

2/14 0:06 (空)

様式 3-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条—385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13日 23時55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  
(原災法改令第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—379報でお知らせしたとおり、2号機原子炉压力容器底部温度計については本日14時02分から14時54分まで当該計器の調査を実施していましたが、調査結果について評価したところ、直流抵抗値が500~535Ωであり、定検時の平均値である約303Ωより高いことから、故障(断線)している可能性があると思われます。今後の対応につきましては、別途、報告します。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし



2/14 9:32受

様式8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-386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14日 9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2月11日 16時36分

4. 発生事象と対応の概要

本日2月14日より2月17日までの予定で、6号機補機海水系ストレーナ切替弁点検のため、補機海水系が全停します。このため、上記期間で使用済み燃料プール冷却系が停止するため、残留熱除去系による原子炉停止時冷却運転(炉心冷却)と非常時熱負荷運転(使用済み燃料プール冷却)を交互に切替を行い、それぞれの冷却を行います。上記期間中の水温としては、原子炉水が最大37℃、プール水温度が最大31℃程度になるものと評価していますが、温度上昇の観点からは問題はありません。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし



2/14 10:15 発

様式 8-1 (1/2)

1/3

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条—387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14日 9時55分	送信者	東京電力(株) 福島第一原子力発電所 原子力防災管理者 高橋 毅 連絡先: 0240-30-9301
受信日時	平成 年 月 日 時 分	受信者	

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

2. 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所

3. 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分

4. 発生事象と対応の概要

2月13日に2号機原子炉格納容器ガス管理システムにより気体を採取し、分析を実施しましたので、結果を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。

- ・採取時間 11時12分 検出限界値  $9.9 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^3$
- ・採取時間 17時10分 検出限界値  $1.0 \times 10^{-1} \text{ Bq/cm}^3$

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14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13日（月） 11:12

【測定結果】

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	
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	3.1×10 <sup>-1</sup>	約2年
	Cs-137	4.3×10 <sup>-1</sup>	3.7×10 <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	2.6×10 <sup>-1</sup>	約5日
	Xe-135	検出限界未満*	9.9×10 <sup>-2</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1Bq/cm<sup>3</sup> (Xe-135) を超えない。

2/3

# 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14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13日（月） 17:10

【測定結果】

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	
ガスバイアル瓶	I-131	検出限界未満	1.5×10 <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	4.7×10 <sup>-1</sup>	3.7×10 <sup>-1</sup>	約30年
	Kr-85	検出限界未満	2.7×10 <sup>1</sup>	約11年
	Xe-131m	検出限界未満	3.4×10 <sup>0</sup>	約12日
	Xe-133	検出限界未満	2.4×10 <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1Bq/cm<sup>3</sup> (Xe-135) を超えない。

3/3

2/14 10:39

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-388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14日 10時14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-384報にて、所内共通ディーゼル発電機(A)の復旧工事に伴う共用プール冷却の停止(期間:2月14日10時~14時)についてお知らせしましたが、当該工事が延期となったため、本日予定されていた共用プールの冷却停止は実施しません。尚、工事の実施時期は未定です。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし



2/14 11:08 夏

様式8-1(1/2) 1/1

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-389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14日 10時44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9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。

8時50分: 5号機共通配管ダクト内には溜まり水無しを確認

8時55分: 6号機共通配管ダクト内には溜まり水無しを確認

10時10分: 6号機放射性流体用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: 2  $\mu$ Sv/h

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

2/14 11:53 受

1/16

様式8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-390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14日 10時44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14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14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13日)
- ・海水核種分析結果<沖合> (採取日 2月12日)
- ・海水核種分析結果<茨城県沖合> (採取日 2月8日)
- ・サブドレン等核種分析結果 (採取日 2月13日)
- ・空気中のプルトニウム分析結果 (採取日 1月30日)

なお、2号機の圧力容器底部温度は本日10時現在、250.3℃(参考値)です。  
現在、圧力容器底部温度についてはデータを評価中です

- 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)

2月14日 6:00 現在

【留意事項】  
各計測値については、地震やその他の緊急状態の影響を受けて、通常の計測精度条件を逸しているものもあり、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値域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CS系を併用した給水注入中。 給水43m <sup>3</sup> /h (給水系) 流量1.8m <sup>3</sup> /h (CS系) (2/14 5:00現在)	給水系及びCS系を併用した給水注入中。 給水7.6m <sup>3</sup> /h (給水系) 流量10.0m <sup>3</sup> /h (CS系) (2/14 5:00現在)	給水系及びCS系を併用した給水注入中。 給水3.0m <sup>3</sup> /h (給水系) 流量6.0m <sup>3</sup> /h (CS系) (2/14 5:00現在)			
原子炉水位	燃料床A: 9'979-II 燃料床B: 1810 mm ※3 (2/14 5:00現在)	燃料床A: 9'979-II ※3 燃料床B: 2116 mm ※3 (2/14 5:00現在)	燃料床A: 1974 mm ※3 燃料床B: 2179 mm ※3 (2/14 5:00現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不空)	
原子炉圧力	A系: 0.005 MPa g B系: MPa g (2/14 5:00現在)	A系: 0.007 MPa g B系: MPa g (2/14 5:00現在)	A系: 9'979-II B系: 9'979-II (2/14 5:00現在)		停止限 2531 mm (2/14 6:00現在)	停止限 2056 mm (2/14 6:00現在)
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)					
原子炉圧力容器 まわり温度	給水/炉内温度: 24.1 °C 圧力容器下部温度: 24.5 °C (2/14 5:00現在)	給水/炉内温度: 33.1 °C 圧力容器下部温度: 255.2 °C (2/14 5:00現在)	給水/炉内温度: 40.1 °C 圧力容器下部温度: 48.8 °C (2/14 5:00現在)		0.012 MPa g (2/14 6:00現在)	0.018 MPa g (2/14 6:00現在)
D/W・S/C圧力	D/W: 0.1070 MPa abs S/C: 0.117 MPa abs ※3 (2/14 5:00現在)	D/W: 0.112 MPa abs S/C: 9'979-II ※1 (2/14 5:00現在)	D/W: 0.1016 MPa abs S/C: 0.1900 MPa abs (2/14 5:00現在)	※2 (全範囲取出中につき 監視対象外)	38.3 °C (2/14 6:00現在)	28.2 °C (2/14 6:00現在)
D/W 雰囲気温度	RPV/KD-シール: 25.9 °C HVH戻り: 25.7 °C (2/14 5:00現在)	RPV/KD-シール: 36.6 °C ※3 HVH戻り: 37.8 °C ※3 (2/14 5:00現在)	RPV/KD-シール: 52.7 °C ※3 HVH戻り: 41.4 °C ※3 (2/14 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)	
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E-02 Sv/h ※1 B: 4.67E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 6.40E-01 Sv/h B: 6.70E-01 Sv/h (2/14 5:00現在)	D/W(A): 5.43E+00 Sv/h ※1 B: 2.49E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 5.00E-02 Sv/h ※1 B: 6.55E+00 Sv/h ※1 (2/14 5:00現在)	D/W(A): 2.92E+00 Sv/h ※3 B: 1.88E+00 Sv/h S/C(A): 2.40E-01 Sv/h B: 2.30E-01 Sv/h (2/14 5:00現在)			
S/C 温度	A系: 34.1 °C B系: 34.1 °C (2/14 5:00現在)	A系: 36.4 °C B系: 36.2 °C (2/14 5:00現在)	A系: 29.5 °C B系: 29.5 °C (2/14 5:00現在)			
PCV 水素濃度	0.01 vol% ※3 (2/14 5:00現在)	0.07 vol% ※3 (2/14 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	24.0 °C (2/14 5:00現在)	12.5 °C (2/14 5:00現在)	26.7 °C (2/14 5:00現在)		25 °C (2/14 5:00現在)	23.0 °C (2/14 6:00現在)
FPC スターターケーブル 長さ	2620 mm (2/14 5:00現在)	4940 mm (2/14 5:00現在)	3380 mm (2/14 5:00現在)		17.8 °C (2/14 6:00現在)	23.0 °C (2/14 6:00現在)
電源	外部電源受電中 (P/C2C)		外部電源受電中 (P/C4D)			※2
その他情報	2号 圧力容器底部温度についてはデータを評価中			共用プール: 16 °C (2/13 9:50 現在)	5u: SHOE-F (2/11 11:10~)	6u: SHOE-F (2/9 14:02~)

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: 計器不直  
※2: データ採取対象外  
※3: 状況変動を監視対象中

9/16/2

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	2012/2/13 15:00	10.0	<0.01	曇り	SE	2.3
西門	2012/2/13 15:10	10.0	<0.01	曇り	SE	2.5
西門	2012/2/13 15:20	10.0	<0.01	曇り	ESE	1.8
西門	2012/2/13 15:30	10.1	<0.01	曇り	ESE	1.8
西門	2012/2/13 15:40	10.1	<0.01	曇り	E	1.9
西門	2012/2/13 15:50	10.1	<0.01	曇り	SE	1.9
西門	2012/2/13 16:00	10.1	<0.01	曇り	SE	2.8
西門	2012/2/13 16:10	10.1	<0.01	曇り	SE	1.8
西門	2012/2/13 16:20	10.1	<0.01	曇り	SE	2.7
西門	2012/2/13 16:30	10.0	<0.01	曇り	SE	2.2
西門	2012/2/13 16:40	10.1	<0.01	曇り	SSE	1.7
西門	2012/2/13 16:50	10.1	<0.01	曇り	SSE	1.4
西門	2012/2/13 17:00	10.1	<0.01	曇り	S	1.7
西門	2012/2/13 17:10	10.1	<0.01	曇り	S	1.3
西門	2012/2/13 17:20	10.1	<0.01	曇り	S	1.8
西門	2012/2/13 17:30	10.0	<0.01	曇り	SSW	1.9
西門	2012/2/13 17:40	10.0	<0.01	曇り	S	1.1
西門	2012/2/13 17:50	10.1	<0.01	曇り	S	1.1
西門	2012/2/13 18:00	10.0	<0.01	曇り	SSW	1.6
西門	2012/2/13 18:10	10.1	<0.01	曇り	S	1.2
西門	2012/2/13 18:20	10.0	<0.01	曇り	S	1.7
西門	2012/2/13 18:30	10.0	<0.01	曇り	S	1.7
西門	2012/2/13 18:40	10.1	<0.01	曇り	S	2.1
西門	2012/2/13 18:50	10.0	<0.01	曇り	SSW	2.1
西門	2012/2/13 19:00	10.0	<0.01	曇り	SSW	2.1
西門	2012/2/13 19:10	10.1	<0.01	曇り	SSW	2.0
西門	2012/2/13 19:20	10.1	<0.01	曇り	SSW	1.2
西門	2012/2/13 19:30	10.1	<0.01	曇り	WSW	1.0
西門	2012/2/13 19:40	10.1	<0.01	曇り	SW	0.9
西門	2012/2/13 19:50	10.0	<0.01	曇り	SSW	1.3
西門	2012/2/13 20:00	10.1	<0.01	曇り	SSW	0.9
西門	2012/2/13 20:10	10.1	<0.01	曇り	SW	0.9
西門	2012/2/13 20:20	10.1	<0.01	曇り	SSW	1.3
西門	2012/2/13 20:30	10.1	<0.01	曇り	SW	1.1
西門	2012/2/13 20:40	10.1	<0.01	曇り	SSW	1.4
西門	2012/2/13 20:50	10.1	<0.01	曇り	SW	1.7
西門	2012/2/13 21:00	10.1	<0.01	曇り	SW	1.1
西門	2012/2/13 21:10	10.1	<0.01	曇り	SW	1.3
西門	2012/2/13 21:20	10.1	<0.01	曇り	WSW	1.2
西門	2012/2/13 21:30	10.1	<0.01	曇り	W	1.1
西門	2012/2/13 21:40	10.1	<0.01	曇り	W	0.9
西門	2012/2/13 21:50	10.1	<0.01	曇り	*	0.2
西門	2012/2/13 22:00	10.1	<0.01	曇り	*	0.4
西門	2012/2/13 22:10	10.1	<0.01	曇り	*	0.2
西門	2012/2/13 22:20	10.1	<0.01	曇り	NW	1.0
西門	2012/2/13 22:30	10.1	<0.01	曇り	NNW	1.0
西門	2012/2/13 22:40	10.1	<0.01	曇り	NNW	1.0
西門	2012/2/13 22:50	10.0	<0.01	曇り	N	1.6
西門	2012/2/13 23:00	10.0	<0.01	曇り	NNW	2.2
西門	2012/2/13 23:10	10.1	<0.01	曇り	NNW	2.6
西門	2012/2/13 23:20	10.1	<0.01	曇り	NNW	1.8
西門	2012/2/13 23:30	10.1	<0.01	曇り	NNW	1.6
西門	2012/2/13 23:40	10.0	<0.01	曇り	NW	2.0
西門	2012/2/13 23:50	10.0	<0.01	曇り	NW	2.6
西門	2012/2/14 0:00	10.0	<0.01	曇り	NW	2.4
西門	2012/2/14 0:10	10.0	<0.01	曇り	NW	2.9
西門	2012/2/14 0:20	10.0	<0.01	曇り	NW	2.7
西門	2012/2/14 0:30	10.1	<0.01	曇り	NW	2.4
西門	2012/2/14 0:40	10.0	<0.01	曇り	NW	2.1
西門	2012/2/14 0:50	10.0	<0.01	曇り	NW	2.5
西門	2012/2/14 1:00	10.1	<0.01	曇り	NNW	2.5

4/16

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	2012/2/14 1:10	10.1	<0.01	曇り	NW	2.5
西門	2012/2/14 1:20	10.1	<0.01	曇り	NW	2.3
西門	2012/2/14 1:30	10.0	<0.01	曇り	NNW	2.5
西門	2012/2/14 1:40	10.1	<0.01	曇り	NW	2.2
西門	2012/2/14 1:50	10.0	<0.01	曇り	NW	2.3
西門	2012/2/14 2:00	10.0	<0.01	曇り	NW	2.5
西門	2012/2/14 2:10	10.1	<0.01	曇り	NW	2.8
西門	2012/2/14 2:20	10.0	<0.01	曇り	NW	3.0
西門	2012/2/14 2:30	10.1	<0.01	曇り	NW	2.9
西門	2012/2/14 2:40	10.1	<0.01	曇り	NW	2.9
西門	2012/2/14 2:50	10.1	<0.01	曇り	NW	2.9
西門	2012/2/14 3:00	10.0	<0.01	曇り	NW	2.6
西門	2012/2/14 3:10	10.1	<0.01	曇り	NW	2.6
西門	2012/2/14 3:20	10.1	<0.01	曇り	NW	2.5
西門	2012/2/14 3:30	10.0	<0.01	曇り	NW	2.6
西門	2012/2/14 3:40	10.0	<0.01	曇り	WNW	2.6
西門	2012/2/14 3:50	10.0	<0.01	曇り	NW	2.7
西門	2012/2/14 4:00	10.1	<0.01	曇り	NW	2.3
西門	2012/2/14 4:10	10.0	<0.01	曇り	NW	2.3
西門	2012/2/14 4:20	10.1	<0.01	曇り	NW	2.4
西門	2012/2/14 4:30	10.0	<0.01	曇り	NW	2.3
西門	2012/2/14 4:40	10.0	<0.01	曇り	NW	2.3
西門	2012/2/14 4:50	10.0	<0.01	曇り	NW	2.2
西門	2012/2/14 5:00	10.0	<0.01	曇り	NW	2.3
西門	2012/2/14 5:10	10.1	<0.01	曇り	NW	2.2
西門	2012/2/14 5:20	10.0	<0.01	曇り	NW	2.0
西門	2012/2/14 5:30	10.1	<0.01	曇り	NW	1.8
西門	2012/2/14 5:40	10.0	<0.01	曇り	NW	1.8
西門	2012/2/14 5:50	10.0	<0.01	曇り	NNW	2.4
西門	2012/2/14 6:00	10.1	<0.01	曇り	NW	2.2
西門	2012/2/14 6:10	10.1	<0.01	曇り	NW	1.8
西門	2012/2/14 6:20	10.1	<0.01	曇り	NW	2.0
西門	2012/2/14 6:30	10.1	<0.01	曇り	NW	2.0
西門	2012/2/14 6:40	10.1	<0.01	曇り	NW	1.7
西門	2012/2/14 6:50	10.1	<0.01	曇り	WNW	1.7
西門	2012/2/14 7:00	10.0	<0.01	曇り	WNW	1.8
西門	2012/2/14 7:10	10.1	<0.01	曇り	WNW	1.7
西門	2012/2/14 7:20	10.0	<0.01	曇り	WNW	1.5
西門	2012/2/14 7:30	10.1	<0.01	曇り	WNW	1.8
西門	2012/2/14 7:40	10.0	<0.01	曇り	WNW	1.1
西門	2012/2/14 7:50	10.0	<0.01	曇り	WNW	1.3
西門	2012/2/14 8:00	10.1	<0.01	曇り	WNW	1.3
西門	2012/2/14 8:10	10.0	<0.01	曇り	WNW	1.1
西門	2012/2/14 8:20	10.1	<0.01	曇り	WNW	1.7
西門	2012/2/14 8:30	10.1	<0.01	曇り	NW	1.4
西門	2012/2/14 8:40	10.0	<0.01	曇り	WNW	1.4
西門	2012/2/14 8:50	10.1	<0.01	曇り	WNW	1.4
西門	2012/2/14 9:00	10.0	<0.01	曇り	NW	1.9
西門	2012/2/14 9:10	10.0	<0.01	曇り	NNW	1.5
西門	2012/2/14 9:20	10.0	<0.01	曇り	N	1.7
西門	2012/2/14 9:30	10.0	<0.01	曇り	NNE	2.2
西門	2012/2/14 9:40	10.0	<0.01	曇り	N	1.9
西門	2012/2/14 9:50	10.0	<0.01	曇り	N	1.8
西門	2012/2/14 10:00	10.0	<0.01	曇り	NNE	2.1

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

5/16

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2012/2/13 15:00	4	19	12	11	13	27	85	66
2012/2/13 15:10	4	19	12	11	13	27	85	66
2012/2/13 15:20	4	19	12	11	13	27	85	66
2012/2/13 15:30	4	19	12	11	13	27	85	66
2012/2/13 15:40	4	19	12	11	13	27	85	66
2012/2/13 15:50	4	19	12	11	13	27	85	66
2012/2/13 16:00	4	19	12	11	13	27	85	66
2012/2/13 16:10	4	19	12	11	13	27	85	66
2012/2/13 16:20	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 16:30	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 16:40	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 16:50	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 17:00	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 17:10	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 17:20	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 17:30	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 17:40	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 17:50	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 18:00	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 18:10	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 18:20	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 18:30	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 18:40	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 18:50	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 19:00	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 19:10	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 19:20	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 19:30	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 19:40	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 19:50	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 20:00	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 20:10	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 20:20	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 20:30	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 20:40	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 20:50	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 21:00	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 21:10	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 21:20	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 21:30	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 21:40	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 21:50	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 22:00	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 22:10	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 22:20	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 22:30	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 22:40	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 22:50	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 23:00	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 23:10	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 23:20	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 23:30	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 23:40	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/13 23:50	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 0:00	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 0:10	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 0:20	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 0:30	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 0:40	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 0:50	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 1:00	4	19	12	11	13	28	85	66

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

6  
16

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2012/2/14 1:10	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 1:20	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 1:30	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 1:40	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 1:50	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 2:00	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 2:10	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 2:20	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 2:30	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 2:40	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 2:50	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 3:00	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 3:10	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 3:20	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 3:30	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 3:40	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 3:50	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 4:00	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 4:10	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 4:20	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 4:30	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 4:40	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 4:50	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 5:00	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 5:10	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 5:20	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 5:30	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 5:40	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 5:50	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 6:00	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 6:10	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 6:20	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 6:30	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 6:40	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 6:50	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 7:00	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 7:10	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 7:20	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 7:30	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 7:40	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 7:50	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 8:00	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 8:10	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 8:20	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 8:30	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 8:40	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 8:50	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 9:00	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 9:10	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 9:20	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 9:30	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 9:40	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 9:50	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 10:00	4	19	12	11	13	28	85	66

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

2/16

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)
2012/2/13 15:00	0.266	27	10
2012/2/13 15:30	0.267	28	10
2012/2/13 16:00	0.267	28	10
2012/2/13 16:30	0.268	27	10
2012/2/13 17:00	0.268	27	10
2012/2/13 17:30	0.270	27	10
2012/2/13 18:00	0.268	27	10
2012/2/13 18:30	0.271	27	10
2012/2/13 19:00	0.270	27	10
2012/2/13 19:30	0.273	27	11
2012/2/13 20:00	0.271	27	10
2012/2/13 20:30	0.273	27	10
2012/2/13 21:00	0.272	27	10
2012/2/13 21:30	0.274	27	11
2012/2/13 22:00	0.272	27	10
2012/2/13 22:30	0.273	27	10
2012/2/13 23:00	0.271	27	10
2012/2/13 23:30	0.273	27	10
2012/2/14 0:00	0.275	27	11
2012/2/14 0:30	0.273	27	10
2012/2/14 1:00	0.274	27	10
2012/2/14 1:30	0.274	27	11
2012/2/14 2:00	0.276	27	11
2012/2/14 2:30	0.277	27	11
2012/2/14 3:00	0.276	27	10
2012/2/14 3:30	0.277	27	11
2012/2/14 4:00	0.275	27	10
2012/2/14 4:30	0.275	27	11
2012/2/14 5:00	0.273	27	11
2012/2/14 5:30	0.274	27	11
2012/2/14 6:00	0.274	27	11
2012/2/14 6:30	0.273	27	11
2012/2/14 7:00	0.277	27	11
2012/2/14 7:30	0.276	27	11
2012/2/14 8:00	0.276	27	11
2012/2/14 8:30	0.275	27	10
2012/2/14 9:00	0.276	27	11
2012/2/14 9:30	0.274	27	11
2012/2/14 10:00	0.274	27	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: 2/14)

採取場所	福島第一 西門		福島第二 MP-1 (参考)		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)
	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)	
試料採取日時刻	平成24年2月13日 7時00分~12時00分		平成24年2月13日 9時17分~9時27分				
検出核種 (半減期)							
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。

○、○E-○とは、○.○×10<sup>-○</sup>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6E-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9E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約2E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約1E-6Bq/cm<sup>3</sup>。

9/6

### 海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約: 2/14)

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15km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13日 9時05分		平成24年2月13日 8時25分		平成24年2月13日 8時30分		平成24年2月13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)	ND	-	1.5	0.03	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	1.1	0.01	1.5	0.02	1.5	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0.77Bq/L、Cs-134が約0.94Bq/L、Cs-137が約1.08Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。  
ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

9/16



海水核種分析結果<沖合>

少子区

(データ集約: 2/14)

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第六編 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	採取日時	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	
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第六編 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
採取日時	平成24年2月12日 9時35分		平成24年2月12日 9時35分		平成24年2月12日 9時50分		平成24年2月12日 9時50分		平成24年2月12日 7時50分		平成24年2月12日 7時50分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	90

採取場所	小高区沖合8km 上層		小高区沖合8km 下層		岩沢海岸沖合8km 上層		岩沢海岸沖合8km 下層						②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六編 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	採取日時	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	
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第六編 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
採取日時	平成24年2月12日 9時10分		平成24年2月12日 9時10分		平成24年2月12日 8時10分		平成24年2月12日 8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	-					
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-					60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-					90

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/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省略中。

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

本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.70Bq/L、Cs-134が約0.95Bq/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。

海水核種分析結果<茨城県沖合>

参考値

(データ集約: 2/14)

採取場所	高戸小浜海岸沖合3km 上層		高戸小浜海岸沖合3km 下層		久慈浜海岸沖合3km 上層		久慈浜海岸沖合3km 下層		大洗海岸沖合3km 上層		大洗海岸沖合3km 下層		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2条六欄 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2月8日 7時43分		平成24年2月8日 7時41分		平成24年2月8日 8時29分		平成24年2月8日 8時26分		平成24年2月8日 13時11分		平成24年2月8日 13時09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	平井海岸沖合3km 上層		平井海岸沖合3km 下層		渡崎海岸沖合3km 上層		渡崎海岸沖合3km 下層		/		/		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2条六欄 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2月6日 14時26分		平成24年2月8日 14時24分		平成24年2月6日 14時38分		平成24年2月6日 14時36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

※ 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1.3Bq/L、Cs-134が約1.4Bq/L、Cs-137が約1.4Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。ただし、検出限界値は検出機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。

11/16

福島第一 港湾内 海水核種分析結果<1/2>

(データ集約: 2/14)

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規制告示 濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六種 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	採取日時時刻	平成24年2月13日 7時03分		平成24年2月13日 7時15分		平成24年2月13日 7時18分		平成24年2月13日 7時22分		平成24年2月13日 7時24分		平成24年2月13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8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	36	0.68	37	0.62	46	0.77	97	1.6	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	48	0.51	48	0.53	63	0.59	67	0.63	150	1.7	90

規制告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」の表記を「Bq/L」に換算した値  
 の値の核種については評価中。  
 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。  
 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248Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。  
 ①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。

12/13

参考値

福島第一 港湾内 海水核種分析結果 <2/2>

(データ集約: 2/14)

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		福島第一 6号機 取水口前海水		②汚染調査示 濃度限度 (Bq/L) (別添第2第六編 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2月13日 7時29分	平成24年2月13日 7時3分	平成24年2月13日 7時36分	平成24年2月13日 7時37分	平成24年2月13日 7時42分	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 (③/②)	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)	59	0.98	180	3.0	66	1.1	90	1.5	46	0.77	-	-	60
Cs-137 (約30年)	87	0.97	260	2.9	79	0.88	110	1.2	65	0.72	-	-	90

検出濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」の測定値を「Bq/L」に換算した値  
 の倍の濃度については詳細中。  
 検出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。  
 分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約148Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。  
 なお、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

13/16

### サブドレン等核種分析結果

参考値

(データ集約: 2/14)

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13日 10時55分	平成24年2月13日 11時00分	平成24年2月13日 11時10分	平成24年2月13日 9時33分	平成24年2月13日 10時25分	平成24年2月13日 10時45分	平成24年2月13日 10時20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)	2.4E-01	5.0E-01	2.9E-02	ND	ND	ND	ND
Cs-137 (約30年)	4.0E-01	6.9E-01	ND	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2E-2Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約2E-2Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約3E-2Bq/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。

株中庭 処理施設周辺 サブドレン水検査分析結果

平成24年2月14日

I-131 [Bq/cm<sup>2</sup>]

検査箇所	移送後																			
測定日	1/29	1/30	1/31	2/1	2/2	2/3	2/4	2/5	2/6	2/7	2/8	2/9	2/10	2/11	2/12	2/13				
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>2</sup>]

検査箇所	移送後																			
測定日	1/29	1/30	1/31	2/1	2/2	2/3	2/4	2/5	2/6	2/7	2/8	2/9	2/10	2/11	2/12	2/13				
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	0.07	0.091	0.069	0.17	0.066	0.1	0.12	0.091	0.12	0.043	0.064	0.15	0.052	0.11	0.035	0.032				
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-137 [Bq/cm<sup>2</sup>]

検査箇所	移送後																			
測定日	1/29	1/30	1/31	2/1	2/2	2/3	2/4	2/5	2/6	2/7	2/8	2/9	2/10	2/11	2/12	2/13				
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	0.099	0.13	0.12	0.23	0.088	0.14	0.17	0.16	0.14	0.07	0.069	0.19	0.073	0.17	0.057	0.045				
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				

※「-」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、地下水泉の上流側として測定し、1週1回程度の頻度で測定。(4/20-)  
 ※⑦は地下水泉の下流側であることから、追加で測定。(5/26-)  
 ※⑧を追加で測定。(5/30-)  
 ※⑨を追加で測定。(3/2-)  
 ※本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.01Bq/cm<sup>2</sup>、Cs-134が約0.02Bq/cm<sup>2</sup>、Cs-137が約0.03Bq/cm<sup>2</sup>)  
 を下回る場合は、「ND」と記載。(2/13)  
 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/8号庭南東  
 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処理施設裏側排水処理設備  
 ⑥サイト/センター南西  
 ⑦機舎工作区南西  
 ⑧地面排水渠沿道処理施設北  
 ⑨サイト/センター南西

15/16

16/16

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/cm<sup>3</sup>)

試料種別	採取日	Pu-238	Pu-239, Pu-240
揮発性	1/30	N.D. [ $<6.7 \times 10^{-10}$ ]	N.D. [ $<6.3 \times 10^{-10}$ ]
粒子状		N.D. [ $<1.0 \times 10^{-9}$ ]	N.D. [ $<9.3 \times 10^{-10}$ ]

[ ]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

2/14 15:43 台

1/4

様式 8-1 (1/2)

### 応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-391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14日 15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

原子炉建屋開口部から放出される放射性物質の環境への影響を評価するため、2号機の原子炉建屋ブローアウトパネルからダストサンプリング(採取日2月13日(1箇所))、および2号機原子炉格納容器ガス管理システムにより気体のサンプリング(採取日2月13日)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。

#### 5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし





福島第一 原子炉建屋上部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: 2/14)

採取場所	2号機原子炉建屋上部① (ブローアウトパネル中央西向)		2号機原子炉建屋上部② (ブローアウトパネル中央北向)		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)	
	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)		
試料採取日時時刻	平成24年2月13日 11時45分～13時45分		平成24年2月13日 採取中止			
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	-	-	-		
Cs-134 (約2年)	ND	-	-	-		
Cs-137 (約30年)	6.0E-06	0.00	-	-		

※ 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誤画申。

※ 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3E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約7E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約8E-6Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状のI-131が約2E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約4E-6Bq/cm<sup>3</sup>。

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。

2/14

# 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

【試料採取日時】 平成24年2月13日(月) 16:12~16:22 (粒子フィルタ)  
16:24~16:54 (チャコールフィルタ)

平成24年2月14日  
東京電力株式会社

【測定結果】

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
粒子フィルタ	I-131	検出限界未満	$2.4 \times 10^{-6}$	約8日
	Cs-134	$8.5 \times 10^{-6}$	$6.4 \times 10^{-6}$	約2年
	Cs-137	$1.9 \times 10^{-5}$	$7.2 \times 10^{-6}$	約30年
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
チャコールフィルタ	I-131	検出限界未満	$1.5 \times 10^{-6}$	約8日
	Cs-134	$9.4 \times 10^{-6}$	$3.3 \times 10^{-6}$	約2年
	Cs-137	$1.0 \times 10^{-5}$	$3.9 \times 10^{-6}$	約30年
	Kr-85	$1.9 \times 10^{-1} *$	$5.5 \times 10^{-1} *$	約11年
	Xe-131m	検出限界未満	$1.1 \times 10^{-1} *$	約12日
	Xe-133	$1.6 \times 10^{-2} *$	$6.4 \times 10^{-3} *$	約5日
	Xe-135	$2.3 \times 10^{-2} *$	$2.6 \times 10^{-3} *$	約9時間

※希ガス (Kr-85, Xe-131m, Xe-133, Xe-135) の放射性物質濃度及び検出限界値は、チャコールフィルタへの希ガスの捕捉率をガスバイアル瓶にて採取測定した結果から求め評価した。(なお、今回はガスバイアル瓶の希ガス測定結果が検出限界未満のため過去の最大捕捉率を用いて評価した。)

(参考) 希ガスの捕捉率を用いて評価する前の値

核種	放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	検出限界値 (Bq/cm <sup>3</sup> )
Kr-85	$9.6 \times 10^{-3}$	$2.8 \times 10^{-4}$
Xe-131m	検出限界未満	$5.5 \times 10^{-5}$
Xe-133	$8.1 \times 10^{-6}$	$3.2 \times 10^{-6}$
Xe-135	$1.2 \times 10^{-5}$	$1.3 \times 10^{-6}$

3/4

# 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14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出口

【試料採取日時】 平成24年2月13日（月） 16:05

【測定結果】

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
ガスバイアル瓶	Kr-85	検出限界未滿	$2.4 \times 10^1$	約11年
	Xe-131m	検出限界未滿	$3.1 \times 10^0$	約12日
	Xe-133	検出限界未滿	$2.6 \times 10^{-1}$	約5日
	Xe-135	検出限界未滿	$1.1 \times 10^{-1}$	約9時間

他に粒子状で存在すると考えられるCs-137が検出されているが、ガスバイアル瓶は、試料量が少ないため採取の都度、粒子の採取ばらつきが多くなり測定結果が安定しないなど、低濃度の粒子状放射性物質の定量に適さないため、ガス管理システムの系内に一様に存在すると考えられる希ガス (Kr, Xe等) を測定対象としている。

7/4

2/14 16:35受

様式8-1(1/2)

8

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-392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14日 16時19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(2月14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(2月14日16時00分現在)を報告します。

また、2号機の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への移送状況及び3号機のタービン建屋地下滞留水の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。

なお、2号機の圧力容器底部温度は本日10時現在、248.1℃(参考値)です。  
現在、圧力容器底部温度についてはデータを評価中です

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)

(重要事項)  
各種計器については、設置やその後の保守作業の影響を受けて、過剰の使用等異常条件を起しているものもあり、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注目して総合的に判断している。

2月14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	給水系統(CS系)の注水を開始し、流量4.3m³/h (給水系) 流量1.9m³/h (CS系) (2/14 11:00現在)	給水系統(CS系)の注水を開始し、流量7.6m³/h (給水系) 流量2.9m³/h (CS系) (2/14 11:00現在)	給水系統(CS系)の注水を開始し、流量3.9m³/h (給水系) 流量8.0m³/h (CS系) (2/14 11:00現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要)	
原子炉水位	燃料床A: 7770-1 燃料床B: 7790 mm (2/14 11:00 現在) ※3	燃料床A: 7770-1 燃料床B: 2115 mm (2/14 11:00 現在) ※3	燃料床A: 1887 mm 燃料床B: 2467 mm (2/14 11:00 現在) ※3		停止線 2531mm (2/14 12:00 現在)	停止線 2057mm (2/14 12:00 現在)
原子炉圧力	A系: 0.005 MPa g B系: 0 MPa g (2/14 11:00 現在)	A系: 0.007 MPa g B系: 0 MPa g (2/14 11:00 現在)	A系: 7770-1 B系: 7770-1 (2/14 11:00 現在) (A) ※3 (B) ※3		0.012 MPa g (2/14 12:00 現在)	0.018 MPa g (2/14 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: 24.1 °C 圧力容器下部温度: 24.5 °C (2/14 11:00 現在)	給水/圧力温度: 32.9 °C 圧力容器下部温度: 25.2 °C (2/14 11:00 現在)	給水/圧力温度: 40.1 °C 圧力容器下部温度: 48.8 °C (2/14 11:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W・S/C圧力	D/W: 0.1069 MPa abs S/C: 0.120 MPa abs (2/14 11:00 現在) ※3	D/W: 0.112 MPa abs S/C: 7770-1 (2/14 11:00 現在) ※1	D/W: 0.1015 MPa abs S/C: 0.1893 MPa abs (2/14 11:00 現在)	※2 (全機内取出中につき 監視対象外)		
D/W 雰囲気温度	RPVヘッドシール: 25.9 °C HVH戻り: 25.7 °C (2/14 11:00 現在)	RPVヘッドシール: 38.4 °C HVH戻り: 36.7 °C (2/14 11:00 現在) ※3	RPVヘッドシール: 52.6 °C HVH戻り: 41.4 °C (2/14 11:00 現在) ※3			
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E-02 Sv/h ※1 B): 4.67E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 6.40E-01 Sv/h B): 6.70E-01 Sv/h (2/14 11:00 現在)	D/W(A): 5.43E+00 Sv/h ※1 B): 2.49E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 5.00E-02 Sv/h ※1 B): 6.04E+00 Sv/h ※1 (2/14 11:00 現在)	D/W(A): 2.92E+00 Sv/h ※3 B): 1.88E+00 Sv/h ※3 S/C(A): 2.40E-01 Sv/h B): 2.30E-01 Sv/h (2/14 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)	
S/C 温度	A系: 34.1 °C B系: 34.1 °C (2/14 11:00 現在)	A系: 36.3 °C B系: 36.1 °C (2/14 11:00 現在)	A系: 29.5 °C B系: 29.4 °C (2/14 11:00 現在)			
PCV 水素濃度	0.01 vol% ※3 (2/14 11:00 現在)	0.05 vol% ※3 (2/14 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 最高適用圧力	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	24.0 °C (2/14 11:00 現在)	12.6 °C (2/14 11:00 現在)	24.9 °C (2/14 11:00 現在)	25 °C (2/14 11:00 現在)	17.7 °C (2/14 12:00 現在)	23.5 °C (2/14 12:00 現在)
FPC 対ゲージ 径	2520 mm (2/14 11:00 現在)	4940 mm (2/14 11:00 現在)	3250 mm (2/14 11:00 現在)	3127 mm (2/14 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 圧力容器下部温度についてはデータを評価中			共用プール: 17 °C (2/14 9:40 現在)	Su: SHOE-F (2/1 11:10 ~)	Gu: SHOE-F (2/9 14:02 ~)

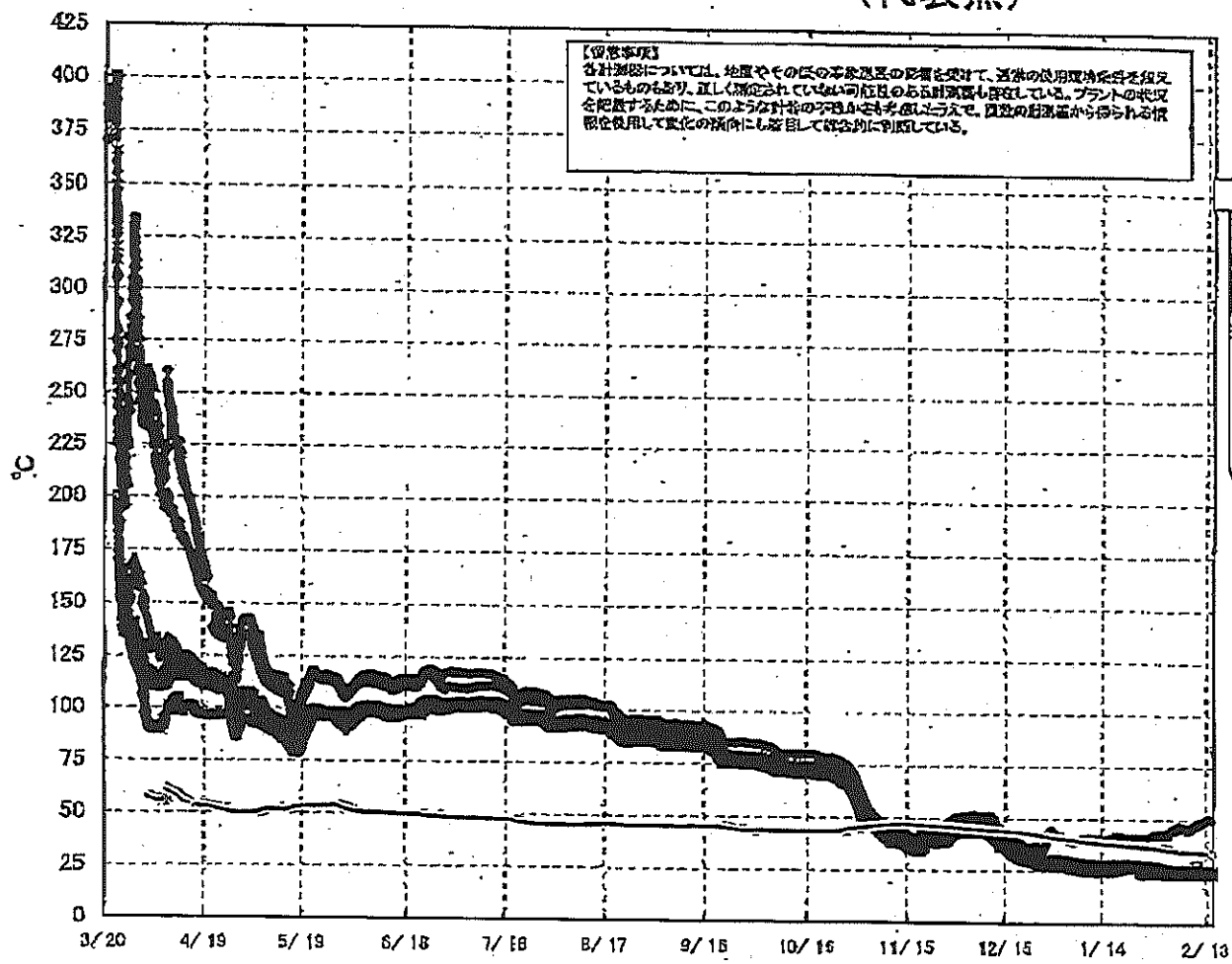
圧力換算 ゲージ圧(MPa g) = 絶対圧(MPa abs) - 大気圧標準大気圧(0.1013 MPa)  
絶対圧(MPa abs) = ゲージ圧(MPa g) + 大気圧標準大気圧(0.1013 MPa)

※1: 計器不良  
※2: データ採取可能外  
※3: 状況推移を把握中

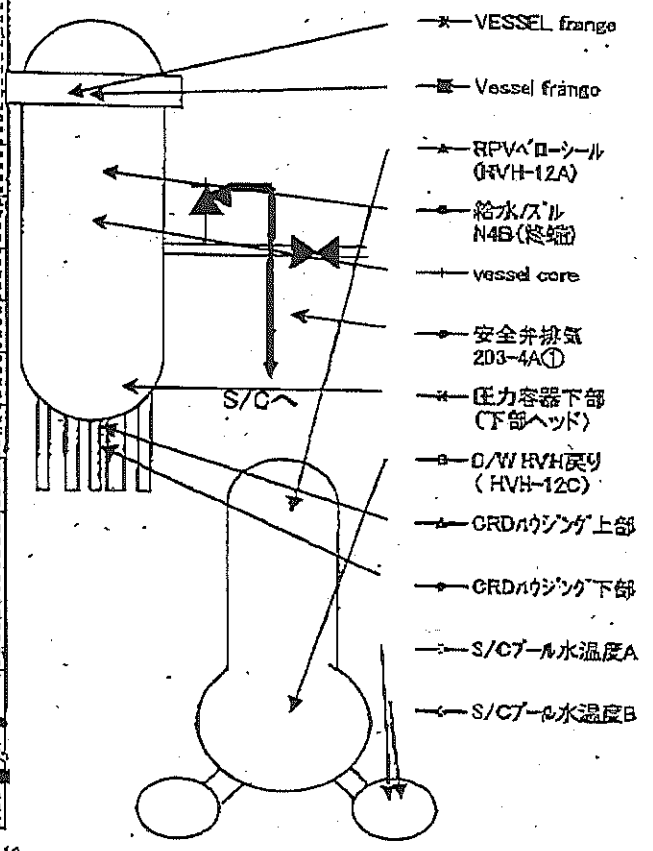
8/2

NO. 3077 P. 2 水電川(原)原丁(北)北 10号017 417

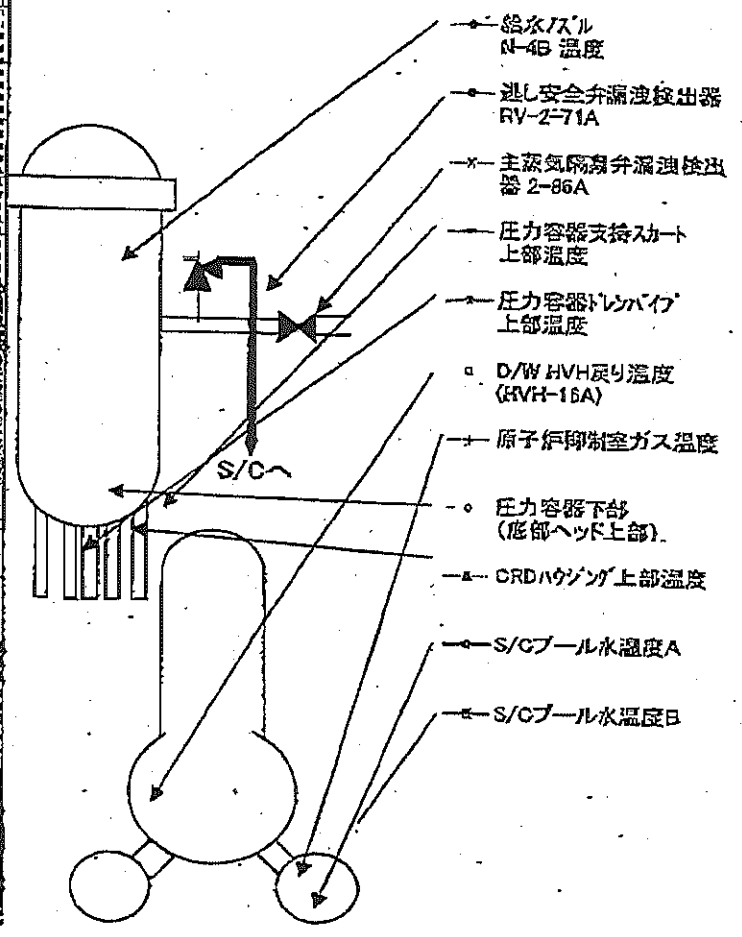
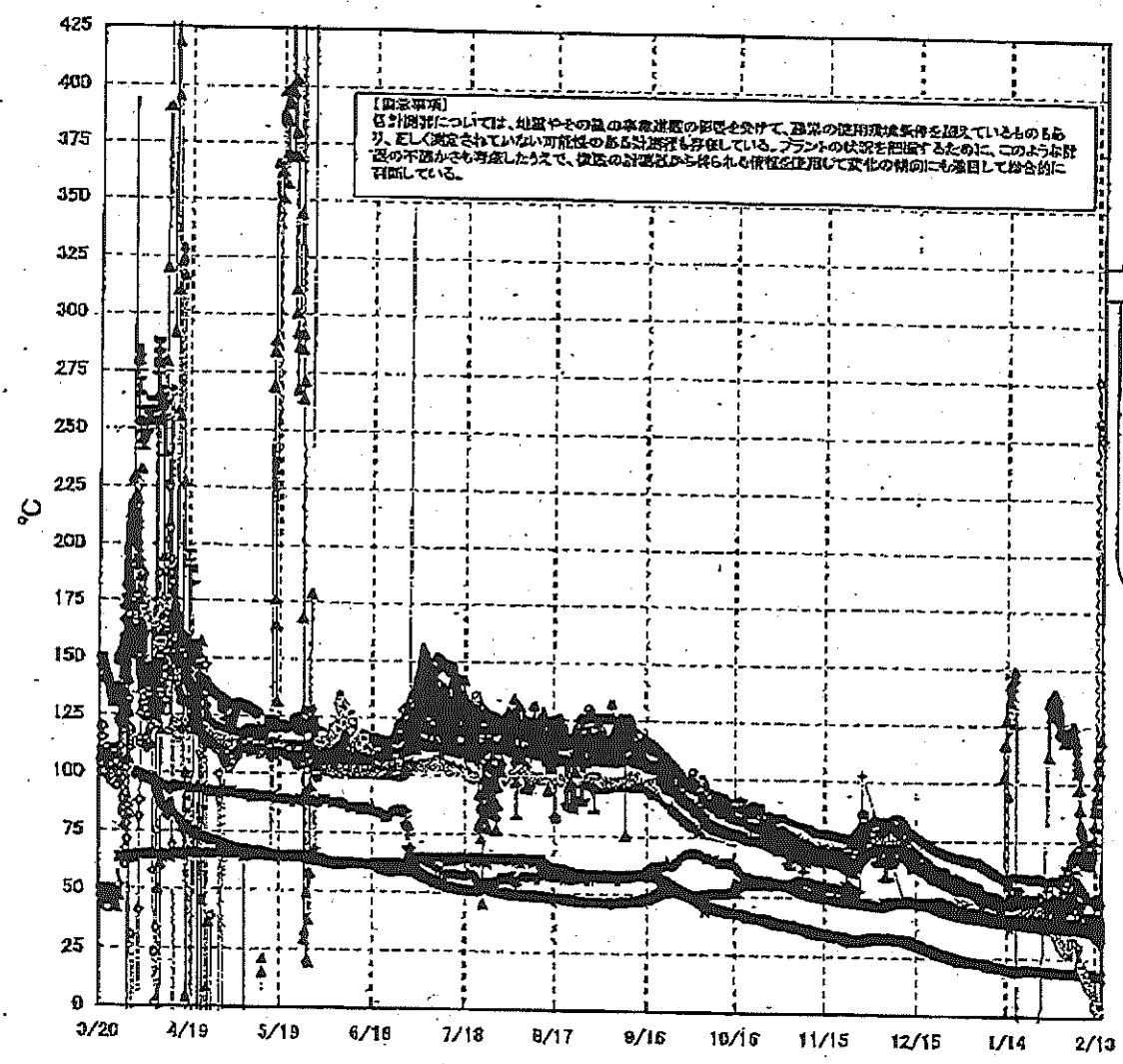
# 福島第一原子力発電所 1号機 温度に関するパラメータ (代表点)



【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影響を受けて、正確の使用環境条件を保た  
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、図中の計測値から得られる情報  
を使用して状況の推察にも留意して対応している。

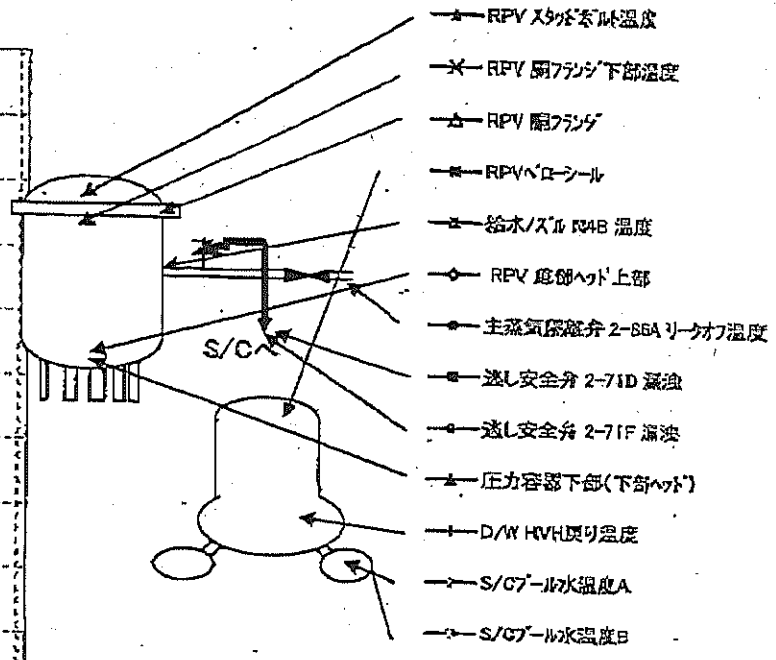
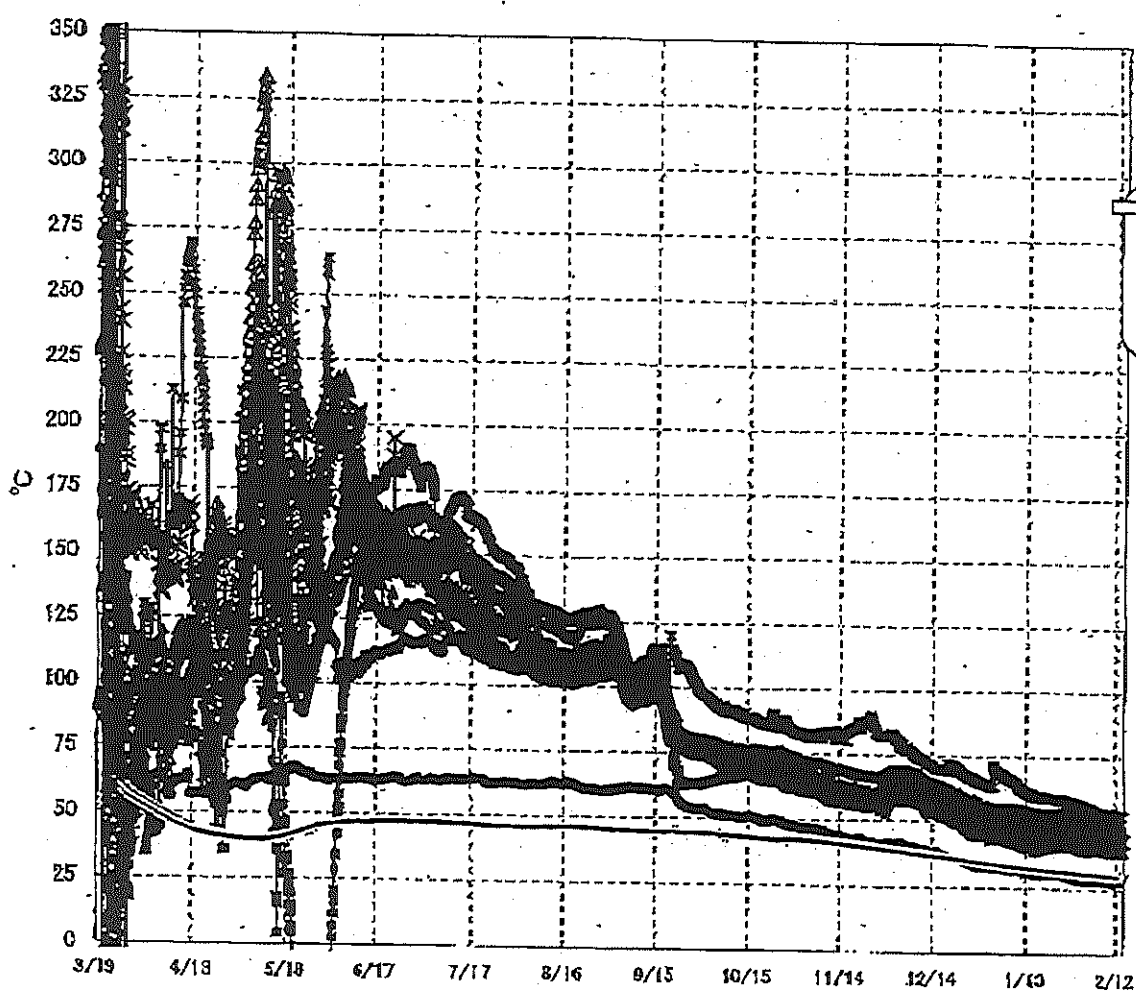


## 福島第一原子力発電所 2号機 温度に関するパラメータ(代表点)



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)



- ▲ RPV スタッドボルト温度
- ✕ RPV 開フリンジ下部温度
- △ RPV 開フリンジ
- RPV ベロニール
- 給水ノズル R4B 温度
- ◇ RPV 底部ヘッド上部
- 主蒸気圧縮弁 2-85A リークオフ温度
- 逃し安全弁 2-71D 凝液
- ◇ 逃し安全弁 2-71F 凝液
- ▲ 压力容器下部(下部ヘッド)
- ┆ D/W HVH 戻り温度
- S/C7-ル水温度A
- S/C7-ル水温度B

**【留意事項】**  
 各計測器については、地震やその他の事象進展の影響を受けて、通常の使用環境条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計器の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を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。

8/5



6/8

場所	日時	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	中性子線量 率	天候	風向	風速 (m/e)
西門	2012/2/14 9:00	10.0	<0.01	曇り	NW	1.9
西門	2012/2/14 9:10	10.0	<0.01	曇り	NNW	1.6
西門	2012/2/14 9:20	10.0	<0.01	曇り	N	1.7
西門	2012/2/14 9:30	10.0	<0.01	曇り	NNE	2.2
西門	2012/2/14 9:40	10.0	<0.01	曇り	N	1.9
西門	2012/2/14 9:50	10.0	<0.01	曇り	N	1.8
西門	2012/2/14 10:00	10.0	<0.01	曇り	NNE	2.1
西門	2012/2/14 10:10	10.1	<0.01	曇り	NE	1.8
西門	2012/2/14 10:20	10.0	<0.01	曇り	NNE	1.6
西門	2012/2/14 10:30	10.0	<0.01	曇り	NE	2.0
西門	2012/2/14 10:40	9.7	<0.01	曇り	NE	2.6
西門	2012/2/14 10:50	9.9	<0.01	曇り	NE	2.1
西門	2012/2/14 11:00	9.8	<0.01	曇り	NE	2.1
西門	2012/2/14 11:10	9.8	<0.01	曇り	NE	2.4
西門	2012/2/14 11:20	9.8	<0.01	曇り	NE	1.9
西門	2012/2/14 11:30	9.7	<0.01	曇り	ENE	2.0
西門	2012/2/14 11:40	9.8	<0.01	曇り	NE	2.0
西門	2012/2/14 11:50	9.8	<0.01	曇り	NE	1.8
西門	2012/2/14 12:00	9.9	<0.01	曇り	NE	1.6
西門	2012/2/14 12:10	9.9	<0.01	曇り	E	1.2
西門	2012/2/14 12:20	9.9	<0.01	曇り	ENE	1.3
西門	2012/2/14 12:30	9.9	<0.01	曇り	ENE	1.1
西門	2012/2/14 12:40	9.9	<0.01	曇り	NNE	1.8
西門	2012/2/14 12:50	9.9	<0.01	曇り	NNE	1.9
西門	2012/2/14 13:00	9.9	<0.01	曇り	NNE	1.7
西門	2012/2/14 13:10	9.9	<0.01	曇り	ENE	2.2
西門	2012/2/14 13:20	10.0	<0.01	曇り	NE	2.3
西門	2012/2/14 13:30	10.0	<0.01	曇り	NNE	2.5
西門	2012/2/14 13:40	9.9	<0.01	曇り	NE	2.8
西門	2012/2/14 13:50	9.9	<0.01	曇り	NE	2.3
西門	2012/2/14 14:00	10.0	<0.01	曇り	NNE	2.1
西門	2012/2/14 14:10	10.0	<0.01	曇り	NNE	1.8
西門	2012/2/14 14:20	10.0	<0.01	曇り	NE	2.2
西門	2012/2/14 14:30	10.1	<0.01	曇り	ENE	1.9
西門	2012/2/14 14:40	10.0	<0.01	曇り	E	1.6
西門	2012/2/14 14:50	10.0	<0.01	曇り	ENE	1.2
西門	2012/2/14 15:00	10.1	<0.01	曇り	ENE	1.5
西門	2012/2/14 15:10	10.1	<0.01	曇り	ENE	1.5
西門	2012/2/14 15:20	10.1	<0.01	曇り	NE	1.5
西門	2012/2/14 15:30	10.1	<0.01	曇り	ENE	1.4
西門	2012/2/14 15:40	10.1	<0.01	曇り	NNE	1.4
西門	2012/2/14 15:50	10.0	<0.01	曇り	NNE	1.1
西門	2012/2/14 16:00	10.1	<0.01	曇り	N	0.7

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

7/8

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2012/2/14 9:00	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 9:10	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 9:20	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 9:30	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 9:40	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 9:50	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 10:00	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 10:10	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 10:20	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 10:30	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 10:40	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 10:50	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 11:00	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 11:10	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 11:20	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 11:30	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 11:40	4	19	12	11	13	28	84	66
2012/2/14 11:50	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 12:00	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 12:10	4	19	12	11	13	28	84	66
2012/2/14 12:20	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 12:30	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 12:40	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 12:50	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 13:00	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 13:10	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 13:20	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 13:30	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 13:40	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 13:50	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 14:00	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 14:10	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 14:20	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 14:30	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 14:40	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 14:50	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 15:00	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 15:10	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 15:20	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 15:30	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 15:40	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 15:50	4	19	12	11	13	28	85	66
2012/2/14 16:00	4	19	12	11	13	28	85	66

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)
2012/2/14 9:00	0.278	27	11
2012/2/14 9:30	0.274	27	11
2012/2/14 10:00	0.274	27	11
2012/2/14 10:30	0.271	27	10
2012/2/14 11:00	0.273	27	10
2012/2/14 11:30	0.270	27	10
2012/2/14 12:00	0.270	27	10
2012/2/14 12:30	0.271	27	10
2012/2/14 13:00	0.270	27	10
2012/2/14 13:30	0.271	27	10
2012/2/14 14:00	0.270	27	10
2012/2/14 14:30	0.270	27	10
2012/2/14 15:00	0.268	27	10
2012/2/14 15:30	0.270	27	10
2012/2/14 16:00	0.270	27	10

訂正

Rev1

2/14 16:56受

下記の記載の訂正をします。

※(延)16 ← (誤)10

様式8-1(1/3)

Rev1 平成24年2月14日

応急処置の概要 (原子炉施設) 発信時刻 16時46分

(第25条-392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14日 16時19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8分6分

4. 発生事象と対応の概要

プラント状況(2月14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(2月14日16時00分現在)を報告します。  
また、2号機の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への移送状況及び3号機のタービン建屋地下滞留水の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。

※16

なお、2号機の圧力容器底部温度は本日16時現在、248.1℃(参考値)です。  
現在、圧力容器底部温度についてはデータを評価中です。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし



2/14 18:01 25

1/7

様式8-1(1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-393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14日 17時53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

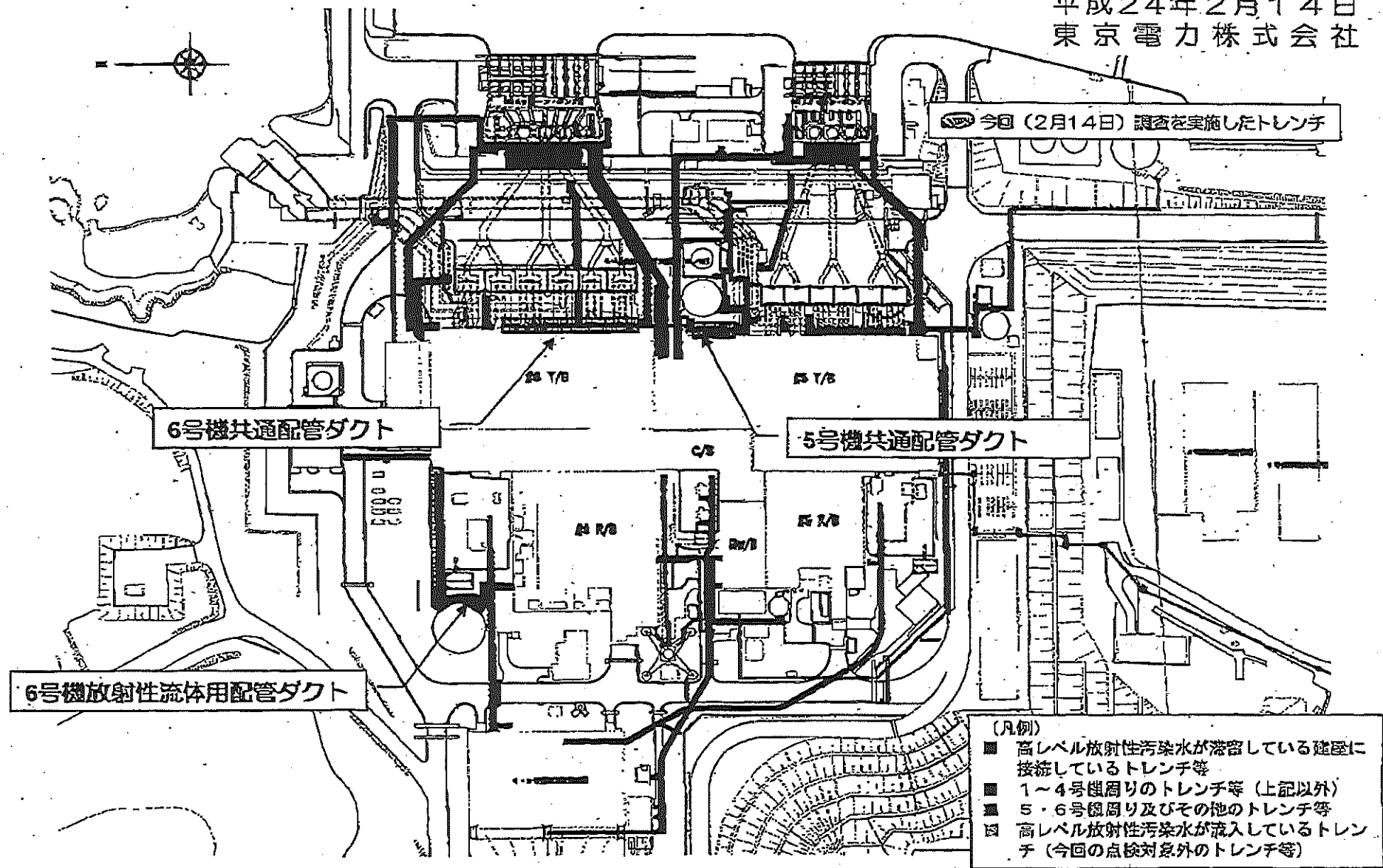
なし



# 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14日 調査速報)

平成24年2月14日  
東京電力株式会社



2/14

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

平成24年2月14日  
東京電力株式会社

## 【調査結果】

本日の調査で、水溜まりは確認されなかった。

## 【調査日時】

平成24年2月14日 8時50分頃

## 【調査場所】

5号機共通配管ダクト内

## 【水溜まりの量】

—

## 【採取した水を入れた容器の表面線量率】

—

## 【核種分析結果】

—

# 福島第一原子力発電所のトレンチ等の調査状況 (6号機共通配管ダクトの調査結果速報)

平成24年2月14日  
東京電力株式会社

## 【調査結果】

本日の調査で、水溜まりは確認されなかった。

## 【調査日時】

平成24年2月14日 8時55分頃

## 【調査場所】

6号機共通配管ダクト内

## 【水溜まりの量】

—

## 【採取した水を入れた容器の表面線量率】

—

## 【核種分析結果】

—

2/17



# 福島第一原子力発電所のトレンチ等の調査状況 (6号機放射性流体用配管ダクト内の調査結果速報)

平成24年2月14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14日 10時10分頃

## 【調査場所】

6号機放射性流体用配管ダクト内

## 【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0.002mSv/h (約2 $\mu$ 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	$3.3 \times 10^{-2}$	約8日
Cs-134	$2.2 \times 10^{-1}$	$6.2 \times 10^{-2}$	約2年
Cs-137	$2.8 \times 10^{-1}$	$7.2 \times 10^{-2}$	約30年

5/5

# 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14日  
東京電力株式会社

【調査対象エリア①】 1~4号機、集中廃棄物処理施設の建屋に接続するトレンチ等

【調査対象エリア②】 1~4号機建屋周りのトレンチ等 (エリア①のトレンチ等は除く)

調査日	場所	水溜まりの有無	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	1.9X10 <sup>0</sup>	2.6X10 <sup>0</sup>
	水処理建屋~1号機T/B連絡ダクト内	あり	1.5	ND	8.8X10 <sup>-1</sup>	1.3X10 <sup>0</sup>
1/12	1号機廃品タンク連絡ダクト内	あり	1.2	ND	2.4X10 <sup>0</sup>	3.5X10 <sup>0</sup>
	3号機廃品タンク連絡ダクト内	あり	1.6	ND	4.9X10 <sup>-1</sup>	6.9X10 <sup>-1</sup>
1/13	3号機放射性流体用配管ダクト内	なし	-	-	-	-
	1号機放射性流体用配管ダクト内	あり	9.0	ND	1.4X10 <sup>0</sup>	1.9X10 <sup>0</sup>
1/16	4号機放射性流体用配管ダクト内	あり	2.5	ND	2.2X10 <sup>-1</sup>	2.8X10 <sup>-1</sup>
	1号機海水配管ケーブルダクト内	あり	5.5	ND	2.3X10 <sup>0</sup>	3.2X10 <sup>0</sup>
1/17	1号機予備電源ケーブルダクト内	あり	10	ND	5.4X10 <sup>-1</sup>	8.0X10 <sup>-1</sup>
	2号機放射性流体用配管ダクト内	なし	-	-	-	-
	3号機廃品タンク連絡ダクト内	なし	-	-	-	-
	4号機廃品タンク連絡ダクト内	あり	3.0	ND	1.3X10 <sup>0</sup>	1.7X10 <sup>0</sup>
1/18	1号機海水配管トンネル内	あり	1.3	ND	2.9X10 <sup>-1</sup>	4.4X10 <sup>-1</sup>
	1号機共通配管ダクト内	あり	1.0	ND	1.0X10 <sup>-1</sup>	1.5X10 <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	4.8X10 <sup>-1</sup>	7.1X10 <sup>-1</sup>
	4号機海水配管ダクト内	なし	-	-	-	-
1/19	2号機共通配管ダクト内	なし	-	-	-	-
	2号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット内	あり	45	ND	7.1X10 <sup>3</sup>	9.1X10 <sup>3</sup>
	3号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット内	あり	21	ND	3.8X10 <sup>2</sup>	4.8X10 <sup>2</sup>
	集中廃棄物処理施設系共通配管ダクト内	あり	5.0	ND	7.3X10 <sup>-1</sup>	9.4X10 <sup>-1</sup>
1/20	3号機オフガス配管ダクト内	あり	4.0	ND	3.1X10 <sup>-1</sup>	4.1X10 <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	13	ND	4.5X10 <sup>0</sup>	6.3X10 <sup>0</sup>

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号機ボイラー室廃品運送箱トレンチ内	あり	1.0	ND	7.9X10 <sup>-1</sup>	1.0X10 <sup>0</sup>
	3~4号機油配管トレンチ内	なし	-	-	-	-
1/25	4号機主要圧力ケーブルダクト内	あり	1.0	ND	7.5X10 <sup>-1</sup>	1.0X10 <sup>0</sup>
	1号機廃液サージタンク連絡ダクト内	あり	2.0	ND	1.2X10 <sup>-1</sup>	1.5X10 <sup>-1</sup>
1/26	1号機主要圧力ケーブルダクト内	あり	2.0	ND	1.5X10 <sup>0</sup>	2.3X10 <sup>0</sup>
	消火配管トレンチ内	あり	4.0	ND	ND	1.0X10 <sup>-1</sup>
	1号機オフガス配管ダクト内	あり	3.0	ND	5.5X10 <sup>-1</sup>	8.9X10 <sup>-1</sup>
	1号機活性炭ホールドアップダクト内	あり	1.8	ND	1.6X10 <sup>-1</sup>	2.7X10 <sup>-1</sup>
1/30	2号機主要圧力ケーブルダクト内	あり	1.2	ND	8.1X10 <sup>-1</sup>	1.1X10 <sup>0</sup>
	2号機廃液サージタンク連絡ダクト内	なし	-	-	-	-
	2~3号機共用所内ボイラトレンチ内	なし	-	-	-	-
1/31	3号機主要圧力ケーブルダクト内	あり	1.8	ND	1.4X10 <sup>0</sup>	1.5X10 <sup>0</sup>
	2号機主要圧力ケーブルダクト内	あり	9.5	ND	2.1X10 <sup>0</sup>	3.0X10 <sup>0</sup>
1/31	1号機主要圧力ケーブルダクト内	あり	1.3	ND	2.2X10 <sup>0</sup>	3.0X10 <sup>0</sup>
	1号機本館北側トレンチ内	なし	-	-	-	-

※採水面所に傾りがあったため、再調査実施

4/9

# 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14日  
東京電力株式会社

【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 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	核種分析結果 ( $\text{Bq}/\text{cm}^2$ )		
				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	$1.0 \times 10^{-1}$	$1.6 \times 10^{-1}$
	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	$1.1 \times 10^{-1}$	$1.4 \times 10^{-1}$
	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	$1.2 \times 10^{-1}$	$1.9 \times 10^{-1}$
	潤滑油配管トレンチ (5号機南西側) 内	なし	—	—	—	—
2/7	5号機取水電源ケーブルダクト内	あり	8.0	ND	$1.4 \times 10^{-1}$	$2.0 \times 10^{-1}$
	5号機海水配管ダクト内	あり	8.0	ND	$8.2 \times 10^{-2}$	$1.1 \times 10^{-1}$
	5号機主要圧力ケーブルダクト内	あり	10	ND	$7.3 \times 10^{-2}$	$1.3 \times 10^{-1}$
	5号機潤滑油用圧力ケーブルダクト内	あり	8.0	ND	$2.0 \times 10^{-1}$	$2.9 \times 10^{-1}$
2/8	6号機取水電源ケーブルダクト内	あり	3.0	ND	$1.0 \times 10^{-1}$	$8.3 \times 10^{-2}$
	5、6号機ストームドレーン配管トレンチ内	あり	4.0	ND	$1.7 \times 10^{-1}$	$2.5 \times 10^{-1}$
	5号機放射性液体用配管ダクト内	あり	3.0	ND	$8.0 \times 10^{-2}$	$1.3 \times 10^{-1}$
	潤滑油配管トレンチ (5号機東側) 内	あり	4.0	ND	$2.0 \times 10^{-1}$	$2.8 \times 10^{-1}$
2/9	6号機主要ケーブルダクト内	あり	3.0	ND	$2.8 \times 10^{-1}$	$4.3 \times 10^{-1}$
	5・6号機送電ケーブル管橋内	あり	4.0	ND	ND	$7.2 \times 10^{-2}$
	非常用ガス処理配管ダクト内	あり	1.0	ND	$4.6 \times 10^{-1}$	$6.7 \times 10^{-1}$
	5号機廃品タンク送電ダクト内	なし	—	—	—	—
	サプレッションプール水配管トレンチ内	なし	—	—	—	—
	共用サプレッションプール水サーチャイブダクト内	なし	—	—	—	—
	消火配管トレンチ (5号機西側) 内	なし	—	—	—	—
2/10	消火配管トレンチ (6号機西側) 内	なし	—	—	—	—
	消火配管トレンチ (5号機南側) 内	なし	—	—	—	—
	6号機海水配管ダクト (SW系) 内	あり	2.0	ND	$2.1 \times 10^{-1}$	$3.4 \times 10^{-1}$
	5号機海水配管ダクト (SW系) 内	あり	2.0	ND	$1.4 \times 10^{-1}$	$1.5 \times 10^{-1}$
	No.64潤滑油配管トレンチ内	あり	1.6	ND	$2.5 \times 10^{-1}$	$3.7 \times 10^{-1}$
	6号機バイパダクト (ポンプ室~MGセット建屋) 内	あり	1.6	ND	$1.1 \times 10^{-1}$	$2.0 \times 10^{-1}$
	6号機海水配管ダクト (南側非常用系) 内	あり	1.6	ND	ND	$1.2 \times 10^{-1}$
2/13	6号機海水配管ダクト (南側非常用系) 内	あり	1.2	ND	$1.4 \times 10^{-1}$	$2.0 \times 10^{-1}$
	水処理配管トレンチ (事務本館東側) 内	あり	6.0	ND	$2.2 \times 10^0$	$3.3 \times 10^0$
	水処理配管トレンチ (ろ過水タンク東側) 内	なし	—	—	—	—

4/0