



4/18 11:00 受

様式 8-1 (1/2)

1/16

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条—752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18日 10時45分	送信者	東京電力(株) 福島第一原子力発電所 原子力防災管理室 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18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18日10時00分現在)
- ・発電所周辺で採取した海水と空気中の放射性物質の核種分析結果 (採取日 4月17日)
- ・サブドレン等核種分析結果 (採取日 4月17日)

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

【留意事項】  
各計測器については、地震やその他の異常進展の影響を受けて、通常の使用環境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ために、このような計測器の不確かさも考慮したうえで、現状の計測値から得られる情報を活用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

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18日 5:00 現在

号機	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉注水状況	給水系：4.9m <sup>3</sup> /h CS系：1.7m <sup>3</sup> /h (4/18 5:00 現在)	給水系：2.6m <sup>3</sup> /h CS系：6.0m <sup>3</sup> /h (4/18 5:00 現在)	給水系：1.8m <sup>3</sup> /h CS系：5.2m <sup>3</sup> /h (4/18 5:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：26.8℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1)：27.6℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：26.9℃ (4/18 5:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：45.5℃ VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOINT (TE-2-3-69F2)：47.3℃ (4/18 5:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1)：56.0℃ スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1)：51.3℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)：42.6℃ (4/18 5:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：26.5℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：25.7℃ (4/18 5:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114A)：56.0℃ SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1)：42.2℃ (4/18 5:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A)：47.6℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)：47.1℃ (4/18 5:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	107.0kPa abs. (4/18 5:00 現在)	30.64kPa g (4/18 5:00 現在)	※2 0.28kPa g (4/18 5:00 現在)	
窒素封入流量	RPV：15.5Nm <sup>3</sup> /h PCV：22.0Nm <sup>3</sup> /h (4/18 5:00 現在)	RPV：14.0Nm <sup>3</sup> /h PCV：5.0Nm <sup>3</sup> /h (4/18 5:00 現在)	RPV：14Nm <sup>3</sup> /h PCV：28Nm <sup>3</sup> /h (4/18 5:00 現在)	
原子炉格納容器 酸素濃度 ※3	A系：0.00vol% B系：0.02vol% (4/18 5:00 現在)	A系：0.22vol% B系：0.22vol% (4/18 5:00 現在)	A系：0.22vol% B系：0.20vol% (4/18 5:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系：1.74E-03Bq/cc B系：1.82E-03Bq/cc (4/18 5:00 現在)	-	-	
使用済燃料プール 水温度	16.0℃ (4/18 5:00 現在)	17.8℃ (4/18 5:00 現在)	17.6℃ (4/18 5:00 現在)	25℃ (4/18 5:00 現在)
FPC 入水口の 水位	3.50m (4/18 5:00 現在)	3.13m (4/18 5:00 現在)	4.64m (4/18 5:00 現在)	51.91×100mm (4/18 5:00 現在)

※1：計器不良  
 ※2：状況推移を継続確認中（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。（酸素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため）  
 ※4：本設計書の計測範囲を越えたため、窒素封入圧力からの換算値を記載（参考値）

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	2012/4/17 15:00	9.1	<0.01	雨	NW	0.7
西門	2012/4/17 15:10	9.1	<0.01	雨	*	0.4
西門	2012/4/17 15:20	9.0	<0.01	雨	SSW	1.2
西門	2012/4/17 15:30	9.0	<0.01	雨	SW	1.1
西門	2012/4/17 15:40	8.9	<0.01	雨	SSW	1.5
西門	2012/4/17 15:50	8.9	<0.01	雨	SSE	1.7
西門	2012/4/17 16:00	9.0	<0.01	雨	SW	1.3
西門	2012/4/17 16:10	9.0	<0.01	雨	WSW	2.5
西門	2012/4/17 16:20	9.0	<0.01	曇り	WSW	2.6
西門	2012/4/17 16:30	9.0	<0.01	曇り	NW	3.3
西門	2012/4/17 16:40	9.0	<0.01	曇り	N	2.2
西門	2012/4/17 16:50	9.0	<0.01	曇り	E	2.6
西門	2012/4/17 17:00	9.0	<0.01	曇り	ENE	3.2
西門	2012/4/17 17:10	9.0	<0.01	曇り	ENE	2.7
西門	2012/4/17 17:20	9.0	<0.01	曇り	ENE	2.7
西門	2012/4/17 17:30	9.0	<0.01	曇り	NE	1.7
西門	2012/4/17 17:40	9.0	<0.01	曇り	NNW	1.5
西門	2012/4/17 17:50	9.0	<0.01	曇り	WNW	2.1
西門	2012/4/17 18:00	9.0	<0.01	曇り	W	2.8
西門	2012/4/17 18:10	9.0	<0.01	曇り	W	2.1
西門	2012/4/17 18:20	9.0	<0.01	曇り	W	2.3
西門	2012/4/17 18:30	9.0	<0.01	曇り	SW	1.8
西門	2012/4/17 18:40	9.0	<0.01	曇り	WSW	1.6
西門	2012/4/17 18:50	9.0	<0.01	曇り	WSW	1.3
西門	2012/4/17 19:00	9.0	<0.01	曇り	W	1.3
西門	2012/4/17 19:10	9.0	<0.01	晴れ	W	1.2
西門	2012/4/17 19:20	9.0	<0.01	晴れ	WNW	1.4
西門	2012/4/17 19:30	9.0	<0.01	晴れ	NW	1.3
西門	2012/4/17 19:40	9.0	<0.01	晴れ	N	1.1
西門	2012/4/17 19:50	9.0	<0.01	晴れ	NW	0.9
西門	2012/4/17 20:00	9.0	<0.01	晴れ	NW	1.7
西門	2012/4/17 20:10	9.0	<0.01	晴れ	WNW	1.2
西門	2012/4/17 20:20	9.0	<0.01	晴れ	NW	1.4
西門	2012/4/17 20:30	9.0	<0.01	晴れ	NW	1.5
西門	2012/4/17 20:40	9.0	<0.01	晴れ	N	0.8
西門	2012/4/17 20:50	9.0	<0.01	晴れ	NW	0.7
西門	2012/4/17 21:00	9.0	<0.01	晴れ	NW	1.2
西門	2012/4/17 21:10	9.0	<0.01	晴れ	WNW	1.2
西門	2012/4/17 21:20	9.0	<0.01	晴れ	WNW	1.2
西門	2012/4/17 21:30	9.0	<0.01	晴れ	WNW	1.5
西門	2012/4/17 21:40	9.0	<0.01	晴れ	WNW	1.4
西門	2012/4/17 21:50	9.1	<0.01	晴れ	W	1.2
西門	2012/4/17 22:00	9.0	<0.01	晴れ	W	1.4
西門	2012/4/17 22:10	9.0	<0.01	晴れ	*	0.4
西門	2012/4/17 22:20	9.0	<0.01	晴れ	N	0.6
西門	2012/4/17 22:30	9.0	<0.01	晴れ	*	0.3
西門	2012/4/17 22:40	9.0	<0.01	晴れ	WNW	0.9
西門	2012/4/17 22:50	9.0	<0.01	晴れ	WNW	1.4
西門	2012/4/17 23:00	9.0	<0.01	晴れ	WNW	0.6
西門	2012/4/17 23:10	9.1	<0.01	晴れ	W	1.9
西門	2012/4/17 23:20	8.1	<0.01	晴れ	W	1.9
西門	2012/4/17 23:30	9.0	<0.01	晴れ	WNW	1.9
西門	2012/4/17 23:40	9.0	<0.01	晴れ	WNW	1.5
西門	2012/4/17 23:50	9.0	<0.01	晴れ	*	0.1
西門	2012/4/18 0:00	9.0	<0.01	晴れ	ENE	0.6
西門	2012/4/18 0:10	9.0	<0.01	晴れ	NW	0.8
西門	2012/4/18 0:20	9.0	<0.01	晴れ	WNW	1.2
西門	2012/4/18 0:30	9.0	<0.01	晴れ	WNW	1.3
西門	2012/4/18 0:40	8.0	<0.01	晴れ	W	1.8
西門	2012/4/18 0:50	9.0	<0.01	晴れ	WNW	2.0
西門	2012/4/18 1:00	9.0	<0.01	晴れ	WNW	1.8

\*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	2012/4/18 1:10	9.0	<0.01	晴れ	WNW	2.0
西門	2012/4/18 1:20	8.0	<0.01	晴れ	NW	2.2
西門	2012/4/18 1:30	9.0	<0.01	晴れ	WNW	2.1
西門	2012/4/18 1:40	9.0	<0.01	晴れ	NW	1.7
西門	2012/4/18 1:50	9.0	<0.01	晴れ	NW	1.9
西門	2012/4/18 2:00	9.0	<0.01	晴れ	NW	2.0
西門	2012/4/18 2:10	9.0	<0.01	晴れ	WNW	2.2
西門	2012/4/18 2:20	9.0	<0.01	晴れ	NW	1.9
西門	2012/4/18 2:30	9.0	<0.01	晴れ	WNW	1.7
西門	2012/4/18 2:40	9.0	<0.01	晴れ	WNW	2.0
西門	2012/4/18 2:50	9.0	<0.01	晴れ	NW	2.0
西門	2012/4/18 3:00	9.0	<0.01	晴れ	NW	2.3
西門	2012/4/18 3:10	9.0	<0.01	晴れ	NW	2.0
西門	2012/4/18 3:20	9.0	<0.01	晴れ	NW	2.1
西門	2012/4/18 3:30	9.0	<0.01	晴れ	NW	2.4
西門	2012/4/18 3:40	9.0	<0.01	晴れ	NW	2.2
西門	2012/4/18 3:50	9.0	<0.01	晴れ	WNW	2.0
西門	2012/4/18 4:00	9.0	<0.01	晴れ	NW	1.7
西門	2012/4/18 4:10	9.0	<0.01	晴れ	NW	1.5
西門	2012/4/18 4:20	9.0	<0.01	晴れ	NW	1.1
西門	2012/4/18 4:30	9.0	<0.01	晴れ	NW	1.2
西門	2012/4/18 4:40	9.0	<0.01	晴れ	NW	1.3
西門	2012/4/18 4:50	9.0	<0.01	晴れ	NW	1.5
西門	2012/4/18 5:00	9.0	<0.01	晴れ	NW	1.7
西門	2012/4/18 5:10	9.0	<0.01	晴れ	NW	1.9
西門	2012/4/18 5:20	9.0	<0.01	晴れ	NW	2.0
西門	2012/4/18 5:30	9.0	<0.01	晴れ	NW	2.2
西門	2012/4/18 5:40	9.0	<0.01	晴れ	NNW	2.3
西門	2012/4/18 5:50	9.0	<0.01	曇り	N	2.5
西門	2012/4/18 6:00	9.0	<0.01	曇り	NNW	2.0
西門	2012/4/18 6:10	9.0	<0.01	曇り	NNW	2.0
西門	2012/4/18 6:20	9.0	<0.01	曇り	NNW	1.8
西門	2012/4/18 6:30	9.0	<0.01	晴れ	NNW	1.7
西門	2012/4/18 6:40	9.0	<0.01	晴れ	NNW	1.8
西門	2012/4/18 6:50	9.0	<0.01	晴れ	N	1.8
西門	2012/4/18 7:00	9.0	<0.01	晴れ	N	1.8
西門	2012/4/18 7:10	9.0	<0.01	晴れ	NNW	2.2
西門	2012/4/18 7:20	9.0	<0.01	晴れ	NNW	2.7
西門	2012/4/18 7:30	9.0	<0.01	晴れ	N	2.5
西門	2012/4/18 7:40	9.0	<0.01	晴れ	N	2.0
西門	2012/4/18 7:50	9.0	<0.01	晴れ	NNW	2.3
西門	2012/4/18 8:00	9.0	<0.01	晴れ	NNW	2.5
西門	2012/4/18 8:10	9.0	<0.01	晴れ	N	2.7
西門	2012/4/18 8:20	9.0	<0.01	晴れ	N	3.2
西門	2012/4/18 8:30	9.0	<0.01	晴れ	N	3.0
西門	2012/4/18 8:40	9.0	<0.01	晴れ	NNW	3.1
西門	2012/4/18 8:50	9.0	<0.01	晴れ	N	3.8
西門	2012/4/18 9:00	9.0	<0.01	晴れ	NNE	3.8
西門	2012/4/18 9:10	9.0	<0.01	晴れ	N	4.3
西門	2012/4/18 9:20	8.9	<0.01	晴れ	N	3.4
西門	2012/4/18 9:30	8.9	<0.01	晴れ	N	3.9
西門	2012/4/18 9:40	9.0	<0.01	晴れ	N	3.7
西門	2012/4/18 9:50	9.0	<0.01	晴れ	NNE	3.8
西門	2012/4/18 10:00	8.9	<0.01	晴れ	NNE	3.8

\*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(μSv/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)
2012/4/17 15:00	4	8	9	9	9	5	10	8	W	2.8
2012/4/17 15:10	4	8	9	9	9	5	10	8	WSW	2.4
2012/4/17 15:20	4	8	9	9	9	5	10	8	SW	2.3
2012/4/17 15:30	4	8	9	9	9	5	10	8	SSW	2.3
2012/4/17 15:40	4	8	9	9	9	5	10	8	SSW	3.6
2012/4/17 15:50	4	8	9	9	9	5	10	8	S	3.9
2012/4/17 16:00	4	8	9	9	9	5	9	8	SW	5.1
2012/4/17 16:10	4	8	9	9	9	5	10	8	SW	6.2
2012/4/17 16:20	4	8	9	9	9	5	10	8	SW	7.8
2012/4/17 16:30	4	8	9	9	9	5	10	8	WSW	5.6
2012/4/17 16:40	4	8	9	9	9	5	10	8	W	4.8
2012/4/17 16:50	4	8	9	9	9	5	10	8	NW	2.8
2012/4/17 17:00	4	8	9	9	9	5	10	8	NNE	4.6
2012/4/17 17:10	4	8	9	9	9	5	10	8	NE	4.4
2012/4/17 17:20	4	8	9	9	9	5	10	8	NE	4.3
2012/4/17 17:30	4	8	9	9	9	5	10	8	NE	4.1
2012/4/17 17:40	4	8	9	9	9	5	9	8	NE	3.0
2012/4/17 17:50	4	8	9	9	9	5	9	8	NE	2.7
2012/4/17 18:00	4	8	9	9	9	5	9	8	NNE	1.2
2012/4/17 18:10	4	8	9	9	9	5	10	8	NNW	0.8
2012/4/17 18:20	4	8	9	9	9	5	10	8	WSW	0.8
2012/4/17 18:30	4	8	9	9	9	5	10	8	SW	1.7
2012/4/17 18:40	4	8	9	9	9	5	10	8	SW	2.6
2012/4/17 18:50	4	8	9	9	9	5	10	8	SW	3.6
2012/4/17 19:00	4	8	9	9	9	5	10	8	SW	4.1
2012/4/17 19:10	4	8	9	9	9	5	10	8	SW	4.0
2012/4/17 19:20	4	8	9	9	9	5	9	8	SSW	3.4
2012/4/17 19:30	4	8	9	9	9	5	10	8	SSW	2.7
2012/4/17 19:40	4	8	9	9	9	5	9	8	WSW	1.8
2012/4/17 19:50	4	8	9	9	9	5	9	8	W	1.5
2012/4/17 20:00	4	8	9	9	9	5	9	8	WNW	2.4
2012/4/17 20:10	4	8	9	9	9	5	9	8	NW	2.8
2012/4/17 20:20	4	8	9	9	9	5	9	8	NW	2.3
2012/4/17 20:30	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	2.7
2012/4/17 20:40	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	3.1
2012/4/17 20:50	4	8	9	9	9	5	9	8	N	4.0
2012/4/17 21:00	4	8	9	9	9	5	10	8	N	4.2
2012/4/17 21:10	4	8	9	9	9	5	10	8	N	4.0
2012/4/17 21:20	4	8	9	9	9	5	9	8	N	3.4
2012/4/17 21:30	4	8	9	9	9	5	10	8	N	3.2
2012/4/17 21:40	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	2.7
2012/4/17 21:50	4	8	9	9	9	5	9	8	N	2.4
2012/4/17 22:00	4	8	9	9	9	5	9	8	N	1.9
2012/4/17 22:10	4	8	9	9	9	5	9	8	N	1.9
2012/4/17 22:20	4	8	9	9	9	5	9	8	N	2.3
2012/4/17 22:30	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	2.3
2012/4/17 22:40	4	8	9	9	9	5	9	8	N	2.5
2012/4/17 22:50	4	8	9	9	9	5	9	8	N	2.4
2012/4/17 23:00	4	8	9	9	9	5	9	8	N	2.6
2012/4/17 23:10	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	2.4
2012/4/17 23:20	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	2.6
2012/4/17 23:30	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	2.9
2012/4/17 23:40	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	2.6
2012/4/17 23:50	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	2.2
2012/4/18 0:00	4	8	9	9	9	5	9	8	N	2.0
2012/4/18 0:10	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	2.1
2012/4/18 0:20	4	8	9	9	9	5	9	8	N	2.2
2012/4/18 0:30	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	2.3
2012/4/18 0:40	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	1.8
2012/4/18 0:50	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	2.1
2012/4/18 1:00	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	2.5

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

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)
2012/4/18 1:10	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	3.0
2012/4/18 1:20	4	8	9	9	9	5	9	8	NW	3.3
2012/4/18 1:30	4	8	9	9	9	5	9	8	NW	3.9
2012/4/18 1:40	4	8	9	9	9	5	9	8	NW	4.1
2012/4/18 1:50	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	4.1
2012/4/18 2:00	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	3.7
2012/4/18 2:10	4	8	9	9	9	5	9	8	N	3.8
2012/4/18 2:20	4	8	9	9	9	5	9	8	N	3.8
2012/4/18 2:30	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	4.5
2012/4/18 2:40	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	4.7
2012/4/18 2:50	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	4.5
2012/4/18 3:00	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	5.0
2012/4/18 3:10	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	5.3
2012/4/18 3:20	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	6.1
2012/4/18 3:30	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	6.0
2012/4/18 3:40	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	6.1
2012/4/18 3:50	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	6.0
2012/4/18 4:00	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	5.3
2012/4/18 4:10	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	5.0
2012/4/18 4:20	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	4.8
2012/4/18 4:30	4	8	9	9	9	5	9	8	N	5.1
2012/4/18 4:40	4	8	9	9	9	5	9	8	N	5.5
2012/4/18 4:50	4	8	9	9	9	5	9	8	N	5.6
2012/4/18 5:00	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	5.8
2012/4/18 5:10	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	6.4
2012/4/18 5:20	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	6.6
2012/4/18 5:30	4	8	9	9	9	5	9	8	N	7.1
2012/4/18 5:40	4	8	9	9	9	5	9	8	N	7.1
2012/4/18 5:50	4	8	9	9	9	5	9	8	N	7.1
2012/4/18 6:00	4	8	9	9	9	5	9	8	N	6.7
2012/4/18 6:10	4	8	9	9	9	5	9	8	N	7.9
2012/4/18 6:20	4	8	9	9	9	5	9	8	N	6.8
2012/4/18 6:30	4	8	9	9	9	5	9	8	N	6.6
2012/4/18 6:40	4	8	9	9	9	5	9	8	N	6.0
2012/4/18 6:50	4	8	9	9	9	5	9	8	N	5.1
2012/4/18 7:00	4	8	9	9	9	5	9	8	N	4.8
2012/4/18 7:10	4	8	9	9	9	5	9	8	N	4.3
2012/4/18 7:20	4	8	9	9	9	5	9	8	N	4.0
2012/4/18 7:30	4	8	9	9	9	5	9	8	N	4.5
2012/4/18 7:40	4	8	9	9	9	5	9	8	N	4.9
2012/4/18 7:50	4	8	9	9	9	5	9	8	N	4.5
2012/4/18 8:00	4	8	9	9	9	5	9	8	N	3.4
2012/4/18 8:10	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	4.5
2012/4/18 8:20	4	8	9	9	9	5	9	8	N	4.7
2012/4/18 8:30	4	8	9	9	9	5	9	8	NNW	5.7
2012/4/18 8:40	4	8	9	9	9	5	9	8	N	6.0
2012/4/18 8:50	4	8	9	9	9	5	9	8	NNE	5.0
2012/4/18 9:00	4	8	9	9	9	5	9	8	N	6.3
2012/4/18 9:10	4	8	9	9	9	5	9	8	NNE	5.4
2012/4/18 9:20	4	8	9	9	9	5	9	8	N	6.3
2012/4/18 9:30	4	8	9	9	9	5	10	8	N	5.9
2012/4/18 9:40	4	8	9	9	9	5	9	8	N	6.6
2012/4/18 9:50	4	8	9	9	9	5	10	8	N	4.8
2012/4/18 10:00	4	8	9	9	9	5	10	8	N	6.1

6/16

## 福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

日時	事務本館両側線量率 (mSv/h)	正門線量率( $\mu$ Sv/h)	西門線量率( $\mu$ Sv/h)
2012/4/17 15:00	0.249	25	9
2012/4/17 15:30	0.248	24	9
2012/4/17 16:00	0.248	24	9
2012/4/17 16:30	0.249	24	9
2012/4/17 17:00	0.248	24	9
2012/4/17 17:30	0.248	24	9
2012/4/17 18:00	0.250	24	9
2012/4/17 18:30	0.249	24	9
2012/4/17 19:00	0.251	24	9
2012/4/17 19:30	0.249	24	9
2012/4/17 20:00	0.250	24	9
2012/4/17 20:30	0.253	24	9
2012/4/17 21:00	0.253	24	9
2012/4/17 21:30	0.252	24	9
2012/4/17 22:00	0.253	24	9
2012/4/17 22:30	0.252	24	9
2012/4/17 23:00	0.253	24	9
2012/4/17 23:30	0.252	24	9
2012/4/18 0:00	0.252	24	9
2012/4/18 0:30	0.253	24	9
2012/4/18 1:00	0.253	24	9
2012/4/18 1:30	0.253	24	9
2012/4/18 2:00	0.252	24	9
2012/4/18 2:30	0.252	24	9
2012/4/18 3:00	0.254	24	9
2012/4/18 3:30	0.253	24	9
2012/4/18 4:00	0.253	24	9
2012/4/18 4:30	0.255	24	9
2012/4/18 5:00	0.255	24	9
2012/4/18 5:30	0.253	24	9
2012/4/18 6:00	0.256	24	9
2012/4/18 6:30	0.255	25	9
2012/4/18 7:00	0.256	25	9
2012/4/18 7:30	0.256	25	9
2012/4/18 8:00	0.257	25	9
2012/4/18 8:30	0.257	25	9
2012/4/18 9:00	0.256	25	9
2012/4/18 9:30	0.256	25	9
2012/4/18 10:00	0.256	25	9

7/16

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<1/2>

参考値

(データ集約：4/18)

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)
	平成24年4月17日 7時00分～12時00分		平成24年4月17日 9時46分～9時56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	-			1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-			2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-			3E-03

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

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

その他の核種については評価中。

※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。

福島第一 西門における検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約1E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約3E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約4E-7Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状のI-131が約7E-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9E-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>。

8/16



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: 4/18)

採取場所	福島第一 MP-1		福島第一 MP-3		福島第一 MP-8		②伊規則告示濃度限度 (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17日 8時55分～13時55分		平成24年4月17日 6時27分～13時27分		平成24年4月17日 8時40分～13時40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	-	
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-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9E-8Bq/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。

9/16

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: 4/18)

採取場所	福島第一 物置場前海水				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)		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17日 7時10分		対象外		平成24年4月17日 7時18分		対象外		平成24年4月17日 7時32分		平成24年4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	-	40
Cs-134 (約2年)	4.4	0.07	-	-	12	0.20	-	-	14	0.23	15	0.25	60
Cs-137 (約30年)	6.8	0.08	-	-	20	0.22	-	-	20	0.22	21	0.23	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1Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。  
 ※ ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

10/16

参考値

福島第一 港湾内 海水核種分析結果<2/3>

(データ集約: 4/18)

採取場所	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)		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)		②炉規則告示 濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六種 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 7時39分		平成24年4月17日 7時35分		平成24年4月17日 7時43分		平成24年4月17日 7時45分		平成24年4月17日 7時48分		平成24年4月17日 7時46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)	13	0.22	47	0.78	17	0.28	84	1.4	ND	-	27	0.45	60
Cs-137 (約30年)	19	0.21	66	0.73	23	0.26	140	1.6	41	0.46	74	0.82	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12Bq/L、Cs-134が約19Bq/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

参考値

福島第一 港湾内 海水核種分析結果<3/3>

(データ集約: 4/18)

採取場所	福島第一 1~4号機 取水口内南側海水		福島第一 港湾口		福島第一 6号機 取水口前海水								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)
	平成24年4月17日 7時55分		対象外		平成24年4月17日 9時00分		平成24年4月17日 12時00分						
核出核種 (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	-					40
Cs-134 (約2年)	18	0.30	-	-	2.6	0.04	6.7	0.11					60
Cs-137 (約30年)	26	0.29	-	-	4.5	0.05	12	0.13					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算値中。  
 ※ 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1Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。  
 ※ ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

12/16

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：4/18)

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)		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)	
試料採取日時刻	平成24年4月17日 8時50分		平成24年4月17日 8時30分		
検出核種 (半減期)					
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	3.8	0.06	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	3.9	0.04	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1.0Bq/L、Cs-134が約2.0Bq/L、Cs-137が約2.5Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

13/16

海水核種分析結果<沿岸 福島第二原子力発電所>

参考値

(データ集約: 4/18)

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)
	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4月17日 8時20分		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)	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0.89Bq/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。

14/16

サブドレン等核種分析結果

参考値

(データ集約: 4/18)

採取場所	福島第一 1号機 サブドレン	福島第一 2号機 サブドレン	福島第一 3号機 サブドレン	福島第一 4号機 サブドレン	福島第一 5号機 サブドレン	福島第一 6号機 サブドレン	福島第一 構内深井戸
試料採取日時刻	対象外	平成24年4月17日 15時00分	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )						
I-131 (約8日)	-	ND	-	-	-	-	-
Cs-134 (約2年)	-	1.2E+00	-	-	-	-	-
Cs-137 (約30年)	-	2.0E+00	-	-	-	-	-

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

※ その他の核種については評価中。

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

15/16

中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水域分析結果

平成24年4月18日

2012年 4月18日 10時54分

東京電力(株) 原子力安全 会議室

No.1296 P. 16

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

測定場所	移送後																
	4/1	4/2	4/3	4/4	4/5	4/6	4/7	4/8	4/9	4/10	4/11	4/12	4/13	4/14	4/15	4/16	4/17
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	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-
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	移送後																
	4/1	4/2	4/3	4/4	4/5	4/6	4/7	4/8	4/9	4/10	4/11	4/12	4/13	4/14	4/15	4/16	4/17
①	ND	ND	ND	ND	0.034	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	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-
⑦	0.046	0.063	0.044	0.069	0.094	0.14	0.13	0.15	0.11	0.098	0.08	0.069	0.062	0.071	0.086	0.037	0.075
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	移送後																
	4/1	4/2	4/3	4/4	4/5	4/6	4/7	4/8	4/9	4/10	4/11	4/12	4/13	4/14	4/15	4/16	4/17
①	ND	ND	ND	ND	0.028	0.037	ND	ND	0.027	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	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-
⑦	0.076	0.12	0.059	0.090	0.16	0.16	0.19	0.17	0.13	0.15	0.12	0.11	0.1	0.11	0.1	0.059	0.088
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

※I-131はサンプリング・測定を実施していないことを示す。  
 ※②③④が採取不可となったため、地下水流の上流側として測定し、週1回程度の頻度で測定。(H23 4/23~)  
 ※⑦は地下水流の下流側であることから、追加で測定。(H23 5/25~)  
 ※⑧を追加で測定。(H23 5/30~)  
 ※⑨を追加で測定。(H23 8/2~)  
 ※本分析における放射能程度の検出限界値 (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。(H23 4/17)  
 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。

<測定箇所>

- ①4号T/B建屋南東
- ②プロセス主建屋北東
- ③プロセス主建屋南東
- ④プロセス主建屋南西
- ⑤箱型廃棄物貯留処理建屋南
- ⑥サイトバンカ建屋南西
- ⑦焼却工作棟南西
- ⑧箱型廃棄物貯留処理建屋北
- ⑨サイトバンカ建屋南東

16/16



4/18 15:30

様式8-1 (1/2)

1/2

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条—753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18日 15時15分	送信者	東京電力(株)福島第一原子力発電所 原子力防災管理者 高橋 聡 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

4月17日に2号機原子炉格納容器ガス管理システムにより気体を採取し、分析を実施しましたので、結果を添付のとおり報告します。  
当該システム入口の気体の分析結果において、測定したキセノン135は検出限界未満(検出限界値 $1.0 \times 10^{-1} \text{ Bq/cm}^3$ )で再臨界判定基準の $1 \text{ Bq/cm}^3$ を超えていないことを確認しています。

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2号機原子炉格納容器 ガス管理システムの気体のサンプリング結果について

平成24年4月18日  
東京電力株式会社

【試料採取場所】 2号機原子炉格納容器ガス管理システム入口

【試料採取日時】 平成24年4月17日(火) 10:57

【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
ガスバイアル瓶	I-131	検出限界未満	約8日
	Cs-134	4.3×10 <sup>-1</sup>	約2年
	Cs-137	検出限界未満	約30年
	Kr-85	5.9×10 <sup>1</sup>	約1.1年
	Xe-131m	検出限界未満	約1.2日
	Xe-133	検出限界未満	約5日
	Xe-135	検出限界未満*	約9時間

短半減期Xeはいずれも検出限界未満。  
 ※再臨界判定基準の1Bq/cm<sup>3</sup> (Xe-135) を超えない。

2/2

4/18 16:07受

様式8-1(1/2)

1/1

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条—754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18日 15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

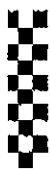
3. 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分

4. 発生事象と対応の概要

サイトバンカ建屋内の滞留水について、本日9時25分から15時45分にかけて、集中廃棄物処理施設プロセス建屋へ移送を実施しました。移送量は約258m<sup>3</sup>でした。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし



4/18 16:35 夏

様式8-1 (1/2)

1/8

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条—755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18日 16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

プラント状況(4月18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18日16時00分現在)を報告します。

なお、2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。

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18日 11:00 現在

(留意事項)  
各計測器については、燃焼やその後の事故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、このような計測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：4.8m <sup>3</sup> /h CS系：1.8m <sup>3</sup> /h (4/18 11:00 現在)	給水系：2.6m <sup>3</sup> /h CS系：6.0m <sup>3</sup> /h (4/18 11:00 現在)	給水系：1.8m <sup>3</sup> /h CS系：5.2m <sup>3</sup> /h (4/18 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1) : 26.8°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1) : 27.6°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2) : 26.9°C (4/18 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3) : 45.7°C VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOINT (TE-2-3-69F2) : 47.4°C (4/18 11:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1) : 56.0°C スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1) : 51.3°C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1) : 42.6°C (4/18 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 26.5°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 25.8°C (4/18 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114A) : 56.1°C SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1) : 42.2°C (4/18 11:00 現在) ※2	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A) : 47.7°C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1) : 47.2°C (4/18 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	107.2kPa abs (4/18 11:00 現在)	30.64kPa g (4/18 11:00 現在) ※4	0.28kPa g (4/18 11:00 現在)	
窒素封入流量	RPV : 15.5Nm <sup>3</sup> /h PCV : 22.0Nm <sup>3</sup> /h (4/18 11:00 現在)	RPV : 14.0Nm <sup>3</sup> /h PCV : 5.0Nm <sup>3</sup> /h (4/18 11:00 現在)	RPV : 14Nm <sup>3</sup> /h PCV : 28Nm <sup>3</sup> /h (4/18 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※3	A系 : 0.00vol% B系 : 0.02vol% (4/18 11:00 現在)	A系 : 0.22vol% B系 : 0.22vol% (4/18 11:00 現在)	A系 : 0.22vol% B系 : 0.20vol% (4/18 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系 : 2.51E-03Ba/cc B系 : 2.30E-03Ba/cc (4/18 11:00 現在)	-	-	
使用済燃料プール 水温度	16.5°C (4/18 11:00 現在)	17.9°C (4/18 11:00 現在)	17.8°C (4/18 11:00 現在)	25°C (4/18 11:00 現在)
FPC 貯水タンク 水位	3.50m (4/18 11:00 現在)	3.13m (4/18 11:00 現在)	4.14m (4/18 11:00 現在)	51.81×100mm (4/18 11:00 現在)

※1：計器不良

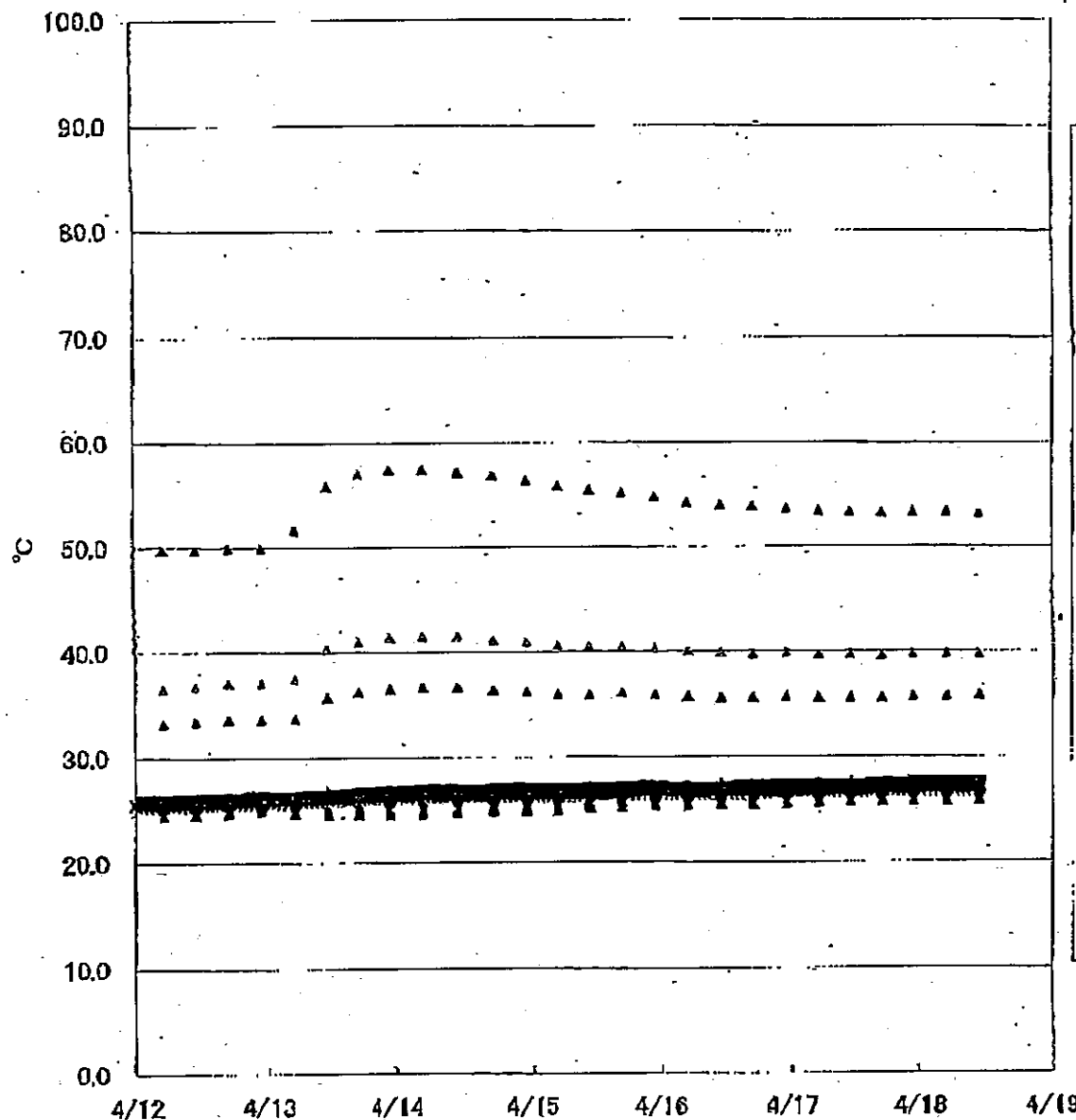
※2：状況推移を継続確認中（指示値の変動が確認されたものの計器不良と判断するに至らず、指示値の推移を確認している計器）

※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、計器精度によりマイナス表示される場合があるため）

※4：本計器の計測範囲を超えたため、窒素封入圧力からの換算値を記載（参考値）

2/2

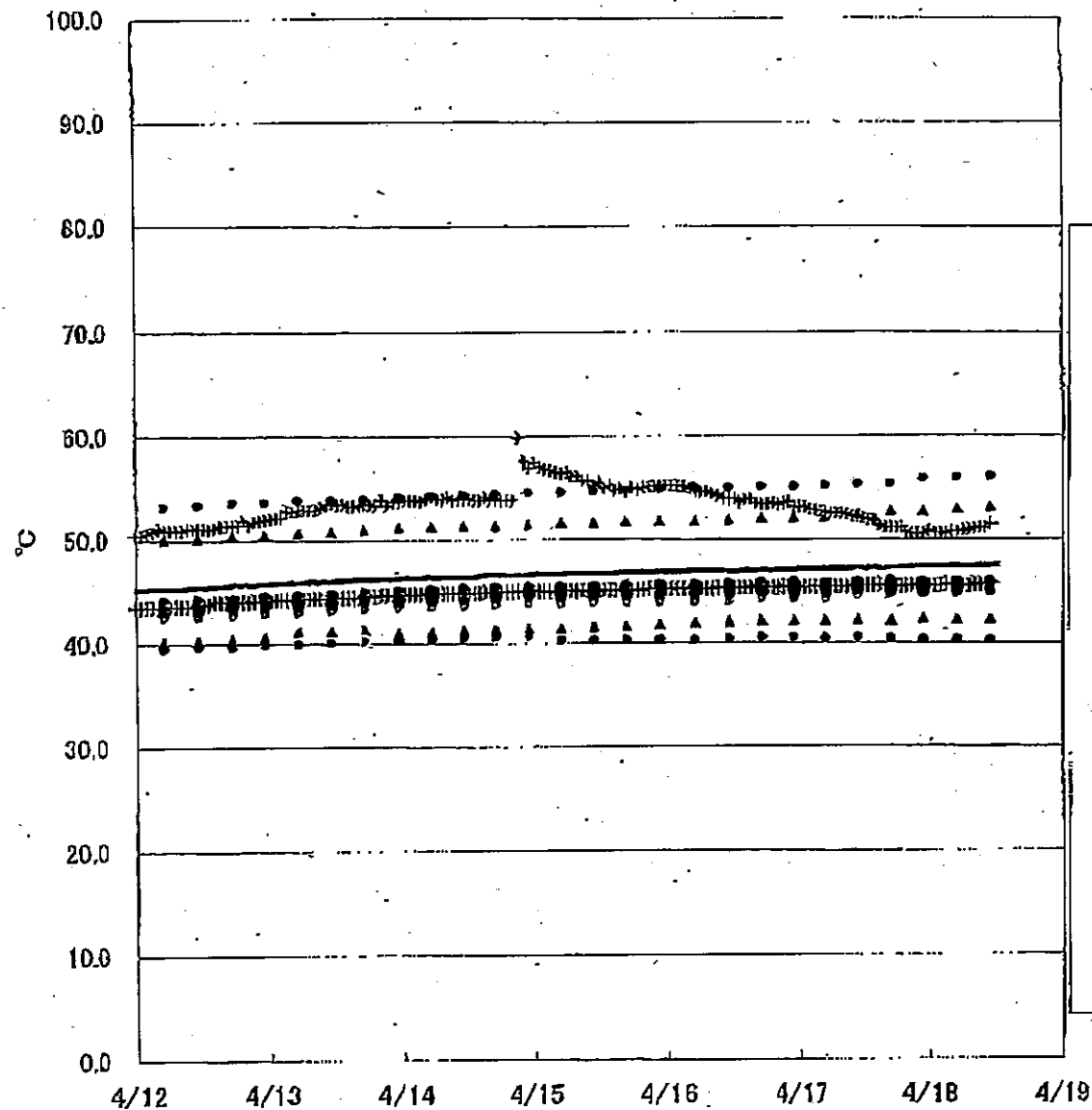
福島第一原子力発電所1号機 温度に関するパラメータ



- + 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)

3/8

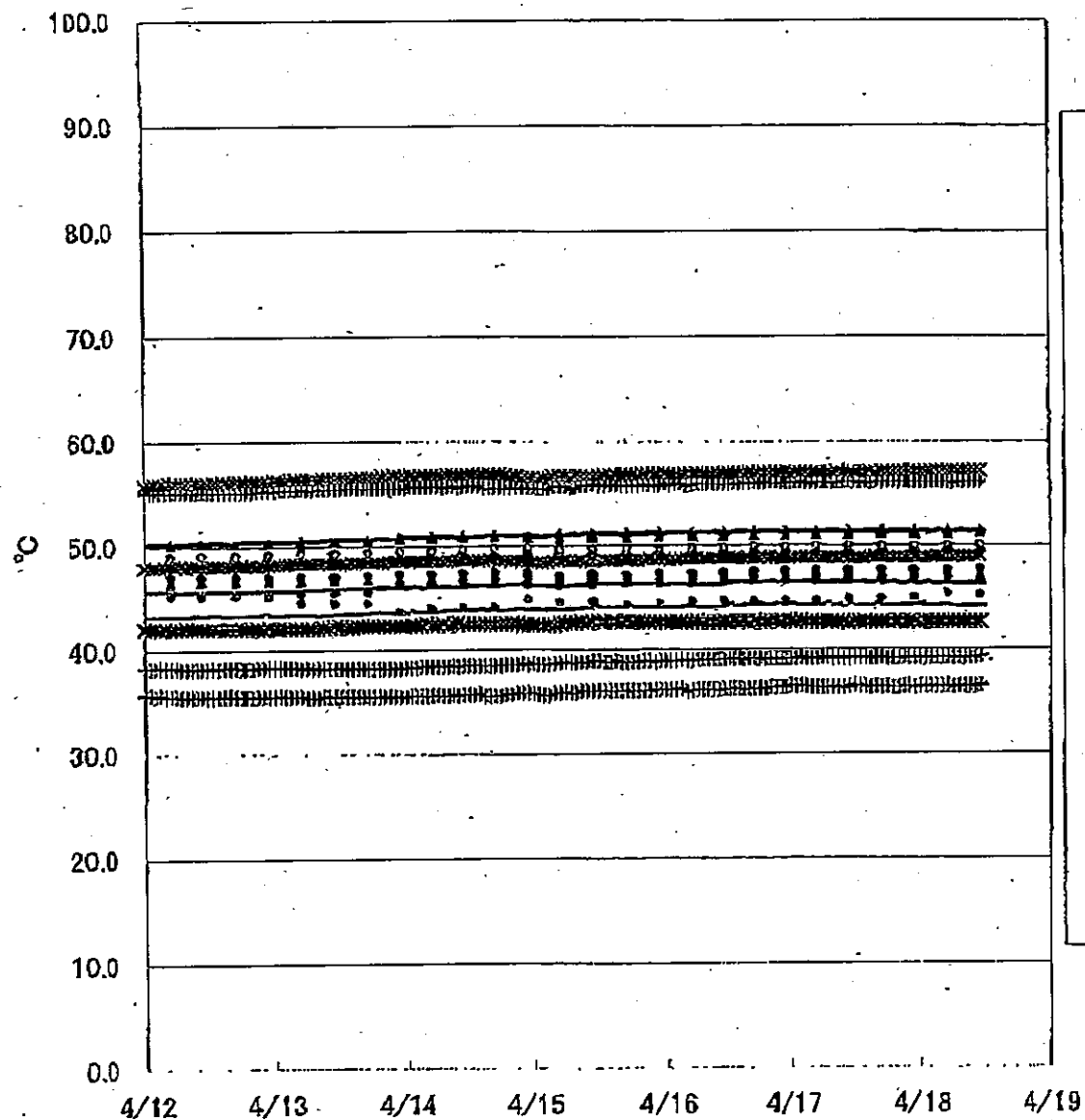
福島第一原子力発電所2号機 温度に関するパラメータ



- + vessel wall above bottom head(TE-2-3-69H2)
- + vessel wall above bottom head(TE-2-3-69H3)
- vessel bottom above skirt joint(TE-2-3-69F2)
- return air drywell cooler(TE-16-114A)
- return air drywell cooler(TE-16-114B)
- return air drywell cooler(TE-16-114C)
- return air drywell cooler(TE-16-114D)
- return air drywell cooler(TE-16-114E)
- ▲ supply air D/W cooler(TE-16-114F#1)
- ▲ supply air D/W cooler(TE-16-114G#1)
- ▲ supply air D/W cooler(TE-16-114H#1)
- ▲ supply air D/W cooler(TE-16-114J#1)

4/8

### 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-16-114J#2)
- 格納容器空調機供給空気温度(TE-16-114K#1)

5/8



6/8

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	2012/4/18 9:00	9.0	<0.01	晴れ	NNE	3.8
西門	2012/4/18 9:10	9.0	<0.01	晴れ	N	4.3
西門	2012/4/18 9:20	8.9	<0.01	晴れ	N	3.4
西門	2012/4/18 9:30	8.9	<0.01	晴れ	N	3.9
西門	2012/4/18 9:40	9.0	<0.01	晴れ	N	3.7
西門	2012/4/18 9:50	9.0	<0.01	晴れ	NNE	3.8
西門	2012/4/18 10:00	8.9	<0.01	晴れ	NNE	3.8
西門	2012/4/18 10:10	8.9	<0.01	晴れ	NNE	3.9
西門	2012/4/18 10:20	8.9	<0.01	晴れ	N	3.0
西門	2012/4/18 10:30	8.9	<0.01	晴れ	NNE	3.6
西門	2012/4/18 10:40	8.9	<0.01	晴れ	NE	3.3
西門	2012/4/18 10:50	8.9	<0.01	晴れ	NE	4.0
西門	2012/4/18 11:00	8.9	<0.01	晴れ	NE	4.4
西門	2012/4/18 11:10	8.8	<0.01	晴れ	NE	5.0
西門	2012/4/18 11:20	8.9	<0.01	晴れ	NE	4.3
西門	2012/4/18 11:30	8.9	<0.01	晴れ	NNE	3.9
西門	2012/4/18 11:40	8.9	<0.01	晴れ	NNE	4.4
西門	2012/4/18 11:50	8.9	<0.01	晴れ	NNE	4.5
西門	2012/4/18 12:00	8.9	<0.01	晴れ	NNE	4.7
西門	2012/4/18 12:10	9.0	<0.01	晴れ	NNE	4.4
西門	2012/4/18 12:20	9.0	<0.01	晴れ	NNE	4.6
西門	2012/4/18 12:30	9.0	<0.01	晴れ	NNE	5.0
西門	2012/4/18 12:40	9.0	<0.01	晴れ	NNE	4.5
西門	2012/4/18 12:50	8.9	<0.01	晴れ	NE	4.9
西門	2012/4/18 13:00	9.0	<0.01	晴れ	NNE	5.0
西門	2012/4/18 13:10	9.0	<0.01	晴れ	NNE	4.7
西門	2012/4/18 13:20	9.0	<0.01	晴れ	NNE	4.4
西門	2012/4/18 13:30	9.0	<0.01	晴れ	NE	4.3
西門	2012/4/18 13:40	9.0	<0.01	晴れ	NNE	4.1
西門	2012/4/18 13:50	9.0	<0.01	晴れ	NNE	4.1
西門	2012/4/18 14:00	9.0	<0.01	晴れ	NNE	4.4
西門	2012/4/18 14:10	9.0	<0.01	晴れ	NNE	3.7
西門	2012/4/18 14:20	9.0	<0.01	晴れ	NNE	4.1
西門	2012/4/18 14:30	9.0	<0.01	晴れ	NNE	4.4
西門	2012/4/18 14:40	9.0	<0.01	晴れ	NNE	4.4
西門	2012/4/18 14:50	9.1	<0.01	晴れ	NNE	4.0
西門	2012/4/18 15:00	9.0	<0.01	晴れ	NE	3.3
西門	2012/4/18 15:10	9.0	<0.01	晴れ	NNE	3.2
西門	2012/4/18 15:20	9.0	<0.01	晴れ	NNE	3.1
西門	2012/4/18 15:30	9.0	<0.01	晴れ	NNE	3.0
西門	2012/4/18 15:40	9.0	<0.01	晴れ	NNE	3.3
西門	2012/4/18 15:50	9.0	<0.01	晴れ	NNE	2.8
西門	2012/4/18 16:00	9.1	<0.01	晴れ	NNE	3.1

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

7/8

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)
2012/4/18 9:00	4	8	9	9	9	5	9	8	N	6.3
2012/4/18 9:10	4	8	9	9	9	5	9	8	NNE	5.4
2012/4/18 9:20	4	8	9	9	9	5	9	8	N	6.3
2012/4/18 9:30	4	8	9	9	9	5	10	8	N	5.3
2012/4/18 9:40	4	8	9	9	9	5	9	8	N	6.8
2012/4/18 9:50	4	8	9	9	9	5	10	8	N	4.8
2012/4/18 10:00	4	8	9	8	9	5	10	8	N	6.1
2012/4/18 10:10	4	8	9	9	9	5	10	8	NNE	5.5
2012/4/18 10:20	4	8	9	9	9	5	10	8	N	4.9
2012/4/18 10:30	4	8	9	9	9	5	10	8	NNE	5.2
2012/4/18 10:40	4	8	9	9	9	5	10	8	N	4.8
2012/4/18 10:50	4	8	9	9	9	5	10	8	NNE	4.6
2012/4/18 11:00	4	8	9	9	9	5	10	8	NNE	5.4
2012/4/18 11:10	4	8	9	9	9	5	10	8	NNE	5.8
2012/4/18 11:20	4	8	9	9	9	5	10	8	NNE	6.7
2012/4/18 11:30	4	8	9	9	9	5	10	8	NNE	7.2
2012/4/18 11:40	4	8	9	9	9	5	10	8	NNE	7.9
2012/4/18 11:50	4	8	9	9	9	5	10	8	NNE	7.9
2012/4/18 12:00	4	8	9	9	9	5	10	8	NNE	8.2
2012/4/18 12:10	4	8	9	9	9	5	10	8	NNE	8.8
2012/4/18 12:20	4	8	9	9	9	5	10	8	NNE	9.3
2012/4/18 12:30	4	8	9	9	9	5	10	8	N	9.1
2012/4/18 12:40	4	8	9	9	9	5	10	8	NNE	8.2
2012/4/18 12:50	4	8	9	9	9	5	10	8	NNE	8.3
2012/4/18 13:00	4	8	9	9	9	5	10	8	NNE	7.8
2012/4/18 13:10	4	9	9	9	9	5	10	8	NNE	8.0
2012/4/18 13:20	4	8	9	9	9	5	10	8	NE	7.6
2012/4/18 13:30	4	8	9	9	9	5	10	8	NNE	7.7
2012/4/18 13:40	4	8	9	9	9	5	10	8	NNE	7.8
2012/4/18 13:50	4	8	9	9	9	5	10	8	NNE	7.7
2012/4/18 14:00	4	8	9	9	9	5	10	8	NNE	7.4
2012/4/18 14:10	4	8	9	9	9	5	10	8	NNE	7.8
2012/4/18 14:20	4	8	9	9	9	5	10	8	NNE	7.6
2012/4/18 14:30	4	8	9	9	9	5	10	8	NNE	8.2
2012/4/18 14:40	4	8	9	9	9	5	10	8	NNE	8.3
2012/4/18 14:50	4	8	9	9	9	5	10	8	NE	8.5
2012/4/18 15:00	4	8	9	9	9	5	10	8	NNE	6.6
2012/4/18 15:10	4	8	9	9	9	5	10	8	NE	6.5
2012/4/18 15:20	4	8	9	9	9	5	10	8	NNE	5.1
2012/4/18 15:30	4	8	9	9	9	5	10	8	NE	4.8
2012/4/18 15:40	4	8	9	9	9	5	10	8	NNE	5.3
2012/4/18 16:50	4	8	9	9	9	5	10	8	NE	5.5
2012/4/18 16:00	4	8	9	9	9	5	10	8	NNE	4.9

## 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)
2012/4/18 9:00	0.256	25	9
2012/4/18 9:30	0.256	25	9
2012/4/18 10:00	0.266	25	9
2012/4/18 10:30	0.257	25	9
2012/4/18 11:00	0.255	25	9
2012/4/18 11:30	0.255	25	9
2012/4/18 12:00	0.256	25	9
2012/4/18 12:30	0.252	25	9
2012/4/18 13:00	0.251	25	9
2012/4/18 13:30	0.248	25	9
2012/4/18 14:00	0.247	25	9
2012/4/18 14:30	0.248	25	9
2012/4/18 15:00	0.249	25	9
2012/4/18 15:30	0.248	25	9
2012/4/18 16:00	0.248	25	9

8/8

4/18 16:35 受

様式8-1(1/2)

1/2

## 応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-756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18日 16時27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

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18日、8時30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18日(水) 8:30

【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	$8.0 \times 10^{-4}$	約8日
Cs-134	検出限界未滿	$2.1 \times 10^{-3}$	約2年
Cs-137	$6.0 \times 10^{-3}$	$2.5 \times 10^{-3}$	約30年
Sb-125	検出限界未滿	$2.2 \times 10^{-3}$	約3年
全β	検出限界未滿	$2.6 \times 10^{-2}$	—

γ核種については主な核種を記載

2/2

4/18 18:36 参

様式8-1(1/2)

1/1

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-757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18日 18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3月11日 16時36分
- 4. 発生事象と対応の概要

2号機原子炉压力容器底部温度監視温度計(VESSEL BOTTOM HEAD (TE-2-3-69L2: 保安規定138条監視のための参考温度計))について、本日、直流抵抗測定を行い、温度計の信頼性評価を実施しましたのでお知らせします。

直流抵抗測定において、直流抵抗測定値(304.16Ω)が定検時の直流抵抗平均値(199.17Ω)と比較して1.1倍を超過していることを確認し、また、温度トレンド評価(2次評価)においても「正しい値を示していないと工学的に判断できる」ことから、当該温度計を「故障」と判断(参考温度計から除外)しました。

- 5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

訂正 Rev.1

4/18

2021

下記の通り訂正致します。  
(参考温度計から除外時刻を追記)

様式 8-1 (1/2)

1/1

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条—757報)

経済産業大臣  
福島県知事  
大熊町長  
双葉町長 殿

Rev.1  
発信日時  
平成24年4月18日  
20時12分

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18日 18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	

- 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

2号機原子炉圧力容器底部温度監視温度計(VESSEL BOTTOM HEAD (TE-2-3-69L2: 保安規定138条監視のための参考温度計))について、本日、直流抵抗測定を行い、温度計の信頼性評価を実施しましたのでお知らせします。

直流抵抗測定において、直流抵抗測定値(304.16Ω)が定検時の直流抵抗平均値(199.17Ω)と比較して1.1倍を超過していることを確認し、また、温度トレンド評価(2次評価)においても「正しい値を示していないと工学的に判断できる」ことから、当該温度計を「故障」と判断し参考温度計から除外しました。

「故障」と扱い、17時より

- 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし