

12/23

10:18

様式8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-1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23年12月23日 10時00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  
2号機タービン廻屋地下滞留水の集中廃棄物処理施設高温焼却炉建屋・プロセス建屋への移送については、12月21日から移送をしておりましたが、本日9時42分に停止しました。
- 緊急時対策本部その他の事項の概要  
  
なし



12/23

11:05

1/18

様式8-1(1/2)

### 応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-2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23年12月23日 10時35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(12月23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(12月23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12月21日、22日)、サブドレン等の核種分析結果(採取日12月22日)を報告します。

#### 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)

12月23日 6:00 現在

【留意事項】  
各計測器については、地震やその他の事故進展の影響を受けて、異常の発生や誤動作を起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器も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計測器の不確かさも考慮し、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留意して総合的に判断している。

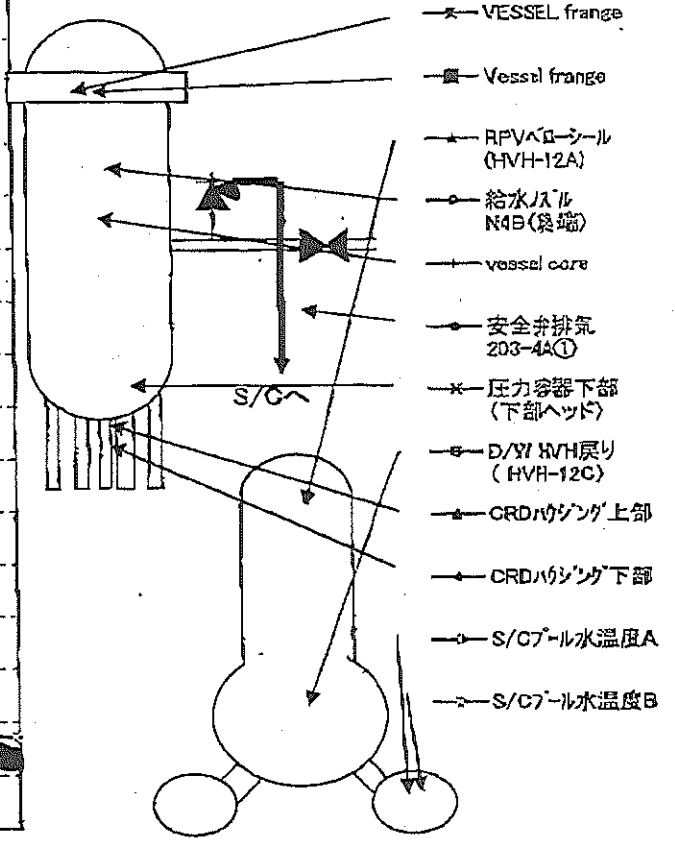
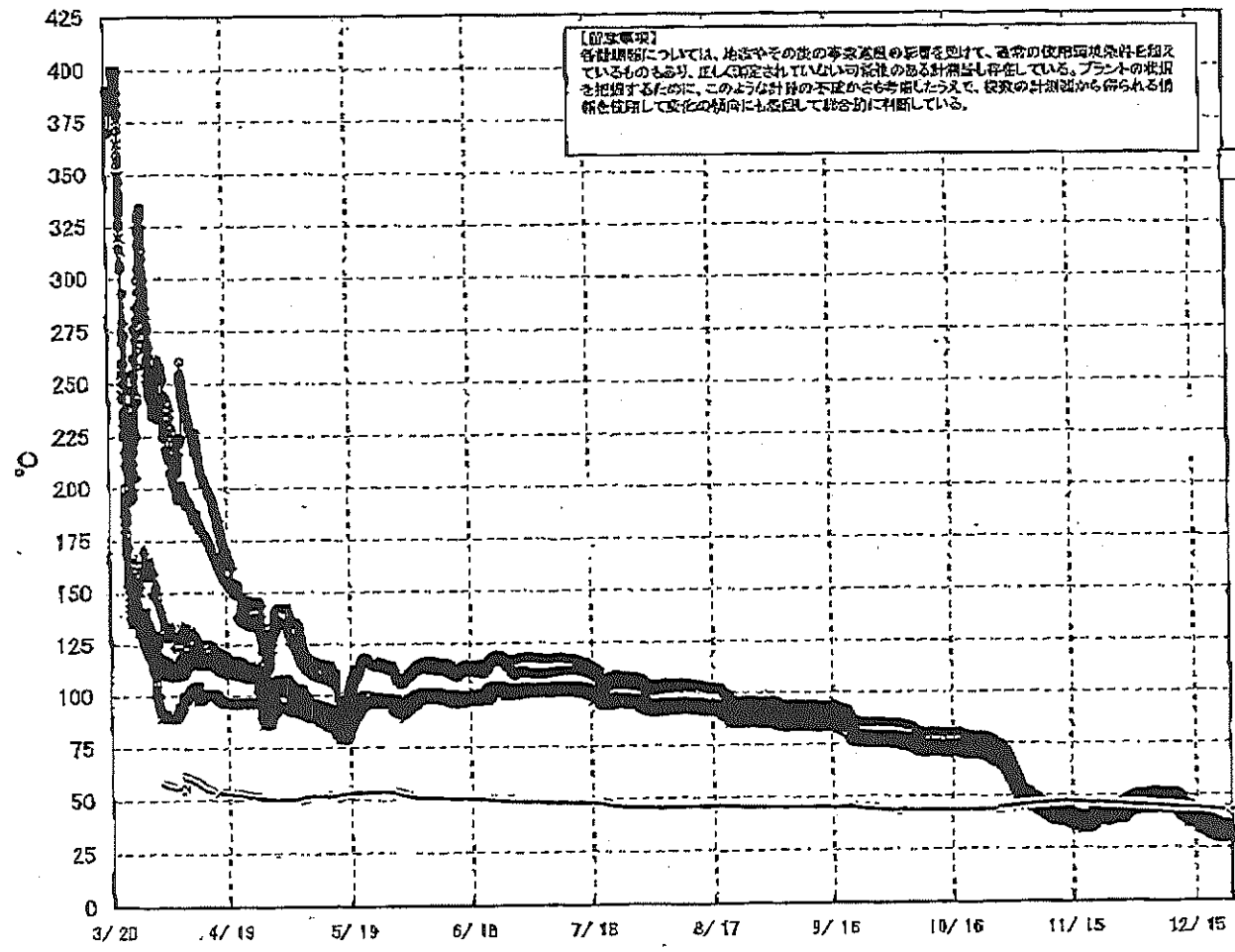
号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉注水状況	給水系及びCS系冷却水を用いた注水注入中。 流量4.5m <sup>3</sup> /h (給水系) 流量1.2m <sup>3</sup> /h (CS系) (12/23 5:00 現在)	給水系及びCS系冷却水を用いた注水注入中。 流量2.5m <sup>3</sup> /h (給水系) 流量6.0m <sup>3</sup> /h (CS系) (12/23 5:00 現在)	給水系及びCS系冷却水を用いた注水注入中。 流量2.8m <sup>3</sup> /h (給水系) 流量6.5m <sup>3</sup> /h (CS系) (12/23 5:00 現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不変)	
原子炉水位	燃料域A: 燃料域A 燃料域B: -1510 mm ※3 (12/23 5:00 現在)	燃料域A: 燃料域A 燃料域B: -2122 mm ※3 (12/23 5:00 現在)	燃料域A: -1983 mm 燃料域B: -2177 mm ※3 (12/23 5:00 現在)		停止域 2047mm (12/23 6:00 現在)	停止域 2106mm (12/23 6:00 現在)
原子炉圧力	A系: 0.004 MPa g B系: -MPa g (12/23 5:00 現在)	A系: 0.005 MPa g B系: -MPa g (12/23 5:00 現在)	A系: 燃料域A B系: 燃料域B (12/23 5:00 現在)	(A)※3 (C)※3	0.010 MPa g (12/23 6:00 現在)	0.016 MPa g (12/23 6:00 現在)
原子炉水温度	(系統温度がないため採取不可)					
原子炉压力容器 まわり温度	箱水/上温度: 29.4 °C 压力容器下部温度: 30.1 °C (12/23 5:00 現在)	箱水/上温度: 59.4 °C 压力容器下部温度: 60.3 °C (12/23 6:00 現在)	箱水/上温度: 53.2 °C 压力容器下部温度: 60.8 °C (12/23 5:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W・S/C 圧力	D/W: 0.1051 MPa abs S/C: 0.0871 MPa abs ※3 (12/23 5:00 現在)	D/W: 0.110 MPa abs S/C: 燃料域A ※1 (12/23 5:00 現在)	D/W: 0.1016 MPa abs S/C: 0.1844 MPa abs (12/23 5:00 現在)	※2 (全燃料取出中につき監視対象外)		
D/W 雰囲気温度	RPVヘッドシール: 31.5 °C HVH戻り: 32.3 °C (12/23 5:00 現在)	RPVヘッドシール: 66.5 °C ※3 HVH戻り: 61.4 °C ※3 (12/23 5:00 現在)	RPVヘッドシール: 69.6 °C ※3 HVH戻り: 54.5 °C (12/23 5:00 現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E-02 Sv/h ※1 (B): 1.14E-01 Sv/h ※1 S/C(A): 6.60E-01 Sv/h (B): 6.80E-01 Sv/h (12/23 5:00 現在)	D/W(A): 6.96E+00 Sv/h ※1 (B): 2.57E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 7.00E-02 Sv/h ※1 (B): 2.05E+00 Sv/h ※1 (12/23 5:00 現在)	D/W(A): 3.06E+00 Sv/h ※3 (B): 2.08E+00 Sv/h ※3 S/C(A): 2.51E-01 Sv/h (B): 2.37E-01 Sv/h (12/23 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: 42.8 °C B系: 42.8 °C (12/23 5:00 現在)	A系: 45.2 °C B系: 45.1 °C (12/23 5:00 現在)	A系: 35.6 °C B系: 35.7 °C (12/23 5:00 現在)			
PCV 水素濃度	0.05 vol% (12/23 5:00 現在)	0.49 vol% (12/23 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	11.5 °C (12/23 5:00 現在)	25.5 °C (12/23 5:00 現在)	13.7 °C (12/23 5:00 現在)	20 °C (12/23 5:00 現在)	16.2 °C (12/23 6:00 現在)	16.0 °C (12/23 6:00 現在)
FPC 水位 レベル	3850 mm (12/23 5:00 現在)	180 mm (12/23 5:00 現在)	3920 mm (12/23 5:00 現在)	4124 mm (12/23 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「状況推移を継続確認中」とする。			共用プール: 15 °C (12/22 9:55 現在)	Su: SHOE-1 (12/21 12:54 ~)	Su: SHOE-1 (12/9 11:18 ~)

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

※1: 計測不良  
※2: テータ採取対象外  
※3: 状況推移を継続確認中

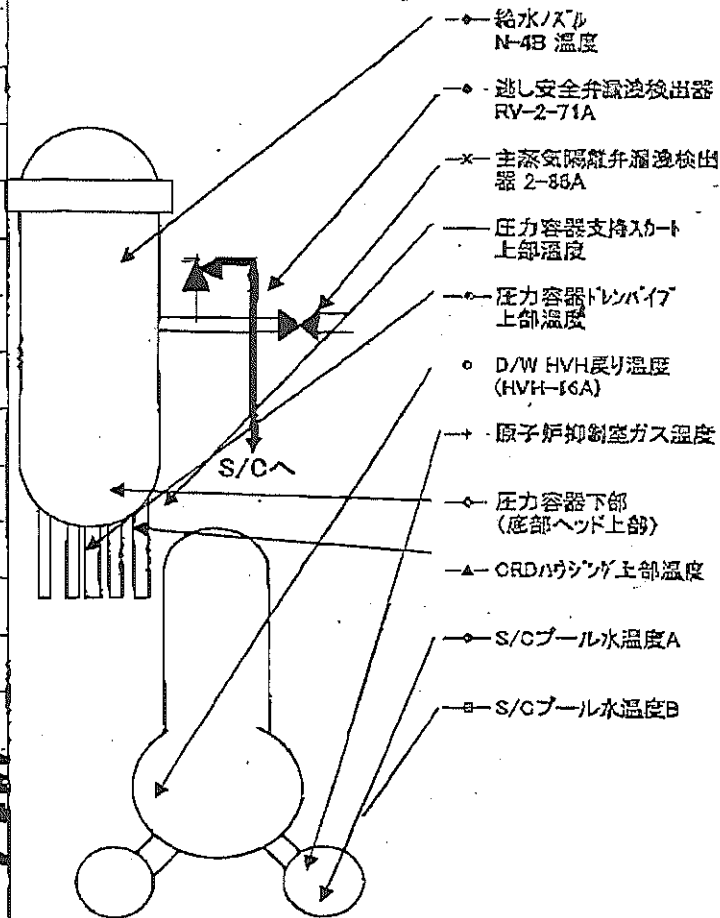
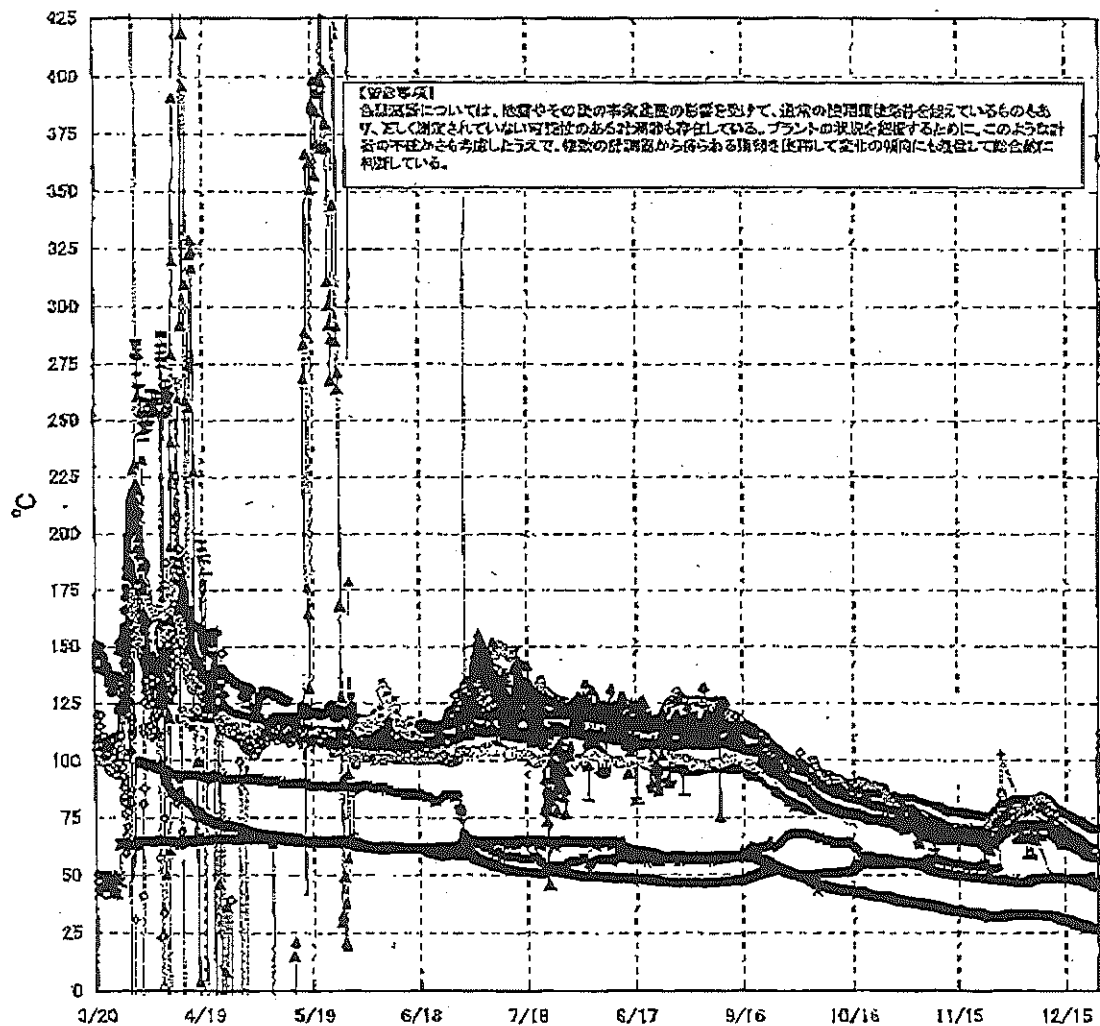
2/10

# 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)



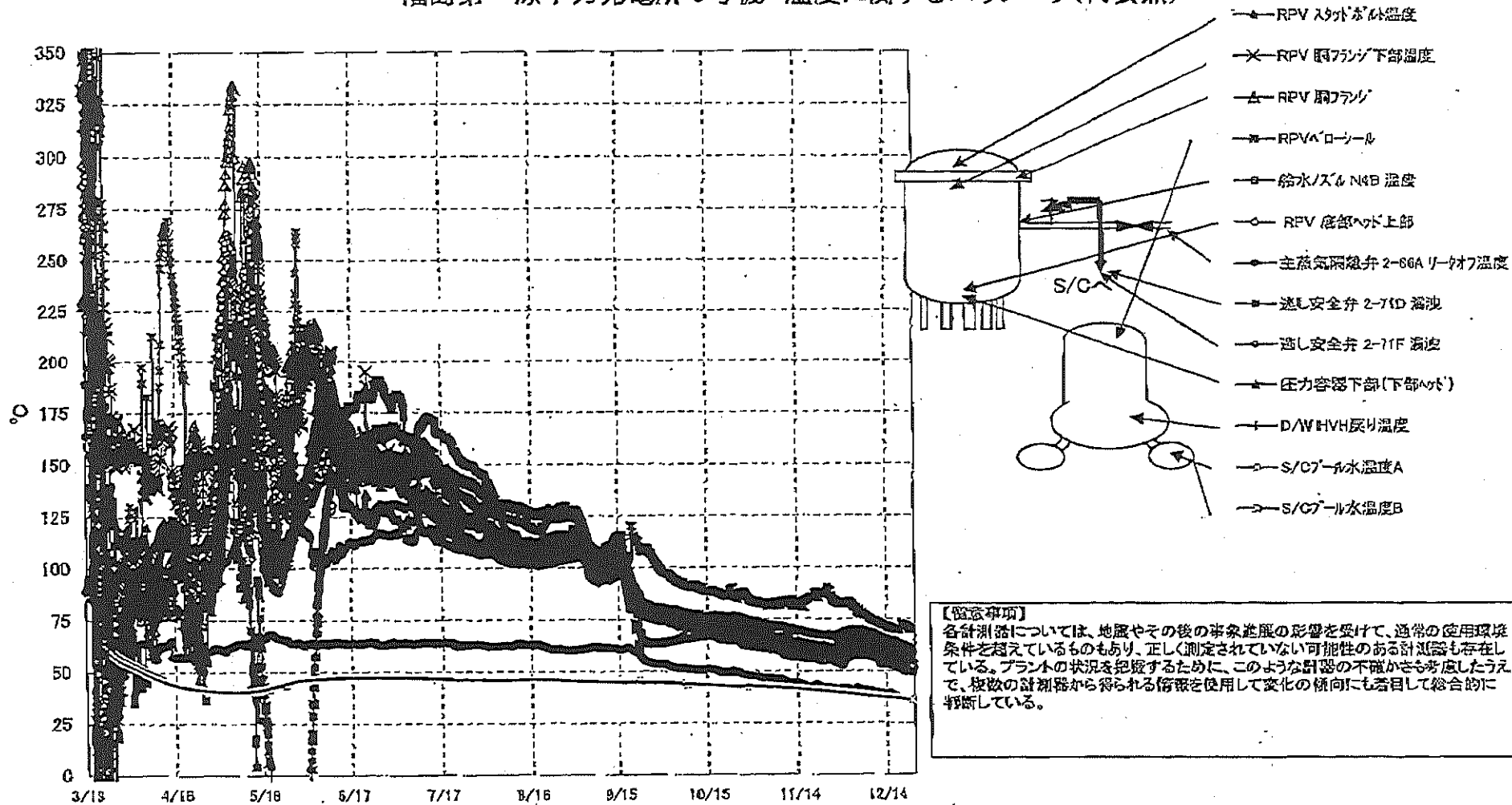
3/18

# 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)



8/17

### 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)



5/18

6/18

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	2011/12/22 15:00	10.6	<0.01	曇り	E	2.5
西門	2011/12/22 15:10	10.6	<0.01	曇り	NE	2.3
西門	2011/12/22 15:20	10.6	<0.01	曇り	N	2.7
西門	2011/12/22 15:30	10.6	<0.01	曇り	E	3.0
西門	2011/12/22 15:40	10.6	<0.01	曇り	SE	1.7
西門	2011/12/22 15:50	10.6	<0.01	曇り	W	1.9
西門	2011/12/22 16:00	10.6	<0.01	曇り	WNW	1.6
西門	2011/12/22 16:10	10.6	<0.01	曇り	W	1.9
西門	2011/12/22 16:20	10.6	<0.01	曇り	N	2.6
西門	2011/12/22 16:30	10.6	<0.01	曇り	SW	2.2
西門	2011/12/22 16:40	10.6	<0.01	曇り	W	1.8
西門	2011/12/22 16:50	10.6	<0.01	曇り	NNE	2.1
西門	2011/12/22 17:00	10.6	<0.01	曇り	NE	2.2
西門	2011/12/22 17:10	10.6	<0.01	晴れ	NNE	3.0
西門	2011/12/22 17:20	10.6	<0.01	晴れ	N	1.6
西門	2011/12/22 17:30	10.8	<0.01	晴れ	NNE	1.1
西門	2011/12/22 17:40	10.6	<0.01	晴れ	NE	2.7
西門	2011/12/22 17:50	10.6	<0.01	晴れ	N	1.2
西門	2011/12/22 18:00	10.6	<0.01	晴れ	W	0.6
西門	2011/12/22 18:10	10.6	<0.01	晴れ	WNW	1.2
西門	2011/12/22 18:20	10.6	<0.01	晴れ	WNW	0.8
西門	2011/12/22 18:30	10.6	<0.01	晴れ	N	1.2
西門	2011/12/22 18:40	10.6	<0.01	晴れ	W	1.4
西門	2011/12/22 18:50	10.6	<0.01	晴れ	SSE	1.4
西門	2011/12/22 19:00	10.6	<0.01	晴れ	SSW	1.2
西門	2011/12/22 19:10	10.6	<0.01	晴れ	N	1.5
西門	2011/12/22 19:20	10.6	<0.01	晴れ	N	1.0
西門	2011/12/22 19:30	10.6	<0.01	晴れ	WSW	1.8
西門	2011/12/22 19:40	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.0
西門	2011/12/22 19:50	10.6	<0.01	晴れ	WSW	2.1
西門	2011/12/22 20:00	10.6	<0.01	晴れ	N	1.0
西門	2011/12/22 20:10	10.6	<0.01	晴れ	NNW	0.7
西門	2011/12/22 20:20	10.6	<0.01	晴れ	NW	1.8
西門	2011/12/22 20:30	10.6	<0.01	晴れ	W	2.3
西門	2011/12/22 20:40	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.5
西門	2011/12/22 20:50	10.6	<0.01	晴れ	WNW	2.2
西門	2011/12/22 21:00	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.6
西門	2011/12/22 21:10	10.5	<0.01	晴れ	WSW	2.5
西門	2011/12/22 21:20	10.6	<0.01	晴れ	WSW	2.8
西門	2011/12/22 21:30	10.6	<0.01	晴れ	WSW	2.8
西門	2011/12/22 21:40	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.3
西門	2011/12/22 21:50	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.7
西門	2011/12/22 22:00	10.6	<0.01	晴れ	SW	2.8
西門	2011/12/22 22:10	10.6	<0.01	晴れ	W	2.3
西門	2011/12/22 22:20	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.2
西門	2011/12/22 22:30	10.6	<0.01	晴れ	NNW	2.1
西門	2011/12/22 22:40	10.6	<0.01	晴れ	N	1.3
西門	2011/12/22 22:50	10.6	<0.01	晴れ	W	1.2
西門	2011/12/22 23:00	10.6	<0.01	晴れ	S	1.3
西門	2011/12/22 23:10	10.7	<0.01	晴れ	SE	1.0
西門	2011/12/22 23:20	10.6	<0.01	晴れ	NW	1.1
西門	2011/12/22 23:30	10.6	<0.01	晴れ	WNW	1.9
西門	2011/12/22 23:40	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.7
西門	2011/12/22 23:50	10.6	<0.01	晴れ	NNW	2.7
西門	2011/12/23 0:00	10.6	<0.01	晴れ	W	1.9
西門	2011/12/23 0:10	10.6	<0.01	晴れ	WSW	1.0
西門	2011/12/23 0:20	10.6	<0.01	晴れ	W	1.1
西門	2011/12/23 0:30	10.6	<0.01	晴れ	W	1.4
西門	2011/12/23 0:40	10.6	<0.01	晴れ	NE	1.2
西門	2011/12/23 0:50	10.9	<0.01	晴れ	ENE	1.5
西門	2011/12/23 1:00	10.6	<0.01	晴れ	SW	1.5

2/18

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	2011/12/23 1:10	10.7	<0.01	晴れ	N	1.5
西門	2011/12/23 1:20	10.6	<0.01	晴れ	N	1.1
西門	2011/12/23 1:30	10.8	<0.01	晴れ	SW	1.3
西門	2011/12/23 1:40	10.6	<0.01	晴れ	E	1.6
西門	2011/12/23 1:50	10.6	<0.01	晴れ	NNE	1.8
西門	2011/12/23 2:00	10.6	<0.01	晴れ	SSW	1.5
西門	2011/12/23 2:10	10.6	<0.01	晴れ	WSW	1.4
西門	2011/12/23 2:20	10.6	<0.01	晴れ	N	1.1
西門	2011/12/23 2:30	10.6	<0.01	晴れ	NW	0.7
西門	2011/12/23 2:40	10.6	<0.01	晴れ	SE	0.9
西門	2011/12/23 2:50	10.6	<0.01	晴れ	WNW	0.9
西門	2011/12/23 3:00	10.6	<0.01	晴れ	WNW	1.3
西門	2011/12/23 3:10	10.6	<0.01	晴れ	SW	1.4
西門	2011/12/23 3:20	10.6	<0.01	晴れ	SSW	1.4
西門	2011/12/23 3:30	10.6	<0.01	晴れ	WNW	1.6
西門	2011/12/23 3:40	10.8	<0.01	晴れ	N	1.3
西門	2011/12/23 3:50	10.6	<0.01	晴れ	N	1.6
西門	2011/12/23 4:00	10.6	<0.01	晴れ	NNW	1.3
西門	2011/12/23 4:10	10.6	<0.01	晴れ	SSW	1.4
西門	2011/12/23 4:20	10.6	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/12/23 4:30	10.6	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/12/23 4:40	10.6	<0.01	晴れ	NE	1.7
西門	2011/12/23 4:50	10.6	<0.01	晴れ	NNE	1.8
西門	2011/12/23 5:00	10.6	<0.01	晴れ	NNW	1.0
西門	2011/12/23 5:10	10.8	<0.01	晴れ	NW	1.8
西門	2011/12/23 5:20	10.6	<0.01	晴れ	W	2.1
西門	2011/12/23 5:30	10.5	<0.01	晴れ	WSW	1.7
西門	2011/12/23 5:40	10.6	<0.01	晴れ	N	0.9
西門	2011/12/23 5:50	10.6	<0.01	晴れ	SW	1.1
西門	2011/12/23 6:00	10.6	<0.01	晴れ	NE	2.2
西門	2011/12/23 6:10	10.6	<0.01	晴れ	W	2.3
西門	2011/12/23 6:20	10.6	<0.01	晴れ	N	1.8
西門	2011/12/23 6:30	10.5	<0.01	晴れ	NNE	1.2
西門	2011/12/23 6:40	10.6	<0.01	晴れ	W	1.9
西門	2011/12/23 6:50	10.5	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/12/23 7:00	10.6	<0.01	晴れ	W	2.1
西門	2011/12/23 7:10	10.6	<0.01	晴れ	N	2.4
西門	2011/12/23 7:20	10.5	<0.01	晴れ	N	2.2
西門	2011/12/23 7:30	10.6	<0.01	晴れ	W	2.9
西門	2011/12/23 7:40	10.6	<0.01	晴れ	WNW	3.0
西門	2011/12/23 7:50	10.6	<0.01	晴れ	W	3.1
西門	2011/12/23 8:00	10.6	<0.01	晴れ	NE	2.3
西門	2011/12/23 8:10	10.6	<0.01	晴れ	N	2.1
西門	2011/12/23 8:20	10.6	<0.01	晴れ	W	3.1
西門	2011/12/23 8:30	10.6	<0.01	晴れ	WNW	3.6
西門	2011/12/23 8:40	10.6	<0.01	晴れ	NW	3.5
西門	2011/12/23 8:50	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.8
西門	2011/12/23 9:00	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.9
西門	2011/12/23 9:10	10.6	<0.01	晴れ	W	2.7
西門	2011/12/23 9:20	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.3
西門	2011/12/23 9:30	10.5	<0.01	晴れ	W	4.2
西門	2011/12/23 9:40	10.6	<0.01	晴れ	NW	3.4
西門	2011/12/23 9:50	10.5	<0.01	晴れ	W	3.1
西門	2011/12/23 10:00	10.6	<0.01	晴れ	W	2.9



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

8/8

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/12/22 15:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 15:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 15:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 15:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 15:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 15:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 16:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 16:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 16:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 16:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 16:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 16:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 17:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 17:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 17:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 17:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 17:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 17:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 18:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 18:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 18:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 18:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 18:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 18:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 19:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 19:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 19:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 19:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 19:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 19:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 20:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 20:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 20:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 20:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 20:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 20:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 21:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 21:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 21:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 21:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 21:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 21:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 22:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 22:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 22:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 22:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 22:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 22:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 23:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 23:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 23:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 23:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 23:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 23:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 0:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 0:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 0:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 0:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 0:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 0:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 1:00	4	19	12	11	14	33	89	68

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

9/18

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/12/23 1:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 1:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 1:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 1:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 1:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 2:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 2:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 2:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 2:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 2:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 2:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 3:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 3:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 3:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 3:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 3:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 3:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 4:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 4:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 4:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 4:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 4:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 4:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 5:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 5:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 5:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 5:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 5:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 5:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 6:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 6:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 6:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 6:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 6:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 6:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 7:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 7:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 7:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 7:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 7:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 7:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 8:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 8:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 8:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 8:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 8:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 8:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 9:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 9:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 9:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 9:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 9:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 9:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 10:00	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(可搬型MP)

10/18

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)
2011/12/22 15:00	0.28	28	11
2011/12/22 15:30	0.28	28	11
2011/12/22 16:00	0.28	28	11
2011/12/22 16:30	0.28	28	11
2011/12/22 17:00	0.28	28	11
2011/12/22 17:30	0.28	28	11
2011/12/22 18:00	0.28	27	11
2011/12/22 18:30	0.28	28	11
2011/12/22 19:00	0.28	27	11
2011/12/22 19:30	0.28	28	11
2011/12/22 20:00	0.28	28	11
2011/12/22 20:30	0.28	27	11
2011/12/22 21:00	0.28	28	11
2011/12/22 21:30	0.28	28	11
2011/12/22 22:00	0.28	28	11
2011/12/22 22:30	0.28	28	11
2011/12/22 23:00	0.28	28	11
2011/12/22 23:30	0.28	27	11
2011/12/23 0:00	0.28	28	11
2011/12/23 0:30	0.28	28	11
2011/12/23 1:00	0.28	28	11
2011/12/23 1:30	0.28	27	11
2011/12/23 2:00	0.28	28	11
2011/12/23 2:30	0.28	27	11
2011/12/23 3:00	0.28	28	11
2011/12/23 3:30	0.28	28	11
2011/12/23 4:00	0.28	28	11
2011/12/23 4:30	0.28	28	11
2011/12/23 5:00	0.28	28	11
2011/12/23 5:30	0.28	28	11
2011/12/23 6:00	0.28	28	11
2011/12/23 6:30	0.28	28	11
2011/12/23 7:00	0.28	28	11
2011/12/23 7:30	0.28	28	11
2011/12/23 8:00	0.28	28	11
2011/12/23 8:30	0.28	28	11
2011/12/23 9:00	0.28	28	11
2011/12/23 9:30	0.28	28	11
2011/12/23 10:00	0.28	28	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：12/23)

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)	
試料採取日時	平成23年12月22日 7時00分～12時00分		平成23年12月22日 9時18分～9時28分				
検出核種 (半減期)							
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-			1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-			2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-			3E-03

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

○.0E-0とは、○.○×10<sup>-0</sup>と同じ意味である。

その他の核種については評価中。

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

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。

福島第一 西門における検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約1E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約3E-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2E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約3E-6Bq/cm<sup>3</sup>。

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

11/8

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: 12/23)

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 a、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4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)							
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	3E-03

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

○、QE-○とは、 $0.0 \times 10^{-6}$ 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 $2E-6$ Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約 $4E-6$ Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約 $5E-6$ Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状のI-131が約 $1E-6$ Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約 $2E-6$ Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約 $3E-6$ Bq/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。

12/18

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：12/23)

採取場所	福島第一 1～4号機近傍海側						② 府規則告示濃度限度 (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23年12月22日 9時50分～14時50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)	3.3E-07	0.00					2E-03
Cs-137 (約30年)	2.7E-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 $2E-7$ Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約 $4E-7$ Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約 $5E-7$ Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状のI-131が約 $1E-7$ Bq/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。

13/18

# 海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約: 12/23)

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10m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第六編 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	試料採取日時	平成23年12月22日 8時50分		平成23年12月22日 8時30分		平成23年12月22日 8時30分		平成23年12月22日 8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)	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)	3.1	0.05	1.0	0.02	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	4.1	0.05	1.9	0.02	ND	-	ND	-	80

- ※ 炉規則告示濃度は、 $[Bq/cm^3]$  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0.74Bq/L、Cs-134が約0.91Bq/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。

14  
8/71

海水核種分析結果<沖合 1/2>

参考値

(データ集約: 12/23)

採取場所	南相馬市沖合15km 上層		南相馬市沖合15km 下層		請戸川沖合15km 上層		請戸川沖合15km 下層		福島第一 敷地沖合15km 上層		福島第一 敷地沖合15km 下層		②汚染則告示濃度限度 (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	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)	
	平成23年12月21日 9時00分													40	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	90
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ED	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	

採取場所	福島第二 敷地沖合15km 上層		福島第二 敷地沖合15km 下層		岩沢海岸沖合15km 上層		岩沢海岸沖合15km 下層		広野町沖合15km 上層		広野町沖合15km 下層		②汚染則告示濃度限度 (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	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)	
	平成23年12月21日 8時55分													40	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	90
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	

※ 汚染則告示濃度は、「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0.68Bq/L, Cs-134が約0.93Bq/L, Cs-137が約1.0Bq/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。

15/18



海水核種分析結果<沖合 2/2>

参考図

(データ集約: 12/23)

採取場所	相馬市沖合3km 上層		相馬市沖合3km 下層		相馬市沖合5km 上層		相馬市沖合5km 下層		鹿島沖合5km 上層		鹿島沖合5km 下層		② 汚染則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	対象外		対象外		対象外		対象外		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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
Cs-134 (約2年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
Cs-137 (約30年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90

採取場所	沼の内沖合5km 上層		沼の内沖合5km 下層		/		/		/		/		② 汚染則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	平成23年12月21日 6時45分		平成23年12月21日 6時45分		/		/		/		/		
検出核種 (半減期)	① 試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	① 試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	① 試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	① 試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	① 試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	① 試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	/	/	/	/	/	/	/	/	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	/	/	/	/	/	/	/	/	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	/	/	/	/	/	/	/	/	90

※ 汚染則告示濃度は、「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詳細中。

※ 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0.67Bq/L、Cs-134が約0.82Bq/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。

15/18

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: 12/23)

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 規制値告示濃度限度 (Bq/L) (別添第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)	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)	
	平成23年12月22日 7時03分												
	平成23年12月22日 7時09分												
	平成23年12月22日 7時13分												
	平成23年12月22日 7時15分												
	平成23年12月22日 7時18分												
	平成23年12月22日 7時20分												
1-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	41	0.63	21	0.35	83	1.4	81	1.4	93	1.6	140	2.3	60
Cs-137 (約30年)	56	0.62	49	0.64	100	1.1	100	1.1	120	1.3	180	1.8	90

規制値告示濃度は、「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詳細中。  
 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。  
 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約12Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。  
 ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

16/18

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>

(ペー5集約: 12/23)

No. 2097 P. 19

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 取水口内内側海水				②新規制告示 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)			
試料採取日時	平成23年12月22日 7時28分		平成23年12月22日 7時30分		平成23年12月22日 7時28分		平成23年12月22日 7時30分		平成23年12月22日 7時34分				
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-			40
Cs-134 (約2年)	210	3.5	320	5.3	160	2.7	200	3.3	150	2.5			60
Cs-137 (約30年)	280	3.1	420	4.7	210	2.3	300	3.3	200	2.2			80

新規制告示濃度は、「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調査中。  
 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。

17/8

放射性廃棄物処理施設周辺 サブドレン水検体分析結果

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

※各プロセス

場所	移送後	12/4	12/5	12/6	12/7	12/8	12/9	12/10	12/11	12/12	12/13	12/14	12/15	12/16	12/17	12/18	12/19	12/20	12/21	12/22
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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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>2</sup>)

場所	移送後	12/4	12/5	12/6	12/7	12/8	12/9	12/10	12/11	12/12	12/13	12/14	12/15	12/16	12/17	12/18	12/19	12/20	12/21	12/22
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	0.074	0.024	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑤	ND	0.028	ND	ND	ND	0.032	ND	0.031	0.029	ND	0.026	ND	0.033	ND	0.026	0.038	0.022	ND	0.026	ND
⑥	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑦	0.064	0.1	0.098	0.22	0.25	0.12	0.056	0.17	0.15	0.17	0.13	0.13	0.16	0.083	0.13	0.22	0.09	0.088	0.17	ND
⑧	0.024	ND	ND	0.027	0.024	0.025	0.026	ND	ND	0.031	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.032	0.023	0.03
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>2</sup>)

場所	移送後	12/4	12/5	12/6	12/7	12/8	12/9	12/10	12/11	12/12	12/13	12/14	12/15	12/16	12/17	12/18	12/19	12/20	12/21	12/22
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	0.11	0.036	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑤	ND	0.029	ND	ND	ND	0.032	0.038	0.041	0.041	0.031	0.04	0.031	ND	ND	0.028	ND	0.026	0.034	0.035	ND
⑥	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑦	0.13	0.12	0.13	0.31	0.31	0.12	0.13	0.24	0.19	0.21	0.18	0.14	0.21	0.1	0.16	0.31	0.14	0.09	0.22	ND
⑧	ND	0.023	0.037	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	0.034	0.043	0.034	ND	ND	ND	0.03	ND	0.025	ND	ND
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

NDはサンプリング・測定を実施していないことを示す。

※③は①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、1回程度の数値で測定。(4/28~)

※⑦は地下水流の下流側であることから、追加で測定。(5/28~)

※⑧を追加で測定。(5/30~)

※⑨を追加で測定。(8/2~)

※本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.01Bq/cm<sup>2</sup>、Cs-134が約0.02Bq/cm<sup>2</sup>、Cs-137が約0.03Bq/cm<sup>2</sup>)

を下回る場合は、「ND」と記載。(12/22)

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

- <測定箇所>
- ①4号T/B建屋南東
  - ②プロセス主建屋北東
  - ③プロセス主建屋南東
  - ④プロセス主建屋南西
  - ⑤格納庫内汚染物貯留地西側
  - ⑥ケイバク汚染地南西
  - ⑦格納工作建屋 西側
  - ⑧格納庫汚染物貯留地北東
  - ⑨サイトセンター南東

18/19

訂正

12/23

11:36

12/18 ~ 12/18の訂正を以て  
 (※1) (正) 19 ← (誤) 18 (※4) (正) 18 ← (誤) 17  
 (※2) (正) 16 ← (誤) 15 (※5) (正) 19 ← (誤) 18  
 (※3) (正) 17 ← (誤) 16

様式 8-1 (1/2)

1/18 19 (※1)

Rev. 1  
 Rev. 平成23年12月23日  
 発信時刻 11時15分

(第25条-2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23年12月23日 10時35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(12月23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(12月23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12月21日、22日)、サブドレン等の核種分析結果(採取日12月22日)を報告します。

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)

12月23日 6:00 現在

【留意事項】  
本計測器については、地震やその他の異常事態の影響を受けて、通常の使用環境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を考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を照らし合わせて変化の傾向に注目して総合的に判断している。

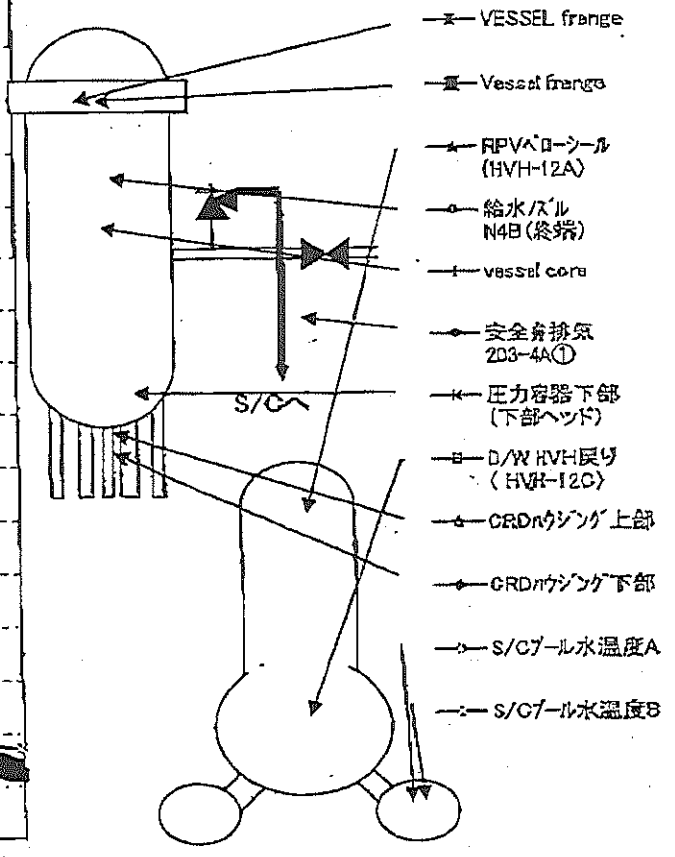
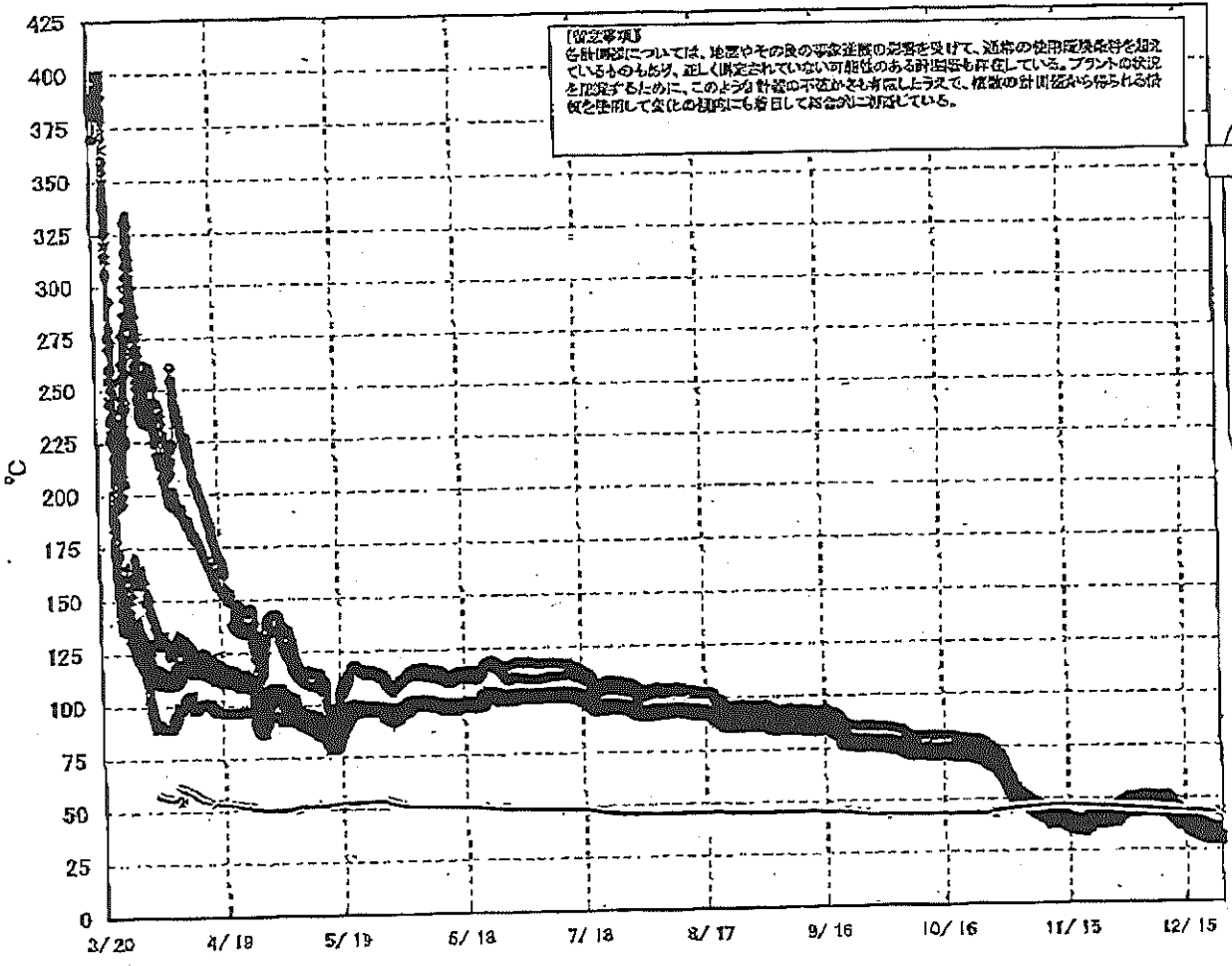
号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉注水状況	給水系及びCS系からの注水は停止中。 流量4.5m <sup>3</sup> /h (給水系) 流量1.9m <sup>3</sup> /h (CS系) (12/23 5:00 現在)	給水系及びCS系からの注水は停止中。 流量2.6m <sup>3</sup> /h (給水系) 流量6.0m <sup>3</sup> /h (CS系) (12/23 5:00 現在)	給水系及びCS系からの注水は停止中。 流量2.9m <sup>3</sup> /h (給水系) 流量5.5m <sup>3</sup> /h (CS系) (12/23 5:00 現在)		※2 (原子炉の除熱能力維持されており、注水不要)	
原子炉水位	燃料槽A: 977mm 燃料槽B: -1510 mm (12/23 5:00 現在) ※3	燃料槽A: 977mm ※3 燃料槽B: -2122 mm ※3 (12/23 5:00 現在)	燃料槽A: -1983 mm ※3 燃料槽B: -2177 mm ※3 (12/23 5:00 現在)		停止域 2047mm (12/23 5:00 現在)	停止域 2106mm (12/23 6:00 現在)
原子炉圧力	A系: 0.004 MPa g B系: -MPa g (12/23 5:00 現在)	A系: 0.005 MPa g B系: -MPa g (12/23 5:00 現在)	A系: 977mm-v (A) ※3 B系: 977mm-v (C) ※3 (12/23 5:00 現在)		0.010 MPa g (12/23 6:00 現在)	0.016 MPa g (12/23 6:00 現在)
原子炉水温度	(深熱域がないため採取不可)					
原子炉圧力容器 まわり温度	給水/11温度: 29.4 °C 圧力容器下部温度: 30.1 °C (12/23 5:00 現在)	給水/11温度: 58.4 °C 圧力容器下部温度: 60.3 °C (12/23 5:00 現在)	給水/11温度: 53.2 °C 圧力容器下部温度: 60.8 °C (12/23 5:00 現在)		※2 (原子炉水温度に監視中)	
D/W・S/C圧力	D/W: 0.1051 MPa abs S/C: 0.081 MPa abs (12/23 5:00 現在) ※3	D/W: 0.110 MPa abs S/C: 977mm ※1 (12/23 5:00 現在) ※1	D/W: 0.1016 MPa abs S/C: 0.1844 MPa abs (12/23 5:00 現在)	※2 (全燃料取出中につき 監視対象外)		
D/W 雰囲気温度	RPV/RD-シールド: 31.5 °C HVH戻り: 32.3 °C (12/23 5:00 現在)	RPV/RD-シールド: 66.5 °C ※3 HVH戻り: 61.4 °C ※3 (12/23 5:00 現在)	RPV/RD-シールド: 69.6 °C ※3 HVH戻り: 54.5 °C (12/23 5:00 現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E-02 Sv/h ※1 B: 1.14E-01 Sv/h ※1 S/C(A): 6.60E-01 Sv/h B: 6.80E-01 Sv/h (12/23 5:00 現在)	D/W(A): 6.99E-00 Sv/h ※1 B: 2.57E-00 Sv/h ※1 S/C(A): 7.00E-02 Sv/h ※1 B: 2.05E-00 Sv/h ※1 (12/23 5:00 現在)	D/W(A): 3.06E+00 Sv/h ※3 B: 2.08E+00 Sv/h ※3 S/C(A): 2.51E-01 Sv/h B: 2.37E-01 Sv/h (12/23 5:00 現在)		※2 (原子炉の除熱能力維持されているため監視 対象外)	
S/C 温度	A系: 42.8 °C B系: 42.8 °C (12/23 5:00 現在)	A系: 45.2 °C B系: 45.1 °C (12/23 5:00 現在)	A系: 35.6 °C B系: 35.7 °C (12/23 5:00 現在)			
PCV 水素濃度	0.06vol% (12/23 5:00 現在)	0.49vol% (12/23 5:00 現在)	-			
D/W 設計圧力	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)			
D/W 最高使用圧力	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)			
使用済燃料プール 温度	11.5 °C (12/23 5:00 現在)	25.5 °C (12/23 5:00 現在)	13.7 °C (12/23 5:00 現在)	20 °C (12/23 5:00 現在)	16.2 °C (12/23 6:00 現在)	16.0 °C (12/23 6:00 現在)
FPC 1号-2号 水位	3850mm (12/23 5:00 現在)	180mm (12/23 5:00 現在)	3920mm (12/23 5:00 現在)	4124mm (12/23 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)		
その他係数	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「状況推移を監視中」とする。			共用プール: 15 °C (12/22 8:55 現在)	5号: SHCモード (12/21 12:54 ~)	6号: SHCモード (12/9 11:18 ~)

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: データ採取対象外  
 ※3: 状況推移を監視中

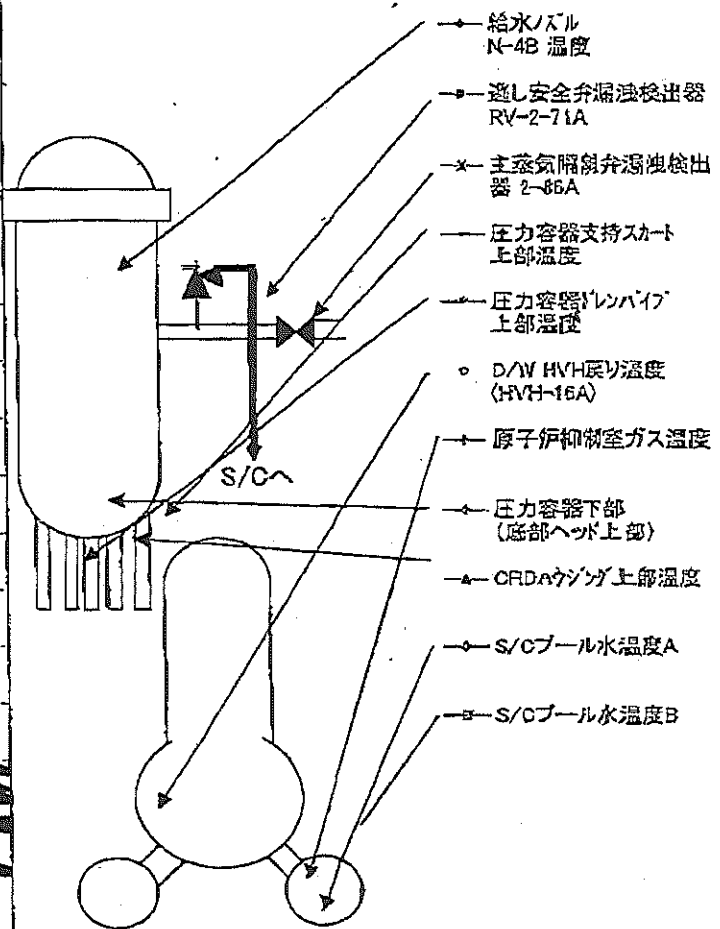
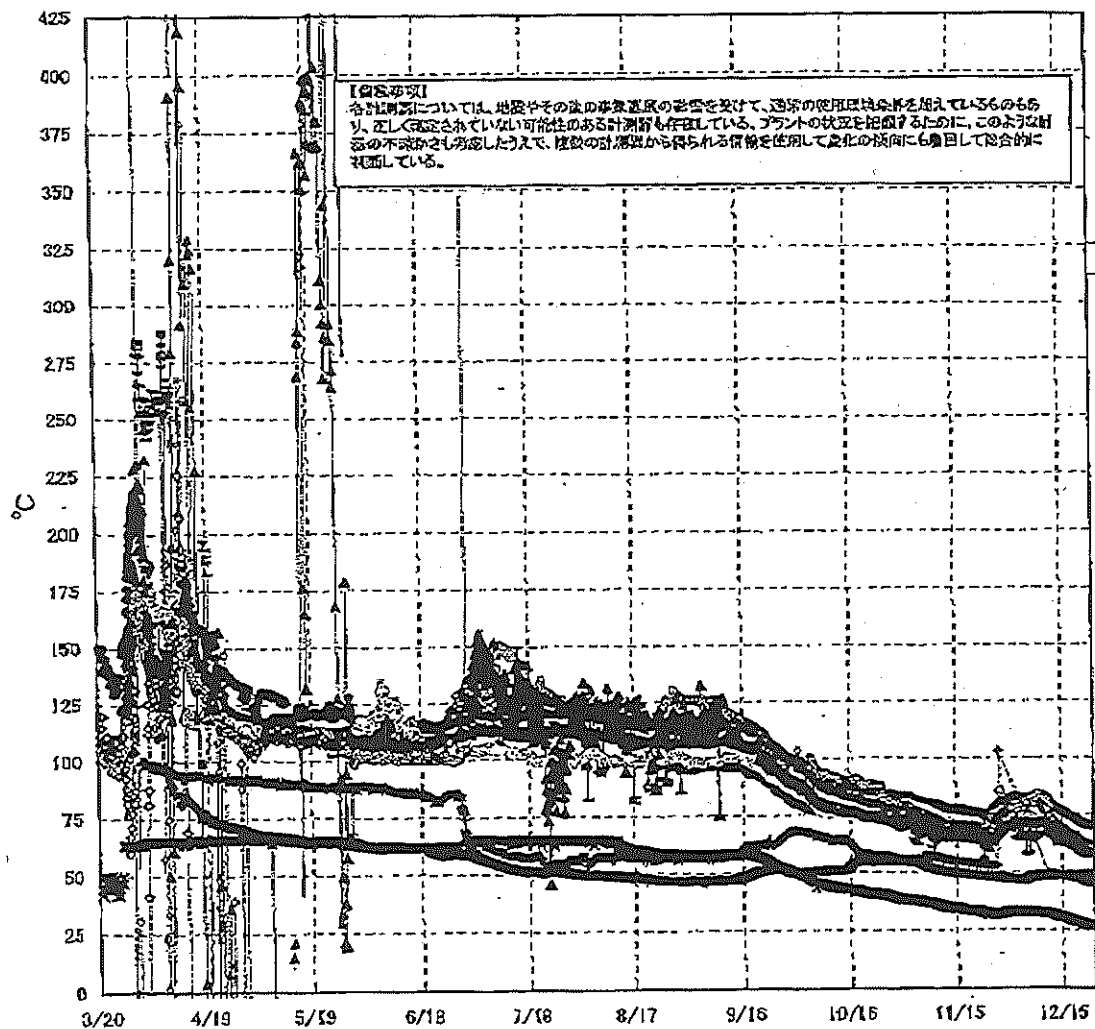
12/23  
 19  
 (印)

# 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)



3/19 (※)

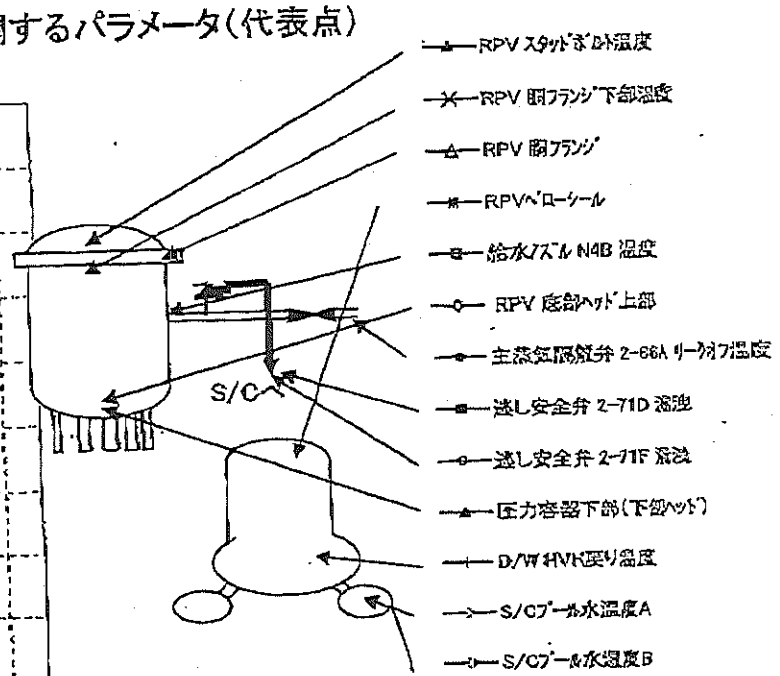
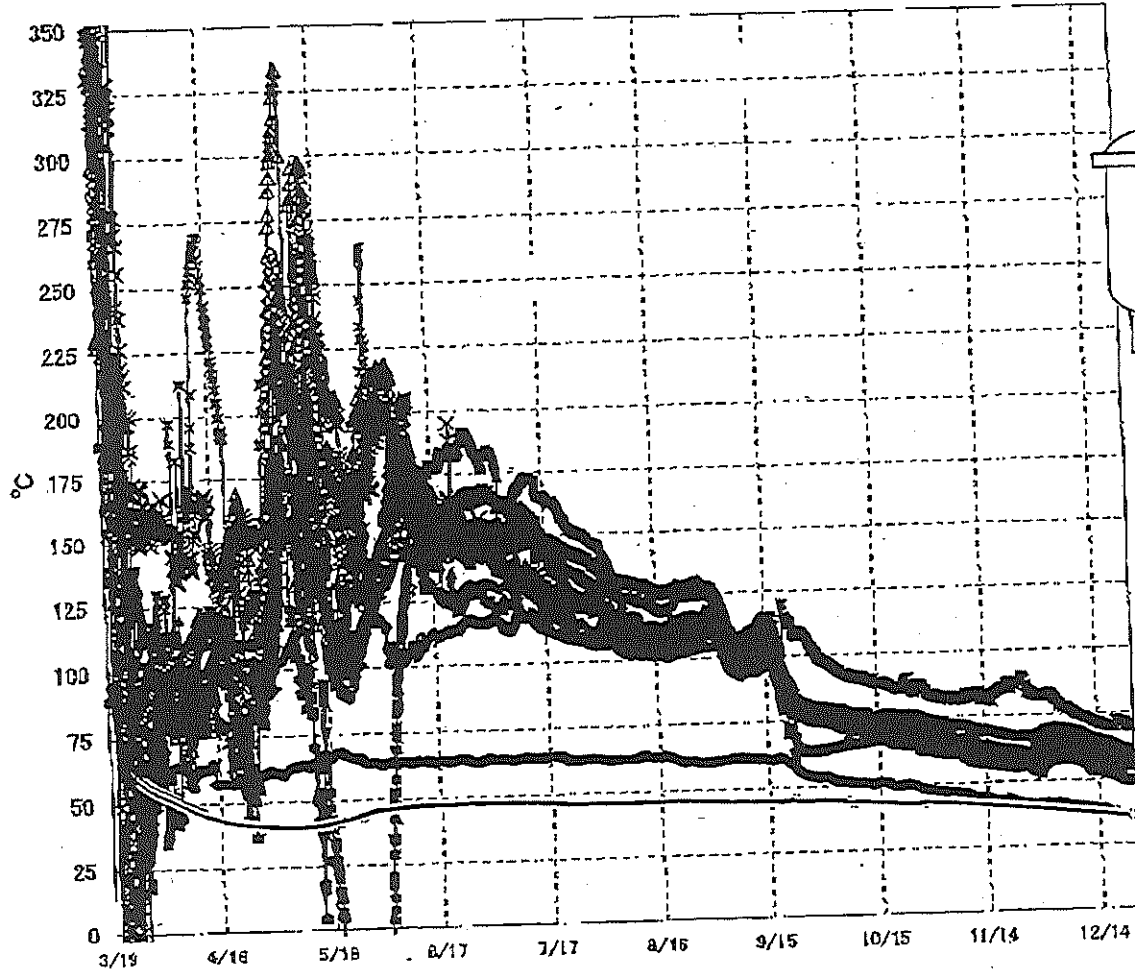
# 福島第一原子力発電所 2号機 温度に関するパラメータ(代表点)



11/25/11



### 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、地震やその後の事故進展の影響を受けて、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たうえで、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。

5/19/11

6/11  
11/9

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	2011/12/22 15:00	10.6	<0.01	曇り	E	2.5
西門	2011/12/22 15:10	10.9	<0.01	曇り	NE	2.3
西門	2011/12/22 15:20	10.6	<0.01	曇り	N	2.7
西門	2011/12/22 15:30	10.8	<0.01	曇り	E	3.0
西門	2011/12/22 15:40	10.6	<0.01	曇り	SE	1.7
西門	2011/12/22 15:50	10.6	<0.01	曇り	W	1.9
西門	2011/12/22 16:00	10.6	<0.01	曇り	WNW	1.6
西門	2011/12/22 16:10	10.6	<0.01	曇り	W	1.9
西門	2011/12/22 16:20	10.6	<0.01	曇り	N	2.6
西門	2011/12/22 16:30	10.6	<0.01	曇り	SW	2.2
西門	2011/12/22 16:40	10.6	<0.01	曇り	W	1.8
西門	2011/12/22 16:50	10.6	<0.01	曇り	NNE	2.1
西門	2011/12/22 17:00	10.6	<0.01	曇り	NE	2.2
西門	2011/12/22 17:10	10.6	<0.01	晴れ	NNE	3.0
西門	2011/12/22 17:20	10.8	<0.01	晴れ	N	1.6
西門	2011/12/22 17:30	10.6	<0.01	晴れ	NNE	1.1
西門	2011/12/22 17:40	10.6	<0.01	晴れ	NE	2.7
西門	2011/12/22 17:50	10.6	<0.01	晴れ	N	1.2
西門	2011/12/22 18:00	10.6	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/12/22 18:10	10.6	<0.01	晴れ	WNW	1.2
西門	2011/12/22 18:20	10.6	<0.01	晴れ	WNW	0.8
西門	2011/12/22 18:30	10.6	<0.01	晴れ	N	1.2
西門	2011/12/22 18:40	10.6	<0.01	晴れ	W	1.4
西門	2011/12/22 18:50	10.6	<0.01	晴れ	SSE	1.4
西門	2011/12/22 19:00	10.6	<0.01	晴れ	SSW	1.2
西門	2011/12/22 19:10	10.6	<0.01	晴れ	N	1.5
西門	2011/12/22 19:20	10.6	<0.01	晴れ	N	1.0
西門	2011/12/22 19:30	10.6	<0.01	晴れ	WSW	1.8
西門	2011/12/22 19:40	10.5	<0.01	晴れ	NW	2.0
西門	2011/12/22 19:50	10.6	<0.01	晴れ	WSW	2.1
西門	2011/12/22 20:00	10.6	<0.01	晴れ	N	1.0
西門	2011/12/22 20:10	10.6	<0.01	晴れ	NNW	0.7
西門	2011/12/22 20:20	10.6	<0.01	晴れ	NW	1.8
西門	2011/12/22 20:30	10.6	<0.01	晴れ	W	2.3
西門	2011/12/22 20:40	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.5
西門	2011/12/22 20:50	10.6	<0.01	晴れ	WNW	2.2
西門	2011/12/22 21:00	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.6
西門	2011/12/22 21:10	10.5	<0.01	晴れ	WSW	2.5
西門	2011/12/22 21:20	10.6	<0.01	晴れ	WSW	2.8
西門	2011/12/22 21:30	10.6	<0.01	晴れ	WSW	2.8
西門	2011/12/22 21:40	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.3
西門	2011/12/22 21:50	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.7
西門	2011/12/22 22:00	10.6	<0.01	晴れ	SW	2.8
西門	2011/12/22 22:10	10.8	<0.01	晴れ	W	2.3
西門	2011/12/22 22:20	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.2
西門	2011/12/22 22:30	10.6	<0.01	晴れ	NNW	2.1
西門	2011/12/22 22:40	10.6	<0.01	晴れ	N	1.3
西門	2011/12/22 22:50	10.6	<0.01	晴れ	W	1.2
西門	2011/12/22 23:00	10.6	<0.01	晴れ	S	1.3
西門	2011/12/22 23:10	10.6	<0.01	晴れ	SE	1.0
西門	2011/12/22 23:20	10.7	<0.01	晴れ	NW	1.1
西門	2011/12/22 23:30	10.8	<0.01	晴れ	WNW	1.9
西門	2011/12/22 23:40	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.7
西門	2011/12/22 23:50	10.6	<0.01	晴れ	NNW	2.7
西門	2011/12/23 0:00	10.6	<0.01	晴れ	W	1.9
西門	2011/12/23 0:10	10.6	<0.01	晴れ	WSW	1.0
西門	2011/12/23 0:20	10.6	<0.01	晴れ	W	1.1
西門	2011/12/23 0:30	10.6	<0.01	晴れ	W	1.4
西門	2011/12/23 0:40	10.6	<0.01	晴れ	NE	1.2
西門	2011/12/23 0:50	10.6	<0.01	晴れ	ENE	1.5
西門	2011/12/23 0:00	10.6	<0.01	晴れ	SW	1.5

2/15 (日)

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	2011/12/23 1:10	10.7	<0.01	晴れ	N	1.5
西門	2011/12/23 1:20	10.6	<0.01	晴れ	N	1.1
西門	2011/12/23 1:30	10.6	<0.01	晴れ	SW	1.3
西門	2011/12/23 1:40	10.6	<0.01	晴れ	E	1.6
西門	2011/12/23 1:50	10.6	<0.01	晴れ	NNE	1.8
西門	2011/12/23 2:00	10.6	<0.01	晴れ	SSW	1.5
西門	2011/12/23 2:10	10.6	<0.01	晴れ	WSW	1.4
西門	2011/12/23 2:20	10.6	<0.01	晴れ	N	1.1
西門	2011/12/23 2:30	10.6	<0.01	晴れ	NW	0.7
西門	2011/12/23 2:40	10.6	<0.01	晴れ	SE	0.9
西門	2011/12/23 2:50	10.6	<0.01	晴れ	WNW	0.9
西門	2011/12/23 3:00	10.5	<0.01	晴れ	WNW	1.3
西門	2011/12/23 3:10	10.6	<0.01	晴れ	SW	1.4
西門	2011/12/23 3:20	10.6	<0.01	晴れ	SSW	1.4
西門	2011/12/23 3:30	10.6	<0.01	晴れ	WNW	1.6
西門	2011/12/23 3:40	10.6	<0.01	晴れ	N	1.3
西門	2011/12/23 3:50	10.6	<0.01	晴れ	N	1.6
西門	2011/12/23 4:00	10.6	<0.01	晴れ	NNW	1.3
西門	2011/12/23 4:10	10.6	<0.01	晴れ	SSW	1.4
西門	2011/12/23 4:20	10.6	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/12/23 4:30	10.6	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/12/23 4:40	10.6	<0.01	晴れ	NE	1.7
西門	2011/12/23 4:50	10.6	<0.01	晴れ	NNE	1.8
西門	2011/12/23 5:00	10.6	<0.01	晴れ	NNW	1.0
西門	2011/12/23 5:10	10.6	<0.01	晴れ	NW	1.8
西門	2011/12/23 5:20	10.6	<0.01	晴れ	W	2.1
西門	2011/12/23 5:30	10.5	<0.01	晴れ	WSW	1.7
西門	2011/12/23 5:40	10.6	<0.01	晴れ	N	0.9
西門	2011/12/23 5:50	10.6	<0.01	晴れ	SW	1.1
西門	2011/12/23 6:00	10.6	<0.01	晴れ	NE	2.2
西門	2011/12/23 6:10	10.6	<0.01	晴れ	W	2.3
西門	2011/12/23 6:20	10.6	<0.01	晴れ	N	1.8
西門	2011/12/23 6:30	10.5	<0.01	晴れ	NNE	1.2
西門	2011/12/23 6:40	10.6	<0.01	晴れ	W	1.9
西門	2011/12/23 6:50	10.5	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/12/23 7:00	10.6	<0.01	晴れ	W	2.1
西門	2011/12/23 7:10	10.5	<0.01	晴れ	N	2.4
西門	2011/12/23 7:20	10.5	<0.01	晴れ	N	2.2
西門	2011/12/23 7:30	10.6	<0.01	晴れ	W	2.9
西門	2011/12/23 7:40	10.6	<0.01	晴れ	WNW	3.0
西門	2011/12/23 7:50	10.6	<0.01	晴れ	W	3.1
西門	2011/12/23 8:00	10.6	<0.01	晴れ	NE	2.3
西門	2011/12/23 8:10	10.6	<0.01	晴れ	N	2.1
西門	2011/12/23 8:20	10.6	<0.01	晴れ	W	3.1
西門	2011/12/23 8:30	10.5	<0.01	晴れ	WNW	3.6
西門	2011/12/23 8:40	10.6	<0.01	晴れ	NW	3.5
西門	2011/12/23 8:50	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.8
西門	2011/12/23 9:00	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.9
西門	2011/12/23 9:10	10.6	<0.01	晴れ	W	2.7
西門	2011/12/23 9:20	10.6	<0.01	晴れ	W	2.3
西門	2011/12/23 9:30	10.5	<0.01	晴れ	W	4.2
西門	2011/12/23 9:40	10.6	<0.01	晴れ	NW	3.4
西門	2011/12/23 9:50	10.5	<0.01	晴れ	W	3.1
西門	2011/12/23 10:00	10.6	<0.01	晴れ	W	2.9

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

8/18/19  
(3/1)

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/12/22 15:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 15:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 15:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 15:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 15:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 15:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 16:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 16:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 16:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 16:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 16:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 16:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 17:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 17:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 17:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 17:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 17:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 17:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 18:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 18:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 18:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 18:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 18:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 18:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 19:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 19:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 19:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 19:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 19:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 19:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 20:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 20:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 20:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 20:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 20:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 20:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 21:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 21:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 21:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 21:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 21:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 21:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 22:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 22:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 22:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 22:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 22:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 22:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 23:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 23:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 23:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 23:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 23:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/22 23:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 0:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 0:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 0:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 0:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 0:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 0:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 1:00	4	19	12	11	14	33	89	68

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

9/18/19  
(2-1)

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/12/23 1:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 1:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 1:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 1:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 1:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 2:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 2:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 2:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 2:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 2:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 2:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 3:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 3:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 3:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 3:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 3:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 3:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 4:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 4:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 4:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 4:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 4:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 4:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 5:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 5:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 5:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 5:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 5:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 5:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 6:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 6:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 6:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 6:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 6:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 6:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 7:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 7:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 7:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 7:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 7:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 7:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 8:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 8:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 8:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 8:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 8:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 8:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 9:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 9:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 9:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 9:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 9:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 9:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 10:00	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(可搬型MP)

10/18/19  
(\*)

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)
2011/12/22 15:00	0.28	28	11
2011/12/22 15:30	0.28	28	11
2011/12/22 16:00	0.28	28	11
2011/12/22 16:30	0.28	28	11
2011/12/22 17:00	0.28	28	11
2011/12/22 17:30	0.28	27	11
2011/12/22 18:00	0.28	28	11
2011/12/22 18:30	0.28	27	11
2011/12/22 19:00	0.28	28	11
2011/12/22 19:30	0.28	28	11
2011/12/22 20:00	0.28	27	11
2011/12/22 20:30	0.28	28	11
2011/12/22 21:00	0.28	28	11
2011/12/22 21:30	0.28	28	11
2011/12/22 22:00	0.28	28	11
2011/12/22 22:30	0.28	28	11
2011/12/22 23:00	0.28	27	11
2011/12/22 23:30	0.28	28	11
2011/12/23 0:00	0.28	28	11
2011/12/23 0:30	0.28	28	11
2011/12/23 1:00	0.28	27	11
2011/12/23 1:30	0.28	28	11
2011/12/23 2:00	0.28	27	11
2011/12/23 2:30	0.28	28	11
2011/12/23 3:00	0.28	28	11
2011/12/23 3:30	0.28	28	11
2011/12/23 4:00	0.28	28	11
2011/12/23 4:30	0.28	28	11
2011/12/23 5:00	0.28	28	11
2011/12/23 5:30	0.28	28	11
2011/12/23 6:00	0.28	28	11
2011/12/23 6:30	0.28	28	11
2011/12/23 7:00	0.28	28	11
2011/12/23 7:30	0.28	28	11
2011/12/23 8:00	0.28	28	11
2011/12/23 8:30	0.28	28	11
2011/12/23 9:00	0.28	28	11
2011/12/23 9:30	0.28	28	11
2011/12/23 10:00	0.28	28	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: 12/23)

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)
	平成23年12月22日 7時00分~12時00分		平成23年12月22日 9時18分~9時28分		/		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	/	/	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6E-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2E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約3E-6Bq/cm<sup>3</sup>。  
 粒子状のI-131が約6E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約2E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約2E-6Bq/cm<sup>3</sup>。

(1) 11/11

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<L/2>

参考値

(データ集約: 12/23)

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 平常則告示濃度限度 (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23年12月22日 9時30分~14時30分		平成23年12月22日 9時37分~14時37分		平成23年12月22日 9時41分~14時41分		
検出核種 (半減期)	① 試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	① 試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	① 試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	3E-03

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

○.0E-○とは、○.○×10<sup>-○</sup>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-03Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約4E-03Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約5E-03Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状のI-131が約1E-03Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約2E-03Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約3E-03Bq/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。

12/19  
2011



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：12/23)

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)	
採取日時	平成23年12月22日 9時50分～14時50分						
検出核種 (半減期)							
I-131 (約8日)	ND	-					1E-03
Cs-134 (約2年)	3.3E-07	0.00					2E-03
Cs-137 (約30年)	2.7E-07	0.00					3E-03

- ※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。  
 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。
- ※ 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1E-7Bq/cm<sup>3</sup>。  
 ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

13/19  
19

## 海水核種分析結果&lt;沿岸&gt;

参考値

(データ集約: 12/23)

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330m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	平成23年12月22日 8時50分		平成23年12月22日 8時30分		平成23年12月22日 8時30分		平成23年12月22日 8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)	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)	3.1	0.05	1.0	0.02	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	4.1	0.05	1.9	0.02	ND	-	ND	-	90

※ 炉規則告示濃度は、 $[Bq/cm^3]$  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0.74Bq/L、Cs-134が約0.91Bq/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。

14  
11/28/23

海水核種分析結果<沖合 1/2>

参考値

(データ集約: 12/23)

採取場所	南相馬市沖合15km 上層		南相馬市沖合16km 下層		霞川沖合15km 上層		霞川沖合16km 下層		福島第一 敷地沖合15km 上層		福島第一 敷地沖合15km 下層		②規制則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	採取採取日時時刻	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)	
	平成23年12月21日 9時00分												
1-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	90

採取場所	福島第二 敷地沖合15km 上層		福島第二 敷地沖合15km 下層		岩沢海岸沖合15km 上層		岩沢海岸沖合15km 下層		広野町沖合15km 上層		広野町沖合15km 下層		②規制則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	採取採取日時時刻	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)	
	平成23年12月21日 6時55分												
1-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	90

※ 規制則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」の表記を「Bq/L」に変換した値

※ その他の核種については野査中。

※ 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0.6Bq/L、Cs-134が約0.93Bq/L、Cs-137が約1.0Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。ただし、検出限界値は検出濃度や観測性状により異なるため、この値以下で検出される場合もある。

15  
12/19  
11/19

海水核種分析結果<沖合 2/2>

参考値

<データ集約: 12/23>

採取場所	相馬市沖合3km 上層		相馬市沖合3km 下層		相馬市沖合5km 上層		相馬市沖合5km 下層		鹿島沖合5km 上層		鹿島沖合5km 下層		②年規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	対象外		対象外		対象外		対象外		対象外		対象外		
試料採取日時	-		-		-		-		-		-		
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
Cs-134 (約2年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
Cs-137 (約30年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90

採取場所	沼の内沖合5km 上層		沼の内沖合5km 下層		/		/		/		/		②年規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	平成23年12月21日 6時45分		平成23年12月21日 6時45分		/		/		/		/		
試料採取日時	-		-		/		/		/		/		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	/	/	/	/	/	/	/	/	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	/	/	/	/	/	/	/	/	50
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	/	/	/	/	/	/	/	/	90

※ 年規則告示濃度は、「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0.67Bq/L、Cs-134が約0.82Bq/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。

2011/12/27  
16  
19

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: 12/23)

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 炉規制告示濃度限度 (Bq/L) (別添第2第6欄 周辺監視区域外の水中の濃度限度)
	試料採取日時	平成23年12月22日 7時03分	平成23年12月22日 7時09分	平成23年12月22日 7時13分	平成23年12月22日 7時15分	平成23年12月22日 7時18分	平成23年12月22日 7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)	41	0.68	21	0.35	83	1.4	81	1.4	93	1.6	140	2.3	60
Cs-137 (約30年)	56	0.62	49	0.54	100	1.1	100	1.1	120	1.3	160	1.8	90

炉規制告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」の表記を「Bq/L」に換算した値  
 その他の数値については詳述中。  
 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。  
 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約12Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。  
 ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

②3117  
#6  
#819  
#19

参考値

福島第一 物置場前、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: 12/23)

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 取水口内磨製海水				②経路別告示 濃度限度 (Bq/L) (別表第2号六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	試験採取日時	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)			
[-131 (約9日)]	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-			40
[Cs-134 (約2年)]	210	3.5	320	5.3	160	2.7	200	3.3	150	2.5			50
[Cs-137 (約30年)]	280	4.1	420	4.7	210	2.3	300	3.3	200	2.2			90

検査報告書濃度は、「Bq/m<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。

(24)18  
 8/19  
 (24)19

東京電力(株) 原子力発電所 廃炉工程 廃炉施設 地下水検査分析結果

※ プラスゼータ

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

Table with 19 columns (dates 12/4 to 12/22) and 10 rows (locations 1-10) showing I-131 concentration data.

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

Table with 19 columns (dates 12/4 to 12/22) and 10 rows (locations 1-10) showing Cs-134 concentration data.

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

Table with 19 columns (dates 12/4 to 12/22) and 10 rows (locations 1-10) showing Cs-137 concentration data.

※1は検出限界未満であることを示す。
※2は④が採取不可能であったため、地下水流の上流側として測定し、⑤⑥の検出値で判定。(4/29-)
※3は地下水流の下流側であることから、追加で測定。(5/28-)
※4は追加で測定。(5/30-)
※5は追加で測定。(8/2-)
※本分岐における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.01Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約0.02Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約0.03Bq/cm<sup>3</sup>)
を下回る場合は、NDと記す。(12/22)
ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

- <測定箇所>
①4号/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廃炉施設東側汚水処理施設南
⑥カイト/トンカ区南西
⑦焼却工務建屋 西側
⑧焼却工務建屋 南東
⑨カイト/トンカ区南東

No. 2098 P. 19

東京電力(株) 原子力発電所 会議

2011年12月23日 11時31分

Handwritten signature and date: 12/28/11

12/23

11:05

様式3-1(1/2)

### 応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-3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23年12月23日 10時35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8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  
第15条—1521報でお知らせしました、集中廃棄物処理施設プロセス建屋と集中廃棄物処理施設高温焼却炉建屋間のトレンチの水溜まりについては、10時19分に、トレンチ内の滞留水を集中廃棄物処理施設高温焼却炉建屋への移送を開始しました。
- 緊急時対策本部その他の事項の概要  
なし



12/23 15:09

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-4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26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23年12月29日 14時59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15条—1527報でお知らせしましたように、2号機使用済み燃料プール代替冷却系の流量計点検に伴い、12月20日15時3分から使用済み燃料プール代替冷却系を停止しておりましたが、本日14時18分に起動しました。尚、先の運転時に除外していた「一次系差流量大」警報による自動停止条件につきましても、元の状態に戻しました。また、流量計点検では、流量計出入口部の配管を切断して内部を確認したところ、附着物が堆積していたため、これを除去するための洗浄を行いました。

停止時 : プール水温度 15.4℃

起動時 : プール水温度 26.6℃

11.2℃の上昇

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし



12/23

16:37

様式3-1 (1/2)

1/1

### 応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-5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23年12月23日 16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  
1号機タービン建屋滞留水について、本日16時07分より2号機タービン建屋地下へ移送を開始しました。  
移送については12月25日まで実施する予定です。
- 緊急時対策本部その他の事項の概要  
なし



12/23 16:39

様式8-1(1/2) 1/5

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-6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23年12月23日 16時22分	送信者	東京電力(株)福島第一原子力発電所 原子力防災管理室 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8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  
プラント状況(12月23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(12月23日16時00分現在)を報告します。
- 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)

12月23日 12:00 現在

【留意事項】  
各計測器については、故障やその他の異常状態の影響を受けて、通常の使用環境条件を越えているものも数あり、正しく測定されていない計測器のある計測器も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計測器の不確かさも考慮したうえで、位置の計測器から得られる情報を活用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉注水状況	給水系統及びCS系での注水は停止中。 流量4.4m <sup>3</sup> /h (給水系) 流量2.0m <sup>3</sup> /h (CS系) (12/23 11:00 現在)	給水系統及びCS系での注水は停止中。 流量5.3m <sup>3</sup> /h (給水系) 流量5.0m <sup>3</sup> /h (CS系) (12/23 11:00 現在)	給水系統及びCS系での注水は停止中。 流量3.0m <sup>3</sup> /h (給水系) 流量5.0m <sup>3</sup> /h (CS系) (12/23 11:00 現在)			
原子炉水位	燃料領域A: 9772mm 燃料領域B: 1520mm (12/23 11:00 現在) ※3	燃料領域A: 9772mm ※3 燃料領域B: 2121mm ※3 (12/23 11:00 現在) ※3	燃料領域A: 2029mm ※3 燃料領域B: 2199mm ※3 (12/23 11:00 現在) ※3		※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不変)	
原子炉圧力	A系: 0.004 MPa g B系: MPa g (12/23 11:00 現在)	A系: 0.005 MPa g B系: MPa g (12/23 11:00 現在)	A系: 9772-g (A) ※3 B系: 9772-g (C) ※3 (12/23 11:00 現在)		停止域 2046mm (12/23 12:00 現在)	停止域 2106mm (12/23 12:00 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/戻り温度: 29.3℃ 圧力容器下部温度: 29.9℃ (12/23 11:00 現在)	給水/戻り温度: 58.3℃ 圧力容器下部温度: 61.3℃ (12/23 11:00 現在)	給水/戻り温度: 52.9℃ 圧力容器下部温度: 60.6℃ (12/23 11:00 現在)			
D/W・S/C圧力	D/W: 0.1053 MPa abs S/C: 0.081 MPa abs (12/23 11:00 現在) ※3	D/W: 0.110 MPa abs S/C: 9772-g ※1 (12/23 11:00 現在) ※1	D/W: 0.1016 MPa abs S/C: 0.1847 MPa abs (12/23 11:00 現在)	※2 (全燃料搬出中につき監視対象外)		
D/W 蒸気温度	RPVヘッド-シールド: 31.3℃ HVH戻り: 32.1℃ (12/23 11:00 現在)	RPVヘッド-シールド: 65.6℃ ※3 HVH戻り: 61.6℃ ※3 (12/23 11:00 現在)	RPVヘッド-シールド: 69.2℃ ※3 HVH戻り: 54.2℃ ※3 (12/23 11:00 現在)			
CAMS放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E-02 Sv/h ※1 B: 1.05E-01 Sv/h ※1 S/C(A): 6.60E-01 Sv/h B: 6.60E-01 Sv/h (12/23 11:00 現在)	D/W(A): 6.98E+00 Sv/h ※1 B: 2.57E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 7.00E-02 Sv/h ※1 B: 2.05E+00 Sv/h ※1 (12/23 11:00 現在)	D/W(A): 3.06E+00 Sv/h ※3 B: 2.05E+00 Sv/h ※3 S/C(A): 2.48E-01 Sv/h ※3 B: 2.37E-01 Sv/h ※3 (12/23 11:00 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: 42.8℃ B系: 42.7℃ (12/23 11:00 現在)	A系: 45.1℃ B系: 45.0℃ (12/23 11:00 現在)	A系: 35.6℃ B系: 35.6℃ (12/23 11:00 現在)			
PCV水素濃度	0.06vol% (12/23 11:00 現在)	0.49vol% (12/23 11:00 現在)	-			
D/W設計圧力	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)			
D/W最高使用圧力	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)			
使用減速剤プール 温度	11.5℃ (12/23 11:00 現在)	26.3℃ (12/23 11:00 現在)	13.7℃ (12/23 11:00 現在)	20℃ (12/23 11:00 現在)	16.2℃ (12/23 12:00 現在)	16.0℃ (12/23 12:00 現在)
FPC貯蔵タンク レベル	3950mm (12/23 11:00 現在)	180mm (12/23 11:00 現在)	3850mm (12/23 11:00 現在)	4091mm (12/23 11:00 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緊急停止のため「状況推移を監視継続中」とする。			共用プール 16℃ (12/23 9:50 現在)	5u: SHCモード (12/21 12:54~)	6u: SHCモード (12/9 11:18~)

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 abs)  
絶対圧(MPa abs) = ゲージ圧(MPa g) + 大気圧標準大気圧(0.1013 MPa abs)

※1: 計測不良  
※2: テータ監視対象外  
※3: 状況推移を監視継続中

2/5

No. 9/1/4 P. 3  
米水電/電/原/工/出/部 記録室  
2011年12月23日 10時27分

3/5

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	2011/12/23 9:00	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.9
西門	2011/12/23 9:10	10.6	<0.01	晴れ	W	2.7
西門	2011/12/23 9:20	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.3
西門	2011/12/23 9:30	10.5	<0.01	晴れ	W	4.2
西門	2011/12/23 9:40	10.6	<0.01	晴れ	NW	3.4
西門	2011/12/23 9:50	10.5	<0.01	晴れ	W	3.1
西門	2011/12/23 10:00	10.6	<0.01	晴れ	W	2.9
西門	2011/12/23 10:10	10.5	<0.01	晴れ	NW	1.9
西門	2011/12/23 10:20	10.5	<0.01	晴れ	W	1.1
西門	2011/12/23 10:30	10.5	<0.01	晴れ	NW	2.1
西門	2011/12/23 10:40	10.5	<0.01	晴れ	NW	1.9
西門	2011/12/23 10:50	10.5	<0.01	晴れ	W	1.9
西門	2011/12/23 11:00	10.5	<0.01	晴れ	W	1.8
西門	2011/12/23 11:10	10.5	<0.01	晴れ	W	2.8
西門	2011/12/23 11:20	10.5	<0.01	晴れ	W	2.7
西門	2011/12/23 11:30	10.4	<0.01	晴れ	NW	2.6
西門	2011/12/23 11:40	10.5	<0.01	晴れ	W	2.2
西門	2011/12/23 11:50	10.5	<0.01	晴れ	SW	2.1
西門	2011/12/23 12:00	10.5	<0.01	晴れ	W	3.6
西門	2011/12/23 12:10	10.5	<0.01	晴れ	W	3.0
西門	2011/12/23 12:20	10.5	<0.01	晴れ	NW	2.4
西門	2011/12/23 12:30	10.5	<0.01	晴れ	W	2.9
西門	2011/12/23 12:40	10.5	<0.01	晴れ	NW	3.9
西門	2011/12/23 12:50	10.4	<0.01	晴れ	NW	3.0
西門	2011/12/23 13:00	10.5	<0.01	晴れ	NW	3.0
西門	2011/12/23 13:10	10.5	<0.01	晴れ	NW	3.6
西門	2011/12/23 13:20	10.5	<0.01	晴れ	NW	3.6
西門	2011/12/23 13:30	10.5	<0.01	晴れ	W	2.4
西門	2011/12/23 13:40	10.5	<0.01	晴れ	NNW	3.8
西門	2011/12/23 13:50	10.4	<0.01	晴れ	NW	3.5
西門	2011/12/23 14:00	10.4	<0.01	晴れ	NW	3.2
西門	2011/12/23 14:10	10.4	<0.01	晴れ	WNW	2.3
西門	2011/12/23 14:20	10.6	<0.01	晴れ	SW	2.1
西門	2011/12/23 14:30	10.5	<0.01	晴れ	W	2.7
西門	2011/12/23 14:40	10.5	<0.01	晴れ	W	3.5
西門	2011/12/23 14:50	10.6	<0.01	晴れ	SW	3.8
西門	2011/12/23 15:00	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.6
西門	2011/12/23 15:10	10.6	<0.01	晴れ	NE	2.3
西門	2011/12/23 15:20	10.6	<0.01	晴れ	WSW	2.9
西門	2011/12/23 15:30	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.6
西門	2011/12/23 15:40	10.6	<0.01	晴れ	W	2.7
西門	2011/12/23 15:50	10.6	<0.01	晴れ	NNW	2.4
西門	2011/12/23 16:00	10.6	<0.01	晴れ	N	2.1

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

4/5

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/12/23 9:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 9:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 9:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 9:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 9:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 9:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 10:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 10:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 10:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 10:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 10:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 10:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 11:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 11:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 11:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 11:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 11:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 11:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 12:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 12:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 12:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 12:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 12:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 12:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 13:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 13:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 13:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 13:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 13:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 13:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 14:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 14:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 14:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 14:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 14:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 14:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 15:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 15:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 15:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 15:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 15:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 15:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/23 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(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)
2011/12/23 9:00	0.28	28	11
2011/12/23 9:30	0.28	28	11
2011/12/23 10:00	0.28	28	11
2011/12/23 10:30	0.28	28	11
2011/12/23 11:00	0.28	28	11
2011/12/23 11:30	0.28	28	11
2011/12/23 12:00	0.28	28	11
2011/12/23 12:30	0.28	28	11
2011/12/23 13:00	0.28	28	11
2011/12/23 13:30	0.27	28	11
2011/12/23 14:00	0.27	28	11
2011/12/23 14:30	0.27	28	11
2011/12/23 15:00	0.27	28	11
2011/12/23 15:30	0.27	28	11
2011/12/23 16:00	0.27	28	11

12/23 20:43

様式8-1(1/2)

## 応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-7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23年12月23日 20時35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-3報でお知らせしました、集中廃棄物処理施設プロセス建屋と集中廃棄物処理施設高温焼却炉建屋間のトレンチ内滞留水の集中廃棄物処理施設高温焼却炉建屋への移送は、本日20時13分に停止しました。

## 5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし