

3/31 10:33 受

様式S-1 (1/2)

1/17

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条—650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 3月31日 10時20分	送信者	東京電力(株) 福島第一原子力発電所 原子力防災管理者 高橋 毅 連絡先: 0240-30-9301
受信日時	平成 年 月 日 時 分	受信者	

1. 事故件名 : 非常用炉心冷却装置注水不能
(原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項ロ)
2. 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所
3. 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分
4. 発生事象と対応の概要

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 (3月31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 (3月31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 3月30日)
- ・海水核種分析結果<沖合> (採取日 3月29日)
- ・サブドレン等核種分析結果 (採取日 3月30日)
- ・土壌中のガンマ線核種分析結果 (採取日 3月26日)

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2012年3月31日 5:00 現在

【注意事項】
各計器類については、地震やその他の事象による影響を受けて、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類も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計器の不確かさも考慮したうえで、複数の計器値から得られる情報を使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：4.9m ³ /h CS系：1.9m ³ /h (3/31 5:00 現在)	給水系：2.8m ³ /h CS系：6.1m ³ /h (3/31 5:00 現在)	給水系：1.8m ³ /h CS系：4.9m ³ /h (3/31 5:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：24.2℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1)：25.1℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：24.5℃ (3/31 5:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H2)：49.9℃ VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F2)：44.3℃ (3/31 5:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1)：55.6℃ スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1)：50.2℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)：41.7℃ (3/31 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)：23.6℃ (3/31 5:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114A)：53.5℃ SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1)：39.6℃ (3/31 5:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A)：48.7℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)：45.9℃ (3/31 5:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	106.1kPa abs (3/31 5:00 現在)	19.60kPa g (3/31 5:00 現在)	0.30kPa g (3/31 5:00 現在)	
窒素封入流量	RPV：15.5Nm ³ /h PCV：22.5Nm ³ /h (3/31 5:00 現在)	RPV：14.0Nm ³ /h PCV：5.0Nm ³ /h (3/31 5:00 現在)	RPV：14Nm ³ /h PCV：28Nm ³ /h (3/31 5:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※3	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (3/31 5:00 現在)	A系：0.23vol% B系：0.22vol% (3/31 5:00 現在)	A系：0.18vol% B系：0.17vol% (3/31 5:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系：1.85E-03Bq/cc B系：1.78E-03Bq/cc (3/31 5:00 現在)	-	-	
使用済燃料プール 水温度	15.5℃ (3/31 5:00 現在)	16.2℃ (3/31 5:00 現在)	15.5℃ (3/31 5:00 現在)	28℃ (3/31 5:00 現在)
FPC 貯水タンク 水位	4.12m (3/31 5:00 現在)	3.63m (3/31 5:00 現在)	5.01m (3/31 5:00 現在)	52.11×100mm (3/31 5:00 現在)

※1：計器不良

※2：状況推移を監視継続中（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、指示値の推移を監視している計器）

※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）

2/17

3/17

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	2012/3/30 15:00	9.0	<0.01	晴れ	SSE	2.7
西門	2012/3/30 15:10	9.5	<0.01	晴れ	SE	3.2
西門	2012/3/30 15:20	9.5	<0.01	晴れ	SE	3.0
西門	2012/3/30 15:30	9.5	<0.01	晴れ	SE	3.4
西門	2012/3/30 15:40	9.5	<0.01	晴れ	SSE	2.8
西門	2012/3/30 15:50	9.5	<0.01	晴れ	SSE	3.8
西門	2012/3/30 16:00	9.5	<0.01	晴れ	S	3.3
西門	2012/3/30 16:10	9.5	<0.01	晴れ	S	3.7
西門	2012/3/30 16:20	9.5	<0.01	晴れ	S	3.4
西門	2012/3/30 16:30	9.5	<0.01	晴れ	S	3.6
西門	2012/3/30 16:40	9.5	<0.01	晴れ	S	3.0
西門	2012/3/30 16:50	9.5	<0.01	晴れ	S	2.7
西門	2012/3/30 17:00	9.5	<0.01	晴れ	S	3.0
西門	2012/3/30 17:10	9.5	<0.01	晴れ	SSW	2.2
西門	2012/3/30 17:20	9.5	<0.01	晴れ	SSW	2.0
西門	2012/3/30 17:30	9.6	<0.01	晴れ	S	2.4
西門	2012/3/30 17:40	9.5	<0.01	晴れ	SSW	1.9
西門	2012/3/30 17:50	9.5	<0.01	晴れ	S	1.9
西門	2012/3/30 18:00	9.5	<0.01	晴れ	S	2.5
西門	2012/3/30 18:10	9.5	<0.01	晴れ	S	2.1
西門	2012/3/30 18:20	9.6	<0.01	晴れ	S	2.3
西門	2012/3/30 18:30	9.5	<0.01	晴れ	S	2.3
西門	2012/3/30 18:40	9.5	<0.01	晴れ	S	2.4
西門	2012/3/30 18:50	9.5	<0.01	晴れ	S	1.9
西門	2012/3/30 19:00	9.5	<0.01	晴れ	SSW	2.7
西門	2012/3/30 19:10	9.5	<0.01	晴れ	SSW	2.2
西門	2012/3/30 19:20	9.5	<0.01	晴れ	SSW	2.1
西門	2012/3/30 19:30	9.5	<0.01	晴れ	SSW	1.5
西門	2012/3/30 19:40	9.5	<0.01	晴れ	SSE	1.8
西門	2012/3/30 19:50	9.5	<0.01	晴れ	SSE	1.5
西門	2012/3/30 20:00	9.5	<0.01	晴れ	SSE	1.9
西門	2012/3/30 20:10	9.5	<0.01	晴れ	SSE	2.2
西門	2012/3/30 20:20	9.5	<0.01	晴れ	SSE	2.6
西門	2012/3/30 20:30	9.5	<0.01	晴れ	SSE	2.8
西門	2012/3/30 20:40	9.5	<0.01	晴れ	SSE	2.2
西門	2012/3/30 20:50	9.5	<0.01	晴れ	SSE	1.7
西門	2012/3/30 21:00	9.5	<0.01	晴れ	SSE	1.5
西門	2012/3/30 21:10	9.5	<0.01	晴れ	SSE	1.6
西門	2012/3/30 21:20	9.5	<0.01	晴れ	SE	1.9
西門	2012/3/30 21:30	9.5	<0.01	晴れ	SE	1.7
西門	2012/3/30 21:40	9.5	<0.01	晴れ	SE	1.9
西門	2012/3/30 21:50	9.5	<0.01	晴れ	SSE	1.2
西門	2012/3/30 22:00	9.5	<0.01	晴れ	SSE	1.1
西門	2012/3/30 22:10	9.5	<0.01	晴れ	SE	1.3
西門	2012/3/30 22:20	9.5	<0.01	晴れ	SSE	0.9
西門	2012/3/30 22:30	9.5	<0.01	晴れ	S	1.2
西門	2012/3/30 22:40	9.5	<0.01	晴れ	S	1.4
西門	2012/3/30 22:50	9.5	<0.01	晴れ	SSE	1.6
西門	2012/3/30 23:00	9.5	<0.01	晴れ	S	1.9
西門	2012/3/30 23:10	9.5	<0.01	曇り	S	2.1
西門	2012/3/30 23:20	9.5	<0.01	曇り	SSE	1.9
西門	2012/3/30 23:30	9.5	<0.01	曇り	SE	3.1
西門	2012/3/30 23:40	9.4	<0.01	曇り	SE	2.8
西門	2012/3/30 23:50	9.5	<0.01	曇り	E	0.7
西門	2012/3/31 0:00	9.5	<0.01	曇り	SE	2.0
西門	2012/3/31 0:10	9.4	<0.01	曇り	SSE	2.2
西門	2012/3/31 0:20	9.5	<0.01	曇り	S	1.3
西門	2012/3/31 0:30	9.6	<0.01	曇り	*	0.1

*無風の為読み取れず

4/17

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	2012/3/31 0:40	9.5	<0.01	曇り	SE	2.1
西門	2012/3/31 0:50	9.5	<0.01	曇り	SE	2.1
西門	2012/3/31 1:00	9.5	<0.01	曇り	SSE	1.8
西門	2012/3/31 1:10	9.6	<0.01	曇り	SSE	2.3
西門	2012/3/31 1:20	9.5	<0.01	曇り	SSE	1.9
西門	2012/3/31 1:30	9.5	<0.01	曇り	SSE	1.8
西門	2012/3/31 1:40	9.5	<0.01	曇り	S	2.6
西門	2012/3/31 1:50	9.5	<0.01	曇り	SSE	2.5
西門	2012/3/31 2:00	9.5	<0.01	曇り	SSE	2.9
西門	2012/3/31 2:10	9.6	<0.01	曇り	S	2.7
西門	2012/3/31 2:20	9.6	<0.01	曇り	S	2.6
西門	2012/3/31 2:30	9.5	<0.01	曇り	S	1.7
西門	2012/3/31 2:40	9.5	<0.01	曇り	S	1.1
西門	2012/3/31 2:50	9.5	<0.01	曇り	SSE	0.5
西門	2012/3/31 3:00	9.6	<0.01	曇り	S	0.9
西門	2012/3/31 3:10	9.5	<0.01	曇り	S	2.6
西門	2012/3/31 3:20	9.5	<0.01	曇り	SSE	2.4
西門	2012/3/31 3:30	9.5	<0.01	曇り	SE	2.4
西門	2012/3/31 3:40	9.5	<0.01	曇り	ESE	1.6
西門	2012/3/31 3:50	9.6	<0.01	曇り	SSE	1.6
西門	2012/3/31 4:00	9.5	<0.01	曇り	SSW	3.4
西門	2012/3/31 4:10	9.5	<0.01	曇り	SSW	3.7
西門	2012/3/31 4:20	9.5	<0.01	曇り	S	3.4
西門	2012/3/31 4:30	9.6	<0.01	曇り	SSW	3.4
西門	2012/3/31 4:40	9.5	<0.01	曇り	SSW	3.0
西門	2012/3/31 4:50	9.5	<0.01	曇り	S	3.0
西門	2012/3/31 5:00	9.5	<0.01	曇り	S	2.6
西門	2012/3/31 5:10	9.6	<0.01	曇り	S	2.5
西門	2012/3/31 5:20	9.5	<0.01	曇り	S	2.4
西門	2012/3/31 5:30	9.5	<0.01	曇り	SSE	2.1
西門	2012/3/31 5:40	9.5	<0.01	曇り	S	2.0
西門	2012/3/31 5:50	9.5	<0.01	曇り	S	3.6
西門	2012/3/31 6:00	9.5	<0.01	曇り	SSW	5.2
西門	2012/3/31 6:10	9.6	<0.01	曇り	S	4.9
西門	2012/3/31 6:20	9.5	<0.01	曇り	S	5.2
西門	2012/3/31 6:30	9.5	<0.01	曇り	S	5.4
西門	2012/3/31 6:40	9.5	<0.01	曇り	S	4.6
西門	2012/3/31 6:50	9.5	<0.01	曇り	S	3.0
西門	2012/3/31 7:00	9.5	<0.01	曇り	SSW	3.3
西門	2012/3/31 7:10	9.5	<0.01	曇り	SSW	3.5
西門	2012/3/31 7:20	9.5	<0.01	曇り	SSW	4.0
西門	2012/3/31 7:30	9.5	<0.01	曇り	SSW	4.9
西門	2012/3/31 7:40	9.5	<0.01	曇り	S	5.0
西門	2012/3/31 7:50	9.5	<0.01	曇り	S	4.8
西門	2012/3/31 8:00	9.5	<0.01	曇り	S	4.8
西門	2012/3/31 8:10	9.5	<0.01	曇り	SSW	4.8
西門	2012/3/31 8:20	9.5	<0.01	曇り	S	5.2
西門	2012/3/31 8:30	9.5	<0.01	曇り	S	6.4
西門	2012/3/31 8:40	9.5	<0.01	曇り	S	3.5
西門	2012/3/31 8:50	9.5	<0.01	曇り	SSE	3.0
西門	2012/3/31 9:00	9.5	<0.01	曇り	SE	4.2
西門	2012/3/31 9:10	9.5	<0.01	曇り	SE	4.4
西門	2012/3/31 9:20	9.5	<0.01	曇り	SE	4.3
西門	2012/3/31 9:30	9.5	<0.01	曇り	SE	3.2
西門	2012/3/31 9:40	9.5	<0.01	曇り	S	4.5
西門	2012/3/31 9:50	9.4	<0.01	曇り	S	5.8
西門	2012/3/31 10:00	9.5	<0.01	曇り	S	5.7

*無風の為読み取れず

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

5/17

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/e)
2012/3/30 15:00	4	8	10	10	9	6	10	58	S	8.6
2012/3/30 15:10	4	8	10	10	9	6	10	58	S	7.4
2012/3/30 15:20	4	8	10	10	9	6	10	58	S	8.2
2012/3/30 15:30	4	8	10	10	9	6	11	58	S	7.4
2012/3/30 15:40	4	8	10	10	9	6	11	58	S	9.1
2012/3/30 15:50	4	8	10	10	9	6	11	58	S	8.2
2012/3/30 16:00	4	8	10	10	9	6	11	58	S	11.0
2012/3/30 16:10	4	8	10	10	9	6	10	58	S	10.4
2012/3/30 16:20	4	8	10	10	9	6	11	58	S	10.4
2012/3/30 16:30	4	8	10	10	9	6	11	58	S	8.0
2012/3/30 16:40	4	8	10	10	9	6	11	58	S	8.2
2012/3/30 16:50	4	8	10	10	9	6	11	58	S	6.7
2012/3/30 17:00	4	8	10	10	9	6	11	58	S	7.8
2012/3/30 17:10	4	8	10	10	9	6	11	58	S	6.8
2012/3/30 17:20	4	8	10	10	9	6	11	58	S	6.6
2012/3/30 17:30	4	8	10	10	9	6	11	58	SSW	6.0
2012/3/30 17:40	4	8	10	10	9	6	10	58	SSW	6.4
2012/3/30 17:50	4	8	10	10	9	6	11	58	SSW	6.8
2012/3/30 18:00	4	8	10	10	9	6	11	58	SSW	7.1
2012/3/30 18:10	4	8	10	10	9	6	11	58	S	7.9
2012/3/30 18:20	4	8	10	10	9	6	11	58	SSW	8.6
2012/3/30 18:30	4	8	10	10	9	6	10	58	SSW	8.5
2012/3/30 18:40	4	8	10	10	9	6	10	58	SSW	7.8
2012/3/30 18:50	4	8	10	10	9	6	10	58	SSW	7.4
2012/3/30 19:00	4	8	10	10	9	6	10	58	SSW	7.1
2012/3/30 19:10	4	8	10	10	9	6	10	58	SSW	8.0
2012/3/30 19:20	4	8	10	10	9	6	10	58	SSW	6.0
2012/3/30 19:30	4	8	10	10	9	6	10	58	SSW	5.5
2012/3/30 19:40	4	8	10	10	9	6	10	58	SSW	4.9
2012/3/30 19:50	4	8	10	10	9	6	10	58	SSW	4.7
2012/3/30 20:00	4	8	10	10	9	6	10	58	S	4.7
2012/3/30 20:10	4	8	10	10	9	6	10	58	S	5.2
2012/3/30 20:20	4	8	10	10	9	6	10	58	SSE	6.3
2012/3/30 20:30	4	8	10	10	9	6	10	58	SSE	6.0
2012/3/30 20:40	4	8	10	10	9	6	10	58	SSE	5.8
2012/3/30 20:50	4	8	10	10	9	6	10	58	S	5.1
2012/3/30 21:00	4	8	10	10	9	6	10	58	S	4.2
2012/3/30 21:10	4	8	10	10	9	6	10	58	S	4.7
2012/3/30 21:20	4	8	10	10	9	6	10	58	S	5.2
2012/3/30 21:30	4	8	10	10	9	6	10	58	SSE	5.7
2012/3/30 21:40	4	8	10	10	9	6	10	58	SSE	5.6
2012/3/30 21:50	4	8	10	10	9	6	10	58	S	8.0
2012/3/30 22:00	4	8	10	10	9	6	10	58	S	5.1
2012/3/30 22:10	4	8	10	10	9	6	10	58	S	5.3
2012/3/30 22:20	4	8	10	10	9	6	10	58	S	5.6
2012/3/30 22:30	4	8	10	10	9	6	10	58	S	6.0
2012/3/30 22:40	4	8	10	10	9	6	10	58	S	5.7
2012/3/30 22:50	4	8	10	10	9	6	10	58	S	6.6
2012/3/30 23:00	4	8	10	10	9	6	10	58	S	6.9
2012/3/30 23:10	4	8	10	10	9	6	10	58	S	6.2
2012/3/30 23:20	4	8	10	10	9	6	10	58	S	6.6
2012/3/30 23:30	4	8	10	10	9	6	10	58	S	4.7
2012/3/30 23:40	4	8	10	10	9	6	10	58	S	3.9
2012/3/30 23:50	4	8	10	10	9	6	10	58	S	1.9
2012/3/31 0:00	4	8	10	10	9	6	10	58	S	2.0
2012/3/31 0:10	4	8	10	10	9	6	10	58	SSE	3.5
2012/3/31 0:20	4	8	10	10	9	6	10	58	SSE	5.1
2012/3/31 0:30	4	8	10	10	9	6	10	58	SSE	4.1
2012/3/31 0:40	4	8	10	10	9	6	10	58	SSE	5.1
2012/3/31 0:50	4	8	10	10	9	6	10	58	SSE	4.9
2012/3/31 1:00	4	8	10	10	9	6	10	58	SSE	4.4

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

6/17

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)
2012/3/31 1:10	4	8	10	10	9	6	10	58	S	6.7
2012/3/31 1:20	4	8	10	10	9	6	10	58	S	5.5
2012/3/31 1:30	4	8	10	10	9	6	10	58	S	8.4
2012/3/31 1:40	4	8	10	10	9	6	10	68	S	7.7
2012/3/31 1:50	4	8	10	10	9	6	10	58	S	7.1
2012/3/31 2:00	4	8	10	10	9	6	10	58	S	6.7
2012/3/31 2:10	4	8	10	10	9	6	10	58	S	6.9
2012/3/31 2:20	4	8	10	10	9	6	10	58	S	6.5
2012/3/31 2:30	4	8	10	10	9	6	10	58	S	6.9
2012/3/31 2:40	4	8	10	10	9	6	10	58	S	6.0
2012/3/31 2:50	4	8	10	10	9	6	10	58	S	5.8
2012/3/31 3:00	4	8	10	10	9	6	10	58	S	5.8
2012/3/31 3:10	4	8	10	10	9	6	10	58	S	6.8
2012/3/31 3:20	4	8	10	10	9	6	10	58	S	5.3
2012/3/31 3:30	4	8	10	10	9	6	10	58	S	5.6
2012/3/31 3:40	4	8	10	10	9	6	10	58	SSW	6.2
2012/3/31 3:50	4	8	10	10	9	6	10	58	SSW	7.1
2012/3/31 4:00	4	8	10	10	9	6	10	58	SSW	9.3
2012/3/31 4:10	4	8	10	10	9	6	10	58	SSW	9.0
2012/3/31 4:20	4	8	10	10	9	6	10	58	SSW	9.9
2012/3/31 4:30	4	8	10	10	9	6	10	68	SSW	8.2
2012/3/31 4:40	4	8	10	10	9	6	10	68	SSW	8.5
2012/3/31 4:50	4	8	10	10	9	6	10	58	S	7.5
2012/3/31 5:00	4	8	10	10	9	6	10	58	SSW	8.2
2012/3/31 5:10	4	8	10	10	8	6	10	58	S	7.5
2012/3/31 5:20	4	8	10	10	9	6	10	58	S	7.8
2012/3/31 5:30	4	8	10	10	9	6	10	58	SSW	7.9
2012/3/31 5:40	4	8	10	10	9	6	10	58	S	7.1
2012/3/31 5:50	4	8	10	10	9	6	10	58	SSW	8.3
2012/3/31 6:00	4	8	10	10	9	6	10	58	SSW	9.0
2012/3/31 6:10	4	8	10	10	9	6	10	58	SSW	10.2
2012/3/31 6:20	4	8	10	10	9	6	10	58	S	11.3
2012/3/31 6:30	4	8	10	10	9	6	10	58	S	12.9
2012/3/31 6:40	4	8	10	10	9	6	10	58	S	11.8
2012/3/31 6:50	4	8	10	10	9	6	10	58	SSW	8.2
2012/3/31 7:00	4	8	10	10	9	6	10	68	SSW	8.2
2012/3/31 7:10	4	8	10	10	9	6	10	58	SSW	8.5
2012/3/31 7:20	4	8	10	10	9	6	10	58	SSW	9.0
2012/3/31 7:30	4	8	10	10	9	6	10	58	SSW	9.7
2012/3/31 7:40	4	8	10	10	9	6	10	58	SSW	10.2
2012/3/31 7:50	4	8	10	10	9	6	10	68	S	11.2
2012/3/31 8:00	4	8	10	10	9	6	10	58	S	12.6
2012/3/31 8:10	4	8	10	10	9	6	10	58	S	11.0
2012/3/31 8:20	4	8	10	10	9	6	10	58	S	12.7
2012/3/31 8:30	4	8	10	10	9	6	10	58	S	12.7
2012/3/31 8:40	4	8	10	10	9	6	10	58	S	11.6
2012/3/31 8:50	4	8	10	10	9	6	10	58	S	10.5
2012/3/31 9:00	4	8	10	10	9	6	10	58	S	9.3
2012/3/31 9:10	4	8	10	10	9	6	10	58	SSE	9.3
2012/3/31 9:20	4	8	10	10	9	6	10	58	SSE	9.3
2012/3/31 9:30	4	8	10	10	9	6	10	58	S	8.2
2012/3/31 9:40	4	8	10	10	9	6	10	58	S	7.1
2012/3/31 9:50	4	8	10	10	9	6	10	58	S	10.4
2012/3/31 10:00	4	8	10	10	9	6	10	58	S	8.8

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

7/17

日時	事務本館南側線量率 (mSv/h)	正門線量率(μ Sv/h)	西門線量率(μ Sv/h)
2012/3/30 15:00	0.265	26	9
2012/3/30 15:30	0.257	26	9
2012/3/30 16:00	0.266	26	9
2012/3/30 16:30	0.256	26	9
2012/3/30 17:00	0.255	26	9
2012/3/30 17:30	0.255	26	9
2012/3/30 18:00	0.256	26	9
2012/3/30 18:30	0.256	26	9
2012/3/30 19:00	0.257	26	9
2012/3/30 19:30	0.266	26	9
2012/3/30 20:00	0.257	26	9
2012/3/30 20:30	0.255	26	9
2012/3/30 21:00	0.256	26	9
2012/3/30 21:30	0.257	26	9
2012/3/30 22:00	0.259	26	9
2012/3/30 22:30	0.258	26	9
2012/3/30 23:00	0.257	26	9
2012/3/30 23:30	0.258	26	9
2012/3/31 0:00	0.259	26	9
2012/3/31 0:30	0.260	26	9
2012/3/31 1:00	0.259	26	9
2012/3/31 1:30	0.261	26	9
2012/3/31 2:00	0.261	26	9
2012/3/31 2:30	0.259	25	9
2012/3/31 3:00	0.261	26	9
2012/3/31 3:30	0.260	25	9
2012/3/31 4:00	0.263	26	9
2012/3/31 4:30	0.260	26	9
2012/3/31 5:00	0.261	25	9
2012/3/31 5:30	0.260	25	9
2012/3/31 6:00	0.259	26	9
2012/3/31 6:30	0.260	26	9
2012/3/31 7:00	0.261	26	9
2012/3/31 7:30	0.261	25	9
2012/3/31 8:00	0.259	25	9
2012/3/31 8:30	0.261	25	9
2012/3/31 9:00	0.258	26	9
2012/3/31 9:30	0.260	25	9
2012/3/31 10:00	0.258	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

参考値

(データ集約: 3/31)

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)	
採取時刻	平成24年3月30日 7時00分～12時00分		平成24年3月30日 8時59分～9時09分				
検出核種 (半減期)							
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-			1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-			2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-			3E-03

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

○.OE-○とは、 0.0×10^{-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6E-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9E-7Bq/cm³、Cs-134が約2E-6Bq/cm³、Cs-137が約1E-6Bq/cm³。

8/19

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: 3/3)

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3月30日 6時50分		平成24年3月30日 14時45分		平成24年3月30日 6時57分		平成24年3月30日 18時05分		平成24年3月30日 7時00分		平成24年3月30日 7時01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)	14	0.23	3.8	0.66	13	0.22	9.2	0.15	10	0.17	13	0.22	60
Cs-137 (約30年)	16	0.18	5.7	0.66	16	0.18	11	0.12	17	0.19	20	0.22	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。

9/17

参考値

福島第一 港内 海水核種分析結果<2/3>

(データ集約: 3/31)

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	平成24年3月30日 7時07分		平成24年3月30日 7時09分		平成24年3月30日 7時11分		平成24年3月30日 7時20分		平成24年3月30日 7時12分		平成24年3月30日 7時18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)	16	0.27	21	0.35	13	0.22	190	3.2	33	0.55	35	0.58	60
Cs-137 (約30年)	25	0.28	29	0.32	17	0.19	220	2.4	51	0.57	60	0.67	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挿入中。
 ※ 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11Bq/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。

10/19

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: 3/31)

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新規則告示 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3月30日 7時23分		平成24年3月30日 13時50分		対象外								
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	-	-	/	/	/	/	/	/	40
Cs-134 (約2年)	21	0.35	ND	-	-	-	/	/	/	/	/	/	60
Cs-137 (約30年)	34	0.38	ND	-	-	-	/	/	/	/	/	/	90

※ 新規則告示濃度は、「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空白中。
 ※ 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。

11/7

海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約：3/31)

採取場所	福島第一 5,6号機放水口北側 (5,6号機放水口から北側に 約30m地点)		福島第一 南放水口付近 (1~4号機放水口から南側に 約330m地点)		福島第二 北放水口付近 (3,4号機放水口付近) (福島第一から約10km地点)		福島第二 岩沢海岸付近 (1,2号機放水口から 南側に約7km地点) (福島第一から約16km地点)		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	試料採取日時刻	平成24年3月30日 8時00分		平成24年3月30日 8時30分		平成24年3月30日 8時15分		平成24年3月30日 7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)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	90

※ 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0.62Bq/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。

12/17

海水核種分析結果<沖合 1/2>

参照値

(デ-タ集約: 3/31)

採取場所	原町区沖合3km 上層		原町区沖合3km 下層		小高区沖合3km 上層		小高区沖合3km 下層		岩沢海岸沖合3km 上層		岩沢海岸沖合3km 下層		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
試料採取日時	平成24年3月29日 10時40分		平成24年3月29日 10時40分		平成24年3月29日 10時20分		平成24年3月29日 10時20分		平成24年3月29日 8時20分		平成24年3月29日 8時20分		
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	小高区沖合3km 上層		小高区沖合3km 下層		岩沢海岸沖合3km 上層		岩沢海岸沖合3km 下層						②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
試料採取日時	平成24年3月29日 9時55分		平成24年3月29日 9時55分		平成24年3月29日 8時40分		平成24年3月29日 8時40分						
検出核種 (半減期)													
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-					40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-					60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-					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0.77Bq/L、Cs-134が約0.91Bq/L、Cs-137が約1.1Bq/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。

13/17

海水核種分析結果<沖合 2/2>

参考値

(データ集約: 3/31)

採取場所	いわき市北部沖合3km 上層		いわき市北部沖合3km 下層		夏井川沖合3km 上層		夏井川沖合3km 下層		小名浜港沖合3km 上層		小名浜港沖合3km 下層		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	対象外		対象外		対象外		対象外		平成24年3月29日 6時40分		平成24年3月29日 6時40分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	ND	-	90

採取場所	江名沖合3km 上層		江名沖合3km 下層		沼の内沖合3km 上層		沼の内沖合3km 下層		霞間沖合3km 上層		霞間沖合3km 下層		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	平成24年3月29日 6時55分		平成24年3月29日 6時55分		対象外		対象外		対象外		対象外		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/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0.73Bq/L、Cs-134が約0.88Bq/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。

14/17

サブドレン等核種分析結果

参考値

(データ集約: 3/31)

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 機内深井戸
試料採取日時刻	平成24年3月30日 9時43分	平成24年3月30日 10時05分	平成24年3月30日 10時15分	平成24年3月30日 9時15分	平成24年3月30日 10時00分	平成24年3月30日 10時28分	平成24年3月30日 9時20分
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/cm ³)						
I-131 (約8日)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-134 (約2年)	2.5E-01	4.0E-01	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-137 (約30年)	3.8E-01	5.8E-01	ND	ND	ND	ND	ND

※ 0.0E-0とは、 0.0×10^{-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 $2E-2$ Bq/cm³、Cs-134が約 $2E-2$ Bq/cm³、Cs-137が約 $3E-2$ Bq/cm³)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。

15/17

中興廃物処理施設周辺 サブドレン水核種分析結果

平成24年3月31日

2012年 3月31日 10時33分 東京電力(株) 原子力安全 環境部

[¹³¹I] (Bq/cm³)

測定 番号	移送後																			
	3/11	3/12	3/13	3/14	3/15	3/16	3/17	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
①	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
③	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
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
⑦	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
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Cs-134 (Bq/cm³)

測定 番号	移送後																			
	3/11	3/12	3/13	3/14	3/15	3/16	3/17	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
①	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
③	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
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
⑦	0.23	0.14	0.18	0.16	0.15	0.14	0.098	0.095	0.11	0.12	0.076	0.064	0.032	0.17	0.12	0.058	0.12	0.043	0.1	0.097
⑧	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

Cs-137 (Bq/cm³)

測定 番号	移送後																			
	3/11	3/12	3/13	3/14	3/15	3/16	3/17	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
①	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	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
③	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
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
⑦	0.31	0.19	0.25	0.15	0.21	0.2	0.12	0.13	0.15	0.13	0.1	0.066	0.064	0.24	0.18	0.094	0.14	0.078	0.23	0.12
⑧	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

※「-」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測定し、過1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 5/28~)
 ※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濃度の検出限界値 (¹³¹Iが約0.01Bq/cm³、Cs-134が約0.02Bq/cm³、Cs-137が約0.03Bq/cm³)
 を下回る場合は、「ND」と記載。(H24 3/30)
 ただし、検出限界値は検出器や検出条件により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

<測定箇所>

- ①4号7/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箱固休廃棄物減容処理建屋南
- ⑥サイトベンカ建屋南西
- ⑦焼印工作建屋 西側
- ⑧箱固休廃棄物減容処理建屋北
- ⑨サイトベンカ建屋南東

No. 5103 P. 16
16/17

福島第一原子力発電所 土壌中のガンマ線核種分析結果

1. 測定結果 発電所構内における土壌のガンマ線核種分析結果は下表の通り。Puの分析を行った全試料について分析を行った。
2. 評価 平成21年度に福島県で測定した土壌のガンマ線核種分析結果は以下の通りであり、これと比較して高い濃度の放射性物質が検出されている。

<H21年度福島県による土壌分析結果>

Cs-137:ND~21Bq/kg乾土, その他:ND

(単位:Bq/kg乾土)

試料採取場所	【定点①】*1 グラウンド (西北西約500m)*2	【定点②】*1 野鳥の森 (西約500m)*2	【定点③】*1 産廃処分場近傍 (南南西約500m)*2	
試料採取日	3月26日	3月26日	3月26日	
分析機関	日本分析センター*3	日本分析センター*3	日本分析センター*3	
測定日	3月27日	3月27日	3月27日	
核種	I-131(約8日)	ND	ND	ND
	I-132(約2時間)	ND	ND	ND
	Cs-134(約2年)	1.1E+05	1.9E+03	2.7E+05
	Cs-136(約13日)	ND	ND	ND
	Cs-137(約30年)	1.4E+05	2.5E+03	3.6E+05
	Sb-125(約3年)	ND	ND	ND
	Te-129m(約34日)	ND	ND	ND
	Te-132(約78時間)	ND	ND	ND
	Ba-140(約13日)	ND	ND	ND
	Nb-95(約35日)	ND	ND	ND
	Ru-108(約170日)	ND	ND	ND
	Mo-99(約66時間)	ND	ND	ND
	Tc-99m(約6時間)	ND	ND	ND
	La-140(約40時間)	ND	ND	ND
	Be-7(約53日)	ND	ND	ND
	Ag-110m(約250日)	ND	ND	ND

*1 「①グラウンド」「③産廃処分場近傍」は、過去のサンプリングが重ならないよう隣接地を採取。「②野鳥の森」は同じポイントを深さ方向に採取(採取不可となった時点でポイント変更)

*2 1,2号機スタックからの距離

*3 日本分析センターにおける分析結果は、試料採取時までの半減期補正を行っていない

10/17

3/31 11:17 受

様式 3-1 (1/2)

1/1

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-651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 3月31日 11時08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8分

4. 発生事象と対応の概要

3月29日11時頃、5・6号機北側タンクエリアにおいて、タービン建屋のパトロール及びタンクレベルの確認作業をしていた当社社員の防護マスクが一時的に外れる事象が発生していたことを本日確認しました。

なお、当日の身体サーベイで汚染はありませんでしたが、念のため本日、口の周りについてサーベイを実施し汚染のないことを確認しました。

また、念のためホールボディカウンターによる測定を実施しましたが、評価の結果、放射線管理手帳への記録レベル以下であり内部被ばくの問題はありませんでした。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

3/31 16:29 受

様式 8-1 (1/2) 1/8

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-652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 3月31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(3月31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(3月31日16時00分現在)を報告します。

また、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プロセス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3月31日 11:00 現在

【留意事項】
各計測器については、地震やその他の事故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：4.8m ³ /h CS系：1.9m ³ /h (3/31 11:00 現在)	給水系：2.8m ³ /h CS系：6.1m ³ /h (3/31 11:00 現在)	給水系：1.8m ³ /h CS系：4.9m ³ /h (3/31 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1) : 24.3℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1) : 25.0℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2) : 24.4℃ (3/31 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H2) : 52.4℃ VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOINT (TE-2-3-69F2) : 44.4℃ (3/31 11:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1) : 55.6℃ スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1) : 50.2℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1) : 41.5℃ (3/31 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 24.5℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 23.6℃ (3/31 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114A) : 53.4℃ SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1) : 39.7℃ (3/31 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A) : 46.8℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1) : 46.2℃ (3/31 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	105.5kPa abs (3/31 11:00 現在)	20.59kPa g (3/31 11:00 現在)	0.31kPa g (3/31 11:00 現在)	
窒素封入流量	RPV : 15.3Nm ³ /h PCV : 22.5Nm ³ /h (3/31 11:00 現在)	RPV : 14.0Nm ³ /h PCV : 5.0Nm ³ /h (3/31 11:00 現在)	RPV : 14Nm ³ /h PCV : 28Nm ³ /h (3/31 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水深温度 ※3	A系 : 0.00vol% B系 : 0.00vol% (3/31 11:00 現在)	A系 : 0.22vol% B系 : 0.22vol% (3/31 11:00 現在)	A系 : 0.17vol% B系 : 0.17vol% (3/31 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系 : 2.01E-03Bq/cc B系 : 2.21E-03Bq/cc (3/31 11:00 現在)	-	-	
使用済燃料プール 水温度	15.5℃ (3/31 11:00 現在)	16.6℃ (3/31 11:00 現在)	16.0℃ (3/31 11:00 現在)	28℃ (3/31 11:00 現在)
FPC 支持ダクト 水位	4.12m (3/31 11:00 現在)	3.46m (3/31 11:00 現在)	5.01m (3/31 11:00 現在)	54.10×100mm (3/31 11:00 現在)

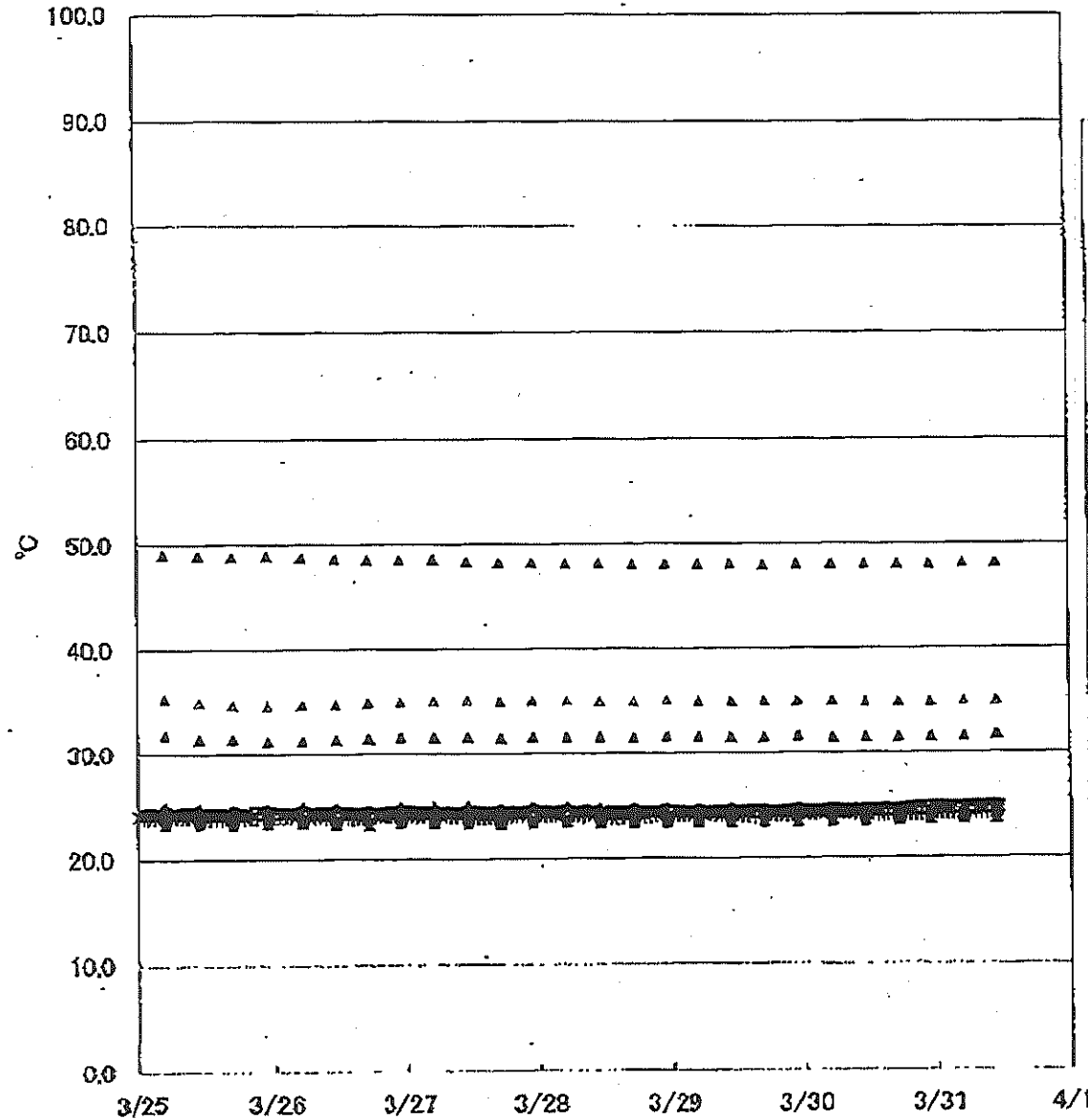
※1 : 計器不良
 ※2 : 状況遷移を継続段階中 (指示値の変動が検出されたものの計器不良と判断するに至らず、指示値の推移を確認している計器)
 ※3 : 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(水深温度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため)

2012年 3月31日 10時46分 東京電力(株) 原子力五部 五課室

No. 510 / P. 2

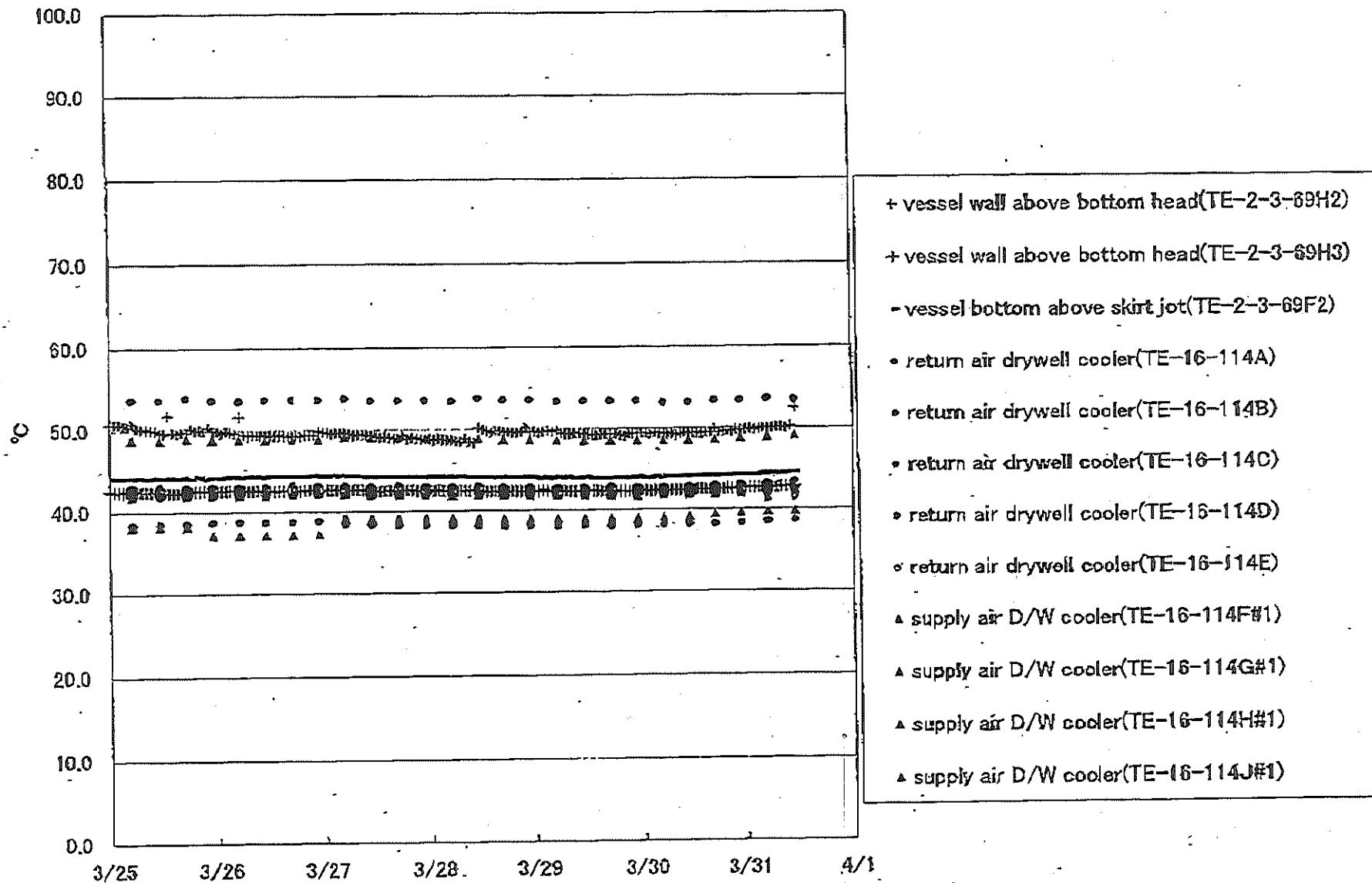
8/2

福島第一原子力発電所1号機 温度に関するパラメータ



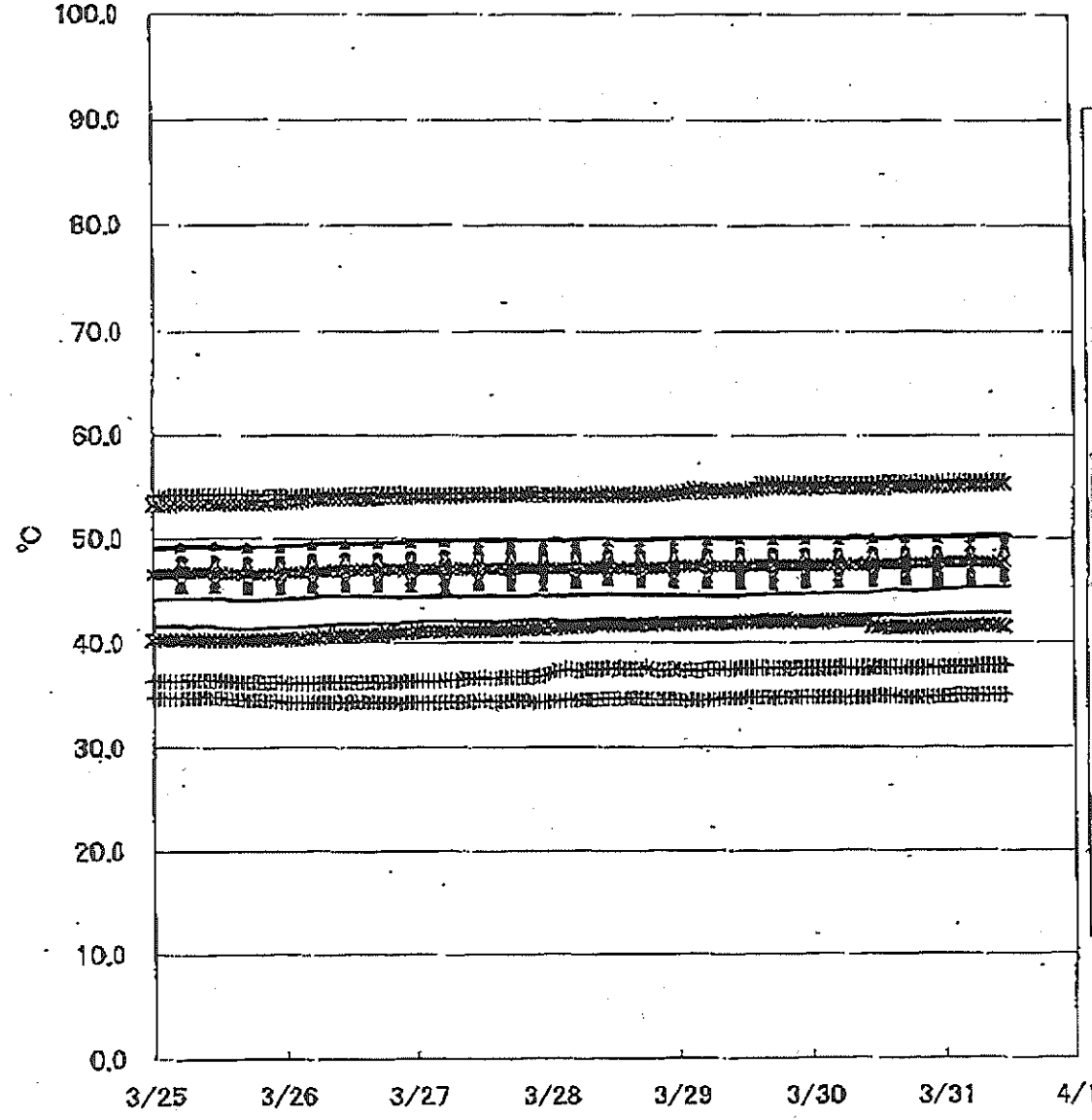
- + vessel bottom head(TE-263-69L1)
- + vessel bottom head(TE-263-69L2)
- 原子炉skirt joint上部(TE-263-69H1)
- 原子炉skirt joint上部(TE-263-69H3)
- x vessel down commer(TE-263-69G2)
- x vessel down commer(TE-263-69G3)
- HVH-12A return air(TE-1625A)
- HVH-12B return air(TE-1625B)
- HVH-12C return air(TE-1625C)
- 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)

福島第一原子力発電所2号機 温度に関するパラメータ



8/4

福島第一原子力発電所3号機 温度に関するパラメータ



- + 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)
- × RPV底部ヘッド上部温度(TE-2-3-69H1)
- × RPV底部ヘッド上部温度(TE-2-3-69H2)
- × 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)

8/5

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/e)
西門	2012/3/31 9:00	9.5	<0.01	曇り	SE	4.2
西門	2012/3/31 9:10	9.5	<0.01	曇り	SE	4.4
西門	2012/3/31 9:20	9.5	<0.01	曇り	SE	4.3
西門	2012/3/31 9:30	9.5	<0.01	曇り	SE	3.2
西門	2012/3/31 9:40	9.5	<0.01	曇り	S	4.5
西門	2012/3/31 9:50	9.4	<0.01	曇り	S	5.8
西門	2012/3/31 10:00	9.5	<0.01	曇り	S	5.7
西門	2012/3/31 10:10	9.4	<0.01	曇り	S	5.6
西門	2012/3/31 10:20	9.4	<0.01	曇り	S	5.5
西門	2012/3/31 10:30	9.2	<0.01	曇り	S	6.0
西門	2012/3/31 10:40	9.4	<0.01	曇り	S	5.4
西門	2012/3/31 10:50	9.2	<0.01	曇り	S	5.8
西門	2012/3/31 11:00	9.2	<0.01	曇り	SSE	4.7
西門	2012/3/31 11:10	9.2	<0.01	曇り	SSE	4.4
西門	2012/3/31 11:20	9.3	<0.01	曇り	SSE	4.4
西門	2012/3/31 11:30	9.4	<0.01	曇り	SSE	5.4
西門	2012/3/31 11:40	9.4	<0.01	曇り	SSE	5.1
西門	2012/3/31 11:50	9.5	<0.01	曇り	SSE	5.6
西門	2012/3/31 12:00	9.4	<0.01	曇り	SSE	4.9
西門	2012/3/31 12:10	9.4	<0.01	曇り	SSE	4.2
西門	2012/3/31 12:20	9.5	<0.01	曇り	SSE	4.8
西門	2012/3/31 12:30	9.5	<0.01	曇り	SSE	4.4
西門	2012/3/31 12:40	9.5	<0.01	曇り	SSE	3.9
西門	2012/3/31 12:50	9.4	<0.01	雨	SW	6.1
西門	2012/3/31 13:00	9.2	<0.01	雨	W	6.8
西門	2012/3/31 13:10	9.2	<0.01	雨	W	6.0
西門	2012/3/31 13:20	9.1	<0.01	雨	WNW	5.2
西門	2012/3/31 13:30	9.2	<0.01	雨	WNW	6.1
西門	2012/3/31 13:40	9.1	<0.01	雨	WNW	5.2
西門	2012/3/31 13:50	9.1	<0.01	雨	WNW	4.7
西門	2012/3/31 14:00	9.1	<0.01	雨	NW	2.8
西門	2012/3/31 14:10	9.1	<0.01	雨	NNW	2.9
西門	2012/3/31 14:20	9.1	<0.01	雨	NW	2.7
西門	2012/3/31 14:30	9.1	<0.01	雨	WNW	4.2
西門	2012/3/31 14:40	9.2	<0.01	雨	WNW	5.0
西門	2012/3/31 14:50	9.1	<0.01	雨	WNW	3.0
西門	2012/3/31 15:00	9.2	<0.01	雨	WNW	3.3
西門	2012/3/31 15:10	9.1	<0.01	雨	WNW	5.8
西門	2012/3/31 15:20	9.1	<0.01	雨	NW	5.5
西門	2012/3/31 15:30	9.2	<0.01	雨	NW	4.1
西門	2012/3/31 15:40	9.2	<0.01	雨	WNW	4.4
西門	2012/3/31 15:50	9.1	<0.01	雨	WNW	5.0
西門	2012/3/31 16:00	9.2	<0.01	雨	WNW	5.1

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)
2012/3/31 9:00	4	8	10	10	9	6	10	58	S	9.3
2012/3/31 9:10	4	8	10	10	9	6	10	58	SSE	9.3
2012/3/31 9:20	4	8	10	10	9	6	10	58	SSE	9.3
2012/3/31 9:30	4	8	10	10	9	6	10	58	S	8.2
2012/3/31 9:40	4	8	10	10	9	6	10	58	S	7.1
2012/3/31 9:50	4	8	10	10	9	6	10	58	S	10.4
2012/3/31 10:00	4	8	10	10	9	6	10	58	S	9.3
2012/3/31 10:10	4	8	10	10	9	6	10	58	S	13.2
2012/3/31 10:20	4	8	10	10	9	6	10	58	S	12.9
2012/3/31 10:30	4	8	10	10	9	6	10	58	S	13.2
2012/3/31 10:40	4	8	10	10	9	6	10	58	S	14.0
2012/3/31 10:50	4	8	10	10	9	6	10	58	S	14.3
2012/3/31 11:00	4	8	10	10	9	6	10	58	S	14.0
2012/3/31 11:10	4	8	10	10	9	6	10	58	S	12.1
2012/3/31 11:20	4	8	10	10	9	6	10	58	S	11.9
2012/3/31 11:30	4	8	10	10	9	6	10	58	S	13.8
2012/3/31 11:40	4	8	10	10	9	6	10	58	S	14.0
2012/3/31 11:50	4	8	10	10	9	6	10	58	S	13.2
2012/3/31 12:00	4	8	10	10	9	6	10	58	S	10.7
2012/3/31 12:10	4	8	10	10	9	6	10	58	S	11.6
2012/3/31 12:20	4	8	10	10	9	6	10	58	S	11.6
2012/3/31 12:30	4	8	10	10	9	6	10	58	S	11.3
2012/3/31 12:40	4	8	10	10	9	6	10	58	S	9.6
2012/3/31 12:50	4	8	10	10	9	6	10	58	SSW	11.0
2012/3/31 13:00	4	8	10	10	9	6	10	58	SSW	8.3
2012/3/31 13:10	4	8	10	10	9	6	10	58	WSW	10.7
2012/3/31 13:20	4	8	10	10	9	6	10	56	W	8.5
2012/3/31 13:30	4	8	10	10	9	6	10	56	W	11.0
2012/3/31 13:40	4	8	10	10	9	6	10	56	W	10.1
2012/3/31 13:50	4	8	10	10	9	6	10	56	WNW	9.3
2012/3/31 14:00	4	8	10	10	9	6	10	56	WNW	7.9
2012/3/31 14:10	4	8	10	10	9	6	10	58	NW	6.6
2012/3/31 14:20	4	8	10	10	9	6	10	58	NW	3.7
2012/3/31 14:30	4	8	10	10	9	6	10	55	NW	7.4
2012/3/31 14:40	4	8	10	10	9	6	10	55	W	5.7
2012/3/31 14:50	4	8	10	10	9	6	10	55	WNW	5.0
2012/3/31 15:00	4	7	10	10	9	6	10	55	WNW	6.9
2012/3/31 15:10	4	8	10	10	9	6	10	55	WNW	8.5
2012/3/31 15:20	4	8	10	10	9	6	10	55	WNW	7.7
2012/3/31 15:30	4	8	10	10	9	6	10	55	WNW	9.6
2012/3/31 15:40	4	8	10	10	9	6	10	55	WNW	7.6
2012/3/31 15:50	4	8	10	10	9	6	10	55	WNW	9.3
2012/3/31 16:00	4	8	10	10	9	6	10	55	WNW	6.5

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)
2012/3/31 9:00	0.258	26	9
2012/3/31 9:30	0.260	25	9
2012/3/31 10:00	0.258	25	9
2012/3/31 10:30	0.259	25	9
2012/3/31 11:00	0.257	25	9
2012/3/31 11:30	0.256	25	9
2012/3/31 12:00	0.257	25	9
2012/3/31 12:30	0.268	25	9
2012/3/31 13:00	0.251	24	9
2012/3/31 13:30	0.250	24	9
2012/3/31 14:00	0.248	24	9
2012/3/31 14:30	0.245	24	9
2012/3/31 15:00	0.245	24	9
2012/3/31 15:30	0.243	23	9
2012/3/31 16:00	0.247	24	9

8/8

3/31 19:10 受

様式 8-1 (1/2)

1/4

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-653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 3月31日 18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9月11日 16時36分

4. 発生事象と対応の概要

淡水化装置から濃縮水を濃縮水貯槽に送る配管(耐圧ホース)からの漏えいに関するサンプリング結果(第26条-637報)をお知らせしましたが、本日実施したサンプリング結果を添付のとおり報告します。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

福島第一原子力発電所 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】 南放水口付近

【試料採取日時】 平成24年3月31日 (土) 7:15

【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
I-131	検出限界未満	5.3×10^{-4}	約8日
Cs-134	検出限界未満	1.4×10^{-3}	約2年
Cs-137	検出限界未満	1.6×10^{-3}	約30年
Sb-125	検出限界未満	1.6×10^{-3}	約3年
全β	検出限界未満	2.0×10^{-2}	—

検出された主なγ核種を記載

福島第一原子力発電所 H4タンクエリア 排水路下流側①のサンプリング結果について

【試料採取場所】 H4タンクエリア 排水路下流側①

【試料採取日時】 平成24年3月31日(土) 6:52

【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
I-131	検出限界未満	1. 2×10^{-2}	約8日
Cs-134	検出限界未満	2. 6×10^{-2}	約2年
Cs-137	検出限界未満	3. 1×10^{-2}	約30年
Sb-125	検出限界未満	4. 0×10^{-2}	約3年
全β	1.0×10^2	2.0×10^{-1}	—

検出された主なγ核種を記載

福島第一原子力発電所 H4タンクエリア 排水路下流側②のサンプリング結果について

【試料採取場所】 H4タンクエリア 排水路下流側②

【試料採取日時】 平成24年3月31日 (土) 7:04

【測定結果】

核種	放射性物質濃度 (Ba/cm ³)	検出限界値 (Ba/cm ³)	半減期
I-131	検出限界未満	1.1×10 ⁻²	約8日
Cs-134	3.8×10 ⁻²	2.8×10 ⁻²	約2年
Cs-137	検出限界未満	3.2×10 ⁻²	約30年
Sb-125	5.4×10 ⁻²	4.2×10 ⁻²	約3年
全β	2.2×10 ²	2.0×10 ⁻¹	—

検出された主なγ核種を記載

4/4