚生病院から川俣町済生会川俣病院へ移動した 35 名については、県対策本部は被ばくしていないと判断。
- (3) バスにより避難した双葉町の住民約 100 名について、100 名のうち、9 名について測定した結果、以下の通りだった。県外(宮城県)に分かれて避難したが、その後合流して二本松市福島男女共生センターへ移動。

カウント数	人数
18,000cpm	1名
30,000～36,000cpm	1名
40,000cpm	1名
40,000cpm 弱*	1名
ごく小さい値	5名

※(1回目の測定では100,000cpmを超え、その後靴を脱いで測定した結果計測されたもの)

- (4) 3月12日から3月15日にかけて、大熊町のオフサイトセンターにおいて、スクリーニングを開始。現在までに162名が検査済み。初め除染の基準値を6,000cpmとし、110名が6,000cpm未満、41名が6,000cpm異常の値を示した。後に基準値を13,000cpmと引き上げた際には、8名が13,000cpm未満、3名が13,000cpm以上の値を示した。
検査を受けた162名のうち、5名が除染処置を施した後、病院へ搬送された。
- (5) 福島県において、避難した10km圏内の入院患者と病院関係者の避難を実施。関係者のスクリーニングを行った結果、3名について除染後も高い数値が検出されたため、第2次被ばく医療機関へ搬送。この搬送に関係した消防職員60名のスクリーニングで3名について、バックグラウンドの2倍以上程度の放射線が検出されたため、60名に対し除染を行った。
- (6) 福島県は3月13日からスクリーニングを開始。避難所を巡回、保健所等13ヶ所(常設)で実施中。3月24日までに87,813人に対し実施。そのうち、100,000cpm以上の値を示した者は98人であったが、100,000cpm以上の数値を示した者についても脱衣等をし、再計測したところ、100,000cpm以下に減少し、健康に影響を及ぼす事例はみられなかった。

2. 従業員等の被ばく

福島第一原子力発電所で作業していた従業員で 100mSv を超過した作業員は、24日福島第一原子力発電所3号機タービン建屋において、ケーブル敷設作業を行っていた作業員3名（全員協力社員）の線量が170mSv以上であることが確認され、計18名となっている。

なお、当該作業員3名のうち、2名については、両足の皮膚に放射性物質の付着を確認し、ベータ線熱傷の可能性があると判断されたことから、24日に福島県立医科大学附属病院へ搬送し、その後、25日に作業員3名とも千葉県にある放射線医学総合研究所に到着。検査の結果、2人の足の被ばく量は2～6Svと推定されるが、足及び内部被ばく共に治療が必要となるレベルではなかったが、3名とも、入院して経過を見ることとなった。

また、当該作業員が踏み入れた水について調査した結果、水表面の線量率は約400mSv/h、採取水のガンマ線核種分析の結果、資料の濃度は各核種合計で約 3.9×10^6 Bq/cm³であった。

3. その他

- (1) 福島第一原発で作業していた自衛隊員4名が爆発により負傷。うち、1名は放医研に搬送され、検査の結果、外傷のみで、被ばくによる健康被害はないと判断され、3月17日に退院。防衛省において、その他自衛官の被ばくは確認されず。
- (2) 警察官について、警察庁において2名の除染の実施を確認。異常の報告はなし。
- (3) 3月24日、川俣町保健センター等において、1～15歳までの66名の小児に対する甲状腺の検査を実施。問題となるレベルではなかった。

<放射能除染スクリーニングレベルに関する指示>

- (1) 3月20日、原子力災害対策現地本部から、放射能除染スクリーニングレベルの基準を以下のとおり変更する旨、県知事及び関係市町村長（富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯舘村）宛に指示。

旧：γ線サーベイメーターにより40ベクレル/c m²または6,000cpm

新：1マイクロシーベルト/時（10cm離れた場所での線量率）またはこれに相当する100,000cpm

<避難時における安定ヨウ素剤投与の指示>

- (1) 3月16日、原子力災害対策現地本部から、「避難区域（半径20km）からの避難時における安定ヨウ素剤投与の指示」を県知事及び市町村（富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村）宛に発出。
- (2) 3月21日、原子力災害対策現地本部から「安定ヨウ素剤の服用について」として、安定ヨウ素剤の服用は、本部の指示を受け、医療関係者の立ち会いのもとで服用するものであり、個人の判断で服用しない旨の指示を、県知事及び関係市町村長（富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村）宛に発出。

<負傷者の状況（3月27日 08:00 現在）>

1. 地震による被害

- ・社員2名（軽傷）
- ・協力会社2名（うち1名両足骨折）
- ・行方不明2名（社員。4号タービン建屋内）
- ・急病人1名発生（脳梗塞、救急車搬送、県情報）
- ・管理区域外にて社員1名が左胸の痛みを訴えて救急車を要請（意識あり）
- ・社員2名が中央制御室での全面マスク着用中に不調を訴え、福島第二の産業医の受診を受けるべく搬送

2. 福島第一原子力発電所1号機の爆発による負傷

- ・1号機付近で爆発と発煙が発生した際に4名が1号タービン建屋付近（管理区域外）で負傷。川内診療所で診療。

3. 福島第一原子力発電所3号機の爆発による負傷

- ・社員4名
- ・協力会社3名
- ・自衛隊4名（うち1名は内部被ばくの可能性を考慮し、「(独)放射線医学総合研究所」へ搬送。診察の結果内部被ばくはなし。3月17日退院）

4. その他の被害

- ・福島第二原子力発電所内の診療所に変電所から腹痛を訴える人が来たが、被ばくをしていないことからいわき市の診療所へ搬送。

<住民避難の状況（3月27日 08:00 現在）>

3月15日11:00、内閣総理大臣の指示により、福島第一原子力発電所半径20kmから30km圏内の住民に対して、屋内退避を指示。その旨を福島県及

び関係自治体へ連絡。

福島第一原子力発電所20km圏外及び福島第二原子力発電所10km圏外への避難は、措置済。

- ・福島第一原子力発電所20kmから30km圏内の屋内退避について、徹底中。
- ・福島県と連携して、屋内退避圏内の住民の生活支援等を実施。

<飲食物への指示>

原子力災害対策本部長より、福島県、茨城県、栃木県、群馬県の知事に対して、以下の品目について、当分の間、出荷等を控えるよう指示。

(1) 出荷制限・摂取制限品目 (3月23日現在)

都道府県	出荷制限品目	摂取制限品目
福島県	非結球性葉菜類、結球性葉菜類、アブラナ科の花畜類（ハウレンソウ、キャベツ、ブロッコリー、カリフラワー、小松菜、茎立菜、信夫冬菜、アブラナ、ちぢれ菜、山東菜、紅菜苔、カキナなど）、カブ、原乳	非結球性葉菜類、結球性葉菜類及びアブラナ科の花畜類（ハウレンソウ、キャベツ、ブロッコリー、カリフラワー、小松菜、茎立菜、信夫冬菜、アブラナ、アブラナ、ちぢれ菜、山東菜、紅菜苔、カキナなど）
茨城県	ハウレンソウ、カキナ、パセリ、原乳	
栃木県	ハウレンソウ、カキナ	
群馬県	ハウレンソウ、カキナ	

(2) 水道水の飲用制限の要請 (3月27日 08:00 現在)

制限範囲	水道事業 (対象自治体)
利用するすべての住民	飯舘村簡易水道事業 (福島県飯舘村)
乳児 ・対応を継続している水道事業	郡山市上水道事業 (福島県郡山市) 南相馬市水道事業 (福島県南相馬市) 川俣町水道事業 (福島県川俣町) いわき市上水道事業 (福島県いわき市) 田村市水道事業 (福島県田村市) 東海村上水道事業 (茨城県東海村) 水府地区北部簡易水道事業 (茨城県常陸太田市) 北茨城市水道事業 (茨城県北茨城市)

<p>・対応を継続している水道用水供給事業</p>	<p>笠間市水道事業（茨城県笠間市） 古河市水道事業（茨城県古河市） 取手市水道事業（茨城県取手市） 北千葉広域水道用水供給事業</p>
---------------------------	---

<屋内退避圏内での暖房器具の使用に係る換気についての指示>

3月21日、原子力災害対策現地本部長から「屋内退避圏内での暖房器具の使用に係る換気について」として、一酸化炭素中毒等の防止の観点及び被ばく低減の観点から、屋内において換気を必要とする暖房器具を使用する場合の対応について屋内退避圏内の住民に周知する旨の指示を福島県知事及び市町村長（いわき市、田村市、南相馬市、広野町、川内村、浪江町、葛尾村、飯館村）宛に発出。

<消防機関の活動状況>

- ・ 3月22日、11:00～14:00頃：新潟市消防局及び浜松市消防局が大型除染システムの東京電力による設営を指導。
- ・ 3月23日、8:30～9:30、13:30～14:30：新潟市消防局及び浜松市消防局が大型除染システムの東京電力による運用を指導。

（本発表資料のお問い合わせ）

原子力安全・保安院

原子力安全広報課：渡辺、金城

電話：03-3501-1505

03-3501-5890

(参考)

【東北地方太平洋沖地震】

1. 災害概要

(1) 発生日時：平成 23 年 3 月 11 日（金） 14：46 発生

(2) 発生場所：震源三陸沖（北緯 38 度、東経 142.9 度）

深さ 10km、マグニチュード 9.0

(3) 各地の震度

○震度 4 以上の地域

震度 7 宮城県北部

震度 6 強 茨城県北部、茨城県南部

震度 5 強 青森県三八上北

震度 5 弱 新潟県中越

震度 4

○震度 4 以上の市町村

震度 6 強 福島県楡葉町、富岡町、大熊町、双葉町

震度 6 弱 宮城県石巻市、女川町（発電所の震度計による）、東海村

震度 5 弱 新潟県刈羽村

震度 4 青森県六ヶ所村、東通村、新潟県柏崎市、神奈川県横須賀市

震度 1 北海道泊村

March 25th, 2011

Fukushima Dai-ichi
Monitoring points

- ① North side of main office building (approx. 0.5km from Unit 2 in northwest direction)
- ② Near Gymnasium (East side of MP-5) (approx. 0.9km from Unit 2 in westnorthwest direction)
- ③ Near West Gate (near MP-5) (approx. 1.1km from Unit 2 in west direction)
- ④ Front of near Main Gate (near MP-6) (approx. 1.0km from Unit 2 in westnorthwest direction)
- ⑤ Front of Earthquake Isolation Building (approx. 0.5km from Unit2 innorthwest dirction)

Monitoring points		④																							
Reading time		0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
MC	Reading(μ Sv/h)	199.5	199.3	199.0	199.0	198.9	198.8	198.6	197.7	197.0	196.9	196.5	196.5	196.5	196.4	196.3	196.1	195.9	195.8	195.7	195.7	195.6	195.6	195.5	195.1
	neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Car	SMOB(mSv/h)*1	1.72	—	—	1.71	—	—	1.68	—	—	1.67	—	—	1.66	—	—	1.66	—	—	1.64	—	—	1.63	—	—
	MG(μ Sv/h)*2	252	—	—	253	—	—	252	—	—	252	—	—	252	—	—	252	—	—	250	—	—	251	—	—
	WG(μ Sv/h)*3	119	—	—	118	—	—	118	—	—	119	—	—	120	—	—	120	—	—	118	—	—	115	—	—
wind direction		NW	W	W	W	NW	WNW	W	WSW	W	SW	SW	W	SE	SSW	NNW	W	WSW	W	W	W	W	NW	NW	N
wind speed (m/s)		1.3	0.8	0.8	0.5	0.8	0.7	1.0	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.7	1.0	1.0	0.8	1.8	1.1	1.0

*1: SMOB : South Side of Main Office Building
*2: MG: Main Gate
*3: WG: West Gate

Monitoring points		④																							
Reading time		4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
MC	Reading(μ Sv/h)	195.1	195.0	195.0	195.0	194.5	194.5	194.4	194.4	194.3	194.2	194.1	193.8	193.8	193.6	193.0	192.9	193.0	192.5	192.6	192.5	192.7	192.3	192.5	193.3
	neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Car	SMOB(mSv/h)*1	1.62	—	—	1.61	—	—	1.61	—	—	1.60	—	—	1.60	—	—	1.59	—	—	1.58	—	—	1.58	—	—
	MG(μ Sv/h)*2	249	—	—	252	—	—	248	—	—	249	—	—	248	—	—	248	—	—	249	—	—	250	—	—
	WG(μ Sv/h)*3	119	—	—	117	—	—	116	—	—	119	—	—	118	—	—	117	—	—	116	—	—	117	—	—
wind direction		W	NW	NW	NNW	N	N	WNW	NNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	NW	W	NNW	NNW	NNW	NNW	N
wind speed (m/s)		0.8	1.7	1.2	1.1	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	1.8	1.6	1.5	1.0	1.1	0.9	1.0	1.1	0.9	0.9	0.8	1.1	1.3	1.2

Monitoring points		④																							
Reading time		8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
MC	Reading(μ Sv/h)	193.8	193.9	193.3	196.3	196.3	192.8	192.6	192.3	192.5	193.7	191.7	204.2	216.2	203.2	430.8	540.0	286.5	264.7	259.0	255.2	250.9	248.6	244.3	240.0
	neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Car	SMOB(mSv/h)*1	1.57	—	—	1.56	—	—	1.53	—	—	1.52	—	—	1.51	—	—	1.51	—	—	1.59	—	—	1.57	—	—
	MG(μ Sv/h)*2	249	—	—	250	—	—	251	—	—	247	—	—	267	—	—	528	—	—	334	—	—	320	—	—
	WG(μ Sv/h)*3	115	—	—	116	—	—	115	—	—	115	—	—	115	—	—	126	—	—	263	—	—	235	—	—
wind direction		NNW	N	N	N	NE	NNE	N	N	NE	N	E	NE	E	ENE	E	E	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	SE	E
wind speed (m/s)		1.0	1.3	1.6	1.1	1.1	1.4	1.9	3.1	2.3	2.3	2.2	1.6	1.7	1.7	2.0	1.9	2.1	2.4	2.8	2.9	3.4	2.8	3.2	3.0

March 24th, 2011

Fukushima Dai-ichi
Monitoring points

- ① North side of main office building (approx. 0.5km from Unit 2 in northwest direction)
 ② Near Gymnasium (East side of MP-5) (approx. 0.9km from Unit 2 in westnorthwest direction)
 ③ Near West Gate (near MP-5) (approx. 1.1km from Unit 2 in west direction)
 ④ Front of near Main Gate (near MP-6) (approx. 1.0km from Unit 2 in westnorthwest direction)
 ⑤ Front of Earthquake Isolation Building (approx. 0.5km from Unit2 innorthwest dirction)

Monitoring points		④																							
Reading time		0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
MC	Reading(μ Sv/h)	222.3	222.0	221.8	221.5	221.7	221.0	220.6	220.4	220.0	219.7	219.2	219.2	218.9	218.7	217.5	217.2	216.8	216.6	216.6	216.5	216.2	215.5	215.7	215.4
	neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Car	SMOB(mSv/h)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	MG(μ Sv/h)*2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	WG(μ Sv/h)*3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
wind direction		NW	S	N	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	N	NW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	W	WSW	SW	SW	W	W
wind speed (m/s)		0.3	0.4	0.5	1.2	1.3	1.4	1.6	1.6	1.3	0.8	0.6	0.8	1.3	1.7	1.6	1.2	1.0	0.5	1.0	0.9	0.6	0.7	0.9	1.0

*1: SMOB : South Side of Main Office Building

*2: MG: Main Gate

*3: WG:West Gate

Monitoring points		④																							
Reading time		4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
MC	Reading(μ Sv/h)	215.1	215.0	214.7	214.5	214.7	214.3	214.4	214.0	213.6	213.8	216.2	213.6	212.8	212.8	214.7	230.9	213.7	212.3	212.2	212.0	211.8	211.9	211.9	211.7
	neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Car	SMOB(mSv/h)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	MG(μ Sv/h)*2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	WG(μ Sv/h)*3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
wind direction		WNW	N	S	N	NNW	W	SE	SSE	S	ESE	SW	W	N	N	SSE	ESE	WSW	WNW	NW	W	W	SE	S	S
wind speed (m/s)		0.5	0.6	0.3	0.2	1.2	1.2	0.9	0.7	0.6	0.8	0.8	0.7	0.4	0.7	0.5	0.8	0.7	0.7	0.9	1.1	0.8	1.2	1.0	0.8

Monitoring points		④																							
Reading time		8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
MC	Reading(μ Sv/h)	211.6	211.6	211.6	211.2	211.5	211.1	210.1	210.8	210.8	210.7	210.6	210.5	210.1	210.0	209.7	209.7	209.5	209.6	209.3	209.2	209.5	209.5	209.6	209.1
	neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Car	SMOB(mSv/h)*	—	—	—	—	—	—	2.71	—	—	—	2.83	—	—	3.41	—	—	3.39	—	—	3.71	—	3.52	—	3.44
	MG(μ Sv/h)*2	—	—	—	—	—	—	276	—	—	—	272	—	—	271	—	—	271	—	—	271	—	270	—	269
	WG(μ Sv/h)*3	—	—	—	—	—	—	126	—	—	—	126	—	—	123	—	—	124	—	—	122	—	122	—	123
wind direction		SW	S	S	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	ESE	SSE	SE	SE	SE	SSE	ESE	SE	SE	S	S	ESE	S	ESE	SSE
wind speed (m/s)		0.8	1.2	1.2	1.7	1.7	1.5	1.8	2.5	2.2	2.5	2.3	2.2	2.6	2.7	2.4	2.7	2.4	2.8	2.5	2.8	2.7	2.5	2.7	2.9

March 24th, 2011

Fukushima Dai-ichi
Monitoring points

- ① North side of main office building (approx. 0.5km from Unit 2 in northwest direction)
- ② Near Gymnasium (East side of MP-5) (approx. 0.9km from Unit 2 in westnorthwest direction)
- ③ Near West Gate (near MP-5) (approx. 1.1km from Unit 2 in west direction)
- ④ Front of near Main Gate (near MP-6) (approx. 1.0km from Unit 2 in westnorthwest direction)
- ⑤ Front of Earthquake Isolation Building (approx. 0.5km from Unit2 innorthwest dircetion)

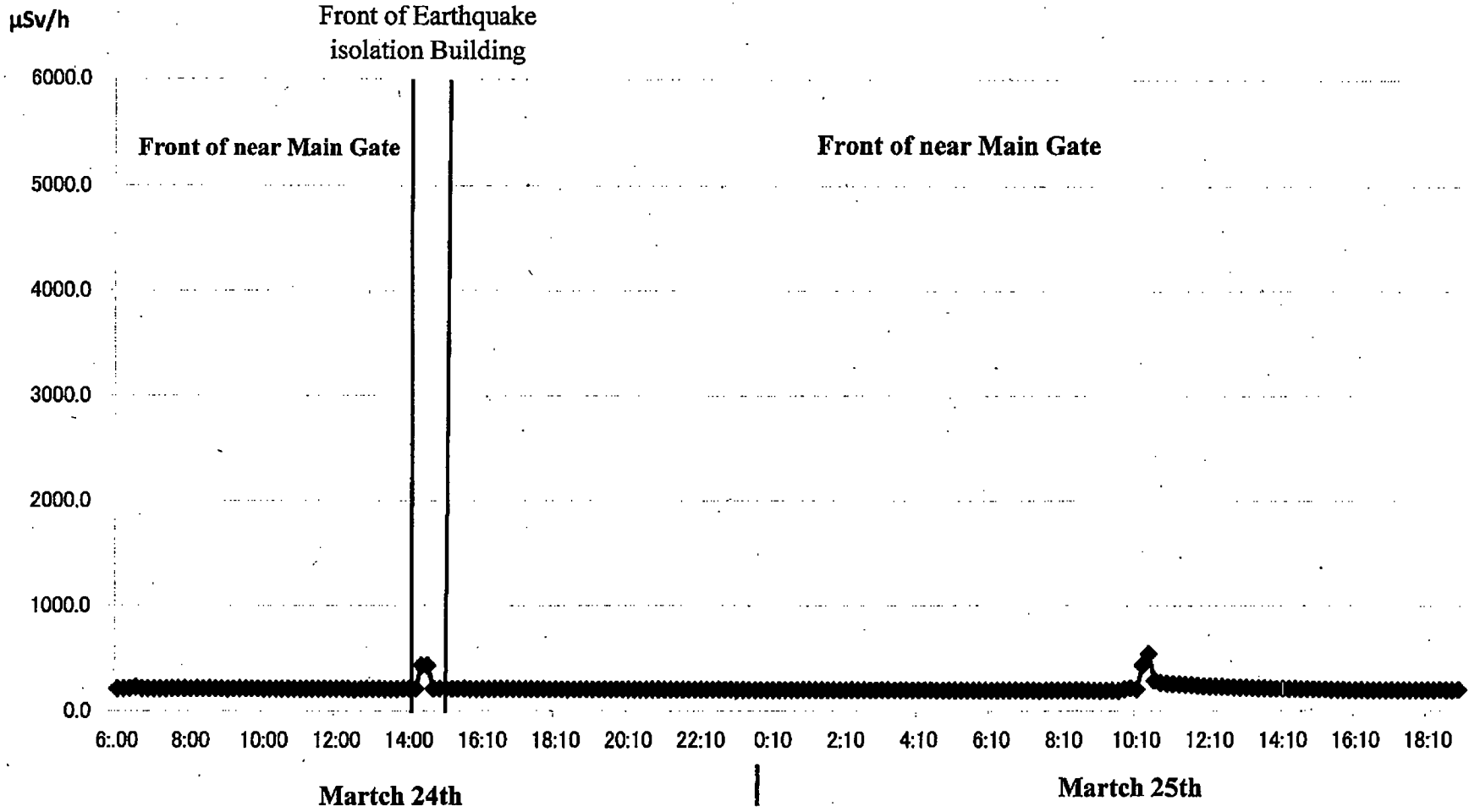
Monitoring points		④																							
Reading time		0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
MC	Reading(μSv/h)	222.3	222.0	221.8	221.5	221.7	221.0	220.6	220.4	220.0	219.7	219.2	219.2	218.9	218.7	217.5	217.2	216.8	216.6	216.6	216.5	216.2	215.5	215.7	215.4
	neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Car	SMOB(mSv/h)*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	MG(μSv/h)*2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	WG(μSv/h)*3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
wind direction		NW	S	N	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	N	NW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	W	WSW	SW	SW	W	W
wind speed (m/s)		0.3	0.4	0.5	1.2	1.3	1.4	1.6	1.8	1.3	0.8	0.6	0.8	1.3	1.7	1.6	1.2	1.0	0.5	1.0	0.9	0.6	0.7	0.9	1.0

*1: SMOB : South Side of Main Office Building
*2: MG: Main Gate
*3: WG:West Gate

Monitoring points		④																							
Reading time		4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
MC	Reading(μSv/h)	215.1	215.0	214.7	214.5	214.7	214.3	214.4	214.0	213.6	213.8	216.2	213.6	212.8	212.8	214.7	230.9	213.7	212.3	212.2	212.0	211.8	211.9	211.9	211.7
	neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Car	SMOB(mSv/h)*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	MG(μSv/h)*2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	WG(μSv/h)*3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
wind direction		WNW	N	S	N	NNW	W	SE	SSE	S	ESE	SW	W	N	N	SSE	ESE	WSW	WNW	NW	W	W	SE	S	S
wind speed (m/s)		0.5	0.6	0.3	0.2	1.2	1.2	0.9	0.7	0.6	0.8	0.8	0.7	0.4	0.7	0.5	0.8	0.7	0.7	0.9	1.1	0.8	1.2	1.0	0.8

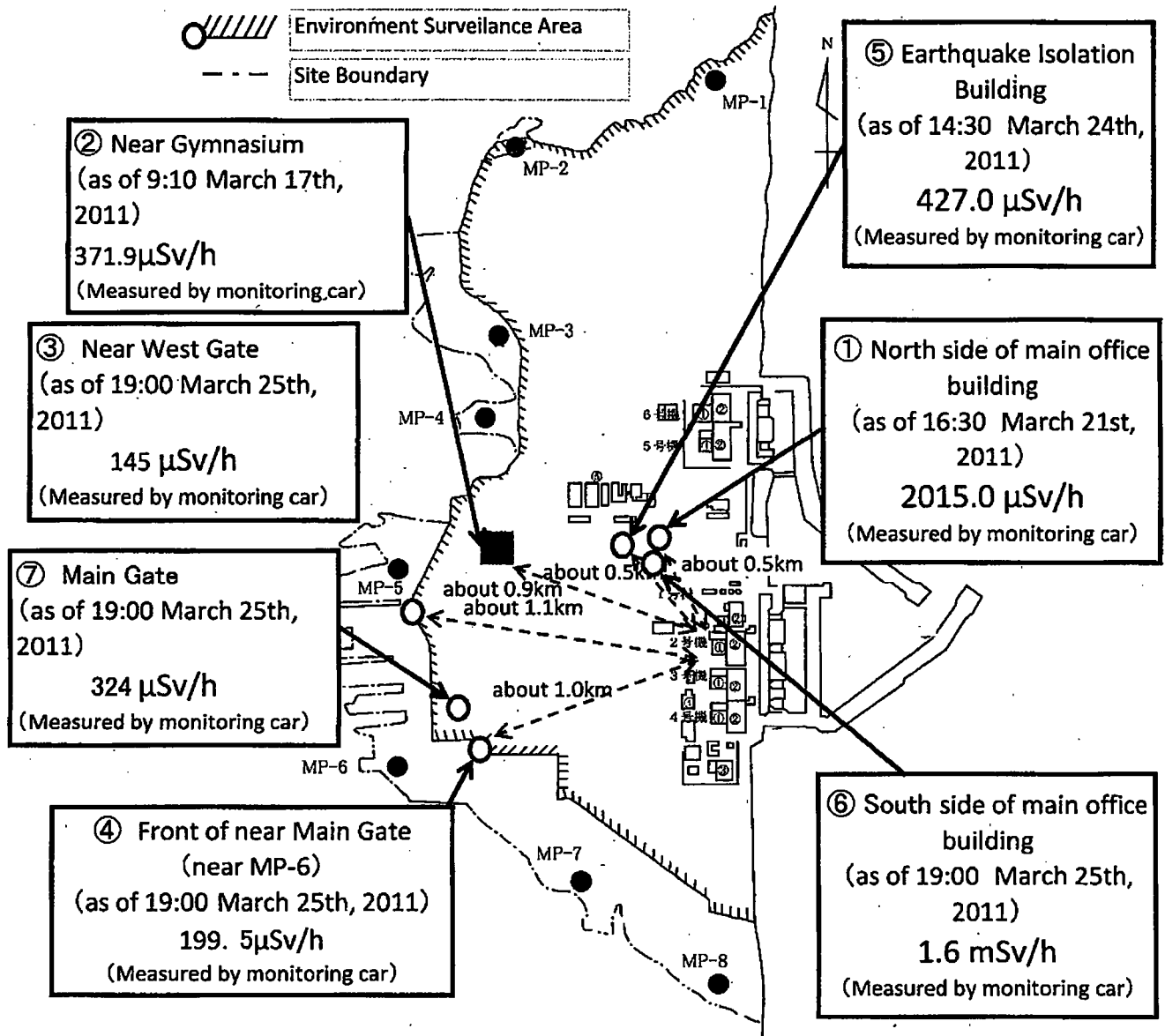
Monitoring points		④																							
Reading time		8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
MC	Reading(μSv/h)	211.6	211.6	211.6	211.2	211.5	211.1	210.1	210.8	210.8	210.7	210.6	210.5	210.1	210.0	209.7	209.7	209.5	209.6	209.3	209.2	209.5	209.5	209.6	209.1
	neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Car	SMOB(mSv/h)*	--	--	--	--	--	--	2.71	--	--	2.83	--	--	3.41	--	--	3.39	--	--	3.71	--	3.52	--	3.44	--
	MG(μSv/h)*2	--	--	--	--	--	--	2.76	--	--	2.72	--	--	2.71	--	--	2.71	--	--	2.71	--	2.70	--	2.69	--
	WG(μSv/h)*3	--	--	--	--	--	--	1.26	--	--	1.26	--	--	1.23	--	--	1.24	--	--	1.22	--	1.22	--	1.23	--
wind direction		SW	S	S	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	ESE	SSE	SE	SE	SE	SSE	ESE	SE	SE	S	S	ESE	S	ESE	SSE
wind speed (m/s)		0.8	1.2	1.2	1.7	1.7	1.5	1.8	2.5	2.2	2.5	2.3	2.2	2.6	2.7	2.4	2.7	2.4	2.8	2.5	2.8	2.7	2.5	2.7	2.9

Dose rate measured in Fukushima Dai-ichi NPS



Fukushima Dai-ichi NPS

as of 21:00, March 25th, 2011



Fukushima Dai-ri (TEPCO's Monitoring Post)

March 25th, 2011																								
monitoring point	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
MP1 (μ Sv/h)	12.297	12.297	12.280	12.287	12.277	12.227	12.247	12.217	12.220	12.200	12.237	12.210	12.190	12.177	12.170	12.203	12.173	12.120	12.133	12.143	12.097	12.133	12.100	12.077
MP2 (μ Sv/h)	7.220	7.217	7.213	7.187	7.193	7.183	7.173	7.170	7.183	7.167	7.150	7.177	7.173	7.180	7.140	7.150	7.143	7.113	7.133	7.137	7.113	7.100	7.097	7.113
MP3 (μ Sv/h)	11.890	11.933	11.887	11.887	11.890	11.887	11.847	11.853	11.843	11.847	11.867	11.827	11.840	11.803	11.857	11.810	11.780	11.770	11.753	11.810	11.783	11.750	11.760	11.683
MP4 (μ Sv/h)	9.293	9.307	9.307	9.297	9.277	9.230	9.240	9.267	9.213	9.247	9.200	9.200	9.207	9.203	9.200	9.180	9.173	9.197	9.133	9.183	9.180	9.143	9.130	9.127
MP5 (μ Sv/h)	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.613	8.627	8.567	8.533	8.533	8.533	8.533	8.527	8.533	8.533	8.493	8.533
MP6 (μ Sv/h)	9.877	9.827	9.870	9.823	9.803	9.800	9.823	9.820	9.803	9.827	9.793	9.803	9.783	9.743	9.777	9.757	9.767	9.717	9.727	9.733	9.713	9.727	9.700	9.697
MP7 (μ Sv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
wind direction	WNW	WNW	WNW	WNW	SW	SSW	SSW	SSE	SSW	SSE	E	NNW	NW	NNW	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
wind speed (m/s)	4.7	4.4	3.4	1.9	2.5	2.8	1.9	0.9	0.9	0.8	0.4	0.9	3.9	4.1	2.4	2.2	3.0	2.6	2.6	3.3	3.7	4.7	5.2	3.6

March 25rd, 2011																								
monitoring point	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
MP1 (μ Sv/h)	12.087	12.093	12.070	12.087	12.043	12.033	12.067	12.020	12.033	13.777	12.993	18.173	12.717	13.137	13.803	12.203	12.093	12.067	12.040	12.010	12.047	12.010	12.013	12.013
MP2 (μ Sv/h)	7.090	7.093	7.077	7.080	7.060	7.063	7.067	7.030	7.053	7.290	7.293	10.597	7.447	7.297	7.153	7.070	7.057	7.040	7.007	6.997	7.027	7.003	6.983	7.040
MP3 (μ Sv/h)	11.677	11.680	11.677	11.667	11.680	11.690	11.687	11.647	11.710	11.660	11.670	11.663	12.203	11.687	11.657	11.613	11.640	11.610	11.550	11.573	11.543	11.567	11.543	11.540
MP4 (μ Sv/h)	9.113	9.133	9.090	9.090	9.087	9.107	9.073	9.067	9.060	9.057	9.063	9.077	10.970	9.577	9.183	9.173	9.147	9.110	9.143	9.120	9.117	9.093	9.057	9.073
MP5 (μ Sv/h)	8.533	8.480	8.447	8.473	8.473	8.473	8.433	8.433	8.433	8.427	8.433	8.433	10.520	9.407	8.720	8.667	8.627	8.627	8.567	8.560	8.527	8.533	8.533	8.500
MP6 (μ Sv/h)	9.717	9.670	9.683	9.663	9.633	9.660	9.667	9.667	9.623	9.620	9.613	9.640	11.540	10.490	9.743	9.667	9.643	9.607	9.617	9.567	9.593	9.607	9.570	9.557
MP7 (μ Sv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
wind direction	NW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	N	NNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	NW	NNW	NNW
wind speed (m/s)	4.3	5.0	5.1	5.7	6.1	6.3	5.5	1.1	1.1	2.1	4.0	2.5	2.2	2.0	2.6	2.5	2.2	2.5	2.2	3.3	3.5	3.6	3.5	3.3

March 25rd, 2011																								
monitoring point	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
MP1 (μ Sv/h)	12.040	18.670	21.737	24.850	18.083	17.560	17.270	16.780	16.937	16.317	16.040	15.727	15.543	15.277	15.040	14.877	14.737	14.507	14.423	14.283	14.107	14.030	13.870	13.773
MP2 (μ Sv/h)	7.020	9.087	14.597	21.447	9.993	9.200	9.117	8.793	9.190	8.757	8.573	8.447	8.290	8.187	8.093	8.043	7.977	7.880	7.837	7.797	7.763	7.707	7.667	7.630
MP3 (μ Sv/h)	11.567	11.663	15.243	17.277	17.533	14.967	13.917	13.703	13.870	13.583	13.360	13.300	13.110	12.990	12.880	12.817	12.680	12.613	12.553	12.503	12.397	12.423	12.327	12.280
MP4 (μ Sv/h)	9.047	9.083	12.067	13.833	13.113	11.620	10.737	10.587	10.540	10.407	10.170	10.150	10.077	9.973	9.853	9.763	9.707	9.687	9.590	9.550	9.550	9.507	9.473	9.433
MP5 (μ Sv/h)	8.527	8.533	10.887	14.713	13.507	11.373	10.573	10.287	10.153	10.073	9.787	9.607	9.700	9.607	9.407	9.287	9.220	9.187	9.120	9.087	9.020	8.973	8.920	8.820
MP6 (μ Sv/h)	9.547	9.570	11.673	13.677	14.300	11.567	11.173	11.023	10.933	10.897	10.667	10.660	10.647	10.573	10.463	10.380	10.323	10.310	10.213	10.180	10.167	10.140	10.117	10.020
MP7 (μ Sv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
wind direction	N	N	N	NNW	NNE	NNE	NNE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	NE	E	E	ESE	E	ESE	ESE	ESE	SE	SE
wind speed (m/s)	3.5	2.3	2.2	3.6	5.1	5.1	5.0	4.3	3.3	4.1	5.3	4.1	4.5	2.1	2.6	3.1	3.6	3.1	3.5	3.1	3.2	3.3	1.4	3.5

Fukushima Dai-ri (TEPCO's Monitoring Post)

March 24th, 2011																								
monitoring point	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
MP1 (μ Sv/h)	12.887	12.873	12.870	12.660	12.827	12.880	12.793	12.830	12.837	12.800	12.757	12.763	12.803	12.770	12.767	12.767	12.777	12.767	12.757	12.733	12.713	12.680	12.680	12.647
MP2 (μ Sv/h)	7.603	7.593	7.587	7.587	7.597	7.583	7.573	7.570	7.567	7.560	7.577	7.530	7.547	7.533	7.510	7.557	7.543	7.487	7.517	7.520	7.510	7.480	7.510	7.493
MP3 (μ Sv/h)	12.497	12.493	12.550	12.510	12.470	12.513	12.433	12.443	12.467	12.470	12.423	12.390	12.407	12.383	12.390	12.403	12.357	12.357	12.353	12.360	12.327	12.310	12.340	12.307
MP4 (μ Sv/h)	9.737	9.723	9.723	9.717	9.697	9.720	9.693	9.677	9.683	9.693	9.660	9.653	9.660	9.657	9.647	9.640	9.617	9.640	9.613	9.653	9.573	9.577	9.560	9.587
MP5 (μ Sv/h)	9.113	9.167	9.120	9.113	9.120	9.113	9.120	9.120	9.120	9.113	9.113	9.020	9.047	9.020	9.020	9.020	9.020	9.020	9.020	9.020	9.020	9.013	9.020	9.020
MP6 (μ Sv/h)	10.337	10.343	10.277	10.287	10.273	10.280	10.280	10.270	10.257	10.257	10.263	10.257	10.253	10.263	10.280	10.240	10.233	10.243	10.230	10.203	10.217	10.213	10.217	10.190
MP7 (μ Sv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5.560	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
wind direction	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S
wind speed (m/s)	6.9	6.8	6.5	7.2	8.6	8.5	7.4	6.5	9.3	7.8	8.6	9.4	10.7	9.9	9.5	10.2	10.1	10.2	8.5	9.4	10.3	11.3	10.1	10.5

March 24th, 2011																								
monitoring point	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
MP1 (μ Sv/h)	12.663	12.700	12.663	12.673	12.630	12.620	12.573	12.583	12.573	12.557	12.577	12.557	12.533	12.510	12.553	12.547	12.567	12.533	12.543	12.533	12.497	12.497	12.520	12.470
MP2 (μ Sv/h)	7.480	7.457	7.443	7.487	7.453	7.430	7.440	7.457	7.433	7.437	7.433	7.417	7.400	7.393	7.383	7.383	7.390	7.403	7.377	7.363	7.370	7.370	7.340	7.340
MP3 (μ Sv/h)	12.337	12.277	12.287	12.293	12.290	12.280	12.263	12.203	12.227	12.203	12.167	12.220	12.153	12.183	12.133	12.177	12.130	12.167	12.140	12.153	12.167	12.177	12.143	12.143
MP4 (μ Sv/h)	9.590	9.567	9.563	9.553	9.553	9.530	9.543	9.560	9.533	9.550	9.500	9.530	9.513	9.530	9.503	9.527	9.467	9.443	9.467	9.463	9.447	9.450	9.480	9.480
MP5 (μ Sv/h)	8.993	8.920	8.940	8.920	8.953	8.913	8.920	8.920	8.920	8.920	8.913	8.920	8.867	8.920	8.920	8.880	8.873	8.873	8.853	8.820	8.827	8.820	8.827	8.820
MP6 (μ Sv/h)	10.143	10.177	10.160	10.143	10.137	10.143	10.123	10.103	10.120	10.093	10.117	10.143	10.127	10.090	10.100	10.067	10.073	10.087	10.057	10.077	10.067	10.047	10.060	10.037
MP7 (μ Sv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
wind direction	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	W	WNW	NW	WNW	NW	NW
wind speed (m/s)	9.4	8.3	6.3	4.8	6.4	4.1	7.2	7.5	7.8	5.8	2.6	1.5	1.6	4.1	4.2	4.2	3.9	4.4	4.0	4.0	4.1	3.6	3.8	4.4

March 24th, 2011																								
monitoring point	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MP1 (μ Sv/h)	12.510	12.427	12.457	12.480	12.477	12.450	12.447	12.440	12.417	12.433	12.373	12.403	12.387	12.387	12.367	12.387	12.360	12.383	12.343	12.357	12.320	12.303	12.317	12.287
MP2 (μ Sv/h)	7.333	7.373	7.340	7.350	7.313	7.303	7.333	7.307	7.303	7.277	7.283	7.283	7.303	7.277	7.283	7.290	7.253	7.247	7.247	7.253	7.213	7.257	7.220	7.217
MP3 (μ Sv/h)	12.113	12.053	12.093	12.067	12.123	12.057	12.090	12.053	12.067	12.020	12.023	12.040	12.027	12.020	12.037	12.027	11.993	11.920	11.977	11.943	11.957	11.947	11.940	11.900
MP4 (μ Sv/h)	9.467	9.460	9.463	9.420	9.410	9.410	9.397	9.423	9.407	9.390	9.377	9.407	9.380	9.383	9.357	9.373	9.350	9.347	9.310	9.360	9.333	9.307	9.287	9.317
MP5 (μ Sv/h)	8.820	8.820	8.820	8.820	8.827	8.820	8.793	8.727	8.753	8.720	8.740	8.720	8.720	8.727	8.720	8.727	8.720	8.720	8.720	8.720	8.653	8.627	8.720	8.673
MP6 (μ Sv/h)	10.060	10.017	10.003	10.010	9.960	10.000	10.007	9.987	9.993	9.973	9.960	9.927	9.973	9.930	9.947	9.937	9.913	9.907	9.900	9.890	9.900	9.863	9.873	9.883
MP7 (μ Sv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
wind direction	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	NNW	NNW	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NW	NW
wind speed (m/s)	4.7	4.4	5.1	5.8	6.7	7.1	4.7	4.4	4.8	4.8	3.0	5.0	5.0	5.5	4.9	6.0	5.4	5.6	4.0	3.1	4.2	3.3	3.8	3.9

Fukushima Dai-ri (TEPCO's Monitoring Post)

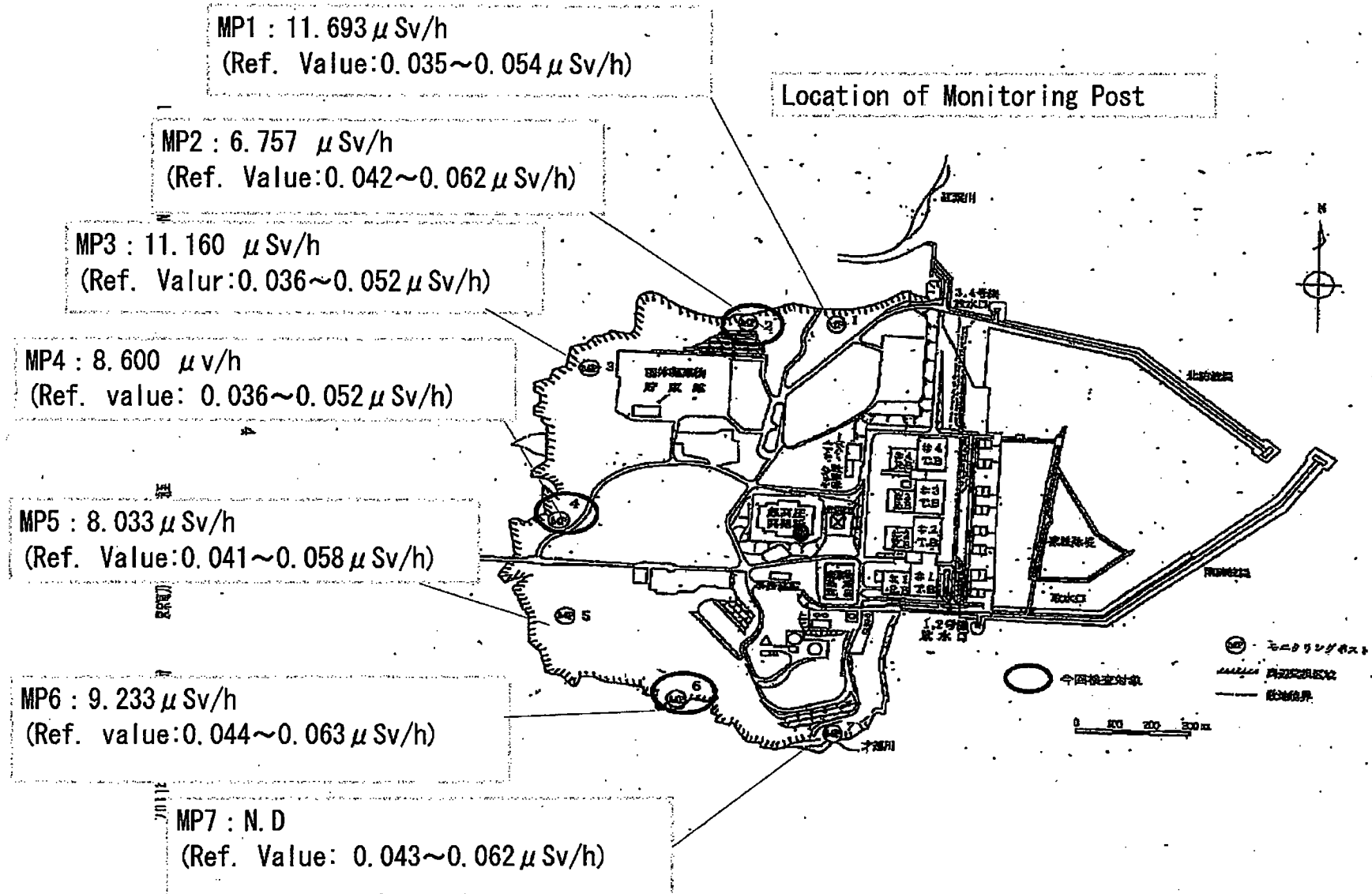
March 24th, 2011																								
monitoring point	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
MP1 (μ Sv/h)	13.693	13.730	13.647	13.653	13.610	13.613	13.583	13.630	13.580	13.600	13.527	13.540	13.540	13.473	13.480	13.513	13.497	13.487	13.473	13.427	13.393	13.410	13.417	13.337
MP2 (μ Sv/h)	8.103	8.047	8.117	8.117	8.070	8.080	8.050	8.007	8.047	8.027	8.017	8.040	7.997	7.993	7.973	7.967	7.987	7.987	7.973	7.967	7.943	7.927	7.920	7.927
MP3 (μ Sv/h)	13.350	13.320	13.300	13.323	13.287	13.257	13.257	13.207	13.230	13.217	13.257	13.177	13.160	13.127	13.097	13.143	13.103	13.107	13.123	13.120	13.087	13.017	13.073	13.037
MP4 (μ Sv/h)	10.477	10.460	10.460	10.463	10.420	10.443	10.433	10.403	10.410	10.377	10.403	10.390	10.347	10.350	10.323	10.327	10.303	10.263	10.267	10.297	10.250	10.277	10.267	10.250
MP5 (μ Sv/h)	9.827	9.800	9.800	9.800	9.800	9.800	9.700	9.800	9.747	9.700	9.700	9.693	9.720	9.700	9.700	9.700	9.680	9.600	9.653	9.607	9.600	9.600	9.607	9.600
MP6 (μ Sv/h)	11.013	11.017	10.940	10.970	10.943	10.927	10.910	10.917	10.940	10.863	10.860	10.860	10.827	10.827	10.853	10.837	10.797	10.810	10.750	10.770	10.773	10.747	10.690	10.740
MP7 (μ Sv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
wind direction	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NW	WNW
wind speed (m/s)	5.0	3.6	3.0	3.0	5.3	6.9	4.7	4.1	3.8	2.8	2.9	4.6	3.2	1.8	4.1	4.4	3.7	3.1	2.6	2.0	3.0	3.2	2.6	3.4

March 24th, 2011																								
monitoring point	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
MP1 (μ Sv/h)	13.407	13.360	13.367	13.323	13.353	13.303	13.307	13.323	13.283	13.253	13.253	13.237	13.240	13.193	13.257	13.240	13.200	13.177	13.210	13.200	13.143	13.127	13.163	13.157
MP2 (μ Sv/h)	7.913	7.897	7.883	7.880	7.900	7.873	7.860	7.837	7.837	7.833	7.827	7.790	7.823	7.810	7.843	7.803	7.757	7.807	7.777	7.793	7.770	7.777	7.763	7.723
MP3 (μ Sv/h)	13.023	13.013	13.007	12.997	12.967	12.947	12.978	12.987	12.957	12.923	12.963	12.923	12.950	12.880	12.857	12.883	12.897	12.867	12.817	12.823	12.847	12.810	12.807	12.810
MP4 (μ Sv/h)	10.230	10.230	10.227	10.230	10.170	10.187	10.190	10.153	10.133	10.193	10.143	10.133	10.100	10.127	10.093	10.110	10.100	10.053	10.053	10.037	10.050	10.050	10.040	10.023
MP5 (μ Sv/h)	9.600	9.607	9.580	9.547	9.547	9.600	9.507	9.500	9.507	9.507	9.507	9.507	9.427	9.507	9.400	9.407	9.407	9.407	9.407	9.407	9.407	9.407	9.407	9.407
MP6 (μ Sv/h)	10.717	10.727	10.687	10.677	10.680	10.650	10.667	10.640	10.650	10.630	10.603	10.603	10.617	10.610	10.560	10.587	10.560	10.560	10.527	10.540	10.553	10.523	10.510	10.517
MP7 (μ Sv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
wind direction	NW	NW	NW	N	NW	W	NNW	S	SW	SW	SW	SSW	WSW	W	WNW	WNW	N	NNW	W	W	W	SSW	SW	SSW
wind speed (m/s)	3.3	2.4	1.9	1.9	1.1	0.6	0.1	0.4	1.2	1.9	2.2	1.9	2.7	1.1	1.0	1.2	0.4	0.4	3.0	9.4	3.3	0.6	2.1	1.9

March 24th, 2011																								
monitoring point	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
MP1 (μ Sv/h)	13.127	13.137	13.137	13.093	13.080	13.073	13.067	13.087	13.060	13.047	12.980	12.990	12.967	13.000	12.957	12.997	12.973	12.957	12.983	12.940	12.930	12.903	12.930	12.883
MP2 (μ Sv/h)	7.747	7.753	7.750	7.740	7.743	7.733	7.697	7.707	7.720	7.680	7.710	7.680	7.677	7.643	7.637	7.650	7.647	7.670	7.617	7.630	7.620	7.590	7.600	7.610
MP3 (μ Sv/h)	12.810	12.737	12.773	12.730	12.710	12.723	12.707	12.693	12.670	12.660	12.653	12.650	12.667	12.620	12.617	12.613	12.627	12.577	12.527	12.547	12.570	12.567	12.540	12.523
MP4 (μ Sv/h)	10.013	10.007	9.980	9.967	9.983	9.960	9.963	9.923	9.960	9.907	9.880	9.903	9.873	9.850	9.813	9.863	9.847	9.827	9.823	9.817	9.790	9.783	9.753	9.797
MP5 (μ Sv/h)	9.407	9.313	9.380	9.313	9.320	9.313	9.313	9.313	9.313	9.313	9.260	9.267	9.287	9.267	8.647	8.820	9.167	9.213	9.213	9.180	9.147	9.173	9.147	9.113
MP6 (μ Sv/h)	10.497	10.490	10.470	10.480	10.453	10.463	10.437	10.447	10.420	10.407	10.427	10.410	10.427	10.393	10.350	10.427	10.373	10.380	10.343	10.297	10.333	10.347	10.337	10.330
MP7 (μ Sv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
wind direction	SW	SSW	SSW	S	SE	SE	SE	S	SSE	S	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE
wind speed (m/s)	2.1	1.5	2.3	2.5	3.2	3.9	4.1	4.1	3.8	3.6	4.7	4.3	4.2	3.9	4.6	5.0	5.3	4.5	4.3	5.3	6.1	5.1	5.7	6.5

Fukushima Dai-ri NPS

as of 21:00, March 25th, 2011



Results of environmental monitoring at each NPSs etc.

unit: μ Sv/h

Range of normal average value	Company	NPS	March 24th, 2011											
			12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.023~0.027	Hokkaido Electric Power Co.	Tomari NPS	0.025	0.025	0.025	0.026	0.035	0.029	0.028	0.028	0.026	0.026	0.026	0.026
0.024~0.060	Tohoku Electric Power Co.	Onagawa NPS	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.200	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
0.012~0.060		Higashidori NPS	0.017	0.017	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019
0.033~0.050	Tokyo Electric Power Co.	Fukushima Dai-ichi [※]	209.4	208.1	209.0	209.8	207.4	206.4	204.6	204.3	202.9	202.0	201.2	200.2
0.036~0.052		Fukushima Dai-ri	12.497	12.433	12.407	12.353	12.337	12.263	12.220	12.167	12.113	12.060	12.027	11.977
0.011~0.159		Kashiwazaki Kariwa NPS	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.070	0.068	0.065	0.073	0.071	0.072
0.036~0.053	Japan Atomic Power Co.	Tokai Dai-ri NPS	0.964	0.965	0.960	0.952	0.950	0.950	0.942	0.938	0.940	0.939	0.930	0.926
0.039~0.110		Tsuruga NPS	0.074	0.074	0.077	0.077	0.075	0.073	0.074	0.082	0.084	0.079	0.079	0.073
0.064~0.108	Chubu Electric Power Co.	Hamaoka NPS	0.083	0.083	0.083	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082
0.0207~0.132	Hokuriku Electric Power Co.	Shika NPS	0.032	0.033	0.036	0.034	0.035	0.038	0.035	0.036	0.036	0.035	0.035	0.040
0.028~0.130	Chugoku Electric Power Co.	Shimane NPS	0.029	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.030	0.030	0.030	0.026	0.030	0.030
0.070~0.077		Mihama NPS	0.074	0.074	0.076	0.077	0.073	0.075	0.077	0.078	0.084	0.078	0.075	0.072
0.045~0.047	Kansai Electric Power Co.	Takahama NPS	0.043	0.043	0.043	0.042	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.042
0.036~0.040		Ooi NPS	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034
0.011~0.080	Shikoku Electric Power Co.	Ikata NPS	0.014	0.014	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
0.023~0.087	Kyushu Electric Power Co.	Genkai NPS	0.026	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.025	0.025	0.027	0.028	0.027
0.034~0.120		Sendai NPS	0.038	0.037	0.037	0.036	0.040	0.039	0.036	0.036	0.040	0.037	0.038	0.038
0.009~0.069	Japan Nuclear Fuel Limited	Japan Nuclear Fuel Reprocessing Plant	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
0.009~0.071		Japan Nuclear Fuel Plant Disposal	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.020	0.020	0.020

※There could be small deviation on the monitoring time and area because of operational situation concerning with data of Fukushima Dai-ichi NPS

Range of normal average value	Company	NPS	March 25th, 2011											
			0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00
0.023~0.027	Hokkaido Electric Power Co.	Tomari NPS	0.026	0.027	0.026	0.026	0.026	0.029	0.031	0.038	0.029	0.031		
0.024~0.060	Tohoku Electric Power Co.	Onagawa NPS	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00			
0.012~0.060		Higashidori NPS	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.017	0.021	0.019	0.018	0.017		
0.033~0.050	Tokyo Electric Power Co.	Fukushima Dai-ichi [※]	199.5	198.6	196.5	195.7	195.1	194.4	193.8	192.6	193.8	192.6		
0.036~0.052		Fukushima Dai-ri	11.890	11.847	11.840	11.753	11.677	11.687	12.203	11.550	11.567	13.917		
0.011~0.159		Kashiwazaki Kariwa NPS	0.067	0.065	0.065	0.065	0.070	0.066	0.065	0.066	0.065	0.067		
0.036~0.053	Japan Atomic Power Co.	Tokai Dai-ri NPS	0.920	0.921	0.918	0.907	0.911	0.910	0.907	0.903	0.905	0.899		
0.039~0.110		Tsuruga NPS	0.073	0.073	0.073	0.073	0.074	0.073	0.073	0.073	0.073	0.074		
0.064~0.108	Chubu Electric Power Co.	Hamaoka NPS	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.081	0.081			
0.0207~0.132	Hokuriku Electric Power Co.	Shika NPS	0.036	0.038	0.034	0.033	0.032	0.033	0.032	0.032	0.035	0.033		
0.028~0.130	Chugoku Electric Power Co.	Shimane NPS	0.027	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.037	0.034	0.040	0.041		
0.070~0.077	Kansai Electric Power Co.	Mihama NPS	0.074	0.071	0.072	0.072	0.072	0.073	0.070	0.073	0.071	0.072		
0.045~0.047		Takahama NPS	0.042	0.042	0.043	0.043	0.042	0.043	0.042	0.043	0.043	0.044		
0.036~0.040		Ooi NPS	0.035	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035		
0.011~0.080	Shikoku Electric Power Co.	Ikata NPS	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015		
0.023~0.087	Kyushu Electric Power Co.	Genkai NPS	0.026	0.025	0.027	0.031	0.028	0.029	0.028	0.027	0.025	0.026		
0.034~0.120		Sendai NPS	0.037	0.037	0.038	0.035	0.034	0.036	0.037	0.038	0.040	0.038		
0.009~0.069	Japan Nuclear Fuel Limited	Japan Nuclear Fuel Reprocessing Plant	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016		
0.009~0.071		Japan Nuclear Fuel Plant Disposal	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020		

※There could be small deviation on the monitoring time and area because of operational situation concerning with data of Fukushima Dai-ichi NPS

We would like to report the results of nuclide analysis in TEPCO Fukushima Dai-ichi NPS.

1. Condition of Sampling and Measuring

Sampling	Place	Fukushima Dai-ichi, North of Main Building		
	Day	March 19, 2011	March 20, 2011	March 21, 2011
		11:53~12:13 (Before Water Spraying)	1:41~2:01	10:19~10:39
	Sampling Method	Extraction of Dust by Monitoring Car		
Wind Direction, Wind Speed	W 4.7m/s (at 11:50)	SW 2.1m/s (at 1:40)	NW 2.6m (at 10:10)	
Measuring	Day	3/19 14:12~	3/21 13:28~	3/21 13:48~
	Measuring Method	Analysis of Samples by Ge-Semiconductor Nuclide Analyzer in Fukushima Dai-ichi NPS		
	Measuring time	500s		

2. Results

	Nuclide	March 19, 2011			March 20, 2011			March 21, 2011			③ Conc. Limit in Air Breathed by Radiation Worker (Bq/cm ³)※
		① Conc. of Radioactivity (Bq/cm ³)	② Conc. of Detection Limit (Bq/cm ³)	Ratio of Conc. Limit in Air (①/③)	① Conc. of Radioactivity (Bq/cm ³)	② Conc. of Detection Limit (Bq/cm ³)	Ratio of Conc. Limit in Air (①/③)	① Conc. of Radioactivity (Bq/cm ³)	② Conc. of Detection Limit (Bq/cm ³)	Ratio of Conc. Limit in Air (①/③)	
Volatile	I-131	5.9E-03	3.4E-05	5.94	2.3E-03	1.3E-05	2.30	1.5E-03	1.1E-05	1.52	1.0E-03
	I-132	2.2E-03	8.8E-05	0.03	ND	—	—	2.5E-04	2.7E-05	0.004	7.0E-02
	I-133	3.8E-05	2.9E-05	0.01	ND	—	—	ND	—	—	5.0E-03
	Cs-134	ND	—	—	4.0E-05	8.3E-06	0.02	3.1E-05	8.6E-06	0.016	2.0E-03
	Cs-137	ND	—	—	3.9E-05	8.4E-06	0.01	3.6E-05	7.9E-06	0.01	3.0E-03
In Particle	Co-58	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	1.0E-02
	I-131	1.1E-03	1.6E-05	1.07	1.3E-03	6.8E-06	1.29	9.2E-06	5.0E-06	0.01	1.0E-03
	I-132	3.8E-04	5.0E-05	0.01	ND	—	—	1.1E-04	1.2E-05	0.00	7.0E-02
	Cs-134	2.2E-05	1.7E-05	0.01	2.8E-05	4.8E-06	0.01	3.4E-05	5.4E-06	0.02	2.0E-03
	Cs-136	ND	—	—	5.6E-06	5.4E-06	0.001	4.5E-06	3.3E-06	0.0005	1.0E-02
	Cs-137	2.4E-05	1.8E-05	0.01	2.9E-05	5.0E-06	0.01	3.8E-05	4.7E-06	0.01	3.0E-03
Others	Ru-106	2.1E-04	2.1E-04	0.36	3.8E-05	3.4E-05	0.06	ND	—	—	6.0E-04
	Te-129	ND	—	—	ND	—	—	1.3E-03	3.8E-04	0.00	4.0E-01
	Te-129m	ND	—	—	1.4E-04	1.2E-04	0.03	ND	—	—	4.0E-03
	Te-132	6.7E-05	1.8E-05	0.01	5.1E-04	6.0E-06	0.07	3.9E-04	4.3E-06	0.06	7.0E-03
	Ce-144	ND	—	—	5.0E-03	4.6E-04	7.08	ND	—	—	7.0E-04

※Legal concentration limit provided to average density of three months of radionuclide in air that person breathes.

※ O.OE—Odescripts O.O × 10^{-O}

Results of Nuclide Analysis in TEPCO Fukushima Dai-ichi NPS

(Revised on March 24)

We would like to report the results of nuclide analysis in TEPCO Fukushima Dai-ichi NPS.

1. Condition of Sampling and Measuring

Sampling	Place	Fukushima Dai-ichi, Main Gate		
	Day	March 22 1:10~1:30	March 23 2:1~2:21	
	Sampling Method	Extraction of Dust by Monitoring Car		
	Wind Direction, Wind Speed	W 0.5m/s (at 1:10)	N 3.2m/s(at 2:00)	
Measuring	Day	March 22 14:50~	March 23 14:54~	
	Measuring Method	Analysis of Samples by Ge-Semiconductor Nuclide Analyzer in Fukushima Dai-ichi NPS		
	Measuring Time	500s		

2. Results

	Nuclide	March 22, 2011			March 23, 2011			March 24, 2011			③ Conc. Limit in Air Breathed by Radiation Worker (Bq/cm ³)※
		① Conc. of Radioactivity (Bq/cm ³)	② Conc. of Detection Limit (Bq/cm ³)	Ratio of Conc.Limit In Air (①/③)	① Conc. of Radioactivity (Bq/cm ³)	② Conc. of Detection Limit (Bq/cm ³)	Ratio of Conc.Limit in Air (①/③)				
Volatile	I-131	2.2E-03	1.6E-05	2.24	6.7E-04	9.6E-06	0.67				1.0E-03
	I-132	ND	—	—	ND	—	—				7.0E-02
	I-133	ND	—	—	ND	—	—				5.0E-03
	Cs-134	1.1E-05	1.1E-05	0.01	2.2E-05	7.6E-06	0.01				2.0E-03
	Cs-137	1.3E-05	1.0E-05	0.00	2.3E-05	7.6E-06	0.01				3.0E-03
In Particle	Co-58	ND	—	—	5.1E-06	5.1E-06	0.00				1.0E-02
	I-131	4.7E-04	7.4E-06	0.47	4.3E-04	5.0E-06	0.43				1.0E-03
	Cs-134	1.6E-05	5.9E-06	0.01	1.7E-05	4.2E-06	0.01				2.0E-03
	Cs-136	ND	—	—	3.0E-06	2.7E-06	0.00				1.0E-02
	Cs-137	1.9E-05	5.3E-06	0.01	1.3E-05	4.2E-06	0.00				3.0E-03
Others	Te-129	ND	—	—	2.3E-01	1.2E-01	0.58				4.0E-01
	Te-132	6.7E-05	1.1E-05	0.01	4.3E-04	4.5E-06	0.06				7.0E-03
	Ce-144	ND	—	—	1.3E-03	3.7E-04	1.89				7.0E-04

※ Legal concentration limit provided to average density of three months of radionuclide in air that person breathes.
 ※ 〇.〇E-〇descripts 〇.〇×10-〇

Results of Nuclide Analysis in TEPCO Fukushima Dai-ichi NPS

We would like to report the results of nuclide analysis in TEPCO Fukushima Dai-ichi NPS.

1. Condition of Sampling and Measuring

Sampling	Place	Fukushima Dai-ichi, Main Gate		
	Day	March 24 5:27~5:47		
	Sampling Method	Extraction of Dust by Monitoring Car		
	Wind Direction, Wind Speed	ESE, 0.8m/s (at 5:30)		
Measuring	Day	March 24 22:03~		
	Measuring Method	Analysis of Samples by Ge-Semiconductor Nuclide Analyzer in Fukushima Dai-ichi NPS		
	Measuring Time	500s		

2. Results

	Nuclide	March 24, 2011			③ Conc. Limit in Air Breathed by Radiation Worker (Bq/cm ³)※
		① Conc. of Radioactivity (Bq/cm ³)	② Conc. of Detection Limit (Bq/cm ³)	Ratio of Conc. Limit in Air (①/③)	
Volatile	Co-58	ND	—	—	1.0E-02
	I-131	1.5E-03	1.0E-05	1.49	1.0E-03
	I-132	ND	—	—	7.0E-02
	I-133	ND	—	—	5.0E-03
	Cs-134	3.2E-05	7.9E-06	0.02	2.0E-03
	Cs-137	3.1E-05	7.3E-06	0.01	3.0E-03
In Particle	Co-58	ND	—	—	1.0E-02
	I-131	5.0E-04	4.8E-06	0.50	1.0E-03
	I-132	ND	—	—	7.0E-02
	Cs-134	1.1E-05	4.6E-06	0.01	2.0E-03
	Cs-136	ND	—	—	1.0E-02
	Cs-137	1.2E-05	3.8E-06	0.00	3.0E-03
Others	Zr-95	2.5E-05	6.0E-06	0.00	8.0E-02
	Te-129	4.6E+00	9.5E-01	11.4	4.0E-01
	Te-129m	3.4E-04	9.9E-05	0.08	4.0E-03
	Te-132	3.6E-04	4.4E-04	0.05	7.0E-03

※ Legal concentration limit provided to average density of three months of radionuclide in air that person breathes.

※ 〇.〇E-〇 describes 〇.〇 × 10-〇

Results of nuclide analysis in Seawater Sample (revised version)

Sampling day & time	6:30 March 22nd, 2011			
Sampling place	1F Near south water discharge gate (approx. 330m from water discharge gate of Unit 1~4 in south direction)			
Measuring method	Analysis of 500 ml Seawater Sample by Ge-Semiconductor Nuclide Analyzer in Fukushima Dai-ri NPS			
Measuring time	1,000 seconds			
Nuclide	①Conc. of Radioactivity (Bq/cm ³)	②Conc. of Detection Limit (Bq/cm ³)	③Concentration limits specified in the Notice of the Rules for Establishment, Operation, etc. of Commercial Power Reactor Bq/cm ³ (Concentration Limits in Water Outside the Environmental Monitoring Area shown in the 6th Column of Attached Table 2)	Ratio of ① to ③ (①/③)
Co-58	N. D	2.138E-02	1E+00	-
I-131	1.190E+00	2.293E-02	4E-02	29.8
I-132	1.362E+00	7.721E-02	3E+00	0.5
Cs-134	1.504E-01	1.769E-02	6E-02	2.5
Cs-136	2.350E-02	1.056E-02	3E-01	0.1
Cs-137	1.535E-01	1.626E-02	9E-02	1.7
Tc-99m	2.593E-02	1.344E-02	4E+01	0.0
Ru-105	6.926E-02	3.314E-02	3E+00	0.0
Ru-106	1.315E-01	3.314E-02	1E-01	1.3

Fukushima Dai-ichi NPS
Results of nuclide analysis in Seawater Sample (revised version)

Sampling day & time	14:30 March 21st, 2011			
Sampling place	1F Near south water discharge gate (approx. 330m from water discharge gate of Unit 1~4 in south direction)			
Measuring method	Analysis of 500 ml Seawater Sample by Ge-Semiconductor Nuclide Analyzer in Fukushima Dai-ichi NPS			
Measuring time	1,000 seconds			
Nuclide	①Conc. of Radioactivity (Bq/cm ³)	②Conc. of Detection Limit (Bq/cm ³)	③Concentration limits specified in the Notice of the Rules for Establishment, Operation, etc. of Commercial Power Reactor Bq/cm ³ (Concentration Limits in Water Outside the Environmental Monitoring Area shown in the 6th Column of Attached Table 2)	Ratio of ① to ③ (①/③)
Co-58	5.955E-02	3.349E-02	1E+00	0.1
I-131	5.066E+00	4.245E-02	4E-02	126.7
I-132	2.136E+00	1.925E-01	3E+00	0.7
Cs-134	1.486E+00	4.030E-02	6E-02	24.8
Cs-136	2.132E-01	2.358E-02	3E-01	0.7
Cs-137	1.484E+00	4.204E-02	9E-02	16.5

Results of nuclide analysis in Seawater Sample

Sampling day & time	8:50 March 23rd, 2011			
Sampling place	1F Near south water discharge gate (approx. 330m from water discharge gate of Unit 1~4 in south direction)			
Measuring method	Analysis of 500 ml Seawater Sample by Ge-Semiconductor Nuclide Analyzer in Fukushima Dai-ni NPS			
Measuring time	1,000 seconds			
Nuclide (Half life)	①Conc. of Radioactivity (Bq/cm ³)	②Conc. of Detection Limit (Bq/cm ³)	③Concentration limits specified in the Notice of the Rules for Establishment, Operation, etc. of Commercial Power Reactor Bq/cm ³ (Concentration Limits in Water Outside the Environmental Monitoring Area shown in the 6th Column of Attached Table 2)	Ratio of ① to ③ (①/③)
Co-58 (approx. 71 days)	5.0E-02	2.6E-02	1E+00	-
I-131 (approx. 8 days)	5.9E+00	3.6E-02	4E-02	146.9
I-132 (approx. 2 hours)	5.4E+00	1.4E-01	3E+00	1.8
Cs-134 (approx. 2 years)	2.5E-01	2.7E-02	6E-02	4.2
Cs-136 (approx. 13 days)	2.5E-02	2.4E-02	3E-01	0.1
Cs-137 (approx. 30 years)	2.5E-01	2.7E-02	9E-02	2.8
Zr-95 (approx. 64 days)	2.3E-01	7.8E-02	9E-01	0.3
Ru-105 (approx. 4 hours)	8.7E-01*	6.2E-01	3E+00	0.3
Ru-106 (approx. 374 days)	3.7E-01	2.0E-01	1E-01	3.7
Te-129 (approx. 70 minutes)	4.0E+00	3.9E+00	1E+01	0.4
Te-132 (approx. 3 days)	4.0E-01*	3.6E-02	2E-01	2.0
La-140 (approx. 2 days)	1.3E-02	1.0E-02	4E-01	0.0

* Former data (as of 13:00 March 25th) was modified.

Results of nuclide analysis in Seawater Sample

Sampling day & time	9:10 March 23rd, 2011			
Sampling place	1F Near Units 5~6 water discharge gate, north side (approx. 30m from water discharge gate of Unit 5~6 in north direction)			
Measuring method	Analysis of 500 ml Seawater Sample by Ge-Semiconductor Nuclide Analyzer in Fukushima Dai-ni NPS			
Measuring time	1,000 seconds			
Nuclide (Half life)	①Conc. of Radioactivity (Bq/cm ³)	②Conc. of Detection Limit (Bq/cm ³)	③Concentration limits specified in the Notice of the Rules for Establishment, Operation, etc. of Commercial Power Reactor Bq/cm ³ (Concentration Limits in Water Outside the Environmental Monitoring Area shown in the 6th Column of Attached Table 2)	Ratio of ① to ③ (①/③)
Co-58 (approx. 71 days)	5.7E-02	3.1E-02	1E+00	0.1
I-131 (approx. 8 days)	2.7E+00	2.5E-02	4E-02	66.6
I-132 (approx. 2 hours)	2.9E+00	7.7E-02	3E+00	1.0
Cs-134 (approx. 2 years)	1.8E+00	2.4E-02	6E-02	29.9
Cs-136 (approx. 13 days)	2.3E-01	2.5E-02	3E-01	0.8
Cs-137 (approx. 30 years)	1.9E+00	2.4E-02	9E-02	21.4
Tc-99m (approx. 6 hours)	8.3E-02	2.5E-02	4E+01	0.0
Te-129 (approx. 70 minutes)	7.3E+00	3.8E+00	1E+01	0.7
Te-129m (approx. 34 days)	1.3E+00	6.1E-01	3E-01	4.2
Te-132 (approx. 3 days)	1.6E+00	2.1E-02	2E-01	7.8
Ba-140 (approx. 13 days)	1.3E-01	9.4E-02	3E-01	0.4
La-140 (approx. 2 days)	5.5E-02	1.2E-02	4E-01	0.1

Results of nuclide analysis in Seawater Sample

Sampling day & time	10:25 March 24th, 2011			
Sampling place	1F Near south water discharge gate (approx. 330m from water discharge gate of Unit 1~4 in south direction)			
Measuring method	Analysis of 500 ml Seawater Sample by Ge-Semiconductor Nuclide Analyzer in Fukushima Dai-ri NPS			
Measuring time	1,000 seconds			
Nuclide (Half life)	①Conc. of Radioactivity (Bq/cm ³)	②Conc. of Detection Limit (Bq/cm ³)	③Concentration limits specified in the Notice of the Rules for Establishment, Operation, etc. of Commercial Power Reactor Bq/cm ³ (Concentration Limits in Water Outside the Environmental Monitoring Area shown in the 6th Column of Attached Table 2)	Ratio of ① to ③ (①/③)
I-131 (approx. 8 days)	4.2E+00	2.3E-02	4E-02	103.9
I-132 (approx. 2 hours)	1.7E+00	4.3E-01	3E+00	0.6
Te-132 (approx. 3 days)	8.0E-02	2.1E-02	2E-01	0.4
Cs-134 (approx. 2 years)	4.5E-01	1.7E-02	6E-02	7.4
Cs-136 (approx. 13 days)	6.1E-02	1.7E-02	3E-01	0.2
Cs-137 (approx. 30 years)	4.4E-01	1.5E-02	9E-02	4.9
La-140 (approx. 2 days)	2.1E-02	1.2E-02	4E-01	0.1

Results of nuclide analysis in Seawater Sample

Sampling day & time	10:40 March 24th, 2011			
Sampling place	1F Near Units 5~6 water discharge gate, north side (approx. 30m from water discharge gate of Unit 5~6 in north direction)			
Measuring method	Analysis of 500 ml Seawater Sample by Ge-Semiconductor Nuclide Analyzer in Fukushima Dai-ri NPS			
Measuring time	1,000 seconds			
Nuclide (Half life)	①Conc. of Radioactivity (Bq/cm ³)	②Conc. of Detection Limit (Bq/cm ³)	③Concentration limits specified in the Notice of the Rules for Establishment, Operation, etc. of Commercial Power Reactor Bq/cm ³ (Concentration Limits in Water Outside the Environmental Monitoring Area shown in the 6th Column of Attached Table 2)	Ratio of ① to ③ (①/③)
I-131 (approx. 8 days)	9.5E-01	1.3E-02	4E-02	23.7
I-132 (approx. 2 hours)	4.5E-01	2.1E-01	3E+00	0.2
Te-132 (approx. 3 days)	1.4E-01	1.0E-02	2E-01	0.7
Cs-134 (approx. 2 years)	1.1E-01	9.2E-03	6E-02	1.8
Cs-136 (approx. 13 days)	1.1E-02	6.5E-03	3E-01	0.0
Cs-137 (approx. 30 years)	1.1E-01	8.7E-03	9E-02	1.2

Results of nuclide analysis in Seawater Sample

Sampling day & time	23:15 March 21st, 2011			
Sampling place	2F Near north water discharge gate (Near Unit 3~4 water discharge gate) (approx. 10km from 1F)			
Measuring method	Analysis of 500 ml Seawater Sample by Ge-Semiconductor Nuclide Analyzer			
Measuring time	1,000 seconds			
Nuclide	①Conc. of Radioactivity (Bq/cm ³)	②Conc. of Detection Limit (Bq/cm ³)	③Concentration limits specified in the Notice of the Rules for Establishment, Operation, etc. of Commercial Power Reactor Bq/cm ³ (Concentration Limits in Water Outside the Environmental Monitoring Area shown in the 6th Column of Attached Table 2)	Ratio of ① to ③ (①/③)
Co-58	N. D.	7.570E-03	1E+00	-
I-131	1.085E+00	1.284E-02	4E-02	27.1
I-132	1.597E-01	4.392E-02	3E+00	0.1
Cs-134	4.815E-02	9.213E-03	6E-02	0.8
Cs-136	6.682E-03	4.722E-03	3E-01	0.0
Cs-137	5.283E-02	8.822E-03	9E-02	0.6
Te-132	1.772E-02	1.760E-02	2E-01	0.1

Results of nuclide analysis in Seawater Sample

Sampling day & time	14:28 March 21st, 2011			
Sampling place	2F Near north water discharge gate (Near Unit 3~4 water discharge gate) (approx. 10km from 1F)			
Measuring method	Analysis of 500 ml Seawater Sample by Ge-Semiconductor Nuclide Analyzer			
Measuring time	1,000 seconds			
Nuclide (Half life)	①Conc. of Radioactivity (Bq/cm ³)	②Conc. of Detection Limit (Bq/cm ³)	③Concentration limits specified in the Notice of the Rules for Establishment, Operation, etc. of Commercial Power Reactor Bq/cm ³ (Concentration Limits in Water Outside the Environmental Monitoring Area shown in the 6th Column of Attached Table 2)	Ratio of ① to ③ (①/③)
Co-58 (approx. 71 days)	N. D	1.526E-02	1E+00	-
I-131 (approx. 8 days)	1.138E+00	1.993E-02	4E-02	28.5
I-132 (approx. 2 hours)	N. D	8.791E-02	3E+00	-
Cs-134 (approx. 2 years)	4.631E-02	1.350E-02	6E-02	0.8
Cs-136 (approx. 13 days)	N. D	7.849E-03	3E-01	-
Cs-137 (approx. 30 years)	3.962E-02	1.406E-02	9E-02	0.4

Results of nuclide analysis in Seawater Sample

Sampling day & time	9:30 March 24th, 2011			
Sampling place	2F Near north water discharge gate (Near Unit 3~4 water discharge gate) (approx. 10km from 1F)			
Measureing method	Analysis of 500 ml Seawater Sample by Ge-Semiconductor Nuclide Analyzer			
Mesuring time	1,000 seconds			
Nuclide (Half life)	①Conc. of Radioactivity (Bq/cm ³)	②Conc. of Detection Limit (Bq/cm ³)	③Concentration limits specified in the Notice of the Rules for Establishment, Operation, etc. of Commercial Power Reactor Bq/cm ³ (Concentration Limits in Water Outside the Environmental Monitoring Area shown in the 6th Column of Attached Table 2)	Ratio of ① to ③ (①/③)
Ru-105 (approx. 4 hours)	5. 6E-02	4. 4E-02	3E+00	0. 02
I-131 (approx. 8 hours)	1. 1E+00	5. 2E-02	4E-02	28. 4
I-132 (approx. 2 hours)	1. 2E-01	8. 8E-02	3E+00	0. 04
Cs-134 (approx. 2 yaers)	9. 9E-02	3. 8E-02	6E-02	1. 6
Cs-136 (approx. 13 days)	6. 8E-02	4. 9E-02	3E-01	0. 2
Cs-137 (approx. 30 yaers)	9. 4E-02	4. 1E-02	9E-02	1. 0

Results of nuclide analysis in Seawater Sample

Sampling day & time	23:45 March 21st, 2011			
Sampling place	2F Near IWASAWA seashore (approx. 7000m from water discharge gate of Unit 1~2 in south direction) (approx. 16km from 1F)			
Measuring method	Analysis of 500 ml Seawater Sample by Ge-Semiconductor Nuclide Analyzer			
Measuring time	1,000 seconds			
Nuclide	①Conc. of Radioactivity (Bq/cm ³)	②Conc. of Detection Limit (Bq/cm ³)	③Concentration limits specified in the Notice of the Rules for Establishment, Operation, etc. of Commercial Power Reactor Bq/cm ³ (Concentration Limits in Water Outside the Environmental Monitoring Area shown in the 6th Column of Attached Table 2)	Ratio of ① to ③ (①/③)
Co-58	N. D	6.845E-03	1E+00	-
I-131	6.558E-01	1.226E-02	4E-02	16.4
I-132	1.205E-01	4.146E-02	3E+00	0.0
Cs-134	3.110E-02	8.657E-03	6E-02	0.5
Cs-136	5.474E-03	4.840E-03	3E-01	0.0
Cs-137	3.292E-02	8.303E-03	9E-02	0.4
Ru-105	5.284E-02	1.574E-02	3E+00	0.0
Te-132	3.182E-02	1.117E-02	2E-01	0.2
Xe-133	2.339E-02	1.716E-02	-	-

Results of nuclide analysis in Seawater Sample

Sampling day & time	15:06 March 22nd, 2011			
Sampling place	2F Near IWASAWA seashore (approx. 7000m from water discharge gate of Unit 1~2 in south direction) (approx. 16km from 1F)			
Measuring method	Analysis of 500 ml Seawater Sample by Ge-Semiconductor Nuclide Analyzer			
Mesuring time	1,000 seconds			
Nuclide (Half life)	①Conc. of Radioactivity (Bq/cm ³)	②Conc. of Detection Limit (Bq/cm ³)	③Concentration limits specified in the Notice of the Rules for Establishment, Operation, etc. of Commercial Power Reactor Bq/cm ³ (Concentration Limits in Water Outside the Environmental Monitoring Area shown in the 6th Column of Attached Table 2)	Ratio of ① to ③ (①/③)
Co-58 (approx. 71dates)	N. D	1.301E-02	1E+00	-
I-131 (arounb 8dates)	6.664E-01	1.862E-02	4E-02	16.7
I-132 (approx. 2 hour)	N. D	7.915E-02	3E+00	-
Cs-134 (approx. 2 years)	3.925E-02	1.135E-02	6E-02	0.7
Cs-136 (approx. 13 days)	N. D	6.784E-03	3E-01	-
Cs-137 (approx. 30 yaers)	4.361E-02	1.129E-02	9E-02	0.5

Results of nuclide analysis in Seawater Sample

Sampling day & time	14:25 March 23rd, 2011			
Sampling place	2F Near IWASAWA seashore (approx. 7000m from water discharge gate of Unit 1~2 in south direction) (approx. 16km from 1F)			
Measuring method	Analysis of 500 ml Seawater Sample by Ge-Semiconductor Nuclide Analyzer			
Measuring time	1,000 seconds			
Nuclide (Half life)	①Conc. of Radioactivity (Bq/cm ³)	②Conc. of Detection Limit (Bq/cm ³)	③Concentration limits specified in the Notice of the Rules for Establishment, Operation, etc. of Commercial Power Reactor Bq/cm ³ (Concentration Limits in Water Outside the Environmental Monitoring Area shown in the 6th Column of Attached Table 2)	Ratio of ① to ③ (①/③)
Ru-105 (approx. 4 hours)	3.3E-02	2.8E-02	3E+00	0.01
Ru-106 (approx. 370 days)	1.2E-01	1.2E-01	1E-01	1.25
I-131 (approx. 8 days)	7.6E-01	2.7E-02	4E-02	19.1
I-132 (approx. 2 hours)	3.3E-01	5.3E-02	3E+00	0.1
Cs-134 (approx. 2 years)	3.3E-02	2.1E-02	6E-02	0.5
Cs-137 (approx. 30 years)	4.3E-02	2.1E-02	9E-02	0.5

Results of nuclide analysis in Seawater Sample

Sampling day & time	8:45 March 24th, 2011			
Sampling place	2F Near IWASAWA seashore (approx. 7000m from water discharge gate of Unit 1~2 in south direction) (approx. 16km from 1F)			
Measuring method	Analysis of 500 ml Seawater Sample by Ge-Semiconductor Nuclide Analyzer			
Measuring time	1,000 seconds			
Nuclide (Half life)	①Conc. of Radioactivity (Bq/cm ³)	②Conc. of Detection Limit (Bq/cm ³)	③Concentration limits specified in the Notice of the Rules for Establishment, Operation, etc. of Commercial Power Reactor Bq/cm ³ (Concentration Limits in Water Outside the Environmental Monitoring Area shown in the 6th Column of Attached Table 2)	Ratio of ① to ③ (①/③)
I-131 (approx. 8 days)	5.0E-01	1.0E-02	4E-02	12.6
I-132 (approx. 2 hours)	N. D	1.9E-02	3E+00	—
Cs-134 (approx. 2 yaers)	3.5E-02	7.0E-03	6E-02	0.6
Cs-136 (approx. 13 days)	5.3E-03	5.1E-03	3E-01	0.02
Cs-137 (approx. 30 years)	3.8E-02	7.0E-03	9E-02	0.4

3月26日

福島第一(1F)

測定場所

- ①事務本館北(2号機より北西約0.5キ口) ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より西北西約0.9キ口)
 ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キ口) ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キ口)
 ⑤免震棟前(2号機より北西約0.5キ口) ⑥事務本館南側 ⑦正門

MC:モニタリングカー 可機:可機型MP

場所	③																							
間	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	146.8	146.8	146.8	146.6	146.8	146.8	146.7	146.7	146.7	146.6	147.2	147.0	146.9	146.9	146.8	146.7	146.7	146.6	146.6	146.2	146.4	146.0	146.0	146.0
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)	1,330	-	-	1,340	-	-	1,340	-	-	1,330	-	-	1,320	-	-	1,320	-	-	1,310	-	-	1,300	-	-
⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	221	-	-	222	-	-	220	-	-	221	-	-	222	-	-	220	-	-	217	-	-	218	-	-
③西門($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	98.7	-	-
風向	北	西	北西	西	北北西	北	北西	西	北北西	北西	西北西	北西	西北西	西	西北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北	西
風速(m/s)	2.4	3.7	3.8	4.5	3.4	3.4	3.4	4.3	3.4	3.1	3.4	3.3	3.6	3.5	3.8	3.0	2.6	2.2	2.4	2.4	3.5	2.8	2.6	1.9

場所	③																							
間	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	145.9	145.8	145.8	145.5	145.4	145.4	145.3	145.2	145.2	145.0	145.0	144.6	144.5	144.7	144.4	143.9	144.1	144.2	143.9	143.8	143.5	143.5	143.3	143.4
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)	1,300	-	-	1,300	-	-	1,290	-	-	1,300	-	-	1,290	-	-	1,300	-	-	1,310	-	-	1,300	-	-
⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	218	-	-	217	-	-	216	-	-	215	-	-	215	-	-	214	-	-	214	-	-	213	-	-
③西門($\mu\text{Sv/h}$)	98	-	-	98	-	-	100	-	-	98	-	-	100	-	-	99	-	-	98	-	-	100	-	-
風向	西北西	北北西	北西	西北西	北西	北西	北北西	西北西	北西	北西	北西	西北西	北西	北西	西北西	西北西	北西	北	北北東	北	北西	北北西	東	北北西
風速(m/s)	2.5	2.3	2.7	2.8	2.8	2.4	2.7	2.6	2.0	2.2	2.2	2.5	2.0	1.7	1.7	1.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.7

場所	③																							
間	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	143.0	143.1	143.0	143.0	142.8	142.9	142.8	142.7	142.8	142.5	142.6	142.0	141.8	141.5	141.3	141.2	141.1	141.1	140.9	140.8	140.8	140.8	140.7	140.4
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)	1,310	-	-	1,310	-	-	1,320	-	-	1,320	-	-	1,310	-	-	1,320	-	-	1,320	-	-	1,310	-	-
⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	212	-	-	212	-	-	212	-	-	213	-	-	211	-	-	211	-	-	213	-	-	212	-	-
③西門($\mu\text{Sv/h}$)	101	-	-	100	-	-	101	-	-	98.3	-	-	100	-	-	101	-	-	99.5	-	-	98.6	-	-
風向	西北西	西北西	西北西	西	西南西	西	西北西	西北西	西北西	西	西	西南西	西	北	北西	西南西	西	西	西北西	西北西	西	西北西	西北西	西北西
風速(m/s)	1.1	1.4	1.8	2.0	0.8	0.7	1.6	2.2	1.8	0.9	1.5	0.9	1.1	1.3	0.5	0.9	1.5	1.1	1.6	1.7	1.6	1.3	1.0	1.2

3月26日

福島第一(1F)

測定場所

- ①事務本館北(2号機より北西約0.5キロ)
 - ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より北西約0.9キロ)
 - ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ)
 - ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キロ)
 - ⑤免震棟前(2号機より北西約0.5キロ)
 - ⑥事務本館南側
 - ⑦正門
- MC:モニタリングカー 可搬:可搬型MP

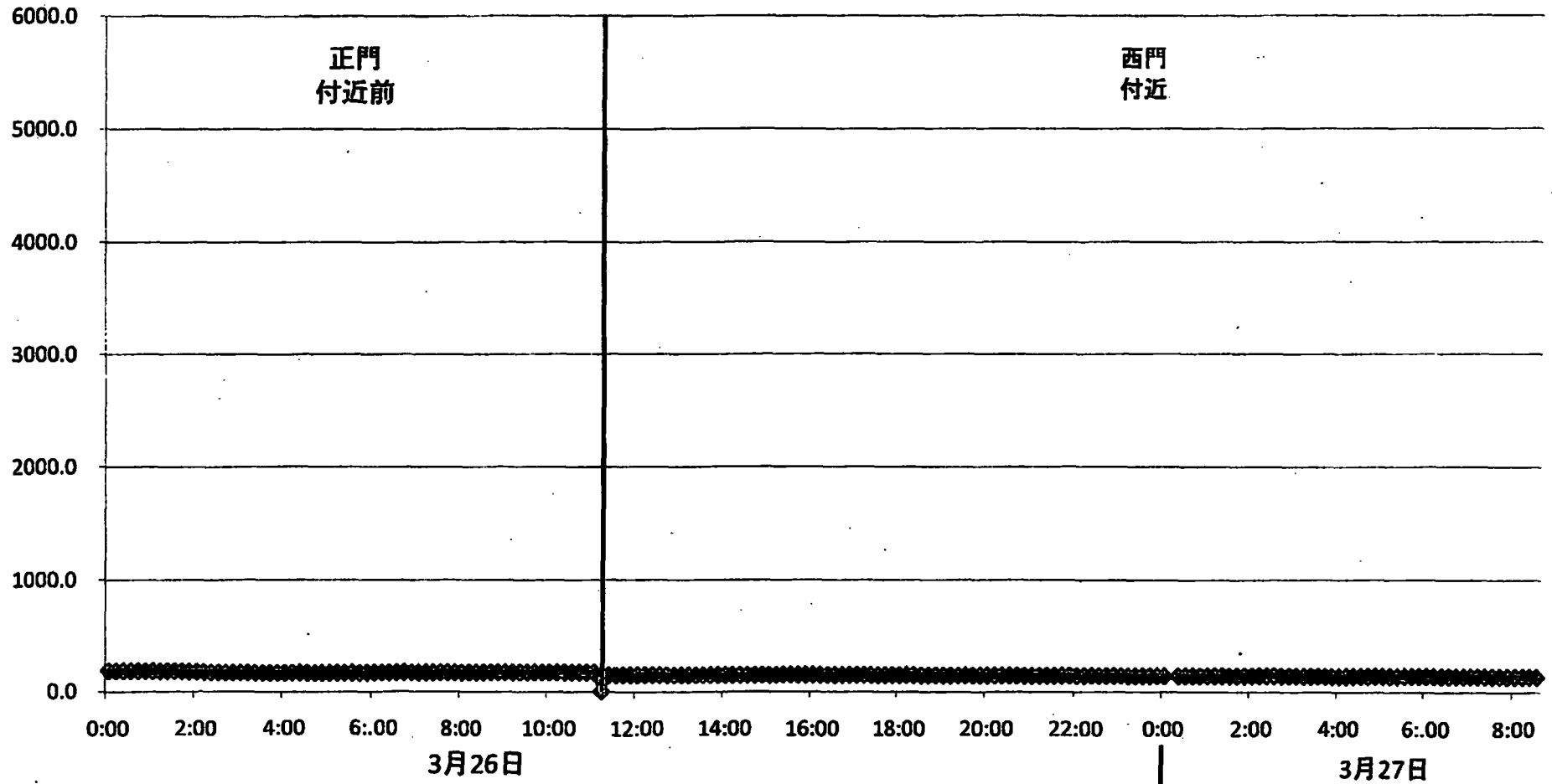
場所	④																							
間	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
測定値(μSv/h)	184.4	184.0	183.8	183.2	182.9	182.7	182.5	182.4	182.3	182.1	181.8	180.8	179.9	178.1	176.6	175.6	174.4	173.0	172.4	171.0	170.7	169.8	169.2	169.5
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
⑥本館南(μSv/h)	1,460	—	—	1,460	—	—	1,450	—	—	1,440	—	—	1,440	—	—	1,420	—	—	1,390	—	—	1,370	—	—
⑦正門(μSv/h)	241	—	—	238	—	—	235	—	—	235	—	—	233	—	—	230	—	—	224	—	—	221	—	—
③西門(μSv/h)	117	—	—	117	—	—	114	—	—	116	—	—	114	—	—	110	—	—	109	—	—	108	—	—
風向	北西	北西	西	北西	北北西	北北西	北西	西	北西	北西	北西	北	北北西	北北西	北	北北西	北	北	北北西	北北西	北北西	北西	北西	北西
風速(m/s)	2.3	1.8	2.5	2.2	2.6	3.2	3.2	2.7	2.4	2.7	1.9	3.0	5.3	4.0	2.9	3.5	3.2	5.0	6.9	3.7	3.0	3.0	2.7	2.9

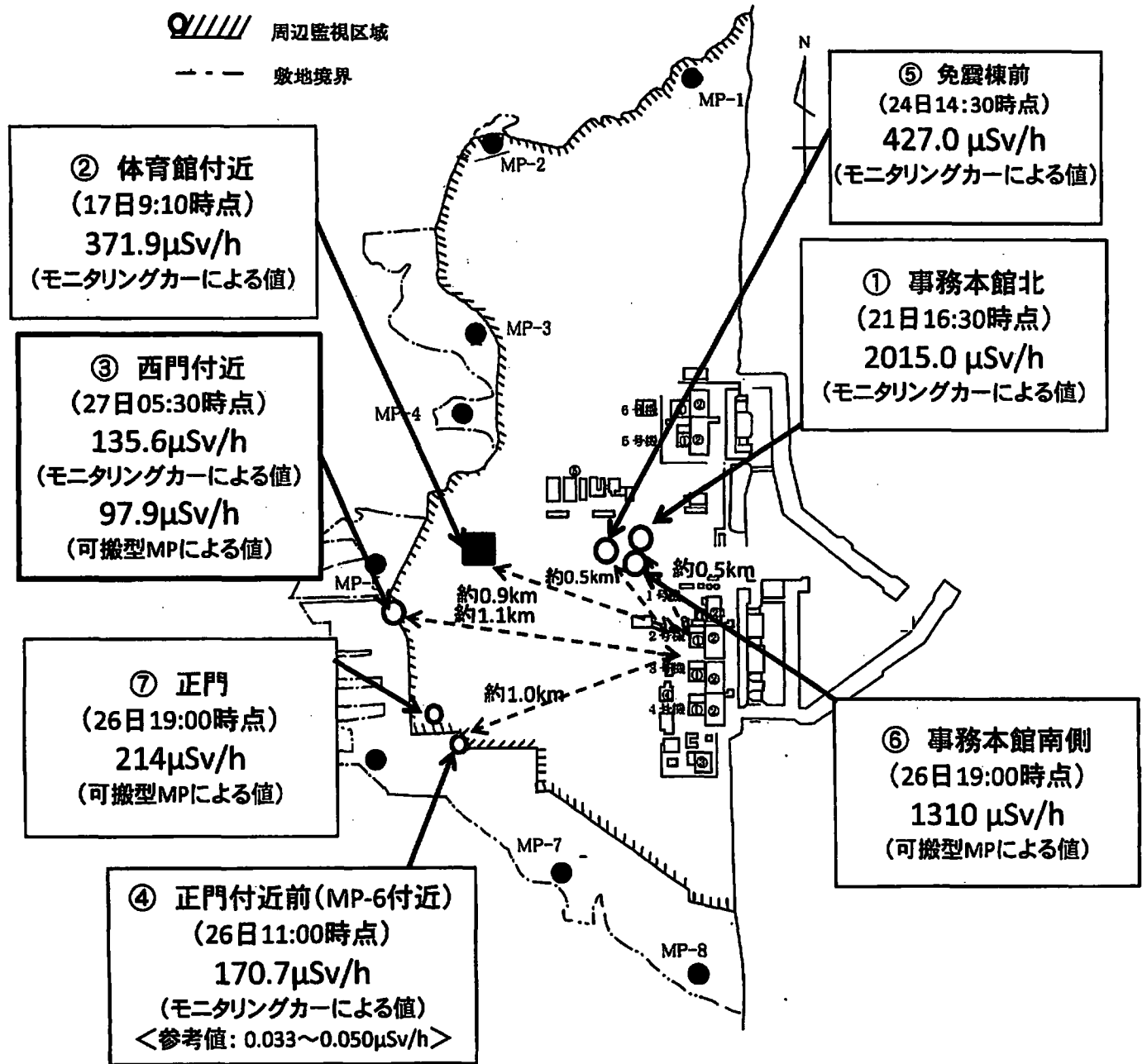
場所	④																							
間	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
測定値(μSv/h)	169.2	169.1	168.1	167.8	167.1	167.1	166.9	167.1	167.4	167.6	167.8	168.0	169.0	168.0	168.3	169.2	169.6	169.7	169.5	169.0	169.8	170.0	169.9	170.1
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
⑥本館南(μSv/h)	1,370	—	—	1,360	—	—	1,360	—	—	1,370	—	—	1,370	—	—	1,380	—	—	1,370	—	—	1,380	—	—
⑦正門(μSv/h)	219	—	—	217	—	—	218	—	—	217	—	—	221	—	—	221	—	—	219	—	—	219	—	—
③西門(μSv/h)	107	—	—	105	—	—	105	—	—	105	—	—	108	—	—	105	—	—	106	—	—	105	—	—
風向	北西	北西	北西	北西	北西	北	北西	北	北北西	北西	北西	北西	北西	西北西	北西	北西	北北西	北西	西北西	西北西	北北西	北西	北	北北西
風速(m/s)	2.6	2.8	2.6	2.3	2.7	3.2	6.1	3.4	3.0	2.7	2.7	2.9	2.5	2.7	2.7	2.5	2.2	2.4	2.3	2.6	2.8	2.3	2.9	2.7

場所	④																				⑧				
間	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	
測定値(μSv/h)	170.3	170.3	170.6	170.7	170.7	170.8	170.8	170.7	170.5	170.6	170.6	170.8	170.5	170.8	170.6	170.5	170.8	170.8	170.7			146.7	146.7	146.6	146.9
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D			N.D	N.D	N.D	N.D
⑥本館南(μSv/h)	1,380	—	—	1,370	—	—	1,370	—	—	1,360	—	—	1,350	—	—	1,350	—	—	1,340			—	1,350	—	—
⑦正門(μSv/h)	220	—	—	221	—	—	221	—	—	222	—	—	221	—	—	222	—	—	221			—	220	—	—
③西門(μSv/h)	107	—	—	106	—	—	105	—	—	104	—	—	103	—	—	欠測	—	—	欠測			—	欠測	—	—
風向	北	北北西	北北西	北北東	北北西	北北西	北北東	北西	北北西	北	北	北北西	北西	北西	北西	北北西	北北西	西北西	北西			北西	北北西	西	西
風速(m/s)	2.6	2.7	3.5	3.4	2.9	3.0	3.0	3.1	2.8	2.4	2.6	2.5	2.6	2.5	3.9	4.4	3.5	3.8	6.1			2.9	2.6	2.9	3.5

福島第一原子力発電所敷地内の線量率
(モニタリングカーによる測定値)

μSv/h





第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

月27日																							
タリグポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40
P1(μSv/h)	10.283	10.270	10.257	10.270	10.270	10.273	10.213	10.233	10.267	10.257	10.197	10.240	10.223	10.207	10.183	10.210	10.200	10.190	10.167	10.163	10.173	10.187	10.153
P2(μSv/h)	5.863	5.870	5.877	5.870	5.857	5.853	5.870	5.837	5.863	5.850	5.837	5.863	5.830	5.807	5.817	5.833	5.807	5.797	5.833	5.817	5.783	5.823	5.787
P3(μSv/h)	9.780	9.783	9.780	9.743	9.730	9.740	9.753	9.690	9.730	9.713	9.737	9.753	9.650	9.727	9.690	9.680	9.687	9.643	9.657	9.677	9.643	9.657	9.633
P4(μSv/h)	7.500	7.467	7.487	7.493	7.450	7.457	7.467	7.467	7.437	7.443	7.440	7.423	7.433	7.440	7.440	7.413	7.403	7.380	7.397	7.423	7.397	7.363	7.363
P5(μSv/h)	6.867	6.867	6.867	6.867	6.867	6.867	6.867	6.867	6.867	6.847	6.860	6.767	6.813	6.787	6.767	6.820	6.767	6.767	6.813	6.767	6.767	6.767	6.767
P6(μSv/h)	8.083	8.077	8.063	8.080	8.037	8.037	8.027	8.023	8.030	8.030	8.027	8.007	7.980	7.993	7.983	8.003	7.990	7.987	7.983	7.957	7.943	7.970	7.927
P7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	北西	西北西	西北西	西北西	北西	西北西	北西	西北西	西北西	北西	北西	北西	西北西	西北西	北西	西北西	北西	北西	北西	西北西	北西	北西
風速(m/s)	7.8	6.7	7.7	6.6	6.9	5.6	5.2	5.0	4.6	7.0	6.8	6.2	6.9	7.1	4.7	4.5	5.2	6.0	6.0	5.3	5.7	6.6	7.7

月27日																							
タリグポスト	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40
P1(μSv/h)	10.133	10.133	10.127	10.113	10.097	10.137	10.117	10.093	10.040	10.087	10.083	10.070	10.073	10.080	10.073	10.073	10.007	10.013	10.027	10.027	10.033	9.993	9.993
P2(μSv/h)	5.803	5.780	5.780	5.777	5.783	5.753	5.777	5.773	5.727	5.753	5.730	5.747	5.740	5.733	5.750	5.737	5.710	5.723	5.723	5.707	5.683	5.707	5.683
P3(μSv/h)	9.637	9.687	9.613	9.570	9.533	9.547	9.587	9.563	9.533	9.520	9.550	9.563	9.570	9.500	9.510	9.547	9.543	9.527	9.473	9.483	9.493	9.483	9.463
P4(μSv/h)	7.357	7.363	7.363	7.377	7.350	7.353	7.333	7.327	7.320	7.347	7.327	7.320	7.320	7.283	7.300	7.277	7.297	7.290	7.273	7.257	7.263	7.227	7.267
P5(μSv/h)	6.773	6.767	6.767	6.767	6.713	6.747	6.720	6.767	6.667	6.700	6.713	6.740	6.667	6.673	6.673	6.667	6.667	6.673	6.667	6.673	6.667	6.673	6.673
P6(μSv/h)	7.957	7.927	7.967	7.933	7.917	7.953	7.907	7.937	7.910	7.917	7.903	7.913	7.903	7.900	7.877	7.890	7.860	7.890	7.870	7.867	7.867	7.857	7.893
P7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	北北西	北西	北西	北西	西北西	北西	北西	北西	北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西	西北西	西北西	西北西	西北西	西	西北西	西北西	西北西
風速(m/s)	5.4	5.7	4.8	5.5	5.0	5.0	4.4	5.0	4.6	4.9	5.8	7.7	6.9	7.9	8.5	7.4	7.5	5.3	5.3	7.3	7.3	5.5	4.6

月27日																							
タリグポスト	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40
P1(μSv/h)	9.970	9.993	9.983	9.960																			
P2(μSv/h)	5.700	5.697	5.680	5.680																			
P3(μSv/h)	9.440	9.440	9.453	9.470																			
P4(μSv/h)	7.270	7.207	7.260	7.200																			
P5(μSv/h)	6.627	6.640	6.667	6.660																			
P6(μSv/h)	7.813	7.833	7.823	7.820																			
P7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測																			
風向	北西	北北西	北北西	北北西																			
風速(m/s)	4.8	3.6	4.7	3.0																			

第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

月26日																									
タリグポスト	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40		
①(μSv/h)	10.817	10.807	10.767	10.743	10.757	10.747	10.717	10.743	10.710	10.713	10.727	10.727	10.683	10.660	10.677	10.677	10.667	10.687	10.663	10.673	10.640	10.607	10.610	10.610	
②(μSv/h)	6.127	6.153	6.123	6.123	6.123	6.137	6.117	6.113	6.113	6.140	6.130	6.100	6.090	6.107	6.087	6.123	6.097	6.123	6.087	6.097	6.090	6.073	6.077	6.077	
③(μSv/h)	10.157	10.200	10.173	10.170	10.190	10.170	10.187	10.147	10.123	10.170	10.130	10.153	10.110	10.117	10.123	10.080	10.113	10.093	10.103	10.140	10.077	10.073	10.083	10.083	
④(μSv/h)	7.807	7.827	7.823	7.833	7.810	7.813	7.817	7.803	7.817	7.783	7.757	7.813	7.770	7.743	7.780	7.753	7.763	7.733	7.750	7.753	7.727	7.733	7.747	7.747	
⑤(μSv/h)	7.160	7.153	7.153	7.153	7.153	7.160	7.153	7.153	7.160	7.160	7.153	7.113	7.100	7.133	7.107	7.113	7.107	7.160	7.160	7.080	7.153	7.113	7.160	7.160	
⑥(μSv/h)	8.357	8.387	8.353	8.333	8.330	8.350	8.353	8.367	8.357	8.370	8.347	8.343	8.323	8.323	8.347	8.293	8.323	8.310	8.337	8.313	8.327	8.327	8.303	8.303	
⑦(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	4.650	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	北北西	北西	北北西	北北西	北北西	北西	北西	北西	北北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	
風速(m/s)	13.8	11.1	11.2	13.7	11.6	11.7	11.0	10.5	12.0	9.9	9.4	9.5	11.2	10.2	6.6	6.9	6.7	6.8	3.8	5.1	6.2	4.5	5.5		

月26日																									
タリグポスト	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40		
①(μSv/h)	10.587	10.637	10.600	10.590	10.543	10.583	10.590	10.570	10.557	10.553	10.543	10.500	10.537	10.573	10.520	10.520	10.510	10.473	10.487	10.500	10.427	10.503	10.457	10.457	
②(μSv/h)	6.060	6.073	6.067	6.070	6.030	6.080	6.063	6.057	6.053	6.007	6.020	6.017	6.020	6.023	6.017	5.983	6.013	5.997	6.030	5.967	6.010	6.000	5.970	5.970	
③(μSv/h)	10.070	10.043	10.070	10.063	10.003	10.017	10.007	10.047	10.003	10.037	10.010	10.007	10.000	9.937	9.980	9.977	9.957	9.977	9.973	9.970	9.957	9.930	9.937	9.937	
④(μSv/h)	7.717	7.723	7.723	7.700	7.700	7.690	7.697	7.703	7.707	7.690	7.690	7.657	7.643	7.663	7.667	7.663	7.627	7.643	7.623	7.623	7.637	7.623	7.610	7.610	
⑤(μSv/h)	7.053	7.060	7.053	7.053	7.053	7.053	7.060	7.060	7.053	7.060	7.060	7.060	7.060	7.060	7.060	7.053	7.060	7.060	7.013	7.007	7.060	7.027	6.967	6.967	
⑥(μSv/h)	8.307	8.290	8.283	8.303	8.273	8.297	8.260	8.250	8.317	8.227	8.243	8.243	8.243	8.210	8.213	8.243	8.250	8.217	8.240	8.240	8.213	8.197	8.197	8.197	
⑦(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	北西	北西	北西	北西	西北西	西北西	西北西	北北西	北西	北西	北北西	北北西	北北西	北西	北西	北西	西北西	西北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	
風速(m/s)	6.6	4.4	2.3	3.7	5.4	7.4	6.9	5.0	3.6	3.3	3.3	6.6	11.1	7.9	7.6	6.2	6.9	8.6	7.2	6.5	5.3	4.4	5.6		

月26日																									
タリグポスト	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40		
①(μSv/h)	10.433	10.423	10.437	10.427	10.423	10.440	10.400	10.360	10.430	10.387	10.370	10.347	10.383	10.370	10.353	10.353	10.363	10.340	10.353	10.343	10.323	10.317	10.323	10.323	
②(μSv/h)	5.987	5.963	5.953	5.967	5.967	5.947	5.953	5.933	5.933	5.937	5.950	5.923	5.953	5.930	5.910	5.903	5.923	5.900	5.890	5.877	5.907	5.877	5.897	5.897	
③(μSv/h)	9.953	9.920	9.907	9.923	9.920	9.930	9.890	9.890	9.857	9.873	9.853	9.860	9.840	9.810	9.833	9.847	9.813	9.817	9.800	9.803	9.797	9.777	9.747	9.747	
④(μSv/h)	7.627	7.577	7.613	7.607	7.597	7.590	7.610	7.570	7.620	7.540	7.567	7.530	7.550	7.560	7.540	7.517	7.513	7.530	7.513	7.513	7.523	7.517	7.510	7.510	
⑤(μSv/h)	6.960	7.013	6.960	6.960	6.960	6.967	6.960	6.960	6.960	6.960	6.960	6.913	6.967	6.907	6.913	6.913	6.913	6.887	6.867	6.887	6.913	6.893	6.867	6.867	
⑥(μSv/h)	8.167	8.213	8.177	8.180	8.170	8.173	8.187	8.157	8.157	8.130	8.117	8.127	8.127	8.090	8.117	8.120	8.103	8.130	8.090	8.093	8.087	8.073	8.073	8.073	
⑦(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	北西	北西	北西	北西	西北西	西北西	西北西	北西	西北西	北西	北西	北西	北西	北西	西北西	西	西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	
風速(m/s)	6.7	5.6	5.9	5.5	6.1	6.7	7.4	7.1	8.0	8.5	7.7	6.3	5.1	5.0	5.0	6.8	7.5	8.4	9.4	8.9	8.6	7.8	7.8		

第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

26日																								
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	
1($\mu\text{Sv/h}$)	12.000	11.997	11.893	11.827	11.803	11.773	11.713	11.747	11.680	11.640	11.613	11.600	11.560	11.477	11.473	11.427	11.417	11.330	11.327	11.270	11.213	11.253	11.150	11.150
2($\mu\text{Sv/h}$)	6.910	6.897	6.823	6.780	6.763	6.790	6.757	6.743	6.727	6.693	6.700	6.643	6.617	6.593	6.577	6.517	6.510	6.460	6.447	6.390	6.353	6.347	6.353	6.353
3($\mu\text{Sv/h}$)	11.343	11.310	11.237	11.237	11.183	11.143	11.107	11.140	11.077	11.060	11.017	11.020	10.987	10.953	10.893	10.893	10.877	10.807	10.767	10.723	10.700	10.620	10.630	10.630
4($\mu\text{Sv/h}$)	8.537	8.567	8.523	8.480	8.477	8.460	8.430	8.413	8.393	8.413	8.393	8.343	8.363	8.320	8.313	8.280	8.230	8.200	8.163	8.150	8.120	8.070	8.113	8.113
5($\mu\text{Sv/h}$)	7.947	7.940	7.940	7.893	7.840	7.873	7.847	7.847	7.800	7.833	7.800	7.747	7.747	7.727	7.693	7.700	7.633	7.607	7.547	7.453	7.453	7.453	7.453	7.453
6($\mu\text{Sv/h}$)	9.150	9.100	9.090	9.083	9.040	9.033	9.000	8.977	8.983	8.970	8.957	8.937	8.917	8.857	8.870	8.813	8.827	8.737	8.697	8.643	8.610	8.563	8.550	8.550
7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北	北北西	北北西	北西	北北西	北北西	北西	北北西	北北西	北北西	北北西
速(m/s)	8.2	8.0	8.7	8.1	8.9	7.5	8.3	8.3	8.5	8.3	9.0	9.1	8.8	9.2	8.1	8.1	6.5	9.9	8.6	9.0	9.3	9.9	10.3	10.3

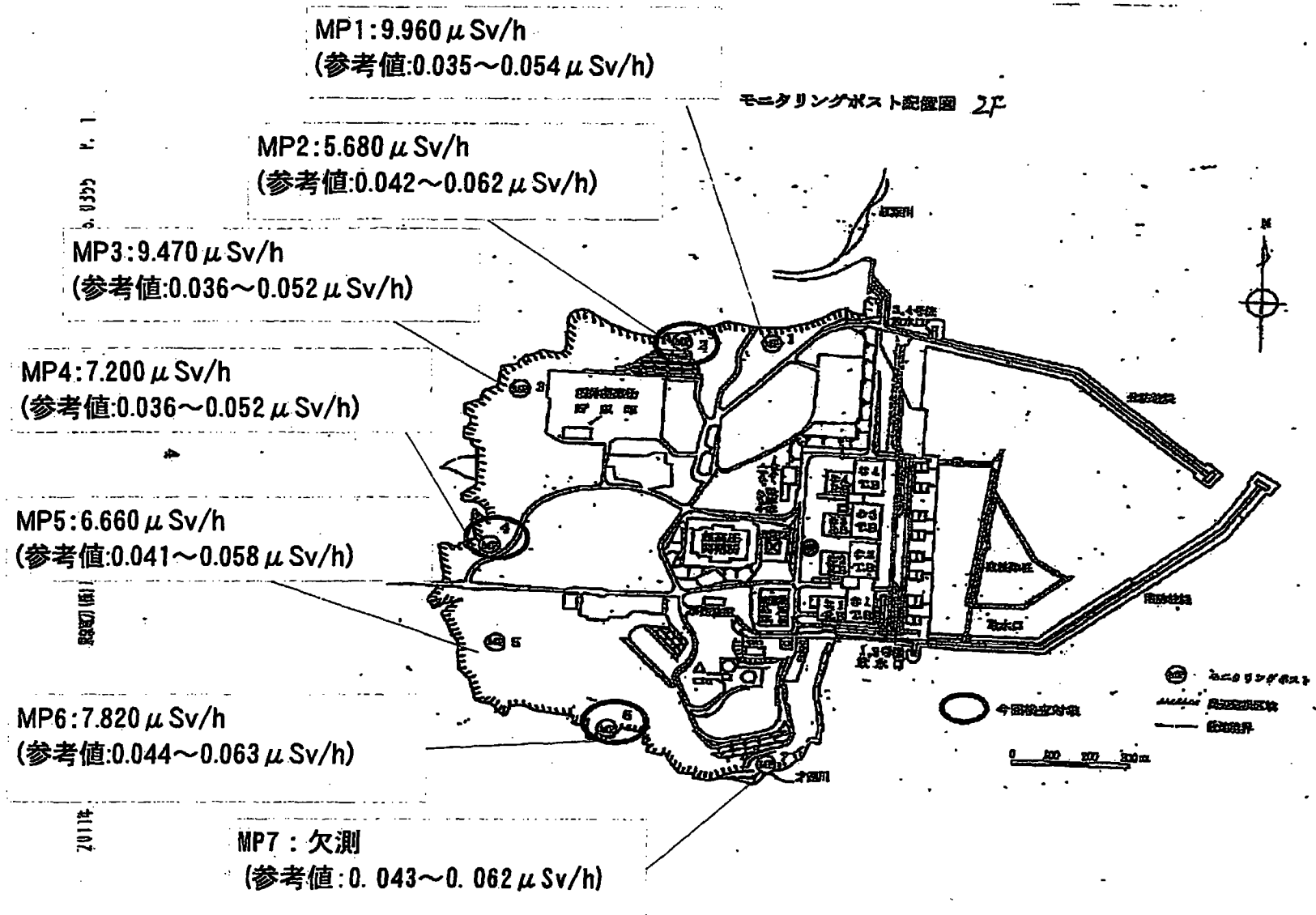
26日																								
モニタリングポスト	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	
1($\mu\text{Sv/h}$)	11.170	11.113	11.153	11.127	11.050	11.037	11.043	11.053	11.000	11.003	11.027	11.030	11.030	10.953	10.993	10.983	10.977	10.963	10.973	10.920	10.937	10.960	10.933	10.933
2($\mu\text{Sv/h}$)	6.330	6.303	6.290	6.283	6.263	6.243	6.277	6.250	6.213	6.263	6.283	6.247	6.247	6.243	6.237	6.227	6.237	6.267	6.227	6.227	6.227	6.237	6.237	6.237
3($\mu\text{Sv/h}$)	10.613	10.580	10.610	10.530	10.487	10.527	10.493	10.503	10.480	10.473	10.470	10.470	10.433	10.440	10.460	10.427	10.410	10.430	10.443	10.437	10.413	10.433	10.447	10.447
4($\mu\text{Sv/h}$)	8.060	8.067	8.037	8.037	8.020	8.003	7.983	7.993	8.000	8.000	7.983	7.943	7.963	7.970	8.017	7.957	7.970	7.970	7.977	7.950	7.963	7.977	7.963	7.963
5($\mu\text{Sv/h}$)	7.347	7.380	7.353	7.353	7.353	7.353	7.347	7.353	7.353	7.353	7.353	7.353	7.353	7.333	7.353	7.327	7.307	7.353	7.353	7.353	7.253	7.353	7.353	7.353
6($\mu\text{Sv/h}$)	8.547	8.547	8.520	8.497	8.477	8.483	8.447	8.460	8.443	8.453	8.463	8.477	8.433	8.443	8.447	8.437	8.437	8.497	8.467	8.467	8.453	8.403	8.453	8.453
7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西
速(m/s)	10.8	9.7	9.7	10.2	9.5	10.1	9.2	9.1	9.4	8.8	8.8	10.0	8.6	8.6	9.2	9.4	9.7	8.5	8.3	7.5	7.0	6.2	5.5	5.5

26日																								
モニタリングポスト	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
1($\mu\text{Sv/h}$)	10.933	10.933	10.933	10.877	10.920	10.883	10.893	10.910	10.867	10.860	10.893	10.870	10.973	10.903	10.913	10.887	10.850	10.840	10.833	10.873	10.817	10.837	10.803	10.803
2($\mu\text{Sv/h}$)	6.217	6.230	6.213	6.223	6.233	6.220	6.203	6.203	6.183	6.220	6.223	6.217	6.240	6.190	6.183	6.190	6.190	6.177	6.180	6.160	6.173	6.167	6.133	6.133
3($\mu\text{Sv/h}$)	10.437	10.360	10.380	10.370	10.367	10.403	10.340	10.393	10.323	10.380	10.363	10.367	10.320	10.280	10.213	10.233	10.170	10.230	10.237	10.243	10.207	10.217	10.220	10.220
4($\mu\text{Sv/h}$)	7.957	7.933	7.913	7.927	7.930	7.900	7.957	7.933	7.930	7.933	7.913	7.900	7.887	7.813	7.810	7.840	7.833	7.807	7.820	7.837	7.777	7.850	7.863	7.863
5($\mu\text{Sv/h}$)	7.347	7.347	7.253	7.353	7.293	7.273	7.253	7.280	7.353	7.280	7.293	7.253	7.253	7.200	7.207	7.227	7.153	7.180	7.253	7.153	7.253	7.160	7.200	7.200
6($\mu\text{Sv/h}$)	8.420	8.433	8.427	8.440	8.460	8.467	8.433	8.433	8.417	8.427	8.413	8.460	8.437	8.353	8.317	8.337	8.320	8.337	8.340	8.333	8.300	8.357	8.370	8.370
7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北西	北北西	北北西	北	北	北	北北西	北	北	北	北	北	北	北	北	西北西	北西	北西	北西	北西	北北西	北北西	北北西	北北西
速(m/s)	7.1	7.3	8.9	7.1	7.9	7.9	8.6	8.2	8.6	8.3	6.6	7.0	6.1	5.8	7.4	6.9	7.4	10.9	12.0	12.8	11.3	10.5	11.1	11.1

8

福島第二原子力発電所

2011/3/27
10:00現在



資料資料 (2)

各発電所等の環境モニタリング結果

単位: $\mu\text{Sv/h}$

通常の平常値の範囲	会社名	発電所名	3月26日												
			0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	
0.023~0.027	北海道電力㈱	泊発電所	0.032	0.028	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
0.024~0.060	東北電力㈱	女川原子力発電所	0.95	0.94	0.94	0.93	0.92	0.92	0.91	0.91	0.91	0.90	0.90	0.89	
0.012~0.060		東通原子力発電所	0.017	0.017	0.018	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.022	0.025	0.02	
0.033~0.050	東京電力㈱	福島第一原子力発電所*	184.4	182.5	179.9	172.4	169.2	166.9	169.0	169.5	170.3	170.8	170.5	170.7	
0.036~0.052		福島第二原子力発電所	11.343	11.107	10.987	10.767	10.613	10.493	10.433	10.443	10.437	10.340	10.320	10.237	
0.011~0.159		柏崎刈羽原子力発電所	0.065	0.066	0.066	0.080	0.080	0.072	0.069	0.066	0.066	0.066	0.064	0.066	
0.036~0.053	日本原子力発電㈱	東海第二発電所	0.852	0.850	0.852	0.855	0.851	0.840	0.840	0.837	0.834	0.834	0.830	0.829	
0.039~0.110		敦賀発電所	0.076	0.073	0.074	0.075	0.078	0.076	0.072	0.073	0.075	0.073	0.073	0.073	
0.064~0.108	中部電力㈱	浜岡原子力発電所	0.080	0.080	0.080	0.079	0.080	0.080	0.080	0.080	0.079	0.079	0.079	0.079	
0.0207~0.132	北陸電力㈱	志賀原子力発電所	0.063	0.058	0.043	0.035	0.033	0.032	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.035	
0.028~0.130	中国電力㈱	島根原子力発電所	0.035	0.033	0.034	0.030	0.029	0.032	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.033	
0.070~0.077	関西電力㈱	美浜発電所	0.076	0.074	0.073	0.076	0.078	0.074	0.071	0.073	0.074	0.077	0.074	0.072	
0.045~0.047		高浜発電所	0.050	0.048	0.047	0.046	0.044	0.044	0.043	0.047	0.044	0.042	0.043	0.042	
0.036~0.040		大飯発電所	0.044	0.047	0.045	0.043	0.037	0.037	0.036	0.042	0.037	0.036	0.035	0.035	
0.011~0.080	四国電力㈱	伊方発電所	0.014	0.014	0.014	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.014	0.014	
0.023~0.087	九州電力㈱	玄海原子力発電所	0.026	0.027	0.028	0.027	0.027	0.026	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	
0.034~0.120		川内原子力発電所	0.037	0.038	0.036	0.038	0.036	0.036	0.040	0.040	0.041	0.037	0.038	0.040	
0.009~0.069	日本原燃(株)	六ヶ所 再処理事業所	0.016	0.017	0.016	0.017	0.018	0.016	0.017	0.016	0.017	0.018	0.018	0.018	
0.009~0.071		六ヶ所 埋設事業所	0.021	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.023	0.021	0.021	

*福島第一原子力発電所については、作業状況により若干測定時間のずれ及び測定位置の変更が生じることもございます。

通常の平常値の範囲	会社名	発電所名	3月26日											
			12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.023~0.027	北海道電力㈱	泊発電所	0.028	0.026	0.032	0.031	0.030	0.026	0.027	0.025	0.025	0.025		
0.024~0.060	東北電力㈱	女川原子力発電所	0.89	0.88	0.89	0.88	0.86	0.85	0.84	0.84	0.84	0.84		
0.012~0.060		東通原子力発電所	0.02	0.019	0.018	0.017	0.017	0.018	0.019	0.028	0.021	0.018		
0.033~0.050	東京電力㈱	福島第一原子力発電所*	146.8	146.7	146.9	146.6	145.9	145.3	144.5	143.9	143.0	142.8		
0.036~0.052		福島第二原子力発電所	10.157	10.187	10.110	10.103	10.070	10.007	10.000	9.973	9.953	9.890		
0.011~0.159		柏崎刈羽原子力発電所	0.065	0.065	0.067	0.065	0.064	0.067	0.065	0.065	0.065	0.065		
0.036~0.053	日本原子力発電㈱	東海第二発電所	0.830	0.827	0.818	0.814	0.813	0.808	0.803	0.805	0.802	0.798		
0.039~0.110		敦賀発電所	0.073	0.078	0.075	0.073	0.076	0.079	0.076	0.076	0.073	0.072		
0.064~0.108	中部電力㈱	浜岡原子力発電所	0.079	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078		
0.0207~0.132	北陸電力㈱	志賀原子力発電所	0.033	0.032	0.032	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032		
0.028~0.130	中国電力㈱	島根原子力発電所	0.031	0.030	0.032	0.030	0.030	0.030	0.031	0.030	0.030	0.031		
0.070~0.077	関西電力㈱	美浜発電所	0.072	0.074	0.073	0.073	0.074	0.075	0.073	0.080	0.074	0.072		
0.045~0.047		高浜発電所	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.048	0.046	0.043	0.042		
0.036~0.040		大飯発電所	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.039	0.037	0.035	0.043		
0.011~0.080	四国電力㈱	伊方発電所	0.014	0.016	0.014	0.014	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015		
0.023~0.087	九州電力㈱	玄海原子力発電所	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.027	0.026	0.026	0.027	0.027		
0.034~0.120		川内原子力発電所	0.038	0.037	0.037	0.037	0.034	0.037	0.040	0.040	0.039	0.0398		
0.009~0.069	日本原燃(株)	六ヶ所 再処理事業所	0.016	0.017	0.018	0.018	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016		
0.009~0.071		六ヶ所 埋設事業所	0.020	0.021	0.023	0.022	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.020	

*福島第一原子力発電所については、作業状況により若干測定時間のずれ及び測定位置の変更が生じることもございます。

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について

当社福島第一原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第一 正門		
	日時	3/25 2:01~2:21		
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取		
	風向・風速	ESE 0.8m/s (5:30現在)		
試料測定	日時	3/25 13:38~		
	測定方法	試料を2Fに持ち込みGe半導体型核種分析装置にて分析		
	測定時間	500s		

2. 結果

(データ集約3/26)

	核種	3/25採取分							③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm ³)※
		①放射能濃度(Bq/cm ³)	②検出限界濃度(Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)					
揮発性	Co-58	ND	-	-					1.0E-02
	I-131	8.8E-04	2.1E-05	0.88					1.0E-03
	I-132	ND	-	-					7.0E-02
	I-133	ND	-	-					5.0E-03
	Cs-134	3.2E-05	1.7E-05	0.02					2.0E-03
	Cs-137	2.4E-05	1.8E-05	0.01					3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	-	-					1.0E-02
	I-131	3.2E-04	1.1E-05	0.32					1.0E-03
	I-132	ND	-	-					7.0E-02
	Cs-134	1.8E-05	9.5E-06	0.01					2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-					1.0E-02
	Cs-137	1.8E-05	9.2E-06	0.01					3.0E-03
その他の検出核種	Zr-95	ND	-	-					8.0E-02
	Ru-105	3.1E-04	4.4E-05	0.00					8.0E-02
	Te-129	ND	-	-					4.0E-01
	Te-129m	ND	-	-					4.0E-03
	Te-132	8.2E-05	1.0E-05	0.01					7.0E-03

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 0.0E-0とは、0.0×10⁰と同じ意味である。

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について

※ 本日の資料より、「揮発性」「粒子状」ともに掲載する核種を増やしました。
過去の公表分についても、核種を追加してお知らせしております。
追加分)揮発性:Cs-134・137、粒子状:I-131・132

当社福島第一原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第一 正門		
	日時	3/24 5:27~5:47		
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取		
	風向・風速	ESE 0.8m/s (5:30現在)		
試料測定	日時	3/24 22:03~		
	測定方法	試料を2Fiに持ち込みGe半導体型核種分析装置にて分析		
	測定時間	500s		

2. 結果

(データ集約3/25)

	核種	3/24採取分			③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm3)※
		①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	
揮発性	Co-58	ND	—	—	1.0E-02
	I-131	1.5E-03	1.0E-05	1.49	1.0E-03
	I-132	ND	—	—	7.0E-02
	I-133	ND	—	—	5.0E-03
	Cs-134	3.2E-05	7.9E-08	0.02	2.0E-03
	Cs-137	3.1E-05	7.3E-08	0.01	3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	—	—	1.0E-02
	I-131	5.0E-04	4.8E-08	0.50	1.0E-03
	I-132	ND	—	—	7.0E-02
	Cs-134	1.1E-05	4.8E-08	0.01	2.0E-03
	Cs-136	ND	—	—	1.0E-02
	Cs-137	1.2E-05	3.8E-08	0.00	3.0E-03
その他の検出核種	Zr-95	2.5E-05	6.0E-08	0.00	8.0E-02
	Te-129	4.6E+00	9.5E-01	11.4	4.0E-01
	Te-129m	3.4E-04	9.9E-05	0.08	4.0E-03
	Te-132	3.6E-04	4.4E-04	0.05	7.0E-03

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10^{-〇}と同じ意味である。

海水核種分析結果

(データ集約3/26)

試料採取日時刻	平成23年3月25日 8時30分			
採取場所	1F 南放水口付近 (1~4u放水口から南側に約330m地点)			
測定方法	試料500mlを福島第二へ運搬し、Ge半導体検出器で測定			
測定時間	1,000秒			
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	③炉規則告示濃度限度 Bq/cm ³ (別表第2第六欄周辺監視区 域外の水中の濃度限度)	倍率 (①/③)
Co-60 (約5年)	5.9E-02	2.0E-02	2E-01	0.3
Mo-99 (約66時間)	2.1E-01	1.7E-01	1E+00	0.2
I-131 (約8日)	5.0E+01	6.2E-02	4E-02	1250.8
I-132 (約2時間)	3.3E+00	7.7E-02	3E+00	1.1
Te-132 (約3日)	2.2E-01	4.0E-02	2E-01	1.1
Cs-134 (約2年)	7.0E+00	3.9E-02	6E-02	117.3
Cs-136 (約13日)	8.0E-01	3.9E-02	3E-01	2.7
Cs-137 (約30年)	7.2E+00	3.5E-02	9E-02	79.6
Ba-140 (約13日)	1.2E+00	1.5E-01	3E-01	3.9
La-140 (約2日)	5.8E-01	1.3E-02	4E-01	1.4

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10-〇と同じ意味である。

海水核種分析結果

(データ集約3/25)

試料採取日時刻	平成23年3月24日 10時25分			
採取場所	1F 南放水口付近 (1~4u放水口から南側に約330m地点)			
測定方法	試料500mlを福島第二へ運搬し、Ge半導体検出器で測定			
測定時間	1,000秒			
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	③炉規則告示濃度限度 (Bq/cm ³) (別表第2第六欄周辺監視区 域外の水中の濃度限度)	倍率 (①/③)
I-131 (約8日)	4.2E+00	2.3E-02	4E-02	103.9
I-132 (約2時間)	1.7E+00	4.3E-01	3E+00	0.6
Te-132 (約3日)	8.0E-02	2.1E-02	2E-01	0.4
Cs-134 (約2年)	4.5E-01	1.7E-02	6E-02	7.4
Cs-136 (約13日)	6.1E-02	1.7E-02	3E-01	0.2
Cs-137 (約30年)	4.4E-01	1.5E-02	9E-02	4.9
La-140 (約2日)	2.1E-02	1.2E-02	4E-01	0.1

海水核種分析結果

(データ集約3/26)

試料採取日時刻	平成23年3月25日 8時50分			
採取場所	1F 5~6放水口北側 (5~6u放水口から北側に約30m地点)			
測定方法	試料500mlを福島第二へ運搬し、Ge半導体検出器で測定			
測定時間	1,000秒			
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	③炉規則告示濃度限度 Bq/cm ³ (別表第2第六欄周辺監視区 域外の水中の濃度限度)	倍率 (①/③)
Tc-99m (約8日)	3.4E-02	2.5E-02	4E+01	0.0
I-131 (約8日)	1.1E+01	2.3E-02	4E-02	283.8
I-132 (約2時間)	1.9E-01	4.1E-02	3E+00	0.1
Te-132 (約3日)	1.3E-01	2.1E-02	2E-01	0.6
Cs-134 (約2年)	1.7E+00	1.9E-02	6E-02	28.0
Cs-136 (約13日)	2.0E-01	1.7E-02	3E-01	0.7
Cs-137 (約30年)	1.7E+00	1.8E-02	9E-02	18.5
Ba-140 (約13日)	2.8E-01	7.2E-02	3E-01	0.9
La-140 (約2日)	1.3E-01	6.8E-03	4E-01	0.3

※ 0.0E-0とは、0.0×10-0と同じ意味である。

海水核種分析結果

(データ集約3/25)

試料採取日時刻	平成23年3月24日 10時40分			
採取場所	1F 5~6放水口北側 (5~6u放水口から北側に約30m地点)			
測定方法	試料500mlを福島第二へ運搬し、Ge半導体検出器で測定			
測定時間	1,000秒			
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	③炉規則告示濃度限度 Bq/cm ³ (別表第2第六欄周辺監視区 域外の水中の濃度限度)	倍率 (①/③)
I-131 (約8日)	9.5E-01	1.3E-02	4E-02	23.7
I-132 (約2時間)	4.5E-01	2.1E-01	3E+00	0.2
Te-132 (約3日)	1.4E-01	1.0E-02	2E-01	0.7
Cs-134 (約2年)	1.1E-01	9.2E-03	6E-02	1.8
Cs-136 (約13日)	1.1E-02	6.5E-03	3E-01	0.0
Cs-137 (約30年)	1.1E-01	8.7E-03	9E-02	1.2

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について

当社福島第二原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1		
	日時	3/25 9:41~9:48	3/25 17:32~17:40		
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取		
	風向・風速	-	-		
試料測定	日時	2011/3/25 12:20~	2011/3/25 12:33~		
	測定方法	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析		
	測定時間	500s	500s		

2. 結果

(データ集約3/26)

	核種	3/25採取分①			3/25採取分②			③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm3)※
		①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	
揮発性	Co-58	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	I-131	2.1E-04	3.2E-05	0.21	1.738E-04	1.265E-05	0.17	1.0E-03
	I-132	1.6E-04	1.0E-04	0.00	2.205E-04	2.002E-05	0.00	7.0E-02
	I-133	ND	-	-	ND	-	-	5.0E-03
	Cs-134	6.9E-05	3.2E-05	0.03	2.645E-05	1.210E-05	0.01	2.0E-03
	Cs-137	ND	-	-	3.508E-05	1.068E-05	0.01	3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	I-131	1.0E-04	1.6E-05	0.10	6.792E-05	6.957E-06	0.07	1.0E-03
	I-132	6.0E-05	5.0E-05	0.00	1.130E-04	1.188E-05	0.00	7.0E-02
	Cs-134	ND	-	-	1.036E-05	6.080E-06	0.01	2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	Cs-137	ND	-	-	1.084E-05	5.773E-06	0.00	3.0E-03
その他の検出核種	Ru-105	ND	-	-	7.301E-05	5.305E-05	0.00	8.0E-02
	Ru-106	ND	-	-	ND	-	-	6.0E-04
	Te-129	ND	-	-	5.685E-04	1.476E-04	0.00	4.0E-01
	Te-129m	ND	-	-	4.444E-04	1.298E-04	0.11	4.0E-03
	Te-132	1.1E-04	1.6E-05	0.02	3.853E-04	4.763E-06	0.06	7.0E-03

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 0.0E-0とは、0.0×10⁻⁰と同じ意味である。

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について

当社福島第二原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1		
	日時	3/24 9:47~9:55	3/24 17:46~17:54		
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取		
	風向・風速	-	-		
試料測定	日時	3/24 10:39~	3/25 0:40~		
	測定方法	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析		
	測定時間	500s	500s		

2. 結果

(データ集約3/25)

	核種	3/24採取分①			3/24採取分②			③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm3)※
		①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	
揮発性	Co-58	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	I-131	1.9E-04	1.5E-05	0.19	1.7E-04	1.4E-05	0.17	1.0E-03
	I-132	3.0E-04	2.5E-05	0.004	ND	-	-	7.0E-02
	I-133	ND	-	-	ND	-	-	5.0E-03
	Cs-134	2.8E-05	1.3E-05	0.01	1.6E-05	1.2E-05	0.01	2.0E-03
	Cs-137	3.0E-05	1.2E-05	0.01	2.9E-05	1.1E-05	0.01	3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	I-131	1.1E-04	7.3E-06	0.11	6.4E-05	2.1E-05	0.06	1.0E-03
	I-132	1.7E-04	1.0E-05	0.002	ND	-	-	7.0E-02
	Cs-134	2.1E-05	6.7E-06	0.01	ND	-	-	2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	Cs-137	2.0E-05	6.6E-06	0.01	2.1E-05	1.7E-05	0.01	3.0E-03
その他の検出核種	Ru-108	ND	-	-	ND	-	-	6.0E-04
	Te-129	7.6E-04	1.3E-04	0.002	1.4E-02	9.5E-03	0.04	4.0E-01
	Te-129m	5.7E-04	1.7E-04	0.14	4.6E-04	2.8E-04	0.11	4.0E-03
	Te-132	5.6E-04	5.7E-06	0.08	3.5E-04	1.1E-05	0.05	7.0E-03

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 0.0E-0とは、0.0 × 10⁻⁰と同じ意味である。

海水核種分析結果

(データ集約3/26)

試料採取日時刻	平成23年3月25日 09時10分			
採取場所	2F 岩沢海岸付近 (1,2号放水口から南側に約7,000m地点) (1Fから約16km)			
測定方法	試料500mlをGe半導体検出器で測定			
測定時間	1,000秒			
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	③炉規則告示濃度限度 Bq/cm ³ (別表第2第六欄周辺監視区 域外の水中の濃度限度)	倍率 (①/③)
I-131 (約8日)	3.7E-01	1.0E-02	4E-02	9.2
I-132 (約2時間)	1.2E-01	2.6E-02	3E+00	0.04
Cs-134 (約2年)	2.0E-02	6.7E-03	6E-02	0.3
Cs-136 (約13日)	4.2E-03	3.3E-03	3E-01	0.01
Cs-137 (約30年)	2.2E-02	6.0E-03	9E-02	0.2

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10-〇と同じ意味である。

海水核種分析結果

(データ集約3/25)

試料採取日時刻	平成23年3月24日 08時45分			
採取場所	2F 岩沢海岸付近 (1,2号放水口から南側に約7,000m地点) (1Fから約1.6km)			
測定方法	試料500mlをGe半導体検出器で測定			
測定時間	1,000秒			
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	③炉規則告示濃度限度 Bq/cm ³ (別表第2第六欄周辺監視区 域外の水中の濃度限度)	倍率 (①/③)
I-131 (約8日)	5.0E-01	1.0E-02	4E-02	12.6
I-132 (約2時間)	検出限界以下	1.9E-02	3E+00	—
Cs-134 (約2年)	3.5E-02	7.0E-03	6E-02	0.6
Cs-136 (約13日)	5.3E-03	5.1E-03	3E-01	0.02
Cs-137 (約30年)	3.8E-02	7.0E-03	9E-02	0.4

海水核種分析結果

(データ集約3/26)

試料採取日時刻	平成23年3月25日 10時00分			
採取場所	2F 北放水口付近 (3,4号放水口付近) (1Fから約10km)			
測定方法	試料500mlをGe半導体検出器で測定			
測定時間	1,000秒			
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	③炉規則告示濃度限度 Bq/cm ³ (別表第2第六欄周辺監視区 域外の水中の濃度限度)	倍率 (①/③)
Te-132 (約78時間)	1.3E-02	7.4E-03	3E+00	0.004
I-131 (約8日)	4.3E-01	1.0E-02	4E-02	10.7
I-132 (約2時間)	5.8E-02	2.2E-02	3E+00	0.02
Cs-134 (約2年)	2.6E-02	7.4E-03	6E-02	0.4
Cs-136 (約13日)	4.4E-03	3.2E-03	3E-01	0.0
Cs-137 (約30年)	3.4E-02	5.9E-03	9E-02	0.4

※ 0.0E-0とは、0.0×10-0と同じ意味である。

3月27日

福島第一(1F)

測定場所

- ①事務本館北(2号機より北西約0.5キ口) ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より西北西約0.9キ口)
 ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キ口) ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キ口)
 ⑤免震棟前(2号機より北西約0.5キ口) ⑥事務本館南側 ⑦正門
 MC:モニタリングカー 可搬:可搬型MP

測定場所	③																							
間	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	140.3	140.3	140.2	140.1	140.3	140.3	140.3	140.2	140.1	140.1	140.0	140.0	139.9	139.7	139.7	139.7	139.7	139.6	139.4	138.3	138.3	139.2	137.7	137.5
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)	1,310	—	—	1,320	—	—	1,310	—	—	1,310	—	—	1,310	—	—	1,310	—	—	1,300	—	—	1,300	—	—
⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	210	—	—	214	—	—	210	—	—	210	—	—	210	—	—	211	—	—	209	—	—	212	—	—
③西門($\mu\text{Sv/h}$)	102	—	—	99.5	—	—	101	—	—	101	—	—	98.3	—	—	99.9	—	—	100	—	—	100	—	—
風向	北西	北西	北北西	北西	北西	北西	北北西	北西	北西	北北東	西	南	西	西	北西	西	西北西	北西	西	北西	西	北西	西	西
風速(m/s)	1.1	1.0	0.6	0.5	0.5	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.4	0.3	0.5	0.5	0.4	0.5	1.4	1.6	2.0	1.5	0.9	1.2	1.5	1.4

測定場所	③																							
間	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	137.5	137.5	137.4	137.5	137.4	137.3	137.1	137.2	136.9	137.0	136.7	136.7	136.6	136.6	136.6	136.2	136.4	136.2	136.3	136.2	136.1	136.0	136.0	135.8
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)	1,300	—	—	1,310	—	—	1,300	—	—	1,290	—	—	1,290	—	—	1,280	—	—	1,290	—	—	1,280	—	—
⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	208	—	—	208	—	—	211	—	—	208	—	—	209	—	—	210	—	—	209	—	—	211	—	—
③西門($\mu\text{Sv/h}$)	99.8	—	—	99.2	—	—	98	—	—	98.4	—	—	98.9	—	—	97.8	—	—	98.6	—	—	98.4	—	—
風向	西	北西	南西	西	北西	北西	南	北	北東	北	北	北	東北東	北東	東北東	北北西	北西	北西	西北西	西南西	西北西	西北西	西	西
風速(m/s)	1.2	1.2	1.4	1.1	1.0	1.0	0.7	0.5	0.6	0.7	0.6	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	1.7	2.2	1.7	2.3	2.0	2.3	2.4

測定場所	③																							
間	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	135.8	135.8	135.7	135.6																				
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D																				
⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)	1,280	—	—	1,260																				
⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	208	—	—	208																				
③西門($\mu\text{Sv/h}$)	97.5	—	—	97.9																				
風向	北	西南西	西	西																				
風速(m/s)	2.0	1.8	2.5	2.0																				

3月26日

福島第一(1F)

測定場所

- ①事務本館北(2号機より北西約0.5キ口) ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より西北西約0.9キ口)
 ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キ口) ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キ口)
 ⑤免震棟前(2号機より北西約0.5キ口) ⑥事務本館南側 ⑦正門
 MC:モニタリングカー 可搬:可搬型MP

定場所	③																							
間	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
測定値(μSv/h)	146.8	146.8	146.8	146.6	146.8	146.8	146.7	146.7	146.7	146.6	147.2	147.0	146.9	146.8	146.7	146.7	146.6	146.6	146.6	146.2	146.4	146.0	146.0	146.0
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥本館南(μSv/h)	1.330	-	-	1.340	-	-	1.340	-	-	1.330	-	-	1.320	-	-	1.320	-	-	1.310	-	-	1.300	-	-
⑦正門(μSv/h)	221	-	-	222	-	-	220	-	-	221	-	-	222	-	-	220	-	-	217	-	-	218	-	-
③西門(μSv/h)	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	98.7	-	-
風向	北	西	北西	西	北北西	北	北西	西	北北西	北西	西北西	北西	西北西	西	西北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北	西
風速(m/s)	2.4	3.7	3.8	4.5	3.4	3.4	3.4	4.3	3.4	3.1	3.4	3.3	3.6	3.5	3.8	3.0	2.6	2.2	2.4	2.4	3.5	2.8	2.6	1.9

定場所	③																							
間	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
測定値(μSv/h)	145.9	146.8	145.8	145.5	145.4	145.4	145.3	145.2	145.2	145.0	145.0	144.6	144.5	144.7	144.4	143.9	144.1	144.2	143.9	143.8	143.5	143.5	143.3	143.4
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥本館南(μSv/h)	1.300	-	-	1.300	-	-	1.290	-	-	1.300	-	-	1.290	-	-	1.300	-	-	1.310	-	-	1.300	-	-
⑦正門(μSv/h)	218	-	-	217	-	-	216	-	-	215	-	-	215	-	-	214	-	-	214	-	-	213	-	-
③西門(μSv/h)	98	-	-	98	-	-	100	-	-	98	-	-	100	-	-	99	-	-	98	-	-	100	-	-
風向	西北西	北北西	北西	西北西	北西	北西	北北西	西北西	北西	北西	北西	西北西	北西	北西	西北西	西北西	北西	北	北北東	北	北西	北北西	東	北北西
風速(m/s)	2.5	2.3	2.7	2.8	2.8	2.4	2.7	2.6	2.0	2.2	2.2	2.5	2.0	1.7	1.7	1.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.7

定場所	③																							
間	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
測定値(μSv/h)	143.0	143.1	143.0	143.0	142.8	142.9	142.8	142.7	142.8	142.5	142.6	142.0	141.8	141.5	141.3	141.2	141.1	141.1	140.9	140.8	140.8	140.8	140.7	140.4
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥本館南(μSv/h)	1.310	-	-	1.310	-	-	1.320	-	-	1.320	-	-	1.310	-	-	1.320	-	-	1.320	-	-	1.310	-	-
⑦正門(μSv/h)	212	-	-	212	-	-	212	-	-	213	-	-	211	-	-	211	-	-	213	-	-	212	-	-
③西門(μSv/h)	101	-	-	100	-	-	101	-	-	98.3	-	-	100	-	-	101	-	-	99.5	-	-	98.6	-	-
風向	西北西	西北西	西北西	西	西南西	西	西北西	西北西	西北西	西	西	西南西	西	北	北西	西南西	西	西	西北西	西北西	西	西北西	西北西	西北西
風速(m/s)	1.1	1.4	1.8	2.0	0.8	0.7	1.6	2.2	1.8	0.9	1.5	0.9	1.1	1.3	0.5	0.9	1.5	1.1	1.6	1.7	1.6	1.3	1.0	1.2

3月26日

福島第一(1F)

測定場所

- ①事務本館北(2号機より北西約0.5キロ)
 - ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より西北西約0.9キロ)
 - ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ)
 - ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キロ)
 - ⑤免震棟前(2号機より北西約0.5キロ)
 - ⑥事務本館南側
 - ⑦正門
- MC:モニタリングカー 可搬:可搬型MP

測定場所		④																							
間		0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
測定値(μSv/h)		184.4	184.0	183.8	183.2	182.8	182.7	182.5	182.4	182.3	182.1	181.8	180.8	179.9	178.1	176.6	175.5	174.4	173.0	172.4	171.0	170.7	169.8	169.2	169.5
中性子		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
⑥本館南(μSv/h)		1,460	—	—	1,460	—	—	1,450	—	—	1,440	—	—	1,440	—	—	1,420	—	—	1,390	—	—	1,370	—	—
⑦正門(μSv/h)		241	—	—	238	—	—	235	—	—	235	—	—	233	—	—	230	—	—	224	—	—	221	—	—
③西門(μSv/h)		117	—	—	117	—	—	114	—	—	115	—	—	114	—	—	110	—	—	109	—	—	108	—	—
風向		北西	北西	西	北西	北北西	北北西	北西	北西	西	北西	北西	北西	北	北北西	北北西	北	北北西	北	北	北北西	北北西	北西	北西	北西
風速(m/s)		2.3	1.8	2.5	2.2	2.6	3.2	3.2	2.7	2.4	2.7	1.9	3.0	5.3	4.0	2.9	3.5	3.2	5.0	5.9	3.7	3.0	3.0	2.7	2.9

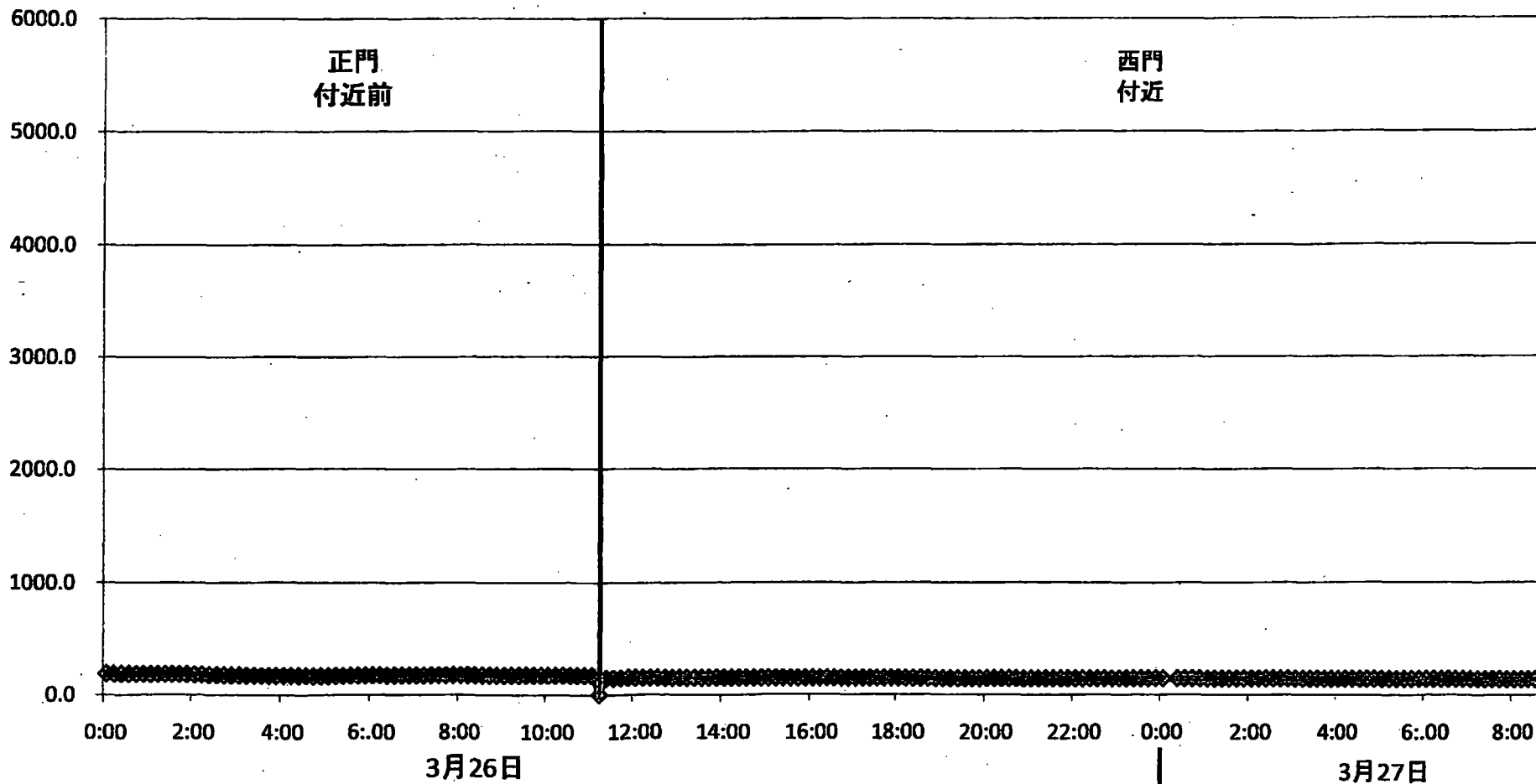
測定場所		④																							
間		4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
測定値(μSv/h)		169.2	169.1	168.1	167.8	167.1	167.1	166.9	167.1	167.4	167.6	167.8	168.0	169.0	168.0	168.3	169.2	169.6	169.7	169.5	169.0	169.8	170.0	169.9	170.1
中性子		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
⑥本館南(μSv/h)		1,370	—	—	1,360	—	—	1,360	—	—	1,370	—	—	1,370	—	—	1,380	—	—	1,370	—	—	1,380	—	—
⑦正門(μSv/h)		219	—	—	217	—	—	218	—	—	217	—	—	221	—	—	221	—	—	219	—	—	219	—	—
③西門(μSv/h)		107	—	—	105	—	—	105	—	—	105	—	—	108	—	—	105	—	—	106	—	—	105	—	—
風向		北西	北西	北西	北西	北西	北	北西	北	北北西	北西	北西	北西	北西	西北西	北西	北西	北北西	北西	西北西	西北西	北北西	北西	北	北北西
風速(m/s)		2.6	2.8	2.6	2.3	2.7	3.2	6.1	3.4	3.0	2.7	2.7	2.9	2.5	2.7	2.7	2.5	2.2	2.4	2.3	2.6	2.8	2.3	2.9	2.7

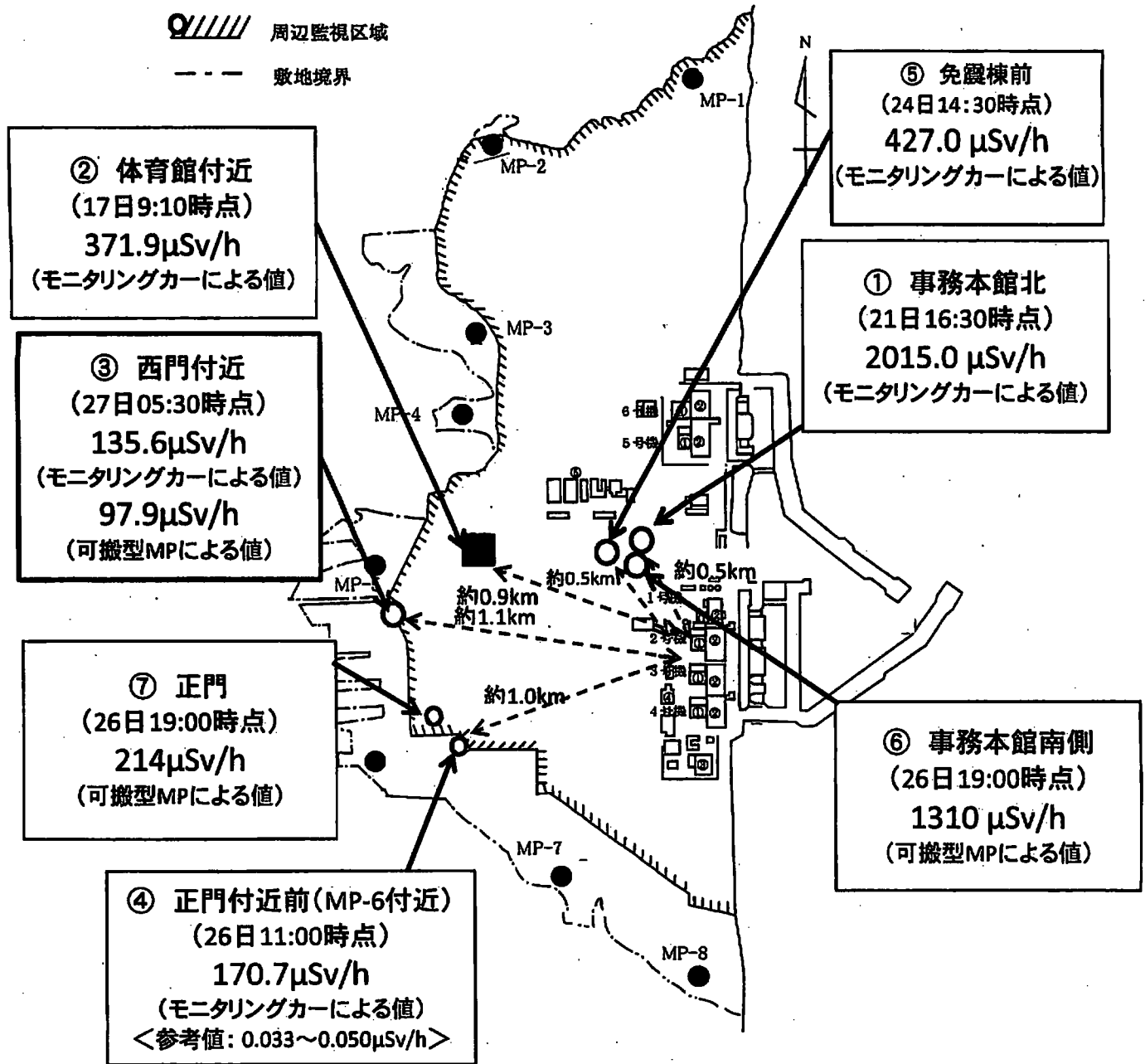
測定場所		④																			③				
間		8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
測定値(μSv/h)		170.3	170.3	170.6	170.7	170.7	170.8	170.8	170.7	170.5	170.6	170.6	170.8	170.5	170.8	170.5	170.5	170.8	170.8	170.7	測定 位置 変更	146.7	146.7	146.5	146.9
中性子		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		N.D	N.D	N.D	N.D
⑥本館南(μSv/h)		1,380	—	—	1,370	—	—	1,370	—	—	1,360	—	—	1,350	—	—	1,350	—	—	1,340		—	1,350	—	—
⑦正門(μSv/h)		220	—	—	221	—	—	221	—	—	222	—	—	221	—	—	222	—	—	221		—	220	—	—
③西門(μSv/h)		107	—	—	106	—	—	105	—	—	104	—	—	103	—	—	欠測	—	—	欠測		—	欠測	—	—
風向		北	北北西	北北西	北北東	北北西	北北西	北北東	北北東	北西	北北西	北	北	北北西	北西	北西	北北西	北北西	西北西	北西	北西	北北西	西	西	
風速(m/s)		2.6	2.7	3.5	3.4	2.9	3.0	3.0	3.1	2.8	2.4	2.6	2.5	2.6	2.5	3.9	4.4	3.5	3.8	5.1	2.9	2.6	2.9	3.5	

福島第一原子力発電所敷地内の線量率

(モニタリングカーによる測定値)

$\mu\text{Sv/h}$





第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

月27日																									
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40		
P1(μSv/h)	10.283	10.270	10.257	10.270	10.270	10.273	10.213	10.233	10.267	10.257	10.197	10.240	10.223	10.207	10.183	10.210	10.200	10.190	10.167	10.163	10.173	10.187	10.153	10.167	
P2(μSv/h)	5.863	5.870	5.877	5.870	5.857	5.853	5.870	5.837	5.863	5.850	5.837	5.863	5.830	5.807	5.817	5.833	5.807	5.797	5.833	5.817	5.783	5.823	5.787	5.807	
P3(μSv/h)	9.780	9.783	9.780	9.743	9.730	9.740	9.753	9.690	9.730	9.713	9.737	9.753	9.650	9.727	9.690	9.680	9.687	9.643	9.657	9.677	9.643	9.657	9.633	9.657	
P4(μSv/h)	7.500	7.467	7.487	7.493	7.450	7.457	7.467	7.467	7.437	7.443	7.440	7.423	7.433	7.440	7.440	7.413	7.403	7.380	7.397	7.423	7.397	7.363	7.363	7.387	
P5(μSv/h)	6.867	6.867	6.867	6.867	6.867	6.867	6.867	6.867	6.867	6.847	6.860	6.767	6.813	6.787	6.767	6.820	6.767	6.767	6.813	6.767	6.767	6.767	6.767	6.767	
P6(μSv/h)	8.083	8.077	8.063	8.080	8.037	8.037	8.027	8.023	8.030	8.030	8.027	8.007	7.980	7.993	7.983	8.003	7.990	7.987	7.983	7.957	7.943	7.970	7.927	7.957	
P7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	北西	北西	西北西	西北西	西北西	北西	西北西	北西	西北西	西北西	北西	北西	北西	西北西	西北西	北西	西北西	北西	北西	北西	北西	西北西	北西	北西	
風速(m/s)	7.8	6.7	7.7	6.6	6.9	5.6	5.2	5.0	4.6	7.0	6.8	6.2	6.9	7.1	4.7	4.5	5.2	6.0	6.0	5.3	5.7	6.6	7.7		

月27日																									
モニタリングポスト	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40		
P1(μSv/h)	10.133	10.133	10.127	10.113	10.097	10.137	10.117	10.093	10.040	10.087	10.083	10.070	10.073	10.080	10.073	10.073	10.007	10.013	10.027	10.027	10.033	9.993	9.993	9.993	
P2(μSv/h)	5.803	5.780	5.780	5.777	5.783	5.753	5.777	5.773	5.727	5.753	5.730	5.747	5.740	5.733	5.750	5.737	5.710	5.723	5.723	5.707	5.683	5.707	5.683	5.683	
P3(μSv/h)	9.637	9.687	9.613	9.570	9.533	9.547	9.587	9.563	9.533	9.520	9.550	9.563	9.570	9.500	9.510	9.547	9.543	9.527	9.473	9.483	9.493	9.483	9.463	9.463	
P4(μSv/h)	7.357	7.363	7.363	7.377	7.350	7.353	7.333	7.327	7.320	7.347	7.327	7.320	7.320	7.283	7.300	7.277	7.297	7.290	7.273	7.257	7.263	7.227	7.267	7.267	
P5(μSv/h)	6.773	6.767	6.767	6.767	6.713	6.747	6.720	6.767	6.667	6.700	6.713	6.740	6.667	6.673	6.673	6.667	6.667	6.673	6.667	6.673	6.667	6.673	6.673	6.673	
P6(μSv/h)	7.957	7.927	7.967	7.933	7.917	7.953	7.907	7.937	7.910	7.917	7.903	7.913	7.903	7.900	7.877	7.890	7.860	7.890	7.870	7.867	7.867	7.857	7.893	7.893	
P7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	北西	北北西	北西	北西	北西	西北西	北西	北西	北西	北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西	西北西	西北西	西北西	西北西	西	西北西	西北西	西北西	西北西	
風速(m/s)	5.4	5.7	4.8	5.5	5.0	5.0	4.4	5.0	4.6	4.9	5.8	7.7	6.9	7.9	8.5	7.4	7.5	5.3	5.3	7.3	7.3	5.5	4.6		

月27日																									
モニタリングポスト	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40		
P1(μSv/h)	9.970	9.993	9.983	9.960																					
P2(μSv/h)	5.700	5.697	5.680	5.680																					
P3(μSv/h)	9.440	9.440	9.453	9.470																					
P4(μSv/h)	7.270	7.207	7.260	7.200																					
P5(μSv/h)	6.627	6.640	6.667	6.660																					
P6(μSv/h)	7.813	7.833	7.823	7.820																					
P7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測																					
風向	北西	北北西	北北西	北北西																					
風速(m/s)	4.8	3.6	4.7	3.0																					

第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

月26日																								
タリグポスト	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	
P1(μSv/h)	10.817	10.807	10.767	10.743	10.757	10.747	10.717	10.743	10.710	10.713	10.727	10.727	10.683	10.660	10.677	10.677	10.667	10.687	10.663	10.673	10.640	10.607	10.610	10.610
P2(μSv/h)	6.127	6.153	6.123	6.123	6.123	6.137	6.117	6.113	6.113	6.140	6.130	6.100	6.090	6.107	6.087	6.123	6.097	6.123	6.087	6.097	6.090	6.073	6.077	6.077
P3(μSv/h)	10.157	10.200	10.173	10.170	10.190	10.170	10.187	10.147	10.123	10.170	10.130	10.153	10.110	10.117	10.123	10.080	10.113	10.093	10.103	10.140	10.077	10.073	10.083	10.083
P4(μSv/h)	7.807	7.827	7.823	7.833	7.810	7.813	7.817	7.803	7.817	7.783	7.757	7.813	7.770	7.743	7.780	7.753	7.763	7.733	7.750	7.753	7.727	7.733	7.747	7.747
P5(μSv/h)	7.160	7.153	7.153	7.153	7.153	7.160	7.153	7.153	7.160	7.160	7.153	7.113	7.100	7.133	7.107	7.113	7.107	7.160	7.160	7.080	7.153	7.113	7.160	7.160
P6(μSv/h)	8.357	8.387	8.353	8.333	8.330	8.350	8.353	8.367	8.357	8.370	8.347	8.343	8.323	8.323	8.347	8.293	8.323	8.310	8.337	8.313	8.327	8.327	8.303	8.303
P7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	4.650	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北西	北西	北北西	北北西	北北西	北西	北西	北西	北北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西
風速(m/s)	13.8	11.1	11.2	13.7	11.6	11.7	11.0	10.5	12.0	9.9	9.4	9.5	11.2	10.2	6.6	6.9	6.7	6.8	3.8	5.1	6.2	4.5	5.5	5.5

月26日																								
タリグポスト	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	
P1(μSv/h)	10.587	10.637	10.600	10.590	10.543	10.583	10.590	10.570	10.557	10.553	10.543	10.500	10.537	10.573	10.520	10.520	10.510	10.473	10.487	10.500	10.427	10.503	10.457	10.457
P2(μSv/h)	6.060	6.073	6.067	6.070	6.030	6.080	6.063	6.057	6.053	6.007	6.020	6.017	6.020	6.023	6.017	5.983	6.013	5.997	6.030	5.967	6.010	6.000	5.970	5.970
P3(μSv/h)	10.070	10.043	10.070	10.063	10.003	10.017	10.007	10.047	10.003	10.037	10.010	10.007	10.000	9.937	9.980	9.977	9.957	9.977	9.973	9.970	9.957	9.930	9.937	9.937
P4(μSv/h)	7.717	7.723	7.723	7.700	7.700	7.690	7.697	7.703	7.707	7.690	7.690	7.657	7.643	7.663	7.667	7.663	7.627	7.643	7.623	7.623	7.637	7.623	7.610	7.610
P5(μSv/h)	7.053	7.060	7.053	7.053	7.053	7.053	7.060	7.060	7.053	7.060	7.060	7.060	7.060	7.060	7.060	7.053	7.060	7.060	7.013	7.007	7.060	7.027	6.967	6.967
P6(μSv/h)	8.307	8.290	8.283	8.303	8.273	8.297	8.260	8.250	8.317	8.227	8.243	8.243	8.243	8.210	8.213	8.243	8.250	8.217	8.240	8.240	8.213	8.197	8.197	8.197
P7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	北西	北西	北西	西北西	西北西	西北西	北北西	北西	北西	北北西	北北西	北北西	北西	北西	北西	西北西	西北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西
風速(m/s)	6.6	4.4	2.3	3.7	5.4	7.4	6.9	5.0	3.6	3.3	3.3	6.6	11.1	7.9	7.6	6.2	6.9	8.6	7.2	6.5	5.3	4.4	5.6	5.6

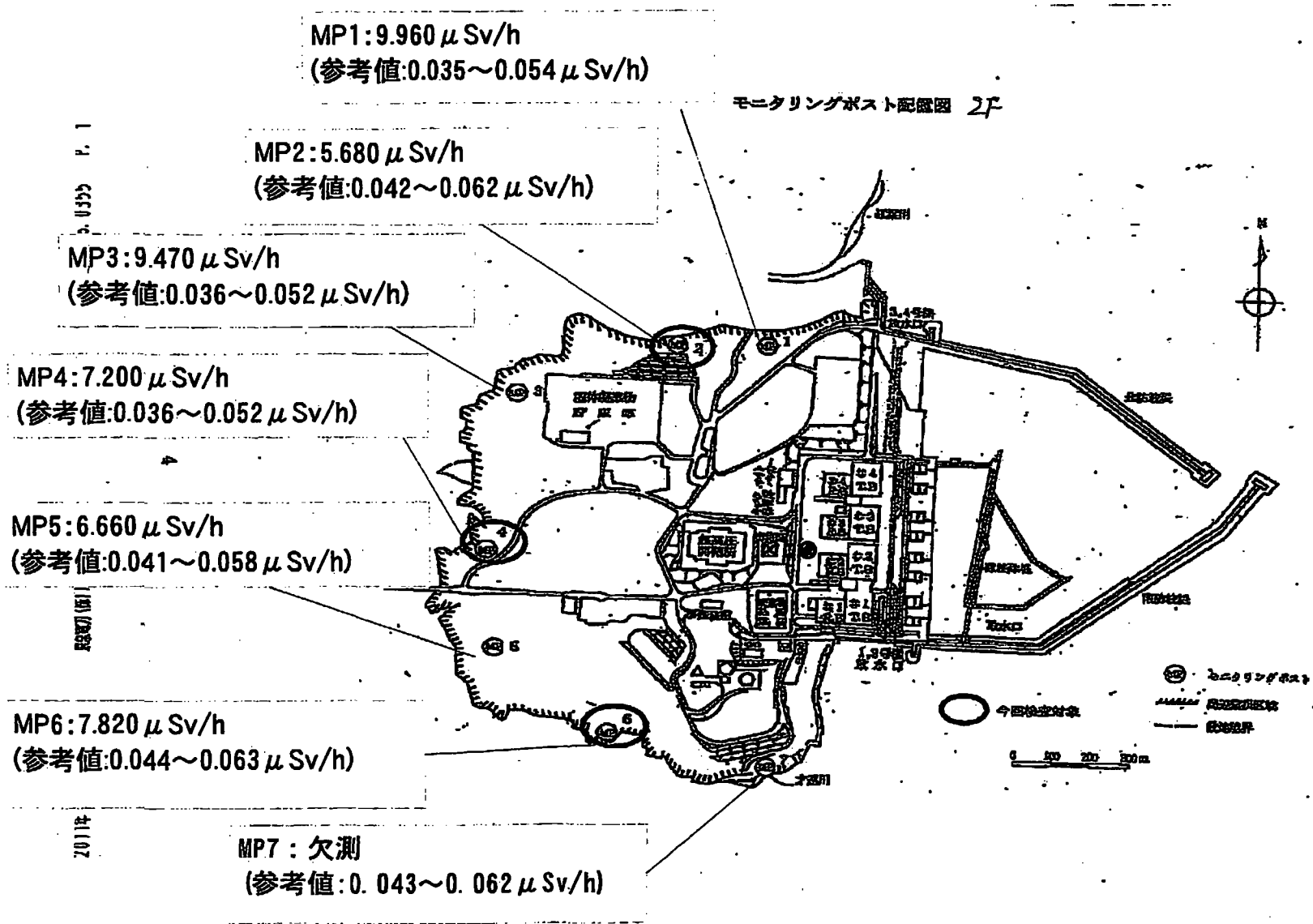
月26日																								
タリグポスト	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	
P1(μSv/h)	10.433	10.423	10.437	10.427	10.423	10.440	10.400	10.360	10.430	10.387	10.370	10.347	10.383	10.370	10.353	10.353	10.363	10.340	10.353	10.343	10.323	10.317	10.323	10.323
P2(μSv/h)	5.987	5.963	5.953	5.967	5.967	5.947	5.953	5.933	5.933	5.937	5.950	5.923	5.953	5.930	5.910	5.903	5.923	5.900	5.890	5.877	5.907	5.877	5.897	5.897
P3(μSv/h)	9.953	9.920	9.907	9.923	9.920	9.930	9.890	9.890	9.857	9.873	9.853	9.860	9.840	9.810	9.833	9.847	9.813	9.817	9.800	9.803	9.797	9.777	9.747	9.747
P4(μSv/h)	7.627	7.577	7.613	7.607	7.597	7.590	7.610	7.570	7.620	7.540	7.567	7.530	7.550	7.560	7.540	7.517	7.513	7.530	7.513	7.513	7.523	7.517	7.510	7.510
P5(μSv/h)	6.960	7.013	6.960	6.960	6.960	6.967	6.960	6.960	6.960	6.960	6.960	6.913	6.967	6.907	6.913	6.913	6.913	6.887	6.867	6.887	6.913	6.893	6.867	6.867
P6(μSv/h)	8.167	8.213	8.177	8.180	8.170	8.173	8.187	8.157	8.157	8.130	8.117	8.127	8.127	8.090	8.117	8.120	8.103	8.130	8.090	8.093	8.087	8.073	8.073	8.073
P7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	北西	北西	北西	西北西	西北西	西北西	北西	西北西	北西	北西	北西	北西	西北西	西	西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西
風速(m/s)	6.7	5.6	5.9	5.5	6.1	6.7	7.4	7.1	8.0	8.5	7.7	6.3	5.1	5.0	5.0	6.8	7.5	8.4	9.4	8.9	8.6	7.8	7.8	7.8

第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

3月26日																								
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	
1($\mu\text{Sv/h}$)	12.000	11.997	11.893	11.827	11.803	11.773	11.713	11.747	11.680	11.640	11.613	11.600	11.560	11.477	11.473	11.427	11.417	11.330	11.327	11.270	11.213	11.253	11.150	11.1
2($\mu\text{Sv/h}$)	6.910	6.897	6.823	6.780	6.763	6.790	6.757	6.743	6.727	6.693	6.700	6.643	6.617	6.593	6.577	6.517	6.510	6.460	6.447	6.390	6.353	6.347	6.353	6.3
3($\mu\text{Sv/h}$)	11.343	11.310	11.237	11.237	11.183	11.143	11.107	11.140	11.077	11.060	11.017	11.020	10.987	10.953	10.893	10.893	10.877	10.807	10.767	10.723	10.700	10.620	10.630	10.6
4($\mu\text{Sv/h}$)	8.537	8.567	8.523	8.480	8.477	8.460	8.430	8.413	8.393	8.413	8.393	8.343	8.363	8.320	8.313	8.280	8.230	8.200	8.163	8.150	8.120	8.070	8.113	8.1
5($\mu\text{Sv/h}$)	7.947	7.940	7.940	7.893	7.840	7.873	7.847	7.847	7.800	7.833	7.800	7.747	7.747	7.727	7.693	7.700	7.633	7.607	7.547	7.453	7.453	7.453	7.453	7.4
6($\mu\text{Sv/h}$)	9.150	9.100	9.090	9.083	9.040	9.033	9.000	8.977	8.983	8.970	8.957	8.937	8.917	8.857	8.870	8.813	8.827	8.737	8.697	8.643	8.610	8.563	8.550	8.5
7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北	北北西	北北西	北西	北北西	北北西	北西	北北西	北北西	北北西	北
風速(m/s)	8.2	8.0	8.7	8.1	8.9	7.5	8.3	8.3	8.5	8.3	9.0	9.1	8.8	9.2	8.1	8.1	6.5	9.9	8.6	9.0	9.3	9.9	10.3	1

3月26日																								
モニタリングポスト	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	
1($\mu\text{Sv/h}$)	11.170	11.113	11.153	11.127	11.050	11.037	11.043	11.053	11.000	11.003	11.027	11.030	11.030	10.953	10.993	10.983	10.977	10.963	10.973	10.920	10.937	10.960	10.933	10.9
2($\mu\text{Sv/h}$)	6.330	6.303	6.290	6.283	6.263	6.243	6.277	6.250	6.213	6.263	6.283	6.247	6.247	6.243	6.237	6.227	6.237	6.267	6.227	6.227	6.257	6.237	6.237	6.2
3($\mu\text{Sv/h}$)	10.613	10.580	10.610	10.530	10.487	10.527	10.493	10.503	10.480	10.473	10.470	10.470	10.433	10.440	10.460	10.427	10.410	10.430	10.443	10.437	10.413	10.433	10.447	10.4
4($\mu\text{Sv/h}$)	8.060	8.067	8.037	8.037	8.020	8.003	7.983	7.993	8.000	8.000	7.983	7.943	7.963	7.970	8.017	7.957	7.970	7.970	7.977	7.950	7.963	7.977	7.963	7.9
5($\mu\text{Sv/h}$)	7.347	7.380	7.353	7.353	7.353	7.353	7.347	7.353	7.353	7.353	7.353	7.353	7.353	7.333	7.353	7.327	7.307	7.353	7.353	7.353	7.253	7.353	7.353	7.3
6($\mu\text{Sv/h}$)	8.547	8.547	8.520	8.497	8.477	8.483	8.447	8.460	8.443	8.453	8.463	8.477	8.433	8.443	8.447	8.437	8.437	8.497	8.467	8.467	8.453	8.403	8.453	8.4
7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北
風速(m/s)	10.8	9.7	9.7	10.2	9.5	10.1	9.2	9.1	9.4	8.8	8.8	10.0	8.6	8.6	9.2	9.4	9.7	8.5	8.3	7.5	7.0	6.2	5.5	5

3月26日																								
モニタリングポスト	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
1($\mu\text{Sv/h}$)	10.933	10.933	10.933	10.877	10.920	10.883	10.893	10.910	10.867	10.860	10.893	10.870	10.973	10.903	10.913	10.887	10.850	10.840	10.833	10.873	10.817	10.837	10.803	10.8
2($\mu\text{Sv/h}$)	6.217	6.230	6.213	6.223	6.233	6.220	6.203	6.203	6.183	6.220	6.223	6.217	6.240	6.190	6.183	6.190	6.190	6.177	6.180	6.160	6.173	6.167	6.133	6.1
3($\mu\text{Sv/h}$)	10.437	10.360	10.380	10.370	10.367	10.403	10.340	10.393	10.323	10.380	10.363	10.367	10.320	10.280	10.213	10.233	10.170	10.230	10.237	10.243	10.207	10.217	10.220	10.2
4($\mu\text{Sv/h}$)	7.957	7.933	7.913	7.927	7.930	7.900	7.957	7.933	7.930	7.933	7.913	7.900	7.887	7.813	7.810	7.840	7.833	7.807	7.820	7.837	7.777	7.850	7.863	7.8
5($\mu\text{Sv/h}$)	7.347	7.347	7.253	7.353	7.293	7.273	7.253	7.280	7.353	7.280	7.293	7.253	7.253	7.200	7.207	7.227	7.153	7.180	7.253	7.153	7.253	7.160	7.200	7.2
6($\mu\text{Sv/h}$)	8.420	8.433	8.427	8.440	8.460	8.467	8.433	8.433	8.417	8.427	8.413	8.460	8.437	8.353	8.317	8.337	8.320	8.337	8.340	8.333	8.300	8.357	8.370	8.3
7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北西	北北西	北北西	北	北	北	北北西	北	北	北	北	北	北	北	北	西北西	北西	北西	北西	北北西	北北西	北北西	北西	北
風速(m/s)	7.1	7.3	8.9	7.1	7.9	7.9	8.6	8.2	8.6	8.3	6.6	7.0	6.1	5.8	7.4	6.9	7.4	10.9	12.0	12.8	11.3	10.5	11.1	11



各発電所等の環境モニタリング結果

単位: $\mu\text{Sv/h}$

通常の平常値の範囲	会社名	発電所名	3月26日												
			0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	
0.023~0.027	北海道電力㈱	泊発電所	0.032	0.028	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
0.024~0.060	東北電力㈱	女川原子力発電所	0.95	0.94	0.94	0.93	0.92	0.92	0.91	0.91	0.91	0.90	0.90	0.89	
0.012~0.060		東通原子力発電所	0.017	0.017	0.018	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.022	0.025	0.02	
0.033~0.050	東京電力㈱	福島第一原子力発電所*	184.4	182.5	179.9	172.4	169.2	166.9	169.0	169.5	170.3	170.8	170.5	170.7	
0.036~0.052		福島第二原子力発電所	11.343	11.107	10.987	10.767	10.613	10.493	10.433	10.443	10.437	10.340	10.320	10.237	
0.011~0.159		柏崎刈羽原子力発電所	0.065	0.066	0.066	0.080	0.080	0.072	0.069	0.066	0.066	0.066	0.064	0.066	
0.036~0.053	日本原子力発電㈱	東海第二発電所	0.852	0.850	0.852	0.855	0.851	0.840	0.840	0.837	0.834	0.830	0.829	0.829	
0.039~0.110		敦賀発電所	0.076	0.073	0.074	0.075	0.078	0.076	0.072	0.073	0.075	0.073	0.073	0.073	
0.064~0.108	中部電力㈱	浜岡原子力発電所	0.080	0.080	0.080	0.079	0.080	0.080	0.080	0.080	0.079	0.079	0.079	0.079	
0.0207~0.132	北陸電力㈱	志賀原子力発電所	0.063	0.058	0.043	0.035	0.033	0.032	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.035	
0.028~0.130	中国電力㈱	島根原子力発電所	0.035	0.033	0.034	0.030	0.029	0.032	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.033	
0.070~0.077	関西電力㈱	美浜発電所	0.076	0.074	0.073	0.076	0.078	0.074	0.071	0.073	0.074	0.077	0.074	0.072	
0.045~0.047		高浜発電所	0.050	0.048	0.047	0.046	0.044	0.044	0.043	0.047	0.044	0.042	0.043	0.042	
0.036~0.040		大飯発電所	0.044	0.047	0.045	0.043	0.037	0.037	0.036	0.042	0.037	0.036	0.035	0.035	
0.011~0.080	四国電力㈱	伊方発電所	0.014	0.014	0.014	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.014	0.014	
0.023~0.087	九州電力㈱	玄海原子力発電所	0.026	0.027	0.028	0.027	0.027	0.026	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	
0.034~0.120		川内原子力発電所	0.037	0.038	0.036	0.038	0.036	0.036	0.040	0.040	0.041	0.037	0.038	0.040	
0.009~0.069	日本原燃(株)	六ヶ所 再処理事業所	0.016	0.017	0.016	0.017	0.018	0.016	0.017	0.016	0.017	0.018	0.018	0.018	
0.009~0.071		六ヶ所 埋設事業所	0.021	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.023	0.021	0.021	

*福島第一原子力発電所については、作業状況により若干測定時間のずれ及び測定位置の変更が生じることもございます。

通常の平常値の範囲	会社名	発電所名	3月26日											
			12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.023~0.027	北海道電力㈱	泊発電所	0.028	0.026	0.032	0.031	0.030	0.026	0.027	0.025	0.025	0.025		
0.024~0.060	東北電力㈱	女川原子力発電所	0.89	0.88	0.89	0.88	0.86	0.85	0.84	0.84	0.84	0.84		
0.012~0.060		東通原子力発電所	0.02	0.019	0.018	0.017	0.017	0.018	0.019	0.028	0.021	0.018		
0.033~0.050	東京電力㈱	福島第一原子力発電所*	146.8	146.7	146.9	146.6	145.9	145.3	144.5	143.9	143.0	142.8		
0.036~0.052		福島第二原子力発電所	10.157	10.187	10.110	10.103	10.070	10.007	10.000	9.973	9.953	9.890		
0.011~0.159		柏崎刈羽原子力発電所	0.065	0.065	0.067	0.065	0.064	0.067	0.065	0.065	0.065	0.065		
0.036~0.053	日本原子力発電㈱	東海第二発電所	0.830	0.827	0.818	0.814	0.813	0.808	0.803	0.805	0.802	0.798		
0.039~0.110		敦賀発電所	0.073	0.078	0.075	0.073	0.076	0.079	0.076	0.076	0.073	0.072		
0.064~0.108	中部電力㈱	浜岡原子力発電所	0.079	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078		
0.0207~0.132	北陸電力㈱	志賀原子力発電所	0.033	0.032	0.032	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032		
0.028~0.130	中国電力㈱	島根原子力発電所	0.031	0.030	0.032	0.030	0.030	0.030	0.031	0.030	0.030	0.031		
0.070~0.077	関西電力㈱	美浜発電所	0.072	0.074	0.073	0.073	0.074	0.075	0.073	0.080	0.074	0.072		
0.045~0.047		高浜発電所	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.048	0.046	0.043	0.042		
0.036~0.040		大飯発電所	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.039	0.037	0.035	0.043		
0.011~0.080	四国電力㈱	伊方発電所	0.014	0.016	0.014	0.014	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015		
0.023~0.087	九州電力㈱	玄海原子力発電所	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.027	0.026	0.026	0.027	0.027		
0.034~0.120		川内原子力発電所	0.038	0.037	0.037	0.037	0.034	0.037	0.040	0.040	0.039	0.0398		
0.009~0.069	日本原燃(株)	六ヶ所 再処理事業所	0.016	0.017	0.018	0.018	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016		
0.009~0.071		六ヶ所 埋設事業所	0.020	0.021	0.023	0.022	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.020		

*福島第一原子力発電所については、作業状況により若干測定時間のずれ及び測定位置の変更が生じることもございます。

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について

当社福島第一原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第一 正門		
	日時	3/25 2:01~2:21		
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取		
	風向・風速	ESE 0.8m/s (5:30現在)		
試料測定	日時	3/25 13:38~		
	測定方法	試料を2Fに持ち込みGe半導体型核種分析装置にて分析		
	測定時間	500s		

2. 結果

(データ集約3/26)

	核種	3/25採取分								③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm3)※
		①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)						
揮発性	Co-58	ND	-	-						1.0E-02
	I-131	8.8E-04	2.1E-05	0.88						1.0E-03
	I-132	ND	-	-						7.0E-02
	I-133	ND	-	-						5.0E-03
	Cs-134	3.2E-05	1.7E-05	0.02						2.0E-03
	Cs-137	2.4E-05	1.8E-05	0.01						3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	-	-						1.0E-02
	I-131	3.2E-04	1.1E-05	0.32						1.0E-03
	I-132	ND	-	-						7.0E-02
	Cs-134	1.6E-05	9.5E-06	0.01						2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-						1.0E-02
	Cs-137	1.6E-05	9.2E-06	0.01						3.0E-03
その他の検出核種	Zr-95	ND	-	-						8.0E-02
	Ru-105	3.1E-04	4.4E-05	0.00						8.0E-02
	Te-129	ND	-	-						4.0E-01
	Te-129m	ND	-	-						4.0E-03
	Te-132	8.2E-05	1.0E-05	0.01						7.0E-03

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 0.0E-0とは、0.0×10⁻⁰と同じ意味である。

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について

※ 本日の資料より、「揮発性」「粒子状」とともに掲載する核種を増やしました。
過去の公表分についても、核種を追加してお知らせしております。
追加分)揮発性: Co-134・137、粒子状: I-131・132

当社福島第一原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第一 正門		
	日時	3/24 5:27~8:47		
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取		
	風向・風速	ESE 0.8m/s (5:30現在)		
試料測定	日時	3/24 22:03~		
	測定方法	試料を2Fに持ち込みGe半導体型核種分析装置にて分析		
	測定時間	500s		

2. 結果

(データ集約3/25)

	核種	3/24採取分			③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度 (Bq/cm3) ※
		①放射能濃度 (Bq/cm3)	②検出限界濃度 (Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	
揮発性	Co-58	ND	—	—	1.0E-02
	I-131	1.5E-03	1.0E-05	1.49	1.0E-03
	I-132	ND	—	—	7.0E-02
	I-133	ND	—	—	5.0E-03
	Cs-134	3.2E-05	7.9E-08	0.02	2.0E-03
	Cs-137	3.1E-05	7.3E-08	0.01	3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	—	—	1.0E-02
	I-131	5.0E-04	4.8E-06	0.50	1.0E-03
	I-132	ND	—	—	7.0E-02
	Cs-134	1.1E-05	4.8E-08	0.01	2.0E-03
	Cs-136	ND	—	—	1.0E-02
	Cs-137	1.2E-05	3.8E-08	0.00	3.0E-03
その他の検出核種	Zr-95	2.5E-05	6.0E-08	0.00	8.0E-02
	Te-129	4.6E+00	9.5E-01	11.4	4.0E-01
	Te-129m	3.4E-04	9.9E-05	0.08	4.0E-03
	Te-132	3.6E-04	4.4E-04	0.05	7.0E-03

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 0.0E-0とは、 0.0×10^{-0} と同じ意味である。

海水核種分析結果

(データ集約3/26)

試料採取日時刻	平成23年3月25日 8時30分			
採取場所	1F 南放水口付近 (1~4u放水口から南側に約330m地点)			
測定方法	試料500mlを福島第二へ運搬し、Ge半導体検出器で測定			
測定時間	1,000秒			
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	③炉規則告示濃度限度 Bq/cm ³ (別表第2第六欄周辺監視区 域外の水中の濃度限度)	倍率 (①/③)
Co-60 (約5年)	5.9E-02	2.0E-02	2E-01	0.3
Mo-99 (約66時間)	2.1E-01	1.7E-01	1E+00	0.2
I-131 (約8日)	5.0E+01	6.2E-02	4E-02	1250.8
I-132 (約2時間)	3.3E+00	7.7E-02	3E+00	1.1
Te-132 (約3日)	2.2E-01	4.0E-02	2E-01	1.1
Cs-134 (約2年)	7.0E+00	3.9E-02	6E-02	117.3
Cs-136 (約13日)	8.0E-01	3.9E-02	3E-01	2.7
Cs-137 (約30年)	7.2E+00	3.5E-02	9E-02	79.6
Ba-140 (約13日)	1.2E+00	1.5E-01	3E-01	3.9
La-140 (約2日)	5.8E-01	1.3E-02	4E-01	1.4

※ 0.0E-0とは、0.0×10-0と同じ意味である。

海水核種分析結果

(データ集約3/25)

試料採取日時刻	平成23年3月24日 10時25分			
採取場所	1F 南放水口付近 (1~4u放水口から南側に約330m地点)			
測定方法	試料500mlを福島第二へ運搬し、Ge半導体検出器で測定			
測定時間	1,000秒			
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	③炉規則告示濃度限度 Bq/cm ³ (別表第2第六欄周辺監視区 域外の水中の濃度限度)	倍率 (①/③)
I-131 (約8日)	4.2E+00	2.3E-02	4E-02	103.9
I-132 (約2時間)	1.7E+00	4.3E-01	3E+00	0.6
Te-132 (約3日)	8.0E-02	2.1E-02	2E-01	0.4
Cs-134 (約2年)	4.5E-01	1.7E-02	6E-02	7.4
Cs-136 (約13日)	6.1E-02	1.7E-02	3E-01	0.2
Cs-137 (約30年)	4.4E-01	1.5E-02	9E-02	4.9
La-140 (約2日)	2.1E-02	1.2E-02	4E-01	0.1

海水核種分析結果

(データ集約3/26)

試料採取日時刻	平成23年3月25日 8時50分			
採取場所	1F 5~6放水口北側 (5~6u放水口から北側に約30m地点)			
測定方法	試料500mlを福島第二へ運搬し、Ge半導体検出器で測定			
測定時間	1,000秒			
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	③炉規則告示濃度限度 Bq/cm ³ (別表第2第六欄周辺監視区 域外の水中の濃度限度)	倍率 (①/③)
Tc-99m (約8日)	3.4E-02	2.5E-02	4E+01	0.0
I-131 (約8日)	1.1E+01	2.3E-02	4E-02	283.8
I-132 (約2時間)	1.9E-01	4.1E-02	3E+00	0.1
Te-132 (約3日)	1.3E-01	2.1E-02	2E-01	0.6
Cs-134 (約2年)	1.7E+00	1.9E-02	6E-02	28.0
Cs-136 (約13日)	2.0E-01	1.7E-02	3E-01	0.7
Cs-137 (約30年)	1.7E+00	1.8E-02	9E-02	18.5
Ba-140 (約13日)	2.8E-01	7.2E-02	3E-01	0.9
La-140 (約2日)	1.3E-01	6.8E-03	4E-01	0.3

※ 0.0E-0とは、0.0×10-0と同じ意味である。

海水核種分析結果

(データ集約3/25)

試料採取日時刻	平成23年3月24日 10時40分			
採取場所	1F 5~6放水口北側 (5~6u放水口から北側に約30m地点)			
測定方法	試料500mlを福島第二へ運搬し、Ge半導体検出器で測定			
測定時間	1,000秒			
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	③炉規則告示濃度限度 Bq/cm ³ (別表第2第六欄周辺監視区 域外の水中の濃度限度)	倍率 (①/③)
I-131 (約8日)	9.5E-01	1.3E-02	4E-02	23.7
I-132 (約2時間)	4.5E-01	2.1E-01	3E+00	0.2
Te-132 (約3日)	1.4E-01	1.0E-02	2E-01	0.7
Cs-134 (約2年)	1.1E-01	9.2E-03	6E-02	1.8
Cs-136 (約13日)	1.1E-02	6.5E-03	3E-01	0.0
Cs-137 (約30年)	1.1E-01	8.7E-03	9E-02	1.2

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について

当社福島第二原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1		
	日時	3/25 9:41~9:48	3/25 17:32~17:40		
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取		
	風向・風速	-	-		
試料測定	日時	2011/3/25 12:20~	2011/3/25 12:33~		
	測定方法	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析		
	測定時間	500s	500s		

2. 結果

(データ集約3/26)

	核種	3/25採取分①			3/25採取分②			③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm3)※
		①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	
揮発性	Co-58	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	I-131	2.1E-04	3.2E-05	0.21	1.738E-04	1.265E-05	0.17	1.0E-03
	I-132	1.8E-04	1.0E-04	0.00	2.205E-04	2.002E-05	0.00	7.0E-02
	I-133	ND	-	-	ND	-	-	5.0E-03
	Cs-134	6.9E-05	3.2E-05	0.03	2.645E-05	1.210E-05	0.01	2.0E-03
	Cs-137	ND	-	-	3.508E-05	1.088E-05	0.01	3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	I-131	1.0E-04	1.6E-05	0.10	6.792E-05	6.957E-06	0.07	1.0E-03
	I-132	8.0E-05	5.0E-05	0.00	1.130E-04	1.188E-05	0.00	7.0E-02
	Cs-134	ND	-	-	1.038E-05	6.080E-06	0.01	2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	Cs-137	ND	-	-	1.084E-05	5.773E-06	0.00	3.0E-03
その他の検出核種	Ru-105	ND	-	-	7.301E-05	5.305E-05	0.00	8.0E-02
	Ru-106	ND	-	-	ND	-	-	6.0E-04
	Te-129	ND	-	-	5.885E-04	1.476E-04	0.00	4.0E-01
	Te-129m	ND	-	-	4.444E-04	1.298E-04	0.11	4.0E-03
	Te-132	1.1E-04	1.6E-05	0.02	3.853E-04	4.763E-06	0.06	7.0E-03

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 0.0E-0とは、0.0 × 10⁻⁰と同じ意味である。

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について

当社福島第二原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1
	日時	3/24 9:47~9:55	3/24 17:46~17:54
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取
	風向・風速	-	-
試料測定	日時	3/24 10:39~	3/25 0:40~
	測定方法	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析
	測定時間	500s	500s

2. 結果

(データ集約3/25)

	核種	3/24採取分①			3/24採取分②			③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm ³)※
		①放射能濃度(Bq/cm ³)	②検出限界濃度(Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度(Bq/cm ³)	②検出限界濃度(Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	
揮発性	Co-58	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	I-131	1.9E-04	1.5E-05	0.19	1.7E-04	1.4E-05	0.17	1.0E-03
	I-132	3.0E-04	2.5E-05	0.004	ND	-	-	7.0E-02
	I-133	ND	-	-	ND	-	-	5.0E-03
	Cs-134	2.8E-05	1.3E-05	0.01	1.6E-05	1.2E-05	0.01	2.0E-03
	Cs-137	3.0E-05	1.2E-05	0.01	2.9E-05	1.1E-05	0.01	3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	I-131	1.1E-04	7.3E-06	0.11	6.4E-05	2.1E-05	0.06	1.0E-03
	I-132	1.7E-04	1.0E-05	0.002	ND	-	-	7.0E-02
	Cs-134	2.1E-05	6.7E-06	0.01	ND	-	-	2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	Cs-137	2.0E-05	6.6E-06	0.01	2.1E-05	1.7E-05	0.01	3.0E-03
その他の検出核種	Ru-106	ND	-	-	ND	-	-	6.0E-04
	Te-129	7.6E-04	1.3E-04	0.002	1.4E-02	9.5E-03	0.04	4.0E-01
	Te-129m	5.7E-04	1.7E-04	0.14	4.6E-04	2.8E-04	0.11	4.0E-03
	Te-132	5.6E-04	5.7E-06	0.08	3.5E-04	1.1E-05	0.05	7.0E-03

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 0.0E-0とは、0.0 × 10⁻⁰と同じ意味である。

海水核種分析結果

(データ集約3/26)

試料採取日時刻	平成23年3月25日 09時10分			
採取場所	2F 岩沢海岸付近 (1,2号放水口から南側に約7,000m地点) (1Fから約1.6km)			
測定方法	試料500mlをGe半導体検出器で測定			
測定時間	1,000秒			
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	③炉規則告示濃度限度 Bq/cm ³ (別表第2第六欄周辺監視区 域外の水中の濃度限度)	倍率 (①/③)
I-131 (約8日)	3.7E-01	1.0E-02	4E-02	9.2
I-132 (約2時間)	1.2E-01	2.6E-02	3E+00	0.04
Cs-134 (約2年)	2.0E-02	6.7E-03	6E-02	0.3
Cs-136 (約13日)	4.2E-03	3.3E-03	3E-01	0.01
Cs-137 (約30年)	2.2E-02	6.0E-03	9E-02	0.2

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10-〇と同じ意味である。

海水核種分析結果

(データ集約3/25)

試料採取日時刻	平成23年3月24日 08時45分			
採取場所	2F 岩沢海岸付近 (1,2号放水口から南側に約7,000m地点) (1Fから約16km)			
測定方法	試料500mlをGe半導体検出器で測定			
測定時間	1,000秒			
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	③炉規則告示濃度限度 Bq/cm ³ (別表第2第六欄周辺監視区 域外の水中の濃度限度)	倍率 (①/③)
I-131 (約8日)	5.0E-01	1.0E-02	4E-02	12.6
I-132 (約2時間)	検出限界以下	1.9E-02	3E+00	—
Cs-134 (約2年)	3.5E-02	7.0E-03	6E-02	0.6
Cs-136 (約13日)	5.3E-03	5.1E-03	3E-01	0.02
Cs-137 (約30年)	3.8E-02	7.0E-03	9E-02	0.4

海水核種分析結果

(データ集約3/26)

試料採取日時刻	平成23年3月25日 10時00分			
採取場所	2F 北放水口付近 (3,4号放水口付近) (1Fから約10km)			
測定方法	試料500mlをGe半導体検出器で測定			
測定時間	1,000秒			
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	③炉規則告示濃度限度 Bq/cm ³ (別表第2第六欄周辺監視区 域外の水中の濃度限度)	倍率 (①/③)
Te-132 (約78時間)	1.3E-02	7.4E-03	3E+00	0.004
I-131 (約8日)	4.3E-01	1.0E-02	4E-02	10.7
I-132 (約2時間)	5.8E-02	2.2E-02	3E+00	0.02
Cs-134 (約2年)	2.6E-02	7.4E-03	6E-02	0.4
Cs-136 (約13日)	4.4E-03	3.2E-03	3E-01	0.0
Cs-137 (約30年)	3.4E-02	5.9E-03	9E-02	0.4

※ 0.0E-0とは、0.0×10-0と同じ意味である。

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

3月27日 600現在

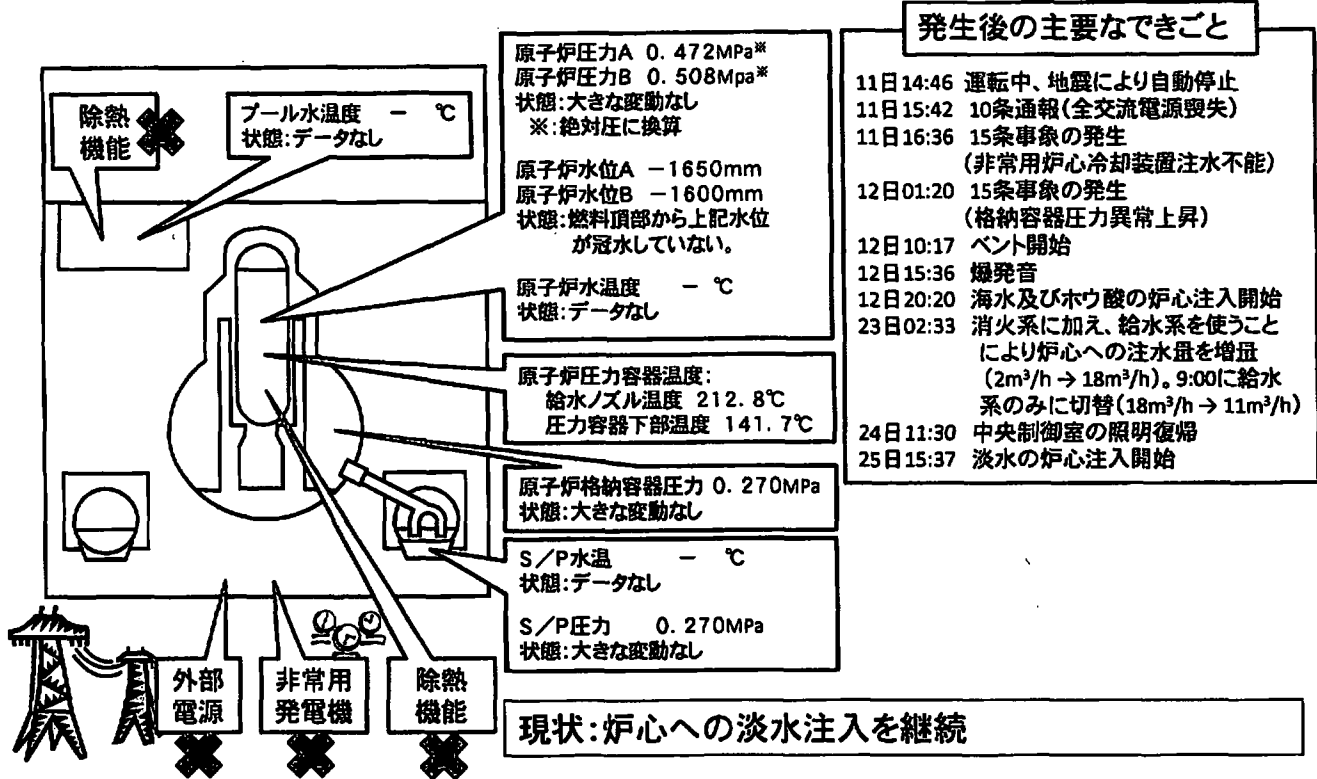
※1: 計器不良
※2: テータ採取対象外

号機	1u	2u	3u	4u	5u	6u
注水状況	給水ポンプを用いた淡水注入中。 流量 120l/min (3/25 1537) 仮設計器	消火系ポンプを用いた淡水注入中。 流量 270~280l/min (3/26 1722) 仮設計器	消火系ポンプを用いた淡水注入中。 流量 220l/min (3/26 1800) 仮設計器	停止中	停止中	停止中
原子炉水位	燃料域A: -1650mm 燃料域B: -1600mm (3/27 500現在)	燃料域A: -1200mm (3/27 500現在)	燃料域A: -1850mm 燃料域B: -2300mm (3/27 4:45現在)	※2	停止域 2034mm (3/27 600 現在)	停止域 2148mm (3/27 600 現在)
原子炉圧力	0.371MPa g (A) 0.407MPa g (B) (3/27 500現在)	-0.018MPa g (A) -0.018MPa g (B) (3/27 500現在)	0.029MPa g (A) -0.099MPa g (C) (3/27 4:45現在)	※2	0.007MPa g (3/27 600 現在)	0.003MPa g (3/27 600 現在)
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)			※2	43℃ (3/27 600 現在)	49℃ (3/27 600 現在)
原子炉圧力容器 温度	給水ノズル温度: 212.8℃ (3/27 5:30現在) 圧力容器下部温度: 141.7℃ (3/27 500現在)	給水ノズル温度: 123.9℃ 圧力容器下部温度: 96.6℃ (3/27 500現在)	給水ノズル温度: -1.7℃(調査中) 圧力容器下部温度: 106.8℃ (3/27 4:45現在)	4u: 原子炉内に異物体(燃料)なし 5,6u: 原子炉水温度にて監視中		
D/W・S/C圧力	D/W 0.270MPa abs S/C 0.270MPa abs (3/27 500現在)	D/W 0.110MPa abs S/C 0.040MPa abs(調査中) (3/27 500現在)	D/W 0.1073MPa abs S/C 0.1804MPa abs (3/27 4:45現在)	※2		
CAMS	D/W 3.40×10 ¹ Sv/h S/C 2.25×10 ¹ Sv/h (3/27 500現在)	D/W 4.19×10 ¹ Sv/h S/C 1.43×10 ⁰ Sv/h (3/27 500現在)	D/W 3.42×10 ¹ Sv/h S/C 1.34×10 ⁰ Sv/h (3/27 4:45現在)	※2		
D/W設計使用圧力	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)	※2		
D/W最高使用圧力	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)	※2		
使用済燃料プール	※1	70℃ (3/27 500現在)	※1	※1	34.6℃ (3/27 600現在)	20.5℃ (3/27 600現在)
FPC及びサーガタカ 高さ	4500mm (3/27 500現在)	5750mm (3/27 500現在)	※1	5850mm (3/27 4:45 現在)	※2	
電源	外部電源受電中 (P/C2C)			外部電源受電中 (P/C4D)		外部電源受電中
その他情報	3号機 原子炉圧力容器温度について、データ採取を行い、状況推移を継続調査中。 2号機 S/C圧力について指示が確認できるようになったが、状況推移を調査中。			共用プール: 43℃程度 (3/26 1530)		

圧力換算 ゲージ圧(MPa g) = 絶対圧(MPa abs) - 大気圧(標準大気圧 0.1013 MPa)
絶対圧(MPa abs) = ゲージ圧(MPa g) + 大気圧(標準大気圧 0.1013 MPa)

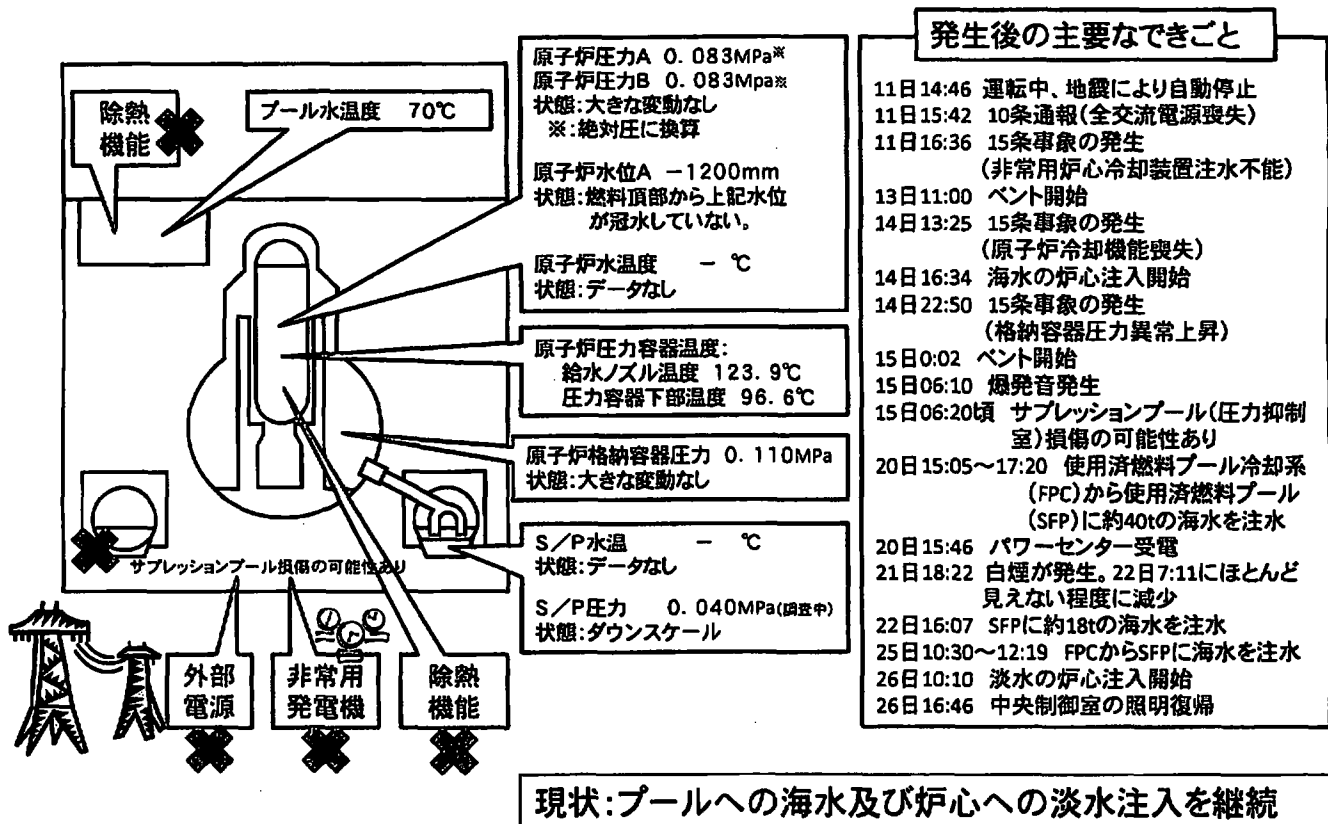
福島第一原子力発電所1号機の状況

(3月27日 6:00現在)



福島第一原子力発電所2号機の状況

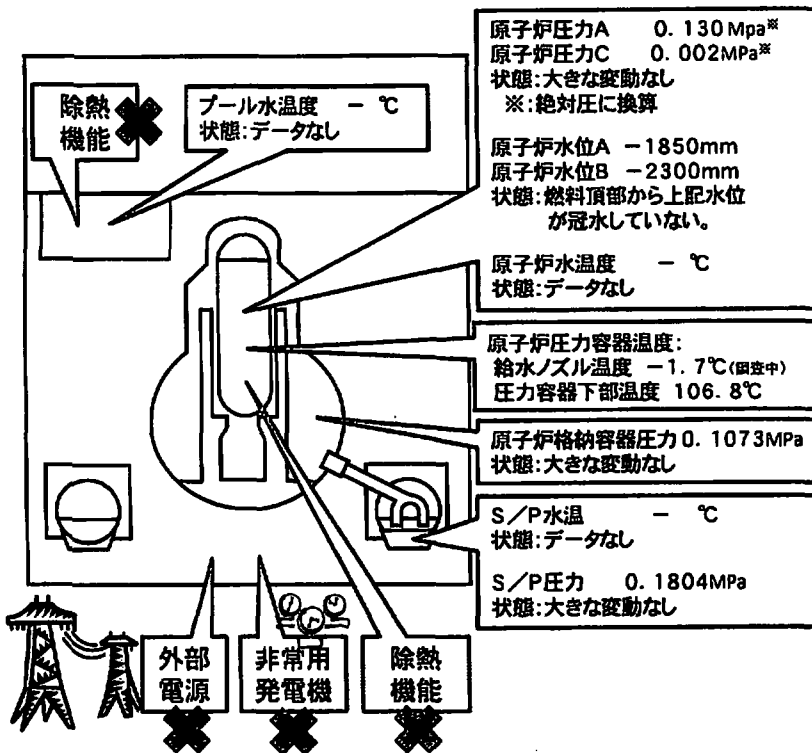
(3月27日 6:00現在)



福島第一原子力発電所3号機の状況

(3月27日 6:00現在)

発生後の主要なできごと



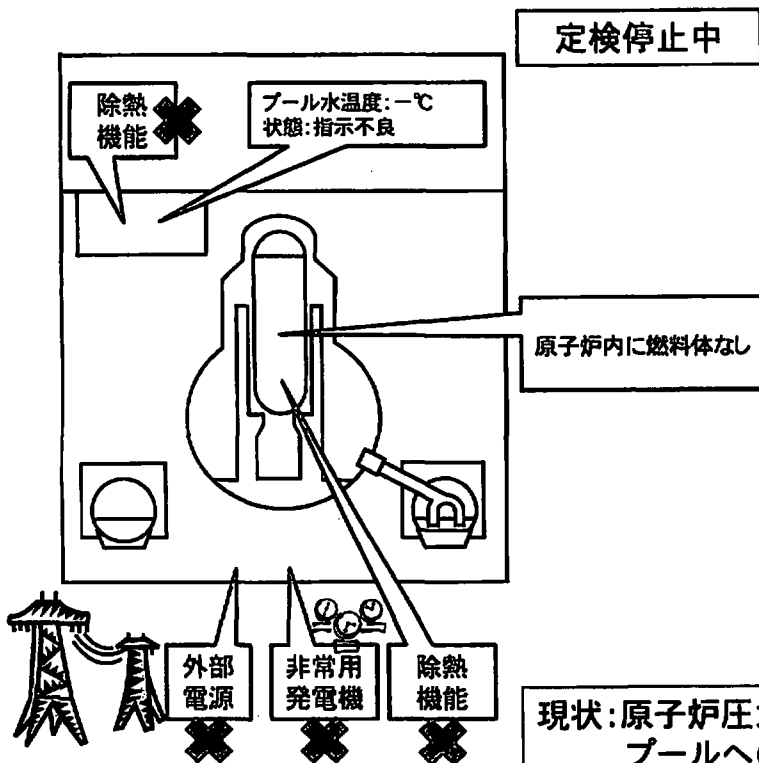
現状: プールへの海水注入及び炉心への淡水注入を継続

- 11日14:46 運転中、地震により自動停止
- 11日15:42 10条通報(全交流電源喪失)
- 12日20:41 ベント開始
- 13日05:10 15条事象の発生
(非常用炉心冷却装置注水不能)
- 13日08:41 ベント開始
- 13日13:12 海水及び水素酸の炉心注入開始
- 14日05:20 ベント開始
- 14日07:44 15条事象の発生(格納容器圧力異常上昇)
- 14日11:01 爆発音
- 16日08:30頃 白煙が発生
- 17日09:48~10:01 自衛隊ヘリによる放水
- 17日19:05~19:15 警備の高圧放水車による放水
- 17日19:35~20:09 自衛隊の消防車により放水
- 18日14時前~14:38 自衛隊消防車6台による地上放水
~14:45 米軍消防車1台による地上放水
- 19日0:30~01:10 東京消防庁ハイパーレスキュー隊放水
- 19日14:10~20日3:40 東京消防庁ハイパーレスキュー隊放水
- 20日11:00 格納容器内圧力が上昇(320kPa)。その後、低下。
- 20日21:36~21日3:58 東京消防庁ハイパーレスキュー隊放水
- 21日15:55頃 灰色がかった煙が発生。17:55に煙が収まっていることを確認
- 22日15:10~16:00 東京消防庁ハイパーレスキュー隊及び大阪市消防局放水
- 22日22:46 中央制御室の照明復帰
- 23日11:03~13:20 使用済燃料プール冷却系(FPC)から使用済燃料プール(SFP)に約35tの海水を注水
- 23日16:20頃 黒煙が発生。23:30頃及び24日4:50に煙の発生が止んでいることを確認。
- 24日05:35~16:05 FPCからSFPに約120tの海水を注水
- 25日13:28~16:00 東京消防庁の支援を受けた川崎市消防局による放水
- 25日18:02 淡水の炉心注入開始

福島第一原子力発電所4号機の状況

(3月27日 6:00現在)

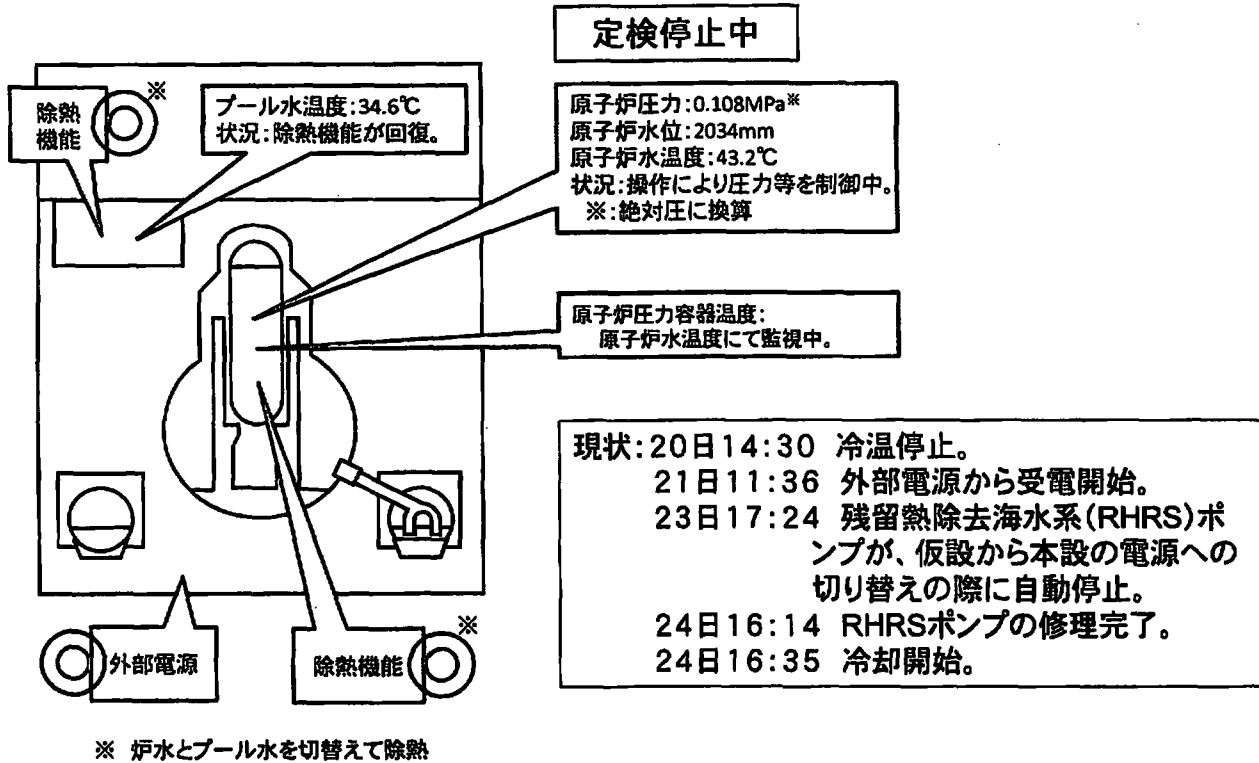
発生後の主要なできごと



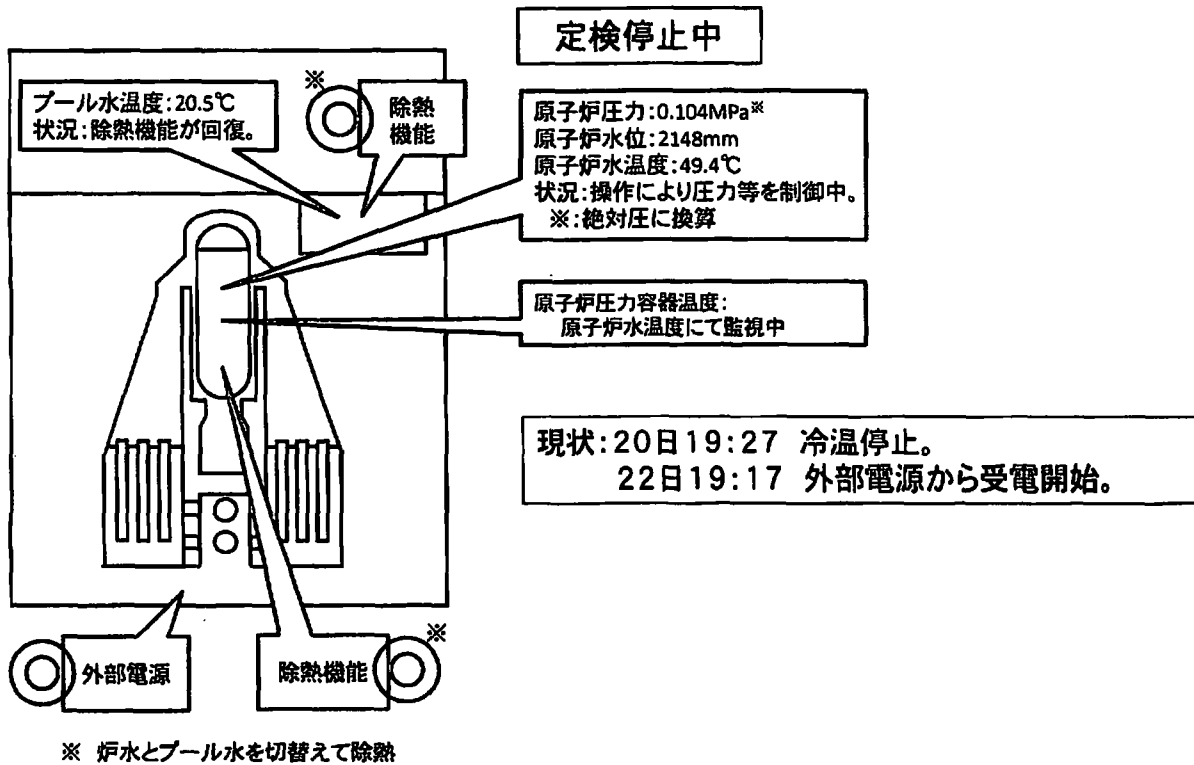
現状: 原子炉圧力容器に燃料体が存在しない
プールへの海水注入を継続

- 定検停止中
- 地震発生時、定期検査により停止中
 - 14日04:08 使用済燃料プール温度84°C
 - 15日06:14 4Fの壁が一部破損の確認
 - 15日09:38 3階部分で火災(12:25鎮火)
 - 16日05:45 4号機で火災。事業者によると現場での火は確認できず(06:15)
 - 20日08:21~9:40 自衛隊による使用済燃料プール(SFP)への放水
 - 20日18:30頃 ~ 19:46 自衛隊によるSFPへの放水
 - 21日06:37~08:41 自衛隊によるSFPへの放水
 - 21日15:00頃 パワーセンターまでのケーブル敷設完了
 - 22日10:35 パワーセンター受電
 - 22日17:17~20:32 コンクリートポンプ車による放水
 - 23日10:00~13:02 コンクリートポンプ車による放水
 - 24日14:36~17:30 コンクリートポンプ車による放水
 - 25日06:05~10:20 使用済燃料プール冷却系(FPC)からSFPに海水を注入
 - 25日19:05~22:07 コンクリートポンプ車による放水

福島第一原子力発電所5号機の状況 (3月27日 6:00現在)



福島第一原子力発電所6号機の状況 (3月27日 6:00現在)



福島第一 各号機T/B建屋地下階溜まり水の測定結果について

核種 (半減期)	放射性物質濃度 (Bq/cm ³)			
	1号機 (2回目) 3/26 試料採取	2号機 3/26 試料採取	3号機 (2回目) 3/26 試料採取	4号機 3/24 試料採取
	水表面線量率 60mSv/h	水表面線量率 >1,000mSv/h,	水表面線量率 750mSv/h,	水表面線量率 0.50mSv/h
Co-56 (約77日)	検出限界未満	1.6×10^5	検出限界未満	検出限界未満
Co-58 (約71日)	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	2.7×10^{-1}
Co-60 (約5年)	検出限界未満	検出限界未満	2.7×10^2	検出限界未満
Mo-99 (約66時間)	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	1.0×10^0
Tc-99m (約6時間)	検出限界未満	8.7×10^4	2.2×10^3	6.5×10^{-1}
Ru-106 (約370日)	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	3.3×10^0
Ag-108m (約418年)	検出限界未満	2.5×10^5	検出限界未満	検出限界未満
Te-129 (約70分)	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	2.6×10^1
Te-129m (約34日)	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	1.3×10^1
Te-132 (約3日)	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	1.4×10^1
I-131 (約8日)	1.5×10^5	1.3×10^7	3.2×10^5	3.6×10^2
I-132 (約2時間)	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	1.3×10^1
I-134 (約53分)	検出限界未満	2.9×10^9	検出限界未満	検出限界未満
Cs-134 (約2年)	1.2×10^5	2.3×10^6	5.5×10^4	3.1×10^1
Cs-136 (約13日)	1.1×10^4	2.5×10^5	6.5×10^3	3.7×10^0
Cs-137 (約30年)	1.3×10^5	2.3×10^6	5.6×10^4	3.2×10^1
Ba-140 (約13日)	検出限界未満	4.9×10^5	1.9×10^4	検出限界未満
La-140 (約2日)	検出限界未満	1.9×10^5	3.1×10^3	7.4×10^{-1}

以上

↓

From: Kenagy, W David <KenagyWD@state.gov>
Sent: Sunday, March 27, 2011 10:04 AM
To: Kenagy, W David; vince.mcclelland@nnsa.doe.gov; Rodriguez, Veronica;
ann.heinrich@nnsa.doe.gov; HOO Hoc; HOO2 Hoc; Huffman, William;
decair.sara@epamail.epa.gov; timothy.greten@dhs.gov; maria.marinissen@hhs.gov;
(b)(6) doehqeoc@oem.doe.gov; hhs.soc@hhs.gov;
james.kish@dhs.gov; HOO Hoc; Smith, Brooke; Zubarev, Jill E; Shaffer, Mark R;
nitops@nnsa.doe.gov; Skypek, Thomas M; (b)(6)
clark.ray@epamail.epa.gov; Stern, Warren
Subject: RE: IAEA distributed documents
Attachments: NISA_METI_News_Release_No57_(Japanese).pdf; No_55_Parameter_1400_March26.pdf;
No_55_Monitoring_Data_March26.pdf; No_55_Conditions_F1NPS_1400_March26.pdf;
Letter_-_Summary_of_reactor_unit_status_at_27-March_0500_UTC.pdf

BY/93

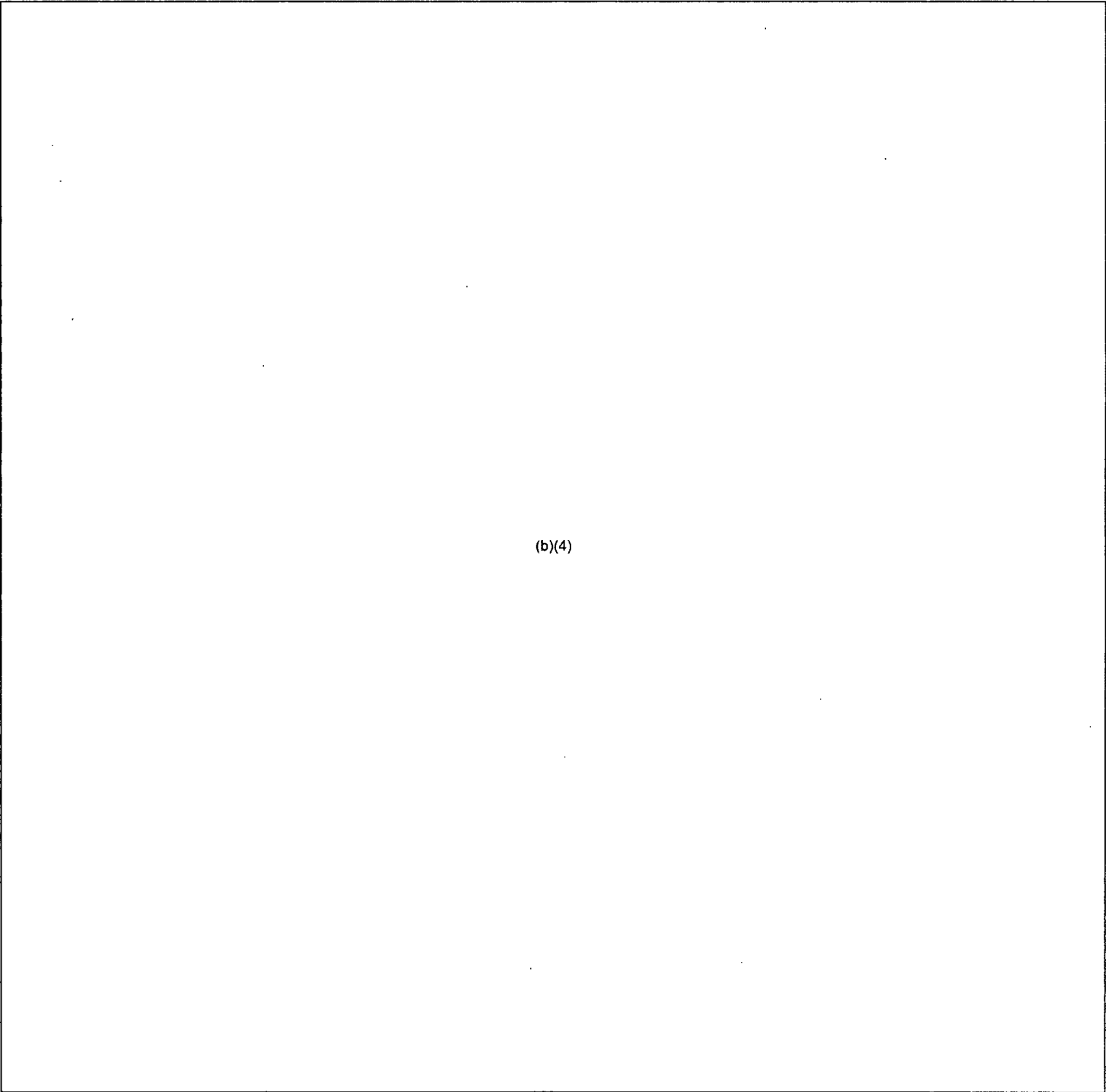
27 MARCH 2011 05:00 UTC



IAEA

International Atomic Energy Agency

Incident and Emergency Centre



(b)(4)

This page represents 17
pages contained in the
International Atomic Energy
Agency (IAEA) Incident and
Emergency Centre Report
being withheld under Ex.4

平成23年3月27日

原子力安全・保安院

地震被害情報（第57報）
（3月27日15時30分現在）

原子力安全・保安院が現時点で把握している東京電力(株)福島第一原子力発電所、福島第二原子力発電所、東北電力(株)女川原子力発電所、日本原子力発電(株)東海第二、電気、ガス、熱供給、コンビナート被害の状況は、以下のとおりです。

前回からの変更点は以下のとおり。

1. 原子力発電所関係

○福島第一原子力発電所

- ・ 3号機について、コンクリートポンプ車（50 t / h）が放水
（27日 12:34～14:36）
- ・ 南放水口付近の海水核種分析の結果、 ^{131}I （ヨウ素）が $7.4 \times 10^1 \text{Bq/cm}^3$
（周辺監視区域外の水中濃度限度の 1850.5 倍）検出された。（26日 14:30）

2. 産業保安関係

別紙参照

1 発電所の運転状況【自動停止号機数：10基】

○東京電力(株)福島第一原子力発電所（福島県双葉郡大熊町及び双葉町）

(1) 運転状況

1号機（46万kW）（自動停止）

2号機（78万4千kW）（自動停止）

3号機（78万4千kW）（自動停止）

4号機（78万4千kW）（定検により停止中）

5号機（78万4千kW）（定検により停止中、20日14:30冷温停止）

6号機（110万kW）（定検により停止中、20日19:27冷温停止）

(2) モニタリングの状況

別添参照

(3) 主なプラントパラメーター（27日14:00現在）

	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉圧力*1 [MPa]	0.475(A) 0.517(B)	0.083(A) 0.081(B)	0.133(A) 0.002(C)	—	0.108	0.106
原子炉格納容器圧力 (D/W) [kPa]	270	110	107.6	—	—	—
原子炉水位*2 [mm]	-1650(A) -1600(B)	-1200(A) 不明(B)	-1900(A) -2300(B)	—	1930	2035
原子炉格納容器内 S/C 水温 [°C]	—	—	—	—	—	—
原子炉格納容器内 S/C 圧力 [kPa]	270	D/S (調査中)	180.6	—	—	—
使用済燃料プール 水温度 [°C]	—	67	—	指示不良	37.8	21.0
備考	3/27 9:00 現在の値	3/27 9:00 現在の値	3/27 10:10 現在の値	3/24 11:00 現在の値	3/27 14:00 現在の値	3/27 14:00 現在の値

* 1 : 絶対圧に換算

* 2 : 燃料頂部からの数値

(4) 各プラントの状況

<1号機関係>

- ・原子力災害対策特別措置法第15条（非常用炉心冷却装置注水不能）通報（11日16:36）
- ・ベント操作（12日10:17）
- ・1号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水注入開始(12日20:20)→14日01:10一時中断
- ・1号機で爆発音。(12日15:36)
- ・消火系に加え、給水系を使うことにより炉心への注水量を増量(2m³/h→18m³/h)(23日02:33)。その後、給水系のみに切替(約11m³/h)(23日9:00)
- ・中央制御室の照明が復帰(24日11:30)
- ・引き続き白煙の吐出確認(26日8:00現在)
- ・タービン建屋地下の溜まり水を測定した結果、主な核種として¹³¹I(ヨウ素)が2.1×10⁵Bq/cm³、¹³⁷Cs(セシウム)が1.8×10⁶Bq/cm³、検出された。
- ・原子炉圧力容器へ淡水注入中。(27日15:30現在)

<2号機関係>

- ・原子力災害対策特別措置法第15条（非常用炉心冷却装置注水不能）通報（11日16:36）
- ・ベント操作（13日11:00）
- ・3号機の建屋の爆発に伴い、原子炉建屋ブローアウトパネル開放（14日11時過ぎ）
- ・原子炉圧力容器の水位が低下傾向（14日13:18）。原子力災害対策特別措置法第15条事象（原子炉冷却機能喪失）である旨、受信（14日13:49）
- ・原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水注入作業開始(14日16:34)
- ・原子炉圧力容器の水位が低下傾向（14日22:50）
- ・ベント操作（15日0:02）
- ・2号機で爆発音するとともに、サプレッションプール（圧力抑制室）の圧力低下（15日6:10）。同室に異常が発生したおそれ（15日6:20頃）
- ・外部送電線から予備電源変電設備までの受電を完了し、そこから負荷側へのケーブル敷設を実施（19日13:30現在）
- ・使用済燃料プールに海水を40t注入（冷却系配管に消防車のポンプを接続）（20日15:05～17:20）
- ・2号機のパワーセンター受電（20日15:46）

- ・白煙が発生（21日 18:22）
- ・白煙はほとんど見えない程度に減少（22日 7:11 現在）
- ・使用済燃料プールに海水を 18 t 注入（22日 16:07～17:01）
- ・使用済燃料プールに、使用済燃料プール冷却系を用いて海水を注入（25日 10:30～12:19）
- ・引き続き白煙の吐出確認（26日 8:00 現在）
- ・中央制御室の照明が復帰（26日 16:46）
- ・原子炉圧力容器へ淡水注入中（27日 15:30 現在）

< 3号機関係 >

- ・原子力災害対策特別措置法第 15 条（非常用炉心冷却装置注水不能）通報（13日 05:10）
- ・ベント操作（12日 20:41）
- ・ベント操作（13日 8:41）
- ・3号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインから真水注入開始（13日 11:55）
- ・3号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインから海水注入開始（13日 13:12）
- ・3号機及び1号機の注入をくみ上げ箇所海水が少なくなったため停止（14日 1:10）
- ・3号機の海水注入を再開（14日 3:20）
- ・ベント操作（14日 5:20）
- ・3号機の格納容器圧力が異常上昇（14日 7:44）。原子力災害対策特別措置法第 15 条事象である旨、受信（14日 7:52）
- ・3号機で1号機と同様に原子炉建屋付近で爆発（14日 11:01）
- ・3号機から白い湯気のような煙が発生（16日 8:30 頃）
- ・3号機の格納容器が破損しているおそれがあるため、中央制御室（共用）から作業員退避（16日 10:45）。その後、作業員は中央制御室に復帰し、注水作業再開（16日 11:30）
- ・自衛隊ヘリにより3号機への海水の投下を4回実施（17日 9:48、9:52、9:58、10:01）
- ・警察庁機動隊が放水のため現場到着（17日 16:10）
- ・自衛隊消防車により放水（17日 19:35）。
- ・警察庁機動隊による放水（17日 19:05～19:13）
- ・自衛隊消防車5台が放水（17日 19:35、19:45、19:53、20:00、20:07）
- ・自衛隊消防車6台（6 t 放水／台）が放水（18日 14 時前～14:38）
- ・米軍消防車1台が放水（18日 14:45 終了）
- ・東京消防庁ハイパーレスキュー隊が放水（20日 3:40 終了）

- ・ 3号機の格納容器内圧力が上昇（20日 11:00 現在 320kPa）。圧力下げ
ための準備を進めていたが、直ちに放出を必要とする状況ではないと判
断し、圧力監視を継続（21日 12:15 120 kPa）
- ・ ケーブル引き込みの現地調査（20日 11:00～16:00）
- ・ 東京消防庁ハイパーレスキュー隊が3号機の使用済燃料プールに放水（20
日 21:30～21日 03:58）
- ・ 灰色がかった煙が発生（21日 15:55 頃）
- ・ 煙が収まっていることを確認（21日 17:55）
- ・ 灰色がかった煙は白みがかった煙に変化し終息に向かっていると思われ
る（22日 7:11 現在）
- ・ 東京消防庁及び大阪市消防局が放水（約 180t）（22日 15:10～16:00）
- ・ 中央制御室の照明が復帰（22日 22:43）
- ・ 使用済燃料プールに使用済燃料プール冷却系から海水 35t 注入（23日
11:03～13:20）
- ・ 原子炉建屋からやや黒色がかった煙が発生（23日 16:20 頃）。23日 23:30
頃及び 24日 4:50 頃に確認したところ止んでいる模様。
- ・ 使用済燃料プールに使用済燃料プール冷却系を用いて海水約 120 t を
注入（24日 5:35 頃～16:05 頃）
- ・ 東京消防庁の支援を受けた川崎市消防局が放水（25日 13:28～16:00）
- ・ 引き続き白煙の吐出確認（26日 8:00 現在）
- ・ コンクリートポンプ車（50 t / h）が放水（27日 12:34～14:36）
- ・ 原子炉圧力容器へ淡水注入中。（27日 15:30 現在）

< 4号機関係 >

- ・ 原子炉圧力容器のシュラウド工事のため、原子炉圧力容器内に燃料は
なし。
- ・ 使用済燃料プール水温度が上昇（3月 14日 4:08 時点 84℃）
- ・ 4号機のオペレーションエリアの壁が一部破損していることを確認（15
日 6:14）。
- ・ 4号機で火災発生。（15日 9:38）事業者によると、自然に火が消えてい
ることを確認（15日 11:00 頃）
- ・ 4号機で火災が発生（16日 5:45 頃）。事業者は現場での火災は確認でき
ず（16日 6:15 頃）。
- ・ 自衛隊が使用済燃料プールへ放水（20日 9:43）
- ・ ケーブル引き込みの現地調査（20日 11:00～16:00）
- ・ 自衛隊が使用済燃料プールへ放水（20日 18:30 頃～19:46）
- ・ 自衛隊消防車 13台が使用済燃料プールに放水（21日 06:37～08:41）

- ・パワーセンターまでのケーブル敷設工事完了 (21日 15:00 頃)
- ・パワーセンター受電 (22日 10:35)
- ・コンクリートポンプ車 (50 t / h) が約 150 t 放水 (22日 17:17~20:32)
- ・コンクリートポンプ車 (50 t / h) が約 130 t 放水 (23日 10:00~13:02)
- ・コンクリートポンプ車 (50 t / h) が約 150 t 放水 (24日 14:36~17:30)。
- ・コンクリートポンプ車 (50 t / h) が約 150 t 放水 (25日 19:05~22:07)
- ・使用済燃料プールに、使用済燃料プール冷却系を用いて海水を注入 (25日 06:05~10:20)
- ・引き続き白煙の吐出確認 (26日 08:00 現在)

< 5号機, 6号機関係 >

- ・6号機の非常用ディーゼル発電機 (D/G) 1台目 (B) は運転により電力供給。復水補給水系 (MUWC) を用いて原子炉圧力容器及び使用済燃料プールへ注水。
- ・6号機の非常用ディーゼル発電機 (D/G) 2台目 (A) 起動。(19日 4:22)
- ・5号機の残留熱除去系 (RHR) ポンプ (C) (19日 5:00) 及び6号機の残留熱除去系 (RHR) ポンプ (B) (19日 22:14) が起動し、除熱機能回復。使用済燃料プールを優先的に冷却 (電源: 6号の非常用ディーゼル発電機) (19日 5:00)
- ・5号機、冷温停止 (20日 14:30)
- ・6号機、冷温停止 (20日 19:27)
- ・5号機及び6号機、起動用変圧器まで受電 (20日 19:52)
- ・5号機、電源を非常用ディーゼル発電機から外部電源に切り替え (21日 11:36)
- ・6号機、電源を非常用ディーゼル発電機から外部電源に切り替え (22日 19:17)
- ・5号機の仮設の残留熱除去海水系 (RHRS) ポンプが、仮設から本設の電源への切り替えの際、自動停止 (23日 17:24)。
- ・5号機の仮設のRHRSポンプの修理が完了 (24日 16:14) し、冷却を再開 (24日 16:35)。
- ・6号機の仮設の残留熱除去海水系 (RHRS) ポンプが、仮設から本設の電源へ切り替え (25日 15:38、15:42)

< 使用済燃料共用プール >

- ・18日 6:00 過ぎ、プールはほぼ満水であることを確認
- ・共用プールに注水 (21日 10:37~15:30)
- ・電源供給を開始 (24日 15:37) し、冷却を開始 (24日 18:05)。

- ・ 27日8:00時点でのプール水温度は39℃程度

<その他>

- ・ 南放水口付近の海水核種分析の結果、 ^{131}I (ヨウ素) が $7.4 \times 10^1 \text{Bq/cm}^3$ 、
(周辺監視区域外の水中濃度限度の 1850.5 倍) 検出された。(26日 14:30)

○東京電力(株)福島第二原子力発電所 (福島県双葉郡楡葉町及び富岡町)

(1) 運転状況

- 1号機 (110万 kW) (自動停止、14日 17:00 冷温停止)
- 2号機 (110万 kW) (自動停止) 14日 18:00 冷温停止)
- 3号機 (110万 kW) (自動停止、12日 12:15 冷温停止)
- 4号機 (110万 kW) (自動停止、15日 7:15 冷温停止)

(2) モニタリングポスト等の指示値

別添参照

(3) 主なプラントパラメーター (27日 14:00 現在)

	単位	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉圧力* ¹	MPa	0.15	0.13	0.10	0.13
原子炉水温	℃	28.3	28.6	36.0	28.6
原子炉水位* ²	mm	9296	10296	7880	8785
原子炉格納容器内 サブプレッションプール水温	℃	25	26	26	27
原子炉格納容器内 サブプレッションプール圧力	kPa (abs)	107	107	103	104
備考		冷温停止中	冷温停止中	冷温停止中	冷温停止中

* 1 : 絶対圧に換算

* 2 : 燃料頂部からの数値

(4) その他異常等に関する報告

- ・ 1号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報 (11日 18:08)
- ・ 1、2、4号機にて同法第10条通報 (11日 18:33)
- ・ 1号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象 (圧力抑制機能喪失) 発生 (12日 5:22)
- ・ 2号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象 (圧力抑制機能喪失) 発生 (12日 5:32)
- ・ 4号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象 (圧力抑制機能喪失) 発生 (12日 6:07)

○東北電力(株)女川原子力発電所（宮城県牡鹿郡女川町、石巻市）

（1）運転状況

- 1号機（52万4千kW）（自動停止、12日0:58冷温停止）
- 2号機（82万5千kW）（自動停止、地震時点で冷温停止）
- 3号機（82万5千kW）（自動停止、12日1:17冷温停止）

（2）モニタリングポスト等の指示値

MP2付近（敷地最北敷地境界）：

約0.98 μ Sv/h（25日16:00）→約0.86 μ Sv/h（26日16:00）

（3）その他異常に関する報告

- ・タービン建屋地下1階の発煙は消火確認（11日22:55）
- ・原子力災害対策特別措置法第10条通報（13日13:09）

2 産業保安

○電気（3月27日15:30現在）

・東北電力（3月27日13:00現在）

停電戸数：約19万戸（延べ停電戸数 約486万戸）

停電地域：青森県 三八の一部地域（約4百戸）

岩手県 一部地域（約3万5千戸）

宮城県 一部地域（約12万戸）

福島県 一部地域（約3万8千戸）

・東京電力

停電は3月19日01:00までに復旧済（延べ停電戸数 約405万戸）

・北海道電力

停電は3月12日14:00までに復旧済（延べ停電戸数 約3千戸）

・中部電力

停電は3月12日17:11に復旧済（延べ停電戸数 約4百戸）

[参考情報] 現在停止中の発電所（原子力発電所を除く）

・東京電力（27日09:00現在）※地震により停止中の発電所

広野火力発電所 2, 4号機

常陸那珂火力発電所 1号機

鹿島火力発電所 2, 3, 5, 6号機

・東北電力（27日13:00現在）

仙台火力発電所 4号機

新仙台火力発電所 1, 2号機

原町火力発電所 1, 2号機

○都市ガス（3月27日15:30現在）

- ・供給停止戸数*約42万戸（延べ供給停止戸数 約50万戸）
*供給停止戸数には、家屋倒壊等が確認された戸数を含む。

○一般ガス（3月27日15:30現在）

死亡事故：地震との関係も含め原因詳細調査中。

- ・盛岡ガス（盛岡市）死者1名、負傷者10名
14日08:00 デパートの地下での爆発
- ・東部ガス（いわき市）死者1名
12日11:30 一般住宅での漏えいガスに着火

北海道、山形県、秋田県においては、供給停止の報告はない。

各社の供給停止状況は以下の通り。（家屋倒壊等が確認された戸数は含まない。）

- ・仙台市営ガス 305,770戸供給停止
- ・塩釜ガス（塩釜市）9,515戸供給停止
- ・釜石ガス（釜石市）6,342戸供給停止
- ・常磐共同ガス（いわき市）11,055戸供給停止
- ・京葉ガス（浦安市）1,977戸供給停止
- ・東北ガス（白河市）18戸供給停止
- ・常磐都市ガス（いわき市）362戸供給停止
- ・気仙沼市営ガス（気仙沼市）1,400戸供給停止
- ・石巻ガス（石巻市）14,771戸供給停止

○簡易ガス（3月27日15:30現在）（家屋倒壊等が確認された戸数は含まない。）

各社の供給停止状況は以下の通り。

- ・宮城ガス（仙台市）2,058戸供給停止
（黒川郡富谷町）2,318戸供給停止
- ・岩沼市農業協同組合（岩沼市）753戸供給停止
- ・釜石瓦斯（釜石市）1,134戸供給停止
- ・仙台市ガス局（岩沼市）342戸供給停止
- ・仙台プロパン（亶理郡山元町）360戸供給停止
- ・仙南ガス（白石市）409戸供給停止
（岩沼市）252戸供給停止
（柴田郡柴田町）1,806戸供給停止
- ・カメイ（東松島市矢本町）243戸供給停止
- ・いわきガス（いわき市）594戸供給停止

- ・相馬ガス（相馬市）143 戸供給停止
- ・三重商会（大船渡市）81 戸供給停止
- ・八木又商店（大船渡市）105 戸供給停止
- ・名取岩沼農業協同組合（岩沼市）586 戸供給停止
（名取市）105 戸供給停止
- ・ガス&ライフ（東松島市）498 戸供給停止
- ・仙台エルピーガス（仙台市）3,594 戸供給停止

○熱供給（3月27日15:30現在）

- ・小名浜配湯（いわき市小名浜）供給停止

○LPGガス（3月27日15:30現在）

死亡事故：地震との関係も含め原因詳細調査中

- ・福島県いわき市 死者1名
13日午前中 共同住宅でガス爆発

○コンビナート（3月27日15:30現在）

- ・コスモ石油千葉製油所（千葉県市原市）
LPG貯槽の支柱が折れ、破損。ガス漏れ火災。
重傷者1名、軽傷5名。3月21日午前鎮火。
- ・JX日鉱日石エネルギー(株)仙台製油所（宮城県仙台市）
出荷設備エリアで爆発、火災が発生。3月15日午後鎮火。

3 原子力安全・保安院等の対応

【3月11日】

- 14:46 地震発生と同時に原子力安全・保安院に災害対策本部設置
- 15:42 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 16:36 福島第一原子力発電所1、2号機にて事業者が同法第15条事象（非常用炉心冷却装置注水不能）発生判断（16:45 通報）
- 18:08 福島第二原子力発電所1号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 18:33 福島第二原子力発電所1、2、4号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 19:03 緊急事態宣言（政府原子力災害対策本部及び同現地対策本部設置）
- 20:50 福島県対策本部は、福島第一原子力発電所1号機の半径2kmの住人に避難指示を出した。（2km以内の住人は1,864人）

- 21:23 内閣総理大臣より、福島県知事、大熊町長及び双葉町長に対し、東京電力(株)福島第一原子力発電所で発生した事故に関し、原子力災害対策特別措置法第15条第3項の規定に基づく指示を出した。
- ・福島第一原子力発電所から半径3km圏内の住民に対する避難指示。
 - ・福島第一原子力発電所から半径10km圏内の住民に対する屋内退避指示。
- 24:00 池田経済産業副大臣現地対策本部到着
- 【3月12日】
- 5:22 福島第二原子力発電所1号機にて事業者が原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生判断（6:27 通報）
- 5:32 福島第二原子力発電所2号機にて事業者が原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生判断（6:27 通報）
- 5:44 総理指示により福島第一原子力発電所の10km圏内に避難指示
- 6:07 福島第二原子力発電所4号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生
- 6:50 原子炉等規制法第64条第3項の規定に基づき、福島第一原子力発電所第1号機及び第2号機に設置された原子炉格納容器内の圧力を抑制することを命じた。
- 7:45 内閣総理大臣より、福島県知事、広野町長、楢葉町長、富岡町長及び大熊町長に対し、東京電力(株)福島第二原子力発電所で発生した事故に関し、原子力災害対策特別措置法第15条第3項の規定に基づく指示を出した。
- ・福島第二原子力発電所から半径3km圏内の住民に対する避難指示。
 - ・福島第二原子力発電所から半径10km圏内の住民に対する屋内退避指示。
- 17:00 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 17:39 内閣総理大臣が福島第二原子力発電所の避難区域
- ・福島第二原子力発電所から半径10km圏内の住民に対する避難を指示。
- 18:25 内閣総理大臣が福島第一原子力発電所の避難区域
- ・福島第一原子力発電所から半径20km圏内の住民に対する避難を指示。
- 19:55 福島第一原子力発電所1号機の海水注入について総理指示
- 20:05 総理指示を踏まえ、原子炉等規制法第64条第3項の規定に基づ

き、福島第一原子力発電所第1号機の海水注入等を命じた。

20:20 福島第一原子力発電所1号機の海水注入を開始

【3月13日】

5:38 福島第一原子力発電所3号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（全注水機能喪失）である旨、受信。

当該サイトについて、東京電力において現在、電源及び注水機能の回復と、ベントのための作業を実施中。

9:01 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

9:08 福島第一原子力発電所3号機の圧力抑制及び真水注入を開始

9:20 福島第一原子力発電所3号機の耐圧ベント弁開放

9:30 福島県知事、大熊町長、双葉町長、富岡町長、浪江町長に対し、原子力災害対策特別措置法に基づき、放射能除染スクリーニングの内容について指示

9:38 福島第一原子力発電所1号機にて原子力災害対策特別措置法第15条通報

13:09 女川原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報

13:12 福島第一原子力発電所3号機の注入を真水から海水に切り替え

14:36 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月14日】

1:10 福島第一原子力発電所1号機及び3号機の注入をくみ上げ箇所の海水が少なくなったため停止。

3:20 福島第一原子力発電所3号機の海水注入を再開

4:40 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

5:38 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

7:52 福島第一原子力発電所3号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（格納容器圧力異常上昇）である旨、受信。

13:25 福島第一原子力発電所2号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（原子炉冷却機能喪失）である旨、受信。

22:13 福島第二原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報

22:35 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月15日】

- 0 : 0 0 国際原子力（I A E A）専門家派遣の受け入れを決定
I A E A天野事務局長による原子力発電所の被害に関する専門家派遣の意向を受け、原子力安全・保安院はI A E Aによる知見ある専門家の派遣を受け入れることとした。なお、実際の受け入れ日程等については、今後調整を行う。
- 0 : 0 0 米国原子力規制委員会（N R C）専門家派遣の受け入れを決定
- 7 : 2 1 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 7 : 2 4 （独）日本原子力研究開発機構東海研究開発センター核燃料サイクル工学研究所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 7 : 4 4 （独）日本原子力研究開発機構原子力科学研究所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 8 : 5 4 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 1 0 : 3 0 経済産業大臣が原子炉等規制法に基づき、4号機の消火及び再臨界の防止、2号機の原子炉内への早期注水及びドライウエルのベントの実施について指示
- 1 0 : 5 9 今後の事態の長期化を考慮し、現地対策本部の機能を福島県庁内へ移転することを決定。
- 1 1 : 0 0 内閣総理大臣が福島第一原子力発電所の避難区域
・炉内の状況を考慮して、新たに福島第一原子力発電所から半径20km圏～30km圏内の住民に対する屋内退避を指示
- 1 6 : 3 0 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 2 2 : 0 0 経済産業大臣が原子炉等規制法に基づき、4号機の使用済燃料プールへの注水の実施を指示
- 2 3 : 4 6 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月18日】

- 1 3 : 0 0 文部科学省にて、福島第一、第二原子力発電所の緊急時における全国的モニタリング調査の強化を決定
- 1 5 : 5 5 原子炉等規制法第62条の3に基づき、東京電力(株)福島第一原子力発電所第1・2・3・4号機における事故故障等（原子炉建屋内の放射性物質の非管理区域への漏えい）の報告を受理
- 1 6 : 4 8 原子炉等規制法第62条の3に基づき、日本原子力発電(株)東海第二発電所における事故故障等（非常用ディーゼル発電機2C海水

ポンプ用電動機の故障)の報告を受理

【3月19日】

- 7:44 6号機の非常用ディーゼル発電機2台目(A)起動
5号機の残留熱除去系(RHR)ポンプ(C)が起動し、使用済燃料プールの冷却を開始(電源:6号機の非常用ディーゼル発電機)の旨を受信
- 8:58 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象(敷地境界放射線量異常上昇)である旨、受信

【3月20日】

- 23:30 原子力災害対策現地本部から、放射能除染スクリーニングレベルの基準を以下のとおり変更する旨、県知事及び関係市町村長(富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村)宛に指示

【3月21日】

- 7:45 原子力災害対策現地本部から「安定ヨウ素剤の服用について」として、安定ヨウ素剤の服用は、本部の指示を受け、医療関係者の立ち会いのもとで服用するものであり、個人の判断で服用しない旨の指示を、県知事及び関係市町村長(富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村)宛に発出
- 16:45 原子力災害対策現地本部長から「屋内退避圏内での暖房器具の使用に係る換気について」として、一酸化炭素中毒等の防止の観点及び被ばく低減の観点から、屋内において換気を必要とする暖房器具を使用する場合の対応について屋内退避圏内の住民に周知する旨の指示を福島県知事及び市町村長(いわき市、田村市、南相馬市、広野町、川内村、浪江町、葛尾村、飯館村)宛に発出。
- 17:50 原子力災害対策本部長から、ハウレンソウ及びカキナ、原乳について当分の間、出荷を控えるよう、関係事業者等に要請することの指示を福島県、茨城県、栃木県及び群馬県の各知事宛に発出。

【3月22日】

- 16:00 原子力安全委員会緊急技術助言組織から、3月22日付け東京電力の「海水分析結果について」に関する原子力安全・保安院からの助言依頼について、回答(助言)を受理。

【3月25日】

原子力安全・保安院は、東京電力株式会社に対し、3月24日に発生した福島第一原子力発電所3号機タービン建屋における作業員の被ばくに関し、再発防止の観点から、直ちに放射線管理を見直

し、改善するよう、口頭で指示。

<被ばくの可能性（3月27日 15:30 現在）>

1. 住民の被ばく

- (1) 二本松市福島県男女共生センターにおいて、双葉厚生病院からの避難者約60名を含む133名の測定を行い、13,000cpm以上の23名に除染を実施した。
- (2) この他、福島県が用意した民間バスで、双葉厚生病院から川俣町済生会川俣病院へ移動した35名については、県対策本部は被ばくしていないと判断。
- (3) バスにより避難した双葉町の住民約100名について、100名のうち、9名について測定した結果、以下の通りだった。県外(宮城県)に分かれて避難したが、その後合流して二本松市福島男女共生センターへ移動。

カウント数	人数
18,000cpm	1名
30,000~36,000cpm	1名
40,000cpm	1名
40,000cpm 弱*	1名
ごく小さい値	5名

※（1回目の測定では100,000cpmを超え、その後靴を脱いで測定した結果計測されたもの）

- (4) 3月12日から3月15日にかけて、大熊町のオフサイトセンターにおいて、スクリーニングを開始。現在までに162名が検査済み。初め除染の基準値を6,000cpmとし、110名が6,000cpm未満、41名が6,000cpm異常の値を示した。後に基準値を13,000cpmと引き上げた際には、8名が13,000cpm未満、3名が13,000cpm以上の値を示した。
検査を受けた162名のうち、5名が除染処置を施した後、病院へ搬送された。
- (5) 福島県において、避難した10km圏内の入院患者と病院関係者の避難を実施。関係者のスクリーニングを行った結果、3名について除染後も高い数値が検出されたため、第2次被ばく医療機関へ搬送。この搬送に関係した消防職員60名のスクリーニングで3名について、バックグラウンドの2倍以上程度の放射線が検出されたため、60名に対し除染を行った。
- (6) 福島県は3月13日からスクリーニングを開始。避難所を巡回、保健所等13ヶ所（常設）で実施中。3月25日までに91,768人に対し実施。そのうち、100,000cpm以上の値を示した者は98人であったが、100,000cpm以上の数値を示した者についても脱衣等をし、再計測したと

ころ、100,000cpm 以下に減少し、健康に影響を及ぼす事例はみられなかった。

2. 従業員等の被ばく

福島第一原子力発電所で作業していた従業員で 100mSv を超過した作業員は、24日福島第一原子力発電所3号機タービン建屋において、ケーブル敷設作業を行っていた作業員3名（全員協力社員）の線量が170mSv 以上であることが確認され、計19名となっている。

なお、当該作業員3名のうち、2名については、両足の皮膚に放射性物質の付着を確認し、ベータ線熱傷の可能性があると判断されたことから、24日に福島県立医科大学附属病院へ搬送し、その後、25日に作業員3名とも千葉県にある放射線医学総合研究所に到着。検査の結果、2人の足の被ばく量は2～6Sv と推定され、足及び内部被ばく共に治療が必要となるレベルではなかったが、3名とも、入院して経過を見ることとなった。28日午後には3名の方すべて退院する予定。

また、当該作業員が踏み入れた水について調査した結果、水表面の線量率は約400mSv/h、採取水のガンマ線核種分析の結果、資料の濃度は各核種合計で約 $3.9 \times 10^6 \text{Bq/cm}^3$ であった。

3. その他

- (1) 福島第一原発で作業していた自衛隊員4名が爆発により負傷。うち、1名は放医研に搬送され、検査の結果、外傷のみで、被ばくによる健康被害はないと判断され、3月17日に退院。防衛省において、その他自衛官の被ばくは確認されず。
- (2) 警察官について、警察庁において2名の除染の実施を確認。異常の報告はなし。
- (3) 3月24日、川俣町保健センター等において、1～15歳までの66名の小児に対する甲状腺の検査を実施。問題となるレベルではなかった。

<放射能除染スクリーニングレベルに関する指示>

- (1) 3月20日、原子力災害対策現地本部から、放射能除染スクリーニングレベルの基準を以下のとおり変更する旨、県知事及び関係市町村長（富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楡葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯舘村）宛に指示。

旧： γ 線サーベイメーターにより40ベクレル/c m²または6,000cpm

新：1マイクロシーベルト/時（10cm離れた場所での線量率）またはこれに相当する100,000cpm

<避難時における安定ヨウ素剤投与の指示>

- (1) 3月16日、原子力災害対策現地本部から、「避難区域（半径20km）からの避難時における安定ヨウ素剤投与の指示」を県知事及び市町村（富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村）宛に発出。
- (2) 3月21日、原子力災害対策現地本部から「安定ヨウ素剤の服用について」として、安定ヨウ素剤の服用は、本部の指示を受け、医療関係者の立ち会いのもとで服用するものであり、個人の判断で服用しない旨の指示を、県知事及び関係市町村長（富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村）宛に発出。

<負傷者の状況（3月27日08:00現在）>

1. 地震による被害

- ・社員2名（軽傷）
- ・協力会社2名（うち1名両足骨折）
- ・行方不明2名（社員。4号タービン建屋内）
- ・急病人1名発生（脳梗塞、救急車搬送、県情報）
- ・管理区域外にて社員1名が左胸の痛みを訴えて救急車を要請（意識あり）
- ・社員2名が中央制御室での全面マスク着用中に不調を訴え、福島第二の産業医の受診を受けるべく搬送

2. 福島第一原子力発電所1号機の爆発による負傷

- ・1号機付近で爆発と発煙が発生した際に4名が1号タービン建屋付近（管理区域外）で負傷。川内診療所で診療。

3. 福島第一原子力発電所3号機の爆発による負傷

- ・社員4名
- ・協力会社3名
- ・自衛隊4名（うち1名は内部被ばくの可能性を考慮し、「(独)放射線医学総合研究所」へ搬送。診察の結果内部被ばくはなし。3月17日退院）

4. その他の被害

- ・福島第二原子力発電所内の診療所に変電所から腹痛を訴える人が来たが、被ばくをしていないことからいわき市の診療所へ搬送。

<住民避難の状況（3月27日 15:30 現在）>

3月15日 11:00、内閣総理大臣の指示により、福島第一原子力発電所半径20kmから30km圏内の住民に対して、屋内退避を指示。その旨を福島県及び関係自治体へ連絡。

福島第一原子力発電所20km圏外及び福島第二原子力発電所10km圏外への避難は、措置済。

- ・福島第一原子力発電所20kmから30km圏内の屋内退避について、徹底中。
- ・福島県と連携して、屋内退避圏内の住民の生活支援等を実施。

<飲食物への指示>

原子力災害対策本部長より、福島県、茨城県、栃木県、群馬県の知事に対して、以下の品目について、当分の間、出荷等を控えるよう指示。

(1) 出荷制限・摂取制限品目（3月23日現在）

都道府県	出荷制限品目	摂取制限品目
福島県	非結球性葉菜類、結球性葉菜類、アブラナ科の花畜類（ホウレンソウ、キャベツ、ブロッコリー、カリフラワー、小松菜、茎立菜、信夫冬菜、アブラナ、ちぢれ菜、山東菜、紅葉苔、カキナなど）、カブ、原乳	非結球性葉菜類、結球性葉菜類及びアブラナ科の花畜類（ホウレンソウ、キャベツ、ブロッコリー、カリフラワー、小松菜、茎立菜、信夫冬菜、アブラナ、アブラナ、ちぢれ菜、山東菜、紅葉苔、カキナなど）
茨城県	ホウレンソウ、カキナ、パセリ、原乳	
栃木県	ホウレンソウ、カキナ	
群馬県	ホウレンソウ、カキナ	

(2) 水道水の飲用制限の要請（3月27日 15:30 現在）

制限範囲	水道事業（対象自治体）
利用するすべての住民	飯舘村簡易水道事業（福島県飯舘村）
乳児 ・対応を継続している水道事業	郡山市上水道事業（福島県郡山市） 南相馬市水道事業（福島県南相馬市） 川俣町水道事業（福島県川俣町） いわき市上水道事業（福島県いわき市） 田村市水道事業（福島県田村市）

<p>・対応を継続している水道用水供給事業</p>	<p>東海村上水道事業（茨城県東海村） 水府地区北部簡易水道事業（茨城県常陸太田市） 北茨城市水道事業（茨城県北茨城市） 笠間市水道事業（茨城県笠間市） 古河市水道事業（茨城県古河市） 取手市水道事業（茨城県取手市） 北千葉広域水道用水供給事業</p>
---------------------------	--

<屋内退避圏内での暖房器具の使用に係る換気についての指示>

3月21日、原子力災害対策現地本部長から「屋内退避圏内での暖房器具の使用に係る換気について」として、一酸化炭素中毒等の防止の観点及び被ばく低減の観点から、屋内において換気が必要とする暖房器具を使用する場合の対応について屋内退避圏内の住民に周知する旨の指示を福島県知事及び市町村長（いわき市、田村市、南相馬市、広野町、川内村、浪江町、葛尾村、飯館村）宛に発出。

<消防機関の活動状況>

- ・3月22日、11:00～14:00頃：新潟市消防局及び浜松市消防局が大型除染システムの東京電力による設営を指導。
- ・3月23日、8:30～9:30、13:30～14:30：新潟市消防局及び浜松市消防局が大型除染システムの東京電力による運用を指導。

（本発表資料のお問い合わせ）

原子力安全・保安院

原子力安全広報課：渡辺、金城

電話：03-3501-1505

03-3501-5890

【東北地方太平洋沖地震】

1. 災害概要

(1) 発生日時：平成 23 年 3 月 11 日（金） 14：46 発生

(2) 発生場所：震源三陸沖（北緯 38 度、東経 142.9 度）

深さ 10km、マグニチュード 9.0

(3) 各地の震度

○震度 4 以上の地域

震度 7 宮城県北部

震度 6 強 茨城県北部、茨城県南部

震度 5 強 青森県三八上北

震度 5 弱 新潟県中越

震度 4

○震度 4 以上の市町村

震度 6 強 福島県楢葉町、富岡町、大熊町、双葉町

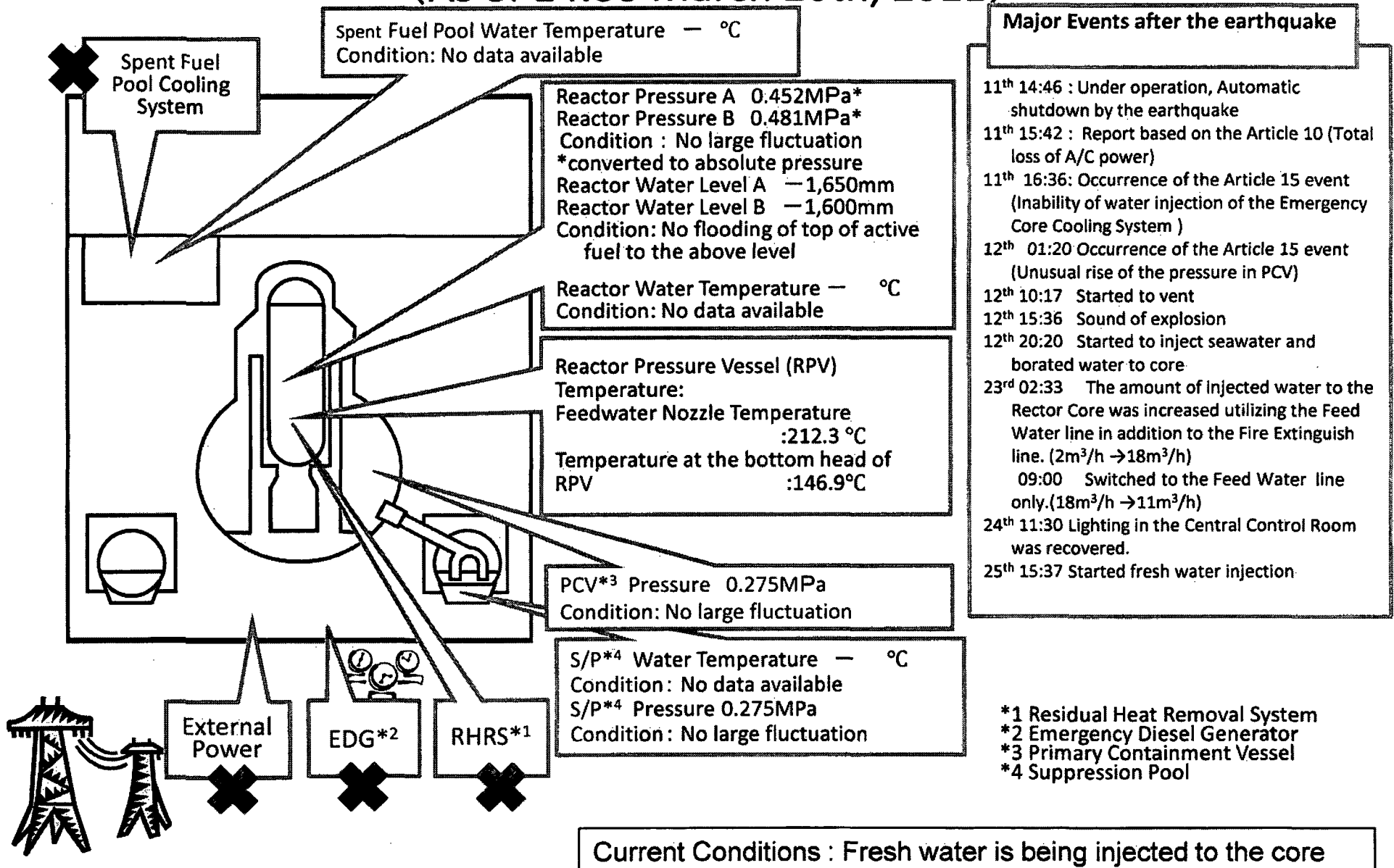
震度 6 弱 宮城県石巻市、女川町（発電所の震度計による）、東海村

震度 5 弱 新潟県刈羽村

震度 4 青森県六ヶ所村、東通村、新潟県柏崎市、神奈川県横須賀市

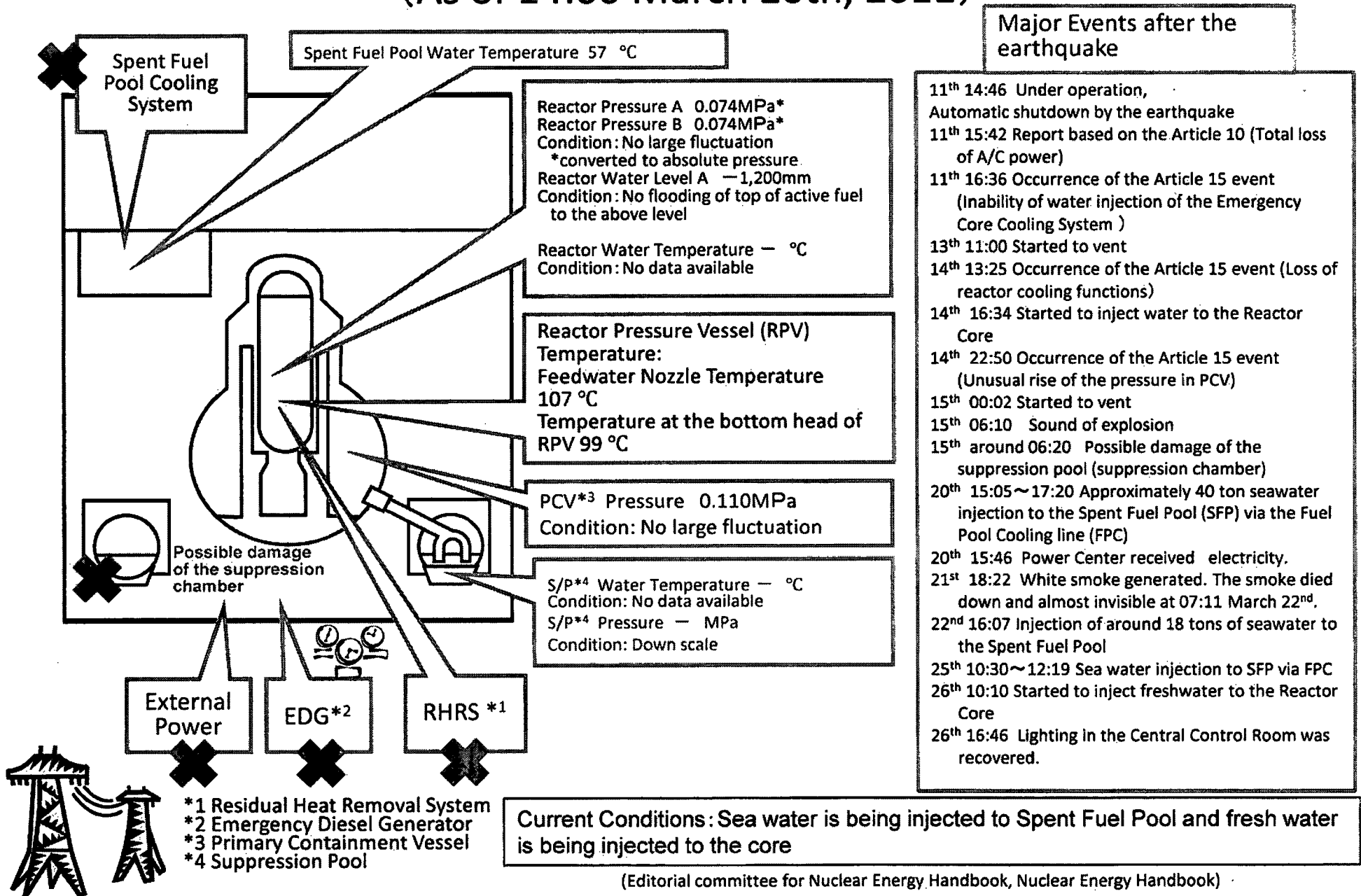
震度 1 北海道泊村

Conditions of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Unit 1 (As of 14:00 March 26th, 2011)

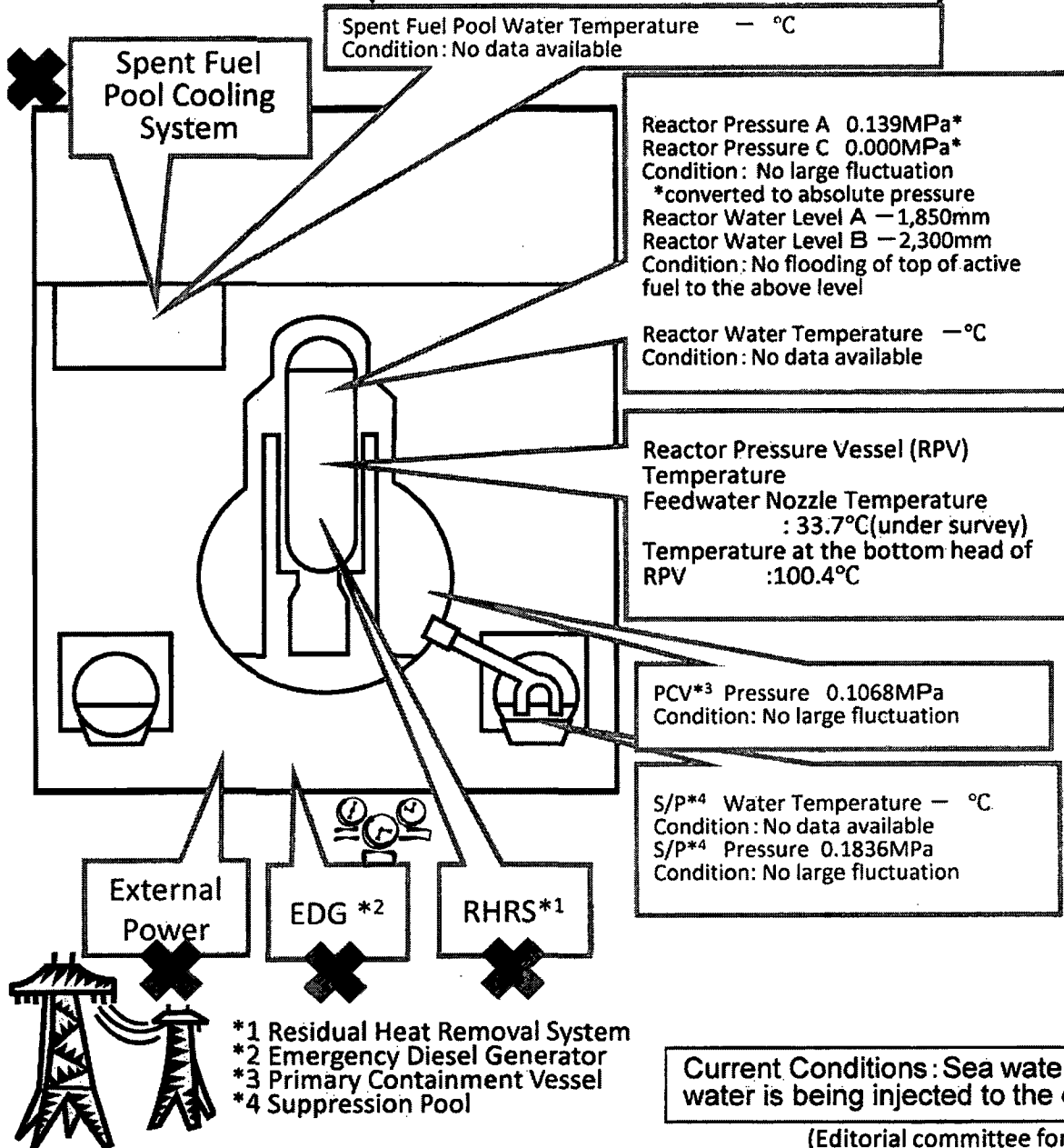


*1 Residual Heat Removal System
*2 Emergency Diesel Generator
*3 Primary Containment Vessel
*4 Suppression Pool

Conditions of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Unit 2 (As of 14:00 March 26th, 2011)



Conditions of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Unit 3 (As of 14:00 March 26th, 2011)



Major Events after the earthquake

- 11th 14:46 Under operation, Automatic shutdown by the earthquake
- 11th 15:42 Report based on the Article 10 (Total loss of A/C power)
- 12th 20:41 Started to vent
- 13th 05:10 Occurrence of the Article 15 event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System)
- 13th 09:20 Started to vent
- 13th 13:12 Started to inject seawater and borated water to core
- 14th 05:20 Started to vent
- 14th 07:44 Occurrence of the Article 15 event (Unusual rise of the pressure in PCV)
- 14th 11:01 Sound of explosion
- 16th around 08:30 White smoke generated.
- 17th 09:48~10:01 Water discharge by the helicopters of Self-Defense Force
19:05~20:07 Water spray from the ground by High pressure water-cannon trucks
- 18th before 14:00~14:38 Water spray from the ground by 6 fire engines of Self-Defense Force
~14:45 Water spray from the ground by a fire engine of the US Military
- 19th 00:30~01:10 Water spray by Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department
- 19th 14:10~20th 03:40 Water spray by Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department
- 20th 11:00 Pressure of PCV rose(320kPa).Afterward fell.
- 20th 21:36~21st 03:58 Water spray by Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department
- 21st about 15:55 Grayish smoke generated and was confirmed to be died down at 17:55.
- 22nd 15:10~16:00 Water spray by Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department and Osaka City Fire Bureau.
- 22nd 22:43 Lighting in the Central Control Room was recovered.
- 23rd 11:03~13:20 Injection of about 35ton of sea water to the Spent Fuel Pool (SFP) via the Fuel Pool Cooling line (FPC)
- 23rd around 16:20 Black smoke generated and was confirmed to be died down at around 23:30 and 24th 04:50.
- 24th 05:35~16:05 Approximately 120 ton sea water injection to SFP via FPC
- 25th 13:28~16:00 Water spray by Kawasaki City Fire Bureau supported by Tokyo Fire Department
- 25th 18:02 Started fresh water injection

Current Conditions: Sea water is being injected to Spent Fuel Pool and fresh water is being injected to the core

Conditions of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Unit 4 (As of 14:00 March 26th, 2011)

Major events after the earthquake

In periodic inspection outage when the earthquake occurred.

11th 15:42 Report based on the Article 10 (Total loss of A/C power)

14th 04:08 Water temperature in the Spent Fuel Pool, 84°C

15th 06:14 Partial damage of wall in the 4th floor confirmed

15th 09:38 Fire occurred in the 3rd floor. (12:25 extinguished)

16th 05:45 Fire occurred. TEPCO couldn't confirm any fire on the ground. (06:15)

20th 08:21~09:40 Water spray over the Spent Fuel Pool (SFP) by Self-Defense Force

20th around 18:30~19:46 Water spray over the Spent Fuel Pool by Self-Defense Force

21st 06:37~08:41 Water spray over the Spent Fuel Pool by Self-Defense Force

21st about 15:00 Work for laying cable to Power Center was completed.

22nd 10:35 Power Center received electricity

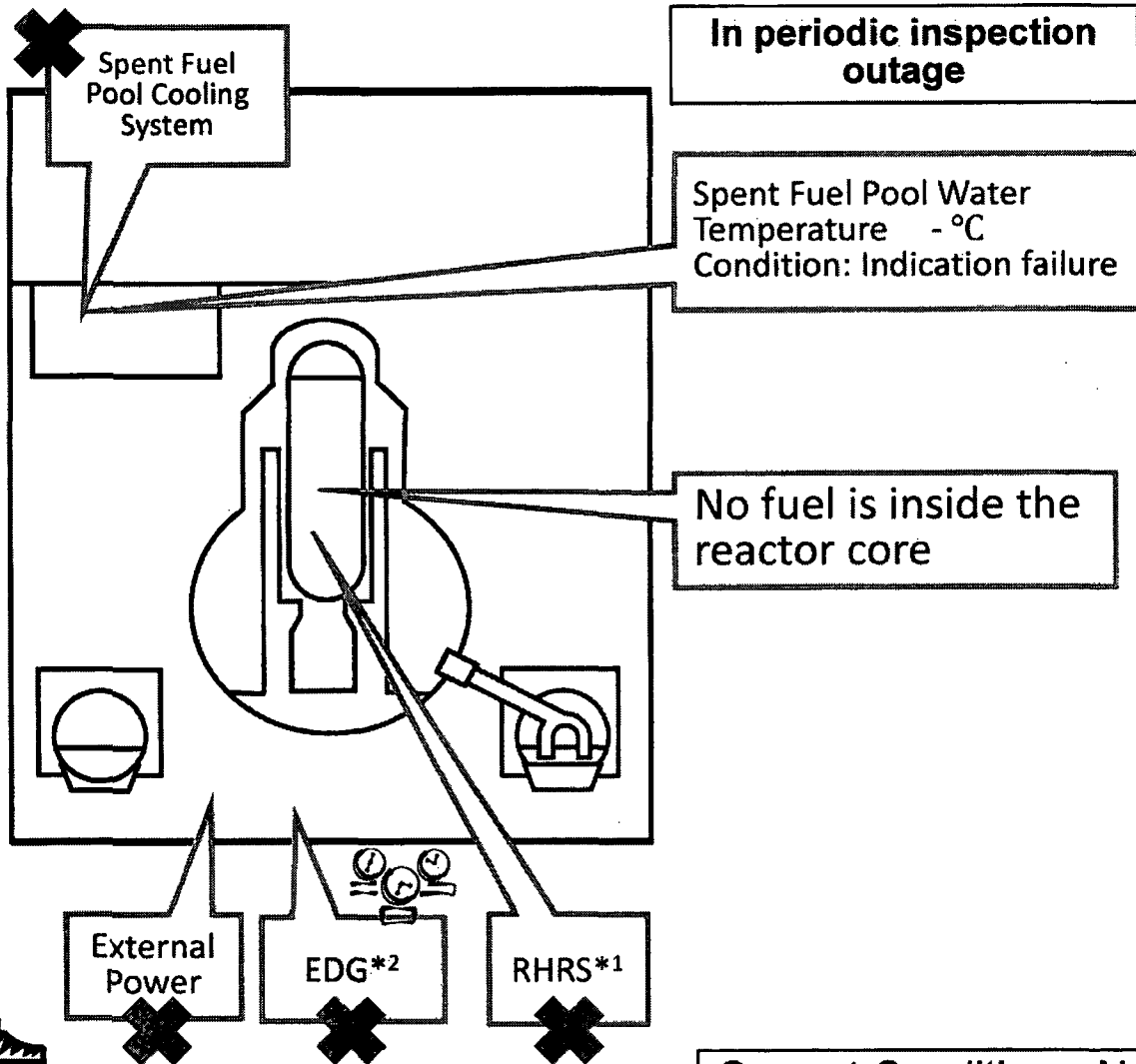
22nd 17:17~20:32 Water spray by Concrete Pump Truck

23rd 10:00~13:02 Water spray by Concrete Pump Truck

24th 14:36~17:30 Water spray by Concrete Pump Truck

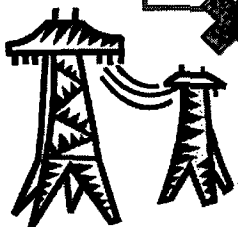
25th 06:05~10:20 Sea water injection to SFP via the Fuel Pool Cooling line (FPC)

25th 19:05~22:07 Water spray by Concrete Pump Truck



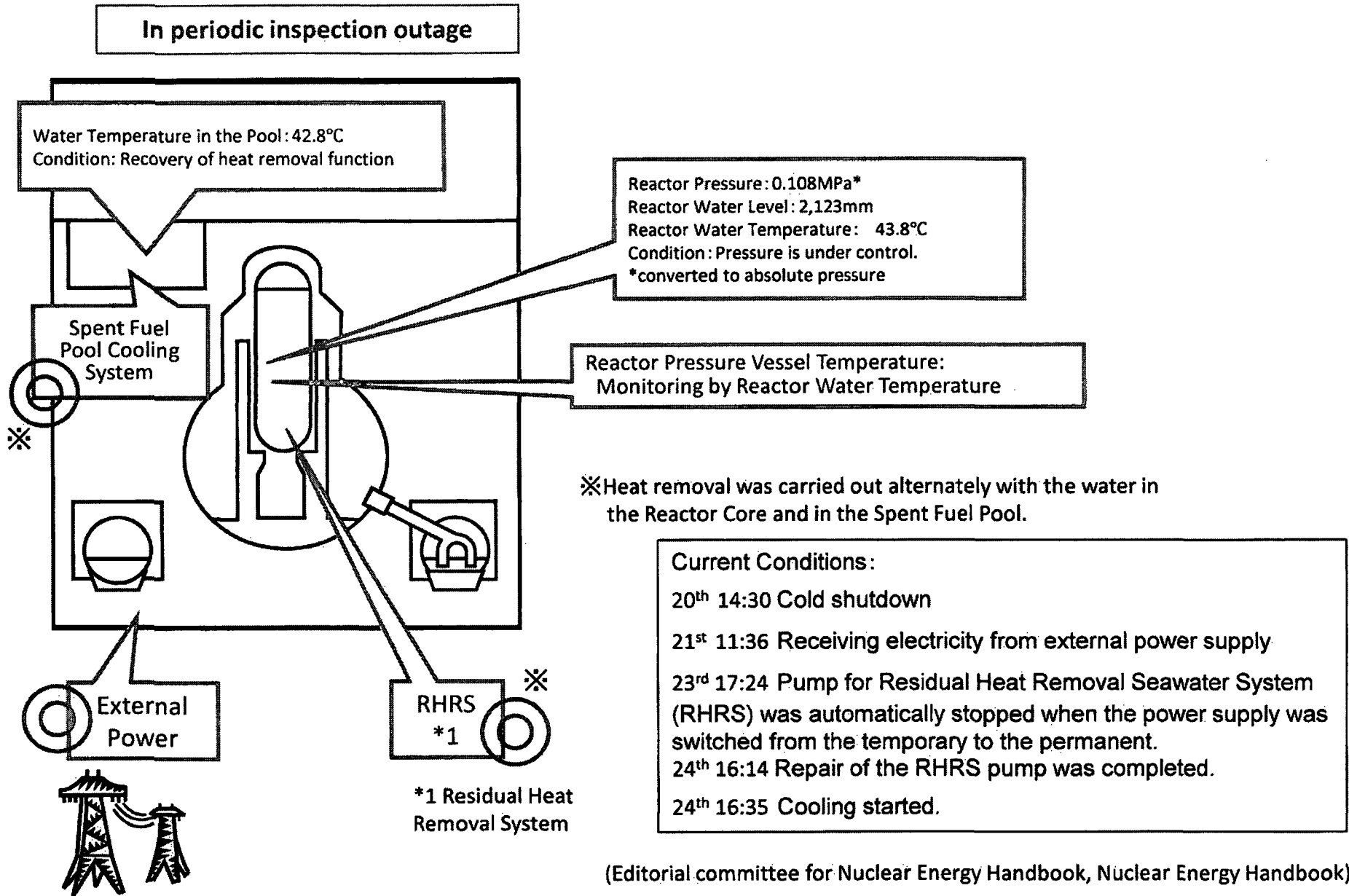
**Current Conditions: No fuel is in RPV*3.
Sea water is being injected to Spent Fuel Pool.**

(Editorial committee for Nuclear Energy Handbook, Nuclear Energy Handbook)

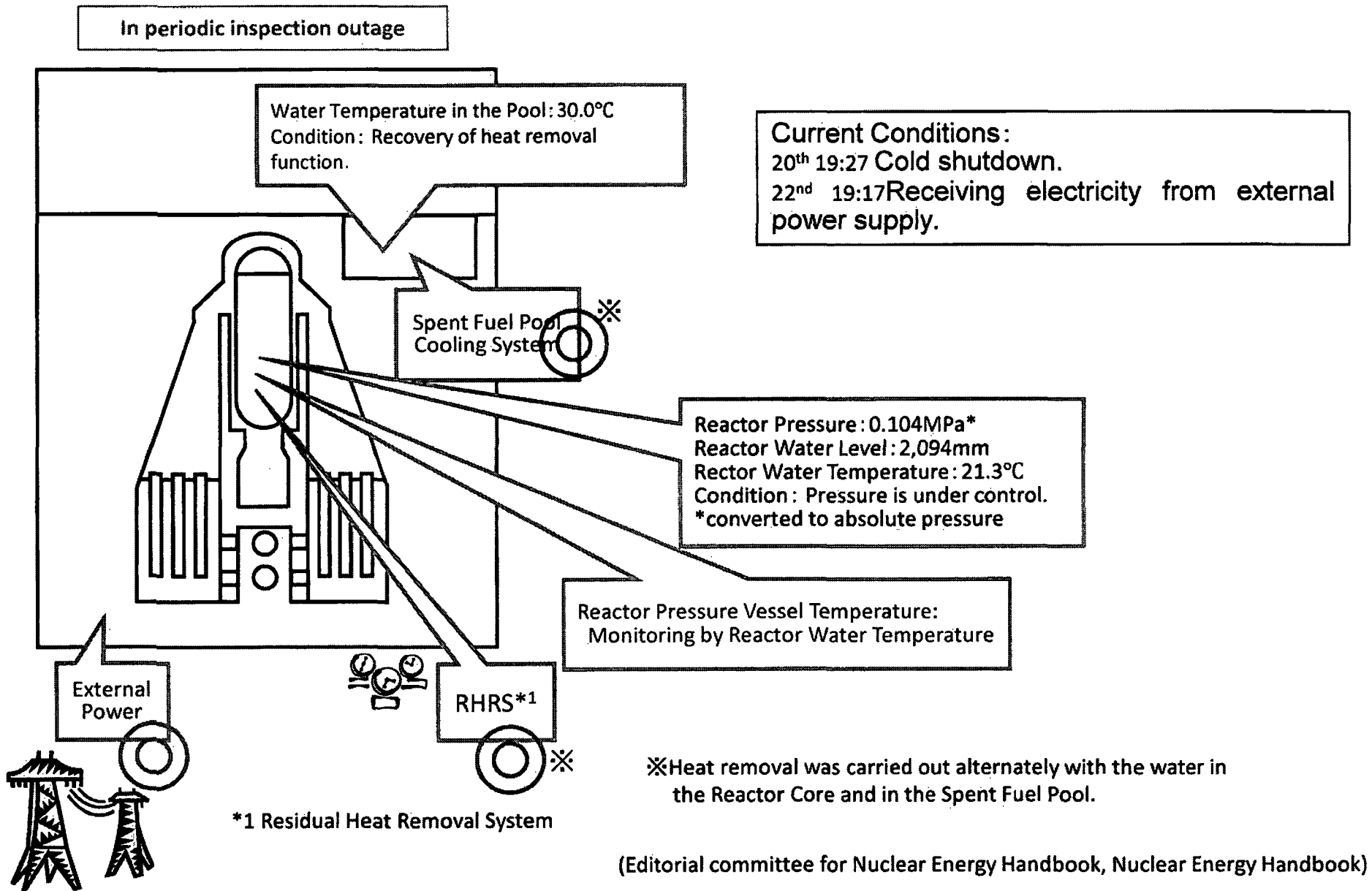


- *1 Residual Heat Removal System
- *2 Emergency Diesel Generator
- *3 Reactor Pressure Vessel

Conditions of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Unit 5 (As of 14:00 March 26th, 2011)



Conditions of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Unit 6 (As of 14:00 March 26th, 2011)



March 26th, 2011

Fukushima Dai-ichi
Monitoring points

- ① North side of main office building (approx. 0.5km from Unit 2 in northwest direction)
 ② Near Gymnasium (East side of MP-5) (approx. 0.9km from Unit 2 in westnorthwest direction)
 ③ Near West Gate (near MP-5) (approx. 1.1km from Unit 2 in west direction)
 ④ Front of near Main Gate (near MP-6) (approx. 1.0km from Unit 2 in westnorthwest direction)
 ⑤ Front of Earthquake Isolation Building (approx. 0.5km from Unit2 innorthwest dirction)

Monitoring points		④																							
Reading time		0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
MC	Reading (μ Sv/h)	184.4	184.0	183.8	183.2	182.8	182.7	182.5	182.4	182.3	182.1	181.8	180.8	179.9	178.1	176.6	175.5	174.4	173.0	172.4	171.0	170.7	169.8	169.2	169.5
	neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Car	SMOB(mSv/h)*1	1,460	—	—	1,460	—	—	1,450	—	—	1,440	—	—	1,440	—	—	1,420	—	—	1,390	—	—	1,370	—	—
	MG(μ Sv/h)*2	241	—	—	238	—	—	235	—	—	235	—	—	233	—	—	230	—	—	224	—	—	221	—	—
	WG(μ Sv/h)*3	117	—	—	117	—	—	114	—	—	115	—	—	114	—	—	110	—	—	109	—	—	108	—	—
wind direction		NW	NW	W	NW	NNW	NNW	NW	W	NW	NW	NW	N	NNW	NNW	N	NNW	N	N	NNW	NNW	NW	NW	NW	
wind speed (m/s)		2.3	1.8	2.5	2.2	2.6	3.2	3.2	2.7	2.4	2.7	1.9	3.0	5.3	4.0	2.9	3.5	3.2	5.0	5.9	3.7	3.0	3.0	2.7	2.9

*1: SMOB : South Side of Main Office Building

*2: MG: Main Gate

*3: WG:West Gate

Monitoring points		④																							
Reading time		4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
MC	Reading (μ Sv/h)	169.2	169.1	168.1	167.8	167.1	167.1	166.9	167.1	167.4	167.6	167.8	168.0	169.0	168.0	168.3	169.2	169.6	169.7	169.5	169.0	169.8	170.0	169.9	170.1
	neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Car	SMOB(mSv/h)*1	1,370	—	—	1,360	—	—	1,360	—	—	1,370	—	—	1,370	—	—	1,380	—	—	1,370	—	—	1,380	—	—
	MG(μ Sv/h)*2	219	—	—	217	—	—	218	—	—	217	—	—	221	—	—	221	—	—	219	—	—	219	—	—
	WG(μ Sv/h)*3	107	—	—	105	—	—	105	—	—	105	—	—	108	—	—	105	—	—	106	—	—	105	—	—
wind direction		NW	NW	NW	NW	NW	N	NW	N	NNW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NNW	NW	WNW	WNW	NNW	NW	N	NNW
wind speed (m/s)		2.6	2.8	2.6	2.3	2.7	3.2	6.1	3.4	3.0	2.7	2.7	2.9	2.5	2.7	2.7	2.5	2.2	2.4	2.3	2.6	2.8	2.3	2.9	2.7

Monitoring points		④																		③						
Reading time		8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	
MC	Reading (μ Sv/h)	170.3	170.3	170.6	170.7	170.7	170.8	170.8	170.7	170.5	170.6	170.6	170.8	170.5	170.8	170.6	170.5	170.8	170.8	170.7	change monitor ing point	146.7	146.7	146.6	146.9	
	neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		N.D	N.D	N.D	N.D	
Car	SMOB(mSv/h)*1	1,380	—	—	1,370	—	—	1,370	—	—	1,360	—	—	1,350	—	—	1,350	—	—	1,340		—	—	1,350	—	—
	MG(μ Sv/h)*2	220	—	—	221	—	—	221	—	—	222	—	—	221	—	—	222	—	—	221		—	—	220	—	—
	WG(μ Sv/h)*3	107	—	—	106	—	—	105	—	—	104	—	—	103	—	—	N.D	—	—	N.D		—	—	N.D	—	—
wind direction		N	NNW	NNW	NNE	NNW	NNW	NNE	NNE	NW	NNW	N	N	NNW	NW	NW	NNW	NNW	WNW	NW	NW	NNW	W	W		
wind speed (m/s)		2.6	2.7	3.5	3.4	2.9	3.0	3.0	3.1	2.8	2.4	2.6	2.5	2.6	2.5	3.9	4.4	3.5	3.8	5.1	2.9	2.6	2.9	3.5		

March 25th, 2011

Fukushima Dai-ichi
Monitoring points

- ① North side of main office building (approx. 0.5km from Unit 2 in northwest direction)
 ② Near Gymnasium (East side of MP-5) (approx. 0.9km from Unit 2 in westnorthwest direction)
 ③ Near West Gate (near MP-5) (approx. 1.1km from Unit 2 in west direction)
 ④ Front of near Main Gate (near MP-6) (approx. 1.0km from Unit 2 in westnorthwest direction)
 ⑤ Front of Earthquake Isolation Building (approx. 0.5km from Unit2 innorthwest direction)

Monitoring points		④																							
Reading time		12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
MC	Reading(μ Sv/h)	235.8	232.8	231.6	229.5	226.7	224.5	222.3	221.2	218.8	216.4	216.2	213.7	212.6	210.8	209.0	209.0	207.2	206.6	205.8	204.8	203.6	202.5	201.7	199.5
	neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Car	SMOB(mSv/h)*1	1.73	—	—	1.72	—	—	1.92	—	—	2.46	—	—	2.06	—	—	1.95	—	—	1.92	—	—	1.82	—	—
	MG(μ Sv/h)*2	310	—	—	298	—	—	289	—	—	280	—	—	273	—	—	267	—	—	266	—	—	261	—	—
	WG(μ Sv/h)*3	202	—	—	191	—	—	173	—	—	162	—	—	158	—	—	149	—	—	145	—	—	142	—	—
wind direction		SSE	SE	SE	S	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	E	S	SSE	SE	E	SE	SE	E	S	SE	SE	SE
wind speed (m/s)		3.7	3.5	3.3	3.0	2.9	3.3	2.5	2.5	3.0	2.7	2.8	2.7	2.9	2.9	2.7	2.6	2.1	2.5	2.2	2.2	2.2	2.1	2.6	1.8

*1: SMOB : South side of Main Office Building

*2: MG: Main Gate

*3: WG: West Gate

Monitoring points		④																							
Reading time		16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
MC	Reading(μ Sv/h)	197.4	196.9	197.6	196.1	197.2	196.8	196.0	195.9	194.9	195.4	194.5	195.6	194.7	194.4	193.6	199.5	194.4	193.6	199.5	261.7	221.9	225.0	215.4	243.0
	neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Car	SMOB(mSv/h)*1	1.79	—	—	1.81	—	—	1.71	—	—	1.68	—	—	1.66	—	—	1.62	—	—	1.60	—	—	1.590	—	—
	MG(μ Sv/h)*2	257	—	—	256	—	—	252	—	—	249	—	—	247	—	—	317	—	—	324	—	—	272	—	—
	WG(μ Sv/h)*3	134	—	—	132	—	—	159	—	—	170	—	—	193	—	—	153	—	—	145	—	—	142	—	—
wind direction		S	ESE	SE	SE	SE	S	SE	SE	SE	E	E	E	E	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	NNE	E	ESE	SE	E
wind speed (m/s)		2.0	2.1	2.1	1.6	1.5	1.9	2.6	1.8	1.6	1.8	2.0	2.2	1.7	1.6	1.7	1.3	1.6	1.7	1.3	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0

Monitoring points		④																							
Reading time		20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MC	Reading(μ Sv/h)	213.9	206.3	205.2	228.4	205.9	239.6	204.9	199.5	195.4	194.4	193.0	192.3	181.4	190.4	190.1	189.6	189.2	187.6	187.0	186.4	186.0	185.3	184.8	184.7
	neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Car	SMOB(mSv/h)*1	1.570	—	—	1.550	—	—	1.510	—	—	1.500	—	—	1.490	—	—	1.480	—	—	1.480	—	—	1.470	—	—
	MG(μ Sv/h)*2	309	—	—	289	—	—	282	—	—	254	—	—	249	—	—	244	—	—	243	—	—	238	—	—
	WG(μ Sv/h)*3	139	—	—	144	—	—	134	—	—	127	—	—	125	—	—	123	—	—	119	—	—	116	—	—
wind direction		E	SE	ESE	SE	NE	SE	N	N	N	NNE	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NW	NW	NW	W	NW	NW
wind speed (m/s)		1.5	2.8	2.2	1.5	0.7	0.7	0.9	1.0	1.2	1.9	1.3	1.8	1.5	1.3	1.5	1.5	1.6	2.3	1.9	1.7	1.8	1.6	2.2	2.6

March 25th, 2011

Fukushima Dai-ichi
Monitoring points

- ① North side of main office building (approx. 0.5km from Unit 2 in northwest direction)
 ② Near Gymnasium (East side of MP-5) (approx. 0.9km from Unit 2 in westnorthwest direction)
 ③ Near West Gate (near MP-5) (approx. 1.1km from Unit 2 in west direction)
 ④ Front of near Main Gate (near MP-6) (approx. 1.0km from Unit 2 in westnorthwest direction)
 ⑤ Front of Earthquake Isolation Building (approx. 0.5km from Unit2 innorthwest dirction)

Monitoring points		④																								
Reading time		0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50	
MC	Reading (μ Sv/h)	199.5	199.3	199.0	199.0	198.9	198.8	198.6	197.7	197.0	196.9	196.5	196.5	196.5	196.4	196.3	196.1	195.9	195.8	195.7	195.7	195.6	195.6	195.5	195.1	
	neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
Car	SMOB(mSv/h)*	1.72	—	—	1.71	—	—	1.68	—	—	1.67	—	—	1.66	—	—	1.66	—	—	1.64	—	—	1.63	—	—	
	MG(μ Sv/h)*2	252	—	—	253	—	—	252	—	—	252	—	—	252	—	—	252	—	—	250	—	—	251	—	—	
	WG(μ Sv/h)*3	119	—	—	118	—	—	118	—	—	119	—	—	120	—	—	120	—	—	118	—	—	115	—	—	
wind direction		NW	W	W	W	NW	WNW	W	WSW	W	SW	SW	W	SE	SSW	NNW	W	WSW	W	W	W	W	NW	NW	N	
wind speed (m/s)		1.3	0.8	0.8	0.5	0.8	0.7	1.0	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.7	0.5	1.0	1.0	0.8	1.8	1.1	1.0

*1: SMOB : South Side of Main Office Building

*2: MG: Main Gate

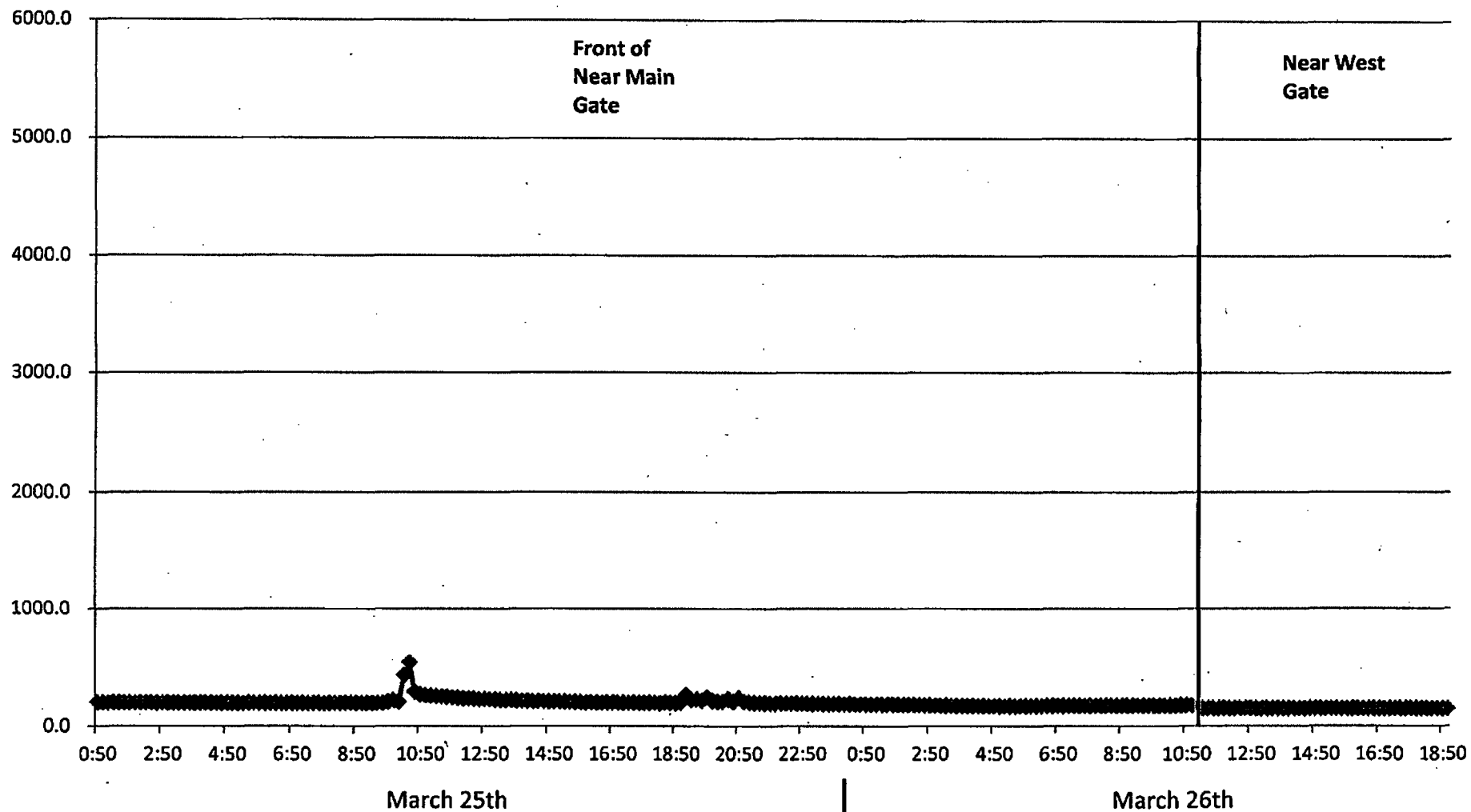
*3: WG:West Gate

Monitoring points		④																							
Reading time		4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
MC	Reading (μ Sv/h)	195.1	195.0	195.0	195.0	194.5	194.5	194.4	194.4	194.3	194.2	194.1	193.8	193.8	193.6	193.0	192.9	193.0	192.5	192.6	192.5	192.7	192.3	192.5	193.3
	neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Car	SMOB(mSv/h)*	1.82	—	—	1.81	—	—	1.61	—	—	1.60	—	—	1.60	—	—	1.59	—	—	1.58	—	—	1.58	—	—
	MG(μ Sv/h)*2	249	—	—	252	—	—	248	—	—	249	—	—	248	—	—	248	—	—	249	—	—	250	—	—
	WG(μ Sv/h)*3	119	—	—	117	—	—	116	—	—	119	—	—	118	—	—	117	—	—	116	—	—	117	—	—
wind direction		W	NW	NW	NNW	N	N	WNW	NNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	NW	W	NNW	NNW	NNW	NNW	N
wind speed (m/s)		0.8	1.7	1.2	1.1	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	1.8	1.6	1.5	1.0	1.1	0.9	1.0	1.1	0.9	0.9	0.8	1.1	1.3	1.2

Monitoring points		④																							
Reading time		8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
MC	Reading (μ Sv/h)	193.8	193.9	193.3	196.3	196.3	192.8	192.6	192.3	192.5	193.7	191.7	204.2	216.2	203.2	430.8	540.0	286.5	264.7	259.0	255.2	250.9	248.6	244.3	240.0
	neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Car	SMOB(mSv/h)*	1.57	—	—	1.56	—	—	1.53	—	—	1.52	—	—	1.51	—	—	1.51	—	—	1.59	—	—	1.57	—	—
	MG(μ Sv/h)*2	249	—	—	250	—	—	251	—	—	247	—	—	267	—	—	528	—	—	334	—	—	320	—	—
	WG(μ Sv/h)*3	115	—	—	116	—	—	115	—	—	115	—	—	115	—	—	126	—	—	263	—	—	235	—	—
wind direction		NNW	N	N	N	NE	NNE	N	N	NE	N	E	NE	E	ENE	E	E	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	SE	E
wind speed (m/s)		1.0	1.3	1.6	1.1	1.1	1.4	1.9	3.1	2.3	2.3	2.2	1.6	1.7	1.7	2.0	1.9	2.1	2.4	2.8	2.9	3.4	2.8	3.2	3.0

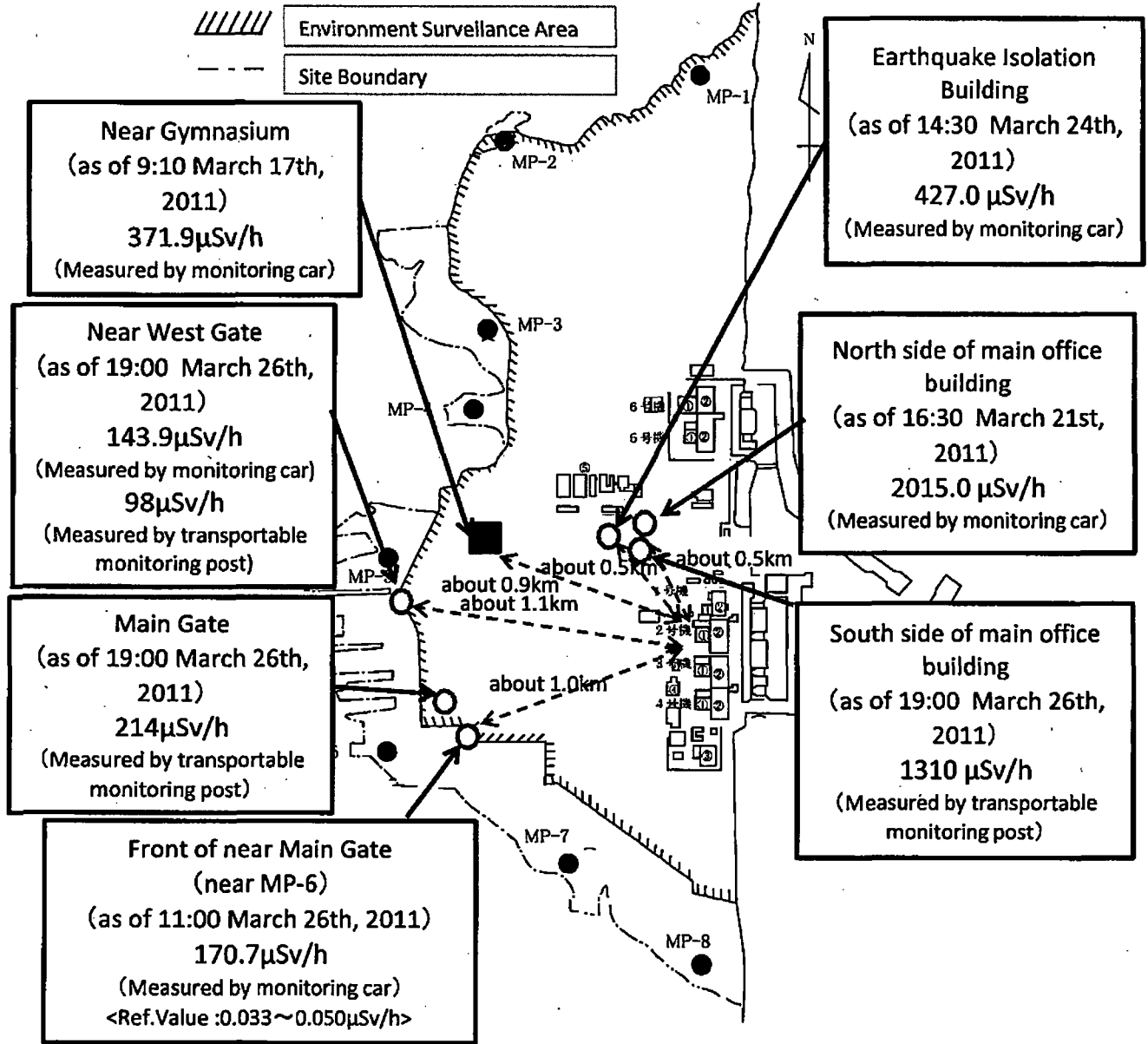
$\mu\text{Sv/h}$

(Measured by monitoring car)



Fukushima Dai-ichi NPS

as of 21:30, March 26th, 2011



Fukushima Dai-ri (TEPCO's Monitoring Post)

March 26th, 2011																								
monitoring point	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
MP1 (μ Sv/h)	12.000	11.997	11.893	11.827	11.803	11.773	11.713	11.747	11.880	11.640	11.613	11.600	11.560	11.477	11.473	11.427	11.417	11.330	11.327	11.270	11.213	11.253	11.150	11.160
MP2 (μ Sv/h)	6.910	6.897	6.823	6.780	6.763	6.790	6.757	6.743	6.727	6.693	6.700	6.643	6.617	6.593	6.577	6.517	6.510	6.460	6.447	6.390	6.353	6.347	6.353	6.340
MP3 (μ Sv/h)	11.343	11.310	11.237	11.237	11.183	11.143	11.107	11.140	11.077	11.060	11.017	11.020	10.987	10.953	10.893	10.893	10.877	10.807	10.767	10.723	10.700	10.620	10.630	10.577
MP4 (μ Sv/h)	8.537	8.567	8.523	8.480	8.477	8.460	8.430	8.413	8.393	8.413	8.393	8.343	8.363	8.320	8.313	8.280	8.230	8.200	8.163	8.150	8.120	8.070	8.113	8.063
MP5 (μ Sv/h)	7.947	7.940	7.940	7.893	7.840	7.873	7.847	7.847	7.800	7.833	7.800	7.747	7.747	7.727	7.693	7.700	7.633	7.607	7.547	7.453	7.453	7.453	7.453	7.453
MP6 (μ Sv/h)	9.150	9.100	9.090	9.083	9.040	9.033	9.000	8.977	8.963	8.970	8.957	8.937	8.917	8.857	8.870	8.813	8.827	8.737	8.697	8.643	8.610	8.563	8.550	8.547
MP7 (μ Sv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
wind direction	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
wind speed (m/s)	8.2	8.0	8.7	8.1	8.9	7.5	8.3	8.3	8.5	8.3	9.0	9.1	8.8	9.2	8.1	8.1	6.5	9.9	8.6	9.0	9.3	9.9	10.3	10.5

March 26th, 2011																								
monitoring point	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
MP1 (μ Sv/h)	11.170	11.113	11.153	11.127	11.050	11.037	11.043	11.053	11.000	11.003	11.027	11.030	11.030	10.953	10.993	10.983	10.977	10.963	10.973	10.920	10.937	10.960	10.933	10.917
MP2 (μ Sv/h)	6.330	6.303	6.290	6.283	6.263	6.243	6.277	6.250	6.213	6.263	6.263	6.247	6.247	6.243	6.237	6.227	6.237	6.267	6.227	6.227	6.257	6.237	6.237	6.217
MP3 (μ Sv/h)	10.613	10.580	10.610	10.530	10.487	10.527	10.493	10.503	10.480	10.473	10.470	10.470	10.433	10.440	10.460	10.427	10.410	10.430	10.443	10.437	10.413	10.433	10.447	10.420
MP4 (μ Sv/h)	8.060	8.067	8.037	8.037	8.020	8.003	7.983	7.993	8.000	8.000	7.983	7.943	7.963	7.970	8.017	7.957	7.970	7.970	7.977	7.950	7.963	7.977	7.963	7.943
MP5 (μ Sv/h)	7.347	7.380	7.353	7.353	7.353	7.353	7.347	7.353	7.353	7.353	7.353	7.353	7.353	7.333	7.353	7.327	7.307	7.353	7.353	7.353	7.253	7.353	7.353	7.353
MP6 (μ Sv/h)	8.547	8.547	8.520	8.497	8.477	8.483	8.447	8.460	8.443	8.453	8.463	8.477	8.433	8.443	8.447	8.437	8.437	8.497	8.467	8.467	8.453	8.403	8.453	8.433
MP7 (μ Sv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
wind direction	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
wind speed (m/s)	10.8	9.7	9.7	10.2	9.5	10.1	9.2	9.1	9.4	8.8	8.8	10.0	8.6	8.6	9.2	9.4	9.7	8.5	8.3	7.5	7.0	6.2	5.5	6.3

March 26th, 2011																								
monitoring point	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
MP1 (μ Sv/h)	10.933	10.933	10.933	10.877	10.920	10.883	10.893	10.910	10.867	10.860	10.893	10.870	10.973	10.903	10.913	10.887	10.860	10.840	10.833	10.873	10.817	10.837	10.803	10.817
MP2 (μ Sv/h)	6.217	6.230	6.213	6.223	6.233	6.220	6.203	6.203	6.183	6.220	6.223	6.217	6.240	6.190	6.183	6.190	6.190	6.177	6.180	6.160	6.173	6.167	6.133	6.163
MP3 (μ Sv/h)	10.437	10.360	10.380	10.370	10.367	10.403	10.340	10.393	10.323	10.380	10.363	10.367	10.320	10.280	10.213	10.233	10.170	10.230	10.237	10.243	10.207	10.217	10.220	10.230
MP4 (μ Sv/h)	7.957	7.933	7.913	7.927	7.930	7.900	7.957	7.933	7.930	7.933	7.913	7.900	7.887	7.813	7.810	7.840	7.833	7.807	7.820	7.837	7.777	7.850	7.863	7.823
MP5 (μ Sv/h)	7.347	7.347	7.253	7.353	7.293	7.273	7.253	7.280	7.353	7.280	7.293	7.253	7.253	7.200	7.207	7.227	7.153	7.180	7.253	7.153	7.253	7.160	7.200	7.153
MP6 (μ Sv/h)	8.420	8.433	8.427	8.440	8.460	8.467	8.433	8.433	8.417	8.427	8.413	8.460	8.437	8.353	8.317	8.337	8.320	8.337	8.340	8.333	8.300	8.357	8.370	8.353
MP7 (μ Sv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
wind direction	NNW	NNW	NNW	N	N	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	WNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW
wind speed (m/s)	7.1	7.3	8.9	7.1	7.9	7.9	8.6	8.2	8.6	8.3	6.6	7.0	6.1	5.8	7.4	6.9	7.4	10.9	12.0	12.8	11.3	10.5	11.1	10.2

Fukushima Dai-ri (TEPCO's Monitoring Post)

March 25rd, 2011		12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	
monitoring point																										
MP1 (μ Sv/h)	13.683	13.553	13.430	13.390	13.297	13.167	13.107	12.997	12.943	12.907	12.777	12.793	12.677	12.590	12.560	12.457	12.483	12.457	12.397	12.360	12.287	12.283	12.260	12.227		
MP2 (μ Sv/h)	7.600	7.517	7.510	7.437	7.390	7.383	7.357	7.313	7.303	7.267	7.237	7.220	7.193	7.187	7.147	7.133	7.107	7.080	7.057	7.060	7.013	7.020	7.010	6.973		
MP3 (μ Sv/h)	12.233	12.147	12.103	12.033	11.983	11.967	11.920	11.853	11.827	11.803	11.737	11.737	11.673	11.640	11.627	11.597	11.610	11.540	11.527	11.540	11.497	11.450	11.453	11.417		
MP4 (μ Sv/h)	9.390	9.310	9.243	9.243	9.223	9.183	9.157	9.117	9.107	9.083	9.040	9.017	9.013	8.973	8.960	8.960	8.930	8.873	8.860	8.847	8.833	8.833	8.820	8.800		
MP5 (μ Sv/h)	8.820	8.767	8.727	8.673	8.640	8.627	8.627	8.580	8.533	8.527	8.527	8.447	8.427	8.427	8.373	8.367	8.333	8.333	8.280	8.293	8.287	8.233	8.233	8.240		
MP6 (μ Sv/h)	10.013	9.923	9.910	9.870	9.827	9.783	9.770	9.777	9.723	9.693	9.697	9.677	9.677	9.630	9.593	9.577	9.600	9.543	9.510	9.483	9.483	9.450	9.463	9.410		
MP7 (μ Sv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5.300	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		
wind direction	ESE	SE	SE	ESE	SE	SE	SSE	SE	ESE	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	ESE	E	E	E	SE		
wind speed (m/s)	4.2	3.1	3.2	2.5	4.8	5.3	3.4	3.3	2.7	2.5	3.7	3.4	2.1	3.7	2.2	2.7	3.2	3.0	2.1	2.2	2.0	1.1	2.5	2.2		

March 25rd, 2011		16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	
monitoring point																										
MP1 (μ Sv/h)	12.200	12.147	12.080	12.033	12.017	12.000	11.980	11.933	11.937	11.907	11.863	11.873	11.840	11.800	11.800	11.763	11.757	11.743	11.693	11.673	11.680	11.653	11.577	11.560		
MP2 (μ Sv/h)	7.000	6.970	6.940	6.943	6.920	6.917	6.907	6.870	6.890	6.830	6.837	6.853	6.830	6.820	6.813	6.820	6.776	6.790	6.757	6.787	6.733	6.747	6.693	6.647		
MP3 (μ Sv/h)	11.383	11.407	11.370	11.343	11.300	11.293	11.253	11.267	11.240	11.247	11.197	11.217	11.233	11.173	11.170	11.177	11.183	11.163	11.160	11.100	11.077	11.113	11.033	10.927		
MP4 (μ Sv/h)	8.753	8.763	8.757	8.727	8.687	8.727	8.693	8.687	8.647	8.673	8.630	8.627	8.680	8.653	8.613	8.590	8.627	8.590	8.600	8.623	8.577	8.573	8.467	8.460		
MP5 (μ Sv/h)	8.193	8.233	8.187	8.153	8.140	8.140	8.133	8.133	8.033	8.133	8.127	8.053	8.040	8.040	8.040	8.040	8.040	8.040	8.033	7.993	8.040	7.987	7.940	7.840		
MP6 (μ Sv/h)	9.413	9.407	9.413	9.393	9.400	9.340	9.333	9.303	9.313	9.300	9.307	9.307	9.270	9.293	9.273	9.250	9.260	9.220	9.233	9.227	9.210	9.193	9.100	9.087		
MP7 (μ Sv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
wind direction	SE	SE	SSE	SSE	ESE	E	E	E	ESE	ESE	E	SE	E	SSE	ESE	E	E	W	NE	ENE	E	ENE	ENE	ENE		
wind speed (m/s)	2.8	2.6	1.8	3.3	2.5	3.5	4.3	1.7	1.8	2.0	2.9	1.7	0.8	1.1	1.9	1.9	3.2	2.1	0.4	0.8	2.4	2.5	3.3	4.7		

March 25rd, 2011		20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50	
monitoring point																										
MP1 (μ Sv/h)	11.530	11.530	11.420	11.363	11.380	11.377	11.337	11.327	11.317	11.300	11.307	11.313	11.277	12.673	13.247	12.557	12.433	12.280	12.597	12.240	12.303	12.123	12.033	11.987		
MP2 (μ Sv/h)	6.607	6.557	6.523	6.490	6.517	6.473	6.483	6.470	6.433	6.493	6.467	6.463	6.473	8.323	8.137	7.173	7.180	7.063	7.093	7.023	7.093	7.013	6.897	6.877		
MP3 (μ Sv/h)	10.937	10.853	11.840	10.823	10.777	10.773	10.757	10.737	10.810	10.737	10.740	10.750	10.733	12.833	12.213	11.607	11.780	11.680	11.557	11.457	11.480	11.453	11.323	11.363		
MP4 (μ Sv/h)	8.427	8.363	8.343	8.280	8.263	8.263	8.223	8.253	8.270	8.283	8.257	8.257	8.267	9.620	9.103	8.657	8.853	8.760	8.737	8.593	8.637	8.623	8.567	8.530		
MP5 (μ Sv/h)	7.840	7.740	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	9.100	8.433	8.033	8.193	8.120	8.093	7.987	8.033	8.033	7.940	7.940		
MP6 (μ Sv/h)	9.043	8.967	8.877	8.870	8.840	8.803	8.793	8.810	8.823	8.820	8.803	8.820	8.830	9.623	9.757	9.253	9.297	9.187	9.140	9.170	9.190	9.193	9.120	9.103		
MP7 (μ Sv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
wind direction	E	ENE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	N	N	N	N	NNW	N	N	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	
wind speed (m/s)	3.6	5.0	2.9	5.3	3.7	4.2	5.4	6.2	5.3	4.8	5.2	5.2	6.2	6.7	6.1	6.6	7.7	7.2	6.0	6.8	7.5	7.2	6.9	7.0		

Fukushima Dai-ri (TEPCO's Monitoring Post)

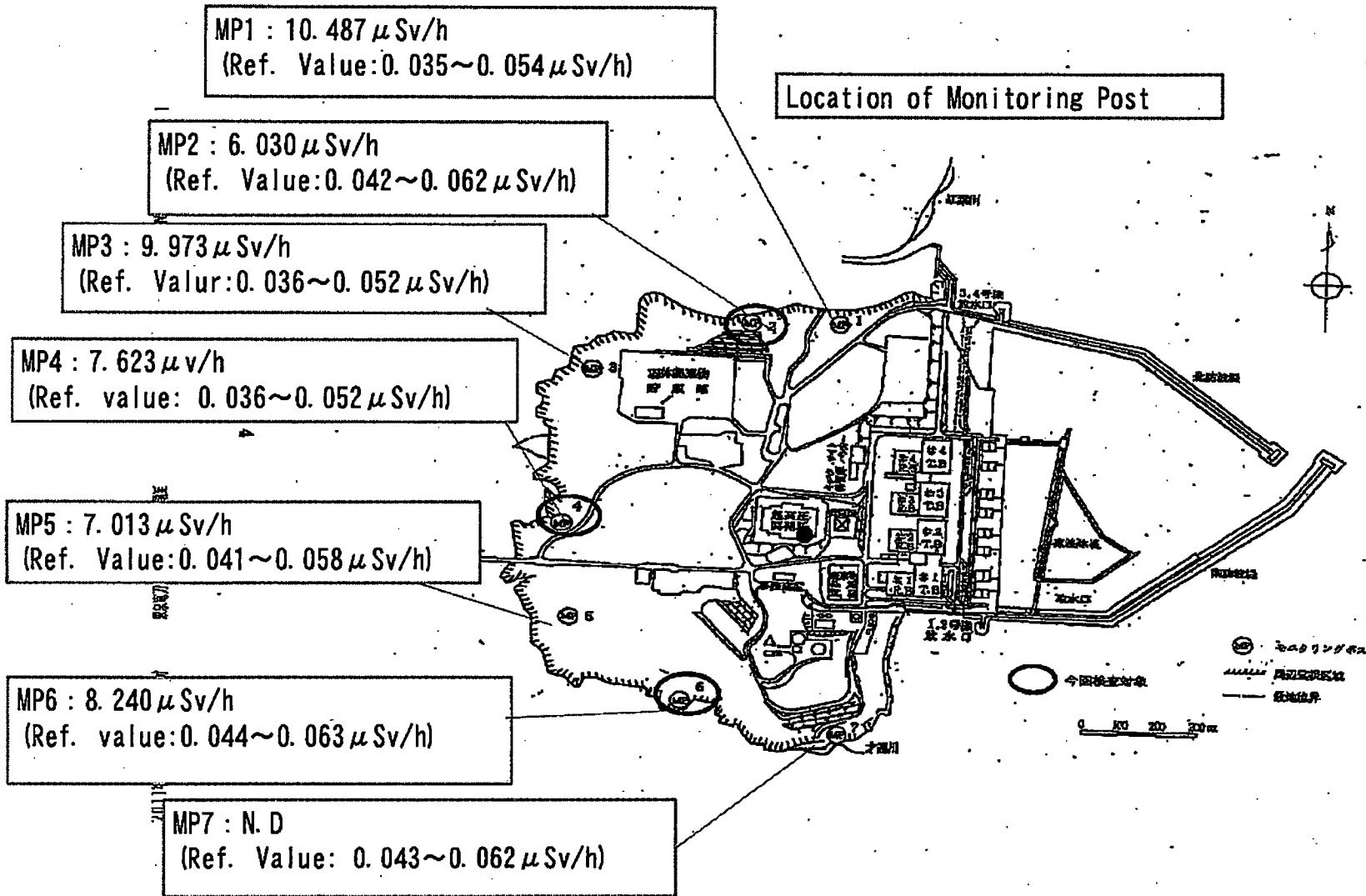
March 25th, 2011																								
monitoring point	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
MP1 (μ Sv/h)	12.297	12.297	12.280	12.287	12.277	12.227	12.247	12.217	12.220	12.200	12.237	12.210	12.190	12.177	12.170	12.203	12.173	12.120	12.133	12.143	12.097	12.133	12.100	12.077
MP2 (μ Sv/h)	7.220	7.217	7.213	7.187	7.193	7.183	7.173	7.170	7.183	7.167	7.150	7.177	7.173	7.180	7.140	7.150	7.143	7.113	7.133	7.137	7.113	7.100	7.097	7.113
MP3 (μ Sv/h)	11.890	11.933	11.887	11.887	11.890	11.887	11.847	11.853	11.843	11.847	11.867	11.827	11.840	11.803	11.857	11.810	11.780	11.770	11.753	11.810	11.783	11.750	11.760	11.683
MP4 (μ Sv/h)	9.293	9.307	9.307	9.297	9.277	9.230	9.240	9.267	9.213	9.247	9.200	9.200	9.207	9.203	9.200	9.180	9.173	9.197	9.133	9.183	9.180	9.143	9.130	9.127
MP5 (μ Sv/h)	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.627	8.613	8.627	8.587	8.533	8.533	8.533	8.533	8.527	8.533	8.533	8.493	8.533
MP6 (μ Sv/h)	9.877	9.827	9.870	9.823	9.803	9.800	9.823	9.820	9.803	9.827	9.793	9.803	9.783	9.743	9.777	9.757	9.767	9.717	9.727	9.733	9.713	9.727	9.700	9.697
MP7 (μ Sv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
wind direction	WNW	WNW	WNW	WNW	SW	SSW	SSW	SSE	SSW	SSE	E	NNW	NW	NNW	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
wind speed (m/s)	4.7	4.4	3.4	1.9	2.5	2.8	1.9	0.9	0.9	0.8	0.4	0.9	3.9	4.1	2.4	2.2	3.0	2.6	2.6	3.3	3.7	4.7	5.2	3.6

March 25rd, 2011																								
monitoring point	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
MP1 (μ Sv/h)	12.087	12.093	12.070	12.087	12.043	12.033	12.067	12.020	12.033	13.777	12.993	18.173	12.717	13.137	13.803	12.203	12.093	12.067	12.040	12.010	12.047	12.010	12.013	12.013
MP2 (μ Sv/h)	7.090	7.093	7.077	7.060	7.060	7.063	7.067	7.030	7.053	7.290	7.293	10.597	7.447	7.297	7.153	7.070	7.057	7.040	7.007	6.997	7.027	7.003	6.983	7.040
MP3 (μ Sv/h)	11.677	11.680	11.677	11.667	11.680	11.690	11.687	11.647	11.710	11.660	11.670	11.663	12.203	11.667	11.657	11.613	11.640	11.610	11.550	11.573	11.543	11.567	11.543	11.540
MP4 (μ Sv/h)	9.113	9.133	9.090	9.090	9.087	9.107	9.073	9.067	9.060	9.057	9.063	9.077	10.970	9.577	9.183	9.173	9.147	9.110	9.143	9.120	9.117	9.093	9.057	9.073
MP5 (μ Sv/h)	8.533	8.480	8.447	8.473	8.473	8.473	8.433	8.433	8.427	8.433	8.433	10.520	9.407	8.720	8.667	8.627	8.627	8.567	8.560	8.527	8.533	8.533	8.500	
MP6 (μ Sv/h)	9.717	9.670	9.683	9.663	9.633	9.660	9.667	9.667	9.623	9.620	9.613	9.640	11.540	10.490	9.743	9.667	9.643	9.607	9.617	9.567	9.593	9.607	9.570	9.557
MP7 (μ Sv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
wind direction	NW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	N	NNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	NW	NNW	NNW
wind speed (m/s)	4.3	5.0	5.1	5.7	6.1	6.3	5.5	1.1	1.1	2.1	4.0	2.5	2.2	2.0	2.6	2.5	2.2	2.5	2.2	3.3	3.5	3.6	3.5	3.3

March 25rd, 2011																								
monitoring point	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
MP1 (μ Sv/h)	12.040	18.670	21.737	24.850	18.083	17.560	17.270	16.780	16.937	16.317	16.040	15.727	15.543	15.277	15.040	14.877	14.737	14.507	14.423	14.283	14.107	14.030	13.870	13.773
MP2 (μ Sv/h)	7.020	9.087	14.597	21.447	9.993	9.200	9.117	8.793	9.190	8.757	8.573	8.447	8.290	8.187	8.093	8.043	7.977	7.880	7.837	7.797	7.763	7.707	7.667	7.630
MP3 (μ Sv/h)	11.567	11.663	15.243	17.277	17.533	14.967	13.917	13.703	13.870	13.583	13.360	13.300	13.110	12.990	12.880	12.817	12.680	12.613	12.553	12.503	12.397	12.423	12.327	12.280
MP4 (μ Sv/h)	9.047	9.083	12.067	13.833	13.113	11.620	10.737	10.587	10.540	10.407	10.170	10.150	10.077	9.973	9.853	9.763	9.707	9.687	9.590	9.550	9.550	9.507	9.473	9.433
MP5 (μ Sv/h)	8.527	8.533	10.887	14.713	13.507	11.373	10.573	10.287	10.153	10.073	9.787	9.607	9.700	9.607	9.407	9.287	9.220	9.167	9.120	9.087	9.020	8.973	8.920	8.820
MP6 (μ Sv/h)	9.547	9.570	11.673	13.677	14.300	11.567	11.173	11.023	10.933	10.897	10.667	10.660	10.647	10.573	10.463	10.380	10.323	10.310	10.213	10.180	10.167	10.140	10.117	10.020
MP7 (μ Sv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
wind direction	N	N	N	NNW	NNE	NNE	NNE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	NE	E	E	ESE	E	ESE	ESE	ESE	SE	SE
wind speed (m/s)	3.5	2.3	2.2	3.6	5.1	5.1	5.0	4.3	3.3	4.1	5.3	4.1	4.5	2.1	2.6	3.1	3.6	3.1	3.5	3.1	3.2	3.3	1.4	3.5

Fukushima Dai-ri NPS

as of 21:30, March 26th, 2011



Results of environmental monitoring at each NPSs etc.

unit: μ Sv/h

Range of normal average value	Company	NPS	March 25th, 2011											
			12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.023~0.027	Hokkaido Electric Power Co.	Tomari NPS	0.025	0.025	0.026	0.028	0.026	0.025	0.024	0.025	0.033	0.034	0.040	0.040
0.024~0.060	Tohoku Electric Power Co.	Onagawa NPS	1.00	0.99	0.99	0.99	0.98	0.98	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.96
0.012~0.060		Higashidori NPS	0.017	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
0.033~0.050	Tokyo Electric Power Co.	Fukushima Dai-ichi*	235.8	222.3	212.6	205.8	197.4	198	194.7	199.5	213.9	204.9	191.4	187
0.036~0.052		Fukushima Dai-ni	12.233	11.920	11.673	11.527	11.383	11.253	11.233	11.160	10.937	10.757	10.733	11.557
0.011~0.159	Japan Atomic Power Co.	Kashiwazaki Kariwa NPS	0.066	0.067	0.065	0.066	0.065	0.066	0.067	0.074	0.078	0.073	0.070	0.066
0.036~0.053		Tokai Dai-ni NPS	0.903	0.899	0.899	0.887	0.882	0.881	0.881	0.878	0.874	0.865	0.866	0.859
0.039~0.110		Tsuruga NPS	0.073	0.073	0.074	0.075	0.073	0.080	0.091	0.090	0.078	0.074	0.074	0.079
0.064~0.108	Chubu Electric Power Co.	Hamaoka NPS	0.080	0.080	0.080	0.081	0.086	0.083	0.081	0.081	0.083	0.081	0.080	0.079
0.0207~0.132	Hokuriku Electric Power Co.	Shika NPS	0.032	0.034	0.034	0.034	0.042	0.047	0.040	0.035	0.033	0.033	0.042	0.037
0.028~0.130	Chugoku Electric Power Co.	Shimane NPS	0.028	0.030	0.031	0.029	0.029	0.029	0.029	0.033	0.039	0.037	0.037	0.038
0.070~0.077	Kansai Electric Power Co.	Mihama NPS	0.073	0.072	0.072	0.071	0.074	0.079	0.087	0.078	0.074	0.073	0.072	0.082
0.045~0.047		Takahama NPS	0.043	0.044	0.044	0.043	0.044	0.050	0.045	0.044	0.043	0.050	0.048	0.054
0.036~0.040		Ooi NPS	0.035	0.034	0.035	0.035	0.035	0.045	0.042	0.038	0.036	0.042	0.043	0.045
0.011~0.080	Shikoku Electric Power Co.	Ikata NPS	0.014	0.014	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.013	0.014	0.013	0.014	0.014
0.023~0.087	Kyushu Electric Power Co.	Genkai NPS	0.028	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.025	0.025	0.027	0.027	0.026
0.034~0.120		Sendai NPS	0.035	0.037	0.037	0.038	0.036	0.039	0.037	0.036	0.038	0.036	0.035	0.037
0.009~0.069	Japan Nuclear Fuel Limited	Japan Nuclear Fuel Reprocessing Plant	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.017
0.009~0.071		Japan Nuclear Fuel Plant Disposal	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.020

*There could be small deviation on the monitoring time and area because of operational situation concerning with data of Fukushima Dai-ichi NPS

Range of normal average value	Company	NPS	March 26th, 2011											
			0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00
0.023~0.027	Hokkaido Electric Power Co.	Tomari NPS	0.032	0.028	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	
0.024~0.060	Tohoku Electric Power Co.	Onagawa NPS	0.95	0.94	0.94	0.93	0.92	0.92	0.91	0.91	0.91	0.90		
0.012~0.060		Higashidori NPS	0.017	0.017	0.018	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.022		
0.033~0.050	Tokyo Electric Power Co.	Fukushima Dai-ichi*	184.4	182.5	179.9	172.4	169.2	166.9	169.0	169.5	170.3	170.8		
0.036~0.052		Fukushima Dai-ni	11.343	11.107	10.987	10.767	10.613	10.493	10.433	10.443	10.437	10.340		
0.011~0.159	Japan Atomic Power Co.	Kashiwazaki Kariwa NPS	0.085	0.086	0.066	0.080	0.080	0.072	0.069	0.066	0.066	0.068		
0.036~0.053		Tokai Dai-ni NPS	0.852	0.850	0.852	0.855	0.851	0.840	0.840	0.837	0.834	0.834		
0.039~0.110		Tsuruga NPS	0.076	0.073	0.074	0.075	0.078	0.076	0.072	0.073	0.075	0.073		
0.064~0.108	Chubu Electric Power Co.	Hamaoka NPS	0.080	0.080	0.080	0.079	0.080	0.080	0.080	0.080	0.079	0.079		
0.0207~0.132	Hokuriku Electric Power Co.	Shika NPS	0.063	0.058	0.043	0.035	0.033	0.032	0.031	0.032	0.032	0.032		
0.028~0.130	Chugoku Electric Power Co.	Shimane NPS	0.035	0.033	0.034	0.030	0.029	0.032	0.031	0.030	0.030	0.030		
0.070~0.077	Kansai Electric Power Co.	Mihama NPS	0.076	0.074	0.073	0.078	0.078	0.074	0.071	0.073	0.074	0.077		
0.045~0.047		Takahama NPS	0.050	0.048	0.047	0.046	0.044	0.044	0.043	0.047	0.044	0.042		
0.036~0.040		Ooi NPS	0.044	0.047	0.045	0.043	0.037	0.037	0.036	0.042	0.037	0.036		
0.011~0.080	Shikoku Electric Power Co.	Ikata NPS	0.014	0.014	0.014	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015		
0.023~0.087	Kyushu Electric Power Co.	Genkai NPS	0.026	0.027	0.028	0.027	0.027	0.026	0.028	0.027	0.027	0.026		
0.034~0.120		Sendai NPS	0.037	0.038	0.036	0.038	0.036	0.036	0.040	0.040	0.041	0.037		
0.009~0.069	Japan Nuclear Fuel Limited	Japan Nuclear Fuel Reprocessing Plant	0.016	0.017	0.016	0.017	0.018	0.016	0.017	0.016	0.017	0.018		
0.009~0.071		Japan Nuclear Fuel Plant Disposal	0.021	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.023	

*There could be small deviation on the monitoring time and area because of operational situation concerning with data of Fukushima Dai-ichi NPS

Fukushima Di-ichi Nuclear Power Station Major Parameters of the Plant (As of 14:00, March 26th)

Unit No.	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4	Unit 5	Unit 6
Situation of water injection	Injecting freshwater via the Feedwater Line. Flow rate of injected water : 120 ℓ/min (As of 15:37, March 25th) temporary measuring instrument	Injecting freshwater via the Fire Extinguish Line. Flow rate of injected water :310 ℓ/min (As of 10:10, March 26th) temporary measuring instrument	Injecting freshwater via the Fire Extinguish Line. Flow rate of injected water: 230 ℓ/min (As of 07:00, March 26th) temporary measuring instrument	Under shutdown	Under shutdown	Under shutdown
Reactor water level	Fuel range A : -1,650mm Fuel range B : -1,600mm (As of 13:00, March 26th)	Fuel range A : -1,200mm (As of 13:00, March 26th)	Fuel range A:-1,850mm Fuel range B:-2,300mm (As of 11:15, March 26th)	—	Shutdown range measurement 2,123mm (As of 14:00, March 26th)	Shutdown range measurement 2,094mm (As of 14:00, March 26th)
Reactor pressure	0.351MPa g(A) 0.380MPa g(B) (As of 13:00, March 26th)	-0.027MPa g (A) -0.027MPa g (B) (As of 13:00, March 26th)	0.038MPa g (A) -0.101MPa g (C) (As of 11:15, March 26th)	—	0.007MPa g (As of 14:00, March 26th)	0.003MPa g (As of 14:00, March 26th)
Reactor water temperature	—	—	—	—	43.8°C (As of 14:00, March 26th)	21.3°C (As of 14:00, March 26th)
Reactor Pressure Vessel (RPV) temperature	Feedwater nozzle temperature: 212.3°C Temperature at the bottom head of RPV: 146.9°C (As of 13:00, March 26th)	Feedwater nozzle temperature: 107°C Temperature at the bottom head of RPV: 99°C (As of 13:00, March 26th)	Feedwater nozzle temperature: 33.7°C (under survey) Temperature at the bottom head of RPV: 100.4°C (As of 11:15, March 26th)	Unit 4 No heating element (fuel) inside the reactor Unit 5,6 Monitoring by the reactor water temperature		
D/W*1 Pressure, S/C*2 Pressure	D/W: 0.275MPa abs S/C: 0.275MPa abs (As of 13:00, March 26th)	D/W: 0.110MPa abs S/C: Down scale (As of 13:00, March 26th)	D/W: 0.1068MPa abs S/C: 0.1836MPa abs (As of 11:15, March 26th)	—		
CAMS*3	D/W: 3.54×10^1 Sv/h S/C: 2.34×10^1 Sv/h (As of 13:00, March 26th)	D/W: 4.32×10^1 Sv/h S/C: 1.48×10^0 Sv/h (As of 13:00, March 26th)	D/W: 3.61×10^1 Sv/h S/C: 1.40×10^0 Sv/h (As of 11:15, March 26th)	—		
D/W*1 design operating pressure	0.384MPa g(0.485MPa abs)	0.384MPa g(0.485MPa abs)	0.384MPa g(0.485MPa abs)	—		
D/W*1 maximum operating pressure	0.427MPa g(0.528MPa abs)	0.427MPa g(0.528MPa abs)	0.427MPa g(0.528MPa abs)	—		
Spent Fuel Pool water	—	57°C (As of 13:00, March 26th)	—	Indication failure (As of 11:00, March 24th)	42.8°C (As of 14:00, March 26th)	30.0°C (As of 14:00, March 26th)
FPC skimmer level	—	5950mm(blowing) (As of 13:00, March 26th)	—	5850mm (As of 11:15, March 26th)	—	
Power supply	Receiving external power supply (P/C*4 2C)		Receiving external power supply (P/C4D)		Receiving external power supply	

Other information	Unit3: Collecting the data of RPV temperature and continuing survey for transitional situation	Common pool: about 46°C (As of 08:30, March 26th)
-------------------	--	--

Pressure conversion	$\text{Gauge pressure (MPa g)} = \text{Absolute pressure (MPa abs)} - \text{Atmospheric pressure (Normal atmospheric pressure 0.1013MPa)}$ $\text{Absolute pressure (MPa abs)} = \text{Gauge pressure (MPa g)} + \text{Atmospheric pressure (Normal atmospheric pressure 0.1013MPa)}$
---------------------	---

- *1 D/W : Dry Well
- *2 S/C : Suppression Chamber
- *3 CAMS : Containment Atmospheric Monitoring System
- *4 P/C : Power Center

From: Kenagy, W David <KenagyWD@state.gov>
Sent: Sunday, March 27, 2011 10:06 AM
To: Kenagy, W David; vince.mcclelland@nnsa.doe.gov; Rodriguez, Veronica;
ann.heinrich@nnsa.doe.gov; HOO Hoc; HOO2 Hoc; Huffman, William;
decair.sara@epamail.epa.gov; timothy.greten@dhs.gov; maria.marinissen@hhs.gov;
(b)(4) doehqeoc@oem.doe.gov; hhs.soc@hhs.gov;
james.kish@dhs.gov; HOO Hoc; Smith, Brooke; Zubarev, Jill E; Shaffer, Mark R;
nitops@nnsa.doe.gov; Skypek, Thomas M (b)(4)
clark.ray@epamail.epa.gov; Stern, Warren
Subject: RE: IAEA distributed documents
Attachments: On_site_radiation_Monitoring_Data 5.pdf; Plant_Parameter_Data 5.pdf

BY/94

3月27日

福島第一(1F)

測定場所

- ①事務本館北(2号機より北西約0.5キロ)
- ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より西北西約0.9キロ)
- ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ)
- ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キロ)
- ⑤免震棟前(2号機より北西約0.5キロ)
- ⑥事務本館南側
- ⑦正門

MC:モニタリングカー 可搬:可搬型MP

場所	③																							
間	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
測定値(μSv/h)	134.6	134.6	134.4	134.3	134.4	134.0	134.0	134.0	133.9	133.8	133.6	133.6	133.4	133.2	133.2	133.1								
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D								
①本館南(μSv/h)	1.210	-	-	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.200	1.190								
⑦正門(μSv/h)	205	-	-	207	209	209	204	205	205	203	205	205	206	204	205	201								
③西門(μSv/h)	94	-	-	94.8	92.2	93.1	93	92.9	92.6	92	90.7	92.9	90.8	92.2	91.6	91								
風向	北西	北西	西北西	西北西	西	西北西	西北西	西北西	北西	西北西	西北西	西	西北西	西	西	西								
風速(m/s)	1.6	1.9	2.5	1.9	1.9	1.9	2.1	0.3	2.0	2.5	2.0	2.3	2.4	0.7	2.2	0.4								

場所	③																							
間	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
測定値(μSv/h)																								
中性子																								
①本館南(μSv/h)																								
⑦正門(μSv/h)																								
③西門(μSv/h)																								
風向																								
風速(m/s)																								

場所	③																							
間	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
測定値(μSv/h)																								
中性子																								
①本館南(μSv/h)																								
⑦正門(μSv/h)																								
③西門(μSv/h)																								
風向																								
風速(m/s)																								

af

3月27日

福島第一(1F)

測定場所

①事務本館北(2号機より北西約0.5キロ) ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より西北西約0.9キロ)
 ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ) ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キロ)
 ⑤免震棟前(2号機より北西約0.5キロ) ⑥事務本館南側 ⑦正門
 MC:モニタリングカー 可搬:可搬型MP

場所	③																							
間	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	140.3	140.3	140.2	140.1	140.3	140.3	140.3	140.2	140.1	140.1	140.0	140.0	139.9	139.7	139.7	139.7	139.7	139.6	139.4	138.3	138.3	139.2	137.7	137.5
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
①本館南($\mu\text{Sv/h}$)	1.310	-	-	1.320	-	-	1.310	-	-	1.310	-	-	1.310	-	-	1.310	-	-	1.300	-	-	1.300	-	-
⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	210	-	-	214	-	-	210	-	-	210	-	-	210	-	-	211	-	-	209	-	-	212	-	-
③西門($\mu\text{Sv/h}$)	102	-	-	99.5	-	-	101	-	-	101	-	-	98.3	-	-	99.9	-	-	100	-	-	100	-	-
風向	北西	北西	北北西	北西	北西	北西	北北西	北西	北西	北北東	西	南	西	西	北西	西	西北西	北西	西	北西	西	北西	西	西
風速(m/s)	1.1	1.0	0.6	0.5	0.6	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.4	0.3	0.5	0.5	0.4	0.6	1.4	1.6	2.0	1.5	0.9	1.2	1.5	1.4

場所	③																							
間	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	137.5	137.5	137.4	137.5	137.4	137.3	137.1	137.2	136.9	137.0	136.7	136.7	136.6	136.6	136.6	136.2	136.4	136.2	136.3	136.2	136.1	136.0	136.0	135.8
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
①本館南($\mu\text{Sv/h}$)	1.300	-	-	1.310	-	-	1.300	-	-	1.290	-	-	1.290	-	-	1.280	-	-	1.290	-	-	1.280	-	-
⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	208	-	-	208	-	-	211	-	-	208	-	-	209	-	-	210	-	-	209	-	-	211	-	-
③西門($\mu\text{Sv/h}$)	99.8	-	-	99.2	-	-	98	-	-	98.4	-	-	98.9	-	-	97.8	-	-	98.6	-	-	98.4	-	-
風向	西	北西	南西	西	北西	北西	南	北	北東	北	北	北	東北東	北東	東北東	北北西	北西	北西	西北西	西南西	西北西	西北西	西	西
風速(m/s)	1.2	1.2	1.4	1.1	1.0	1.0	0.7	0.5	0.6	0.7	0.6	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	1.7	2.2	1.7	2.3	2.0	2.3	2.4

場所	③																							
間	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	135.8	135.8	135.7	135.6	135.6	135.4	135.5	135.4	135.4	135.3	135.4	135.5	135.1	135.1	135.1	135.0	134.8	134.9	134.7	134.6	135.1	134.6	134.5	134.6
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
①本館南($\mu\text{Sv/h}$)	1.280	-	-	1.260	-	-	1.250	-	-	1.240	-	-	1.230	-	-	1.230	-	-	1.230	-	-	1.100	-	-
⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	208	-	-	208	-	-	208	-	-	209	-	-	209	-	-	206	-	-	209	-	-	207	-	-
③西門($\mu\text{Sv/h}$)	97.5	-	-	97.9	-	-	96	-	-	95	-	-	95.7	-	-	96.5	-	-	94.1	-	-	94.6	-	-
風向	北	西南西	西	西	北西	西	北	西	南西	西北西	北北西	西	西	西	西	北	北西	西	北東	西北西	北	北西	北北西	北西
風速(m/s)	2.0	1.8	2.5	2.0	1.8	2.1	2.0	2.1	2.2	1.8	1.8	0.5	1.3	1.9	1.3	1.7	1.9	1.7	1.2	1.5	1.8	1.8	2.0	1.9

3月26日

福島第一(1F)

測定場所

①事務本館北(2号機より北西約0.5キロ) ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より北西約0.9キロ)
 ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ) ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キロ)
 ⑤免震棟前(2号機より北西約0.5キロ) ⑥事務本館南側 ⑦正門
 MC:モニタリングカー 可搬:可搬型MP

場所	③																							
間	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	146.8	146.8	146.8	146.6	146.8	146.8	146.7	146.7	146.7	146.6	147.2	147.0	146.9	146.8	146.7	146.6	146.6	146.6	146.6	146.2	146.4	146.0	146.0	146.0
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)	1,330	—	—	1,340	—	—	1,340	—	—	1,330	—	—	1,320	—	—	1,320	—	—	1,310	—	—	1,300	—	—
⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	221	—	—	222	—	—	220	—	—	221	—	—	222	—	—	220	—	—	217	—	—	218	—	—
③西門($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	—	—	欠測	—	—	欠測	—	—	欠測	—	—	欠測	—	—	欠測	—	—	欠測	—	—	98.7	—	—
風向	北	西	北西	西	北北西	北	北西	西	北北西	北西	西北西	北西	西北西	西	西北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北	西
風速(m/s)	2.4	3.7	3.8	4.5	3.4	3.4	3.4	4.3	3.4	3.1	3.4	3.3	3.6	3.5	3.8	3.0	2.6	2.2	2.4	2.4	3.5	2.8	2.6	1.9

場所	③																							
間	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	145.9	145.8	145.8	145.5	145.4	145.4	145.3	145.2	145.2	145.0	145.0	144.6	144.6	144.7	144.4	143.9	144.1	144.2	143.9	143.8	143.5	143.5	143.3	143.4
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)	1,300	—	—	1,300	—	—	1,290	—	—	1,300	—	—	1,290	—	—	1,300	—	—	1,310	—	—	1,300	—	—
⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	218	—	—	217	—	—	216	—	—	215	—	—	215	—	—	214	—	—	214	—	—	213	—	—
③西門($\mu\text{Sv/h}$)	98	—	—	98	—	—	100	—	—	98	—	—	100	—	—	99	—	—	98	—	—	100	—	—
風向	西北西	北北西	北西	西北西	北西	北西	北北西	西北西	北西	北西	北西	西北西	北西	北西	西北西	西北西	北西	北	北北東	北	北西	北北西	東	北北西
風速(m/s)	2.5	2.3	2.7	2.8	2.8	2.4	2.7	2.6	2.0	2.2	2.2	2.5	2.0	1.7	1.7	1.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.7

場所	③																							
間	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	143.0	143.1	143.0	143.0	142.8	142.9	142.8	142.7	142.8	142.5	142.6	142.0	141.8	141.5	141.3	141.2	141.1	141.1	140.9	140.8	140.8	140.8	140.7	140.4
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)	1,310	—	—	1,310	—	—	1,320	—	—	1,320	—	—	1,310	—	—	1,320	—	—	1,320	—	—	1,310	—	—
⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	212	—	—	212	—	—	212	—	—	213	—	—	211	—	—	211	—	—	213	—	—	212	—	—
③西門($\mu\text{Sv/h}$)	101	—	—	100	—	—	101	—	—	98.3	—	—	100	—	—	101	—	—	99.5	—	—	98.6	—	—
風向	西北西	西北西	西北西	西	西南西	西	西北西	西北西	西北西	西	西	西南西	西	北	北西	西南西	西	西	西北西	西北西	西	西北西	西北西	西北西
風速(m/s)	1.1	1.4	1.8	2.0	0.8	0.7	1.6	2.2	1.8	0.9	1.5	0.9	1.1	1.3	0.5	0.9	1.5	1.1	1.6	1.7	1.6	1.3	1.0	1.2

3月26日

福島第一(1F)

測定場所

- ①事務本館北(2号機より北西約0.5キロ) ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より西北西約0.9キロ)
 ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ) ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キロ)
 ⑤免震棟前(2号機より北西約0.5キロ) ⑥事務本館南側 ⑦正門
 MC:モニタリングカー 可搬:可搬型MP

場所	④																							
間	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
測定値(μSv/h)	184.4	184.0	183.8	183.2	182.8	182.7	182.5	182.4	182.3	182.1	181.8	180.8	179.9	178.1	176.6	175.5	174.4	173.0	172.4	171.0	170.7	169.8	169.2	169.5
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥本館南(μSv/h)	1.460	-	-	1.460	-	-	1.450	-	-	1.440	-	-	1.440	-	-	1.420	-	-	1.390	-	-	1.370	-	-
⑦正門(μSv/h)	241	-	-	238	-	-	235	-	-	235	-	-	233	-	-	230	-	-	224	-	-	221	-	-
③西門(μSv/h)	117	-	-	117	-	-	114	-	-	115	-	-	114	-	-	110	-	-	109	-	-	108	-	-
風向	北西	北西	西	北西	北北西	北北西	北西	北西	西	北西	北西	北西	北	北北西	北北西	北	北北西	北	北北西	北北西	北西	北西	北西	北西
風速(m/s)	2.3	1.8	2.5	2.2	2.6	3.2	3.2	2.7	2.4	2.7	1.9	3.0	5.3	4.0	2.9	3.5	3.2	5.0	5.9	3.7	3.0	3.0	2.7	2.9

場所	④																							
間	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
測定値(μSv/h)	169.2	169.1	168.1	167.8	167.1	167.1	166.9	167.1	167.4	167.6	167.8	168.0	169.0	168.0	168.3	169.2	169.6	169.7	169.5	169.0	169.8	170.0	169.9	170.1
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥本館南(μSv/h)	1.370	-	-	1.360	-	-	1.360	-	-	1.370	-	-	1.370	-	-	1.380	-	-	1.370	-	-	1.380	-	-
⑦正門(μSv/h)	219	-	-	217	-	-	218	-	-	217	-	-	221	-	-	221	-	-	219	-	-	219	-	-
③西門(μSv/h)	107	-	-	105	-	-	105	-	-	105	-	-	108	-	-	105	-	-	106	-	-	105	-	-
風向	北西	北西	北西	北西	北西	北	北西	北	北北西	北西	北西	北西	北西	西北西	北西	北西	北北西	北西	西北西	西北西	北北西	北西	北	北北西
風速(m/s)	2.6	2.8	2.6	2.3	2.7	3.2	6.1	3.4	3.0	2.7	2.7	2.9	2.5	2.7	2.7	2.5	2.2	2.4	2.3	2.6	2.8	2.3	2.9	2.7

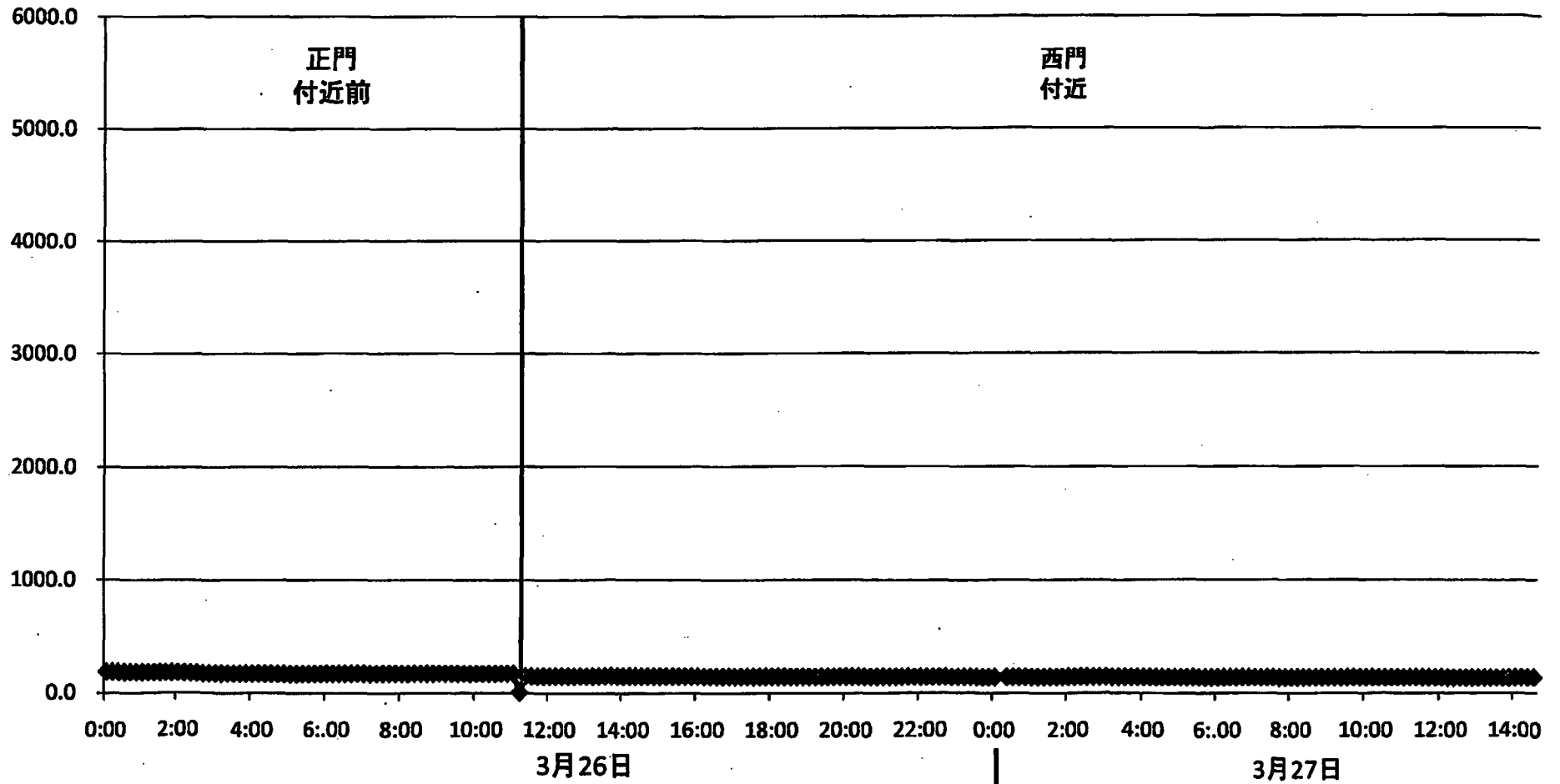
場所	④																				⑤				
間	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	
測定値(μSv/h)	170.3	170.3	170.6	170.7	170.7	170.8	170.8	170.7	170.5	170.6	170.6	170.8	170.5	170.8	170.6	170.5	170.8	170.8	170.7	測定 位置 変更	146.7	146.7	146.6	146.9	
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND		
⑥本館南(μSv/h)	1.380	-	-	1.370	-	-	1.370	-	-	1.360	-	-	1.350	-	-	1.350	-	-	1.340		-	1.350	-	-	
⑦正門(μSv/h)	220	-	-	221	-	-	221	-	-	222	-	-	221	-	-	222	-	-	221		-	220	-	-	
③西門(μSv/h)	107	-	-	106	-	-	105	-	-	104	-	-	103	-	-	欠測	-	-	欠測		-	欠測	-	-	
風向	北	北北西	北北西	北北東	北北西	北北西	北北東	北北東	北西	北北西	北	北	北北西	北西	北西	北北西	北北西	西北西	北西	北西	北北西	西	西		
風速(m/s)	2.6	2.7	3.5	3.4	2.9	3.0	3.0	3.1	2.8	2.4	2.6	2.5	2.6	2.5	3.9	4.4	3.5	3.8	5.1	2.9	2.6	2.9	3.5		

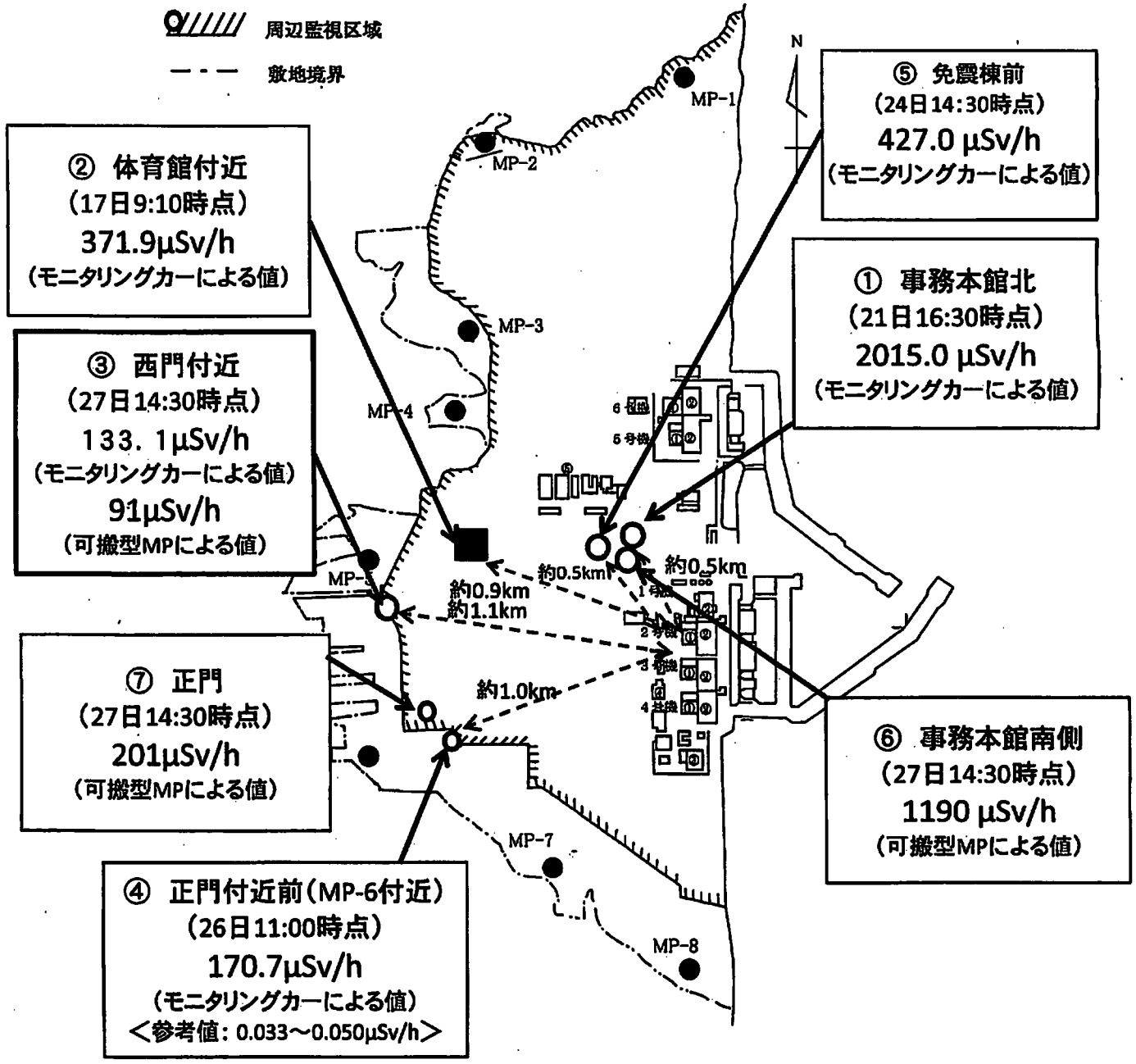
4

福島第一原子力発電所敷地内の線量率

(モニタリングカーによる測定値)

μSv/h





第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

3/27日																									
モニタリングポスト	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	
1(μ Sv/h)	9.903	9.910	9.947	9.937	9.907	9.887	9.890	9.870	9.863	9.817	9.857	9.850	9.833	9.833	9.830	9.777									
2(μ Sv/h)	5.650	5.613	5.643	5.620	5.653	5.627	5.603	5.620	5.617	5.617	5.597	5.583	5.583	5.593	5.563	5.560									
3(μ Sv/h)	9.313	9.367	9.333	9.333	9.293	9.323	9.267	9.310	9.283	9.277	9.263	9.280	9.277	9.247	9.250	9.267									
4(μ Sv/h)	7.107	7.110	7.113	7.110	7.113	7.107	7.090	7.127	7.110	7.080	7.067	7.053	7.047	7.063	7.043	7.067									
5(μ Sv/h)	6.467	6.467	6.473	6.540	6.467	6.467	6.473	6.467	6.467	6.473	6.473	6.467	6.467	6.467	6.467	6.467									
6(μ Sv/h)	7.747	7.743	7.720	7.717	7.703	7.703	7.740	7.670	7.667	7.680	7.700	7.693	7.683	7.677	7.680	7.657									
7(μ Sv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測									
風向	西北西	西	北西	西	西	北西	北西	西北西	北西	西北西	北西	西北西	北西	北西	北北西	北北西									
風速(m/s)	5.8	4.8	3.3	3.6	5.9	5.2	3.6	4.6	4.7	5.8	6.9	6.6	6.5	6.5	8.1	6.6									

3/27日																									
モニタリングポスト	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	
1(μ Sv/h)																									
2(μ Sv/h)																									
3(μ Sv/h)																									
4(μ Sv/h)																									
5(μ Sv/h)																									
6(μ Sv/h)																									
7(μ Sv/h)																									
風向																									
風速(m/s)																									

3/27日																									
モニタリングポスト	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50	
1(μ Sv/h)																									
2(μ Sv/h)																									
3(μ Sv/h)																									
4(μ Sv/h)																									
5(μ Sv/h)																									
6(μ Sv/h)																									
7(μ Sv/h)																									
風向																									
風速(m/s)																									

第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

127日																								
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	
1($\mu\text{Sv/h}$)	10.283	10.270	10.257	10.270	10.270	10.273	10.213	10.233	10.267	10.257	10.197	10.240	10.223	10.207	10.183	10.210	10.200	10.190	10.167	10.163	10.173	10.187	10.153	10.167
2($\mu\text{Sv/h}$)	5.863	5.870	5.877	5.870	5.857	5.853	5.870	5.837	5.863	5.850	5.837	5.863	5.830	5.807	5.817	5.833	5.807	5.797	5.833	5.817	5.783	5.823	5.787	5.817
3($\mu\text{Sv/h}$)	9.780	9.783	9.780	9.743	9.730	9.740	9.753	9.690	9.730	9.713	9.737	9.753	9.650	9.727	9.690	9.680	9.687	9.643	9.657	9.677	9.643	9.657	9.633	9.657
4($\mu\text{Sv/h}$)	7.500	7.467	7.487	7.493	7.450	7.457	7.467	7.467	7.437	7.443	7.440	7.423	7.433	7.440	7.440	7.413	7.403	7.380	7.397	7.423	7.397	7.363	7.363	7.363
5($\mu\text{Sv/h}$)	6.867	6.867	6.867	6.867	6.867	6.867	6.867	6.867	6.867	6.847	6.860	6.767	6.813	6.787	6.767	6.820	6.767	6.767	6.813	6.767	6.767	6.767	6.767	6.767
6($\mu\text{Sv/h}$)	8.083	8.077	8.063	8.080	8.037	8.037	8.027	8.023	8.030	8.030	8.027	8.007	7.980	7.993	7.983	8.003	7.990	7.987	7.983	7.957	7.943	7.970	7.927	7.927
7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	北西	西北西	西北西	西北西	北西	西北西	北西	西北西	西北西	北西	北西	北西	北西	西北西	西北西	北西	西北西	北西	北西	北西	西北西	北西	北西
速(m/s)	7.8	6.7	7.7	6.6	6.9	5.6	5.2	5.0	4.6	7.0	6.8	6.2	6.9	7.1	4.7	4.5	5.2	6.0	6.0	5.3	5.7	6.6	7.7	

127日																								
モニタリングポスト	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	
1($\mu\text{Sv/h}$)	10.133	10.133	10.127	10.113	10.097	10.137	10.117	10.093	10.040	10.087	10.083	10.070	10.073	10.080	10.073	10.073	10.007	10.013	10.027	10.027	10.033	9.993	9.993	9.993
2($\mu\text{Sv/h}$)	5.803	5.780	5.780	5.777	5.783	5.753	5.777	5.773	5.727	5.753	5.730	5.747	5.740	5.733	5.750	5.737	5.710	5.723	5.723	5.707	5.683	5.707	5.683	5.683
3($\mu\text{Sv/h}$)	9.637	9.687	9.613	9.570	9.533	9.547	9.587	9.563	9.533	9.520	9.550	9.563	9.570	9.500	9.510	9.547	9.543	9.527	9.473	9.483	9.493	9.483	9.463	9.463
4($\mu\text{Sv/h}$)	7.357	7.363	7.363	7.377	7.350	7.353	7.333	7.327	7.320	7.347	7.327	7.320	7.320	7.283	7.300	7.277	7.297	7.290	7.273	7.257	7.263	7.227	7.267	7.267
5($\mu\text{Sv/h}$)	6.773	6.767	6.767	6.767	6.713	6.747	6.720	6.767	6.667	6.700	6.713	6.740	6.667	6.673	6.673	6.667	6.667	6.673	6.667	6.673	6.667	6.673	6.673	6.673
6($\mu\text{Sv/h}$)	7.957	7.927	7.967	7.933	7.917	7.953	7.907	7.937	7.910	7.917	7.903	7.913	7.903	7.900	7.877	7.890	7.860	7.890	7.870	7.867	7.867	7.857	7.893	7.893
7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	北北西	北西	北西	北西	西北西	北西	北西	北西	北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西	西北西	西北西	西北西
速(m/s)	5.4	5.7	4.8	5.5	5.0	5.0	4.4	5.0	4.6	4.9	5.8	7.7	6.9	7.9	8.5	7.4	7.5	5.3	5.3	7.3	7.3	5.5	4.6	

127日																								
モニタリングポスト	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
1($\mu\text{Sv/h}$)	9.970	9.993	9.983	9.960	9.943	9.953	9.937	9.940	9.983	9.920	9.893	9.923	9.920	9.943	9.940	9.920	9.890	9.907	9.913	9.970	10.327	9.997	9.990	9.990
2($\mu\text{Sv/h}$)	5.700	5.697	5.680	5.680	5.687	5.687	5.700	5.643	5.687	5.650	5.637	5.677	5.687	5.640	5.643	5.650	5.670	5.647	5.673	5.643	5.913	5.680	5.670	5.670
3($\mu\text{Sv/h}$)	9.440	9.440	9.453	9.470	9.440	9.467	9.413	9.410	9.433	9.407	9.420	9.410	9.407	9.367	9.397	9.363	9.390	9.360	9.360	9.397	9.360	9.363	9.327	9.327
4($\mu\text{Sv/h}$)	7.270	7.207	7.260	7.200	7.203	7.240	7.223	7.187	7.183	7.177	7.210	7.223	7.180	7.180	7.227	7.173	7.157	7.180	7.153	7.157	7.140	7.137	7.110	7.110
5($\mu\text{Sv/h}$)	6.627	6.640	6.667	6.660	6.673	6.567	6.627	6.567	6.567	6.607	6.567	6.567	6.567	6.567	6.567	6.567	6.567	6.567	6.520	6.567	6.567	6.553	6.520	6.520
6($\mu\text{Sv/h}$)	7.813	7.833	7.823	7.820	7.820	7.790	7.810	7.817	7.800	7.807	7.817	7.833	7.790	7.770	7.770	7.790	7.767	7.737	7.770	7.780	7.753	7.753	7.737	7.737
7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	北北西	北北西	北北西	北西	北	北北西	北北東	北東	北北東	北北東	北東	北東	北東	北北東	北	北北西	北	北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西
速(m/s)	4.8	3.6	4.7	3.0	2.1	3.9	4.0	1.6	3.3	2.4	2.8	2.2	3.0	1.7	2.8	3.1	3.9	3.0	3.6	2.5	3.0	2.8	3.3	

第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

3月26日																								
モニタリングポスト	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
1(μSv/h)	10.817	10.807	10.767	10.743	10.757	10.747	10.717	10.743	10.710	10.713	10.727	10.727	10.683	10.660	10.677	10.677	10.667	10.687	10.663	10.673	10.640	10.607	10.610	10.610
2(μSv/h)	6.127	6.153	6.123	6.123	6.123	6.137	6.117	6.113	6.113	6.140	6.130	6.100	6.090	6.107	6.087	6.123	6.097	6.123	6.087	6.097	6.090	6.073	6.077	6.077
3(μSv/h)	10.157	10.200	10.173	10.170	10.190	10.170	10.187	10.147	10.123	10.170	10.130	10.153	10.110	10.117	10.123	10.080	10.113	10.093	10.103	10.140	10.077	10.073	10.083	10.083
4(μSv/h)	7.807	7.827	7.823	7.833	7.810	7.813	7.817	7.803	7.817	7.783	7.757	7.813	7.770	7.743	7.780	7.753	7.763	7.733	7.750	7.753	7.727	7.733	7.747	7.747
5(μSv/h)	7.160	7.153	7.153	7.153	7.153	7.160	7.153	7.153	7.160	7.160	7.153	7.113	7.100	7.133	7.107	7.113	7.107	7.160	7.160	7.080	7.153	7.113	7.160	7.160
6(μSv/h)	8.357	8.387	8.353	8.333	8.330	8.350	8.353	8.367	8.357	8.370	8.347	8.343	8.323	8.323	8.347	8.293	8.323	8.310	8.337	8.313	8.327	8.327	8.303	8.303
7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	4.650	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北西	北西	北北西	北北西	北北西	北西	北西	北西	北北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西
風速(m/s)	13.8	11.1	11.2	13.7	11.6	11.7	11.0	10.5	12.0	9.9	9.4	9.5	11.2	10.2	6.6	6.9	6.7	6.8	3.8	5.1	6.2	4.5	5.5	5.5

3月26日																								
モニタリングポスト	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
1(μSv/h)	10.587	10.637	10.600	10.590	10.543	10.583	10.590	10.570	10.557	10.553	10.543	10.500	10.537	10.573	10.520	10.520	10.510	10.473	10.487	10.500	10.427	10.503	10.457	10.457
2(μSv/h)	6.060	6.073	6.067	6.070	6.030	6.080	6.063	6.057	6.053	6.007	6.020	6.017	6.020	6.023	6.017	5.983	6.013	5.997	6.030	5.967	6.010	6.000	5.970	5.970
3(μSv/h)	10.070	10.043	10.070	10.063	10.003	10.017	10.007	10.047	10.003	10.037	10.010	10.007	10.000	9.937	9.980	9.977	9.957	9.977	9.973	9.970	9.957	9.930	9.937	9.937
4(μSv/h)	7.717	7.723	7.723	7.700	7.700	7.690	7.697	7.703	7.707	7.690	7.690	7.657	7.643	7.663	7.667	7.663	7.627	7.643	7.623	7.623	7.637	7.623	7.610	7.610
5(μSv/h)	7.053	7.060	7.053	7.053	7.053	7.053	7.060	7.060	7.053	7.060	7.060	7.060	7.060	7.060	7.060	7.053	7.060	7.060	7.013	7.007	7.060	7.027	6.967	6.967
6(μSv/h)	8.307	8.290	8.283	8.303	8.273	8.297	8.260	8.250	8.317	8.227	8.243	8.243	8.243	8.210	8.213	8.243	8.250	8.217	8.240	8.240	8.213	8.197	8.197	8.197
7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	北西	北西	北西	西北西	西北西	西北西	北北西	北西	北西	北北西	北北西	北北西	北西	北西	北西	西北西	西北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西
風速(m/s)	6.6	4.4	2.3	3.7	5.4	7.4	6.9	5.0	3.6	3.3	3.3	6.6	11.1	7.9	7.6	6.2	6.9	8.6	7.2	6.5	5.3	4.4	5.6	5.6

3月26日																								
モニタリングポスト	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
1(μSv/h)	10.433	10.423	10.437	10.427	10.423	10.440	10.400	10.360	10.430	10.387	10.370	10.347	10.383	10.370	10.353	10.353	10.363	10.340	10.353	10.343	10.323	10.317	10.323	10.323
2(μSv/h)	5.987	5.963	5.953	5.967	5.967	5.947	5.953	5.933	5.933	5.937	5.950	5.923	5.953	5.930	5.910	5.903	5.923	5.900	5.890	5.877	5.907	5.877	5.897	5.897
3(μSv/h)	9.953	9.920	9.907	9.923	9.920	9.930	9.890	9.890	9.857	9.873	9.853	9.860	9.840	9.810	9.833	9.847	9.813	9.817	9.800	9.803	9.797	9.777	9.747	9.747
4(μSv/h)	7.627	7.577	7.613	7.607	7.597	7.590	7.610	7.570	7.620	7.540	7.567	7.530	7.550	7.560	7.540	7.517	7.513	7.530	7.513	7.513	7.523	7.517	7.510	7.510
5(μSv/h)	6.960	7.013	6.960	6.960	6.960	6.967	6.960	6.960	6.960	6.960	6.913	6.967	6.907	6.913	6.913	6.913	6.913	6.887	6.867	6.887	6.913	6.893	6.867	6.867
6(μSv/h)	8.167	8.213	8.177	8.180	8.170	8.173	8.187	8.157	8.157	8.130	8.117	8.127	8.127	8.090	8.117	8.120	8.103	8.130	8.090	8.093	8.087	8.073	8.073	8.073
7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北西	北西	北西	北西	西北西	西北西	西北西	北西	西北西	北西	北西	北西	北西	北西	西北西	西	西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西
風速(m/s)	6.7	5.6	5.9	5.5	6.1	6.7	7.4	7.1	8.0	8.5	7.7	6.3	5.1	5.0	5.0	6.8	7.5	8.4	9.4	8.9	8.6	7.8	7.8	7.8

第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

26日																								
リングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
1($\mu\text{Sv/h}$)	12.000	11.997	11.893	11.827	11.803	11.773	11.713	11.747	11.680	11.640	11.613	11.600	11.560	11.477	11.473	11.427	11.417	11.330	11.327	11.270	11.213	11.253	11.150	11.150
2($\mu\text{Sv/h}$)	6.910	6.897	6.823	6.780	6.763	6.790	6.757	6.743	6.727	6.693	6.700	6.643	6.617	6.593	6.577	6.517	6.510	6.460	6.447	6.390	6.353	6.347	6.353	6.353
3($\mu\text{Sv/h}$)	11.343	11.310	11.237	11.237	11.183	11.143	11.107	11.140	11.077	11.060	11.017	11.020	10.987	10.953	10.893	10.893	10.877	10.807	10.767	10.723	10.700	10.620	10.630	10.593
4($\mu\text{Sv/h}$)	8.537	8.567	8.523	8.480	8.477	8.460	8.430	8.413	8.393	8.413	8.393	8.343	8.363	8.320	8.313	8.280	8.230	8.200	8.163	8.150	8.120	8.070	8.113	8.113
5($\mu\text{Sv/h}$)	7.947	7.940	7.940	7.893	7.840	7.873	7.847	7.847	7.800	7.833	7.800	7.747	7.747	7.727	7.693	7.700	7.633	7.607	7.547	7.453	7.453	7.453	7.453	7.453
6($\mu\text{Sv/h}$)	9.150	9.100	9.090	9.083	9.040	9.033	9.000	8.977	8.983	8.970	8.957	8.937	8.917	8.857	8.870	8.813	8.827	8.737	8.697	8.643	8.610	8.563	8.550	8.550
7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北	北北西	北北西	北西	北北西	北北西	北西	北北西	北北西	北北西	北北西
速(m/s)	8.2	8.0	8.7	8.1	8.9	7.5	8.3	8.3	8.5	8.3	9.0	9.1	8.8	9.2	8.1	8.1	6.5	9.9	8.6	9.0	9.3	9.9	10.3	10.3

26日																								
リングポスト	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
1($\mu\text{Sv/h}$)	11.170	11.113	11.153	11.127	11.050	11.037	11.043	11.053	11.000	11.003	11.027	11.030	11.030	10.953	10.993	10.983	10.977	10.963	10.973	10.920	10.937	10.960	10.933	10.933
2($\mu\text{Sv/h}$)	6.330	6.303	6.290	6.283	6.263	6.243	6.277	6.250	6.213	6.263	6.283	6.247	6.247	6.243	6.237	6.227	6.237	6.267	6.227	6.227	6.257	6.237	6.237	6.237
3($\mu\text{Sv/h}$)	10.613	10.580	10.610	10.530	10.487	10.527	10.493	10.503	10.480	10.473	10.470	10.470	10.433	10.440	10.460	10.427	10.410	10.430	10.443	10.437	10.413	10.433	10.447	10.447
4($\mu\text{Sv/h}$)	8.060	8.067	8.037	8.037	8.020	8.003	7.983	7.993	8.000	8.000	7.983	7.943	7.963	7.970	8.017	7.957	7.970	7.970	7.977	7.950	7.963	7.977	7.963	7.963
5($\mu\text{Sv/h}$)	7.347	7.380	7.353	7.353	7.353	7.353	7.347	7.353	7.353	7.353	7.353	7.353	7.353	7.333	7.353	7.327	7.307	7.353	7.353	7.353	7.253	7.353	7.353	7.353
6($\mu\text{Sv/h}$)	8.547	8.547	8.520	8.497	8.477	8.483	8.447	8.460	8.443	8.453	8.463	8.477	8.433	8.443	8.447	8.437	8.437	8.497	8.467	8.467	8.453	8.403	8.453	8.453
7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西
速(m/s)	10.8	9.7	9.7	10.2	9.5	10.1	9.2	9.1	9.4	8.8	8.8	10.0	8.6	8.6	9.2	9.4	9.7	8.5	8.3	7.5	7.0	6.2	5.5	5.5

26日																								
リングポスト	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
1($\mu\text{Sv/h}$)	10.933	10.933	10.933	10.877	10.920	10.883	10.893	10.910	10.867	10.860	10.893	10.870	10.973	10.903	10.913	10.887	10.850	10.840	10.833	10.873	10.817	10.837	10.803	10.803
2($\mu\text{Sv/h}$)	6.217	6.230	6.213	6.223	6.233	6.220	6.203	6.203	6.183	6.220	6.223	6.217	6.240	6.190	6.183	6.190	6.190	6.177	6.180	6.160	6.173	6.167	6.133	6.133
3($\mu\text{Sv/h}$)	10.437	10.360	10.380	10.370	10.367	10.403	10.340	10.393	10.323	10.380	10.363	10.367	10.320	10.280	10.213	10.233	10.170	10.230	10.237	10.243	10.207	10.217	10.220	10.220
4($\mu\text{Sv/h}$)	7.957	7.933	7.913	7.927	7.930	7.900	7.957	7.933	7.930	7.933	7.913	7.900	7.887	7.813	7.810	7.840	7.833	7.807	7.820	7.837	7.777	7.850	7.863	7.863
5($\mu\text{Sv/h}$)	7.347	7.347	7.253	7.353	7.293	7.273	7.253	7.280	7.353	7.280	7.293	7.253	7.253	7.200	7.207	7.227	7.153	7.180	7.253	7.153	7.253	7.160	7.200	7.200
6($\mu\text{Sv/h}$)	8.420	8.433	8.427	8.440	8.460	8.467	8.433	8.433	8.417	8.427	8.413	8.460	8.437	8.353	8.317	8.337	8.320	8.337	8.340	8.333	8.300	8.357	8.370	8.370
7($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北西	北北西	北北西	北	北	北	北北西	北	北	北	北	北	北	北	北	西北西	北西	北西	北西	北北西	北北西	北北西	北西	北西
速(m/s)	7.1	7.3	8.9	7.1	7.9	7.9	8.6	8.2	8.6	8.3	6.6	7.0	6.1	5.8	7.4	6.9	7.4	10.9	12.0	12.8	11.3	10.5	11.1	11.1

MP1: 9.777 μ Sv/h
(参考値: 0.035 ~ 0.054 μ Sv/h)

MP2: 5.560 μ Sv/h
(参考値: 0.042 ~ 0.062 μ Sv/h)

MP3: 9.267 μ Sv/h
(参考値: 0.036 ~ 0.052 μ Sv/h)

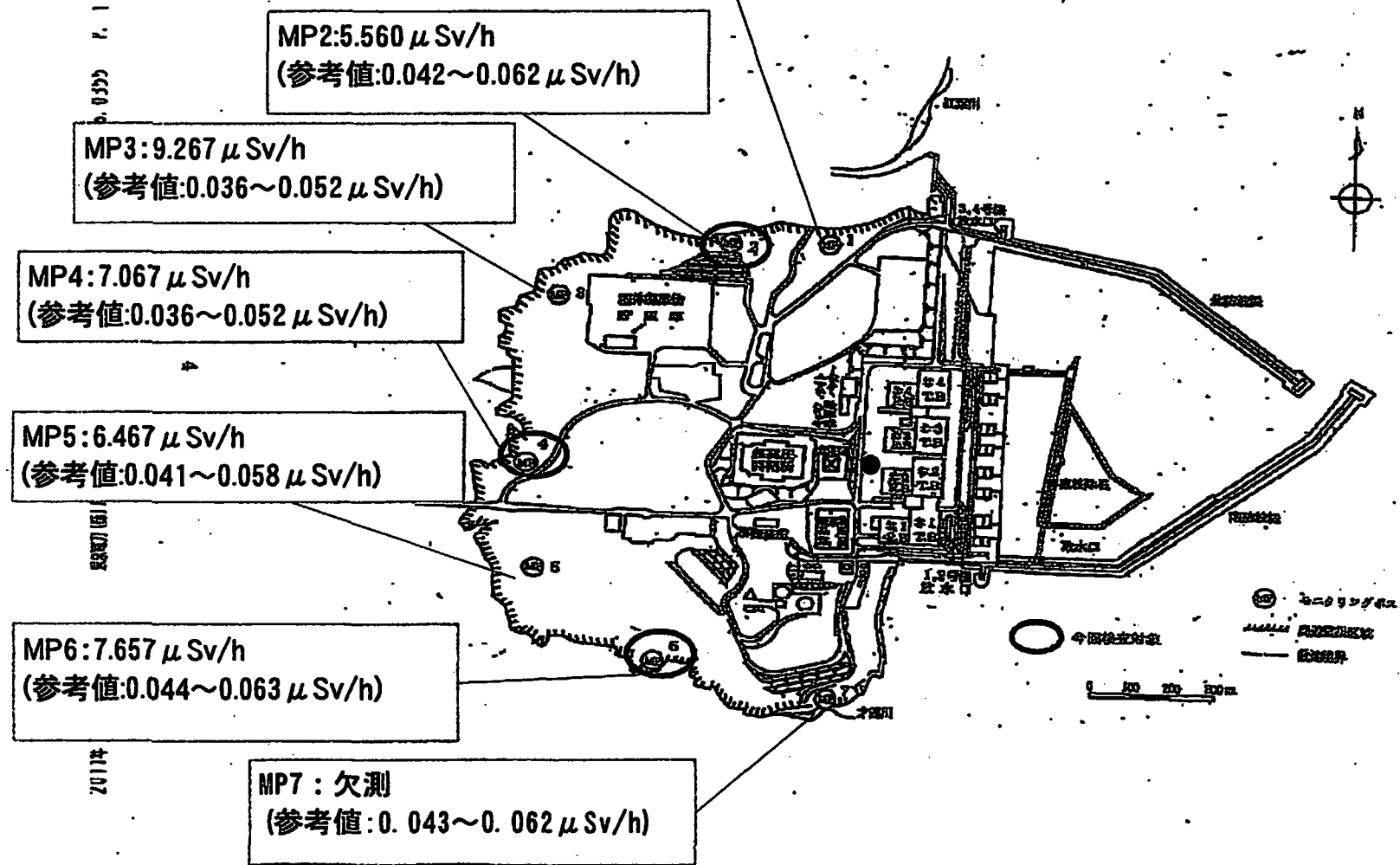
MP4: 7.067 μ Sv/h
(参考値: 0.036 ~ 0.052 μ Sv/h)

MP5: 6.467 μ Sv/h
(参考値: 0.041 ~ 0.058 μ Sv/h)

MP6: 7.657 μ Sv/h
(参考値: 0.044 ~ 0.063 μ Sv/h)

MP7: 欠測
(参考値: 0.043 ~ 0.062 μ Sv/h)

モニタリングポスト配置図 2F



各発電所等の環境モニタリング結果

単位: $\mu\text{Sv/h}$

通常の平常値の範囲	会社名	発電所名	3月26日											
			12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00-	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.023~0.027	北海道電力㈱	泊発電所	0.028	0.026	0.032	0.031	0.030	0.026	0.027	0.025	0.025	0.025	0.025	0.033
0.024~0.060	東北電力㈱	女川原子力発電所	0.89	0.88	0.89	0.88	0.86	0.85	0.84	0.84	0.84	0.84	0.83	0.83
0.012~0.060		東通原子力発電所	0.02	0.019	0.018	0.017	0.017	0.018	0.019	0.028	0.021	0.018	0.019	0.019
0.033~0.050	東京電力㈱	福島第一原子力発電所*	146.8	146.7	146.9	146.6	145.9	145.3	144.5	143.9	143.0	142.8	141.8	140.9
0.036~0.052		福島第二原子力発電所	10.157	10.187	10.110	10.103	10.070	10.007	10.000	9.973	9.953	9.890	9.840	9.800
0.011~0.159		柏崎刈羽原子力発電所	0.065	0.065	0.067	0.065	0.064	0.067	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
0.036~0.053	日本原子力発電㈱	東海第二発電所	0.830	0.827	0.818	0.814	0.813	0.808	0.803	0.805	0.802	0.798	0.798	0.792
0.039~0.110		敦賀発電所	0.073	0.078	0.075	0.073	0.076	0.079	0.076	0.076	0.076	0.073	0.072	0.078
0.064~0.108	中部電力㈱	浜岡原子力発電所	0.079	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.079	0.078
0.0207~0.132	北陸電力㈱	志賀原子力発電所	0.033	0.032	0.032	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	
0.028~0.130	中国電力㈱	島根原子力発電所	0.031	0.030	0.032	0.030	0.030	0.030	0.031	0.030	0.030	0.031	0.029	0.032
0.070~0.077	関西電力㈱	美浜発電所	0.072	0.074	0.073	0.073	0.074	0.075	0.073	0.080	0.074	0.072	0.076	0.072
0.045~0.047		高浜発電所	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.048	0.046	0.046	0.043	0.042	0.046
0.036~0.040	四国電力㈱	大飯発電所	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.039	0.037	0.035	0.043	0.038	0.051
0.011~0.080		伊方発電所	0.014	0.016	0.014	0.014	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.014
0.023~0.087	九州電力㈱	玄海原子力発電所	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.027	0.026	0.026	0.026	0.027	0.028	0.027
0.034~0.120		川内原子力発電所	0.038	0.037	0.037	0.037	0.034	0.037	0.040	0.040	0.039	0.04	0.039	0.036
0.009~0.069	日本原燃(株)	六ヶ所 再処理事業所	0.016	0.017	0.018	0.018	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
0.009~0.071		六ヶ所 埋設事業所	0.020	0.021	0.023	0.022	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.020	0.020

*福島第一原子力発電所については、作業状況により若干測定時間のずれ及び測定位置の変更が生じることもございます。

通常の平常値の範囲	会社名	発電所名	3月27日											
			0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00
0.023~0.027	北海道電力㈱	泊発電所	0.029	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	
0.024~0.060	東北電力㈱	女川原子力発電所	0.83	0.82	0.82	0.81	0.81	0.81	0.81	0.80	0.80	0.79		
0.012~0.060		東通原子力発電所	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018		
0.033~0.050	東京電力㈱	福島第一原子力発電所*	140.3	140.3	139.9	139.4	137.5	137.1	136.6	136.3	135.8	135.5		
0.036~0.052		福島第二原子力発電所	9.780	9.753	9.650	9.657	9.637	9.587	9.570	9.473	9.440	9.413		
0.011~0.159		柏崎刈羽原子力発電所	0.064	0.064	0.065	0.066	0.069	0.068	0.068	0.068	0.066	0.065	0.065	
0.036~0.053	日本原子力発電㈱	東海第二発電所	0.790	0.788	0.785	0.781	0.784	0.782	0.780	0.776	0.776	0.771		
0.039~0.110		敦賀発電所	0.072	0.074	0.072	0.076	0.075	0.073	0.073	0.071	0.074	0.074		
0.064~0.108	中部電力㈱	浜岡原子力発電所	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078		
0.0207~0.132	北陸電力㈱	志賀原子力発電所	0.033	0.032	0.034	0.033	0.035	0.034	0.032	0.032	0.033	0.033		
0.028~0.130	中国電力㈱	島根原子力発電所	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030		
0.070~0.077	関西電力㈱	美浜発電所	0.073	0.074	0.074	0.078	0.074	0.071	0.073	0.071	0.074	0.073		
0.045~0.047		高浜発電所	0.043	0.044	0.046	0.044	0.044	0.043	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	
0.036~0.040	四国電力㈱	大飯発電所	0.051	0.049	0.042	0.045	0.041	0.047	0.039	0.035	0.035	0.034		
0.011~0.080		伊方発電所	0.014	0.014	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.014	
0.023~0.087	九州電力㈱	玄海原子力発電所	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026		
0.034~0.120		川内原子力発電所	0.037	0.040	0.037	0.038	0.037	0.037	0.038	0.038	0.040	0.037		
0.009~0.069	日本原燃(株)	六ヶ所 再処理事業所	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016		
0.009~0.071		六ヶ所 埋設事業所	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	

*福島第一原子力発電所については、作業状況により若干測定時間のずれ及び測定位置の変更が生じることもございます。

東京電力福島第一原子力発電所敷地内の核種分析結果

採取場所: 1F南放水口付近(1~4u放水口から南側約330m地点)

採取方法: 海水を汲みあげ採取

測定方法: 試料500mlを福島第二に運搬し、Ge半導体検出器で測定

測定時間: 1,000秒

核種	3月21日 14:30			3月22日 6:30			3月23日 8:50			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	1F南放水口付近(1~4u放水口から南側約100m地点)			1F南放水口付近(1~4u放水口から南側約330m地点)			1F南放水口付近(1~4u放水口から南側約330m地点)			
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	
Co-58	5.955E-02	3.349E-02	0.1	N.D	2.138E-02	-	5.0E-02	2.6E-02	0.1	1E+00
I-131	5.066E+00	4.245E-02	126.7	1.190E+00	2.293E-02	29.8	5.9E+00	3.6E-02	146.9	4E-02
I-132	2.136E+00	1.925E-01	0.7	1.362E+00	7.721E-02	0.5	5.4E+00	1.4E-01	1.8	3E+00
Cs-134	1.486E+00	4.030E-02	24.8	1.504E-01	1.769E-02	2.5	2.5E-01	2.7E-02	4.2	6E-02
Cs-136	2.132E-01	2.358E-02	0.7	2.350E-02	1.056E-02	0.1	2.5E-02	2.4E-02	0.1	3E-01
Cs-137	1.484E+00	4.204E-02	16.5	1.535E-01	1.626E-02	1.7	2.5E-01	2.7E-02	2.8	9E-02
Zr-95							2.3E-01	7.8E-02	0.3	9E-01
Ru-105							8.7E-01	6.2E-01	0.3	3E+00
Ru-106							3.7E-01	2.0E-01	3.7	1E-01
Te-129							4.0E+00	3.9E+00	0.4	1E+01
Te-132							4.0E-01	3.6E-02	2.0	2E-01
La-140							1.3E-02	1.0E-02	0.0	4E-01

核種	3月24日 10:25			3月25日 8:30			3月26日 8:20			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	1F南放水口付近(1~4u放水口から南側約330m地点)			1F南放水口付近(1~4u放水口から南側に約330m地点)			1F南放水口付近(1~4u放水口から南側に約330m地点)			
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	
Co-60				5.9E-02	2.0E-02	0.3				2.0E-01
Mo-99				2.1E-01	1.7E-01	0.2				1.0E+00
I-131	4.2E+00	2.3E-02	103.9	5.0E+01	6.2E-02	1250.8	3.0E+01	4.0E-02	750.0	4.0E-02
I-132	1.7E+00	4.3E-01	0.6	3.3E+00	7.7E-02	1.1	2.0E+00	6.3E-02	0.7	3.0E+00
Cs-134	4.5E-01	1.7E-02	7.4	7.0E+00	3.9E-02	117.3	4.7E+00	3.1E-02	78.3	6.0E-02
Cs-136	6.1E-02	1.7E-02	0.2	8.0E-01	3.9E-02	2.7	5.2E-01	3.1E-02	1.7	3.0E-01
Cs-137	4.4E-01	1.5E-02	4.9	7.2E+00	3.5E-02	79.6	4.8E+00	2.7E-02	53.3	9.0E-02
Tc-99m							6.8E-02	4.4E-02	0.0	4.0E+01
Te-132	8.0E-02	2.1E-02	0.4	2.2E-01	4.0E-02	1.1				2.0E-01
Ba-140				1.2E+00	1.5E-01	3.9	7.7E-01	1.2E-01	2.6	3.0E-01
La-140	2.1E-02	1.2E-02	0.1	5.8E-01	1.3E-02	1.4	3.5E-01	1.0E-02	0.9	4.0E-01

核種	3月26日 14:30						③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	1F南放水口付近(1~4u放水口から南側約330m地点)						
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)				
Co-58	7.3E-02	4.7E-02	0.1				1.0E+00
Co-60							2.0E-01
Mo-99							1.0E+00
I-131	7.4E+01	6.5E-02	1850.5				4.0E-02
I-132	3.8E+00	7.4E-02	1.3				3.0E+00
Cs-134	1.2E+01	4.9E-02	196.7				6.0E-02
Cs-136	1.3E+00	5.2E-02	4.2				3.0E-01
Cs-137	1.2E+01	4.9E-02	133.4				9.0E-02
Tc-99m	1.2E-01	6.0E-02	0.0				4.0E+01
Te-129	3.0E+00	2.5E+00	0.3				1.0E+01
Te-129m	1.3E+00	1.0E+00	4.3				3.0E-01
Te-132	1.0E+00	5.2E-02	5.2				2.0E-01
Ba-140	1.8E+00	2.0E-01	6.0				3.0E-01
La-140	8.7E-01	1.6E-01	2.2				4.0E-01

採取場所: 1F 5~6放水口北側(5~6u放水口から北側約30m地点)
 採取方法: 海水を汲みあげ採取
 測定方法: 試料500mlを福島第二に運搬し、Ge半導体検出器で測定
 測定時間: 1,000秒

核種	3月23日 9:10 1F 5~6放水口北側(5~6u放水口から北側約30m地点)			3月24日 10:40 1F 5~6放水口北側(5~6u放水口から北側約30m地点)			3月25日 8:50 1F 5~6放水口北側(5~6u放水口から北側約30m地点)			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	
Co-58	5.7E-02	3.1E-02	0.1							1E+00
I-131	2.7E+00	2.5E-02	66.6	9.5E-01	1.3E-02	23.7	1.1E+01	2.3E-02	283.8	4E-02
I-132	2.9E+00	7.7E-02	1.0	4.5E-01	2.1E-01	0.2	1.9E-01	4.1E-02	0.1	3E+00
Cs-134	1.8E+00	2.4E-02	29.9	1.1E-01	9.2E-03	1.8	1.7E+00	1.9E-02	28.0	6E-02
Cs-136	2.3E-01	2.5E-02	0.8	1.1E-02	6.5E-03	0.0	2.0E-01	1.7E-02	0.7	3E-01
Cs-137	1.9E+00	2.4E-02	21.4	1.1E-01	8.7E-03	1.2	1.7E+00	1.8E-02	18.5	9E-02
Tc-99m	8.3E-02	2.5E-02	0.0				3.4E-02	2.5E-02	0.0	4E+01
Te-129	7.3E+00	3.8E+00	0.7							1E+01
Te-129m	1.3E+00	6.1E-01	4.2							3E-01
Te-132	1.6E+00	2.1E-02	7.8	1.4E-01	1.0E-02	0.7	1.3E-01	2.1E-02	0.6	2E-01
Ba-140	1.3E-01	9.4E-02	0.4				2.8E-01	7.2E-02	0.9	3E-01
La-140	5.5E-02	1.2E-02	0.1				1.3E-01	6.8E-03	0.3	4E-01

核種	3月26日 8:40 1F 5~6放水口北側(5~6u放水口から北側約30m地点)			3月26日 14:50 1F 5~6放水口北側(5~6u放水口から北側約30m地点)						③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)				
Co-58										1.0E+00
I-131	2.9E+01	3.6E-02	725.0	1.3E+01	3.7E-02	314.3				4.0E-02
I-132	1.1E-01	5.7E-02	0.0	3.2E-01	5.9E-02	0.1				3.0E+00
I-135	1.0E+00	2.6E-01	1.3							8.0E-01
Cs-134	5.0E+00	3.1E-02	83.3	2.2E+00	3.0E-02	36.3				6.0E-02
Cs-136	5.4E-01	2.9E-02	1.8	2.5E-01	3.0E-02	0.8				3.0E-01
Cs-137	5.1E+00	2.6E-02	56.7	2.2E+00	2.9E-02	24.2				9.0E-02
Tc-99m										4.0E+01
Te-129										1.0E+01
Te-129m										3.0E-01
Te-132				6.7E-02	3.6E-02	0.3				2.0E-01
Ba-140	8.6E-01	1.2E-01	2.9	3.4E-01	1.0E-01	1.1				3.0E-01
La-140	3.2E-01	8.3E-03	0.8	1.5E-01	7.8E-03	0.4				4.0E-01

東京電力福島第二原子力発電所敷地内の核種分析結果

採取場所: 2F北放水口付近(3、4号放水口付近)(1Fから約10km)

採取方法: 海水をくみ上げ採取

測定方法: 試料500mlをGe半導体検出器で測定

測定時間: 1,000秒

核種	3月21日 23:15			3月22日 14:28			3月23日 13:51			③周辺監視区域外の水中の濃度限度 (Bq/cm ³)
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度に対する割合 (①/③)	
Te-132										3.0E+00
Co-58	5.704E-03	7.570E-03	0.0	N.D	1.526E-02	-				1.0E+00
Ru-105							3.4E-02	2.5E-02	0.01	3E+00
Ru-106										1E-01
I-131	1.085E+00	1.284E-02	27.1	1.138E+00	1.993E-02	28.5	7.4E-01	2.7E-02	18.6	4.0E-02
I-132	1.597E-01	4.392E-02	0.1	N.D	8.791E-02	-	2.0E-01	5.8E-02	0.1	3.0E+00
Cs-134	4.815E-02	9.213E-03	0.8	4.631E-02	1.350E-02	0.8	5.1E-02	2.0E-02	0.8	6.0E-02
Cs-136	6.682E-03	4.722E-03	0.0	N.D	7.849E-03	-				3.0E-01
Cs-137	5.283E-02	8.822E-03	0.6	3.962E-02	1.406E-02	0.4	5.5E-02	2.0E-02	0.6	9.0E-02

核種	3月24日 9:30			3月25日 10:00			3月26日 15:15			③周辺監視区域外の水中の濃度限度 (Bq/cm ³)
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度に対する割合 (①/③)	
Te-132				1.3E-02	7.4E-03	0.004				3.0E+00
Co-58										1E+00
Ru-105	5.6E-02	4.4E-02	0.02							3E+00
Ru-106										1E-01
I-131	1.1E+00	5.2E-02	28.4	4.3E-01	1.0E-02	10.7	4.1E-01	2.1E-02	10.3	4E-02
I-132	1.2E-01	8.8E-02	0.04	5.8E-02	2.2E-02	0.02				3E+00
Cs-134	9.9E-02	3.8E-02	1.6	2.6E-02	7.4E-03	0.4	2.6E-02	1.8E-02	0.4	6E-02
Cs-136	6.8E-02	4.9E-02	0.2	4.4E-03	3.2E-03	0.01	2.7E-02	1.9E-02	0.3	3E-01
Cs-137	9.4E-02	4.1E-02	1.0	3.4E-02	5.9E-03	0.4				9E-02

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10-〇と同じ意味である。

採取場所: 2F岩沢海岸付近(1,2号放水口から南側に約7,000m地点)

採取方法: 海水をくみ上げ採取

測定方法: 試料500mlをGe半導体検出器で測定

測定時間: 1,000秒

検出核種 (半減期)	3月21日 23:45			3月22日 15:06			3月23日 14:25			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	
Te-132										3.0E+00
Co-58	N.D	6.845E-03	-	N.D	1.301E-02					1.E+00
Ru-105							3.3E-02	2.8E-02	0.01	3.0E+00
Ru-106							1.2E-01	1.2E-01	1.25	1E-01
I-131	6.558E-01	1.226E-02	16.4	6.664E-01	1.862E-02	16.7	7.6E-01	2.7E-02	19.1	4.0E-02
I-132	1.205E-01	4.146E-02	0.0	N.D	7.915E-02		3.3E-01	5.3E-02	0.1	3.0E+00
Cs-134	3.110E-02	8.657E-03	0.5	3.925E-02	1.135E-02	0.7	3.3E-02	2.1E-02	0.5	6.0E-02
Cs-136	5.474E-03	4.840E-03	0.0	N.D	6.784E-03					3.0E-01
Cs-137	3.292E-02	8.303E-03	0.4	4.361E-02	1.129E-02	0.5	4.3E-02	2.1E-02	0.5	9.0E-02

核種	3月24日 8:45			3月25日 9:10			3月26日 15:50			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	
Te-132										3.0E+00
Co-58										1.E+00
Ru-105										3.0E+00
Ru-106										1E-01
I-131	5.0E-01	1.0E-02	12.6	3.7E-01	1.0E-02	9.2	3.0E-01	9.6E-03	7.6	4.0E-02
I-132	N.D	1.9E-02	-	1.2E-01	2.6E-02	0.04				3.0E+00
Cs-134	3.5E-02	7.0E-03	0.6	2.0E-02	6.7E-03	0.3	1.3E-02	7.1E-03	0.2	6.0E-02
Cs-136	5.3E-03	5.1E-03	0.02	4.2E-03	3.3E-03	0.01				3.0E-01
Cs-137	3.8E-02	7.0E-03	0.4	2.2E-02	6.0E-03	0.2	1.4E-02	6.8E-03	0.2	9.0E-02

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10-〇と同じ意味である。

採取場所: 2F富岡川河口付近(3.4u放水口から北側約2,000m地点)(IFから約8km)

採取方法: 海水をくみ上げ採取

測定方法: 試料500mlをGe半導体検出器で測定

測定時間: 1,000秒

検出核種 (半減期)	3月22日 0:38									③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	2F富岡川河口付近(3.4u放水口から北側約2,000m地点)(IFから約8km)			①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	
Te-132										3.0E+00
Co-58	1.028E-02	1.253E-02	0.0							1.E+00
Ru-105										3.0E+00
Ru-106										1E-01
I-131	3.211E+00	1.694E-02	80.3							4.0E-02
I-132	8.761E-01	4.236E-02	0.3							3.0E+00
Cs-134	7.535E-02	1.102E-02	1.3							6.0E-02
Cs-136	1.159E-02	7.718E-03	0.0							3.0E-01
Cs-137	7.760E-02	1.186E-02	0.9							9.0E-02

核種										③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	
Te-132										3.0E+00
Co-58										1.E+00
Ru-105										3.0E+00
Ru-106										1E-01
I-131										4.0E-02
I-132										3.0E+00
Cs-134										6.0E-02
Cs-136										3.0E-01
Cs-137										9.0E-02

* 0.0E-0とは、0.0×10-0と同じ意味である。

福島第一原子力発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第一 事務本館北側		
	日時	3月19日	3月20日	3月21日
		11:53~12:13(放水前)	1:41~2:01	10:19~10:39
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取		
風向・風速	W 4.7m/s (11:50現在)	SW 2.1m/s (1:40現在)	NW 2.6m (10:10現在)	
試料測定	日時	3/19 14:12~	3/21 13:28~	3/21 13:48~
	測定方法	試料を2Fに持ち込みGe半導体型核種分析装置にて分析		
	測定時間	500s		

2. 結果

	核種	3月19日 採取分			3月20日 採取分			3月21日 採取分			③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度 (Bq/cm3)*
		①放射能濃度 (Bq/cm3)	②検出限界濃度 (Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度 (Bq/cm3)	②検出限界濃度 (Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度 (Bq/cm3)	②検出限界濃度 (Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	
揮発性	I-131	5.9E-03	3.4E-05	5.94	2.3E-03	1.3E-05	2.30	1.5E-03	1.1E-05	1.52	1.0E-03
	I-132	2.2E-03	8.8E-05	0.03	ND	-	-	2.5E-04	2.7E-05	0.004	7.0E-02
	I-133	3.8E-05	2.9E-05	0.01	ND	-	-	ND	-	-	5.0E-03
	Cs-134	ND	-	-	4.0E-05	8.3E-06	0.02	3.1E-05	8.6E-06	0.016	2.0E-03
	Cs-137	ND	-	-	3.9E-05	8.4E-06	0.01	3.6E-05	7.9E-06	0.01	3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	I-131	1.1E-03	1.6E-05	1.07	1.3E-03	6.8E-06	1.29	9.2E-06	5.0E-06	0.01	1.0E-03
	I-132	3.8E-04	5.0E-05	0.01	ND	-	-	1.1E-04	1.2E-05	0.00	7.0E-02
	Cs-134	2.2E-05	1.7E-05	0.01	2.8E-05	4.8E-06	0.01	3.4E-05	5.4E-06	0.02	2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	5.6E-06	5.4E-06	0.001	4.5E-06	3.3E-06	0.0005	1.0E-02
	Cs-137	2.4E-05	1.8E-05	0.01	2.9E-05	5.0E-06	0.01	3.8E-05	4.7E-06	0.01	3.0E-03
その他の検出核種	Ru-106	2.1E-04	2.1E-04	0.36	3.8E-05	3.4E-05	0.06	ND	-	-	6.0E-04
	Te-129	ND	-	-	ND	-	-	1.3E-03	3.8E-04	0.00	4.0E-01
	Te-129m	ND	-	-	1.4E-04	1.2E-04	0.03	ND	-	-	4.0E-03
	Te-132	6.7E-05	1.8E-05	0.01	5.1E-04	6.0E-06	0.07	3.9E-04	4.3E-06	0.06	7.0E-03
	Ce-144	ND	-	-	5.0E-03	4.6E-04	7.08	ND	-	-	7.0E-04

* 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

* 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10^{-〇}と同じ意味である。

福島第一原子力発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第一 正門		
	日時	3/22 1:10~1:30	3/23 2:1~2:21	3/24 5:27~5:47
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取		
	風向・風速	W 0.5m/s (1:10現在)	N 3.2m/s(2:00現在)	ESE 0.8m/s (5:30現在)
試料測定	日時	3/22 14:50~	3/23 14:54~	3/24 22:03~
	測定方法	試料を2Fに持ち込みGe半導体型核種分析装置にて分析		
	測定時間	500s		

2. 結果

	核種	3/22採取分			3/23採取分			3/24採取分			③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度 (Bq/cm ³)※
		①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	
揮発性	Co-58	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	1.0E-02
	I-131	2.2E-03	1.6E-05	2.24	6.7E-04	9.6E-06	0.67	1.5E-03	1.0E-05	1.49	1.0E-03
	I-132	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	7.0E-02
	I-133	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	5.0E-03
	Cs-134	1.1E-05	1.1E-05	0.01	2.2E-05	7.6E-06	0.01	3.2E-05	7.9E-06	0.02	2.0E-03
	Cs-137	1.3E-05	1.0E-05	0.00	2.3E-05	7.6E-06	0.01	3.1E-05	7.3E-06	0.01	3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	—	—	5.1E-06	5.1E-06	0.00	ND	—	—	1.0E-02
	I-131	4.7E-04	7.4E-06	0.47	4.3E-04	5.0E-06	0.43	5.0E-04	4.8E-06	0.50	1.0E-03
	I-132	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	7.0E-02
	Cs-134	1.6E-05	5.9E-06	0.01	1.7E-05	4.2E-06	0.01	1.1E-05	4.6E-06	0.01	2.0E-03
	Cs-136	ND	—	—	3.0E-06	2.7E-06	0.00	ND	—	—	1.0E-02
	Cs-137	1.9E-05	5.3E-06	0.01	1.3E-05	4.2E-06	0.00	1.2E-05	3.8E-06	0.00	3.0E-03
その他の検出核種	Zr-95	ND	—	—	ND	—	—	2.5E-05	6.0E-06	0.00	8.0E-02
	Te-129	ND	—	—	2.3E-01	1.2E-01	0.58	4.6E+00	9.5E-01	11.39	4.0E-01
	Te-129m	ND	—	—	ND	—	—	3.4E-04	9.9E-05	0.08	4.0E-03
	Te-132	6.7E-05	1.1E-05	0.01	4.3E-04	4.5E-06	0.06	3.6E-04	4.4E-04	0.05	7.0E-03
	Ce-144	ND	—	—	1.3E-03	3.7E-04	1.89	ND	—	—	7.0E-04

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10^{-〇}と同じ意味である。

福島第一原子力発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第一 正門		
	日時	3/25 2:01~2:21	3/26 2:00~2:20	
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取		
	風向・風速	ESE 0.8m/s (5:30現在)	NNW 2.9m/s (2:20現在)	
試料測定	日時	3/25 13:38~	3/26 12:24~	
	測定方法	試料を2Fに持ち込みGe半導体型核種分析装置にて分析		
	測定時間	500s		

2. 結果

	核種	3/25採取分			3/26採取分			②放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度 (Bq/cm ³)※		
		①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)			
揮発性	Co-58	ND	-	-	ND	-	-			1.0E-02
	I-131	8.8E-04	2.1E-05	0.88	3.0E-04	7.9E-06	0.30			1.0E-03
	I-132	ND	-	-	ND	-	-			7.0E-02
	I-133	ND	-	-	ND	-	-			5.0E-03
	Cs-134	3.2E-05	1.7E-05	0.02	1.2E-05	7.2E-06	0.01			2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	6.2E-06	3.7E-06	0.00			1.0E-02
	Cs-137	2.4E-05	1.8E-05	0.01	8.8E-06	6.9E-06	0.00			3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	-	-	ND	-	-			1.0E-02
	I-131	3.2E-04	1.1E-05	0.32	2.6E-04	1.1E-05	0.26			1.0E-03
	I-132	ND	-	-	ND	-	-			7.0E-02
	Cs-134	1.6E-05	9.5E-06	0.01	1.8E-05	9.8E-06	0.01			2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	ND	-	-			1.0E-02
	Cs-137	1.6E-05	9.2E-06	0.01	1.6E-05	1.0E-05	0.01			3.0E-03
その他の検出核種	Zr-95	ND	-	-	ND	-	-			8.0E-02
	Ru-105	3.1E-04	4.4E-05	0.00	6.0E-05	3.9E-05	0.00			8.0E-02
	Te-129	ND	-	-	5.2E-02	3.4E-02	0.13			4.0E-01
	Te-129m	ND	-	-	ND	-	-			4.0E-03
	Te-132	8.2E-05	1.0E-05	0.01	1.6E-04	6.0E-06	0.02			7.0E-03

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10^{-〇}と同じ意味である。

福島第二原子力発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1
	日時	3月19日 9:15~9:25	3月19日 18:18~18:28	3月20日 11:27~11:37	3月20日 17:10~17:20
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取
	風向・風速	-	-	-	-
試料測定	日時	3/19 10:39~	3/19 19:08~	3/20 16:17~	3/20 21:11~
	測定方法	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析
	測定時間	1000s	1000s	500s	500s

2. 結果

核種	3月19日 採取分①			3月19日 採取分②			3月20日 採取分①			3月20日 採取分②			③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm ³)※	
	①放射能濃度(Bq/cm ³)	②検出限界濃度(Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm ³)	②検出限界濃度(Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm ³)	②検出限界濃度(Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm ³)	②検出限界濃度(Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)		
揮発性	I-131	2.7E-04	5.6E-05	0.27	2.5E-04	5.7E-05	0.25	5.3E-05	1.2E-05	0.05	2.2E-04	4.3E-05	0.22	1.0E-03
	I-132	2.4E-04	1.7E-04	0.00	1.2E-04	1.2E-04	0.00	ND	-	-	2.6E-04	2.5E-04	0.00	7.0E-02
	I-133	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	5.0E-03
	Cs-134	6.3E-05	5.9E-05	1.06	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	1.7E-04	1.6E-04	0.02	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
粒子状	Co-58	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	I-131	1.4E-04	3.1E-05	0.14	1.3E-04	3.1E-05	0.13	2.6E-05	6.0E-06	0.03	ND	-	-	1.0E-03
	I-132	1.2E-04	9.0E-05	0.00	ND	-	-	ND	-	-	1.8E-03	8.9E-04	0.03	7.0E-02
	I-133	ND	-	-	2.4E-04	2.2E-04	0.05	ND	-	-	ND	-	-	5.0E-03
	Cs-134	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	Cs-137	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	3.0E-03
その他核種	Ru-105	ND	-	-	2.1E-04	2.0E-04	0.00	ND	-	-	ND	-	-	8.0E-02
	Te-132	ND	-	-	ND	-	-	4.2E-06	3.4E-06	0.00	ND	-	-	7.0E-03

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10^{-〇}と同じ意味である。

福島第二原子力発電所敷地内における空気中放射性物質の核種分析結果について

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1
	日時	3月21日 10:40~10:50	3月21日 18:11~18:19	3月22日 10:02~10:10	3月22日 16:43~16:51
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取
	風向・風速	-	-	-	-
試料測定	日時	3/21 12:15~	3/21 19:00~	3/22 11:53~	3/22 17:32~
	測定方法	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析
	測定時間	500s	500s	500s	500s

2. 結果

	核種	3月21日 採取分①			3月21日 採取分②			3/22採取分①			3/22採取分②			③放射線業務従事者の呼吸する空気中の濃度限度(Bq/cm ³)※
		①放射能濃度(Bq/cm ³)	②検出限界濃度(Bq/cm ³)	空気中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度(Bq/cm ³)	②検出限界濃度(Bq/cm ³)	空気中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度(Bq/cm ³)	②検出限界濃度(Bq/cm ³)	空気中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度(Bq/cm ³)	②検出限界濃度(Bq/cm ³)	空気中濃度限度に対する割合(①/②)	
揮発性	Co-58	ND	-	-	2.9E-05	2.1E-05	0.00	ND	-	-	ND	-	-	4.0E-01
	I-131	2.3E-04	1.7E-05	0.23	1.6E-04	1.9E-05	0.16	1.416E-04	2.272E-05	0.14	1.349E-04	2.216E-05	0.13	1.0E-03
	I-132	2.4E-04	2.4E-05	0.003	8.1E-04	1.9E-05	0.01	ND	-	-	ND	-	-	7.0E-02
	I-133	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	5.0E-03
	Cs-134	ND	-	-	1.7E-05	1.7E-05	0.01	2.646E-05	1.636E-05	0.01	1.865E-05	1.747E-05	0.01	2.0E-03
	Cs-137	1.8E-05	1.3E-05	0.01	ND	-	-	2.316E-05	1.739E-05	0.01	2.146E-05	1.731E-05	0.01	3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	-	-	1.3E-05	9.9E-06	0.00	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	I-131	1.5E-04	9.6E-06	0.151	1.2E-04	1.0E-05	0.12	6.939E-05	1.155E-05	0.07	7.919E-05	1.190E-05	0.08	1.0E-03
	I-132	2.5E-04	1.3E-05	0.004	3.9E-04	1.6E-05	0.01	ND	-	-	4.153E-05	3.357E-05	0.00	7.0E-02
	Cs-134	4.4E-05	9.3E-06	0.02	3.0E-05	1.0E-05	0.02	1.293E-05	9.476E-06	0.01	1.353E-05	9.812E-06	0.01	2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	Cs-137	4.7E-05	8.0E-06	0.02	3.3E-05	9.7E-06	0.01	1.024E-05	8.838E-06	0.00	1.369E-05	8.361E-06	0.00	3.0E-03
その他核種	Ru-105	ND	-	-	1.2E-04	8.6E-05	0.00	ND	-	-	ND	-	-	8.0E-02
	Ru-106	ND	-	-	1.4E-04	7.6E-05	0.24	ND	-	-	ND	-	-	6.0E-04
	Te-129	4.5E-04	2.9E-04	0.00	9.3E-04	2.2E-04	0.00	2.316E-03	1.784E-03	0.01	ND	-	-	4.0E-01
	Te-129m	6.4E-04	2.0E-04	0.16	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	4.0E-03
	Te-132	7.6E-04	6.6E-04	0.11	1.4E-03	6.8E-06	0.21	2.191E-05	1.649E-05	0.00	ND	-	-	7.0E-03

※ 人が呼吸する空気中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10^{-〇}と同じ意味である。

福島第二原子力発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1
	日時	3/23 9:40~9:48	3/23 16:06~16:14	3/24 9:47~9:55	3/24 17:46~17:54
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取
	風向・風速	-	-	-	-
試料測定	日時	3/23 15:00~	3/23 17:38~	3/24 10:39~	3/25 0:40~
	測定方法	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析
	測定時間	500s	500s	500s	500s

2. 結果

	核種	3/23採取分①			3/23採取分②			3/24採取分①			3/24採取分②			③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm3)※
		①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	
揮発性	Co-58	ND	-	-	1.460E-05	1.353E-05	0.00	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	I-131	2.7E-04	3.9E-05	0.27	2.1E-04	1.4E-05	0.21	1.9E-04	1.5E-05	0.19	1.7E-04	1.4E-05	0.17	1.0E-03
	I-132	2.8E-04	2.2E-04	0.00	2.8E-04	2.8E-05	0.00	3.0E-04	2.5E-05	0.00	ND	-	-	7.0E-02
	I-133	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	5.0E-03
	Cs-134	4.3E-05	3.0E-05	0.02	2.3E-05	1.2E-05	0.01	2.8E-05	1.3E-05	0.01	1.6E-05	1.2E-05	0.01	2.0E-03
	Cs-137	ND	-	-	2.0E-05	1.3E-05	0.01	3.0E-05	1.2E-05	0.01	2.9E-05	1.1E-05	0.01	3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	I-131	1.5E-04	2.1E-05	0.15	8.2E-05	7.9E-06	0.08	1.1E-04	7.3E-06	0.11	6.4E-05	2.1E-05	0.06	1.0E-03
	I-132	ND	-	-	2.6E-04	1.5E-05	0.00	1.7E-04	1.0E-05	0.00	ND	-	-	7.0E-02
	Cs-134	ND	-	-	1.7E-05	8.5E-06	0.01	2.1E-05	6.7E-06	0.01	ND	-	-	2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	Cs-137	ND	-	-	1.7E-05	6.9E-06	0.01	2.0E-05	6.6E-06	0.01	2.1E-05	1.7E-05	0.01	3.0E-03
その他の検出核種	Ru-106	ND	-	-	8.210E-05	5.694E-05	0.14	ND	-	-	ND	-	-	6.0E-04
	Te-129	ND	-	-	9.278E-04	2.649E-04	2.320E-03	7.6E-04	1.3E-04	1.894E-03	1.4E-02	9.5E-03	0.04	4.0E-01
	Te-129m	ND	-	-	ND	-	-	5.7E-04	1.7E-04	0.14	4.6E-04	2.8E-04	0.11	4.0E-03
	Te-132	1.6E-04	2.2E-05	0.02	7.064E-04	6.527E-06	1.009E-01	5.6E-04	5.7E-06	0.08	3.5E-04	1.1E-05	0.05	7.0E-03

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10^{-〇}と同じ意味である。

福島第二原子力発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1
	日時	3/25 9:41~9:48	3/25 17:32~17:40	3/26 10:52~10:59	3/26 16:22~16:29
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取
	風向・風速	-	-	-	-
試料測定	日時	2011/3/25 12:20~	2011/3/25 12:33~	2011/3/26 12:35~	2011/3/26 19:19~
	測定方法	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析
	測定時間	500s	500s	500s	500s

2. 結果

核種	3/25採取分①			3/25採取分②			3/26採取分①			3/26採取分②			③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm ³)※	
	①放射能濃度(Bq/cm ³)	②検出限界濃度(Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度(Bq/cm ³)	②検出限界濃度(Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度(Bq/cm ³)	②検出限界濃度(Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)	①放射能濃度(Bq/cm ³)	②検出限界濃度(Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合(①/②)		
揮発性	Co-58	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	I-131	2.1E-04	3.2E-05	0.21	1.7E-04	1.3E-05	0.17	1.0E-04	1.3E-05	0.10	1.6E-04	3.4E-05	0.16	1.0E-03
	I-132	1.6E-04	1.0E-04	0.00	2.2E-04	2.0E-05	0.00	1.6E-04	2.4E-05	0.00	ND	-	-	7.0E-02
	I-133	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	5.0E-03
	Cs-134	6.9E-05	3.2E-05	0.03	2.6E-05	1.2E-05	0.01	1.3E-05	1.3E-05	0.01	ND	-	-	2.0E-03
	Cs-137	ND	-	-	3.5E-05	1.1E-05	0.01	1.6E-05	1.0E-05	0.01	ND	-	-	3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	I-131	1.0E-04	1.6E-05	0.10	6.8E-05	7.0E-06	0.07	8.4E-05	1.7E-05	0.08	8.8E-04	1.7E-04	0.88	1.0E-03
	I-132	6.0E-05	5.0E-05	0.00	1.1E-04	1.2E-05	0.00	ND	-	-	ND	-	-	7.0E-02
	Cs-134	ND	-	-	1.0E-05	6.1E-06	0.01	1.8E-05	1.6E-05	0.01	1.8E-04	1.6E-04	0.09	2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	Cs-137	ND	-	-	1.1E-05	5.8E-06	0.00	1.7E-05	1.6E-05	0.01	2.1E-04	1.6E-04	0.07	3.0E-03
その他の検出核種	Ru-105	ND	-	-	7.3E-05	5.3E-05	0.00	ND	-	-	ND	-	-	8.0E-02
	Ru-106	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	6.0E-04
	Te-129	ND	-	-	5.7E-04	1.5E-04	0.00	5.9E-04	3.4E-04	1.475E-03	ND	-	-	4.0E-01
	Te-129m	ND	-	-	4.4E-04	1.3E-04	0.11	4.1E-04	2.4E-04	1.025E-01	ND	-	-	4.0E-03
	Te-132	1.1E-04	1.6E-05	0.02	3.9E-04	4.8E-06	0.06	2.3E-04	8.4E-06	0.03	3.5E-04	3.0E-05	0.05	7.0E-03

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10^{-〇}と同じ意味である。

号 考

H23.3.27

福島第一 各号機T/B建屋地下階溜まり水の測定結果について

核種 (半減期)	放射性物質濃度 (Bq/cm ³)			
	1号機 (2回目) 3/26 試料採取	2号機 3/26 試料採取	3号機 (2回目) 3/26 試料採取	4号機 3/24 試料採取
	水表面線量率 60mSv/h	水表面線量率 >1,000mSv/h,	水表面線量率 750mSv/h,	水表面線量率 0.50mSv/h
Co-56 (約77日)	検出限界未満	1.6×10 ⁵	検出限界未満	検出限界未満
Co-58 (約71日)	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	2.7×10 ⁻¹
Co-60 (約5年)	検出限界未満	検出限界未満	2.7×10 ²	検出限界未満
Mo-99 (約66時間)	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	1.0×10 ⁰
Tc-99m (約6時間)	検出限界未満	8.7×10 ⁴	2.2×10 ³	6.5×10 ⁻¹
Ru-106 (約370日)	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	3.3×10 ⁰
Ag-108m (約418年)	検出限界未満	2.5×10 ⁵	検出限界未満	検出限界未満
Te-129 (約70分)	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	2.6×10 ¹
Te-129m (約34日)	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	1.3×10 ¹
Te-132 (約3日)	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	1.4×10 ¹
I-131 (約8日)	1.5×10 ⁵	1.3×10 ⁷	3.2×10 ⁵	3.6×10 ²
I-132 (約2時間)	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	1.3×10 ¹
I-134 (約53分)	検出限界未満	2.9×10 ⁹	検出限界未満	検出限界未満
Cs-134 (約2年)	1.2×10 ⁵	2.3×10 ⁶	5.5×10 ⁴	3.1×10 ¹
Cs-136 (約13日)	1.1×10 ⁴	2.5×10 ⁵	6.5×10 ³	3.7×10 ⁰
Cs-137 (約30年)	1.3×10 ⁵	2.3×10 ⁶	5.6×10 ⁴	3.2×10 ¹
Ba-140 (約13日)	検出限界未満	4.9×10 ⁵	1.9×10 ⁴	検出限界未満
La-140 (約2日)	検出限界未満	1.9×10 ⁵	3.1×10 ³	7.4×10 ⁻¹

以上

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

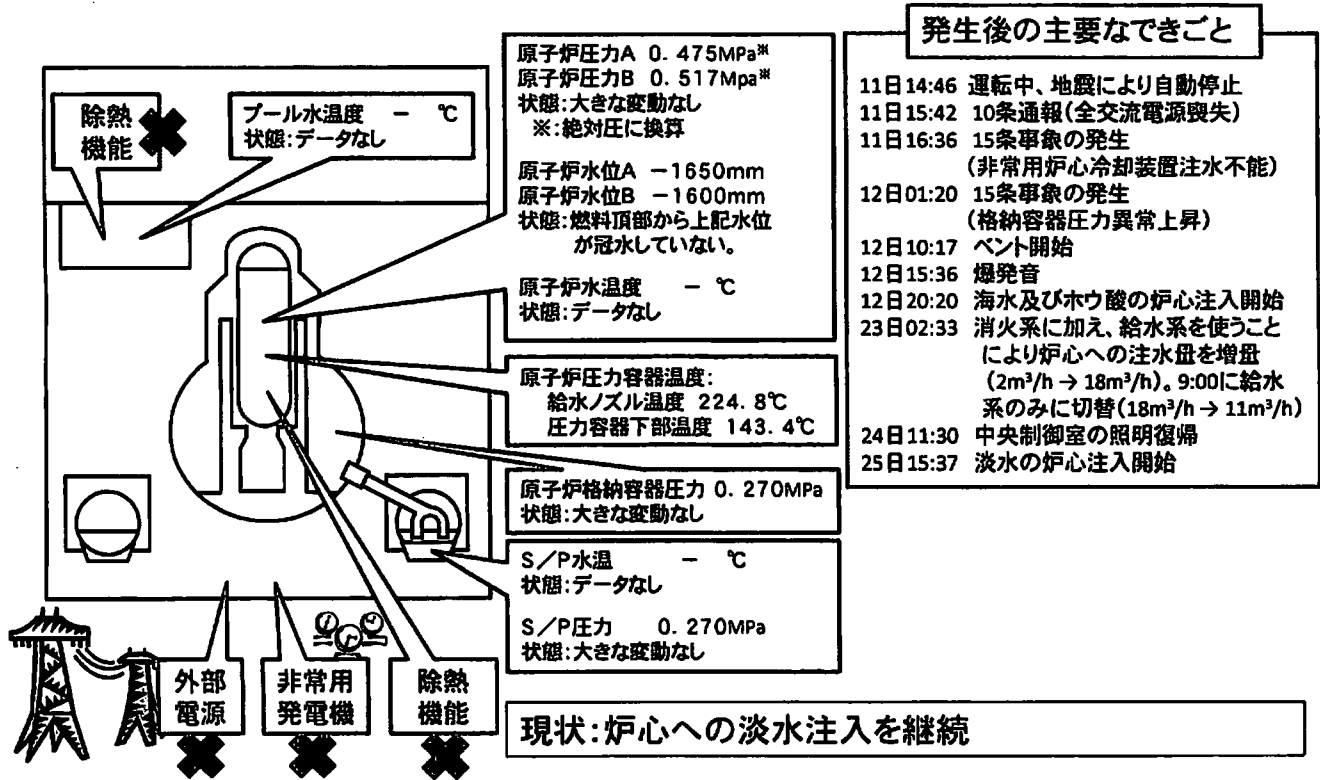
3月27日 14:00 現在

※1: 計器不良
 ※2: データ採取対象外

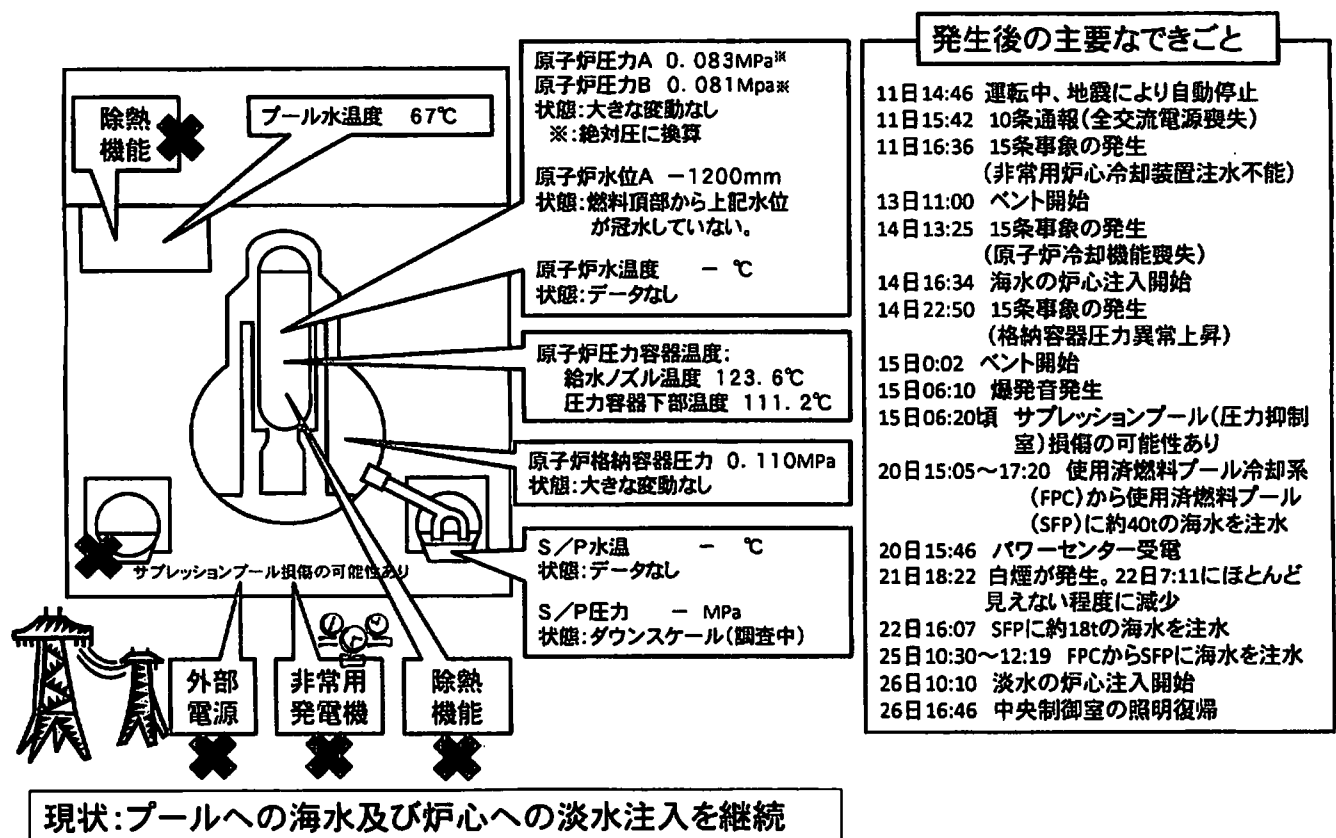
号機	1u	2u	3u	4u	5u	6u
注水状況	給水ポンプを用いた淡水注入中。 流量 120l/min (3/25 15:37) 仮設計器	消火系ポンプを用いた淡水注入中。 流量 270~280l/min (3/26 17:22) 仮設計器	消火系ポンプを用いた淡水注入中。 流量 220l/min (3/26 18:00) 仮設計器	停止中	停止中	停止中
原子炉水位	燃料域A: -1650mm 燃料域B: -1600mm (3/27 9:00 現在)	燃料域A: -1200mm (3/27 9:00 現在)	燃料域A: -1900mm 燃料域B: -2300mm (3/27 10:10 現在)	※2	停止域 1930mm (3/27 14:00 現在)	停止域 2035mm (3/27 14:00 現在)
原子炉圧力	0.374MPa g (A) 0.416MPa g (B) (3/27 9:00 現在)	-0.018MPa g (A) -0.020MPa g (B) (3/27 9:00 現在)	0.032MPa g (A) -0.099MPa g (C) (3/27 10:10 現在)	※2	0.007MPa g (3/27 14:00 現在)	0.005MPa g (3/27 14:00 現在)
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)			※2	30.3℃ (3/27 14:00 現在)	29.1℃ (3/27 14:00 現在)
原子炉圧力容器温度	給水ノズル温度: 224.8℃ 圧力容器下部温度: 143.4℃ (3/27 9:00 現在)	給水ノズル温度: 123.6℃ 圧力容器下部温度 111.2℃ (3/27 9:00 現在)	給水ノズル温度: 13.6℃(観測中) 圧力容器下部温度: 121.6℃ (3/27 10:10 現在)	4u: 原子炉内に発熱体(燃料)なし 5,6u: 原子炉水温度にて監視中		
D/W・S/C 圧力	D/W 0.270MPa abs S/C 0.270MPa abs (3/27 9:00 現在)	D/W 0.110MPa abs S/C ダウンスケール(観測中) (3/27 9:00 現在)	D/W 0.1076MPa abs S/C 0.1806MPa abs (3/27 10:10 現在)	※2		
CAMS	D/W 3.46×10 ⁵ Sv/h S/C 2.22×10 ⁵ Sv/h (3/27 9:00 現在)	D/W 4.16×10 ⁵ Sv/h S/C 1.41×10 ⁵ Sv/h (3/27 9:00 現在)	D/W 3.37×10 ⁵ Sv/h S/C 1.31×10 ⁵ Sv/h (3/27 10:10 現在)	※2		
D/W 設計使用圧力	0.384MPa g(0.485MPa abs)	0.384MPa g(0.485MPa abs)	0.384MPa g(0.485MPa abs)	※2		
D/W 最高使用圧力	0.427MPa g(0.528MPa abs)	0.427MPa g(0.528MPa abs)	0.427MPa g(0.528MPa abs)	※2		
使用済燃料プール	※1	67℃ (3/27 9:00 現在)	※1	※1	37.8℃ (3/27 14:00 現在)	21.0℃ (3/27 14:00 現在)
FPC 貯蔵ゲージ レベル	4500mm (3/27 9:00 現在)	5750mm (3/27 9:00 現在)	※1	5850mm (3/27 10:10 現在)	※2	
電源	外部電源受電中 (P/C2C)			外部電源受電中 (P/C4D)		外部電源受電中
その他備考	<ul style="list-style-type: none"> 3号機 原子炉圧力容器温度について、データ採取を行い、状況推移を継続調査中。 2号機 S/C 圧力について、状況推移を継続調査中。 			共用プール: 39℃程度 (3/27 08:00)		

圧力換算 ゲージ圧(MPa g) = 絶対圧(MPa abs) - 大気圧(標準大気圧 0.1013 MPa)
 絶対圧(MPa abs) = ゲージ圧(MPa g) + 大気圧(標準大気圧 0.1013 MPa)

福島第一原子力発電所1号機の状況 (3月27日 14:00現在)



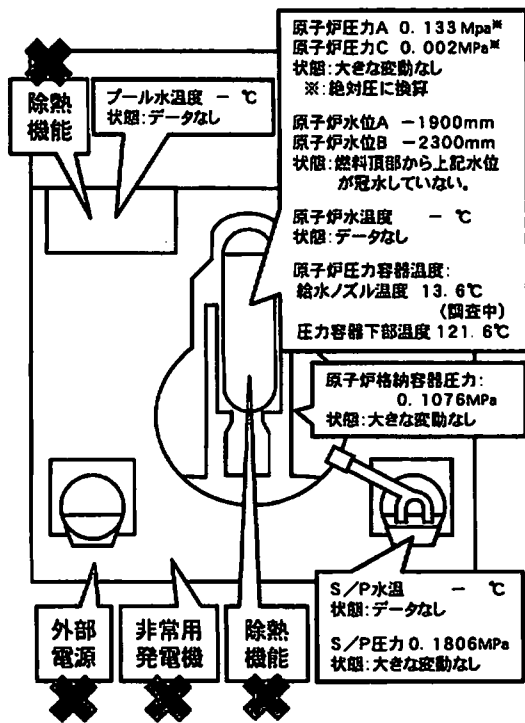
福島第一原子力発電所2号機の状況 (3月27日 14:00現在)



福島第一原子力発電所3号機の状況

(3月27日 14:00現在)

発生後の主要なできごと



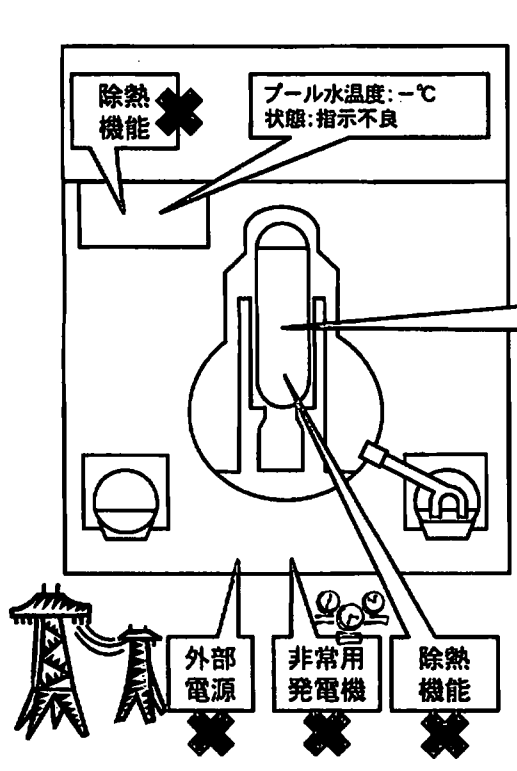
- 11日14:46 運転中、地震により自動停止
- 11日15:42 10条通報(全交流電源喪失)
- 12日20:41 ベント開始
- 13日05:10 15条事象の発生(非常用炉心冷却装置注水不能)
- 13日08:41 ベント開始
- 13日13:12 海水及びボウ酸の炉心注入開始
- 14日05:20 ベント開始
- 14日07:44 15条事象の発生(格納容器圧力異常上昇)
- 14日11:01 爆発音
- 16日08:30頃 白煙が発生
- 17日09:48~10:01 自衛隊ヘリによる放水
- 17日19:05~19:15 警備の高圧放水車による放水
- 17日19:35~20:09 自衛隊の消防車により放水
- 18日14時前~14:38 自衛隊消防車6台による地上放水~14:45 米軍消防車1台による地上放水
- 19日0:30~01:10 東京消防庁ハイパーレスキュー隊放水
- 19日14:10~20日3:40 東京消防庁ハイパーレスキュー隊放水
- 20日11:00 格納容器内圧力が上昇(320kPa)。その後、低下。
- 20日21:36~21日3:58 東京消防庁ハイパーレスキュー隊放水
- 21日15:55頃 灰色がかかった煙が発生。17:55に煙が収まっていることを確認
- 22日15:10~16:00 東京消防庁ハイパーレスキュー隊及び大阪市消防局放水
- 22日22:46 中央制御室の照明復帰
- 23日11:03-13:20 使用済燃料プール冷却系(FPC)から使用済燃料プール(SFP)に約35tの海水を注水
- 23日16:20頃 黒煙が発生。23:30頃及び24日4:50に煙の発生が止んでいることを確認。
- 24日05:35~16:05 FPCからSFPに約120tの海水を注水
- 25日13:28~16:00 東京消防庁の支援を受けた川崎市消防局による放水
- 25日18:02 淡水の炉心注入開始
- 27日12:34~14:36 コンクリートポンプ車による放水

現状:
プールへの海水注入及び炉心への淡水注入を継続

福島第一原子力発電所4号機の状況

(3月27日 14:00現在)

発生後の主要なできごと



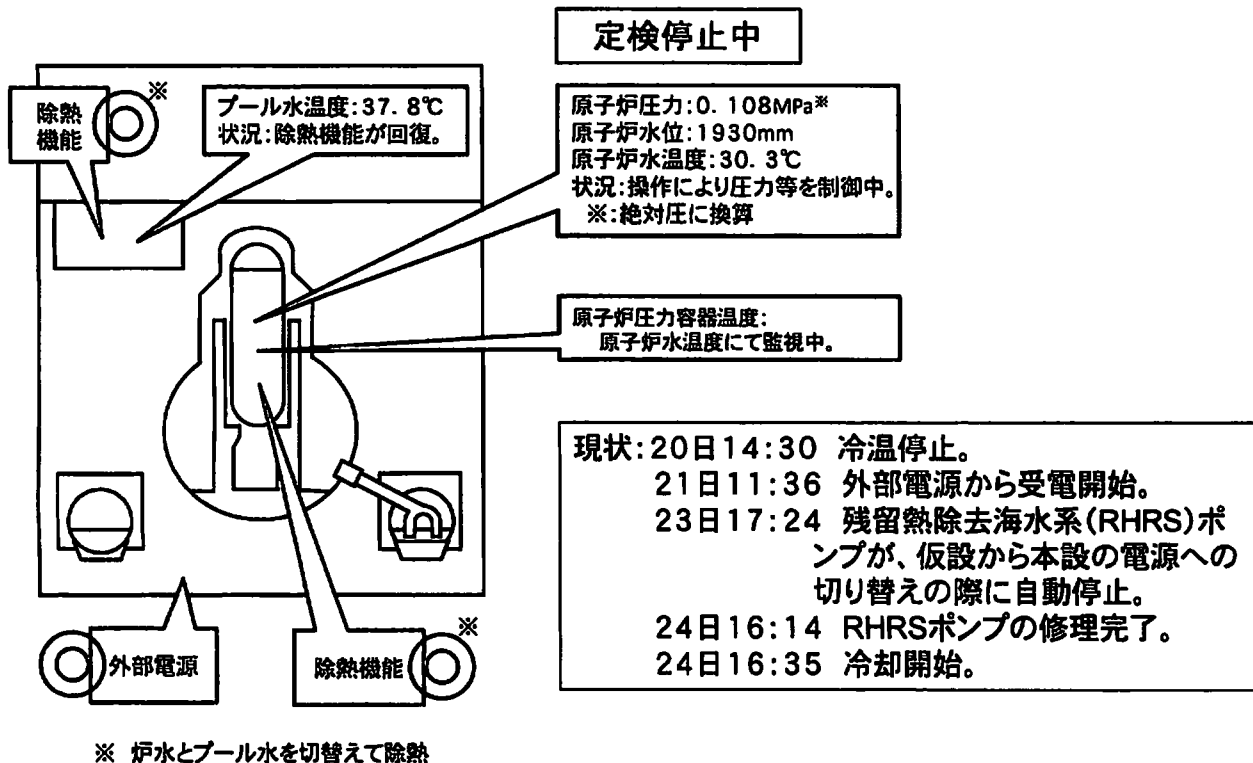
定検停止中

- 地震発生時、定期検査により停止中
- 14日04:08 使用済燃料プール温度84℃
- 15日06:14 4Fの壁が一部破損の確認
- 15日09:38 3階部分で火災(12:25鎮火)
- 16日05:45 4号機で火災。事業者によると現場での火は確認できず(06:15)
- 20日08:21~9:40 自衛隊による使用済燃料プール(SFP)への放水
- 20日18:30頃 ~ 19:46 自衛隊によるSFPへの放水
- 21日06:37~08:41 自衛隊によるSFPへの放水
- 21日15:00頃 パワーセンターまでのケーブル敷設完了
- 22日10:35 パワーセンター受電
- 22日17:17~20:32 コンクリートポンプ車による放水
- 23日10:00~13:02 コンクリートポンプ車による放水
- 24日14:36~17:30 コンクリートポンプ車による放水
- 25日06:05~10:20 使用済燃料プール冷却系(FPC)からSFPに海水を注入
- 25日19:05~22:07 コンクリートポンプ車による放水

現状:原子炉圧力容器に燃料体が存在しない
プールへの海水注入を継続

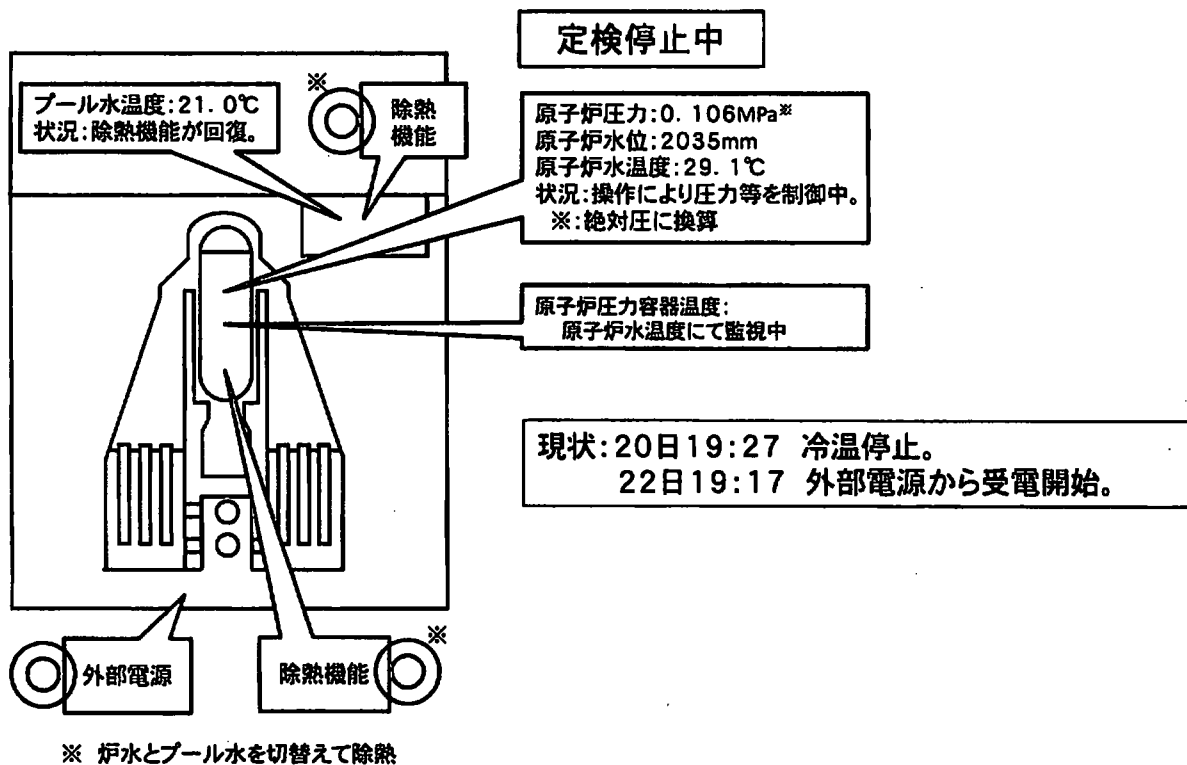
福島第一原子力発電所5号機の状況

(3月27日 14:00現在)



福島第一原子力発電所6号機の状況

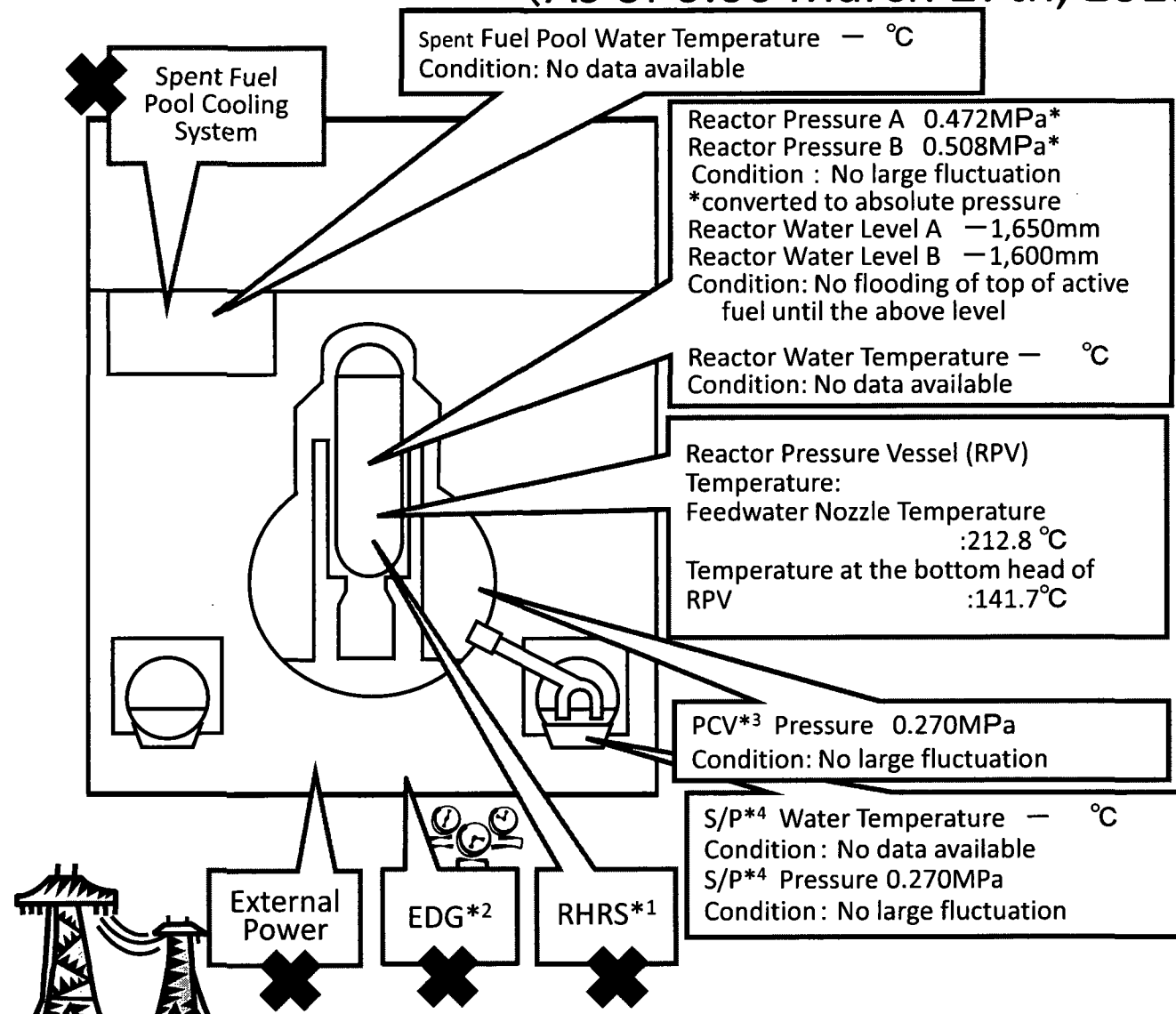
(3月27日 14:00現在)



From: Kenagy, W David <KenagyWD@state.gov>
Sent: Sunday, March 27, 2011 4:18 PM
To: Kenagy, W David; vince.mcclelland@nnsa.doe.gov; Rodriguez, Veronica;
ann.heinrich@nnsa.doe.gov; HOO Hoc; HOO2 Hoc; Huffman, William;
decair.sara@epamail.epa.gov; timothy.greten@dhs.gov; maria.marinissen@hhs.gov;
(b)(6) doehqeoc@oem.doe.gov; hhs.soc@hhs.gov;
james.kish@dhs.gov; HOO Hoc; Smith, Brooke; Zubarev, Jill E; Shaffer, Mark R;
nitops@nnsa.doe.gov; Skypek, Thomas M (b)(6)
clark.ray@epamail.epa.gov; Stern, Warren
Subject: RE: IAEA distributed documents
Attachments: Letter_-_Summary_of_reactor_unit_status_at_27-March_1600.UTC.pdf; Offers_table_27-3-2011_MSs_only.pdf; No_56_Nuclie_anlysis_of_stagnant_water_Unit_1_to_4.pdf; No_56_Parameter_0600_March27_(English).pdf; Condition_of_Units_in_Fukushima_Daiichi.pdf; NISA_METI_press_release_56_(English)[1].pdf

BY/95

Conditions of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Unit 1 (As of 6:00 March 27th, 2011)



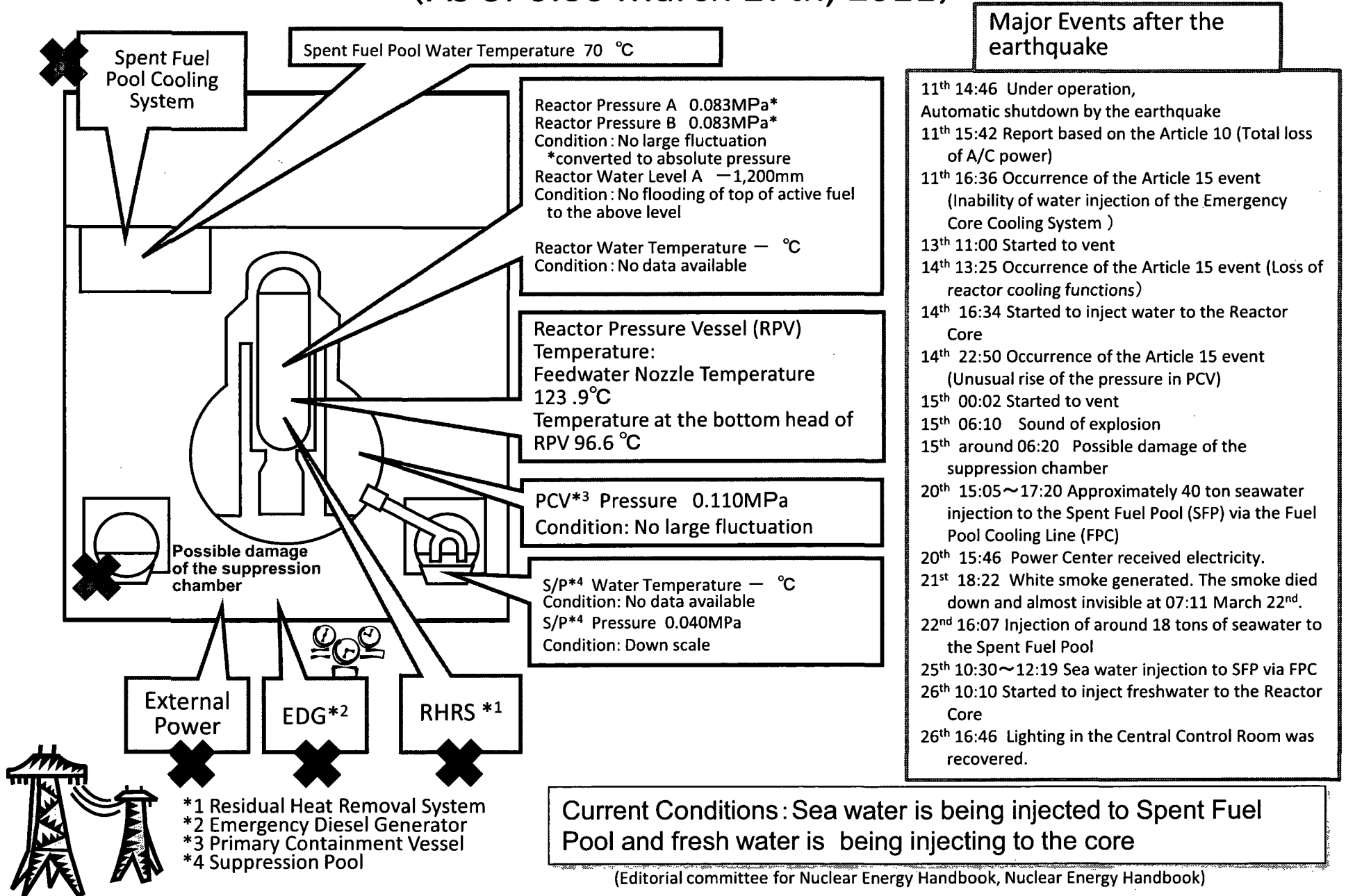
- Major Events after the earthquake**
- 11th 14:46 : Under operation, Automatic shutdown by the earthquake
 - 11th 15:42 : Report based on the Article 10 (Total loss of A/C power)
 - 11th 16:36: Occurrence of the Article 15 event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System)
 - 12th 01:20 Occurrence of the Article 15 event (Unusual rise of the pressure in PCV)
 - 12th 10:17 Started to vent
 - 12th 15:36 Sound of explosion
 - 12th 20:20 Started to inject seawater and borated water to core
 - 23rd 02:33 The amount of injected water to the Reactor Core was increased utilizing water supply line in addition to the Fire Extinguish line. (2m³/h →18m³/h)
 - 09:00 Switched to water supply line only.(18m³/h →11m³/h)
 - 24th 11:30 Lighting in the Central Control Room was recovered.
 - 25th 15:37 Started fresh water injection

*1 Residual Heat Removal System
*2 Emergency Diesel Generator
*3 Primary Containment Vessel
*4 Suppression Pool

Current Conditions : Fresh water is being injected to the core

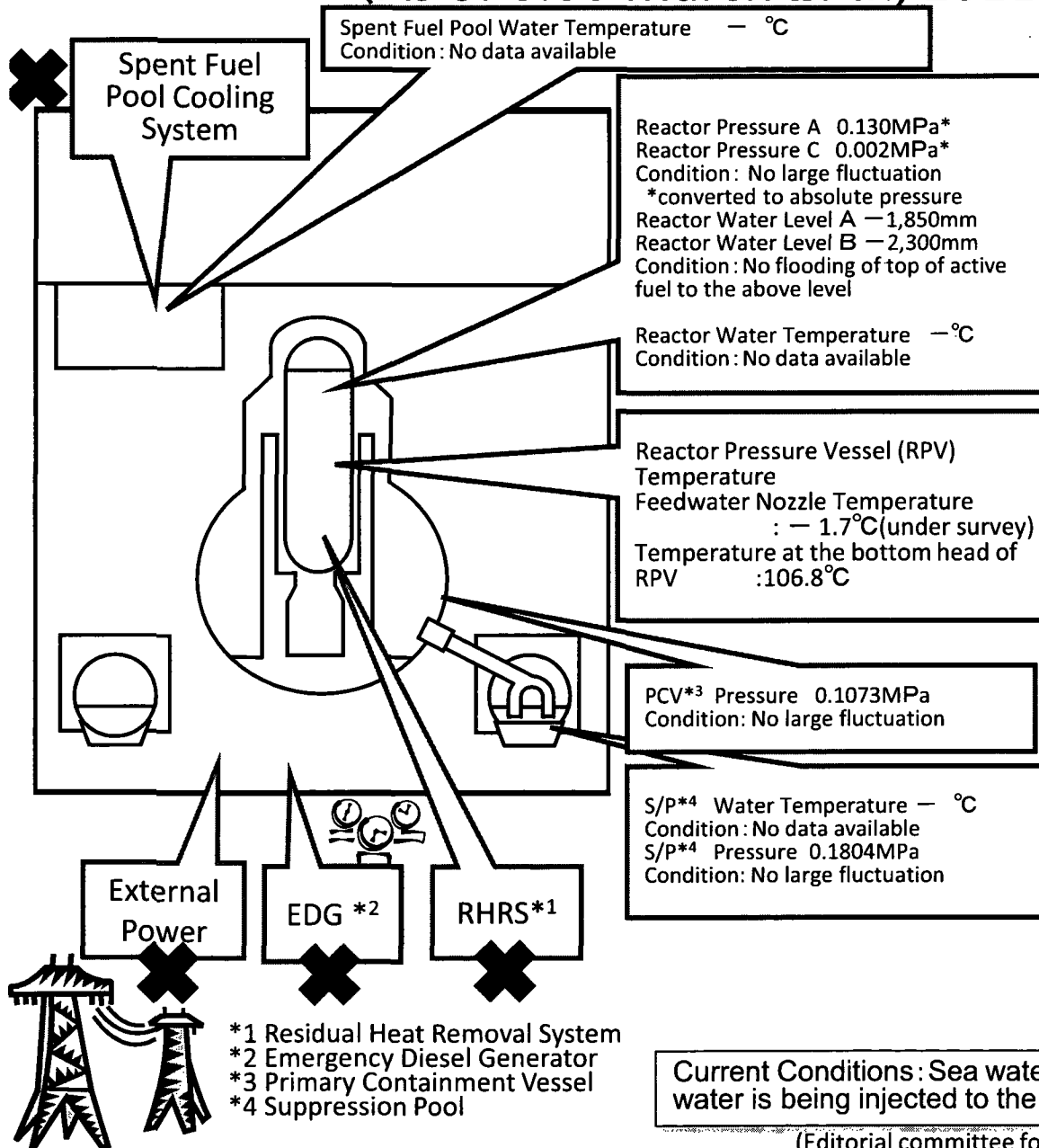
50

Conditions of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Unit 2 (As of 6:00 March 27th, 2011)



Conditions of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Unit 3

(As of 6:00 March 27th, 2011)



Major Events after the earthquake

- 11th 14:46 Under operation, Automatic shutdown by the earthquake
- 11th 15:42 Report based on the Article 10 (Total loss of A/C power)
- 12th 20:41 Started to vent
- 13th 05:10 Occurrence of the Article 15 event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System)
- 13th 08:41 Started to vent
- 13th 13:12 Started to inject seawater and borated water to core
- 14th 05:20 Started to vent
- 14th 07:44 Occurrence of the Article 15 event (Unusual rise of the pressure in PCV)
- 14th 11:01 Sound of explosion
- 16th around 08:30 White smoke generated.
- 17th 09:48~10:01 Water discharge by the helicopters of Self-Defense Force
- 19:05~20:09 Water spray from the ground by High pressure water-cannon trucks
- 18th before 14:00~14:38 Water spray from the ground by 6 fire engines of Self-Defense Force
- ~14:45 Water spray from the ground by a fire engine of the US Military
- 19th 00:30 ~01:10 Water spray by Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department
- 19th 14:10 ~ 20th 03:40 Water spray by Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department
- 20th 11:00 Pressure of PCV rose (320kPa). Afterward fell.
- 20th 21:36 ~ 21st 03:58 Water spray by Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department
- 21st about 15:55 Grayish smoke generated and was confirmed to be died down at 17:55.
- 22nd 15:10 ~ 16:00 Water spray by Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department and Osaka City Fire Bureau.
- 22nd 22:46 Lighting in the Central Control Room was recovered.
- 23rd 11:03 ~ 13:20 Injection of about 35ton of sea water to the Spent Fuel Pool (SFP) via the Fuel Pool Cooling Line (FPC)
- 23rd around 16:20 Black smoke generated and was confirmed to be died down at around 23:30 and 24th 04:50.
- 24th 05:35 ~ 16:05 Approximately 120 ton sea water injection to SFP via FPC
- 25th 13:28 ~ 16:00 Water spray by Kawasaki City Fire Bureau supported by Tokyo Fire Department
- 25th 18:02 Started fresh water injection

Current Conditions: Sea water is being injected to Spent Fuel Pool and fresh water is being injected to the core

(Editorial committee for Nuclear Energy Handbook, Nuclear Energy Handbook)

Conditions of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Unit 4 (As of 6:00 March 27th, 2011)

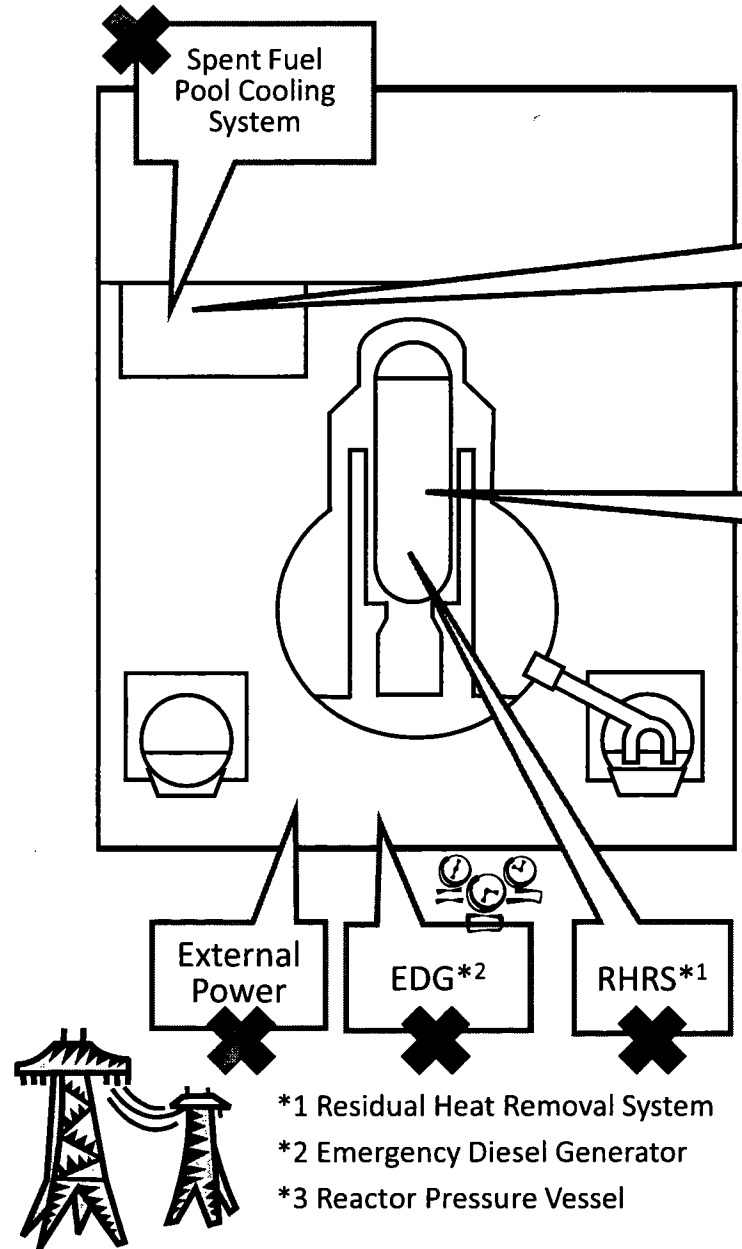
Major events after the earthquake

In periodic inspection outage

Spent Fuel Pool Water Temperature - °C
Condition: Indication failure

No fuel is inside the reactor core

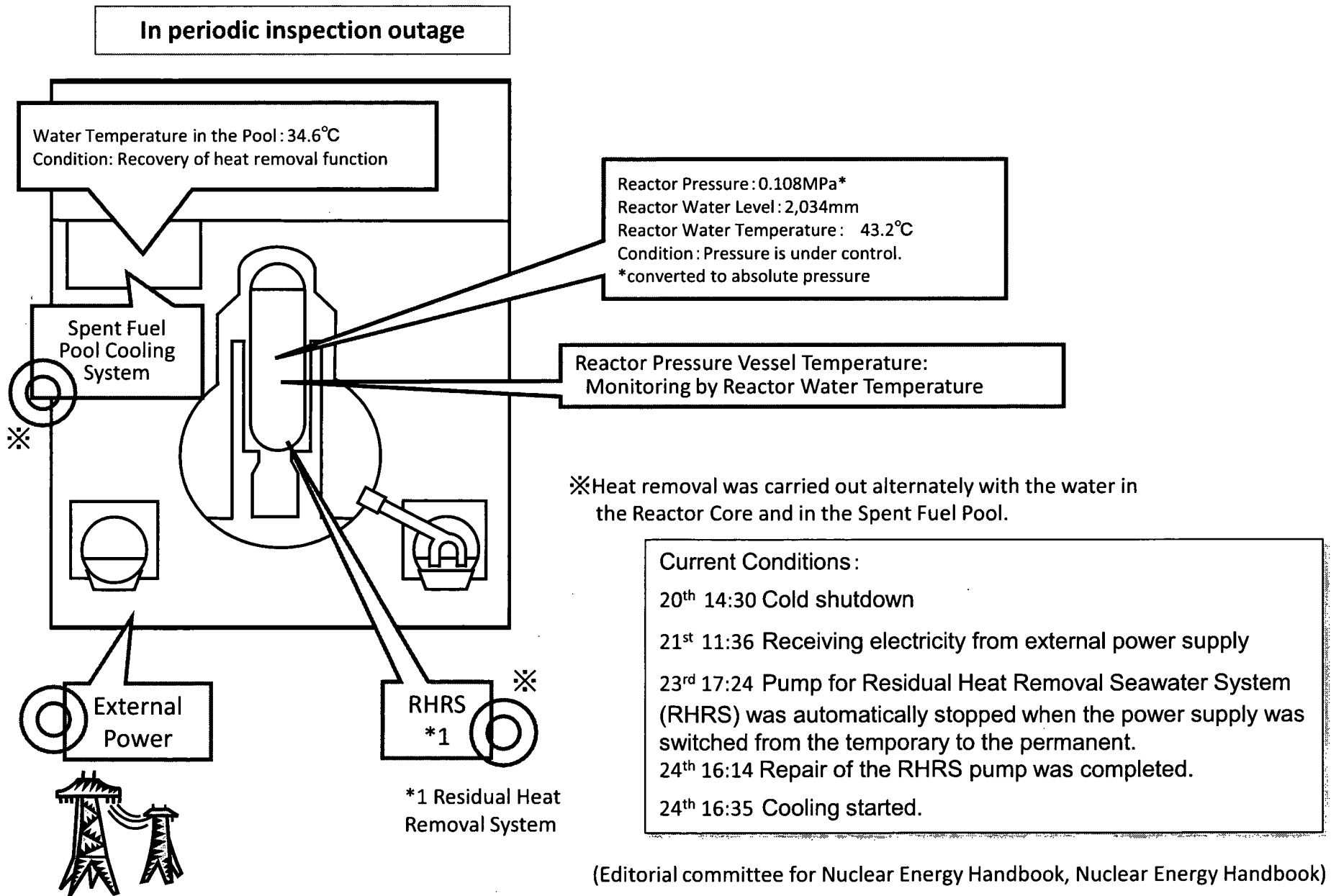
In periodic inspection outage when the earthquake occurred.
 14th 04:08 Water temperature in the Spent Fuel Pool, 84°C
 15th 06:14 Partial damage of wall in the 4th floor confirmed
 15th 09:38 Fire occurred in the 3rd floor. (12:25 extinguished)
 16th 05:45 Fire occurred. TEPCO couldn't confirm any fire on the ground. (06:15)
 20th 08:21~09:40 Water spray over the Spent Fuel Pool (SFP) by Self-Defense Force
 20th around 18:30~19:46 Water spray over the Spent Fuel Pool by Self-Defense Force
 21st 06:37~08:41 Water spray over the Spent Fuel Pool by Self-Defense Force
 21st about 15:00 Work for laying cable to Power Center was completed.
 22nd 10:35 Power Center received electricity
 22nd 17:17~20:32 Water spray by Concrete Pump Truck
 23rd 10:00~13:02 Water spray by Concrete Pump Truck
 24th 14:36~17:30 Water spray by Concrete Pump Truck
 25th 06:05~10:20 Sea water injection to SFP via the Fuel Pool Cooling Line (FPC)
 25th 19:05~22:07 Water spray by Concrete Pump Truck



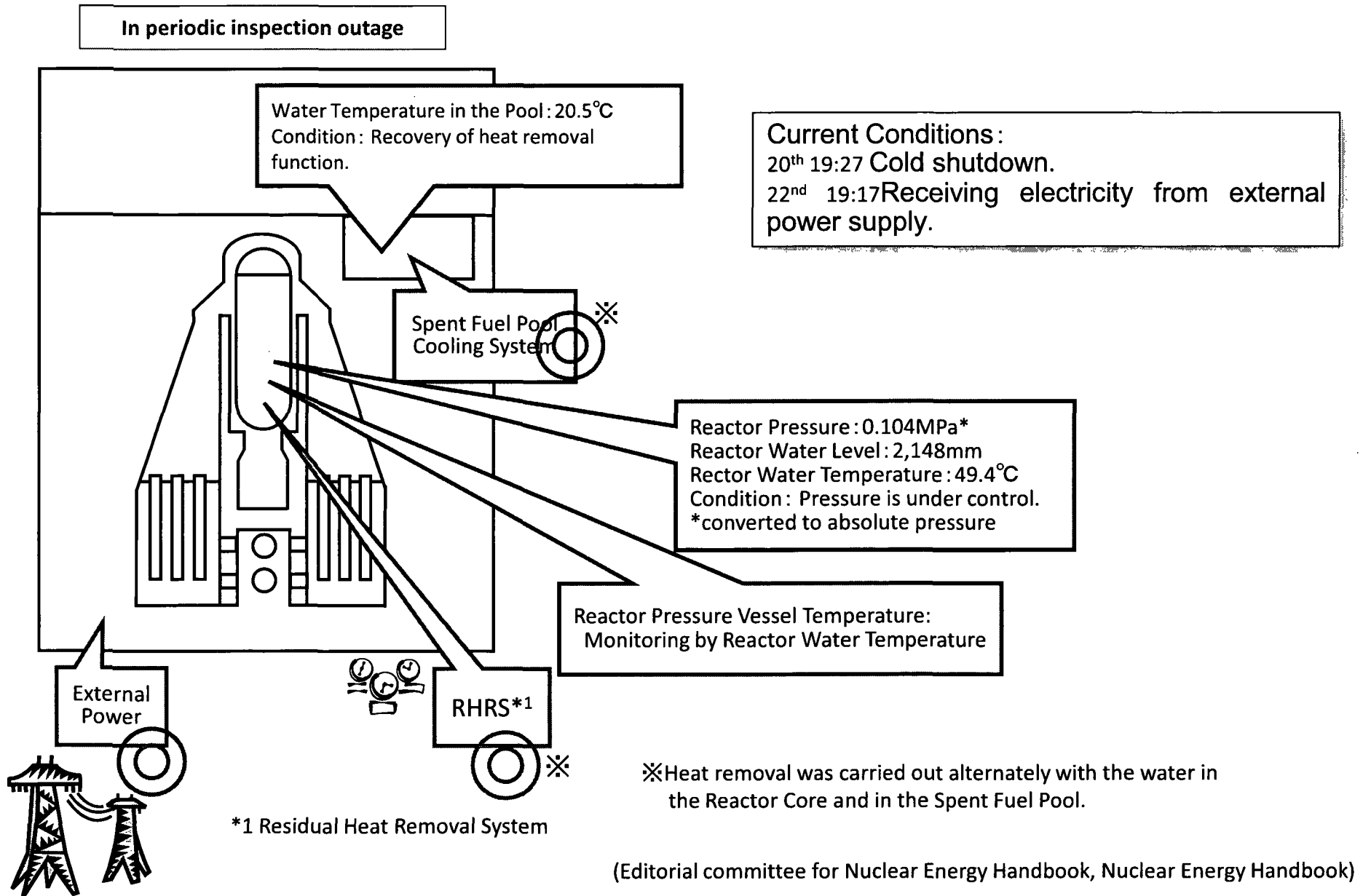
Current Conditions: No fuel is in RPV*3.
Sea water is being injected to Spent Fuel Pool.

(Editorial committee for Nuclear Energy Handbook, Nuclear Energy Handbook)

Conditions of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Unit 5 (As of 6:00 March 27th, 2011)



Conditions of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Unit 6 (As of 6:00 March 27th, 2011)



27 MARCH 2011 16:00 UTC



IAEA

International Atomic Energy Agency

Incident and Emergency Centre

(b)(4)

This page represents 14
pages contained in the
International Atomic Energy
Agency (IAEA) Incident and
Emergency Centre Report
being withheld under Ex.4

March 27, 2011

Nuclear and Industrial Safety Agency

Seismic Damage Information (the 56th Release)

(As of 08:00 March 27th, 2011)

Nuclear and Industrial Safety Agency (NISA) confirmed the current situation of Onagawa NPS, Tohoku Electric Power Co. Inc.; Fukushima Dai-ichi and Fukushima Dai-ni NPSs, Tokyo Electric Power Co. Inc. (TEPCO); Tokai Dai-ni NPS, Japan Atomic Power Co. Inc. as follows:

Major updates are as follows.

1. Nuclear Power Stations (NPSs)

- Fukushima Dai-ichi NPS

Please refer to the attached sheet.

(Attached sheet)

1. The state of operation at NPS (Number of automatic shutdown units: 10)

● Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO

(Okuma Town and Futaba Town, Futaba County, Fukushima Prefecture)

(1) The state of operation

Unit 1 (460MWe): automatic shutdown
 Unit 2 (784MWe): automatic shutdown
 Unit 3 (784MWe): automatic shutdown
 Unit 4 (784MWe): in periodic inspection outage
 Unit 5 (784MWe): in periodic inspection outage, cold shutdown
 at 14:30 March 20th
 Unit 6 (1,100MWe): in periodic inspection outage, cold shutdown
 at 19:27 March 20th

(2) Major Plant Parameters (As of 06:00 March 27th)

	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4	Unit 5	Unit 6
Reactor Pressure*1 [MPa]	0.472(A) 0.508(B)	0.083(A) 0.083(B)	0.130(A) 0.002(C)	—	0.108	0.104
CV Pressure (D/W) [kPa]	270	110	107.3	—	—	—
Reactor Water Level*2 [mm]	−1,650(A) −1,600(B)	−1,200(A) Not available(B)	−1,850(A) −2,300(B)	—	2,034	2,148
Suppression Pool Water Temperature (S/C) [°C]	—	—	—	—	—	—
Suppression Pool Pressure (S/C) [kPa]	270	40 (under investigation)	180.4	—	—	—
Spent Fuel Pool Water Temperature [°C]	—	70	—	Incorrect Indication	34.6	20.5
Time of Measurement	5:00 March 27th	5:00 March 27th	4:45 March 27th	11:00 March 24th	6:00 March 27th	6:00 March 27th

*1: Converted from reading value to absolute pressure

*2: Distance from the top of fuel

(3) Situation of Each Unit

<Unit 1>

- TEPCO reported to NISA the event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (16:36 March 11th)
- Operation of Vent (10:17 March 12th)
- Seawater injection to the Reactor Pressure Vessel (RPV) via the Fire Extinguish Line started. (20:20 March 12th)
→Temporary interruption of the injection (01:10 March 14th)
- The sound of explosion in Unit 1 occurred. (15:36 March 12th)
- The amount of injected water to the Reactor Core was increased by utilizing the Feedwater Line in addition to the Fire Extinguish Line. (2m³/h→18m³/h).(02:33 March 23rd) Later, it was switched to the Feedwater Line only (around 11m³/h). (09:00 March 23rd)
- Lighting in the Central Operation Room was recovered. (11:30 March 24th)
- White smoke was confirmed to generate continuously. (Around 06:20 March 25th)
- As the result of concentration measurement in the stagnant water on the basement floor of the turbine building, $2.1 \times 10^5 \text{Bq/cm}^3$ of ¹³¹I (Iodine) and $1.8 \times 10^6 \text{Bq/cm}^3$ of ¹³⁷Cs (Caesium) were detected as major radioactive nuclides.
- Fresh water injection to RPV is carrying out. (As of 08:00 March 27th)

<Unit 2>

- TEPCO reported to NISA the event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (16:36 March 11th)
- Operation of Vent (11:00 March 13th)
- The Blow-out Panel of reactor building was opened due to the explosion in the reactor building of Unit 3. (After 11:00 March 14th)

- Reactor water level tended to decrease. (13:18 March 14th) TEPCO reported to NISA the event (Loss of reactor cooling functions) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (13:49 March 14th)
- Seawater injection to RPV via the Fire Extinguish line was ready. (19:20 March 14th)
- Water level in RPV tended to decrease. (22:50 March 14th)
- Operation of Vent (0:02 March 15th)
- A sound of explosion was made in Unit 2. As the pressure in Suppression Pool (Suppression Chamber) decreased (06:10 March 15th), there was a possibility that an incident occurred in the Chamber. (About 06:20 March 15th)
- Electric power receiving at the emergency power source transformer from the external transmission line was completed. The work for laying the electric cable from the facility to the load side was carried out. (As of 13:30 March 19th)
- Injection of 40t of Seawater to the Spent Fuel Pool was started.(from 15:00 till 17:20 March 20th)
- Power Center of Unit 2 received electricity (15:46 March 20th)
- White smoke generated. (18:22 March 21st)
- White smoke was died down and almost invisible. (As of 07:11 March 22nd)
- Injection of 18t of Seawater to the Spent Fuel Pool was carried out. (From 16:07 till 17:01 March 22nd)
- White smoke was confirmed to generate continuously. (Around 06:20 March 25th)
- Injection of seawater to the Spent Fuel Pool via the Fuel Pool Cooling Line was carried out. (From 10:30 till 12:19 March 25th)
- White smoke was confirmed to generate continuously (As of 08:00 March 26th)
- Lighting of Central Operation Room was recovered (16:46 March 26th)
- Injection of fresh water to RPV was carrying out. (As of 08:00 March 27th)

<Unit 3>

- TEPCO reported to NISA the event (Inability of water injection of the

- Emergency Core Cooling System) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (05:10 March 13th)
- Operation of Vent (20:41 March 12th)
 - Operation of Vent (08:41 March 13th)
 - Fresh water started to be injected to RPV via the Fire Extinguish Line. (11:55 March 13th)
 - Seawater started to be injected to RPV via the Fire Extinguish Line. (13:12 March 13th)
 - Seawater injection for Units 1 and 3 was interrupted due to the lack of seawater in pit. (01:10 March 14th)
 - Seawater injection to RPV for Unit 3 was restarted. (03:20 March 14th)
 - Operation of Vent (05:20 March 14th)
 - The pressure in Primary Containment Vessel (PCV) of Unit 3 rose unusually. (07:44 March 14th) TEPCO reported to NISA on the event falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (7:52 March 14th)
 - In Unit 3, the explosion like Unit 1 occurred around the reactor building (11:01 March 14th)
 - The white smoke like steam generated from Unit 3. (08:30 March 16th)
 - Because of the possibility that PCV of Unit 3 was damaged, the workers evacuated from the main control room of Units 3 and 4 (common control room). (10:45 March 16th) Thereafter the operators returned to the room and restarted the operation of water injection. (11:30 March 16th)
 - Seawater was discharged 4 times to Unit 3 by the helicopters of the Self-Defence Force. (9:48, 9:52, 9:58 and 10:01 March 17th)
 - The riot police arrived at the site for the water spray from the grand. (16:10 March 17th)
 - The Self-Defence Force started the water spray using a fire engine. (19:35 March 17th)
 - The water spray from the ground was carried out by the riot police. (From 19:05 till 19:13 March 17th)
 - The water spray from the ground was carried out by the Self-Defense Force using 5 fire engines. (19:35, 19:45, 19:53, 20:00 and 20:07 March 17th)
 - The water spray from the ground using 6 fire engines (6 tons of water

- spray per engine) was carried out by the Self-Defence Force. (From before 14:00 till 14:38 March 18th)
- The water spray from the ground using a fire engine provided by the US Military was carried out. (Finished at 14:45 March 18th)
 - Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department carried out the water spray. (Finished at 03:40 March 20th)
 - The pressure in PCV of Unit 3 rose (320 kPa as of 11:00 March 20th). Preparation to lower the pressure was carried. Judging from the situation, immediate pressure relief was not required. Monitoring the pressure continues (120 kPa at 12:15 March 21st).
 - On-site survey for leading electric cable (From 11:00 till 16:00 March 20th)
 - Water spray over the Spent Fuel Pool of Unit 3 by Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department was carried out (From 21:30 March 20th till 03:58 March 21st).
 - Works for the recovery of external power supply is being carried out.
 - Grayish smoke generated from Unit 3. (At around 15:55 March 21st)
 - The smoke was confirmed to be died down. (17:55 March 21st)
 - Grayish smoke changed to be whitish and seems to be ceasing. (As of 07:11 March 22nd)
 - Water spray (Around 180t) by Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department was carried out. (from 15:10 till 15:59 March 22nd)
 - Lighting was recovered in the Central Operation Room. (22:43 March 22nd)
 - Injection of 35t of seawater to the Spent Fuel Pool via the Fuel Pool Cooling Line was carried out. (From 11:03 till 13:20 March 23rd)
 - Slightly blackish smoke generated from the reactor building. (Around 16:20 March 23rd) At around 23:30 March 23rd and around 4:50 March 24th, it was reported that the smoke seemed to cease.
 - Around 120t of seawater was injected to the Spent Fuel Pool via the Fuel Pool Cooling Line. (From around 5:35 till around 16:05 March 24th)
 - Water spray by Kawasaki City Fire Bureau supported by Tokyo Fire Department was carried out. (From 13:28 till 16:00 March 25th)
 - White smoke was confirmed to generate continuously (As of 08:00 March 26th)

- Fresh water injection to RPV is carrying out. (As of 08:00 March 27th)

<Unit 4>

- Because of the replacement work of the Shroud of RPV, no fuel was inside the RPV.
- The temperature of water in the Spent Fuel Pool had increased. (84 °C at 04:08 March 14th)
- It was confirmed that a part of wall in the operation area of Unit 4 was damaged. (06:14 March 15th)
- The fire at Unit 4 occurred. (09:38 March 15th) TEPCO reported that the fire was extinguished spontaneously. (11:00 March 15th)
- The fire occurred at Unit 4. (5:45 March 16th) TEPCO reported that no fire could be confirmed on the ground. (At around 06:15 March 16th)
- The Self-Defence Force started water spray over the Spent Fuel Pool of Unit 4 (09:43 March 20th).
- On-site survey for leading electric cable (From 11:00 till 16:00 March 20th)
- Water spray over the Spent Fuel Pool of Unit 4 by Self-Defence Force was started. (From around 18:30 till 19:46 March 20th).
- Water spray over the Spent Fuel Pool by Self-Defence Force using 13 fire engines was started (From 06:37 till 08:41 March 21st).
- Works for laying electricity cable to the Power Center was completed. (At around 15:00 March 21st)
- Power Center received electricity. (10:35 March 22nd)
- Spray of around 150t of water using Concrete Pump Truck (50t/h) was carried out. (from 17:17 till 20:32 March 22nd)
- Spray of around 130t of water using Concrete Pump Truck (50t/h) was carried out. (From 10:00 till 13:02 March 23rd)
- Spray of around 150t of water using Concrete Pump Truck (50t/h) was carried out. (From 14:36 till 17:30 March 24th)
- Water spray using Concrete Pump Truck (50t/h) was started. (19:05 March 25th)
- Injection of seawater to the Spent Fuel Pool via the Fuel Pool Cooling Line was carried out. (From 06:05 till 10:20 March 25th)
- White smoke was confirmed to generate continuously. (As of 08:00 March 26th)

<Units 5 and 6>

- The first unit of Emergency Diesel Generator (B) for Unit 6 is operating and supplying electricity. Water injection to RPV and the Spent Fuel Pool through the system of Make up Water Condensate (MUWC) is being carried out.
- The second unit of Emergency Diesel Generator (A) for Unit 6 started up. (04:22 March 19th)
- The pumps for Residual Heat Removal (RHR) (C) for Unit 5 (05:00 March 19th) and RHR (B) for Unit 6 (22:14 March 19th) started up and recovered heat removal function. It cools Spent Fuel Pool with priority. (Power supply : Emergency Diesel Generator for Unit 6) (05:00 March 19th)
- Unit 5 under cold shut down (14:30 March 20th)
- Unit 6 under cold shut down (19:27 March 20th)
- Receiving electricity reached to the transformer of starter. (19:52 March 20th)
- Power supply to Unit 5 was switched from the Emergency Diesel Generator to external power supply. (11:36 March 21st)
- Power supply to Unit 6 was switched from the Emergency Diesel Generator to external power supply. (19:17 March 22nd)
- The temporary pump for RHR Seawater System (RHRS) of Unit 5 was automatically stopped when the power supply was switched from the temporary to the permanent. (17:24 March 23rd)
- Repair of the temporary pump for RHRS of Unit 5 was completed (16:14 March 24th) and cooling was started again. (16:35 March 24th)
- Power supply for the temporary pump for RHRS of Unit 6 was switched from the temporary to the permanent. (15:38 and 15:42 March 25th)

<Common Spent Fuel Pool>

- It was confirmed that the water level of Spent Fuel Pool was maintained full at after 06:00 March 18th.
- Water spray over the Common Spent Fuel Pool was started (From 10:37 till 15:30 March 21st)
- The power was started to be supplied (15:37 March 24th) and cooling was also started.(18:05 March 24th)

- As of 15:30 March 26th, water temperature of the pool was around 43°C.

<Other>

- As the result of nuclide analysis at around the south Water Discharge Gate, $5.0 \times 10^1 \text{Bq/cm}^3$ of ^{131}I (Iodine) (1250.8 times higher than the limit of concentration of water outside the Environmental Monitoring Area) was detected. (08:30 March 25th)

- Fukushima Dai-ni NPS (TEPCO)

(Naraha Town / Tomioka Town, Futaba County, Fukushima Prefecture.)

(1) The state of operation

- Unit1 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 17:00, March 14th
- Unit2 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 18:00, March 14th
- Unit3 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 12:15, March 12th
- Unit4 (1,100MWe): automatic shutdown, cold shut down at 07:15, March 15th

(2) Major plant parameters (As of 06:00 March 27th)

	Unit	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4
Reactor Pressure*1	MPa	0.15	0.13	0.11	0.13
Reactor water temperature	°C	28.6	28.7	33.0	28.7
Reactor water level*2	mm	9,246	10,346	8,551	8,785
Suppression pool water temperature	°C	24	26	26	27
Suppression pool pressure	kPa (abs)	107	107	103	104

Remarks	cold shutdown	cold shutdown	cold shutdown	cold shutdown
---------	------------------	------------------	------------------	------------------

*1: Converted from reading value to absolute pressure

*2: Distance from the top of fuel

(3) Report concerning other incidents

- TEPCO reported to NISA the event in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 1. (18:08 March 11th)
- TEPCO reported to NISA the events in accordance with the Article 10 regarding Units 1, 2 and 4. (18:33 March 11th)
- TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 1. (5:22 March 12th)
- TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 2. (5:32 March 12th)
- TEPCO reported to NISA the event (Loss of pressure suppression function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 4 of Fukushima Dai-ni NPS. (6:07 March 12th)

● Onagawa NPS (Tohoku Electric Power Co. Inc.)

(Onagawa Town, Oga County and Ishinomaki City, Miyagi Prefecture)

(1) The state of operation

Unit 1 (524MWe): automatic shutdown, cold shut down at 0:58, March 12th

Unit 2 (825MWe): automatic shutdown, cold shut down at earthquake

Unit 3 (825MWe): automatic shutdown, cold shut down at 1:17, March 12th

(2) Readings of monitoring post, etc.

MP2 (Monitoring at the North End of Site Boundary)

approx. 0.98 μ SV/h (16:00 March 25th) → approx. 0.86 μ SV/h (16:00

March 26th)

(3) Report concerning other incidents

- Fire Smoke on the first basement of the Turbine Building was confirmed to be extinguished. (22:55 on March 11th)
- Tohoku Electric Power Co. reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (13:09 March 13th)

2. Action taken by NISA

(March 11th)

- 14:46 Set up of the NISA Emergency Preparedness Headquarters (Tokyo) immediately after the earthquake
- 15:42 TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 16:36 TEPCO recognized the event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System) in accordance with the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Units 1 and 2 of Fukushima Dai-ichi NPS. (Reported to NISA at 16:45)
- 18:08 Regarding Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 18:33 Regarding Units 1, 2 and 4 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 19:03 The Government declared the state of nuclear emergency. (Establishment of Government Nuclear Emergency Response Headquarters and Local Emergency Response Headquarters)
- 20:50 Fukushima Prefecture's Emergency Response Headquarters issued a direction for the residents within 2 km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS to evacuate. (The population of this area is 1,864.)
- 21:23 Directives from Prime Minister to the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayor of Okuma Town and the Mayor of Futaba

Town were issued regarding the event occurred at Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO, in accordance with the Paragraph 3, the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness as follows:

- Direction for the residents within 3km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS to evacuate
- Direction for the residents within 10km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS to stay in-house

24:00 Vice Minister of Economy, Trade and Industry, Ikeda arrived at the Local Emergency Response Headquarters

(March 12th)

05:22 Regarding Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness. (Reported to NISA at 06:27)

05:32 Regarding Unit 2 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

05:44 Residents within 10km radius from Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS shall evacuate by the Prime Minister Directive.

06:07 Regarding of Unit 4 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognized the event (Loss of pressure suppression function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

06:50 In accordance with the Paragraph 3, the Article 64 of the Nuclear Regulation Act, the order was issued to control the internal pressure of PCV of Units 1 and 2 of Fukushima Dai-ichi NPS.

07:45 Directives from Prime Minister to the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayors of Hirono Town, Naraha Town, Tomioka Town and Okuma Town were issued regarding the event occurred at Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO, pursuant to the Paragraph 3, the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness as follows:

- Direction for the residents within 3km radius from Fukushima

Dai-ni NPS to evacuate

- Direction for the residents within 10km radius from Fukushima Dai-ni NPS to stay in-house

- 17:00 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 17:39 Prime Minister directed evacuation of the residents within the 10 km radius from Fukushima Dai-ni NPS.
- 18:25 Prime Minister directed evacuation of the residents within the 20km radius from Fukushima Dai-ichi NPS.
- 19:55 Directives from Prime Minister was issued regarding seawater injection to Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS.
- 20:05 Considering the Directives from Prime Minister and pursuant to the Paragraph 3, the Article 64 of the Nuclear Regulation Act, the order was issued to inject seawater to Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS and so on.
- 20:20 At Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS, seawater injection started.

(March 13th)

- 05:38 TEPCO reported to NISA the event (Total loss of coolant injection function) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS. Recovering efforts by TEPCO of the power source and coolant injection function and the work on venting were under way.
- 09:01 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 09:08 Pressure suppression and fresh water injection started for Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS.
- 09:20 The Pressure Vent Valve of Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS was opened.
- 09:30 Directive was issued for the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayors of Okuma Town, Futaba Town, Tomioka Town and Namie

Town in accordance with the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness on the contents of radioactivity decontamination screening.

- 09:38 TEPCO reported to NISA that Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS reached a situation specified in the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 13:09 Tohoku Electric Power Co. reported to NISA that Onagawa NPS reached a situation specified in the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.
- 13:12 Fresh water injection was switched to seawater injection for Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS.
- 14:36 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 14th)

- 01:10 Seawater injection for Units 1 and 3 of Fukushima Dai-ichi NPS were temporarily interrupted due to the lack of seawater in pit.
- 03:20 Seawater injection for Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS was restarted.
- 04:40 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 05:38 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 07:52 TEPCO reported to NISA the event (Unusual rise of the pressure in PCV) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS.
- 13:25 Regarding Unit 2 of Fukushima Dai-ichi NPS, TEPCO recognised the event (Loss of reactor cooling function) to fall under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency

Preparedness.

- 22:13 TEPCO reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ni NPS.
- 22:35 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 15th)

- 00:00: The acceptance of experts from IAEA was decided. NISA agreed to accept the offer of dispatching of the expert on NPS damage from IAEA considering the intention by Mr. Amano, Director General of IAEA. Therefore, the schedule of expert acceptance will be planned from now on according to the situation.
- 00:00: NISA also decided the acceptance of experts dispatched from NRC.
- 07:21 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 07:24 Incorporated Administration Agency, Japan Atomic Energy Agency (JAEA) reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Nuclear Fuel Cycle Engineering Laboratories, Tokai Research and Development Centre.
- 07:44 JAEA reported to NISA in accordance with the Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Nuclear Science Research Institute.
- 08:54 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.
- 10:30 According to the Nuclear Regulation Act, Minister of Economy, Trade and Industry issued the directions as follows.
- For Unit 4: To extinguish fire and to prevent the occurrence of re-criticality

For Unit 2: To inject water to reactor vessel promptly and to vent Drywell.

10:59 Considering the possibility of lingering situation, it was decided that the function of the Local Emergency Response Headquarters was moved to the Fukushima Prefectural Office.

11:00 Prime Minister directed the in-house stay area.

In-house stay was additionally directed to the residents in the area from 20 km to 30 km radius from Fukushima Dai-ichi NPS considering in-reactor situation.

16:30 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

22:00 According to the Nuclear Regulation Act, Minister of Economy, Trade and Industry issued the following direction.

For Unit 4: To implement the injection of water to the Spent Fuel Pool.

23:46 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 18th)

13:00 Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology decided to reinforce the nation-wide monitoring survey in the emergency of Fukushima Dai-ichi and Dai-ni NPS.

15:55 TEPCO reported to NISA on the accidents and failure at Units 1, 2, 3 and 4 of Fukushima Dai-ichi NPS (Leakage of the radioactive materials inside of the reactor buildings to non-controlled area of radiation) pursuant to the Article 62-3 of the Nuclear Regulation Act.

16:48 Japan Atomic Power Co. reported to NISA accidents and failures in Tokai NPS (Failure of the seawater pump motor of the emergency diesel generator 2C) pursuant to the Article 62-3 of the Nuclear Regulation Act.

(March 19th)

07:44 The second unit of Emergency Diesel Generator (A) for Unit 6 started up.

TEPCO reported to NISA that the pump for RHR (C) for Unit 5 started up and started to cooling Spent Fuel Storage Pool. (Power supply: Emergency Diesel Generator for Unit 6)

08:58 TEPCO reported to NISA the event (Unusual increase of radiation dose at the site boundary) falling under the Article 15 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi NPS.

(March 20th)

23:30 Directive from Local Emergency Response Headquarters to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village) was issued regarding the change of the reference value for the screening level for decontamination of radioactivity.

(March 21st)

07:45 Directive titled as “Administration of the stable Iodine” was issued from Local Emergency Response Headquarters to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village), which directs the above-mentioned governor and the heads to administer stable Iodine under the direction of the headquarters and in the presence of medical experts, and not to administer it on personal judgements.

16:45 Directive titled as “Ventilation for using heating equipments within the in-house evacuation zone” was issued from the Head of Local Emergency Response Headquarters to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village), which directs the above-mentioned

governor and heads to publicly announce the guidance to the residents within the in-house evacuation zone, concerning the indoor use of heating equipments that require ventilation, in order to avoid poisoning from carbon monoxide and to reduce exposure.

17:50 Directive from the Head of Government Nuclear Emergency Response Headquarters to the Prefectural Governors of Fukushima, Ibaraki, Tochigi and Gunma was issued, which direct the above-mentioned governors to issue a request to relevant businesses and people to suspend shipment of spinach, *Kakina* (a green vegetable) and raw milk for the time being.

(March 22nd)

16:00 NISA received the response (Advice) from Nuclear Safety Commission Emergency Technical Advisory Body to the request for advice made by NISA, regarding the report from TEPCO titled as “The Results of Analysis of Seawater” dated March 22nd.

(March 25th)

NISA directed orally to the TEPCO regarding the exposure of workers at the turbine building of Unit 3 of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station occurred on March 24th, to review immediately and to improve its radiation control measures from the viewpoint of preventing a recurrence.

< Possibility on radiation exposure (As of 08:00 March 27th) >

1. Exposure of residents

- (1) Including the about 60 evacuees from Futaba Public Welfare Hospital to Nihonmatsu City Fukushima Gender Equality Centre, as the result of measurement of 133 persons at the Centre, 23 persons counted more than 13,000 cpm were decontaminated.
- (2) The 35 residents transferred from Futaba Public Welfare Hospital to Kawamata Town Saiseikai Kawamata Hospital by private bus arranged by Fukushima Prefecture were judged to be not contaminated by the Prefectural Response Centre.

- (3) As for the about 100 residents in Futaba Town evacuated by bus, the results of measurement for 9 of the 100 residents were as follows. The evacuees, moving outside the Prefecture (Miyagi Prefecture), were divided into two groups, which joined later to Nihonmatsu City Fukushima Gender Equality Centre.

No. of Counts	No. of Persons
18,000cpm	1
30,000-36,000cpm	1
40,000cpm	1
little less than 40,000cpm*	1
very small counts	5

*(These results were measured without shoes, though the first measurement exceeded 100,000cpm)

- (4) The screening was started at the Off site Centre in Okuma Town from March 12th to 15th. 162 people received examination until now. At the beginning, the reference value was set at 6,000cpm. 110 people were at the level below 6,000 cpm and 41 people were at the level of 6,000 cpm or more. When the reference value was increased to 13,000 cpm afterward, 8 people were at the level below 13,000 cpm and 3 people are at the level of 13,000 cpm or more.

The 5 out of 162 people examined were transported to hospital after being decontaminated.

- (5) The Fukushima Prefecture carried out the evacuation of patients and personnel of the hospitals located within 10km area. The screening of all the members showed that 3 persons have the high counting rate. These members were transported to the secondary medical institute of exposure. As a result of the screening on 60 fire fighting personnel involved in the transportation activities, the radioactivity higher than twice of the back ground was detected on 3 members. Therefore, all the 60 members were decontaminated.
- (6) Fukushima Prefecture has started the screening from 13 March. It is carried out by rotating the evacuation sites and at the 13 places (set up

permanently) such as health offices. Up until March 24th, the screening was done to 87,813 people. Among them, 98 people were above the 100,000cpm, but when measured these people again without clothes, etc., the counts decreased to 100,000cpm and below, and there was no case which affects health.

2. Exposure of workers

As for the workers conducting operations in Fukushima Dai-ichi NPS, the total number of people who were at the level of exposure more than 100mSv becomes 18, as the three workers (All the people were the subcontractor's employees.) who were laying cables in the turbine building of Unit 3 of the NPS were confirmed to be at the level of exposure more than 170mSv on March 24.

For two out of the three workers, the attachment of radioactive material on the skin of both legs was confirmed. As the two workers were judged to have a possibility of beta ray burn, they were transferred to the Fukushima Medical University Hospital, and after that, on March 25th, all of the three workers arrived at the National Institute of Radiological Sciences in the Chiba Prefecture. As the result of examination, the level of exposure of their legs was estimated to be from 2 to 6 Sv. The level of exposure of both legs and internal did not require medical treatment, but they decided to monitor the progress of all three workers in the hospital.

Concerning the result of survey for the water that those workers stepped in, the dose rate on the surface of the water was about 400mSv/h and, as a result of gamma ray nuclide analysis of sampled water, the concentration of radioactive nuclide of the sample was about 3.9×10^6 Bq/cm³ in total of each nuclides.

3. Others

- (1) 4 members of Self-Defence Force who worked in Fukushima Dai-ichi NPS were injured by explosion. One member was transferred to National Institute of Radiological Sciences. After the examination, judged that there were wounds but no risk for health from the exposure, the one was released from the hospital on March 17th. No other exposure of the Self-Defence Force member was confirmed at the Ministry of Defence.

- (2) As for policeman, the decontaminations of two policemen were confirmed by the National Police Agency. Nothing unusual was reported.
- (3) On March 24th, examinations of thyroid gland for 66 children aged from 1 to 15 years old were carried out. The result was at the level of exposure of no problem.

<Directive of screening levels for decontamination of radioactivity>

- (1) On March 20th, the Local Emergency Response Headquarters issued the directive to change the reference value for the screening level for decontamination of radioactivity as the following to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village).

Old : 40 Bq/cm² measured by a gamma-ray survey meter or 6,000 cpm

New : 1 μ Sv/hour (dose rate at 10cm distance) or 100,000cpm equivalent

<Directives of administrating stable Iodine during evacuation>

- (1) On March 16th, the Local Emergency Response Headquarters issued “Directive to administer the stable Iodine during evacuation from the evacuation area (20 km radius)” to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village).
- (2) On March 21st, the Local Emergency Response Headquarters issued Directive titled as “Administration of the stable Iodine” to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village), which directs the above-mentioned governor and heads to administer stable Iodine under the direction of the headquarters and in the presence of medical experts, and not to administer it on personal judgements.

<Situation of the injured (As of 08:00 March 27th)>

1. Injury due to earthquake
 - Two employees (slightly)
 - Two subcontract employees (one fracture in both legs)
 - Two missing (TEPCO's employee, missing in the turbine building of Unit 4)
 - One emergency patient (According to the local prefecture, one patient of cerebral infarction was transported by the ambulance).
 - Ambulance was requested for one employee complaining the pain at left chest outside of control area (conscious).
 - Two employees complaining discomfort wearing full-face mask in the main control room were transported to Fukushima Dai-ni NPS for a consultation with an industrial doctor.

2. Injury due to the explosion of Unit 1 of Fukushima Dai-ichi NPS
 - Four employees were injured at the explosion and smoke of Unit 1 around turbine building (non-controlled area of radiation) and were examined by Kawauchi Clinic.

3. Injury due to the explosion of Unit 3 of Fukushima Dai-ichi NPS
 - Four TEPCO's employees
 - Three subcontractor employees
 - Four members of Self-Defence Force (one of them was transported to National Institute of Radiological Sciences considering internal possible exposure. The examination resulted in no internal exposure. The member was discharged from the institute on March 17th.)

4. Other injuries
 - A person who visited the clinic in Fukushima Dai-ni NPS from a transformer sub-station, claiming of a stomach ache, was transported to a clinic in Iwaki City, because the person was not contaminated.

<Situation of resident evacuation (As of 08:00 March 27th)>

At 11:00 March 15th, Prime Minister directed in-house stay to the residents in the area from 20 km to 30 km radius from Fukushima Dai-ichi

NPS. The directive was conveyed to Fukushima Prefecture and related municipalities.

Regarding the evacuation as far as 20-km from Fukushima Dai-ichi NPS and 10-km from Fukushima Dai-ni NPS, necessary measures have already been taken.

- The in-house stay in the area from 20 km to 30 km from Fukushima Dai-ichi NPS is made fully known to the residents concerned.
- Cooperating with Fukushima Prefecture, livelihood support to the residents in the in-house stay area are implemented.

<Directives regarding foods and drinks>

Directive from the Head of Government Nuclear Emergency Response Headquarters to the Prefectural Governors of Fukushima, Ibaraki, Tochigi and Gunma was issued, which directed above-mentioned governors to suspend shipment and so on of the following products for the time being.

(1) Items under the suspension of shipment and restriction of intake (As of March 23rd)

Prefectures	Suspension of shipment	Restriction of intake
Fukushima Prefecture	Non-head type leafy vegetables, head type leafy vegetables, flowerhead brassicas (Spinach, Cabbage, Broccoli, Cauliflower, <i>Komatsuna</i> *, <i>Kukitachina</i> *, <i>Shinobufuyuna</i> *, Rape, <i>Chijirena</i> , <i>Santouna</i> *, <i>Kousaitai</i> *, <i>Kakina</i> *, etc.), Turnip, Raw milk	Non-head type leafy vegetables, head type leafy vegetables, flowerhead brassicas (Spinach, Cabbage, Broccoli, Cauliflower, <i>Komatsuna</i> *, <i>Kukitachina</i> *, <i>Shinobufuyuna</i> , Rape, <i>Chijirena</i> , <i>Santouna</i> *, <i>Kousaitai</i> *, <i>Kakina</i> *, etc.)
Ibaraki Pref.	Spinach, <i>Kakina</i> *, Parsley, Raw milk	
Tochigi Pref.	Spinach, <i>Kakina</i> *	
Gunma	Spinach, <i>Kakina</i> *	

Pref.		
-------	--	--

*a green vegetable

(2) Request for restriction of drinking for tap-water (As of 08:00 March 27th)

Scope under restriction	Water service (Local governments requested for restriction)
All residents	Iitate small water service (Iitate Village, Fukushima Prefecture)
Babies • Water services that continue to respond to the directive	<Fukushima Prefecture> Koriyama City water supply service (Koriyama City) Minami-soma City water service (Minami-soma City) Kawamata Town water service (Kawamata Town) Iwaki City water supply service (Iwaki City) <u>Tamura City water supply service (Tamura City)</u>
• Tap-water supply service that continues to respond to the directive	<Ibaraki Prefecture> Tokai Village water supply service (Tokai Village) Suifu area north small water service (Hitachiota City) Kita-ibaraki City water service (Kita-ibaraki City) Kasama City water service (Kasama City) Furukawa City water service (Furukawa City) Toride City water service (Toride City)
	<Chiba Prefecture> Kita-Chiba wide area tap-water supply service

<Directive regarding the ventilation when using heating equipments in the area of indoor evacuation >

On March 21st, Directive titled as “Ventilation for using heating equipments within the in-house evacuation zone” from the Head of Local

Emergency Response Headquarters to the Prefectural Governor and the heads of cities, towns and villages (Tomioka Town, Hutaba Town, Okuma Town, Namie Town, Kawauchi Village, Naraha Town, Minamisouma City, Tamura City, Kazurao Village, Hirono Town, Iwaki City and Iidate Village) was issued, which directs those governor and heads to publicly announce the guidance to the residents within the in-house evacuation zone, concerning the indoor use of heating equipments that require ventilation, in order to avoid poisoning from carbon monoxide and to reduce exposure.

< Fire Bureaus' Activities >

- From 11:00 till around 14:00 on March 22nd, Niigata City Fire Bureau and Hamamatsu City Fire Bureau gave guidance to TEPCO as to the set up of large decontamination system.
- From 8:30 till 9:30, from 13:30 till 14:30 on March 23rd, Niigata City Fire Bureau and Hamamatsu City Fire Bureau gave guidance to TEPCO as to the operation of large decontamination system.

(Contact Person)

Mr. Toshihiro Bannai

Director, International Affairs Office,
NISA/METI

Phone:+81-(0)3-3501-1087

March 27, 2011

The result of nuclide analysis in the stagnant water on the basement floor of the turbine building of each Unit of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station

Nuclide (half- life time)	Concentration of Radioactivity (Bq/cm ³)			
	Unit 1 (2nd time) Sampled on March 26	Unit 2 Sampled on March 26	Unit 3 (2nd time) Sampled on March 26	Unit 4 Sampled on March 24
	Dose rate on the surface of the water 60 mSv/h	Dose rate on the surface of the water >1,000 mSv/h	Dose rate on the surface of the water 750 mSv/h	Dose rate on the surface of the water 0.50 mSv/h
Co-56 (about 77 days)	N.D	1.6×10 ⁵	N.D	N.D
Co-58 (about 71 days)	N.D	N.D	N.D	2.7×10 ⁻¹
Co-60 (about 5 years)	N.D	N.D	2.7×10 ²	N.D
Mo-99 (about 66 hours)	N.D	N.D	N.D	1.0×10 ⁰
Tc-99m (about 6 hours)	N.D	8.7×10 ⁴	2.2×10 ³	6.5×10 ⁻¹
Ru-106 (about 370 days)	N.D	N.D	N.D	3.3×10 ⁰
Ag-108m (about 418 years)	N.D	2.5×10 ⁵	N.D	N.D
Te-129 (about 70 minutes)	N.D	N.D	N.D	2.6×10 ¹
Te-129m (about 34 days)	N.D	N.D	N.D	1.3×10 ¹
Te-132 (about 3 days)	N.D	N.D	N.D	1.4×10 ¹
I-131 (about 8 days)	1.5×10 ⁵	1.3×10 ⁷	3.2×10 ⁵	3.6×10 ²
I-132 (about 2 hours)	N.D	N.D	N.D	1.3×10 ¹
I-134 (about 53 minutes)	N.D	2.9×10 ⁹	N.D	N.D
Cs-134 (about 2 years)	1.2×10 ⁵	2.3×10 ⁶	5.5×10 ⁴	3.1×10 ¹
Cs-136 (about 13 days)	1.1×10 ⁴	2.5×10 ⁵	6.5×10 ³	3.7×10 ⁰
Cs-137 (about 30 years)	1.3×10 ⁵	2.3×10 ⁶	5.6×10 ⁴	3.2×10 ¹
Ba-140 (about 13 days)	N.D	4.9×10 ⁵	1.9×10 ⁴	N.D
La-140 (about 2 days)	N.D	1.9×10 ⁵	3.1×10 ³	7.4×10 ⁻¹

N.D ; Not Detectable

Fukushima Di-ichi Nuclear Power Station Major Parameters of the Plant (As of 6:00, March 27th)

Unit No.	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4	Unit 5	Unit 6
Situation of water injection	Injecting freshwater via the Water Supply Line. Flow rate of injected water : 120 ℓ/min (As of 15:37, March 25th) temporary measuring instrument	Injecting freshwater via the Fire Extinguish Line. Flow rate of injected water :270 ~280ℓ/min (As of 17:22, March 26th) temporary measuring instrument	Injecting freshwater via the Fire Extinguish Line. Flow rate of injected water: 220 ℓ/min (As of 18:00, March 26th) temporary measuring instrument	Under shutdown	Under shutdown	Under shutdown
Reactor water level	Fuel range A : -1,650mm Fuel range B : -1,600mm (As of 5:00, March 27th)	Fuel range A : -1,200mm (As of 5:00, March 27th)	Fuel range A:-1,850mm Fuel range B:-2,300mm (As of 4:45, March 27th)	#2	Shutdown range measurement 2,034mm (As of 6:00, March 27th)	Shutdown range measurement 2,148mm (As of 6:00, March 27th)
Reactor pressure	0.371MPa g(A) 0.407MPa g(B) (As of 5:00, March 27th)	-0.018MPa g (A) -0.018MPa g (B) (As of 5:00, March 27th)	0.029MPa g (A) -0.099MPa g (C) (As of 4:45, March 27th)	#2	0.007MPa g (As of 6:00, March 27th)	0.003MPa g (As of 6:00, March 27th)
Reactor water temperature	(Impossible collection due to low system flow rate)			#2	43.2°C (As of 6:00, March 27th)	49.4°C (As of 6:00, March 27th)
Reactor Pressure Vessel (RPV) temperature	Feedwater nozzle temperature: 212.8°C (As of 5:30, March 27th) Temperature at the bottom head of RPV: 141.7°C (As of 5:00, March 27th)	Feedwater nozzle temperature: 123.9°C Temperature at the bottom head of RPV: 96.6°C (As of 5:00, March 27th)	Feedwater nozzle temperature: -1.7°C (under survey) Temperature at the bottom head of RPV: 106.8°C (As of 4:45, March 27th)	Unit 4 No heating element (fuel) inside the reactor Unit 5,6 Monitoring by the reactor water temperature		
D/W*1 Pressure, S/C*2 Pressure	D/W: 0.270MPa abs S/C: 0.270MPa abs (As of 5:00, March 27th)	D/W: 0.110MPa abs S/C:0.040MPa abs (under survey) (As of 5:00, March 27th)	D/W: 0.1073MPa abs S/C: 0.1804MPa abs (As of 4:45, March 27th)	#2		
CAMS*3	D/W: 3.40×10^1 Sv/h S/C: 2.25×10^1 Sv/h (As of 5:00, March 27th)	D/W: 4.19×10^1 Sv/h S/C: 1.43×10^0 Sv/h (As of 5:00, March 27th)	D/W: 3.42×10^1 Sv/h S/C: 1.34×10^0 Sv/h (As of 4:45, March 27th)	#2		
D/W*1 design operating pressure	0.384MPa g(0.485MPa abs)	0.384MPa g(0.485MPa abs)	0.384MPa g(0.485MPa abs)	#2		
D/W*1 maximum operating pressure	0.427MPa g(0.528MPa abs)	0.427MPa g(0.528MPa abs)	0.427MPa g(0.528MPa abs)			
Spent Fuel Pool water	#1	70°C (As of 5:00, March 27th)	#1	#1	34.6°C (As of 6:00, March 27th)	20.5°C (As of 6:00, March 27th)
FPC skimmer level	4500mm (As of 5:00, March 27th)	5750mm(under prow) (As of 5:00, March 27th)	#1	5850mm (As of 4:45, March 27th)	#2	

Power supply	Receiving external power supply (P/C*4 2C)	Receiving external power supply (P/C4D)	Receiving external power supply
Other information	Unit3: Collecting the data of RPV temperature and continuing survey for transitional situation Unit2: Confirmed the indicated value of S/C Pressure but continuing to survey the transition of condition		Common pool: about 43°C (As of 15:30, March 26th)

Pressure conversion Gauge pressure (MPa g) = Absolute pressure (MPa abs) – Atmospheric pressure (Normal atmospheric pressure 0.1013MPa)
 Absolute pressure (MPa abs) = Gauge pressure (MPa g) + Atmospheric pressure (Normal atmospheric pressure 0.1013MPa)

- *1 D/W : Dry Well
- *2 S/C : Suppression Chamber
- *3 CAMS : Containment Atmospheric Monitoring System
- *4 P/C : Power Center

- #1 : Measuring instrument malfunction
- #2 : Except from data collection

OVERVIEW OF CAPABILITIES OFFERED TO JAPAN
as of 2011-Mar-27

Details of the offers are kept at IAEA IEC

(b)(4)



IAEA

International Atomic Energy Agency

INCIDENT AND EMERGENCY CENTRE

EMERCON

EMERCON

EMERCON

(b)(4)

**Date: 2011-3-14
0:00 UTC**

Pages incl. cover sheet: 3

(b)(4)

BY/96



IAEA
International Atomic Energy Agency

INCIDENT AND EMERGENCY CENTRE

(b)(4)

(b)(4)

IAEA Incident and Emergency Centre