

1/20 11:03

様式8-1(1/2)

1/1

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条—1.82報)

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長 殿

第25条報告

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

発信日時	平成24年 1月20日 10時20分	送信者	東京電力(株) 福島第一原子力発電所 原子力防災管理者 高橋 毅 連絡先: 0240-30-9301
受信日時	平成 年 月 日 時 分	受信者	

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

2. 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所

3. 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分

4. 発生事象と対応の概要

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。

9時55分: 3号機オフガス配管ダクトに溜まり水を発見
採取した水を入れた容器の表面線量率=4 μ Sv/h

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし



1/20 11:03

様式8-1 (1/2)

1/20

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条—183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20日 10時27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 (1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 (1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 1月19日)
 - 海水核種分析結果 (沖合) (採取日 1月18日)
 - 海水核種分析結果 (沖合 再測定) (採取日 1月10日)
 - サブドレン等核種分析結果 (採取日 1月19日)
 - 海底土核種分析結果 (採取日 1月18日)
 - 海底土中のPu分析結果 (採取日 1月7日、10日、11日、14日、18日、22日)
- なお、海底土核種分析結果については、悪天候のため一部採取を中止しています。

- 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

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

1月20日 6:00 現在

【留意事項】
 各計測器については、地震やその他の事故進展の被害を受けて、通常の運用同等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系付を用いた注水注入中。 流量4.5m ³ /h (給水系) 流量1.9m ³ /h (CS系) (1/20 5:00現在)	給水系及びCS系付を用いた注水注入中。 流量4.1m ³ /h (給水系) 流量3.0m ³ /h (CS系) (1/20 5:00現在)	給水系及びCS系付を用いた注水注入中。 流量4.0m ³ /h (給水系) 流量4.9m ³ /h (CS系) (1/20 5:00現在)	※2 (全燃料取出中につき 監視対象外)	※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	燃料項A: グリッド 燃料項B: 1800 mm ※3 (1/20 5:00現在)	燃料項A: グリッド ※3 燃料項B: 2116 mm ※3 (1/20 6:00現在)	燃料項A: 2193 mm ※3 燃料項B: 2206 mm ※3 (1/20 5:00現在)		停止域 2507 mm (1/20 5:00現在)	停止域 2290 mm (1/20 6:00現在)
原子炉圧力	A系: 0.005 MPa g B系: MPa g (1/20 5:00現在)	A系: 0.004 MPa g B系: MPa g (1/20 5:00現在)	A系: グリッド B系: グリッド (1/20 5:00現在)		A系: 0.012 MPa g (1/20 5:00現在)	0.018 MPa g (1/20 6:00現在)
原子炉水温度	《系統温度がないため採取不可》				32.3 °C (1/20 6:00現在)	27.8 °C (1/20 6:00現在)
原子炉圧力容器 まわりの温度	給水入口温度: 26.8 °C 圧力容器下部温度: 27.0 °C (1/20 5:00現在)	給水入口温度: 47.8 °C 圧力容器下部温度: 49.6 °C (1/20 5:00現在)	給水入口温度: 45.9 °C 圧力容器下部温度: 53.6 °C (1/20 5:00現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W・S/C圧力	D/W: 0.1074 MPa abs S/C: 0.122 MPa abs ※3 (1/20 5:00現在)	D/W: 0.109 MPa abs S/C: グリッド ※1 (1/20 5:00現在)	D/W: 0.1016 MPa abs S/C: 0.1881 MPa abs (1/20 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)	
D/W 雰囲気温度	RPV/RD-シール: 28.3 °C HVH戻り: 28.5 °C (1/20 5:00現在)	RPV/RD-シール: 60.8 °C ※3 HVH戻り: 50.2 °C ※3 (1/20 5:00現在)	RPV/RD-シール: 59.4 °C ※3 HVH戻り: 45.2 °C (1/20 5:00現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E-02 Sv/h ※1 B: 7.19E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 6.50E-01 Sv/h B: 6.70E-01 Sv/h (1/20 5:00現在)	D/W(A): 6.66E+00 Sv/h ※1 B: 2.53E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 5.00E-02 Sv/h ※1 B: 1.58E+00 Sv/h ※1 (1/20 5:00現在)	D/W(A): 2.98E+00 Sv/h ※3 B: 1.96E+00 Sv/h S/C(A): 2.40E-01 Sv/h B: 2.30E-01 Sv/h (1/20 5:00現在)			
S/C 温度	A系: 37.6 °C B系: 37.6 °C (1/20 5:00現在)	A系: 39.1 °C B系: 39.0 °C (1/20 5:00現在)	A系: 31.7 °C B系: 31.7 °C (1/20 5:00現在)			
PCV 水素濃度	0.00vol% (1/20 5:00現在)	0.09vol% (1/20 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	15.6 °C (1/20 5:00現在)	13.7 °C (1/20 5:00現在)	13.4 °C (1/20 5:00現在)	22 °C (1/20 5:00現在)	13.5 °C (1/20 5:00現在)	13.0 °C (1/20 5:00現在)
FPC 放射線計 出力	2620mm (1/20 5:00現在)	3370mm (1/20 5:00現在)	3780mm (1/20 5:00現在)	4308mm (1/20 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 17 °C (1/19 9:50 現在)	5u: SHCモード (1/18 15:58~)	6u: SHCモード (1/12 12:06~)

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: 位置移動後経過時間中

2/20

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

3/20

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2012/1/19 15:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 15:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 15:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 15:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 15:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 15:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 16:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 16:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 16:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 16:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 16:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 16:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 17:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 17:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 17:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 17:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 17:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 17:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 18:00	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 18:10	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 18:20	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 18:30	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 18:40	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 18:50	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 19:00	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 19:10	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 19:20	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 19:30	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 19:40	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 19:50	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 20:00	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 20:10	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 20:20	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 20:30	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 20:40	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 20:50	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 21:00	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 21:10	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 21:20	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 21:30	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 21:40	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 21:50	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 22:00	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 22:10	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 22:20	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 22:30	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 22:40	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 22:50	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 23:00	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 23:10	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 23:20	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 23:30	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 23:40	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 23:50	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 0:00	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 0:10	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 0:20	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 0:30	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 0:40	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 0:50	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 1:00	4	19	12	11	14	33	88	67

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

4/20

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2012/1/20 1:10	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 1:20	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 1:30	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 1:40	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 1:50	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 2:00	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 2:10	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 2:20	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 2:30	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 2:40	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 2:50	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 3:00	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 3:10	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 3:20	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 3:30	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 3:40	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 3:50	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 4:00	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 4:10	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 4:20	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 4:30	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 4:40	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 4:50	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 5:00	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 5:10	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 5:20	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 5:30	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 5:40	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 5:50	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 6:00	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 6:10	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 6:20	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 6:30	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 6:40	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 6:50	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 7:00	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 7:10	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 7:20	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 7:30	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 7:40	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 7:50	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 8:00	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 8:10	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 8:20	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 8:30	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 8:40	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 8:50	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 9:00	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 9:10	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 9:20	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 9:30	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 9:40	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 9:50	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 10:00	4	19	12	11	14	33	88	67

福島第一原子力発電所 モニタリング結果

場所	日時	線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	中性子線量 率	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2012/1/19 15:00	10.4	<0.01	晴れ	NNE	4.1
西門	2012/1/19 15:10	10.5	<0.01	晴れ	NE	3.8
西門	2012/1/19 15:20	10.4	<0.01	晴れ	NE	4.2
西門	2012/1/19 15:30	10.4	<0.01	晴れ	NE	4.2
西門	2012/1/19 15:40	10.4	<0.01	晴れ	NNE	4.2
西門	2012/1/19 15:50	10.4	<0.01	晴れ	NE	3.8
西門	2012/1/19 16:00	10.4	<0.01	晴れ	NNE	3.1
西門	2012/1/19 16:10	10.4	<0.01	晴れ	NNE	2.8
西門	2012/1/19 16:20	10.4	<0.01	晴れ	NNE	3.4
西門	2012/1/19 16:30	10.4	<0.01	晴れ	NNE	3.8
西門	2012/1/19 16:40	10.4	<0.01	晴れ	NNE	3.4
西門	2012/1/19 16:50	10.4	<0.01	晴れ	NNE	3.8
西門	2012/1/19 17:00	10.4	<0.01	晴れ	NE	3.8
西門	2012/1/19 17:10	10.4	<0.01	晴れ	NNE	3.8
西門	2012/1/19 17:20	10.4	<0.01	晴れ	NNE	4.4
西門	2012/1/19 17:30	10.4	<0.01	晴れ	NE	3.4
西門	2012/1/19 17:40	10.4	<0.01	晴れ	NNE	3.4
西門	2012/1/19 17:50	10.4	<0.01	晴れ	NNE	3.6
西門	2012/1/19 18:00	10.4	<0.01	晴れ	NNE	3.7
西門	2012/1/19 18:10	10.4	<0.01	晴れ	NE	3.2
西門	2012/1/19 18:20	10.4	<0.01	晴れ	NE	3.3
西門	2012/1/19 18:30	10.5	<0.01	晴れ	NE	3.7
西門	2012/1/19 18:40	10.4	<0.01	晴れ	NNE	3.9
西門	2012/1/19 18:50	10.4	<0.01	晴れ	NE	2.8
西門	2012/1/19 19:00	10.4	<0.01	晴れ	NE	3.2
西門	2012/1/19 19:10	10.4	<0.01	晴れ	NE	2.4
西門	2012/1/19 19:20	10.4	<0.01	晴れ	NNE	2.4
西門	2012/1/19 19:30	10.4	<0.01	晴れ	NNE	2.9
西門	2012/1/19 19:40	10.5	<0.01	晴れ	NNE	2.6
西門	2012/1/19 19:50	10.4	<0.01	晴れ	NE	2.7
西門	2012/1/19 20:00	10.5	<0.01	晴れ	NNE	2.6
西門	2012/1/19 20:10	10.4	<0.01	晴れ	NNE	3.1
西門	2012/1/19 20:20	10.4	<0.01	晴れ	NNE	3.2
西門	2012/1/19 20:30	10.4	<0.01	晴れ	NNE	3.1
西門	2012/1/19 20:40	10.4	<0.01	晴れ	NNE	2.9
西門	2012/1/19 20:50	10.5	<0.01	晴れ	NNE	2.9
西門	2012/1/19 21:00	10.5	<0.01	晴れ	NNE	2.4
西門	2012/1/19 21:10	10.4	<0.01	晴れ	NNE	2.8
西門	2012/1/19 21:20	10.4	<0.01	晴れ	NE	2.8
西門	2012/1/19 21:30	10.4	<0.01	晴れ	NE	2.9
西門	2012/1/19 21:40	10.5	<0.01	晴れ	NE	2.7
西門	2012/1/19 21:50	10.4	<0.01	晴れ	NE	3.1
西門	2012/1/19 22:00	10.4	<0.01	晴れ	NNE	2.9
西門	2012/1/19 22:10	10.4	<0.01	晴れ	NE	2.2
西門	2012/1/19 22:20	10.4	<0.01	晴れ	NE	2.9
西門	2012/1/19 22:30	10.5	<0.01	晴れ	NNE	2.5
西門	2012/1/19 22:40	10.4	<0.01	晴れ	NE	2.5
西門	2012/1/19 22:50	10.5	<0.01	晴れ	NNE	2.7
西門	2012/1/19 23:00	10.5	<0.01	晴れ	NE	3.5
西門	2012/1/19 23:10	10.4	<0.01	雨	NE	3.3
西門	2012/1/19 23:20	10.4	<0.01	曇り	NE	4.0
西門	2012/1/19 23:30	10.4	<0.01	曇り	NE	3.9
西門	2012/1/19 23:40	10.4	<0.01	曇り	ENE	4.1
西門	2012/1/19 23:50	10.4	<0.01	曇り	ENE	3.8
西門	2012/1/20 0:00	10.4	<0.01	曇り	NE	4.0
西門	2012/1/20 0:10	10.4	<0.01	曇り	NE	4.8
西門	2012/1/20 0:20	10.5	<0.01	曇り	NE	4.9
西門	2012/1/20 0:30	10.4	<0.01	曇り	NE	4.9
西門	2012/1/20 0:40	10.5	<0.01	曇り	NE	4.7
西門	2012/1/20 0:50	10.5	<0.01	曇り	NE	5.0
西門	2012/1/20 1:00	10.5	<0.01	曇り	NE	5.1

6/20

福島第一原子力発電所 モニタリング結果

場所	日時	線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	中性子線量 率	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2012/1/20 1:10	10.4	<0.01	曇り	NE	5.2
西門	2012/1/20 1:20	10.4	<0.01	曇り	NE	4.8
西門	2012/1/20 1:30	10.5	<0.01	曇り	NE	4.9
西門	2012/1/20 1:40	10.5	<0.01	曇り	NE	4.7
西門	2012/1/20 1:50	10.5	<0.01	曇り	NE	4.5
西門	2012/1/20 2:00	10.5	<0.01	曇り	NE	4.6
西門	2012/1/20 2:10	10.4	<0.01	曇り	NE	4.8
西門	2012/1/20 2:20	10.4	<0.01	曇り	NE	4.9
西門	2012/1/20 2:30	10.4	<0.01	曇り	NE	4.4
西門	2012/1/20 2:40	10.5	<0.01	曇り	NE	4.7
西門	2012/1/20 2:50	10.4	<0.01	曇り	NE	3.9
西門	2012/1/20 3:00	10.5	<0.01	曇り	NE	4.7
西門	2012/1/20 3:10	10.5	<0.01	曇り	NE	4.0
西門	2012/1/20 3:20	10.4	<0.01	曇り	ENE	4.3
西門	2012/1/20 3:30	10.4	<0.01	曇り	ENE	3.8
西門	2012/1/20 3:40	10.4	<0.01	曇り	ENE	4.3
西門	2012/1/20 3:50	10.5	<0.01	曇り	NE	3.8
西門	2012/1/20 4:00	10.5	<0.01	曇り	NE	4.0
西門	2012/1/20 4:10	10.4	<0.01	曇り	NE	3.8
西門	2012/1/20 4:20	10.4	<0.01	曇り	NE	4.4
西門	2012/1/20 4:30	10.4	<0.01	曇り	NE	4.8
西門	2012/1/20 4:40	10.4	<0.01	曇り	NE	4.1
西門	2012/1/20 4:50	10.5	<0.01	曇り	NE	4.6
西門	2012/1/20 5:00	10.5	<0.01	曇り	NE	4.3
西門	2012/1/20 5:10	10.5	<0.01	曇り	NE	4.0
西門	2012/1/20 5:20	10.5	<0.01	曇り	NE	4.2
西門	2012/1/20 5:30	10.4	<0.01	曇り	NE	4.3
西門	2012/1/20 5:40	10.4	<0.01	曇り	NE	4.3
西門	2012/1/20 5:50	10.4	<0.01	曇り	NE	4.6
西門	2012/1/20 6:00	10.4	<0.01	曇り	NE	4.7
西門	2012/1/20 6:10	10.4	<0.01	曇り	NE	5.0
西門	2012/1/20 6:20	10.4	<0.01	曇り	NE	4.9
西門	2012/1/20 6:30	10.4	<0.01	曇り	NE	4.9
西門	2012/1/20 6:40	10.4	<0.01	曇り	NE	5.2
西門	2012/1/20 6:50	10.4	<0.01	曇り	NE	4.8
西門	2012/1/20 7:00	10.4	<0.01	曇り	NE	4.5
西門	2012/1/20 7:10	10.4	<0.01	曇り	NE	4.9
西門	2012/1/20 7:20	10.4	<0.01	曇り	NNE	5.1
西門	2012/1/20 7:30	10.4	<0.01	曇り	NE	4.1
西門	2012/1/20 7:40	10.4	<0.01	曇り	NE	4.4
西門	2012/1/20 7:50	10.4	<0.01	曇り	NE	4.3
西門	2012/1/20 8:00	10.4	<0.01	曇り	NE	4.8
西門	2012/1/20 8:10	10.4	<0.01	曇り	NNE	4.2
西門	2012/1/20 8:20	10.5	<0.01	曇り	NE	4.8
西門	2012/1/20 8:30	10.4	<0.01	曇り	NE	5.4
西門	2012/1/20 8:40	10.4	<0.01	曇り	NNE	4.8
西門	2012/1/20 8:50	10.4	<0.01	曇り	NE	5.0
西門	2012/1/20 9:00	10.4	<0.01	曇り	NNE	4.4
西門	2012/1/20 9:10	10.4	<0.01	曇り	NNE	4.4
西門	2012/1/20 9:20	10.4	<0.01	曇り	NNE	4.5
西門	2012/1/20 9:30	10.4	<0.01	曇り	NE	4.8
西門	2012/1/20 9:40	10.4	<0.01	曇り	NNE	5.4
西門	2012/1/20 9:50	10.4	<0.01	曇り	NE	4.8
西門	2012/1/20 10:00	10.4	<0.01	曇り	NNE	5.1

