



5-20 (4/3)

様式 8-1 (1/2)

1/1

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-332報)

経済産業大臣  
福島県知事  
大熊町長  
双葉町長

殿

第25条報告

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

発信日時	平成24年 2月 7日 5時06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

第25条-331報でお知らせしました、2号機原子炉へのホウ酸水注入作業及び、炉心スプレイ系配管からの原子炉注水量増加操作について、下記のとおり実施しました。

・ホウ酸水注入作業

- 2月6日 21時28分: 注入準備開始
- 2月7日 0時19分: 注入開始
- 3時20分: 注入終了

96kg

・原子炉注水量増加操作

- 2月7日 3時52分: 操作開始
- 4時24分: 操作終了

(炉心スプレイ系配管からの注水量を3.7m<sup>3</sup>/h→6.7m<sup>3</sup>/hに変更、給水系配管からの注水量6.8m<sup>3</sup>/hは変更なし)

なお、2月7日 5時現在の圧力容器下部温度は74.5℃(参考値)です。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 Rev.1

下記のとおり訂正致します

様式 8-1 (1/2)

(正) 70.4°C ← (誤) 74.5°C

5:58 (3) 1/1

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-332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2月7日  
5時50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 2月 7日 5時06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-331報でお知らせしました、2号機原子炉へのホウ酸水注入作業及び、炉心スプレイ系配管からの原子炉注水量増加操作について、下記のとおり実施しました。

・ホウ酸水注入作業

2月6日 21時28分: 注入準備開始

2月7日 0時19分: 注入開始

3時20分: 注入終了

・原子炉注水量増加操作

2月7日 3時52分: 操作開始

4時24分: 操作終了

(炉心スプレイ系配管からの注水量を3.7m<sup>3</sup>/h→6.7m<sup>3</sup>/hに変更、給水系配管からの注水量6.8m<sup>3</sup>/hは変更なし)

\* 70.4°C

なお、2月7日 5時現在の圧力容器下部温度は~~74.5~~5°C (参考値) です。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** Rev.1

6224(号)

下記のとおり訂正致します

様式 3-1 (1/2)

(正) 70.4°C ← (誤) 74.5°C

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

**訂正** Rev.2

下記のとおりホウ酸水注入量を  
追記致します(※部)。

(第25条-332報)

Rev.1 発信日時  
平成24年2月7日  
5時50分

Rev.2 発信日時  
平成24年2月7日  
6時20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 2月 7日 5時06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-331報でお知らせしました、2号機原子炉へのホウ酸水注入作業及び、炉心スプレイ系配管からの原子炉注水量増加操作について、下記のとおり実施しました。

- ・ホウ酸水注入作業
  - 2月6日 21時28分: 注入準備開始
  - 2月7日 0時19分: 注入開始
  - 3時20分: 注入終了 (ホウ酸水注入量[実績]=1094kg (at 3.7wt%))
- ・原子炉注水量増加操作
  - 2月7日 3時52分: 操作開始
  - 4時24分: 操作終了
  - (炉心スプレイ系配管からの注水量を 3.7 m<sup>3</sup>/h → 6.7 m<sup>3</sup>/h に変更、給水系配管からの注水量 6.8 m<sup>3</sup>/h は変更なし)

なお、2月7日 5時現在の圧力容器下部温度は ~~74.5~~ 70.4°C (参考値) です。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

2/7 11:21 受

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-333報)

経済産業大臣  
福島県知事  
大熊町長  
双葉町長 殿

第25条報告

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

発信日時	平成24年 2月 7日 10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	

- 事故件名 : 非常用炉心冷却装置注水不能  
(原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項ロ)
- 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所
- 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分
- 発生事象と対応の概要  
プラント状況、発電所敷地内におけるモニタリング結果、ダスト分析結果、海水分析結果等について下記のとおり報告いたします。
  - ・プラント状況 (2月7日6時00分現在)
  - ・発電所敷地内におけるモニタリング結果 (2月7日10時00分現在)
  - ・発電所周辺で採取した海水と空気中の放射性物質の核種分析結果 (採取日 2月6日)
  - ・海水核種分析結果<沖合> (採取日 2月5日)
  - ・サブドレン等核種分析結果 (採取日 2月6日)
  - ・海水核種分析<宮城県沖合> (採取日 1月31日)
  - ・空気中のPu分析結果 (採取日 1月23日)
  - ・海水中のPu分析結果 (採取日 1月16日、18日)
  - ・サブドレンのPu分析結果 (採取日 1月16日、23日)
  - ・土壌中のガンマ線核種分析結果 (採取日 1月23日)
  - ・土壌中のPu分析結果 (採取日 1月23日)

また、2月6日に2号機原子炉格納容器ガス管理システムにより採取した気体の分析結果について、添付のとおり報告します。当該システム入口の気体の分析結果において、測定したキセノン135は検出限界未満 (検出限界値  $1.0 \times 10^{-1} \text{Bq/cm}^3$ ) で再臨界判定基準の  $1 \text{Bq/cm}^3$  を超えていませんでした。
- 緊急時対策本部その他の事項の概要  
なし

No. 3674 P. 2  
東京電力(株)原子力本部 記録室  
2012年 2月 7日 11時11分

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、地震やその他の事象測定の影響を受けて、通常の計測範囲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参照して変化の傾向にも留意して総合的に判断している。

2月7日 6:00 現在			
号機	1号機	2号機	3号機
原子炉注水状況	給水系統(CS系)を閉じた注水注入中。 流量4.5m <sup>3</sup> /h (給水系) 流量2.0m <sup>3</sup> /h (CS系) (2/7 5:00現在)	給水系統(CS系)を閉じた注水注入中。 流量6.7m <sup>3</sup> /h (給水系) 流量6.7m <sup>3</sup> /h (CS系) (2/7 5:00現在)	給水系統(CS系)を閉じた注水注入中。 流量2.8m <sup>3</sup> /h (給水系) 流量5.8m <sup>3</sup> /h (CS系) (2/7 5:00現在)
原子炉水位	燃料罐A: 977mm 燃料罐B: -1680 mm ※3 (2/7 5:00現在)	燃料罐A: 977mm ※3 燃料罐B: -2115 mm ※3 (2/7 5:00現在)	燃料罐A: -1788 mm ※3 燃料罐B: -2113 mm ※3 (2/7 5:00現在)
原子炉圧力	A系: 0.005 MPa g B系: MPa g (2/7 5:00現在)	A系: 0.006 MPa g B系: MPa g (2/7 5:00現在)	A系: 977mm ※3 B系: 977mm ※3 (2/7 5:00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: 24.4 °C 圧力容器下部温度: 24.8 °C (2/7 5:00現在)	給水入口温度: 44.4 °C 圧力容器下部温度: 72.2 °C (2/7 5:00現在)	給水入口温度: 40.9 °C 圧力容器下部温度: 50.0 °C (2/7 5:00現在)
D/W・S/C 圧力	D/W: 0.1051 MPa abs S/C: 0.120 MPa abs ※3 (2/7 5:00現在)	D/W: 0.111 MPa abs ※1 S/C: 977mm ※3 (2/7 5:00現在)	D/W: 0.1016 MPa abs S/C: 0.1880 MPa abs (2/7 5:00現在)
D/W 劣悪気温度	RPVヘッドサークル: 26.1 °C HVH戻り: 26.0 °C (2/7 5:00現在)	RPVヘッドサークル: 37.7 °C ※3 HVH戻り: 47.1 °C ※3 (2/7 5:00現在)	RPVヘッドサークル: 53.4 °C ※3 HVH戻り: 42.1 °C (2/7 5:00現在)
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E-02 Sv/h ※1 B: 6.44E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 6.50E-01 Sv/h B: 6.70E-01 Sv/h (2/7 5:00現在)	D/W(A): 6.46E+00 Sv/h ※1 B: 2.53E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 5.00E-02 Sv/h ※1 B: 7.27E+00 Sv/h ※1 (2/7 5:00現在)	D/W(A): 2.95E+00 Sv/h ※3 B: 1.90E+00 Sv/h ※3 S/C(A): 2.40E-01 Sv/h ※3 B: 2.30E-01 Sv/h ※3 (2/7 5:00現在)
S/C 温度	A系: 34.8 °C B系: 34.8 °C (2/7 5:00現在)	A系: 37.4 °C B系: 37.2 °C (2/7 5:00現在)	A系: 30.0 °C B系: 30.0 °C (2/7 5:00現在)
PCV 水素濃度	0.01 vol% ※3 (2/7 5:00現在)	0.07 vol% ※3 (2/7 5:00現在)	-
D/W 総計圧力	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 最高総計圧力	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	21.5 °C (2/7 5:00現在)	14.1 °C (2/7 5:00現在)	26.4 °C (2/7 5:00現在)
PPG 放射サークル 水位	3560 mm (2/7 5:00現在)	4840 mm (2/7 5:00現在)	3080 mm (2/7 5:00現在)
電源	外部電源受電中 (P/C2C)		外部電源受電中 (P/C4D)
その他情報			排気プールの温度: 17 °C (2/6 10:00 現在)
			5u: SHOE-F (2/7 11:10~)
			6u: SHOE-F (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 abs)  
絶対圧(MPa abs) = ゲージ圧(MPa g) + 大気圧(標準大気圧0.1013 MPa abs)

※1: 計測不良  
※2: データ採取中  
※3: 状態異常を指摘済

2/22

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

3/22

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2012/2/6 15:00	4	19	12	11	13	32	88	66
2012/2/6 15:10	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/2/6 15:20	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/2/6 15:30	4	19	12	11	13	32	86	66
2012/2/6 15:40	4	19	12	11	13	32	86	65
2012/2/6 15:50	4	19	12	11	13	32	86	65
2012/2/6 16:00	4	19	12	11	13	32	85	65
2012/2/6 16:10	4	19	12	11	13	32	85	65
2012/2/6 16:20	4	18	12	11	13	31	85	64
2012/2/6 16:30	4	18	12	11	13	31	85	64
2012/2/6 16:40	4	18	12	11	13	31	85	64
2012/2/6 16:50	4	18	12	11	13	31	85	64
2012/2/6 17:00	4	18	12	11	13	31	84	64
2012/2/6 17:10	4	18	12	11	13	31	83	64
2012/2/6 17:20	4	18	12	11	13	31	83	64
2012/2/6 17:30	4	18	12	10	13	31	83	64
2012/2/6 17:40	4	18	12	10	13	31	83	64
2012/2/6 17:50	4	18	12	10	13	31	83	64
2012/2/6 18:00	4	18	12	10	13	31	83	64
2012/2/6 18:10	4	18	12	10	13	31	83	64
2012/2/6 18:20	4	18	12	10	13	31	83	64
2012/2/6 18:30	4	18	12	10	13	31	83	64
2012/2/6 18:40	4	18	12	10	13	31	83	64
2012/2/6 18:50	4	18	12	10	13	31	83	64
2012/2/6 19:00	4	18	12	10	13	31	83	64
2012/2/6 19:10	4	18	12	10	13	31	83	64
2012/2/6 19:20	4	18	12	10	13	31	83	64
2012/2/6 19:30	4	18	12	10	13	31	83	63
2012/2/6 19:40	4	18	11	10	13	31	83	63
2012/2/6 19:50	4	18	11	10	13	31	83	63
2012/2/6 20:00	4	18	11	10	13	31	83	63
2012/2/6 20:10	4	18	11	10	13	31	83	63
2012/2/6 20:20	4	18	11	10	13	31	83	63
2012/2/6 20:30	4	18	11	10	13	31	83	63
2012/2/6 20:40	4	18	11	10	13	31	83	63
2012/2/6 20:50	4	18	11	10	13	31	83	63
2012/2/6 21:00	4	18	11	10	13	31	83	63
2012/2/6 21:10	4	18	11	10	13	31	83	63
2012/2/6 21:20	4	18	11	10	13	31	83	64
2012/2/6 21:30	4	18	11	10	13	31	83	64
2012/2/6 21:40	4	18	11	10	13	31	83	64
2012/2/6 21:50	4	18	11	10	13	31	83	64
2012/2/6 22:00	4	18	11	10	13	31	83	64
2012/2/6 22:10	4	18	11	10	13	31	83	64
2012/2/6 22:20	4	18	11	10	13	31	83	64
2012/2/6 22:30	4	18	12	10	13	31	83	64
2012/2/6 22:40	4	18	11	10	13	31	83	64
2012/2/6 22:50	4	18	11	10	13	31	83	64
2012/2/6 23:00	4	18	12	10	13	31	83	64
2012/2/6 23:10	4	18	12	10	13	31	83	64
2012/2/6 23:20	4	18	12	10	13	31	83	64
2012/2/6 23:30	4	18	12	10	13	31	83	64
2012/2/6 23:40	4	18	12	10	13	31	83	64
2012/2/6 23:50	4	18	12	10	13	31	83	64
2012/2/7 0:00	4	18	12	10	13	31	83	64
2012/2/7 0:10	4	18	12	10	13	31	83	64
2012/2/7 0:20	4	18	12	10	13	31	83	64
2012/2/7 0:30	4	18	12	10	13	31	83	64
2012/2/7 0:40	4	18	12	10	13	31	83	64
2012/2/7 0:50	4	18	12	10	13	31	83	64
2012/2/7 1:00	4	18	12	10	13	31	83	64

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

4/22

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2012/2/7 1:10	4	18	12	10	13	31	83	64
2012/2/7 1:20	4	18	12	10	13	31	83	64
2012/2/7 1:30	4	18	12	10	13	31	83	64
2012/2/7 1:40	4	18	11	10	13	31	83	64
2012/2/7 1:50	4	18	11	10	13	31	83	64
2012/2/7 2:00	4	18	11	10	13	31	83	64
2012/2/7 2:10	4	18	11	10	13	31	83	64
2012/2/7 2:20	4	18	11	10	13	31	83	64
2012/2/7 2:30	4	18	11	10	13	31	83	63
2012/2/7 2:40	4	18	11	10	13	31	83	63
2012/2/7 2:50	4	18	11	10	13	31	83	63
2012/2/7 3:00	4	18	11	10	13	31	83	63
2012/2/7 3:10	4	18	11	10	13	31	83	63
2012/2/7 3:20	4	18	11	10	13	31	83	63
2012/2/7 3:30	4	18	11	10	13	31	83	63
2012/2/7 3:40	4	18	11	10	13	31	83	63
2012/2/7 3:50	4	18	11	10	13	31	83	63
2012/2/7 4:00	4	18	11	10	13	31	83	63
2012/2/7 4:10	4	18	11	10	13	31	83	63
2012/2/7 4:20	4	18	11	10	13	31	83	63
2012/2/7 4:30	4	18	11	10	13	31	83	63
2012/2/7 4:40	4	18	11	10	13	31	83	63
2012/2/7 4:50	4	18	11	10	13	31	82	63
2012/2/7 5:00	4	18	11	10	13	31	82	63
2012/2/7 5:10	4	18	11	10	13	31	82	63
2012/2/7 5:20	4	18	11	10	13	31	82	63
2012/2/7 5:30	4	18	11	10	13	31	82	63
2012/2/7 5:40	4	18	11	10	13	31	82	63
2012/2/7 5:50	4	18	11	10	13	31	82	63
2012/2/7 6:00	4	18	11	10	13	31	82	63
2012/2/7 6:10	4	18	11	10	13	30	81	62
2012/2/7 6:20	4	18	11	10	13	30	81	62
2012/2/7 6:30	4	18	11	10	13	30	81	62
2012/2/7 6:40	4	18	11	10	13	30	81	62
2012/2/7 6:50	4	18	11	10	13	30	81	62
2012/2/7 7:00	4	18	11	10	13	30	81	62
2012/2/7 7:10	4	18	11	10	13	30	81	62
2012/2/7 7:20	4	18	11	10	13	30	81	62
2012/2/7 7:30	4	18	11	10	13	30	81	62
2012/2/7 7:40	4	18	11	10	13	30	81	62
2012/2/7 7:50	4	18	11	10	13	30	81	62
2012/2/7 8:00	4	18	11	10	13	30	81	62
2012/2/7 8:10	4	18	11	10	13	30	81	62
2012/2/7 8:20	4	18	11	10	13	30	81	62
2012/2/7 8:30	4	18	11	10	13	30	81	62
2012/2/7 8:40	4	18	11	10	13	30	81	62
2012/2/7 8:50	4	18	11	10	13	30	81	62
2012/2/7 9:00	4	18	11	10	13	30	81	62
2012/2/7 9:10	4	18	11	10	13	30	81	62
2012/2/7 9:20	4	18	11	10	13	30	81	62
2012/2/7 9:30	4	18	11	10	13	30	81	62
2012/2/7 9:40	4	18	11	10	13	30	81	62
2012/2/7 9:50	4	18	11	10	13	30	81	62
2012/2/7 10:00	4	18	11	10	13	30	81	62

場所	日時	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	中性子線量 率	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2012/2/6 15:00	10.2	<0.01	雨	SSE	2.3
西門	2012/2/6 15:10	10.1	<0.01	雨	SSE	2.7
西門	2012/2/6 15:20	10.1	<0.01	雨	SSE	2.9
西門	2012/2/6 15:30	10.1	<0.01	雨	SSE	3.2
西門	2012/2/6 15:40	10.0	<0.01	雨	SSE	2.3
西門	2012/2/6 15:50	10.1	<0.01	雨	SSE	2.3
西門	2012/2/6 16:00	10.0	<0.01	雨	SSE	2.5
西門	2012/2/6 16:10	10.0	<0.01	雨	SSE	2.4
西門	2012/2/6 16:20	10.0	<0.01	雨	SSE	2.2
西門	2012/2/6 16:30	10.0	<0.01	雨	SSE	1.8
西門	2012/2/6 16:40	9.9	<0.01	雨	SSE	2.0
西門	2012/2/6 16:50	10.0	<0.01	雨	SSE	2.4
西門	2012/2/6 17:00	9.9	<0.01	雨	SSE	1.5
西門	2012/2/6 17:10	10.0	<0.01	雨	SSE	1.1
西門	2012/2/6 17:20	9.9	<0.01	雨	WSW	0.9
西門	2012/2/6 17:30	10.0	<0.01	雨	WSW	0.7
西門	2012/2/6 17:40	9.9	<0.01	雨	*	0.4
西門	2012/2/6 17:50	9.9	<0.01	雨	*	0.2
西門	2012/2/6 18:00	9.9	<0.01	雨	WNW	0.8
西門	2012/2/6 18:10	9.9	<0.01	雨	WSW	1.0
西門	2012/2/6 18:20	9.9	<0.01	雨	*	0.1
西門	2012/2/6 18:30	10.0	<0.01	雨	*	0.2
西門	2012/2/6 18:40	9.9	<0.01	雨	W	0.7
西門	2012/2/6 18:50	9.9	<0.01	雨	WNW	1.3
西門	2012/2/6 19:00	9.9	<0.01	雨	WNW	1.4
西門	2012/2/6 19:10	9.9	<0.01	雨	WNW	1.2
西門	2012/2/6 19:20	9.9	<0.01	雨	NW	1.8
西門	2012/2/6 19:30	9.9	<0.01	雨	NW	1.9
西門	2012/2/6 19:40	9.8	<0.01	雨	NW	1.8
西門	2012/2/6 19:50	9.8	<0.01	雨	NW	1.8
西門	2012/2/6 20:00	9.8	<0.01	雨	NW	2.1
西門	2012/2/6 20:10	9.9	<0.01	雨	NNW	2.5
西門	2012/2/6 20:20	10.0	<0.01	雨	NW	2.4
西門	2012/2/6 20:30	9.9	<0.01	雨	N	2.6
西門	2012/2/6 20:40	9.9	<0.01	雨	NNW	2.5
西門	2012/2/6 20:50	9.9	<0.01	雨	NW	2.4
西門	2012/2/6 21:00	9.9	<0.01	雨	NW	2.4
西門	2012/2/6 21:10	9.9	<0.01	雨	NW	2.9
西門	2012/2/6 21:20	9.9	<0.01	雨	NW	2.5
西門	2012/2/6 21:30	10.0	<0.01	雨	NW	2.2
西門	2012/2/6 21:40	9.9	<0.01	雨	NW	2.7
西門	2012/2/6 21:50	9.9	<0.01	雨	NW	2.5
西門	2012/2/6 22:00	10.0	<0.01	雨	NW	2.4
西門	2012/2/6 22:10	9.9	<0.01	雨	NW	2.3
西門	2012/2/6 22:20	10.0	<0.01	雨	NW	2.4
西門	2012/2/6 22:30	10.0	<0.01	雨	NW	2.4
西門	2012/2/6 22:40	10.0	<0.01	雨	NW	2.6
西門	2012/2/6 22:50	10.0	<0.01	雨	NW	2.1
西門	2012/2/6 23:00	10.0	<0.01	雨	NW	2.6
西門	2012/2/6 23:10	9.9	<0.01	雨	NNW	2.7
西門	2012/2/6 23:20	10.0	<0.01	雨	NNW	2.9
西門	2012/2/6 23:30	9.9	<0.01	雨	NNW	2.8
西門	2012/2/6 23:40	10.0	<0.01	雨	NNW	2.7
西門	2012/2/6 23:50	10.0	<0.01	雨	NNW	2.5
西門	2012/2/7 0:00	10.0	<0.01	雨	NNW	3.1
西門	2012/2/7 0:10	10.0	<0.01	雨	NNW	2.6
西門	2012/2/7 0:20	9.9	<0.01	雨	NNW	2.2
西門	2012/2/7 0:30	10.0	<0.01	雨	NNW	2.5
西門	2012/2/7 0:40	10.0	<0.01	雨	N	1.8
西門	2012/2/7 0:50	10.0	<0.01	雨	N	1.3
西門	2012/2/7 1:00	10.0	<0.01	雨	NNW	0.8

\* 無風の為読み取れず



6/22

場所	日時	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	中性子線量 率	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2012/2/7 1:10	9.9	<0.01	雨	NW	0.8
西門	2012/2/7 1:20	10.0	<0.01	雨	NNW	0.8
西門	2012/2/7 1:30	10.0	<0.01	雨	NNW	1.6
西門	2012/2/7 1:40	9.9	<0.01	雨	NW	1.0
西門	2012/2/7 1:50	9.9	<0.01	雨	WNW	0.9
西門	2012/2/7 2:00	9.9	<0.01	曇り	WNW	0.7
西門	2012/2/7 2:10	10.0	<0.01	雨	W	1.0
西門	2012/2/7 2:20	9.9	<0.01	雨	W	1.2
西門	2012/2/7 2:30	9.9	<0.01	雨	WNW	0.5
西門	2012/2/7 2:40	9.9	<0.01	雨	*	0.4
西門	2012/2/7 2:50	9.9	<0.01	雨	*	0.4
西門	2012/2/7 3:00	9.9	<0.01	雨	*	0.4
西門	2012/2/7 3:10	9.9	<0.01	雨	WSW	0.5
西門	2012/2/7 3:20	10.0	<0.01	雨	W	0.8
西門	2012/2/7 3:30	9.9	<0.01	雨	W	1.2
西門	2012/2/7 3:40	9.9	<0.01	雨	SW	1.0
西門	2012/2/7 3:50	9.9	<0.01	雨	WSW	0.6
西門	2012/2/7 4:00	9.9	<0.01	雨	W	0.8
西門	2012/2/7 4:10	9.9	<0.01	雨	W	0.9
西門	2012/2/7 4:20	9.8	<0.01	雨	WSW	1.1
西門	2012/2/7 4:30	9.9	<0.01	雨	WSW	1.1
西門	2012/2/7 4:40	9.9	<0.01	雨	WNW	1.4
西門	2012/2/7 4:50	9.9	<0.01	雨	WSW	1.0
西門	2012/2/7 5:00	9.9	<0.01	雨	W	1.0
西門	2012/2/7 5:10	9.9	<0.01	雨	WNW	1.2
西門	2012/2/7 5:20	9.9	<0.01	雨	WNW	1.3
西門	2012/2/7 5:30	9.9	<0.01	雨	NW	1.6
西門	2012/2/7 5:40	9.9	<0.01	雨	NW	2.0
西門	2012/2/7 5:50	9.9	<0.01	雨	NW	1.9
西門	2012/2/7 6:00	9.9	<0.01	雨	NW	2.1
西門	2012/2/7 6:10	9.9	<0.01	雨	NW	2.2
西門	2012/2/7 6:20	9.8	<0.01	雨	NW	1.6
西門	2012/2/7 6:30	9.8	<0.01	雨	NNW	1.7
西門	2012/2/7 6:40	9.8	<0.01	雨	NNW	1.2
西門	2012/2/7 6:50	9.8	<0.01	雨	NNW	1.5
西門	2012/2/7 7:00	9.8	<0.01	雨	NW	1.6
西門	2012/2/7 7:10	9.8	<0.01	雨	NW	1.5
西門	2012/2/7 7:20	9.8	<0.01	雨	NW	0.9
西門	2012/2/7 7:30	9.8	<0.01	雨	NNW	1.2
西門	2012/2/7 7:40	9.7	<0.01	雨	NNW	1.0
西門	2012/2/7 7:50	9.8	<0.01	雨	NW	1.7
西門	2012/2/7 8:00	9.9	<0.01	雨	NNW	1.9
西門	2012/2/7 8:10	9.8	<0.01	雨	NNW	1.6
西門	2012/2/7 8:20	9.8	<0.01	雨	NNW	1.5
西門	2012/2/7 8:30	9.8	<0.01	雨	NNW	1.8
西門	2012/2/7 8:40	9.8	<0.01	雨	NNW	1.8
西門	2012/2/7 8:50	9.8	<0.01	雨	NNW	1.2
西門	2012/2/7 9:00	9.8	<0.01	雨	NNW	1.1
西門	2012/2/7 9:10	9.8	<0.01	雨	NW	1.3
西門	2012/2/7 9:20	9.8	<0.01	雨	NW	1.3
西門	2012/2/7 9:30	9.8	<0.01	雨	NW	1.4
西門	2012/2/7 9:40	9.8	<0.01	雨	NW	1.6
西門	2012/2/7 9:50	9.8	<0.01	雨	NW	1.9
西門	2012/2/7 10:00	9.8	<0.01	雨	NW	1.7

\* 無風の為読み取れず

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

7/22

日時	事務本館南側線量率 (mSv/h)	正門線量率( $\mu$ Sv/h)	西門線量率( $\mu$ Sv/h)
2012/2/6 15:00	0.268	29	11
2012/2/6 15:30	0.268	28	10
2012/2/6 16:00	0.269	28	11
2012/2/6 16:30	0.265	26	10
2012/2/6 17:00	0.264	28	10
2012/2/6 17:30	0.264	26	10
2012/2/6 18:00	0.264	26	10
2012/2/6 18:30	0.265	28	10
2012/2/6 19:00	0.264	26	10
2012/2/6 19:30	0.265	25	10
2012/2/6 20:00	0.263	25	10
2012/2/6 20:30	0.262	26	10
2012/2/6 21:00	0.266	26	10
2012/2/6 21:30	0.266	26	10
2012/2/6 22:00	0.269	26	10
2012/2/6 22:30	0.267	26	10
2012/2/6 23:00	0.267	26	10
2012/2/6 23:30	0.266	26	10
2012/2/7 0:00	0.267	26	10
2012/2/7 0:30	0.269	26	10
2012/2/7 1:00	0.267	28	10
2012/2/7 1:30	0.266	26	10
2012/2/7 2:00	0.268	26	10
2012/2/7 2:30	0.267	28	10
2012/2/7 3:00	0.265	26	10
2012/2/7 3:30	0.264	26	10
2012/2/7 4:00	0.266	25	10
2012/2/7 4:30	0.265	25	10
2012/2/7 5:00	0.263	25	10
2012/2/7 5:30	0.263	25	10
2012/2/7 6:00	0.265	25	10
2012/2/7 6:30	0.264	25	10
2012/2/7 7:00	0.262	25	10
2012/2/7 7:30	0.261	25	10
2012/2/7 8:00	0.263	25	10
2012/2/7 8:30	0.262	25	10
2012/2/7 9:00	0.262	25	10
2012/2/7 9:30	0.263	25	10
2012/2/7 10:00	0.263	25	10

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果

参考値

(データ集約: 2/7)

採取場所	福島第一 西門		福島第二 MP-1 (参考)				②炉規則告示濃度限度 (Bq/cm <sup>3</sup> ) (別表第2第四欄 放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度)
	平成24年2月6日 7時00分～12時00分		平成24年2月6日 9時34分～9時44分				
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-			1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-			2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-			3E-03

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

0.0E-0とは、 $0.0 \times 10^{-0}$ と同じ意味である。

その他の核種については評価中。

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

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。

福島第一 西門における検出限界値は次の通り。

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

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

福島第二 MP-1における検出限界値は次の通り。

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

粒子状のI-131が約7E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約1E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約1E-6Bq/cm<sup>3</sup>。

# 海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約: 2/7)

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2月6日 8時30分		平成24年2月6日 8時15分		平成24年2月6日 8時25分		平成24年2月6日 8時05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)	4.5	0.08	1.2	0.02	1.1	0.02	0.96	0.02	60
Cs-137 (約30年)	5.7	0.06	2.0	0.02	1.7	0.02	ND	-	90

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」の表記を「Bq/L」に換算した値

※ その他の核種については評価中。

※ 二種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-137が約1.18Bq/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。

9/22

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: 2/7)

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)
	試料採取日時刻	平成24年2月6日 6時38分		平成24年2月6日 6時44分		平成24年2月6日 6時46分		平成24年2月6日 6時47分		平成24年2月6日 6時53分		平成24年2月6日 6時57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)	27	0.45	ND	-	49	0.82	61	1.0	52	0.87	87	1.5	60
Cs-137 (約30年)	26	0.28	ND	-	61	0.68	70	0.78	67	0.74	100	1.1	90

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」の表記を「Bq/L」に換算した値  
 ※ その他の核種については詳細中。  
 ※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。  
 ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約13Bq/L、Cs-134が約22Bq/L、Cs-137が約25Bq/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。

10/22

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: 2/7)

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伊達則告示 濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 扇型監視区域外の 水中の濃度限度)
	試料採取日時刻	平成24年2月6日 7時00分	平成24年2月6日 7時02分	平成24年2月6日 7時04分	平成24年2月6日 7時06分	平成24年2月6日 7時10分	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)	78	1.3	200	3.3	62	1.0	84	1.4	60	1.0	/	/	60
Cs-137 (約30年)	82	0.91	250	2.8	110	1.2	110	1.2	53	0.59	/	/	90

※ 伊達則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」の表記を「Bq/L」に換算した値  
 ※ その値の核種については寄値中。  
 ※ 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。

1/22

海水核種分析結果<沖合>

参考値

(データ集約: 2/7)

採取場所	南相馬市沖合15km 上層		南相馬市沖合15km 下層		鶴戸川沖合15km 上層		鶴戸川沖合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2月5日 9時30分		平成24年2月5日 9時30分		平成24年2月5日 9時00分		平成24年2月5日 9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	-	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2月5日 8時20分		平成24年2月5日 8時20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/cm<sup>3</sup>」の表記を「Bq/L」に換算した値

※ その他の核種については評価中。

※ 二種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0.72Bq/L、Cs-134が約0.88Bq/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。

12/22

# サブドレン等核種分析結果

参考値

(データ集約: 2/7)

採取場所	福島第一 1号機 サブドレン	福島第一 2号機 サブドレン	福島第一 3号機 サブドレン	福島第一 4号機 サブドレン	福島第一 5号機 サブドレン	福島第一 6号機 サブドレン	福島第一 構内深井戸
試料採取日時刻	平成24年2月6日 10時10分	平成24年2月6日 10時25分	平成24年2月6日 11時10分	平成24年2月6日 9時44分	平成24年2月6日 10時40分	平成24年2月6日 9時45分	平成24年2月6日 8時45分
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )						
I-131 (約8日)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-134 (約2年)	2.7E-01	1.1E+00	9.9E-02	ND	ND	ND	ND
Cs-137 (約30年)	4.0E-01	1.6E+00	1.4E-01	ND	ND	ND	ND

※ 0.0E-0とは、 $0.0 \times 10^{-0}$ と同じ意味である。

※ その他の核種については評価中。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約 $3E-2$ Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約 $2E-2$ Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約 $3E-2$ Bq/cm<sup>3</sup>) 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。

13/22



集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水核種分析結果

NO. 3074 7. 14

栗原町(株) 原子力発電所

2012年 2月 7日 11時12分

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

測定場所	移送後															
	1/22	1/23	1/24	1/25	1/26	1/27	1/28	1/29	1/30	1/31	2/1	2/2	2/3	2/4	2/5	2/6
①	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
③	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
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND
⑦	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
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

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

測定場所	移送後															
	1/22	1/23	1/24	1/25	1/26	1/27	1/28	1/29	1/30	1/31	2/1	2/2	2/3	2/4	2/5	2/6
①	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
③	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
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND
⑦	0.075	0.16	0.16	0.076	0.13	0.12	0.11	0.07	0.091	0.069	0.17	0.066	0.1	0.12	0.091	0.12
⑧	0.028	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

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

測定場所	移送後															
	1/22	1/23	1/24	1/25	1/26	1/27	1/28	1/29	1/30	1/31	2/1	2/2	2/3	2/4	2/5	2/6
①	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
③	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
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND
⑦	0.11	0.22	0.17	0.13	0.16	0.15	0.16	0.099	0.13	0.12	0.23	0.088	0.14	0.17	0.16	0.14
⑧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑨	ND	0.029	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。  
 ※⑧は④が採取不可となったため、地下水函の上流側として測定し、週1回程度の頻度で測定。(1/29-)  
 ※⑦は④が地下水函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。(1/30-)  
 ※⑨を追加で測定。(2/2-)  
 ※本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.018Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約0.02Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約0.03Bq/cm<sup>3</sup>)  
 を下回る場合は、「ND」と記載。(2/6)  
 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Y/B埋設南東  
 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放射能汚染物処理建屋南  
 ⑥サイト中心付近南西  
 ⑦焼却工作庫屋 西側  
 ⑧焼却炉廃棄物減容処理建屋北  
 ⑨サイト中心付近南東

14/22

海水核種分析結果<宮城県沖合 1/2>

参考値

(データ集約: 2/7)

採取場所	石巻湾 上層		石巻湾 中層		石巻湾 下層		金華山東沖合 上層		金華山東沖合 中層		金華山東沖合 下層		②伊規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第6欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	平成24年1月31日 12時17分		平成24年1月31日 12時25分		平成24年1月31日 12時21分		平成24年1月31日 9時50分		平成24年1月31日 9時56分		平成24年1月31日 10時10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	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	90

採取場所	金華山南沖合 上層		金華山南沖合 中層		金華山南沖合 下層		七ヶ浜沖合 上層		七ヶ浜沖合 中層		七ヶ浜沖合 下層		②伊規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第6欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	平成24年1月31日 10時30分		平成24年1月31日 10時59分		平成24年1月31日 10時55分		平成24年1月31日 9時17分		平成24年1月31日 9時14分		平成24年1月31日 9時10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	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	90

※ 伊規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」の表記を「Bq/L」に換算した値

※ その他の核種については評価中。

※ 二種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0.99Bq/L、Cs-134が約1.2Bq/L、Cs-137が約1.3Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。

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

15/22

海水核種分析結果<宮城県沖合 2/2>

参考値

(データ集約: 2/7)

採取場所	仙台湾中央 上層		仙台湾中央 中層		仙台湾中央 下層		阿武隈川沖合 上層		阿武隈川沖合 中層		阿武隈川沖合 下層		②伊規則告示濃度限度 (Bq/L) (附表第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31日 8時37分	平成24年1月31日 8時32分	平成24年1月31日 8時22分	平成24年1月31日 7時33分	平成24年1月31日 7時30分	平成24年1月31日 7時25分	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)	
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	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	90

※ 伊規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」の表記を「Bq/L」に換算した値

※ その他の核種については評価中。

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

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約1.0Bq/L、Cs-134が約1.1Bq/L、Cs-137が約1.2Bq/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。

16/22

NO. J074

東京電力(株)原子力安全部

2017年 07月 11日 13時

17/22

(別紙●)

福島第一原子力発電所 空気中のPu分析結果

- 1. 採取場所：福島第一原子力発電所 西門
- 2. 分析機関：日本分析センター
- 3. 測定結果：

(単位：Bq/m<sup>3</sup>)

試料種別	採取日	Pu-238	Pu-239, Pu-240
揮発性	1/23	N.D. [ $<6.1 \times 10^{-10}$ ]	N.D. [ $<6.1 \times 10^{-10}$ ]
粒子状		N.D. [ $<8.4 \times 10^{-10}$ ]	N.D. [ $<8.4 \times 10^{-10}$ ]

[ ]内は検出限界値を示す

- 4. 評価：  
今回測定した試料からはPu-238, Pu-239, Pu-240は検出されなかった。

以上

海水中のPu分析結果

- 1. 採取場所：福島第一原子力発電所 5.6号機放水口北側
- " 南放水口付近
- " 敷地沖合 15km 上層
- 福島第二原子力発電所 敷地沖合 15km 上層

2. 分析機関：日本分析センター

3. 測定結果：

(単位：Bq/L)

採取場所	採取日	Pu-238	Pu-239, Pu-240
1F 5.6号機放水口北側	1/16	N.D. [ $<5.5 \times 10^{-4}$ ]	N.D. [ $<5.8 \times 10^{-4}$ ]
1F 南放水口付近		N.D. [ $<5.2 \times 10^{-4}$ ]	N.D. [ $<4.7 \times 10^{-4}$ ]
1F 敷地沖合 15km 上層	1/18	N.D. [ $<5.0 \times 10^{-4}$ ]	N.D. [ $<5.0 \times 10^{-4}$ ]
2F 敷地沖合 15km 上層		N.D. [ $<5.4 \times 10^{-4}$ ]	N.D. [ $<4.9 \times 10^{-4}$ ]

[ ]内は検出限界値を示す

4. 評価：

今回測定した試料からは Pu-238, Pu-239, Pu-240 は検出されなかった。

以上

19/22

(別紙●)

福島第一原子力発電所 サブドレンのPu分析結果

- 1. 採取場所：福島第一原子力発電所 2号機サブドレン  
4号機サブドレン  
5号機サブドレン

2. 分析機関：日本分析センター

3. 測定結果：

(単位：Bq/cm<sup>3</sup>)

採取場所	採取日	Pu-238	Pu-239, Pu-240
2号機サブドレン	1/18	N.D. [ $<5.1 \times 10^{-7}$ ]	N.D. [ $<4.8 \times 10^{-7}$ ]
4号機サブドレン		N.D. [ $<6.5 \times 10^{-7}$ ]	N.D. [ $<6.8 \times 10^{-7}$ ]
5号機サブドレン	1/23	N.D. [ $<5.0 \times 10^{-7}$ ]	N.D. [ $<4.5 \times 10^{-7}$ ]

[ ]内は検出限界値を示す

- 4. 評価：  
今回測定した試料からはPu-238, Pu-239, Pu-240 は検出されなかった。

以上

### 福島第一原子力発電所 土壌中のガンマ線核種分析結果

1. 測定結果 発電所構内における土壌のガンマ線核種分析結果は下表の通り。Puの分析を行った全試料について分析を行った。
2. 評価 平成21年度に福島県で測定した土壌のガンマ線核種分析結果は以下の通りであり、これと比較して高い濃度の放射性物質が検出されている。

<H21年度福島県による土壌分析結果>  
Cs-137:ND~21Bq/kg・乾土、その他:ND

(単位:Bq/kg・乾土)

試料採取場所		【定点①】*1 グラウンド (西北西約500m)*2	【定点②】*1 野鳥の森 (西約500m)*2	【定点③】*1 産廃処分場近傍 (南南西約500m)*2
試料採取日		1月23日	1月23日	1月23日
分析機関		日本分析センター*3	日本分析センター*3	日本分析センター*3
測定日		1月25日	1月25日	1月25日
核種	I-131(約8日)	ND	ND	ND
	I-132(約2時間)	ND	ND	ND
	Cs-134(約2年)	2.2E+05	1.9E+03	2.3E+05
	Cs-136(約13日)	ND	ND	ND
	Cs-137(約30年)	2.8E+05	2.4E+03	2.9E+05
	Sb-125(約3年)	ND	ND	ND
	Te-123m(約34日)	ND	ND	ND
	Te-132(約78時間)	ND	ND	ND
	Ba-140(約13日)	ND	ND	ND
	Nb-95(約35日)	ND	ND	ND
	Ru-105(約370日)	ND	ND	ND
	Mo-99(約66時間)	ND	ND	ND
	Tc-99m(約6時間)	ND	ND	ND
	La-140(約40時間)	ND	ND	ND
	Be-7(約53日)	ND	ND	ND
	Ag-110m(約250日)	1.3E+03	ND	ND

\*1 「①グラウンド」「③産廃処分場近傍」は、過去のサンプリングが重ならないよう隣接地を採取。「②野鳥の森」は同じポイントを深さ方向に採取(採取不可となった時点でポイント変更)

\*2 1,2号機スタックからの距離

\*3 日本分析センターにおける分析結果は、試料採取時までの半減期補正を行っていない

20/22

2011年01月17日 14時47分

福島第一原子力発電所 土壌中のPu分析結果

1. 測定結果

(単位: Bq/kg・乾土)

採取場所 ( )は1,2号機スタックからの距離	採取日 分析機関	Pu-238	Pu-239, Pu-240
①グラウンド(西北西約500m)	1月23日 日本分析 センター	$(2.6 \pm 0.53) \times 10^{-2}$	$(2.5 \pm 0.52) \times 10^{-2}$
②野鳥の森(西約500m)		N.D. [ $<1.4 \times 10^{-2}$ ]	N.D. [ $<1.3 \times 10^{-2}$ ]
③産廃処分場近傍(南南西約500m)		$(3.8 \pm 0.70) \times 10^{-2}$	$(3.8 \pm 0.70) \times 10^{-2}$
園内の土壌*		N.D. $\sim 1.5 \times 10^{-1}$	N.D. $\sim 4.5$

[ ]内は検出限界値を示す

※: 文部科学省「環境放射線データベース」昭和53年～平成20年  
 ※: 「①グラウンド」「③産廃処分場近傍」は、過去のサンプリングが重ならないよう隣接地を採取。「②野鳥の森」は同じポイントを深さ方向に採取(採取不可となった時点でポイント変更)

2. 評価

1月23日に検出されたPu-238とPu-239, 240の濃度は、過去の大気圏内核実験において国内で観測されたフォールアウトと同様なレベルである。しかし、これまでの結果から、今回の事故に由来する可能性が考えられる。

なお、3月21日以降にサンプリングした試料からPu-238およびPu-239, Pu-240が検出されている箇所があるが、極に大きな変化は見られていない。

以上



# 福島第一原子力発電所2号機原子炉格納容器 ガス管理システムの気体のサンプリング結果について

平成24年2月7日  
東京電力株式会社

【試料採取場所】 2号機原子炉格納容器ガス管理システム入口

【試料採取日時】 平成24年2月6日（月） 12:34

【測定結果】

核種		放射性物質濃度 (Ba/cm <sup>3</sup> )	検出限界値 (Ba/cm <sup>3</sup> )	半減期
ガスバイアル瓶	I-131	検出限界未満	1. 3×10 <sup>-1</sup>	約8日
	Cs-134	検出限界未満	3. 3×10 <sup>-1</sup>	約2年
	Cs-137	5. 4×10 <sup>-1</sup>	3. 8×10 <sup>-1</sup>	約30年
	Kr-85	検出限界未満	2. 6×10 <sup>1</sup>	約11年
	Xe-131m	検出限界未満	2. 9×10 <sup>0</sup>	約12日
	Xe-133	検出限界未満	2. 5×10 <sup>-1</sup>	約5日
	Xe-135	検出限界未満*	1. 0×10 <sup>-1</sup>	約9時間

短半減期Xeはいずれも検出限界未満。  
※再臨界判定基準の1Ba/cm<sup>3</sup> (Xe-135) を超えない。

【参考】 1号機の未臨界確認については、ガス管理システム内に設置された放射線検出器により直接排気ガス中のXe-135の放射能濃度を測定し、再臨界判定基準の1Ba/cm<sup>3</sup>を超えていないことを確認している。  
(2月6日 Xe-135測定値：(1. 6～2. 6)×10<sup>-3</sup>Ba/cm<sup>3</sup>)

22/22

2/7 11:48 受

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-334報)

経済産業大臣  
福島県知事  
大熊町長  
双葉町長 殿

第25条報告

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

発信日時	平成24年 2月 7日 // 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。

- 11時00分: 5号機起動用変圧器ケーブルダクト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:  $9 \mu\text{Sv/h}$
- 11時00分: 5号機主変圧器ケーブルダクト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:  $10 \mu\text{Sv/h}$
- 11時10分: 5号機取水電源ケーブルダクト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:  $8 \mu\text{Sv/h}$
- 11時10分: 5号機海水配管ダクト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:  $8 \mu\text{Sv/h}$

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

2/7 14:46 3

様式 8-1 (1/2)

1/1

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-335報)

経済産業大臣  
福島県知事  
大熊町長  
双葉町長 殿

第25条報告

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

発信日時	平成24年 2月 7日 14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

3号機タービン建屋地下滞留水は2月5日から集中廃棄物処理施設高温焼却炉建屋へ移送(第25条-319報)していましたが、本日13時56分に移送を停止しました。

2号機タービン建屋地下滞留水は2月6日から集中廃棄物処理施設高温焼却炉建屋への移送を停止(第25条-325報)していましたが、本日14時14分に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】  
 各計測器については、地震やその後の緊急処置の影響を受けて、通常の使用状態  
 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。

2月7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	給水ポンプ(CS)稼働中。注水注入中。 流量4.0m <sup>3</sup> /h (給水系) 流量1.9m <sup>3</sup> /h (CS系) 2/7 11:00現在	給水ポンプ(CS)稼働中。注水注入中。 流量5.5m <sup>3</sup> /h (給水系) 流量6.8m <sup>3</sup> /h (CS系) 2/7 11:00現在	給水ポンプ(CS)稼働中。注水注入中。 流量2.8m <sup>3</sup> /h (給水系) 流量5.8m <sup>3</sup> /h (CS系) 2/7 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	燃料罐A: 777mm 燃料罐B: 1620mm ※3 2/7 11:00現在	燃料罐A: 777mm ※3 燃料罐B: 2115mm ※3 2/7 11:00現在	燃料罐A: 1750mm ※3 燃料罐B: 2100mm ※3 2/7 11:00現在		停止域 2525mm 2/7 12:00現在	停止域 2053mm 2/7 12:00現在
原子炉圧力	A系: 0.005 MPa g B系: MPa g 2/7 11:00現在	A系: 0.006 MPa g B系: MPa g 2/7 11:00現在	A系: 777mm B系: 777mm (A)※3 (B)※3 2/7 11:00現在		0.012 MPa g 2/7 12:00現在	0.018 MPa g 2/7 12:00現在
原子炉水温度	(系統温度がないため採取不可)					
原子炉圧力容器 まわり温度	給水/圧力温度: 24.4℃ 圧力容器下部温度: 24.8℃ 2/7 11:00現在	給水/圧力温度: 43.4℃ 圧力容器下部温度: 69.6℃ 2/7 11:00現在	給水/圧力温度: 41.0℃ 圧力容器下部温度: 50.0℃ 2/7 11:00現在		※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W・S/C圧力	D/W: 0.1048 MPa abs ※3 S/C: 0.118 MPa abs 2/7 11:00現在	D/W: 0.111 MPa abs ※1 S/C: 777mm ※1 2/7 11:00現在	D/W: 0.1016 MPa abs ※2 S/C: 0.1877 MPa abs 2/7 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	RPV/AD-シールド: 26.1℃ HV-換気: 26.1℃ 2/7 11:00現在	RPV/AD-シールド: 37.7℃ ※3 HV-換気: 46.3℃ ※3 2/7 11:00現在	RPV/AD-シールド: 53.3℃ ※3 HV-換気: 42.3℃ ※3 2/7 11:00現在			
CAMS 放射線 モニタ	D/WIAI: 1.00E-02 Sv/h ※1 BI: 6.36E-00 Sv/h ※1 S/CIAI: 6.40E-01 Sv/h BI: 6.80E-01 Sv/h 2/7 11:00現在	D/WIAI: 8.46E+00 Sv/h ※1 BI: 2.53E+00 Sv/h ※1 S/CIAI: 5.00E-02 Sv/h ※1 BI: 6.82E+00 Sv/h ※1 2/7 11:00現在	D/WIAI: 2.94E+00 Sv/h ※3 BI: 1.90E+00 Sv/h ※3 S/CIAI: 2.40E-01 Sv/h ※3 BI: 2.30E-01 Sv/h ※3 2/7 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: 34.8℃ B系: 34.8℃ 2/7 11:00現在	A系: 37.3℃ B系: 37.2℃ 2/7 11:00現在	A系: 30.0℃ B系: 30.0℃ 2/7 11:00現在			
PCV 水素濃度	0.01 vol% ※3 2/7 11:00現在	0.07 vol% ※3 2/7 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	22.0℃ 2/7 11:00現在	14.2℃ 2/7 11:00現在	24.8℃ 2/7 11:00現在	25℃ 2/7 11:00現在	16.8℃ 2/7 12:00現在	22.5℃ 2/7 12:00現在
FPC 最大ポンプ出力	3550mm 2/7 11:00現在	4730mm 2/7 11:00現在	3320mm 2/7 11:00現在	3798mm 2/7 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: 15℃ 2/7 10:10現在	Su: SHCモード 2/7 11:10→	Su: SHCモード 1/26 12:14→

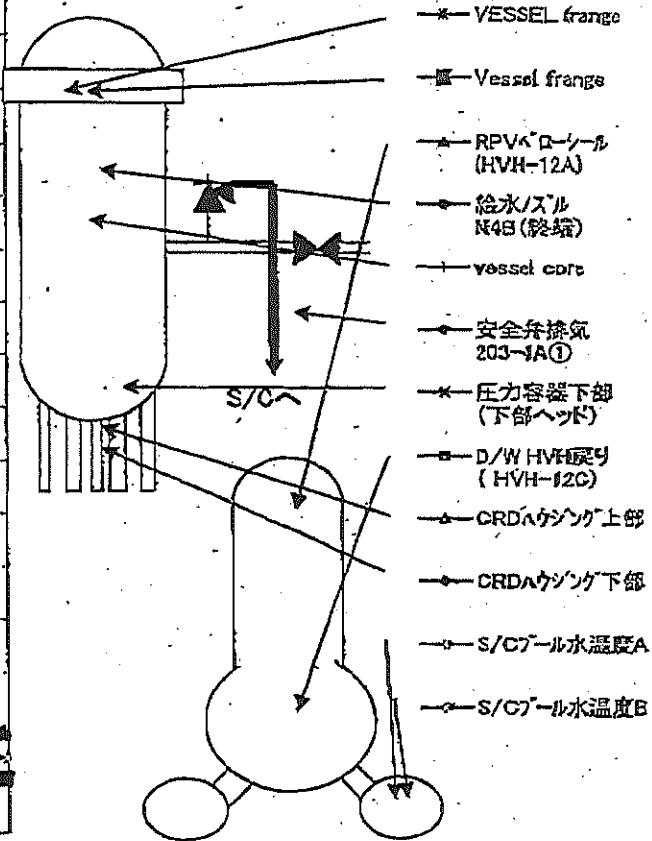
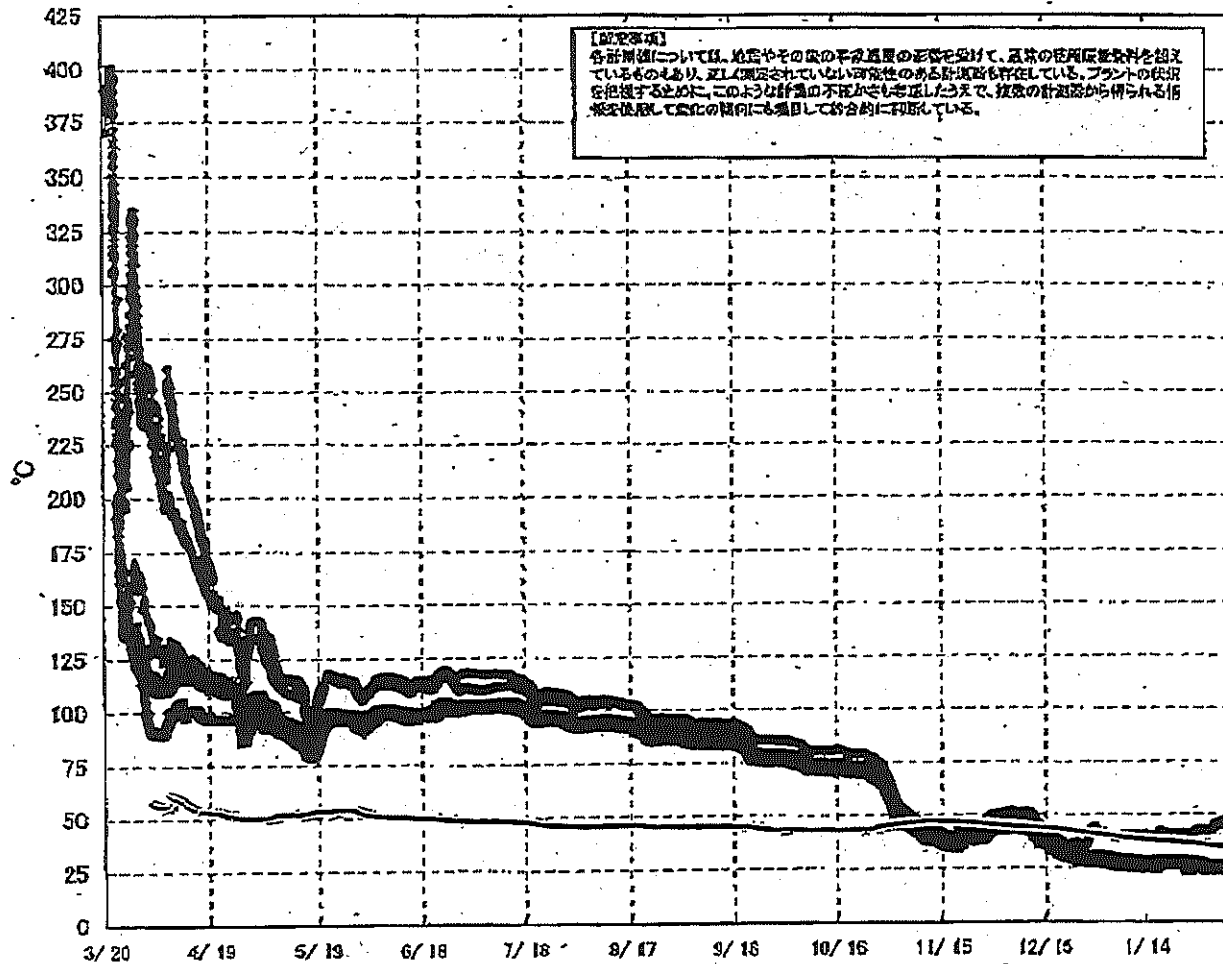
圧力換算 ゲージ圧(MPa g) = 絶対圧(MPa abs) - 大気圧(標準大気圧: 0.1013 MPa abs)  
 絶対圧(MPa abs) = ゲージ圧(MPa g) + 大気圧(標準大気圧: 0.1013 MPa abs)

※1: 計測不良  
 ※2: データ(監視対象外)  
 ※3: 状況監視中

2/8

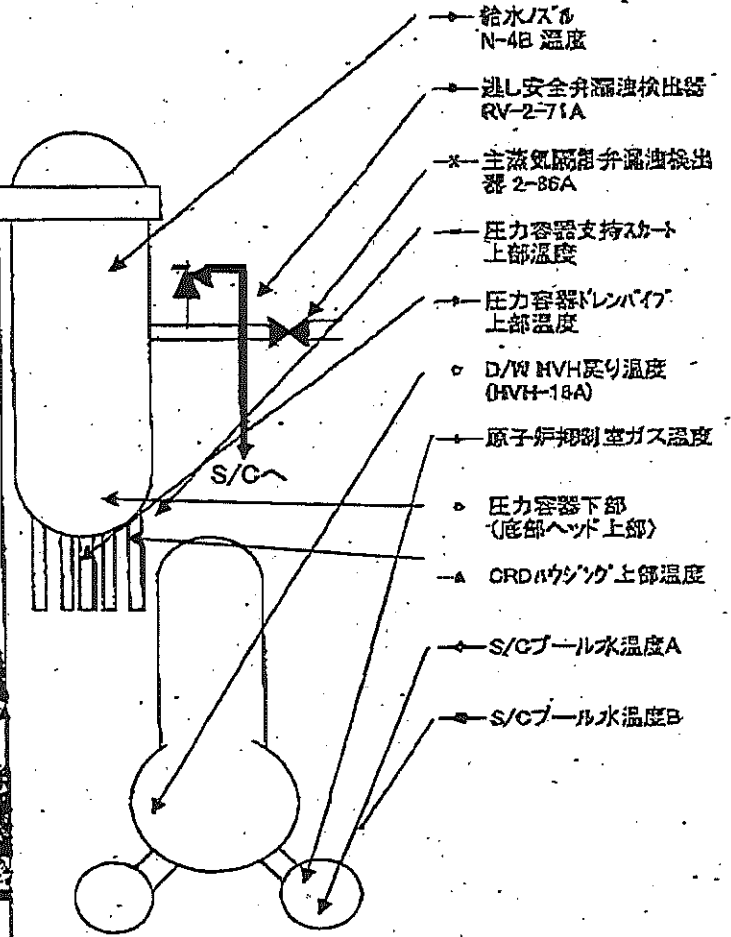
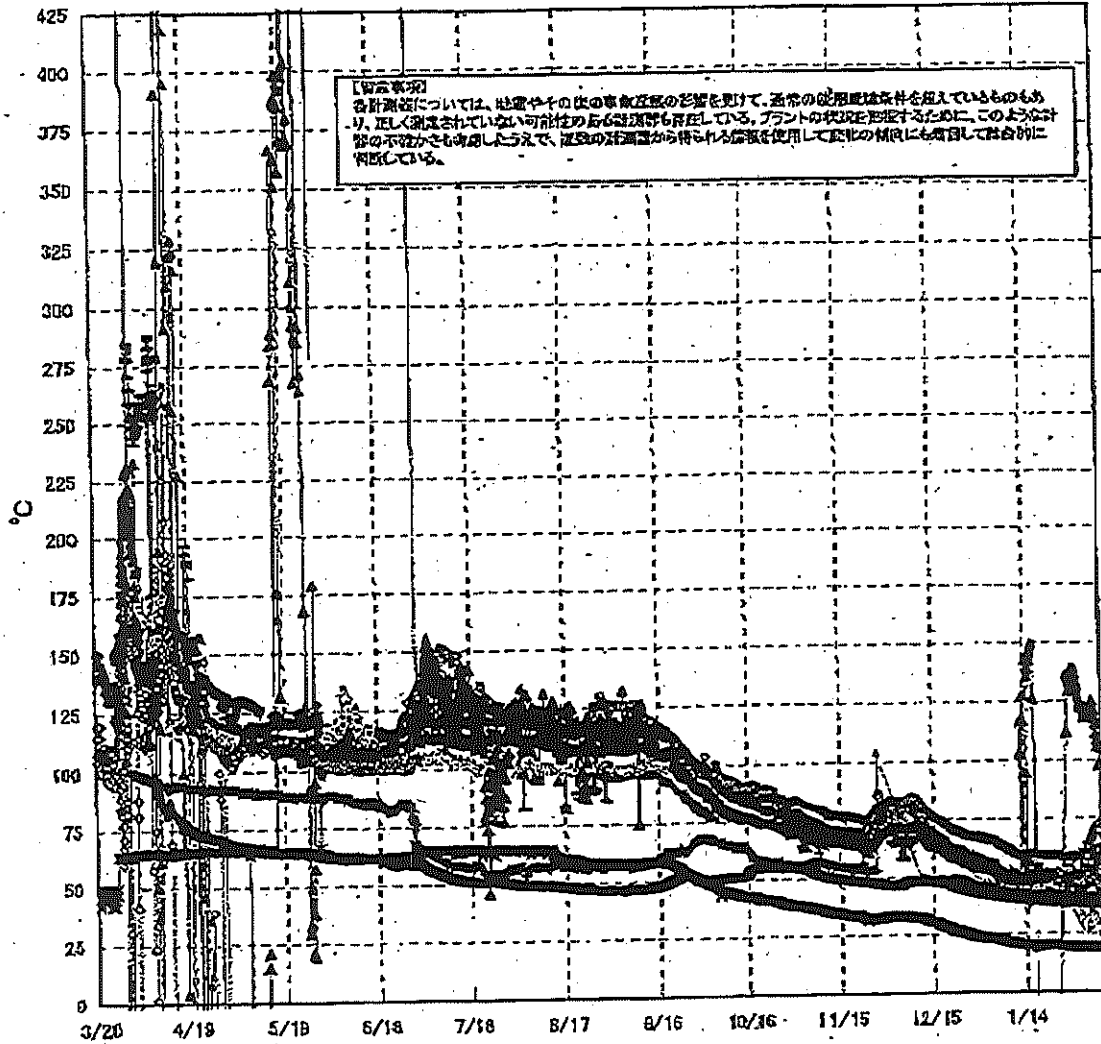
2011年07月10日 10時20分 福島第一原子力発電所

# 福島第一原子力発電所 1号機 温度に関するパラメータ (代表点)



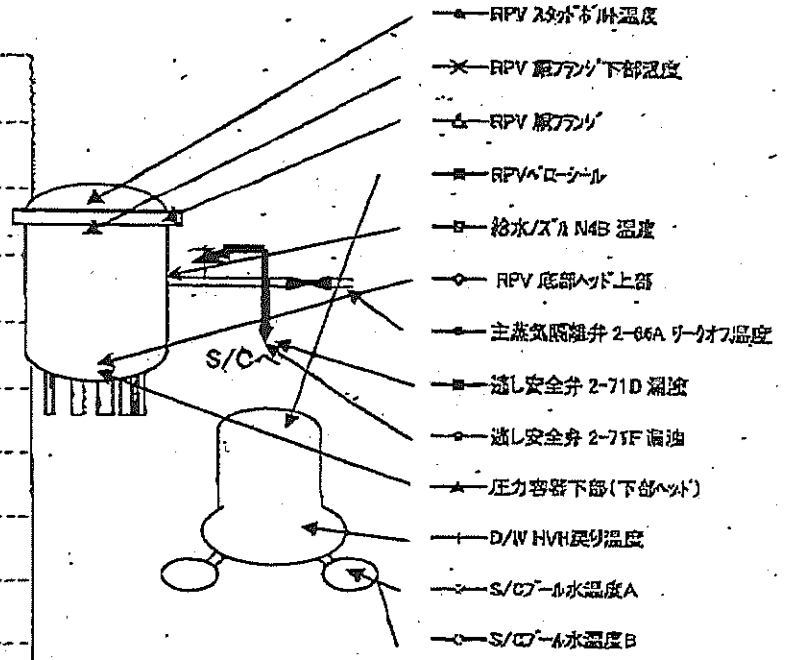
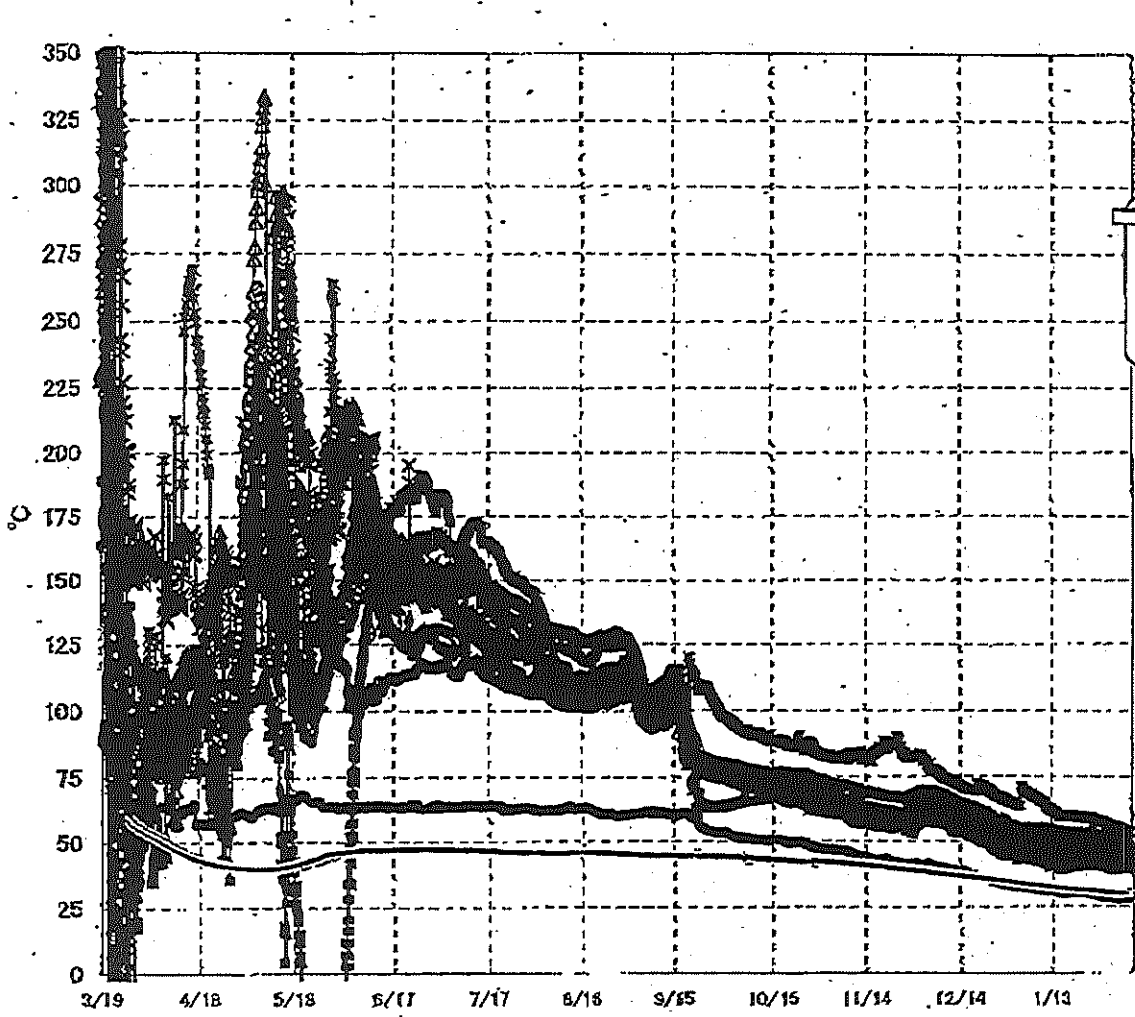
3/10

# 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)



8/4

# 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】**  
 各計測線については、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
2012/2/7 9:00	4	18	11	10	13	30	81	62
2012/2/7 9:10	4	18	11	10	13	30	81	62
2012/2/7 9:20	4	18	11	10	13	30	81	62
2012/2/7 9:30	4	18	11	10	13	30	81	62
2012/2/7 9:40	4	18	11	10	13	30	81	62
2012/2/7 9:50	4	18	11	10	13	30	81	62
2012/2/7 10:00	4	18	11	10	13	30	81	62
2012/2/7 10:10	4	18	11	10	13	30	81	62
2012/2/7 10:20	4	18	11	10	13	30	81	62
2012/2/7 10:30	4	18	11	10	13	30	81	62
2012/2/7 10:40	4	18	11	10	13	30	81	62
2012/2/7 10:50	4	18	11	10	13	30	81	62
2012/2/7 11:00	4	18	11	10	13	30	81	62
2012/2/7 11:10	4	18	11	10	13	31	81	62
2012/2/7 11:20	4	18	11	10	13	31	81	62
2012/2/7 11:30	4	18	11	10	13	31	81	62
2012/2/7 11:40	4	18	11	10	13	31	82	63
2012/2/7 11:50	4	18	11	10	13	31	82	63
2012/2/7 12:00	4	18	11	10	13	31	82	63
2012/2/7 12:10	4	18	11	10	13	31	82	63
2012/2/7 12:20	4	18	11	10	13	31	82	63
2012/2/7 12:30	4	18	11	10	13	31	83	63
2012/2/7 12:40	4	18	11	10	13	31	82	63
2012/2/7 12:50	4	18	11	10	13	31	83	63
2012/2/7 13:00	4	18	11	10	13	31	83	63
2012/2/7 13:10	4	18	11	10	13	31	83	63
2012/2/7 13:20	4	18	11	10	13	31	83	63
2012/2/7 13:30	4	18	11	10	13	31	83	63
2012/2/7 13:40	4	18	11	10	13	31	83	63
2012/2/7 13:50	4	18	11	10	13	31	83	63
2012/2/7 14:00	4	18	11	10	13	31	83	63
2012/2/7 14:10	4	18	11	10	13	31	83	63
2012/2/7 14:20	4	18	11	10	13	31	83	63
2012/2/7 14:30	4	18	11	10	13	31	83	63
2012/2/7 14:40	4	18	11	10	13	31	83	63
2012/2/7 14:50	4	18	11	10	13	31	83	63
2012/2/7 15:00	4	18	11	10	13	31	83	63
2012/2/7 15:10	4	18	11	10	13	31	83	64
2012/2/7 15:20	4	18	11	10	13	31	83	64
2012/2/7 15:30	4	18	11	10	13	31	83	64
2012/2/7 15:40	4	18	11	10	13	31	83	64
2012/2/7 15:50	4	18	11	10	13	31	83	64
2012/2/7 16:00	4	18	11	10	13	31	83	64

場所	日時	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	中性子線量 率	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2012/2/7 9:00	9.8	<0.01	雨	NNW	1.1
西門	2012/2/7 9:10	9.6	<0.01	雨	NW	1.3
西門	2012/2/7 9:20	9.8	<0.01	雨	NW	1.3
西門	2012/2/7 9:30	9.8	<0.01	雨	NW	1.4
西門	2012/2/7 9:40	9.6	<0.01	雨	NW	1.6
西門	2012/2/7 9:50	9.8	<0.01	雨	NW	1.9
西門	2012/2/7 10:00	9.8	<0.01	雨	NW	1.7
西門	2012/2/7 10:10	9.8	<0.01	雨	NW	1.8
西門	2012/2/7 10:20	9.9	<0.01	雨	NW	1.6
西門	2012/2/7 10:30	9.7	<0.01	雨	NW	1.4
西門	2012/2/7 10:40	9.7	<0.01	雨	NNE	0.9
西門	2012/2/7 10:50	9.7	<0.01	雨	NE	0.7
西門	2012/2/7 11:00	9.7	<0.01	雨	NE	0.8
西門	2012/2/7 11:10	9.7	<0.01	雨	NE	0.6
西門	2012/2/7 11:20	9.8	<0.01	雨	E	0.5
西門	2012/2/7 11:30	9.8	<0.01	雨	*	0.2
西門	2012/2/7 11:40	9.8	<0.01	雨	*	0.3
西門	2012/2/7 11:50	9.8	<0.01	雨	*	0.3
西門	2012/2/7 12:00	9.7	<0.01	雨	WNW	0.5
西門	2012/2/7 12:10	9.7	<0.01	雨	NW	0.7
西門	2012/2/7 12:20	9.7	<0.01	雨	N	1.0
西門	2012/2/7 12:30	9.8	<0.01	雨	N	1.2
西門	2012/2/7 12:40	9.8	<0.01	雨	N	1.1
西門	2012/2/7 12:50	9.7	<0.01	雨	N	1.3
西門	2012/2/7 13:00	9.8	<0.01	雨	N	1.3
西門	2012/2/7 13:10	9.8	<0.01	雨	NNE	1.5
西門	2012/2/7 13:20	9.7	<0.01	雨	N	1.3
西門	2012/2/7 13:30	9.9	<0.01	雨	N	1.4
西門	2012/2/7 13:40	9.8	<0.01	雨	NNE	1.3
西門	2012/2/7 13:50	9.9	<0.01	雨	N	1.0
西門	2012/2/7 14:00	9.9	<0.01	雨	NNW	1.5
西門	2012/2/7 14:10	9.9	<0.01	雨	NNW	1.0
西門	2012/2/7 14:20	9.9	<0.01	雨	NNW	1.1
西門	2012/2/7 14:30	9.8	<0.01	雨	NNE	1.4
西門	2012/2/7 14:40	9.9	<0.01	曇り	NNE	1.3
西門	2012/2/7 14:50	9.9	<0.01	曇り	NE	1.5
西門	2012/2/7 15:00	9.8	<0.01	曇り	NNE	1.8
西門	2012/2/7 15:10	9.9	<0.01	曇り	NNE	1.6
西門	2012/2/7 15:20	9.9	<0.01	曇り	NE	1.2
西門	2012/2/7 15:30	9.9	<0.01	曇り	ENE	1.7
西門	2012/2/7 15:40	9.9	<0.01	曇り	NE	1.6
西門	2012/2/7 15:50	10.0	<0.01	曇り	ENE	1.0
西門	2012/2/7 16:00	9.9	<0.01	曇り	ENE	1.5

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( $\mu$ Sv/h)	西門線量率( $\mu$ Sv/h)
2012/2/7 9:00	0.262	25	10
2012/2/7 9:30	0.263	25	10
2012/2/7 10:00	0.263	25	10
2012/2/7 10:30	0.262	25	10
2012/2/7 11:00	0.261	25	10
2012/2/7 11:30	0.261	25	10
2012/2/7 12:00	0.264	25	10
2012/2/7 12:30	0.264	25	10
2012/2/7 13:00	0.263	25	10
2012/2/7 13:30	0.264	25	10
2012/2/7 14:00	0.263	25	10
2012/2/7 14:30	0.263	25	10
2012/2/7 15:00	0.262	25	10
2012/2/7 15:30	0.262	25	10
2012/2/7 16:00	0.263	25	10

2/7 17:40 受

様式 8-1 (1/2)

1/7

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-337報)

経済産業大臣  
福島県知事  
大熊町長  
双葉町長

殿

第25条報告

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

発信日時	平成24年 2月 7日 17時 26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

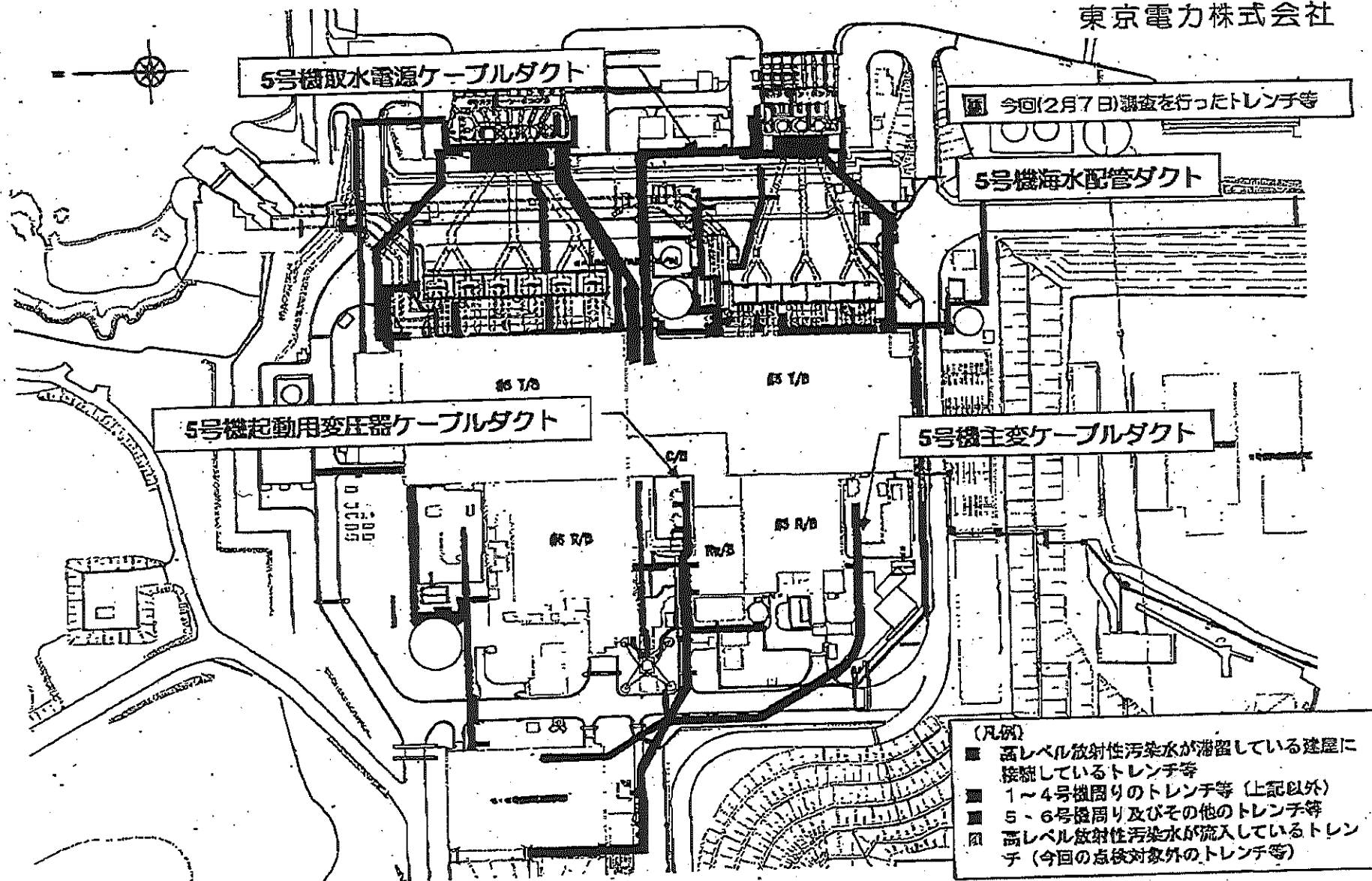
なし



# 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2月7日 調査速報)

平成24年2月7日  
東京電力株式会社



東京電力株式会社 福島第一原子力発電所 環境安全部 調査課 調査速報

# 福島第一原子力発電所のトレンチ等の調査状況 (5号機取水電源ケーブルダクト内の調査結果速報)

平成24年2月7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。

## 【調査日時】

平成24年2月7日 11時10分頃

## 【調査場所】

5号機取水電源ケーブルダクト内

## 【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0.008mSv/h (約8 $\mu$ 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 <sup>3</sup> )	検出限界値 (Bq/cm <sup>3</sup> )	半減期
I-131	ND	$2.7 \times 10^{-2}$	約8日
Cs-134	$1.4 \times 10^{-1}$	$6.0 \times 10^{-2}$	約2年
Cs-137	$2.0 \times 10^{-1}$	$7.2 \times 10^{-2}$	約30年

3/7

# 福島第一原子力発電所のトレンチ等の調査状況 (5号機海水配管ダクト内の調査結果速報)

平成24年2月7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。

## 【調査日時】

平成24年2月7日 11時10分頃

## 【調査場所】

5号機海水配管ダクト内

## 【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0.008mSv/h (約8 $\mu$ 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 <sup>3</sup> )	検出限界値 (Bq/cm <sup>3</sup> )	半減期
I-131	ND	$2.7 \times 10^{-2}$	約8日
Cs-134	$8.2 \times 10^{-2}$	$5.4 \times 10^{-2}$	約2年
Cs-137	$1.1 \times 10^{-1}$	$6.6 \times 10^{-2}$	約30年

5/6

# 福島第一原子力発電所のトレンチ内の調査状況 (5号機主変ケーブルダクト内の調査結果速報)

平成24年2月7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。

## 【調査日時】

平成24年2月7日 11時00分頃

## 【調査場所】

5号機主変ケーブルダクト内

## 【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0.01mSv/h (約10 $\mu$ 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 <sup>3</sup> )	検出限界値 (Bq/cm <sup>3</sup> )	半減期
I-131	ND	2.3 × 10 <sup>-2</sup>	約8日
Cs-134	7.3 × 10 <sup>-2</sup>	5.4 × 10 <sup>-2</sup>	約2年
Cs-137	1.3 × 10 <sup>-1</sup>	6.8 × 10 <sup>-2</sup>	約30年

5/5



# 福島第一原子力発電所のトレンチ等の調査状況 (5号機起動用変圧器ケーブルダクト内の調査結果速報)

平成24年2月7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。

## 【調査日時】

平成24年2月7日 11時00分頃

## 【調査場所】

5号機起動用変圧器ケーブルダクト内

## 【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0.008mSv/h (約8 $\mu$ 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 <sup>3</sup> )	検出限界値 (Bq/cm <sup>3</sup> )	半減期
I-131	ND	$2.6 \times 10^{-2}$	約8日
Cs-134	$2.0 \times 10^{-1}$	$5.7 \times 10^{-2}$	約2年
Cs-137	$2.9 \times 10^{-1}$	$6.7 \times 10^{-2}$	約30年

6/9

# 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2月7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

調査日	場所	水溜まりの有無	表面線量率 (μSv/h)	核種分析結果 (Bq/cm <sup>2</sup> )		
				I-131	Cs-134	Cs-137
1/11	2~4号機DG連絡ダクト内	あり	9.0	ND	1.9×10 <sup>0</sup>	2.6×10 <sup>0</sup>
	水処理設備~1号機T/B連絡ダクト内	あり	1.5	ND	8.8×10 <sup>-1</sup>	1.3×10 <sup>0</sup>
1/12	1号機廃品タンク連絡ダクト内	あり	1.2	ND	2.4×10 <sup>0</sup>	3.5×10 <sup>0</sup>
	3号機起動用変圧器ケーブルダクト内	あり	1.6	ND	4.9×10 <sup>-1</sup>	6.9×10 <sup>-1</sup>
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	1.4×10 <sup>0</sup>	1.9×10 <sup>0</sup>
1/16	4号機放射性液体用配管ダクト内	あり	2.5	ND	2.2×10 <sup>-1</sup>	2.8×10 <sup>-1</sup>
	1号機取水電線ケーブルダクト内	あり	5.5	ND	2.3×10 <sup>0</sup>	3.2×10 <sup>0</sup>
1/17	2号機予備電線ケーブルダクト内	あり	10	ND	5.4×10 <sup>-1</sup>	8.0×10 <sup>-1</sup>
	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	—	—	—	—
1/18	4号機廃品タンク連絡ダクト内	あり	3.0	ND	1.3×10 <sup>0</sup>	1.7×10 <sup>0</sup>
	1号機海水配管トンネル内	あり	1.3	ND	2.9×10 <sup>-1</sup>	4.4×10 <sup>-1</sup>
	1号機共通配管ダクト内	あり	1.0	ND	1.0×10 <sup>-1</sup>	1.5×10 <sup>-1</sup>
	1号機コントロールケーブルダクト内	あり	4.5	ND	4.8×10 <sup>-1</sup>	7.1×10 <sup>-1</sup>
1/19	4号機海水配管ダクト内	なし	—	—	—	—
	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	7.1×10 <sup>0</sup>	9.1×10 <sup>0</sup>
	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	3.8×10 <sup>0</sup>	4.8×10 <sup>0</sup>
1/20	集中廃棄物処理施設廃棄物系共通配管ダクト内	あり	5.0	ND	7.3×10 <sup>-1</sup>	9.4×10 <sup>-1</sup>
	3号機オフガス配管ダクト内	あり	4.0	ND	3.1×10 <sup>-1</sup>	4.1×10 <sup>-1</sup>
1/31	4号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット内	あり	1.3	ND	4.5×10 <sup>0</sup>	6.3×10 <sup>0</sup>

取水設備に異りがあったため、再調査実施

【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	水溜まりの有無	表面線量率 (μSv/h)	核種分析結果 (Bq/cm <sup>2</sup> )		
				I-131	Cs-134	Cs-137
1/24	1号機ボイラー室等廃品連絡路トレンチ内	あり	1.0	ND	7.9×10 <sup>-1</sup>	1.0×10 <sup>0</sup>
	3~4号機空油配管トレンチ内	なし	—	—	—	—
	4号機主変ケーブルダクト内	あり	1.0	ND	7.5×10 <sup>-1</sup>	1.0×10 <sup>0</sup>
1/25	1号機廃液サーシタンク連絡ダクト内	あり	2.0	ND	1.2×10 <sup>-1</sup>	1.5×10 <sup>-1</sup>
	1号機主変ケーブルダクト内	あり	2.0	ND	1.5×10 <sup>0</sup>	2.3×10 <sup>0</sup>
1/26	溶媒配管トレンチ内	あり	4.0	ND	ND	1.0×10 <sup>-1</sup>
	1号機オフガス配管ダクト内	あり	3.0	ND	5.5×10 <sup>-1</sup>	6.9×10 <sup>-1</sup>
	1号機活性炭ホルドアップダクト内	あり	1.8	ND	1.6×10 <sup>-1</sup>	2.7×10 <sup>-1</sup>
	2号機主変ケーブルダクト内	あり	1.2	ND	2.1×10 <sup>-1</sup>	1.1×10 <sup>0</sup>
	2号機廃液サーシタンク連絡ダクト内	なし	—	—	—	—
1/30	2~3号機共用所内ボイラートレンチ内	なし	—	—	—	—
	3号機主変ケーブルダクト内	あり	1.8	ND	1.4×10 <sup>0</sup>	1.8×10 <sup>0</sup>
	2号機変圧器防犯用トレンチ内	あり	9.5	ND	2.1×10 <sup>0</sup>	3.0×10 <sup>0</sup>
1/31	1号機起動用変圧器ケーブルダクト内	あり	1.3	ND	2.2×10 <sup>0</sup>	3.0×10 <sup>0</sup>
	旧事務本館連絡トレンチ内	なし	—	—	—	—

【調査対象エリア③】 5・6号機建屋周り及びその他のトレンチ等

調査日	場所	水溜まりの有無	表面線量率 (μSv/h)	核種分析結果 (Bq/cm <sup>2</sup> )		
				I-131	Cs-134	Cs-137
2/6	5号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット内	あり	5.0	ND	1.0×10 <sup>-1</sup>	1.6×10 <sup>-1</sup>
	6号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット内	あり	4.0	ND	1.1×10 <sup>-1</sup>	1.4×10 <sup>-1</sup>
	5号機オフガス配管ダクト内	なし	—	—	—	—
	6号機オフガス配管ダクト内	あり	1.0	ND	1.2×10 <sup>-1</sup>	1.9×10 <sup>-1</sup>
	廃液配管トレンチ (5号機南西側) 内	なし	—	—	—	—

2/7