

1/24

8/8 11:04 受

様式8-1(1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条—1229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 8月 8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

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 (8月8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 (8月8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8月7日)
- ・海水核種分析結果<沿岸 福島第一原子力発電所> (採取日8月7日)
- ・サブドレン等核種分析結果 (採取日 8月7日)
- ・空気中のSr分析結果 (採取日 4月16日)
- ・海水核種分析結果<沖合> [Sr] (採取日 5月9日、5月13日、5月17日、5月18日)
- ・海水核種分析結果<沖合> [H-3、全α、全β、Sr] (採取日 6月5日、6月12日、6月14日、6月25日)
- ・1~4号機取水口内 海水核種分析結果 [H-3、全α、全β、Sr] (採取日 4月16日)
- ・海水中のPu分析結果<沖合> (採取日 6月5日、6月12日、6月14日、6月25日)
- ・土壌中のガンマ線核種分析結果 (採取日 4月16日)
- ・土壌中のSr分析結果 (採取日 4月16日)
- ・海底土核種分析結果 (採取日 3月1日)

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2012年8月8日 5:00 現在

【注意事項】  
 各計測器については、検査やその他の事故進展の調査を避けて、通常の運用時  
 条件を想定しているものもあり、正しく設置されていない可能性のある計測器も存  
 在している。プラントの状況を把握するために、このような計測器の不確かさも考  
 慮したうえで、装置の計測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。

号機	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉注水状況	給水系：2.9m <sup>3</sup> /h CS系：2.2m <sup>3</sup> /h (8/8 5:00 現在)	給水系：2.0m <sup>3</sup> /h CS系：5.6m <sup>3</sup> /h (8/8 5:00 現在)	給水系：2.5m <sup>3</sup> /h CS系：5.1m <sup>3</sup> /h (8/8 5:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1) : 38.3℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1) : 38.9℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2) : 37.9℃ (8/8 5:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3) : 50.5℃ VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOI (TE-2-3-69F2) : 51.5℃ (8/8 5:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1) : 49.3℃ スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1) : 48.6℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1) : 39.4℃ (8/8 5:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 40.0℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 37.6℃ (8/8 5:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B) : 50.9℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1) : 49.7℃ (8/8 5:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A) : 45.2℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1) : 44.1℃ (8/8 5:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	105.7kPa abs (8/8 5:00 現在)	4.90kPa g (8/8 5:00 現在)	0.23kPa g (8/8 5:00 現在)	
空気が入流量 ※5	RPV : 12.54Nm <sup>3</sup> /h PCV : 19.68Nm <sup>3</sup> /h (8/8 5:00 現在)	RPV : 14.68Nm <sup>3</sup> /h PCV : 4.89Nm <sup>3</sup> /h (8/8 5:00 現在)	RPV : 15.60Nm <sup>3</sup> /h PCV : 0Nm <sup>3</sup> /h (8/8 5:00 現在)	
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	26.07m <sup>3</sup> /h (8/8 5:00 現在)	24.66Nm <sup>3</sup> /h (8/8 5:00 現在)	24.0Nm <sup>3</sup> /h (8/8 5:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※3	A系 : 0.04vol% B系 : 0.05vol% (8/8 5:00 現在)	A系 : 0.10vol% B系 : 0.10vol% (8/8 5:00 現在)	A系 : 0.24vol% B系 : 0.23vol% (8/8 5:00 現在)	
原子炉格納容器 放射線濃度 (Xe135) ※4	A系 : 指示値 2.31E-03 Ba/cm <sup>2</sup> 検出限界値 1.25E-03 Ba/cm <sup>2</sup> B系 : 指示値 ND Ba/cm <sup>2</sup> 検出限界値 1.53E-03 Ba/cm <sup>2</sup> (8/8 5:00 現在)	A系 : 指示値 ND Ba/cm <sup>2</sup> 検出限界値 2.4E-01 Ba/cm <sup>2</sup> B系 : 指示値 ND Ba/cm <sup>2</sup> 検出限界値 2.3E-01 Ba/cm <sup>2</sup> (8/8 5:00 現在)	A系 : 指示値 ND Ba/cm <sup>2</sup> 検出限界値 3.4E-01 Ba/cm <sup>2</sup> B系 : 指示値 ND Ba/cm <sup>2</sup> 検出限界値 3.4E-01 Ba/cm <sup>2</sup> (8/8 5:00 現在)	
炉用済燃料プール 水温度	30.0℃ (8/8 5:00 現在)	30.1℃ (8/8 5:00 現在)	28.7℃ (8/8 5:00 現在)	37℃ (8/8 5:00 現在)
FPC 対マシツカ 水位	3.67m (8/8 5:00 現在)	3.50m (8/8 5:00 現在)	3.69m (8/8 5:00 現在)	43.22×100mm ※6 (8/8 5:00 現在)

【計測器に関する説明】  
 ※1 : 故障不良  
 ※2 : 状況推移を監視中(指示値の異常が確認されたものの計測不良と判断するに至らず、指示値の推移を監視している状態)  
 ※3 : 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記述する。(0系計測器が故障している場合は、計測精度によりマイナス表示される場合があるため)  
 ※4 : 指示値が検出限界未満の場合はNDと記述する。  
 ※5 : 使用状態の急激な圧力変動を修正して値を監視する。  
 ※6 : 本設計図書中の図、仮設計画による換算値を記列。

2/24

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	2012/8/7 15:00	7.8	<0.01	晴れ	SE	2.7
西門	2012/8/7 15:10	7.9	<0.01	晴れ	SE	2.7
西門	2012/8/7 15:20	7.8	<0.01	晴れ	SE	2.4
西門	2012/8/7 15:30	7.8	<0.01	晴れ	SSE	3.0
西門	2012/8/7 15:40	7.8	<0.01	晴れ	SSE	2.4
西門	2012/8/7 16:00	7.8	<0.01	晴れ	SSE	2.5
西門	2012/8/7 16:00	7.8	<0.01	晴れ	SSE	1.7
西門	2012/8/7 16:10	7.8	<0.01	晴れ	SSE	2.1
西門	2012/8/7 16:20	7.8	<0.01	晴れ	S	1.9
西門	2012/8/7 16:30	7.9	<0.01	晴れ	SSE	1.9
西門	2012/8/7 16:40	7.8	<0.01	晴れ	S	1.8
西門	2012/8/7 16:50	7.8	<0.01	晴れ	SSW	2.2
西門	2012/8/7 17:00	7.8	<0.01	曇り	SSW	2.1
西門	2012/8/7 17:10	7.9	<0.01	曇り	S	1.5
西門	2012/8/7 17:20	7.9	<0.01	雨	S	1.7
西門	2012/8/7 17:30	7.9	<0.01	晴れ	S	1.6
西門	2012/8/7 17:40	7.8	<0.01	晴れ	SSE	1.3
西門	2012/8/7 17:50	7.8	<0.01	晴れ	SSW	1.4
西門	2012/8/7 18:00	7.9	<0.01	晴れ	*	0.3
西門	2012/8/7 18:10	7.9	<0.01	晴れ	SSE	0.7
西門	2012/8/7 18:20	7.9	<0.01	晴れ	SE	1.0
西門	2012/8/7 18:30	7.9	<0.01	晴れ	SE	1.0
西門	2012/8/7 18:40	7.9	<0.01	晴れ	SW	0.7
西門	2012/8/7 18:50	7.9	<0.01	晴れ	NW	1.1
西門	2012/8/7 19:00	7.8	<0.01	晴れ	NE	2.1
西門	2012/8/7 19:10	7.9	<0.01	晴れ	ENE	3.8
西門	2012/8/7 19:20	7.8	<0.01	晴れ	NE	2.7
西門	2012/8/7 19:30	7.9	<0.01	晴れ	NE	2.4
西門	2012/8/7 19:40	7.9	<0.01	晴れ	N	2.6
西門	2012/8/7 19:50	7.9	<0.01	晴れ	N	2.3
西門	2012/8/7 20:00	7.8	<0.01	晴れ	N	2.2
西門	2012/8/7 20:10	7.9	<0.01	晴れ	NNW	2.1
西門	2012/8/7 20:20	7.9	<0.01	晴れ	NW	2.0
西門	2012/8/7 20:30	7.8	<0.01	晴れ	N	1.4
西門	2012/8/7 20:40	7.8	<0.01	晴れ	NNW	1.5
西門	2012/8/7 20:50	7.8	<0.01	晴れ	NW	1.4
西門	2012/8/7 21:00	7.8	<0.01	晴れ	NW	1.2
西門	2012/8/7 21:10	7.8	<0.01	曇り	N	1.5
西門	2012/8/7 21:20	7.8	<0.01	曇り	N	1.4
西門	2012/8/7 21:30	7.9	<0.01	曇り	N	0.6
西門	2012/8/7 21:40	7.9	<0.01	曇り	*	0.4
西門	2012/8/7 21:50	7.9	<0.01	曇り	ENE	1.4
西門	2012/8/7 22:00	7.8	<0.01	曇り	NNE	1.4
西門	2012/8/7 22:10	7.8	<0.01	曇り	NNW	1.1
西門	2012/8/7 22:20	7.8	<0.01	曇り	NNW	1.2
西門	2012/8/7 22:30	7.9	<0.01	曇り	NNW	1.5
西門	2012/8/7 22:40	7.8	<0.01	曇り	N	1.8
西門	2012/8/7 22:50	7.8	<0.01	曇り	NNE	1.9
西門	2012/8/7 23:00	7.8	<0.01	曇り	N	2.2
西門	2012/8/7 23:10	7.8	<0.01	曇り	N	2.3
西門	2012/8/7 23:20	7.8	<0.01	曇り	N	2.0
西門	2012/8/7 23:30	7.8	<0.01	曇り	N	1.8
西門	2012/8/7 23:40	7.9	<0.01	曇り	N	1.6
西門	2012/8/7 23:50	7.8	<0.01	曇り	NNW	2.3
西門	2012/8/8 0:00	7.8	<0.01	曇り	N	2.2
西門	2012/8/8 0:10	7.8	<0.01	曇り	N	1.7
西門	2012/8/8 0:20	7.8	<0.01	曇り	N	2.1
西門	2012/8/8 0:30	7.8	<0.01	曇り	NNW	1.9
西門	2012/8/8 0:40	7.8	<0.01	曇り	NNW	2.6
西門	2012/8/8 0:50	7.8	<0.01	曇り	NNW	2.0
西門	2012/8/8 1:00	7.8	<0.01	曇り	NNW	1.5

\*無風の為読取れず

4/24

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	2012/8/8 1:10	7.9	<0.01	曇り	NNW	1.7
西門	2012/8/8 1:20	7.8	<0.01	曇り	NNW	2.0
西門	2012/8/8 1:30	7.8	<0.01	曇り	NNW	2.1
西門	2012/8/8 1:40	7.8	<0.01	曇り	NNW	1.7
西門	2012/8/8 1:50	7.9	<0.01	曇り	NNW	1.7
西門	2012/8/8 2:00	7.8	<0.01	曇り	NNW	1.8
西門	2012/8/8 2:10	7.8	<0.01	曇り	NNW	1.6
西門	2012/8/8 2:20	7.8	<0.01	曇り	NNW	1.4
西門	2012/8/8 2:30	7.8	<0.01	曇り	N	1.2
西門	2012/8/8 2:40	7.8	<0.01	曇り	NNW	1.1
西門	2012/8/8 2:50	7.8	<0.01	曇り	NW	1.2
西門	2012/8/8 3:00	7.8	<0.01	曇り	NW	1.3
西門	2012/8/8 3:10	7.8	<0.01	曇り	NNW	1.3
西門	2012/8/8 3:20	7.8	<0.01	曇り	NW	1.3
西門	2012/8/8 3:30	7.8	<0.01	曇り	NNW	1.3
西門	2012/8/8 3:40	7.8	<0.01	曇り	N	1.3
西門	2012/8/8 3:50	7.8	<0.01	曇り	N	1.1
西門	2012/8/8 4:00	7.8	<0.01	曇り	NNE	1.1
西門	2012/8/8 4:10	7.8	<0.01	曇り	N	1.3
西門	2012/8/8 4:20	7.8	<0.01	曇り	NNW	1.7
西門	2012/8/8 4:30	7.8	<0.01	曇り	NNE	1.5
西門	2012/8/8 4:40	7.8	<0.01	曇り	NNE	1.8
西門	2012/8/8 4:50	7.8	<0.01	曇り	NNE	1.5
西門	2012/8/8 5:00	7.8	<0.01	曇り	N	1.7
西門	2012/8/8 5:10	7.8	<0.01	曇り	NNW	1.7
西門	2012/8/8 5:20	7.8	<0.01	曇り	NE	1.2
西門	2012/8/8 5:30	7.9	<0.01	曇り	NNE	1.4
西門	2012/8/8 5:40	7.8	<0.01	曇り	NNW	1.5
西門	2012/8/8 5:50	7.8	<0.01	曇り	N	1.4
西門	2012/8/8 6:00	7.8	<0.01	曇り	N	1.7
西門	2012/8/8 6:10	7.8	<0.01	曇り	N	1.8
西門	2012/8/8 6:20	7.8	<0.01	曇り	NNW	1.4
西門	2012/8/8 6:30	7.8	<0.01	曇り	NW	1.1
西門	2012/8/8 6:40	7.8	<0.01	曇り	NW	1.7
西門	2012/8/8 6:50	7.8	<0.01	曇り	NW	1.3
西門	2012/8/8 7:00	7.8	<0.01	曇り	NNW	1.4
西門	2012/8/8 7:10	7.8	<0.01	曇り	WNW	2.2
西門	2012/8/8 7:20	7.8	<0.01	曇り	WNW	2.2
西門	2012/8/8 7:30	7.8	<0.01	曇り	WNW	1.7
西門	2012/8/8 7:40	7.9	<0.01	曇り	NW	1.6
西門	2012/8/8 7:50	7.8	<0.01	曇り	NW	1.7
西門	2012/8/8 8:00	7.8	<0.01	曇り	NNW	1.6
西門	2012/8/8 8:10	7.7	<0.01	曇り	NNW	2.0
西門	2012/8/8 8:20	7.8	<0.01	曇り	N	2.1
西門	2012/8/8 8:30	7.6	<0.01	曇り	NNW	2.1
西門	2012/8/8 8:40	7.6	<0.01	曇り	NW	1.9
西門	2012/8/8 8:50	7.6	<0.01	曇り	N	1.7
西門	2012/8/8 9:00	7.7	<0.01	雨	NW	1.3
西門	2012/8/8 9:10	7.7	<0.01	雨	WNW	1.6
西門	2012/8/8 9:20	7.8	<0.01	雨	N	1.8
西門	2012/8/8 9:30	7.6	<0.01	雨	NW	1.4
西門	2012/8/8 9:40	7.5	<0.01	雨	WNW	1.8
西門	2012/8/8 9:50	7.5	<0.01	雨	WNW	1.7
西門	2012/8/8 10:00	7.6	<0.01	雨	WNW	2.0

福島県一原字力発電所 モニタリングポスト空間線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )

5/24

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)
2012/8/7 15:00	3.7	6.8	8.3	7.9	7.9	4.6	8.5	6.4	SE	2.9
2012/8/7 15:10	3.7	6.8	8.3	7.8	7.8	4.6	8.5	6.4	SE	3.3
2012/8/7 15:20	3.7	6.8	8.3	7.8	7.9	4.6	8.5	6.4	SSE	3.9
2012/8/7 15:30	3.7	6.8	8.3	7.8	7.8	4.6	8.5	6.4	SSE	4.6
2012/8/7 15:40	3.7	6.8	8.3	7.8	7.8	4.6	8.5	6.4	SSE	4.7
2012/8/7 15:50	3.7	6.8	8.3	7.8	7.8	4.6	8.5	6.4	S	5.1
2012/8/7 16:00	3.7	6.8	8.3	7.8	7.8	4.6	8.5	6.4	SSE	4.8
2012/8/7 16:10	3.7	6.8	8.3	7.8	7.8	4.6	8.5	6.4	S	5.3
2012/8/7 16:20	3.7	6.8	8.3	7.8	7.8	4.6	8.5	6.4	S	4.5
2012/8/7 16:30	3.7	6.8	8.3	7.8	7.8	4.6	8.5	6.4	S	6.1
2012/8/7 16:40	3.7	6.8	8.3	7.8	7.8	4.6	8.5	6.4	S	4.3
2012/8/7 16:50	3.7	6.8	8.3	7.8	7.8	4.6	8.5	6.4	S	4.4
2012/8/7 17:00	3.7	6.8	8.3	7.8	7.8	4.6	8.5	6.4	S	5.1
2012/8/7 17:10	3.7	6.8	8.3	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	S	3.7
2012/8/7 17:20	3.7	6.8	8.3	7.8	7.8	4.6	8.5	6.4	S	3.9
2012/8/7 17:30	3.7	6.8	8.3	7.8	7.8	4.6	8.5	6.4	S	3.1
2012/8/7 17:40	3.7	6.8	8.3	7.8	7.8	4.6	8.5	6.4	S	2.1
2012/8/7 17:50	3.7	6.8	8.3	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	S	1.7
2012/8/7 18:00	3.7	6.8	8.3	7.8	7.8	4.6	8.5	6.4	SSW	2.6
2012/8/7 18:10	3.7	6.8	8.3	7.8	7.8	4.6	8.5	6.4	SSW	2.2
2012/8/7 18:20	3.7	6.8	8.3	7.8	7.8	4.6	8.5	6.4	SSW	1.6
2012/8/7 18:30	3.7	6.8	8.3	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	S	1.6
2012/8/7 18:40	3.7	6.8	8.3	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	SSW	0.9
2012/8/7 18:50	3.7	6.8	8.3	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	WSW	0.9
2012/8/7 19:00	3.7	6.8	8.3	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	NE	2.9
2012/8/7 19:10	3.7	6.8	8.3	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	NE	3.3
2012/8/7 19:20	3.7	6.8	8.3	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	ENE	6.7
2012/8/7 19:30	3.7	6.8	8.3	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	NE	5.6
2012/8/7 19:40	3.7	6.8	8.3	7.7	7.8	4.6	8.5	6.3	NE	6.0
2012/8/7 19:50	3.7	6.8	8.3	7.8	7.8	4.6	8.5	6.4	NNE	5.2
2012/8/7 20:00	3.7	6.8	8.3	7.8	7.8	4.6	8.5	6.4	NNE	5.8
2012/8/7 20:10	3.7	6.8	8.3	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	4.1
2012/8/7 20:20	3.7	6.8	8.3	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	4.7
2012/8/7 20:30	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	3.7
2012/8/7 20:40	3.7	6.8	8.3	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	3.8
2012/8/7 20:50	3.7	6.8	8.3	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	2.9
2012/8/7 21:00	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	3.0
2012/8/7 21:10	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	3.0
2012/8/7 21:20	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.3	N	2.6
2012/8/7 21:30	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.3	NNE	2.1
2012/8/7 21:40	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	NNE	1.2
2012/8/7 21:50	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	NE	1.5
2012/8/7 22:00	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	NNE	1.4
2012/8/7 22:10	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.3	NNE	1.1
2012/8/7 22:20	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	NNE	1.7
2012/8/7 22:30	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	NNE	1.7
2012/8/7 22:40	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	2.3
2012/8/7 22:50	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.3	N	3.4
2012/8/7 23:00	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.3	N	4.1
2012/8/7 23:10	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	4.6
2012/8/7 23:20	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.3	N	4.7
2012/8/7 23:30	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.3	N	4.3
2012/8/7 23:40	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	4.3
2012/8/7 23:50	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	4.0
2012/8/8 0:00	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.3	N	4.3
2012/8/8 0:10	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	3.9
2012/8/8 0:20	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	3.3
2012/8/8 0:30	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	4.3
2012/8/8 0:40	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	3.6
2012/8/8 0:50	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.3	N	4.8
2012/8/8 1:00	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	4.4

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

6/24

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)
2012/8/8 1:10	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	4.0
2012/8/8 1:20	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	4.6
2012/8/8 1:30	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	4.4
2012/8/8 1:40	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	4.2
2012/8/8 1:50	3.7	6.7	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	4.6
2012/8/8 2:00	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	4.6
2012/8/8 2:10	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	4.3
2012/8/8 2:20	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	4.9
2012/8/8 2:30	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	4.1
2012/8/8 2:40	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.3	N	3.7
2012/8/8 2:50	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	3.8
2012/8/8 3:00	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	3.2
2012/8/8 3:10	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	3.5
2012/8/8 3:20	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.3	N	3.3
2012/8/8 3:30	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.3	N	3.3
2012/8/8 3:40	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	3.0
2012/8/8 3:50	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.3	N	2.5
2012/8/8 4:00	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.3	NNE	2.1
2012/8/8 4:10	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.3	NNE	1.5
2012/8/8 4:20	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	NNE	2.3
2012/8/8 4:30	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	NNE	2.6
2012/8/8 4:40	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	3.4
2012/8/8 4:50	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	NNE	2.9
2012/8/8 5:00	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	NNE	2.4
2012/8/8 5:10	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	2.4
2012/8/8 5:20	3.7	6.7	8.2	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	NNE	2.7
2012/8/8 5:30	3.7	6.7	8.2	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	NNE	2.6
2012/8/8 5:40	3.7	6.7	8.2	7.7	7.7	4.6	8.5	6.3	NNE	2.2
2012/8/8 5:50	3.7	6.7	8.2	7.7	7.7	4.6	8.5	6.3	N	3.0
2012/8/8 6:00	3.7	6.7	8.2	7.7	7.7	4.6	8.5	6.3	N	3.0
2012/8/8 6:10	3.7	6.7	8.2	7.7	7.7	4.6	8.5	6.3	N	2.8
2012/8/8 6:20	3.7	6.7	8.2	7.7	7.7	4.6	8.5	6.3	N	2.6
2012/8/8 6:30	3.7	6.7	8.2	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	N	2.2
2012/8/8 6:40	3.7	6.7	8.2	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	N	2.6
2012/8/8 6:50	3.7	6.7	8.2	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	N	1.5
2012/8/8 7:00	3.7	6.7	8.2	7.7	7.7	4.6	8.5	6.3	N	2.8
2012/8/8 7:10	3.7	6.7	8.2	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	NNW	2.5
2012/8/8 7:20	3.7	6.7	8.2	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	NNW	2.2
2012/8/8 7:30	3.7	6.7	8.2	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	NNW	2.4
2012/8/8 7:40	3.7	6.7	8.2	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	N	2.3
2012/8/8 7:50	3.7	6.7	8.2	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	NNW	2.7
2012/8/8 8:00	3.7	6.7	8.2	7.7	7.7	4.6	8.5	6.3	N	2.7
2012/8/8 8:10	3.7	6.7	8.2	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	N	3.0
2012/8/8 8:20	3.7	6.7	8.2	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	N	3.4
2012/8/8 8:30	3.7	6.7	8.2	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	N	2.9
2012/8/8 8:40	3.7	6.7	8.2	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	N	3.4
2012/8/8 8:50	3.7	6.7	8.2	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	N	2.6
2012/8/8 9:00	3.7	6.7	8.2	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	N	3.0
2012/8/8 9:10	3.7	6.7	8.2	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	N	2.1
2012/8/8 9:20	3.7	6.7	8.2	7.7	7.7	4.5	8.5	6.3	NNW	2.1
2012/8/8 9:30	3.7	6.7	8.1	7.7	7.7	4.5	8.5	6.3	N	2.1
2012/8/8 9:40	3.7	6.7	8.1	7.6	7.6	4.5	8.4	6.3	NW	2.5
2012/8/8 9:50	3.7	6.7	8.0	7.6	7.6	4.5	8.4	6.3	NW	1.7
2012/8/8 10:00	3.7	6.8	8.0	7.6	7.6	4.5	8.4	6.3	WNW	2.4

7/24

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( $\mu$ Sv/h)	西門線量率( $\mu$ Sv/h)
2012/8/7 15:00	0.220	21	7
2012/8/7 15:30	0.218	21	7
2012/8/7 16:00	0.218	21	7
2012/8/7 16:30	0.216	21	7
2012/8/7 17:00	0.218	21	7
2012/8/7 17:30	0.217	21	7
2012/8/7 18:00	0.217	21	7
2012/8/7 18:30	0.216	21	7
2012/8/7 19:00	0.217	21	7
2012/8/7 19:30	0.216	21	7
2012/8/7 20:00	0.217	21	7
2012/8/7 20:30	0.216	21	7
2012/8/7 21:00	0.217	20	7
2012/8/7 21:30	0.217	20	7
2012/8/7 22:00	0.218	20	7
2012/8/7 22:30	0.219	20	7
2012/8/7 23:00	0.220	20	7
2012/8/7 23:30	0.220	20	7
2012/8/8 0:00	0.220	20	7
2012/8/8 0:30	0.219	20	7
2012/8/8 1:00	0.221	20	7
2012/8/8 1:30	0.219	20	7
2012/8/8 2:00	0.221	20	7
2012/8/8 2:30	0.221	20	7
2012/8/8 3:00	0.222	20	7
2012/8/8 3:30	0.222	20	7
2012/8/8 4:00	0.222	20	7
2012/8/8 4:30	0.223	20	7
2012/8/8 5:00	0.223	20	7
2012/8/8 5:30	0.223	20	7
2012/8/8 6:00	0.221	20	7
2012/8/8 6:30	0.221	20	7
2012/8/8 7:00	0.223	20	7
2012/8/8 7:30	0.223	20	7
2012/8/8 8:00	0.222	20	7
2012/8/8 8:30	0.223	20	7
2012/8/8 9:00	0.222	20	7
2012/8/8 9:30	0.222	20	7
2012/8/8 10:00	0.221	20	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<1/2>

参考値

(データ集約: 8/8)

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 <sup>3</sup> ) (別表第2第四欄 放射線 業務従事者の呼吸する 空气中の濃度限度)
	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	
検出核種 (半減期)							
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-0とは、 $0.0 \times 10^{-0}$ 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/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約2E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約3E-7Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状のI-131が約5E-8Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約1E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約2E-7Bq/cm<sup>3</sup>。

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/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約2E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約2E-6Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状のI-131が約7E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約6E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約1E-6Bq/cm<sup>3</sup>。

8/24



発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果<2/2>

参考値

(データ集約：8/8)

採取場所	福島第一 MP-1		福島第一 MP-3		福島第一 MP-8		②炉規則告示濃度限度 (Bq/cm <sup>3</sup> ) (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7日 8時02分～13時02分		平成24年8月7日 7時31分～12時31分		平成24年8月7日 7時43分～12時43分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	3E-03

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

○.0E-0とは、 $0.0 \times 10^{-0}$ 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9E-8Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約2E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約3E-7Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状のI-131が約6E-8Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約1E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約1E-7Bq/cm<sup>3</sup>。

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: 8/8)

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8月7日 6時03分		対象外		平成24年8月7日 6時05分		対象外		平成24年8月7日 6時46分		平成24年8月7日 8時47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 (③/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	4.3	0.07	-	-	17	0.28	-	-	20	0.33	29	0.48	60
Cs-137 (約30年)	6.3	0.07	-	-	30	0.33	-	-	35	0.39	46	0.51	90

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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) 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。

10/24

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: B/B)

採取場所	福島第一 2号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 2号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 3号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 3号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 4号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 4号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		②炉規則告示 濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	試料採取日時刻	平成24年8月7日 6時16分		平成24年8月7日 6時17分		平成24年8月7日 6時24分		平成24年8月7日 6時26分		平成24年8月7日 6時32分		平成24年8月7日 6時33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)	22	0.37	48	0.80	19	0.32	120	2.0	26	0.43	57	0.95	60
Cs-137 (約30年)	39	0.42	81	0.90	31	0.34	180	2.0	49	0.53	81	0.90	90

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」の表記を「Bq/L」に換算した値  
 ※ その他の核種については同値中。  
 ※ 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12Bq/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。

11/24

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: 8/8)

採取場所	福島第一 1-4号機 取水口内内側海水		福島第一 港湾内		福島第一 6号機 取水口内海水								②炉規則告示 濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六編 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	試料採取日時	平成24年3月7日 6時40分		対象外		平成24年8月7日 7時25分							
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	-	-	ND	-	/	/	/	/	/	/	40
Cs-134 (約2年)	28	0.47	-	-	ND	-	/	/	/	/	/	/	60
Cs-137 (約30年)	46	0.51	-	-	ND	-	/	/	/	/	/	/	80

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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、Cs-137が約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。

12/24

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：8/8)

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)
	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
試料採取日時刻	平成24年8月7日 7時20分		平成24年8月7日 7時00分		
検出核種 (半減期)					
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/cm<sup>3</sup>」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0.45Bq/L、Cs-134が約1.1Bq/L、Cs-137が約1.4Bq/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。

13/24

中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水域分析結果

I-131 (Bq/cm<sup>2</sup>)

測定場所	移送後																
	7/22	7/23	7/24	7/25	7/26	7/27	7/28	7/29	7/30	7/31	8/1	8/2	8/3	8/4	8/5	8/6	8/7
①	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
②	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-
⑦	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Cs-134 (Bq/cm<sup>2</sup>)

測定場所	移送後																
	7/22	7/23	7/24	7/25	7/26	7/27	7/28	7/29	7/30	7/31	8/1	8/2	8/3	8/4	8/5	8/6	8/7
①	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.025	ND	ND	ND	ND	ND
②	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-
⑦	0.048	0.13	0.098	0.11	0.11	0.092	0.094	0.056	0.076	0.099	0.11	0.087	0.1	0.088	0.1	0.1	0.1
⑧	0.016	ND	0.016	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Cs-137 (Bq/cm<sup>2</sup>)

測定場所	移送後																
	7/22	7/23	7/24	7/25	7/26	7/27	7/28	7/29	7/30	7/31	8/1	8/2	8/3	8/4	8/5	8/6	8/7
①	ND	ND	ND	ND	0.027	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	0.03	ND	ND	ND	ND	ND
②	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-
⑦	0.074	0.17	0.13	0.16	0.16	0.14	0.13	0.088	0.14	0.16	0.16	0.14	0.15	0.14	0.15	0.17	0.17
⑧	ND	ND	ND	ND	0.023	ND	0.022	ND	0.026	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	0.038
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

※①-③はサンプリング・測定を実施していないことを示す。

※④は⑦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 4/23→)

※⑦は地下水流の下流側であることから、追加で測定。(H23 5/26→)

※⑧を追加で測定。(H23 5/30→)

※⑨を追加で測定。(H23 8/2→)

※本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.01Bq/cm<sup>2</sup>、Cs-134が約0.02Bq/cm<sup>2</sup>、Cs-137が約0.02Bq/cm<sup>2</sup>)

を下回る場合は、「ND」と記載。(H24 8/7)

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油断体廃棄物減容処理建屋南
- ⑥サイト/シカ建屋南西
- ⑦焼却工作棟屋 西側
- ⑧油断体廃棄物減容処理建屋北
- ⑨サイト/シカ建屋南東

14/214

15/  
24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/cm<sup>3</sup>)

採取場所	試料種別	採取日	Sr-89	Sr-90
福島第一 西門	揮発性	4/16	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

# 海水核種分析結果<1/2>

(データ集約: 8/8)

採取場所 (地点番号)	請戸川沖合3km (T-D1) 上層		福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 上層		福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 上層		②炉規則告示濃度限度 Bq/L (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
試料採取日	平成24年5月9日		平成24年5月17日		平成24年5月13日		
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)	
Cs-134 (約2年)	0.28	0.00	0.11	0.00	0.045	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.40	0.00	0.17	0.00	0.068	0.00	90
H-3 (約12年)	ND	-	ND	-	ND	-	60,000
全α	ND	-	ND	-	ND	-	-
全β	ND	-	ND	-	ND	-	-
Sr-89 (約51日)	ND	-	ND	-	ND	-	300
Sr-90 (約29年)	0.15	0.01	0.11	0.00	0.017	0.00	30

- ※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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。
- ※ Cs-134, Cs-137については、6月6日、6月12日公表、H-3, 全α・全β放射能については、7月7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。  
H-3が約2.9Bq/L, 全αが約3.2Bq/L, 全βが約22Bq/L, Sr-89が約0.07Bq/L。  
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分析は日本分析センターにて実施。

(評価)

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が、告示に定める水中の濃度限度を下回る状況である。

16/24



海水核種分析結果<2/2>

(データ集約: 8/8)

採取場所 (地点番号)	福島第一 敷地沖合15km(T-5) 上層						②炉規則告示濃度限度 Bq/L (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
試料採取日	平成24年5月18日						
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)	
Cs-134 (約2年)	0.014	0.00					60
Cs-137 (約30年)	0.022	0.00					90
H-3 (約12年)	ND	-					60,000
全α	ND	-					-
全β	ND	-					-
Sr-89 (約51日)	ND	-					300
Sr-90 (約29年)	ND	-					30

- ※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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。
- ※ Cs-134, Cs-137については、6月22日公表、H-3, 全α・全β放射能については、7月7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。  
H-3が約2.9Bq/L, 全αが約3.2Bq/L, 全βが約22Bq/L, Sr-89が約0.02Bq/L, Sr-90が約0.007Bq/L。  
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分析は日本分析センターにて実施。

(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。

17/24

海水核種分析結果<1/2>

(データ集約: 6/8)

採取場所 (地点番号)	請戸川沖合3km (T-D1) 上層		福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 上層		福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 上層		②炉規則告示濃度限度 Bq/L (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	試料採取日	平成24年6月5日		平成24年6月14日		平成24年6月25日	
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)	
Cs-134 (約2年)	0.063	0.00	0.015	0.00	0.051	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.094	0.00	0.018	0.00	0.075	0.00	90
H-3 (約12年)	ND	-	ND	-	ND	-	60,000
全α	ND	-	ND	-	ND	-	-
全β	ND	-	ND	-	ND	-	-
Sr-89 (約51日)	ND	-	ND	-	ND	-	300
Sr-90 (約29年)	0.019	0.00	0.0091	0.00	0.018	0.00	30

- ※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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。
- ※ Cs-134, Cs-137については、6月29日, 7月6日, 7月26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。  
H-3が約2.9Bq/L, 全αが約3.2Bq/L, 全βが約21Bq/L, Sr-89が約0.03Bq/L。  
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分析は日本分析センターにて実施。

(評価)

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が、告示に定める水中の濃度限度を下回る状況である。

18/24

海水核種分析結果<2/2>

(データ集約: 8/8)

採取場所 (地点番号)	福島第一 敷地沖合15km(T-5) 上層						②炉規則告示濃度限度 Bq/L (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
試料採取日	平成24年6月12日						
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)	
Cs-134 (約2年)	0.0055	0.00					60
Cs-137 (約30年)	0.0079	0.00					90
H-3 (約12年)	ND	-					60,000
全α	ND	-					-
全β	ND	-					-
Sr-89 (約51日)	ND	-					300
Sr-90 (約29年)	ND	-					30

- ※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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。
- ※ Cs-134, Cs-137については、7月11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。  
H-3が約2.9Bq/L, 全αが約3.2Bq/L, 全βが約15Bq/L, Sr-89が約0.02Bq/L, Sr-90が約0.01Bq/L。  
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分析は日本分析センターにて実施。

(評価)

今回測定した試料からはH-3, 全α放射能, 全β放射能, Sr-89, Sr-90は検出されなかった。

19/24

福島第一 1～4号機取水口内 海水核種分析結果

(データ集約：8/8)

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4月16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)	14	0.23	60
Cs-137 (約30年)	21	0.23	90
H-3 (約12年)	390	0.01	60,000
全α	ND	—	—
全β	320	—	—
Sr-89 (約51日)	6.7	0.02	300
Sr-90 (約29年)	150	5.0	30

- ※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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、4月17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1Bq/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。

20/24

21/24

### 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 敷地沖合 15km 上層	6/12	N. D. [ $<5.1 \times 10^{-6}$ ]	N. D. [ $<4.7 \times 10^{-6}$ ]
請戸川沖合 3km 上層	6/5	N. D. [ $<4.8 \times 10^{-6}$ ]	N. D. [ $<4.6 \times 10^{-6}$ ]
福島第一 敷地沖合 3km 上層	6/14	N. D. [ $<5.2 \times 10^{-6}$ ]	N. D. [ $<4.8 \times 10^{-6}$ ]
福島第二 敷地沖合 3km 上層	6/25	N. D. [ $<5.2 \times 10^{-6}$ ]	N. D. [ $<5.0 \times 10^{-6}$ ]
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13年度~平成20年度) *			ND~ $1.3 \times 10^{-6}$

[ ]内は検出限界値を示す

※: 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: 日本分析センター

#### 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

### 福島第一原子力発電所 土壌中のガンマ線核種分析結果

1. 測定結果 発電所構内における土壌のガンマ線核種分析結果は下表の通り。

(単位: Bq/kg-乾土)

試料採取場所	【定点①】*1 グラウンド (西北西約500m)*2	【定点②】*1 野鳥の森 (西約500m)*2	【定点③】*1 産廃処分場近傍 (南南西約500m)*2	
試料採取日	4月16日	4月18日	4月18日	
分析機関	株式会社 化研*3	株式会社 北研*3	株式会社 化研*3	
測定日	7月3日	7月3日	7月3日	
核種	I-131(約8日)	ND	ND	ND
	I-132(約2時間)	ND	ND	ND
	Cs-134(約2年)	2.0E+04	7.1E+03	1.9E+05
	Cs-136(約13日)	ND	ND	ND
	Cs-137(約30年)	3.6E+04	1.3E+04	3.4E+05
	Sb-125(約3年)	ND	ND	ND
	Te-129m(約34日)	ND	ND	ND
	Te-132(約76時間)	ND	ND	ND
	Ba-140(約13日)	ND	ND	ND
	Nb-95(約35日)	ND	ND	ND
	Ru-106(約370日)	ND	ND	ND
	Mo-99(約56時間)	ND	ND	ND
	Tc-99m(約6時間)	ND	ND	ND
	La-140(約40時間)	ND	ND	ND
	Bi-7(約53日)	ND	ND	ND
	Ag-110m(約250日)	ND	ND	ND

- \*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 1,2号機スタックからの距離
- \*3 株式会社 化研における分析結果は、試料採取時までの半減期補正を行っていない。

2. 評価 平成21年度に福島県で測定した土壌のガンマ線核種分析結果は以下の通りである。これと比較して高い濃度の放射性物質が検出されており、今回の事故による影響と考えられる。

<H21年度福島県による土壌分析結果>

Cs-137:ND~21Bq/kg-乾土、その他:ND

22/24

23/  
24

## 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500m) ※1		N. D.	$(9.6 \pm 0.27) \times 10^1$
③廃炉処分場近傍(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)

## 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

# 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3月1日	平成24年3月1日
検出核種 (半減期)	試料濃度 (I-131, Cs-134, Cs-137 : Bq/kg・湿土, Sr-89, Sr-90 : Bq/kg・乾土)	
I-131 (約8日)	ND	ND
Cs-134 (約2年)	690	620
Cs-137 (約30年)	930	830
Sr-89 (約51日)	ND	ND
Sr-90 (約29年)	ND	3.4
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)		

※ I-131, Cs-134, Cs-137については、3月3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8Bq/kg・湿土, Sr-89が約2Bq/kg・乾土, Sr-90が約1Bq/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。

24/24



8/8 16:30

~~様式8-1(1/2)~~

1/9

## 応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-1230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 8月 8日 16時19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項口)
- 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(8月8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(8月8日16時00分現在)を報告します。

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、8月8日7時15分に採取した海水の測定結果を報告します。(添付参照)

- 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

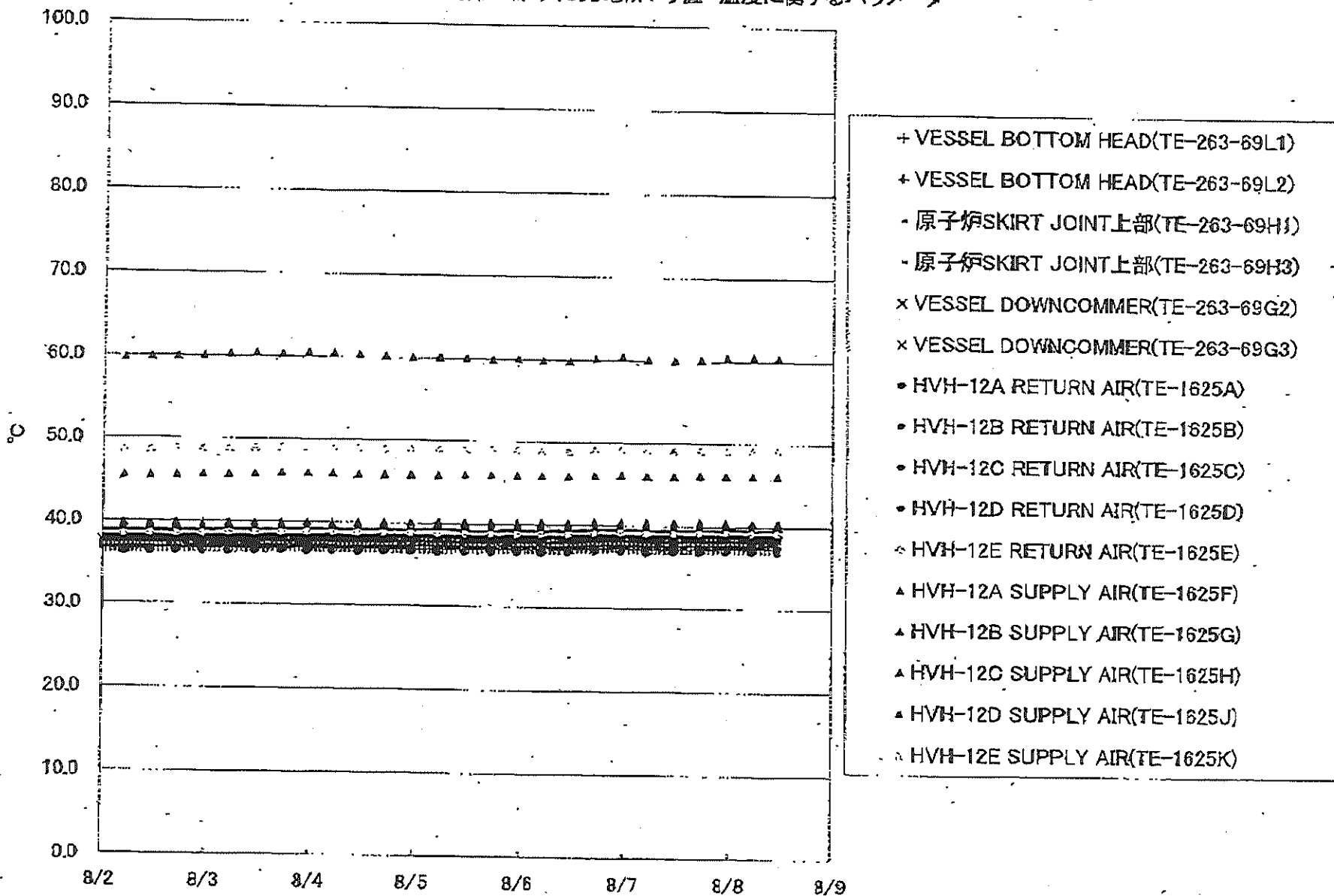
2012年8月8日 11:00 現在

【注】  
各計測値については、補償やその他の各種演算の影響を受けて、通常の使用及び  
集約を断っているものもあり、正しく測定されている可能性のある計測器は  
含まれていない。プラントの状況を把握するために、このような計測の不確かさを  
含んだうえで、図表の計測値から得られる情報を参照して変化の傾向にも留意し  
て総合的に判断している。

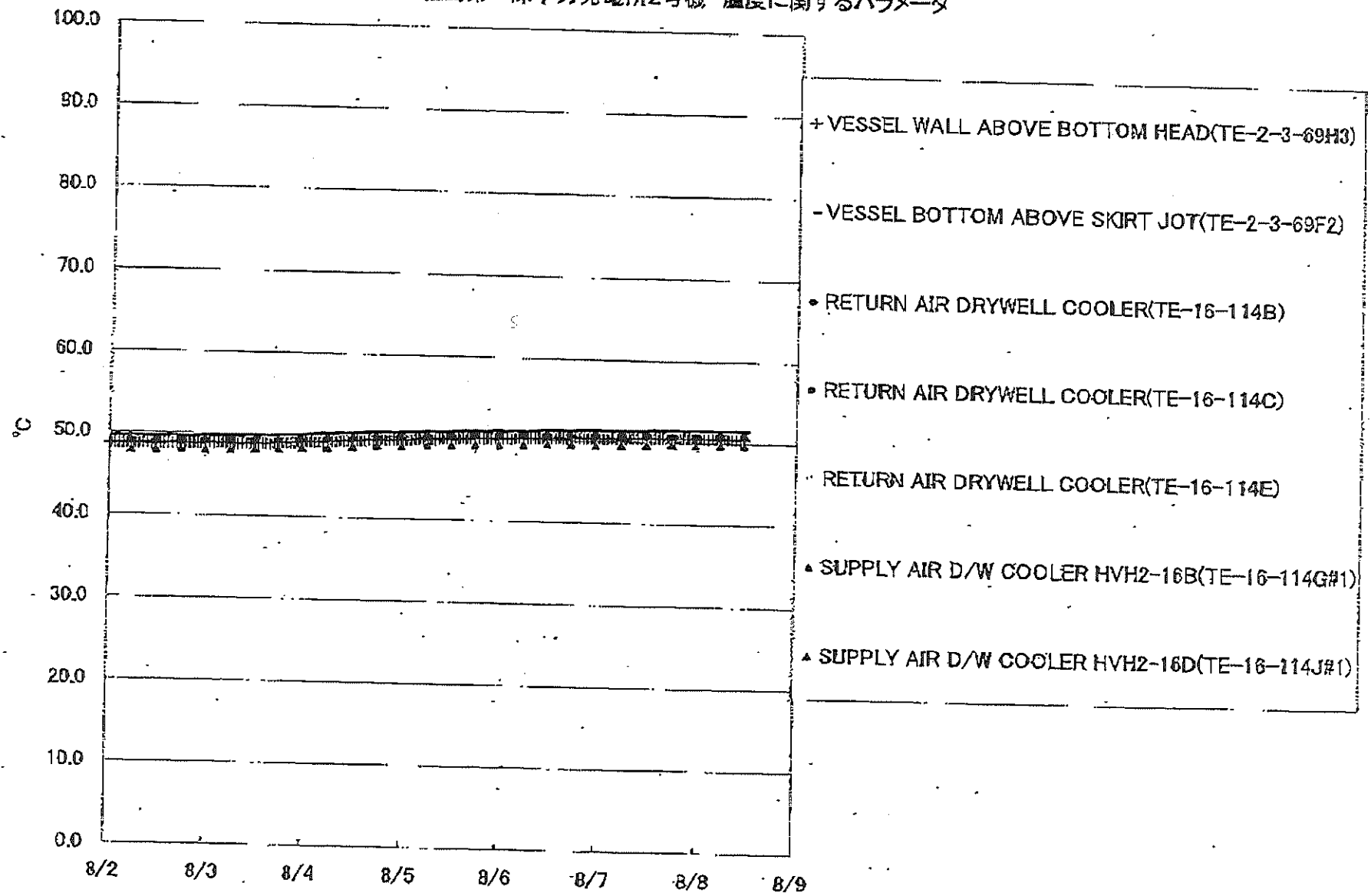
号機	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉注水状況	給水系：2.9m <sup>3</sup> /h CS系：2.2m <sup>3</sup> /h (8/8 11:00 現在)	給水系：2.0m <sup>3</sup> /h CS系：5.6m <sup>3</sup> /h (8/8 11:00 現在)	給水系：2.4m <sup>3</sup> /h CS系：5.1m <sup>3</sup> /h (8/8 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1) : 38.3℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1) : 38.9℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2) : 38.0℃ (8/8 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3) : 50.5℃ VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOI (TE-2-3-69F2) : 51.5℃ (8/8 11:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1) : 49.4℃ スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1) : 48.6℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1) : 39.5℃ (8/8 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 39.9℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 37.6℃ (8/8 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B) : 51.1℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1) : 49.7℃ (8/8 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A) : 45.2℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1) : 44.1℃ (8/8 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	105.9kPa abs (8/8 11:00 現在)	4.83kPa g (8/8 11:00 現在)	0.23kPa g (8/8 11:00 現在)	
空素吸入流量 ※5	RPV : 12.54Nm <sup>3</sup> /h PCV : 19.68Nm <sup>3</sup> /h (8/8 11:00 現在)	RPV : 14.68Nm <sup>3</sup> /h PCV : 4.89Nm <sup>3</sup> /h (8/8 11:00 現在)	RPV : 15.60Nm <sup>3</sup> /h PCV : 0Nm <sup>3</sup> /h (8/8 11:00 現在)	
原子炉格納容器 ガス管理システム 別気流量	26.25m <sup>3</sup> /h (8/8 11:00 現在)	24.00Nm <sup>3</sup> /h (8/8 11:00 現在)	23.5Nm <sup>3</sup> /h (8/8 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※3	A系 : 0.03vol% B系 : 0.04vol% (8/8 11:00 現在)	A系 : 0.10vol% B系 : 0.11vol% (8/8 11:00 現在)	A系 : 0.25vol% B系 : 0.23vol% (8/8 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※4	A系 : 指示値 1.95E-03 Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 1.23E-03 B系 : 指示値 1.58E-03 Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 1.48E-03 (8/8 11:00 現在)	A系 : 指示値 ND Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 2.4E-01 B系 : 指示値 ND Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 2.3E-01 (8/8 11:00 現在)	A系 : 指示値 ND Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 3.4E-01 B系 : 指示値 ND Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 3.4E-01 (8/8 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	30.0℃ (8/8 11:00 現在)	29.9℃ (8/8 11:00 現在)	28.5℃ (8/8 11:00 現在)	37℃ (8/8 11:00 現在)
FPC 対ドレーパ 水位	3.67m (8/8 11:00 現在)	3.46m (8/8 11:00 現在)	3.67m (8/8 11:00 現在)	42.09×100mm ※6 (8/8 11:00 現在)

【注】  
※1 : 計測不良  
※2 : 検出限界未満の値を示す (指示値の変動が検出されたものの計測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測)  
※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、計測情報によりマイナス表示される場合があるため)  
※4 : 指示値が検出限界未満の場合はNDと記載する。  
※5 : 使用済燃料の流量・圧力で流量修正した値を記載する。  
※6 : 本誌計測器中の、放射線計による検出値を記載。

福島第一原子力発電所1号機 温度に関するパラメータ

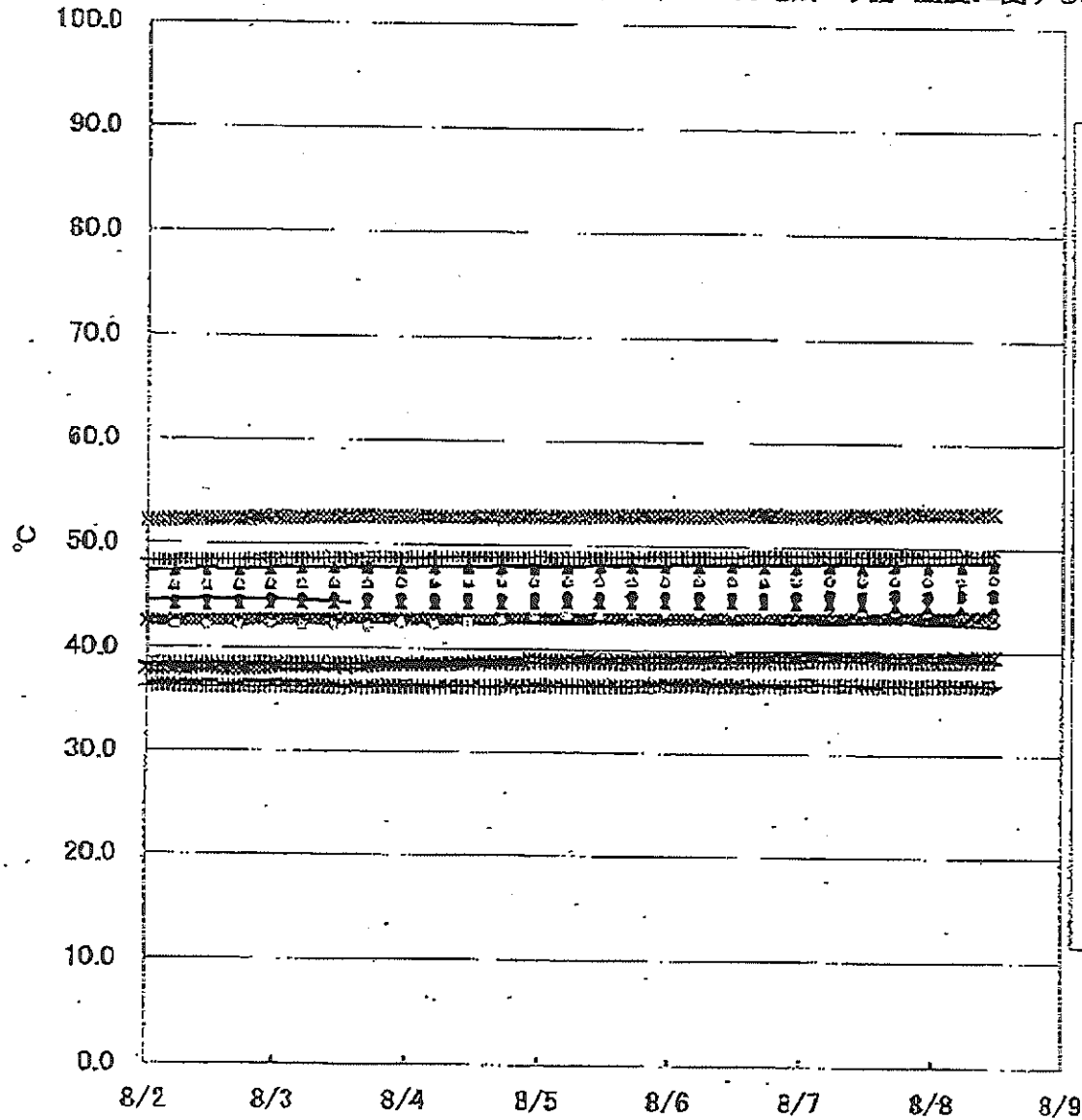


福島第一原子力発電所2号機 温度に関するパラメータ



4/9

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)
- × 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)

5/19

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	2012/8/8 9:00	7.7	<0.01	雨	NW	1.3
西門	2012/8/8 9:10	7.7	<0.01	雨	WNW	1.5
西門	2012/8/8 9:20	7.8	<0.01	雨	N	1.8
西門	2012/8/8 9:30	7.6	<0.01	雨	NW	1.4
西門	2012/8/8 9:40	7.5	<0.01	雨	WNW	1.8
西門	2012/8/8 9:50	7.5	<0.01	雨	WNW	1.7
西門	2012/8/8 10:00	7.6	<0.01	雨	WNW	2.0
西門	2012/8/8 10:10	7.5	<0.01	曇り	WNW	1.6
西門	2012/8/8 10:20	7.5	<0.01	曇り	WNW	3.6
西門	2012/8/8 10:30	7.5	<0.01	曇り	WNW	2.2
西門	2012/8/8 10:40	7.5	<0.01	曇り	NW	2.7
西門	2012/8/8 10:50	7.6	<0.01	曇り	NW	2.1
西門	2012/8/8 11:00	7.6	<0.01	曇り	NNW	1.9
西門	2012/8/8 11:10	7.6	<0.01	曇り	NNE	1.8
西門	2012/8/8 11:20	7.7	<0.01	曇り	NE	2.3
西門	2012/8/8 11:30	7.6	<0.01	曇り	NNE	3.0
西門	2012/8/8 11:40	7.6	<0.01	曇り	NNE	3.4
西門	2012/8/8 11:50	7.7	<0.01	晴れ	NNE	3.7
西門	2012/8/8 12:00	7.7	<0.01	晴れ	NNE	3.3
西門	2012/8/8 12:10	7.7	<0.01	曇り	NNE	3.5
西門	2012/8/8 12:20	7.7	<0.01	曇り	NE	3.3
西門	2012/8/8 12:30	7.7	<0.01	晴れ	NNE	2.9
西門	2012/8/8 12:40	7.7	<0.01	晴れ	NNE	3.4
西門	2012/8/8 12:50	7.7	<0.01	晴れ	NE	3.6
西門	2012/8/8 13:00	7.7	<0.01	晴れ	NE	3.6
西門	2012/8/8 13:10	7.6	<0.01	晴れ	NNE	3.1
西門	2012/8/8 13:20	7.6	<0.01	晴れ	NNE	3.1
西門	2012/8/8 13:30	7.7	<0.01	晴れ	NNE	3.3
西門	2012/8/8 13:40	7.7	<0.01	晴れ	NNE	2.9
西門	2012/8/8 13:50	7.7	<0.01	晴れ	NE	3.6
西門	2012/8/8 14:00	7.7	<0.01	晴れ	ENE	3.6
西門	2012/8/8 14:10	7.7	<0.01	晴れ	NE	2.8
西門	2012/8/8 14:20	7.8	<0.01	晴れ	NE	3.4
西門	2012/8/8 14:30	7.8	<0.01	晴れ	ENE	3.6
西門	2012/8/8 14:40	7.8	<0.01	晴れ	NE	3.0
西門	2012/8/8 14:50	7.8	<0.01	晴れ	ENE	3.0
西門	2012/8/8 15:00	7.8	<0.01	晴れ	NE	3.0
西門	2012/8/8 15:10	7.8	<0.01	晴れ	NNE	2.8
西門	2012/8/8 15:20	7.8	<0.01	晴れ	NE	2.7
西門	2012/8/8 15:30	7.8	<0.01	晴れ	NNE	2.4
西門	2012/8/8 15:40	7.8	<0.01	晴れ	NE	2.3
西門	2012/8/8 15:50	7.8	<0.01	晴れ	NNE	2.9
西門	2012/8/8 16:00	7.8	<0.01	晴れ	ENE	2.9

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)
2012/8/8 9:00	3.7	6.7	8.2	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	N	3.0
2012/8/8 9:10	3.7	6.7	8.2	7.7	7.7	4.6	8.6	6.4	N	2.1
2012/8/8 9:20	3.7	6.7	8.2	7.7	7.7	4.5	8.5	6.3	NNW	2.1
2012/8/8 9:30	3.7	6.7	8.1	7.7	7.7	4.5	8.5	6.3	N	2.1
2012/8/8 9:40	3.7	6.7	8.1	7.6	7.6	4.5	8.4	6.3	NW	2.6
2012/8/8 9:50	3.7	6.7	8.0	7.6	7.6	4.5	8.4	6.3	NW	1.7
2012/8/8 10:00	3.7	6.8	8.0	7.6	7.6	4.6	8.4	6.3	WNW	2.4
2012/8/8 10:10	3.7	6.7	8.0	7.6	7.6	4.5	8.4	6.3	NW	2.1
2012/8/8 10:20	3.7	6.7	8.0	7.6	7.6	4.5	8.4	6.3	NW	2.1
2012/8/8 10:30	3.7	6.7	8.0	7.6	7.6	4.5	8.4	6.3	WNW	2.0
2012/8/8 10:40	3.7	6.7	8.0	7.6	7.6	4.5	8.4	6.3	NW	2.0
2012/8/8 10:50	3.7	6.7	8.1	7.6	7.6	4.5	8.4	6.3	NW	2.9
2012/8/8 11:00	3.7	6.7	8.1	7.6	7.7	4.5	8.4	6.3	NNW	2.5
2012/8/8 11:10	3.7	6.7	8.1	7.6	7.7	4.5	8.4	6.3	N	2.5
2012/8/8 11:20	3.7	6.7	8.1	7.6	7.7	4.5	8.4	6.3	NE	2.4
2012/8/8 11:30	3.7	6.7	8.1	7.6	7.7	4.5	8.4	6.3	NE	3.8
2012/8/8 11:40	3.7	6.7	8.1	7.7	7.7	4.5	8.5	6.3	NNE	4.2
2012/8/8 11:50	3.7	6.7	8.1	7.7	7.7	4.5	8.5	6.3	NE	4.2
2012/8/8 12:00	3.7	6.7	8.1	7.7	7.7	4.5	8.5	6.3	NNE	4.4
2012/8/8 12:10	3.7	6.7	8.1	7.7	7.7	4.5	8.5	6.3	NNE	5.2
2012/8/8 12:20	3.7	6.7	8.1	7.7	7.7	4.5	8.5	6.4	NNE	4.9
2012/8/8 12:30	3.7	6.7	8.1	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	NE	4.9
2012/8/8 12:40	3.7	6.7	8.1	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	NNE	4.7
2012/8/8 12:50	3.7	6.7	8.1	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	NE	4.9
2012/8/8 13:00	3.7	6.7	8.1	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	NNE	4.6
2012/8/8 13:10	3.7	6.7	8.2	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	NNE	4.7
2012/8/8 13:20	3.7	6.7	8.2	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	NNE	4.7
2012/8/8 13:30	3.7	6.7	8.2	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	NNE	4.7
2012/8/8 13:40	3.7	6.7	8.2	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	NE	4.6
2012/8/8 13:50	3.7	6.7	8.2	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	NE	4.5
2012/8/8 14:00	3.7	6.7	8.2	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	NE	4.6
2012/8/8 14:10	3.7	6.7	8.2	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	NNE	4.2
2012/8/8 14:20	3.7	6.8	8.2	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	NE	4.5
2012/8/8 14:30	3.7	6.8	8.2	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	NE	4.2
2012/8/8 14:40	3.7	6.8	8.2	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	NE	4.3
2012/8/8 14:50	3.7	6.8	8.2	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	NE	4.3
2012/8/8 15:00	3.7	6.8	8.2	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	NE	3.9
2012/8/8 15:10	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	NE	3.7
2012/8/8 15:20	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	NE	3.5
2012/8/8 15:30	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	3.8
2012/8/8 15:40	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	NNE	3.8
2012/8/8 15:50	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	NNE	4.0
2012/8/8 16:00	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	NNE	3.3

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( $\mu$ Sv/h)	西門線量率( $\mu$ Sv/h)
2012/8/8 9:00	0.222	20	7
2012/8/8 9:30	0.222	20	7
2012/8/8 10:00	0.221	20	7
2012/8/8 10:30	0.220	20	7
2012/8/8 11:00	0.222	20	7
2012/8/8 11:30	0.223	20	7
2012/8/8 12:00	0.222	20	7
2012/8/8 12:30	0.219	20	7
2012/8/8 13:00	0.221	20	7
2012/8/8 13:30	0.223	20	7
2012/8/8 14:00	0.222	20	7
2012/8/8 14:30	0.222	20	7
2012/8/8 15:00	0.221	20	7
2012/8/8 15:30	0.221	20	7
2012/8/8 16:00	0.221	20	7



# 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8月8日（水）7：15

【測定結果】

核種	放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	検出限界値 (Bq/cm <sup>3</sup> )	半減期
I-131	検出限界未滿	$4.5 \times 10^{-4}$	約8日
Cs-134	検出限界未滿	$1.1 \times 10^{-3}$	約2年
Cs-137	検出限界未滿	$1.4 \times 10^{-3}$	約30年
Sb-125	検出限界未滿	$1.2 \times 10^{-3}$	約3年
全β	検出限界未滿	$2.5 \times 10^{-2}$	—

γ核種については主な核種を記載

9/9

8/8 18:37

様式8-1(1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-1231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 8月 8日 18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

2号機タービン建屋地下滞留水は8月7日9時51分に移送を停止(第25条-1226報)していましたが、本日18時10分より3号機タービン建屋地下への移送を開始しました。

なお、移送状況については、パトロールを実施し、18時16分に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

8/8 19:48 受

様式8-1(1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-1232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 8月 8日 19時33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. 発生事象対応の概要

第25条-1076報、1102報でお知らせしましたとおり、現在4号機使用済燃料プール代替冷却システムについては、故障したUPS(無停電電源装置)をバイパスしたうえで運転しており、UPSを収納している制御盤の設置環境を改善した後に当該UPSを交換し制御電源系を通常状態に復旧することとしておりました。この度、作業準備が整いましたことから、明日8月9日に4号機使用済燃料プール代替冷却システムを2時間程度停止し、作業を行う予定です。

なお、冷却停止中の使用済燃料プール水の温度上昇率は0.462℃/hと評価しており、プール水温度管理上は問題ありません。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

1/1

8/8 19:48 受

様式8-1(1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-1233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 8月 8日 19時34分	送信者	東京電力(株)福島第一原子力発電所 原子力防災管理室 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  
(原災油政令第8条第4項第4号, 省令第21条第1項ロ)

2. 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所

3. 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分

4. 発生事象と対応の概要

第25条-1209報、1213報でお知らせしましたとおり、窒素供給装置(PSA5;高台窒素ガス分離装置)の小型ディーゼル発電機を取替え作業については、8月2日に窒素ガス分離装置Aの連続運転確認開始後に自動停止したことから実施を延長しておりましたが、明日10~12時に実施することとします。

なお、当該作業の実施にあたりましては、一時的にディーゼル発電機から高台窒素ガス分離装置への電源供給ができなくなり、保安規定第144条に定める運転上の制限である「窒素ガス分離装置1台が運転中であること及び高台窒素ガス分離装置(高台窒素ガス分離装置用ディーゼル発電機を含む)が動作可能であること」を満足しなくなることから、第136条(保全作業を実施する場合)第1項を適用して作業を行います。

これに伴い、処理水バッファータンクバブリング用窒素ガス供給装置インサービスし、当面の間、窒素ガス分離装置Bと並列運転することとします。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし