

10:57 (3)

様式 8-1 (1/2)

1/20

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条—415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18日 10時28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: 0240-30-0301
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項口)
- 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18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18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17日)
 - ・海水核種分析結果<沖合> (採取日 2月16日)
 - ・サブドレン等核種分析結果 (採取日 2月17日)
 - ・空気中のPu分析結果 (採取日 2月6日)
 - ・土壌中のPu分析結果 (採取日 2月6日)

なお、海水核種分析<沖合>については、悪天候のため一部試料採取を中止しております。
また、海底土核種分析については、悪天候のため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

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18日 6:00 現在

【留意事項】
各計測器については、追加やその他の事故注進の形を空けて、通常の使用環境
条件を想定しているものもあり、正しく反映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なさをも
踏まえて、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。

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	給水系統及びCS系からの注水注入中。 給水4.5m ³ /h (給水系) 給水1.7m ³ /h (CS系) (2/18 5:00現在)	給水系統及びCS系からの注水注入中。 給水7.7m ³ /h (給水系) 給水10.0m ³ /h (CS系) (2/18 5:00現在)	給水系統及びCS系からの注水注入中。 給水3.0m ³ /h (給水系) 給水5.0m ³ /h (CS系) (2/18 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	燃料床A: 777mm 燃料床B: -1730 mm ※3 (2/18 5:00現在)	燃料床A: 777mm ※3 燃料床B: -2115 mm ※3 (2/18 5:00現在)	燃料床A: -1739 mm ※3 燃料床B: -2156 mm ※3 (2/18 5:00現在)		停止域 2518 mm (2/18 6:00現在)	停止域 2098 mm (2/18 6:00現在)
原子炉圧力	A系: 0.005 MPa g B系: -MPa g (2/18 5:00現在)	A系: 0.005 MPa g B系: -MPa g (2/18 5:00現在)	A系: 777mm B系: 777mm (2/18 5:00現在)	(A) ※3 (B) ※3	0.012 MPa g (2/18 6:00現在)	0.021 MPa g (2/18 6:00現在)
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)					
原子炉圧力容器 まわり温度	給水/炉内温度: 24.2 °C 圧力容器下部温度: 24.4 °C (2/18 5:00現在)	給水/炉内温度: 31.1 °C 圧力容器下部温度: 30.2 °C (2/18 5:00現在)	給水/炉内温度: 40.1 °C 圧力容器下部温度: 48.7 °C (2/18 5:00現在)		※2 (原子炉水温度に監視中)	
D/W・S/C 圧力	D/W: 0.1058 MPa abs ※3 S/C: 0.124 MPa abs (2/18 5:00現在)	D/W: 0.113 MPa abs ※1 S/C: 0.124 MPa abs (2/18 5:00現在)	D/W: 0.1016 MPa abs S/C: 0.1886 MPa abs (2/18 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入口: 25.6 °C HVH戻り: 25.6 °C (2/18 5:00現在)	RPV入口: 36.9 °C ※3 HVH戻り: 37.6 °C ※3 (2/18 5:00現在)	RPV入口: 52.0 °C ※3 HVH戻り: 41.3 °C (2/18 5:00現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E-02 Sv/h ※1 (B): 5.29E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 8.40E-01 Sv/h (B): 6.70E-01 Sv/h (2/18 5:00現在)	D/W(A): 2.41E+00 Sv/h ※1 (B): 2.47E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 5.00E-02 Sv/h ※1 (B): 5.03E+00 Sv/h ※1 (2/18 5:00現在)	D/W(A): 2.91E+00 Sv/h ※3 (B): 1.87E+00 Sv/h ※3 S/C(A): 2.30E-01 Sv/h (B): 2.20E-01 Sv/h (2/18 5:00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: 33.9 °C B系: 33.9 °C (2/18 5:00現在)	A系: 34.6 °C B系: 34.3 °C (2/18 6:00現在)	A系: 29.2 °C B系: 29.2 °C (2/18 5:00現在)			
PCV 水素濃度	0.01 vol% ※3 (2/18 5:00現在)	0.04 vol% ※3 (2/18 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	24.5 °C (2/18 5:00現在)	12.3 °C (2/18 5:00現在)	14.9 °C (2/18 5:00現在)	24 °C (2/18 5:00現在)	17.7 °C (2/18 6:00現在)	21.0 °C (2/18 6:00現在)
FPC 対マージン 残量	4060 mm (2/18 5:00現在)	4560 mm (2/18 5:00現在)	2270 mm (2/18 5:00現在)	2412 mm (2/18 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	2号機圧力容器下部 (底部ヘッド上部) 温度について、監視計器をTE-2-3-69H1からTE-2-3-69H2へ変更			凡用プール: 18 °C (2/17 9:50 現在)	Su: SHCモード (2/15 14:28~)	Su: SHCモード (2/16 17:52~)

圧力換算 グーシ圧(MPa g) = 絶対圧(MPa abs) - 大気圧(標準大気圧0.1013 MPa)
絶対圧(MPa abs) = グーシ圧(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: 状況推移を監視中

2/20

No. 4008 P. 2

東京電力(株)原子力安全部

2012年 2月18日 10時43分

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

3/20

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2012/2/17 15:00	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 15:10	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 15:20	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 15:30	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 15:40	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 15:50	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 16:00	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 16:10	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 16:20	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 16:30	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 16:40	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 16:50	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 17:00	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 17:10	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 17:20	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 17:30	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 17:40	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 17:50	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 18:00	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 18:10	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 18:20	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 18:30	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 18:40	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 18:50	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 19:00	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 19:10	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 19:20	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 19:30	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 19:40	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 19:50	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 20:00	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 20:10	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 20:20	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 20:30	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 20:40	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 20:50	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 21:00	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 21:10	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 21:20	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 21:30	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 21:40	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 21:50	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 22:00	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 22:10	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 22:20	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 22:30	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 22:40	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 22:50	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 23:00	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 23:10	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 23:20	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 23:30	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 23:40	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/17 23:50	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 0:00	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 0:10	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 0:20	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 0:30	4	19	12	10	13	27	84	65

4/20

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2012/2/18 0:40	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 0:50	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 1:00	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 1:10	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 1:20	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 1:30	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 1:40	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 1:50	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 2:00	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 2:10	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 2:20	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 2:30	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 2:40	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 2:50	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 3:00	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 3:10	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 3:20	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 3:30	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 3:40	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 3:50	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 4:00	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 4:10	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 4:20	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 4:30	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 4:40	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 4:50	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 5:00	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 5:10	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 5:20	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 5:30	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 5:40	4	18	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 5:50	4	18	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 6:00	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 6:10	4	18	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 6:20	4	18	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 6:30	4	18	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 6:40	4	18	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 6:50	4	18	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 7:00	4	18	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 7:10	4	18	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 7:20	4	18	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 7:30	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 7:40	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 7:50	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 8:00	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 8:10	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 8:20	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 8:30	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 8:40	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 8:50	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 9:00	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 9:10	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 9:20	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 9:30	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 9:40	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 9:50	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 10:00	4	19	12	10	13	27	84	65

5/20

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	2012/2/17 15:00	9.9	<0.01	晴れ	NNE	3.0
西門	2012/2/17 15:10	10.0	<0.01	晴れ	NE	2.9
西門	2012/2/17 15:20	9.9	<0.01	晴れ	NE	3.4
西門	2012/2/17 15:30	9.9	<0.01	晴れ	NNE	3.4
西門	2012/2/17 15:40	9.9	<0.01	晴れ	NNE	3.4
西門	2012/2/17 15:50	10.0	<0.01	晴れ	NNE	5.3
西門	2012/2/17 16:00	9.9	<0.01	晴れ	N	5.1
西門	2012/2/17 16:10	9.9	<0.01	晴れ	NNW	3.5
西門	2012/2/17 16:20	9.9	<0.01	晴れ	NNW	4.5
西門	2012/2/17 16:30	10.0	<0.01	晴れ	NNW	3.5
西門	2012/2/17 16:40	10.0	<0.01	晴れ	NNW	3.2
西門	2012/2/17 16:50	10.0	<0.01	晴れ	NNW	3.3
西門	2012/2/17 17:00	10.0	<0.01	晴れ	NW	3.3
西門	2012/2/17 17:10	10.0	<0.01	晴れ	NW	3.2
西門	2012/2/17 17:20	10.0	<0.01	晴れ	NW	2.9
西門	2012/2/17 17:30	9.9	<0.01	晴れ	NW	3.1
西門	2012/2/17 17:40	9.9	<0.01	晴れ	NW	2.8
西門	2012/2/17 17:50	9.9	<0.01	晴れ	NW	2.1
西門	2012/2/17 18:00	9.9	<0.01	晴れ	NNW	2.0
西門	2012/2/17 18:10	9.9	<0.01	晴れ	NNW	1.1
西門	2012/2/17 18:20	9.9	<0.01	晴れ	NNW	1.6
西門	2012/2/17 18:30	9.9	<0.01	晴れ	NNW	1.7
西門	2012/2/17 18:40	9.9	<0.01	晴れ	N	2.2
西門	2012/2/17 18:50	9.9	<0.01	晴れ	N	2.6
西門	2012/2/17 19:00	9.9	<0.01	晴れ	N	3.0
西門	2012/2/17 19:10	9.9	<0.01	晴れ	N	3.4
西門	2012/2/17 19:20	9.9	<0.01	晴れ	N	3.7
西門	2012/2/17 19:30	9.9	<0.01	晴れ	NNW	3.0
西門	2012/2/17 19:40	9.9	<0.01	晴れ	NNW	2.2
西門	2012/2/17 19:50	9.9	<0.01	晴れ	NNW	2.0
西門	2012/2/17 20:00	9.9	<0.01	晴れ	NW	1.6
西門	2012/2/17 20:10	9.9	<0.01	晴れ	NW	1.5
西門	2012/2/17 20:20	9.9	<0.01	晴れ	NW	0.8
西門	2012/2/17 20:30	9.9	<0.01	晴れ	WNW	0.9
西門	2012/2/17 20:40	9.9	<0.01	晴れ	NW	1.3
西門	2012/2/17 20:50	9.9	<0.01	晴れ	NNW	1.5
西門	2012/2/17 21:00	9.9	<0.01	晴れ	NW	1.6
西門	2012/2/17 21:10	9.9	<0.01	晴れ	NW	1.8
西門	2012/2/17 21:20	9.9	<0.01	晴れ	NW	1.4
西門	2012/2/17 21:30	9.9	<0.01	晴れ	NNW	0.5
西門	2012/2/17 21:40	9.9	<0.01	晴れ	NW	1.9
西門	2012/2/17 21:50	9.9	<0.01	晴れ	NW	1.8
西門	2012/2/17 22:00	9.9	<0.01	晴れ	NW	1.4
西門	2012/2/17 22:10	9.9	<0.01	晴れ	W	1.3
西門	2012/2/17 22:20	9.9	<0.01	晴れ	W	1.6
西門	2012/2/17 22:30	9.9	<0.01	晴れ	W	1.5
西門	2012/2/17 22:40	9.9	<0.01	晴れ	WNW	1.5
西門	2012/2/17 22:50	9.9	<0.01	晴れ	WNW	1.6
西門	2012/2/17 23:00	9.9	<0.01	晴れ	WNW	1.4
西門	2012/2/17 23:10	9.9	<0.01	晴れ	NNW	1.4
西門	2012/2/17 23:20	9.9	<0.01	晴れ	NNW	1.4
西門	2012/2/17 23:30	9.9	<0.01	晴れ	NW	1.0
西門	2012/2/17 23:40	9.9	<0.01	晴れ	NNW	1.6
西門	2012/2/17 23:50	9.9	<0.01	晴れ	NW	1.7
西門	2012/2/18 0:00	9.9	<0.01	晴れ	NW	1.8
西門	2012/2/18 0:10	9.9	<0.01	晴れ	NW	2.1
西門	2012/2/18 0:20	9.9	<0.01	晴れ	NW	1.8
西門	2012/2/18 0:30	9.9	<0.01	晴れ	NW	1.9

*無風の為読み取れず

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	2012/2/18 0:40	9.9	<0.01	晴れ	NNW	2.0
西門	2012/2/18 0:50	9.9	<0.01	晴れ	NW	1.5
西門	2012/2/18 1:00	9.9	<0.01	晴れ	NW	1.3
西門	2012/2/18 1:10	9.9	<0.01	晴れ	NNW	2.0
西門	2012/2/18 1:20	9.9	<0.01	晴れ	NW	2.1
西門	2012/2/18 1:30	9.9	<0.01	晴れ	NW	2.2
西門	2012/2/18 1:40	9.9	<0.01	晴れ	NW	2.6
西門	2012/2/18 1:50	9.9	<0.01	晴れ	NW	3.1
西門	2012/2/18 2:00	9.9	<0.01	晴れ	NW	4.0
西門	2012/2/18 2:10	9.9	<0.01	晴れ	WNW	3.9
西門	2012/2/18 2:20	9.9	<0.01	晴れ	WSW	1.6
西門	2012/2/18 2:30	9.9	<0.01	晴れ	WSW	0.8
西門	2012/2/18 2:40	9.9	<0.01	晴れ	*	0.4
西門	2012/2/18 2:50	9.9	<0.01	晴れ	*	0.4
西門	2012/2/18 3:00	9.9	<0.01	晴れ	N	0.6
西門	2012/2/18 3:10	9.9	<0.01	晴れ	NW	2.3
西門	2012/2/18 3:20	9.9	<0.01	晴れ	NW	1.8
西門	2012/2/18 3:30	9.9	<0.01	晴れ	NW	1.7
西門	2012/2/18 3:40	9.9	<0.01	晴れ	W	1.6
西門	2012/2/18 3:50	9.9	<0.01	晴れ	WSW	1.7
西門	2012/2/18 4:00	9.9	<0.01	晴れ	WSW	1.5
西門	2012/2/18 4:10	9.9	<0.01	晴れ	SSW	1.6
西門	2012/2/18 4:20	9.9	<0.01	晴れ	WSW	1.3
西門	2012/2/18 4:30	9.9	<0.01	晴れ	WSW	1.3
西門	2012/2/18 4:40	9.9	<0.01	晴れ	WSW	1.4
西門	2012/2/18 4:50	9.9	<0.01	晴れ	W	1.5
西門	2012/2/18 5:00	9.9	<0.01	晴れ	WSW	1.7
西門	2012/2/18 5:10	9.9	<0.01	晴れ	W	1.7
西門	2012/2/18 5:20	9.9	<0.01	晴れ	WSW	1.6
西門	2012/2/18 5:30	9.9	<0.01	晴れ	WSW	1.9
西門	2012/2/18 5:40	9.9	<0.01	晴れ	W	1.2
西門	2012/2/18 5:50	9.9	<0.01	晴れ	WSW	1.5
西門	2012/2/18 6:00	9.9	<0.01	晴れ	W	1.0
西門	2012/2/18 6:10	9.9	<0.01	晴れ	W	1.0
西門	2012/2/18 6:20	9.9	<0.01	晴れ	WNW	1.0
西門	2012/2/18 6:30	9.9	<0.01	晴れ	WNW	1.0
西門	2012/2/18 6:40	9.9	<0.01	晴れ	W	1.2
西門	2012/2/18 6:50	9.9	<0.01	晴れ	NW	2.3
西門	2012/2/18 7:00	9.9	<0.01	晴れ	NW	2.8
西門	2012/2/18 7:10	9.9	<0.01	晴れ	NW	2.6
西門	2012/2/18 7:20	9.8	<0.01	晴れ	NW	2.5
西門	2012/2/18 7:30	9.9	<0.01	晴れ	NW	2.4
西門	2012/2/18 7:40	9.9	<0.01	晴れ	NW	2.3
西門	2012/2/18 7:50	9.8	<0.01	晴れ	WNW	2.8
西門	2012/2/18 8:00	9.9	<0.01	晴れ	NW	3.1
西門	2012/2/18 8:10	9.9	<0.01	晴れ	NW	2.8
西門	2012/2/18 8:20	9.8	<0.01	晴れ	NNW	3.1
西門	2012/2/18 8:30	9.9	<0.01	晴れ	NW	3.2
西門	2012/2/18 8:40	9.9	<0.01	晴れ	NW	3.4
西門	2012/2/18 8:50	9.9	<0.01	晴れ	NW	3.9
西門	2012/2/18 9:00	9.8	<0.01	晴れ	NW	4.4
西門	2012/2/18 9:10	9.8	<0.01	晴れ	NNW	3.6
西門	2012/2/18 9:20	9.8	<0.01	晴れ	NW	4.1
西門	2012/2/18 9:30	9.8	<0.01	晴れ	NW	4.9
西門	2012/2/18 9:40	9.9	<0.01	晴れ	NW	4.9
西門	2012/2/18 9:50	9.8	<0.01	曇り	NW	5.7
西門	2012/2/18 10:00	9.8	<0.01	曇り	NW	6.4

*無風の為読み取れず

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

7/20

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)
2012/2/17 15:00	0.263	27	10
2012/2/17 15:30	0.262	27	10
2012/2/17 16:00	0.261	27	10
2012/2/17 16:30	0.261	27	10
2012/2/17 17:00	0.262	27	10
2012/2/17 17:30	0.262	27	10
2012/2/17 18:00	0.268	27	10
2012/2/17 18:30	0.266	27	10
2012/2/17 19:00	0.271	27	10
2012/2/17 19:30	0.269	27	10
2012/2/17 20:00	0.270	27	10
2012/2/17 20:30	0.273	27	10
2012/2/17 21:00	0.271	27	10
2012/2/17 21:30	0.272	27	10
2012/2/17 22:00	0.272	27	10
2012/2/17 22:30	0.270	27	10
2012/2/17 23:00	0.274	27	10
2012/2/17 23:30	0.274	27	10
2012/2/18 0:00	0.272	27	10
2012/2/18 0:30	0.274	27	10
2012/2/18 1:00	0.276	27	10
2012/2/18 1:30	0.275	27	10
2012/2/18 2:00	0.273	27	10
2012/2/18 2:30	0.270	27	10
2012/2/18 3:00	0.268	27	10
2012/2/18 3:30	0.269	27	10
2012/2/18 4:00	0.270	27	10
2012/2/18 4:30	0.273	27	10
2012/2/18 5:00	0.276	27	10
2012/2/18 5:30	0.277	27	10
2012/2/18 6:00	0.276	27	10
2012/2/18 6:30	0.279	27	10
2012/2/18 7:00	0.276	27	10
2012/2/18 7:30	0.276	28	10
2012/2/18 8:00	0.276	28	10
2012/2/18 8:30	0.276	27	10
2012/2/18 9:00	0.275	27	10
2012/2/18 9:30	0.272	27	10
2012/2/18 10:00	0.273	27	10

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: 2/18)

採取場所	福島第一 西門		福島第二 MP-1 (参考)		①試料濃度 (Bq/cm ³)		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 空气中の濃度限度)
	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)			
採取採取日時刻	平成24年2月17日 7時00分~12時00分		平成24年2月17日 9時23分~9時33分				
検出核種 (半減期)							
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。

○.0E-0とは、○.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7E-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4E-6Bq/cm³、Cs-137が約3E-6Bq/cm³。

粒子状のI-131が約8E-7Bq/cm³、Cs-134が約1E-6Bq/cm³、Cs-137が約2E-6Bq/cm³。

8/20

海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約: 2/18)

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17日 8時50分		平成24年2月17日 8時35分		平成24年2月17日 8時40分		平成24年2月17日 8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)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	15	0.25	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	21	0.23	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1.0Bq/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。

9/20

参考値

福島第一 港湾内 海水検体分析結果<1/2>

(データ集約: 2/18)

採取場所	福島第一 物産埠頭海水		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)
	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)	
採取採取日時	平成24年2月17日 6時54分		平成24年2月17日 7時00分		平成24年2月17日 7時03分		平成24年2月17日 7時06分		平成24年2月17日 7時10分		平成24年2月17日 7時12分		
検出核種 (半減期)	ND		ND		ND		ND		ND		ND		40
I-131 (約8日)	-		-		-		-		-		-		60
Cs-134 (約2年)	-		-		34	0.57	41	0.68	36	0.60	57	0.95	90
Cs-137 (約30年)	-		30	0.33	37	0.41	60	0.67	48	0.53	110	1.2	

※ 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13Bq/L、Cs-134が約23Bq/L、Cs-137が約27Bq/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。

10/20

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: 2/18)

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所規則告示 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	①試料濃度 (Bq/L)	①試料濃度 (Bq/L)	①試料濃度 (Bq/L)	①試料濃度 (Bq/L)	①試料濃度 (Bq/L)	①試料濃度 (Bq/L)	①試料濃度 (Bq/L)	①試料濃度 (Bq/L)	①試料濃度 (Bq/L)	①試料濃度 (Bq/L)	①試料濃度 (Bq/L)	
	平成24年2月17日 7時16分												
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	-	40
Cs-134 (約2年)	42	0.70	130	2.2	75	1.3	84	1.4	27	0.45	-	-	60
Cs-137 (約30年)	51	0.57	180	2.0	92	1.0	120	1.3	47	0.52	-	-	90

※ 所規則告示濃度は、「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16Bq/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。

11/20

海水核種分析結果<集合 1/3>

参考値

(千一々集約: 2/18)

採取場所	福島県第一 15km 上層		茨城県沖合15km 上層		千葉県沖合15km 上層		千葉県沖合15km 下層		千葉県沖合15km 上層		千葉県沖合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)
	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)	
採取採取日時時刻	平成24年2月16日 採取中止		平成24年2月16日 採取中止		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	福島県第二 15km 上層		福島県第二 15km 下層		茨城県沖合15km 上層		茨城県沖合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)
	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)	
採取採取日時時刻	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

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値

12/20

海水核種分析結果(平均 2/3)

参考値

(データ集約: 2/18)

採取場所	原町区沖合3km 上層		原町区沖合8km 下層		小高区沖合3km 上層		小高区沖合8km 下層		岩沢海岸沖合3km 上層		岩沢海岸沖合8km 下層		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第6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16日 採取中止		平成24年2月16日 採取中止		平成24年2月16日 採取中止		平成24年2月16日 採取中止		平成24年2月16日 8時40分		平成24年2月16日 8時40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

採取場所	小高区沖合8km 上層		小高区沖合8km 下層		岩沢海岸沖合8km 上層		岩沢海岸沖合8km 下層						②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第6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16日 採取中止		平成24年2月16日 採取中止		平成24年2月16日 9時05分		平成24年2月16日 9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

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に変算した値

※ その他の核種については検出中。

※ 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0.66Bq/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。

13/20

海水核種分析結果<沖合 3/3>

参考値

(データ集約: 2/18)

採取場所	福島市沖合5km 上層		福島市沖合5km 下層		福島市沖合5km 上層		福島市沖合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)
	対象外		対象外		対象外		対象外		対象外		対象外		
採取装置目録	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)	
検出核種 (半減期)													
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		沼の内沖合5km 上層		沼の内沖合5km 下層		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)
	平成24年2月16日 7時15分		平成24年2月16日 7時15分		/		/		/		/		
採取装置目録	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)	
検出核種 (半減期)													
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、 $[Bq/cm^3]$ 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0.73Bq/L、Cs-134が約0.88Bq/L、Cs-137が約1.18Bq/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。

14/20

サブドレン等核種分析結果

参考値

(データ集約: 2/18)

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17日 9時35分	平成24年2月17日 9時40分	平成24年2月17日 10時43分	平成24年2月17日 10時00分	平成24年2月17日 10時55分	平成24年2月17日 9時30分	平成24年2月17日 9時15分
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/cm ³)						
I-131 (約8日)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-134 (約2年)	2.2E-01	4.7E-01	2.6E-02	ND	ND	ND	ND
Cs-137 (約30年)	3.8E-01	6.9E-01	4.5E-02	ND	ND	ND	ND

※ 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。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約 $2E-2$ Bq/cm³、Cs-134が約 $2E-2$ Bq/cm³、Cs-137が約 $3E-2$ Bq/cm³) 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。

東中興業株式会社 福島県 福島県 福島県 サブドレン水核種分析結果

平成24年2月18日

I-131 (Bq/cm³)

測定場所	移送後																			
	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	2/11	2/12	2/13	2/14	2/15	2/16	2/17
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/cm³)

測定場所	移送後																			
	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	2/11	2/12	2/13	2/14	2/15	2/16	2/17
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	0.07	0.091	0.069	0.17	0.066	0.1	0.12	0.091	0.12	0.043	0.064	0.15	0.052	0.11	0.025	0.032	0.11	0.055	0.1	0.1
⑧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.022	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/cm³)

測定場所	移送後																			
	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	2/11	2/12	2/13	2/14	2/15	2/16	2/17
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	0.099	0.13	0.12	0.23	0.098	0.14	0.17	0.16	0.14	0.07	0.069	0.19	0.079	0.17	0.057	0.045	0.16	0.062	0.14	0.13
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

※「-」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測定し、週1回程度の頻度で測定。(4/29~)

※⑦は地下水流の下流側であることから、追加で測定。(5/28~)

※⑧を追加で測定。(5/30~)

※⑨を追加で測定。(5/2~)

※本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.02Bq/cm³、Cs-134が約0.02Bq/cm³、Cs-137が約0.01Bq/cm³) を下回る場合は、「ND」と記載。(2/17)

ただし、検出限界値は検出器や検出状況により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

<測定箇所>

- ①4号F/B処理南東
- ②プロセス主処理北東
- ③プロセス主処理南東
- ④プロセス主処理南西
- ⑤脱脂体処理南東処理南東
- ⑥サイト/レナ処理南西
- ⑦追加作業区風 西側
- ⑧脱脂体処理南東処理南東
- ⑨サイト/レナ処理南東

16/20

海陸土核種分析結果<1/2>

参考値

(データ集約: 2/18)

採取場所	南相馬沖合 15km	銚子川沖合 15km	霞ヶ浜一ツ地沖合 15km	霞ヶ浜二ツ地沖合 15km	浜沢海岸沖合 15km
採取採取日 時刻	平成24年2月16日 採取中止	平成24年2月16日 採取中止	平成24年2月16日 採取中止	平成24年2月16日 採取中止	平成24年2月16日 採取中止
検出核種 (半減期)	放射性物質 (Bq/kg・湿土)				
I-131 (約8日)	-	-	-	-	-
Cs-134 (約2年)	-	-	-	-	-
Cs-137 (約30年)	-	-	-	-	-

17/20

海底土核種分析結果<2/2>

参考値

(千一々集約: 2/18)

採取場所	広野町沖合 15km				
試料採取日 時刻	平成24年2月16日 採取中止				
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/kg・湿土)				
I-131 (約8日)	-				
Cs-134 (約2年)	-				
Cs-137 (約30年)	-				

18/20

19/20

(別紙●)

福島第一原子力発電所 空気中のPu分析結果

- 1. 採取場所：福島第一原子力発電所 西門
- 2. 分析機関：日本分析センター
- 3. 測定結果：

(単位：Bq/cm³)

試料種別	採取日	Pu-238	Pu-239+Pu-240
揮発性	2/6	N.D. [$<6.5 \times 10^{-10}$]	N.D. [$<6.2 \times 10^{-10}$]
粒子状		N.D. [$<5.9 \times 10^{-10}$]	N.D. [$<5.9 \times 10^{-10}$]

[]内は検出限界値を示す

4. 評価：

今回測定した試料からはPu-238, Pu-239+Pu-240 は検出されなかった。

以上

20/20

(別紙●)

福島第一原子力発電所 土壤中のPu分析結果

1. 測定結果

(単位: Bq/kg・乾土)

採取場所 ()は1.2号機スタックからの距離	採取日 分析機関	Pu-238	Pu-239+Pu-240
①グラウンド(西北西約500m)	2月6日	$(8.4 \pm 0.98) \times 10^{-2}$	$(3.5 \pm 0.60) \times 10^{-2}$
②野鳥の森(西約500m)	日本分析 センター	N.D. [$<1.1 \times 10^{-2}$]	$(1.2 \pm 0.36) \times 10^{-2}$
③産廃処分場近傍(南南西約500m)		$(6.7 \pm 0.85) \times 10^{-2}$	$(5.2 \pm 0.73) \times 10^{-2}$
園内の土壌*		N.D. $\sim 1.5 \times 10^{-1}$	N.D. ~ 4.5

[]内は検出限界値を示す

※: 文部科学省「環境放射線データベース」昭和53年～平成20年

※: 「①グラウンド」「③産廃処分場近傍」は、過去のサンプリングが重ならないよう隣接地を採取。「②野鳥の森」は同じポイントを深さ方向に採取(採取不可となった時点でポイント変更)

2. 評価

2月6日に検出されたPu-238とPu-239+Pu-240の濃度は、過去の大気圏内核実験において園内で観測されたフォールアウトと同様なレベルである。しかし、これまでの結果から、今回の事故に由来する可能性が考えられる。

なお、平成23年3月21日以降にサンプリングした試料からPu-238およびPu-239+Pu-240が検出されている箇所があるが、値に大きな変化は見られていない。

以上

16:29 (17)

1/8

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-416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18日 16時15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18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18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)

2月18日 12:00 現在

【重要事項】
 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、過昇の使用開始条件を満たしているものも含め、正しく測定されていない可能性の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、このような計測値の不確かさも多量に含め、最新の計測値から得られる情報を活用して変化の傾向にも留意して総合的に判断している。

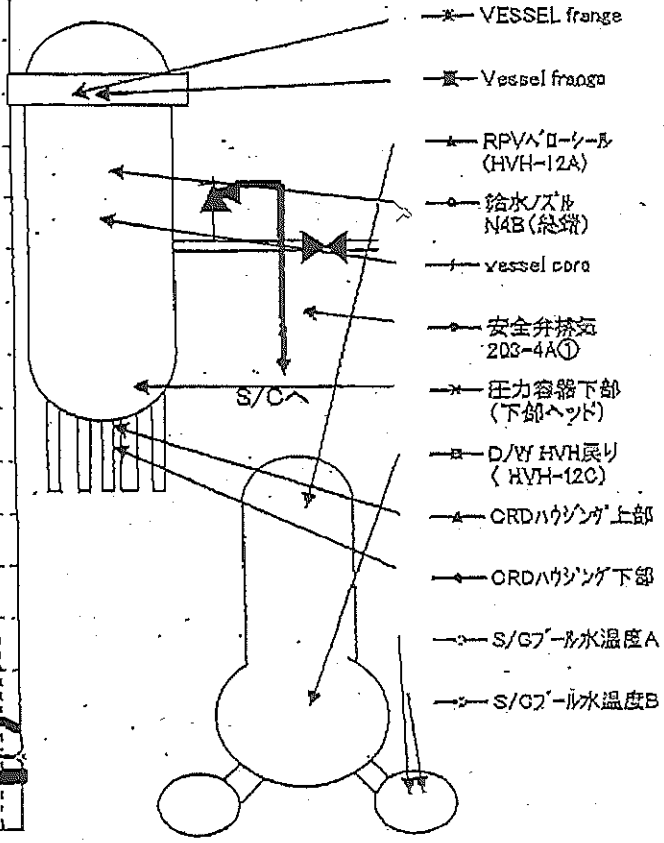
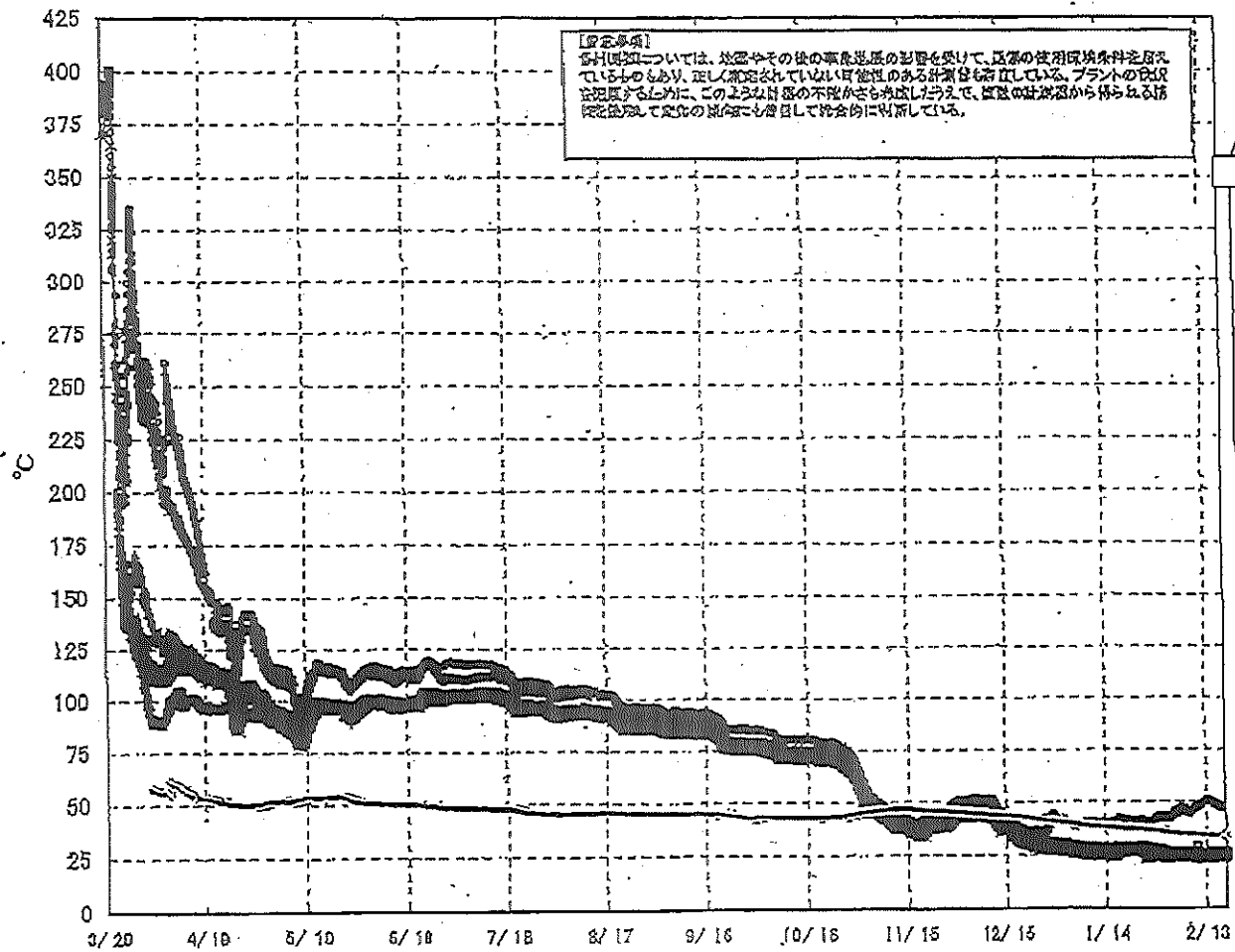
号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉注水状況	給水系統(CS系)及び冷却水注入中、流量4.4m ³ /h (給水系統) 流量1.7m ³ /h (CS系) (2/18 11:00 現在)	給水系統(CS系)及び冷却水注入中、流量7.5m ³ /h (給水系統) 流量10.0m ³ /h (CS系) (2/18 11:00 現在)	給水系統(CS系)及び冷却水注入中、流量3.0m ³ /h (給水系統) 流量5.0m ³ /h (CS系) (2/18 11:00 現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不変)	
原子炉水位	燃料床A: 9770-6 燃料床B: 1750 mm ※3 (2/18 11:00 現在)	燃料床A: 9770-6 ※3 燃料床B: 2117 mm ※3 (2/18 11:00 現在)	燃料床A: 1760 mm ※3 燃料床B: 2142 mm ※3 (2/18 11:00 現在)		停止域 2515mm (2/18 12:00 現在)	停止域 2098mm (2/18 12:00 現在)
原子炉圧力	A系: 0.005 MPa g B系: MPa g (2/18 11:00 現在)	A系: 0.008 MPa g B系: MPa g (2/18 11:00 現在)	A系: 9770-6 (A) ※3 B系: 9770-6 (C) ※3 (2/18 11:00 現在)		0.012 MPa g (2/18 12:00 現在)	0.021 MPa g (2/18 12:00 現在)
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)					
原子炉圧力容器 まわり温度	給水/入 温度: 24.2 °C 圧力容器下部温度: 24.3 °C (2/18 11:00 現在)	給水/入 温度: 30.8 °C 圧力容器下部温度: 29.9 °C (2/18 11:00 現在)	給水/入 温度: 40.2 °C 圧力容器下部温度: 48.7 °C (2/18 11:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W・S/C 圧力	D/W: 0.1060 MPa abs ※3 S/C: 0.122 MPa abs (2/18 11:00 現在)	D/W: 0.113 MPa abs ※1 S/C: 9770-6 ※1 (2/18 11:00 現在)	D/W: 0.1016 MPa abs S/C: 0.1887 MPa abs (2/18 11:00 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/D-サークル: 25.4 °C HVH戻り: 25.6 °C (2/18 11:00 現在)	RPV/D-サークル: 36.8 °C ※3 HVH戻り: 37.3 °C ※3 (2/18 11:00 現在)	RPV/D-サークル: 52.0 °C ※3 HVH戻り: 41.3 °C (2/18 11:00 現在)			
GAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E-02 Sv/h ※1 (B): 7.34E-00 Sv/h ※1 S/C(A): 8.40E-01 Sv/h (B): 6.70E-01 Sv/h (2/18 11:00 現在)	D/W(A): 5.41E-00 Sv/h ※1 (B): 2.47E-00 Sv/h ※1 S/C(A): 5.00E-02 Sv/h ※1 (B): 4.95E-00 Sv/h ※1 (2/18 11:00 現在)	D/W(A): 2.91E-00 Sv/h ※3 (B): 1.87E-00 Sv/h ※3 S/C(A): 2.30E-01 Sv/h (B): 2.20E-01 Sv/h (2/18 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: 33.9 °C B系: 33.9 °C (2/18 11:00 現在)	A系: 34.5 °C B系: 34.2 °C (2/18 11:00 現在)	A系: 29.2 °C B系: 29.2 °C (2/18 11:00 現在)			
PCV 水素濃度	0.01 vol% ※3 (2/18 11:00 現在)	0.06 vol% ※3 (2/18 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)			
使用燃料棒 温度	25.0 °C (2/18 11:00 現在)	12.3 °C (2/18 11:00 現在)	14.6 °C (2/18 11:00 現在)	24 °C (2/18 11:00 現在)	17.7 °C (2/18 12:00 現在)	21.0 °C (2/18 12:00 現在)
FPC 対シ-サークル 水位	3960 mm (2/18 11:00 現在)	4510 mm (2/18 11:00 現在)	3660 mm (2/18 11:00 現在)	2339 mm (2/18 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)		
その他情報				共用プール 18 °C (2/18 9:50 現在)	Su: SHCE-ド (2/15 14:26 ~)	6u: SHCE-ド (2/16 17:52 ~)

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)

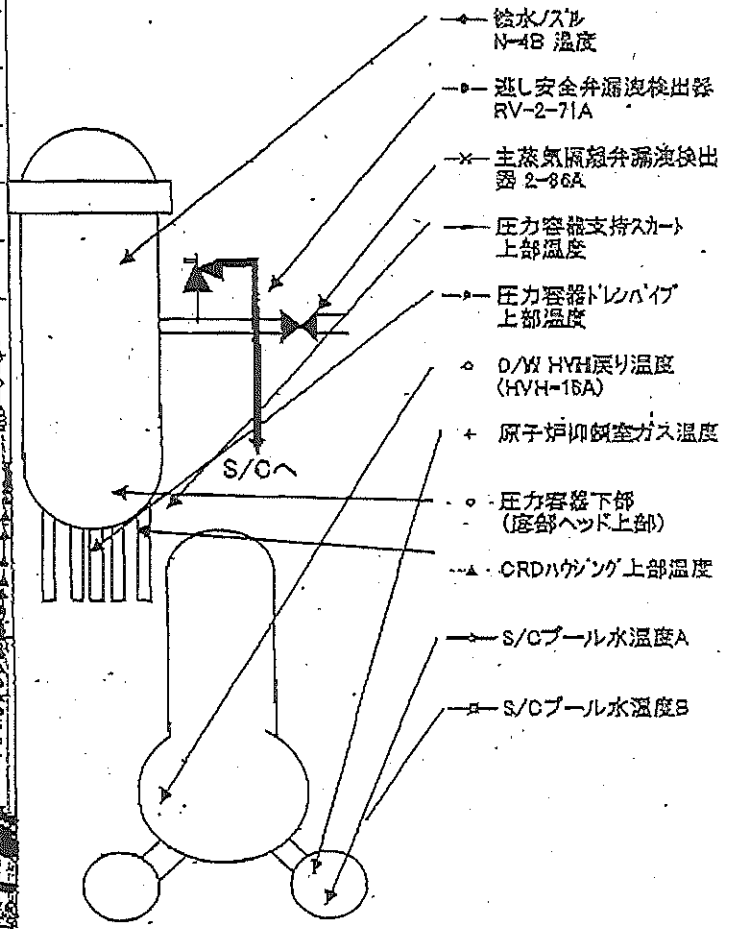
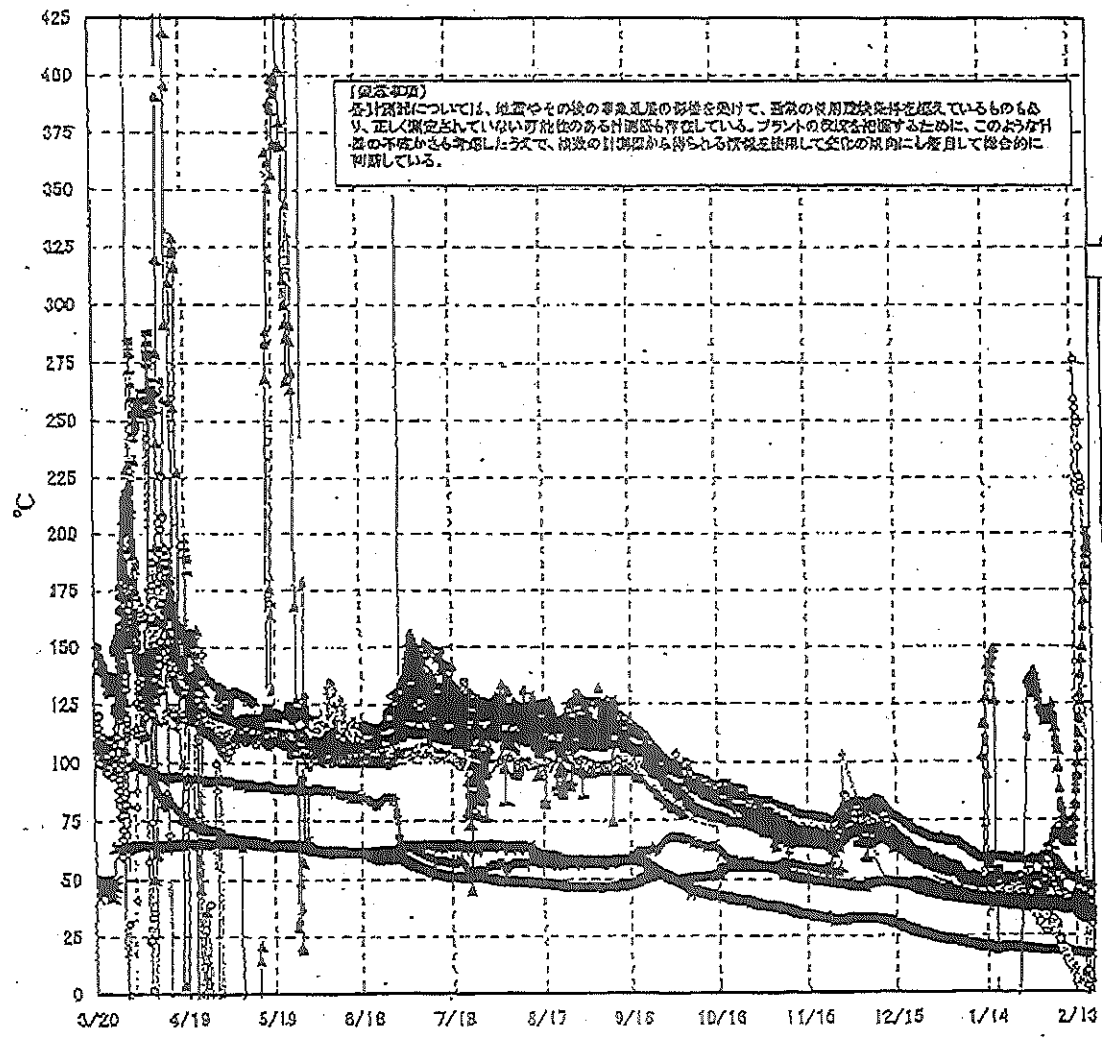
※1: 計測不変
 ※2: データ採取対象外
 ※3: 監視用棒長計監視中

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)

【注意事項】
 各計測点については、地震やその他の事故進展の影響を受けて、実際の使用環境条件を再現しているものもあり、正しく測定できていない可能性のある計測点も存在している。プラントの復旧が進展するにつれて、このような計測の不確かさも軽減したうえで、複数の計測器から得られる情報を統合して実際の計測値と見做して報告している。

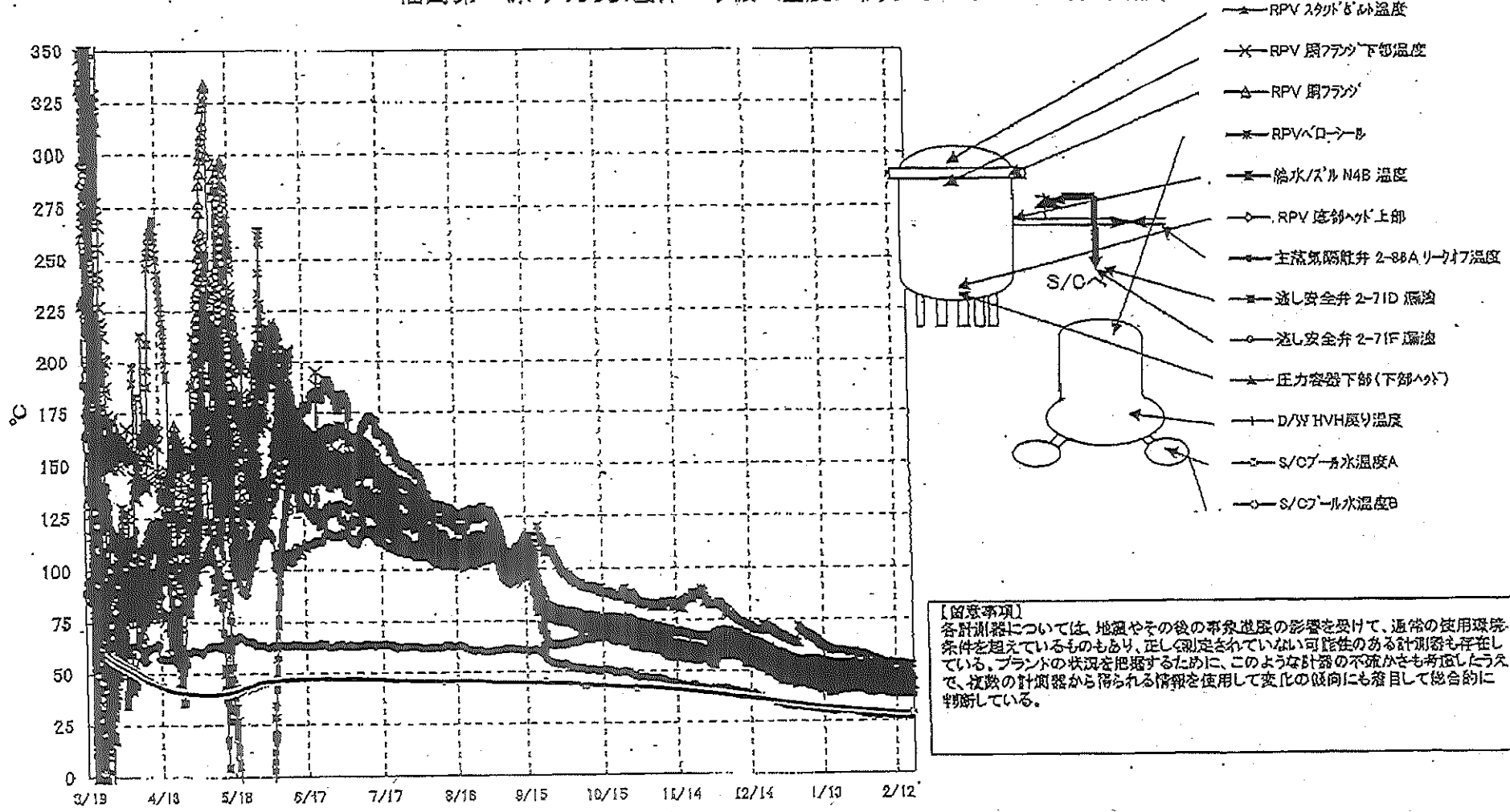


福島第一原子力発電所 2号機 温度に関するパラメータ(代表点)



4/18

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($\mu\text{Sv/h}$)

6/8

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2012/2/18 9:00	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 9:10	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 9:20	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 9:30	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 9:40	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 9:50	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 10:00	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 10:10	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 10:20	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 10:30	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 10:40	4	19	12	10	13	27	85	65
2012/2/18 10:50	4	19	12	10	13	27	84	65
2012/2/18 11:00	4	19	12	10	13	27	85	65
2012/2/18 11:10	4	19	12	10	13	27	85	65
2012/2/18 11:20	4	19	12	10	13	27	85	65
2012/2/18 11:30	4	19	12	10	13	27	85	65
2012/2/18 11:40	4	19	12	10	13	27	85	65
2012/2/18 11:50	4	19	12	10	13	27	85	65
2012/2/18 12:00	4	19	12	10	13	27	85	65
2012/2/18 12:10	4	19	12	10	13	27	85	65
2012/2/18 12:20	4	19	12	10	13	27	85	65
2012/2/18 12:30	4	19	12	10	13	27	85	65
2012/2/18 12:40	4	19	12	10	13	27	85	65
2012/2/18 12:50	4	19	12	10	13	27	85	65
2012/2/18 13:00	4	19	12	10	13	27	85	65
2012/2/18 13:10	4	19	12	10	13	27	85	65
2012/2/18 13:20	4	19	12	10	13	27	85	65
2012/2/18 13:30	4	19	12	10	13	27	85	65
2012/2/18 13:40	4	19	12	10	13	27	85	65
2012/2/18 13:50	4	19	12	10	13	27	85	65
2012/2/18 14:00	4	19	12	10	13	27	85	66
2012/2/18 14:10	4	19	12	10	13	27	85	66
2012/2/18 14:20	4	19	12	10	13	27	85	66
2012/2/18 14:30	4	19	12	10	13	27	85	66
2012/2/18 14:40	4	19	12	10	13	27	85	66
2012/2/18 14:50	4	19	12	10	13	27	85	66
2012/2/18 15:00	4	19	12	10	13	27	85	66
2012/2/18 15:10	4	19	12	10	13	27	85	66
2012/2/18 15:20	4	19	12	10	13	27	85	66
2012/2/18 15:30	4	19	12	10	13	27	85	66
2012/2/18 15:40	4	19	12	10	13	27	85	66
2012/2/18 15:50	4	19	12	10	13	27	85	66
2012/2/18 16:00	4	19	12	10	13	27	85	66

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	2012/2/18 9:00	9.8	<0.01	晴れ	NW	4.4
西門	2012/2/18 9:10	9.8	<0.01	晴れ	NNW	3.6
西門	2012/2/18 9:20	9.8	<0.01	晴れ	NW	4.1
西門	2012/2/18 9:30	9.8	<0.01	晴れ	NW	4.9
西門	2012/2/18 9:40	9.9	<0.01	晴れ	NW	4.9
西門	2012/2/18 9:50	9.8	<0.01	曇り	NW	5.7
西門	2012/2/18 10:00	9.8	<0.01	曇り	NW	6.4
西門	2012/2/18 10:10	9.9	<0.01	晴れ	NW	5.5
西門	2012/2/18 10:20	9.9	<0.01	晴れ	NW	5.8
西門	2012/2/18 10:30	9.8	<0.01	晴れ	WNW	7.4
西門	2012/2/18 10:40	9.7	<0.01	晴れ	WNW	5.5
西門	2012/2/18 10:50	9.6	<0.01	晴れ	NW	7.3
西門	2012/2/18 11:00	9.7	<0.01	晴れ	NW	7.1
西門	2012/2/18 11:10	9.6	<0.01	曇り	NW	6.7
西門	2012/2/18 11:20	9.6	<0.01	晴れ	NW	7.0
西門	2012/2/18 11:30	9.6	<0.01	晴れ	NW	8.3
西門	2012/2/18 11:40	9.7	<0.01	晴れ	WNW	6.6
西門	2012/2/18 11:50	9.7	<0.01	晴れ	NW	6.7
西門	2012/2/18 12:00	9.8	<0.01	晴れ	NW	6.5
西門	2012/2/18 12:10	9.8	<0.01	晴れ	NW	7.9
西門	2012/2/18 12:20	9.9	<0.01	晴れ	NW	7.4
西門	2012/2/18 12:30	9.9	<0.01	晴れ	WNW	8.0
西門	2012/2/18 12:40	9.9	<0.01	晴れ	WNW	9.4
西門	2012/2/18 12:50	9.8	<0.01	晴れ	WNW	8.3
西門	2012/2/18 13:00	9.8	<0.01	晴れ	WNW	9.1
西門	2012/2/18 13:10	9.9	<0.01	晴れ	WNW	8.6
西門	2012/2/18 13:20	9.8	<0.01	晴れ	WNW	8.6
西門	2012/2/18 13:30	9.8	<0.01	晴れ	WNW	8.9
西門	2012/2/18 13:40	9.8	<0.01	晴れ	WNW	7.4
西門	2012/2/18 13:50	9.9	<0.01	晴れ	WNW	6.8
西門	2012/2/18 14:00	9.9	<0.01	晴れ	NW	4.6
西門	2012/2/18 14:10	9.9	<0.01	晴れ	NW	6.5
西門	2012/2/18 14:20	9.9	<0.01	晴れ	NW	7.3
西門	2012/2/18 14:30	9.8	<0.01	晴れ	WNW	8.1
西門	2012/2/18 14:40	9.9	<0.01	晴れ	WNW	7.4
西門	2012/2/18 14:50	9.9	<0.01	晴れ	WNW	8.7
西門	2012/2/18 15:00	9.9	<0.01	晴れ	WNW	9.0
西門	2012/2/18 15:10	9.9	<0.01	晴れ	WNW	8.4
西門	2012/2/18 15:20	9.9	<0.01	晴れ	WNW	7.4
西門	2012/2/18 15:30	10.0	<0.01	晴れ	WNW	7.3
西門	2012/2/18 15:40	9.9	<0.01	晴れ	WNW	7.4
西門	2012/2/18 15:50	9.9	<0.01	晴れ	WNW	5.3
西門	2012/2/18 16:00	9.9	<0.01	晴れ	WNW	6.7

8/8

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)
2012/2/18 9:00	0.275	27	10
2012/2/18 9:30	0.272	27	10
2012/2/18 10:00	0.273	27	10
2012/2/18 10:30	0.271	27	10
2012/2/18 11:00	0.269	27	10
2012/2/18 11:30	0.273	27	10
2012/2/18 12:00	0.270	27	10
2012/2/18 12:30	0.270	27	10
2012/2/18 13:00	0.268	27	10
2012/2/18 13:30	0.268	27	10
2012/2/18 14:00	0.268	27	10
2012/2/18 14:30	0.267	27	10
2012/2/18 15:00	0.266	27	10
2012/2/18 15:30	0.266	27	10
2012/2/18 16:00	0.266	27	10

19:59(回)

様式8-1(1/2)

1/1

 応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-417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18日 19時52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: 0240-30-9801
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

本日19時05分、2号機使用済燃料プール代替冷却システムにおいて「一次系差流量大」の警報が発生し当該システムが自動停止しました。

19時40分に、現場において漏洩等の異常がないことを確認しました。

現在、原因等を調査中です。

なお、システム停止時の2号機使用済燃料プール温度は12.4℃で、プール温度上昇率は0.271℃/hと評価しています。使用済燃料プール温度については、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



23:18 (2)

~~様式 8-1 (1/2)~~

1/1

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-418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26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18日 23 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

第25条-417報でお知らせしました2号機使用済燃料プール冷却設備の停止後、外気温の低下とともに、一次系冷却水温度が低下しており、夜間凍結の恐れがあるため設備保護の観点から、準備が整い次第、当該設備(一次系ポンプ)を再起動する予定です。
なお、起動にあたり設備の潤滑の有無、パラメータ等を確認しながら実施していきます。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし