

様式8-1(1/2)

1/30 3:00 受

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-270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30日 2時47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

平成24年1月28日~29日に発生した、一連の水漏れ事象に鑑み、パトロールを実施していたところ、平成24年1月29日22時55分頃、当社社員が使用済燃料プール冷却装置送水ヘッダ弁周りで、ろ過水の凍結を確認しました(第25条-258報でお知らせした漏えい箇所)。当該箇所については、事象拡大防止のため通水を実施しておりました。

なお、当該箇所については、同日23時30分頃までに投光器の設置を完了し、加温することにより状態の改善を図っております。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

1/30 8:42後

様式8-1(1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-271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30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29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-269報)が、2号機のタービン建屋地下滞留水は本日8時19分に、3号機のタービン建屋地下滞留水は本日8時23分に両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

1/30 10:58 受

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-272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30日 10時30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9時3分頃、当社社員がパトロールしていたところ、常用高台炉注ポンプ(A)系の最小循環配管フランジ部より水が滴下していることを確認しました。滴下していた水は淡水化装置の処理水であり、滴下した量は7~8秒に1滴程度で、当該箇所に受けを設置しました。
なお、原子炉への注水には影響ありません。

- 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

1/30 11:03 受

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条—273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30日 10時30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
(原災治政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項口)
- 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 (1月30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30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29日)
- ・海水核種分析結果 (沖合) (採取日 1月28日)
- ・サブドレン等核種分析結果 (採取日 1月29日)

なお、海水核種分析<沿岸>ならびに海水核種分析<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30日 6:00 現在

【留意事項】
 各計器等については、指針やその値の暴走等の影響を受けて、適格の使用制限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を考慮したうえで、最新の計測値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系からの注水継続中。 流量5.6m ³ /h (給水系) 流量0.9m ³ /h (CS系) (1/30 5:00現在)	給水系及びCS系からの注水継続中。 流量7.0m ³ /h (給水系) 流量1.6m ³ /h (CS系) (1/30 5:00現在)	給水系及びCS系からの注水継続中。 流量7.1m ³ /h (給水系) 流量1.9m ³ /h (CS系) (1/30 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	燃料域A: 7777-L 燃料域B: 1810 mm ※3 (1/30 5:00現在)	燃料域A: 7777-L ※3 燃料域B: 2116 mm ※3 (1/30 5:00現在)	燃料域A: 2075 mm ※3 燃料域B: 2225 mm ※3 (1/30 5:00現在)		停止域 2501 mm (1/30 6:00現在)	停止域 2347 mm (1/30 6:00現在)
原子炉圧力	A系: 0.005 MPa g B系: -MPa g (1/30 5:00現在)	A系: 0.005 MPa g B系: -MPa g (1/30 5:00現在)	A系: 7777-L (A) ※3 B系: 7777-L (B) ※3 (1/30 5:00現在)		0.012 MPa g (1/30 6:00現在)	0.023 MPa g (1/30 6:00現在)
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)					
原子炉圧力容器 まわり温度	給水入口温度24.9℃ 圧力容器下部温度25.4℃ (1/30 5:00現在)	給水入口温度46.6℃ 圧力容器下部温度50.4℃ (1/30 5:00現在)	給水入口温度43.2℃ 圧力容器下部温度52.5℃ (1/30 5:00現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W・S/C 圧力	D/W: 0.1052 MPa abs ※3 S/C: 0.124 MPa abs (1/30 5:00現在)	D/W: 0.109 MPa abs ※1 S/C: 7777-L ※1 (1/30 5:00現在)	D/W: 0.1016 MPa abs S/C: 0.1878 MPa abs (1/30 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/D-シールド26.8℃ HM-戻り27.0℃ (1/30 5:00現在)	RPV/D-シールド51.2℃ ※3 HM-戻り48.9℃ ※3 (1/30 5:00現在)	RPV/D-シールド57.1℃ ※3 HM-戻り43.7℃ (1/30 5:00現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E+02 Sv/h ※1 (B): 8.74E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 6.50E+01 Sv/h (B): 6.70E+01 Sv/h (1/30 5:00現在)	D/W(A): 6.52E+00 Sv/h ※1 (B): 2.55E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 5.00E+02 Sv/h ※1 (B): 1.18E+01 Sv/h ※1 (1/30 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 (1/30 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: 36.4℃ B系: 36.4℃ (1/30 5:00現在)	A系: 38.1℃ B系: 37.9℃ (1/30 5:00現在)	A系: 30.8℃ B系: 30.8℃ (1/30 5:00現在)			
PCV 水素濃度	0.01 vol% (1/30 5:00現在)	0.05 vol% (1/30 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)			
使用燃料プール 温度	12.0℃ (1/30 5:00現在)	12.4℃ (1/30 5:00現在)	12.1℃ (1/30 5:00現在)	25℃ (1/30 5:00現在)	12.0℃ (1/30 6:00現在)	11.5℃ (1/30 6:00現在)
FPC 燃料プールの レベル	3750 mm (1/30 5:00現在)	4060 mm (1/30 5:00現在)	3710 mm (1/30 5:00現在)	5208 mm (1/30 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 11℃ (1/28 1:00 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 g)
 絶対圧(MPa abs) = ゲージ圧(MPa g) + 大気圧(標準大気圧0.1013 MPa g)

※1: 計器不具合
 ※2: データ変更対象外
 ※3: 状況異常を監視確認中

2/4

NO. 3334 1月30日 10時40分 東京電力(株)原子力発電部 記録

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

3/4

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
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 16:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 16:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 18:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 18:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 18:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 18:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 18:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 18:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 19:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 19:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 19:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 19:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 19:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 19:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 20:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 20:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 20:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 20:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 20:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 20:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 21:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 21:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 21:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 21:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 21:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 21:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 22:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 22:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 22:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 22:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 22:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 22:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 23:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 23:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 23:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 23:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 23:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/29 23:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 0:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 0:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 0:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 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($\mu\text{Sv/h}$)

4/14

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2012/1/30 0:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 0:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 1:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 1:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 1:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 1:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 1:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 1:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 2:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 2:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 2:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 2:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 2:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 2:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 3:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 3:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 3:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 3:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 3:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 3:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 4:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 4:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 4:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 4:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 4:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 4:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 5:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 5:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 5:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 5:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 5:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 5:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 6:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 6:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 6:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 6:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 6:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 6:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 7:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 7:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 7:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 7:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 7:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 7:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 8:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 8:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 8:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 8:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 8:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 8:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 9:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 9:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 9:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 9:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 9:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 9:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 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	2012/1/29 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
西門	2012/1/29 16:10	10.2	<0.01	晴れ	NW	4.3
西門	2012/1/29 16:20	10.1	<0.01	晴れ	NNW	3.9
西門	2012/1/29 16:30	10.2	<0.01	晴れ	NNW	3.4
西門	2012/1/29 16:40	10.2	<0.01	晴れ	NNW	2.9
西門	2012/1/29 16:50	10.3	<0.01	晴れ	N	3.0
西門	2012/1/29 17:00	10.2	<0.01	晴れ	N	2.0
西門	2012/1/29 17:10	10.3	<0.01	晴れ	N	2.0
西門	2012/1/29 17:20	10.3	<0.01	晴れ	NNW	1.8
西門	2012/1/29 17:30	10.2	<0.01	晴れ	N	1.7
西門	2012/1/29 17:40	10.2	<0.01	晴れ	NNW	1.7
西門	2012/1/29 17:50	10.3	<0.01	晴れ	N	2.1
西門	2012/1/29 18:00	10.2	<0.01	晴れ	N	2.4
西門	2012/1/29 18:10	10.2	<0.01	晴れ	N	2.3
西門	2012/1/29 18:20	10.2	<0.01	晴れ	N	2.3
西門	2012/1/29 18:30	10.2	<0.01	晴れ	NNE	2.3
西門	2012/1/29 18:40	10.3	<0.01	晴れ	N	1.9
西門	2012/1/29 18:50	10.2	<0.01	晴れ	NNE	2.0
西門	2012/1/29 19:00	10.2	<0.01	晴れ	N	2.0
西門	2012/1/29 19:10	10.2	<0.01	晴れ	N	1.9
西門	2012/1/29 19:20	10.2	<0.01	晴れ	N	1.9
西門	2012/1/29 19:30	10.2	<0.01	晴れ	N	2.2
西門	2012/1/29 19:40	10.2	<0.01	晴れ	N	2.1
西門	2012/1/29 19:50	10.2	<0.01	晴れ	N	1.9
西門	2012/1/29 20:00	10.2	<0.01	晴れ	N	1.2
西門	2012/1/29 20:10	10.2	<0.01	晴れ	N	1.4
西門	2012/1/29 20:20	10.2	<0.01	晴れ	N	1.7
西門	2012/1/29 20:30	10.3	<0.01	晴れ	N	1.2
西門	2012/1/29 20:40	10.2	<0.01	晴れ	N	1.6
西門	2012/1/29 20:50	10.2	<0.01	晴れ	N	1.2
西門	2012/1/29 21:00	10.2	<0.01	晴れ	NNE	0.9
西門	2012/1/29 21:10	10.2	<0.01	晴れ	N	0.8
西門	2012/1/29 21:20	10.2	<0.01	晴れ	N	0.6
西門	2012/1/29 21:30	10.1	<0.01	晴れ	NE	1.8
西門	2012/1/29 21:40	10.2	<0.01	晴れ	NNW	0.9
西門	2012/1/29 21:50	10.2	<0.01	晴れ	N	1.2
西門	2012/1/29 22:00	10.2	<0.01	晴れ	NNE	1.2
西門	2012/1/29 22:10	10.2	<0.01	晴れ	N	1.9
西門	2012/1/29 22:20	10.2	<0.01	晴れ	NNE	1.3
西門	2012/1/29 22:30	10.2	<0.01	晴れ	NNW	1.1
西門	2012/1/29 22:40	10.1	<0.01	晴れ	NNW	1.2
西門	2012/1/29 22:50	10.2	<0.01	晴れ	N	1.7
西門	2012/1/29 23:00	10.2	<0.01	晴れ	N	1.6
西門	2012/1/29 23:10	10.2	<0.01	晴れ	WNW	0.6
西門	2012/1/29 23:20	10.2	<0.01	晴れ	WSW	0.9
西門	2012/1/29 23:30	10.1	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2012/1/29 23:40	10.2	<0.01	晴れ	NW	1.8
西門	2012/1/29 23:50	10.1	<0.01	晴れ	NW	1.3
西門	2012/1/30 0:00	10.3	<0.01	晴れ	NNW	1.3
西門	2012/1/30 0:10	10.3	<0.01	晴れ	NNW	1.3
西門	2012/1/30 0:20	10.2	<0.01	晴れ	NNE	1.7
西門	2012/1/30 0:30	10.2	<0.01	晴れ	NNE	1.7

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	2012/1/30 0:40	10.2	<0.01	晴れ	NNE	1.8
西門	2012/1/30 0:50	10.2	<0.01	晴れ	N	1.5
西門	2012/1/30 1:00	10.3	<0.01	晴れ	NW	1.4
西門	2012/1/30 1:10	10.2	<0.01	晴れ	NW	1.5
西門	2012/1/30 1:20	10.2	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2012/1/30 1:30	10.2	<0.01	晴れ	WNW	0.8
西門	2012/1/30 1:40	10.2	<0.01	晴れ	NW	1.3
西門	2012/1/30 1:50	10.2	<0.01	晴れ	WNW	0.9
西門	2012/1/30 2:00	10.2	<0.01	晴れ	WSW	1.1
西門	2012/1/30 2:10	10.2	<0.01	晴れ	W	1.2
西門	2012/1/30 2:20	10.2	<0.01	晴れ	WNW	1.3
西門	2012/1/30 2:30	10.2	<0.01	晴れ	NW	1.3
西門	2012/1/30 2:40	10.2	<0.01	晴れ	NW	1.4
西門	2012/1/30 2:50	10.2	<0.01	晴れ	WNW	1.5
西門	2012/1/30 3:00	10.2	<0.01	晴れ	NW	1.7
西門	2012/1/30 3:10	10.2	<0.01	晴れ	NNW	1.8
西門	2012/1/30 3:20	10.2	<0.01	晴れ	NNW	1.7
西門	2012/1/30 3:30	10.2	<0.01	晴れ	W	1.7
西門	2012/1/30 3:40	10.2	<0.01	晴れ	NNW	1.8
西門	2012/1/30 3:50	10.2	<0.01	晴れ	NNW	1.7
西門	2012/1/30 4:00	10.1	<0.01	晴れ	N	2.1
西門	2012/1/30 4:10	10.2	<0.01	晴れ	N	1.9
西門	2012/1/30 4:20	10.1	<0.01	晴れ	NNW	1.4
西門	2012/1/30 4:30	10.2	<0.01	晴れ	N	0.6
西門	2012/1/30 4:40	10.2	<0.01	晴れ	N	0.9
西門	2012/1/30 4:50	10.1	<0.01	晴れ	NNE	1.2
西門	2012/1/30 5:00	10.2	<0.01	晴れ	N	0.9
西門	2012/1/30 5:10	10.2	<0.01	晴れ	N	1.4
西門	2012/1/30 5:20	10.2	<0.01	晴れ	N	0.7
西門	2012/1/30 5:30	10.2	<0.01	晴れ	NNE	1.2
西門	2012/1/30 5:40	10.1	<0.01	晴れ	N	1.2
西門	2012/1/30 5:50	10.2	<0.01	晴れ	N	0.6
西門	2012/1/30 6:00	10.2	<0.01	晴れ	N	1.1
西門	2012/1/30 6:10	10.2	<0.01	晴れ	N	1.5
西門	2012/1/30 6:20	10.2	<0.01	晴れ	N	1.7
西門	2012/1/30 6:30	10.2	<0.01	晴れ	NW	1.5
西門	2012/1/30 6:40	10.2	<0.01	晴れ	W	2.1
西門	2012/1/30 6:50	10.2	<0.01	晴れ	W	2.9
西門	2012/1/30 7:00	10.2	<0.01	晴れ	W	3.3
西門	2012/1/30 7:10	10.1	<0.01	晴れ	W	3.5
西門	2012/1/30 7:20	10.1	<0.01	晴れ	W	3.4
西門	2012/1/30 7:30	10.1	<0.01	晴れ	W	3.7
西門	2012/1/30 7:40	10.2	<0.01	晴れ	W	2.5
西門	2012/1/30 7:50	10.2	<0.01	晴れ	W	2.3
西門	2012/1/30 8:00	10.1	<0.01	晴れ	W	2.3
西門	2012/1/30 8:10	10.2	<0.01	晴れ	W	2.7
西門	2012/1/30 8:20	10.2	<0.01	晴れ	W	3.1
西門	2012/1/30 8:30	10.1	<0.01	晴れ	WNW	3.9
西門	2012/1/30 8:40	10.2	<0.01	晴れ	WNW	3.4
西門	2012/1/30 8:50	10.2	<0.01	晴れ	WNW	5.8
西門	2012/1/30 9:00	10.2	<0.01	晴れ	WNW	6.4
西門	2012/1/30 9:10	10.2	<0.01	晴れ	NW	5.6
西門	2012/1/30 9:20	10.1	<0.01	晴れ	WNW	5.6
西門	2012/1/30 9:30	10.2	<0.01	晴れ	WNW	6.0
西門	2012/1/30 9:40	10.2	<0.01	晴れ	WNW	6.9
西門	2012/1/30 9:50	10.2	<0.01	晴れ	WNW	7.9
西門	2012/1/30 10:00	10.1	<0.01	晴れ	WNW	6.1

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

日時	事務本館南側線量率 (mSv/h)	正門線量率(μSv/h)	西門線量率(μSv/h)
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
2012/1/29 16:30	0.272	28	11
2012/1/29 17:00	0.273	28	11
2012/1/29 17:30	0.273	28	11
2012/1/29 18:00	0.273	27	11
2012/1/29 18:30	0.275	28	11
2012/1/29 19:00	0.275	27	11
2012/1/29 19:30	0.275	27	11
2012/1/29 20:00	0.276	27	11
2012/1/29 20:30	0.276	27	11
2012/1/29 21:00	0.278	27	11
2012/1/29 21:30	0.279	27	11
2012/1/29 22:00	0.279	28	11
2012/1/29 22:30	0.280	28	11
2012/1/29 23:00	0.279	28	11
2012/1/29 23:30	0.281	28	11
2012/1/30 0:00	0.281	28	11
2012/1/30 0:30	0.283	28	11
2012/1/30 1:00	0.284	28	11
2012/1/30 1:30	0.282	28	11
2012/1/30 2:00	0.284	28	11
2012/1/30 2:30	0.281	28	11
2012/1/30 3:00	0.280	28	11
2012/1/30 3:30	0.281	28	11
2012/1/30 4:00	0.284	28	11
2012/1/30 4:30	0.286	28	11
2012/1/30 5:00	0.284	28	11
2012/1/30 5:30	0.286	28	11
2012/1/30 6:00	0.285	28	11
2012/1/30 6:30	0.286	28	11
2012/1/30 7:00	0.284	28	11
2012/1/30 7:30	0.284	28	11
2012/1/30 8:00	0.284	28	11
2012/1/30 8:30	0.283	28	11
2012/1/30 9:00	0.283	28	11
2012/1/30 9:30	0.282	28	11
2012/1/30 10:00	0.280	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: 1/30)

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)	
検出核種 (半減期)							
試料採取日時刻	平成24年1月29日 7時00分～12時00分		平成24年1月29日 9時31分～9時41分				
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-			1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-			2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-			3E-03

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

0.0E-0とは、 0.0×10^{-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1E-6Bq/cm³、Cs-134が約2E-6Bq/cm³、Cs-137が約1E-6Bq/cm³。

7/18

NO. 5534 東京電力(株) 原子力立地 云議主 2012年 1月30日 10時40分 04511 47107

海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約: 1/30)

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第六節 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29日 8時40分		平成24年1月29日 9時20分		平成24年1月29日 採取中止		平成24年1月29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	-	40
Cs-134 (約2年)	1.9	0.03	1.3	0.02	-	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	3.0	0.03	1.5	0.02	-	-	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0.83Bq/L、Cs-137が約0.99Bq/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

海水核種分析結果<沖合 1/2>

参考値

(データ集約: 1/30)

採取場所	南相馬市沖合15km 上層		南相馬市沖合15km 下層		隴戸川沖合15km 上層		隴戸川沖合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 採取中止		平成24年1月28日 採取中止		平成24年1月28日 採取中止		平成24年1月28日 採取中止		平成24年1月28日 採取中止		平成24年1月28日 採取中止		
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cs-134 (約2年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
Cs-137 (約30年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 採取中止		平成24年1月28日 採取中止		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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cs-134 (約2年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
Cs-137 (約30年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値

10/14

海水核種分析結果<沖合 2/2>

参考値

(データ集約: 1/30)

採取場所	いわき市北部沖合3km 上層		いわき市北部沖合3km 下層		夏井川沖合3km 上層		夏井川沖合3km 下層		小名浜港沖合3km 上層		小名浜港沖合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)
	対象外												
試料採取日時	平成24年1月28日 6時35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

採取場所	江名沖合3km 上層		江名沖合3km 下層		沼の内沖合3km 上層		沼の内沖合3km 下層		豊岡沖合3km 上層		豊岡沖合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)
	対象外												
試料採取日時	平成24年1月28日 6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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/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1.0Bq/L、Cs-134が約0.94Bq/L、Cs-137が約1.1Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

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

(データ集約: 1/30)

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 汚泥埋設指示濃度限度 (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29日 7時16分	平成24年1月29日 7時21分	平成24年1月29日 7時26分	平成24年1月29日 7時29分	平成24年1月29日 7時34分	平成24年1月29日 7時37分	① 試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	① 試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)		
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	-	35	0.53	42	0.70	57	0.95	49	0.82	92	1.5	60
Cs-137 (約30年)	26	0.29	37	0.41	51	0.57	67	0.74	53	0.59	130	1.4	90

※ 汚泥埋設指示濃度は、「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13Bq/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。

12/4

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

(データ集約: 1/30)

採取場所	福島第一 3号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 3号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 4号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 4号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 1～4号機 取水口内南側海水				②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)
	平成24年1月29日 7時42分				平成24年1月29日 7時46分			平成24年1月29日 7時48分						
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-			40	
Cs-134 (約2年)	64	1.1	190	3.2	77	1.3	99	1.7	64	1.1			60	
Cs-137 (約30年)	95	1.1	250	2.8	120	1.3	160	1.8	69	0.77			90	

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に変算した値
 ※ 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。

13/4

集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水核種分析結果

I-131 (Bq/cm³)

測定場所	移送後														
	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	1/29
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)

測定場所	移送後														
	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	1/29
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	0.11	0.13	0.093	0.08	0.065	0.17	0.049	0.075	0.16	0.16	0.076	0.13	0.12	0.11	0.07
⑧	0.029	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.028	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Cs-137 (Bq/cm³)

測定場所	移送後														
	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	1/29
①	ND	ND	ND	ND	0.036	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	0.16	0.12	0.12	0.09	0.2	0.072	0.31	0.22	0.37	0.13	0.16	0.15	0.16	0.099
⑧	0.036	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.029	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が採取不可となったため、地下水流の上流側として選定し、週1回程度の頻度で測定。(4/29~)

※⑦は地下水流の下流側であることから、追加で測定。(5/26~)

※⑧を追加で測定。(5/30~)

※⑨を追加で測定。(6/2~)

※本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.01Bq/cm³、Cs-134が約0.02Bq/cm³、Cs-137が約0.03Bq/cm³)を下回る場合は、「ND」と記載。(1/29)

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陸揚機
- 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地盤内廃棄物減容処理装置
- ⑥サウンスカ履屋南西
- ⑦廃材工作建屋 西側
- ⑧廃材作業物減容処理装置北
- ⑨サウンスカ履屋南東

14/16

1/30 11:04 受

様式 8-1 (1, 6, 2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-274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30日 10時30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-162報でお知らせしました2号機原子炉への注水量の調整については、本日10時6分から10時10分にかけて2号機原子炉への注水流量調整を行い、炉心スプレイ系配管からの注水量を1.8m³/h→3.0m³/hに、給水系配管からの流量を7.0m³/h→6.0m³/hに変更しました。

また、第25条-161報でお知らせしました3号機原子炉への注水量の調整については、本日10時12分から10時14分にかけて3号機原子炉への注水流量調整を行い、炉心スプレイ系配管からの注水量を1.9m³/h→3.0m³/hに、給水系配管からの流量を7.1m³/h→6.0m³/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

1/30 11:13 受

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-275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30日 11時 2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 綾 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10時35分から10時38分にかけて流量調整を行い、給水系配管からの流量を5.6m³/hから6.5m³/hに、炉心スプレイ系配管からの注水量を0.9m³/hから0m³/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

1/30 12:06 1/2

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-276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30日 11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

本日実施しました、福島第一原子力発電所敷地内トレンチ等の調査結果を下記のとおり報告します。

10時20分; 2号機変圧器防災用トレンチ内に溜まり水を発見
採取した水を入れた容器の表面線量率: 9.5 μ Sv/h

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

1/30 16:31受

様式8-1(1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-277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30日 16時12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報でお知らせのとおり、本日1機原子炉への注水の信頼性向上のため、1号機高台炉注水ポンプの注水配管切替作業終了に伴い、1号機原子炉への注水量の調整を、本日15時20分から15時50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0m³/hから1.0m³/hに、給水系配管からの流量を6.5m³/hから5.5m³/hに、変更しました。

なお、1号機給水配管からの注水については、タービン建屋内注水ポンプによる注入を本日より開始しています。

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

1/30 16:43後

訂正

下記のとおり訂正致します

(正) 1号機 ← (誤) 1機

応急処置の概要 (原子炉施設)

様式8-1 (1/2)

Rev.1 発信日時

平成24年1月30日16時34分

(第25条-277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30日 16時12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報でお知らせのとおり、本日1号機原子炉への注水の信頼性向上のため、1号機高台炉注水ポンプの注水配管切替作業終了に伴い、1号機原子炉への注水量の調整を、本日15時20分から15時50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0m³/hから1.0m³/hに、給水系配管からの流量を6.5m³/hから5.5m³/hに、変更しました。

なお、1号機給水配管からの注水については、タービン建屋内注水ポンプによる注入を本日より開始しています。

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



訂正

1/31 14:07

下記のとおり訂正致します
(正)1号機 ← (設)1機
応急処置の概要 (原子炉施設)

様式8-1 (1/2)

Rev.1 発信日時
平成24年1月30日16時34分

(第25条-277報)

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長 殿

追記 Rev.2

注水配管切替作業終了時刻=10時38分を
追記します

Rev.2 発信日時
平成24年1月31日13時56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30日 16時12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

* (注水配管切替作業終了時刻は本日10時38分)

4. 発生事象と対応の概要

第25条-238報でお知らせのとおり、本館1号機原子炉への注水の信頼性向上のため、1号機高台炉注水ポンプの注水配管切替作業終了に伴い、1号機原子炉への注水量の調整を、本日15時20分から15時50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0m³/hから1.0m³/hに、給水系配管からの流量を6.5m³/hから5.5m³/hに、変更しました。

なお、1号機給水配管からの注水については、タービン建屋内注水ポンプによる注入を本日より開始しています。

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

1/30 16:31 受

1/8

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-278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30日 16時12分	送信者	東京電力(株) 福島第一原子力発電所 原子力防災管理者 高橋 毅 連絡先: 0240-30-9301
受信日時	平成 年 月 日 時 分	受信者	

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

2. 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所

3. 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分

4. 発生事象と対応の概要

プラント状況(1月30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30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)

(留意事項)
 各計測器については、異常やその他の事故進展の影響を受けて、高次の使用制限条件を組んでいるものもあり、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具合が考慮したうえで、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。

1月30日 12:00 現在

号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉注水状況	給水用U/C系統及び給水用注水注入中。 給水7.0ml/h (給水率) 給電0.0ml/h (CS系) (1/30 11:00 現在)	給水用U/C系統及び給水用注水注入中。 給水5.1ml/h (給水率) 給電3.0ml/h (CS系) (1/30 11:00 現在)	給水用U/C系統及び給水用注水注入中。 給水6.0ml/h (給水率) 給電3.0ml/h (CS系) (1/30 11:00 現在)		※2 (原子炉の稼働機能が維持されており、注水不要)	
原子炉水位	燃料坑A: 977mm 燃料坑B: 1830mm (1/30 11:00 現在) ※3	燃料坑A: 977mm 燃料坑B: 2116mm (1/30 11:00 現在) ※3	燃料坑A: 2065mm 燃料坑B: 2222mm (1/30 11:00 現在) ※3		停止域 2502mm (1/30 12:00 現在)	停止域 2350mm (1/30 12:00 現在)
原子炉圧力	A系: 0.006 MPa g B系: 1MPa g (1/30 11:00 現在)	A系: 0.004 MPa g B系: 1MPa g (1/30 11:00 現在)	A系: 977mm B系: 977mm (1/30 11:00 現在) (A)※3 (B)※3		0.012 MPa g (1/30 12:00 現在)	0.023 MPa g (1/30 12:00 現在)
原子炉水温度	(系統流量がないため開眼不可)					
原子炉圧力容器 まわり温度	給水入口温度24.7℃ 圧力容器下部温度25.1℃ (1/30 11:00 現在)	給水入口温度46.5℃ 圧力容器下部温度50.7℃ (1/30 11:00 現在)	給水入口温度43.0℃ 圧力容器下部温度52.4℃ (1/30 11:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W・S/C圧力	D/W: 0.1062 MPa abs S/C: 0.122 MPa abs (1/30 11:00 現在) ※3	D/W: 0.109 MPa abs S/C: 977mm (1/30 11:00 現在) ※1	D/W: 0.1016 MPa abs S/C: 1879 MPa abs (1/30 11:00 現在)	※2 (全燃物取出中につき監視対象外)		
D/W 容器気温度	RPV入口: 26.5℃ HVH入口: 28.8℃ (1/30 11:00 現在)	RPV入口: 26.9℃ HVH入口: 48.9℃ (1/30 11:00 現在) ※3	RPV入口: 56.9℃ HVH入口: 43.5℃ (1/30 11:00 現在) ※3			
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E-02 Sv/h (B): 9.20E-00 Sv/h S/C(A): 6.40E-01 Sv/h (B): 6.70E-01 Sv/h (1/30 11:00 現在) ※1 ※1	D/W(A): 6.63E+00 Sv/h (B): 2.55E+00 Sv/h S/C(A): 5.00E-02 Sv/h (B): 1.04E-01 Sv/h (1/30 11:00 現在) ※1 ※1	D/W(A): 2.97E+00 Sv/h (B): 1.92E+00 Sv/h S/C(A): 2.40E-01 Sv/h (B): 2.30E-01 Sv/h (1/30 11:00 現在) ※3		※2 (原子炉の稼働機能が維持されているため監視対象外)	
S/C 温度	A系: 36.4℃ B系: 36.3℃ (1/30 11:00 現在)	A系: 38.0℃ B系: 37.9℃ (1/30 11:00 現在)	A系: 30.8℃ B系: 30.7℃ (1/30 11:00 現在)			
PCV 水素濃度	0.01 vol% (1/30 11:00 現在) ※3	0.06 vol% (1/30 11:00 現在) ※3	-			
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)			
風用調整弁 温度	12.0℃ (1/30 11:00 現在)	12.4℃ (1/30 11:00 現在)	12.9℃ (1/30 11:00 現在)	27℃ (1/30 11:00 現在)	12.1℃ (1/30 12:00 現在)	11.5℃ (1/30 12:00 現在)
FPC 調整弁 温度	3750mm (1/30 11:00 現在)	3990mm (1/30 11:00 現在)	3720mm (1/30 11:00 現在)	5416mm (1/30 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				海相プール 11℃ (1/30 10:00 現在)	5u: SHCE-F (1/18 15:58~)	6u: SHCE-F (1/26 12:14~)

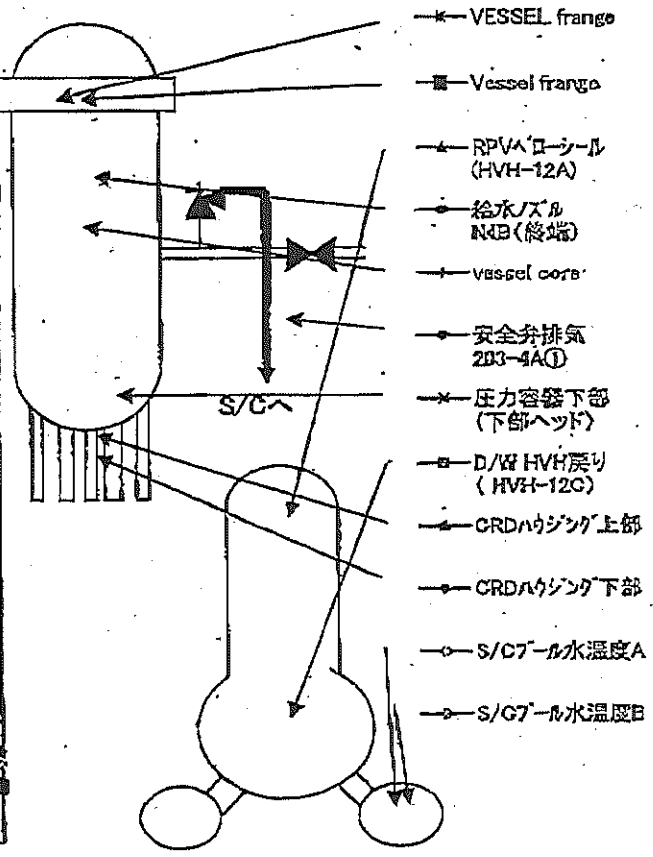
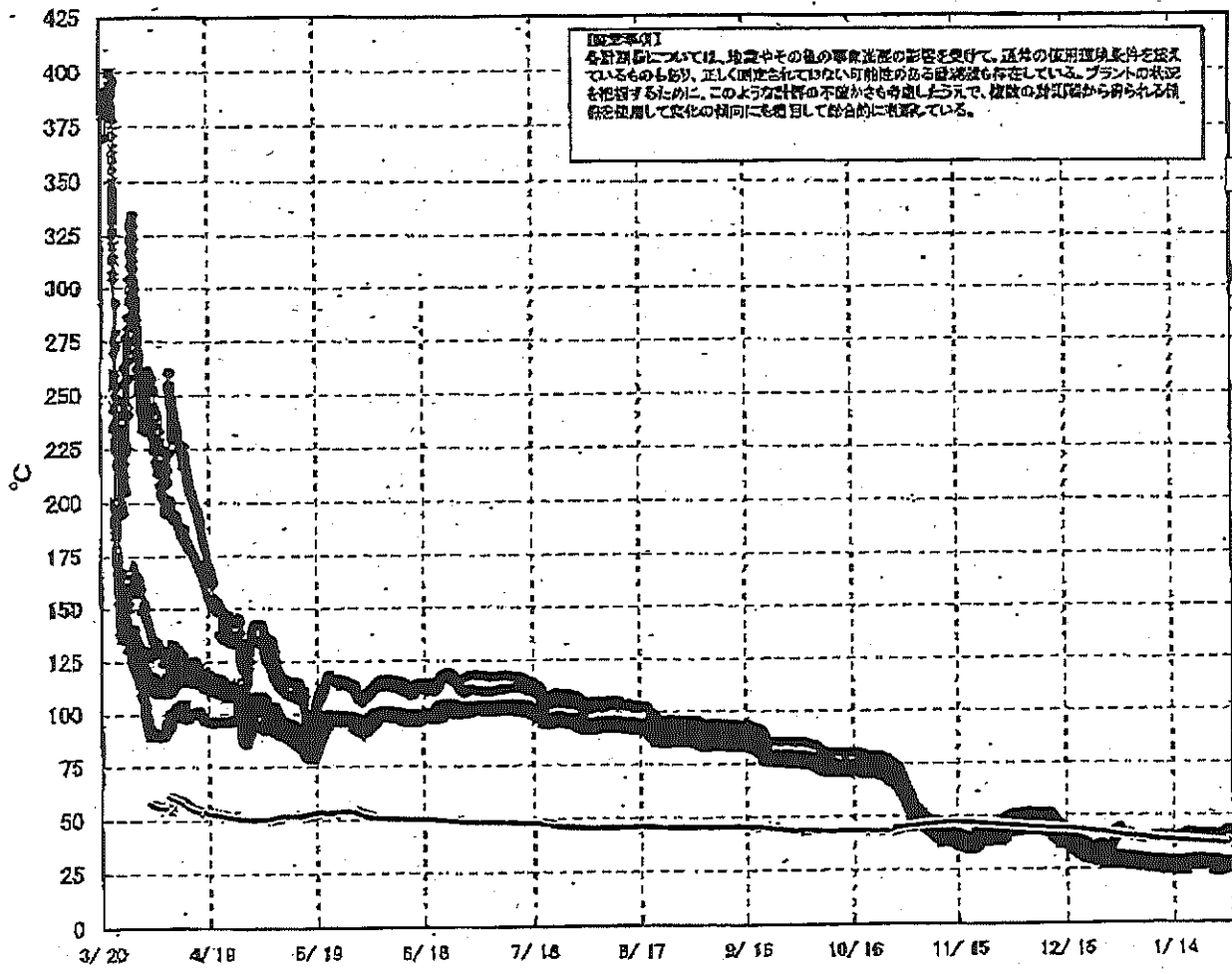
正圧換算 ゲージ圧(MPa g) = 絶対圧(MPa abs) - 大気圧(標準大気圧0.1013 MPa)
 絶対圧(MPa abs) = ゲージ圧(MPa g) + 大気圧(標準大気圧0.1013 MPa)

※1: 監視不良
 ※2: データ採取対象外
 ※3: 状況等毎に監視対象中

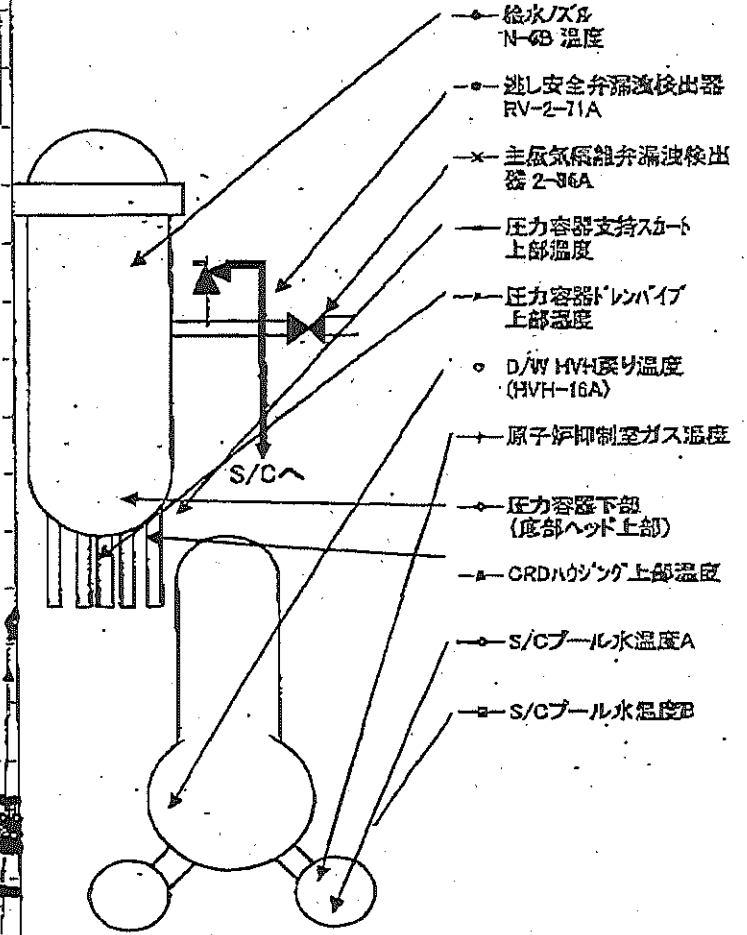
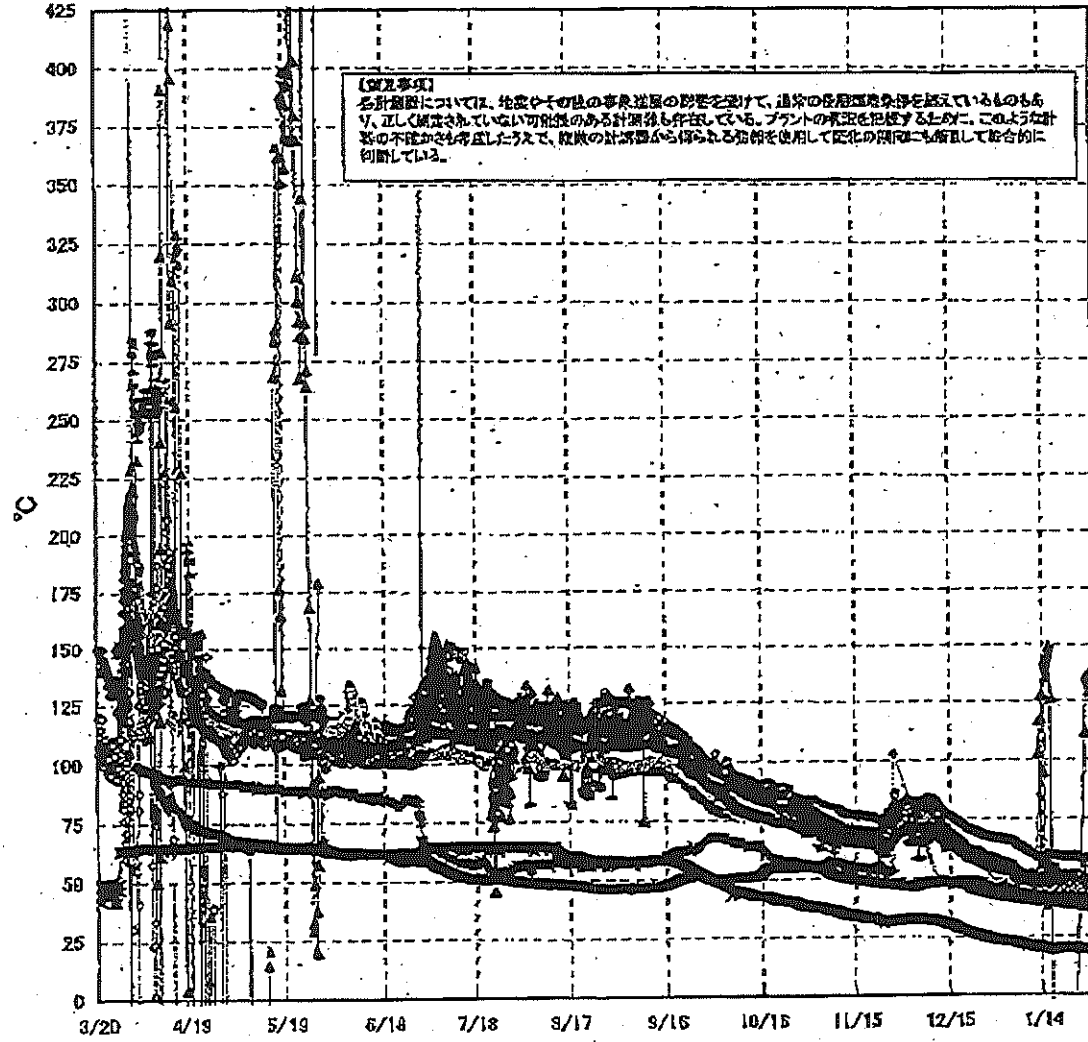
1/8

NO. 2220 福島第一原子力発電所 1月30日 12:00 現在

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)

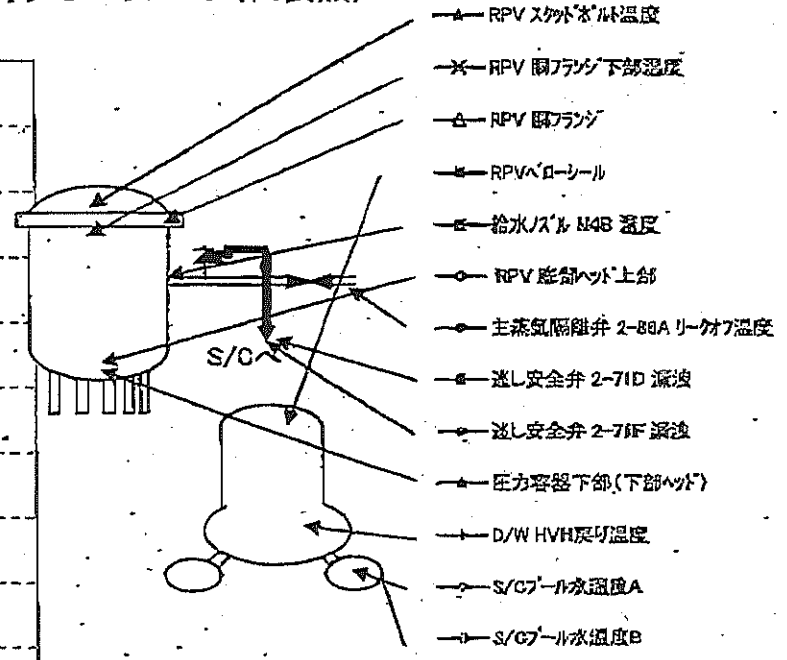
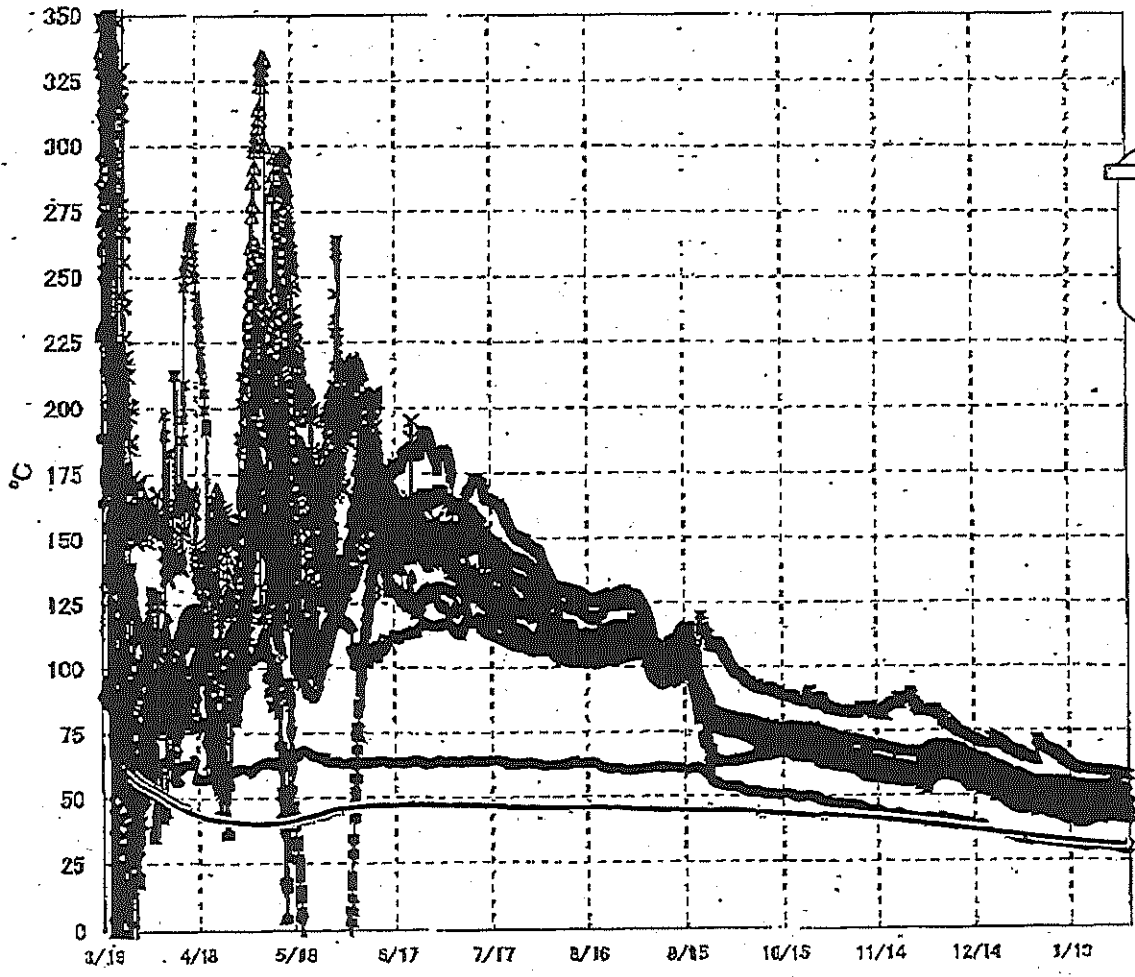


福島第一原子力発電所 2号機 温度に関するパラメータ(代表点)



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)



【留意事項】
 各計測器については、地震やその他の事象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。

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

4/8

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2012/1/30 9:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 9:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 9:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 9:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 9:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 9:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 10:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 10:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 10:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 10:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 10:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 10:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 11:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 11:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 11:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 11:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 11:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 11:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 12:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 12:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 12:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 12:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 12:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 12:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 13:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 13:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 13:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 13:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 13:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 13:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 14:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 14:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 14:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 14:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 14:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 14:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 15:00	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 15:10	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 15:20	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 15:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 15:40	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 15:50	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/1/30 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	2012/1/30 9:00	10.2	<0.01	晴れ	WNW	6.4
西門	2012/1/30 9:10	10.2	<0.01	晴れ	NW	5.6
西門	2012/1/30 9:20	10.1	<0.01	晴れ	WNW	5.8
西門	2012/1/30 9:30	10.2	<0.01	晴れ	WNW	6.0
西門	2012/1/30 9:40	10.2	<0.01	晴れ	WNW	6.9
西門	2012/1/30 9:50	10.2	<0.01	晴れ	WNW	7.3
西門	2012/1/30 10:00	10.1	<0.01	晴れ	WNW	6.1
西門	2012/1/30 10:10	10.2	<0.01	晴れ	WNW	6.7
西門	2012/1/30 10:20	10.2	<0.01	晴れ	WNW	7.9
西門	2012/1/30 10:30	10.1	<0.01	晴れ	WNW	6.5
西門	2012/1/30 10:40	10.2	<0.01	晴れ	WNW	7.5
西門	2012/1/30 10:50	10.1	<0.01	晴れ	WNW	6.7
西門	2012/1/30 11:00	10.0	<0.01	晴れ	WNW	7.7
西門	2012/1/30 11:10	10.0	<0.01	晴れ	WNW	7.7
西門	2012/1/30 11:20	10.0	<0.01	晴れ	WNW	7.8
西門	2012/1/30 11:30	10.0	<0.01	晴れ	WNW	7.9
西門	2012/1/30 11:40	10.0	<0.01	晴れ	WNW	8.5
西門	2012/1/30 11:50	9.9	<0.01	晴れ	WNW	8.5
西門	2012/1/30 12:00	10.1	<0.01	晴れ	WNW	7.6
西門	2012/1/30 12:10	10.1	<0.01	晴れ	W	7.0
西門	2012/1/30 12:20	10.1	<0.01	晴れ	WNW	8.0
西門	2012/1/30 12:30	10.2	<0.01	晴れ	WNW	7.7
西門	2012/1/30 12:40	10.1	<0.01	晴れ	WNW	7.2
西門	2012/1/30 12:50	10.1	<0.01	晴れ	WNW	8.2
西門	2012/1/30 13:00	10.1	<0.01	晴れ	W	7.1
西門	2012/1/30 13:10	10.1	<0.01	晴れ	WNW	8.3
西門	2012/1/30 13:20	10.1	<0.01	晴れ	WNW	7.6
西門	2012/1/30 13:30	10.1	<0.01	晴れ	WNW	7.3
西門	2012/1/30 13:40	10.1	<0.01	晴れ	WNW	6.9
西門	2012/1/30 13:50	10.2	<0.01	晴れ	NW	5.1
西門	2012/1/30 14:00	10.1	<0.01	晴れ	NW	4.4
西門	2012/1/30 14:10	10.1	<0.01	晴れ	WNW	4.6
西門	2012/1/30 14:20	10.1	<0.01	晴れ	WNW	5.6
西門	2012/1/30 14:30	10.1	<0.01	晴れ	NW	5.6
西門	2012/1/30 14:40	10.1	<0.01	晴れ	NW	5.0
西門	2012/1/30 14:50	10.1	<0.01	晴れ	NW	3.8
西門	2012/1/30 15:00	10.2	<0.01	晴れ	NW	5.6
西門	2012/1/30 15:10	10.2	<0.01	晴れ	NW	5.8
西門	2012/1/30 15:20	10.2	<0.01	晴れ	NW	5.0
西門	2012/1/30 15:30	10.2	<0.01	晴れ	NW	4.3
西門	2012/1/30 15:40	10.2	<0.01	晴れ	WNW	3.1
西門	2012/1/30 15:50	10.2	<0.01	晴れ	WNW	4.0
西門	2012/1/30 16:00	10.2	<0.01	晴れ	WNW	4.8

8/2

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

日時	事務本館南側線量率 (mSv/h)	正門線量率(μ Sv/h)	西門線量率(μ Sv/h)
2012/1/30 9:00	0.283	28	11
2012/1/30 9:30	0.282	28	11
2012/1/30 10:00	0.280	28	11
2012/1/30 10:30	0.279	28	11
2012/1/30 11:00	0.278	28	11
2012/1/30 11:30	0.278	28	11
2012/1/30 12:00	0.275	28	11
2012/1/30 12:30	0.275	28	11
2012/1/30 13:00	0.273	28	11
2012/1/30 13:30	0.271	28	11
2012/1/30 14:00	0.273	28	11
2012/1/30 14:30	0.272	28	11
2012/1/30 15:00	0.270	28	11
2012/1/30 15:30	0.272	28	11
2012/1/30 16:00	0.271	28	11

1/30 18:02受

様式 8-1 (1/2)

1/1

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-279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30日 17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

2号機及び3号機のタービン建屋地下滞留水は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停止していましたが、本日2号機のタービン建屋地下滞留水は16時05分に、3号機のタービン建屋地下滞留水は16時12分に集中廃棄物処理施設高温焼却炉建屋への移送を再開しました。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし



30
1/27 19:25後

様式8-1(1/2)

1/4

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-280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30日 19時10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

本日実施した福島第一原子力発電所敷地内トレンチ等の調査結果について、速報をお知らせします。

なお、第25条-180報でお知らせしました、平成24年1月19日に実施した「4号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット」の調査において、試料採取箇所が当該ピットではなく、隣接する取水電源ケーブルダクトであったことを確認したため、1月31日に改めて調査を行います。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

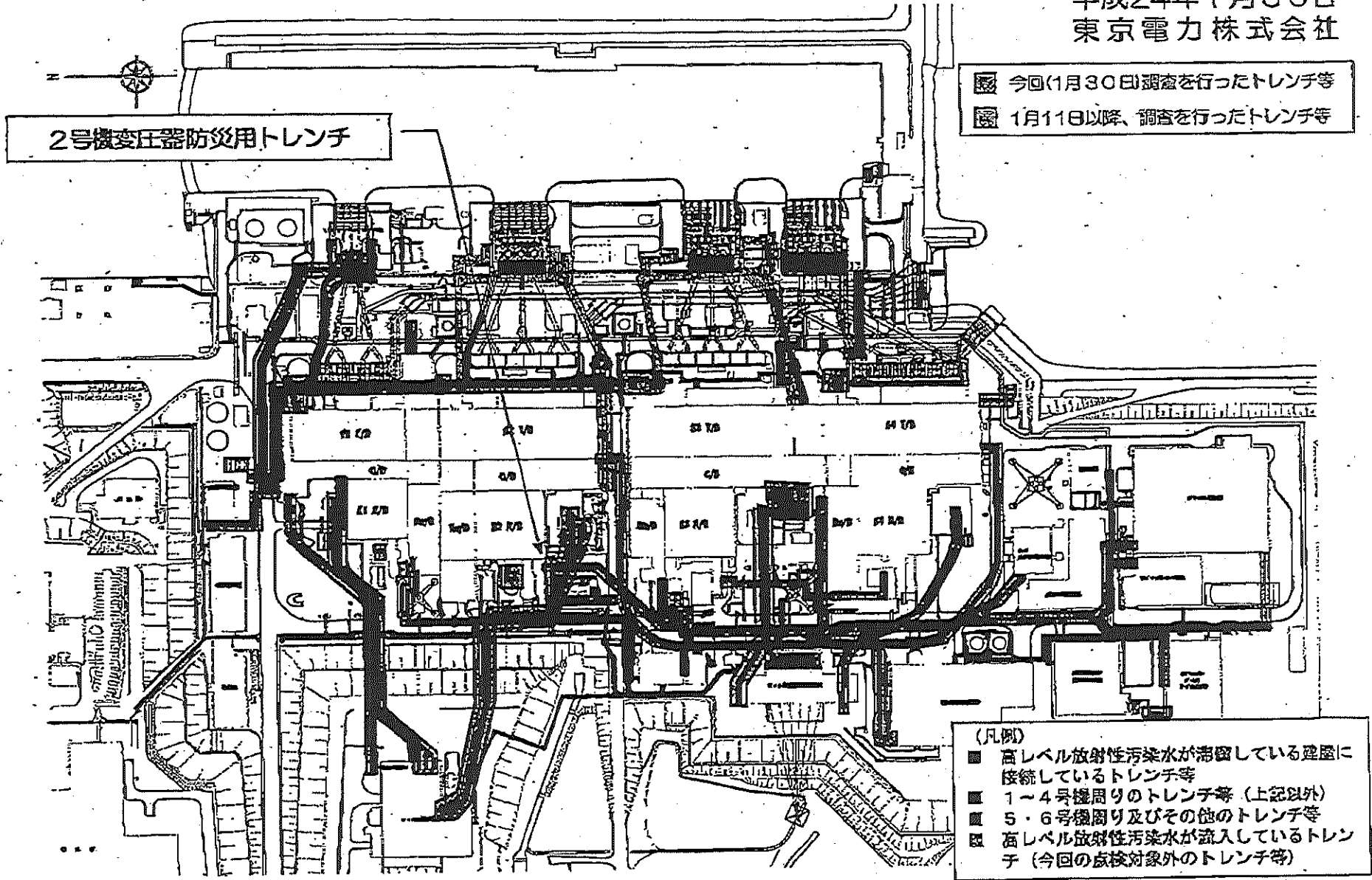
なし

福島第一原子力発電所のトレンチ等の調査状況

(平成24年1月30日 調査結果速報)

平成24年1月30日
東京電力株式会社

No. 3571 P. 2
東京電力(株) 原子力安全 調査課
2012年 1月30日 19時14分



2/4

福島第一原子力発電所のトレンチ等の調査状況

(平成24年1月30日 2号機変圧器防災用トレンチ内の調査結果速報)

平成24年1月30日
東京電力株式会社

【調査結果】

本日の調査で、水溜まりを確認した。

【発見日時】

平成24年1月30日 10時20頃

【発見場所】

2号機変圧器防災用トレンチ内

【水溜まりの量】

評価中

【採取した水を入れた容器の表面線量率】

約0.0095mSv/h (約9.5 μ Sv/h)

【核種分析結果】

採取した水の核種分析結果は、以下の通り。

核種	放射性物質濃度 (Bq/cm ³)	検出限界値 (Bq/cm ³)	半減期
I-131	ND	5.8 $\times 10^{-2}$	約8日
Cs-134	2.1 $\times 10^0$	7.7 $\times 10^{-2}$	約2年
Cs-137	3.0 $\times 10^0$	8.2 $\times 10^{-2}$	約30年

3/4

福島第一原子力発電所のトレンチ等の調査結果一覧

平成24年1月30日
東京電力株式会社

【調査対象エリア①】

1～4号機、集中廃棄物処理施設の建屋に接続するトレンチ等

【調査対象エリア②】

1～4号機建屋周りのトレンチ等（エリア①のトレンチ等は除く）

調査日	場所	水漏まりの有無	表面線量率 (μSv/h)	核種分析結果 (Bq/cm ²)		
				I-131	Cs-134	Cs-137
1/11	2～4号機DG連絡ダクト内	あり	9.0	ND	1.9X10 ⁰	2.6X10 ⁰
	水処理建屋～1号機T/B連絡ダクト内	あり	1.5	ND	8.8X10 ⁻¹	1.3X10 ⁰
1/12	1号機廃品タンク連絡ダクト内	あり	1.2	ND	2.4X10 ⁰	3.5X10 ⁰
	3号機廃品用配管ダクト内	あり	1.6	ND	4.9X10 ⁻¹	6.9X10 ⁻¹
1/13	3号機放射性液体用配管ダクト内	なし	—	—	—	—
	1号機放射性液体用配管ダクト内	あり	9.0	ND	1.4X10 ⁰	1.9X10 ⁰
1/16	4号機放射性液体用配管ダクト内	あり	2.5	ND	2.2X10 ⁻¹	2.8X10 ⁻¹
	1号機取水電源ケーブルダクト内	あり	5.5	ND	2.3X10 ⁰	3.2X10 ⁰
1/17	1号機予備電源ケーブルダクト内	あり	1.0	ND	5.4X10 ⁻¹	8.0X10 ⁻¹
	2号機放射性液体用配管ダクト内	なし	—	—	—	—
	3号機廃品タンク連絡ダクト内	なし	—	—	—	—
	4号機廃品タンク連絡ダクト内	あり	3.0	ND	1.3X10 ⁰	1.7X10 ⁰
1/18	1号機海水配管トンネル内	あり	1.3	ND	2.9X10 ⁻¹	4.4X10 ⁻¹
	1号機共通配管ダクト内	あり	1.0	ND	1.0X10 ⁻¹	1.6X10 ⁻¹
	1号機コントロールケーブルダクト内	あり	4.5	ND	4.8X10 ⁻¹	7.1X10 ⁻¹
	4号機海水配管ダクト内	なし	—	—	—	—
1/19	2号機共通配管ダクト内	なし	—	—	—	—
	2号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット内	あり	4.5	ND	7.1X10 ⁰	9.1X10 ⁰
	3号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット内	あり	2.1	ND	3.8X10 ⁰	4.8X10 ⁰
	4号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット内	あり	1.5	ND	9.1X10 ⁰	1.2X10 ¹
	集中廃棄物処理施設系共通配管ダクト内	あり	6.0	ND	7.3X10 ⁻¹	9.4X10 ⁻¹
1/20	3号機オフガス配管ダクト内	あり	4.0	ND	3.1X10 ⁻¹	4.1X10 ⁻¹

調査日	場所	水漏まりの有無	表面線量率 (μSv/h)	核種分析結果 (Bq/cm ²)		
				I-131	Cs-134	Cs-137
1/24	1号機ボイラー室電気品室連絡トレンチ内	あり	1.0	ND	7.9X10 ⁻¹	1.0X10 ⁰
	3～4号機送油配管トレンチ内	なし	—	—	—	—
	4号機主要ケーブルダクト内	あり	1.0	ND	7.5X10 ⁻¹	1.0X10 ⁰
1/25	1号機廃液サージタンク連絡ダクト内	あり	2.0	ND	1.2X10 ⁻¹	1.5X10 ⁻¹
	1号機主要ケーブルダクト内	あり	2.0	ND	1.5X10 ⁰	2.3X10 ⁰
	消火設備トレンチ内	あり	4.0	ND	ND	1.0X10 ⁻¹
1/26	1号機オフガス配管ダクト内	あり	3.0	ND	5.5X10 ⁻¹	8.9X10 ⁻¹
	1号機活性炭ホルダアップダクト内	あり	1.8	ND	1.6X10 ⁻¹	2.7X10 ⁻¹
	2号機主要ケーブルダクト内	あり	1.2	ND	8.1X10 ⁻¹	1.1X10 ⁰
	2号機廃液サージタンク連絡ダクト内	なし	—	—	—	—
	2～3号機共用所内ボイラートレンチ内	なし	—	—	—	—
	3号機主要ケーブルダクト内	あり	1.8	ND	1.4X10 ⁰	1.8X10 ⁰

※採水箇所にごりがあったため、1月31日再調査予定

4/4

1/30 21:29 主

様式 3-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-2.81報)

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長 殿

第25条報告

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

送信日時	平成24年 1月30日 21時20分	送信者	東京電力(株)福島第一原子力発電所 原子力防災管理者 高橋 毅 連絡先: 0240-30-9301
受信日時	平成 年 月 日 時 分	受信者	

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

2. 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所

3. 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分

4. 発生事象と対応の概要

第25条-2.7.2報でお知らせしました、常用高台炉注水ポンプ(A)系の最小循環配管フランジ部より滴下している水(淡水化装置の処理水)の放射能濃度および空間線量率は以下の通りでした。現在、当該フランジを増し締めし、漏えいは停止しています。

(放射能濃度) I-131: 検出限界以下、Cs-134: $4.3 \times 10^{-3} \text{Bq/cm}^3$ 、Cs-137: $5.4 \times 10^{-3} \text{Bq/cm}^3$
(空間線量率) γ : 0.1mSv/h、 β : 1.0mSv/h 以下 (バックグラウンドと同等)

また、本日午後に当社社員がパトロールにおいて、以下の水濡れを発見しました。

- 15時15分頃: 高台炉注水ポンプ(B)入口ろ過水側配管弁箱
漏えい量は鉛筆2本程度の太さ、漏えい水はろ過水で、現在、漏えいは止まっています。
- 16時20分頃: 蒸気凝縮装置3Aシール水冷却器出口ラインフランジ部
漏えい量は1秒に2滴程度、漏えい水はろ過水で、現在、漏えいは止まっています。

なお、昨日お知らせしました非常用高台炉注水ポンプ(C)系の流量計付近からの漏えい(第25条-2.5.4報、2.6.2報、2.6.8報)について、本日、漏えい発生箇所から下流側の排水路内水の全β線核種分析を実施した結果、漏えい水に比べて1万分の1オーダーで低いことを確認したことから、海洋への流出はないと考えています。また、念のため、高台炉注水ポンプ周辺の側溝は土のうで閉止しました。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

追記 Rev.1 1/31 18:58受

汚染水の漏れ量を追記致す

様式 8-1 (1/2)

*1(漏れ量)約10cc, *2(漏れ量)約600L

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-281報)

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長 殿

Rev.1 発信日時
平成24年1月31日
18時45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30日 21時20分	送信者	東京電力(株) 福島第一原子力発電所 原子力防災管理者 高橋 毅 連絡先: 0240-30-9301
受信日時	平成 年 月 日 時 分	受信者	

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

2. 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所

3. 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分

4. 発生事象と対応の概要

第25条-272報でお知らせしました、常用高台炉注水ポンプ(A)系の最小循環配管フランジ部より滴下している水(淡水化装置の処理水)の放射能濃度および空間線量率は以下の通りでした。現在、当該フランジを増し締めし、漏えいは停止しています。

(放射能濃度) I-131: 検出限界以下、Cs-134: $4.3 \times 10^{-2} \text{Bq/cm}^3$ 、Cs-137: $5.4 \times 10^{-2} \text{Bq/cm}^3$

(空間線量率) γ : 0.1mSv/h、 β : 1.0mSv/h 以下 (バックグラウンドと同等)

*1(漏れ量)約10cc

また、本日午後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。

15時15分頃: 高台炉注水ポンプ(B)入口ろ過水側配管弁箱

漏えい量は鉛筆2本程度の太さ、漏えい水はろ過水で、現在、漏えいは止まっています。

15時20分頃: 蒸発濃縮装置3Aシール水冷却器出口ラインフランジ部

漏えい量は1秒に2滴程度、漏えい水はろ過水で、現在、漏えいは止まっています。

なお、昨日お知らせしました非常用高台炉注水ポンプ(C)系の流量計付近からの漏えい(第25条-254報、262報、268報)について、本日、漏えい発生箇所から下流側の排水路内水の全日線検種分析を実施した結果、漏えい水に比べて1万分の1オーダーで低いことを確認したことから、海洋への流出はないと考えています。また、念のため、高台炉注水ポンプ周辺の側溝は土のうで閉止しました。

*2(漏れ量)約600L

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし