

1/28

9/4 10:51

様式8-1(1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条—1360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 9月 4日 10時27分	送信者	東京電力(株) 福島第一原子力発電所 原子力防災管理者 高橋 毅 連絡先: 0240-30-9301
受信日時	平成 年 月 日 時 分	受信者	

1. 事故件名 : 非常用炉心冷却装置注水不能
(原災法政令第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 (9月4日6時00分現在)
- ・発電所敷地内におけるモニタリング結果 (9月4日10時00分現在)
- ・発電所周辺で採取した海水と空気中の放射性物質の核種分析結果 (採取日9月3日)
- ・海水核種分析結果<沖合> (採取日8月3、6日)
- ・海水核種分析結果<宮城県沖合> (採取日7月26日)
- ・サブドレン等核種分析結果 (採取日9月3日)
- ・海底土Pu分析結果 (採取日3月1日)
- ・空気中Pu分析結果 (採取日4月16日)
- ・サブドレンPu分析結果 (採取日4月16日)
- ・海水中Pu分析結果<取水口> (採取日4月16日)
- ・1~4号機取水口内 海水核種分析結果<沿岸> [H-3, 全α・全β, Sr] (採取日5月14日)
- ・サブドレン核種分析結果 [H-3, 全α・全β, Sr] (採取日5月14日)
- ・土壌中、空気中、海底土Sr分析結果 (採取日5月14日)

*【8月8日通報資料の訂正 (正誤表)】(第25条—1229報 頁23/24)

正誤表: 土壌中 Sr 分析結果

訂正内容: Sr-90 濃度 計測誤差 (添付参照)

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2012年9月4日 5:00 現在

(重要事項)
各計測値については、異常やその後の事象発生の影響を受けて、測定の信頼性
条件を逸脱しているものもあり、正しく測定されていない計測値の発生も懸念も存
在している。プラントの安全を把握するために、このような計測値の不安定さを考
慮したうえで、相対的計測値から得られる情報を活用して状況の傾向は把握して
はいるが、正確に把握している。

	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉注水状況	給水系: 3.2m ³ /h CS系: 2.0m ³ /h (9/4 5:00 現在)	給水系: 1.7m ³ /h CS系: 5.0m ³ /h (9/4 5:00 現在)	給水系: 2.2m ³ /h CS系: 4.6m ³ /h (9/4 5:00 現在)	
原子炉圧力容器 底層温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 36.8℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 37.3℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 36.7℃ (9/4 5:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 50.9℃ VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOI (TE-2-3-69F2): 53.9℃ (9/4 5:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1): 53.8℃ スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 53.2℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 43.5℃ (9/4 5:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 38.5℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 36.5℃ (9/4 5:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 50.9℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 50.1℃ (9/4 5:00 現在)	格納容器空間換気空気温度 (TE-16-114A): 49.7℃ 格納容器空間換気供給空気温度 (TE-16-114F#1): 50.8℃ (9/4 5:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	106.7kPa abs (9/4 5:00 現在)	6.88kPa g (9/4 5:00 現在)	0.19kPa g (9/4 5:00 現在)	
窒素封入流量 ※5	RPV: 13.09Nm ³ /h PCV: 20.39Nm ³ /h (9/4 5:00 現在)	RPV: 15.88Nm ³ /h PCV: 5.29Nm ³ /h (9/4 5:00 現在)	RPV: 16.86Nm ³ /h PCV: 0Nm ³ /h (9/4 5:00 現在)	
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	2622m ³ /h (9/4 5:00 現在)	24.75Nm ³ /h (9/4 5:00 現在)	25.6Nm ³ /h (9/4 5:00 現在)	
原子炉格納容器 水系濃度 ※3	A系: 0.00vol% B系: 0.00vol% (9/4 5:00 現在)	A系: 0.07vol% B系: 0.07vol% (9/4 5:00 現在)	A系: 0.26vol% B系: 0.25vol% (9/4 5:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※4	A系: 指示値 1.60E-03 Bq/cm ³ 検出限界値 5.53E-04 B系: 指示値 1.88E-03 Bq/cm ³ 検出限界値 6.46E-04 (9/4 5:00 現在)	A系: 指示値 ND Bq/cm ³ 検出限界値 2.4E-01 B系: 指示値 ND Bq/cm ³ 検出限界値 2.2E-01 (9/4 5:00 現在)	A系: 指示値 ND Bq/cm ³ 検出限界値 3.4E-01 B系: 指示値 ND Bq/cm ³ 検出限界値 3.4E-01 (9/4 5:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	30.5℃ (9/4 5:00 現在)	31.6℃ (9/4 5:00 現在)	30.2℃ (9/4 5:00 現在)	38℃ (9/4 5:00 現在)
FPC 注水ノック 水位	3.38m (9/4 5:00 現在)	2.78m (9/4 5:00 現在)	4.06m (9/4 5:00 現在)	37.45×100mm ※6 (9/4 5:00 現在)

(計測値に関する事項)
※1: 計測不良
※2: 検出限界値未満の計測値は、指示値の変動が確認されたものの計測不良と判断するに努めます。異常時の動作を監視している計測値
※3: 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(水系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ります。)
※4: 指示値が検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※5: 使用済燃料の温度・圧力で異常検出した際を記載する。
※6: 本設計図書中の値。仮設計による変更を記載。

2/28

3/28

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	2012/9/3 15:00	7.7	<0.01	晴れ	SE	3.1
西門	2012/9/3 15:10	7.6	<0.01	晴れ	SE	2.6
西門	2012/9/3 15:20	7.6	<0.01	晴れ	SE	2.0
西門	2012/9/3 15:30	7.6	<0.01	晴れ	SE	2.7
西門	2012/9/3 15:40	7.6	<0.01	晴れ	SE	2.3
西門	2012/9/3 15:50	7.6	<0.01	晴れ	SE	2.6
西門	2012/9/3 16:00	7.6	<0.01	晴れ	SE	2.7
西門	2012/9/3 16:10	7.6	<0.01	晴れ	SSE	2.1
西門	2012/9/3 16:20	7.6	<0.01	晴れ	SSE	2.1
西門	2012/9/3 16:30	7.6	<0.01	晴れ	SSE	2.0
西門	2012/9/3 16:40	7.6	<0.01	晴れ	SSE	1.8
西門	2012/9/3 16:50	7.6	<0.01	晴れ	SSE	2.1
西門	2012/9/3 17:00	7.6	<0.01	晴れ	SSE	1.4
西門	2012/9/3 17:10	7.6	<0.01	晴れ	SE	1.7
西門	2012/9/3 17:20	7.6	<0.01	晴れ	SE	1.7
西門	2012/9/3 17:30	7.6	<0.01	晴れ	SSE	1.8
西門	2012/9/3 17:40	7.6	<0.01	晴れ	SSE	1.9
西門	2012/9/3 17:50	7.6	<0.01	晴れ	SSE	1.6
西門	2012/9/3 18:00	7.6	<0.01	晴れ	SSE	1.6
西門	2012/9/3 18:10	7.6	<0.01	晴れ	SSE	1.6
西門	2012/9/3 18:20	7.7	<0.01	晴れ	SSE	1.2
西門	2012/9/3 18:30	7.8	<0.01	晴れ	SSE	1.0
西門	2012/9/3 18:40	7.6	<0.01	晴れ	S	1.0
西門	2012/9/3 18:50	7.7	<0.01	晴れ	S	1.0
西門	2012/9/3 19:00	7.6	<0.01	晴れ	S	1.2
西門	2012/9/3 19:10	7.7	<0.01	晴れ	S	0.8
西門	2012/9/3 19:20	7.7	<0.01	晴れ	SSE	1.0
西門	2012/9/3 19:30	7.7	<0.01	晴れ	S	1.0
西門	2012/9/3 19:40	7.6	<0.01	晴れ	SSW	1.4
西門	2012/9/3 19:50	7.6	<0.01	晴れ	S	1.0
西門	2012/9/3 20:00	7.6	<0.01	晴れ	SW	1.2
西門	2012/9/3 20:10	7.6	<0.01	晴れ	WSW	1.3
西門	2012/9/3 20:20	7.6	<0.01	晴れ	SW	0.7
西門	2012/9/3 20:30	7.6	<0.01	晴れ	SSW	1.1
西門	2012/9/3 20:40	7.6	<0.01	晴れ	SW	0.8
西門	2012/9/3 20:50	7.6	<0.01	晴れ	SW	0.9
西門	2012/9/3 21:00	7.6	<0.01	晴れ	SW	0.7
西門	2012/9/3 21:10	7.6	<0.01	晴れ	W	1.4
西門	2012/9/3 21:20	7.6	<0.01	晴れ	W	1.1
西門	2012/9/3 21:30	7.6	<0.01	晴れ	WSW	1.1
西門	2012/9/3 21:40	7.6	<0.01	晴れ	WSW	1.4
西門	2012/9/3 21:50	7.6	<0.01	晴れ	W	1.4
西門	2012/9/3 22:00	7.6	<0.01	晴れ	W	1.6
西門	2012/9/3 22:10	7.6	<0.01	晴れ	W	1.5
西門	2012/9/3 22:20	7.6	<0.01	晴れ	W	1.5
西門	2012/9/3 22:30	7.6	<0.01	晴れ	WNW	1.3
西門	2012/9/3 22:40	7.6	<0.01	晴れ	WNW	1.1
西門	2012/9/3 22:50	7.6	<0.01	晴れ	NW	0.7
西門	2012/9/3 23:00	7.6	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2012/9/3 23:10	7.6	<0.01	晴れ	WSW	1.1
西門	2012/9/3 23:20	7.6	<0.01	晴れ	WSW	0.8
西門	2012/9/3 23:30	7.6	<0.01	晴れ	WSW	0.6
西門	2012/9/3 23:40	7.6	<0.01	晴れ	*	0.4
西門	2012/9/3 23:50	7.6	<0.01	晴れ	WNW	0.7
西門	2012/9/4 0:00	7.6	<0.01	晴れ	WNW	1.4
西門	2012/9/4 0:10	7.6	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2012/9/4 0:20	7.6	<0.01	晴れ	*	0.3
西門	2012/9/4 0:30	7.6	<0.01	晴れ	*	0.4
西門	2012/9/4 0:40	7.6	<0.01	晴れ	*	0.4
西門	2012/9/4 0:50	7.6	<0.01	晴れ	*	0.4
西門	2012/9/4 1:00	7.6	<0.01	晴れ	W	0.7

*無風の為読取れず **線量率については、電源停止作業によりSCにて測定(18:20~19:30)

4/28

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	2012/9/4 1:10	7.6	<0.01	晴れ	*	0.2
西門	2012/9/4 1:20	7.6	<0.01	晴れ	*	0.2
西門	2012/9/4 1:30	7.6	<0.01	晴れ	W	0.5
西門	2012/9/4 1:40	7.6	<0.01	晴れ	W	1.1
西門	2012/9/4 1:50	7.6	<0.01	晴れ	SSW	0.9
西門	2012/9/4 2:00	7.6	<0.01	晴れ	SW	0.6
西門	2012/9/4 2:10	7.6	<0.01	晴れ	WSW	0.7
西門	2012/9/4 2:20	7.6	<0.01	晴れ	*	0.4
西門	2012/9/4 2:30	7.6	<0.01	晴れ	SSW	1.3
西門	2012/9/4 2:40	7.6	<0.01	晴れ	SSW	1.2
西門	2012/9/4 2:50	7.6	<0.01	晴れ	SW	1.0
西門	2012/9/4 3:00	7.6	<0.01	晴れ	WSW	1.4
西門	2012/9/4 3:10	7.6	<0.01	晴れ	W	1.2
西門	2012/9/4 3:20	7.6	<0.01	晴れ	WNW	0.9
西門	2012/9/4 3:30	7.6	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2012/9/4 3:40	7.6	<0.01	晴れ	WNW	1.1
西門	2012/9/4 3:50	7.6	<0.01	晴れ	*	0.1
西門	2012/9/4 4:00	7.6	<0.01	晴れ	SSE	0.8
西門	2012/9/4 4:10	7.6	<0.01	晴れ	SSW	1.2
西門	2012/9/4 4:20	7.6	<0.01	晴れ	SSE	0.9
西門	2012/9/4 4:30	7.6	<0.01	晴れ	SE	1.2
西門	2012/9/4 4:40	7.6	<0.01	晴れ	SSE	1.1
西門	2012/9/4 4:50	7.6	<0.01	晴れ	SSW	0.7
西門	2012/9/4 5:00	7.6	<0.01	晴れ	SSW	1.0
西門	2012/9/4 5:10	7.6	<0.01	晴れ	SSW	0.6
西門	2012/9/4 5:20	7.6	<0.01	晴れ	S	0.7
西門	2012/9/4 5:30	7.6	<0.01	晴れ	S	0.6
西門	2012/9/4 5:40	7.6	<0.01	晴れ	SSW	0.5
西門	2012/9/4 5:50	7.6	<0.01	晴れ	SSW	1.1
西門	2012/9/4 6:00	7.6	<0.01	晴れ	SW	1.5
西門	2012/9/4 6:10	7.6	<0.01	晴れ	SW	1.4
西門	2012/9/4 6:20	7.6	<0.01	晴れ	SSW	1.7
西門	2012/9/4 6:30	7.6	<0.01	晴れ	SSW	2.1
西門	2012/9/4 6:40	7.6	<0.01	晴れ	S	2.1
西門	2012/9/4 6:50	7.6	<0.01	晴れ	SSW	1.8
西門	2012/9/4 7:00	7.6	<0.01	晴れ	SSW	1.7
西門	2012/9/4 7:10	7.6	<0.01	晴れ	SSW	1.8
西門	2012/9/4 7:20	7.6	<0.01	晴れ	SSW	1.8
西門	2012/9/4 7:30	7.6	<0.01	晴れ	SSW	1.3
西門	2012/9/4 7:40	7.6	<0.01	晴れ	*	0.4
西門	2012/9/4 7:50	7.6	<0.01	晴れ	SE	1.4
西門	2012/9/4 8:00	7.6	<0.01	晴れ	SE	2.5
西門	2012/9/4 8:10	7.5	<0.01	晴れ	SE	2.6
西門	2012/9/4 8:20	7.5	<0.01	晴れ	SE	1.9
西門	2012/9/4 8:30	7.5	<0.01	晴れ	SSE	2.1
西門	2012/9/4 8:40	7.5	<0.01	晴れ	SSE	1.8
西門	2012/9/4 8:50	7.5	<0.01	晴れ	SSE	2.9
西門	2012/9/4 9:00	7.5	<0.01	晴れ	SSE	2.5
西門	2012/9/4 9:10	7.5	<0.01	晴れ	SE	2.6
西門	2012/9/4 9:20	7.5	<0.01	晴れ	SE	2.8
西門	2012/9/4 9:30	7.5	<0.01	晴れ	SE	3.7
西門	2012/9/4 9:40	7.5	<0.01	晴れ	SE	3.6
西門	2012/9/4 9:50	7.5	<0.01	晴れ	SE	3.9
西門	2012/9/4 10:00	7.4	<0.01	晴れ	SE	3.4

*無風の為読取れず

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

5/28

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)
2012/9/3 15:00	3.6	6.5	8.0	7.6	7.6	4.1	8.3	6.2	SSE	5.6
2012/9/3 15:10	3.6	6.5	8.0	7.6	7.0	4.1	8.3	6.2	SSE	5.1
2012/9/3 15:20	3.6	6.5	8.0	7.6	7.6	4.1	8.3	6.2	SSE	6.4
2012/9/3 15:30	3.6	6.5	8.0	7.6	7.6	4.1	8.3	6.2	SSE	4.8
2012/9/3 15:40	3.6	6.5	8.0	7.6	7.6	4.1	8.3	6.2	SSE	5.7
2012/9/3 15:50	3.6	6.5	8.0	7.6	7.6	4.1	8.3	6.2	SSE	4.1
2012/9/3 16:00	3.6	6.5	8.0	7.6	7.0	4.2	8.3	6.2	SE	4.9
2012/9/3 16:10	3.6	6.5	8.0	7.6	7.6	4.2	8.3	6.2	SSE	4.4
2012/9/3 16:20	3.6	6.5	8.0	7.6	7.6	4.1	8.3	6.2	SSE	3.9
2012/9/3 16:30	3.6	6.5	8.0	7.6	7.6	4.1	8.3	6.2	SSE	4.9
2012/9/3 16:40	3.6	6.5	8.0	7.6	7.6	4.1	8.3	6.2	SSE	3.3
2012/9/3 16:50	3.6	6.5	8.0	7.6	7.6	4.1	8.3	6.2	SSE	4.8
2012/9/3 17:00	3.6	6.5	8.0	7.6	7.6	4.1	8.3	6.2	SSE	4.4
2012/9/3 17:10	3.6	6.5	8.0	7.6	7.0	4.1	8.3	6.2	S	5.0
2012/9/3 17:20	3.6	6.5	8.0	7.6	7.6	4.1	8.3	6.2	S	5.2
2012/9/3 17:30	3.6	6.5	8.0	7.6	7.6	4.1	8.3	6.2	S	5.5
2012/9/3 17:40	3.6	6.5	8.0	7.6	7.0	4.1	8.3	6.2	S	5.8
2012/9/3 17:50	3.6	6.5	8.0	7.6	7.6	4.1	8.3	6.2	S	4.7
2012/9/3 18:00	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	4.4
2012/9/3 18:10	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	4.4
2012/9/3 18:20	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	5.0
2012/9/3 18:30	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	5.4
2012/9/3 18:40	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	6.5
2012/9/3 18:50	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	5.6
2012/9/3 19:00	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	5.4
2012/9/3 19:10	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	5.0
2012/9/3 19:20	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	5.1
2012/9/3 19:30	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	6.2
2012/9/3 19:40	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	4.5
2012/9/3 19:50	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	4.7
2012/9/3 20:00	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	4.3
2012/9/3 20:10	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	4.0
2012/9/3 20:20	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	3.6
2012/9/3 20:30	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	4.7
2012/9/3 20:40	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	4.0
2012/9/3 20:50	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	4.4
2012/9/3 21:00	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	4.7
2012/9/3 21:10	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	3.5
2012/9/3 21:20	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	3.7
2012/9/3 21:30	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	SSW	3.8
2012/9/3 21:40	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	SSW	4.1
2012/9/3 21:50	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	SSW	3.9
2012/9/3 22:00	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	SSW	4.2
2012/9/3 22:10	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	SSW	3.9
2012/9/3 22:20	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	SW	3.6
2012/9/3 22:30	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	SSW	2.9
2012/9/3 22:40	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	SSW	3.1
2012/9/3 22:50	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	SSW	2.4
2012/9/3 23:00	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	SSW	2.4
2012/9/3 23:10	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	2.3
2012/9/3 23:20	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	3.1
2012/9/3 23:30	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	3.0
2012/9/3 23:40	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	2.3
2012/9/3 23:50	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	2.8
2012/9/4 0:00	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	SSW	1.9
2012/9/4 0:10	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	SSW	2.1
2012/9/4 0:20	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	2.0
2012/9/4 0:30	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	2.6
2012/9/4 0:40	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	2.5
2012/9/4 0:50	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	2.6
2012/9/4 1:00	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	2.4

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

6/28

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)
2012/9/4 1:10	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	2.5
2012/9/4 1:20	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	2.7
2012/9/4 1:30	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	3.0
2012/9/4 1:40	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	2.6
2012/9/4 1:50	3.6	6.5	8.0	7.6	7.6	4.1	8.3	6.2	S	2.9
2012/9/4 2:00	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	2.2
2012/9/4 2:10	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	2.2
2012/9/4 2:20	3.6	6.5	7.9	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	1.7
2012/9/4 2:30	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	SSW	2.3
2012/9/4 2:40	3.6	6.5	7.9	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	3.2
2012/9/4 2:50	3.6	6.5	7.9	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	3.9
2012/9/4 3:00	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	4.2
2012/9/4 3:10	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	3.8
2012/9/4 3:20	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	2.9
2012/9/4 3:30	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	2.7
2012/9/4 3:40	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	2.2
2012/9/4 3:50	3.6	6.5	7.9	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	1.9
2012/9/4 4:00	3.6	6.5	7.9	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	1.7
2012/9/4 4:10	3.6	6.5	7.9	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	1.4
2012/9/4 4:20	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	2.4
2012/9/4 4:30	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	2.2
2012/9/4 4:40	3.6	6.5	7.9	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	2.9
2012/9/4 4:50	3.6	6.5	7.9	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	2.8
2012/9/4 5:00	3.6	6.5	7.9	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	3.2
2012/9/4 5:10	3.6	6.5	7.9	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	3.2
2012/9/4 5:20	3.6	6.5	7.9	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	3.1
2012/9/4 5:30	3.6	6.5	7.9	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	2.7
2012/9/4 5:40	3.6	6.5	7.9	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	3.0
2012/9/4 5:50	3.6	6.5	7.9	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	3.5
2012/9/4 6:00	3.6	6.5	7.9	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	4.4
2012/9/4 6:10	3.6	6.5	7.9	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	4.9
2012/9/4 6:20	3.6	6.5	7.9	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	5.4
2012/9/4 6:30	3.6	6.5	7.9	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	6.0
2012/9/4 6:40	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	SSW	5.7
2012/9/4 6:50	3.6	6.5	7.9	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	6.2
2012/9/4 7:00	3.6	6.5	7.9	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	6.0
2012/9/4 7:10	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	5.7
2012/9/4 7:20	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.2	8.3	6.2	S	4.9
2012/9/4 7:30	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.2	8.3	6.2	SSW	3.5
2012/9/4 7:40	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.2	8.3	6.2	SSW	2.9
2012/9/4 7:50	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.2	8.3	6.2	S	1.1
2012/9/4 8:00	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.2	8.3	6.2	S	1.4
2012/9/4 8:10	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	SSE	2.1
2012/9/4 8:20	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	SSE	2.9
2012/9/4 8:30	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	SSE	4.3
2012/9/4 8:40	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	S	4.5
2012/9/4 8:50	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	SSE	5.2
2012/9/4 9:00	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	SSE	5.6
2012/9/4 9:10	3.6	6.5	8.0	7.6	7.6	4.1	8.3	6.2	S	6.0
2012/9/4 9:20	3.6	6.5	8.0	7.6	7.6	4.1	8.3	6.2	S	5.0
2012/9/4 9:30	3.6	6.5	8.0	7.6	7.6	4.2	8.3	6.2	SSE	4.9
2012/9/4 9:40	3.6	6.5	8.0	7.6	7.6	4.2	8.3	6.2	S	4.5
2012/9/4 9:50	3.6	6.5	8.0	7.6	7.6	4.2	8.3	6.2	SSE	4.6
2012/9/4 10:00	3.6	6.5	8.0	7.6	7.6	4.2	8.3	6.2	SSE	4.6

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

7/28

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)
2012/9/3 15:00	0.216	21	7
2012/9/3 15:30	0.215	21	7
2012/9/3 16:00	0.215	21	7
2012/9/3 16:30	0.214	21	7
2012/9/3 17:00	0.213	21	7
2012/9/3 17:30	0.213	21	7
2012/9/3 18:00	0.212	21	7
2012/9/3 18:30	0.212	21	7
2012/9/3 19:00	0.212	21	7
2012/9/3 19:30	0.212	20	7
2012/9/3 20:00	0.212	21	7
2012/9/3 20:30	0.212	20	7
2012/9/3 21:00	0.212	20	7
2012/9/3 21:30	0.213	20	7
2012/9/3 22:00	0.213	20	7
2012/9/3 22:30	0.214	20	7
2012/9/3 23:00	0.214	20	7
2012/9/3 23:30	0.214	20	7
2012/9/4 0:00	0.216	20	7
2012/9/4 0:30	0.216	20	7
2012/9/4 1:00	0.217	20	7
2012/9/4 1:30	0.216	20	7
2012/9/4 2:00	0.215	20	7
2012/9/4 2:30	0.215	20	7
2012/9/4 3:00	0.216	20	7
2012/9/4 3:30	0.216	20	7
2012/9/4 4:00	0.216	21	7
2012/9/4 4:30	0.218	20	7
2012/9/4 5:00	0.219	20	7
2012/9/4 5:30	0.216	20	7
2012/9/4 6:00	0.216	20	7
2012/9/4 6:30	0.216	20	7
2012/9/4 7:00	0.217	20	7
2012/9/4 7:30	0.217	20	7
2012/9/4 8:00	0.218	20	7
2012/9/4 8:30	0.218	20	7
2012/9/4 9:00	0.218	21	7
2012/9/4 9:30	0.219	21	7
2012/9/4 10:00	0.218	21	7

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：9/4)

採取場所	福島第一 西門		福島第二 MP-1 (参考)				②炉規則告示濃度限度 (Bq/cm ³) (別表第2第四種 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9月3日 7時00分～12時00分		平成24年9月3日 9時52分～10時02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。

○.0E-○とは、○.○×10^{-○}と同じ意味である。

その他の核種については評価中。

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

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。

福島第一 西門における検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約1E-7Bq/cm³、Cs-134が約2E-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2E-6Bq/cm³、Cs-137が約2E-6Bq/cm³。

粒子状のI-131が約7E-7Bq/cm³、Cs-134が約9E-7Bq/cm³、Cs-137が約8E-7Bq/cm³。

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：9/4)

採取場所	福島第一 5,6号機放水口北側 (5,6号機放水口から北側に約30m地点)		福島第一 南放水口付近 (1~4号機放水口から南側に約330m地点)		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
試料採取日時刻	平成24年9月3日 7時35分		平成24年9月3日 7時15分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	90

- ※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
- ※ その他の核種については評価中。
- ※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
- ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.43Bq/L、Cs-134が約1.0Bq/L、Cs-137が約1.3Bq/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。

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: 9/4)

採取場所	福島第一 物揚場前海水				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9月3日 5時30分		対象外		平成24年9月3日 5時35分		対象外		平成24年9月3日 5時42分		平成24年9月3日 5時44分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	-	-	3.6	0.06	-	-	8.8	0.15	8.9	0.15	60
Cs-137 (約30年)	5.1	0.06	-	-	13	0.14	-	-	14	0.16	16	0.18	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2Bq/L、Cs-134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。

10/28

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: 9/4)

採取場所	福島第一 2号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 2号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 3号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 3号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 4号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 4号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		②新規告示 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9月3日 5時47分	平成24年9月3日 5時50分	平成24年9月3日 5時54分	平成24年9月3日 5時52分	平成24年9月3日 5時59分	平成24年9月3日 6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)	8.8	0.15	33	0.55	15	0.27	ND	-	ND	-	20	0.33	60
Cs-137 (約30年)	16	0.18	48	0.53	20	0.22	25	0.28	27	0.30	38	0.42	90

※ 新規告示濃度は、「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10Bq/L、Cs-134が約10Bq/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。

11/28

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: 9/4)

採取場所	福島第一 1~4号機 取水口内南側海水		福島第一 港湾口		福島第一 6号機 取水口前海水								②炉規則告示 濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	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)	
採取時刻	平成24年9月3日 6時06分		対象外		対象外								
検出核種 (半減期)													
I-131 (約8日)	ND	-	-	-	-	-							40
Cs-134 (約2年)	14	0.23	-	-	-	-							60
Cs-137 (約30年)	24	0.27	-	-	-	-							90

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

12/28

海水核種分析結果<沖合>

(データ集約：9/4)

採取場所 (地点番号)	*1 小高区沖合3km (T-14)				*2 請戸川沖合3km (T-D1)				*2 IF敷地沖合3km (T-D5)				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)
	上層		下層		上層		下層		上層		下層		
試料採取日時刻	平成24年8月6日 8時15分		平成24年8月6日 8時15分		平成24年8月6日 7時40分		平成24年8月6日 7時40分		平成24年8月5日 7時15分		平成24年8月6日 7時15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)	
Cs-134 (約2年)	0.047	0.00	0.035	0.00	0.067	0.00	0.025	0.00	0.15	0.00	0.052	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.069	0.00	0.054	0.00	0.11	0.00	0.037	0.00	0.23	0.00	0.078	0.00	90

採取場所 (地点番号)	*1 IF敷地沖合15km (T-5)				*1 岩沢海岸沖合3km (T-11)								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)
	上層		下層		上層		下層		上層		下層		
試料採取日時刻	平成24年8月3日 7時40分		平成24年8月3日 7時40分		平成24年8月3日 6時20分		平成24年8月3日 6時20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)	
Cs-134 (約2年)	0.0091	0.00	0.0094	0.00	0.011	0.00	0.0073	0.00					60
Cs-137 (約30年)	0.013	0.00	0.016	0.00	0.016	0.00	0.012	0.00					90

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値

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

※ 分析機関：*1 (株)環境総合テクノス、*2 東電環境エンジニアリング(株)

13/28

海水核種分析結果<宮城県沖合 1/2>

(データ集約: 9/4)

採取場所 (地点番号)	南三陸沖 (T-MG0)						石巻湾 (T-MG1)						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)
	上層		中層		下層		上層		中層		下層		
試料採取日時刻	平成24年7月26日 9時16分		平成24年7月26日 10時04分		平成24年7月26日 9時45分		平成24年7月26日 10時00分		平成24年7月26日 10時22分		平成24年7月26日 10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)	
Cs-134 (約2年)	0.0025	0.00	0.0011	0.00	ND	-	0.0091	0.00	0.0028	0.00	0.0018	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.0045	0.00	0.0025	0.00	0.0023	0.00	0.015	0.00	0.0057	0.00	0.0039	0.00	90

採取場所 (地点番号)	金華山東沖 (T-MG2)						金華山南沖 (T-MG3)						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)
	上層		中層		下層		上層		中層		下層		
試料採取日時刻	平成24年7月26日 8時00分		平成24年7月26日 8時18分		平成24年7月26日 7時55分		平成24年7月26日 9時00分		平成24年7月26日 9時06分		平成24年7月26日 8時55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)	
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	0.0064	0.00	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	0.0037	0.00	0.0019	0.00	0.0033	0.00	0.012	0.00	0.0021	0.00	0.0032	0.00	90

- ※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
- ※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
- ※ 分析機関: <株>環境総合テクノス
- ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (Cs-134が約0.0018Bq/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。

14/28

海水核種分析結果<宮城県沖合 2/2>

(データ集約: 9/4)

採取場所 (地点番号)	七ヶ浜沖 (T-MG4)						仙合湾中央 (T-MG5)						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)
	上層		中層		下層		上層		中層		下層		
試料採取日時刻	平成24年7月26日 10時22分		平成24年7月26日 10時32分		平成24年7月26日 10時25分		平成24年7月26日 9時30分		平成24年7月26日 9時45分		平成24年7月26日 9時34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)	
Cs-134 (約2年)	0.0098	0.00	0.0078	0.00	0.0068	0.00	0.0081	0.00	0.0051	0.00	0.0062	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.017	0.00	0.013	0.00	0.011	0.00	0.014	0.00	0.0078	0.00	0.010	0.00	90

採取場所 (地点番号)	阿武隈川沖 (T-MG6)												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)
	上層		中層		下層								
試料採取日時刻	平成24年7月26日 11時20分		平成24年7月26日 11時32分		平成24年7月26日 11時24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)	
Cs-134 (約2年)	0.014	0.00	0.0077	0.00	0.0068	0.00							60
Cs-137 (約30年)	0.021	0.00	0.013	0.00	0.010	0.00							90

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
 ※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
 ※ 分析機関: (株)環境総合テクノス

15/28

サブドレン等核種分析結果

参考値

(データ集約: 9/4)

採取場所	福島第一 1号機 サブドレン	福島第一 2号機 サブドレン	福島第一 3号機 サブドレン	福島第一 4号機 サブドレン	福島第一 5号機 サブドレン	福島第一 6号機 サブドレン	福島第一 構内深井戸
試料採取日時	平成24年9月3日 8時53分	平成24年9月3日 9時03分	平成24年9月3日 9時07分	平成24年9月3日 9時12分	対象外	対象外	平成24年9月3日 8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
Cs-134 (約2年)	8.3E-02	3.1E-01	ND	ND	-	-	ND
Cs-137 (約30年)	1.6E-01	5.4E-01	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-2Bq/cm³、Cs-134が約2E-2Bq/cm³、Cs-137が約2E-2Bq/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。

16/28

中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水核種分析結果

I-131 [Bq/cm³]

測定場所	移送後	8/19	8/20	8/21	8/22	8/23	8/24	8/25	8/26	8/27	8/28	8/29	8/30	8/31	9/1	9/2	9/3				
①		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				
③		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				
⑥		-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND				
⑦		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				
⑨		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				

Cs-134 [Bq/cm³]

測定場所	8/19	8/20	8/21	8/22	8/23	8/24	8/25	8/26	8/27	8/28	8/29	8/30	8/31	9/1	9/2	9/3				
①	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.023	ND	ND	ND	ND				
②	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				
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
⑤	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND				
⑦	0.12	0.31	0.14	0.11	0.13	0.12	0.057	0.12	0.12	0.13	0.16	0.35	0.14	0.13	0.15	0.14				
⑧	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				

Cs-137 [Bq/cm³]

測定場所	8/19	8/20	8/21	8/22	8/23	8/24	8/25	8/26	8/27	8/28	8/29	8/30	8/31	9/1	9/2	9/3				
①	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.043	ND	ND	ND	ND				
②	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				
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
⑤	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND				
⑦	0.21	0.19	0.21	0.19	0.2	0.19	0.075	0.23	0.21	0.23	0.26	0.22	0.23	0.23	0.2	0.24				
⑧	0.020	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				

※①はサンプリング・測定を実施していないと表示す。

※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、週1回程度の頻度で測定。(H23 4/28→)

※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 (I-131が約0.01Bq/cm³、Cs-134が約0.02Bq/cm³、Cs-137が約0.02Bq/cm³) を下回る場合は、「ND」と記載。(H24 9/3)

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

<測定箇所>

- ①4号T/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難固体廃棄物減容処理建屋南
- ⑥サイト/Cンカ建屋南西
- ⑦焼却工務建屋 西側
- ⑧難固体廃棄物減容処理建屋北
- ⑨サイト/Cンカ建屋南東

17/28

18/28

海底土中のPu分析結果

1. 測定結果：

(単位：Bq/kg・乾土)

採取場所	採取日	Pu-238	Pu-239+Pu-240
福島第一 5,6号機放水口北側	平成24年3月1日	N.D. [$<2.3 \times 10^{-2}$]	$(7.9 \pm 1.3) \times 10^{-2}$
福島第一 南放水口付近		N.D. [$<3.2 \times 10^{-2}$]	$(1.2 \pm 0.19) \times 10^{-1}$
福島第一及び福島第二付近の近海における過去の測定値の範囲(平成11年度～平成20年度)※1		—	$1.7 \times 10^{-1} \sim 5.6 \times 10^{-1}$
圏内における過去の測定値の範囲(平成18年度～平成22年度)※2		N.D. $\sim 6 \times 10^{-2}$	—

[]内は検出限界値を示す

※1：出典「平成21年度 原子力発電所周辺環境放射能測定結果報告書」(福島県原子力発電所 安全確保技術連絡会)

※2：出典「環境放射線データベース」(文部科学省)

2. 分析機関：株式会社 化研

3. 評価

平成24年3月1日に検出されたPu-239+Pu-240の濃度は、福島第一及び福島第二付近の近海における過去の測定値と同程度であることから、今回の事故に由来するものとは判断できない。

以上

19/28

福島第一原子力発電所 空気中のPu分析結果

1. 測定結果:

(単位: Bq/cm³)

採取場所	試料種別	採取日	Pu-238	Pu-239+Pu-240
福島第一 西門	揮発性	平成 24 年 4 月 16 日	N.D. [$<1.3 \times 10^{-9}$]	N.D. [$<1.1 \times 10^{-9}$]
	粒子状		N.D. [$<1.2 \times 10^{-9}$]	N.D. [$<9.7 \times 10^{-10}$]

[]内は検出限界値を示す

2. 分析機関: 株式会社 化研

3. 評価:

今回測定した試料からはPu-238, Pu-239+Pu-240は検出されなかった。

以上

20/28

福島第一原子力発電所 サブドレンの Pu 分析結果

1. 測定結果:

(単位: Bq/cm³)

採取場所	採取日	Pu-238	Pu-239+Pu-240
1号機サブドレン	平成 24 年 4 月 16 日	N. D. [$<9.8 \times 10^{-7}$]	N. D. [$<8.3 \times 10^{-7}$]
2号機サブドレン		N. D. [$<9.8 \times 10^{-7}$]	N. D. [$<8.3 \times 10^{-7}$]

[]内は検出限界値を示す

2. 分析機関: 株式会社 化研

3. 評価:

今回測定した試料からは Pu-238, Pu-239+Pu-240 は検出されなかった。

以上

21/
28福島第一原子力発電所 海水中のPu分析結果

1. 測定結果：

(単位：Bq/L)

採取場所	採取日	Pu-238	Pu-239+Pu-240
福島第一 1~4号機 取水口内北側	平成24年4月16日	N.D. [$<1.1 \times 10^{-3}$]	N.D. [$<8.6 \times 10^{-4}$]

[]内は検出限界値を示す

2. 分析機関：株式会社 化研

3. 評価：

今回測定した試料からはPu-238, Pu-239+Pu-240は検出されなかった。

以上

福島第一 1～4号機取水口内 海水核種分析結果

採取場所	福島第一 1～4号機 取水口内北側海水		②炉規則告示濃度限度 Bq/L (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
試料採取日	平成24年5月14日		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	13	0.22	60
Cs-137 (約30年)	19	0.21	90
H-3 (約12年)	450	0.01	60,000
全α	ND	-	-
全β	550	-	-
Sr-89 (約51日)	14	0.05	300
Sr-90 (約29年)	280	9.3	30

- ※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
- ※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
- ※ I-131, Cs-134, Cs-137については、5月15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2Bq/L, 全αが約3Bq/L。
- ※ Sr-89, Sr-90の分析は株式会社 化研にて実施。

(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。

22/28

サブドレン核種分析結果

採取場所	福島第一 2号機サブドレン	福島第一 3号機サブドレン
試料採取日	平成24年5月14日	平成24年5月14日
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/cm ³)	
I-131 (約8日)	ND	ND
Cs-134 (約2年)	3.8E-01	ND
Cs-137 (約30年)	6.2E-01	ND
H-3 (約12年)	5.0E-01	7.6E-02
全 α	ND	ND
全 β	1.3E+00	2.5E-02
Sr-89 (約51日)	1.4E-02	ND
Sr-90 (約29年)	3.2E-01	9.1E-05

- ※ 〇.〇E±〇とは、〇.〇×10^{±〇}と同じ意味である。
- ※ I-131, Cs-134, Cs-137については、5月15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3E-3Bq/cm³, Sr-89が約4E-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の分析は株式会社 化研にて実施。

(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。

24/28

福島第一原子力発電所 土壌中の Sr 分析結果

1. 測定結果:

(単位: Bq/kg・乾土)

採取場所 ()は1,2号機スタックからの基準	採取日	Sr-89	Sr-90
①グラウンド(西北西約500m) ※1	平成24年5月14日	N. D.	$(4.0 \pm 0.16) \times 10^1$
②野鳥の森(西約500m) ※1		$(2.1 \pm 0.17) \times 10^1$	$(1.6 \pm 0.021) \times 10^2$
③底處処分場近傍(南南西約500m) ※1		$(2.8 \pm 0.14) \times 10^1$	$(2.1 \pm 0.021) \times 10^2$
過去の測定値の範囲(平成11年度~平成20年度) ※2		—	ND~4.3

※1: 過去のサンプリングが重ならないよう隣接地を採取。

※2: 出典「平成21年度 原子力発電所周辺環境放射能測定結果報告書」(福島県原子力発電所 安全確保技術連絡会)

2. 分析機関: 株式会社 化研

3. 評価:

検出された Sr-90 の濃度は、過去の大気圏内核実験において国内で観測されたフォールアウトと比べ高い値となっていることから、今回の事故に由来することが考えられる。

以上

25/28

福島第一原子力発電所 空気中の Sr 分析結果

1. 測定結果:

(単位: Bq/cm³)

採取場所	試料種別	採取日	Sr-89	Sr-90
福島第一 西門	揮発性	平成24年 5月14日	N. D.	N. D.
	粒子状		N. D.	N. D.

2. 分析機関: 株式会社 化研

3. 評価:

今回測定した試料からは Sr-89, Sr-90 は検出されなかった。

以上

海底土核種分析結果

採取場所	福島第一 5,6号機放水口北側	福島第一 南放水口付近
試料採取日	平成24年5月14日	平成24年5月14日
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/kg・乾土)	
I-131 (約8日)	ND	ND
Cs-134 (約2年)	450	890
Cs-137 (約30年)	640	1,300
Sr-89 (約51日)	ND	ND
Sr-90 (約29年)	ND	4.3
福島第一及び福島第二付近の近海におけるSr-90の過去の測定値の範囲(平成11年度～平成20年度): ND～0.17 Bq/kg・乾土 出典「平成21年度 原子力発電所周辺環境放射能測定結果報告書」(福島県原子力発電所 安全確保技術連絡会)		

- ※ 試料濃度が「-」とは、測定対象外を示す。
- ※ I-131, Cs-134, Cs-137については、7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15Bq/kg・乾土, Sr-89が約4Bq/kg・乾土, Sr-90が約2Bq/kg・乾土。
 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の分析は株式会社 化研にて実施。

(評価)

検出されたSr-90の濃度は、平常時の福島第一及び福島第二付近の近海における測定値の範囲を上回っており、今回の事故に由来するものと考えられる。

26/28

27/28

正

福島第一原子力発電所 土壤中の Sr 分析結果

1. 測定結果：

(単位：Bq/kg・乾土)

採取場所 ()は1.2号機スタックからの距離	採取日	Sr-89	Sr-90
①グラウンド(西北西約500m) ※1	4/16	N. D.	$(1.7 \pm 0.09) \times 10^1$
②野鳥の森(西約500m) ※1		N. D.	$(9.6 \pm 0.17) \times 10^1$
③産廃処分場近傍(南南西約500m) ※1		N. D.	$(1.7 \pm 0.04) \times 10^2$
過去の測定値の範囲(平成11年度～平成20年度) ※2		—	ND～4.3

※1：過去のサンプリングが重ならないよう隣接地を採取。

※2：出典「平成21年度 原子力発電所周辺環境放射能測定結果報告書」(福島県原子力発電所 安全確保技術連絡会)

2. 分析機関：株式会社 化研

3. 評価：

検出された Sr-90 の濃度は、過去の大気圏内核実験において国内で観測されたフォールアウトと比べ高い値となっていることから、今回の事故に由来することが考えられる。

以上

28/28

誤

福島第一原子力発電所 土壌中の Sr 分析結果

4. 測定結果：

(単位：Bq/kg・乾土)

採取場所 ()は1,2号機スタックからの距離	採取日	Sr-89	Sr-90
①グラウンド(西北西約500m) ※1	4/16	N.D.	$(1.7 \pm 0.14) \times 10^1$
②野鳥の森(西約600m) ※1		N.D.	$(9.6 \pm 0.27) \times 10^1$
③廃尿処分場近傍(南南西約500m) ※1		N.D.	$(1.7 \pm 0.05) \times 10^2$
過去の測定値の範囲(平成11年度～平成20年度) ※2		—	ND～4.3

※1：過去のサンプリングが重ならないよう隣接地を採取。

※2：出典「平成21年度 原子力発電所周辺環境放射能測定結果報告書」(福島県原子力発電所 安全確保技術連絡会)

5. 分析機関：株式会社 化研

6. 評価：

検出された Sr-90 の濃度は、過去の大気圏内核実験において国内で観測されたフォールアウトと比べ高い値となっていることから、今回の事故に由来することが考えられる。

以上

1/14

9/4 17:02

様式8-1(1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-1361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 9月 4日 16時28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8月11日 16時36分

4. 発生事象と対応の概要

プラント状況(9月4日11時00分現在)、発電所敷地内におけるモニタリング結果(9月4日16時00分現在)を報告します。

4号機タービン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。

第25条-675報他でお知らせした1~4号機側開放水口付近の海水サンプリング結果に関して、9月4日7時05分に採取した海水の測定結果を報告します。(添付参照)

また、福島第一原子力発電所 建屋(1~3号機原子炉建屋以外) 開口部等における空气中放射性物質の核種分析結果を添付のとおり報告します。

- ・運用補助共用施設3階(機器ハッチ近傍)(採取日8月27日~8月30日)
- ・運用補助共用施設3階(南側階段前)(採取日8月27日~8月30日)
- ・運用補助共用施設3階(北側階段前)(採取日8月27日~8月30日)

*【7月25日通報資料の訂正(正誤表)】(第26条-1174報 頁7/8)
正誤表: 福島第一原子力発電所 建屋開口部等における空气中放射性物質の核種分析結果
訂正内容: 運用補助共用施設3階(機器ハッチ近傍) および(南側階段付近)の採取時間(添付参照)

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2012年9月4日 11:00 現在

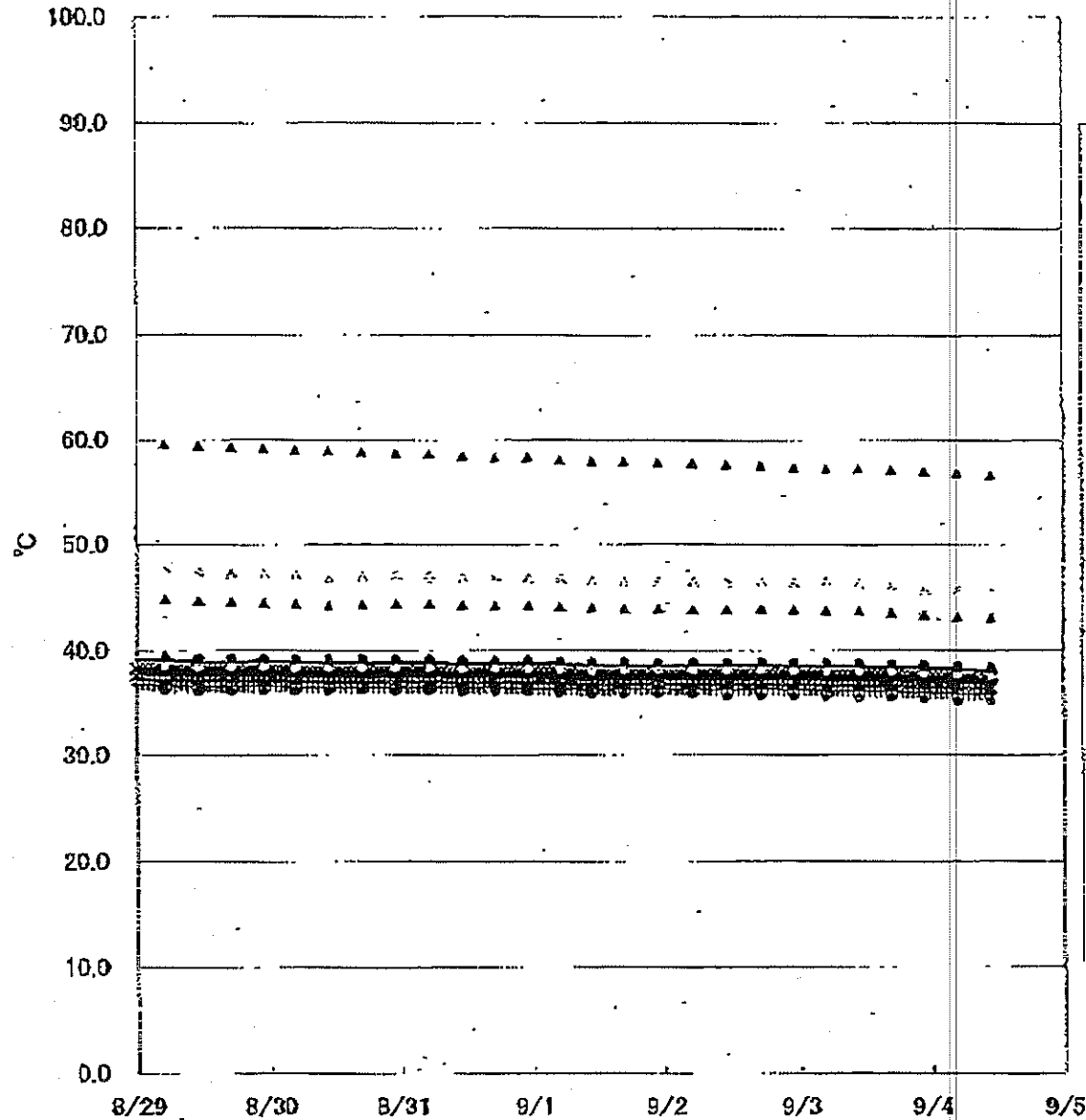
【留意事項】
 各種計器については、地震やその他の事故進展の影響を受けて、誤作動の可能性がある計器も存在しているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計器も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計器の不確かさを考慮し、複数の計器から得られる情報を活用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉注水状況	給水系: 3.1 m ³ /h CS系: 2.0 m ³ /h (9/4 11:00 現在)	給水系: 1.6 m ³ /h CS系: 5.0 m ³ /h (9/4 11:00 現在)	給水系: 2.1 m ³ /h CS系: 4.5 m ³ /h (9/4 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1) : 36.8°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1) : 37.2°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2) : 36.5°C (9/4 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3) : 50.8°C VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOINT (TE-2-3-69F2) : 53.9°C (9/4 11:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1) : 53.7°C スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1) : 53.1°C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1) : 43.4°C (9/4 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 38.4°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 36.4°C (9/4 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B) : 50.9°C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1) : 50.0°C (9/4 11:00 現在)	格納容器空冷機戻り空気温度 (TE-16-114A) : 49.7°C 格納容器空冷機供給空気温度 (TE-16-114F#1) : 50.7°C (9/4 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	106.8kPa abs (9/4 11:00 現在)	6.95kPa g (9/4 11:00 現在)	0.19kPa g (9/4 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※5	RPV: 12.84Nm ³ /h PCV: 20.01Nm ³ /h (9/4 11:00 現在)	RPV: 15.84Nm ³ /h PCV: 5.28Nm ³ /h (9/4 11:00 現在)	RPV: 16.83Nm ³ /h PCV: 0Nm ³ /h (9/4 11:00 現在)	
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	26.21 m ³ /h (9/4 11:00 現在)	24.36 Nm ³ /h (9/4 11:00 現在)	25.4 Nm ³ /h (9/4 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水系濃度 ※3	A系: 0.00 vol% B系: 0.00 vol% (9/4 11:00 現在)	A系: 0.06 vol% B系: 0.07 vol% (9/4 11:00 現在)	A系: 0.25 vol% B系: 0.25 vol% (9/4 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※4	A系: 指示値 1.74E-03 Bq/cm ³ 検出限界値 5.60E-04 Bq/cm ³ B系: 指示値 2.17E-03 Bq/cm ³ 検出限界値 6.39E-04 Bq/cm ³ (9/4 11:00 現在)	A系: 指示値 ND Bq/cm ³ 検出限界値 2.4E-01 Bq/cm ³ B系: 指示値 ND Bq/cm ³ 検出限界値 2.2E-01 Bq/cm ³ (9/4 11:00 現在)	A系: 指示値 ND Bq/cm ³ 検出限界値 3.4E-01 Bq/cm ³ B系: 指示値 ND Bq/cm ³ 検出限界値 3.4E-01 Bq/cm ³ (9/4 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	30.5°C (9/4 11:00 現在)	31.4°C (9/4 11:00 現在)	30.2°C (9/4 11:00 現在)	38°C (9/4 11:00 現在)
FPC スターダック 水位	3.38m (9/4 11:00 現在)	2.75m (9/4 11:00 現在)	4.05m (9/4 11:00 現在)	37.07X100mm ※6 (9/4 11:00 現在)

【計測値に関する情報】
 ※1: 計測不確か
 ※2: 計測値がゼロの場合、0を示すのではなく、検出されたものの値を不確かと判断するに至らず、指示値の推移を確認している状態
 ※3: 指示値がマイナスの場合、0.00 vol%と記載する。(水素濃度が空でない場合は、計測精度によりマイナス表示される場合があるため)
 ※4: 指示値が検出限界値未満の場合はNDと記載する。
 ※5: 使用済燃料プールの濃度・圧力で調整された値を記載する。
 ※6: 本設計図面記載のみ、実際の計測値による値を記載する。

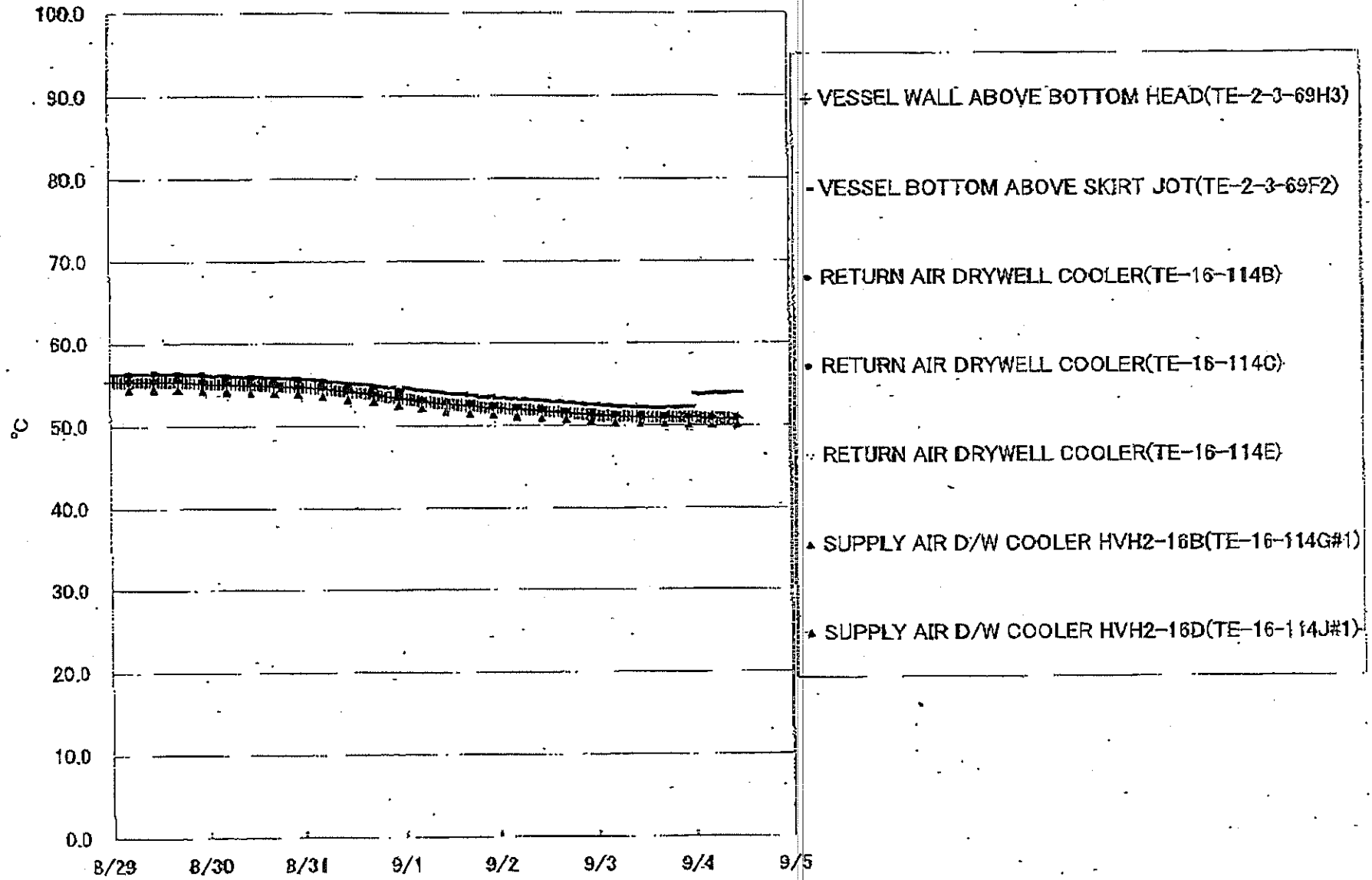
2/4

福島第一原子力発電所1号機 温度に関するパラメータ



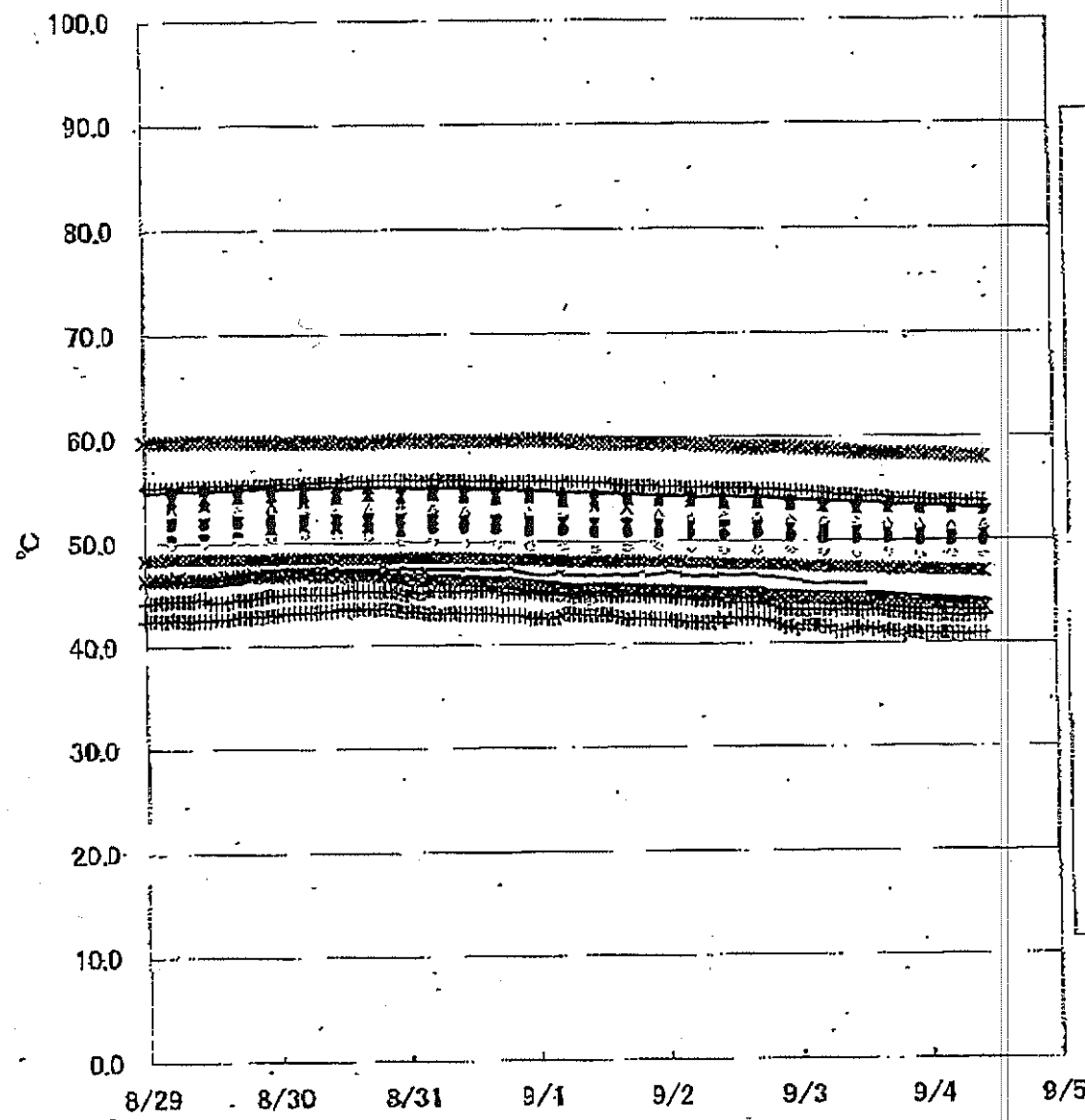
- + VESSEL BOTTOM HEAD(TE-263-69L1)
- + VESSEL BOTTOM HEAD(TE-263-69L2)
- 原子炉SKIRT JOINT上部(TE-263-69H1)
- 原子炉SKIRT JOINT上部(TE-263-69H3)
- × VESSEL DOWNCOMMER(TE-263-69G2)
- × VESSEL DOWNCOMMER(TE-263-69G3)
- HVH-12A RETURN AIR(TE-1625A)
- HVH-12B RETURN AIR(TE-1625B)
- HVH-12C RETURN AIR(TE-1625C)
- 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



4/4

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)

5/14

6/14

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	2012/9/4 9:00	7.5	<0.01	晴れ	SSE	2.5
西門	2012/9/4 9:10	7.5	<0.01	晴れ	SE	2.6
西門	2012/9/4 9:20	7.5	<0.01	晴れ	SE	2.8
西門	2012/9/4 9:30	7.5	<0.01	晴れ	SE	3.7
西門	2012/9/4 9:40	7.5	<0.01	晴れ	SE	3.6
西門	2012/9/4 9:50	7.5	<0.01	晴れ	SE	3.9
西門	2012/9/4 10:00	7.4	<0.01	晴れ	SE	3.4
西門	2012/9/4 10:10	7.5	<0.01	晴れ	SE	3.8
西門	2012/9/4 10:20	7.5	<0.01	晴れ	SE	4.0
西門	2012/9/4 10:30	7.5	<0.01	晴れ	SE	3.6
西門	2012/9/4 10:40	7.5	<0.01	晴れ	SE	3.9
西門	2012/9/4 10:50	7.5	<0.01	晴れ	SE	3.7
西門	2012/9/4 11:00	7.5	<0.01	晴れ	SE	4.0
西門	2012/9/4 11:10	7.5	<0.01	晴れ	SE	4.0
西門	2012/9/4 11:20	7.5	<0.01	晴れ	SE	4.0
西門	2012/9/4 11:30	7.5	<0.01	晴れ	SE	4.1
西門	2012/9/4 11:40	7.8	<0.01	晴れ	SE	3.9
西門	2012/9/4 11:50	7.6	<0.01	晴れ	SE	3.1
西門	2012/9/4 12:00	7.5	<0.01	晴れ	SE	2.8
西門	2012/9/4 12:10	7.6	<0.01	晴れ	SSE	3.5
西門	2012/9/4 12:20	7.5	<0.01	晴れ	SSE	3.0
西門	2012/9/4 12:30	7.8	<0.01	晴れ	SSE	2.8
西門	2012/9/4 12:40	7.8	<0.01	晴れ	SSE	2.7
西門	2012/9/4 12:50	7.6	<0.01	晴れ	SSE	2.9
西門	2012/9/4 13:00	7.8	<0.01	晴れ	SE	3.3
西門	2012/9/4 13:10	7.6	<0.01	晴れ	ESE	3.7
西門	2012/9/4 13:20	7.6	<0.01	晴れ	SE	3.6
西門	2012/9/4 13:30	7.6	<0.01	晴れ	SE	3.1
西門	2012/9/4 13:40	7.6	<0.01	晴れ	SE	2.9
西門	2012/9/4 13:50	7.6	<0.01	晴れ	SE	2.7
西門	2012/9/4 14:00	7.6	<0.01	晴れ	SE	2.4
西門	2012/9/4 14:10	7.6	<0.01	晴れ	SSE	2.8
西門	2012/9/4 14:20	7.6	<0.01	晴れ	SSE	3.2
西門	2012/9/4 14:30	7.6	<0.01	曇り	SSE	2.0
西門	2012/9/4 14:40	7.6	<0.01	曇り	SE	2.7
西門	2012/9/4 14:50	7.6	<0.01	曇り	SSE	2.6
西門	2012/9/4 15:00	7.6	<0.01	曇り	SSE	2.8
西門	2012/9/4 15:10	7.6	<0.01	曇り	SSE	2.1
西門	2012/9/4 15:20	7.6	<0.01	雨	SSE	2.4
西門	2012/9/4 15:30	7.5	<0.01	雨	S	1.8
西門	2012/9/4 15:40	7.5	<0.01	雨	S	1.8
西門	2012/9/4 15:50	7.5	<0.01	曇り	S	2.1
西門	2012/9/4 16:00	7.5	<0.01	曇り	S	1.4

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

7/14

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)
2012/9/4 9:00	3.6	6.5	8.0	7.6	7.5	4.1	8.3	6.2	SSE	5.8
2012/9/4 9:10	3.6	6.5	8.0	7.6	7.6	4.1	8.3	6.2	S	6.0
2012/9/4 9:20	3.6	6.5	8.0	7.6	7.6	4.1	8.3	6.2	S	5.0
2012/9/4 9:30	3.6	6.5	8.0	7.6	7.6	4.2	8.3	6.2	SSE	4.9
2012/9/4 9:40	3.6	6.5	8.0	7.6	7.6	4.2	8.3	6.2	S	4.5
2012/9/4 9:50	3.6	6.5	8.0	7.6	7.6	4.2	8.3	6.2	SSE	4.6
2012/9/4 10:00	3.6	6.5	8.0	7.6	7.6	4.2	8.3	6.2	SSE	4.8
2012/9/4 10:10	3.6	6.6	8.0	7.6	7.6	4.2	8.3	6.2	SSE	6.4
2012/9/4 10:20	3.6	6.5	8.0	7.6	7.6	4.2	8.3	6.2	SSE	7.4
2012/9/4 10:30	3.6	6.6	8.0	7.6	7.6	4.2	8.3	6.2	SSE	6.4
2012/9/4 10:40	3.6	6.5	8.0	7.6	7.6	4.2	8.3	6.2	SSE	8.5
2012/9/4 10:50	3.6	6.6	8.0	7.6	7.6	4.2	8.3	6.2	SSE	6.6
2012/9/4 11:00	3.6	6.6	8.0	7.6	7.6	4.2	8.3	6.2	SSE	8.2
2012/9/4 11:10	3.6	6.6	8.0	7.6	7.6	4.2	8.3	6.2	SSE	8.8
2012/9/4 11:20	3.6	6.6	8.0	7.6	7.6	4.2	8.3	6.2	SSE	8.6
2012/9/4 11:30	3.6	6.6	8.0	7.6	7.6	4.2	8.3	6.2	SSE	8.5
2012/9/4 11:40	3.6	6.6	8.0	7.6	7.6	4.2	8.3	6.2	SSE	8.3
2012/9/4 11:50	3.6	6.6	8.0	7.6	7.6	4.2	8.3	6.2	SSE	7.4
2012/9/4 12:00	3.6	6.6	8.0	7.6	7.6	4.2	8.3	6.2	SSE	8.0
2012/9/4 12:10	3.6	6.6	8.0	7.6	7.6	4.2	8.3	6.2	SSE	7.5
2012/9/4 12:20	3.6	6.6	8.0	7.6	7.6	4.2	8.3	6.2	SSE	7.2
2012/9/4 12:30	3.6	6.6	8.0	7.6	7.6	4.2	8.3	6.2	SSE	8.0
2012/9/4 12:40	3.6	6.6	8.0	7.6	7.6	4.2	8.3	6.2	SSE	7.7
2012/9/4 12:50	3.6	6.6	8.0	7.6	7.6	4.2	8.3	6.2	SSE	7.6
2012/9/4 13:00	3.6	6.6	8.0	7.6	7.6	4.2	8.3	6.2	SSE	6.1
2012/9/4 13:10	3.6	6.6	8.0	7.6	7.6	4.2	8.3	6.2	SE	6.0
2012/9/4 13:20	3.6	6.6	8.1	7.6	7.6	4.2	8.3	6.2	SE	5.4
2012/9/4 13:30	3.6	6.6	8.1	7.6	7.6	4.2	8.3	6.2	SE	6.5
2012/9/4 13:40	3.6	6.6	8.1	7.6	7.6	4.2	8.3	6.2	SSE	8.9
2012/9/4 13:50	3.6	6.6	8.1	7.6	7.6	4.2	8.3	6.2	SSE	7.4
2012/9/4 14:00	3.6	6.6	8.1	7.6	7.6	4.2	8.3	6.2	SSE	6.8
2012/9/4 14:10	3.6	6.6	8.1	7.6	7.6	4.2	8.3	6.2	SSE	8.7
2012/9/4 14:20	3.6	6.6	8.1	7.6	7.6	4.2	8.3	6.2	SSE	5.6
2012/9/4 14:30	3.6	6.6	8.1	7.6	7.6	4.2	8.3	6.2	SSE	6.9
2012/9/4 14:40	3.6	6.6	8.1	7.6	7.6	4.2	8.3	6.2	SSE	5.8
2012/9/4 14:50	3.6	6.6	8.1	7.6	7.6	4.2	8.3	6.2	SSE	5.3
2012/9/4 15:00	3.6	6.6	8.1	7.6	7.6	4.2	8.3	6.2	SSE	6.7
2012/9/4 15:10	3.6	6.6	8.1	7.6	7.6	4.2	8.3	6.2	SSE	5.1
2012/9/4 15:20	3.6	6.6	8.1	7.6	7.6	4.2	8.3	6.2	SSE	5.2
2012/9/4 15:30	3.6	6.6	8.1	7.6	7.6	4.2	8.3	6.2	SSE	5.4
2012/9/4 15:40	3.6	6.6	8.0	7.6	7.5	4.1	8.2	6.2	SSE	5.2
2012/9/4 15:50	3.6	6.5	8.0	7.5	7.4	4.1	8.2	6.2	S	6.9
2012/9/4 16:00	3.6	6.5	7.9	7.5	7.4	4.1	8.2	6.2	S	5.2

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)
2012/9/4 9:00	0.218	21	7
2012/9/4 9:30	0.219	21	7
2012/9/4 10:00	0.218	21	7
2012/9/4 10:30	0.217	21	7
2012/9/4 11:00	0.218	21	7
2012/9/4 11:30	0.218	21	7
2012/9/4 12:00	0.218	21	7
2012/9/4 12:30	0.218	21	7
2012/9/4 13:00	0.219	21	7
2012/9/4 13:30	0.217	21	7
2012/9/4 14:00	0.217	21	7
2012/9/4 14:30	0.217	21	7
2012/9/4 15:00	0.218	21	7
2012/9/4 15:30	0.211	20	7
2012/9/4 16:00	0.211	20	7

8/14

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9月4日（火） 7：05

【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	検出限界未滿	4.4 × 10 ⁻⁴	約8日
Cs-134	検出限界未滿	1.0 × 10 ⁻³	約2年
Cs-137	検出限界未滿	1.3 × 10 ⁻³	約30年
Sb-125	検出限界未滿	1.1 × 10 ⁻³	約3年
全β	検出限界未滿	2.4 × 10 ⁻²	—

γ核種については主な核種を記載

福島第一原子力発電所 建屋開口部等における空气中放射性物質の核種分析結果<1/3>

参考値

(データ集約：9/4)

採取場所	運用補助共用施設3階 (機器ハッチ近傍)		運用補助共用施設3階 (南側階段前)		運用補助共用施設3階 (北側階段前)		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	平成24年8月27日 8時54分	平成24年8月28日 9時25分	平成24年8月27日 8時57分	平成24年8月28日 9時31分	平成24年8月27日 8時50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)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	2.1E-07	0.00	1.4E-07	0.00	1.9E-07	0.00	2E-03
Cs-137 (約30年)	3.9E-07	0.00	2.0E-07	0.00	2.5E-07	0.00	3E-03

- ※ 本分析は、燃料取り扱い時の空气中放射性物質の核種分析結果である。
- ※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。
 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。
- ※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
- ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。検出限界値は次の通り。
 揮発性のI-131が約5E-8Bq/cm³、Cs-134が約1E-7Bq/cm³、Cs-137が約2E-7Bq/cm³。
 粒子状のI-131が約4E-8Bq/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。

10/14

福島第一原子力発電所 建屋開口部等における空气中放射性物質 多種分析結果<2/3>

参考値

(データ集約：9/4)

採取場所	運用補助共用施設3階 (機器ハッチ近傍)		運用補助共用施設3階 (南側階段前)		運用補助共用施設3階 (北側階段前)		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	平成24年8月28日 9時29分	平成24年8月29日 9時20分	平成24年8月28日 9時35分	平成24年8月29日 9時26分	平成24年8月28日 9時23分	
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)		①試料濃度 (Bq/cm ³)		①試料濃度 (Bq/cm ³)		
	倍率 (①/②)		倍率 (①/②)		倍率 (①/②)		
I-131 (約8日)	ND		ND		ND		1E-03
Cs-134 (約2年)	2.6E-07		1.5E-07		2.4E-07		2E-03
Cs-137 (約30年)	4.1E-07		2.2E-07		3.5E-07		3E-03

※ 本分析は、燃羽取り扱い時の空气中放射性物質の核種分析結果である。

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

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。

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

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約5E-8Bq/cm³、Cs-134が約1E-7Bq/cm³、Cs-137が約1E-7Bq/cm³。

粒子状のI-131が約4E-8Bq/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。

2012年 9月 4日 16時48分
本所本館3階放射線(3/1)

No. 2564 P. 11

11/14

福島第一原子力発電所 建屋開口部等における空气中放射性物質の核種分析結果<3/3>

参考値

(データ集約：9/4)

採取場所	運用補助共用施設3階 (機器ハッチ近傍)		運用補助共用施設3階 (南側階段前)		運用補助共用施設3階 (北側階段前)		② 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	平成24年8月29日 9時24分	平成24年8月30日 9時31分	平成24年8月29日 9時29分	平成24年8月30日 9時36分	平成24年8月29日 9時18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)	① 試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	2.8E-07	0.00	4.2E-07	0.00	2.7E-07	0.00	2E-03
Cs-137 (約30年)	3.8E-07	0.00	6.4E-07	0.00	3.8E-07	0.00	3E-03

- ※ 本分析は、燃料取り扱い時の空气中放射性物質の核種分析結果である。
- ※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。
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。
- ※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
- ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。検出限界値は次の通り。
揮発性のI-131が約5E-8Bq/cm³、Cs-134が約1E-7Bq/cm³、Cs-137が約2E-7Bq/cm³。
粒子状のI-131が約4E-8Bq/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。

12/14

正

福島第一原子力発電所 建屋開口部等における空气中放射性物質の核種分析結果<6/6>

参考値

(データ集約: 7/25)

採取場所	運用補助共用施設3階 (機器ハッチ近傍)		運用補助共用施設3階 (南側階段前)		運用補助共用施設3階 (北側階段前)		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	平成24年7月19日 13時03分	平成24年7月20日 13時19分	平成24年7月19日 13時13分	平成24年7月20日 13時28分	平成24年7月19日 12時57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)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	5.6E-07	0.00	2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	8.1E-07	0.00	3E-03

※ 本分析は、燃料取り扱時の空气中放射性物質の核種分析結果である。

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

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。

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

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約5E-8Bq/cm³、Cs-134が約1E-7Bq/cm³、Cs-137が約1E-7Bq/cm³。

粒子状のI-131が約4E-8Bq/cm³、Cs-134が約7E-8Bq/cm³、Cs-137が約8E-8Bq/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。

※ 本分析前後に燃料を取り扱っていない期間に実施した結果は以下の通り。

- ・機器ハッチ近傍: 平成24年7月17日13時07分～平成24年7月18日13時28分 I-131:ND、Cs-134:1.5E-7Bq/cm³、Cs-137:2.3E-7Bq/cm³。
平成24年7月18日13時33分～平成24年7月19日12時59分 I-131:ND、Cs-134:6.6E-8Bq/cm³、Cs-137:1.4E-7Bq/cm³。
平成24年7月20日13時27分～平成24年7月21日13時41分 I-131:ND、Cs-134:2.2E-7Bq/cm³、Cs-137:4.3E-7Bq/cm³。
- ・南側階段前: 平成24年7月17日13時12分～平成24年7月18日13時35分 I-131:ND、Cs-134:1.5E-7Bq/cm³、Cs-137:2.3E-7Bq/cm³。
平成24年7月18日13時40分～平成24年7月19日13時08分 I-131:ND、Cs-134:6.7E-8Bq/cm³、Cs-137:7.3E-8Bq/cm³。
平成24年7月20日13時33分～平成24年7月21日13時37分 I-131:ND、Cs-134:1.3E-7Bq/cm³、Cs-137:1.9E-7Bq/cm³。
- ・北側階段前: 平成24年7月17日13時01分～平成24年7月18日13時20分 I-131:ND、Cs-134:4.7E-7Bq/cm³、Cs-137:7.5E-7Bq/cm³。
平成24年7月18日13時26分～平成24年7月19日12時52分 I-131:ND、Cs-134:1.3E-7Bq/cm³、Cs-137:2.1E-7Bq/cm³。
平成24年7月20日13時15分～平成24年7月21日13時32分 I-131:ND、Cs-134:3.8E-7Bq/cm³、Cs-137:6.0E-7Bq/cm³。

I-131の検出限界値は揮発性が約5E-8Bq/cm³、粒子状が約4E-8Bq/cm³

13/14

(データ集約：7/25)

採取場所	運用補助共用施設3階 (機器ハッチ近傍)		運用補助共用施設3階 (南側階段前)		運用補助共用施設3階 (北側階段前)		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	平成24年7月19日 13時03分	平成24年7月20日 13時28分	平成24年7月19日 13時13分	平成24年7月20日 13時19分	平成24年7月19日 12時57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)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	5.6E-07	0.00	2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	8.1E-07	0.00	3E-03

※ 本分析は、燃料取り扱い時の空气中放射性物質の核種分析結果である。

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

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。

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

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約5E-08Bq/cm³、Cs-134が約1E-7Bq/cm³、Cs-137が約1E-7Bq/cm³。

粒子状のI-131が約4E-8Bq/cm³、Cs-134が約7E-8Bq/cm³、Cs-137が約8E-8Bq/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。

※ 本分析前後に燃料を取り扱っていない期間に実施した結果は以下の通り。

- ・機器ハッチ近傍：平成24年7月17日13時07分～平成24年7月18日13時28分 I-131:ND、Cs-134:1.5E-7Bq/cm³、Cs-137:2.3E-7Bq/cm³。
平成24年7月18日13時33分～平成24年7月19日12時59分 I-131:ND、Cs-134:6.6E-8Bq/cm³、Cs-137:1.4E-7Bq/cm³。
平成24年7月20日13時27分～平成24年7月21日13時41分 I-131:ND、Cs-134:2.2E-7Bq/cm³、Cs-137:4.3E-7Bq/cm³。
- ・南側階段前：平成24年7月17日13時12分～平成24年7月18日13時35分 I-131:ND、Cs-134:1.5E-7Bq/cm³、Cs-137:2.3E-7Bq/cm³。
平成24年7月18日13時40分～平成24年7月19日13時08分 I-131:ND、Cs-134:6.7E-8Bq/cm³、Cs-137:7.3E-8Bq/cm³。
平成24年7月20日13時33分～平成24年7月21日13時37分 I-131:ND、Cs-134:1.3E-7Bq/cm³、Cs-137:1.9E-7Bq/cm³。
- ・北側階段前：平成24年7月17日13時01分～平成24年7月18日13時20分 I-131:ND、Cs-134:4.7E-7Bq/cm³、Cs-137:7.5E-7Bq/cm³。
平成24年7月18日13時26分～平成24年7月19日12時52分 I-131:ND、Cs-134:1.3E-7Bq/cm³、Cs-137:2.1E-7Bq/cm³。
平成24年7月20日13時15分～平成24年7月21日13時22分 I-131:ND、Cs-134:3.8E-7Bq/cm³、Cs-137:6.0E-7Bq/cm³。

I-131の検出限界値は揮発性が約5E-8Bq/cm³、粒子状が約4E-8Bq/cm³

14/14

9/4 17:57 受

1/1

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条—1362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 9月 4日 17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—1359報でお知らせのとおり、本日10時30分から16時37分まで、1号機サブプレッションチェンバ(S/C)に窒素ガスの封入を行いました。
窒素ガス封入開始後24時間経過を目途に関連パラメータの継続監視を実施していきます。その後、今回の挙動を評価し、今後の対応について検討していきます。

- ・ 窒素ガス封入終了時の水素濃度、クリプトン濃度は以下の通りです。
水素濃度 A・B系 0.75%
クリプトン B系 850Bq/cm³

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

9/4 18:18

様式8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-1363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 9月 4日 18時06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

4号機タービン建屋地下滞留水は8月30日より集中環境処理施設高温焼却炉建屋へ移送(第25条-1330報)していましたが、本日17時18分に同建屋への移送(ポンプ2台)を停止し、17時31分に同建屋への移送(ポンプ1台)を開始しました。

なお、起動状況については、パトロールを17時35分に実施し、漏えい等の異常が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

9/4 18:51受

様式8-1(1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条—1864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 9月 4日 18時38分	送信者	東京電力(株)福島第一原子力発電所 原子力防災管理者 高橋 毅 連絡先: 0240-30-9301
受信日時	平成 年 月 日 時 分	受信者	

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

本日11時55分から13時00分にかけて、待機中の常用高台炉注水ポンプ(C)のポンプ吸込側に設置されているスプールの取外しと内部点検、及び12時00分から12時50分にかけて、バッファタンク水冷却用の冷凍機入口に設置しているストレーナ(冷凍機6台中の2台)について、異物の付着状況を確認しました。

常用高台炉注水ポンプ(C)吸込配管内面に、異物等は確認されませんでした。また、バッファタンク水冷却用冷凍機入口のストレーナには、褐色及び白色の異物が付着していることを確認しました。このストレーナについては、明日福島第二へ搬送し、その後に異物の分析等を実施する予定です。

また、明日9月5日にバッファタンクの内部調査を実施する予定です。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし