

4/25 11:33

様式 8-1 (1/2)

1/16

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条—780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 4月25日 10時59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 (4月25日5時00分現在)
- ・発電所敷地内におけるモニタリング結果 (4月25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 4月17日、24日)

なお、4月18日に第25条—752報 (頁14/16) でお知らせした「海水核種分析結果<沿岸 福島第二原子力発電所>」について、試料の分析方法を見直し検出限界値を下げて再測定した結果を報告します。

- ・サブドレン等核種分析結果 (採取日 4月24日)
- ・魚介類の核種分析結果<福島第一原子力発電所20km圏内海域> (採取日 4月11日)

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

2012年4月25日 5:00 現在

【製造事項】  
 各計測器については、地震やその他の事象による影響を受けて、測定の異常検出  
 条件を越えているものもあり、正しく測定されていなければ計測器の異常計測器も存  
 在している。プラントの状態を把握するために、このような計測器の不備の発生も考  
 慮したうえで、各計測器が与えられる情報を活用して変化の傾向に留意し  
 て異常別に判断している。

号機	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉注水状況	給水系: 4.4 m <sup>3</sup> /h CS系: 2.1 m <sup>3</sup> /h (4/25 5:00 現在)	給水系: 3.0 m <sup>3</sup> /h CS系: 5.8 m <sup>3</sup> /h (4/25 5:00 現在)	給水系: 1.7 m <sup>3</sup> /h CS系: 5.0 m <sup>3</sup> /h (4/25 5:00 現在)	
原子炉压力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 28.1°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 28.9°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 28.1°C (4/25 5:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 46.0°C VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F2): 47.7°C (4/25 5:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1): 56.9°C スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 52.3°C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 48.7°C (4/25 5:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 28.4°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 27.5°C (4/25 5:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114A): 55.5°C SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1): 42.7°C (4/25 5:00 現在)	格納容器空温戻り空気温度 (TE-16-114A): 48.8°C 格納容器空温機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 47.9°C (4/25 5:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	107.0kPa abs (4/25 5:00 現在)	29.79kPa g (4/25 5:00 現在)	0.28kPa g (4/25 5:00 現在)	
空素封入流量	RPV: 14.5Nm <sup>3</sup> /h PCV: 22.0Nm <sup>3</sup> /h (4/25 5:00 現在)	RPV: 16.0Nm <sup>3</sup> /h PCV: 5.0Nm <sup>3</sup> /h (4/25 5:00 現在)	RPV: 15Nm <sup>3</sup> /h PCV: 28Nm <sup>3</sup> /h (4/25 5:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※3	A系: 0.00vol% B系: 0.00vol% (4/25 5:00 現在)	A系: 0.07vol% B系: 0.07vol% (4/25 5:00 現在)	A系: 0.19vol% B系: 0.17vol% (4/25 5:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系: 2.31E-03Bq/cc B系: 2.18E-03Bq/cc (4/25 5:00 現在)			
使用済燃料プール 水温度	18.0°C (4/25 5:00 現在)	20.3°C (4/25 5:00 現在)	19.0°C (4/25 5:00 現在)	28°C (4/25 5:00 現在)
FPC 液面 水位	3.29m (4/25 5:00 現在)	2.98m (4/25 5:00 現在)	4.86m (4/25 5:00 現在)	51.16X100mm (4/25 5:00 現在)

※1: 計器不具合  
 ※2: 状態維持を維持する中 (指示値の変動が確認されたものの計器不良と判断するに至らず、指示値の推移を確認している計器)  
 ※3: 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(水素濃度が極めて低い場合は、計器故障によりマイナス表示される場合があるため)  
 ※4: 本誌計器の指示値が計測範囲内に復帰したため、本誌計器の指示値に変更

2/16

3/16

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	2012/4/24 15:00	8.9	<0.01	晴れ	ENE	2.5
西門	2012/4/24 15:10	8.9	<0.01	晴れ	ENE	2.7
西門	2012/4/24 15:20	8.9	<0.01	晴れ	NE	2.0
西門	2012/4/24 15:30	8.9	<0.01	晴れ	NNE	2.7
西門	2012/4/24 15:40	8.9	<0.01	晴れ	NNE	2.7
西門	2012/4/24 15:50	8.9	<0.01	晴れ	NNE	1.6
西門	2012/4/24 16:00	8.9	<0.01	晴れ	NNE	2.1
西門	2012/4/24 16:10	9.0	<0.01	晴れ	NNE	1.9
西門	2012/4/24 16:20	9.0	<0.01	晴れ	NNE	1.6
西門	2012/4/24 16:30	9.0	<0.01	晴れ	N	1.5
西門	2012/4/24 16:40	9.0	<0.01	晴れ	N	1.5
西門	2012/4/24 16:50	9.0	<0.01	晴れ	N	1.7
西門	2012/4/24 17:00	9.0	<0.01	晴れ	N	1.7
西門	2012/4/24 17:10	9.1	<0.01	晴れ	N	1.8
西門	2012/4/24 17:20	9.0	<0.01	晴れ	N	1.3
西門	2012/4/24 17:30	9.0	<0.01	晴れ	N	1.4
西門	2012/4/24 17:40	9.0	<0.01	晴れ	NNW	0.7
西門	2012/4/24 17:50	9.0	<0.01	晴れ	N	1.1
西門	2012/4/24 18:00	9.0	<0.01	晴れ	N	1.3
西門	2012/4/24 18:10	9.0	<0.01	晴れ	NNW	1.2
西門	2012/4/24 18:20	9.0	<0.01	晴れ	NW	1.2
西門	2012/4/24 18:30	9.0	<0.01	晴れ	N	0.9
西門	2012/4/24 18:40	9.0	<0.01	晴れ	N	1.2
西門	2012/4/24 18:50	9.0	<0.01	晴れ	NNE	0.9
西門	2012/4/24 19:00	9.1	<0.01	晴れ	N	0.9
西門	2012/4/24 19:10	9.0	<0.01	晴れ	NNE	0.8
西門	2012/4/24 19:20	9.0	<0.01	晴れ	*	0.4
西門	2012/4/24 19:30	9.0	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2012/4/24 19:40	9.0	<0.01	晴れ	*	0.4
西門	2012/4/24 19:50	9.0	<0.01	晴れ	*	0.3
西門	2012/4/24 20:00	9.0	<0.01	晴れ	NE	0.7
西門	2012/4/24 20:10	9.0	<0.01	晴れ	NE	1.5
西門	2012/4/24 20:20	9.0	<0.01	晴れ	N	1.8
西門	2012/4/24 20:30	9.0	<0.01	晴れ	NNW	1.9
西門	2012/4/24 20:40	9.0	<0.01	晴れ	NNW	1.7
西門	2012/4/24 20:50	9.0	<0.01	晴れ	NW	1.9
西門	2012/4/24 21:00	9.0	<0.01	晴れ	WNW	2.1
西門	2012/4/24 21:10	9.0	<0.01	晴れ	WNW	1.6
西門	2012/4/24 21:20	9.0	<0.01	晴れ	W	1.5
西門	2012/4/24 21:30	9.0	<0.01	晴れ	WNW	1.1
西門	2012/4/24 21:40	9.0	<0.01	晴れ	WNW	1.1
西門	2012/4/24 21:50	9.1	<0.01	晴れ	W	1.5
西門	2012/4/24 22:00	9.0	<0.01	晴れ	WNW	1.6
西門	2012/4/24 22:10	9.0	<0.01	晴れ	WNW	1.2
西門	2012/4/24 22:20	9.0	<0.01	晴れ	WNW	0.8
西門	2012/4/24 22:30	9.0	<0.01	晴れ	WNW	1.0
西門	2012/4/24 22:40	9.0	<0.01	晴れ	WNW	1.4
西門	2012/4/24 22:50	9.0	<0.01	晴れ	W	1.2
西門	2012/4/24 23:00	9.0	<0.01	曇り	WNW	1.3
西門	2012/4/24 23:10	9.0	<0.01	曇り	W	1.7
西門	2012/4/24 23:20	9.0	<0.01	曇り	WNW	1.2
西門	2012/4/24 23:30	9.0	<0.01	曇り	WNW	1.5
西門	2012/4/24 23:40	9.1	<0.01	曇り	W	1.4
西門	2012/4/24 23:50	9.0	<0.01	曇り	W	1.3
西門	2012/4/25 0:00	9.1	<0.01	曇り	W	1.6
西門	2012/4/25 0:10	9.0	<0.01	曇り	W	1.7
西門	2012/4/25 0:20	9.0	<0.01	曇り	WNW	1.4
西門	2012/4/25 0:30	9.0	<0.01	曇り	WNW	1.3
西門	2012/4/25 0:40	9.0	<0.01	曇り	W	1.6
西門	2012/4/25 0:50	9.0	<0.01	曇り	W	1.5
西門	2012/4/25 1:00	9.0	<0.01	曇り	WNW	1.2

\*無風の為読み取れず

4/16

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	2012/4/25 1:10	9.0	<0.01	曇り	WNW	0.7
西門	2012/4/25 1:20	9.0	<0.01	曇り	W	1.1
西門	2012/4/25 1:30	9.0	<0.01	曇り	W	1.4
西門	2012/4/25 1:40	9.0	<0.01	曇り	WNW	1.3
西門	2012/4/25 1:50	9.0	<0.01	曇り	WNW	1.6
西門	2012/4/25 2:00	9.0	<0.01	曇り	W	1.4
西門	2012/4/25 2:10	9.0	<0.01	晴れ	WNW	1.2
西門	2012/4/25 2:20	9.0	<0.01	晴れ	W	1.5
西門	2012/4/25 2:30	9.0	<0.01	晴れ	W	1.5
西門	2012/4/25 2:40	8.9	<0.01	晴れ	W	1.8
西門	2012/4/25 2:50	9.0	<0.01	晴れ	W	1.5
西門	2012/4/25 3:00	9.0	<0.01	晴れ	WNW	1.4
西門	2012/4/25 3:10	9.0	<0.01	晴れ	WNW	1.2
西門	2012/4/25 3:10	9.0	<0.01	晴れ	WNW	0.8
西門	2012/4/25 3:20	9.0	<0.01	晴れ	WNW	1.3
西門	2012/4/25 3:30	9.0	<0.01	晴れ	WNW	1.4
西門	2012/4/25 3:40	9.0	<0.01	晴れ	WNW	1.4
西門	2012/4/25 3:50	9.0	<0.01	晴れ	NW	1.1
西門	2012/4/25 4:00	9.0	<0.01	晴れ	W	1.4
西門	2012/4/25 4:10	9.0	<0.01	晴れ	WNW	1.3
西門	2012/4/25 4:20	9.0	<0.01	晴れ	W	1.5
西門	2012/4/25 4:30	9.0	<0.01	晴れ	W	1.5
西門	2012/4/25 4:40	9.0	<0.01	曇り	WNW	1.3
西門	2012/4/25 4:50	9.0	<0.01	曇り	*	0.2
西門	2012/4/25 5:00	9.0	<0.01	曇り	E	2.0
西門	2012/4/25 5:10	9.0	<0.01	曇り	ENE	1.8
西門	2012/4/25 5:20	9.0	<0.01	曇り	NNE	1.2
西門	2012/4/25 5:30	9.0	<0.01	曇り	NNW	1.4
西門	2012/4/25 5:40	9.0	<0.01	曇り	NW	1.6
西門	2012/4/25 5:50	9.0	<0.01	曇り	NNW	1.6
西門	2012/4/25 6:00	9.0	<0.01	曇り	NW	1.6
西門	2012/4/25 6:10	9.0	<0.01	曇り	NW	1.3
西門	2012/4/25 6:20	9.0	<0.01	曇り	NW	1.0
西門	2012/4/25 6:20	9.0	<0.01	曇り	WNW	1.3
西門	2012/4/25 6:30	9.0	<0.01	曇り	WNW	1.7
西門	2012/4/25 6:40	9.0	<0.01	曇り	NW	1.9
西門	2012/4/25 6:50	9.0	<0.01	曇り	NW	1.7
西門	2012/4/25 7:00	8.9	<0.01	曇り	NW	1.9
西門	2012/4/25 7:10	8.9	<0.01	曇り	NW	1.9
西門	2012/4/25 7:20	8.8	<0.01	曇り	NW	2.2
西門	2012/4/25 7:30	8.8	<0.01	曇り	NNW	2.4
西門	2012/4/25 7:40	8.8	<0.01	曇り	NNW	2.2
西門	2012/4/25 7:50	8.8	<0.01	曇り	NE	2.3
西門	2012/4/25 8:00	8.8	<0.01	曇り	NE	2.2
西門	2012/4/25 8:10	8.8	<0.01	曇り	NE	2.5
西門	2012/4/25 8:20	9.0	<0.01	曇り	NE	3.3
西門	2012/4/25 8:30	9.0	<0.01	曇り	NE	2.6
西門	2012/4/25 8:40	9.0	<0.01	曇り	NE	3.3
西門	2012/4/25 8:50	8.9	<0.01	曇り	NE	3.5
西門	2012/4/25 9:00	9.0	<0.01	曇り	NE	3.2
西門	2012/4/25 9:10	8.9	<0.01	晴れ	NE	2.9
西門	2012/4/25 9:20	9.0	<0.01	晴れ	NE	2.8
西門	2012/4/25 9:30	8.9	<0.01	晴れ	NE	2.9
西門	2012/4/25 9:40	8.9	<0.01	晴れ	NE	2.4
西門	2012/4/25 9:50	8.9	<0.01	晴れ	NE	1.9
西門	2012/4/25 10:00	8.9	<0.01	晴れ	ENE	2.1

\*無風の為読み取れず

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

5/16

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8	スタック(95m)	
									風向	風速(m/s)
2012/4/24 15:00	4	8	9	9	9	5	9	8	NE	6.2
2012/4/24 15:10	4	8	9	9	9	5	9	8	NE	6.1
2012/4/24 15:20	4	8	9	9	9	5	9	8	NE	6.4
2012/4/24 15:30	4	8	9	9	9	5	9	8	NE	6.2
2012/4/24 15:40	4	8	9	9	9	5	9	8	NE	5.8
2012/4/24 15:50	4	8	9	9	9	5	9	8	NE	5.2
2012/4/24 16:00	4	8	9	9	9	5	9	8	NNE	5.7
2012/4/24 16:10	4	8	9	9	9	5	9	8	NNE	4.8
2012/4/24 16:20	4	8	9	9	9	5	9	8	NNE	4.3
2012/4/24 16:30	4	8	9	9	9	5	10	8	N	3.6
2012/4/24 16:40	4	8	9	9	9	5	10	8	NNE	3.0
2012/4/24 16:50	4	8	9	9	9	5	10	8	NNE	3.2
2012/4/24 17:00	4	8	9	9	9	5	10	8	NNE	3.3
2012/4/24 17:10	4	8	9	9	9	5	10	8	N	3.7
2012/4/24 17:20	4	8	9	9	9	5	10	8	N	3.5
2012/4/24 17:30	4	8	9	9	9	5	10	8	N	3.3
2012/4/24 17:40	4	8	9	9	9	5	10	8	N	3.3
2012/4/24 17:50	4	8	9	9	9	5	10	8	N	2.8
2012/4/24 18:00	4	8	9	9	9	5	10	8	N	3.1
2012/4/24 18:10	4	8	9	9	9	5	10	8	N	3.0
2012/4/24 18:20	4	8	9	9	9	5	9	8	N	3.3
2012/4/24 18:30	4	8	9	9	9	5	9	8	N	2.5
2012/4/24 18:40	4	8	9	9	9	5	9	8	N	2.9
2012/4/24 18:50	4	8	9	9	9	5	9	8	N	3.5
2012/4/24 19:00	4	8	9	9	9	5	9	8	N	3.0
2012/4/24 19:10	4	8	9	9	9	5	9	8	N	2.4
2012/4/24 19:20	4	8	9	9	9	5	9	8	N	2.8
2012/4/24 19:30	4	8	9	9	9	5	9	8	N	2.0
2012/4/24 19:40	4	8	9	9	9	5	9	8	N	2.4
2012/4/24 19:50	4	8	9	9	9	5	9	8	N	2.1
2012/4/24 20:00	4	8	9	9	9	5	9	8	NE	3.4
2012/4/24 20:10	4	8	9	9	9	5	10	8	NNE	3.3
2012/4/24 20:20	4	8	9	9	9	5	9	8	NNE	5.2
2012/4/24 20:30	4	8	9	9	9	5	9	8	N	5.0
2012/4/24 20:40	4	8	9	9	9	5	9	8	N	6.0
2012/4/24 20:50	4	8	9	9	9	5	9	8	N	5.7
2012/4/24 21:00	4	8	9	9	9	5	10	8	N	4.4
2012/4/24 21:10	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	4.8
2012/4/24 21:20	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	3.7
2012/4/24 21:30	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	4.1
2012/4/24 21:40	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	3.8
2012/4/24 21:50	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	3.2
2012/4/24 22:00	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	3.5
2012/4/24 22:10	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	2.9
2012/4/24 22:20	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	3.6
2012/4/24 22:30	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	2.5
2012/4/24 22:40	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	2.3
2012/4/24 22:50	4	8	9	9	9	5	9	8	N	2.3
2012/4/24 23:00	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	2.2
2012/4/24 23:10	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	2.2
2012/4/24 23:20	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	2.4
2012/4/24 23:30	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	2.0
2012/4/24 23:40	4	8	9	9	9	5	9	8	N	1.5
2012/4/24 23:50	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	1.4
2012/4/25 0:00	4	8	9	9	9	5	9	8	N	1.2
2012/4/25 0:10	4	8	9	9	9	5	9	8	NW	1.5
2012/4/25 0:20	4	8	9	9	9	5	9	8	N	0.5
2012/4/25 0:30	4	8	9	9	9	5	9	8	WNW	0.8
2012/4/25 0:40	4	8	9	9	9	5	9	8	NW	1.2
2012/4/25 0:50	4	8	9	9	9	5	9	8	NW	1.5
2012/4/25 1:00	4	8	9	9	9	6	9	8	*	0.1

福島第一原子力発電所 モニタリングポスト空間線量率(μSv/h)

6/16

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8	スタック(95m)	
									風向	風速(m/s)
2012/4/25 1:10	4	8	9	8	9	5	9	8	*	0.3
2012/4/25 1:20	4	8	9	9	9	5	9	8	NNE	0.7
2012/4/25 1:30	4	8	8	9	9	5	9	8	NNW	0.7
2012/4/25 1:40	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	0.5
2012/4/25 1:50	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	1.2
2012/4/25 2:00	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	0.9
2012/4/25 2:10	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	1.6
2012/4/25 2:20	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	1.2
2012/4/25 2:30	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	0.6
2012/4/25 2:40	4	9	9	9	9	5	9	8	N	0.7
2012/4/25 2:50	4	8	9	9	9	5	9	8	N	0.8
2012/4/25 3:00	4	8	9	9	9	5	9	8	N	1.1
2012/4/25 3:10	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	0.9
2012/4/25 3:20	4	8	9	9	9	5	9	8	N	1.4
2012/4/25 3:30	4	8	9	9	9	5	9	8	N	1.7
2012/4/25 3:40	4	8	9	9	9	5	9	8	N	2.0
2012/4/25 3:50	4	8	9	9	9	5	9	8	N	1.9
2012/4/25 4:00	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	2.2
2012/4/25 4:10	4	8	9	9	9	5	9	8	N	2.5
2012/4/25 4:20	4	8	9	9	9	5	9	8	N	2.0
2012/4/25 4:30	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	2.0
2012/4/25 4:40	4	8	8	9	9	5	9	8	NNW	2.0
2012/4/25 4:50	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	1.7
2012/4/25 5:00	4	8	9	9	9	5	9	8	NNE	1.2
2012/4/25 5:10	4	8	9	9	9	5	9	8	N	1.7
2012/4/25 5:20	4	8	9	9	9	5	9	8	NNE	2.7
2012/4/25 5:30	4	8	9	9	9	5	9	8	NNE	2.1
2012/4/25 5:40	4	8	9	9	9	5	9	8	N	3.0
2012/4/25 5:50	4	8	9	9	9	5	9	8	N	3.1
2012/4/25 6:00	4	8	9	9	9	5	9	8	N	2.7
2012/4/25 6:10	4	8	9	9	9	5	9	8	N	2.4
2012/4/25 6:20	4	8	9	9	9	5	9	8	N	2.7
2012/4/25 6:30	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	2.6
2012/4/25 6:40	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	2.3
2012/4/25 6:50	4	8	9	9	9	5	9	8	NW	2.3
2012/4/25 7:00	4	8	9	9	9	5	9	8	NW	2.6
2012/4/25 7:10	4	8	9	9	9	5	9	8	NW	2.8
2012/4/25 7:20	4	8	9	9	9	5	9	8	NW	2.8
2012/4/25 7:30	4	8	9	9	9	5	9	8	NW	2.7
2012/4/25 7:40	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	3.0
2012/4/25 7:50	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	2.3
2012/4/25 8:00	4	8	9	9	9	5	9	8	N	2.6
2012/4/25 8:10	4	8	9	9	9	5	9	8	NNE	2.8
2012/4/25 8:20	4	8	9	9	9	5	9	8	NNE	3.5
2012/4/25 8:30	4	8	9	9	9	5	9	8	N	4.0
2012/4/25 8:40	4	8	9	9	9	5	9	8	NNE	4.4
2012/4/25 8:50	4	8	9	9	9	5	9	8	NNE	4.7
2012/4/25 9:00	4	8	9	9	9	5	9	8	NNE	4.3
2012/4/25 9:10	4	8	9	9	9	5	9	8	NNE	4.7
2012/4/25 9:20	4	8	9	9	9	5	9	8	NNE	4.7
2012/4/25 9:30	4	8	9	9	9	5	9	8	NNE	4.9
2012/4/25 9:40	4	8	9	9	9	5	9	8	NE	4.4
2012/4/25 9:50	4	8	9	9	9	5	9	8	NE	4.6
2012/4/25 10:00	4	8	9	9	9	5	9	8	NE	3.6

\*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)

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)
2012/4/24 15:00	0.245	24	9
2012/4/24 15:30	0.244	24	9
2012/4/24 16:00	0.244	25	9
2012/4/24 16:30	0.244	25	9
2012/4/24 17:00	0.244	24	9
2012/4/24 17:30	0.243	24	9
2012/4/24 18:00	0.244	24	8
2012/4/24 18:30	0.244	24	9
2012/4/24 19:00	0.245	24	9
2012/4/24 19:30	0.245	24	9
2012/4/24 20:00	0.244	24	9
2012/4/24 20:30	0.245	24	9
2012/4/24 21:00	0.247	24	8
2012/4/24 21:30	0.245	24	9
2012/4/24 22:00	0.247	24	9
2012/4/24 22:30	0.248	24	9
2012/4/24 23:00	0.250	24	9
2012/4/24 23:30	0.250	24	9
2012/4/25 0:00	0.252	24	9
2012/4/25 0:30	0.251	24	9
2012/4/25 1:00	0.249	24	9
2012/4/25 1:30	0.250	24	9
2012/4/25 2:00	0.252	24	9
2012/4/25 2:30	0.252	24	9
2012/4/25 3:00	0.252	24	9
2012/4/25 3:30	0.252	24	8
2012/4/25 4:00	0.251	24	9
2012/4/25 4:30	0.250	24	9
2012/4/25 5:00	0.253	24	9
2012/4/25 5:30	0.255	24	9
2012/4/25 6:00	0.252	24	9
2012/4/25 6:30	0.252	24	9
2012/4/25 7:00	0.253	24	9
2012/4/25 7:30	0.253	24	9
2012/4/25 8:00	0.255	24	9
2012/4/25 8:30	0.252	24	9
2012/4/25 9:00	0.253	24	9
2012/4/25 9:30	0.250	24	9
2012/4/25 10:00	0.250	24	9

7/16

8/16

参考値

発電所敷地内における空気中放射性物質の核種分析結果<1/2>

(データ集約: 4/25)

採取場所	福島第一 西門	福島第二 M P-1 (参考)		②伊規則告示濃度限度 (Bq/cm³) (別表第2第四欄 放射線 業務従事者の呼吸する 空気中の濃度限度)
		平成24年4月24日 7時00分~12時00分	平成24年4月24日 9時26分~9時36分	
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm³)	倍率 (①/②)
I-131 (約8日)	ND	-	ND	1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	3E-03

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

O.OE-Oとは、 $0.0 \times 10^{-6}$ 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 $1E-7Bq/cm^3$ 、Cs-134が約 $3E-7Bq/cm^3$ 、Cs-137が約 $4E-7Bq/cm^3$ 。

粒子状のI-131が約 $8E-8Bq/cm^3$ 、Cs-134が約 $2E-7Bq/cm^3$ 、Cs-137が約 $2E-7Bq/cm^3$ 。

福島第二 M P-1における検出限界値は次の通り。

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

粒子状のI-131が約 $9E-7Bq/cm^3$ 、Cs-134が約 $2E-6Bq/cm^3$ 、Cs-137が約 $1E-6Bq/cm^3$ 。



9/16

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<2/2>

参考値

(データ集約: 4/25)

採取場所	福島第一 MP-1		福島第一 MP-3		福島第一 MP-8		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)
	試料採取日時刻	平成24年4月24日 9時51分~14時51分	平成24年4月24日 9時01分~14時01分	平成24年4月24日 9時28分~14時28分	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (③/②)	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。

○.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 $2E-7$ Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約 $54E-7$ Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約 $5E-7$ Bq/cm<sup>3</sup>。

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

10/16

参考値

福島第一 港湾内 海水核種分析結果<1/3>

(データ集約: 4/25)

採取場所	福島第一 物量場前海水		対象外		福島第一 1~4号機 取水口内北側海水		対象外		福島第一 1号機スクリーニング海水 (シルトフェンセス外側)		福島第一 1号機スクリーニング海水 (シルトフェンセス内側)		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)	
	平成24年4月24日 7時15分	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4月24日 7時27分	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	平成24年4月24日 7時38分	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	平成24年4月24日 7時38分		①試料濃度 (Bq/L)
検出核種 (半減期)														
I-131 (約8日)	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	2.7	0.05	-	11	0.18	-	-	-	9.8	0.16	-	13	0.22	60
Cs-137 (約30年)	6.4	0.07	-	13	0.14	-	-	-	17	0.19	-	19	0.24	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製塩中、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。  
 ※ 二種以上の核種がある場合は、(1)-(3)が約2Bq/Lを下回る場合は、「ND」と記載。  
 ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値(1)-(3)が約2Bq/Lを下回る場合、この値以下でも検出される場合もある。  
 ※ 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。

参考値

福島第一 港湾内 海水核種分析結果<2/3>

(千一々葉約: 4/25)

採取場所	福島第一 2号機スクリーニング海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 2号機スクリーニング海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 3号機スクリーニング海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 3号機スクリーニング海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 4号機スクリーニング海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 4号機スクリーニング海水 (シルトフェンス内側)		②炉規則告示 濃度限度 (Bq/L) (因案第2第六欄 周辺監視区域域外の 水中の濃度限度)			
	平成24年4月24日 7時45分	①試料濃度 (Bq/L)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	平成24年4月24日 7時50分	①試料濃度 (Bq/L)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	平成24年4月24日 8時00分	①試料濃度 (Bq/L)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)		平成24年4月24日 8時07分	①試料濃度 (Bq/L)	①試料濃度 (Bq/L)
検出核種 (半減期)																
I-131 (約8日)	ND	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	15	55	0.25	9.1	140	2.3	0.15	ND	ND	64	1.1	60	70	0.78	90	
Cs-137 (約30年)	17	82	0.19	19	200	2.2	0.21	ND	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	

※ 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弱塩中。  
 ※ 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。  
 ※ 本分析における濃度限度の検出限界値 (I-131が約12Bq/L、Cs-134が約19Bq/L、Cs-137が約24Bq/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。

11/16

12/16

参考値

福島第一 港湾内 海水核種分析結果<3/3>

採取場所	採取日時時刻	福島第一 1~4号機 取水口内南側海水		福島第一 港湾口		福島第一 B号機 取水口前海水		② 新規則告示 濃度限度 (Bq/L) (別添第2第六編 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)	
		平成24年4月24日 8時15分	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)
核種種類 (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	-		40
Cs-134 (約2年)		14	0.23	-	-	ND	-		60
Cs-137 (約30年)		19	0.21	-	-	4.2	0.05		90

※ 新規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>2</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1Bq/L、Cs-134が約3Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。  
 ※ ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

(千一タ集約: 4/25)

13/16

海水核種分析結果<沿岸 福島第一原子力発電所>

参考値

(データ集約: 4/25)

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30m地点)		② 浜規則告示濃度限度 (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4月24日 8時55分	① 試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	試料採取日時刻 平成24年4月24日 8時35分		① 試料濃度 (Bq/L)
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

※ 浜規則告示濃度は、「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0.83Bq/L、Cs-134が約2.0Bq/L、Cs-137が約2.4Bq/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。

14/16

海水核種分析結果<沿岸> 福島第二原子力発電所 再測定>

参考値  
(データ集約: 4/25)

採取場所	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)
	試料採取日時刻 平成24年4月17日 8時20分	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	試料採取日時刻 平成24年4月17日 7時50分	
検出核種 (半減期)					
I-131 (約8日)	ND	-	-	ND	40
Cs-134 (約2年)	0.44	0.01	0.01	0.45	60
Cs-137 (約30年)	0.83	0.01	0.01	0.46	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 (1-131)が約0.2(Bq/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。

15/16

平成24年4月25日

放射性廃棄物処理施設周辺 サブドレン水検体分析結果

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

測定場所	4/8	4/9	4/10	4/11	4/12	4/13	4/14	4/15	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20	4/21	4/22	4/23	4/24
①	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
③	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
⑥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑦	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
⑨	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	4/8	4/9	4/10	4/11	4/12	4/13	4/14	4/15	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20	4/21	4/22	4/23	4/24
①	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
③	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
⑥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑦	0.11	0.11	0.098	0.08	0.068	0.052	0.071	0.086	0.077	0.075	0.043	0.063	0.07	0.059	0.073	0.077	0.067
⑧	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

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

測定場所	4/8	4/9	4/10	4/11	4/12	4/13	4/14	4/15	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20	4/21	4/22	4/23	4/24
①	ND	0.027	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
③	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
⑥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑦	0.17	0.13	0.15	0.12	0.11	0.1	0.11	0.1	0.053	0.088	0.094	0.11	0.065	0.12	0.081	0.093	0.11
⑧	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

- 測定箇所
- ① 4号T/B建屋南東
  - ② プロセス室建屋南東
  - ③ プロセス室建屋南西
  - ④ プロセス室建屋南西
  - ⑤ 補修作業用建屋南東
  - ⑥ サイパンカ建屋南西
  - ⑦ 補修作業用建屋南東
  - ⑧ 補修作業用建屋南西
  - ⑨ サイパンカ建屋南東

※I-131はサブドレン・溝底を採取していないことを示す。  
 ※⑦⑧が検出不可であったため、地下水溝の上流側として測定し、週1回程度の頻度で測定。(H23 4/29~)  
 ※⑦は地下水溝の下流側であることから、追間で測定。(H23 5/29~)  
 ※⑨は追加で測定。(H23 5/29~)  
 ※⑩は追加で測定。(H23 5/29~)  
 ※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。(H24 4/24)  
 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。

魚介類の核種分析結果<福島第一原子力発電所20km圏内海域>

(データ集約: 4/25)

試料名 (部位)	採取場所	採取日	試料濃度 (Bq/kg (生))		
			Cs-134 (約2年)	Cs-137 (約30年)	I-131 (約8日)
ヒラメ (筋肉)	木戸川沖合 2 km 付近	平成24年4月11日	82	130	ND
ハバガレイ (筋肉)	木戸川沖合 2 km 付近	平成24年4月11日	530	730	ND
コモンカスベ (筋肉)	木戸川沖合 2 km 付近	平成24年4月11日	290	410	ND
アブラツノザメ (筋肉)	木戸川沖合 2 km 付近	平成24年4月11日	ND	ND	ND
ヒラツメガニ (全体)	木戸川沖合 2 km 付近	平成24年4月11日	6.3	5.6	ND
マコガレイ (筋肉)	木戸川沖合 5 km 付近	平成24年4月11日	390	530	ND
ハバガレイ (筋肉)	木戸川沖合 5 km 付近	平成24年4月11日	310	420	ND
コモンカスベ (筋肉)	木戸川沖合 5 km 付近	平成24年4月11日	330	450	ND
マダラ (筋肉)	木戸川沖合 5 km 付近	平成24年4月11日	38	69	ND
アブラツノザメ (筋肉)	木戸川沖合 5 km 付近	平成24年4月11日	ND	6.9	ND

※ 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。検出限界値は次のとおり。  
Cs-134が約6.8Bq/kg(生)、Cs-137が約3.7Bq/kg(生)、I-131が約0.8Bq/kg(生)。

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。

※ 基準値 (平成24年4月11日以降) Cs-134: Cs-(370の合計: 100Bq/kg。

16/16





4/25 13:48受

様式 8-1 (1/2)

1/1

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条—781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 4月25日 13時36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

集中廃棄物処理施設プロセス建屋と集中廃棄物処理施設高温焼却炉建屋の間にあるトレンチ(共用プールダクト)のたまり水について、平成24年3月15日に集中廃棄物処理施設高温焼却炉建屋へ移送(第25条—553報)し、その後も継続して水位監視を実施してきましたが、水位が上昇してきたことから、本日夕方頃から、同建屋へ移送する予定です。

- 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

4/25 15:34

様式 3-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条—782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 4月25日 15時25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9月11日 16時36分

4. 発生事象と対応の概要

第25条—781報でお知らせしました、共用プールダクトのたまり水の集中廃棄物処理施設高温焼却炉建屋への移送は4月25日15時08分に開始しました。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし



4/25 16:36

1/9

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-783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 4月25日 16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8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(4月25日11時00分現在)、発電所敷地内におけるモニタリング結果(4月25日16時00分現在)を報告します。

なお、2号機及び3号機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。

また、第25条-675報他でお知らせした1~4号機側南放水口付近の海水サンプリング結果に関して、4月25日8時40分に採取した海水の測定結果を報告します(添付参照)。

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

2012年4月25日 11:00 現在

【計測事項】  
各計測器については、地震やその他の事故進展の影響を受けて、感度の運用実績  
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のある計測器も存  
在している。プラントの状態を把握するに於いて、このように計測器の不確かさも考  
慮しながら、複数の計測器から得られる情報を活用して東北の稼働にも着目し  
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
原子炉注水状況	給水系：4.4m <sup>3</sup> /h CS系：2.0m <sup>3</sup> /h (4/25 11:00 現在)	給水系：3.0m <sup>3</sup> /h CS系：5.8m <sup>3</sup> /h (4/25 11:00 現在)	給水系：1.7m <sup>3</sup> /h CS系：5.0m <sup>3</sup> /h (4/25 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 局部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1) : 28.1°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1) : 28.9°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2) : 28.1°C (4/25 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3) : 46.1°C VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F2) : 47.7°C (4/25 11:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1) : 56.6°C スカートシヤングション上部温度 (TE-2-3-69F1) : 52.3°C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1) : 48.7°C (4/25 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 28.4°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 27.6°C (4/25 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114A) : 55.6°C SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1) : 42.8°C ※2 (4/25 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A) : 48.8°C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1) : 47.9°C (4/25 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	107.1kPa abs (4/25 11:00 現在)	28.26kPa g (4/25 11:00 現在)	0.28kPa g (4/25 11:00 現在)	
窒素封入流量	RPV : 14.5Nm <sup>3</sup> /h PCV : 22.0Nm <sup>3</sup> /h (4/25 11:00 現在)	RPV : 16.0Nm <sup>3</sup> /h PCV : 5.0Nm <sup>3</sup> /h (4/25 11:00 現在)	RPV : 15Nm <sup>3</sup> /h PCV : 28Nm <sup>3</sup> /h (4/25 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※3	A系 : 0.00vol% B系 : 0.00vol% (4/25 11:00 現在)	A系 : 0.12vol% B系 : 0.12vol% (4/25 11:00 現在)	A系 : 0.19vol% B系 : 0.17vol% (4/25 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系 : 2.10E-03Bq/cc B系 : 2.28E-03Bq/cc (4/25 11:00 現在)	-	-	
使用済燃料プール 水温度	180°C (4/25 11:00 現在)	20.3°C (4/25 11:00 現在)	19.0°C (4/25 11:00 現在)	28°C (4/25 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	3.29m (4/25 11:00 現在)	2.97m (4/25 11:00 現在)	4.77m (4/25 11:00 現在)	50.69X100mm (4/25 11:00 現在)

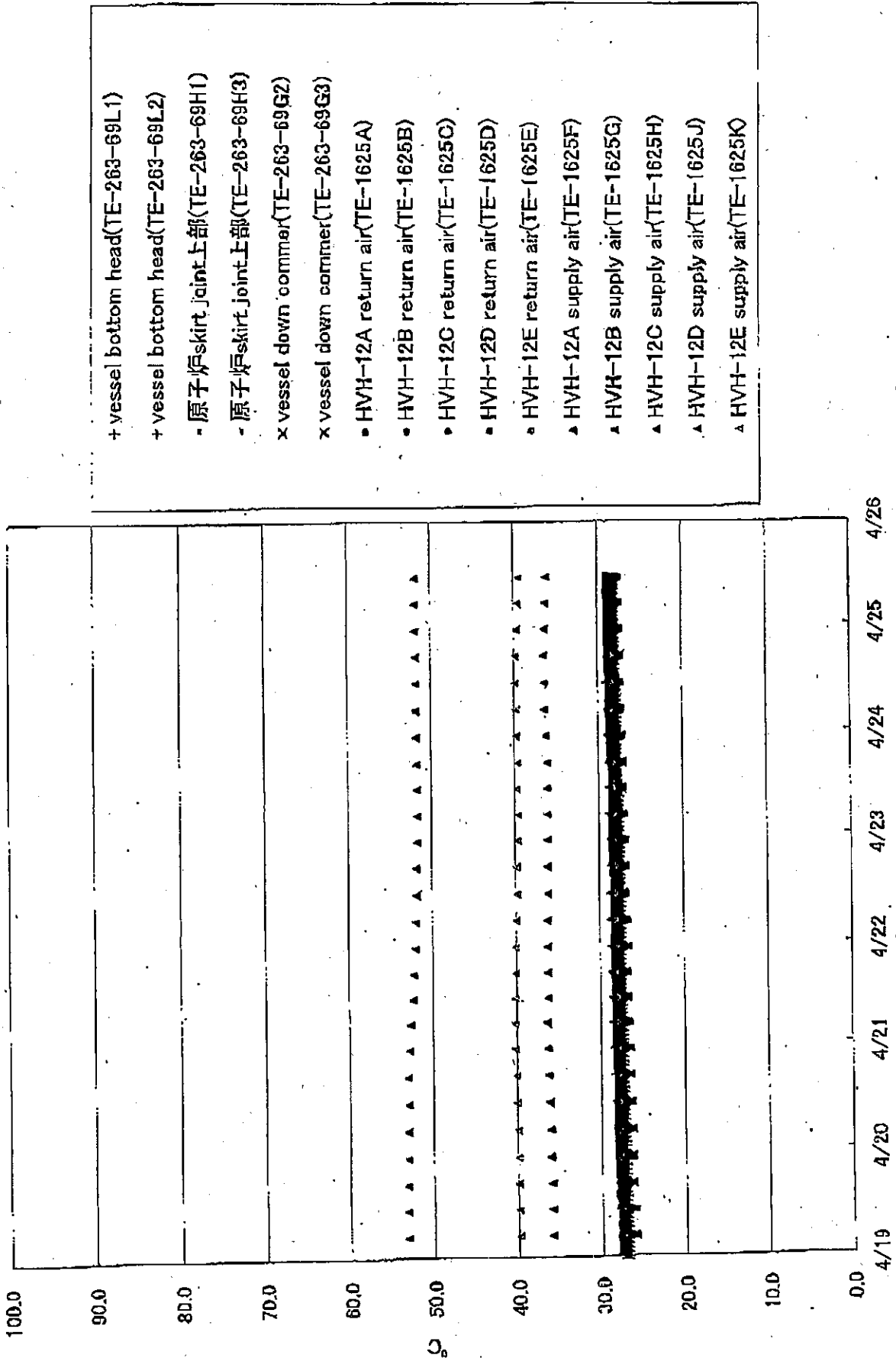
【計測器に関する事項】

- ※1 : 計測不良
- ※2 : 状態監視監視器部中 (格納容器の空動が確認された) 中の計測不良と判断するに至らず、格納容器の異常を監視している計測器
- ※3 : 格納容器がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(水素濃度が高い場合は、計測精度によりマイナス値を示される場合がある)

2/9

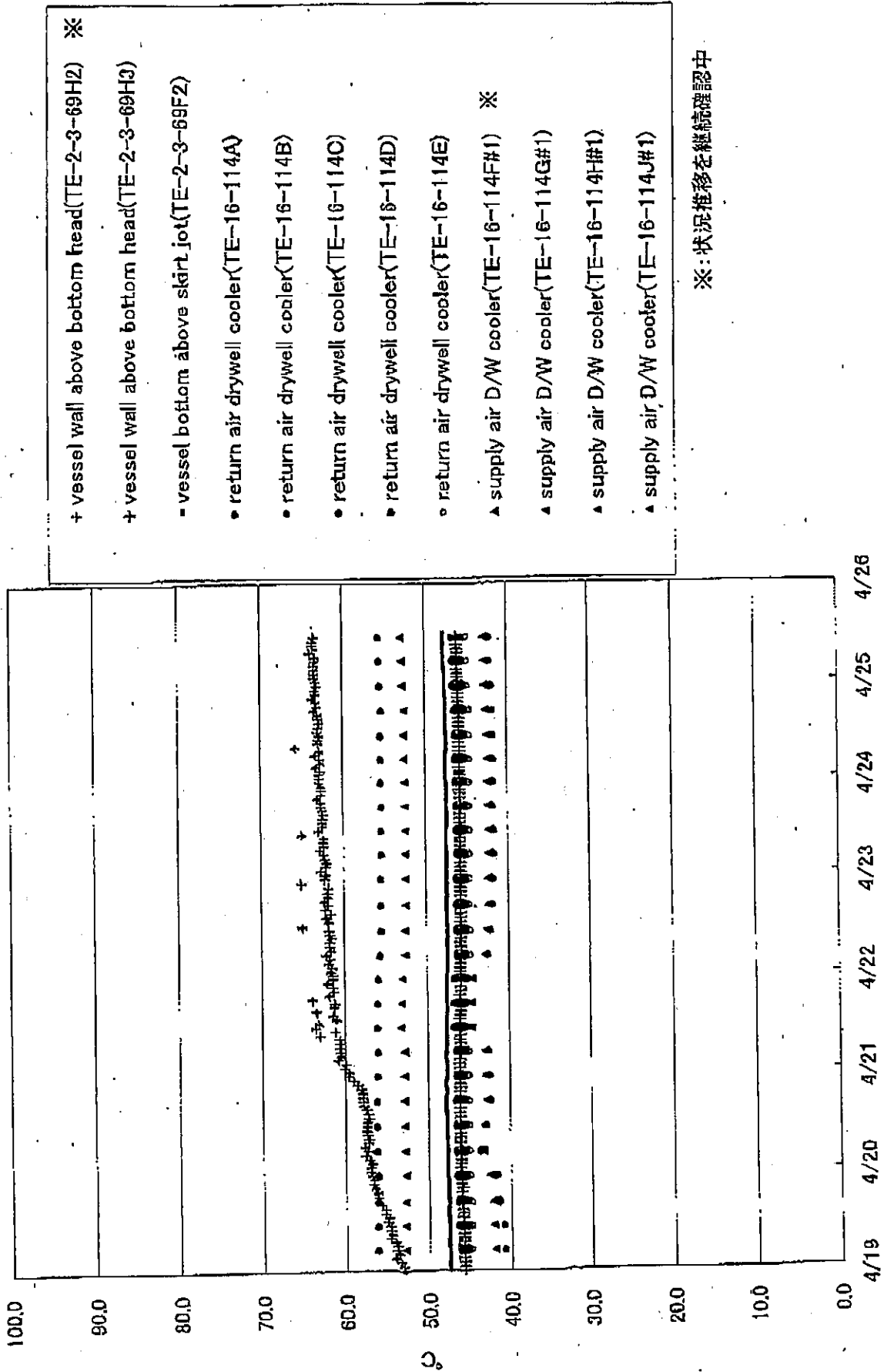
3/9

福島第一原子力発電所1号機 温度に関するパラメータ



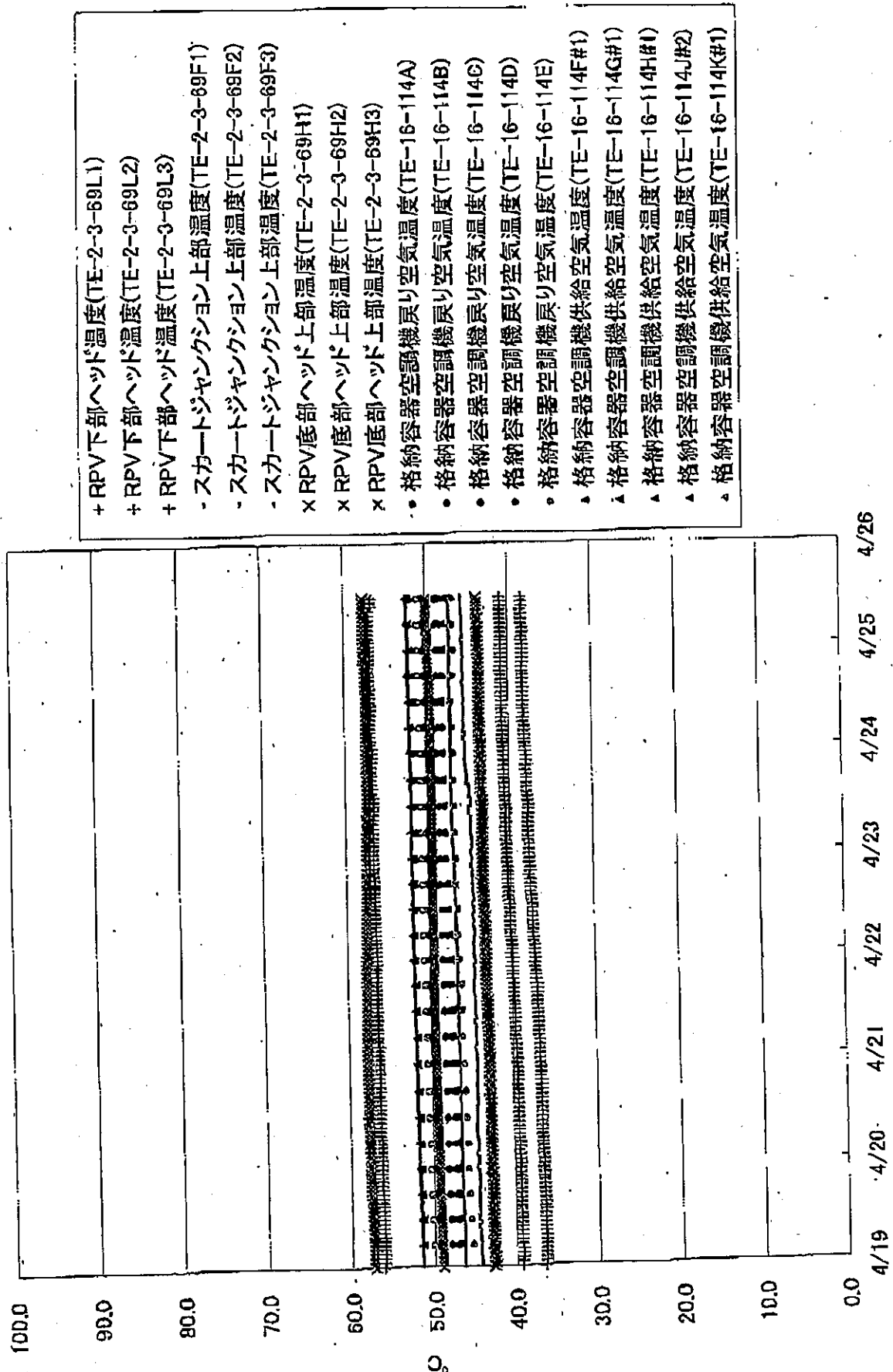
4/9

福島第一原子力発電所2号機 温度に関するパラメータ



5/9

福島第一原子力発電所3号機 温度に関するパラメータ



6/9

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	2012/4/25 9:00	9.0	<0.01	曇り	NE	3.2
西門	2012/4/25 9:10	8.9	<0.01	晴れ	NE	2.9
西門	2012/4/25 9:20	9.0	<0.01	晴れ	NE	2.8
西門	2012/4/25 9:30	8.9	<0.01	晴れ	NE	2.8
西門	2012/4/25 9:40	8.8	<0.01	晴れ	NE	2.4
西門	2012/4/25 9:50	8.9	<0.01	晴れ	NE	1.9
西門	2012/4/25 10:00	8.9	<0.01	晴れ	ENE	2.1
西門	2012/4/25 10:10	8.9	<0.01	晴れ	NE	1.9
西門	2012/4/25 10:20	9.0	<0.01	晴れ	ENE	2.9
西門	2012/4/25 10:30	8.9	<0.01	晴れ	NE	2.7
西門	2012/4/25 10:40	8.6	<0.01	晴れ	NE	1.6
西門	2012/4/25 10:50	8.6	<0.01	晴れ	E	2.2
西門	2012/4/25 11:00	8.7	<0.01	晴れ	ENE	2.6
西門	2012/4/25 11:10	8.7	<0.01	晴れ	E	2.2
西門	2012/4/25 11:20	8.7	<0.01	晴れ	ENE	2.8
西門	2012/4/25 11:30	8.7	<0.01	晴れ	ENE	2.9
西門	2012/4/25 11:40	8.7	<0.01	晴れ	ENE	2.8
西門	2012/4/25 11:50	8.7	<0.01	晴れ	E	2.5
西門	2012/4/25 12:00	8.7	<0.01	晴れ	E	2.3
西門	2012/4/25 12:10	8.7	<0.01	曇り	E	2.5
西門	2012/4/25 12:20	8.9	<0.01	曇り	E	2.1
西門	2012/4/25 12:30	8.9	<0.01	曇り	ESE	2.2
西門	2012/4/25 12:40	8.9	<0.01	曇り	E	2.1
西門	2012/4/25 12:50	8.9	<0.01	曇り	E	2.1
西門	2012/4/25 13:00	9.0	<0.01	曇り	E	2.4
西門	2012/4/25 13:10	9.0	<0.01	曇り	E	2.0
西門	2012/4/25 13:20	8.9	<0.01	曇り	ESE	1.7
西門	2012/4/25 13:30	9.0	<0.01	曇り	E	1.7
西門	2012/4/25 13:40	8.9	<0.01	曇り	ESE	1.9
西門	2012/4/25 13:50	8.9	<0.01	曇り	SE	2.5
西門	2012/4/25 14:00	8.9	<0.01	曇り	SE	2.0
西門	2012/4/25 14:10	8.9	<0.01	曇り	SE	1.7
西門	2012/4/25 14:20	9.0	<0.01	曇り	SSE	1.5
西門	2012/4/25 14:30	8.9	<0.01	曇り	SSE	1.5
西門	2012/4/25 14:40	8.9	<0.01	曇り	SSE	1.9
西門	2012/4/25 14:50	8.9	<0.01	曇り	SSE	2.1
西門	2012/4/25 15:00	9.0	<0.01	曇り	SSE	2.3
西門	2012/4/25 15:10	8.9	<0.01	曇り	SSE	2.4
西門	2012/4/25 15:20	9.0	<0.01	曇り	SSE	2.0
西門	2012/4/25 15:30	9.0	<0.01	曇り	SSE	2.4
西門	2012/4/25 15:40	9.0	<0.01	曇り	SSE	2.2
西門	2012/4/25 15:50	9.0	<0.01	曇り	SSE	2.3
西門	2012/4/25 16:00	9.0	<0.01	曇り	S	1.8



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

2/9

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8	スタック(85m)	
									風向	風速(m/s)
2012/4/25 9:00	4	8	9	9	9	5	9	8	NNE	4.3
2012/4/25 9:10	4	8	9	9	9	5	9	8	NNE	4.7
2012/4/25 9:20	4	8	9	9	9	5	9	8	NNE	4.7
2012/4/25 9:30	4	8	9	9	9	5	9	8	NNE	4.9
2012/4/25 9:40	4	8	9	9	9	5	9	8	NE	4.4
2012/4/25 9:50	4	8	9	9	9	5	9	8	NE	4.6
2012/4/25 10:00	4	8	9	9	9	5	9	8	NE	3.8
2012/4/25 10:10	4	8	9	9	9	5	9	8	NE	2.9
2012/4/25 10:20	4	8	9	9	9	5	9	8	ENE	3.4
2012/4/25 10:30	4	8	9	9	9	5	9	8	ENE	3.3
2012/4/25 10:40	4	8	9	9	9	5	9	8	ENE	3.5
2012/4/25 10:50	4	8	9	9	9	5	9	8	E	3.0
2012/4/25 11:00	4	8	9	9	9	5	9	8	E	3.6
2012/4/25 11:10	4	8	9	9	9	5	9	8	E	4.6
2012/4/25 11:20	4	8	9	9	9	5	9	8	E	5.9
2012/4/25 11:30	4	8	9	9	9	5	9	8	E	5.4
2012/4/25 11:40	4	8	9	9	9	5	9	8	E	5.3
2012/4/25 11:50	4	8	9	9	9	5	9	8	E	6.2
2012/4/25 12:00	4	8	9	9	9	5	9	8	E	6.5
2012/4/25 12:10	4	8	9	9	9	5	9	8	E	6.2
2012/4/25 12:20	4	8	9	9	9	5	9	8	E	6.8
2012/4/25 12:30	4	8	9	9	9	5	9	8	E	4.1
2012/4/25 12:40	4	8	9	9	9	5	9	8	E	4.3
2012/4/25 12:50	4	8	9	9	9	5	9	8	E	3.6
2012/4/25 13:00	4	8	9	9	9	5	9	8	ESE	4.6
2012/4/25 13:10	4	8	9	9	9	5	9	8	ESE	4.3
2012/4/25 13:20	4	8	9	9	9	5	10	8	E	3.8
2012/4/25 13:30	4	8	9	9	9	5	10	8	SE	3.4
2012/4/25 13:40	4	8	9	9	9	5	10	8	SE	3.3
2012/4/25 13:50	4	8	9	9	9	5	10	8	SE	4.3
2012/4/25 14:00	4	8	9	9	9	5	10	8	SE	3.7
2012/4/25 14:10	4	8	9	9	9	5	10	8	SE	3.6
2012/4/25 14:20	4	8	9	9	9	5	10	8	SE	3.4
2012/4/25 14:30	4	8	9	9	9	5	10	8	SSE	4.0
2012/4/25 14:40	4	8	9	9	9	5	10	8	SSE	4.7
2012/4/25 14:50	4	8	9	9	9	5	9	8	SSE	4.0
2012/4/25 15:00	4	8	9	9	9	5	10	8	SSE	4.0
2012/4/25 15:10	4	8	9	9	9	5	10	8	SSE	3.7
2012/4/25 15:20	4	8	9	9	9	5	10	8	SSE	4.3
2012/4/25 15:30	4	8	9	9	9	5	9	8	S	4.3
2012/4/25 15:40	4	8	9	9	9	5	10	8	SSE	4.6
2012/4/25 15:50	4	8	9	9	9	5	10	8	SSE	4.0
2012/4/25 16:00	4	8	9	9	9	5	10	8	S	4.3

**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( $\mu$ Sv/h)	西門線量率( $\mu$ Sv/h)
2012/4/25 9:00	0.253	24	9
2012/4/25 9:30	0.250	24	9
2012/4/25 10:00	0.250	24	9
2012/4/25 10:30	0.251	24	9
2012/4/25 11:00	0.249	24	9
2012/4/25 11:30	0.250	25	9
2012/4/25 12:00	0.250	25	9
2012/4/25 12:30	0.251	25	9
2012/4/25 13:00	0.250	25	9
2012/4/25 13:30	0.250	25	9
2012/4/25 14:00	0.248	25	9
2012/4/25 14:30	0.248	25	9
2012/4/25 15:00	0.248	24	9
2012/4/25 15:30	0.247	24	9
2012/4/25 16:00	0.248	24	9

8/7

9/9

福島第一原子力発電所の淡水化装置(逆浸透膜式)から濃縮水貯槽への  
移送配管における漏水に関するサンプリング結果

1～4号機側南放水口付近のサンプリング結果について

【試料採取場所】 1～4号機側南放水口付近

【試料採取日時】 平成24年4月25日 (水) 8:40

【測定結果】

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	検出限界未滿	8.0×10 <sup>-4</sup>	約8日
Cs-134	検出限界未滿	2.0×10 <sup>-3</sup>	約2年
Cs-137	検出限界未滿	2.4×10 <sup>-3</sup>	約30年
Sb-125	検出限界未滿	2.2×10 <sup>-3</sup>	約3年
全β	検出限界未滿	2.7×10 <sup>-2</sup>	—

γ核種については主な核種を記載