



1/1

8252 (2)

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-252報)

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長 殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	平成24年 1月29日 8時29分	送信者	東京電力(株)福島第一原子力発電所 原子力防災管理者 高橋 毅 連絡先: 0240-30-9301
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

2号機及び3号機のタービン建屋地下滞留水は1月28日から集中廃棄物処理施設高温
焼却炉建屋ならびに集中廃棄物処理施設プロセス建屋へ移送していました(第25条-251
報)が、2号機のタービン建屋地下滞留水は本日8時21分に、3号機のタービン建屋地下
滞留水は本日8時18分に阿建屋への移送を停止しました。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

1/29 10:34 受

1/16

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条—253報)

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長 殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	平成24年 1月29日 10時18分	送信者	東京電力(株)福島第一原子力発電所 原子力防災管理者 高橋 毅 連絡先: 0240-30-9301
受信日時	平成 年 月 日 時 分	受信者	

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

2. 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所

3. 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分

4. 発生事象と対応の概要

プラント状況、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 (1月29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 (1月29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 1月28日)
 - ・海水核種分析結果 (沖合) (採取日 1月27日)
 - ・海底土核種分析結果 (採取日 1月27日)
 - ・サブドレン等核種分析結果 (採取日 1月28日)
- なお、海水核種分析<沖合>については悪天候のため一部試料採取を中止しています。

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)

1月29日 6:00 現在

【留意事項】
各計測器については、機器やその後の検査結果の差を勘定して、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、このような計測の不確かさも考
慮し、互換の計測器から得られる情報を使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系から用いた注水注入中。 流量4.4m ³ /h (給水系) 流量1.9m ³ /h (CS系) (1/29 5:00現在)	給水系及びCS系から用いた注水注入中。 流量7.1m ³ /h (給水系) 流量1.7m ³ /h (CS系) (1/29 5:00現在)	給水系及びCS系から用いた注水注入中。 流量7.1m ³ /h (給水系) 流量1.6m ³ /h (CS系) (1/29 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	燃料罐A: 777mm 燃料罐B: 1810 mm ※3 (1/29 5:00現在)	燃料罐A: 777mm ※3 燃料罐B: 2116 mm ※3 (1/29 5:00現在)	燃料罐A: 2101 mm ※3 燃料罐B: 1777mm ※3 (1/29 5:00現在)		停止域 2502 mm (1/29 6:00現在)	停止域 2345 mm (1/29 6:00現在)
原子炉圧力	A系: 0.005 MPa g B系: MPa g (1/29 5:00現在)	A系: 0.005 MPa g B系: MPa g (1/29 5:00現在)	A系: 777mm B系: 777mm (1/29 5:00現在)		0.012 MPa g (1/29 6:00現在)	0.023 MPa g (1/29 6:00現在)
原子炉水温度	(系別差がないため採取不可)					
原子炉圧力容器 まわり温度	給水/1 温度: 25.3 °C 圧力容器下部温度: 25.9 °C (1/29 5:00現在)	給水/1 温度: 46.6 °C 圧力容器下部温度: 49.9 °C (1/29 5:00現在)	給水/1 温度: 43.5 °C 圧力容器下部温度: 27.7 °C (1/29 5:00現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W・S/C 圧力	D/W: 1065 MPa abs S/C: 128 MPa abs ※3 (1/29 5:00現在)	D/W: 109 MPa abs S/C: 777mm ※1 (1/29 5:00現在)	D/W: 1016 MPa abs S/C: 1880 MPa abs (1/29 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フローシールド: 27.5 °C HVH戻り: 27.5 °C (1/29 5:00現在)	RPVフローシールド: 52.7 °C ※3 HVH戻り: 46.9 °C ※3 (1/29 5:00現在)	RPVフローシールド: 55.0 °C ※3 HVH戻り: 43.7 °C (1/29 5:00現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E-02 Sv/h ※1 B: 7.91E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 6.50E-01 Sv/h B: 6.70E-01 Sv/h (1/29 5:00現在)	D/W(A): 5.53E+00 Sv/h ※1 B: 2.55E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 5.00E-02 Sv/h ※1 B: 1.22E+01 Sv/h ※1 (1/29 5:00現在)	D/W(A): 2.97E+00 Sv/h ※3 B: 1.92E+00 Sv/h S/C(A): 2.40E-01 Sv/h B: 2.30E-01 Sv/h (1/29 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: 36.6 °C B系: 36.6 °C (1/29 5:00現在)	A系: 38.2 °C B系: 38.0 °C (1/29 5:00現在)	A系: 30.9 °C B系: 30.8 °C (1/29 5:00現在)			
PCV 水素濃度	0.00 vol% (1/29 5:00現在)	0.07 vol% (1/29 5:00現在)	-			
D/W 設計圧力	0.384 MPa g (0.485 MPa abs)	0.384 MPa g (0.485 MPa abs)	0.384 MPa g (0.485 MPa abs)			
D/W 最高使用圧力	0.427 MPa g (0.528 MPa abs)	0.427 MPa g (0.528 MPa abs)	0.427 MPa g (0.528 MPa abs)			
使用済燃料プール 温度	13.0 °C (1/29 5:00現在)	12.5 °C (1/29 5:00現在)	11.9 °C (1/29 5:00現在)	22 °C (1/29 5:00現在)	12.0 °C (1/29 6:00現在)	11.5 °C (1/29 6:00現在)
FPC 燃料棒 水位	3860 mm (1/29 5:00現在)	2300 mm (1/29 5:00現在)	3800 mm (1/29 5:00現在)	4945 mm (1/29 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	3号機 原子炉水位 燃料罐は、計測器交換のためオーバースケール			共用プール: (1/29 9:50 現在)	5u: SHCモード (1/18 15:58~)	6u: SHCモード (1/26 12:14~)

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: 計測不風
※2: データ採取対象外
※3: 状況に応じて監視対象中

9/16

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

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2012/1/28 15:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 15:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 15:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 15:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 15:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 15:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 16:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 16:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 16:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 16:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 16:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 16:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 17:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 17:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 17:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 17:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 17:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 17:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 18:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 18:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 18:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 18:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 18:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 18:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 19:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 19:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 19:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 19:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 19:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 19:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 20:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 20:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 20:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 20:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 20:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 20:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 21:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 21:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 21:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 21:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 21:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 21:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 22:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 22:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 22:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 22:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 22:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 22:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 23:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 23:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 23:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 23:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 23:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/28 23:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 0:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 0:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 0:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 0:30	4	19	12	11	13	32	86	66

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

4/6

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2012/1/29 0:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 0:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 1:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 1:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 1:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 1:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 1:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 1:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 2:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 2:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 2:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 2:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 2:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 2:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 3:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 3:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 3:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 3:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 3:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 3:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 4:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 4:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 4:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 4:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 4:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 4:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 5:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 5:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 5:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 5:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 5:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 5:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 6:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 6:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 6:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 6:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 6:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 6:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 7:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 7:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 7:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 7:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 7:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 7:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 8:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 8:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 8:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 8:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 8:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 8:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 9:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 9:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 9:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 9:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 9:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 9:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 10:00	4	19	12	11	13	32	86	66

場所	日時	線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	中性子線量 率	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2012/1/28 15:00	10.3	<0.01	晴れ	WNW	5.2
西門	2012/1/28 15:10	10.2	<0.01	晴れ	NW	5.2
西門	2012/1/28 15:20	10.2	<0.01	晴れ	NW	6.3
西門	2012/1/28 15:30	10.2	<0.01	晴れ	NW	6.6
西門	2012/1/28 15:40	10.2	<0.01	晴れ	WNW	6.7
西門	2012/1/28 15:50	10.2	<0.01	晴れ	WNW	6.3
西門	2012/1/28 16:00	10.3	<0.01	晴れ	WNW	6.8
西門	2012/1/28 16:10	10.2	<0.01	晴れ	WNW	5.5
西門	2012/1/28 16:20	10.2	<0.01	晴れ	WNW	5.8
西門	2012/1/28 16:30	10.2	<0.01	晴れ	WNW	4.4
西門	2012/1/28 16:40	10.2	<0.01	晴れ	WNW	4.4
西門	2012/1/28 16:50	10.2	<0.01	晴れ	WNW	4.7
西門	2012/1/28 17:00	10.2	<0.01	晴れ	NW	4.6
西門	2012/1/28 17:10	10.2	<0.01	晴れ	NW	3.6
西門	2012/1/28 17:20	10.2	<0.01	晴れ	NW	3.2
西門	2012/1/28 17:30	10.2	<0.01	晴れ	NW	2.8
西門	2012/1/28 17:40	10.2	<0.01	晴れ	NW	4.0
西門	2012/1/28 17:50	10.2	<0.01	晴れ	NW	3.6
西門	2012/1/28 18:00	10.2	<0.01	晴れ	NW	2.8
西門	2012/1/28 18:10	10.2	<0.01	晴れ	NW	2.6
西門	2012/1/28 18:20	10.2	<0.01	晴れ	NW	3.0
西門	2012/1/28 18:30	10.2	<0.01	晴れ	NW	2.8
西門	2012/1/28 18:40	10.2	<0.01	晴れ	NW	2.5
西門	2012/1/28 18:50	10.3	<0.01	晴れ	N	1.8
西門	2012/1/28 19:00	10.3	<0.01	晴れ	NNW	1.1
西門	2012/1/28 19:10	10.2	<0.01	晴れ	NNW	0.8
西門	2012/1/28 19:20	10.2	<0.01	晴れ	NW	1.0
西門	2012/1/28 19:30	10.2	<0.01	晴れ	NNW	1.3
西門	2012/1/28 19:40	10.2	<0.01	晴れ	NNW	1.3
西門	2012/1/28 19:50	10.2	<0.01	晴れ	NNW	1.1
西門	2012/1/28 20:00	10.2	<0.01	晴れ	WNW	1.0
西門	2012/1/28 20:10	10.2	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2012/1/28 20:20	10.2	<0.01	晴れ	WNW	1.1
西門	2012/1/28 20:30	10.2	<0.01	晴れ	W	1.9
西門	2012/1/28 20:40	10.2	<0.01	晴れ	WNW	1.4
西門	2012/1/28 20:50	10.2	<0.01	晴れ	WNW	1.4
西門	2012/1/28 21:00	10.2	<0.01	晴れ	WNW	2.2
西門	2012/1/28 21:10	10.2	<0.01	晴れ	WNW	1.7
西門	2012/1/28 21:20	10.2	<0.01	晴れ	W	2.0
西門	2012/1/28 21:30	10.2	<0.01	晴れ	WNW	1.0
西門	2012/1/28 21:40	10.2	<0.01	晴れ	NW	0.6
西門	2012/1/28 21:50	10.2	<0.01	晴れ	NW	1.0
西門	2012/1/28 22:00	10.2	<0.01	晴れ	NW	1.7
西門	2012/1/28 22:10	10.2	<0.01	晴れ	NW	1.4
西門	2012/1/28 22:20	10.2	<0.01	晴れ	NW	1.6
西門	2012/1/28 22:30	10.2	<0.01	晴れ	WNW	1.4
西門	2012/1/28 22:40	10.2	<0.01	晴れ	WNW	1.2
西門	2012/1/28 22:50	10.2	<0.01	晴れ	WSW	1.3
西門	2012/1/28 23:00	10.2	<0.01	晴れ	WSW	1.6
西門	2012/1/28 23:10	10.2	<0.01	晴れ	SW	1.4
西門	2012/1/28 23:20	10.2	<0.01	晴れ	WSW	1.1
西門	2012/1/28 23:30	10.2	<0.01	晴れ	WNW	0.7
西門	2012/1/28 23:40	10.2	<0.01	晴れ	W	1.3
西門	2012/1/28 23:50	10.1	<0.01	晴れ	WNW	1.4
西門	2012/1/29 0:00	10.2	<0.01	晴れ	NW	1.4
西門	2012/1/29 0:10	10.2	<0.01	晴れ	W	1.6
西門	2012/1/29 0:20	10.2	<0.01	晴れ	W	1.8
西門	2012/1/29 0:30	10.2	<0.01	晴れ	WNW	1.8

場所	日時	線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	中性子線量 率	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2012/1/29 0:40	10.2	<0.01	晴れ	WNW	1.6
西門	2012/1/29 0:50	10.2	<0.01	晴れ	W	1.6
西門	2012/1/29 1:00	10.2	<0.01	晴れ	W	2.1
西門	2012/1/29 1:10	10.3	<0.01	晴れ	W	2.2
西門	2012/1/29 1:20	10.2	<0.01	晴れ	W	2.0
西門	2012/1/29 1:30	10.2	<0.01	晴れ	W	2.2
西門	2012/1/29 1:40	10.2	<0.01	晴れ	W	2.5
西門	2012/1/29 1:50	10.2	<0.01	晴れ	W	2.3
西門	2012/1/29 2:00	10.1	<0.01	晴れ	W	2.2
西門	2012/1/29 2:10	10.2	<0.01	晴れ	W	2.1
西門	2012/1/29 2:20	10.2	<0.01	晴れ	W	2.1
西門	2012/1/29 2:30	10.2	<0.01	晴れ	W	2.2
西門	2012/1/29 2:40	10.2	<0.01	晴れ	W	2.3
西門	2012/1/29 2:50	10.2	<0.01	晴れ	W	2.3
西門	2012/1/29 3:00	10.2	<0.01	晴れ	WNW	2.0
西門	2012/1/29 3:10	10.1	<0.01	晴れ	WNW	2.0
西門	2012/1/29 3:20	10.2	<0.01	晴れ	WNW	2.1
西門	2012/1/29 3:30	10.2	<0.01	晴れ	WNW	2.0
西門	2012/1/29 3:40	10.1	<0.01	晴れ	W	2.0
西門	2012/1/29 3:50	10.2	<0.01	晴れ	W	2.5
西門	2012/1/29 4:00	10.2	<0.01	晴れ	W	2.3
西門	2012/1/29 4:10	10.2	<0.01	晴れ	W	2.1
西門	2012/1/29 4:20	10.2	<0.01	晴れ	WNW	1.9
西門	2012/1/29 4:30	10.2	<0.01	晴れ	WNW	1.5
西門	2012/1/29 4:40	10.2	<0.01	晴れ	W	2.3
西門	2012/1/29 4:50	10.3	<0.01	晴れ	W	2.5
西門	2012/1/29 5:00	10.2	<0.01	晴れ	W	1.5
西門	2012/1/29 5:10	10.2	<0.01	晴れ	W	1.9
西門	2012/1/29 5:20	10.2	<0.01	晴れ	W	1.6
西門	2012/1/29 5:30	10.2	<0.01	晴れ	WSW	1.6
西門	2012/1/29 5:40	10.2	<0.01	晴れ	W	1.3
西門	2012/1/29 5:50	10.1	<0.01	晴れ	W	1.9
西門	2012/1/29 6:00	10.2	<0.01	晴れ	W	2.1
西門	2012/1/29 6:10	10.2	<0.01	晴れ	W	2.0
西門	2012/1/29 6:20	10.2	<0.01	晴れ	W	1.9
西門	2012/1/29 6:30	10.2	<0.01	晴れ	W	1.9
西門	2012/1/29 6:40	10.2	<0.01	晴れ	W	1.7
西門	2012/1/29 6:50	10.1	<0.01	晴れ	W	1.1
西門	2012/1/29 7:00	10.1	<0.01	晴れ	W	1.3
西門	2012/1/29 7:10	10.1	<0.01	晴れ	WNW	1.2
西門	2012/1/29 7:20	10.1	<0.01	晴れ	WNW	1.2
西門	2012/1/29 7:30	10.2	<0.01	晴れ	W	1.9
西門	2012/1/29 7:40	10.1	<0.01	晴れ	W	2.0
西門	2012/1/29 7:50	10.1	<0.01	晴れ	W	1.8
西門	2012/1/29 8:00	10.1	<0.01	晴れ	W	1.4
西門	2012/1/29 8:10	10.1	<0.01	晴れ	W	1.2
西門	2012/1/29 8:20	10.1	<0.01	晴れ	WSW	1.6
西門	2012/1/29 8:30	10.2	<0.01	晴れ	W	1.9
西門	2012/1/29 8:40	10.1	<0.01	晴れ	W	2.3
西門	2012/1/29 8:50	10.1	<0.01	晴れ	WNW	2.7
西門	2012/1/29 9:00	10.2	<0.01	晴れ	WNW	4.1
西門	2012/1/29 9:10	10.2	<0.01	晴れ	WNW	3.9
西門	2012/1/29 9:20	10.1	<0.01	晴れ	WNW	3.3
西門	2012/1/29 9:30	10.2	<0.01	晴れ	WNW	3.7
西門	2012/1/29 9:40	10.1	<0.01	晴れ	WNW	3.0
西門	2012/1/29 9:50	10.1	<0.01	晴れ	WNW	4.0
西門	2012/1/29 10:00	10.1	<0.01	晴れ	NW	4.1

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

7/6

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)
2012/1/28 15:00	0.270	28	11
2012/1/28 15:30	0.271	28	11
2012/1/28 16:00	0.271	28	11
2012/1/28 16:30	0.272	28	11
2012/1/28 17:00	0.273	27	11
2012/1/28 17:30	0.275	27	11
2012/1/28 18:00	0.277	27	11
2012/1/28 18:30	0.277	27	11
2012/1/28 19:00	0.277	27	11
2012/1/28 19:30	0.278	27	11
2012/1/28 20:00	0.279	27	11
2012/1/28 20:30	0.279	28	11
2012/1/28 21:00	0.280	28	11
2012/1/28 21:30	0.281	28	11
2012/1/28 22:00	0.281	28	11
2012/1/28 22:30	0.282	28	11
2012/1/28 23:00	0.282	28	11
2012/1/28 23:30	0.281	28	11
2012/1/29 0:00	0.284	28	11
2012/1/29 0:30	0.283	28	11
2012/1/29 1:00	0.284	28	11
2012/1/29 1:30	0.284	28	11
2012/1/29 2:00	0.286	28	11
2012/1/29 2:30	0.283	28	11
2012/1/29 3:00	0.283	28	11
2012/1/29 3:30	0.281	28	11
2012/1/29 4:00	0.284	28	11
2012/1/29 4:30	0.282	28	11
2012/1/29 5:00	0.283	28	11
2012/1/29 5:30	0.284	28	11
2012/1/29 6:00	0.283	28	11
2012/1/29 6:30	0.284	28	11
2012/1/29 7:00	0.284	28	11
2012/1/29 7:30	0.282	28	11
2012/1/29 8:00	0.284	28	11
2012/1/29 8:30	0.283	28	11
2012/1/29 9:00	0.283	28	11
2012/1/29 9:30	0.282	28	11
2012/1/29 10:00	0.281	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

参考値

(データ集約: 1/29)

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 ³) (別表第2第四欄 放射線業務従事者の呼吸する空气中的濃度限度)
	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)	
検出核種 (半減期)							
試料採取日時時刻	平成24年1月28日 7時00分~12時00分		平成24年1月28日 9時48分~9時58分				
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-			1E-03
Cs-134 (約2年)	9.3E-07	0.00	ND	-			2E-03
Cs-137 (約30年)	1.3E-06	0.00	ND	-			3E-03

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

0.0E-0とは、 0.0×10^{-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3E-7Bq/cm³。

粒子状のI-131が約8E-8Bq/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9E-7Bq/cm³、Cs-134が約2E-6Bq/cm³、Cs-137が約2E-6Bq/cm³。

9/8

海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約: 1/29)

採取場所	福島第一 5,6号機放水口北側 (5,6号機放水口から北側に 約30m地点)		福島第一 南放水口付近 (1~4号機放水口から南側に 約330m地点)		福島第二 北放水口付近 (3,4号機放水口付近) (福島第一から約10km地点)		福島第二 岩沢海岸付近 (1,2号機放水口から 南側に約7km地点) (福島第一から約16km地点)		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	試料採取日時刻	平成24年1月28日 8時40分	平成24年1月28日 8時20分	平成24年1月28日 8時00分	平成24年1月28日 7時40分	検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	2.5	0.04	1.1	0.02	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	3.5	0.04	1.2	0.01	1.1	0.01	1.1	0.01	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0.73Bq/L、Cs-134が約0.86Bq/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。

9/16

海水核種分析結果<沖合 2/2>

参考値

(データ集約: 1/29)

採取場所	原町区沖合3km 上層		原町区沖合3km 下層		小高区沖合3km 上層		小高区沖合3km 下層		岩沢海岸沖合3km 上層		岩沢海岸沖合3km 下層		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
試料採取日時時刻	平成24年1月27日 10時10分		平成24年1月27日 10時10分		平成24年1月27日 9時55分		平成24年1月27日 9時55分		平成24年1月27日 7時50分		平成24年1月27日 7時50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	-	
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炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
試料採取日時時刻	平成24年1月27日 9時35分		平成24年1月27日 9時35分		平成24年1月27日 8時15分		平成24年1月27日 8時15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	-					
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-					60
Cs-137 (約30年)	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0.70Bq/L、Cs-134が約1.0Bq/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。

9/11

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<1/3>

(データ集約: 1/29)

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)		②汚泥則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	試料採取日時刻	平成24年1月28日 7時15分		平成24年1月28日 11時25分		平成24年1月28日 7時22分		平成24年1月28日 7時28分		平成24年1月28日 7時30分		平成24年1月28日 7時33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)	ND	-	ND	-	31	0.52	54	0.90	47	0.78	100	1.7	60
Cs-137 (約30年)	28	0.31	27	0.30	41	0.46	62	0.69	93	1.0	140	1.6	90

※ 定期告示濃度は、「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、Cs-134が約21Bq/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. 5280 P. 12
2012年1月29日 10時31分
東京電力(株)原子力安全部

福島第一 物揚場前、1～4号機スクリーン、1～4号攪取水口内 海水核種分析結果<2/3>

(データ集約: 1/29)

採取場所	福島第一 2号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 3号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 3号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 4号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 4号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 1～4号機 取水口内南側海水		②炉規則告示 濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	試料採取日時	平成24年1月28日 7時35分		平成24年1月28日 7時40分		平成24年1月28日 7時42分		平成24年1月28日 7時46分		平成24年1月28日 7時48分		平成24年1月28日 7時51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)	120	2.0	67	1.1	200	3.3	88	1.5	120	2.0	69	1.2	60
Cs-137 (約30年)	150	1.7	84	0.93	270	3.0	160	1.8	130	1.4	74	0.82	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150Bq/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。

13/16

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<3/3>

(データ集約: 1/29)

採取場所	福島第一 港湾口												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)
	平成24年1月28日 13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)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	40
Cs-134 (約2年)	36	0.60	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	60
Cs-137 (約30年)	45	0.50	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	90

※ 炉規則告示濃度は、 1Bq/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2Bq/L)を下回る場合は、「ND」と記載。
 ※ ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

9/14

海底土核種分析結果

参考値

(データ集約: 1/29)

採取場所	広野町沖合 15km				
試料採取日 時刻	平成24年1月27日 7時30分				
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/kg-湿土)				
I-131 (約8日)	ND				
Cs-134 (約2年)	96				
Cs-137 (約30年)	120				

※ その他の核種については評価中。
 ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約50Bq/kg-湿土) を下回る場合は、「ND」と記載。
 ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

15/16

大田区東部処理施設周辺 サブドレンホ核種分析結果

平成24年1月29日

I-131 (Bq/cm²)

測定場所	移送後																				
	1/8	1/9	1/10	1/11	1/12	1/13	1/14	1/15	1/16	1/17	1/18	1/19	1/20	1/21	1/22	1/23	1/24	1/25	1/26	1/27	1/28
①	ND	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	ND
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥	-	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	ND
⑧	ND	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	ND

Co-134 (Bq/cm²)

測定場所	移送後																				
	1/8	1/9	1/10	1/11	1/12	1/13	1/14	1/15	1/16	1/17	1/18	1/19	1/20	1/21	1/22	1/23	1/24	1/25	1/26	1/27	1/28
①	ND	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	ND
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND	ND	0.021	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-
⑦	0.06	0.15	0.12	0.11	0.063	0.089	0.16	0.11	0.13	0.093	0.08	0.465	0.17	0.049	0.075	0.18	0.16	0.076	0.13	0.12	0.11
⑧	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	ND	0.029	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	ND

Ce-137 (Bq/cm²)

測定場所	移送後																				
	1/8	1/9	1/10	1/11	1/12	1/13	1/14	1/15	1/16	1/17	1/18	1/19	1/20	1/21	1/22	1/23	1/24	1/25	1/26	1/27	1/28
①	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.036	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	ND
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑦	0.17	0.19	0.16	0.13	0.083	0.11	0.2	0.16	0.16	0.12	0.12	0.09	4.2	0.072	0.11	0.22	0.17	0.17	0.16	0.15	0.16
⑧	0.027	ND	ND	0.026	ND	0.032	0.024	0.036	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	ND

※「-」はサンプリング・測定を実施していないことを示す。
 ※⑥は⑧が検出不可となったため、地下水流の上流側として測定し、同一回程度の頻度で測定。(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。(5/10~)
 ※⑨を追加で測定。(4/2~)

※本分画における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.04Bq/cm²、Co-134が約0.03Bq/cm²、Ce-137Aが約0.03Bq/cm²)
 を下回る場合は、「ND」と記載。(1/28)
 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>

- ①A号1/B建屋南東
- ②プロセス主建屋北東
- ③プロセス主建屋南東
- ④プロセス主建屋南西
- ⑤雑固体廃棄物減容処理建屋南
- ⑥サイトバンカ建屋南西
- ⑦焼却工作建屋西側
- ⑧雑固体廃棄物減容処理建屋北
- ⑨サイトC号建屋南東

1/19



41

1/29 10:55受

様式8-1(1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-254報)

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長 殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	平成24年 1月29日 10時40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項口)

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9時50分頃、当社社員が原子炉注水系の流量調整操作中において、原子炉注水用の非常用高台ポンプ(C)系の流量計付近より水が漏えいしていることを確認しました。漏えい箇所は高台(事務本館前)で、海への流出は無いと思われま。その後、漏えい部の下流側の弁を閉め、9時55分に漏えいが停止したことを確認しました。
なお、当該ポンプは待機中であり、原子炉への注水および流量調整操作に対しては影響ありません。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし



1/29 11:20 分

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

1/1

(第25条-255報)

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長

殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	平成24年 1月29日 11時16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、9時35分に4号機の使用済み燃料プール代替冷却系(SFP代替冷却)において、「4号SFP代替冷却システム異常」の警報が発生しました。現場を確認したところ、二次冷却系のエアフィンクーラー(A-2)から冷却水が漏れ出したことを発見し、隔離しました。また二次冷却循環ポンプA系が自動停止していることを確認しました。現在、詳細を調査中です。
現在のプール水温度は21℃、温度上昇率については0.589℃/hと評価しております。
尚、保安規定に定めるプール水温度の制限値である65℃までは約72時間の裕度があると評価しております。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

1/29 11236

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-256報)

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長 殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	平成24年 1月29日 11時28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、当社社員がパトロールにおいて、以下の水漏れを発見しました。

10時2分: 2号機復水貯蔵タンクから原子炉注水用ポンプ(A)(B)系の流量計付近水溜まりの範囲2m×2m、漏えい量約4リットル、淡水化装置処理水当該箇所を隔離し、10時3分に漏えい停止を確認。

10時9分: 3号機復水貯蔵タンクから原子炉注水用ポンプ(A)(B)系の流量計付近水溜まりの範囲2m×2m、漏えい量約4リットル、淡水化装置処理水当該箇所を隔離し、10時11分に漏えい停止を確認。

10時5分: 淡水化装置廃液供給ポンプA系バイパスラインフランジ付近水溜まりの範囲1m×10m、漏えい量約10リットル、淡水化装置廃液当該箇所を隔離し、10時5分に漏えい停止を確認。

10時5分: 蒸発濃縮装置ボイラB系およびC系水溜まりの範囲5m×5m、漏えい量約25リットル、ろ過水当該箇所を隔離し、10時37分に漏えい停止を確認。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

訂正

次へ戻り訂正します。

1/29 17:52受

* (正) 3号機復水貯蔵タンクから25機 ← (誤) 25機復水貯蔵タンクから

* (正) 3号機復水貯蔵タンクから35機 ← (誤) 35機復水貯蔵タンクから

様式8-1 (1/3)

Rev. 平成24年1月29日

応急処置の概要 (原子炉施設) 発信時刻: 17時42分

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長

(第25条-256報)

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	平成24年 1月29日 11時28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、当社社員がパトロールにおいて、^{*25機}以下の水漏れを発見しました。

10時2分: 3号機復水貯蔵タンクから原子炉注水用ポンプ(A)(B)系の流量計付近
水溜まりの範囲2m×2m、漏えい量約4リットル、淡水化装置処理水
当該箇所を隔離し、10時3分に漏えい停止を確認。^{*35機}

10時9分: 3号機復水貯蔵タンクから原子炉注水用ポンプ(A)(B)系の流量計付近
水溜まりの範囲2m×2m、漏えい量約4リットル、淡水化装置処理水
当該箇所を隔離し、10時11分に漏えい停止を確認。

10時5分: 淡水化装置廃液供給ポンプA系バイパスラインフランチ付近
水溜まりの範囲1m×10m、漏えい量約10リットル、淡水化装置廃液
当該箇所を隔離し、10時5分に漏えい停止を確認。

10時5分: 蒸発濃縮装置ボイラB系およびC系
水溜まりの範囲5m×5m、漏えい量約25リットル、ろ過水
当該箇所を隔離し、10時37分に漏えい停止を確認。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし



1/29 11:50受

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

1/1

(第25条-257報)

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長

殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	平成24年 1月29日 11時43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25-255報でお知らせしました、4号機の使用済み燃料プール代替冷却系について現場を確認したところ、4台ある二次冷却系のエアフィンクーラー(A-1~4)のうち1台(A-2)から冷却水が漏れいていたことを確認しました。その後当該のエアフィンクーラーの隔離作業を行い、残りの3台のエアフィンクーラーを使用して、本日11時14分に二次冷却循環ポンプA系を再起動しました。

なお、漏れいた冷却水の量は約40リットルと考えております。
現在のプール水温度は21℃で停止前と殆ど変化有りません。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし



1/29 12:15 受

様式 9-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-258報)

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長 殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	平成24年 1月29日 12時 7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
(原燃法政令第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、当社社員がパトロールにおいて、以下の水漏れを発見しました。

- 11時6分: 蒸発濃縮装置脱塩器樹脂移送ライン弁フランジ付近
水溜まりの範囲1m×0.5m、漏えい量約0.5リットル、淡水化装置処理水
漏えい水の受けを設置中
- 11時7分: 使用済燃料プール冷却装置送水ヘッダ弁ボンネット
水溜まりの範囲3m×3m、漏えい量約9リットル、ろ過水
当該箇所を隔離し、11時24分に漏えい停止を確認。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし



1/29 12:42 分

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第 25 条 - 259 報)

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長 殿

第 25 条 報告

原子力災害対策特別措置法第 25 条第 2 項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	平成 24 年 1 月 29 日 / 12 時 37 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 - 238 報でお知らせしました 1 号機原子炉への注水量の調整については、本日 9 時 24 分から 9 時 37 分にかけて流量調整を行い、炉心スプレイ系配管からの注水量を 2.0 m³/h から 1.0 m³/h に、給水系配管からの流量を 4.5 m³/h から 5.5 m³/h に変更しました。

今後も、継続してプラントパラメータの経時変化を確認していきます。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

1/29 13:55受

様式8-1(1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-260報)

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長

殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	平成24年 1月29日 13時31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12時00分頃、当社社員がパトロールにおいて、蒸発濃縮装置給水タンクろ過水供給ライン流量計の破損によると思われる水漏れの跡を発見しました。漏えいはろ過水で、範囲は6m×3m、漏えい量は約1.8リットルです。

なお、当該漏えい箇所発見時に、すでに漏えいは停止していました。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

1/29 14:00後

様式8-1(1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-261報)

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長 殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	平成24年 1月29日 13時52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13時00分頃、協力企業の作業員が、純水を作る装置の流量計のガラス破損箇所より漏えいを発見しました。漏えい水はろ過水で、漏えい量は約1リットルです。
なお、当該漏えい箇所発見時に、流量計元弁による隔離を実施し、漏えいは停止しました。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

1/29 15:23受

様式8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-262報)

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長

殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	平成24年 1月29日 15時 7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

25条-254報および256報、258報でお知らせした水漏れについて、ろ過水以外の水溜まりの放射能濃度および空間線量率は以下の通りでした。

- ・高台炉注ポンプ3C (非常用) の流量計付近の滲えい (淡水化装置処理水)
(放射能濃度) I-131: 検出限界以下、Cs-134: $4.4 \times 10^{-2} \text{Bq/cm}^3$ 、Cs-137: $5.4 \times 10^{-2} \text{Bq/cm}^3$
(空間線量率) γ : 0.2mSv/h、 β : 1.0mSv/h以下 (バックグラウンドと同等)
- ・2号機の復水貯蔵タンクから原子炉注水用ポンプ(A)(B)系の流量計付近
(放射能濃度) 同上 (淡水化装置処理水)
(空間線量率) γ : 0.6mSv/h、 β : 1.0mSv/h以下 (バックグラウンドと同等)
- ・3号機の復水貯蔵タンクから原子炉注水用ポンプ(A)(B)系の流量計付近
(放射能濃度) 同上 (淡水化装置処理水)
(空間線量率) γ : 0.68mSv/h、 β : 1.0mSv/h以下 (バックグラウンドと同等)
- ・淡水化装置廃液供給ポンプA系バイパスラインフランジ付近
(放射能濃度) I-131: 検出限界以下、Cs-134: $8.9 \times 10^0 \text{Bq/cm}^3$ 、Cs-137: $1.2 \times 10^1 \text{Bq/cm}^3$
(空間線量率) γ : 0.6mSv/h、 β : 35mSv/h(表面) / γ : 0.11mSv/h、 β : 2mSv/h(雰囲気)
- ・蒸発濃縮装置脱塩器樹脂移送ライン弁フランジ部
(放射能濃度) I-131: 検出限界以下、Cs-134: 検出限界以下、Cs-137: $4.9 \times 10^{-2} \text{Bq/cm}^3$
(空間線量率) γ : 0.009mSv/h、 β : 1.0mSv/h以下 (バックグラウンドと同等)

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

1/29 16:27受

訂正

(放射能濃度) Cs-134 のデータに誤りがありましたので訂正します。

※(正)4.3 ← (誤)4.4

様式 8-1 (1/2)

Rev.1 平成24年1月29日

受信時刻: 16時 6分

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-262報)

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長 殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	平成24年 1月29日 15時 7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

25条-254報および256報、258報でお知らせした水漏れについて、ろ過水以外の水溜まりの放射能濃度および空間線量率は以下の通りでした。

- ・高台炉注ポンプ3C (非常用) の流量計付近の漏えい (淡水化装置処理水)
(放射能濃度) I-131: 検出限界以下、Cs-134: $4.4 \times 10^{-2} \text{Bq/cm}^3$ 、Cs-137: $5.4 \times 10^{-2} \text{Bq/cm}^3$
(空間線量率) γ : 0.2mSv/h、 β : 1.0mSv/h 以下 (バックグラウンドと同等)
- ・2号機の復水貯蔵タンクから原子炉注水用ポンプ (A) (B) 系の流量計付近
(放射能濃度) 同上 (淡水化装置処理水)
(空間線量率) γ : 0.5mSv/h、 β : 1.0mSv/h 以下 (バックグラウンドと同等)
- ・3号機の復水貯蔵タンクから原子炉注水用ポンプ (A) (B) 系の流量計付近
(放射能濃度) 同上 (淡水化装置処理水)
(空間線量率) γ : 0.68mSv/h、 β : 1.0mSv/h 以下 (バックグラウンドと同等)
- ・淡水化装置廃液供給ポンプA系バイパスラインフランジ付近
(放射能濃度) I-131: 検出限界以下、Cs-134: $8.9 \times 10^0 \text{Bq/cm}^3$ 、Cs-137: $1.2 \times 10^1 \text{Bq/cm}^3$
(空間線量率) γ : 0.6mSv/h、 β : 35mSv/h (表面) / γ : 0.11mSv/h、 β : 2mSv/h (雰囲気)
- ・蒸発濃縮装置脱塩器樹脂移送ライン弁フランジ部
(放射能濃度) I-131: 検出限界以下、Cs-134: 検出限界以下、Cs-137: $4.9 \times 10^{-2} \text{Bq/cm}^3$
(空間線量率) γ : 0.009mSv/h、 β : 1.0mSv/h 以下 (バックグラウンドと同等)

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

訂正 1/29 17:52 発

(放射能濃度) Cs-134 のデータに誤りがあったので訂正あり。

* (正) 4.3 ← (誤) 4.4
Rev 2 * 2 (正) 8.7 ← (誤) 8.9

様式 8-1 (1/2)
Rev. 1 平成 24 年 1 月 29 日
発信時刻: 16 時 6 分

応急処置の概要 (原子炉施設)

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長 殿

Rev 2 * 3 (正) 3号機の復水貯蔵タンクから2号機
(誤) 2号機の復水貯蔵タンクから
* 4 (正) 3号機の復水貯蔵タンクから2号機
(誤) 3号機の復水貯蔵タンクから

(第 25 条 - 2 6 2 報)
Rev. 2 平成 24 年 1 月 29 日
発信時刻: 17 時 42 分

第 25 条 報告

原子力災害対策特別措置法第 25 条第 2 項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	平成 24 年 1 月 29 日 15 時 7 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
25 条 - 25 4 報および 25 6 報、25 8 報でお知らせした水漏れについて、ろ過水以外の水溜まりの放射能濃度および空間線量率は以下の通りでした。
 - 高台炉注ポンプ 3C (非常用) の流量計付近の漏えい (淡水化装置処理水)
(放射能濃度) I-131: 検出限界以下、Cs-134: $4.4 \times 10^{-2} \text{Bq/cm}^3$ 、Cs-137: $6.4 \times 10^{-2} \text{Bq/cm}^3$
(空間線量率) γ : 0.2mSv/h、 β : 1.0mSv/h 以下 (バックグラウンドと同等)
 - * 3 号機の復水貯蔵タンクから原子炉注水用ポンプ (A) (B) 系の流量計付近 (放射能濃度) 同上 (淡水化装置処理水) 2号機
(空間線量率) γ : 0.5mSv/h、 β : 1.0mSv/h 以下 (バックグラウンドと同等)
 - * 4 号機の復水貯蔵タンクから原子炉注水用ポンプ (A) (B) 系の流量計付近 (放射能濃度) 同上 (淡水化装置処理水) 2号機
(空間線量率) γ : 0.68mSv/h、 β : 1.0mSv/h 以下 (バックグラウンドと同等)
 - 淡水化装置廃液供給ポンプ A 系パイプラインフランジ付近
(放射能濃度) I-131: 検出限界以下、Cs-134: $8.9 \times 10^{-2} \text{Bq/cm}^3$ 、Cs-137: $1.2 \times 10^{-1} \text{Bq/cm}^3$
(空間線量率) γ : 0.6mSv/h、 β : 36mSv/h (表面) / γ : 0.11mSv/h、 β : 2mSv/h (雰囲気)
 - 蒸発濃縮装置脱塩器樹脂移送ライン弁フランジ部
(放射能濃度) I-131: 検出限界以下、Cs-134: 検出限界以下、Cs-137: $4.9 \times 10^{-2} \text{Bq/cm}^3$
(空間線量率) γ : 0.009mSv/h、 β : 1.0mSv/h 以下 (バックグラウンドと同等)
- 緊急時対策本部その他の事項の概要
なし

訂正

1/29 22:12 (受)

(放射能濃度) Cs-134 のデータに誤りがあったため訂正する。

* (正) 4.3 ← (誤) 4.4
Rev 2. * 2 (正) 8.7 ← (誤) 8.9

様式 S-1 (1/2)

Rev. 1 平成 24 年 1 月 29 日

発信時刻: 16 時 6 分

応急処置の概要 (原子炉施設)

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長 殿

Rev 2 * 3 (正) 3号機の復水貯蔵タンクから2号機
(誤) 2号機の復水貯蔵タンクから
* 4 (正) 3号機の復水貯蔵タンクから2号機
(誤) 3号機の復水貯蔵タンクから

(第 25 条 - 26 2 報)
Rev. 2 平成 24 年 1 月 29 日
発信時刻: 17 時 42 分

第 2.5 条 報告

Rev 3. (追記)

* 5 は、淡水化装置出口水
1/28 分析結果である。

Rev 3. 平成 24 年 1 月 29 日

発信時刻: 22 時 11 分

原子力災害対策特別措置法第 25 条第 2 項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	平成 24 年 1 月 29 日 15 時 7 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 項口)

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

25 条 - 25 4 報および 25 6 報、25 8 報でお知らせした水漏れについて、ろ過水以外の水溜まりの放射能濃度および空間線量率は以下の通りでした。

- 高台炉注ポンプ 5C (非常用) の流量計付近の漏えい (淡水化装置処理水)
(放射能濃度) I-131: 検出限界以下、Cs-134: $4.4 \times 10^{-2} \text{Bq/cm}^3$ 、Cs-137: $5.4 \times 10^{-2} \text{Bq/cm}^3$ * 5
(空間線量率) γ : 0.2mSv/h、 β : 1.0mSv/h 以下 (バックグラウンドと同等)
- * 3. 5号機の復水貯蔵タンクから原子炉注水用ポンプ (A) (B) 系の流量計付近
(放射能濃度) 同上 (淡水化装置処理水) * 5
(空間線量率) γ : 0.6mSv/h、 β : 1.0mSv/h 以下 (バックグラウンドと同等)
- * 4. 3号機の復水貯蔵タンクから原子炉注水用ポンプ (A) (B) 系の流量計付近
(放射能濃度) 同上 (淡水化装置処理水) * 5
(空間線量率) γ : 0.68mSv/h、 β : 1.0mSv/h 以下 (バックグラウンドと同等)
- 淡水化装置廃液供給ポンプ A 系バイパスラインフランジ付近
(放射能濃度) I-131: 検出限界以下、Cs-134: $8.5 \times 10^{-2} \text{Bq/cm}^3$ 、Cs-137: $1.2 \times 10^{-1} \text{Bq/cm}^3$
(空間線量率) γ : 0.6mSv/h、 β : 35mSv/h (表面) / γ : 0.11mSv/h、 β : 2mSv/h (雰囲気)
- 蒸発濃縮装置脱塩器樹脂移送ライン弁フランジ部
(放射能濃度) I-131: 検出限界以下、Cs-134: 検出限界以下、Cs-137: $4.9 \times 10^{-2} \text{Bq/cm}^3$
(空間線量率) γ : 0.009mSv/h、 β : 1.0mSv/h 以下 (バックグラウンドと同等)

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要
なし

* 5 は、淡水化装置出口水 1/28 分析結果である。

1/29 16:05受

様式8-1(1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-263報)

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長

殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	平成24年 1月29日 15時51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10時50分頃、6号機循環水ポンプ用モーター冷却水入口弁のフランジからの漏えいが発見され、修理を実施するため、海水ポンプの停止を行います。海水ポンプにて6号機使用済燃料プール冷却系統水の冷却を行っていますが、修理に伴う冷却停止時間は約1時間程度であり、冷却停止中の使用済燃料プール温度上昇は微少であり、使用済燃料プール温度管理上は問題ありません。

なお、漏れた水は放射能を含まない純水です。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

1/29 16:43受

様式8-1(1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-264報)

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長

殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	平成24年 1月29日 16時25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項コ)

2. 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所

3. 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分

4. 発生事象と対応の概要

プラント状況(1月29日12時00分現在)、発電所敷地内におけるモニタリング結果(1月29日16時00分現在)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)

1月29日 12:00 現在

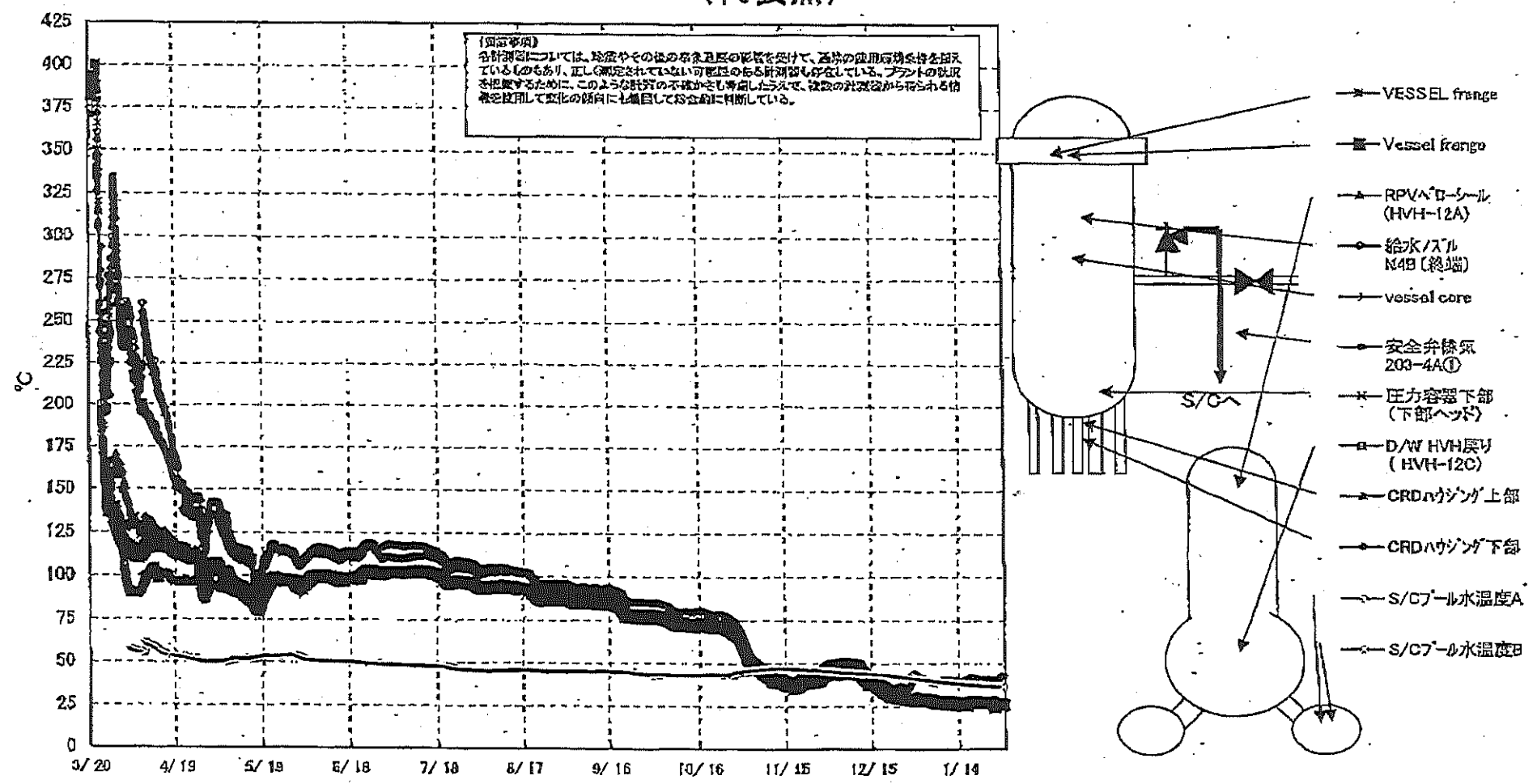
【留意事項】
各計測器については、検査やその他の部品の修理を受けて、規定の使用精度条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計測器の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる信頼性を使用して変化の傾向にも留意して総合的に判断している。

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	給水系統(UCS系)の冷却材を注入中。 流量5.5m³/h (給水圧 1.0MPa) (CS系) (1/29 11:00 現在)	給水系統(UCS系)の冷却材を注入中。 流量7.0m³/h (給水圧 1.7MPa) (CS系) (1/29 11:00 現在)	給水系統(UCS系)の冷却材を注入中。 流量7.0m³/h (給水圧 1.7MPa) (CS系) (1/29 11:00 現在)		※2 (原子炉の稼働機能が維持されており、注水不変)	
原子炉水位	燃料池A: 1810 mm ※3 燃料池B: 1810 mm ※3 (1/29 11:00 現在)	燃料池A: 2117 mm ※3 燃料池B: 2117 mm ※3 (1/29 11:00 現在)	燃料池A: 2061 mm ※3 燃料池B: 2109 mm ※3 (1/29 11:00 現在)		停止値 2502mm (1/29 12:00 現在)	停止値 2345mm (1/29 12:00 現在)
原子炉圧力	A系: 0.005 MPa g B系: 1MPa g (1/29 11:00 現在)	A系: 0.005 MPa g B系: 1MPa g (1/29 11:00 現在)	A系: 0.005 MPa g B系: 1MPa g (1/29 11:00 現在)		0.012 MPa g (1/29 12:00 現在)	0.023 MPa g (1/29 12:00 現在)
原子炉水温度	(系統設定がないため採取不可)					
原子炉圧力容器 まわり温度	給水圧力温度: 25.3 °C 圧力容器下部温度: 25.9 °C (1/29 11:00 現在)	給水圧力温度: 46.6 °C 圧力容器下部温度: 50.8 °C (1/29 11:00 現在)	給水圧力温度: 43.5 °C 圧力容器下部温度: 52.7 °C (1/29 11:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W - S/C 圧力	D/W: 0.1066 MPa abs S/C: 0.123 MPa abs ※3 (1/29 11:00 現在)	D/W: 0.109 MPa abs S/C: 0.123 MPa abs ※1 (1/29 11:00 現在)	D/W: 0.1016 MPa abs S/C: 0.1879 MPa abs (1/29 11:00 現在)	※2 (全機別取出中につき 監視対象外)		
D/W 雰囲気温度	RPVヘッドシール: 27.2 °C HVH戻り: 27.4 °C (1/29 11:00 現在)	RPVヘッドシール: 51.9 °C ※3 HVH戻り: 48.8 °C ※3 (1/29 11:00 現在)	RPVヘッドシール: 57.1 °C ※3 HVH戻り: 48.8 °C (1/29 11:00 現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E+02 Sv/h ※1 B: 9.20E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 6.40E+01 Sv/h B: 6.70E+01 Sv/h (1/29 11:00 現在)	D/W(A): 6.53E+00 Sv/h ※1 B: 2.56E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 5.00E+02 Sv/h ※1 B: 1.27E+01 Sv/h ※1 (1/29 11:00 現在)	D/W(A): 2.97E+00 Sv/h ※3 B: 1.92E+00 Sv/h S/C(A): 2.40E+01 Sv/h B: 2.30E+01 Sv/h (1/29 11:00 現在)		※2 (原子炉の稼働機能が維持されているため監視 対象外)	
S/C 温度	A系: 36.6 °C B系: 36.6 °C (1/29 11:00 現在)	A系: 38.1 °C B系: 38.0 °C (1/29 11:00 現在)	A系: 30.9 °C B系: 30.8 °C (1/29 11:00 現在)			
PCV 水素濃度	0.01 vol% (1/29 11:00 現在)	0.06 vol% (1/29 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	12.5 °C (1/29 11:00 現在)	12.5 °C (1/29 11:00 現在)	11.9 °C (1/29 11:00 現在)	21 °C (1/29 11:00 現在)	11.9 °C (1/29 12:00 現在)	11.5 °C (1/29 12:00 現在)
FPC 燃料リサイクル レベル	3860 mm (1/29 11:00 現在)	2230 mm (1/29 11:00 現在)	3780 mm (1/29 11:00 現在)	0.0-0.0 (1/29 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	4号機 FPC燃料リサイクルレベルは、引続き監視のためオーバースケール			共用プール: 11 °C (1/29 10:00 現在)	5u: SHCモード (1/18 15:58~)	6u: SHCモード (1/28 12:14~)

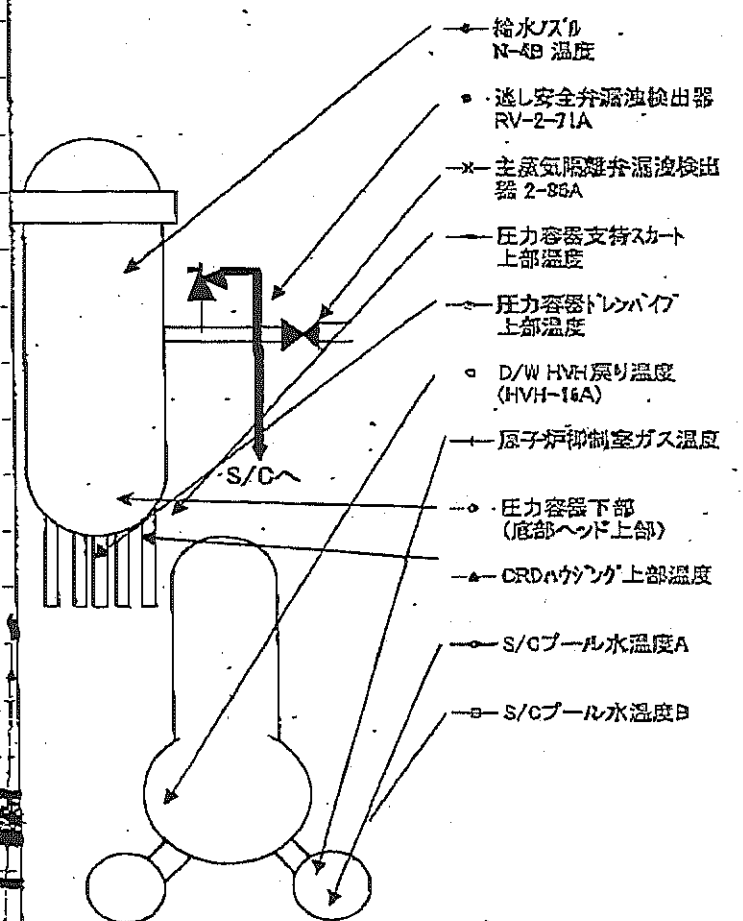
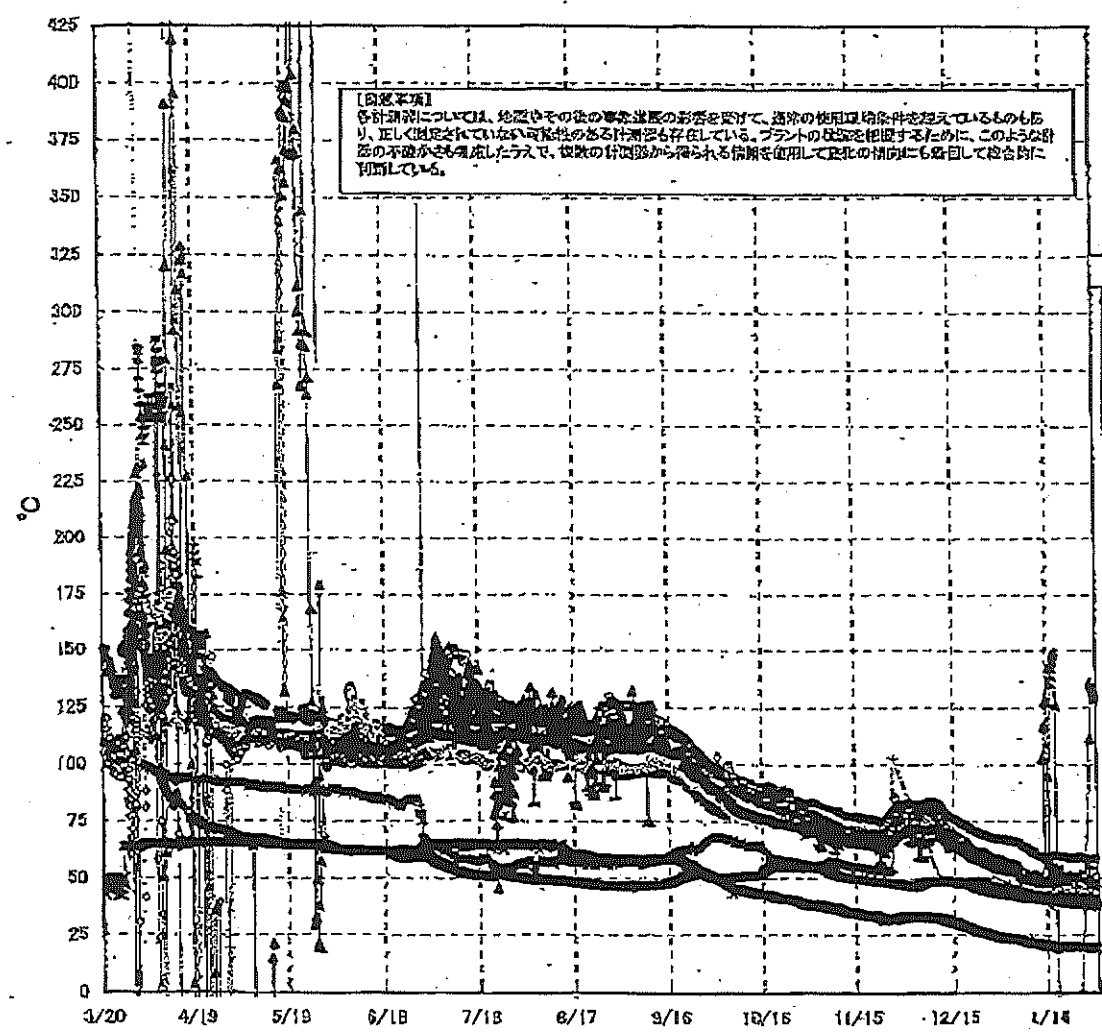
圧力単位: ゲージ圧(MPa g) = 絶対圧(MPa abs) - 大気圧(標準大気圧: 0.1013 MPa)
絶対圧(MPa abs) = ゲージ圧(MPa g) + 大気圧(標準大気圧: 0.1013 MPa)

※1: 計器不良
※2: データ採取対象外
※3: 状況発生を監視対象中

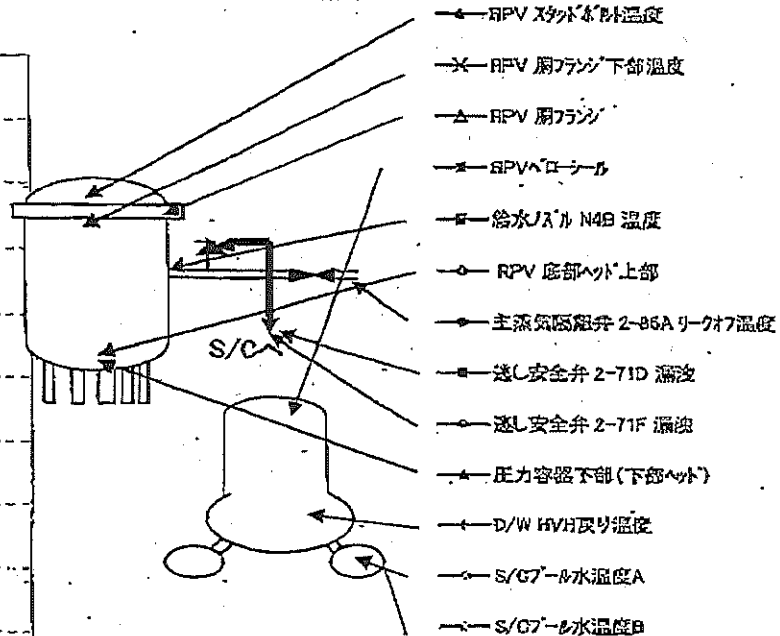
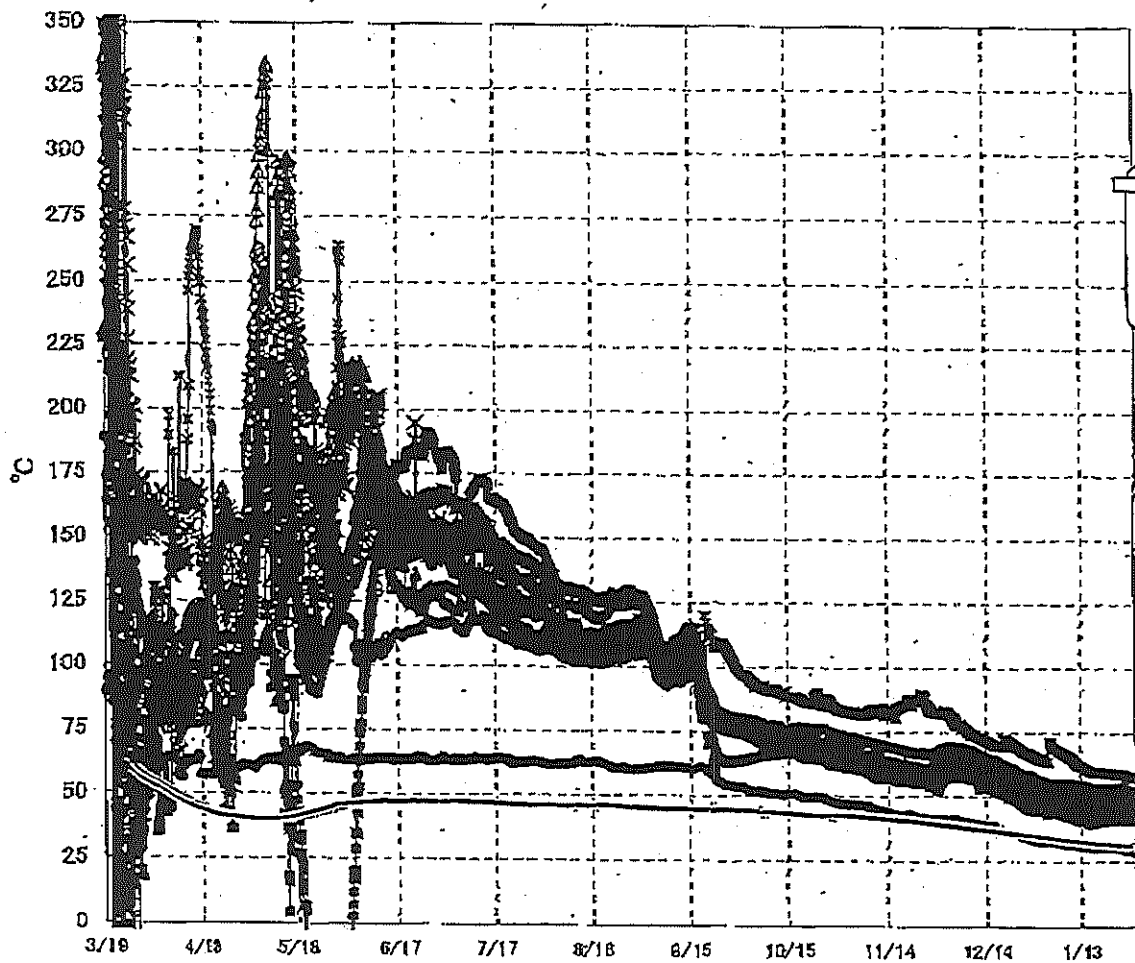
福島第一原子力発電所 1号機 温度に関するパラメータ (代表点)



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)



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、近接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、このような計測の不確実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。

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

6/8

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2012/1/29 9:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 9:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 9:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 9:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 9:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 9:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 10:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 10:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 10:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 10:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 10:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 10:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 11:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 11:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 11:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 11:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 11:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 11:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 12:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 12:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 12:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 12:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 12:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 12:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 13:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 13:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 13:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 13:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 13:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 13:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 14:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 14:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 14:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 14:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 14:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 14:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 15:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 15:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 15:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 15:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 15:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 15:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 16:00	4	19	12	11	13	32	86	66

場所	日時	線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	中性子線量 率	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2012/1/29 9:00	10.2	<0.01	晴れ	WNW	4.1
西門	2012/1/29 9:10	10.2	<0.01	晴れ	WNW	3.9
西門	2012/1/29 9:20	10.1	<0.01	晴れ	WNW	3.3
西門	2012/1/29 9:30	10.2	<0.01	晴れ	WNW	3.7
西門	2012/1/29 9:40	10.1	<0.01	晴れ	WNW	3.0
西門	2012/1/29 9:50	10.1	<0.01	晴れ	WNW	4.0
西門	2012/1/29 10:00	10.1	<0.01	晴れ	NW	4.1
西門	2012/1/29 10:10	10.2	<0.01	晴れ	WNW	4.9
西門	2012/1/29 10:20	10.1	<0.01	晴れ	WNW	3.8
西門	2012/1/29 10:30	10.2	<0.01	晴れ	WNW	3.9
西門	2012/1/29 10:40	10.1	<0.01	晴れ	NW	4.0
西門	2012/1/29 10:50	10.1	<0.01	晴れ	NNW	3.4
西門	2012/1/29 11:00	10.1	<0.01	晴れ	NW	3.5
西門	2012/1/29 11:10	10.1	<0.01	晴れ	NNW	3.4
西門	2012/1/29 11:20	10.1	<0.01	晴れ	N	2.2
西門	2012/1/29 11:30	10.1	<0.01	晴れ	N	1.7
西門	2012/1/29 11:40	10.1	<0.01	晴れ	N	2.9
西門	2012/1/29 11:50	10.2	<0.01	晴れ	N	3.0
西門	2012/1/29 12:00	10.2	<0.01	晴れ	NE	3.2
西門	2012/1/29 12:10	10.2	<0.01	晴れ	NNE	2.5
西門	2012/1/29 12:20	10.2	<0.01	晴れ	NE	2.4
西門	2012/1/29 12:30	10.1	<0.01	晴れ	NW	1.7
西門	2012/1/29 12:40	10.2	<0.01	晴れ	NW	1.6
西門	2012/1/29 12:50	10.1	<0.01	晴れ	NW	2.8
西門	2012/1/29 13:00	10.1	<0.01	晴れ	NNE	3.1
西門	2012/1/29 13:10	10.1	<0.01	晴れ	N	3.5
西門	2012/1/29 13:20	10.1	<0.01	晴れ	NNW	2.8
西門	2012/1/29 13:30	10.1	<0.01	晴れ	NNW	3.6
西門	2012/1/29 13:40	10.1	<0.01	晴れ	NNW	4.8
西門	2012/1/29 13:50	10.1	<0.01	晴れ	NNW	4.3
西門	2012/1/29 14:00	10.1	<0.01	晴れ	N	3.5
西門	2012/1/29 14:10	10.2	<0.01	晴れ	N	3.7
西門	2012/1/29 14:20	10.1	<0.01	晴れ	N	3.2
西門	2012/1/29 14:30	10.2	<0.01	晴れ	NNW	3.3
西門	2012/1/29 14:40	10.2	<0.01	晴れ	N	2.9
西門	2012/1/29 14:50	10.1	<0.01	晴れ	N	2.4
西門	2012/1/29 15:00	10.2	<0.01	晴れ	NNW	3.4
西門	2012/1/29 15:10	10.2	<0.01	晴れ	NNW	2.6
西門	2012/1/29 15:20	10.2	<0.01	晴れ	NNW	4.3
西門	2012/1/29 15:30	10.2	<0.01	晴れ	NNW	4.3
西門	2012/1/29 15:40	10.2	<0.01	晴れ	N	4.0
西門	2012/1/29 15:50	10.2	<0.01	晴れ	NNW	3.7
西門	2012/1/29 16:00	10.2	<0.01	晴れ	NNW	4.1

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)
2012/1/29 8:00	0.293	29	11
2012/1/29 9:30	0.282	28	11
2012/1/29 10:00	0.281	28	11
2012/1/29 10:30	0.279	28	11
2012/1/29 11:00	0.277	28	11
2012/1/29 11:30	0.276	28	11
2012/1/29 12:00	0.274	28	11
2012/1/29 12:30	0.274	28	11
2012/1/29 13:00	0.273	28	11
2012/1/29 13:30	0.271	28	11
2012/1/29 14:00	0.273	28	11
2012/1/29 14:30	0.270	28	11
2012/1/29 15:00	0.270	28	11
2012/1/29 15:30	0.271	28	11
2012/1/29 16:00	0.270	27	11

1/29 18:55 受

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-265報)

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長 殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	平成24年 1月29日 18時38分	送信者	東京電力(株)福島第一原子力発電所 原子力防災管理者 高橋 毅 連絡先: 0240-30-9301
受信日時	平成 年 月 日 時 分	受信者	

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

本日、協力企業の作業員が、以下の水漏れを発見しました。

15時00分頃: 純水を作る装置の脱塩樹脂再生水移送ライン流量計のガラス割れ
水溜まりの範囲3m×3m、漏えい量約9リットル、ろ過水
流量計の元弁を閉にて隔離し、漏えい停止を確認。

15時10分頃: 3号機使用済燃料プール冷却装置用ろ過水補給ヘッド付属弁の弁箱割れ
水溜まりの範囲10m×5m、漏えい量約50リットル、ろ過水
ヘッド用元弁を閉にて隔離し、漏えい停止を確認。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

1/29 18:55号

様式8-1(1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-266報)

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長

殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	平成24年 1月29日 18時38分	送信者	東京電力(株)福島第一原子力発電所 原子力防災管理者 高橋 毅 連絡先: 0240-30-9301
受信日時	平成 年 月 日 時 分	受信者	

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

2. 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所

3. 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分

4. 発生事象と対応の概要

第25条-263報でお知らせした、6号機循環水ポンプ用モーター冷却水入口弁のフランジからの漏えい修理は、本日16時00分に終了しました。これに伴い海水ポンプを15時11分から16時7分の間停止しました。今回の海水ポンプ停止による6号機使用済燃料プール水温度は停止時11.5℃、海水ポンプ再起動時11.5℃でした。

また、漏えい量につきましては約7000リットルと推定しました。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

1/19 20:17

様式8-1(1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-267報)

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長

殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	平成24年 1月29日 19時39分	送信者	東京電力(株) 福島第一原子力発電所 原子力防災管理者 高橋 毅 連絡先: 0240-30-9301
受信日時	平成 年 月 日 時 分	受信者	

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

本日18時20分頃、当社社員がパトロールにおいて、蒸発濃縮装置3Bシール水冷却器出口ラインフランジ部より漏えいを発見しました。漏えい水はろ過水で、範囲は3m×10m、漏えい量は約30リットルです。

なお、当該漏えい箇所は、現在も連続滴下にて漏えい継続していますが、バケツを設置し漏えい水を受けております。

- 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし



1/29 22:07 受

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

1/1

(第25条-268報)

経済産業大臣
 福島県知事
 大熊町長
 双葉町長 殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	平成24年 1月29日 22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	

1. 事故体名 : 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-254報でお知らせした、原子炉注水用の非常用高台ポンプ(C)系の流量計付近からの漏えいについて、漏えい発生箇所付近の側溝水の分析を行った結果、放射能濃度については、Cs-134: 検出限界($2.4 \times 10^{-2} \text{Bq/cm}^3$)以下、Cs-137: 検出限界($2.9 \times 10^{-2} \text{Bq/cm}^3$)以下でした。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

1/29 22:21受

様式8-1(1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-269報)

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長

殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	平成24年 1月29日 22時 / 0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

滞留水移送ラインの凍結防止のため、2号機タービン建屋地下滞留水については、本日21時45分に、3号機タービン建屋地下滞留水についても本日21時50分に、集中廃棄物処理施設高温焼却炉建屋ならびに集中廃棄物処理施設プロセス建屋への移送を開始しました。

なお、凍結防止運転のため各号機ポンプ2台による運転としています。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし