

1/4

4/23 10:40受

様式 8-1 (1/3)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条—772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23日 10時18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23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23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22日)
- ・海底土核種分析結果 (採取日 4月21日)
- ・サブドレン等核種分析結果 (採取日 4月22日)

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

2/4

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23日 5:00 現在

(留断部) 各計器については、地震やその他の事象による影響を受けて、誤差の使用限度を超過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。プラントの運転を確保するために、このよう誤差の大きい計器は、運用に支障をきたす恐れがあるため、計器の計測値から得られる情報を使用して運転の判断にも留意して運用している。

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: 1.6m ³ /h (4/23 5:00 現在)	給水系: 3.0m ³ /h CS系: 5.9m ³ /h (4/23 5:00 現在)	給水系: 1.8m ³ /h CS系: 5.1m ³ /h (4/23 5:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1) : 27.6°C 原子炉 SKIRT JOINT 上側 (TE-263-69H1) : 28.5°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2) : 27.7°C (4/23 5:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3) : 45.7°C VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F2) : 47.5°C (4/23 5:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1) : 56.6°C スカートジャンクション上側温度 (TE-2-3-69F1) : 52.0°C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1) : 43.3°C (4/23 5:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 27.9°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 27.0°C (4/23 5:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114A) : 55.4°C SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1) : 42.3°C (4/23 5:00 現在)	格納容器空気温度 (TE-16-114A) : 48.5°C 格納容器空気温度 (TE-16-114F#1) : 48.0°C (4/23 5:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	107.5kPa abs (4/23 5:00 現在)	36.64kPa g (4/23 5:00 現在)	0.29kPa g (4/23 5:00 現在)	
空素封入流量	RPV : 14.8Nm ³ /h PCV : 22.5Nm ³ /h (4/23 5:00 現在)	RPV : 15.0Nm ³ /h PCV : 5.0Nm ³ /h (4/23 5:00 現在)	RPV : 15Nm ³ /h PCV : 28Nm ³ /h (4/23 5:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※3	A系: 0.00vol% B系: 0.00vol% (4/23 5:00 現在)	A系: 0.22vol% B系: 0.22vol% (4/23 5:00 現在)	A系: 0.19vol% B系: 0.17vol% (4/23 5:00 現在)	
原子炉格納容器 放熱能力 (Xe135)	A系: 1.98E-03Bq/cc B系: 2.54E-03Bq/cc (4/23 5:00 現在)			
使用済燃料プール 水温度	17.0°C (4/23 5:00 現在)	18.0°C (4/23 5:00 現在)	16.5°C (4/23 5:00 現在)	25°C (4/23 5:00 現在)
FPC スキートリ 水位	3.29m (4/23 5:00 現在)	2.92m (4/23 5:00 現在)	5.40m (4/23 5:00 現在)	46.64X100mm (4/23 5:00 現在)

※1: 計器不良
 ※2: 状況推移を把握困難中 (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、計器種類によりマイナス表示される場合があるため)
 ※4: 本型計器の計測範囲を超過したため、算入圧力からの換算値を記載 (多分)

3/4

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	2012/4/22 15:00	9.1	<0.01	曇り	SSE	1.4
西門	2012/4/22 15:10	9.0	<0.01	曇り	SE	1.5
西門	2012/4/22 15:20	9.0	<0.01	曇り	ESE	1.7
西門	2012/4/22 15:30	9.1	<0.01	曇り	SE	2.3
西門	2012/4/22 15:40	9.1	<0.01	曇り	SE	1.8
西門	2012/4/22 15:50	9.1	<0.01	曇り	SE	2.0
西門	2012/4/22 16:00	9.1	<0.01	曇り	SE	1.7
西門	2012/4/22 16:10	8.1	<0.01	曇り	SE	2.1
西門	2012/4/22 16:20	9.0	<0.01	曇り	SE	2.3
西門	2012/4/22 16:30	9.1	<0.01	曇り	SE	1.8
西門	2012/4/22 16:40	9.1	<0.01	曇り	SE	2.0
西門	2012/4/22 16:50	9.1	<0.01	曇り	SE	1.7
西門	2012/4/22 17:00	9.1	<0.01	曇り	SE	1.8
西門	2012/4/22 17:10	9.1	<0.01	曇り	SE	2.1
西門	2012/4/22 17:20	9.1	<0.01	曇り	SSE	2.0
西門	2012/4/22 17:30	9.1	<0.01	曇り	SSE	1.5
西門	2012/4/22 17:40	9.1	<0.01	曇り	SSE	1.9
西門	2012/4/22 17:50	9.1	<0.01	曇り	SSE	1.7
西門	2012/4/22 18:00	9.1	<0.01	曇り	SSE	1.2
西門	2012/4/22 18:10	9.1	<0.01	曇り	SSE	1.8
西門	2012/4/22 18:20	9.1	<0.01	曇り	SSE	1.8
西門	2012/4/22 18:30	9.0	<0.01	曇り	SSE	1.7
西門	2012/4/22 18:40	9.1	<0.01	曇り	SSE	1.7
西門	2012/4/22 18:50	9.1	<0.01	曇り	SSE	1.4
西門	2012/4/22 19:00	9.1	<0.01	曇り	SSE	1.3
西門	2012/4/22 19:10	9.1	<0.01	曇り	SSE	1.4
西門	2012/4/22 19:20	9.1	<0.01	曇り	SSE	1.2
西門	2012/4/22 19:30	9.1	<0.01	曇り	SSE	1.6
西門	2012/4/22 19:40	9.1	<0.01	曇り	SSE	1.6
西門	2012/4/22 19:50	9.1	<0.01	曇り	SSE	1.9
西門	2012/4/22 20:00	9.1	<0.01	曇り	SSE	2.3
西門	2012/4/22 20:10	9.1	<0.01	曇り	SSE	2.5
西門	2012/4/22 20:20	9.1	<0.01	曇り	SSE	2.1
西門	2012/4/22 20:30	9.1	<0.01	曇り	SSE	2.2
西門	2012/4/22 20:40	9.1	<0.01	曇り	SE	2.0
西門	2012/4/22 20:50	9.1	<0.01	曇り	SE	2.3
西門	2012/4/22 21:00	9.1	<0.01	曇り	SSE	1.9
西門	2012/4/22 21:10	9.1	<0.01	曇り	SSE	1.8
西門	2012/4/22 21:20	9.1	<0.01	曇り	SSE	2.1
西門	2012/4/22 21:30	9.1	<0.01	曇り	SSE	2.4
西門	2012/4/22 21:40	9.1	<0.01	曇り	SSE	2.1
西門	2012/4/22 21:50	9.0	<0.01	曇り	S	1.6
西門	2012/4/22 22:00	9.1	<0.01	曇り	SSE	1.5
西門	2012/4/22 22:10	9.1	<0.01	曇り	SSE	2.1
西門	2012/4/22 22:20	9.1	<0.01	曇り	SSE	2.1
西門	2012/4/22 22:30	9.1	<0.01	曇り	SSE	1.7
西門	2012/4/22 22:40	9.1	<0.01	雨	SSE	1.4
西門	2012/4/22 22:50	9.1	<0.01	雨	SSE	1.4
西門	2012/4/22 23:00	9.1	<0.01	雨	SSE	1.9
西門	2012/4/22 23:10	9.1	<0.01	雨	SSE	1.8
西門	2012/4/22 23:20	9.0	<0.01	雨	SSE	2.1
西門	2012/4/22 23:30	9.1	<0.01	雨	SSE	2.1
西門	2012/4/22 23:40	9.1	<0.01	雨	S	1.7
西門	2012/4/22 23:50	9.0	<0.01	雨	S	1.9
西門	2012/4/23 0:00	9.1	<0.01	雨	S	1.9
西門	2012/4/23 0:10	9.0	<0.01	雨	S	1.8
西門	2012/4/23 0:20	9.0	<0.01	雨	SSE	1.3
西門	2012/4/23 0:30	9.0	<0.01	雨	SSE	1.2
西門	2012/4/23 0:40	9.0	<0.01	雨	SE	1.1
西門	2012/4/23 0:50	9.0	<0.01	雨	S	1.2
西門	2012/4/23 1:00	9.0	<0.01	雨	SE	2.1

4/14

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	2012/4/23 1:10	9.0	<0.01	雨	SSE	2.0
西門	2012/4/23 1:20	9.0	<0.01	雨	SSE	2.3
西門	2012/4/23 1:30	9.0	<0.01	雨	SSE	2.0
西門	2012/4/23 1:40	9.0	<0.01	雨	SSE	2.2
西門	2012/4/23 1:50	9.0	<0.01	雨	SSE	2.1
西門	2012/4/23 2:00	9.0	<0.01	雨	SSE	2.2
西門	2012/4/23 2:10	9.0	<0.01	雨	SSE	1.8
西門	2012/4/23 2:20	9.0	<0.01	雨	SSE	2.0
西門	2012/4/23 2:30	9.0	<0.01	雨	SSE	2.2
西門	2012/4/23 2:40	8.9	<0.01	雨	SSE	2.7
西門	2012/4/23 2:50	8.9	<0.01	雨	SSE	2.1
西門	2012/4/23 3:00	8.9	<0.01	雨	SSE	2.2
西門	2012/4/23 3:10	8.9	<0.01	雨	S	2.4
西門	2012/4/23 3:20	8.9	<0.01	雨	S	2.5
西門	2012/4/23 3:30	8.9	<0.01	雨	S	2.2
西門	2012/4/23 3:40	8.9	<0.01	雨	S	1.8
西門	2012/4/23 3:50	8.9	<0.01	雨	SSE	1.8
西門	2012/4/23 4:00	8.9	<0.01	雨	SSE	1.7
西門	2012/4/23 4:10	8.9	<0.01	雨	S	2.4
西門	2012/4/23 4:20	8.9	<0.01	雨	S	3.2
西門	2012/4/23 4:30	8.9	<0.01	曇り	S	2.6
西門	2012/4/23 4:40	8.9	<0.01	曇り	S	2.9
西門	2012/4/23 4:50	8.9	<0.01	曇り	S	3.1
西門	2012/4/23 5:00	8.9	<0.01	曇り	S	3.0
西門	2012/4/23 5:10	8.9	<0.01	雨	S	3.2
西門	2012/4/23 5:20	8.9	<0.01	雨	S	3.0
西門	2012/4/23 5:30	9.0	<0.01	雨	S	4.3
西門	2012/4/23 5:40	8.9	<0.01	曇り	SSW	3.6
西門	2012/4/23 5:50	9.0	<0.01	曇り	S	3.5
西門	2012/4/23 6:00	8.9	<0.01	曇り	S	3.8
西門	2012/4/23 6:10	8.9	<0.01	曇り	S	3.6
西門	2012/4/23 6:20	8.9	<0.01	曇り	S	3.7
西門	2012/4/23 6:30	8.9	<0.01	曇り	S	3.5
西門	2012/4/23 6:40	8.9	<0.01	曇り	S	4.3
西門	2012/4/23 6:50	8.9	<0.01	曇り	S	4.3
西門	2012/4/23 7:00	9.0	<0.01	曇り	S	4.8
西門	2012/4/23 7:10	8.9	<0.01	曇り	S	4.7
西門	2012/4/23 7:20	8.9	<0.01	曇り	S	4.1
西門	2012/4/23 7:30	8.9	<0.01	曇り	S	3.9
西門	2012/4/23 7:40	8.9	<0.01	曇り	S	4.0
西門	2012/4/23 7:50	8.9	<0.01	曇り	S	4.3
西門	2012/4/23 8:00	8.9	<0.01	曇り	S	4.5
西門	2012/4/23 8:10	8.9	<0.01	曇り	S	3.6
西門	2012/4/23 8:20	8.9	<0.01	曇り	SSE	2.8
西門	2012/4/23 8:30	8.9	<0.01	雨	S	2.7
西門	2012/4/23 8:40	8.9	<0.01	曇り	S	2.3
西門	2012/4/23 8:50	8.9	<0.01	曇り	S	2.5
西門	2012/4/23 9:00	8.9	<0.01	曇り	SSE	2.5
西門	2012/4/23 9:10	8.9	<0.01	曇り	SSE	2.9
西門	2012/4/23 9:20	8.9	<0.01	曇り	SSE	3.0
西門	2012/4/23 9:30	8.9	<0.01	曇り	S	3.0
西門	2012/4/23 9:40	8.8	<0.01	曇り	S	3.7
西門	2012/4/23 9:50	8.9	<0.01	曇り	S	3.7
西門	2012/4/23 10:00	8.9	<0.01	曇り	S	4.0
西門	2012/4/23 10:00	8.9	<0.01	曇り	S	3.6

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

5/4

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)
2012/4/22 15:00	4	8	9	9	9	5	10	8	S	2.5
2012/4/22 15:10	4	8	9	9	9	5	10	8	S	3.2
2012/4/22 15:20	4	8	9	9	9	5	10	8	S	3.0
2012/4/22 15:30	4	8	9	9	9	5	10	8	SSE	3.9
2012/4/22 15:40	4	8	9	9	9	5	10	8	SSE	4.3
2012/4/22 15:50	4	8	9	9	9	5	10	8	SSE	4.0
2012/4/22 16:00	4	8	9	9	9	5	10	8	SSE	4.3
2012/4/22 16:10	4	8	9	9	9	5	10	8	SSE	4.3
2012/4/22 16:20	4	8	9	9	9	5	10	8	SSE	4.4
2012/4/22 16:30	4	8	9	9	9	5	10	8	SSE	4.5
2012/4/22 16:40	4	8	9	9	9	5	10	8	SSE	5.4
2012/4/22 16:50	4	8	9	9	9	5	10	8	SSE	5.7
2012/4/22 17:00	4	8	9	9	9	5	10	8	SSE	8.0
2012/4/22 17:10	4	8	9	9	9	5	10	8	S	6.1
2012/4/22 17:20	4	8	9	9	9	5	10	8	S	6.3
2012/4/22 17:30	4	8	9	9	9	5	10	8	S	6.0
2012/4/22 17:40	4	8	9	9	9	5	10	8	S	5.8
2012/4/22 17:50	4	8	9	9	9	5	10	8	SSE	5.0
2012/4/22 18:00	4	8	9	9	9	5	10	8	SSE	6.0
2012/4/22 18:10	4	8	9	9	9	5	10	8	SSE	5.5
2012/4/22 18:20	4	8	9	9	9	5	10	8	SSE	6.3
2012/4/22 18:30	4	8	9	9	9	5	10	8	S	5.4
2012/4/22 18:40	4	8	9	9	9	5	10	8	S	5.7
2012/4/22 18:50	4	8	9	9	9	5	10	8	S	6.0
2012/4/22 19:00	4	8	9	9	9	5	10	8	S	6.5
2012/4/22 19:10	4	8	9	9	9	5	10	8	S	7.1
2012/4/22 19:20	4	8	9	9	9	5	10	8	S	6.5
2012/4/22 19:30	4	8	9	9	9	5	10	8	S	7.5
2012/4/22 19:40	4	8	9	9	9	5	10	8	S	7.7
2012/4/22 19:50	4	8	9	9	9	5	10	8	S	7.8
2012/4/22 20:00	4	8	9	9	9	5	10	8	S	7.7
2012/4/22 20:10	4	8	9	9	9	5	10	8	S	7.8
2012/4/22 20:20	4	8	9	9	9	5	10	8	S	7.8
2012/4/22 20:30	4	8	9	9	9	5	10	8	SSE	7.8
2012/4/22 20:40	4	8	9	9	9	5	10	8	SSE	7.5
2012/4/22 20:50	4	8	9	9	9	5	10	8	SSE	7.1
2012/4/22 21:00	4	8	9	9	9	5	10	8	SSE	7.4
2012/4/22 21:10	4	8	9	9	9	5	10	8	SSE	7.2
2012/4/22 21:20	4	8	9	9	9	5	10	8	SSE	7.7
2012/4/22 21:30	4	8	9	9	9	5	10	8	SSE	8.0
2012/4/22 21:40	4	8	9	9	9	5	10	8	SSE	8.0
2012/4/22 21:50	4	8	9	9	9	5	10	8	S	7.9
2012/4/22 22:00	4	8	9	9	9	5	10	8	S	7.9
2012/4/22 22:10	4	8	9	9	9	5	10	8	S	7.4
2012/4/22 22:20	4	8	9	9	9	5	10	8	SSE	7.7
2012/4/22 22:30	4	8	9	9	9	5	10	8	SSE	7.4
2012/4/22 22:40	4	8	9	9	9	5	10	8	SSE	7.1
2012/4/22 22:50	4	8	9	9	9	5	10	8	SSE	7.8
2012/4/22 23:00	4	8	9	9	9	5	10	8	SSE	7.5
2012/4/22 23:10	4	8	9	9	9	5	10	8	SSE	8.3
2012/4/22 23:20	4	8	9	9	9	5	10	8	S	7.9
2012/4/22 23:30	4	8	9	9	9	5	10	8	S	7.9
2012/4/22 23:40	4	8	9	9	9	5	10	8	S	9.0
2012/4/22 23:50	4	8	9	9	9	5	10	8	S	8.2
2012/4/23 0:00	4	8	9	9	9	5	10	8	S	9.6
2012/4/23 0:10	4	8	9	9	9	5	10	8	S	8.0
2012/4/23 0:20	4	8	9	9	9	5	10	8	S	7.9
2012/4/23 0:30	4	8	9	9	9	5	10	8	SSW	7.2
2012/4/23 0:40	4	8	9	9	9	5	10	8	S	7.1
2012/4/23 0:50	4	8	9	9	9	5	10	8	S	7.1
2012/4/23 1:00	4	8	9	9	9	5	10	8	S	7.1

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

6/14

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)
2012/4/23 1:10	4	8	8	9	9	5	10	8	S	7.2
2012/4/23 1:20	4	8	9	9	9	8	10	8	S	7.6
2012/4/23 1:30	4	8	9	9	9	5	9	8	S	9.3
2012/4/23 1:40	4	8	9	9	9	5	9	8	S	8.5
2012/4/23 1:50	4	8	9	9	9	5	9	8	S	8.2
2012/4/23 2:00	4	8	9	9	9	5	9	8	S	8.8
2012/4/23 2:10	4	8	9	9	9	5	9	8	S	8.0
2012/4/23 2:20	4	8	9	9	9	5	9	8	S	8.3
2012/4/23 2:30	4	8	9	9	9	5	9	8	S	9.6
2012/4/23 2:40	4	7	9	9	9	5	8	8	S	9.6
2012/4/23 2:50	4	7	9	9	9	5	9	8	S	9.4
2012/4/23 3:00	4	7	9	9	9	5	9	8	S	8.8
2012/4/23 3:10	4	7	9	8	9	5	9	8	SSW	9.4
2012/4/23 3:20	4	7	9	8	9	5	9	8	SSW	9.3
2012/4/23 3:30	4	7	9	8	9	5	9	8	SSW	7.9
2012/4/23 3:40	4	7	9	8	9	5	9	8	S	8.5
2012/4/23 3:50	4	7	9	8	9	5	9	8	S	7.4
2012/4/23 4:00	4	7	9	8	9	5	9	8	S	7.7
2012/4/23 4:10	4	7	9	8	9	5	9	8	SSW	7.1
2012/4/23 4:20	4	7	9	8	9	5	9	8	S	8.8
2012/4/23 4:30	4	7	9	8	9	5	9	8	S	8.9
2012/4/23 4:40	4	7	9	8	9	5	9	8	S	8.9
2012/4/23 4:50	4	7	9	8	9	5	9	8	S	9.0
2012/4/23 5:00	4	7	9	8	9	5	9	8	S	9.0
2012/4/23 5:10	4	7	9	8	9	5	9	8	S	8.8
2012/4/23 5:20	4	7	9	8	9	5	9	8	S	9.9
2012/4/23 5:30	4	7	9	8	9	5	9	8	S	9.6
2012/4/23 5:40	4	7	9	8	9	5	9	8	SSW	9.6
2012/4/23 5:50	4	7	9	8	9	5	9	8	S	9.0
2012/4/23 6:00	4	7	9	8	9	5	9	8	SSW	9.3
2012/4/23 6:10	4	7	9	8	9	5	9	8	S	8.8
2012/4/23 6:20	4	7	9	8	9	5	9	8	S	8.8
2012/4/23 6:30	4	7	9	9	9	5	9	8	S	10.1
2012/4/23 6:40	4	7	9	9	9	5	9	8	S	9.3
2012/4/23 6:50	4	7	9	9	9	5	9	8	SSW	9.9
2012/4/23 7:00	4	7	9	9	9	5	9	8	SSW	7.5
2012/4/23 7:10	4	7	9	9	9	5	9	8	S	8.0
2012/4/23 7:20	4	8	9	9	9	5	9	8	SSW	8.2
2012/4/23 7:30	4	8	9	9	9	5	9	8	S	8.0
2012/4/23 7:40	4	8	9	9	9	5	9	8	SSW	7.1
2012/4/23 7:50	4	8	9	9	9	5	9	8	S	9.0
2012/4/23 8:00	4	8	9	9	9	5	9	8	S	8.3
2012/4/23 8:10	4	8	9	9	9	5	9	8	S	9.1
2012/4/23 8:20	4	8	9	9	9	5	9	8	S	9.7
2012/4/23 8:30	4	8	9	9	9	5	9	8	S	8.5
2012/4/23 8:40	4	8	9	9	9	5	9	8	S	9.1
2012/4/23 8:50	4	8	9	9	9	5	9	8	S	9.0
2012/4/23 9:00	4	8	9	9	9	5	9	8	S	9.3
2012/4/23 9:10	4	8	9	9	9	5	9	8	S	8.8
2012/4/23 9:20	4	8	9	9	9	5	9	8	S	9.1
2012/4/23 9:30	4	8	9	9	9	5	9	8	S	9.9
2012/4/23 9:40	4	8	9	9	9	5	9	8	S	11.2
2012/4/23 9:50	4	8	9	9	9	5	9	8	S	9.7
2012/4/23 10:00	4	8	9	9	9	5	9	8	S	9.7

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

7/4

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)
2012/4/22 15:00	0.256	25	9
2012/4/22 15:30	0.255	25	9
2012/4/22 16:00	0.255	25	9
2012/4/22 16:30	0.255	25	9
2012/4/22 17:00	0.256	25	9
2012/4/22 17:30	0.256	25	9
2012/4/22 18:00	0.255	25	9
2012/4/22 18:30	0.254	25	9
2012/4/22 19:00	0.255	25	9
2012/4/22 19:30	0.255	25	9
2012/4/22 20:00	0.255	25	9
2012/4/22 20:30	0.254	25	9
2012/4/22 21:00	0.256	25	9
2012/4/22 21:30	0.256	25	9
2012/4/22 22:00	0.257	25	9
2012/4/22 22:30	0.256	25	9
2012/4/22 23:00	0.256	25	9
2012/4/22 23:30	0.256	25	9
2012/4/23 0:00	0.255	25	9
2012/4/23 0:30	0.253	24	9
2012/4/23 1:00	0.254	24	9
2012/4/23 1:30	0.253	24	9
2012/4/23 2:00	0.250	24	9
2012/4/23 2:30	0.246	24	9
2012/4/23 3:00	0.249	24	9
2012/4/23 3:30	0.251	23	9
2012/4/23 4:00	0.250	23	9
2012/4/23 4:30	0.248	24	9
2012/4/23 5:00	0.252	24	9
2012/4/23 5:30	0.251	24	9
2012/4/23 6:00	0.250	24	9
2012/4/23 6:30	0.247	24	9
2012/4/23 7:00	0.251	24	9
2012/4/23 7:30	0.251	24	9
2012/4/23 8:00	0.250	24	9
2012/4/23 8:30	0.250	24	9
2012/4/23 9:00	0.251	24	9
2012/4/23 9:30	0.250	24	9
2012/4/23 10:00	0.251	24	9

8/14

参考値

(データ集約: 4/23)

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

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)
		平成24年4月22日 7時00分~12時00分	平成24年4月22日 9時14分~9時24分	
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)
I-131 (約8日)	ND	-	ND	1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	3E-03

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

O.OE-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。

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2E-6Bq/cm³、Cs-137が約3E-6Bq/cm³。

粒子状のI-131が約2E-6Bq/cm³、Cs-134が約2E-6Bq/cm³、Cs-137が約1E-6Bq/cm³。

9/14

参考値

海水核種分析結果<沿岸 福島第一原子力発電所>
(データ集約: 4/23)

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)
	平成24年4月22日 8時50分	平成24年4月22日 8時25分	
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)
I-131 (約8日)	ND	ND	40
Cs-134 (約2年)	ND	ND	60
Cs-137 (約30年)	ND	ND	90

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に変換した値

※ 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0.82Bq/L、Cs-134が約2.0Bq/L、Cs-137が約2.4Bq/L)を下回る場合は、「ND」と記載。

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

10/14

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: 4/23)

採取場所	福島第一 物類汚染海水		福島第一 1~4号機 取水口内北側海水		福島第一 1号機スクリーン外側 (シルトフェンス外側)		福島第一 1号機スクリーン内側 (シルトフェンス内側)		② 炉温則告示 濃度限度 (Bq/L) (別添第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22日 7時07分	対象外	平成24年4月22日 7時13分	対象外	平成24年4月22日 7時15分	倍率 (①/②)	平成24年4月22日 12時20分	倍率 (①/②)	
試料採取日時	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)	
検出核種 (半減期)									
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	18	0.30	7.8	0.13	5.0	0.08	8.4	0.14	60
Cs-137 (約30年)	28	0.31	10	0.11	8.8	0.08	18	0.20	90

※ 炉温則告示濃度は、「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。
 ※ ① 濃度限度に達する核種の総和を1と比較する。
 ※ ② 濃度限度に達する核種の総和を1と比較する。
 ※ ③ 濃度限度に達する核種の総和を1と比較する。
 ※ ④ 濃度限度に達する核種の総和を1と比較する。
 ※ ⑤ 濃度限度に達する核種の総和を1と比較する。
 ※ ⑥ 濃度限度に達する核種の総和を1と比較する。
 ※ ⑦ 濃度限度に達する核種の総和を1と比較する。
 ※ ⑧ 濃度限度に達する核種の総和を1と比較する。
 ※ ⑨ 濃度限度に達する核種の総和を1と比較する。
 ※ ⑩ 濃度限度に達する核種の総和を1と比較する。

11/14

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: 4/23)

採取場所	福島第一 2号機スクリーニング海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 2号機スクリーニング海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 3号機スクリーニング海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 3号機スクリーニング海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 4号機スクリーニング海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 4号機スクリーニング海水 (シルトフェンス内側)		②炉頭則告示 濃度限度 (Bq/L) ③別表第2第六欄 周辺監視区域域外の 水中の濃度限度)		
	採取日 平成24年4月22日 7時21分	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	採取日 平成24年4月22日 7時23分	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	採取日 平成24年4月22日 10時30分	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	採取日 平成24年4月22日 7時28分	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)		採取日 平成24年4月22日 7時32分	①試料濃度 (Bq/L)
核種採取 (半減期)															
I-131 (約8日)	ND	-	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	5.8	0.10	41	10	0.17	42	0.70	0.43	26	65	1.1	65	80		
Cs-137 (約30年)	10	0.11	58	12	0.13	55	0.61	0.42	38	83	0.92	83	90		

※ 炉頭則告示濃度は、「Bq/cm²」の濃度を「Bq/L」に換算した値
 ※ その他の核種については評価中、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
 ※ 二種類以上の核種がある場合は、その濃度の濃度限度の検出限界値(1-131が138q/L)を下回る場合は、「ND」と記載。
 ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。
 ※ 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。

12/14

参考値

福島第一 港内内 海水核種分析結果<3/3>

(データ集約: 4/23)

採取場所	福島第一 1~4号機 取水口内南側海水	福島第一 港内		福島第一 6号機 取水口前海水		②炉規則告示 濃度限度 (Bq/L) (別添第2第6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	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)
試料採取日時	平成24年4月22日 7時35分						
核種	①試料濃度 (Bq/L)	①試料濃度 (Bq/L)	①試料濃度 (Bq/L)	①試料濃度 (Bq/L)	①試料濃度 (Bq/L)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)
1-131 (約8日)	ND	-	-	-	-	-	40
Cs-134 (約2年)	16	-	-	-	-	-	60
Cs-137 (約30年)	23	-	-	-	-	-	80

※ 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對する倍率の総和を1と比較する。
 ※ 本分析における放射能濃度の検出限界(1-131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。

13/14

参考値

(データ集約: 4/23)

海底土核種分析結果

採取場所	福島第一敷地沖合 10km付近	試料採取日 時刻	平成24年4月21日 10時30分	試料濃度 (Bq/kg・湿土)
検出核種 (半減期)				
I-131 (約8日)				ND
Cs-134 (約2年)				18
Cs-137 (約30年)				20

※ 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2Bq/kg・湿土) を下回る場合は、「ND」と記載。
 ※ たまたし、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。

14/14

平成24年4月23日

集中処理施設周辺 地下水検測結果

5-1311 [Bq/cm³]

検出場所	4/8	4/9	4/10	4/11	4/12	4/13	4/14	4/15	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20	4/21	4/22
①	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
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑤	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑦	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
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

CS-134 [Bq/cm³]

検出場所	4/8	4/9	4/10	4/11	4/12	4/13	4/14	4/15	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20	4/21	4/22
①	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
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑤	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥	0.11	0.13	0.094	0.08	0.069	0.062	0.071	0.086	0.037	0.075	0.043	0.063	0.07	0.053	0.074
⑦	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
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

CS-137 [Bq/cm³]

検出場所	4/8	4/9	4/10	4/11	4/12	4/13	4/14	4/15	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20	4/21	4/22
①	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
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑤	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥	0.17	0.13	0.15	0.12	0.11	0.1	0.11	0.1	0.059	0.088	0.094	0.11	0.065	0.12	0.081
⑦	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
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

検出場所
 ①4号TR処理池
 ②プロセス主処理池北
 ③プロセス主処理池南
 ④液面体廃棄物貯留池西
 ⑤サインレカ建屋南西
 ⑥燃料工務倉庫西
 ⑦燃料工務倉庫北
 ⑧サインレカ建屋南東

※①はサンプリング測定を実施していないことを示す。
 ※②は④が採取不可能であったため、地下水流の上流側として測定し、1回程の順試で測定。(4/28-4/29)
 ※③は地下水流の下流側であったことから、追加で測定。(4/21-4/22)
 ※④を追加で測定。(4/25-5/20)
 ※⑤は④が採取不可能であったため、地下水流の上流側として測定し、1回程の順試で測定。(4/28-4/29)
 ※⑥は④が採取不可能であったため、地下水流の上流側として測定し、1回程の順試で測定。(4/28-4/29)
 ※⑦は④が採取不可能であったため、地下水流の上流側として測定し、1回程の順試で測定。(4/28-4/29)
 ※⑧は④が採取不可能であったため、地下水流の上流側として測定し、1回程の順試で測定。(4/28-4/29)
 ※⑨は④が採取不可能であったため、地下水流の上流側として測定し、1回程の順試で測定。(4/28-4/29)

訂正

※ 4/4頁, 西門線電率 2012/4/23 2:20の値を訂正
(正) 8.9 ← (誤) 9.9

様式 3-1 (1/2)

Rev.1 平成24年4月23日

発信時刻 12時00分

4/23

12:15

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-772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23日 10時18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

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23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23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22日)
- ・海底土核種分析結果 (採取日 4月21日)
- ・サブドレン等核種分析結果 (採取日 4月22日)

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

4/14

場所	日時	線量率 (μ Sv/h)	中性子線量 率	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2012/4/23 1:10	9.0	<0.01	雨	SSE	2.0
西門	2012/4/23 1:20	9.0	<0.01	雨	SSE	2.3
西門	2012/4/23 1:30	9.0	<0.01	雨	SSE	2.0
西門	2012/4/23 1:40	9.0	<0.01	雨	SSE	2.2
西門	2012/4/23 1:50	9.0	<0.01	雨	SSE	2.1
西門	2012/4/23 2:00	9.0	<0.01	雨	SSE	2.2
西門	2012/4/23 2:10	9.0	<0.01	雨	SSE	1.8
西門	2012/4/23 2:20	* 9.0 8.9	<0.01	雨	SSE	2.0
西門	2012/4/23 2:30	8.9	<0.01	雨	SSE	2.2
西門	2012/4/23 2:40	8.9	<0.01	雨	SSE	2.7
西門	2012/4/23 2:50	8.9	<0.01	雨	SSE	2.1
西門	2012/4/23 3:00	8.9	<0.01	雨	SSE	2.2
西門	2012/4/23 3:10	8.9	<0.01	雨	S	2.4
西門	2012/4/23 3:20	8.9	<0.01	雨	S	2.5
西門	2012/4/23 3:30	8.9	<0.01	雨	S	2.2
西門	2012/4/23 3:40	8.9	<0.01	雨	S	1.8
西門	2012/4/23 3:50	8.9	<0.01	雨	SSE	1.8
西門	2012/4/23 4:00	8.9	<0.01	雨	SSE	1.7
西門	2012/4/23 4:10	8.9	<0.01	雨	S	2.4
西門	2012/4/23 4:20	8.9	<0.01	雨	S	3.2
西門	2012/4/23 4:30	8.9	<0.01	曇り	S	2.6
西門	2012/4/23 4:40	8.9	<0.01	曇り	S	2.9
西門	2012/4/23 4:50	8.9	<0.01	曇り	S	3.1
西門	2012/4/23 5:00	8.9	<0.01	曇り	S	3.0
西門	2012/4/23 5:10	8.9	<0.01	雨	S	3.2
西門	2012/4/23 5:20	8.9	<0.01	雨	S	3.0
西門	2012/4/23 5:30	9.0	<0.01	雨	S	4.3
西門	2012/4/23 5:40	8.9	<0.01	曇り	SSW	3.6
西門	2012/4/23 5:50	9.0	<0.01	曇り	S	3.5
西門	2012/4/23 6:00	8.9	<0.01	曇り	S	3.8
西門	2012/4/23 6:10	8.9	<0.01	曇り	S	3.6
西門	2012/4/23 6:20	8.9	<0.01	曇り	S	3.7
西門	2012/4/23 6:30	8.9	<0.01	曇り	S	3.5
西門	2012/4/23 6:40	8.9	<0.01	曇り	S	4.3
西門	2012/4/23 6:50	8.9	<0.01	曇り	S	4.3
西門	2012/4/23 7:00	9.0	<0.01	曇り	S	4.8
西門	2012/4/23 7:10	8.9	<0.01	曇り	S	4.7
西門	2012/4/23 7:20	8.9	<0.01	曇り	S	4.1
西門	2012/4/23 7:30	8.9	<0.01	曇り	S	3.9
西門	2012/4/23 7:40	8.9	<0.01	曇り	S	4.0
西門	2012/4/23 7:50	8.9	<0.01	曇り	S	4.3
西門	2012/4/23 8:00	8.9	<0.01	曇り	S	4.5
西門	2012/4/23 8:10	8.9	<0.01	曇り	S	3.6
西門	2012/4/23 8:20	8.9	<0.01	曇り	SSE	2.8
西門	2012/4/23 8:30	8.9	<0.01	雨	S	2.7
西門	2012/4/23 8:40	8.9	<0.01	曇り	S	2.3
西門	2012/4/23 8:50	8.9	<0.01	曇り	S	2.5
西門	2012/4/23 9:00	8.9	<0.01	曇り	SSE	2.5
西門	2012/4/23 9:10	8.9	<0.01	曇り	SSE	2.9
西門	2012/4/23 9:20	8.9	<0.01	曇り	SSE	3.0
西門	2012/4/23 9:30	8.8	<0.01	曇り	S	3.0
西門	2012/4/23 9:40	8.9	<0.01	曇り	S	3.7
西門	2012/4/23 9:50	8.9	<0.01	曇り	S	4.0
西門	2012/4/23 10:00	8.9	<0.01	曇り	S	3.6

4/23 16:59

様式8-1 (1/2) ^{1/3}

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条—773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23日 16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	

- 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

第25条—667報(平成24年4月4日)で報告しましたサブドレン核種分析結果(18/18頁)中の5号機サブドレン及び深井戸のH-3(トリチウム)分析結果において、誤りがありましたので添付の通り訂正します。誤りが確認された経緯及び原因(推定)は以下の通りです。

当該分析試料は3月12日に採取し、3月26日にトリチウム分析を実施しましたが、その後4月9日に採取した別試料の測定値から、4月4日に報告した測定値に異常がある可能性が確認されたことから、福島第二原子力発電所の分析室に保管していた当該分析試料について再測定を実施したところ、検出限界値未満であることが確認されました。

原因については、トリチウム分析の前処理操作時に試料容器(バイアル瓶)を持った際に軍手に付着していた汚染が試料容器表面に付着したものと推定しました。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

2/3

サブドレン等核種分析結果

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	ND	ND
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

※ O.O.E±0とは、 $0.0 \times 10^{\pm 0}$ 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 $2E-2Bq/cm^3$, Cs-134が約 $2E-2Bq/cm^3$, Cs-137が約 $3E-2Bq/cm^3$,

H-3が約 $1E-1Bq/cm^3$, 全αが約 $4E-3Bq/cm^3$, 全βが約 $2E-2Bq/cm^3$,

Sr-89が約 $2E-4Bq/cm^3$, Sr-90が約 $5E-5Bq/cm^3$ 。

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。

※ 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。

u
u

誤

サブドレン等核種分析結果

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

※ O. O E ± 0 とは、0.0 × 10 ± 0 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。

4/23 16:59

様式 8-1 (1/2)

1/10

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-774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23日 16時40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)

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23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23日16時00分現在)を報告します。

なお、2号機及び3号機タービン建屋地下滞留水の集中廃棄物処理施設高温焼却炉建屋への移送状況については、11時00分にパトロールを実施し、異常のないことを確認しました。

また、第25条-675報他でお知らせした1~4号機側南放水口付近の海水サンプリング結果に関して、4月23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)。

あわせて、4月18日に採取した3号機および4号機タービン建屋地下階滞留水溜まり水の核種分析結果を報告します(添付参照)。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

2/10

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23日 11:00 現在

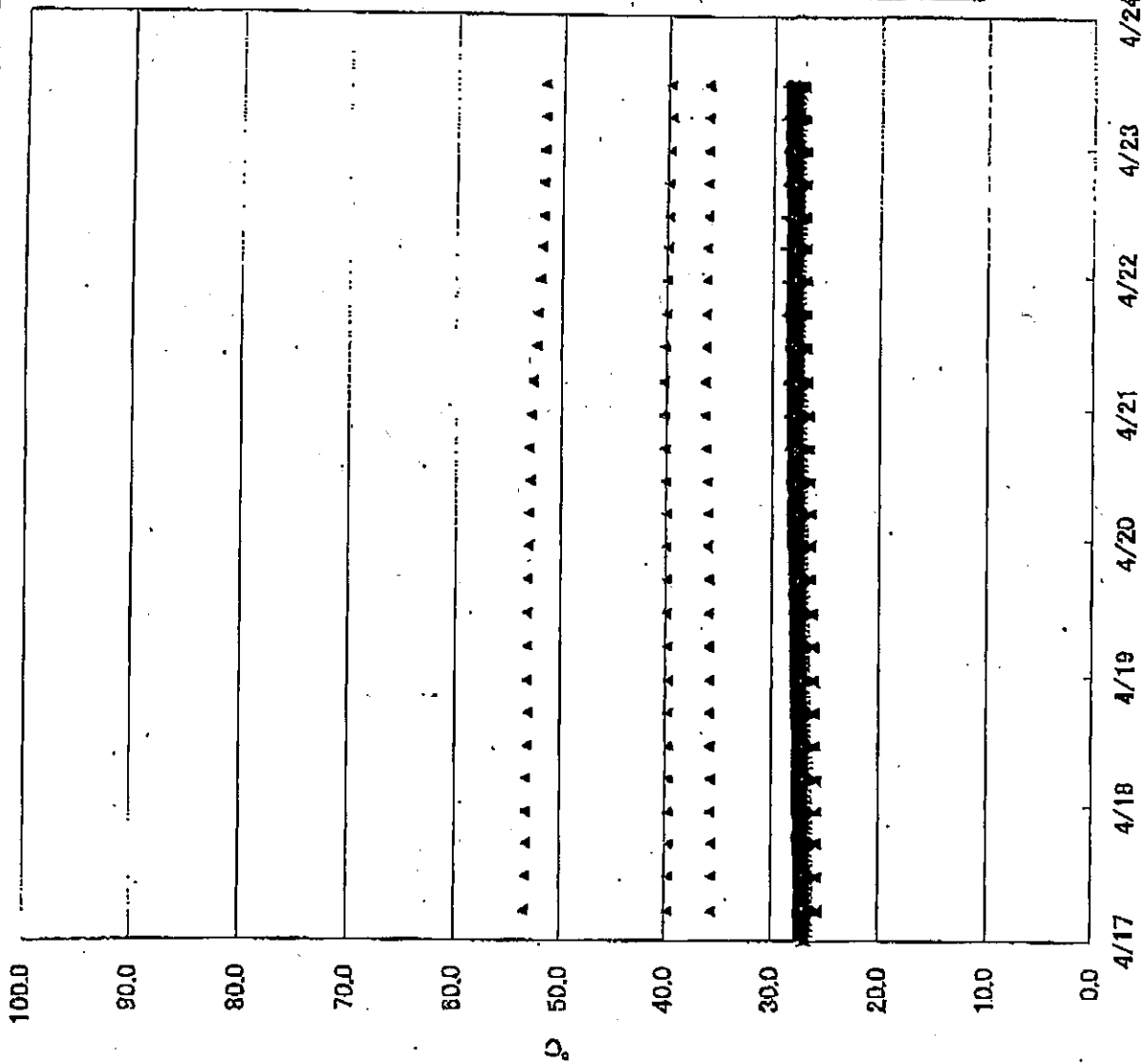
【重要事項】
 各計測値については、設備そのものの正常範囲の範囲を超えて、異常の要因調査
 実施を要しているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測値も存
 在している。プラントの運転を把握するために、このような計測値の不確かさを多
 量し、また、計測の甘利強から得られる情報を活用して変化の傾向に注意し
 て総合的に判断している。

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：1.6m ³ /h (4/23 11:00 現在)	給水系：3.0m ³ /h CS系：5.9m ³ /h (4/23 11:00 現在)	給水系：1.8m ³ /h CS系：5.1m ³ /h (4/23 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1) : 27.7C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1) : 28.5C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2) : 27.7C (4/23 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69HG) : 45.8C VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F2) : 47.5C (4/23 11:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1) : 56.5C スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1) : 52.0C RPV上部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1) : 43.3C (4/23 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 28.0C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 27.1C (4/23 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114A) : 55.4C SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1) : 42.3C (4/23 11:00 現在)	格納容器空気温度 (TE-16-114A) : 48.5C 格納容器空気供給空気温度 (TE-16-114F#1) : 48.0C (4/23 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	107.3kPa abs (4/23 11:00 現在)	37.64kPa g (4/23 11:00 現在)	0.29kPa g (4/23 11:00 現在)	
空素封入流量	RPV : 14.8Nm ³ /h PCV : 22.5Nm ³ /h (4/23 11:00 現在)	RPV : 16.0Nm ³ /h PCV : 5.0Nm ³ /h (4/23 11:00 現在)	RPV : 15Nm ³ /h PCV : 28Nm ³ /h (4/23 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※3	A系 : 0.00vol% B系 : 0.00vol% (4/23 11:00 現在)	A系 : 0.22vol% B系 : 0.22vol% (4/23 11:00 現在)	A系 : 0.19vol% B系 : 0.17vol% (4/23 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系 : 1.67E-03Bq/∞ B系 : 1.87E-03Bq/∞ (4/23 11:00 現在)	-	-	
使用済燃料プール 水温度	16.5C (4/23 11:00 現在)	18.4C (4/23 11:00 現在)	17.1C (4/23 11:00 現在)	25C (4/23 11:00 現在)
FPC 注水ポンプ 水位	3.29m (4/23 11:00 現在)	2.93m (4/23 11:00 現在)	5.04m (4/23 11:00 現在)	47.25x100mm (4/23 11:00 現在)

※1 : 計算不良
 ※2 : 放射能濃度推定値 (指示値の変動が確認されたものの計算不良と判断するに至らず、指示値の推移を推定している状態)
 ※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、計測精度によりマイナス表示される場合があるため)
 ※4 : 本設料の計測範囲を超えたため、警報前入圧力からの換算値を記載 (参考値)

3/10

福島第一原子力発電所1号機 温度に関するパラメータ

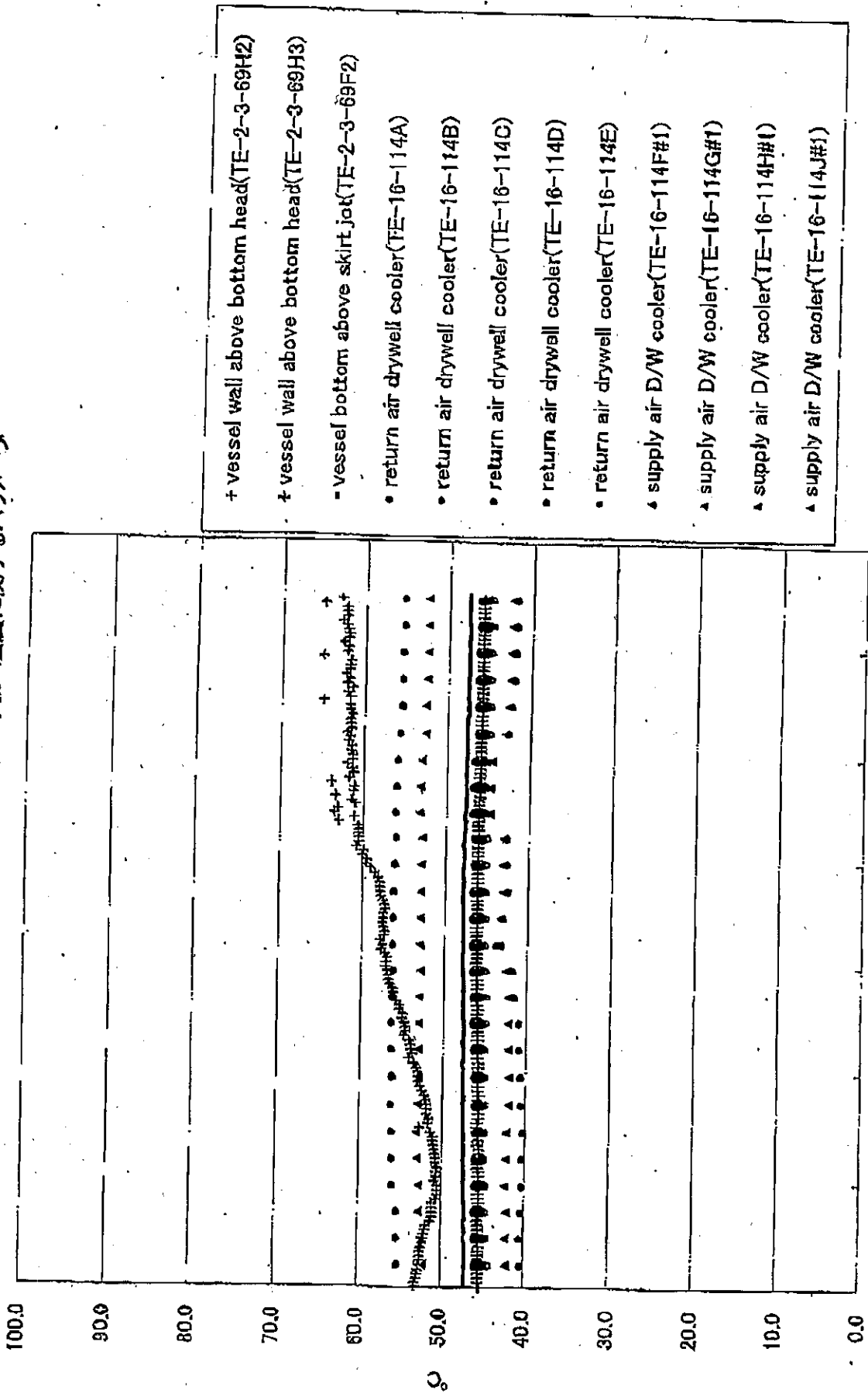


- + vessel bottom head(TE-263-69L1)
- + vessel bottom head(TE-263-69L2)
- 原子炉skirt joint上部(TE-263-69H1)
- 原子炉skirt joint上部(TE-263-69H3)
- x vessel down commer(TE-263-69G2)
- x vessel down commer(TE-263-69G3)
- HVH-12A return air(TE-1625A)
- HVH-12B return air(TE-1625B)
- HVH-12C return air(TE-1625C)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

4/17 4/18 4/19 4/20 4/21 4/22 4/23 4/24

4/10

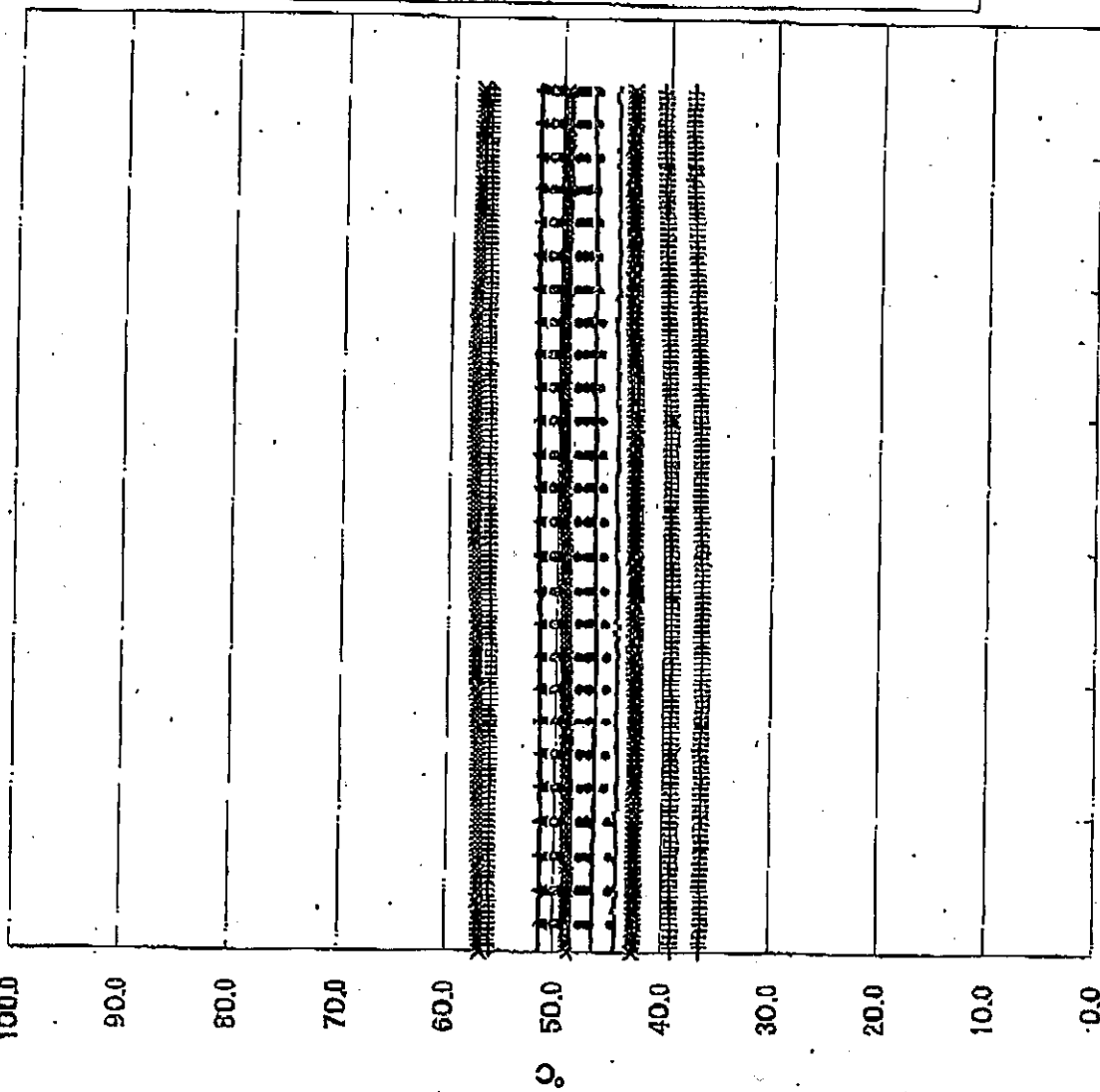
福島第一原子力発電所2号機 温度に関するパラメータ



4/17 4/18 4/19 4/20 4/21 4/22 4/23 4/24

5/0

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)

4/17 4/18 4/19 4/20 4/21 4/22 4/23 4/24

6/10

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	2012/4/23 9:00	8.9	<0.01	曇り	SSE	2.5
西門	2012/4/23 9:10	8.9	<0.01	曇り	SSE	2.9
西門	2012/4/23 9:20	8.9	<0.01	曇り	SSE	3.0
西門	2012/4/23 9:30	8.8	<0.01	曇り	S	3.0
西門	2012/4/23 9:40	8.9	<0.01	曇り	S	3.7
西門	2012/4/23 9:50	8.9	<0.01	曇り	S	4.0
西門	2012/4/23 10:00	8.9	<0.01	曇り	S	3.6
西門	2012/4/23 10:10	8.9	<0.01	曇り	S	3.1
西門	2012/4/23 10:20	8.9	<0.01	晴れ	S	3.2
西門	2012/4/23 10:30	8.9	<0.01	晴れ	S	3.4
西門	2012/4/23 10:40	8.8	<0.01	晴れ	S	4.8
西門	2012/4/23 10:50	8.8	<0.01	晴れ	S	4.8
西門	2012/4/23 11:00	8.9	<0.01	晴れ	S	4.9
西門	2012/4/23 11:10	8.9	<0.01	晴れ	SSE	3.9
西門	2012/4/23 11:20	8.9	<0.01	晴れ	SSE	3.7
西門	2012/4/23 11:30	8.9	<0.01	晴れ	SSE	3.1
西門	2012/4/23 11:40	8.9	<0.01	晴れ	S	5.0
西門	2012/4/23 11:50	8.9	<0.01	曇り	S	4.7
西門	2012/4/23 12:00	8.9	<0.01	曇り	S	4.4
西門	2012/4/23 12:10	8.9	<0.01	曇り	S	4.8
西門	2012/4/23 12:20	8.9	<0.01	曇り	S	3.6
西門	2012/4/23 12:30	8.9	<0.01	曇り	S	3.3
西門	2012/4/23 12:40	8.9	<0.01	曇り	SSE	3.1
西門	2012/4/23 12:50	8.9	<0.01	曇り	S	6.7
西門	2012/4/23 13:00	8.9	<0.01	雨	S	4.2
西門	2012/4/23 13:10	9.0	<0.01	雨	S	5.1
西門	2012/4/23 13:20	8.9	<0.01	雨	S	4.7
西門	2012/4/23 13:30	8.8	<0.01	雨	S	4.5
西門	2012/4/23 13:40	8.8	<0.01	雨	S	4.7
西門	2012/4/23 13:50	8.9	<0.01	雨	S	5.1
西門	2012/4/23 14:00	8.8	<0.01	雨	S	5.5
西門	2012/4/23 14:10	8.8	<0.01	雨	SSE	4.3
西門	2012/4/23 14:20	8.9	<0.01	雨	SSE	3.5
西門	2012/4/23 14:30	8.9	<0.01	曇り	SSE	3.6
西門	2012/4/23 14:40	8.8	<0.01	曇り	SSE	3.7
西門	2012/4/23 14:50	8.8	<0.01	曇り	SSE	3.2
西門	2012/4/23 15:00	8.8	<0.01	曇り	S	3.6
西門	2012/4/23 15:10	8.9	<0.01	曇り	S	3.8
西門	2012/4/23 15:20	8.9	<0.01	曇り	SSE	3.2
西門	2012/4/23 15:30	8.9	<0.01	曇り	SSE	2.9
西門	2012/4/23 15:40	8.9	<0.01	曇り	S	2.6
西門	2012/4/23 15:50	8.9	<0.01	曇り	S	3.3
西門	2012/4/23 16:00	8.9	<0.01	曇り	SSE	2.6

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

7/10

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)
2012/4/23 9:00	4	8	9	9	9	5	9	8	S	9.0
2012/4/23 9:10	4	8	9	9	9	5	9	8	S	9.3
2012/4/23 9:20	4	8	9	9	9	5	9	8	S	8.8
2012/4/23 9:30	4	8	9	9	9	5	9	8	S	9.1
2012/4/23 9:40	4	8	9	9	9	5	9	8	S	9.9
2012/4/23 9:50	4	8	9	9	9	5	9	8	S	11.2
2012/4/23 10:00	4	8	9	9	9	5	9	8	S	9.7
2012/4/23 10:10	4	8	9	9	9	5	9	8	S	9.6
2012/4/23 10:20	4	8	9	9	9	5	9	8	S	9.4
2012/4/23 10:30	4	8	9	9	9	5	9	8	S	9.6
2012/4/23 10:40	4	8	9	9	9	5	9	8	S	8.5
2012/4/23 10:50	4	8	9	9	9	5	9	8	S	11.9
2012/4/23 11:00	4	8	9	9	9	5	9	8	S	9.7
2012/4/23 11:10	4	8	9	9	9	5	9	8	SSE	11.0
2012/4/23 11:20	4	8	9	9	9	5	9	8	S	8.5
2012/4/23 11:30	4	8	9	9	9	5	9	8	SSE	10.1
2012/4/23 11:40	4	8	9	9	9	5	9	8	S	8.2
2012/4/23 11:50	4	8	9	9	9	5	9	8	S	9.7
2012/4/23 12:00	4	8	9	9	9	5	9	8	S	8.8
2012/4/23 12:10	4	8	9	9	9	5	9	8	S	7.9
2012/4/23 12:20	4	8	9	9	9	5	9	8	S	6.8
2012/4/23 12:30	4	8	9	9	9	5	9	8	SSW	6.7
2012/4/23 12:40	4	8	9	9	9	5	9	8	SSW	7.1
2012/4/23 12:50	4	8	9	9	9	5	9	8	S	6.7
2012/4/23 13:00	4	8	9	9	9	5	9	8	S	10.2
2012/4/23 13:10	4	8	9	9	9	5	9	8	S	10.2
2012/4/23 13:20	4	8	9	9	9	5	9	8	S	12.1
2012/4/23 13:30	4	8	9	9	9	5	9	8	S	13.5
2012/4/23 13:40	4	8	9	9	9	5	9	8	S	10.1
2012/4/23 13:50	4	8	9	9	9	5	9	8	S	12.7
2012/4/23 14:00	4	8	9	9	9	5	9	8	S	12.3
2012/4/23 14:10	4	7	9	9	9	5	9	8	S	10.7
2012/4/23 14:20	4	7	9	9	9	5	9	8	S	10.4
2012/4/23 14:30	4	7	9	9	9	5	9	8	S	9.6
2012/4/23 14:40	4	7	9	9	9	5	9	8	S	10.5
2012/4/23 14:50	4	7	9	9	9	5	9	8	S	12.4
2012/4/23 15:00	4	7	9	9	9	5	9	8	SSE	11.0
2012/4/23 15:10	4	7	9	9	9	5	9	8	S	11.9
2012/4/23 15:20	4	7	9	9	9	5	9	8	S	11.5
2012/4/23 15:30	4	7	9	9	9	5	9	8	S	11.3
2012/4/23 15:40	4	7	9	9	9	5	9	8	S	9.9
2012/4/23 15:50	4	7	9	9	9	5	9	8	S	11.0
2012/4/23 16:00	4	7	9	9	9	5	9	8	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)

日時	本務本館南側線量率 (mSv/h)	正門線量率(μ Sv/h)	西門線量率(μ Sv/h)
2012/4/23 9:00	0.251	24	9
2012/4/23 9:30	0.250	24	9
2012/4/23 10:00	0.251	24	9
2012/4/23 10:30	0.250	24	9
2012/4/23 11:00	0.250	24	9
2012/4/23 11:30	0.250	24	9
2012/4/23 12:00	0.250	24	9
2012/4/23 12:30	0.254	24	9
2012/4/23 13:00	0.250	24	9
2012/4/23 13:30	0.249	24	9
2012/4/23 14:00	0.246	24	9
2012/4/23 14:30	0.245	24	9
2012/4/23 15:00	0.246	24	9
2012/4/23 15:30	0.247	24	9
2012/4/23 16:00	0.247	24	9

8/10

**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】 1～4号機側南放水口付近

【試料採取日時】 平成24年4月23日 (月) 8:30

【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	8.4 × 10 ⁻⁴	約8日
Cs-134	検出限界未満	2.0 × 10 ⁻³	約2年
Cs-137	検出限界未満	2.4 × 10 ⁻³	約30年
Sb-125	検出限界未満	2.2 × 10 ⁻³	約3年
全β	検出限界未満	2.6 × 10 ⁻²	—

γ核種については主な核種を記載

9/10

10/10

< 参考資料 >
 平成24年4月23日
 東京電力株式会社

福島第一 タービン建屋地下階 溜まり水の核種分析結果

採取場所	福島第一 3号機 タービン建屋地下溜まり水	福島第一 4号機 タービン建屋地下溜まり水
試料採取日時	平成24年4月18日 14時00分	平成24年4月18日 14時20分
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/cm ³)	試料濃度 (Bq/cm ³)
I-131 (約8日)	ND	ND
Cs-134 (約2年)	5.5E+04	1.4E+04
Cs-137 (約30年)	7.7E+04	2.0E+04
Y-91 (約59日)	ND	ND
Mo-99 (約66時間)	ND	ND
Tc-99m (約6時間)	ND	ND
Te-129m (約34日)	ND	ND
Te-132 (約78時間)	ND	ND
I-132 (約2時間)	ND	ND
Cs-136 (約13日)	ND	ND
Ba-140 (約13日)	ND	ND
La-140 (約40時間)	ND	ND

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

※ 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。



4/23 18:30受

様式 8-1 (1/2)

1/2

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条—775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23日 18時17分	送信者	東京電力(株) 福島第一原子力発電所 原子力防災管理者 高橋 毅 連絡先: 0240-30-9301
受信日時	平成 年 月 日 時 分	受信者	

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

2. 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所

3. 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分

4. 発生事象と対応の概要

4月20日に採取した2号機および3号機原子炉建屋地下階滞留水の放射能濃度等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

原子炉建屋地下滞留水の放射能濃度等の測定結果

単位: (Bq/cm³)

試料名		① 2号機R/B地下 高汚染水 (滞留水)	② 3号機R/B地下 高汚染水 (滞留水)	③ 3号機R/B地下 高汚染水 (滞留水) (S/C水)
試料採取日時		平成24年4月20日 13時40分	平成24年4月20日 13時35分	平成24年4月20日 13時30分
γ核種	I-131 (約8日)	ND	ND	ND
	Cs-134 (約2年)	5.3E+04	5.7E+04	5.8E+04
	Cs-137 (約30年)	7.4E+04	7.8E+04	7.9E+04
	Mn-54 (約310日)	ND	ND	ND
	Co-58 (約71日)	ND	ND	ND
	Co-60 (約5年)	ND	ND	ND
	Ru-103 (約40日)	ND	ND	ND
	Ru-106 (約370日)	ND	ND	ND
	Sb-124 (約60日)	ND	ND	ND
	Sb-125 (約3年)	ND	ND	ND
	Ba-140 (約13日)	ND	ND	ND
	La-140 (約40時間)	ND	ND	ND

単位: (ppm)

塩素濃度	60	140	160
------	----	-----	-----

※0.0E±0とは、0.0×10^{±0}と同じ意味である。
 ※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。
 ※()内は、半減期を示す。