

5/22 10:30

1/1

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-900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 5月22日 10時16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

3号機循環水ポンプ吐出弁ピット内の滞留水については、5月11日(第25条-847報)から5月20日(第25条-895報)まで2号機タービン建屋へ移送しました。その後、循環水ポンプ吐出弁ピット内にコンクリートを充填するため、本日9時55分よりピット内の滞留水の2号機タービン建屋への移送を開始しました。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし



5/22 11:05 受

1/5

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-901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 5月22日 10時47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 (5月22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 (5月22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 5月21日)
- ・海水核種分析結果 (茨城県沖合) (採取日 5月15日、5月16日、5月17日)
- ・サブドレン等核種分析結果 (採取日 5月21日)

なお、第25条-899報でお知らせした、5、6号機取水口付近に設置のシルトフェンス開閉は、波が高いため明日以降に作業を延期しております。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし



2/15

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2012年5月22日 5:00 現在

【計測誤差】  
 各計測部については、計測やその後の調整過程の誤差を勘案して、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。プラントの状態を把握するために、このよう計測の不確かさを考  
 慮したうえで、複数の計測器が与え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
原子炉注水状況	給水系：4.1 m <sup>3</sup> /h CS系：1.8 m <sup>3</sup> /h (5/22 5:00 現在)	給水系：2.8 m <sup>3</sup> /h CS系：6.0 m <sup>3</sup> /h (5/22 5:00 現在)	給水系：1.6 m <sup>3</sup> /h CS系：4.8 m <sup>3</sup> /h (5/22 5:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1) : 31.6°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1) : 32.3°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2) : 31.2°C (5/22 5:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3) : 47.9°C VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOI (TE-2-3-69F2) : 48.3°C (5/22 5:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1) : 58.9°C スカートシヤンクシヨソ上部温度 (TE-2-3-69F1) : 53.6°C RPV/底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1) : 44.1°C (5/22 5:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 32.8°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 31.3°C (5/22 5:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114A) : 57.0°C SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1) : 46.8°C (5/22 5:00 現在) ※2	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A) : 50.0°C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1) : 49.8°C (5/22 5:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	107.7 kPa abs (5/22 5:00 現在)	13.55 kPa g (5/22 5:00 現在)	0.27 kPa g (5/22 5:00 現在)	
空素封入流量	RPV : 14.2 N m <sup>3</sup> /h PCV : 22.0 N m <sup>3</sup> /h (5/22 5:00 現在)	RPV : 16.0 N m <sup>3</sup> /h PCV : 5.0 N m <sup>3</sup> /h (5/22 5:00 現在)	RPV : 15.0 N m <sup>3</sup> /h PCV : 28.0 N m <sup>3</sup> /h (5/22 5:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※3	A系 : 0.00 vol% B系 : 0.00 vol% (5/22 5:00 現在)	A系 : 0.30 vol% B系 : 0.29 vol% (5/22 5:00 現在)	A系 : 0.17 vol% B系 : 0.15 vol% (5/22 5:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系 : 2.38E-03 Ba/cc B系 : 2.48E-03 Ba/cc (5/22 5:00 現在)			
使用済燃料プール 水温度	21.5°C (5/22 5:00 現在)	22.4°C (5/22 5:00 現在)	21.7°C (5/22 5:00 現在)	32°C (5/22 5:00 現在)
FPC 取り上げ 水位	4.12 m (5/22 5:00 現在)	3.86 m (5/22 5:00 現在)	3.86 m (5/22 5:00 現在)	39.77 X100 mm (5/22 5:00 現在)

【計測値に關する留意】  
 ※1 : 計器不調  
 ※2 : 状況異動を機軸減速中 (指定値の超過が確認されたものの計測不具合と判断するに至らず、格納容器の温度を抑制している状態)  
 ※3 : 格納容器がマイナスの場合は0.00 vol%と記載する。(水素濃度が極めて低い場合は、計測精度によりマイナス表示される場合があるため)

3/15

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	2012/5/21 15:00	8.4	<0.01	晴れ	NNE	2.7
西門	2012/5/21 15:10	8.4	<0.01	晴れ	NE	2.7
西門	2012/5/21 15:20	8.3	<0.01	晴れ	NNE	2.9
西門	2012/5/21 15:30	8.3	<0.01	晴れ	NE	2.3
西門	2012/5/21 15:40	8.3	<0.01	晴れ	NE	2.4
西門	2012/5/21 15:50	8.3	<0.01	晴れ	NE	2.7
西門	2012/5/21 16:00	8.3	<0.01	晴れ	NE	2.0
西門	2012/5/21 16:10	8.4	<0.01	晴れ	NE	2.1
西門	2012/5/21 16:20	8.3	<0.01	晴れ	NE	2.5
西門	2012/5/21 16:30	8.3	<0.01	晴れ	NE	2.8
西門	2012/5/21 16:40	8.3	<0.01	晴れ	NE	2.4
西門	2012/5/21 16:50	8.3	<0.01	晴れ	NE	1.5
西門	2012/5/21 17:00	8.3	<0.01	晴れ	ENE	1.7
西門	2012/5/21 17:10	8.3	<0.01	晴れ	NE	1.9
西門	2012/5/21 17:20	8.3	<0.01	晴れ	NE	1.7
西門	2012/5/21 17:30	8.3	<0.01	晴れ	NE	2.5
西門	2012/5/21 17:40	8.3	<0.01	晴れ	NE	2.2
西門	2012/5/21 17:50	8.3	<0.01	晴れ	NE	2.3
西門	2012/5/21 18:00	8.3	<0.01	晴れ	NNE	2.4
西門	2012/5/21 18:10	8.3	<0.01	晴れ	NNE	1.5
西門	2012/5/21 18:20	8.3	<0.01	曇り	NNE	1.2
西門	2012/5/21 18:30	8.3	<0.01	曇り	NNE	1.4
西門	2012/5/21 18:40	8.3	<0.01	曇り	NNE	2.0
西門	2012/5/21 18:50	8.3	<0.01	曇り	NNE	2.1
西門	2012/5/21 19:00	8.3	<0.01	曇り	NNE	2.4
西門	2012/5/21 19:10	8.3	<0.01	曇り	NNE	1.7
西門	2012/5/21 19:20	8.3	<0.01	曇り	N	1.0
西門	2012/5/21 19:30	8.3	<0.01	曇り	NNW	1.1
西門	2012/5/21 19:40	8.3	<0.01	曇り	N	1.4
西門	2012/5/21 19:50	8.3	<0.01	曇り	NNW	1.0
西門	2012/5/21 20:00	8.3	<0.01	曇り	NNW	1.0
西門	2012/5/21 20:10	8.3	<0.01	曇り	N	0.9
西門	2012/5/21 20:20	8.3	<0.01	曇り	NNW	1.3
西門	2012/5/21 20:30	8.3	<0.01	曇り	N	1.6
西門	2012/5/21 20:40	8.3	<0.01	曇り	N	1.3
西門	2012/5/21 20:50	8.3	<0.01	曇り	NNW	1.6
西門	2012/5/21 21:00	8.3	<0.01	曇り	N	1.3
西門	2012/5/21 21:10	8.3	<0.01	曇り	NNW	1.5
西門	2012/5/21 21:20	8.3	<0.01	曇り	NNW	1.3
西門	2012/5/21 21:30	8.3	<0.01	曇り	NNW	1.1
西門	2012/5/21 21:40	8.3	<0.01	曇り	NNW	1.8
西門	2012/5/21 21:50	8.3	<0.01	曇り	N	1.4
西門	2012/5/21 22:00	8.3	<0.01	曇り	N	1.4
西門	2012/5/21 22:10	8.3	<0.01	曇り	N	1.2
西門	2012/5/21 22:20	8.3	<0.01	曇り	N	1.3
西門	2012/5/21 22:30	8.3	<0.01	曇り	N	1.1
西門	2012/5/21 22:40	8.3	<0.01	曇り	N	1.1
西門	2012/5/21 22:50	8.3	<0.01	曇り	N	1.4
西門	2012/5/21 23:00	8.3	<0.01	曇り	NNW	1.2
西門	2012/5/21 23:10	8.3	<0.01	曇り	NNW	1.2
西門	2012/5/21 23:20	8.3	<0.01	曇り	N	1.4
西門	2012/5/21 23:30	8.3	<0.01	曇り	NNW	1.2
西門	2012/5/21 23:40	8.3	<0.01	曇り	NNW	1.6
西門	2012/5/21 23:50	8.3	<0.01	曇り	NNW	1.4
西門	2012/5/22 0:00	8.3	<0.01	曇り	NNW	1.1
西門	2012/5/22 0:10	8.3	<0.01	曇り	NNW	1.4
西門	2012/5/22 0:20	8.3	<0.01	曇り	NNW	1.1
西門	2012/5/22 0:30	8.3	<0.01	曇り	NNW	1.5
西門	2012/5/22 0:40	8.3	<0.01	曇り	NNW	1.3
西門	2012/5/22 0:50	8.3	<0.01	曇り	NNW	1.3
西門	2012/5/22 1:00	8.3	<0.01	曇り	NNW	1.4

4/15

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	2012/5/22 1:10	8.3	<0.01	曇り	NNW	1.3
西門	2012/5/22 1:20	8.3	<0.01	曇り	NNW	1.3
西門	2012/5/22 1:30	8.3	<0.01	曇り	NNW	1.2
西門	2012/5/22 1:40	8.3	<0.01	曇り	NNW	1.2
西門	2012/5/22 1:60	8.3	<0.01	曇り	NNW	0.9
西門	2012/5/22 2:00	8.3	<0.01	曇り	NNW	1.4
西門	2012/5/22 2:10	8.3	<0.01	曇り	NW	1.1
西門	2012/5/22 2:20	8.3	<0.01	曇り	NW	1.0
西門	2012/5/22 2:30	8.3	<0.01	曇り	NW	1.2
西門	2012/5/22 2:40	8.3	<0.01	曇り	NW	1.2
西門	2012/5/22 2:50	8.3	<0.01	晴れ	NW	1.0
西門	2012/5/22 3:00	8.3	<0.01	晴れ	NW	1.4
西門	2012/5/22 3:10	8.3	<0.01	晴れ	NNW	1.3
西門	2012/5/22 3:20	8.3	<0.01	晴れ	NNW	1.4
西門	2012/5/22 3:30	8.3	<0.01	晴れ	NNW	1.3
西門	2012/5/22 3:40	8.3	<0.01	晴れ	NW	1.6
西門	2012/5/22 3:50	8.3	<0.01	晴れ	NW	1.5
西門	2012/5/22 4:00	8.3	<0.01	晴れ	NW	1.6
西門	2012/5/22 4:10	8.3	<0.01	曇り	NW	1.3
西門	2012/5/22 4:20	8.3	<0.01	曇り	NW	1.1
西門	2012/5/22 4:30	8.3	<0.01	曇り	NW	1.3
西門	2012/5/22 4:40	8.3	<0.01	曇り	NW	0.9
西門	2012/5/22 4:50	8.3	<0.01	曇り	NW	1.1
西門	2012/5/22 5:00	8.3	<0.01	曇り	NNW	1.4
西門	2012/5/22 5:10	8.3	<0.01	曇り	NW	1.2
西門	2012/5/22 5:20	8.3	<0.01	曇り	NW	1.5
西門	2012/5/22 5:30	8.3	<0.01	曇り	NW	1.4
西門	2012/5/22 5:40	8.3	<0.01	曇り	NW	1.2
西門	2012/5/22 5:50	8.3	<0.01	曇り	NNW	1.3
西門	2012/5/22 6:00	8.3	<0.01	曇り	NNW	1.0
西門	2012/5/22 6:10	8.3	<0.01	曇り	N	1.1
西門	2012/5/22 6:20	8.3	<0.01	曇り	N	1.4
西門	2012/5/22 6:30	8.3	<0.01	曇り	N	1.6
西門	2012/5/22 6:40	8.3	<0.01	曇り	N	2.2
西門	2012/5/22 6:50	8.3	<0.01	曇り	N	2.8
西門	2012/5/22 7:00	8.3	<0.01	曇り	N	2.4
西門	2012/5/22 7:10	8.3	<0.01	曇り	NNE	2.4
西門	2012/5/22 7:20	8.3	<0.01	曇り	N	2.7
西門	2012/5/22 7:30	8.3	<0.01	曇り	NNE	2.3
西門	2012/5/22 7:40	8.4	<0.01	曇り	NNE	2.9
西門	2012/5/22 7:50	8.4	<0.01	曇り	N	3.1
西門	2012/5/22 8:00	8.4	<0.01	曇り	NNE	2.3
西門	2012/5/22 8:10	8.4	<0.01	曇り	NNE	3.1
西門	2012/5/22 8:20	8.4	<0.01	曇り	NNE	3.1
西門	2012/5/22 8:30	8.3	<0.01	曇り	NNE	3.1
西門	2012/5/22 8:40	8.4	<0.01	曇り	N	3.2
西門	2012/5/22 8:50	8.4	<0.01	曇り	N	3.5
西門	2012/5/22 9:00	8.4	<0.01	曇り	N	3.5
西門	2012/5/22 9:10	8.4	<0.01	曇り	N	3.2
西門	2012/5/22 9:20	8.3	<0.01	曇り	N	2.9
西門	2012/5/22 9:30	8.3	<0.01	曇り	NNE	3.4
西門	2012/5/22 9:40	8.3	<0.01	曇り	N	3.8
西門	2012/5/22 9:50	8.3	<0.01	曇り	NNE	4.5
西門	2012/5/22 10:00	8.3	<0.01	雨	NNE	4.8

