

Group AJ

(Records Withheld
In Part)

From: Kenagy, W David <KenagyWD@state.gov>
Sent: Friday, March 18, 2011 6:57 PM
To: Kenagy, W David; McClelland, Vince; Rodriguez, Veronica; Heinrich, Ann; 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
Subject: RE: IAEA distributed documents
Attachments: Meteo_Products_2011-03-16_0400_-_RSMC_Tokyo[1].pdf; Meteo_Products_2011-03-16_0400_-_RSMC_Tokyo-new-issue1648[1].pdf; Daiichi_surroundings_monitoring_results_(03181900)[1].pdf; download.pdf; Meteo_products_20110316_0400_JointStatement[1].pdf; Meteo_Products_2011-03-16_0400_-_RSMC_Beijing[1].pdf

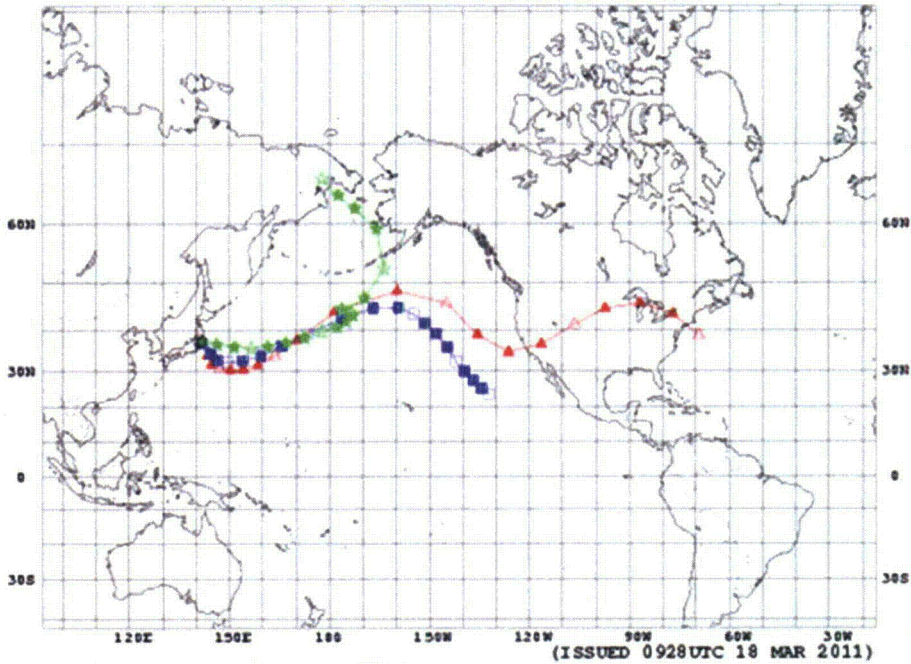
This email is UNCLASSIFIED.

AJ/1

DELEGATED AUTHORITY REQUESTED
 IAEA NOTIFIED EMERGENCY

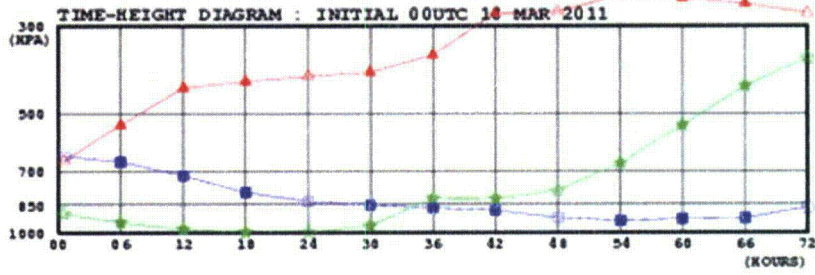
3-D TRAJECTORY

FROM 04UTC 16 MAR 2011 TO 00UTC 21 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

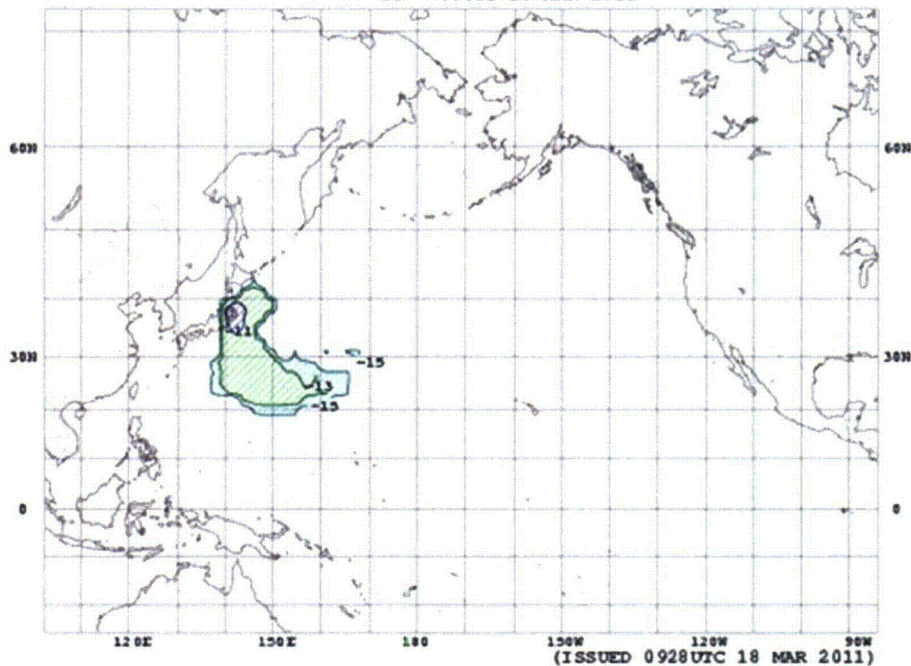
SOURCE LOCATION : LATITUDE 37.42N
 LONGITUDE 141.03E
 NAME FUKUSHIMA DAIICHI



DELEGATED AUTHORITY REQUESTED
 IAEA NOTIFIED EMERGENCY

TIME INTEGRATED SURFACE - 500M LAYER CONCENTRATION

INTEGRATED FROM 00UTC 18 MAR 2011
TO 00UTC 19 MAR 2011



ASSUMED POLLUTANT RELEASED : CS-137
START OF THE EMISSION : 0430UTC 16 MAR 2011
END OF THE EMISSION : 0430UTC 19 MAR 2011
O SOURCE LOCATION : LATITUDE 37.42N
LONGITUDE 141.03E
NAME FUKUSHIMA DAIICHI
ASSUMED TOTAL EMISSION : 1 BECQUEREL
UNIFORM RELEASE FROM 20- 50M ABOVE THE GROUND
UNIT : (BQ.S/M3)
MAXIMUM : 9.68E-10 (BQ.S/M3)
CONTOURS: 1E-11, 1E-13, 1E-15

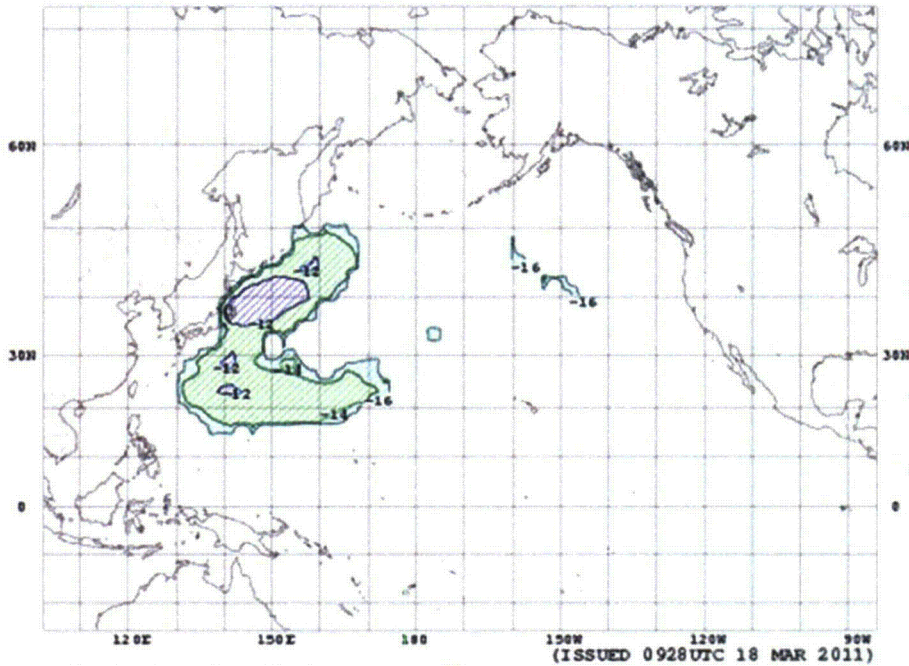
CONTOUR VALUES MAY CHANGE FROM CHART TO CHART

JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY
GLOBAL TRACER TRANSPORT MODEL
CHART 2 / 5

DELEGATED AUTHORITY REQUESTED
 IAEA NOTIFIED EMERGENCY

TIME INTEGRATED SURFACE - 500M LAYER CONCENTRATION

INTEGRATED FROM 00UTC 19 MAR 2011
TO 00UTC 20 MAR 2011



ASSUMED POLLUTANT RELEASED : CS-137
START OF THE EMISSION : 0430UTC 16 MAR 2011
END OF THE EMISSION : 0430UTC 19 MAR 2011
○ SOURCE LOCATION : LATITUDE 37.42N
LONGITUDE 141.03E
NAME FUKUSHIMA DAIICHI
ASSUMED TOTAL EMISSION : 1 BECQUEREL
UNIFORM RELEASE FROM 20- 50M ABOVE THE GROUND
UNIT : (BQ.S/M3)
MAXIMUM : 5.69E-11 (BQ.S/M3)
CONTOURS: 1E-12, 1E-14, 1E-16

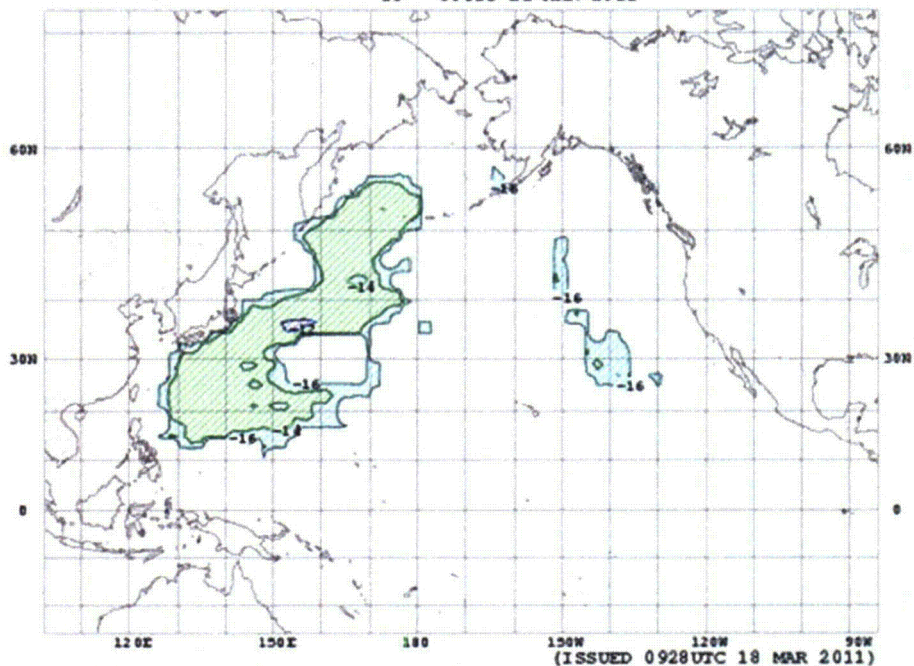
CONTOUR VALUES MAY CHANGE FROM CHART TO CHART

JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY
GLOBAL TRACER TRANSPORT MODEL
CHART 3 / 5

DELEGATED AUTHORITY REQUESTED
 IAEA NOTIFIED EMERGENCY

TIME INTEGRATED SURFACE - 500M LAYER CONCENTRATION

INTEGRATED FROM 00UTC 20 MAR 2011
TO 00UTC 21 MAR 2011



ASSUMED POLLUTANT RELEASED : CS-137
START OF THE EMISSION : 0430UTC 16 MAR 2011
END OF THE EMISSION : 0430UTC 19 MAR 2011
○ SOURCE LOCATION : LATITUDE 37.42N
LONGITUDE 141.03E
NAME FUKUSHIMA DAIICHI
ASSUMED TOTAL EMISSION : 1 BECQUEREL
UNIFORM RELEASE FROM 20- 50M ABOVE THE GROUND
UNIT : (BQ.S/M3)
MAXIMUM : 2.13E-12 (BQ.S/M3)
CONTOURS: 1E-12, 1E-14, 1E-16

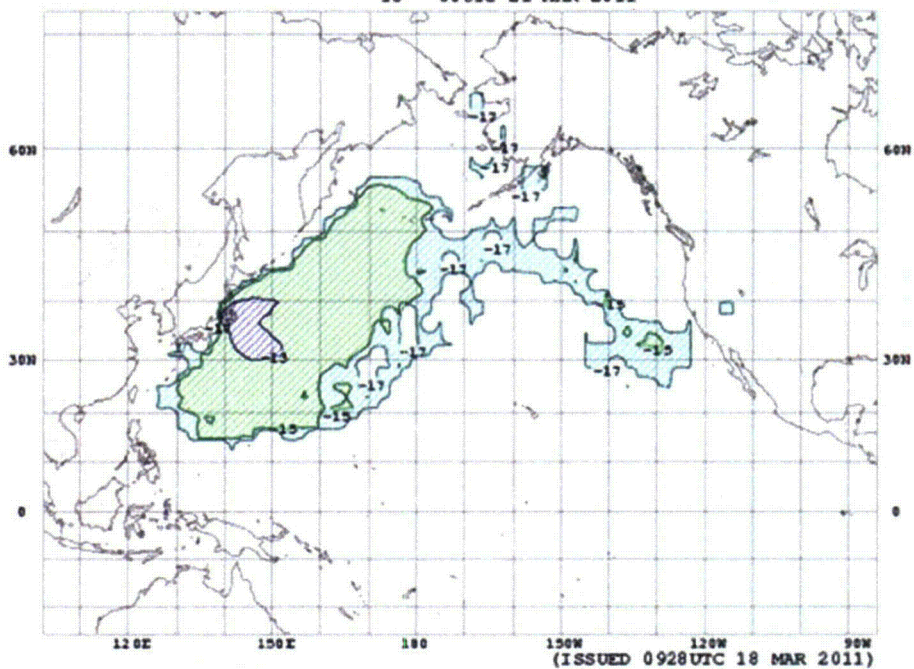
CONTOUR VALUES MAY CHANGE FROM CHART TO CHART

JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY
GLOBAL TRACER TRANSPORT MODEL
CHART 4 / 5

- DELEGATED AUTHORITY REQUESTED
- IAEA NOTIFIED EMERGENCY

TOTAL (WET AND DRY) DEPOSITION

INTEGRATED FROM 04UTC 16 MAR 2011
TO 00UTC 21 MAR 2011



ASSUMED POLLUTANT RELEASED : CS-137
 START OF THE EMISSION : 0430UTC 16 MAR 2011
 END OF THE EMISSION : 0430UTC 19 MAR 2011
 SOURCE LOCATION : LATITUDE 37.42N
 LONGITUDE 141.03E
 NAME FUKUSHIMA DAIICHI
 ASSUMED TOTAL EMISSION : 1 BECQUEREL
 UNIFORM RELEASE FROM 20- 50M ABOVE THE GROUND
 UNIT : (BQ/M2)
 MAXIMUM : 8.45E-12 (BQ/M2)
 CONTOURS: 1E-13, 1E-15, 1E-17

CONTOUR VALUES MAY CHANGE FROM CHART TO CHART

JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY
 GLOBAL TRACER TRANSPORT MODEL
 CHART 5 / 5



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 Obninsk

From: RSMC Beijing

Date: Mar 18, 2011

Time: 15:15 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

JOINT STATEMENT

by: RSMC Tokyo(JP), RSMC Obrninsk(RU) and RSMC Beijing(CN)

Emergency notified by the IAEA (Emergency)

Issued: 15:10 UTC, Mar. 18, 2011

RADIOLOGICAL EVENT DETAILS

Source:

Fukushima Dai-ichi, Japan

Location:

37.4206 degrees North latitude, 141.0329 degrees East longitude

Release date-time:

From: 04:30 UTC 16 Mar 2011

To: 04:30 UTC 19 Mar 2011

Comments:

Emergency Accident

RSMC Tokyo's model integrated for 116 hours while the model of RSMC Beijing and RSMC Obrninsk integrated for 72 hours.

Weather Situation

A cold northwest airflow covered eastern part of Japan up to around 17th March. A high pressure system covers the most part of Japan Islands. An upper trough passes the northern part of Japan and will move eastward in the North Pacific Ocean. It is mostly dry around Japan and the upper trough with a low pressure system at the surface brings showers around the middle of the North Pacific.

Trajectories

Both RSMC Beijing and Tokyo predict the tracer at 500m, 1500m and 3000m will move to the southeast in the first 24 hours from the start of emissions and then turn to the northeast. From the longer forecast of RSMC Tokyo, we could get the information that the tracer released at 500m and 1500m will move to the east across the North Pacific Ocean and the tracer at 500m will reach mainland of U.S. The tracer released at 3000m will also move to northeast for the next 24 hours and then turn to the north during the rest of the forecast period.

RSMC Obrninsk's simulation shows that the tracers at 500m and 1500m move to the southeast first and then goes to the east in the rest of forecast period; the tracer at 3000m goes to the northeast in the first 24 hours and then turn to east; while at 3000m the tracer moves to the east in the first 24 hours then goes to northeast.

Reading of environmental radioactivity level by prefecture

19:00 March 18, 2011

(μ Sv/h)

	Prefecture(City)	2011/3/17							2011/3/18						
		17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7
1	Hokkaido(Sapporo)	0.027	0.028	0.029	0.028	0.027	0.028	0.031	0.030	0.028	0.028	0.029	0.028	0.028	0.027
2	Aomori(Aomori)	0.024	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019
3	Iwate(Morioka)	0.031	0.033	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.031
4	Miyagi(Sendai)														
5	Akita(Akita)	0.039	0.035	0.034	0.034	0.036	0.035	0.034	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.033	0.033
6	Yamagata(Yamagata)	0.049	0.052	0.047	0.049	0.050	0.047	0.043	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
7	Fukushima(Futaba)														
8	Ibaraki(Mito)	0.209	0.207	0.207	0.206	0.205	0.205	0.204	0.203	0.202	0.201	0.201	0.199	0.199	0.198
9	Toshigi(Utsunomiya)	0.188	0.186	0.187	0.185	0.185	0.183	0.182	0.182	0.181	0.180	0.179	0.178	0.177	0.175
10	Gunma(Maebashi)	0.096	0.095	0.095	0.095	0.094	0.093	0.093	0.092	0.092	0.091	0.091	0.090	0.090	0.089
11	Saitama(Saitama)	0.063				0.063	0.063	0.062	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.060	0.060
12	Chiba(Ishihara)	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
13	Tokyo(Chinjyuku)	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.050	0.049	0.049	0.049
14	kanagawa(Chigasaki)	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.052	0.051
15	Niigata(Niigata)	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.050	0.049	0.047	0.047	0.046	0.046
16	Toyama(Imizu)	0.053	0.049	0.048	0.051	0.051	0.051	0.049	0.048	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
17	Ichikawa(kanazawa)	0.049	0.048	0.047	0.049	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046
18	Fukui(Fukui)	0.050	0.047	0.046	0.047	0.050	0.047	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043
19	Yamanashi(Kohu)	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
20	Nagano(Nagano)	0.077	0.077	0.078	0.078	0.078	0.079	0.079	0.079	0.079	0.080	0.078	0.077	0.076	0.075
21	Gifu(Kakumuhara)	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.061	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
22	Shizuoka(Shizuoka)	0.040	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
23	Aichi(Nagoya)	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
24	Mie(Yokkaichi)	0.051	0.050	0.049	0.048	0.048	0.048	0.049	0.048	0.049	0.047	0.046	0.045	0.045	0.045
25	Shiga(Otsu)	0.033	0.033	0.034	0.033	0.032	0.032	0.036	0.036	0.034	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032
26	Kyoto(Kyoto)	0.038	0.038	0.038	0.039	0.038	0.038	0.038	0.041	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037
27	Osaka(Osaka)	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042
28	Hyogo(Kobe)	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
29	Nara(Nara)	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
30	Wakayama(Wakayama)	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031
31	Tottori(Tohaku)	0.059	0.058	0.058	0.057	0.063	0.060	0.058	0.057	0.056	0.056	0.057	0.057	0.057	0.058
32	Shimane(Matsue)	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039
33	Okayama(Okayama)	0.049	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051
34	Hiroshima(Hiroshima)	0.046	0.047	0.047	0.046	0.047	0.047	0.048	0.049	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051
35	Yamaguchi(Yamaguchi)	0.102	0.096	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.095	0.095	0.096	0.096	0.096	0.096	0.097
36	Tokushima(Tokushima)	0.042	0.040	0.039	0.038	0.038	0.038	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
37	Kagawa(Takamastu)	0.053	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.053
38	Ehime(Matsuyama)	0.049	0.050	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.051	0.050	0.050
39	Kochi(Kochi)	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027
40	Fukuoka(Dazaifu)	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.037	0.037	0.037	0.038
41	Shiga(Shiga)	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
42	Nagasaki(Ohmura)	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030
43	Kumamoto(Uto)	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
44	Oita(Oita)	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051
45	Miyazaki(Miyazaki)	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
46	Kagoshima(Kagoshima)	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
47	Okinawa(Uruma)	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021

*The datas in Miyagi are not measured because monitoring point has risk of collapsing.

*Refer to other title "Readings at Monitoring Post out of 20 Km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP" for the datas in Fukushima. It could not

*Blanks are caused by device clearance, but the area was measured by Monitoring Posts.

*These dates are estimated as 1 μ Gy/h=1 μ Sv/h.

*The table was made by MEXT, based on the reports from prefectures.

Reading of environmental radioactivity level by prefecture

19:00 March 18, 2011

(μ Sv/h)

	Prefecture(City)	2011/3/18										range of past usual figure:	
		7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17		
1	Hokkaido(Sapporo)	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.02~0.105
2	Aomori(Aomori)	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.017~0.102	
3	Iwate(Morioka)	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.014~0.084	
4	Miyagi(Sendai)											0.0176~0.0513	
5	Akita(Akita)	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.034	0.033	0.034	0.033	0.022~0.086	
6	Yamagata(Yamagata)	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.040	0.040	0.040	0.025~0.082	
7	Fukushima(Futaba)											0.037~0.071	
8	Ibaraki(Mito)	0.197	0.195	0.195	0.193	0.192	0.191	0.190	0.189	0.188	0.187	0.036~0.056	
9	Toshigi(Utsunomiya)	0.175	0.175	0.172	0.171	0.170	0.169	0.168	0.167	0.166	0.165	0.030~0.067	
10	Gunma(Maebashi)	0.089	0.088	0.087	0.087	0.086	0.086	0.086	0.086	0.085	0.085	0.017~0.045	
11	Saitama(Saitama)	0.060	0.059	0.059	0.059	0.059	0.058	0.058	0.058			0.031~0.060	
12	Chiba(Ishihara)	0.036	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.022~0.044	
13	Tokyo(Chinjyuku)	0.049	0.049	0.049	0.048	0.049	0.049	0.049	0.048	0.048	0.048	0.028~0.079	
14	kanagawa(Chigasaki)	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.035~0.069	
15	Niigata(Niigata)	0.046	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.031~0.153	
16	Toyama(Imizu)	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.029~0.147	
17	Ichikawa(kanazawa)	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.0291~0.1275	
18	Fukui(Fukui)	0.043	0.044	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.032~0.097	
19	Yamanashi(Kohu)	0.044	0.043	0.043	0.043	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.040~0.064	
20	Nagano(Nagano)	0.074	0.073	0.072	0.072	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.0299~0.0974	
21	Gifu(Kakumuhara)	0.061	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.057~0.110	
22	Shizuoka(Shizuoka)	0.038	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.0281~0.0765	
23	Aichi(Nagoya)	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.035~0.074	
24	Mie(Yokkaichi)	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.0416~0.0789	
25	Shiga(Otsu)	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.031~0.061	
26	Kyoto(Kyoto)	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.033~0.087	
27	Osaka(Osaka)	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042~0.061	
28	Hyogo(Kobe)	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035~0.076	
29	Nara(Nara)	0.047	0.046	0.047	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046~0.08	
30	Wakayama(Wakayama)	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031~0.056	
31	Tottori(Tohhaku)	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.060	0.061	0.062	0.062	0.036~0.11	
32	Shimane(Matsue)	0.039	0.038	0.037	0.037	0.036	0.037	0.036	0.037	0.036	0.036	0.033~0.079	
33	Okayama(Okayama)	0.051	0.050	0.049	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.043~0.104	
34	Hiroshima(Hiroshima)	0.051	0.051	0.049	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.035~0.069	
35	Yamaguchi(Yamaguchi)	0.097	0.097	0.095	0.093	0.093	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.084~0.128	
36	Tokushima(Tokushima)	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037~0.067	
37	Kagawa(Takamastu)	0.053	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051	0.052	0.052	0.051	0.052	0.051~0.077	
38	Ehime(Matsuyama)	0.050	0.049	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.045~0.074	
39	Kochi(Kochi)	0.027	0.027	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023~0.076	
40	Fukuoka(Dazaifu)	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.034~0.079	
41	Shiga(Shiga)	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.037~0.086	
42	Nagasaki(Ohmura)	0.029	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.027~0.069	
43	Kumamoto(Uto)	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.021~0.067	
44	Oita(Oita)	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.048~0.085	
45	Miyazaki(Miyazaki)	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.0243~0.0664	
46	Kagoshima(Kagoshima)	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.0306~0.0943	
47	Okinawa(Uruma)	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.021	0.020	0.0133~0.0575	

*Reading of Miyagi was not measured because monitoring point has risk of collapsing.

*Refer to other title "Readings at Monitoring Post out of 20 Km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP" for reading of Fukushima. It could not be measured by

*Blanks are caused by device clearance, but the area was measured by Monitoring Posts.

*These dates are estimated as 1μ Gy/h= 1μ Sv/h.

*The table was made by MEXT, based on the reports from prefectures.

茨城県におけるモニタリング状況(1/3)

文部科学省

19:00 March 18, 2011

μ Sv/h

Date	JAEA nuclear science research institute (Tokai-village in Ibaraki- prefecture)	JAEA Nuclear fuel cycle engineering laboratory (Tokai-village in Ibaraki- prefecture)	Yayoi in Tokyo University (Tokai-village in Ibaraki- prefecture)
2011/3/15			
7:00	4.40	4.69	4.62
7:13		5.14	
7:18	5.00		
7:30	5.00	4.59	4.99
7:46			5.80
8:00	5.80	5.06	3.58
8:30	4.90	2.98	3.15
9:00	4.00	2.66	2.85
9:30	3.60	2.39	2.58
10:00	3.30	2.17	2.32
11:00	2.80	1.95	2.14
12:00	2.60	1.67	2.03
12:30	2.60		1.85
13:00	2.40	1.54	1.69
13:30	2.30	1.48	1.63
14:00	2.20	1.43	1.56
14:30	2.10	1.34	1.50
15:00	2.10	1.29	1.51
15:30	2.00	1.25	1.47
16:00	2.00	1.21	1.41
16:30	1.90	1.17	1.36
17:00	1.90	1.15	1.34
17:30	1.80		1.24
18:00	1.80	1.09	1.42
18:30	1.80	1.07	1.29
19:00	1.80	1.05	1.24
19:30	1.80	1.03	1.26
20:00	1.70	1.02	1.33
20:30	1.70		1.22
21:00	1.70	1.00	1.24
21:30		0.98	1.20
22:00	1.70		1.11
22:30	1.70	0.98	1.06
23:00	1.70	0.97	1.22
23:30		0.96	1.20
2011/3/16			
0:00	1.60	0.96	1.11
0:30		0.95	1.09
1:00	1.60	0.94	1.11
1:30	1.60	0.94	1.08
2:00	1.60	0.95	1.14
2:30	1.60	0.95	1.11
3:00	1.70	0.96	1.12
3:30	1.80	0.95	1.20
4:00	1.70	0.95	1.22
4:30	1.70	0.98	1.30
5:00	2.10	1.57	1.80
5:30	2.50	2.00	2.35
6:00	2.90	2.34	2.71
6:30	2.70	2.13	2.40
7:00	2.50	1.86	2.12
7:30	2.40	1.80	1.99
8:00	2.30	1.71	2.00
8:30	2.30	1.65	1.85
9:00	2.20	1.58	1.85
9:30	2.10	1.53	1.72
10:00	2.10		1.67
10:30			1.63
11:00			1.59
11:30			1.55
12:00	1.90	1.32	1.54
12:30	1.90	1.23	1.42
13:00	1.80		1.41
13:30	1.90	1.19	1.43
14:00	1.80	1.16	1.39
14:30	1.80	1.14	1.37
15:00	1.70	1.12	1.36
15:30	1.70	1.11	1.30
16:00	1.60	1.10	1.36
16:30	1.60		1.35
17:00	1.60	1.07	1.39
17:30	1.60	1.07	1.28
18:00	1.60	1.06	1.30
18:30	1.60	1.06	1.34

茨城県におけるモニタリング状況(2/3)

文部科学省

19:00 March 18, 2011

μSv/h

Date	JAEA nuclear science research institute (Tokai-village in Ibaraki- prefecture)	JAEA Nuclear fuel cycle engineering laboratory (Tokai-village in Ibaraki- prefecture)	Yayoi in Tokyo University (Tokai-village in Ibaraki- prefecture)
19:30	1.60	1.04	1.37
20:00	1.60	1.04	1.39
20:30	1.60	1.04	1.24
21:00	1.50		1.27
21:30	1.50	1.04	1.25
22:00	1.50	1.03	1.30
22:30	1.50	1.03	1.33
23:00	1.50	1.02	1.34
23:30	1.50	1.02	1.28
2011/3/17			
0:00	1.50	1.02	1.22
0:30	1.50	1.01	1.22
1:00	1.50	1.02	1.28
1:30	1.50	1.01	1.19
2:00	1.50	1.01	1.22
2:30	1.50	1.01	1.23
3:00	1.50	1.01	1.18
3:30	1.50	1.01	1.23
4:00	1.50	1.00	1.31
4:30	1.50	1.00	1.23
5:00	1.50	0.99	1.31
5:30	1.50	0.99	1.25
6:00	1.50	0.99	1.13
6:30	1.50	0.99	1.23
7:00	1.50	0.98	1.24
7:30	1.50	0.99	1.13
8:00	1.50	0.98	1.17
8:30	1.50	0.97	1.15
9:00	1.40	0.96	1.20
9:30	1.40	0.96	1.14
10:00	1.40	0.96	1.15
10:30	1.40	0.95	1.15
11:00	1.40	0.94	1.13
11:30	1.40	0.93	1.17
12:00	1.40	0.94	1.22
12:30	1.40	0.94	1.15
13:00	1.40	0.93	1.13
13:30	1.40	0.92	1.12
14:00	1.40	0.92	1.12
14:30	1.40	0.92	1.12
15:00	1.40	0.92	1.12
15:30	1.40	0.91	1.15
16:00	1.40	0.90	1.09
16:30	1.40	0.90	1.03
17:00	1.40	0.89	1.05
17:30	1.30	0.89	1.08
18:00	1.30	0.88	1.16
18:30	1.30	0.88	1.16
19:00	1.30	0.88	1.10
19:30	1.30	0.88	1.07
20:00	1.30	0.88	1.10
20:30	1.30	0.87	1.10
21:00	1.30	1.10	1.10
21:30	1.30	1.10	1.10
22:00	1.30	1.08	1.08
22:30	1.30	1.09	1.09
23:00	1.30	1.09	1.09
23:30	1.30	1.10	1.10
2011/3/18			
0:00	1.30	0.86	1.09
0:30	1.30	0.85	1.10
1:00	1.30	0.85	1.08
1:30	1.30	0.85	1.06
2:00	1.30	0.85	1.05
2:30	1.30	0.85	1.10
3:00	1.30	0.85	1.09
3:30	1.30	0.85	1.07
4:00	1.30	0.85	1.05
4:30	1.30	0.84	1.08
5:00	1.30	0.84	1.08
5:30	1.30	0.83	1.06
6:00	1.30	0.83	1.07
6:30	1.30	0.83	1.05
7:00	1.30	0.83	1.06
7:30	1.30	0.83	1.04

茨城県におけるモニタリング状況(3/3)

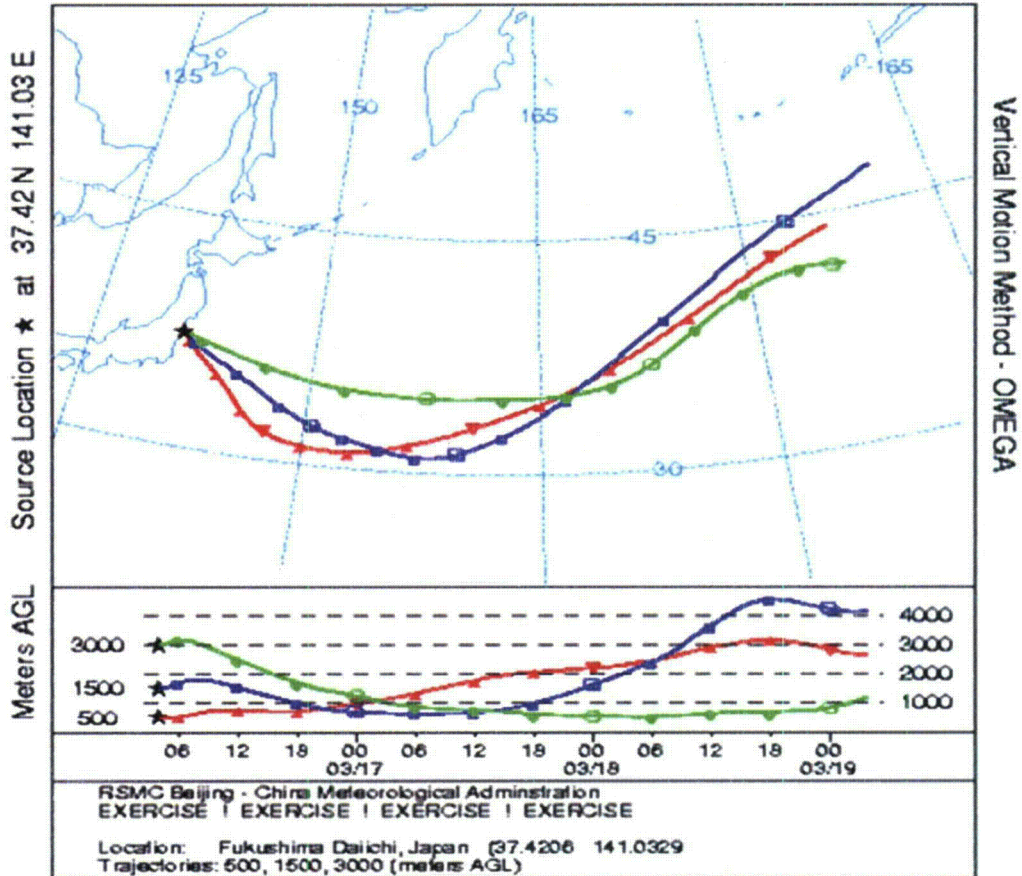
文部科学省

19:00 March 18, 2011

μSv/h

Date	JAEA nuclear science research institute (Tokai-village in Ibaraki- prefecture)	JAEA Nuclear fuel cycle engineering laboratory (Tokai-village in Ibaraki- prefecture)	Yayoi in Tokyo University (Tokai-village in Ibaraki- prefecture)
8:30	1.30	0.82	1.00
9:00	1.20	0.82	1.03
9:30	1.20	0.82	0.97
10:00	1.20	0.82	1.07
10:30	1.20	0.81	1.03
11:00	1.20	0.80	1.00
11:30	1.20	0.80	1.00
12:00	1.20	0.80	0.99
12:30	1.20	0.80	0.99
13:00	1.20	0.79	1.03
13:30	1.20	0.79	1.00
14:00	1.20	0.79	0.99
14:30	1.20	0.78	1.06
15:00	1.20	0.78	1.04
15:30	1.20	0.78	0.98
16:00	1.20	0.77	0.96
16:30	1.20	0.77	0.96
17:00	1.20	0.77	0.97
17:30	1.20	0.77	0.96
18:00		0.76	0.95

RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION
 Forward trajectories starting at 04 UTC 16 Mar 11
 00 UTC 16 Mar CMAG Forecast Initialization



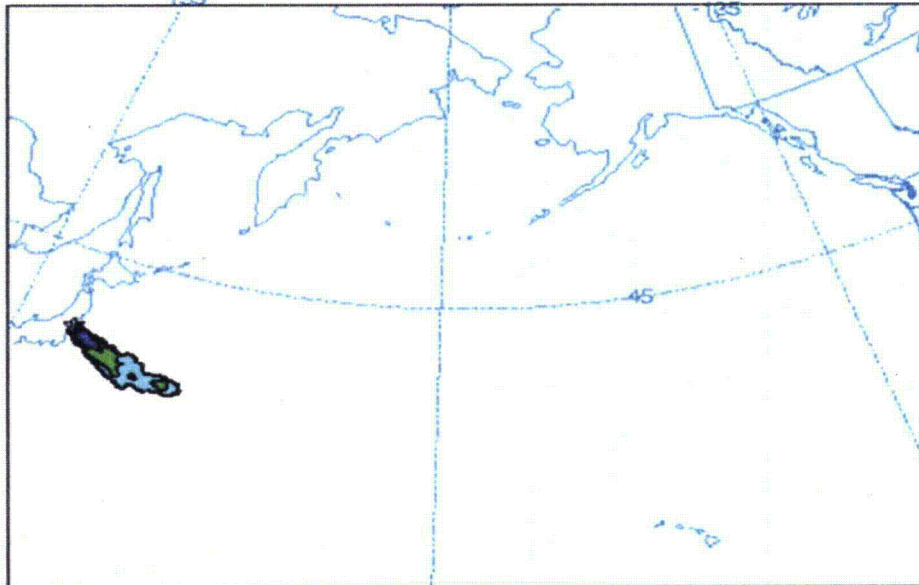
RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION

Exposure averaged between 0 m and 500 m (Bq-s/m³)

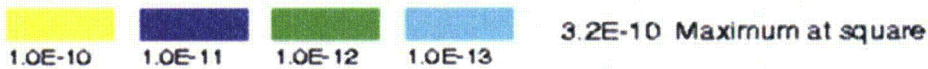
Integrated from 00z 16 Mar to 00z 17 Mar (UTC)

C137 Release Started at 04Z 16 Mar (UTC)

Source (★) 37.42 N 141.03 E from 20 to 50 m



00Z 16 Mar 11 CMAG FORECAST INITIALIZATION



EMERGENCY ! EMERGENCY ! EMERGENCY ! EMERGENCY
Location: Fukushima Daiichi, Japan (37.4206 141.0329)
Meteorology: GT213
Emission: 1.0 Bq of C137 over 72 hr
Distribution: Uniform between 20 m - 50 m agl
Deposition: Wet and Dry (0.1 cm/s)
Notes: Contours may change from map to map
Results based on default values

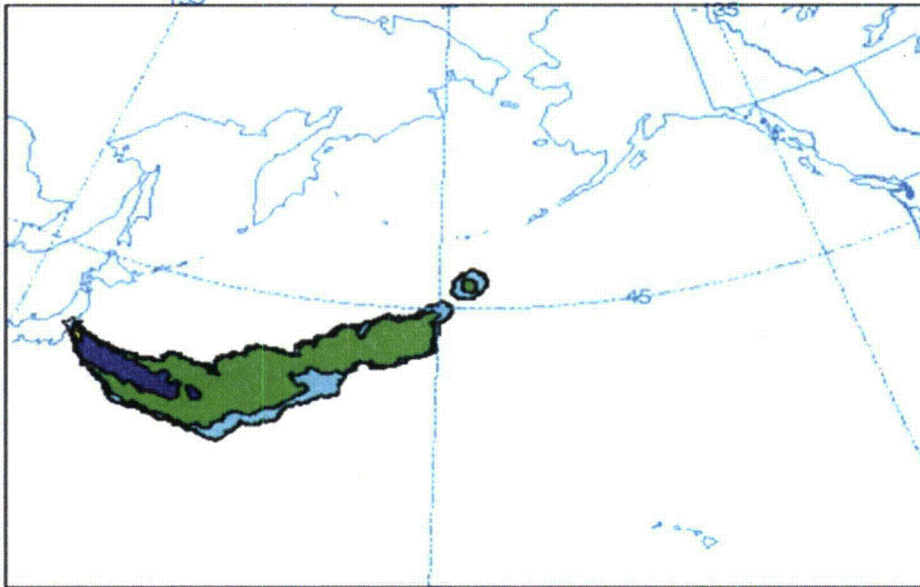
RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION

Exposure averaged between 0 m and 500 m (Bq-s/m³)

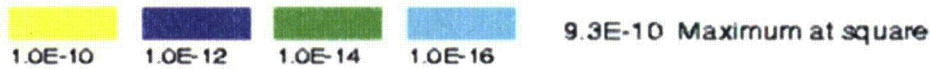
Integrated from 00z 17 Mar to 00z 18 Mar (UTC)

C137 Release Started at 04Z 16 Mar (UTC)

Source (★) 37.42 N 141.03 E from 20 to 50 m



00Z 16 Mar 11 CMAG FORECAST INITIALIZATION



EMERGENCY ! EMERGENCY ! EMERGENCY ! EMERGENCY
Location: Fukushima Daiichi, Japan (37.4206 141.0329)
Meteorology: GT213
Emission: 1.0 Bq of C137 over 72 hr
Distribution: Uniform between 20 m - 50 m agl
Deposition: Wet and Dry (0.1 cm/s)
Notes: Contours may change from map to map
Results based on default values

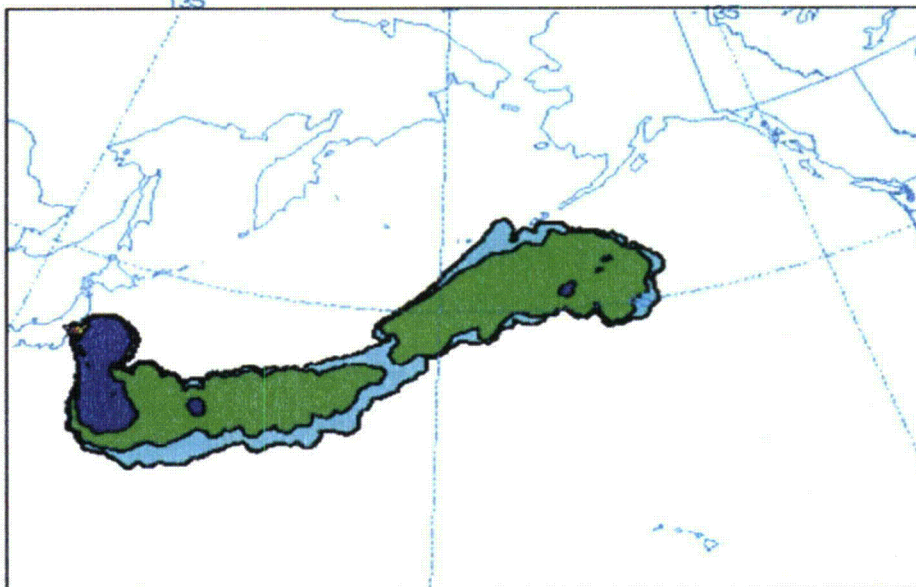
RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION

Exposure averaged between 0 m and 500 m (Bq-s/m³)

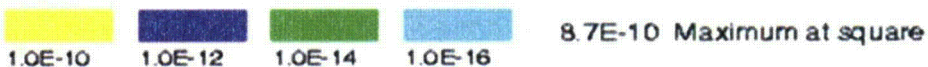
Integrated from 00z 18 Mar to 00z 19 Mar (UTC)

C137 Release Started at 04Z 16 Mar (UTC)

Source (★) 37.42N 141.03E from 20 to 50 m



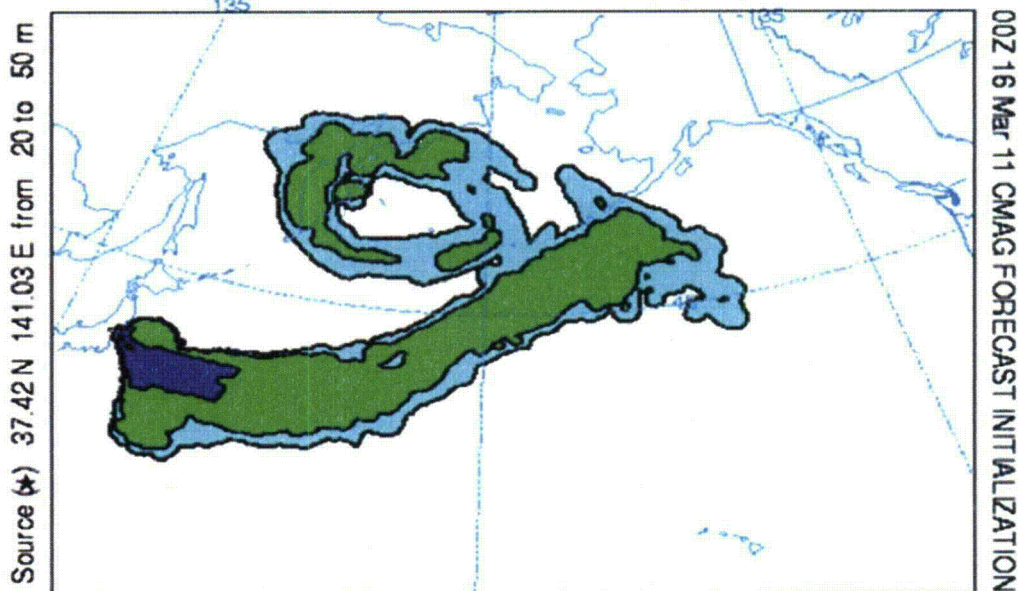
00Z 16 Mar 11 CMAG FORECAST INITIALIZATION



EMERGENCY ! EMERGENCY ! EMERGENCY ! EMERGENCY
Location: Fukushima Daiichi, Japan (37.4206 141.0329)
Meteorology: GT213
Emission: 1.0 Bq of C137 over 72 hr
Distribution: Uniform between 20 m - 50 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 00z 16 Mar to 00z 19 Mar (UTC)
C137 Release Started at 04Z 16 Mar (UTC)



1.0E-11 1.0E-13 1.0E-15 1.0E-17 1.7E-11 Maximum at square

EMERGENCY ! EMERGENCY ! EMERGENCY ! EMERGENCY
Location: Fukushima Daiichi, Japan (37.4206 141.0329)
Meteorology: GT213
Emission: 1.0 Bq of C137 over 72 hr
Distribution: Uniform between 20 m - 50 m agl
Deposition: Wet and Dry (0.1 cm/s)
Notes: Contours may change from map to map
Results based on default values

Readings at Monitoring Post out of 20 Km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP

As of 19:00 March 18, 2011

Ministry of Education, Culture, Sports, Science

1. Monitoring Outputs by MEXT (reverse chronological order) ***Boldface and underlined readings are new.**

* 1 measured by Geiger-Müller counter

* 2 measured by ionization chamber type survey

* 3 measured by NaI scintillator detector

Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit : μ Sv / h)	Weather	Reading by
Reading Point <u>[1]</u> (About80KmNorth/West)	<u>3/18 18:05</u>	<u>8.0</u> ^{*2}	<u>No rain</u>	<u>NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)</u>
Reading Point <u>[4]</u> (About50KmNorth/West)	<u>3/18 16:00</u>	<u>4.8</u> ^{*2}	<u>No rain</u>	<u>NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)</u>
Reading Point <u>[10]</u> (About40KmNorth/West)	<u>3/18 15:45</u>	<u>3.3</u> ^{*2}	<u>No rain</u>	<u>NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)</u>
Reading Point <u>[12]</u> (About40KmWest)	<u>3/18 15:32</u>	<u>0.6</u> ^{*2}	<u>No rain</u>	<u>NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)</u>
Reading Point <u>[11]</u> (About40KmNorth/West)	<u>3/18 15:28</u>	<u>4.8</u> ^{*2}	<u>No rain</u>	<u>NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)</u>
Reading Point <u>[23]</u> (About35KmWest/North/West)	<u>3/18 15:04</u>	<u>2.8</u> ^{*2}	<u>No rain</u>	<u>NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)</u>
Reading Point [22] (About35KmWest/NorthWest)	3/18 14:48	2.2 ^{*2}	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)
Reading Point [15] (About35KmWest)	3/18 14:36	2.0 ^{*2}	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)
Reading Point [21] (About30KmWest/NorthWest)	3/18 14:35	8.7 ^{*2}	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)
Reading Point [14] (About35KmWest)	3/18 14:22	0.8 ^{*2}	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)
Reading Point [7] (About45KmNorth)	3/18 14:18	2.4 ^{*2}	No rain	MEXT
Reading Point [6] (About45KmNorth)	3/18 14:10	3.0 ^{*2}	No rain	MEXT
Reading Point [13] (About40KmWest)	3/18 14:09	0.8 ^{*2}	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)
Reading Point [23] (About35KmWest/North/West)	3/18 14:04	3.0 ^{*2}	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)
Reading Point [22] (About35KmWest/North/West)	3/18 13:48	2.3 ^{*2}	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)

- * 1 measured by Geiger-Müller counter
- * 2 measured by ionization chamber type survey
- * 3 measured by NaI scintillator detector

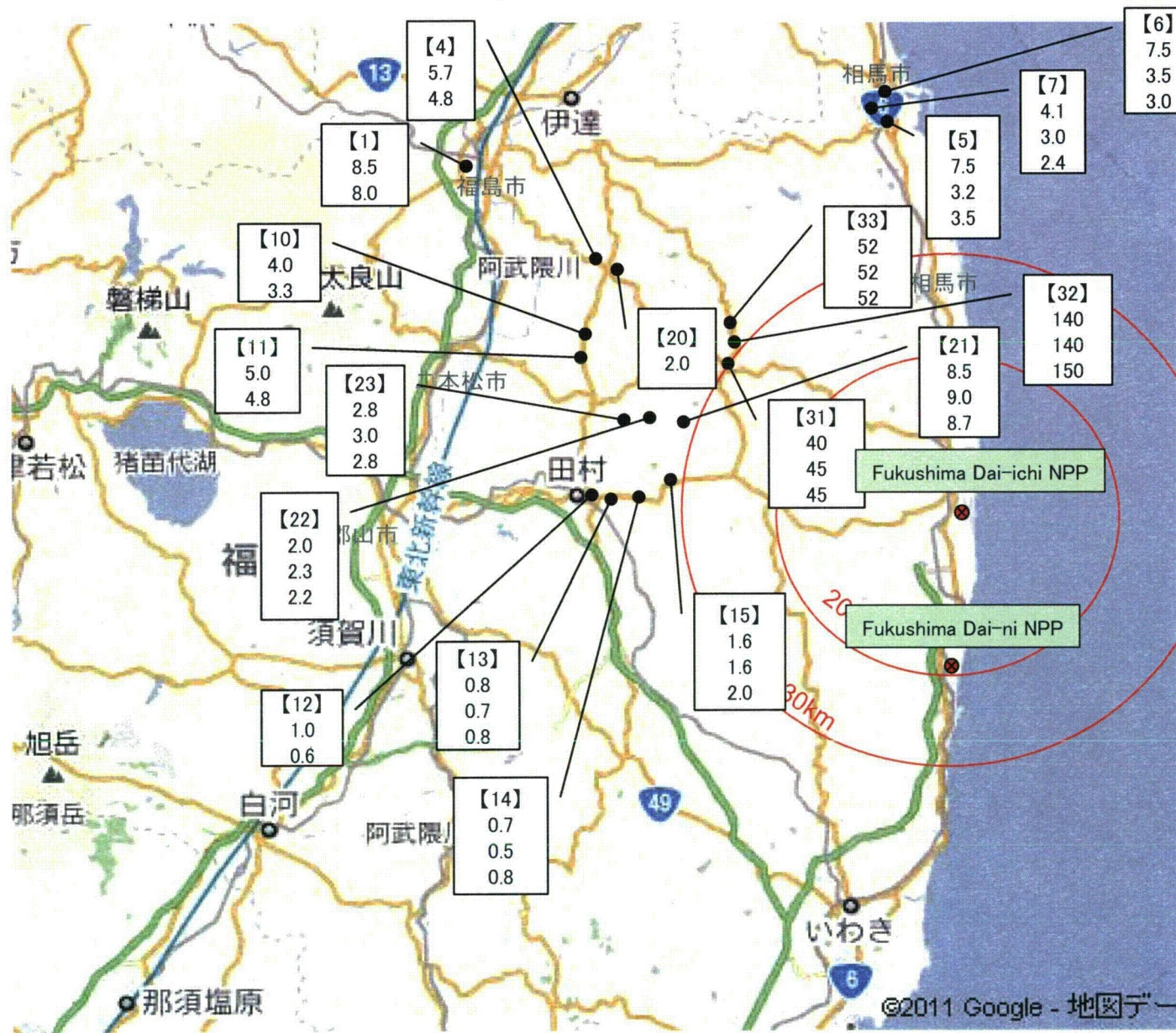
Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit : μ Sv / h)	Weather	Reading by
Reading Point 【33】 (About30KmNorth/West)	3/18 13:45	52.0 *2	No rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【32】 (About30KmNorth/West)	3/18 13:32	150.0 *2	No rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【5】 (About45KmNorth)	3/18 13:40	3.5 *2	No rain	MEXT
Reading Point 【15】 (About35KmWest)	3/18 13:36	1.6 *2	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)
Reading Point 【21】 (About30KmWest/North/West)	3/18 13:34	9.0 *2	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)
Reading Point 【14】 (About35KmWest)	3/18 13:22	0.5 *2	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)
Reading Point 【31】 (About30KmWest/North/West)	3/18 13:20	45.0 *2	No rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【7】 (About45KmNorth)	3/18 13:18	3.0 *2	No rain	MEXT
Reading Point 【6】 (About45KmNorth)	3/18 13:10	3.5 *2	No rain	MEXT
Reading Point 【13】 (About40KmWest)	3/18 13:09	0.7 *2	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)
Reading Point 【23】 (About35KmWest/North/West)	3/18 13:04	2.8 *2	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)
Reading Point 【22】 (About35KmWest/North/West)	3/18 12:48	2.0 *2	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)
Reading Point 【33】 (About30KmNorth/West)	3/18 12:47	52.0 *2	No rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【5】 (About45KmNorth)	3/18 12:40	3.2 *2	No rain	MEXT
Reading Point 【15】 (About35KmWest)	3/18 12:36	1.6 *2	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)
Reading Point 【21】 (About30KmWest/North/West)	3/18 12:35	8.5 *2	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)
Reading Point 【32】 (About30KmNorth/West)	3/18 12:33	140.0 *2	No rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【14】 (About30KmWest/North/West)	3/18 12:22	0.7 *2	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)

- * 1 measured by Geiger-Müller counter
- * 2 measured by ionization chamber type survey
- * 3 measured by NaI scintillator detector

Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit : μ Sv / h)	Weather	Reading by
Reading Point 【7】 (About45KmNorth)	3/18 12:22	4.1 *2	No rain	MEXT
Reading Point 【31】 (About30KmWest/North/West)	3/18 12:20	45.0 *2	No rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【6】 (About45KmNorth)	3/18 12:15	7.5 *2	No rain	MEXT
Reading Point 【20】 (About45KmNorth/West)	3/18 12:14	2.0 *2	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)
Reading Point 【13】 (About45KmNorth/West)	3/18 12:09	0.8 *2	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)
Reading Point 【12】 (About40KmWest)	3/18 12:00	1.0 *2	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)
Reading Point 【33】 (About 30KmNorth/West)	3/18 11:47	52.0 *2	No rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【5】 (About 45KmNorth)	3/18 11:40	7.5 *2	No rain	MEXT
Reading Point 【11】 (About 40KmNorth/West)	3/18 11:39	5.0 *2	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)
Reading Point 【32】 (About30KmNorth/West)	3/18 11:33	140.0 *2	No rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【10】 (About40KmNorth/West)	3/18 11:29	4.0 *2	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)
Reading Point 【31】 (About30KmWest/North/West)	3/18 11:20	40.0 *2	No rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【4】 (About50KmNorth/West)	3/18 10:55	5.7 *2	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)
Reading Point 【1】 (About60KmNorth/West)	3/18 10:08	8.5 *2	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)

2. Under construction, Reading by Ministry of Defense

Readings at Monitoring Post out of Fukushima Dai-ichi NPP



Monitoring Time
 March 18,
 10:08~18:05

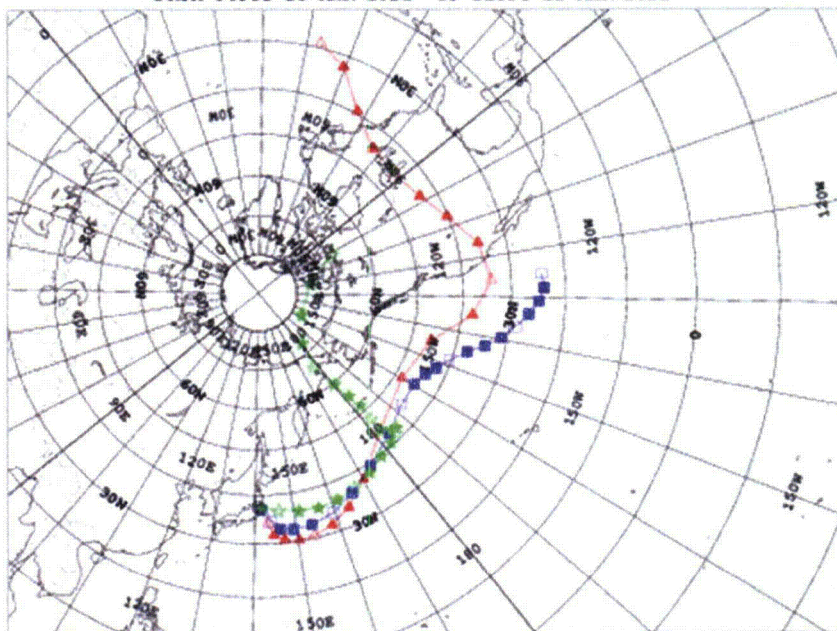
● Monitoring Post

Unit: μ Sv per hour

DELEGATED AUTHORITY REQUESTED
 IAEA NOTIFIED EMERGENCY

3-D TRAJECTORY

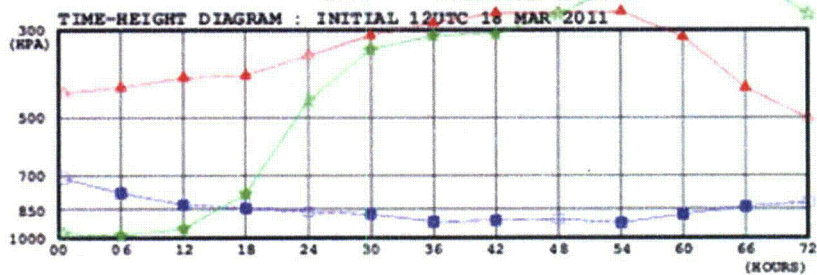
FROM 04UTC 16 MAR 2011 TO 12UTC 21 MAR 2011



(ISSUED 1648UTC 18 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

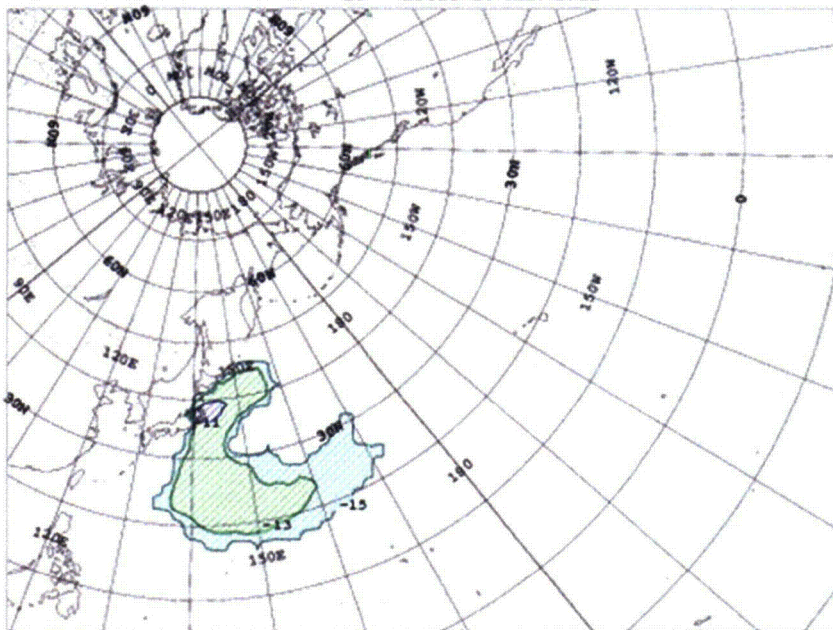


JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY
 GLOBAL TRACER TRANSPORT MODEL
 CHART 1 / 5

DELEGATED AUTHORITY REQUESTED
 IAEA NOTIFIED EMERGENCY

TIME INTEGRATED SURFACE - 500M LAYER CONCENTRATION

INTEGRATED FROM 12UTC 18 MAR 2011
TO 12UTC 19 MAR 2011



(ISSUED 1648UTC 18 MAR 2011)

ASSUMED POLLUTANT RELEASED : CS-137
START OF THE EMISSION : 0430UTC 16 MAR 2011
END OF THE EMISSION : 0430UTC 19 MAR 2011
○ SOURCE LOCATION : LATITUDE 37.42N
LONGITUDE 141.03E
NAME FUKUSHIMA DAIICHI
ASSUMED TOTAL EMISSION : 1 BECQUEREL
UNIFORM RELEASE FROM 20- 50M ABOVE THE GROUND
UNIT : (BQ.S/M3)
MAXIMUM : 3.01E-10 (BQ.S/M3)
CONTOURS: 1E-11, 1E-13, 1E-15

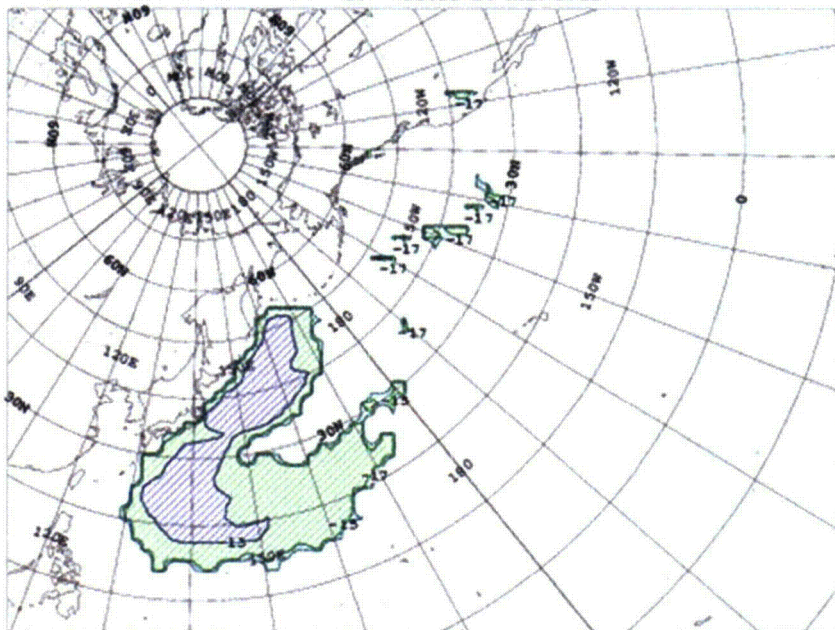
CONTOUR VALUES MAY CHANGE FROM CHART TO CHART

JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY
GLOBAL TRACER TRANSPORT MODEL
CHART 2 / 5

DELEGATED AUTHORITY REQUESTED
 IAEA NOTIFIED EMERGENCY

TIME INTEGRATED SURFACE - 500M LAYER CONCENTRATION

INTEGRATED FROM 12UTC 19 MAR 2011
TO 12UTC 20 MAR 2011



(ISSUED 1648UTC 18 MAR 2011)

ASSUMED POLLUTANT RELEASED : CS-137
START OF THE EMISSION : 0430UTC 16 MAR 2011
END OF THE EMISSION : 0430UTC 19 MAR 2011
O SOURCE LOCATION : LATITUDE 37.42N
LONGITUDE 141.03E
NAME FUKUSHIMA DAIICHI
ASSUMED TOTAL EMISSION : 1 BECQUEREL
UNIFORM RELEASE FROM 20- 50M ABOVE THE GROUND
UNIT : (BQ.S/M3)
MAXIMUM : 3.21E-12 (BQ.S/M3)
CONTOURS: 1E-13, 1E-15, 1E-17

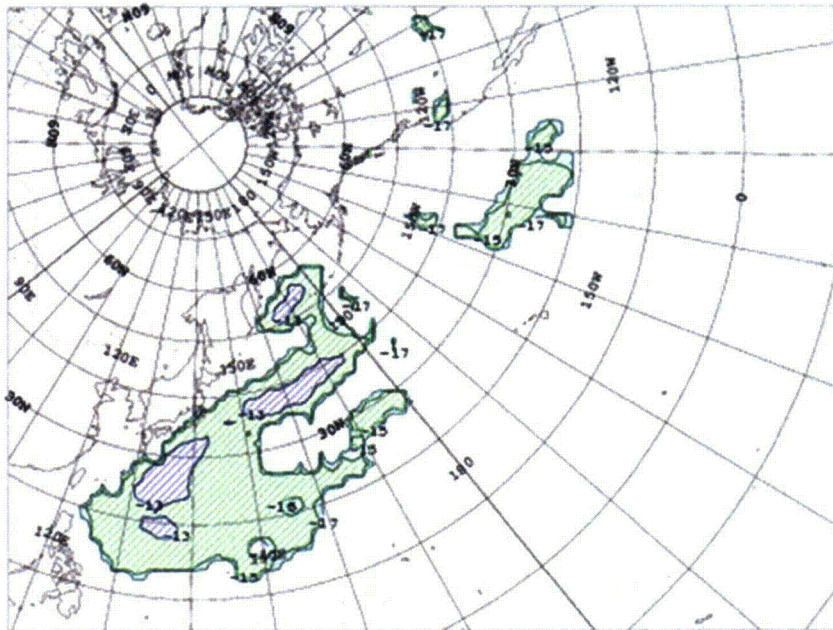
CONTOUR VALUES MAY CHANGE FROM CHART TO CHART

JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY
GLOBAL TRACER TRANSPORT MODEL
CHART 3 / 5

DELEGATED AUTHORITY REQUESTED
 IAEA NOTIFIED EMERGENCY

TIME INTEGRATED SURFACE - 500M LAYER CONCENTRATION

INTEGRATED FROM 12UTC 20 MAR 2011
TO 12UTC 21 MAR 2011



(ISSUED 1648UTC 18 MAR 2011)

ASSUMED POLLUTANT RELEASED : CS-137
START OF THE EMISSION : 0430UTC 16 MAR 2011
END OF THE EMISSION : 0430UTC 19 MAR 2011
SOURCE LOCATION : LATITUDE 37.42N
LONGITUDE 141.03E
NAME FUKUSHIMA DAIICHI
ASSUMED TOTAL EMISSION : 1 BECQUEREL
UNIFORM RELEASE FROM 20- 50M ABOVE THE GROUND
UNIT : (BQ.S/M3)
MAXIMUM : 4.99E-13 (BQ.S/M3)
CONTOURS: 1E-13, 1E-15, 1E-17

CONTOUR VALUES MAY CHANGE FROM CHART TO CHART

JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY
GLOBAL TRACER TRANSPORT MODEL
CHART 4 / 5

From: [Kenagy, W David](#)
To: [Kenagy, W David](#); [McClelland, Vince](#); [Rodriguez, Veronica](#); [Heinrich, Ann](#); [HQO Hoc](#); [HQO2 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](#); [HQO Hoc](#); [Smith, Brooke](#); [Zubarev, Jill E](#); [Shaffer, Mark R](#); [NTTOPS@nnsa.doe.gov](#); [Skvnek, Thomas M](#)
Subject: RE: IAEA distributed documents
Date: Friday, March 18, 2011 6:58:08 PM
Attachments: [Meteo Products 2011-03-16 0400 - RSMC Tokyo11.pdf](#)
[Meteo Products 2011-03-16 0400 - RSMC Tokyo-new-issue164811.pdf](#)
[Daiichi surroundings monitoring results \(03181900\)11.pdf download.pdf](#)
[Meteo products 20110316 0400 JointStatement11.pdf](#)
[Meteo Products 2011-03-16 0400 - RSMC Bellino11.pdf](#)

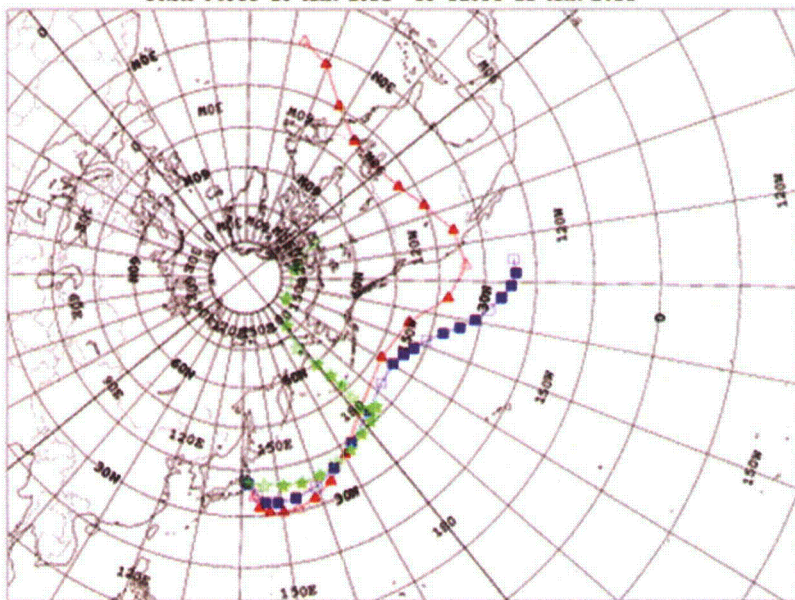
This email is UNCLASSIFIED.

AJ/2

DELEGATED AUTHORITY REQUESTED
 IAEA NOTIFIED EMERGENCY

3-D TRAJECTORY

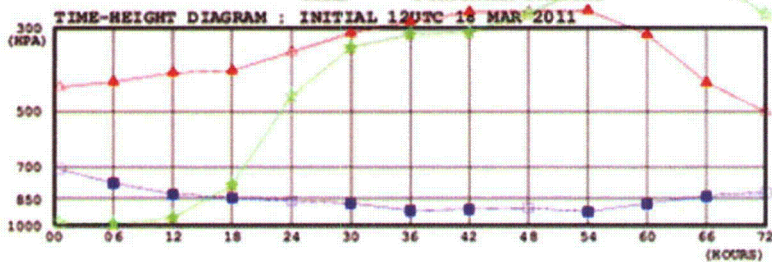
FROM 04UTC 16 MAR 2011 TO 12UTC 21 MAR 2011



(ISSUED 1648UTC 18 MAR 2011)

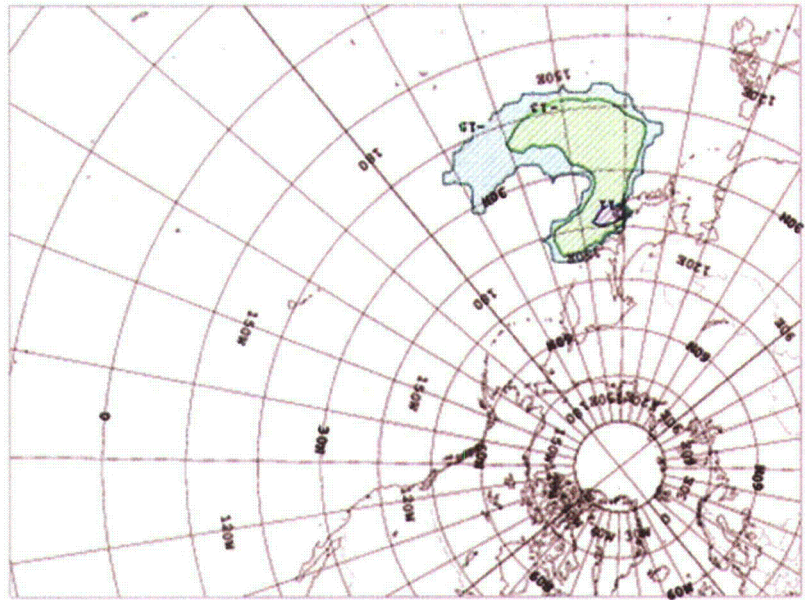
- ▲ INITIAL HEIGHT = 500M ABOVE THE SURFACE
- INITIAL HEIGHT = 1500M ABOVE THE SURFACE
- ★ INITIAL HEIGHT = 3000M ABOVE THE SURFACE
- MARKED WITH TIME INTERVAL OF 6 HOURS
- SOURCE LOCATION : LATITUDE 37.42N

LONGITUDE 141.03E
NAME FUKUSHIMA DAIICHI



DELEGATED AUTHORITY REQUESTED
 JAEA NOTIFIED EMERGENCY
TIME INTEGRATED SURFACE - 500M LAYER CONCENTRATION

INTEGRATED FROM 12UTC 18 MAR 2011
 TO 12UTC 19 MAR 2011



(ISSUED 1648UTC 18 MAR 2011)

ASSUMED POLLUTANT RELEASED : CS-137
 START OF THE EMISSION : 0430UTC 16 MAR 2011
 END OF THE EMISSION : 0430UTC 19 MAR 2011
 SOURCE LOCATION :
 ○ LATITUDE 37.42N
 LONGITUDE 141.03E
 NAME : FURUSHIMA DAICHI
 ASSUMED TOTAL EMISSION : 1 BEQUEREL
 UNIFORM RELEASE FROM 20 - 50M ABOVE THE GROUND
 UNIT : (BQ.S/M3)
 MAXIMUM : 3.01E-10 (BQ.S/M3)
 CONTOURS : 1E-11, 1E-13, 1E-15

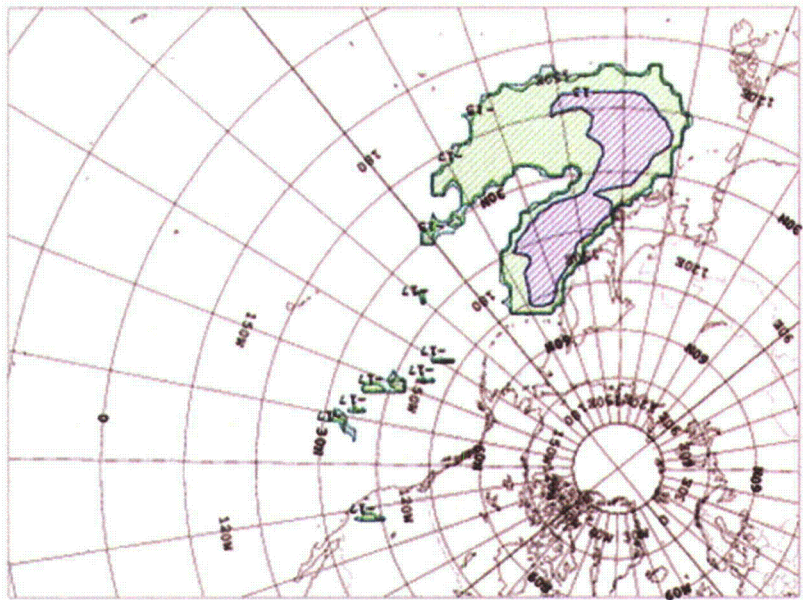
CONTOUR VALUES MAY CHANGE FROM CHART TO CHART

JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY
 GLOBAL TRACER TRANSPORT MODEL
 CHART 2 / 5

DELEGATED AUTHORITY REQUESTED
 JAEA NOTIFIED EMERGENCY

TIME INTEGRATED SURFACE - 500M LAYER CONCENTRATION

INTEGRATED FROM 12UTC 19 MAR 2011
 TO 12UTC 20 MAR 2011



(ISSUED 1648UTC 18 MAR 2011)

ASSUMED POLLUTANT RELEASED : CS-137
 START OF THE EMISSION : 0430UTC 16 MAR 2011
 END OF THE EMISSION : 0430UTC 19 MAR 2011
 SOURCE LOCATION : 37.42° N
 LONGITUDE : 141.03° E
 NAME : FUKUSHIMA DAIICHI
 ASSUMED TOTAL EMISSION : 1 BQ/SEC
 UNIFORM RELEASE FROM 20 - 50M ABOVE THE GROUND
 UNIT : (BQ.S/M³)
 MAXIMUM : $3.21E-12$ (BQ.S/M³)
 CONTOURS : 1E-13, 1E-15, 1E-17

CONTOUR VALUES MAY CHANGE FROM CHART TO CHART

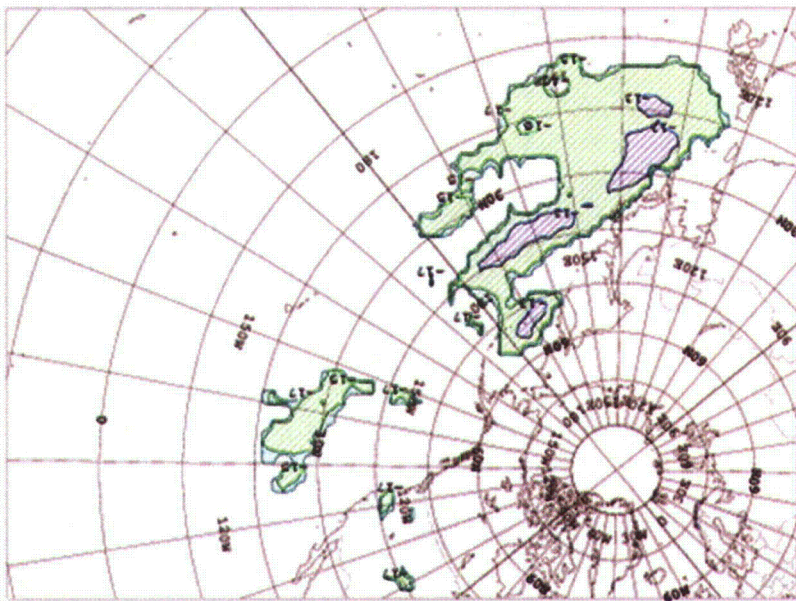
JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY
 GLOBAL TRACER TRANSPORT MODEL
 CHART 3 / 5

JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY
 GLOBAL TRACER TRANSPORT MODEL
 CHART 4 / 5

CONTOUR VALUES MAY CHANGE FROM CHART TO CHART

ISSUED 1648UTC 18 MAR 2011

ASSUMED POLLUTANT RELEASED : CS-137
 START OF THE EMISSION : 0430UTC 16 MAR 2011
 END OF THE EMISSION : 0430UTC 19 MAR 2011
 SOURCE LOCATION : LATITUDE 37.42N
 LONGITUDE 141.03E
 NAME : FUKUSHIMA DAIICHI
 ASSUMED TOTAL EMISSION : 1 REACTOR
 UNIFORM RELEASE FROM 20 - 50M ABOVE THE GROUND
 UNIT : (BQ.S/M3)
 MAXIMUM : 4.99E-13 (BQ.S/M3)
 CONTOURS : 1E-13, 1E-15, 1E-17



INTEGRATED FROM 12UTC 20 MAR 2011
 TO 12UTC 21 MAR 2011

TIME INTEGRATED SURFACE - 500M LAYER CONCENTRATION

- IAEA NOTIFIED EMERGENCY
- DELEGATED AUTHORITY REQUESTED

Readings at Monitoring Post out of 20 Km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP

As of 19:00 March 18, 2011

Ministry of Education, Culture, Sports, Science

1. Monitoring Outputs by MEXT (reverse chronological order) *Boldface and underlined readings are new.

* 1 measured by Geiger-Müller counter

* 2 measured by ionization chamber type survey

* 3 measured by NaI scintillator detector

Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit : $\mu\text{Sv} / \text{h}$)	Weather	Reading by
Reading Point <u>【1】</u> (About60KmNorth/West)	<u>3/18 18:05</u>	<u>8.0</u> ^{*2}	<u>No rain</u>	<u>NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)</u>
Reading Point <u>【4】</u> (About50KmNorth/West)	<u>3/18 16:00</u>	<u>4.8</u> ^{*2}	<u>No rain</u>	<u>NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)</u>
Reading Point <u>【10】</u> (About40KmNorth/West)	<u>3/18 15:45</u>	<u>3.3</u> ^{*2}	<u>No rain</u>	<u>NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)</u>
Reading Point <u>【12】</u> (About40KmWest)	<u>3/18 15:32</u>	<u>0.6</u> ^{*2}	<u>No rain</u>	<u>NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)</u>
Reading Point <u>【11】</u> (About40KmNorth/West)	<u>3/18 15:28</u>	<u>4.8</u> ^{*2}	<u>No rain</u>	<u>NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)</u>
Reading Point <u>【23】</u> (About35KmWest/North/West)	<u>3/18 15:04</u>	<u>2.8</u> ^{*2}	<u>No rain</u>	<u>NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)</u>
Reading Point <u>【22】</u> (About35KmWest/North/West)	3/18 14:48	2.2 ^{*2}	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)
Reading Point <u>【15】</u> (About35KmWest)	3/18 14:36	2.0 ^{*2}	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)
Reading Point <u>【21】</u> (About30KmWest/North/West)	3/18 14:35	8.7 ^{*2}	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)
Reading Point <u>【14】</u> (About35KmWest)	3/18 14:22	0.8 ^{*2}	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)
Reading Point <u>【7】</u> (About45KmNorth)	3/18 14:18	2.4 ^{*2}	No rain	MEXT
Reading Point <u>【6】</u> (About45KmNorth)	3/18 14:10	3.0 ^{*2}	No rain	MEXT
Reading Point <u>【13】</u> (About40KmWest)	3/18 14:09	0.8 ^{*2}	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)
Reading Point <u>【23】</u> (About35KmWest/North/West)	3/18 14:04	3.0 ^{*2}	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)
Reading Point <u>【22】</u> (About35KmWest/North/West)	3/18 13:48	2.3 ^{*2}	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)

- * 1 measured by Geiger-Müller counter
- * 2 measured by ionization chamber type survey
- * 3 measured by NaI scintillator detector

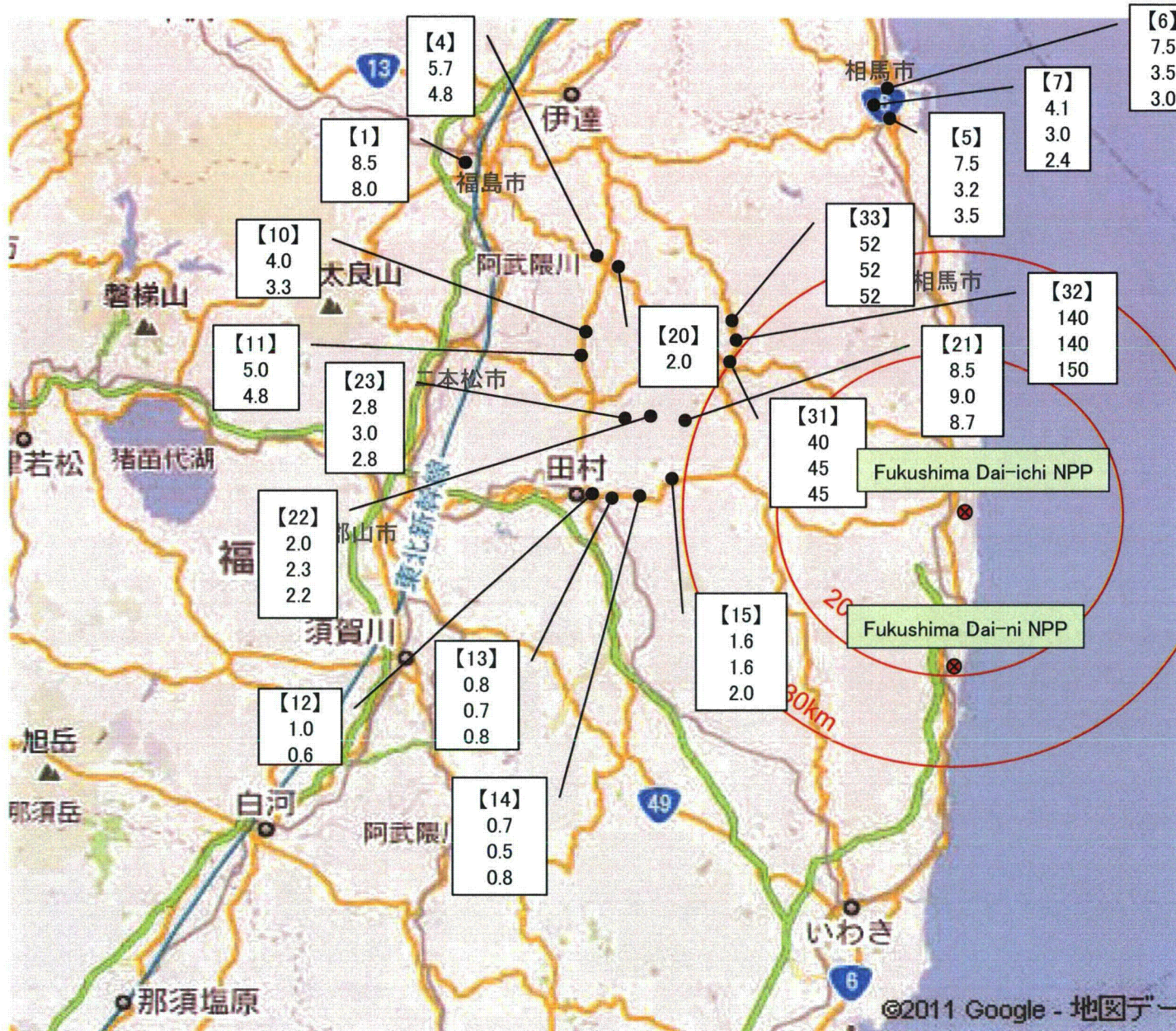
Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit : μ Sv / h)	Weather	Reading by
Reading Point 【33】 (About30KmNorth/West)	3/18 13:45	52.0 *2	No rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【32】 (About30KmNorth/West)	3/18 13:32	150.0 *2	No rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【5】 (About45KmNorth)	3/18 13:40	3.5 *2	No rain	MEXT
Reading Point 【15】 (About35KmWest)	3/18 13:36	1.6 *2	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)
Reading Point 【21】 (About30KmWest/North/West)	3/18 13:34	9.0 *2	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)
Reading Point 【14】 (About35KmWest)	3/18 13:22	0.5 *2	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)
Reading Point 【31】 (About30KmWest/North/West)	3/18 13:20	45.0 *2	No rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【7】 (About45KmNorth)	3/18 13:18	3.0 *2	No rain	MEXT
Reading Point 【6】 (About45KmNorth)	3/18 13:10	3.5 *2	No rain	MEXT
Reading Point 【13】 (About40KmWest)	3/18 13:09	0.7 *2	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)
Reading Point 【23】 (About35KmWest/North/West)	3/18 13:04	2.8 *2	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)
Reading Point 【22】 (About35KmWest/North/West)	3/18 12:48	2.0 *2	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)
Reading Point 【33】 (About30KmNorth/West)	3/18 12:47	52.0 *2	No rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【5】 (About45KmNorth)	3/18 12:40	3.2 *2	No rain	MEXT
Reading Point 【15】 (About35KmWest)	3/18 12:36	1.6 *2	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)
Reading Point 【21】 (About30KmWest/North/West)	3/18 12:35	8.5 *2	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)
Reading Point 【32】 (About30KmNorth/West)	3/18 12:33	140.0 *2	No rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【14】 (About30KmWest/North/West)	3/18 12:22	0.7 *2	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)

- * 1 measured by Geiger-Müller counter
- * 2 measured by ionization chamber type survey
- * 3 measured by NaI scintillator detector

Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit : $\mu\text{Sv} / \text{h}$)	Weather	Reading by
Reading Point 【7】 (About45KmNorth)	3/18 12:22	4.1 *2	No rain	MEXT
Reading Point 【31】 (About30KmWest/North/West)	3/18 12:20	45.0 *2	No rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【6】 (About45KmNorth)	3/18 12:15	7.5 *2	No rain	MEXT
Reading Point 【20】 (About45KmNorth/West)	3/18 12:14	2.0 *2	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)
Reading Point 【13】 (About45KmNorth/West)	3/18 12:09	0.8 *2	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)
Reading Point 【12】 (About40KmWest)	3/18 12:00	1.0 *2	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)
Reading Point 【33】 (About 30KmNorth/West)	3/18 11:47	52.0 *2	No rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【5】 (About 45KmNorth)	3/18 11:40	7.5 *2	No rain	MEXT
Reading Point 【11】 (About 40KmNorth/West)	3/18 11:39	5.0 *2	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)
Reading Point 【32】 (About30KmNorth/West)	3/18 11:33	140.0 *2	No rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【10】 (About40KmNorth/West)	3/18 11:29	4.0 *2	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)
Reading Point 【31】 (About30KmWest/North/West)	3/18 11:20	40.0 *2	No rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【4】 (About50KmNorth/West)	3/18 10:55	5.7 *2	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)
Reading Point 【1】 (About60KmNorth/West)	3/18 10:08	8.5 *2	No rain	NUSTEC (Nuclear Safety Technology Center)

2. Under construction, Reading by Ministry of Defense

Readings at Monitoring Post out of Fukushima Dai-ichi NPP



Monitoring Time
 March 18,
 10:08~18:05

● Monitoring Post

Unit: μ Sv per hour

Reading of environmental radioactivity level by prefecture

19:00 March 18, 2011

(μ Sv/h)

	Prefecture(City)	2011/3/17						2011/3/18							
		17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7
1	Hokkaido(Sapporo)	0.027	0.028	0.029	0.028	0.027	0.028	0.031	0.030	0.028	0.028	0.029	0.028	0.028	0.027
2	Aomori (Aomori)	0.024	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019
3	Iwate (Morioka)	0.031	0.033	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.031
4	Miyagi (Sendai)														
5	Akita (Akita)	0.039	0.035	0.034	0.034	0.036	0.035	0.034	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.033	0.033
6	Yamagata (Yamagata)	0.049	0.052	0.047	0.049	0.050	0.047	0.043	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
7	Fukushima (Futaba)														
8	Ibaraki (Mito)	0.209	0.207	0.207	0.206	0.205	0.205	0.204	0.203	0.202	0.201	0.201	0.199	0.199	0.198
9	Toshigi (Utsunomiya)	0.188	0.186	0.187	0.185	0.185	0.183	0.182	0.182	0.181	0.180	0.179	0.178	0.177	0.175
10	Gunma (Maebashi)	0.096	0.095	0.095	0.095	0.094	0.093	0.093	0.092	0.092	0.091	0.091	0.090	0.090	0.089
11	Saitama (Saitama)	0.063				0.063	0.063	0.062	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.060	0.060
12	Chiba (Ishihara)	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
13	Tokyo (Chinjyuku)	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.050	0.049	0.049	0.049
14	kanagawa (Chigasaki)	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.052	0.051
15	Niigata (Niigata)	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.050	0.049	0.047	0.047	0.046	0.046
16	Toyama (Imizu)	0.053	0.049	0.048	0.051	0.051	0.051	0.049	0.048	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
17	Ichikawa (kanazawa)	0.049	0.048	0.047	0.049	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046
18	Fukui (Fukui)	0.050	0.047	0.046	0.047	0.050	0.047	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043
19	Yamanashi (Kohu)	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
20	Nagano (Nagano)	0.077	0.077	0.078	0.078	0.078	0.079	0.079	0.079	0.079	0.080	0.078	0.077	0.076	0.075
21	Gifu (Kakumuhara)	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.061	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
22	Shizuoka (Shizuoka)	0.040	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
23	Aichi (Nagoya)	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
24	Mie (Yokkaichi)	0.051	0.050	0.049	0.048	0.048	0.048	0.049	0.048	0.049	0.047	0.046	0.045	0.045	0.045
25	Shiga (Otsu)	0.033	0.033	0.034	0.033	0.032	0.032	0.036	0.036	0.034	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032
26	Kyoto (Kyoto)	0.038	0.038	0.038	0.039	0.038	0.038	0.038	0.041	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037
27	Osaka (Osaka)	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042
28	Hyogo (Kobe)	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
29	Nara (Nara)	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
30	Wakayama (Wakayama)	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031
31	Tottori (Tohhaku)	0.059	0.058	0.058	0.057	0.063	0.060	0.058	0.057	0.056	0.056	0.057	0.057	0.057	0.058
32	Shimane (Matsue)	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039
33	Okayama (Okayama)	0.049	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051
34	Hiroshima (Hiroshima)	0.046	0.047	0.047	0.046	0.047	0.047	0.048	0.049	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051
35	Yamaguchi (Yamaguchi)	0.102	0.096	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.095	0.095	0.096	0.096	0.096	0.096	0.097
36	okushima (Tokushima)	0.042	0.040	0.039	0.038	0.038	0.038	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
37	Kagawa (Takamastu)	0.053	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.053
38	Ehime (Matsuyama)	0.049	0.050	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.051	0.050	0.050
39	Kochi (Kochi)	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027
40	Fukuoka (Dazaifu)	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.037	0.037	0.037	0.038
41	Shiga (Shiga)	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
42	Nagasaki (Ohmura)	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030
43	Kumamoto (Uto)	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
44	Oita (Oita)	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051
45	Miyazaki (Miyazaki)	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
46	Kagoshima (Kagoshima)	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
47	Okinawa (Uruma)	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021

*The datas in Miyagi are not measured because monitoring point has risk of collapsing.

*Refer to other title "Readings at Monitoring Post out of 20 Km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP" for the datas in Fukushima. It could not

*Blanks are caused by device clearance, but the area was measured by Monitoring Posts.

*These dates are estimated as 1 μ Gy/h=1 μ Sv/h.

*The table was made by MEXT, based on the reports from prefectures.

Reading of environmental radioactivity level by prefecture

19:00 March 18, 2011

(μSv/h)

	Prefecture(City)	2011/3/18										range of past usual figure
		7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
1	Hokkaido(Sapporo)	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.02~0.105
2	Aomori(Aomori)	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.017~0.102
3	Iwate(Morioka)	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.014~0.084
4	Miyagi(Sendai)											0.0176~0.0513
5	Akita(Akita)	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.034	0.033	0.034	0.033	0.022~0.086
6	Yamagata(Yamagata)	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.040	0.040	0.040	0.025~0.082
7	Fukushima(Futaba)											0.037~0.071
8	Ibaraki(Mito)	0.197	0.195	0.195	0.193	0.192	0.191	0.190	0.189	0.188	0.187	0.036~0.056
9	Toshigi(Utsunomiya)	0.175	0.175	0.172	0.171	0.170	0.169	0.168	0.167	0.166	0.165	0.030~0.067
10	Gunma(Maebashi)	0.089	0.088	0.087	0.087	0.086	0.086	0.086	0.086	0.085	0.085	0.017~0.045
11	Saitama(Saitama)	0.060	0.059	0.059	0.059	0.059	0.058	0.058	0.058			0.031~0.060
12	Chiba(Ishihara)	0.036	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.022~0.044
13	Tokyo(Chinjiyuku)	0.049	0.049	0.049	0.048	0.049	0.049	0.049	0.048	0.048	0.048	0.028~0.079
14	kanagawa(Chigasaki)	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.035~0.069
15	Niigata(Niigata)	0.046	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.031~0.153
16	Toyama(Imizu)	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.029~0.147
17	Ichikawa(kanazawa)	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.0291~0.1275
18	Fukui(Fukui)	0.043	0.044	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.032~0.097
19	Yamanashi(Kohu)	0.044	0.043	0.043	0.043	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.040~0.064
20	Nagano(Nagano)	0.074	0.073	0.072	0.072	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.0299~0.0974
21	Gifu(Kakumuhara)	0.061	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.057~0.110
22	Shizuoka(Shizuoka)	0.038	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.0281~0.0765
23	Aichi(Nagoya)	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.035~0.074
24	Mie(Yokkaichi)	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.0416~0.0789
25	Shiga(Otsu)	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.031~0.061
26	Kyoto(Kyoto)	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.033~0.087
27	Osaka(Osaka)	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042~0.061
28	Hyogo(Kobe)	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035~0.076
29	Nara(Nara)	0.047	0.046	0.047	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046~0.08
30	Wakayama(Wakayama)	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031~0.056
31	Tottori(Tohhaku)	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.060	0.061	0.062	0.062	0.036~0.11
32	Shimane(Matsue)	0.039	0.038	0.037	0.037	0.036	0.037	0.036	0.037	0.036	0.036	0.033~0.079
33	Okayama(Okayama)	0.051	0.050	0.049	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.043~0.104
34	Hiroshima(Hiroshima)	0.051	0.051	0.049	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.035~0.069
35	amaguchi(Yamaguchi)	0.097	0.097	0.095	0.093	0.093	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.084~0.128
36	okushima(Tokushima)	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037~0.067
37	Kagawa(Takamastu)	0.053	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051	0.052	0.052	0.051	0.052	0.051~0.077
38	Ehime(Matsuyama)	0.050	0.049	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.045~0.074
39	Kochi(Kochi)	0.027	0.027	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023~0.076
40	Fukuoka(Dazaifu)	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.034~0.079
41	Shiga(Shiga)	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.037~0.086
42	Nagasaki(Ohmura)	0.029	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.027~0.069
43	Kumamoto(Uto)	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.021~0.067
44	Oita(Oita)	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.048~0.085
45	Miyazaki(Miyazaki)	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.0243~0.0664
46	kagoshima(Kagoshima)	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.0306~0.0943
47	Okinawa(Uruma)	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.021	0.020	0.0133~0.0575

*Reading of Miyagi was not measured because monitoring point has risk of collapsing.

*Refer to other title "Readings at Monitoring Post out of 20 Km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP" for reading of Fukushima. It could not be measured by

*Blanks are caused by device clearance, but the area was measured by Monitoring Posts.

*These dates are estimated as 1 μGy/h=1 μSv/h.

*The table was made by MEXT, based on the reports from prefectures.

茨城県におけるモニタリング状況(1/3)

文部科学省

19:00 March 18, 2011

μ Sv/h

Date	JAEA nuclear science research institute (Tokai-village in Ibaraki-prefecture)	JAEA Nuclear fuel cycle engineering laboratory (Tokai-village in Ibaraki-prefecture)	Yayoi in Tokyo University (Tokai-village in Ibaraki-prefecture)
2011/3/15			
7:00	4.40	4.69	4.62
7:13		5.14	
7:18	5.00		
7:30	5.00	4.59	4.99
7:46			5.80
8:00	5.80	5.06	3.58
8:30	4.90	2.98	3.15
9:00	4.00	2.66	2.85
9:30	3.60	2.39	2.58
10:00	3.30	2.17	2.32
11:00	2.80	1.95	2.14
12:00	2.60	1.67	2.03
12:30	2.60		1.85
13:00	2.40	1.54	1.69
13:30	2.30	1.48	1.63
14:00	2.20	1.43	1.56
14:30	2.10	1.34	1.50
15:00	2.10	1.29	1.51
15:30	2.00	1.25	1.47
16:00	2.00	1.21	1.41
16:30	1.90	1.17	1.36
17:00	1.90	1.15	1.34
17:30	1.80		1.24
18:00	1.80	1.09	1.42
18:30	1.80	1.07	1.29
19:00	1.80	1.05	1.24
19:30	1.80	1.03	1.26
20:00	1.70	1.02	1.33
20:30	1.70		1.22
21:00	1.70	1.00	1.24
21:30		0.98	1.20
22:00	1.70		1.11
22:30	1.70	0.98	1.06
23:00	1.70	0.97	1.22
23:30		0.96	1.20
2011/3/16			
0:00	1.60	0.96	1.11
0:30		0.95	1.09
1:00	1.60	0.94	1.11
1:30	1.60	0.94	1.08
2:00	1.60	0.95	1.14
2:30	1.60	0.95	1.11
3:00	1.70	0.96	1.12
3:30	1.80	0.95	1.20
4:00	1.70	0.95	1.22
4:30	1.70	0.98	1.30
5:00	2.10	1.57	1.80
5:30	2.50	2.00	2.35
6:00	2.90	2.34	2.71
6:30	2.70	2.13	2.40
7:00	2.50	1.86	2.12
7:30	2.40	1.80	1.99
8:00	2.30	1.71	2.00
8:30	2.30	1.65	1.85
9:00	2.20	1.58	1.85
9:30	2.10	1.53	1.72
10:00	2.10		1.67
10:30			1.63
11:00			1.59
11:30			1.55
12:00	1.90	1.32	1.54
12:30	1.90	1.23	1.42
13:00	1.80		1.41
13:30	1.90	1.19	1.43
14:00	1.80	1.16	1.39
14:30	1.80	1.14	1.37
15:00	1.70	1.12	1.36
15:30	1.70	1.11	1.30
16:00	1.60	1.10	1.36
16:30	1.60		1.35
17:00	1.60	1.07	1.39
17:30	1.60	1.07	1.28
18:00	1.60	1.06	1.30
18:30	1.60	1.06	1.34
19:00	1.60	1.05	1.33

茨城県におけるモニタリング状況(2/3)

文部科学省

19:00 March 18, 2011

μSv/h

Date	JAEA nuclear science research institute (Tokai-village in Ibaraki- prefecture)	JAEA Nuclear fuel cycle engineering laboratory (Tokai-village in Ibaraki- prefecture)	Yayoi in Tokyo University (Tokai-village in Ibaraki- prefecture)
19:30	1.60	1.04	1.37
20:00	1.60	1.04	1.39
20:30	1.60	1.04	1.24
21:00	1.50		1.27
21:30	1.50	1.04	1.25
22:00	1.50	1.03	1.30
22:30	1.50	1.03	1.33
23:00	1.50	1.02	1.34
23:30	1.50	1.02	1.28
2011/3/17			
0:00	1.50	1.02	1.22
0:30	1.50	1.01	1.22
1:00	1.50	1.02	1.28
1:30	1.50	1.01	1.19
2:00	1.50	1.01	1.22
2:30	1.50	1.01	1.23
3:00	1.50	1.01	1.18
3:30	1.50	1.01	1.23
4:00	1.50	1.00	1.31
4:30	1.50	1.00	1.23
5:00	1.50	0.99	1.31
5:30	1.50	0.99	1.25
6:00	1.50	0.99	1.13
6:30	1.50	0.99	1.23
7:00	1.50	0.98	1.24
7:30	1.50	0.99	1.13
8:00	1.50	0.98	1.17
8:30	1.50	0.97	1.15
9:00	1.40	0.96	1.20
9:30	1.40	0.96	1.14
10:00	1.40	0.96	1.15
10:30	1.40	0.95	1.15
11:00	1.40	0.94	1.13
11:30	1.40	0.93	1.17
12:00	1.40	0.94	1.22
12:30	1.40	0.94	1.15
13:00	1.40	0.93	1.13
13:30	1.40	0.92	1.12
14:00	1.40	0.92	1.12
14:30	1.40	0.92	1.12
15:00	1.40	0.92	1.12
15:30	1.40	0.91	1.15
16:00	1.40	0.90	1.09
16:30	1.40	0.90	1.03
17:00	1.40	0.89	1.05
17:30	1.30	0.89	1.08
18:00	1.30	0.88	1.16
18:30	1.30	0.88	1.16
19:00	1.30	0.88	1.10
19:30	1.30	0.88	1.07
20:00	1.30	0.88	1.10
20:30	1.30	0.87	1.10
21:00	1.30	1.10	1.10
21:30	1.30	1.10	1.10
22:00	1.30	1.08	1.08
22:30	1.30	1.09	1.09
23:00	1.30	1.09	1.09
23:30	1.30	1.10	1.10
2011/3/18			
0:00	1.30	0.86	1.09
0:30	1.30	0.85	1.10
1:00	1.30	0.85	1.08
1:30	1.30	0.85	1.06
2:00	1.30	0.85	1.05
2:30	1.30	0.85	1.10
3:00	1.30	0.85	1.09
3:30	1.30	0.85	1.07
4:00	1.30	0.85	1.05
4:30	1.30	0.84	1.08
5:00	1.30	0.84	1.08
5:30	1.30	0.83	1.06
6:00	1.30	0.83	1.07
6:30	1.30	0.83	1.05
7:00	1.30	0.83	1.06
7:30	1.30	0.83	1.04
8:00	1.30	0.83	1.03

茨城県におけるモニタリング状況(3/3)

文部科学省

19:00 March 18, 2011

μSv/h

Date	JAEA nuclear science research institute (Tokai-village in Ibaraki- prefecture)	JAEA Nuclear fuel cycle engineering laboratory (Tokai-village in Ibaraki- prefecture)	Yayoi in Tokyo University (Tokai-village in Ibaraki- prefecture)
8:30	1.30	0.82	1.00
9:00	1.20	0.82	1.03
9:30	1.20	0.82	0.97
10:00	1.20	0.82	1.07
10:30	1.20	0.81	1.03
11:00	1.20	0.80	1.00
11:30	1.20	0.80	1.00
12:00	1.20	0.80	0.99
12:30	1.20	0.80	0.99
13:00	1.20	0.79	1.03
13:30	1.20	0.79	1.00
14:00	1.20	0.79	0.99
14:30	1.20	0.78	1.06
15:00	1.20	0.78	1.04
15:30	1.20	0.78	0.98
16:00	1.20	0.77	0.96
16:30	1.20	0.77	0.96
17:00	1.20	0.77	0.97
17:30	1.20	0.77	0.96
18:00		0.76	0.95



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 Obninsk

From: RSMC Beijing

Date: Mar 18, 2011

Time: 15:15 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

JOINT STATEMENT

by: RSMC Tokyo(JP), RSMC Obrninsk(RU) and RSMC Beijing(CN)

Emergency notified by the IAEA (Emergency)

Issued: 15:10 UTC, Mar. 18, 2011

RADIOLOGICAL EVENT DETAILS

Source:

Fukushima Dai-ichi, Japan

Location:

37.4206 degrees North latitude, 141.0329 degrees East longitude

Release date-time:

From: 04:30 UTC 16 Mar 2011

To: 04:30 UTC 19 Mar 2011

Comments:

Emergency Accident

RSMC Tokyo's model integrated for 116 hours while the model of RSMC Beijing and RSMC Obrninsk integrated for 72 hours.

Weather Situation

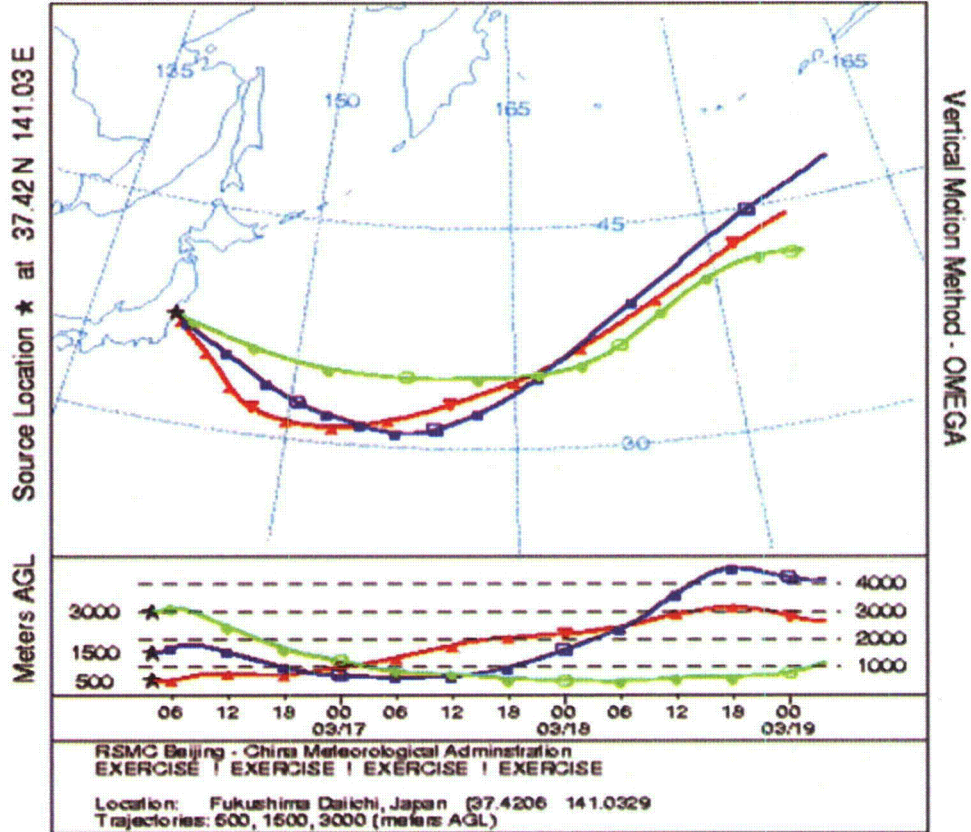
A cold northwest airflow covered eastern part of Japan up to around 17th March. A high pressure system covers the most part of Japan Islands. An upper trough passes the northern part of Japan and will move eastward in the North Pacific Ocean. It is mostly dry around Japan and the upper trough with a low pressure system at the surface brings showers around the middle of the North Pacific.

Trajectories

Both RSMC Beijing and Tokyo predict the tracer at 500m, 1500m and 3000m will move to the southeast in the first 24 hours from the start of emissions and then turn to the northeast. From the longer forecast of RSMC Tokyo, we could get the information that the tracer released at 500m and 1500m will move to the east across the North Pacific Ocean and the tracer at 500m will reach mainland of U.S. The tracer released at 3000m will also move to northeast for the next 24 hours and then turn to the north during the rest of the forecast period.

RSMC Obrninsk's simulation shows that the tracers at 500m and 1500m move to the southeast first and then goes to the east in the rest of forecast period; the tracer at 3000m goes to the northeast in the first 24 hours and then turn to east; while at 3000m the tracer moves to the east in the first 24 hours then goes to northeast.

RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION
 Forward trajectories starting at 04 UTC 16 Mar 11
 00 UTC 16 Mar CMAG Forecast Initialization

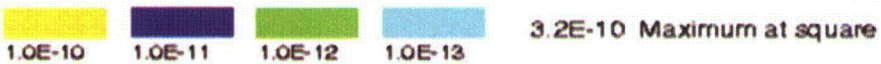
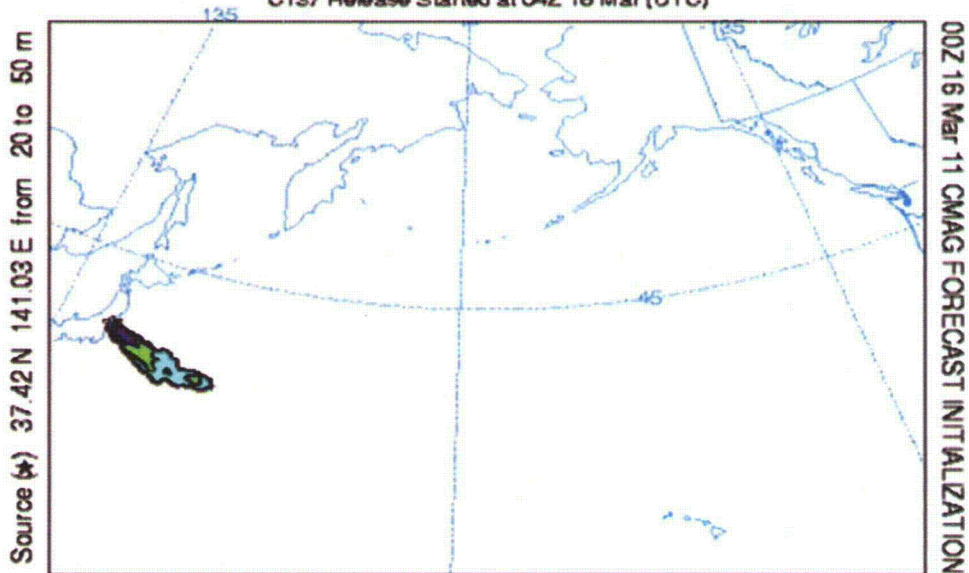


RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION

Exposure averaged between 0 m and 500 m (Bq-s/m³)

Integrated from 00z 16 Mar to 00z 17 Mar (UTC)

C-137 Release Started at 04Z 16 Mar (UTC)



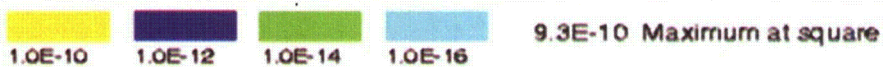
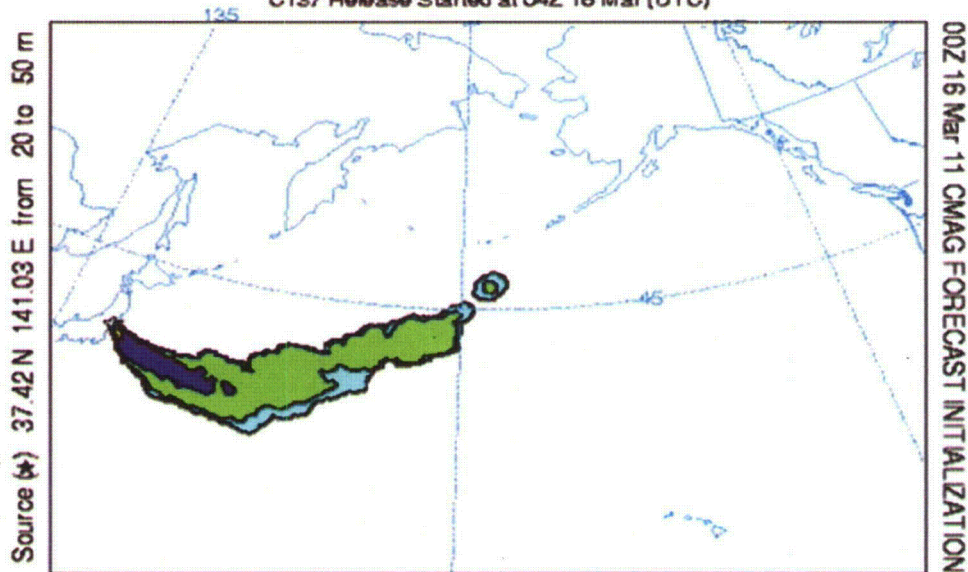
EMERGENCY ! EMERGENCY ! EMERGENCY ! EMERGENCY
Location: Fukushima Daiichi, Japan (37.4206 141.0329)
Meteorology: GT213
Emission: 1.0 Bq of C137 over 72 hr
Distribution: Uniform between 20 m - 50 m agl
Deposition: Wet and Dry (0.1 cm/s)
Notes: Contours may change from map to map
Results based on default values

RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION

Exposure averaged between 0 m and 500 m (Bq-s/m²)

Integrated from 00z 17 Mar to 00z 18 Mar (UTC)

C137 Release Started at 04Z 16 Mar (UTC)



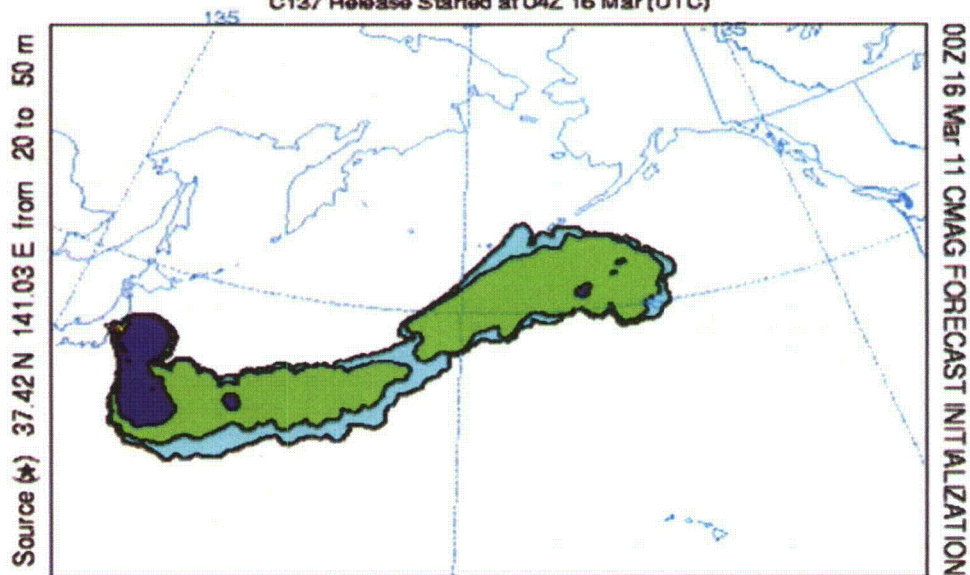
EMERGENCY ! EMERGENCY ! EMERGENCY ! EMERGENCY
Location: Fukushima Daiichi, Japan (37.4206 141.0329)
Meteorology: GT213
Emission: 1.0 Bq of C137 over 72 hr
Distribution: Uniform between 20 m - 50 m agl
Deposition: Wet and Dry (0.1 cm/s)
Notes: Contours may change from map to map
Results based on default values

RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION

Exposure averaged between 0 m and 500 m (Bq-s/m²)

Integrated from 00z 18 Mar to 00z 19 Mar (UTC)

C137 Release Started at 04Z 16 Mar (UTC)

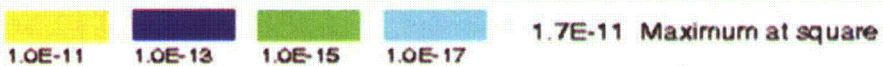
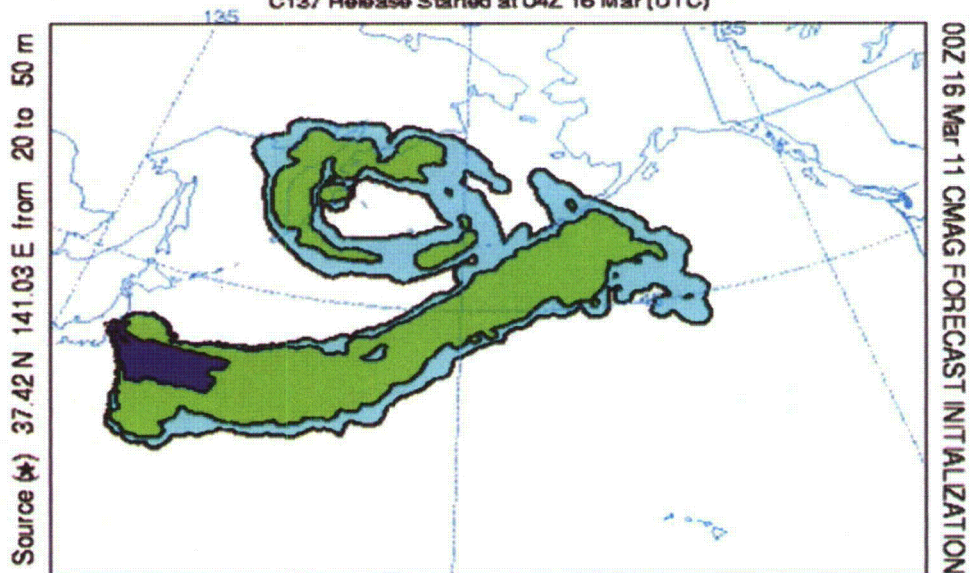


1.0E-10 1.0E-12 1.0E-14 1.0E-16 8.7E-10 Maximum at square

EMERGENCY ! EMERGENCY ! EMERGENCY ! EMERGENCY
Location: Fukushima Daiichi, Japan (37.4206 141.0329)
Meteorology: GT213
Emission: 1.0 Bq of C137 over 72 hr
Distribution: Uniform between 20 m - 50 m agl
Deposition: Wet and Dry (0.1 cm/s)
Notes: Contours may change from map to map
Results based on default values

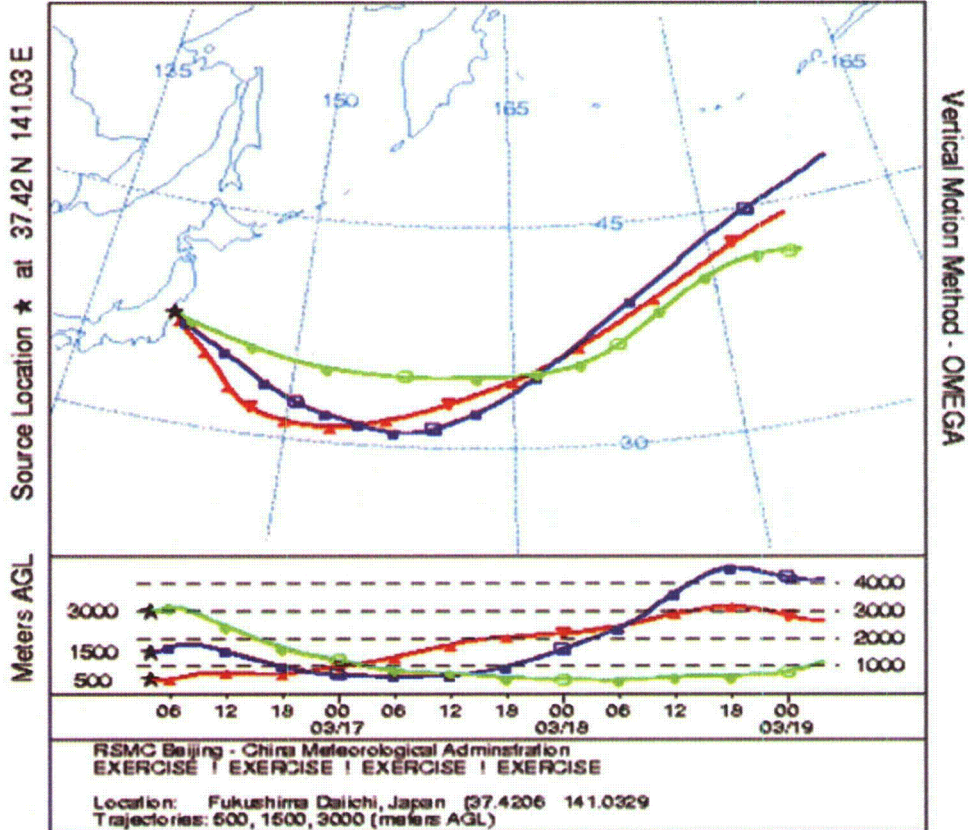
RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION

Deposition at Ground-Level (Bq/m²)
Integrated from 00z 16 Mar to 00z 19 Mar (UTC)
C137 Release Started at 04Z 16 Mar (UTC)



EMERGENCY | EMERGENCY | EMERGENCY | EMERGENCY
Location: Fukushima Daiichi, Japan (37.4206 141.0329)
Meteorology: GT213
Emission: 1.0 Bq of C137 over 72 hr
Distribution: Uniform between 20 m - 50 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
 Forward trajectories starting at 04 UTC 16 Mar 11
 00 UTC 16 Mar CMAG Forecast Initialization

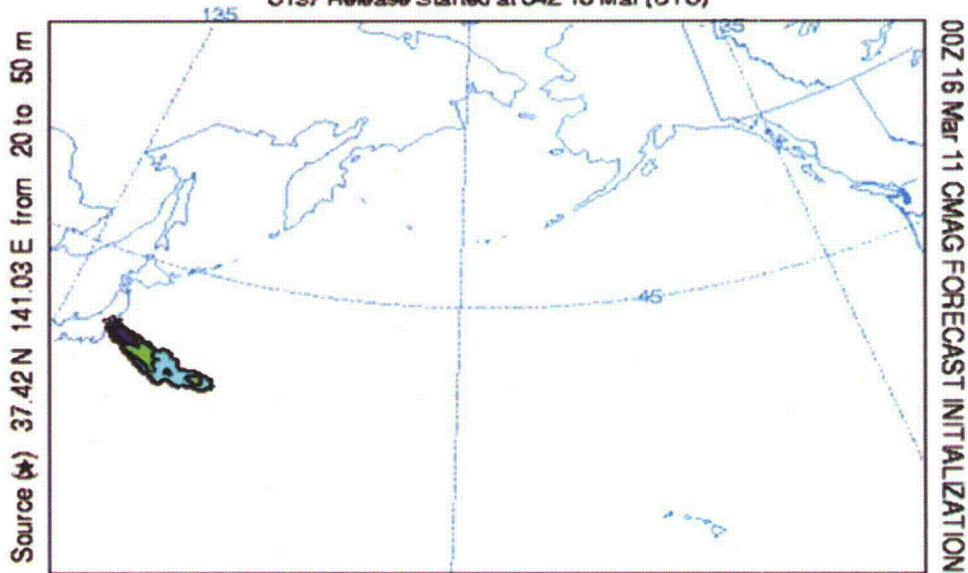


RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION

Exposure averaged between 0 m and 500 m (Bq-s/m³)

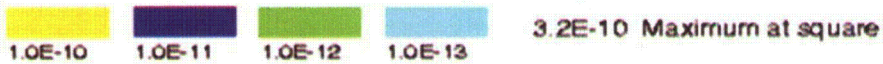
Integrated from 00z 16 Mar to 00z 17 Mar (UTC)

C137 Release Started at 04Z 16 Mar (UTC)



Source (★) 37.42 N 141.03 E from 20 to 50 m

00Z 16 Mar 11 CMAG FORECAST INITIALIZATION



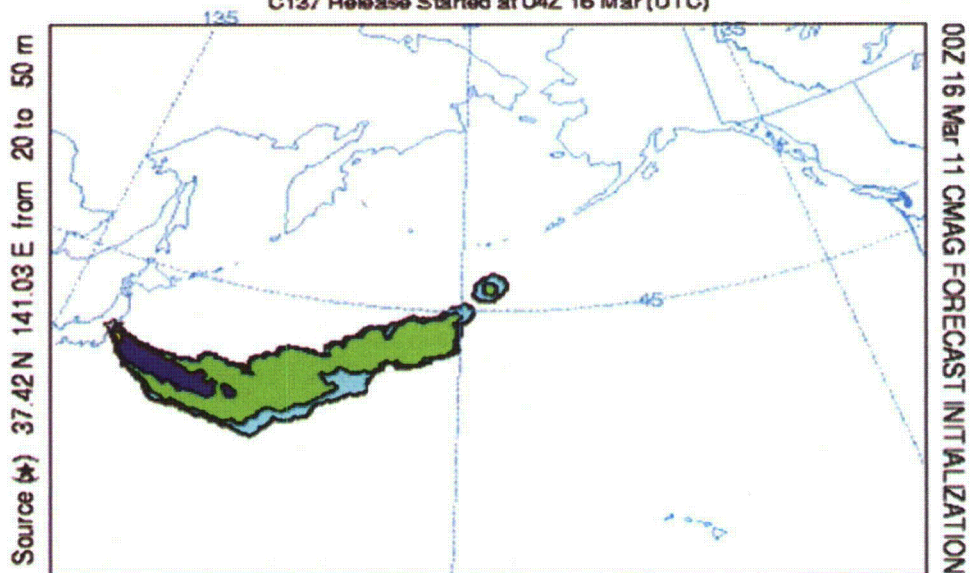
EMERGENCY ! EMERGENCY ! EMERGENCY ! EMERGENCY
Location: Fukushima Daiichi, Japan (37.4206 141.0329)
Meteorology: GT213
Emission: 1.0 Bq of C137 over 72 hr
Distribution: Uniform between 20 m - 50 m agl
Deposition: Wet and Dry (0.1 cm/s)
Notes: Contours may change from map to map
Results based on default values

RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION

Exposure averaged between 0 m and 500 m (Bq-s/m²)

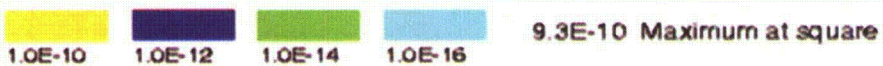
Integrated from 00z 17 Mar to 00z 18 Mar (UTC)

C137 Release Started at 04Z 16 Mar (UTC)



Source (*) 37.42 N 141.03 E from 20 to 50 m

00Z 16 Mar 11 CMAG FORECAST INITIALIZATION



EMERGENCY ! EMERGENCY ! EMERGENCY ! EMERGENCY
Location: Fukushima Daiichi, Japan (37.4206 141.0329)
Meteorology: GT213
Emission: 1.0 Bq of C137 over 72 hr
Distribution: Uniform between 20 m - 50 m agl
Deposition: Wet and Dry (0.1 cm/s)
Notes: Contours may change from map to map
Results based on default values

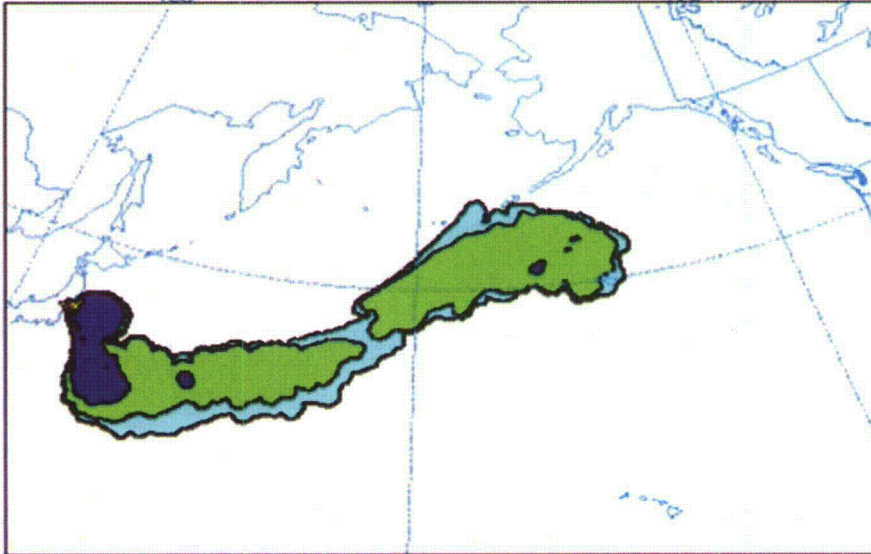
RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION

Exposure averaged between 0 m and 500 m (Bq-s/m²)

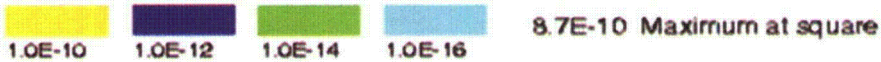
Integrated from 00z 18 Mar to 00z 19 Mar (UTC)

C137 Release Started at 04Z 16 Mar (UTC)

Source (★) 37.42 N 141.03 E from 20 to 50 m



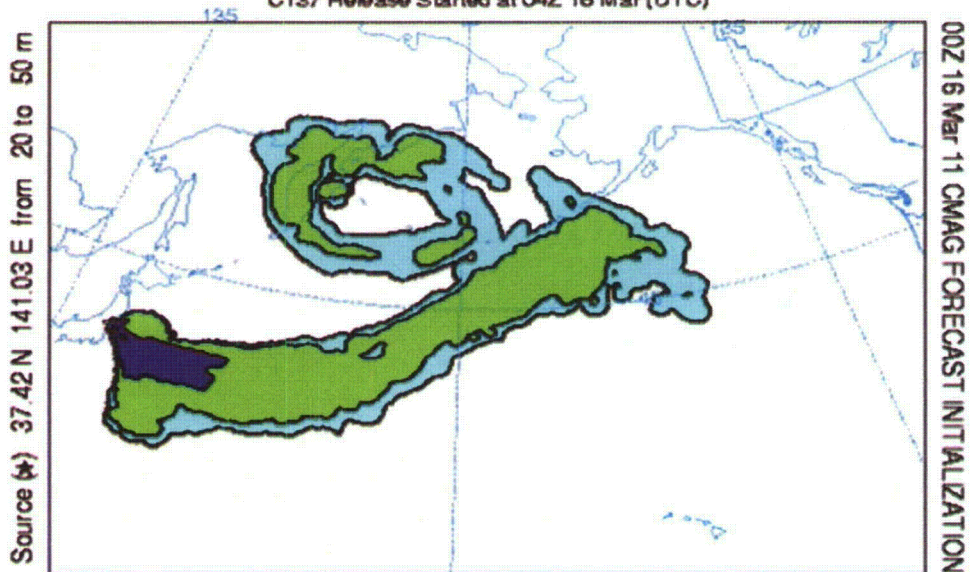
00Z 16 Mar 11 CMAG FORECAST INITIALIZATION



EMERGENCY ! EMERGENCY ! EMERGENCY ! EMERGENCY
Location: Fukushima Daiichi, Japan (37.4206 141.0329)
Meteorology: GT213
Emission: 1.0 Bq of C137 over 72 hr
Distribution: Uniform between 20 m - 50 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 00z 16 Mar to 00z 19 Mar (UTC)
C137 Release Started at 04Z 16 Mar (UTC)



1.0E-11 1.0E-13 1.0E-15 1.0E-17 1.7E-11 Maximum at square

EMERGENCY ! EMERGENCY ! EMERGENCY ! EMERGENCY
Location: Fukushima Daiichi, Japan (37.4206 141.0329)
Meteorology: GT213
Emission: 1.0 Bq of C137 over 72 hr
Distribution: Uniform between 20 m - 60 m agl
Deposition: Wet and Dry (0.1 cm/s)
Notes: Contours may change from map to map
Results based on default values

From: LIA07 Hoc
Sent: Sunday, March 20, 2011 11:18 AM
To: OST04 Hoc
Subject: FW: IAEA distributed documents
Attachments: J36_pictures_(Japanese)_of_plant_parameters_related_to_NISA_36_news_release.pdf; J36_Plant_Parameters_(Japanese)_related_to_NISA_36_news_release.pdf; J36_Monitoring_data_(Japanese)_related_to_NISA_36_news_release.pdf; J36_NISA_METI_Press_Release_36_(Japanese).pdf; Meteo_Products_2011-03-20_1240_-_RSMC_Beijing.pdf; Meteo_Products_2011-03-20_1240_-_RSMC_Obrninsk.pdf; Meteo_Products_2011-03-20_1240_-_RSMC_Tokyo.pdf; Meteo_Products_2011-03-20_1240_-_Joint_Statement.pdf

Save the meteo files in Foreign Modeling. Don't put in books.

From: HOO Hoc [mailto:HOO.Hoc@nrc.gov]
Sent: Sunday, March 20, 2011 11:08 AM
To: HOO Hoc; LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: IAEA distributed documents

From: NITOPS[SMTP:NITOPS@NNSA.DOE.GOV]
Sent: Sunday, March 20, 2011 11:08:06 AM
To: CMHT; HOO Hoc; NARAC; PMT01 Hoc; PMT02 Hoc; Hoc, PMT12
Subject: FW: IAEA distributed documents
Auto forwarded by a Rule

From: Kenagy, W David [mailto:KenagyWD@state.gov]
Sent: Sunday, March 20, 2011 10:32 AM
To: Kenagy, W David; McClelland, Vince; Rodriguez, Veronica; Heinrich, Ann; Hoo1@nrc.gov; Hoo2@nrc.gov; wch@nrc.gov; DeCair.Sara@epamail.epa.gov; timothy.greten@dhs.gov; Maria.Marinissen@hhs.gov; (b)(6) DOE HQ EOC; hhs.soc@hhs.gov; James.Kish@dhs.gov; hoo.hoc@nrc.gov; Brooke.Smith@nrc.gov; Zubarev, Jill; Shaffer, Mark R; NITOPS; Skypek, Thomas M; (b)(6)
Subject: RE: IAEA distributed documents

AJ/3

3月20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)

測定場所	①																						
モニタリングカー	7:20	7:30	7:40	7:50	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
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	2659.0	2652.0	2653.0	2637.0	2630.0	2629.0	2627.0	2625.0	2619.0	2617.0	2614.0	2614.0	2608.0	2623.0	2661.0	2742.0	2726.0	2608.0	2605.0	2596.0	2589.0	2583.0	2579.0
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
風向	南南東	北東	北東	北	北東	北東	北東	東	北北東	東北東	東	東北東	南東	東南東	南南東	北東	南南東	東	東	北東	東	北東	東北東
風速(m/s)	0.6	0.6	0.8	0.9	1.3	1.3	1.5	1.3	1.5	1.4	1.2	1.2	1.0	1.0	1.5	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	0.7	1.3	1.4

測定場所	①																						
モニタリングカー	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	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
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	2578.0	2569.0	2571.0	2562.0	2564.0	2559.0	2558.0	2552.0	2551.0	2551.0	2550.0	2567.0	2588.0	2660.0	2593.0	2654.0	2741.0	2768.0	2999.0	2923.0	3056.0	3202.0	3346.0
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
風向	東北東	北東	東北東	北東	北東	東	南	南東	南東	北東	南東	東	南東	南東	南東	南東	南東	南東	南東	南東	南東	南南東	南
風速(m/s)	1.8	1.5	1.4	1.2	1.3	1.3	1.1	1.2	1.0	1.1	1.3	1.5	1.4	1.6	1.7	1.8	2.0	1.6	1.7	1.8	1.9	2.3	2.1

測定場所	①									
モニタリングカー	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00	16:10	16:20	16:30
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	3054.0	3071.0	3342.0	3337.0	3003.0	3046.0	3171.0	2940.0	2851.0	2830.0
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
風向	南南東	南	南	南	南	南南東	南	南	南	南南西
風速(m/s)	2.0	1.9	1.9	1.7	1.9	2.1	1.8	2.0	1.9	2.2

3月19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)

測定場所	①																						
モニタリングカー	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	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
測定値(μSv/h)	2978.0	2972.0	2965.0	2961.0	2957.0	2946.0	2941.0	2937.0	2931.0	2924.0	2917.0	2912.0	2909.0	2906.0	2906.0	2895.0	2891.0	2883.0	2880.0	2880.0	2876.0	2855.0	2854.0
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
風向	西	西南西	西南西	西南西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西北西	東北東	西南西	西	西
風速(m/s)	4.4	4.1	3.2	2.7	2.8	2.7	2.2	2.6	3.1	2.6	2.5	2.6	3.1	3.4	3.4	2.3	1.8	2.0	2.2	1.2	0.8	1.0	2.0

測定場所	①							
モニタリングカー	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
測定値(μSv/h)	2847.0	2844.0	2841.0	2836.0	2828.0	2828.0	2826.0	2823.0
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	西北西	西	西	西北西	西	西北西	西北西	西
風速(m/s)	1.4	1.8	2.5	2.4	2.4	2.9	2.5	2.8

3月20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)

測定場所	①																						
モニタリングカー	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
測定値(μSv/h)	2821.0	2814.0	2808.0	2805.0	2803.0	2791.0	2797.0	2794.0	2793.0	2788.0	2785.0	2781.0	2778.0	2773.0	2771.0	2767.0	2764.0	2761.0	2759.0	2745.0	2745.0	2741.0	2758.0
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
風向	南西	南西	西	南西	西南西	西南西	北西	北西	西	北東	南西	西	南西	西北西	西	西	北西	北西	西北西	西南西	南東	北北東	西
風速(m/s)	4.5	3.7	2.8	3.5	3.0	3.4	4.6	3.2	3.0	2.9	2.1	2.5	1.8	2.1	1.6	1.8	1.5	2.3	2.1	1.0	1.1	1.0	1.1

測定場所	①					③						①									
モニタリングカー	3:50	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
測定値(μSv/h)	3185.0	2939.0	2771.0	2743.0	2739.0	273.2	271.8	271.2	270.9	270.4	269.8	269.5	2683.1	2679.0	2679.0	2677.0	2670.0	2654.0	2664.0	2661.0	2661.0
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
風向	南	西	北西	南	南西	北北西	北	北北西	西北西	北	北北東	北東	北	北東	北東	東北東	東北東	東北東	東	東北東	東南東
風速(m/s)	1.0	0.9	0.5	0.8	0.8	3.5	1.6	1.5	1.5	0.7	0.6	0.6	2.2	0.6	0.7	0.9	0.8	0.6	0.9	1.1	0.6

※14 西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ) ※定点で測定するため移動
※15 事務本館北(2号機より北西約0.5キロ) ※放水活動による効果を測定するためにより近傍へ移動

3月19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)

測定場所	③																							
モニタリングカー	3:40	3:50	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	
測定値(μSv/h)	303.6	303.1	301.7	301.3	300.5	299.2	299.2	298.5	297.5	296.4	295.8	295.1	295.4	294.3	293.8	293.6	292.6	292.3	291.5	290.9	290.6	289.8	289.1	
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	
風向	南南東	西北西	東	西	西北西	南東	西	南	南	南	東	北西	東	南東	西	南東	東北東	東南東	南南東	東	北西	西	西	
風速(m/s)	0.9	0.6	0.6	0.5	0.4	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.9	0.9	0.9	0.6	0.9	0.7	0.5	0.4	0.3	0.4	0.7	0.3	0.7	

測定場所	③																							
モニタリングカー	7:30	7:40	7:50	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	
測定値(μSv/h)	288.9	288.6	287.2	399.0	830.8	670.6	431.9	390.5	522.5	364.5	336.5	323.8	425.2	657.3	358.3	346.1	341.2	338.4	334.3	330.2	327.1	322.6	319.8	
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	
風向	西南西	南西	南東	北北東	西北西	西北西	東	東北東	東北東	北東	東	東	東	東	南東	南東	南	南東	東	南南東	南南東	南西	西	
風速(m/s)	0.8	0.6	0.6	0.3	0.5	0.3	0.4	0.6	0.6	0.9	1.6	2.1	2.0	1.5	1.8	1.8	1.9	1.9	1.7	1.5	1.5	1.6	2.2	

測定場所	③		測定位置 変更	①																			
モニタリングカー	11:20	11:30		11:40	11:50	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
測定値(μSv/h)	315.1	313.1		3954.0	3901.0	3882.0	3828.0	3802.0	3749.0	3704.0	3655.0	3629.0	3594.0	3565.0	3529.0	3491.0	3473.0	3443.0	3417.0	3396.0	3375.0	3348.0	3340.0
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
風向	西北西	南西	西北西	西	西	西	西北西	西	西南西	西南西	北西	西	北西	西	西	南南西	西	北東	西	北	南南西	南東	
風速(m/s)	2.9	3.4	4.0	4.7	6.8	5.7	5.6	5.7	5.9	6.1	4.2	3.7	5.3	4.3	5.1	4.9	5.8	3.4	4.6	4.9	3.1	2.6	

測定場所	①																							
モニタリングカー	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	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	
測定値(μSv/h)	3279.0	3281.0	3229.0	3194.0	3474.0	3167.0	3165.0	3137.0	3135.0	3126.0	3111.0	3089.0	3078.0	3071.0	3058.0	3051.0	3033.0	3024.0	3020.0	3007.0	3002.0	2998.0	2992.0	
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	
風向	西	西	西	南西	南西	南	北西	西	西	西南西	西南西	西	西	西	北西	西	西	西	西	西	西	西	西	
風速(m/s)	4.9	4.6	3.4	3.8	4.6	3.9	2.4	4.8	5.0	4.5	6.1	5.1	5.7	4.5	4.1	3.3	3.8	3.5	3.6	2.7	2.8	4.1	3.5	

※13 事務本館北(2号機より北西約0.5キ口) ※放水活動による効果を測定するためにより近傍へ移動

3月18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)

測定場所	①																						
モニタリングカー	14:45	14:50	14:55	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	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
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	3357.0	3339.0	3346.0	3345.0	3368.0	3582.0	4075.0	3823.0	4396.0	4485.0	4352.0	4535.0	4419.0	4277.0	4735.0	5055.0	5033.0	4952.0	4251.0	4182.0	4090.0	4084.0	4069.0
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
風向	南南東	東南東	南	南東	南	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	東南東	南	南南東	東	南南東	南	南南東	南南東	南	南	南南西	南南西	南
風速(m/s)	1.6	1.5	1.5	1.4	1.7	1.9	2.3	2.1	2.2	2.4	2.0	2.1	1.8	2.1	2.0	2.1	3.1	2.3	1.8	1.8	1.2	1.2	

測定場所	①											③										
モニタリングカー	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	4069.0	3922.0	3885.0	3832.0	3788.0	3745.0	3728.0	3699.0	3669.0	3634.0	3611.0	447.6	441.2	434.5	429.2	423.9	419.1	414.2	409.4	405.2	401.6	397.8
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
風向	南	南南西	南南西	南南西	西	南西	南西	南南西	南	西南西	西南西	南	西	西北西	南西	西南西	南南西	西	西	西	北北西	西
風速(m/s)	1.2	1.5	1.5	1.4	1.5	1.3	1.4	1.4	1.3	1.5	1.3	3.0	0.5	0.7	0.8	0.6	0.5	0.6	0.3	0.3	0.4	0.5

測定場所	③									①		
モニタリングカー	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($\mu\text{Sv/h}$)	393.9	389.2	385.9	382.9	379.6	375.9	373.6	371.2	368.9	3254.0	3256.0	3244.0
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
風向	南西	南西	西	西	南西	西	北	北西	西南西	西南西	南西	西南西
風速(m/s)	0.5	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	2.8	1.2	1.2

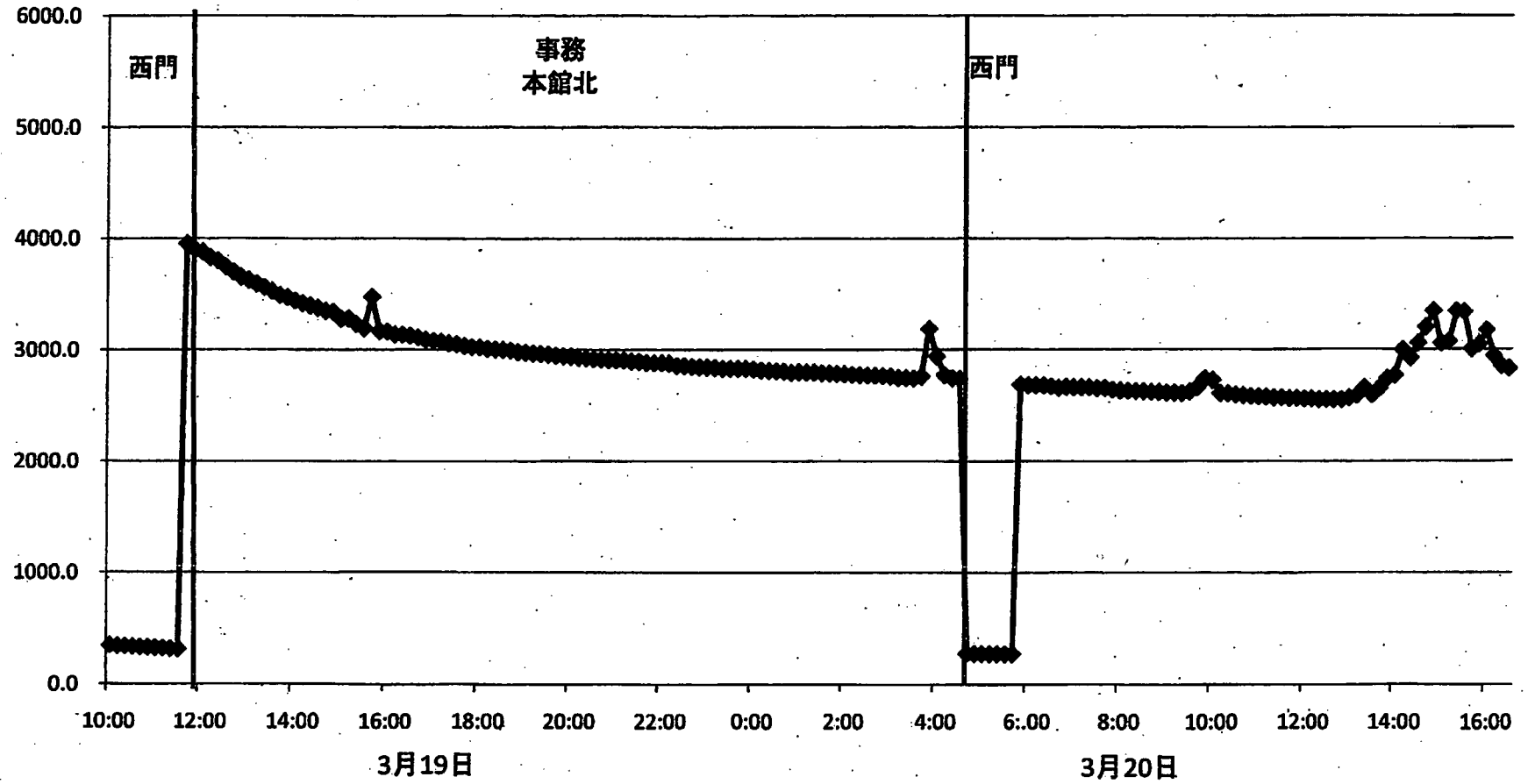
3月19日

測定場所	①												③									
モニタリングカー	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
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	3229.0	3224.0	3219.0	3231.0	3342.0	3284.0	3248.0	3279.0	3247.0	3195.0	3188.0	3181.0	313.7	312.2	311.1	310.0	309.1	308.6	306.9	306.0	305.1	304.3
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
風向	西南西	西南西	南西	南西	西南西	西	西南西	西南西	西南西	西南西	南西	西南西	北	北	南	西南西	西南西	北北東	西北西	南西	南南東	東
風速(m/s)	1.4	1.4	1.2	1.1	0.9	1.4	1.3	1.3	1.3	1.4	1.6	1.3	3.0	0.3	0.3	0.6	0.3	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7

※10 西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ) ※定点で測定するため移動
 ※11 事務本館北(2号機より北西約0.5キロ) ※放水活動による効果を測定するためにより近傍へ移動
 ※12 西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ) ※定点で測定するため移動

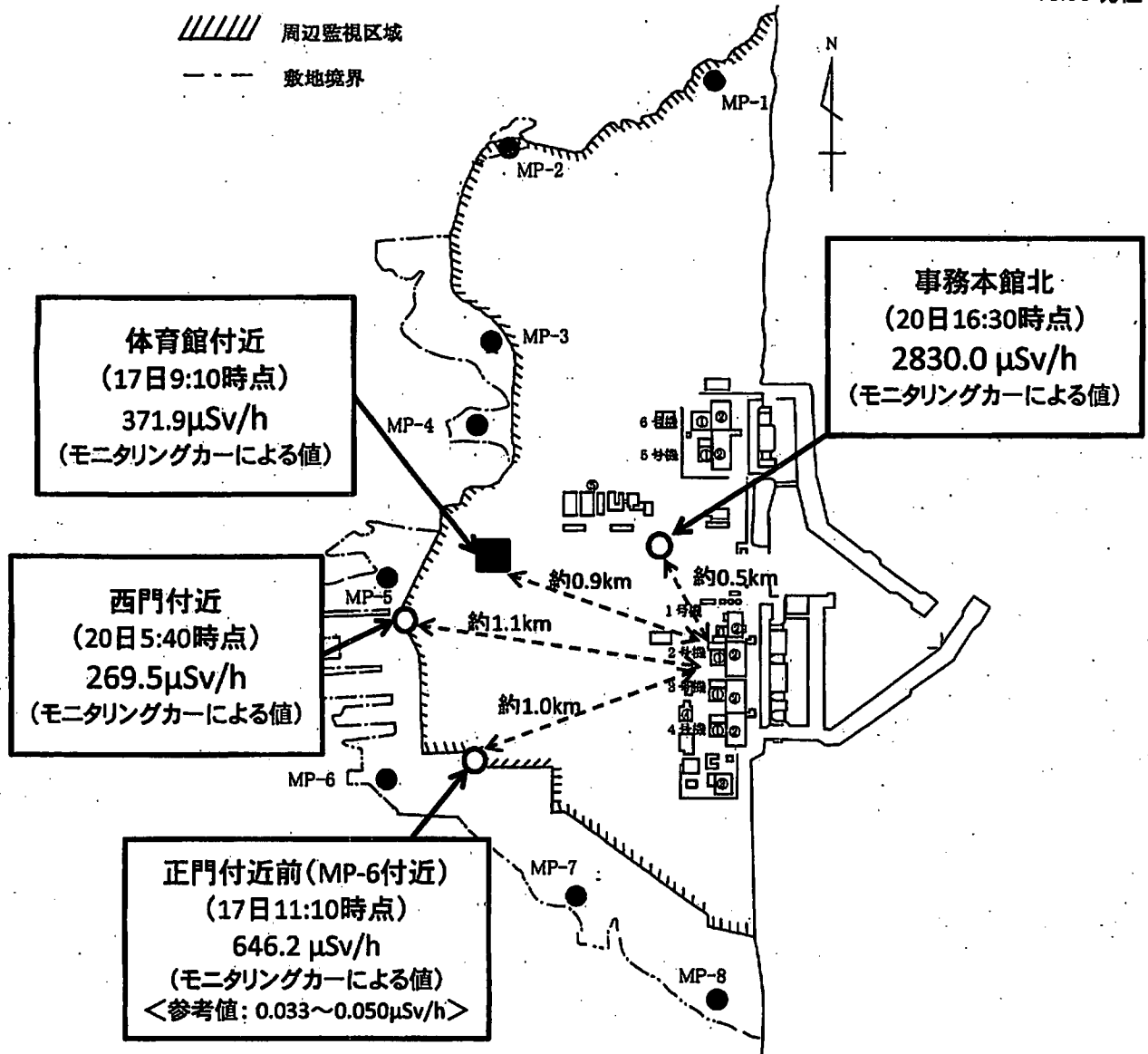
福島第一原子力発電所敷地内の線量率

μSv/h



福島第一原子力発電所

2011/3/20
16:30現在



※「事務本館北」の測定ポイントは、実際よりやや西寄りに表示していたが、今回より正しい位置に修正

福島第二(2F)(事業者のモニタリングポスト)

3月20日												
モニタリングポスト	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00	16:10	16:20	16:30
MP1(μ Sv/h)	15.553	15.543	15.560	15.507	15.453	15.470	15.457	15.473	15.453	15.477	15.423	15.390
MP2(μ Sv/h)	9.330	9.333	9.340	9.367	9.283	9.300	9.270	9.280	9.293	9.280	9.283	9.233
MP3(μ Sv/h)	15.743	15.777	15.730	15.723	15.693	15.693	15.663	15.610	15.663	15.583	15.557	15.593
MP4(μ Sv/h)	10.997	10.970	10.940	10.923	10.967	10.920	10.883	10.843	10.880	10.883	10.870	10.827
MP5(μ Sv/h)	10.707	10.687	10.680	10.680	10.680	10.627	10.680	10.587	10.633	10.587	10.587	10.580
MP6(μ Sv/h)	12.033	12.077	12.020	11.960	12.000	11.963	11.937	11.943	11.930	11.900	11.900	11.890
MP7(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
風向	南東	南南東	南南東	南南東	南	南	南南西	南	南	北西	北北西	西
風速(m/s)	1.9	2.2	3.2	3.6	2.9	2.9	0.7	0.4	1.2	0.6	0.8	0.7

福島第二(2F)(事業者のモニタリングポスト)

3月20日																						
モニタリングポスト	3:40	3:50	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
MP1($\mu\text{Sv/h}$)	16.073	15.957	15.970	16.007	16.010	15.953	15.973	15.940	15.937	15.910	15.900	15.910	18.700	20.417	17.670	20.740	17.830	17.177	16.870	19.260	21.310	20.917
MP2($\mu\text{Sv/h}$)	9.687	9.720	9.697	9.667	9.663	9.693	9.660	9.673	9.647	9.653	9.643	9.647	10.020	16.447	10.903	14.283	11.443	10.787	10.640	12.560	14.973	15.303
MP3($\mu\text{Sv/h}$)	16.153	16.100	16.117	16.130	16.050	16.073	16.083	16.087	16.033	16.017	16.043	16.037	16.040	24.170	17.930	19.593	18.590	17.777	17.330	20.087	21.017	23.634
MP4($\mu\text{Sv/h}$)	11.093	11.130	11.130	11.083	11.110	11.107	11.080	11.087	11.057	11.060	11.060	11.043	11.133	19.093	12.487	15.200	12.433	13.427	12.733	16.243	16.413	21.604
MP5($\mu\text{Sv/h}$)	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	11.387	20.974	12.533	12.533	15.500	14.153	13.013	15.927	17.160	25.774
MP6($\mu\text{Sv/h}$)	12.447	12.453	12.387	12.360	12.333	12.370	12.400	12.360	12.353	12.313	12.333	12.343	16.200	18.430	13.497	14.823	15.540	14.193	13.573	14.993	15.853	21.450
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
風向	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北	北東	北東	北東	北東	北東	北北東	北北東	北東	北北東
風速(m/s)	8.8	9.0	6.9	6.1	4.0	3.8	3.8	4.4	5.5	5.2	4.7	3.9	1.2	3.3	6.0	6.3	6.0	4.7	4.4	5.0	4.1	4.1

3月20日																						
モニタリングポスト	7:20	7:30	7:40	7:50	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
MP1($\mu\text{Sv/h}$)	20.984	19.613	19.030	19.127	18.153	17.680	17.250	17.170	17.063	16.980	16.900	16.830	16.760	16.647	16.553	16.603	16.467	16.430	16.413	16.333	16.263	16.257
MP2($\mu\text{Sv/h}$)	14.313	13.543	12.443	12.077	11.403	10.913	10.303	10.227	10.173	10.153	10.077	10.053	10.013	9.973	9.893	9.887	9.863	9.830	9.770	9.780	9.757	9.730
MP3($\mu\text{Sv/h}$)	20.984	20.460	19.863	19.963	19.510	18.550	17.657	17.553	17.470	17.360	17.267	17.117	17.030	17.010	16.913	16.800	16.770	16.753	16.683	16.560	16.517	16.523
MP4($\mu\text{Sv/h}$)	16.437	15.540	15.287	16.093	14.427	13.650	12.923	12.693	12.573	12.470	12.390	12.297	12.217	12.110	12.023	11.983	11.907	11.870	11.800	11.773	11.697	11.720
MP5($\mu\text{Sv/h}$)	17.227	15.687	16.147	16.393	14.200	13.193	12.240	12.053	11.953	11.920	11.807	11.760	11.707	11.587	11.567	11.480	11.467	11.420	11.367	11.320	11.267	11.267
MP6($\mu\text{Sv/h}$)	15.593	15.467	17.017	15.437	14.340	13.860	13.240	13.187	13.117	13.050	13.003	12.937	12.897	12.820	12.810	12.767	12.713	12.670	12.640	12.587	12.527	12.537
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
風向	北北東	北北東	北	南	東	東北東	東北東	北東	東北東	東北東	東	南東	南東	東南東	南東	南東	東南東	東北東	東	北東	北東	北東
風速(m/s)	3.7	3.3	1.8	0.8	0.9	1.6	2.5	3.3	4.3	3.0	3.2	1.5	1.8	2.7	2.6	2.2	1.9	1.3	1.1	3.3	2.7	2.5

3月20日																						
モニタリングポスト	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	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
MP1($\mu\text{Sv/h}$)	16.230	16.143	16.027	16.070	16.027	15.923	15.937	15.967	15.917	15.880	15.850	15.790	15.787	15.797	15.710	15.717	15.713	15.687	15.697	15.667	15.643	15.587
MP2($\mu\text{Sv/h}$)	9.683	9.693	9.657	9.617	9.603	9.570	9.563	9.567	9.527	9.527	9.507	9.513	9.487	9.487	9.463	9.423	9.420	9.403	9.400	9.377	9.340	9.353
MP3($\mu\text{Sv/h}$)	16.510	16.403	16.390	16.360	16.220	16.270	16.163	16.060	16.163	16.117	16.103	16.050	15.987	15.987	15.933	15.947	15.863	15.900	15.850	15.803	15.803	15.780
MP4($\mu\text{Sv/h}$)	11.630	11.570	11.520	11.497	11.480	11.427	11.420	11.403	11.343	11.320	11.270	11.263	11.257	11.190	11.180	11.127	11.133	11.097	11.067	11.057	11.057	11.030
MP5($\mu\text{Sv/h}$)	11.220	11.167	11.167	11.073	11.073	11.073	11.067	10.973	10.973	10.973	10.880	10.873	10.873	10.873	10.873	10.847	10.780	10.780	10.813	10.780	10.773	10.733
MP6($\mu\text{Sv/h}$)	12.460	12.500	12.453	12.460	12.400	12.383	12.337	12.347	12.277	12.307	12.263	12.210	12.193	12.147	12.160	12.130	12.123	12.123	12.063	12.063	12.063	12.043
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
風向	北東	北東	東	北東	北東	北東	北東	北東	東	東北東	東	東	東	東南東	南南東	東南東	東南東	南南東	南南東	南南東	南東	南南東
風速(m/s)	2.2	1.9	1.6	2.2	2.9	2.4	1.2	2.0	1.3	1.7	2.6	2.5	2.5	2.2	1.9	1.5	1.4	1.9	2.4	1.8	2.7	2.5

福島第二(2F)(事業者のモニタリングポスト)

3月19日																						
モニタリングポスト	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50
MP1(μ Sv/h)	16.723	16.720	16.743	16.803	16.773	16.747	16.740	16.730	16.707	16.710	16.657	16.710	16.623	16.613	16.610	16.590	16.583	16.550	16.547	16.583	16.510	16.557
MP2(μ Sv/h)	10.193	10.157	10.167	10.163	10.167	10.153	10.143	10.133	10.107	10.090	10.083	10.103	10.083	10.097	10.077	10.077	10.080	10.037	10.000	10.730	9.990	10.027
MP3(μ Sv/h)	16.963	16.890	16.860	16.890	16.980	16.853	16.887	16.797	16.797	16.807	16.820	16.800	16.817	16.763	16.760	16.727	16.737	16.703	16.707	16.710	16.713	16.650
MP4(μ Sv/h)	11.643	11.650	11.637	11.593	11.617	11.620	11.607	11.590	11.547	11.557	11.550	11.560	11.503	11.523	11.513	11.497	11.480	11.497	11.477	11.440	11.493	11.507
MP5(μ Sv/h)	11.527	11.567	11.560	11.507	11.553	11.513	11.507	11.467	11.467	11.467	11.467	11.467	11.373	11.467	11.387	11.467	11.467	11.367	11.380	11.367	11.367	11.367
MP6(μ Sv/h)	12.960	12.967	12.937	12.930	12.887	12.917	12.863	12.933	12.883	12.920	12.887	12.867	12.867	12.810	12.837	12.827	12.787	12.807	12.800	12.770	12.793	12.787
MP7(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
風向	西	西北西	北西	西北西	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	北北西	北北西	北	南	南	南南西	西南西	西南西	西南西
風速(m/s)	2.6	3.5	1.8	2.5	3.7	2.7	5.3	6.5	5.5	4.7	2.6	1.4	1.6	1.8	0.9	3.2	1.9	1.8	3.4	5.1	8.8	10.8

3月19日												
モニタリングポスト	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)	16.517	16.483	16.470	16.470	16.420	16.453	16.423	16.420	16.433	16.443	16.367	16.400
MP2(μ Sv/h)	10.017	10.003	9.997	9.973	9.967	9.990	9.950	9.933	9.970	9.923	9.910	9.953
MP3(μ Sv/h)	16.657	16.657	16.603	16.663	16.620	16.627	16.560	16.533	16.493	16.537	16.480	16.553
MP4(μ Sv/h)	11.457	11.457	11.447	11.443	11.470	11.440	11.387	11.423	11.420	11.387	11.410	11.400
MP5(μ Sv/h)	11.367	11.373	11.367	11.313	11.360	11.313	11.273	11.280	11.267	11.267	11.287	11.267
MP6(μ Sv/h)	12.747	12.730	12.743	12.730	12.703	12.717	12.710	12.703	12.663	12.673	12.650	12.643
MP7(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
風向	西北西	西	西南西	西	西南西	西南西	西	西	西	西	西南西	西
風速(m/s)	11.9	10.8	5.7	4.8	6.8	7.1	8.4	9.0	8.3	6.8	6.0	7.1

3月20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
MP1(μ Sv/h)	16.353	16.340	16.333	16.300	16.927	16.267	16.327	16.243	16.243	16.257	16.200	16.227	16.160	16.153	16.133	16.090	16.117	16.147	16.123	16.087	16.027	16.020
MP2(μ Sv/h)	9.903	9.920	9.863	9.917	9.887	9.863	9.880	9.867	9.840	9.890	9.813	9.820	9.783	9.770	9.757	9.787	9.750	9.733	9.743	9.710	9.727	9.710
MP3(μ Sv/h)	16.503	16.483	16.460	16.407	16.410	16.427	16.363	16.327	16.377	16.343	16.333	16.297	16.263	16.253	16.293	16.233	16.207	16.093	16.173	16.130	16.147	16.080
MP4(μ Sv/h)	11.367	11.323	11.323	11.303	11.320	11.303	11.300	11.303	11.290	11.233	11.310	11.277	11.267	11.247	11.190	11.187	11.197	11.210	11.150	11.177	11.170	11.157
MP5(μ Sv/h)	11.267	11.267	11.260	11.213	11.207	11.300	11.167	11.167	11.173	11.167	11.167	11.140	11.133	11.067	11.120	11.073	11.113	11.073	11.073	11.073	11.067	11.073
MP6(μ Sv/h)	12.590	12.613	12.647	12.603	12.600	11.167	12.597	12.563	12.557	12.587	12.533	12.503	12.513	12.527	12.523	12.527	12.490	12.470	12.460	12.487	12.443	12.423
MP7(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
風向	西	西	西南西	西	西	西	西南西	西北西	西	西北西	北西	北西	北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西
風速(m/s)	6.3	6.8	7.7	10.2	9.6	6.4	7.9	9.1	8.9	9.0	10.8	9.4	9.4	10.3	9.0	11.2	8.8	10.5	9.7	8.8	9.8	8.6

福島第二(2F)(事業者のモニタリングポスト)

3月19日																						
モニタリングポスト	7:20	7:30	7:40	7:50	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
MP1(μ Sv/h)	17.4	17.4	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.2	17.2	17.2	17.1	17.0	17.1	17.1	17.1	17.0	16.9	17.0	16.9	16.9	16.9
MP2(μ Sv/h)	10.6	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.3	10.3	10.3	10.2	10.3	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.1	16.1
MP3(μ Sv/h)	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.6	17.7	17.6	17.7	17.6	17.6	17.5	17.4	17.4	17.5	17.4	17.4	17.4	17.4	17.3	17.3	17.3
MP4(μ Sv/h)	12.4	12.4	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0
MP5(μ Sv/h)	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8
MP6(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
MP7(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
風向	南南西	南	南南西	南南西	南	南西	西	南西	南	南	南南東	南	南	南	南	南	南	南	南	南南東	南東	南東
風速(m/s)	4.2	4.0	3.9	4.4	5.5	5.8	1.7	2.9	2.5	1.7	3.5	4.1	4.3	6.3	6.4	7.7	6.8	7.1	7.8	8.1	4.6	5.0

3月19日																						
モニタリングポスト	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	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
MP1(μ Sv/h)	16.9	16.9	16.9	16.9	16.8	16.9	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.7	16.8	16.7	16.7
MP2(μ Sv/h)	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.2	10.3	10.3
MP3(μ Sv/h)	17.3	17.2	17.2	17.1	17.1	17.1	17.1	17.0	17.0	17.1	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	16.9	16.9	17.0	17.0	16.9	16.9
MP4(μ Sv/h)	12.0	12.0	12.0	11.9	11.9	11.9	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.7	11.8	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7
MP5(μ Sv/h)	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.7	10.7	10.8	10.7	10.7	10.7	10.6
MP6(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
MP7(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
風向	南南東	南南東	南南東	南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南南西	西	西	西	西	西	西北西	西北西	西	西	西	西
風速(m/s)	7.5	8.0	8.3	6.3	7.4	8.3	8.2	9.4	6.3	5.6	5.0	8.9	11.2	10.2	11.9	11.0	7.2	6.0	7.1	5.8	8.6	5.4

3月19日																						
モニタリングポスト	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	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
MP1(μ Sv/h)	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.6	16.6	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.4	16.913	16.867	16.840	16.890	16.820	16.800	16.827
MP2(μ Sv/h)	10.3	10.2	10.3	10.3	10.3	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.220	10.190	10.220	10.180	10.210	10.207	10.160
MP3(μ Sv/h)	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.8	16.8	16.9	16.8	16.8	17.027	17.067	17.003	17.040	17.027	17.007	16.997
MP4(μ Sv/h)	11.7	11.7	11.7	11.7	11.6	11.6	11.6	11.6	11.5	11.6	11.6	11.5	11.6	11.5	11.5	11.633	11.640	11.683	11.680	11.647	11.660	11.663
MP5(μ Sv/h)	10.6	10.6	10.5	10.5	10.5	10.6	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.3	11.567	11.560	11.567	11.567	11.567	11.567	11.567
MP6(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	13.020	12.997	13.003	12.970	12.960	12.980	12.967
MP7(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
風向	西	西	西北西	西	西北西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西北西
風速(m/s)	8.6	10.6	8.3	8.1	4.1	6.9	5.0	2.8	3.3	6.2	7.7	9.7	10.7	7.7	7.9	8.0	5.5	6.8	2.7	5.4	6.1	3.0

福島第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

3月18日												
モニタリングポスト	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(μSv/h)	18.5	18.5	18.5	18.4	18.4	18.4	18.3	18.3	18.3	18.3	18.2	18.2
MP2(μSv/h)	11.2	11.2	11.1	11.2	11.1	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
MP3(μSv/h)	18.8	18.8	18.8	18.8	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.6
MP4(μSv/h)	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9	13.0	12.9	12.9
MP5(μSv/h)	11.8	11.9	11.6	11.6	11.8	11.9	11.9	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7
MP6(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
MP7(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
風向	西	西	西	西	西南西	南西	西南西	南西	南西	南西	南西	南
風速(m/s)	5.0	5.0	3.9	4.5	3.9	2.5	2.6	2.3	2.0	2.5	1.7	1.4

3月19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
MP1(μSv/h)	18.2	18.2	18.2	18.2	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.0	18.0	17.9	18.0	18.0	17.9	17.8	17.9	17.8	17.8	17.9	17.8
MP2(μSv/h)	11.1	10.9	11.0	11.0	11.0	10.8	10.9	10.9	10.9	10.8	10.9	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8
MP3(μSv/h)	18.7	18.7	18.6	18.6	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.3	18.4	18.3	18.3	18.3	18.2	18.3	18.2
MP4(μSv/h)	12.9	12.9	12.9	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.7	12.8	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7
MP5(μSv/h)	11.7	11.7	11.7	11.6	11.7	11.7	11.7	11.7	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.5	11.6	11.6	11.5	11.5	11.5	11.5
MP6(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
MP7(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
風向	南西	南西	南西	南	南	南	南	南	南	南南西	南	南南西	南南西	南	南	南	南	南	南	南	南	南
風速(m/s)	0.3	1.6	1.4	0.6	0.6	1.2	1.5	3.5	3.6	3.6	5.4	5.1	5.8	6.5	6.6	5.8	5.6	4.9	4.4	3.6	4.1	5.8

3月19日																						
モニタリングポスト	3:40	3:50	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
MP1(μSv/h)	17.8	17.7	17.7	17.7	17.6	17.0	17.7	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.4	17.4
MP2(μSv/h)	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.6	10.7	10.6	10.6	10.7	10.6	10.6
MP3(μSv/h)	18.2	18.2	18.2	18.1	18.0	18.0	18.0	17.9	18.0	17.9	17.9	17.9	17.8	17.9	17.9	17.8	17.8	17.8	17.8	17.7	17.7	17.8
MP4(μSv/h)	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.5	12.6	12.6	12.5	12.5	12.5	12.5	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
MP5(μSv/h)	11.4	11.5	11.4	11.4	11.5	11.4	11.4	11.4	11.4	11.3	11.3	11.3	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.2	11.1	11.0	11.0
MP6(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
MP7(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
風向	南南西	南	南	南	南南西	南	南	南	南	南南西	南南西	南西	南西	南南西	南	南南西	南	南	南	南	南南西	南南西
風速(m/s)	4.9	3.3	3.8	4.0	5.9	5.6	3.6	5.1	5.2	5.9	5.0	7.2	8.3	6.6	6.1	6.1	6.2	7.7	6.4	6.5	6.0	5.7

平成23年3月20日
原子力安全・保安院

地震被害情報（第36報） （3月20日16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号機使用済燃料プールに海水を40t注入開始（20日15:00）
- ・ 2号機のパワーセンター受電（20日15:46）
- ・ 5号機、20日14:30冷温停止

【放水関係】

- ・ 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。
- ・ 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向け20日19:30放水予定。
- ・ 自衛隊が4号機の使用済燃料プールに向け20日18:00放水予定。

【電源復旧関係】

- ・ 3号機及び4号機のケーブル引き込みについて現地調査（20日予定）

2. 産業保安関係

別紙参照

3. 原子力安全・保安院等の対応

【3月19日】

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

<従業員等の被ばく>

- ・ 福島第一原発3号機の爆発の際に近くで作業していて負傷した従業員のうち、6名については福島第二の産業医で除染処置を施し、問題ないことを確認。1名については病院で除染し、治療中。

(別紙)

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)

(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 (20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]	0.295(A) 0.261(B)	0.085(A) 0.069(B)	0.250(C) 0.290(B)	—	0.432	0.794
原子炉格納容器圧力 (D/W) [kPa]	170	125	310	—	—	—
原子炉水位*2 [mm]	-1750(A) -1750(B)	-1400(A) 不明(B)	-1950(A) -2350(B)	—	1643	1750
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]	160	D/S	400 ~O/S	—	—	—
使用済燃料プール 水温度 [°C]	—	—	—	不明*3	35.2	30.0
備考	3/20 11:00 現在の値	3/20 11:00 現在の値	3/20 11:00 現在の値		3/20 14:00 現在の値	3/20 14:00 現在の値

* 1 : 絶対圧に換算

* 2 : 燃料頂部からの数値

* 3 : 3月14日 4:08 現在、84°C

(4) その他異常に関する報告

- ・原子力災害対策特別措置法第10条通報(11日15:42)
- ・同第15条(非常用炉心冷却装置注水不能)通報(1、2号機)(11日16:36)
- ・東北電力の送電線から受電するケーブルを敷設。放水作業後に2号機へ接続予定(17日17:30)。1～4号外部電源の復旧等に係る作業内容(東北電力(株)送電系統からの受電、自社変電所よりルート変更を介しての受電)を確認中(18日06:30現在)

<1号機関係>

- ・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(13日11:55)→14日01:10一時中断
- ・1号機で爆発音。(12日15:36)
- ・原子炉圧力容器へ海水注入中。(19日12:00現在)

<2号機関係>

- ・2号機は注水機能を維持(13日14:00)
- ・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)
- ・2号機の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)
- ・2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準備(14日19:20)
- ・2号機の原子炉圧力容器の水位が低下傾向(14日22:50)
- ・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)
- ・原子炉圧力容器へ海水注入中。(19日12:00現在)
- ・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注入開始(20日15:00)
- ・2号機のパワーセンター受電(20日15:46)

<3号機関係>

- ・3号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインにて真水注入開始(13日11:55)
- ・3号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水注入開始(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)
- ・ 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)
- ・ 自衛隊のヘリにより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)
- ・ 機動隊が地上放水のため現場到着(17日 16:10)
- ・ 17日 19:35から、自衛隊により放水。
- ・ 警察庁機動隊による地上放水(17日 19:05~19:13)
- ・ 自衛隊消防車5台が地上放水を実施(17日)
(各台放水開始時刻: 17日 19:35、19:45、19:53、20:00、20:07)
- ・ 自衛隊消防車6台(6t放水/台)が地上放水を実施(18日 14時前~14:38)
- ・ 米軍消防車1台が地上放水を実施(18日 14:45終了)。
- ・ 原子炉圧力容器へ海水注入中(19日 10:00現在)。
- ・ ハイパーレスキュー(14台)が正門前に到着し(18日 23:10)、うち、6台が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作業を実施し、完了(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。
- ・ 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向け20日 19:30放水予定。
- ・ ケーブル引き込みの現地調査(20日予定)

<4号機関係>

- ・ 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号機の使用済燃料貯蔵プール水温度が上昇(3月14日 4:08時点で 84℃)

- ・ 4号機で火災が発生（16日 5:45頃）。事業者によると、現場での火は確認できず（16日 6:15頃）。
- ・ 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。
- ・ 自衛隊が4号機の使用済燃料プールに向け放水作業を実施。（20日 9:43）
- ・ 自衛隊が4号機の使用済燃料プールに向け20日 18:00放水予定。
- ・ ケーブル引き込みの現地調査（20日予定）

<5号機、6号機関係>

- ・ 6号機の非常用 D/G（1台）は運転可能。これにより5、6号機に電力供給中。MUWC（復水補給水系）を用いて原子炉圧力容器及び使用済燃料プールへ注水をしている。
- ・ 6号機の非常用ディーゼル発電機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。使用済燃料貯蔵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）
- ・ 6号機のRHRポンプ（B）が復旧、本格運転（19日 22:14）

<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時00分時点でのプール水温度は57℃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（20日 15:00 現在）

	単位	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉圧力* ¹	MPa	0.19	0.12	0.11	0.15
原子炉水温	℃	36.5	30.4	35.6	37.0
原子炉水位* ²	mm	10796	10246	7496	8785
原子炉格納容器内	℃	29	24	41	28

サプレッションプール水温					
原子炉格納容器内 サプレッションプール圧力	kPa (abs)	158	108	108	115
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6,500nGy/h (14日 19:00)
→約5400 nGy/h (15日 19:00)

(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20日 17:00 現在)

・ 東北電力 (3月19日 16:00 現在)

停電戸数: 約26万戸 (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5百戸)

岩手県 一部地域 (約4万1千戸)

宮城県 一部地域 (約16万7千戸)

福島県 一部地域 (約3万8千戸)

- ・東京電力
停電は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12日17:11に復旧済（延べ停電戸数 約4百戸）

○一般ガス（3月20日16:30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。

- ・仙台市営ガス 358,781戸供給停止
- ・塩釜ガス（塩釜市等）12,382戸供給停止
- ・福島ガス（福島市）63戸供給停止
- ・東部ガス（土浦市）4,589戸供給停止
（水戸市）79戸供給停止
- ・釜石ガス（釜石市）7,000戸供給停止
- ・常磐共同ガス（いわき市）12,322戸供給停止
- ・京葉ガス（浦安市）6,876戸供給停止
- ・東北ガス（白河市）272戸供給停止
- ・常磐都市ガス（いわき市）518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20日16:30現在）

各社の供給停止状況は以下の通り。

- ・宮城ガス（塩竈市）651戸供給停止
（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
- ・橋本産業（東松島市）80戸供給停止
- ・福陽ガス（須賀川市）81戸供給停止

- ・ 仙台市ガス局（名取市）1,225 戸供給停止
 （仙台市）114 戸供給停止
 （岩沼市）342 戸供給停止
 （黒川郡富谷町）1,855 戸供給停止
- ・ 仙台プロパン（途米市）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
 （柴田郡柴田市）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
- ・ 共同ガス（須賀川市）163 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
- ・ 相馬市ガス（相馬市）100 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
- ・ 帝石プロパンガス（高萩市）747 戸供給停止
- ・ 倉島商事（福島市）248 戸供給停止
- ・ 若松ガス（福島市）1,061 戸供給停止
- ・ アイソン（安達郡本宮町）489 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
- ・ 名取岩沼農業協同組合（岩沼市）586 戸供給停止

○熱供給（3月2日 16:30 現在）

- ・ 小名浜配湯（いわき市小名浜）供給停止

○LPGガス（3月20日 16:30 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20日16:30現在現在）

- ・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19日午後鎮圧。
- ・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（原子炉冷却機能喪失）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1864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 : 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、楡葉町長、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 : 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

- 13:09 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
- 7:24 （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
- 7:44 （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
- 8:54 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
- 10:30 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ェルのベン

トの実施について指示

- 10:59 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。
- 11:00 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
- 16:30 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
- 22:00 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
- 23:46 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】

- 13:00 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
- 15:55 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
- 16:48 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、使用済燃料貯蔵プールの冷却を開始（電源：6号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

<被ばくの可能性 (3月20日 16:30 現在) >

<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、13000cpm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。

<従業員等の被ばく>

- (1) 福島第一原発で作業していた従業員18名。測定の結果、1名は106.3mSv、その他の方は健康に影響ないレベルであるが具体的な数値は不明。106.3mSvの1名は、内部被ばくの恐れはなく医療的処置は不要とのこと。
- (2) 福島第一原発3号機の爆発の際に近くで作業していて負傷した従業員7名(意識あり)負傷。そのうち6名については福島第二の産業医で除染処置を施し、問題ないことを確認。1名については病院で除染し、治療中。

<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12ヶ所(常設)で実施中。実施結果は集計中。
- (2) 福島第一原発で給水作業に従事していた自衛隊員5名が被ばく。作業終了後(12日)、OFCへ移動後の測定では30,000cpm。除染後の測定では、5,000~10,000cpm。1名は放医研に搬送。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。

<避難時における安定ヨウ素剤投与の指示>

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。

<負傷者の状況(3月20日16:30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号機爆発による被害
 - ・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16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20日16:30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。

（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：渡邊、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

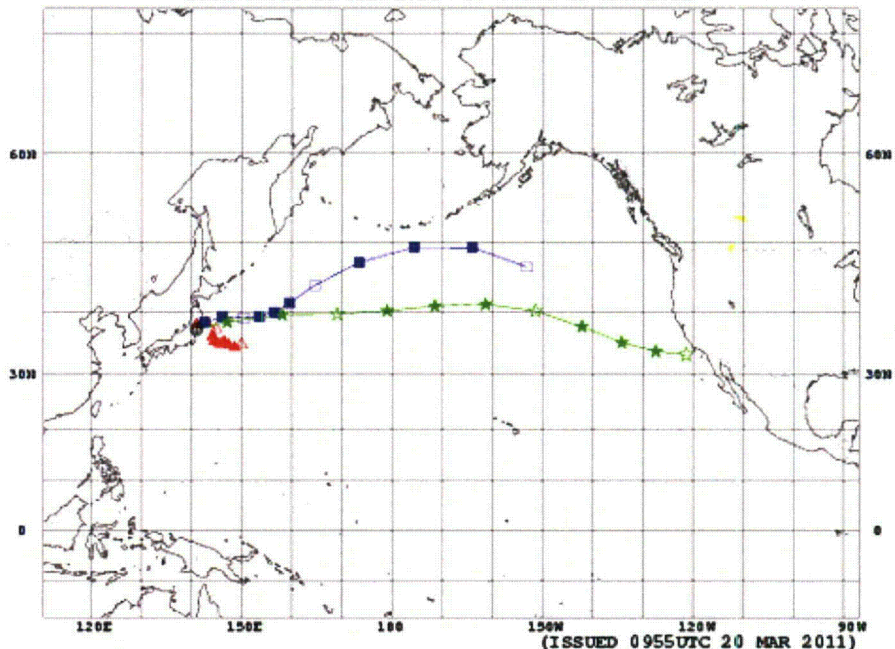
震度 4 青森県六ヶ所村、東通村、新潟県柏崎市、神奈川県横須賀市

震度 1 北海道泊村

DELEGATED AUTHORITY REQUESTED
 IAEA NOTIFIED EMERGENCY

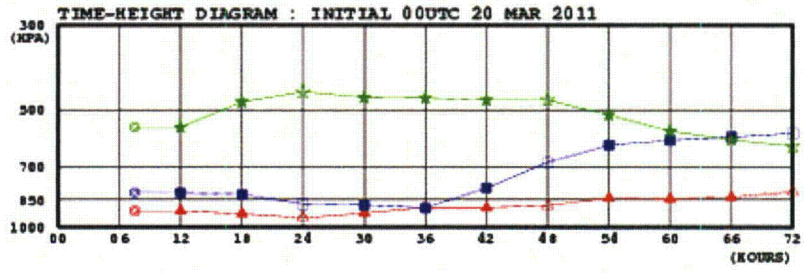
3-D TRAJECTORY

FROM 07UTC 20 MAR 2011 TO 00UTC 23 MAR 2011



(ISSUED 0955UTC 20 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

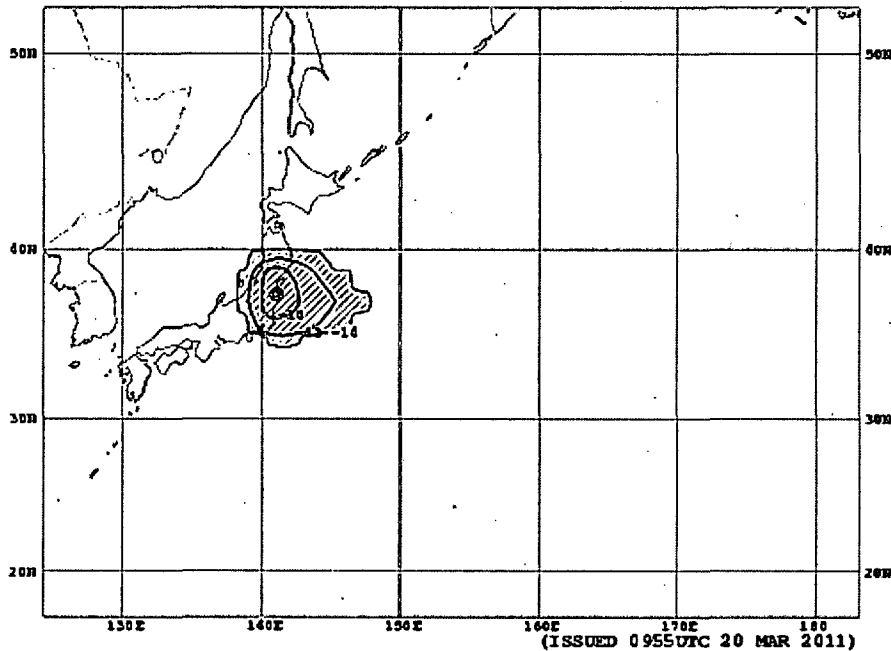


JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY
 GLOBAL TRACER TRANSPORT MODEL
 CHART 1 / 5

DELEGATED AUTHORITY REQUESTED
 IAEA NOTIFIED EMERGENCY

TIME INTEGRATED SURFACE - 500M LAYER CONCENTRATION

INTEGRATED FROM 0700 UTC 20 MAR 2011
TO 0000 UTC 21 MAR 2011



ASSUMED POLLUTANT RELEASED : I -131
START OF THE EMISSION : 0730 UTC 20 MAR 2011
END OF THE EMISSION : 0730 UTC 23 MAR 2011
O SOURCE LOCATION : LATITUDE 37.42N
LONGITUDE 141.03E
NAME FUKUSHIMA DAIICHI
ASSUMED TOTAL EMISSION : 1 BECQUEREL
UNIFORM RELEASE FROM 20- 500M ABOVE THE GROUND
UNIT : (BQ.S/M3)
MAXIMUM : 4.90E-9 (BQ.S/M3)
CONTOURS: 1E-10, 1E-12, 1E-14

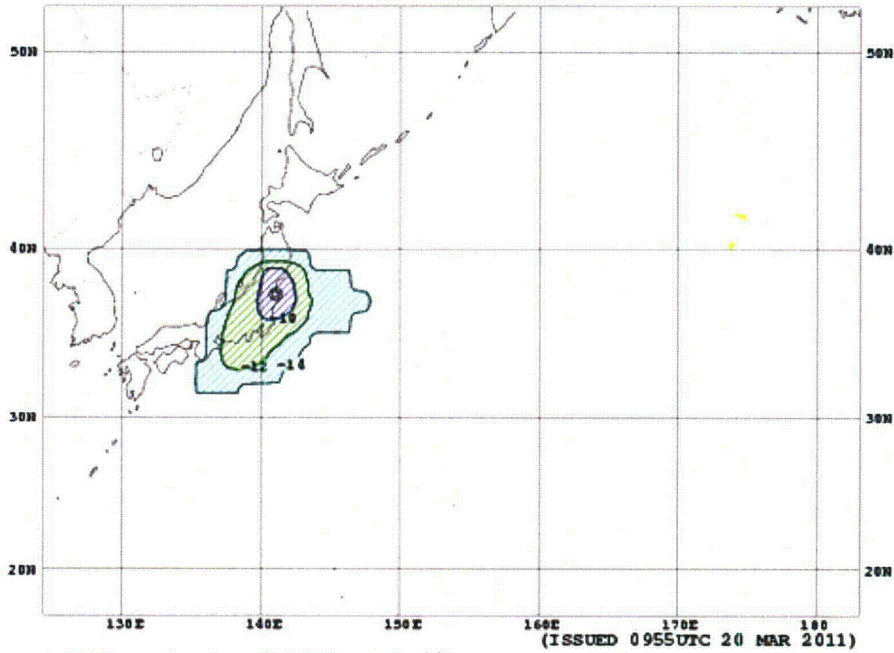
CONTOUR VALUES MAY CHANGE FROM CHART TO CHART

JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY
GLOBAL TRACER TRANSPORT MODEL
CHART 2 / 5

DELEGATED AUTHORITY REQUESTED
 IAEA NOTIFIED EMERGENCY

TIME INTEGRATED SURFACE - 500M LAYER CONCENTRATION

INTEGRATED FROM 00UTC 21 MAR 2011
TO 00UTC 22 MAR 2011



ASSUMED POLLUTANT RELEASED : I -131
START OF THE EMISSION : 0730UTC 20 MAR 2011
END OF THE EMISSION : 0730UTC 23 MAR 2011
◎ SOURCE LOCATION : LATITUDE 37.42N
LONGITUDE 141.03E
NAME FUKUSHIMA DAIICHI
ASSUMED TOTAL EMISSION : 1 BECQUEREL
UNIFORM RELEASE FROM 20- 500M ABOVE THE GROUND
UNIT : (BQ.S/M3)
MAXIMUM : 4.27E-9 (BQ.S/M3)
CONTOURS: 1E-10, 1E-12, 1E-14

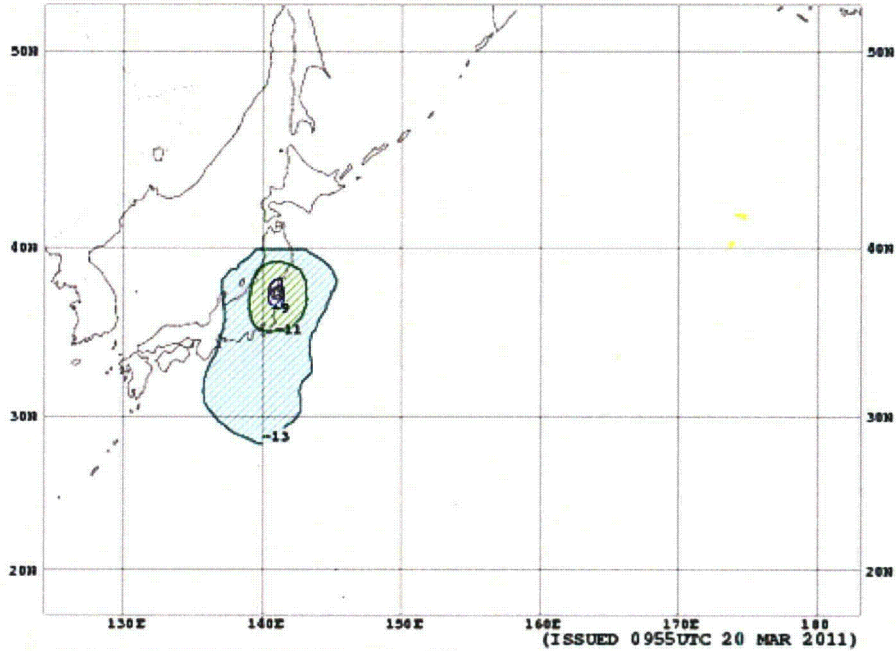
CONTOUR VALUES MAY CHANGE FROM CHART TO CHART

JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY
GLOBAL TRACER TRANSPORT MODEL
CHART 3 / 5

DELEGATED AUTHORITY REQUESTED
 IAEA NOTIFIED EMERGENCY

TIME INTEGRATED SURFACE - 500M LAYER CONCENTRATION

INTEGRATED FROM 00UTC 22 MAR 2011
TO 00UTC 23 MAR 2011



(ISSUED 0955UTC 20 MAR 2011)

ASSUMED POLLUTANT RELEASED : I -131
START OF THE EMISSION : 0730UTC 20 MAR 2011
END OF THE EMISSION : 0730UTC 23 MAR 2011
O SOURCE LOCATION : LATITUDE 37.42N
LONGITUDE 141.03E
NAME FUKUSHIMA DAIICHI

ASSUMED TOTAL EMISSION : 1 BECQUEREL
UNIFORM RELEASE FROM 20- 500M ABOVE THE GROUND
UNIT : (BQ.S/M3)
MAXIMUM : 2.01E-9 (BQ.S/M3)
CONTOURS: 1E-9, 1E-11, 1E-13

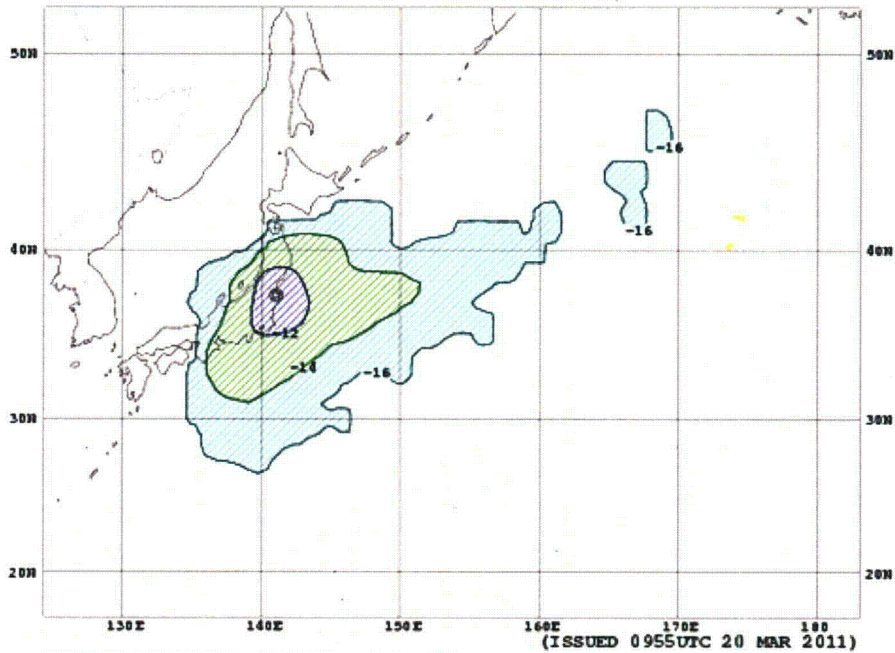
CONTOUR VALUES MAY CHANGE FROM CHART TO CHART

JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY
GLOBAL TRACER TRANSPORT MODEL
CHART 4 / 5

- DELEGATED AUTHORITY REQUESTED
- IAEA NOTIFIED EMERGENCY

TOTAL (WET AND DRY) DEPOSITION

INTEGRATED FROM 07UTC 20 MAR 2011
TO 00UTC 23 MAR 2011



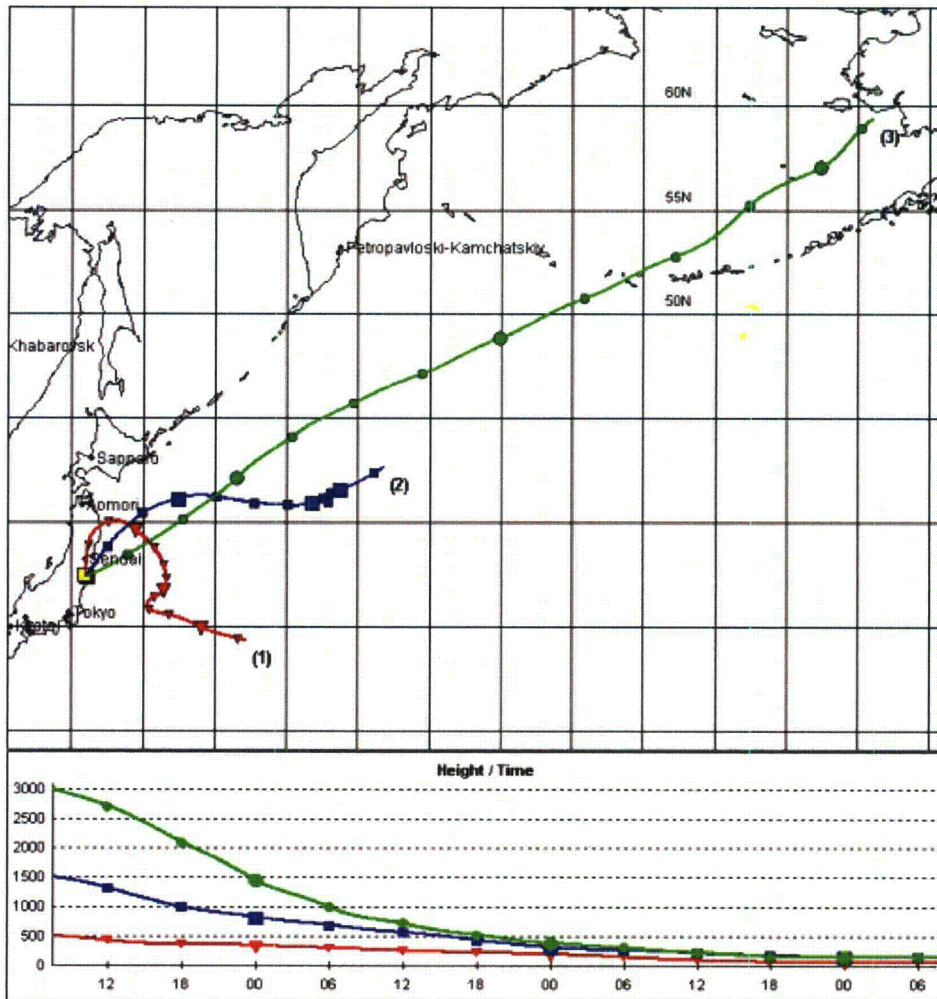
ASSUMED POLLUTANT RELEASED : I -131
 START OF THE EMISSION : 0730UTC 20 MAR 2011
 END OF THE EMISSION : 0730UTC 23 MAR 2011
 SOURCE LOCATION : LATITUDE 37.42N
 LONGITUDE 141.03E
 NAME FUKUSHIMA DAIICHI
 ASSUMED TOTAL EMISSION : 1 BECQUEREL
 UNIFORM RELEASE FROM 20- 500M ABOVE THE GROUND
 UNIT : (BQ/M2)
 MAXIMUM : 1.44E-11 (BQ/M2)
 CONTOURS: 1E-12, 1E-14, 1E-16

CONTOUR VALUES MAY CHANGE FROM CHART TO CHART

JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY
 GLOBAL TRACER TRANSPORT MODEL
 CHART 5 / 5

RSMC Obninsk, Russia

Forward trajectories



Levels: (1) 500 m (2) 1500 m (3) 3000 m

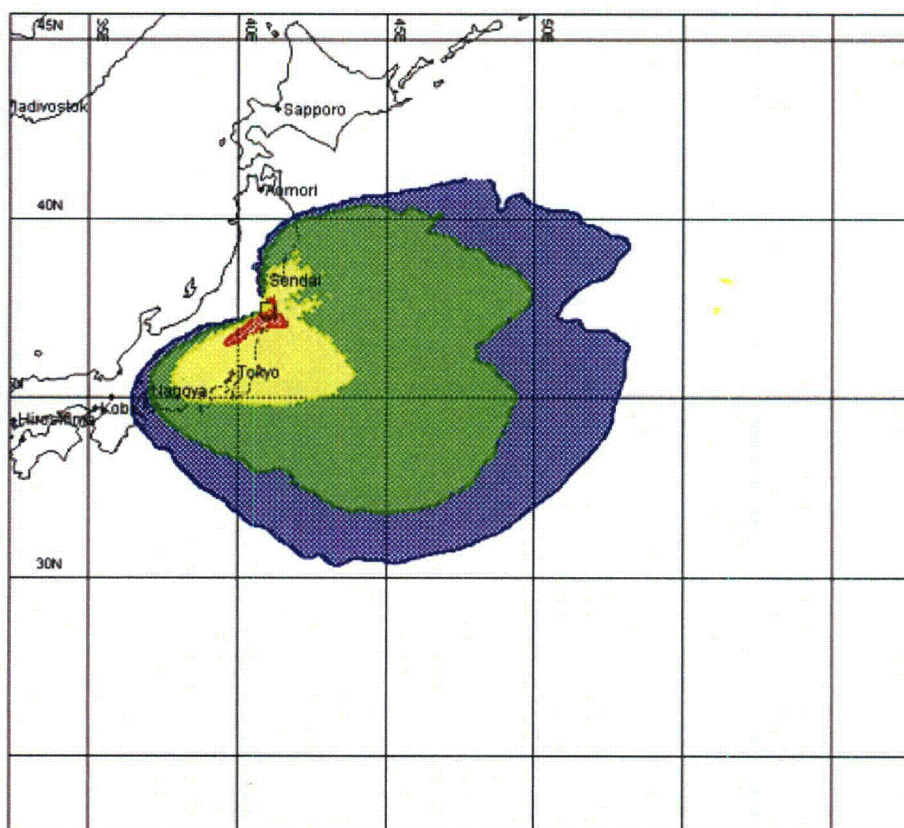
Date of release: 20 Mar 2011, 7:30 UTC

Source location: 141.03° E, 37.42° N

RSMC Obrinsk, Russia

Total deposition

from 20 Mar 2011, 07:30 to 23 Mar 2011, 07:30 UTC



Contours: ■ 1e-11 ■ 1e-12 ■ 1e-13 ■ 1e-14

Maximum value: 1.1e-10 Bq/m²

Date of release: 20 Mar 2011, 7:30 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

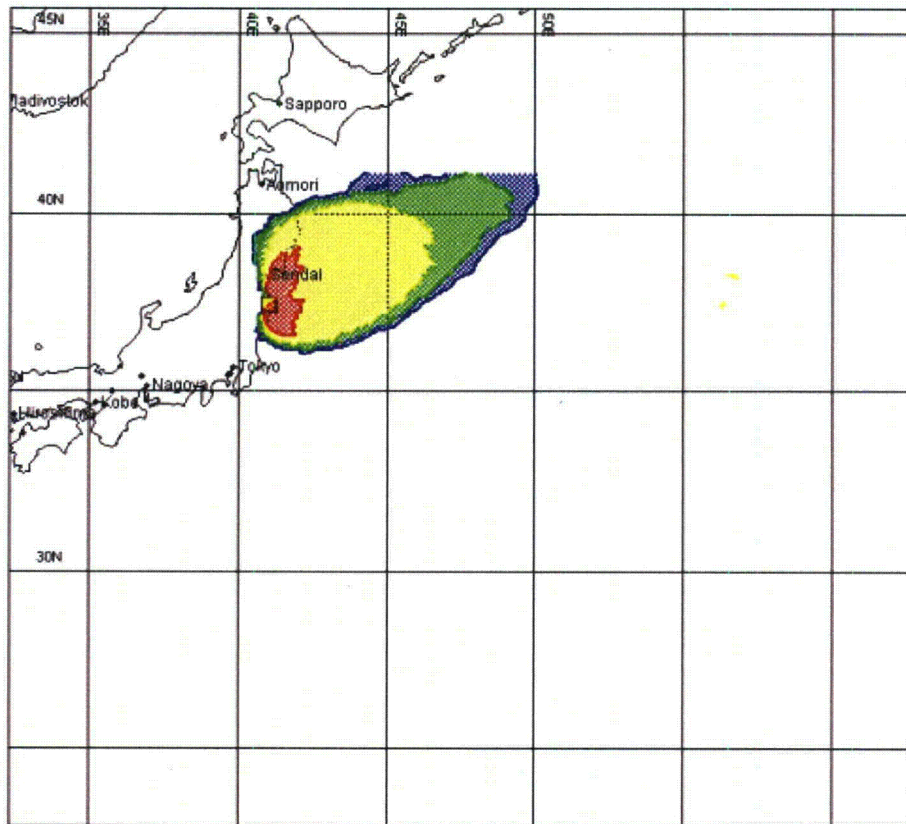
Contour values may change from chart to chart

Results based on default initial values

RSMC Obninsk, Russia

Time integrated surface to 500m layer concentrations

from 20 Mar 2011, 07:30 to 21 Mar 2011, 07:30 UTC



Contours: ■ 1e-10 ■ 1e-11 ■ 1e-12 ■ 1e-13

Maximum value: 2.1e-09 Bq*s/m³

Date of release: 20 Mar 2011, 7:30 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

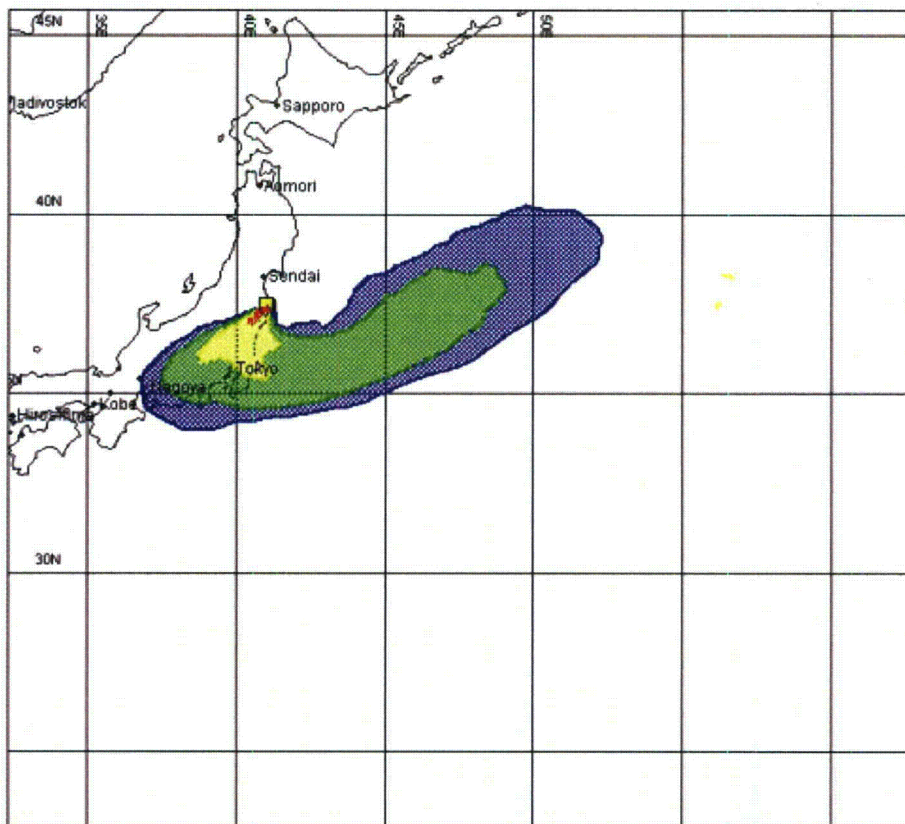
Contour values may change from chart to chart

Results based on default initial values

RSMC Obninsk, Russia

Time integrated surface to 500m layer concentrations

from 21 Mar 2011, 07:30 to 22 Mar 2011, 07:30 UTC



Contours: ■ 1e-09 ■ 1e-10 ■ 1e-11 ■ 1e-12

Maximum value: 5.6e-09 Bq*s/m³

Date of release: 20 Mar 2011, 7:30 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

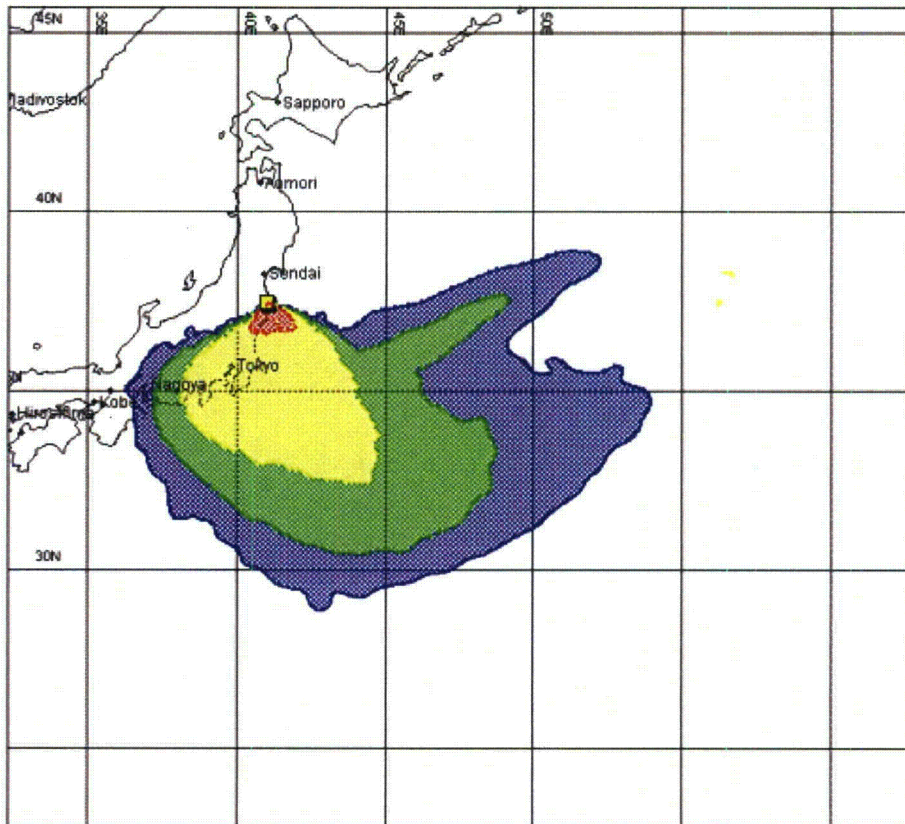
Contour values may change from chart to chart

Results based on default initial values

RSMC Obninsk, Russia

Time integrated surface to 500m layer concentrations

from 22 Mar 2011, 07:30 to 23 Mar 2011, 07:30 UTC



Contours: ■ 1e-10 ■ 1e-11 ■ 1e-12 ■ 1e-13

Maximum value: 2.6e-09 Bq*s/m³

Date of release: 20 Mar 2011, 7:30 UTC

Duration: 72.00

Source location: 141.03° E, 37.42° N

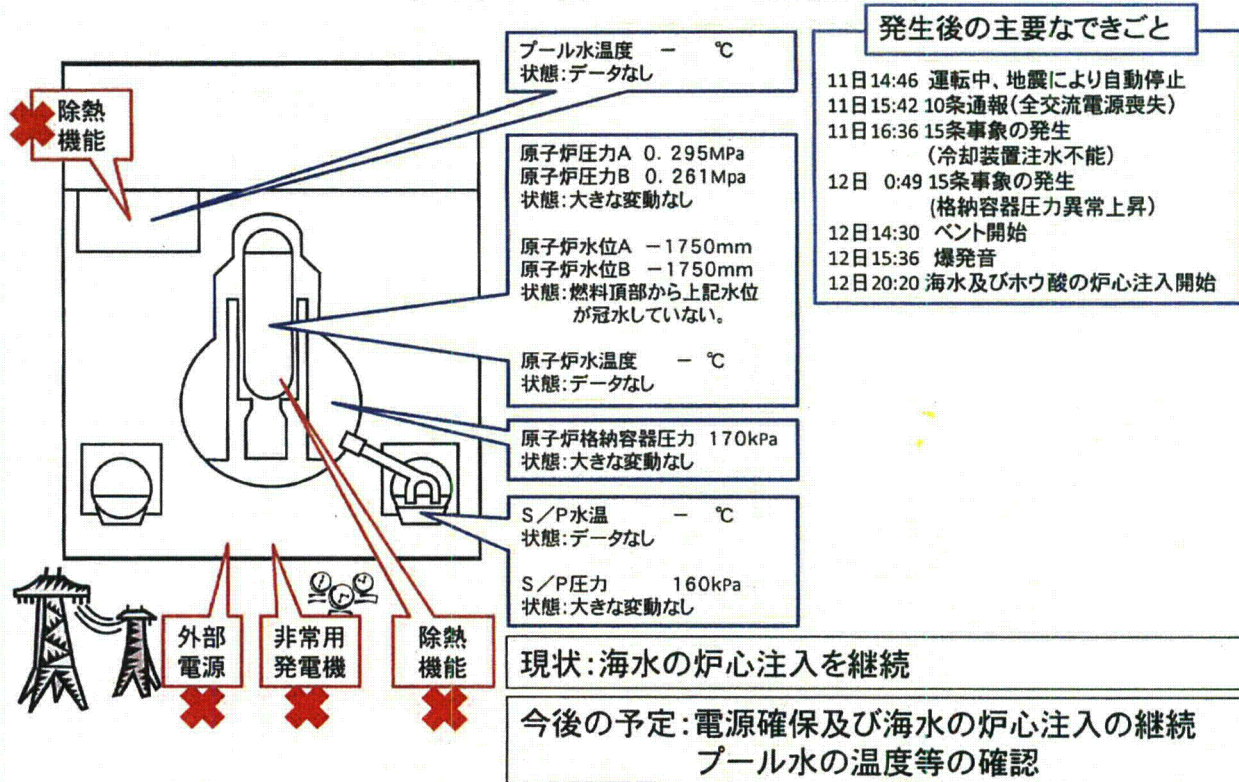
Vert. distribution: uniform 20-500 m

Total release: 1 Bq of I-131

Contour values may change from chart to chart

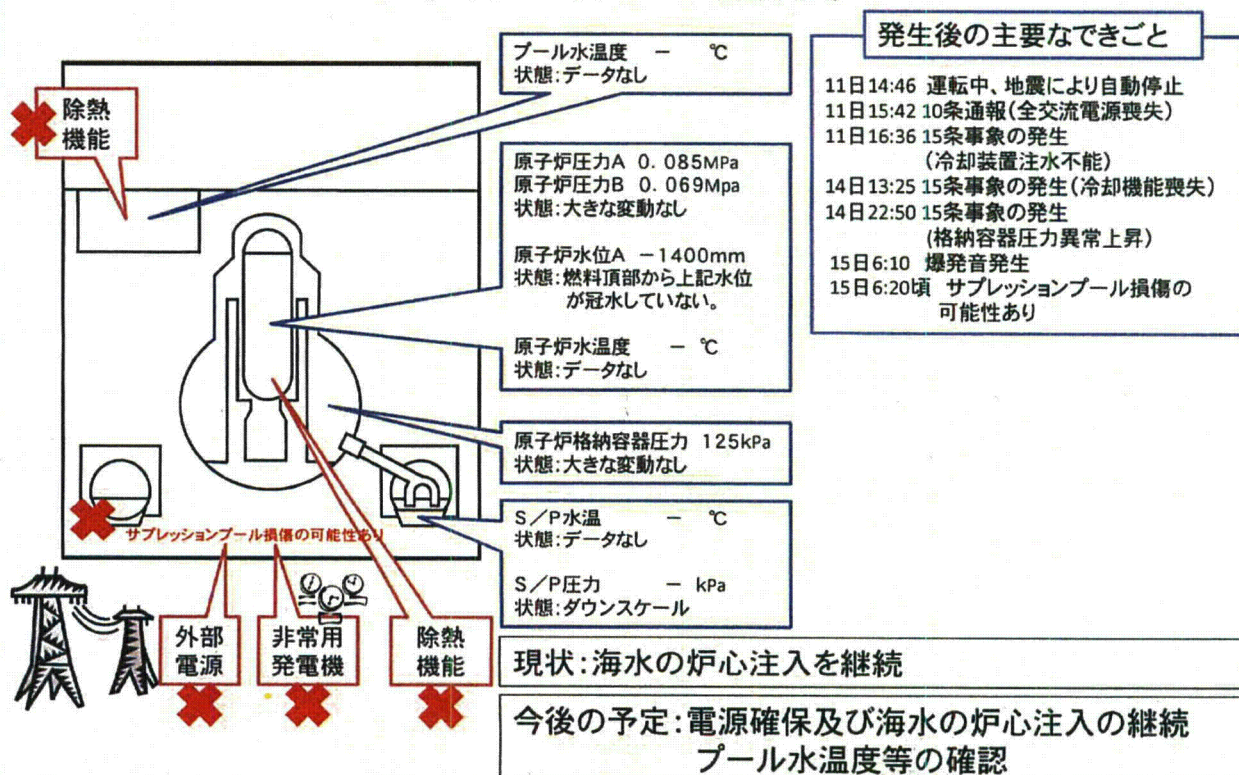
Results based on default initial values

福島第一原子力発電所1号機の状況 (3月20日 14:00現在)



原子力ハンドブック編集委員会, 原子力ハンドブック

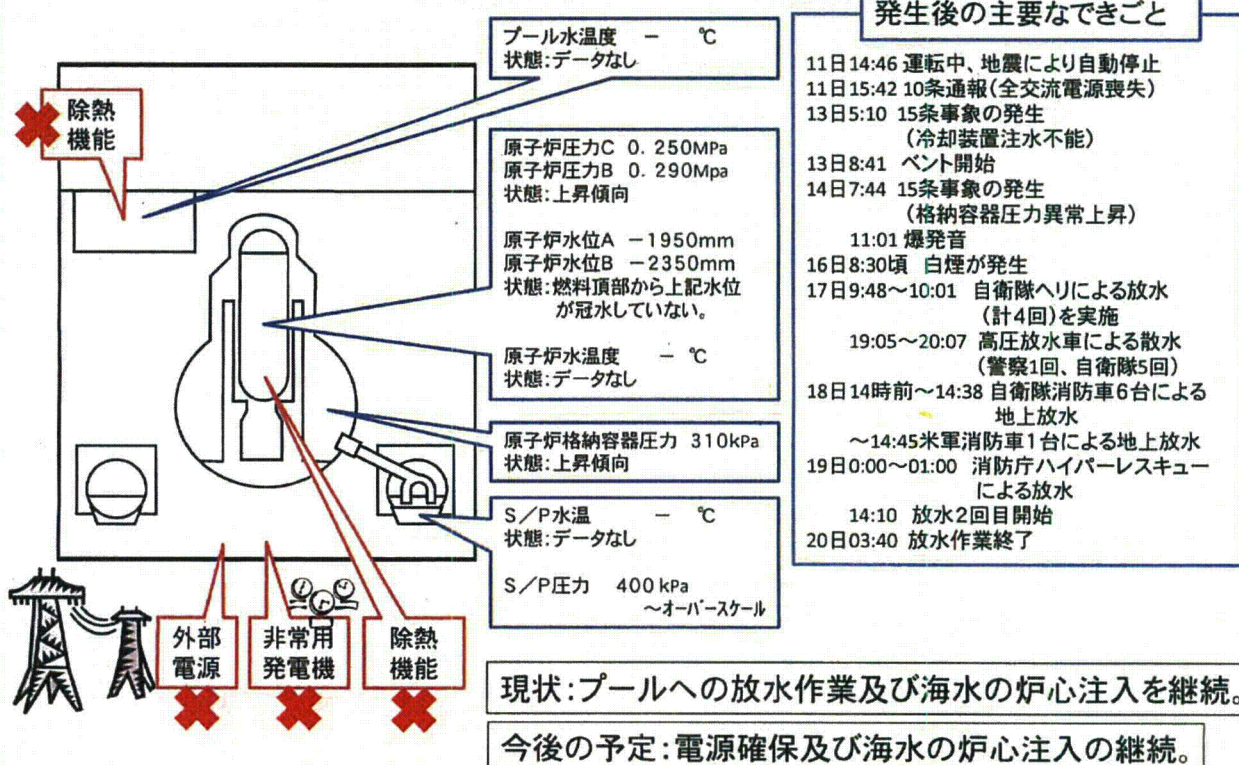
福島第一原子力発電所2号機の状況 (3月20日14:00現在)



原子力ハンドブック編集委員会, 原子力ハンドブック

福島第一原子力発電所3号機の状況

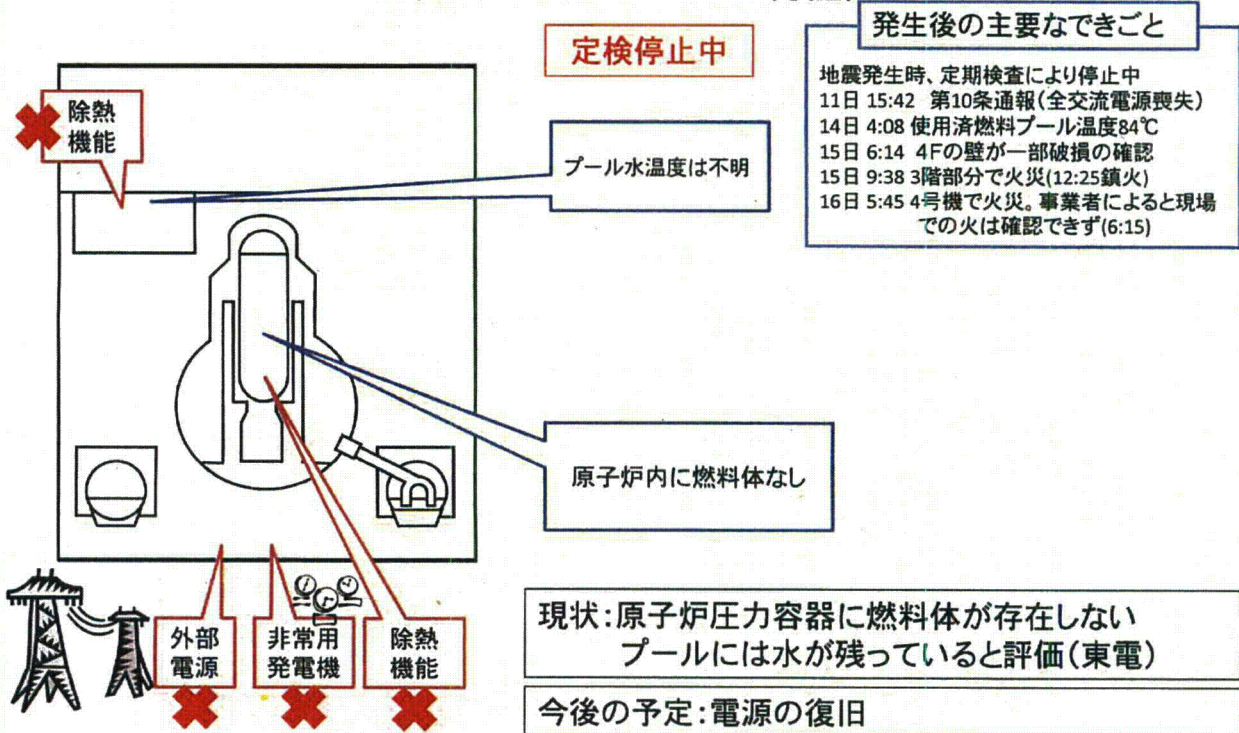
(3月20日 14:00現在)



原子力ハンドブック編集委員会, 原子力ハンドブック

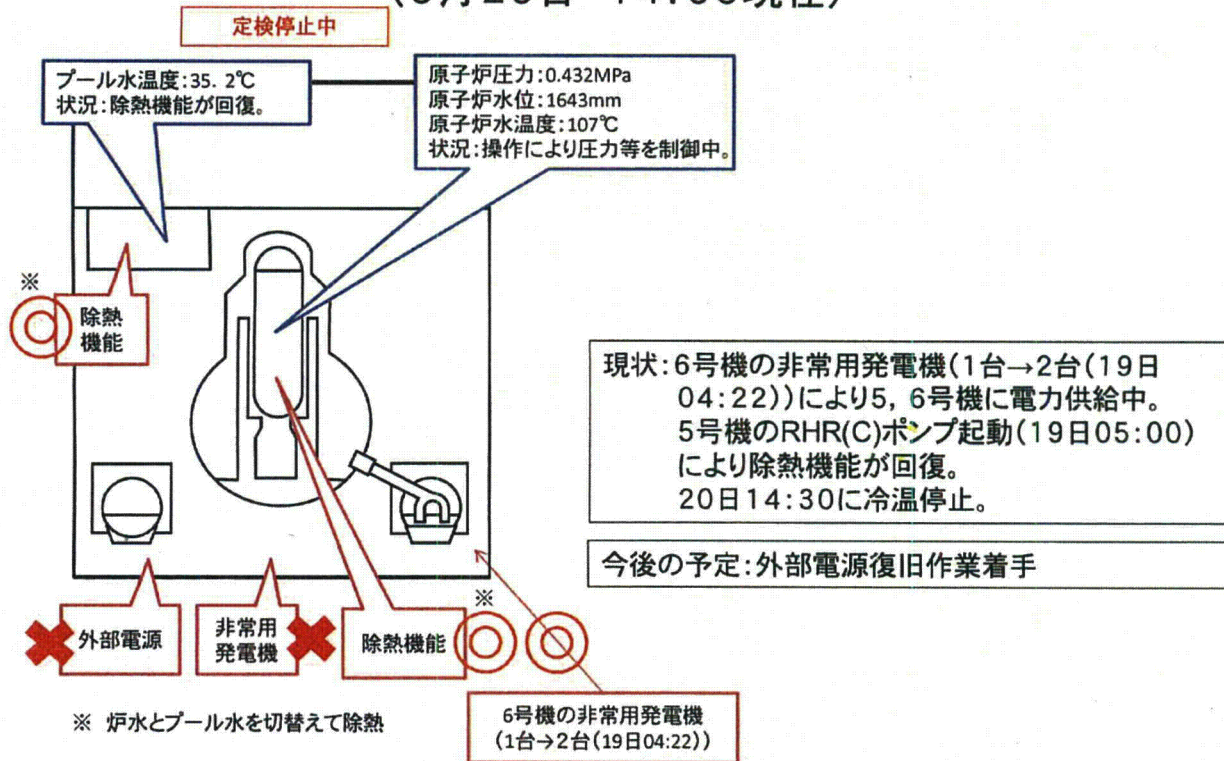
福島第一原子力発電所4号機の状況

(3月20日 14:00現在)



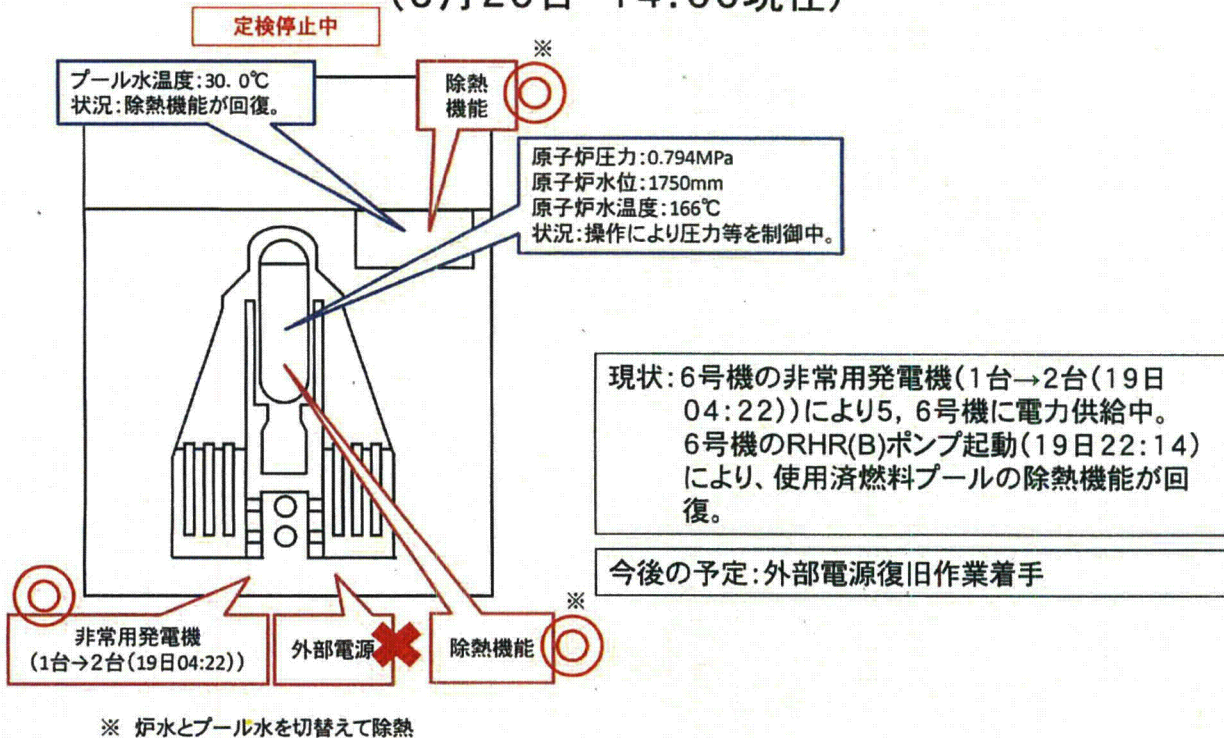
原子力ハンドブック編集委員会, 原子力ハンドブック

福島第一原子力発電所5号機の状況 (3月20日 14:00現在)



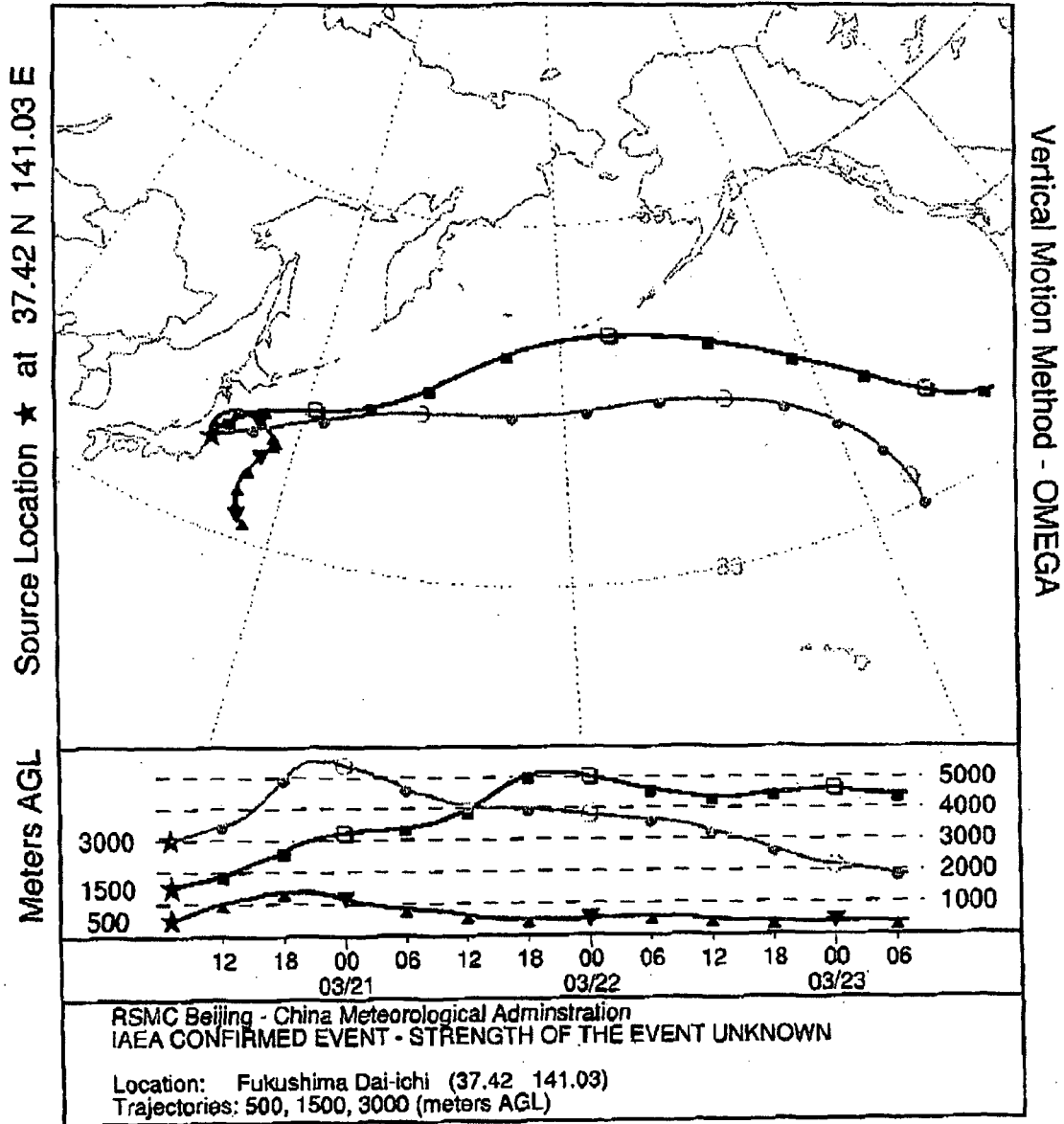
原子力ハンドブック編集委員会, 原子力ハンドブック

福島第一原子力発電所6号機の状況 (3月20日 14:00現在)



原子力ハンドブック編集委員会, 原子力ハンドブック

RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION
 Forward trajectories starting at 07 UTC 20 Mar 11
 00 UTC 20 Mar CMAG Forecast Initialization



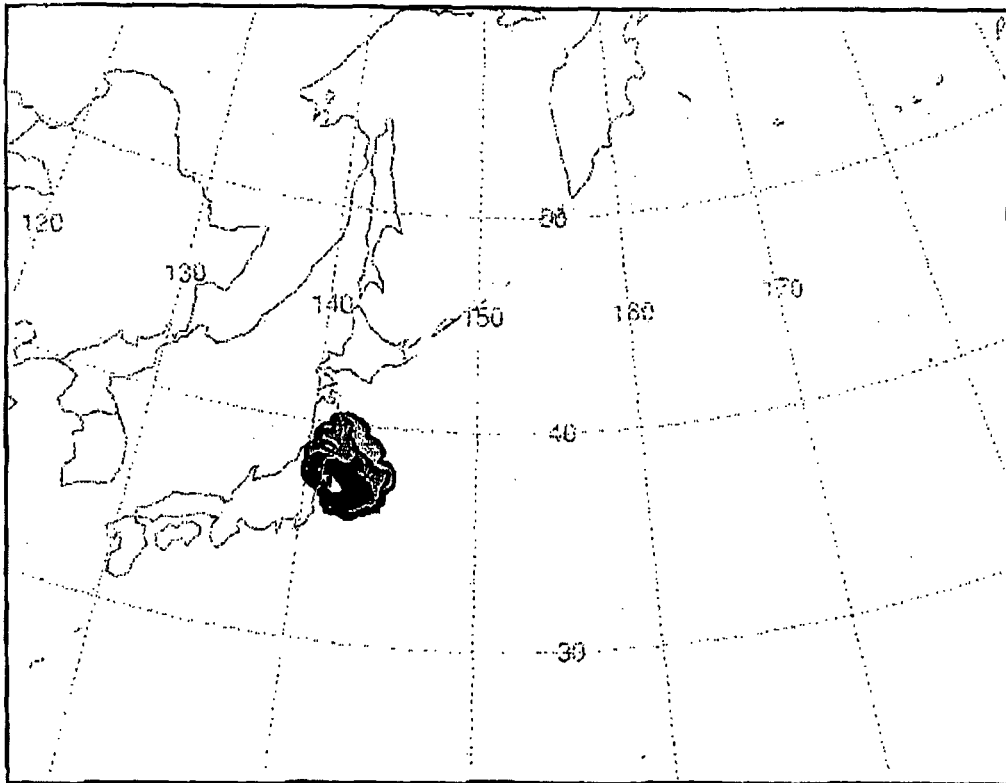
RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION

Exposure averaged between 0 m and 500 m (Bq-s/m3)

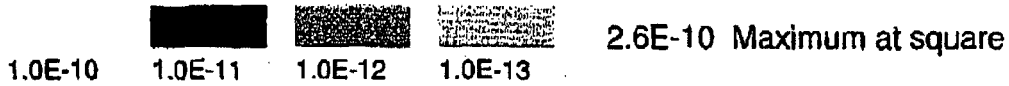
Integrated from 00z 20 Mar to 00z 21 Mar (UTC)

I131 Release Started at 07Z 20 Mar (UTC)

Source (★) 37.42 N 141.03 E from 20 to 500 m



00Z 20 Mar 11 CMAG FORECAST INITIALIZATION



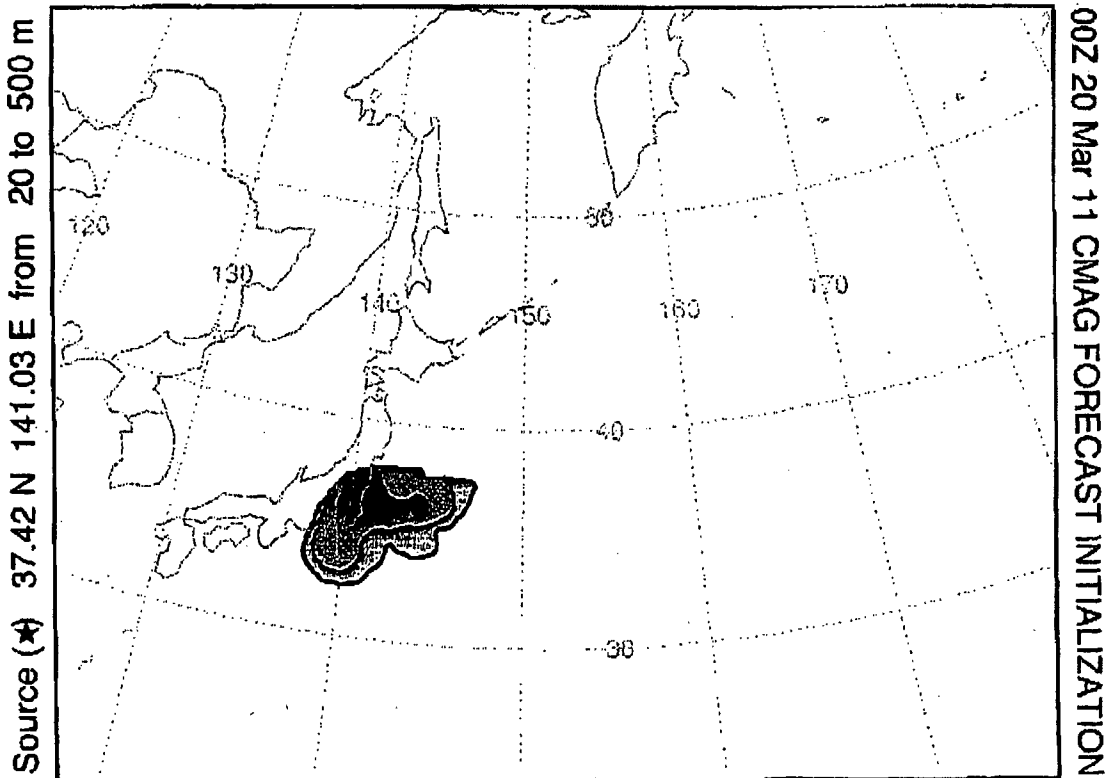
IAEA CONFIRMED EVENT - STRENGTH OF THE EVENT UNKNOWN
 Location: Fukushima Dai-ichi (37.42 141.03)
 Meteorology: GT213
 Emission: 1.0 Bq of I131 over 72 hr
 Distribution: Uniform between 20 m - 500 m agl
 Deposition: Wet and Dry (0.1 cm/s)
 Notes: Contours may change from map to map
 Results based on default values

RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION

Exposure averaged between 0 m and 500 m (Bq-s/m3)

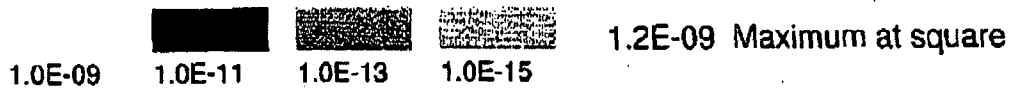
Integrated from 00z 21 Mar to 00z 22 Mar (UTC)

I131 Release Started at 07Z 20 Mar (UTC)



Source (★) 37.42 N 141.03 E from 20 to 500 m

00Z 20 Mar 11 CMAG FORECAST INITIALIZATION



IAEA CONFIRMED EVENT - STRENGTH OF THE EVENT UNKNOWN

Location: Fukushima Dai-ichi (37.42 141.03)

Meteorology: GT213

Emission: 1.0 Bq of I131 over 72 hr

Distribution: Uniform between 20 m - 500 m agl

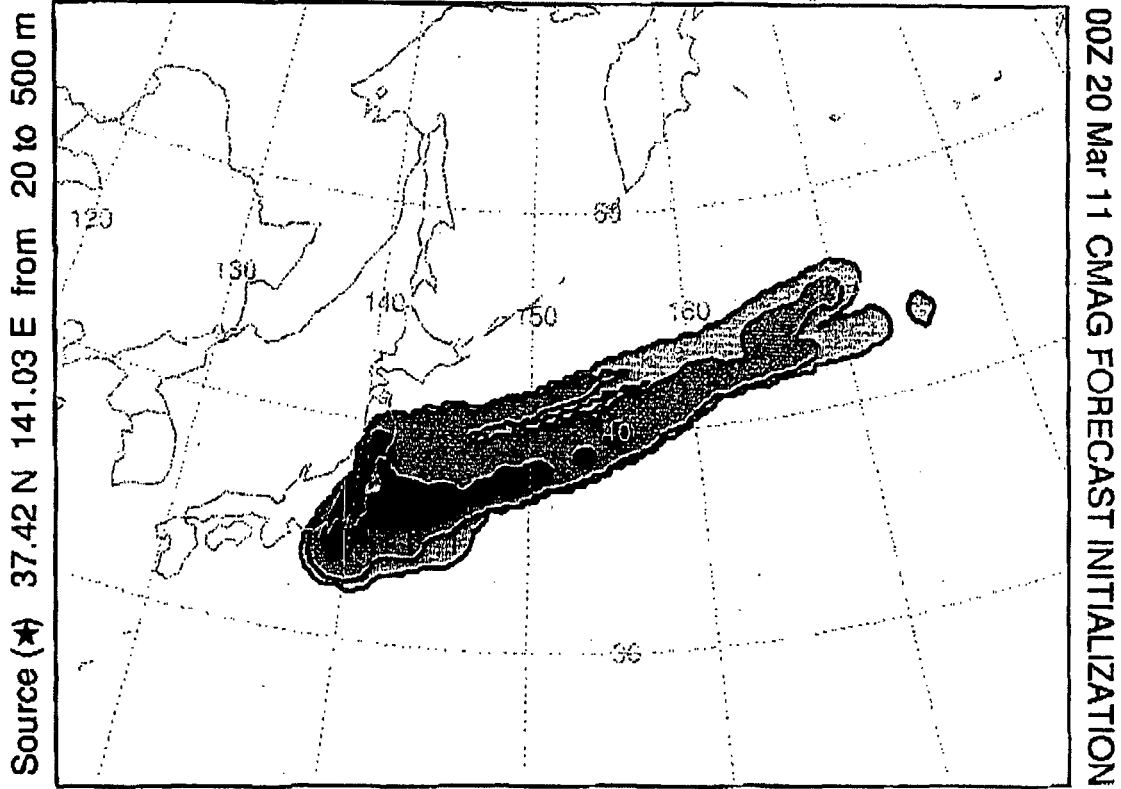
Deposition: Wet and Dry (0.1 cm/s)

Notes: Contours may change from map to map

Results based on default values

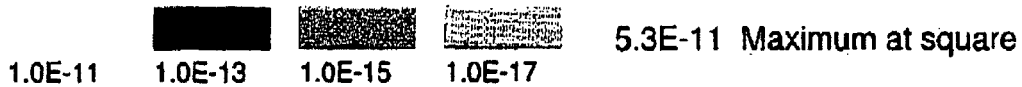
RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION

Deposition at Ground-Level (Bq/m²)
 Integrated from 00z 20 Mar to 00z 22 Mar (UTC)
 I131 Release Started at 07Z 20 Mar (UTC)



Source (★) 37.42 N 141.03 E from 20 to 500 m

00Z 20 Mar 11 CMAG FORECAST INITIALIZATION



IAEA CONFIRMED EVENT - STRENGTH OF THE EVENT UNKNOWN
 Location: Fukushima Dai-ichi (37.42 141.03)
 Meteorology: GT213
 Emission: 1.0 Bq of I131 over 72 hr
 Distribution: Uniform between 20 m - 500 m agl
 Deposition: Wet and Dry (0.1 cm/s)
 Notes: Contours may change from map to map
 Results based on default values

JOINT STATEMENT

by: RSMC Tokyo(JP), RSMC Obninsk(RU) and RSMC Beijing(CN)

Emergency notified by the IAEA (Emergency)

Issued: 12:40 UTC, Mar. 20, 2011

RADIOLOGICAL EVENT DETAILS

Source:

Fukushima Dai-ichi, Japan

Location:

37.4206 degrees North latitude, 141.0329 degrees East longitude

Release date-time:

From: 07:30 UTC 20 Mar 2011

To: 07:30 UTC 23 Mar 2011

Comments:

Emergency Accident

Weather Situation

A low pressure system was formed over the East China Sea on 20th March. The system with a moderate precipitation moved eastward and reached to the western part of the Sea of Japan. After the system will pass over Japan, a stationary front will form along the southern coast of Japan. The front will be quasi-stationary up to 22th March, and it will bring a moderate precipitation over eastern part of Japan.

Trajectories

RSMC Beijing predicts that the tracers at 500m is mainly moving to northeast in first 24 hours and then make a clockwise turn to southwest during the following 48 hours. At 1500m and 3000m, the forecast trajectories will move to east in first 72 hours.

RSMC Tokyo predicts that the tracers at 500m, 1500m and 3000m will move to east in the first 24 hours. Then, the tracer released at 500m is moving toward southeast slowly in the following 60 hours. The tracer released at 1500m will turn to the northeast for the next 24 hours. And, the tracer at 3000m will continue to move to the east and reach to near the western coastal area of U.S. at the end of the forecast period.

RSMC Obninsk's simulation shows that the tracer at 500m will follow the 3/4 cycle located in east of Japan Sea in next 48 hours and then turn to southeast. The tracer at 1500 will move to northeast in first 24 hours and then go to east in next 24 hour followed by a turn of northeast.

Exposure

RSMC Beijing and RSMC Tokyo's exposure areas will spread toward east for the first 24 hours and then spread toward southwest from the start of emissions for the following 60 hours. The exposure of RSMC Obninsk will spread to northeast.

Depositions

The deposition areas for the forecast period from three RSMCs cover the eastern part of Japan and the Pacific Ocean off the coast of the eastern part of Japan.

Summary

There would be a hazard around eastern part of Japan and western part of the North Pacific Ocean.

END

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

3月20日 16:00現在

号機	1u	2u	3u	4u	5u	6u
注水状況	消火系ラインを用いた海水注入中。 流量 2m ³ /hr (本設計器) (3/20 1500)	消火系ラインを用いた海水注入中。 流量 20m ³ /hr (本設計器) (3/20 1500)	消火系ラインを用いた海水注入中。 流量 36m ³ /hr (本設計器) (3/20 1600)	停止中	停止中	停止中
原子炉水位	燃料域A: -1700mm 燃料域B: -1750mm (3/20 1500 現在)	燃料域A: -1400mm (3/20 1500 現在)	燃料域A: -1650mm 燃料域B: -2000mm (3/20 1600 現在)	-	停止域 2501mm (3/20 1600 現在)	停止域 2376mm (3/20 1600 現在)
原子炉圧力	0.187MPag (A) 0.158MPag (B) (3/20 1500 現在)	-0.016MPag (A) -0.020MPag (B) (3/20 1500 現在)	0.119MPag (C) 0.162MPag (B) (3/20 1600 現在)	-	0.147MPag (3/20 1600 現在)	0.690MPag (3/20 1600 現在)
原子炉水温度	-	-	-	-	76.5℃ (3/20 1600 現在)	167.2℃ (3/20 1600 現在)
D/W・S/C圧力	D/W 0.17 MPaabs S/C 0.16 MPaabs (3/20 1500 現在)	D/W 0.125MPaabs S/C ダウンスケール (3/20 1500 現在)	D/W 0.290MPaabs S/C ダウンスケール ~0.800MPaabs (3/20 1600 現在)	-	-	-
CAMS	D/W 1.20×10 ⁴ Sv/h S/C 4.00×10 ⁴ Sv/h (3/20 1500 現在)	D/W 6.25×10 ⁴ Sv/h S/C 2.13×10 ⁵ Sv/h (3/20 1500 現在)	D/W 7.17×10 ⁴ Sv/h S/C 2.00×10 ⁵ Sv/h (3/20 1600 現在)	-	-	-
D/W設計使用圧力	384kPag	384kPag	384kPag	-	-	-
D/W最高使用圧力	427kPag	427kPag	427kPag	-	-	-
使用済燃料プール 水温度	-	-	-	84℃ (3/14 408)	35.1℃ (3/20 1600 現在)	28.0℃ (3/20 1600 現在)
電源	1Aトリップ 1Bトリップ	2Aトリップ 2Bトリップ	3Aトリップ 3Bトリップ	4A 地震時点検中 につき使用不可 4Bトリップ	5Aトリップ 5Bトリップ	6A動作中 6B動作中 HPCS 177
その他情報						

From: OST02 HOC
Sent: Thursday, March 24, 2011 3:46 PM
To: LIA07 Hoc; LIA09 Hoc
Subject: FW: IAEA distributed documents
Attachments: Meteo_Products_2011-03-23_2200UTC_-_RSMC_Tokyo.pdf; Meteo_products_20110324_0340_JointStatement.pdf; Meteo_Products_2011-03-23_2230UTC_-_RSMC_Beijing.pdf; Meteo_Products_2011-03-23_2230UTC_-_RSMC_Obninsk[1].pdf; image001.jpg

From: HOO Hoc
Sent: Thursday, March 24, 2011 1:36 PM
To: LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: IAEA distributed documents

Headquarters Operations Officer
U.S. Nuclear Regulatory Commission
Phone: 301-816-5100
Fax: 301-816-5151
email: hoo.hoc@nrc.gov
secure e-mail: hoo@nrc.sgov.gov

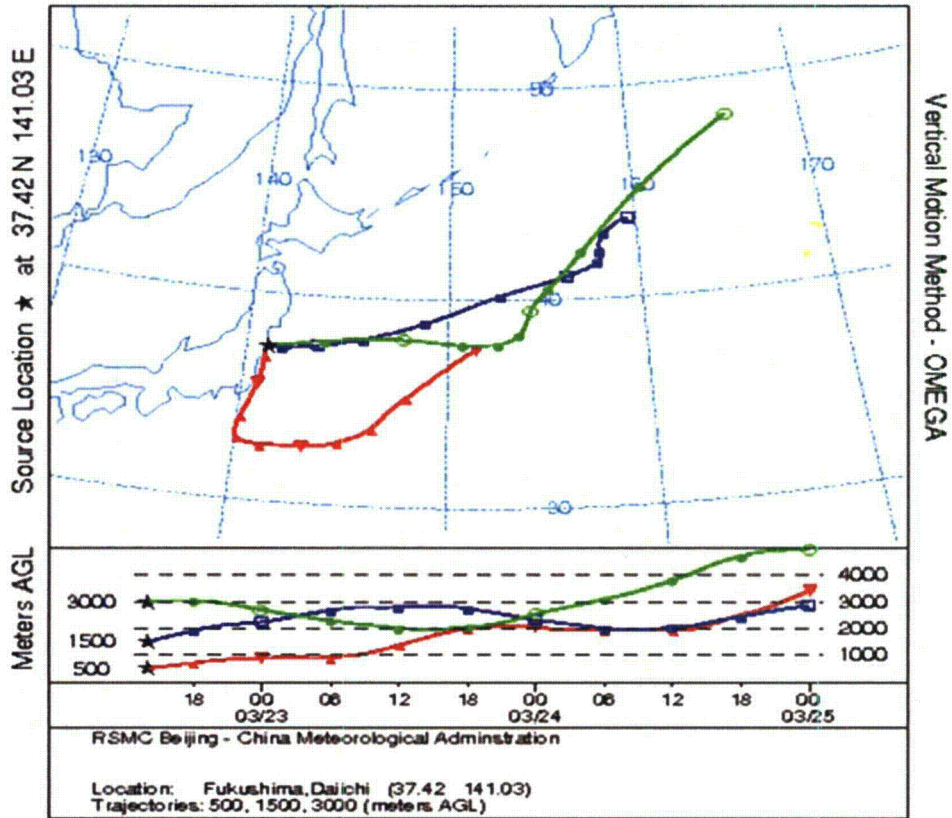


From: NITOPS [mailto:NITOPS@nnsa.doe.gov]
Sent: Thursday, March 24, 2011 1:24 PM
To: DL-Policy Working Group; CMHT; HOO Hoc; NARAC; PMT01 Hoc; PMT02 Hoc; Hoc, PMT12; Blumenthal, Daniel; Brown, Courtney M (NST); Buntman, Steven; dartdoellaison1@ofda.gov; dblumenthal@ofda.gov; Debbie Wilber; DOE LNO to USAID; Froh, William; Haley, Billy; McClelland, Vince; Johnson, Steven; Thompson, Roger (NEV); (b)(6) Wilber, Deborah
Subject: FW: IAEA distributed documents

From: Kenagy, W David [mailto:KenagyWD@state.gov]
Sent: Thursday, March 24, 2011 12:58 PM
To: Kenagy, W David; McClelland, Vince; veronica.rodriguez@nrc.gov; Heinrich, Ann; hoo1@nrc.gov; hoo2@nrc.gov; wch@nrc.gov; decair.sara@epamail.epa.gov; timothy.greten@dhs.gov; maria.marinissen@hhs.gov; (b)(6) DOE HQ EOC; hhs.soc@hhs.gov; james.kish@dhs.gov; hoo.hoc@nrc.gov; brooke.smith@nrc.gov; Zubarev, Jill; Shaffer, Mark R; NITOPS; Skypek, Thomas M; (b)(6) clark.ray@epamail.epa.gov; Stern, Warren
Subject: RE: IAEA distributed documents

AJ/4

RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION
 Forward trajectories starting at 14 UTC 22 Mar 11
 00 UTC 22 Mar - CMAG Forecast Initialization



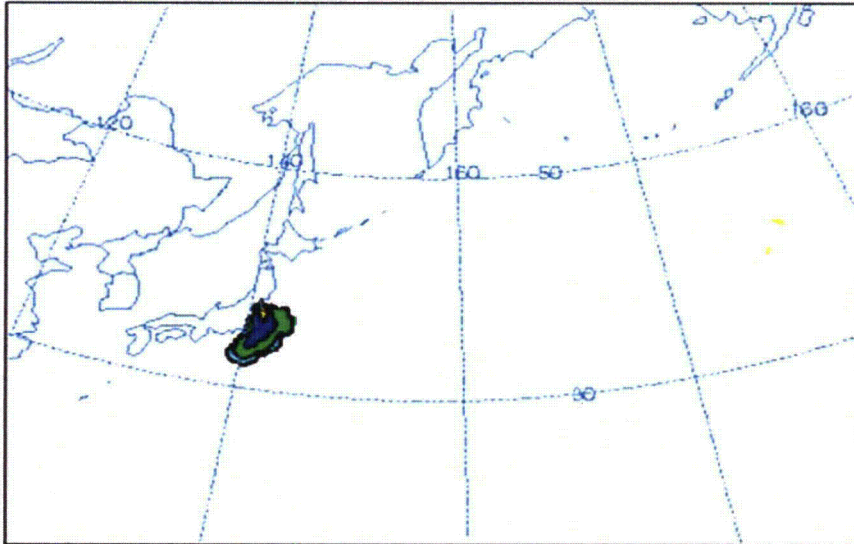
RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION

Exposure averaged between 0 m and 500 m (Bq-s/m³)

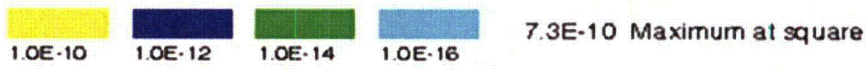
Integrated from 12z 22 Mar to 12z 23 Mar (UTC)

I131 Release Started at 14Z 22 Mar (UTC)

Source (★) 37.42 N 141.03 E from 20 to 500 m



00Z 22 Mar 11 CMAG FORECAST INITIALIZATION



Location: Fukushima, Daichi (37.42 141.03)
Meteorology: GT213
Emission: 1.00 Bq I131 over 72 hr
Distribution: Uniform between 20 m - 500 m agl
Deposition: Wet and Dry (0.1 cm/s)
Notes: Contours may change from map to map
Results based on default values

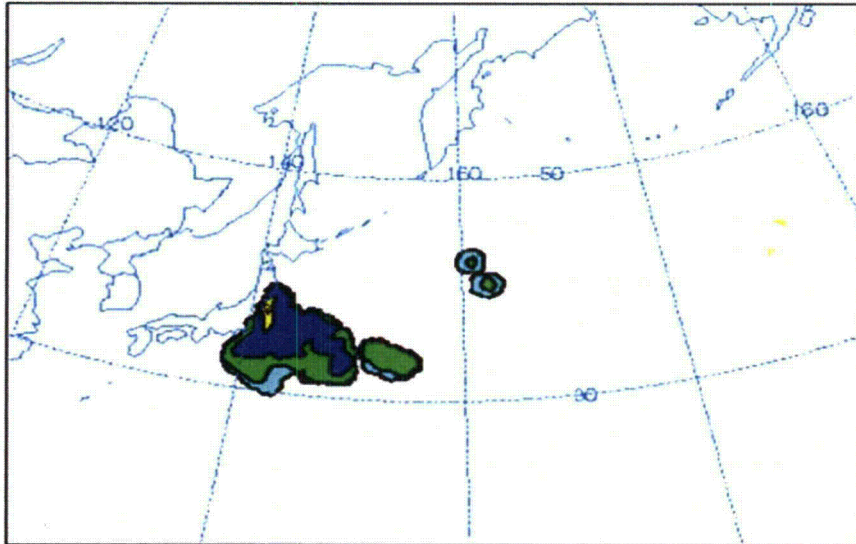
RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION

Exposure averaged between 0 m and 500 m (Bq-s/m³)

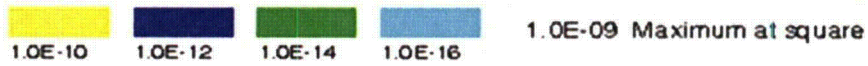
Integrated from 12z 23 Mar to 12z 24 Mar (UTC)

I131 Release Started at 14Z 22 Mar (UTC)

Source (★) 37.42 N 141.03 E from 20 to 500 m



00Z 22 Mar '11 CMAG FORECAST INITIALIZATION

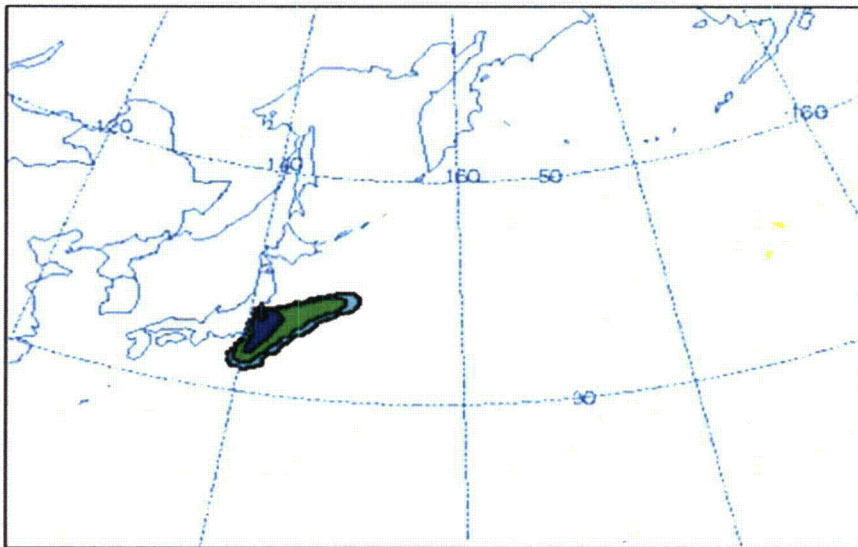


Location: Fukushima, Daiichi (37.42 141.03)
Meteorology: GT213
Emission: 1.00 Bq I131 over 72 hr
Distribution: Uniform between 20 m - 500 m agl
Deposition: Wet and Dry (0.1 cm/s)
Notes: Contours may change from map to map
Results based on default values

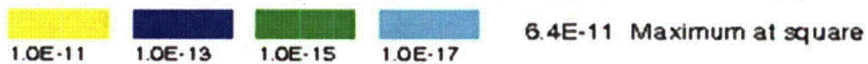
RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION

Deposition at Ground-Level (Bq/m²)
Integrated from 12z 22 Mar to 12z 23 Mar (UTC)
I131 Release Started at 14z 22 Mar (UTC)

Source (★) 37.42 N 141.03 E from 20 to 500 m



00Z 22 Mar 11 CMAG FORECAST INITIALZATION

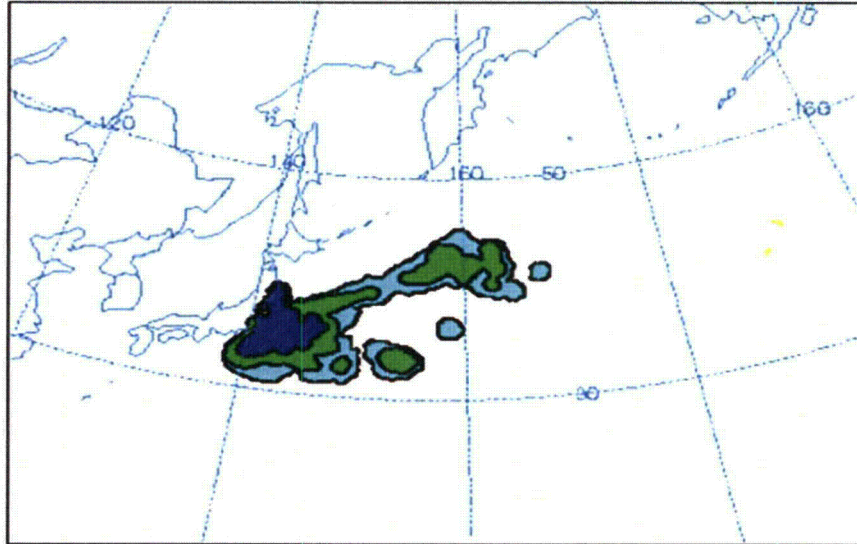


Location: Fukushima, Daichi (37.42 141.03)
Meteorology: GT213
Emission: 1.00 Bq I131 over 72 hr
Distribution: Uniform between 20 m - 500 m agl
Deposition: Wet and Dry (0.1 cm/s)
Notes: Contours may change from map to map
Results based on default values

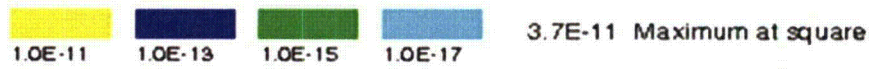
RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION

Deposition at Ground-Level (Bq/m²)
Integrated from 12z 22 Mar to 12z 24 Mar (UTC)
I131 Release Started at 14z 22 Mar (UTC)

Source (★) 37.42 N 141.03 E from 20 to 500 m



00Z 22 Mar 11 CMAG FORECAST INITIALIZATION



Location: Fukushima, Daichi (37.42 141.03)
Meteorology: GT213
Emission: 1.00 Bq I131 over 72 hr
Distribution: Uniform between 20 m - 500 m agl
Deposition: Wet and Dry (0.1 cm/s)
Notes: Contours may change from map to map
Results based on default values

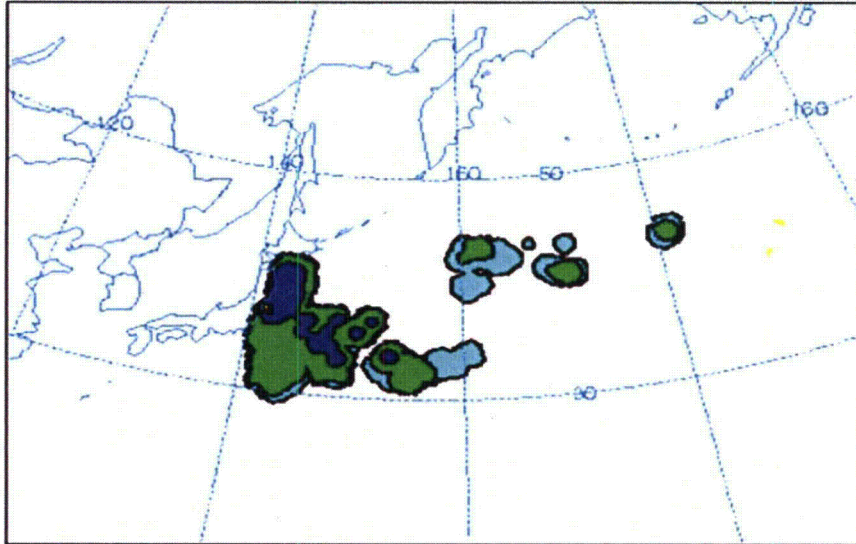
RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION

Exposure averaged between 0 m and 500 m (Bq-s/m³)

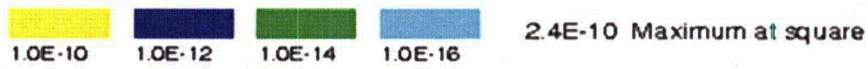
Integrated from 12z 24 Mar to 12z 25 Mar (UTC)

I131 Release Started at 14z 22 Mar (UTC)

Source (★) 37.42N 141.03 E from 20 to 500 m



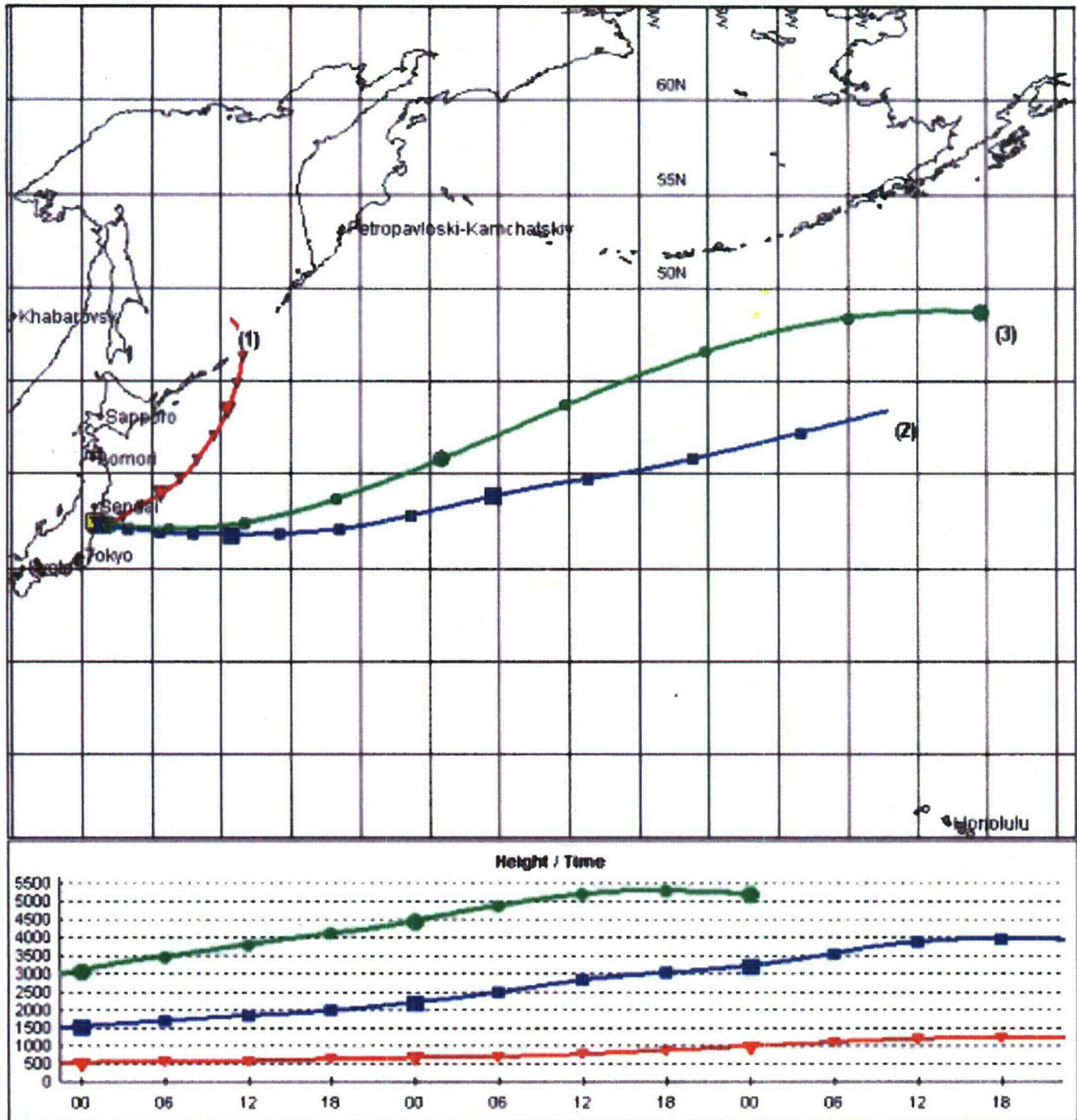
12Z 22 Mar 11 CMAG FORECAST INITIALIZATION



Location: Fukushima, Daichi (37.42 141.03)
Meteorology: GT213
Emission: 1.00 Bq I131 over 72 hr
Distribution: Uniform between 20 m - 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

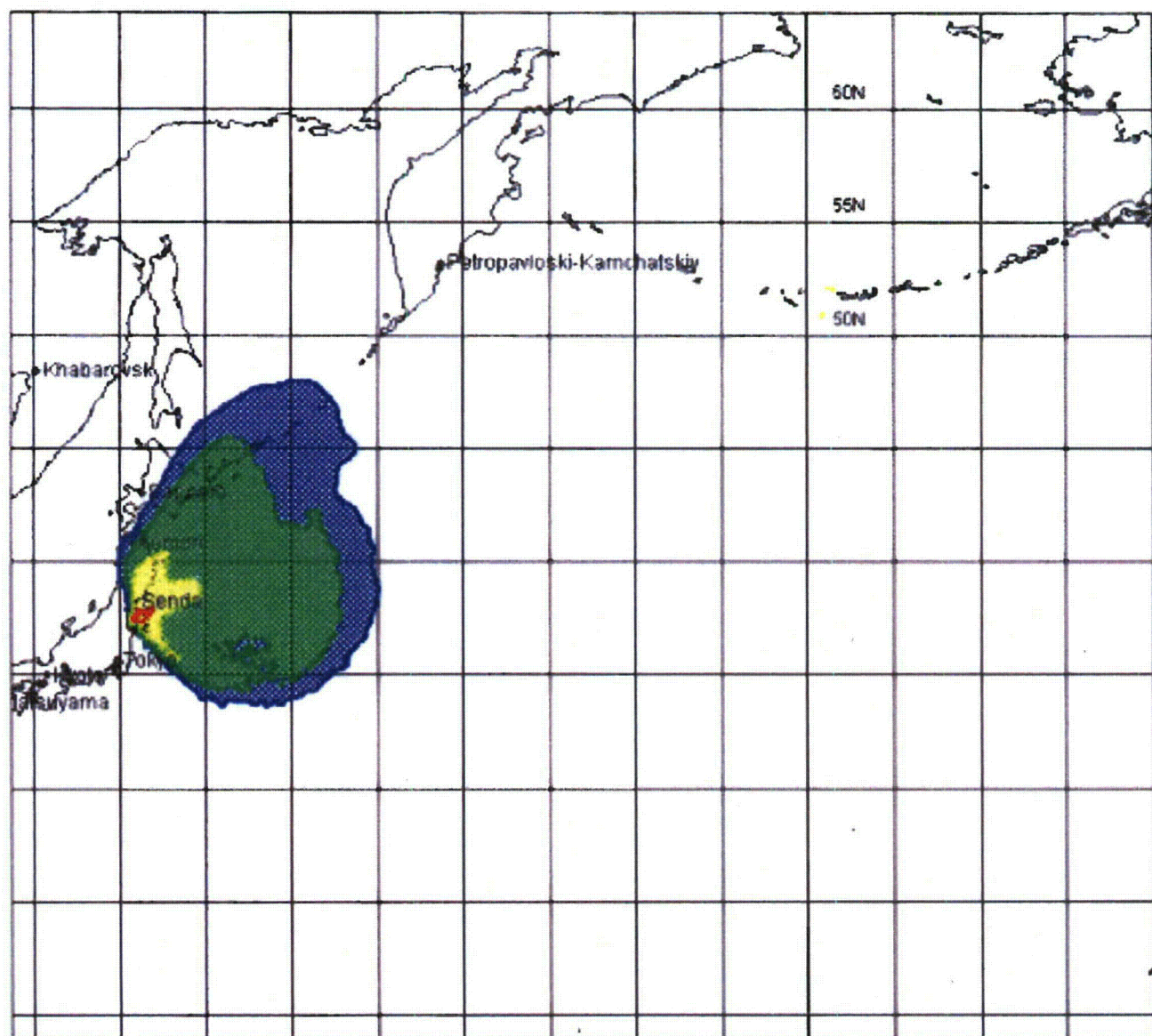
Date of release: 23 Mar 2011, 22:30 UTC

Source location: 141.03° E, 37.42° N

RSMC Obninsk, Russia

Total deposition

from 23 Mar 2011, 22:30 to 26 Mar 2011, 22:30 UTC



Contours: ■ 1e-11 ■ 1e-12 ■ 1e-13 ■ 1e-14

Maximum value: 5.2e-11 Bq/m²

Date of release: 23 Mar 2011, 22:30 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

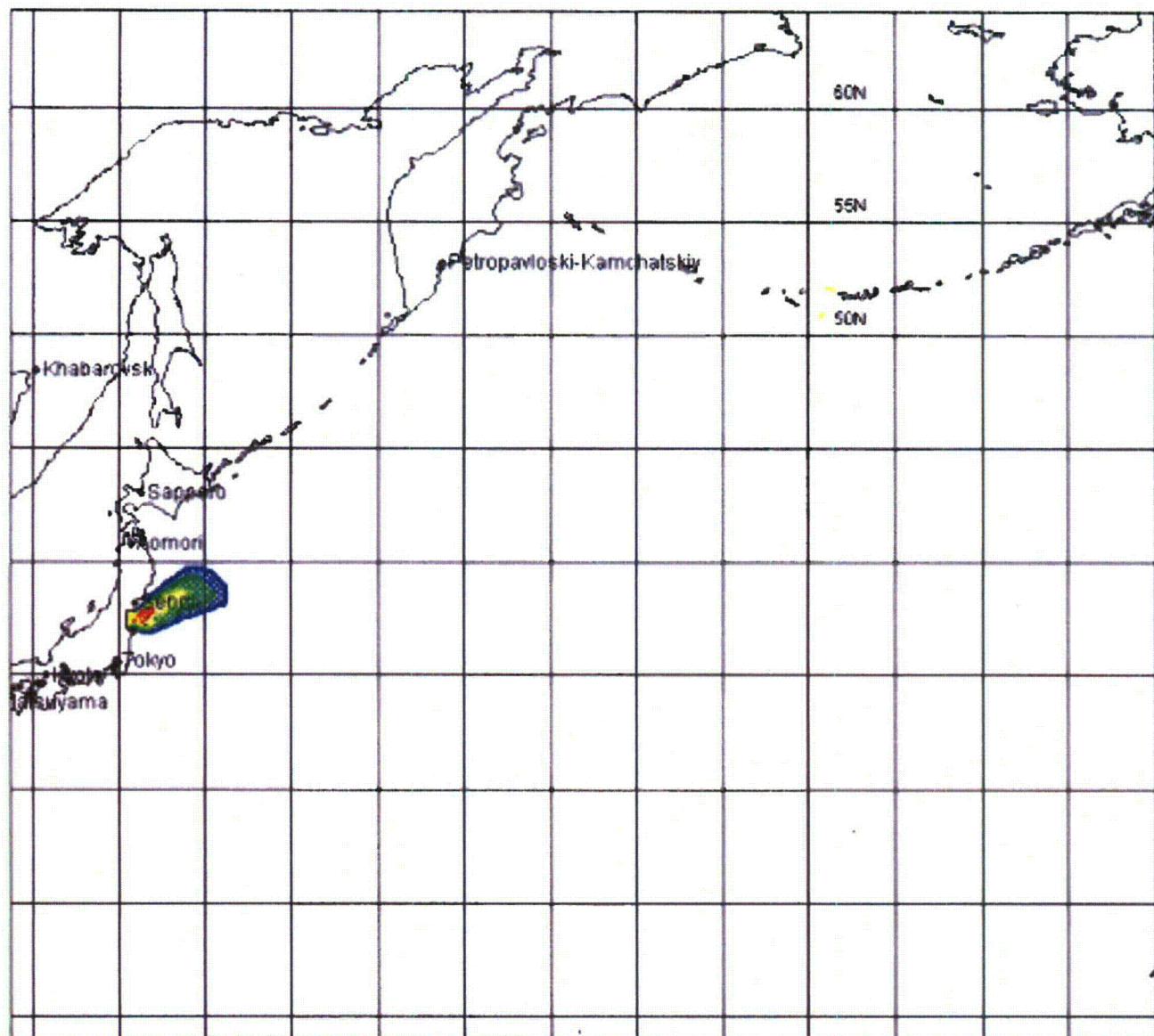
Contour values may change from chart to chart

Results based on default initial values

RSMC Obninsk, Russia

Time integrated surface to 500m layer concentrations

from 23 Mar 2011, 22:30 to 24 Mar 2011, 22:30 UTC



Contours. ■ 1e-09 ■ 1e-10 ■ 1e-11 ■ 1e-12

Maximum value 6.9e-09 Bq*s/m³

Date of release 23 Mar 2011, 22:30 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

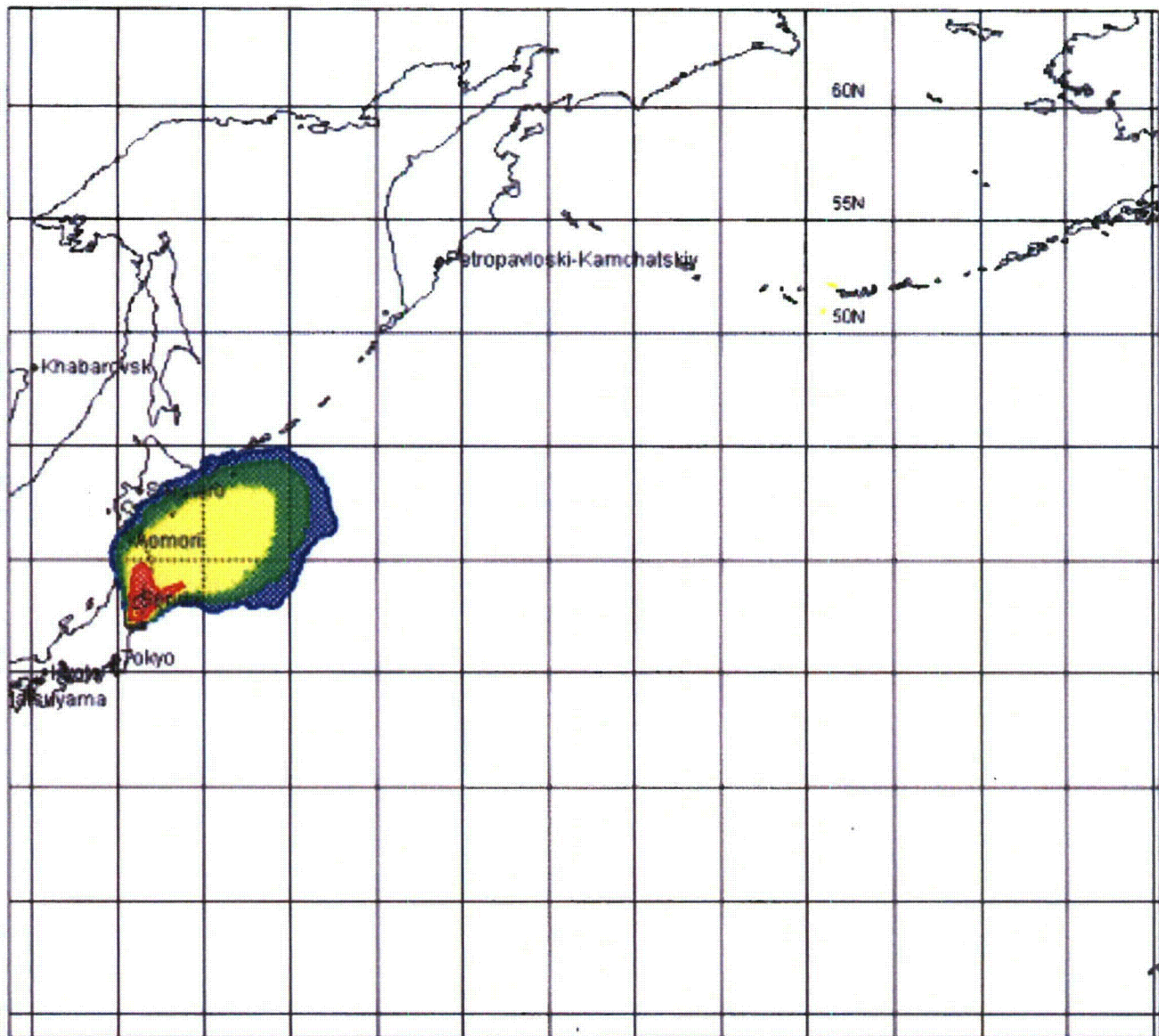
Contour values may change from chart to chart

Results based on default initial values

RSMC Obninsk, Russia

Time integrated surface to 500m layer concentrations

from 24 Mar 2011, 22:30 to 25 Mar 2011, 22:30 UTC



Contours. ■ 1e-10 ■ 1e-11 ■ 1e-12 ■ 1e-13

Maximum value 3.0e-09 Bq*s/m³

Date of release 23 Mar 2011, 22:30 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

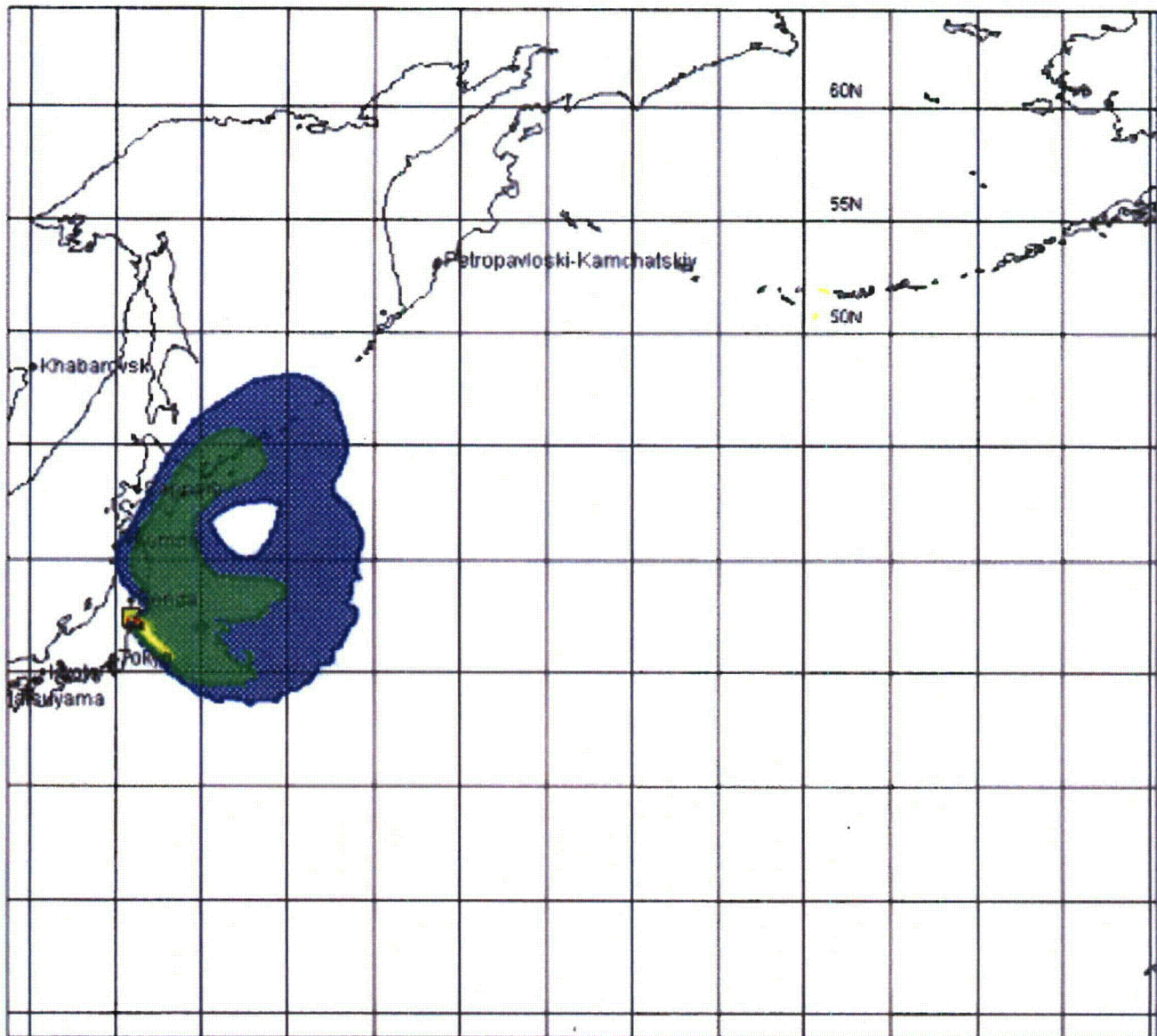
Contour values may change from chart to chart

Results based on default initial values

RSMC Obninsk, Russia

Time integrated surface to 500m layer concentrations

from 25 Mar 2011, 22:30 to 26 Mar 2011, 22:30 UTC



Contours: ■ 1e-09 ■ 1e-10 ■ 1e-11 ■ 1e-12

Maximum value: 7.5e-09 Bq*s/m³

Date of release: 23 Mar 2011, 22:30 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

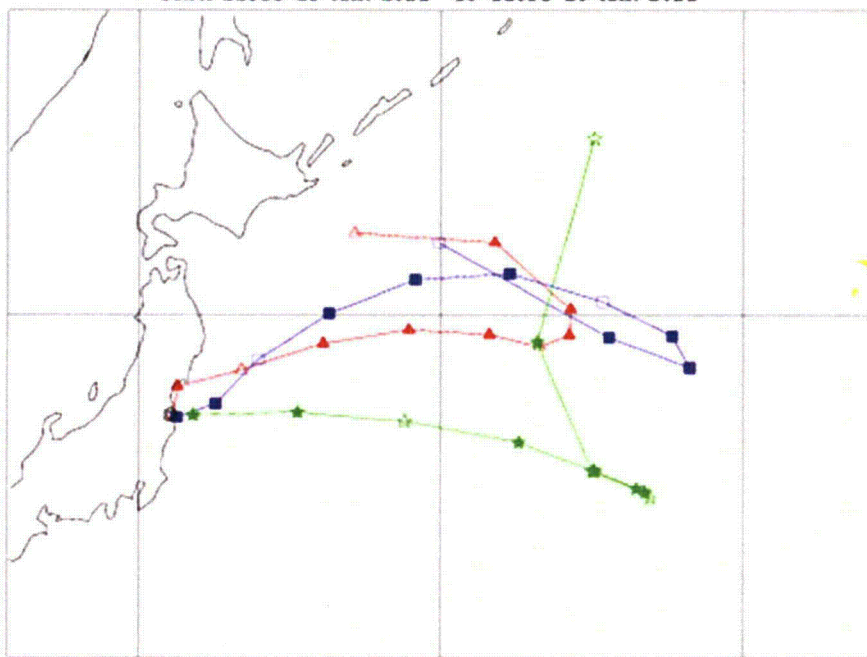
Contour values may change from chart to chart

Results based on default initial values

DELEGATED AUTHORITY REQUESTED
 IAEA NOTIFIED EMERGENCY

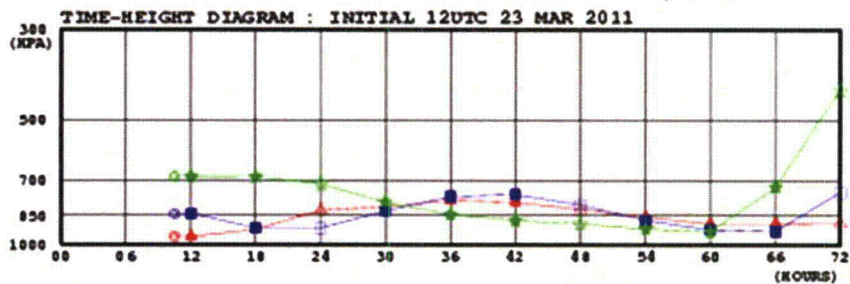
3-D TRAJECTORY

FROM 22UTC 23 MAR 2011 TO 12UTC 26 MAR 2011



(ISSUED 2309UTC 23 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

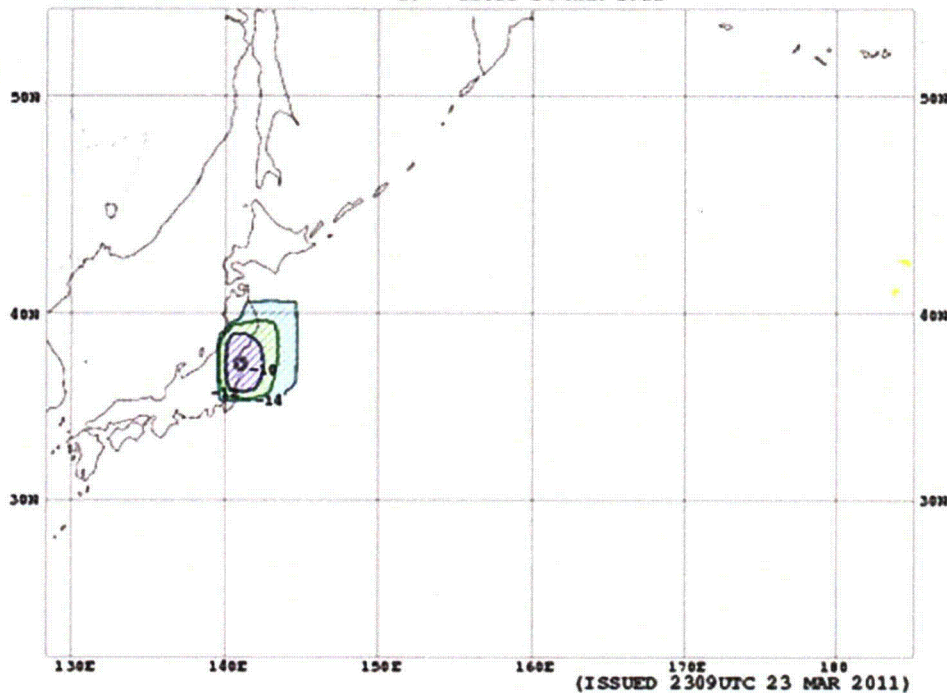


JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY
 GLOBAL TRACER TRANSPORT MODEL
 CHART 1 / 5

DELEGATED AUTHORITY REQUESTED
 IAEA NOTIFIED EMERGENCY

TIME INTEGRATED SURFACE - 500M LAYER CONCENTRATION

INTEGRATED FROM 22UTC 23 MAR 2011
TO 12UTC 24 MAR 2011



ASSUMED POLLUTANT RELEASED : I -131
START OF THE EMISSION : 2230UTC 23 MAR 2011
END OF THE EMISSION : 2230UTC 26 MAR 2011
O 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 : 4.35E-9 (BQ.S/M3)
CONTOURS: 1E-10 , 1E-12 , 1E-14

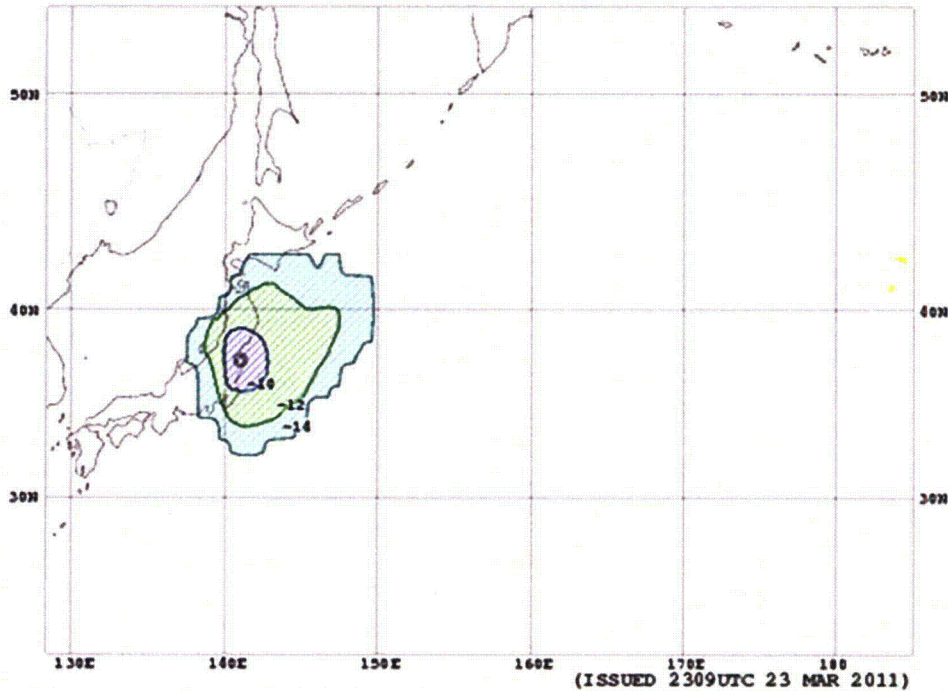
CONTOUR VALUES MAY CHANGE FROM CHART TO CHART

JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY
GLOBAL TRACER TRANSPORT MODEL
CHART 2 / 5

DELEGATED AUTHORITY REQUESTED
 IAEA NOTIFIED EMERGENCY

TIME INTEGRATED SURFACE - 500M LAYER CONCENTRATION

INTEGRATED FROM 12UTC 24 MAR 2011
TO 12UTC 25 MAR 2011



ASSUMED POLLUTANT RELEASED : I -131
START OF THE EMISSION : 2230UTC 23 MAR 2011
END OF THE EMISSION : 2230UTC 26 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 : 4.70E-9 (BQ.S/M3)
CONTOURS: 1E-10 , 1E-12 , 1E-14

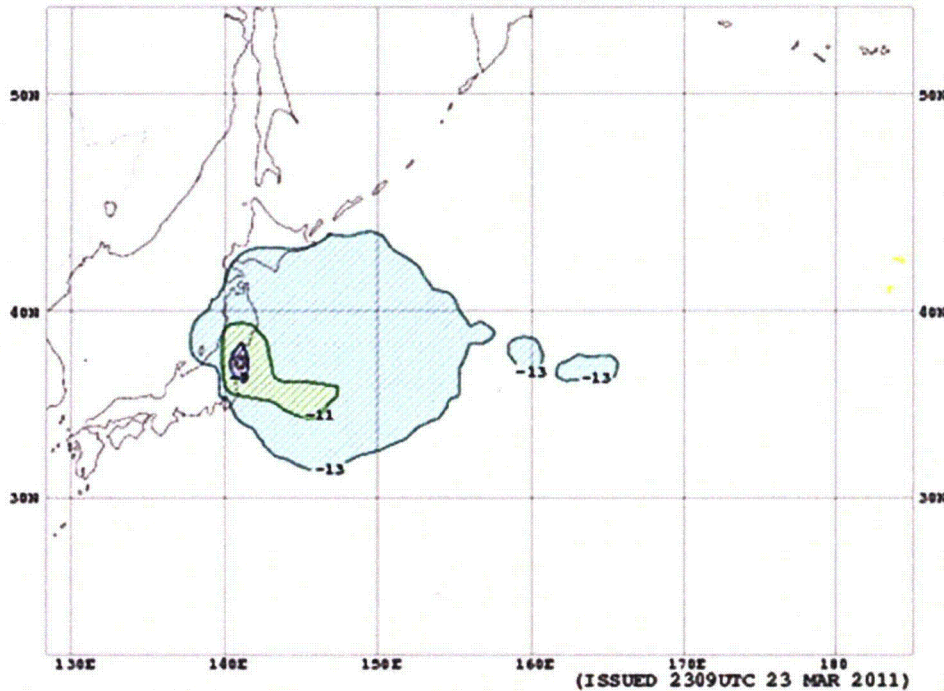
CONTOUR VALUES MAY CHANGE FROM CHART TO CHART

JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY
GLOBAL TRACER TRANSPORT MODEL
CHART 3 / 5

DELEGATED AUTHORITY REQUESTED
 IAEA NOTIFIED EMERGENCY

TIME INTEGRATED SURFACE - 500M LAYER CONCENTRATION

INTEGRATED FROM 12UTC 25 MAR 2011
TO 12UTC 26 MAR 2011



ASSUMED POLLUTANT RELEASED : I -131
START OF THE EMISSION : 2230UTC 23 MAR 2011
END OF THE EMISSION : 2230UTC 26 MAR 2011
O 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 : 2.26E-9 (BQ.S/M3)
CONTOURS: 1E-9, 1E-11, 1E-13

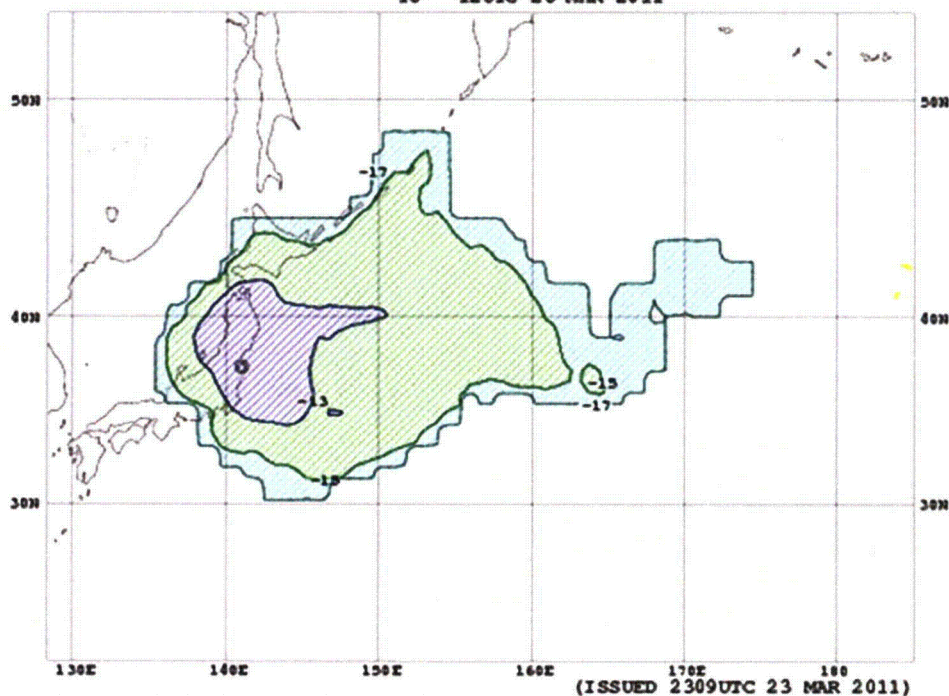
CONTOUR VALUES MAY CHANGE FROM CHART TO CHART

JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY
GLOBAL TRACER TRANSPORT MODEL
CHART 4 / 5

DELEGATED AUTHORITY REQUESTED
 IAEA NOTIFIED EMERGENCY

TOTAL (WET AND DRY) DEPOSITION

INTEGRATED FROM 22UTC 23 MAR 2011
TO 12UTC 26 MAR 2011



ASSUMED POLLUTANT RELEASED : I -131
START OF THE EMISSION : 2230UTC 23 MAR 2011
END OF THE EMISSION : 2230UTC 26 MAR 2011
O 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 : 8.32E -12 (BQ/M2)
CONTOURS: 1E-13, 1E-15, 1E-17

CONTOUR VALUES MAY CHANGE FROM CHART TO CHART

JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY
GLOBAL TRACER TRANSPORT MODEL
CHART 5 / 5

JOINT STATEMENT

by: RSMC Tokyo(JP), RSMC Obninsk(RU) and RSMC Beijing(CN)

Emergency notified by the IAEA (Emergency)

Issued: 03:40 UTC, Mar. 24, 2011

RADIOLOGICAL EVENT DETAILS

Source:

Fukushima Dai-ichi, Japan

Location:

37.4206 degrees North latitude, 141.0329 degrees East longitude

Release date-time:

From: 22:30 UTC 23 Mar 2011

To: 22:30 UTC 26 Mar 2011

Comments:

Emergency Accident

Weather Situation

It is mostly fine or cloudy around Fukushima. Snow or rain is expected in this afternoon as an upper cold trough will pass over Tohoku and Hokuriku areas in Japan. For the next 72 hours, low pressure systems will be formed in the west part of the Sea of Japan and the south coast of Japan. The both systems will move eastward and develop to a strong storm. The low pressure systems will bring moderate precipitation over Japan Island.

Trajectories

RSMC Beijing predicts that the tracers at 500m and 1500m are mainly moving to east in the first 24 hours and then turn to north in following 24 hours followed by a turn of east. At 3000m the tracer will move to east in first 24 hours, make a clockwise and then turn to northeast.

RSMC Tokyo predicts that the tracers at 500m and 1500m will go toward to the east-northeast during the first 36 hours and then turn to the west-northwest. At 3000m, the tracer is moving to the east during the first 48 hours and will go to north during the rest of the period.

RSMC Obninsk's simulation shows that the tracer at 500m will go to northeast in next 72 hours. The tracers at 1500m and 3000m will move to east in first 24 hours and then go to northeast in next 48 hour.

Exposure

The results of three RSMCs illustrate that the exposure areas will cover the northern, eastern and central parts of Japan and western part of the Pacific Ocean in next 72 hours.

Depositions

The deposition areas for the forecast period from three RSMCs 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 North Pacific Ocean.

END

From: OST01 HOC
Sent: Sunday, March 27, 2011 10:11 AM
To: LIA09 Hoc
Cc: FOIA Response.hoc Resource
Subject: FW: IAEA distributed documents
Attachments: On_site_radiation_Monitoring_Data 5.pdf; Plant_Parameter_Data 5.pdf

From: HOO Hoc [mailto:HOO.Hoc@nrc.gov]
Sent: Sunday, March 27, 2011 10:07 AM
To: LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: IAEA distributed documents

From: Kenagy, W David[SMTP:KENAGYWD@STATE.GOV]
Sent: Sunday, March 27, 2011 10:05:35 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) doehgeoc@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
Auto forwarded by a Rule

AJ/5

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

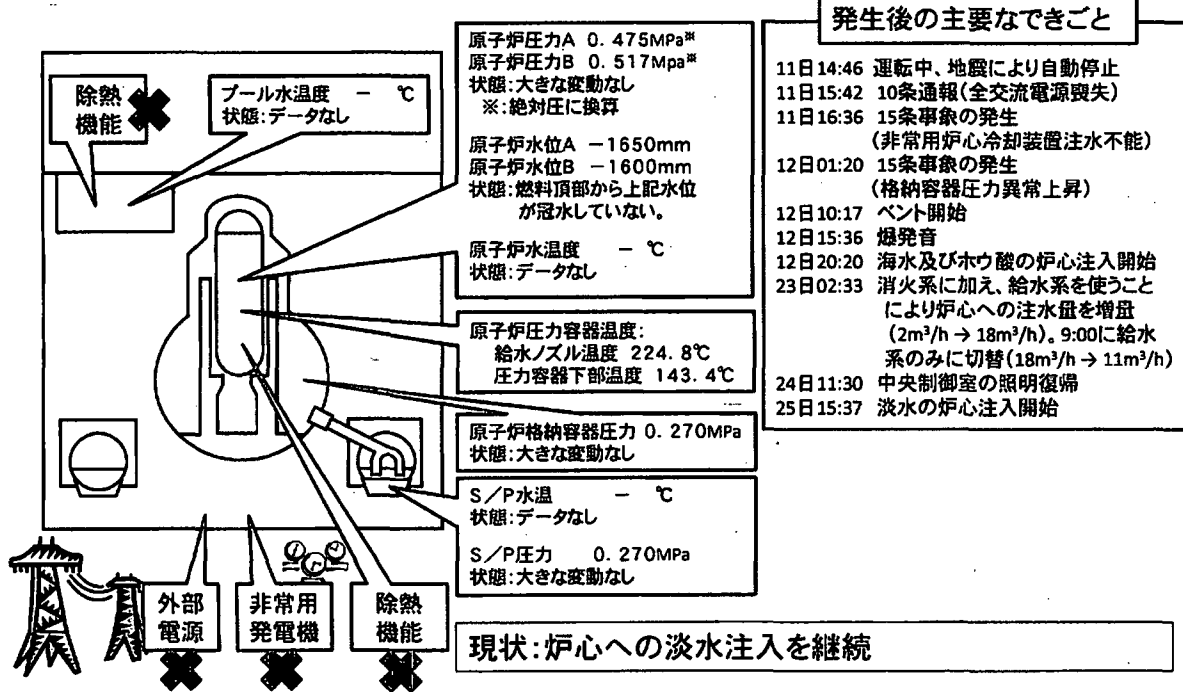
※1: 計器不良
※2: データ採取対象外

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℃(調査中) 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(調査中) (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器高使用圧力	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 777-9-277 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、状況推移を継続調査中。			共用プール: 39℃程度 (3/27 08:00)		

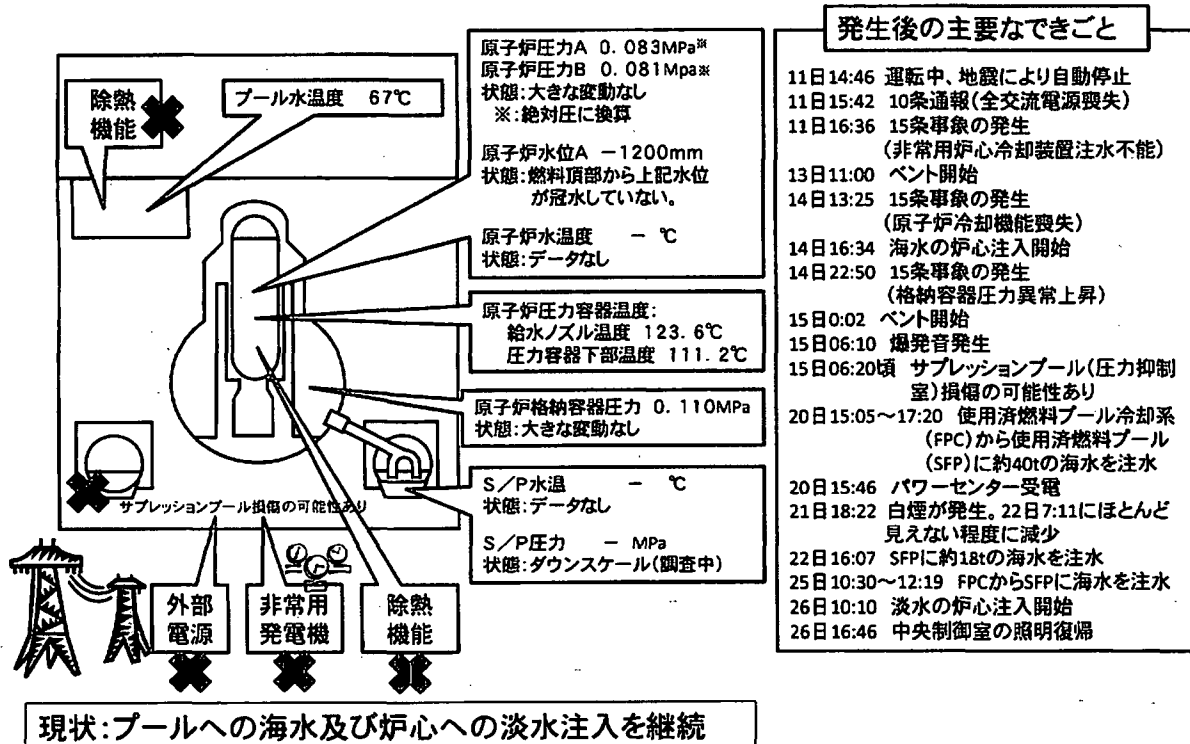
圧力換算 ゲージ圧(MPa g) = 絶対圧(MPa abs) - 大気圧(標準大気圧 0.1013 MPa)

絶対圧(MPa abs) = ゲージ圧(MPa g) + 大気圧(標準大気圧 0.1013 MPa)

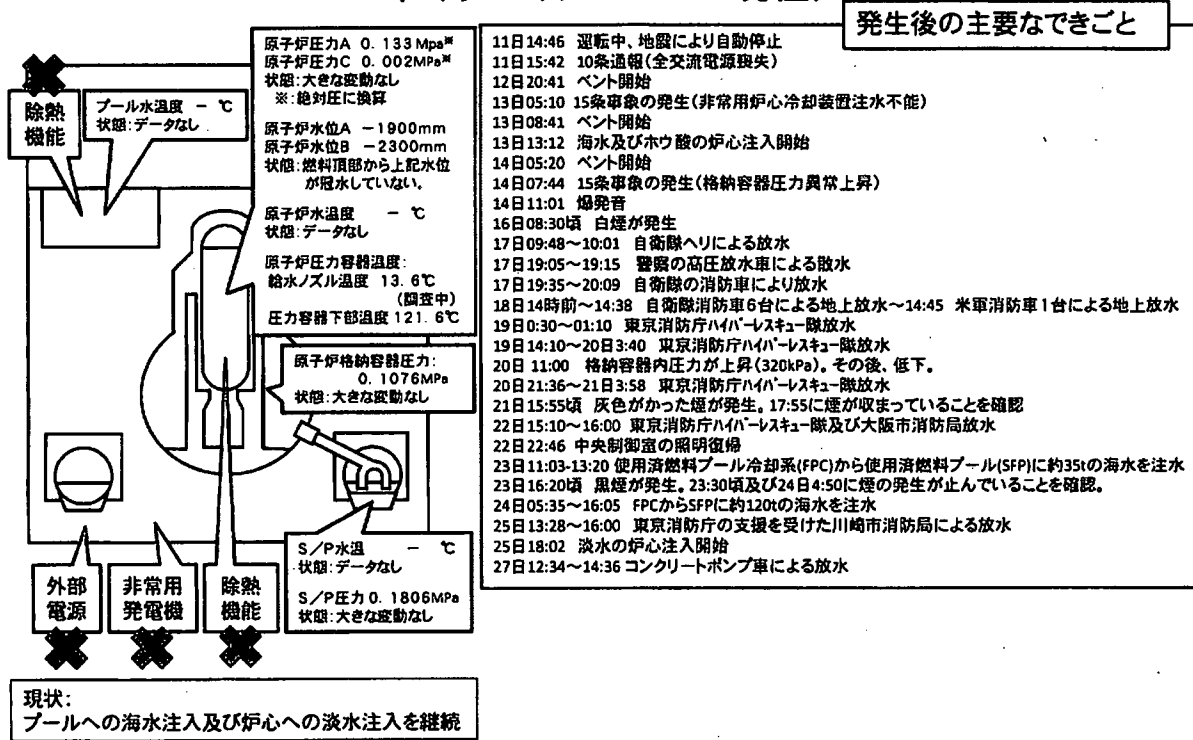
福島第一原子力発電所1号機の状況 (3月27日 14:00現在)



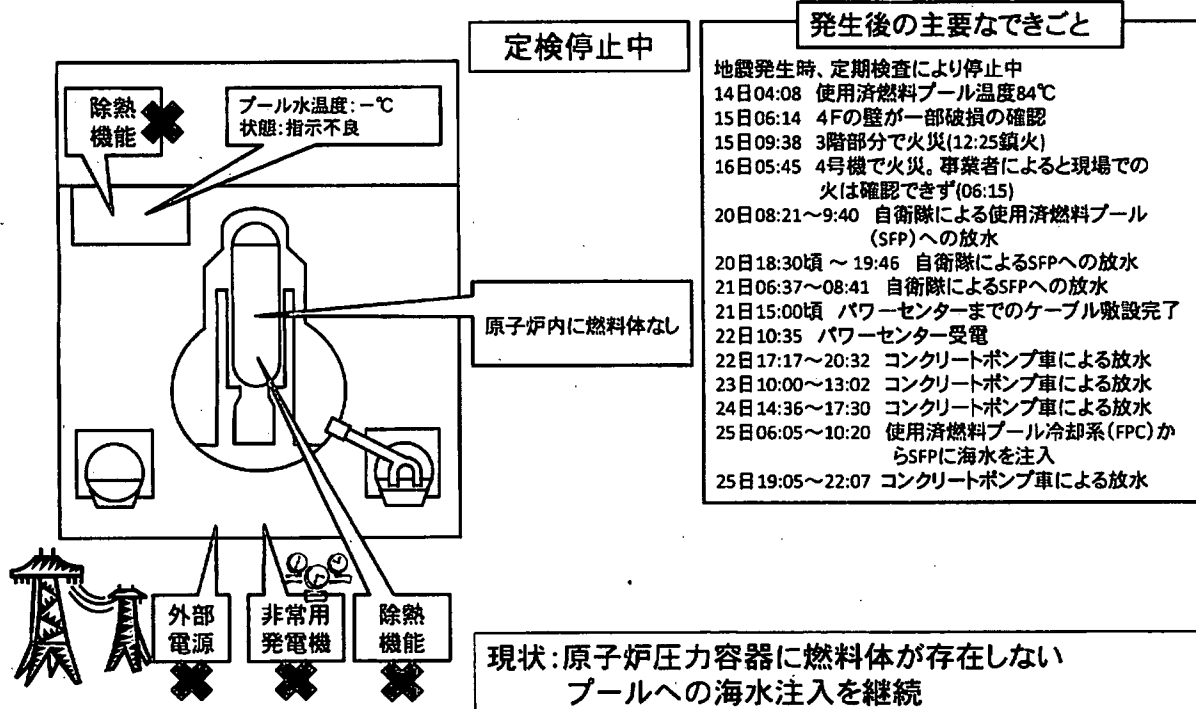
福島第一原子力発電所2号機の状況 (3月27日 14:00現在)



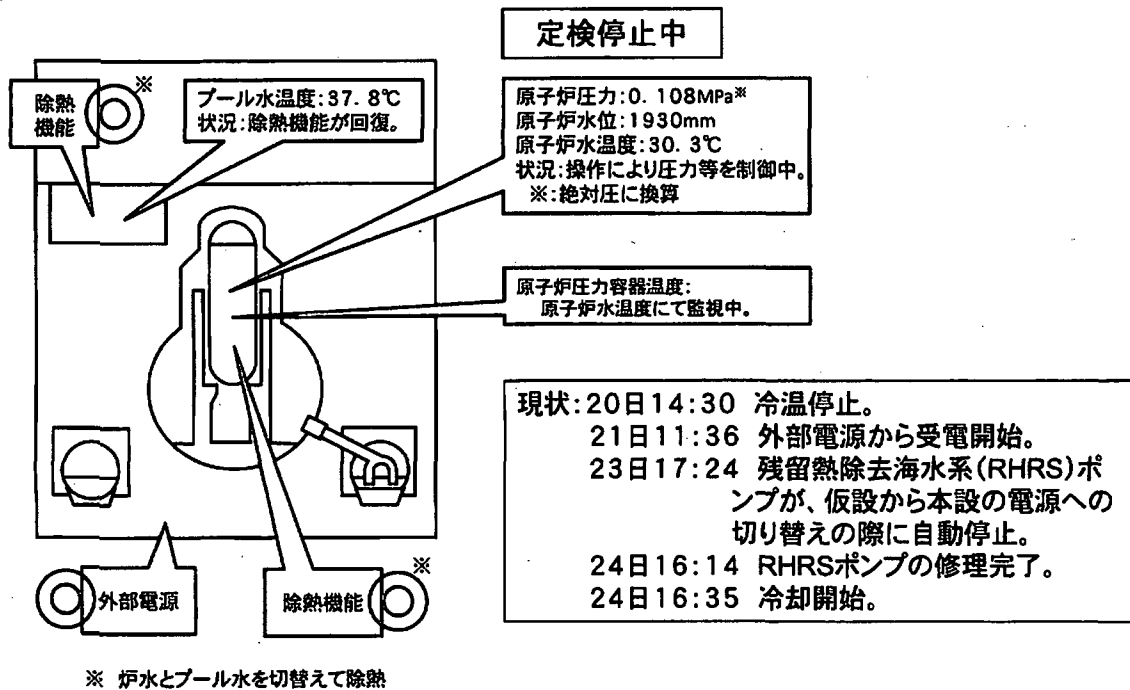
福島第一原子力発電所3号機の状況 (3月27日 14:00現在)



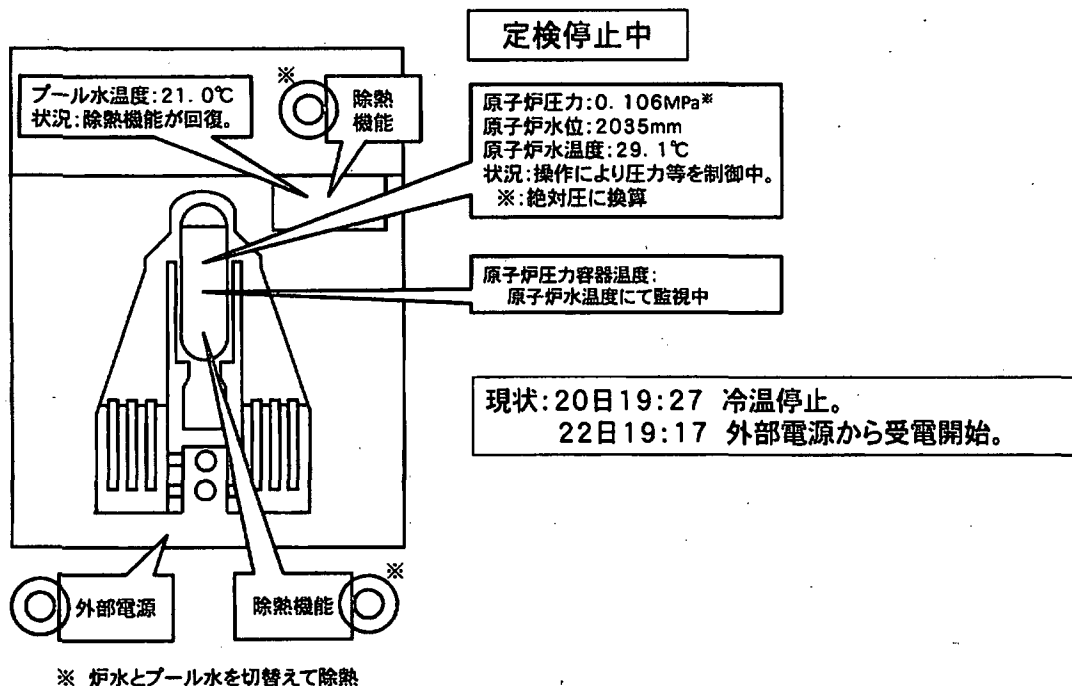
福島第一原子力発電所4号機の状況 (3月27日 14:00現在)



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)



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																							
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)	140.3	140.3	140.2	140.1	140.3	140.3	140.3	140.2	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	
可搬	⑥本館南(μSv/h)	1.310	-	-	1.320	-	-	1.310	-	-	1.310	-	-	1.310	-	-	1.310	-	-	1.300	-	-	1.300	-	-
	⑦正門(μSv/h)	210	-	-	214	-	-	210	-	-	210	-	-	210	-	-	211	-	-	209	-	-	212	-	-
	③西門(μSv/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	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																							
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)	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
可搬	⑥本館南(μSv/h)	1.300	-	-	1.310	-	-	1.300	-	-	1.290	-	-	1.290	-	-	1.280	-	-	1.290	-	-	1.280	-	-
	⑦正門(μSv/h)	208	-	-	208	-	-	211	-	-	208	-	-	209	-	-	210	-	-	209	-	-	211	-	-
	③西門(μSv/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	北	北東	北東	北東	北北西	北西	北西	西北西	西南西	西北西	西北西	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																							
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)	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
可搬	⑥本館南(μSv/h)	1.280	-	-	1.260	-	-	1.250	-	-	1.240	-	-	1.230	-	-	1.230	-	-	1.230	-	-	1.100	-	-
	⑦正門(μSv/h)	208	-	-	208	-	-	208	-	-	209	-	-	209	-	-	206	-	-	209	-	-	207	-	-
	③西門(μSv/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	北	北西	西	北東	西北西	北	北西	北北西	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(μ 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
可搬	⑥本館南(μ Sv/h)	1.330	-	-	1.340	-	-	1.340	-	-	1.330	-	-	1.320	-	-	1.320	-	-	1.310	-	-	1.300	-	-
	⑦正門(μ Sv/h)	221	-	-	222	-	-	220	-	-	221	-	-	222	-	-	220	-	-	217	-	-	218	-	-
	③西門(μ 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

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(μ 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
可搬	⑥本館南(μ Sv/h)	1.300	-	-	1.300	-	-	1.290	-	-	1.300	-	-	1.290	-	-	1.300	-	-	1.310	-	-	1.300	-	-
	⑦正門(μ Sv/h)	218	-	-	217	-	-	216	-	-	215	-	-	215	-	-	214	-	-	214	-	-	213	-	-
	③西門(μ 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

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(μ 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
可搬	⑥本館南(μ Sv/h)	1.310	-	-	1.310	-	-	1.320	-	-	1.320	-	-	1.310	-	-	1.320	-	-	1.320	-	-	1.310	-	-
	⑦正門(μ Sv/h)	212	-	-	212	-	-	212	-	-	213	-	-	211	-	-	211	-	-	213	-	-	212	-	-
	③西門(μ 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

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	—	—	1,460	—	—	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

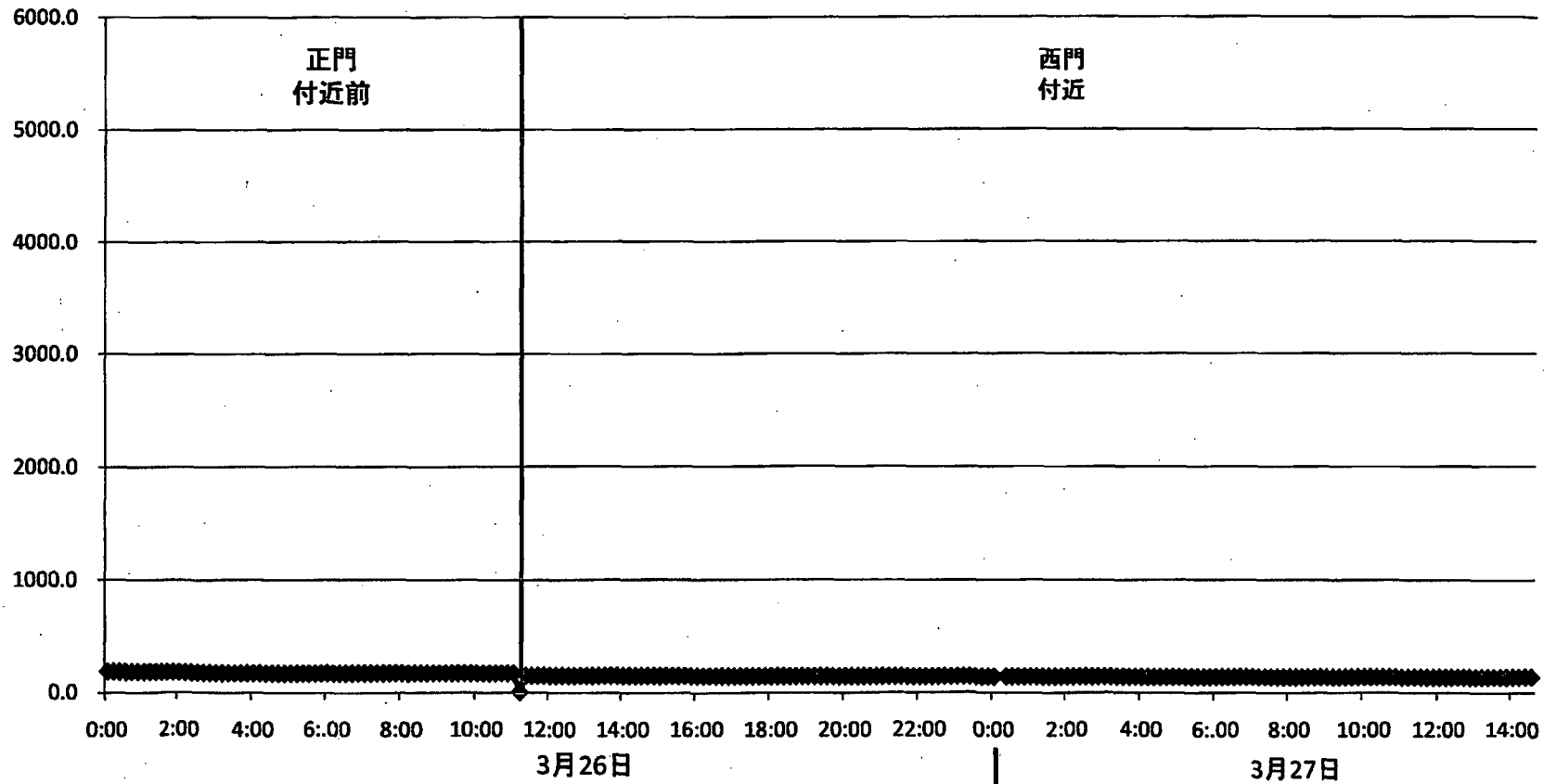
測定場所		④																							
時間		4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
MC	測定値(μSv/h)	169.2	169.1	168.1	167.8	167.1	167.1	166.9	167.1	167.4	167.6	167.8	168.0	169.0	168.0	168.3	169.2	169.6	169.7	169.5	169.0	169.8	170.0	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	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

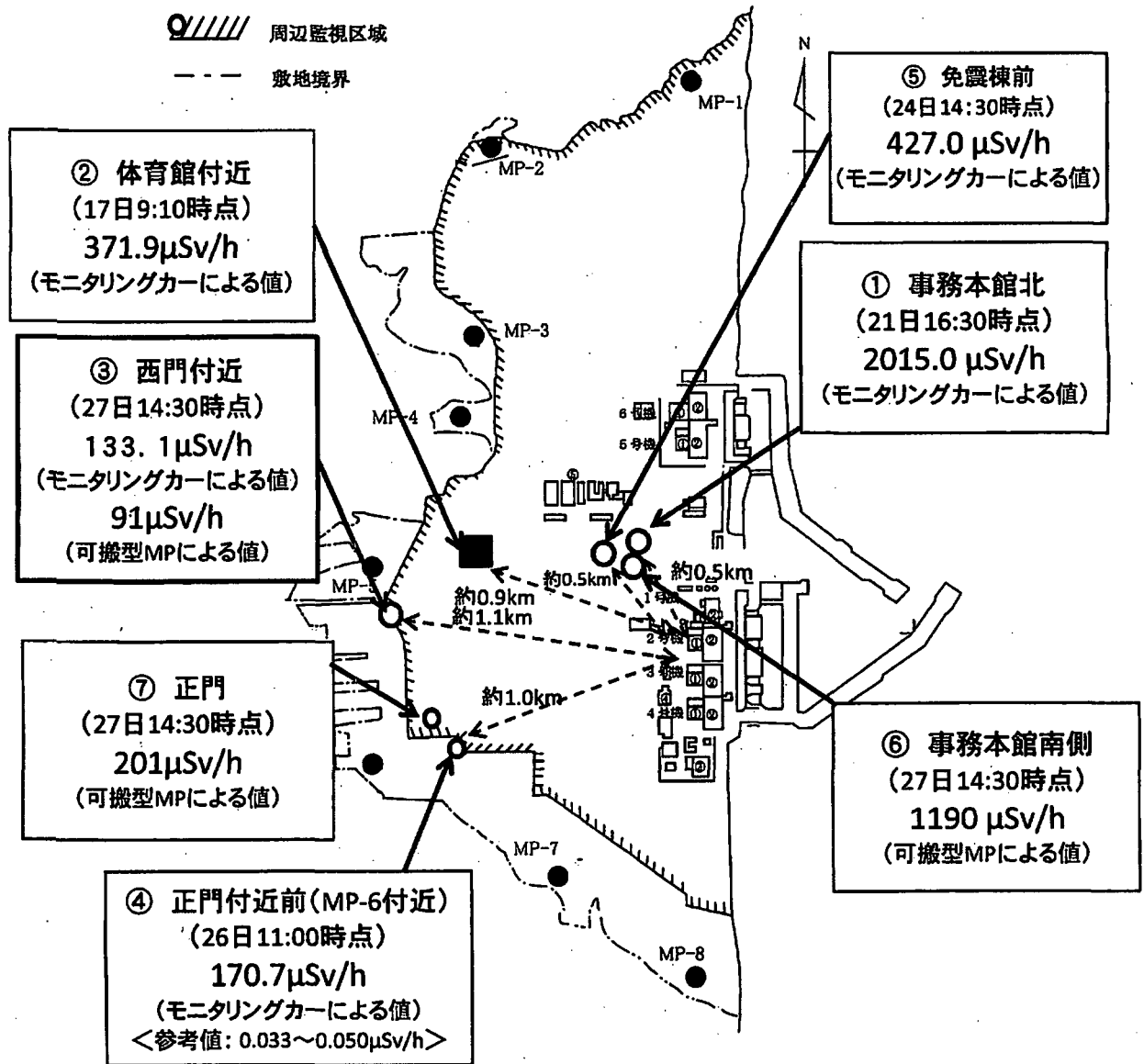
測定場所		④																		③					
時間		8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
MC	測定値(μSv/h)	170.3	170.3	170.6	170.7	170.7	170.8	170.8	170.7	170.5	170.6	170.6	170.8	170.5	170.8	170.6	170.5	170.8	170.8	170.7		146.7	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	測定位置変更	—	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	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)

$\mu\text{Sv/h}$





福島第二(2F)(事業者のモニタリングポスト)

3月27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	15:50	
モニタリングポスト																										
MP1(μSv/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									
MP2(μSv/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									
MP3(μSv/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									
MP4(μSv/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									
MP5(μSv/h)		6.467	6.467	6.473	6.540	6.467	6.467	6.473	6.467	6.467	6.473	6.467	6.467	6.467	6.467	6.467	6.467									
MP6(μSv/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									
MP7(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									
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月27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	19:50	
モニタリングポスト																										
MP1(μSv/h)																										
MP2(μSv/h)																										
MP3(μSv/h)																										
MP4(μSv/h)																										
MP5(μSv/h)																										
MP6(μSv/h)																										
MP7(μSv/h)																										
風向																										
風速(m/s)																										

3月27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	23:50	
モニタリングポスト																										
MP1(μSv/h)																										
MP2(μSv/h)																										
MP3(μSv/h)																										
MP4(μSv/h)																										
MP5(μSv/h)																										
MP6(μSv/h)																										
MP7(μSv/h)																										
風向																										
風速(m/s)																										

福島第二(2F)(事業者のモニタリングポスト)

3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	3:50
MP1(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	10.127
MP2(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	5.780
MP3(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	9.640
MP4(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	7.370
MP5(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
MP6(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	7.987
MP7(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	西北西	北西	北西	北北西
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	5.6

3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	7:50
MP1(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	9.983
MP2(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	5.723
MP3(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	9.453
MP4(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	7.230
MP5(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	6.667
MP6(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	7.843
MP7(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	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	5.3

3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	11:50
MP1(μSv/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	9.940
MP2(μSv/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	5.660
MP3(μSv/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	9.313
MP4(μSv/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	7.120
MP5(μSv/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	6.513
MP6(μSv/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	7.703
MP7(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
風速(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	2.1

福島第二(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	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(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	10.653
MP2(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	6.087
MP3(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	10.030
MP4(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	7.683
MP5(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	7.053
MP6(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	8.317
MP7(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	4.4

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
MP1(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	10.460
MP2(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	5.973
MP3(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	9.913
MP4(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	7.593
MP5(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	6.960
MP6(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	8.193
MP7(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	6.1

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
MP1(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	10.297
MP2(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
MP3(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	9.777
MP4(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	7.493
MP5(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	6.887	6.867	6.887	6.913	6.893	6.867	6.867	6.867
MP6(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	8.070
MP7(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	9.5

福島第二(2F)(事業者のモニタリングポスト)

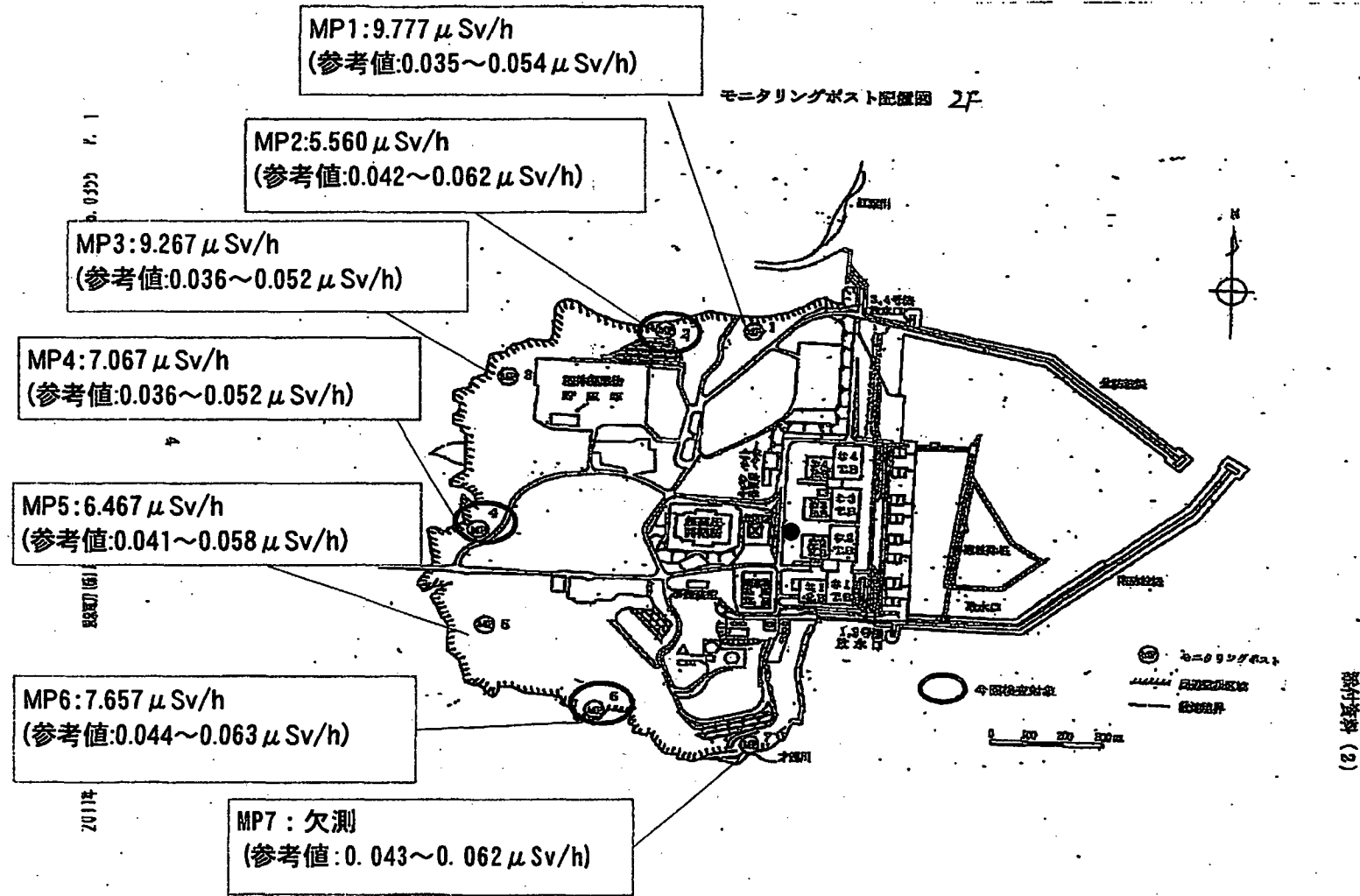
3月26日																								
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
MP1(μSv/h)	12.000	11.997	11.893	11.827	11.803	11.773	11.713	11.747	11.680	11.640	11.613	11.600	11.560	11.477	11.473	11.427	11.417	11.330	11.327	11.270	11.213	11.253	11.150	11.160
MP2(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	6.340
MP3(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	10.577
MP4(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	8.063
MP5(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
MP6(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	8.547
MP7(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	10.5

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	7:50
MP1(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	10.917
MP2(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	6.217
MP3(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	10.420
MP4(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	7.943
MP5(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	7.353	7.333	7.353	7.327	7.307	7.353	7.353	7.353	7.253	7.353	7.353
MP6(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	8.453	8.403	8.453	8.433
MP7(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
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	6.3

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	11:50
MP1(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	10.817
MP2(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	6.163
MP3(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	10.230
MP4(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	7.823
MP5(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	7.153
MP6(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	8.353
MP7(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	北	北	北	北	北	北	北	北	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	10.2

福島第二原子力発電所

2011/3/27
17:30現在



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	泊原発所	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	0.078	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	0.032	0.033
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	0.043	0.042	0.046	0.044
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	0.038	0.051
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	0.014	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	0.028	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	0.020	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	泊原発所	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	0.066	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	0.076	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		
0.036~0.040		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	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	0.015	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		

※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-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(1~4号放水口から南側約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			3月24日 10:40			3月25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	5.7E-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			3月26日 14:50			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)	
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										1.E+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

※ ○.○E-○とは、○.○×10-○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)
	2F岩沢海岸付近(1,2号放水口から南側に約7,000m地点)			2F岩沢海岸付近(1,2号放水口から南側に約7,000m地点)			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)	
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)
	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)			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)			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)			
	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

※ ○.○E-○とは、○.○×10-○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									
	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)	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)	③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm 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										
	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)	③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm 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

※ 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 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			①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放射線濃度(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放射線濃度(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。

※ 0.0E-0とは、0.0×10⁻⁰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	3月19日	3月20日	3月20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	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。

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21日	3月21日	3月22日	3月22日
		10:40~10:50	18:11~18:19	10:02~10:10	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			④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	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	3/23 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 16:00~	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/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	-	-	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/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	-	-	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。

※ 0.0E-0とは、 0.0×10^{-0} と同じ意味である。

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