

2/20 10:12後

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-426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 2月20日 10時04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号機タービン建屋地下滞留水は2月16日に集中廃棄物処理施設プロセス建屋への移送を停止(第25条-409報)していましたが、本日9時30分に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。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし



2/20 10:49受

様式 8-1 (1/2)

1/15

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-427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 2月20日 10時22分	送信者	東京電力(株) 福島第一原子力発電所 原子力防災管理者 高橋 毅 連絡先: 0240-30-9301
受信日時	平成 年 月 日 時 分	受信者	

- 事故件名 : 非常用炉心冷却装置注水不能
(原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項ロ)
- 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、発電所敷地内におけるモニタリング結果、ダスト分析結果、海水分析結果等について下記のとおり報告いたします。
 - ・プラント状況 (2月20日6時00分現在)
 - ・発電所敷地内におけるモニタリング結果 (2月20日10時00分現在)
 - ・発電所周辺で採取した海水と空気中の放射性物質の核種分析結果 (採取日 2月19日)
 - ・海水核種分析結果<沖合> (採取日 2月18日)
 - ・海水核種分析結果<宮城県沖> (採取日 2月14日)
 - ・サブドレン等核種分析結果 (採取日 2月19日)
- 緊急時対策本部その他の事項の概要
なし

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ (水位・圧力・温度などのデータ)

2月20日 6:00 現在

【留意事項】
 各計測器については、経年やその他の要因の影響を受けて、通常の運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。プラントの状態を把握するために、このような計測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活用して適切な判断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	給水系统及CS系から用いた注水注入中。 流量4.7m ³ /h (給水系) 流量1.8m ³ /h (CS系) (2/20 5:00 現在)	給水系统及CS系から用いた注水注入中。 流量7.1m ³ /h (給水系) 流量6.1m ³ /h (CS系) (2/20 5:00 現在)	給水系统及CS系から用いた注水注入中。 流量1.9m ³ /h (給水系) 流量5.0m ³ /h (CS系) (2/20 5:00 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	燃料罐A: 777mm - ※3 燃料罐B: 1860mm (2/20 5:00 現在)	燃料罐A: 777mm - ※3 燃料罐B: 2117mm (2/20 5:00 現在)	燃料罐A: 1817mm ※3 燃料罐B: 2200mm ※3 (2/20 5:00 現在)		停止域 2511mm (2/20 6:00 現在)	停止域 2100mm (2/20 6:00 現在)
原子炉圧力	A系: 0.005 MPa g B系: 1MPa g (2/20 5:00 現在)	A系: 0.008 MPa g B系: 1MPa g (2/20 5:00 現在)	A系: 777mm - (A) ※3 B系: 777mm - (C) ※3 (2/20 5:00 現在)		0.012 MPa g (2/20 5:00 現在)	0.020 MPa g (2/20 6:00 現在)
原子炉水温度	(系統線量がないため採取不可)					
原子炉圧力容器 まわり温度	給水入口温度: 23.6 °C 圧力容器下部温度: 24.1 °C (2/20 5:00 現在)	給水入口温度: 31.2 °C 圧力容器下部温度: 29.7 °C (2/20 5:00 現在)	給水入口温度: 40.6 °C 圧力容器下部温度: 49.0 °C (2/20 5:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W・S/C圧力	D/W: 0.1073 MPa abs ※3 S/C: 0.118 MPa abs (2/20 5:00 現在)	D/W: 0.113 MPa abs ※1 S/C: 777mm - ※3 (2/20 5:00 現在)	D/W: 0.1016 MPa abs S/C: 0.1885 MPa abs (2/20 5:00 現在)	※2 (全盛稼働中につき監視対象外)		
D/W 雰囲気温度	RPV/A口-シール: 25.1 °C HVH戻り: 25.2 °C (2/20 5:00 現在)	RPV/A口-シール: 36.4 °C ※3 HVH戻り: 36.1 °C ※3 (2/20 5:00 現在)	RPV/A口-シール: 51.8 °C ※3 HVH戻り: 41.3 °C (2/20 5:00 現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E-02 Sv/h ※1 B: 1.11E-01 Sv/h ※1 S/C(A): 6.40E-01 Sv/h B: 6.80E-01 Sv/h (2/20 5:00 現在)	D/W(A): 5.41E-00 Sv/h ※1 B: 2.47E-00 Sv/h ※1 S/C(A): 5.00E-02 Sv/h B: 4.95E-00 Sv/h ※1 (2/20 5:00 現在)	D/W(A): 2.91E-00 Sv/h ※3 B: 1.88E-00 Sv/h S/C(A): 2.30E-01 Sv/h B: 2.20E-01 Sv/h (2/20 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: 33.7 °C B系: 33.7 °C (2/20 5:00 現在)	A系: 33.8 °C B系: 33.6 °C (2/20 5:00 現在)	A系: 29.1 °C B系: 29.0 °C (2/20 5:00 現在)			
PCV 水素濃度	0.01 vol% ※3 (2/20 5:00 現在)	0.06 vol% ※3 (2/20 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	25.0 °C (2/20 5:00 現在)	12.5 °C (2/20 5:00 現在)	13.1 °C (2/20 5:00 現在)	22 °C (2/20 5:00 現在)	17.4 °C (2/20 6:00 現在)	21.5 °C (2/20 6:00 現在)
FPC 貯蔵容量 (M ³)	3650mm (2/20 5:00 現在)	4240mm (2/20 5:00 現在)	3950mm (2/20 5:00 現在)	3654mm (2/20 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				共用プール 16 °C (2/19 9:55 現在)	5u: SHOE-F (2/15 14:28 ~)	6u: SHOE-F (2/16 17:52 ~)

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: 計器不良
 ※2: データ採取対象外
 ※3: 値が変動している状態

2/15

No. 4060 P. 3 東京電力(株) 原子力発電部 2012年 2月20日 10時42分

3/15

場所	日時	線量率 (μ Sv/h)	中性子線量 率	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2012/2/19 15:00	10.0	<0.01	晴れ	NW	3.9
西門	2012/2/19 15:10	9.9	<0.01	晴れ	NW	3.4
西門	2012/2/19 15:20	9.9	<0.01	晴れ	NW	3.4
西門	2012/2/19 15:30	9.9	<0.01	晴れ	NNW	3.3
西門	2012/2/19 15:40	10.0	<0.01	晴れ	NW	2.8
西門	2012/2/19 15:50	9.9	<0.01	晴れ	NW	2.4
西門	2012/2/19 16:00	9.9	<0.01	晴れ	NW	2.7
西門	2012/2/19 16:10	9.9	<0.01	晴れ	NNW	3.7
西門	2012/2/19 16:20	9.9	<0.01	晴れ	NNW	3.6
西門	2012/2/19 16:30	9.9	<0.01	晴れ	NNW	2.9
西門	2012/2/19 16:40	9.9	<0.01	晴れ	NW	3.2
西門	2012/2/19 16:50	9.9	<0.01	晴れ	NNW	3.0
西門	2012/2/19 17:00	9.9	<0.01	晴れ	NNW	3.9
西門	2012/2/19 17:10	9.9	<0.01	晴れ	NNW	3.5
西門	2012/2/19 17:20	9.9	<0.01	晴れ	NNW	2.4
西門	2012/2/19 17:30	9.9	<0.01	晴れ	NW	1.1
西門	2012/2/19 17:40	10.0	<0.01	晴れ	NW	1.9
西門	2012/2/19 17:50	9.9	<0.01	晴れ	NNW	2.3
西門	2012/2/19 18:00	9.9	<0.01	晴れ	WNW	2.0
西門	2012/2/19 18:10	9.9	<0.01	晴れ	WNW	2.5
西門	2012/2/19 18:20	10.0	<0.01	晴れ	WNW	2.6
西門	2012/2/19 18:30	10.0	<0.01	晴れ	WNW	2.1
西門	2012/2/19 18:40	9.9	<0.01	晴れ	NW	1.7
西門	2012/2/19 18:50	10.0	<0.01	晴れ	NNW	2.2
西門	2012/2/19 19:00	10.0	<0.01	晴れ	NNW	2.4
西門	2012/2/19 19:10	9.9	<0.01	晴れ	NNW	1.9
西門	2012/2/19 19:20	9.9	<0.01	晴れ	NW	1.4
西門	2012/2/19 19:30	9.9	<0.01	晴れ	NNW	2.0
西門	2012/2/19 19:40	9.9	<0.01	晴れ	NNW	1.6
西門	2012/2/19 19:50	10.0	<0.01	晴れ	SE	0.6
西門	2012/2/19 20:00	9.9	<0.01	晴れ	SE	1.1
西門	2012/2/19 20:10	9.9	<0.01	晴れ	#	0.2
西門	2012/2/19 20:20	9.9	<0.01	晴れ	ESE	0.7
西門	2012/2/19 20:30	10.0	<0.01	晴れ	SE	0.6
西門	2012/2/19 20:40	10.0	<0.01	晴れ	W	0.6
西門	2012/2/19 20:50	9.9	<0.01	晴れ	WSW	1.2
西門	2012/2/19 21:00	9.9	<0.01	晴れ	W	1.5
西門	2012/2/19 21:10	10.0	<0.01	晴れ	W	2.3
西門	2012/2/19 21:20	9.9	<0.01	晴れ	W	2.2
西門	2012/2/19 21:30	9.9	<0.01	晴れ	W	2.4
西門	2012/2/19 21:40	9.9	<0.01	晴れ	W	2.0
西門	2012/2/19 21:50	10.0	<0.01	晴れ	WNW	2.9
西門	2012/2/19 22:00	10.0	<0.01	晴れ	WNW	2.0
西門	2012/2/19 22:10	9.9	<0.01	晴れ	W	2.9
西門	2012/2/19 22:20	9.9	<0.01	晴れ	W	3.3
西門	2012/2/19 22:30	10.0	<0.01	晴れ	WNW	3.5
西門	2012/2/19 22:40	10.0	<0.01	晴れ	NW	3.4
西門	2012/2/19 22:50	10.0	<0.01	晴れ	NW	3.7
西門	2012/2/19 23:00	10.0	<0.01	晴れ	NW	3.8
西門	2012/2/19 23:10	9.9	<0.01	晴れ	NW	3.5
西門	2012/2/19 23:20	10.0	<0.01	晴れ	WNW	3.8
西門	2012/2/19 23:30	9.9	<0.01	晴れ	WNW	4.6
西門	2012/2/19 23:40	9.9	<0.01	晴れ	WNW	4.3
西門	2012/2/19 23:50	9.9	<0.01	晴れ	WNW	4.7
西門	2012/2/20 0:00	9.9	<0.01	晴れ	NW	4.6
西門	2012/2/20 0:10	9.9	<0.01	晴れ	NW	5.2
西門	2012/2/20 0:20	9.9	<0.01	晴れ	WNW	5.6
西門	2012/2/20 0:30	9.9	<0.01	晴れ	WNW	5.3
西門	2012/2/20 0:40	9.9	<0.01	晴れ	WNW	5.3
西門	2012/2/20 0:50	9.9	<0.01	晴れ	WNW	5.2
西門	2012/2/20 1:00	9.9	<0.01	晴れ	WNW	4.5

4/15

場所	日時	線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	中性子線量 率	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2012/2/20 1:10	9.9	<0.01	晴れ	WNW	3.6
西門	2012/2/20 1:20	9.9	<0.01	晴れ	WNW	3.7
西門	2012/2/20 1:30	9.9	<0.01	晴れ	WNW	3.9
西門	2012/2/20 1:40	9.9	<0.01	晴れ	WNW	3.4
西門	2012/2/20 1:50	9.9	<0.01	晴れ	WNW	3.2
西門	2012/2/20 2:00	9.9	<0.01	晴れ	W	2.8
西門	2012/2/20 2:10	9.9	<0.01	晴れ	WNW	2.8
西門	2012/2/20 2:20	9.9	<0.01	晴れ	W	2.9
西門	2012/2/20 2:30	9.9	<0.01	晴れ	WNW	3.0
西門	2012/2/20 2:40	9.9	<0.01	晴れ	WNW	3.2
西門	2012/2/20 2:50	9.9	<0.01	晴れ	WNW	3.7
西門	2012/2/20 3:00	9.9	<0.01	晴れ	WNW	3.6
西門	2012/2/20 3:10	9.9	<0.01	晴れ	WNW	3.7
西門	2012/2/20 3:20	9.9	<0.01	晴れ	W	3.4
西門	2012/2/20 3:30	9.9	<0.01	晴れ	WNW	2.4
西門	2012/2/20 3:40	9.9	<0.01	晴れ	WNW	2.4
西門	2012/2/20 3:50	9.9	<0.01	晴れ	NW	2.4
西門	2012/2/20 4:00	9.9	<0.01	晴れ	NW	2.3
西門	2012/2/20 4:10	9.9	<0.01	晴れ	WNW	2.2
西門	2012/2/20 4:20	9.9	<0.01	晴れ	WNW	2.7
西門	2012/2/20 4:30	9.9	<0.01	晴れ	WNW	2.7
西門	2012/2/20 4:40	9.9	<0.01	晴れ	W	2.8
西門	2012/2/20 4:50	9.9	<0.01	晴れ	W	3.2
西門	2012/2/20 5:00	9.9	<0.01	晴れ	W	3.0
西門	2012/2/20 5:10	9.9	<0.01	晴れ	WNW	2.6
西門	2012/2/20 5:20	9.9	<0.01	晴れ	W	2.4
西門	2012/2/20 5:30	9.9	<0.01	晴れ	W	2.1
西門	2012/2/20 5:40	9.9	<0.01	晴れ	WNW	2.5
西門	2012/2/20 5:40	9.9	<0.01	晴れ	WNW	2.4
西門	2012/2/20 5:50	9.9	<0.01	晴れ	WNW	2.2
西門	2012/2/20 6:00	9.9	<0.01	晴れ	W	1.7
西門	2012/2/20 6:10	9.9	<0.01	晴れ	W	1.7
西門	2012/2/20 6:20	9.9	<0.01	晴れ	NW	1.7
西門	2012/2/20 6:30	9.9	<0.01	晴れ	WNW	2.3
西門	2012/2/20 6:30	9.9	<0.01	晴れ	W	2.9
西門	2012/2/20 6:40	9.9	<0.01	晴れ	W	2.8
西門	2012/2/20 6:50	9.9	<0.01	晴れ	W	2.8
西門	2012/2/20 7:00	9.9	<0.01	晴れ	WNW	2.5
西門	2012/2/20 7:10	9.9	<0.01	晴れ	WNW	2.6
西門	2012/2/20 7:20	9.9	<0.01	晴れ	W	2.3
西門	2012/2/20 7:30	9.9	<0.01	晴れ	WSW	2.3
西門	2012/2/20 7:40	9.8	<0.01	晴れ	W	2.5
西門	2012/2/20 7:50	9.8	<0.01	晴れ	WSW	2.4
西門	2012/2/20 8:00	9.8	<0.01	晴れ	W	2.9
西門	2012/2/20 8:10	9.9	<0.01	晴れ	W	2.1
西門	2012/2/20 8:20	9.9	<0.01	晴れ	WSW	2.9
西門	2012/2/20 8:30	9.9	<0.01	晴れ	WSW	3.0
西門	2012/2/20 8:40	9.8	<0.01	晴れ	WSW	3.0
西門	2012/2/20 8:50	9.8	<0.01	晴れ	WSW	2.6
西門	2012/2/20 9:00	9.8	<0.01	晴れ	WSW	2.3
西門	2012/2/20 9:10	9.9	<0.01	晴れ	W	3.0
西門	2012/2/20 9:20	9.9	<0.01	晴れ	W	2.9
西門	2012/2/20 9:30	9.9	<0.01	晴れ	W	3.6
西門	2012/2/20 9:40	9.8	<0.01	晴れ	WNW	3.5
西門	2012/2/20 9:50	9.8	<0.01	晴れ	NW	2.8
西門	2012/2/20 10:00	9.8	<0.01	晴れ	WNW	2.9

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

5/15

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2012/2/19 15:00	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/19 15:10	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/19 15:20	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/19 15:30	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/19 15:40	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/19 15:50	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/19 16:00	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/19 16:10	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/19 16:20	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/19 16:30	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/19 16:40	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/19 16:50	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/19 17:00	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/19 17:10	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/19 17:20	4	19	12	11	13	27	85	66
2012/2/19 17:30	4	19	12	11	13	27	85	66
2012/2/19 17:40	4	19	12	11	13	27	85	66
2012/2/19 17:50	4	19	12	11	13	27	85	66
2012/2/19 18:00	4	19	12	11	13	27	85	66
2012/2/19 18:10	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/19 18:20	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/19 18:30	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/19 18:40	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/19 18:50	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/19 19:00	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/19 19:10	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/19 19:20	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/19 19:30	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/19 19:40	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/19 19:50	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/19 20:00	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/19 20:10	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/19 20:20	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/19 20:30	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/19 20:40	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/19 20:50	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/19 21:00	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/19 21:10	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/19 21:20	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/19 21:30	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/19 21:40	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/19 21:50	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/19 22:00	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/19 22:10	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/19 22:20	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/19 22:30	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/19 22:40	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/19 22:50	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/19 23:00	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/19 23:10	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/19 23:20	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/19 23:30	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/19 23:40	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/19 23:50	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 0:00	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 0:10	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 0:20	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 0:30	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 0:40	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 0:50	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 1:00	4	19	12	11	13	27	85	65

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

6/15

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2012/2/20 1:10	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 1:20	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 1:30	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 1:40	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 1:50	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 2:00	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 2:10	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 2:20	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 2:30	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 2:40	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 2:50	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 3:00	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 3:10	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 3:20	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 3:30	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 3:40	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 3:50	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 4:00	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 4:10	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 4:20	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 4:30	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 4:40	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 4:50	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 5:00	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 5:10	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 5:20	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 5:30	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 5:40	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 5:50	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 6:00	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 6:10	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 6:20	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 6:30	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 6:40	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 6:50	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 7:00	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 7:10	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 7:20	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 7:30	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 7:40	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 7:50	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 8:00	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 8:10	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 8:20	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 8:30	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 8:40	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 8:50	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 9:00	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 9:10	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 9:20	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 9:30	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 9:40	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 9:50	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 10:00	4	19	12	11	13	27	85	65

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

2/15

日時	事務本館側線量率 (mSv/h)	正門線量率(μ Sv/h)	西門線量率(μ Sv/h)
2012/2/19 15:00	0.266	28	10
2012/2/19 15:30	0.265	28	10
2012/2/19 16:00	0.266	27	10
2012/2/19 16:30	0.264	27	10
2012/2/19 17:00	0.266	27	10
2012/2/19 17:30	0.265	27	10
2012/2/19 18:00	0.269	27	10
2012/2/19 18:30	0.268	27	10
2012/2/19 19:00	0.270	27	10
2012/2/19 19:30	0.271	27	10
2012/2/19 20:00	0.272	27	10
2012/2/19 20:30	0.272	27	10
2012/2/19 21:00	0.275	27	10
2012/2/19 21:30	0.276	27	10
2012/2/19 22:00	0.277	27	10
2012/2/19 22:30	0.277	27	10
2012/2/19 23:00	0.278	27	10
2012/2/19 23:30	0.278	27	10
2012/2/20 0:00	0.276	27	10
2012/2/20 0:30	0.277	28	10
2012/2/20 1:00	0.278	28	10
2012/2/20 1:30	0.276	28	10
2012/2/20 2:00	0.276	28	10
2012/2/20 2:30	0.278	28	10
2012/2/20 3:00	0.278	28	10
2012/2/20 3:30	0.276	28	10
2012/2/20 4:00	0.276	27	10
2012/2/20 4:30	0.277	28	10
2012/2/20 5:00	0.277	28	10
2012/2/20 5:30	0.275	28	10
2012/2/20 6:00	0.279	27	10
2012/2/20 6:30	0.280	28	10
2012/2/20 7:00	0.276	28	10
2012/2/20 7:30	0.278	28	10
2012/2/20 8:00	0.270	27	10
2012/2/20 8:30	0.276	27	10
2012/2/20 9:00	0.276	27	10
2012/2/20 9:30	0.275	27	10
2012/2/20 10:00	0.273	28	10

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果

参考値

(データ集約: 2/20)

採取場所	福島第一 西門		福島第二 MP-1 (参考)		福島第二 MP-1 (参考)		② 炉規則告示濃度限度 (Bq/cm ³) (別表第2条四欄 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 ³)	倍率 (①/②)	① 試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	① 試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
試料採取日時刻	平成24年2月19日 7時00分～12時00分		平成24年2月19日 9時14分～9時26分				
検出核種 (半減期)							
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-			7E-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、 0.0×10^{-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/cm³、Cs-134が約3E-7Bq/cm³、Cs-137が約4E-7Bq/cm³。
粒子状のI-131が約6E-8Bq/cm³、Cs-134が約2E-7Bq/cm³、Cs-137が約2E-7Bq/cm³。
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/cm³、Cs-134が約3E-6Bq/cm³、Cs-137が約3E-6Bq/cm³。
粒子状のI-131が約8E-7Bq/cm³、Cs-134が約1E-6Bq/cm³、Cs-137が約1E-6Bq/cm³。

8/15

海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約: 2/20)

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	平成24年2月19日 8時45分		平成24年2月19日 8時20分		平成24年2月19日 8時20分		平成24年2月19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)	1.2	0.02	1.2	0.02	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	1.9	0.02	1.5	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0.71Bq/L、Cs-134が約0.82Bq/L、Cs-137が約0.96Bq/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。

9/5

海水核種分析結果<沖合>

参考値

(データ集約: 2/20)

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炉規制告示濃度限度 (Bq/L) (別表第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	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24年2月18日 10時05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)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	90

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炉規制告示濃度限度 (Bq/L) (別表第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	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24年2月18日 10時25分												
検出核種 (半減期)													
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-					40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-					60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-					90

※ 炉規制告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
 ※ その他の核種については詳面中。

※ 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換算を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0.69Bq/L、Cs-134が約0.90Bq/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。

2/20

No. 4000
 東京電力(株)原子力発電部
 2024年7月27日 10時44分

海水核種分析結果<宮城県沖合 1/2>

参考値

(データ集約: 2/20)

No. 4060

採取場所	石巻湾 上層		石巻湾 中層		石巻湾 下層		金華山奥沖合 上層		金華山奥沖合 中層		金華山奥沖合 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)	
	採取日時時刻	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)		倍率 (①/②)
	平成24年2月14日 9時51分													40
	平成24年2月14日 10時05分													60
	平成24年2月14日 10時08分													90
	平成24年2月14日 9時07分													
	平成24年2月14日 8時15分													
	平成24年2月14日 8時11分													
抽出核種 (半減期)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)		
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-		40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-		60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-		90

東京電力(株)原子力応応 会議室

2012年 2月20日 10時44分

11/15

採取場所	金華山奥沖合 上層		金華山奥沖合 中層		金華山奥沖合 下層		七ヶ浜沖合 上層		七ヶ浜沖合 中層		七ヶ浜沖合 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)	
	採取日時時刻	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)		倍率 (①/②)
	平成24年2月14日 8時45分													40
	平成24年2月14日 8時53分													60
	平成24年2月14日 8時49分													90
	平成24年2月14日 9時19分													
	平成24年2月14日 9時25分													
	平成24年2月14日 9時22分													
抽出核種 (半減期)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)		
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-		40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-		60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-		90

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
 ※ その他の核種については添附中。
 ※ 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1.0Bq/L、Cs-134が約1.1Bq/L、Cs-137が約1.3Bq/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。

No. 4060 P. 13
2012年 2月20日 10時44分
東京電力(株)原子力安全院

海水核種分析結果<宮城県沖合 2/2>

参考値

(千一々集約: 2/20)

採取場所	仙台湾中央 上層		仙台湾中央 中層		仙台湾中央 下層		阿武隈川沖合 上層		阿武隈川沖合 中層		阿武隈川沖合 下層		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (原発第2号六期 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	平成24年2月14日 7時15分		平成24年2月14日 7時24分		平成24年2月14日 7時20分		平成24年2月14日 8時21分		平成24年2月14日 8時26分		平成24年2月14日 8時24分		
検出核種 (半減期)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	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1.1Bq/L、Cs-134が約1.1Bq/L、Cs-137が約1.3Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。
 ※ ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

12/15

参考値

福島第一 港湾内 海水検体分析結果<1/2>

(データ集約: 2/20)

採取場所	福島第一 物産場前海水		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)	
	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)		倍率 (①/②)
1-131 (約8日)	平成24年2月19日 7時20分	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	平成24年2月19日 7時24分	ND	-	ND	-	ND	-	37	0.82	67	1.1	120	2.0	60
Cs-137 (約30年)	平成24年2月19日 7時28分	ND	-	32	0.35	33	0.37	45	0.50	89	0.99	110	1.2	30

炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
 その他の検体については評価中。
 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、Cs-134が約21Bq/L、Cs-137が約24Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。
 ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

13/15

参考値

福島第一 港湾内 海水核種分析結果<2/2>

(データ集約: 2/20)

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 取水口内側海水		福島第一 6号機 取水口前海水		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	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)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	-	40
Cs-134 (約2年)	63	1.1	170	2.8	67	1.1	110	1.8	30	0.50	-	-	60
Cs-137 (約30年)	42	1.0	230	2.6	98	1.1	150	1.7	70	0.78	-	-	90

汚染則告示濃度は、「Bq/cm²」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15Bq/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。

14/15

I-131 (Bq/cm³)

測定箇所	測定値														
測定日	2/5	2/6	2/7	2/8	2/9	2/10	2/11	2/12	2/13	2/14	2/15	2/16	2/17	2/18	2/19
①	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
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
⑦	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
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Cs-134 (Bq/cm³)

測定箇所	測定値														
測定日	2/5	2/6	2/7	2/8	2/9	2/10	2/11	2/12	2/13	2/14	2/15	2/16	2/17	2/18	2/19
①	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
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
⑦	0.091	0.12	0.013	0.064	0.15	0.052	0.11	0.035	0.037	0.11	0.055	0.1	0.1	0.11	0.021
⑧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.022	ND	ND	ND	ND	ND
⑨	DL	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Cs-137 (Bq/cm³)

測定箇所	測定値														
測定日	2/5	2/6	2/7	2/8	2/9	2/10	2/11	2/12	2/13	2/14	2/15	2/16	2/17	2/18	2/19
①	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
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
⑦	0.16	0.14	0.07	0.050	0.19	0.073	0.17	0.057	0.045	0.16	0.062	0.14	0.19	0.16	0.061
⑧	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

※①はサンプリング測定を実施していないことを示す。
 ※②は③が採取不可となったため、地下水流の上層側として測定し、同一層位の深さで測定。(4/20)
 ※③は地下水流の下層側であることから、追加で測定。(5/20)
 ※④を追加で測定。(5/20)
 ※⑤を追加で測定。(8/20)
 ※本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.01Bq/cm³、Cs-134が約0.072Bq/cm³、Cs-137が約0.033Bq/cm³)
 を下回る場合は、「ND」と記載。(2/19)
 ただし、検出限界値は検出器や検出条件により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

<測定箇所>
 ①4号7/8号排水
 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粗固廃棄物処理場西
 ⑥サイト中心北東南西
 ⑦燃料作業棟西 西側
 ⑧粗固廃棄物処理場南東
 ⑨サイト中心北東南東

15/15

2/20 10:49受

様式8-1(1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-428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 2月20日 10時22分	送信者	東京電力(株)福島第一原子力発電所 原子力防災管理者 高橋 毅 連絡先: 0240-30-9301
受信日時	平成 年 月 日 時 分	受信者	

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

1月11日より実施しましたトレンチ等の調査において、1月19日に「2号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット内」に高濃度汚染水が溜まっていることが確認されています(第25条-180報、Cs-134: $7.1 \times 10^8 \text{Bq/cm}^3$ 、Cs-137: $9.1 \times 10^8 \text{Bq/cm}^3$) が、当該溜まり水の2号機タービン建屋地下への移送を本日10時11分より開始しました。尚、汚染水の移送は日中のみ実施し、4日間程度実施する予定です。今後は日々の実績を通報連絡します。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし



2/20 15:28 受

様式8-1(1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-429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 2月20日 15時11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-417報でお知らせしました、2号機使用済燃料プール代替冷却システムの「一次系差流量大」警報発生による自動停止の原因については、当該システムの凍結による設備保護のための再起動(2月18日23時54分)時に、差流量が元の状態に復帰したため、計装配管の一時的な詰まりによるものと推定しました。このため、本日13時46分から14時38分までの間、計装配管のフラッシングを行いました。尚、フラッシングを実施するにあたり、当該システムは停止していません。また、フラッシング後の運転状態に異常は見られていません。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし



2/20 16:37受

様式8-1(1/2)

1/8

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-430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 2月20日 16時19分	送信者	東京電力(株) 福島第一原子力発電所 原子力防災管理者 高橋 毅 連絡先: 0240-30-9301
受信日時	平成 年 月 日 時 分	受信者	

1. 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)

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(2月20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(2月20日16時00分現在)を報告します。
また、2号機及び3号機のタービン遮断室地下滞留水の集中廃棄物処理施設高温焼却炉建屋への移送状況については、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)

2月20日 1200 現在

【注】各種計測器については、故障やその後の平常運転の影響を受けて、通常の使用限界条件を超過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などを確認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(CS)及び冷却水を併用した注水注入中。 流量4.6m ³ /h (給水系統) 流量1.8m ³ /h (CS系) (2/20 11:00 現在)	給水系統及びCS系併用による注水注入中。 流量7.7m ³ /h (給水系統) 流量6.0m ³ /h (CS系) (2/20 11:00 現在)	給水系統及びCS系併用による注水注入中。 流量1.9m ³ /h (給水系統) 流量5.0m ³ /h (CS系) (2/20 11:00 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	燃料床A: 777mm 燃料床B: 1860mm ※3 (2/20 11:00 現在)	燃料床A: 777mm ※3 燃料床B: 2116mm ※3 (2/20 11:00 現在)	燃料床A: 1812mm 燃料床B: 2195mm ※3 (2/20 11:00 現在)		停止域 2510mm (2/20 12:00 現在)	停止域 2100mm (2/20 12:00 現在)	
原子炉圧力	A系: 0.005 MPa g B系: MPa g (2/20 11:00 現在)	A系: 0.008 MPa g B系: MPa g (2/20 11:00 現在)	A系: 777mm-4 (A) ※3 B系: 777mm-4 (C) ※3 (2/20 11:00 現在)		0.012 MPa g (2/20 12:00 現在)	0.020 MPa g (2/20 12:00 現在)	
原子炉水温度	CS系流量が低いため採取不可)						
原子炉圧力容器 まわり温度	給水/下 温度: 23.8 °C 圧力容器下部温度: 24.0 °C (2/20 11:00 現在)	給水/下 温度: 31.6 °C 圧力容器下部温度: 29.9 °C (2/20 11:00 現在)	給水/下 温度: 40.3 °C 圧力容器下部温度: 49.5 °C (2/20 11:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)		
D/W・S/C 圧力	D/W: 0.1075 MPa abs ※3 S/C: 0.118 MPa abs (2/20 11:00 現在)	D/W: 0.113 MPa abs ※1 S/C: 777mm-4 (2/20 11:00 現在)	D/W: 0.1016 MPa abs S/C: 777mm-4 (2/20 11:00 現在)	※2 (全燃料取出中につき監視対象外)			
D/W 露点温度	RPVパロ-シール: 25.0 °C HVH戻り: 25.1 °C (2/20 11:00 現在)	RPVパロ-シール: 36.1 °C ※3 HVH戻り: 36.4 °C ※3 (2/20 11:00 現在)	RPVパロ-シール: 25.9 °C ※3 HVH戻り: 41.5 °C (2/20 11:00 現在)				
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E+02 Sv/h ※1 (B): 3.94E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 6.40E+01 Sv/h (B): 8.70E+01 Sv/h (2/20 11:00 現在)	D/W(A): 6.41E+00 Sv/h ※1 (B): 2.47E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 5.00E+02 Sv/h ※1 (B): 5.20E+00 Sv/h ※1 (2/20 11:00 現在)	D/W(A): 2.97E+00 Sv/h ※3 (B): 1.85E+00 Sv/h S/C(A): 2.30E+01 Sv/h (B): 2.20E+01 Sv/h (2/20 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: 33.7 °C B系: 33.6 °C (2/20 11:00 現在)	A系: 33.7 °C B系: 33.5 °C (2/20 11:00 現在)	A系: 29.1 °C B系: 29.0 °C (2/20 11:00 現在)				
PCV 水系濃度	0.01 vol% ※3 (2/20 11:00 現在)	0.08 vol% ※3 (2/20 11:00 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	25.0 °C (2/20 11:00 現在)	12.5 °C (2/20 11:00 現在)	13.1 °C (2/20 11:00 現在)	22 °C (2/20 11:00 現在)	17.4 °C (2/20 12:00 現在)	22.0 °C (2/20 12:00 現在)	
FPC 燃料棒 レベル	3650mm (2/20 11:00 現在)	4170mm (2/20 11:00 現在)	3960mm (2/20 11:00 現在)	3632mm (2/20 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				共用プール: 16 °C (2/20 10:10 現在)	5u: SHCE-F (2/15 14:28-1)	6u: SHCE-F (2/16 17:52-1)	

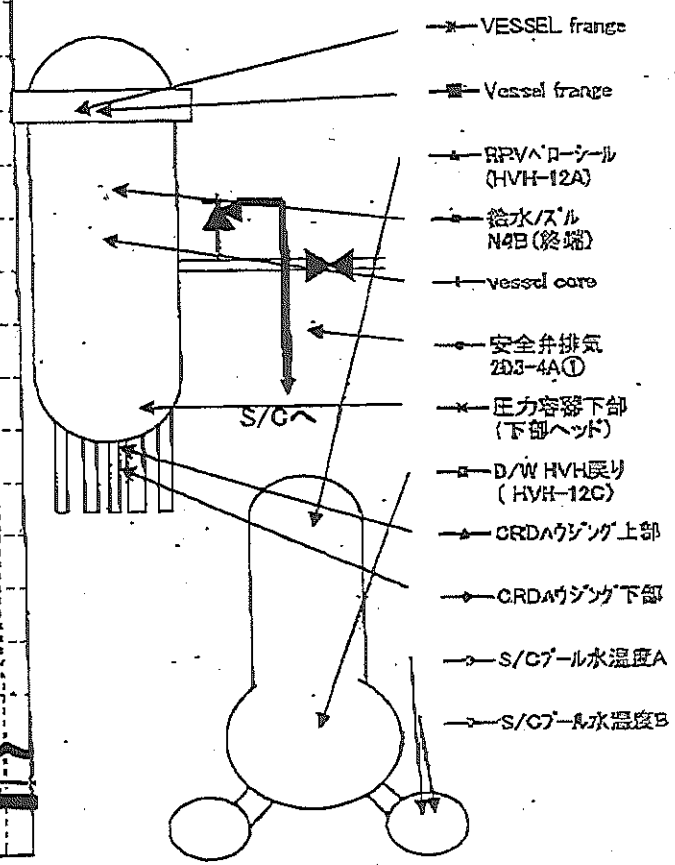
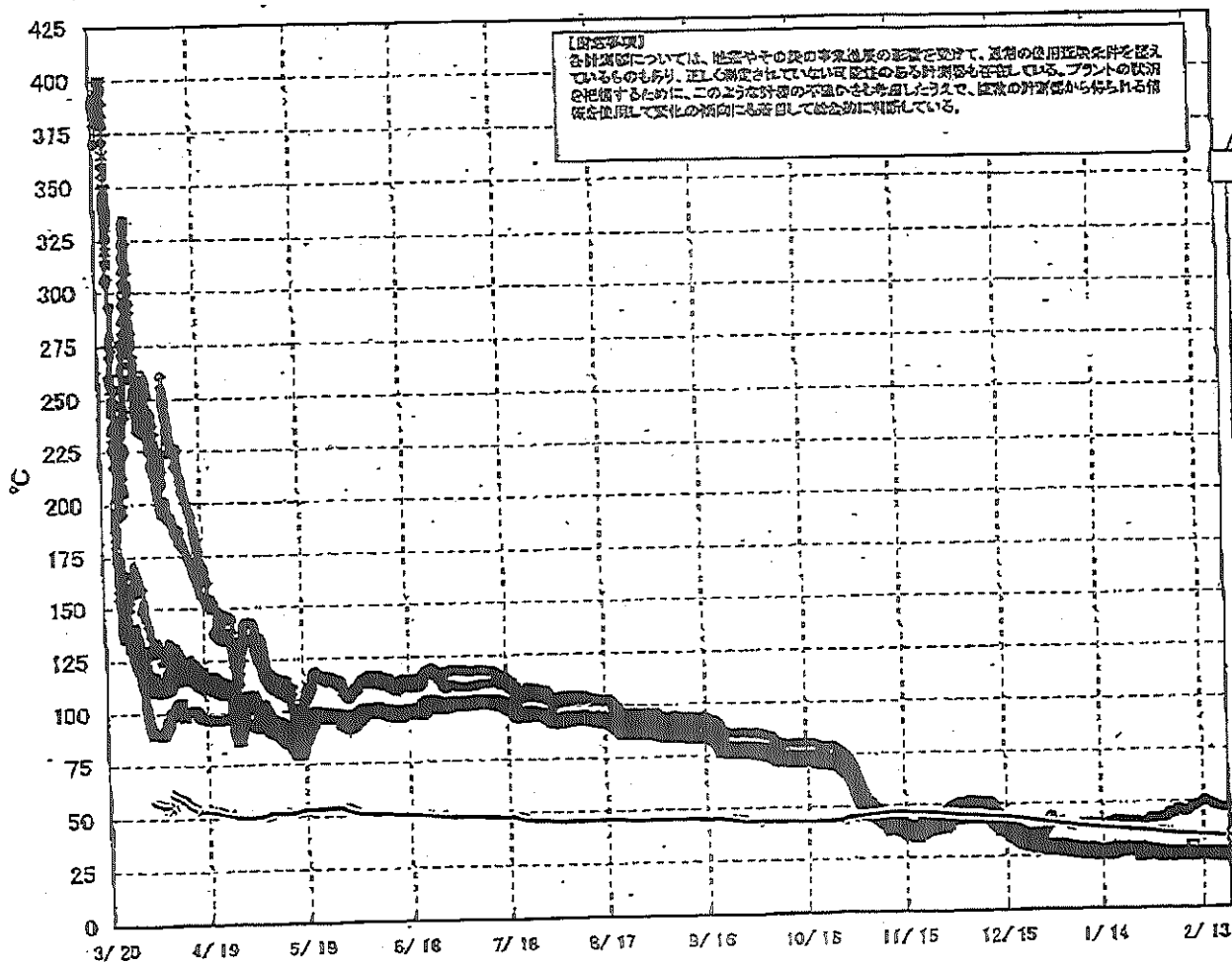
圧力換算 ゲージ圧(MPa g) = 絶対圧(MPa abs) - 大気圧標準大気圧0.1013 MPa
絶対圧(MPa abs) = ゲージ圧(MPa g) + 大気圧標準大気圧0.1013 MPa

※1: 計器不変
※2: データ採取対象外
※3: 状況推移 監視中

NO. 40 / / P. 7 2017年 2月20日 10時53分 東京電力(株) 原子力発電 元請

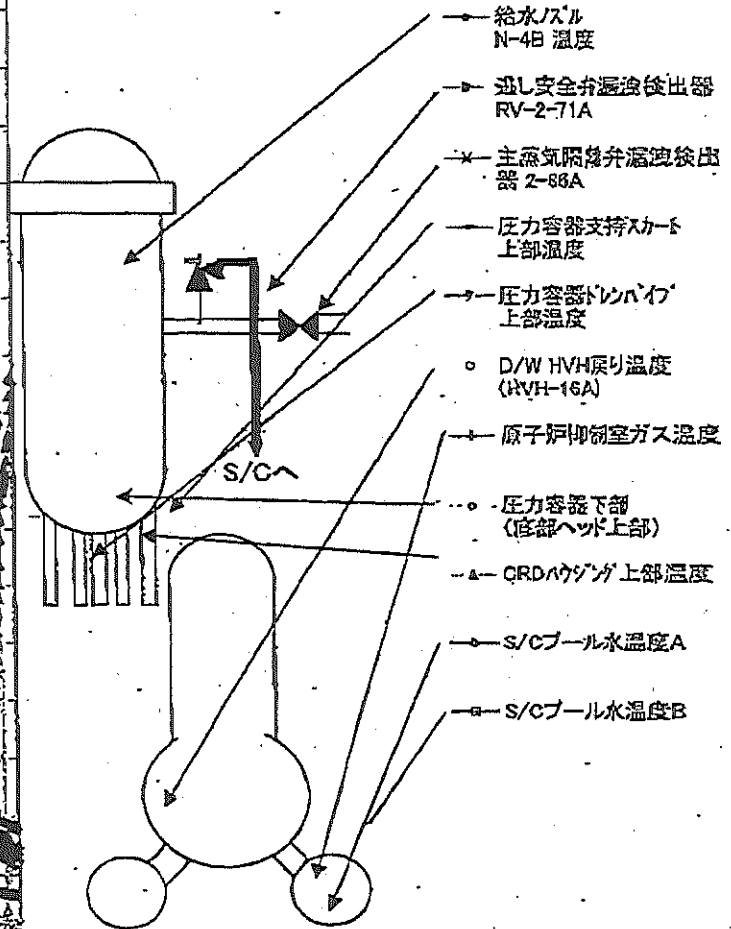
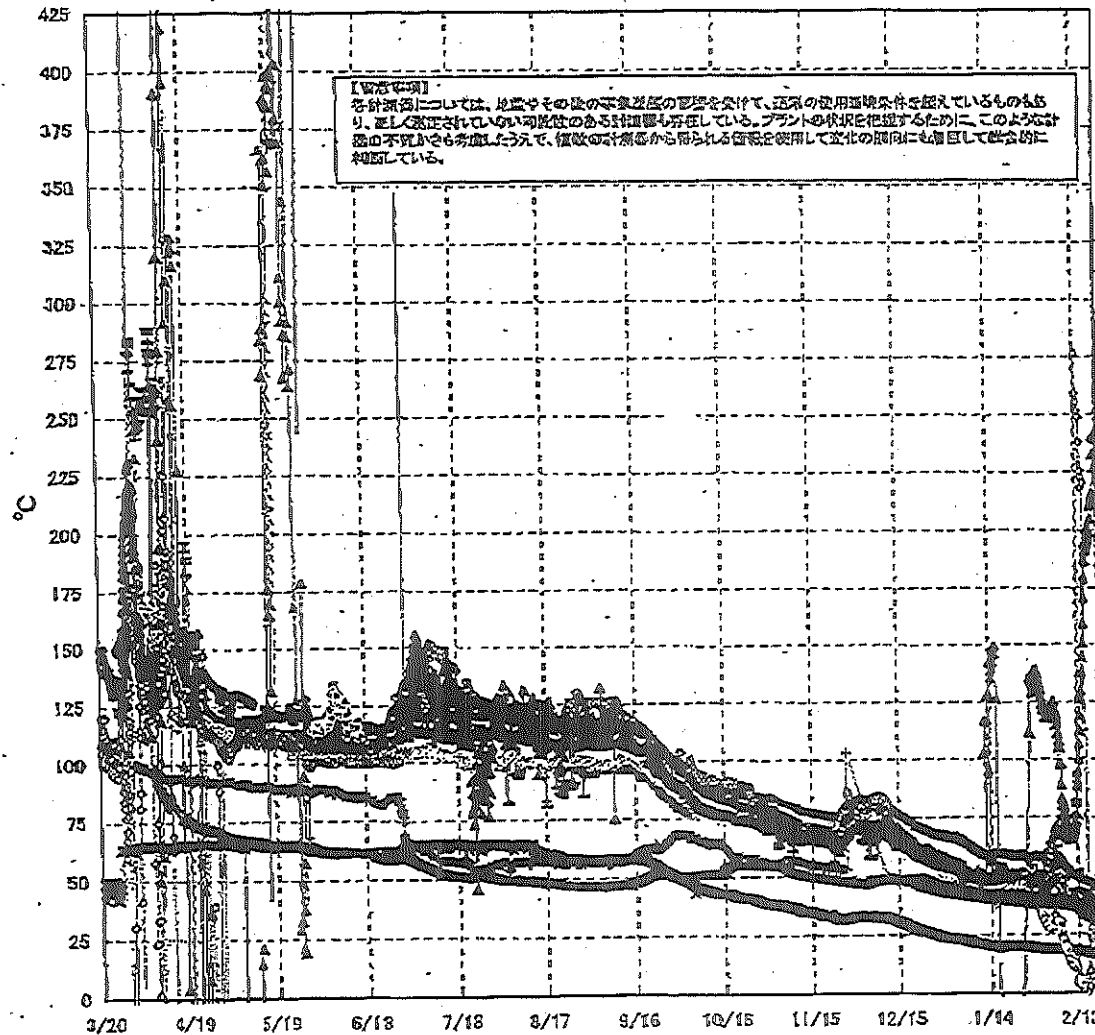
8/2

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)



3/8

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)



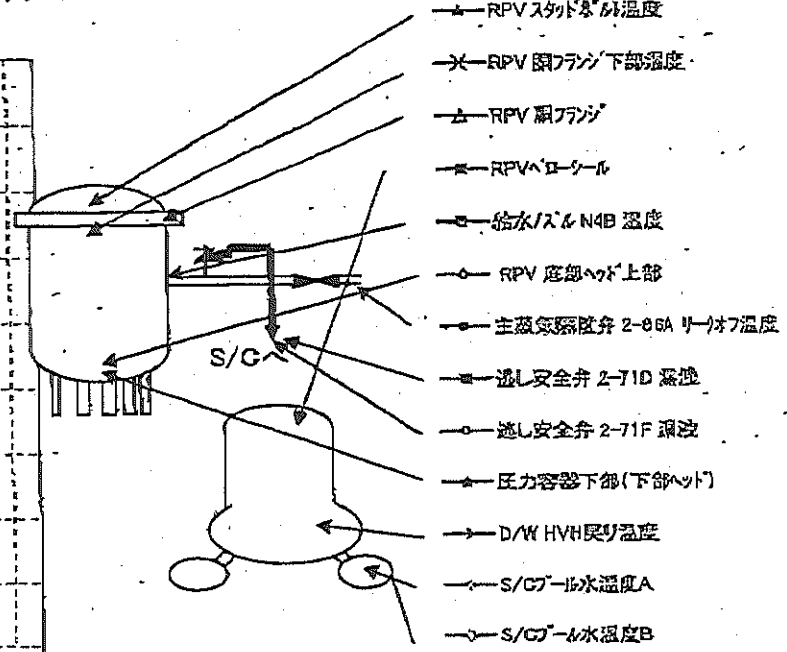
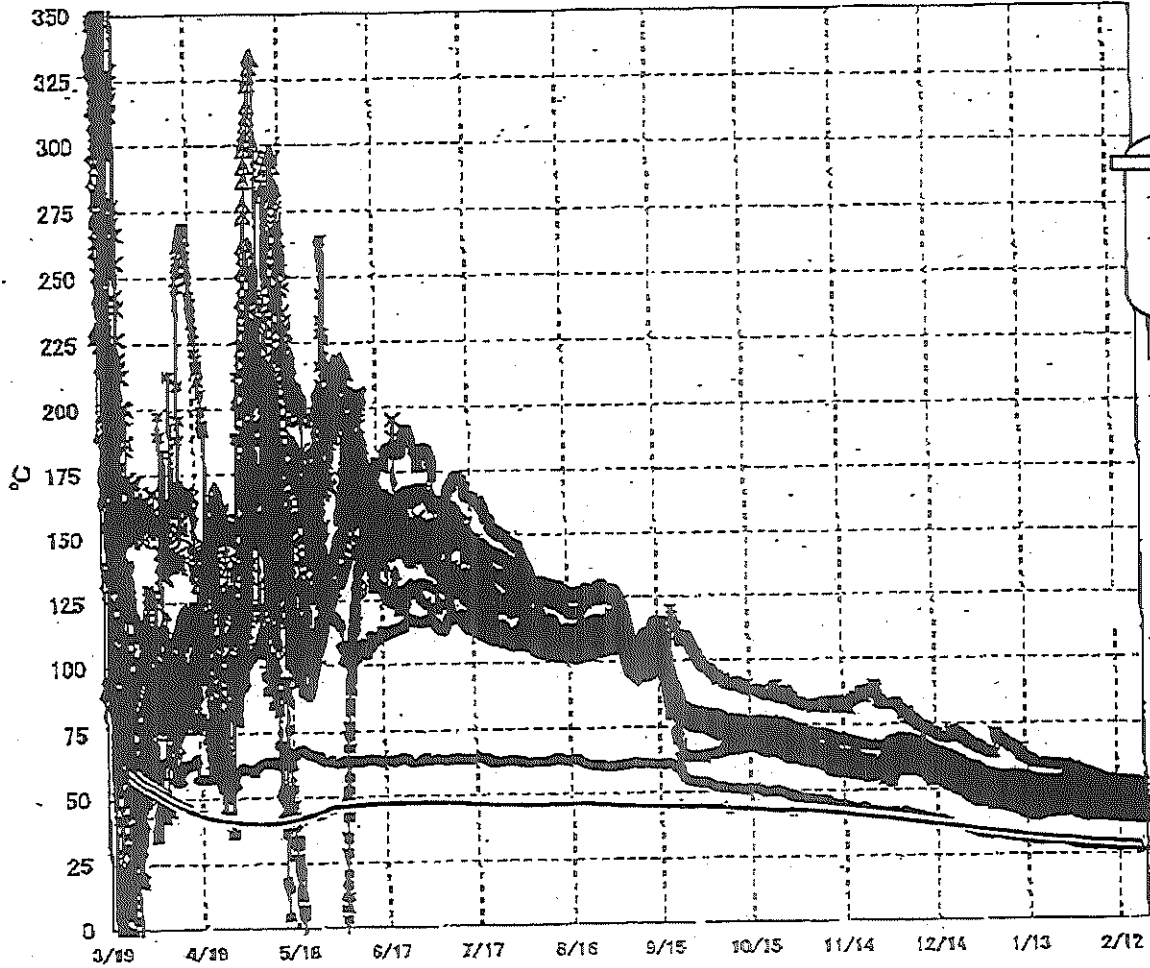
8/7

NO. 4077

東京電力/原子力/原子力/原子力

2012年 2月20日 10時54分

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、地震やその後の事象進展の影響を受けて、適合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、このような計測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使用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

8/5

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	2012/2/20 9:00	9.8	<0.01	晴れ	WSW	2.3
西門	2012/2/20 9:10	9.9	<0.01	晴れ	W	3.0
西門	2012/2/20 9:20	9.9	<0.01	晴れ	W	2.9
西門	2012/2/20 9:30	9.9	<0.01	晴れ	W	3.0
西門	2012/2/20 9:40	9.8	<0.01	晴れ	WNW	3.5
西門	2012/2/20 9:50	9.8	<0.01	晴れ	NW	2.8
西門	2012/2/20 10:00	9.8	<0.01	晴れ	WNW	2.9
西門	2012/2/20 10:10	9.9	<0.01	晴れ	WNW	1.5
西門	2012/2/20 10:20	9.9	<0.01	晴れ	NNW	2.3
西門	2012/2/20 10:30	9.8	<0.01	晴れ	NW	3.1
西門	2012/2/20 10:40	9.7	<0.01	晴れ	NNW	2.0
西門	2012/2/20 10:50	9.7	<0.01	晴れ	N	1.9
西門	2012/2/20 11:00	9.7	<0.01	晴れ	N	1.6
西門	2012/2/20 11:10	9.7	<0.01	晴れ	NW	2.2
西門	2012/2/20 11:20	9.7	<0.01	晴れ	WNW	2.9
西門	2012/2/20 11:30	9.7	<0.01	晴れ	WNW	2.2
西門	2012/2/20 11:40	9.7	<0.01	晴れ	WNW	3.8
西門	2012/2/20 11:50	9.7	<0.01	晴れ	W	3.2
西門	2012/2/20 12:00	9.7	<0.01	晴れ	WSW	3.3
西門	2012/2/20 12:10	9.8	<0.01	晴れ	WSW	3.5
西門	2012/2/20 12:20	9.8	<0.01	晴れ	WNW	2.4
西門	2012/2/20 12:30	9.9	<0.01	晴れ	SSE	1.8
西門	2012/2/20 12:40	9.8	<0.01	晴れ	E	1.0
西門	2012/2/20 12:50	9.9	<0.01	晴れ	WNW	3.1
西門	2012/2/20 13:00	9.9	<0.01	晴れ	W	4.4
西門	2012/2/20 13:10	9.9	<0.01	晴れ	WNW	3.9
西門	2012/2/20 13:20	9.8	<0.01	晴れ	WNW	4.4
西門	2012/2/20 13:30	9.8	<0.01	晴れ	WNW	3.4
西門	2012/2/20 13:40	9.8	<0.01	晴れ	WNW	4.7
西門	2012/2/20 13:50	9.9	<0.01	晴れ	WNW	3.7
西門	2012/2/20 14:00	9.8	<0.01	晴れ	NW	3.5
西門	2012/2/20 14:10	9.9	<0.01	晴れ	WNW	3.2
西門	2012/2/20 14:20	9.9	<0.01	晴れ	WNW	3.6
西門	2012/2/20 14:30	9.8	<0.01	晴れ	WNW	4.3
西門	2012/2/20 14:40	9.8	<0.01	晴れ	W	2.4
西門	2012/2/20 14:50	9.9	<0.01	晴れ	S	2.8
西門	2012/2/20 15:00	9.9	<0.01	晴れ	E	2.5
西門	2012/2/20 15:10	9.9	<0.01	晴れ	E	3.2
西門	2012/2/20 15:20	9.9	<0.01	晴れ	ENE	2.9
西門	2012/2/20 15:30	9.9	<0.01	晴れ	E	2.4
西門	2012/2/20 15:40	9.9	<0.01	晴れ	E	2.6
西門	2012/2/20 15:50	9.9	<0.01	晴れ	ENE	2.6
西門	2012/2/20 16:00	9.9	<0.01	晴れ	ENE	2.7

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

7/8

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2012/2/20 9:00	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 9:10	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 9:20	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 9:30	4	19	12	11	13	27	85	65
2012/2/20 9:40	4	19	12	11	13	27	84	65
2012/2/20 9:50	4	19	12	11	13	27	83	65
2012/2/20 10:00	4	19	12	11	13	27	82	65
2012/2/20 10:10	4	19	12	11	13	27	81	65
2012/2/20 10:20	4	19	12	11	13	27	80	65
2012/2/20 10:30	4	19	12	11	13	27	80	65
2012/2/20 10:40	4	19	12	11	13	27	79	65
2012/2/20 10:50	4	19	12	11	13	27	79	65
2012/2/20 11:00	4	19	12	11	13	28	79	66
2012/2/20 11:10	4	19	12	11	13	28	78	66
2012/2/20 11:20	4	19	12	11	13	28	77	66
2012/2/20 11:30	4	19	12	11	13	28	77	66
2012/2/20 11:40	4	19	12	11	13	28	77	66
2012/2/20 11:50	4	19	12	11	13	28	78	66
2012/2/20 12:00	4	19	12	11	13	28	78	66
2012/2/20 12:10	4	19	12	11	13	28	78	66
2012/2/20 12:20	4	19	12	11	13	28	78	66
2012/2/20 12:30	4	19	12	11	13	28	78	66
2012/2/20 12:40	4	19	12	11	13	28	78	66
2012/2/20 12:50	4	19	12	11	13	28	78	66
2012/2/20 13:00	4	19	12	11	13	28	78	66
2012/2/20 13:10	4	19	12	11	13	28	78	66
2012/2/20 13:20	4	19	12	11	13	28	77	66
2012/2/20 13:30	4	19	12	11	13	28	76	66
2012/2/20 13:40	4	19	12	11	13	28	76	66
2012/2/20 13:50	4	19	12	11	13	28	75	66
2012/2/20 14:00	4	19	12	11	13	28	75	66
2012/2/20 14:10	4	19	12	11	13	28	75	66
2012/2/20 14:20	4	19	12	11	13	28	75	66
2012/2/20 14:30	4	19	12	11	13	28	75	66
2012/2/20 14:40	4	19	12	11	13	28	75	66
2012/2/20 14:50	4	19	12	11	13	28	75	66
2012/2/20 15:00	4	19	12	11	13	28	75	66
2012/2/20 15:10	4	19	12	11	13	28	75	66
2012/2/20 15:20	4	19	12	11	13	28	75	66
2012/2/20 15:30	4	19	12	11	13	28	76	66
2012/2/20 15:40	4	19	12	11	13	28	76	66
2012/2/20 15:50	4	19	12	11	13	28	76	66
2012/2/20 16:00	4	19	12	11	13	28	76	66

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

8/8

日時	事務本館南側線量率 (mSv/h)	正門線量率(μ Sv/h)	西門線量率(μ Sv/h)
2012/2/20 9:00	0.278	27	10
2012/2/20 9:30	0.275	27	10
2012/2/20 10:00	0.273	28	10
2012/2/20 10:30	0.273	27	10
2012/2/20 11:00	0.270	28	10
2012/2/20 11:30	0.269	28	10
2012/2/20 12:00	0.268	28	10
2012/2/20 12:30	0.267	28	10
2012/2/20 13:00	0.268	28	10
2012/2/20 13:30	0.267	28	11
2012/2/20 14:00	0.265	27	11
2012/2/20 14:30	0.266	28	11
2012/2/20 15:00	0.264	28	11
2012/2/20 15:30	0.266	28	11
2012/2/20 16:00	0.264	28	10

2/20 16:57受

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第2.5条-431報)

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長

殿

第2.5条報告

原子力災害対策特別措置法第2.5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 2月20日 16時48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

本日16時43分に、2号機原子炉格納容器ガス管理システムの希ガスモニタ(B系)において画面上にエラーメッセージが表示されていることが確認されました。このためB系による希ガス計数率の監視が免震重要棟集中監視室でできない状態になりました。現在、原因を調査中ですが、A系において連続監視が行われていますので、未臨界確認については問題ありません。尚、B系の監視については、現場モニタ画面のカメラによる遠隔監視等での対応を検討中です。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし



2/20 17:40受

様式8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-432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 2月20日 17時 32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-428報でお知らせしました、2号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット内にある高濃度汚染水を2号機タービン建屋地下への移送について、本日は17時11分に終了しました。尚、明日も移送を実施する予定です。

移送量は約250m³です。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし



2/20 19:50

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-433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24年 2月20日 19時42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9月11日 16時36分

4. 発生事象と対応の概要

第25条-414報でお知らせのとおり、2号機原子炉注水量を19時9分から19時19分にかけて、給水系配管からの注水量を7.0m³/hから5.6m³/hに変更しました。
なお、炉心スプレイ系配管からの注水量は6.0m³/hを維持しています。
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

