

4/4 10:51

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条—66.7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 4日 10時21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4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4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3日)
- ・サブドレン等核種分析結果 (採取日 4月3日)
- ・空气中Sr分析結果 (採取日 3月12日)
- ・1~4号機取水口内 海水核種分析結果 [H-3、全α・全β、Sr] (採取日 3月12日)
- ・サブドレン等核種分析結果 [H-3、全α・全β、Sr] (採取日 3月12日)

なお、5/18~6/18頁の風向・風速については、太気不安定のため欠測となっております。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし



福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2012年4月4日 5:00 現在

【留意事項】

各計器については、地震やその他の予め測候の影響を受けて、通常の使用環境条件を逸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、このような計器の不確かさも考慮し、検査の計器から得られる情報を参照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：4.9m ³ /h CS系：2.0m ³ /h (4/4 5:00 現在)	給水系：2.8m ³ /h CS系：6.2m ³ /h (4/4 5:00 現在)	給水系：1.9m ³ /h CS系：5.1m ³ /h (4/4 5:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1) : 24.5℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1) : 25.4℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2) : 24.9℃ (4/4 5:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H2) : 51.6℃ VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F2) : 45.1℃ (4/4 5:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1) : 55.7℃ スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1) : 50.5℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1) : 41.2℃ (4/4 5:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 24.4℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 23.9℃ (4/4 5:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114A) : 53.3℃ SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1) : 40.1℃ (4/4 5:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A) : 46.4℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1) : 46.4℃ (4/4 5:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	103.8kPa abs (4/4 5:00 現在)	24.94kPa g (4/4 5:00 現在)	0.29kPa g (4/4 5:00 現在)	
窒素封入流量	RPV : 15.3Nm ³ /h PCV : 22.5Nm ³ /h (4/4 5:00 現在)	RPV : 14.0Nm ³ /h PCV : 5.0Nm ³ /h (4/4 5:00 現在)	RPV : 14Nm ³ /h PCV : 28Nm ³ /h (4/4 5:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※3	A系 : 0.00vol% B系 : 0.00vol% (4/4 5:00 現在)	A系 : 0.21vol% B系 : 0.21vol% (4/4 5:00 現在)	A系 : 0.18vol% B系 : 0.17vol% (4/4 5:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系 : 1.89E-03Ba/cc B系 : 1.55E-03Ba/cc (4/4 5:00 現在)	-	-	
使用済燃料プール 水温度	15.0℃ (4/4 5:00 現在)	16.3℃ (4/4 5:00 現在)	15.7℃ (4/4 5:00 現在)	25℃ (4/4 5:00 現在)
FPC スタビライザ 水位	4.12m (4/4 5:00 現在)	3.52m (4/4 5:00 現在)	5.22m (4/4 5:00 現在)	67.34X100mm (4/4 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。(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)

2/8

3/8

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)
	2012/4/3 15:00	9.5	<0.01	曇り	S	7.6
西門	2012/4/3 15:10	9.4	<0.01	曇り	S	6.1
西門	2012/4/3 15:20	9.4	<0.01	曇り	S	4.4
西門	2012/4/3 15:30	9.5	<0.01	曇り	SSE	3.6
西門	2012/4/3 15:40	9.4	<0.01	曇り	SSE	5.2
西門	2012/4/3 15:50	9.5	<0.01	曇り	SSE	4.8
西門	2012/4/3 16:00	9.6	<0.01	曇り	S	5.9
西門	2012/4/3 16:10	9.5	<0.01	曇り	S	7.2
西門	2012/4/3 16:20	9.4	<0.01	曇り	S	7.1
西門	2012/4/3 16:30	9.5	<0.01	曇り	S	9.2
西門	2012/4/3 16:40	9.5	<0.01	雨	S	11.2
西門	2012/4/3 16:50	9.5	<0.01	雨	S	9.9
西門	2012/4/3 17:00	9.4	<0.01	雨	S	10.6
西門	2012/4/3 17:10	9.5	<0.01	曇り	S	10.8
西門	2012/4/3 17:20	9.4	<0.01	曇り	S	10.6
西門	2012/4/3 17:30	9.5	<0.01	曇り	S	10.3
西門	2012/4/3 17:40	9.4	<0.01	曇り	S	10.4
西門	2012/4/3 17:50	9.5	<0.01	雨	S	10.5
西門	2012/4/3 18:00	9.4	<0.01	雨	S	10.6
西門	2012/4/3 18:10	9.4	<0.01	雨	S	11.5
西門	2012/4/3 18:20	9.4	<0.01	雨	S	9.9
西門	2012/4/3 18:30	9.2	<0.01	雨	S	9.0
西門	2012/4/3 18:40	9.2	<0.01	雨	S	8.8
西門	2012/4/3 18:50	9.2	<0.01	雨	S	8.6
西門	2012/4/3 19:00	9.2	<0.01	雨	S	9.4
西門	2012/4/3 19:10	9.1	<0.01	雨	S	10.0
西門	2012/4/3 19:20	9.0	<0.01	雨	S	9.3
西門	2012/4/3 19:30	9.0	<0.01	雨	S	9.0
西門	2012/4/3 19:40	9.0	<0.01	雨	S	9.5
西門	2012/4/3 19:50	9.0	<0.01	雨	S	11.1
西門	2012/4/3 20:00	9.0	<0.01	雨	S	9.7
西門	2012/4/3 20:10	9.0	<0.01	雨	S	10.0
西門	2012/4/3 20:20	9.0	<0.01	雨	S	10.3
西門	2012/4/3 20:30	9.0	<0.01	雨	S	9.4
西門	2012/4/3 20:40	9.0	<0.01	雨	S	9.3
西門	2012/4/3 20:50	8.9	<0.01	雨	S	10.1
西門	2012/4/3 21:00	8.9	<0.01	雨	SSW	10.9
西門	2012/4/3 21:10	9.0	<0.01	雨	SSW	9.1
西門	2012/4/3 21:20	8.8	<0.01	雨	W	7.1
西門	2012/4/3 21:30	8.9	<0.01	雨	W	5.8
西門	2012/4/3 21:40	8.9	<0.01	雨	WNW	6.8
西門	2012/4/3 21:50	8.9	<0.01	雨	WNW	5.2
西門	2012/4/3 22:00	8.9	<0.01	雨	WNW	4.4
西門	2012/4/3 22:10	8.9	<0.01	雨	NNW	4.4
西門	2012/4/3 22:20	8.9	<0.01	雨	NW	4.8
西門	2012/4/3 22:30	9.0	<0.01	雨	NW	5.9
西門	2012/4/3 22:40	9.0	<0.01	雨	NW	6.0
西門	2012/4/3 22:50	9.0	<0.01	雨	WNW	5.6
西門	2012/4/3 23:00	9.0	<0.01	雨	WNW	8.4
西門	2012/4/3 23:10	9.1	<0.01	雨	W	9.1
西門	2012/4/3 23:20	9.1	<0.01	雨	W	9.1
西門	2012/4/3 23:30	9.1	<0.01	曇り	W	8.9
西門	2012/4/3 23:40	9.1	<0.01	曇り	W	8.8
西門	2012/4/3 23:50	9.1	<0.01	曇り	W	9.7
西門	2012/4/4 0:00	9.1	<0.01	曇り	W	10.1
西門	2012/4/4 0:10	9.1	<0.01	曇り	W	11.0
西門	2012/4/4 0:20	9.1	<0.01	曇り	W	11.5
西門	2012/4/4 0:30	9.1	<0.01	曇り	W	12.9
西門	2012/4/4 0:40	9.1	<0.01	曇り	W	13.5
西門	2012/4/4 0:50	9.1	<0.01	曇り	W	10.9
西門	2012/4/4 1:00	9.2	<0.01	曇り	W	13.0

4/18

場所	日時	線盤率 ($\mu\text{Sv/h}$)	中性子線盤率	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2012/4/4 1:10	9.2	<0.01	曇り	W	14.7
西門	2012/4/4 1:20	9.1	<0.01	曇り	WSW	11.6
西門	2012/4/4 1:30	9.2	<0.01	曇り	WSW	9.0
西門	2012/4/4 1:40	9.2	<0.01	曇り	WSW	8.4
西門	2012/4/4 1:50	9.2	<0.01	曇り	WSW	8.1
西門	2012/4/4 2:00	9.2	<0.01	曇り	WSW	9.1
西門	2012/4/4 2:10	9.1	<0.01	曇り	WSW	10.4
西門	2012/4/4 2:20	9.1	<0.01	曇り	W	14.0
西門	2012/4/4 2:20	9.1	<0.01	曇り	WSW	14.5
西門	2012/4/4 2:30	9.1	<0.01	曇り	WSW	12.5
西門	2012/4/4 2:40	9.2	<0.01	曇り	WSW	13.8
西門	2012/4/4 2:50	9.3	<0.01	曇り	WSW	10.2
西門	2012/4/4 3:00	9.2	<0.01	曇り	WSW	9.1
西門	2012/4/4 3:10	9.2	<0.01	曇り	WSW	8.6
西門	2012/4/4 3:20	9.3	<0.01	曇り	WSW	6.0
西門	2012/4/4 3:30	9.1	<0.01	曇り	W	3.0
西門	2012/4/4 3:40	9.2	<0.01	曇り	W	4.2
西門	2012/4/4 3:50	9.2	<0.01	曇り	W	4.7
西門	2012/4/4 4:00	9.2	<0.01	曇り	WSW	4.9
西門	2012/4/4 4:10	9.2	<0.01	曇り	W	5.3
西門	2012/4/4 4:20	9.2	<0.01	曇り	WSW	2.1
西門	2012/4/4 4:30	9.3	<0.01	曇り	*	0.1
西門	2012/4/4 4:40	9.2	<0.01	曇り	W	3.7
西門	2012/4/4 4:50	9.2	<0.01	曇り	W	4.0
西門	2012/4/4 5:00	9.3	<0.01	曇り	SW	3.1
西門	2012/4/4 5:10	9.2	<0.01	曇り	WSW	4.6
西門	2012/4/4 5:20	9.2	<0.01	曇り	WSW	4.8
西門	2012/4/4 5:30	9.3	<0.01	曇り	WSW	6.3
西門	2012/4/4 5:40	9.2	<0.01	曇り	WSW	6.2
西門	2012/4/4 5:50	9.2	<0.01	曇り	W	6.3
西門	2012/4/4 6:00	9.2	<0.01	曇り	W	5.2
西門	2012/4/4 6:10	9.3	<0.01	曇り	SW	2.7
西門	2012/4/4 6:20	9.3	<0.01	曇り	W	6.5
西門	2012/4/4 6:30	9.2	<0.01	曇り	WSW	4.4
西門	2012/4/4 6:40	9.1	<0.01	曇り	WSW	4.2
西門	2012/4/4 6:50	9.2	<0.01	曇り	WSW	4.7
西門	2012/4/4 7:00	9.2	<0.01	曇り	WSW	2.8
西門	2012/4/4 7:10	9.1	<0.01	晴れ	WSW	6.7
西門	2012/4/4 7:20	9.1	<0.01	晴れ	WSW	7.0
西門	2012/4/4 7:30	9.1	<0.01	晴れ	WSW	6.6
西門	2012/4/4 7:40	9.1	<0.01	晴れ	W	4.7
西門	2012/4/4 7:50	9.2	<0.01	晴れ	W	7.4
西門	2012/4/4 8:00	9.1	<0.01	晴れ	W	7.4
西門	2012/4/4 8:10	9.2	<0.01	晴れ	W	9.5
西門	2012/4/4 8:20	9.2	<0.01	晴れ	W	7.9
西門	2012/4/4 8:30	9.2	<0.01	晴れ	W	7.2
西門	2012/4/4 8:40	9.2	<0.01	晴れ	WNW	6.8
西門	2012/4/4 8:50	9.3	<0.01	晴れ	W	9.7
西門	2012/4/4 9:00	9.1	<0.01	晴れ	W	9.1
西門	2012/4/4 9:10	9.1	<0.01	晴れ	WNW	9.1
西門	2012/4/4 9:20	9.1	<0.01	晴れ	W	7.7
西門	2012/4/4 9:30	9.2	<0.01	晴れ	WNW	7.1
西門	2012/4/4 9:40	9.1	<0.01	晴れ	WNW	9.9
西門	2012/4/4 9:50	9.1	<0.01	晴れ	W	9.9
西門	2012/4/4 10:00	9.1	<0.01	晴れ	W	12.1

*無風の為読み取れず

7/8

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

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)
2012/4/3 15:00	4	8	9	8	9	6	10	57	S	12.6
2012/4/3 15:10	4	8	9	9	9	6	10	57	S	12.1
2012/4/3 15:20	4	8	9	9	9	6	10	57	S	11.3
2012/4/3 15:30	4	8	9	9	9	6	10	57	S	8.2
2012/4/3 15:40	4	8	9	9	9	6	10	57	S	12.3
2012/4/3 15:50	4	8	9	9	9	6	10	57	SSE	9.1
2012/4/3 16:00	4	8	9	9	9	6	10	57	S	11.0
2012/4/3 16:10	4	8	9	9	9	6	10	57	S	11.0
2012/4/3 16:20	4	8	9	9	9	6	10	57	S	12.9
2012/4/3 16:30	4	8	9	9	9	6	10	57	-	0.0
2012/4/3 16:40	4	8	9	9	9	6	10	57	-	0.0
2012/4/3 16:50	4	8	9	9	9	6	10	57	-	0.0
2012/4/3 17:00	4	8	9	9	9	6	10	57	-	0.0
2012/4/3 17:10	4	8	9	9	9	6	10	57	-	0.0
2012/4/3 17:20	4	8	9	9	9	6	10	57	-	0.0
2012/4/3 17:30	4	8	9	9	9	6	10	57	-	0.0
2012/4/3 17:40	4	8	9	9	9	6	10	57	-	0.0
2012/4/3 17:50	4	8	9	9	9	6	10	57	-	0.0
2012/4/3 18:00	4	8	9	9	9	6	10	57	-	0.0
2012/4/3 18:10	4	8	9	9	9	6	10	57	-	0.0
2012/4/3 18:20	4	8	9	9	9	6	10	57	-	0.0
2012/4/3 18:30	4	8	9	9	9	6	10	56	-	0.0
2012/4/3 18:40	4	8	9	9	9	6	10	58	-	0.0
2012/4/3 18:50	4	8	9	9	9	6	10	58	-	0.0
2012/4/3 19:00	4	8	9	9	9	6	10	55	-	0.0
2012/4/3 19:10	4	8	9	9	9	5	10	55	-	0.0
2012/4/3 19:20	4	7	9	9	9	5	10	54	-	0.0
2012/4/3 19:30	4	7	9	9	9	5	10	53	-	0.0
2012/4/3 19:40	4	7	9	9	9	5	10	53	-	0.0
2012/4/3 19:50	4	7	9	9	9	5	10	53	-	0.0
2012/4/3 20:00	4	7	9	9	9	5	10	53	-	0.0
2012/4/3 20:10	4	7	8	9	9	5	10	53	-	0.0
2012/4/3 20:20	4	7	8	9	9	5	10	53	-	0.0
2012/4/3 20:30	4	7	8	9	9	5	10	53	-	0.0
2012/4/3 20:40	4	7	8	9	9	5	10	53	-	0.0
2012/4/3 20:50	4	7	8	9	9	5	10	53	-	0.0
2012/4/3 21:00	4	7	8	9	9	5	10	53	-	0.0
2012/4/3 21:10	4	7	8	9	9	5	10	52	-	0.0
2012/4/3 21:20	4	7	8	9	9	5	10	52	-	0.0
2012/4/3 21:30	4	7	8	9	9	5	10	52	-	0.0
2012/4/3 21:40	4	7	8	9	9	5	10	52	-	0.0
2012/4/3 21:50	4	7	8	9	9	5	10	52	-	0.0
2012/4/3 22:00	4	7	8	9	9	5	10	52	-	0.0
2012/4/3 22:10	4	7	8	9	9	5	10	53	-	0.0
2012/4/3 22:20	4	7	8	9	9	5	10	53	-	0.0
2012/4/3 22:30	4	7	8	9	9	5	10	53	-	0.0
2012/4/3 22:40	4	7	8	9	9	5	10	53	-	0.0
2012/4/3 22:50	4	7	8	9	9	5	10	53	-	0.0
2012/4/3 23:00	4	7	8	9	9	5	10	54	-	0.0
2012/4/3 23:10	4	7	8	9	9	5	10	54	-	0.0
2012/4/3 23:20	4	7	8	9	9	5	10	54	-	0.0
2012/4/3 23:30	4	7	8	9	9	5	10	54	-	0.0
2012/4/3 23:40	4	7	8	9	9	5	10	54	-	0.0
2012/4/3 23:50	4	7	9	9	9	5	10	55	-	0.0
2012/4/4 0:00	4	7	9	9	9	5	10	55	-	0.0
2012/4/4 0:10	4	7	9	9	9	5	10	55	-	0.0
2012/4/4 0:20	4	8	9	9	9	5	10	55	-	0.0
2012/4/4 0:30	4	8	9	9	9	5	10	55	-	0.0
2012/4/4 0:40	4	8	9	9	9	5	10	55	-	0.0
2012/4/4 0:50	4	8	9	9	9	5	10	55	-	0.0
2012/4/4 1:00	4	8	9	9	9	5	10	55	-	0.0

*大気不安定の為指示値読み取れず

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

6/8

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MR-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8	スタック(95m)	
									風向	風速(m/s)
2012/4/4 1:10	4	8	9	9	9	5	10	55	-	0.0
2012/4/4 1:20	4	8	9	9	9	5	10	55	-	0.0
2012/4/4 1:30	4	8	9	9	9	5	10	55	-	0.0
2012/4/4 1:40	4	8	9	9	9	5	10	55	-	0.0
2012/4/4 1:50	4	8	9	9	9	5	10	55	-	0.0
2012/4/4 2:00	4	8	9	9	9	5	10	55	-	0.0
2012/4/4 2:10	4	8	9	9	9	6	10	55	-	0.0
2012/4/4 2:20	4	8	9	9	9	5	10	56	-	0.0
2012/4/4 2:30	4	8	9	9	9	5	10	56	-	0.0
2012/4/4 2:40	4	8	9	9	9	5	10	56	-	0.0
2012/4/4 2:50	4	8	9	9	9	5	10	56	-	0.0
2012/4/4 3:00	4	8	9	9	9	5	10	56	-	0.0
2012/4/4 3:10	4	8	9	9	9	5	10	56	-	0.0
2012/4/4 3:20	4	8	9	9	9	5	10	56	-	0.0
2012/4/4 3:30	4	8	9	9	9	5	10	56	-	0.0
2012/4/4 3:40	4	8	9	9	9	5	10	56	-	0.0
2012/4/4 3:50	4	8	9	9	9	5	10	56	-	0.0
2012/4/4 4:00	4	8	9	9	9	5	10	56	-	0.0
2012/4/4 4:10	4	8	9	9	9	5	10	56	-	0.0
2012/4/4 4:20	4	8	9	9	9	5	10	56	-	0.0
2012/4/4 4:30	4	8	9	9	9	5	10	56	-	0.0
2012/4/4 4:40	4	8	9	9	9	5	10	56	-	0.0
2012/4/4 4:50	4	8	9	9	9	6	10	56	-	0.0
2012/4/4 5:00	4	8	9	9	9	5	10	56	-	0.0
2012/4/4 5:10	4	8	9	9	9	5	10	56	-	0.0
2012/4/4 5:20	4	8	9	9	9	5	10	56	-	0.0
2012/4/4 5:30	4	8	9	9	9	6	10	56	-	0.0
2012/4/4 5:40	4	8	9	9	9	5	10	56	-	0.0
2012/4/4 5:50	4	8	9	9	9	5	10	56	-	0.0
2012/4/4 6:00	4	8	9	9	9	5	10	56	-	0.0
2012/4/4 6:10	4	8	9	9	9	5	10	56	-	0.0
2012/4/4 6:20	4	8	9	9	9	5	10	56	-	0.0
2012/4/4 6:30	4	8	9	9	9	5	10	56	-	0.0
2012/4/4 6:40	4	8	9	9	9	5	10	56	-	0.0
2012/4/4 6:50	4	8	9	9	9	5	10	56	-	0.0
2012/4/4 7:00	4	8	9	9	9	5	10	56	-	0.0
2012/4/4 7:10	4	8	9	9	9	5	10	56	-	0.0
2012/4/4 7:20	4	8	9	9	9	5	10	56	-	0.0
2012/4/4 7:30	4	8	9	9	9	5	10	56	-	0.0
2012/4/4 7:40	4	8	9	9	9	5	10	56	-	0.0
2012/4/4 7:50	4	8	9	9	9	5	10	56	WSW	9.6
2012/4/4 8:00	4	8	9	9	9	5	10	56	W	12.1
2012/4/4 8:10	4	8	9	9	9	5	10	56	SW	12.4
2012/4/4 8:20	4	8	9	9	9	5	10	56	W	13.8
2012/4/4 8:30	4	8	9	9	9	5	10	56	W	12.7
2012/4/4 8:40	4	8	8	9	9	5	10	56	W	12.7
2012/4/4 8:50	4	8	9	9	9	5	10	56	W	12.1
2012/4/4 9:00	4	8	9	9	9	5	10	56	W	14.9
2012/4/4 9:10	4	8	9	9	9	5	10	56	W	14.0
2012/4/4 9:20	4	8	9	9	9	5	10	56	W	11.3
2012/4/4 9:30	4	8	9	9	9	5	10	56	W	11.3
2012/4/4 9:40	4	8	9	9	9	5	10	56	W	11.9
2012/4/4 9:50	4	8	9	9	9	5	10	56	W	19.0
2012/4/4 10:00	4	8	9	9	9	5	10	56	W	19.0

7/8

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)			
日時	事務本館南側線量率 (mSv/h)	正門線量率(μ Sv/h)	西門線量率(μ Sv/h)
2012/4/3 15:00	0.254	26	9
2012/4/3 15:30	0.255	26	9
2012/4/3 16:00	0.254	26	9
2012/4/3 16:30	0.256	26	9
2012/4/3 17:00	0.256	26	9
2012/4/3 17:30	0.254	26	9
2012/4/3 18:00	0.254	25	9
2012/4/3 18:30	0.250	25	9
2012/4/3 19:00	0.246	24	9
2012/4/3 19:30	0.243	24	9
2012/4/3 20:00	0.244	24	9
2012/4/3 20:30	0.243	24	8
2012/4/3 21:00	0.245	23	8
2012/4/3 21:30	0.240	23	8
2012/4/3 22:00	0.240	23	8
2012/4/3 22:30	0.244	23	8
2012/4/3 23:00	0.244	23	9
2012/4/3 23:30	0.244	23	9
2012/4/4 0:00	0.248	23	9
2012/4/4 0:30	0.248	24	9
2012/4/4 1:00	0.249	24	9
2012/4/4 1:30	0.248	24	9
2012/4/4 2:00	0.252	24	9
2012/4/4 2:30	0.251	24	9
2012/4/4 3:00	0.252	24	9
2012/4/4 3:30	0.251	24	9
2012/4/4 4:00	0.252	24	9
2012/4/4 4:30	0.252	24	9
2012/4/4 5:00	0.253	24	9
2012/4/4 5:30	0.252	24	9
2012/4/4 6:00	0.263	24	9
2012/4/4 6:30	0.256	24	9
2012/4/4 7:00	0.254	24	9
2012/4/4 7:30	0.256	24	9
2012/4/4 8:00	0.255	24	9
2012/4/4 8:30	0.254	24	9
2012/4/4 9:00	0.253	25	9
2012/4/4 9:30	0.254	25	9
2012/4/4 10:00	0.253	25	9

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: 4/4)

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 ³) (別表第2第四欄 放射線 業務従事者の呼吸する 空气中の濃度限度)
	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
試料採取日時刻	平成24年4月3日 7時00分～12時00分		平成24年4月3日 9時24分～9時34分				
検出核種 (半減期)							
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-			1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-			2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-			3E-03

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

○.○E-○とは、○.○×10^{-○}と同じ意味である。

その他の核種については評価中。

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

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。

福島第一 西門における検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約1E-7Bq/cm³、Cs-134が約3E-7Bq/cm³、Cs-137が約4E-7Bq/cm³。

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

福島第二 MP-1における検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約2E-6Bq/cm³、Cs-134が約3E-6Bq/cm³、Cs-137が約3E-6Bq/cm³。

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

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: 4/4)

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 ³) (別表第2第四欄 放射線 業務従事者の呼吸する 空气中の濃度限度)
	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
採取日時	平成24年4月3日 9時10分～14時10分		平成24年4月3日 8時46分～13時46分		平成24年4月3日 8時59分～13時59分		
検出核種 (半減期)							
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	3.1E-07	0.00	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。

○.○E-○とは、○.○×10^{-○}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/cm³、Cs-134が約4E-7Bq/cm³、Cs-137が約5E-7Bq/cm³。

粒子状のI-131が約1E-7Bq/cm³、Cs-134が約2E-7Bq/cm³、Cs-137が約3E-7Bq/cm³。

ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

海水核種分析結果<沿岸 福島第一原子力発電所>

参考値

(データ集約：4/4)

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)
試料採取日時時刻	平成24年4月3日 9時00分		平成24年4月3日 8時30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)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	90

- ※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
- ※ 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1.4Bq/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。

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: 4/4)

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3日 8時20分		平成24年4月3日 8時00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)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	90

- ※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
- ※ 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0.64Bq/L、Cs-134が約0.85Bq/L、Cs-137が約1.0Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。
ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

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: 4/4)

採取場所	福島第一 物陽場前海水				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)
	試料採取日時刻	平成24年4月3日 6時45分		対象外		平成24年4月3日 6時50分		対象外		平成24年4月3日 6時55分		平成24年4月3日 6時57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)	3.2	0.05	-	-	12	0.20	-	-	9.6	0.16	13	0.22	60
Cs-137 (約30年)	6.6	0.07	-	-	15	0.17	-	-	14	0.16	18	0.20	90

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
 ※ その他の核種については評価中。
 ※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
 ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約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。

12/8

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: 4/4)

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3日 7時04分		平成24年4月3日 7時07分		平成24年4月3日 7時12分		平成24年4月3日 7時15分		平成24年4月3日 7時13分		平成24年4月3日 7時17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	45	0.75	54	0.90	300	5.0	ND	-	41	0.68	50
Cs-137 (約30年)	20	0.22	63	0.70	74	0.82	400	4.4	ND	-	51	0.57	90

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
 ※ その他の核種については評価中。
 ※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
 ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約15Bq/L、Cs-134が約22Bq/L、Cs-137が約27Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。
 ※ ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

13/8

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: 4/4)

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 取水口南側海水								②炉規則告示 濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	試料採取日時	平成24年4月3日 7時20分		対象外		平成24年4月3日 8時50分							
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	-	-	ND	-							40
Cs-134 (約2年)	18	0.30	-	-	ND	-							60
Cs-137 (約30年)	27	0.30	-	-	ND	-							90

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
 ※ その他の核種については評価中。
 ※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
 ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約1Bq/L、Cs-134が約28Bq/L、Cs-137が約30Bq/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。

集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水核種分析結果

1-131 (Bq/cm³)

測定場所	移送後																
	3/18	3/19	3/20	3/21	3/22	3/23	3/24	3/25	3/26	3/27	3/28	3/29	3/30	3/31	4/1	4/2	4/3
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/cm³)

測定場所	移送後																
	3/18	3/19	3/20	3/21	3/22	3/23	3/24	3/25	3/26	3/27	3/28	3/29	3/30	3/31	4/1	4/2	4/3
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	0.095	0.11	0.12	0.076	0.044	0.032	0.17	0.12	0.058	0.12	0.043	0.1	0.097	0.047	0.046	0.063	0.044
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/cm³)

測定場所	移送後																
	3/18	3/19	3/20	3/21	3/22	3/23	3/24	3/25	3/26	3/27	3/28	3/29	3/30	3/31	4/1	4/2	4/3
①	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	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	0.13	0.15	0.13	0.1	0.066	0.064	0.24	0.18	0.084	0.14	0.078	0.13	0.12	0.069	0.076	0.12	0.059
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

※「-」はサンプリング・測定を実施していないことを示す。
 ※⑥は④が採取不可となったため、地下水流の上流側として選定し、週一回程度の頻度で測定。(H23 4/29-)
 ※⑦は地下水流の下流側であることから、追加で測定。(H23 5/26-)
 ※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性濃度の検出限界値 (1-131が約0.01Bq/cm³、Cs-134が約0.02Bq/cm³、Cs-137が約0.003Bq/cm³)
 を下回る場合は、「ND」と記載。(H24 4/3)
 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/加速機南東
 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新固体廃棄物減容処理室南
 ⑥サイト/シカ性風南西
 ⑦冷却作業場南西
 ⑧新固体廃棄物減容処理室北
 ⑨サイト/シカ性建屋南東

15/8

16/8

福島第一原子力発電所 空気中の Sr 分析結果

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

(単位：Bq/cm³)

試料種別	採取日	Sr-89	Sr-90
揮発性	3/12	N. D.	N. D.
粒子状		N. D.	N. D.

4. 評価：

今回測定した試料からは Sr-89, Sr-90 は検出されなかった。

以上

福島第一 1～4号機取水口内 海水核種分析結果

(データ集約: 4/4)

採取場所	福島第一 1～4号機 取水口内北側海水		②炉規則告示濃度限度 Bq/L (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
試料採取日	平成24年3月12日		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	90
H-3 (約12年)	ND	-	60,000
全α	ND	-	-
全β	210	-	-
Sr-89 (約51日)	7.8	0.03	300
Sr-90 (約29年)	83	2.8	30

- ※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
- ※ 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。
- ※ I-131, Cs-134, Cs-137については、3月13日公表。
- ※ 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。
I-131が約9Bq/L, Cs-134が約19Bq/L, Cs-137が約24Bq/L, H-3が約110Bq/L, 全αが約4Bq/L。
- ※ Sr-89, Sr-90の分析は日本分析センターにて実施。

〈評価〉

全β放射能, Sr-89, Sr-90が検出されており, 今回の事故による影響と考えられる。

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 4/4)

採取場所	福島第一 2号機サブドレン	福島第一 5号機サブドレン	福島第一 深井戸
試料採取日	平成24年3月12日	平成24年3月12日	平成24年3月12日
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/cm ³)		
I-131 (約8日)	ND	ND	ND
Cs-134 (約2年)	1.8E-01	ND	ND
Cs-137 (約30年)	2.5E-01	ND	ND
H-3 (約12年)	1.3E+00	1.8E+00	1.6E+00
全α	ND	ND	ND
全β	8.5E-01	ND	ND
Sr-89 (約51日)	1.7E-02	ND	ND
Sr-90 (約29年)	1.2E-01	4.3E-04	ND

※ 〇.〇E±〇とは、〇.〇×10^{±〇}と同じ意味である。

※ I-131, Cs-134, Cs-137については、3月13日公表。

※ 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。

I-131が約2E-2Bq/cm³, Cs-134が約2E-2Bq/cm³, Cs-137が約3E-2Bq/cm³,

全αが約4E-3Bq/cm³, 全βが約2E-2Bq/cm³,

Sr-89が約2E-4Bq/cm³, Sr-90が約5E-5Bq/cm³。

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。

※ Sr-89, Sr-90の分析は日本分析センターにて実施。

(評価)

H-3, 全β放射能, Sr-89, Sr-90が検出されており、今回の事故による影響と考えられる。

4/4 11:56 ⁴/₂

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-668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 4日 11時 44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
 (原災協政令第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号機使用済燃料プールの一次冷却系循環ポンプ入口圧力低下に伴い、当該ポンプ入口ストレーナ逆洗を実施するため、本日13時30分から15時30分の予定で4号機使用済燃料プールの冷却を停止します。

なお、冷却停止中のプール温度上昇率は約0.538℃/hと評価しております。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

な し



1/1

4/4 12:54

様式 8-1 (1/3)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-669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 4日 12時48分	送信者	東京電力(株)福島第一原子力発電所 原子力防災管理者 高橋 毅 連絡先: 0240-30-9301
受信日時	平成 年 月 日 時 分	受信者	

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

2. 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所

3. 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分

4. 発生事象と対応の概要

本日10時55分頃、当社社員が、免震重要棟内監視装置にて1~3号機の窒素ガス封入量が0Nm³/hであることを確認しました。

このため現場を確認したところ、圧縮機故障警報により窒素供給装置(窒素ガス分離装置B)が停止していることを確認しました。

窒素供給装置の停止により、窒素封入が停止するため、12時16分、窒素供給装置の予備機(窒素ガス分離装置A)を起動し、12時29分に各号機への窒素封入を再開しました。

なお、現在のところ、原子炉格納容器および水素濃度に有意な変動はありません。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし



4/4 15:43

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-670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 4日 15時24分	送信者	東京電力(株) 福島第一原子力発電所 原子力防災管理者 高橋 毅 連絡先: 0240-30-9301
受信日時	平成 年 月 日 時 分	受信者	

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

2. 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所

3. 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分

4. 発生事象と対応の概要

第25条-668報でお知らせしました、4号機使用済燃料プール一次冷却系循環ポンプ入口トレーナ逆洗作業のため、4号機使用済燃料プールの冷却を本日13時50分より停止していましたが、当該作業完了に伴い、本日15時01分から4号機使用済燃料プールの冷却を再開しました。

なお、当該冷却系の運転状態は異常なく、4号機使用済燃料プール温度は冷却停止時が約26℃で、冷却再開時が約26℃でした。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

1/9

4/4 16:27 1/2

様式 3-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-671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 4日 16時 11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4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4日16時00分現在)を報告します。
 また、4月3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 $1.1 \times 10^{-1} \text{Bq/cm}^3$)で再臨界判定基準の 1Bq/cm^3 を超えていないことを確認しています。
 なお、2号機及び3号機タービン廻屋地下滞留水の集中廃棄物処理施設高温廃却炉廻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4日 11:00 現在

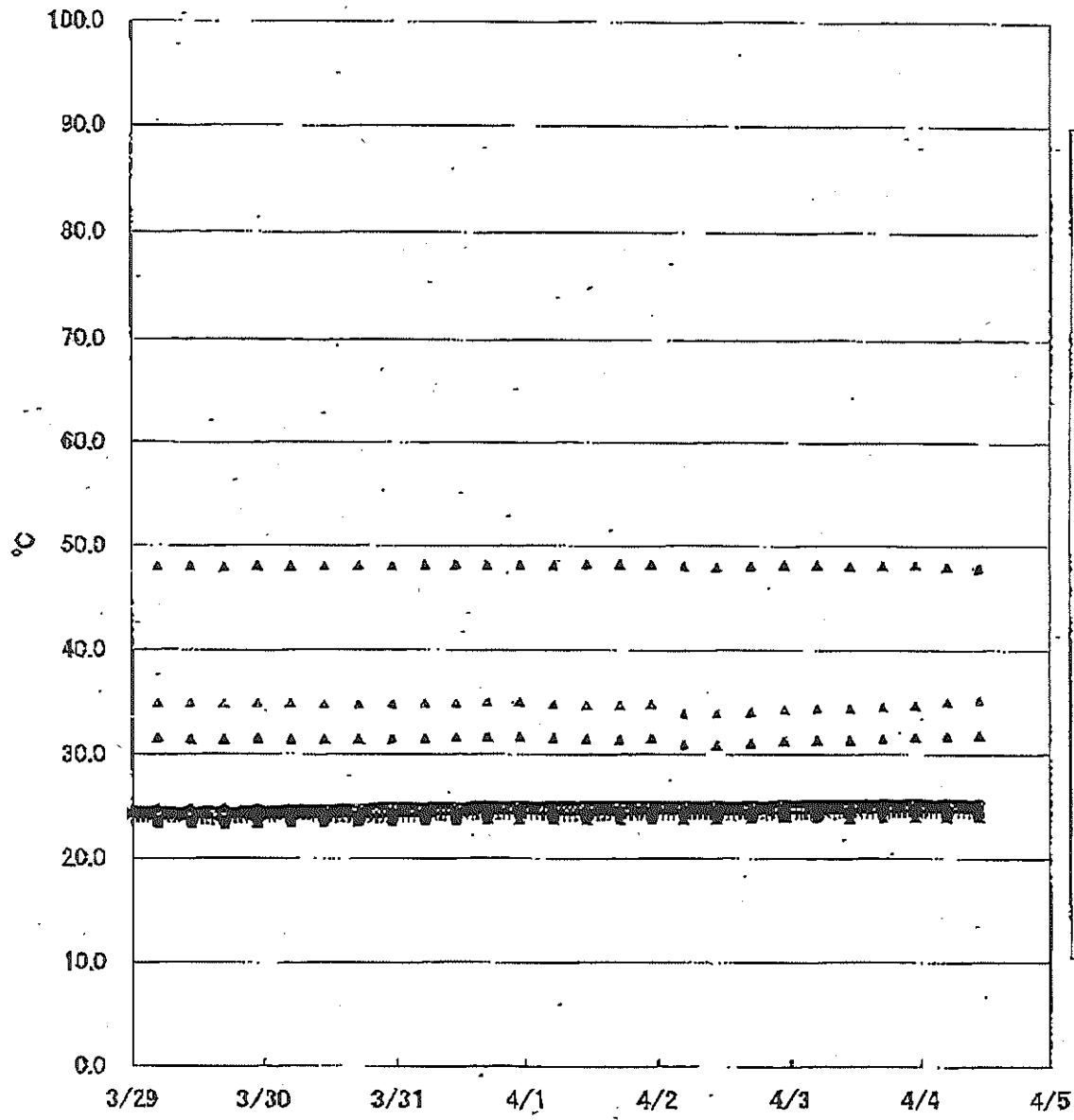
〔留意事項〕
各計測器については、地震やその他の緊急状態の影響を受けて、過剰の測定誤差条件を露えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計測器の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を活用して変化の傾向にも留意して総合的に判断している。

号機	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉注水状況	給水系：4.9m ³ /h CS系：2.0m ³ /h (4/4 11:00 現在)	給水系：2.8m ³ /h CS系：6.1m ³ /h (4/4 11:00 現在)	給水系：1.9m ³ /h CS系：5.1m ³ /h (4/4 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1) : 24.4℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1) : 25.3℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2) : 24.7℃ (4/4 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H2) : 51.1℃ VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOINT (TE-2-3-69F2) : 45.1℃ (4/4 11:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1) : 55.5℃ スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1) : 50.4℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1) : 41.4℃ (4/4 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A: RETURN AIR (TE-1625A) : 24.3℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 23.9℃ (4/4 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114A) : 53.3℃ SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1) : 40.2℃ (4/4 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A) : 46.4℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1) : 46.6℃ (4/4 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	103.2kPa abs (4/4 11:00 現在)	23.84kPa g (4/4 11:00 現在)	0.26kPa g (4/4 11:00 現在)	
窒素封入流量	RPV : 0Nm ³ /h PCV : 0Nm ³ /h (4/4 11:00 現在)	RPV : 0Nm ³ /h PCV : 0Nm ³ /h (4/4 11:00 現在)	RPV : 0Nm ³ /h PCV : 0Nm ³ /h (4/4 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※3	A系 : 0.00vol% B系 : 0.00vol% (4/4 11:00 現在)	A系 : 0.21vol% B系 : 0.21vol% (4/4 11:00 現在)	A系 : 0.19vol% B系 : 0.17vol% (4/4 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系 : 1.73E-03Bq/cc B系 : 2.31E-03Bq/cc (4/4 11:00 現在)	-	-	
使用済燃料プール 水温度	15.0℃ (4/4 11:00 現在)	16.2℃ (4/4 11:00 現在)	15.7℃ (4/4 11:00 現在)	26℃ (4/4 11:00 現在)
FPC 貯水タンク 水位	4.12m (4/4 11:00 現在)	3.50m (4/4 11:00 現在)	5.22m (4/4 11:00 現在)	67.38X100mm (4/4 11:00 現在)

※1: 計器不良
 ※2: 状況値を監視装置中 (指示値の変動が検出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%と記録する。(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)

4/4

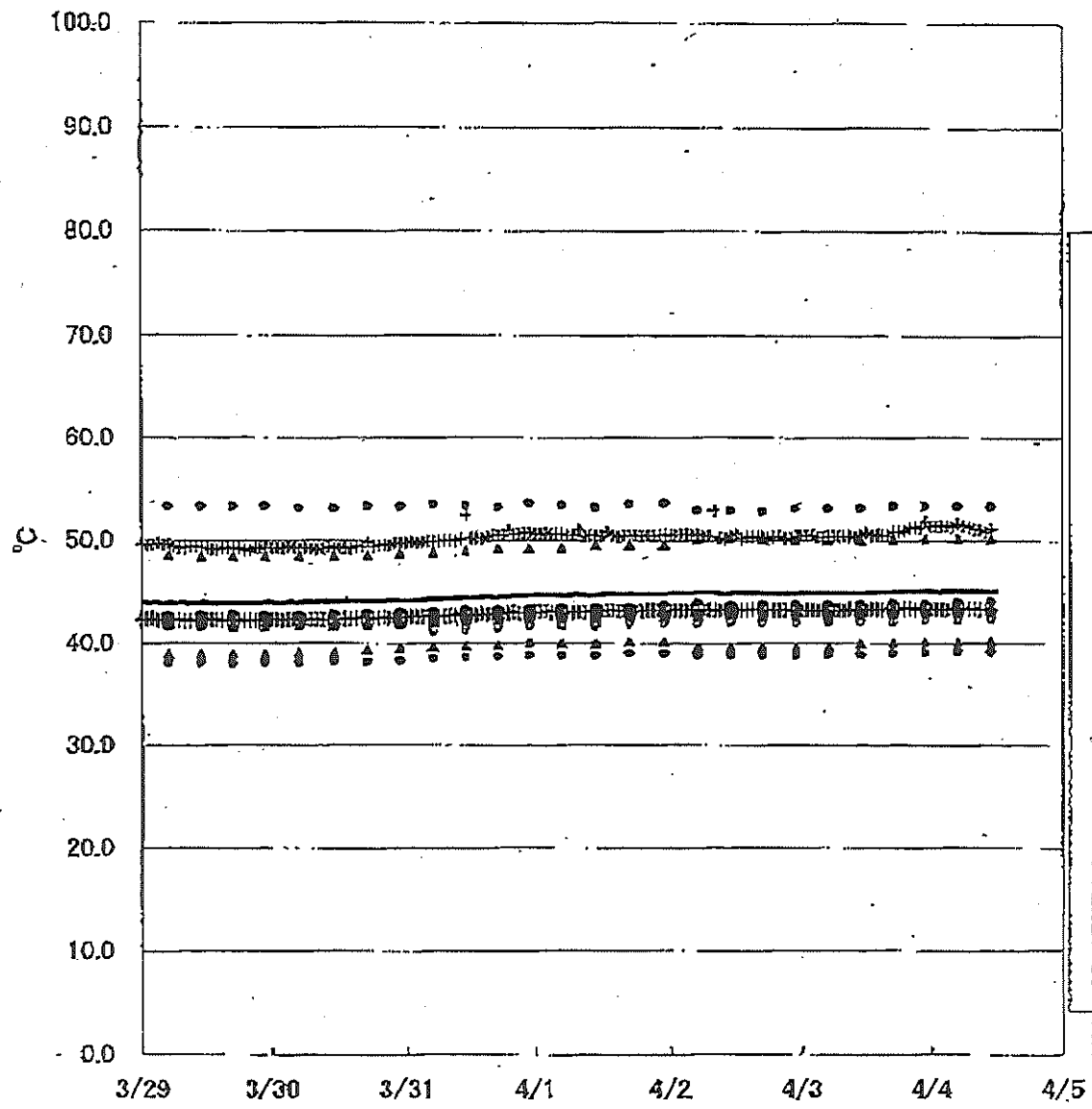
福島第一原子力発電所1号機 温度に関するパラメータ



- + 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)

3/4

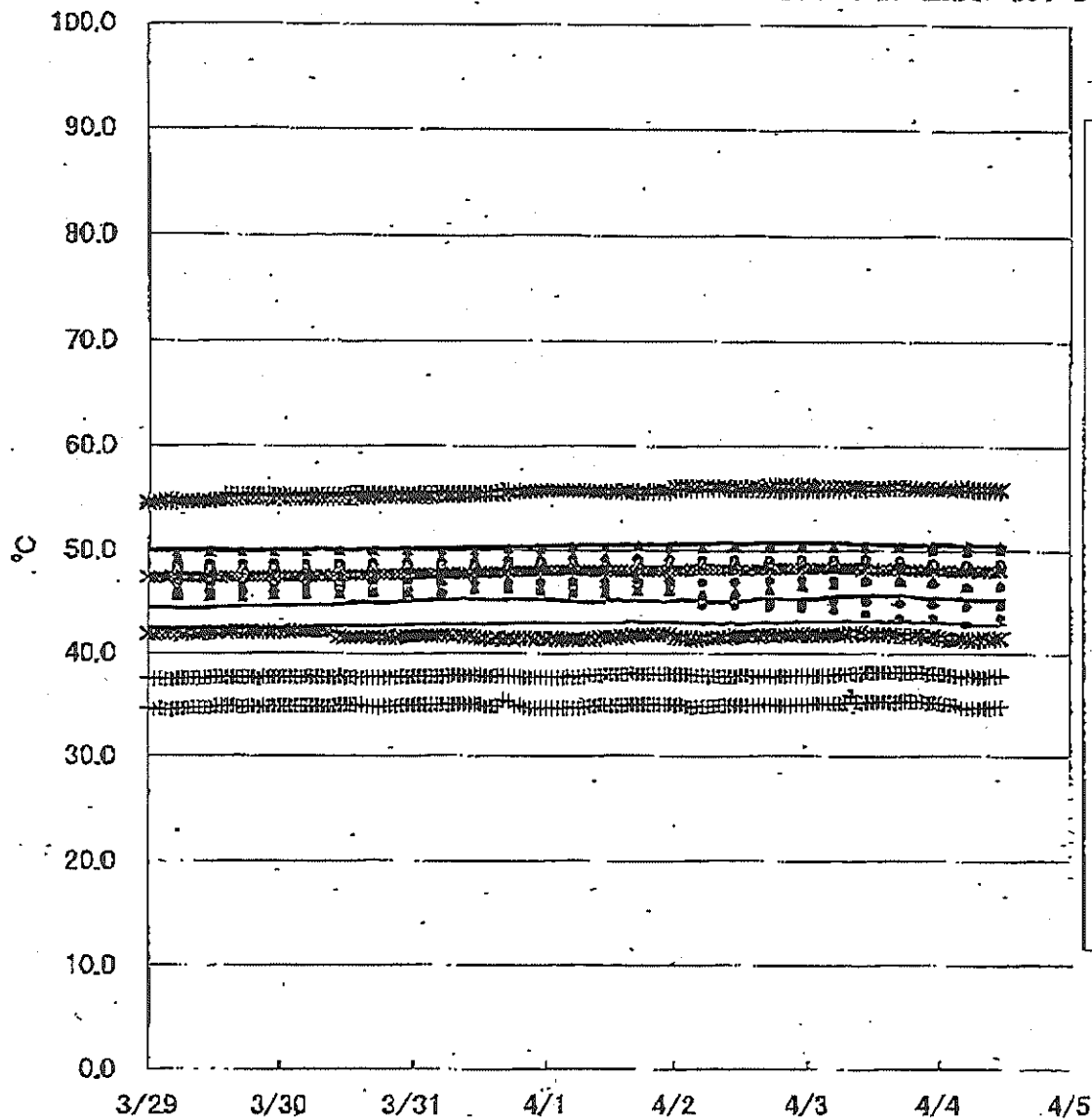
福島第一原子力発電所2号機 温度に関するパラメータ



- + 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)

4/9

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)
- o 格納容器空調機戻り空気温度(TE-16-114A)
- o 格納容器空調機戻り空気温度(TE-16-114B)
- o 格納容器空調機戻り空気温度(TE-16-114C)
- o 格納容器空調機戻り空気温度(TE-16-114D)
- o 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)

6/5

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	2012/4/4 9:00	9.1	<0.01	晴れ	W	9.7
西門	2012/4/4 9:10	9.1	<0.01	晴れ	WNW	9.1
西門	2012/4/4 9:20	9.1	<0.01	晴れ	W	7.7
西門	2012/4/4 9:30	9.2	<0.01	晴れ	WNW	7.1
西門	2012/4/4 9:40	9.1	<0.01	晴れ	WNW	9.9
西門	2012/4/4 9:50	9.1	<0.01	晴れ	W	9.9
西門	2012/4/4 10:00	9.1	<0.01	晴れ	W	12.1
西門	2012/4/4 10:10	9.1	<0.01	晴れ	W	11.8
西門	2012/4/4 10:20	9.1	<0.01	晴れ	WNW	9.6
西門	2012/4/4 10:30	9.0	<0.01	晴れ	WNW	9.0
西門	2012/4/4 10:40	9.0	<0.01	晴れ	WNW	8.7
西門	2012/4/4 10:50	9.0	<0.01	晴れ	WNW	11.6
西門	2012/4/4 11:00	9.0	<0.01	晴れ	W	9.5
西門	2012/4/4 11:10	9.0	<0.01	晴れ	WNW	9.1
西門	2012/4/4 11:20	9.0	<0.01	晴れ	WNW	8.7
西門	2012/4/4 11:30	9.0	<0.01	晴れ	WNW	9.1
西門	2012/4/4 11:40	9.0	<0.01	晴れ	W	8.2
西門	2012/4/4 11:50	9.1	<0.01	晴れ	W	7.7
西門	2012/4/4 12:00	9.0	<0.01	晴れ	W	10.6
西門	2012/4/4 12:10	9.1	<0.01	晴れ	W	10.7
西門	2012/4/4 12:20	9.1	<0.01	晴れ	W	11.6
西門	2012/4/4 12:30	9.1	<0.01	晴れ	W	12.5
西門	2012/4/4 12:40	9.2	<0.01	晴れ	WNW	10.7
西門	2012/4/4 12:50	9.1	<0.01	晴れ	W	9.5
西門	2012/4/4 13:00	9.1	<0.01	晴れ	W	8.0
西門	2012/4/4 13:10	9.1	<0.01	晴れ	W	8.8
西門	2012/4/4 13:20	9.1	<0.01	晴れ	WNW	9.4
西門	2012/4/4 13:30	9.1	<0.01	晴れ	WNW	7.1
西門	2012/4/4 13:40	9.1	<0.01	晴れ	WNW	6.7
西門	2012/4/4 13:50	9.2	<0.01	晴れ	WNW	6.3
西門	2012/4/4 14:00	8.9	<0.01	晴れ	W	9.8
西門	2012/4/4 14:10	9.2	<0.01	晴れ	WNW	8.8
西門	2012/4/4 14:20	9.1	<0.01	晴れ	W	9.0
西門	2012/4/4 14:30	9.1	<0.01	晴れ	W	8.1
西門	2012/4/4 14:40	9.1	<0.01	晴れ	WNW	7.6
西門	2012/4/4 14:50	9.2	<0.01	晴れ	WSW	9.2
西門	2012/4/4 15:00	9.2	<0.01	晴れ	W	10.0
西門	2012/4/4 15:10	9.2	<0.01	晴れ	W	8.6
西門	2012/4/4 15:20	9.2	<0.01	晴れ	W	8.5
西門	2012/4/4 15:30	9.3	<0.01	晴れ	W	8.2
西門	2012/4/4 15:40	9.2	<0.01	晴れ	W	7.5
西門	2012/4/4 15:50	9.3	<0.01	晴れ	W	8.7
西門	2012/4/4 16:00	9.2	<0.01	晴れ	WNW	7.3

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)
2012/4/4 9:00	4	8	9	9	9	5	10	56	W	12.1
2012/4/4 9:10	4	8	9	9	9	5	10	56	W	14.9
2012/4/4 9:20	4	8	9	9	9	5	10	56	W	14.0
2012/4/4 9:30	4	8	9	9	9	5	10	56	W	11.9
2012/4/4 9:40	4	8	9	9	9	5	10	56	W	11.3
2012/4/4 9:50	4	8	9	9	9	5	10	56	W	11.9
2012/4/4 10:00	4	8	9	9	9	5	10	56	W	19.0
2012/4/4 10:10	4	8	9	9	9	5	10	56	W	20.9
2012/4/4 10:20	4	8	9	9	9	5	10	56	W	14.9
2012/4/4 10:30	4	8	9	9	9	5	10	56	W	19.8
2012/4/4 10:40	4	8	9	9	9	5	10	56	W	17.7
2012/4/4 10:50	4	8	9	9	9	5	10	56	W	14.3
2012/4/4 11:00	4	8	9	9	9	5	10	56	W	13.8
2012/4/4 11:10	4	8	9	9	9	5	10	56	W	16.2
2012/4/4 11:20	4	8	9	9	9	5	10	56	W	13.2
2012/4/4 11:30	4	8	9	9	9	5	10	56	WNW	14.5
2012/4/4 11:40	4	8	9	9	9	5	10	57	WSW	13.5
2012/4/4 11:50	4	8	9	9	9	5	10	57	W	14.0
2012/4/4 12:00	4	8	9	9	9	5	10	57	WSW	12.7
2012/4/4 12:10	4	8	9	9	9	5	10	57	W	16.0
2012/4/4 12:20	4	8	9	9	9	5	10	57	WSW	14.1
2012/4/4 12:30	4	8	9	9	9	5	10	57	W	18.6
2012/4/4 12:40	4	8	9	9	9	5	10	57	W	15.6
2012/4/4 12:50	4	8	9	9	9	5	10	57	W	14.9
2012/4/4 13:00	4	8	9	9	9	5	10	57	W	12.7
2012/4/4 13:10	4	8	9	9	9	5	10	57	W	14.8
2012/4/4 13:20	4	8	9	9	9	5	10	57	W	10.2
2012/4/4 13:30	4	8	9	9	9	5	10	57	W	14.1
2012/4/4 13:40	4	8	9	9	9	5	10	57	WNW	10.4
2012/4/4 13:50	4	8	9	9	9	5	10	57	W	8.8
2012/4/4 14:00	4	8	9	9	9	5	10	57	W	14.1
2012/4/4 14:10	4	8	9	9	9	5	10	57	W	12.3
2012/4/4 14:20	4	8	9	9	9	5	10	57	W	13.0
2012/4/4 14:30	4	8	9	9	9	5	10	57	W	12.1
2012/4/4 14:40	4	8	9	9	9	5	10	57	W	13.2
2012/4/4 14:50	4	8	9	9	9	5	10	57	W	14.0
2012/4/4 15:00	4	8	9	9	9	5	10	57	W	13.4
2012/4/4 15:10	4	8	9	9	9	5	10	57	WSW	12.9
2012/4/4 15:20	4	8	9	9	9	5	10	57	W	12.1
2012/4/4 15:30	4	8	9	9	9	5	10	57	W	11.3
2012/4/4 15:40	4	8	9	9	9	5	10	57	W	11.5
2012/4/4 15:50	4	8	9	9	9	5	10	57	W	11.9
2012/4/4 16:00	4	8	9	9	9	5	10	57	W	11.2

8/9

日時	事務本館南側線量率 (mSv/h)	正門線量率(μ Sv/h)	西門線量率(μ Sv/h)
2012/4/4 9:00	0.253	25	9
2012/4/4 9:30	0.254	25	9
2012/4/4 10:00	0.253	25	9
2012/4/4 10:30	0.252	24	9
2012/4/4 11:00	0.253	24	9
2012/4/4 11:30	0.256	25	9
2012/4/4 12:00	0.253	25	9
2012/4/4 12:30	0.252	25	9
2012/4/4 13:00	0.252	25	9
2012/4/4 13:30	0.252	25	9
2012/4/4 14:00	0.253	25	9
2012/4/4 14:30	0.252	25	9
2012/4/4 15:00	0.252	25	9
2012/4/4 15:30	0.252	25	9
2012/4/4 16:00	0.253	25	9

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

【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3日（火） 12:40

【測定結果】

核種	放射性物質濃度 (Bq/cm ³)	検出限界値 (Bq/cm ³)	半減期	
ガスバイアル瓶	I-131	検出限界未満	1.4×10 ⁻¹	約8日
	Cs-134	3.5×10 ⁻¹	3.1×10 ⁻¹	約2年
	Cs-137	検出限界未満	3.7×10 ⁻¹	約30年
	Kr-85	9.7×10 ¹	2.6×10 ¹	約11年
	Xe-131m	検出限界未満	3.3×10 ⁰	約12日
	Xe-133	検出限界未満	2.5×10 ⁻¹	約5日
	Xe-135	検出限界未満※	1.1×10 ⁻¹	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/cm³ (Xe-135) を超えない。

b/b

717107
17740104
17740104
717C'0N