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

5/5

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)
2012/5/21 15:00	3.8	7.2	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	NE	2.7
2012/5/21 15:10	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	NE	2.4
2012/5/21 15:20	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	NE	2.0
2012/5/21 15:30	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	1.8
2012/5/21 15:40	3.8	7.2	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	ENE	1.4
2012/5/21 15:50	3.8	7.2	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	NE	1.6
2012/5/21 16:00	3.8	7.2	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	NE	1.5
2012/5/21 16:10	3.8	7.2	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	1.3
2012/5/21 16:20	3.8	7.2	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	NE	1.2
2012/5/21 16:30	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	NE	0.8
2012/5/21 16:40	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	NE	1.6
2012/5/21 16:50	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	NE	0.8
2012/5/21 17:00	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	1.1
2012/5/21 17:10	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	0.8
2012/5/21 17:20	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	1.3
2012/5/21 17:30	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	1.0
2012/5/21 17:40	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	NE	1.3
2012/5/21 17:50	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	1.3
2012/5/21 18:00	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	2.1
2012/5/21 18:10	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	2.2
2012/5/21 18:20	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	2.3
2012/5/21 18:30	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	2.0
2012/5/21 18:40	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	NE	2.5
2012/5/21 18:50	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	2.7
2012/5/21 19:00	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	3.2
2012/5/21 19:10	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	2.8
2012/5/21 19:20	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	2.4
2012/5/21 19:30	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	2.0
2012/5/21 19:40	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	2.0
2012/5/21 19:50	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	1.8
2012/5/21 20:00	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	2.6
2012/5/21 20:10	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	2.4
2012/5/21 20:20	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	2.3
2012/5/21 20:30	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	2.7
2012/5/21 20:40	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	2.8
2012/5/21 20:50	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	N	2.4
2012/5/21 21:00	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	2.8
2012/5/21 21:10	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	N	2.5
2012/5/21 21:20	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	N	2.8
2012/5/21 21:30	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	2.6
2012/5/21 21:40	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	N	3.2
2012/5/21 21:50	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	2.7
2012/5/21 22:00	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	N	3.0
2012/5/21 22:10	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	2.5
2012/5/21 22:20	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	N	2.4
2012/5/21 22:30	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	2.5
2012/5/21 22:40	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	2.4
2012/5/21 22:50	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	2.6
2012/5/21 23:00	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	2.6
2012/5/21 23:10	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	2.7
2012/5/21 23:20	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	2.8
2012/5/21 23:30	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	2.8
2012/5/21 23:40	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	2.8
2012/5/21 23:50	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	2.8
2012/5/22 0:00	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.1	6.9	NNE	2.7
2012/5/22 0:10	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.1	6.9	NNE	2.6
2012/5/22 0:20	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.1	6.9	NE	2.1
2012/5/22 0:30	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.1	6.9	NNE	2.6
2012/5/22 0:40	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.1	6.9	NE	2.4
2012/5/22 0:50	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	NE	3.1
2012/5/22 1:00	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	3.0

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

6/15

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)
2012/5/22 1:10	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.1	6.9	NE	2.8
2012/5/22 1:20	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.1	6.9	NNE	2.6
2012/5/22 1:30	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	2.7
2012/5/22 1:40	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	3.3
2012/5/22 1:50	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	4.9	9.1	6.9	NNE	3.7
2012/5/22 2:00	3.8	7.1	8.6	8.2	8.5	5.0	9.2	6.9	NNE	3.8
2012/5/22 2:10	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	3.8
2012/5/22 2:20	3.8	7.1	8.6	8.2	8.5	5.0	9.1	6.9	NNE	3.1
2012/5/22 2:30	3.8	7.1	8.6	8.2	8.5	4.9	9.2	6.9	NNE	2.8
2012/5/22 2:40	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	2.6
2012/5/22 2:50	3.8	7.1	8.6	8.2	8.5	5.0	9.1	6.9	NNE	2.5
2012/5/22 3:00	3.8	7.1	8.6	8.2	8.5	4.9	9.1	6.9	NNE	2.6
2012/5/22 3:10	3.8	7.1	8.6	8.2	8.5	5.0	9.1	6.9	NNE	2.9
2012/5/22 3:20	3.8	7.1	8.6	8.2	8.5	4.9	9.1	6.9	NNE	2.8
2012/5/22 3:30	3.8	7.1	8.6	8.2	8.5	4.9	9.1	6.9	NNE	3.2
2012/5/22 3:40	3.8	7.1	8.6	8.2	8.5	4.9	9.1	6.9	NNE	3.1
2012/5/22 3:50	3.8	7.1	8.6	8.2	8.5	4.9	9.2	6.9	NNE	3.5
2012/5/22 4:00	3.8	7.1	8.6	8.2	8.5	4.9	9.2	6.9	NNE	2.9
2012/5/22 4:10	3.8	7.1	8.6	8.2	8.5	4.9	9.1	6.9	NNE	2.8
2012/5/22 4:20	3.8	7.1	8.6	8.2	8.5	4.9	9.1	6.9	NNE	2.8
2012/5/22 4:30	3.8	7.1	8.6	8.2	8.5	4.9	9.2	6.9	NNE	2.1
2012/5/22 4:40	3.8	7.1	8.6	8.2	8.5	4.9	9.2	6.9	NNE	2.5
2012/5/22 4:50	3.8	7.1	8.6	8.2	8.5	4.9	9.2	6.9	NNE	2.7
2012/5/22 5:00	3.8	7.1	8.6	8.2	8.5	4.9	9.2	6.9	NNE	2.4
2012/5/22 5:10	3.8	7.1	8.6	8.2	8.5	4.9	9.2	6.9	NNE	2.9
2012/5/22 5:20	3.8	7.1	8.6	8.2	8.5	4.9	9.2	6.9	NE	3.2
2012/5/22 5:30	3.8	7.1	8.6	8.2	8.5	4.9	9.2	6.9	NNE	3.1
2012/5/22 5:40	3.8	7.1	8.6	8.2	8.5	4.9	9.2	6.9	NNE	3.1
2012/5/22 5:50	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	3.4
2012/5/22 6:00	3.8	7.1	8.6	8.2	8.5	4.9	9.2	6.9	NNE	3.5
2012/5/22 6:10	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	3.3
2012/5/22 6:20	3.8	7.1	8.6	8.3	8.5	5.0	9.2	6.9	NNE	3.6
2012/5/22 6:30	3.8	7.1	8.6	8.2	8.5	6.0	9.2	6.9	N	3.8
2012/5/22 6:40	3.8	7.1	8.6	8.2	8.5	5.0	9.2	6.9	NNE	3.9
2012/5/22 6:50	3.8	7.1	8.6	8.2	8.5	5.0	9.2	6.9	N	4.4
2012/5/22 7:00	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	4.3
2012/5/22 7:10	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	4.8
2012/5/22 7:20	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	4.7
2012/5/22 7:30	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	4.3
2012/5/22 7:40	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	N	4.9
2012/5/22 7:50	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	6.4
2012/5/22 8:00	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	4.5
2012/5/22 8:10	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	N	5.0
2012/5/22 8:20	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	5.3
2012/5/22 8:30	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	4.8
2012/5/22 8:40	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	N	6.0
2012/5/22 8:50	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	5.6
2012/5/22 9:00	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	N	7.5
2012/5/22 9:10	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	6.5
2012/5/22 9:20	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	N	7.1
2012/5/22 9:30	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	N	6.5
2012/5/22 9:40	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	N	7.7
2012/5/22 9:50	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	N	6.6
2012/5/22 10:00	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	7.4

## 福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

7/15

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)
2012/5/21 15:00	0.238	23	8
2012/5/21 15:30	0.236	23	8
2012/5/21 16:00	0.238	23	8
2012/5/21 16:30	0.236	23	8
2012/5/21 17:00	0.235	23	8
2012/5/21 17:30	0.236	23	8
2012/5/21 18:00	0.236	23	8
2012/5/21 18:30	0.236	23	8
2012/5/21 19:00	0.235	23	8
2012/5/21 19:30	0.237	23	8
2012/5/21 20:00	0.239	23	8
2012/5/21 20:30	0.237	23	8
2012/5/21 21:00	0.239	23	8
2012/5/21 21:30	0.240	23	8
2012/5/21 22:00	0.241	23	8
2012/5/21 22:30	0.239	23	8
2012/5/21 23:00	0.240	23	8
2012/5/21 23:30	0.241	23	8
2012/5/22 0:00	0.242	22	8
2012/5/22 0:30	0.243	23	8
2012/5/22 1:00	0.242	23	8
2012/5/22 1:30	0.242	23	8
2012/5/22 2:00	0.242	23	8
2012/5/22 2:30	0.243	23	8
2012/5/22 3:00	0.244	23	8
2012/5/22 3:30	0.243	23	8
2012/5/22 4:00	0.243	23	8
2012/5/22 4:30	0.243	23	8
2012/5/22 5:00	0.244	23	8
2012/5/22 5:30	0.243	23	8
2012/5/22 6:00	0.245	22	8
2012/5/22 6:30	0.244	23	8
2012/5/22 7:00	0.245	23	8
2012/5/22 7:30	0.243	23	8
2012/5/22 8:00	0.243	23	8
2012/5/22 8:30	0.243	23	8
2012/5/22 9:00	0.244	23	8
2012/5/22 9:30	0.244	23	8
2012/5/22 10:00	0.244	23	8



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

参考値

(データ集約：5/22)

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気中の濃度限度)
		平成24年5月21日 7時00分～12時00分	平成24年5月21日 9時16分～9時26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)
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.E-Oとは、 $0.0 \times 10^{-3}$ 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、1ND1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3E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約3E-6Bq/cm<sup>3</sup>。

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

9/15

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: 5/22)

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5月21日 9時00分	平成24年5月21日 8時40分	
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	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0.58Bq/L、Cs-134が約1.38Bq/L、Cs-137が約1.6Bq/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。

10/15

海水核種分析結果<茨城県沖合>

参考値

(データ集約: 5/22)

採取場所 (地点番号)	高戸小浜海岸沖合3km (T-A)				久慈坂海岸沖合3km (T-B)				大洗海岸沖合3km (T-C)				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)
	上層		下層		上層		下層		上層		下層		
	平成24年5月16日 9時54分	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	平成24年5月17日 8時25分	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	平成24年5月17日 8時16分	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	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	90

採取場所 (地点番号)	平井海岸沖合3km (T-D)				波崎海岸沖合3km (T-E)				磯原海岸沖合3km (T-Z)				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)
	上層		下層		上層		下層		上層		下層		
	平成24年5月16日 14時05分	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	平成24年5月16日 13時47分	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	平成24年5月16日 13時45分	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	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	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1.4Bq/L、Cs-134が約1.4Bq/L、Cs-137が約1.3Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

1/15

参考値

福島第一 港湾内 海水核種分析結果<1/3>

採取場所	福島第一 福島県前海水		福島第一 1~4号機 取水口内北側海水		福島第一 1号機スクリーニング海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 1号機スクリーニング海水 (シルトフェンス内側)		②炉型別告示 温度限度 (Bq/L) (別添第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の温度限度)
	平成24年5月21日 7時11分	対象外	平成24年5月21日 7時19分	対象外	平成24年5月21日 7時27分	平成24年5月21日 7時32分	平成24年5月21日 7時32分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	4.7	0.08	8.2	0.14	9.1	0.15	11	0.18	60
Cs-137 (約30年)	7.7	0.09	14	0.16	12	0.13	21	0.23	60

(データ集約: 5/22)

※ 炉型別告示濃度は、 $Bq/cm^3$  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、それぞれの温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2Bq/L)を下回る場合は、「ND」と記載。  
 ※ ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

12/15

参考値

福島第一 港湾内 海水核種分析結果<2/3>

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)	(データ集約: 5/22)	
							検出核種 (半減期)	② 検出率 (Bq/L)
試料採取日時	平成24年5月21日 7時38分	平成24年5月21日 7時41分	平成24年5月21日 7時46分	平成24年5月21日 7時48分	平成24年5月21日 7時50分	平成24年5月21日 7時52分	② 検出率告示 濃度限度 (Bq/L) ① 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)	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)	倍率 (①/②)
	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
	14	16	13	180	87	73	73	1.5
	17	24	20	280	130	110	110	1.4
								1.2
								1.2

※ 検出率告示濃度は、「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。  
 ※ 濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。  
 ※ 濃度限度がある場合は、それらの濃度限度に對する倍率の総和を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1(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。

参考値

福島第一 港内 海水核種分析結果<3/3>

(データ集約: 5/22)

採取場所	福島第一 1~4号機 取水口内南側海水	福島第一 港内	福島第一 6号機 取水口前海水	①試料濃度 (Bq/L)		②規程則告示 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)
試料採取日時	平成24年5月21日 7時57分	対象外	平成24年5月21日 16時40分				
検出核種 (半減期)							
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-			40
Cs-134 (約2年)	29	-	ND	-			60
Cs-137 (約30年)	46	-	ND	-			90

※ 規程則告示濃度は、「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2Bq/L、Cs-134が約2Bq/L、Cs-137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。

13/5

14/15

サブドレン等核種分析結果

参考値

(データ集約: 5/22)

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
試料採取日時刻	平成24年5月21日 9時28分	平成24年5月21日 9時50分	平成24年5月21日 10時00分	平成24年5月21日 9時35分	対象外	対象外	平成24年5月21日 9時40分
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )						
I-131 (約8日)	ND	ND	ND	ND	-	-	ND
Cs-134 (約2年)	ND	5.4E-01	ND	ND	-	-	ND
Cs-137 (約30年)	2.4E-02	9.1E-01	ND	ND	-	-	ND

※ 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。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約2E-2Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約2E-2Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約3E-2Bq/cm<sup>3</sup>) を下回る場合は、「ND」と記載。ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

15/15

新 築 汚 染 物 知 理 構 設 周 辺 サ ー プ レ ン 水 核 種 分 析 結 果

平成24年5月22日

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

測位 場所	5/6	5/7	5/8	5/9	5/10	5/11	5/12	5/13	5/14	5/15	5/16	5/17	5/18	5/19	5/20	5/21	5/22	5/23	5/24	5/25	5/26	
移送後																						
①	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
②	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑦	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

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

測位 場所	5/5	5/7	5/8	5/9	5/10	5/11	5/12	5/13	5/14	5/15	5/16	5/17	5/18	5/19	5/20	5/21	5/22	5/23	5/24	5/25	5/26	
移送後																						
①	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
②	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑦	0.21	0.15	0.18	0.15	0.15	0.05	0.16	0.14	0.14	0.14	0.1	0.12	0.2	0.12	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
⑧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

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

測位 場所	5/6	5/7	5/8	5/9	5/10	5/11	5/12	5/13	5/14	5/15	5/16	5/17	5/18	5/19	5/20	5/21	5/22	5/23	5/24	5/25	5/26	
移送後																						
①	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
②	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑦	0.31	0.28	0.25	0.23	0.2	0.094	0.25	0.2	0.19	0.19	0.15	0.15	0.29	0.16	0.18	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
⑧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

- ＜測定箇所＞
- ①4号17B東屋南東
  - ②プロセス主屋北東
  - ③プロセス主屋南東
  - ④プロセス主屋南西
  - ⑤建屋体保潔物拭室北西
  - ⑥サイレンスの建屋南西
  - ⑦建屋体保潔物拭室北西
  - ⑧建屋体保潔物拭室北東
  - ⑨サイレンスの建屋南東

※「-」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が採取できなかったため、地下水流の上流側として測定し、酒1回層風の頻度で測定。(H20 4/28~)  
 ※⑦は地下水流の下流側であることから、追加入で測定。(H20 5/25~)  
 ※⑧を追加で測定。(H20 5/30~)  
 ※⑨を追加で測定。(H20 8/2~)  
 ※本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が検出0.01Bq/cm<sup>2</sup>、Cs-134が検出0.028Bq/cm<sup>2</sup>、Cs-137が検出0.03Bq/cm<sup>2</sup>)  
 を下回る場合は「ND」と記載。(H24 5/21)  
 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。





5/22 14:52 受 様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-902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 5月22日 14時42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-900報でお知らせしました、3号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット内にある高濃度汚染水の2号機タービン建屋地下への移送は、本日14時29分に終了しました。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

5/22. 16:40 受

1/9

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-903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 5月22日 16時16分	送信者	東京電力(株)福島第一原子力発電所 原子力防災管理者 高橋 毅 連絡先: 0240-30-9301
受信日時	平成 年 月 日 時 分	受信者	

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

2. 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所

3. 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分

4. 発生事象と対応の概要

プラント状況(5月22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(5月22日16時00分現在)を報告します。

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、5月22日8時25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



2/9

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2012年5月22日 11:00 現在

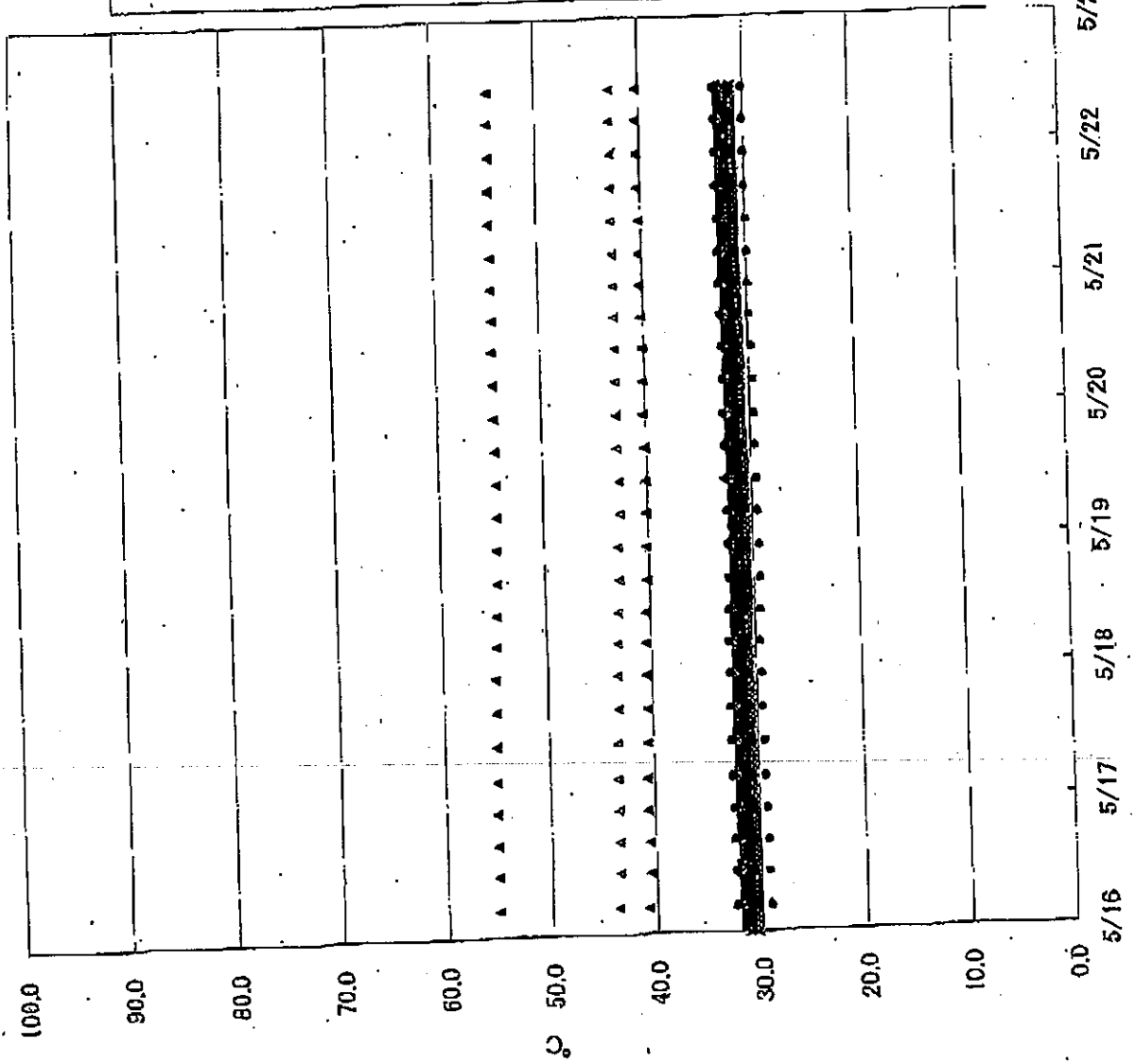
(重要事項)  
 系統監視については、地震やその他の事故直後の影響を受け、通常の取組限値  
 条件を明記しているものもあり、正しく規定されていない場合の誤差も考慮  
 している。プラントの状態を把握するために、このような限値の不確かさも考  
 慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を活用して変化の傾向にも着目し  
 て総合的に判断している。

号機	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉注水状況	給水系：4.1m <sup>3</sup> /h CS系：1.8m <sup>3</sup> /h (5/22 11:00 現在)	給水系：2.8m <sup>3</sup> /h CS系：6.0m <sup>3</sup> /h (5/22 11:00 現在)	給水系：1.4m <sup>3</sup> /h CS系：4.8m <sup>3</sup> /h (5/22 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1) : 31.6°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1) : 32.3°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2) : 31.2°C (5/22 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H9) : 47.8°C VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOI (TE-2-3-69F2) : 49.3°C (5/22 11:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1) : 58.9°C スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1) : 53.6°C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1) : 44.2°C (5/22 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 32.8°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 31.3°C (5/22 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114A) : 57.1°C SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1) : 46.7°C (5/22 11:00 現在) ※2	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A) : 50.1°C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1) : 50.0°C (5/22 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	107.6kPa abs (5/22 11:00 現在)	13.64kPa g (5/22 11:00 現在)	0.28kPa g (5/22 11:00 現在)	
窒素封入流量	RPV : 14.2Nm <sup>3</sup> /h PCV : 22.0Nm <sup>3</sup> /h (5/22 11:00 現在)	RPV : 16.0Nm <sup>3</sup> /h PCV : 5.0Nm <sup>3</sup> /h (5/22 11:00 現在)	RPV : 15Nm <sup>3</sup> /h PCV : 28Nm <sup>3</sup> /h (5/22 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※3	A系 : 0.00vol% B系 : 0.00vol% (5/22 11:00 現在)	A系 : 0.30vol% B系 : 0.29vol% (5/22 11:00 現在)	A系 : 0.16vol% B系 : 0.15vol% (5/22 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系 : 2.05E-03Bq/cc B系 : 2.20E-03Bq/cc (5/22 11:00 現在)			
使用済燃料プール 水温度	21.5°C (5/22 11:00 現在)	22.3°C (5/22 11:00 現在)	21.7°C (5/22 11:00 現在)	32°C (5/22 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	4.12m (5/22 11:00 現在)	3.84m (5/22 11:00 現在)	3.73m (5/22 11:00 現在)	40.48X100mm (5/22 11:00 現在)

(注) 計測不良  
 ※1 : 計測不良  
 ※2 : 放射能濃度を格納容器内 (格納容器の移動が確認されたもの) の計測不良と判断する。格納容器の移動を確認している計測器。  
 ※3 : 放射能濃度が100%と正数する。(水素濃度が極めて低い場合は、計測結果によりマイナスイラスト表示される場合があるため)

3/9

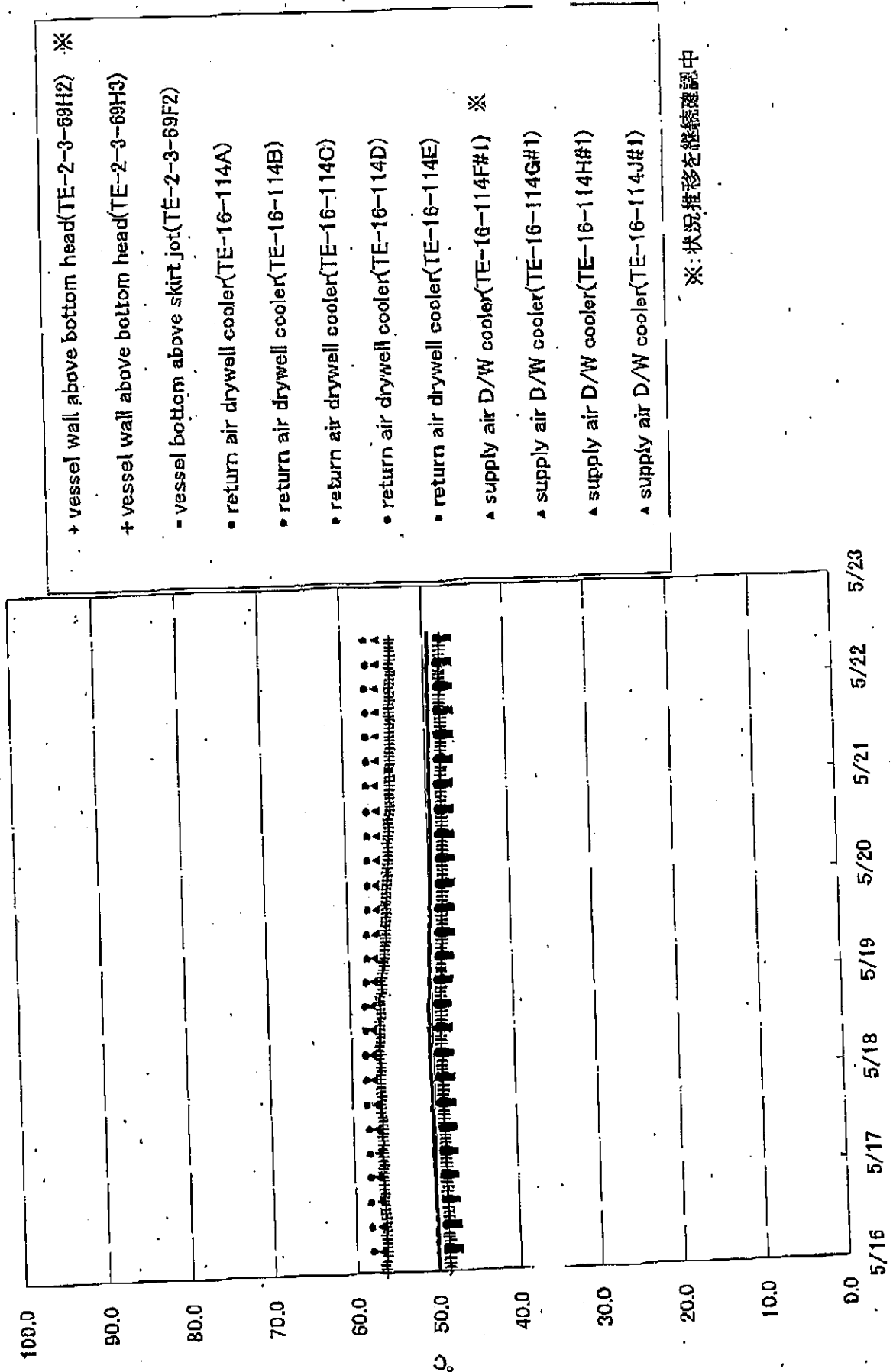
福島第一原子力発電所1号機 温度に関するパラメータ



- + vessel bottom head(TE-263-69L1)
- + vessel bottom head(TE-263-69L2)
- 原子炉skirt joint上部(TE-263-69H1)
- 原子炉skirt joint上部(TE-263-69H3)
- x vessel down commer(TE-263-69G2)
- x vessel down commer(TE-263-69G3)
- HVH-12A return air(TE-1625A)
- HVH-12B return air(TE-1625B)
- HVH-12C return air(TE-1625C)
- HVH-12D return air(TE-1625D)
- HVH-12E return air(TE-1625E)
- ▲ HVH-12A supply air(TE-1625F)
- ▲ HVH-12B supply air(TE-1625G)
- ▲ HVH-12C supply air(TE-1625H)
- ▲ HVH-12D supply air(TE-1625J)
- ▲ HVH-12E supply air(TE-1625K)

4/9

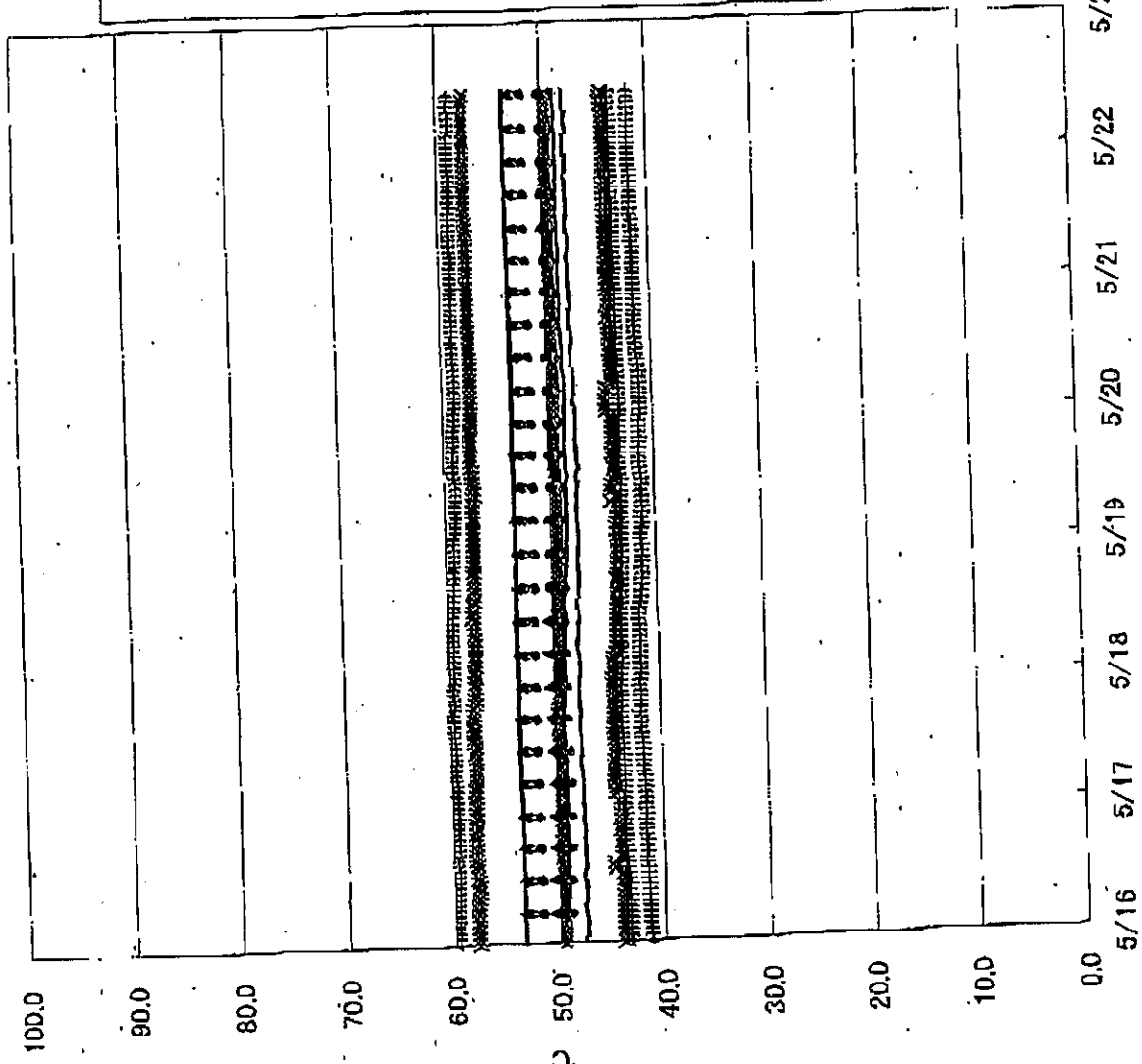
福島第一原子力発電所2号機 温度に関するパラメータ



※: 状況推移を継続確認中

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



- + RPV下部ヘッド温度(TE-2-3-69L1)
- + RPV下部ヘッド温度(TE-2-3-69L2)
- + RPV下部ヘッド温度(TE-2-3-69L3)
- スカートジャンクション上部温度(TE-2-3-69F1)
- スカートジャンクション上部温度(TE-2-3-69F2)
- スカートジャンクション上部温度(TE-2-3-69F3)
- x RPV底部ヘッド上部温度(TE-2-3-69H1)
- x RPV底部ヘッド上部温度(TE-2-3-69H2)
- x RPV底部ヘッド上部温度(TE-2-3-69H3)
- 格納容器空調機戻り空気温度(TE-16-114A)
- 格納容器空調機戻り空気温度(TE-16-114B)
- 格納容器空調機戻り空気温度(TE-16-114C)
- 格納容器空調機戻り空気温度(TE-16-114D)
- 格納容器空調機戻り空気温度(TE-16-114E)
- ▲ 格納容器空調機供給空気温度(TE-16-114F#1)
- ▲ 格納容器空調機供給空気温度(TE-16-114G#1)
- ▲ 格納容器空調機供給空気温度(TE-16-114H#1)
- ▲ 格納容器空調機供給空気温度(TE-16-114#2)
- ▲ 格納容器空調機供給空気温度(TE-16-114K#1)

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	2012/5/22 9:00	8.4	<0.01	曇り	N	3.5
西門	2012/5/22 9:10	8.4	<0.01	曇り	N	3.2
西門	2012/5/22 9:20	8.3	<0.01	曇り	N	2.9
西門	2012/5/22 9:30	8.3	<0.01	曇り	NNE	3.4
西門	2012/5/22 9:40	8.3	<0.01	曇り	N	3.8
西門	2012/5/22 9:50	8.3	<0.01	曇り	NNE	4.5
西門	2012/5/22 10:00	8.3	<0.01	雨	NNE	4.8
西門	2012/5/22 10:10	8.4	<0.01	雨	NNE	3.4
西門	2012/5/22 10:20	8.3	<0.01	雨	NNE	3.6
西門	2012/5/22 10:30	8.2	<0.01	雨	NNE	3.1
西門	2012/5/22 10:40	8.1	<0.01	雨	N	3.8
西門	2012/5/22 10:50	8.1	<0.01	雨	N	4.4
西門	2012/5/22 11:00	8.1	<0.01	雨	N	3.4
西門	2012/5/22 11:10	8.0	<0.01	雨	N	4.1
西門	2012/5/22 11:20	8.1	<0.01	雨	N	3.6
西門	2012/5/22 11:30	8.0	<0.01	雨	N	3.0
西門	2012/5/22 11:40	8.0	<0.01	雨	N	3.2
西門	2012/5/22 11:50	8.0	<0.01	雨	N	3.2
西門	2012/5/22 12:00	8.0	<0.01	雨	N	3.1
西門	2012/5/22 12:10	8.0	<0.01	雨	NNW	3.1
西門	2012/5/22 12:20	8.0	<0.01	雨	NNW	3.3
西門	2012/5/22 12:30	8.1	<0.01	雨	N	2.7
西門	2012/5/22 12:40	8.0	<0.01	雨	NNW	3.3
西門	2012/5/22 12:50	8.1	<0.01	雨	NNW	4.1
西門	2012/5/22 13:00	8.0	<0.01	雨	NNW	3.8
西門	2012/5/22 13:10	8.1	<0.01	曇り	NNW	3.3
西門	2012/5/22 13:20	8.1	<0.01	曇り	NNW	3.2
西門	2012/5/22 13:30	8.1	<0.01	曇り	NNW	3.3
西門	2012/5/22 13:40	8.1	<0.01	曇り	NNW	3.2
西門	2012/5/22 13:50	8.1	<0.01	曇り	NNW	3.2
西門	2012/5/22 14:00	8.1	<0.01	曇り	NNW	2.9
西門	2012/5/22 14:10	8.1	<0.01	雨	NNW	2.8
西門	2012/5/22 14:20	8.1	<0.01	雨	NNW	2.1
西門	2012/5/22 14:30	8.1	<0.01	雨	NNW	2.7
西門	2012/5/22 14:40	8.1	<0.01	雨	N	3.1
西門	2012/5/22 14:50	8.1	<0.01	雨	N	3.3
西門	2012/5/22 15:00	8.1	<0.01	雨	N	3.0
西門	2012/5/22 15:10	8.1	<0.01	雨	N	2.8
西門	2012/5/22 15:20	8.1	<0.01	雨	NNW	2.9
西門	2012/5/22 15:30	8.1	<0.01	雨	NNW	2.9
西門	2012/5/22 15:40	8.1	<0.01	曇り	NNW	3.1
西門	2012/5/22 15:50	8.1	<0.01	曇り	NNW	2.8
西門	2012/5/22 16:00	8.1	<0.01	雨	N	2.9

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

7/9

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8	スタック(95m)	
									風向	風速(m/s)
2012/5/22 9:00	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	N	7.5
2012/5/22 9:10	3.8	7.1	8.8	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	6.5
2012/5/22 9:20	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	N	7.1
2012/5/22 9:30	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	N	6.5
2012/5/22 9:40	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	N	7.7
2012/5/22 9:50	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	N	6.8
2012/5/22 10:00	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	7.4
2012/5/22 10:10	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	NNE	8.0
2012/5/22 10:20	3.8	7.1	8.6	8.2	8.5	4.9	9.2	6.9	NNE	8.5
2012/5/22 10:30	3.8	7.1	8.5	8.2	8.5	4.9	9.1	6.9	NNE	8.0
2012/5/22 10:40	3.8	7.0	8.5	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	N	7.7
2012/5/22 10:50	3.8	7.0	8.4	8.1	8.4	4.9	9.1	6.9	NNE	6.8
2012/5/22 11:00	3.8	6.9	8.3	8.1	8.3	4.9	9.0	6.9	N	6.9
2012/5/22 11:10	3.8	6.9	8.3	8.0	8.2	4.9	9.0	6.8	N	7.4
2012/5/22 11:20	3.8	6.8	8.2	7.9	8.2	4.9	9.0	6.8	NNE	6.0
2012/5/22 11:30	3.7	6.8	8.2	7.9	8.2	4.8	9.0	6.8	N	6.9
2012/5/22 11:40	3.7	6.8	8.2	7.9	8.2	4.8	9.0	6.8	N	6.7
2012/5/22 11:50	3.7	6.8	8.2	7.8	8.2	4.8	9.0	6.8	N	6.0
2012/5/22 12:00	3.7	6.8	8.1	7.8	8.1	4.8	9.0	6.8	N	7.1
2012/5/22 12:10	3.7	6.7	8.1	7.8	8.1	4.8	9.0	6.8	N	7.4
2012/5/22 12:20	3.7	6.7	8.1	7.8	8.1	4.8	9.0	6.8	N	6.8
2012/5/22 12:30	3.7	6.7	8.1	7.8	8.1	4.8	9.0	6.8	NNW	6.4
2012/5/22 12:40	3.7	6.7	8.1	7.8	8.1	4.8	9.0	6.8	N	6.9
2012/5/22 12:50	3.7	6.7	8.1	7.8	8.1	4.8	9.0	6.8	NNW	7.1
2012/5/22 13:00	3.7	6.8	8.1	7.8	8.1	4.8	9.0	6.8	N	6.6
2012/5/22 13:10	3.7	6.8	8.1	7.8	8.1	4.8	9.0	6.8	NNW	6.1
2012/5/22 13:20	3.7	6.8	8.2	7.8	8.2	4.8	9.0	6.8	N	6.6
2012/5/22 13:30	3.7	6.8	8.2	7.8	8.2	4.8	9.0	6.8	NNW	6.1
2012/5/22 13:40	3.7	6.8	8.2	7.9	8.2	4.8	9.0	6.8	N	6.9
2012/5/22 13:50	3.7	6.8	8.2	7.9	8.2	4.8	9.0	6.8	N	6.3
2012/5/22 14:00	3.7	6.8	8.2	7.8	8.2	4.8	9.0	6.8	N	6.8
2012/5/22 14:10	3.7	6.8	8.2	7.9	8.2	4.8	9.0	6.8	N	6.5
2012/5/22 14:20	3.7	6.8	8.2	7.9	8.2	4.8	9.0	6.8	N	5.1
2012/5/22 14:30	3.7	6.8	8.2	7.9	8.2	4.8	9.0	6.8	N	5.1
2012/5/22 14:40	3.7	6.8	8.2	7.9	8.2	4.8	9.0	6.8	N	5.6
2012/5/22 14:50	3.7	6.8	8.2	7.9	8.2	4.8	9.0	6.8	N	7.7
2012/5/22 15:00	3.7	6.8	8.2	7.9	8.2	4.8	9.0	6.8	N	6.0
2012/5/22 15:10	3.7	6.8	8.2	7.9	8.2	4.8	9.0	6.8	N	8.5
2012/5/22 15:20	3.7	6.8	8.2	7.9	8.2	4.8	9.0	6.8	N	6.2
2012/5/22 15:30	3.7	6.8	8.2	7.9	8.2	4.8	9.0	6.8	N	6.0
2012/5/22 15:40	3.7	6.8	8.2	7.9	8.2	4.8	9.0	6.8	N	6.2
2012/5/22 15:50	3.7	6.8	8.2	7.9	8.2	4.8	9.0	6.8	N	6.7
2012/5/22 16:00	3.7	6.8	8.2	7.9	8.2	4.8	9.0	6.8	N	6.4



## 福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

8/9

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)
2012/5/22 8:00	0.244	23	8
2012/5/22 9:30	0.244	23	8
2012/5/22 10:00	0.244	23	8
2012/5/22 10:30	0.239	22	8
2012/5/22 11:00	0.235	22	8
2012/5/22 11:30	0.237	22	8
2012/5/22 12:00	0.235	22	8
2012/5/22 12:30	0.236	21	8
2012/5/22 13:00	0.236	21	8
2012/5/22 13:30	0.237	22	8
2012/5/22 14:00	0.237	22	8
2012/5/22 14:30	0.237	22	8
2012/5/22 15:00	0.237	22	8
2012/5/22 15:30	0.236	22	8
2012/5/22 16:00	0.237	22	8

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5月22日（火） 8：25

【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	検出限界未満	5.1 × 10 <sup>-4</sup>	約8日
Cs-134	検出限界未満	1.3 × 10 <sup>-3</sup>	約2年
Cs-137	検出限界未満	1.6 × 10 <sup>-3</sup>	約30年
Sb-125	検出限界未満	1.5 × 10 <sup>-3</sup>	約3年
全β	検出限界未満	2.7 × 10 <sup>-2</sup>	—

γ核種については主な核種を記載

