

1/5 9:29 受

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-66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 5日 8時57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

1月4日に、1号機ならびに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希ガスの分析結果について、添付の通り報告します。

1号機原子炉格納容器ガス管理システム入口の希ガスの分析結果においては、測定したキセノン135は検出限界未満(検出限界値 $1.1 \times 10^{-1} \text{Bq/cm}^3$)でした。

2号機原子炉格納容器ガス管理システム入口の希ガスの分析結果においては、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 1Bq/cm^3 を超えていませんでした。

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1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

【試料採取場所】 1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1月4日（水） 14:13

【測定結果】

核種	放射性物質濃度 (Bq/cm ³)	検出限界値 (Bq/cm ³)	半減期	
ガスバイアル瓶	I-131	検出限界未満	1.5×10 ⁻¹	約8日
	Cs-134	1.1×10 ⁰	3.6×10 ⁻¹	約2年
	Cs-137	1.3×10 ⁰	4.1×10 ⁻¹	約30年
	Kr-85	検出限界未満	3.2×10 ¹	約11年
	Xe-131m	検出限界未満	3.7×10 ⁰	約12日
	Xe-133	検出限界未満	2.9×10 ⁻¹	約5日
	Xe-135	検出限界未満	1.1×10 ⁻¹	約9時間

(参考) 短半減期Xeはいずれも検出限界未満。
※未臨界の維持の確認は、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、監視することとしている（保安規定）。

**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**

【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1月4日(水) 11:24

【測定結果】

核種	放射性物質濃度 (Bq/cm ³)	検出限界値 (Bq/cm ³)	半減期	
ガス バイアル 瓶	I-131	検出限界未満	1.3×10 ⁻¹	約8日
	Cs-134	3.4×10 ⁻¹	3.2×10 ⁻¹	約2年
	Cs-137	検出限界未満	3.9×10 ⁻¹	約30年
	Kr-85	2.7×10 ²	3.1×10 ¹	約11年
	Xe-131m	検出限界未満	3.3×10 ⁰	約12日
	Xe-133	検出限界未満	3.0×10 ⁻¹	約5日
	Xe-135	検出限界未満※	1.0×10 ⁻¹	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1Bq/cm³ (Xe-135) を超えない。



1/5 9:29受

様式8-1(1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-67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 5日 9時00分	送信者	東京電力(株) 福島第一原子力発電所 原子力防災管理者 高橋 毅 連絡先: 0240-30-9301
受信日時	平成 年 月 日 時 分	受信者	

1. 事故件名 : 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-63報でお知らせしました通り、1月4日より3号機使用済燃料プール一次冷却系の連続運転を開始しましたが、一次系ポンプ入口のストレーナ交換を実施するため、1月6日から7日にかけて3号機使用済燃料プール冷却系を停止します。冷却停止中の使用済燃料プール温度上昇は約0.25℃/hであり、使用済燃料プール温度管理上は問題ありません。
なお、一次系ポンプ吸込圧力の推移によっては、停止時期を早めて実施する場合があります。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

1/5 9:58後

4

~~様式8-1 (1/2)~~

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-68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 5日 9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

本日9時30分より2号機タービン建屋地下滞留水の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滞留水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



11/5 11:04 受

1/9

様式8-1(1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第2.5条-69報)

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長 殿

第2.5条報告

原子力災害対策特別措置法第2.5条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	平成24年 1月 5日 10時16分	送信者	東京電力(株) 福島第一原子力発電所 原子力防災管理者 高橋 毅 連絡先: 0240-30-9301
受信日時	平成 年 月 日 時 分	受信者	

1. 事故件名 : 非常用炉心冷却装置注水不能
(原災法政令第6条第4項第4号, 省令第2.1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5日6時00分現在)及び、発電所敷地内におけるモニタリング結果(1月5日10時00分現在)並びに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3日、1月4日)、サブドレンの核種分析結果(採取日1月4日)、海水核種分析結果<沖合 再測定>分析結果(採取日12月19日、12月27日)を報告します。
なお、海水核種分析結果<沿岸>については、悪天候のため一部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)

【検査事項】
 各計測器については、設置やその後の零点調整の影響を受けて、通常の検出限界条件を超えているものもあり、正しく測定されていない計測器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、既設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UCS系から用いた給水注入中。 流量4.2m³/h (給水系) 流量1.8m³/h (UCS系) (1/5 5:00 現在)	給水系及びUCS系から用いた給水注入中。 流量1.7m³/h (給水系) 流量2.2m³/h (UCS系) (1/5 5:00 現在)	給水系及びUCS系から用いた給水注入中。 流量2.9m³/h (給水系) 流量0.0m³/h (UCS系) (1/5 5:00 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: 7.7m 燃料罐B: 1740 mm ※3 (1/5 5:00 現在)	燃料罐A: 7.7m ※3 燃料罐B: 2124 mm ※3 (1/5 5:00 現在)	燃料罐A: 2118 mm ※3 燃料罐B: 2216 mm ※3 (1/5 5:00 現在)					停止厚 2039mm (1/5 5:00 現在)	停止厚 2118mm (1/5 5:00 現在)			
原子炉圧力	A系: 0.004 MPa g B系: MPa g (1/5 5:00 現在)	A系: 0.003 MPa g B系: MPa g (1/5 5:00 現在)	A系: 7.7m ※3 B系: 7.7m ※3 (1/5 5:00 現在)					0.010 MPa g (1/5 5:00 現在)	0.016 MPa g (1/5 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 まわりの温度	給水/炉 温度: 26.0 °C 圧力容器下部温度: 26.5 °C (1/5 5:00 現在)	給水/炉 温度: 51.3 °C 圧力容器下部温度: 53.0 °C (1/5 5:00 現在)	給水/炉 温度: 47.1 °C 圧力容器下部温度: 55.2 °C (1/5 5:00 現在)					※2 (原子炉水温度にて監視中)				
D/W・S/C 圧力	D/W: 0.1059 MPa abs S/C: 0.127 MPa abs ※3 (1/5 5:00 現在)	D/W: 0.108 MPa abs ※1 S/C: 7.7m ※1 (1/5 5:00 現在)	D/W: 0.1016 MPa abs S/C: 0.1857 MPa abs (1/5 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クロージャ: 28.1 °C HVH戻り: 28.9 °C (1/5 5:00 現在)	RPVクロージャ: 63.7 °C ※3 HVH戻り: 63.4 °C ※3 (1/5 5:00 現在)	RPVクロージャ: 68.3 °C ※3 HVH戻り: 47.7 °C (1/5 5:00 現在)									
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E-02 Sv/h ※1 (B): 3.92E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 6.50E-01 Sv/h (B): 6.80E-01 Sv/h (1/5 5:00 現在)	D/W(A): 6.81E+00 Sv/h ※1 (B): 2.53E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 5.00E-02 Sv/h ※1 (B): 1.57E+00 Sv/h ※1 (1/5 5:00 現在)	D/W(A): 3.09E+00 Sv/h ※3 (B): 2.03E+00 Sv/h S/C(A): 2.45E-01 Sv/h (B): 2.34E-01 Sv/h (1/5 5:00 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: 40.0 °C B系: 40.0 °C (1/5 5:00 現在)	A系: 41.6 °C B系: 41.4 °C (1/5 5:00 現在)	A系: 33.6 °C B系: 33.6 °C (1/5 5:00 現在)									
PCV 水素濃度	0.03 vol% (1/5 5:00 現在)	0.43 vol% (1/5 5:00 現在)	-									
D/W 設計圧力	0.384 MPa g (0.485 MPa abs)	0.384 MPa g (0.485 MPa abs)	0.384 MPa g (0.485 MPa abs)									
D/W 最高使用圧力	0.427 MPa g (0.528 MPa abs)	0.427 MPa g (0.528 MPa abs)	0.427 MPa g (0.528 MPa abs)									
使用済燃料プール 温度	13.5 °C (1/5 5:00 現在)	13.7 °C (1/5 5:00 現在)	25.8 °C (1/5 5:00 現在)			20 °C (1/5 5:00 現在)		14.4 °C (1/5 5:00 現在)		14.0 °C (1/5 5:00 現在)		
FPC 入射放射線 レベル	3440 mm (1/5 5:00 現在)	4250 mm (1/5 5:00 現在)	4810 mm (1/5 5:00 現在)			3639 mm (1/5 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	2号機D/W HVH戻り温度について、不具合の可能性が確認され原因調査中のため「状況見移を継続監視中」とする。											

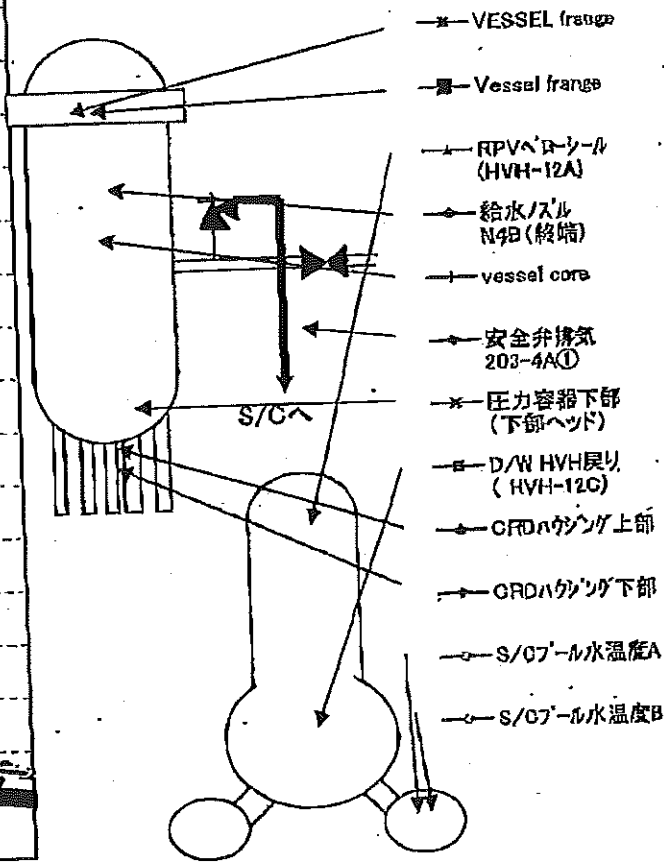
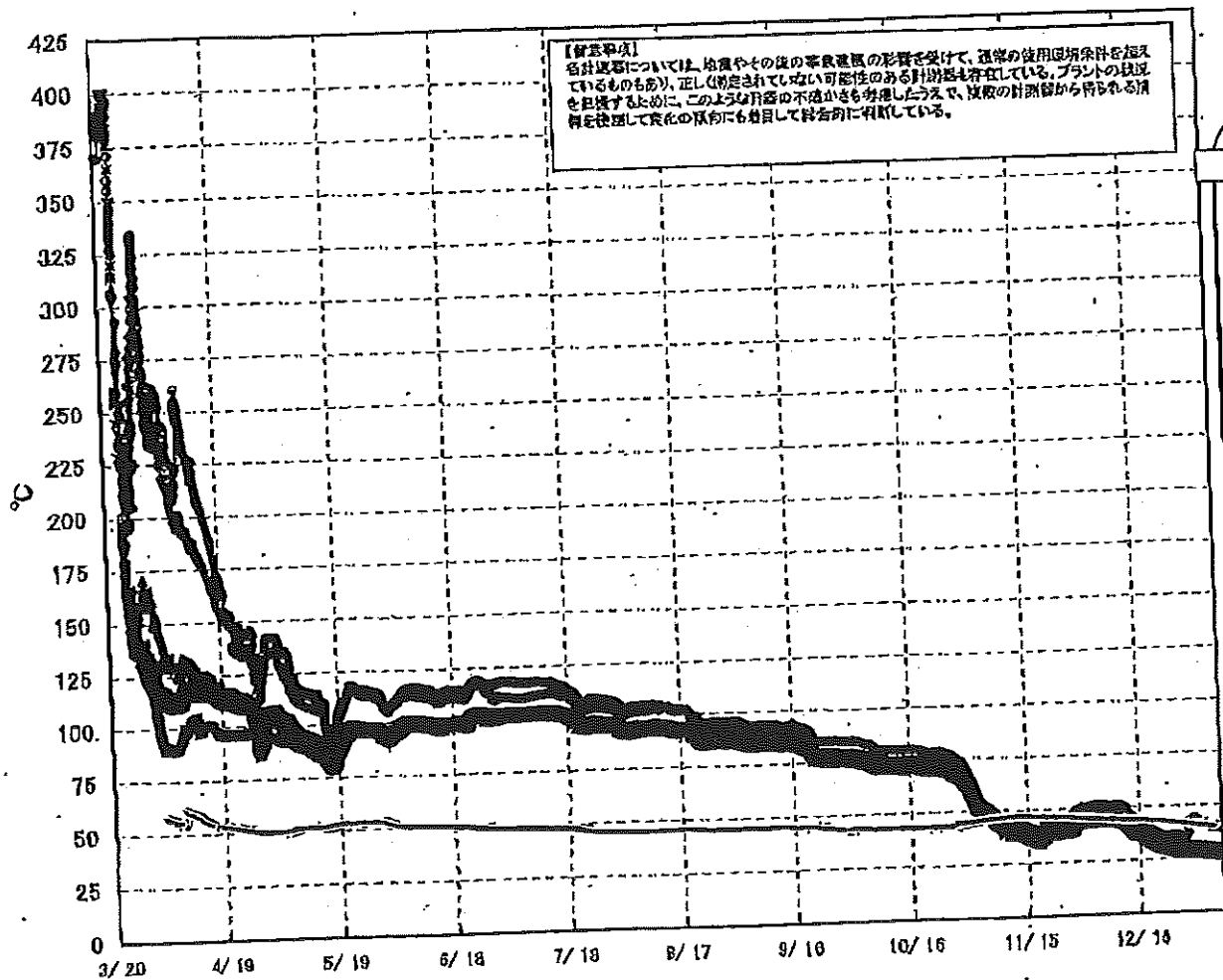
圧力換算 ケーシ圧(MPa g) = 絶対圧(MPa abs) - 大気圧(標準大気圧0.1013 MPa)
 絶対圧(MPa abs) = ケーシ圧(MPa g) + 大気圧(標準大気圧0.1013 MPa)

※1: 計器不具合
 ※2: データ採取対象外
 ※3: 状況見移を継続監視中

7/6

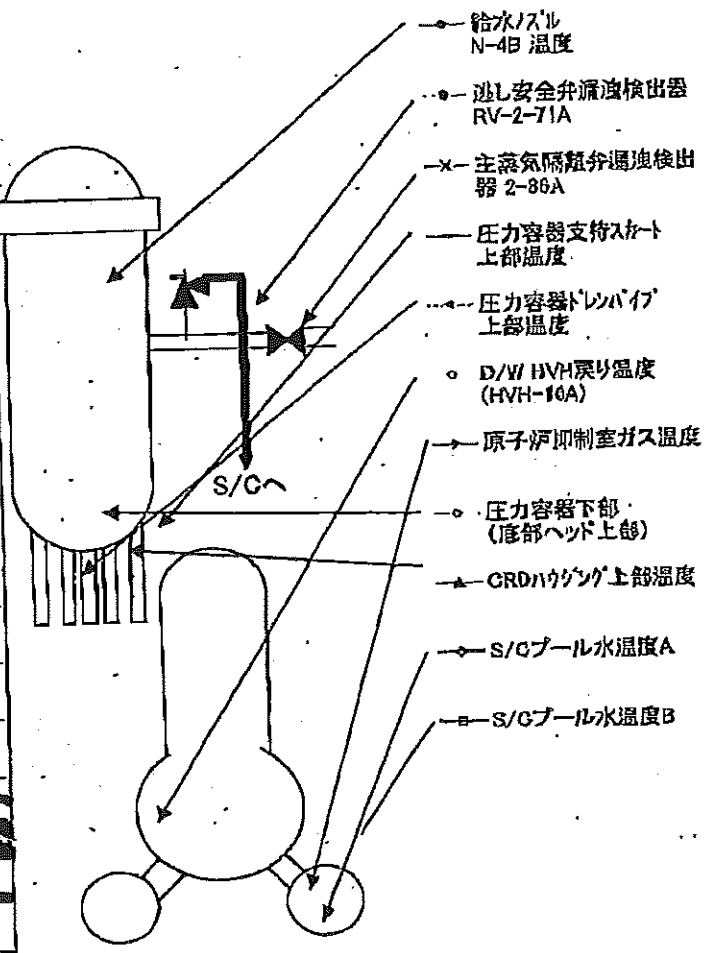
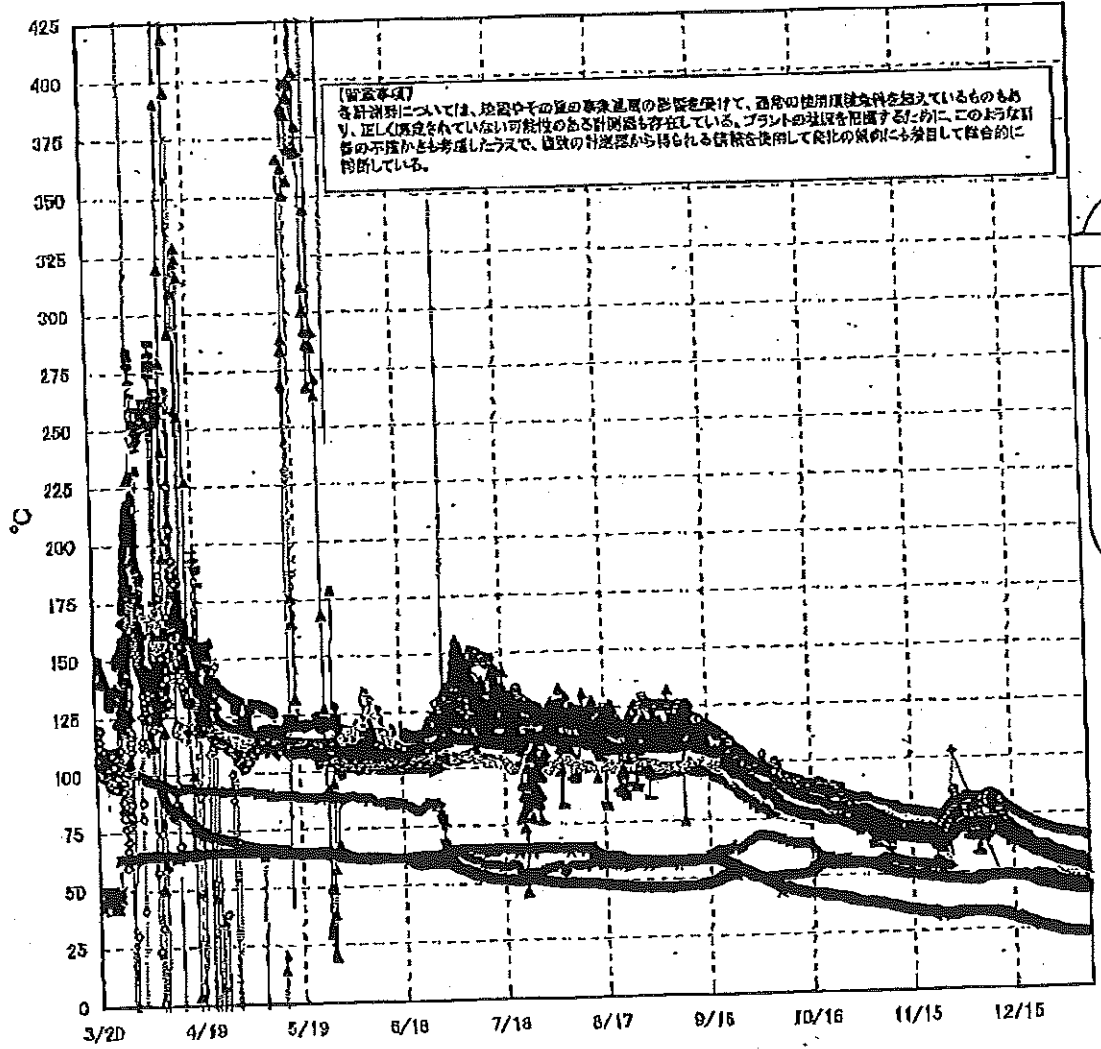
2012年 1月 5日 10時5分 東京電力(株) 原子力安全部 会議室 No. 2432 P. 3

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)



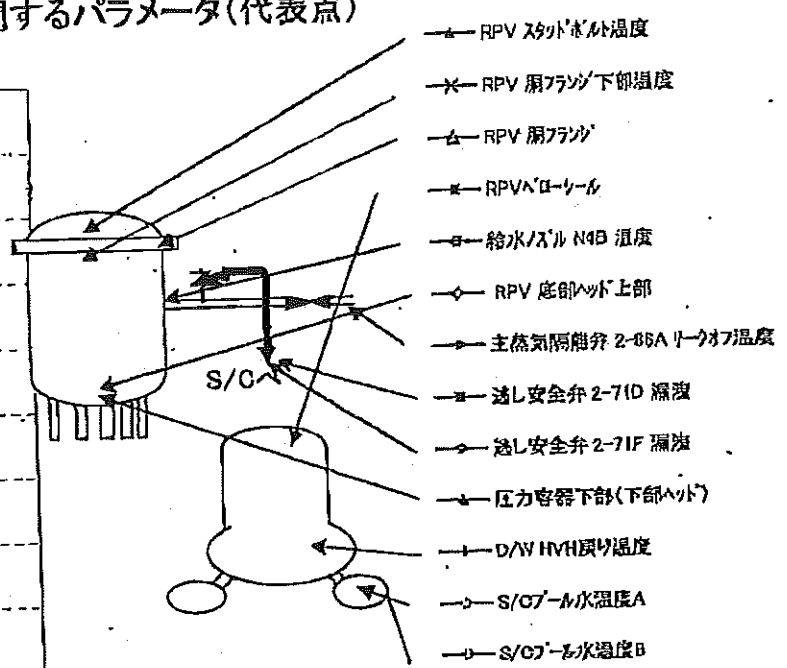
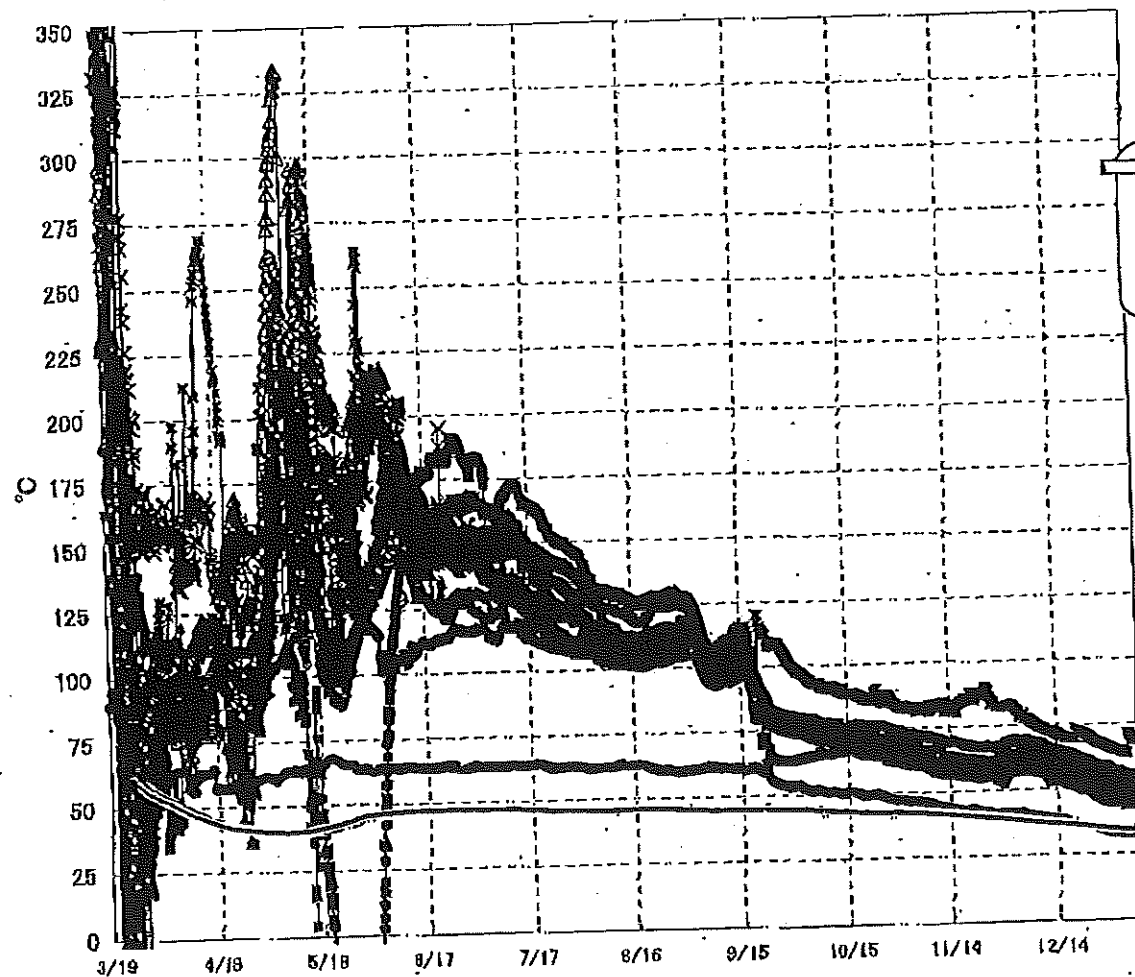
3/9

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)



4/9

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。

6/9

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

4/9

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2012/1/4 15:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 15:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 15:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 15:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 15:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 15:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 16:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 16:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 16:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 16:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 16:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 16:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 17:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 17:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 17:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 17:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 17:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 17:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 18:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 18:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 18:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 18:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 18:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 18:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 19:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 19:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 19:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 19:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 19:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 19:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 20:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 20:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 20:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 20:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 20:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 20:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 21:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 21:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 21:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 21:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 21:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 21:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 22:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 22:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 22:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 22:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 22:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 22:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 23:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 23:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 23:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 23:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 23:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/4 23:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 0:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 0:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 0:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 0:30	4	19	12	11	14	33	89	68

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

7/9

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2012/1/5 0:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 0:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 1:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 1:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 1:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 1:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 1:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 1:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 2:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 2:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 2:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 2:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 2:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 2:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 3:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 3:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 3:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 3:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 3:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 3:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 4:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 4:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 4:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 4:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 4:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 4:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 5:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 5:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 5:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 5:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 5:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 5:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 6:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 6:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 6:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 6:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 6:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 6:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 7:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 7:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 7:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 7:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 7:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 7:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 8:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 8:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 8:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/5 8:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 8:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 8:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 9:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 9:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 9:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 9:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 9:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 9:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 10:00	4	19	12	11	14	33	89	68

8/9

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	2012/1/4 15:00	10.6	<0.01	晴れ	NNW	2.1
西門	2012/1/4 15:10	10.5	<0.01	晴れ	ENE	2.1
西門	2012/1/4 15:20	10.5	<0.01	晴れ	NNE	1.8
西門	2012/1/4 15:30	10.5	<0.01	晴れ	N	1.6
西門	2012/1/4 15:40	10.6	<0.01	晴れ	NNE	2.7
西門	2012/1/4 15:50	10.6	<0.01	晴れ	N	2.8
西門	2012/1/4 16:00	10.5	<0.01	晴れ	NNW	2.6
西門	2012/1/4 16:10	10.6	<0.01	晴れ	NNE	2.2
西門	2012/1/4 16:20	10.6	<0.01	晴れ	N	2.1
西門	2012/1/4 16:30	10.6	<0.01	晴れ	NNW	1.8
西門	2012/1/4 16:40	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.3
西門	2012/1/4 16:50	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.3
西門	2012/1/4 17:00	10.6	<0.01	晴れ	E	2.7
西門	2012/1/4 17:10	10.6	<0.01	晴れ	WSW	2.7
西門	2012/1/4 17:20	10.5	<0.01	晴れ	N	2.9
西門	2012/1/4 17:30	10.6	<0.01	晴れ	N	2.1
西門	2012/1/4 17:40	10.6	<0.01	晴れ	WNW	2.7
西門	2012/1/4 17:50	10.6	<0.01	晴れ	NNE	2.6
西門	2012/1/4 18:00	10.6	<0.01	晴れ	W	2.6
西門	2012/1/4 18:10	10.6	<0.01	晴れ	N	2.4
西門	2012/1/4 18:20	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.0
西門	2012/1/4 18:30	10.5	<0.01	晴れ	W	2.5
西門	2012/1/4 18:40	10.6	<0.01	晴れ	W	2.8
西門	2012/1/4 18:50	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.4
西門	2012/1/4 19:00	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.9
西門	2012/1/4 19:10	10.6	<0.01	晴れ	N	2.3
西門	2012/1/4 19:20	10.6	<0.01	晴れ	N	2.2
西門	2012/1/4 19:30	10.6	<0.01	晴れ	W	2.9
西門	2012/1/4 19:40	10.6	<0.01	晴れ	NW	3.9
西門	2012/1/4 19:50	10.6	<0.01	晴れ	SW	3.6
西門	2012/1/4 20:00	10.6	<0.01	晴れ	N	3.5
西門	2012/1/4 20:10	10.6	<0.01	晴れ	W	3.0
西門	2012/1/4 20:20	10.6	<0.01	晴れ	N	3.0
西門	2012/1/4 20:30	10.5	<0.01	晴れ	N	3.2
西門	2012/1/4 20:40	10.5	<0.01	晴れ	NNW	3.3
西門	2012/1/4 20:50	10.6	<0.01	晴れ	N	2.9
西門	2012/1/4 21:00	10.6	<0.01	晴れ	NNW	3.3
西門	2012/1/4 21:10	10.6	<0.01	晴れ	N	3.4
西門	2012/1/4 21:20	10.6	<0.01	晴れ	N	2.9
西門	2012/1/4 21:30	10.6	<0.01	晴れ	N	3.0
西門	2012/1/4 21:40	10.6	<0.01	晴れ	N	2.8
西門	2012/1/4 21:50	10.6	<0.01	晴れ	NNE	2.4
西門	2012/1/4 22:00	10.6	<0.01	晴れ	N	3.0
西門	2012/1/4 22:10	10.6	<0.01	晴れ	N	3.0
西門	2012/1/4 22:20	10.5	<0.01	晴れ	NW	3.1
西門	2012/1/4 22:30	10.6	<0.01	晴れ	NNW	3.0
西門	2012/1/4 22:40	10.6	<0.01	晴れ	NW	3.2
西門	2012/1/4 22:50	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.8
西門	2012/1/4 23:00	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.7
西門	2012/1/4 23:10	10.6	<0.01	晴れ	SW	1.7
西門	2012/1/4 23:20	10.6	<0.01	晴れ	SE	1.5
西門	2012/1/4 23:30	10.6	<0.01	晴れ	S	1.7
西門	2012/1/4 23:40	10.5	<0.01	晴れ	S	1.5
西門	2012/1/4 23:50	10.5	<0.01	晴れ	SW	1.5
西門	2012/1/5 0:00	10.6	<0.01	晴れ	N	1.6
西門	2012/1/5 0:10	10.6	<0.01	晴れ	NNE	1.6
西門	2012/1/5 0:20	10.5	<0.01	晴れ	N	1.6
西門	2012/1/5 0:30	10.6	<0.01	晴れ	NW	1.7

9/9

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	2012/1/5 0:40	10.5	<0.01	晴れ	WNW	1.9
西門	2012/1/5 0:50	10.6	<0.01	晴れ	W	1.9
西門	2012/1/5 1:00	10.5	<0.01	晴れ	NW	1.9
西門	2012/1/5 1:10	10.6	<0.01	晴れ	N	2.1
西門	2012/1/5 1:20	10.6	<0.01	晴れ	NNW	2.3
西門	2012/1/5 1:30	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.3
西門	2012/1/5 1:40	10.6	<0.01	晴れ	WNW	2.0
西門	2012/1/5 1:50	10.6	<0.01	晴れ	W	2.6
西門	2012/1/5 2:00	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.4
西門	2012/1/5 2:10	10.8	<0.01	晴れ	WNW	2.2
西門	2012/1/5 2:20	10.5	<0.01	晴れ	SW	2.1
西門	2012/1/5 2:30	10.5	<0.01	晴れ	NW	1.9
西門	2012/1/5 2:40	10.6	<0.01	晴れ	W	2.0
西門	2012/1/5 2:50	10.5	<0.01	晴れ	N	2.0
西門	2012/1/5 3:00	10.6	<0.01	晴れ	W	2.3
西門	2012/1/5 3:10	10.5	<0.01	晴れ	WNW	2.5
西門	2012/1/5 3:20	10.6	<0.01	晴れ	W	2.2
西門	2012/1/5 3:30	10.6	<0.01	晴れ	WNW	2.3
西門	2012/1/5 3:40	10.6	<0.01	晴れ	WNW	2.5
西門	2012/1/5 3:50	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.7
西門	2012/1/5 4:00	10.6	<0.01	晴れ	WSW	2.3
西門	2012/1/5 4:10	10.5	<0.01	晴れ	NW	2.1
西門	2012/1/5 4:20	10.6	<0.01	晴れ	W	2.1
西門	2012/1/5 4:30	10.8	<0.01	晴れ	WSW	2.0
西門	2012/1/5 4:40	10.6	<0.01	晴れ	SW	1.8
西門	2012/1/5 4:50	10.6	<0.01	晴れ	S	1.7
西門	2012/1/5 5:00	10.5	<0.01	晴れ	N	1.8
西門	2012/1/5 5:10	10.5	<0.01	晴れ	N	1.6
西門	2012/1/5 5:20	10.6	<0.01	晴れ	NNE	1.9
西門	2012/1/5 5:30	10.6	<0.01	晴れ	N	2.1
西門	2012/1/5 5:40	10.5	<0.01	晴れ	NNE	2.0
西門	2012/1/5 5:50	10.5	<0.01	晴れ	N	1.8
西門	2012/1/5 6:00	10.6	<0.01	晴れ	NE	2.2
西門	2012/1/5 6:10	10.6	<0.01	晴れ	N	2.3
西門	2012/1/5 6:20	10.6	<0.01	晴れ	NNE	2.8
西門	2012/1/5 6:30	10.6	<0.01	晴れ	N	2.9
西門	2012/1/5 6:40	10.6	<0.01	晴れ	NNW	2.9
西門	2012/1/5 6:50	10.8	<0.01	晴れ	NNW	2.7
西門	2012/1/5 7:00	10.5	<0.01	晴れ	N	2.5
西門	2012/1/5 7:10	10.6	<0.01	晴れ	N	3.4
西門	2012/1/5 7:20	10.5	<0.01	晴れ	NE	4.6
西門	2012/1/5 7:30	10.6	<0.01	晴れ	NE	4.7
西門	2012/1/5 7:40	10.5	<0.01	晴れ	N	4.2
西門	2012/1/5 7:50	10.5	<0.01	晴れ	NNW	3.8
西門	2012/1/5 8:00	10.5	<0.01	晴れ	W	3.6
西門	2012/1/5 8:10	10.5	<0.01	晴れ	NW	3.1
西門	2012/1/5 8:20	10.5	<0.01	晴れ	W	2.7
西門	2012/1/5 8:30	10.6	<0.01	晴れ	NW	3.8
西門	2012/1/5 8:40	10.5	<0.01	晴れ	NE	3.6
西門	2012/1/5 8:50	10.5	<0.01	晴れ	N	3.1
西門	2012/1/5 9:00	10.6	<0.01	晴れ	N	3.4
西門	2012/1/5 9:10	10.5	<0.01	晴れ	N	2.7
西門	2012/1/5 9:20	10.6	<0.01	晴れ	NW	3.0
西門	2012/1/5 9:30	10.5	<0.01	晴れ	NW	3.0
西門	2012/1/5 9:40	10.5	<0.01	晴れ	NE	3.2
西門	2012/1/5 9:50	10.5	<0.01	晴れ	W	2.2
西門	2012/1/5 10:00	10.6	<0.01	晴れ	W	3.2

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

10/9

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)
2012/1/4 15:00	0.28	28	11
2012/1/4 15:30	0.28	27	11
2012/1/4 16:00	0.28	28	11
2012/1/4 16:30	0.28	26	11
2012/1/4 17:00	0.28	28	11
2012/1/4 17:30	0.28	28	11
2012/1/4 18:00	0.28	27	11
2012/1/4 18:30	0.28	27	11
2012/1/4 19:00	0.28	28	11
2012/1/4 19:30	0.28	27	11
2012/1/4 20:00	0.28	28	11
2012/1/4 20:30	0.28	28	11
2012/1/4 21:00	0.28	28	11
2012/1/4 21:30	0.28	28	11
2012/1/4 22:00	0.28	28	11
2012/1/4 22:30	0.28	28	11
2012/1/4 23:00	0.28	28	11
2012/1/4 23:30	0.28	28	11
2012/1/5 0:00	0.28	29	11
2012/1/5 0:30	0.28	28	11
2012/1/5 1:00	0.28	28	11
2012/1/5 1:30	0.28	28	11
2012/1/5 2:00	0.28	28	11
2012/1/5 2:30	0.28	28	11
2012/1/5 3:00	0.28	28	11
2012/1/5 3:30	0.28	28	11
2012/1/5 4:00	0.28	28	11
2012/1/5 4:30	0.28	28	11
2012/1/5 5:00	0.28	28	11
2012/1/5 5:30	0.28	28	11
2012/1/5 6:00	0.28	28	11
2012/1/5 6:30	0.28	28	11
2012/1/5 7:00	0.28	28	11
2012/1/5 7:30	0.29	28	11
2012/1/5 8:00	0.29	28	11
2012/1/5 8:30	0.29	28	11
2012/1/5 9:00	0.29	28	11
2012/1/5 9:30	0.28	28	11
2012/1/5 10:00	0.28	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: 1/5)

採取場所	福島第一 西門		福島第二 MP-1 (参考)				② 所規則告示濃度限度 (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4日 7時00分～12時00分		平成24年1月4日 9時28分～9時38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。

○.0E-○とは、○.○×10^{-○}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7E-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9E-7Bq/cm³、Cs-134が約2E-6Bq/cm³、Cs-137が約2E-6Bq/cm³。

1/9

海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約: 1/5)

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)
	試料採取日時時刻	平成24年1月4日 8時40分		平成24年1月4日 8時20分		平成24年1月4日 採取中止		平成24年1月4日 7時45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)	4.0	0.07	ND	-	-	-	1.3	0.02	60
Cs-137 (約30年)	5.1	0.06	1.1	0.01	-	-	1.5	0.02	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0.67Bq/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。

12/19

海水核種分析結果<沖合>

参考値

(データ集約: 1/5)

採取場所	原町区沖合3km 上層		原町区沖合3km 下層		小高区沖合3km 上層		小高区沖合3km 下層		岩沢海岸沖合3km 上層		岩沢海岸沖合3km 下層		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	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)	
試料採取日時刻	平成24年1月3日 9時30分		平成24年1月3日 9時30分		平成24年1月3日 9時15分		平成24年1月3日 9時15分		平成24年1月3日 7時35分		平成24年1月3日 7時35分		
検出核種 (半減期)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	90
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	

採取場所	小高区沖合8km 上層		小高区沖合8km 下層		岩沢海岸沖合8km 上層		岩沢海岸沖合8km 下層						②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	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)	
試料採取日時刻	平成24年1月3日 8時50分		平成24年1月3日 8時50分		平成24年1月3日 8時00分		平成24年1月3日 8時00分						
検出核種 (半減期)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-					40
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-					60
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-					90
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-					

※ 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0.72Bq/L、Cs-134が約0.96Bq/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。

13/4

海水核種分析結果<沖合 再測定 1/2>

参考値

(データ集約: 1/5)

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23年12月19日 8時40分		平成23年12月19日 11時15分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	0.33	0.01	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	90
Mn-54 (約310日)	ND	-	ND	-	1,000
Co-60 (約5年)	ND	-	ND	-	200
Ce-144 (約280日)	ND	-	ND	-	200

- ※ 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0.15Bq/L、Cs-134が約0.28Bq/L、Cs-137が約0.31Bq/L、Mn-54が約0.12Bq/L、Co-60が約0.16Bq/L、Ce-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。

14/9

海水核種分析結果<沖合 再測定 2/2>

参考値

(データ集約: 1/5)

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23年12月27日 8時25分		平成23年12月27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
Mn-54 (約310日)	ND	-	ND	-	1,000
Co-60 (約5年)	ND	-	ND	-	200
Ce-144 (約280日)	ND	-	ND	-	200

- ※ 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0.17Bq/L、Cs-134が約0.26Bq/L、Cs-137が約0.31Bq/L、Mn-54が約0.12Bq/L、Co-60が約0.12Bq/L、Ce-144が約0.90Bq/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。

15/9

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: 1/5)

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	平成24年1月4日 6時43分	平成24年1月4日 6時48分	平成24年1月4日 6時56分	平成24年1月4日 6時55分	平成24年1月4日 7時02分	平成24年1月4日 7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)	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	-	34	0.57	53	0.68	95	1.6	68	1.1	130	2.2	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	46	0.51	65	0.72	140	1.6	110	1.2	160	1.8	90

※ 炉規則告示濃度は、 $[Bq/cm^3]$ の表記を「Bq/L」に換算した値

※ その他の核種については評価中。

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

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約13Bq/L、Cs-134が約21Bq/L、Cs-137が約24Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。

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

b/g

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: 1/5)

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)
	試料採取日時刻	平成24年1月4日 7時12分		平成24年1月4日 7時12分		平成24年1月4日 7時18分		平成24年1月4日 7時18分		平成24年1月4日 7時23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)	69	1.2	200	3.3	100	1.7	170	2.6	31	0.52			60
Cs-137 (約30年)	57	0.63	270	3.0	140	1.6	230	2.6	47	0.52			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) 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。

17/19

サブドレン等核種分析結果

参考値

(データ集約: 1/5)

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1月4日 9時45分	平成24年1月4日 9時50分	平成24年1月4日 9時55分	平成24年1月4日 9時18分	平成24年1月4日 9時40分	平成24年1月4日 9時35分	平成24年1月4日 8時50分
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/cm ³)						
I-131 (約8日)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-134 (約2年)	3.8E-01	1.0E+00	3.1E-02	ND	ND	ND	ND
Cs-137 (約30年)	5.6E-01	1.4E+00	4.5E-02	ND	ND	ND	ND

※ 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。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約 $2E-2$ Bq/cm³、Cs-134が約 $2E-2$ Bq/cm³、Cs-137が約 $3E-2$ Bq/cm³) 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。

1/8

廃棄物処理施設周辺 サブドレン水検体分析結果

I-131(Bq/cm²)

測定場所	移送後																	
	12/18	12/19	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24	12/25	12/26	12/27	12/28	12/29	12/30	12/31	1/1	1/2	1/3	1/4
①	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
②	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-
⑦	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Cs-134(Bq/cm²)

測定場所	移送後																	
	12/18	12/19	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24	12/25	12/26	12/27	12/28	12/29	12/30	12/31	1/1	1/2	1/3	1/4
①	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.022	ND	ND	ND	ND
②	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	0.026	0.038	0.022	ND	0.026	0.036	ND	0.034	ND	0.037	ND	0.032	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-
⑦	0.13	0.22	0.09	0.088	0.17	0.057	0.22	0.16	0.11	0.076	0.19	0.062	0.072	0.683	0.17	0.11	0.091	0.389
⑧	ND	ND	0.032	0.023	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.033	ND	ND	ND	0.025	ND	ND
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Cs-137(Bq/cm²)

測定場所	移送後																	
	12/18	12/19	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24	12/25	12/26	12/27	12/28	12/29	12/30	12/31	1/1	1/2	1/3	1/4
①	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.039	ND	ND	ND	ND
②	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	0.028	ND	0.026	0.034	0.035	ND	ND	ND	0.032	ND	0.026	0.038	0.028	ND	ND	0.028	ND	ND
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-
⑦	0.16	0.31	0.14	0.09	0.22	0.08	0.3	0.2	0.16	0.094	0.24	0.087	0.072	0.11	0.2	0.13	0.11	0.12
⑧	ND	0.83	ND	0.025	ND	ND	ND	0.033	0.027	0.039	0.025	0.046	0.038	ND	0.028	0.026	0.026	0.038
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

※①はサンプリング・測定を実施していないことを示す。

※⑤は⑥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。(8/26~)

※⑧を追加で測定。(6/30~)

※⑨を追加で測定。(8/2~)

※本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.01Bq/cm²、Cs-134が約0.02Bq/cm²、Cs-137が約0.03Bq/cm²)
を下回る場合は、「ND」と記載。(1/4)

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核固体廃棄物減容処理建屋南
- ⑥サイトバンカ建屋南西
- ⑦格納作業建屋 西側
- ⑧核固体廃棄物減容処理建屋北
- ⑨サイトバンカ建屋南東

19/19

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-70報)

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長 殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第26条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	平成24年 1月 5日 10時24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-59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9時47分から9時58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8.2 m³/hから9.0 m³/hに、また給水系配管からの流量を1.7 m³/hから1.0 m³/hに変更しました。
今後も、継続してプラントパラメータの経時変化を確認していきます。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし



1/5 12:30

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-71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 6日 11 時57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: 0240-30-9901
受信日時	平成 年 月 日 時 分	受信者	

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

2. 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所

3. 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分

4. 発生事象と対応の概要

25条-67報でお知らせした件につき、3号機使用済燃料プール一次冷却系ポンプ入口ストレーナ吸込圧力が低下したため、本日11時46分に3号機使用済燃料プールの冷却を停止しました。
今後、一次系ポンプ入口側ストレーナの交換作業を行った後、1月7日に再起動を予定しています。
なお、3号機使用済燃料プール温度については冷却停止前が23.7℃でした。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

1/5 16:37 受

様式 8-1 (1/2)

1/9

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-7.2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 5日 16時17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 聡 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5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5日16時00分現在)ならびに、水処理設備の放射能濃度測定結果(採取日11月29日、12月20日、12月29日)を報告します。

また、原子炉建屋開口部から放出される放射性物質濃度の環境への影響を評価するため、1号機の原子炉建屋上部のダストサンプリング(採取日1月3日(7箇所))を行い、放射性物質の測定を実施しました。測定結果について報告します。

なお、2号機および3号機タービン建屋地下滞留水の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状況については、11時00分にパトロールを実施し、異常のないことを確認しました。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

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

1月5日 12:00 現在

【留意事項】
 各計測値については、検査やその後の事象進展の影響を受けて、通常の運用監視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監視値も存在している。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、数値の計測値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。

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UCS系5ヶ所を用いた給水注入中、流量4.5m ³ /h (給水系) 流量2.0m ³ /h (UCS系) (1/5 11:00 現在)	給水系及びUCS系7ヶ所を用いた給水注入中、流量1.0m ³ /h (給水系) 流量9.0m ³ /h (UCS系) (1/5 11:00 現在)	給水系及びUCS系5ヶ所を用いた給水注入中、流量2.9m ³ /h (給水系) 流量6.0m ³ /h (UCS系) (1/5 11:00 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	燃料坑A: 2777mm 燃料坑B: 1760mm (1/5 11:00 現在) ※3	燃料坑A: 2777mm 燃料坑B: 2122mm (1/5 11:00 現在) ※3	燃料坑A: 2132mm 燃料坑B: 2221mm (1/5 11:00 現在) ※3		原止坑 2038mm (1/5 12:00 現在)	停止坑 2119mm (1/5 12:00 現在)
原子炉圧力	A系: 0.004 MPa g B系: MPa g (1/5 11:00 現在)	A系: 0.003 MPa g B系: MPa g (1/5 11:00 現在)	A系: 2777mm B系: 2777mm (1/5 11:00 現在)		0.010 MPa g (1/5 12:00 現在)	0.016 MPa g (1/5 12:00 現在)
原子炉水温度	(系統消費がないため採取不可)				29.4℃ (1/5 12:00 現在)	27.8℃ (1/5 12:00 現在)
原子炉圧力容器 まわり温度	給水入口温度: 25.9℃ 圧力容器下部温度: 26.4℃ (1/5 11:00 現在)	給水入口温度: 50.8℃ 圧力容器下部温度: 52.2℃ (1/5 11:00 現在)	給水入口温度: 47.0℃ 圧力容器下部温度: 55.2℃ (1/5 11:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W・S/C 圧力	D/W: 0.1056 MPa abs S/C: 0.126 MPa abs (1/5 11:00 現在) ※3	D/W: 0.108 MPa abs S/C: 2777mm (1/5 11:00 現在) ※1	D/W: 0.1016 MPa abs S/C: 0.1858 MPa abs (1/5 11:00 現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されているため監視対象外)	
D/W 雰囲気温度	RPVベロージャール: 28.0℃ HVH戻り: 28.8℃ (1/5 11:00 現在)	RPVベロージャール: 56.0℃ HVH戻り: 52.9℃ (1/5 11:00 現在) ※3	RPVベロージャール: 68.1℃ HVH戻り: 47.7℃ (1/5 11:00 現在) ※3			
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E-02 Sv/h ※1 B: 6.92E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 6.60E-01 Sv/h B: 6.80E-01 Sv/h (1/5 11:00 現在)	D/W(A): 6.82E+00 Sv/h ※1 B: 2.53E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 5.00E-02 Sv/h B: 1.57E+00 Sv/h ※1 (1/5 11:00 現在)	D/W(A): 3.04E+00 Sv/h ※3 B: 2.03E+00 Sv/h S/C(A): 2.46E-01 Sv/h B: 2.33E-01 Sv/h (1/5 11:00 現在)			
S/C 温度	A系: 39.9℃ B系: 39.9℃ (1/5 11:00 現在)	A系: 41.5℃ B系: 41.4℃ (1/5 11:00 現在)	A系: 33.6℃ B系: 33.6℃ (1/5 11:00 現在)			
PCV 水素濃度	0.08 vol% (1/5 11:00 現在)	0.44 vol% (1/5 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)			
換熱器燃料プール 温度	13.5℃ (1/5 11:00 現在)	13.5℃ (1/5 11:00 現在)	23.9℃ (1/5 11:00 現在)	20℃ (1/5 11:00 現在)	14.4℃ (1/5 12:00 現在)	14.0℃ (1/5 12:00 現在)
FPC 燃料シフト バルブ	3440mm (1/5 11:00 現在)	4240mm (1/5 11:00 現在)	4810mm (1/5 11:00 現在)	3624mm (1/5 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	2号機D/W HVH戻り温度について、不具合の可能性が確認され原因調査のため「状況推移を継続監視中」とする。			共用プール 15℃ (1/5 10:10 現在)	5u: SHCモード (1/4 10:51~)	6u: SHCモード (12/29 12:01~)

圧力換算 グーシ圧(MPa g) = 絶対圧(MPa abs) - 大気圧(標準大気圧0.1013 MPa)
 絶対圧(MPa abs) = グーシ圧(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: 状況推移を継続監視中

b/c

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

3/9

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2012/1/5 9:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 9:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 9:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 9:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 9:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 9:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 10:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 10:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 10:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 10:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 10:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 10:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 11:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 11:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 11:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 11:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 11:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 11:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 12:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 12:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 12:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 12:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 12:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 12:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 13:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 13:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 13:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 13:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 13:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 13:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 14:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 14:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 14:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 14:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 14:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 14:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 15:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 15:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 15:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 15:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 15:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 15:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2012/1/5 16:00	4	19	12	11	14	33	89	68

4/9

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 (μ Sv/h)	中性子線量 率	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2012/1/5 9:00	10.6	<0.01	晴れ	N	3.4
西門	2012/1/5 9:10	10.5	<0.01	晴れ	N	2.7
西門	2012/1/5 9:20	10.5	<0.01	晴れ	NW	3.0
西門	2012/1/5 9:30	10.5	<0.01	晴れ	NW	3.0
西門	2012/1/5 9:40	10.5	<0.01	晴れ	NE	3.2
西門	2012/1/5 9:50	10.5	<0.01	晴れ	W	2.2
西門	2012/1/5 10:00	10.6	<0.01	晴れ	W	3.2
西門	2012/1/5 10:10	10.5	<0.01	晴れ	W	3.4
西門	2012/1/5 10:20	10.5	<0.01	晴れ	W	3.4
西門	2012/1/5 10:30	10.6	<0.01	晴れ	NW	3.5
西門	2012/1/5 10:40	10.5	<0.01	晴れ	WSW	3.3
西門	2012/1/5 10:50	10.5	<0.01	晴れ	NW	3.4
西門	2012/1/5 11:00	10.5	<0.01	晴れ	W	3.1
西門	2012/1/5 11:10	10.5	<0.01	晴れ	WSW	2.4
西門	2012/1/5 11:20	10.5	<0.01	晴れ	NW	4.2
西門	2012/1/5 11:30	10.5	<0.01	晴れ	W	3.3
西門	2012/1/5 11:40	10.5	<0.01	晴れ	W	3.3
西門	2012/1/5 11:50	10.5	<0.01	晴れ	WNW	4.2
西門	2012/1/5 12:00	10.5	<0.01	晴れ	N	4.0
西門	2012/1/5 12:10	10.5	<0.01	晴れ	NW	3.8
西門	2012/1/5 12:20	10.5	<0.01	晴れ	WNW	3.7
西門	2012/1/5 12:30	10.5	<0.01	晴れ	W	3.1
西門	2012/1/5 12:40	10.5	<0.01	晴れ	W	2.2
西門	2012/1/5 12:50	10.5	<0.01	晴れ	WNW	3.5
西門	2012/1/5 13:00	10.5	<0.01	晴れ	WNW	3.3
西門	2012/1/5 13:10	10.5	<0.01	晴れ	W	3.6
西門	2012/1/5 13:20	10.5	<0.01	晴れ	NW	3.2
西門	2012/1/5 13:30	10.5	<0.01	晴れ	W	3.0
西門	2012/1/5 13:40	10.5	<0.01	晴れ	WSW	2.4
西門	2012/1/5 13:50	10.5	<0.01	晴れ	W	2.4
西門	2012/1/5 14:00	10.5	<0.01	晴れ	W	2.7
西門	2012/1/5 14:10	10.5	<0.01	晴れ	NW	2.5
西門	2012/1/5 14:20	10.6	<0.01	晴れ	NNW	2.5
西門	2012/1/5 14:30	10.5	<0.01	晴れ	NW	2.7
西門	2012/1/5 14:40	10.5	<0.01	晴れ	WSW	3.1
西門	2012/1/5 14:50	10.6	<0.01	晴れ	NNW	3.4
西門	2012/1/5 15:00	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.2
西門	2012/1/5 15:10	10.6	<0.01	晴れ	NNW	2.1
西門	2012/1/5 15:20	10.6	<0.01	晴れ	NNE	2.0
西門	2012/1/5 15:30	10.5	<0.01	晴れ	SE	1.9
西門	2012/1/5 15:40	10.6	<0.01	晴れ	NE	1.6
西門	2012/1/5 15:50	10.5	<0.01	晴れ	NE	1.7
西門	2012/1/5 16:00	10.5	<0.01	晴れ	SE	1.4

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

5/9

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)
2012/1/5 9:00	0.29	28	11
2012/1/5 9:30	0.28	28	11
2012/1/5 10:00	0.28	28	11
2012/1/5 10:30	0.28	28	11
2012/1/5 11:00	0.28	28	11
2012/1/5 11:30	0.28	28	11
2012/1/5 12:00	0.28	28	11
2012/1/5 12:30	0.28	28	11
2012/1/5 13:00	0.28	28	11
2012/1/5 13:30	0.28	28	11
2012/1/5 14:00	0.28	28	11
2012/1/5 14:30	0.28	28	11
2012/1/5 15:00	0.28	28	11
2012/1/5 15:30	0.28	28	11
2012/1/5 16:00	0.28	28	11

水処理設備の放射能濃度測定結果

単位: (Bq/cm³)

放射線	試料採取日時	①	②	③	④	⑤	⑥		⑦		⑧		⑨		⑩	
		集中貯地下 高汚染水 (濃縮水)	セシウム吸着 装置 処理後水	177地下 高汚染水 (濃縮水)	第二セシウム 吸着装置処理 後水A系	第二セシウム 吸着装置処理 後水B系	淡水化装置 入口水		淡水化装置 出口水		蒸発濃縮装置 入口水		蒸発濃縮装置 出口水		蒸発濃縮装置 濃縮水	
		平成22年11月20日 7時15分	平成22年12月20日 6時13分	平成22年12月29日 6時20分	平成22年11月29日 7時00分	平成22年12月29日 7時00分	平成22年11月29日 16時00分	平成22年12月29日 17時00分	平成22年11月29日 16時00分	平成22年12月20日 17時00分	平成22年11月29日 7時15分	平成22年12月20日 6時10分	平成22年11月29日 16時00分	平成22年12月20日 6時00分	平成22年11月29日 16時00分	平成22年12月20日 6時00分
γ線	Y-131 (約3日)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-134 (約2年)	1.1E+05	2.3E+01	1.6E+05	ND	ND	9.9E+00	1.4E+01	9.4E-02	3.1E-02	8.3E+00	1.2E+01	ND	ND	6.7E+01	1.7E+01
	Cs-137 (約30年)	3.9E+05	2.8E+01	2.4E+05	ND	ND	1.1E+01	1.7E+01	4.2E-02	4.6E-02	1.1E+01	1.7E+01	ND	ND	8.2E+01	2.5E+01
	Mn-54 (約10日)	ND	1.2E+01	ND	8.0E+00	9.5E+00	7.6E+00	1.0E+01	ND	1.3E-02	5.2E+01	3.1E+01	ND	ND	4.0E+00	1.6E+01
	Co-58 (約11日)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co-60 (約5年)	ND	4.3E+00	ND	8.1E-01	1.7E+00	2.3E+00	3.7E+00	ND	ND	1.3E+01	7.9E+00	ND	ND	1.2E+00	2.8E+00
	Ru-103 (約9日)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Ru-106 (約370日)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Sb-124 (約60日)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Sr-125 (約2年)	ND	7.6E+01	ND	5.0E+01	3.0E+01	6.8E+01	6.0E+01	ND	ND	1.0E+02	1.1E+02	ND	ND	6.3E+02	2.5E+02
	Rn-140 (約15日)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
La-140 (約40時間)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
H-3 (約12年)	-	-	-	-	-	-	3.2E+03	-	3.9E+03	-	5.2E+03	-	4.8E+03	-	-	
余β放射能	-	-	-	-	-	-	2.5E+03	-	2.5E+01	-	1.6E+05	-	6.0E-01	-	2.7E+04	

※ 〇.〇E±〇とは、〇.〇×10^{±〇}と同じ意味である。
 ※ 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。
 ※ ()内は、半減期を示す。
 ※ ⑥~⑩の11月29日採取試料のγ線率は、12月12日に公表。

49

福島第一 原子炉建屋上部における空气中放射性物質の核種分析結果<1/3>

参考値

(データ集約: 1/5)

採取場所	1号機原子炉建屋上部① (カバー排気系フィルター入口)		1号機原子炉建屋上部② (カバー排気系フィルター出口)		1号機原子炉建屋上部③ (カバー北西コーナー)		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)							
1-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	8.4E-06	0.00	ND	-	9.8E-06	0.00	2E-03
Cs-137 (約30年)	1.3E-05	0.00	ND	-	1.3E-05	0.00	3E-03

※ 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。
検出限界値は次の通り。

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

本測定は、粒子状の空气中放射性物質の核種分析を行った結果である。

福島第一 原子炉建屋上部における空气中放射性物質の核種分析結果<2/3>

参考値

(データ集約: 1/5)

採取場所	1号機原子炉建屋上部④ (カバー北東コーナー)		1号機原子炉建屋上部⑤ (カバー南西コーナー)		1号機原子炉建屋上部⑥ (原子炉建屋オペフロ面開口部)		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)	
試料採取日時時刻	平成24年1月3日 4時(9分)～5時19分		平成24年1月3日 2時10分～3時10分		平成24年1月3日 3時18分～4時18分		
検出核種 (半減期)							
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	8.7E-06	0.00	4.0E-06	0.00	6.6E-06	0.00	2E-03
Cs-137 (約30年)	1.4E-05	0.00	6.1E-06	0.00	9.9E-06	0.00	3E-03

※ 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。

検出限界値は次の通り。

I-131が約8E-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。

本測定は、粒子状の空气中放射性物質の核種分析を行った結果である。

福島第一 原子炉建屋上部における空气中放射性物質の核種分析結果<3/3>

参考値

(データ集約: 1/5)

採取場所	1号機原子炉建屋上部⑦ (使用済燃料プール天井部)						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)	
採取場所	1号機原子炉建屋上部⑦ (使用済燃料プール天井部)						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)
試料採取日時	平成24年1月3日 2時16分~3時16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)	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)
I-131 (約8日)	ND	-					1E-03
Cs-134 (約2年)	1.1E-05	0.01					2E-03
Cs-137 (約30年)	1.5E-05	0.01					3E-03

※ 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。

検出限界値は次の通り。

I-131が約8E-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。

本測定は、粒子状の空气中放射性物質の核種分析を行った結果である。

6/6