



1/8 10:52 受

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-169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18日 10時20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-161報でお知らせしました3号機原子炉への注水量の調整については、本日9時37分から9時43分にかけて流量調整を行い、炉心スプレイ系配管からの注水量を7.5 m<sup>3</sup>/hから、6.0 m<sup>3</sup>/hに、また給水系配管からの流量を1.9 m<sup>3</sup>/hから3.0 m<sup>3</sup>/hに変更しました。

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



1/18 10:53 受

1/17

様式8-1(1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-170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18日 10時24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18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18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17日)、海水核種分析結果(沖合)(採取日1月16日)、サブドレン等核種分析結果(採取日1月17日)を報告します。

なお、海底土核種分析結果は、悪天候のため採取を中止しています。

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18日 6:00 現在

【留意事項】  
各計測器については、地震やその他の異常現象の影響を受けて、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。プラントの状態を確認するために、このような計測器の不具合を考慮したうえで、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	給水系及びCS系(1)を用いた注水注入中。 流量4.8m <sup>3</sup> /h (給水系) 流量1.8m <sup>3</sup> /h (CS系) (1/18 5:00現在)	給水系及びCS系(1)を用いた注水注入中。 流量2.0m <sup>3</sup> /h (給水系) 流量7.2m <sup>3</sup> /h (CS系) (1/18 5:00現在)	給水系及びCS系(1)を用いた注水注入中。 流量1.9m <sup>3</sup> /h (給水系) 流量7.2m <sup>3</sup> /h (CS系) (1/18 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	燃料箱A: 977mm 燃料箱B: 1810 mm ※3 (1/18 5:00現在)	燃料箱A: 977mm 燃料箱B: 2124 mm ※3 (1/18 5:00現在)	燃料箱A: 2217 mm 燃料箱B: 2234 mm ※3 (1/18 5:00現在)		停止厚 2502 mm (1/18 5:00現在)	停止厚 2074 mm (1/18 5:00現在)
原子炉圧力	A系: 0.005 MPa g B系: MPa g (1/18 5:00現在)	A系: 0.004 MPa g B系: MPa g (1/18 5:00現在)	A系: 977mm B系: 977mm (1/18 5:00現在)		0.012 MPa g (1/18 5:00現在)	0.018 MPa g (1/18 5:00現在)
原子炉水温度	(系統温度がないため採取不可)					
原子炉压力容器 まわり温度	給水/圧 温度: 26.0 °C 压力容器下部温度: 26.5 °C (1/18 5:00現在)	給水/圧 温度: 47.6 °C 压力容器下部温度: 48.8 °C (1/18 5:00現在)	給水/圧 温度: 44.9 °C 压力容器下部温度: 53.4 °C (1/18 5:00現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W・S/C 圧力	D/W: 0.1069 MPa abs S/C: 0.124 MPa abs ※3 (1/18 5:00現在)	D/W: 0.108 MPa abs ※1 S/C: 977mm ※1 (1/18 5:00現在)	D/W: 0.1016 MPa abs S/C: 0.1879 MPa abs (1/18 5:00現在)	※2 (全燃料取出中につき監視対象外)		
D/W 蒸気温度	RPV出口: 28 °C HVH戻り: 28.2 °C (1/18 5:00現在)	RPV出口: 50.5 °C ※3 HVH戻り: 49.9 °C ※3 (1/18 5:00現在)	RPV出口: 59.8 °C ※3 HVH戻り: 44.8 °C (1/18 5:00現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E-02 Sv/h ※1 (B): 8.07E-00 Sv/h ※1 S/C(A): 6.50E-01 Sv/h (B): 6.70E-01 Sv/h (1/18 5:00現在)	D/W(A): 6.70E-00 Sv/h ※1 (B): 2.63E-00 Sv/h ※1 S/C(A): 5.00E-02 Sv/h ※1 (B): 1.76E-00 Sv/h ※1 (1/18 5:00現在)	D/W(A): 3.01E-00 Sv/h ※3 (B): 1.97E-00 Sv/h ※3 S/C(A): 2.41E-01 Sv/h ※3 (B): 2.31E-01 Sv/h ※3 (1/18 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: 37.9 °C B系: 37.9 °C (1/18 5:00現在)	A系: 39.4 °C B系: 39.3 °C (1/18 5:00現在)	A系: 31.9 °C B系: 31.9 °C (1/18 5:00現在)			
PCV 水素濃度	0.10 vol% (1/18 5:00現在)	0.08 vol% (1/18 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	12.5 °C (1/18 5:00現在)	12.6 °C (1/18 5:00現在)	12.6 °C (1/18 5:00現在)	21 °C (1/18 5:00現在)	13.5 °C (1/18 5:00現在)	13.0 °C (1/18 5:00現在)
FPC 炉内シールド 圧力	2720 mm (1/18 5:00現在)	4730 mm (1/18 5:00現在)	3920 mm (1/18 5:00現在)	2336 mm (1/18 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				共用プール 13 °C (1/17 10:10 現在)	5u: SHCE-1D (1/4 10:51 ~)	6u: SHCE-1D (1/12 12:05 ~)

圧力換算: g-値(MPa g) = abs-値(MPa abs) - 大気圧(標準大気圧0.1013 MPa)  
abs-値(MPa abs) = g-値(MPa g) + 大気圧(標準大気圧0.1013 MPa)

※1: 計測不値  
※2: テーブル監視対象外  
※3: 状況推移を監視器中

2/7

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

3/17

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2012/1/17 15:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/17 15:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/17 15:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/17 15:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/17 15:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/17 15:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/17 16:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/17 16:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/17 16:20	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/17 16:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/17 16:40	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/17 16:50	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/17 17:00	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/17 17:10	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/17 17:20	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/17 17:30	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/17 17:40	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/17 17:50	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/17 18:00	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/17 18:10	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/17 18:20	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/17 18:30	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/17 18:40	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/17 18:50	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/17 19:00	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/17 19:10	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/17 19:20	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/17 19:30	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/17 19:40	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/17 19:50	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/17 20:00	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/17 20:10	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/17 20:20	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/17 20:30	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/17 20:40	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/17 20:50	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/17 21:00	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/17 21:10	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/17 21:20	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/17 21:30	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/17 21:40	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/17 21:50	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/17 22:00	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/17 22:10	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/17 22:20	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/17 22:30	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/17 22:40	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/17 22:50	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/17 23:00	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/17 23:10	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/17 23:20	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/17 23:30	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/17 23:40	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/17 23:50	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 0:00	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 0:10	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 0:20	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 0:30	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 0:40	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 0:50	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 1:00	4	19	12	11	14	32	88	67

