

10238 (7)

様式8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-366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 2月11日 10時19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、発電所敷地内におけるモニタリング結果、ダスト分析結果、海水分析結果等について下記のとおり報告いたします。

- ・プラント状況 (2月11日6時00分現在)
- ・発電所敷地内におけるモニタリング結果 (2月11日10時00分現在)
- ・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 2月10日)
- ・海水核種分析結果<沖合> (採取日 2月9日)
- ・海底土核種分析結果<沖合> (採取日 2月9日)
- ・サブドレン等核種分析結果 (採取日 2月10日)

なお、サブドレン等核種分析については、水位不足のため一部試料採取を中止しております。

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)

2月11日 6:00 現在

【留意事項】  
各計測値については、地震やその他の緊急事態の影響を受けて、通常の運用状態条件を越えているものもあり、正しく測定されていない可能性がある計測値も存在している。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、複数の計測値から得られる情報を活用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉注水状況	給水系&UCS系から用いた給水注入中。 約5.5m <sup>3</sup> /h (給水) 約1.9m <sup>3</sup> /h (UCS系) (2/11 5:00現在)	給水系&UCS系から用いた給水注入中。 約6.7m <sup>3</sup> /h (給水) 約6.7m <sup>3</sup> /h (UCS系) (2/11 5:00現在)	給水系&UCS系から用いた給水注入中。 約2.8m <sup>3</sup> /h (給水) 約6.1m <sup>3</sup> /h (UCS系) (2/11 5:00現在)		※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	燃料坑A: 977mm 燃料坑B: 1790 mm ※3 (2/11 5:00現在)	燃料坑A: 977mm ※3 燃料坑B: 2116 mm ※3 (2/11 5:00現在)	燃料坑A: 1933 mm ※3 燃料坑B: 2231 mm ※3 (2/11 5:00現在)		停止域 2529 mm (2/11 6:00現在)	停止域 2050 mm (2/11 6:00現在)
原子炉圧力	A系: 0.005 MPa g B系: MPa g (2/11 5:00現在)	A系: 0.006 MPa g B系: MPa g (2/11 5:00現在)	A系: 977mm ※3 B系: 977mm ※3 (2/11 5:00現在)		0.012 MPa g (2/11 6:00現在)	0.019 MPa g (2/11 6:00現在)
原子炉水温度	(系統別温度がないため採取不可)					
原子炉圧力容器 まわり温度	給水入口温度: 24.0 °C 圧力容器下部温度: 24.4 °C (2/11 5:00現在)	給水入口温度: 37.0 °C 圧力容器下部温度: 68.5 °C (2/11 5:00現在)	給水入口温度: 40.4 °C 圧力容器下部温度: 49.1 °C (2/11 5:00現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W・S/C 圧力	D/W: 0.1062 MPa abs S/C: 0.124 MPa abs ※3 (2/11 5:00現在)	D/W: 0.111 MPa abs ※1 S/C: 977mm ※3 (2/11 5:00現在)	D/W: 0.1016 MPa abs S/C: 1890 MPa abs ※3 (2/11 5:00現在)	※2 (全燃料取出中につき 監視対象外)		
D/W 雰囲気温度	RPVヘッドシール: 25.8 °C HM戻り: 25.7 °C (2/11 5:00現在)	RPVヘッドシール: 38.4 °C ※3 HM戻り: 39.7 °C ※3 (2/11 5:00現在)	RPVヘッドシール: 53.1 °C ※3 HM戻り: 41.6 °C ※3 (2/11 5:00現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/WIA: 1.00E-02 Sv/h ※1 E: 7.15E+00 Sv/h ※1 S/CI: 6.40E-01 Sv/h B: 6.70E-01 Sv/h (2/11 5:00現在)	D/WIA: 6.43E+00 Sv/h ※1 E: 2.50E+00 Sv/h ※1 S/CI: 5.00E-02 Sv/h ※1 B: 5.75E+00 Sv/h ※1 (2/11 5:00現在)	D/WIA: 2.95E+00 Sv/h ※3 E: 1.88E+00 Sv/h ※3 S/CI: 2.40E-01 Sv/h ※3 B: 2.30E-01 Sv/h ※3 (2/11 5:00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: 34.5 °C B系: 34.4 °C (2/11 5:00現在)	A系: 37.2 °C B系: 37.0 °C (2/11 5:00現在)	A系: 29.7 °C B系: 29.7 °C (2/11 5:00現在)			
PCV 水素濃度	0.01 vol% ※3 (2/11 5:00現在)	0.05 vol% ※3 (2/11 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 臨用使用圧力	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	23.5 °C (2/11 5:00現在)	12.7 °C (2/11 5:00現在)	25.4 °C (2/11 5:00現在)	24 °C (2/11 5:00現在)	17.9 °C (2/11 6:00現在)	23.0 °C (2/11 6:00現在)
FPC 戻りシールド 圧力	3340 mm (2/11 5:00現在)	4310 mm (2/11 5:00現在)	2540 mm (2/11 5:00現在)	3555 mm (2/11 5:00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				A用プール: 16 °C (2/10 10:10 現在)	5u: SHOE-ド (2/11 11:10~)	6u: SHOE-ド (2/9 14:02~)

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: データ採取対象外  
※3: 状況確認を継続中

NO. 3791 福島第一原子力発電所 2011年2月11日 10時00分

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2012/2/10 16:00	4	19	12	11	13	31	85	66
2012/2/10 16:10	4	19	12	11	13	31	85	66
2012/2/10 16:20	4	19	12	11	13	31	85	66
2012/2/10 16:30	4	19	12	11	13	31	85	66
2012/2/10 16:40	4	19	12	11	13	31	85	66
2012/2/10 16:50	4	19	12	11	13	31	85	66
2012/2/10 17:00	4	19	12	11	13	31	85	66
2012/2/10 17:10	4	19	12	11	13	31	85	66
2012/2/10 17:20	4	19	12	11	13	31	85	65
2012/2/10 17:30	4	19	12	11	13	31	85	65
2012/2/10 17:40	4	19	12	11	13	31	85	65
2012/2/10 17:50	4	19	12	11	13	31	85	65
2012/2/10 18:00	4	19	12	11	13	31	85	65
2012/2/10 18:10	4	19	12	11	13	31	85	65
2012/2/10 18:20	4	19	12	10	13	31	84	65
2012/2/10 18:30	4	19	12	10	13	31	84	65
2012/2/10 18:40	4	19	12	10	13	31	84	65
2012/2/10 18:50	4	19	12	10	13	30	84	65
2012/2/10 19:00	4	19	12	10	13	30	84	65
2012/2/10 19:10	4	19	12	10	13	30	84	65
2012/2/10 19:20	4	19	12	10	13	30	83	65
2012/2/10 19:30	4	19	12	10	13	30	83	65
2012/2/10 19:40	4	19	12	10	13	30	83	65
2012/2/10 19:50	4	19	12	10	13	30	83	65
2012/2/10 20:00	4	19	12	10	13	30	83	65
2012/2/10 20:10	4	19	12	10	13	30	83	65
2012/2/10 20:20	4	19	12	10	13	30	83	65
2012/2/10 20:30	4	19	12	10	13	30	83	65
2012/2/10 20:40	4	19	12	10	13	30	83	65
2012/2/10 20:50	4	19	12	10	13	30	83	65
2012/2/10 21:00	4	19	12	10	13	30	83	65
2012/2/10 21:10	4	19	12	10	13	30	83	65
2012/2/10 21:20	4	19	12	10	13	30	83	65
2012/2/10 21:30	4	19	12	10	13	30	83	65
2012/2/10 21:40	4	19	12	10	13	30	83	65
2012/2/10 21:50	4	19	12	10	13	30	83	65
2012/2/10 22:00	4	19	12	10	13	30	83	65
2012/2/10 22:10	4	19	12	10	13	30	83	65
2012/2/10 22:20	4	19	12	10	13	30	83	65
2012/2/10 22:30	4	19	12	10	13	30	83	65
2012/2/10 22:40	4	19	12	10	13	30	83	65
2012/2/10 22:50	4	19	12	10	13	30	83	65
2012/2/10 23:00	4	19	12	10	13	30	83	65
2012/2/10 23:10	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/10 23:20	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/10 23:30	4	19	12	10	13	30	83	65
2012/2/10 23:40	4	19	12	10	13	30	83	65
2012/2/10 23:50	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 0:00	4	19	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 0:10	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 0:20	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 0:30	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 0:40	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 0:50	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 1:00	4	18	12	10	13	30	83	65

4/16

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2012/2/11 1:10	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 1:20	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 1:30	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 1:40	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 1:50	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 2:00	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 2:10	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 2:20	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 2:30	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 2:40	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 2:50	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 3:00	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 3:10	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 3:20	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 3:30	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 3:40	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 3:50	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 4:00	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 4:10	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 4:20	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 4:30	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 4:40	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 4:50	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 5:00	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 5:10	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 5:20	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 5:30	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 5:40	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 5:50	4	18	12	10	13	30	83	64
2012/2/11 6:00	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 6:10	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 6:20	4	18	12	10	13	30	83	64
2012/2/11 6:30	4	18	12	10	13	30	83	64
2012/2/11 6:40	4	18	12	10	13	30	83	64
2012/2/11 6:50	4	18	12	10	13	30	83	64
2012/2/11 7:00	4	18	12	10	13	30	83	64
2012/2/11 7:10	4	18	12	10	13	30	83	64
2012/2/11 7:20	4	18	12	10	13	30	83	64
2012/2/11 7:30	4	18	12	10	13	30	83	64
2012/2/11 7:40	4	18	12	10	13	30	83	64
2012/2/11 7:50	4	18	12	10	13	30	83	64
2012/2/11 8:00	4	18	12	10	13	30	83	64
2012/2/11 8:10	4	18	12	10	13	30	83	64
2012/2/11 8:20	4	18	12	10	13	30	83	64
2012/2/11 8:30	4	18	12	10	13	30	83	64
2012/2/11 8:40	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 8:50	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 9:00	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 9:10	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 9:20	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 9:30	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 9:40	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 9:50	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 10:00	4	18	12	10	13	30	83	65

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	2012/2/10 16:00	10.1	<0.01	晴れ	ENE	3.5
西門	2012/2/10 16:10	10.1	<0.01	晴れ	ENE	2.5
西門	2012/2/10 16:20	10.1	<0.01	晴れ	ENE	2.9
西門	2012/2/10 16:30	10.1	<0.01	晴れ	ENE	2.6
西門	2012/2/10 16:40	10.1	<0.01	晴れ	E	2.4
西門	2012/2/10 16:50	10.1	<0.01	晴れ	E	2.2
西門	2012/2/10 17:00	10.1	<0.01	晴れ	E	2.9
西門	2012/2/10 17:10	10.1	<0.01	晴れ	E	3.0
西門	2012/2/10 17:20	10.1	<0.01	晴れ	ENE	2.7
西門	2012/2/10 17:30	10.1	<0.01	晴れ	ENE	2.1
西門	2012/2/10 17:40	10.1	<0.01	晴れ	ENE	1.8
西門	2012/2/10 17:50	10.1	<0.01	晴れ	NNE	2.2
西門	2012/2/10 18:00	10.1	<0.01	晴れ	N	4.6
西門	2012/2/10 18:10	10.1	<0.01	晴れ	N	4.1
西門	2012/2/10 18:20	10.1	<0.01	雪	N	3.8
西門	2012/2/10 18:30	10.0	<0.01	雪	N	3.7
西門	2012/2/10 18:40	10.1	<0.01	雪	N	3.7
西門	2012/2/10 18:50	10.1	<0.01	雪	N	2.8
西門	2012/2/10 19:00	10.1	<0.01	雪	N	2.9
西門	2012/2/10 19:10	10.0	<0.01	雪	N	3.5
西門	2012/2/10 19:20	10.1	<0.01	雪	N	2.9
西門	2012/2/10 19:30	10.0	<0.01	雪	NNW	3.2
西門	2012/2/10 19:40	10.0	<0.01	雪	NNW	2.3
西門	2012/2/10 19:50	10.0	<0.01	雪	NNW	2.4
西門	2012/2/10 20:00	10.0	<0.01	雪	NNW	2.8
西門	2012/2/10 20:10	10.0	<0.01	雪	NNW	2.8
西門	2012/2/10 20:20	10.0	<0.01	雪	NNW	2.2
西門	2012/2/10 20:30	9.9	<0.01	雪	NNW	2.6
西門	2012/2/10 20:40	10.0	<0.01	雪	NNW	3.1
西門	2012/2/10 20:50	10.0	<0.01	雪	NNW	2.8
西門	2012/2/10 21:00	10.0	<0.01	曇り	NNW	2.3
西門	2012/2/10 21:10	10.0	<0.01	曇り	NNW	3.2
西門	2012/2/10 21:20	10.0	<0.01	曇り	NNW	2.5
西門	2012/2/10 21:30	10.0	<0.01	曇り	NW	2.7
西門	2012/2/10 21:40	10.0	<0.01	曇り	NW	2.7
西門	2012/2/10 21:50	10.0	<0.01	曇り	NW	2.2
西門	2012/2/10 22:00	10.0	<0.01	曇り	NW	2.3
西門	2012/2/10 22:10	10.0	<0.01	曇り	NW	2.0
西門	2012/2/10 22:20	10.0	<0.01	曇り	NW	2.3
西門	2012/2/10 22:30	10.0	<0.01	曇り	NW	2.5
西門	2012/2/10 22:40	10.0	<0.01	晴れ	NW	2.4
西門	2012/2/10 22:50	10.0	<0.01	晴れ	NW	1.8
西門	2012/2/10 23:00	9.9	<0.01	曇り	WNW	1.8
西門	2012/2/10 23:10	9.9	<0.01	曇り	WNW	1.8
西門	2012/2/10 23:20	10.0	<0.01	曇り	NW	1.8
西門	2012/2/10 23:30	10.0	<0.01	曇り	NW	2.0
西門	2012/2/10 23:40	10.0	<0.01	曇り	WNW	2.3
西門	2012/2/10 23:50	10.0	<0.01	晴れ	NW	2.1
西門	2012/2/11 0:00	10.0	<0.01	晴れ	NW	2.5
西門	2012/2/11 0:10	10.0	<0.01	晴れ	WNW	2.1
西門	2012/2/11 0:20	10.0	<0.01	晴れ	WNW	2.2
西門	2012/2/11 0:30	10.0	<0.01	晴れ	WNW	2.4
西門	2012/2/11 0:40	10.0	<0.01	晴れ	WNW	1.8
西門	2012/2/11 0:50	10.0	<0.01	晴れ	WNW	2.2
西門	2012/2/11 1:00	10.0	<0.01	晴れ	WNW	1.9
西門	2012/2/11 1:10	10.0	<0.01	晴れ	WNW	2.4
西門	2012/2/11 1:20	10.0	<0.01	晴れ	WNW	2.3

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	2012/2/11 1:10	10.0	<0.01	晴れ	WNW	1.8
西門	2012/2/11 1:20	9.9	<0.01	晴れ	W	1.5
西門	2012/2/11 1:30	10.0	<0.01	晴れ	WSW	1.4
西門	2012/2/11 1:40	10.0	<0.01	晴れ	WSW	1.4
西門	2012/2/11 1:50	10.0	<0.01	晴れ	SW	1.7
西門	2012/2/11 2:00	10.0	<0.01	晴れ	W	1.6
西門	2012/2/11 2:10	10.0	<0.01	晴れ	W	1.6
西門	2012/2/11 2:20	10.0	<0.01	晴れ	SW	2.0
西門	2012/2/11 2:30	10.0	<0.01	晴れ	W	2.0
西門	2012/2/11 2:40	10.0	<0.01	晴れ	W	1.2
西門	2012/2/11 2:50	9.9	<0.01	晴れ	W	1.3
西門	2012/2/11 3:00	10.0	<0.01	晴れ	WSW	1.1
西門	2012/2/11 3:10	9.9	<0.01	晴れ	WSW	0.9
西門	2012/2/11 3:20	10.0	<0.01	晴れ	W	1.1
西門	2012/2/11 3:30	10.0	<0.01	晴れ	NW	0.6
西門	2012/2/11 3:40	10.0	<0.01	晴れ	NNW	0.9
西門	2012/2/11 3:50	10.0	<0.01	晴れ	N	1.6
西門	2012/2/11 4:00	10.0	<0.01	晴れ	NNE	1.5
西門	2012/2/11 4:10	10.0	<0.01	晴れ	NNE	1.1
西門	2012/2/11 4:20	9.9	<0.01	晴れ	NNE	1.5
西門	2012/2/11 4:30	9.9	<0.01	晴れ	NW	1.3
西門	2012/2/11 4:40	9.9	<0.01	晴れ	NW	1.9
西門	2012/2/11 4:50	10.0	<0.01	晴れ	WNW	2.3
西門	2012/2/11 5:00	10.0	<0.01	晴れ	WNW	2.3
西門	2012/2/11 5:10	10.0	<0.01	晴れ	W	2.1
西門	2012/2/11 5:20	10.0	<0.01	晴れ	WNW	2.1
西門	2012/2/11 5:30	10.0	<0.01	晴れ	WNW	2.4
西門	2012/2/11 5:40	9.9	<0.01	晴れ	NW	2.2
西門	2012/2/11 5:50	10.0	<0.01	晴れ	NW	2.3
西門	2012/2/11 6:00	10.0	<0.01	晴れ	NW	2.0
西門	2012/2/11 6:10	10.0	<0.01	晴れ	NW	1.9
西門	2012/2/11 6:20	10.0	<0.01	晴れ	NNW	2.3
西門	2012/2/11 6:30	9.9	<0.01	晴れ	NW	1.8
西門	2012/2/11 6:40	10.0	<0.01	晴れ	NW	1.4
西門	2012/2/11 6:50	10.0	<0.01	晴れ	NW	1.8
西門	2012/2/11 7:00	10.0	<0.01	晴れ	WNW	1.9
西門	2012/2/11 7:10	9.9	<0.01	晴れ	W	1.8
西門	2012/2/11 7:20	9.9	<0.01	晴れ	W	1.6
西門	2012/2/11 7:30	9.9	<0.01	晴れ	W	1.3
西門	2012/2/11 7:40	10.0	<0.01	晴れ	WNW	1.2
西門	2012/2/11 7:50	10.0	<0.01	晴れ	WNW	0.8
西門	2012/2/11 8:00	10.0	<0.01	晴れ	WNW	0.9
西門	2012/2/11 8:10	10.0	<0.01	晴れ	W	1.2
西門	2012/2/11 8:20	10.0	<0.01	晴れ	WNW	1.4
西門	2012/2/11 8:30	9.9	<0.01	晴れ	NNW	1.9
西門	2012/2/11 8:40	10.0	<0.01	晴れ	NNW	2.2
西門	2012/2/11 8:50	9.9	<0.01	晴れ	NNW	2.7
西門	2012/2/11 9:00	10.0	<0.01	晴れ	NNW	2.9
西門	2012/2/11 9:10	10.0	<0.01	晴れ	NW	3.6
西門	2012/2/11 9:20	10.0	<0.01	晴れ	NW	3.0
西門	2012/2/11 9:30	10.0	<0.01	晴れ	NW	3.8
西門	2012/2/11 9:40	9.9	<0.01	晴れ	NNW	3.4
西門	2012/2/11 9:50	10.0	<0.01	晴れ	NNW	3.1
西門	2012/2/11 10:00	10.0	<0.01	晴れ	NNW	2.5

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

7/6

日時	事務本館南側線量率 (mSv/h)	正門線量率(μSv/h)	西門線量率(μSv/h)
2012/2/10 15:00	0.268	27	10
2012/2/10 15:30	0.266	27	10
2012/2/10 16:00	0.264	27	10
2012/2/10 16:30	0.264	27	10
2012/2/10 17:00	0.269	27	10
2012/2/10 17:30	0.269	27	10
2012/2/10 18:00	0.267	27	10
2012/2/10 18:30	0.270	27	10
2012/2/10 19:00	0.269	27	10
2012/2/10 19:30	0.270	26	10
2012/2/10 20:00	0.267	26	10
2012/2/10 20:30	0.268	28	10
2012/2/10 21:00	0.269	28	10
2012/2/10 21:30	0.270	26	10
2012/2/10 22:00	0.271	27	10
2012/2/10 22:30	0.272	28	10
2012/2/10 23:00	0.271	27	10
2012/2/10 23:30	0.272	27	10
2012/2/11 0:00	0.273	27	10
2012/2/11 0:30	0.276	27	10
2012/2/11 1:00	0.276	27	11
2012/2/11 1:30	0.276	27	11
2012/2/11 2:00	0.274	27	11
2012/2/11 2:30	0.276	27	10
2012/2/11 3:00	0.276	27	11
2012/2/11 3:30	0.274	27	11
2012/2/11 4:00	0.276	27	10
2012/2/11 4:30	0.275	27	11
2012/2/11 5:00	0.278	27	11
2012/2/11 5:30	0.275	27	11
2012/2/11 6:00	0.274	27	11
2012/2/11 6:30	0.277	27	11
2012/2/11 7:00	0.276	27	11
2012/2/11 7:30	0.278	27	11
2012/2/11 8:00	0.277	27	11
2012/2/11 8:30	0.276	27	11
2012/2/11 9:00	0.275	27	11
2012/2/11 9:30	0.272	27	11
2012/2/11 10:00	0.274	27	11

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: 2/11)

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 <sup>3</sup> ) (別表第2第四欄 放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度)
	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	
検出核種 (半減期)							
試料採取日時刻	平成24年2月10日 7時00分~12時00分		平成24年2月10日 9時34分~9時44分				
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、 $0.0 \times 10^{-0}$ 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/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約3E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約4E-7Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状のI-131が約6E-8Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約2E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約2E-7Bq/cm<sup>3</sup>。

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/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約3E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約3E-6Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状のI-131が約8E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約2E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約1E-6Bq/cm<sup>3</sup>。



# 海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約：2/11)

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2月10日 8時20分		平成24年2月10日 8時35分		平成24年2月10日 8時20分		平成24年2月10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)	3.8	0.06	1.9	0.03	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	5.4	0.06	2.2	0.02	1.3	0.01	ND	-	90

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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0.71Bq/L、Cs-134が約0.90Bq/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。

海水核種分析結果<沖合 1/2>

参考値

(データ集約: 2/11)

採取場所	南相馬市沖合15km 上層		南相馬市沖合15km 下層		諒戸川沖合15km 上層		諒戸川沖合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)
	対象外		対象外		平成24年2月9日 10時15分		平成24年2月9日 10時15分		平成24年2月9日 9時35分		平成24年2月9日 9時35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)
	平成24年2月9日 9時10分		平成24年2月9日 9時10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/cm<sup>3</sup>」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0.70Bq/L、Cs-134が約0.96Bq/L、Cs-137が約1.0Bq/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。

9/01

海水核種分析結果<沖合 2/2>

参考値

(データ集約: 2/11)

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炉規制告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	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炉規制告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	平成24年2月9日 7時05分		平成24年2月9日 7時05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

※ 炉規制告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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0.68Bq/L、Cs-134が約0.84Bq/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。

9/11

参考値

福島第一 港湾内 海水核種分析結果<1/2>

(データ集約: 2/11)

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	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	試料濃度 (Bq/L)		倍率 (①/②)
	平成24年2月10日 6時58分				平成24年2月10日 7時02分			平成24年2月10日 7時08分			平成24年2月10日 7時11分			
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40	
Cs-134 (約2年)	26	0.43	33	0.55	26	0.43	34	0.57	33	0.55	57	0.95	80	
Cs-137 (約30年)	35	0.39	45	0.60	40	0.44	31	0.34	31	0.34	68	0.76	90	

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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11Bq/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。

12/16

参考値

福島第一 港湾内 海水核種分析結果<2/2>

(データ集約: 2/11)

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		福島第一 6号機 取水口前海水		②炉冷却告示 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	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)
	平成24年2月10日 7時16分				平成24年2月10日 7時20分			平成24年2月10日 7時22分			平成24年2月10日 7時24分		対象外	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	40
Cs-134 (約2年)	75	1.3	270	4.5	82	1.4	73	1.2	30	0.50	-	-	-	60
Cs-137 (約30年)	76	0.84	370	4.1	87	0.97	120	1.3	66	0.73	-	-	-	90

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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13Bq/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。

13/16

サブドレン等核種分析結果

参考値

(データ集約: 2/11)

採取場所	福島第一 1号機 サブドレン	福島第一 2号機 サブドレン	福島第一 3号機 サブドレン	福島第一 4号機 サブドレン	福島第一 5号機 サブドレン	福島第一 6号機 サブドレン	福島第一 構内深井戸
試料採取日時	平成24年2月10日 9時25分	平成24年2月10日 採取中止	平成24年2月10日 9時45分	平成24年2月10日 9時34分	平成24年2月10日 10時34分	平成24年2月10日 9時15分	平成24年2月10日 9時00分
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )						
I-131 (約8日)	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-134 (約2年)	2.8E+01	-	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-137 (約30年)	4.1E+01	-	4.1E+02	ND	ND	ND	ND

※ 0.0E+0とは、 $0.0 \times 10^{-0}$ と同じ意味である。

※ その他の核種については評価中。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約2E-2Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約2E-2Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約3E-2Bq/cm<sup>3</sup>) 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。

14/6

海底土核種分析結果

参考値

〈データ集約: 2/11〉

採取場所	沼の内沖合 5km				
試料採取日 時刻	平成24年2月9日 12時00分				
検出核種 (半減期)		試料濃度 (Bq/kg・湿土)			
I-131 (約8日)	ND				
Cs-134 (約2年)	94				
Cs-137 (約30年)	130				

※ その他の核種については検出中。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約4Bq/kg・湿土) 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。

集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水核種分析結果

I-131 (Bq/cm<sup>2</sup>)

測定場所	移送日																			
	1/22	1/23	1/24	1/25	1/26	1/27	1/28	1/29	1/30	1/31	2/1	2/2	2/3	2/4	2/5	2/6	2/7	2/8	2/9	2/10
①	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
③	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
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
⑧	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

Cs-134 (Bq/cm<sup>2</sup>)

測定場所	移送日																			
	1/22	1/23	1/24	1/25	1/26	1/27	1/28	1/29	1/30	1/31	2/1	2/2	2/3	2/4	2/5	2/6	2/7	2/8	2/9	2/10
①	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
③	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
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
⑦	0.075	0.16	0.16	0.076	0.13	0.12	0.11	0.07	0.091	0.069	0.17	0.066	9.1	0.12	0.091	0.12	0.043	0.064	0.15	0.052
⑧	0.028	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

Cs-137 (Bq/cm<sup>2</sup>)

測定場所	移送日																			
	1/22	1/23	1/24	1/25	1/26	1/27	1/28	1/29	1/30	1/31	2/1	2/2	2/3	2/4	2/5	2/6	2/7	2/8	2/9	2/10
①	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
③	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
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
⑦	0.11	0.22	0.17	0.13	0.16	0.15	0.16	0.099	0.13	0.12	0.23	0.088	0.14	0.17	0.16	0.14	0.07	0.069	0.19	0.073
⑧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑨	ND	0.029	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

※①はサンプリング・測定を実施していませんを示す。

※⑥は④が採取不可となったため、地下水質の上流側として選定し、週1回程度の頻度で測定。(4/29~)

※⑦は地下水質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。(6/2~)

※本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.01Bq/cm<sup>2</sup>、Cs-134が約0.02Bq/cm<sup>2</sup>、Cs-137が約0.03Bq/cm<sup>2</sup>)

を下回る場合は、「ND」と記載。(2/10)

ただし、検出限界値は採出時や採料性状により異なるため、この値以下でも採出される場合もある。

<測定箇所>

- ①4号7/8巻機南東
- ②プロセス主機屋北東
- ③プロセス主機屋南東
- ④プロセス主機屋南西
- ⑤核固体廃棄物減容処理建屋南
- ⑥サイト1/C力建屋南西
- ⑦核卸工作建屋 西側
- ⑧核固体廃棄物減容処理建屋北
- ⑨サイト1/C力建屋南東

9/9/11



訂正

1/16

13-14(等)

※下記の通り訂正します  
(正) 装置不良 ← (誤) 水位不足

様式 8-1 (1/2)

Rev.1 平成24年2月11日  
発信時刻: 13時6分

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-366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 2月11日 10時19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	

- 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)
- 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所
- 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分
- 発生事象と対応の概要

プラント状況、発電所敷地内におけるモニタリング結果、ダスト分析結果、海水分析結果等について下記のとおり報告いたします。

- ・プラント状況 (2月11日6時00分現在)
- ・発電所敷地内におけるモニタリング結果 (2月11日10時00分現在)
- ・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 2月10日)
- ・海水核種分析結果<沖合> (採取日 2月9日)
- ・海底土核種分析結果<沖合> (採取日 2月9日)
- ・サブドレン等核種分析結果 (採取日 2月10日)

※装置不良

なお、サブドレン等核種分析については、~~水位不足~~のため一部試料採取を中止しております。

- 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

6:27 (13)

1/8

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-367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 2月11日 16時 8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 (2月11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 (2月11日16時00分現在) を報告します。

また、2号機のタービン建屋地下滞留水の集中廃棄物処理施設高温焼却炉建屋への移送状況については、11時00分にパトロールを実施し、異常のないことを確認しました。

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)

【監視事項】  
 合計測器については、地震やその他の事故進展の影響を受けて、通常の使用環境条件を逸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、このような計器の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を活用して変化の傾向にも留意して総合的に判断している。

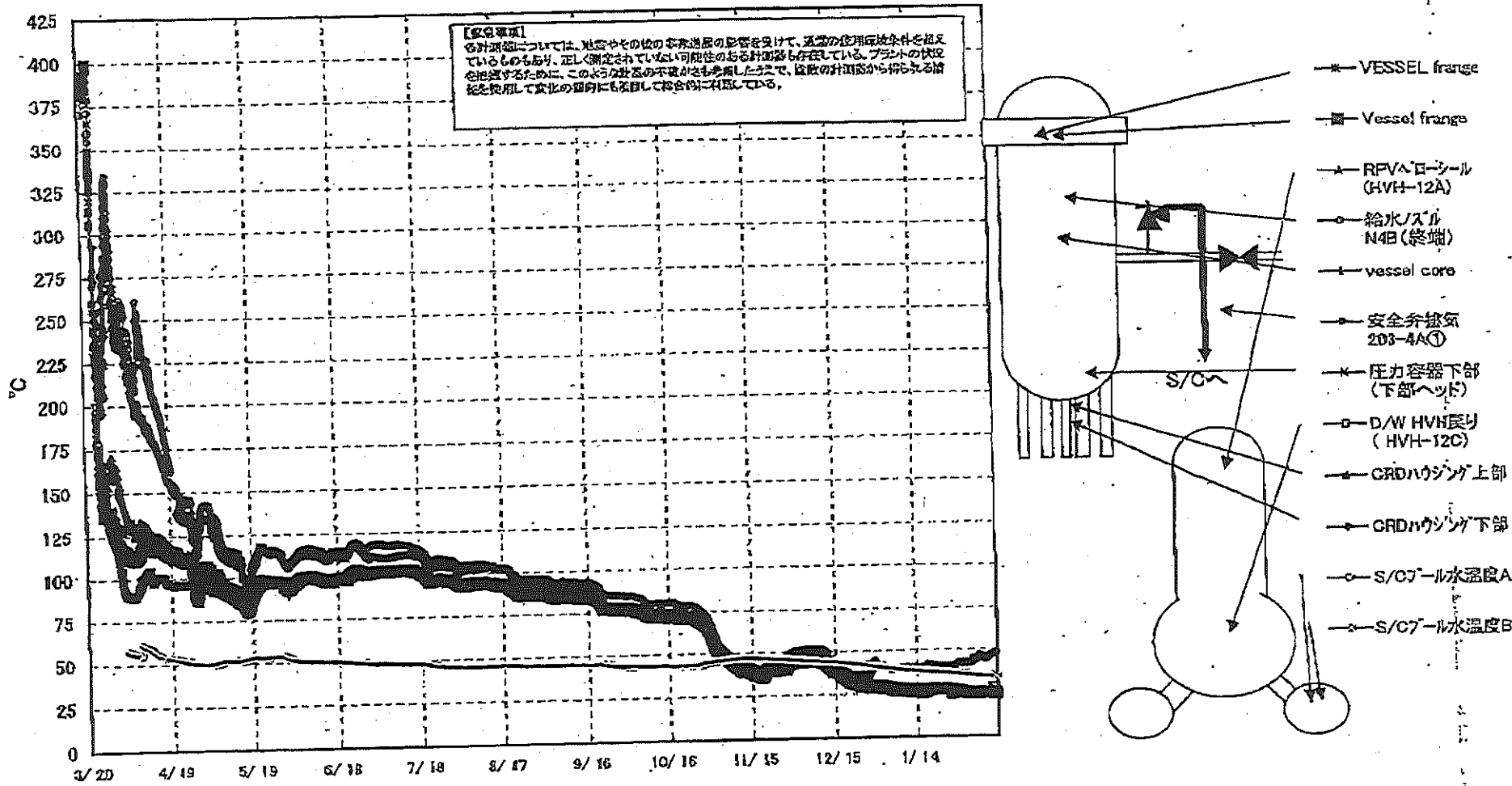
2月11日 12:00 現在

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	給水及びUCS系からの注水注入中。 流量4.5m³/h (給水) 流量1.9m³/h (CS系) [2/11 11:00 現在]	給水及びUCS系からの注水注入中。 流量5.7m³/h (給水) 流量6.7m³/h (CS系) [2/11 11:00 現在]	給水及びUCS系からの注水注入中。 流量2.9m³/h (給水) 流量6.0m³/h (CS系) [2/11 11:00 現在]	※2 (全負荷取出中につき監視対象外)	※2 (原子炉の稼働機能が維持されており、注水不変)	
原子炉水位	燃料坑A: 777mm ※3 燃料坑B: -1810 mm ※3 [2/11 11:00 現在]	燃料坑A: 777mm ※3 燃料坑B: -2118 mm ※3 [2/11 11:00 現在]	燃料坑A: -1951 mm ※3 燃料坑B: -2232 mm ※3 [2/11 11:00 現在]		停止域 2529mm [2/11 12:00 現在]	停止域 2050mm [2/11 12:00 現在]
原子炉圧力	A系: 0.005 MPa g B系: MPa g [2/11 11:00 現在]	A系: 0.006 MPa g B系: MPa g [2/11 11:00 現在]	A系: 777mm ※3 B系: 777mm ※3 [2/11 11:00 現在]		0.012 MPa g [2/11 12:00 現在]	0.019 MPa g [2/11 12:00 現在]
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)				38.4℃ [2/11 12:00 現在]	26.4℃ [2/11 12:00 現在]
原子炉圧力容器 まわり温度	給水/1 温度23.2℃ 圧力容器下部温度24.4℃ [2/11 11:00 現在]	給水/1 温度36.9℃ 圧力容器下部温度70.0℃ [2/11 11:00 現在]	給水/1 温度40.4℃ 圧力容器下部温度49.1℃ [2/11 11:00 現在]		※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W・S/C圧力	D/W: 0.1067 MPa abs ※3 S/C: 0.123 MPa abs ※3 [2/11 11:00 現在]	D/W: 0.111 MPa abs ※1 S/C: 777mm ※3 [2/11 11:00 現在]	D/W: 0.1016 MPa abs S/C: 1893 MPa abs [2/11 11:00 現在]			
D/W 雰囲気温度	RPV/RO-シール: 25.9℃ HVH戻り: 25.7℃ [2/11 11:00 現在]	RPV/RO-シール: 38.5℃ ※3 HVH戻り: 39.7℃ ※3 [2/11 11:00 現在]	RPV/RO-シール: 53.0℃ ※3 HVH戻り: 41.5℃ ※3 [2/11 11:00 現在]			
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E-02 Sv/h ※1 B: 4.57E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 6.40E-01 Sv/h B: 6.70E-01 Sv/h [2/11 11:00 現在]	D/W(A): 6.44E+00 Sv/h ※1 B: 2.50E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 5.00E-02 Sv/h ※1 B: 6.30E+00 Sv/h ※1 [2/11 11:00 現在]	D/W(A): 2.85E+00 Sv/h ※3 B: 1.88E+00 Sv/h ※3 S/C(A): 2.40E-01 Sv/h ※3 B: 2.30E-01 Sv/h ※3 [2/11 11:00 現在]		※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: 34.4℃ B系: 34.4℃ [2/11 11:00 現在]	A系: 37.2℃ B系: 37.0℃ [2/11 11:00 現在]	A系: 28.7℃ B系: 29.7℃ [2/11 11:00 現在]			
PCV 水素濃度	0.01 vol% ※3 [2/11 11:00 現在]	0.06 vol% ※3 [2/11 11:00 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	23.5℃ [2/11 11:00 現在]	12.6℃ [2/11 11:00 現在]	25.9℃ [2/11 11:00 現在]	24℃ [2/11 11:00 現在]	17.9℃ [2/11 12:00 現在]	23.5℃ [2/11 12:00 現在]
FPC 1号-3号 バルブ	3340mm [2/11 11:00 現在]	4300mm [2/11 11:00 現在]	2520mm [2/11 11:00 現在]	3495mm [2/11 11:00 現在]	※2	
電源	外部電源受信中 (P/C2C)		外部電源受信中 (P/C4D)		外部電源受信中	
その他情報				共用プール: 16℃ [2/11 9:50 現在]	5u: SHCモード [2/11 11:10-]	6u: SHCモード [2/9 14:02-]

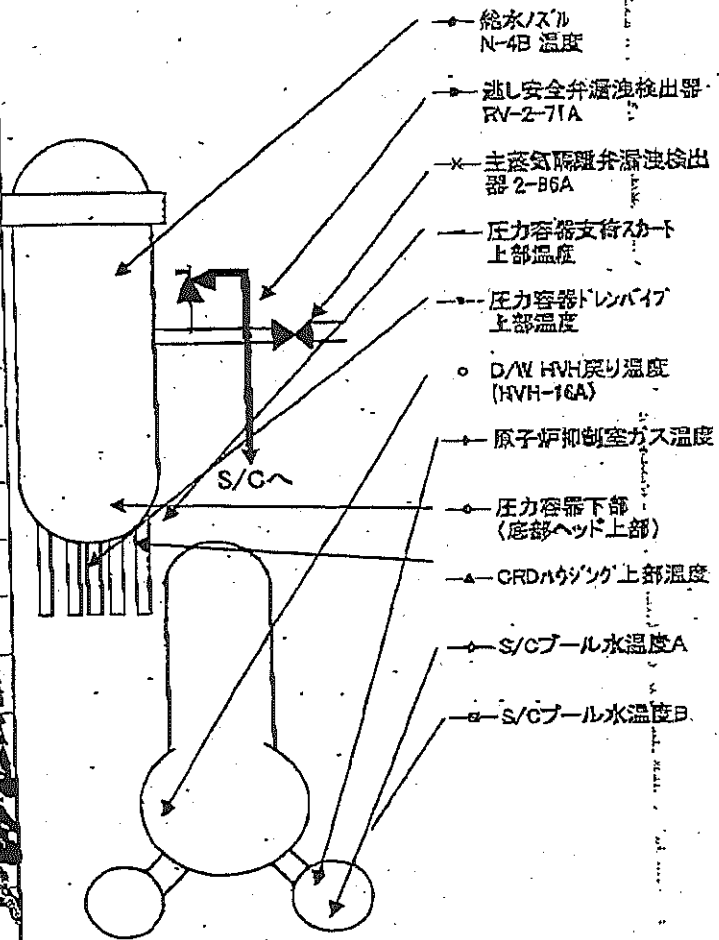
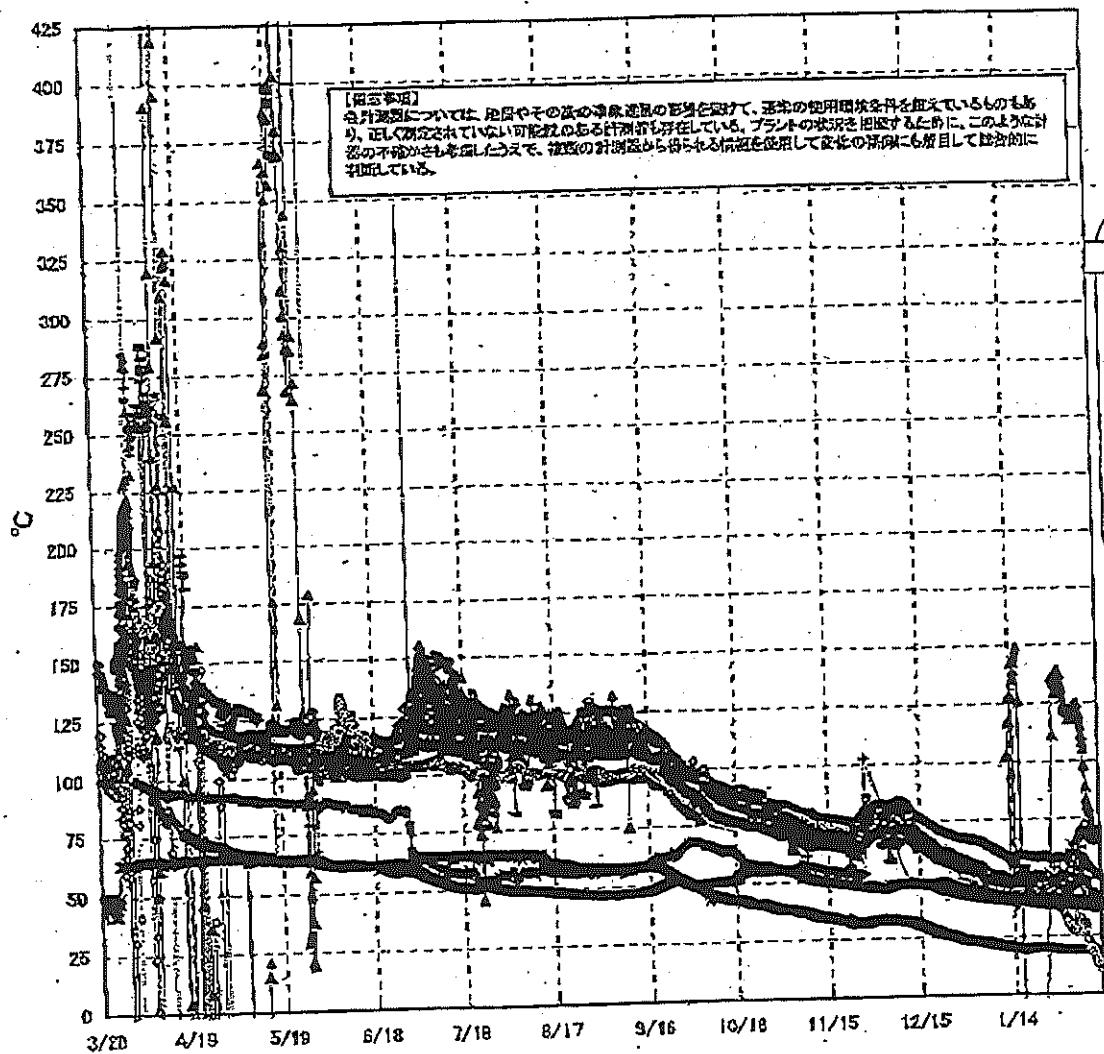
圧力換算 ゲージ圧 (MPa g) = 絶対圧 (MPa abs) - 大気圧 (標準大気圧 0.1013 MPa)  
 絶対圧 (MPa abs) = ゲージ圧 (MPa g) + 大気圧 (標準大気圧 0.1013 MPa)

※1: 計器不調  
 ※2: データ採取対象外  
 ※3: 状況推移を監視対象中

# 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)

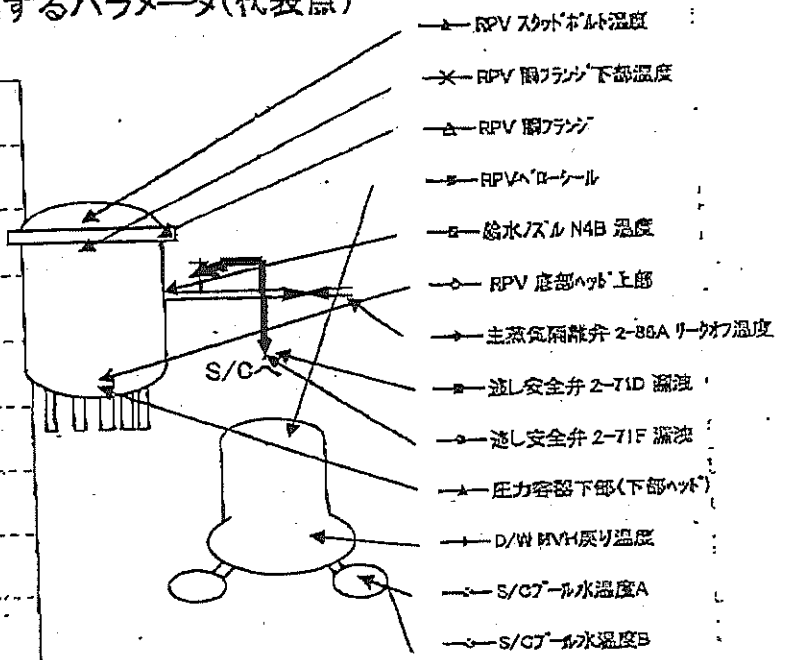
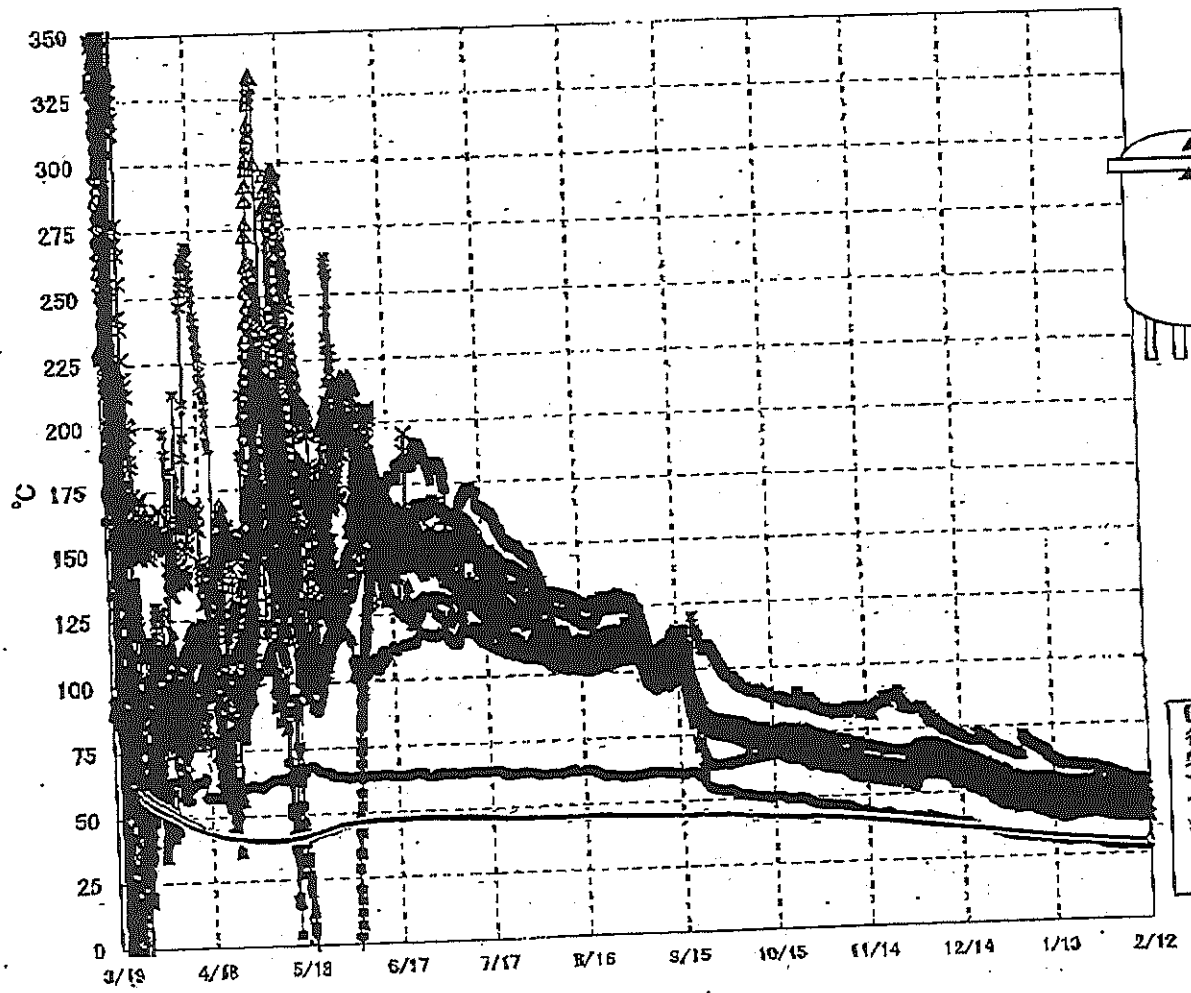


# 福島第一原子力発電所 2号機 温度に関するパラメータ(代表点)



8/4

### 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)



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

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

6/8

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2012/2/11 9:00	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 9:10	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 9:20	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 9:30	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 9:40	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 9:50	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 10:00	4	18	12	10	13	30	83	65
2012/2/11 10:10	4	18	12	10	13	30	84	65
2012/2/11 10:20	4	18	12	10	13	30	84	65
2012/2/11 10:30	4	18	12	10	13	30	84	65
2012/2/11 10:40	4	19	12	10	13	30	84	65
2012/2/11 10:50	4	19	12	10	13	31	84	65
2012/2/11 11:00	4	19	12	10	13	30	84	65
2012/2/11 11:10	4	19	12	10	13	30	84	65
2012/2/11 11:20	4	19	12	10	13	31	84	65
2012/2/11 11:30	4	19	12	10	13	31	84	65
2012/2/11 11:40	4	19	12	10	13	31	84	65
2012/2/11 11:50	4	19	12	10	13	31	84	65
2012/2/11 12:00	4	19	12	10	13	31	84	65
2012/2/11 12:10	4	19	12	10	13	31	84	65
2012/2/11 12:20	4	19	12	10	13	31	84	65
2012/2/11 12:30	4	19	12	10	13	31	84	65
2012/2/11 12:40	4	19	12	10	13	31	84	65
2012/2/11 12:50	4	19	12	11	13	31	84	65
2012/2/11 13:00	4	19	12	11	13	31	84	65
2012/2/11 13:10	4	19	12	11	13	31	84	65
2012/2/11 13:20	4	19	12	11	13	31	84	66
2012/2/11 13:30	4	19	12	11	13	31	85	66
2012/2/11 13:40	4	19	12	11	13	31	85	66
2012/2/11 13:50	4	19	12	11	13	31	85	66
2012/2/11 14:00	4	19	12	11	13	31	85	66
2012/2/11 14:10	4	19	12	11	13	31	85	66
2012/2/11 14:20	4	19	12	11	13	31	85	66
2012/2/11 14:30	4	19	12	11	13	31	85	66
2012/2/11 14:40	4	19	12	11	13	31	85	66
2012/2/11 14:50	4	19	12	11	13	31	85	66
2012/2/11 15:00	4	19	12	11	13	31	85	66
2012/2/11 15:10	4	19	12	11	13	31	85	66
2012/2/11 15:20	4	19	12	11	13	31	85	66
2012/2/11 15:30	4	19	12	11	13	31	85	66
2012/2/11 15:40	4	19	12	11	13	31	85	66
2012/2/11 15:50	4	19	12	11	13	31	85	66
2012/2/11 16:00	4	19	12	11	13	31	85	66

場所	日時	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	中低子線量 率	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2012/2/11 9:00	10.0	<0.01	晴れ	NNW	2.9
西門	2012/2/11 9:10	10.0	<0.01	晴れ	NW	3.6
西門	2012/2/11 9:20	10.0	<0.01	晴れ	NW	3.0
西門	2012/2/11 9:30	10.0	<0.01	晴れ	NW	3.8
西門	2012/2/11 9:40	9.9	<0.01	晴れ	NNW	3.4
西門	2012/2/11 9:50	10.0	<0.01	晴れ	NNW	3.1
西門	2012/2/11 10:00	10.0	<0.01	晴れ	NNW	2.5
西門	2012/2/11 10:10	8.9	<0.01	晴れ	NNW	1.2
西門	2012/2/11 10:20	9.9	<0.01	晴れ	NNW	0.9
西門	2012/2/11 10:30	10.0	<0.01	晴れ	WSW	0.9
西門	2012/2/11 10:40	10.0	<0.01	晴れ	N	1.9
西門	2012/2/11 10:50	10.0	<0.01	晴れ	N	2.8
西門	2012/2/11 11:00	10.0	<0.01	晴れ	NE	3.1
西門	2012/2/11 11:10	10.0	<0.01	晴れ	NE	2.8
西門	2012/2/11 11:20	9.9	<0.01	晴れ	NNE	0.8
西門	2012/2/11 11:30	10.0	<0.01	晴れ	N	1.7
西門	2012/2/11 11:40	10.0	<0.01	晴れ	N	2.4
西門	2012/2/11 11:50	10.0	<0.01	晴れ	NE	3.8
西門	2012/2/11 12:00	10.0	<0.01	晴れ	E	3.2
西門	2012/2/11 12:10	10.0	<0.01	晴れ	SSW	1.5
西門	2012/2/11 12:20	10.0	<0.01	晴れ	W	3.0
西門	2012/2/11 12:30	10.0	<0.01	晴れ	WNW	5.7
西門	2012/2/11 12:40	10.0	<0.01	晴れ	WNW	5.1
西門	2012/2/11 12:50	10.1	<0.01	晴れ	NW	5.3
西門	2012/2/11 13:00	10.1	<0.01	晴れ	WNW	6.5
西門	2012/2/11 13:10	10.1	<0.01	晴れ	WNW	8.3
西門	2012/2/11 13:20	10.1	<0.01	晴れ	WNW	7.9
西門	2012/2/11 13:30	10.1	<0.01	晴れ	WNW	6.3
西門	2012/2/11 13:40	10.0	<0.01	晴れ	WNW	7.1
西門	2012/2/11 13:50	10.0	<0.01	晴れ	WNW	7.6
西門	2012/2/11 14:00	10.1	<0.01	晴れ	WNW	7.6
西門	2012/2/11 14:10	10.0	<0.01	晴れ	WNW	6.9
西門	2012/2/11 14:20	10.1	<0.01	晴れ	WNW	6.9
西門	2012/2/11 14:30	10.0	<0.01	晴れ	WNW	6.1
西門	2012/2/11 14:40	10.0	<0.01	晴れ	WNW	7.1
西門	2012/2/11 14:50	10.1	<0.01	晴れ	NW	6.1
西門	2012/2/11 15:00	10.1	<0.01	晴れ	WNW	4.7
西門	2012/2/11 15:10	10.1	<0.01	晴れ	NW	4.0
西門	2012/2/11 15:20	10.1	<0.01	晴れ	WNW	4.1
西門	2012/2/11 15:30	10.1	<0.01	晴れ	WNW	4.5
西門	2012/2/11 15:40	10.0	<0.01	晴れ	NW	4.9
西門	2012/2/11 15:50	10.1	<0.01	晴れ	WNW	3.5
西門	2012/2/11 16:00	10.1	<0.01	晴れ	WNW	3.8



福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

8/8

日時	事務本館南側線量率 (mSv/h)	正門線量率( $\mu$ Sv/h)	西門線量率( $\mu$ Sv/h)
2012/2/11 9:00	0.275	27	11
2012/2/11 9:30	0.272	27	11
2012/2/11 10:00	0.274	27	11
2012/2/11 10:30	0.273	27	11
2012/2/11 11:00	0.273	27	11
2012/2/11 11:30	0.271	28	11
2012/2/11 12:00	0.270	27	11
2012/2/11 12:30	0.271	27	10
2012/2/11 13:00	0.271	27	10
2012/2/11 13:30	0.270	27	10
2012/2/11 14:00	0.269	27	10
2012/2/11 14:30	0.264	27	10
2012/2/11 15:00	0.267	27	10
2012/2/11 15:30	0.265	27	10
2012/2/11 16:00	0.266	27	10

22:19 (手)

様式 8-1 (1/2)

## 応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-368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 2月11日 22時13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号機圧力容器下部温度の傾向を監視していましたが、若干の温度上昇傾向を示したことから、今後準備が整い次第、原子炉への注水量について増加操作を実施します(給水系配管から約1㎥/hの増加、炉心スプレイス配管からの注水量は変更なし)。

操作実績については、実施後、報告します。

なお、21時現在の温度は73.3℃(参考値)です。

## 5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

23-33(2)

様式 8-1-(1/2)

1/1

## 応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-369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 2月11日 23時23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

第25条-36.8報でお知らせしました、2号機原子炉注水量増加操作について、下記のとおり実施しました。

・原子炉注水量増加操作

22時28分: 操作開始

22時45分: 操作終了

(給水系配管からの注水量を $6.8\text{ m}^3/\text{h}$ → $7.8\text{ m}^3/\text{h}$ に変更、炉心スプレイ系配管からの注水量 $6.8\text{ m}^3/\text{h}$ は変更なし)

なお、23時現在の圧力容器下部温度は $74.9^\circ\text{C}$ です。

今後も、継続してプラントパラメータの経時変化を確認していきます。

## 5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし