



1/8 9:58

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-86報)

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長

殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	平成24年 1月 8日 9時48分	送信者	東京電力(株) 福島第一原子力発電所 原子力防災管理者 高橋 毅 連絡先: 0240-30-9301
受信日時	平成 年 月 日 時 分	受信者	

1. 事故件名 : 非常用炉心冷却装置注水不能
(原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項ロ)

2. 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所

3. 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分

4. 発生事象と対応の概要

2号機タービン建屋地下滞留水は1月5日(第25条-68報)から、3号機タービン建屋地下滞留水は1月3日(第25条-56報)から、集中廃棄物処理施設高温焼却炉建屋ならびに集中廃棄物処理施設プロセス建屋へ移送していましたが、本日、両建屋への移送を停止しました。停止時刻は下記のとおりです。

- ・ 2号機タービン建屋地下滞留水: 9時27分
- ・ 3号機タービン建屋地下滞留水: 9時31分

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

1/8 11:05

様式 8-1 (1/2)

1/17

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条一87報)

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長 殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	平成24年 1月 8日 10時45分	送信者	東京電力(株) 福島第一原子力発電所 原子力防災管理者 高橋 毅 連絡先: 0240-30-9301
受信日時	平成 年 月 日 時 分	受信者	

1. 事故件名 : 非常用炉心冷却装置注水不能
(原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項ロ)

2. 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所

3. 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分

4. 発生事象と対応の概要

プラント状況(1月8日6時00分現在)及び、発電所敷地内におけるモニタリング結果(1月8日10時00分現在)並びに発電所周辺で採取した海水と空気中の放射性物質の核種分析結果(採取日1月7日)、海水核種分析結果(沖合)(採取日1月6日)サブドレンの核種分析結果(採取日1月7日)を報告します。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

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）

【留意事項】
各計測器については、地震やその他の事故直後の影響を受けて、通常の使用状態を維持しているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も含まれている。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を考慮したうえで、複数の計測器から得られる値を使用して変化の傾向にも注目して総合的に判断している。

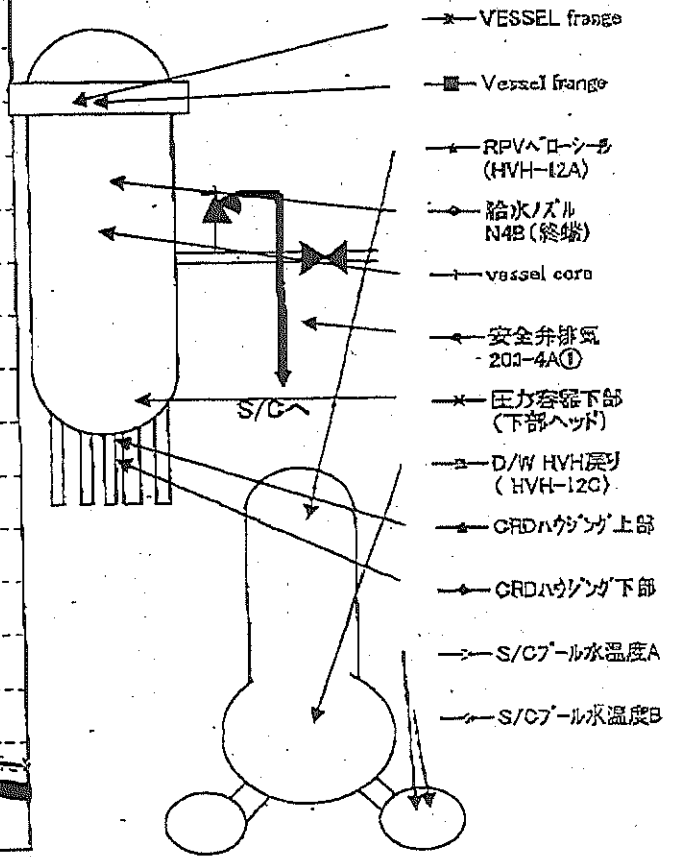
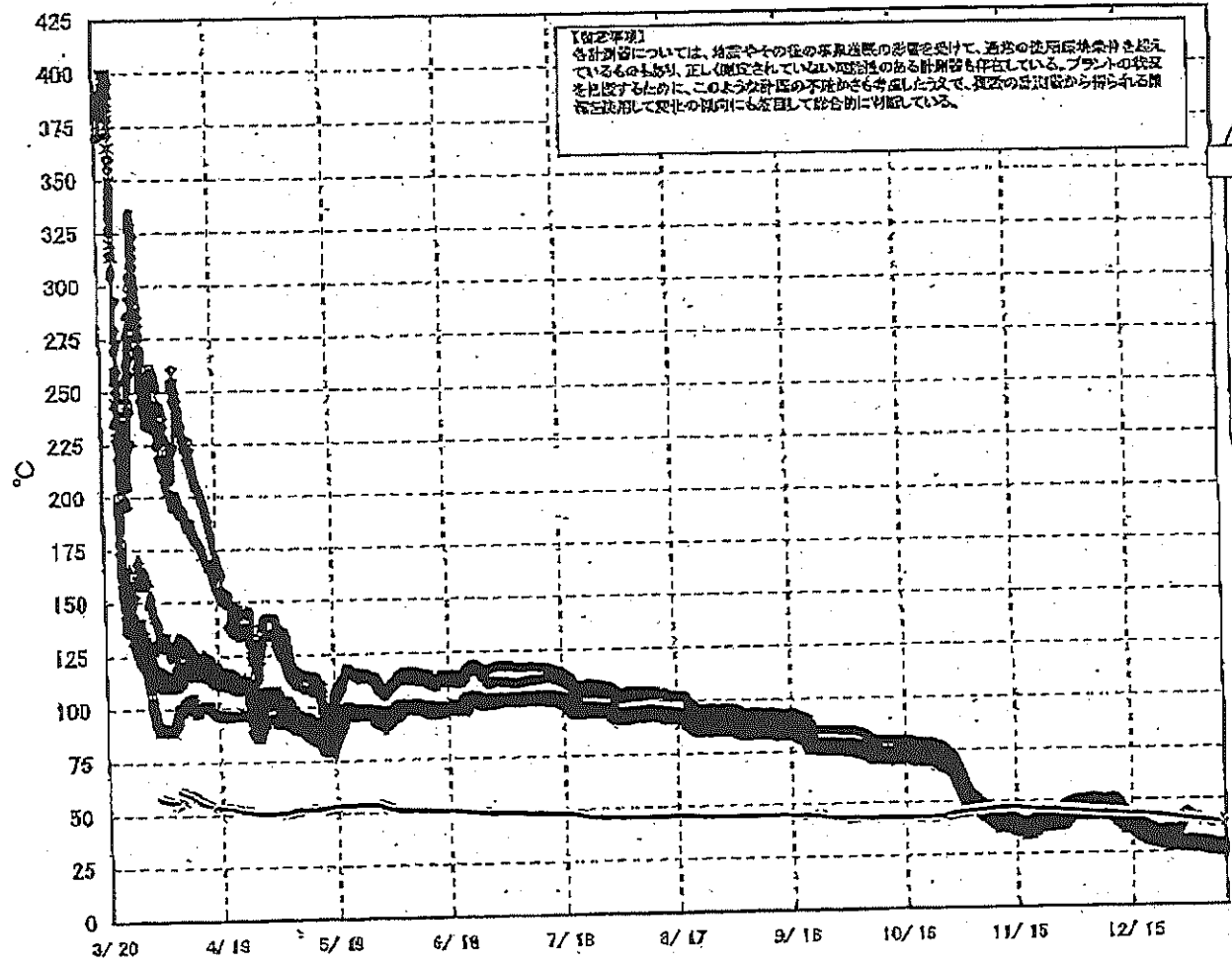
1月8日 6:00 現在

1月8日 6:00 現在				5号機		6号機			
号機	1号機		2号機		3号機		4号機		
原子炉注水状況	給水系及びCS系を用いた注水注入中。 流量4.6m ³ /h (給水系) 流量1.9m ³ /h (CS系) (1/8 5:00 現在)		給水系及びCS系を用いた注水注入中。 流量1.9m ³ /h (給水系) 流量9.0m ³ /h (CS系) (1/8 5:00 現在)		給水系及びCS系を用いた注水注入中。 流量2.9m ³ /h (給水系) 流量6.0m ³ /h (CS系) (1/8 5:00 現在)		※2 (原子炉の稼働機能が維持されており、注水不要)		
原子炉水位	燃料罐A: 9.7m 燃料罐B: 1890 mm (1/8 5:00 現在) ※3		燃料罐A: 9.7m 燃料罐B: 2127 mm (1/8 5:00 現在) ※3		燃料罐A: 2288 mm 燃料罐B: 1.7m (1/8 5:00 現在) ※3		停止域 2042mm (1/8 6:00 現在)		
原子炉圧力	A系: 0.005 MPa g B系: MPa g (1/8 5:00 現在)		A系: 0.003 MPa g B系: MPa g (1/8 5:00 現在)		A系: 9.7m B系: 9.7m (1/8 5:00 現在) (A)※3 (C)※3		停止域 2116mm (1/8 6:00 現在)		
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)							0.010 MPa g (1/8 6:00 現在)	
原子炉圧力容器 まわり温度	給水/戻水温度: 25.4 °C 圧力容器下部温度: 26.0 °C (1/8 5:00 現在)		給水/戻水温度: 49.3 °C 圧力容器下部温度: 49.8 °C (1/8 5:00 現在)		給水/戻水温度: 46.6 °C 圧力容器下部温度: 55.3 °C (1/8 5:00 現在)		0.016 MPa g (1/8 6:00 現在)		
D/W - S/C 圧力	D/W: 10.72 MPa abs S/C: 1.16 MPa abs (1/8 5:00 現在) ※3		D/W: 10.9 MPa abs S/C: 9.7m (1/8 5:00 現在) ※1		D/W: 10.16 MPa abs S/C: 1.869 MPa abs (1/8 5:00 現在)		30.5 °C (1/8 6:00 現在)		
D/W 雰囲気温度	RPVペロ-シール: 27.5 °C HVH戻り: 28.3 °C (1/8 5:00 現在)		RPVペロ-シール: 53.9 °C HVH戻り: 51.1 °C (1/8 5:00 現在) ※3		RPVペロ-シール: 66.4 °C HVH戻り: 47.8 °C (1/8 5:00 現在) ※3		27.4 °C (1/8 6:00 現在)		
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E-02 Sv/h B: 5.95E-00 Sv/h S/C(A): 6.50E-01 Sv/h B: 6.80E-01 Sv/h (1/8 5:00 現在) ※1		D/W(A): 5.78E-00 Sv/h B: 2.52E-00 Sv/h S/C(A): 5.00E-02 Sv/h B: 1.48E-00 Sv/h (1/8 5:00 現在) ※1		D/W(A): 3.04E-00 Sv/h B: 2.01E-00 Sv/h S/C(A): 2.44E-01 Sv/h B: 2.32E-01 Sv/h (1/8 5:00 現在) ※3		※2 (原子炉の稼働機能が維持されているため監視 対象外)		
S/C 温度	A系: 39.4 °C B系: 39.4 °C (1/8 5:00 現在)		A系: 41.1 °C B系: 40.9 °C (1/8 5:00 現在)		A系: 33.2 °C B系: 33.2 °C (1/8 5:00 現在)		※2 (原子炉の水温度にて監視中)		
PCV 水素濃度	0.08 vol% (1/8 5:00 現在)		0.27 vol% (1/8 5:00 現在)		-				
D/W 設計圧力	0.384 MPa g (0.485 MPa abs)		0.384 MPa g (0.485 MPa abs)		0.384 MPa g (0.485 MPa abs)				
D/W 最高使用圧力	0.427 MPa g (0.528 MPa abs)		0.427 MPa g (0.528 MPa abs)		0.427 MPa g (0.528 MPa abs)				
使用済燃料プール 温度	13.5 °C (1/8 5:00 現在)		13.0 °C (1/8 5:00 現在)		26.8 °C (1/8 5:00 現在)		20 °C (1/8 5:00 現在)		
FPC スター-アップ バルブ	3340 mm (1/8 5:00 現在)		4100 mm (1/8 5:00 現在)		2510 mm (1/8 5:00 現在)		14.1 °C (1/8 6:00 現在)		
電源	外部電源受電中 (P/C2C)				外部電源受電中 (P/C4D)		14.0 °C (1/8 6:00 現在)		
その他情報	2号機D/W HVH戻り温度について、不具合の可能性が確認され原因調査のため「状況推移を監視中」とする。					凡用プール: 15 °C (1/7 9:45 現在)		5u: SHCモード (1/4 10:51 ~)	
								6u: SHCモード (12/29 12:01 ~)	

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)

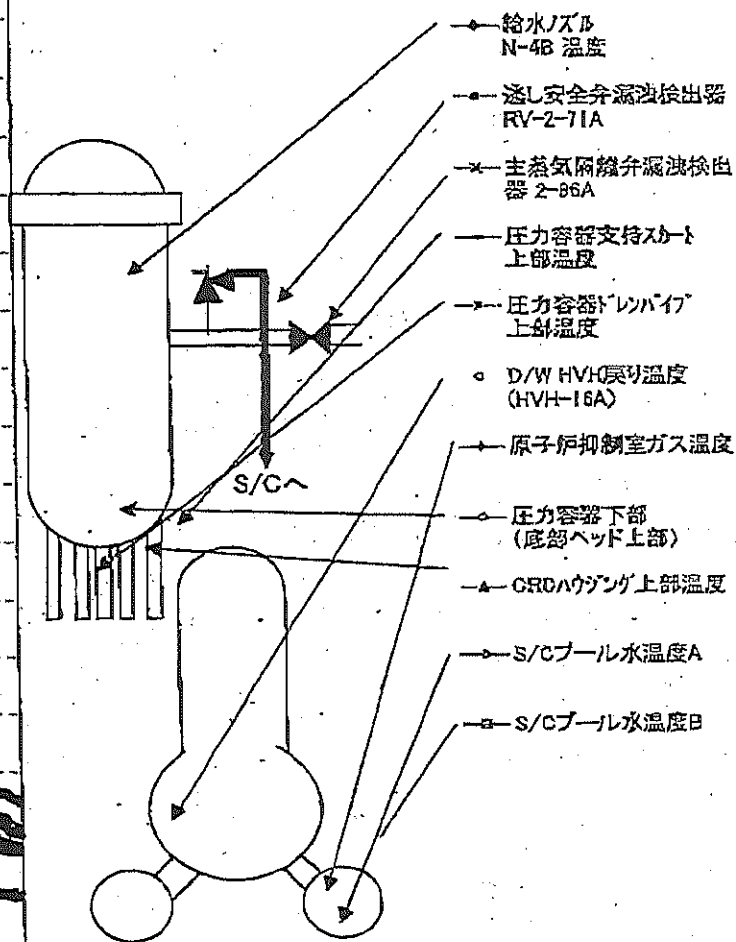
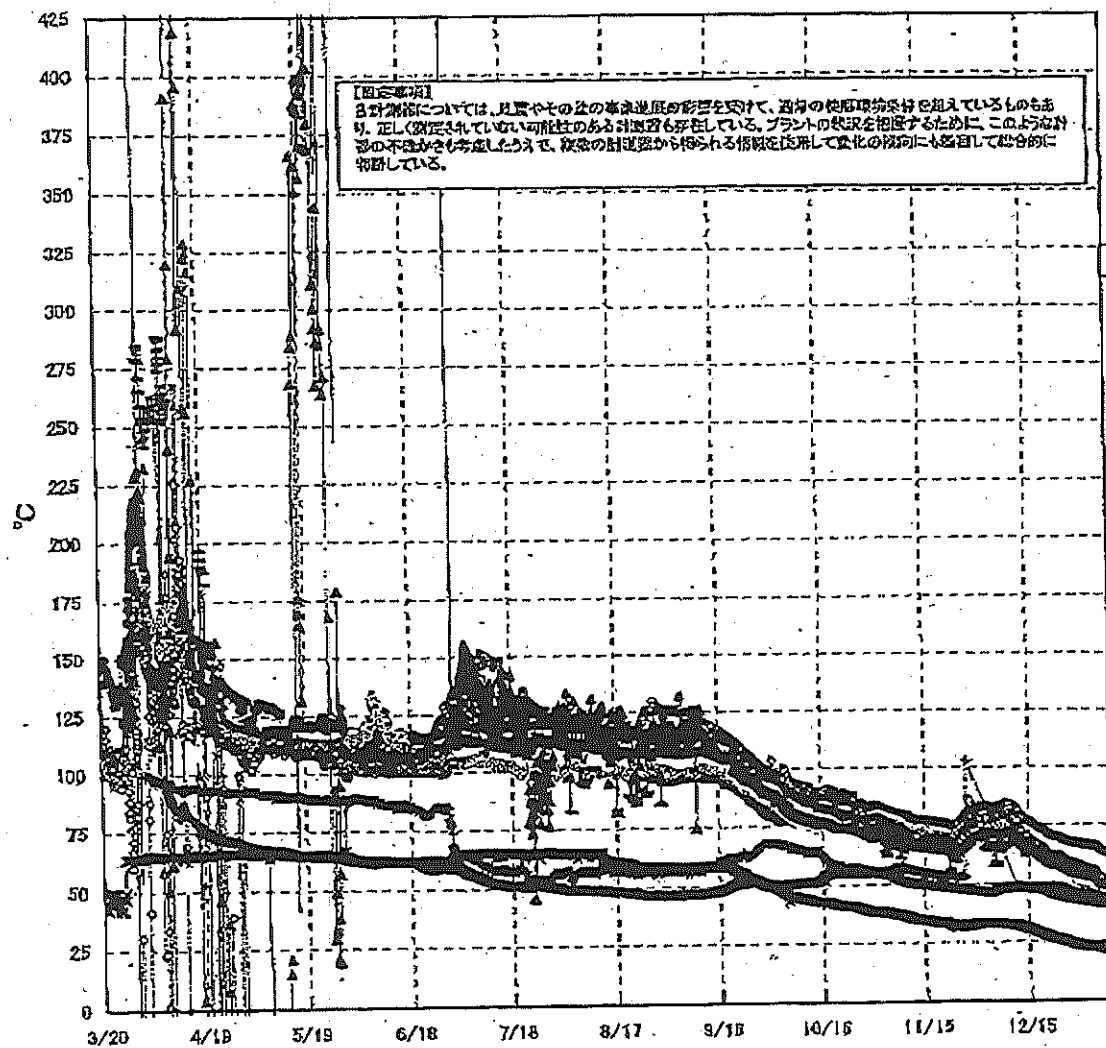
※1: 計器不直
※2: データ取扱い除外
※3: 状況推移を監視中

福島第一原子力発電所 1号機 温度に関するパラメータ (代表点)



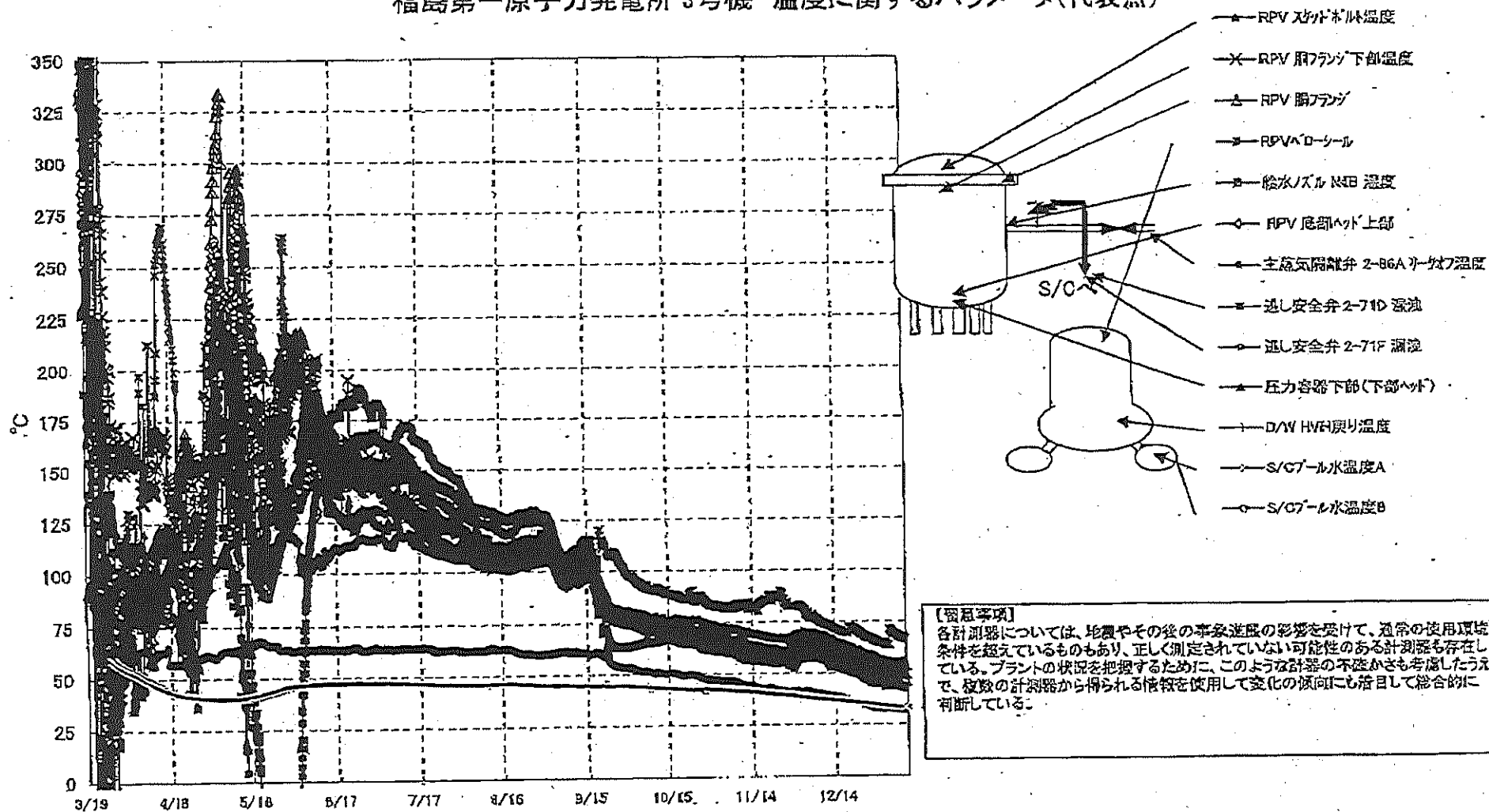
3/17

福島第一原子力発電所 2号機 温度に関するパラメータ(代表点)



4/7

福島第一原子力発電所 3号機 温度に関するパラメータ(代表点)



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

6/17

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2012/1/7 15:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 15:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 15:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 15:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 15:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 15:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 16:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 16:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 16:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 16:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 16:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 16:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 17:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 17:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 17:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 17:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 17:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 17:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 18:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 18:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 18:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 18:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 18:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 18:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 19:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 19:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 19:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 19:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 19:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 19:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 20:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 20:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 20:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 20:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 20:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 20:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 21:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 21:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 21:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 21:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 21:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 21:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 22:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 22:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 22:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 22:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 22:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 22:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 23:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 23:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 23:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 23:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 23:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 23:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 0:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 0:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 0:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 0:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 0:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 0:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 1:00	4	19	12	11	14	33	88	68

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
2012/1/8 1:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 1:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 1:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 1:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 1:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 2:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 2:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 2:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 2:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 2:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 2:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 3:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 3:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 3:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 3:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 3:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 3:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 4:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 4:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 4:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 4:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 4:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 4:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 5:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 5:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 5:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 5:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 5:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 5:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 6:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 6:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 6:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 6:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 6:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 6:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 7:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 7:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 7:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 7:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 7:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 7:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 8:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 8:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 8:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 8:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 8:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 8:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 9:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 9:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 9:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 9:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 9:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 9:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 10:00	4	19	12	11	14	33	88	68

8/17

福島第一原子力発電所 モニタリング結果

場所	日時	線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	中性子線量 率	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2012/1/7 15:00	10.5	<0.01	晴れ	NW	1.8
西門	2012/1/7 15:10	10.6	<0.01	晴れ	W	2.3
西門	2012/1/7 15:20	10.5	<0.01	晴れ	NW	2.0
西門	2012/1/7 15:30	10.5	<0.01	晴れ	WNW	1.7
西門	2012/1/7 15:40	10.5	<0.01	晴れ	NW	1.8
西門	2012/1/7 15:50	10.6	<0.01	晴れ	NW	1.7
西門	2012/1/7 16:00	10.5	<0.01	晴れ	N	1.7
西門	2012/1/7 16:10	10.5	<0.01	晴れ	W	2.0
西門	2012/1/7 16:20	10.6	<0.01	晴れ	NNE	1.4
西門	2012/1/7 16:30	10.5	<0.01	晴れ	NW	1.1
西門	2012/1/7 16:40	10.5	<0.01	晴れ	N	1.4
西門	2012/1/7 16:50	10.5	<0.01	晴れ	NW	2.0
西門	2012/1/7 17:00	10.6	<0.01	晴れ	WNW	1.9
西門	2012/1/7 17:10	10.5	<0.01	晴れ	NNW	2.4
西門	2012/1/7 17:20	10.5	<0.01	晴れ	NW	2.1
西門	2012/1/7 17:30	10.5	<0.01	晴れ	W	2.1
西門	2012/1/7 17:40	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.1
西門	2012/1/7 17:50	10.6	<0.01	晴れ	WNW	1.5
西門	2012/1/7 18:00	10.5	<0.01	晴れ	NW	1.4
西門	2012/1/7 18:10	10.5	<0.01	晴れ	N	1.5
西門	2012/1/7 18:20	10.5	<0.01	晴れ	WNW	1.4
西門	2012/1/7 18:30	10.5	<0.01	晴れ	N	1.6
西門	2012/1/7 18:40	10.5	<0.01	晴れ	N	1.6
西門	2012/1/7 18:50	10.5	<0.01	晴れ	NNW	2.1
西門	2012/1/7 19:00	10.6	<0.01	晴れ	N	2.0
西門	2012/1/7 19:10	10.5	<0.01	晴れ	WNW	1.9
西門	2012/1/7 19:20	10.5	<0.01	晴れ	NNW	2.1
西門	2012/1/7 19:30	10.5	<0.01	晴れ	N	1.8
西門	2012/1/7 19:40	10.5	<0.01	晴れ	N	2.0
西門	2012/1/7 19:50	10.5	<0.01	晴れ	NNW	2.1
西門	2012/1/7 20:00	10.5	<0.01	晴れ	N	1.7
西門	2012/1/7 20:10	10.5	<0.01	晴れ	N	2.0
西門	2012/1/7 20:20	10.5	<0.01	晴れ	W	2.1
西門	2012/1/7 20:30	10.5	<0.01	晴れ	W	2.1
西門	2012/1/7 20:40	10.5	<0.01	晴れ	W	2.0
西門	2012/1/7 20:50	10.5	<0.01	晴れ	W	1.9
西門	2012/1/7 21:00	10.6	<0.01	晴れ	NW	1.8
西門	2012/1/7 21:10	10.5	<0.01	晴れ	WSW	1.8
西門	2012/1/7 21:20	10.5	<0.01	晴れ	NW	1.9
西門	2012/1/7 21:30	10.5	<0.01	晴れ	NW	2.0
西門	2012/1/7 21:40	10.5	<0.01	晴れ	NW	1.8
西門	2012/1/7 21:50	10.6	<0.01	晴れ	WNW	1.8
西門	2012/1/7 22:00	10.5	<0.01	晴れ	WNW	2.1
西門	2012/1/7 22:10	10.5	<0.01	晴れ	WSW	2.0
西門	2012/1/7 22:20	10.6	<0.01	晴れ	W	2.0
西門	2012/1/7 22:30	10.5	<0.01	晴れ	WSW	2.0
西門	2012/1/7 22:40	10.6	<0.01	晴れ	N	1.7
西門	2012/1/7 22:50	10.5	<0.01	晴れ	N	1.9
西門	2012/1/7 23:00	10.5	<0.01	晴れ	N	2.4
西門	2012/1/7 23:10	10.5	<0.01	晴れ	W	1.8
西門	2012/1/7 23:20	10.5	<0.01	晴れ	NW	1.8
西門	2012/1/7 23:30	10.6	<0.01	晴れ	W	1.7
西門	2012/1/7 23:40	10.5	<0.01	晴れ	NW	2.0
西門	2012/1/7 23:50	10.5	<0.01	晴れ	W	1.8
西門	2012/1/8 0:00	10.5	<0.01	晴れ	W	1.9
西門	2012/1/8 0:10	10.5	<0.01	晴れ	N	1.9
西門	2012/1/8 0:20	10.5	<0.01	晴れ	N	2.4
西門	2012/1/8 0:30	10.5	<0.01	晴れ	N	2.2
西門	2012/1/8 0:40	10.5	<0.01	晴れ	W	2.1
西門	2012/1/8 0:50	10.5	<0.01	晴れ	N	1.8
西門	2012/1/8 1:00	10.6	<0.01	晴れ	W	1.8

9/17

福島第一原子力発電所 モニタリング結果

場所	日時	線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	中性子線量 率	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2012/1/8 1:10	10.5	<0.01	晴れ	NW	2.0
西門	2012/1/8 1:20	10.5	<0.01	晴れ	W	1.9
西門	2012/1/8 1:30	10.5	<0.01	晴れ	NW	2.0
西門	2012/1/8 1:40	10.5	<0.01	晴れ	N	2.6
西門	2012/1/8 1:50	10.5	<0.01	晴れ	W	2.3
西門	2012/1/8 2:00	10.5	<0.01	晴れ	NW	2.0
西門	2012/1/8 2:10	10.5	<0.01	晴れ	N	1.9
西門	2012/1/8 2:20	10.5	<0.01	晴れ	N	2.5
西門	2012/1/8 2:30	10.5	<0.01	晴れ	N	3.0
西門	2012/1/8 2:40	10.5	<0.01	晴れ	NW	3.0
西門	2012/1/8 2:50	10.5	<0.01	晴れ	N	3.3
西門	2012/1/8 3:00	10.5	<0.01	晴れ	N	3.5
西門	2012/1/8 3:10	10.5	<0.01	晴れ	NW	3.1
西門	2012/1/8 3:20	10.5	<0.01	晴れ	N	2.8
西門	2012/1/8 3:30	10.5	<0.01	晴れ	NNE	3.2
西門	2012/1/8 3:40	10.5	<0.01	晴れ	N	2.8
西門	2012/1/8 3:50	10.5	<0.01	晴れ	E	2.8
西門	2012/1/8 4:00	10.5	<0.01	晴れ	W	3.0
西門	2012/1/8 4:10	10.5	<0.01	晴れ	N	2.7
西門	2012/1/8 4:20	10.4	<0.01	晴れ	NNW	2.5
西門	2012/1/8 4:30	10.5	<0.01	晴れ	W	2.3
西門	2012/1/8 4:40	10.5	<0.01	晴れ	NNE	2.2
西門	2012/1/8 4:50	10.5	<0.01	晴れ	N	2.8
西門	2012/1/8 5:00	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.4
西門	2012/1/8 5:10	10.4	<0.01	晴れ	NW	2.7
西門	2012/1/8 5:20	10.5	<0.01	晴れ	NNE	3.1
西門	2012/1/8 5:30	10.5	<0.01	晴れ	NNW	2.9
西門	2012/1/8 5:40	10.5	<0.01	晴れ	W	2.7
西門	2012/1/8 5:50	10.5	<0.01	晴れ	NNE	2.8
西門	2012/1/8 6:00	10.5	<0.01	晴れ	N	2.7
西門	2012/1/8 6:10	10.5	<0.01	晴れ	N	2.8
西門	2012/1/8 6:20	10.5	<0.01	晴れ	N	3.5
西門	2012/1/8 6:30	10.5	<0.01	晴れ	NNW	2.7
西門	2012/1/8 6:40	10.5	<0.01	晴れ	NNE	2.7
西門	2012/1/8 6:50	10.5	<0.01	晴れ	NW	3.4
西門	2012/1/8 7:00	10.4	<0.01	晴れ	N	2.9
西門	2012/1/8 7:10	10.5	<0.01	晴れ	N	4.3
西門	2012/1/8 7:20	10.4	<0.01	晴れ	NE	4.9
西門	2012/1/8 7:30	10.4	<0.01	晴れ	N	4.7
西門	2012/1/8 7:40	10.5	<0.01	晴れ	NE	4.6
西門	2012/1/8 7:50	10.5	<0.01	晴れ	NNW	4.7
西門	2012/1/8 8:00	10.4	<0.01	晴れ	N	4.4
西門	2012/1/8 8:10	10.5	<0.01	晴れ	NE	4.7
西門	2012/1/8 8:20	10.5	<0.01	晴れ	N	3.6
西門	2012/1/8 8:30	10.5	<0.01	晴れ	NW	3.0
西門	2012/1/8 8:40	10.5	<0.01	晴れ	NE	2.7
西門	2012/1/8 8:50	10.4	<0.01	晴れ	N	3.3
西門	2012/1/8 9:00	10.4	<0.01	晴れ	NNW	2.8
西門	2012/1/8 9:10	10.5	<0.01	晴れ	NNW	1.8
西門	2012/1/8 9:20	10.5	<0.01	晴れ	NNE	1.2
西門	2012/1/8 9:30	10.5	<0.01	晴れ	NNE	1.3
西門	2012/1/8 9:40	10.4	<0.01	晴れ	NE	2.0
西門	2012/1/8 9:50	10.5	<0.01	晴れ	NE	1.6
西門	2012/1/8 10:00	10.5	<0.01	晴れ	N	1.8

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

10/17

日時	事務本館南側線量率 (mSv/h)	正門線量率(μ Sv/h)	西門線量率(μ Sv/h)
2012/1/7 15:00	0.275	28	11
2012/1/7 15:30	0.278	28	11
2012/1/7 16:00	0.275	29	11
2012/1/7 16:30	0.276	28	11
2012/1/7 17:00	0.278	28	11
2012/1/7 17:30	0.279	28	11
2012/1/7 18:00	0.280	28	11
2012/1/7 18:30	0.281	28	11
2012/1/7 19:00	0.281	28	11
2012/1/7 19:30	0.282	28	11
2012/1/7 20:00	0.283	28	11
2012/1/7 20:30	0.283	28	11
2012/1/7 21:00	0.285	28	11
2012/1/7 21:30	0.285	28	11
2012/1/7 22:00	0.285	28	11
2012/1/7 22:30	0.286	28	11
2012/1/7 23:00	0.286	29	11
2012/1/7 23:30	0.286	29	11
2012/1/8 0:00	0.287	29	11
2012/1/8 0:30	0.289	29	11
2012/1/8 1:00	0.288	29	11
2012/1/8 1:30	0.287	29	11
2012/1/8 2:00	0.288	29	11
2012/1/8 2:30	0.289	29	11
2012/1/8 3:00	0.290	29	11
2012/1/8 3:30	0.290	29	11
2012/1/8 4:00	0.289	29	11
2012/1/8 4:30	0.290	29	11
2012/1/8 5:00	0.289	29	11
2012/1/8 5:30	0.289	29	11
2012/1/8 6:00	0.289	29	11
2012/1/8 6:30	0.290	29	11
2012/1/8 7:00	0.291	29	11
2012/1/8 7:30	0.291	29	11
2012/1/8 8:00	0.289	29	12
2012/1/8 8:30	0.290	29	11
2012/1/8 9:00	0.290	29	11
2012/1/8 9:30	0.289	29	11
2012/1/8 10:00	0.286	29	12

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

参考値

(データ集約: 1/8)

採取場所	福島第一 西門		福島第二 MP-1 (参考)				②炉規則告示濃度限度 (Bq/cm ³) (別表第2第四欄 放射線 業務従事者の呼吸する 空気中の濃度限度)
試料採取日時刻	平成24年1月7日 7時00分～12時00分		平成24年1月7日 8時55分～9時05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)	ND	-	ND	-			1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-			2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-			3E-03

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

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。

※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。

福島第一 西門における検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約1E-7Bq/cm³、Cs-134が約3E-7Bq/cm³、Cs-137が約3E-7Bq/cm³。

粒子状のI-131が約6E-8Bq/cm³、Cs-134が約2E-7Bq/cm³、Cs-137が約2E-7Bq/cm³。

福島第二 MP-1における検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約2E-6Bq/cm³、Cs-134が約2E-6Bq/cm³、Cs-137が約3E-6Bq/cm³。

粒子状のI-131が約9E-7Bq/cm³、Cs-134が約2E-6Bq/cm³、Cs-137が約2E-6Bq/cm³。

1/7

海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約: 1/8)

採取場所	福島第一 5,6号機放水口北側 (5,6号機放水口から北側に 約30m地点)		福島第一 南放水口付近 (1~4号機放水口から南側に 約330m地点)		福島第二 北放水口付近 (3,4号機放水口付近) (福島第一から約10km地点)		福島第二 岩沢海岸付近 (1,2号機放水口から 南側に約7km地点) (福島第一から約16km地点)		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (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	平成24年1月7日 8時35分		平成24年1月7日 8時15分		平成24年1月7日 8時25分		平成24年1月7日 8時00分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	4.1	0.07	2.7	0.05	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	5.0	0.06	3.5	0.04	ND	-	ND	-	90

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値

※ その他の核種については評価中。

※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.77Bq/L、Cs-134が約0.94Bq/L、Cs-137が約1.1Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。
ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

1/7

海水核種分析結果<沖合 1/2>

参考値

(データ集約: 1/8)

採取場所	南相馬市沖合15km 上層		南相馬市沖合15km 下層		請戸川沖合15km 上層		請戸川沖合15km 下層		福島第一 敷地沖合15km 上層		福島第一 敷地沖合15km 下層		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (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	対象外		対象外		平成24年1月6日 9時30分		平成24年1月6日 9時30分		平成24年1月6日 9時00分		平成24年1月6日 9時00分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	-	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	-	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	-	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	90

採取場所	福島第二 敷地沖合15km 上層		福島第二 敷地沖合15km 下層		岩沢海岸沖合15km 上層		岩沢海岸沖合15km 下層		広野町沖合15km 上層		広野町沖合15km 下層		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (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	平成24年1月6日 8時35分		平成24年1月6日 8時35分		対象外		対象外		対象外		対象外		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値

※ その他の核種については既述中。

※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.60Bq/L、Cs-134が約0.89Bq/L、Cs-137が約1.2Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。
ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

海水核種分析結果＜沖合 2/2＞

参考値

(データ集約: 1/8)

採取場所	相馬市沖合3km 上層		相馬市沖合3km 下層		相馬市沖合5km 上層		相馬市沖合5km 下層		鹿島沖合5km 上層		鹿島沖合5km 下層		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (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	対象外		対象外		対象外		対象外		対象外		対象外		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
Cs-134 (約2年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
Cs-137 (約30年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90

採取場所	沼の内沖合5km 上層		沼の内沖合5km 下層										②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
試料採取日時時刻	平成24年1月6日 7時10分		平成24年1月6日 7時10分										
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-									40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-									60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-									90

※ 炉規則告示濃度は、『Bq/cm³』の表記を『Bq/L』に換算した値

※ その他の核種については評価中。

※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.69Bq/L、Cs-134が約0.89Bq/L、Cs-137が約1.1Bq/L) を下回る場合は、『ND』と記載。
ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

14/7

福島第一 物揚場前、1～4号機スクリーン、1～4号機取水口内 海水核種分析結果<1/2>

(データ集約: 1/8)

No.	採取場所	福島第一 物揚場前海水		福島第一 1～4号機 取水口内北側海水		福島第一 1号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 1号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 2号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 2号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		②炉規則告示 濃度限度 (Bq/L) (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	平成24年1月7日 6時57分		平成24年1月7日 7時04分		平成24年1月7日 7時08分		平成24年1月7日 7時10分		平成24年1月7日 7時14分		平成24年1月7日 7時16分		
	検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
	I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	
	Cs-134 (約2年)	48	0.80	71	1.2	55	0.92	75	1.3	83	1.4	150	2.5	60
	Cs-137 (約30年)	54	0.60	100	1.1	100	1.1	110	1.2	130	1.4	160	1.8	90

※炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
※その他の核種については評価中。
※二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
※本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約3Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。
※ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

1/5

福島第一 物揚場前、1～4号機スクリーン、1～4号機取水口内 海水核種分析結果<2/2>

(データ集約: 1/8)

採取場所	福島第一 3号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 3号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 4号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 4号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 1~4号機 取水口内南側海水				②炉規則告示 濃度限度 (Bq/L) (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24年1月7日 7時18分		平成24年1月7日 7時20分		平成24年1月7日 7時22分		平成24年1月7日 7時24分		平成24年1月7日 7時28分				
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-			40
Cs-134 (約2年)	76	1.3	240	4.0	170	2.8	160	2.7	64	1.1			60
Cs-137 (約30年)	76	0.84	320	3.6	210	2.3	220	2.4	83	0.92			90

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
 ※ その他の核種については評価中。
 ※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
 ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約15Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。
 ※ ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

1/6

第 廃棄物処理施設周辺 サブドレン水核種分析結果

I-131 (Bq/cm³)

測定場所	移送後	12/18	12/19	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24	12/25	12/26	12/27	12/28	12/29	12/30	12/31	1/1	1/2	1/3	1/4	1/5	1/6	1/7
①	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
②	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-
⑦	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Cs-134 (Bq/cm³)

測定場所	移送後																				
	12/18	12/19	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24	12/25	12/26	12/27	12/28	12/29	12/30	12/31	1/1	1/2	1/3	1/4	1/5	1/6	1/7
①	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.022	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
②	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	0.026	0.038	0.022	ND	0.026	0.036	ND	0.034	ND	0.037	ND	0.032	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-
⑦	0.13	0.22	0.09	0.088	0.17	0.057	0.22	0.16	0.11	0.076	0.19	0.062	0.072	0.083	0.17	0.11	0.091	0.089	0.055	0.077	0.036
⑧	ND	ND	0.032	0.023	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.053	ND	ND	ND	0.023	ND	ND	ND	ND	ND
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Cs-137 (Bq/cm³)

測定場所	移送後																				
	12/18	12/19	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24	12/25	12/26	12/27	12/28	12/29	12/30	12/31	1/1	1/2	1/3	1/4	1/5	1/6	1/7
①	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.039	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
②	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	0.028	ND	0.026	0.034	0.035	ND	ND	ND	0.032	ND	0.026	0.036	0.028	ND	ND	0.029	ND	ND	ND	ND	ND
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-
⑦	0.16	0.31	0.14	0.09	0.22	0.08	0.3	0.2	0.16	0.094	0.24	0.087	0.072	0.11	0.2	0.13	0.11	0.12	0.097	0.13	0.1
⑧	ND	0.03	ND	0.023	ND	ND	ND	0.033	0.027	0.039	0.025	0.046	0.038	ND	0.028	0.026	0.026	0.038	0.036	ND	N
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

※I-131はサンプリング・測定を実施していないことを示す。

※⑥は④が採取不可となったため、地下水流の上流側として選定し、週1回程度の頻度で測定。(4/25~)

※⑦は地下水流の下流側であることから、追加で測定。(5/25~)

※⑧を追加で測定。(5/30~)

※⑨を追加で測定。(8/2~)

※本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.01Bq/cm³、Cs-134が約0.02Bq/cm³、Cs-137が約0.03Bq/cm³)

を下回る場合は、「ND」と記載。(1/7)

ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

<測定箇所>

- ①4号T/B建屋南東
- ②プロセス主建屋北東
- ③プロセス主建屋南東
- ④プロセス主建屋南西
- ⑤新固体廃棄物減容処理装置南
- ⑥サイト中心建屋南西
- ⑦焼却工作建屋西側
- ⑧新固体廃棄物減容処理装置北
- ⑨サイト中心建屋南東

1/7



1/8 15:02

様式8-1 (1/2)

1/1

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-88報)

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長 殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	平成24年 1月 8日 14時55分	送信者	東京電力(株) 福島第一原子力発電所 原子力防災管理者 高橋 毅 連絡先: 0240-30-9301
受信日時	平成 年 月 日 時 分	受信者	

1. 事故件名 : 非常用炉心冷却装置注水不能
(原災法政令第6条第4項第4号、省令第21条第1項ロ)

2. 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所

3. 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分

4. 発生事象と対応の概要

4号機使用済燃料プール冷却系のエアフィンクーラーの定例切替(A系からB系へ)を実施しようとしたところ、本日13時頃、エアフィンクーラーB系の冷却管から滲えいを確認しました。当該クーラーは隔離済みで、滲えいした水は二次系の水(ろ過水)です。

なお、4号機使用済燃料プールはエアフィンクーラーA系を使用しており冷却には問題ありません。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし



1/8 16:25

1/5
様式 8-1-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-89報)

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長 殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	平成24年 1月 8日 16時14分	送信者	東京電力(株) 福島第一原子力発電所 原子力防災管理者 高橋 毅 連絡先: 0240-30-9301
受信日時	平成 年 月 日 時 分	受信者	

1. 事故件名 : 非常用炉心冷却装置注水不能
(原災法政令第6条第4項第4号、省令第21条第1項ロ)

2. 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所

3. 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分

4. 発生事象と対応の概要
プラント状況 (1月8日12時00分現在)、発電所敷地内におけるモニタリング
結果 (1月8日16時00分現在) を報告します。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

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）

1月8日 12:00 現在

1月8日 12:00 現在									
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	給水系及びCS系を用いた注水注入中。 流量4.6m³/h（給水系）流量1.9m³/h（CS系） (1/8 11:00 現在)		給水系及びCS系を用いた注水注入中。 流量1.9m³/h（給水系）流量3.0m³/h（CS系） (1/8 11:00 現在)		給水系及びCS系を用いた注水注入中。 流量2.8m³/h（給水系）流量5.0m³/h（CS系） (1/8 11:00 現在)	※2 (全燃費測定中につき 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	燃料床A: 9777mm 燃料床B: 1860mm (1/8 11:00 現在) ※3		燃料床A: 9777mm 燃料床B: 2123mm (1/8 11:00 現在) ※3		燃料床A: 2268mm 燃料床B: 2167mm (1/8 11:00 現在) ※3		停止域 2042mm (1/8 12:00 現在)	停止域 2115mm (1/8 12:00 現在)	
原子炉圧力	A系: 0.005 MPa g B系: MPa g (1/8 11:00 現在)		A系: 0.003 MPa g B系: MPa g (1/8 11:00 現在)		A系: 9777mm B系: 9777mm (1/8 11:00 現在) (A) ※3 (B) ※3		0.010 MPa g (1/8 12:00 現在)	0.016 MPa g (1/8 12:00 現在)	
原子炉水温度	(系統温度がないため採取不可)						30.6℃ (1/8 12:00 現在)	27.3℃ (1/8 12:00 現在)	
原子炉圧力容器 まわり温度	給水/戻り温度: 25.4℃ 圧力容器下部温度: 26.0℃ (1/8 11:00 現在)		給水/戻り温度: 49.1℃ 圧力容器下部温度: 49.7℃ (1/8 11:00 現在)		給水/戻り温度: 46.6℃ 圧力容器下部温度: 55.4℃ (1/8 11:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)		
D/W・S/C圧力	D/W: 0.1074 MPa abs S/C: 0.124 MPa abs (1/8 11:00 現在) ※3		D/W: 0.109 MPa abs S/C: 9777mm (1/8 11:00 現在) ※1		D/W: 0.1016 MPa abs S/C: 0.1870 MPa abs (1/8 11:00 現在)				
D/W 旁路気温度	RPV/ペロ-シール: 27.4℃ HVH戻り: 28.2℃ (1/8 11:00 現在)		RPV/ペロ-シール: 53.7℃ ※3 HVH戻り: 50.9℃ ※3 (1/8 11:00 現在)		RPV/ペロ-シール: 66.3℃ ※3 HVH戻り: 47.8℃ (1/8 11:00 現在)				
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E-02 Sv/h ※1 B: 6.23E-00 Sv/h ※1 S/C(A): 6.50E-01 Sv/h B: 6.80E-01 Sv/h (1/8 11:00 現在)		D/W(A): 6.78E+00 Sv/h ※1 B: 2.53E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 5.00E-02 Sv/h ※1 B: 1.46E+00 Sv/h ※1 (1/8 11:00 現在)		D/W(A): 3.04E+00 Sv/h ※3 B: 2.01E+00 Sv/h S/C(A): 2.44E-01 Sv/h B: 2.32E-01 Sv/h (1/8 11:00 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: 39.3℃ B系: 39.3℃ (1/8 11:00 現在)		A系: 41.0℃ B系: 40.9℃ (1/8 11:00 現在)		A系: 33.2℃ B系: 33.2℃ (1/8 11:00 現在)				
PCV 水素濃度	0.06vol% (1/8 11:00 現在)		0.27vol% (1/8 11:00 現在)		-				
D/W 設計圧力	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	13.0℃ (1/8 11:00 現在)		12.8℃ (1/8 11:00 現在)		25.5℃ (1/8 11:00 現在)	20℃ (1/8 11:00 現在)	14.1℃ (1/8 12:00 現在)	13.5℃ (1/8 12:00 現在)	
FPC スターター 圧力	3340mm (1/8 11:00 現在)		4090mm (1/8 11:00 現在)		2350mm (1/8 11:00 現在)	3031mm (1/8 11:00 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	2号機D/W HVH戻り温度について、不具合の可能性が確認され原因調査中のため「状況推移を継続監視中」とする。					使用プール: 14℃ (1/8 9:50 現在)	5U: SHCモード (1/4 10:51~)	6U: SHCモード (12/29 12:01~)	

【重要事項】

各計測器については、地震やその他の事象による影響を受けて、通常の計測環境
条件を假定しているものもあり、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使用して変化の傾向にも着目し
て総合的に判断している。

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: 計測不良
※2: データ修正対象外
※3: 状況推移を継続監視中

5/4

3/5

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)

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2012/1/8 9:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 9:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 9:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 9:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 9:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 9:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 10:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 10:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 10:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 10:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 10:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 10:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 11:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 11:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 11:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 11:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 11:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 11:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 12:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 12:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 12:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 12:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 12:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 12:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 13:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 13:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 13:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 13:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 13:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 13:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 14:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 14:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 14:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 14:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 14:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 14:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 15:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 15:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 15:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 15:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 15:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 15:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/8 16:00	4	19	12	11	14	33	88	68

4/5

福島第一原子力発電所 モニタリング結果

場所	日時	線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	中性子線量 率	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2012/1/8 9:00	10.4	<0.01	晴れ	NNW	2.8
西門	2012/1/8 9:10	10.5	<0.01	晴れ	NNW	1.8
西門	2012/1/8 9:20	10.5	<0.01	晴れ	NNE	1.2
西門	2012/1/8 9:30	10.5	<0.01	晴れ	NNE	1.3
西門	2012/1/8 9:40	10.4	<0.01	晴れ	NE	2.0
西門	2012/1/8 9:50	10.5	<0.01	晴れ	NE	1.6
西門	2012/1/8 10:00	10.5	<0.01	晴れ	N	1.6
西門	2012/1/8 10:10	10.4	<0.01	晴れ	ENE	2.1
西門	2012/1/8 10:20	10.5	<0.01	晴れ	ENE	2.3
西門	2012/1/8 10:30	10.5	<0.01	晴れ	ENE	2.3
西門	2012/1/8 10:40	10.5	<0.01	晴れ	ENE	2.7
西門	2012/1/8 10:50	10.5	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2012/1/8 11:00	10.4	<0.01	晴れ	ESE	1.7
西門	2012/1/8 11:10	10.5	<0.01	晴れ	SE	1.5
西門	2012/1/8 11:20	10.5	<0.01	晴れ	SE	1.5
西門	2012/1/8 11:30	10.5	<0.01	晴れ	ESE	1.5
西門	2012/1/8 11:40	10.5	<0.01	晴れ	NE	1.1
西門	2012/1/8 11:50	10.5	<0.01	晴れ	SW	1.1
西門	2012/1/8 12:00	10.4	<0.01	晴れ	WNW	1.3
西門	2012/1/8 12:10	10.5	<0.01	晴れ	W	2.1
西門	2012/1/8 12:20	10.4	<0.01	晴れ	WNW	2.0
西門	2012/1/8 12:30	10.5	<0.01	晴れ	W	2.1
西門	2012/1/8 12:40	10.4	<0.01	晴れ	NW	2.1
西門	2012/1/8 12:50	10.5	<0.01	晴れ	W	1.9
西門	2012/1/8 13:00	10.5	<0.01	晴れ	WNW	1.7
西門	2012/1/8 13:10	10.4	<0.01	晴れ	NNW	1.8
西門	2012/1/8 13:20	10.5	<0.01	晴れ	NW	1.5
西門	2012/1/8 13:30	10.5	<0.01	晴れ	W	1.5
西門	2012/1/8 13:40	10.4	<0.01	晴れ	WNW	2.1
西門	2012/1/8 13:50	10.5	<0.01	晴れ	WNW	2.0
西門	2012/1/8 14:00	10.4	<0.01	晴れ	NW	1.5
西門	2012/1/8 14:10	10.4	<0.01	曇り	NNE	1.2
西門	2012/1/8 14:20	10.5	<0.01	曇り	WNW	1.4
西門	2012/1/8 14:30	10.5	<0.01	曇り	W	1.8
西門	2012/1/8 14:40	10.4	<0.01	曇り	NNW	1.8
西門	2012/1/8 14:50	10.5	<0.01	曇り	W	1.9
西門	2012/1/8 15:00	10.6	<0.01	曇り	NW	1.8
西門	2012/1/8 15:10	10.5	<0.01	曇り	NW	1.5
西門	2012/1/8 15:20	10.5	<0.01	曇り	NNW	1.4
西門	2012/1/8 15:30	10.5	<0.01	曇り	NW	1.1
西門	2012/1/8 15:40	10.5	<0.01	曇り	N	1.7
西門	2012/1/8 15:50	10.5	<0.01	曇り	W	1.6
西門	2012/1/8 16:00	10.5	<0.01	曇り	WNW	1.4

5/5

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

日時	事務本館南側線量率 (mSv/h)	正門線量率(μ Sv/h)	西門線量率(μ Sv/h)
2012/1/8 9:00	0.290	29	11
2012/1/8 9:30	0.289	29	11
2012/1/8 10:00	0.288	29	12
2012/1/8 10:30	0.285	29	11
2012/1/8 11:00	0.285	29	11
2012/1/8 11:30	0.281	29	11
2012/1/8 12:00	0.282	29	11
2012/1/8 12:30	0.280	29	11
2012/1/8 13:00	0.281	29	11
2012/1/8 13:30	0.277	29	11
2012/1/8 14:00	0.277	29	11
2012/1/8 14:30	0.275	29	11
2012/1/8 15:00	0.276	29	11
2012/1/8 15:30	0.276	29	11
2012/1/8 16:00	0.277	29	11

1/8

22:10

様式 3-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-90報)

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長

殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	平成24年 1月 8日 21時 56分	送信者	東京電力(株) 福島第一原子力発電所 原子力防災管理者 高橋 毅 連絡先: 0240-30-9301
受信日時	平成 年 月 日 時 分	受信者	

1. 事故件名 : 非常用炉心冷却装置注水不能

(原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項口)

2. 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所

3. 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分

4. 発生事象と対応の概要

2号機タービン建屋地下滞留水については、集中廃棄物処理施設高温焼却炉建屋ならびに集中廃棄物処理施設プロセス建屋への移送を、本日21時47分に両建屋への移送を開始しました。

また、3号機タービン建屋地下滞留水についても、集中廃棄物処理施設高温焼却炉建屋ならびに集中廃棄物処理施設プロセス建屋への移送を、本日21時37分に両建屋への移送を開始しました。

なお、前日15時から本日14時までの平均気温が -1.2°C 以下となることから、凍結防止のため各号機ポンプ2台による運転としています。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし