

1/7 10:52 受

様式 8-1 (1/2) 1/24

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条—80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 1月 7日 10時29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: 0240-90-9301
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項ロ)
- 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38分
- 発生事象と対応の概要

プラント状況(1月7日6時00分現在)及び、発電所敷地内におけるモニタリング結果(1月7日10時00分現在)並びに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1月6日)、海水核種分析結果<沖合>分析結果(採取日1月5日)、サブドレンの核種分析結果(採取日1月6日)、海底土核種分析結果(採取日1月5日)を報告します。

また、空気中のストロンチウム分析結果(採取日平成23年12月12日)、土壌中のストロンチウム分析結果(採取日平成23年12月12日)、1~4号機取水口内海水核種分析結果[H-3、全α・全β](採取日平成23年12月10日)、サブドレン核種分析結果[H-3、全α・全β](採取日平成23年12月12日)を報告します。

なお、海水核種分析結果<沿岸>については、悪天候のため一部採取を中止、海底土核種分析結果については、装置不良のため一部採取を中止しています。

- 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 (水位・圧力・温度などのデータ)

【重要事項】  
各計測値については、地震やその他の急激な変動の影響を受けて、通常の使用範囲を逸脱しているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測値も含まれている。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、複数の計測値から得られる情報を使用して変化の傾向にも留意して経過を観察している。

1月7日 6:00 現在

号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉注水状況	給水及びDCS系5号機を用いた注水注入中。 流量4.6m <sup>3</sup> /h (給水系) 流量20.4m <sup>3</sup> /h (CS系) (1/7 5:00 現在)	給水及びDCS系5号機を用いた注水注入中。 流量0.7m <sup>3</sup> /h (給水系) 流量9.0m <sup>3</sup> /h (CS系) (1/7 5:00 現在)	給水及びDCS系5号機を用いた注水注入中。 流量2.9m <sup>3</sup> /h (給水系) 流量6.0m <sup>3</sup> /h (CS系) (1/7 6:00 現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要)	
原子炉水位	燃料域A: グリッド 燃料域B: 1870 mm ※3 (1/7 5:00 現在)	燃料域A: グリッド-6 ※3 燃料域B: 2124 mm ※3 (1/7 5:00 現在)	燃料域A: 2250 mm ※3 燃料域B: 2254 mm ※3 (1/7 5:00 現在)		停止域 2043mm (1/7 6:00 現在)	停止域 2118mm (1/7 6:00 現在)
原子炉圧力	A系: 0.005 MPa g B系: MPa g (1/7 5:00 現在)	A系: 0.003 MPa g B系: MPa g (1/7 5:00 現在)	A系: グリッド B系: グリッド (1/7 5:00 現在)	(A) ※3 (B) ※3	0.010 MPa g (1/7 6:00 現在)	0.016 MPa g (1/7 6:00 現在)
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)					
原子炉圧力容器 まわり温度	給水/炉内温度: 25.8 °C 圧力容器下部温度: 26.4 °C (1/7 5:00 現在)	給水/炉内温度: 49.4 °C 圧力容器下部温度: 50.4 °C (1/7 5:00 現在)	給水/炉内温度: 46.8 °C 圧力容器下部温度: 55.3 °C (1/7 5:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W - S/C 圧力	D/W: 0.1069 MPa abs S/C: 0.125 MPa abs (1/7 5:00 現在) ※3	D/W: 0.108 MPa abs S/C: グリッド (1/7 5:00 現在) ※1	D/W: 0.1016 MPa abs S/C: 0.1857 MPa abs (1/7 5:00 現在)	※2 (全燃料取出中に付き監視対象外)		
D/W 雰囲気温度	RPVヘッド-シール: 27.9 °C HVH戻り: 28.7 °C (1/7 5:00 現在)	RPVヘッド-シール: 54.6 °C ※3 HVH戻り: 51.4 °C ※3 (1/7 5:00 現在)	RPVヘッド-シール: 66.9 °C ※3 HVH戻り: 47.8 °C (1/7 5:00 現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E-02 Sv/h ※1 (B): 5.78E-00 Sv/h ※1 S/C(A): 8.50E-01 Sv/h (B): 6.80E-01 Sv/h (1/7 5:00 現在)	D/W(A): 6.82E+00 Sv/h ※1 (B): 2.52E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 5.00E-02 Sv/h (B): 1.48E+00 Sv/h ※1 (1/7 5:00 現在)	D/W(A): 3.04E+00 Sv/h ※3 (B): 2.01E+00 Sv/h S/C(A): 2.44E-01 Sv/h (B): 2.32E-01 Sv/h (1/7 5:00 現在)	※2 (原子炉の除熱機能が維持されているため監視対象外)		
S/C 温度	A系: 39.6 °C B系: 39.5 °C (1/7 5:00 現在)	A系: 41.2 °C B系: 41.0 °C (1/7 5:00 現在)	A系: 33.4 °C B系: 32.3 °C (1/7 5:00 現在)			
PCV 水素濃度	0.03 vol% (1/7 5:00 現在)	0.33 vol% (1/7 5:00 現在)	-			
D/W 設計圧力	0.384 MPa g (0.485 MPa abs)	0.384 MPa g (0.485 MPa abs)	0.384 MPa g (0.485 MPa abs)			
D/W 最高使用圧力	0.427 MPa g (0.528 MPa abs)	0.427 MPa g (0.528 MPa abs)	0.427 MPa g (0.528 MPa abs)			
使用済燃料プール 温度	13.5 °C (1/7 5:00 現在)	13.2 °C (1/7 5:00 現在)	23.9 °C (1/5 11:00 現在)	20 °C (1/7 5:00 現在)	14.2 °C (1/7 6:00 現在)	14.0 °C (1/7 6:00 現在)
FPC スキマー-サージタンク 水位	3440 mm (1/7 5:00 現在)	4160 mm (1/7 5:00 現在)	4810 mm (1/5 11:00 現在)	3334 mm (1/7 5:00 現在)	※2	
電源	外部電源受電中 (P/C2C)			外部電源受電中 (P/C4D)		外部電源受電中
その他情報	・2号機D/W HVH戻り温度について、不具合の可能性が確認され原因調査中のため「状況推移を監視記録中」とする。 ・3号機使用済燃料プール代用冷却システム停止中。これに伴い、3号機使用済燃料プール温度及びFPCスキマー-サージタンクレベルに関しては至近のデータを記載。			共用プール 15 °C (1/6 8:40 現在)	5u: SHCモード (1/4 10:51 ~)	6u: SHCモード (12/29 12:01 ~)

圧力換算 ゲージ圧(MPa g) = 絶対圧(MPa abs) - 大気圧(標準大気圧 0.1013 MPa)  
絶対圧(MPa abs) = ゲージ圧(MPa g) + 大気圧(標準大気圧 0.1013 MPa)

※1: 計器不具合  
※2: データ監視対象外  
※3: 状況推移を監視記録中

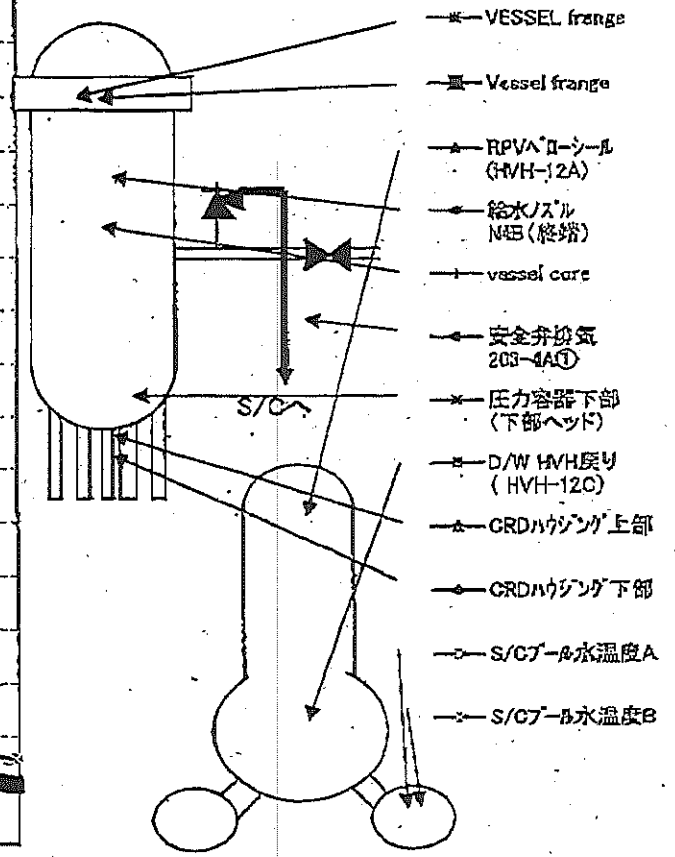
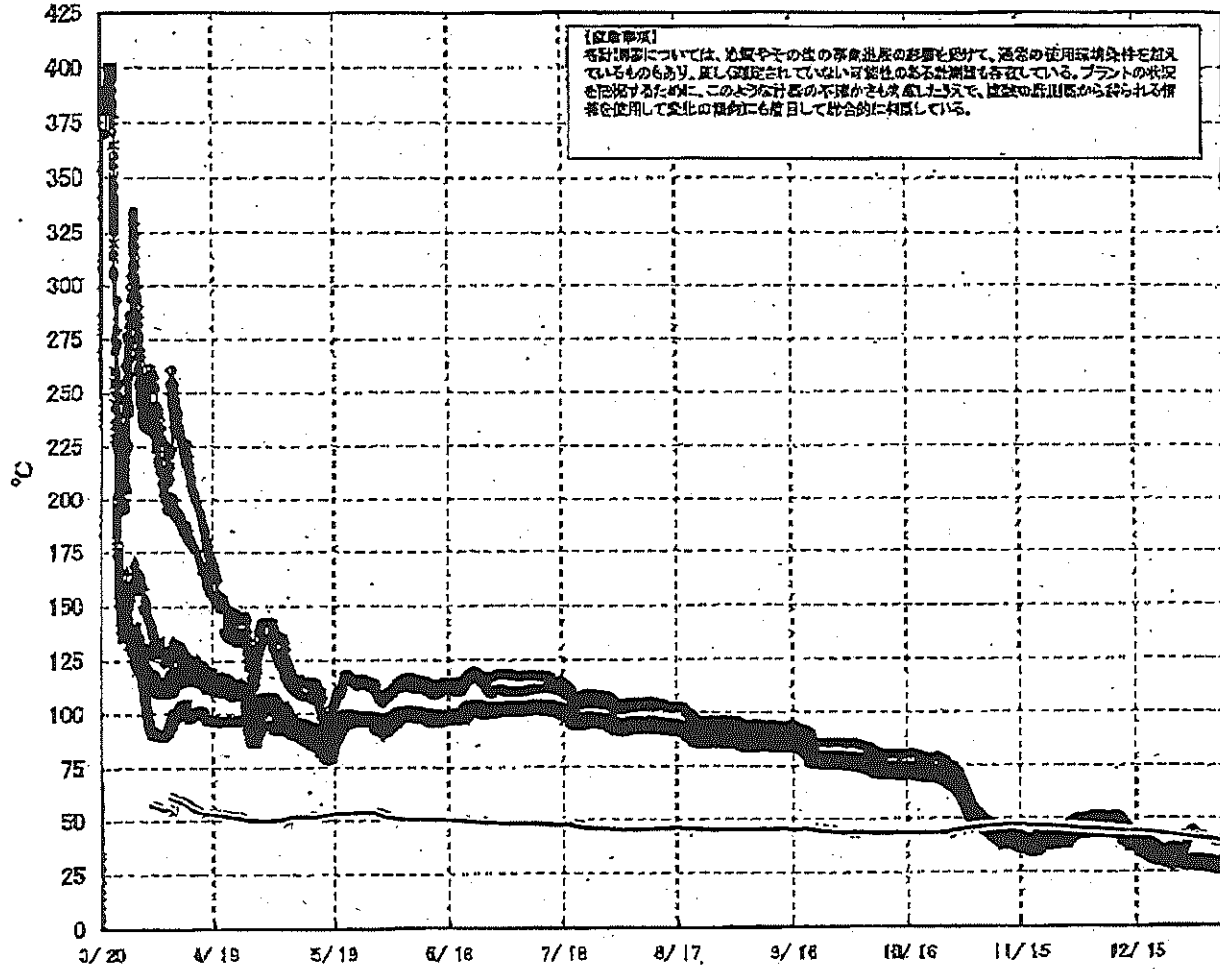
2/24

NO. 2704

福島第一原子力発電所

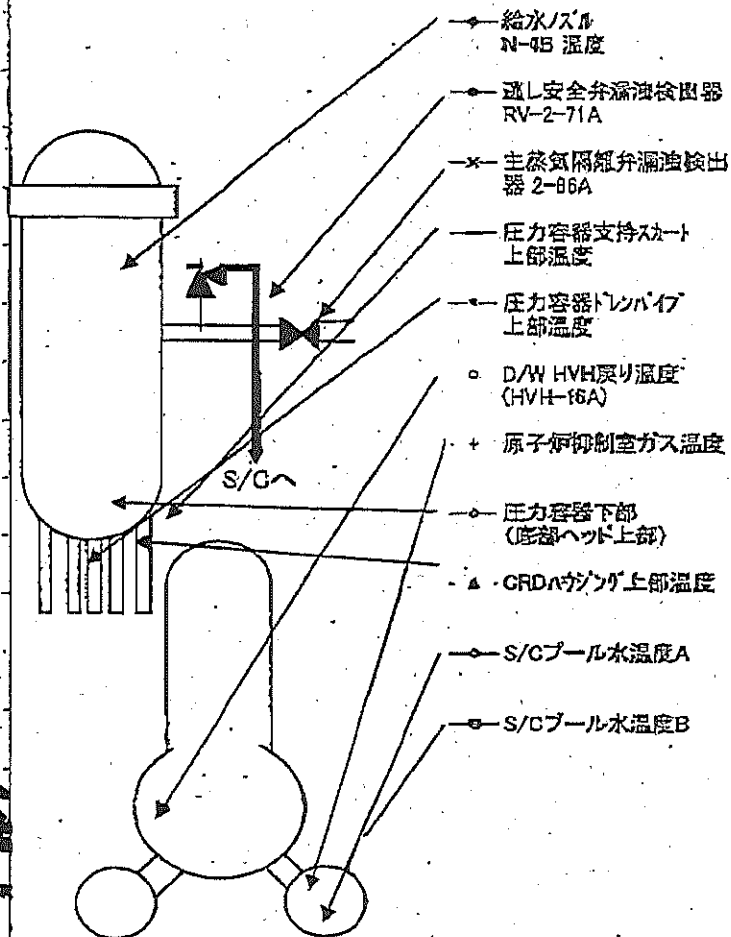
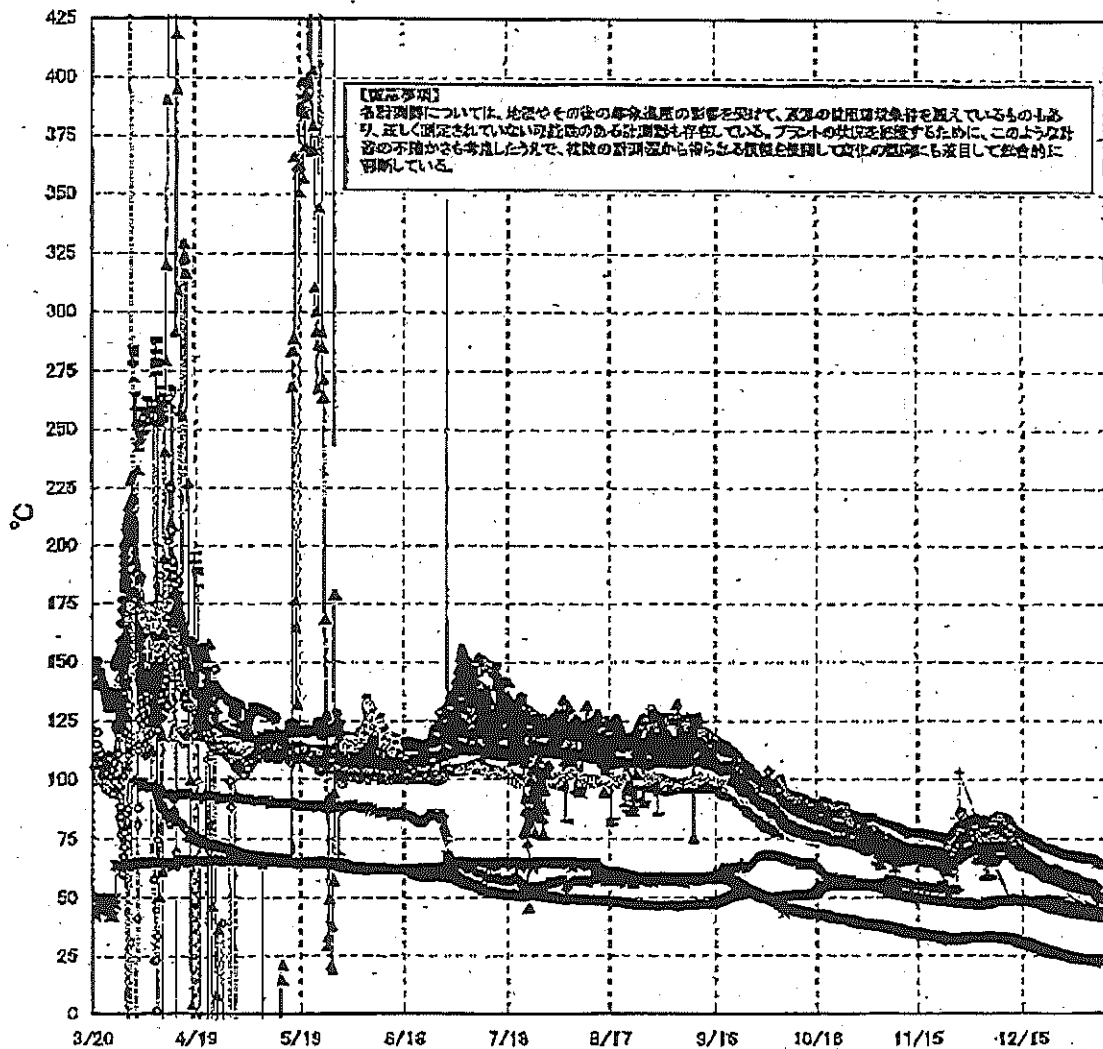
1月7日 10時45分

# 福島第一原子力発電所 1号機 温度に関するパラメータ (代表点)



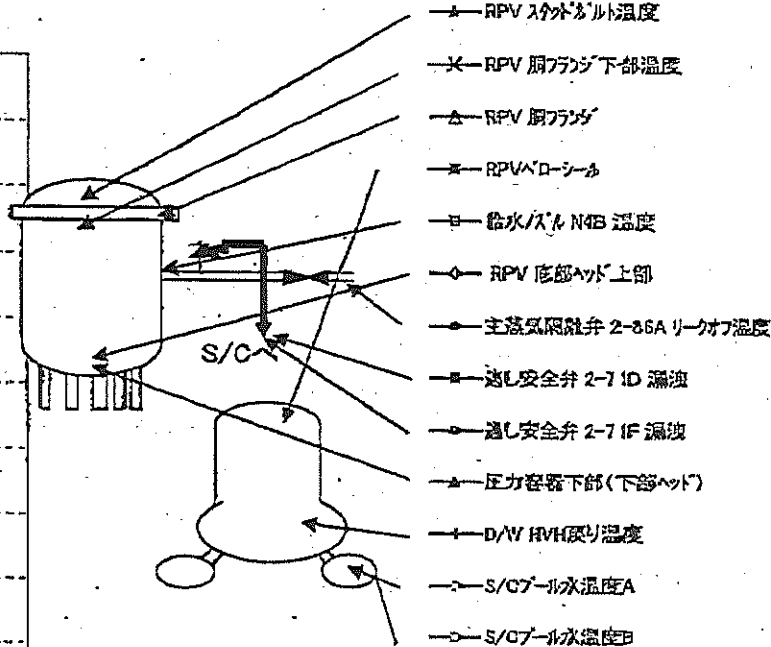
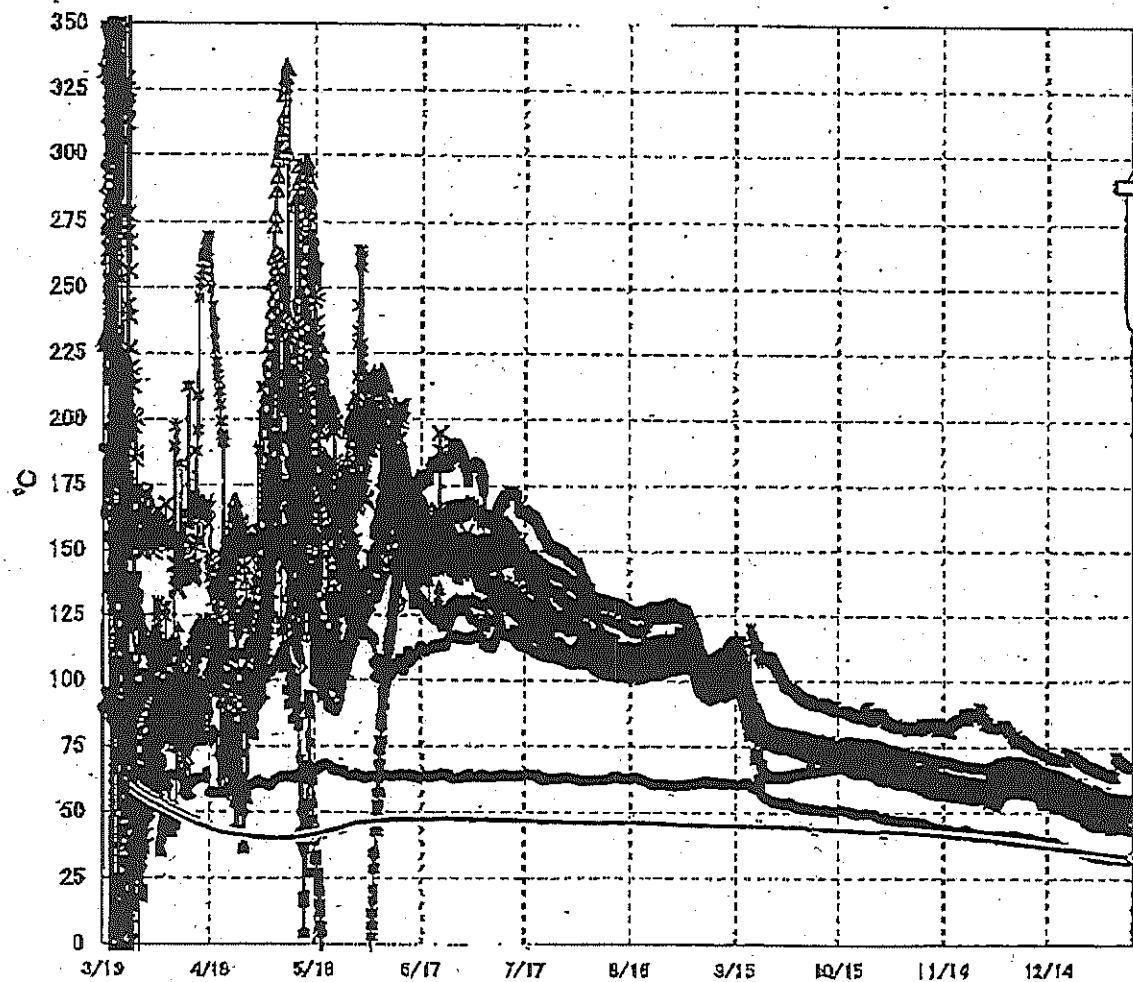
47/e

# 福島第一原子力発電所 2号機 温度に関するパラメータ(代表点)



4/4

# 福島第一原子力発電所 3号機 温度に関するパラメータ(代表点)



**【留意事項】**  
 各計測器については、地震やその後の多量減圧の影響を受けて、通常の使用環境条件を超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。プラントの状況を把握するために、このような計器の不確かさも考慮し、うえで、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。

4/5

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

6/24

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2012/1/6 15:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/6 15:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/6 15:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/6 15:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/6 15:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/6 15:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/6 16:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/6 16:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/6 16:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/6 16:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/6 16:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/6 16:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/6 17:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/6 17:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/6 17:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/6 17:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/6 17:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/6 17:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/6 18:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/6 18:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/6 18:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/6 18:30	4	19	12	11	14	33	89	69
2012/1/6 18:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/6 18:50	4	19	12	11	14	33	88	69
2012/1/6 19:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/6 19:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/6 19:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/6 19:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/6 19:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/6 19:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/6 20:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/6 20:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/6 20:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/6 20:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/6 20:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/6 20:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/6 21:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/6 21:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/6 21:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/6 21:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/6 21:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/6 21:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/6 22:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/6 22:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/6 22:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/6 22:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/6 22:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/6 22:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/6 23:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/6 23:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/6 23:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/6 23:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/6 23:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/6 23:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 0:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 0:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 0:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 0:30	4	19	12	11	14	33	88	68

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

7/24

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2012/1/7 0:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 0:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 1:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 1:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 1:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 1:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 1:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 1:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 2:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 2:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 2:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 2:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 2:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 2:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 3:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 3:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 3:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 3:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 3:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 3:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 4:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 4:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 4:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 4:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 4:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 4:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 5:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 5:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 5:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 5:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 5:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 5:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 6:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 6:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 6:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 6:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 6:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 6:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 7:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 7:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 7:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 7:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 7:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 7:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 8:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 8:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 8:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 8:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 8:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 8:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 9:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 9:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 9:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 9:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 9:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 9:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 10:00	4	19	12	11	14	33	88	68

8/24

福島第一原子力発電所 モニタリング結果

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	2012/1/6 15:00	10.5	<0.01	晴れ	NNE	1.7
西門	2012/1/6 15:10	10.5	<0.01	晴れ	N	1.0
西門	2012/1/6 15:20	10.6	<0.01	晴れ	N	1.1
西門	2012/1/6 15:30	10.5	<0.01	曇り	WSW	1.2
西門	2012/1/6 15:40	10.6	<0.01	曇り	NE	1.6
西門	2012/1/6 15:50	10.5	<0.01	曇り	NE	1.5
西門	2012/1/6 16:00	10.5	<0.01	曇り	N	1.0
西門	2012/1/6 16:10	10.6	<0.01	曇り	N	0.7
西門	2012/1/6 16:20	10.5	<0.01	曇り	NW	0.9
西門	2012/1/6 16:30	10.5	<0.01	曇り	W	1.0
西門	2012/1/6 16:40	10.6	<0.01	曇り	NNE	1.4
西門	2012/1/6 16:50	10.5	<0.01	曇り	NW	1.1
西門	2012/1/6 17:00	10.5	<0.01	曇り	NNW	1.6
西門	2012/1/6 17:10	10.5	<0.01	曇り	WSW	1.5
西門	2012/1/6 17:20	10.5	<0.01	曇り	W	1.6
西門	2012/1/6 17:30	10.6	<0.01	曇り	NW	1.8
西門	2012/1/6 17:40	10.6	<0.01	曇り	NW	2.0
西門	2012/1/6 17:50	10.5	<0.01	曇り	NW	1.8
西門	2012/1/6 18:00	10.5	<0.01	曇り	W	1.9
西門	2012/1/6 18:10	10.5	<0.01	曇り	NW	1.9
西門	2012/1/6 18:20	10.5	<0.01	曇り	N	1.4
西門	2012/1/6 18:30	10.5	<0.01	曇り	N	1.3
西門	2012/1/6 18:40	10.5	<0.01	曇り	NW	1.6
西門	2012/1/6 18:50	10.5	<0.01	曇り	NW	1.6
西門	2012/1/6 19:00	10.5	<0.01	曇り	NW	1.6
西門	2012/1/6 19:10	10.6	<0.01	曇り	W	1.5
西門	2012/1/6 19:20	10.6	<0.01	曇り	NW	1.6
西門	2012/1/6 19:30	10.5	<0.01	曇り	NE	1.4
西門	2012/1/6 19:40	10.5	<0.01	曇り	NW	1.4
西門	2012/1/6 19:50	10.6	<0.01	曇り	W	1.8
西門	2012/1/6 20:00	10.5	<0.01	曇り	N	1.3
西門	2012/1/6 20:10	10.6	<0.01	曇り	NNW	1.2
西門	2012/1/6 20:20	10.5	<0.01	曇り	NW	2.0
西門	2012/1/6 20:30	10.5	<0.01	曇り	W	1.7
西門	2012/1/6 20:40	10.5	<0.01	曇り	NW	1.5
西門	2012/1/6 20:50	10.5	<0.01	曇り	W	2.2
西門	2012/1/6 21:00	10.5	<0.01	曇り	NW	2.3
西門	2012/1/6 21:10	10.5	<0.01	曇り	NW	2.1
西門	2012/1/6 21:20	10.5	<0.01	曇り	WNW	1.8
西門	2012/1/6 21:30	10.5	<0.01	曇り	NNW	1.8
西門	2012/1/6 21:40	10.5	<0.01	曇り	WNW	1.8
西門	2012/1/6 21:50	10.5	<0.01	曇り	NW	2.1
西門	2012/1/6 22:00	10.5	<0.01	曇り	N	1.8
西門	2012/1/6 22:10	10.6	<0.01	曇り	W	1.4
西門	2012/1/6 22:20	10.5	<0.01	曇り	W	1.6
西門	2012/1/6 22:30	10.6	<0.01	曇り	NW	1.5
西門	2012/1/6 22:40	10.5	<0.01	曇り	W	1.7
西門	2012/1/6 22:50	10.5	<0.01	曇り	NW	2.2
西門	2012/1/6 23:00	10.6	<0.01	曇り	NW	2.5
西門	2012/1/6 23:10	10.5	<0.01	曇り	N	2.0
西門	2012/1/6 23:20	10.6	<0.01	曇り	W	2.0
西門	2012/1/6 23:30	10.5	<0.01	曇り	W	2.4
西門	2012/1/6 23:40	10.5	<0.01	曇り	NW	2.6
西門	2012/1/6 23:50	10.5	<0.01	曇り	W	2.4
西門	2012/1/7 0:00	10.5	<0.01	曇り	NW	2.2
西門	2012/1/7 0:10	10.5	<0.01	曇り	NNW	2.1
西門	2012/1/7 0:20	10.5	<0.01	曇り	NW	2.6
西門	2012/1/7 0:30	10.5	<0.01	曇り	NW	2.5



9/24

福島第一原子力発電所 モニタリング結果

場所	日時	線量率 ( $\mu$ Sv/h)	中性子線量 率	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2012/1/7 0:40	10.5	<0.01	曇り	WNW	2.1
西門	2012/1/7 0:50	10.5	<0.01	曇り	W	2.1
西門	2012/1/7 1:00	10.5	<0.01	曇り	NW	1.2
西門	2012/1/7 1:10	10.6	<0.01	曇り	NW	1.3
西門	2012/1/7 1:20	10.5	<0.01	曇り	W	2.5
西門	2012/1/7 1:30	10.5	<0.01	曇り	NW	1.4
西門	2012/1/7 1:40	10.6	<0.01	曇り	W	1.5
西門	2012/1/7 1:50	10.5	<0.01	曇り	NW	1.6
西門	2012/1/7 2:00	10.5	<0.01	曇り	WNW	2.0
西門	2012/1/7 2:10	10.5	<0.01	曇り	W	2.3
西門	2012/1/7 2:20	10.6	<0.01	曇り	NW	2.2
西門	2012/1/7 2:30	10.5	<0.01	曇り	W	2.3
西門	2012/1/7 2:40	10.6	<0.01	曇り	WNW	2.0
西門	2012/1/7 2:50	10.5	<0.01	曇り	NNW	1.7
西門	2012/1/7 3:00	10.5	<0.01	曇り	NNW	0.8
西門	2012/1/7 3:10	10.5	<0.01	曇り	N	1.3
西門	2012/1/7 3:20	10.5	<0.01	曇り	WNW	1.4
西門	2012/1/7 3:30	10.5	<0.01	曇り	WNW	1.2
西門	2012/1/7 3:40	10.5	<0.01	曇り	NNW	1.6
西門	2012/1/7 3:50	10.5	<0.01	曇り	SW	1.3
西門	2012/1/7 4:00	10.5	<0.01	曇り	SSW	1.3
西門	2012/1/7 4:10	10.6	<0.01	曇り	NNW	1.8
西門	2012/1/7 4:20	10.5	<0.01	曇り	NW	1.6
西門	2012/1/7 4:30	10.6	<0.01	曇り	NW	1.5
西門	2012/1/7 4:40	10.8	<0.01	曇り	W	1.9
西門	2012/1/7 4:50	10.5	<0.01	曇り	NW	1.6
西門	2012/1/7 5:00	10.6	<0.01	曇り	N	1.5
西門	2012/1/7 5:10	10.5	<0.01	曇り	N	1.4
西門	2012/1/7 5:20	10.5	<0.01	曇り	N	1.4
西門	2012/1/7 5:30	10.5	<0.01	曇り	N	1.2
西門	2012/1/7 5:40	10.5	<0.01	曇り	N	1.7
西門	2012/1/7 5:50	10.5	<0.01	曇り	N	1.3
西門	2012/1/7 6:00	10.5	<0.01	曇り	N	1.4
西門	2012/1/7 6:10	10.5	<0.01	曇り	N	1.1
西門	2012/1/7 6:20	10.5	<0.01	曇り	E	1.7
西門	2012/1/7 6:30	10.5	<0.01	曇り	SW	2.0
西門	2012/1/7 6:40	10.5	<0.01	曇り	W	1.5
西門	2012/1/7 6:50	10.5	<0.01	曇り	W	1.5
西門	2012/1/7 7:00	10.5	<0.01	曇り	W	1.7
西門	2012/1/7 7:10	10.5	<0.01	曇り	N	1.8
西門	2012/1/7 7:20	10.5	<0.01	曇り	NE	1.6
西門	2012/1/7 7:30	10.5	<0.01	曇り	NNE	3.2
西門	2012/1/7 7:40	10.5	<0.01	曇り	NE	2.7
西門	2012/1/7 7:50	10.4	<0.01	曇り	N	2.2
西門	2012/1/7 8:00	10.5	<0.01	曇り	NE	2.6
西門	2012/1/7 8:10	10.4	<0.01	曇り	N	3.2
西門	2012/1/7 8:20	10.4	<0.01	曇り	NE	3.1
西門	2012/1/7 8:30	10.5	<0.01	曇り	NW	2.1
西門	2012/1/7 8:40	10.5	<0.01	曇り	WNW	1.0
西門	2012/1/7 8:50	10.4	<0.01	曇り	WNW	1.8
西門	2012/1/7 9:00	10.5	<0.01	曇り	E	1.7
西門	2012/1/7 9:10	10.5	<0.01	晴れ	NE	1.3
西門	2012/1/7 9:20	10.5	<0.01	晴れ	N	1.3
西門	2012/1/7 9:30	10.5	<0.01	晴れ	NW	1.5
西門	2012/1/7 9:40	10.5	<0.01	晴れ	NW	2.0
西門	2012/1/7 9:50	10.5	<0.01	晴れ	NW	2.1
西門	2012/1/7 10:00	10.5	<0.01	晴れ	W	2.3

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

10/24

日時	事務本館南側線量率 (mSv/h)	正門線量率(μSv/h)	西門線量率(μSv/h)
2012/1/6 15:00	0.276	28	11
2012/1/6 15:30	0.275	28	11
2012/1/6 16:00	0.277	28	11
2012/1/6 16:30	0.276	28	11
2012/1/6 17:00	0.277	28	11
2012/1/6 17:30	0.276	28	11
2012/1/6 18:00	0.278	28	11
2012/1/6 18:30	0.278	28	11
2012/1/6 19:00	0.278	28	11
2012/1/6 19:30	0.278	28	11
2012/1/6 20:00	0.282	28	11
2012/1/6 20:30	0.280	28	11
2012/1/6 21:00	0.282	28	11
2012/1/6 21:30	0.281	28	11
2012/1/6 22:00	0.282	28	11
2012/1/6 22:30	0.282	28	11
2012/1/6 23:00	0.283	28	11
2012/1/6 23:30	0.285	28	11
2012/1/7 0:00	0.283	28	11
2012/1/7 0:30	0.283	28	11
2012/1/7 1:00	0.284	28	11
2012/1/7 1:30	0.284	28	11
2012/1/7 2:00	0.283	28	11
2012/1/7 2:30	0.284	28	11
2012/1/7 3:00	0.285	28	11
2012/1/7 3:30	0.283	28	11
2012/1/7 4:00	0.285	28	11
2012/1/7 4:30	0.286	28	11
2012/1/7 5:00	0.287	28	11
2012/1/7 5:30	0.286	28	11
2012/1/7 6:00	0.286	28	11
2012/1/7 6:30	0.287	28	11
2012/1/7 7:00	0.287	28	11
2012/1/7 7:30	0.287	28	11
2012/1/7 8:00	0.288	28	11
2012/1/7 8:30	0.289	28	11
2012/1/7 9:00	0.288	29	11
2012/1/7 9:30	0.288	29	11
2012/1/7 10:00	0.287	29	11

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：1/7)

採取場所	福島第一 西門		福島第二 MP-1 (参考)		①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )		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的濃度限度)
	試料採取日時刻	平成24年1月6日 7時00分～12時00分	平成24年1月6日 9時36分～9時46分	倍率 (①/②)			
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	-			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。

※ 本分所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3E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約3E-7Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状のI-131が約7E-8Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約2E-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3E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約3E-6Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状のI-131が約1E-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>。

1/11

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: 1/7)

採取場所	福島第一 1号機北側法面上		福島第一 1, 2号機西側法面上		福島第一 3, 4号機西側法面上		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)	
採取日時刻	平成24年1月6日 9時38分~14時38分		平成24年1月6日 9時22分~14時22分		平成24年1月6日 9時26分~14時26分		
検出核種 (半減期)							
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	2.5E-06	0.00	ND	-	ND	-	2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	2.9E-06	0.00	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。

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4E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約5E-6Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状のI-131が約9E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約3E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約3E-6Bq/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。

12/24

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: 1/7)

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)
	平成24年1月6日 9時34分～14時34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	-					1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-					2E-03
Cs-137 (約30年)	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。

検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約2E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約4E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約5E-7Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状の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>。

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。

木/氏

# 海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約：1/7)

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)		福島第二 北放水口付近 (3,4号機放水口付近) (福島第一から約10km地点)		福島第二 岩沢海岸付近 (1,2号機放水口から 南側に約7km地点) (福島第一から約16km地点)		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	試料採取日時刻	平成24年1月6日 8時40分		平成24年1月6日 8時20分		平成24年1月6日 採取中止		平成24年1月6日 8時05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)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	-	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	2.9	0.05	1.7	0.03	-	-	1.0	0.02	60
Cs-137 (約30年)	3.7	0.04	1.8	0.02	-	-	1.7	0.02	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0.64Bq/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。

水/7/1

海水核種分析結果<沖合>

参考値

(データ集約: 1/7)

採取場所	原町区沖合3km 上層		原町区沖合3km 下層		小高区沖合3km 上層		小高区沖合3km 下層		岩沢海岸沖合3km 上層		岩沢海岸沖合3km 下層		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)	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)	
試料採取日時	平成24年1月5日 9時30分		平成24年1月5日 9時30分		平成24年1月5日 10時00分		平成24年1月5日 10時00分		平成24年1月5日 7時30分		平成24年1月5日 7時30分		
検出核種 (半減期)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	90
Cs-137 (約30年)													

採取場所	小高区沖合8km 上層		小高区沖合8km 下層		岩沢海岸沖合8km 上層		岩沢海岸沖合8km 下層						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)	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)	
試料採取日時	平成24年1月5日 9時10分		平成24年1月5日 9時10分		平成24年1月5日 8時30分		平成24年1月5日 8時00分						
検出核種 (半減期)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-					40
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-					60
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-					90
Cs-137 (約30年)													

※ 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0.72Bq/L、Cs-134が約0.94Bq/L、Cs-137が約1.1Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

15/24

No. 2204 F. 12 東京電力(株) 原子力環境 云 2017年 11月 10日 10時27分

参考値

福島第一 物揚場前、1～4号機スクリーン、1～4号機取水口内 海水核種分析結果<1/2>

(データ集約: 1/7)

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)		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)		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)	
試料採取日時	平成24年1月6日 6時50分		平成24年1月6日 6時55分		平成24年1月6日 6時57分		平成24年1月6日 7時00分		平成24年1月6日 7時05分		平成24年1月6日 7時07分		
検出核種 (半減期)													
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	33	0.55	60	1.0	61	1.0	60	1.0	76	1.3	120	2.0	60
Cs-137 (約30年)	45	0.50	66	0.73	80	0.89	91	1.0	95	1.1	160	1.6	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13Bq/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。

1/5/1



参考値

福島第一 物揚場前、1～4号機スクリーン、1～4号機取水口内 海水核種分析結果<2/2>

<データ集約：1/7>

採取場所	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)		福島第一 1～4号機 取水口内南側海水				②庁規則告示 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1月6日 7時09分		平成24年1月6日 7時11分		平成24年1月6日 7時15分		平成24年1月6日 7時18分		平成24年1月6日 7時22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	-			40
Cs-134 (約2年)	95	1.6	320	5.3	87	1.5	160	2.7	75	1.3			60
Cs-137 (約30年)	120	1.3	380	4.2	120	1.3	260	2.2	89	0.99			90

※ 庁規則告示濃度は、「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17Bq/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。

17/24

No. 2204 P. 17  
 2017年 1月 10日 10時42分  
 東京電力(株) 原子力発電部 環境安全課

サブドレン等核種分析結果

参考値

(データ集約: 1/7)

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1月6日 9時25分	平成24年1月6日 9時30分	平成24年1月6日 9時35分	平成24年1月6日 9時37分	平成24年1月6日 9時20分	平成24年1月6日 9時15分	平成24年1月6日 9時00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)	3.5E-01	1.0E+00	4.7E-02	ND	ND	ND	ND
Cs-137 (約30年)	5.1E-01	1.5E+00	6.6E-02	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-2Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約2E-2Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約3E-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。

7/18

No. 7004 R. 18  
2017年 1月 10 10:44:27  
東京電力 福島原子力発電所 環境

## 海底土核種分析結果

参考値

(データ集約: 1/7)

採取場所	原田区沖合 3km	小高区沖合 3km	岩沢海岸沖合 3km		
試料採取日 時刻	平成24年1月5日 採取中止	平成24年1月5日 採取中止	平成24年1月5日 7時30分		
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/kg・湿土)				
I-131 (約8日)	-	-	ND		
Cs-134 (約2年)	-	-	1,800		
Cs-137 (約30年)	-	-	2,300		

※ 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15Bq/kg・湿土) を下回る場合は、「ND」と記載。  
ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

19/24



21/24

(別紙●)

福島第一原子力発電所 空気中の Sr 分析結果

1. 採取場所：福島第一原子力発電所 西門
2. 分析機関：日本分析センター
3. 測定結果：

(単位：Bq/cm<sup>3</sup>)

試料種別	採取日	Sr-89	Sr-90
揮発性	12/12	N. D.	N. D.
粒子状		N. D.	N. D.

4. 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

福島第一原子力発電所 土壤中の Sr 分析結果

1. 測定結果

(単位: Bq/kg-乾土)

採取場所 ( )は1,2号機スタックからの距離	採取日 分析機関	Sr-89	Sr-90
①グラウンド(西北西約500m)	12月12日	$(8.2 \pm 0.50) \times 10^1$	$(2.4 \pm 0.04) \times 10^2$
②野鳥の森(西約500m)	日本分析	N.D.	$(3.2 \pm 0.51) \times 10^0$
③虚廃処分場近傍(南南西約500m)	センター	$(4.7 \pm 0.49) \times 10^1$	$(1.8 \pm 0.04) \times 10^2$
過去の測定値の範囲*		—	ND~4.3

※: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より(平成11年度~20年度)  
 ※:「①グラウンド」「③虚廃処分場近傍」は、過去のサンプリングが重ならないよう隣接地を採取。「②野鳥の森」は同じポイントを異なる方向に採取(採取不可となった時点でポイント変更)

2. 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

(データ集約：1/7)

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23年12月10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)	36	0.60	60
Cs-137 (約30年)	54	0.60	90
H-3 (約12年)	330	0.01	60,000
全α	ND	-	-
全β	300	-	-
Sr-89 (約51日)	29	0.10	300
Sr-90 (約29年)	110	3.7	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、12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。

I-131が約12Bq/L, 全αが約3Bq/L。

(評価)

H-3, 全β, Sr-89, Sr-90放射能が検出されており、今回の事故による影響と考えられる。

23/24

# サブドレン核種分析結果

別紙●

(データ集約: 1/7)

採取場所	福島第一 2号機サブドレン	福島第一 5号機サブドレン	福島第一 3号機サブドレン
試料採取日	平成23年12月12日	平成23年12月12日	平成23年12月12日
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )		
I-131 (約8日)	ND	ND	ND
Cs-134 (約2年)	3.4E-01	ND	ND
Cs-137 (約30年)	4.4E-01	ND	ND
H-3 (約12年)	1.1E+00	1.4E-01	1.2E-01
全α	ND	ND	ND
全β	1.1E+00	ND	4.5E-02
Sr-89 (約51日)	2.1E-02	ND	ND
Sr-90 (約29年)	1.4E-01	5.4E-05	1.6E-04

※ 0.0E±0とは、0.0×10<sup>±0</sup>と同じ意味である。

※ I-131, Cs-134, Cs-137については、12月13日公表。

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

I-131が約2E-2Bq/cm<sup>3</sup>, Cs-134が約2E-2Bq/cm<sup>3</sup>, Cs-137が約3E-2Bq/cm<sup>3</sup>,

全αが約3E-3Bq/cm<sup>3</sup>, 全βが約2E-2Bq/cm<sup>3</sup>, Sr-89が約1E-4Bq/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。

(評価)

H-3, 全β, Sr-89, Sr-90放射能が検出されており、今回の事故による影響と考えられる。

24/



1/7 12:42 受

様式8-1(1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-81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 1月 7日 12時08分	送信者	東京電力(株)福島第一原子力発電所 原子力防災管理者 高橋 毅 連絡先: 0240-30-9301
受信日時	平成 年 月 日 時 分	受信者	

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

2. 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所

3. 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分

4. 発生事象と対応の概要

第25条-59報でお知らせしました2号機原子炉への注水量の調整については、本日11時35分から11時53分にかけて流量調整を行い、炉心スプレイ系配管からの注水量を9.0m<sup>3</sup>/hから8.0m<sup>3</sup>/hに、また給水系配管からの流量を0.5m<sup>3</sup>/hから2.0m<sup>3</sup>/hに変更しました。  
今後も、継続してプラントパラメータの経時変化を確認していきます。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

1/7 13:28 受

様式 8-1 (1/2)

1/1  
応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-82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 1月 7日 13時20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項ロ)
- 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

本日、10時54分頃、当社協力企業社員(男性 ■■■ 歳)が5・6号サービスビル出入口にて作業中に胸の痛みを訴えたため、5・6号機医療室にて診察を受けた後、11時38分にJヴィレッジメディカルセンターに搬送しました。Jヴィレッジメディカルセンターで再度、診察を受けたところ、病院への搬送が必要と判断され、12時39分にJヴィレッジより磐城共立病院に向け救急車で出発しました。

なお、当該作業員の意識は安定しており、汚染もありません。  
診断結果はわかり次第、お知らせします。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし



1/7 15:27 訂正

Rev.1 発信日時  
平成24年1月7日(5時15分)  
様式8-1(1/2)

下記の通り訂正致します  
(正) 20分頃 ← (誤) 54分頃  
応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-82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 1月 7日 10時20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 \* 20分頃

本日、10時54分頃、当社協力企業社員(男性 歳)が5・6号サービスビル出入口にて作業中に胸の痛みを訴えたため、5・6号機医務室にて診察を受けた後、11時38分にJヴィレッジメディカルセンターに搬送しました。Jヴィレッジメディカルセンターで再度、診察を受けたところ、病院への搬送が必要と判断され、12時39分にJビレッジより磐城共立病院に向け救急車で出発しました。

なお、当該作業員の意識は安定しており、汚染もありません。  
診断結果はわかり次第、お知らせします。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

1/7 16=31 夏

様式8-1(1/2)

1/1

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-83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 1月 7日 16時17分	送信者	東京電力(株) 福島第一原子力発電所 原子力防災管理者 高橋 毅 連絡先: 0240-30-9301
受信日時	平成 年 月 日 時 分	受信者	

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

第25条-82報でお知らせしました、5・6号機サービスビル出入口において保安全管理用資材及び保護衣・保護具等運搬管理業務に従事していた協力企業作業員が胸の痛みを訴えた件については、磐城共立病院で診察を受け、診察結果は「XXXXXXXXXX」と診断されました。診察後、当該作業員は帰宅しました。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-84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 1月 7日 16時18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(1月7日12時00分現在)、発電所敷地内におけるモニタリング結果(1月7日16時00分現在)を報告します。  
また、2号機および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ならびに集中廃棄物処理施設プロセス建屋への移送状況については、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。

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 (水位・圧力・温度などのデータ)

【留意事項】  
各計測器については、設置やその後の工事進捗の影響を受けて、送器の使用環境条件を逸しているものもあり、正しく測定されていない可能性がある計測器も含まれている。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、複数の計測器から得られる情報を活用して全体の傾向にも留意して総合的に判断している。

1月7日 12:00 現在

号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機	
原子炉注水状況	給水系及びCS系からの注水注入中。 流量4.6m <sup>3</sup> /h (給水系) 流量1.8m <sup>3</sup> /h (CS系) (1/7 11:00 現在)	給水系及びCS系からの注水注入中。 流量0.7m <sup>3</sup> /h (給水系) 流量0.0m <sup>3</sup> /h (CS系) (1/7 11:00 現在)	給水系及びCS系からの注水注入中。 流量2.8m <sup>3</sup> /h (給水系) 流量5.0m <sup>3</sup> /h (CS系) (1/7 11:00 現在)	※2 (全燃料取出中につき監視対象外)	※2 (原子炉の稼働機能が維持されており、注水不要)		
原子炉水位	燃料罐A: 777mm 燃料罐B: 1860mm (1/7 11:00 現在) ※3	燃料罐A: 777mm 燃料罐B: 2122mm (1/7 11:00 現在) ※3	燃料罐A: 2260mm 燃料罐B: 2244mm (1/7 11:00 現在) ※3		停止域 2043mm (1/7 12:00 現在)	停止域 2118mm (1/7 12:00 現在)	
原子炉圧力	A系: 0.005 MPa g B系: -MPa g (1/7 11:00 現在)	A系: 0.006 MPa g B系: -MPa g (1/7 11:00 現在)	A系: 777mm B系: 777mm (1/7 11:00 現在)		0.010 MPa g (1/7 12:00 現在)	0.016 MPa g (1/7 12:00 現在)	
原子炉水の温度	(系統流量がないため採取不可)						
原子炉圧力容器 まわりの温度	給水/戻水温度25.8℃ 圧力容器下部温度26.3℃ (1/7 11:00 現在)	給水/戻水温度49.3℃ 圧力容器下部温度51.1℃ (1/7 11:00 現在)	給水/戻水温度46.7℃ 圧力容器下部温度55.3℃ (1/7 11:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)		
D/W・S/C 圧力	D/W: 0.1071 MPa abs S/C: 0.125 MPa abs (1/7 11:00 現在) ※3	D/W: 0.108 MPa abs S/C: 777mm (1/7 11:00 現在) ※1	D/W: 0.1016 MPa abs S/C: 1867 MPa abs (1/7 11:00 現在)		※2 (原子炉の稼働機能が維持されているため監視対象外)		
D/W 容器内温度	RPV/AD-シールド27.8℃ HVH戻り: 28.5℃ (1/7 11:00 現在)	RPV/AD-シールド54.4℃ HVH戻り: 51.1℃ (1/7 11:00 現在) ※3	RPV/AD-シールド66.8℃ HVH戻り: 47.8℃ (1/7 11:00 現在) ※3		※2 (原子炉の稼働機能が維持されているため監視対象外)		
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E-02 Sv/h ※1 B: 5.83E-00 Sv/h ※1 S/C(A): 6.50E-01 Sv/h B: 6.80E-01 Sv/h (1/7 11:00 現在)	D/W(A): 6.81E-00 Sv/h ※1 B: 2.53E-00 Sv/h ※1 S/C(A): 5.00E-02 Sv/h ※1 B: 1.52E-00 Sv/h ※1 (1/7 11:00 現在)	D/W(A): 9.04E-00 Sv/h ※3 B: 2.01E-00 Sv/h ※3 S/C(A): 2.44E-01 Sv/h ※3 B: 2.33E-01 Sv/h ※3 (1/7 11:00 現在)		※2 (原子炉の稼働機能が維持されているため監視対象外)		
S/C 温度	A系: 39.5℃ B系: 39.5℃ (1/7 11:00 現在)	A系: 41.2℃ B系: 41.0℃ (1/7 11:00 現在)	A系: 39.3℃ B系: 33.3℃ (1/7 11:00 現在)				
PCV 水素濃度	0.02 vol% (1/7 11:00 現在)	0.33 vol% (1/7 11:00 現在)	-				
D/W 総圧力	0.384 MPa g (0.485 MPa abs)	0.384 MPa g (0.485 MPa abs)	0.384 MPa g (0.485 MPa abs)				
D/W 最高使用圧力	0.427 MPa g (0.528 MPa abs)	0.427 MPa g (0.528 MPa abs)	0.427 MPa g (0.528 MPa abs)				
使用済燃料プール 温度	13.5℃ (1/7 11:00 現在)	13.1℃ (1/7 11:00 現在)	23.9℃ (1/5 11:00 現在)	20℃ (1/7 11:00 現在)	14.1℃ (1/7 12:00 現在)	14.0℃ (1/7 12:00 現在)	
FPC スキーマサーキット レベル	3440mm (1/7 11:00 現在)	4140mm (1/7 11:00 現在)	4810mm (1/5 11:00 現在)	3236mm (1/7 11:00 現在)	※2		
電源	外部電源受電中 (P/C2C)			外部電源受電中			
その他情報	・2号機D/W HVH戻り温度について、不具合の可能性が確認され原因調査中のため「状況報告を継続監視中」とする。 ・3号機使用済燃料プール代価冷却システム停止中。これに伴い、3号機使用済燃料プール温度及びFPCスキーマサーキットレベルに関しては至近のデータを記録。			共用プール: 15℃ (1/7 24:5 現在)	5U: SHOE-F (1/4 10:51~)	6U: SHOE-F (1/2/29 12:01~)	

圧力換算 ゲージ圧(MPa g) = 絶対圧(MPa abs) - 大気圧(標準大気圧0.1013 MPa)  
絶対圧(MPa abs) = ゲージ圧(MPa g) + 大気圧(標準大気圧0.1013 MPa)

※1: 計器不具合  
※2: テータ監視対象外  
※3: 状況報告を継続監視中

2/5

2017年 1月 10日 10時 00分 東京電力(株) 原子力監視 英語

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

3/5

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2012/1/7 9:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 9:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 9:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 9:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 9:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 9:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 10:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 10:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 10:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 10:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 10:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 10:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/7 11:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 11:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 11:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 11:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 11:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 11:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 12:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 12:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 12:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 12:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 12:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 12:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 13:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 13:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 13:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 13:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 13:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 13:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 14:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 14:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 14:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 14:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 14:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 14:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 15:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 15:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 15:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 15:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 15:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 15:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/7 16:00	4	19	12	11	14	33	89	68

福島第一原子力発電所 モニタリング結果

場所	日時	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	中性子線量 率	天候	風向	風速 ( $\text{m/s}$ )
西門	2012/1/7 9:00	10.5	<0.01	曇り	E	1.7
西門	2012/1/7 9:10	10.5	<0.01	晴れ	NE	1.3
西門	2012/1/7 9:20	10.5	<0.01	晴れ	N	1.3
西門	2012/1/7 9:30	10.5	<0.01	晴れ	NW	1.5
西門	2012/1/7 9:40	10.5	<0.01	晴れ	NW	2.0
西門	2012/1/7 9:50	10.5	<0.01	晴れ	NW	2.1
西門	2012/1/7 10:00	10.5	<0.01	晴れ	W	2.3
西門	2012/1/7 10:10	10.5	<0.01	晴れ	W	2.5
西門	2012/1/7 10:20	10.4	<0.01	晴れ	N	2.0
西門	2012/1/7 10:30	10.4	<0.01	晴れ	NW	1.6
西門	2012/1/7 10:40	10.5	<0.01	晴れ	NNW	1.7
西門	2012/1/7 10:50	10.5	<0.01	晴れ	NW	2.2
西門	2012/1/7 11:00	10.5	<0.01	晴れ	NNW	1.8
西門	2012/1/7 11:10	10.4	<0.01	晴れ	NNW	2.2
西門	2012/1/7 11:20	10.5	<0.01	晴れ	W	1.8
西門	2012/1/7 11:30	10.4	<0.01	晴れ	N	2.6
西門	2012/1/7 11:40	10.5	<0.01	晴れ	NW	2.5
西門	2012/1/7 11:50	10.5	<0.01	晴れ	WNW	2.1
西門	2012/1/7 12:00	10.4	<0.01	晴れ	NW	2.5
西門	2012/1/7 12:10	10.5	<0.01	晴れ	W	2.7
西門	2012/1/7 12:20	10.5	<0.01	晴れ	NNE	1.9
西門	2012/1/7 12:30	10.5	<0.01	晴れ	NE	1.7
西門	2012/1/7 12:40	10.4	<0.01	晴れ	WNW	1.6
西門	2012/1/7 12:50	10.5	<0.01	晴れ	NW	2.0
西門	2012/1/7 13:00	10.5	<0.01	晴れ	WNW	1.9
西門	2012/1/7 13:10	10.5	<0.01	晴れ	NW	1.8
西門	2012/1/7 13:20	10.5	<0.01	晴れ	W	1.9
西門	2012/1/7 13:30	10.5	<0.01	晴れ	NE	1.8
西門	2012/1/7 13:40	10.4	<0.01	晴れ	WNW	1.7
西門	2012/1/7 13:50	10.5	<0.01	晴れ	W	1.9
西門	2012/1/7 14:00	10.5	<0.01	晴れ	NW	1.7
西門	2012/1/7 14:10	10.5	<0.01	晴れ	NW	1.5
西門	2012/1/7 14:20	10.5	<0.01	晴れ	N	2.6
西門	2012/1/7 14:30	10.5	<0.01	晴れ	NNW	2.4
西門	2012/1/7 14:40	10.5	<0.01	晴れ	W	2.3
西門	2012/1/7 14:50	10.5	<0.01	晴れ	NW	1.9
西門	2012/1/7 15:00	10.5	<0.01	晴れ	NW	1.8
西門	2012/1/7 15:10	10.6	<0.01	晴れ	W	2.3
西門	2012/1/7 15:20	10.5	<0.01	晴れ	NW	2.0
西門	2012/1/7 15:30	10.5	<0.01	晴れ	WNW	1.7
西門	2012/1/7 15:40	10.5	<0.01	晴れ	NW	1.8
西門	2012/1/7 15:50	10.6	<0.01	晴れ	NW	1.7
西門	2012/1/7 16:00	10.5	<0.01	晴れ	N	1.7



福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

5/5

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)
2012/1/7 9:00	0.288	29	11
2012/1/7 9:30	0.288	29	11
2012/1/7 10:00	0.287	29	11
2012/1/7 10:30	0.286	29	11
2012/1/7 11:00	0.286	29	11
2012/1/7 11:30	0.285	29	11
2012/1/7 12:00	0.281	29	11
2012/1/7 12:30	0.250	29	11
2012/1/7 13:00	0.276	28	11
2012/1/7 13:30	0.277	29	11
2012/1/7 14:00	0.276	29	11
2012/1/7 14:30	0.274	29	11
2012/1/7 15:00	0.275	28	11
2012/1/7 15:30	0.278	28	11
2012/1/7 16:00	0.275	29	11



1/7 18=47 受

1/1

様式8-1(1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-85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 1月 7日 18時38分	送信者	東京電力(株)福島第一原子力発電所 原子力防災管理者 高橋 毅 連絡先: 0240-30-9301
受信日時	平成 年 月 日 時 分	受信者	

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

2. 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所

3. 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分

4. 発生事象と対応の概要

3号機使用済燃料プールの冷却は1月5日から停止していました(第25条-71報)が、3号機使用済燃料プール一次冷却系ポンプの入口ストレーナ交換作業完了に伴い、本日16時27分から当該ポンプを再起動し、3号機使用済燃料プールの冷却を再開しました。

なお、3号機使用済燃料プール温度は冷却停止前が23.7℃、冷却再開後18時30分現在、27.5℃です。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし