

1/4

10:39 (受)

様式8-1(1/3)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-1187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 7月28日 10時 <sup>5</sup> 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 (7月28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 (7月28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7月27日)
- ・海水核種分析結果 (沿岸 福島第一原子力発電所) (採取日 7月27日)
- ・サブドレン等核種分析結果 (採取日 7月27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7月28日 5:00 現在

【計測事項】  
各計測器については、地盤やその他の振動等の影響を受けて、測定の即時正確性を保てているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状態を監視するために、このような計測の不確かさをも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を参照して変化の傾向にも注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: 3.0m <sup>3</sup> /h CS系: 2.1m <sup>3</sup> /h (7/28 5:00 現在)	給水系: 2.0m <sup>3</sup> /h CS系: 5.6m <sup>3</sup> /h (7/28 5:00 現在)	給水系: 2.5m <sup>3</sup> /h CS系: 5.0m <sup>3</sup> /h (7/28 5:00 現在)	
原子炉圧力容器底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 36.5°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 37.2°C VESSEL DOWN-COMMER (TE-263-69G2): 36.2°C (7/28 5:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 47.2°C VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOINT (TE-2-3-69F2): 49.2°C (7/28 5:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1): 46.7°C スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 45.8°C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 36.4°C (7/28 5:00 現在)	
原子炉格納容器内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 37.9°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 36.0°C (7/28 5:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 47.8°C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 46.5°C (7/28 5:00 現在)	格納容器空調機取り空気温度 (TE-16-114A): 42.7°C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 42.8°C (7/28 5:00 現在)	
原子炉格納容器圧力	106.9kPa abs (7/28 5:00 現在)	5.70kPa g (7/28 5:00 現在)	0.20kPa g (7/28 5:00 現在)	
窒素封入流量 ※5	RPV: 12.72Nm <sup>3</sup> /h PCV: 19.68Nm <sup>3</sup> /h (7/28 5:00 現在)	RPV: 14.68Nm <sup>3</sup> /h PCV: 4.89Nm <sup>3</sup> /h (7/28 5:00 現在)	RPV: 15.60Nm <sup>3</sup> /h PCV: 0Nm <sup>3</sup> /h (7/28 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 (7/28 5:00 現在)	24.84Nm <sup>3</sup> /h (7/28 5:00 現在)	23.5Nm <sup>3</sup> /h (7/28 5:00 現在)	
原子炉格納容器水系温度 ※3	A系: 0.06vol% B系: 0.06vol% (7/28 5:00 現在)	A系: 0.07vol% B系: 0.07vol% (7/28 5:00 現在)	A系: 0.23vol% B系: 0.22vol% (7/28 5:00 現在)	
原子炉格納容器放射能濃度 (Xe135) ※4	A系: 指示値 1.96E-03 Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 1.36E-03 B系: 指示値 2.52E-03 Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 1.59E-03 (7/28 5:00 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 (7/28 5:00 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 (7/28 5:00 現在)	
使用済燃料プール水温	29.0°C (7/28 5:00 現在)	30.2°C (7/28 5:00 現在)	28.8°C (7/28 5:00 現在)	36°C (7/28 5:00 現在)
FPC貯蔵タンク水位	4.18m (7/28 5:00 現在)	3.25m (7/28 5:00 現在)	5.00m (7/28 5:00 現在)	53.12X100mm ※6 (7/28 5:00 現在)

【計測器に関する事項】  
※1: 計器不良  
※2: 状況監視の監視範囲中 (指示値の異常が検出されたものの計器不良と判断するに至らず、指示値の推移を監視している計器)  
※3: 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(水温が0%未満の低い場合は、計測精度によりマイナス表示される場合があるため)  
※4: 指示値がゼロ未満の場合はNDと記載する。  
※5: 使用済燃料の温度・圧力で流量測定した値を記載する。  
※6: 本設計図書中の値、仮設計による数値を記載。

2/14

3/4

場所	日時	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	中性子線量 率	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2012/7/27 15:00	7.8	<0.01	晴れ	ESE	2.2
西門	2012/7/27 15:10	7.8	<0.01	晴れ	ESE	1.6
西門	2012/7/27 15:20	7.8	<0.01	晴れ	ESE	2.0
西門	2012/7/27 15:30	7.8	<0.01	晴れ	SE	2.6
西門	2012/7/27 15:40	7.8	<0.01	晴れ	SE	2.6
西門	2012/7/27 15:50	7.7	<0.01	晴れ	ESE	2.3
西門	2012/7/27 16:00	7.8	<0.01	晴れ	ESE	3.2
西門	2012/7/27 16:10	7.7	<0.01	晴れ	SE	3.2
西門	2012/7/27 16:20	7.8	<0.01	晴れ	SE	2.6
西門	2012/7/27 16:30	7.8	<0.01	晴れ	SE	2.7
西門	2012/7/27 16:40	7.8	<0.01	晴れ	SE	2.5
西門	2012/7/27 16:50	7.7	<0.01	晴れ	SE	3.1
西門	2012/7/27 17:00	7.8	<0.01	晴れ	SE	2.9
西門	2012/7/27 17:10	7.7	<0.01	晴れ	SE	2.5
西門	2012/7/27 17:20	7.8	<0.01	晴れ	SE	2.1
西門	2012/7/27 17:30	7.7	<0.01	晴れ	SE	2.0
西門	2012/7/27 17:40	7.8	<0.01	晴れ	SE	1.7
西門	2012/7/27 17:50	7.7	<0.01	晴れ	SE	1.8
西門	2012/7/27 18:00	7.8	<0.01	晴れ	SSE	2.0
西門	2012/7/27 18:10	7.7	<0.01	晴れ	SSE	2.0
西門	2012/7/27 18:20	7.7	<0.01	晴れ	SE	2.1
西門	2012/7/27 18:30	7.7	<0.01	晴れ	SSE	1.6
西門	2012/7/27 18:40	7.7	<0.01	晴れ	SSE	1.2
西門	2012/7/27 18:50	7.7	<0.01	晴れ	SSE	1.4
西門	2012/7/27 19:00	7.8	<0.01	晴れ	SSE	1.1
西門	2012/7/27 19:10	7.7	<0.01	晴れ	SSE	0.9
西門	2012/7/27 19:20	7.8	<0.01	晴れ	S	0.8
西門	2012/7/27 19:30	7.6	<0.01	晴れ	SSW	0.8
西門	2012/7/27 19:40	7.7	<0.01	晴れ	S	0.9
西門	2012/7/27 19:50	7.8	<0.01	晴れ	SSE	0.9
西門	2012/7/27 20:00	7.8	<0.01	晴れ	SSE	1.1
西門	2012/7/27 20:10	7.8	<0.01	晴れ	S	1.2
西門	2012/7/27 20:20	7.7	<0.01	晴れ	SSW	0.9
西門	2012/7/27 20:30	7.8	<0.01	晴れ	SSW	0.8
西門	2012/7/27 20:40	7.7	<0.01	晴れ	S	1.0
西門	2012/7/27 20:50	7.8	<0.01	晴れ	SSW	0.7
西門	2012/7/27 21:00	7.7	<0.01	晴れ	*	0.4
西門	2012/7/27 21:10	7.7	<0.01	晴れ	SW	0.6
西門	2012/7/27 21:20	7.7	<0.01	晴れ	*	0.2
西門	2012/7/27 21:30	7.7	<0.01	晴れ	N	0.6
西門	2012/7/27 21:40	7.7	<0.01	晴れ	*	0.2
西門	2012/7/27 21:50	7.8	<0.01	晴れ	*	0.3
西門	2012/7/27 22:00	7.7	<0.01	晴れ	E	0.6
西門	2012/7/27 22:10	7.8	<0.01	晴れ	E	0.5
西門	2012/7/27 22:20	7.7	<0.01	晴れ	*	0.2
西門	2012/7/27 22:30	7.8	<0.01	晴れ	*	0.3
西門	2012/7/27 22:40	7.8	<0.01	晴れ	*	0.3
西門	2012/7/27 22:50	7.7	<0.01	晴れ	WSW	0.9
西門	2012/7/27 23:00	7.8	<0.01	晴れ	SW	0.9
西門	2012/7/27 23:10	7.7	<0.01	晴れ	WNW	0.8
西門	2012/7/27 23:20	7.7	<0.01	晴れ	NW	1.0
西門	2012/7/27 23:30	7.8	<0.01	晴れ	NW	0.8
西門	2012/7/27 23:40	7.8	<0.01	晴れ	NW	1.7
西門	2012/7/27 23:50	7.7	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2012/7/28 0:00	7.7	<0.01	晴れ	*	0.4
西門	2012/7/28 0:10	7.7	<0.01	晴れ	NW	0.8
西門	2012/7/28 0:20	7.9	<0.01	晴れ	WNW	0.8
西門	2012/7/28 0:30	7.7	<0.01	晴れ	NW	0.9
西門	2012/7/28 0:40	7.7	<0.01	晴れ	NW	0.7
西門	2012/7/28 0:50	7.8	<0.01	晴れ	N	0.5
西門	2012/7/28 1:00	7.7	<0.01	晴れ	N	0.7

\*無風の為誤取れず

4/4

場所	日時	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	中性子線量 率	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2012/7/28 1:10	7.7	<0.01	晴れ	N	1.0
西門	2012/7/28 1:20	7.7	<0.01	晴れ	*	0.4
西門	2012/7/28 1:30	7.7	<0.01	晴れ	*	0.3
西門	2012/7/28 1:40	7.7	<0.01	晴れ	*	0.3
西門	2012/7/28 1:50	7.7	<0.01	晴れ	SW	0.8
西門	2012/7/28 2:00	7.7	<0.01	晴れ	NNW	0.8
西門	2012/7/28 2:10	7.8	<0.01	晴れ	WSW	0.7
西門	2012/7/28 2:20	7.7	<0.01	晴れ	WNW	0.7
西門	2012/7/28 2:30	7.7	<0.01	晴れ	W	0.5
西門	2012/7/28 2:40	7.7	<0.01	晴れ	*	0.4
西門	2012/7/28 2:50	7.7	<0.01	晴れ	*	0.1
西門	2012/7/28 3:00	7.8	<0.01	晴れ	SW	0.6
西門	2012/7/28 3:10	7.7	<0.01	晴れ	W	0.7
西門	2012/7/28 3:20	7.7	<0.01	晴れ	*	0.2
西門	2012/7/28 3:30	7.7	<0.01	晴れ	*	0.3
西門	2012/7/28 3:40	7.7	<0.01	晴れ	SW	0.8
西門	2012/7/28 3:50	7.7	<0.01	晴れ	SW	1.1
西門	2012/7/28 4:00	7.7	<0.01	晴れ	SW	0.6
西門	2012/7/28 4:10	7.7	<0.01	晴れ	W	1.3
西門	2012/7/28 4:20	7.7	<0.01	晴れ	WSW	1.4
西門	2012/7/28 4:30	7.7	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2012/7/28 4:40	7.7	<0.01	晴れ	*	0.3
西門	2012/7/28 4:50	7.7	<0.01	晴れ	NNE	0.6
西門	2012/7/28 5:00	7.7	<0.01	晴れ	ESE	1.0
西門	2012/7/28 5:10	7.8	<0.01	晴れ	*	0.3
西門	2012/7/28 5:20	7.7	<0.01	晴れ	SSW	0.7
西門	2012/7/28 5:30	7.8	<0.01	晴れ	SSW	0.8
西門	2012/7/28 5:40	7.7	<0.01	晴れ	SSE	1.0
西門	2012/7/28 5:50	7.7	<0.01	晴れ	SSE	0.8
西門	2012/7/28 6:00	7.7	<0.01	晴れ	S	0.7
西門	2012/7/28 6:10	7.8	<0.01	晴れ	SE	0.7
西門	2012/7/28 6:20	7.8	<0.01	晴れ	SSE	1.0
西門	2012/7/28 6:30	7.8	<0.01	晴れ	SSE	1.5
西門	2012/7/28 6:40	7.8	<0.01	晴れ	SE	1.3
西門	2012/7/28 6:50	7.8	<0.01	晴れ	SE	1.0
西門	2012/7/28 7:00	7.8	<0.01	晴れ	*	0.2
西門	2012/7/28 7:10	7.8	<0.01	晴れ	SSW	0.6
西門	2012/7/28 7:20	7.7	<0.01	晴れ	WSW	0.6
西門	2012/7/28 7:30	7.7	<0.01	晴れ	*	0.4
西門	2012/7/28 7:40	7.8	<0.01	晴れ	SE	1.0
西門	2012/7/28 7:50	7.8	<0.01	晴れ	ESE	1.1
西門	2012/7/28 8:00	7.7	<0.01	晴れ	SE	1.2
西門	2012/7/28 8:10	7.6	<0.01	晴れ	SE	1.7
西門	2012/7/28 8:20	7.6	<0.01	晴れ	ESE	1.5
西門	2012/7/28 8:30	7.6	<0.01	晴れ	ESE	1.6
西門	2012/7/28 8:40	7.6	<0.01	晴れ	SE	1.3
西門	2012/7/28 8:50	7.6	<0.01	晴れ	SE	1.6
西門	2012/7/28 9:00	7.6	<0.01	晴れ	SE	1.8
西門	2012/7/28 9:10	7.7	<0.01	晴れ	SE	1.1
西門	2012/7/28 9:20	7.8	<0.01	晴れ	SE	1.5
西門	2012/7/28 9:30	7.8	<0.01	晴れ	ESE	2.0
西門	2012/7/28 9:40	7.6	<0.01	晴れ	SE	2.1
西門	2012/7/28 9:50	7.7	<0.01	晴れ	SSE	2.1
西門	2012/7/28 10:00	7.7	<0.01	晴れ	SSE	1.7

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

5/4

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8	スタック(95m)	
									風向	風速(m/s)
2012/7/27 15:00	3.6	6.6	8.0	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	S	5.1
2012/7/27 15:10	3.6	6.6	8.0	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	S	4.4
2012/7/27 15:20	3.6	6.6	8.0	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	S	3.8
2012/7/27 15:30	3.6	6.7	8.0	7.8	7.6	4.5	8.4	6.4	S	3.4
2012/7/27 15:40	3.6	6.6	8.0	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	S	4.2
2012/7/27 15:50	3.6	6.7	8.0	7.6	7.6	4.5	8.4	6.5	S	3.7
2012/7/27 16:00	3.6	6.6	8.0	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	S	4.0
2012/7/27 16:10	3.6	6.6	8.0	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	S	3.9
2012/7/27 16:20	3.6	6.7	8.0	7.8	7.8	4.5	8.4	6.4	S	4.4
2012/7/27 16:30	3.6	6.6	8.0	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	S	3.9
2012/7/27 16:40	3.6	6.8	7.9	7.8	7.6	4.5	8.4	6.5	S	4.1
2012/7/27 16:50	3.6	6.6	8.0	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	S	4.6
2012/7/27 17:00	3.6	6.6	8.0	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	S	5.0
2012/7/27 17:10	3.6	6.6	8.0	7.8	7.6	4.5	8.4	6.4	S	5.7
2012/7/27 17:20	3.6	6.6	8.0	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	S	5.6
2012/7/27 17:30	3.6	6.7	8.0	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	S	5.3
2012/7/27 17:40	3.6	6.8	7.9	7.8	7.8	4.5	8.4	6.4	S	5.0
2012/7/27 17:50	3.6	6.8	8.0	7.6	7.8	4.5	8.4	6.4	S	5.5
2012/7/27 18:00	3.6	6.6	8.0	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	S	5.3
2012/7/27 18:10	3.6	6.8	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	S	5.3
2012/7/27 18:20	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	S	5.4
2012/7/27 18:30	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	S	4.5
2012/7/27 18:40	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	S	4.5
2012/7/27 18:50	3.6	6.8	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	S	4.4
2012/7/27 19:00	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	S	4.2
2012/7/27 19:10	3.6	6.6	7.9	7.8	7.6	4.5	8.4	6.4	S	4.1
2012/7/27 19:20	3.6	6.8	7.9	7.8	7.6	4.5	8.4	6.4	SSW	3.7
2012/7/27 19:30	3.6	6.8	7.9	7.8	7.6	4.5	8.4	6.4	S	4.2
2012/7/27 19:40	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	SSW	3.8
2012/7/27 19:50	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	S	3.8
2012/7/27 20:00	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	S	3.5
2012/7/27 20:10	3.6	6.8	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	SSW	3.5
2012/7/27 20:20	3.6	6.6	7.9	7.6	7.8	4.5	8.4	6.4	S	3.7
2012/7/27 20:30	3.6	6.6	7.9	7.6	7.8	4.5	8.4	6.4	SSW	3.3
2012/7/27 20:40	3.6	6.6	7.9	7.6	7.8	4.5	8.4	6.4	SSW	3.8
2012/7/27 20:50	3.6	6.6	7.9	7.8	7.6	4.5	8.4	6.4	S	3.7
2012/7/27 21:00	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	S	3.3
2012/7/27 21:10	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	S	2.9
2012/7/27 21:20	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	SSW	2.6
2012/7/27 21:30	3.6	6.6	7.9	7.8	7.6	4.5	8.4	6.4	SSW	2.4
2012/7/27 21:40	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	SW	1.8
2012/7/27 21:50	3.6	6.6	7.9	7.8	7.8	4.5	8.4	6.4	SW	1.4
2012/7/27 22:00	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	W	1.1
2012/7/27 22:10	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	NNW	0.8
2012/7/27 22:20	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	N	1.2
2012/7/27 22:30	3.6	6.6	7.9	7.8	7.6	4.5	8.4	6.4	N	1.2
2012/7/27 22:40	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	N	1.0
2012/7/27 22:50	3.6	6.8	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	WNW	0.7
2012/7/27 23:00	3.6	6.6	7.9	7.8	7.6	4.5	8.4	6.4	S	0.6
2012/7/27 23:10	3.6	6.8	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	SW	0.8
2012/7/27 23:20	3.6	6.8	7.9	7.8	7.6	4.5	8.4	6.4	S	0.7
2012/7/27 23:30	3.6	6.6	7.9	7.6	7.8	4.5	8.4	6.4	S	0.7
2012/7/27 23:40	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	SW	0.9
2012/7/27 23:50	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	*	0.2
2012/7/28 0:00	3.6	6.6	7.9	7.6	7.8	4.5	8.4	6.4	*	0.3
2012/7/28 0:10	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	NW	0.7
2012/7/28 0:20	3.6	6.6	7.9	7.8	7.8	4.5	8.4	6.4	WNW	0.6
2012/7/28 0:30	3.6	6.8	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	NNW	1.3
2012/7/28 0:40	3.6	6.8	7.9	7.8	7.8	4.5	8.4	6.4	N	0.7
2012/7/28 0:50	3.6	6.8	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	NNW	0.8
2012/7/28 1:00	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	*	0.2

6/14

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

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)
2012/7/28 1:10	3.6	6.6	7.9	7.5	7.6	4.5	8.4	6.4	NNW	1.2
2012/7/28 1:20	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	NW	1.6
2012/7/28 1:30	3.6	6.6	7.9	7.5	7.6	4.5	8.4	6.4	NNW	1.9
2012/7/28 1:40	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	NNW	1.1
2012/7/28 1:50	3.6	6.6	7.9	7.5	7.6	4.5	8.4	6.4	NNW	1.2
2012/7/28 2:00	3.6	6.6	7.9	7.5	7.6	4.5	8.4	6.4	NW	1.4
2012/7/28 2:10	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	WNW	1.2
2012/7/28 2:20	3.6	6.6	7.9	7.5	7.6	4.5	8.4	6.4	WNW	1.5
2012/7/28 2:30	3.6	6.6	7.9	7.5	7.6	4.5	8.4	6.4	W	1.0
2012/7/28 2:40	3.6	6.6	7.9	7.5	7.6	4.5	8.4	6.4	SSW	0.6
2012/7/28 2:50	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	*	0.4
2012/7/28 3:00	3.6	6.6	7.9	7.5	7.6	4.5	8.4	6.4	SW	0.6
2012/7/28 3:10	3.6	6.6	7.9	7.5	7.6	4.5	8.4	6.4	SSW	1.1
2012/7/28 3:20	3.6	6.6	7.9	7.5	7.6	4.5	8.4	6.4	SSW	1.0
2012/7/28 3:30	3.6	6.6	7.9	7.5	7.6	4.5	8.4	6.4	SSW	1.7
2012/7/28 3:40	3.6	6.6	7.9	7.5	7.6	4.5	8.4	6.4	SSW	1.8
2012/7/28 3:50	3.6	6.6	7.9	7.5	7.6	4.5	8.4	6.4	SSW	2.3
2012/7/28 4:00	3.6	6.6	7.9	7.5	7.6	4.5	8.4	6.4	SSW	2.7
2012/7/28 4:10	3.6	6.6	7.9	7.5	7.6	4.5	8.4	6.4	SSW	2.9
2012/7/28 4:20	3.6	6.6	7.9	7.5	7.6	4.5	8.4	6.4	SW	3.1
2012/7/28 4:30	3.6	6.6	7.9	7.5	7.6	4.5	8.4	6.4	SSW	3.0
2012/7/28 4:40	3.6	6.6	7.9	7.5	7.6	4.5	8.4	6.4	SSW	2.9
2012/7/28 4:50	3.6	6.6	7.9	7.5	7.6	4.5	8.4	6.4	SSW	2.4
2012/7/28 5:00	3.6	6.6	7.9	7.5	7.6	4.5	8.4	6.4	S	1.8
2012/7/28 5:10	3.6	6.6	7.9	7.5	7.6	4.5	8.4	6.4	S	1.6
2012/7/28 5:20	3.6	6.6	7.9	7.5	7.6	4.5	8.4	6.4	SSW	1.4
2012/7/28 5:30	3.6	6.6	7.9	7.5	7.6	4.5	8.4	6.4	S	1.7
2012/7/28 5:40	3.6	6.6	7.9	7.5	7.6	4.5	8.4	6.4	S	2.0
2012/7/28 5:50	3.6	6.6	7.9	7.5	7.6	4.5	8.4	6.4	S	2.5
2012/7/28 6:00	3.6	6.6	7.9	7.5	7.6	4.5	8.4	6.4	S	3.5
2012/7/28 6:10	3.6	6.6	7.9	7.5	7.6	4.5	8.4	6.4	S	2.9
2012/7/28 6:20	3.6	6.6	7.9	7.5	7.6	4.5	8.4	6.4	S	3.6
2012/7/28 6:30	3.6	6.6	7.9	7.5	7.6	4.5	8.4	6.4	S	3.7
2012/7/28 6:40	3.6	6.6	7.9	7.5	7.6	4.5	8.4	6.4	S	2.9
2012/7/28 6:50	3.6	6.6	7.9	7.5	7.6	4.5	8.4	6.4	S	3.0
2012/7/28 7:00	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	S	2.2
2012/7/28 7:10	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	S	2.8
2012/7/28 7:20	3.6	6.6	7.9	7.5	7.6	4.5	8.4	6.4	SSW	1.8
2012/7/28 7:30	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	SW	1.2
2012/7/28 7:40	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	SW	0.7
2012/7/28 7:50	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	*	0.4
2012/7/28 8:00	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	SW	1.4
2012/7/28 8:10	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	SSW	1.0
2012/7/28 8:20	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	SSW	0.7
2012/7/28 8:30	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	S	0.9
2012/7/28 8:40	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	S	0.7
2012/7/28 8:50	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	*	0.4
2012/7/28 9:00	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	SSW	1.1
2012/7/28 9:10	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	SSW	1.7
2012/7/28 9:20	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	S	2.4
2012/7/28 9:30	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	SSE	2.8
2012/7/28 9:40	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	SSE	2.4
2012/7/28 9:50	3.6	6.7	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	SSE	3.2
2012/7/28 10:00	3.6	6.7	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	SSE	3.9

7/14

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)
2012/7/27 15:00	0.215	20	7
2012/7/27 15:30	0.214	20	7
2012/7/27 16:00	0.214	20	7
2012/7/27 16:30	0.214	20	7
2012/7/27 17:00	0.215	20	7
2012/7/27 17:30	0.213	20	7
2012/7/27 18:00	0.214	20	7
2012/7/27 18:30	0.214	20	7
2012/7/27 19:00	0.214	20	7
2012/7/27 19:30	0.214	20	7
2012/7/27 20:00	0.213	20	7
2012/7/27 20:30	0.214	20	7
2012/7/27 21:00	0.215	20	7
2012/7/27 21:30	0.214	20	7
2012/7/27 22:00	0.215	20	7
2012/7/27 22:30	0.215	20	7
2012/7/27 23:00	0.216	20	7
2012/7/27 23:30	0.216	20	7
2012/7/28 0:00	0.217	20	7
2012/7/28 0:30	0.217	20	7
2012/7/28 1:00	0.218	20	7
2012/7/28 1:30	0.219	20	7
2012/7/28 2:00	0.218	20	7
2012/7/28 2:30	0.217	20	7
2012/7/28 3:00	0.217	20	7
2012/7/28 3:30	0.217	20	7
2012/7/28 4:00	0.218	20	7
2012/7/28 4:30	0.220	20	7
2012/7/28 5:00	0.218	20	7
2012/7/28 5:30	0.219	20	7
2012/7/28 6:00	0.219	20	7
2012/7/28 6:30	0.220	20	7
2012/7/28 7:00	0.221	20	7
2012/7/28 7:30	0.221	20	7
2012/7/28 8:00	0.219	20	7
2012/7/28 8:30	0.221	20	7
2012/7/28 9:00	0.219	20	7
2012/7/28 9:30	0.222	20	7
2012/7/28 10:00	0.222	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

参考値

(データ集約：7/28)

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)							
試料採取日時	平成24年7月27日 7時00分～12時00分		平成24年7月27日 9時25分～9時35分				
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。

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。

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8E-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>。

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1E-6Bq/cm<sup>3</sup>。

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

8/14



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: 7/28)

採取場所	福島第一 5,6号機放水口北側 (5,6号機放水口から北側に約30m地点)		福島第一 南放水口付近 (1~4号機放水口から南側に約30m地点)		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
試料採取日時時刻	平成24年7月27日 7時30分		平成24年7月27日 7時10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0.50Bq/L、Cs-134が約1.2Bq/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。

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: 7/28)

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第六編 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7月27日 6時58分		対象外		平成24年7月27日 7時05分		対象外		平成24年7月27日 7時10分		平成24年7月27日 7時12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)	2.9	0.05	-	-	16	0.27	-	-	6.6	0.11	8.5	0.14	60
Cs-137 (約30年)	4.8	0.05	-	-	24	0.27	-	-	10	0.11	12	0.13	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。

10/4

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: 7/28)

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炉冷却告示 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7月27日 7時16分		平成24年7月27日 7時19分		平成24年7月27日 7時24分		平成24年7月27日 7時26分		平成24年7月27日 7時28分		平成24年7月27日 7時30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)	12	0.20	10	0.17	7.7	0.13	26	0.43	ND	-	43	0.72	60
Cs-137 (約30年)	17	0.19	15	0.17	15	0.17	36	0.39	25	0.28	65	0.72	90

※ 炉冷却告示濃度は、「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10Bq/L、Cs-134が約16Bq/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<3/3>

(データ集約: 7/28)

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 取水口内海水								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7月27日 7時34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)	27	0.45	-	-	-	-							60
Cs-137 (約30年)	45	0.50	-	-	-	-							90

※ 炉規則告示濃度は、『Bq/cm<sup>2</sup>』の表記を『Bq/L』に換算した値  
 ※ その他の核種については詳箇中。  
 ※ 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。

10/14

サブドレン等核種分析結果

参考値

(データ集約: 7/28)

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
試料採取日時刻	平成24年7月27日 8時48分	平成24年7月27日 8時51分	平成24年7月27日 8時54分	平成24年7月27日 8時58分	平成24年7月27日 9時55分	平成24年7月27日 9時48分	平成24年7月27日 7時50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)	1.3E-01	3.7E-01	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-137 (約30年)	2.3E-01	6.7E-01	ND	ND	ND	ND	ND

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10<sup>-〇</sup>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/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約2E-2Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約2E-2Bq/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。

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

測定場所	移送後																			
	7/8	7/9	7/10	7/11	7/12	7/13	7/14	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
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																			
	7/8	7/9	7/10	7/11	7/12	7/13	7/14	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
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	0.18	0.31	0.15	0.16	0.16	0.13	0.14	0.14	0.1	0.13	0.1	0.11	0.13	0.11	0.048	0.13	0.098	0.11	0.11	0.092
⑧	ND	0.021	ND	ND	0.022	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.019	ND	0.018	ND	0.016	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																			
	7/8	7/9	7/10	7/11	7/12	7/13	7/14	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
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	0.027	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	0.28	0.41	0.28	0.27	0.23	0.21	0.2	0.2	0.16	0.13	0.18	0.19	0.16	0.16	0.074	0.17	0.13	0.18	0.16	0.14
⑧	0.024	ND	ND	0.024	ND	0.027	ND	0.031	0.025	ND	ND	0.035	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.023	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・測定を実施していないことを示す。

※⑥は⑧が採取不可となったため、地下水流の上流側として選定し、週1回程度の頻度で測定。(H23 4/29→)

※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 5/10→)

※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0.018Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約0.02Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約0.023Bq/cm<sup>3</sup>)  
を下回る場合は、「ND」と記載。(H24 7/27)

ただし、検出限界値は検出部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緩固体廃棄物減容処理施設南
- ⑥サイトC力建屋南西
- ⑦焼却工作建屋 西側
- ⑧緩固体廃棄物減容処理施設北
- ⑨サイトC力建屋南東

14/14

1/9

16:38 (受)

様式8-1(1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-1188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 7月28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 (7月28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 (7月28日16時00分現在) を報告します。  
  
2号機および8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-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、7月28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)
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7月28日 11:00 現在

(設備故障)  
 各計測器については、異常やその後の異常履歴の影響を受けて、通常の計測条件を越えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状況把握するために、このような計測値の不確かさも考慮し、複数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。

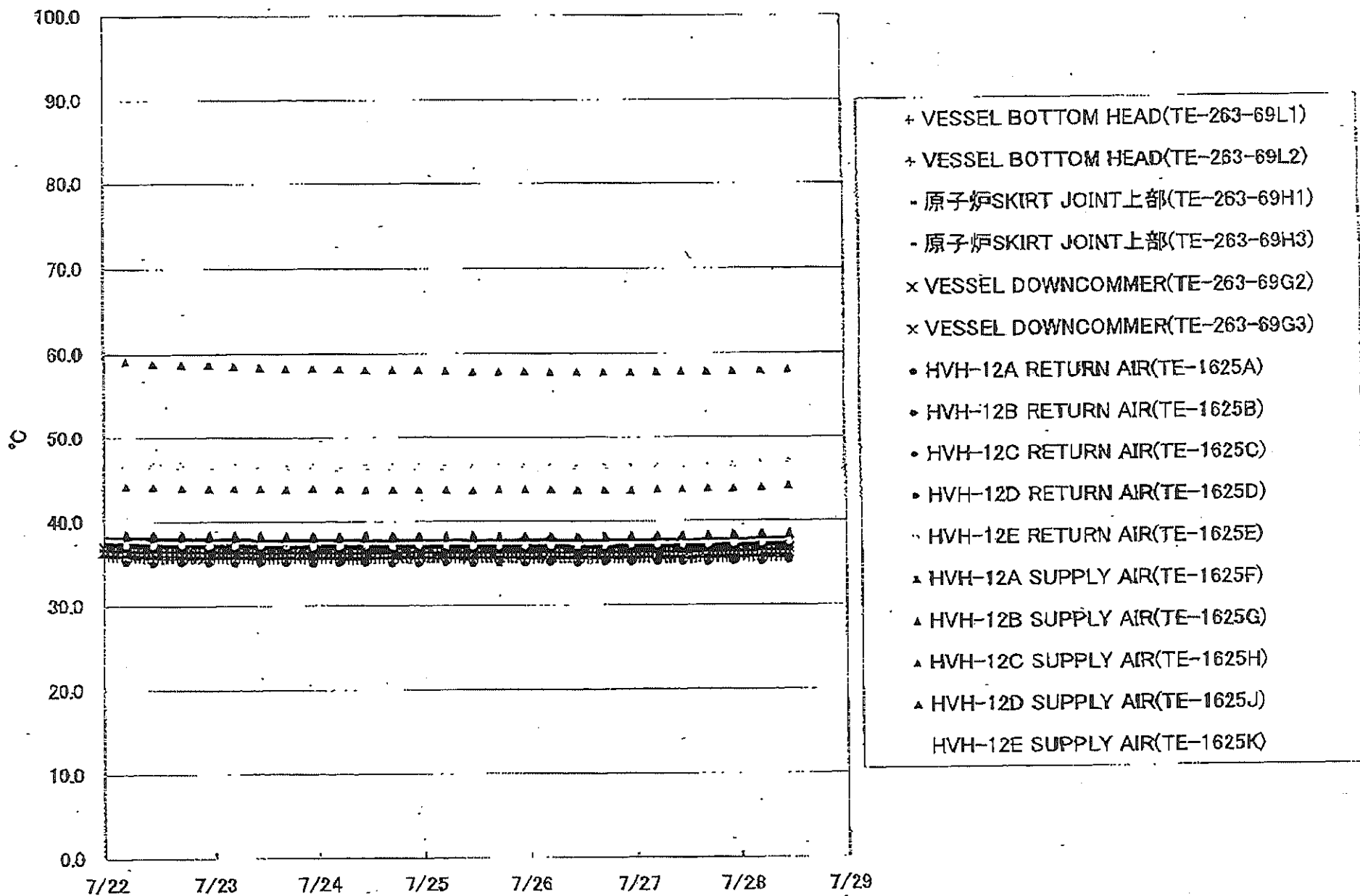
号機	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉注水状況	給水系: 3.0 m <sup>3</sup> /h CS系: 2.1 m <sup>3</sup> /h (7/28 11:00 現在)	給水系: 2.1 m <sup>3</sup> /h CS系: 5.6 m <sup>3</sup> /h (7/28 11:00 現在)	給水系: 2.3 m <sup>3</sup> /h CS系: 5.0 m <sup>3</sup> /h (7/28 11:00 現在)	
原子炉圧力容器底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 36.6°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 37.2°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 36.2°C (7/28 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 47.4°C VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOINT (TE-2-3-69F2): 48.4°C (7/28 11:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1): 46.8°C スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 45.9°C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 36.3°C (7/28 11:00 現在)	
原子炉格納容器内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 38.1°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 36.0°C (7/28 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 48.0°C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 46.8°C (7/28 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 42.8°C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 42.8°C (7/28 11:00 現在)	
原子炉格納容器圧力	105.9 kPa abs (7/28 11:00 現在)	5.68 kPa g (7/28 11:00 現在)	0.20 kPa g (7/28 11:00 現在)	
空素封入流量 ※5	RPV: 12.72 Nm <sup>3</sup> /h PCV: 19.68 Nm <sup>3</sup> /h (7/28 11:00 現在)	RPV: 14.63 Nm <sup>3</sup> /h PCV: 4.89 Nm <sup>3</sup> /h (7/28 11:00 現在)	RPV: 15.61 Nm <sup>3</sup> /h PCV: 0 Nm <sup>3</sup> /h (7/28 11:00 現在)	
原子炉格納容器ガス管理システム排気流量	26.12 Nm <sup>3</sup> /h (7/28 11:00 現在)	24.00 Nm <sup>3</sup> /h (7/28 11:00 現在)	24.1 Nm <sup>3</sup> /h (7/28 11:00 現在)	
原子炉格納容器水系濃度 ※3	A系: 0.09 vol% B系: 0.09 vol% (7/28 11:00 現在)	A系: 0.07 vol% B系: 0.08 vol% (7/28 11:00 現在)	A系: 0.23 vol% B系: 0.22 vol% (7/28 11:00 現在)	
原子炉格納容器放射能濃度 (Xe135) ※4	A系: 指示値 2.30E-03 Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 1.40E-03 B系: 指示値 2.20E-03 Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 1.59E-03 (7/28 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 (7/28 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 (7/28 11:00 現在)	
使用済燃料プール水温度	29.0°C (7/28 11:00 現在)	30.3°C (7/28 11:00 現在)	29.0°C (7/28 11:00 現在)	36°C (7/28 11:00 現在)
FPC 貯水タンク水位	4.18 m (7/28 11:00 現在)	3.26 m (7/28 11:00 現在)	5.01 m (7/28 11:00 現在)	53.49 X 100 mm ※6 (7/28 11:00 現在)

【計測値に関する情報】  
 ※1: 計器不換  
 ※2: 状況発生を監視装置中 (指示値の変動が計測されたものの計測不良と判断するに要し、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0.00 vol%と判断する。 (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: 指示値が検出限界未満の場合はNDと判断する。  
 ※5: 燃焼状態の温度・圧力で算出された値を記載する。  
 ※6: 本設計図書中の、定数等による換算値を示す。

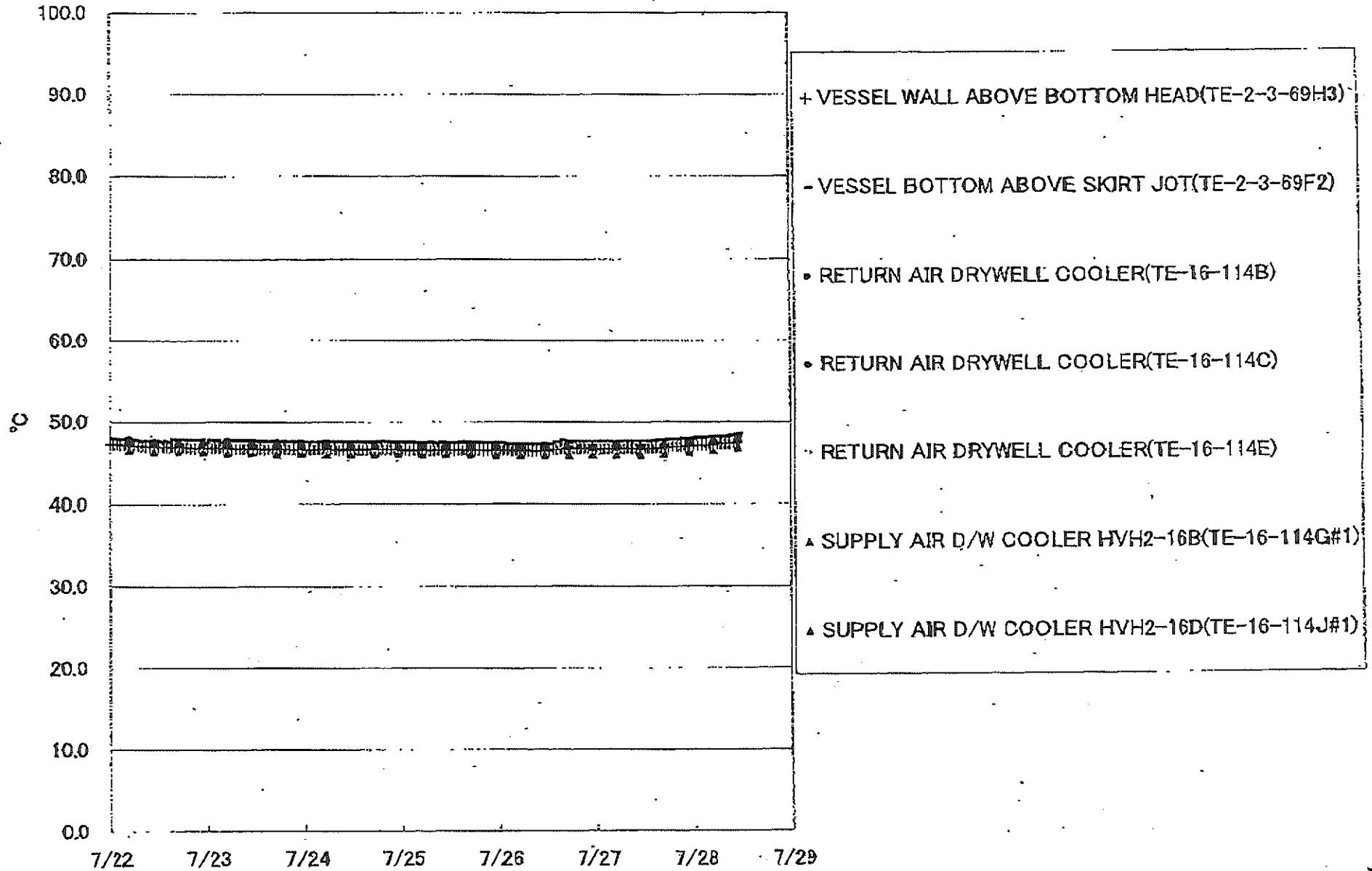
2/9



福島第一原子力発電所1号機 温度に関するパラメータ

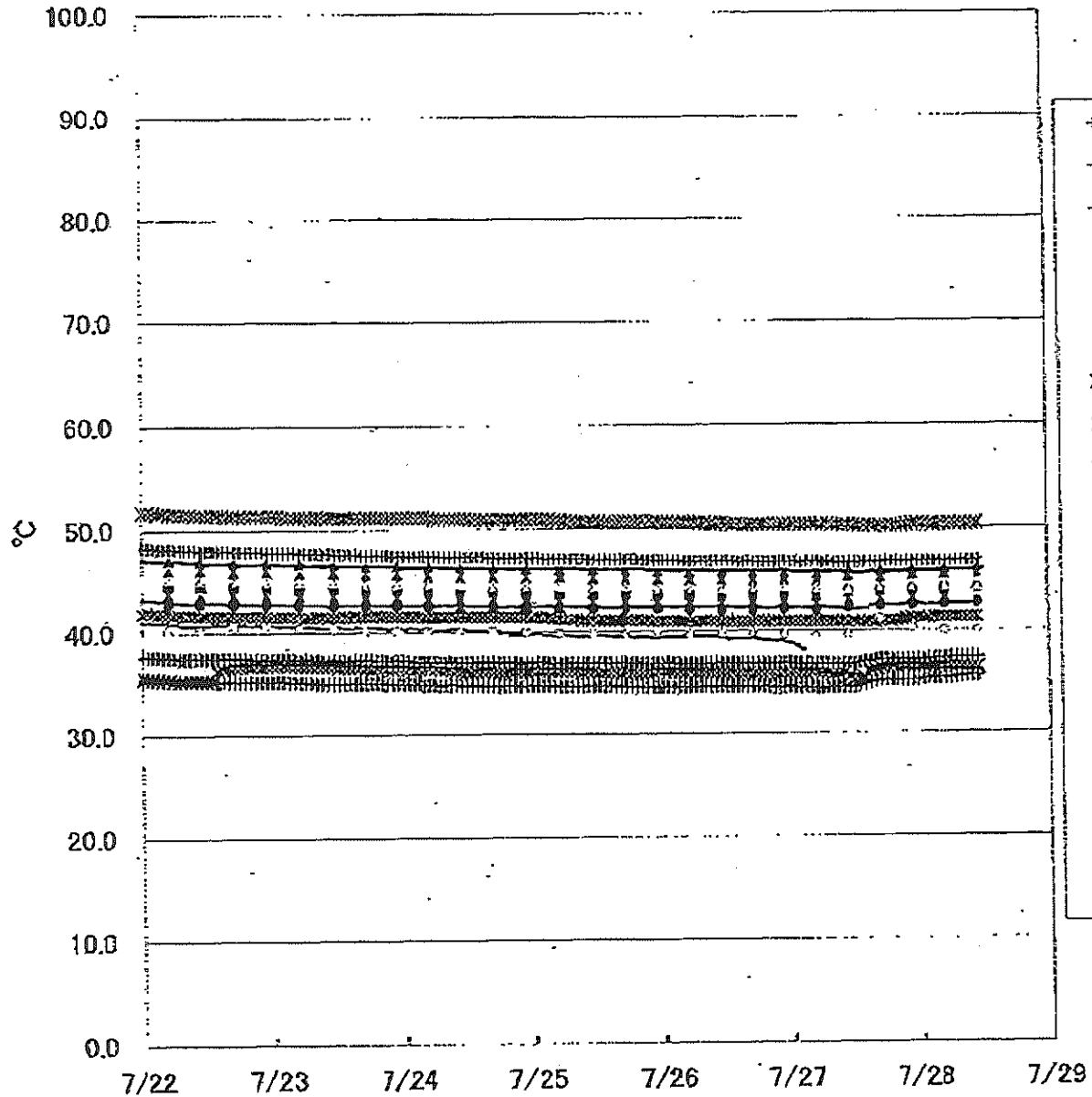


福島第一原子力発電所2号機 温度に関するパラメータ



6/9

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)

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	2012/7/28 9:00	7.6	<0.01	晴れ	SE	1.9
西門	2012/7/28 9:10	7.7	<0.01	晴れ	SE	1.1
西門	2012/7/28 9:20	7.8	<0.01	晴れ	SE	1.5
西門	2012/7/28 9:30	7.8	<0.01	晴れ	ESE	2.0
西門	2012/7/28 9:40	7.6	<0.01	晴れ	SE	2.1
西門	2012/7/28 9:50	7.7	<0.01	晴れ	SSE	2.1
西門	2012/7/28 10:00	7.7	<0.01	晴れ	SSE	1.7
西門	2012/7/28 10:10	7.7	<0.01	晴れ	SE	1.9
西門	2012/7/28 10:20	7.7	<0.01	晴れ	SE	2.2
西門	2012/7/28 10:30	7.7	<0.01	晴れ	SE	2.8
西門	2012/7/28 10:40	7.7	<0.01	晴れ	SE	2.9
西門	2012/7/28 10:50	7.7	<0.01	晴れ	SE	3.5
西門	2012/7/28 11:00	7.7	<0.01	晴れ	SE	3.0
西門	2012/7/28 11:10	7.7	<0.01	晴れ	SSE	2.8
西門	2012/7/28 11:20	7.7	<0.01	晴れ	SE	2.6
西門	2012/7/28 11:30	7.7	<0.01	晴れ	SE	3.4
西門	2012/7/28 11:40	7.7	<0.01	晴れ	SE	4.0
西門	2012/7/28 11:50	7.7	<0.01	晴れ	SE	2.9
西門	2012/7/28 12:00	7.7	<0.01	晴れ	SE	2.6
西門	2012/7/28 12:10	7.7	<0.01	晴れ	SE	2.9
西門	2012/7/28 12:20	7.7	<0.01	晴れ	SE	2.4
西門	2012/7/28 12:30	7.8	<0.01	晴れ	SE	2.8
西門	2012/7/28 12:40	7.8	<0.01	晴れ	SE	2.9
西門	2012/7/28 12:50	7.8	<0.01	晴れ	SE	2.9
西門	2012/7/28 13:00	7.7	<0.01	晴れ	SE	3.6
西門	2012/7/28 13:10	7.8	<0.01	晴れ	SE	2.9
西門	2012/7/28 13:20	7.8	<0.01	晴れ	SE	2.5
西門	2012/7/28 13:30	7.7	<0.01	晴れ	SE	2.5
西門	2012/7/28 13:40	7.8	<0.01	晴れ	SE	2.8
西門	2012/7/28 13:50	7.8	<0.01	晴れ	SE	3.0
西門	2012/7/28 14:00	7.7	<0.01	晴れ	SSE	2.9
西門	2012/7/28 14:10	7.8	<0.01	晴れ	SSE	2.7
西門	2012/7/28 14:20	7.8	<0.01	晴れ	SE	2.8
西門	2012/7/28 14:30	7.8	<0.01	晴れ	SE	3.0
西門	2012/7/28 14:40	7.8	<0.01	晴れ	SE	2.6
西門	2012/7/28 14:50	7.8	<0.01	晴れ	SE	2.6
西門	2012/7/28 15:00	7.8	<0.01	晴れ	SE	2.9
西門	2012/7/28 15:10	7.8	<0.01	晴れ	SE	2.9
西門	2012/7/28 15:20	7.8	<0.01	晴れ	SE	2.5
西門	2012/7/28 15:30	7.8	<0.01	晴れ	SE	2.2
西門	2012/7/28 15:40	7.8	<0.01	晴れ	SE	3.1
西門	2012/7/28 15:50	7.8	<0.01	晴れ	SE	4.1
西門	2012/7/28 16:00	7.8	<0.01	晴れ	SE	3.5

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)
2012/7/28 9:00	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	SSW	1.1
2012/7/28 9:10	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	SSW	1.7
2012/7/28 9:20	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	S	2.4
2012/7/28 9:30	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	SSE	2.8
2012/7/28 9:40	3.6	6.6	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	SSE	2.4
2012/7/28 9:50	3.6	6.7	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	SSE	3.2
2012/7/28 10:00	3.6	6.7	7.9	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	SSE	3.9
2012/7/28 10:10	3.6	6.7	8.0	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	S	4.8
2012/7/28 10:20	3.6	6.7	8.0	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	S	5.5
2012/7/28 10:30	3.6	6.7	8.0	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	S	4.8
2012/7/28 10:40	3.6	6.7	8.0	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	SSE	5.0
2012/7/28 10:50	3.6	6.7	8.0	7.6	7.6	4.6	8.4	6.4	SSE	5.0
2012/7/28 11:00	3.6	6.7	8.0	7.6	7.6	4.5	8.4	6.4	SSE	5.8
2012/7/28 11:10	3.6	6.7	8.0	7.6	7.7	4.5	8.4	6.4	SSE	6.7
2012/7/28 11:20	3.6	6.7	8.0	7.6	7.8	4.5	8.4	6.5	S	7.9
2012/7/28 11:30	3.6	6.7	8.0	7.6	7.8	4.5	8.4	6.5	SSE	8.0
2012/7/28 11:40	3.6	6.7	8.0	7.6	7.8	4.5	8.4	6.5	SSE	7.9
2012/7/28 11:50	3.6	6.7	8.0	7.6	7.8	4.5	8.4	6.4	S	7.4
2012/7/28 12:00	3.6	6.7	8.0	7.6	7.8	4.5	8.4	6.4	S	6.9
2012/7/28 12:10	3.6	6.7	8.0	7.6	7.7	4.5	8.4	6.4	S	7.5
2012/7/28 12:20	3.6	6.7	8.0	7.6	7.7	4.5	8.4	6.4	S	6.7
2012/7/28 12:30	3.6	6.7	8.0	7.6	7.7	4.5	8.4	6.4	S	6.8
2012/7/28 12:40	3.6	6.7	8.0	7.6	7.7	4.5	8.4	6.4	S	6.2
2012/7/28 12:50	3.6	6.7	8.0	7.6	7.7	4.6	8.5	6.4	S	6.2
2012/7/28 13:00	3.6	6.7	8.0	7.6	7.7	4.5	8.4	6.4	S	6.7
2012/7/28 13:10	3.6	6.7	8.0	7.6	7.7	4.5	8.5	6.4	S	6.0
2012/7/28 13:20	3.6	6.7	8.0	7.6	7.7	4.5	8.5	6.4	S	6.8
2012/7/28 13:30	3.6	6.7	8.0	7.6	7.7	4.5	8.5	6.4	S	5.3
2012/7/28 13:40	3.6	6.7	8.0	7.6	7.7	4.6	8.5	6.4	S	7.5
2012/7/28 13:50	3.6	6.7	8.0	7.6	7.7	4.6	8.4	6.4	S	7.1
2012/7/28 14:00	3.6	6.7	8.0	7.6	7.7	4.5	8.5	6.4	S	6.8
2012/7/28 14:10	3.6	6.7	8.0	7.6	7.7	4.6	8.5	6.4	S	8.0
2012/7/28 14:20	3.6	6.7	8.0	7.6	7.7	4.6	8.5	6.4	S	7.1
2012/7/28 14:30	3.6	6.7	8.0	7.6	7.7	4.6	8.5	6.4	S	7.2
2012/7/28 14:40	3.6	6.7	8.0	7.6	7.7	4.6	8.5	6.4	S	6.0
2012/7/28 14:50	3.6	6.7	8.0	7.6	7.7	4.6	8.5	6.4	S	6.7
2012/7/28 15:00	3.6	6.7	8.0	7.6	7.7	4.6	8.5	6.5	S	5.8
2012/7/28 15:10	3.6	6.7	8.0	7.6	7.7	4.6	8.5	6.4	S	6.3
2012/7/28 15:20	3.6	6.7	8.0	7.6	7.7	4.6	8.5	6.5	S	6.4
2012/7/28 15:30	3.6	6.7	8.0	7.6	7.7	4.6	8.5	6.5	S	7.1
2012/7/28 15:40	3.6	6.7	8.0	7.6	7.7	4.6	8.5	6.5	SSE	7.1
2012/7/28 15:50	3.6	6.7	8.0	7.6	7.7	4.6	8.5	6.4	SSE	7.4
2012/7/28 16:00	3.6	6.7	8.0	7.6	7.7	4.6	8.4	6.5	SSE	8.2

## 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( $\mu$ Sv/h)	西門線量率( $\mu$ Sv/h)
2012/7/28 9:00	0.219	20	7
2012/7/28 9:30	0.222	20	7
2012/7/28 10:00	0.222	20	7
2012/7/28 10:30	0.219	20	7
2012/7/28 11:00	0.218	20	7
2012/7/28 11:30	0.219	20	7
2012/7/28 12:00	0.219	20	7
2012/7/28 12:30	0.218	20	7
2012/7/28 13:00	0.217	20	7
2012/7/28 13:30	0.216	20	7
2012/7/28 14:00	0.217	20	7
2012/7/28 14:30	0.218	20	7
2012/7/28 15:00	0.216	20	7
2012/7/28 15:30	0.216	20	7
2012/7/28 16:00	0.215	20	7

8/9

## 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7月28日（土）7：05

【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	$4.2 \times 10^{-4}$	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	$1.5 \times 10^{-3}$	約30年
Sb-125	検出限界未滿	$1.3 \times 10^{-3}$	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