

5/20 10:46 受

1/15

様式8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-894報)

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長 殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	平成24年 5月20日 10時26分	送信者	東京電力(株) 福島第一原子力発電所 原子力防災管理者 高橋 毅 連絡先: 0240-30-9301
受信日時	平成 年 月 日 時 分	受信者	

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

2. 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所

3. 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分

4. 発生事象と対応の概要

プラント状況、発電所敷地内におけるモニタリング結果、ダスト分析結果、海水分析結果等について下記のとおり報告いたします。

- ・プラント状況 (5月20日5時00分現在)
- ・発電所敷地内におけるモニタリング結果 (5月20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線物質の核種分析結果 (採取日 5月19日)
- ・海底土核種分析結果 (採取日 5月17日)
- ・サブドレン等核種分析結果 (採取日 5月19日)

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし



2/15

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2012年5月20日 5:00 現在

【重要事項】
 各計測値については、機器やその後の機器故障の影響を受けて、異常の運用時発生
 条件を勘案しているものとあり、正しく測定されていない可能性のある計測値も存
 在している。プラントの状態を把握するために、このよう及ばし異常の発生を考慮
 して作らうと、毎刻の計測値から得られる情報を活用して翌日の稼働工も各自し
 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：4.2m ³ /h CS系：1.9m ³ /h (5/20 5:00 現在)	給水系：2.9m ³ /h CS系：6.0m ³ /h (5/20 5:00 現在)	給水系：1.7m ³ /h CS系：4.8m ³ /h (5/20 5:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1) : 31.3°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1) : 32.0°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2) : 30.9°C (5/20 5:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3) : 48.2°C VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F2) : 49.7°C (5/20 5:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1) : 58.9°C スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1) : 58.4°C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1) : 44.4°C (5/20 5:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 32.5°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 31.0°C (5/20 5:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114A) : 57.4°C SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114FH1) : 47.1°C *2 (5/20 5:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A) : 49.8°C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114FH1) : 49.8°C (5/20 5:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	107.5kPa abs (5/20 5:00 現在)	13.05kPa g (5/20 5:00 現在)	0.28kPa g (5/20 5:00 現在)	
窒素封入流量	RPV : 14.2Nm ³ /h PCV : 22.0Nm ³ /h (5/20 5:00 現在)	RPV : 16.0Nm ³ /h PCV : 5.0Nm ³ /h (5/20 5:00 現在)	RPV : 15Nm ³ /h PCV : 28Nm ³ /h (5/20 5:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 : *3	A系 : 0.00vol% B系 : 0.00vol% (5/20 5:00 現在)	A系 : 0.32vol% B系 : 0.32vol% (5/20 5:00 現在)	A系 : 0.17vol% B系 : 0.16vol% (5/20 5:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系 : 2.03E-03Ba/cc B系 : 2.39E-03Ba/cc (5/20 5:00 現在)	-	-	
使用済燃料プール 水温度	21.5°C (5/20 5:00 現在)	21.7°C (5/20 5:00 現在)	21.0°C (5/20 5:00 現在)	32°C (5/20 5:00 現在)
FPC 貯水タンク 水位	4.12m (5/20 5:00 現在)	3.91m (5/20 5:00 現在)	5.12m (5/20 5:00 現在)	57.44 X 100mm (5/20 5:00 現在)

【計測値に関する情報】
 ※1 : 計測不備
 ※2 : 状態推移を継続監視中 (指示項目の移動が確認されたものは計測不良と判断するに至らず、指示項目の移動を監視している状態)
 ※3 : 指示項目がマイプスの場合は0.00vol%と記載する。(水素濃度が検出されて居る場合は、計測値によりマイプスと表示される場合があります)

3/15

場所	日時	線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	中性子線量率	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2012/5/19 15:00	8.3	<0.01	晴れ	SE	3.3
西門	2012/5/19 15:10	8.3	<0.01	晴れ	SSE	2.6
西門	2012/5/19 15:20	8.3	<0.01	晴れ	S	2.7
西門	2012/5/19 15:30	8.3	<0.01	晴れ	SSW	2.9
西門	2012/5/19 15:40	8.3	<0.01	晴れ	SE	4.3
西門	2012/5/19 15:50	8.3	<0.01	晴れ	SSE	3.2
西門	2012/5/19 16:00	8.3	<0.01	晴れ	SSE	2.1
西門	2012/5/19 16:10	8.3	<0.01	晴れ	SE	2.2
西門	2012/5/19 16:20	8.3	<0.01	晴れ	SSE	1.8
西門	2012/5/19 16:30	8.3	<0.01	晴れ	SE	1.8
西門	2012/5/19 16:40	8.2	<0.01	晴れ	SE	2.0
西門	2012/5/19 16:50	8.3	<0.01	晴れ	SSE	2.5
西門	2012/5/19 17:00	8.3	<0.01	晴れ	SSE	2.2
西門	2012/5/19 17:10	8.3	<0.01	晴れ	SE	3.1
西門	2012/5/19 17:20	8.3	<0.01	晴れ	SSE	2.4
西門	2012/5/19 17:30	8.3	<0.01	晴れ	SSE	2.4
西門	2012/5/19 17:40	8.3	<0.01	晴れ	SE	2.5
西門	2012/5/19 17:50	8.3	<0.01	晴れ	SSE	2.0
西門	2012/5/19 18:00	8.3	<0.01	晴れ	SSE	1.5
西門	2012/5/19 18:10	8.3	<0.01	晴れ	SSE	1.4
西門	2012/5/19 18:20	8.2	<0.01	晴れ	SSE	1.2
西門	2012/5/19 18:30	8.3	<0.01	晴れ	SSW	2.0
西門	2012/5/19 18:40	8.3	<0.01	晴れ	SSW	2.4
西門	2012/5/19 18:50	8.3	<0.01	晴れ	SSW	1.6
西門	2012/5/19 19:00	8.3	<0.01	晴れ	SW	1.4
西門	2012/5/19 19:10	8.3	<0.01	晴れ	SW	1.2
西門	2012/5/19 19:20	8.3	<0.01	晴れ	WSW	1.2
西門	2012/5/19 19:30	8.3	<0.01	晴れ	WSW	1.1
西門	2012/5/19 19:40	8.2	<0.01	晴れ	W	1.6
西門	2012/5/19 19:50	8.3	<0.01	晴れ	WSW	1.3
西門	2012/5/19 20:00	8.3	<0.01	晴れ	SW	1.1
西門	2012/5/19 20:10	8.3	<0.01	晴れ	WSW	0.9
西門	2012/5/19 20:20	8.2	<0.01	晴れ	SSE	1.0
西門	2012/5/19 20:30	8.2	<0.01	晴れ	*	0.4
西門	2012/5/19 20:40	8.3	<0.01	晴れ	W	1.2
西門	2012/5/19 20:50	8.3	<0.01	晴れ	W	1.3
西門	2012/5/19 21:00	8.3	<0.01	晴れ	WNW	0.6
西門	2012/5/19 21:10	8.3	<0.01	晴れ	WNW	1.1
西門	2012/5/19 21:20	8.3	<0.01	晴れ	NW	1.0
西門	2012/5/19 21:30	8.2	<0.01	晴れ	W	1.3
西門	2012/5/19 21:40	8.2	<0.01	晴れ	W	1.0
西門	2012/5/19 21:50	8.3	<0.01	晴れ	WNW	1.6
西門	2012/5/19 22:00	8.3	<0.01	晴れ	W	2.0
西門	2012/5/19 22:10	8.3	<0.01	晴れ	W	1.8
西門	2012/5/19 22:20	8.3	<0.01	晴れ	WNW	1.8
西門	2012/5/19 22:30	8.3	<0.01	晴れ	W	2.2
西門	2012/5/19 22:40	8.3	<0.01	晴れ	W	2.1
西門	2012/5/19 22:50	8.3	<0.01	晴れ	WNW	2.2
西門	2012/5/19 23:00	8.3	<0.01	晴れ	WNW	2.1
西門	2012/5/19 23:10	8.3	<0.01	晴れ	NW	1.7
西門	2012/5/19 23:20	8.3	<0.01	晴れ	NW	1.9
西門	2012/5/19 23:30	8.3	<0.01	晴れ	WNW	2.0
西門	2012/5/19 23:40	8.3	<0.01	晴れ	NW	2.0
西門	2012/5/19 23:50	8.3	<0.01	晴れ	NW	3.0
西門	2012/5/20 0:00	8.2	<0.01	晴れ	NW	2.9
西門	2012/5/20 0:10	8.3	<0.01	晴れ	NW	2.3
西門	2012/5/20 0:20	8.3	<0.01	晴れ	WNW	2.0
西門	2012/5/20 0:30	8.3	<0.01	晴れ	WNW	2.0
西門	2012/5/20 0:40	8.2	<0.01	晴れ	WNW	1.9
西門	2012/5/20 0:50	8.3	<0.01	晴れ	NW	2.2
西門	2012/5/20 1:00	8.3	<0.01	晴れ	NW	2.2

*無風の為読取れず

4/15

場所	日時	線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	中性子線量 率	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2012/5/20 1:10	8.2	<0.01	晴れ	NNW	1.9
西門	2012/5/20 1:20	8.3	<0.01	晴れ	N	1.9
西門	2012/5/20 1:30	8.3	<0.01	晴れ	N	1.7
西門	2012/5/20 1:40	8.3	<0.01	晴れ	NNW	2.3
西門	2012/5/20 1:50	8.3	<0.01	晴れ	NNW	2.4
西門	2012/5/20 2:00	8.3	<0.01	晴れ	NW	2.0
西門	2012/5/20 2:10	8.3	<0.01	晴れ	NNW	1.4
西門	2012/5/20 2:20	8.3	<0.01	晴れ	NW	1.7
西門	2012/5/20 2:30	8.2	<0.01	晴れ	NW	1.7
西門	2012/5/20 2:40	8.3	<0.01	晴れ	NW	1.9
西門	2012/5/20 2:50	8.3	<0.01	晴れ	NNW	1.1
西門	2012/5/20 3:00	8.3	<0.01	晴れ	NW	1.3
西門	2012/5/20 3:10	8.3	<0.01	晴れ	NW	1.6
西門	2012/5/20 3:20	8.2	<0.01	晴れ	NW	1.5
西門	2012/5/20 3:30	8.3	<0.01	晴れ	NW	1.3
西門	2012/5/20 3:40	8.2	<0.01	晴れ	WNW	1.5
西門	2012/5/20 3:50	8.2	<0.01	晴れ	WNW	1.2
西門	2012/5/20 4:00	8.3	<0.01	晴れ	NW	2.0
西門	2012/5/20 4:10	8.2	<0.01	晴れ	NW	1.2
西門	2012/5/20 4:20	8.2	<0.01	晴れ	NW	1.1
西門	2012/5/20 4:30	8.2	<0.01	晴れ	NNW	1.1
西門	2012/5/20 4:40	8.2	<0.01	晴れ	NW	1.2
西門	2012/5/20 4:50	8.2	<0.01	晴れ	NW	1.2
西門	2012/5/20 5:00	8.3	<0.01	晴れ	NNW	0.9
西門	2012/5/20 5:10	8.3	<0.01	晴れ	NW	0.8
西門	2012/5/20 5:20	8.2	<0.01	晴れ	NW	1.8
西門	2012/5/20 5:30	8.2	<0.01	晴れ	NW	1.4
西門	2012/5/20 5:40	8.3	<0.01	晴れ	WNW	0.9
西門	2012/5/20 5:50	8.3	<0.01	晴れ	WNW	1.1
西門	2012/5/20 6:00	8.3	<0.01	晴れ	WNW	1.0
西門	2012/5/20 6:10	8.3	<0.01	晴れ	W	1.0
西門	2012/5/20 6:20	8.3	<0.01	晴れ	WNW	0.7
西門	2012/5/20 6:30	8.3	<0.01	晴れ	*	0.4
西門	2012/5/20 6:40	8.3	<0.01	晴れ	*	0.2
西門	2012/5/20 6:50	8.3	<0.01	晴れ	NNE	0.8
西門	2012/5/20 7:00	8.3	<0.01	晴れ	NNE	0.7
西門	2012/5/20 7:10	8.3	<0.01	晴れ	NE	1.7
西門	2012/5/20 7:20	8.3	<0.01	晴れ	ENE	2.3
西門	2012/5/20 7:30	8.3	<0.01	晴れ	ENE	2.8
西門	2012/5/20 7:40	8.3	<0.01	晴れ	ENE	2.7
西門	2012/5/20 7:50	8.2	<0.01	晴れ	ENE	3.0
西門	2012/5/20 8:00	8.3	<0.01	晴れ	ENE	2.8
西門	2012/5/20 8:10	8.3	<0.01	晴れ	ENE	2.5
西門	2012/5/20 8:20	8.3	<0.01	晴れ	ENE	2.2
西門	2012/5/20 8:30	8.3	<0.01	晴れ	NE	2.7
西門	2012/5/20 8:40	8.3	<0.01	晴れ	ENE	2.0
西門	2012/5/20 8:50	8.3	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2012/5/20 9:00	8.3	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2012/5/20 9:10	8.3	<0.01	晴れ	ESE	2.1
西門	2012/5/20 9:20	8.3	<0.01	晴れ	ESE	2.1
西門	2012/5/20 9:30	8.3	<0.01	晴れ	ESE	2.1
西門	2012/5/20 9:40	8.3	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2012/5/20 9:50	8.3	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2012/5/20 10:00	8.3	<0.01	晴れ	ESE	1.8

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

5/15

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8	スタック(95m)	
									風向	風速(m/s)
2012/5/19 15:00	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	S	5.3
2012/5/19 15:10	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	S	6.2
2012/5/19 15:20	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	S	6.4
2012/5/19 15:30	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	S	7.7
2012/5/19 15:40	3.8	7.0	8.5	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	S	5.7
2012/5/19 15:50	3.8	7.0	8.5	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	S	5.8
2012/5/19 16:00	3.8	7.0	8.5	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	S	6.2
2012/5/19 16:10	3.8	7.0	8.5	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	S	5.4
2012/5/19 16:20	3.8	7.0	8.5	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	S	4.9
2012/5/19 16:30	3.8	7.0	8.5	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	S	4.2
2012/5/19 16:40	3.8	7.0	8.5	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	S	4.7
2012/5/19 16:50	3.8	7.0	8.5	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	S	4.7
2012/5/19 17:00	3.8	7.0	8.5	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	SSW	4.4
2012/5/19 17:10	3.8	7.0	8.5	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	S	4.6
2012/5/19 17:20	3.8	7.0	8.5	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	SSW	4.2
2012/5/19 17:30	3.8	7.0	8.5	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	S	4.0
2012/5/19 17:40	3.8	7.0	8.5	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	S	4.3
2012/5/19 17:50	3.8	7.0	8.5	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	S	4.5
2012/5/19 18:00	3.8	7.0	8.5	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	S	5.4
2012/5/19 18:10	3.8	7.0	8.5	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	S	5.4
2012/5/19 18:20	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	S	6.1
2012/5/19 18:30	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	S	6.3
2012/5/19 18:40	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	S	6.9
2012/5/19 18:50	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	SSW	6.9
2012/5/19 19:00	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	SSW	6.2
2012/5/19 19:10	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	SSW	6.4
2012/5/19 19:20	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	SSW	5.4
2012/5/19 19:30	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	SSW	4.8
2012/5/19 19:40	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	SW	4.0
2012/5/19 19:50	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	SW	3.1
2012/5/19 20:00	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	WSW	3.4
2012/5/19 20:10	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	W	2.6
2012/5/19 20:20	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	WSW	2.1
2012/5/19 20:30	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	WNW	1.9
2012/5/19 20:40	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	WNW	0.7
2012/5/19 20:50	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NNW	1.1
2012/5/19 21:00	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	*	0.3
2012/5/19 21:10	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NW	1.6
2012/5/19 21:20	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NNW	1.5
2012/5/19 21:30	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	WNW	2.4
2012/5/19 21:40	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NW	2.7
2012/5/19 21:50	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NW	3.1
2012/5/19 22:00	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NW	4.5
2012/5/19 22:10	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NW	4.0
2012/5/19 22:20	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NW	4.2
2012/5/19 22:30	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NW	4.3
2012/5/19 22:40	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NW	4.7
2012/5/19 22:50	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NW	5.2
2012/5/19 23:00	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NW	4.9
2012/5/19 23:10	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NNW	5.0
2012/5/19 23:20	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NNW	4.5
2012/5/19 23:30	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NNW	4.4
2012/5/19 23:40	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NNW	4.1
2012/5/19 23:50	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NW	4.8
2012/5/20 0:00	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NNW	5.2
2012/5/20 0:10	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NNW	5.2
2012/5/20 0:20	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NNW	4.6
2012/5/20 0:30	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NNW	4.9
2012/5/20 0:40	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NNW	5.0
2012/5/20 0:50	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NNW	5.1
2012/5/20 1:00	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NNW	6.0

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

6/15

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8	スタック(85m)	
									風向	風速(m/s)
2012/5/20 1:10	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	N	6.4
2012/5/20 1:20	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.8	9.1	6.9	N	6.3
2012/5/20 1:30	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NNW	6.7
2012/5/20 1:40	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	N	6.2
2012/5/20 1:50	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	N	5.7
2012/5/20 2:00	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NNW	6.0
2012/5/20 2:10	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NNW	5.6
2012/5/20 2:20	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NNW	5.7
2012/5/20 2:30	3.8	7.0	8.4	8.1	8.4	4.9	9.1	6.9	N	5.3
2012/5/20 2:40	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NNW	5.0
2012/5/20 2:50	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NNW	4.3
2012/5/20 3:00	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NNW	4.1
2012/5/20 3:10	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NNW	4.0
2012/5/20 3:20	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NNW	4.0
2012/5/20 3:30	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NNW	3.6
2012/5/20 3:40	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NNW	3.5
2012/5/20 3:50	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NNW	3.3
2012/5/20 4:00	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NW	3.9
2012/5/20 4:10	3.8	7.0	8.4	8.1	8.4	4.9	9.1	6.9	NW	3.3
2012/5/20 4:20	3.8	7.0	8.4	8.1	8.4	4.9	9.1	6.9	NNW	2.4
2012/5/20 4:30	3.8	7.0	8.4	8.1	8.4	4.9	9.1	6.9	NNW	2.1
2012/5/20 4:40	3.8	7.0	8.4	8.1	8.4	4.9	9.1	6.9	N	1.8
2012/5/20 4:50	3.8	7.0	8.4	8.1	8.4	4.9	9.1	6.9	N	2.5
2012/5/20 5:00	3.8	7.0	8.4	8.1	8.4	4.9	9.1	6.9	N	2.8
2012/5/20 5:10	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	N	2.9
2012/5/20 5:20	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	N	3.6
2012/5/20 5:30	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NNW	3.2
2012/5/20 5:40	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NNW	3.6
2012/5/20 5:50	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NW	3.1
2012/5/20 6:00	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NNW	2.7
2012/5/20 6:10	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NNW	2.0
2012/5/20 6:20	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NNW	1.5
2012/5/20 6:30	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	N	0.9
2012/5/20 6:40	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	*	0.4
2012/5/20 6:50	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	N	0.9
2012/5/20 7:00	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	W	0.7
2012/5/20 7:10	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	N	1.0
2012/5/20 7:20	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NNE	1.0
2012/5/20 7:30	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NNE	1.2
2012/5/20 7:40	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NNE	1.8
2012/5/20 7:50	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NE	2.6
2012/5/20 8:00	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	NE	2.1
2012/5/20 8:10	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	ENE	2.8
2012/5/20 8:20	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	ENE	2.5
2012/5/20 8:30	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	ENE	2.2
2012/5/20 8:40	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	ENE	2.3
2012/5/20 8:50	3.8	7.0	8.4	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	ENE	1.9
2012/5/20 9:00	3.8	7.1	8.5	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	E	1.6
2012/5/20 9:10	3.8	7.0	8.5	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	E	1.9
2012/5/20 9:20	3.8	7.1	8.5	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	E	1.6
2012/5/20 9:30	3.8	7.0	8.5	8.2	8.4	4.9	9.2	6.9	E	1.4
2012/5/20 9:40	3.8	7.1	8.5	8.2	8.4	4.9	9.2	6.9	ESE	2.2
2012/5/20 9:50	3.8	7.1	8.5	8.2	8.4	4.9	9.2	6.9	ESE	1.7
2012/5/20 10:00	3.8	7.1	8.5	8.2	8.4	4.9	9.2	6.9	E	2.0

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

7/5

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)
2012/5/19 15:00	0.238	23	8
2012/5/19 15:30	0.238	23	8
2012/5/19 16:00	0.238	23	8
2012/5/19 16:30	0.237	23	8
2012/5/19 17:00	0.238	23	8
2012/5/19 17:30	0.238	23	8
2012/5/19 18:00	0.237	23	8
2012/5/19 18:30	0.236	23	8
2012/5/19 19:00	0.236	23	8
2012/5/19 19:30	0.238	23	8
2012/5/19 20:00	0.236	22	8
2012/5/19 20:30	0.238	22	8
2012/5/19 21:00	0.236	22	8
2012/5/19 21:30	0.238	22	8
2012/5/19 22:00	0.241	22	8
2012/5/19 22:30	0.242	22	8
2012/5/19 23:00	0.241	22	8
2012/5/19 23:30	0.241	22	8
2012/5/20 0:00	0.242	22	8
2012/5/20 0:30	0.242	22	8
2012/5/20 1:00	0.245	22	8
2012/5/20 1:30	0.242	22	8
2012/5/20 2:00	0.244	23	8
2012/5/20 2:30	0.244	22	8
2012/5/20 3:00	0.243	22	8
2012/5/20 3:30	0.242	22	8
2012/5/20 4:00	0.243	22	8
2012/5/20 4:30	0.243	22	8
2012/5/20 5:00	0.245	23	8
2012/5/20 5:30	0.248	22	8
2012/5/20 6:00	0.245	23	8
2012/5/20 6:30	0.245	23	8
2012/5/20 7:00	0.243	22	8
2012/5/20 7:30	0.242	23	8
2012/5/20 8:00	0.243	23	8
2012/5/20 8:30	0.242	23	8
2012/5/20 9:00	0.243	23	8
2012/5/20 9:30	0.243	23	8
2012/5/20 10:00	0.243	23	8

8/15

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: 5/20)

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)
	試料採取日時刻	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	
I-131 (約8日)	平成24年5月19日 7時00分~12時00分	ND	-	ND	IE-03
Cs-134 (約2年)	平成24年5月19日 9時22分~9時32分	ND	-	ND	2E-03
Cs-137 (約30年)	平成24年5月19日 7時00分~12時00分	ND	-	ND	3E-03

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

O、OE-Oとは、 0.0×10^{-6} 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3E-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2E-6Bq/cm³。

9/15

海水核種分析結果<沿岸 福島第一原子力発電所>

参考値

(データ集約: 5/20)

採取場所	福島第一 5, 6号機放水口北側 (5, 6号機放水口から北側に約30m地点)		福島第一 南放水口付近 (1~4号機放水口から南側に約30m地点)		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六期 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	平成24年5月19日 8時40分	倍率 (①/②)	平成24年5月19日 8時20分	倍率 (①/②)	
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)		①試料濃度 (Bq/L)		
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。

※ 二種核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。

※ 本分相における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.70Bq/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。

10/15

参考値

福島第一 港湾内 海水核種分析結果<1/3>

(同一夕集約: 5/20)

採取場所	福島第一 港湾内前海水		福島第一 1~4号機 取水口内孔内海水		福島第一 1号機スクリーン海水 (シルトフェエンス外側)		福島第一 1号機スクリーン海水 (シルトフェエンス内側)		② 汚染規則告示 濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 汚染規制区域外の 水中の濃度限度)
	平成24年5月19日 6時42分	対象外	平成24年5月19日 6時45分	対象外	平成24年5月19日 6時49分	平成24年5月19日 6時51分	① 試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
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)	① 試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)		
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	ND
Cs-134 (約2年)	12	0.20	11	0.18	7.6	9.3	0.19	0.15	60
Cs-137 (約30年)	21	0.23	15	0.17	10	17	0.11	0.19	90

※ 汚染規則告示濃度は、 Bq/cm^3 の表記を「Bq/L」に換算した値
 ※ その他の核種については評価中。
 ※ 二乗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。
 ※ 本分明における放射能濃度の検出限界値(1-131が約2Bq/L)を下回る場合は、「ND」と記載。
 ※ ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

参考値

福島第一 港湾内 海水核種分析結果<2/3>

採取場所	採取採取日時	福島第一 2号機スクリーニング海水 (シルトフェエンス外側)		福島第一 3号機スクリーニング海水 (シルトフェエンス内側)		福島第一 4号機スクリーニング海水 (シルトフェエンス外側)		福島第一 4号機スクリーニング海水 (シルトフェエンス内側)		(データ参照: 5/20)		
		平成24年5月19日 6時56分	①試料濃度 (Bq/L)	②倍率 (①/②)	平成24年5月19日 6時50分	①試料濃度 (Bq/L)	②倍率 (①/②)	平成24年5月19日 7時03分	①試料濃度 (Bq/L)		②倍率 (①/②)	平成24年5月19日 10時23分
陸上位置 (半減期)												
I-131 (約8日)		ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)		9.0	0.15	10	0.17	260	4.3	50	0.53	110	1.8	60
Cs-137 (約30年)		14	0.16	16	0.18	390	4.3	71	0.79	160	1.8	90

※ 伊東町告示濃度は、「Bq/cm³」の濃度を「Bq/L」に換算した値
 ※ その他の核種については認めず
 ※ 二種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(1-131が約150Bq/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。

11/15

13/15

海底土核種分析結果<1/2>

参考値

採取場所 (地点番号)	大熊町熊川沖合1km (T-⑥)	大熊町熊川沖合2km (T-⑦)	大熊町熊川沖合3km (T-⑧)	大熊町熊川沖合5km (T-⑨)	小高区浜合15km付近 (T-B1)
試料採取日 時刻	平成24年5月17日 7時40分	平成24年5月17日 7時50分	平成24年5月17日 8時00分	平成24年5月17日 8時10分	平成24年5月17日 9時25分
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/kg・湿土)				
I-131 (約8日)	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-134 (約2年)	650	600	260	270	7.5
Cs-137 (約30年)	950	880	390	380	12

※ その他の核種については範囲中。
 ※ 本分冊における放射能濃度の検出限界値 (I-131は約0Bq/kg・湿土) 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。

14/15

海産土核種分析結果<2/2>

参考値
(7-夕果約: 5/20)

採取場所 (地点番号)	請戸川沖合(8km付近) (T-82)								
試料採取日 時刻	平成24年5月17日 9時00分								
検出核種 (半減期)									
I-131 (約8日)	ND								
Cs-134 (約2年)	9.2								
Cs-137 (約30年)	14								

試料濃度
(Bq/kg・湿土)

※ 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(1-131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。

15/15

平成24年5月20日

放射線処理施設周辺 サブドレン水域分析結果

I-131 (Bq/cm²)

採取場所	4/29	4/30	5/1	5/2	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7	5/8	5/9	5/10	5/11	5/12	5/13	5/14	5/15	5/16	5/17	5/18	5/19	
①	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
②	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Cs-134 (Bq/cm²)

採取場所	4/29	4/30	5/1	5/2	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7	5/8	5/9	5/10	5/11	5/12	5/13	5/14	5/15	5/16	5/17	5/18	5/19	
①	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
②	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑦	0.016	0.075	0.085	0.061	0.13	0.17	0.07	0.21	0.19	0.18	0.15	0.09	0.12	0.16	0.14	0.14	0.11	0.12	0.12	0.2	0.12	0.12
⑧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Cs-137 (Bq/cm²)

採取場所	4/29	4/30	5/1	5/2	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7	5/8	5/9	5/10	5/11	5/12	5/13	5/14	5/15	5/16	5/17	5/18	5/19	
①	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
②	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑦	0.13	0.093	0.11	0.099	0.17	0.27	0.11	0.21	0.23	0.25	0.23	0.2	0.094	0.25	0.2	0.19	0.19	0.15	0.16	0.29	0.16	0.16
⑧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

※「-」はサンプリング・測定を要していないことを示す。
 ※⑦は⑧が検出不可となったため、地下水蓋の上流側として測定し、遊1回採取の濃度で測定。(4/29-1)
 ※⑧は地下水蓋の下流側であることから、遊1回で測定。(4/29-2)
 ※⑨を遊1回で測定。(4/29-3)
 ※⑩はサンプリング・測定を要していないことを示す。
 ※⑪は⑫が検出不可となったため、地下水蓋の上流側として測定し、遊1回採取の濃度で測定。(4/29-1)
 ※⑫は⑬が検出不可となったため、地下水蓋の上流側として測定し、遊1回採取の濃度で測定。(4/29-2)
 ※⑬を遊1回で測定。(4/29-3)
 ※⑭は⑮が検出不可となったため、地下水蓋の上流側として測定し、遊1回採取の濃度で測定。(4/29-1)
 ※⑮は⑯が検出不可となったため、地下水蓋の上流側として測定し、遊1回採取の濃度で測定。(4/29-2)
 ※⑯を遊1回で測定。(4/29-3)

- ＜測定箇所＞
- ① 4時17分 津波直後
 - ② 4時17分 津波直後
 - ③ 4時17分 津波直後
 - ④ 4時17分 津波直後
 - ⑤ 4時17分 津波直後
 - ⑥ 4時17分 津波直後
 - ⑦ 4時17分 津波直後
 - ⑧ 4時17分 津波直後
 - ⑨ 4時17分 津波直後
 - ⑩ 4時17分 津波直後
 - ⑪ 4時17分 津波直後
 - ⑫ 4時17分 津波直後
 - ⑬ 4時17分 津波直後
 - ⑭ 4時17分 津波直後
 - ⑮ 4時17分 津波直後

① 4時17分 津波直後
 ② 4時17分 津波直後
 ③ 4時17分 津波直後
 ④ 4時17分 津波直後
 ⑤ 4時17分 津波直後
 ⑥ 4時17分 津波直後
 ⑦ 4時17分 津波直後
 ⑧ 4時17分 津波直後
 ⑨ 4時17分 津波直後
 ⑩ 4時17分 津波直後
 ⑪ 4時17分 津波直後
 ⑫ 4時17分 津波直後
 ⑬ 4時17分 津波直後
 ⑭ 4時17分 津波直後
 ⑮ 4時17分 津波直後

5/20 10:56 5

~~様式 8-1 (1/2)~~

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-895報)

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長

殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	平成24年 5月20日 10時 31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-847報でお知らせしました、3号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット内にある高濃度汚染水の2号機タービン建屋地下への移送は、本日9時45分から開始し、10時15分に終了しました。移送は本日で終了しました。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし



5/20 16:55 受

1/9

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-896報)

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長 殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	平成24年 5月20日 16時22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(5月20日11時00分現在)、発電所敷地内におけるモニタリング結果(5月20日16時00分現在)を報告します。

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

また、第25条-675報他でお知らせした1~4号機側南放水口付近の海水サンプリング結果に関して、5月20日8時30分に採取した海水の測定結果を報告します(添付参照)。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし



2/9

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2012年5月20日 11:00 現在

(重要事項)
 本表は、地震やその他の事故進展の影響を受けて、特定の用途領域
 等に適用しているものもあり、互しく規定されていない可成りある相違も存
 在している。プラントの状況把握等するため、このよう成り高の不明かさも著
 しくなつた。また、最新の計測値が与えられる例も使用して変化の傾向にも留意し
 て採信的に把握している。

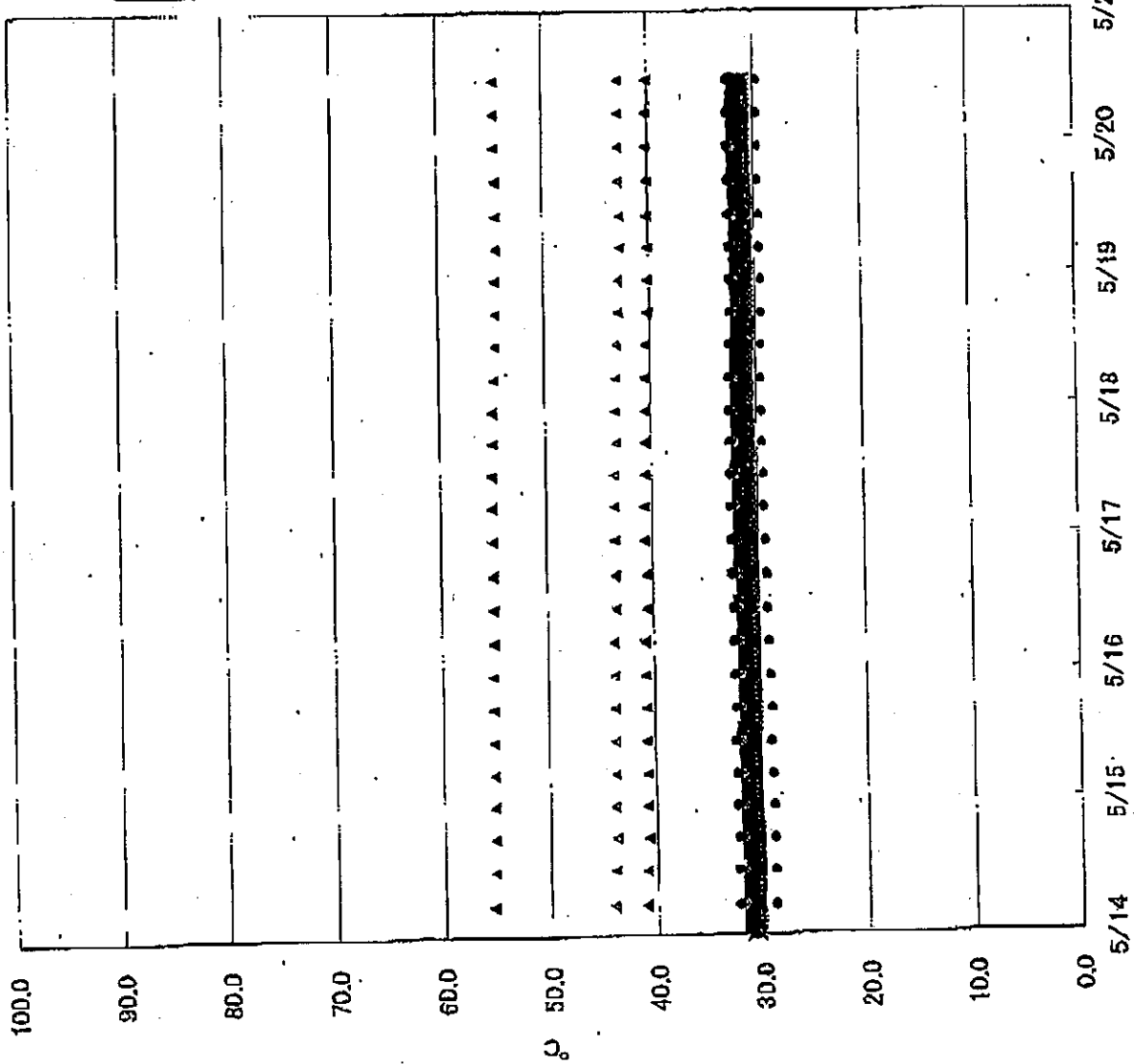
号機	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉注水状況	給水系: 4.2m ³ /h CS系: 1.8m ³ /h (5/20 11:00 現在)	給水系: 29m ³ /h CS系: 5.9m ³ /h (5/20 11:00 現在)	給水系: 1.7m ³ /h CS系: 4.8m ³ /h (5/20 11:00 現在)	
原子炉压力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 81.3°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 31.9°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 30.9°C (5/20 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 48.1°C VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F2): 49.6°C (5/20 11:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1): 59.0°C スカートシャクシオン上部温度 (TE-2-3-69F1): 53.4°C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 43.9°C (5/20 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 32.5°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 31.0°C (5/20 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114A): 57.3°C SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1): 47.1°C (5/20 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 49.9°C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 49.9°C (5/20 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	107.4kPa abs (5/20 11:00 現在)	13.13kPa g (5/20 11:00 現在)	0.28kPa g (5/20 11:00 現在)	
窒素封入流量	RPV: 14.2Nm ³ /h PCV: 22.0Nm ³ /h (5/20 11:00 現在)	RPV: 16.0Nm ³ /h PCV: 5.0Nm ³ /h (5/20 11:00 現在)	RPV: 15Nm ³ /h PCV: 28Nm ³ /h (5/20 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※3	A系: 0.00vol% B系: 0.00vol% (5/20 11:00 現在)	A系: 0.32vol% B系: 0.32vol% (5/20 11:00 現在)	A系: 0.16vol% B系: 0.16vol% (5/20 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射線濃度 (Xe135)	A系: 1.69E-03Bq/cc B系: 2.05E-03Bq/cc (5/20 11:00 現在)	-	-	
使用済燃料プール 水温度	21.5°C (5/20 11:00 現在)	21.7°C (5/20 11:00 現在)	21.1°C (5/20 11:00 現在)	32°C (5/20 11:00 現在)
FPC 液位 水位	4.12m (5/20 11:00 現在)	3.90m (5/20 11:00 現在)	5.18m (5/20 11:00 現在)	55.73X100mm (5/20 11:00 現在)

(計測値に関する事項)

※1: 計測不良
 ※2: 検定後検定済みの計測不良と判断するに至らず、計測値の誤差を認められている計測
 ※3: 指定値がマイナスの場合0.00vol%と記載する。(水素濃度が極めて低い場合は、計測値によりマイナス表示される場合がある)

3/9

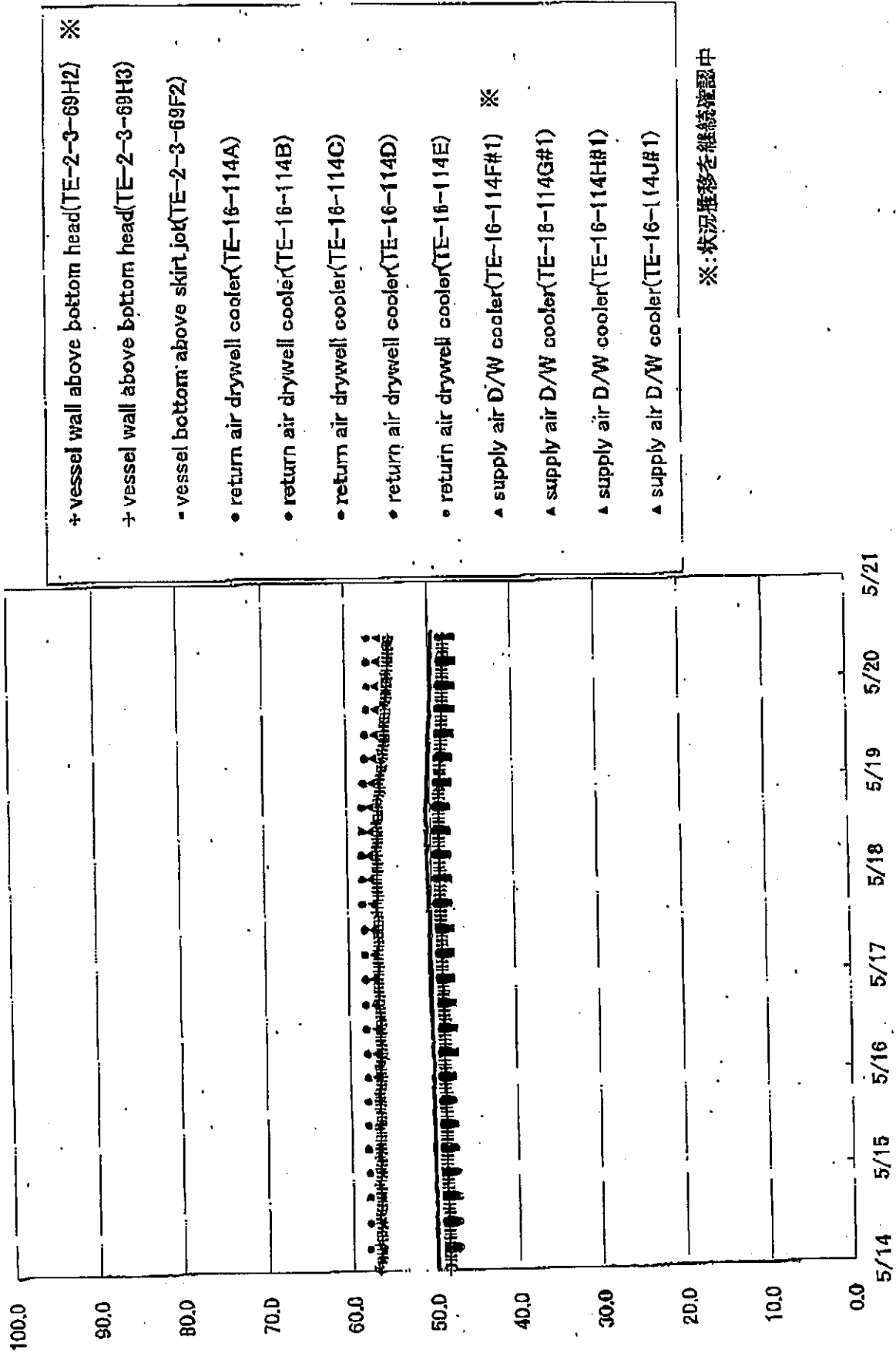
福島第一原子力発電所1号機 温度に関するパラメータ



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

4/9

福島第一原子力発電所2号機 温度に関するパラメータ

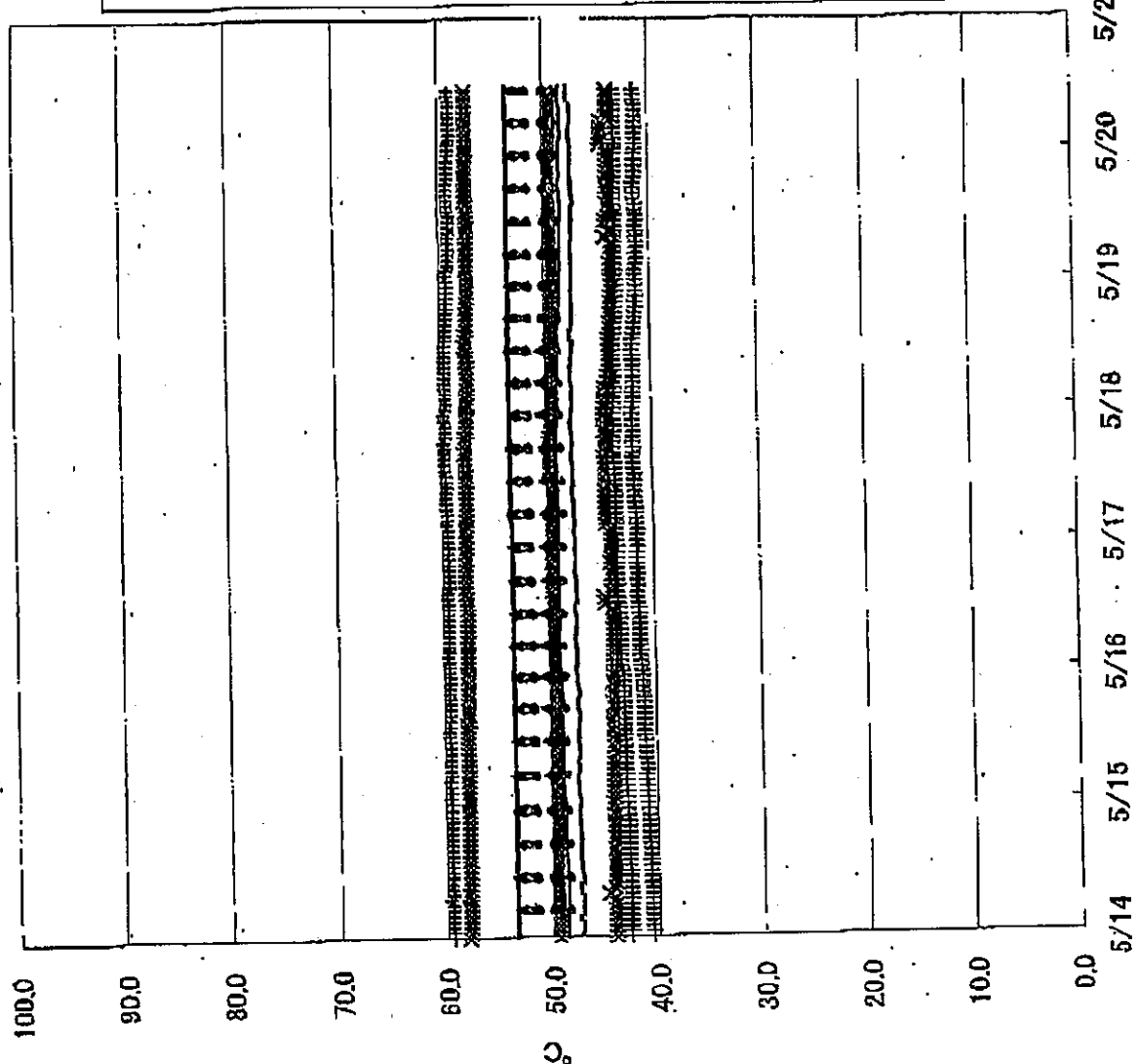


- + vessel wall above bottom head(TE-2-3-69H2) ※
- + vessel wall above bottom head(TE-2-3-69H3)
- vessel bottom above skirt,jok(TE-2-3-69F2)
- return air drywell cooler(TE-16-114A)
- return air drywell cooler(TE-16-114B)
- return air drywell cooler(TE-16-114C)
- return air drywell cooler(TE-16-114D)
- return air drywell cooler(TE-16-114E)
- ▲ supply air D/W cooler(TE-16-114F#1) ※
- ▲ supply air D/W cooler(TE-18-114G#1)
- ▲ supply air D/W cooler(TE-16-114H#1)
- ▲ supply air D/W cooler(TE-16-114J#1)

※:状況推移を継続確認中

7/9

福島第一原子力発電所3号機 温度に関するパラメータ



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

6/9

場所	日時	線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	中性子線量 率	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2012/5/20 9:00	8.3	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2012/5/20 9:10	8.3	<0.01	晴れ	ESE	2.1
西門	2012/5/20 9:20	8.3	<0.01	晴れ	ESE	2.1
西門	2012/5/20 9:30	8.3	<0.01	晴れ	ESE	2.1
西門	2012/5/20 9:40	8.3	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2012/5/20 9:50	8.3	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2012/5/20 10:00	8.3	<0.01	晴れ	ESE	1.8
西門	2012/5/20 10:10	8.3	<0.01	晴れ	SE	2.2
西門	2012/5/20 10:20	8.3	<0.01	晴れ	SE	2.5
西門	2012/5/20 10:30	8.3	<0.01	晴れ	ESE	2.2
西門	2012/5/20 10:40	8.3	<0.01	晴れ	SE	2.8
西門	2012/5/20 10:50	8.3	<0.01	晴れ	ESE	2.8
西門	2012/5/20 11:00	8.3	<0.01	晴れ	SE	2.9
西門	2012/5/20 11:10	8.3	<0.01	晴れ	SE	2.9
西門	2012/5/20 11:20	8.3	<0.01	晴れ	SE	3.0
西門	2012/5/20 11:30	8.3	<0.01	晴れ	ESE	3.2
西門	2012/5/20 11:40	8.3	<0.01	晴れ	ESE	2.6
西門	2012/5/20 11:50	8.3	<0.01	晴れ	SE	2.6
西門	2012/5/20 12:00	8.3	<0.01	晴れ	SE	3.1
西門	2012/5/20 12:10	8.3	<0.01	晴れ	SE	2.9
西門	2012/5/20 12:20	8.3	<0.01	晴れ	SE	2.9
西門	2012/5/20 12:30	8.3	<0.01	晴れ	SE	3.3
西門	2012/5/20 12:40	8.3	<0.01	晴れ	SE	3.6
西門	2012/5/20 12:50	8.3	<0.01	晴れ	SE	2.8
西門	2012/5/20 13:00	8.3	<0.01	晴れ	SE	3.1
西門	2012/5/20 13:10	8.3	<0.01	晴れ	SE	3.0
西門	2012/5/20 13:20	8.3	<0.01	晴れ	SE	2.9
西門	2012/5/20 13:30	8.3	<0.01	晴れ	SE	2.7
西門	2012/5/20 13:40	8.3	<0.01	晴れ	SE	3.1
西門	2012/5/20 13:50	8.3	<0.01	晴れ	ESE	3.2
西門	2012/5/20 14:00	8.3	<0.01	晴れ	SE	2.5
西門	2012/5/20 14:10	8.3	<0.01	晴れ	SE	2.6
西門	2012/5/20 14:20	8.4	<0.01	晴れ	SSE	2.4
西門	2012/5/20 14:30	8.3	<0.01	晴れ	SE	2.2
西門	2012/5/20 14:40	8.3	<0.01	晴れ	SE	2.8
西門	2012/5/20 14:50	8.3	<0.01	晴れ	SE	2.8
西門	2012/5/20 15:00	8.3	<0.01	晴れ	SE	2.8
西門	2012/5/20 15:10	8.4	<0.01	晴れ	SE	2.8
西門	2012/5/20 15:20	8.3	<0.01	晴れ	SE	2.4
西門	2012/5/20 15:30	8.3	<0.01	晴れ	SSE	2.7
西門	2012/5/20 15:40	8.3	<0.01	晴れ	SSE	3.0
西門	2012/5/20 15:50	8.4	<0.01	晴れ	SSE	2.9
西門	2012/5/20 16:00	8.4	<0.01	晴れ	SSE	2.8

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

7/9

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8	スタック(95m)	
									風向	風速(m/s)
2012/5/20 9:00	3.8	7.1	8.5	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	E	1.6
2012/5/20 9:10	3.8	7.0	8.5	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	E	1.8
2012/5/20 9:20	3.8	7.1	8.5	8.2	8.4	4.9	9.1	6.9	E	1.6
2012/5/20 9:30	3.8	7.0	8.5	8.2	8.4	4.9	9.2	6.9	E	1.4
2012/5/20 9:40	3.8	7.1	8.5	8.2	8.4	4.9	9.2	6.9	ESE	2.2
2012/5/20 9:50	3.8	7.1	8.5	8.2	8.4	4.9	9.2	6.9	ESE	1.7
2012/5/20 10:00	3.8	7.1	8.5	8.2	8.4	4.9	9.2	6.9	E	2.0
2012/5/20 10:10	3.8	7.1	8.5	8.2	8.5	4.9	9.2	6.9	ESE	2.3
2012/5/20 10:20	3.8	7.1	8.5	8.2	8.5	4.9	9.2	6.9	ESE	3.0
2012/5/20 10:30	3.8	7.1	8.5	8.2	8.5	4.9	9.2	6.9	SE	2.9
2012/5/20 10:40	3.8	7.1	8.5	8.2	8.5	5.0	9.2	6.9	ESE	2.7
2012/5/20 10:50	3.8	7.1	8.5	8.2	8.5	5.0	9.2	6.9	ESE	3.7
2012/5/20 11:00	3.8	7.1	8.5	8.2	8.5	5.0	9.2	6.9	SE	3.3
2012/5/20 11:10	3.8	7.1	8.5	8.2	8.5	5.0	9.2	6.9	SE	3.6
2012/5/20 11:20	3.8	7.1	8.5	8.2	8.5	5.0	9.2	6.9	ESE	3.5
2012/5/20 11:30	3.8	7.1	8.5	8.2	8.5	5.0	9.2	6.9	SE	3.6
2012/5/20 11:40	3.8	7.1	8.5	8.2	8.5	5.0	9.2	6.9	SE	4.5
2012/5/20 11:50	3.8	7.1	8.6	8.2	8.5	5.0	9.2	6.9	SE	4.0
2012/5/20 12:00	3.8	7.1	8.6	8.2	8.5	5.0	9.2	6.9	SSE	4.5
2012/5/20 12:10	3.8	7.1	8.6	8.2	8.5	5.0	9.2	6.9	SSE	4.7
2012/5/20 12:20	3.8	7.1	8.6	8.2	8.5	5.0	9.2	6.9	SSE	4.2
2012/5/20 12:30	3.8	7.1	8.6	8.2	8.5	5.0	9.2	6.9	S	5.3
2012/5/20 12:40	3.8	7.1	8.6	8.2	8.5	5.0	9.2	6.9	SSE	4.7
2012/5/20 12:50	3.8	7.1	8.6	8.2	8.5	5.0	9.2	6.9	SSE	5.2
2012/5/20 13:00	3.8	7.1	8.6	8.2	8.5	5.0	9.2	6.9	SSE	5.5
2012/5/20 13:10	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	SSE	6.0
2012/5/20 13:20	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	SSE	6.7
2012/5/20 13:30	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	SSE	6.0
2012/5/20 13:40	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	SSE	6.7
2012/5/20 13:50	3.8	7.1	8.6	8.2	8.6	5.0	9.1	6.9	SSE	5.7
2012/5/20 14:00	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	SSE	5.4
2012/5/20 14:10	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	SSE	5.4
2012/5/20 14:20	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	SSE	7.2
2012/5/20 14:30	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	SSE	7.1
2012/5/20 14:40	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.1	6.9	SSE	7.1
2012/5/20 14:50	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.1	6.9	SSE	6.1
2012/5/20 15:00	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.1	6.9	SSE	5.5
2012/5/20 15:10	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.1	6.9	SSE	6.8
2012/5/20 15:20	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.1	6.9	SSE	5.4
2012/5/20 15:30	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	SSE	6.7
2012/5/20 15:40	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	SSE	7.2
2012/5/20 15:50	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	S	6.2
2012/5/20 16:00	3.8	7.1	8.6	8.3	8.6	5.0	9.2	6.9	S	6.4

8/9

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)			
日時	事務本館南側線量率 (mSv/h)	正門線量率(μ Sv/h)	西門線量率(μ Sv/h)
2012/5/20 9:00	0.243	23	8
2012/5/20 9:30	0.243	23	8
2012/5/20 10:00	0.243	23	8
2012/5/20 10:30	0.240	23	8
2012/5/20 11:00	0.241	23	8
2012/5/20 11:30	0.240	23	8
2012/5/20 12:00	0.238	23	8
2012/5/20 12:30	0.238	23	8
2012/5/20 13:00	0.237	23	8
2012/5/20 13:30	0.237	23	8
2012/5/20 14:00	0.237	23	8
2012/5/20 14:30	0.236	23	8
2012/5/20 15:00	0.236	23	8
2012/5/20 15:30	0.234	23	8
2012/5/20 16:00	0.234	23	8

9/9

＜ 参 考 資 料 ＞
平成24年5月20日
東京電力株式会社

福島第一原子力発電所の淡水化装置（逆浸透膜式）から濃縮水貯槽への 移送配管における漏水に関するサンプリング結果

1～4号機側南放水口付近のサンプリング結果について

【試料採取場所】 1～4号機側南放水口付近

【試料採取日時】 平成24年5月20日（日） 8：30

【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	検出限界未滿	5.4×10 ⁻⁴	約8日
Cs-134	検出限界未滿	1.3×10 ⁻³	約2年
Cs-137	検出限界未滿	1.6×10 ⁻³	約30年
Sb-125	検出限界未滿	1.5×10 ⁻³	約3年
全β	検出限界未滿	2.6×10 ⁻²	—

γ核種については主な核種を記載