

ENAC - Downloaded MessageMESSAGE No. 1
To: IAEA(IEC)
EMERCON ADVISORY

> BASIC INFORMATION

FORM Type:Standard Report Form (SRF)
IAEA message number:IAEA/2011/3/1
Message Status:Verified by IAEA
Cover note:
Changed by IAEA:No
Changes by IAEA:none
Fax distribution list:none
Name of duty manager:F. Baciu

1.Reporting STATE:Japan

2.Is this an official Notification under the Early
Notification Convention
of actual or potential international transboundary release
that is or may
be of radiological significance for another State? No

3.Competent Authority:Ministry of Economy,
Tel:+81-3-35011087
Fax:+81-3-35808640
Email:noda-tomoki@meti.go.jp
URL:
Contact person (official position):

4.Nature of Event
Installation type:BWR
Emergency class:
Other event:Earthquake
Event Characteristics
Elevated radiation levels:No
Release:
Contamination:No
Estimated number of hospitalized casualties:



5.Facility name/location:ONAGAWA
Latitude (deg.dec):38.40N
Longitude (deg.dec):141.50E

6.Date and time of occurrence:2011-04-12 05:07

7.Information valid at (UTC):2011-04-12 09:30

> SUPPLEMENTARY INFORMATION

8.Summary description of event:Around 14:07 (UTC 5:07)
April 12th,
2011, Earthquake occurred at the inland of Miyagi
Prefecture. All
units of Onagawa Nuclear Power Station (NPS) (Tohoku
Electric Power
Company Inc.), Fukushima Dai-ichi NPS, Fukushima Dai-
ni NPS (Tokyo
Electric Power Company Inc.) and Tohkai Dai-ni NPS
(the Japan Atomic
Power Company) have been shutdown since the 2011
Tohoku district -
off the Pacific Ocean Earthquake occurred on March
11th 2011.

9.Actions being taken:N/A

10.Media information:
Media contact tel:+
Provisional INES Rating:
Press release in attachment:
URL of public web-site:

11. Other relevant information: Onagawa NPS (According to the Nuclear

Safety Inspector at the site and Tohoku Electric Power Company Inc.)

-There are five external power lines, among which one line was under

repair. -The Cooling System for the Reactor and the Spent Fuel Pool

has maintained.

Further information in attachment: No

Further information web:

Final message: No

4月12日 測定場所 福島第一(1F) ①事務本館北(2号機より北西約0.5キロ) ②体育館付近(MP-5東側)(2号機より西北西約0.9キロ)
 ③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ) ④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キロ)
 ⑤免震棟前(2号機より北西約0.5キロ) ⑥事務本館南側 ⑦正門
 MC:モニタリングカー 可搬:可搬型MP

測定場所		③																							
時間		12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
MC	測定値($\mu\text{Sv/h}$)	41.4	41.4	41.4	41.5	41.4	41.4	41.4	41.4	41.4	41.3	41.3	41.4	41.4	41.4	41.3	41.2	41.3	41.3	41.2					
	中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND					
可搬	⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)	569	-	-	566	-	-	563	-	-	564	-	-	566	-	-	563	-	-	560					
	⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	78	-	-	79	-	-	78	-	-	78	-	-	78	-	-	77	-	-	78					
	③西門($\mu\text{Sv/h}$)	33	-	-	33	-	-	32	-	-	32	-	-	32	-	-	32	-	-	32					
	風向	北	北西	北北西	北西	北西	北西	西北西	北西	西	北北西	北西	西北西	北北西	北	北北西	北西	北西	北北西	西					
	風速(m/s)	3.1	2.7	2.8	3.3	2.8	3.0	2.8	2.6	2.2	2.1	2.1	2.5	2.1	2.3	2.3	2.8	3.0	3.0	2.8					

測定場所		③																							
時間		16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
MC	測定値($\mu\text{Sv/h}$)																								
	中性子																								
可搬	⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)																								
	⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)																								
	③西門($\mu\text{Sv/h}$)																								
	風向																								
	風速(m/s)																								

測定場所		③																							
時間		20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MC	測定値($\mu\text{Sv/h}$)																								
	中性子																								
可搬	⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)																								
	⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)																								
	③西門($\mu\text{Sv/h}$)																								
	風向																								
	風速(m/s)																								

4月12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
MC	測定値(μSv/h)	42.0	42.0	42.0	42.1	42.0	42.0	41.9	42.0	42.0	41.9	41.9	41.9	41.9	41.9	41.9	41.9	41.9	41.9	41.9	41.8	41.7	41.6	41.7	41.6
	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
可搬	⑥本館南(μSv/h)	582	-	-	580	-	-	580	-	-	583	-	-	580	-	-	580	-	-	583	-	-	581	-	-
	⑦正門(μSv/h)	79	-	-	78	-	-	79	-	-	79	-	-	79	-	-	79	-	-	79	-	-	79	-	-
	③西門(μSv/h)	33	-	-	34	-	-	34	-	-	33	-	-	33	-	-	34	-	-	34	-	-	34	-	-
風向		北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北	北	北	北	北
風速(m/s)		4.7	4.8	4.9	4.9	4.7	4.9	5.4	5.3	5.5	5.4	4.9	5.9	6.2	6.3	6.4	6.3	6.5	6.3	6.2	6.4	5.5	3.0	1.1	1.3

測定場所		③																							
時間		4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
MC	測定値(μSv/h)	41.6	41.7	41.7	41.6	41.5	41.6	41.5	41.5	41.6	41.5	41.5	41.6	41.7	41.7	41.7	41.7	41.8	41.7	41.7	41.6	41.6	41.7	41.6	41.6
	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
可搬	⑥本館南(μSv/h)	584	-	-	582	-	-	585	-	-	586	-	-	584	-	-	585	-	-	581	-	-	581	-	-
	⑦正門(μSv/h)	79	-	-	79	-	-	79	-	-	79	-	-	79	-	-	79	-	-	79	-	-	79	-	-
	③西門(μSv/h)	34	-	-	34	-	-	34	-	-	34	-	-	34	-	-	34	-	-	34	-	-	34	-	-
風向		西	北北東	北西	北東	北東	北北西	西	北西	北西	北北西	北東	北西	西	西	西	北西	北北西	北北西	北	西	北北西	北西	北西	西北西
風速(m/s)		1.1	0.8	0.7	0.6	0.4	0.7	0.9	0.9	1.5	1.4	1.7	1.9	1.4	1.4	1.8	1.6	1.7	2.8	2.2	2.0	2.1	2.4	2.3	2.5

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
MC	測定値(μSv/h)	41.6	41.7	41.6	41.7	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.5	41.5	41.5	41.5	41.6	41.6	41.5	41.6	41.6	41.6	41.6	41.5	41.6	41.6	41.5
	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
可搬	⑥本館南(μSv/h)	580	-	-	579	-	-	578	-	-	577	-	-	572	-	-	570	-	-	559	-	-	568	-	-
	⑦正門(μSv/h)	80	-	-	79	-	-	78	-	-	77	-	-	78	-	-	78	-	-	79	-	-	79	-	-
	③西門(μSv/h)	34	-	-	34	-	-	33	-	-	33	-	-	33	-	-	33	-	-	33	-	-	33	-	-
風向		西	西	西北西	北東	北	南西	北西	北	北	西	北西	西	北北西	北	西	西北西	北西	北	西	北	北	北	北西	西
風速(m/s)		2.2	1.9	2.6	2.5	2.6	2.0	5.0	3.0	2.8	2.6	2.7	3.0	2.9	2.2	2.7	3.3	2.8	3.0	2.5	2.7	3.4	3.0	3.1	3.5

4月11日

福島第一(1F)

測定場所

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

測定場所		③																							
時間		12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
MC	測定値(μSv/h)	44.4	44.4	44.4	44.4	44.4	44.4	44.3	44.3	44.3	44.2	44.4	44.3	44.3	44.2	44.2	44.2	44.1	44.1	44.2	44.1	43.9	43.4	43.4	43.2
	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
可搬	⑥本館南(μSv/h)	584	-	-	585	-	-	583	-	-	583	-	-	586	-	-	584	-	-	588	-	-	574	-	-
	⑦正門(μSv/h)	82	-	-	83	-	-	82	-	-	81	-	-	81	-	-	82	-	-	80	-	-	80	-	-
	⑧西門(μSv/h)	35	-	-	34	-	-	34	-	-	34	-	-	34	-	-	34	-	-	35	-	-	33	-	-
風向		東	北東	北	北東	南西	北東	東北東	北東	西	北	東	北東	北	北東	西	北東	北	北西	南西	北西	北北西	北	北西	
風速(m/s)		2.2	1.9	1.3	1.2	1.2	1.3	1.4	1.3	0.9	0.9	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.2	1.2	1.5	1.0	1.2	1.5	1.2	1.2

測定場所		③																							
時間		16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
MC	測定値(μSv/h)	42.9	42.8	42.8	42.7	42.6	42.6	42.6	42.4	42.6	42.6	42.6	42.5	42.3	42.2	42.1	42.2	42.0	42.0	42.1	42.2	42.2	42.2	42.3	42.2
	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
可搬	⑥本館南(μSv/h)	571	-	-	567	-	-	569	-	-	577	-	-	571	-	-	565	-	-	568	-	-	572	-	-
	⑦正門(μSv/h)	79	-	-	79	-	-	79	-	-	79	-	-	79	-	-	78	-	-	78	-	-	78	-	-
	⑧西門(μSv/h)	33	-	-	33	-	-	33	-	-	33	-	-	33	-	-	33	-	-	33	-	-	33	-	-
風向		北北西	北	北	北北西	北	西南西	西	西北西	北西	北北東	北北西	北北東	北西	西北西	北	北北西	北西	北西	北	西	北北西	北	北	北北東
風速(m/s)		1.2	1.2	1.4	1.1	1.1	1.1	1.0	1.3	1.5	1.5	1.3	1.0	1.0	1.4	1.3	1.9	4.4	1.3	1.3	1.5	1.3	1.4	2.7	2.7

測定場所		③																							
時間		20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MC	測定値(μSv/h)	42.3	42.1	42.2	42.1	42.1	42.2	42.0	42.2	42.2	42.1	42.2	42.1	42.0	42.2	42.2	42.1	42.1	42.1	42.0	42.1	42.1	42.1	42.1	42.1
	中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
可搬	⑥本館南(μSv/h)	573	-	-	570	-	-	577	-	-	575	-	-	577	-	-	579	-	-	579	-	-	580	-	-
	⑦正門(μSv/h)	78	-	-	78	-	-	78	-	-	78	-	-	78	-	-	79	-	-	79	-	-	79	-	-
	⑧西門(μSv/h)	33	-	-	33	-	-	33	-	-	33	-	-	34	-	-	34	-	-	34	-	-	34	-	-
風向		北	北東	北東	北北東	北	北北東	北	北	北北西	北西	北北西	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北
風速(m/s)		2.2	5.1	6.7	5.6	4.2	5.5	3.6	3.2	2.9	3.0	2.6	3.4	4.1	4.5	4.3	4.0	4.6	4.2	4.5	4.7	4.5	4.6	4.7	4.7

4月11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
MC	測定値($\mu\text{Sv/h}$)	45.7	45.8	45.7	45.9	45.6	45.7	45.6	45.6	45.5	45.6	45.5	45.7	45.5	45.5	45.5	45.4	45.5	45.4	45.3	45.3	45.4	45.4	45.3	45.2
	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
可搬	⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)	612	-	-	614	-	-	613	-	-	612	-	-	612	-	-	610	-	-	614	-	-	610	-	-
	⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	84	-	-	83	-	-	83	-	-	83	-	-	83	-	-	83	-	-	83	-	-	82	-	-
	③西門($\mu\text{Sv/h}$)	36	-	-	36	-	-	35	-	-	35	-	-	36	-	-	36	-	-	36	-	-	36	-	-
風向		東	北西	南南東	西	北西	北北東	北西	東北東	西	西北西	西北西	西北西	南西	西	西北西	西	西南西	西南西	西南西	西	西	西	西南西	西北西
風速(m/s)		0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.5	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.8	0.8	0.6	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.6

測定場所		③																							
時間		4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
MC	測定値($\mu\text{Sv/h}$)	45.2	45.3	45.3	45.1	45.2	45.1	45.2	45.1	45.1	45.1	45.1	44.9	44.8	44.8	45.1	45.0	44.9	45.1	44.9	45.1	45.1	46.1	46.1	46.1
	中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
可搬	⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)	610	-	-	611	-	-	610	-	-	610	-	-	609	-	-	608	-	-	609	-	-	609	-	-
	⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	83	-	-	82	-	-	83	-	-	82	-	-	83	-	-	82	-	-	83	-	-	84	-	-
	③西門($\mu\text{Sv/h}$)	36	-	-	36	-	-	36	-	-	36	-	-	36	-	-	36	-	-	36	-	-	35	-	-
風向		北	北北西	南	西北西	北西	西	西	南西	西	西	西南西	西	西南西	西南西	西	西	西	北	北	北	南	東	東	東
風速(m/s)		0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4	0.7	0.7	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.7	0.6	0.7	0.6	0.9	0.9

測定場所		③																							
時間		8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
MC	測定値($\mu\text{Sv/h}$)	46.4	45.6	45.6	45.4	45.4	46.2	45.2	45.2	45.3	45.2	45.1	44.9	45.1	45.1	44.8	44.7	45.1	44.8	44.8	44.8	44.8	44.8	44.7	44.8
	中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
可搬	⑥本館南($\mu\text{Sv/h}$)	610	-	-	603	-	-	603	-	-	596	-	-	594	-	-	594	-	-	591	-	-	592	-	-
	⑦正門($\mu\text{Sv/h}$)	84	-	-	82	-	-	83	-	-	84	-	-	82	-	-	85	-	-	84	-	-	82	-	-
	③西門($\mu\text{Sv/h}$)	37	-	-	36	-	-	36	-	-	35	-	-	35	-	-	35	-	-	35	-	-	35	-	-
風向		東	東北東	南南西	東	東南東	東	東	東	南東	南東	東	東南東	東南東	東	東	東南東	東	東	南東	東	東南東	東南東	東	北西
風速(m/s)		0.7	0.8	0.8	0.6	1.4	2.4	1.6	1.4	1.3	1.6	1.4	1.5	2.3	2.6	2.0	1.9	1.7	2.1	1.2	1.2	1.6	2.3	1.8	1.6

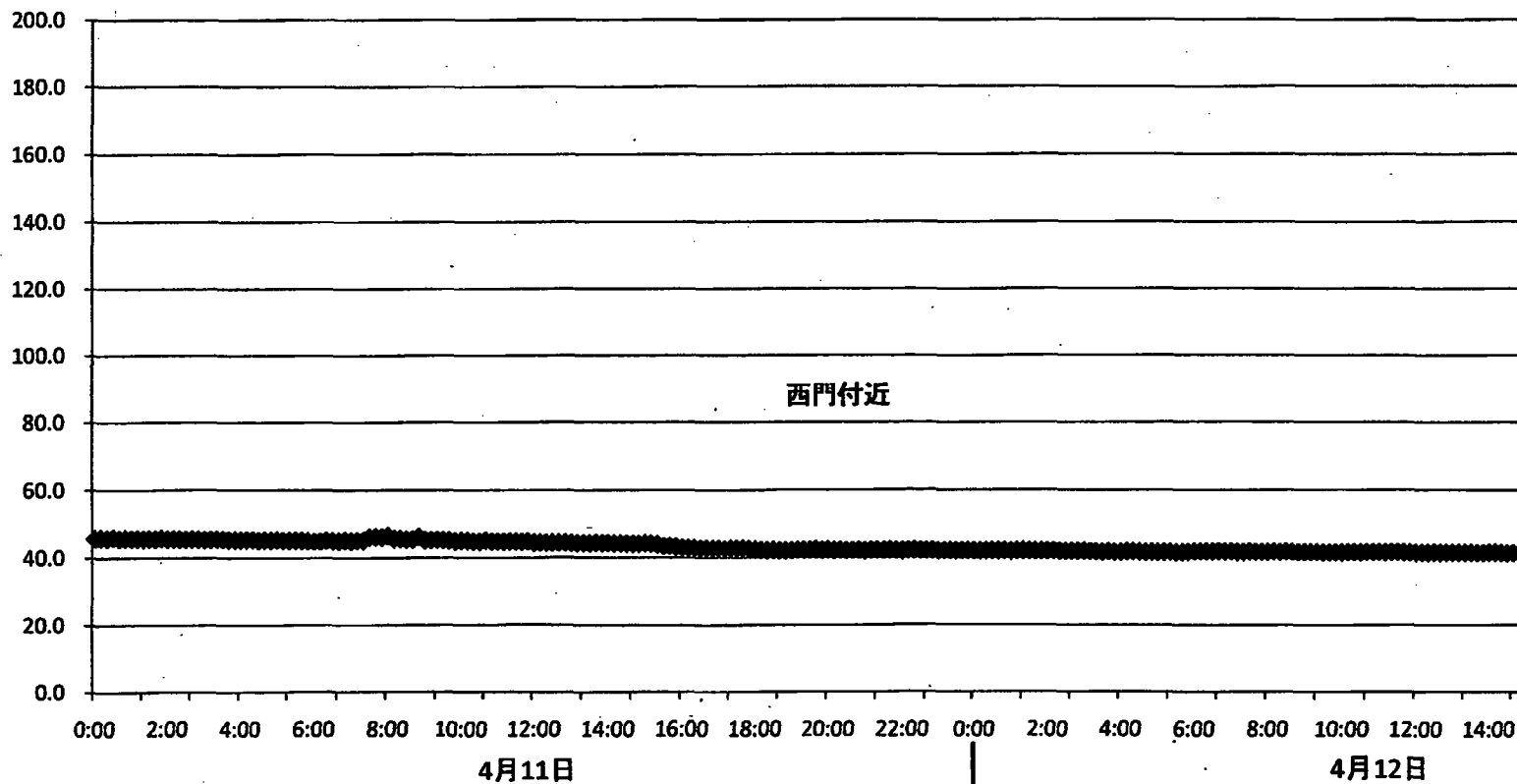
福島第一原子力発電所 モニタリングポスト空間線量率($\mu\text{Sv/h}$)

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/4/12 7:00	11	38	36	35	65	106	223	190
2011/4/12 7:10	11	38	36	35	65	106	223	190
2011/4/12 7:20	11	38	36	35	65	106	223	190
2011/4/12 7:30	11	38	36	35	65	106	223	190
2011/4/12 7:40	11	38	36	35	65	106	223	190
2011/4/12 7:50	11	38	36	35	65	106	223	190
2011/4/12 8:00	11	38	36	35	65	106	223	190
2011/4/12 8:10	11	38	36	35	65	106	223	190
2011/4/12 8:20	11	38	36	35	65	106	223	190
2011/4/12 8:30	11	38	36	35	65	106	223	191
2011/4/12 8:40	11	38	36	35	65	106	223	191
2011/4/12 8:50	11	38	36	35	65	106	223	191
2011/4/12 9:00	11	38	36	35	65	106	223	191
2011/4/12 9:10	11	38	36	35	65	106	223	191
2011/4/12 9:20	11	38	36	35	65	106	223	191
2011/4/12 9:30	11	38	36	35	65	106	223	191
2011/4/12 9:40	11	38	36	35	65	106	223	191
2011/4/12 9:50	11	38	36	35	65	106	223	191
2011/4/12 10:00	11	38	36	35	65	106	223	191
2011/4/12 10:10	11	38	36	35	65	106	223	191
2011/4/12 10:20	11	38	36	35	65	106	223	191
2011/4/12 10:30	11	38	36	35	65	106	223	191
2011/4/12 10:40	11	38	36	35	65	106	223	191
2011/4/12 10:50	11	38	36	35	65	106	223	191
2011/4/12 11:00	11	38	36	35	65	106	223	191
2011/4/12 11:10	11	38	36	35	65	106	223	191
2011/4/12 11:20	11	38	36	35	65	106	223	191
2011/4/12 11:30	11	38	36	35	65	106	223	191
2011/4/12 11:40	11	38	36	35	65	106	223	191
2011/4/12 11:50	11	38	36	35	65	106	223	191
2011/4/12 12:00	11	38	36	35	65	106	223	191
2011/4/12 12:10	11	38	36	35	65	106	223	191
2011/4/12 12:20	11	38	36	35	65	106	223	191
2011/4/12 12:30	11	38	36	35	65	106	223	191
2011/4/12 12:40	11	38	36	35	65	106	223	191
2011/4/12 12:50	11	38	36	35	65	106	223	191
2011/4/12 13:00	11	38	36	35	65	106	223	191
2011/4/12 13:10	11	38	36	35	65	106	223	191
2011/4/12 13:20	11	38	36	35	65	106	223	191
2011/4/12 13:30	11	38	36	35	65	106	223	191
2011/4/12 13:40	11	38	36	35	65	106	223	191
2011/4/12 13:50	11	38	36	35	65	106	223	191
2011/4/12 14:00	11	38	36	35	65	106	223	191
2011/4/12 14:10	11	38	36	35	65	106	223	191
2011/4/12 14:20	11	38	36	35	65	106	224	191
2011/4/12 14:30	11	38	36	35	65	106	224	191
2011/4/12 14:40	11	38	36	35	65	106	224	191
2011/4/12 14:50	11	38	36	35	65	106	224	190
2011/4/12 15:00	11	38	36	35	65	106	224	190

福島第一原子力発電所敷地内の線量率

(モニタリングカーによる測定値)

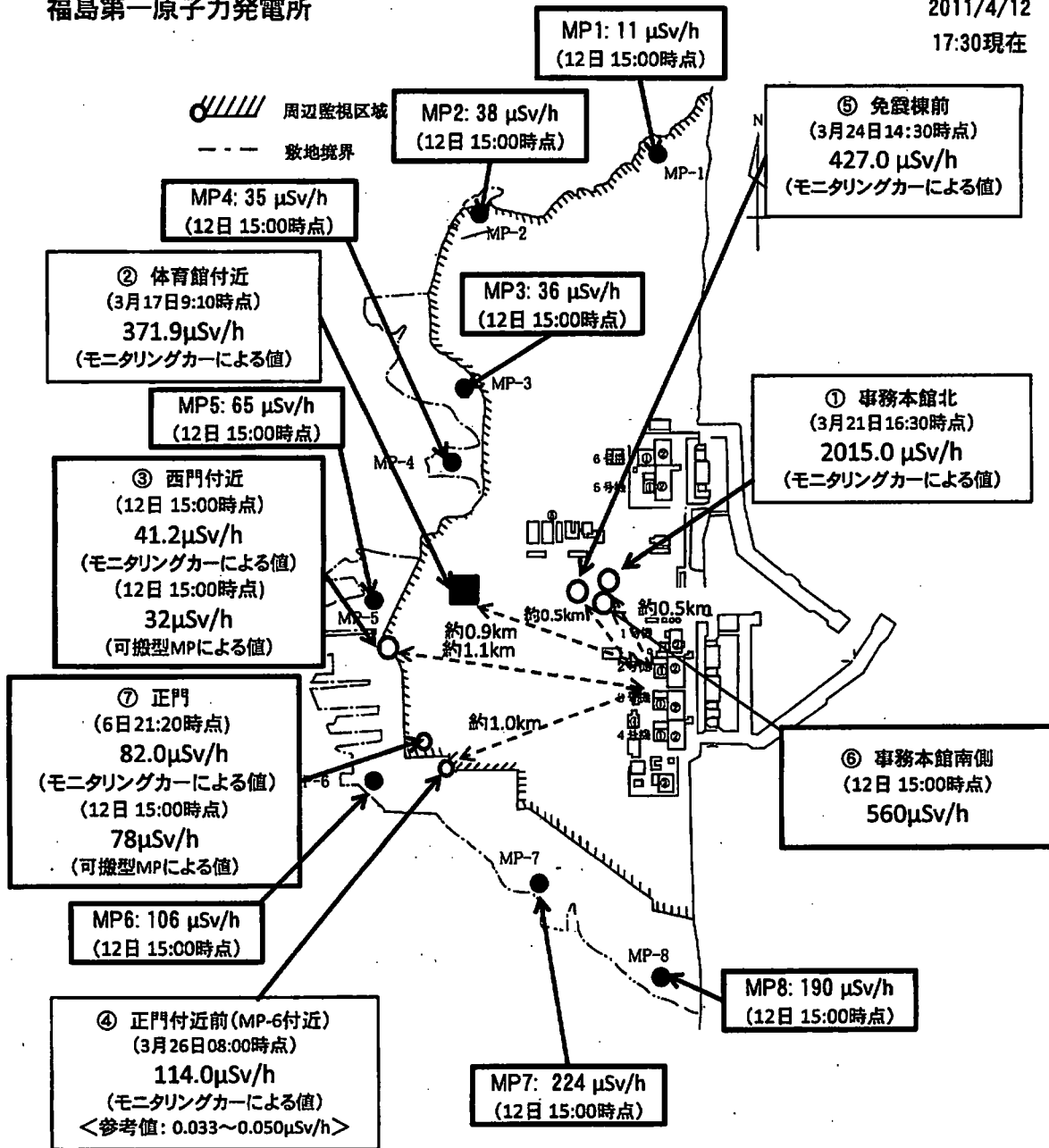
$\mu\text{Sv/h}$



福島第一原子力発電所

2011/4/12

17:30現在



福島第二(2F)(事業者のモニタリングポスト)

4月12日																									
モニタリングポスト	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	
MP1(μSv/h)	3.172	3.850	3.154	3.145	3.147	3.155	3.163	3.162	3.163	3.154	3.157	3.158	3.148	3.147	3.148	3.151	3.156	3.150	3.142						
MP2(μSv/h)	2.344	2.337	2.343	2.343	2.338	2.334	2.340	2.333	2.334	2.342	2.331	2.332	2.332	2.322	2.340	2.334	2.336	2.346	2.313						
MP3(μSv/h)	3.393	3.359	3.370	3.365	3.380	3.374	3.362	3.366	3.367	3.372	3.372	3.362	3.363	3.368	3.363	3.364	3.373	3.365	3.360						
MP4(μSv/h)	2.682	2.675	2.696	2.670	2.670	2.667	2.686	2.696	2.679	2.679	2.682	2.678	2.677	2.675	2.673	2.686	2.688	2.668	2.657						
MP5(μSv/h)	2.624	2.656	2.636	2.639	2.646	2.646	2.645	2.640	2.649	2.642	2.646	2.643	2.638	2.642	2.543	2.645	2.633	2.625	2.643						
MP6(μSv/h)	2.636	2.629	2.630	2.620	2.619	2.624	2.616	2.617	2.624	2.641	2.634	2.624	2.624	2.635	2.620	2.617	2.629	2.637	2.621						
MP7(μSv/h)	1.830	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測						
風向	北北西	北西	西北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	西北西	北西	西北西	北西	北北西	北西	北西	北北西	北西	西北西						
風速(m/s)	9.3	9.1	8.9	10.8	12.0	11.8	9.3	12.3	10.9	9.3	9.7	10.4	8.5	8.4	6.9	5.9	6.8	6.1	6.5						

4月12日																									
モニタリングポスト	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	
MP1(μSv/h)																									
MP2(μSv/h)																									
MP3(μSv/h)																									
MP4(μSv/h)																									
MP5(μSv/h)																									
MP6(μSv/h)																									
MP7(μSv/h)																									
風向																									
風速(m/s)																									

4月12日																									
モニタリングポスト	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50	
MP1(μSv/h)																									
MP2(μSv/h)																									
MP3(μSv/h)																									
MP4(μSv/h)																									
MP5(μSv/h)																									
MP6(μSv/h)																									
MP7(μSv/h)																									
風向																									
風速(m/s)																									

福島第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

4月12日																									
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50	
MP1(μSv/h)	3.178	3.193	3.185	3.182	3.180	3.201	3.192	3.187	3.188	3.180	3.173	3.187	3.188	3.181	3.172	3.152	3.181	3.184	3.187	3.184	3.168	3.187	3.179	3.178	
MP2(μSv/h)	2.355	2.363	2.360	2.352	2.352	2.369	2.357	2.349	2.360	2.344	2.358	2.349	2.349	2.345	2.352	2.346	2.353	2.346	2.348	2.339	2.343	2.349	2.341	2.348	
MP3(μSv/h)	3.398	3.415	3.405	3.404	3.405	3.406	3.395	3.420	3.408	3.395	3.404	3.412	3.403	3.401	3.405	3.404	3.404	3.399	3.387	3.394	3.385	3.396	3.402	3.387	
MP4(μSv/h)	2.678	2.655	2.676	2.672	2.658	2.674	2.684	2.673	2.677	2.675	2.669	2.675	2.674	2.670	2.668	2.670	2.673	2.663	2.681	2.664	2.672	2.677	2.680	2.680	
MP5(μSv/h)	2.676	2.672	2.675	2.680	2.670	2.682	2.668	2.657	2.665	2.670	2.663	2.664	2.666	2.678	2.668	2.662	2.660	2.661	2.664	2.672	2.658	2.645	2.663	2.664	
MP6(μSv/h)	2.608	2.607	2.611	2.599	2.609	2.605	2.604	2.596	2.604	2.606	2.591	2.607	2.602	2.602	2.604	2.603	2.605	2.606	2.614	2.599	2.607	2.606	2.614	2.617	
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	北	北	北	北	北	北	北	北	北北西	北	北北西	北	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北	北北西	
風速(m/s)	8.5	8.1	7.4	6.2	6.0	7.3	9.5	10.8	9.7	8.2	8.8	8.9	8.9	9.9	10.3	9.3	8.8	10.0	9.2	10.7	10.5	13.1	9.9	9.7	

4月12日																									
モニタリングポスト	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50	
MP1(μSv/h)	3.177	3.196	3.182	3.173	3.172	3.178	3.187	3.162	3.189	3.180	3.160	3.188	3.182	3.177	3.177	3.166	3.170	3.159	3.172	3.169	3.174	3.168	3.171	3.166	
MP2(μSv/h)	2.340	2.345	2.336	2.342	2.349	2.353	2.350	2.346	2.339	2.337	2.333	2.328	2.343	2.355	2.348	2.339	2.326	2.348	2.349	2.348	2.333	2.338	2.344	2.342	
MP3(μSv/h)	3.392	3.393	3.383	3.384	3.396	3.391	3.391	3.387	3.391	3.382	3.404	3.392	3.394	3.386	3.387	3.380	3.394	3.389	3.390	3.383	3.382	3.377	3.375	3.377	
MP4(μSv/h)	2.667	2.676	2.666	2.657	2.672	2.682	2.655	2.675	2.663	2.660	2.663	2.656	2.664	2.666	2.645	2.652	2.664	2.669	2.662	2.647	2.666	2.664	2.671	2.690	
MP5(μSv/h)	2.669	2.661	2.668	2.648	2.658	2.662	2.650	2.655	2.653	2.652	2.656	2.659	2.662	2.665	2.648	2.651	2.646	2.650	2.659	2.654	2.658	2.646	2.654	2.649	
MP6(μSv/h)	2.601	2.607	2.606	2.591	2.598	2.610	2.605	2.604	2.588	2.587	2.600	2.609	2.596	2.601	2.598	2.602	2.604	2.578	2.604	2.600	2.600	2.607	2.596	2.608	
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	北	北	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北西	北北西	北北西	北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北西	北北西	
風速(m/s)	10.8	10.3	7.1	7.4	10.0	9.3	7.4	7.8	8.1	5.6	5.9	7.1	6.8	5.8	5.2	4.9	6.1	5.7	7.4	9.1	9.3	12.9	9.4	11.0	

4月12日																									
モニタリングポスト	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	
MP1(μSv/h)	3.167	3.162	3.168	3.175	3.175	3.167	3.162	3.152	3.169	3.163	3.161	3.178	3.162	3.162	3.161	3.165	3.173	3.166	3.165	3.156	3.162	3.162	3.155	3.162	
MP2(μSv/h)	2.338	2.342	2.331	2.338	2.335	2.341	2.347	2.338	2.337	2.345	2.324	2.349	2.343	2.337	2.338	2.330	2.346	2.346	2.351	2.348	2.345	2.347	2.362	2.335	
MP3(μSv/h)	3.367	3.387	3.377	3.379	3.396	3.375	3.376	3.387	3.396	3.372	3.370	3.391	3.378	3.376	3.374	3.366	3.386	3.377	3.367	3.393	3.373	3.374	3.375	3.375	
MP4(μSv/h)	2.668	2.676	2.679	2.674	2.675	2.683	2.666	2.671	2.677	2.660	2.673	2.670	2.663	2.673	2.681	2.682	2.680	2.682	2.683	2.680	2.677	2.669	2.655	2.692	
MP5(μSv/h)	2.664	2.652	2.646	2.647	2.664	2.659	2.658	2.657	2.648	2.631	2.671	2.644	2.641	2.657	2.647	2.648	2.657	2.636	2.646	2.641	2.647	2.632	2.637	2.641	
MP6(μSv/h)	2.599	2.607	2.602	2.616	2.605	2.621	2.607	2.617	2.611	2.605	2.623	2.613	2.613	2.620	2.609	2.609	2.619	2.614	2.613	2.628	2.625	2.620	2.633	2.615	
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	北北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	西北西	北西	北西	北西	北西	北西	北北西	北北西	北西	北西	北北西	北西	北西	北西	
風速(m/s)	10.4	9.7	9.0	8.8	10.9	11.2	7.1	10.6	8.1	10.2	8.8	9.6	10.5	9.1	9.1	9.9	8.8	8.5	10.1	8.0	9.6	8.6	8.1	8.0	

福島第二(2F)(事業者のモニタリングポスト)

4月11日																								
モニタリングポスト	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
MP1(μSv/h)	3.293	3.296	3.300	3.277	3.285	3.271	3.280	3.276	3.274	3.269	3.266	3.282	3.267	3.290	3.294	3.305	3.291	3.282	3.273	3.283	3.258	3.270	3.267	3.266
MP2(μSv/h)	2.477	2.472	2.469	2.456	2.462	2.462	2.473	2.453	2.454	2.459	2.453	2.466	2.459	2.465	2.477	2.491	2.461	2.466	2.455	2.450	2.460	2.457	2.458	2.446
MP3(μSv/h)	3.532	3.542	3.527	3.527	3.524	3.519	3.527	3.526	3.538	3.525	3.518	3.529	3.510	3.527	3.540	3.536	3.527	3.514	3.527	3.517	3.509	3.513	3.508	3.518
MP4(μSv/h)	2.759	2.770	2.763	2.753	2.755	2.762	2.774	2.765	2.765	2.766	2.761	2.751	2.769	2.771	2.751	2.768	2.753	2.759	2.755	2.756	2.746	2.748	2.761	2.752
MP5(μSv/h)	2.792	2.781	2.780	2.786	2.795	2.773	2.761	2.771	2.766	2.780	2.773	2.761	2.772	2.774	2.786	2.786	2.769	2.701	2.663	2.678	2.696	2.697	2.748	2.760
MP6(μSv/h)	2.758	2.756	2.748	2.742	2.751	2.746	2.739	2.741	2.751	2.732	2.755	2.732	2.735	2.730	2.735	2.746	2.736	2.742	2.716	2.721	2.728	2.717	2.719	2.726
MP7(μSv/h)	1.960	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	南南東	南南東	南南東	北北東	北北東	北北東	北北東	北北東	北	北北東	北北東	北北東	北北東	北	北	北	北	北北西	北	北北西	北	北北西	北北西	北北西
風速(m/s)	4.4	3.5	2.6	6.8	6.8	8.3	9.1	5.7	5.8	5.1	6.1	3.8	6.0	4.0	6.3	4.2	5.5	3.3	2.0	2.2	4.0	3.0	5.5	8.5

4月11日																								
モニタリングポスト	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
MP1(μSv/h)	3.247	3.262	3.236	3.230	3.223	3.218	3.222	3.231	3.213	3.229	3.206	3.202	3.209	3.192	3.184	3.178	3.174	3.190	3.191	3.185	3.188	3.172	3.186	3.191
MP2(μSv/h)	2.450	2.438	2.417	2.409	2.423	2.403	2.411	2.393	2.398	2.394	2.407	2.390	2.380	2.360	2.369	2.360	2.347	2.356	2.355	2.363	2.355	2.359	2.366	2.370
MP3(μSv/h)	3.515	3.510	3.486	3.482	3.462	3.468	3.466	3.490	3.471	3.465	3.459	3.466	3.453	3.439	3.423	3.411	3.418	3.424	3.422	3.416	3.424	3.415	3.411	3.411
MP4(μSv/h)	2.746	2.736	2.724	2.728	2.712	2.720	2.721	2.708	2.707	2.710	2.708	2.687	2.696	2.696	2.684	2.675	2.663	2.686	2.667	2.681	2.689	2.669	2.683	2.682
MP5(μSv/h)	2.768	2.760	2.725	2.720	2.727	2.723	2.717	2.728	2.714	2.713	2.697	2.709	2.703	2.682	2.675	2.668	2.672	2.677	2.683	2.675	2.681	2.677	2.667	2.675
MP6(μSv/h)	2.709	2.706	2.679	2.683	2.666	2.676	2.670	2.670	2.670	2.660	2.659	2.640	2.648	2.628	2.621	2.608	2.613	2.618	2.616	2.615	2.609	2.613	2.611	2.604
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北	北	北	北	北	北	北	西南西	西	北東	北西	北北東	北北西	北	北北西	北	北	北	北
風速(m/s)	9.2	10.0	9.6	8.8	7.2	8.8	9.6	8.7	9.3	9.0	9.2	8.1	5.3	2.3	18.0	8.5	28.4	9.1	10.3	9.5	10.3	9.3	9.2	9.5

4月11日																								
モニタリングポスト	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
MP1(μSv/h)	3.187	3.187	3.206	3.214	3.199	3.186	3.197	3.190	3.191	3.178	3.203	3.190	3.194	3.186	3.188	3.219	3.202	3.189	3.192	3.187	3.199	3.176	3.190	3.175
MP2(μSv/h)	2.350	2.368	2.367	2.369	2.359	2.363	2.341	2.362	2.342	2.356	2.358	2.346	2.347	2.349	2.350	2.374	2.359	2.351	2.346	2.341	2.350	2.357	2.349	2.356
MP3(μSv/h)	3.425	3.418	3.419	3.426	3.427	3.425	3.416	3.400	3.395	3.403	3.400	3.411	3.417	3.415	3.410	3.403	3.412	3.406	3.422	3.416	3.413	3.402	3.403	3.418
MP4(μSv/h)	2.672	2.693	2.669	2.670	2.686	2.671	2.670	2.677	2.680	2.673	2.686	2.676	2.676	2.661	2.676	2.663	2.683	2.670	2.688	2.667	2.677	2.665	2.672	2.680
MP5(μSv/h)	2.660	2.670	2.685	2.675	2.666	2.662	2.677	2.665	2.664	2.666	2.650	2.669	2.667	2.677	2.664	2.660	2.667	2.674	2.673	2.662	2.668	2.660	2.657	2.679
MP6(μSv/h)	2.609	2.587	2.614	2.608	2.606	2.619	2.604	2.622	2.594	2.603	2.603	2.601	2.598	2.611	2.602	2.615	2.603	2.608	2.604	2.594	2.615	2.612	2.607	2.595
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北
風速(m/s)	9.0	9.5	10.6	9.8	8.7	9.6	10.2	9.6	10.2	8.8	8.5	7.4	6.6	7.7	7.8	8.1	8.2	8.3	7.9	5.9	7.5	6.7	6.0	6.5

福島第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

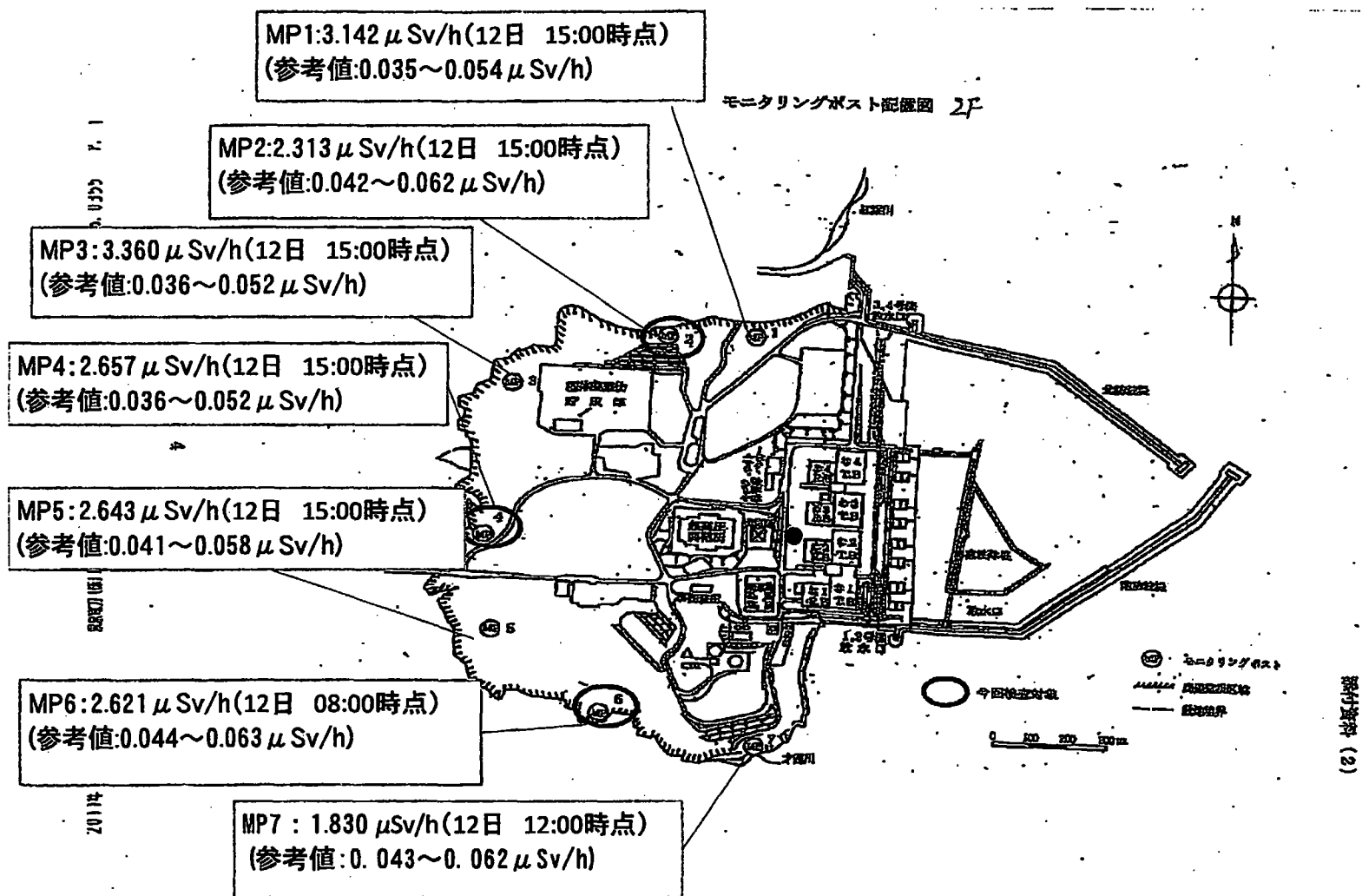
4月11日																									
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50	
MP1(μ Sv/h)	3.340	3.331	3.324	3.341	3.333	3.337	3.342	3.358	3.327	3.329	3.319	3.330	3.328	3.333	3.332	3.337	3.323	3.339	3.325	3.318	3.318	3.311	3.316	3.324	
MP2(μ Sv/h)	2.492	2.483	2.499	2.500	2.504	2.505	2.496	2.502	2.491	2.503	2.488	2.491	2.503	2.486	2.486	2.490	2.483	2.478	2.495	2.497	2.486	2.483	2.484	2.494	
MP3(μ Sv/h)	3.594	3.573	3.600	3.578	3.588	3.586	3.587	3.584	3.608	3.586	3.587	3.580	3.578	3.566	3.589	3.576	3.579	3.583	3.573	3.564	3.577	3.571	3.579	3.556	
MP4(μ Sv/h)	2.814	2.812	2.822	2.826	2.811	2.800	2.795	2.814	2.806	2.805	2.802	2.818	2.817	2.815	2.807	2.791	2.795	2.803	2.800	2.801	2.812	2.803	2.786	2.797	
MP5(μ Sv/h)	2.834	2.830	2.823	2.820	2.828	2.816	2.809	2.810	2.814	2.825	2.805	2.804	2.814	2.803	2.803	2.799	2.831	2.806	2.807	2.816	2.795	2.824	2.800	2.804	
MP6(μ Sv/h)	2.770	2.773	2.765	2.767	2.763	2.778	2.765	2.779	2.770	2.782	2.751	2.779	2.763	2.759	2.750	2.776	2.769	2.757	2.761	2.759	2.764	2.760	2.764	2.764	
MP7(μ Sv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	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	南南西	南南西	南南西	南	南南西	南	南南西
風速(m/s)	10.2	9.2	9.7	7.8	5.3	4.5	6.1	6.8	7.4	6.3	6.6	6.3	6.2	4.7	4.4	2.5	3.2	3.2	3.3	3.0	2.2	4.1	4.4	4.4	

4月11日																									
モニタリングポスト	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50	
MP1(μ Sv/h)	3.312	3.309	3.307	3.309	3.308	3.320	3.313	3.317	3.307	3.323	3.311	3.301	3.317	3.298	3.316	3.296	3.303	3.310	3.300	3.290	3.317	3.309	3.313	3.308	
MP2(μ Sv/h)	2.490	2.481	2.484	2.482	2.482	2.486	2.473	2.481	2.485	2.482	2.470	2.481	2.468	2.475	2.480	2.466	2.482	2.484	2.473	2.467	2.467	2.475	2.486	2.488	
MP3(μ Sv/h)	3.559	3.578	3.565	3.562	3.573	3.558	3.564	3.574	3.555	3.566	3.565	3.538	3.552	3.548	3.565	3.570	3.555	3.546	3.546	3.553	3.562	3.556	3.574	3.539	
MP4(μ Sv/h)	2.794	2.796	2.786	2.796	2.796	2.795	2.790	2.795	2.788	2.804	2.795	2.791	2.795	2.788	2.778	2.794	2.796	2.793	2.789	2.790	2.792	2.781	2.792	2.789	
MP5(μ Sv/h)	2.804	2.805	2.807	2.801	2.793	2.815	2.789	2.785	2.791	2.797	2.797	2.789	2.798	2.785	2.799	2.796	2.800	2.793	2.799	2.791	2.796	2.800	2.801	2.804	
MP6(μ Sv/h)	2.773	2.759	2.769	2.753	2.750	2.769	2.754	2.760	2.764	2.758	2.748	2.758	2.749	2.749	2.759	2.748	2.753	2.756	2.749	2.758	2.761	2.765	2.750	2.734	
MP7(μ Sv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	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	南南西	南西	南西	南西	南西	南西	南西	南西	西南西	西南西	南西	南西	南西	南西
風速(m/s)	4.0	4.7	5.5	6.0	5.6	5.0	5.4	6.4	6.7	7.3	8.6	7.8	7.5	5.1	5.4	6.0	6.4	2.9	2.2	2.9	3.0	3.5	3.0	1.4	

4月11日																									
モニタリングポスト	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	
MP1(μ Sv/h)	3.312	3.304	3.299	3.305	3.306	3.312	3.302	3.311	3.300	3.288	3.318	3.288	3.300	3.304	3.287	3.302	3.299	3.303	3.312	3.313	3.294	3.298	3.307	3.300	
MP2(μ Sv/h)	2.482	2.490	2.483	2.480	2.481	2.469	2.463	2.487	2.474	2.483	2.482	2.477	2.486	2.479	2.479	2.487	2.474	2.480	2.495	2.473	2.483	2.481	2.467	2.474	
MP3(μ Sv/h)	3.562	3.567	3.547	3.560	3.552	3.558	3.549	3.554	3.548	3.563	3.543	3.559	3.542	3.542	3.535	3.543	3.550	3.536	3.540	3.537	3.539	3.527	3.539	3.526	
MP4(μ Sv/h)	2.791	2.795	2.805	2.796	2.791	2.792	2.784	2.780	2.795	2.797	2.779	2.777	2.785	2.779	2.787	2.784	2.785	2.794	2.766	2.799	2.793	2.779	2.789	2.773	
MP5(μ Sv/h)	2.795	2.790	2.794	2.785	2.793	2.798	2.797	2.787	2.787	2.783	2.795	2.776	2.780	2.772	2.799	2.794	2.787	2.796	2.796	2.792	2.807	2.787	2.794	2.791	
MP6(μ Sv/h)	2.749	2.760	2.747	2.770	2.762	2.742	2.747	2.748	2.776	2.743	2.758	2.765	2.747	2.762	2.752	2.759	2.760	2.748	2.748	2.737	2.755	2.745	2.758	2.756	
MP7(μ Sv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
風向	南西	南南西	南南西	南南西	東南東	南	南	東北東	東北東	東北東	東	南東	南東	南東	南南東	南	南南東	南東	南東	南東	南	南	南	南南東	
風速(m/s)	1.3	1.2	1.8	1.6	0.4	0.7	0.9	1.6	2.9	2.7	3.4	3.0	3.0	3.4	5.3	4.9	3.2	1.9	2.2	5.3	6.3	6.2	4.5	4.1	

福島第二原子力発電所

2011/4/12
17:30現在



各発電所等の環境モニタリング結果

単位: $\mu\text{Sv/h}$

通常の平常値の範囲	会社名	発電所名	4月11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㈱	泊瀬発電所	0.032	0.032	0.033	0.033	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
0.024~0.060	東北電力㈱	女川原子力発電所	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	0.34	0.35	0.34	0.34	
0.012~0.060		東通原子力発電所	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	東京電力㈱	福島第一原子力発電所 [※]	44.4	44.3	44.3	44.2	42.9	42.8	42.3	42.1	42.3	42.0	42.0	
0.036~0.052		福島第二原子力発電所	3.532	3.527	3.510	3.527	3.515	3.488	3.453	3.422	3.425	3.416	3.417	
0.011~0.159		柏崎刈羽原子力発電所	0.088	0.085	0.086	0.088	0.072	0.070	0.068	0.067	0.068	0.068	0.064	
0.036~0.053	日本原子力発電㈱	東海第二発電所	0.409	0.409	0.410	0.407	0.408	0.409	0.409	0.411	0.417	0.414	0.408	
0.039~0.110		敦賀発電所	0.074	0.074	0.074	0.076	0.077	0.075	0.074	0.072	0.072	0.072	0.074	
0.064~0.108	中部電力㈱	浜岡原子力発電所	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.043	0.044	0.044	0.044	
0.0207~0.132	北陸電力㈱	志賀原子力発電所	0.039	0.037	0.034	0.035	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	
0.028~0.130	中国電力㈱	島根原子力発電所	0.029	0.034	0.035	0.033	0.033	0.032	0.032	0.030	0.030	0.030	0.029	
0.070~0.077	関西電力㈱	美浜発電所	0.074	0.074	0.072	0.074	0.075	0.077	0.074	0.073	0.073	0.073	0.073	
0.045~0.047		高浜発電所	0.042	0.044	0.045	0.046	0.048	0.045	0.043	0.043	0.043	0.042	0.043	
0.036~0.040		大飯発電所	0.034	0.034	0.037	0.039	0.041	0.037	0.036	0.035	0.034	0.035	0.035	
0.011~0.080	四国電力㈱	伊方発電所	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	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	0.028	0.028	0.027	0.026	0.027	0.027	0.025	0.027	0.027	0.025	0.026	
0.034~0.120		川内原子力発電所	0.037	0.038	0.037	0.037	0.037	0.039	0.037	0.036	0.040	0.039	0.039	
0.009~0.069	日本原燃(株)	六ヶ所 再処理事業所	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.016	
0.009~0.071		六ヶ所 埋没事業所	0.023	0.023	0.022	0.023	0.022	0.022	0.023	0.022	0.023	0.022	0.023	

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

通常の平常値の範囲	会社名	発電所名	4月12日										
			0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00
0.023~0.027	北海道電力㈱	泊瀬発電所	0.033	0.033	0.033	0.032	0.033	0.034	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
0.024~0.060	東北電力㈱	女川原子力発電所	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33	0.34	0.33	
0.012~0.060		東通原子力発電所	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.017	0.017	0.017	
0.033~0.050	東京電力㈱	福島第一原子力発電所 [※]	42.0	41.9	41.9	41.9	41.6	41.5	41.7	41.7	41.6	41.8	
0.036~0.052		福島第二原子力発電所	3.398	3.395	3.403	3.387	3.392	3.391	3.394	3.390	3.387	3.378	
0.011~0.159		柏崎刈羽原子力発電所	0.089	0.086	0.084	0.088	0.086	0.084	0.085	0.085	0.084	0.084	
0.036~0.053	日本原子力発電㈱	東海第二発電所	0.403	0.396	0.394	0.394	0.395	0.394	0.393	0.396	0.396	0.394	
0.039~0.110		敦賀発電所	0.073	0.073	0.073	0.073	0.075	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	
0.064~0.108	中部電力㈱	浜岡原子力発電所	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043	
0.0207~0.132	北陸電力㈱	志賀原子力発電所	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	
0.028~0.130	中国電力㈱	島根原子力発電所	0.030	0.029	0.030	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.031	
0.070~0.077	関西電力㈱	美浜発電所	0.072	0.073	0.073	0.072	0.072	0.073	0.071	0.073	0.072	0.073	
0.045~0.047		高浜発電所	0.042	0.043	0.042	0.042	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	0.035	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	
0.011~0.080	四国電力㈱	伊方発電所	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.014	0.013	
0.023~0.087	九州電力㈱	玄海原子力発電所	0.028	0.025	0.028	0.025	0.028	0.026	0.025	0.027	0.025	0.028	
0.034~0.120		川内原子力発電所	0.037	0.040	0.035	0.038	0.038	0.037	0.036	0.035	0.036	0.041	
0.009~0.069	日本原燃(株)	六ヶ所 再処理事業所	0.016	0.017	0.017	0.016	0.017	0.016	0.017	0.017	0.016	0.017	
0.009~0.071		六ヶ所 埋没事業所	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	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。

4/12(火) 9時時点

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		4月1日 14:00		③周辺監視区域外の水中の濃度限度(Bq/cm ³)
	1F南放水口付近(1~4u放水口から南側約330m地点)		1F南放水口付近(1~4u放水口から南側約330m地点)		1F南放水口付近(1~4u放水口から南側約330m地点)		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)	水中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(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)	水中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm ³)	水中濃度限度に対する割合(①/③)	
I-131	7.4E+01	1900	8.7E+01	2200	7.1E+01	1800	3.8E+01	950	4.0E-02
Cs-134	2.1E+01	350	2.5E+01	420	2.2E+01	370	1.1E+01	180	6.0E-02
Cs-137	2.1E+01	230	2.5E+01	280	2.2E+01	240	1.1E+01	120	9.0E-02

核種	4月2日 8:30		4月2日 13:20		4月3日 8:40		4月3日 13:50		③周辺監視区域外の水中の濃度限度(Bq/cm ³)
	1F南放水口付近(1~4u放水口から南側約330m地点)		1F南放水口付近(1~4u放水口から南側約330m地点)		1F南放水口付近(1~4u放水口から南側約330m地点)		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)	水中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(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)	水中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm ³)	水中濃度限度に対する割合(①/③)	
I-131	6.0E-01	15	4.4E-01	11	2.9E+01	720	2.5E+01	630	4.0E-02
Cs-134	1.1E+00	18	5.1E-01	8.4	1.1E+01	190	1.0E+01	170	6.0E-02
Cs-137	1.1E+00	12	5.1E-01	5.6	1.1E+01	130	1.0E+01	110	9.0E-02

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4日 9:00		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)	水中濃度限度に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (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)	水中濃度限度に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度に対する割合 (①/③)	
I-131	1.1E+01	280	4.1E+01	1000	1.6E+01	400	1.1E+01	280	4.0E-02
Cs-134	5.1E+00	85	1.9E+01	320	7.7E+00	130	5.3E+00	88	6.0E-02
Cs-137	5.1E+00	57	1.9E+01	210	7.8E+00	87	5.4E+00	60	9.0E-02

核種	4月6日 8:30		4月6日 14:05		4月7日 8:30		4月7日 14:00		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)	水中濃度限度に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (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)	水中濃度限度に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度に対する割合 (①/③)	
I-131	3.2E+00	80	3.7E+00	93	2.2E+00	55	1.7E+00	43	4.0E-02
Cs-134	2.1E+00	35	2.4E+00	40	1.7E+00	28	1.8E+00	30	6.0E-02
Cs-137	2.0E+00	22	2.5E+00	28	1.7E+00	19	1.8E+00	20	9.0E-02

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8日 8:55		4月8日 13:55		4月9日 8:20		4月9日 13:30		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)	水中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(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)	水中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm ³)	水中濃度限度に対する割合(①/③)	
I-131	1.9E+01	480	1.9E+00	48	6.1E+00	150	7.0E+00	180	4.0E-02
Cs-134	1.2E+01	200	1.9E+00	32	4.3E+00	72	4.9E+00	82	6.0E-02
Cs-137	1.2E+01	130	1.9E+00	21	4.4E+00	49	5.0E+00	56	9.0E-02

核種	4月10日 8:25		4月10日 13:15						③周辺監視区域外の水中の濃度限度(Bq/cm ³)
	①放射能濃度(Bq/cm ³)	水中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm ³)	水中濃度限度に対する割合(①/③)					
I-131	2.2E+00	55	4.5E+00	110					4.0E-02
Cs-134	1.9E+00	32	3.6E+00	60					6.0E-02
Cs-137	2.0E+00	22	3.7E+00	41					9.0E-02

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		4月1日 14:15		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)		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)	水中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(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)	水中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm ³)	水中濃度限度に対する割合(①/③)	
I-131	4.5E+01	1100	8.3E+01	2100	1.2E+02	3000	7.5E+01	1900	4.0E-02
Cs-134	1.2E+01	200	2.6E+01	430	3.7E+01	620	2.4E+01	400	6.0E-02
Cs-137	1.2E+01	130	2.6E+01	290	3.7E+01	410	2.5E+01	280	9.0E-02

核種	4月2日 8:50		4月2日 13:40		4月3日 9:00		4月3日 14:05		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)		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)	水中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(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)	水中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm ³)	水中濃度限度に対する割合(①/③)	
I-131	5.3E+01	1300	3.3E+01	820	1.2E+01	300	9.6E+00	240	4.0E-02
Cs-134	2.1E+01	350	1.3E+01	220	5.0E+00	83	3.7E+00	62	6.0E-02
Cs-137	2.1E+01	230	1.3E+01	150	5.0E+00	56	3.7E+00	41	9.0E-02

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4日 9:25		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)
	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)		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)	水中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(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)	水中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm ³)	水中濃度限度に対する割合(①/③)	
I-131	5.3E+00	130	5.3E+00	130	2.4E+01	600	1.6E+01	400	4.0E-02
Cs-134	2.3E+00	38	2.5E+00	42	1.3E+01	220	7.5E+00	130	6.0E-02
Cs-137	2.3E+00	26	2.6E+00	29	1.3E+01	140	7.7E+00	86	9.0E-02

核種	4月6日 8:55		4月6日 14:25		4月7日 8:50		4月7日 14:20		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)		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)	水中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(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)	水中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm ³)	水中濃度限度に対する割合(①/③)	
I-131	2.4E+01	600	4.1E+01	1000	1.1E+02	2800	3.2E+01	800	4.0E-02
Cs-134	1.4E+01	230	2.3E+01	380	6.7E+01	1100	2.0E+01	330	6.0E-02
Cs-137	1.4E+01	160	2.4E+01	270	6.8E+01	760	2.0E+01	220	9.0E-02

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8日 9:15		4月8日 14:25		4月9日 8:40		4月9日 13:50		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)	水中濃度限度に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (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)	水中濃度限度に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度に対する割合 (①/③)	
I-131	5.0E+01	1300	4.6E+01	1200	1.3E+01	330	7.0E+00	180	4.0E-02
Cs-134	3.4E+01	570	2.9E+01	480	9.8E+00	160	5.4E+00	90	6.0E-02
Cs-137	3.4E+01	380	2.9E+01	320	9.8E+00	110	5.4E+00	60	9.0E-02

核種	4月10日 8:45		4月10日 13:30						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)	水中濃度限度に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度に対する割合 (①/③)					
I-131	6.8E+00	170	1.1E+01	280					4.0E-02
Cs-134	5.3E+00	88	8.7E+00	150					6.0E-02
Cs-137	5.3E+00	59	8.8E+00	98					9.0E-02

東京電力福島第二原子力発電所敷地内の核種分析結果

採取場所: 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		4月3日 9:35		③周辺監視区域外の水中の濃度限度(Bq/cm ³)
	2F 北放水口付近(3,4号放水口付近)(1Fから約10km)		2F 北放水口付近(3,4号放水口付近)(1Fから約10km)		2F 北放水口付近(3,4号放水口付近)(1Fから約10km)		2F 北放水口付近(3,4号放水口付近)(1Fから約10km)		
	①放射能濃度 (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)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (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)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	
I-131	1.5E+00	38	1.1E+00	28	5.4E-01	14.0	2.8E-01	6.9	4.0E-02
Cs-134	3.6E-01	6.0	3.0E-01	5.0	1.7E-01	2.9	9.9E-02	1.7	6.0E-02
Cs-137	3.6E-01	4.0	2.9E-01	3.2	1.8E-01	2.0	9.2E-02	1.0	9.0E-02

検出核種 (半減期)	4月4日 9:50		4月5日 9:45		4月6日 9:05		4月7日 9:55		③周辺監視区域外の水中の濃度限度(Bq/cm ³)
	2F 北放水口付近(3,4号放水口付近)(1Fから約10km)		2F 北放水口付近(3,4号放水口付近)(1Fから約10km)		2F 北放水口付近(3,4号放水口付近)(1Fから約10km)		2F 北放水口付近(3,4号放水口付近)(1Fから約10km)		
	①放射能濃度 (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)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (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)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	
I-131	5.5E-01	13.8	3.1E+00	78	2.2E+00	55	1.8E+00	45.0	4.0E-02
Cs-134	2.2E-01	3.7	1.4E+00	23.3	1.1E+00	18	9.8E-01	16.0	6.0E-02
Cs-137	2.4E-01	2.7	1.4E+00	15.6	1.1E+00	12	1.0E+00	11.0	9.0E-02

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10-〇と同じ意味である。

採取場所: 2F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8日 9:05		4月9日 8:30		4月10日 8:25		③周辺監視区域外の水中の濃度限度 (Bq/cm ³)
	2F 北放水口付近(3,4号放水口付近)(1Fから約10km)		2F 北放水口付近(3,4号放水口付近)(1Fから約10km)		2F 北放水口付近(3,4号放水口付近)(1Fから約10km)		
	①放射能濃度 (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)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	
I-131	1.4E+00	35	1.0E+00	25	1.2E+00	30	4.0E-02
Cs-134	9.0E-01	15	7.1E-01	12	9.4E-01	16	6.0E-02
Cs-137	8.8E-01	9.8	7.1E-01	7.9	9.6E-01	11	9.0E-02

検出核種 (半減期)							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、0.0×1.0-0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		4月3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)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (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)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	
I-131	8.0E-01	20	8.3E-01	21	1.4E-01	3.5	7.9E-02	2.0	4.0E-02
Cs-134	1.6E-01	2.7	2.0E-01	3.3	5.1E-02	0.86	1.8E-02	0.3	6.0E-02
Cs-137	1.8E-01	2.0	1.9E-01	2.1	4.4E-02	0.49	2.8E-02	0.3	9.0E-02

核種	4月4日 8:40		4月5日 8:50		4月6日 8:35		4月7日 9:10		③周辺監視区域外の水中の濃度限度 (Bq/cm ³)
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (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)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	
I-131	7.1E-02	1.8	3.7E+00	92.5	2.6E+00	65	2.0E+00	50.0	4.0E-02
Cs-134	2.0E-02	0.33	1.4E+00	23.33	1.1E+00	18	1.0E+00	17.0	6.0E-02
Cs-137	2.5E-02	0.28	1.4E+00	15.56	1.1E+00	12	9.9E-01	11.0	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8日 8:10		4月9日 8:00		4月10日 7:55		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)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (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)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	
I-131	1.2E+00	30	9.8E-01	25	8.4E-01	21	4.0E-02
Cs-134	6.6E-01	11	6.3E-01	11	5.6E-01	9.3	6.0E-02
Cs-137	6.7E-01	7.4	6.1E-01	6.8	6.0E-01	6.7	9.0E-02

核種							③周辺監視区域外の水中の濃度限度 (Bq/cm ³)
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。

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		4月5日 13:33 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)	水中濃度限度に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (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)	水中濃度限度に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度に対する割合 (①/③)	
I-131	1.1E-01	2.7	1.5E-01	3.7	1.9E-01	4.8	1.9E-01	4.8	4.0E-02
Cs-134	2.3E-02	0.39	3.4E-02	0.57	5.2E-02	0.87	7.6E-02	1.3	6.0E-02
Cs-137	2.6E-02	0.29	3.9E-02	0.43	6.4E-02	0.71	7.7E-02	0.86	9.0E-02

核種	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		4月6日 12:29 1F敷地沖合約15km付近		4月7日 9:36 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)	水中濃度限度に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (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)	水中濃度限度に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度に対する割合 (①/③)	
I-131	1.0E-01	2.5	2.3E-01	5.8	2.1E-01	5.3	9.9E-02	2.5	4.0E-02
Cs-134	4.9E-02	0.8	1.2E-01	2.00	8.9E-02	1.5	4.2E-02	0.7	6.0E-02
Cs-137	4.5E-02	0.50	1.3E-01	1.4	1.0E-01	1.1	4.2E-02	0.47	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		4月5日 13:15		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		2F敷地沖合約15km付近		
	①放射能濃度 (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)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (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)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	
I-131	1.1E-01	2.8	7.7E-02	1.9	8.5E-02	2.1	7.2E-02	1.8	4.0E-02
Cs-134	1.9E-02	0.32			2.7E-02	0.45	2.3E-02	0.38	6.0E-02
Cs-137	2.5E-02	0.28	1.8E-02	0.20	1.9E-02	0.21			9.0E-02

核種	4月5日 16:14		4月6日 12:12		4月6日 12:52		4月7日 9:08		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		2F敷地沖合約15km付近		
	①放射能濃度 (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)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (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)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	
I-131	9.6E-02	2.4	9.2E-02	2.3	2.5E-02	0.63	4.0E-02	1.0	4.0E-02
Cs-134	2.5E-02	0.42	3.7E-02	0.62			1.1E-02	0.2	6.0E-02
Cs-137	2.2E-02	0.24	3.7E-02	0.41			1.3E-02	0.1	9.0E-02

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10-〇と同じ意味である。

採取場所: 2F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7日 10:24 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)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)							
I-131	4.6E-02	1.20							4.0E-02
Cs-134	1.9E-02	0.3							6.0E-02
Cs-137	1.9E-02	0.2							9.0E-02

核種									③周辺監視区域外の水中の濃度限度 (Bq/cm ³)
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 岩沢海岸沖合約15km付近		4月3日 12:02 岩沢海岸沖合約15km付近		4月4日 11:55 岩沢海岸沖合約15km付近		4月5日 13:00 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)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (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)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	
I-131	7.6E-02	1.9	4.6E-02	1.1	4.7E-02	1.2	6.0E-02	1.5	4.0E-02
Cs-134							1.8E-02	0.3	6.0E-02
Cs-137									9.0E-02

核種	4月5日 16:53 岩沢海岸沖合約15km付近		4月6日 12:44 岩沢海岸沖合約15km付近		4月6日 13:15 岩沢海岸沖合約15km付近		4月7日 8:43 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)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (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)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	
I-131	1.8E-01	4.5			2.4E-02	0.6	5.3E-02	1.3	4.0E-02
Cs-134	3.1E-01	5.2							6.0E-02
Cs-137	3.2E-01	3.6							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: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7日 9:52 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)	水中濃度限度に対する割合 (①/③)						
I-131	5.6E-02	1.40						4.0E-02
Cs-134	2.2E-02	0.4						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 (Bq/cm ³)
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。

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		4月7日 10:02		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		請戸川沖合約15km付近		
	①放射能濃度 (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)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (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)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	
I-131	2.0E-01	5.0	4.2E-01	11	3.8E-01	9.5	1.6E-01	4.0	4.0E-02
Cs-134	6.5E-02	1.1	1.9E-01	3.2	1.8E-01	3.0	9.3E-02	1.6	6.0E-02
Cs-137	7.1E-02	0.79	2.0E-01	2.2	1.9E-01	2.1	8.100E-02	0.9	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。

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		4月7日 8:14		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		広野町沖合約15km付近		
	①放射能濃度 (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)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (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)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	
I-131	9.8E-02	2.5	3.1E-02	0.78			3.0E-02	0.8	4.0E-02
Cs-134	5.7E-02	1.0	1.2E-02	0.20			8.5E-03	0.1	6.0E-02
Cs-137	5.9E-02	0.66	1.4E-02	0.16			7.3E-03	0.1	9.0E-02

核種	4月7日 9:15							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							
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)						
I-131	4.8E-02	1.20						4.0E-02
Cs-134	2.8E-02	0.47						6.0E-02
Cs-137	2.4E-02	0.27						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		4月6日 10:41		4月6日 11:30		4月7日 10:30		③周辺監視区域外の水中の濃度限度 (Bq/cm ³)
	南相馬市沖合約15km付近		南相馬市沖合約15km付近		南相馬市沖合約15km付近		南相馬市沖合約15km付近		
	①放射能濃度 (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)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (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)	水中濃度限度 に対する割合 (①/③)	
I-131	5.7E-02	1.4	6.6E-02	1.7	2.4E-02	0.60	3.7E-01	9.3	4.0E-02
Cs-134			4.5E-02	0.75			2.0E-01	3.3	6.0E-02
Cs-137	1.8E-02	0.2	4.6E-02	0.51			2.1E-01	2.3	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。

福島第一 物揚場前および2号機、4号機スクリーン海水核種分析結果

(データ集約:4/11)

採取場所	1F 物揚場前海水		1F 2号機スクリーン海水		1F 4号機スクリーン海水		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)
試料採取日 時刻	平成23年4月10日 7時10分		平成23年4月10日 7時45分		平成23年4月10日 7時30分		
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)	1.3E+02	3,300	2.0E+02	5,000	2.2E+02	5,500	4E-02
Cs-134 (約2年)	1.1E+02	1,800	1.6E+02	2,700	1.6E+02	2,700	6E-02
Cs-137 (約30年)	1.1E+02	1,200	1.6E+02	1,800	1.7E+02	1,900	9E-02

※ 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

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	4/3 2:03~2:23
	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)	WNW 0.6m/s (2:10現在)
試料測定	日時	3/31 12:26~	4/1 10:39~	4/2 10:28~	4/3 16:36~
	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		4/3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)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(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)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(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	0.64	2.5E-04	0.25	4.3E-04	0.43	2.3E-04	0.23	1.0E-03
	Cs-134	4.2E-05	0.02	3.6E-05	0.02	3.9E-05	0.02	2.8E-05	0.01	2.0E-03
	Cs-137	4.5E-05	0.02	3.4E-05	0.01	3.7E-05	0.01	3.1E-05	0.01	3.0E-03
粒子状	I-131	1.9E-04	0.19	1.1E-04	0.11	2.1E-04	0.21	1.1E-04	0.11	1.0E-03
	Cs-134	3.3E-05	0.02	2.0E-05	0.01	1.9E-05	0.01	1.6E-05	0.01	2.0E-03
	Cs-137	3.6E-05	0.01	2.0E-05	0.01	2.0E-05	0.01	1.6E-05	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	4/4 2:22~2:42	4/5 2:02~2:22	4/6 2:00~2:20	4/7 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	WNW 0.7m/s (2:30現在)	W 0.6m/s (2:10現在)	W 0.6m/s (2:00現在)	WSW 0.6m/s (2:00現在)
試料測定	日時	4/4 13:11~	4/5 13:13~	4/6 11:22~	4/7 12:28~
	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	2,000s	1,000s	1,000s	揮発性1,000s 粒子状2,000s

2. 結果

	核種	4/4採取分		4/5採取分		4/6採取分		4/7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)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(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)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(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	0.20	4.2E-04	0.42	2.0E-04	0.20	7.8E-04	0.78	1.0E-03
	Cs-134	2.5E-05	0.01	2.1E-05	0.01	ND	-	7.5E-06	0.00	2.0E-03
	Cs-137	2.8E-05	0.01	2.1E-05	0.01	ND	-	ND	-	3.0E-03
粒子状	I-131	1.0E-04	0.10	2.2E-04	0.22	6.7E-05	0.07	1.7E-04	0.17	1.0E-03
	Cs-134	1.5E-05	0.01	3.1E-05	0.02	9.3E-06	0.00	1.5E-04	0.08	2.0E-03
	Cs-137	1.6E-05	0.01	3.1E-05	0.01	7.7E-06	0.00	1.5E-04	0.05	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	4/8 2:01~2:21	4/9 1:59~2:19	4/10 2:00~2:20
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取		

2. 結果

	核種	4/8採取分		4/9採取分		4/10採取分		③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm ³)※
		①放射能濃度(Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(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)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	
揮発性	I-131	2.1E-04	0.21	1.5E-04	0.15	1.3E-04	0.13	1.0E-03
	Cs-134	1.3E-05	0.01	1.3E-05	0.01	ND	-	2.0E-03
	Cs-137	1.4E-05	0.00	ND	-	ND	-	3.0E-03
粒子状	I-131	8.7E-05	0.09	8.0E-05	0.08	4.9E-05	0.05	1.0E-03
	Cs-134	9.6E-06	0.00	7.1E-06	0.00	ND	-	2.0E-03
	Cs-137	9.0E-06	0.00	9.1E-06	0.00	6.0E-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。

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					
	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	4/2 9:36~9:44	4/2 15:38~15:46
試料測定	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取					
	日時	3/31 13:02~	3/31 18:21~	4/1 12:59~	4/1 18:18~	4/2 11:09~	4/2 17:48~
	測定方法	Ge半導体型核種分析装置にて分析					
測定時間	1000s	1000s	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		4/2採取分①		4/2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)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(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)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(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)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(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	0.16	1.5E-04	0.15	1.1E-04	0.11	1.1E-04	0.11	9.2E-05	0.09	6.9E-05	0.07	1.0E-03
	Cs-134	6.9E-05	0.03	6.8E-05	0.03	5.2E-05	0.03	4.6E-05	0.02	4.9E-05	0.02	ND	-	2.0E-03
	Cs-137	7.3E-05	0.02	6.9E-05	0.02	5.3E-05	0.02	5.1E-05	0.02	5.6E-05	0.02	2.0E-05	0.01	3.0E-03
粒子状	I-131	1.3E-04	0.13	7.8E-05	0.08	4.8E-05	0.05	5.3E-05	0.05	5.3E-05	0.05	3.7E-05	0.04	1.0E-03
	Cs-134	7.3E-05	0.04	4.2E-05	0.02	2.8E-05	0.01	3.3E-05	0.02	2.8E-05	0.01	3.2E-05	0.02	2.0E-03
	Cs-137	7.1E-05	0.02	4.3E-05	0.01	2.9E-05	0.01	3.0E-05	0.01	2.9E-05	0.01	3.3E-05	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					
	日時	4/3 10:26~10:34	4/3 16:19~16:27	4/4 9:29~9:37	4/4 16:06~16:14	4/5 9:13~9:21	4/5 16:04~16:12
試料測定	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取					
	日時	4/3 19:37~	4/3 17:40~	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					
	測定時間	揮発性1000s 粒子状2000s	1000s	1000s	2000s	1000s	2000s

2. 結果

	核種	4/3採取分①		4/3採取分②		4/4採取分①		4/4採取分②		4/5採取分①		4/5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)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(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)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(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)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	
揮発性	I-131	3.9E-05	0.04	8.2E-05	0.08	4.2E-05	0.04	5.4E-05	0.05	3.8E-05	0.04	6.8E-05	0.07	1.0E-03
	Cs-134	ND	-	4.1E-05	0.02	ND	-	3.7E-05	0.02	ND	-	3.2E-05	0.02	2.0E-03
	Cs-137	ND	-	4.5E-05	0.02	ND	-	3.8E-05	0.01	ND	-	3.7E-05	0.01	3.0E-03
粒子状	I-131	2.9E-05	0.03	3.7E-05	0.04	2.3E-05	0.02	3.9E-05	0.04	5.1E-05	0.05	3.4E-05	0.03	1.0E-03
	Cs-134	2.2E-05	0.01	2.8E-05	0.01	ND	-	2.5E-05	0.01	2.4E-05	0.01	2.2E-05	0.01	2.0E-03
	Cs-137	2.1E-05	0.01	2.2E-05	0.01	ND	-	2.5E-05	0.01	2.1E-05	0.01	2.0E-05	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			
	日時	4/6 9:29~9:41	4/6 15:50~15:58	4/7 9:43~9:50	4/7 16:09~16:17
	採取方法	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~	4/7 11:08~	4/7 19:40~
	測定方法	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	1000s	1000s

2. 結果

	核種	4/6採取分①		4/6採取分①		4/7採取分②		4/7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)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(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)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	
揮発性	I-131	5.7E-05	0.06	ND	—	3.1E-05	0.03	1.6E-05	0.02	1.0E-03
	Cs-134	3.4E-05	0.02	ND	—	1.0E-05	0.01	ND	—	2.0E-03
	Cs-137	3.8E-05	0.01	ND	—	1.4E-05	0.00	ND	—	3.0E-03
粒子状	I-131	4.5E-05	0.05	3.0E-05	0.03	1.0E-05	0.01	5.8E-05	0.06	1.0E-03
	Cs-134	2.4E-05	0.01	1.8E-05	0.01	ND	—	2.5E-05	0.01	2.0E-03
	Cs-137	2.9E-05	0.01	1.9E-05	0.01	ND	—	2.6E-05	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。

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					
	日時	4/8 9:33~9:41	4/8 15:28~15:36	4/9 9:07~9:14	4/9 15:38~15:45	4/10 9:09~9:17	4/10 16:38~16:45
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取					

2. 結果

	核種	4/8採取分①		4/8採取分②		4/9採取分①		4/9採取分②		4/10採取分①		4/10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)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(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)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(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)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm ³)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	
揮発性	I-131	2.6E-05	0.03	1.6E-05	0.02	4.4E-05	0.04	1.7E-05	0.02	1.9E-05	0.02	2.1E-05	0.02	1.0E-03
	Cs-134	ND	-	ND	-	2.0E-05	0.01	ND	-	ND	-	ND	-	2.0E-03
	Cs-137	ND	-	ND	-	2.0E-05	0.01	ND	-	ND	-	ND	-	3.0E-03
粒子状	I-131	1.5E-05	0.02	1.0E-05	0.01	2.7E-05	0.03	1.1E-05	0.01	1.4E-05	0.01	2.6E-05	0.03	1.0E-03
	Cs-134	ND	-	ND	-	1.1E-05	0.01	ND	-	ND	-	1.2E-05	0.01	2.0E-03
	Cs-137	ND	-	ND	-	1.1E-05	0.00	ND	-	ND	-	1.2E-05	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。

Thursday, March 7, 2011
For the morning Chairman brief read-out

Eric Stahl called-in and reported that the status of business for the NRC Japan Team is the same as yesterday – They are participating in the same scheduled set of meetings.

The 11:00 meeting with NISA and TEPCO is still happening as scheduled. This meeting is usually attended by staff-level NRC Japan Team members, but Chuck Casto and Pete Lyons will also attend today's meeting (04/07). Lyons is there in his capacity as Assistant Secretary of Energy, on a fact-finding mission for DOE. Lyons wanted to make it clear that he is not there to raise the level of the meeting, but rather in a purely fact-finding capacity. NRC Team Japan informed NISA and TEPCO that Casto and Lyons would be attending the meeting and both agencies were fine with this. The agenda for the meeting remains the same and all parties remain happy with the level of discussion.

Danielle and Eric reported that they are acting as intermediaries between NRC OPA and Embassy Tokyo's Public Affairs Office. Most recently, Danielle and Eric reported on the NRC's or was it USG's (??) response to the New York Times article from 04/06. So the Embassy is up-to-date with NRC OPA.

Danielle and Eric continue to do what they can to assist the NRC Japan Team.

Danielle received the NISA and JNES slides, which were provided to the Member States at the Convention on Nuclear Safety. There are some interesting high level summaries, graphs, time lines, and some future long term plans are indicated. The presentations are attached.

000/2

**On the Implementation of Emergency Safety
Measures at Other Power Plants drawn from the 2011
Accident at Fukushima Dai-ichi and Dai-ni Nuclear
Power Stations
(Minister's Instructions, Released on March 30th)**

Nuclear and Industrial Safety Agency
April 4th , 2011

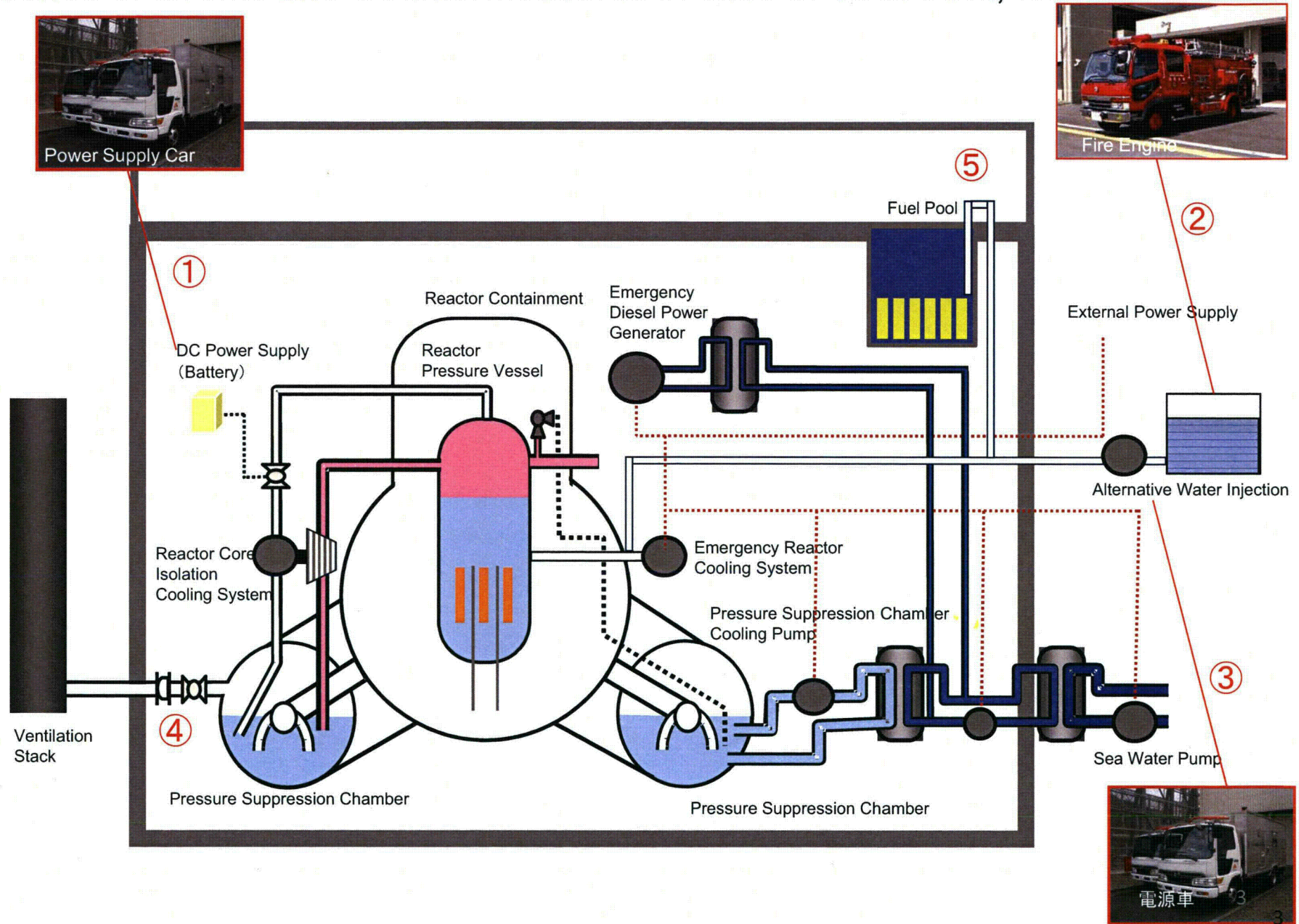
Summary

- While continuing to do our utmost to take every possible measure to deal with the accident, NISA will launch an effort to understand every aspect of the accident, including the onset mechanism of the tsunami that struck the area, and to analyze and assess the situation so as to take drastic and fundamental corrective measures.
- NPPs other than Fukushima Dai-ichi and Fukushima Dai-ni will implement emergency safety measures to enable the recovery of cooling functions while preventing, to the extent possible, the release of radioactive materials. This activity will be based on the currently available scientific knowledge.
- Electric utility companies are to appropriately undertake these emergency safety measures which would then be verified through NISA inspections, thereby preventing the possible damage to reactor core due to tsunami-induced loss of all AC power supply and preventing the subsequent nuclear disaster.

Measures drawn from Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Accident

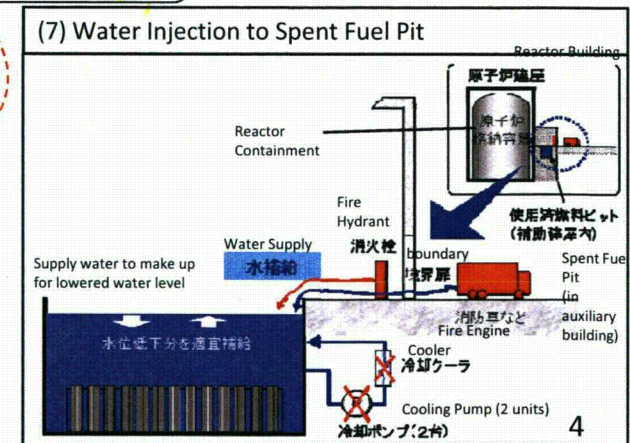
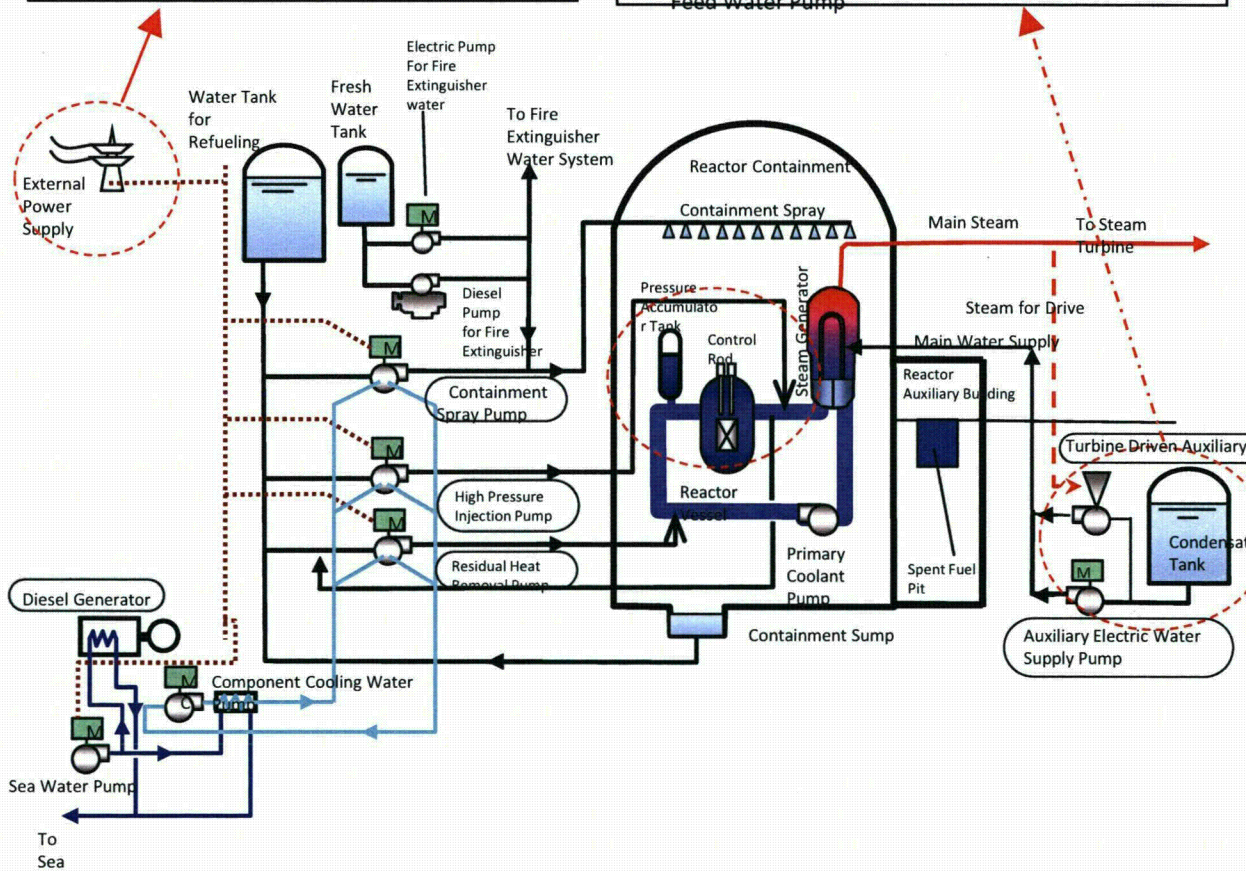
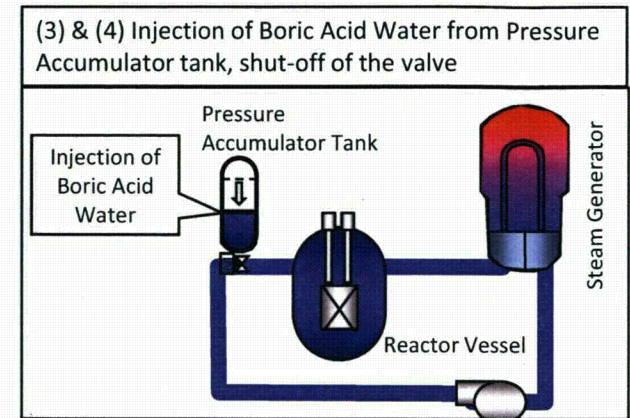
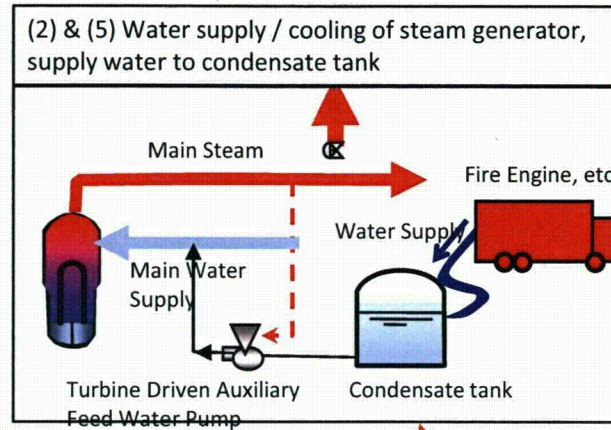
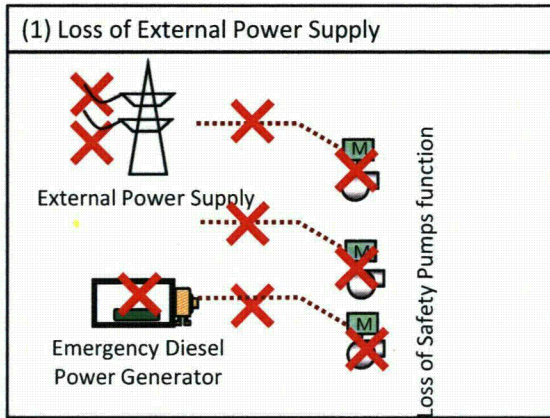
Phase	Emergency Safety Measures	Drastic measures
	Short term	Medium-to-Long term
Expected completion	Approx. 1 month (around mid-April)	Decide as per debate at Accident Investigation Commission, etc.
Target (Required standard)	Depending on tsunami, prevent core damage and occurrence of spent-fuel damage even when 1) all alternate-current power sources, 2) seawater cooling function, and 3) spent-fuel pool cooling function are lost.	Prevent occurrence of disasters taking into account "anticipated tsunami height" to be set by referencing tsunami that caused recent disaster.
Examples of specific measures	<u>Securing equipment:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Deploy power-supply vehicles (to cool reactors and spent-fuel pools). • Deploy fire engines (to supply coolant water). • Deploy fire hoses (to secure water-feeding path from fresh-water tank, sea-water pit, etc.). <u>Developing manual:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Develop implementation procedures for emergency measures utilizing above-mentioned equipment. <u>Training:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Implementation of training on emergency measures based on implementation procedures manual. 	<u>Securing equipment</u> <ul style="list-style-type: none"> • Build seawalls. • Deploy watertight doors. • Devise other necessary equipment-related measures. <p>*To be followed by implementation of equipment-related improvements as necessary (e.g.: secure spare air-cooled diesel generators, sea water pump motors).</p> <u>Develop manual</u> <u>Conduct training</u>
Confirmation by NISA, etc.	<ul style="list-style-type: none"> • Approval of amendment of ministerial ordinance to ensure effectiveness of emergency safety measures as well as operational safety program that incorporates those measures. • Rigorous vetting of implementation status of emergency safety measures by means of inspection, etc. 	/
Operators' response	<ul style="list-style-type: none"> • Efforts under way to procure equipment. (Locations to set them up also being secured). • Manual compiled anew drawing on recent accident. Training being implemented. • Strive to improve emergency safety measures continuously, even after their confirmation, to ensure their reliability. 	/

Series of Events and Countermeasures in case of TSUNAMI, for BWR



Series of Events and Countermeasures in case of TSUNAMI, for PWR

機密性2



The 2011 off the Pacific coast of Tohoku Pacific Earthquake and the seismic damage to the NPPs

4th April, 2011

**Nuclear and Industrial Safety Agency (NISA)
Japan Nuclear Energy Safety Organization (JNES)**

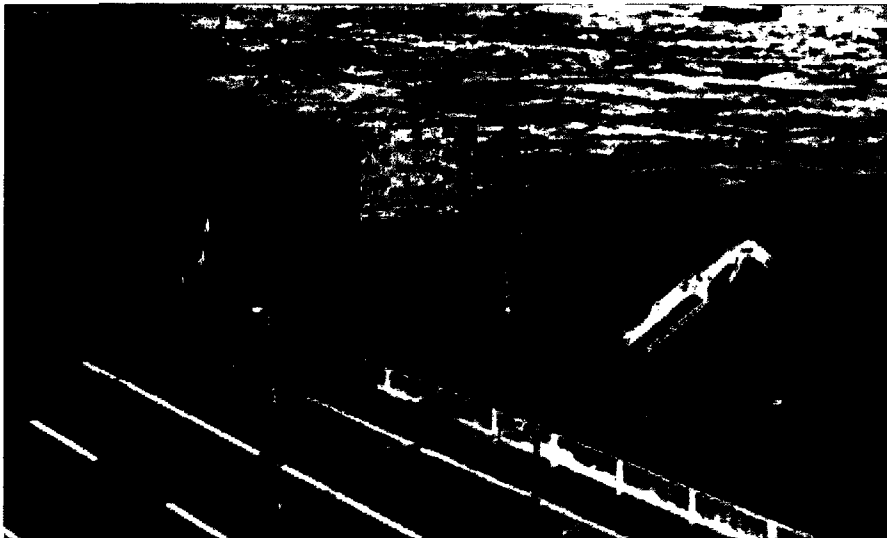
Japan

Contents

1. Outline of earthquake and nuclear reactors	2
2. Outline of Fukushima Dai-ichi NPS	7
3. Report concerning incidents at Unit1 through 6 in the Fukushima Dai-ichi NPS	10
4. Report concerning incidents at spent fuel pools in the Fukushima Dai-ichi NPS	33
5. Action taken by the government	41
6. Current situation on resident evacuation and radiation exposure	47
7. Implementation status of radiation monitoring	54
8. Transmission of information to overseas	71
9. Remarks	74

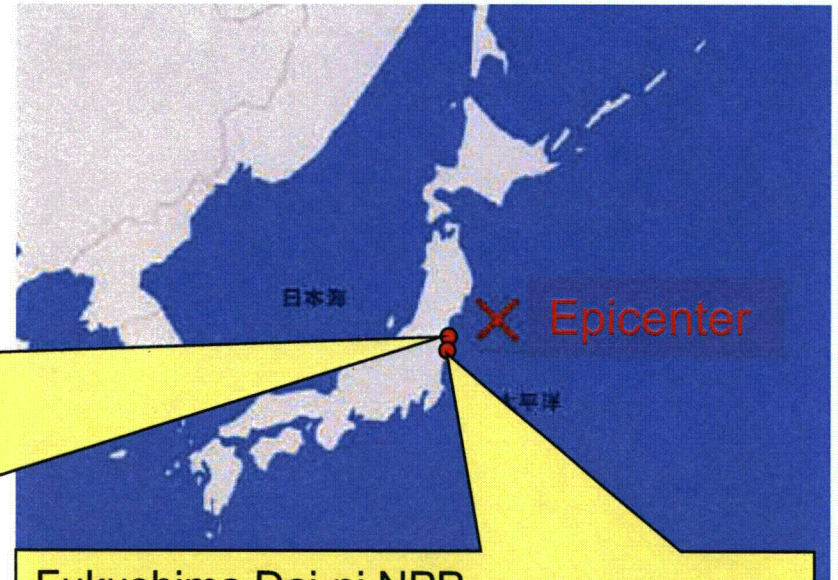
Note: Some date in this material may be incorrect. Especially, all the plant parameters were lost during some period in the accident and some parameters are apparently inconsistent among them.

1. Outline of earthquake and nuclear reactors



1-1. 2011 off Tohoku Pacific Earthquake

Fukushima Dai-ichi NPP



Fukushima Dai-ni NPP



- Occurred 14:46 March 11, 2011
- Magnitude: 9.0 Mw
- Epicenter location: $38^{\circ} 6''\text{N}$ and $142^{\circ} 51''\text{E}$, and 24km in depth
- It is said that the height of tsunami attacked Fukushima NPP was more than 14m

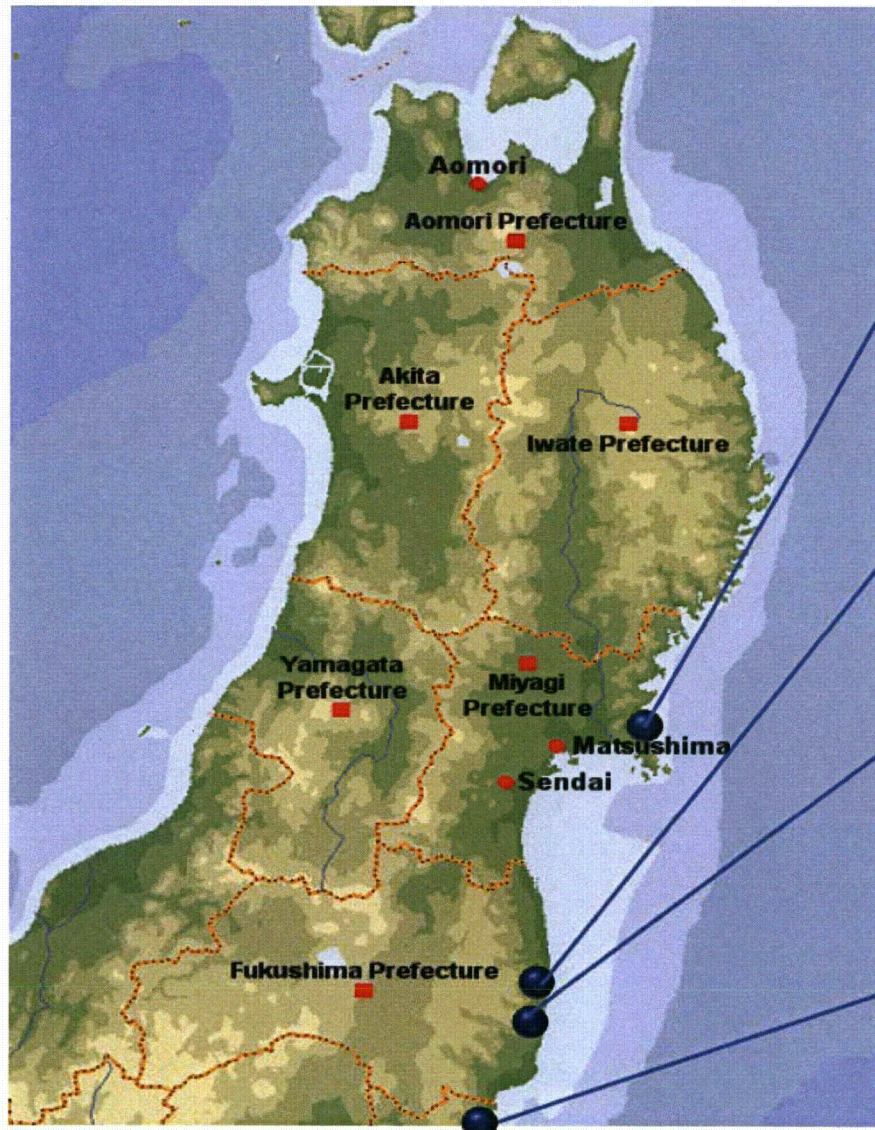
1-2. Tsunami after the earthquake

- East coast of northern area in the main island of Japan is seriously damaged
- As of April 4, 12,175 people are dead and 15,489 people are missing



1-3. Nuclear reactors near epicenter of the earthquake

Location of the Nuclear Installations



Onagawa

Unit1: 524 MW, 1984-
Unit2: 825 MW, 1995-
Unit3: 825 MW, 2002-

Fukushima I

Unit1: 460 MW, 1971-
Unit2: 784 MW, 1974-
Unit3: 784 MW, 1976-
Unit4: 784 MW, 1978-
Unit5: 784 MW, 1978-
Unit6: 1,100 MW, 1979-

Fukushima II

Unit1: 1,100 MW, 1982-
Unit2: 1,100 MW, 1984-
Unit3: 1,100 MW, 1985-
Unit4: 1,100 MW, 1987-

Tokai II (1,100 MW, 1978-)

1-4. Automatic shut-down of nuclear reactors

● 11 reactors were automatically shut-down

- Onagawa Unit 1,2,3
- Fukushima Dai-ichi (I) Unit 1,2,3
- Fukushima-Dai-ni (II) Unit 1,2,3,4
- Tokai Dai-ni (II)

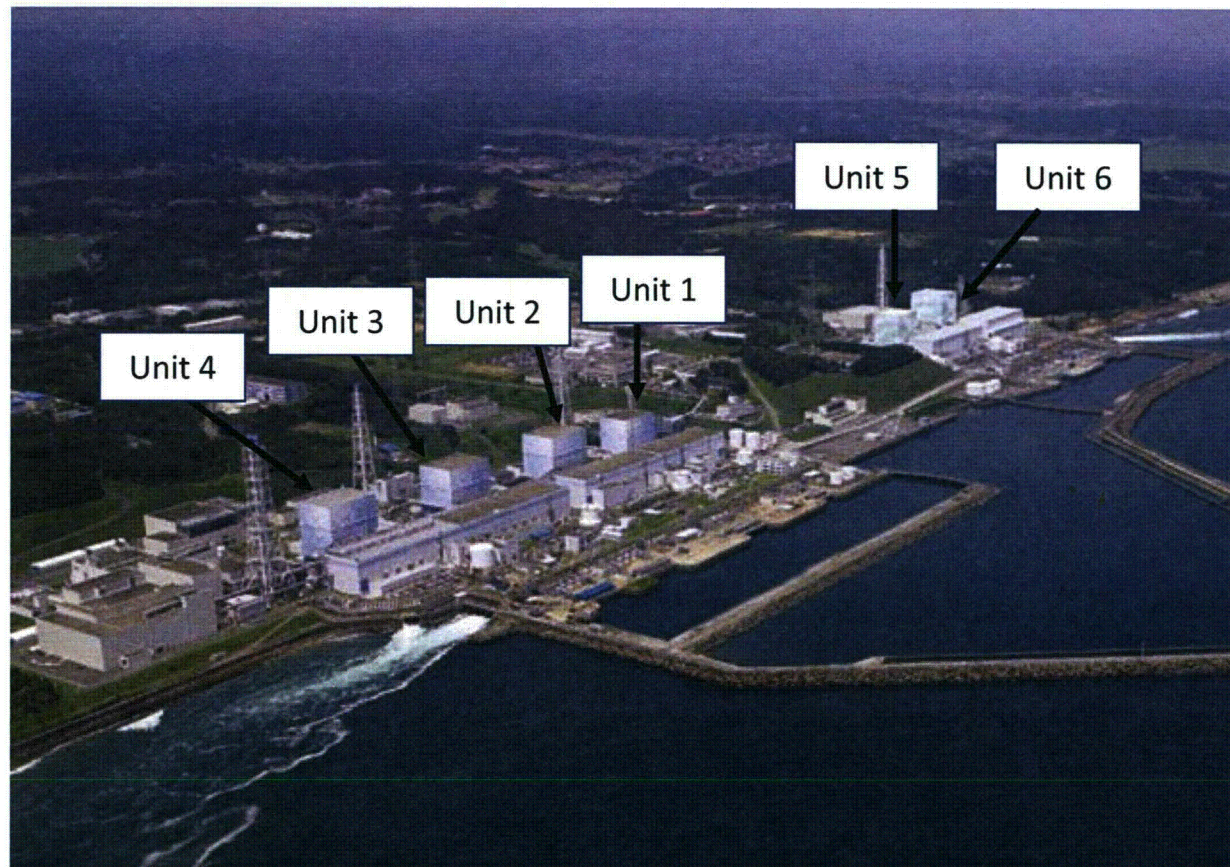
● 3 reactors were under periodic inspection

- Fukushima Dai-ichi (I) Unit 4,5,6

-After the automatic shut-down, the Unit 1-3 at Onagawa Nuclear Power Station, the Unit 3 at Fukushima II Nuclear Power Station, and the Unit at Tokai II Nuclear Power Station have been cold shut down safely.

-As for the unit 1,2,4 at Fukushima II Nuclear Power Station, the operator of the station reported NISA nuclear emergency situation because the temperature of the suppression pools became more than 100 °C, but afterward the three units have been cold shut down.

2. Outline of Fukushima Dai-ichi NPS

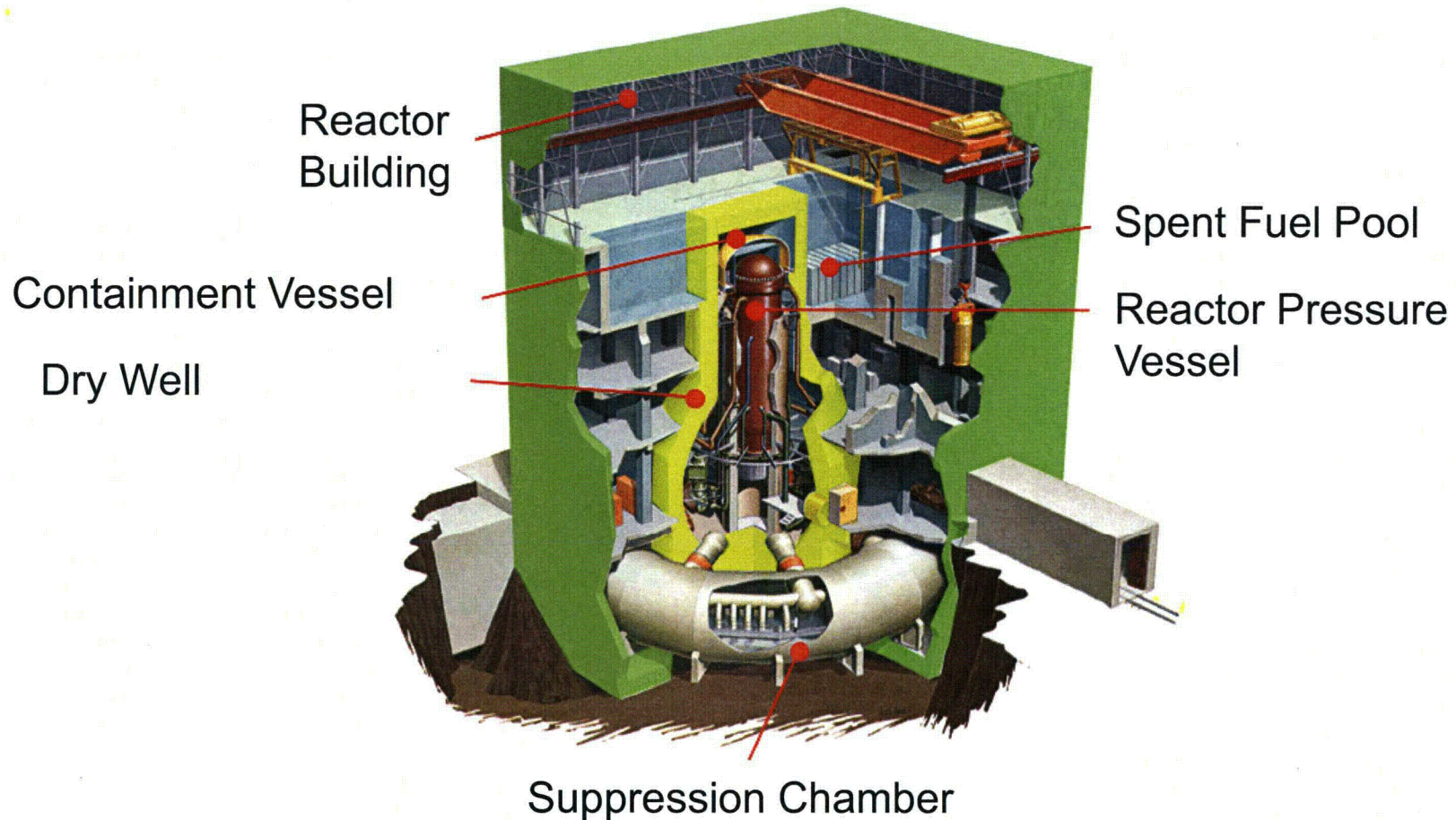


2-1. Summary of Fukushima Dai-ichi NPS

	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4	Unit 5	Unit 6
	BWR-3	BWR-4	BWR-4	BWR-4	BWR-4	BWR-5
PCV Model	Mark-1	Mark-1	Mark-1	Mark-1	Mark-1	Mark-2
Electric Output (MWe)	460	784	784	784	784	1100
Max. pressure of RPV	8.24MPa	8.24MPa	8.24MPa	8.24MPa	8.62MPa	8.62MPa
Max. Temp of the RPV	300°C	300°C	300°C	300°C	302°C	302°C
Max. Pressure of the CV	0.43MPa	0.38MPa	0.38MPa	0.38MPa	0.38MPa	0.28MPa
Max. Temp of the CV	140°C	140°C	140°C	140°C	138°C	171°C(D/W) 105°C(S/C)
Commercial Operation	1971,3	1974,7	1976,3	1978,10	1978,4	1979,10
Emergency DG	2	2	2	2	2	3*
Electric Grid	275kV × 4				500kV × 2	
Plant Status on Mar. 11	In Operation	In Operation	In Operation	Refueling Outage	Refueling Outage	Refueling Outage

* One Emergency DG is Air-Cooled

2-2. Overview of Mark-1 Type BWR (Unit 1,2,3 and 4)

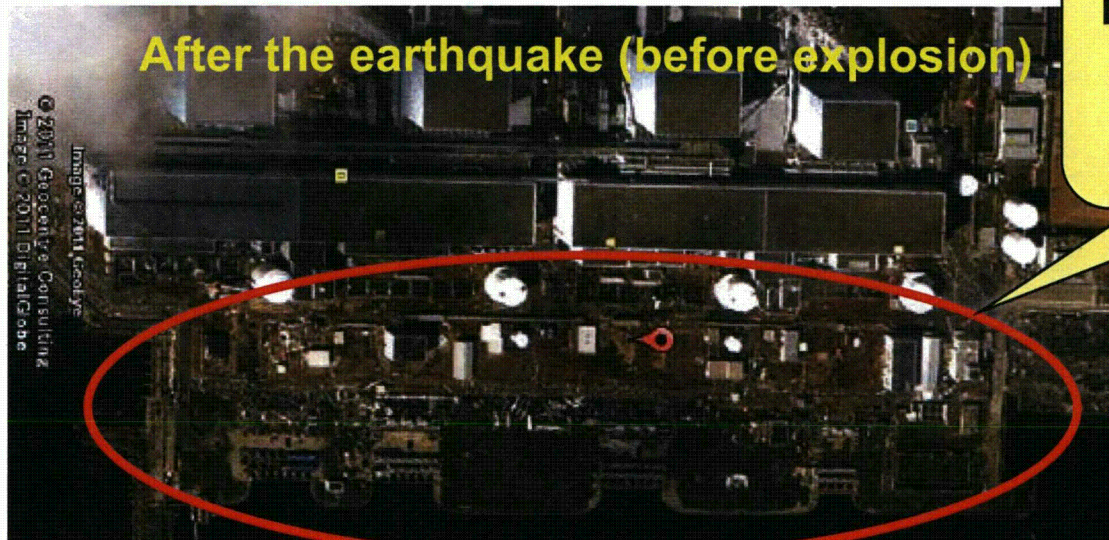
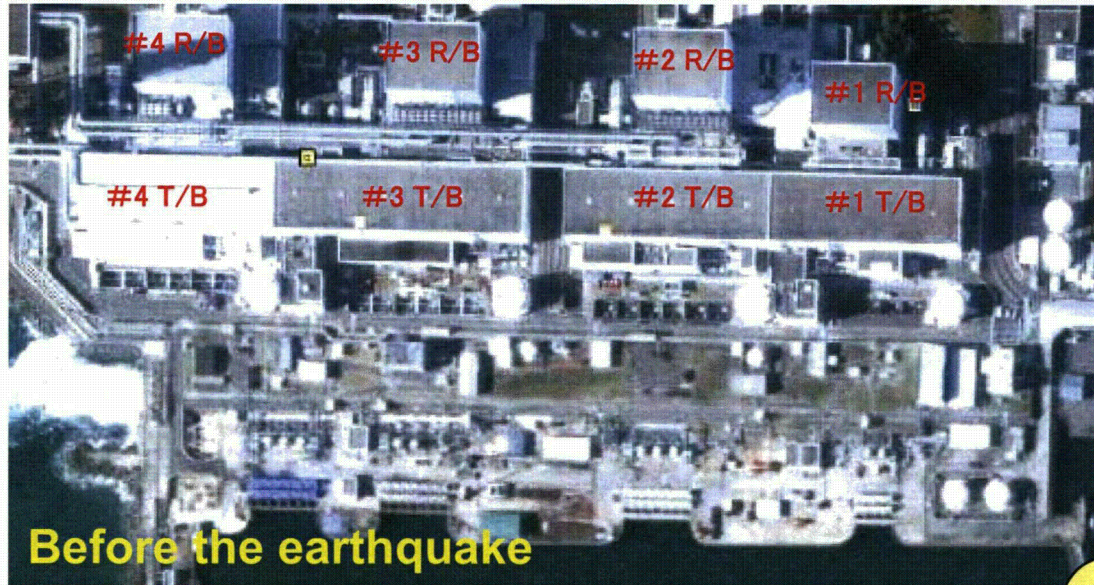


出典 : http://nei.cachefly.net/static/images/BWR_illustration.jpg

3. Report concerning incidents at Unit 1 through 6 in the Fukushima Dai-ichi NPS



3-1. Satellite view of Fukushima Dai-ichi NPP

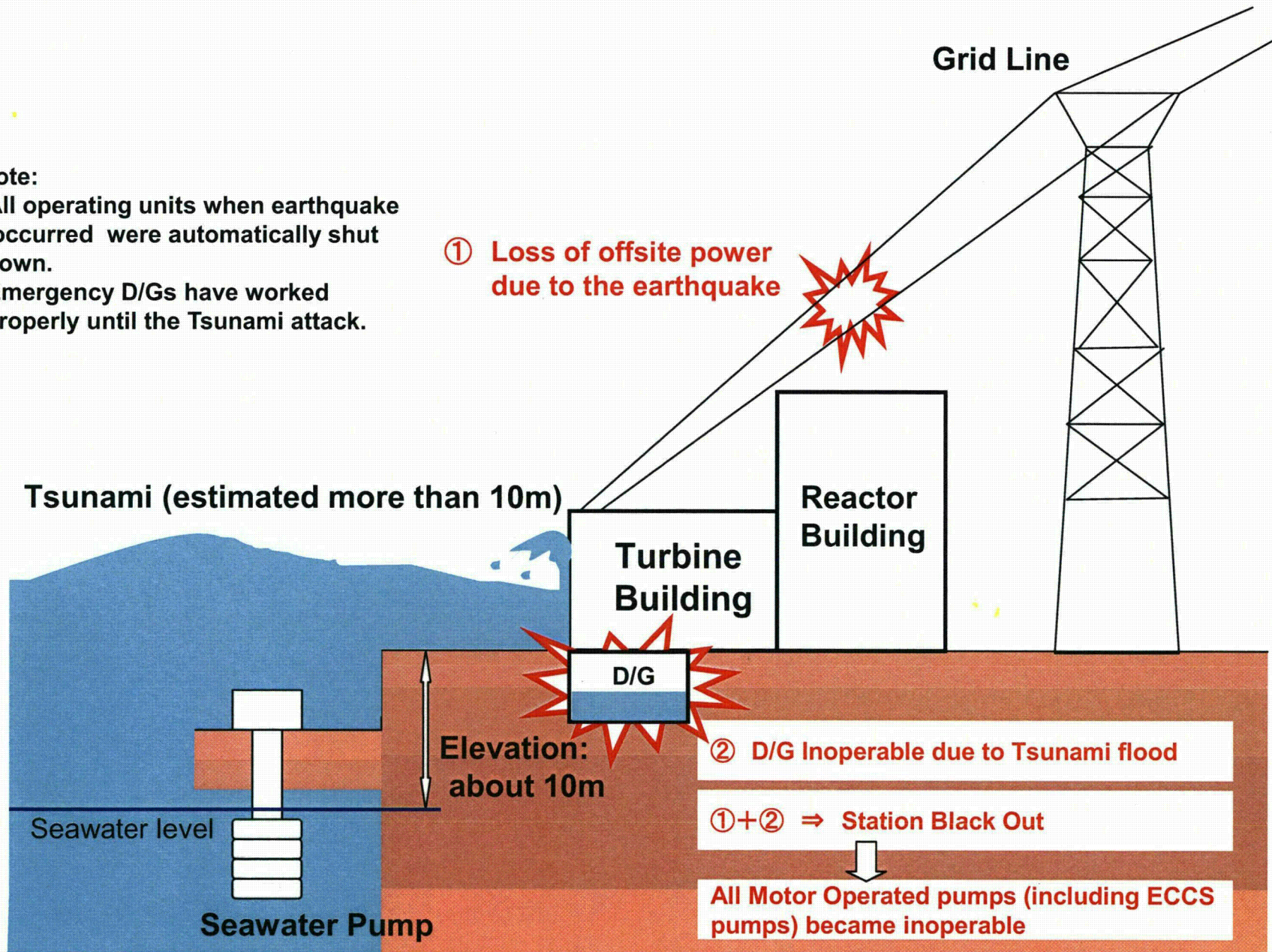


Many structures facing the bay are destroyed

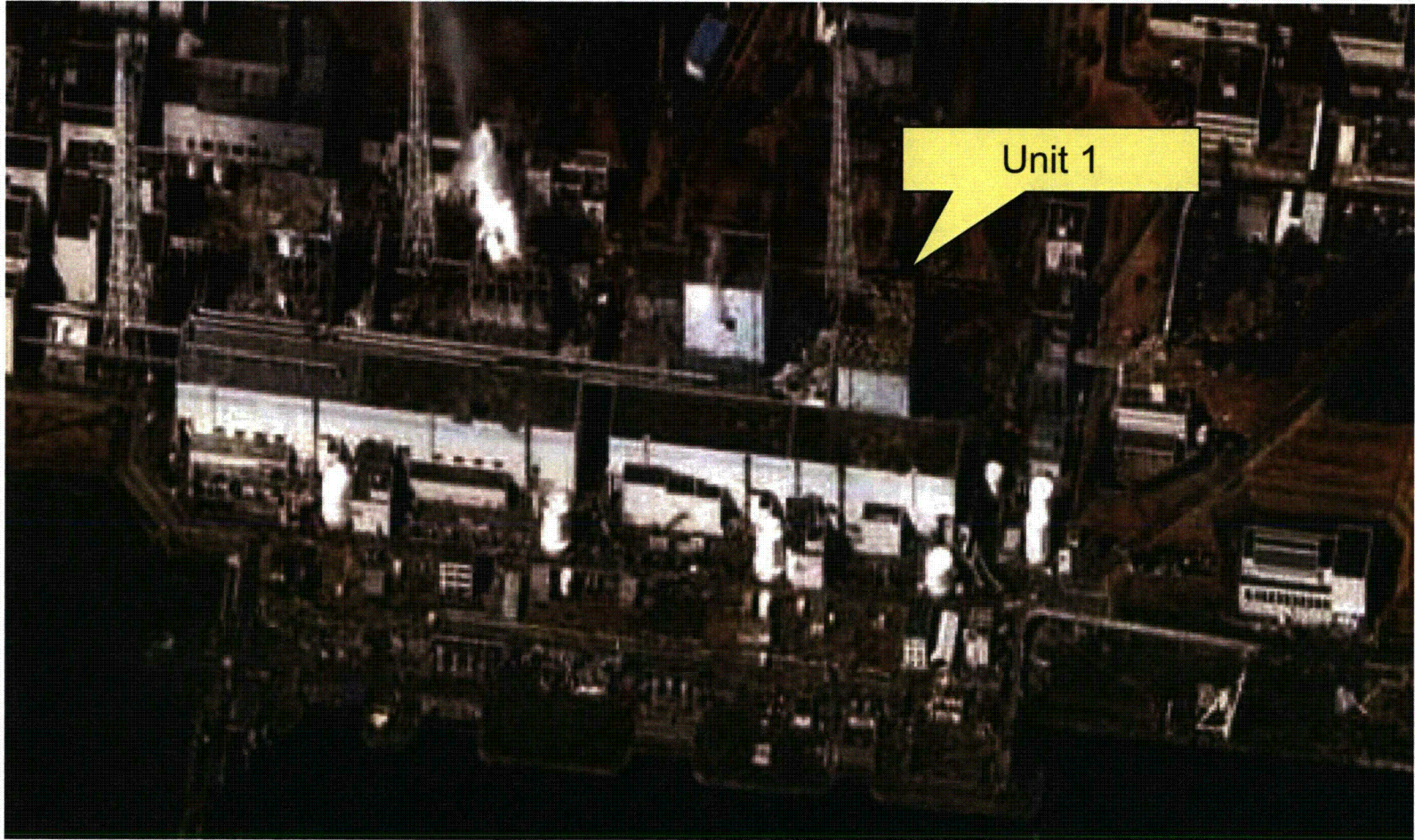
3-2. Major root cause of the damage

Note:

- All operating units when earthquake occurred were automatically shut down.
- Emergency D/Gs have worked properly until the Tsunami attack.



3-3. Accident Progression at Unit 1 Reactor

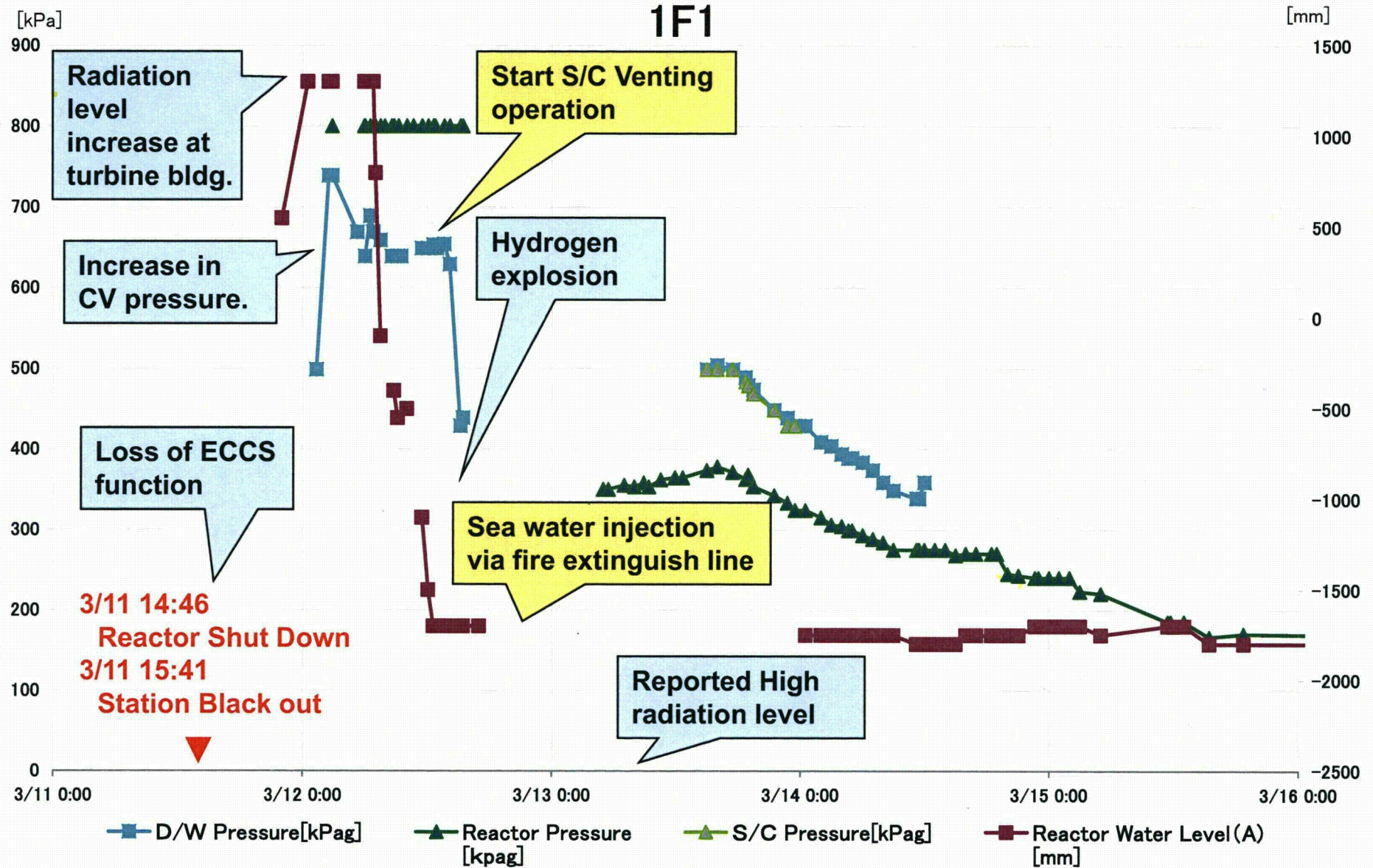


3-4. Chronology of Unit 1 after the earthquake

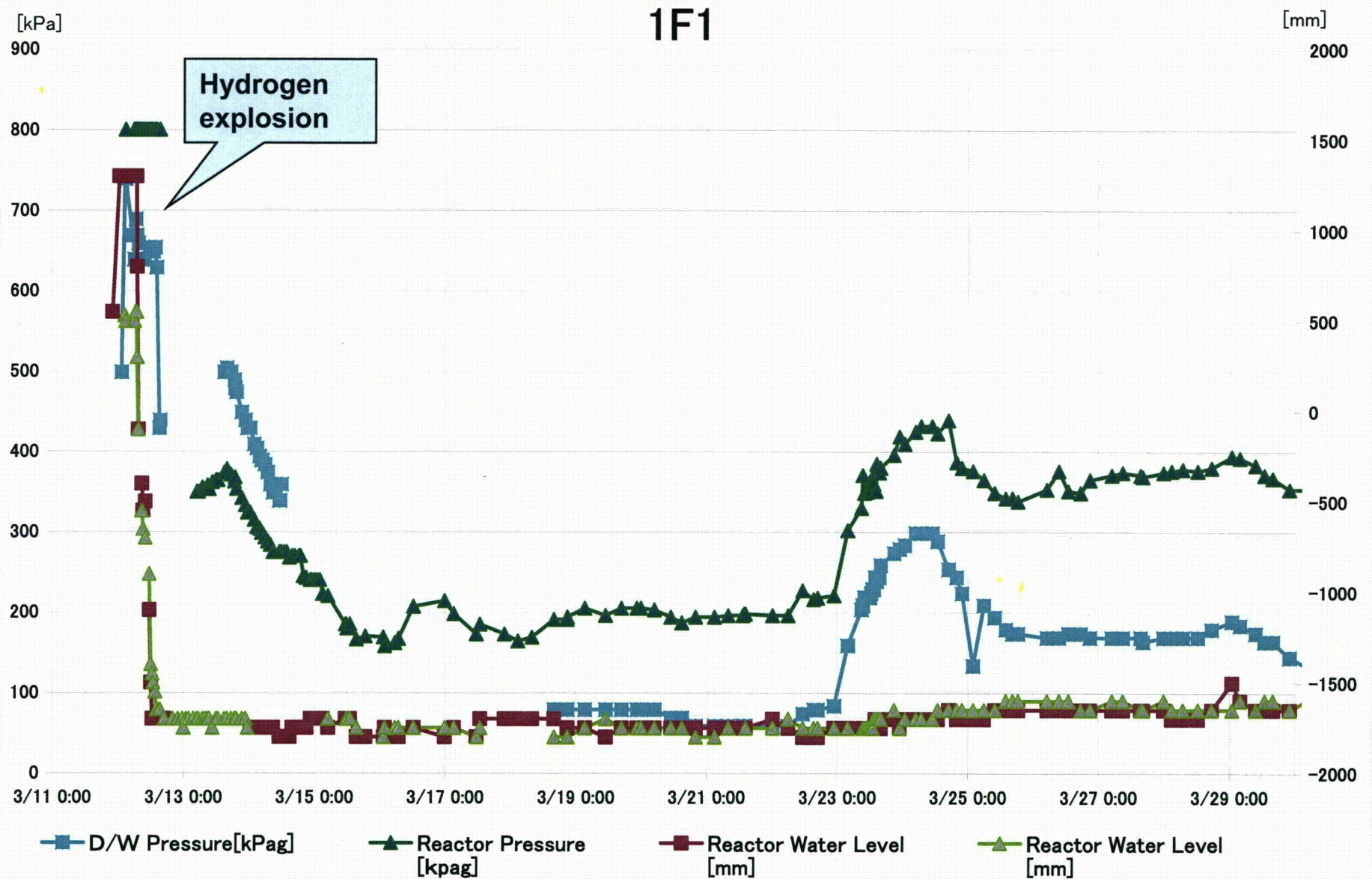
● **Unit 1**

- 11th
 - Under operation, Automatic shutdown by the earthquake
 - Loss of A/C power
 - Loss of water injection function
- 12th
 - Unusual increase of PCV pressure
 - Started to vent
 - Sound of explosion
 - Started of injection of seawater and borated water to the core
- 22nd
 - Rise of reactor temperature (383°C) → Drop (26th 05:00 144.3°C)
- 23rd
 - Water supply line in addition to the Fire Extinguish line. Switched to water supply line only.(Flow rate: 7m³/h)
- 24th
 - Lighting in the Central Control Room was recovered.
- 25th
 - Started fresh water injection
- 29th
 - Switched to the water injection to the core using a temporary motor operated pump.
- 31st
 - White smoke was confirmed to generate continuously
 - Freshwater is being injected into the RPV

3-5. Trend data of Unit 1 until March 15

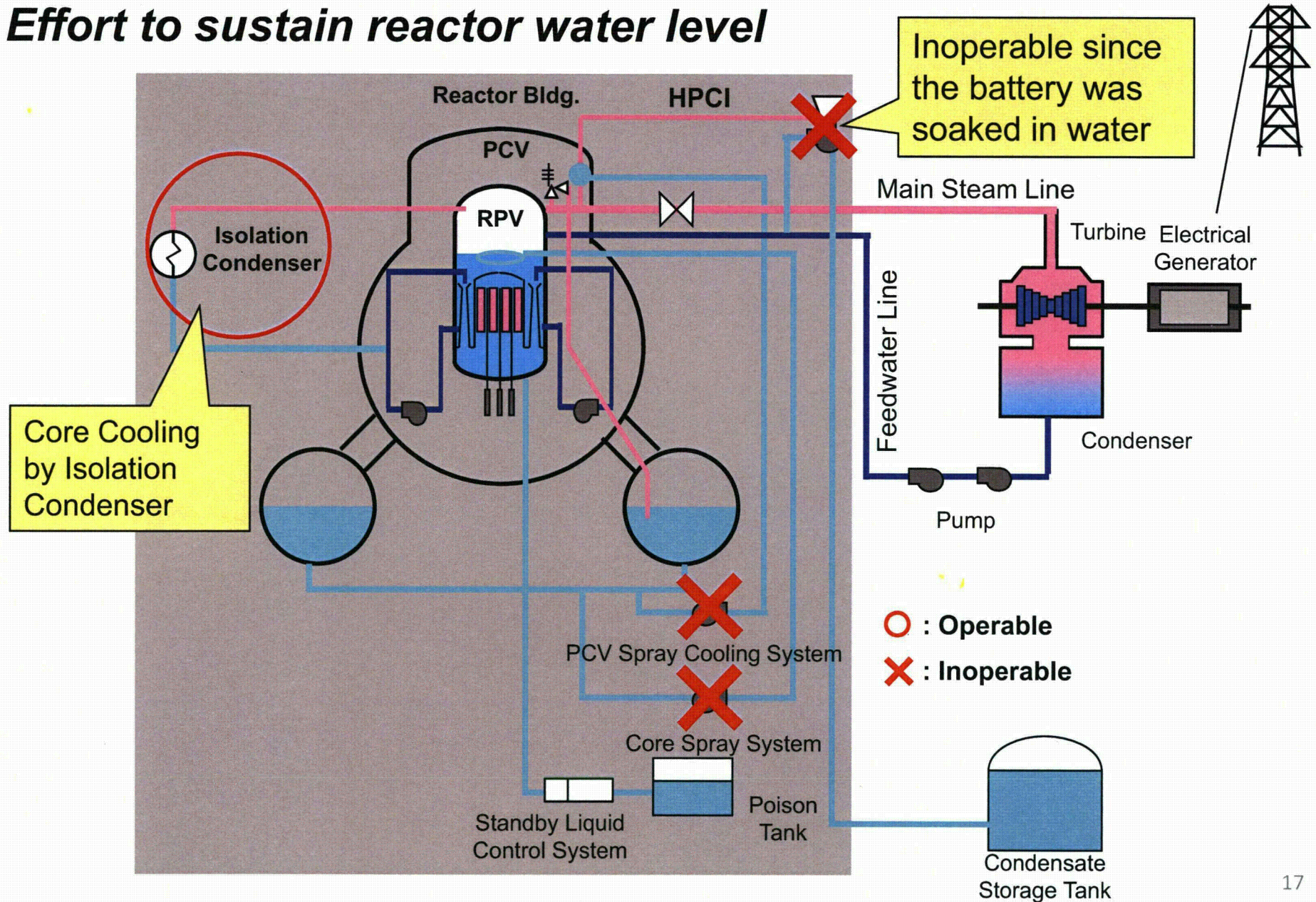


3-6. Trend data of Unit 1 until March 30



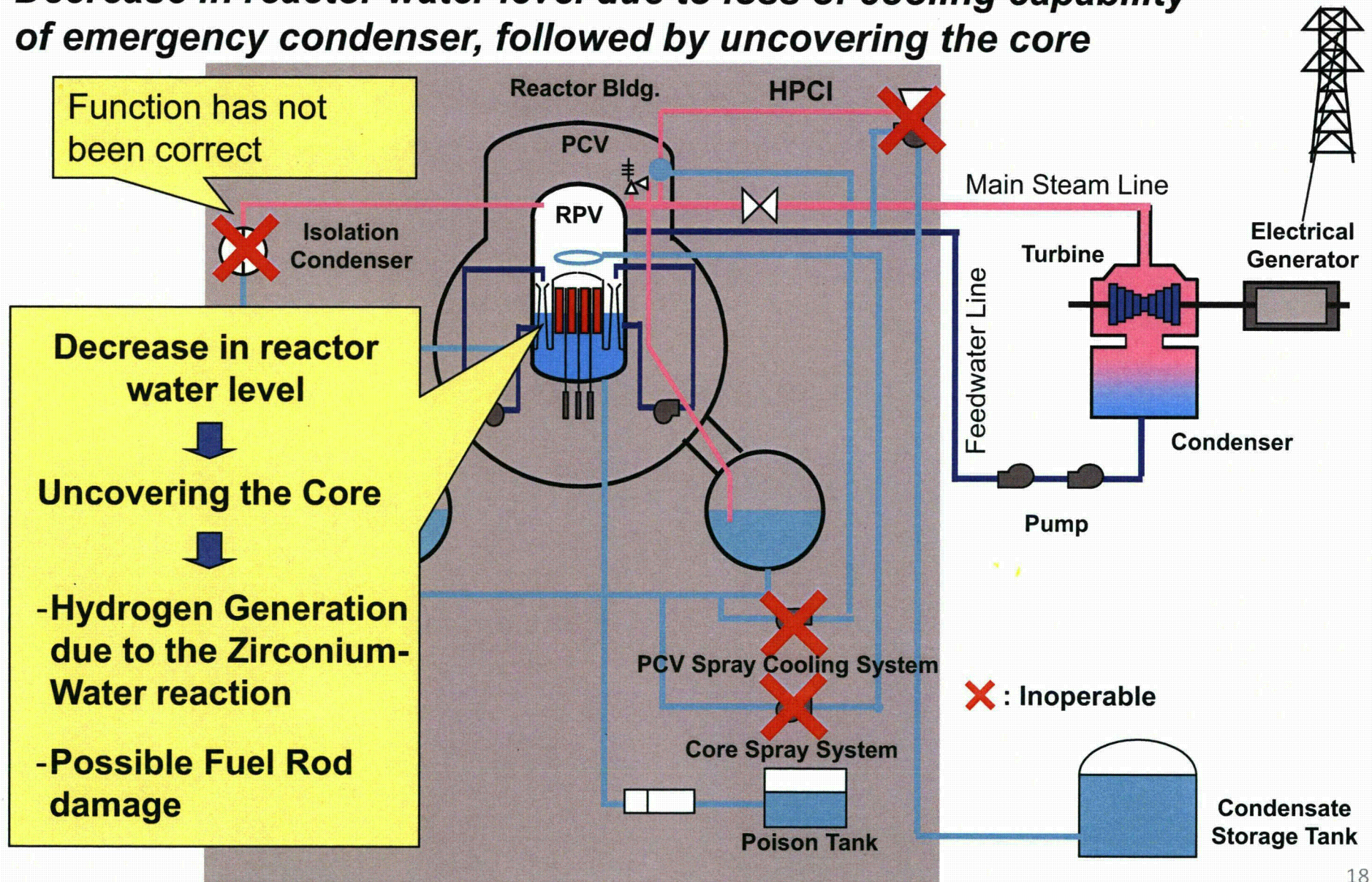
3-7. Major event progression at Unit 1 (1/4)

Effort to sustain reactor water level



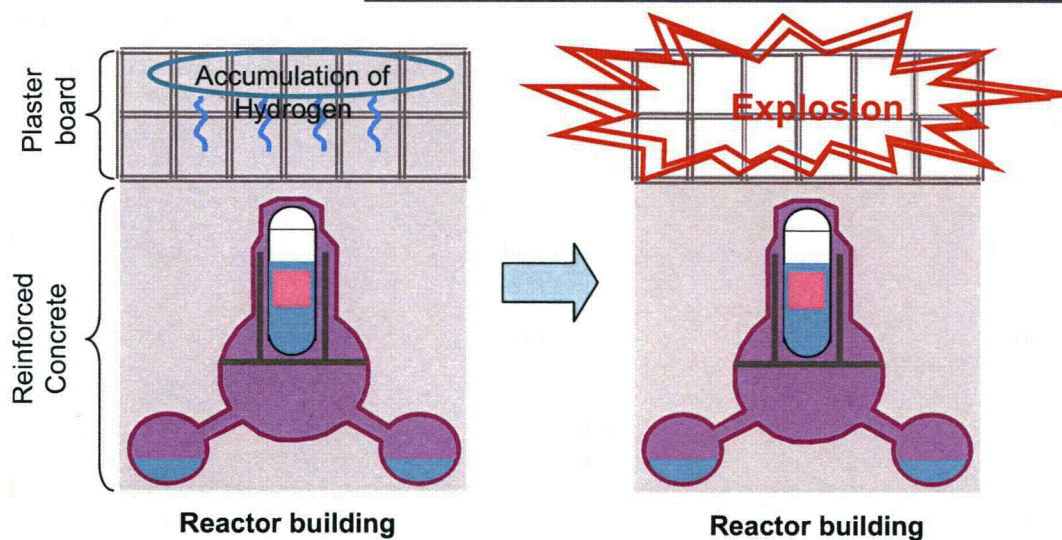
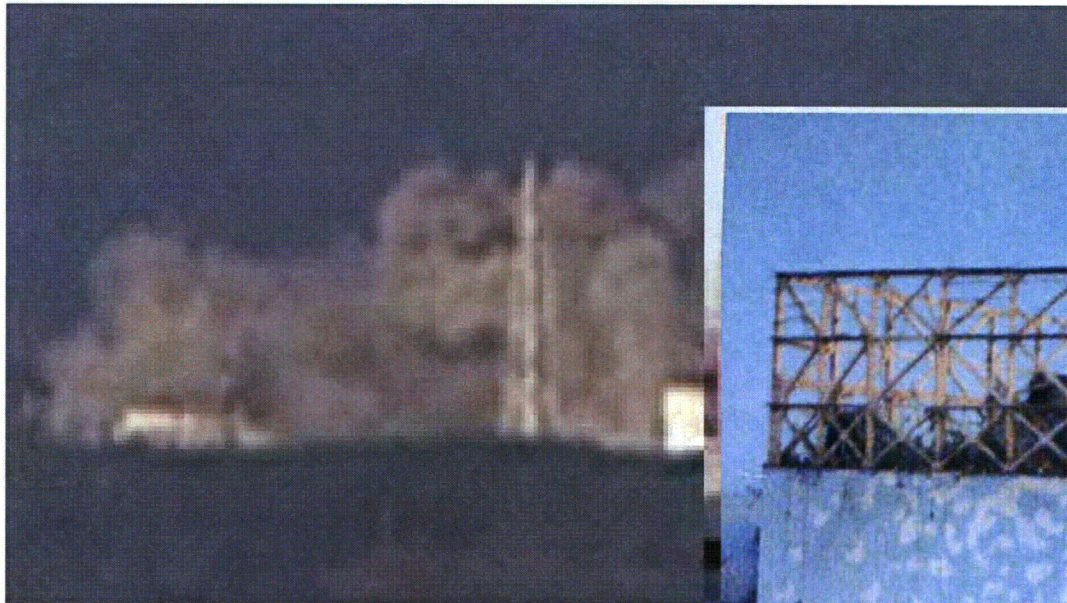
3-7. Major event progression at Unit 1 (2/4)

Decrease in reactor water level due to loss of cooling capability of emergency condenser, followed by uncovering the core



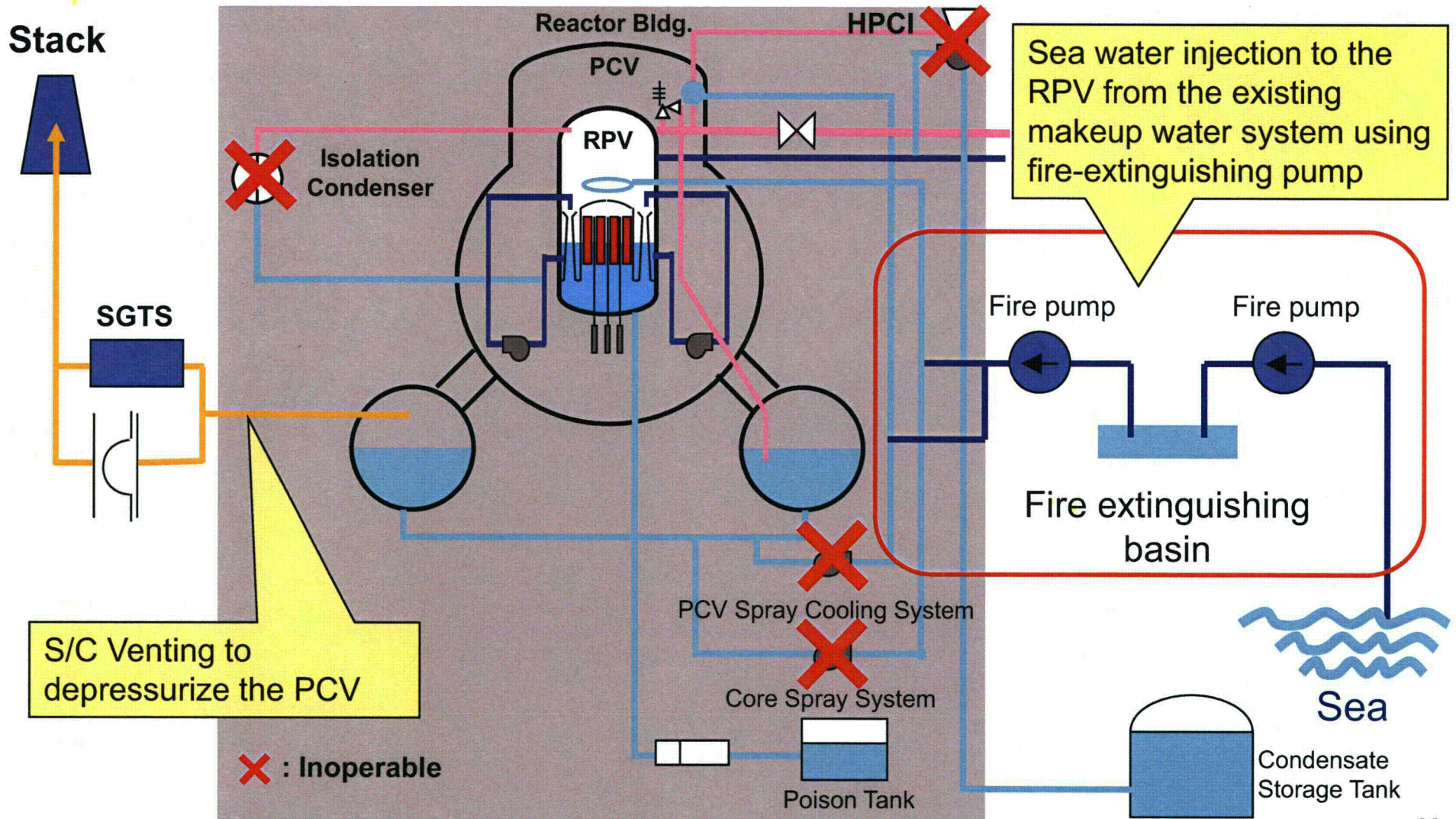
3-7. Major event progression at Unit 1 (3/4)

Hydrogen explosion in the operation floor

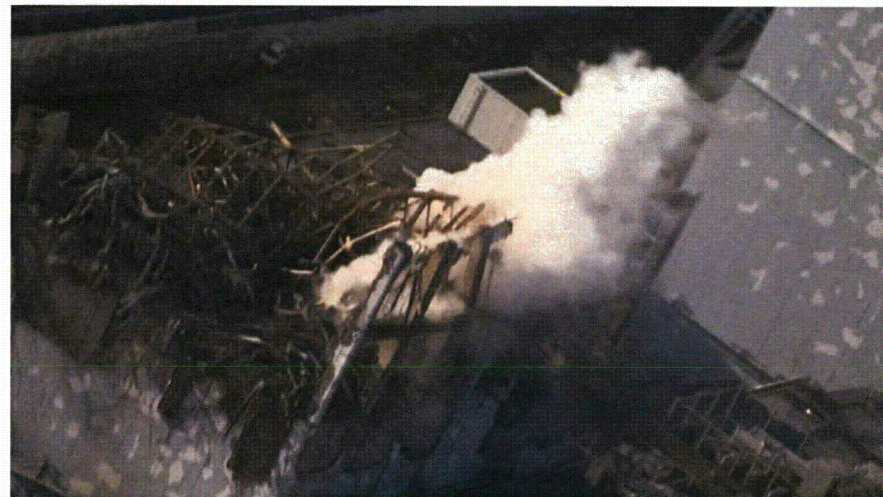
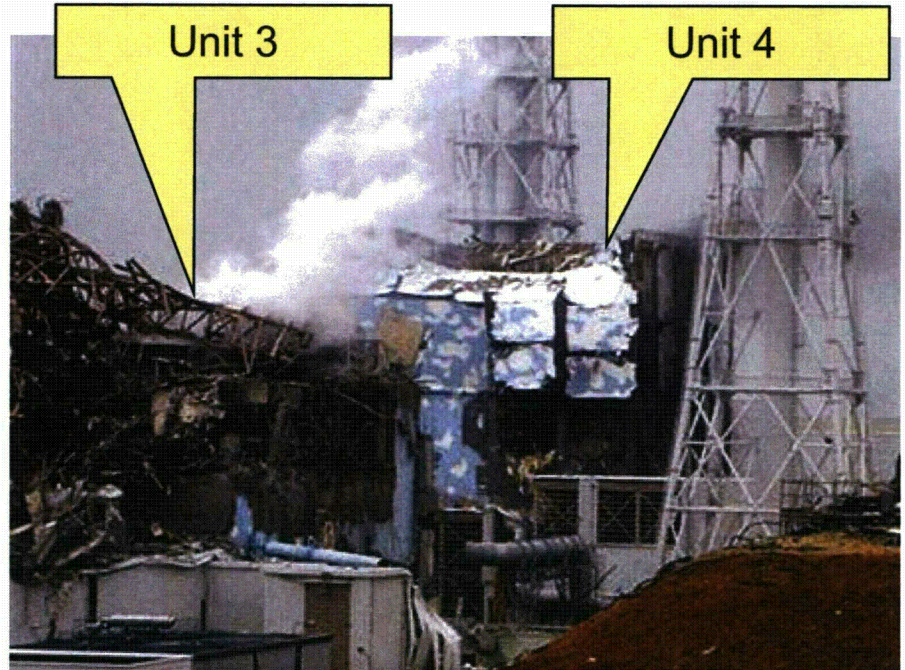
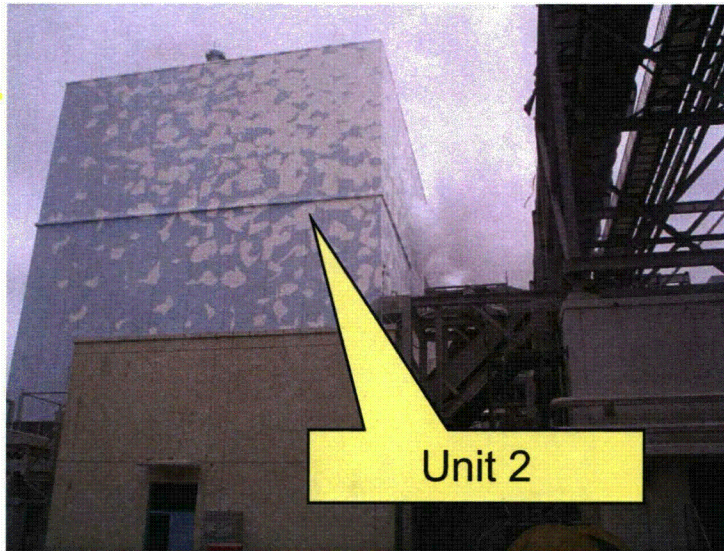


3-7. Major event progression at Unit 1 (4/4)

- **Sea water injection using fire water pump**
- **S/C Venting to depressurize the PCV**



3-8. Accident Progression at Unit 2 through 4 reactors



3-9. Chronology of Unit 2 after the earthquake (1/2)

● **Unit 2**

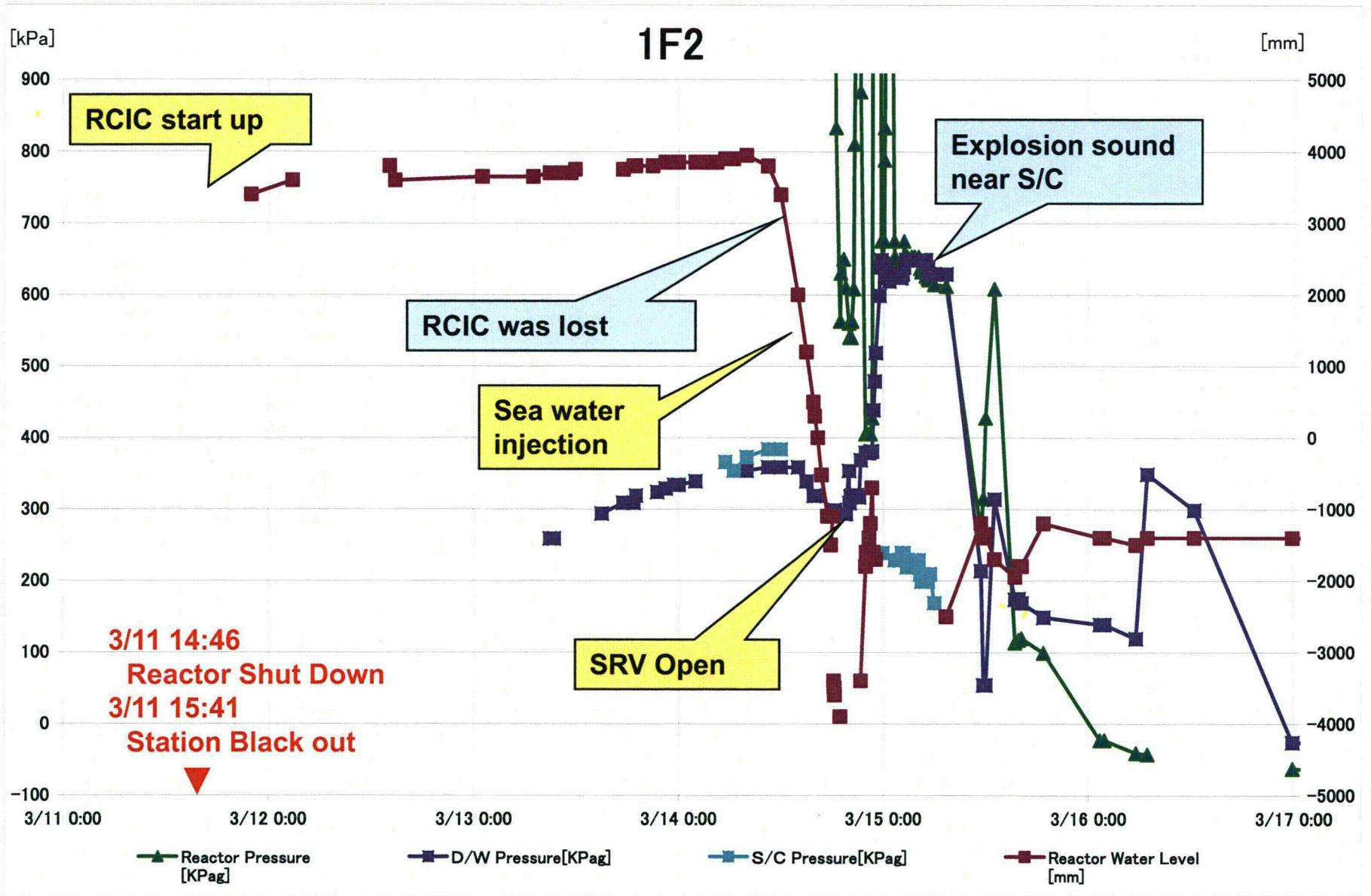
- 11th
 - Under operation, Automatic shutdown by the earthquake
 - Loss of A/C power
 - Loss of water injection function
- 14th
 - Loss of water cooling function
 - Unusual increase in PCV pressure
- 15th
 - Sound of explosion
 - Possible damage of the suppression chamber
- 20th
 - Injection of about 40 tons of seawater into SFP through fire extinguishing system.
 - Injection of seawater to the Spent Fuel Pool (SFP)
- 21st
 - White smoke generated
- 22nd
 - Injection of seawater to the Spent Fuel Pool (SFP)
- 25th
 - Injection of seawater to SFP

3-9. Chronology of Unit 2 after the earthquake (2/2)

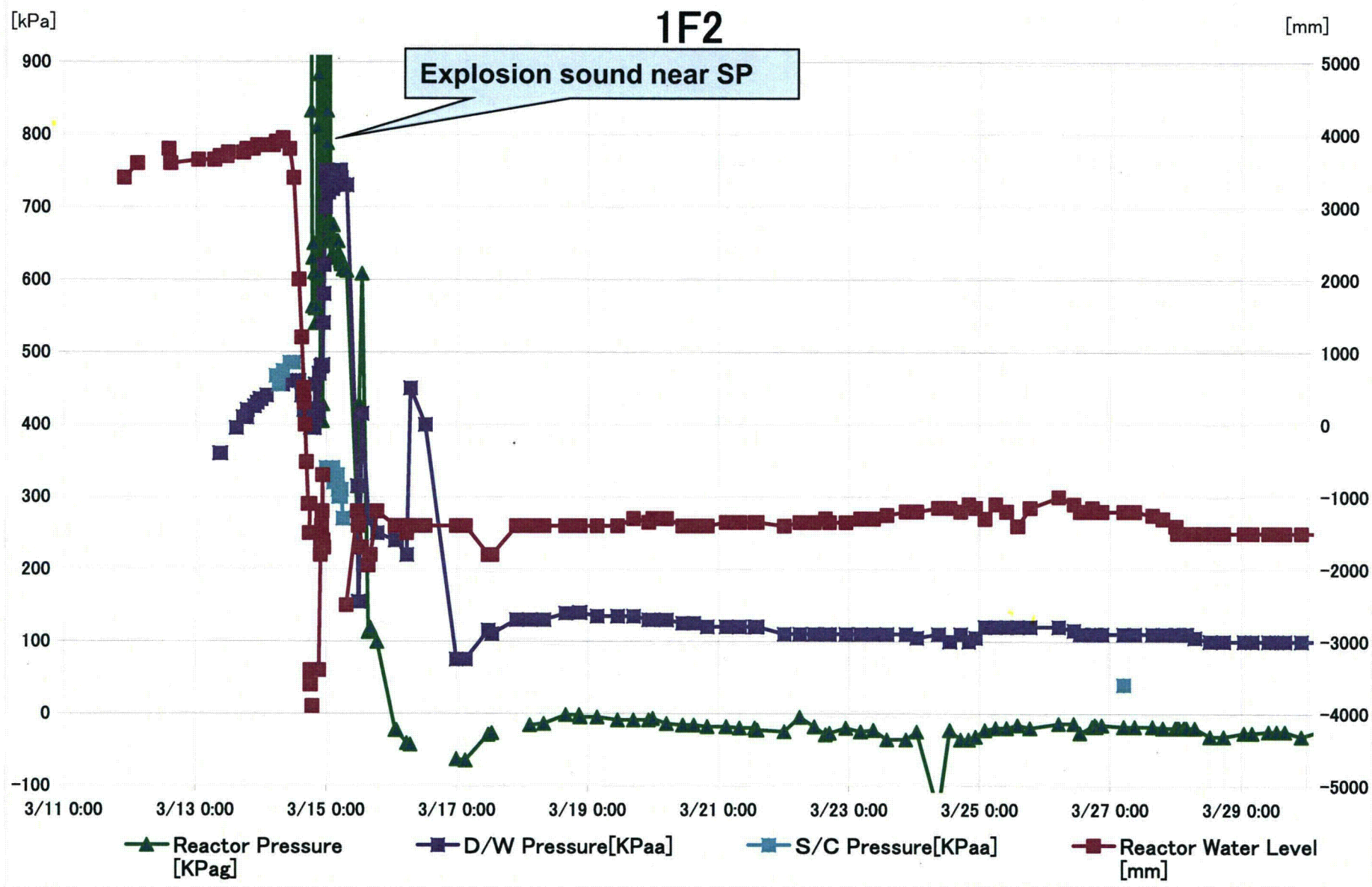
● **Unit 2(Continued)**

- 26th ● Lighting in the Central Control Room was recovered
- 27th ● Switched to the water injection to the core using a temporary motor-driven pump.
- 29th ● The Seawater injection to the Spent Fuel Pool using the Fire Pump Truck was switched to the fresh water injection using the temporary motor-driven pump
● In order to prepare for transferring the stagnant water on the basement floor of turbine building to the Condenser, the water in the Condensate Storage Tank is being transferred to the Surge Tank of Suppression Pool Water.
- 30th ● The injection pump was switched to the Fire Pump Truck. However, because cracks were confirmed in the hose (12:47 and 13:10 March 30th), the injection was suspended. The injection of fresh water resumed at 19:05 March 30th.
- 31st ● White smoke was confirmed to generate continuously.
● Fresh water is being injected to the spent fuel pool and the RPV

3-10. Trend data of Unit 2 until March 17



3-11. Trend data of Unit 2 until March 30



3-12. Chronology of Unit 3 after the earthquake (1/2)

● *Unit 3*

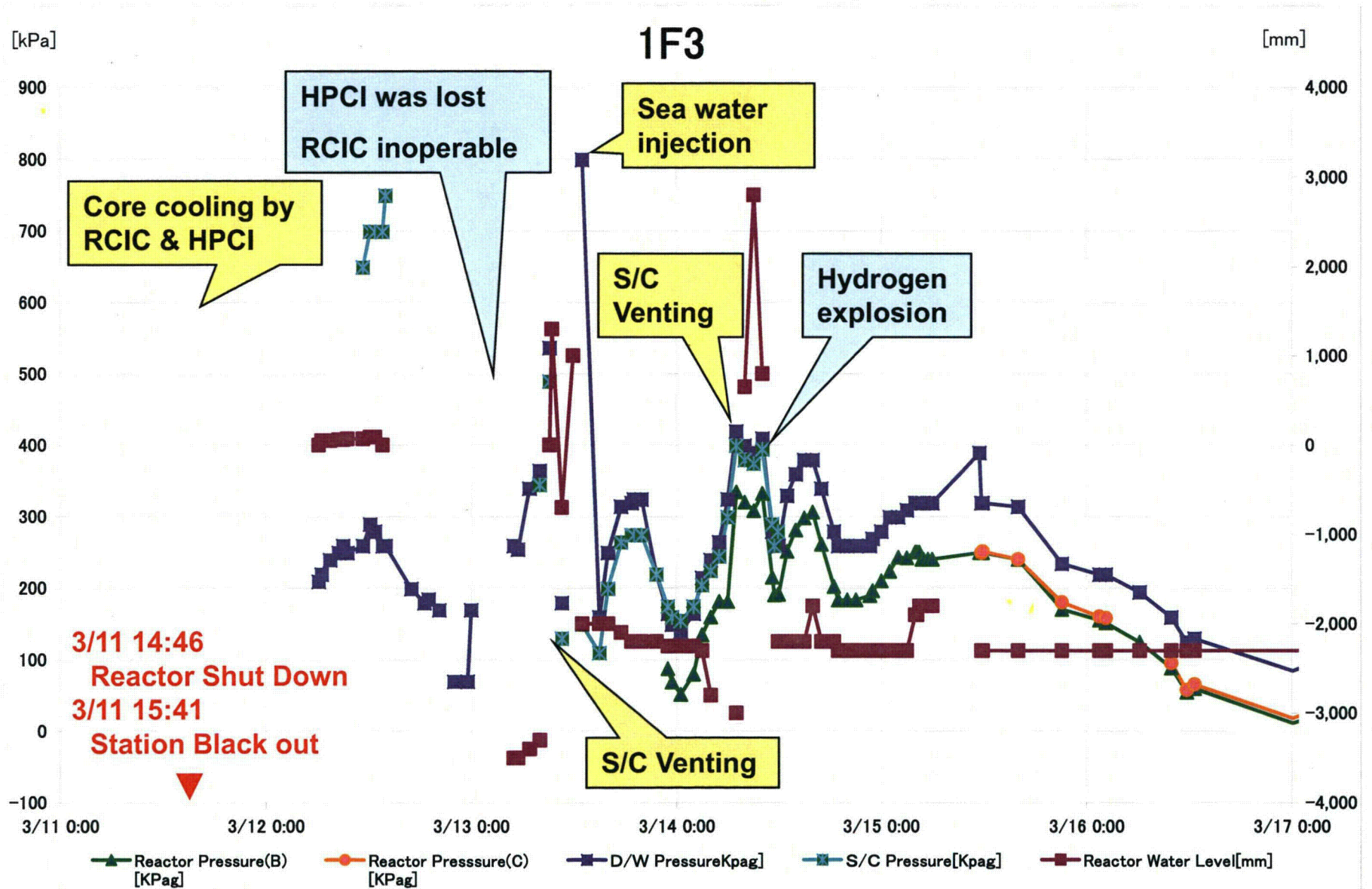
- 11th ● Under operation, Automatic shutdown by the earthquake
 - Loss of A/C power
- 13th ● Loss of water injection function
 - Started to vent
- 14th ● Unusual increase in PCV pressure
 - Sound of explosion
- 16th ● White smoke generated
- 17th ● Water discharge by the helicopters of Self-Defense Force(4 times)
 - Water spray from the ground by High pressure water-cannon trucks
(Police: once, Self-Defense Force: 5 times)
- 18th ● Water spray from the ground by same trucks (Self-Defense Force: 6 times)
Water spray from the ground by US water-cannon trucks
(US armed force:1 time)
- 19th ● Water spray from the ground by High pressure water-cannon trucks by
Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department.

3-12. Chronology of Unit 3 after the earthquake (2/2)

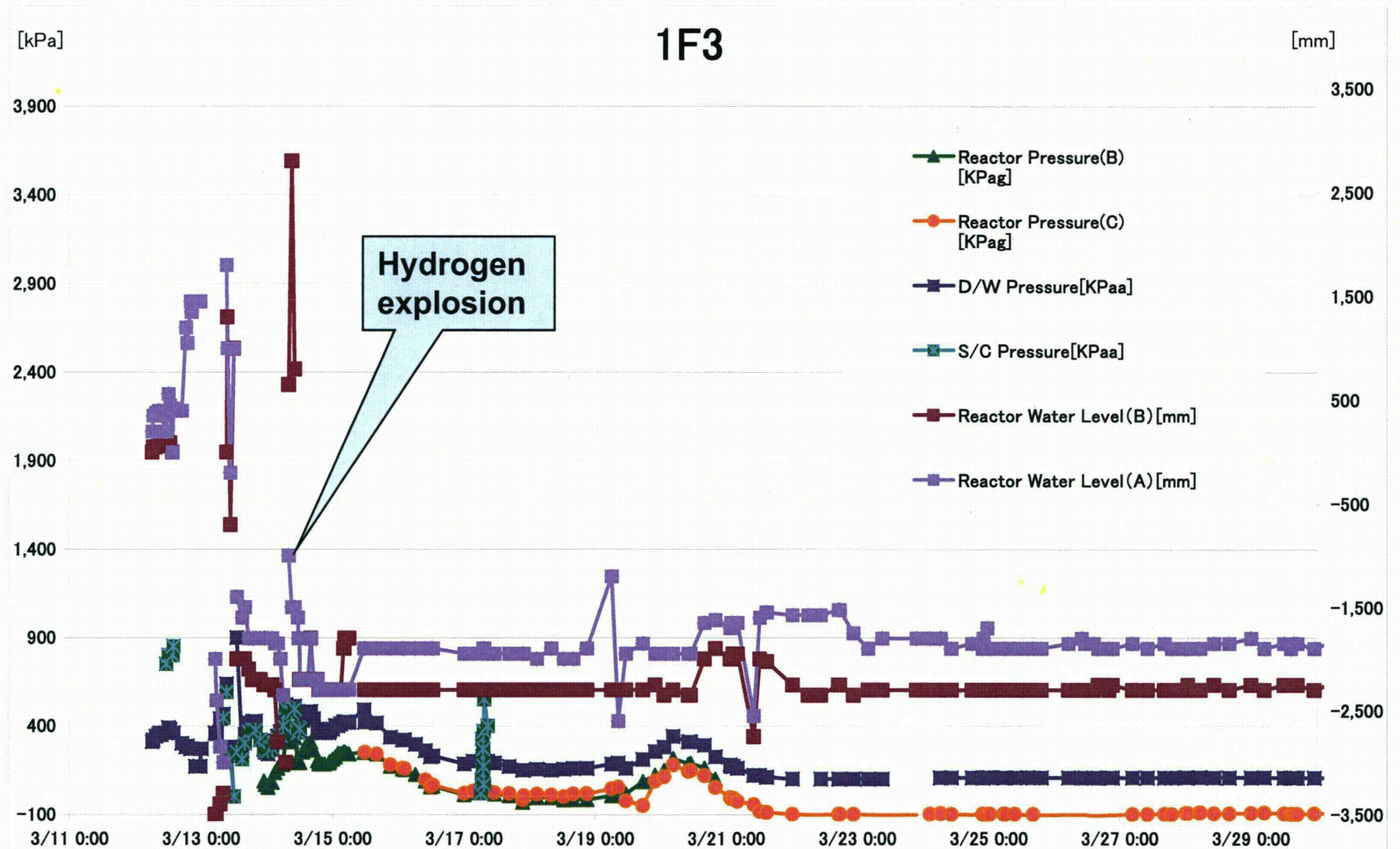
● **Unit 3(Continued)**

- 20th ● Sprayed by Hyper Rescue Unit of Tokyo Fire Department
- 22nd ● Lighting in the Central Control Room was recovered.
- 23rd ● Injection of seawater to the SFP
- 24th ● Injection of seawater to the SFP
- 25th ● Water spray (Emergency fire support team)
● Started fresh water injection
- 27th ● Water spray by Concrete Pump Truck
- 28th ● Switched to the water injection to the core using a temporary motor-driven pump
● In order to prepare for transfer the stagnant water on the basement floor of turbine building to the Condenser, the water in the Condensate Storage Tank is being transferred to the Surge Tank of Suppression Pool Water
- 29th ● Started to spray freshwater by Concrete Pump Truck
- 31st ● White smoke was confirmed to generate continuously
● Fresh water is being injected to the spent fuel pool and the RPV

3-13. Trend data of Unit 3 until March 17



3-14. Trend data of Unit 3 until March 30



3-15. Hydrogen explosion at Unit 1 & 3



Unit 1

Unit 3

3-16. Chronology of Unit 4 after the earthquake

● **Unit 4**

- 14th ● Water temperature in the Spent Fuel Pool, 84°C
- 15th ● Damage of wall in the 4th floor confirmed
● Fire occurred in the 3rd floor (12:25 extinguished)
- 16th ● Fire occurred. TEPCO couldn't confirm any fire on the ground.
- 20th ● Water spray over the spent fuel pool by Self Defense Force
- 21st ● Water spray over the spent fuel pool by Self Defense Force
- 22nd-24th ● Water spray (Concrete Pump Truck (3 times))
- 25th ● Injection of seawater to SFP via the Fuel Pool Cooling Line (FPC)
● Water spray (Concrete Pump Truck)
- 27th ● Water spray (Concrete Pump Truck)
- 29th ● Lighting in the Central Control Room was recovered.
- 30th ● White smoke was confirmed to generate continuously.
● Spray of fresh water (Around 140t) over the Spent Fuel Pool using Concrete Pump Truck (50t/h) was carried out.
● Fresh water is being injected to the spent fuel pool

3-17. Chronology of Unit 5 & 6 after the earthquake

● **Unit 5&6**

- 20th ● Unit 5 under cold shutdown (Water temperature of reactor water is less than 100°C)
- Unit 6 under cold shutdown (Water temperature of reactor water is less than 100°C)
- 21st ● Water spray over the Common Spent Fuel Pool started
- 22nd ● Recovering power supply of unit 5 and 6 is completed.
- 24th ● The power was started to be supplied. Cooling also started
- 30th ● Backup power of Unit 6 is in working condition and external power was supplied to Unit 5 as of March 30th

4. Report concerning incidents at spent fuel pools in the Fukushima Dai-ichi NPS

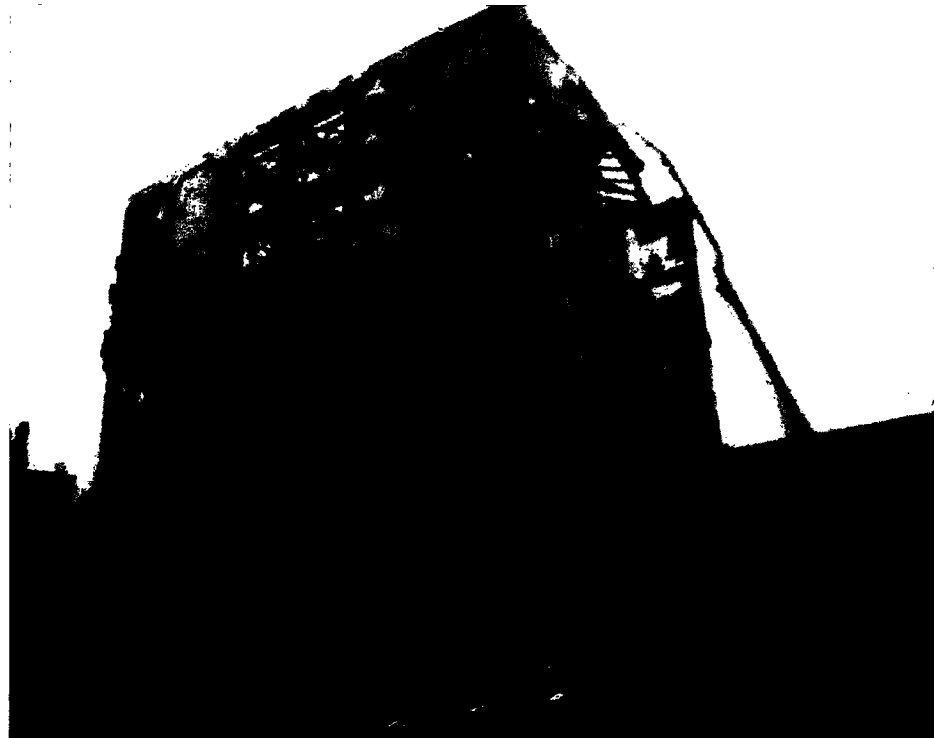
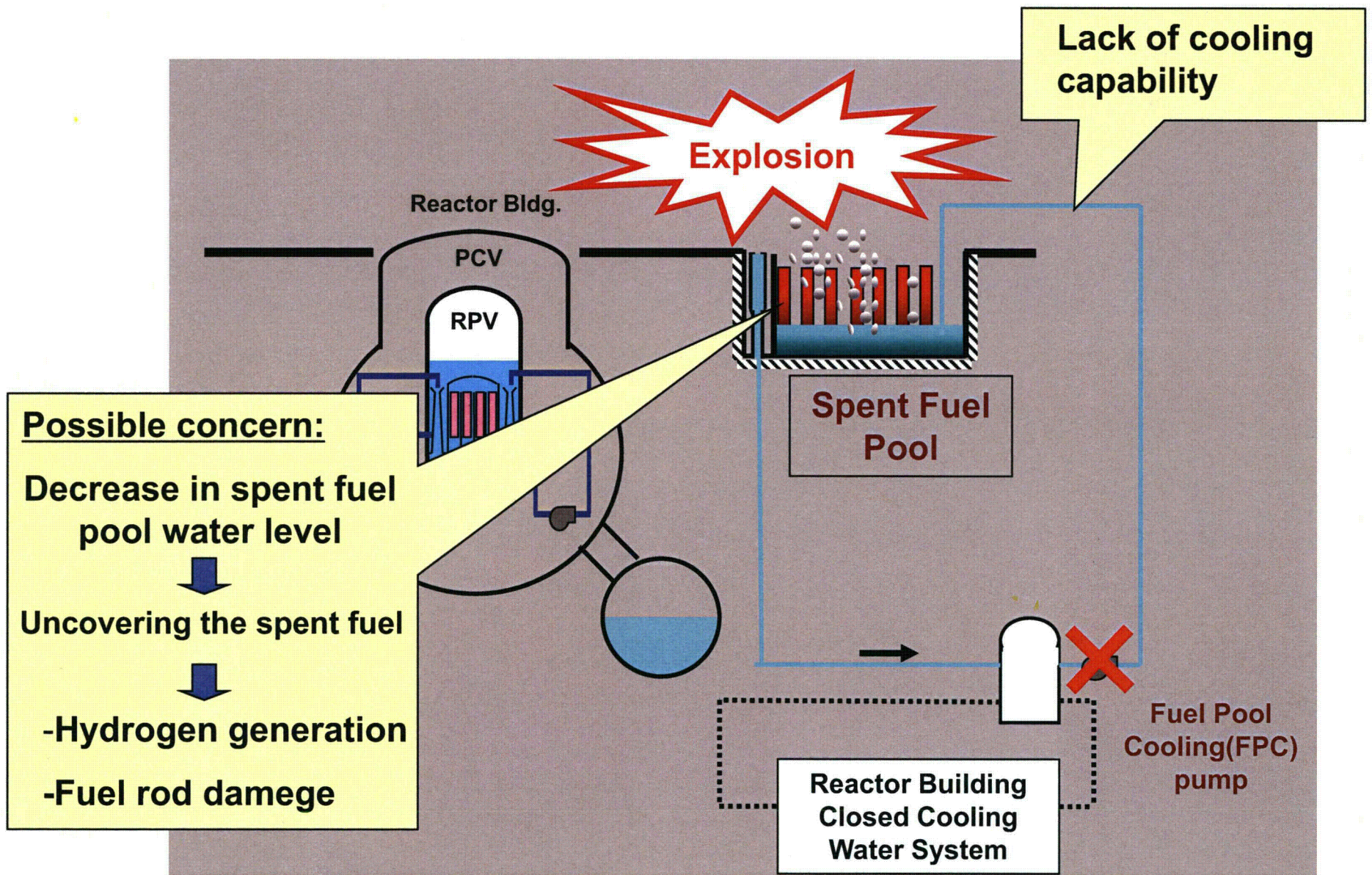


Photo: Water spray into the SFP in Unit 4 using concrete pump truck

4-1. Possible concerns about Spent Fuel Pool



4-2. Status of the Fuel as of March 11, 2011

Unit	1	2	3	4	5	6
Number of Fuel Assembly in the Core	400	548	548	-	548	764
Number of Spent Fuel Assembly in the Spent Fuel Pool	292	587	514	1,331	946	876
Number of New Fuel Assembly in the Spent Fuel Pool	100	28	52	204	48	64
Water Volume (m ³)	1,020	1,425	1,425	1,425	1,425	1,497

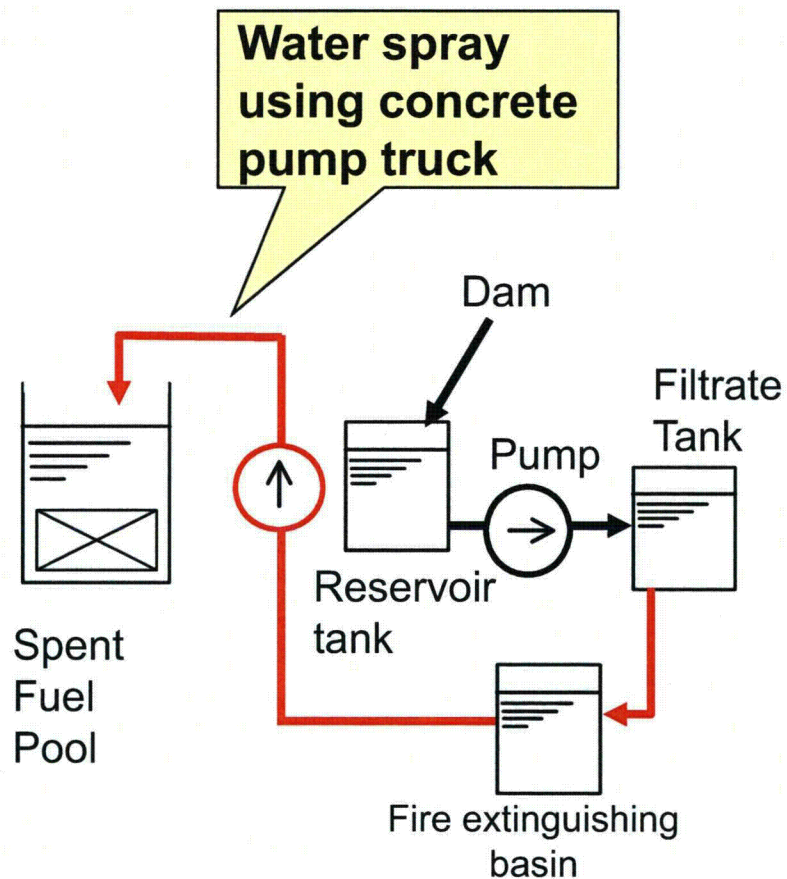
Condition of the fuel in the Spent Fuel Pool

Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4
-Most recent shut down was on Sep.27,2010	- Most recent shut down was on Nov.18,2010	- Most recent shut down was on Sep.23,2010	-Most recent shut down was on Nov.29,2010 -All fuel assembly was removed from the core and located in the pool due to the core shroud replacement

4-3. Measures taken to cool the Spent Fuel Pool (1/4)

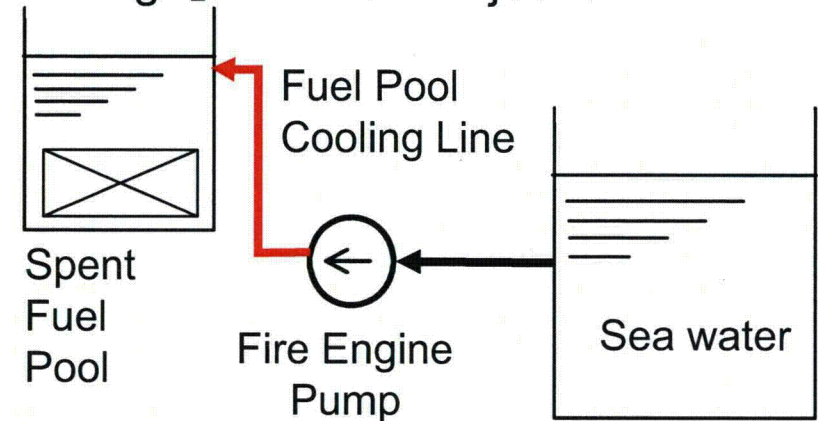
Unit 1

Fresh water injection

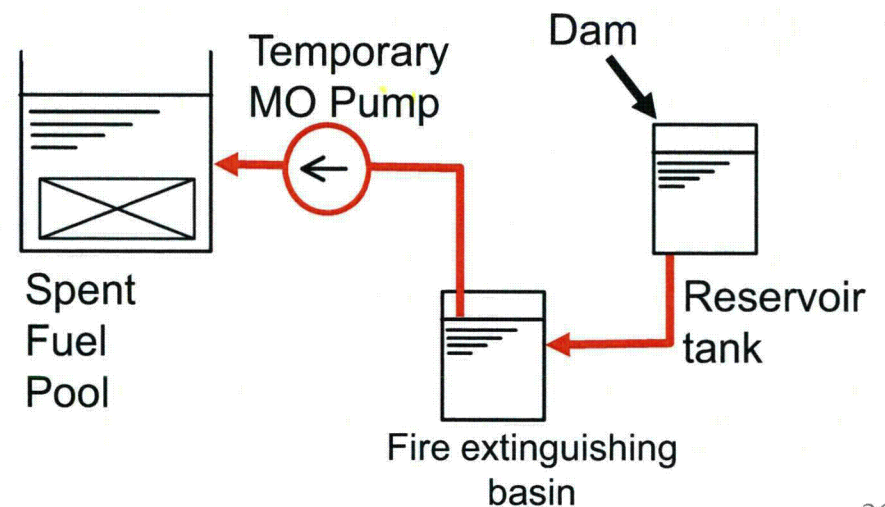


Unit 2

【1st Stage】 Sea water injection



【2nd Stage】 Fresh water injection



4-3. Measures taken to cool the Spent Fuel Pool (2/4)

Unit 3

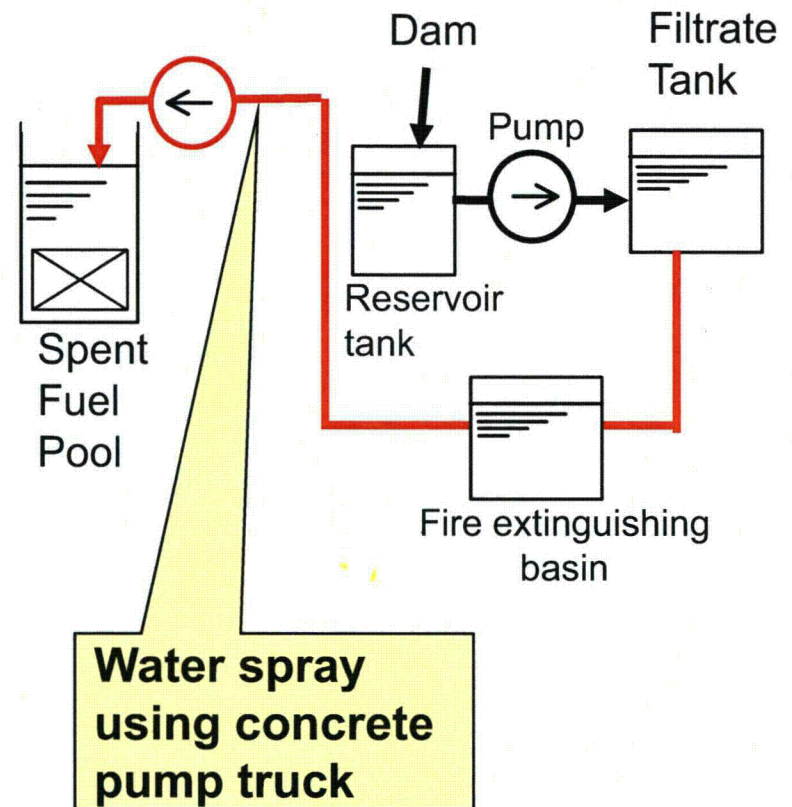
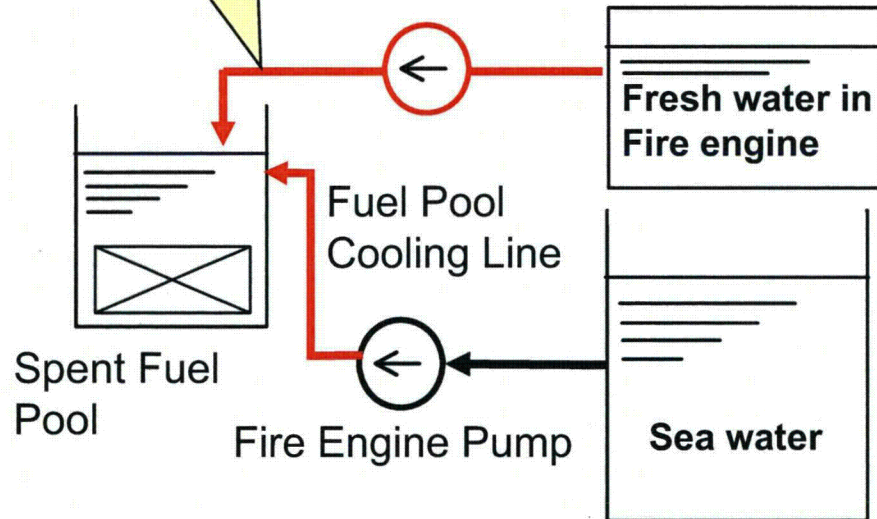
【1st Stage】 Sea water injection

【2nd Stage】 Fresh water injection

Water Spray
by
-Self-Defense Force
-Fire Department
-Police



Source: Asahi.com

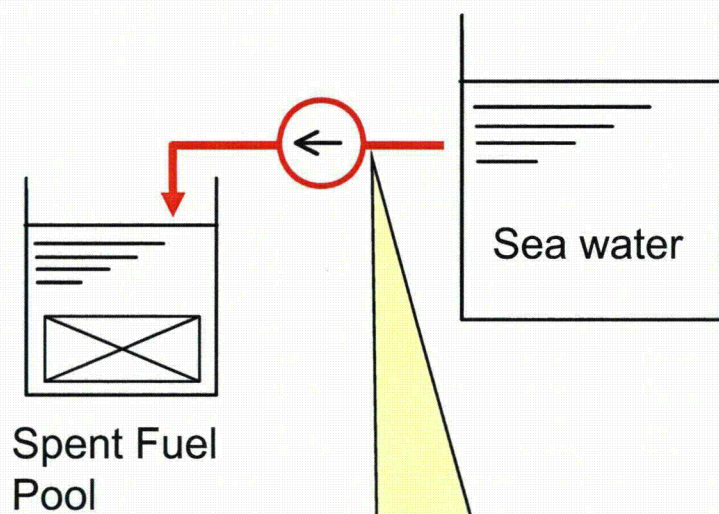


* Sea water discharge by helicopters
of the Self Defense Force

4-3. Measures taken to cool the Spent Fuel Pool (3/4)

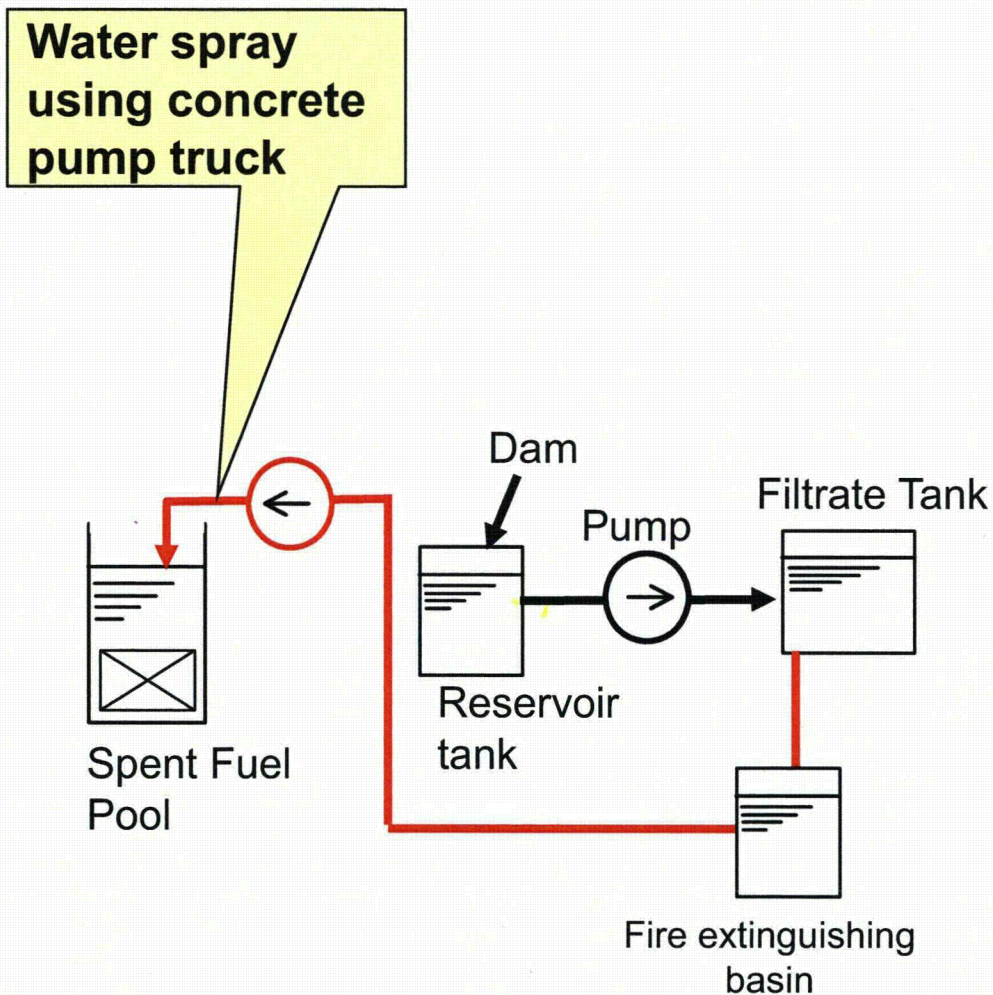
Unit 4

【1st Stage】 Sea water injection

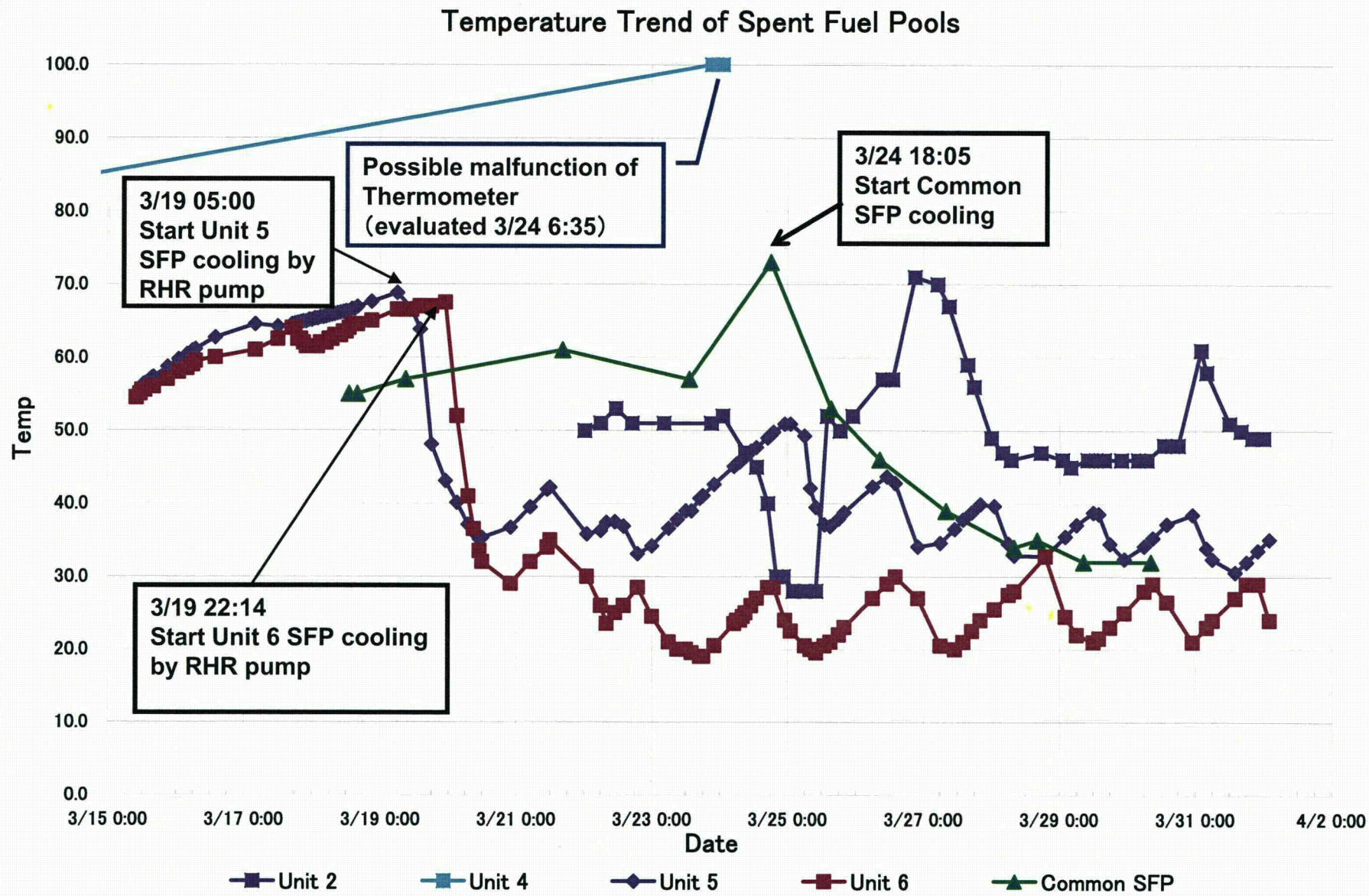


Water Spray from the ground by Self Defense Force and Fire Department

【2nd Stage】 Fresh water injection



4-3. Measures taken to cool the Spent Fuel Pool (4/4)



4-4. INES Rating

- NISA issued temporary INES ratings 3 times. Those provisional ratings are provided based on “What is known” at the time.
- The first temporary rating was issued at 0:30 on March 12 (About 10 hours later from the earthquake attack)
At that moment, Following units were rated as Level 3 since all heat removal function became inoperable based on “Defense in Depth” criteria.
 - Fukushima dai-ichi unit 1, 2 and 3
 - Fukushima dai-ni Unit 1, 2 and 4
- In the evening on March 12, the rating of Fukushima dai-ichi Unit 1 was re-evaluated to Level 4 base on the “Radiological Barriers and Control” criteria, since the radiation level in the site increased.
- On March 18, re-evaluation was carried out. The rating of Fukushima dai-ichi Unit 1, 2 and 3 were re-rated to Level 5 based on “Radiological Barriers and Control” criteria because the fuel damage was highly possible. Fukushima dai-ichi Unit 4 was evaluated to Level 3 based on the “Defense in Depth” criteria.