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

7/20

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)
2012/1/19 15:00	0.273	28	11
2012/1/19 15:30	0.273	28	11
2012/1/19 16:00	0.274	28	11
2012/1/19 16:30	0.274	28	11
2012/1/19 17:00	0.274	28	11
2012/1/19 17:30	0.277	28	11
2012/1/19 18:00	0.278	28	11
2012/1/19 18:30	0.279	28	11
2012/1/19 19:00	0.280	28	11
2012/1/19 19:30	0.280	28	11
2012/1/19 20:00	0.279	28	11
2012/1/19 20:30	0.280	28	11
2012/1/19 21:00	0.281	28	11
2012/1/19 21:30	0.282	28	11
2012/1/19 22:00	0.282	28	11
2012/1/19 22:30	0.282	28	11
2012/1/19 23:00	0.281	28	11
2012/1/19 23:30	0.281	28	11
2012/1/20 0:00	0.283	28	11
2012/1/20 0:30	0.282	28	11
2012/1/20 1:00	0.283	28	11
2012/1/20 1:30	0.284	28	11
2012/1/20 2:00	0.282	28	11
2012/1/20 2:30	0.280	28	11
2012/1/20 3:00	0.283	28	11
2012/1/20 3:30	0.284	28	11
2012/1/20 4:00	0.283	28	11
2012/1/20 4:30	0.282	28	11
2012/1/20 5:00	0.282	28	11
2012/1/20 5:30	0.282	28	11
2012/1/20 6:00	0.281	28	11
2012/1/20 6:30	0.281	28	11
2012/1/20 7:00	0.282	28	11
2012/1/20 7:30	0.281	28	11
2012/1/20 8:00	0.281	28	11
2012/1/20 8:30	0.282	28	11
2012/1/20 9:00	0.282	28	11
2012/1/20 9:30	0.281	28	11
2012/1/20 10:00	0.282	28	11

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果<1/2>

参考値

(データ集約: 1/20)

採取場所	福島第一 西門		福島第二 MP-1 (参考)				② 汚規則告示濃度限度 (Bq/cm ³) (別表第2第四編 放射線 業務従事者の呼吸する 空气中の濃度限度)
	平成24年1月19日 7時00分～12時00分		平成24年1月19日 9時33分～9時43分				
検出核種 (半減期)	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)	
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1E-6Bq/cm³、Cs-134が約3E-6Bq/cm³、Cs-137が約3E-6Bq/cm³。

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

8/20

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果<2/2>

参考値

(データ集約: 1/20)

採取場所	福島第一 1号機北側法面上		福島第一 1, 2号機西側法面上		福島第一 3, 4号機西側法面上		②炉規則告示濃度限度 (Bq/cm ³) (別表第2第四種 放射線 業務従事者の呼吸する 空气中の濃度限度)
	試料採取日時刻	平成24年1月19日 9時05分~14時05分	平成24年1月19日 9時12分~14時12分	平成24年1月19日 9時15分~14時15分	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
検出核種 (半減期)	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)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	3E-03

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

0.0E-0とは、 0.0×1.0^{-0} と同じ意味である。

その他の核種については評価中。

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

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。

検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約2E-6Bq/cm³、Cs-134が約4E-6Bq/cm³、Cs-137が約5E-6Bq/cm³。

粒子状のI-131が約1E-6Bq/cm³、Cs-134が約3E-6Bq/cm³、Cs-137が約3E-6Bq/cm³。

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。

9/20

発電所敷地海側における空气中放射性物質の核種分析結果

参考値

(データ集約：1/20)

採取場所	福島第一 1～4号機近傍海側						②炉規則告示濃度限度 (Bq/cm 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)	
試料採取日時刻	平成24年1月19日 9時29分～14時29分						
検出核種 (半減期)							
I-131 (約8日)	ND	-					1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-					2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-					3E-03

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

0.0E-00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。

検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約2E-7Bq/cm³、Cs-134が約4E-7Bq/cm³、Cs-137が約5E-7Bq/cm³。

粒子状のI-131が約9E-8Bq/cm³、Cs-134が約2E-7Bq/cm³、Cs-137が約3E-7Bq/cm³。

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。

10/20

海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約: 1/20)

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1月19日 8時45分		平成24年1月19日 8時25分		平成24年1月19日 8時20分		平成24年1月19日 7時55分	
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	3.8	0.06	1.8	0.03	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	4.4	0.05	1.7	0.02	1.7	0.02	1.3	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0.69Bq/L、Cs-134が約0.87Bq/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。

11/26

参考値

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

(データ集約: 1/20)

採取場所	福島第一 物揚場前海水		福島第一 1~4号機取水口内北側海水		福島第一 1号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 1号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 2号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 2号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		②炉規則告示 濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	試料採取日時時刻	平成24年1月19日 7時10分		平成24年1月19日 7時16分		平成24年1月19日 7時20分		平成24年1月19日 7時21分		平成24年1月19日 7時25分		平成24年1月19日 7時27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6日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	100	1.7	110	1.8	110	1.8	120	2.0	200	3.3	60
Cs-137 (約30年)	42	0.47	160	1.8	170	1.9	160	1.8	150	1.7	240	2.7	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14Bq/L、Cs-134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。

12/20

2017年1月20日 10時40分

参考値

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

(データ集約: 1/20)

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19日 7時33分	平成24年1月19日 7時35分	平成24年1月19日 7時33分	平成24年1月19日 7時35分	平成24年1月19日 7時33分	平成24年1月19日 7時35分	平成24年1月19日 7時33分	平成24年1月19日 7時35分	平成24年1月19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	-			40
Cs-134 (約2年)	110	1.8	190	3.2	120	2.0	320	5.3	170	2.8			60
Cs-137 (約30年)	140	1.6	270	3.0	150	1.7	380	4.2	200	2.2			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16Bq/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。

13/20

海水核種分析結果<沖合 1/2>

参考値

(データ集約: 1/20)

採取場所	南相馬市沖合15km 上層		南相馬市沖合15km 下層		請戸川沖合15km 上層		請戸川沖合15km 下層		福島第一 敷地沖合15km 上層		福島第一 敷地沖合15km 下層		②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		対象外		平成24年1月18日 9時50分		平成24年1月18日 9時50分		平成24年1月18日 9時20分		平成24年1月18日 9時20分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	-	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	-	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	-	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	90

採取場所	福島第二 敷地沖合15km 上層		福島第二 敷地沖合15km 下層		岩沢海岸沖合15km 上層		岩沢海岸沖合15km 下層		広野町沖合15km 上層		広野町沖合15km 下層		②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18日 8時50分		平成24年1月18日 8時50分		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)	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0.73Bq/L、Cs-134が約0.91Bq/L、Cs-137が約0.98Bq/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。

14/20

No. 0150 P. 14
東京電力(株) 原子力研究所 福島第一原子力発電所 環境安全対策部 放射線監視課

海水核種分析結果<沖合 2/2>

参考値

(データ集約: 1/20)

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		対象外		対象外		対象外		平成24年1月18日 6時30分		平成24年1月18日 6時30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		豊間沖合3km 上層		豊間沖合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)
	平成24年1月18日 7時00分		平成24年1月18日 7時00分		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)	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0.74Bq/L、Cs-134が約0.94Bq/L、Cs-137が約1.1Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。
ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

15/20

海水核種分析結果<沖合 再測定>

参考値

(データ集約: 1/20)

採取場所	福島第一 敷地沖合15km 上層		福島第二 敷地沖合15km 上層		②庁規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
試料採取日時	平成24年1月10日 9時25分		平成24年1月10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)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	90
Hn-54 (約310日)	ND	-	ND	-	1,000
Co-60 (約5年)	ND	-	ND	-	200
Cs-144 (約280日)	ND	-	ND	-	200

- ※ 庁規則告示濃度は、「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0.15Bq/L、Cs-134が約0.26Bq/L、Cs-137が約0.31Bq/L、Hn-54が約0.13Bq/L、Co-60が約0.16Bq/L、Cs-144が約1.0Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。
ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

16/20

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)

Table with 20 columns (1/1 to 1/19) and 9 rows (① to ⑨) showing I-131 concentration data. Most cells contain 'ND' (Not Detected).

Cs-134 (Bq/cm³)

Table with 20 columns (1/1 to 1/19) and 9 rows (① to ⑨) showing Cs-134 concentration data. Includes numerical values like 0.021, 0.17, 0.13, etc.

Cs-137 (Bq/cm³)

Table with 20 columns (1/1 to 1/19) and 9 rows (① to ⑨) showing Cs-137 concentration data. Includes numerical values like 0.029, 0.2, 0.028, etc.

※「-」はサンプリング・測定を実施していないことを示す。

※⑥は④が採取不可となったため、地下水流の上流側として遊走し、遅1回程度の気位で測定。(4/20~)

※⑦は地下水流の下流側であることから、追加で測定。(5/28~)

※⑧を追加で測定。(5/30~)

※⑨を追加で測定。(5/2~)

※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0.01Bq/cm³) を下回る場合は、「ND」と記載。(4/19)

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結晶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結晶体廃棄物減容処理建屋北
⑨サイトバンカ建屋南東

17/20

海底土核種分析結果<1/2>

参考値

<データ集約：1/20>

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号機放水口付近)	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)	岩沢海岸沖合 15km
試料採取日 時刻	平成24年1月18日 8時45分	平成24年1月18日 9時55分	平成24年1月18日 14時30分	平成24年1月18日 8時15分	平成24年1月18日 11時15分
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/kg・湿土)				
I-131 (約8日)	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-134 (約2年)	1,200	1,400	170	250	240
Cs-137 (約30年)	1,600	1,800	220	330	270

※ その後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12Bq/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。

18/20

海底土核種分析結果<2/2>

参考値

(データ集約: 1/20)

採取場所	広野町沖合 15km				
試料採取日 時刻	平成24年1月18日 採取中止				
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/kg・湿土)				
I-131 (約8日)	-				
Cs-134 (約2年)	-				
Cs-137 (約30年)	-				

09/16

20/20

(別紙●)

海底土中のPu分析結果

1. 測定結果

(単位: Bq/kg-乾土)

採取場所	採取日 分析機関	Pu-238	Pu-239, Pu-240
江名沖合 3km	11月7日 日本分析センター	N.D. [$<1.6 \times 10^{-2}$]	$(4.6 \pm 0.32) \times 10^{-1}$
小富区沖合 3km	11月10日 日本分析センター	N.D. [$<1.3 \times 10^{-2}$]	$(8.4 \pm 0.99) \times 10^{-2}$
福島第一 敷地沖合 15km	11月11日	N.D. [$<1.3 \times 10^{-2}$]	$(5.0 \pm 0.31) \times 10^{-1}$
請戸川沖合 15km	日本分析センター	N.D. [$<1.5 \times 10^{-2}$]	$(2.1 \pm 0.18) \times 10^{-1}$
福島第一 5,6号機放水口北側	11月14日	N.D. [$<1.1 \times 10^{-2}$]	$(4.8 \pm 0.77) \times 10^{-2}$
福島第一 南放水口付近	日本分析センター	N.D. [$<1.4 \times 10^{-2}$]	$(6.5 \pm 0.94) \times 10^{-2}$
岩沢海岸沖合 3km	11月18日	N.D. [$<1.7 \times 10^{-2}$]	$(4.7 \pm 0.33) \times 10^{-1}$
岩沢海岸沖合 8km	日本分析センター	$(1.0 \pm 0.53) \times 10^{-2}$	$(5.3 \pm 0.35) \times 10^{-1}$
鹿島沖合 5km	11月22日 日本分析センター	N.D. [$<1.3 \times 10^{-2}$]	$(3.8 \pm 0.25) \times 10^{-1}$
福島第一及び福島第二付近の近海における過去の測定範囲 (平成11年度~平成20年度) ※1		—	$1.7 \times 10^{-1} \sim 5.6 \times 10^{-1}$
国内における過去の測定範囲 (平成18年度~平成22年度) ※2		N.D. $\sim 6 \times 10^{-2}$	—

[]内は検出限界値を示す

※1: 出典「平成21年度、原子力発電所周辺環境放射能測定結果報告書」(福島県原子力発電所 安全確保技術連絡会)

※2: 出典 文部科学省、「環境放射線データベース」。

http://search.kankyo-hoshano.go.jp/servlet/search_top, (参照 2012-01-18)。

2. 評価

11月7日~11月22日に検出されたPu-239, 240の濃度は、福島第一及び福島第二付近の近海における過去の測定値の範囲内である。また、岩沢海岸沖合8kmにおいて検出されたPu-238は、濃度は国内における過去の測定値の範囲内であり、Pu-239, 240に対する放射能比(Pu238/Pu-239, 240)も0.036と、過去の大気圏内核実験において国内で観測されたフオールアウトと同様なレベルである。

以上



11:54 (印)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-184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20日 / 11時46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-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35分から10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5.0m³/hから4.0m³/hに、給水系配管からの流量を4.0m³/hから5.0m³/hに変更しました。

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11時00分から11時15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6.0m³/hから5.0m³/hに、給水系配管からの流量を4.2m³/hから5.0m³/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

1/20 15:57 受

1/1

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-185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20日 15時35分	送信者	東京電力(株) 福島第一原子力発電所 原子力防災管理者 高橋 毅 連絡先: 0240-30-9301
受信日時	平成 年 月 日 時 分	受信者	

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

2. 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所

3. 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分

4. 発生事象と対応の概要

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3号機のタービン建屋地下滞留水は15時17分に、2号機のタービン建屋地下滞留水は15時23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



1/20 16:34 受

1/8

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-186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20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 (1月20日16時00分現在) を報告します。

また、1号機タービン建屋滞留水について、15時37分より2号機タービン建屋地下へ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

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】
各計測値については、異常やその他の事象による影響を受け、測定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値も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計測値の不確かさも考慮したうえで、複数の計測値から得られる情報を使用して変化の傾向にも注目して総合的に判断している。

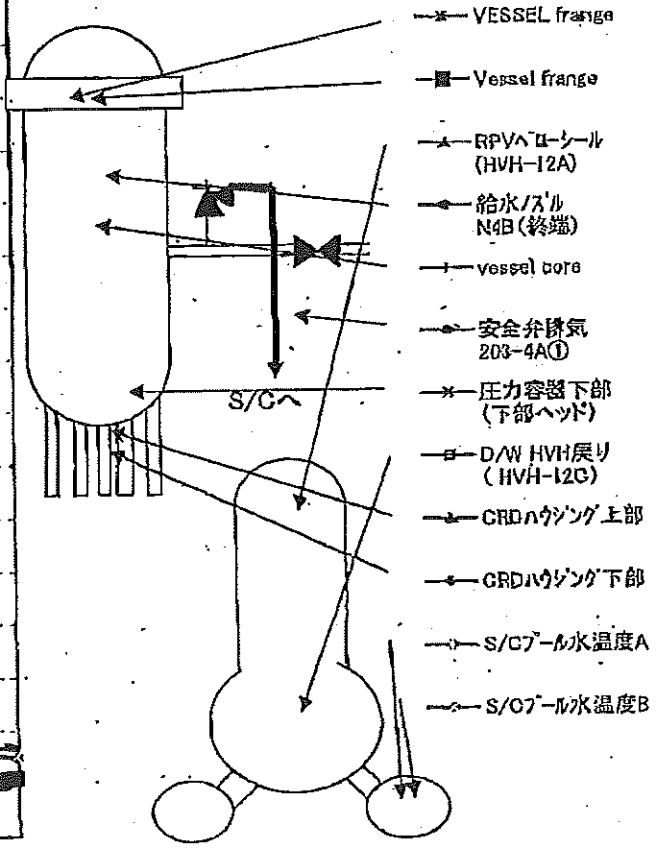
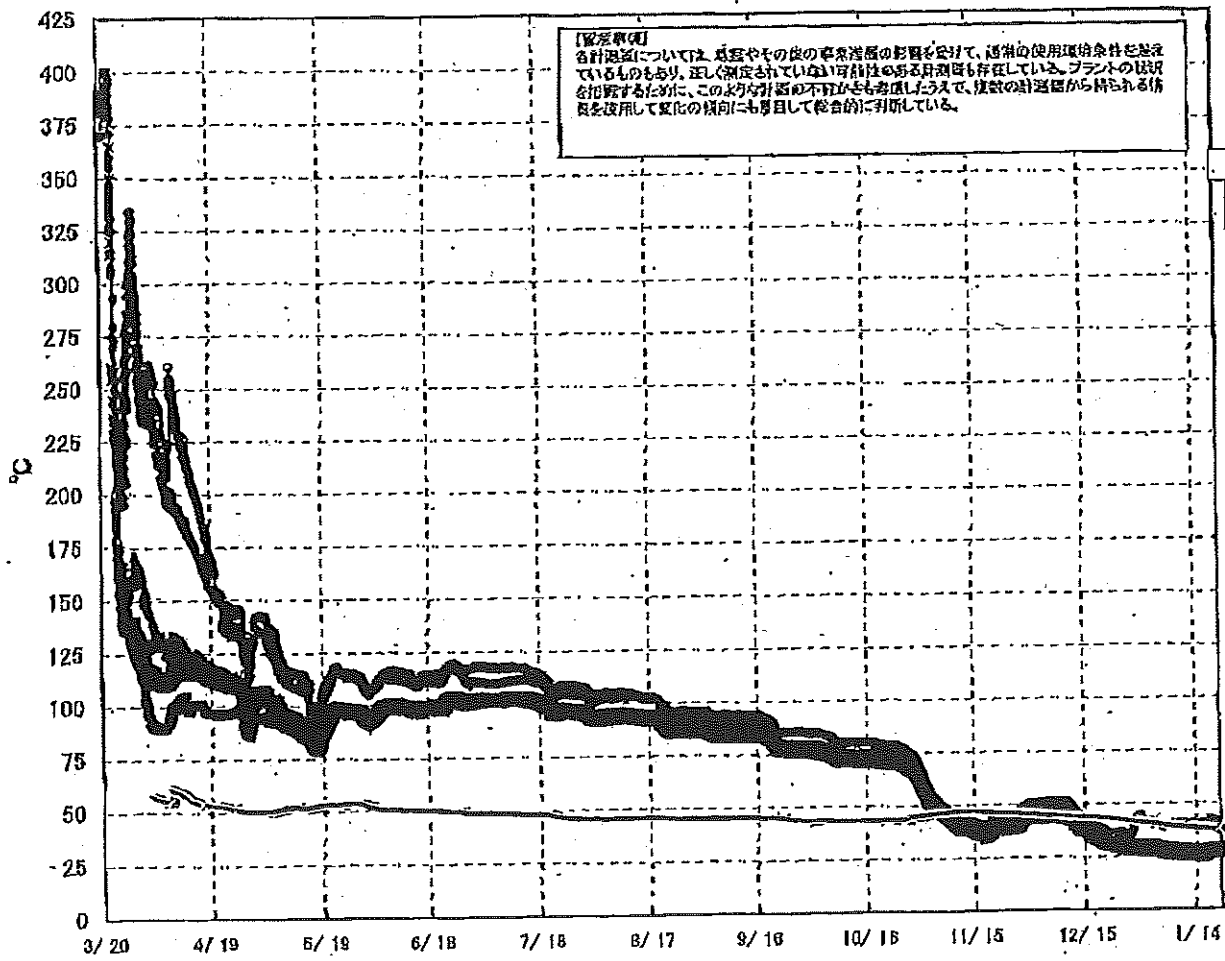
1月20日 12:00 現在

号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉注水状況	給水系及UCS系から給水注入中。 流量4.5m ³ /h (給水系) 流量1.9m ³ /h (UCS系) (1/20 11:00現在)	給水系及UCS系から給水注入中。 流量5.0m ³ /h (給水系) 流量5.0m ³ /h (UCS系) (1/20 11:00現在)	給水系及UCS系から給水注入中。 流量5.0m ³ /h (給水系) 流量4.0m ³ /h (UCS系) (1/20 11:00現在)		※2 (原子炉の総熱閉鎖が維持されており、注水不要)	
原子炉水位	燃料箱A: 797mm 燃料箱B: 1790mm ※3 (1/20 11:00現在)	燃料箱A: 797mm ※3 燃料箱B: 2116mm ※3 (1/20 11:00現在)	燃料箱A: 2182mm ※3 燃料箱B: 2197mm ※3 (1/20 11:00現在)		停止域 2510mm (1/20 12:00現在)	停止域 2298mm (1/20 12:00現在)
原子炉圧力	A系: 0.005 MPa g B系: MPa g (1/20 11:00現在)	A系: 0.004 MPa g B系: MPa g (1/20 11:00現在)	A系: MPa g ※3 B系: MPa g ※3 (1/20 11:00現在)		0.012 MPa g (1/20 12:00現在)	0.021 MPa g (1/20 12:00現在)
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)					
原子炉圧力容器 まわり温度	給水入口温度: 26.7℃ 圧力容器下部温度: 27.0℃ (1/20 11:00現在)	給水入口温度: 47.7℃ 圧力容器下部温度: 40.2℃ (1/20 11:00現在)	給水入口温度: 45.3℃ 圧力容器下部温度: 53.5℃ (1/20 11:00現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W・S/C 圧力	D/W: 0.1072 MPa abs S/C: 0.118 MPa abs ※3 (1/20 11:00現在)	D/W: 0.109 MPa abs ※1 S/C: MPa g ※3 (1/20 11:00現在)	D/W: 0.1016 MPa abs S/C: 0.1880 MPa abs ※3 (1/20 11:00現在)	※2 (全燃料取出中につき 監視対象外)		
D/W 雰囲気温度	R/V: 28.2℃ HV: 29.5℃ (1/20 11:00現在)	R/V: 25.6℃ ※3 HV: 50.1℃ ※3 (1/20 11:00現在)	R/V: 59.2℃ ※3 HV: 45.2℃ ※3 (1/20 11:00現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E-02 Sv/h ※1 (B): 7.21E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 6.50E-01 Sv/h (B): 3.70E-01 Sv/h (1/20 11:00現在)	D/W(A): 8.66E+00 Sv/h ※1 (B): 2.53E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 5.00E-02 Sv/h ※1 (B): 1.58E+00 Sv/h ※1 (1/20 11:00現在)	D/W(A): 2.99E+00 Sv/h ※3 (B): 1.96E+00 Sv/h ※3 S/C(A): 2.40E-01 Sv/h ※3 (B): 2.30E-01 Sv/h ※3 (1/20 11:00現在)		※2 (原子炉の総熱閉鎖が維持されているため監視 対象外)	
S/C 温度	A系: 37.6℃ B系: 37.6℃ (1/20 11:00現在)	A系: 39.1℃ B系: 38.9℃ (1/20 11:00現在)	A系: 31.7℃ B系: 31.6℃ (1/20 11:00現在)			
PCV 水系温度	0.00vol% (1/20 11:00現在)	0.03vol% (1/20 11:00現在)				
D/W 設計圧力	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)			
D/W 最高使用圧力	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)			
使用済燃料プール 温度	15.5℃ (1/20 11:00現在)	13.9℃ (1/20 11:00現在)	13.6℃ (1/20 11:00現在)	23℃ (1/20 11:00現在)	13.6℃ (1/20 12:00現在)	13.0℃ (1/20 12:00現在)
FPC 水位	2620mm (1/20 11:00現在)	3180mm (1/20 11:00現在)	3660mm (1/20 11:00現在)	4263mm (1/20 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 17℃ (1/20 10:00現在)	5u: SHモード (1/18 15:58~)	6u: SHモード (1/12 12:06~)

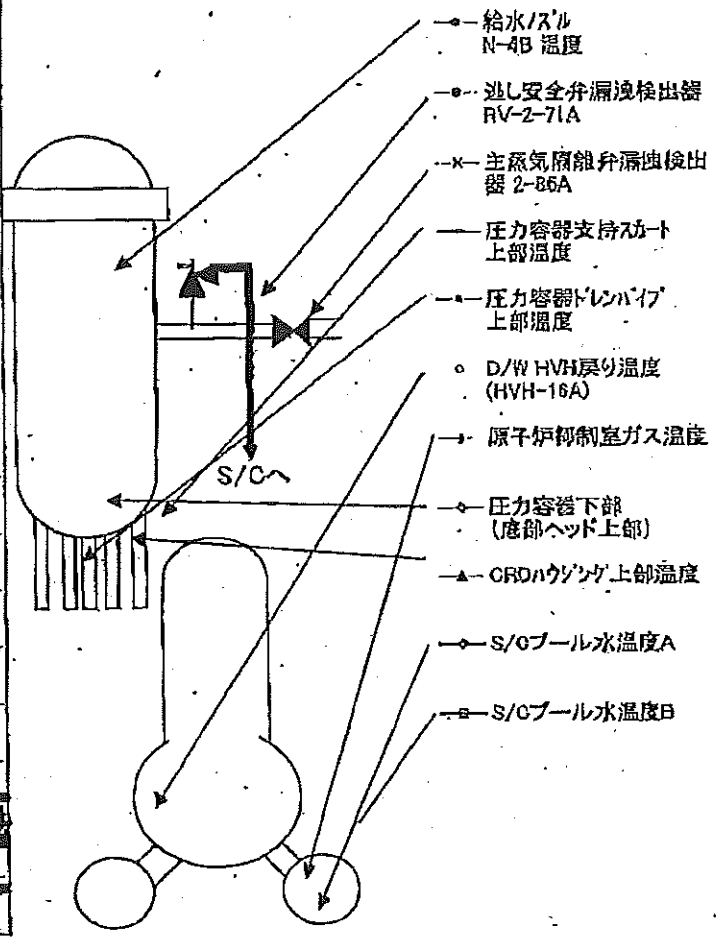
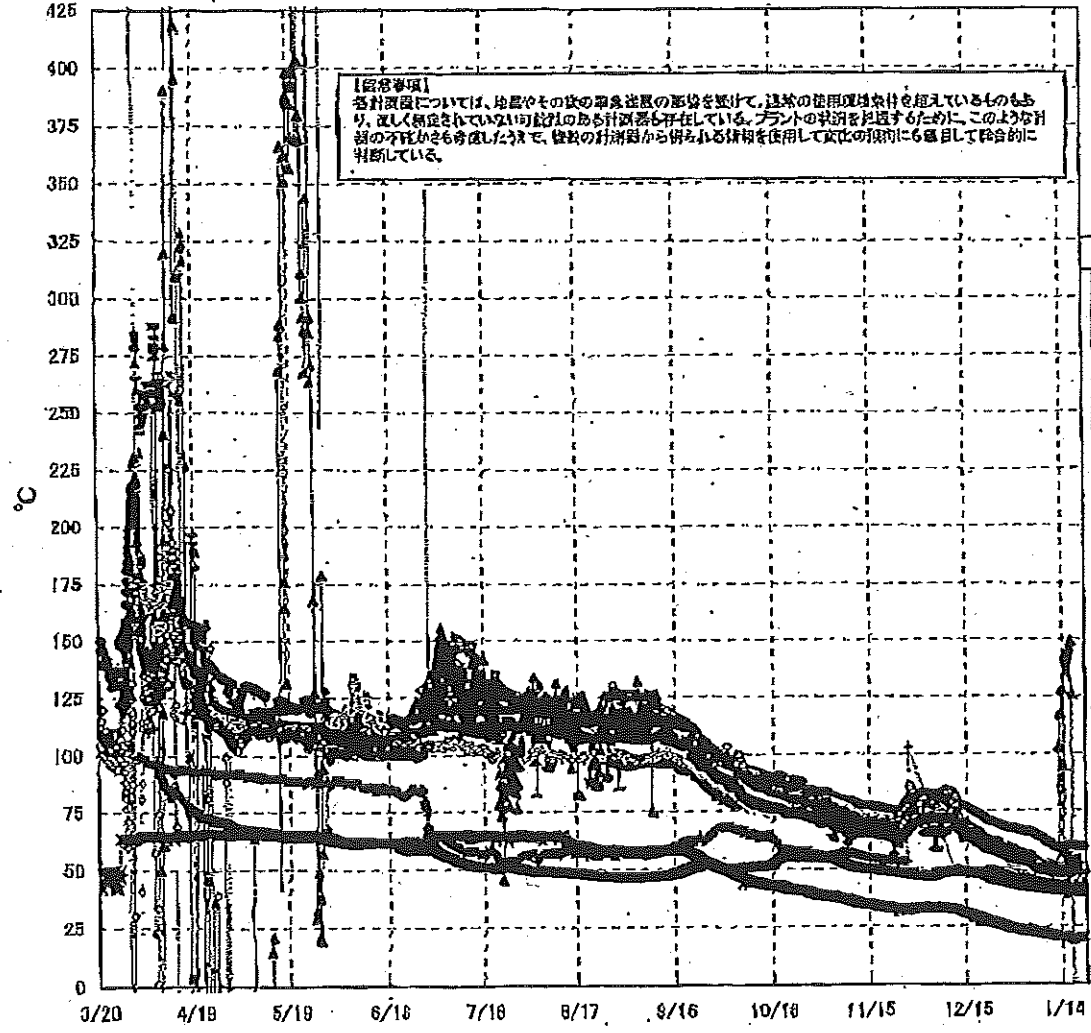
圧力換算 ゲージ圧(MPa g) = 絶対圧(MPa abs) - 大気圧(標準大気圧0.1013 MPa)
絶対圧(MPa abs) = ゲージ圧(MPa g) + 大気圧(標準大気圧0.1013 MPa)

※1: 計器不良
※2: データ採取対象外
※3: 状況推移を監視範囲中

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)

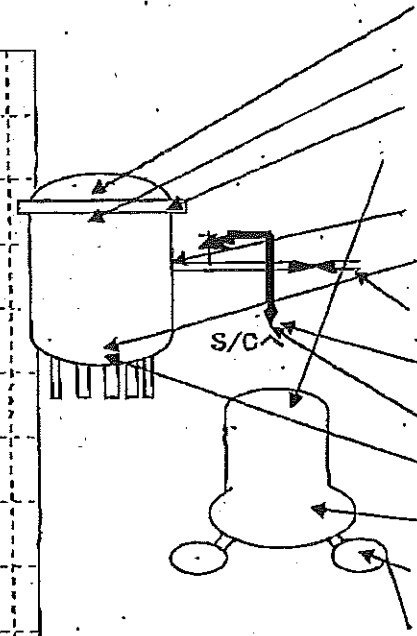
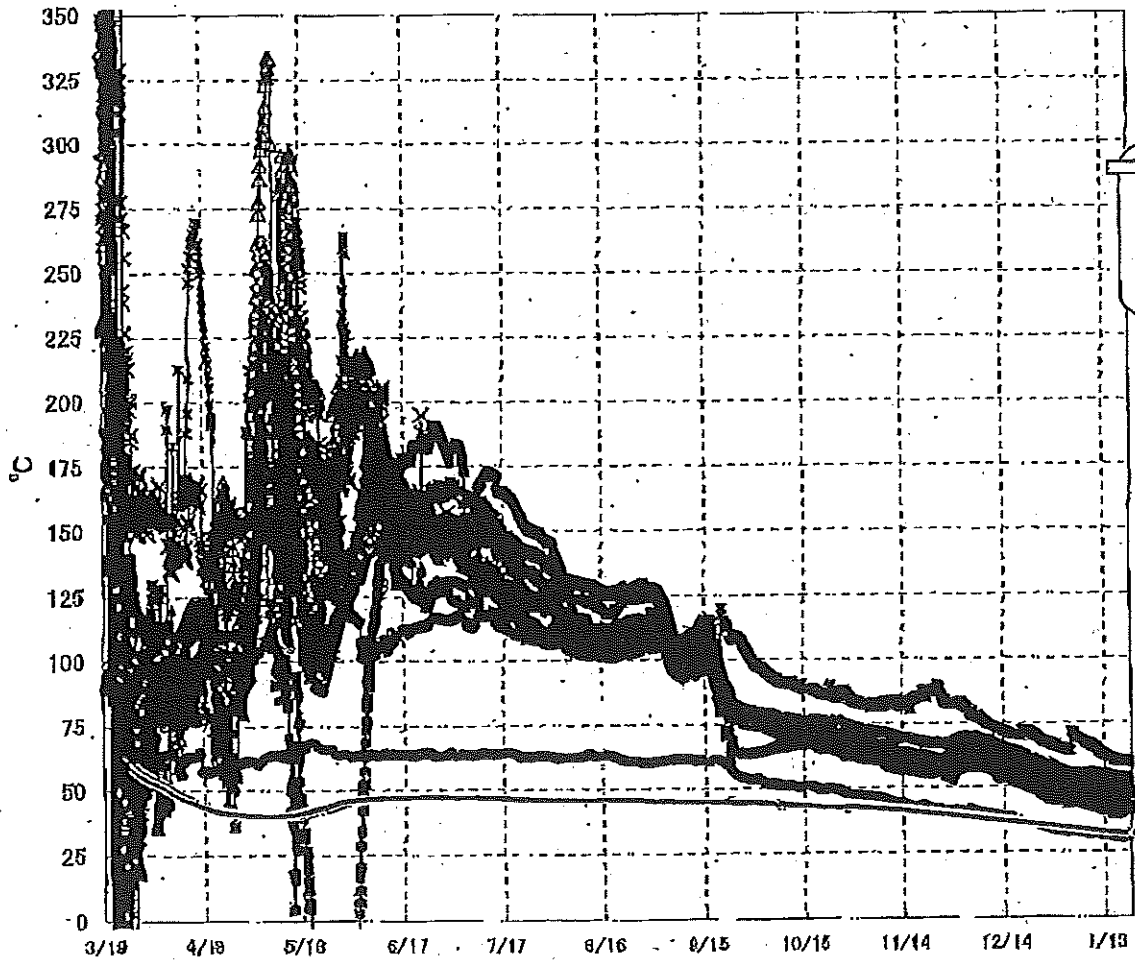


福島第一原子力発電所 2号機 温度に関するパラメータ(代表点)



8/7

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、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にも着目して総合的に判断している。

5/8

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

6/8

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2012/1/20 9:00	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 9:10	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 9:20	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 9:30	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 9:40	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 9:50	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 10:00	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 10:10	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 10:20	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 10:30	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 10:40	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 10:50	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 11:00	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/20 11:10	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/20 11:20	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 11:30	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 11:40	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 11:50	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 12:00	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 12:10	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 12:20	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 12:30	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/20 12:40	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/20 12:50	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/20 13:00	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/20 13:10	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/20 13:20	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/20 13:30	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/20 13:40	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/20 13:50	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/20 14:00	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/20 14:10	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/20 14:20	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/20 14:30	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/20 14:40	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/20 14:50	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/20 15:00	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/20 15:10	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/20 15:20	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/20 15:30	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/20 15:40	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/20 15:50	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/20 16:00	4	19	12	11	14	32	88	67

7/8

福島第一原子力発電所 モニタリング結果

場所	日時	線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	中性子線量 率	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2012/1/20 9:00	10.4	<0.01	曇り	NNE	4.4
西門	2012/1/20 9:10	10.4	<0.01	曇り	NNE	4.4
西門	2012/1/20 9:20	10.4	<0.01	曇り	NNE	4.5
西門	2012/1/20 9:30	10.4	<0.01	曇り	NE	4.8
西門	2012/1/20 9:40	10.4	<0.01	曇り	NNE	5.4
西門	2012/1/20 9:50	10.4	<0.01	曇り	NE	4.8
西門	2012/1/20 10:00	10.4	<0.01	曇り	NNE	5.1
西門	2012/1/20 10:10	10.4	<0.01	曇り	NNE	4.6
西門	2012/1/20 10:20	10.4	<0.01	曇り	NNE	4.6
西門	2012/1/20 10:30	10.4	<0.01	曇り	NNE	3.9
西門	2012/1/20 10:40	10.4	<0.01	雨	NNE	4.0
西門	2012/1/20 10:50	10.4	<0.01	雨	NE	4.3
西門	2012/1/20 11:00	10.4	<0.01	雨	NNE	4.7
西門	2012/1/20 11:10	10.2	<0.01	曇り	NE	4.7
西門	2012/1/20 11:20	10.2	<0.01	曇り	NE	4.2
西門	2012/1/20 11:30	10.2	<0.01	曇り	ENE	4.9
西門	2012/1/20 11:40	10.2	<0.01	曇り	ENE	3.9
西門	2012/1/20 11:50	10.2	<0.01	雨	NE	4.3
西門	2012/1/20 12:00	10.4	<0.01	雨	NE	4.6
西門	2012/1/20 12:10	10.4	<0.01	雨	NE	5.0
西門	2012/1/20 12:20	10.4	<0.01	雨	NE	4.5
西門	2012/1/20 12:30	10.4	<0.01	雨	NE	4.5
西門	2012/1/20 12:40	10.4	<0.01	雨	NE	4.3
西門	2012/1/20 12:50	10.3	<0.01	雨	NE	4.8
西門	2012/1/20 13:00	10.3	<0.01	雨	ENE	4.3
西門	2012/1/20 13:10	10.3	<0.01	雨	NE	4.1
西門	2012/1/20 13:20	10.2	<0.01	雨	NE	4.1
西門	2012/1/20 13:30	10.3	<0.01	雨	NE	4.0
西門	2012/1/20 13:40	10.3	<0.01	雨	ENE	4.6
西門	2012/1/20 13:50	10.4	<0.01	雨	ENE	4.1
西門	2012/1/20 14:00	10.4	<0.01	曇り	ENE	4.6
西門	2012/1/20 14:10	10.4	<0.01	雨	ENE	4.0
西門	2012/1/20 14:20	10.4	<0.01	曇り	NE	3.9
西門	2012/1/20 14:30	10.3	<0.01	曇り	ENE	4.3
西門	2012/1/20 14:40	10.4	<0.01	曇り	ENE	3.6
西門	2012/1/20 14:50	10.4	<0.01	曇り	NE	3.9
西門	2012/1/20 15:00	10.4	<0.01	曇り	NNE	4.3
西門	2012/1/20 15:10	10.3	<0.01	曇り	NE	4.3
西門	2012/1/20 15:20	10.4	<0.01	曇り	NE	4.7
西門	2012/1/20 15:30	10.4	<0.01	曇り	NE	4.9
西門	2012/1/20 15:40	10.4	<0.01	曇り	NE	4.0
西門	2012/1/20 15:50	10.4	<0.01	曇り	NE	4.4
西門	2012/1/20 16:00	10.4	<0.01	曇り	NE	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)
2012/1/20 9:00	0.282	28	11
2012/1/20 9:30	0.281	28	11
2012/1/20 10:00	0.282	28	11
2012/1/20 10:30	0.282	28	11
2012/1/20 11:00	0.280	28	11
2012/1/20 11:30	0.280	28	11
2012/1/20 12:00	0.279	29	11
2012/1/20 12:30	0.280	27	11
2012/1/20 13:00	0.279	27	11
2012/1/20 13:30	0.278	27	11
2012/1/20 14:00	0.278	28	11
2012/1/20 14:30	0.281	27	11
2012/1/20 15:00	0.279	27	11
2012/1/20 15:30	0.277	27	11
2012/1/20 16:00	0.280	28	11

1/20 17:34 52

様式8-1(1/2)

1/5

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条—187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20日 17時21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

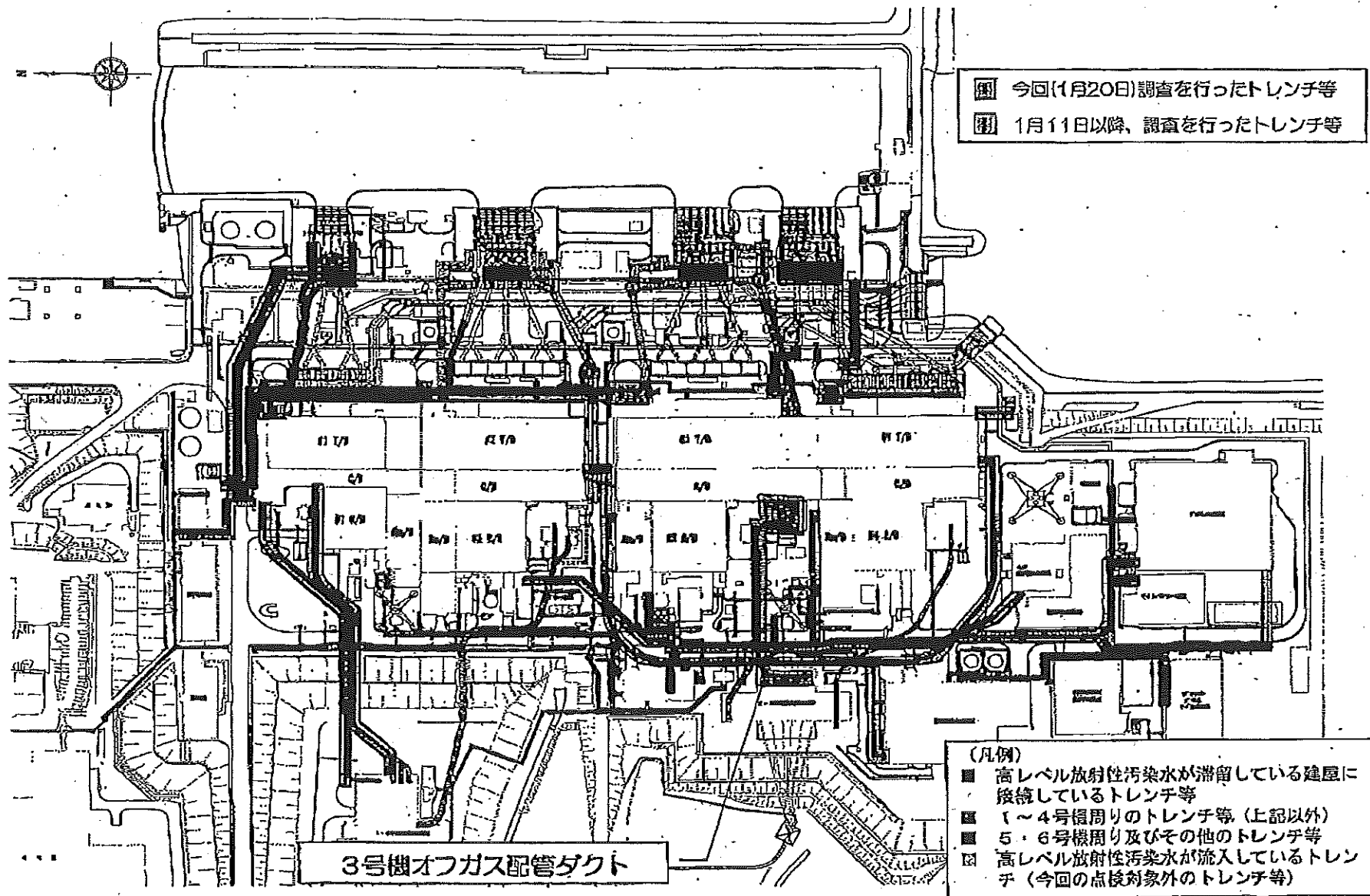
本日実施した福島第一原子力発電所敷地内トレンチ等の調査結果について、速報をお知らせします。

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20日 調査結果速報)



■ 今回(1月20日)調査を行ったトレンチ等
□ 1月11日以降、調査を行ったトレンチ等

(凡例)
■ 高レベル放射性汚染水が滞留している建屋に接続しているトレンチ等
■ 1~4号機周りのトレンチ等 (上記以外)
■ 5・6号機周り及びその他のトレンチ等
□ 高レベル放射性汚染水が流入しているトレンチ (今回の点検対象外のトレンチ等)

3号機オフガス配管ダクト

2/5

福島第一原子力発電所のトレンチ等の調査状況 (3号機オフガス配管ダクト内の調査結果速報)

【調査結果】

本日の調査で、水溜まりを確認した。

【調査日時】

平成24年1月20日 9時55分頃

【調査場所】

3号機オフガス配管ダクト内

【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0.004mSv/h (約4 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	1.7 × 10 ⁻¹	約8日
Cs-134	3.1 × 10 ¹	1.7 × 10 ⁻¹	約2年
Cs-137	4.1 × 10 ¹	1.5 × 10 ⁻¹	約30年

3/5

福島第一原子力発電所のトレンチ等の調査結果速報一覧

【調査対象エリア】

福島第一原子力発電所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

調査日	場所	水溜まりの有無	表面線量率	核種分析結果 (Bq/cm ³)		
				I-131	Cs-134	Cs-137
1月11日	2～4号機DG連絡ダクト内	あり	9.0μSv/h	ND	1.9×10 ⁰	2.6×10 ⁰
	水処理建屋～1号機T/B連絡ダクト内	あり	1.5μSv/h	ND	8.8×10 ⁻¹	1.3×10 ⁰
1月12日	1号機薬品タンク連絡ダクト内	あり	1.2μSv/h	ND	2.4×10 ⁰	3.5×10 ⁰
	3号機起動用変圧器ケーブルダクト内	あり	1.6μSv/h	ND	4.9×10 ¹	6.9×10 ¹
	3号機放射性流体用配管ダクト内	なし	—	—	—	—
1月13日	1号機放射性流体用配管ダクト内	あり	9.0μSv/h	ND	1.4×10 ⁰	1.9×10 ⁰
	4号機放射性流体用配管ダクト内	あり	2.5μSv/h	ND	2.2×10 ¹	2.8×10 ¹
1月16日	1号機取水電源ケーブルダクト内	あり	5.5μSv/h	ND	2.3×10 ⁰	3.2×10 ⁰
1月17日	1号機予備電源ケーブルダクト内	あり	1.0μSv/h	ND	5.4×10 ⁻¹	8.0×10 ⁻¹
	2号機放射性流体用配管ダクト内	なし	—	—	—	—
	3号機薬品タンク連絡ダクト内	なし	—	—	—	—
	4号機薬品タンク連絡ダクト内	あり	3.0μSv/h	ND	1.3×10 ⁰	1.7×10 ⁰
1月18日	1号機海水配管トンネル内	あり	1.3μSv/h	ND	2.9×10 ⁻¹	4.4×10 ⁻¹
	1号機共通配管ダクト内	あり	1.0μSv/h	ND	1.0×10 ¹	1.5×10 ¹
	1号機コントロールケーブルダクト内	あり	4.5μSv/h	ND	4.8×10 ⁻¹	7.1×10 ⁻¹
	4号機海水配管ダクト内	なし	—	—	—	—

5/7

福島第一原子力発電所のトレンチ等の調査結果速報一覧

【調査対象エリア】

福島第一原子力発電所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

調査日	場所	水溜まりの有無	表面線量率	核種分析結果 (Bq/cm ²)		
				I-131	Cs-134	Cs-137
1月19日	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	45 μSv/h	ND	7.1×10 ³	9.1×10 ³
	3号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット内	あり	21 μSv/h	ND	3.8×10 ²	4.8×10 ²
	4号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット内	あり	15 μSv/h	ND	9.1×10 ⁰	1.2×10 ¹
	集中環境施設廃棄物系共通配管ダクト内	あり	5 μSv/h	ND	7.3×10 ⁻¹	9.4×10 ⁻¹

5/5