

From: OST01 HOC
Sent: Friday, April 08, 2011 2:39 AM
To: LIA03 Hoc; LIA02 Hoc
Cc: FOIA Response.hoc Resource
Subject: FW: IAEA distributed documents
Attachments: No75_info1600_April5_set_.pdf; No75E-Monitoring_data_rev.pdf; No75_E-Parameter_1300_April5.pdf; No75E-ConditionsF1NPS_1300_April5.pdf; NISA_press_release_80_(jap).pdf; NISA_press_release_80_(jap)_monitoring.pdf; NISA_press_release_80_(jap)_param_and_status.pdf; No74E-Monitoring_data_rev.pdf; No74E-Conditions.pdf; No74E-Parameter.pdf; No74_info0800_April4_set_.pdf; LU-MeasuredAirborne_activity20110407.pdf; Air_dust_and_deposition_Belgium.xls; FW URGENTNISA Press Release issued at 2350 Thursday 035 and 100 Friday.txt; FW TEPCO Earthquake Information Update on April 7 .txt; Spanish_radiological_surveillance110406.pdf; ENAC - Downloaded Message 2.txt; Letter_-_Summary_of_reactor_unit_status_at_7-April_2100_UTC.pdf

From: HOO Hoc [mailto:HOO.Hoc@nrc.gov]
Sent: Friday, April 08, 2011 2:37 AM
To: LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: IAEA distributed documents

From: Kenagy, W David [SMTP:KENAGYWD@STATE.GOV]
Sent: Friday, April 08, 2011 2:30:40 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; Mentz, John W; DeLaBarre, Robin; Burkart, Alex R; Metz, Patricia J; Fladeboe, Jan P; Withers, Anne M; Lowe, Thomas J; Lewis, Brian M; SES-O_OS; EAP-J-Office-DL; O'Brien, Thomas P; Lane, Charles D; Conlon, John N; Foughty, Michael A; Mahaffey, Charles T; (b)(6); Jih, Rongsong; (b)(6)
Cutler, Kirsten B
Subject: RE: IAEA distributed documents
Auto forwarded by a Rule

http://www.uvzsr.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=1130%3Aradiana-monitorovacia-sie-slovenskej-republiky&catid=70&Itemid=101

<http://w2.shmu.sk/cms/radioaktivita/rad24/index.php>

<http://www.bag.admin.ch/themen/strahlung/00045/02372/02378/index.html?lang=de>

AS/19

April 4th, 2011

Fukushima Dai-ichi
Monitoring points

- ① North side of main office building (approx. 0.5km from Unit 2 in northwest direction)
 ② Near Gymnasium (East side of MP-5) (approx. 0.9km from Unit 2 in westnorthwest direction)
 ③ Near West Gate (near MP-5) (approx. 1.1km from Unit 2 in west direction)
 ④ Front of near Main Gate (near MP-6) (approx. 1.0km from Unit 2 in westnorthwest direction)
 ⑤ Front of Earthquake Isolation Building (approx. 0.5km from Unit2 in northwest dirction)
 ⑥ South side of main office building
 ⑦ Main Gate

MC: Monitoring Car TM: Transportable Monitoring post

Monitoring points		④																							
Reading time		12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
MC	Reading(μ Sv/h)	93.4	93.4	93.4	93.5	93.4	93.2	93.2	93.0	93.1	93.1	93.1	93.0	92.9	92.8	92.9	92.9	92.9	93.0	92.9	92.5	92.6	92.8	92.9	92.5
	neutron	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	⑥SMOB(μ Sv/h)*1	760	-	-	760	-	-	759	-	-	755	-	-	752	-	-	751	-	-	750	-	-	752	-	-
TM	⑦MG(μ Sv/h)*2	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
	③WG(μ Sv/h)*3	53.6	-	-	53	-	-	53.2	-	-	53.1	-	-	53.4	-	-	52.9	-	-	53.2	-	-	52.8	-	-
	wind direction	NW	NW	W	WNW	NW	WNW	NW	W	NW	NW	WNW	WNW	W	WNW	NNW	WNW	NW	NW	W	WNW	W	WNW	W	WNW
	wind speed (m/s)	2.1	2.3	3.2	3.3	2.0	2.9	2.5	3.9	3.5	3.8	3.8	3.2	4.0	3.6	2.5	2.7	2.3	2.1	2.8	4.1	4.1	4.3	4.3	5.3

*1: SMOB : South Side of Main Office Building

*2: MG: Main Gate

*3: WG:West Gate

Monitoring points		④											③												
Reading time		16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
MC	Reading(μ Sv/h)	92.4	ND	72.4	72.4	72.3	72.3	72.3	72.2	72.2	72.2	72.0	72.1	72.2	72.1	72.1	72.1	72.0	71.9	71.8	71.9	71.7	71.8	71.7	71.6
	neutron	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	⑥SMOB(μ Sv/h)*1	753	ND	-	752	-	-	752	-	-	749	-	-	750	-	-	751	-	-	756	-	-	759	-	-
TM	⑦MG(μ Sv/h)*2	117	ND	-	118	-	-	118	-	-	116	-	-	118	-	-	116	-	-	116	-	-	117	-	-
	③WG(μ Sv/h)*3	52.9	ND	-	52.2	-	-	52.2	-	-	51.8	-	-	52.0	-	-	52.2	-	-	52.4	-	-	52.5	-	-
	wind direction	S	ND	N	NW	N	N	WNW	N	N	NNE	N	NE	N	N	NW	N	N	N	NW	N	N	N	N	NW
	wind speed (m/s)	5.2	ND	2.2	2.2	2.3	2.0	1.8	1.7	1.3	1.3	0.9	0.8	0.9	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.5

Monitoring points		③																							
Reading time		20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MC	Reading(μ Sv/h)	71.6	71.5	71.4	71.5	71.4	71.4	71.4	71.1	71.1	71.0	71.2	71.1	71.0	71.0	71.0	70.9	71.0	70.9	70.9	70.9	70.9	70.7	70.7	70.7
	neutron	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	⑥SMOB(μ Sv/h)*1	756	-	-	766	-	-	762	-	-	768	-	-	772	-	-	768	-	-	773	-	-	770	-	-
TM	⑦MG(μ Sv/h)*2	117	-	-	116	-	-	115	-	-	114	-	-	116	-	-	116	-	-	116	-	-	115	-	-
	③WG(μ Sv/h)*3	52.5	-	-	52.9	-	-	53.1	-	-	52.9	-	-	52.5	-	-	53.1	-	-	53.2	-	-	53.3	-	-
	wind direction	W	NE	NNE	N	NW	NNW	W	SW	WSW	NW	W	WNW	W	WNW	WNW	NW	NNW	NW	W	W	WNW	NW	NW	WNW
	wind speed (m/s)	0.6	0.3	0.2	0.4	0.6	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.8	0.6	0.5	0.4	0.4

Monitoring Post (as of 15:00)

※Check readings once a day

Monitoring Poists	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
Reading (μ Sv/h)	16	50	54	54	120	170	330	250

April 4th, 2011

Fukushima Dai-ichi
Monitoring points

- ① North side of main office building (approx. 0.5km from Unit 2 in northwest direction)
 ② Near Gymnasium (East side of MP-5) (approx. 0.9km from Unit 2 in westnorthwest direction)
 ③ Near West Gate (near MP-5) (approx. 1.1km from Unit 2 in west direction)
 ④ Front of near Main Gate (near MP-6) (approx. 1.0km from Unit 2 in westnorthwest direction)
 ⑤ Front of Earthquake Isolation Building (approx. 0.5km from Unit2 in northwest dirction)
 ⑥ South side of main office building
 ⑦ Main Gate

MC: Monitoring Car TM: Transportable Monitoring post

Monitoring points		③																							
Reading time		0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
MC	Reading(μ Sv/h)	75.9	75.9	75.6	75.6	75.6	75.6	75.6	75.5	75.4	75.4	75.5	75.3	75.3	75.2	75.3	75.2	75.1	75.2	75.1	75.1	75.0	75.0	74.8	74.9
	neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
TM	⑥SMOB(μ Sv/h)*1	808	-	-	808	-	-	807	-	-	806	-	-	807	-	-	808	-	-	806	-	-	808	-	-
	⑦MG(μ Sv/h)*2	121	-	-	121	-	-	119	-	-	120	-	-	121	-	-	120	-	-	121	-	-	120	-	-
	③WG(μ Sv/h)*3	56.5	-	-	56.4	-	-	56.5	-	-	56.4	-	-	56.7	-	-	56.5	-	-	56.3	-	-	56.4	-	-
wind direction		W	NNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	NW	SSW	W	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	W
wind speed (m/s)		0.4	0.6	0.9	0.8	0.4	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.9	0.7	0.8	0.6	0.7	1.0	0.6	0.8	0.7	0.6	0.8	0.6	1.0

*1: SMOB : South Side of Main Office Building

*2: MG: Main Gate

*3: WG:West Gate

Monitoring points		③																							
Reading time		4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
MC	Reading(μ Sv/h)	74.8	74.7	74.5	74.6	74.6	74.6	74.5	74.5	74.5	74.5	74.4	74.4	74.4	74.4	74.4	74.3	74.4	74.3	74.3	74.3	74.3	74.3	74.2	74.2
	neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
TM	⑥SMOB(μ Sv/h)*1	808	-	-	805	-	-	805	-	-	810	-	-	805	-	-	806	-	-	803	-	-	798	-	-
	⑦MG(μ Sv/h)*2	123	-	-	121	-	-	122	-	-	120	-	-	122	-	-	120	-	-	121	-	-	121	-	-
	③WG(μ Sv/h)*3	56.5	-	-	56.4	-	-	56.5	-	-	16.4	-	-	56.3	-	-	56	-	-	56	-	-	56.1	-	-
wind direction		NW	W	WSW	WSW	WSW	WNW	W	W	NW	W	WSW	NW	W	NW	NW	S	W	W	W	NW	W	NW	W	W
wind speed (m/s)		0.4	0.7	0.8	0.6	0.8	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.7	0.8	0.8	1.2

Monitoring points		③																						④	
Reading time		8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
MC	Reading(μ Sv/h)	74.2	74.2	74.2	74.3	74.2	74.2	74.1	74.1	74.1	74.1	74.0	74.0	74.0	73.9	73.9	74.0	73.6	73.7	73.6	74.2	73.8	73.6	93.7	93.8
	neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
TM	⑥SMOB(μ Sv/h)*1	790	-	-	786	-	-	781	-	-	774	-	-	773	-	-	770	-	-	760	-	-	760	-	-
	⑦MG(μ Sv/h)*2	121	-	-	122	-	-	121	-	-	121	-	-	121	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
	③WG(μ Sv/h)*3	56.2	-	-	55.5	-	-	55	-	-	54.7	-	-	54.2	-	-	54.0	-	-	54.0	-	-	53	-	-
wind direction		NW	W	N	N	N	NW	N	NW	W	NW	W	NW	W	W	NE	W	E	E	NE	E	E	NE	W	NW
wind speed (m/s)		1.2	1.7	1.7	1.8	1.3	2.0	1.9	1.9	2.6	1.9	2.2	2.1	2.4	3.2	2.5	2.0	1.8	3.0	2.2	2.5	2.5	2.1	3.0	2.3

Dose Rate in the Fukushima Dai-ichi NPS

(Measured by monitoring car)

$\mu\text{Sv/h}$

200.0

180.0

160.0

140.0

120.0

100.0

80.0

60.0

40.0

20.0

0.0

Near West Gate

Front of Near Main Gate

Near West Gate

0:00

2:00

4:00

6:00

8:00

10:00

12:00

14:00

16:00

18:00

20:00

22:00

0:00

2:00

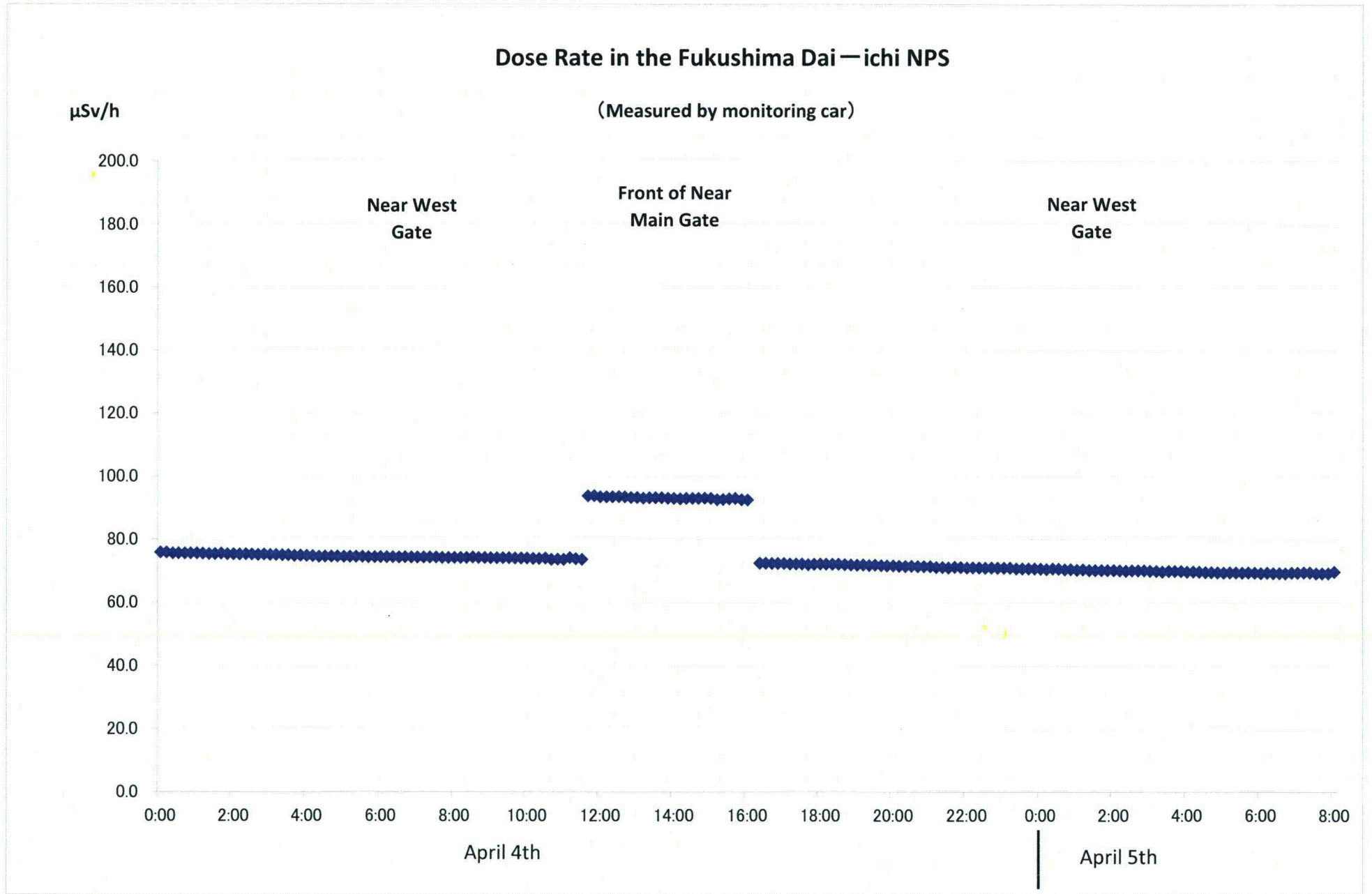
4:00

6:00

8:00

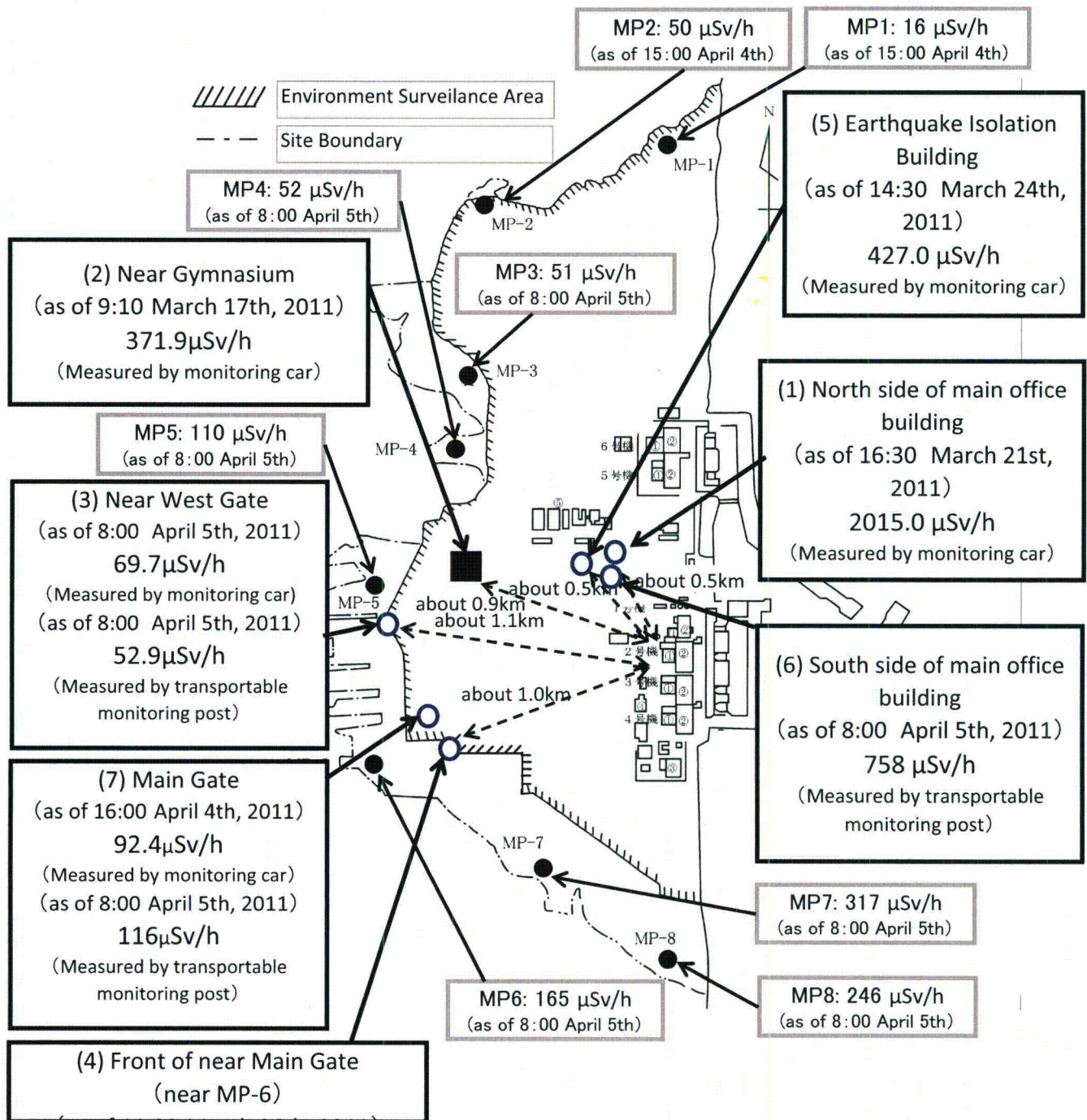
April 4th

April 5th



Fukushima Dai-ichi NPS

as of 10:00, April 5th, 2011



Fukushima Dai-ni (TEPCO's Monitoring Post)

April 4, 2011																									
monitoring point	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	
MP1 ($\mu\text{Sv/h}$)	4.365	4.359	4.368	4.354	4.349	4.348	4.350	4.340	4.323	4.337	4.331	4.334	4.331	4.344	4.324	4.338	4.317	4.329	4.328	4.315	4.316	4.313	4.325	4.325	
MP2 ($\mu\text{Sv/h}$)	3.183	3.180	3.183	3.162	3.183	3.177	3.175	3.162	3.160	3.185	3.166	3.159	3.168	3.155	3.159	3.149	3.148	3.147	3.151	3.157	3.151	3.150	3.144	3.153	
MP3 ($\mu\text{Sv/h}$)	4.714	4.731	4.710	4.713	4.713	4.717	4.711	4.701	4.686	4.701	4.705	4.699	4.689	4.697	4.703	4.687	4.698	4.695	4.688	4.674	4.686	4.694	4.665	4.688	
MP4 ($\mu\text{Sv/h}$)	3.602	3.579	3.581	3.581	3.572	3.583	3.583	3.570	3.576	3.567	3.558	3.564	3.573	3.555	3.560	3.571	3.559	3.560	3.561	3.556	3.570	3.560	3.564	3.554	
MP5 ($\mu\text{Sv/h}$)	3.492	3.462	3.486	3.480	3.474	3.451	3.469	3.465	3.480	3.470	3.469	3.467	3.467	3.463	3.471	3.472	3.468	3.445	3.448	3.466	3.450	3.466	3.457	3.464	
MP6 ($\mu\text{Sv/h}$)	3.478	3.491	3.459	3.473	3.464	3.457	3.468	3.465	3.467	3.462	3.462	3.462	3.454	3.456	3.452	3.469	3.429	3.432	3.436	3.448	3.439	3.452	3.433	3.446	
MP7 ($\mu\text{Sv/h}$)	2.600	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
wind direction	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NW	
wind speed (m/s)	7.7	7.4	5.9	7.6	8.8	9.1	8.4	8.5	8.5	6.8	7.3	7.8	8.5	8.2	8.0	9.3	8.5	7.7	10.2	9.0	6.4	8.2	5.3	2.1	

April 4, 2011																									
monitoring point	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	
MP1 ($\mu\text{Sv/h}$)	4.306	4.318	4.315	4.307	4.322	4.303	4.318	4.302	4.318	4.321	4.315	4.324	4.314	4.306	4.311	4.346	4.324	4.305	4.292	4.280	4.288	4.302	4.278	4.276	
MP2 ($\mu\text{Sv/h}$)	3.146	3.146	3.138	3.135	3.129	3.140	3.141	3.140	3.148	3.142	3.188	3.178	3.128	3.133	3.157	3.208	3.153	3.135	3.131	3.128	3.112	3.125	3.120	3.116	
MP3 ($\mu\text{Sv/h}$)	4.665	4.675	4.674	4.675	4.671	4.665	4.657	4.672	4.662	4.651	4.700	4.751	4.675	4.680	4.687	4.696	4.674	4.660	4.660	4.662	4.661	4.637	4.645	4.637	
MP4 ($\mu\text{Sv/h}$)	3.558	3.542	3.544	3.540	3.548	3.534	3.549	3.554	3.547	3.540	3.575	3.613	3.550	3.536	3.554	3.597	3.551	3.555	3.531	3.537	3.546	3.521	3.517	3.522	
MP5 ($\mu\text{Sv/h}$)	3.440	3.446	3.450	3.439	3.443	3.446	3.452	3.448	3.451	3.438	3.494	3.520	3.467	3.438	3.464	3.522	3.468	3.469	3.447	3.460	3.450	3.443	3.429	3.432	
MP6 ($\mu\text{Sv/h}$)	3.457	3.454	3.435	3.450	3.442	3.441	3.451	3.448	3.443	3.436	3.454	3.483	3.452	3.442	3.436	3.476	3.470	3.426	3.436	3.418	3.432	3.417	3.416	3.423	
MP7 ($\mu\text{Sv/h}$)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
wind direction	NW	NNW	N	NNW	N	NW	NNW	NNW	WNW	NNW	NNW	ENE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	
wind speed (m/s)	4.2	6.5	6.7	5.8	5.2	1.9	2.9	2.4	1.8	0.8	0.5	1.1	1.4	5.0	3.9	2.1	1.3	1.8	5.5	4.7	4.4	5.0	2.7	2.2	

April 4, 2011																									
monitoring point	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50	
MP1 ($\mu\text{Sv/h}$)	4.286	4.273	4.263	4.295	4.283	4.283	4.299	4.275	4.276	4.285	4.281	4.257	4.272	4.273	4.265	4.253	4.271	4.256	4.259	4.256	4.240	4.244	4.240	4.252	
MP2 ($\mu\text{Sv/h}$)	3.120	3.123	3.114	3.135	3.148	3.125	3.123	3.127	3.133	3.124	3.135	3.104	3.113	3.089	3.108	3.090	3.095	3.096	3.100	3.103	3.090	3.100	3.098	3.073	
MP3 ($\mu\text{Sv/h}$)	4.626	4.638	4.651	4.646	4.655	4.653	4.629	4.635	4.624	4.645	4.610	4.625	4.654	4.625	4.616	4.615	4.605	4.613	4.609	4.599	4.608	4.616	4.605	4.604	
MP4 ($\mu\text{Sv/h}$)	3.533	3.516	3.535	3.529	3.539	3.531	3.527	3.520	3.516	3.533	3.531	3.513	3.513	3.530	3.524	3.512	3.508	3.502	3.503	3.492	3.491	3.493	3.501	3.495	
MP5 ($\mu\text{Sv/h}$)	3.437	3.429	3.425	3.444	3.459	3.455	3.458	3.451	3.426	3.447	3.435	3.432	3.419	3.430	3.435	3.421	3.422	3.426	3.417	3.411	3.418	3.414	3.414	3.415	
MP6 ($\mu\text{Sv/h}$)	3.410	3.418	3.397	3.417	3.419	3.427	3.421	3.419	3.414	3.419	3.411	3.406	3.422	3.409	3.397	3.405	3.382	3.404	3.393	3.410	3.386	3.388	3.383	3.394	
MP7 ($\mu\text{Sv/h}$)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
wind direction	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNW	NW	N	WNW	W	WNW	NW	NNW	NW	WNW	NW	NW	WNW	NNW	N	NNW	
wind speed (m/s)	3.0	2.7	2.7	2.5	0.9	0.8	1.0	0.5	1.5	1.4	2.8	3.1	7.7	3.3	4.3	5.3	4.7	5.2	2.8	1.5	0.8	0.6	2.5	2.2	

Fukushima Dai-ri (TEPCO's Monitoring Post)

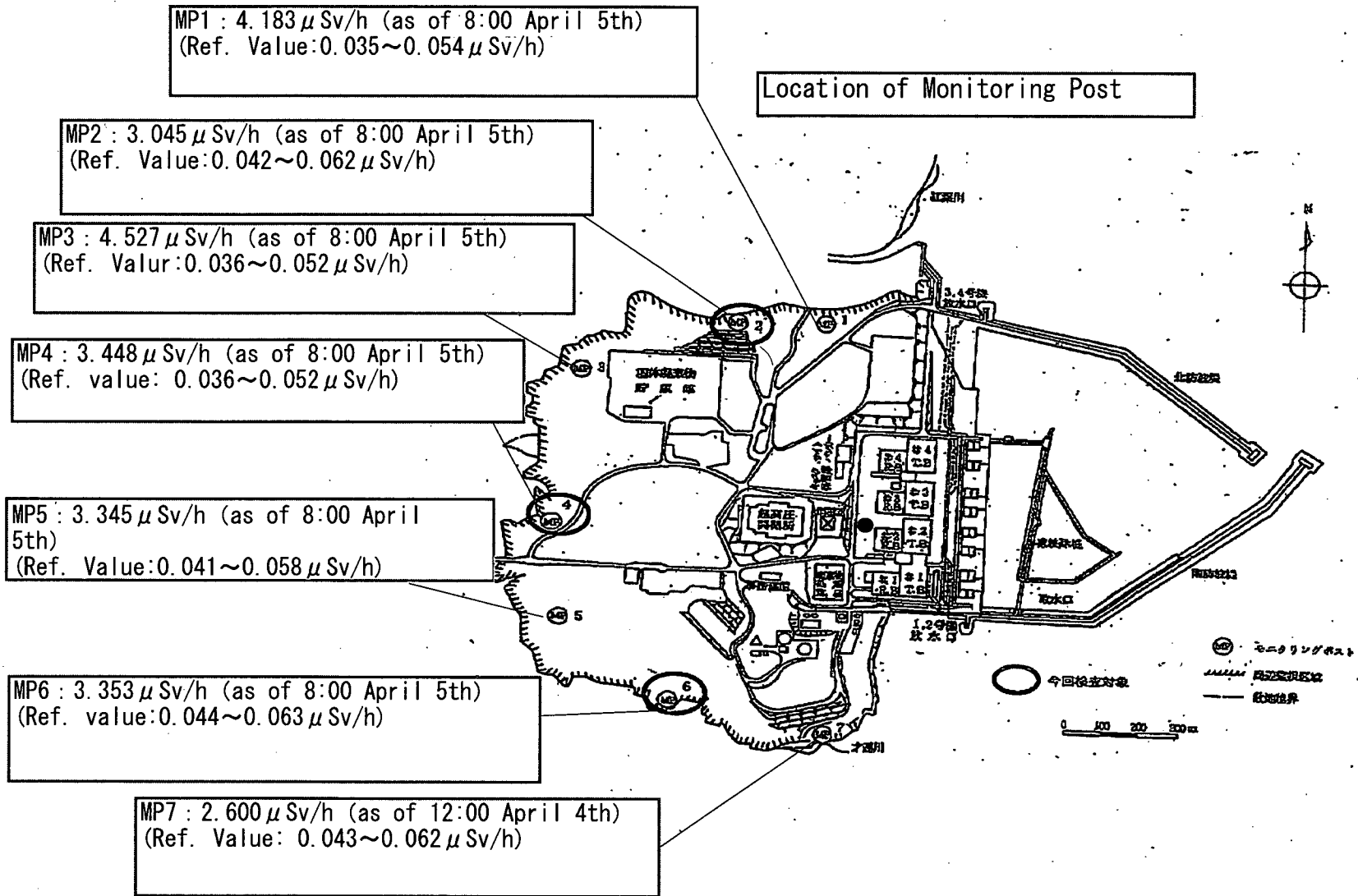
April 4, 2011																								
monitoring point	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
MP1 (μ Sv/h)	4.469	4.460	4.455	4.454	4.457	4.459	4.461	4.455	4.454	4.447	4.442	4.441	4.450	4.434	4.439	4.430	4.425	4.423	4.444	4.422	4.429	4.421	4.413	4.432
MP2 (μ Sv/h)	3.251	3.247	3.224	3.246	3.234	3.250	3.230	3.238	3.229	3.237	3.236	3.237	3.233	3.228	3.223	3.227	3.232	3.227	3.221	3.221	3.222	3.218	3.219	3.220
MP3 (μ Sv/h)	4.830	4.830	4.811	4.832	4.830	4.819	4.826	4.810	4.803	4.831	4.823	4.798	4.802	4.803	4.804	4.807	4.802	4.804	4.790	4.787	4.792	4.789	4.787	4.775
MP4 (μ Sv/h)	3.684	3.685	3.664	3.680	3.673	3.682	3.674	3.658	3.679	3.665	3.677	3.669	3.675	3.656	3.655	3.677	3.669	3.672	3.659	3.662	3.659	3.654	3.650	3.663
MP5 (μ Sv/h)	3.570	3.586	3.578	3.571	3.567	3.569	3.565	3.566	3.572	3.559	3.571	3.568	3.568	3.563	3.561	3.561	3.570	3.566	3.575	3.553	3.560	3.540	3.545	3.554
MP6 (μ Sv/h)	4.585	4.582	4.563	4.559	4.585	4.569	4.559	4.577	4.581	4.580	4.557	4.575	4.570	4.565	4.552	4.563	4.575	4.567	4.576	4.573	4.562	4.558	4.543	4.547
MP7 (μ Sv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
wind direction	NNE	NNE	N	N	N	N	NNE	N	N	NNW	N	NNE	NNW	N	NNE	NNW	NNE	N	N	N	NNE	N	WNW	WNW
wind speed (m/s)	2.2	2.7	3.6	3.4	3.1	3.0	1.9	1.5	2.1	1.9	1.2	2.1	2.0	2.2	2.6	3.1	2.7	3.0	3.0	3.0	2.7	3.1	4.3	3.6

April 4, 2011																								
monitoring point	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
MP1 (μ Sv/h)	4.424	4.417	4.426	4.413	4.429	4.418	4.419	4.420	4.430	4.402	4.404	4.411	4.399	4.387	4.394	4.408	4.409	4.394	4.406	4.400	4.403	4.427	4.444	4.440
MP2 (μ Sv/h)	3.214	3.223	3.215	3.207	3.217	3.210	3.218	3.207	3.219	3.211	3.209	3.226	3.202	3.211	3.191	3.216	3.211	3.209	3.191	3.200	3.179	3.272	3.222	3.232
MP3 (μ Sv/h)	4.796	4.794	4.795	4.777	4.781	4.781	4.794	4.784	4.791	4.773	4.760	4.776	4.779	4.760	4.766	4.776	4.759	4.758	4.770	4.778	4.761	4.779	4.827	4.801
MP4 (μ Sv/h)	3.642	3.636	3.661	3.648	3.650	3.649	3.642	3.639	3.643	3.633	3.638	3.633	3.626	3.623	3.618	3.633	3.635	3.632	3.634	3.621	3.622	3.635	3.665	3.663
MP5 (μ Sv/h)	3.547	3.560	3.548	3.556	3.552	3.552	3.546	3.554	3.547	3.546	3.513	3.533	3.543	3.542	3.541	3.522	3.526	3.544	3.535	3.526	3.526	3.547	3.569	3.570
MP6 (μ Sv/h)	4.545	4.562	4.544	4.533	4.559	4.539	4.540	4.538	4.527	4.545	4.530	4.540	4.540	4.539	4.530	4.527	4.529	4.525	4.516	4.536	4.521	4.543	4.562	4.561
MP7 (μ Sv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
wind direction	NNE	NNE	N	NNW	WNW	N	N	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE
wind speed (m/s)	2.0	3.0	3.2	2.8	2.8	1.4	3.3	3.5	3.0	3.8	5.8	6.5	5.6	4.4	1.9	5.6	5.8	4.2	4.4	4.4	4.1	4.7	4.3	5.2

April 4, 2011																								
monitoring point	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
MP1 (μ Sv/h)	4.413	4.404	4.405	4.403	4.399	4.410	4.384	4.393	4.408	4.399	4.389	4.390	4.367	4.397	4.376	4.400	4.368	4.377	4.370	4.372	4.358	4.373	4.386	4.356
MP2 (μ Sv/h)	3.225	3.209	3.215	3.210	3.206	3.200	3.195	3.209	3.201	3.199	3.205	3.214	3.212	3.188	3.189	3.191	3.191	3.183	3.202	3.187	3.188	3.178	3.184	3.184
MP3 (μ Sv/h)	4.793	4.773	4.762	4.782	4.755	4.749	4.757	4.764	4.762	4.749	4.755	4.750	4.739	4.750	4.738	4.754	4.746	4.732	4.719	4.739	4.757	4.712	4.728	4.724
MP4 (μ Sv/h)	3.659	3.619	3.619	3.637	3.625	3.633	3.612	3.621	3.630	3.632	3.639	3.643	3.627	3.635	3.632	3.616	3.601	3.601	3.614	3.598	3.611	3.606	3.613	3.610
MP5 (μ Sv/h)	3.564	3.535	3.533	3.516	3.535	3.522	3.519	3.522	3.503	3.509	3.512	3.512	3.510	3.519	3.512	3.494	3.494	3.510	3.510	3.502	3.504	3.477	3.489	3.493
MP6 (μ Sv/h)	4.562	4.532	4.544	4.542	4.521	4.536	4.524	4.521	4.522	4.518	4.484	4.095	3.755	3.608	3.258	3.328	3.395	3.451	3.493	3.504	3.493	3.478	3.489	3.486
MP7 (μ Sv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
wind direction	N	N	NNW	NNW	NW	NW	NW	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	WNW	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE
wind speed (m/s)	2.1	2.2	5.7	4.3	4.7	4.7	5.3	3.8	1.7	3.0	3.7	2.8	4.1	4.8	4.7	3.4	4.9	4.3	7.1	7.1	8.4	6.4	7.4	6.6

Fukushima Dai-ri NPS

as of 10:00, April 5th, 2011



Results of environmental monitoring at each NPSs etc. (as of 9pm April 4th, 2011)

unit: μ Sv/h

Range of normal average value	Company	NPS	April 4, 2011											
			0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00
0.023~0.027	Hokkaido Electric Power Co.	Tomari NPS	0.028	0.028	0.027	0.028	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027
0.024~0.060	Tohoku Electric Power Co.	Onagawa NPS	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
0.012~0.060		Higashidori NPS	0.018	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017
0.033~0.050	Tokyo Electric Power Co.	Fukushima Dai-ichi*	75.9	75.6	75.3	75.1	74.8	74.5	74.4	74.3	74.2	74.1	74.0	73.6
0.036~0.052		Fukushima Dai-ni	4.830	4.826	4.802	4.790	4.796	4.794	4.779	4.770	4.793	4.757	4.739	4.719
0.011~0.159		Kashiwazaki kariwa NPS	0.066	0.065	0.064	0.065	0.065	0.065	0.066	0.065	0.065	0.065	0.064	0.065
0.036~0.053	Japan Atomic Power Co.	Tokai Dai-ni NPS	0.515	0.511	0.511	0.507	0.510	0.510	0.508	0.507	0.508	0.508	0.506	0.507
0.039~0.110		Tsuruga NPS	0.075	0.075	0.074	0.073	0.075	0.074	0.074	0.073	0.075	0.073	0.075	0.074
0.064~0.108	Chubu Electric Power Co.	Hamaoka NPS	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.046	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045
0.0207~0.132	Hokuriku Electric Power Co.	Shika NPS	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.033	0.032
0.028~0.130	Chugoku Electric Power Co.	Shimane NPS	0.029	0.029	0.029	0.031	0.029	0.029	0.030	0.030	0.029	0.030	0.031	0.031
0.070~0.077		Mihama NPS	0.074	0.072	0.073	0.074	0.074	0.073	0.073	0.073	0.072	0.073	0.073	0.073
0.045~0.047	Kansai Electric Power Co.	Takahama NPS	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.042	0.042	0.043	0.042	0.042	0.042
0.036~0.040		Ooi NPS	0.035	0.034	0.035	0.034	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.034
0.011~0.080	Shikoku Electric Power Co.	Ikata NPS	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013
0.023~0.087	Kyushu Electric Power Co.	Genkai NPS	0.026	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026
0.034~0.120		Sendai NPS	0.037	0.037	0.038	0.041	0.038	0.042	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.038
0.009~0.069	Japan Nuclear Fuel Limited	Japan Nuclear Fuel Reprocessing Plant	0.017	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016
0.009~0.071		Japan Nuclear Fuel Plant Disposal	0.024	0.029	0.025	0.023	0.023	0.022	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022

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

*2 The data from Chubu Electric Power Co. since 12:00 April 1st are reported not adding the extent of contribution of cosmic radiation.

Range of normal average value	Company	NPS	April 4, 2011											
			12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.023~0.027	Hokkaido Electric Power Co.	Tomari NPS	0.027	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	
0.024~0.060	Tohoku Electric Power Co.	Onagawa NPS	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42		
0.012~0.060		Higashidori NPS	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017		
0.033~0.050	Tokyo Electric Power Co.	Fukushima Dai-ichi*	93.4	93.2	92.9	92.9	92.4	72.3	72.2	71.8	71.6	71.4		
0.036~0.052		Fukushima Dai-ni	4.714	4.711	4.689	4.688	4.665	4.657	4.675	4.660	4.626	4.629		
0.011~0.159		Kashiwazaki kariwa NPS	0.066	0.064	0.065	0.066	0.066	0.065	0.064	0.065	0.064	0.066		
0.036~0.053	Japan Atomic Power Co.	Tokai Dai-ni NPS	0.505	0.509	0.507	0.502	0.500	0.496	0.498	0.499	0.496	0.494		
0.039~0.110		Tsuruga NPS	0.072	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.073	0.075	0.074	0.076		
0.064~0.108	Chubu Electric Power Co.	Hamaoka NPS	0.046	0.045	0.045	0.045	0.046	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045		
0.0207~0.132	Hokuriku Electric Power Co.	Shika NPS	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.032	0.033	0.033	0.032		
0.028~0.130	Chugoku Electric Power Co.	Shimane NPS	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.030		
0.070~0.077		Mihama NPS	0.071	0.073	0.073	0.073	0.073	0.074	0.073	0.074	0.074	0.074		
0.045~0.047	Kansai Electric Power Co.	Takahama NPS	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.043	0.042	0.042		
0.036~0.040		Ooi NPS	0.035	0.034	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.034	
0.011~0.080	Shikoku Electric Power Co.	Ikata NPS	0.014	0.014	0.015	0.014	0.014	0.013	0.014	0.014	0.013	0.013		
0.023~0.087	Kyushu Electric Power Co.	Genkai NPS	0.025	0.027	0.027	0.028	0.026	0.026	0.027	0.026	0.027	0.027		
0.034~0.120		Sendai NPS	0.041	0.036	0.038	0.038	0.036	0.038	0.038	0.037	0.038	0.037		
0.009~0.069	Japan Nuclear Fuel Limited	Japan Nuclear Fuel Reprocessing Plant	0.016	0.016	0.016	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016		
0.009~0.071		Japan Nuclear Fuel Plant Disposal	0.022	0.022	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023		

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

*2 The data from Chubu Electric Power Co. since 12:00 April 1st are reported not adding the extent of contribution of cosmic radiation.

<http://www.stralsakerhetsmyndigheten.se/Om-myndigheten/Aktuellt---Bilagor/Resultat-fran-matningarna-i-Sverige/>

http://www.irsn.fr/FR/Actualites_presse/Actualites/Pages/201103_situation_en_france.aspxhttp://www.irsn.fr/FR/Actualites_presse/Actualites/Pages/201103_situation_en_france.aspx

<http://criter.irsn.fr/exercice/acteur/>

<http://www.eeae.gr/gr/index.php?fvar=html/president/> ana press japan



Measured airborne radioactivity in G.D. of Luxembourg

For the time period: 17th of march to the 3rd of April 2011

Station	Begin of sampling (UTC)	End of sampling (UTC)	Volume (m ³)	I-131	Te-132	Xe-133m	Cs-134	Cs-137
				(μBq/ m ³)				
Luxembourg-city (49 36 41.4N, 6 07 21.4E)	22/03/11 15 :01	23/03/11 15 :27	1532	< MDA	< MDA	< MDA	< MDA	< MDA
	23/03/11 15 :27	24/03/11 15 :15	1507	151	< MDA	< MDA	< MDA	< MDA
	24/03/11 15 :15	25/03/11 15 :25	1651	490	< MDA	1086	< MDA	< MDA
	25/03/11 15 :25	26/03/11 15 :55	1641	143	< MDA	574	< MDA	< MDA
	26/03/11 15 :55	28/03/11 14 :06	2764	252	< MDA	< MDA	< MDA	< MDA
	28/03/11 14 :06	30/03/11 14 :26	3011	1757	54	795	86	97
	30/03/11 14 :26	01/04/11 14 :19	3002	539	9.0	144	41	27
	01/04/11 14 :19	03/04/11 14 :15	3147	360	< MDA	< MDA	34	26

Station	Begin of sampling (UTC)	End of sampling (UTC)	Volume (m ³)	I-131	I-132	Te-132	Xe-133m	Cs-134	Cs-136	Cs-137
				(μBq/ m ³)						
Luxembourg-airport Findel (49 37 33.5N, 6 11 39.6E)	17/03/11 9 :15	22/03/11 08 :20	96116	< MDA	< MDA	< MDA	72	< MDA	< MDA	< MDA
	22/03/11 08 :20	29/03/11 06 :08	129077	409	512	17.0	45	17.4	1.7	17.6

MDA : Minimal Detectable Activity

11/04/06

Radiological follow-up in Spain of the nuclear accident in Fukushima (Japan)

Table 1. Activity concentrations in air for different isotopes measured in different stations in the network of high sensitivity of CSN. Aerosol filters

(New values in bold)

Sampling station	Sample period	Isotope	Activity (miliBq/m ³)	CSN Notification levels for nuclear power plants (miliBq/m ³) (Associated to discharge limit) (1)	Levels associated with dose limits for population (miliBq/m ³) (2)	Levels associated with dose limits for workers (miliBq/m ³) (3)
Barcelona	16-23/03/2011	I-131	<0,0014	400,00	16.000,00	800.000,00
Barcelona	23-28/03/2011	I-131	0,103			
Barcelona	28-30/03/2011	I-131	0,360			
Barcelona	30/03-1/04/2011	I-131	0,255			
Bilbao	18-25/03/2011	I-131	<0,0031			
Bilbao	25-28/03/2011	I-131	0,9			
Bilbao	28-29/03/2011	I-131	0,325			
Bilbao	29-30/03/2011	I-131	1,149			
Bilbao	30-31/03/2011	I-131	0,42			
Bilbao	31/03-1/04/2011	I-131	0,28			
Bilbao	1-4/04/2011	I-131	0,281			
Bilbao	4-5/04/2011	I-131	0,19			
Cáceres	15-22/03/2011	I-131	0,002			
Cáceres	22-26/03/2011	I-131	0,029			
Cáceres	26-27/03/2011	I-131	2,3			
Cáceres	27-27/03/2011	I-131	0,51			

11/04/06

Radiological follow-up in Spain of the nuclear accident in Fukushima (Japan)

Table 1. Activity concentrations in air for different isotopes measured in different stations in the network of high sensitivity of CSN. Aerosol filters

(New values in bold)

Sampling station	Sample period	Isotope	Activity (miliBq/m ³)	CSN Notification levels for nuclear power plants (miliBq/m ³) (Associated to discharge limit) (1)	Levels associated with dose limits for population (miliBq/m ³) (2)	Levels associated with dose limits for workers (miliBq/m ³) (3)
Cáceres	27-28/03/2011	I-131	1,19	400,00	16.000,00	800.000,00
Cáceres	28-29/03/2011	I-131	3,08			
Cáceres	29-30/03/2011	I-131	0,85			
Cáceres	30-31/03/2011	I-131	0,67			
Cáceres	31/03-1/04/2011	I-131	0,55			
Cáceres	1-2/04/2011	I-131	0,75			
Cáceres	2-3/04/2011	I-131	0,38			
LaLaguna	14-21/03/2011	I-131	<0,0007			
LaLaguna	21-28/03/2011	I-131	0,537			
LaLaguna	28-30/03/2011	I-131	1,851			
LaLaguna	30/3-1/4/2011	I-131	0,61			
Madrid	14-21/03/2011	I-131	<0,0007			
Madrid	21-28/03/2011	I-131	0,450			
Sevilla	14-21/03/2011	I-131	0,002			
Sevilla	21-28/03/2011	I-131	0,62			
Sevilla	28-29/03/2011	I-131	1,74			
Sevilla	29-30/03/2011	I-131	0,766			

11/04/06

Radiological follow-up in Spain of the nuclear accident in Fukushima (Japan)

Table 1. Activity concentrations in air for different isotopes measured in different stations in the network of high sensitivity of CSN. Aerosol filters

(New values in bold)

Sampling station	Sample period	Isotope	Activity (miliBq/m ³)	CSN Notification levels for nuclear power plants (miliBq/m ³) (Associated to discharge limit) (1)	Levels associated with dose limits for population (miliBq/m ³) (2)	Levels associated with dose limits for workers (miliBq/m ³) (3)
Sevilla	30-31/03/2011	I-131	0,644			
Sevilla	31/03-1/4/2011	I-131	0,82			
Sevilla	1-2/04/2011	I-131	0,857			
Sevilla	2-3/04/2011	I-131	0,359			
Sevilla	3-4/04/2011	I-131	0,401			
Barcelona	16-23/03/2011	Cs-137	<0,0008	200,00	3.000,00	1.000.000,00
Barcelona	23-28/03/2011	Cs-137	0,004	200,00	3.000,00	1.000.000,00
Barcelona	28-30/03/2011	Cs-137	0,027			
Barcelona	30/03-1/04/2011	Cs-137	0,033			
Bilbao	18-25/03/2011	Cs-137	<0,0016			
Bilbao	25-28/03/2011	Cs-137	0,077			
Bilbao	28-29/03/2011	Cs-137	0,018			
Bilbao	29-30/03/2011	Cs-137	0,116			
Bilbao	30-31/03/2011	Cs-137	0,094			
Bilbao	31/03-1/4/2011	Cs-137	0,046			
Bilbao	1-4/04/2011	Cs-137	0,058			
Bilbao	4-5/04/2011	Cs-137	0,038			

11/04/06

Radiological follow-up in Spain of the nuclear accident in Fukushima (Japan)

Table 1. Activity concentrations in air for different isotopes measured in different stations in the network of high sensitivity of CSN. Aerosol filters

(New values in bold)

Sampling station	Sample period	Isotope	Activity (miliBq/m ³)	CSN Notification levels for nuclear power plants (miliBq/m ³) (Associated to discharge limit) (1)	Levels associated with dose limits for population (miliBq/m ³) (2)	Levels associated with dose limits for workers (miliBq/m ³) (3)
Cáceres	15-22/03/2011	Cs-137	<0,002			
Cáceres	26-27/03/2011	Cs-137	0,21			
Cáceres	27-28/03/2011	Cs-137	0,099			
Cáceres	28-29/03/2011	Cs-137	0,69			
Cáceres	29-30/03/2011	Cs-137	0,046			
Cáceres	30-31/03/2011	Cs-137	0,073			
Cáceres	31/03-1/04/2011	Cs-137	0,063			
Cáceres	1-2/04/2011	Cs-137	0,063			
Cáceres	2-3/04/2011	Cs-137	0,070			
LaLaguna	14-21/03/2011	Cs-137	<0,0007			
LaLaguna	21-28/03/2011	Cs-137	0,026			
LaLaguna	28-30/03/2011	Cs-137	0,408			
LaLaguna	30/3-1/4/2011	Cs-137	0,062			
Madrid	14-21/03/2011	Cs-137	0,0002*			
Madrid	21-28/03/2011	Cs-137	0,017			
Sevilla	14-21/03/2011	Cs-137	<0,001			
Sevilla	21-28/03/2011	Cs-137	0,034			

11/04/06

Radiological follow-up in Spain of the nuclear accident in Fukushima (Japan)

Table 1. Activity concentrations in air for different isotopes measured in different stations in the network of high sensitivity of CSN. Aerosol filters

(New values in bold)

Sampling station	Sample period	Isotope	Activity (miliBq/m ³)	CSN Notification levels for nuclear power plants (miliBq/m ³) (Associated to discharge limit) (1)	Levels associated with dose limits for population (miliBq/m ³) (2)	Levels associated with dose limits for workers (miliBq/m ³) (3)
Sevilla	28-29/03/2011	Cs-137	0,3			
Sevilla	29-30/03/2011	Cs-137	0,129			
Sevilla	30-31/03/2011	Cs-137	0,053			
Sevilla	31/03-1/4/2011	Cs-137	0,071			
Sevilla	1-2/04/2011	Cs-137	0,089			
Sevilla	2-3/04/2011	Cs-137	0,066			
Sevilla	3-4/04/2011	Cs-137	0,075			
* Within the range of values detected sporadically						
Barcelona	16-23/03/2011	Cs-134	<0,0007	300,00	6.100,00	900.000,00
Barcelona	23-28/03/2011	Cs-134	0,003			
Barcelona	28-30/03/2011	Cs-134	0,024			
Barcelona	30/03-1/04/2011	Cs-134	0,034			
Bilbao	25-28/03/2011	Cs-134	0,073	300,00	6.100,00	900.000,00
Bilbao	28-29/03/2011	Cs-134	0,021			
Bilbao	29-30/03/2011	Cs-134	0,09			
Bilbao	30-31/03/2011	Cs-134	0,08			
Bilbao	31/03-1/4/2011	Cs-134	0,068			

11/04/06

Radiological follow-up in Spain of the nuclear accident in Fukushima (Japan)

Table 1. Activity concentrations in air for different isotopes measured in different stations in the network of high sensitivity of CSN. Aerosol filters

(New values in bold)

Sampling station	Sample period	Isotope	Activity (miliBq/m ³)	CSN Notification levels for nuclear power plants (miliBq/m ³) (Associated to discharge limit) (1)	Levels associated with dose limits for population (miliBq/m ³) (2)	Levels associated with dose limits for workers (miliBq/m ³) (3)			
Bilbao	1-4/04/2011	Cs-134	0,046						
Bilbao	4-5/04/2011	Cs-134	0,031						
Cáceres	26-27/03/2011	Cs-134	0,22						
Cáceres	27-28/03/2011	Cs-134	0,1						
Cáceres	28-29/03/2011	Cs-134	0,62						
Cáceres	29-30/03/2011	Cs-134	0,047						
Cáceres	30-31/03/2011	Cs-134	0,07						
Cáceres	31/03-1/04/2011	Cs-134	0,072						
Cáceres	1-2/04/2011	Cs-134	0,066						
Cáceres	2-3/04/2011	Cs-134	0,077						
LaLaguna	21-28/03/2011	Cs-134	0,023						
LaLaguna	28-30/03/2011	Cs-134	0,382						
LaLaguna	30/3-1/4/2011	Cs-134	0,059						
Madrid	14-21/03/2011	Cs-134	<0,0002						
Madrid	21-28/03/2011	Cs-134	0,015						
Sevilla	21-28/03/2011	Cs-134	0,032				300,00	6.100,00	900.000,00
Sevilla	28-29/03/2011	Cs-134	0,296						

11/04/06

Radiological follow-up in Spain of the nuclear accident in Fukushima (Japan)

Table 1. Activity concentrations in air for different isotopes measured in different stations in the network of high sensitivity of CSN. Aerosol filters

(New values in bold)

Sampling station	Sample period	Isotope	Activity (miliBq/m ³)	CSN Notification levels for nuclear power plants (miliBq/m ³) (Associated to discharge limit) (1)	Levels associated with dose limits for population (miliBq/m ³) (2)	Levels associated with dose limits for workers (miliBq/m ³) (3)
Sevilla	29-30/03/2011	Cs-134	0,129			
Sevilla	30-31/03/2011	Cs-134	0,049			
Sevilla	31/03-1/04/2011	Cs-134	0,069			
Sevilla	1-2/04/2011	Cs-134	0,09			
Sevilla	2-3/04/2011	Cs-134	0,068			
Sevilla	3-4/04/2011	Cs-134	0,0824			

(1) These represent concentration of activity that if it is maintained for a year could lead to dose limits that are imposed on gaseous discharges of nuclear power plants in normal operation

(2) These represent the concentrations that if it is maintained for one year could lead to regulatory dose limit for the population

(3) These represent the concentration of activity that if it is maintained for a year could lead to regulatory dose limits for workers

11/04/06

Radiological follow-up in Spain of the nuclear accident in Fukushima (Japan)

Table 2. Activity concentrations in air for different isotopes measured in different stations in the network of high sensitivity of CSN. Carbon cartridge

(New values in bold)

Sampling station	Sample period	Isotope	Activity (miliBq/m ³)	CSN Notification levels for nuclear power plants (miliBq/m ³) (Associated to discharge limit) (1)	Levels associated with dose limits for population (miliBq/m ³) (2)	Levels associated with dose limits for workers (miliBq/m ³) (3)
Badajoz	16-23/03/2011	I-131	<0,28	400,00	16.000,00	800.000,00
Badajoz	23-30/03/2011	I-131	5,4			
Bilbao	15-22/03/2011	I-131	<0,08			
Bilbao	22-29/03/2011	I-131	3,42			
Bilbao	29/03-5/04/2011	I-131	2,6			
Cáceres	22-29/03/2011	I-131	1,15			
Ciudad Real	14-21/03/2011	I-131	<0,09			
Ciudad Real	21-28/03/2011	I-131	1,89			
El Ferrol	10-17/03/2011	I-131	<0,57			
El Ferrol	17-24/03/2011	I-131	<0,55			
El Ferrol	24-31/03/2011	I-131	9,9			
Granada	16-23/03/2011	I-131	<0,19			
Granada	23-30/03/2011	I-131	2,63			
La Laguna	14-21/03/2011	I-131	<0,48			
La Laguna	21-28/03/2011	I-131	<0,53			
La Laguna	28/03-4/04/2011	I-131	6,65			

11/04/06

Radiological follow-up in Spain of the nuclear accident in Fukushima (Japan)

Table 2. Activity concentrations in air for different isotopes measured in different stations in the network of high sensitivity of CSN. Carbon cartridge

(New values in bold)

Sampling station	Sample period	Isotope	Activity (miliBq/m ³)	CSN Notification levels for nuclear power plants (miliBq/m ³) (Associated to discharge limit) (1)	Levels associated with dose limits for population (miliBq/m ³) (2)	Levels associated with dose limits for workers (miliBq/m ³) (3)
León	15-23/03/2011	I-131	<0,09			
León	23-31/03/2011	I-131	5,44			
Madrid	11-18/03/2011	I-131	<0,44	400,00	16.000,00	800.000,00
Madrid	18-25/03/2011	I-131	<0,46			
Madrid	25-31/03/2011	I-131	6,37			
Málaga	16-23/03/2011	I-131	<0,25			
Málaga	23-30/03/2011	I-131	3,12			
Mallorca	15-22/03/2011	I-131	<0,41			
Mallorca	22-29/03/2011	I-131	1,1			
Oviedo	16-23/03/2011	I-131	<0,14			
Oviedo	23-30/03/2011	I-131	3,64			
Salamanca	10-17/03/2011	I-131	<0,02			
Salamanca	17-24/03/2011	I-131	<0,1			
Salamanca	24-31/03/2011	I-131	4,29			
Santander	15-22/03/2011	I-131	<0,35			
Santander	22-29/03/2011	I-131	1,7			

11/04/06

Radiological follow-up in Spain of the nuclear accident in Fukushima (Japan)

Table 2. Activity concentrations in air for different isotopes measured in different stations in the network of high sensitivity of CSN. Carbon cartridge

(New values in bold)

Sampling station	Sample period	Isotope	Activity (miliBq/m ³)	CSN Notification levels for nuclear power plants (miliBq/m ³) (Associated to discharge limit) (1)	Levels associated with dose limits for population (miliBq/m ³) (2)	Levels associated with dose limits for workers (miliBq/m ³) (3)
Santander	29-31/03/2011	I-131	2,7	400,00	16.000,00	800.000,00
Sevilla	14-21/03/2011	I-131	<0,43			
Sevilla	21-28/03/2011	I-131	2,48			
Sevilla	28-31/03/2011	I-131	8,31			
Sevilla	31/3-4/04/2011	I-131	2,59			
Valencia Politéc.	10-16/03/2011	I-131	<0,18			
Valencia Politéc.	16-21/03/2011	I-131	<0,22			
Valencia Politéc.	24-29/03/2011	I-131	2,1			
Valencia Politéc.	29-31/03/2011	I-131	7,2			
Valencia Politéc.	31/03-1/04/2011	I-131	6,2			
Valencia Politéc.	1-4/04/2011	I-131	2,9			
Valencia Burjassot	16-23/03/2011	I-131	<0,06			
Valencia Burjassot	23-30/03/2011	I-131	2,3			
Zaragoza	14-21/03/2011	I-131	0,1			
Zaragoza	21-28/03/2011	I-131	1,89			
Zaragoza	28/03-4/04/2011	I-131	1,81			

11/04/06

Radiological follow-up in Spain of the nuclear accident in Fukushima (Japan)

Table 2. Activity concentrations in air for different isotopes measured in different stations in the network of high sensitivity of CSN. Carbon cartridge

(New values in bold)

⁽¹⁾ These represent concentration of activity that if it is maintained for a year could lead to dose limits that are imposed on gaseous discharges of nuclear power plants in normal operation

⁽²⁾ These represent the concentrations that if it is maintained for one year could lead to regulatory dose limit for the population

⁽³⁾ These represent the concentration of activity that if it is maintained for a year could lead to regulatory dose limits for workers

11/04/06

Radiological follow-up in Spain of the nuclear accident in Fukushima (Japan)

Table 3. Special surveillance program (New values in bold)

Sample Type	Sampling station	Sample period	Isotope	Activity	Units
High flow aerosols	Málaga	16-23/03/2011	I-131	<0,001	mBq/m3
High flow aerosols	Málaga	23-30/03/2011	I-131	0,662	mBq/m3
High flow aerosols	Málaga	16-23/03/2011	Cs-137	<0,0003	mBq/m3
High flow aerosols	Málaga	23-30/03/2011	Cs-137	0,073	mBq/m3
High flow aerosols	Málaga	16-23/03/2011	Cs-134	<0,0005	mBq/m3
High flow aerosols	Málaga	23-30/03/2011	Cs-134	0,066	mBq/m3
Medium flow aerosols	Huelva	28-29/03/2011	I-131	3,69	mBq/m3
Medium flow aerosols	Huelva	29-30/03/2011	I-131	0,77	mBq/m3
Medium flow aerosols	Huelva	28-29/03/2011	Cs-137	0,95	mBq/m3
Medium flow aerosols	Huelva	29-30/03/2011	Cs-137	<0,09	mBq/m3
Medium flow aerosols	Huelva	28-29/03/2011	Cs-134	0,88	mBq/m3
Medium flow aerosols	Huelva	29-30/03/2011	Cs-134	<0,09	mBq/m3
Rainwater	Cáceres	29/03/2011	I-131	1,55	Bq/l
Rainwater	Cáceres	29/03/2011	Cs-137	Nodetect.	Bq/l
Rainwater	Cáceres	29/03/2011	Cs-134	Nodetect.	Bq/l
Rainwater	Sevilla	29/03/2011	I-131	2,06	Bq/l
Rainwater	Sevilla	29/03/2011	Cs-137	<0,21	Bq/l
Rainwater	Sevilla	03/04/2011	I-131	0,73	Bq/l
Rainwater	Sevilla	03/04/2011	Cs-137	<0,19	Bq/l
Rainwater	Sevilla	03/04/2011	Cs-134	<0,19	Bq/l
Deposition	Sevilla	24-26/03/2011	I-131	<1,63	Bq/m2
Deposition	Sevilla	26-28/03/2011	I-131	<3,12	Bq/m2
Deposition	Sevilla	30/03-1/04/2011	I-131	<1,4	Bq/m2
Deposition	Sevilla	24-26/03/2011	Cs-137	<2,67	Bq/m2
Deposition	Sevilla	26-28/03/2011	Cs-137	<2,83	Bq/m2
Deposition	Sevilla	0/03-1/04/2012	Cs-137	<1,7	Bq/m2
Deposition	Sevilla	24-26/03/2011	Cs-134	<2,54	Bq/m2
Deposition	Sevilla	26-28/03/2011	Cs-134	<2,83	Bq/m2
Deposition	Sevilla	0/03-1/04/2013	Cs-134	<1,7	Bq/m2
Grass	Sevilla	30/03/2011	I-131	9,54	Bq/kg
Grass	Sevilla	30/03/2011	Cs-137	0,41	Bq/kg
Grass	Sevilla	30/03/2011	Cs-134	0,23	Bq/kg
Grass	Norte de Cataluña	30/03/2011	I-131	2,83	Bq/kg
Grass	Surd e Cataluña	30/03/3011	I-131	4,02	Bq/kg

11/04/06

Radiological follow-up in Spain of the nuclear accident in Fukushima (Japan)

Table 3. Special surveillance program (New values in bold)

Sample Type	Sampling station	Sample period	Isotope	Activity	Units
Milk*					
Goat's milk	Sevilla	01/04/2011	I-131	1,04	Bq/l
Goat's milk	Sevilla	01/04/2011	Cs-137	<0,15	Bq/l
Goat's milk	Sevilla	01/04/2011	Cs-134	<0,15	Bq/l
Cow's milk	Sur de Cataluña	29/03/2011	I-131	0,97	Bq/l
Cow's milk	Centro de Cataluña	29/03/2011	I-131	<0,42	Bq/l
Cow's milk	Norte de Cataluña	29/03/2011	I-131	<0,49	Bq/l
Cow's milk	Sevilla	29/03/2011	I-131	<0,19	Bq/l
Cow's milk	Sevilla	01/04/2011	I-131	<0,20	Bq/l
Cow's milk	Sevilla	29/03/2011	Cs-137	<0,22	Bq/l
Cow's milk	Sevilla	01/04/2011	Cs-137	<0,17	Bq/l
Cow's milk	Sevilla	29/03/2011	Cs-134	<0,20	Bq/l
Cow's milk	Sevilla	01/04/2011	Cs-134	<0,18	Bq/l
<p>** This value doesn't represent any risk to health. The ingestion over a year of milk with this concentration would lead a rate dose much lower to the legal limit for the population in normal situation. This concentration is hundreds of times to the limit established by the European Union for milk consumption after de Fukushima accident (500 Bq/kg) for I-131</p>					
VEGETABLES**					
Chard	Sevilla	28/03/2011	I-131	1,42	Bq/kg
Chard	Sevilla	28/03/2011	Cs-137	Nodetect.	Bq/kg
Chard	Sevilla	28/03/2011	Cs-134	Nodetect.	Bq/kg
Chard	Sevilla	02/04/2011	I-131	0,36	Bq/kg
Chard	Sevilla	02/04/2011	Cs-137	<0,18	Bq/kg
Chard	Sevilla	02/04/2011	Cs-134	<0,20	Bq/kg
Mixed broadleaf ***	Catarroja (Valencia)	31/03/2011	I-131	0,80	Bq/kg
Mixed leaves ****	Catarroja (Valencia)	31/03/2011	I-131	0,60	Bq/kg
Vegetables (Chard)	Sur de Cataluña	29/03/2011	I-131	5,70	Bq/kg
Vegetables	Sur de Cataluña	30/03/2011	I-131	1,70	Bq/kg
Vegetables	Centro de Cataluña	31/03/2011	I-131	2,89	Bq/kg
Vegetables	Norte de Cataluña	31/03/2011	I-131	2,40	Bq/kg

11/04/06

Radiological follow-up in Spain of the nuclear accident in Fukushima (Japan)

Table 3. Special surveillance program (New values in bold)

Sample Type	Sampling station	Sample period	Isotope	Activity	Units
<p>** These values don't represent any risk for health. The ingestion over a year of vegetables with this concentration would lead a rate dose much lower to the legal limit for the population in normal situation. This concentration is thousands hundreds of times to the limit established by the European Union for vegetables consumption after de Fukushima accident ((2000 Bq/kg).for I-131.</p> <p>*** lettuce + chard + spinach</p> <p>**** cauliflower+ cabbage + red cabbage + celery</p>					

Some of new data provided are provisional and they have to be confirmed

ENAC - Downloaded Message MESSAGE No. 1

To: IAEA(IEC)
EMERCON ADVISORY

FORM Type:Measurements and Protective Actions (MPA)
IAEA message number:IAEA/2011/3/1
Message Status:Verified by IAEA
Cover note:
Changed by IAEA:Yes
Changes by IAEA:message number
Fax distribution list:
Name of duty manager:

1.Reporting STATE:Spain

2.Competent Authority:Consejo de Seguridad Nuclear C.S.N.

Tel:+34-913460616

Fax:+34-913460471

Email:saleml@csn.es

URL:

Contact person (official position):Mr. Igancio Ramon

De La Vega
Riber

3.Principal actual (not predicted) off-site measurements:

Location (either co-ordinate system or distance from
facility and

direction):

Type of measurement (dose rate, air, surface, or
other) Isotope (if

known) Measured Value and Unit (SI) Date and Time of
Measurement

(UTC) Latitude (deg.dec) and Longitude (deg.dec)
Distance (km) and

Direction (deg)

4. Off-site protective actions:

Protective action Status Distance (km) Remarks

Stable iodine
Sheltering
Evacuation
Food restrictions / advisories
Traffic restrictions (road, water, air, rail)
Other actions (travel advice, trade issues,
embassies, etc.)

5. Information VALID at (UTC): 2011-04-06 19:00

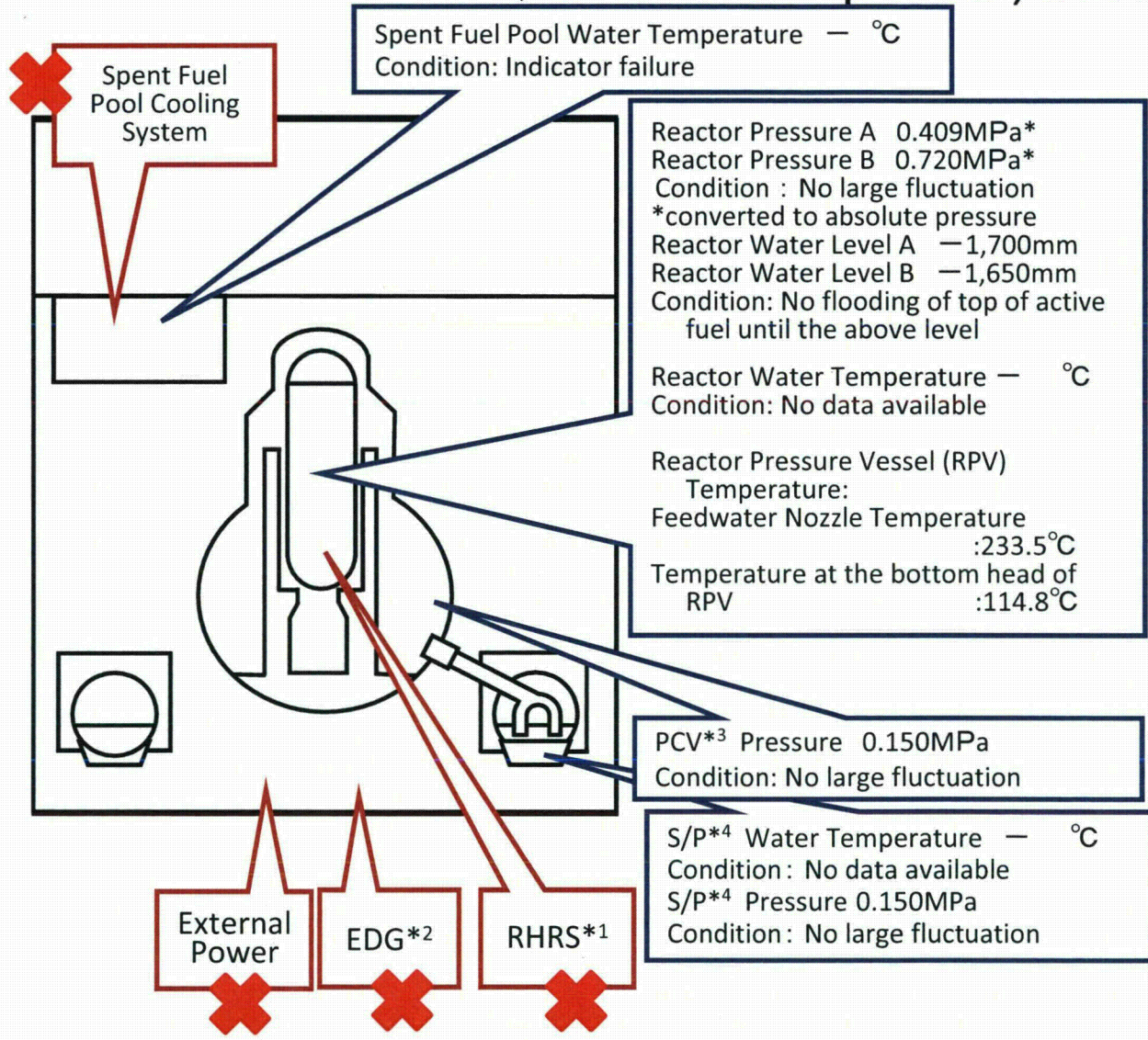
6. Further information in attachment: Yes

Further information web: <http://www.csn.es>

Final message: Yes

Conditions of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station **Unit 1**

(As of 13:00 April 5th, 2011)



Major Events after the earthquake

- 11th 14:46 Under operation, Automatic shutdown by the earthquake
- 11th 15:42 Report based on the Article 10 (Total loss of A/C power)
- 11th 16:36 Occurrence of the Article 15 event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System)
- 12th 01:20 Occurrence of the Article 15 event (Unusual rise of the pressure in PCV)
- 12th 10:17 Started to vent.
- 12th 15:36 Sound of explosion
- 12th 20:20 Started to inject seawater and borated water to core.
- 23rd 02:33 The amount of injected water to the Rector Core was increased utilizing the Feedwater Line in addition to the Fire Extinguish Line. (2m³/h →18m³/h)
- 09:00 Switched to the Feedwater Line only.(18m³/h →11m³/h)
- 24th 11:30 Lighting in the Central Control Room was recovered.
- 25th 15:37 Started fresh water injection.
- 29th 08:32 Switched to the water injection to the core using the temporary motor-driven pump.
- 31st 12:00 ~ 2nd 15:26 Started to transfer the stagnant water from the Condensate Storage Tank (CST) to the Surge Tank of Suppression Pool Water (SPT)
- 31st 13:03~16:04 Water spray by Concrete Pump Truck (Fresh water)
- 3rd 12:02 The power supply to the temporary motor-driven pump was switched from the temporary power supply to the external power supply.
- 3rd 13:55 Started to transfer the water from the condenser to CST.

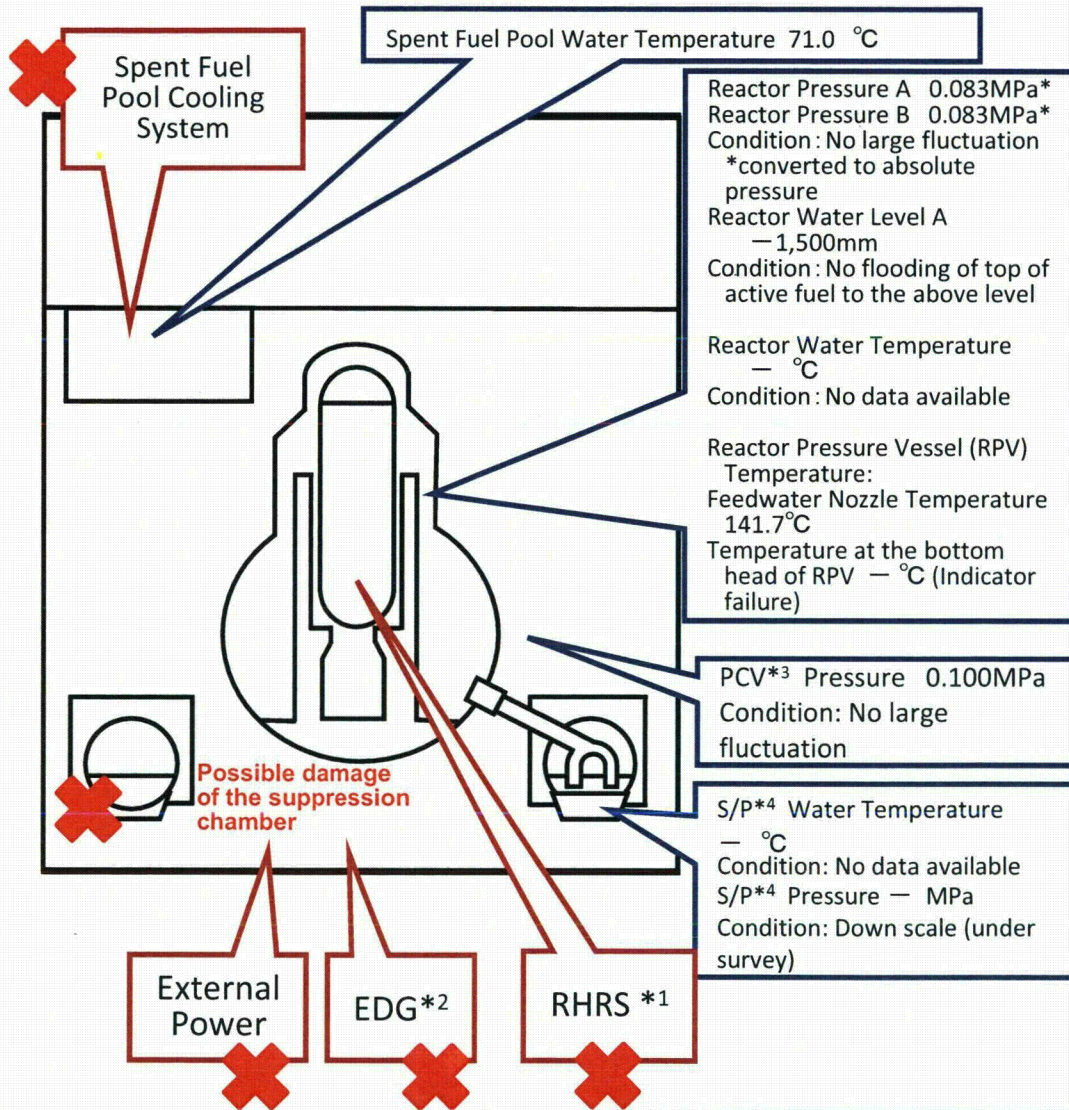
*1 Residual Heat Removal System
*2 Emergency Diesel Generator
*3 Primary Containment Vessel
*4 Suppression Pool

Current Conditions : Fresh water is being injected to the Spent Fuel Pool and the core

(Editorial committee for Nuclear Energy Handbook, Nuclear Energy Handbook)

Conditions of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Unit 2

(As of 13:00 April 5th, 2011)



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

Current Conditions: Fresh water is being injected to the Spent Fuel Pool and the core

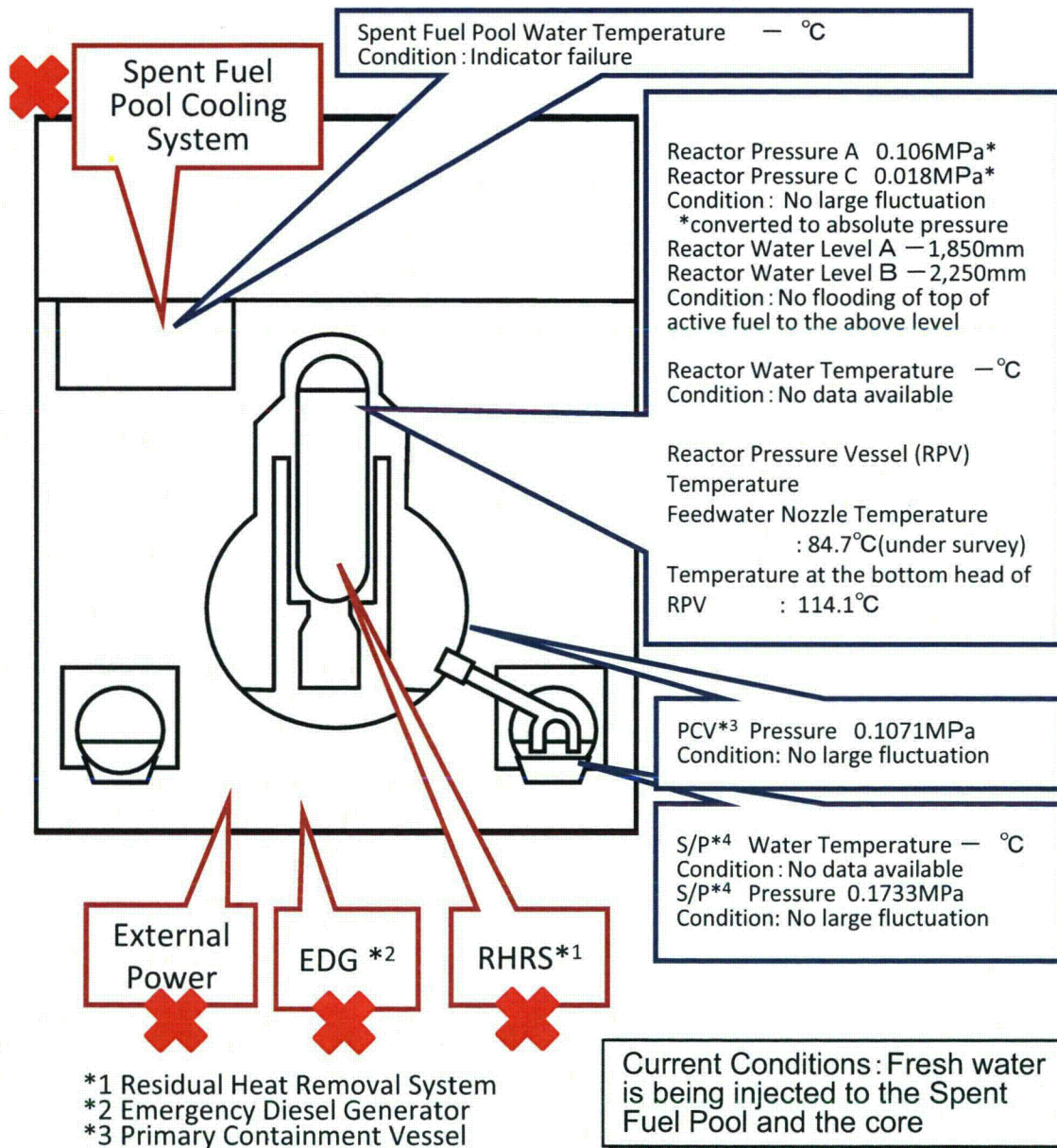
Major Events after the earthquake

- 11th 14:46 Under operation, Automatic shutdown by the earthquake
- 11th 15:42 Report based on the Article 10 (Total loss of A/C power)
- 11th 16:36 Occurrence of the Article 15 event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System)
- 13th 11:00 Started to vent.
- 14th 13:25 Occurrence of the Article 15 event (Loss of reactor cooling functions)
- 14th 16:34 Started to inject seawater to the Reactor Core.
- 14th 22:50 Occurrence of the Article 15 event (Unusual rise of the pressure in PCV)
- 15th 00:02 Started to vent.
- 15th 06:10 Sound of explosion
- 15th around 06:20 Possible damage of the suppression chamber
- 20th 15:05~17:20 Approximately 40 ton seawater injection to the Spent Fuel Pool (SFP) via the Fuel Pool Cooling Line (FPC)
- 20th 15:46 Power Center received electricity.
- 21st 18:22 White smoke generated. The smoke died down and almost invisible at 07:11 March 22nd.
- 22nd 16:07 Injection of around 18 tons of seawater to SFP
- 25th 10:30~12:19 Sea water injection to SFP via FPC
- 26th 10:10 Started to inject fresh water to the Reactor Core.
- 26th 16:46 Lighting in the Central Control Room was recovered.
- 27th 18:31 Switched to the water injection to the core using the temporary motor-driven pump.
- 29th 16:30~18:25 Switched to the temporary motor-driven pump injecting fresh water to SFP.
- 29th 16:45~1st 11:50 Transferred the water from the Condensate Storage Tank (CST) to the Surge Tank of Suppression Pool Water (SPT)
- 30th 9:25~23:50 Confirmed malfunction of the temporary motor-driven pump injecting fresh water to SFP(9:45). Switched to the injection using the fire pump Truck, but suspended as cracks were confirmed in the hose. (12:47, 13:10) Resumed injection of fresh water(19:05)
- 1st 14:56~17:05 Injection of fresh water from FPC to SFP using the temporary motor-driven pump.
- 2nd around 9:30 The water, of which the dose rate was at the level of more than 1,000mSv/h, was confirmed to be collected in the pit located near the Intake Channel of Unit 2. The outflow from the lateral surface of the pit into the sea was also confirmed.
- 2nd 17:10 Started to transfer the water from the condenser to the Condensate Storage Tank (CST).
- 3rd 12:12 The power supply to the temporary motor-driven pump was switched from the temporary power supply to the external power supply.
- 3rd 13:47~14:30 20 bags of sawdust, 80 bags of high polymer absorbent and 3 bags of cutting-processed newspaper were put into the Pit for the Conduit.
- 4th 7:08~7:11 Approximately 13kg of tracer (bath agent) was put in from the Pit for the Duct for Seawater Pipe.
- 4th 11:05~13:37 Injection of fresh water from FPC to SFP using the temporary motor-driven pump.

Conditions of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Unit 3

(As of 13:00 April 5th, 2011)

Major Events after the earthquake



- 11th 14:46 Under operation, Automatic shutdown by the earthquake
- 11th 15:42 Report based on the Article 10 (Total loss of A/C power)
- 13th 05:10 Occurrence of the Article 15 event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System)
- 13th 08:41 Started to vent.
- 13th 13:12 Started to inject seawater and borated water to core.
- 14th 05:20 Started to vent.
- 14th 07:44 Occurrence of the Article 15 event (Unusual rise of the pressure in PCV)
- 14th 11:01 Sound of explosion
- 16th around 08:30 White smoke generated.
- 17th 09:48~10:01 Water discharge by the helicopters of Self-Defense Force
- 17th 19:05~19:15 Water spray from the ground by High pressure water-cannon trucks of Police
- 17th 19:35~20:09 Water spray from the ground by fire engines of Self-Defense Force
- 18th before 14:00~14:38 Water spray from the ground by 6 fire engines of Self-Defense Force
- 18th ~14:45 Water spray from the ground by a fire engine of the US Military
- 19th 00:30 ~01:10 Water spray by Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department
- 19th 14:10 ~ 20th 03:40 Water spray by Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department
- 20th 11:00 Pressure of PCV rose(320kPa).Afterward fell.
- 20th 21:36 ~ 21st 03:58 Water spray by Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department
- 21st around 15:55 Grayish smoke generated and was confirmed to be died down at 17:55.
- 22nd 15:10 ~16:00 Water spray by Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department and Osaka City Fire Bureau.
- 22nd 22:46 Lighting in the Central Control Room was recovered.
- 23rd 11:03 ~13:20 Injection of about 35ton of sea water to the Spent Fuel Pool (SFP) via the Fuel Pool Cooling Line (FPC)
- 23rd around 16:20 Black smoke generated and was confirmed to died down at around 23:30 and 24th 04:50.
- 24th 05:35~16:05 Approximately 120 ton sea water injection to SFP via FPC
- 25th 13:28~16:00 Water spray by Kawasaki City Fire Bureau supported by Tokyo Fire Department
- 25th 18:02 Started fresh water injection to the core.
- 27th 12:34~14:36 Water spray by Concrete Pump Truck
- 28th 17:40~31st around 8:40 Transferring the water from the Condensate Storage Tank (CST) to the Surge Tank of Suppression Pool Water (SPT)
- 28th 20:30 Switched to the water injection to the core using a temporary motor-driven pump.
- 29th 14:17~18:18, 31st 16:30~19:33, 2nd 09:52~12:54, 4th 17:03~19:19 Water spray by Concrete Pump Truck (Fresh water)
- 3rd 12:18 The power supply to the temporary motor-driven pump was switched from the temporary power supply to the external power supply.

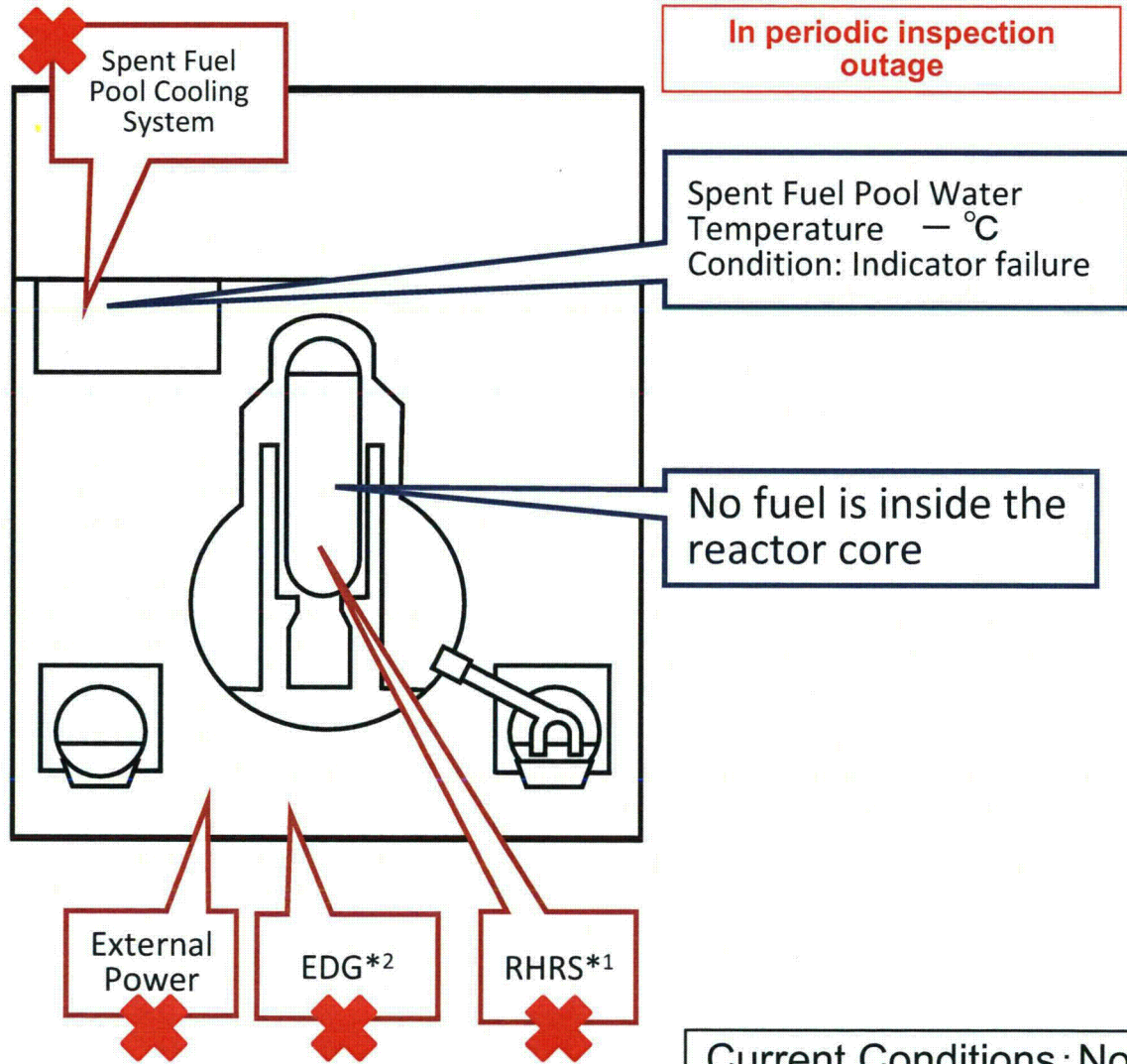
- *1 Residual Heat Removal System
- *2 Emergency Diesel Generator
- *3 Primary Containment Vessel
- *4 Suppression Pool

Conditions of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station **Unit 4**

(As of 13:00 April 5th, 2011)

Major events after the earthquake

In periodic inspection outage when the earthquake occurred
 14th 04:08 Water temperature in the Spent Fuel Pool (SFP), 84°C
 15th 06:14 Confirmed the partial damage of wall in the 4th floor.
 15th 09:38 Fire occurred in the 3rd floor. (12:25 extinguished)
 16th 05:45 Fire occurred. TEPCO couldn't confirm any fire on the ground. (06:15)
 20th 08:21~09:40 Water spray over SFP by Self-Defense Force
 20th around 18:30~19:46 Water spray over SFP by Self-Defense Force
 21st 06:37~08:41 Water spray over SFP by Self-Defense Force
 21st around 15:00 Work for laying cable to Power Center was completed.
 22nd 10:35 Power Center received electricity.
 22nd 17:17~20:32, 23rd 10:00~13:02, 24th 14:36~17:30, 25th 19:05~22:07, 27th 16:55~19:25 Water spray by Concrete Pump Truck
 25th 06:05~10:20 Sea water injection to SFP via the Fuel Pool Cooling Line (FPC)
 29th 11:50 Lighting in the Central Control Room was recovered.
 30th 14:04~18:33, 1st 8:28~14:14, 3rd 17:14~22:16 Water spray by Concrete Pump Truck (Fresh water)



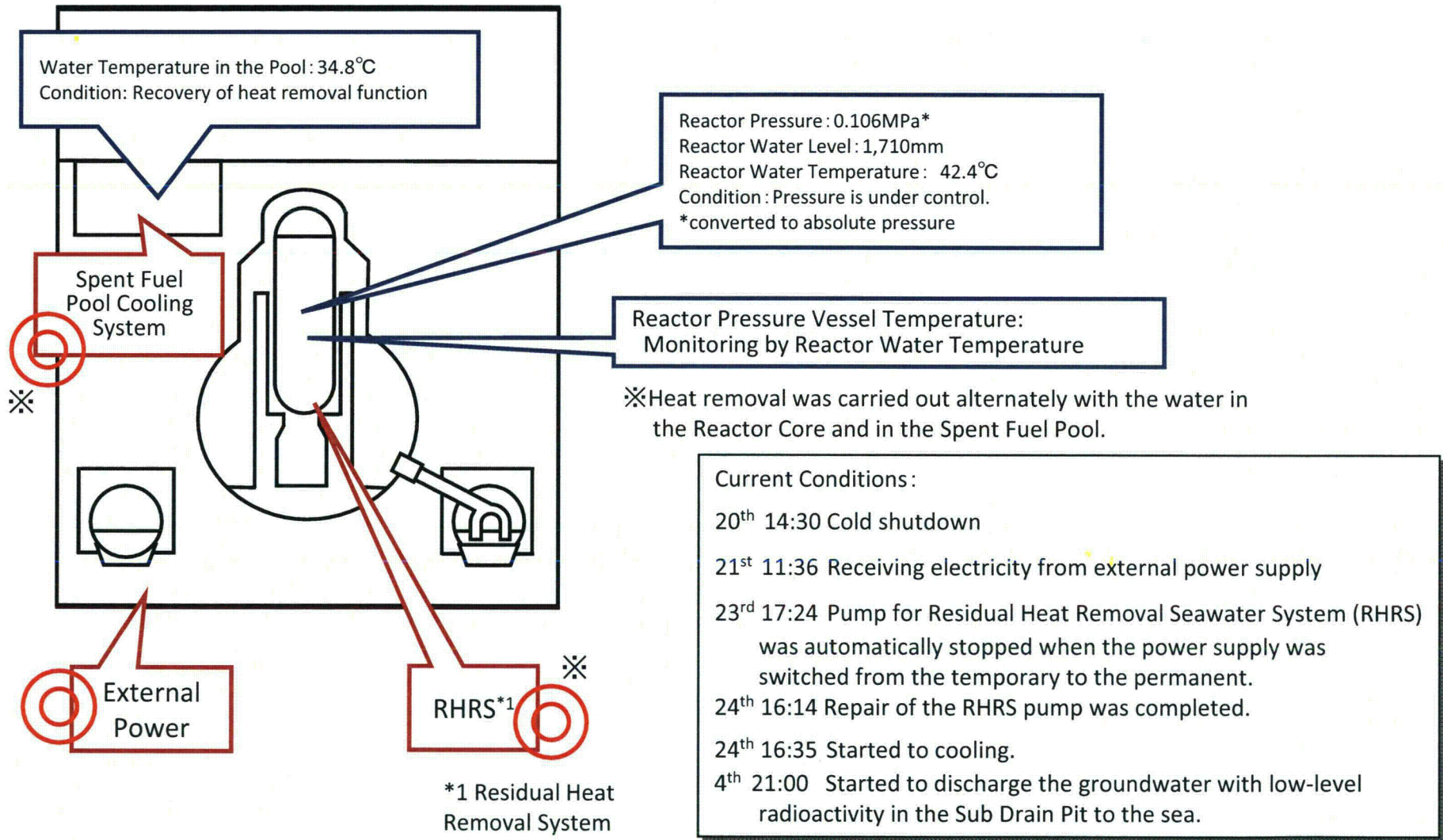
*1 Residual Heat Removal System
 *2 Emergency Diesel Generator
 *3 Reactor Pressure Vessel

**Current Conditions : No fuel is in RPV*3.
 Fresh water is being injected to the Spent Fuel Pool.**

(Editorial committee for Nuclear Energy Handbook, Nuclear Energy Handbook)

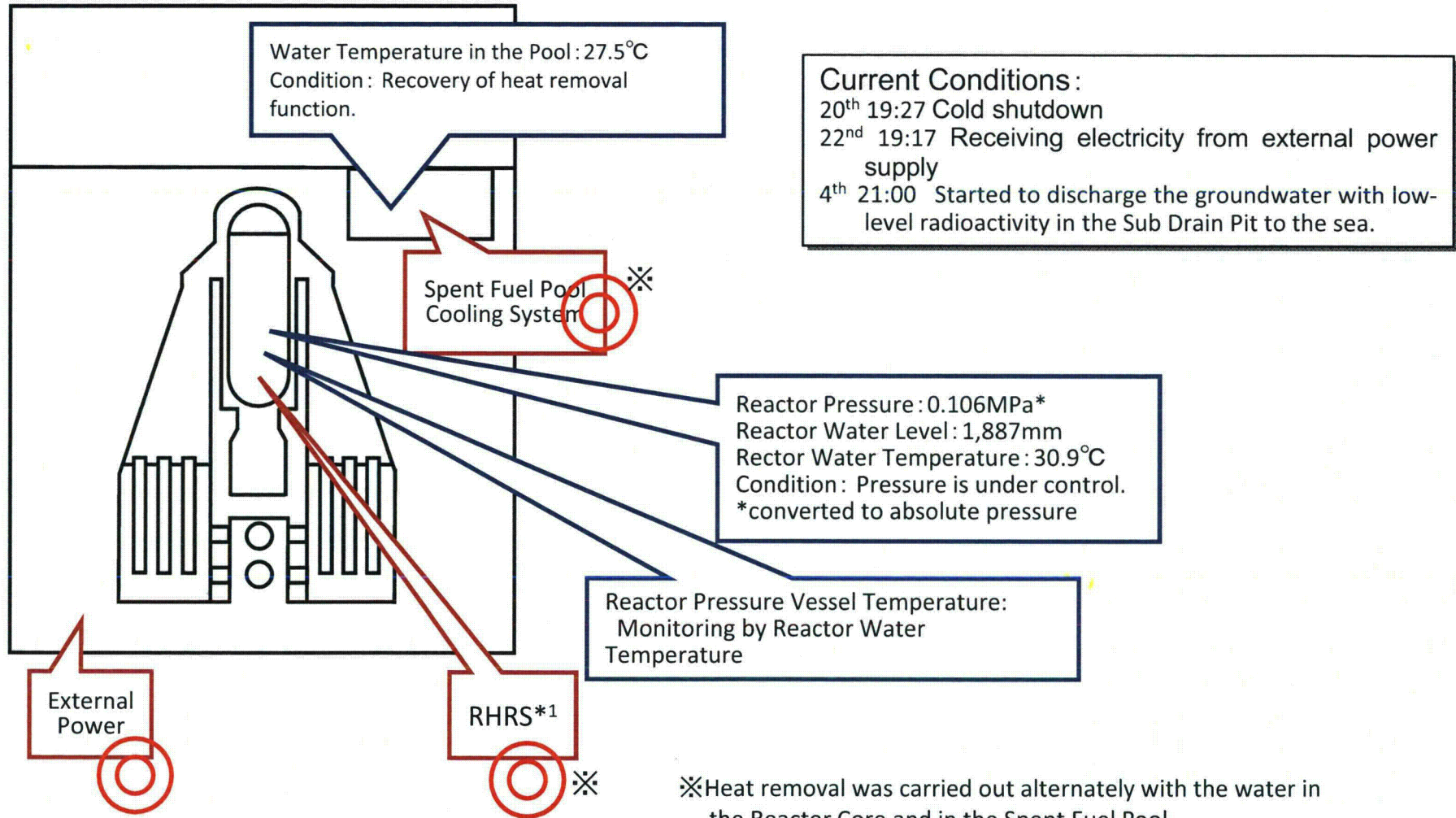
Conditions of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Unit 5 (As of 13:00 April 5th, 2011)

In periodic inspection outage



Conditions of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Unit 6 (As of 13:00 April 5th, 2011)

In periodic inspection outage



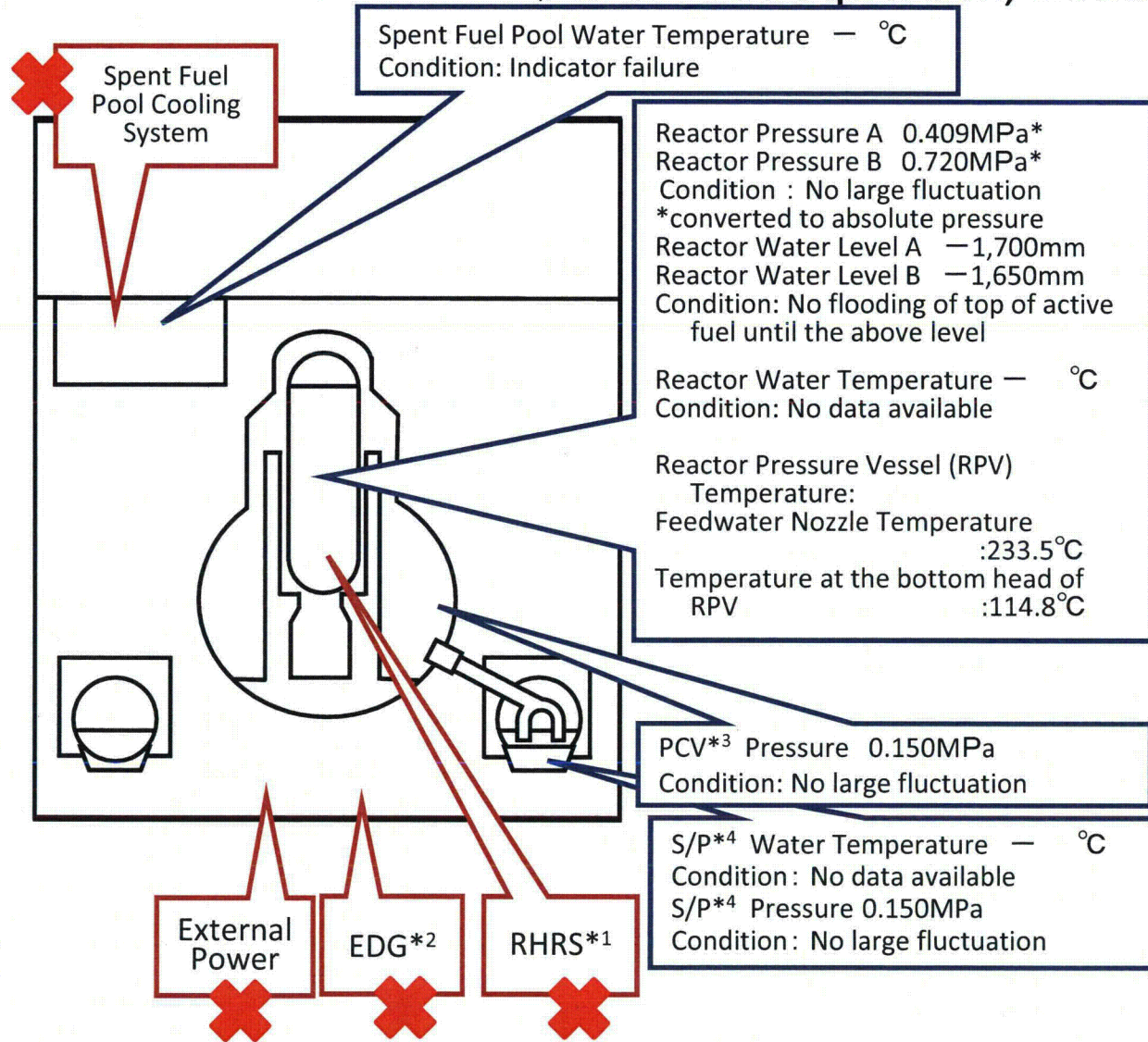
Current Conditions:
 20th 19:27 Cold shutdown
 22nd 19:17 Receiving electricity from external power supply
 4th 21:00 Started to discharge the groundwater with low-level radioactivity in the Sub Drain Pit to the sea.

*1 Residual Heat Removal System

※Heat removal was carried out alternately with the water in the Reactor Core and in the Spent Fuel Pool.

Conditions of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station **Unit 1**

(As of 7:00 April 5th, 2011)



Major Events after the earthquake

- 11th 14:46 Under operation, Automatic shutdown by the earthquake
- 11th 15:42 Report based on the Article 10 (Total loss of A/C power)
- 11th 16:36 Occurrence of the Article 15 event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System)
- 12th 01:20 Occurrence of the Article 15 event (Unusual rise of the pressure in PCV)
- 12th 10:17 Started to vent.
- 12th 15:36 Sound of explosion
- 12th 20:20 Started to inject seawater and borated water to core.
- 23rd 02:33 The amount of injected water to the Rector Core was increased utilizing the Feedwater Line in addition to the Fire Extinguish Line. (2m³/h →18m³/h)
- 09:00 Switched to the Feedwater Line only.(18m³/h →11m³/h)
- 24th 11:30 Lighting in the Central Control Room was recovered.
- 25th 15:37 Started fresh water injection.
- 29th 08:32 Switched to the water injection to the core using the temporary motor-driven pump.
- 31st 12:00 ~2nd 15:26 Started to transfer the stagnant water from the Condensate Storage Tank (CST) to the Surge Tank of Suppression Pool Water (SPT)
- 31st 13:03~16:04 Water spray by Concrete Pump Truck (Fresh water)
- 3rd 12:02 The power supply to the temporary motor-driven pump was switched from the temporary power supply to the external power supply.
- 3rd 13:55 Started to transfer the water from the condenser to CST.

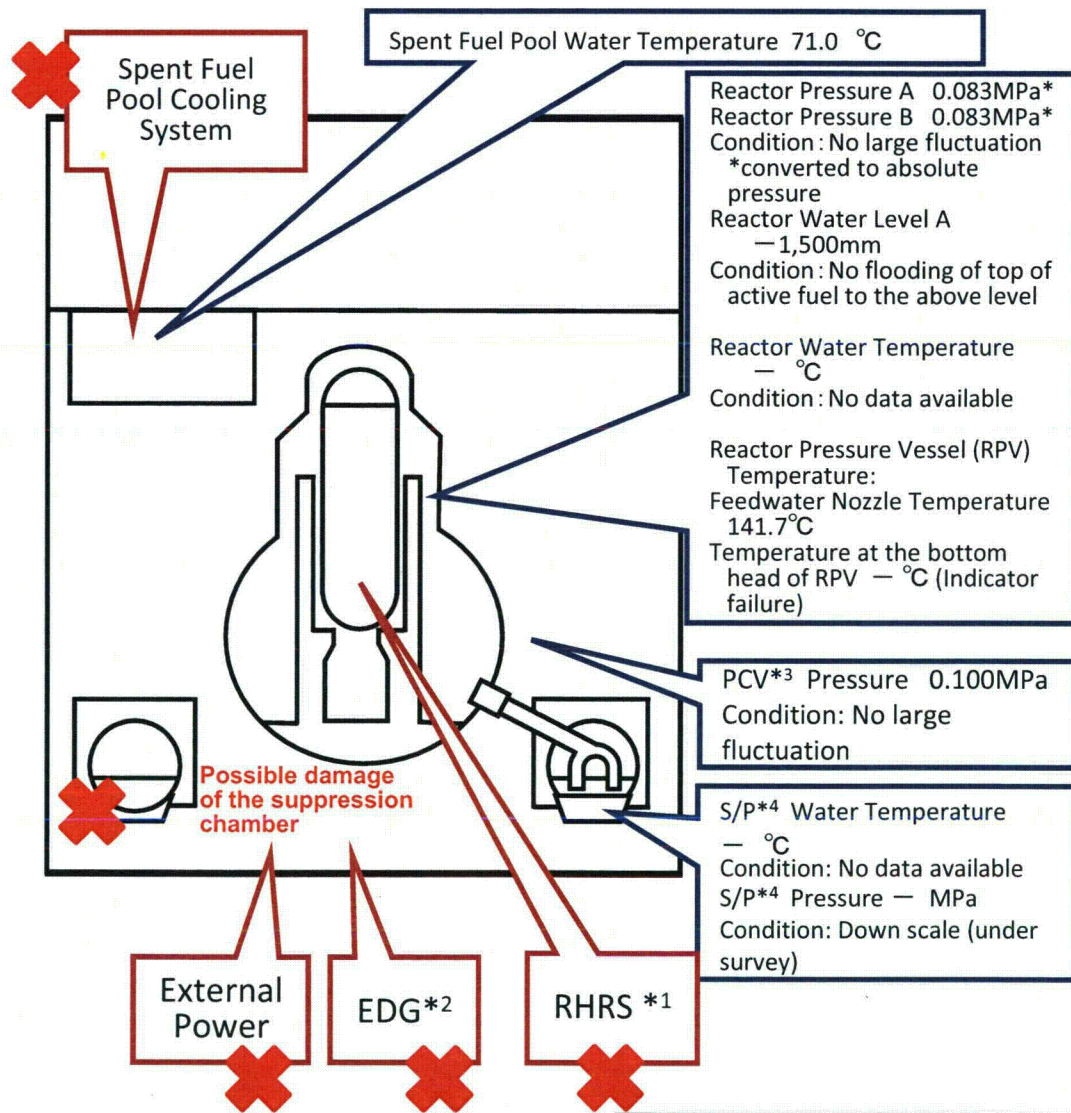
- *1 Residual Heat Removal System
- *2 Emergency Diesel Generator
- *3 Primary Containment Vessel
- *4 Suppression Pool

Current Conditions : Fresh water is being injected to the Spent Fuel Pool and the core

(Editorial committee for Nuclear Energy Handbook, Nuclear Energy Handbook)

Conditions of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Unit 2

(As of 7:00 April 5th, 2011)



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

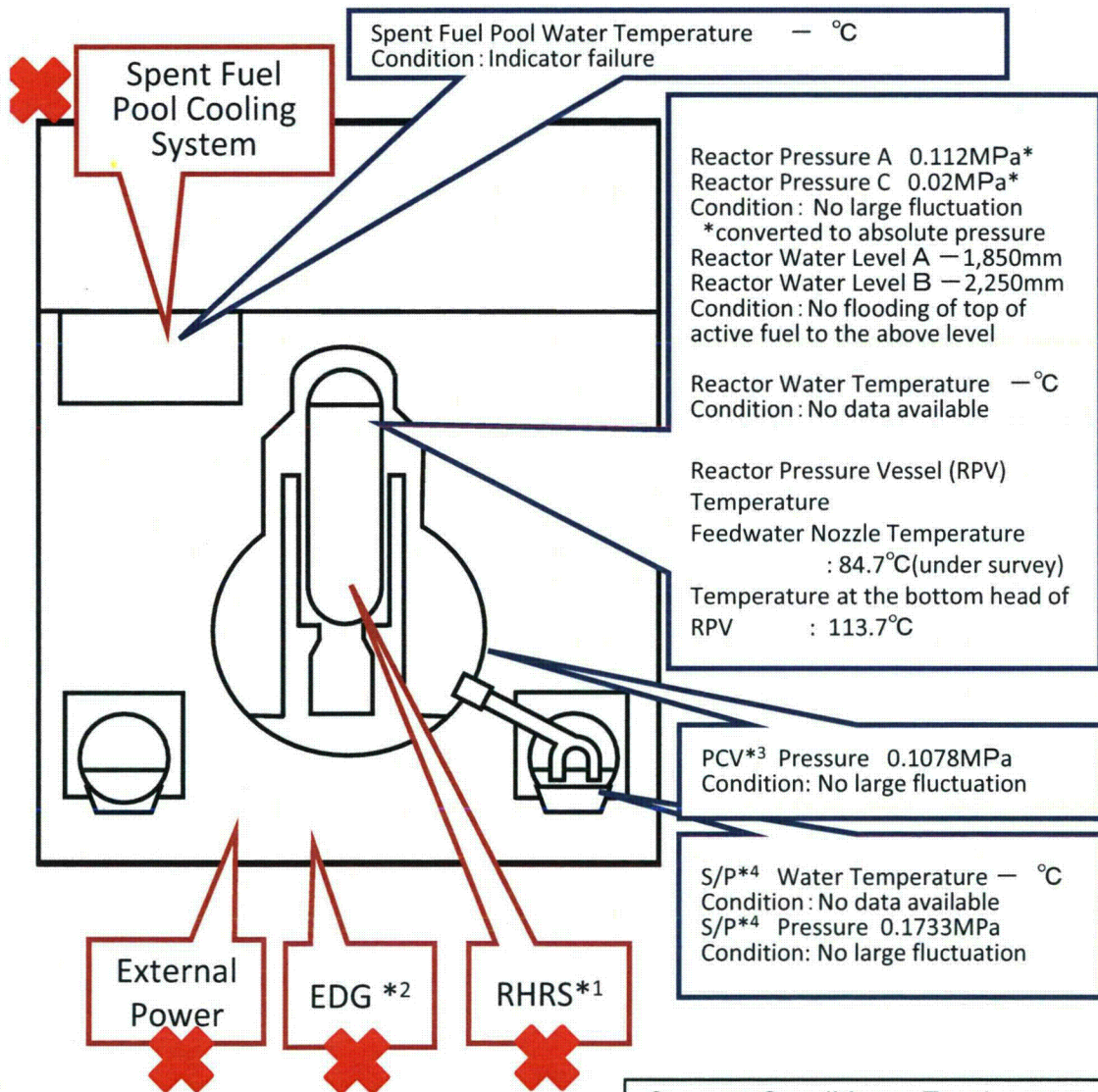
Current Conditions: Fresh water is being injected to the Spent Fuel Pool and the core

Major Events after the earthquake

- 11th 14:46 Under operation, Automatic shutdown by the earthquake
- 11th 15:42 Report based on the Article 10 (Total loss of A/C power)
- 11th 16:36 Occurrence of the Article 15 event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System)
- 13th 11:00 Started to vent.
- 14th 13:25 Occurrence of the Article 15 event (Loss of reactor cooling functions)
- 14th 16:34 Started to inject seawater to the Reactor Core.
- 14th 22:50 Occurrence of the Article 15 event (Unusual rise of the pressure in PCV)
- 15th 00:02 Started to vent.
- 15th 06:10 Sound of explosion
- 15th around 06:20 Possible damage of the suppression chamber
- 20th 15:05~17:20 Approximately 40 ton seawater injection to the Spent Fuel Pool (SFP) via the Fuel Pool Cooling Line (FPC)
- 20th 15:46 Power Center received electricity.
- 21st 18:22 White smoke generated. The smoke died down and almost invisible at 07:11 March 22nd.
- 22nd 16:07 Injection of around 18 tons of seawater to SFP
- 25th 10:30~12:19 Sea water injection to SFP via FPC
- 26th 10:10 Started to inject fresh water to the Reactor Core.
- 26th 16:46 Lighting in the Central Control Room was recovered.
- 27th 18:31 Switched to the water injection to the core using the temporary motor-driven pump.
- 29th 16:30~18:25 Switched to the temporary motor-driven pump injecting fresh water to SFP.
- 29th 16:45~1st 11:50 Transferred the water from the Condensate Storage Tank (CST) to the Surge Tank of Suppression Pool Water (SPT)
- 30th 9:25~23:50 Confirmed malfunction of the temporary motor-driven pump injecting fresh water to SFP(9:45). Switched to the injection using the fire pump Truck, but suspended as cracks were confirmed in the hose. (12:47, 13:10) Resumed injection of fresh water(19:05)
- 1st 14:56~17:05 Injection of fresh water from FPC to SFP using the temporary motor-driven pump.
- 2nd around 9:30 The water, of which the dose rate was at the level of more than 1,000mSv/h, was confirmed to be collected in the pit located near the Intake Channel of Unit 2. The outflow from the lateral surface of the pit into the sea was also confirmed.
- 2nd 17:10 Started to transfer the water from the condenser to the Condensate Storage Tank (CST).
- 3rd 12:12 The power supply to the temporary motor-driven pump was switched from the temporary power supply to the external power supply.
- 3rd 13:47~14:30 20 bags of sawdust, 80 bags of high polymer absorbent and 3 bags of cutting-processed newspaper were put into the Pit for the Conduit.
- 4th 7:08~7:11 Approximately 13kg of tracer (bath agent) was put in from the Pit for the Duct for Seawater Pipe.
- 4th 11:05~13:37 Injection of fresh water from FPC to SFP using the temporary motor-driven pump.

Conditions of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Unit 3

(As of 7:00 April 5th, 2011)



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

Current Conditions : Fresh water is being injected to the Spent Fuel Pool and the core

Major Events after the earthquake

- 11th 14:46 Under operation, Automatic shutdown by the earthquake
- 11th 15:42 Report based on the Article 10 (Total loss of A/C power)
- 13th 05:10 Occurrence of the Article 15 event (Inability of water injection of the Emergency Core Cooling System)
- 13th 08:41 Started to vent.
- 13th 13:12 Started to inject seawater and borated water to core.
- 14th 05:20 Started to vent.
- 14th 07:44 Occurrence of the Article 15 event (Unusual rise of the pressure in PCV)
- 14th 11:01 Sound of explosion
- 16th around 08:30 White smoke generated.
- 17th 09:48 ~ 10:01 Water discharge by the helicopters of Self-Defense Force
- 17th 19:05 ~ 19:15 Water spray from the ground by High pressure water-cannon trucks of Police
- 17th 19:35 ~ 20:09 Water spray from the ground by fire engines of Self-Defense Force
- 18th before 14:00 ~ 14:38 Water spray from the ground by 6 fire engines of Self-Defense Force
- 18th ~ 14:45 Water spray from the ground by a fire engine of the US Military
- 19th 00:30 ~ 01:10 Water spray by Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department
- 19th 14:10 ~ 20th 03:40 Water spray by Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department
- 20th 11:00 Pressure of PCV rose(320kPa).Afterward fell.
- 20th 21:36 ~ 21st 03:58 Water spray by Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department
- 21st around 15:55 Grayish smoke generated and was confirmed to be died down at 17:55.
- 22nd 15:10 ~ 16:00 Water spray by Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department and Osaka City Fire Bureau.
- 22nd 22:46 Lighting in the Central Control Room was recovered.
- 23rd 11:03 ~ 13:20 Injection of about 35ton of sea water to the Spent Fuel Pool (SFP) via the Fuel Pool Cooling Line (FPC)
- 23rd around 16:20 Black smoke generated and was confirmed to died down at around 23:30 and 24th 04:50.
- 24th 05:35 ~ 16:05 Approximately 120 ton sea water injection to SFP via FPC
- 25th 13:28 ~ 16:00 Water spray by Kawasaki City Fire Bureau supported by Tokyo Fire Department
- 25th 18:02 Started fresh water injection to the core.
- 27th 12:34 ~ 14:36 Water spray by Concrete Pump Truck
- 28th 17:40 ~ 31st around 8:40 Transferring the water from the Condensate Storage Tank (CST) to the Surge Tank of Suppression Pool Water (SPT)
- 28th 20:30 Switched to the water injection to the core using a temporary motor-driven pump.
- 29th 14:17 ~ 18:18, 31st 16:30 ~ 19:33, 2nd 09:52 ~ 12:54, 4th 17:03 ~ 19:19 Water spray by Concrete Pump Truck (Fresh water)
- 3rd 12:18 The power supply to the temporary motor-driven pump was switched from the temporary power supply to the external power supply.

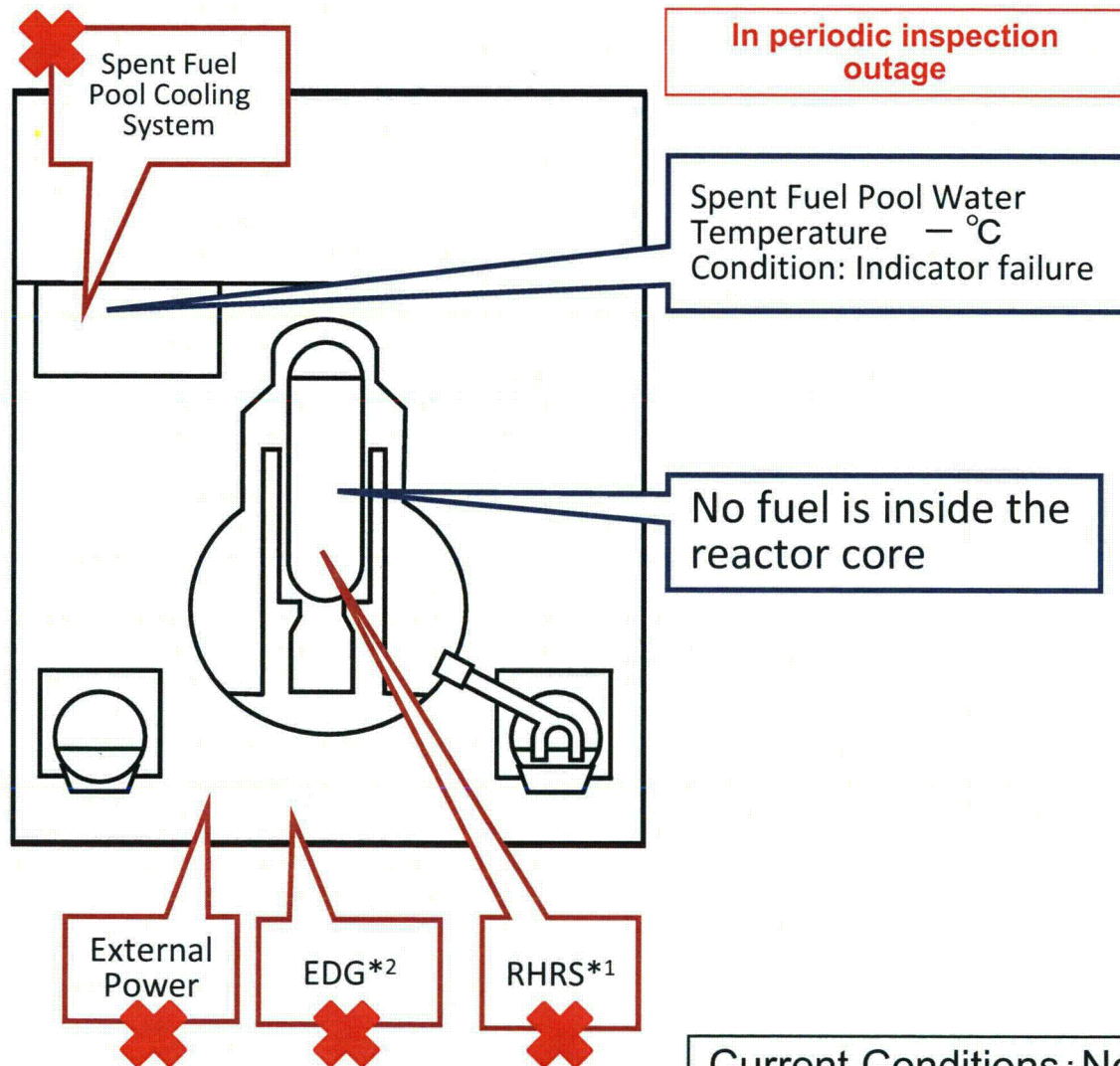
Conditions of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Unit 4

(As of 7:00 April 5th, 2011)

Major events after the earthquake

In periodic inspection outage when the earthquake occurred

- 14th 04:08 Water temperature in the Spent Fuel Pool (SFP), 84°C
- 15th 06:14 Confirmed the partial damage of wall in the 4th floor.
- 15th 09:38 Fire occurred in the 3rd floor. (12:25 extinguished)
- 16th 05:45 Fire occurred. TEPCO couldn't confirm any fire on the ground. (06:15)
- 20th 08:21~09:40 Water spray over SFP by Self-Defense Force
- 20th around 18:30~19:46 Water spray over SFP by Self-Defense Force
- 21st 06:37~08:41 Water spray over SFP by Self-Defense Force
- 21st around 15:00 Work for laying cable to Power Center was completed.
- 22nd 10:35 Power Center received electricity.
- 22nd 17:17~20:32, 23rd 10:00~13:02, 24th 14:36~17:30, 25th 19:05~22:07, 27th 16:55~19:25 Water spray by Concrete Pump Truck
- 25th 06:05~10:20 Sea water injection to SFP via the Fuel Pool Cooling Line (FPC)
- 29th 11:50 Lighting in the Central Control Room was recovered.
- 30th 14:04~18:33, 1st 8:28~14:14, 3rd 17:14~22:16 Water spray by Concrete Pump Truck (Fresh water)



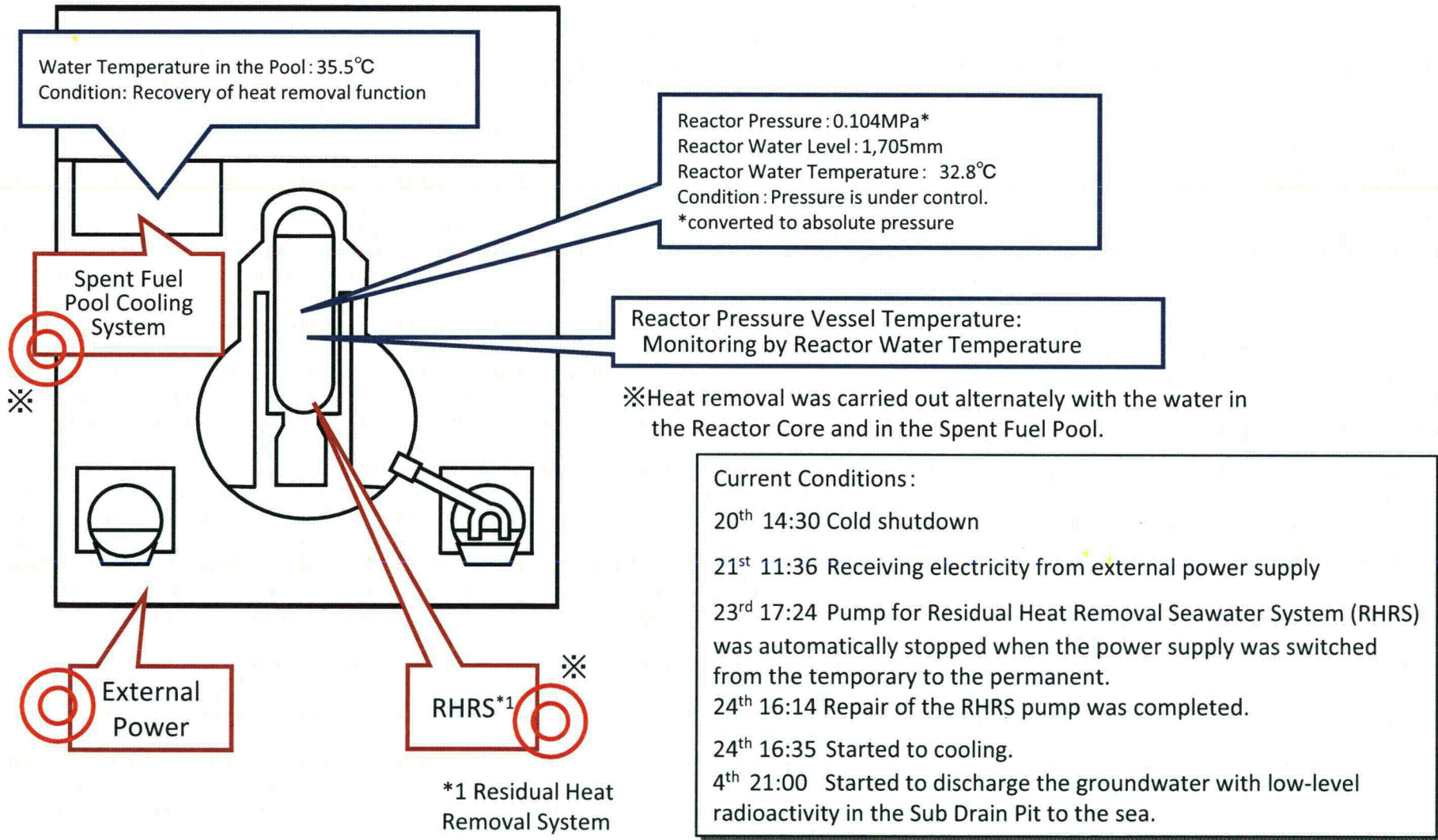
- *1 Residual Heat Removal System
- *2 Emergency Diesel Generator
- *3 Reactor Pressure Vessel

**Current Conditions : No fuel is in RPV*3.
Fresh water is being injected to the Spent Fuel Pool.**

(Editorial committee for Nuclear Energy Handbook, Nuclear Energy Handbook)

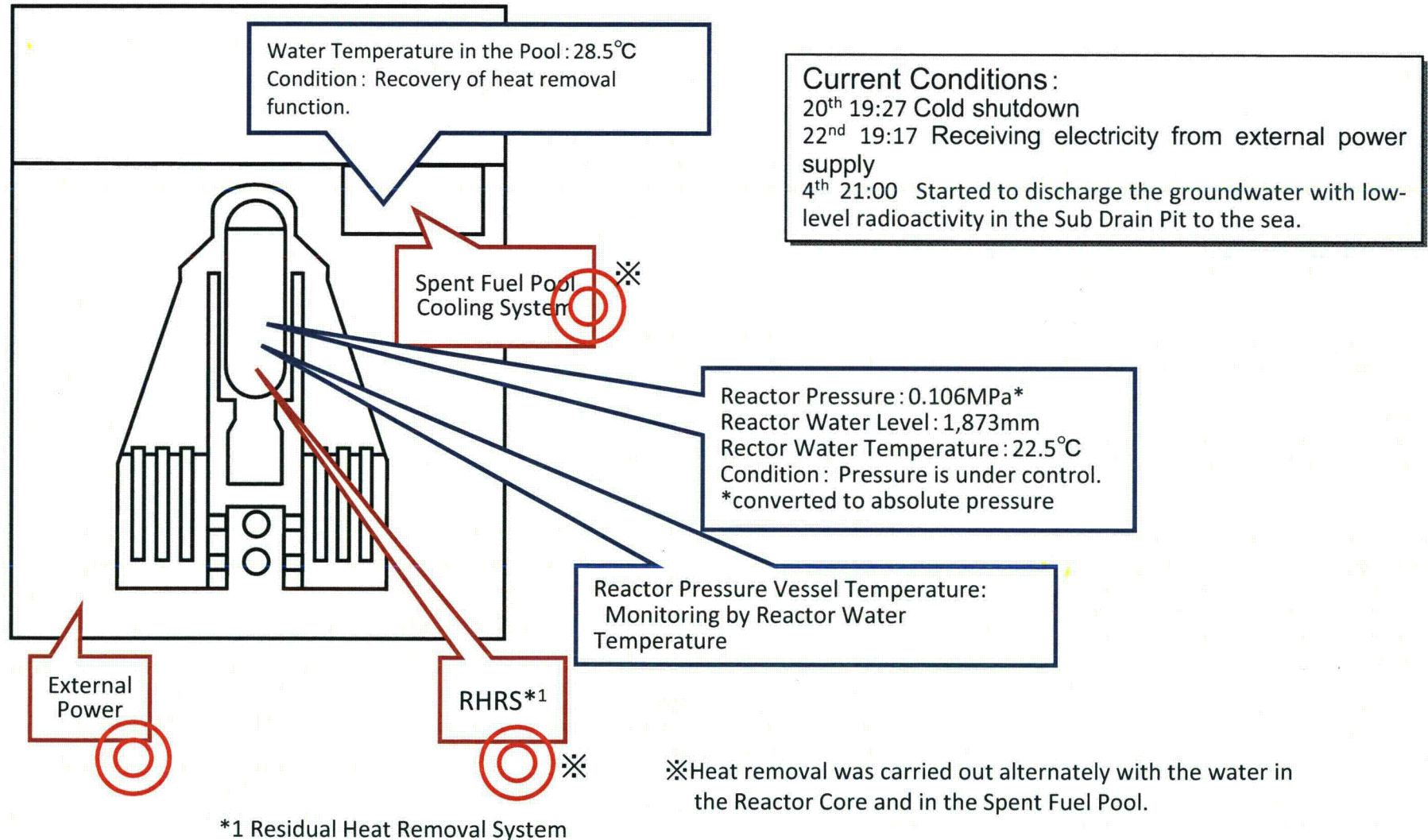
Conditions of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Unit 5 (As of 7:00 April 5th, 2011)

In periodic inspection outage



Conditions of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Unit 6 (As of 7:00 April 5th, 2011)

In periodic inspection outage



Current Conditions :
 20th 19:27 Cold shutdown
 22nd 19:17 Receiving electricity from external power supply
 4th 21:00 Started to discharge the groundwater with low-level radioactivity in the Sub Drain Pit to the sea.

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

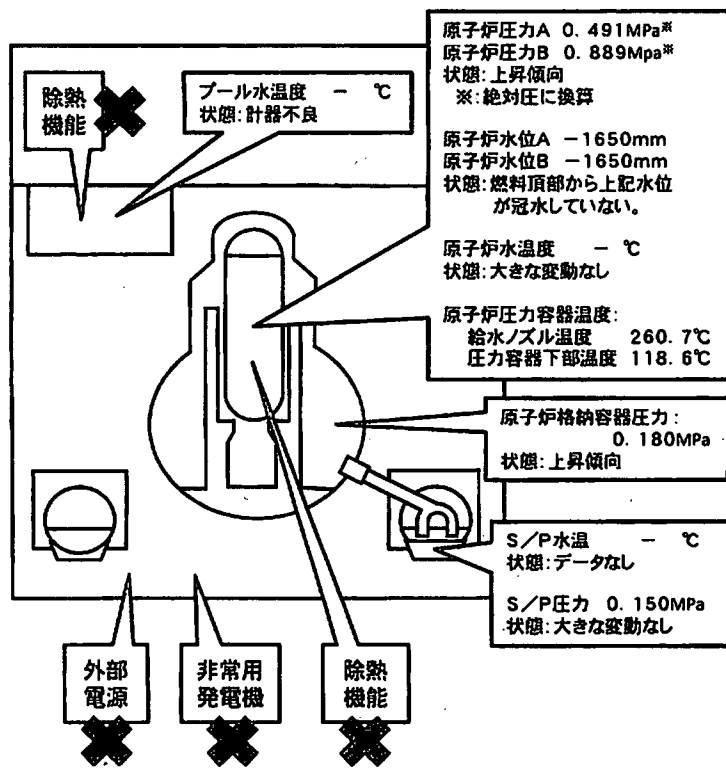
4月8日 6:00 現在

※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	給水ノズルを用いた淡水注入中。 流量 6m ³ /h (4/3 17:30) 仮設計器	消火系ノズルを用いた淡水注入中。 流量 7m ³ /h (4/7 19:00) 仮設計器	消火系ノズルを用いた淡水注入中。 流量 7m ³ /h (4/3 17:32) 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: -1650mm (4/8 0:00 現在)	燃料域A: -1500mm (4/8 3:00 現在)	燃料域A: -2000mm 燃料域B: -2250mm (4/8 1:30 現在)	※2	停止域 1669mm (4/8 6:00 現在)	停止域 1691mm (4/8 6:00 現在)
原子炉圧力	0.390MPa g (A) 0.788MPa g (B) (4/8 0:00 現在)	-0.011MPa g (A) -0.016MPa g (D) (4/8 3:00 現在)	-0.002MPa g (A) -0.081MPa g (C) (4/8 1:30 現在)	※2	0.002MPa g (4/8 6:00 現在)	0.003MPa g (4/8 6:00 現在)
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)			※2	33.2℃ (4/8 6:00 現在)	22.1℃ (4/8 6:00 現在)
原子炉圧力容器温度	給水ノズル温度: 260.7℃ 圧力容器下部温度: 118.6℃ (4/8 0:00 現在)	給水ノズル温度: 143.0℃ 圧力容器下部温度 ※1 (4/8 3:00 現在)	給水ノズル温度: 88.2℃(調査中) 圧力容器下部温度: 110.8℃ (4/8 1:30 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 0.180MPa abs S/C 0.150MPa abs (4/8 3:00 現在)	D/W 0.103MPa abs S/C ダウンスケール(調査中) (4/8 3:00 現在)	D/W 0.1061MPa abs S/C 0.1726MPa abs (4/8 1:30 現在)	※2		
CAMS	D/W 1.00×10 ² Sv/h S/C 1.27×10 ⁴ Sv/h (4/8 0:00 現在)	D/W 3.00×10 ¹ Sv/h S/C 7.72×10 ⁴ Sv/h (4/8 3:00 現在)	D/W 1.90×10 ¹ Sv/h S/C 7.48×10 ⁴ Sv/h (4/8 1:30 現在)	※2		
D/W 設計使用圧力	0.384MPa g(0.485MPa abs)	0.384MPa g(0.485MPa abs)	0.384MPa g(0.485MPa abs)	※2		
D/W 最高使用圧力	0.427MPa g(0.528MPa abs)	0.427MPa g(0.528MPa abs)	0.427MPa g(0.528MPa abs)	※2		
使用済燃料プール	※1	63.0℃ (4/8 3:00 現在)	※1	※1	34.8℃ (4/8 6:00 現在)	28.0℃ (4/8 6:00 現在)
FPCケーブルケーブル	4500mm (4/8 0:00 現在)	5500mm (4/8 3:00 現在)	※1	4950mm (4/8 1:30 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	・2号機 S/C圧力について、状況推移を継続調査中。 ・3号機 原子炉圧力容器温度について、データ採取を行い、状況推移を継続調査中。			共用プール: 28℃程度 (4/7 7:45)	5u: SHCモード (4/7 19:20~)	6u: SHCモード (4/7 10:16~)

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 (4月8日 6:00現在)

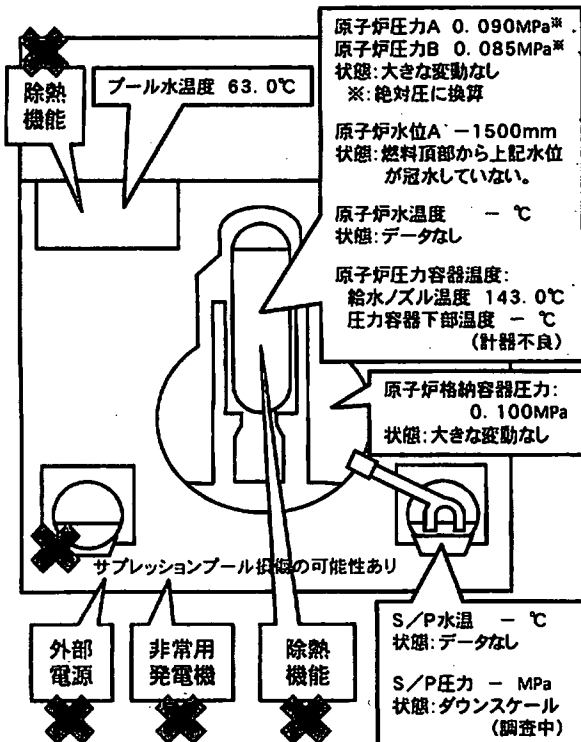


発生後の主要なできごと

- 11日14:46 運転中、地震により自動停止
- 11日15:42 10条通報(全交流電源喪失)
- 11日16:36 15条事象の発生(非常用炉心冷却装置注水不能)
- 12日01:20 15条事象の発生(格納容器圧力異常上昇)
- 12日10:17 ベント開始
- 12日15:36 爆発音
- 12日20:20 海水及びホウ酸の炉心注水開始
- 23日02:33 消火系に加え、給水系を使うことにより炉心への注水量増量(2m³/h → 18m³/h)。9:00に給水系のみに切替(18m³/h → 11m³/h)
- 24日11:30 中央制御室の照明復帰
- 25日15:37 淡水の炉心注水開始
- 29日08:32 仮設電動ポンプでの炉心注水に切替
- 31日12:00~2日15:26 復水貯蔵タンク(CST)からサブプレッションプール水サージタンク(SPT)へ移送開始
- 31日13:03 ~16:04 コンクリートポンプ車による放水(淡水)
- 3日12:02 仮設電動ポンプの電源を仮設電源から外部電源に切替
- 3日13:55 復水器からCSTへ移送開始
- 6日22:30 原子炉格納容器への窒素封入操作開始
- 7日01:31 原子炉格納容器への窒素封入開始を確認

現状: プール及び炉心への淡水注入を継続

福島第一原子力発電所2号機の状況 (4月8日 6:00現在)



発生後の主要なできごと

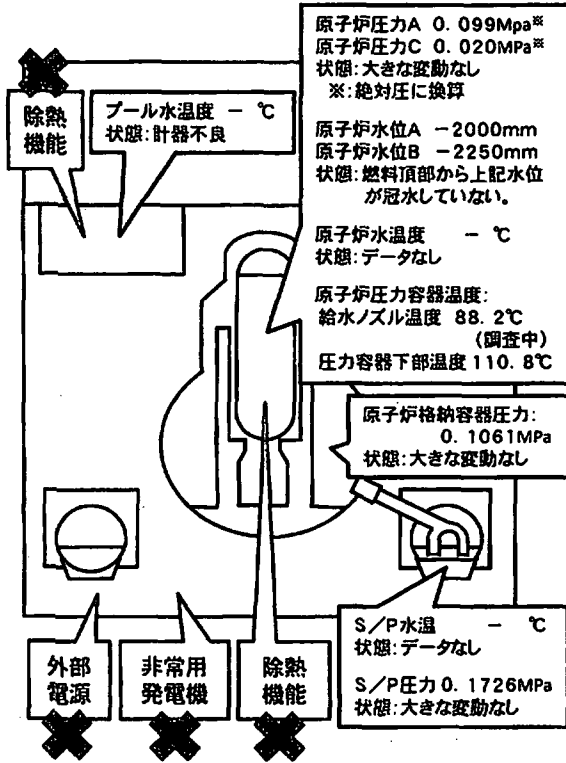
- 11日14:46 運転中、地震により自動停止
- 11日15:42 10条通報(全交流電源喪失)
- 11日16:36 15条事象の発生(非常用炉心冷却装置注水不能)
- 13日11:00 ベント開始
- 14日13:25 15条事象の発生(原子炉冷却機能喪失)
- 14日16:34 海水の炉心注水開始
- 14日22:50 15条事象の発生(格納容器圧力異常上昇)
- 15日0:02 ベント開始
- 15日06:10 爆発音発生
- 15日06:20頃 サブプレッションプール(圧力抑制室)損傷の可能性あり
- 20日15:05~17:20 使用済燃料プール冷却系(FPC)から使用済燃料プール(SFP)に海水約40t注水
- 20日15:46 パワーセンター受電
- 21日18:22 白煙が発生。22日7:11にほとんど見えない程度に減少
- 22日16:07 SFPに約18tの海水を注水
- 25日10:30~12:19 FPCからSFPに海水を注水
- 26日10:10 淡水の炉心注水開始
- 26日16:46 中央制御室の照明復帰
- 27日18:31 仮設電動ポンプでの炉心注水に切替
- 29日16:30~18:25 仮設電動ポンプでの淡水のSFP注水に切替
- 29日16:45~1日11:50 復水貯蔵タンク(CST)からサブプレッションプール水サージタンク(SPT)へ移送
- 30日9:25~23:50 SFPへ注水していたところ、仮設電動ポンプの不調を確認(9:45)。消防ポンプに切替えて注入するが、ホース破損が確認(12:47,13:10)されたため、注入中断。19:05に淡水注水を再開
- 1日14:56~17:05 FPCからSFPへ仮設電動ポンプにより淡水注水
- 2日9:30頃 取水口付近のピットに1000mSv/hを超える水が溜まっていること及びピット側面から、水が流出していることを確認
- 2日17:10 復水器からCSTへ移送開始
- 3日12:12 仮設電動ポンプの電源を仮設電源から外部電源に切替
- 3日13:47~14:30 ピット内に、おがくず20袋、高分子吸収材80袋、裁断処理した新聞紙3袋を投入
- 4日7:08~7:11 トレーサー(入浴剤)約13kgを海水配管トレンチ立坑から投入
- 4日11:05~13:37 FPCからSFPへ仮設電動ポンプにより淡水注水
- 5日14:15 トレーサーが立坑周辺の隙間から海へ流出していることを確認。15:07から凝固剤の注入開始
- 6日5:38頃 ピット側面からの水の流出が止まったことを確認
- 7日13:29~14:34 FPCからSFPに淡水注水(約36トン)

現状: プール及び炉心への淡水注入を継続

福島第一原子力発電所3号機の状況

(4月8日 6:00現在)

発生後の主要なできごと



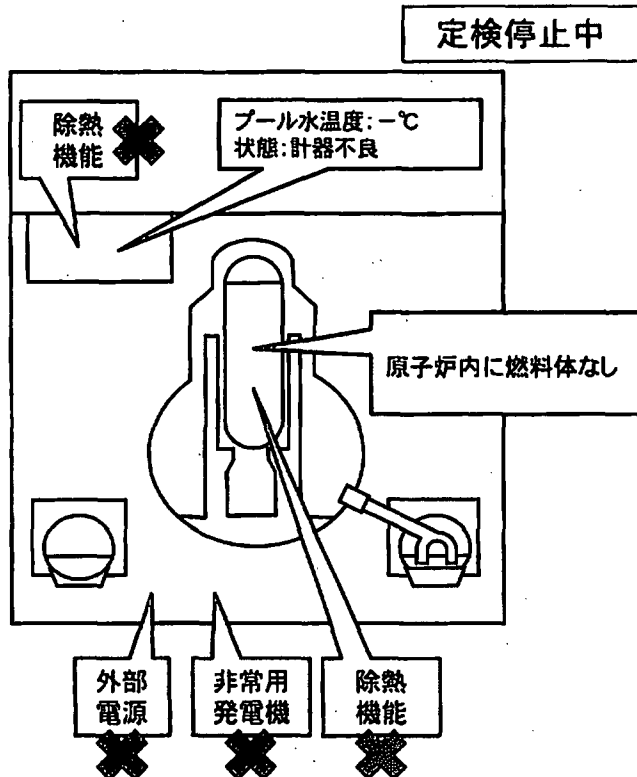
- 11日14:46 運転中、地震により自動停止
- 11日15:42 10条通報(全交流電源喪失)
- 13日05:10 15条事象の発生(非常用炉心冷却装置注水不能)
- 13日08:41 ベント開始
- 13日13:12 海水及びホウ酸の炉心注水開始
- 14日05:20 ベント開始
- 14日07:44 15条事象の発生(格納容器圧力異常上昇)
- 14日11:01 爆発音
- 16日08:30頃 白煙が発生
- 17日09:48~10:01 自衛隊ヘリによる放水
- 17日19:05~19:15 警察の高圧放水車による放水
- 17日19:35~20:09 自衛隊の消防車により放水
- 18日14時前~14:38 自衛隊消防車6台による地上放水~14:45 米軍消防車1台による地上放水
- 19日0:30~01:10 東京消防庁ハイバースキュー隊放水
- 19日14:10~20日3:40 東京消防庁ハイバースキュー隊放水
- 20日11:00 格納容器内圧力が上昇(320kPa)。その後、低下。
- 20日21:36~21日3:58 東京消防庁ハイバースキュー隊放水
- 21日15:55頃 灰色がかかった煙が発生。17:55に煙が収まっていることを確認
- 22日15:10~16:00 東京消防庁ハイバースキュー隊及び大阪市消防局放水
- 22日22:46 中央制御室の照明復帰
- 23日11:03-13:20 使用済燃料プール冷却系(FPC)から使用済燃料プール(SFP)に約35tの海水を注水
- 23日16:20頃 黒煙が発生。23:30頃及び24日4:50に煙の発生が止まっていることを確認。
- 24日05:35~16:05 FPCからSFPに約120トンの海水を注水
- 25日13:28~16:00 東京消防庁の支援を受けた川崎市消防局による放水
- 25日18:02 淡水の炉心注水開始
- 27日12:34~14:36 コンクリートポンプ車による放水
- 28日17:40~31日8:40頃 復水貯蔵タンク(CST)からサプレッションプール水サージタンク(SPT)へ移送
- 28日20:30 仮設電動ポンプでの炉心注水に切替
- 29日14:17~18:18、31日16:30~19:33、2日09:52~12:54、4日17:03~19:19
コンクリートポンプ車による放水(淡水)
- 3日12:18 仮設電動ポンプの電源を仮設電源から外部電源に切替
- 7日06:53~8:53 コンクリートポンプ車による放水(淡水)(約70トン)

現状:プール及び炉心への淡水注入を継続

福島第一原子力発電所4号機の状況

(4月8日 6:00現在)

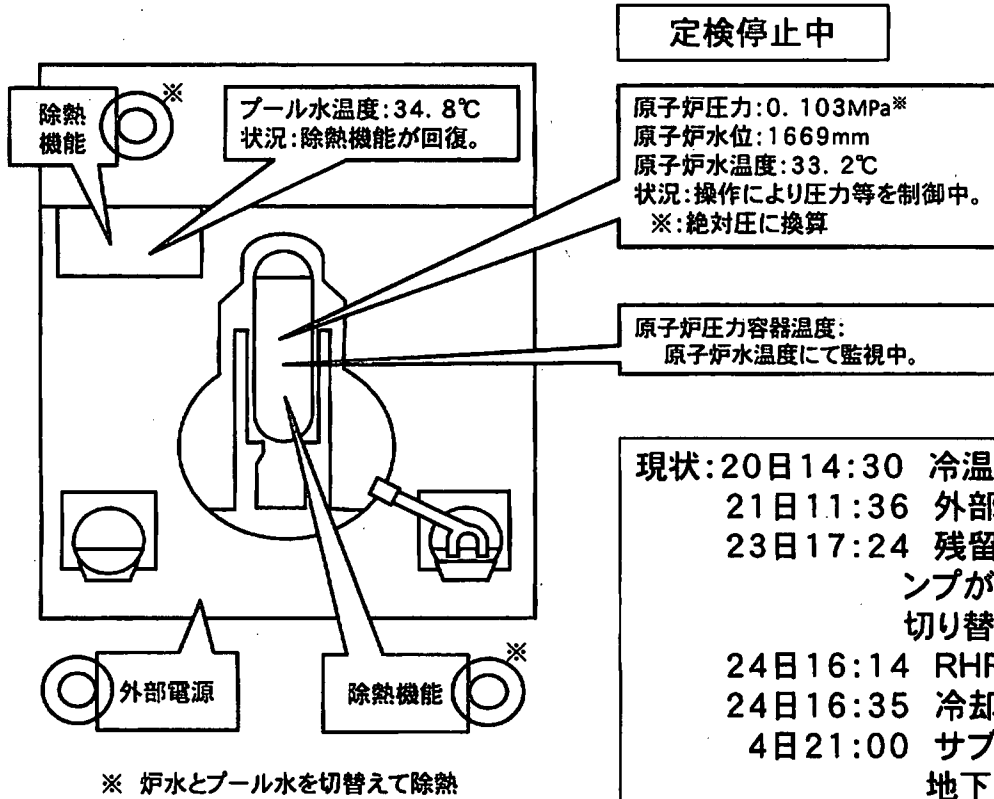
発生後の主要なできごと



- 地震発生時、定期検査により停止中
- 14日04:08 使用済燃料プール温度84℃
 - 15日06:14 4Fの壁が一部破損の確認
 - 15日09:38 3階部分で火災(12:25鎮火)
 - 16日05:45 4号機で火災。事業者によると現場での火は確認できず(06:15)
 - 20日08:21~9:40 自衛隊による使用済燃料プール(SFP)への放水
 - 20日18:30頃 ~ 19:46 自衛隊によるSFPへの放水
 - 21日06:37~08:41 自衛隊によるSFPへの放水
 - 21日15:00頃 パワーセンターまでのケーブル敷設完了
 - 22日10:35 パワーセンター受電
 - 22日17:17~20:32、23日10:00~13:02、24日14:36~17:30、25日19:05~22:07
コンクリートポンプ車による放水
 - 25日06:05~10:20 使用済燃料プール冷却系(FPC)からSFPに海水を注水
 - 29日11:50 中央制御室の照明復帰
 - 30日14:04~18:33、1日8:28~14:14、3日17:14~22:16、5日17:35~18:22、
7日18:23~19:40
コンクリートポンプ車による放水(淡水)

現状:原子炉圧力容器に燃料体が存在しない
プールへの淡水注入を継続

福島第一原子力発電所5号機の状況
(4月8日 6:00現在)



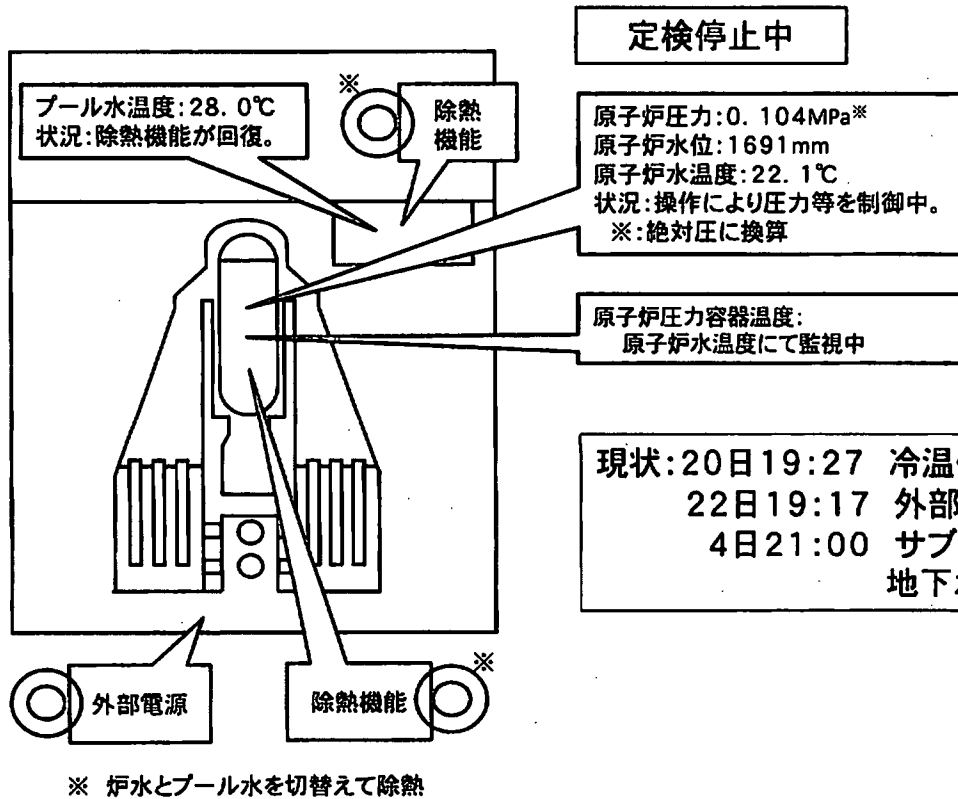
定検停止中

原子炉圧力: 0.103MPa*
 原子炉水位: 1669mm
 原子炉水温度: 33.2℃
 状況: 操作により圧力等を制御中。
 ※: 絶対圧に換算

原子炉圧力容器温度:
 原子炉水温度にて監視中。

現状: 20日14:30 冷温停止。
 21日11:36 外部電源から受電開始。
 23日17:24 残留熱除去海水系(RHRS)ポンプが、仮設から本設の電源への切り替えの際に自動停止。
 24日16:14 RHRSポンプの修理完了。
 24日16:35 冷却開始。
 4日21:00 サブドレンピットの低レベルの地下水を海洋に放出開始。

福島第一原子力発電所6号機の状況
(4月8日 6:00現在)



定検停止中

原子炉圧力: 0.104MPa*
 原子炉水位: 1691mm
 原子炉水温度: 22.1℃
 状況: 操作により圧力等を制御中。
 ※: 絶対圧に換算

原子炉圧力容器温度:
 原子炉水温度にて監視中。

現状: 20日19:27 冷温停止。
 22日19:17 外部電源から受電開始。
 4日21:00 サブドレンピットの低レベルの地下水を海洋に放出開始。

April 5th, 2011

**Fukushima Dai-ichi
Monitoring points**

- ① North side of main office building (approx. 0.5km from Unit 2 in northwest direction)
 - ② Near Gymnasium (East side of MP-5) (approx. 0.9km from Unit 2 in westnorthwest direction)
 - ③ Near West Gate (near MP-5) (approx. 1.1km from Unit 2 in west direction)
 - ④ Front of near Main Gate (near MP-6) (approx. 1.0km from Unit 2 in westnorthwest direction)
 - ⑤ Front of Earthquake Isolation Building (approx. 0.5km from Unit2 in northwest dirction)
 - ⑥ South side of main office building
 - ⑦ Main Gate
- MC: Monitoring Car TM: Transportable Monitoring post

Monitoring points		③																							
Reading time		12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
MC	Reading(μ Sv/h)	68.7	68.8	68.7	68.6	68.6	68.5	68.5	68.4	68.4	68.4	68.4	68.4	68.4	68.4	68.2	68.2	68.2	68.2	68.1					
	neutron	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND					
TM	⑥SMOB(μ Sv/h)*1	733	-	-	729	-	-	728	-	-	725	-	-	726	-	-	724	-	-	723					
	⑦MG(μ Sv/h)*2	114	-	-	115	-	-	114	-	-	113	-	-	113	-	-	114	-	-	112					
	③WG(μ Sv/h)*3	49.9	-	-	50.0	-	-	49.5	-	-	49.1	-	-	49.1	-	-	49.0	-	-	48.9					
wind direction		E	SE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	E	ESE	SE	ESE	E	ESE	ESE	E	ESE	E	ESE					
wind speed (m/s)		1.6	1.3	2.1	2.1	2.5	3.3	3.0	1.9	2.1	2.7	1.9	3.0	2.4	2.6	2.4	1.8	2.3	2.4	2.4					

*1: SMOB : South Side of Main Office Building
 *2: MG: Main Gate
 *3: WG:West Gate

Monitoring points		③																							
Reading time		16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
MC	Reading(μ Sv/h)																								
	neutron																								
TM	⑥SMOB(μ Sv/h)*1																								
	⑦MG(μ Sv/h)*2																								
	③WG(μ Sv/h)*3																								
wind direction																									
wind speed (m/s)																									

Monitoring points		③																							
Reading time		20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MC	Reading(μ Sv/h)																								
	neutron																								
TM	⑥SMOB(μ Sv/h)*1																								
	⑦MG(μ Sv/h)*2																								
	③WG(μ Sv/h)*3																								
wind direction																									
wind speed (m/s)																									

Monitoring Post (as of 15:00)

※Check readings once a day

Monitoring Poists	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
Reading (μ Sv/h)	-	-	52	52	108	162	312	243

April 5th, 2011

Fukushima Dai-ichi
Monitoring points

- ① North side of main office building (approx. 0.5km from Unit 2 in northwest direction)
 ② Near Gymnasium (East side of MP-5) (approx. 0.9km from Unit 2 in westnorthwest direction)
 ③ Near West Gate (near MP-5) (approx. 1.1km from Unit 2 in west direction)
 ④ Front of near Main Gate (near MP-6) (approx. 1.0km from Unit 2 in westnorthwest direction)
 ⑤ Front of Earthquake Isolation Building (approx. 0.5km from Unit2 in northwest dirction)
 ⑥ South side of main office building
 ⑦ Main Gate

MC: Monitoring Car TM: Transportable Monitoring post

Monitoring points		③																							
Reading time		0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
MC	Reading(μ Sv/h)	70.6	70.5	70.7	70.6	70.4	70.5	70.3	70.4	70.2	70.2	70.2	70.2	70.2	70.1	70.0	70.1	70.1	70.1	70.0	69.9	69.7	69.9	69.9	69.9
	neutron	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TM	⑥SMOB(μ Sv/h)*1	775	-	-	775	-	-	773	-	-	774	-	-	774	-	-	772	-	-	772	-	-	775	-	-
	⑦MG(μ Sv/h)*2	117	-	-	116	-	-	116	-	-	117	-	-	114	-	-	116	-	-	117	-	-	ND	-	-
	③WG(μ Sv/h)*3	53.3	-	-	53.5	-	-	53.3	-	-	53.5	-	-	53.4	-	-	53.3	-	-	53.2	-	-	53.1	-	-
wind direction		WNW	WNW	NW	WSW	W	WNW	WSW	WNW	W	WSW	WSW	W	SW	W	WNW	SW	W	WNW	NW	WSW	WNW	WNW	W	WNW
wind speed (m/s)		0.5	0.5	0.5	0.7	0.9	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.8	0.9

*1: SMOB : South Side of Main Office Building

*2: MG: Main Gate

*3: WG:West Gate

Monitoring points		③																							
Reading time		4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
MC	Reading(μ Sv/h)	69.7	69.8	69.7	69.6	69.6	69.5	69.4	69.5	69.5	69.4	69.5	69.4	69.3	69.4	69.3	69.3	69.2	69.4	69.4	69.5	69.5	69.2	69.2	69.2
	neutron	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TM	⑥SMOB(μ Sv/h)*1	772	-	-	773	-	-	772	-	-	771	-	-	772	-	-	771	-	-	770	-	-	765	-	-
	⑦MG(μ Sv/h)*2	117	-	-	117	-	-	117	-	-	115	-	-	114	-	-	114	-	-	115	-	-	115	-	-
	③WG(μ Sv/h)*3	53.2	-	-	53.3	-	-	53.2	-	-	52.8	-	-	52.9	-	-	53	-	-	52.8	-	-	52.8	-	-
wind direction		W	W	W	SW	WSW	SW	SW	W	W	WSW	W	WSW	W	WSW	WSW	W	W	SW	S	W	S	N	NE	E
wind speed (m/s)		0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.5	0.6	0.4	0.6	0.6	0.7	0.9	0.6	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5	0.5	0.6	0.8	0.5

Monitoring points		③																							
Reading time		8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
MC	Reading(μ Sv/h)	69.7	69.2	69.2	69.4	70.6	70.4	70.4	70.0	69.4	69.2	69.2	69.1	69.1	69.0	69.1	68.9	69.0	68.9	68.9	68.9	68.9	68.7	68.7	69.1
	neutron	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TM	⑥SMOB(μ Sv/h)*1	758	-	-	753	-	-	751	-	-	740	-	-	741	-	-	735	-	-	735	-	-	734	-	-
	⑦MG(μ Sv/h)*2	116	-	-	117	-	-	114	-	-	115	-	-	113	-	-	115	-	-	117	-	-	116	-	-
	③WG(μ Sv/h)*3	52.9	-	-	52.2	-	-	52.6	-	-	51.9	-	-	51.3	-	-	50.9	-	-	50.6	-	-	50	-	-
wind direction		E	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	SE	E	E	E	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E
wind speed (m/s)		0.9	1.6	1.9	2.1	2.4	2.3	2.2	2.1	2.4	2.5	2.4	2.6	2.9	2.3	1.7	2.4	2.3	2.4	3.0	1.7	3.2	2.1	3.3	1.6

April 4th, 2011

Fukushima Dai-ichi
Monitoring points

- ① North side of main office building (approx. 0.5km from Unit 2 in northwest direction)
 ② Near Gymnasium (East side of MP-5) (approx. 0.9km from Unit 2 in westnorthwest direction)
 ③ Near West Gate (near MP-5) (approx. 1.1km from Unit 2 in west direction)
 ④ Front of near Main Gate (near MP-6) (approx. 1.0km from Unit 2 in westnorthwest direction)
 ⑤ Front of Earthquake Isolation Building (approx. 0.5km from Unit2 in northwest dirction)
 ⑥ South side of main office building
 ⑦ Main Gate

MC: Monitoring Car TM: Transportable Monitoring post

Monitoring points	④																							
Reading time	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
MC Reading (μ Sv/h)	93.4	93.4	93.4	93.5	93.4	93.2	93.2	93.0	93.1	93.1	93.1	93.0	92.9	92.8	92.9	92.9	92.9	93.0	92.9	92.5	92.6	92.8	92.9	92.5
neutron	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥SMOB(μ Sv/h)*1	760	-	-	760	-	-	759	-	-	755	-	-	752	-	-	751	-	-	750	-	-	752	-	-
TM ⑦MG(μ Sv/h)*2	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
③WG(μ Sv/h)*3	53.6	-	-	53	-	-	53.2	-	-	53.1	-	-	53.4	-	-	52.9	-	-	53.2	-	-	52.8	-	-
wind direction	NW	NW	W	WNW	NW	WNW	NW	W	NW	NW	WNW	WNW	W	WNW	NNW	WNW	NW	NW	W	WNW	W	WNW	W	WNW
wind speed (m/s)	2.1	2.3	3.2	3.3	2.0	2.9	2.5	3.9	3.5	3.8	3.8	3.2	4.0	3.6	2.5	2.7	2.3	2.1	2.8	4.1	4.1	4.3	4.3	5.3

*1: SMOB : South Side of Main Office Building

*2: MG: Main Gate

*3: WG:West Gate

Monitoring points	④	③																						
Reading time	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
MC Reading (μ Sv/h)	92.4	ND	72.4	72.4	72.3	72.3	72.3	72.2	72.2	72.2	72.0	72.1	72.2	72.1	72.1	72.1	72.0	71.9	71.8	71.9	71.7	71.8	71.7	71.6
neutron	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥SMOB(μ Sv/h)*1	753	ND	-	752	-	-	752	-	-	749	-	-	750	-	-	751	-	-	756	-	-	759	-	-
TM ⑦MG(μ Sv/h)*2	117	ND	-	118	-	-	118	-	-	116	-	-	118	-	-	116	-	-	116	-	-	117	-	-
③WG(μ Sv/h)*3	52.9	ND	-	52.2	-	-	52.2	-	-	51.8	-	-	52.0	-	-	52.2	-	-	52.4	-	-	52.5	-	-
wind direction	S	ND	N	NW	N	N	WNW	N	N	NNE	N	NE	N	N	NW	N	N	N	NW	N	N	N	N	NW
wind speed (m/s)	5.2	ND	2.2	2.2	2.3	2.0	1.8	1.7	1.3	1.3	0.9	0.8	0.9	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.5

Monitoring points	③																							
Reading time	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MC Reading (μ Sv/h)	71.6	71.5	71.4	71.5	71.4	71.4	71.4	71.1	71.1	71.0	71.2	71.1	71.0	71.0	71.0	70.9	71.0	70.9	70.9	70.9	70.7	70.7	70.7	70.7
neutron	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥SMOB(μ Sv/h)*1	756	-	-	766	-	-	762	-	-	768	-	-	772	-	-	768	-	-	773	-	-	770	-	-
TM ⑦MG(μ Sv/h)*2	117	-	-	116	-	-	115	-	-	114	-	-	116	-	-	116	-	-	116	-	-	115	-	-
③WG(μ Sv/h)*3	52.5	-	-	52.9	-	-	53.1	-	-	52.9	-	-	52.5	-	-	53.1	-	-	53.2	-	-	53.3	-	-
wind direction	W	NE	NNE	N	NW	NNW	W	SW	WSW	NW	W	WNW	W	WNW	WNW	NW	NNW	NW	W	W	WNW	NW	NW	WNW
wind speed (m/s)	0.6	0.3	0.2	0.4	0.6	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.8	0.6	0.5	0.4	0.4

Monitoring Post (as of 15:00)

※Check readings once a day

Monitoring Poists	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
Reading (μ Sv/h)	16	50	54	54	120	170	330	250

April 4th, 2011

**Fukushima Dai-ichi
Monitoring points**

- ① North side of main office building (approx. 0.5km from Unit 2 in northwest direction)
- ② Near Gymnasium (East side of MP-5) (approx. 0.9km from Unit 2 in westnorthwest direction)
- ③ Near West Gate (near MP-5) (approx. 1.1km from Unit 2 in west direction)
- ④ Front of near Main Gate (near MP-6) (approx. 1.0km from Unit 2 in westnorthwest direction)
- ⑤ Front of Earthquake Isolation Building (approx. 0.5km from Unit2 in northwest dirction)
- ⑥ South side of main office building
- ⑦ Main Gate

MC: Monitoring Car TM: Transportable Monitoring post

Monitoring points		③																							
Reading time		0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
MC	Reading(μ Sv/h)	75.9	75.9	75.6	75.6	75.6	75.6	75.6	75.5	75.4	75.4	75.5	75.3	75.3	75.2	75.3	75.2	75.1	75.2	75.1	75.1	75.0	75.0	74.8	74.9
	neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
TM	⑥SMOB(μ Sv/h)*1	808	-	-	808	-	-	807	-	-	806	-	-	807	-	-	808	-	-	806	-	-	808	-	-
	⑦MG(μ Sv/h)*2	121	-	-	121	-	-	119	-	-	120	-	-	121	-	-	120	-	-	121	-	-	120	-	-
	③WG(μ Sv/h)*3	56.5	-	-	56.4	-	-	56.5	-	-	56.4	-	-	56.7	-	-	56.5	-	-	56.3	-	-	56.4	-	-
wind direction		W	NNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	NW	SSW	W	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	W
wind speed (m/s)		0.4	0.6	0.9	0.8	0.4	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.9	0.7	0.8	0.6	0.7	1.0	0.6	0.8	0.7	0.6	0.8	0.6	1.0

*1: SMOB : South Side of Main Office Building
 *2: MG: Main Gate
 *3: WG:West Gate

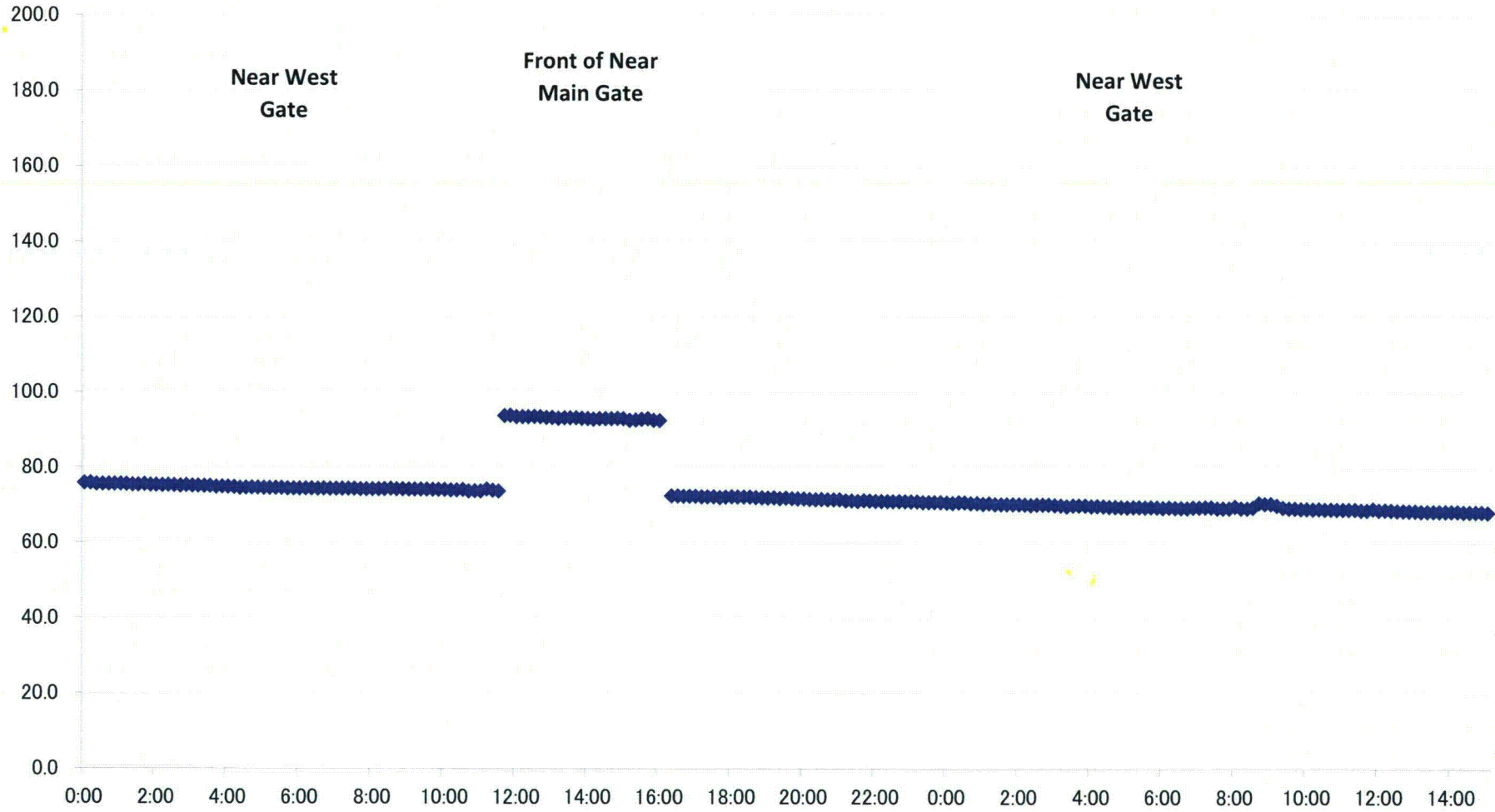
Monitoring points		③																							
Reading time		4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
MC	Reading(μ Sv/h)	74.8	74.7	74.5	74.6	74.6	74.6	74.5	74.5	74.5	74.5	74.4	74.4	74.4	74.4	74.4	74.3	74.4	74.3	74.3	74.3	74.3	74.3	74.2	74.2
	neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
TM	⑥SMOB(μ Sv/h)*1	808	-	-	805	-	-	805	-	-	810	-	-	805	-	-	806	-	-	803	-	-	798	-	-
	⑦MG(μ Sv/h)*2	123	-	-	121	-	-	122	-	-	120	-	-	122	-	-	120	-	-	121	-	-	121	-	-
	③WG(μ Sv/h)*3	56.5	-	-	56.4	-	-	56.5	-	-	16.4	-	-	56.3	-	-	56	-	-	56	-	-	56.1	-	-
wind direction		NW	W	WSW	WSW	WSW	WNW	W	W	NW	W	WSW	NW	W	NW	NW	S	W	W	W	NW	W	NW	W	W
wind speed (m/s)		0.4	0.7	0.8	0.6	0.8	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.7	0.8	0.8	1.2

Monitoring points		③																				④			
Reading time		8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
MC	Reading(μ Sv/h)	74.2	74.2	74.2	74.3	74.2	74.2	74.1	74.1	74.1	74.1	74.0	74.0	74.0	73.9	73.9	74.0	73.6	73.7	73.6	74.2	73.8	73.6	93.7	93.8
	neutron	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
TM	⑥SMOB(μ Sv/h)*1	790	-	-	786	-	-	781	-	-	774	-	-	773	-	-	770	-	-	760	-	-	760	-	-
	⑦MG(μ Sv/h)*2	121	-	-	122	-	-	121	-	-	121	-	-	121	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
	③WG(μ Sv/h)*3	56.2	-	-	55.5	-	-	55.0	-	-	54.7	-	-	54.2	-	-	54.0	-	-	54.0	-	-	53	-	-
wind direction		NW	W	N	N	N	NW	N	NW	W	NW	W	NW	W	W	NE	W	E	E	NE	E	E	NE	W	NW
wind speed (m/s)		1.2	1.7	1.7	1.8	1.3	2.0	1.9	1.9	2.6	1.9	2.2	2.1	2.4	3.2	2.5	2.0	1.8	3.0	2.2	2.5	2.5	2.1	3.0	2.3

Dose Rate in the Fukushima Dai-ichi NPS

(Measured by monitoring car)

$\mu\text{Sv/h}$

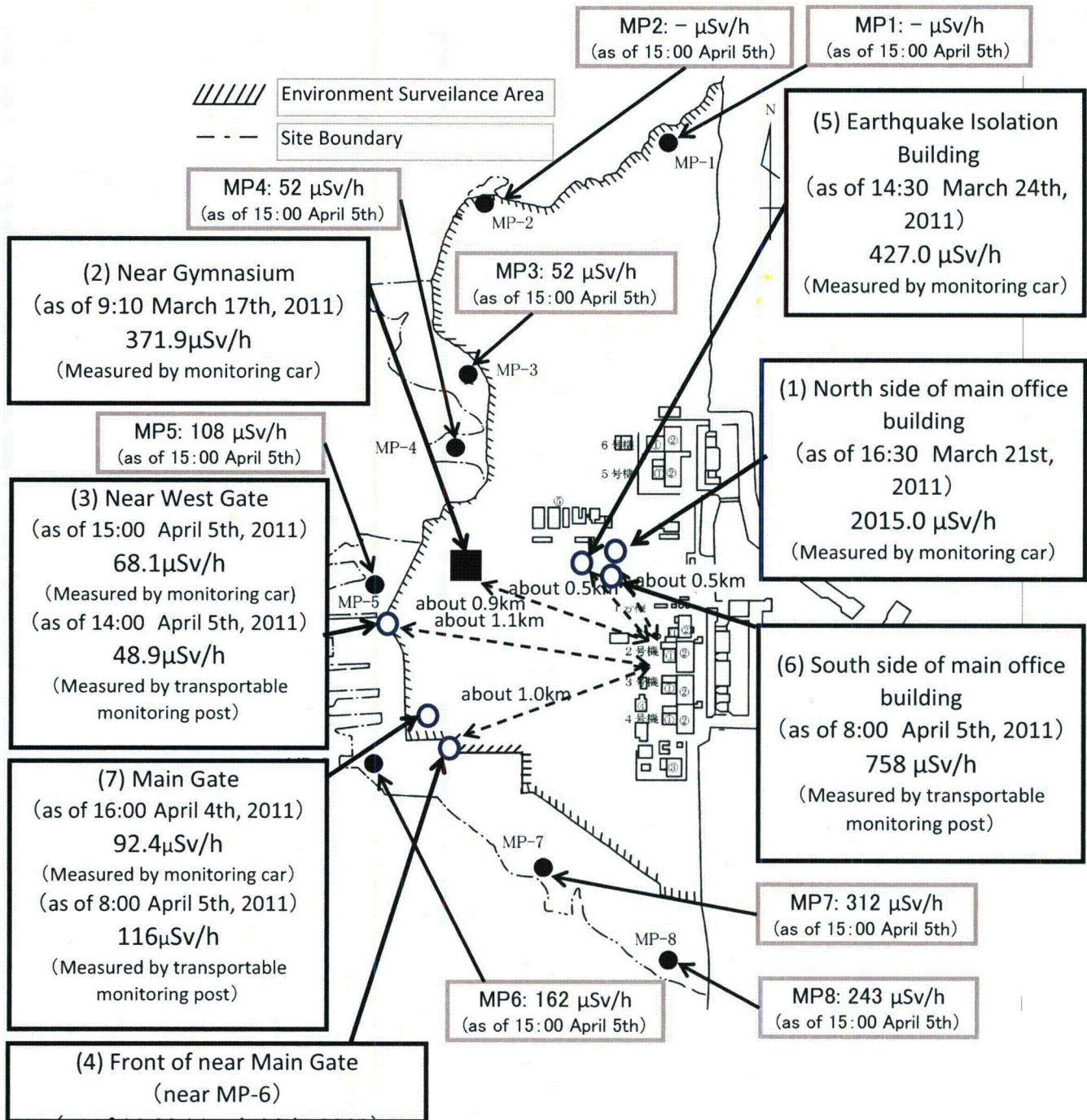


April 4th

April 5th

Fukushima Dai-ichi NPS

as of 17:00, April 5th, 2011



Fukushima Dai-ri (TEPCO's Monitoring Post)

April 5, 2011																										
monitoring point	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50		
MP1(μ Sv/h)	4.241	4.253	4.246	4.253	4.235	4.237	4.243	4.250	4.218	4.233	4.215	4.221	4.228	4.231	4.230	4.209	4.222	4.222	4.239	4.221	4.214	4.204	4.214	4.221		
MP2(μ Sv/h)	3.097	3.082	3.085	3.086	3.087	3.063	3.078	3.084	3.087	3.085	3.090	3.083	3.074	3.077	3.078	3.076	3.076	3.077	3.063	3.078	3.072	3.061	3.054	3.071		
MP3(μ Sv/h)	4.584	4.601	4.589	4.594	4.596	4.579	4.610	4.594	4.583	4.580	4.590	4.592	4.592	4.560	4.572	4.561	4.579	4.562	4.556	4.560	4.561	4.551	4.568	4.543		
MP4(μ Sv/h)	3.499	3.479	3.474	3.499	3.494	3.480	3.477	3.502	3.497	3.480	3.477	3.484	3.480	3.476	3.468	3.484	3.474	3.476	3.468	3.468	3.467	3.464	3.467	3.467		
MP5(μ Sv/h)	3.408	3.407	3.399	3.406	3.401	3.402	3.407	3.395	3.406	3.385	3.388	3.405	3.389	3.397	3.400	3.400	3.396	3.402	3.387	3.393	3.383	3.389	3.387	3.388		
MP6(μ Sv/h)	3.385	3.372	3.396	3.392	3.400	3.397	3.377	3.361	3.375	3.376	3.377	3.389	3.379	3.930	3.361	3.366	3.376	3.352	3.383	3.353	3.367	3.372	3.373	3.369		
MP7(μ Sv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		
wind direction	NW	N	NNW	WNW	WNW	NNW	NW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW		
wind speed (m/s)	0.7	0.7	1.1	1.3	1.3	2.2	1.9	4.7	2.7	0.7	0.8	3.9	5.8	8.6	7.2	2.1	4.7	3.9	2.1	0.0	3.5	3.6	3.0	2.4		

April 5, 2011																										
monitoring point	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50		
MP1(μ Sv/h)	4.221	4.209	4.206	4.218	4.205	4.205	4.206	4.199	4.202	4.210	4.197	4.194	4.195	4.175	4.208	4.188	4.191	4.176	4.191	4.209	4.206	4.185	4.186	4.190		
MP2(μ Sv/h)	3.071	3.064	3.060	3.067	3.058	3.060	3.060	3.061	3.069	3.063	3.043	3.042	3.038	3.056	3.042	3.053	3.045	3.054	3.054	3.033	3.049	3.054	3.043	3.053		
MP3(μ Sv/h)	4.568	4.556	4.555	4.557	4.551	4.561	4.540	4.537	4.542	4.533	4.517	4.539	4.535	4.540	4.535	4.530	4.542	4.563	4.527	4.532	4.542	4.528	4.534	4.528		
MP4(μ Sv/h)	3.467	3.455	3.454	3.478	3.451	3.452	3.451	3.461	3.464	3.449	3.439	3.449	3.460	3.441	3.480	3.459	3.442	3.447	3.460	3.455	3.450	3.442	3.433	3.439		
MP5(μ Sv/h)	3.389	3.380	3.385	3.379	3.365	3.362	3.369	3.368	3.385	3.364	3.361	3.367	3.379	3.366	3.373	3.383	3.380	3.356	3.365	3.372	3.352	3.363	3.367	3.357		
MP6(μ Sv/h)	3.361	3.366	3.370	3.358	3.355	3.367	3.349	3.360	3.357	3.356	3.354	3.350	3.400	3.352	3.354	3.341	3.336	3.339	3.357	3.342	3.349	3.347	3.339	3.357		
MP7(μ Sv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		
wind direction	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	NW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNE	NNE	NNW	N	
wind speed (m/s)	2.4	3.8	4.9	5.0	4.5	3.5	2.2	3.7	6.1	3.4	2.9	3.0	3.0	1.9	1.1	2.2	1.7	1.9	2.2	1.5	2.5	1.0	1.5	0.9		

April 5, 2011																										
monitoring point	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50		
MP1(μ Sv/h)	4.183	4.175	4.177	4.179	4.185	4.190	4.157	4.175	4.168	4.167	4.169	4.171	4.166	4.163	4.153	4.175	4.162	4.167	4.159	4.163	4.165	4.156	4.171	4.168		
MP2(μ Sv/h)	3.045	3.045	3.033	3.046	3.051	3.045	3.046	3.308	3.034	3.036	3.044	3.043	3.028	3.037	3.025	3.039	3.038	3.045	3.049	3.026	3.027	3.035	3.034	3.043		
MP3(μ Sv/h)	4.527	4.535	4.524	4.520	4.535	4.527	4.506	4.519	4.511	4.517	4.517	4.510	4.532	4.505	4.511	4.502	4.516	4.501	4.513	4.486	4.500	4.508	4.484	4.481		
MP4(μ Sv/h)	3.448	3.437	3.440	3.444	3.437	3.443	3.442	3.432	3.429	3.423	3.430	3.419	3.442	3.435	3.444	3.438	3.432	3.425	3.432	3.424	3.422	3.413	3.429	3.424		
MP5(μ Sv/h)	3.345	3.375	3.350	3.357	3.364	3.360	3.342	3.345	3.354	3.336	3.355	3.343	3.346	3.348	3.341	3.339	3.339	3.338	3.337	3.343	3.324	3.318	3.319	3.356		
MP6(μ Sv/h)	3.353	3.342	3.350	3.352	3.349	3.352	3.344	3.346	3.340	3.348	3.331	3.336	3.355	3.331	3.330	3.348	3.331	3.333	3.340	3.327	3.336	3.341	3.337	3.323		
MP7(μ Sv/h)	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
wind direction	ENE	ENE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	SSE	SSE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	SE	SSE	SE		
wind speed (m/s)	1.6	2.7	2.3	2.5	2.4	1.7	1.9	1.7	2.1	2.5	1.9	2.1	2.2	2.6	2.4	2.7	1.6	2.7	2.6	2.9	3.4	2.7	2.3	2.0		

Fukushima Dai-ri (TEPCO's Monitoring Post)

April 4, 2011																									
monitoring point	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	
MP1 (μ Sv/h)	4.365	4.359	4.368	4.354	4.349	4.348	4.350	4.340	4.323	4.337	4.331	4.334	4.331	4.344	4.324	4.338	4.317	4.329	4.328	4.315	4.316	4.313	4.325	4.325	
MP2 (μ Sv/h)	3.183	3.180	3.183	3.162	3.183	3.177	3.175	3.162	3.160	3.185	3.166	3.159	3.168	3.155	3.159	3.149	3.148	3.147	3.151	3.157	3.151	3.150	3.144	3.153	
MP3 (μ Sv/h)	4.714	4.731	4.710	4.713	4.713	4.717	4.711	4.701	4.686	4.701	4.705	4.699	4.689	4.697	4.703	4.687	4.698	4.695	4.688	4.674	4.686	4.694	4.665	4.688	
MP4 (μ Sv/h)	3.602	3.579	3.581	3.581	3.572	3.583	3.583	3.570	3.576	3.567	3.558	3.564	3.573	3.555	3.560	3.571	3.559	3.560	3.561	3.556	3.570	3.560	3.564	3.554	
MP5 (μ Sv/h)	3.492	3.462	3.486	3.480	3.474	3.451	3.469	3.465	3.480	3.470	3.469	3.467	3.467	3.463	3.471	3.472	3.468	3.445	3.448	3.466	3.450	3.466	3.457	3.464	
MP6 (μ Sv/h)	3.478	3.491	3.459	3.473	3.464	3.457	3.468	3.465	3.467	3.462	3.462	3.462	3.454	3.456	3.452	3.469	3.429	3.432	3.436	3.448	3.439	3.452	3.433	3.446	
MP7 (μ Sv/h)	2.600	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
wind direction	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NW	
wind speed (m/s)	7.7	7.4	5.9	7.6	8.8	9.1	8.4	8.5	8.5	6.8	7.3	7.8	8.5	8.2	8.0	9.3	8.5	7.7	10.2	9.0	6.4	8.2	5.3	2.1	

April 4, 2011																									
monitoring point	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	
MP1 (μ Sv/h)	4.306	4.318	4.315	4.307	4.322	4.303	4.318	4.302	4.318	4.321	4.315	4.324	4.314	4.306	4.311	4.346	4.324	4.305	4.292	4.280	4.288	4.302	4.278	4.276	
MP2 (μ Sv/h)	3.146	3.146	3.138	3.135	3.129	3.140	3.141	3.140	3.148	3.142	3.188	3.178	3.128	3.133	3.157	3.208	3.153	3.135	3.131	3.128	3.112	3.125	3.120	3.116	
MP3 (μ Sv/h)	4.665	4.675	4.674	4.675	4.671	4.665	4.657	4.672	4.662	4.651	4.700	4.751	4.675	4.680	4.687	4.696	4.674	4.660	4.660	4.662	4.661	4.637	4.645	4.637	
MP4 (μ Sv/h)	3.558	3.542	3.544	3.540	3.548	3.534	3.549	3.554	3.547	3.540	3.575	3.613	3.550	3.536	3.554	3.597	3.551	3.555	3.531	3.537	3.546	3.521	3.517	3.522	
MP5 (μ Sv/h)	3.440	3.446	3.450	3.439	3.443	3.446	3.452	3.448	3.451	3.438	3.494	3.520	3.467	3.438	3.464	3.522	3.468	3.469	3.447	3.460	3.450	3.443	3.429	3.432	
MP6 (μ Sv/h)	3.457	3.454	3.435	3.450	3.442	3.441	3.451	3.448	3.443	3.436	3.454	3.483	3.452	3.442	3.436	3.476	3.470	3.426	3.436	3.418	3.432	3.417	3.416	3.423	
MP7 (μ Sv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
wind direction	NW	NNW	N	NNW	N	NW	NNW	NNW	WNW	NNW	NNW	ENE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	
wind speed (m/s)	4.2	6.5	6.7	5.8	5.2	1.9	2.9	2.4	1.8	0.8	0.5	1.1	1.4	5.0	3.9	2.1	1.3	1.8	5.5	4.7	4.4	5.0	2.7	2.2	

April 4, 2011																									
monitoring point	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50	
MP1 (μ Sv/h)	4.286	4.273	4.263	4.295	4.283	4.283	4.299	4.275	4.276	4.285	4.281	4.257	4.272	4.273	4.265	4.253	4.271	4.256	4.259	4.256	4.240	4.244	4.240	4.252	
MP2 (μ Sv/h)	3.120	3.123	3.114	3.135	3.148	3.125	3.123	3.127	3.133	3.124	3.135	3.104	3.113	3.089	3.108	3.090	3.095	3.096	3.100	3.103	3.090	3.100	3.098	3.073	
MP3 (μ Sv/h)	4.626	4.638	4.651	4.646	4.655	4.653	4.629	4.635	4.624	4.645	4.610	4.625	4.654	4.625	4.616	4.615	4.605	4.613	4.609	4.599	4.608	4.616	4.605	4.604	
MP4 (μ Sv/h)	3.533	3.516	3.535	3.529	3.539	3.531	3.527	3.520	3.516	3.533	3.531	3.513	3.513	3.530	3.524	3.512	3.508	3.502	3.503	3.492	3.491	3.493	3.501	3.495	
MP5 (μ Sv/h)	3.437	3.429	3.425	3.444	3.459	3.455	3.458	3.451	3.426	3.447	3.435	3.432	3.419	3.430	3.435	3.421	3.422	3.426	3.417	3.411	3.418	3.414	3.414	3.415	
MP6 (μ Sv/h)	3.410	3.418	3.397	3.417	3.419	3.427	3.421	3.419	3.414	3.419	3.411	3.406	3.422	3.409	3.397	3.405	3.382	3.404	3.393	3.410	3.386	3.388	3.383	3.394	
MP7 (μ Sv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
wind direction	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNW	NW	N	WNW	W	WNW	NW	NNW	NW	WNW	NW	NW	WNW	NNW	N	NNW	
wind speed (m/s)	3.0	2.7	2.7	2.5	0.9	0.8	1.0	0.5	1.5	1.4	2.8	3.1	7.7	3.3	4.3	5.3	4.7	5.2	2.8	1.5	0.8	0.6	2.5	2.2	

Fukushima Dai-ri (TEPCO's Monitoring Post)

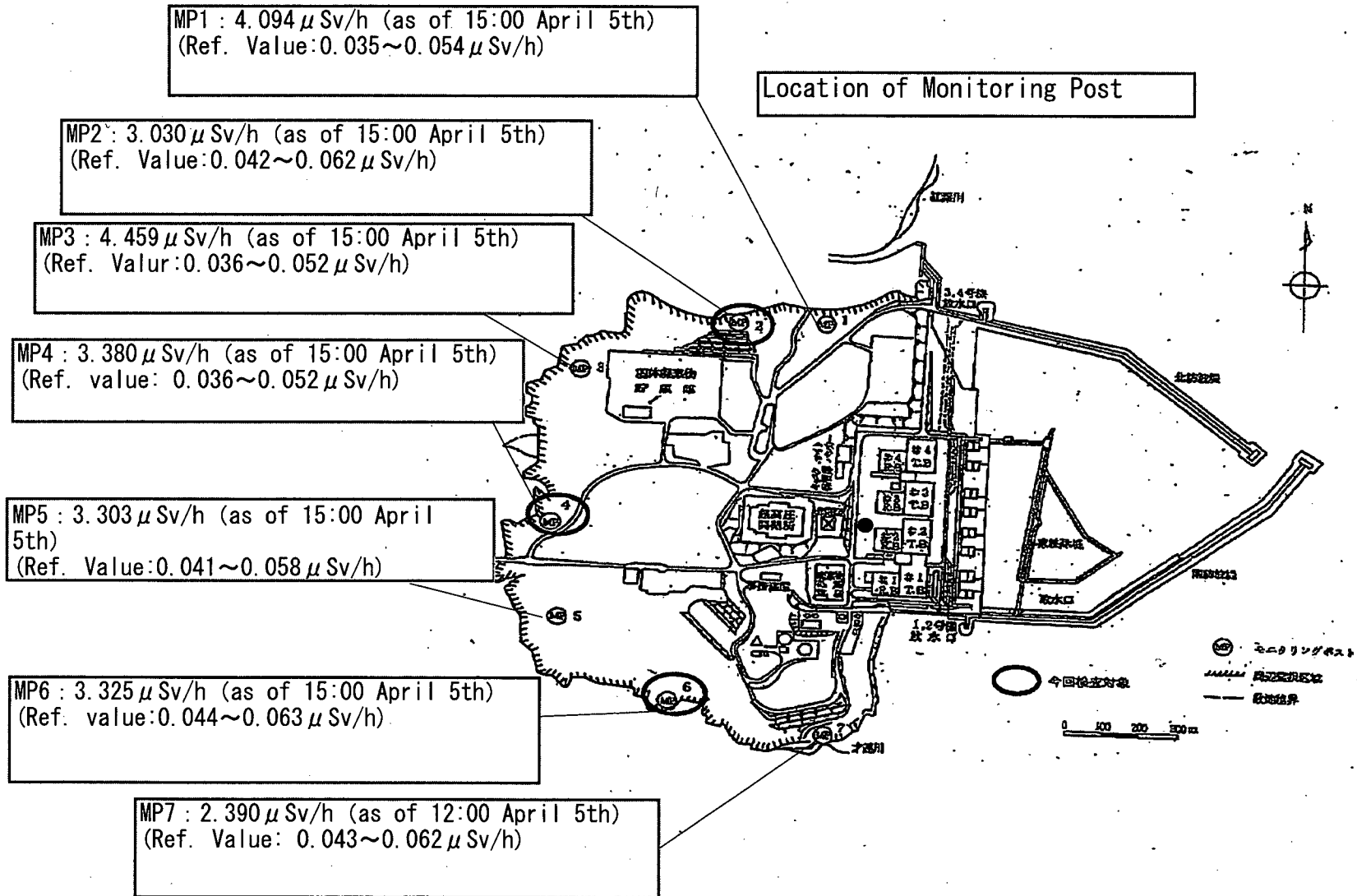
April 4, 2011																								
monitoring point	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
MP1 (μ Sv/h)	4.469	4.460	4.455	4.454	4.457	4.459	4.461	4.455	4.454	4.447	4.442	4.441	4.450	4.434	4.439	4.430	4.425	4.423	4.444	4.422	4.429	4.421	4.413	4.432
MP2 (μ Sv/h)	3.251	3.247	3.224	3.246	3.234	3.250	3.230	3.238	3.229	3.237	3.236	3.237	3.233	3.228	3.223	3.227	3.232	3.227	3.221	3.221	3.222	3.218	3.219	3.220
MP3 (μ Sv/h)	4.830	4.830	4.811	4.832	4.830	4.819	4.826	4.810	4.803	4.831	4.823	4.798	4.802	4.803	4.804	4.807	4.802	4.804	4.790	4.787	4.792	4.789	4.787	4.775
MP4 (μ Sv/h)	3.684	3.685	3.664	3.680	3.673	3.682	3.674	3.658	3.679	3.665	3.677	3.669	3.675	3.656	3.655	3.677	3.669	3.672	3.659	3.662	3.659	3.654	3.650	3.663
MP5 (μ Sv/h)	3.570	3.586	3.578	3.571	3.567	3.569	3.565	3.566	3.572	3.559	3.571	3.568	3.568	3.563	3.561	3.561	3.570	3.566	3.575	3.553	3.560	3.540	3.545	3.554
MP6 (μ Sv/h)	4.585	4.582	4.563	4.559	4.585	4.569	4.559	4.577	4.581	4.580	4.557	4.575	4.570	4.565	4.552	4.563	4.575	4.567	4.576	4.573	4.562	4.558	4.543	4.547
MP7 (μ Sv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
wind direction	NNE	NNE	N	N	N	N	NNE	N	N	NNW	N	NNE	NNW	N	NNW	NNE	N	N	N	NNE	N	WNW	WNW	
wind speed (m/s)	2.2	2.7	3.6	3.4	3.1	3.0	1.9	1.5	2.1	1.9	1.2	2.1	2.0	2.2	2.6	3.1	2.7	3.0	3.0	3.0	2.7	3.1	4.3	3.6

April 4, 2011																								
monitoring point	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
MP1 (μ Sv/h)	4.424	4.417	4.426	4.413	4.429	4.418	4.419	4.420	4.430	4.402	4.404	4.411	4.399	4.387	4.394	4.408	4.409	4.394	4.406	4.400	4.403	4.427	4.444	4.440
MP2 (μ Sv/h)	3.214	3.223	3.215	3.207	3.217	3.210	3.218	3.207	3.219	3.211	3.209	3.226	3.202	3.211	3.191	3.216	3.211	3.209	3.191	3.200	3.179	3.272	3.222	3.232
MP3 (μ Sv/h)	4.796	4.794	4.795	4.777	4.781	4.781	4.794	4.784	4.791	4.773	4.760	4.776	4.779	4.760	4.766	4.776	4.759	4.758	4.770	4.778	4.761	4.779	4.827	4.801
MP4 (μ Sv/h)	3.642	3.636	3.661	3.648	3.650	3.649	3.642	3.639	3.643	3.633	3.638	3.633	3.626	3.623	3.618	3.633	3.635	3.632	3.634	3.621	3.622	3.635	3.665	3.663
MP5 (μ Sv/h)	3.547	3.560	3.548	3.556	3.552	3.552	3.546	3.554	3.547	3.546	3.513	3.533	3.543	3.542	3.541	3.522	3.526	3.544	3.535	3.526	3.526	3.547	3.569	3.570
MP6 (μ Sv/h)	4.545	4.562	4.544	4.533	4.559	4.539	4.540	4.538	4.527	4.545	4.530	4.540	4.540	4.539	4.530	4.527	4.529	4.525	4.516	4.536	4.521	4.543	4.562	4.561
MP7 (μ Sv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
wind direction	NNE	NNE	N	NNW	WNW	N	N	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE
wind speed (m/s)	2.0	3.0	3.2	2.8	2.8	1.4	3.3	3.5	3.0	3.8	5.8	6.5	5.6	4.4	1.9	5.6	5.8	4.2	4.4	4.4	4.1	4.7	4.3	5.2

April 4, 2011																								
monitoring point	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
MP1 (μ Sv/h)	4.413	4.404	4.405	4.403	4.399	4.410	4.384	4.393	4.408	4.399	4.389	4.390	4.367	4.397	4.376	4.400	4.368	4.377	4.370	4.372	4.358	4.373	4.386	4.356
MP2 (μ Sv/h)	3.225	3.209	3.215	3.210	3.206	3.200	3.195	3.209	3.201	3.199	3.205	3.214	3.212	3.188	3.189	3.191	3.191	3.183	3.202	3.187	3.188	3.188	3.178	3.184
MP3 (μ Sv/h)	4.793	4.773	4.762	4.782	4.755	4.749	4.757	4.764	4.762	4.749	4.755	4.750	4.739	4.750	4.738	4.754	4.746	4.732	4.719	4.739	4.757	4.712	4.728	4.724
MP4 (μ Sv/h)	3.659	3.619	3.619	3.637	3.625	3.633	3.612	3.621	3.630	3.632	3.639	3.643	3.627	3.635	3.632	3.616	3.601	3.601	3.614	3.598	3.611	3.606	3.613	3.610
MP5 (μ Sv/h)	3.564	3.535	3.533	3.516	3.535	3.522	3.519	3.522	3.503	3.509	3.512	3.512	3.510	3.519	3.512	3.494	3.494	3.510	3.510	3.502	3.504	3.477	3.489	3.493
MP6 (μ Sv/h)	4.562	4.532	4.544	4.542	4.521	4.536	4.524	4.521	4.522	4.518	4.484	4.095	3.755	3.608	3.258	3.328	3.395	3.451	3.493	3.504	3.493	3.478	3.489	3.486
MP7 (μ Sv/h)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
wind direction	N	N	NNW	NNW	NW	NW	NW	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	WNW	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE
wind speed (m/s)	2.1	2.2	5.7	4.3	4.7	4.7	5.3	3.8	1.7	3.0	3.7	2.8	4.1	4.8	4.7	3.4	4.9	4.3	7.1	7.1	8.4	6.4	7.4	6.6

Fukushima Dai-ri NPS

as of 17:00, April 5th, 2011



Results of environmental monitoring at each NPSs etc. (as of 9am April 5th, 2011)

unit: μ Sv/h

Range of normal average value	Company	NPS	April 4, 2011											
			12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.023~0.027	Hokkaido Electric Power Co.	Tomari NPS	0.027	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
0.024~0.060	Tohoku Electric Power Co.	Onagawa NPS	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	
0.012~0.060		Higashidori NPS	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	
0.033~0.050	Tokyo Electric Power Co.	Fukushima Dai-ichi**	93.4	93.2	92.9	92.9	92.4	72.3	72.2	71.8	71.6	71.4	70.9	
0.036~0.052		Fukushima Dai-ni	4.714	4.711	4.689	4.688	4.665	4.657	4.675	4.660	4.626	4.629	4.654	
0.011~0.159		Kashiwazaki kariwa NPS	0.066	0.064	0.065	0.066	0.066	0.065	0.064	0.065	0.064	0.066	0.065	
0.036~0.053	Japan Atomic Power Co.	Tokai Dai-ni NPS	0.505	0.509	0.507	0.502	0.500	0.496	0.498	0.499	0.496	0.494	0.497	
0.039~0.110		Tsuruga NPS	0.072	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.073	0.075	0.074	0.076	0.074	
0.064~0.108	Chubu Electric Power Co.	Hamaoka NPS	0.046	0.045	0.045	0.045	0.046	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	
0.0207~0.132	Hokuriku Electric Power Co.	Shika NPS	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.032	0.033	0.033	0.032	0.033	
0.028~0.130	Chugoku Electric Power Co.	Shimane NPS	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.030	0.030	
0.070~0.077		Mihama NPS	0.071	0.073	0.073	0.073	0.073	0.074	0.073	0.074	0.074	0.074	0.073	
0.045~0.047	Kansai Electric Power Co.	Takahama NPS	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.043	0.042	0.042	0.042	
0.036~0.040		Ooi NPS	0.035	0.034	0.035	0.034	0.034	0.034	0.035	0.034	0.035	0.034	0.035	
0.011~0.080	Shikoku Electric Power Co.	Ikata NPS	0.014	0.014	0.015	0.014	0.014	0.013	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	
0.023~0.087	Kyushu Electric Power Co.	Genkai NPS	0.025	0.027	0.027	0.028	0.026	0.026	0.027	0.026	0.027	0.027	0.024	
0.034~0.120		Sendai NPS	0.041	0.036	0.038	0.038	0.036	0.038	0.038	0.037	0.038	0.037	0.038	
0.009~0.069	Japan Nuclear Fuel Limited	Japan Nuclear Fuel Reprocessing Plant	0.016	0.016	0.016	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	
0.009~0.071		Japan Nuclear Fuel Plant Disposal	0.022	0.022	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.022	

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

※2 The data from Chubu Electric Power Co. since 12:00 April 1st are reported not adding the extent of contribution of cosmic radiation.

Range of normal average value	Company	NPS	April 5, 2011										
			0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00
0.023~0.027	Hokkaido Electric Power Co.	Tomari NPS	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.027	0.028	0.027
0.024~0.060	Tohoku Electric Power Co.	Onagawa NPS	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	
0.012~0.060		Higashidori NPS	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.017	0.017	0.017	
0.033~0.050	Tokyo Electric Power Co.	Fukushima Dai-ichi**	70.6	70.3	70.2	70.0	69.7	69.4	69.3	69.4	69.7	70.0	
0.036~0.052		Fukushima Dai-ni	4.584	4.610	4.592	4.556	4.568	4.540	4.535	4.527	4.527	4.506	
0.011~0.159		Kashiwazaki kariwa NPS	0.066	0.065	0.065	0.065	0.064	0.065	0.065	0.066	0.065	0.064	
0.036~0.053	Japan Atomic Power Co.	Tokai Dai-ni NPS	0.494	0.494	0.495	0.488	0.488	0.492	0.489	0.489	0.490	0.492	
0.039~0.110		Tsuruga NPS	0.076	0.074	0.074	0.075	0.074	0.075	0.074	0.074	0.074	0.074	
0.064~0.108	Chubu Electric Power Co.	Hamaoka NPS	0.045	0.045	0.045	0.046	0.045	0.046	0.046	0.045	0.046	0.046	
0.0207~0.132	Hokuriku Electric Power Co.	Shika NPS	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.033	0.032	0.032	0.033	0.033	
0.028~0.130	Chugoku Electric Power Co.	Shimane NPS	0.031	0.030	0.030	0.031	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	
0.070~0.077		Mihama NPS	0.073	0.073	0.073	0.074	0.074	0.075	0.074	0.073	0.074	0.074	
0.045~0.047	Kansai Electric Power Co.	Takahama NPS	0.043	0.043	0.043	0.042	0.043	0.042	0.042	0.042	0.043	0.042	
0.036~0.040		Ooi NPS	0.034	0.035	0.034	0.035	0.034	0.035	0.035	0.037	0.034	0.034	
0.011~0.080	Shikoku Electric Power Co.	Ikata NPS	0.014	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	
0.023~0.087	Kyushu Electric Power Co.	Genkai NPS	0.025	0.025	0.027	0.028	0.027	0.027	0.027	0.025	0.026	0.026	
0.034~0.120		Sendai NPS	0.036	0.035	0.040	0.037	0.037	0.037	0.039	0.038	0.037	0.040	
0.009~0.069	Japan Nuclear Fuel Limited	Japan Nuclear Fuel Reprocessing Plant	0.016	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	
0.009~0.071		Japan Nuclear Fuel Plant Disposal	0.022	0.022	0.023	0.022	0.022	0.023	0.022	0.023	0.023	0.023	

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

※2 The data from Chubu Electric Power Co. since 12:00 April 1st are reported not adding the extent of contribution of cosmic radiation.

From: LIA02 Hoc [LIA02.Hoc@nrc.gov]
Sent: Friday, April 08, 2011 12:39 AM
To: Kenagy, W David; Holahan, Vincent
Subject: FW: TEPCO Earthquake Information Update on April 7:

FYI

From: Hidehiko Yamachika [mailto:yamachika-hidehiko@jnes-usa.org]
Sent: Thursday, April 07, 2011 6:34 PM
To: LIA02 Hoc
Cc: Aono, Kenjiro; Michael W. Chinworth
Subject: FW: TEPCO Earthquake Information Update on April 7:

FYI

This is from TEPCO Washington Office.

From: ????? [mailto:matsuo.kenji@wash.tepco.com] On Behalf Of
matsuo.kenji@tepco.co.jp
Sent: Thursday, April 07, 2011 6:11 PM
To: matsuo.kenji@tepco.co.jp
Subject: TEPCO Earthquake Information Update on April 7:

Dear Friends,

Here are updates on Fukushima Daiichi NPS.

- (1) Aftershock at 23:32, April 7: No damages at Fukushima Daiichi/Daini NPS
- (2) Impact of radioactive water release to the sea

Contacts:

TEPCO Washington Office 202-457-0790
Kenji Matsuo, Director and General Manager
Yuichi Nagano, Deputy General Manager,
Masayuki Yamamoto, Manager, Nuclear Power Programs

- (1) Aftershock at 23:32, April 7: No damages at Fukushima Daiichi/Daini NPS

At 23:32, April 7, there was a large aftershock near Fukushima Daiichi and Daini NPS.

So far, no damages and injuries are reported at both sites.

TEPCO will investigate the sites tomorrow morning then determine whether it would be necessary to change scheduled work.

The figures indicated at monitoring posts at the station boundary are within the usual range, and there is no influence of radioactivity outside as of now for both Fukushima Daiichi and Daini NPS. Also there is no changes in radioactivity monitoring at the stacks in Fukushima Daini NPS.

Maximum observed acceleration of the earthquake base was 58.1 Gal at reactor building of Fukushima Daini unit 3 (No data available from Fukushima Daiichi NPS).

(2) Impact of radioactive water release to the sea

The following is information regarding impact of radioactive water discharge to the sea.

2-1: Impact of the discharge of the low level radioactive wastewater implemented on April 4th.

--> The radioactive density measured around the south water discharge has been decreased slightly, and so we could say we will not find an impact of the water discharge.

On the other hand, the radioactivity density measured around the north water discharge is a little bit bigger than yesterday's. The discharge from the sub-drainage might have caused this to some degree but these 2 changes in the measured density are within the variation range already measured in the past, and we could think that there is no impact of the water discharge on the radioactivity density in the seawater. We will continue monitoring any changes in samples.

Radioactivity density of water discharged on April 4th
? (Unit:Bq/m3)

Sub drain
Unit 5

Sub drain
Unit 6

Outside of Central
Environmental
Facility control area
Inside of Central
Environmental
Facility control area
Sampling
date
10:30 March 30th

10:40 March 30th

15:30 March 28th

16:00 March 28th

I-131

1.6

20

6.3

0.87

Cs-134

0.25

4.7

2.7

4.4

Cs-137

0.27

4.9

2.8

4.4

2-2: Result of the measurement after the water discharge

--> After the water discharge, we have been taking samples at 3 more points 15km offshore, and we now do so twice in a day, but in any event the results are almost the same level as the other ones at the points 15km offshore.

2-3: Impact of the water discharge to the environment and human bodies.

--> As to this sampling, we are still at the stage for monitoring the tendency or the variation and collecting and analyzing data, therefore we think that we are not ready for conclusion. However we have been doing our best and trying to clarify and release them as soon as possible.

The impact of the exposure to radiation might emerge by taking in radioactive materials but, since seawater is not for drinking and considering how the seafood is consumed, we would think that no immediate impact will be caused.

2-4: Reportedly, Cesium of 510 Bq, which is bigger than the temporary regulation value for the fish (500

Bq/kg) has been detected in *Ammodytes personatus* landed in the Ibaraki offshore.

--> We are very sorry that we have cause so many concerns and so much inconvenience to the people who live near the sites, people in Fukushima Prefecture and other people concerned.

We think that it is possibly due to the accident in Fukushima Daiichi Nuclear Power Station and we need to take sampling in the wider range to verify the influence of radioactive materials discharged. We

have added 3 more sampling points to the present 3 points 15km offshore and we are taking samples twice a day. We will continue monitoring the trends and changes.

Figures in blue show the latest result sampled on April 6

4月8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	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50	
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	56.0	56.0	56.1	56.1	58.2	58.0	58.0	55.7	55.7	55.6	55.5	55.8	55.5	55.8	55.8	55.6	55.5	55.4	55.4	55.3	55.3	55.3	55.3	55.2	
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)	681	-	-	683	-	-	685	-	-	684	-	-	675	-	-	682	-	-	679	-	-	679	-	-	
⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	99	-	-	97	-	-	97	-	-	98	-	-	97	-	-	98	-	-	97	-	-	97	-	-	
③西門($\mu\text{Sv/h}$)	43.3	-	-	43.5	-	-	43.4	-	-	43.1	-	-	43.1	-	-	43.4	-	-	43.2	-	-	43.2	-	-	
風向	西北西	南西	南南東	西	西	西	西	西北西	北	北	西北西	西	西	北	南東	南南東	南東	南南東	南南東	南東	南南東	南	西	南東	
風速(m/s)	0.4	0.8	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	0.4	0.5	0.5	0.4	

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	
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	55.2	55.2	55.3	55.3	55.3	55.1	55.2	55.2	55.1	55.1	55.1	55.1	55.1	55.0	55.0	55.1	55.1	55.1	55.0						
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND						
⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)	675	-	-	676	-	-	676	-	-	677	-	-	677	-	-	676	-	-	676	-	-	676	-	-	
⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	95	-	-	97	-	-	97	-	-	96	-	-	97	-	-	97	-	-	96	-	-	96	-	-	
③西門($\mu\text{Sv/h}$)	43.1	-	-	43.1	-	-	42.8	-	-	43	-	-	42.9	-	-	43	-	-	43	-	-	43	-	-	
風向	東	西	西	西	西北西	西	南	南南東	南東	南	南南東	南東	西	南南西	南東	東南東	南東	東南東	東南東						
風速(m/s)	0.3	0.8	0.8	0.6	0.8	0.7	0.7	0.8	1.0	0.6	1.0	0.7	0.5	0.6	0.7	0.9	0.9	1.3	1.5						

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	
測定値($\mu\text{Sv/h}$)																									
中性子																									
⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)																									
⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)																									
③西門($\mu\text{Sv/h}$)																									
風向																									
風速(m/s)																									

4月7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		③																							
間		12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
C	測定値(μSv/h)	58.0	57.9	57.8	57.9	57.8	57.7	57.7	57.6	57.7	57.8	57.6	57.7	57.8	57.7	57.6	57.5	57.4	57.6	57.4	57.5	57.3	57.3	57.3	57.3
	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	
	⑥本館南(μSv/h)	679	-	-	672	-	-	677	-	-	678	-	-	677	-	-	673	-	-	671	-	-	667	-	
	⑦正門(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	
	③西門(μSv/h)	44.2	-	-	43.8	-	-	43.8	-	-	43.5	-	-	43.7	-	-	43.4	-	-	43.0	-	-	42.9	-	
	風向	東	南東	北東	南東	東	東	東	東	東	東	東南東	東	東	北東	南東	東	南東	東	南東	東南東	東	東	東	
	風速(m/s)	1.8	1.8	2.3	2.2	1.8	1.6	1.6	1.5	1.6	2.1	2.2	2.1	1.9	1.8	1.8	1.8	1.5	1.9	1.5	2.6	2.6	2.9	2.0	

測定場所		③																							
間		16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
C	測定値(μSv/h)	57.1	57.2	57.1	57.1	57.1	57.1	56.8	57.0	56.9	56.7	56.9	56.8	56.8	56.9	56.8	56.8	56.7	56.7	56.8	56.8	56.7	56.7	56.7	56.7
	中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	⑥本館南(μSv/h)	671	-	-	668	-	-	665	-	-	667	-	-	669	-	-	668	-	-	676	-	-	675	-	
	⑦正門(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	101	-	-	98	-	-	99	-	-	100	-	-	101	-	-	98	-	
	③西門(μSv/h)	43.0	-	-	42.7	-	-	42.6	-	-	42.6	-	-	42.3	-	-	42.8	-	-	42.8	-	-	42.7	-	
	風向	東	東南東	東	東	東	南東	東	東南東	西	南	東	北	東	南	南西	南	南西	北西	南南東	南	北	西北西	南南西	
	風速(m/s)	1.9	2.1	1.8	1.7	1.5	1.3	1.3	1.1	0.8	0.9	0.8	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.5	0.4	0.7	0.4	0.2	

測定場所		③																							
間		20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
C	測定値(μSv/h)	56.7	56.7	56.5	56.6	56.5	56.6	56.5	56.5	56.5	56.4	56.5	56.5	56.5	56.4	56.2	56.3	56.3	56.2	56.3	56.1	56.2	56.1	56.1	56.1
	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	
	⑥本館南(μSv/h)	674	-	-	678	-	-	679	-	-	680	-	-	684	-	-	683	-	-	685	-	-	681	-	
	⑦正門(μSv/h)	98	-	-	100	-	-	100	-	-	99	-	-	98	-	-	99	-	-	99	-	-	98	-	
	③西門(μSv/h)	42.6	-	-	43.3	-	-	43.2	-	-	43.0	-	-	43.0	-	-	43.2	-	-	43.3	-	-	43.2	-	
	風向	西北西	南西	西北西	西北西	北西	東南東	北	西北西	東	南南西	西南西	西北西	西	西南西	東南東	南	西南西	南南西	西北西	西	西南西	西	南南西	
	風速(m/s)	0.6	0.6	0.8	0.7	0.3	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	

モニタリングポスト(15:00時点)

※1日1回測定値を確認

測定場所	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
測定値(μSv/h)	15	45	47	47	95	140	280	230

※MP-1及び2については、巡回による目視にて確認した値(伝送系のトラブルのため送信不可)

※MP-3~8については、伝送システムによる計測値

4月7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

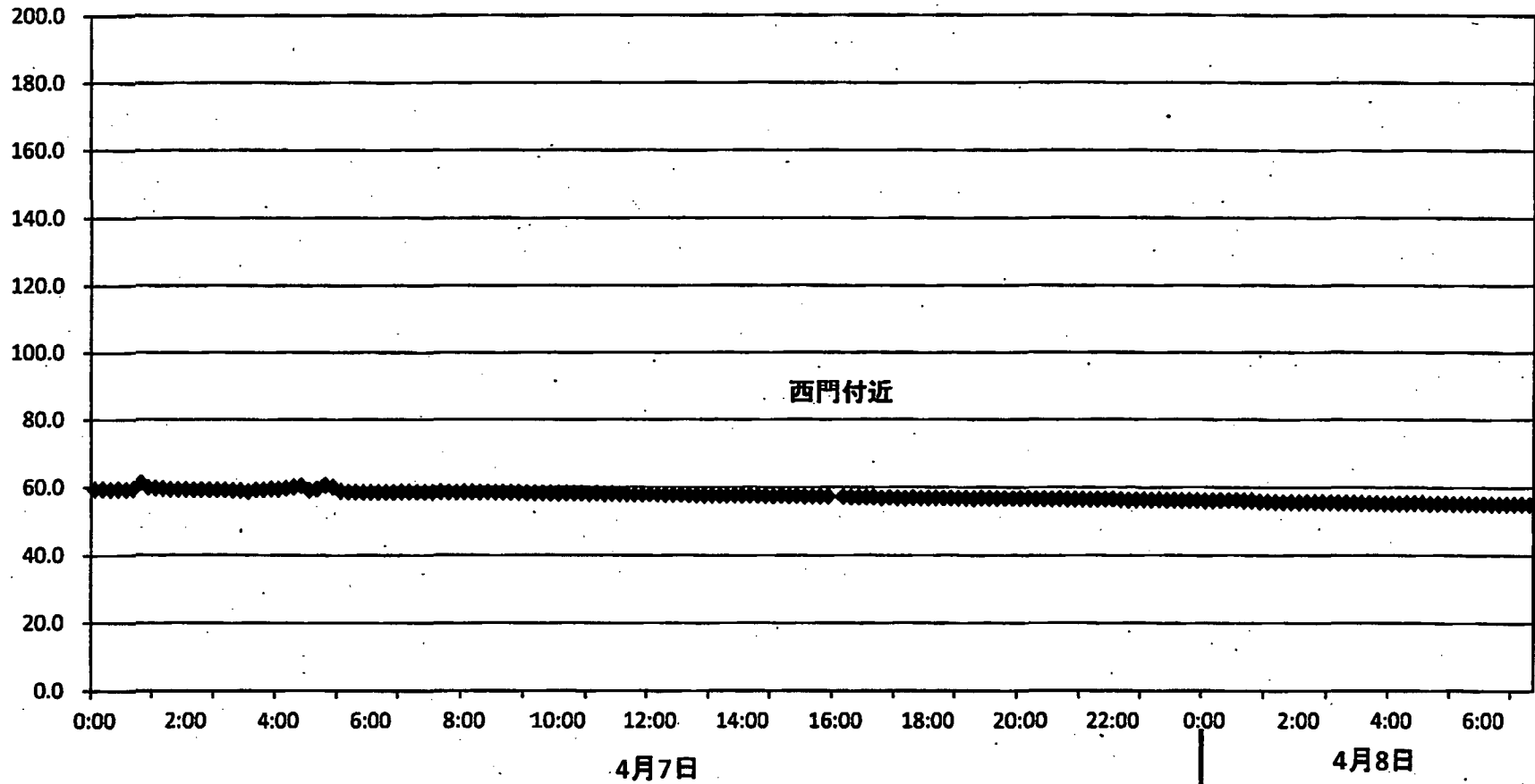
測定場所	③																							
間	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	59.4	59.4	59.3	59.4	59.3	59.5	61.3	59.9	59.7	59.6	59.3	59.3	59.3	59.2	59.3	59.2	59.2	59.2	59.0	59.0	58.7	59.2	59.2	59.5
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)	713	-	-	716	-	-	709	-	-	712	-	-	710	-	-	709	-	-	712	-	-	708	-	-
⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-
③西門($\mu\text{Sv/h}$)	46.6	-	-	46.7	-	-	48.0	-	-	46.8	-	-	46.7	-	-	46.6	-	-	46.8	-	-	46.9	-	-
風向	北東	西	南東	西北西	東	西	西	西	南東	西北西	西	北西	西南西	西北西	西北西	北	北北西	北西	北東	南西	西	西	北北西	東
風速(m/s)	0.3	0.4	0.2	0.3	0.6	0.3	0.3	0.3	0.4	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	0.7	0.8	0.6	0.4	0.6	0.5	0.4	0.3

測定場所	③																							
間	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	59.4	59.7	60.1	60.5	59.2	59.5	60.8	60.1	58.8	58.6	58.6	58.5	58.5	58.5	58.5	58.4	58.6	58.6	58.5	58.5	58.4	58.6	58.4	58.4
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)	708	-	-	712	-	-	711	-	-	708	-	-	709	-	-	708	-	-	708	-	-	709	-	-
⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-	欠測	-	-
③西門($\mu\text{Sv/h}$)	47.0	-	-	47.9	-	-	48.0	-	-	46.4	-	-	46.5	-	-	46.7	-	-	46.4	-	-	46.2	-	-
風向	南南東	西北西	西	南東	北東	北	北北東	西	西	西	南西	西	西	南西	西	西	西南西	南西	西	西南西	南西	南西	南東	東南東
風速(m/s)	0.5	0.4	0.2	0.6	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5	0.6	0.4	0.7	0.8	0.8	0.5	0.5	0.5	0.2	0.4	0.4	0.4	0.5	0.7	0.8

測定場所	③																							
間	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	58.5	58.5	58.4	58.5	58.4	58.4	58.4	58.4	58.3	58.3	58.3	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.0	58.2	58.0	58.1	58.0	58.0	57.9	57.9
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)	710	-	-	708	-	-	700	-	-	698	-	-	692	-	-	689	-	-	685	-	-	684	-	-
⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
③西門($\mu\text{Sv/h}$)	46.4	-	-	45.8	-	-	45.8	-	-	45.3	-	-	45.3	-	-	44.8	-	-	44.7	-	-	44.3	-	-
風向	南	南東	南南東	東南東	東	東	南東	南東	南南東	東	南東	南東	東南東	南東	東	南東	東	東	東	南東	南東	東	東	東
風速(m/s)	1.0	1.0	0.7	1.2	1.4	1.1	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.6	2.1	1.5	1.3	1.3	1.7	1.7	1.4	1.3	1.4	1.9	1.9	2.0

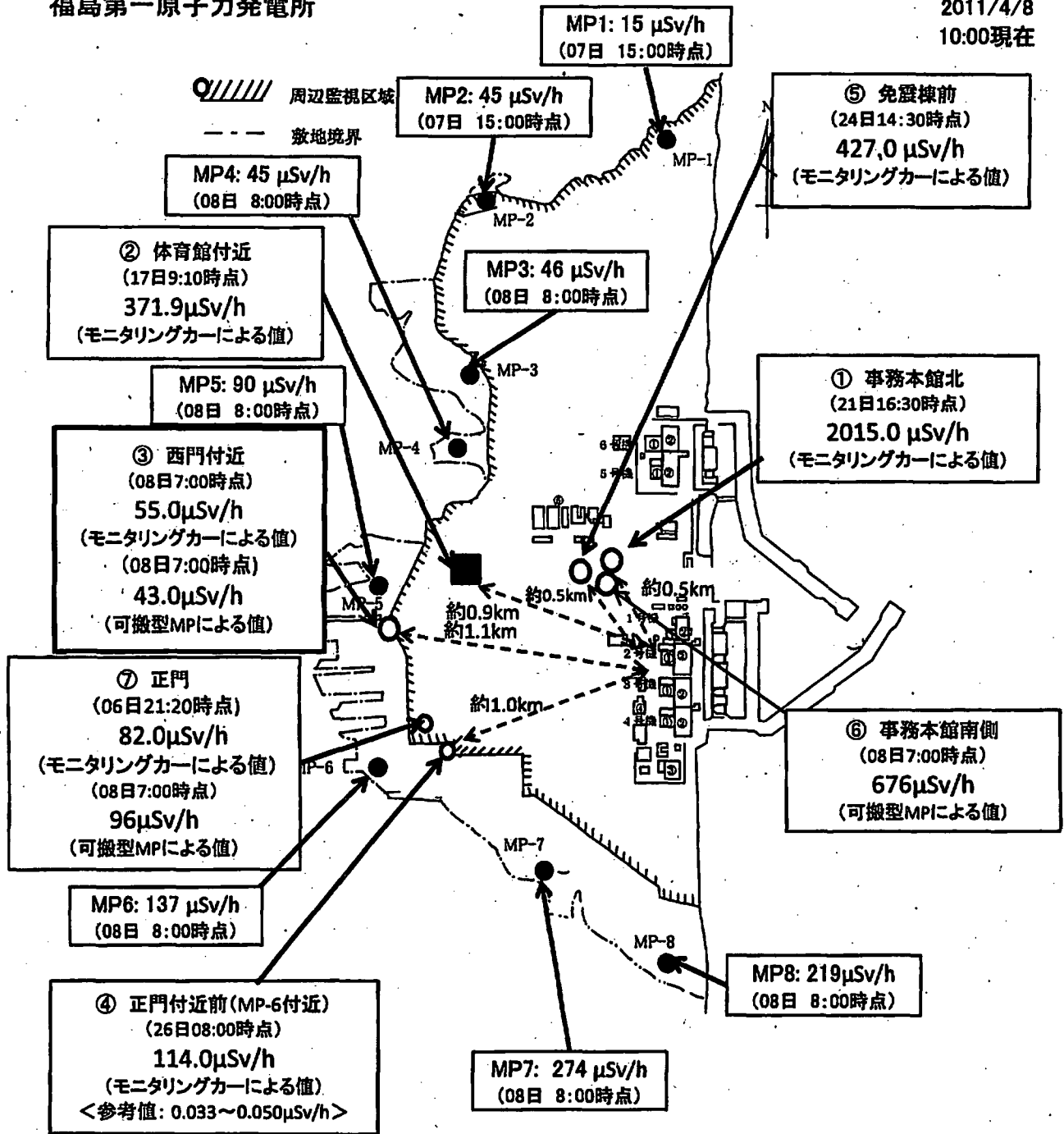
福島第一原子力発電所敷地内の線量率
(モニタリングカーによる測定値)

μSv/h



福島第一原子力発電所

2011/4/8
10:00現在



福島第一原子力発電所 モニタリングポスト空間線量率($\mu\text{Sv/h}$)

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/4/8 0:00	-	-	46	46	90	140	278	221
2011/4/8 0:10	-	-	46	46	90	140	277	221
2011/4/8 0:20	-	-	46	46	90	140	277	221
2011/4/8 0:30	-	-	46	46	90	140	277	221
2011/4/8 0:40	-	-	46	46	90	140	277	221
2011/4/8 0:50	-	-	46	46	90	140	277	221
2011/4/8 1:00	-	-	46	46	90	140	277	221
2011/4/8 1:10	-	-	46	46	90	139	277	221
2011/4/8 1:20	-	-	46	46	90	139	277	221
2011/4/8 1:30	-	-	46	46	90	139	277	220
2011/4/8 1:40	-	-	46	46	90	139	277	220
2011/4/8 1:50	-	-	46	46	90	139	276	220
2011/4/8 2:00	-	-	46	46	90	139	276	220
2011/4/8 2:10	-	-	46	46	90	139	276	220
2011/4/8 2:20	-	-	46	46	90	139	276	220
2011/4/8 2:30	-	-	46	46	90	139	276	220
2011/4/8 2:40	-	-	46	46	90	139	276	220
2011/4/8 2:50	-	-	46	46	90	139	276	220
2011/4/8 3:00	-	-	45	46	90	139	276	220
2011/4/8 3:10	-	-	45	46	90	139	275	220
2011/4/8 3:20	-	-	45	46	90	139	275	220
2011/4/8 3:30	-	-	45	46	90	139	275	220
2011/4/8 3:40	-	-	45	45	90	138	275	220
2011/4/8 3:50	-	-	45	45	90	138	275	220
2011/4/8 4:00	-	-	45	45	90	138	275	220
2011/4/8 4:10	-	-	46	46	90	138	275	220
2011/4/8 4:20	-	-	46	46	90	138	275	220
2011/4/8 4:30	-	-	46	45	90	138	275	220
2011/4/8 4:40	-	-	46	45	90	138	275	220
2011/4/8 4:50	-	-	45	45	90	138	275	220
2011/4/8 5:00	-	-	45	45	90	138	274	220
2011/4/8 5:10	-	-	45	45	90	138	274	220
2011/4/8 5:20	-	-	45	45	90	138	274	220
2011/4/8 5:30	-	-	45	45	90	138	274	220
2011/4/8 5:40	-	-	45	45	90	138	274	219
2011/4/8 5:50	-	-	45	45	90	138	274	219
2011/4/8 6:00	-	-	45	45	90	138	274	219
2011/4/8 6:10	-	-	45	45	90	138	274	219
2011/4/8 6:20	-	-	45	45	90	138	274	219
2011/4/8 6:30	-	-	45	45	90	138	274	219
2011/4/8 6:40	-	-	46	45	90	138	274	219
2011/4/8 6:50	-	-	45	45	90	138	274	219
2011/4/8 7:00	-	-	45	45	90	138	274	219
2011/4/8 7:10	-	-	45	45	90	138	274	219
2011/4/8 7:20	-	-	46	45	90	137	274	219
2011/4/8 7:30	-	-	46	46	90	137	274	219
2011/4/8 7:40	-	-	46	46	90	137	274	219
2011/4/8 7:50	-	-	46	45	90	137	274	219
2011/4/8 8:00	-	-	46	45	90	137	274	219

第二(2F)(事業者のモニタリングポスト)

4月8日																								
タリリングポスト	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
P1(μ Sv/h)	3.690	3.683	3.675	3.695	3.685	3.686	3.680	3.676	3.684	3.684	3.672	3.680	3.675	3.669	3.681	3.657	3.663	3.669	3.668	3.677	3.665	3.661	3.668	3.661
P2(μ Sv/h)	2.701	2.689	2.692	2.689	2.694	2.684	2.681	2.688	2.677	2.687	2.682	2.679	2.678	2.670	2.693	2.685	2.687	2.688	2.687	2.688	2.688	2.674	2.682	2.681
P3(μ Sv/h)	3.966	3.980	3.976	3.976	3.964	3.961	3.959	3.977	3.962	3.974	3.955	3.951	3.958	3.947	3.944	3.947	3.948	3.950	3.961	3.940	3.957	3.953	3.946	3.949
P4(μ Sv/h)	3.017	3.030	3.020	3.021	3.016	3.020	3.013	3.010	3.017	3.018	3.013	2.999	3.013	3.022	3.020	3.026	3.006	3.008	3.016	3.009	3.010	3.007	3.011	3.009
P5(μ Sv/h)	2.979	2.971	2.979	2.982	2.965	2.986	2.962	2.963	2.973	2.967	2.974	2.974	2.957	2.961	2.954	2.950	2.958	2.968	2.968	2.952	2.965	2.965	2.957	2.959
P6(μ Sv/h)	2.959	2.956	2.961	2.948	2.966	2.948	2.956	2.951	2.959	2.948	2.949	2.945	2.940	2.947	2.944	2.948	2.939	2.943	2.943	2.957	2.942	2.947	2.947	2.949
P7(μ Sv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南南西	南南西	南南西	南西	南南西	南西	南南西	南南西	南西	南西	南西	南西	西南西	西南西	南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西
風速(m/s)	8.0	6.6	5.1	4.4	6.9	8.6	7.1	6.5	6.7	6.0	5.1	5.2	5.3	5.2	6.3	7.6	8.9	6.5	8.3	8.0	8.4	7.9	5.0	6.0

4月8日																								
タリリングポスト	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
P1(μ Sv/h)	3.670	3.659	3.667	3.653	3.648	3.653	3.658	3.657	3.661	3.661	3.657	3.658	3.654	3.665	3.656	3.653	3.655	3.658	3.643					
P2(μ Sv/h)	2.685	2.691	2.689	2.676	2.681	2.678	2.670	2.660	2.675	2.688	2.672	2.669	2.680	2.677	2.678	2.673	2.669	2.683	2.679					
P3(μ Sv/h)	3.946	3.947	3.929	3.942	3.951	3.931	3.950	3.934	3.927	3.954	3.935	3.919	3.934	3.935	3.939	3.916	3.924	3.927	3.914					
P4(μ Sv/h)	2.994	3.013	2.999	3.002	3.001	2.992	3.000	3.002	2.996	2.991	2.993	3.005	2.979	3.000	2.988	2.999	2.987	3.001	2.999					
P5(μ Sv/h)	2.952	2.958	2.936	2.969	2.951	2.949	2.935	2.935	2.945	2.950	2.951	2.947	2.947	2.944	2.952	2.944	2.934	2.941	2.948					
P6(μ Sv/h)	2.946	2.936	2.920	2.941	2.934	2.943	2.935	2.931	2.924	2.931	2.935	2.931	2.920	2.942	2.930	2.928	2.929	2.923	2.928					
P7(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					
風向	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南	南	南	南	南	南	南	南					
風速(m/s)	6.6	6.7	7.9	8.8	8.4	8.0	5.8	4.6	3.8	4.6	4.1	4.3	4.4	4.1	3.8	5.6	8.2	10.1	5.5					

4月8日																								
タリリングポスト	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
P1(μ Sv/h)																								
P2(μ Sv/h)																								
P3(μ Sv/h)																								
P4(μ Sv/h)																								
P5(μ Sv/h)																								
P6(μ Sv/h)																								
P7(μ Sv/h)																								
風向																								
風速(m/s)																								

第二(2F)(事業者のモニタリングポスト)

4月7日																									
タリグポスト	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	
P1(μ Sv/h)	3.821	3.795	3.789	3.775	3.785	3.780	3.793	3.780	3.775	3.788	3.810	3.781	3.794	3.797	3.785	3.776	3.785	3.771	3.785	3.770	3.765	3.763	3.742	3.742	
P2(μ Sv/h)	2.781	2.781	2.783	2.784	2.784	2.782	2.778	2.776	2.779	2.780	2.782	2.778	2.784	2.783	2.780	2.772	2.794	2.771	2.780	2.769	2.766	2.769	2.765	2.765	
P3(μ Sv/h)	4.079	4.085	4.080	4.072	4.091	4.079	4.060	4.057	4.079	4.071	4.063	4.076	4.079	4.079	4.077	4.069	4.068	4.074	4.089	4.063	4.072	4.080	4.050	4.050	
P4(μ Sv/h)	3.106	3.106	3.099	3.094	3.105	3.097	3.096	3.097	3.112	3.105	3.105	3.112	3.120	3.126	3.114	3.111	3.107	3.102	3.094	3.103	3.107	3.098	3.112	3.106	
P5(μ Sv/h)	3.065	3.073	3.056	3.040	3.074	3.056	3.047	3.071	3.068	3.040	3.043	3.047	3.042	3.052	3.047	3.034	3.036	3.014	3.018	3.032	3.022	3.035	3.019	3.035	
P6(μ Sv/h)	3.045	3.062	3.047	3.049	3.036	3.034	3.029	3.064	3.061	3.042	3.044	3.047	3.049	3.066	3.056	3.062	3.050	3.044	3.051	3.058	3.037	3.022	3.035	3.035	
P7(μ Sv/h)	2.210	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	南	南	南	南	南	南	南南西	南南西	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南南	
風速(m/s)	9.5	10.4	8.4	9.2	9.0	9.4	8.3	8.1	6.6	7.5	7.3	4.1	6.1	6.8	8.2	8.8	8.8	9.3	9.7	10.1	10.3	9.7	9.9		

4月7日																									
タリグポスト	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	
P1(μ Sv/h)	3.745	3.740	3.708	3.716	3.724	3.710	3.719	3.722	3.702	3.700	3.712	3.717	3.712	3.722	3.707	3.714	3.722	3.707	3.716	3.719	3.701	3.716	3.720	3.716	
P2(μ Sv/h)	2.754	2.749	2.754	2.732	2.723	2.747	2.736	2.721	2.730	2.730	2.718	2.701	2.710	2.725	2.717	2.715	2.719	2.713	2.725	2.713	2.716	2.730	2.707	2.725	
P3(μ Sv/h)	4.043	4.054	4.025	4.029	4.052	4.019	4.028	4.021	4.018	4.020	4.041	3.991	4.016	4.013	4.008	4.008	4.007	4.018	4.003	4.002	4.009	4.004	4.015	4.015	
P4(μ Sv/h)	3.098	3.089	3.083	3.078	3.057	3.065	3.030	3.040	3.047	3.037	3.042	3.060	3.048	3.039	3.045	3.040	3.047	3.043	3.047	3.041	3.039	3.052	3.044	3.035	
P5(μ Sv/h)	3.034	3.010	3.022	3.017	3.016	2.996	3.008	3.013	3.018	2.985	3.003	2.993	2.988	2.985	2.999	2.998	2.984	2.976	2.987	2.989	2.987	2.991	2.977	2.995	
P6(μ Sv/h)	3.047	3.039	3.042	3.024	3.018	3.011	3.018	3.007	2.993	2.991	3.007	2.963	2.985	2.986	2.950	2.968	2.965	2.969	2.980	2.973	2.962	2.960	2.961	2.995	
P7(μ Sv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	南	南	南	南	南南東	南南東	南南東	南	南南東	南	南	南	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	西南	
風速(m/s)	11.0	10.9	11.1	10.3	6.9	8.0	8.5	9.0	8.6	8.9	8.1	8.0	9.0	7.7	5.7	5.4	7.4	6.3	5.6	3.5	3.2	3.8	3.6		

4月7日																									
タリグポスト	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50	
P1(μ Sv/h)	3.699	3.719	3.707	3.717	3.706	3.718	3.703	3.716	3.715	3.706	3.697	3.704	3.695	3.707	3.701	3.699	3.685	3.702	3.702	3.692	3.693	3.699	3.699	3.685	
P2(μ Sv/h)	2.713	2.714	2.713	2.711	2.702	2.712	2.719	2.716	2.711	2.729	2.706	2.702	2.703	2.710	2.706	2.708	2.700	2.698	2.701	2.692	2.693	2.697	2.688	2.705	
P3(μ Sv/h)	4.005	4.015	3.979	4.007	4.011	4.008	4.007	4.006	3.995	3.990	3.990	3.987	4.004	4.000	3.994	3.975	4.003	3.977	3.975	3.987	3.990	3.987	3.980	3.995	
P4(μ Sv/h)	3.043	3.037	3.043	3.044	3.044	3.037	3.043	3.026	3.047	3.037	3.033	3.041	3.036	3.037	3.041	3.018	3.021	3.016	3.022	3.034	3.040	3.013	3.021	3.025	
P5(μ Sv/h)	2.992	2.979	2.985	2.987	2.989	3.008	2.991	2.994	2.983	2.995	2.972	2.990	2.976	2.978	2.982	2.975	2.976	2.975	2.977	2.982	2.963	2.978	2.980	2.995	
P6(μ Sv/h)	2.964	2.954	2.964	2.966	2.972	2.967	2.972	2.973	2.969	2.966	2.949	2.974	2.955	2.959	2.971	2.951	2.958	2.955	2.962	2.954	2.959	2.985	2.959	2.995	
P7(μ Sv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	西南西	西	西	西	西南西	西南西	南西	南南西	南南西	南西	南西	南	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南	
風速(m/s)	5.8	6.5	6.6	5.1	3.5	3.7	2.7	2.3	4.4	3.5	3.5	2.3	3.1	4.1	3.5	3.3	4.9	5.3	5.4	7.5	7.6	6.9	8.5		

第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

4月7日																								
タリグポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
P1(μ Sv/h)	3.852	3.862	3.863	3.850	3.863	3.845	3.851	3.389	3.855	3.849	3.837	3.850	3.840	3.834	3.842	3.836	3.846	3.835	3.841	3.827	3.824	3.843	3.836	3.84
P2(μ Sv/h)	2.831	2.815	2.799	2.808	2.802	2.815	2.808	2.807	2.800	2.804	2.799	2.810	2.809	2.821	2.810	2.806	2.798	2.802	2.798	2.793	2.787	2.804	2.804	2.80
P3(μ Sv/h)	4.172	4.157	4.160	4.175	4.152	4.155	4.144	4.158	4.146	4.158	4.144	4.168	4.157	4.146	4.149	4.151	4.135	4.137	4.146	4.120	4.125	4.144	4.134	4.12
P4(μ Sv/h)	3.171	3.161	3.162	3.144	3.143	3.153	3.155	3.154	3.145	3.153	3.166	3.138	3.146	3.154	3.156	3.160	3.151	3.142	3.142	3.145	3.139	3.133	3.151	3.13
P5(μ Sv/h)	3.108	3.110	3.099	3.107	3.096	3.103	3.097	3.104	3.107	3.093	3.093	3.082	3.099	3.092	3.090	3.074	3.083	3.081	3.076	3.089	3.082	3.079	3.095	3.07
P6(μ Sv/h)	3.078	3.103	3.085	3.086	3.091	3.086	3.074	3.083	3.102	3.088	3.077	3.085	3.077	3.085	3.078	3.082	3.088	3.069	3.080	3.079	3.073	3.069	3.067	3.07
P7(μ Sv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南南西	南南西	南南西	南南西	南西	南西	南西	南西	南南西	南南西	南南西	南西	南西	南南西	南西	南南西	南西	南西	南西	南南西	南南西	南南西	南南西	南南
風速(m/s)	6.0	5.5	6.3	6.8	6.9	6.0	7.1	6.5	6.0	5.2	4.1	4.8	4.8	3.4	2.5	0.4	1.9	4.0	4.4	5.0	3.3	3.3	1.8	2.

4月7日																								
タリグポスト	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
P1(μ Sv/h)	3.843	3.843	3.845	3.828	3.842	3.827	3.834	3.831	3.821	3.824	3.825	3.822	3.819	3.812	3.818	3.811	3.813	3.801	3.824	3.824	3.814	3.805	3.821	3.81
P2(μ Sv/h)	2.822	2.807	2.809	2.798	2.795	2.812	2.799	2.793	2.796	2.795	2.789	2.779	2.776	2.789	2.803	2.790	2.791	2.787	2.791	2.777	2.775	2.793	2.787	2.78
P3(μ Sv/h)	4.134	4.146	4.137	4.122	4.131	4.136	4.120	4.125	4.115	4.135	4.122	4.112	4.119	4.110	4.117	4.120	4.122	4.106	4.104	4.112	4.107	4.114	4.103	4.11
P4(μ Sv/h)	3.140	3.154	3.124	3.139	3.123	3.131	3.132	3.138	3.136	3.126	3.126	3.120	3.126	3.119	3.130	3.132	3.121	3.132	3.118	3.122	3.128	3.136	3.117	3.13
P5(μ Sv/h)	3.091	3.076	3.086	3.079	3.076	3.065	3.083	3.070	3.067	3.065	3.065	3.068	3.073	3.071	3.054	3.064	3.066	3.077	3.066	3.060	3.075	3.071	3.074	3.06
P6(μ Sv/h)	3.089	3.082	3.070	3.083	3.081	3.078	3.075	3.090	3.063	3.062	3.069	3.072	3.069	3.065	3.070	3.068	3.065	3.068	3.068	3.700	3.068	3.063	3.067	3.05
P7(μ Sv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南南西	南	南南西	南南西	南南西	南	南南西	南南西	南	南	南	南南西	南南西	南	南	南南西	南南西	南南西	南	南	南南西	南南西	南南西	南
風速(m/s)	3.0	2.5	2.7	3.5	4.1	4.7	5.3	3.8	3.3	3.7	2.5	3.0	3.3	2.3	2.7	4.1	3.1	2.4	2.8	2.2	3.9	3.2	3.7	1.

4月7日																								
タリグポスト	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
P1(μ Sv/h)	3.811	3.810	3.810	3.830	3.811	3.812	3.798	3.792	3.818	3.811	3.799	3.811	3.795	3.804	3.796	3.800	3.809	3.808	3.812	3.795	3.807	3.809	3.787	3.78
P2(μ Sv/h)	2.792	2.781	2.784	2.810	2.795	2.807	2.793	2.775	2.797	2.784	2.787	2.789	2.792	2.792	2.780	2.780	2.794	2.779	2.788	2.774	2.791	2.797	2.795	2.79
P3(μ Sv/h)	4.115	4.112	4.110	4.122	4.110	4.106	4.110	4.102	4.117	4.114	4.102	4.098	4.115	4.099	4.099	4.085	4.089	4.089	4.103	4.088	4.089	4.092	4.089	4.08
P4(μ Sv/h)	3.113	3.127	3.139	3.125	3.118	3.122	3.125	3.112	3.120	3.128	3.127	3.134	3.120	3.125	3.140	3.109	3.117	3.114	3.097	3.120	3.119	3.118	3.126	3.11
P5(μ Sv/h)	3.060	3.056	3.062	3.066	3.045	3.067	3.060	3.058	3.071	3.071	3.043	3.058	3.067	3.053	3.071	3.051	3.078	3.066	3.069	3.069	3.062	3.069	3.065	3.07
P6(μ Sv/h)	3.070	3.082	3.055	3.057	3.064	3.052	3.075	3.057	3.066	3.048	3.052	3.069	3.067	3.054	3.055	3.071	3.067	3.048	3.050	3.051	3.052	3.068	3.053	3.06
P7(μ Sv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南	南南東	南	南南西	南南西	南南西	南	南南西	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南
風速(m/s)	1.6	1.1	3.9	4.7	4.5	4.2	4.4	5.0	3.3	4.3	6.5	6.3	5.7	6.2	6.6	6.7	8.3	7.1	8.5	9.0	8.9	8.9	9.3	10.

各発電所等の環境モニタリング結果

単位: μ Sv/h

通常の平常値の範囲	会社名	発電所名	4月7日												
			0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	
0.023~0.027	北海道電力㈱	泊発電所	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029
0.024~0.080	東北電力㈱	女川原子力発電所	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	
0.012~0.080		東通原子力発電所	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	
0.033~0.050	東京電力㈱	福島第一原子力発電所 ^{※1}	59.4	61.3	59.3	59.0	59.4	60.8	58.5	58.5	58.5	58.4	58.2	58.0	
0.036~0.052		福島第二原子力発電所	4.172	4.144	4.157	4.146	4.134	4.120	4.119	4.104	4.115	4.110	4.115	4.103	
0.011~0.159		柏崎刈羽原子力発電所	0.066	0.067	0.065	0.066	0.066	0.066	0.067	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	
0.036~0.053	日本原子力発電㈱	東海第二発電所	0.483	0.459	0.457	0.480	0.457	0.456	0.459	0.458	0.460	0.456	0.458	0.458	
0.039~0.110		敦賀発電所	0.076	0.075	0.075	0.076	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.074	点検のため欠測	
0.084~0.108	中部電力㈱	浜岡原子力発電所	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	
0.0207~0.132	北陸電力㈱	志賀原子力発電所	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	
0.028~0.130	中国電力㈱	島根原子力発電所	0.029	0.030	0.029	0.030	0.030	0.031	0.030	0.030	0.031	0.031	0.029	0.029	
0.070~0.077	関西電力㈱	美浜発電所	0.074	0.074	0.074	0.074	0.072	0.074	0.075	0.074	0.075	0.074	0.073	0.073	
0.045~0.047		高浜発電所	0.042	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.042	0.042	
0.036~0.040		大飯発電所	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.034	0.035	0.034	
0.011~0.080	四国電力㈱	伊方発電所	0.013	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.013	0.013	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	0.024	0.026	0.027	0.028	0.027	0.027	0.027	0.025	
0.034~0.120		川内原子力発電所	0.041	0.038	0.038	0.039	0.039	0.038	0.038	0.041	0.037	0.037	0.037	0.035	
0.009~0.089	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	0.017	0.017	0.016	
0.009~0.071		六ヶ所 埋設事業所	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	

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

通常の平常値の範囲	会社名	発電所名	4月7日											
			12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.023~0.027	北海道電力㈱	泊発電所	0.029	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
0.024~0.080	東北電力㈱	女川原子力発電所	0.38	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	
0.012~0.080		東通原子力発電所	0.017	0.018	0.018	0.017	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	
0.033~0.050	東京電力㈱	福島第一原子力発電所 ^{※1}	58.0	57.7	57.6	57.4	57.1	56.8	56.8	56.6	56.7	56.5		
0.036~0.052		福島第二原子力発電所	4.079	4.080	4.079	4.089	4.043	4.028	4.016	4.003	4.005	4.007		
0.011~0.159		柏崎刈羽原子力発電所	0.066	0.066	0.066	0.065	0.066	0.066	0.066	0.065	0.065	0.067		
0.036~0.053	日本原子力発電㈱	東海第二発電所	0.457	0.456	0.459	0.458	0.454	0.454	0.455	0.454	0.448	0.450		
0.039~0.110		敦賀発電所	点検のため欠測	点検のため欠測	点検のため欠測	点検のため欠測	点検のため欠測	0.075	0.075	0.076	0.075	0.076		
0.084~0.108	中部電力㈱	浜岡原子力発電所	0.046	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.044	0.045	0.045	0.045		
0.0207~0.132	北陸電力㈱	志賀原子力発電所	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034		
0.028~0.130	中国電力㈱	島根原子力発電所	0.029	0.029	0.030	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.030	0.030		
0.070~0.077	関西電力㈱	美浜発電所	0.074	0.075	0.075	0.073	0.075	0.072	0.074	0.074	0.074	0.073		
0.045~0.047		高浜発電所	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043		
0.036~0.040		大飯発電所	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034		
0.011~0.080	四国電力㈱	伊方発電所	0.013	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013		
0.023~0.087	九州電力㈱	玄海原子力発電所	0.026	0.027	0.026	0.026	0.027	0.026	0.026	0.025	0.026	0.026		
0.034~0.120		川内原子力発電所	0.037	0.036	0.038	0.038	0.037	0.038	0.038	0.037	0.039	0.035		
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	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016		
0.009~0.071		六ヶ所 埋設事業所	0.023	0.023	0.022	0.023	0.022	0.023	0.023	0.023	0.022	0.023		

※1 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。

※2 中部電力(株)からの4月1日12時データより、宇宙線寄与分を加算しない値で報告を受けています。

4/7 21時時点

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	4月3日 8:40			4月3日 13:50			4月4日 9:00			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										1.0E+00
I-131	2.9E+01	5.0E-02	720	2.5E+01	5.8E-02	630	1.1E+01	4.1E-02	280	4.0E-02
I-132										3.0E+00
Cs-134	1.1E+01	4.4E-02	190	1.0E+01	5.0E-02	170	5.1E+00	3.7E-02	85	6.0E-02
Cs-136										3.0E-01
Cs-137	1.1E+01	3.5E-02	130	1.0E+01	4.6E-02	110	5.1E+00	3.3E-02	57	9.0E-02
Tc-99m										4.0E+01
Te-129										1.0E+01
Te-129m										3.0E-01
Te-132										2.0E-01
Ba-140										3.0E-01
La-140										4.0E-01

核種	4月4日 14:20			4月5日 8:55			4月5日 14:10			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	
Co-58										1.0E+00
I-131	4.1E+01	7.9E-02	1000	1.6E+01	5.3E-02	400	1.1E+01	4.2E-02	280	4.0E-02
I-132										3.0E+00
Cs-134	1.9E+01	6.8E-02	320	7.7E+00	4.4E-02	130	5.3E+00	3.9E-02	88	6.0E-02
Cs-136										3.0E-01
Cs-137	1.9E+01	6.1E-02	210	7.8E+00	3.9E-02	87	5.4E+00	3.4E-02	60	9.0E-02
Tc-99m										4.0E+01
Te-129										1.0E+01
Te-129m										3.0E-01
Te-132										2.0E-01
Ba-140										3.0E-01
La-140										4.0E-01

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	4月6日 8:30			4月6日 14:05			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)			
	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	3.2E+00	2.7E-02	80	3.7E+00	2.1E-02	93	4.0E-02
I-132							3.0E+00
Cs-134	2.1E+00	2.5E-02	35	2.4E+00	2.0E-02	40	6.0E-02
Cs-136							3.0E-01
Cs-137	2.0E+00	2.5E-02	22	2.5E+00	1.6E-02	28	9.0E-02
Tc-99m							4.0E+01
Te-129							1.0E+01
Te-129m							3.0E-01
Te-132							2.0E-01
Ba-140							3.0E-01
La-140							4.0E-01

核種							③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度
Co-58							1.0E+00
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
Tc-99m							4.0E+01
Te-129							1.0E+01
Te-129m							3.0E-01
Te-132							2.0E-01
Ba-140							3.0E-01
La-140							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31日 8:20			3月31日 13:40			4月1日 8:40			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	1F 5~6放水口北側(5~6u放水口から北側約30m地点)			1F 5~6放水口北側(5~6u放水口から北側約30m地点)			1F 5~6放水口北側(5~6u放水口から北側約30m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										1.0E+00
I-131	4.5E+01	6.6E-02	1100	8.3E+01	8.0E-02	2100	1.2E+02	2.6E-01	3000	4.0E-02
I-132										3.0E+00
Cs-134	1.2E+01	5.3E-02	200	2.6E+01	6.9E-02	430	3.7E+01	2.2E-01	620	6.0E-02
Cs-136										3.0E-01
Cs-137	1.2E+01	4.8E-02	130	2.6E+01	5.4E-02	290	3.7E+01	2.0E-01	410	9.0E-02
Tc-99m										4.0E+01
Te-129										1.0E+01
Te-129m										3.0E-01
Te-132										2.0E-01
Ba-140										3.0E-01
La-140										4.0E-01

核種	4月1日 14:15			4月2日 8:50			4月2日 13:40			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	1F 5~6放水口北側(5~6u放水口から北側約30m地点)			1F 5~6放水口北側(5~6u放水口から北側約30m地点)			1F 5~6放水口北側(5~6u放水口から北側約30m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										1.0E+00
I-131	7.5E+01	7.9E-02	1900	5.3E+01	8.6E-02	1300	3.3E+01	6.7E-02	820	4.0E-02
I-132										3.0E+00
Cs-134	2.4E+01	6.4E-02	400	2.1E+01	7.2E-02	350	1.3E+01	5.7E-02	220	6.0E-02
Cs-136										3.0E-01
Cs-137	2.5E+01	5.2E-02	280	2.1E+01	6.6E-02	230	1.3E+01	5.1E-02	150	9.0E-02
Tc-99m										4.0E+01
Te-129										1.0E+01
Te-129m										3.0E-01
Te-132										2.0E-01
Ba-140										3.0E-01
La-140										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	4月3日 9:00			4月3日 14:05			4月4日 9:25			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対する 割合 (①/③)	
Co-58										1.0E+00
I-131	1.2E+01	4.2E-02	300	9.6E+00	2.9E-02	240	5.3E+00	2.1E-02	130	4.0E-02
I-132										3.0E+00
Cs-134	5.0E+00	3.6E-02	83	3.7E+00	2.5E-02	62	2.3E+00	1.9E-02	38	6.0E-02
Cs-136										3.0E-01
Cs-137	5.0E+00	3.3E-02	56	3.7E+00	2.1E-02	41	2.3E+00	1.7E-02	26	9.0E-02
Tc-99m										4.0E+01
Te-129										1.0E+01
Te-129m										3.0E-01
Te-132										2.0E-01
Ba-140										3.0E-01
La-140										4.0E-01

核種	4月4日 14:40			4月5日 9:15			4月5日 14:30			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										1.0E+00
I-131	5.3E+00	3.1E-02	130	2.4E+01	7.1E-02	600	1.6E+01	4.9E-02	400	4.0E-02
I-132										3.0E+00
Cs-134	2.5E+00	2.8E-02	42	1.3E+01	5.3E-02	220	7.5E+00	4.4E-02	130	6.0E-02
Cs-136										3.0E-01
Cs-137	2.6E+00	2.6E-02	29	1.3E+01	4.5E-02	140	7.7E+00	4.0E-02	86	9.0E-02
Tc-99m										4.0E+01
Te-129										1.0E+01
Te-129m										3.0E-01
Te-132										2.0E-01
Ba-140										3.0E-01
La-140										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	4月6日 8:55			4月6日 14:25			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	1F 5~6放水口北側(5~6u放水口から北側約30m地点)			1F 5~6放水口北側(5~6u放水口から北側約30m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)	
Co-58							1.0E+00
I-131	2.4E+01	4.8E-02	600	4.1E+01	8.6E-02	1000	4.0E-02
I-132							3.0E+00
Cs-134	1.4E+01	4.3E-02	230	2.3E+01	7.0E-02	380	6.0E-02
Cs-136							3.0E-01
Cs-137	1.4E+01	3.5E-02	180	2.4E+01	6.2E-02	270	9.0E-02
Tc-99m							4.0E+01
Te-129							1.0E+01
Te-129m							3.0E-01
Te-132							2.0E-01
Ba-140							3.0E-01
La-140							4.0E-01

核種							③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度
Co-58							1.0E+00
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
Tc-99m							4.0E+01
Te-129							1.0E+01
Te-129m							3.0E-01
Te-132							2.0E-01
Ba-140							3.0E-01
La-140							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

検出核種 (半減期)	3月31日 10:00			4月1日 9:50			4月2日 9:55			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	
Te-132										3.0E+00
Co-58										1.0E+00
Ru-105										3.0E+00
Ru-106										1.0E-01
I-131	1.5E+00	2.1E-02	38	1.1E+00	1.8E-02	28	5.4E-01	1.7E-02	14.0	4.0E-02
I-132										3.0E+00
Cs-134	3.6E-01	2.1E-02	6.0	3.0E-01	1.8E-02	5.0	1.7E-01	1.7E-02	2.9	6.0E-02
Cs-136										3.0E-01
Cs-137	3.6E-01	2.2E-02	4.0	2.9E-01	1.9E-02	3.2	1.8E-01	1.7E-02	2.0	9.0E-02
Ba-140										3.0E-01
La-140										4.0E-01

検出核種 (半減期)	4月3日 9:35			4月4日 9:50			4月5日 9:45			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	
Te-132										3.0E+00
Co-58										1.0E+00
Ru-105										3.0E+00
Ru-106										1.0E-01
I-131	2.8E-01	1.5E-02	6.9	5.5E-01	1.5E-02	14	3.1E+00	2.3E-02	78	4.0E-02
I-132										3.0E+00
Cs-134	9.9E-02	1.6E-02	1.7	2.2E-01	1.8E-02	3.7	1.4E+00	2.3E-02	23	6.0E-02
Cs-136										3.0E-01
Cs-137	9.2E-02	1.7E-02	1.0	2.4E-01	1.7E-02	2.7	1.4E+00	2.2E-02	16	9.0E-02
Ba-140										3.0E-01
La-140										4.0E-01

※ 0.0E-0とは、0.0×10-0と同じ意味である。

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

検出核種 (半減期)	4月6日 9:05 2F 北放水口付近(3,4号放水口付近)(1Fから約10km)							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)					
Te-132								3.0E+00
Co-58								1.0E+00
Ru-105								3.0E+00
Ru-106								1.0E-01
I-131	2.2E+00	1.5E-02	55					4.0E-02
I-132								3.0E+00
Cs-134	1.1E+00	1.4E-02	18					6.0E-02
Cs-136								3.0E-01
Cs-137	1.1E+00	1.1E-02	12					9.0E-02
Ba-140								3.0E-01
La-140								4.0E-01

検出核種 (半減期)								③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度
Te-132								3.0E+00
Co-58								1.0E+00
Ru-105								3.0E+00
Ru-106								1.0E-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
Ba-140								3.0E-01
La-140								4.0E-01

※ 0.0E-0とは、0.0×10-0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31日 9:15			4月1日 9:00			4月2日 9:00			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	
Te-132										3.0E+00
Co-58										1.0E+00
Ru-105										3.0E+00
Ru-106										1.0E-01
I-131	8.0E-01	1.9E-02	20	8.3E-01	1.8E-02	21	1.4E-01	1.5E-02	3.5	4.0E-02
I-132										3.0E+00
Cs-134	1.6E-01	2.0E-02	2.7	2.0E-01	1.8E-02	3.3	5.1E-02	1.7E-02	0.86	6.0E-02
Cs-136										3.0E-01
Cs-137	1.8E-01	2.1E-02	2.0	1.9E-01	1.8E-02	2.1	4.4E-02	1.7E-02	0.49	9.0E-02
Ba-140										3.0E-01
La-140										4.0E-01

核種	4月3日 8:50			4月4日 8:40			4月5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)	
Te-132										3.0E+00
Co-58										1.0E+00
Ru-105										3.0E+00
Ru-106										1.0E-01
I-131	7.9E-02	8.2E-03	2.0	7.1E-02	6.2E-03	1.8	3.7E+00	2.4E-02	93	4.0E-02
I-132										3.0E+00
Cs-134	1.8E-02	5.5E-03	0.29	2.0E-02	4.5E-03	0.33	1.4E+00	2.3E-02	23	6.0E-02
Cs-136										3.0E-01
Cs-137	2.8E-02	5.6E-03	0.32	2.5E-02	4.3E-03	0.28	1.4E+00	2.1E-02	16	9.0E-02
Ba-140										3.0E-01
La-140										4.0E-01

※ 0.0E-0とは、0.0×10-0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)	4月6日 8:35 2F岩沢海岸付近(1,2号放水口から南側に約7,000m地点)							③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)					
Te-132								3.0E+00
Co-58								1.0E+00
Ru-105								3.0E+00
Ru-106								1.0E-01
I-131	2.6E+00	2.2E-02	65					4.0E-02
I-132								3.0E+00
Cs-134	1.1E+00	2.1E-02	18					6.0E-02
Cs-136								3.0E-01
Cs-137	1.1E+00	2.2E-02	12					9.0E-02
Ba-140								3.0E-01
La-140								4.0E-01

核種									③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度
Te-132									3.0E+00
Co-58									1.0E+00
Ru-105									3.0E+00
Ru-106									1.0E-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
Ba-140									3.0E-01
La-140									4.0E-01

※ 0.0E-0とは、0.0×10-0と同じ意味である。

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: 1F敷地沖合約15km付近
 測定方法: 試料500mlを福島第二へ運搬し、Ge半導体検出器で測定
 測定時間: 1,000秒

核種	4月2日 14:03 1F敷地沖合約15km付近			4月3日 12:39 1F敷地沖合約15km付近			4月4日 12:29 1F敷地沖合約15km付近			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)	
I-131	1.1E-01	7.4E-03	2.7	1.5E-01	1.4E-02	3.7	1.9E-01	1.5E-02	4.8	4.0E-02
Cs-134	2.3E-02	4.9E-03	0.39	3.4E-02	1.6E-02	0.57	5.2E-02	1.6E-02	0.87	6.0E-02
Cs-137	2.6E-02	4.8E-03	0.29	3.9E-02	1.7E-02	0.43	6.4E-02	1.6E-02	0.71	9.0E-02

核種	4月5日 13:33 1F敷地沖合約15km付近			4月5日 15:45 1F敷地沖合約15km付近			4月6日 11:38 1F敷地沖合約15km付近			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)	
I-131	1.9E-01	7.3E-03	4.8	1.0E-01	6.6E-03	2.5	2.3E-01	1.6E-02	5.8	4.0E-02
Cs-134	7.6E-02	5.6E-03	1.3	4.9E-02	5.4E-03	0.82	1.2E-01	1.7E-02	2.0	6.0E-02
Cs-137	7.7E-02	6.0E-03	0.86	4.5E-02	5.2E-03	0.5	1.3E-01	1.7E-02	1.4	9.0E-02

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10-〇と同じ意味である。

採取場所: 1F敷地沖合約15km付近

測定方法: 試料500mlを福島第二へ運搬し、Ge半導体検出器で測定

測定時間: 1,000秒

核種	4月6日 12:29 1F敷地沖合約15km付近								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)						
I-131	2.1E-01	7.6E-03	5.3						4.0E-02
Cs-134	8.9E-02	6.1E-03	1.5						6.0E-02
Cs-137	1.0E-01	6.1E-03	1.1						9.0E-02

核種									③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度
I-131									4.0E-02
Cs-134									6.0E-02
Cs-137									9.0E-02

※ 0.0E-0とは、0.0×10-0と同じ意味である。

採取場所:2F敷地沖合約15km付近
 測定方法:試料500mlを福島第二へ運搬し、Ge半導体検出器で測定
 測定時間:1,000秒

検出核種 (半減期)	4月2日 13:35			4月3日 12:20			4月4日 12:10			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	2F敷地沖合約15km付近			2F敷地沖合約15km付近			2F敷地沖合約15km付近			
	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)	
I-131	1.1E-01	1.4E-02	2.8	7.7E-02	1.4E-02	1.9	8.5E-02	1.4E-02	2.1	4.0E-02
Cs-134	1.9E-02	1.5E-02	0.32				2.7E-02	1.8E-02	0.45	6.0E-02
Cs-137	2.5E-02	1.6E-02	0.28	1.8E-02	1.6E-02	0.20	1.9E-02	1.6E-02	0.21	9.0E-02

核種	4月5日 13:15			4月5日 16:14			4月6日 12:12			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	2F敷地沖合約15km付近			2F敷地沖合約15km付近			2F敷地沖合約15km付近			
	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)	
I-131	7.2E-02	1.3E-02	1.8	9.6E-02	1.3E-02	2.4	9.2E-02	7.2E-03	2.3	4.0E-02
Cs-134	2.3E-02	1.6E-02	0.38	2.5E-02	1.6E-02	0.42	3.7E-02	5.8E-03	0.62	6.0E-02
Cs-137				2.2E-02	1.7E-02	0.24	3.7E-02	5.9E-03	0.41	9.0E-02

* 0.0E-0とは、0.0×10-0と同じ意味である。

採取場所: 2F敷地沖合約15km付近

測定方法: 試料500mlを福島第二へ運搬し、Ge半導体検出器で測定

測定時間: 1,000秒

検出核種 (半減期)	4月6日 12:52 2F敷地沖合約15km付近									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)							
I-131	2.5E-02	1.5E-02	0.63							4.0E-02
Cs-134										6.0E-02
Cs-137										9.0E-02

核種										③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度
I-131										4.0E-02
Cs-134										6.0E-02
Cs-137										9.0E-02

※ 0.0E-0とは、0.0×10-0と同じ意味である。

採取場所:岩沢海岸沖合約15km付近

測定方法:試料500mlを福島第二へ運搬し、Ge半導体検出器で測定

測定時間:1,000秒

検出核種 (半減期)	4月2日 13:12			4月3日 12:02			4月4日 11:55			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	岩沢海岸沖合約15km付近			岩沢海岸沖合約15km付近			岩沢海岸沖合約15km付近			
	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)	
I-131	7.6E-02	1.4E-02	1.9	4.6E-02	1.4E-02	1.1	4.7E-02	1.4E-02	1.2	4.0E-02
Cs-134										6.0E-02
Cs-137										9.0E-02

核種	4月5日 13:00			4月5日 16:53			4月6日 12:44			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	岩沢海岸沖合約15km付近			岩沢海岸沖合約15km付近			岩沢海岸沖合約15km付近			
	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)	
I-131	6.0E-02	1.3E-02	1.5	1.8E-01	1.5E-02	4.5				4.0E-02
Cs-134	1.8E-02	1.6E-02	0.3	3.1E-01	1.7E-02	5.2				6.0E-02
Cs-137				3.2E-01	1.8E-02	3.6				9.0E-02

※ 0.0E-0とは、0.0×10-0と同じ意味である。

採取場所: 岩沢海岸沖合約15km付近
 測定方法: 試料500mlを福島第二へ運搬し, Ge半導体検出器で測定
 測定時間: 1,000秒

検出核種 (半減期)	4月6日 13:15 岩沢海岸沖合約15km付近							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)					
I-131	2.4E-02	1.5E-02	0.60					4.0E-02
Cs-134								6.0E-02
Cs-137								9.0E-02

核種								③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度
I-131								4.0E-02
Cs-134								6.0E-02
Cs-137								9.0E-02

※ 0.0E-0とは、0.0×10-0と同じ意味である。

採取場所: 請戸川沖合約15km付近

測定方法: 試料500mlを福島第二へ運搬し, Ge半導体検出器で測定

測定時間: 1,000秒

検出核種 (半減期)	4月5日 13:48			4月6日 11:10			4月6日 11:54			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	請戸川沖合約15km付近			請戸川沖合約15km付近			請戸川沖合約15km付近			
	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)	
I-131	2.0E-01	1.4E-02	5.0	4.2E-01	9.1E-03	11	3.8E-01	9.1E-03	9.5	4.0E-02
Cs-134	6.5E-02	1.6E-02	1.1	1.9E-01	7.3E-03	3.2	1.8E-01	7.4E-03	3.0	6.0E-02
Cs-137	7.1E-02	1.7E-02	0.79	2.0E-01	6.8E-03	2.2	1.9E-01	6.6E-03	2.1	9.0E-02

核種										③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度
I-131										4.0E-02
Cs-134										6.0E-02
Cs-137										9.0E-02

※ 0.0E-0とは、0.0×10-0と同じ意味である。

採取場所: 広野町沖合約15km付近
 測定方法: 試料500mlを福島第二へ運搬し, Ge半導体検出器で測定
 測定時間: 1,000秒

検出核種 (半減期)	4月5日 12:44			4月6日 13:18			4月6日 13:37			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)
	広野町沖合約15km付近			広野町沖合約15km付近			広野町沖合約15km付近			
	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)	
I-131	9.8E-02	7.1E-03	2.5	3.1E-02	6.8E-03	0.78				4.0E-02
Cs-134	5.7E-02	5.6E-03	1.0	1.2E-02	5.3E-03	0.20				6.0E-02
Cs-137	5.9E-02	5.0E-03	0.66	1.4E-02	5.3E-03	0.16				9.0E-02

核種										③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度
I-131										4.0E-02
Cs-134										6.0E-02
Cs-137										9.0E-02

※ 0.0E-0とは、0.0×10-0と同じ意味である。

採取場所:南相馬市沖合約15km付近

測定方法:試料500mlを福島第二へ運搬し、Ge半導体検出器で測定

測定時間:1,000秒

検出核種 (半減期)	4月5日 14:03 南相馬市沖合約15km付近			4月6日 10:41 南相馬市沖合約15km付近			4月6日 11:30 南相馬市沖合約15km付近			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)	
I-131	5.7E-02	1.3E-02	1.4	6.6E-02	7.6E-03	1.7	2.4E-02	1.5E-02	0.60	4.0E-02
Cs-134				4.5E-02	5.8E-03	0.75				6.0E-02
Cs-137	1.8E-02	1.7E-02	0.2	4.6E-02	5.7E-03	0.51				9.0E-02

核種										③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度
I-131										4.0E-02
Cs-134										6.0E-02
Cs-137										9.0E-02

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10-〇と同じ意味である。

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31日 8:40			3月31日 14:00			4月1日 8:20			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										1.0E+00
I-131	7.4E+01	8.9E-02	1900	8.7E+01	9.7E-02	2200	7.1E+01	7.5E-02	1800	4.0E-02
I-132										3.0E+00
Cs-134	2.1E+01	7.0E-02	350	2.5E+01	8.6E-02	420	2.2E+01	6.1E-02	370	6.0E-02
Cs-136										3.0E-01
Cs-137	2.1E+01	6.4E-02	230	2.5E+01	7.1E-02	280	2.2E+01	5.0E-02	240	9.0E-02
Tc-99m										4.0E+01
Te-129										1.0E+01
Te-129m										3.0E-01
Te-132										2.0E-01
Ba-140										3.0E-01
La-140										4.0E-01

核種	4月1日 14:00			4月2日 8:30			4月2日 13:20			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										1.0E+00
I-131	3.8E+01	5.2E-02	950	6.0E-01	2.3E-02	15	4.4E-01	1.8E-02	11	4.0E-02
I-132										3.0E+00
Cs-134	1.1E+01	4.3E-02	180	1.1E+00	2.2E-02	18	5.1E-01	1.9E-02	8.4	6.0E-02
Cs-136										3.0E-01
Cs-137	1.1E+01	3.7E-02	120	1.1E+00	2.1E-02	12	5.1E-01	1.9E-02	5.6	9.0E-02
Tc-99m										4.0E+01
Te-129										1.0E+01
Te-129m										3.0E-01
Te-132										2.0E-01
Ba-140										3.0E-01
La-140										4.0E-01

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	4/4 9:29~9:37	4/4 16:06~16:14	4/5 9:13~9:21	4/5 16:04~16:12
	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	4/4 10:39~	4/4 18:08~	4/5 10:26~	4/5 19:08~
	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	2000s	1000s	2000s

2. 結果

核種	4/2採取分①			4/2採取分②			4/3採取分①			4/3採取分②			③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm ³)※	
	①放射能濃度(Bq/cm ³)	②検出限界濃度(Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm ³)	②検出限界濃度(Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm ³)	②検出限界濃度(Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm ³)	②検出限界濃度(Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)		
揮発性	I-131	4.2E-05	1.4E-05	0.04	5.4E-05	4.4E-06	0.05	3.8E-05	1.3E-05	0.04	6.8E-05	4.3E-06	0.07	1.0E-03
	Cs-134	ND	-	-	3.7E-05	3.4E-06	0.02	ND	-	-	3.2E-05	3.6E-06	0.02	2.0E-03
	Cs-137	ND	-	-	3.8E-05	3.0E-06	0.01	ND	-	-	3.7E-05	3.5E-06	0.01	3.0E-03
粒子状	I-131	2.3E-05	8.0E-06	0.02	3.9E-05	2.3E-06	0.04	5.1E-05	2.9E-06	0.05	3.4E-05	2.3E-06	0.03	1.0E-03
	Cs-134	ND	-	-	2.5E-05	1.9E-06	0.01	2.4E-05	2.6E-06	0.01	2.2E-05	1.9E-06	0.01	2.0E-03
	Cs-137	ND	-	-	2.5E-05	1.8E-06	0.01	2.1E-05	2.0E-06	0.01	2.0E-05	1.8E-06	0.01	3.0E-03

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

※ 0.0E-0とは、0.0×10⁻⁰と同じ意味である。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第一 西門		
	日時	3/31 2:00~2:20	4/1 2:00~2:20	4/2 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	WSW 0.8m/s (2:00現在)	WNW 0.9m/s (2:00現在)	NW 0.4m/s (2:00現在)
試料測定	日時	3/31 12:26~	4/1 10:39~	4/2 10:28~
	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	1,000s		

2. 結果

	核種	3/31採取分			4/1採取分			4/2採取分			③放射線業務従事者の呼吸する空気中の濃度限度 (Bq/cm3)※
		①放射能濃度 (Bq/cm3)	②検出限界濃度 (Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm3)	②検出限界濃度 (Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm3)	②検出限界濃度 (Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	
揮発性	I-131	6.4E-04	6.3E-06	0.64	2.5E-04	4.7E-06	0.25	4.3E-04	4.8E-06	0.43	1.0E-03
	Cs-134	4.2E-05	4.3E-06	0.02	3.6E-05	3.6E-06	0.02	3.9E-05	3.7E-06	0.02	2.0E-03
	Cs-137	4.5E-05	4.4E-06	0.02	3.4E-05	3.8E-06	0.01	3.7E-05	3.4E-06	0.01	3.0E-03
粒子状	I-131	1.9E-04	3.1E-06	0.19	1.1E-04	2.4E-06	0.11	2.1E-04	2.4E-06	0.21	1.0E-03
	Cs-134	3.3E-05	2.7E-06	0.02	2.0E-05	2.0E-06	0.01	1.9E-05	1.9E-06	0.01	2.0E-03
	Cs-137	3.6E-05	2.3E-06	0.01	2.0E-05	2.0E-06	0.01	2.0E-05	1.6E-06	0.01	3.0E-03

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

※ 0.0E-0とは、 0.0×10^{-0} と同じ意味である。

福島第一原子力発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第一 西門		
	日時	4/3 2:03~2:23	4/4 2:22~2:42	4/5 2:02~2:22
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取		
	風向・風速	WNW 0.6m/s (2:10現在)	WNW 0.7m/s (2:30現在)	W 0.6m/s (2:10現在)
試料測定	日時	4/3 16:36~	4/4 13:11~	4/5 13:13~
	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	1,000s	2,000s	1,000s

2. 結果

	核種	4/3採取分			4/4採取分			4/5採取分			③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm3)※
		①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	
揮発性	I-131	2.3E-04	4.5E-06	0.23	2.0E-04	2.8E-06	0.20	4.2E-04	8.9E-06	0.42	1.0E-03
	Cs-134	2.8E-05	3.1E-06	0.01	2.5E-05	2.0E-06	0.01	2.1E-05	1.1E-05	0.01	2.0E-03
	Cs-137	3.1E-05	3.2E-06	0.01	2.8E-05	2.0E-06	0.01	2.1E-05	1.1E-05	0.01	3.0E-03
粒子状	I-131	1.1E-04	2.3E-06	0.11	1.0E-04	1.4E-06	0.10	2.2E-04	2.2E-06	0.22	1.0E-03
	Cs-134	1.6E-05	1.8E-06	0.01	1.5E-05	1.2E-06	0.01	3.1E-05	2.0E-06	0.02	2.0E-03
	Cs-137	1.6E-05	1.6E-06	0.01	1.6E-05	1.0E-06	0.01	3.1E-05	1.7E-06	0.01	3.0E-03

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

※ 0.0E-0とは、 0.0×10^{-0} と同じ意味である。

福島第一原子力発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第一 西門		
	日時	4/6 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	W 0.6m/s (2:00現在)		
試料測定	日時	4/6 11:22~		
	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	1,000s		

2. 結果

	核種	4/6採取分								③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度 (Bq/cm3)※	
		①放射能濃度 (Bq/cm3)	②検出限界濃度 (Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)							
揮発性	I-131	2.0E-04	8.8E-06	0.20							1.0E-03
	Cs-134	ND	-	-							2.0E-03
	Cs-137	ND	-	-							3.0E-03
粒子状	I-131	6.7E-05	4.7E-06	0.07							1.0E-03
	Cs-134	9.3E-06	6.1E-06	0.00							2.0E-03
	Cs-137	7.7E-06	6.2E-06	0.00							3.0E-03

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

※ 0.0E-0とは、0.0×10⁻⁰と同じ意味である。

※ その他の核種については評価中

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	4/2 9:36~9:44	4/2 15:38~15:46	4/3 10:26~10:34	4/3 16:19~16:27
	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	4/2 11:09~	4/2 17:48~	4/3 19:37~	4/3 17:40~
	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	1000s	1000s	揮発性1000s 粒子状2000s	1000s

2. 結果

核種	4/2採取分①			4/2採取分②			4/3採取分①			4/3採取分②			③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm3)※	
	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)		
揮発性	I-131	9.2E-05	6.7E-06	0.09	6.9E-05	1.6E-05	0.07	3.9E-05	1.6E-05	0.04	8.2E-05	6.8E-06	0.08	1.0E-03
	Cs-134	4.9E-05	5.5E-06	0.02	ND	—	—	ND	—	—	4.1E-05	5.0E-06	0.02	2.0E-03
	Cs-137	5.6E-05	5.3E-06	0.02	2.0E-05	1.9E-05	0.01	ND	—	—	4.5E-05	4.8E-06	0.02	3.0E-03
粒子状	I-131	5.3E-05	3.5E-06	0.05	3.7E-05	3.6E-06	0.04	2.9E-05	2.8E-06	0.03	3.7E-05	3.6E-06	0.04	1.0E-03
	Cs-134	2.8E-05	2.7E-06	0.01	3.2E-05	2.5E-06	0.02	2.2E-05	2.2E-06	0.01	2.8E-05	2.9E-06	0.01	2.0E-03
	Cs-137	2.9E-05	2.8E-06	0.01	3.3E-05	2.8E-06	0.01	2.1E-05	2.0E-06	0.01	2.2E-05	2.8E-06	0.01	3.0E-03

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

※ 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	3/31 10:07~10:15	3/31 14:45~14:53	4/1 10:41~10:49	4/1 15:54~16:02
	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	3/31 13:02~	3/31 18:21~	4/1 12:59~	4/1 18:18~
	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	1000s	1000s

2. 結果

	核種	3/31採取分①			3/31採取分②			4/1採取分①			4/1採取分②			③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm3)※
		①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	
揮発性	I-131	1.6E-04	9.3E-06	0.16	1.5E-04	8.7E-06	0.15	1.1E-04	7.4E-06	0.11	1.1E-04	7.7E-06	0.11	1.0E-03
	Cs-134	6.9E-05	7.4E-06	0.03	6.8E-05	7.2E-06	0.03	5.2E-05	5.6E-06	0.03	4.6E-05	6.8E-06	0.02	2.0E-03
	Cs-137	7.3E-05	7.2E-06	0.02	6.9E-05	7.0E-06	0.02	5.3E-05	5.8E-06	0.02	5.1E-05	5.9E-06	0.02	3.0E-03
粒子状	I-131	1.3E-04	5.1E-06	0.13	7.8E-05	4.5E-06	0.08	4.8E-05	3.7E-06	0.05	5.3E-05	4.1E-06	0.05	1.0E-03
	Cs-134	7.3E-05	4.7E-06	0.04	4.2E-05	4.0E-06	0.02	2.8E-05	3.3E-06	0.01	3.3E-05	3.5E-06	0.02	2.0E-03
	Cs-137	7.1E-05	4.2E-06	0.02	4.3E-05	3.6E-06	0.01	2.9E-05	2.7E-06	0.01	3.0E-05	3.2E-06	0.01	3.0E-03

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

※ 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
	日時	4/6 9:29~9:41	4/6 15:50~15:58
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取
	風向・風速	—	—
試料測定	日時	4/6 12:28~	4/6 20:34~
	測定方法	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析
	測定時間	1000s	揮発性1000s 粒子状2000s

2. 結果

		①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対する 割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度限度 に対する割合 (①/③)	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)※
揮発性	I-131	5.7E-05	5.9E-06	0.06	ND	—	—	1.0E-03
	Cs-134	3.4E-05	4.8E-06	0.02	ND	—	—	2.0E-03
	Cs-137	3.8E-05	4.2E-06	0.01	ND	—	—	3.0E-03
粒子状	I-131	4.5E-05	3.1E-06	0.05	3.0E-05	2.5E-06	0.03	1.0E-03
	Cs-134	2.4E-05	2.8E-06	0.01	1.8E-05	2.1E-06	0.01	2.0E-03
	Cs-137	2.9E-05	2.5E-06	0.01	1.9E-05	2.0E-06	0.01	3.0E-03

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

※ 0.0E-0とは、 0.0×10^{-0} と同じ意味である。

物揚場前および2・4号機スクリーン海水核種分析結果

試料採取日 時刻	平成23年4月6日 7時15分		平成23年4月6日 7時40分		平成23年4月6日 7時30分		②炉規則告示 濃度限度Bq/cm ³ (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
採取場所	物揚場前		2号機スクリーン海水		4号機スクリーン海水		
測定方法	試料を福島第二へ運搬し、Ge半導体検出器で測定						
測定時間	1000秒		1000秒		1000秒		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	1.4E+03	35,000	5.6E+03	140,000	3.2E+03	79,000	4E-02
Cs-134 (約2年)	6.4E+02	11,000	3.1E+03	52,000	1.7E+03	29,000	6E-02
Cs-137 (約30年)	6.6E+02	7,300	3.2E+03	36,000	1.8E+03	20,000	9E-02

※ O.OE+Oとは、O.O×10^{+O}と同じ意味である。
 ※ その他の核種については評価中

Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Major Parameters of the Plant (As of 7:00, April 5th)

Unit No.	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4	Unit 5	Unit 6
Situation of water injection	Injecting fresh water via the Water Supply Line. Flow rate of injected water : 6 m ³ /h (As of 17:30, April 3rd) temporary measuring instrument	Injecting fresh water via the Fire Extinguish Line. Flow rate of injected water : 8 m ³ /h (As of 12:12, April 3rd) temporary measuring instrument	Injecting fresh water via the Fire Extinguish Line. Flow rate of injected water: 7 m ³ /h (As of 17:32, April 3rd) temporary measuring instrument	Under shutdown	Under shutdown	Under shutdown
Reactor water level	Fuel range A : -1,700mm Fuel range B : -1,650mm (As of 6:00, April 5th)	Fuel range A : -1,500mm (As of 6:00, April 5th)	Fuel range A:-1,850mm Fuel range B:-2,250mm (As of 5:40, April 5th)	#2	Shutdown range measurement 1,705mm (As of 7:00, April 5th)	Shutdown range measurement 1,873mm (As of 7:00, April 5th)
Reactor pressure	0.308MPa g(A) 0.619MPa g(B) (As of 6:00, April 5th)	-0.018MPa g (A) -0.018MPa g (B) (As of 6:00, April 5th)	0.011MPa g (A) -0.081MPa g (C) (As of 5:40, April 5th)	#2	0.003MPa g (As of 7:00, April 5th)	0.005MPa g (As of 7:00, April 5th)
Reactor water temperature	(Impossible collection due to low system flow rate)			#2	32.8°C (As of 7:00, April 5th)	22.5°C (As of 7:00, April 5th)
Reactor Pressure Vessel (RPV) temperature	Feedwater nozzle temperature: 233.5°C Temperature at the bottom head of RPV: 114.8°C (As of 6:00, April 5th)	Feedwater nozzle temperature: 141.7°C Temperature at the bottom head of RPV: #1 (As of 6:00, April 5th)	Feedwater nozzle temperature: 84.7°C (under survey) Temperature at the bottom head of RPV: 113.7°C (As of 5:40, April 5th)	Unit 4 No heating element (fuel) inside the reactor Unit 5,6 Monitoring by the reactor water temperature		
D/W*1 Pressure, S/C*2 Pressure	D/W: 0.150MPa abs S/C: 0.150MPa abs (As of 6:00, April 5th)	D/W: 0.100MPa abs S/C: Down scale (under survey) (As of 6:00, April 5th)	D/W: 0.1078MPa abs S/C: 0.1733MPa abs (As of 5:40, April 5th)	#2		
CAMS*3	D/W: 3.15 × 10 ¹ Sv/h S/C: 1.02 × 10 ¹ Sv/h (As of 6:00, April 5th)	D/W: 3.21 × 10 ¹ Sv/h S/C: 8.67 × 10 ⁻¹ Sv/h (As of 6:00, April 5th)	D/W: 2.10 × 10 ¹ Sv/h S/C: 8.39 × 10 ⁻¹ Sv/h (As of 5:40, April 5th)	#2		
D/W*1 design operating pressure	0.384MPa g(0.485MPa abs)	0.384MPa g(0.485MPa abs)	0.384MPa g(0.485MPa abs)	#2		
D/W*1 maximum operating pressure	0.427MPa g(0.528MPa abs)	0.427MPa g(0.528MPa abs)	0.427MPa g(0.528MPa abs)	#2		
Spent Fuel Pool water	#1	71.0°C (As of 6:00, April 5th)	#1	#1	35.5°C (As of 7:00, April 5th)	28.5°C (As of 7:00, April 5th)
FPC skimmer level	4,500mm (As of 6:00, April 5th)	5,700mm (As of 6:00, April 5th)	#1	4,900mm (As of 5:40, April 5th)	#2	
Power supply	Receiving external power supply (P/C*4 2C)		Receiving external power supply (P/C4D)		Receiving external power supply	

Other information	Unit3: Collecting the data of RPV temperature and continuing survey for transitional situation Unit2: Confirmed the indicated value of S/C Pressure but continuing to survey the transition of condition	Common pool: about 28 °C (As of 8:10, April 4th)	Unit5: SHC*5 mode (From 19:13 April 4th)	Unit6: SHC*5 mode (From 10:23 April 4th)
-------------------	---	--	--	--

Pressure conversion	$\text{Gauge pressure (MPa g)} = \text{Absolute pressure (MPa abs)} - \text{Atmospheric pressure (Normal atmospheric pressure 0.1013MPa)}$ $\text{Absolute pressure (MPa abs)} = \text{Gauge pressure (MPa g)} + \text{Atmospheric pressure (Normal atmospheric pressure 0.1013MPa)}$
---------------------	---

- *1 D/W : Dry Well
- *2 S/C : Suppression Chamber
- *3 CAMS : Containment Atmospheric Monitoring System
- *4 P/C : Power Center
- *5 SHC : Shutdown Cooling

- #1 : Measuring instrument malfunction
- #2 : Except from data collection

site	sample	Lat_North (DD.dd)	Long_East (DD.dd)	begin date UTC	begin time	end date UTC	end time	131I	134Cs	137Cs	unit	Rain (mm)
* all reported uncertainties refer to the expanded uncertainty (coverage factor of k=2), providing a level of confidence of approximately 95%												
Ampsin	Total deposit	50.515835	5.265395	28/02/2011		25/03/2011		< 1.44	< 1.38	< 1.53	Bq/m ²	NM
Lixhe	Total deposit	50.750321	5.686856	28/02/2011		25/03/2011		< 1.40	< 1.42	< 1.52	Bq/m ²	NM
Herr-Agimont	Total deposit	50.171150	4.825841	28/02/2011		25/03/2011		< 1.52	< 1.16	< 1.27	Bq/m ²	NM
Brussels	Total deposit	50.824170	4.382071	1/03/2011		25/03/2011		< 1.48	< 1.38	< 1.48	Bq/m ²	NM
Mol	Total deposit	51.218635	5.091801	21/03/2011	9 h 00	25/03/2011	7 h 00	< 4.00	< 3.50	< 3.80	Bq/m ²	0
FleurusB12	Total deposit	50.445957	4.532039	21/03/2011		25/03/2011	7 h 00	< 1.39	< 1.46	< 1.49	Bq/m ²	0
Mol	Air dust	51.218635	5.091801	22/03/2011	4 h 05	23/03/2011	8 h 20	< 0.12	< 0.11	< 0.12	mBq/m ³	
Coxyde	Air dust	51.088612	2.652298	22/03/2011	9 h 00	25/03/2011	9 h 00	0.02 ± 0.02	< 0.02	< 0.03	mBq/m ³	
Doel	Total deposit	51.329185	4.237890	22/03/2011	12 h 45	25/03/2011	8 h 45	< 3.50	< 3.10	< 3.20	Bq/m ²	3.9
Brussels	Air dust	50.824170	4.382071	22/03/2011	23 h 00	23/03/2011	23 h 00	< 0.43	< 0.45	< 0.50	mBq/m ³	
Ampsin	Air dust	50.515835	5.265395	22/03/2011	23 h 00	23/03/2011	23 h 00	< 0.44	< 0.49	< 0.56	mBq/m ³	
Lixhe	Air dust	50.750321	5.686856	22/03/2011	23 h 00	23/03/2011	23 h 00	< 0.44	< 0.44	< 0.51	mBq/m ³	
Fleurus	Air dust	50.446057	4.532179	22/03/2011	23 h 00	23/03/2011	23 h 00	< 0.49	< 0.52	< 0.54	mBq/m ³	
Mol	Air dust	51.218635	5.091801	23/03/2011	8 h 20	24/03/2011	8 h 00	0.09 ± 0.03	< 0.13	< 0.12	mBq/m ³	
Doel	Air dust	51.332518	4.248723	23/03/2011	14 h 45	25/03/2011	3 h 05	< 0.16	< 0.13	< 0.17	mBq/m ³	
Brussels	Air dust	50.824170	4.382071	23/03/2011	23 h 00	24/03/2011	23 h 00	0.61 ± 0.40	< 0.48	< 0.52	mBq/m ³	
Ampsin	Air dust	50.515835	5.265395	23/03/2011	23 h 00	24/03/2011	23 h 00	< 0.50	NM	< 0.50	mBq/m ³	
Lixhe	Air dust	50.750321	5.686856	23/03/2011	23 h 00	24/03/2011	23 h 00	< 0.51	< 0.49	< 0.55	mBq/m ³	
Fleurus	Air dust	50.446057	4.532179	23/03/2011	23 h 00	24/03/2011	23 h 00	< 0.39	< 0.39	< 0.47	mBq/m ³	
Mol	Air dust	51.218635	5.091801	24/03/2011	8 h 00	25/03/2011	7 h 10	0.07 ± 0.03	< 0.13	< 0.14	mBq/m ³	
Brussels	Air dust	50.824170	4.382071	24/03/2011	23 h 00	25/03/2011	23 h 00	< 0.66	< 0.50	< 0.55	mBq/m ³	
Ampsin	Air dust	50.515835	5.265395	24/03/2011	23 h 00	25/03/2011	23 h 00	< 0.70	< 0.34	< 0.38	mBq/m ³	
Lixhe	Air dust	50.750321	5.686856	24/03/2011	23 h 00	25/03/2011	23 h 00	< 0.57	< 0.47	< 0.54	mBq/m ³	
Fleurus	Air dust	50.446057	4.532179	24/03/2011	23 h 00	25/03/2011	23 h 00	0.59 ± 0.28	< 0.37	< 0.38	mBq/m ³	
Namur	Deposit on grass	50.498262	4.878558			25/03/2011	6 h 30	< 0.25	< 0.20	< 0.22	Bq/m ²	NM
Ciney	Deposit on grass	50.234155	5.110071			25/03/2011	6 h 30	< 0.22	< 0.19	< 0.20	Bq/m ²	NM
Mol	Air dust	51.218635	5.091801	25/03/2011	8 h 00	28/03/2011	7 h 00	0.33 ± 0.05	< 0.12	< 0.13	mBq/m ³	
Coxyde	Air dust	51.088612	2.652298	25/03/2011	9 h 00	29/03/2011	9 h 00	0.05 ± 0.02	< 0.05	< 0.05	mBq/m ³	
Brussels	Air dust	50.824170	4.382071	20/03/2011	23 h 00	27/03/2011	22 h 00	0.06 ± 0.04	< 0.10	< 0.11	mBq/m ³	
Ampsin	Air dust	50.515835	5.265395	20/03/2011	23 h 00	27/03/2011	22 h 00	0.11 ± 0.03	< 0.06	< 0.06	mBq/m ³	
Lixhe	Air dust	50.750321	5.686856	20/03/2011	23 h 00	27/03/2011	22 h 00	0.08 ± 0.04	< 0.07	< 0.08	mBq/m ³	
Fleurus	Air dust	50.446057	4.532179	20/03/2011	23 h 00	27/03/2011	22 h 00	0.11 ± 0.04	< 0.05	< 0.05	mBq/m ³	
Mol	Total deposit	51.218635	5.091801	25/03/2011	7 h 00	31/03/2011	13 h 45	9.50 ± 1.20	< 1.80	< 1.80	Bq/m ²	9.3
Mol	Air dust	51.218635	5.091801	28/03/2011	7 h 00	31/03/2011	7 h 10	0.86 ± 0.08	0.06 ± 0.02	< 0.09	mBq/m ³	
Doel	Air dust	51.332518	4.248723	25/03/2011	3 h 05	28/03/2011	17 h 48	0.14 ± 0.02	< 0.03	< 0.03	mBq/m ³	
Meldert	Charcoal filter	50.991690	5.179170	30/03/2011	6 h 55	30/03/2011	13 h 30	2.99 ± 0.36	< 0.80	< 0.90	mBq/m ³	

site	sample	Lat_North (DD.dd)	Long_East (DD.dd)	begin date UTC	begin time	end date UTC	end time	131I	134Cs	137Cs	unit	Rain (mm)
* all reported uncertainties refer to the expanded uncertainty (coverage factor of k=2), providing a level of confidence of approximately 95%												
Mol	Charcoal filter	51.219440	5.093056	30/03/2011	6 h 25	30/03/2011	13 h 22	3.30 ± 0.50	< 1.20	< 1.20	mBq/m ³	
FleurusB12	Total deposit	50.445957	4.532039	25/03/2011	7 h 00	31/03/2011	15 h 00	11.20 ± 1.33	< 1.10	< 1.18	Bq/m ²	6.6
Brussels	Air dust	50.824170	4.382071	27/03/2011	22 h 00	30/03/2011	22 h 00	0.94 ± 0.18	< 0.22	< 0.26	mBq/m ³	
Ampsin	Air dust	50.515835	5.265395	27/03/2011	22 h 00	30/03/2011	22 h 00	1.38 ± 0.25	< 0.14	< 0.17	mBq/m ³	
Lixhé	Air dust	50.750321	5.686856	27/03/2011	22 h 00	30/03/2011	22 h 00	1.31 ± 0.18	< 0.17	< 0.21	mBq/m ³	
Brussels	Air dust	50.824170	4.382071	27/03/2011	22 h 00	28/03/2011	22 h 00	1.33 ± 1.11	< 1.86	< 2.07	mBq/m ³	
Ampsin	Air dust	50.515835	5.265395	27/03/2011	22 h 00	28/03/2011	22 h 00	1.30 ± 0.70	< 1.35	< 1.35	mBq/m ³	
Lixhe	Air dust	50.750321	5.686856	27/03/2011	22 h 00	28/03/2011	22 h 00	2.46 ± 0.95	< 1.07	< 1.17	mBq/m ³	
Brussels	Air dust	50.824170	4.382071	29/03/2011	22 h 00	30/03/2011	22 h 00	1.05 ± 0.75	< 1.76	< 1.93	mBq/m ³	
Ampsin	Air dust	50.515835	5.265395	28/03/2011	22 h 00	29/03/2011	22 h 00	1.71 ± 0.86	< 1.38	< 1.53	mBq/m ³	
Lixhe	Air dust	50.750321	5.686856	28/03/2011	22 h 00	29/03/2011	22 h 00	1.77 ± 0.91	< 1.05	< 1.08	mBq/m ³	
Postel	Deposit on grass	51.247570	5.190220			30/03/2011	12 h 00	0.33 ± 0.12	< 0.50	< 0.50	Bq/m ²	NM
Fleurus	Air dust	50.446057	4.532179	28/03/2011	22 h 00	29/03/2011	22 h 00	0.91 ± 0.23	< 0.18	< 0.21	mBq/m ³	
Brussels	Air dust	50.824170	4.382071	28/03/2011	22 h 00	29/03/2011	22 h 00	< 2.22	< 1.80	< 2.24	mBq/m ³	
Ampsin	Air dust	50.515835	5.265395	29/03/2011	22 h 00	30/03/2011	22 h 00	1.58 ± 0.83	< 1.11	< 1.21	mBq/m ³	
Lixhe	Air dust	50.750321	5.686856	29/03/2011	22 h 00	30/03/2011	22 h 00	< 1.63	< 1.39	< 1.51	mBq/m ³	
FleurusB12	Total deposit	50.445957	4.532039	31/03/2011	15 h 00	04/04/2011	6 h 30	12.40 ± 3.28	< 5.56	< 5.49	Bq/m ²	13.3
Mol	Air dust	50.991690	5.179170	31/03/2011	7 h 10	04/04/2011	7 h 10	0.35 ± 0.03	< 0.03	< 0.04	mBq/m ³	

Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Major Parameters of the Plant (As of 13:00, April 5th)

Unit No.	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4	Unit 5	Unit 6
Situation of water injection	Injecting fresh water via the Water Supply Line. Flow rate of injected water : 6 m ³ /h (As of 17:30, April 3rd) temporary measuring instrument	Injecting fresh water via the Fire Extinguish Line. Flow rate of injected water : 8 m ³ /h (As of 12:12, April 3rd) temporary measuring instrument	Injecting fresh water via the Fire Extinguish Line. Flow rate of injected water: 7 m ³ /h (As of 17:32, April 3rd) temporary measuring instrument	Under shutdown	Under shutdown	Under shutdown
Reactor water level	Fuel range A : -1,700mm Fuel range B : -1,650mm (As of 6:00, April 5th)	Fuel range A : -1,500mm (As of 6:00, April 5th)	Fuel range A:-1,850mm Fuel range B:-2,250mm (As of 10:20, April 5th)	#2	Shutdown range measurement 1,710mm (As of 13:00, April 5th)	Shutdown range measurement 1,887mm (As of 13:00, April 5th)
Reactor pressure	0.308MPa g(A) 0.619MPa g(B) (As of 6:00, April 5th)	-0.018MPa g (A) -0.018MPa g (B) (As of 6:00, April 5th)	0.005MPa g (A) -0.083MPa g (C) (As of 10:20, April 5th)	#2	0.005MPa g (As of 13:00, April 5th)	0.005MPa g (As of 13:00, April 5th)
Reactor water temperature	(Impossible collection due to low system flow rate)			#2	42.4°C (As of 13:00, April 5th)	30.9°C (As of 13:00, April 5th)
Reactor Pressure Vessel (RPV) temperature	Feedwater nozzle temperature: 233.5°C Temperature at the bottom head of RPV: 114.8°C (As of 6:00, April 5th)	Feedwater nozzle temperature: 141.7°C Temperature at the bottom head of RPV: #1 (As of 6:00, April 5th)	Feedwater nozzle temperature: 84.7°C (under survey) Temperature at the bottom head of RPV: 114.1°C (As of 10:20, April 5th)	Unit 4 No heating element (fuel) inside the reactor Unit 5,6 Monitoring by the reactor water temperature		
D/W*1 Pressure, S/C*2 Pressure	D/W: 0.150MPa abs S/C: 0.150MPa abs (As of 6:00, April 5th)	D/W: 0.100MPa abs S/C: Down scale (under survey) (As of 6:00, April 5th)	D/W: 0.1071MPa abs S/C: 0.1733MPa abs (As of 10:20, April 5th)	#2		
CAMS*3	D/W: 3.15 × 10 ¹ Sv/h S/C: 1.02 × 10 ¹ Sv/h (As of 6:00, April 5th)	D/W: 3.21 × 10 ¹ Sv/h S/C: 8.67 × 10 ⁻¹ Sv/h (As of 6:00, April 5th)	D/W: 2.06 × 10 ¹ Sv/h S/C: 8.33 × 10 ⁻¹ Sv/h (As of 10:20, April 5th)	#2		
D/W*1 design operating pressure	0.384MPa g(0.485MPa abs)	0.384MPa g(0.485MPa abs)	0.384MPa g(0.485MPa abs)	#2		
D/W*1 maximum operating pressure	0.427MPa g(0.528MPa abs)	0.427MPa g(0.528MPa abs)	0.427MPa g(0.528MPa abs)	#2		
Spent Fuel Pool water	#1	71.0°C (As of 6:00, April 5th)	#1	#1	34.8°C (As of 13:00, April 5th)	27.5°C (As of 13:00, April 5th)
FPC skimmer level	4,500mm (As of 6:00, April 5th)	5,700mm (As of 6:00, April 5th)	#1	4,900mm (As of 10:20, April 5th)	#2	
Power supply	Receiving external power supply (P/C*4 2C)		Receiving external power supply (P/C4D)		Receiving external power supply	

Other information	Unit3: Collecting the data of RPV temperature and continuing survey for transitional situation Unit2: Confirmed the indicated value of S/C Pressure but continuing to survey the transition of condition	Common pool: about 29 °C (As of 7:10, April 5th)	Unit5: Supplemental Fuel Pool Cooling mode (From 9:36 April 5th)	Unit6: Supplemental Fuel Pool Cooling mode (From 10:07 April 5th)
-------------------	---	--	--	---

Pressure conversion	$\text{Gauge pressure (MPa g)} = \text{Absolute pressure (MPa abs)} - \text{Atmospheric pressure (Normal atmospheric pressure 0.1013MPa)}$ $\text{Absolute pressure (MPa abs)} = \text{Gauge pressure (MPa g)} + \text{Atmospheric pressure (Normal atmospheric pressure 0.1013MPa)}$
---------------------	---

- *1 D/W : Dry Well
- *2 S/C : Suppression Chamber
- *3 CAMS : Containment Atmospheric Monitoring System
- *4 P/C : Power Center
- *5 SHC : Shutdown Cooling

- #1 : Measuring instrument malfunction
- #2 : Except from data collection

From: HOO Hoc <HOO.Hoc@nrc.gov>
Sent: Sunday, April 10, 2011 1:15 PM
To: LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: IAEA distributed documents
Attachments: No.78E-Monitoring_Data 2.pdf; NISA_Press_Release_85.pdf;
RSMC_Products_and_Joint_Statement_10Apr2011.pdf; No77E_Monitoring_data_JNES&
6534a.pdf; No77_Press_Release_1400_April6.pdf; No.79E-Monitoring_Data 3.pdf

From: Kenagy, W David[SMTP:KENAGYWD@STATE.GOV]
Sent: Sunday, April 10, 2011 1:13:59 PM
To: Kenagy, W David; vince.mcclelland@nnsa.doe.gov; Rodriguez, Veronica;
ann.heinrich@nnsa.doe.gov; HOO Hoc; HOO2 Hoc; Huffman, William;
decair.sara@epamail.epa.gov; timothy.greten@dhs.gov;
maria.marinissen@hhs.gov; (b)(6) doehqec@oem.doe.gov;
hhs.soc@hhs.gov; james.kish@dhs.gov; HOO Hoc; Smith, Brooke;
Zubarev, Jill E; Shaffer, Mark R; nitops@nnsa.doe.gov; Skypek, Thomas M;
(b)(6) clark.ray@epamail.epa.gov; Stern, Warren;
DeLaBarre, Robin; Burkart, Alex R; Metz, Patricia J; Fladeboe, Jan P;
Withers, Anne M; Lowe, Thomas J; Lewis, Brian M; SES-O_OS;
EAP-J-Office-DL; O'Brien, Thomas P; Lane, Charles D; Conlon, John N;
Foughty, Michael A; Mahaffey, Charles T; (b)(6)
Jih, Rongsong; (b)(6) Cutler, Kirsten B
Subject: RE: IAEA distributed documents
Auto forwarded by a Rule

AJ / 10

JOINT STATEMENT

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

Emergency notified by the IAEA (Emergency)

Issued: 08:20 UTC, Apr. 10, 2011

RADIOLOGICAL EVENT DETAILS

Source:

Fukushima Daiichi, Japan

Location:

37.4206 degrees North latitude, 141.0329 degrees East longitude

Release date-time:

From: 00:00 UTC 10 Apr 2011

To: 00:00 UTC 11 Apr 2011

Comments:

Emergency Accident

Weather Situation

On 10th April, calm and fine weather is expected mostly around Fukushima because the high pressure system is covering over the Japan Islands. Then, the northern part of Japan Island will be swept by a cold front on 11th April and precipitation is expected around there along with the arriving of low pressure system.

Trajectories

RSMC Beijing predicts that the tracers from 500m and 1500m are mainly moving to the east slowly in the forecast period, while the tracer from 3000m is moving to the northeast.

RSMC Tokyo predicts that the tracers from 500m and 1500m move toward southeast for the first 24 hours, and then turn clockwise to the north during the rest of the forecast period. The tracer released at 3000m is moving toward northeast for the first 24 hours, and then turns anticlockwise to the north during the rest of the forecast period.

RSMC Obninsk predicts that the tracer from 500m moves to the northeast during the first 48 hours, and then turns to east in the rest of forecast period. The tracers 1500m and 3000m move toward north-northeast for the whole forecast period.

Exposure

The simulation results of three RSMCs show that the exposure areas will spread toward northeast during the predicted period and cover the northwestern part of Pacific Ocean. And the areas will reach to Kamchatka Peninsula.

Depositions

From three RSMCs' deposition charts, we could get that the deposition area for the whole period covers the eastern part of Japan Islands and the northwestern part of Pacific Ocean.

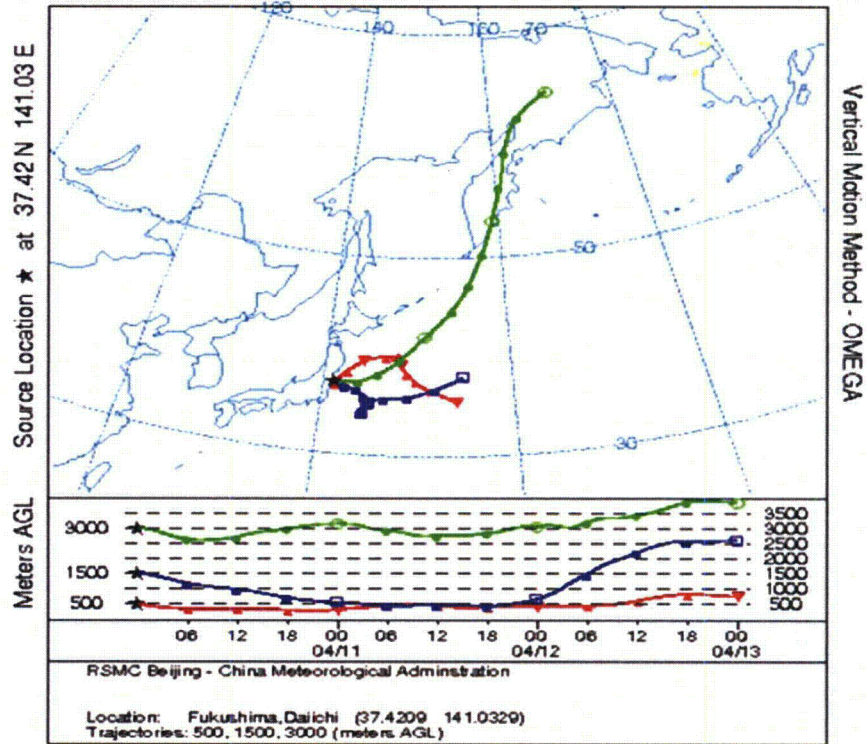
Summary

There would be a hazard around the eastern part of Japan Islands, northwestern part of Pacific Ocean and Kamchatka Peninsula.

END

RSMC Beijing Products

RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION
Forward trajectories starting at 00 UTC 10 Apr 11
00 UTC 10 Apr CMAG Forecast Initialization

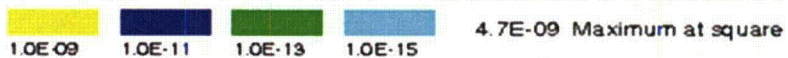
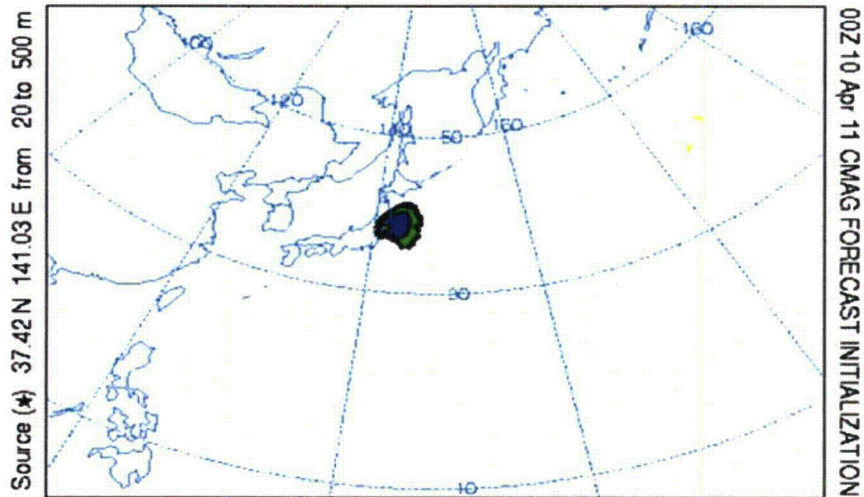


RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION

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

Integrated from 00z 10 Apr to 00z 11 Apr (UTC)

I131 Release Started at 00z 10 Apr (UTC)



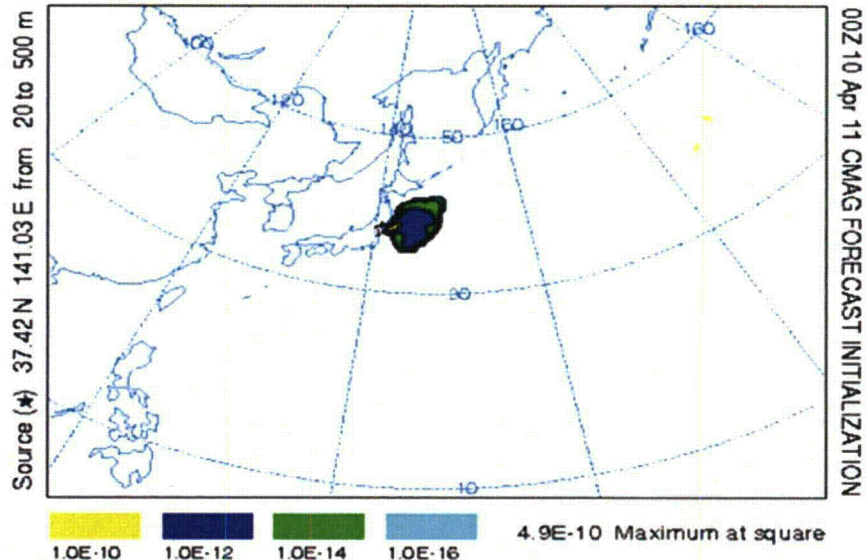
Location: Fukushima, Daiichi (37.4209 141.0329)
Meteorology: GT213
Emission: 1 Bq of I131 over 24 hr
Distribution: Uniform between 20 m - 500 m agl
Deposition: Wet and Dry (0.1 cm/s)
Notes: Contours may change from map to map
Results based on default values

RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION

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

Integrated from 00z 11 Apr to 00z 12 Apr (UTC)

I131 Release Started at 00z 10 Apr (UTC)



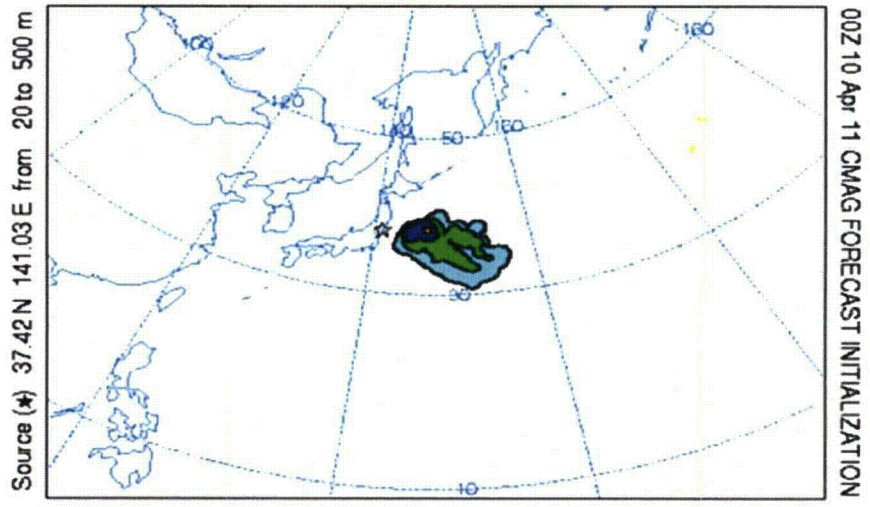
Location: Fukushima, Daichi (37.4209 141.0329)
Meteorology: GT213
Emission: 1 Bq of I131 over 24 hr
Distribution: Uniform between 20 m - 500 m agl
Deposition: Wet and Dry (0.1 cm/s)
Notes: Contours may change from map to map
Results based on default values

RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION

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

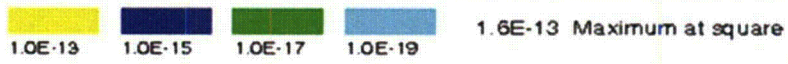
Integrated from 00z 12 Apr to 00z 13 Apr (UTC)

I131 Release Started at 00z 10 Apr (UTC)



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

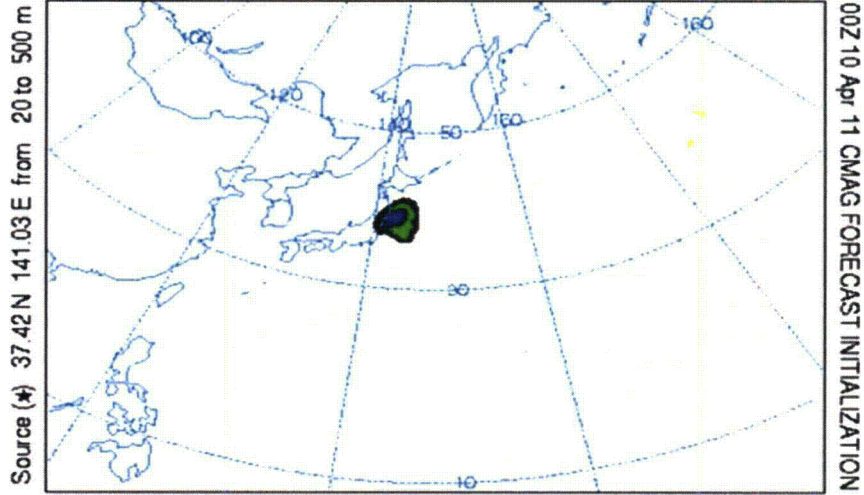
00z 10 Apr 11 CMAG FORECAST INITIALIZATION



Location: Fukushima, Daiichi (37.4209 141.0329)
Meteorology: GT213
Emission: 1 Bq of I131 over 24 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 10 Apr to 00z 11 Apr (UTC)
I131 Release Started at 00z 10 Apr (UTC)

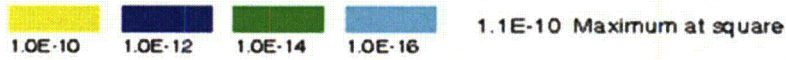
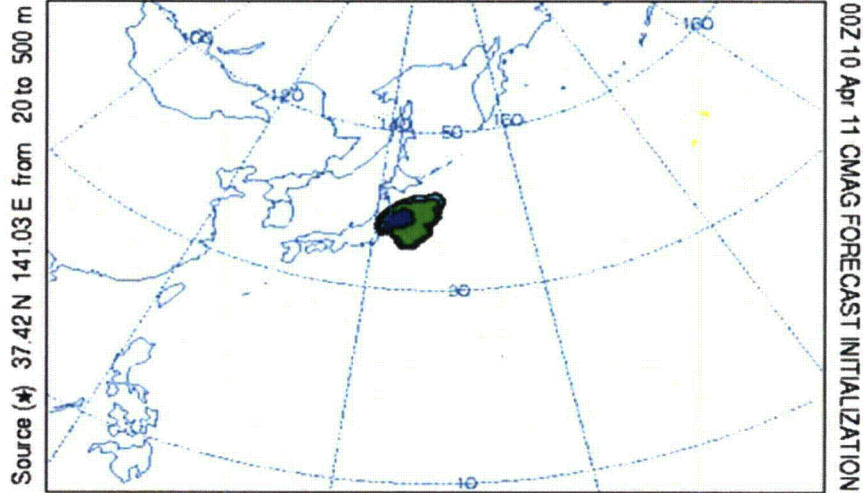


1.0E-10 1.0E-12 1.0E-14 1.0E-16 1.1E-10 Maximum at square

Location: Fukushima, Daiichi (37.4209 141.0329)
Meteorology: GT213
Emission: 1 Bq of I131 over 24 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

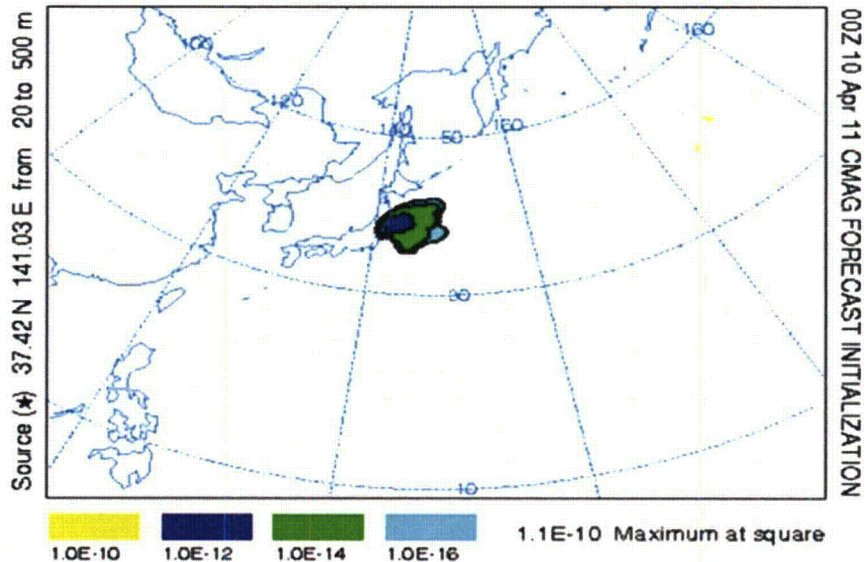
Deposition at Ground-Level (Bq/m²)
Integrated from 00z 10 Apr to 00z 12 Apr (UTC)
I131 Release Started at 00z 10 Apr (UTC)



Location: Fukushima, Daichi (37.4209 141.0329)
Meteorology: GT213
Emission: 1 Bq of I131 over 24 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 10 Apr to 00z 13 Apr (UTC)
I131 Release Started at 00Z 10 Apr (UTC)



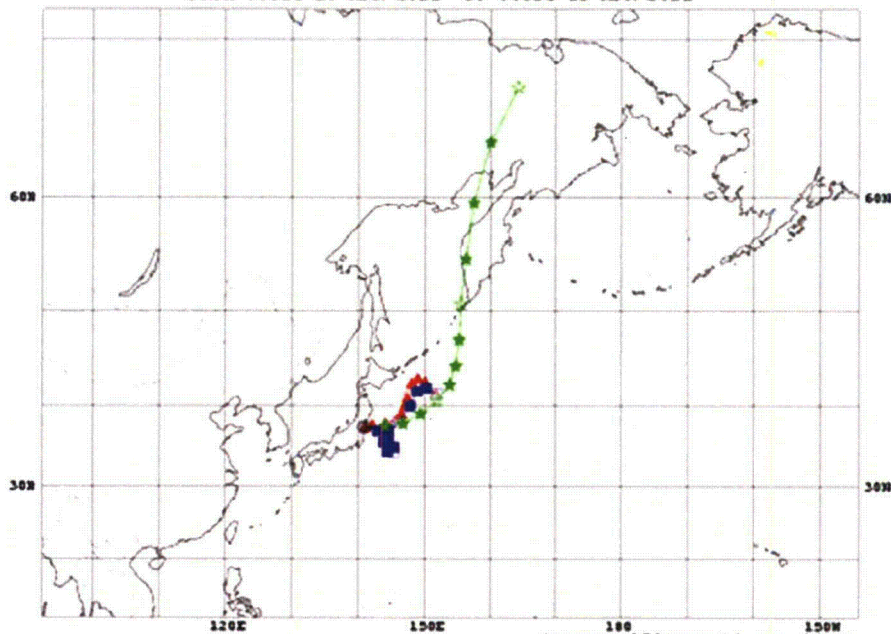
Location: Fukushima, Daiichi (37.4209 141.0329)
Meteorology: GT213
Emission: 1 Bq of I131 over 24 hr
Distribution: Uniform between 20 m - 500 m agl
Deposition: Wet and Dry (0.1 cm/s)
Notes: Contours may change from map to map
Results based on default values

RSMC Tokyo Products

DELEGATED AUTHORITY REQUESTED
 IAEA NOTIFIED EMERGENCY

3-D TRAJECTORY

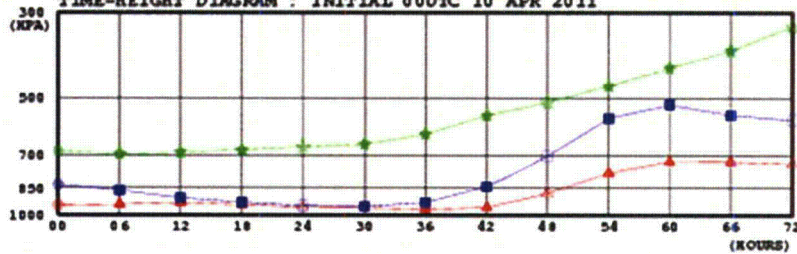
FROM 00UTC 10 APR 2011 TO 00UTC 13 APR 2011



(ISSUED 0521UTC 10 APR 2011)

- ▲ INITIAL HEIGHT - 500M ABOVE THE SURFACE
- INITIAL HEIGHT - 1500M ABOVE THE SURFACE
- ★ INITIAL HEIGHT - 3000M ABOVE THE SURFACE
- MARKED WITH TIME INTERVAL OF 6 HOURS
- SOURCE LOCATION : LATITUDE 37.42N
LONGITUDE 141.03E
NAME FUKUSHIMA DAIICHI, JAPAN

TIME-HEIGHT DIAGRAM : INITIAL 00UTC 10 APR 2011

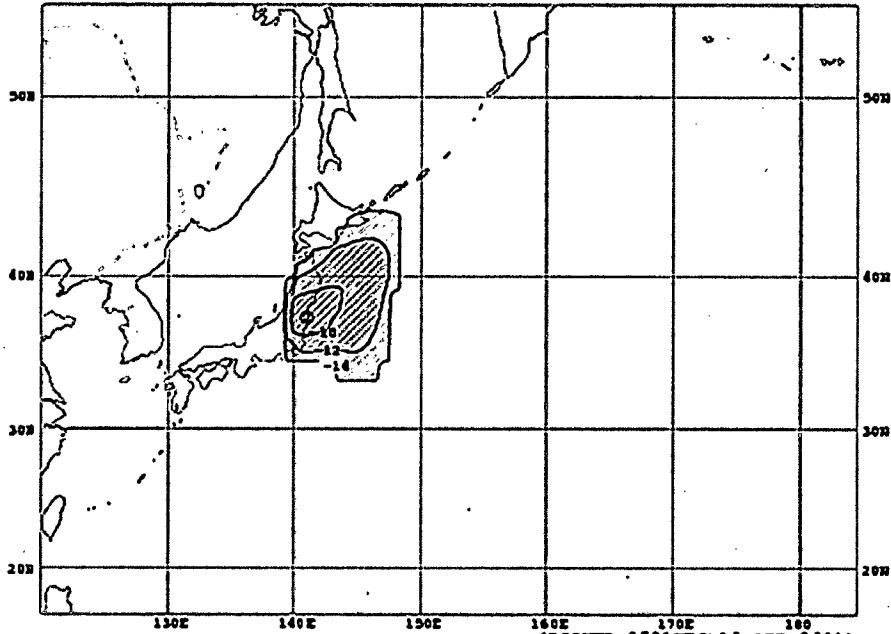


JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY
 GLOBAL TRACER TRANSPORT MODEL
 CHART 1 / 5

DELEGATED AUTHORITY REQUESTED
 IAEA NOTIFIED EMERGENCY

TIME INTEGRATED SURFACE - 500M LAYER CONCENTRATION

INTEGRATED FROM 00UTC 10 APR 2011
TO 00UTC 11 APR 2011



(ISSUED 0521UTC 10 APR 2011)

ASSUMED POLLUTANT RELEASED : I -131
START OF THE EMISSION : 0000UTC 10 APR 2011
END OF THE EMISSION : 0000UTC 11 APR 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)
MAXIMM : 4.77E-9 (BQ.S/M3)
CONTOURS: 1E-10, 1E-12, 1E-14

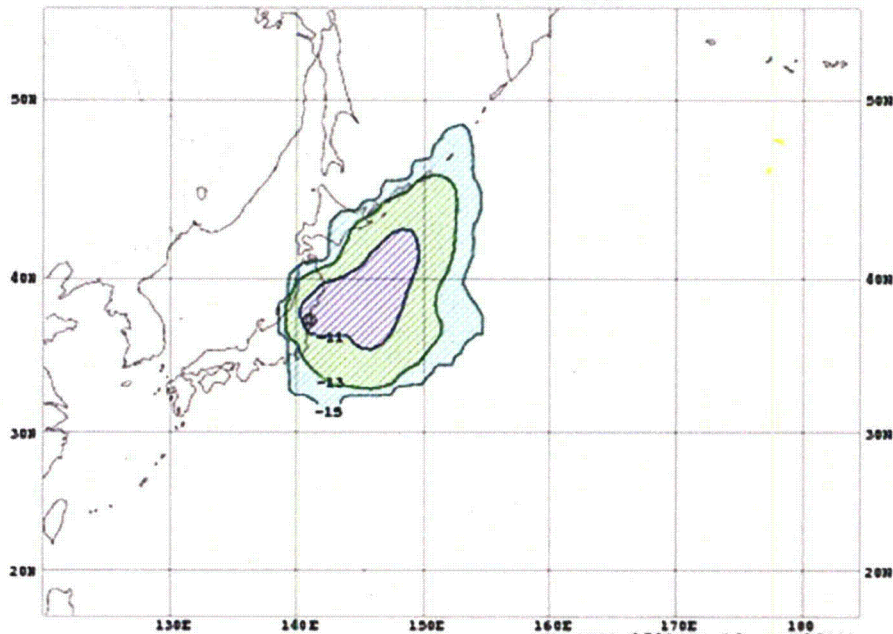
CONTOUR VALUES MAY CHANGE FROM CHART TO CHART

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 11 APR 2011
TO 00UTC 12 APR 2011



ASSUMED POLLUTANT RELEASED : I -131
START OF THE EMISSION : 0000UTC 10 APR 2011
END OF THE EMISSION : 0000UTC 11 APR 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 : 1.24E-10 (BQ.S/M3)
CONTOURS: 1E-11, 1E-13, 1E-15

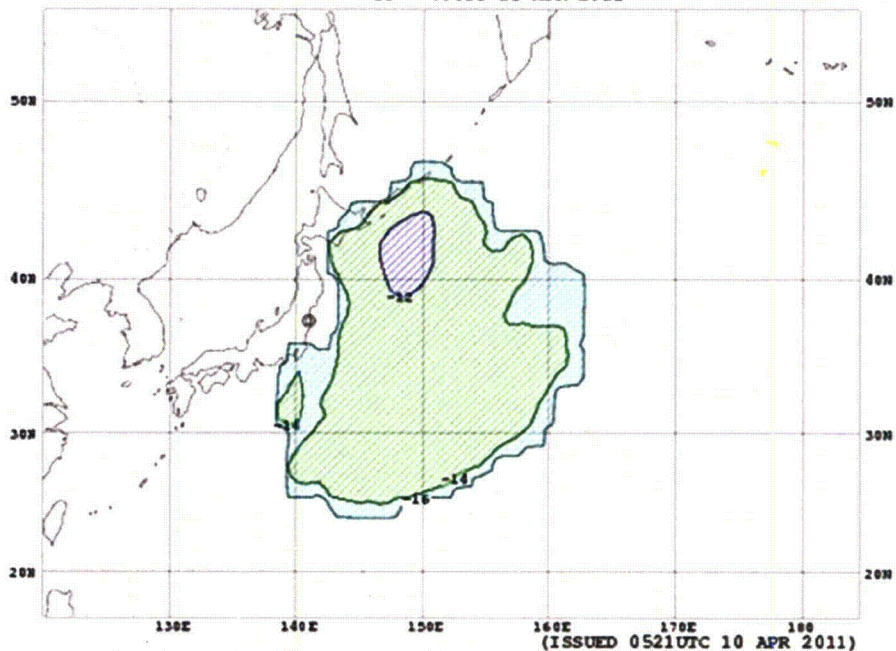
CONTOUR VALUES MAY CHANGE FROM CHART TO CHART

JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY
GLOBAL TRACER TRANSPORT MODEL
CHART 3 / 5

DELEGATED AUTHORITY REQUESTED
 IAEA NOTIFIED EMERGENCY

TIME INTEGRATED SURFACE - 500M LAYER CONCENTRATION

INTEGRATED FROM 00UTC 12 APR 2011
TO 00UTC 13 APR 2011



ASSUMED POLLUTANT RELEASED : I -131
START OF THE EMISSION : 0000UTC 10 APR 2011
END OF THE EMISSION : 0000UTC 11 APR 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 : 4.57E -12 (BQ.S/M3)
CONTOURS: 1E-12, 1E-14, 1E-16

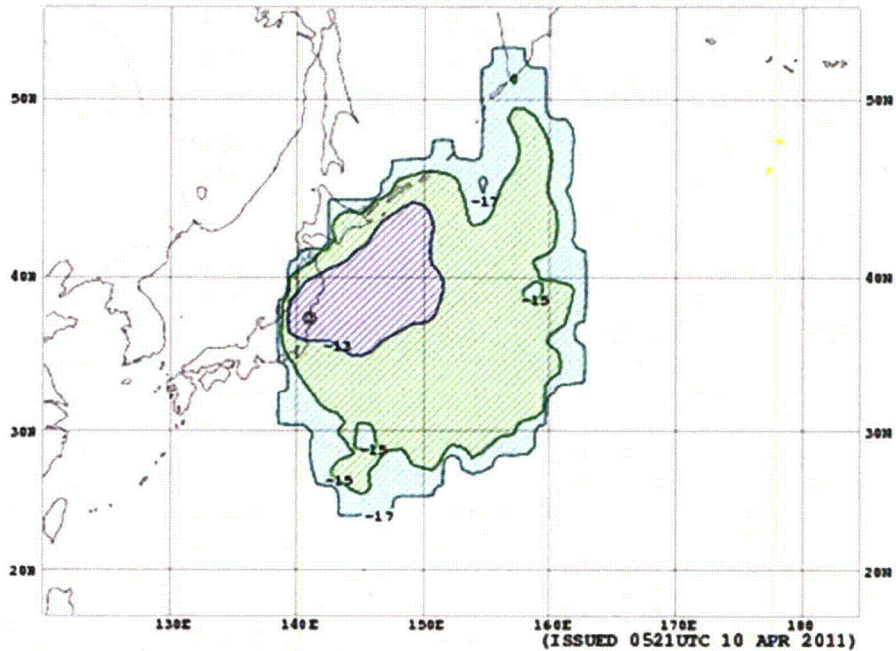
CONTOUR VALUES MAY CHANGE FROM CHART TO CHART

JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY
GLOBAL TRACER TRANSPORT MODEL
CHART 4 / 5

- DELEGATED AUTHORITY REQUESTED
- IAEA NOTIFIED EMERGENCY

TOTAL (WET AND DRY) DEPOSITION

INTEGRATED FROM 00UTC 10 APR 2011
TO 00UTC 13 APR 2011



(ISSUED 0521UTC 10 APR 2011)

ASSUMED POLLUTANT RELEASED : I -131
 START OF THE EMISSION : 0000UTC 10 APR 2011
 END OF THE EMISSION : 0000UTC 11 APR 2011
 SOURCE LOCATION : LATITUDE 37.42N
 LONGITUDE 141.03E
 NAME FUKUSHIMA DAIICHI, JAPAN
 ASSUMED TOTAL EMISSION : 1 BECQUEREL
 UNIFORM RELEASE FROM 20- 500M ABOVE THE GROUND
 UNIT : (BQ/M2)
 MAXIMUM : 7.06E-12 (BQ/M2)
 CONTOURS: 1E-13, 1E-15, 1E-17

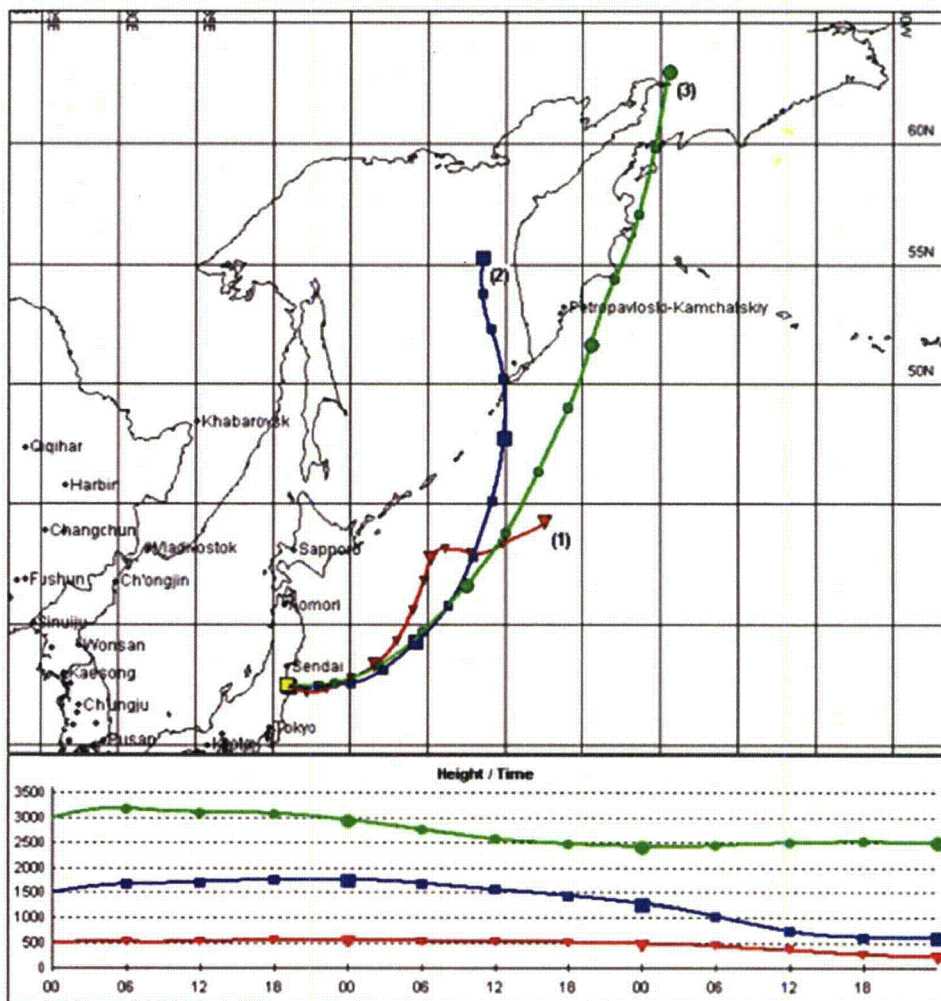
CONTOUR VALUES MAY CHANGE FROM CHART TO CHART

JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY
 GLOBAL TRACER TRANSPORT MODEL
 CHART 5 / 5

RSMC Obninsk Products

RSMC Obninsk, Russia

Forward trajectories



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

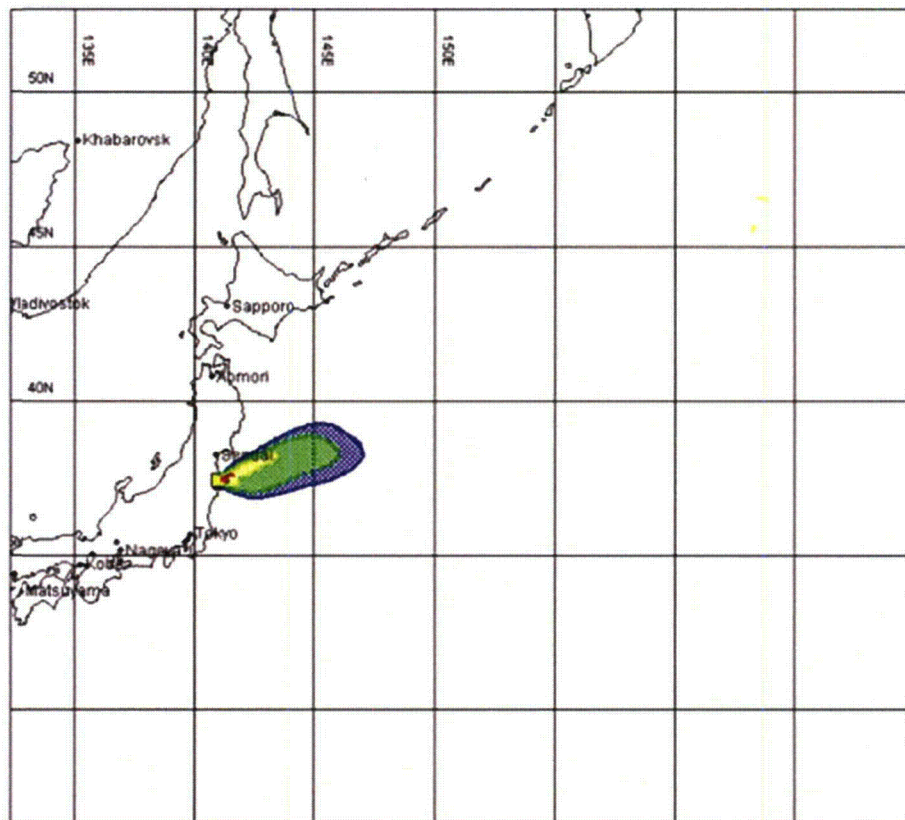
Date of release: 10 Apr 2011, 0 00 UTC

Source location: 141.03° E, 37.42° N

RSMC Obninsk, Russia

Time integrated surface to 500m layer concentrations

from 10 Apr 2011, 00:00 to 11 Apr 2011, 00:00 UTC



Contours: ■ 1e-08 ■ 1e-09 ■ 1e-10 ■ 1e-11

Maximum value 3.2e-08 Bq*s/m³

Date of release 10 Apr 2011, 0:00 UTC

Duration: 24:00

Source location 141.03° E, 37.42° N

Vert. distribution: uniform 20-500 m

Total release 1 Bq of I-131

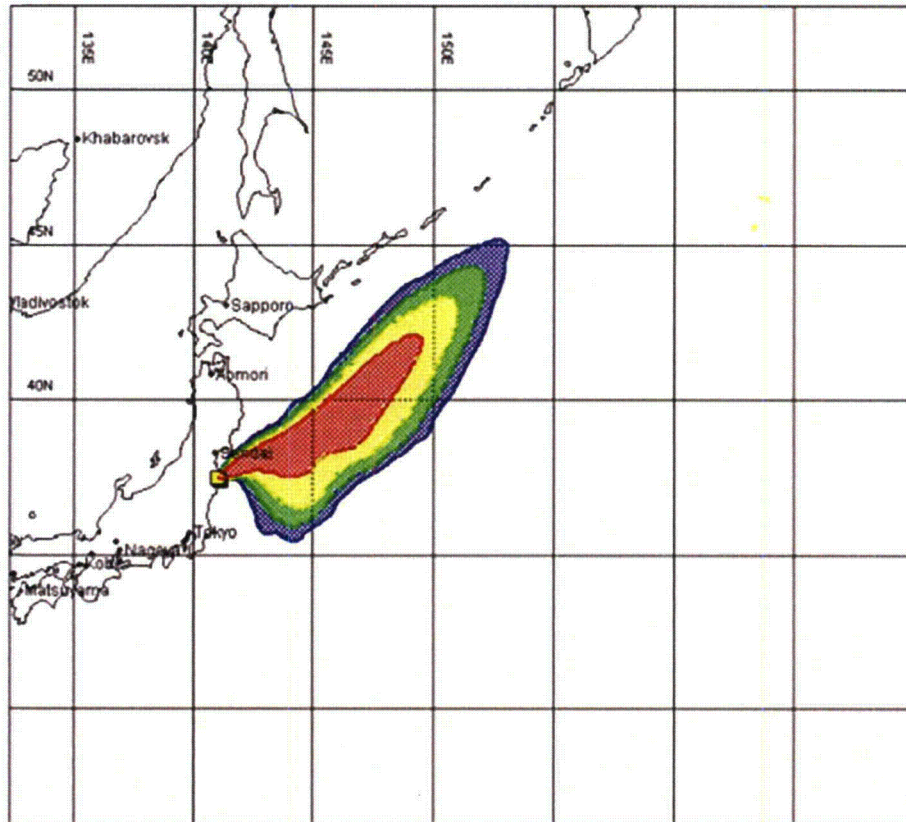
Contour values may change from chart to chart

Results based on default initial values

RSMC Obninsk, Russia

Time integrated surface to 500m layer concentrations

from 11 Apr 2011, 00:00 to 12 Apr 2011, 00:00 UTC



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

Maximum value: 2.1e-09 Bq*s/m³

Date of release: 10 Apr 2011, 0:00 UTC

Duration: 24:00

Source location: 141.03° E, 37.42° N

Vert. distribution: uniform 20-500 m

Total release: 1 Bq of I-131

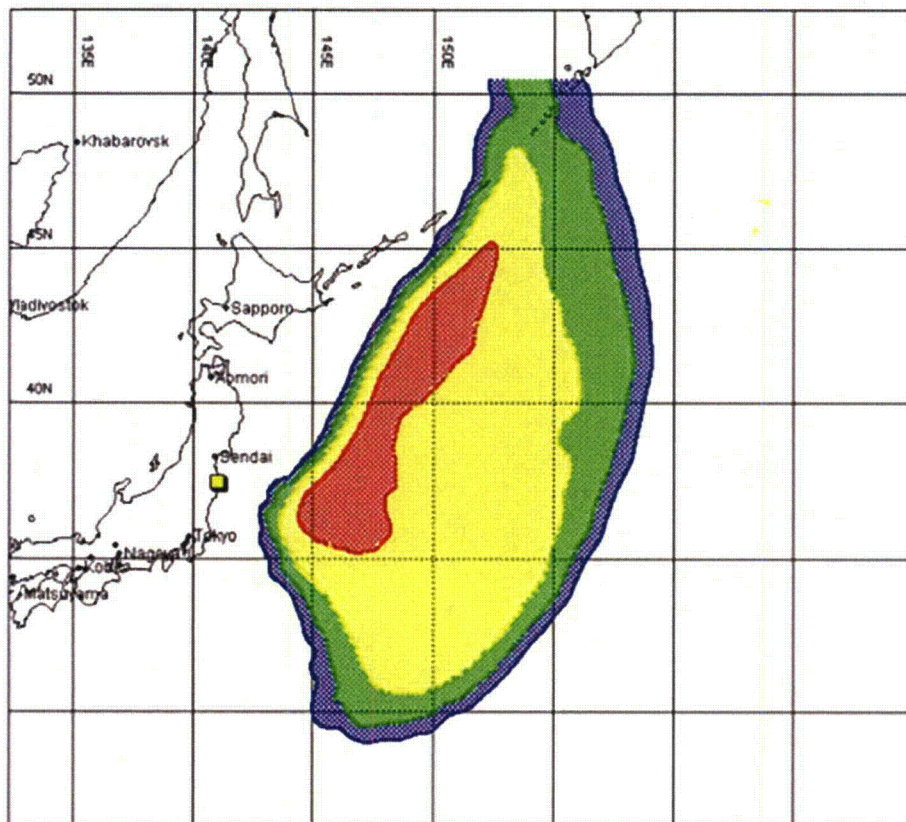
Contour values may change from chart to chart

Results based on default initial values

RSMC Obninsk, Russia

Time integrated surface to 500m layer concentrations

from 12 Apr 2011, 00:00 to 13 Apr 2011, 00:00 UTC



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

Maximum value: 4.3e-11 Bq*s/m³

Date of release: 10 Apr 2011, 0:00 UTC

Duration: 24:00

Source location: 141.03° E, 37.42° N

Vert. distribution: uniform 20-500 m

Total release: 1 Bq of I-131

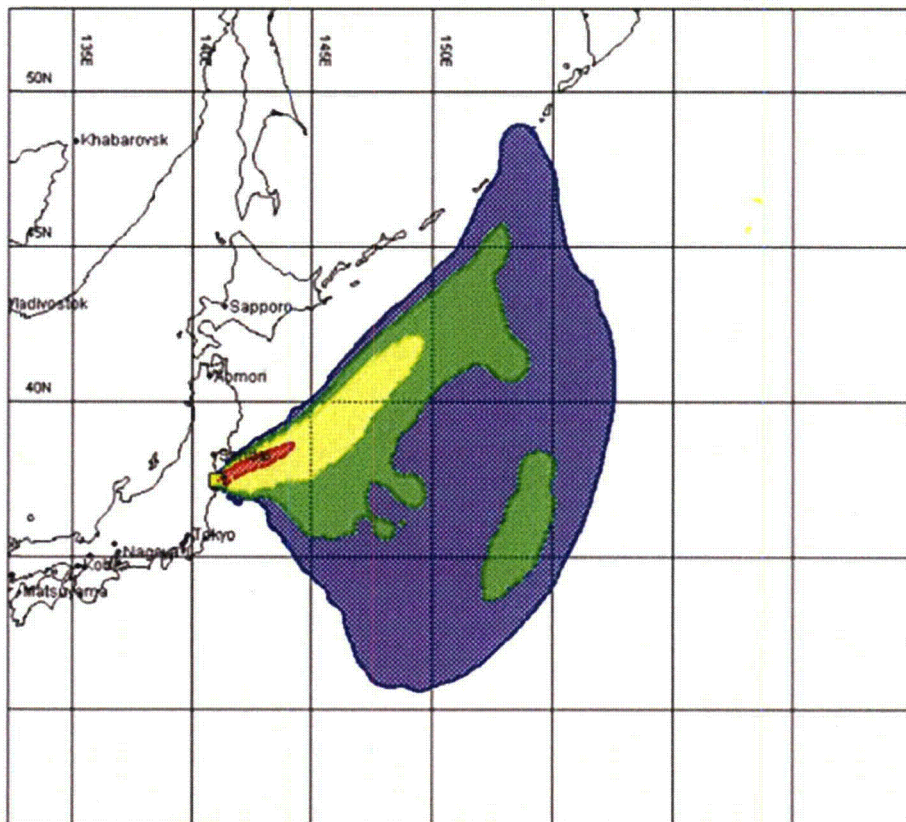
Contour values may change from chart to chart

Results based on default initial values

RSMC Obninsk, Russia

Total deposition

from 10 Apr 2011, 00:00 to 13 Apr 2011, 00:00 UTC



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

Maximum value 2.1e-10 Bq/m²

Date of release 10 Apr 2011, 0.00 UTC

Duration 24.00

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

From: Zimmerman, Roy
Sent: Wednesday, April 20, 2011 7:33 AM
To: OST01 HOC; LIA08 Hoc
Cc: RST01 Hoc; Hoc, PMT12
Subject: FW: FYI - IAEA Technical Briefing Summary for April 19, 2011 (attached and pasted below).
Attachments: IAEA Technical Briefing 04192011.docx

Do we send this report to the site team? If not, we should start, thx

From: Weber, Michael
Sent: Wednesday, April 20, 2011 6:49 AM
To: OST01 HOC; Zimmerman, Roy
Cc: Virgilio, Martin; Merzke, Daniel; Hoc, PMT12; LIA08 Hoc; RST01 Hoc
Subject: FYI - IAEA Technical Briefing Summary for April 19, 2011 (attached and pasted below).

From: Shaffer, Mark R [mailto:ShafferMr@state.gov]
Sent: Wednesday, April 20, 2011 3:08 AM
To: Shaffer, Mark R; Scheland, Mark DL; IAEA Vienna; Davies, Glyn T
Cc: (b)(6)

(b)(6)

Subject: IAEA Technical Briefing Summary for April 19, 2011 (attached and pasted below).

IAEA Technical Briefing on Fukushima Accident - April 19, 2011

The IAEA Technical Briefing today was led by Deputy Director General Denis Flory, and supported by Mr. Miro Lipar, from the Division of Nuclear Installation Safety; Ms. Elena Buglova, Acting Director for the Incident & Emergency Center; Rethy Cchem, from IAEA Division of Human Health, and Hartmuth Mies, from IAEA's Marine Environmental Laboratories in Monaco.

For consistency with IAEA's key messages presented during the technical briefings, much of the text below is taken directly from DDG Flory and his team's speaker notes.

Current Situation

Overall, the situation at the Fukushima Daiichi nuclear power plant remains very serious but there are early signs of recovery in some functions, such as electrical power and instrumentation.

On April 17, the Ministry of Economy, Trade and Industry (METI) announced that TEPCO had issued a "Roadmap towards Restoration from the Accident at the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station". The roadmap outlines 63 measures to be taken in two steps over a period of six to nine months.

Changes to Fukushima Daiichi Plant Status

AS/11

The IAEA receives information from a variety of official Japanese sources through the nation's national competent authority, the Nuclear and Industrial Safety Agency. The information provided in the briefing today is based on information received up to 07:00 UTC on April 19, 2011.

TEPCO has provided a plan to NISA for the transfer of highly contaminated water from the basement floor of the turbine building of **Unit 2** to the Main Building of the Radioactive Waste Treatment Facilities in order to reduce the risk of this stagnant waste water being discharged to the environment.

On April 17-18, an unmanned robot was used to conduct inspections of the Reactor Buildings in **Units 1, 2 and 3**.

As of April 18, white smoke was still observed coming from **Units 2, 3 and 4**.

In **Unit 1**, fresh water is being continuously injected into the RPV through the feed-water line at an indicated flow rate of 6 m³/h using a temporary electric pump with off-site power. In **Units 2 and 3**, fresh water is being continuously injected through the fire extinguisher lines at an indicated rate of 7 m³/h using temporary electric pumps with off-site power.

RPV temperatures remain above cold shutdown conditions in all Units. In **Unit 1** the temperature at the feed water nozzle of the RPV is 170°C and at the bottom of the RPV is 115°C. In **Unit 2**, the temperature at the feed water nozzle of the RPV is 142°C. In **Unit 3** the temperature at the feed water nozzle of the RPV is 100°C and at the bottom of the RPV is 114°C.

In **Unit 1** Nitrogen gas is being injected into the containment vessel to reduce the possibility of hydrogen combustion within the containment vessel. The pressure in this containment vessel has stabilized. The pressure in the RPV is increasing. In **Units 2 and 3** Reactor Pressure Vessel and Drywell pressures remain at atmospheric pressure.

On April 18, the concrete pump truck sprayed water into the **Unit 3** spent fuel pool. On April 17, approximately 140 tones of fresh water was pumped into the **Unit 4** spent fuel pool.

There has been no change in the status in **Units 5 and 6** or in Common Spent Fuel Storage Facility.

On April 17-18, anti-scattering agent was sprayed over an additional 3100 m² area near the Centralized Waste Treatment Facility.

Radiation Monitoring

On April 18, deposition of I-131 was detected in 6 prefectures ranging from 2.3 to 65 Bq/m². Deposition of Cs-137 was detected in 2 prefectures; the values reported were 4.7 and 14.8 Bq/m².

Gamma dose rates are measured daily in all 47 prefectures. The values tend to decrease over time. For Fukushima, on April 18, a dose rate of 1.9 µSv/h was reported. In the Ibaraki prefecture, a gamma dose rate of 0.13 µSv/h was reported; in all other prefectures, reported gamma dose rates were below 0.1 µSv/h.

Dose rates are also reported specifically for the Eastern part of the Fukushima prefecture, for distances beyond 30 km from Fukushima-Daiichi. On April 17, the values in this area ranged from 0.1 to 23 µSv/h.

MEXT has set up an additional monitoring program in cooperation with local universities. On April 18, measurements of the gamma dose rates were reported for 53 cities in 40 prefectures. In Fukushima City, a value of 0.38 µSv/h was observed; in 9 cities, gamma dose rates ranged from 0.13 to 0.17 µSv/h. For the other cities, gamma dose rates of less than 0.1 µSv/h were reported.

In drinking water, I-131 or Cs-137 is detectable at very low levels only in a few prefectures. As of April 17, one restriction for infants related to I-131 (100 Bq/l) is in place in a small scale water supply in a village of the Fukushima prefecture.

On April 18, the IAEA Team made measurements at 12 different locations in the Fukushima area at distances ranging from 13 to 43 km, South and Southwest from the Fukushima nuclear power plant. At these locations, the dose rates ranged from 0.25 to 6.8 $\mu\text{Sv/h}$. At the same locations, results of beta-gamma contamination measurements ranged from 0.01 to 0.15 Megabecquerel/m².

Analytical results related to food contamination were reported by the Japanese Ministry of Health, Labor and Welfare on April 18, and covered a total of 23 samples taken on the 8th, 15th, 17th and 18th of April. Analytical results for all of the samples of various vegetables, shiitake mushrooms, leafy vegetables, fruit (strawberry), fish and unprocessed raw milk in eight prefectures (Chiba, Fukushima, Gunma, Hokkaido, Ibaraki, Niigata, Saitama and Yamagata) indicated that I-131, Cs-134 and/or Cs-137 were either not detected or were below the regulation values set by the Japanese authorities.

Marine Monitoring

TEPCO Monitoring Program:

TEPCO is conducting a program for seawater (surface sampling) at a number of near-shore and off-shore monitoring locations following a directive from NISA, on 16th April TEPCO announced they will increase the number of sea sampling points from 10 to 16. A further four points will be added at 3 km from the coast and two points will be added at 8 km from the coast. On some days, two samples were collected at the same sampling point, a few hours apart and analyzed separately.

Until April 3, a general decreasing trend in radioactivity was observed at the sampling points TEPCO1 to TEPCO4. After the discharge of contaminated water on April 4, a temporary increase in radioactivity has been reported; however, since April 5, a general decreasing trend has been observed in the concentration of radionuclides in sea water for all TEPCO sampling points.

At all TEPCO sampling points since April 9, a decreasing trend has been observed.

MEXT Off-shore Monitoring Program:

Japanese Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT) initiated the off-shore monitoring program on March 23 and subsequently 4 points were added to the off-shore sampling scheme. On April 4, MEXT added two sampling points to the north and west of the site

The results reported on April 18 (sampling date April 15) showed that Cs-137 and I-131 were detected at MEXT 4, 6 and 8. The highest concentrations were recorded at MEXT4 (below 200Bq/l for Cs-137 and about 160 Bq/l for I-131). At MEXT 6 and 8 sampling locations both Cs-137 and I-131 were reported at levels below about 40 Bq/l.

The results reported on April 19 (sampling date April 17) showed that at the stations MEXT 5, 7 and 9, Cs-137 and I-131 are below 90 Bq/l. Neither Cs-137 nor I-131 were detected at the new sampling points noted above.

Additional IAEA Activities

The IAEA mission of BWR experts to Japan provided the Agency with a unique opportunity to communicate directly with the various stakeholders working to address challenges at both the Daiichi and Daini reactor sites. All organizations fully cooperated with the IAEA team and provided the team with a better understanding of event sequences, current challenges and future plans and priorities.

The BWR experts toured the Fukushima Daiichi site and the Emergency center. At all facilities, the IAEA team noted a strong, positive attitude broadly displayed by the management, support and task implementation teams, even though the situation is not yet stabilized. Activities appeared to be well organized, efforts were thoroughly planned, and responsibilities well communicated.

Questions from Member States

Only three Member States asked questions today; Germany, Australia and Singapore. Japan spoke immediately after the staff presentations, to provide Member States with a brief overview of the "Roadmap towards Restoration from the Accident at the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station."

Member State's questions focused primarily on TEPCO's plan for handling the significant amount of contaminated water at the site, and in particular, does Fukushima have the storage capacity to hold the thousands of tones of water, without another discharge to the sea.

IAEA stated that there is not currently enough storage capacity, but tanks are being constructed on site now, and there is also a ship located off shore that will be used to store the water. Right now, workers at the site are basically shuffling the water from one storage area to the other until the tanks are completed. IAEA pointed to TEPCO's roadmap where "Target 6 and Target 7" specifically describe the countermeasures that are planned to address the situation. Additionally, IAEA noted that a water treatment system is also being constructed on site so that contaminated water can be "filtered" and then be re-cycled for cooling, rather than continuing to add new volumes of water.

Closing Remarks

DDG Flory closed the meeting by stating that the next IAEA Technical Briefing will be conducted on April 28, unless significant changes at the Fukushima site warrant an earlier briefing.

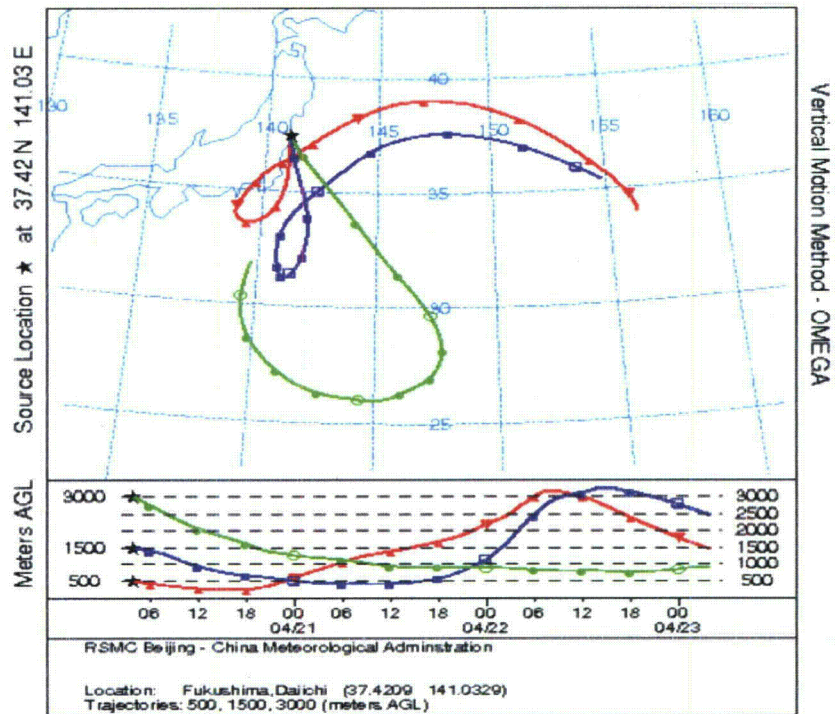
This email is UNCLASSIFIED.

ATMOSPHERIC DISPERSION PRODUCTS FOR 20 APRIL 2011

NOTE: The products below were requested not because of an actual release but for information where radioactive material if released would be travelling in the next 72 hours.

RSMC BEIJING

RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION
 Forward trajectories starting at 04 UTC 20 Apr 11
 12 UTC 19 Apr CMAG Forecast Initialization



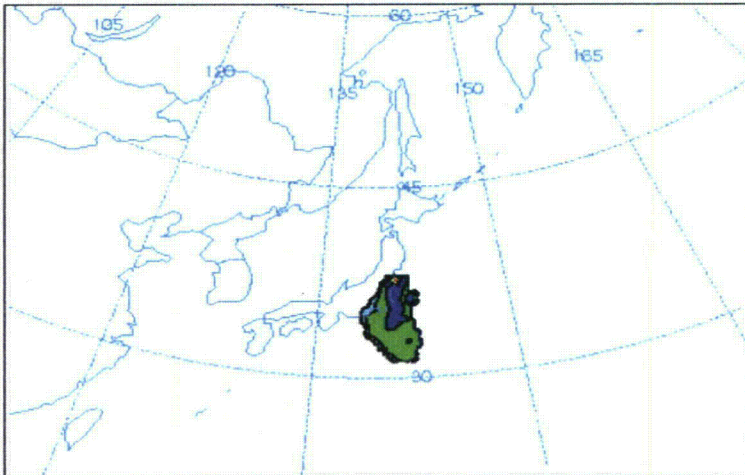
RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION

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

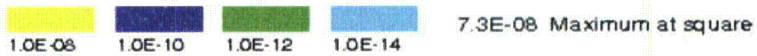
Integrated from 00z 20 Apr to 00z 21 Apr (UTC)

I131 Release Started at 04z 20 Apr (UTC)

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



12Z 19 Apr '11 CMAG FORECAST INITIALIZATION



Location: Fukushima, Daiichi (37.4209 141.0329)
Meteorology: GT213
Emission: 1 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

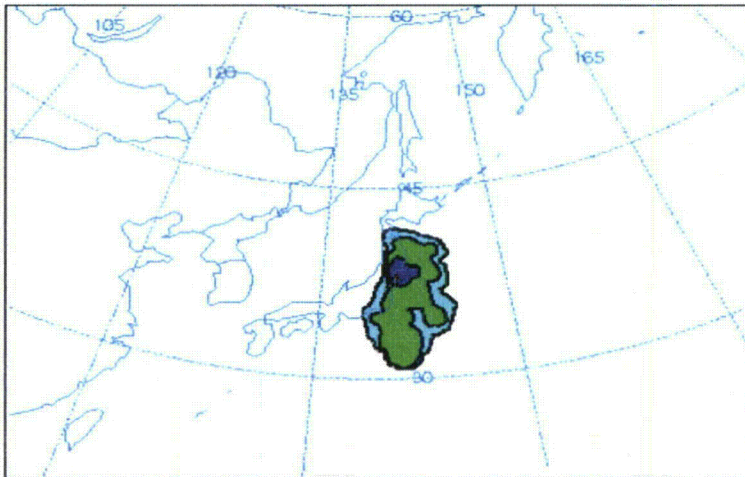
RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION

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

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

I131 Release Started at 04Z 20 Apr (UTC)

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



12Z 19 Apr 11 CMAG FORECAST INITIALIZATION

1.0E-08 1.0E-10 1.0E-12 1.0E-14 1.2E-08 Maximum at square

Location: Fukushima, Daiichi (37.4209 141.0329)
Meteorology: GT213
Emission: 1 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

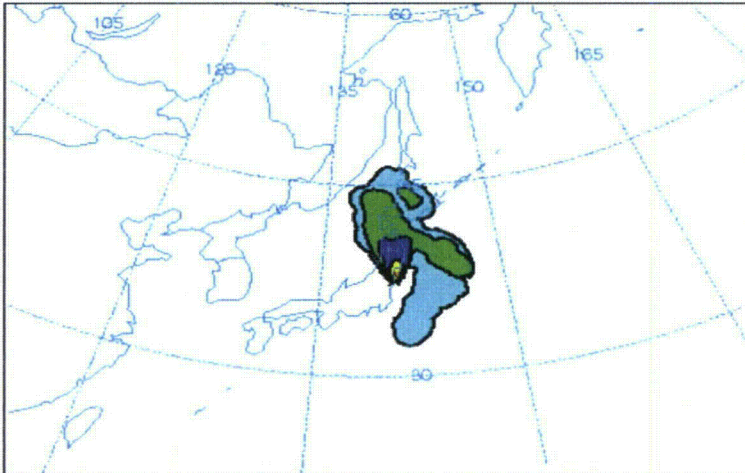
RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION

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

Integrated from 00z 22 Apr to 00z 23 Apr (UTC)

I131 Release Started at 04Z 20 Apr (UTC)

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



12Z 19 Apr 11 CMAG FORECAST INITIALIZATION

1.0E-09 1.0E-11 1.0E-13 1.0E-15 8.6E-09 Maximum at square

Location: Fukushima, Daiichi (37.4209 141.0329)
Meteorology: GT213
Emission: 1 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 Apr to 00z 21 Apr (UTC)
I131 Release Started at 04Z 20 Apr (UTC)



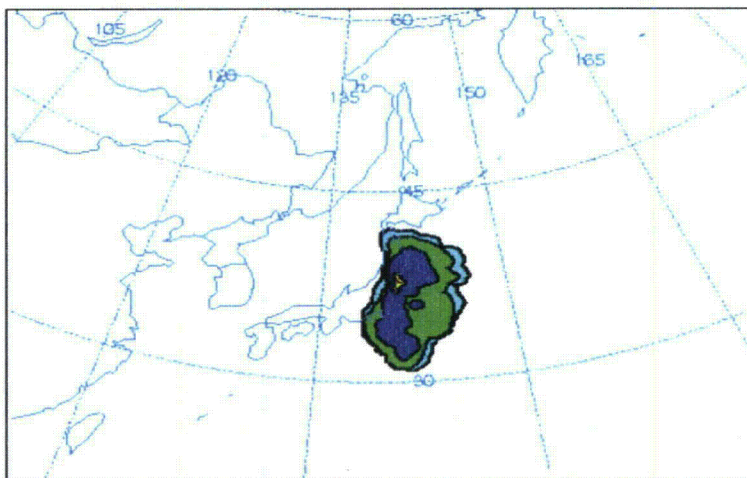
1.0E-10 1.0E-11 1.0E-12 1.0E-13 2.8E-10 Maximum at square

Location: Fukushima, Daiichi (37.4209 141.0329)
Meteorology: GT213
Emission: 1 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

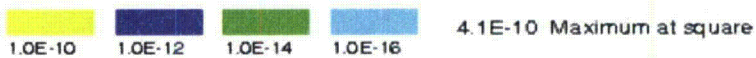
RSMC BEIJING - CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION

Deposition at Ground-Level (Bq/m²)
Integrated from 00z 20 Apr to 00z 22 Apr (UTC)
I131 Release Started at 04Z 20 Apr (UTC)

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



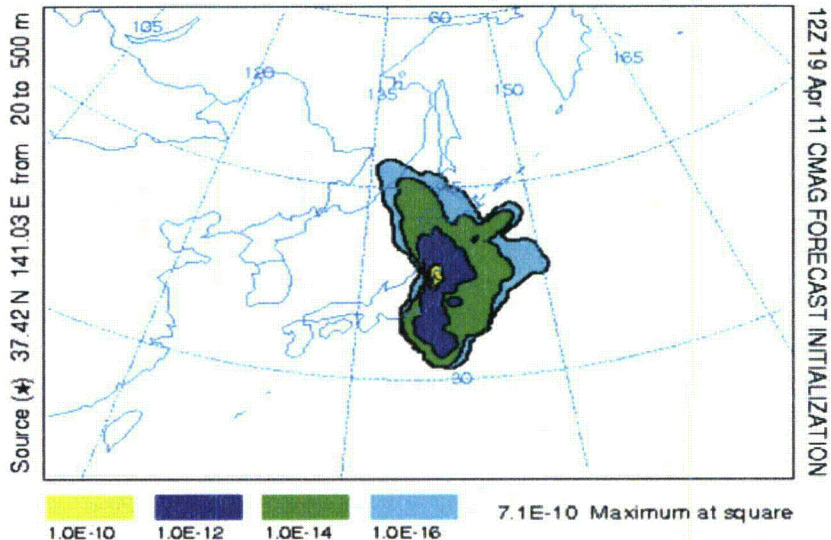
12Z 19 Apr 11 CMAG FORECAST INITIALIZATION



Location: Fukushima, Daiichi (37.4209 141.0329)
Meteorology: GT213
Emission: 1 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 Apr to 00z 23 Apr (UTC)
1131 Release Started at 04z 20 Apr (UTC)

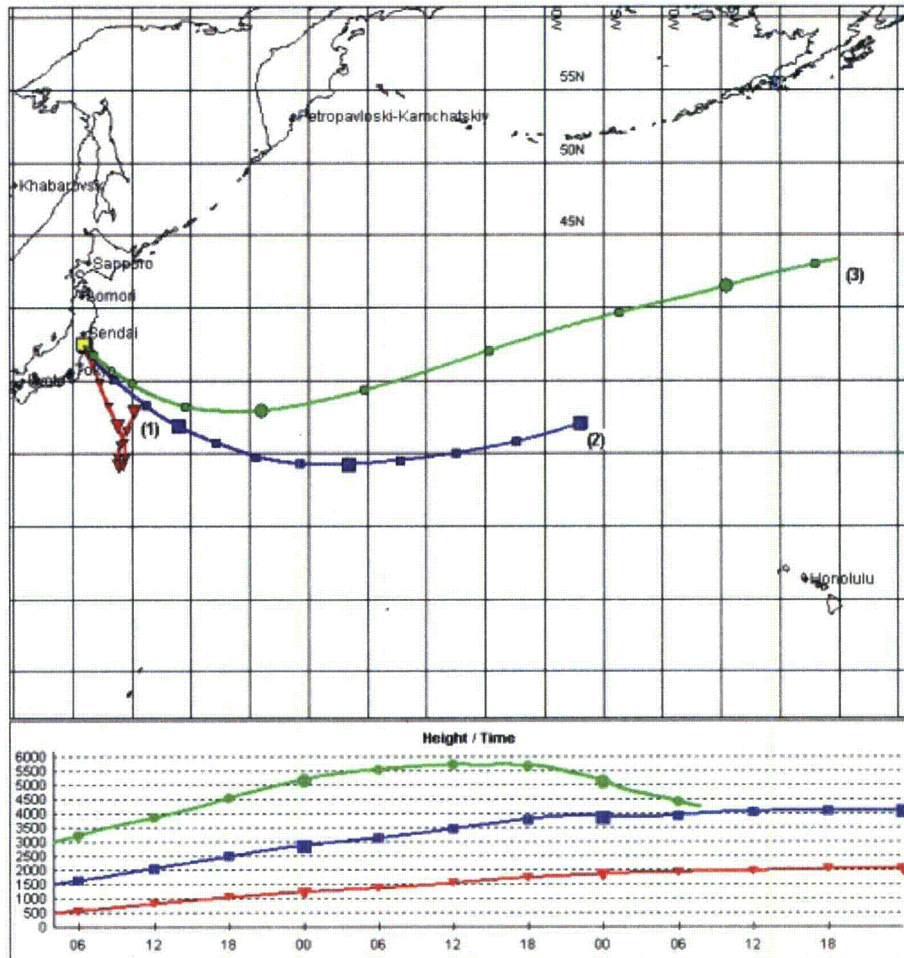


Location: Fukushima, Daichi (37.4209 141.0329)
Meteorology: GT213
Emission: 1 Bq of 1131 over 72 hr
Distribution: Uniform between 20 m - 500 m agl
Deposition: Wet and Dry (0.1 cm/s)
Notes: Contours may change from map to map
Results based on default values

RSMC OBNINSK

RSMC Obninsk, Russia

Forward trajectories



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

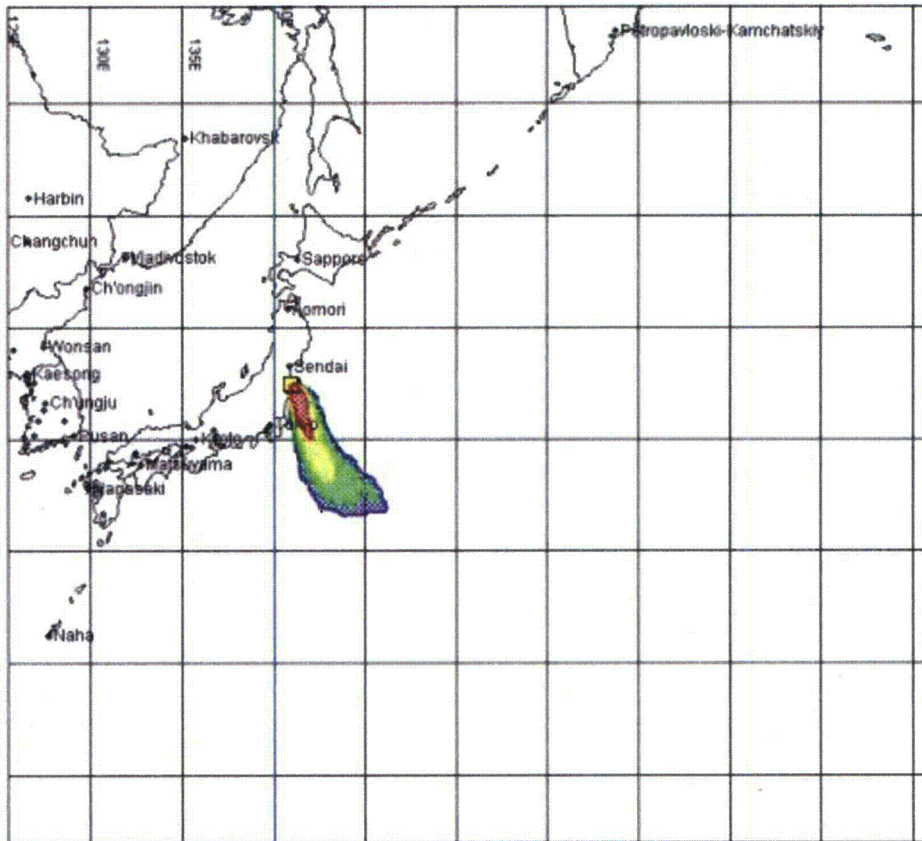
Date of release: 20 Apr 2011, 4:00 UTC

Source location: 141.03° E, 37.42° N

RSMC Obninsk, Russia

Time integrated surface to 500m layer concentrations

from 20 Apr 2011, 00:00 to 21 Apr 2011, 00:00 UTC



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

Maximum value: 2.4e-09 Bq*s/m³

Date of release: 20 Apr 2011, 4:00 UTC

Duration: 72:00

Source location: 141.03° E, 37.42° N

Vert. distribution: uniform 20-500 m

Total release: 1 Bq of I-131

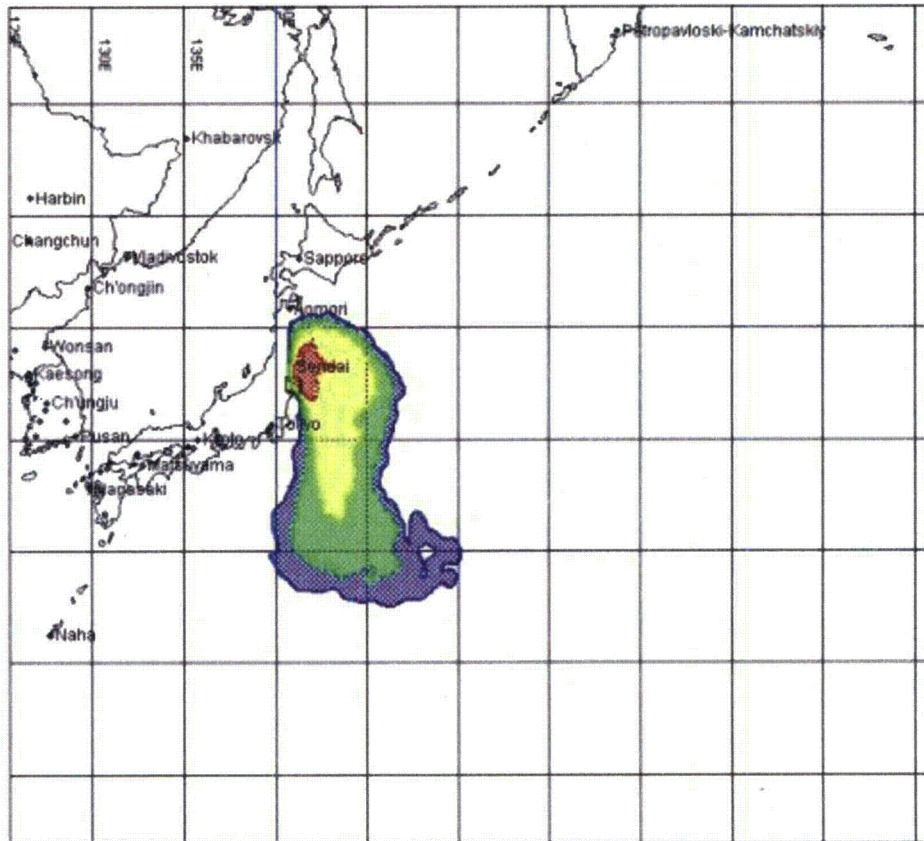
Contour values may change from chart to chart

Results based on default initial values

RSMC Obninsk, Russia

Time integrated surface to 500m layer concentrations

from 21 Apr 2011, 00:00 to 22 Apr 2011, 00:00 UTC



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

Maximum value: 2.8e-09 Bq*s/m³

Date of release: 20 Apr 2011, 4:00 UTC

Duration: 72:00

Source location: 141.03° E, 37.42° N

Vert. distribution: uniform 20-500 m

Total release: 1 Bq of I-131

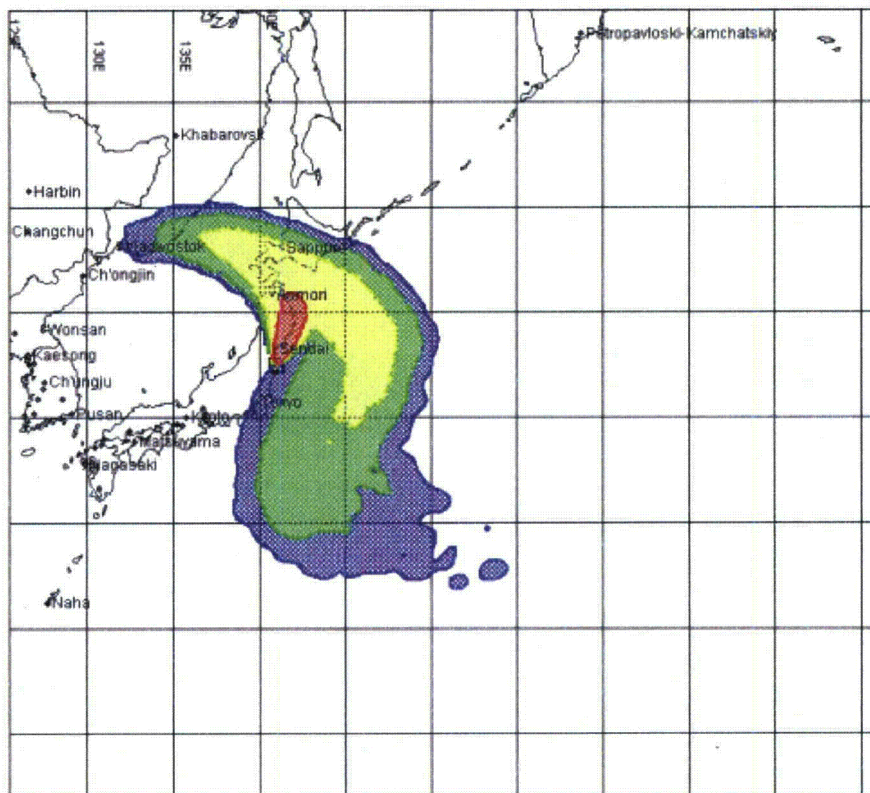
Contour values may change from chart to chart

Results based on default initial values

RSMC Obninsk, Russia

Time integrated surface to 500m layer concentrations

from 22 Apr 2011, 00:00 to 23 Apr 2011, 00:00 UTC



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

Maximum value: 6.9e-10 Bq*s/m³

Date of release: 20 Apr 2011, 4:00 UTC

Duration: 72:00

Source location: 141.03° E, 37.42° N

Vert distribution: uniform 20-500 m

Total release: 1 Bq of I-131

Contour values may change from chart to chart

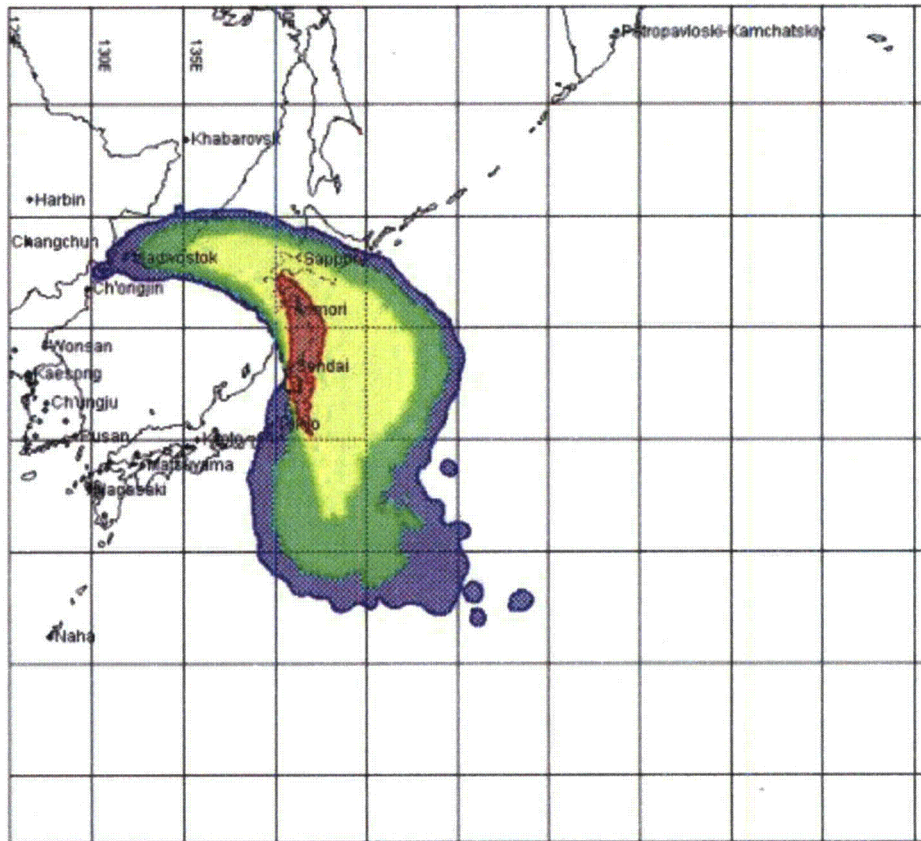
Results based on default initial values

Chart 5/6

RSMC Obninsk, Russia

Total deposition

from 20 Apr 2011, 00:00 to 23 Apr 2011, 00:00 UTC



Contours: ■ 1e-12 ■ 1e-13 ■ 1e-14 ■ 1e-15

Maximum value: 2.4e-11 Bq/m²

Date of release: 20 Apr 2011, 4:00 UTC

Duration: 72:00

Source location: 141 03° E, 37.42° N

Vert. distribution: uniform 20-500 m

Total release: 1 Bq of I-131

Contour values may change from chart to chart

Results based on default initial values

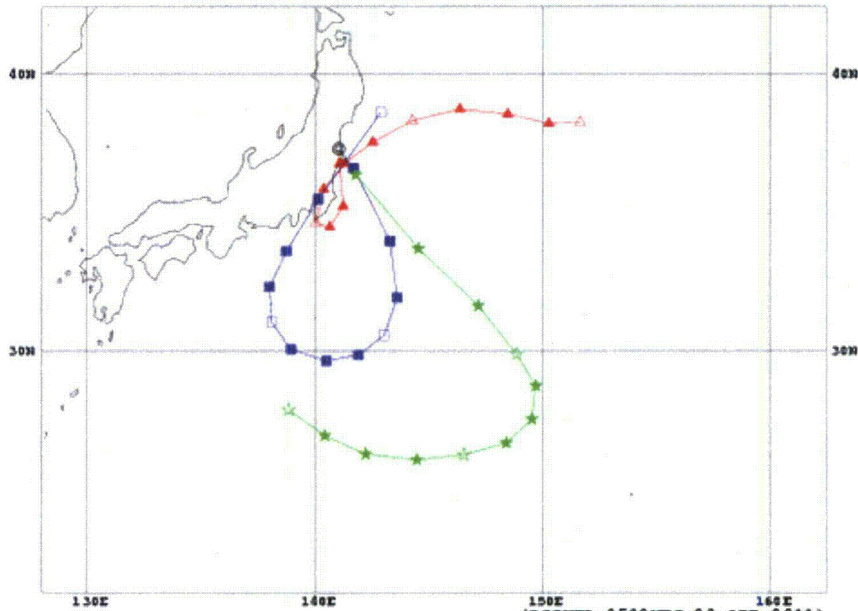
Chart 2/6

RSMC TOKYO

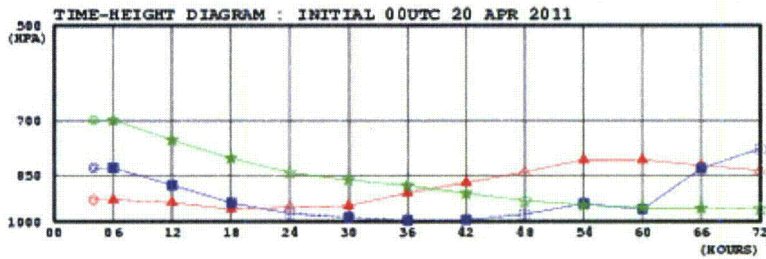
- DELEGATED AUTHORITY REQUESTED
- IAEA NOTIFIED EMERGENCY

3-D TRAJECTORY

FROM 04UTC 20 APR 2011 TO 00UTC 23 APR 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

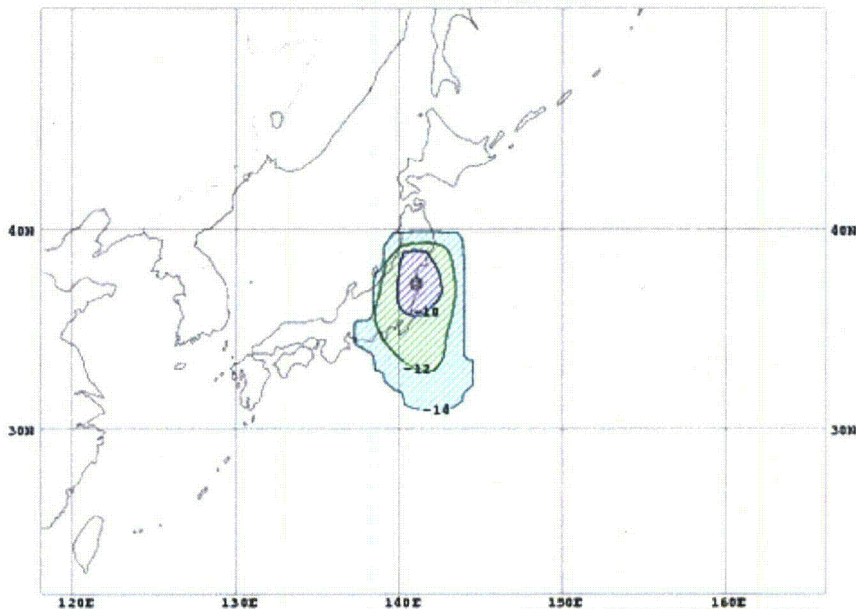


JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY
GLOBAL TRACER TRANSPORT MODEL
CHART 1 / 5

- DELEGATED AUTHORITY REQUESTED
- IAEA NOTIFIED EMERGENCY

TIME INTEGRATED SURFACE - 500M LAYER CONCENTRATION

INTEGRATED FROM 04UTC 20 APR 2011
TO 00UTC 21 APR 2011



(ISSUED 0508UTC 20 APR 2011)

ASSUMED POLLUTANT RELEASED : I -131
 START OF THE EMISSION : 0400UTC 20 APR 2011
 END OF THE EMISSION : 0400UTC 23 APR 2011
 SOURCE LOCATION : LATITUDE 37.42N
 LONGITUDE 141.03E
 NAME FUKUSHIMA DAIICHI, JAPAN
 ASSUMED TOTAL EMISSION : 1 BECQUEREL
 UNIFORM RELEASE FROM 20- 50M ABOVE THE GROUND
 UNIT : (BQ.S/M3)
 MAXIMUM : 6.46E-9 (BQ.S/M3)
 CONTOURS: 1E-10, 1E-12, 1E-14

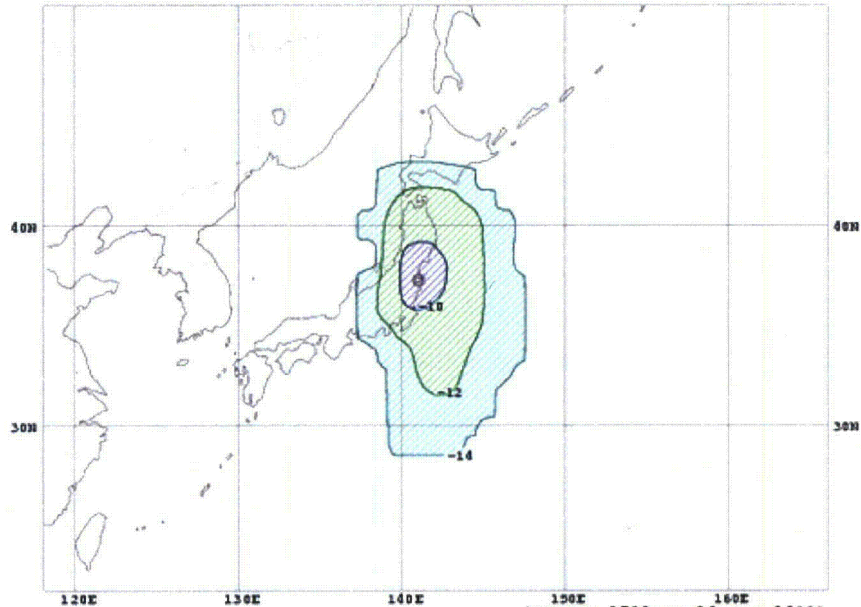
CONTOUR VALUES MAY CHANGE FROM CHART TO CHART

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 APR 2011
TO 00UTC 22 APR 2011



(ISSUED 0508UTC 20 APR 2011)

ASSUMED POLLUTANT RELEASED : I -131
START OF THE EMISSION : 0400UTC 20 APR 2011
END OF THE EMISSION : 0400UTC 23 APR 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 : 4.49E-9 (BQ.S/M3)
CONTOURS: 1E-10, 1E-12, 1E-14

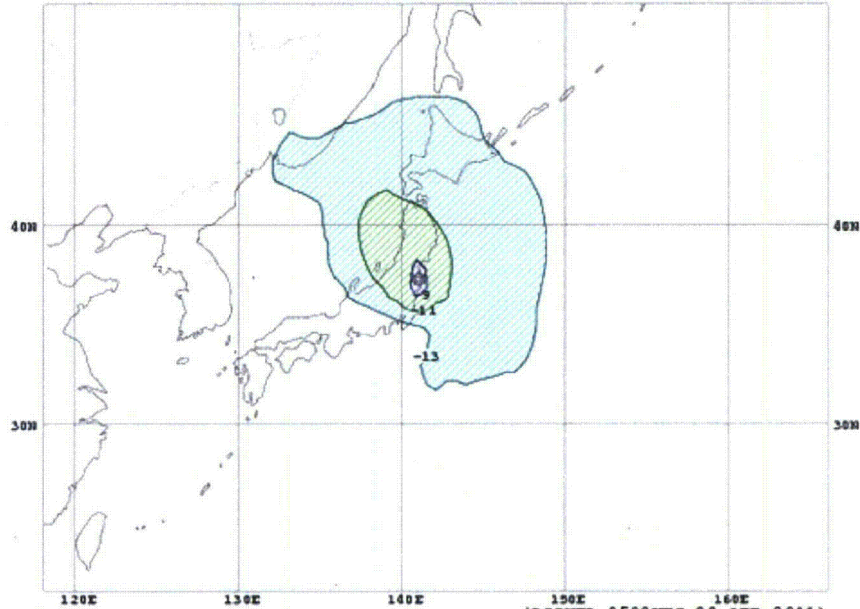
CONTOUR VALUES MAY CHANGE FROM CHART TO CHART

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 APR 2011
TO 00UTC 23 APR 2011



(ISSUED 0500UTC 20 APR 2011)

ASSUMED POLLUTANT RELEASED : I -131
START OF THE EMISSION : 0400UTC 20 APR 2011
END OF THE EMISSION : 0400UTC 23 APR 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 : 1.89E-9 (BQ.S/M3)
CONTOURS: 1E-9, 1E-11, 1E-13

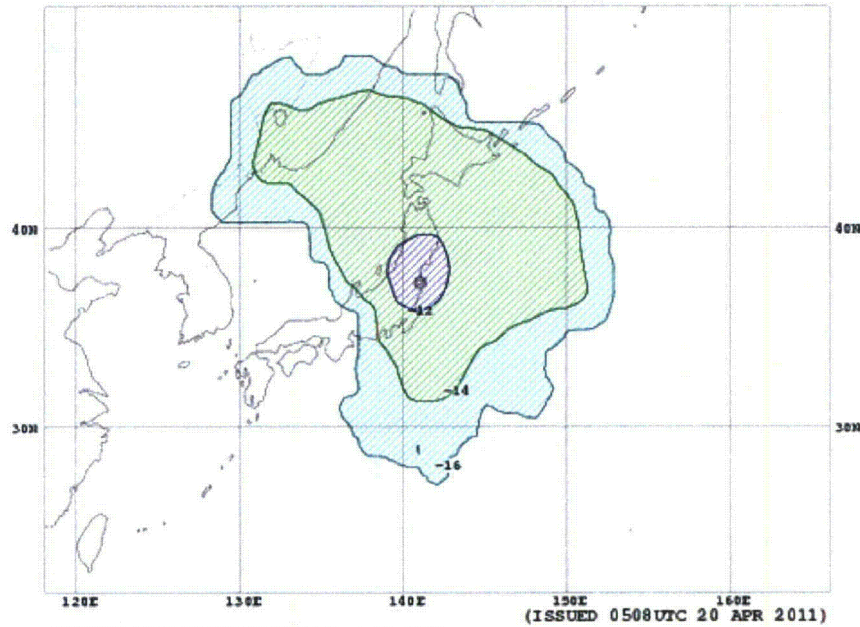
CONTOUR VALUES MAY CHANGE FROM CHART TO CHART

JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY
GLOBAL TRACER TRANSPORT MODEL
CHART 4 / 5

DELEGATED AUTHORITY REQUESTED
 IAEA NOTIFIED EMERGENCY

TOTAL (WET AND DRY) DEPOSITION

INTEGRATED FROM 04UTC 20 APR 2011
TO 00UTC 23 APR 2011



(ISSUED 0508UTC 20 APR 2011)

ASSUMED POLLUTANT RELEASED : I -131
START OF THE EMISSION : 0400UTC 20 APR 2011
END OF THE EMISSION : 0400UTC 23 APR 2011
◎ SOURCE LOCATION : LATITUDE 37.42N
LONGITUDE 141.03E
NAME FUKUSHIMA DAIICHI, JAPAN
ASSUMED TOTAL EMISSION : 1 BECQUEREL
UNIFORM RELEASE FROM 20- 500M ABOVE THE GROUND
UNIT : (BQ/M2)
MAXIMUM : 1.02E-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

JOINT STATEMENTJOINT STATEMENT

by: RSMC Tokyo(JP) and RSMC Beijing(CN)
Emergency notified by the IAEA (Emergency)
Issued: 08:50 UTC, Apr. 20, 2011

RADIOLOGICAL EVENT DETAILS

Source: Fukushima Daiichi-Japan
Location: 37.4206 degrees North latitude, 141.0329 degrees East longitude
Release date-time:
From: 04:00 UTC 20 Apr 2011
To: 04:00 UTC 23 Apr 2011
Comments: Emergency Accident

Weather Situation

A low pressure system is located off the east coast of the Japan Islands and is moving toward northeast. On the other hand, a high pressure system is located in the East China Sea and is moving toward eastward. It is blowing northerly or northwesterly moderate winds between the systems. It is sometimes sunny around Japan, and partly rainy in Fukushima. It will be mostly fine tomorrow due to the traveling of high pressure system. From Friday through Saturday, another low pressure system will be moving from China to Japan. It will be cloudy or rainy over the Japan Islands.

Trajectories

Trajectories of the two models from RSMC Beijing and Tokyo are very similar. The tracers at 500m and 1500m from BJ will go to south in the first 24 hours and then turns clockwise to northeast in the next 24 hours, and finally move toward southeast. The trajectory of JP released at 500m is alike to the one of BJ, while the trajectory at 1500 will move toward south for the first 24 hours and then turn clockwise and return to the release point. At 3000m, the tracers both are moving toward southeast for the first 24 hours and will turn clockwise to the west or northwest in the rest of the period.

Exposure

The simulation results of the RSMC Beijing and Tokyo show that the exposure areas will spread southward for the first 24 hours and then will spread toward north for the next 24 hours. It will cover the eastern and northern part of Japan Islands. For the last 24 hours, the exposure areas will spread toward northwest and southeast. It will cover the central and northern part of the Japan Islands, Sea of Japan and the northwestern part of the Pacific Ocean.

Depositions

The deposition areas for the whole period will cover the eastern and northern part of Japan, Sea of Japan, the Russian Maritime Provinces and the northwestern part of Pacific Ocean.

Summary

There would be a hazard around the eastern and northern part of Japan Islands, Sea of Japan, the coast of the Asian continent and the northwestern part of the Pacific Ocean.

From: HOO Hoc <HOO.Hoc@nrc.gov>
Sent: Friday, April 22, 2011 1:23 PM
To: LIA07 Hoc; OST01 HOC
Subject: FW: IAEA distributed documents
Attachments: METI_NISA_105_(Jap)_Extract.pdf; METI_NISA_105_(Jap)_press_release.pdf; METI_NISA_105_(Jap)_monitoring_results.pdf; METI_NISA_105_(Jap)_plant_status.pdf; Swedish_environmental_monitoring_results.pdf; Summary_of_reactor_unit_status_at_21-April_1700UTC.pdf; Air_contamination_Belgium_(Update_2011-04-21)(1).xls; IAEA_2011_3_2.html; Sri_Lanka_Monotoring_data_1.pdf; Iceland_monitoring_data_20_April.pdf

From: Kenagy, W David[SMTP:KENAGYWD@STATE.GOV]
Sent: Friday, April 22, 2011 1:15:48 PM
To: Kenagy, W David; vince.mcclelland@nnsa.doe.gov; Rodriguez, Veronica; ann.heinrich@nnsa.doe.gov; HOO Hoc; HOO2 Hoc; Huffman, William; decair.sara@epamail.epa.gov; timothy.greten@dhs.gov; maria.marinissen@hhs.gov; (b)(6); 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; DeLaBarre, Robin; Burkart, Alex R; Metz, Patricia J; Fladeboe, Jan P; Withers, Anne M; Lowe, Thomas J; Lewis, Brian M; SES-O_OS; EAP-J-Office-DL; O'Brien, Thomas P; Lane, Charles D; Conlon, John N; Foughty, Michael A; Mahaffey, Charles T; (b)(6); Jih, Rongsong; (b)(6); Cutler, Kirsten B
Subject: RE: IAEA distributed documents
Auto forwarded by a Rule

AJ/12



PROMEMORIA

Date: 2011-04-21

Referens: Lilian del Risico Norrlid

Swedish environmental monitoring results

The monitoring of radioactivity in the air at ground level in Sweden has been conducted daily at six aerosol filter stations since the Fukushima accident. The present report includes the results for Cs-137, I-131, I-132, Te129m.

At thirteen of the Swedish automatic gamma monitoring stations and three other locations grass samples have been collected. The report contains results for concentrations of Cs-137 and I-131 in the grass samples.

The Swedish Radiation Safety Authority reports the following:

- Isotope concentrations in aerosol filters in the period March 18th to April 15th, 2011
- Isotope concentration in grass samples together with the corresponding dose rate value for the sites with gamma monitoring



Strålsäkerhetsmyndigheten

Swedish Radiation Safety Authority

Swedish air sampling data and isotope concentrations from aerosol filters ($\mu\text{Bq}/\text{m}^3$)

Location	Kiruna	N 67.84° E 20.42°								
Start (UTC)	Stop (UTC)	Sample volume (m ³)	I-131	1 σ (%)	Cs-137	1 σ (%)	Cs-136	1 σ (%)	Te-129m	1 σ (%)
2011-03-21 06:05	2011-03-22 06:15	20999	50	(3)	<2					
2011-03-22 00:00	2011-03-23 05:30	21917	25	(3)	<2					
2011-03-23 06:30	2011-03-24 05:27	21804	25	(24)	<1.4					
2011-03-24 06:27	2011-03-25 06:24	22021	48	(14)	<1.4					
2011-03-25 06:24	2011-03-28 05:16	48222	440	(1)	22	(3)	2	(20)		
2011-03-28 05:16	2011-03-29 05:15	16799	950	(1)	91	(2)	7	(9)	81	(15)
2011-03-29 05:15	2011-03-30 08:05	18759	1034	(2)	96	(2)	6	(11)	93	(15)
2011-03-30 08:05	2011-03-31 09:40	17552	690	(1)	69	(2)	3	(15)	66	(18)
2011-03-31 09:40	2011-04-01 06:25	14187	852	(1)	128	(2)	7	(11)	95	(15)
2011-04-01 06:25	2011-04-04 06:10	46260	423	(1)	152	(1)	9	(4)	109	(7)
2011-04-04 06:10	2011-04-05 08:00	16664	378	(2)	58	(3)	2	(20)	18	(46)
2011-04-05 08:00	2011-04-06 05:55	14144	421	(2)	65	(3)	2	(32)	43	(29)
2011-04-06 05:55	2011-04-08 05:50	30792	149	(2)	19	(3)	<1.6			
2011-04-08 05:50	2011-04-11 05:11	46097	254	(2)	69	(3)	3	17	41	(27)
Location	Umeå	N 63.85° E 20.34°								
Start (UTC)	Stop (UTC)	Sample volume (m ³)	I-131	1 σ (%)	Cs-137	1 σ (%)	Cs-136	1 σ (%)	Te-129m	1 σ (%)
2011-03-18 09:45	2011-03-21 12:00	71186	2.0	(30)	1.9	(21)				



Strålsäkerhetsmyndigheten

Swedish Radiation Safety Authority

Start (UTC)	Stop (UTC)	Sample volume (m ³)	I-131	1 σ (%)	Cs-137	1 σ (%)	Cs-136	1 σ (%)	Te-129m	1 σ (%)
2011-03-21 12:00	2011-03-22 09:00	20347	37.1	(7)	<3.9					
2011-03-22 09:00	2011-03-23 09:00	23656	52.8	(5)	3.2	(33)				
2011-03-23 09:00	2011-03-24 09:00	23464	36.2	(8)	<3.4					
2011-03-24 09:00	2011-03-25 09:00	23329	28.8	(9)	<3.5					
2011-03-25 09:00	2011-03-26 07:05	23430	22.5	(9)	<3.8					
2011-03-26 07:10	2011-03-27 07:20	24573	319	(3)	12.5					
2011-03-27 07:25	2011-03-28 09:00	24573	799	(3)	29	(7)				
2011-03-28 09:00	2011-03-29 09:00	25514	1510	(3)	239	(3)	30	(8)	220	(18)
2011-03-29 09:00	2011-03-30 09:00	25059	1420	(3)	198	(3)	23	(10)	201	(20)
2011-03-30 09:00	2011-03-31 09:00	25405	1140	(3)	129	(3)	14	(13)	142	(26)
2011-03-31 09:00	2011-04-01 09:00	24488	1100	(3)	256	(3)	26	(9)	220	(18)
2011-04-01 09:00	2011-04-02 09:09	24506	1720	(3)	371	(3)	35	(8)	295	(16)
2011-04-02 09:09	2011-04-03 12:05	26666	303	(3)	54	(5)	4	(39)	<12	
2011-04-03 12:05	2011-04-04 09:00	20150	104	(4)	23	(8)	<3.8		<131	
2011-04-04 09:00	2011-04-05 09:00	23812	136	(4)	31	(8)	<3.3		<115	
2011-04-05 09:00	2011-04-06 09:00	23540	235	(3)	72	(4)	5	(27)	<125	
2011-04-06 09:00	2011-04-08 09:00	47775	79	(3)	8	(7)	<1.5		<52	
2011-04-08 09:05	2011-04-11 09:00	71802	277	(3)	66	(5)	4.4	(14)	42	(20)
2011-04-11 09:00	2011-04-13 09:23	49058	39	(3)	23	(5)	<1.4		<48	
2011-04-13 09:23	2011-04-15 09:35	48205	68	(3)	26.0	(3)	<1.0		<34	



Strålsäkerhetsmyndigheten

Swedish Radiation Safety Authority

Location	Gävle	N 60.67°, E 17.19°								
Start (UTC)	Stop (UTC)	Sample volume (m ³)	I-131	1σ (%)	Cs-137	1σ (%)	Cs-136	1σ (%)	Te-129m	1σ (%)
2011-03-21 09:25	2011-03-22 06:50	16952	<7		<10					
2011-03-22 06:50	2011-03-23 06:00	18360	135	(2)	8.5	(12)				
2011-03-23 06:00	2011-03-24 09:10	21596	50	(11)	<15					
2011-03-24 10:10	2011-03-25 08:05	17553	72	(11)	<31					
2011-03-25 08:05	2011-03-28 08:20	43358	373	(1)	21	(4)	2	(35)		
2011-03-28 08:20	2011-03-29 06:20	13391	1545	(2)	112	(2)	8	(9)	167	(12)
2011-03-29 06:20	2011-03-30 08:20	15524	1548	(1)	244	(2)	16	(5)	179	(11)
2011-03-30 08:20	2011-03-31 06:40	13528	1970	(1)	447	(2)	31	(4)	359	(6)
2011-03-31 06:40	2011-04-01 08:25	15395	1306	(1)	371	(1)	22	(4)	280	(8)
2011-04-01 08:25	2011-04-04 06:55	39793	440	(1)	148	(1)	8	(2)	110	(7)
2011-04-04 06:45	2011-04-05 06:20	13736	257	(2)	66	(3)	3	(31)		
2011-04-05 06:20	2011-04-06 07:00	14523	193	(3)	60	(4)	<8.7			
2011-04-06 07:00	2011-04-08 05:35	27145	225	(2)	31	(3)	<3			
2011-04-08 05:35	2011-04-11 06:25	42605	181	(2)	42	(3)	<3,7			
Location	Kista	N 59.40°, E 17.95°								
Start (UTC)	Stop (UTC)	Sample volume (m ³)	I-131	1σ (%)	Cs-137	1σ (%)	Cs-136	1σ (%)	Te-129m	1σ (%)
2011-03-21 05:46	2011-03-22 07:45	22772	<4.0		<3.7					



Strålsäkerhetsmyndigheten

Swedish Radiation Safety Authority

Start (UTC)	Stop (UTC)	Sample volume (m ³)	I-131	1 σ (%)	Cs-137	1 σ (%)	Cs-136	1 σ (%)	Te-129m	1 σ (%)
2011-03-22 07:45	2011-03-23 06:47	27003	258	(2)	9	(6)				
2011-03-23 06:47	2011-03-24 06:45	29239	56	(3)	4	(15)				
2011-03-24 06:45	2011-03-25 07:47	28327	220	(2)	1	(50)				
2011-03-25 07:47	2011-03-26 07:47	28443	29.2	(4)	0.93	(29)				
2011-03-26 07:47	2011-03-27 08:47	28372	64	(3)	<3.8					
2011-03-27 08:27	2011-03-28 09:31	27792	807	(1)	59.6	(2)				
2011-03-28 09:31	2011-03-29 07:31	25595	1560	(1)	77	(2)	4	(18)		
2011-03-29 07:31	2011-03-30 07:31	28115	1395	(1)	164	(2)	9.5	(7)	136	(16)
2011-03-30 07:31	2011-03-31 07:31	28246	2145	(1)	557	(1)	39	(3)	488	(5)
2011-03-31 07:31	2011-04-01 06:31	27656	2023	(1)	427	(2)	27	(3)	369	(5)
2011-04-01 06:31	2011-04-02 06:31	27042	1276	(1)	311	(2)	19	(2)	244	(7)
2011-04-02 09:30	2011-04-03 06:31	23893	417	(1)	31	(3)	<4			
2011-04-03 06:31	2011-04-04 06:31	26775	225	(2)	12	(6)	<4.0			
2011-04-04 06:31	2011-04-05 06:31	27802	549	(1)	105	(2)	5	(12)	59	(21)
2011-04-05 06:31	2011-04-06 06:32	27571	313	(2)	77	(2)	2.5	(23)	44	(20)
2011-04-06 06:32	2011-04-07 06:32	27587	48	(4)	5	(11)	<4			
2011-04-07 06:32	2011-04-08 06:32	27779	354	(1)	38	(2)	1.4	(36)		
2011-04-08 06:32	2011-04-09 06:32	27747	100	(2)	10	(6)	<3			
2011-04-09 06:32	2011-04-10 06:32	27762	210	(3)	26	(3)	<3			
2011-04-10 06:32	2011-04-11 06:32	28292	398	(2)	65	(2)				
2011-04-11 06:32	2011-04-12 06:32	27295	127	(2)	41	(3)	<6.2			



Strålsäkerhetsmyndigheten

Swedish Radiation Safety Authority

Location	Visby	N 57.61° E 18.32°								
Start (UTC)	Stop (UTC)	Sample volume (m ³)	I-131	1σ (%)	Cs-137	1σ (%)	Cs-136	1σ (%)	Te-129m	1σ (%)
2011-03-21 06:30	2011-03-22 06:15	18770	<28		<31					
2011-03-22 06:15	2011-03-23 05:40	18740	197	(2)	11	(10)				
2011-03-23 05:40	2011-03-24 06:05	19375	65	(7)	<18					
2011-03-24 07:05	2011-03-25 08:35	20247	502	(4)	14	(38)				
2011-03-25 08:35	2011-03-28 06:20	41338	482	(1)	21	(3)	2	(11)		
2011-03-28 06:20	2011-03-29 07:35	15311	779	(2)	45	(3)	3	(40)		
2011-03-29 07:35	2011-03-30 06:00	13484	960	(1)	136	(2)	8.7	(9)	82	(25)
2011-03-30 06:00	2011-03-31 06:25	14663	1419	(1)	420	(2)	28	(4)	311	(9)
2011-03-31 06:25	2011-04-01 06:15	14008	1868	(1)	422	(2)	29	(4)	332	(7)
2011-04-01 06:15	2011-04-04 07:30	37472	325	(2)	56	(2)	3	(22)		
2011-04-04 07:30	2011-04-05 06:10	13502	484	(2)	86	(2)	5	(16)	33	(37)
2011-04-05 06:10	2011-04-06 06:05	13999	643	(2)	99	(2)	4.42	(19)	49	(42)
2011-04-06 06:05	2011-04-07 06:20	14297	42	(7)	4.53	(38)	<8			
2011-04-07 06:20	2011-04-08 06:10	14243	232	(2)	31	(4)	<3.5			
2011-04-08 06:10	2011-04-11 06:10	42683	202	(2)	43	(2)	2	(19)		



Strålsäkerhetsmyndigheten

Swedish Radiation Safety Authority

Location	Ljungbyhed	N 56.08° E 13.22°								
Start (UTC)	Stop (UTC)	Sample volume (m ³)	I-131	1 σ (%)	Cs-137	1 σ (%)	Cs-136	1 σ (%)	Te-129m	1 σ (%)
2011-03-21 07:15	2011-03-22 07:40	18048	<12		<11					
2011-03-22 08:40	2011-03-23 06:50	19573	143	(3)	8.3	(24)				
2011-03-23 06:50	2011-03-24 11:10	22407	80	(4)	7	(26)				
2011-03-24 07:05	2011-03-25 08:35	15604	2	(42)	<3					
2011-03-25 11:55	2011-03-28 06:30	44925	746	(1)	56	(2)	4.6	(11)	35	(31)
2011-03-28 06:30	2011-03-29 08:50	15348	1897	(1)	194	(2)	19	(11)	121	(38)
2011-03-29 08:50	2011-03-30 07:30	14697	1000	(2)	155	(2)	12	(17)	77	(60)
2011-03-30 07:30	2011-03-31 08:10	14277	380	(2)	29	(6)	<8			
2011-03-31 08:10	2011-04-01 04:50	11177	788	(2)	82	(5)	<10			
2011-04-01 04:50	2011-04-02 08:00	17537	160	(2)	7	(18)	<6			
2011-04-02 08:00	2011-04-03 07:00	14212	623	(2)	61	(4)	<5			
2011-04-03 07:00	2011-04-04 05:35	13455	252	(2)	24	(8)	<8			
2011-04-04 05:35	2011-04-05 07:20	14710	507	(2)	77	(4)	<8		61	(37)
2011-04-05 07:20	2011-04-06 05:15	14045	628	(2)	69	(5)	<8			
2011-04-06 05:15	2011-04-08 06:00	27714	250	(2)	56	(4)	<3.59			
2011-04-08 06:00	2011-04-11 05:40	42522	76	(3)	23	(3)	<1.18			



Strålsäkerhetsmyndigheten

Swedish Radiation Safety Authority

Swedish isotope concentration in grass samples (Bq/kg w.w.) at sites with automatic gamma monitoring stations

Sampling location	Latitude Degrees N	Longitude Degrees E	Sampling date	I-131	2 σ (%)	Cs-137	2 σ (%)	Dose rate (nSv/h)	Comments
Stockholm	59.35	18.01	2011-04-06	10.9	(3.7)				
Lindholmen	59.68	18.86	2011-04-06	5.4	(3.7)	0.85	(12)		
Gävle	60.71	17.16	2011-04-08	5.0	(6.0)	6.4	(4.7)	160	Normal
Sala	59.91	16.68	2011-04-08	2.4	(8.3)	2	(15)	140-150	Normal
Kilsbergen Suttarboda	59.29	14.89	2011-04-09	12.8	(4.7)	3.3	(12)	100-110	Normal
Hällum	58.32	13.04	2011-04-09	18.8	(4.3)	2.7	(19)	130-140	Normal
Göteborg	57.71	11.99	2011-04-10	13.6	(4.4)	3.0	(10)	130	Normal
Gränna	58.03	14.45	2011-04-10	7.9	(6.3)				
Norrköping	58.58	16.14	2011-04-10	7.1	(7.0)	2.6	(20)	130	Normal
Ölands norra udde	57.36	17.09	2011-04-08	11	(9.1)			80 - 90	Normal
Ölands södra udde	56.19	16.40	2011-04-08	9	(22)	4.6	(17)	100-110	Normal
Torekov (Hallands väderö)	56.45	12.54	2011-04-08	34	(5.9)	3.2	(13)	90	Normal
Växjö	56.84	14.83	2011-04-08	15	(6.7)	6.5	(9.2)	100-110	Normal
Gislövshammar	55.49	14.32	2011-04-08	24	(21)			80	Normal
Ljungbyhed	56.08	13.22	2011-04-08	16	(6.3)				
Jägersro	55.57	13.07	2011-04-08	19	(21)			90-100	Normal

MESSAGE No. 2

To: IAEA(ERC)

EMERCON ADVISORY

FORM Type: **Measurements and Protective Actions (MPA)**
 IAEA message number: **IAEA/2011/3/2**
 Message Status: **Verified by IAEA**
 Cover note: **FANC provided monitoring data in Belgium. The attached excel file is available also on ENAC as a document in the Published documents on this event.**
 Changed by IAEA: **No**
 Changes by IAEA: **none**
 Fax distribution list: **none**
 Name of duty manager: **F. Baciu**

1. Reporting STATE: **Belgium**

2. Competent Authority: **Federal Agency for Nuclear Control (FANC)**
 Tel: **+3222892068**
 Fax: **+3222892152**
 Email: **christian.vandecasteele@fanc.fgov.be**
 URL:
 Contact person (official position): **C. Vandecasteele**

3. Principal actual (not predicted) off-site measurements:

				<i>Location (either co-ordinate system or distance from facility and direction):</i>	
<i>Type of measurement (dose rate, air, surface, or other)</i>	<i>Isotope (if known)</i>	<i>Measured Value and Unit (SI)</i>	<i>Date and Time of Measurement (UTC)</i>	<i>Latitude (deg.dec) and Longitude (deg.dec)</i>	<i>Distance (km) and Direction (deg)</i>

4. Off-site protective actions:

<i>Protective action</i>	<i>Status</i>	<i>Distance (km)</i>	<i>Remarks</i>
Stable iodine			
Sheltering			
Evacuation			
Food restrictions / advisories			
Traffic restrictions (road, water, air, rail)			
Other actions (travel advice, trade issues, embassies, etc.)			

5. Information VALID at (UTC): **2011-04-21 06:56**

6. Further information in attachment: **Yes**
 Further information web: **http://www.fanc.fgov.be**
 Final message: **No**

site	sample	Lat_North (DD.dd)	Long_East (DD.dd)	begin date UTC	begin time UTC	end date UTC	end time UTC	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	units
<i>* all reported uncertainties refer to the expanded uncertainty (2 σ), providing a level of confidence of approximately 95%</i>											
Mol	Air dust	51.218635	5.091801	3/22/2011	4 h 05	23/03/2011	8 h 20	< 0.12	< 0.11	< 0.12	mBq/m ³
Brussels	Air dust	50.824170	4.382071	3/22/2011	23 h 00	23/03/2011	23 h 00	< 0.43	< 0.45	< 0.50	mBq/m ³
Ampsin	Air dust	50.515835	5.265395	3/22/2011	23 h 00	23/03/2011	23 h 00	< 0.44	< 0.49	< 0.56	mBq/m ³
Lixhe	Air dust	50.750321	5.686856	3/22/2011	23 h 00	23/03/2011	23 h 00	< 0.44	< 0.44	< 0.51	mBq/m ³
Fleurus	Air dust	50.446057	4.532179	3/22/2011	23 h 00	23/03/2011	23 h 00	< 0.49	< 0.52	< 0.54	mBq/m ³
Mol	Air dust	51.218635	5.091801	3/23/2011	8 h 20	24/03/2011	8 h 00	0.09 ± 0.03	< 0.13	< 0.12	mBq/m ³
Brussels	Air dust	50.824170	4.382071	3/23/2011	23 h 00	24/03/2011	23 h 00	0.61 ± 0.40	< 0.48	< 0.52	mBq/m ³
Ampsin	Air dust	50.515835	5.265395	3/23/2011	23 h 00	24/03/2011	23 h 00	< 0.50	NM	< 0.50	mBq/m ³
Lixhe	Air dust	50.750321	5.686856	3/23/2011	23 h 00	3/24/2011	23 h 00	< 0.51	< 0.49	< 0.55	mBq/m ³
Fleurus	Air dust	50.446057	4.532179	3/23/2011	23 h 00	24/03/2011	23 h 00	< 0.39	< 0.39	< 0.47	mBq/m ³
Coxyde	Air dust	51.088612	2.652298	3/22/2011	9 h 00	25/03/2011	9 h 00	0.02 ± 0.02	< 0.02	< 0.03	mBq/m ³
Doel	Air dust	51.332518	4.248723	3/23/2011	14 h 45	25/03/2011	3 h 05	< 0.16	< 0.13	< 0.17	mBq/m ³
Mol	Air dust	51.218635	5.091801	3/24/2011	8 h 00	25/03/2011	7 h 10	0.07 ± 0.03	< 0.13	< 0.14	mBq/m ³
Brussels	Air dust	50.824170	4.382071	3/24/2011	23 h 00	25/03/2011	23 h 00	< 0.66	< 0.50	< 0.55	mBq/m ³
Ampsin	Air dust	50.515835	5.265395	3/24/2011	23 h 00	25/03/2011	23 h 00	< 0.70	< 0.34	< 0.38	mBq/m ³
Lixhe	Air dust	50.750321	5.686856	3/24/2011	23 h 00	25/03/2011	23 h 00	< 0.57	< 0.47	< 0.54	mBq/m ³
Fleurus	Air dust	50.446057	4.532179	3/24/2011	23 h 00	25/03/2011	23 h 00	0.59 ± 0.28	< 0.37	< 0.38	mBq/m ³
Brussels	Air dust	50.824170	4.382071	3/20/2011	23 h 00	27/03/2011	22 h 00	0.06 ± 0.04	< 0.10	< 0.11	mBq/m ³
Ampsin	Air dust	50.515835	5.265395	3/20/2011	23 h 00	27/03/2011	22 h 00	0.11 ± 0.03	< 0.06	< 0.06	mBq/m ³
Lixhe	Air dust	50.750321	5.686856	3/20/2011	23 h 00	27/03/2011	22 h 00	0.08 ± 0.04	< 0.07	< 0.08	mBq/m ³
Fleurus	Air dust	50.446057	4.532179	3/20/2011	23 h 00	27/03/2011	22 h 00	0.11 ± 0.04	< 0.05	< 0.05	mBq/m ³
Mol	Air dust	51.218635	5.091801	3/25/2011	8 h 00	28/03/2011	7 h 00	0.33 ± 0.05	< 0.12	< 0.13	mBq/m ³
Doel	Air dust	51.332518	4.248723	3/25/2011	3 h 05	28/03/2011	16 h 48	0.14 ± 0.02	< 0.03	< 0.03	mBq/m ³
Brussels	Air dust	50.824170	4.382071	3/27/2011	22 h 00	28/03/2011	22 h 00	1.33 ± 1.11	< 1.86	< 2.07	mBq/m ³
Ampsin	Air dust	50.515835	5.265395	3/27/2011	22 h 00	28/03/2011	22 h 00	1.30 ± 0.70	< 1.35	< 1.35	mBq/m ³
Lixhe	Air dust	50.750321	5.686856	3/27/2011	22 h 00	28/03/2011	22 h 00	2.46 ± 0.95	< 1.07	< 1.17	mBq/m ³
Coxyde	Air dust	51.088612	2.652298	3/25/2011	9 h 00	29/03/2011	8 h 00	0.05 ± 0.02	< 0.05	< 0.05	mBq/m ³
Ampsin	Air dust	50.515835	5.265395	3/28/2011	22 h 00	29/03/2011	22 h 00	1.71 ± 0.86	< 1.38	< 1.53	mBq/m ³
Lixhe	Air dust	50.750321	5.686856	3/28/2011	22 h 00	29/03/2011	22 h 00	1.77 ± 0.91	< 1.05	< 1.08	mBq/m ³
Fleurus	Air dust	50.446057	4.532179	3/28/2011	22 h 00	29/03/2011	22 h 00	0.91 ± 0.23	< 0.18	< 0.21	mBq/m ³
Brussels	Air dust	50.824170	4.382071	3/28/2011	22 h 00	29/03/2011	22 h 00	< 2.22	< 1.80	< 2.24	mBq/m ³
Brussels	Air dust	50.824170	4.382071	3/27/2011	22 h 00	30/03/2011	22 h 00	0.94 ± 0.18	< 0.22	< 0.26	mBq/m ³
Ampsin	Air dust	50.515835	5.265395	3/27/2011	22 h 00	30/03/2011	22 h 00	1.38 ± 0.25	< 0.14	< 0.17	mBq/m ³
Lixhe	Air dust	50.750321	5.686856	3/27/2011	22 h 00	30/03/2011	22 h 00	1.31 ± 0.18	< 0.17	< 0.21	mBq/m ³
Brussels	Air dust	50.824170	4.382071	3/29/2011	22 h 00	30/03/2011	22 h 00	1.05 ± 0.75	< 1.76	< 1.93	mBq/m ³
Ampsin	Air dust	50.515835	5.265395	3/29/2011	22 h 00	30/03/2011	22 h 00	1.58 ± 0.83	< 1.11	< 1.21	mBq/m ³
Lixhe	Air dust	50.750321	5.686856	3/29/2011	22 h 00	30/03/2011	22 h 00	< 1.63	< 1.39	< 1.51	mBq/m ³
Mol	Air dust	51.218635	5.091801	3/28/2011	7 h 00	31/03/2011	7 h 10	0.86 ± 0.08	0.06 ± 0.02	< 0.09	mBq/m ³
Brussels	Air dust	50.824170	4.382071	3/30/2011	22 h 00	31/03/2011	22 h 00	< 1.75	< 1.27	< 1.51	mBq/m ³
Ampsin	Air dust	50.515835	5.265395	3/30/2011	22 h 00	31/03/2011	22 h 00	< 1.89	< 1.47	< 1.63	mBq/m ³

site	sample	Lat_North (DD.dd)	Long_East (DD.dd)	begin date UTC	begin time UTC	end date UTC	end time UTC	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	units
<i>* all reported uncertainties refer to the expanded uncertainty (2 σ), providing a level of confidence of approximately 95%</i>											
Lixhe	Air dust	50.750321	5.686856	3/30/2011	22 h 00	31/03/2011	22 h 00	< 1.98	< 1.38	< 1.54	mBq/m ³
Fleurus	Air dust	50.446057	4.532179	3/30/2011	22 h 00	31/03/2011	22 h 00	< 1.32	< 0.98	< 0.77	mBq/m ³
Doel	Air dust	51.332518	4.248723	3/28/2011	16 h 48	31/03/2011	16 h 28	0.53 ± 0.07	< 0.08	< 0.09	mBq/m ³
Brussels	Air dust	50.824170	4.382071	3/31/2011	22 h 00	01/04/2011	22 h 00	< 2.20	< 1.93	< 2.15	mBq/m ³
Ampsin	Air dust	50.515835	5.265395	3/31/2011	22 h 00	01/04/2011	22 h 00	< 1.35	< 0.99	< 1.22	mBq/m ³
Lixhe	Air dust	50.750321	5.686856	3/31/2011	22 h 00	01/04/2011	22 h 00	< 1.66	< 1.42	< 1.39	mBq/m ³
Fleurus	Air dust	50.446057	4.532179	3/31/2011	22 h 00	01/04/2011	22 h 00	< 1.12	< 0.88	< 0.99	mBq/m ³
Brussels	Air dust	50.824170	4.382071	4/1/2011	22 h 00	02/04/2011	22 h 00	< 2.16	< 1.83	< 2.13	mBq/m ³
Ampsin	Air dust	50.515835	5.265395	4/1/2011	22 h 00	02/04/2011	22 h 00	< 1.32	< 1.02	< 1.18	mBq/m ³
Lixhe	Air dust	50.750321	5.686856	4/1/2011	22 h 00	02/04/2011	22 h 00	< 1.59	< 1.52	< 1.47	mBq/m ³
Fleurus	Air dust	50.446057	4.532179	4/1/2011	22 h 00	02/04/2011	22 h 00	< 1.10	< 0.95	< 1.04	mBq/m ³
Coxyde	Air dust	51.088612	2.652298	3/29/2011	8 h 00	02/04/2011	8 h 00	0.27 ± 0.03	< 0.02	0.02 ± 0.01	mBq/m ³
Brussels	Air dust	50.824170	4.382071	3/30/2011	22 h 00	03/04/2011	22 h 00	0.41 ± 0.10	< 0.17	< 0.18	mBq/m ³
Ampsin	Air dust	50.515835	5.265395	3/30/2011	22 h 00	03/04/2011	22 h 00	0.26 ± 0.07	< 0.12	< 0.14	mBq/m ³
Lixhe	Air dust	50.750321	5.686856	3/30/2011	22 h 00	03/04/2011	22 h 00	0.35 ± 0.11	< 0.10	0.05 ± 0.00	mBq/m ³
Fleurus	Air dust	50.446057	4.532179	3/30/2011	22 h 00	03/04/2011	22 h 00	0.31 ± 0.09	< 0.10	< 0.11	mBq/m ³
Doel	Air dust	51.332518	4.248723	3/31/2011	16 h 28	03/04/2011	16 h 53	0.47 ± 0.07	< 0.14	< 0.14	mBq/m ³
Mol	Air dust	51.218635	5.091801	3/31/2011	7 h 10	04/04/2011	7 h 10	0.35 ± 0.03	< 0.03	< 0.04	mBq/m ³
Coxyde	Air dust	51.088612	2.652298	4/2/2011	8 h 00	06/04/2011	8 h 00	0.27 ± 0.02	0.03 ± 0.01	0.03 ± 0.01	mBq/m ³
Brussels	Air dust	50.824170	4.382071	4/3/2011	22 h 00	06/04/2011	22 h 00	1.11 ± 0.19	< 0.23	< 0.25	mBq/m ³
Ampsin	Air dust	50.515835	5.265395	4/3/2011	22 h 00	06/04/2011	22 h 00	0.98 ± 0.22	< 0.13	< 0.14	mBq/m ³
Lixhe	Air dust	50.750321	5.686856	4/3/2011	22 h 00	06/04/2011	22 h 00	0.87 ± 0.15	< 0.17	< 0.13	mBq/m ³
Fleurus	Air dust	50.446057	4.532179	4/3/2011	22 h 00	06/04/2011	22 h 00	0.96 ± 0.19	< 0.12	0.07 ± 0.06	mBq/m ³
Mol	Air dust	51.218635	5.091801	4/4/2011	7 h 10	07/04/2011	7 h 15	0.93 ± 0.08	0.04 ± 0.02	< 0.08	mBq/m ³
Doel	Air dust	51.332518	4.248723	4/4/2011	13 h 30	07/04/2011	12 h 45	0.48 ± 0.06	0.04 ± 0.02	< 0.07	mBq/m ³
Brussels	Air dust	50.824170	4.382071	4/6/2011	22 h 00	10/04/2011	22 h 00	0.35 ± 0.09	< 0.18	< 0.20	mBq/m ³
Ampsin	Air dust	50.515835	5.265395	4/6/2011	22 h 00	10/04/2011	22 h 00	0.22 ± 0.08	< 0.13	< 0.14	mBq/m ³
Lixhe	Air dust	50.750321	5.686856	4/6/2011	22 h 00	10/04/2011	22 h 00	0.26 ± 0.10	< 0.12	0.06 ± 0.03	mBq/m ³
Fleurus	Air dust	50.446057	4.532179	4/6/2011	22 h 00	10/04/2011	22 h 00	0.30 ± 0.09	< 0.10	< 0.13	mBq/m ³
Coxyde	Air dust	51.088612	2.652298	4/6/2011	8 h 00	10/04/2011	8 h 00	0.17 ± 0.02	0.04 ± 0.00	0.04 ± 0.01	mBq/m ³
Doel	Air dust	51.332518	4.248723	4/7/2011	12 h 45	10/04/2011	15 h 36	0.20 ± 0.03	0.03 ± 0.01	0.04 ± 0.02	mBq/m ³
Mol	Air dust	51.218635	5.091801	4/7/2011	7 h 15	11/04/2011	7 h 00	0.23 ± 0.03	0.05 ± 0.01	< 0.06	mBq/m ³
Coxyde	Air dust	51.088612	2.652298	4/10/2011	8 h 00	13/04/2011	8 h 00	0.07 ± 0.02	< 0.04	< 0.05	mBq/m ³
Brussels	Air dust	50.824170	4.382071	4/10/2011	22 h 00	13/04/2011	22 h 00	< 0.20	< 0.22	< 0.24	mBq/m ³
Ampsin	Air dust	50.515835	5.265395	4/10/2011	22 h 00	13/04/2011	22 h 00	0.12 ± 0.10	< 0.18	< 0.20	mBq/m ³
Lixhe	Air dust	50.750321	5.686856	4/10/2011	22 h 00	13/04/2011	22 h 00	0.17 ± 0.07	< 0.14	< 0.16	mBq/m ³
Fleurus	Air dust	50.446057	4.532179	4/10/2011	22 h 00	13/04/2011	22 h 00	0.09 ± 0.07	< 0.13	< 0.15	mBq/m ³
Mol	Air dust	51.218635	5.091801	4/11/2011	7 h 00	14/04/2011	7 h 05	0.12 ± 0.04	< 0.13	< 0.13	mBq/m ³
Doel	Air dust	51.332518	4.248723	4/10/2011	15 h 36	4/14/2011	12 h 30	0.07 ± 0.03	< 0.06	< 0.07	mBq/m ³
Coxyde	Air dust	51.088612	2.652298	4/13/2011	8 h 00	4/17/2011	8 h 00	0.04 ± 0.01	0.01 ± 0.00	< 0.02	mBq/m ³

site	sample	Lat_North (DD.dd)	Long_East (DD.dd)	begin date UTC	begin time UTC	end date UTC	end time UTC	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	units
<i>all reported uncertainties refer to the expanded uncertainty (2 σ), providing a level of confidence of approximately 95%</i>											
Brussels	Air dust	50.824170	4.382071	4/13/2011	22 h 00	4/17/2011	22 h 00	0.09 ± 0.06	< 0.14	< 0.15	mBq/m ³
Ampsin	Air dust	50.515835	5.265395	4/13/2011	22 h 00	4/17/2011	22 h 00	0.12 ± 0.07	< 0.11	< 0.12	mBq/m ³
Lixhe	Air dust	50.750321	5.686856	4/13/2011	22 h 00	4/17/2011	22 h 00	0.10 ± 0.08	< 0.13	< 0.16	mBq/m ³
Fleurus	Air dust	50.446057	4.532179	4/13/2011	22 h 00	4/17/2011	22 h 00	0.08 ± 0.05	< 0.10	< 0.12	mBq/m ³
Mol	Air dust	51.218635	5.091801	4/14/2011	7 h 00	4/18/2011	7 h 05	0.11 ± 0.02	0.02 ± 0.01	0.02 ± 0.01	mBq/m ³

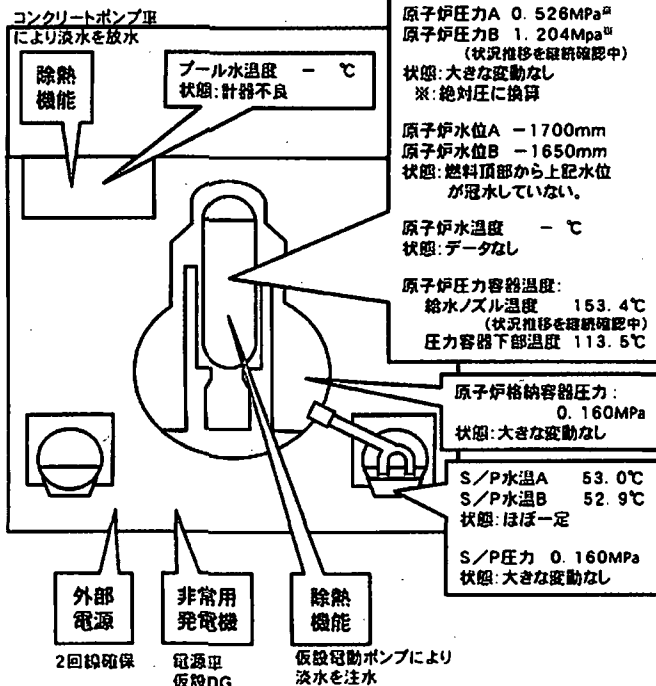
site	sample	Lat_North (DD.dd)	Long_East (DD.dd)	begin date UTC	begin time UTC	end date UTC	end time UTC	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	units
<i>all reported uncertainties refer to the expanded uncertainty (2-σ), providing a level of confidence of approximately 95%</i>											
Meldert	Charcoal filter	50.991690	5.179170	3/30/2011	6 h 55	30/03/2011	13 h 30	2.99 ± 0.36	< 0.80	< 0.90	mBq/m ³
Mol	Charcoal filter	51.219440	5.093056	3/30/2011	6 h 25	30/03/2011	13 h 22	3.30 ± 0.50	< 1.20	< 1.20	mBq/m ³
Mol	Charcoal filter	51.219440	5.093056	4/4/2011	7 h 20	04/04/2011	13 h 40	1.11 ± 0.19	< 0.60	< 0.60	mBq/m ³
Mol	Charcoal filter	51.219440	5.093056	4/5/2011	7 h 00	05/04/2011	13 h 20	4.60 ± 0.35	< 0.60	< 0.70	mBq/m ³
Mol	Charcoal filter	51.219440	5.093056	4/6/2011	7 h 15	06/04/2011	13 h 40	2.49 ± 0.29	< 0.60	0.23 ± 0.21	mBq/m ³
Mol	Charcoal filter	51.219440	5.093056	4/7/2011	6 h 40	07/04/2011	13 h 00	2.87 ± 0.37	< 0.90	< 0.90	mBq/m ³
Mol	Charcoal filter	51.219440	5.093056	4/8/2011	6 h 30	08/04/2011	13 h 15	0.96 ± 0.18	< 0.60	< 0.60	mBq/m ³
Mol	Charcoal filter	51.219440	5.093056	4/11/2011	7 h 00	11/04/2011	13 h 40	0.99 ± 0.19	< 0.70	< 0.70	mBq/m ³
Mol	Charcoal filter	51.219440	5.093056	4/13/2011	6 h 10	13/04/2011	13 h 10	0.48 ± 0.15	< 0.50	< 0.60	mBq/m ³
Mol	Charcoal filter	51.219440	5.093056	4/14/2011	6 h 20	14/04/2011	12 h 40	0.55 ± 0.16	< 0.70	< 0.60	mBq/m ³
Mol	Charcoal filter	51.219440	5.093056	4/15/2011	6 h 15	4/15/2011	12 h 30	0.52 ± 0.15	< 0.70	< 0.60	mBq/m ³
Mol	Charcoal filter	51.219440	5.093056	4/18/2011	6 h 30	4/18/2011	12 h 50	< 0.60	< 0.60	< 0.60	mBq/m ³

site	sample	Lat_North (DD.dd)	Long_East (DD.dd)	begin date UTC	begin time UTC	end date UTC	end time UTC	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	units
<i>* all reported uncertainties refer to the expanded uncertainty (2 σ), providing a level of confidence of approximately 95%</i>											
Ampsin	Total deposit	50.515835	5.265395	2/28/2011		3/25/2011		< 1.44	< 1.38	< 1.53	Bq/m ²
Lixhe	Total deposit	50.750321	5.686856	2/28/2011		3/25/2011		< 1.40	< 1.42	< 1.52	Bq/m ²
Herr-Agimont	Total deposit	50.171150	4.825841	2/28/2011		3/25/2011		< 1.52	< 1.16	< 1.27	Bq/m ²
Brussels	Total deposit	50.824170	4.382071	3/1/2011		3/25/2011		< 1.48	< 1.38	< 1.48	Bq/m ²
Mol	Total deposit	51.218635	5.091801	3/21/2011	9 h 00	3/25/2011	7 h 00	< 4.00	< 3.50	< 3.80	Bq/m ²
FleurusB12	Total deposit	50.445957	4.532039	3/21/2011		3/25/2011	7 h 00	< 1.39	< 1.46	< 1.49	Bq/m ²
Doel	Total deposit	51.329185	4.237890	3/22/2011	12 h 45	3/25/2011	8 h 45	< 3.50	< 3.10	< 3.20	Bq/m ²
Mol	Total deposit	51.218635	5.091801	3/25/2011	7 h 00	31/03/2011	13 h 45	9.50 ± 1.20	< 1.80	< 1.80	Bq/m ²
FleurusB12	Total deposit	50.445957	4.532039	3/25/2011	7 h 00	31/03/2011	15 h 00	11.20 ± 1.33	< 1.10	< 1.18	Bq/m ²
FleurusB12	Total deposit	50.445957	4.532039	3/31/2011	15 h 00	04/04/2011	6 h 30	12.40 ± 3.28	< 5.56	< 5.49	Bq/m ²
Lixhe	Total deposit	50.750321	5.686856	3/25/2011		06/04/2011		10.70 ± 1.19	< 0.92	< 0.62	Bq/m ²

site	sample	Lat_North (DD.dd)	Long_East (DD.dd)	begin date UTC	begin time UTC	end date UTC	end time UTC	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	units
<i>all reported uncertainties refer to the expanded uncertainty (2 σ), providing a level of confidence of approximately 95%</i>											
Namur	Deposit on grass	50.498262	4.878558			3/25/2011	6 h 30	< 0.25	< 0.20	< 0.22	Bq/m ²
Ciney	Deposit on grass	50.234155	5.110071			3/25/2011	6 h 30	< 0.22	< 0.19	< 0.20	Bq/m ²
Postel	Deposit on grass	51.247570	5.190220			30/03/2011	12 h 00	0.33 ± 0.12	< 0.50	< 0.50	Bq/m ²
Westerlo	Deposit on grass	51.083333	4.917278			04/04/2011	6 h 00	1.08 ± 0.21	< 0.50	< 0.50	Bq/m ²
Geel	Deposit on grass	51.164500	5.029472			04/04/2011	6 h 00	1.30 ± 0.18	< 0.38	0.33 ± 0.17	Bq/m ²
Mol-Archterbos	Deposit on grass	51.202222	5.100333			04/04/2011	6 h 00	0.78 ± 0.12	< 0.35	< 0.38	Bq/m ²
Doel	Deposit on grass	51.326833	4.241083			05/04/2011	6 h 00	1.15 ± 0.16	< 0.40	< 0.40	Bq/m ²
Dessel-Europalaan	Deposit on grass	51.224917	5.075222			07/04/2011	6 h 00	0.38 ± 0.09	< 0.32	< 0.33	Bq/m ²
Dessel-retieseweg	Deposit on grass	51.228528	5.060583			08/04/2011	6 h 00	0.83 ± 0.14	< 0.33	< 0.38	Bq/m ²
Dessel-Boeretang	Deposit on grass	51.234417	5.065806			11/04/2011	6 h 00	0.50 ± 0.11	< 0.40	< 0.40	Bq/m ²
Vrassene (vliegstal)	Deposit on grass	51.239417	4.198833			12/04/2011	6 h 00	0.39 ± 0.10	< 0.36	< 0.37	Bq/m ²
Mol-Turnhoutsebaan	Deposit on grass	51.210472	5.116472			14/04/2011	6 h 00	0.25 ± 0.07	< 0.32	0.70 ± 0.15	Bq/m ²
Mol-Kleine Boeretang	Deposit on grass	51.217222	5.090500			4/15/2011	6 h 00	0.66 ± 0.16	< 0.70	< 0.70	Bq/m ²
Dessel-Retiebaan Sas 7	Deposit on grass	51.212833	5.040778			4/18/2011	6 h 00	< 0.30	< 0.33	< 0.32	Bq/m ²

福島第一原子力発電所1号機の状況 (4月21日 7:00現在)

主要な出来事



- 3/11 14:46 運転中、地震により自動停止
- 3/11 15:42 10条通報(全交流電源喪失)
- 3/11 16:36 15条事故の発生(非常用炉心冷却装置注水不能)
- 3/12 01:20 15条事故の発生(格納容器圧力異常上昇)
- 3/12 10:17 ベント開始
- 3/12 15:36 爆発音
- 3/12 20:20 海水及びボウロの炉心注水開始
- 3/23 02:33 消火系に加え、給水系を使うことにより炉心への注水量増量(2m³/h → 18m³/h)。9:00に給水系のみに切替(18m³/h → 11m³/h)
- 3/24 11:30 中央制御室の照明復旧
- 3/25 15:37 淡水の炉心注水開始
- 3/29 08:32 仮設電動ポンプでの炉心注水に切替
- 3/31 12:00~4/2 15:26 復水貯蔵タンク(CST)からサブプレッションプール水サージタンク(SPT)へ移送開始
- 3/31 13:03 ~16:04 コンクリートポンプ車による放水(淡水)
- 4/3 12:02 仮設電動ポンプの電源を仮設電源から外部電源に切替
- 4/3 13:55 復水器からCSTへ移送開始
- 4/6 22:30 原子炉格納容器への置業封入操作開始
- 4/7 01:31 原子炉格納容器への置業封入開始を確認
- 4/9 04:10 原子炉格納容器への置業封入を高純度置業発生装置に切替
- 4/10 09:30 復水器からCSTへの移送完了
- 4/11 17:16頃 地震発生(福島県浜通り)により外部電源が喪失するとともに炉心注水及び原子炉格納容器への置業封入停止
- 4/11 17:56 外部電源復旧
- 4/11 18:04 炉心注水再開
- 4/11 23:19 原子炉格納容器への置業封入操作開始
- 4/11 23:34 原子炉格納容器への置業封入開始を確認
- 4/17 16:00~17:30 原子炉建屋において、無人ロボットによる状況確認等を実施
- 4/18 11:50~12:12 炉心注水に使用しているホースを新品に交換するため注水ポンプを停止
- 4/19 10:23 1,2号機と3,4号機間の電源連携強化作業が完了

現状: プール及び炉心への淡水注入を継続

福島第一原子力発電所2号機の状況 (4月21日 7:00現在)

主要な出来事1/2

既設冷却系を用いて仮設電動ポンプにより淡水注水

除熱機能
プール水温 64.0℃

原子炉圧力A 0.078MPa[※]
(状況推移を継続確認中)
原子炉圧力D 0.072MPa[※]
(状況推移を継続確認中)
状態: 大きな変動なし
※: 絶対圧に換算

原子炉水位A -1500mm
原子炉水位B -2050mm
状態: 燃料頂部から上記水位が冠水していない。

原子炉水温度 -℃
状態: データなし

原子炉圧力容器温度:
給水ノズル温度 136.1℃
圧力容器下部温度 -℃
(計測不良)

原子炉格納容器圧力:
0.080MPa
状態: 大きな変動なし

サブプレッションプール損傷の可能性あり

外部電源
2回線確保

非常用発電機
電源車
仮設DG

除熱機能
仮設電動ポンプにより淡水を注水

S/P水温A 72.9℃
S/P水温B 73.2℃
状態: 低下傾向

S/P圧力 - Mpa
(計測不良)

- 3/11 14:46 運転中、地震により自動停止
- 3/11 15:42 10条過電(全交流電源喪失)
- 3/11 16:36 15条事故の発生(非常用炉心冷却装置注水不能)
- 3/13 11:00 ベント開始
- 3/14 13:25 15条事故の発生(原子炉冷却機能喪失)
- 3/14 16:34 海水の炉心注水開始
- 3/14 22:50 15条事故の発生(格納容器圧力異常上昇)
- 3/15 00:02 ベント開始
- 3/15 06:10 爆発音発生
- 3/15 06:20頃 サプレッションプール(圧力抑制室)損傷の可能性あり
- 3/20 15:05~17:20 使用済燃料プール冷却系(FPC)から使用済燃料プール(SFP)に海水を注水
- 3/20 15:46 パワーセンター受電
- 3/21 18:22 白煙が発生。22日7:11にほとんど見えない程度に減少
- 3/22 16:07 SFPに海水を注水
- 3/25 10:30~12:19 FPCからSFPに海水を注水
- 3/26 10:10 淡水の炉心注水開始
- 3/26 16:46 中央制御室の照明復旧
- 3/27 18:31 仮設電動ポンプでの炉心注水に切替
- 3/29 16:30~18:25 仮設電動ポンプでの淡水のSFP注水に切替
- 3/29 16:45~4/1 11:50 復水貯蔵タンク(CST)からサブプレッションプール水サージタンク(SPT)へ移送
- 3/30 09:25~23:50 SFPへ注水していたところ、仮設電動ポンプの不調を確認(9:45)。消防ポンプに切替えて注水するが、ホース破損が確認(12:47,13:10)されたため、注水中断。19:05に淡水注水を再開
- 4/1 14:56~17:05 FPCからSFPへ仮設電動ポンプにより淡水注水
- 4/2 09:30頃 取水口付近のピットに1000m³/hを超える水が溜まっていること及びピット側面から、水が流出していることを確認
- 4/2 17:10 復水器からCSTへ移送開始
- 4/3 12:12 仮設電動ポンプの電源を仮設電源から外部電源に切替
- 4/3 13:47~14:30 ピット内に、おがくず20袋、高分子吸収材80袋、切断処理した新聞紙3袋を投入
- 4/4 07:08~07:11 トレーサー(入浴剤)約13kgを海水配管トレンチ立坑から投入
- 4/4 11:05~13:37 FPCからSFPへ仮設電動ポンプにより淡水注水
- 4/5 14:15 トレーサーが立坑周辺の隙間から海へ流出していることを確認。15:07から凝固剤の注入開始
- 4/6 05:38頃 ピット側面からの水の流出が止まったことを確認
- 4/7 13:29~14:34 FPCからSFPに仮設電動ポンプにより淡水注水
- 4/9 13:10 復水器からCSTへの移送完了
- 4/10 10:37~12:38 FPCからSFPへ仮設電動ポンプにより淡水注水
- 4/11 17:16頃 地震発生(福島県浜通り)により外部電源が喪失するとともに炉心注水停止
- 4/11 17:56 外部電源復旧
- 4/11 18:04 炉心注水再開

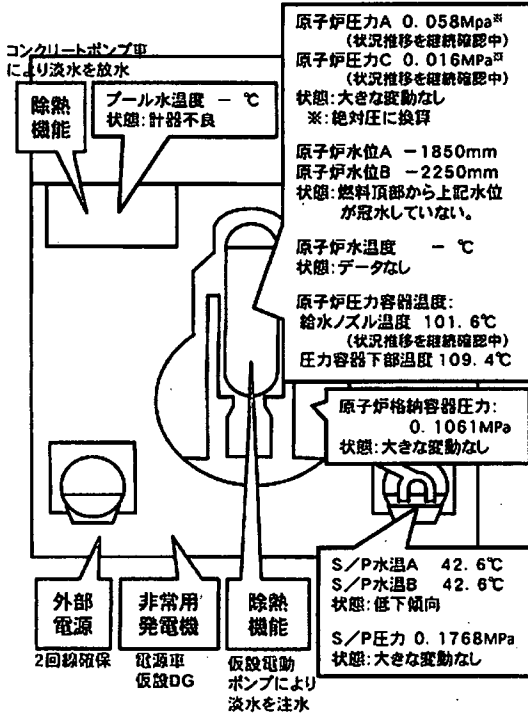
現状: プール及び炉心への淡水注入を継続

主要な出来事2/2

- 4/12 19:35~4/13 17:04 タービン建屋トレンチから復水器への移送
- 4/13 11:00 漏えい確認等のため一時停止
- 4/13 13:15~14:55 FPCからSFPへ仮設電動ポンプにより淡水注水
- 4/16 10:13~11:54 FPCからSFPへ仮設電動ポンプにより淡水注水(11:19頃発生した地震の影響で、11:39に仮設電動ポンプ停止。11:54にスキマーレベルの上昇の確認により濁水を確認。)
- 4/16 11:19頃 地震発生(茨城県南部)
- 4/18 13:42~ 原子炉建屋において、無人ロボットによる状況確認等を実施
- 4/18 12:13~12:37 炉心注水に使用しているホースを新品に交換するため注水ポンプを停止
- 4/18 9:30~17:40 電源トレンチ内に止水剤(水ガラス)を注入
- 4/19 8:00~15:30 電源トレンチ内に止水剤(水ガラス)を注入
- 4/19 10:08 タービン建屋トレンチから集中廃棄物処理施設へ高線量滞留水の移送開始
- 4/19 10:23 1,2号機と3,4号機間の電源運搬強化作業が完了
- 4/19 16:08~17:28 FPCからSFPへ仮設電動ポンプにより淡水注水

福島第一原子力発電所3号機の状況 (4月21日 7:00現在)

主要な出来事



- 3/11 14:46 運転中、地震により自動停止
- 3/11 15:42 10条通報(全交流電源喪失)
- 3/13 05:10 15条事象の発生(非常用炉心冷却装置注水不能)
- 3/13 08:41 ベント開始
- 3/13 13:12 海水及び硼酸の炉心注水開始
- 3/14 05:20 ベント開始
- 3/14 07:44 15条事象の発生(格納容器圧力異常上昇)
- 3/14 11:01 爆発音
- 3/16 08:30頃 白煙が発生
- 3/17 09:48~10:01 自衛隊ヘリによる放水
- 3/17 19:05~19:15 警報の高圧放水車による放水
- 3/17 19:35~20:09 自衛隊の消防車により放水
- 3/18 14時前~14:38 自衛隊消防車6台による地上放水~14:45 米軍消防車1台による地上放水
- 3/19 0:30~01:10 東京消防庁ハイパーレスキュー隊放水
- 3/19 14:10~3/20 03:40 東京消防庁ハイパーレスキュー隊放水
- 3/20 11:00 格納容器内圧力が上昇(320kPa)。その後、低下
- 3/20 21:36~3/21 03:58 東京消防庁ハイパーレスキュー隊放水
- 3/21 15:55頃 灰色がかった煙が発生。17:55に煙が収まっていることを確認
- 3/22 15:10~16:00 東京消防庁ハイパーレスキュー隊及び大阪市消防局放水
- 3/22 22:46 中央制御室の照明復旧
- 3/23 11:03-13:20 使用済燃料プール冷却系(FPC)から使用済燃料プール(SFP)に海水を注水
- 3/23 16:20頃 黒煙が発生。23:30頃及び3/24 04:50に煙の発生が止まっていることを確認
- 3/24 05:35~16:05 FPCからSFPに海水を注水
- 3/25 13:28~16:00 東京消防庁の支援を受けた川崎市消防局による放水
- 3/25 18:02 淡水の炉心注水開始
- 3/27 12:34~14:36 コンクリートポンプ車による放水(海水)
- 3/28 17:40~3/31 08:40頃 雨水貯留タンク(CST)からサブプレッションプール水サージタンク(SPT)へ移送
- 3/28 20:30 仮設電動ポンプでの炉心注水に切替
- 4/3 12:18 仮設電動ポンプの電源を仮設電源から外部電源に切替
- 4/11 17:16頃 地震発生(福島県浜通り)による1,2号機の外部電源喪失に伴い炉心注水停止
- 4/11 18:04 1,2号機の外部電源復旧(4/11 17:56)により、炉心注水再開
- 4/17 11:30~14:00 原子炉建屋において、無人ロボットによる状況確認等を実施
- 4/18 12:38~13:05 炉心注水に使用しているホースを新品に交換するため注水ポンプを停止
- 4/19 10:23 1,2号機と3,4号機間の電源連携強化作業が完了

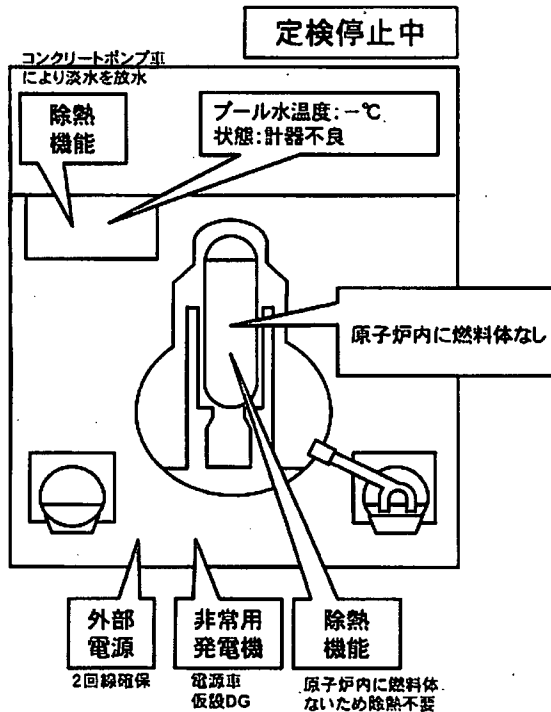
現状:プール及び炉心への淡水注入を継続

<コンクリートポンプ車による放水(淡水)>

- 3/29 14:17~18:18、3/31 16:30~19:33、4/2 09:52~12:54、4/4 17:03~19:19、4/7 06:53~8:53
- 4/8 17:06~20:00、4/10 17:15~19:15、4/12 16:26~17:16、4/14 15:56~16:32、4/18 14:17~15:02

福島第一原子力発電所4号機の状況 (4月21日 7:00現在)

主要な出来事



地震発生時、定期検査により停止中

- 3/14 04:08 使用済燃料プール温度84℃
 - 3/15 06:14 4Fの壁が一部破損の確認
 - 3/15 09:38 3階部分で火災(12:25鎮火)
 - 3/16 05:45 4号機で火災。事業者によると現場での火は確認できず(06:15)
 - 3/20 08:21~09:40 自衛隊による使用済燃料プール(SFP)への放水
 - 3/20 18:30頃 ~ 19:46 自衛隊によるSFPへの放水
 - 3/21 06:37~08:41 自衛隊によるSFPへの放水
 - 3/21 15:00頃 パワーセンターまでのケーブル敷設完了
 - 3/22 10:35 パワーセンター受電
- <コンクリートポンプ車による放水(海水)>
- 3/22 17:17~20:32、3/23 10:00~13:02、3/24 14:36~17:30、3/25 19:05~22:07、3/27 16:55~19:25
 - 3/25 06:05~10:20 使用済燃料プール冷却系(FPC)からSFPに海水を注入
 - 3/29 11:50 中央制御室の照明復旧
 - 4/12 12:00~13:04 SFP内の水のサンプリング作業を実施
 - 4/19 10:23 1,2号機と3,4号機間の電源連携強化作業が完了

<コンクリートポンプ車による放水(淡水)>

- 3/30 14:04~18:33、4/1 08:28~14:14、4/3 17:14~22:16、4/5 17:35~18:22、4/7 18:23~19:40、4/9 17:07~19:24、4/13 0:30~6:57、4/15 14:30~18:29、4/17 17:39~21:22、4/19 10:17~11:35、4/20 17:08~20:31

現状:原子炉圧力容器に燃料体が存在しない
プールへの淡水注入を継続

福島第一原子力発電所5号機の状況 (4月21日 7:00現在)

炉水とプール水を
切替えて除熱

除熱
機能

プール水温度: 36.9℃
状況: 除熱機能が回復。

定検停止中

原子炉圧力: 0.103MPa[※]
原子炉水位: 1897mm
原子炉水温度: 34.7℃
状況: 操作により圧力等を制御中。
※: 絶対圧に換算

原子炉圧力容器温度:
原子炉水温度にて監視中。

主要な出来事

- 3/20 14:30 冷温停止
- 3/21 11:36 外部電源から受電開始
- 3/23 17:24 残留熱除去海水系(RHRS)ポンプが、仮設から本設の電源への切り替えの際に自動停止
- 3/24 16:14 RHRSポンプの修理完了
- 3/24 16:35 冷却開始
- 4/4 21:00~4/8 12:14 サブドレンピットの低レベルの地下水を海洋に放出(約950t)

外部電源

1回線確保

非常用
発電機

6号機非常
用DG2台を
共用

除熱機能

炉水とプール水を
切替えて除熱

福島第一原子力発電所6号機の状況 (4月21日 7:00現在)

炉水とプール水を
切替えて除熱

除熱
機能

プール水温度: 26.5℃
状況: 除熱機能が回復。

定検停止中

原子炉圧力: 0.122MPa[※]
原子炉水位: 2503mm
原子炉水温度: 50.3℃
状況: 操作により圧力等を制御中。
※: 絶対圧に換算

原子炉圧力容器温度:
原子炉水温度にて監視中

主要な出来事

- 3/20 19:27 冷温停止
- 3/22 19:17 外部電源から受電開始
- 4/4 21:00~4/9 18:52 サブドレンピットの低レベルの地下水を海洋に放出(約373t)
- 4/19 11:00~15:00 タービン建屋地下の溜まり水の量を調査するため、当該溜まり水を復水器へ移送
- 4/20 9:51~15:56 仮設残留熱除去海水系(RHRS)のホースの位置を変更するため、残留熱除去系(RHR)ポンプを一時停止

外部電源

1回線確保

非常用
発電機

非常用DG2台

除熱機能

炉水とプール水を
切替えて除熱

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ (水位・圧力・温度などのデータ)

4月21日 7:00 現在

【留意事項】
各計測器については、地震やその他の事象進展の影響を受けて、通常の使用状態条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計測器の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を活用して変化の傾向にも留意して総合的に判断している。

号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機	
原子炉注水状況	給水ポンプを用いた減水注入中。 流量 6m³/h (4/3 17:30) 仮設計器	消火系ポンプを用いた減水注入中。 流量 7m³/h (4/15 17:00) 仮設計器	消火系ポンプを用いた減水注入中。 流量 7m³/h (4/3 17:32) 仮設計器	※2 (全燃料取出 中につき監視 対象外)	※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、 注水不要)		
原子炉水位	燃料域A: -1700mm 燃料域B: -1650mm (4/21 06:00 現在)	燃料域A: -1500mm 燃料域B: -2050mm (4/21 06:00 現在)	燃料域A: -1850mm 燃料域B: -2250mm (4/21 06:00 現在)		停止域 1897mm (4/21 7:00 現在)	停止域 2503mm (4/21 7:00 現在)	
原子炉圧力	A系 0.425MPa g (A) ※3 B系 1.103MPa g (B) ※3 (4/21 06:00)	A系 0.023MPa g (A) ※3 B系 0.029MPa g (D) ※3 (4/21 06:00 現在)	A系 0.043MPa g (A) ※3 B系 0.085MPa g (C) ※3 (4/21 06:00 現在)		0.002MPa g (4/21 7:00 現在)	0.021MPa g (4/21 7:00 現在)	
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)				34.7℃ (4/21 7:00 現在)	50.3℃ (4/21 7:00 現在)	
原子炉圧力容器 まわり温度	給水/戻り温度: 153.4℃ ※3 圧力容器下部温度: 113.5℃ (4/21 06:00 現在)	給水/戻り温度: 136.1℃ 圧力容器下部温度: ※1 (4/21 06:00 現在)	給水/戻り温度: 101.6℃ ※3 圧力容器下部温度: 109.4℃ (4/21 06:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)		
D/W-S/C 圧力	D/W 0.160MPa abs S/C 0.160MPa abs (4/21 06:00 現在)	D/W 0.080MPa abs S/C ※1 (4/21 06:00 現在)	D/W 0.1061MPa abs S/C 0.1768MPa abs (4/21 06:00 現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されているため 監視対象外)		
D/W 露点気温度	RPVペロ-シール: 117.1℃ HVH戻り: 96.7℃ (4/21 06:00 現在)	RPVペロ-シール: ※1 HVH戻り: 126℃ (4/21 06:00 現在)	RPVペロ-シール: 193.9℃ ※3 HVH戻り: 81.9℃ (4/21 06:00 現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されているため 監視対象外)		
CAMS 放射線 モニタ	D/W (A) ※1 (B) ※1 S/C (A) 9.94×10¹ Sv/h ※3 (B) 1.99×10² Sv/h ※3 (4/21 06:00 現在)	D/W (A) 2.46×10¹ Sv/h (B) 2.80×10¹ Sv/h S/C (A) 5.38×10¹ Sv/h ※3 (B) 1.09×10² Sv/h ※3 (4/21 06:00 現在)	D/W (A) 1.54×10¹ Sv/h (B) 1.15×10¹ Sv/h S/C (A) 5.79×10¹ Sv/h ※3 (B) 5.38×10¹ Sv/h ※3 (4/21 06:00 現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されているため 監視対象外)		
S/C 温度	A系: 53.0℃ B系: 52.9℃ (4/21 06:00 現在)	A系: 72.9℃ B系: 73.2℃ (4/21 06:00 現在)	A系: 42.6℃ B系: 42.6℃ (4/21 06:00 現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されているため 監視対象外)		
D/W 設計使用圧力	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)				
D/W 最高使用圧力	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)				
使用済燃料プール 温度	※1	64.0℃ (4/21 06:00 現在)	※1	※1	36.9℃ (4/21 7:00 現在)	26.5℃ (4/21 7:00 現在)	
FPC スターチング バルブ	4500mm (4/21 06:00 現在)	4400mm (4/21 06:00 現在)	※1	4200mm (4/21 06:00 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				共用プール: 30℃程度 (4/20 8:00)	5u: SHCモード (4/20 19:16~)	6u: 非熱モード (4/20 18:4~)	

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)

※1: 計器不良
※2: データ採取対象外
※3: 状況推移を機軸確認中

平成23年4月21日

原子力安全・保安院

地震被害情報（第105報）

（4月21日08時00分現在）

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

前回からの主な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

- ・4号機について、使用済燃料プール冷却のため、コンクリートポンプ車（62m級）が淡水約100t放水（4月20日17:08～20:31）
- ・6号機の仮設の残留熱除去海水系（RHRS）のホースの位置を変えるため、残留熱除去系（RHR）ポンプを一時停止（4月20日9:51）し、仮設のRHRSポンプ移設作業実施後、冷却を再開（4月20日15:56）
- ・集中廃棄物処理施設周辺の約1,900㎡の範囲に、地面の放射性物質の飛散を防ぐ飛散防止剤を試験的に散布（4月20日12:00～13:30）
- ・リモートコントロール重機によるがれきの撤去（コンテナ1個分）を実施（4月20日9:00～16:00）

2. 産業保安関係

別紙参照

(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、3月20日14:30冷温停止)
- 6号機(110万kW)(定検により停止中、3月20日19:27冷温停止)

(2) モニタリングの状況

別添参照

(3) 主なプラントパラメーター(4月21日07:00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]	0.526(A) 1.204(B)	0.078(A) 0.072(D)	0.058(A) 0.016(C)	—	0.103	0.122
原子炉格納容器圧力 (D/W) [kPa]	160	80	106.1	—	—	—
原子炉水位*2 [mm]	-1700(A) -1650(B)	-1500(A) -2050(B)	-1850(A) -2250(B)	—	1897	2503
原子炉格納容器内 S/C水温 [°C]	53.0(A) 52.4(B)	72.9(A) 73.2(B)	42.6(A) 42.6(B)	—	—	—
原子炉格納容器内 S/C圧力 [kPa]	160	計器不良	176.8	—	—	—
使用済燃料プール 水温度 [°C]	計器不良	64.0	計器不良	計器不良	36.9	26.5
備考	4/21 06:00 現在の値	4/21 06:00 現在の値	4/21 06:00 現在の値	4/21 現在	4/21 07:00 現在の値	4/21 07:00 現在の値

*1: 絶対圧に換算

*2: 燃料頂部からの数値

(4) 各プラント等の状況

<1号機関係>

- ・原子力災害対策特別措置法第15条(非常用炉心冷却装置注水不能)通報(3月11日16:36)
- ・ベント開始(3月12日10:17)
- ・原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水を注水開始(3月12日20:20)

- 一時中断 (3月14日 1:10)
- ・1号機で爆発音 (3月12日 15:36)
- ・消火系に加え、給水系を使うことにより炉心への注水量を増量 ($2\text{m}^3/\text{h} \rightarrow 18\text{m}^3/\text{h}$) (3月23日 2:33)。その後、給水系のみに切替 (約 $11\text{m}^3/\text{h}$) (3月23日 9:00)
- ・中央制御室の照明復帰 (3月24日 11:30)
- ・原子炉圧力容器へ淡水を注水開始。(3月25日 15:37)
- ・タービン建屋地下の溜まり水を測定した結果、主な核種として ^{131}I (ヨウ素) が $2.1 \times 10^5 \text{Bq}/\text{cm}^3$ 、 ^{137}Cs (セシウム) が $1.8 \times 10^6 \text{Bq}/\text{cm}^3$ 、検出
- ・消防ポンプによる淡水の原子炉圧力容器への注水を仮設電動ポンプに切り替え (3月29日 8:32)
- ・タービン建屋地下の溜まり水を、3月24日 17時頃から復水器へ移送開始。復水器の水位が満水に近いことが確認されたため、復水器への排水を停止 (3月29日 7:30)。タービン建屋地下の溜まり水を復水器へ移送する準備のため、復水貯蔵タンクの水を、サプレッションプール水サージタンク (A) へ移送開始 (3月31日 12:00) し、移送先をサプレッションプール水タンクへ (B) に切り替えた後 (3月31日 15:25)、移送を再開し、終了した (4月2日 15:26)
- ・使用済燃料プールについて、コンクリートポンプ車 (62m級) が約 90t 放水 (淡水) (3月31日 13:03~16:04)。コンクリートポンプ車 (62m級) による放水位置の確認のため、試験放水 (4月2日 17:16~17:19)
- ・タービン建屋の一部の照明が点灯 (4月2日)
- ・原子炉圧力容器への淡水の注水に用いている電動ポンプの電源を仮設電源から外部電源に切り替えるため、一時的に消防ポンプに切り替えて原子炉へ淡水の注水を実施 (4月3日 10:42~11:52)
- ・原子炉圧力容器への淡水の注水を外部電源に切り替え (4月3日 12:02)
- ・タービン建屋地下の溜まり水を復水器へ移送する準備のため、復水器の水を復水貯蔵タンクへ移送開始 (4月3日 13:55)
- ・原子炉格納容器内での水素燃焼の可能性を下げることを目的として、原子炉格納容器への窒素封入操作開始 (4月6日 22:30)
- ・原子炉格納容器への窒素封入開始を確認 (4月7日 1:31)
- ・原子炉格納容器への窒素封入を高純度窒素発生装置に切替 (4月9日 4:10)
- ・復水器から復水貯蔵タンクへの移送完了 (4月10日 09:30)
- ・地震発生 (4月11日 17:16頃福島県浜通り) により外部電源が喪失するとともに原子炉圧力容器への淡水の注水及び原子炉格納容器への窒素封入が停止 (4月11日 17:16頃)
- ・外部電源復旧 (4月11日 17:56)
- ・原子炉圧力容器への淡水の注水再開 (4月11日 18:04)
- ・原子炉格納容器への窒素封入を開始 (4月11日 23:34)
- ・原子炉建屋において、無人ロボットによる状況確認等を実施 (4月17日 16:00)

～17:30)

- ・炉心注水に使用しているホースを新品に交換するため注水ポンプを停止（4月18日11:50～12:12）
- ・白煙の吐出確認できず（4月21日6:30現在）
- ・原子炉圧力容器へ淡水を注水中（4月21日08:00現在）

<2号機関係>

- ・原子力災害対策特別措置法第15条（非常用炉心冷却装置注水不能）通報（3月11日16:36）
- ・ベント開始（3月13日11:00）
- ・3号機の建屋の爆発に伴い、原子炉建屋ブローアウトパネル開放（3月14日11:00過ぎ）
- ・原子炉圧力容器の水位が低下傾向（3月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（3月14日13:49）
- ・原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水の注水作業開始（3月14日16:34）
- ・原子炉圧力容器の水位が低下傾向（3月14日22:50）
- ・ベント開始（3月15日0:02）
- ・2号機で爆発音するとともに、サプレッションプール（圧力抑制室）の圧力低下（3月15日6:10）。同室に異常が発生したおそれ（3月15日6:20頃）
- ・外部送電線から予備電源変電設備までの受電を完了し、そこから負荷側へのケーブル敷設を実施（3月19日13:30）
- ・使用済燃料プールに海水を40t注水（冷却系配管に消防車のポンプを接続）（3月20日15:05～17:20）
- ・パワーセンター受電（3月20日15:46）
- ・白煙が発生（3月21日18:22）
- ・白煙はほとんど見えない程度に減少（3月22日7:11現在）
- ・使用済燃料プールに海水を18t注水（3月22日16:07～17:01）
- ・使用済燃料プールに、使用済燃料プール冷却系を用いて海水を注水（3月25日10:30～12:19）
- ・原子炉圧力容器への淡水の注水開始（3月26日10:10）
- ・中央制御室の照明復帰（3月26日16:46）
- ・消防ポンプによる淡水の原子炉圧力容器への注水を仮設電動ポンプに切り替え（3月27日18:31）
- ・3月27日に東京電力（株）が発表した福島第一原子力発電所2号機タービン建屋地下階溜まり水の測定結果について、¹³⁴I（ヨウ素）の測定値に誤りがあるとの判断を踏まえた再度の採取及び分析・評価の結果、¹³⁴I（ヨウ素）を含むガンマ核種の濃度については、検出限界値未満であることの報告（3月28日0:07）

- ・消防ポンプによる海水の使用済燃料プールへの注水を仮設電動ポンプによる淡水に切り替え注水（3月29日16:30～18:25）
- ・30日9:25より使用済燃料プールへの注水をしていたところ、仮設電動ポンプの不調が同日9:45に確認されたため、消防ポンプによる切り替えを行ったが、ホースの亀裂が確認（3月30日12:47、13:10）されたため、注水を中断。淡水の注水を再開（3月30日19:05～23:50）
- ・使用済燃料プールに、使用済燃料冷却系を用いて仮設電動ポンプにより淡水を約70t注水（4月1日14:56～17:05）
- ・タービン建屋地下の溜まり水を復水器へ移送する準備のため、復水貯蔵タンクの水をサプレッションプール水サージタンクへ移送（3月29日16:45～4月1日11:50）
- ・取水口付近にある電源ケーブルを収めているピット内に、1,000mSv/hを超える水が溜まっていること及びピット側面のコンクリート部分に長さ約20cmの亀裂があり、当該部分より、水が海に流出していることを確認（4月2日9:30頃）。止水処置のため、コンクリートを注入（4月2日16:25、19:02）
- ・タービン建屋地下の溜まり水を復水器へ移送する準備のため、復水器の水を復水貯蔵タンクへ移送開始（4月2日17:10）
- ・トレンチ立坑及びタービン建屋地下1階の水位を監視するためのカメラを設置（4月2日）
- ・タービン建屋の一部の照明が点灯（4月2日）
- ・原子炉圧力容器への淡水の注水に用いている電動ポンプの電源を仮設電源から外部電源に切り替えるため、一時的に消防ポンプに切り替えて原子炉へ淡水の注水を実施（4月3日10:22～12:06）
- ・原子炉圧力容器への淡水の注水を外部電源に切り替え（4月3日12:12）
- ・2号機パースクリーン近傍にあるピット内に溜まっている水の海水への流出を防止する措置として、取水電源トレンチの天端を破碎し、おがくず（3kg/袋）20袋、高分子吸収材（100g/袋）80袋、裁断処理した新聞紙（大きいゴミ袋）3袋を投入（4月3日13:47～14:30）
- ・トレーサー（乳白色の入浴剤）約13kgを海水配管トレンチ立坑から投入（4月4日7:08～7:11）
- ・使用済燃料プールに、使用済燃料冷却系を用いて仮設電動ポンプによる淡水（約70t）を注水（4月4日11:05～13:37）
- ・2号機パースクリーン近傍のピット周辺に2箇所の穴を開け、トレーサーを注入し、亀裂部から海に流出していることを確認（4月5日14:15）。ピット周辺に開けた穴に水流出防止のための凝固剤（水ガラス）注入開始（4月5日15:07）。水の流出が止まったことを確認（4月6日5:38頃）また、タービン建屋の水位については、上昇してないことを確認。さらに、流出していた箇所について、ゴム板と治具（つかえ棒）により止水の対策を実施（4月6日13:15完了）

- ・復水器の水を復水貯蔵タンクに移送するポンプを1台増設(計2台 30m³/h)
(4月5日 15:40頃)
- ・使用済燃料プール冷却系から使用済燃料プールに淡水を注水(約36t)(4月7日 13:39~14:34)
- ・復水器から復水貯蔵タンクへの移送完了(4月9日 13:10)
- ・使用済燃料プール冷却系から使用済燃料プールに淡水を注水(約60t)(4月10日 10:37~12:38)
- ・地震発生(4月11日 17:16頃)により外部電源が喪失するとともに原子炉圧力容器への淡水の注水が停止(4月11日 17:16頃)
- ・外部電源復旧(4月11日 17:56)
- ・原子炉圧力容器への淡水の注水を再開(4月11日 18:04)
- ・タービン建屋トレンチの滞留水を水中ポンプにより、復水器のホットウェルへ移送を開始(4月12日 19:35)。漏えい確認等のため、一時停止(4月13日 11:00)。その後、漏えいが無いことが確認されたことから、4月13日 15:02に移送を再開し、4月13日 17:04に滞留水の移送を停止。移送実績は約660t
- ・使用済燃料プール冷却系から使用済燃料プールに淡水を注水(約60t)(4月13日 13:15~14:55)
- ・使用済燃料プール冷却系から使用済燃料プールに淡水を注水(約45t)(4月16日 10:13~11:54 ※11:19頃に発生した地震の影響で11:39に仮設電動ポンプ停止。11:54にスキマーレベルの上昇の確認により、満水を確認。)
- ・炉心注水に使用しているホースを新品に交換するため注水ポンプを停止(4月18日 12:13~12:37)
- ・原子炉建屋において、無人ロボットによる状況確認等を実施(4月18日 13:42~14:33)
- ・電源トレンチ内に止水剤(水ガラス)を約17,000L注入(4月18日 9:30~17:40)
- ・使用済燃料プール水の状況把握のため、使用済燃料プールからスキマーサージタンクに流出した水のサンプリング作業を実施(4月16日)。採取したプール水について、放射線物質の核種分析を行ったその結果、¹³¹I(ヨウ素)が $4.1 \times 10^3 \text{Bq/cm}^3$ 、¹³⁴Cs(セシウム)が $1.6 \times 10^5 \text{Bq/cm}^3$ 、¹³⁷Cs(セシウム)が $1.5 \times 10^5 \text{Bq/cm}^3$ を検出(4月17日)
- ・タービン建屋内にある滞留水(高線量の滞留水)を集中廃棄物処理施設へ移送開始(4月19日 10:08~)
- ・使用済燃料プール冷却系から使用済燃料プールに淡水を注水(約47t)(4月19日 16:08~17:28)
- ・電源トレンチ内に止水剤(水ガラス)を約7,000L注入(4月19日 8:00~15:30)
- ・引き続き白煙の吐出確認(4月21日 6:30現在)
- ・原子炉圧力容器へ淡水を注水中(4月21日 08:00現在)

< 3号機関係 >

- ・原子力災害対策特別措置法第15条（非常用炉心冷却装置注水不能）通報（3月13日5:10）
- ・ベント開始（3月13日8:41）
- ・原子炉圧力容器内に消火系ラインから真水を注水開始（3月13日11:55）
- ・原子炉圧力容器内に消火系ラインから海水を注水開始（3月13日13:12）
- ・3号機及び1号機の注水をくみ上げ箇所の海水が少なくなったため停止（3月14日1:10）
- ・3号機の海水の注水を再開（3月14日3:20）
- ・ベント開始（3月14日5:20）
- ・格納容器圧力が異常上昇（3月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（3月14日7:52）
- ・1号機と同様に原子炉建屋付近で爆発（3月14日11:01）
- ・白い湯気のような煙が発生（3月16日8:30頃）
- ・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（3月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（3月16日11:30）
- ・自衛隊ヘリにより3号機への海水の投下を4回実施（3月17日9:48、9:52、9:58、10:01）
- ・警察庁機動隊が放水のため現場到着（3月17日16:10）
- ・自衛隊消防車により放水（3月17日19:35）
- ・警察庁機動隊による放水（3月17日19:05～19:13）
- ・自衛隊消防車5台が放水（3月17日19:35、19:45、19:53、20:00、20:07）
- ・自衛隊消防車6台（6t放水／台）が放水（3月18日14時前～14:38）
- ・米軍消防車1台が放水（3月18日14:45終了）
- ・東京消防庁ハイパーレスキュー隊が放水（3月20日3:40終了）
- ・格納容器内圧力が上昇（3月20日11:00、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（3月21日12:15、120kPa）
- ・ケーブル引き込みの現地調査（3月20日11:00～16:00）
- ・東京消防庁ハイパーレスキュー隊が3号機の使用済燃料プールに放水（3月20日21:30～3月21日3:58）
- ・灰色がかかった煙が発生（3月21日15:55頃）
- ・煙が収まっていることを確認（3月21日17:55）
- ・灰色がかかった煙は白みがかかった煙に変化し終息に向かっていると思われる（3月22日7:11現在）
- ・東京消防庁及び大阪市消防局が放水（約180t）（3月22日15:10～16:00）
- ・中央制御室の照明復帰（3月22日22:43）
- ・使用済燃料プールに使用済燃料プール冷却系から海水を35t注水（3月23

- 日 11:03~13:20)。海水を約 120t 注水 (3 月 24 日 5:35 頃~16:05 頃)
- ・原子炉建屋からやや黒色がかった煙が発生 (3 月 23 日 16:20 頃)。3 月 23 日 23:30 頃及び 3 月 24 日 4:50 頃に確認したところ止んでいる模様
 - ・タービン建屋 1 階及び地下 1 階において、ケーブル敷設作業を行っていた作業員が踏み入れた水について調査した結果、水表面の線量率は約 400mSv/h、採取水のガンマ線核種分析の結果、試料の濃度は各核種合計で約 $3.9 \times 10^6 \text{Bq/cm}^3$ であった。
 - ・東京消防庁の支援を受けた川崎市消防局が放水 (3 月 25 日 13:28~16:00)
 - ・原子炉圧力容器へ淡水を注水開始 (3 月 25 日 18:02)
 - ・コンクリートポンプ車 (52m 級) が海水約 100t 放水 (3 月 27 日 12:34~14:36)
 - ・タービン建屋地下の溜まり水を復水器へ移送する準備のため、復水貯蔵タンクの水をサプレッションプール水サージタンクへ移送 (3 月 28 日 17:40~3 月 31 日 8:40 頃)
 - ・消防ポンプによる淡水の原子炉圧力容器への注水を仮設電動ポンプに切り替え (3 月 28 日 20:30)
 - ・コンクリートポンプ車 (52m 級) が淡水約 100t 放水 (3 月 29 日 14:17~18:18)
 - ・コンクリートポンプ車 (52m 級) が淡水約 105t 放水 (3 月 31 日 16:30~19:33)
 - ・コンクリートポンプ車 (52m 級) が淡水約 75t 放水 (4 月 2 日 9:52~12:54)
 - ・タービン建屋の一部の照明が点灯 (4 月 2 日)
 - ・トレンチ立坑の水位を監視するためのカメラを設置 (4 月 2 日)
 - ・原子炉圧力容器への淡水の注水に用いている電動ポンプの電源を仮設電源から外部電源に切り替えるため、一時的に消防ポンプに切り替えて原子炉へ淡水の注水を実施 (4 月 3 日 10:03~12:16)
 - ・原子炉圧力容器への淡水の注水を外部電源に切り替え (4 月 3 日 12:18)
 - ・コンクリートポンプ車 (52m 級) が淡水約 70t 放水 (4 月 4 日 17:03~19:19)
 - ・コンクリートポンプ車 (52m 級) が淡水約 70t 放水 (4 月 7 日 06:53~08:53)
 - ・コンクリートポンプ車 (52m 級) が淡水約 75t 放水 (4 月 8 日 17:06~20:00)
 - ・コンクリートポンプ車 (52m 級) が淡水約 80t 放水 (4 月 10 日 17:15~19:15)
 - ・地震発生 (4 月 11 日 17:16 頃福島県浜通り) による 1、2 号機の外部電源喪失に伴い原子炉圧力容器への淡水の注水が停止 (4 月 11 日 17:16 頃)
 - ・1、2 号機の外部電源の復旧 (4 月 11 日 17:56) により、原子炉圧力容器への淡水の注水を再開 (4 月 11 日 18:04)
 - ・コンクリートポンプ車 (62m 級) が淡水約 35t 放水 (4 月 12 日 16:26~17:16)
 - ・コンクリートポンプ車 (62m 級) が淡水約 25t 放水 (4 月 14 日 15:56~16:32)
 - ・原子炉建屋において、無人ロボットによる状況確認等を実施 (4 月 17 日 11:30~14:00)
 - ・炉心注水に使用しているホースを新品に交換するため注水ポンプを停止 (4 月 18 日 12:38~13:05)
 - ・コンクリートポンプ車 (62m 級) が淡水約 30t 放水 (4 月 18 日 14:17~15:02)

- ・引き続き白煙の吐出確認 (4月21日 6:30 現在)
- ・原子炉圧力容器へ淡水を注水中 (4月21日 08:00 現在)

<4号機関係>

- ・原子炉圧力容器のシュラウド工事のため、原子炉圧力容器内に燃料はなし
- ・使用済燃料プール水温度が上昇 (3月14日 4:08 時点 84°C)
- ・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 (3月15日 6:14)
- ・火災発生 (3月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 (3月15日 11:00 頃)
- ・火災が発生 (3月16日 5:45 頃)。事業者は現場での火災は確認できず (3月16日 6:15 頃)
- ・自衛隊が使用済燃料プールへ放水 (3月20日 9:43)
- ・ケーブル引き込みの現地調査 (3月20日 11:00~16:00)
- ・自衛隊が使用済燃料プールへ放水 (3月20日 18:30 頃~19:46)
- ・自衛隊消防車 13 台が使用済燃料プールに放水 (3月21日 6:37~8:41)
- ・パワーセンターまでのケーブル敷設工事完了 (3月21日 15:00 頃)
- ・パワーセンター受電 (3月22日 10:35)
- ・コンクリートポンプ車 (58m 級) が海水約 150 t 放水 (3月22日 17:17~20:32)
- ・コンクリートポンプ車 (58m 級) が海水約 130 t 放水 (3月23日 10:00~13:02)
- ・コンクリートポンプ車 (58m 級) が海水約 150 t 放水 (3月24日 14:36~17:30)
- ・コンクリートポンプ車 (58m 級) が海水約 150 t 放水 (3月25日 19:05~22:07)
- ・使用済燃料プールに、使用済燃料プール冷却系を用いて海水を注水 (3月25日 6:05~10:20)
- ・コンクリートポンプ車 (58m 級) が海水約 125t 放水 (3月27日 16:55~19:25)
- ・中央制御室の照明復帰 (3月29日 11:50)
- ・コンクリートポンプ車 (58m 級) が淡水約 140t 放水 (3月30日 14:04~18:33)
- ・コンクリートポンプ車 (58m 級) が淡水約 180t 放水 (4月1日 8:28~14:14)
- ・タービン建屋の一部の照明が点灯 (4月2日)
- ・4月2日より、集中環境施設プロセス主建屋の建屋内にたまった水を4号機のタービン建屋内に移送していたところ、4月3日より3号機のトレンチの立坑の水位が上昇したため、経路は不明であるものの念のため移送を中断 (4月4日 9:22)
- ・コンクリートポンプ車 (58m 級) が淡水約 180t 放水 (4月3日 17:14~22:16)
- ・コンクリートポンプ車 (58m 級) が淡水約 20t 放水 (4月5日 17:35~18:22)
- ・コンクリートポンプ車 (58m 級) が淡水約 38 t 放水 (4月7日 18:23~19:40)
- ・コンクリートポンプ車 (58m 級) が淡水約 90 t 放水 (4月9日 17:07~19:24)
- ・使用済燃料プール内に保管されている燃料の状況把握のため、使用済燃料プール水のサンプリング作業を実施 (4月12日 12:00~13:04)。採取したプール水について、放射線物質の核種分析を行った (4月13日)。その結果、¹³¹I

(ヨウ素)が $2.2 \times 10^2 \text{Bq/cm}^3$ 、 ^{134}Cs (セシウム)が $8.8 \times 10^1 \text{Bq/cm}^3$ 、 ^{137}Cs (セシウム)が $9.3 \times 10^1 \text{Bq/cm}^3$ 、検出(4月14日)

- ・コンクリートポンプ車(62m級)が淡水約195t放水(4月13日0:30~6:57)
- ・コンクリートポンプ車(62m級)が淡水約140t放水(4月15日14:30~18:29)
- ・コンクリートポンプ車(62m級)が淡水約140t放水(4月17日17:39~21:22)
- ・コンクリートポンプ車(62m級)が淡水約40t放水(4月19日10:17~11:35)
- ・コンクリートポンプ車(62m級)が淡水約100t放水(4月20日17:08~20:31)
- ・引き続き白煙の吐出確認(4月21日6:30現在)

<5号機, 6号機関係>

- ・6号機の非常用ディーゼル発電機(D/G)1台目(B)は運転により電力供給。復水補給水系(MUWC)を用いて原子炉圧力容器及び使用済燃料プールへ注水
- ・6号機の非常用ディーゼル発電機(D/G)2台目(A)起動(3月19日4:22)
- ・5号機の残留熱除去系(RHR)ポンプ(C)(3月19日5:00)及び6号機の残留熱除去系(RHR)ポンプ(B)(3月19日22:14)が起動し、除熱機能回復。使用済燃料プールを優先的に冷却(電源:6号の非常用ディーゼル発電機)(3月19日5:00)
- ・5号機、冷温停止(3月20日14:30)
- ・6号機、冷温停止(3月20日19:27)
- ・5号機及び6号機、起動用変圧器まで受電(3月20日19:52)
- ・5号機、電源を非常用ディーゼル発電機から外部電源に切り替え(3月21日11:36)
- ・6号機、電源を非常用ディーゼル発電機から外部電源に切り替え(3月22日19:17)
- ・5号機の仮設の残留熱除去海水系(RHRS)ポンプが、仮設から本設の電源への切り替えの際、自動停止(3月23日17:24)
- ・5号機の仮設の残留熱除去海水系(RHRS)ポンプの修理が完了(3月24日16:14)し、冷却を再開(3月24日16:35)
- ・6号機の仮設の残留熱除去海水系(RHRS)ポンプが、仮設から本設の電源へ切り替え(3月25日15:38、15:42)
- ・5号機及び6号機サブドレンピットにある低レベルの施設内で集水・管理された地下水(約1,500t)を放水口経由で海へ放出開始(4月4日21:00)
- ・5号機及び6号機サブドレンピットにある低レベルの施設内で集水・管理された地下水を放水口経由で海へ放出(5号機 4月4日21:00~4月8日12:14(約950t)、6号機 4月4日21:00~4月9日18:52(約373t))
- ・6号機のタービン建屋地下の溜まり水(約100m³)を復水器へ移送(4月19日11:00~15:00)
- ・6号機の仮設の残留熱除去海水系(RHRS)のホースの位置を変えるため、残

留熱除去系（RHR）ポンプを一時停止（4月20日9:51）し、仮設のRHRS
ポンプ移設作業実施後、冷却を再開（4月20日15:56）

<使用済燃料共用プール>

- ・ 3月18日6:00過ぎ、プールはほぼ満水であることを確認
- ・ 共用プールに注水（3月21日10:37～15:30）
- ・ 電源供給を開始（3月24日15:37）し、冷却を開始（3月24日18:05）
- ・ 電源供給回路の末端部の短絡により、電源供給停止（4月17日14:34）。その後、当該設備の点検を実施し、電源の供給が復旧（4月17日17:30）
- ・ 4月20日8:00時点でのプール水温度は30℃程度

<海水・土壌モニタリング>

- ・ 南放水口付近の海水核種分析の結果、 ^{131}I （ヨウ素）が $7.4 \times 10^1 \text{Bq/cm}^3$ （周辺監視区域外の水中濃度限度の1850.5倍）検出された（3月26日14:30）
（3月29日に計測した結果、水中濃度限度の3,355.0倍となった。（3月29日13:55）一方、1F放水口北側の海水核種分析の結果、 ^{131}I （ヨウ素）が $4.6 \times 10^1 \text{Bq/cm}^3$ （同1,262.5倍）検出された。（3月29日14:10）
- ・ 福島第一原子力発電所の敷地内（5地点）の土壌から、3月21日及び3月22日に採取した試料の中に、 ^{238}Pu （プルトニウム）、 ^{239}Pu （プルトニウム）、 ^{240}Pu （プルトニウム）を検出（3月28日23:45東京電力発表）。検出されたプルトニウムの濃度は、過去の大気圏内核実験において国内で観測されたフォールアウト（放射性降下物）と同様、通常的环境レベルで人体に問題となるものではない。
- ・ 発電所敷地境界付近に設置している本設モニタリングポスト（No.1～8）が復旧（3月31日）。測定値については1日1回の予定。
- ・ 福島第一原子力発電所の敷地内の土壌から、3月25日（4地点）及び3月28日（3地点）に採取した試料（合計7検体）の中に、 ^{238}Pu （プルトニウム）、 ^{239}Pu （プルトニウム）、 ^{240}Pu （プルトニウム）を検出（4月6日18:30東京電力発表）。検出されたプルトニウムの濃度は、前回（3月28日公表）と同様に過去の大気圏内核実験において国内で観測されたフォールアウト（放射性降下物）と同程度であり、通常的环境レベルで人体に問題となるものではない。
- ・ 南放水口付近の海水核種分析の結果、 ^{131}I （ヨウ素）が $1.8 \times 10^2 \text{Bq/cm}^3$ （周辺監視区域外の水中濃度限度の4385.0倍）検出された。（3月30日13:55）
- ・ 福島第一原子力発電所の敷地内の定例的に試料の採取を行うこととなっている3地点の土壌から、3月31日及び4月4日に採取した試料（合計6検体）のうち、3検体から ^{238}Pu （プルトニウム）、 ^{239}Pu （プルトニウム）、 ^{240}Pu （プルトニウム）を検出（4月14日18:30東京電力発表）。検出されたプルトニウムの濃度は、過去の大気圏内核実験において国内で観測されたフォールアウト（放射性降下物）と同程度であり、通常的环境レベルで人体に問題と

なるものではない。

<汚染水の拡散防止>

- ・専用港内からの汚染水の流出を防止するため、発電所南側防波堤周辺で大型土のうを用いた止水工事を実施（4月5日15:00～16:30）
- ・南側防波堤に汚染水拡散防止のためのシルトフェンスを二重に設置完了（4月11日10:45）
- ・2号機バースクリーンの海側に仮設の止水板（鋼板7枚中1枚）を設置（4月12日12:00～13:00）
- ・2号機バースクリーンの海側に仮設の止水板（鋼板7枚中2枚）を設置（4月13日8:30頃～10:00頃）
- ・3, 4号機スクリーン前面に汚染水拡散防止のためのシルトフェンスを設置完了（4月13日13:50）
- ・1, 2号機スクリーン前面及びカーテンウォールに汚染水拡散防止のためシルトフェンスを設置（4月14日12:20）
- ・3号スクリーンポンプ室と4号スクリーンポンプ室の間に、ゼオライトの土のうを3袋設置（4月15日14:30～15:45）
- ・2号機バースクリーンの海側に仮設の止水板（鋼板7枚中4枚）を設置（4月15日9:00～14:15）
- ・ゼオライトの土のうを1号スクリーンポンプ室と2号スクリーンポンプ室の間に2袋、2号スクリーンポンプ室と3号スクリーンポンプ室の間に5袋を設置（4月17日9:00～11:15）

<飛散防止剤の散布>

- ・共用プールの山側の約500m²の範囲に、地面の放射性物質の飛散を防ぐ飛散防止剤を試験的に散布（4月1日15:00～16:05）
- ・共用プール山側の約600m²の範囲に、地面の放射性物質の飛散を防ぐ飛散防止剤を試験的に散布（4月5日13:00～16:30、4月6日12:30～14:30）
- ・共用プール山側の約680m²の範囲に、地面の放射性物質の飛散を防ぐ飛散防止剤を試験的に散布（4月8日11:00～14:00）
- ・共用プール山側の約550m²の範囲に、地面の放射性物質の飛散を防ぐ飛散防止剤を試験的に散布（4月10日13:00～14:00）
- ・共用プール山側の約1,200m²の範囲に、地面の放射性物質の飛散を防ぐ飛散防止剤を試験的に散布（4月11日12:00～13:00）
- ・共用プール山側の約700m²の範囲に、地面の放射性物質の飛散を防ぐ飛散防止剤を試験的に散布開始（4月12日12:00～13:00）
- ・共用プール山側の約400m²の範囲に、地面の放射性物質の飛散を防ぐ飛散防止剤を試験的に散布（4月13日11:00～11:30）
- ・共用プール山側の約1600m²の範囲に、地面の放射性物質の飛散を防ぐ飛散防止剤を試験的に散布（4月14日12:00～13:30）

- ・共用プール山側の約 1900m²の範囲に、地面の放射性物質の飛散を防ぐ飛散防止剤を試験的に散布（4月15日 11:30～13:00）
- ・サプレッションプール水サージタンク山側の約 1,800 m²の範囲に、地面の放射性物質の飛散を防ぐ飛散防止剤を試験的に散布（4月16日 11:00～13:00）
- ・集中廃棄物処理施設周辺の約 1,900 m²の範囲に、地面の放射性物質の飛散を防ぐ飛散防止剤を試験的に散布（4月17日 10:00～13:30）
- ・集中廃棄物処理施設周辺の約 1,200 m²の範囲に、地面の放射性物質の飛散を防ぐ飛散防止剤を試験的に散布（4月18日 9:00～14:30）
- ・集中廃棄物処理施設周辺の約 1,900 m²の範囲に、地面の放射性物質の飛散を防ぐ飛散防止剤を試験的に散布（4月20日 12:00～13:30）

<がれきの撤去状況>

- ・リモートコントロール重機による、がれきの撤去を実施（4月10日）
- ・リモートコントロール重機によるがれきの撤去（コンテナ6個分）を実施（4月13日 11:00～16:10）
- ・リモートコントロール重機によるがれきの撤去（コンテナ1個分）を実施（4月15日 9:00～15:45）
- ・リモートコントロール重機によるがれきの撤去（コンテナ8個分）を実施（4月16日 9:00～16:00）
- ・リモートコントロール重機によるがれきの撤去（コンテナ2個分）を実施（4月17日 9:00～16:00）
- ・リモートコントロール重機によるがれきの撤去（コンテナ4個分）を実施（4月18日 9:00～16:00）
- ・リモートコントロール重機によるがれきの撤去（コンテナ3個分）を実施（4月19日 9:00～15:00）
- ・リモートコントロール重機によるがれきの撤去（コンテナ1個分）を実施（4月20日 9:00～16:00）

<その他>

- ・1～3号機タービン建屋外のトレンチ（配管を布設しているトンネル状の地下構造物）の立坑に水が溜まっていることを確認。水表面の線量は、1号機が0.4mSv/h、2号機が1,000mSv/h以上、3号機は、がれきがあり測定できず（3月27日 15:30頃）。1号機立坑内の溜留水を仮設ポンプにて集中環境施設プロセス主建屋の貯槽に移送し、立坑内の水位が上端から約-0.14mから約-1.14mに減少（3月31日 9:20～11:25）
- ・3号機建屋外において、残留熱除去海水系配管のフランジを取り外した際、協力企業作業員3名が、配管に溜まった水を被ったが、水を拭き取った結果、身体への放射性物質の付着はなかった（3月29日 12:03）
- ・3月28日、集中環境施設プロセス主建屋で水溜まりを確認し、放射能分析の結果、3月29日管理区域内で総量約 1.2×10¹Bq/cm³、非管理区域で総量 2.2

×10¹Bq/cm³の放射能を検出

- ・原子炉等の冷却に使用する淡水を積んだ米軍のはしけ船（1号船）1隻が海上自衛隊の艦船にえい航され、福島第一原子力発電所専用港に接岸（3月31日15:42）。はしけ船（1号船）からろ過水タンクへ淡水を移送開始（4月1日15:58）。その後、ホースの不具合により中断（4月1日16:25）したが、4月2日に注水を再開（4月2日10:20～16:40）
- ・2隻目の原子炉等の冷却に使用する淡水を積んだ米軍のはしけ船（2号船）が海上自衛隊の艦船にえい航され、福島第一原子力発電所専用港に接岸（4月2日9:10）
- ・米軍のはしけ船（2号船）からはしけ船（1号船）へ淡水を移送（3日09:52～11:15）
- ・集中環境施設プロセス主建屋内の低レベル滞留水については、放水口南側海域から1台目のポンプによる放出を開始（4月4日19:03）し、更に全10台のポンプによる放出を実施（4月4日19:07）し、4月10日17時40分に水中ポンプによる海洋への放出作業を停止し、残水の確認を実施中（総放出量は約9,070t）
- ・雑固体廃棄物減容処理建屋内の低レベル滞留水については、放水口南側海域から5台のポンプによる放水を実施（4月6日17:20～4月7日18:20）
- ・タービン建屋内の溜まり水の集中廃棄物処理施設への排水準備のため、2～4号機のタービン建屋の外壁に孔あけを実施（4月7日）
- ・4月7日11:32に発生した宮城県沖の地震により、中断していた集中環境施設における排水作業を再開（4月8日14:30）
- ・1～4号機について、原子炉建屋の状況を把握するため、無人ヘリによる動画撮影を実施（4月10日15:59～16:28）
- ・1～4号機放水口サンプリング建屋より発火を確認（4月12日6:38頃）。初期消火活動の結果、炎と煙がないことを確認（同日7:00前）。その後、鎮火確認（同日9:12）
- ・3～4号機について、原子炉建屋の状況を把握するため、無人ヘリによる動画撮影を実施（4月14日10:17～12:25）
- ・1～4号機について、原子炉建屋の状況を把握するため、無人ヘリによる動画撮影を実施（4月15日8:02～9:55）
- ・1～3号機原子炉への注水ポンプ用の分電盤等を、津波対策として高台に移設（4月15日10:19～17:00）
- ・集中廃棄物処理施設の建屋内における止水対策が完了（4月18日）。
- ・1, 2号機と3, 4号機間の電源連携強化作業が完了（4月19日10:23）

○東京電力(株)福島第二原子力発電所（福島県双葉郡楡葉町及び富岡町）

(1) 運転状況

- 1号機 (110万 kW) (自動停止、3月14日 17:00 冷温停止)
- 2号機 (110万 kW) (自動停止、3月14日 18:00 冷温停止)
- 3号機 (110万 kW) (自動停止、3月12日 12:15 冷温停止)
- 4号機 (110万 kW) (自動停止、3月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 (4月21日 06:00 現在)

	単位	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉圧力*1	MPa	0.15	0.14	0.10	0.17
原子炉水温	℃	24.2	24.5	32.8	28.2
原子炉水位*2	mm	9346	10296	7789	8785
原子炉格納容器内 サブプレッションプール水温	℃	23	24	26	29
原子炉格納容器内 サブプレッションプール圧力	kPa (abs)	105	104	110	107
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) 各プラントの状況

< 1号機関係 >

- ・ 3月30日 17:56頃、1号機において、タービン建屋の1階の電源盤から煙が上がっていたが、電気の供給を切ったところ、煙の発生が止まった。消防署により、19:15 当該事象は電源盤の異常であり、火災ではないと判断された。
- ・ 1号機の原子炉を冷却する残留熱除去系 (B) の電源が、外部電源に加え非常用電源からも受電可能となり、全号機において、残留熱除去系 (B) のバックアップ電源 (非常用電源) を確保 (3月30日 14:30)

(5) 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 (3月11日 18:08)
- ・ 1、2、4号機にて同法第10条通報 (3月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 (3月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 (3月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 (3月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、3月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、3月12日1:17冷温停止)

(2) モニタリングポスト等の指示値

MP2付近(敷地最北敷地境界):

約0.28 μ Sv/h(4月20日16:00)(約0.29 μ Sv/h(4月19日16:00))

(3) その他異常に関する報告

・タービン建屋地下1階の発煙は消火確認(3月11日22:55)

・原子力災害対策特別措置法第10条通報(3月13日13:09)

2 産業保安

○電気(4月20日22:00)

・東北電力(4月20日16:00現在)

停電戸数:約15万戸

停電地域:岩手県 一部地域で停電(約2万8千戸)

宮城県 一部地域で停電(約8万3千戸)

福島県 一部地域で停電(約3万5千戸)

[参考情報] 停電戸数の状況の分類(4月19日16:00現在)

①津波等で東北電力の設備、インフラ、家屋等が流出した地域:約8万5千戸

②がれき撤去・立入制限解除等の後、復旧作業に着手する地域:約4万8千戸

③家屋、インフラは健全なもの、水没・損傷した東北電力の設備の復旧が必要な地域:0戸

④東北電力の設備は復旧したが、家主の不在等により送電を留保している戸数:約1万4千戸

・東京電力

停電は3月19日1:00までに復旧済(延べ停電戸数 約405万戸)

・北海道電力

停電は3月12日14:00までに復旧済(延べ停電戸数 約3千戸)

・中部電力

停電は3月12日17:11に復旧済(延べ停電戸数 約4百戸)

[参考情報] 現在停止中の発電所(原子力発電所を除く)

・東京電力(4月20日16:00現在) ※地震により停止中の発電所

広野火力発電所 2, 4号機

常陸那珂火力発電所 1号機

- 鹿島火力発電所 6号機
- ・東北電力(4月20日16:00現在)
- 仙台火力発電所 4号機
- 新仙台火力発電所 1, 2号機
- 原町火力発電所 1, 2号機

○都市ガス(4月20日10:00現在)

- ・供給停止戸数約5千戸(延べ供給停止戸数* 約48万戸)
- *延べ供給停止戸数には、家屋倒壊等が確認された戸数を含む。

(1) 一般ガス(4月20日10:00現在)

死亡事故:地震との関係も含め原因詳細調査中。

- ・盛岡ガス(盛岡市)死者1名、負傷者10名
 3月14日8:00 デパートの地下での爆発
- ・東部ガス(いわき市)死者1名
 3月12日11:30 一般住宅での漏えいガスに着火

各社の供給停止状況は以下の通り。

- ・石巻ガス(石巻市)4,188戸供給停止

(2) 簡易ガス(4月20日10:00現在)

各社の供給停止状況は以下の通り。

- ・釜石瓦斯(上閉伊郡大槌町)370戸供給停止
- ・ガス&ライフ(東松島市)145戸供給停止
- ・泉金物産(上閉伊郡大槌町)68戸供給停止

○熱供給(4月20日10:00現在)

- ・小名浜配湯(いわき市小名浜)供給停止

○LPガス(4月14日21:00現在)

死亡事故:地震との関係も含め原因詳細調査中

- ・福島県いわき市 死者1名
 3月13日午前中 共同住宅でガス爆発
- ・いわき市鹿島の一般住宅でLPガス漏れが発生、元栓を閉めて漏えい防止を図っているところ。

(4月11日17:16頃、福島県内陸部で発生した地震によるもの(福島県浜通りの地震発生による状況について(第二報)で公表済み。))

○コンビナート(4月14日21:00現在)

- ・コスモ石油千葉製油所(千葉県市原市)

LPG貯槽の支柱が折れ、破損。ガス漏れ火災。重傷者1名、軽傷5名。3月21日午前鎮火。

- ・JX日鉱日石エネルギー(株)仙台製油所(宮城県仙台市)出荷設備エリアで爆発、火災が発生。3月15日午後鎮火。
 - ・福島県いわき市の第一三共プロファーマ(株)小名浜工場でガス漏れ、火災が発生(既に鎮火。けが人なし)
- (4月11日17:16頃、福島県内陸部で発生した地震によるもの(福島県浜通りの地震発生による状況について(第二報)で公表済み。))

3 原子力安全・保安院等の対応

【3月11日】

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

【3月12日】

- 0:49 福島第一原子力発電所1号機にて事業者が同法第15条事象(格納容器圧力異常上昇)発生判断(01:20通報)
- 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 経済産業大臣が原子炉等規制法第64条第3項の規定に基づき、福島第一原子力発電所第1号機及び第2号機に設置された原子炉格納容器内の圧力を抑制することを命じた。
- 7 : 4 5 内閣総理大臣より、福島県知事、広野町長、楢葉町長、富岡町長及び大熊町長に対し、東京電力(株)福島第二原子力発電所で発生した事故に関し、原子力災害対策特別措置法第15条第3項の規定に基づく指示を出した。
- ・福島第二原子力発電所から半径3km圏内の住民に対する避難指示。
 - ・福島第二原子力発電所から半径10km圏内の住民に対する屋内退避指示。
- 17 : 0 0 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象(敷地境界放射線量異常上昇)である旨、受信
- 17 : 3 9 内閣総理大臣が福島第二原子力発電所の避難区域
- ・福島第二原子力発電所から半径10km圏内の住民に対する避難を指示。
- 18 : 2 5 内閣総理大臣が福島第一原子力発電所の避難区域
- ・福島第一原子力発電所から半径20km圏内の住民に対する避難を指示。
- 19 : 5 5 福島第一原子力発電所1号機の海水注入について総理指示
- 20 : 0 5 総理指示を踏まえ、経済産業大臣が原子炉等規制法第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
- 13 : 0 9 女川原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 13 : 1 2 福島第一原子力発電所3号機の注入を真水から海水に切り替え
- 14 : 3 6 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象(敷地境界放射線量異常上昇)である旨、受信

【3月14日】

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

【3月15日】

- 0 : 0 0 国際原子力機関 (IAEA) 専門家派遣の受け入れを決定
IAEA 天野事務局長による原子力発電所の被害に関する専門家派遣の意向を受け、原子力安全・保安院は IAEA による知見ある専門家の派遣を受け入れることとした。なお、実際の受け入れ日程等については、今後調整を行う
- 0 : 0 0 米国原子力規制委員会 (NRC) 専門家派遣の受け入れを決定
- 7 : 2 1 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象(敷地境界放射線量異常上昇)である旨、受信
- 7 : 2 4 (独) 日本原子力研究開発機構東海研究開発センター核燃料サイクル工学研究所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 7 : 4 4 (独) 日本原子力研究開発機構原子力科学研究所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 8 : 5 4 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象(敷地境界放射線量異常上昇)である旨、受信
- 10 : 3 0 経済産業大臣が原子炉等規制法第64条第3項の規定に基づき、4号機の消火及び再臨界の防止、2号機の原子炉内への早期注水及びドライウエルのベントについて実施することを命じた。
- 10 : 5 9 今後の事態の長期化を考慮し、現地対策本部の機能を福島県庁内へ移転することを決定。
- 11 : 0 0 内閣総理大臣が福島第一原子力発電所の避難区域
・炉内の状況を考慮して、新たに福島第一原子力発電所から半径20km圏～30km圏内の住民に対する屋内退避を指示
- 16 : 3 0 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象

- (敷地境界放射線量異常上昇)である旨、受信
- 22:00 経済産業大臣が原子炉等規制法第64条第3項の規定に基づき、4号機の使用済燃料プールへの注水について実施することを命じた。
- 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、使用済燃料プールの冷却を開始(電源:6号機の非常用ディーゼル発電機)の旨を受信
- 8:58 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象(敷地境界放射線量異常上昇)である旨、受信

【3月20日】

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

【3月21日】

- 7:45 原子力災害対策現地本部から「安定ヨウ素剤の服用について」として、安定ヨウ素剤の服用は、本部の指示を受け、医療関係者の立ち会いのもとで服用するものであり、個人の判断で服用しない旨の指示を、県知事及び関係市町村長(富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村)宛に発出
- 16:45 原子力災害対策現地本部長から「屋内退避圏内での暖房器具の使用に係る換気について」として、一酸化炭素中毒等の防止の観点及び被ばく低減の観点から、屋内において換気を必要とする暖房器具を使用する場合の対応について屋内退避圏内の住民に周知する旨の指示を福島県知事及び市町村長(いわき市、田村市、南相馬市、広野町、川内村、浪江町、葛尾村、飯館村)宛に発出。

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

【3月22日】

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

【3月25日】

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

【3月28日】

原子力安全・保安院は、東京電力株式会社に対し、3月27日に東京電力(株)が発表した福島第一原子力発電所2号機タービン建屋地下階溜まり水の測定に係る評価の誤りについて、再発防止を図るよう、口頭で指示。

13:50 原子力安全・保安院は、原子力安全委員会臨時会議助言（福島第一発電所2号機タービン建屋地下1階の滞留水について）を受け、東京電力株式会社に対し、海水モニタリングポイントの追加や地下水モニタリングの実施について、口頭で指示。

原子力安全・保安院は、東京電力(株)に対し、タービン建屋の屋外で確認された水に係る報告が遅れたことに対し、重要な情報については、社内の情報伝達をスムーズにするとともに、適時適切に報告が行われるように指導。

【3月29日】

11:16 原子炉等規制法第62条の3及び電気関係報告規則第3条に基づき、東北電力(株)女川原子力発電所における事故故障等（津波による2号機原子炉補機冷却水ポンプ(B)等の故障及び1号機補助ボイラー重油タンクの倒壊）についての報告を受理。

原子力災害被災者支援の体制強化のため、経済産業大臣をチーム長とする「原子力被災者生活支援チーム」の設置、関係市町村への訪問等を実施。

原子力災害現地対策本部は、20-30km圏内の地域住民等に向けた、ニュースレター第1号を公表。

【3月30日】

各電気事業者等に対し、平成23年福島第一・第二原子力発電所事故を踏まえた他の発電所の緊急安全対策の実施に係る指示文書を発出し、手交。

【3月31日】

原子力安全・保安院は、東京電力(株)に対し、3月31日の福島第二原子力発電所への街宣車の進入について、核物質防護等に係る対策に万全を期すよう口頭で指示。

原子力安全・保安院は、東京電力(株)に対し、作業員の放射線管理に万全を期すように注意喚起。

原子力災害現地対策本部は、20～30km圏内の地域住民等に向けた、ニュースレター第2号を公表。

【4月1日】

原子力安全・保安院は、東京電力(株)に対し、核種分析結果の誤りについて以下の3点について適切な対応をとるよう厳重注意。

- ・核種分析の過去の評価結果について、どの核種について評価の誤りがあるかを明らかにし、すみやかに再評価を行うこと。
- ・評価の誤りが発生した原因を調査するとともに、再発防止の徹底を行うこと。
- ・評価結果の誤り等については判明した段階で、早急に連絡を行うこと。

【4月2日】

福島第一原子力発電所2号機取水口付近からの放射性物質を含む液体の海への流出について、サンプリングした液体の核種分析を実施すること、2号機周辺に今回漏えいが発見され施設と同様の箇所がないか確認すること及び当該施設周辺においてより多くの場所で水を採取しモニタリングを強化することを口頭により指示。

【4月4日】

緊急やむを得ない措置として、海洋放出を実施するに当たっての助言を原子力安全委員会に求め、東京電力(株)に対し、現在実施している海洋モニタリングを着実に実施するとともに、さらに強化(測定ポイントの増加、実施頻度の増大)することにより、海洋放出による放射性物質の拡散による影響を調査・確認し、情報公開に努めること、併せて、海洋への放出を可能な限り低減するための方策を強化することを指示。

【4月5日】

福島第一原子力発電所から環境に影響を与える可能性のある放射性物質の放出に伴う措置に係る地方公共団体への事前の通報連絡について、指示文書を発出。

【4月6日】

1号機原子炉格納容器への窒素封入を実施するに当たって、原子力安全・保安院から東京電力に対して以下の3点について指示(4月6日12:40)。①プラントパラメーターを適切に管理し、その変化に応じ

て安全を確保するための措置が適切に講じられるようにすること。②当該作業に従事する作業員の安全を確保する体制等を確立し実施すること。③窒素封入により当該原子炉格納容器内の気体が外部に漏出する可能性が否定できないことから、モニタリングを確実に実施し、更に強化することにより、窒素封入に伴う放射性物質の放出及び拡散による影響を調査及び確認し、情報公開に努めること。

【4月7日】

原子力災害現地対策本部は、20～30km圏内の地域住民等に向けた、ニュースレター第3号を公表（4月7日）

【4月9日】

原子力安全・保安院は、4月7日23時32分頃に発生した宮城県沖地震により、東北電力(株)東通原子力発電所1号機において全ての非常用ディーゼル発電機が動作可能でない状態に陥った事象を受け、各電気事業者等へ「非常用発電設備の保安規定上の取扱いについて」の指示文書を発出。

【4月10日】

原子炉等規制法第67条第1項に基づき、福島第一原子力発電所に滞留している高い放射線量が検出された排水の集中廃棄物処理建屋への移送に関して、その必要性、安全性に係る評価、恒久的な排水保管及び処理施設についての方針等に係る報告の徴収について指示文書を発出。

【4月13日】

- ・原子力安全・保安院は、東京電力(株)に対し、原子炉等規制法第67条第1項に基づき、福島第一原子力発電所建屋の耐震安全性評価の実施結果及び有効な耐震補強工事等の対策の検討結果について報告を指示。
- ・原子力安全・保安院は、東京電力(株)に対し、平成23年度東北地方太平洋沖地震により発生した津波に関して、詳細な分析及び検討を指示。
- ・原子力安全・保安院は、東北電力(株)に対し、女川原子力発電所1号機から3号機において、4月7日23:32頃発生した2011年宮城県沖の地震時に取得した地震観測データの分析及び耐震安全上重要な設備の地震影響評価について報告を指示。

【4月14日】

- ・4月13日にサンプリングを行った1、2号機のサブドレン（施設内で集水・管理された地下水）について、前回に比べ放射線濃度が1桁上昇していたことから、原子力安全・保安院は監視の強化を図るよう、口頭で指示。

【4月15日】

- ・東京電力（株）において4月1日付け人事異動に伴う原子力災害対策特別措置法第9条第5項に基づく原子力防災管理者解任届出に遅延があったことを受け、原子力安全・保安院は、東京電力（株）に対して、嚴重注意を行うとともに再発防止策を作成するよう口頭で指示。
- ・平成23年4月7日に宮城県沖地震により、電力系統の一部における地絡事故が発生し、原子力発電所等において一時的に外部電源の喪失が発生したことから、一般電気事業者等に対し外部電源の信頼性確保に係る対策を検討するなど指示。

【4月18日】

- ・4月10日付けで発出した報告の徴収に係る指示に基づき、東京電力（株）から提出された福島第一原子力発電所に滞留している高い放射線量が検出された排水の集中廃棄物処理建屋への移送に関する報告書を受領（4月18日）し、その内容を確認（4月19日）。

<被ばくの可能性（4月21日 08:00 現在）>

1. 住民の被ばく

- (1) 二本松市福島県男女共生センターにおいて、双葉厚生病院からの避難者約60名を含む133名の測定を行い、13,000cpm以上の23名に除染を実施した。
- (2) この他、福島県が用意した民間バスで、双葉厚生病院から川俣町済生会川俣病院へ移動した35名については、県対策本部は被ばくしていないと判断。
- (3) バスにより避難した双葉町の住民約100名について、100名のうち、9名について測定した結果、以下の通りだった。県外(宮城県)に分かれて避難したが、その後合流して二本松市福島男女共生センターへ移動。

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

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

- (4) 3月12日から3月15日にかけて、大熊町のオフサイトセンターにおいて、スクリーニングを開始。現在までに162名が検査済み。初め除染の基準値を6,000cpmとし、110名が6,000cpm未満、41名が6,000cpm以上の値を示した。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 10 km 圏内の入院患者と病院関係者の避難を実施。関係者のスクリーニングを行った結果、3 名について除染後も高い数値が検出されたため、第 2 次被ばく医療機関へ搬送。この搬送に関係した消防職員 60 名のスクリーニングで 3 名について、バックグラウンドの 2 倍以上程度の放射線が検出されたため、60 名に対し除染を行った。
- (6) 福島県は 3 月 13 日からスクリーニングを開始。避難所や保健所等 11 ヶ所（常設）で実施中。4 月 18 日までに 161,181 人に対し実施。そのうち、100,000cpm 以上の値を示した者は 102 人であったが、100,000cpm 以上の数値を示した者についても脱衣等をし、再計測したところ、100,000cpm 以下に減少し、健康に影響を及ぼす事例はみられなかった。

2. 従業員等の被ばく

福島第一原子力発電所で作業していた従業員で 100mSv を超過した作業員は、計 29 名。

なお、当該作業員 3 名のうち、2 名については、両足の皮膚に放射性物質の付着を確認し、ベータ線熱傷の可能性があると判断されたことから、3 月 24 日に福島県立医科大学附属病院へ搬送し、その後、3 月 25 日に作業員 3 名とも千葉県にある放射線医学総合研究所に到着。検査の結果、2 人の足の被ばく量は 2～3 Sv と推定され、足及び内部被ばく共に治療が必要となるレベルではなかったが、3 名とも、入院して経過を見ることとなった。3 月 28 日正午頃 3 名の方がすべて退院した。当該作業員 3 名は 4 月 11 日に放射線医学総合研究所で再受診し、3 名とも健康状態に問題はなかった。なお、両足に局所被ばくのあった 2 名の皮膚に熱傷の症状や紅斑などは認められていない。

また、4 月 1 日 11:35 頃、米軍のはしけ船のホース手直し作業のために岸から船に乗り込む際、作業員 1 名が海に落下した。すぐに周囲の作業員に救助され、けが及び外部汚染はなかったが、念のため、ホールボディカウンタによる測定を行った結果、4 月 12 日に内部取り込みなしと評価された。

3. その他

- (1) 福島第一原発で作業していた自衛隊員 4 名が爆発により負傷。うち、1 名は放医研に搬送され、検査の結果、外傷のみで、被ばくによる健康被害はないと判断され、3 月 17 日に退院。防衛省において、その他自衛官の被ばくは確認されず。
- (2) 警察官について、警察庁において 2 名の除染の実施を確認。異常の報告はなし。
- (3) 3 月 24 日、川俣町保健センター等において、1～15 歳までの 66 名の小児に対する甲状腺の検査を実施。問題となるレベルではなかった。
- (4) 3 月 26 日～3 月 27 日、いわき市保健所において、0～15 歳までの 137 名の

小児に対する甲状腺の検査を実施。問題となるレベルではなかった。

- (5) 3月28日～3月30日、川俣町公民館及び飯舘村役場において、0～15歳までの946名の小児に対する甲状腺の検査を実施。問題となるレベルではなかった。

<放射能除染スクリーニングレベルに関する指示>

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

旧：γ線サーベイメーターにより40ベクレル/c m³または6,000cpm

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

<避難時における安定ヨウ素剤投与の指示>

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

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

<負傷者等の状況（4月21日08:00現在）>

- 3月11日の地震による福島第一原子力発電所の負傷者
 - ・社員2名（軽傷、既に仕事復帰）
 - ・社員2名（地震、津波の際に割れたガラスで切り傷、既に仕事復帰）
 - ・社員1名（避難の際に擦り傷、既に仕事復帰）
 - ・協力会社1名（両足骨折で入院中）
 - ・死亡2名（地震発生後から東京電力（株）の社員2名が行方不明となり、捜査を継続してきたが、3月30日午後、4号機タービン建屋地下一階において当該社員2名が発見され、4月2日までに死亡が確認された。）
- 3月12日の福島第一原子力発電所1号機の爆発による負傷者
 - ・1号機付近で爆発と発煙が発生した際に4名（社員2名、協力会社2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。社員2名は既に仕事復帰。協力会社の2名は自宅療養中。

3. 3月14日の福島第一原子力発電所3号機の爆発による負傷者
- ・社員4名（既に仕事復帰）
 - ・協力会社3名（既に仕事復帰）
 - ・自衛隊4名（うち1名は内部被ばくの可能性を考慮し、「(独)放射線医学総合研究所」へ搬送。診察の結果内部被ばくはなし。3月17日退院）
4. その他の被害
- ・3月11日の地震発生の際に、福島第二原子力発電所において、協力会社の1名（クレーンオペレータ）が死亡。（タワークレーンが折れ、オペレータールームがつぶれ、頭に当たった模様。）
 - ・3月11日に協力会社の1名を病院へ搬送（後日脳梗塞と判明）
 - ・3月12日に急病人1名発生（脳卒中、救急車搬送、入院中）
 - ・3月12日に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、現在、自宅療養中。）
 - ・3月12日に社員1名が左腕裂傷、病院へ搬送し手当（既に仕事復帰）
 - ・3月13日に社員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（1名は既に仕事復帰、残り1名は自宅療養中）
 - ・3月22日、23日に共用プールで仮設電源盤の作業中に協力会社の2名が負傷し、産業医のいる福島第二原子力発電所へ搬送。（1名は既に仕事復帰、残り1名は自宅療養中）
 - ・4月7日午後、福島第一原子力発電所構内北側の土捨て場において、土のう作りをしていた作業員1名が体調不良になったため、Jビレッジに搬送し、身体サーベイにより汚染なしを確認した後、救急車でいわき市立共立病院に搬送された。4月8日、「脱水、一過性意識消失」と診断。
 - ・4月9日午前9時19分、水処理建屋において全面マスク着用でケーブル処理作業を行っていた協力企業社員1名の気分が悪くなり、建屋の外にある蓋のずれたマンホールに足を踏み入れて負傷したため、病院へ搬送しました。診断の結果、「右膝挫傷」「右膝内側側副靭帯損傷疑い」と診断。なお、身体サーベイの結果、汚染はないことが確認された。
 - ・4月10日午前11時10分頃、2号機ヤードにおいて排水ホースの敷設作業を行っていた協力企業社員1名気分が悪くなったため、Jビレッジに搬送後、同日午後2時27分に救急車で総合磐城共立病院へ搬送。なお、身体への放射性物質の付着はないことが確認された。

<住民避難の状況（4月21日08:00現在）>

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

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

- ・福島第一原子力発電所20kmから30km圏内の屋内退避について、徹底中。
- ・福島県と連携して、屋内退避圏内の住民の生活支援等を実施。
- ・3月28日、官房長官から福島第一原子力発電所から半径20km圏内の立ち入り規制の継続について発言。同日、原子力災害現地対策本部から関係市町村に対して、20km圏内の避難地域への立入禁止について通知。

<飲食物への指示>

原子力災害対策本部長より、福島県、茨城県、栃木県、千葉県の知事に対して、以下の品目について、当分の間、出荷等を控えるよう指示。

また、原子力災害対策本部は、出荷制限等の発動・解除の考え方については、原子力安全委員会の助言も踏まえ、以下のように整理した。

- ・出荷制限・解除の対象区域は、汚染区域の拡がりや集荷実態等を踏まえ、市町村単位など県を分割した区域ごとに行うことも可能とする
- ・暫定規制値を超えた品目の出荷制限については、汚染の地域的拡がりを勘案しつつ総合的に判断
- ・出荷制限の解除は、福島第一原子力発電所の状況を勘案しつつ、約1週間ごと検査を行い、3回連続で暫定規制値を下回った品目・区域に対して実施
- ・ただし、原子力発電所から放射性物質の放出が継続している間は、解除後も引き続き約1週間ごとに検査を実施

(1) 出荷制限・摂取制限品目 (4月21日08:00現在)

都道府県	出荷制限品目	摂取制限品目
福島県	非結球性葉菜類、結球性葉菜類、アブラナ科の花蕾類（ホウレンソウ、キャベツ、ブロッコリー、カリフラワー、小松菜、茎立菜、信夫冬菜、アブラナ、ちぢれ菜、山東菜、紅菜苔、カキナなど）、カブ、原乳（一部地域*を除く）、しいたけ（伊達市、相馬市、南相馬市、田村市、いわき市、新地町、川俣町、浪江町、双葉町、大熊町、富岡町、楢葉町、広野町、飯舘村、葛尾村、川内村及び福島市において露地で原木を用いて栽培されたものに限る。）、イカナゴの稚魚（コウナゴ）	非結球性葉菜類、結球性葉菜類及びアブラナ科の花蕾類（ホウレンソウ、キャベツ、ブロッコリー、カリフラワー、小松菜、茎立菜、信夫冬菜、アブラナ、アブラナ、ちぢれ菜、山東菜、紅菜苔、カキナなど）、しいたけ（飯舘村において露地で原木を用いて栽培されたものに限る。）、イカナゴの稚魚（コウナゴ）
茨城県	ホウレンソウ（北茨城市及び高萩市において産出されたものに限る。）	
栃木県	ホウレンソウ	

千葉県	<ul style="list-style-type: none"> ・香取市及び多古町において産出されたホウレンソウ ・旭市において採取されたホウレンソウ、チンゲンサイ、シュンギク、サンチュ、セルリー及びパセリ 	
-----	--	--

※：喜多方市、磐梯町、猪苗代町、三島町、会津美里町、下郷町、南会津町、福島市、二本松市、伊達市、本宮市、郡山市、須賀川市、田村市（旧都路村の範囲を除く）、白河市、いわき市、国見町、鏡石町、石川町、浅川町、古殿町、三春町、小野町、矢吹町、矢祭町、塙町、大玉村、平田村、西郷村、泉崎村、中島村、鮫川村

(2) 水道水の飲用制限の要請 (4月21日 08:00 現在)

制限範囲	水道事業 (対象自治体)
利用するすべての住民	なし
乳児	飯舘村飯舘簡易水道事業 (福島県飯舘村)
・対応を継続している水道事業	
・対応を継続している水道用水供給事業	なし

<屋内退避圏内での暖房器具の使用に係る換気についての指示>

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

<消防機関の活動状況>

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

(本発表資料のお問い合わせ)

原子力安全・保安院

原子力安全広報課：渡邊、小山田

電話：03-3501-1505

03-3501-5890



Reykjavík, April 20th 2011

Summary of radionuclide concentrations in air

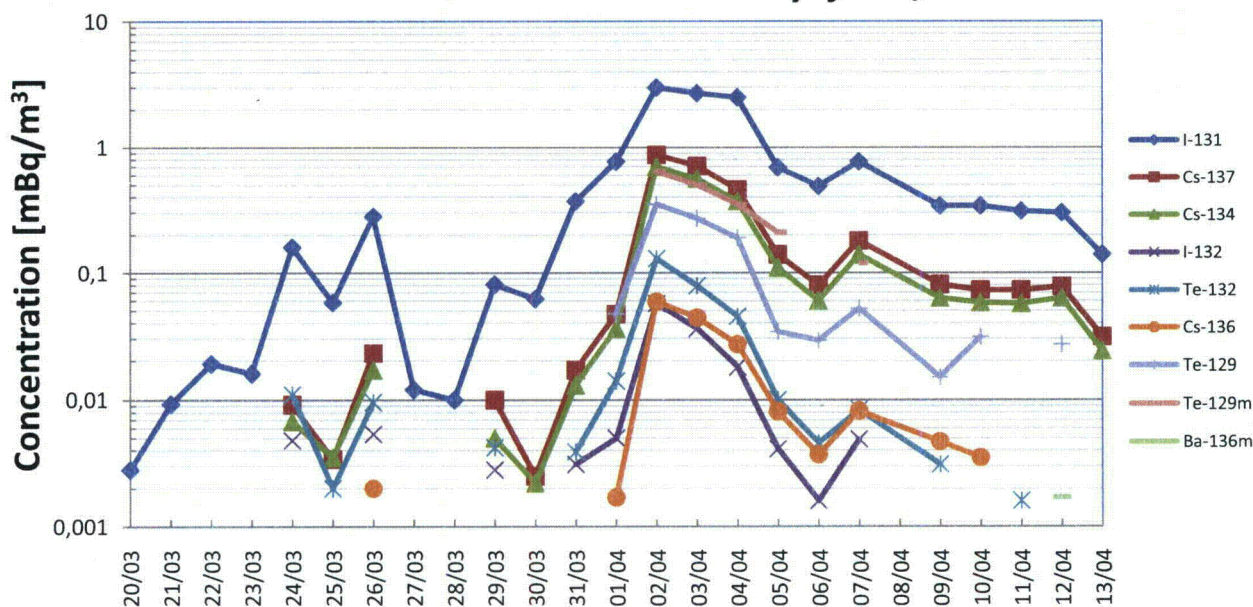
March 19th - April 13th, Reykjavík, Iceland (64°08'N, 21°56'W)

Radionuclides from Fukushima were first detected in samples collected during the March 19th-20th sampling period. Aerosol samples are collected for 24 hours, with filters changed daily at 13:30 UTC. Total daily air volume throughput is on average 15 000 m³. Minimum detectable concentrations for I-131, Cs-137, Cs-134, and Cs-136 are approximately 0.002-0.003 mBq/m³ (2-3 µBq/m³).

The Cs-137/I-131 ratio was typically 4-8% in the beginning (March 25th - April 2nd, with the exception of March 27th-28th). After the increase in concentrations observed on April 3rd, the ratio increased to 20-30%.

The Cs-134/Cs-137 ratio has remained relatively stable at 70 - 80% during the period since these radionuclides were first detected in a sample from March 23rd-24th.

Concentrations in aerosols in Reykjavík, Iceland



Data table

Date*	I-131	Cs-137	Cs-134	I-132	Te-132	Cs-136	Te-129	Te-129m	Ba-136m
20/03	0.0028	-	-	-	-	-	-	-	-
21/03	0.0093	-	-	-	-	-	-	-	-
22/03	0.019	-	-	-	-	-	-	-	-
23/03	0.016	-	-	-	-	-	-	-	-
24/03	0.16	0.0092	0.0068	0.0048	0.011	-	-	-	-
25/03	0.058	0.0034	0.0035	-	0.002	-	-	-	-
26/03	0.28	0.023	0.017	0.0054	0.0096	0.002	-	-	-
27/03	0.012	-	-	-	-	-	-	-	-
28/03	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
29/03	0.081	0.01	0.005	0.0028	0.0042	-	-	-	-
30/03	0.062	0.0025	0.0022	-	-	-	-	-	-
31/03	0.37	0.017	0.013	0.0031	0.0039	-	-	-	-
01/04	0.77	0.047	0.036	0.005	0.014	0.0017	0.047	-	-
02/04	3	0.87	0.7	0.057	0.13	0.059	0.35	0.64	-
03/04	2.7	0.71	0.56	0.036	0.079	0.044	0.27	0.5	-
04/04	2.5	0.46	0.37	0.018	0.045	0.027	0.19	0.35	-
05/04	0.69	0.14	0.11	0.0041	0.01	0.0081	0.034	0.21	-
06/04	0.49	0.08	0.06	0.0016	0.0046	0.0037	0.029	-	-
07/04	0.77	0.18	0.14	0.0049	0.0084	0.0082	0.052	0.12	-
09/04	0.34	0.081	0.063	-	0.0031	0.0047	0.015	-	-
10/04	0.34	0.073	0.058	-	-	0.0035	0.031	-	-
11/04	0.31	0.073	0.057	-	0.0016	-	-	-	-
12/04	0.3	0.078	0.063	-	-	-	0.027	-	0.0017
13/04	0.14	0.031	0.024	-	-	-	-	-	-

*The dates in the first column refer to the end of the 24h sampling period. The data for the last few days could be subject to minor changes following validation.

Atomic Energy Authority of Sri Lanka started radiation monitoring from 16th March 2011 after the announcement of accident at Fukushima Daiichi nuclear power plant in Fukushima, Japan.

Radiation monitoring that carried out is as follows:

- Continuous measurement of environmental gamma dose rate.
- Collection of air samples from different areas of the country and measurement for radioactivity
- Collection of water samples in different locations of the country and analysis for radioactivity
- Analysis of samples of food items imported from Japan
- Contamination measurement of vehicles imported from Japan
- Collection and analysis of fresh milk samples

No any increase in radioactivity or contamination was detected in the above analyses.

- Screening of passengers coming from Japan

Altogether 225 returnees from Japan have been screened up to 18-04-2011.

Shoes of One person came from Koriyama, 50 km from Fukushima was found to be slightly contaminated. Contamination level was 5.7 Bq/cm². Gamma spectroscopy Analysis revealed that contamination was due to Cs-137, Cs-134 and I-131.

Results of analysis can be summarized as follows.

Type of sample/test	No of samples tested/frequency of testing	Period of testing	comments
Environmental gamma dose rate measurements	Continuous monitoring	From 16.03.2011 To 18.04.2011	No increase in environmental radiation level
	morning and afternoon	From 19.04.2011	
Air samples	16 Air samples from different areas of the country	From 16.03.2011 To 31.03.2011	No contamination was found

Water samples	33 Samples of rain water collected by Meteorology Department from various parts of the country.	From 20.03.2011 To 27.03.2011	No contamination was found
Ships came from Japan	7 cargo vessels which were carrying vehicles from Japan.	From 23.03.2011 To 11.04.2011	No contamination was found
Food samples	13 food items such as milk, fish, dhal, sausages were tested.	From 28.03.2011 up to date.	No contamination was found
In situ measurement for ground radiation levels and environmental radiation level	08 locations of the country were monitored.	From 17.03.2011 to 10.04.2011	No increase above reference level
Screening of passengers	225 passengers who were coming from different parts of Japan were checked for body contamination.	From 16.03.2011 up to date.	Only a pair of shoes of one person was slightly contaminated.

The AEA, Sri Lanka has no objection in using this information by the IAEA for public information or posting on ENAC websites.

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(モニタリングカー)
注)モニタリングカーでの測定は風向を感知する可能性があり、データが欠ける場合もある。

場所	日時	総量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	中性子総量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2011/4/20 17:00	27.8	<0.01	曇り	NW	1.0
西門	2011/4/20 17:10	27.8	<0.01	曇り	NE	0.9
西門	2011/4/20 17:20	27.7	<0.01	曇り	NNW	0.9
西門	2011/4/20 17:30	27.8	<0.01	曇り	ENE	0.7
西門	2011/4/20 17:40	27.8	<0.01	曇り	SE	1.2
西門	2011/4/20 17:50	27.8	<0.01	曇り	NE	0.8
西門	2011/4/20 18:00	27.8	<0.01	曇り	W	0.5
西門	2011/4/20 18:10	27.7	<0.01	曇り	E	0.3
西門	2011/4/20 18:20	27.8	<0.01	曇り	NW	0.3
西門	2011/4/20 18:30	27.7	<0.01	曇り	SE	0.8
西門	2011/4/20 18:40	27.5	<0.01	曇り	ENE	0.6
西門	2011/4/20 18:50	27.8	<0.01	曇り	N	0.4
西門	2011/4/20 19:00	27.8	<0.01	曇り	W	0.4
西門	2011/4/20 19:10	27.8	<0.01	曇り	NNW	0.7
西門	2011/4/20 19:20	27.5	<0.01	曇り	NNW	0.4
西門	2011/4/20 19:30	27.5	<0.01	曇り	NE	0.3
西門	2011/4/20 19:40	27.5	<0.01	曇り	NE	0.5
西門	2011/4/20 19:50	27.5	<0.01	曇り	S	0.4
西門	2011/4/20 20:00	27.5	<0.01	曇り	W	0.3
西門	2011/4/20 20:10	27.5	<0.01	曇り	WNW	0.6
西門	2011/4/20 20:20	27.5	<0.01	曇り	W	0.6
西門	2011/4/20 20:30	27.5	<0.01	曇り	W	0.4
西門	2011/4/20 20:40	27.5	<0.01	曇り	WSW	0.8
西門	2011/4/20 20:50	27.8	<0.01	曇り	WNW	0.8
西門	2011/4/20 21:00	27.5	<0.01	曇り	WNW	0.6
西門	2011/4/20 21:10	27.5	<0.01	曇り	NE	0.3
西門	2011/4/20 21:20	27.5	<0.01	曇り	SW	0.2
西門	2011/4/20 21:30	27.5	<0.01	曇り	N	0.4
西門	2011/4/20 21:40	27.4	<0.01	曇り	W	0.4
西門	2011/4/20 21:50	27.5	<0.01	曇り	WNW	0.5
西門	2011/4/20 22:00	27.5	<0.01	曇り	W	0.6

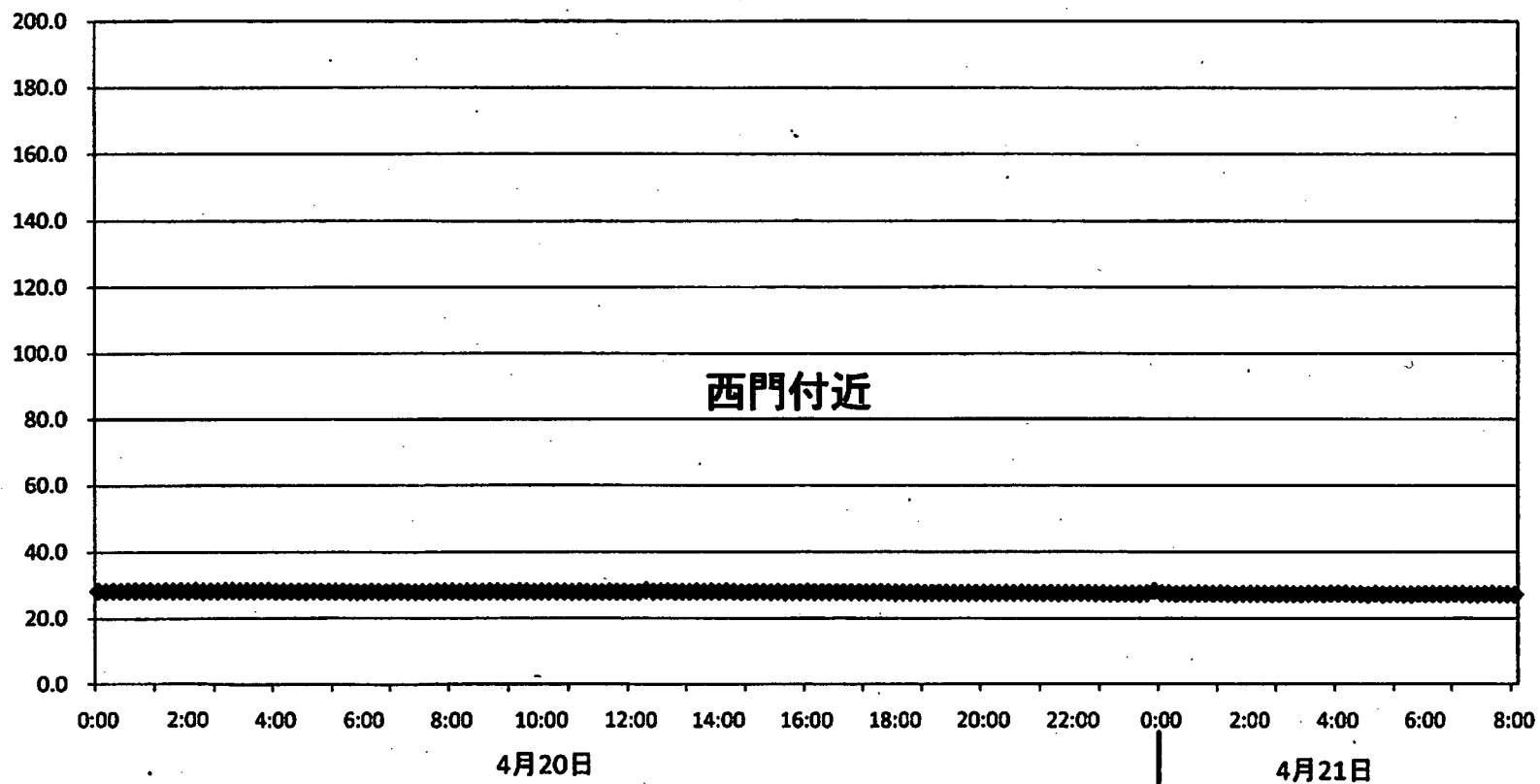
福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

日時	本所本館内側 総量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	正門 総量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	西門 総量率 ($\mu\text{Sv/h}$)
2011/4/20 17:30	485	60	24
2011/4/20 18:00	485	60	23
2011/4/20 18:30	483	60	24
2011/4/20 19:00	487	60	24
2011/4/20 19:30	487	60	24
2011/4/20 20:00	489	60	24
2011/4/20 20:30	490	60	24
2011/4/20 21:00	491	60	24
2011/4/20 21:30	488	60	24
2011/4/20 22:00	485	60	24

福島第一原子力発電所敷地内の線量率

(モニタリングカーによる測定値)

μSv/h



福島第一原子力発電所 モニタリングポスト空間線量率(μ Sv/h)

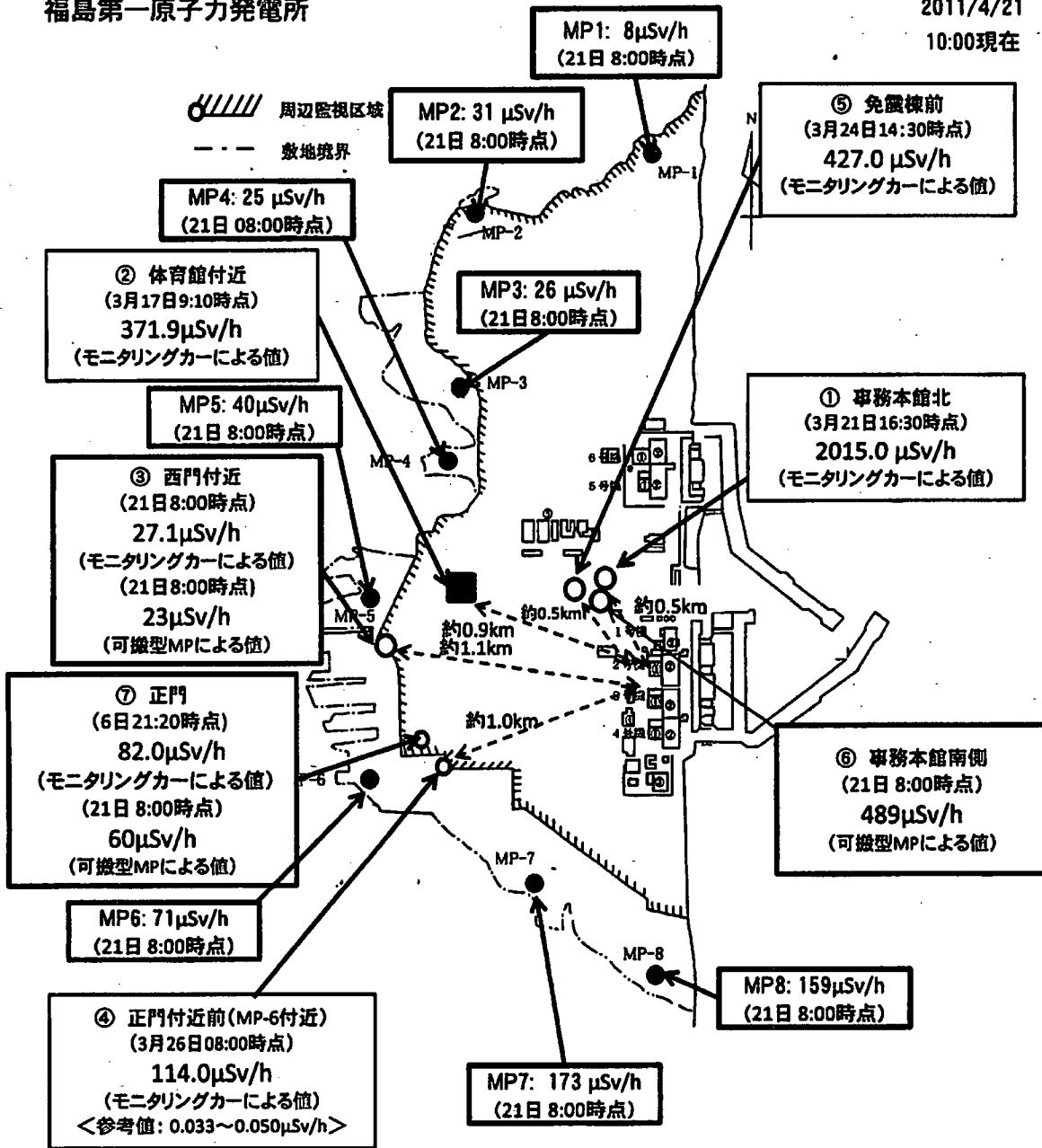
日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/4/20 23:00	8	31	27	25	40	72	175	159
2011/4/20 23:10	8	31	27	25	40	72	175	159
2011/4/20 23:20	8	31	27	25	40	72	175	159
2011/4/20 23:30	8	31	27	25	40	72	174	159
2011/4/20 23:40	8	31	27	25	40	72	174	159
2011/4/20 23:50	8	31	27	25	40	71	174	159
2011/4/21 0:00	8	31	27	25	40	71	174	159
2011/4/21 0:10	8	31	27	25	40	71	174	159
2011/4/21 0:20	8	31	27	25	40	71	173	159
2011/4/21 0:30	8	31	27	25	40	71	173	159
2011/4/21 0:40	8	31	27	25	40	71	173	159
2011/4/21 0:50	8	31	27	25	40	71	173	159
2011/4/21 1:00	8	31	27	25	40	71	173	159
2011/4/21 1:10	8	31	27	25	40	71	173	159
2011/4/21 1:20	8	31	27	25	40	71	173	159
2011/4/21 1:30	8	31	27	25	40	71	173	159
2011/4/21 1:40	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 1:50	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 2:00	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 2:10	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 2:20	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 2:30	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 2:40	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 2:50	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 3:00	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 3:10	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 3:20	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 3:30	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 3:40	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 3:50	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 4:00	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 4:10	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 4:20	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 4:30	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 4:40	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 4:50	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 5:00	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 5:10	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 5:20	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 5:30	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 5:40	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 5:50	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 6:00	8	31	26	25	40	71	173	159

福島第一原子力発電所 モニタリングポスト空間線量率(μ Sv/h)

日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/4/20 17:00	8	32	27	25	41	72	175	181
2011/4/20 17:10	8	32	27	25	41	72	175	181
2011/4/20 17:20	8	32	27	25	41	72	175	180
2011/4/20 17:30	8	32	27	25	41	72	175	180
2011/4/20 17:40	8	32	27	25	41	72	175	180
2011/4/20 17:50	8	32	27	25	41	72	175	180
2011/4/20 18:00	8	32	27	25	41	72	175	180
2011/4/20 18:10	8	32	27	25	41	72	175	180
2011/4/20 18:20	8	32	27	25	41	72	175	180
2011/4/20 18:30	8	32	27	25	41	72	175	180
2011/4/20 18:40	8	32	27	25	41	72	175	180
2011/4/20 18:50	8	32	27	25	41	72	175	180
2011/4/20 19:00	8	32	27	25	41	72	175	180
2011/4/20 19:10	8	32	27	25	41	72	175	180
2011/4/20 19:20	8	32	27	25	41	72	175	180
2011/4/20 19:30	8	32	27	25	41	72	175	180
2011/4/20 19:40	8	32	27	25	41	72	175	180
2011/4/20 19:50	8	31	27	25	41	72	175	180
2011/4/20 20:00	8	32	27	25	41	72	175	180
2011/4/20 20:10	8	31	27	25	41	72	175	180
2011/4/20 20:20	8	31	27	25	41	72	175	180
2011/4/20 20:30	8	31	27	25	41	72	175	180
2011/4/20 20:40	8	31	27	25	41	72	175	180
2011/4/20 20:50	8	31	27	25	41	72	175	180
2011/4/20 21:00	8	31	27	25	41	72	175	180
2011/4/20 21:10	8	31	27	25	41	72	175	180
2011/4/20 21:20	8	31	27	25	41	72	175	180
2011/4/20 21:30	8	31	27	25	41	72	175	180
2011/4/20 21:40	8	31	27	25	41	72	175	159
2011/4/20 21:50	8	31	27	25	41	72	175	159
2011/4/20 22:00	8	31	27	25	41	72	175	159
2011/4/20 22:10	8	31	27	25	40	72	175	159
2011/4/20 22:20	8	31	27	25	40	72	175	159
2011/4/20 22:30	8	31	27	25	40	72	175	159
2011/4/20 22:40	8	31	27	25	40	72	175	159
2011/4/20 22:50	8	31	27	25	40	72	175	159
2011/4/20 23:00	8	31	27	25	40	72	175	159
2011/4/20 23:10	8	31	27	25	40	72	175	159
2011/4/20 23:20	8	31	27	25	40	72	175	159
2011/4/20 23:30	8	31	27	25	40	72	174	159
2011/4/20 23:40	8	31	27	25	40	72	174	159
2011/4/20 23:50	8	31	27	25	40	71	174	159
2011/4/21 0:00	8	31	27	25	40	71	174	159

福島第一原子力発電所

2011/4/21
10:00現在



単位m/s

単位: μ Sv/h

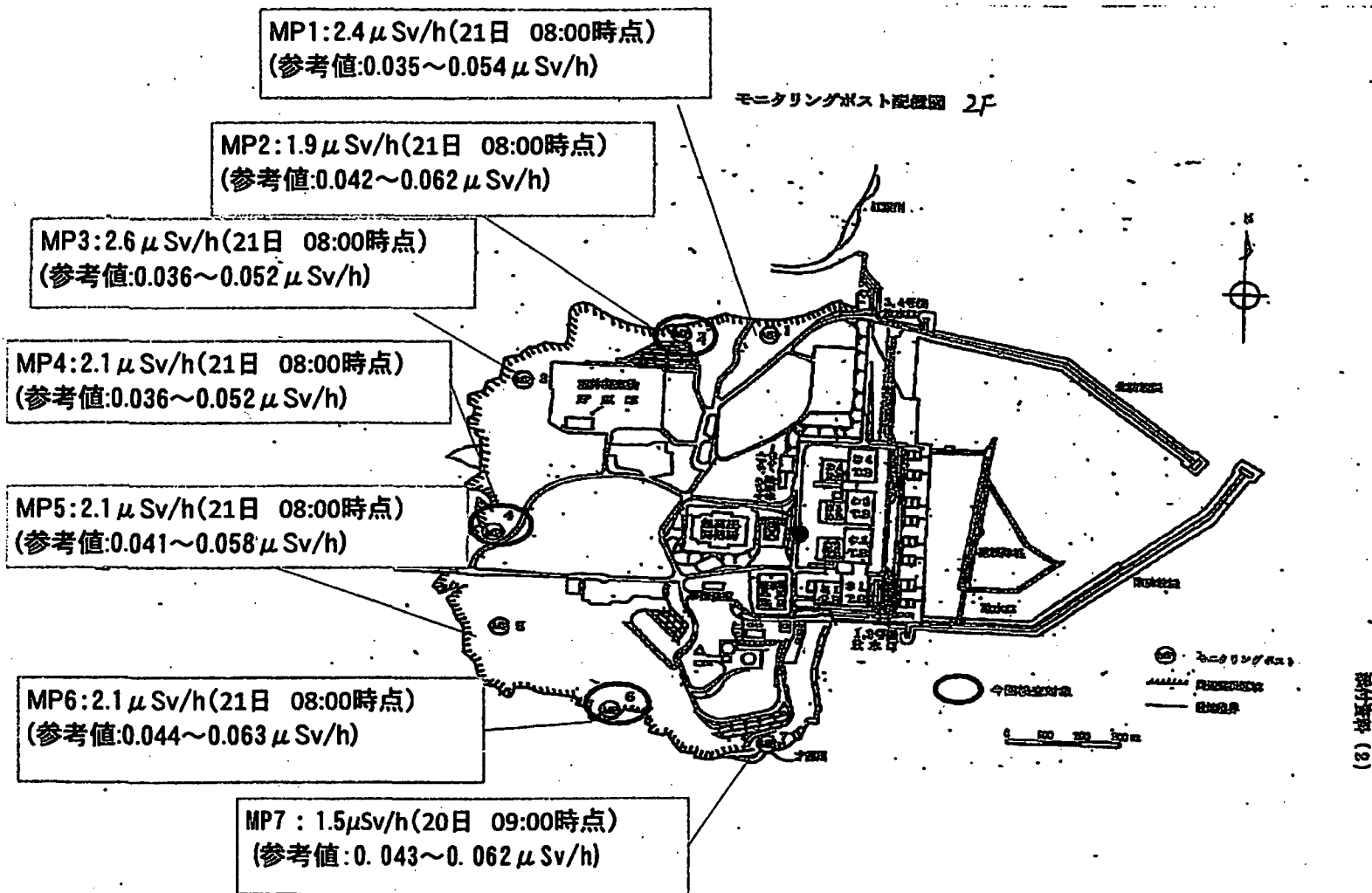
日時	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	スタック		天候
								風向	風速	
2011/4/20 23:00	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北北東	1.0	晴れ
2011/4/20 23:10	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北東	0.8	-
2011/4/20 23:20	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北北西	0.2	-
2011/4/20 23:30	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北北西	0.4	晴れ
2011/4/20 23:40	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北西	0.9	-
2011/4/20 23:50	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北	0.6	-
2011/4/21 0:00	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北東	0.8	晴れ
2011/4/21 0:10	2.4	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北北東	0.5	-
2011/4/21 0:20	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北北東	0.4	-
2011/4/21 0:30	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北	0.5	晴れ
2011/4/21 0:40	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北北西	0.5	-
2011/4/21 0:50	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	南南東	0.5	-
2011/4/21 1:00	2.4	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	南西	0.8	晴れ
2011/4/21 1:10	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	南南西	0.8	-
2011/4/21 1:20	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	西南西	0.8	-
2011/4/21 1:30	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北	0.0	晴れ
2011/4/21 1:40	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	南南東	0.7	-
2011/4/21 1:50	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	南	1.3	-
2011/4/21 2:00	2.4	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	南	1.6	晴れ
2011/4/21 2:10	2.4	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	南	1.7	-
2011/4/21 2:20	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	南	2.2	-
2011/4/21 2:30	2.4	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	南	1.9	晴れ
2011/4/21 2:40	2.4	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	南	2.1	-
2011/4/21 2:50	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	南南東	1.2	-
2011/4/21 3:00	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	南南東	0.8	晴れ
2011/4/21 3:10	2.4	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	南	0.8	-
2011/4/21 3:20	2.4	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	南南西	0.8	-
2011/4/21 3:30	2.4	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	南南西	0.6	晴れ
2011/4/21 3:40	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	南南東	0.9	-
2011/4/21 3:50	2.4	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	南	0.6	-
2011/4/21 4:00	2.4	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	西南西	0.0	晴れ
2011/4/21 4:10	2.4	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	南南西	0.3	-
2011/4/21 4:20	2.4	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	南南西	0.7	-
2011/4/21 4:30	2.4	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	南南西	1.1	晴れ
2011/4/21 4:40	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	南南西	0.8	-
2011/4/21 4:50	2.4	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	南南西	0.4	-
2011/4/21 5:00	2.5	1.8	2.6	2.1	2.1	2.1	-	西北西	0.5	晴れ
2011/4/21 5:10	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	西	0.3	-
2011/4/21 5:20	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	西	0.3	-
2011/4/21 5:30	2.4	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北東	1.1	晴れ
2011/4/21 5:40	2.4	1.8	2.6	2.1	2.1	2.1	-	南西	0.3	-
2011/4/21 5:50	2.4	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	南南西	2.5	-
2011/4/21 6:00	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	南南西	2.5	晴れ

福島第二MP及びMS情報

日時	単位: $\mu\text{Sv/h}$							単位: m/s		天候
	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	スタック	風速	
2011/4/20 17:00	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北東	6.1	晴れ
2011/4/20 17:10	2.5	1.9	2.6	2.1	2.2	2.1	-	北東	6.3	-
2011/4/20 17:20	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北東	6.3	-
2011/4/20 17:30	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北東	5.7	晴れ
2011/4/20 17:40	2.5	1.9	2.6	2.1	2.2	2.1	-	北東	5.8	-
2011/4/20 17:50	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北東	5.6	-
2011/4/20 18:00	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北北東	5.7	晴れ
2011/4/20 18:10	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北北東	5.2	-
2011/4/20 18:20	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北東	5.2	-
2011/4/20 18:30	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北東	5.7	晴れ
2011/4/20 18:40	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北北東	5.5	-
2011/4/20 18:50	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北北東	4.6	-
2011/4/20 19:00	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北	4.9	晴れ
2011/4/20 19:10	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北北東	2.7	-
2011/4/20 19:20	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北北東	2.4	-
2011/4/20 19:30	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北北西	1.3	晴れ
2011/4/20 19:40	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北北西	2.4	-
2011/4/20 19:50	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北北西	1.7	-
2011/4/20 20:00	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北北西	2.4	晴れ
2011/4/20 20:10	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北北西	1.9	-
2011/4/20 20:20	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北西	2.5	-
2011/4/20 20:30	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北北西	2.7	晴れ
2011/4/20 20:40	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北北西	2.6	-
2011/4/20 20:50	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北	2.1	-
2011/4/20 21:00	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北	2.2	晴れ
2011/4/20 21:10	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北	2.6	-
2011/4/20 21:20	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北	1.9	-
2011/4/20 21:30	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北北西	1.8	晴れ
2011/4/20 21:40	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北北西	2.0	-
2011/4/20 21:50	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北北東	1.9	-
2011/4/20 22:00	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北	1.9	晴れ
2011/4/20 22:10	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北	1.1	-
2011/4/20 22:20	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北北西	1.2	-
2011/4/20 22:30	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北	1.6	晴れ
2011/4/20 22:40	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北北西	1.4	-
2011/4/20 22:50	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北北西	1.3	-
2011/4/20 23:00	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北北東	1.0	晴れ
2011/4/20 23:10	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北東	0.8	-
2011/4/20 23:20	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北北西	0.2	-
2011/4/20 23:30	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北北西	0.4	晴れ
2011/4/20 23:40	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北西	0.9	-
2011/4/20 23:50	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北	0.6	-
2011/4/21 0:00	2.5	1.9	2.6	2.1	2.1	2.1	-	北東	0.8	晴れ

福島第二原子力発電所

2011/4/21
10:00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	4月20日											
			0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00
0.023~0.027	北海道電力㈱	泊発電所	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.033	0.033	0.033	0.034	0.033	0.032	0.033
0.024~0.060	東北電力㈱	女川原子力発電所	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	
0.012~0.060		東通原子力発電所	0.018	0.018	0.018	0.019	0.018	0.017	0.017	0.018	0.018	0.016	0.015	0.018
0.033~0.050	東京電力㈱	福島第一原子力発電所 ^注	※ 別途公表済											
0.036~0.052		福島第二原子力発電所	※ 別途公表済											
0.011~0.159		柏崎刈羽原子力発電所	0.074	0.076	0.081	0.082	0.077	0.070	0.070	0.070	0.067	0.064	0.066	0.065
0.036~0.053	日本原子力発電㈱	東海第二発電所	0.335	0.338	0.336	0.338	0.337	0.339	0.337	0.339	0.338	0.342	0.337	0.338
0.039~0.110		敦賀発電所	0.073	0.075	0.073	0.075	0.078	0.072	0.071	0.073	0.072	0.071	0.073	0.072
0.084~0.108	中部電力㈱	浜岡原子力発電所	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
0.0207~0.132	北陸電力㈱	志賀原子力発電所	0.032	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.033	0.032	0.032	0.032	0.031	0.032
0.028~0.130	中国電力㈱	島根原子力発電所	0.030	0.029	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.027	0.029	0.029
0.070~0.077	関西電力㈱	美浜発電所	0.072	0.076	0.073	0.076	0.075	0.074	0.072	0.071	0.072	0.072	0.072	0.071
0.045~0.047		高浜発電所	0.043	0.045	0.044	0.044	0.045	0.044	0.043	0.044	0.044	0.043	0.042	0.042
0.036~0.040		大飯発電所	0.039	0.042	0.038	0.038	0.038	0.037	0.035	0.035	0.034	0.035	0.035	0.035
0.011~0.060	四国電力㈱	伊方発電所	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014	0.013	0.014
0.023~0.087	九州電力㈱	玄海原子力発電所	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.026	0.025	0.025
0.034~0.120		川内原子力発電所	0.036	0.038	0.038	0.037	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.034	0.037
0.009~0.069	日本原燃(株)	六ヶ所 再処理事業所	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.015	0.016	0.015	0.016	0.016
0.009~0.071		六ヶ所 埋設事業所	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022

注) 中部電力(株)からの4月1日12時データより、宇宙線寄与分を加算しない値で報告を受けています。

通常の平常値の範囲	会社名	発電所名	4月20日											
			12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.023~0.027	北海道電力㈱	泊発電所	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.033	0.032	0.033	0.033	0.034		
0.024~0.060	東北電力㈱	女川原子力発電所	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28		
0.012~0.060		東通原子力発電所	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018		
0.033~0.050	東京電力㈱	福島第一原子力発電所 ^注	※ 別途公表済											
0.036~0.052		福島第二原子力発電所	※ 別途公表済											
0.011~0.159		柏崎刈羽原子力発電所	0.065	0.065	0.065	0.064	0.064	0.066	0.064	0.065	0.064	0.064	0.064	
0.036~0.053	日本原子力発電㈱	東海第二発電所	0.341	0.343	0.337	0.339	0.337	0.338	0.338	0.333	0.336	0.333		
0.039~0.110		敦賀発電所	0.071	0.071	0.072	0.072	0.070	0.071	0.072	0.072	0.073	0.071	0.071	
0.084~0.108	中部電力㈱	浜岡原子力発電所	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	
0.0207~0.132	北陸電力㈱	志賀原子力発電所	0.032	0.032	0.031	0.032	0.032	0.031	0.032	0.031	0.032	0.032	0.032	
0.028~0.130	中国電力㈱	島根原子力発電所	0.030	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	
0.070~0.077	関西電力㈱	美浜発電所	0.072	0.072	0.072	0.072	0.073	0.071	0.071	0.072	0.072	0.072	0.072	
0.045~0.047		高浜発電所	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	
0.036~0.040		大飯発電所	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.032	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	
0.011~0.060	四国電力㈱	伊方発電所	0.013	0.014	0.013	0.013	0.013	0.130	0.130	0.013	0.013	0.013	0.014	
0.023~0.087	九州電力㈱	玄海原子力発電所	0.025	0.026	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	
0.034~0.120		川内原子力発電所	0.037	0.036	0.038	0.037	0.033	0.036	0.035	0.037	0.039	0.037	0.037	
0.009~0.069	日本原燃(株)	六ヶ所 再処理事業所	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.015	0.016	0.016	0.016	
0.009~0.071		六ヶ所 埋設事業所	0.022	0.021	0.021	0.022	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	

注) 中部電力(株)からの4月1日12時データより、宇宙線寄与分を加算しない値で報告を受けています。

4月20日 21時32分

April 21, 2011

Nuclear and Industrial Safety Agency

Seismic Damage Information (the 105th Release)

(As of 08:00 April 21st, 2011)

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

Major updates are as follows.

1. Nuclear Power Stations (NPSs)

- Fukushima Dai-ichi NPS
 - In order to cool the Spent Fuel Pool of Unit 4, the Fresh water spray of around 100t using Concrete Pump Truck (62m class) was carried out. (From 17:08 till 20:31 April 20th)
 - The pump for Residual Heat Removal (RHR) was temporarily stopped in order to change the position of the hose of the temporary RHR Seawater System of Unit 6. (09:51 April 20th) After carrying out the work of transferring of the pump for temporary Residual Heat Removal (RHR), cooling was resumed.
 - The test implementation of spraying anti-scattering agent to prevent the spread of radioactive materials on the ground surface was carried out in the area of about 1,900 m² around the Radioactive Waste Treatment Facilities (From 12:00 till 13:30 April 20th).
 - Removal of rubble (Amount equivalent to a container) using remote-control heavy machineries was carried out. (From 9:00 till 16:00 April 20th)

For more information:

NISA English Home Page

<http://www.nisa.meti.go.jp/english/index.html>

April 21, 2011

Nuclear and Industrial Safety Agency

Seismic Damage Information (the 105th Release)

(As of 08:00 April 21st, 2011)

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

Major updates are as follows.

1. Nuclear Power Stations (NPSs)

- Fukushima Dai-ichi NPS
 - In order to cool the Spent Fuel Pool of Unit 4, the Fresh water spray of around 100t using Concrete Pump Truck (62m class) was carried out. (From 17:08 till 20:31 April 20th)
 - The pump for Residual Heat Removal (RHR) was temporarily stopped in order to change the position of the hose of the temporary RHR Seawater System of Unit 6. (09:51 April 20th) After carrying out the work of transferring of the pump for temporary Residual Heat Removal (RHR), cooling was resumed.
 - The test implementation of spraying anti-scattering agent to prevent the spread of radioactive materials on the ground surface was carried out in the area of about 1,900 m² around the Radioactive Waste Treatment Facilities (From 12:00 till 13:30 April 20th).
 - Removal of rubble (Amount equivalent to a container) using remote-control heavy machineries was carried out. (From 9:00 till 16:00 April 20th)

For more information:

NISA English Home Page

<http://www.nisa.meti.go.jp/english/index.html>