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

4/17

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2012/1/18 1:10	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 1:20	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 1:30	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 1:40	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 1:50	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 2:00	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 2:10	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 2:20	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 2:30	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 2:40	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 2:50	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 3:00	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 3:10	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 3:20	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 3:30	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 3:40	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 3:50	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 4:00	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 4:10	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 4:20	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 4:30	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 4:40	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 4:50	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 5:00	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 5:10	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 5:20	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 5:30	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 5:40	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 5:50	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 6:00	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 6:10	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 6:20	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 6:30	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 6:40	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 6:50	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 7:00	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 7:10	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 7:20	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 7:30	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 7:40	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 7:50	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 8:00	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 8:10	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 8:20	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 8:30	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 8:40	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/18 8:50	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 9:00	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 9:10	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 9:20	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 9:30	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 9:40	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 9:50	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 10:00	4	19	12	11	14	33	88	67

5/17

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	2012/1/17 15:00	10.4	<0.01	晴れ	NNE	1.4
西門	2012/1/17 15:10	10.4	<0.01	晴れ	NNE	1.3
西門	2012/1/17 15:20	10.4	<0.01	晴れ	NE	1.8
西門	2012/1/17 15:30	10.5	<0.01	晴れ	ENE	1.6
西門	2012/1/17 15:40	10.4	<0.01	晴れ	NE	1.6
西門	2012/1/17 15:50	10.5	<0.01	晴れ	NE	2.0
西門	2012/1/17 16:00	10.4	<0.01	晴れ	NE	1.3
西門	2012/1/17 16:10	10.4	<0.01	晴れ	NNE	1.4
西門	2012/1/17 16:20	10.5	<0.01	晴れ	N	0.9
西門	2012/1/17 16:30	10.4	<0.01	晴れ	NNW	0.7
西門	2012/1/17 16:40	10.4	<0.01	晴れ	W	1.2
西門	2012/1/17 16:50	10.4	<0.01	晴れ	W	1.1
西門	2012/1/17 17:00	10.4	<0.01	晴れ	WNW	1.1
西門	2012/1/17 17:10	10.4	<0.01	晴れ	WNW	1.6
西門	2012/1/17 17:20	10.5	<0.01	晴れ	W	1.7
西門	2012/1/17 17:30	10.4	<0.01	晴れ	W	1.5
西門	2012/1/17 17:40	10.5	<0.01	晴れ	W	1.9
西門	2012/1/17 17:50	10.5	<0.01	晴れ	W	1.3
西門	2012/1/17 18:00	10.5	<0.01	晴れ	W	1.1
西門	2012/1/17 18:10	10.4	<0.01	晴れ	W	1.2
西門	2012/1/17 18:20	10.4	<0.01	晴れ	W	1.2
西門	2012/1/17 18:30	10.4	<0.01	晴れ	WNW	1.4
西門	2012/1/17 18:40	10.4	<0.01	晴れ	WNW	1.6
西門	2012/1/17 18:50	10.4	<0.01	晴れ	W	1.9
西門	2012/1/17 19:00	10.4	<0.01	晴れ	WSW	2.2
西門	2012/1/17 19:10	10.5	<0.01	晴れ	WSW	2.3
西門	2012/1/17 19:20	10.4	<0.01	晴れ	W	2.5
西門	2012/1/17 19:30	10.4	<0.01	晴れ	WNW	2.2
西門	2012/1/17 19:40	10.4	<0.01	晴れ	WNW	1.2
西門	2012/1/17 19:50	10.4	<0.01	晴れ	W	1.1
西門	2012/1/17 20:00	10.4	<0.01	晴れ	SW	1.1
西門	2012/1/17 20:10	10.4	<0.01	晴れ	WSW	1.5
西門	2012/1/17 20:20	10.4	<0.01	晴れ	WSW	1.5
西門	2012/1/17 20:30	10.4	<0.01	晴れ	WSW	1.5
西門	2012/1/17 20:40	10.4	<0.01	晴れ	WSW	1.7
西門	2012/1/17 20:50	10.4	<0.01	晴れ	W	1.6
西門	2012/1/17 21:00	10.4	<0.01	晴れ	W	2.0
西門	2012/1/17 21:10	10.4	<0.01	晴れ	W	2.0
西門	2012/1/17 21:20	10.4	<0.01	晴れ	W	2.4
西門	2012/1/17 21:30	10.4	<0.01	晴れ	W	2.9
西門	2012/1/17 21:40	10.4	<0.01	晴れ	W	2.6
西門	2012/1/17 21:50	10.4	<0.01	晴れ	W	2.9
西門	2012/1/17 22:00	10.4	<0.01	晴れ	W	2.4
西門	2012/1/17 22:10	10.4	<0.01	晴れ	W	3.2
西門	2012/1/17 22:20	10.4	<0.01	晴れ	WNW	2.9
西門	2012/1/17 22:30	10.4	<0.01	晴れ	WNW	2.6
西門	2012/1/17 22:40	10.4	<0.01	晴れ	WNW	2.8
西門	2012/1/17 22:50	10.5	<0.01	晴れ	WNW	3.2
西門	2012/1/17 23:00	10.4	<0.01	晴れ	WNW	3.7
西門	2012/1/17 23:10	10.4	<0.01	晴れ	WNW	4.0
西門	2012/1/17 23:20	10.4	<0.01	晴れ	WNW	4.0
西門	2012/1/17 23:30	10.4	<0.01	晴れ	W	3.9
西門	2012/1/17 23:40	10.4	<0.01	晴れ	WNW	3.4
西門	2012/1/17 23:50	10.4	<0.01	晴れ	WNW	2.5
西門	2012/1/18 0:00	10.4	<0.01	晴れ	W	3.0
西門	2012/1/18 0:10	10.5	<0.01	晴れ	W	3.0
西門	2012/1/18 0:20	10.5	<0.01	晴れ	W	3.4
西門	2012/1/18 0:30	10.4	<0.01	晴れ	W	3.2

6/17

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	2012/1/18 0:40	10.4	<0.01	晴れ	W	3.6
西門	2012/1/18 0:50	10.4	<0.01	晴れ	W	3.8
西門	2012/1/18 1:00	10.4	<0.01	晴れ	W	3.9
西門	2012/1/18 1:10	10.5	<0.01	晴れ	W	4.0
西門	2012/1/18 1:20	10.4	<0.01	晴れ	W	4.0
西門	2012/1/18 1:30	10.5	<0.01	晴れ	W	4.1
西門	2012/1/18 1:40	10.4	<0.01	晴れ	W	3.8
西門	2012/1/18 1:50	10.4	<0.01	晴れ	W	3.5
西門	2012/1/18 2:00	10.4	<0.01	晴れ	W	3.1
西門	2012/1/18 2:10	10.4	<0.01	晴れ	W	3.1
西門	2012/1/18 2:20	10.4	<0.01	晴れ	W	2.5
西門	2012/1/18 2:30	10.4	<0.01	晴れ	W	3.1
西門	2012/1/18 2:40	10.4	<0.01	晴れ	W	2.9
西門	2012/1/18 2:50	10.4	<0.01	晴れ	W	2.9
西門	2012/1/18 3:00	10.4	<0.01	晴れ	W	2.9
西門	2012/1/18 3:10	10.4	<0.01	晴れ	W	2.9
西門	2012/1/18 3:20	10.4	<0.01	晴れ	W	2.2
西門	2012/1/18 3:30	10.4	<0.01	晴れ	W	2.4
西門	2012/1/18 3:40	10.4	<0.01	晴れ	W	1.5
西門	2012/1/18 3:50	10.4	<0.01	晴れ	W	1.8
西門	2012/1/18 4:00	10.4	<0.01	晴れ	W	1.8
西門	2012/1/18 4:10	10.4	<0.01	晴れ	WNW	1.3
西門	2012/1/18 4:20	10.4	<0.01	晴れ	W	1.4
西門	2012/1/18 4:30	10.5	<0.01	晴れ	W	2.3
西門	2012/1/18 4:40	10.4	<0.01	晴れ	W	2.6
西門	2012/1/18 4:50	10.4	<0.01	晴れ	W	3.6
西門	2012/1/18 5:00	10.5	<0.01	晴れ	W	3.0
西門	2012/1/18 5:10	10.4	<0.01	晴れ	WNW	3.2
西門	2012/1/18 5:20	10.4	<0.01	晴れ	WNW	3.6
西門	2012/1/18 5:30	10.5	<0.01	晴れ	WNW	3.2
西門	2012/1/18 5:40	10.4	<0.01	晴れ	WNW	3.0
西門	2012/1/18 5:50	10.4	<0.01	晴れ	W	2.9
西門	2012/1/18 6:00	10.4	<0.01	晴れ	W	3.0
西門	2012/1/18 6:10	10.4	<0.01	晴れ	W	3.2
西門	2012/1/18 6:20	10.4	<0.01	晴れ	WNW	3.1
西門	2012/1/18 6:30	10.5	<0.01	晴れ	WNW	2.7
西門	2012/1/18 6:40	10.4	<0.01	晴れ	WNW	2.3
西門	2012/1/18 6:50	10.4	<0.01	晴れ	WNW	2.4
西門	2012/1/18 7:00	10.4	<0.01	晴れ	W	2.6
西門	2012/1/18 7:10	10.4	<0.01	晴れ	W	2.6
西門	2012/1/18 7:20	10.3	<0.01	晴れ	W	2.1
西門	2012/1/18 7:30	10.4	<0.01	晴れ	W	2.2
西門	2012/1/18 7:40	10.3	<0.01	晴れ	W	2.2
西門	2012/1/18 7:50	10.4	<0.01	晴れ	W	2.0
西門	2012/1/18 8:00	10.4	<0.01	晴れ	WNW	1.7
西門	2012/1/18 8:10	10.4	<0.01	晴れ	WNW	1.4
西門	2012/1/18 8:20	10.4	<0.01	晴れ	NW	0.6
西門	2012/1/18 8:30	10.4	<0.01	晴れ	*	0.3
西門	2012/1/18 8:40	10.4	<0.01	晴れ	*	0.4
西門	2012/1/18 8:50	10.5	<0.01	晴れ	WNW	1.1
西門	2012/1/18 9:00	10.4	<0.01	晴れ	W	1.3
西門	2012/1/18 9:10	10.4	<0.01	晴れ	ESE	1.8
西門	2012/1/18 9:20	10.4	<0.01	晴れ	SE	1.8
西門	2012/1/18 9:30	10.4	<0.01	晴れ	SE	1.8
西門	2012/1/18 9:40	10.4	<0.01	晴れ	ESE	2.1
西門	2012/1/18 9:50	10.4	<0.01	晴れ	SE	2.6
西門	2012/1/18 10:00	10.4	<0.01	晴れ	SE	2.1

\*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)

7/17

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)
2012/1/17 15:00	0.277	28	11
2012/1/17 15:30	0.275	28	11
2012/1/17 16:00	0.276	28	11
2012/1/17 16:30	0.278	28	11
2012/1/17 17:00	0.277	28	11
2012/1/17 17:30	0.275	28	11
2012/1/17 18:00	0.277	28	11
2012/1/17 18:30	0.279	28	11
2012/1/17 19:00	0.280	28	11
2012/1/17 19:30	0.280	28	11
2012/1/17 20:00	0.281	28	11
2012/1/17 20:30	0.282	28	11
2012/1/17 21:00	0.283	28	11
2012/1/17 21:30	0.283	28	11
2012/1/17 22:00	0.284	28	11
2012/1/17 22:30	0.284	28	11
2012/1/17 23:00	0.283	28	11
2012/1/17 23:30	0.284	28	11
2012/1/18 0:00	0.285	28	11
2012/1/18 0:30	0.284	28	11
2012/1/18 1:00	0.284	28	11
2012/1/18 1:30	0.286	28	11
2012/1/18 2:00	0.284	28	11
2012/1/18 2:30	0.284	28	11
2012/1/18 3:00	0.286	28	11
2012/1/18 3:30	0.285	28	11
2012/1/18 4:00	0.281	28	11
2012/1/18 4:30	0.285	28	11
2012/1/18 5:00	0.286	28	11
2012/1/18 5:30	0.286	28	11
2012/1/18 6:00	0.289	29	11
2012/1/18 6:30	0.285	28	11
2012/1/18 7:00	0.287	28	11
2012/1/18 7:30	0.286	28	11
2012/1/18 8:00	0.285	28	11
2012/1/18 8:30	0.288	28	11
2012/1/18 9:00	0.286	28	11
2012/1/18 9:30	0.289	28	11
2012/1/18 10:00	0.282	28	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<1/2>

参考値

(データ集約: 1/18)

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)	
試料採取日時	平成24年1月17日 7時00分~12時00分		平成24年1月17日 9時39分~9時49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。

○、OE-○とは、○、○×10<sup>-○</sup>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3E-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4E-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>。

1/18

## 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&lt;2/2&gt;

参考値

(データ集約: 1/18)

採取場所	福島第一 MP-1		福島第一 MP-3		福島第一 MP-8		② 規制告示濃度限度 (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)
	平成24年1月17日 9時18分～14時18分		平成24年1月17日 8時51分～13時51分		平成24年1月17日 9時01分～14時01分		
検出核種 (半減期)	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)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	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。

検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約2E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約4E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約5E-7Bq/cm<sup>3</sup>。

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

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<沿岸>

参考値

(データ集約: 1/18)

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1月17日 8時40分		平成24年1月17日 8時20分		平成24年1月17日 8時30分		平成24年1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)	1.7	0.03	2.6	0.04	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	3.8	0.04	2.3	0.03	1.1	0.01	1.1	0.01	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0.73Bq/L、Cs-134が約0.98Bq/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。

1/1

海水核種分析結果<沖合 1/2>

参考値

(データ集約: 1/18)

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)
	対象外		対象外		平成24年1月16日 9時00分		平成24年1月16日 9時00分		平成24年1月16日 8時40分		平成24年1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	-	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1月16日 8時10分		平成24年1月16日 8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0.66Bq/L、Cs-134が約0.87Bq/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。

1/17

海水核種分析結果<沖合 2/2>

参考値

(データ集約: 1/18)

採取場所	いわき市北部沖合3km 上層		いわき市北部沖合3km 下層		夏井川沖合3km 上層		夏井川沖合3km 下層		小名浜港沖合3km 上層		小名浜港沖合3km 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)	
試料採取日時刻	平成24年1月16日 6時30分		平成24年1月16日 6時30分		平成24年1月16日 6時55分		平成24年1月16日 6時55分		対象外		対象外		
検出核種 (半減期)													
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	-	-	-	-	-	80

採取場所	江名沖合3km 上層		江名沖合3km 下層		沼の内沖合3km 上層		沼の内沖合3km 下層		豊間沖合3km 上層		豊間沖合3km 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)	
試料採取日時刻	対象外		対象外		平成24年1月16日 7時05分		平成24年1月16日 7時05分		平成24年1月16日 7時20分		平成24年1月16日 7時20分		
検出核種 (半減期)													
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	-	80

※ 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0.73Bq/L、Cs-134が約0.94Bq/L、Cs-137が約1.08Bq/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。

2/7

海水核種分析結果<沖合 無人調査船>

参考値

(データ集約: 1/18)

採取場所	福島第一 北放水口より約550m		福島第一 港口より約300m		福島第一 南放水口より約600m								②伊規則告示濃度限度 (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16日 13時11分		平成24年1月16日 13時20分		平成24年1月16日 13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)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-								40
Cs-134 (約2年)	1.1	0.02	1.1	0.02	ND	-								60
Cs-137 (約30年)	1.2	0.01	1.4	0.02	1.1	0.01								90

- ※ 伊規則告示濃度は、「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0.74Bq/L、Cs-134が約0.84Bq/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。

13/17

参考値

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: 1/18)

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)
	試料採取日時刻	平成24年1月17日 7時11分		平成24年1月17日 7時15分		平成24年1月17日 7時20分		平成24年1月17日 7時22分		平成24年1月17日 7時26分		平成24年1月17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	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	24	0.40	62	1.0	120	2.0	130	2.2	150	2.5	190	3.2	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	110	1.2	170	1.9	170	1.9	170	1.9	220	2.4	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14Bq/L、Cs-137が約25Bq/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。

147

参考値

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: 1/18)

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				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	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)			
	平成24年1月17日 7時33分				平成24年1月17日 7時38分			平成24年1月17日 7時40分		平成24年1月17日 7時43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)	200	3.3	230	3.8	160	2.7	210	3.5	170	2.8			60
Cs-137 (約30年)	220	2.4	250	2.9	200	2.2	300	3.3	210	2.3			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。

1/18



海底土核種分析結果

参考値

(データ集約: 1/10)

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号機放水口付近)	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)	
試料採取日 時刻	平成24年1月16日 採取中止	平成24年1月16日 採取中止	平成24年1月16日 採取中止	平成24年1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)	-	-	-	-	

6/9/1

集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水検種分析結果

平成24年1月18日

I-131 (Bq/cm<sup>3</sup>)

Table with 19 columns (I/1 to I/17) and 9 rows (① to ⑨) showing I-131 concentration data. Most cells contain 'ND'.

Cs-134 (Bq/cm<sup>3</sup>)

Table with 19 columns (I/1 to I/17) and 9 rows (① to ⑨) showing Cs-134 concentration data. Includes numerical values like 0.17, 0.11, etc.

Cs-137 (Bq/cm<sup>3</sup>)

Table with 19 columns (I/1 to I/17) and 9 rows (① to ⑨) showing Cs-137 concentration data. Includes numerical values like 0.2, 0.13, etc.

※I-131はサンプリング・測定を実施していないことを示す。

※①は④が採取不可となったため、地下水流の上流(②)として測定し、①(②)程度の頻度で測定。(4/28~)

※②は地下水流の下流(①)であることから、追加で測定。(5/28~)

※③を追加で測定。(4/30~)

※⑤を追加で測定。(9/2~)

※本分析における放射能濃度の放出限界値 (I-131が約0.01Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約0.07Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約0.03Bq/cm<sup>3</sup>)

を下回る場合は、「ND」と記載。(1/17)

ただし、放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>

- ①9号T/B建屋南東
②プロセス主陸屋北東
③プロセス主陸屋南東
④プロセス主陸屋南西
⑤焼固体廃棄物貯蔵処理建屋南
⑥サイトベンカ建屋南西
⑦焼却工付陸屋 西側
⑧焼固体廃棄物貯蔵処理建屋北
⑨サイトベンカ建屋南東

1/17



1/18 11:20受

様式8-1(1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条—171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18日 11時6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

本日、実施しました福島第一原子力発電所敷地内トレンチ等の調査において、10時10分頃に1号機コントロールケーブルダクト内に溜まり水を発見しました。  
採取した水を入れた容器の表面線量率は4.5 $\mu$ Sv/hでした。  
また、10時50分頃に1号機共通配管ダクト内に溜まり水を発見しました。  
採取した水を入れた容器の表面線量率は1.0 $\mu$ Sv/hでした。  
同じく、10時50分頃に1号機海水配管トンネル内に溜まり水を発見しました。  
採取した水を入れた容器の表面線量率は1.3 $\mu$ Sv/hでした。  
なお、4号機海水配管ダクト内に溜まり水はありませんでした。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし



1/18 16:27受

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-172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18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(1月18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)

【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、通常の使用環境条件を想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考慮したうえで、直接の計測値から得られる情報を活用して俊化の検討にも留意してはるかに有願している。

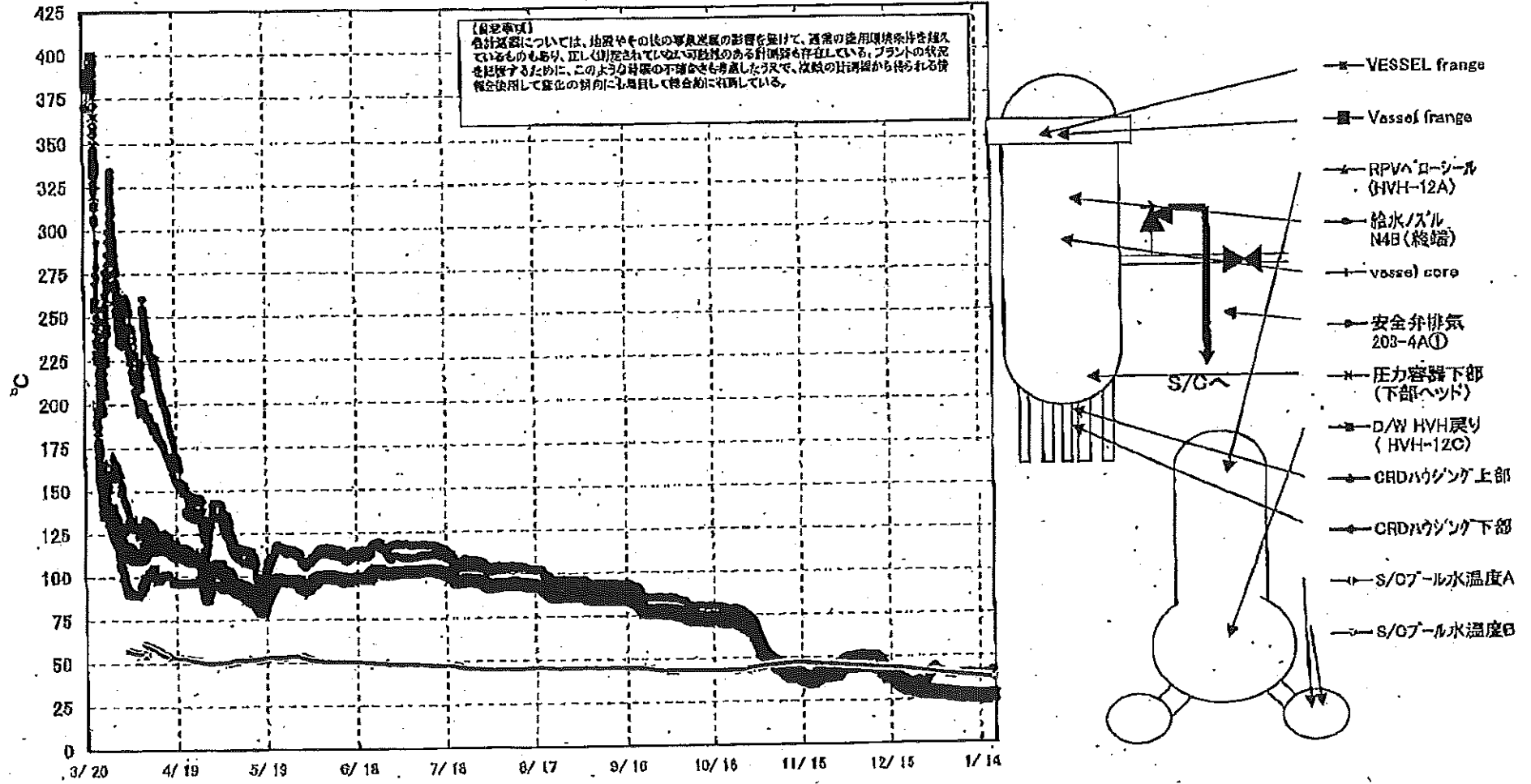
1月18日 12:00 現在

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(1)を用いた注水注入中。 流量4.5m <sup>3</sup> /h (0%水素) 流量2.0m <sup>3</sup> /h (CS系) (1/18 11:00 現在)	給水系及びCS系(1)を用いた注水注入中。 流量3.0m <sup>3</sup> /h (0%水素) 流量6.8m <sup>3</sup> /h (CS系) (1/18 11:00 現在)	給水系及びCS系(1)を用いた注水注入中。 流量2.8m <sup>3</sup> /h (給水系) 流量6.8m <sup>3</sup> /h (CS系) (1/18 11:00 現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要)	
原子炉水位	燃料領域A: 977mm 燃料領域B: 1820 mm ※3 (1/18 11:00 現在)	燃料領域A: 977mm ※3 燃料領域B: 2120 mm ※3 (1/18 11:00 現在)	燃料領域A: 2214 mm ※3 燃料領域B: 2219 mm ※3 (1/18 11:00 現在)		停止域 2502mm (1/18 12:00 現在)	停止域 2075mm (1/18 12:00 現在)
原子炉圧力	A系: 0.005 MPa g B系: MPa g (1/18 11:00 現在)	A系: 0.003 MPa g B系: MPa g (1/18 11:00 現在)	A系: 977mm-4 B系: 977mm-5 (1/18 11:00 現在)	(A)※3 (B)※3	0.012 MPa g (1/18 12:00 現在)	0.018 MPa g (1/18 12:00 現在)
原子炉水温度	CS系流量が少ないため採取不可					
原子炉圧力容器 まわりの温度	給水/戻り温度: 26.1℃ 圧力容器下部温度: 26.6℃ (1/18 11:00 現在)	給水/戻り温度: 47.6℃ 圧力容器下部温度: 50.9℃ (1/18 11:00 現在)	給水/戻り温度: 45.0℃ 圧力容器下部温度: 53.4℃ (1/18 11:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W・S/C圧力	D/W: 0.1072 MPa abs S/C: 0.118 MPa abs ※3 (1/18 11:00 現在)	D/W: 0.109 MPa abs ※1 S/C: 977mm-4 ※1 (1/18 11:00 現在)	D/W: 0.1016 MPa abs S/C: 0.1880 MPa abs (1/18 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/AD-シールド: 27.9℃ HVH戻り: 28.2℃ (1/18 11:00 現在)	RPV/AD-シールド: 50.4℃ ※3 HVH戻り: 50.0℃ ※3 (1/18 11:00 現在)	RPV/AD-シールド: 59.7℃ ※3 HVH戻り: 44.8℃ ※3 (1/18 11:00 現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E-02 Sv/h ※1 (B): 7.26E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 6.60E-01 Sv/h (B): 6.70E-01 Sv/h (1/18 11:00 現在)	D/W(A): 6.70E+00 Sv/h ※1 (B): 2.63E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 5.00E-02 Sv/h ※1 (B): 1.71E+00 Sv/h ※1 (1/18 11:00 現在)	D/W(A): 3.02E+00 Sv/h ※3 (B): 1.97E+00 Sv/h ※3 S/C(A): 2.41E-01 Sv/h ※3 (B): 2.31E-01 Sv/h ※3 (1/18 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: 37.9℃ B系: 37.3℃ (1/18 11:00 現在)	A系: 39.4℃ B系: 39.2℃ (1/18 11:00 現在)	A系: 31.0℃ B系: 31.9℃ (1/18 11:00 現在)			
PCV 水素濃度	0.10 vol% (1/18 11:00 現在)	0.10 vol% (1/18 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)			
使用済燃料プール 温度	13.0℃ (1/18 11:00 現在)	12.6℃ (1/18 11:00 現在)	12.6℃ (1/18 11:00 現在)	21℃ (1/18 11:00 現在)	13.4℃ (1/18 12:00 現在)	13.0℃ (1/18 12:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	2620 mm (1/18 11:00 現在)	4720 mm (1/18 11:00 現在)	3910 mm (1/18 11:00 現在)	2318 mm (1/18 11:00 現在)	※2	
電源	外部電源受信中 (P/C20)			外部電源受信中 (P/C4D)		外部電源受信中
その他情報	1/17 12:00 現在及び1/18 6:00 現在のプラント関連パラメータのうち、共用プール温度の記録時刻について以下の通り訂正する。 訂正前: (1/17 10:10 現在) → 訂正後: (1/17 10:00 現在)			共用プール 17℃ (1/18 10:00 現在)	5u: SHCモード (1/4 10:51~)	6u: SHCモード (1/12 12:00~)

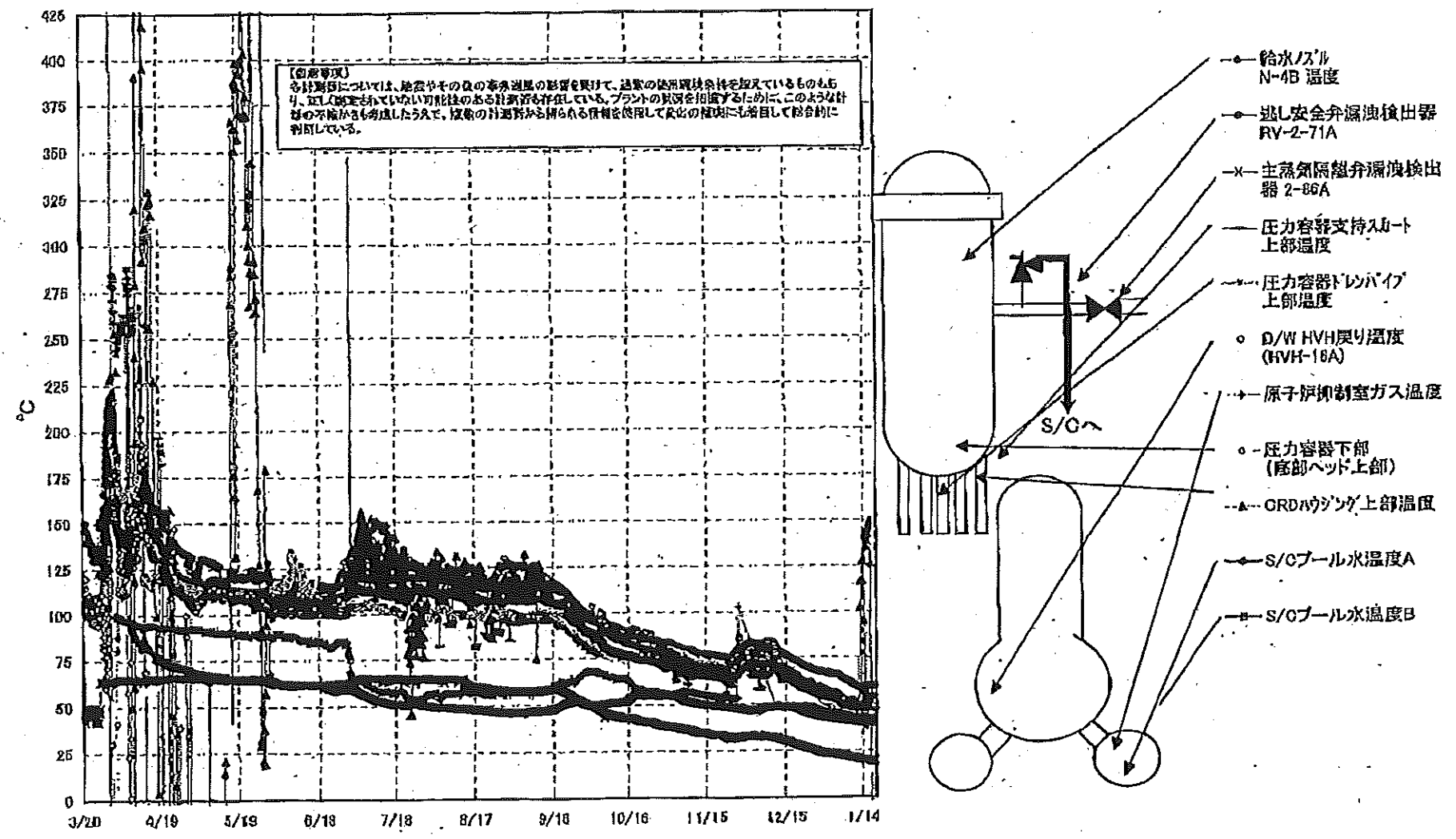
圧力換算 ゲージ圧(MPa g) = 絶対圧(MPa abs) - 大気圧(標準大気圧0.1013 MPa)  
 絶対圧(MPa abs) = ゲージ圧(MPa g) + 大気圧(標準大気圧0.1013 MPa)

※1: 計測不良  
 ※2: データ採取失敗  
 ※3: 状況用符号監視対象中

## 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)

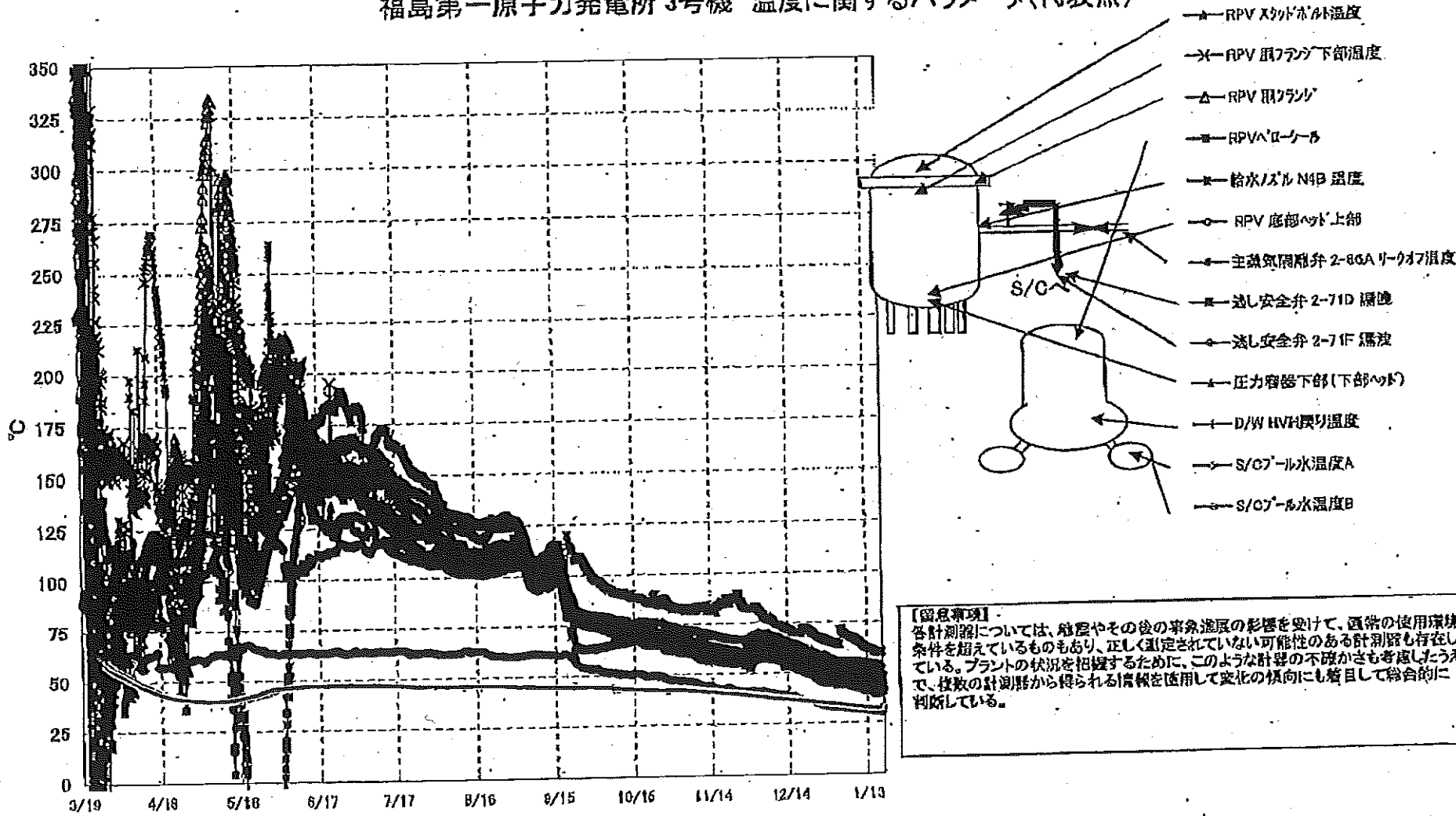


### 福島第一原子力発電所 2号機 温度に関するパラメータ(代表点)



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
2012/1/18 9:00	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 9:10	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 9:20	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 9:30	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 9:40	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 9:50	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 10:00	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 10:10	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 10:20	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 10:30	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 10:40	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 10:50	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 11:00	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 11:10	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 11:20	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 11:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/18 11:40	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 11:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/18 12:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/18 12:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/18 12:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/18 12:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/18 12:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/18 12:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/18 13:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/18 13:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/18 13:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/18 13:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/18 13:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/18 13:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/18 14:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/18 14:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/18 14:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/18 14:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/18 14:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/18 14:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/18 15:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/18 15:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/18 15:20	4	19	12	11	14	33	88	66
2012/1/18 15:30	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 15:40	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 15:50	4	19	12	11	14	32	88	68
2012/1/18 16:00	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	2012/1/18 9:00	10.4	<0.01	晴れ	W	1.3
西門	2012/1/18 9:10	10.4	<0.01	晴れ	ESE	1.8
西門	2012/1/18 9:20	10.4	<0.01	晴れ	SE	1.6
西門	2012/1/18 9:30	10.4	<0.01	晴れ	SE	1.8
西門	2012/1/18 9:40	10.4	<0.01	晴れ	ESE	2.1
西門	2012/1/18 9:50	10.4	<0.01	晴れ	SE	2.6
西門	2012/1/18 10:00	10.4	<0.01	晴れ	SE	2.1
西門	2012/1/18 10:10	10.5	<0.01	晴れ	SE	2.5
西門	2012/1/18 10:20	10.4	<0.01	晴れ	SE	2.8
西門	2012/1/18 10:30	10.4	<0.01	晴れ	SE	2.4
西門	2012/1/18 10:40	10.4	<0.01	晴れ	SE	3.2
西門	2012/1/18 10:50	10.4	<0.01	晴れ	SE	3.2
西門	2012/1/18 11:00	10.4	<0.01	晴れ	SE	2.9
西門	2012/1/18 11:10	10.4	<0.01	晴れ	SE	3.3
西門	2012/1/18 11:20	10.3	<0.01	晴れ	SE	3.3
西門	2012/1/18 11:30	10.3	<0.01	晴れ	SE	2.7
西門	2012/1/18 11:40	10.3	<0.01	晴れ	SE	3.1
西門	2012/1/18 11:50	10.2	<0.01	晴れ	SE	3.3
西門	2012/1/18 12:00	10.3	<0.01	晴れ	SE	3.3
西門	2012/1/18 12:10	10.4	<0.01	晴れ	SE	3.3
西門	2012/1/18 12:20	10.6	<0.01	晴れ	SSE	3.7
西門	2012/1/18 12:30	10.4	<0.01	晴れ	SE	3.7
西門	2012/1/18 12:40	10.2	<0.01	晴れ	SE	4.2
西門	2012/1/18 12:50	10.3	<0.01	晴れ	SE	4.1
西門	2012/1/18 13:00	10.4	<0.01	晴れ	SE	4.2
西門	2012/1/18 13:10	10.4	<0.01	晴れ	SSE	4.5
西門	2012/1/18 13:20	10.4	<0.01	晴れ	SSE	4.7
西門	2012/1/18 13:30	10.4	<0.01	晴れ	SSE	4.4
西門	2012/1/18 13:40	10.4	<0.01	晴れ	SSE	3.6
西門	2012/1/18 13:50	10.4	<0.01	晴れ	SSE	3.8
西門	2012/1/18 14:00	10.4	<0.01	晴れ	SSE	3.7
西門	2012/1/18 14:10	10.4	<0.01	晴れ	SSE	4.2
西門	2012/1/18 14:20	10.4	<0.01	晴れ	SSE	3.9
西門	2012/1/18 14:30	10.3	<0.01	晴れ	SSE	4.0
西門	2012/1/18 14:40	10.4	<0.01	晴れ	SSE	3.8
西門	2012/1/18 14:50	10.4	<0.01	晴れ	SSE	4.0
西門	2012/1/18 15:00	10.5	<0.01	晴れ	SSE	3.2
西門	2012/1/18 15:10	10.4	<0.01	晴れ	SSE	2.9
西門	2012/1/18 15:20	10.5	<0.01	晴れ	S	3.7
西門	2012/1/18 15:30	10.4	<0.01	晴れ	S	3.0
西門	2012/1/18 15:40	10.5	<0.01	晴れ	S	3.1
西門	2012/1/18 15:50	10.5	<0.01	晴れ	S	3.3
西門	2012/1/18 16:00	10.5	<0.01	晴れ	S	3.0

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(μSv/h)	西門線量率(μSv/h)
2012/1/18 9:00	0.286	28	11
2012/1/18 9:30	0.280	28	11
2012/1/18 10:00	0.282	28	11
2012/1/18 10:30	0.281	28	11
2012/1/18 11:00	0.280	28	11
2012/1/18 11:30	0.282	28	11
2012/1/18 12:00	0.276	29	11
2012/1/18 12:30	0.277	28	11
2012/1/18 13:00	0.276	28	11
2012/1/18 13:30	0.275	29	11
2012/1/18 14:00	0.274	28	11
2012/1/18 14:30	0.273	28	11
2012/1/18 15:00	0.272	28	11
2012/1/18 15:30	0.272	28	11
2012/1/18 16:00	0.273	28	11

1/18 17:58 受

様式8-1(1/2) 1/6

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-173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18日 17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

1月18日に実施した福島第一原子力発電所敷地内トレンチ等の調査結果について、速報をお知らせします。

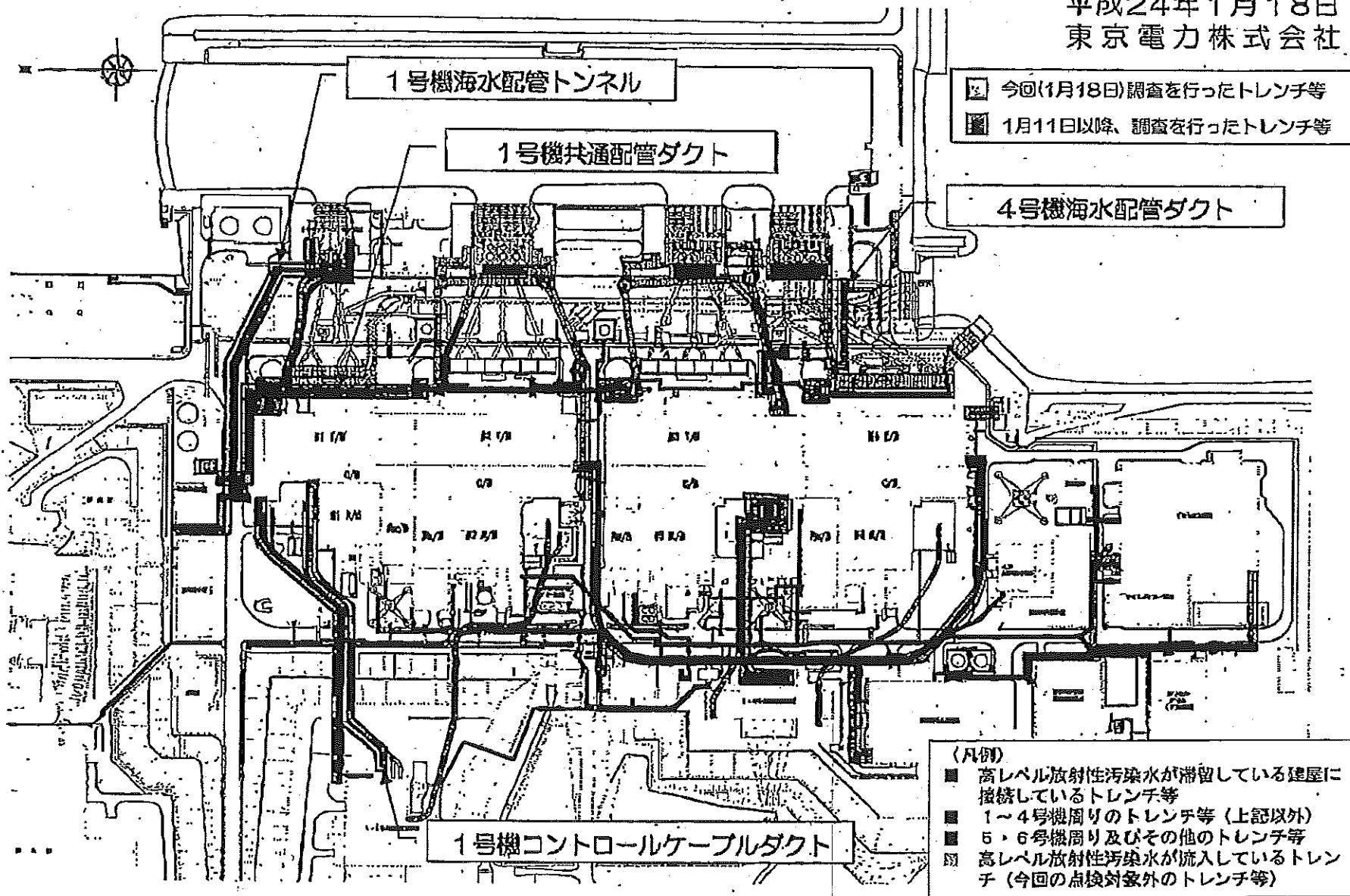
5. 緊急時対策本部その他の事項の概要



なし





# 福島第一原子力発電所のトレンチ等の調査状況

## (平成24年1月18日 調査結果速報)

平成24年1月18日  
東京電力株式会社



-  今回(1月18日)調査を行ったトレンチ等
-  1月11日以降、調査を行ったトレンチ等

- (凡例)
-  高レベル放射性汚染水が滞留している建屋に接続しているトレンチ等
  -  1～4号機周りのトレンチ等 (上記以外)
  -  5・6号機周り及びその他のトレンチ等
  -  高レベル放射性汚染水が流入しているトレンチ (今回の点検対象外のトレンチ等)

2/6

# 福島第一原子力発電所のトレンチ等の調査状況 (平成24年1月18日 1号機海水配管トンネル内の調査結果速報)

平成24年1月18日  
東京電力株式会社

## 【調査結果】

本日の調査で、水溜まりを確認した。

## 【調査日時】

平成24年1月18日 10時50分頃

## 【調査場所】

1号機海水配管トンネル内

## 【水溜まりの量】

評価中

## 【採取した水を入れた容器の表面線量率】

約0.0013mSv/h (約1.3 $\mu$ Sv/h)

## 【核種分析結果】

採取した水の核種分析結果は、以下の通り。

核種	放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	検出限界値 (Bq/cm <sup>3</sup> )	半減期
I-131	ND	3.2 $\times 10^{-2}$	約8日
Cs-134	2.9 $\times 10^{-1}$	5.8 $\times 10^{-2}$	約2年
Cs-137	4.4 $\times 10^{-1}$	7.1 $\times 10^{-2}$	約30年

9/6

# 福島第一原子力発電所のトレンチ等の調査状況 (平成24年1月18日 1号機共通配管ダクト内の調査結果速報)

平成24年1月18日  
東京電力株式会社

## 【調査結果】

本日の調査で、水溜まりを確認した。

## 【調査日時】

平成24年1月18日 10時50分頃

## 【調査場所】

1号機共通配管ダクト内

## 【水溜まりの量】

評価中

## 【採取した水を入れた容器の表面線量率】

約0.0010mSv/h (約1.0 $\mu$ Sv/h)

## 【核種分析結果】

採取した水の核種分析結果は、以下の通り。

核種	放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	検出限界値 (Bq/cm <sup>3</sup> )	半減期
I-131	ND	1.1 $\times 10^{-1}$	約8日
Cs-134	1.0 $\times 10^1$	1.1 $\times 10^{-1}$	約2年
Cs-137	1.5 $\times 10^1$	9.9 $\times 10^{-2}$	約30年

4/6

# 福島第一原子力発電所のトレンチ等の調査状況

(平成24年1月18日 1号機コントロールケーブルダクト内の調査結果速報)

平成24年1月18日  
東京電力株式会社

## 【調査結果】

本日の調査で、水溜まりを確認した。

## 【調査日時】

平成24年1月18日 10時10分頃

## 【調査場所】

1号機コントロールケーブルダクト内

## 【水溜まりの量】

評価中

## 【採取した水を入れた容器の表面線量率】

約0.0045mSv/h (約4.5 $\mu$ Sv/h)

## 【核種分析結果】

採取した水の核種分析結果は、以下の通り。

核種	放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	検出限界値 (Bq/cm <sup>3</sup> )	半減期
I-131	ND	$3.4 \times 10^{-2}$	約8日
Cs-134	$4.8 \times 10^{-1}$	$6.3 \times 10^{-2}$	約2年
Cs-137	$7.1 \times 10^{-1}$	$7.5 \times 10^{-2}$	約30年

9/5



# 福島第一原子力発電所のトレンチ等の調査状況 (平成24年1月18日 4号機海水配管ダクト内の調査結果速報)

平成24年1月18日  
東京電力株式会社

## 【調査結果】

本日の調査で、水溜まりは確認されなかった。

## 【調査日時】

平成24年1月18日 9時40分頃

## 【調査場所】

4号機海水配管ダクト内

9/9