

8/4 10:39 受

1/15

様式8-1(1/2)

## 応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条—1219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 4日 10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	

- 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、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4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(8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8月3日)
- ・サブドレン等核種分析結果(採取日8月3日)

- 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4日 5:00 現在 Rev.1

【重要事項】  
 本計測値については、地震やその他の異常事態の影響を受けて、通常の計測機器  
 の計測値と異なるものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測値も存  
 在している。プラントの状態を把握するために、このような計測値の不確かさも考  
 慮したうえで、適切な変化検知から得られる位置を使用して変化の検出にも併用し  
 て自動的に監視している。

号機	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉注水状況	給水系：3.0m <sup>3</sup> /h CS系：2.2m <sup>3</sup> /h (8/4 5:00 現在)	給水系：2.0m <sup>3</sup> /h CS系：5.5m <sup>3</sup> /h (8/4 5:00 現在)	給水系：2.5m <sup>3</sup> /h CS系：5.1m <sup>3</sup> /h (8/4 5:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1) : 37.9℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1) : 38.4℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2) : 37.4℃ (8/4 5:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3) : 49.2℃ VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOI (TE-2-3-69F2) : 50.2℃ (8/4 5:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1) : 48.8℃ スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1) : 47.9℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1) : 38.5℃ (8/4 5:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HMH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 39.5℃ HMH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 37.2℃ (8/4 5:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B) : 49.5℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HMH-16B (TE-16-114G#1) : 48.6℃ (8/4 5:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A) : 44.7℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1) : 44.2℃ (8/4 5:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	106.7kPa abs (8/4 5:00 現在)	4.77kPa g (8/4 5:00 現在)	0.21kPa g (8/4 5:00 現在)	
空系射入流量 ※5	RPV: 12.54Nm <sup>3</sup> /h PCV: 19.22Nm <sup>3</sup> /h (8/4 5:00 現在)	RPV: 14.68Nm <sup>3</sup> /h PCV: 4.89Nm <sup>3</sup> /h (8/4 5:00 現在)	RPV: 15.60Nm <sup>3</sup> /h PCV: 0Nm <sup>3</sup> /h (8/4 5:00 現在)	
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	26.26m <sup>3</sup> /h (8/4 5:00 現在)	25.78Nm <sup>3</sup> /h (8/4 5:00 現在)	24.5Nm <sup>3</sup> /h (8/4 5:00 現在)	
原子炉格納容器 水系濃度 ※3	A系: 0.01vol% B系: 0.02vol% (8/4 5:00 現在)	A系: 0.12vol% B系: 0.12vol% (8/4 5:00 現在)	A系: 0.25vol% B系: 0.24vol% (8/4 5:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (X <sub>α</sub> 135) ※4	A系: 指示値 2.01E-03 Ba/cm <sup>2</sup> 検出限界値 1.08E-03 Ba/cm <sup>2</sup> B系: 指示値 3.09E-03 Ba/cm <sup>2</sup> 検出限界値 1.26E-03 Ba/cm <sup>2</sup> (8/4 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> (8/4 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> (8/4 5:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	29.5℃ (8/4 5:00 現在)	30.2℃ (8/4 5:00 現在)	28.9℃ (8/4 5:00 現在)	37℃ (8/4 5:00 現在)
FPC 貯水タンク 水位	3.67m (8/4 5:00 現在)	2.83m (8/4 5:00 現在)	4.07m (8/4 5:00 現在)	42.17×100mm ※6 (8/4 5:00 現在)

【注釈に関する事項】  
 ※1: 計測不感  
 ※2: 放射能濃度計測値中 (放射能の濃度が検出されなかったもの計測不感と判断するに当たり、検出値の最低値を計測している計測器)  
 ※3: 指示値がマイナスの場合0.00vol%と表示する。(水系濃度が極めて低い場合は、計測原理によりマイナス表示される場合があるため)  
 ※4: 放射能の検出限界値未満の場合はNDと表示する。  
 ※5: 使用状態の空気・圧力で計測した値を記載する。  
 ※6: 本計測器の放射能濃度の単位は、放射能濃度による放射能濃度を記載。  
 ※7: B/Q 1700現在の2号機PCVの放射能濃度について次の値を修正する。 旧4.89Nm<sup>3</sup>/h - 旧5.00Nm<sup>3</sup>/h

2/15

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	2012/8/3 15:00	7.9	<0.01	曇り	SE	1.8
西門	2012/8/3 15:10	7.9	<0.01	曇り	SE	1.8
西門	2012/8/3 15:20	7.8	<0.01	曇り	SE	1.9
西門	2012/8/3 15:30	7.8	<0.01	曇り	SSE	1.6
西門	2012/8/3 15:40	7.9	<0.01	曇り	SE	1.8
西門	2012/8/3 15:50	7.9	<0.01	曇り	SSE	1.4
西門	2012/8/3 16:00	7.8	<0.01	曇り	SSE	1.8
西門	2012/8/3 16:10	7.9	<0.01	曇り	SE	2.0
西門	2012/8/3 16:20	7.8	<0.01	曇り	SSE	2.0
西門	2012/8/3 16:30	7.8	<0.01	曇り	SE	2.2
西門	2012/8/3 16:40	7.9	<0.01	曇り	SE	1.6
西門	2012/8/3 16:50	7.9	<0.01	曇り	SE	2.1
西門	2012/8/3 17:00	7.9	<0.01	曇り	SE	1.5
西門	2012/8/3 17:10	7.8	<0.01	曇り	SE	1.8
西門	2012/8/3 17:20	7.9	<0.01	曇り	SSE	1.4
西門	2012/8/3 17:30	7.9	<0.01	曇り	SE	1.6
西門	2012/8/3 17:40	7.8	<0.01	曇り	SSE	1.7
西門	2012/8/3 17:50	7.8	<0.01	曇り	SSE	1.5
西門	2012/8/3 18:00	7.8	<0.01	曇り	SSE	1.7
西門	2012/8/3 18:10	7.8	<0.01	曇り	SSE	1.5
西門	2012/8/3 18:20	7.8	<0.01	曇り	S	1.6
西門	2012/8/3 18:30	7.8	<0.01	曇り	SSE	1.0
西門	2012/8/3 18:40	7.8	<0.01	曇り	SE	1.1
西門	2012/8/3 18:50	7.8	<0.01	曇り	SE	1.0
西門	2012/8/3 19:00	7.8	<0.01	曇り	ESE	1.0
西門	2012/8/3 19:10	7.8	<0.01	曇り	ESE	1.1
西門	2012/8/3 19:20	7.8	<0.01	曇り	ESE	0.9
西門	2012/8/3 19:30	7.8	<0.01	曇り	SE	1.1
西門	2012/8/3 19:40	7.8	<0.01	曇り	*	0.4
西門	2012/8/3 19:50	7.8	<0.01	曇り	SSE	0.7
西門	2012/8/3 20:00	7.8	<0.01	曇り	S	0.8
西門	2012/8/3 20:10	7.8	<0.01	曇り	*	0.4
西門	2012/8/3 20:20	7.8	<0.01	曇り	WSW	0.7
西門	2012/8/3 20:30	7.8	<0.01	曇り	*	0.2
西門	2012/8/3 20:40	7.8	<0.01	曇り	*	0.2
西門	2012/8/3 20:50	7.9	<0.01	曇り	*	0.2
西門	2012/8/3 21:00	7.8	<0.01	曇り	ENE	0.8
西門	2012/8/3 21:10	7.8	<0.01	曇り	ENE	0.8
西門	2012/8/3 21:20	7.8	<0.01	曇り	NE	0.9
西門	2012/8/3 21:30	7.8	<0.01	曇り	NNE	1.4
西門	2012/8/3 21:40	7.8	<0.01	曇り	NNE	0.8
西門	2012/8/3 21:50	7.8	<0.01	曇り	N	0.8
西門	2012/8/3 22:00	7.9	<0.01	曇り	N	0.5
西門	2012/8/3 22:10	7.8	<0.01	曇り	N	0.7
西門	2012/8/3 22:20	7.8	<0.01	曇り	NNE	0.7
西門	2012/8/3 22:30	7.8	<0.01	曇り	NNE	1.3
西門	2012/8/3 22:40	7.9	<0.01	曇り	N	1.0
西門	2012/8/3 22:50	7.8	<0.01	曇り	N	0.9
西門	2012/8/3 23:00	7.9	<0.01	曇り	NNW	1.0
西門	2012/8/3 23:10	7.9	<0.01	曇り	NW	1.0
西門	2012/8/3 23:20	7.9	<0.01	曇り	N	0.6
西門	2012/8/3 23:30	7.8	<0.01	曇り	N	0.9
西門	2012/8/3 23:40	7.9	<0.01	曇り	N	0.7
西門	2012/8/3 23:50	7.8	<0.01	曇り	NW	0.7
西門	2012/8/4 0:00	7.8	<0.01	曇り	NW	1.2
西門	2012/8/4 0:10	7.8	<0.01	曇り	NW	1.1
西門	2012/8/4 0:20	7.8	<0.01	曇り	NNW	0.5
西門	2012/8/4 0:30	7.8	<0.01	曇り	*	0.9
西門	2012/8/4 0:40	7.8	<0.01	曇り	NNW	0.7
西門	2012/8/4 0:50	7.8	<0.01	曇り	NW	0.7
西門	2012/8/4 1:00	7.8	<0.01	曇り	NNW	1.1

\*無風の為記録せず

A/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	2012/8/4 1:10	7.8	<0.01	曇り	NNW	1.1
西門	2012/8/4 1:20	7.8	<0.01	曇り	NW	1.0
西門	2012/8/4 1:30	7.8	<0.01	曇り	WNW	1.1
西門	2012/8/4 1:40	7.8	<0.01	曇り	WNW	1.0
西門	2012/8/4 1:50	7.8	<0.01	曇り	WNW	1.0
西門	2012/8/4 2:00	7.8	<0.01	曇り	WNW	1.0
西門	2012/8/4 2:10	7.8	<0.01	曇り	WNW	1.3
西門	2012/8/4 2:20	7.8	<0.01	曇り	WNW	1.2
西門	2012/8/4 2:30	7.8	<0.01	曇り	WNW	0.9
西門	2012/8/4 2:40	7.8	<0.01	曇り	NW	1.0
西門	2012/8/4 2:50	7.8	<0.01	曇り	NNW	1.2
西門	2012/8/4 3:00	7.8	<0.01	曇り	NNW	1.2
西門	2012/8/4 3:10	7.8	<0.01	曇り	NNW	1.5
西門	2012/8/4 3:20	7.8	<0.01	曇り	NNW	1.0
西門	2012/8/4 3:30	7.8	<0.01	曇り	NNW	1.1
西門	2012/8/4 3:40	7.8	<0.01	曇り	NNW	1.5
西門	2012/8/4 3:50	7.8	<0.01	曇り	NW	1.0
西門	2012/8/4 4:00	7.8	<0.01	曇り	WNW	0.8
西門	2012/8/4 4:10	7.8	<0.01	曇り	WSW	1.0
西門	2012/8/4 4:20	7.8	<0.01	曇り	WSW	1.0
西門	2012/8/4 4:30	7.8	<0.01	曇り	W	1.0
西門	2012/8/4 4:40	7.8	<0.01	曇り	WNW	1.0
西門	2012/8/4 4:50	7.8	<0.01	曇り	WNW	1.4
西門	2012/8/4 5:00	7.8	<0.01	晴れ	NW	1.3
西門	2012/8/4 5:10	7.8	<0.01	晴れ	NNW	1.4
西門	2012/8/4 5:20	7.8	<0.01	晴れ	WNW	0.8
西門	2012/8/4 5:30	7.8	<0.01	晴れ	NW	0.9
西門	2012/8/4 5:40	7.8	<0.01	晴れ	NNW	0.9
西門	2012/8/4 5:50	7.8	<0.01	晴れ	N	0.6
西門	2012/8/4 6:00	7.8	<0.01	晴れ	*	0.4
西門	2012/8/4 6:10	7.8	<0.01	晴れ	ESE	0.6
西門	2012/8/4 6:20	7.8	<0.01	晴れ	ENE	1.3
西門	2012/8/4 6:30	7.9	<0.01	晴れ	ENE	1.7
西門	2012/8/4 6:40	7.8	<0.01	晴れ	ENE	1.4
西門	2012/8/4 6:50	7.9	<0.01	晴れ	NE	1.1
西門	2012/8/4 7:00	7.8	<0.01	晴れ	ENE	1.3
西門	2012/8/4 7:10	7.8	<0.01	晴れ	ENE	2.0
西門	2012/8/4 7:20	7.8	<0.01	晴れ	ENE	1.5
西門	2012/8/4 7:30	7.8	<0.01	晴れ	ENE	1.6
西門	2012/8/4 7:40	7.8	<0.01	晴れ	ENE	2.6
西門	2012/8/4 7:50	7.8	<0.01	晴れ	ENE	2.4
西門	2012/8/4 8:00	7.8	<0.01	晴れ	ENE	2.1
西門	2012/8/4 8:10	7.6	<0.01	晴れ	NE	2.6
西門	2012/8/4 8:20	7.6	<0.01	晴れ	NE	2.6
西門	2012/8/4 8:30	7.7	<0.01	晴れ	ENE	2.4
西門	2012/8/4 8:40	7.6	<0.01	晴れ	ENE	2.4
西門	2012/8/4 8:50	7.7	<0.01	晴れ	ENE	2.5
西門	2012/8/4 9:00	7.6	<0.01	晴れ	ENE	2.1
西門	2012/8/4 9:10	7.7	<0.01	晴れ	ENE	2.4
西門	2012/8/4 9:20	7.8	<0.01	晴れ	E	2.2
西門	2012/8/4 9:30	7.8	<0.01	晴れ	E	2.3
西門	2012/8/4 9:40	7.7	<0.01	晴れ	E	2.4
西門	2012/8/4 9:50	7.7	<0.01	晴れ	ENE	2.2
西門	2012/8/4 10:00	7.6	<0.01	晴れ	E	2.1

\*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( $\mu\text{Sv/h}$ )

5/15

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)
2012/8/3 15:00	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	SE	3.4
2012/8/3 15:10	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	SE	3.1
2012/8/3 15:20	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	SE	2.8
2012/8/3 15:30	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	SE	2.7
2012/8/3 15:40	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	SSE	3.0
2012/8/3 15:50	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	SSE	3.4
2012/8/3 16:00	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	SSE	2.9
2012/8/3 16:10	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	S	3.1
2012/8/3 16:20	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	S	3.2
2012/8/3 16:30	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	SSE	3.4
2012/8/3 16:40	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	S	3.9
2012/8/3 16:50	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	SSE	3.5
2012/8/3 17:00	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	S	3.2
2012/8/3 17:10	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	SSE	2.8
2012/8/3 17:20	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	SSE	2.6
2012/8/3 17:30	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	S	3.1
2012/8/3 17:40	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	S	3.0
2012/8/3 17:50	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	S	2.9
2012/8/3 18:00	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	S	2.6
2012/8/3 18:10	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	S	3.0
2012/8/3 18:20	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	S	3.4
2012/8/3 18:30	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	S	3.0
2012/8/3 18:40	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	SSE	3.3
2012/8/3 18:50	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	SSW	2.2
2012/8/3 19:00	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	S	2.4
2012/8/3 19:10	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	SSE	2.4
2012/8/3 19:20	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	SSE	3.1
2012/8/3 19:30	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	SSE	3.3
2012/8/3 19:40	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	SSE	3.3
2012/8/3 19:50	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	SSE	3.3
2012/8/3 20:00	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	SSE	3.4
2012/8/3 20:10	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	S	2.4
2012/8/3 20:20	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	S	2.7
2012/8/3 20:30	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	S	2.2
2012/8/3 20:40	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	SSW	2.2
2012/8/3 20:50	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	SSW	1.2
2012/8/3 21:00	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	S	1.0
2012/8/3 21:10	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	*	0.3
2012/8/3 21:20	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	*	0.1
2012/8/3 21:30	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	*	0.3
2012/8/3 21:40	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	*	0.1
2012/8/3 21:50	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	*	0.1
2012/8/3 22:00	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	*	0.4
2012/8/3 22:10	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	*	0.4
2012/8/3 22:20	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	0.8
2012/8/3 22:30	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	NNE	1.2
2012/8/3 22:40	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	NE	1.2
2012/8/3 22:50	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	NNE	1.0
2012/8/3 23:00	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	NNE	1.0
2012/8/3 23:10	3.7	6.8	8.1	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	*	0.3
2012/8/3 23:20	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	NW	0.7
2012/8/3 23:30	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	NNE	0.9
2012/8/3 23:40	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	NNW	1.1
2012/8/3 23:50	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	1.0
2012/8/4 0:00	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	1.0
2012/8/4 0:10	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	0.6
2012/8/4 0:20	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	*	0.3
2012/8/4 0:30	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.3	*	0.1
2012/8/4 0:40	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	*	0.2
2012/8/4 0:50	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	*	0.2
2012/8/4 1:00	3.7	6.8	8.1	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	NNE	1.0

\* 検出のみ記録

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

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)
2012/8/4 1:10	3.7	6.7	8.1	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	1.2
2012/8/4 1:20	3.7	6.7	8.1	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	2.1
2012/8/4 1:30	3.7	6.8	8.1	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	2.0
2012/8/4 1:40	3.7	6.8	8.1	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	1.2
2012/8/4 1:50	3.7	6.8	8.1	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	N	1.0
2012/8/4 2:00	3.7	6.8	8.1	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	1.2
2012/8/4 2:10	3.7	6.8	8.1	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	NNE	1.1
2012/8/4 2:20	3.7	6.8	8.1	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	1.2
2012/8/4 2:30	3.7	6.8	8.1	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	1.7
2012/8/4 2:40	3.7	6.8	8.1	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	NNE	1.6
2012/8/4 2:50	3.7	6.7	8.1	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	N	2.2
2012/8/4 3:00	3.6	6.8	8.1	7.7	7.7	4.6	8.5	6.3	N	2.3
2012/8/4 3:10	3.7	6.7	8.2	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	N	2.2
2012/8/4 3:20	3.7	6.7	8.1	7.7	7.8	4.6	8.5	6.3	N	2.8
2012/8/4 3:30	3.7	6.8	8.1	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	N	2.1
2012/8/4 3:40	3.6	6.7	8.1	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	N	2.1
2012/8/4 3:50	3.7	6.7	8.1	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	N	1.8
2012/8/4 4:00	3.7	6.7	8.1	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	NNE	0.8
2012/8/4 4:10	3.7	6.7	8.1	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	NNW	1.0
2012/8/4 4:20	3.6	6.7	8.1	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	*	0.4
2012/8/4 4:30	3.7	6.7	8.1	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	WNW	0.8
2012/8/4 4:40	3.6	6.7	8.1	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	W	1.1
2012/8/4 4:50	3.6	6.7	8.1	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	WSW	1.3
2012/8/4 5:00	3.6	6.7	8.1	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	W	1.2
2012/8/4 5:10	3.6	6.7	8.1	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	WSW	1.1
2012/8/4 5:20	3.7	6.7	8.1	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	WSW	2.0
2012/8/4 5:30	3.7	6.7	8.1	7.7	7.7	4.6	8.5	6.3	W	0.7
2012/8/4 5:40	3.7	6.7	8.1	7.7	7.7	4.6	8.5	6.3	W	0.8
2012/8/4 5:50	3.6	6.7	8.1	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	WNW	0.7
2012/8/4 6:00	3.6	6.7	8.1	7.6	7.7	4.6	8.5	6.4	*	0.1
2012/8/4 6:10	3.6	6.7	8.1	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	*	0.4
2012/8/4 6:20	3.7	6.7	8.1	7.7	7.7	4.6	8.5	6.3	NE	0.6
2012/8/4 6:30	3.7	6.7	8.1	7.7	7.7	4.6	8.5	6.3	N	0.9
2012/8/4 6:40	3.6	6.7	8.1	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	NNE	1.3
2012/8/4 6:50	3.7	6.7	8.1	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	N	1.1
2012/8/4 7:00	3.7	6.7	8.1	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	NNW	1.4
2012/8/4 7:10	3.7	6.7	8.1	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	NNW	0.8
2012/8/4 7:20	3.7	6.8	8.1	7.7	7.7	4.6	8.5	6.4	*	0.4
2012/8/4 7:30	3.7	6.8	8.1	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	*	0.0
2012/8/4 7:40	3.7	6.8	8.1	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	*	0.4
2012/8/4 7:50	3.7	6.8	8.1	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	NE	0.6
2012/8/4 8:00	3.7	6.8	8.1	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	ENE	1.3
2012/8/4 8:10	3.7	6.8	8.1	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	NE	1.8
2012/8/4 8:20	3.7	6.8	8.1	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	NE	2.3
2012/8/4 8:30	3.7	6.8	8.1	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	NE	2.3
2012/8/4 8:40	0.7	6.8	8.1	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	NE	2.5
2012/8/4 8:50	3.7	6.8	8.1	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	NE	2.2
2012/8/4 9:00	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	ENE	1.7
2012/8/4 9:10	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	ENE	1.8
2012/8/4 9:20	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	ENE	1.7
2012/8/4 9:30	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	E	1.4
2012/8/4 9:40	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	ENE	1.9
2012/8/4 9:50	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	E	1.3
2012/8/4 10:00	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	E	2.2

6/15

## 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)
2012/8/3 15:00	0.217	21	8
2012/8/3 15:30	0.216	20	7
2012/8/3 16:00	0.216	21	7
2012/8/3 16:30	0.217	21	7
2012/8/3 17:00	0.215	20	7
2012/8/3 17:30	0.215	21	7
2012/8/3 18:00	0.215	21	7
2012/8/3 18:30	0.215	20	7
2012/8/3 19:00	0.213	20	7
2012/8/3 19:30	0.215	20	7
2012/8/3 20:00	0.216	20	7
2012/8/3 20:30	0.216	20	7
2012/8/3 21:00	0.216	20	7
2012/8/3 21:30	0.217	20	7
2012/8/3 22:00	0.217	20	7
2012/8/3 22:30	0.217	20	7
2012/8/3 23:00	0.218	20	7
2012/8/3 23:30	0.218	20	7
2012/8/4 0:00	0.219	20	7
2012/8/4 0:30	0.219	20	7
2012/8/4 1:00	0.219	20	7
2012/8/4 1:30	0.220	20	7
2012/8/4 2:00	0.219	20	7
2012/8/4 2:30	0.220	20	7
2012/8/4 3:00	0.220	20	7
2012/8/4 3:30	0.220	20	7
2012/8/4 4:00	0.221	20	7
2012/8/4 4:30	0.220	20	7
2012/8/4 5:00	0.219	20	7
2012/8/4 5:30	0.220	20	7
2012/8/4 6:00	0.219	20	7
2012/8/4 6:30	0.220	20	7
2012/8/4 7:00	0.220	20	7
2012/8/4 7:30	0.220	21	7
2012/8/4 8:00	0.220	20	7
2012/8/4 8:30	0.220	21	7
2012/8/4 9:00	0.221	21	7
2012/8/4 9:30	0.221	21	7
2012/8/4 10:00	0.220	21	7

7/15

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

(千一タ集約：8/4)

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 <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)							
1-131 (約8日)	ND	-	ND	-			1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-			2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-			3E-03

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

○.OE-○とは、 $0.0 \times 10^{-○}$ 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6E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約9E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約1E-6Bq/cm<sup>3</sup>。



発電所敷地海側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：8/4)

採取場所	福島第一 1～4号機近傍海側						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)	
試料採取日時刻	平成24年8月3日 7時54分～12時54分						
検出核種 (半減期)							
I-131 (約8日)	ND	-					1E-03
Cs-134 (約2年)	2.1E-07	0.00					2E-03
Cs-137 (約30年)	3.1E-07	0.00					3E-03

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

0.0E-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1E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約3E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約4E-7Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状のI-131が約7E-8Bq/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。

9/15

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: 8/4)

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)
	試料採取日時	平成24年8月3日 5時55分	対象外	平成24年8月3日 6時03分	対象外	平成24年8月3日 6時05分	平成24年8月3日 6時07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)	5.7	0.10	-	-	12	0.20	-	-	17	0.28	17	0.28	60
Cs-137 (約30年)	11	0.12	-	-	21	0.23	-	-	28	0.31	27	0.30	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。

10/15

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: 8/4)

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3日 6時10分		平成24年8月3日 6時12分		平成24年8月3日 6時16分		平成24年8月3日 6時20分		平成24年8月3日 6時16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)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	18	0.30	44	0.73	49	0.82	320	5.3	ND	-	42	0.70	60
Cs-137 (約30年)	27	0.30	65	0.72	78	0.87	450	5.0	40	0.44	73	0.81	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16Bq/L、Cs-134が約18Bq/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

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: 8/4)

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) ③ 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3日 6時24分		対象外		対象外								
検出核種 (半減期)	① 試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	① 試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	① 試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	① 試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	① 試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	① 試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	40
Cs-134 (約2年)	37	0.52	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	60
Cs-137 (約30年)	58	0.64	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	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。

12/15

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: 8/4)

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	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	
試料採取日時	平成24年8月3日 7時15分		平成24年8月3日 7時00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/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0.53Bq/L、Cs-134が約1.3Bq/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。

13/15

サブドレン等核種分析結果

参考値

(データ集約：8/4)

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 楼内深井戸
試料採取日時刻	平成24年8月3日 8時51分	平成24年8月3日 9時00分	平成24年8月3日 9時03分	平成24年8月3日 9時08分	平成24年8月3日 8時43分	平成24年8月3日 8時35分	平成24年8月3日 7時55分
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )						
I-131 (約8日)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-134 (約2年)	1.2E-01	3.3E-01	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-137 (約30年)	1.9E-01	5.4E-01	ND	ND	ND	ND	ND

※ 0.0E-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。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約 $3E-2$ Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約 $2E-2$ Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約 $2E-2$ Bq/cm<sup>3</sup>) 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

集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水核種分析結果

平成24年8月4日

I-131 (Bq/cm<sup>3</sup>)

測定場所	移送後																			
	7/15	7/16	7/17	7/18	7/19	7/20	7/21	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
①	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
②	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
⑦	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Cs-134 (Bq/cm<sup>3</sup>)

測定場所	移送後																			
	7/15	7/16	7/17	7/18	7/19	7/20	7/21	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
①	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.025
②	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
⑦	0.14	0.1	0.13	0.1	0.11	0.11	0.11	0.048	0.13	0.098	0.11	0.11	0.092	0.094	0.056	0.076	0.093	0.11	0.087	0.1
⑧	ND	ND	ND	ND	ND	0.019	ND	0.018	ND	0.018	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Cs-137 (Bq/cm<sup>3</sup>)

測定場所	移送後																			
	7/15	7/16	7/17	7/18	7/19	7/20	7/21	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
①	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.427	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	0.03	ND
②	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
⑦	0.2	0.16	0.15	0.18	0.19	0.16	0.16	0.074	0.17	0.13	0.19	0.16	0.14	0.13	0.088	0.14	0.16	0.16	0.14	0.15
⑧	0.031	0.025	ND	ND	0.035	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.023	ND	0.022	ND	0.026	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

※1はサンプリング・測定を省略していないことを示す。

※②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、同一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 5/26-)

※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50.01Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が50.02Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が50.02Bq/cm<sup>3</sup>)を下回る場合は、(ND)と記載。(H23 8/3)

ただし、検出限界値は検出量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1/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焼却体廃棄物処理施設南
- ⑥サイト中心施設南西
- ⑦焼却工作建屋 西側
- ⑧焼却体廃棄物減容処理建屋北
- ⑨サイト中心施設南東

15/15

1/9

8/4 16:55 受

様式8-1(1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-1220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 4日 16時23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(8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(8月4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。

第25条-075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4日7時25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



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4日 11:00 現在

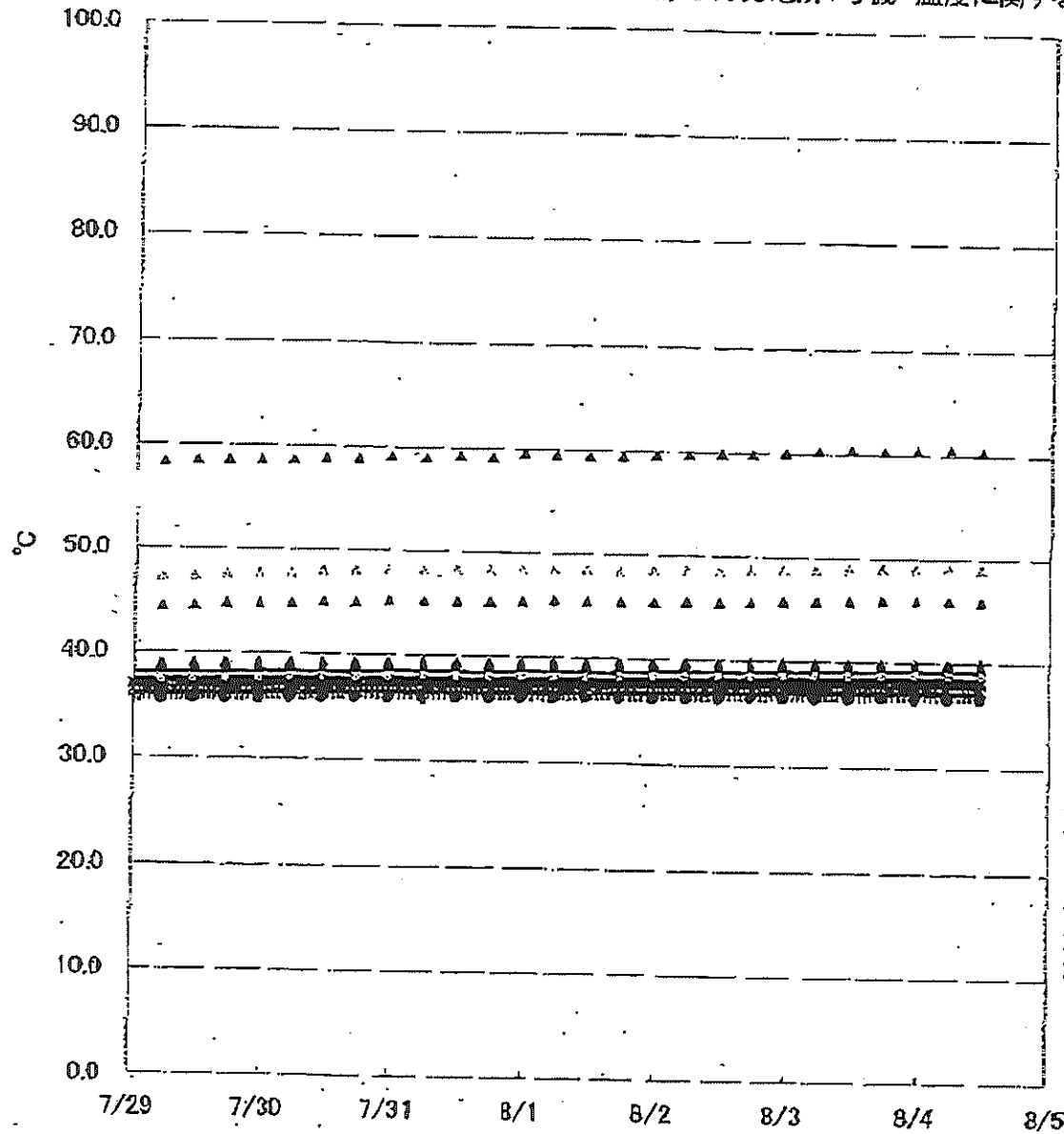
【異常事項】  
 各計測器については、故障やその他の事故進展の兆候を捉えて、異常の使用状態  
 条件を捉えてはいるものもあり、正しく測定されてはいる可能性のある計測器も存  
 在している。プラントの状況を把握するために、このような異常の不備の発生も  
 想定うえで、事故の発生から得られる情報を活用して変化の傾向にも留意し  
 て対応に努めている。

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 (8/4 11:00 現在)	給水系：2.0m <sup>3</sup> /h CS系：5.4m <sup>3</sup> /h (8/4 11:00 現在)	給水系：2.5m <sup>3</sup> /h CS系：5.1m <sup>3</sup> /h (8/4 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1) : 37.9℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1) : 38.5℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2) : 37.4℃ (8/4 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3) : 49.3℃ VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOINT (TE-2-3-69F2) : 50.3℃ (8/4 11:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1) : 48.8℃ スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1) : 47.9℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1) : 38.6℃ (8/4 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 39.5℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 37.2℃ (8/4 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B) : 49.7℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1) : 48.7℃ (8/4 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A) : 44.8℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1) : 44.2℃ (8/4 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	106.7kPa abs (8/4 11:00 現在)	4.89kPa g (8/4 11:00 現在)	0.23kPa g (8/4 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※5	RPV : 12.48Nm <sup>3</sup> /h PCV : 19.59Nm <sup>3</sup> /h (8/4 11:00 現在)	RPV : 14.68Nm <sup>3</sup> /h PCV : 4.89Nm <sup>3</sup> /h (8/4 11:00 現在)	RPV : 15.60Nm <sup>3</sup> /h PCV : 0Nm <sup>3</sup> /h (8/4 11:00 現在)	
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	26.25m <sup>3</sup> /h (8/4 11:00 現在)	25.88Nm <sup>3</sup> /h (8/4 11:00 現在)	24.3Nm <sup>3</sup> /h (8/4 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※3	A系 : 0.01vol% B系 : 0.02vol% (8/4 11:00 現在)	A系 : 0.12vol% B系 : 0.12vol% (8/4 11:00 現在)	A系 : 0.25vol% B系 : 0.24vol% (8/4 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※4	A系 : 指示値 3.03E-03 Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 1.07E-03 B系 : 指示値 2.40E-03 Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 1.29E-03 (8/4 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 (8/4 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 (8/4 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	29.5℃ (8/4 11:00 現在)	30.2℃ (8/4 11:00 現在)	28.9℃ (8/4 11:00 現在)	37℃ (8/4 11:00 現在)
FPC 貯水タンク 水位	3.87m (8/4 11:00 現在)	2.81m (8/4 11:00 現在)	4.09m (8/4 11:00 現在)	40.05×100mm ※6 (8/4 11:00 現在)

【計測値に関する事項】  
 ※1 : 計測不良  
 ※2 : 検出限界を超過する値 (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際しては、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は0.00vol%と認識する。(水素濃度が極めて低い場合は、計測限界によりマイナス表示される場合があるため)  
 ※4 : 指示値が検出限界の範囲外の場合はNDと認識する。  
 ※5 : 使用済燃料の温度・圧力で正確に測定している。  
 ※6 : 本設計図書中の値、図面記載による検出限界を記載。

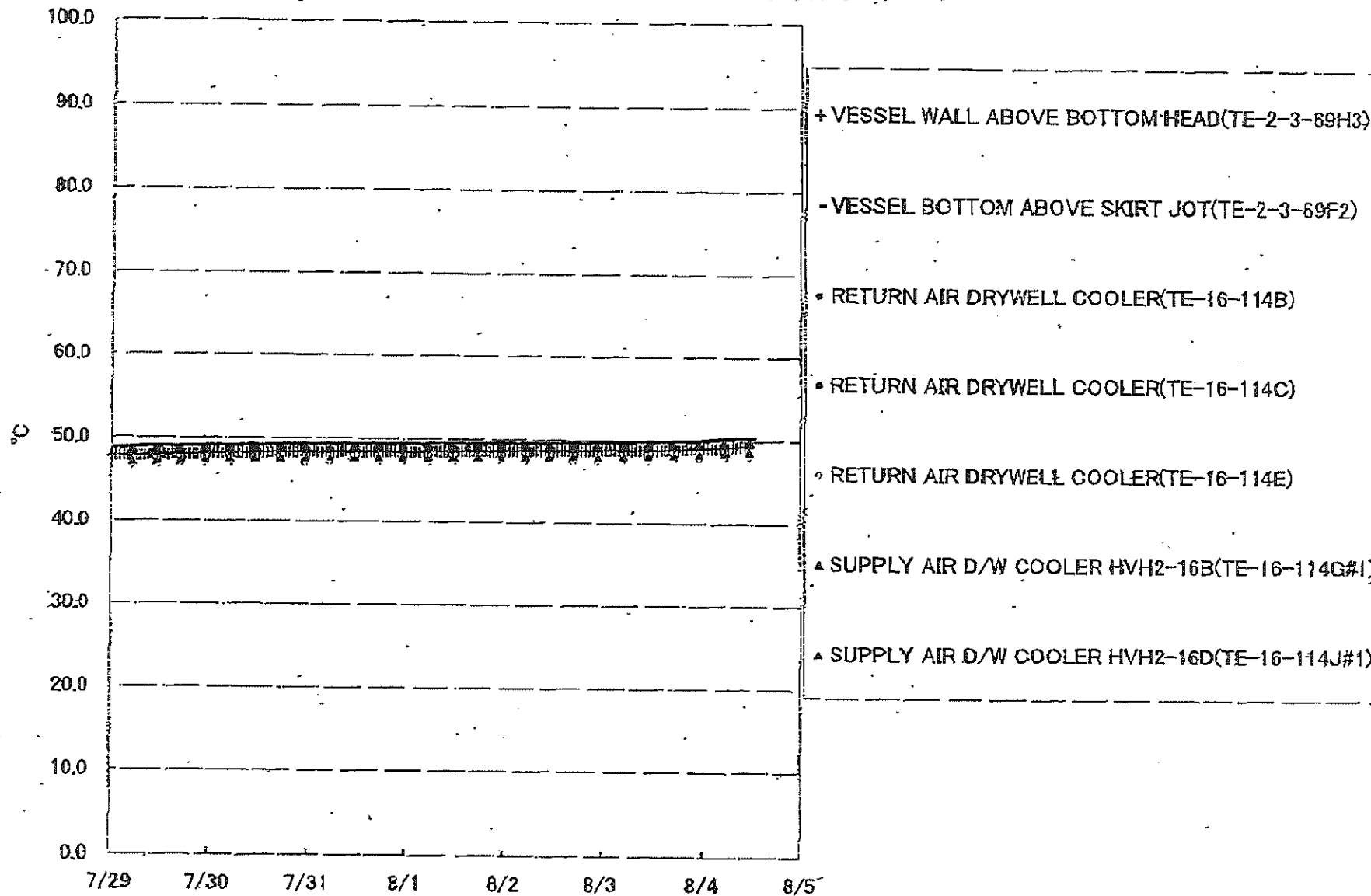
2/9

### 福島第一原子力発電所1号機 温度に関するパラメータ



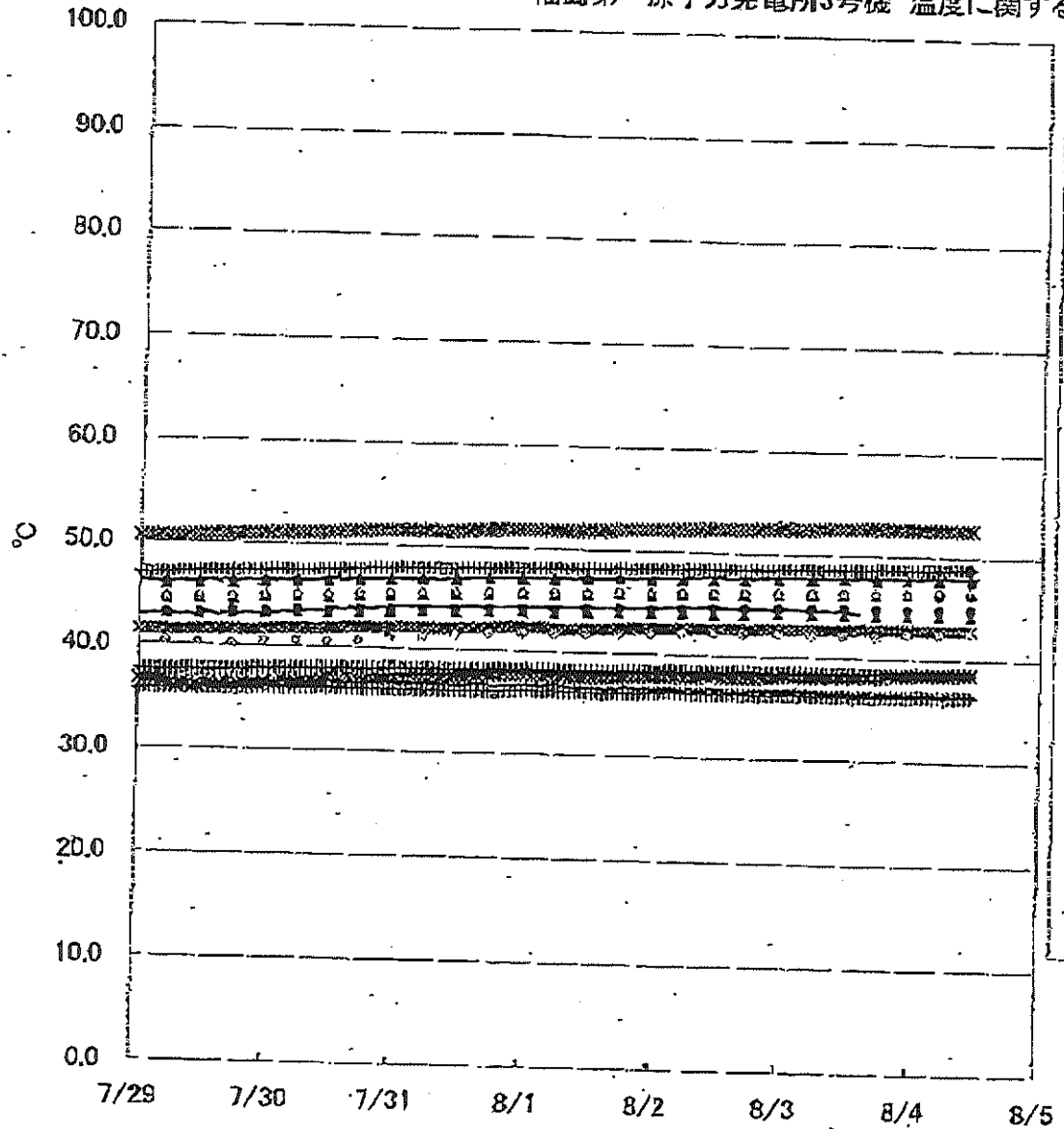
- + VESSEL BOTTOM HEAD(TE-263-69L1)
- + VESSEL BOTTOM HEAD(TE-263-69L2)
- 原子炉SKIRT JOINT上部(TE-263-69H1)
- 原子炉SKIRT JOINT上部(TE-263-69H3)
- x VESSEL DOWNCOMMER(TE-263-69G2)
- x VESSEL DOWNCOMMER(TE-263-69G3)
- HVH-12A RETURN AIR(TE-1625A)
- HVH-12B RETURN AIR(TE-1625B)
- HVH-12C RETURN AIR(TE-1625C)
-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



4/9

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)

5/9

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	2012/8/4 9:00	7.6	<0.01	晴れ	ENE	2.1
西門	2012/8/4 9:10	7.7	<0.01	晴れ	ENE	2.4
西門	2012/8/4 9:20	7.8	<0.01	晴れ	E	2.2
西門	2012/8/4 9:30	7.8	<0.01	晴れ	E	2.3
西門	2012/8/4 9:40	7.7	<0.01	晴れ	E	2.4
西門	2012/8/4 9:50	7.7	<0.01	晴れ	ENE	2.2
西門	2012/8/4 10:00	7.6	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2012/8/4 10:10	7.6	<0.01	晴れ	E	2.2
西門	2012/8/4 10:20	7.6	<0.01	晴れ	ENE	2.2
西門	2012/8/4 10:30	7.6	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2012/8/4 10:40	7.7	<0.01	晴れ	ENE	2.5
西門	2012/8/4 10:50	7.7	<0.01	晴れ	E	2.3
西門	2012/8/4 11:00	7.7	<0.01	晴れ	ENE	2.2
西門	2012/8/4 11:10	7.7	<0.01	晴れ	ENE	2.0
西門	2012/8/4 11:20	7.8	<0.01	晴れ	E	2.2
西門	2012/8/4 11:30	7.8	<0.01	晴れ	E	2.4
西門	2012/8/4 11:40	7.8	<0.01	晴れ	E	2.2
西門	2012/8/4 11:50	7.8	<0.01	晴れ	ESE	2.1
西門	2012/8/4 12:00	7.8	<0.01	晴れ	E	2.7
西門	2012/8/4 12:10	7.8	<0.01	晴れ	ESE	2.4
西門	2012/8/4 12:20	7.8	<0.01	晴れ	ESE	2.4
西門	2012/8/4 12:30	7.6	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2012/8/4 12:40	7.7	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2012/8/4 12:50	7.8	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2012/8/4 13:00	7.8	<0.01	晴れ	ESE	1.9
西門	2012/8/4 13:10	7.8	<0.01	晴れ	ESE	2.2
西門	2012/8/4 13:20	7.8	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2012/8/4 13:30	7.8	<0.01	晴れ	ESE	2.1
西門	2012/8/4 13:40	7.8	<0.01	晴れ	ESE	1.7
西門	2012/8/4 13:50	7.9	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2012/8/4 14:00	7.9	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2012/8/4 14:10	7.8	<0.01	晴れ	ESE	1.7
西門	2012/8/4 14:20	7.9	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2012/8/4 14:30	7.8	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2012/8/4 14:40	7.8	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2012/8/4 14:50	7.9	<0.01	晴れ	ENE	1.9
西門	2012/8/4 15:00	7.9	<0.01	晴れ	ESE	1.8
西門	2012/8/4 15:10	7.9	<0.01	晴れ	SE	2.0
西門	2012/8/4 15:20	7.9	<0.01	晴れ	ESE	2.4
西門	2012/8/4 15:30	7.9	<0.01	晴れ	ESE	2.2
西門	2012/8/4 15:40	7.8	<0.01	晴れ	SSE	2.3
西門	2012/8/4 15:50	7.9	<0.01	晴れ	SSE	2.0
西門	2012/8/4 16:00	7.9	<0.01	晴れ	SSE	2.6

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

7/9

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)
2012/8/4 9:00	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	ENE	1.7
2012/8/4 9:10	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	ENE	1.8
2012/8/4 9:20	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	ENE	1.7
2012/8/4 9:30	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	E	1.4
2012/8/4 9:40	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	ENE	1.9
2012/8/4 9:50	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	E	1.3
2012/8/4 10:00	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	E	2.2
2012/8/4 10:10	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	ENE	1.7
2012/8/4 10:20	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	E	1.7
2012/8/4 10:30	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	E	1.6
2012/8/4 10:40	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	E	1.9
2012/8/4 10:50	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	ESE	1.3
2012/8/4 11:00	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	ESE	2.1
2012/8/4 11:10	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	ESE	1.6
2012/8/4 11:20	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	ESE	2.7
2012/8/4 11:30	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	ESE	1.9
2012/8/4 11:40	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	ESE	3.4
2012/8/4 11:50	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	ESE	3.3
2012/8/4 12:00	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	ESE	4.3
2012/8/4 12:10	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	ESE	4.0
2012/8/4 12:20	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	ESE	4.0
2012/8/4 12:30	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	ESE	3.3
2012/8/4 12:40	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	ESE	3.2
2012/8/4 12:50	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.8	8.5	6.4	ESE	3.2
2012/8/4 13:00	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	ESE	3.6
2012/8/4 13:10	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	ESE	3.3
2012/8/4 13:20	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	ESE	4.1
2012/8/4 13:30	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.8	8.5	6.4	ESE	2.8
2012/8/4 13:40	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	ESE	2.8
2012/8/4 13:50	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	ESE	2.3
2012/8/4 14:00	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	ESE	2.9
2012/8/4 14:10	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	ESE	2.8
2012/8/4 14:20	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	ESE	3.0
2012/8/4 14:30	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	ESE	2.3
2012/8/4 14:40	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.8	8.5	6.4	ESE	3.2
2012/8/4 14:50	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	ESE	2.9
2012/8/4 15:00	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	ESE	2.6
2012/8/4 15:10	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.8	8.5	6.4	ESE	3.6
2012/8/4 15:20	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	SE	2.8
2012/8/4 15:30	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	SE	3.4
2012/8/4 15:40	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	SE	3.9
2012/8/4 15:50	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	SSE	3.7
2012/8/4 16:00	3.7	6.8	8.2	7.7	7.8	4.6	8.5	6.4	SSE	4.0

## 福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

8/9

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)
2012/8/4 9:00	0.221	21	7
2012/8/4 9:30	0.221	21	7
2012/8/4 10:00	0.220	21	7
2012/8/4 10:30	0.220	21	7
2012/8/4 11:00	0.220	21	7
2012/8/4 11:30	0.220	21	7
2012/8/4 12:00	0.219	21	7
2012/8/4 12:30	0.219	21	7
2012/8/4 13:00	0.218	21	7
2012/8/4 13:30	0.218	21	7
2012/8/4 14:00	0.219	21	7
2012/8/4 14:30	0.218	21	7
2012/8/4 15:00	0.217	21	7
2012/8/4 15:30	0.216	21	7
2012/8/4 16:00	0.217	21	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4日（土） 7：25

【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	$4.8 \times 10^{-4}$	約8日
Cs-134	検出限界未滿	$1.2 \times 10^{-3}$	約2年
Cs-137	検出限界未滿	$1.6 \times 10^{-3}$	約30年
Sb-125	検出限界未滿	$1.5 \times 10^{-3}$	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

b/a