

3/9 10:06受

様式 8-1 (1/3)

1/3

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-524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 3月 9日 9時50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月8日に1号機及び3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(1号機:検出限界値 $1.1 \times 10^{-1} \text{Bq/cm}^3$ 、3号機:検出限界値 $9.8 \times 10^{-2} \text{Bq/cm}^3$)で再臨界判定基準の 1Bq/cm^3 (3号機は暫定値)を超えていないことを確認しています。

尚、1号機の気体採取については、原子炉格納容器ガス管理システムのデータ拡充の一環として、Cs濃度の確認することを目的として実施しています。Cs濃度はCs-134が $3.5 \times 10^{-1} \text{Bq/cm}^3$ 、Cs-137が $5.5 \times 10^{-1} \text{Bq/cm}^3$ となっており、2号機および3号機の測定結果と比べてほぼ同等で、また前回1月12日の1号機原子炉格納容器ガス管理システムからの測定結果(第25条-140報)と比べても同等でした。

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

平成24年3月9日
東京電力株式会社

【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3月8日（木） 12:41

【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	検出限界未滿	1.3×10 ⁻¹	約8日
	Cs-134	3.5×10 ⁻¹	3.0×10 ⁻¹	約2年
	Cs-137	5.5×10 ⁻¹	3.6×10 ⁻¹	約30年
	Kr-85	検出限界未滿	2.5×10 ¹	約11年
	Xe-131m	検出限界未滿	2.9×10 ⁰	約12日
	Xe-133	検出限界未滿	2.4×10 ⁻¹	約5日
	Xe-135	検出限界未滿	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滿。

※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、監視している(保安規定)。

2/3

福島第一原子力発電所3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3月9日
東京電力株式会社

【試料採取場所】 3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3月8日（木） 11:14

【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	4.4×10 ⁻¹	3.0×10 ⁻¹	約2年
	Cs-137	5.8×10 ⁻¹	3.6×10 ⁻¹	約30年
	Kr-85	検出限界未満	2.7×10 ¹	約11年
	Xe-131m	検出限界未満	2.9×10 ⁰	約12日
	Xe-133	検出限界未満	2.4×10 ⁻¹	約5日
	Xe-135	検出限界未満※	9.8×10 ⁻²	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、暫定値) を超えない。

3/3

3/9 11:20受

様式 8-1 (1/2)

1/19

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-5.25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 3月 9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	

- 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)
- 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 (3月9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 (3月9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 3月8日)
- ・海水核種分析結果 (沖合) (採取日 3月7日: 悪天候のため一部採取中止)
- ・海底土核種分析結果 (採取日 3月7日: 悪天候のため採取中止)
- ・サブドレン水核種分析結果 (採取日 3月8日)

- 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)
 自計測器については、地震やその後の緊急進退の影響を受けて、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を考
 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実態の傾向にも留意し
 て総合的に判断している。

3月9日 6:00 現在

号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機	
原子炉注水状況	給水系及びCS系から用いた注水注入中。 流量4.8m ³ /h (給水系) 流量1.8m ³ /h (CS系) (3/9 5:00現在)	給水系及びCS系から用いた注水注入中。 流量2.9m ³ /h (給水系) 流量5.1m ³ /h (CS系) (3/9 5:00現在)	給水系及びCS系から用いた注水注入中。 流量1.8m ³ /h (給水系) 流量5.0m ³ /h (CS系) (3/9 5:00現在)	※2 (全副項取出中につき 監視対象外)	※2 (原子炉の降熱機能が維持されており、注水不要)		
原子炉水位	燃料床A: 777mm 燃料床B: 1740 mm ※3 (3/9 5:00現在)	燃料床A: 777mm ※3 燃料床B: 2113 mm ※3 (3/9 5:00現在)	燃料床A: 1472 mm ※3 燃料床B: 2143 mm ※3 (3/9 5:00現在)		停止厚 2520 mm (3/9 6:00現在)	停止厚 2144 mm (3/9 6:00現在)	
原子炉圧力	A系: 0.005 MPa g B系: 4MPa g (3/9 5:00現在)	A系: 0.016 MPa g B系: 4MPa g (3/9 5:00現在)	A系: 777mm-4 B系: 777mm-1 (AI) ※3 (CI) ※3 (3/9 5:00現在)		0.010 MPa g (3/9 6:00現在)	0.020 MPa g (3/9 6:00現在)	
原子炉水温度	(系統差がないため採取不可)						
原子炉圧力容器 まわり温度	給水/1 温度: 23.5 °C 圧力容器下部温度: 23.3 °C (3/9 5:00現在)	給水/1 温度: 42.1 °C 圧力容器下部温度: 41.8 °C (3/9 5:00現在)	給水/1 温度: 42.8 °C 圧力容器下部温度: 53.2 °C (3/9 5:00現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)		
D/W・S/C 圧力	D/W: 0.1067 MPa abs S/C: 0.122 MPa abs ※3 (3/9 5:00現在)	D/W: 0.120 MPa abs S/C: 777mm-4 ※1 (3/9 5:00現在)	D/W: 0.1016 MPa abs S/C: 0.1852 MPa abs (3/9 5:00現在)		※2 (原子炉の降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ヘッド-シール: 24.1 °C HVH戻り: 24.2 °C (3/9 5:00現在)	RPVヘッド-シール: 43.9 °C ※1 HVH戻り: 50.3 °C ※3 (3/9 5:00現在)	RPVヘッド-シール: 54.7 °C ※3 HVH戻り: 45.6 °C (3/9 5:00現在)				
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E-02 Sv/h ※1 B: 3.64E-01 Sv/h ※1 S/C(A): 6.30E-01 Sv/h B: 6.60E-01 Sv/h (3/9 5:00現在)	D/W(A): 6.22E-00 Sv/h ※1 B: 2.50E-00 Sv/h ※1 S/C(A): 5.00E-02 Sv/h ※1 B: 1.02E-01 Sv/h ※1 (3/9 5:00現在)	D/W(A): 2.62E+00 Sv/h ※3 B: 1.81E+00 Sv/h S/C(A): 2.30E-01 Sv/h B: 2.20E-01 Sv/h (3/9 5:00現在)				
S/C 温度	A系: 32.2 °C B系: 32.1 °C (3/9 5:00現在)	A系: 34.5 °C B系: 34.3 °C (3/9 5:00現在)	A系: 28.0 °C B系: 27.9 °C (3/9 5:00現在)				
PCV 水素濃度	0.00 vol% ※3 (3/9 5:00現在)	0.07 vol% ※3 (3/9 5:00現在)	-				
D/W 設計圧力	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)				
D/W 最高使用圧力	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)				
使用済燃料プール 温度	27.5 °C (3/9 5:00現在)	15.6 °C (3/9 5:00現在)	15.3 °C (3/9 5:00現在)	28 °C (3/9 5:00現在)	17.0 °C (3/9 6:00現在)	23.5 °C (3/9 6:00現在)	
FPC 入射-リヤリカ バルブ	3190mm (3/9 5:00現在)	2760mm (3/9 5:00現在)	5400mm (3/9 5:00現在)	5512mm (3/9 5:00現在)	※2		
電源	外部電源受電中 (P/C20)			外部電源受電中 (P/C4D)			
その他情報				共用プール: 21 °C (3/9 9:50 現在)	5u: SHCF-1F (2/29 10:55~)	6u: SHCF-1F (3/8 10:44~)	

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

※1: 計器不働
 ※2: データ採取対象外
 ※3: 状況直移を意味する

1/19

3/19

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	2012/3/8 15:00	9.6	<0.01	曇り	N	2.7
西門	2012/3/8 15:10	9.7	<0.01	曇り	NNE	2.5
西門	2012/3/8 15:20	9.6	<0.01	曇り	N	2.3
西門	2012/3/8 15:30	9.6	<0.01	曇り	N	2.4
西門	2012/3/8 15:40	9.6	<0.01	曇り	NNE	2.4
西門	2012/3/8 15:50	9.6	<0.01	曇り	NNE	2.2
西門	2012/3/8 16:00	9.6	<0.01	曇り	N	2.3
西門	2012/3/8 16:10	9.6	<0.01	曇り	NNE	2.1
西門	2012/3/8 16:20	9.6	<0.01	曇り	NNE	2.0
西門	2012/3/8 16:30	9.6	<0.01	曇り	N	1.9
西門	2012/3/8 16:40	9.6	<0.01	曇り	N	1.7
西門	2012/3/8 16:50	9.6	<0.01	曇り	N	1.9
西門	2012/3/8 17:00	9.6	<0.01	曇り	NNW	2.2
西門	2012/3/8 17:10	9.6	<0.01	曇り	N	1.9
西門	2012/3/8 17:20	9.6	<0.01	曇り	N	1.9
西門	2012/3/8 17:30	9.6	<0.01	曇り	N	1.9
西門	2012/3/8 17:40	9.6	<0.01	曇り	N	2.2
西門	2012/3/8 17:50	9.7	<0.01	曇り	N	2.2
西門	2012/3/8 18:00	9.6	<0.01	曇り	N	2.0
西門	2012/3/8 18:10	9.7	<0.01	曇り	NNW	1.6
西門	2012/3/8 18:20	9.6	<0.01	曇り	NNW	2.5
西門	2012/3/8 18:30	9.6	<0.01	曇り	NNW	2.5
西門	2012/3/8 18:40	9.7	<0.01	曇り	NNW	2.3
西門	2012/3/8 18:50	9.6	<0.01	曇り	NNW	2.3
西門	2012/3/8 19:00	9.6	<0.01	曇り	NNW	2.5
西門	2012/3/8 19:10	9.6	<0.01	曇り	NNW	2.3
西門	2012/3/8 19:20	9.6	<0.01	曇り	NNW	2.4
西門	2012/3/8 19:30	9.7	<0.01	曇り	NNW	2.8
西門	2012/3/8 19:40	9.6	<0.01	曇り	NNW	2.6
西門	2012/3/8 19:50	9.6	<0.01	曇り	NNW	2.3
西門	2012/3/8 20:00	9.7	<0.01	曇り	NNW	2.7
西門	2012/3/8 20:10	9.6	<0.01	曇り	NNW	2.7
西門	2012/3/8 20:20	9.6	<0.01	曇り	NNW	2.7
西門	2012/3/8 20:30	9.6	<0.01	曇り	NNW	2.7
西門	2012/3/8 20:40	9.6	<0.01	曇り	NNW	2.7
西門	2012/3/8 20:50	9.6	<0.01	曇り	NNW	2.4
西門	2012/3/8 21:00	9.6	<0.01	曇り	NNW	1.9
西門	2012/3/8 21:10	9.7	<0.01	曇り	NNW	2.7
西門	2012/3/8 21:20	9.6	<0.01	曇り	NNW	2.6
西門	2012/3/8 21:30	9.6	<0.01	曇り	NW	2.2
西門	2012/3/8 21:40	9.6	<0.01	曇り	NW	2.1
西門	2012/3/8 21:50	9.7	<0.01	曇り	NW	2.0
西門	2012/3/8 22:00	9.6	<0.01	曇り	NW	2.3
西門	2012/3/8 22:10	9.7	<0.01	曇り	NNW	1.9
西門	2012/3/8 22:20	9.6	<0.01	曇り	NW	2.2
西門	2012/3/8 22:30	9.7	<0.01	曇り	NW	2.2
西門	2012/3/8 22:40	9.7	<0.01	曇り	NW	2.5
西門	2012/3/8 22:50	9.6	<0.01	曇り	NW	2.2
西門	2012/3/8 23:00	9.7	<0.01	曇り	NW	2.0
西門	2012/3/8 23:10	9.6	<0.01	曇り	NW	2.3
西門	2012/3/8 23:20	9.6	<0.01	曇り	NW	2.1
西門	2012/3/8 23:30	9.7	<0.01	曇り	NW	1.8
西門	2012/3/8 23:40	9.6	<0.01	曇り	NW	2.2
西門	2012/3/8 23:50	9.7	<0.01	曇り	NW	2.3
西門	2012/3/9 0:00	9.6	<0.01	曇り	NW	2.5
西門	2012/3/9 0:10	9.6	<0.01	曇り	NNW	2.3
西門	2012/3/9 0:20	9.6	<0.01	曇り	NNW	2.4
西門	2012/3/9 0:30	9.6	<0.01	曇り	NNW	2.3
西門	2012/3/9 0:40	9.6	<0.01	曇り	NNW	2.2
西門	2012/3/9 0:50	9.7	<0.01	曇り	NNW	2.2
西門	2012/3/9 1:00	9.7	<0.01	曇り	NNW	2.2

4/19

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	2012/3/9 1:10	9.6	<0.01	曇り	NNW	2.6
西門	2012/3/9 1:20	9.6	<0.01	曇り	NNW	2.5
西門	2012/3/9 1:30	9.7	<0.01	曇り	N	2.1
西門	2012/3/9 1:40	9.6	<0.01	曇り	N	2.6
西門	2012/3/9 1:50	9.7	<0.01	曇り	N	2.9
西門	2012/3/9 2:00	9.6	<0.01	曇り	N	2.6
西門	2012/3/9 2:10	9.6	<0.01	曇り	NNW	2.2
西門	2012/3/9 2:20	9.6	<0.01	曇り	NNW	2.6
西門	2012/3/9 2:30	9.6	<0.01	曇り	NNW	2.5
西門	2012/3/9 2:40	9.6	<0.01	曇り	NNW	2.0
西門	2012/3/9 2:50	9.6	<0.01	曇り	NNW	2.3
西門	2012/3/9 3:00	9.6	<0.01	曇り	NNW	2.6
西門	2012/3/9 3:10	9.6	<0.01	曇り	NNW	2.7
西門	2012/3/9 3:20	9.6	<0.01	曇り	NNW	2.8
西門	2012/3/9 3:30	9.6	<0.01	曇り	NNW	2.8
西門	2012/3/9 3:40	9.6	<0.01	曇り	NNW	3.2
西門	2012/3/9 3:50	9.6	<0.01	雨	NNW	3.1
西門	2012/3/9 4:00	9.6	<0.01	雨	N	3.2
西門	2012/3/9 4:10	9.6	<0.01	雨	NNW	3.2
西門	2012/3/9 4:20	9.6	<0.01	雨	NNW	3.0
西門	2012/3/9 4:30	9.6	<0.01	雨	NNW	2.7
西門	2012/3/9 4:40	9.6	<0.01	雨	NNW	2.3
西門	2012/3/9 4:50	9.6	<0.01	雨	NNW	2.8
西門	2012/3/9 5:00	9.6	<0.01	雨	NNW	2.8
西門	2012/3/9 5:10	9.6	<0.01	雨	NNW	2.9
西門	2012/3/9 5:20	9.6	<0.01	雨	NNW	2.6
西門	2012/3/9 5:30	9.6	<0.01	雨	NNW	2.3
西門	2012/3/9 5:40	9.6	<0.01	雨	NNW	2.3
西門	2012/3/9 5:50	9.6	<0.01	雨	NNW	2.0
西門	2012/3/9 6:00	9.6	<0.01	雨	NNW	2.2
西門	2012/3/9 6:10	9.6	<0.01	雨	NNW	2.3
西門	2012/3/9 6:20	9.6	<0.01	雨	NNW	2.1
西門	2012/3/9 6:30	9.6	<0.01	雨	NNW	2.2
西門	2012/3/9 6:40	9.6	<0.01	雨	NNW	2.1
西門	2012/3/9 6:50	9.6	<0.01	雨	NNW	1.9
西門	2012/3/9 7:00	9.6	<0.01	雨	NNW	1.7
西門	2012/3/9 7:10	9.5	<0.01	雨	NNW	1.8
西門	2012/3/9 7:20	9.5	<0.01	雨	NNW	1.9
西門	2012/3/9 7:30	9.6	<0.01	雨	NNW	1.7
西門	2012/3/9 7:40	9.5	<0.01	雨	NNW	1.9
西門	2012/3/9 7:50	9.5	<0.01	雨	NNW	1.9
西門	2012/3/9 8:00	9.6	<0.01	雨	NNW	1.9
西門	2012/3/9 8:10	9.6	<0.01	雨	NNW	2.4
西門	2012/3/9 8:20	9.5	<0.01	雨	NNW	2.3
西門	2012/3/9 8:30	9.6	<0.01	雨	N	2.8
西門	2012/3/9 8:40	9.6	<0.01	雨	NNW	3.0
西門	2012/3/9 8:50	9.5	<0.01	雨	NNW	2.6
西門	2012/3/9 9:00	9.5	<0.01	雨	NNW	3.0
西門	2012/3/9 9:10	9.5	<0.01	雨	NNW	2.8
西門	2012/3/9 9:20	9.5	<0.01	雨	NNW	2.6
西門	2012/3/9 9:30	9.5	<0.01	雨	NNW	3.1
西門	2012/3/9 9:40	9.5	<0.01	雨	NNW	3.0
西門	2012/3/9 9:50	9.5	<0.01	雨	NNW	3.5
西門	2012/3/9 10:00	9.6	<0.01	雨	NNW	4.0

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

5/19

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2012/3/8 15:00	4	14	11	10	11	24	66	64
2012/3/8 15:10	4	14	11	10	11	24	66	64
2012/3/8 15:20	4	14	11	10	11	24	66	64
2012/3/8 15:30	4	14	11	10	11	24	66	64
2012/3/8 15:40	4	14	11	10	11	24	66	64
2012/3/8 15:50	4	14	11	10	11	24	66	64
2012/3/8 16:00	4	14	11	10	11	24	66	64
2012/3/8 16:10	4	14	11	10	11	24	66	64
2012/3/8 16:20	4	14	11	10	11	24	66	64
2012/3/8 16:30	4	14	11	10	11	24	66	64
2012/3/8 16:40	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 16:50	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 17:00	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 17:10	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 17:20	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 17:30	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 17:40	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 17:50	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 18:00	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 18:10	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 18:20	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 18:30	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 18:40	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 18:50	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 19:00	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 19:10	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 19:20	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 19:30	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 19:40	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 19:50	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 20:00	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 20:10	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 20:20	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 20:30	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 20:40	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 20:50	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 21:00	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 21:10	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 21:20	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 21:30	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 21:40	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 21:50	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 22:00	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 22:10	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 22:20	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 22:30	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 22:40	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 22:50	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 23:00	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 23:10	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 23:20	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 23:30	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 23:40	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/8 23:50	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/9 0:00	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/9 0:10	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/9 0:20	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/9 0:30	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/9 0:40	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/9 0:50	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/9 1:00	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/9 1:10	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/9 1:20	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/9 1:30	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/9 1:40	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/9 1:50	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/9 2:00	4	14	11	10	11	24	65	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($\mu\text{Sv/h}$)

6/19

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2012/3/9 2:10	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/9 2:20	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/9 2:30	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/9 2:40	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/9 2:50	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/9 3:00	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/9 3:10	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/9 3:20	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/9 3:30	4	14	11	10	11	24	66	64
2012/3/9 3:40	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/9 3:50	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/9 4:00	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/9 4:10	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/9 4:20	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/9 4:30	4	14	11	10	11	24	65	64
2012/3/9 4:40	4	14	11	10	11	24	65	63
2012/3/9 4:50	4	14	11	10	11	24	65	63
2012/3/9 5:00	4	14	11	10	11	24	65	63
2012/3/9 5:10	4	14	11	10	11	24	65	63
2012/3/9 5:20	4	14	11	10	11	24	65	63
2012/3/9 5:30	4	14	11	10	11	24	65	63
2012/3/9 5:40	4	14	11	10	11	24	65	63
2012/3/9 5:50	4	14	11	10	11	24	65	63
2012/3/9 6:00	4	14	11	10	11	24	65	63
2012/3/9 6:10	4	14	11	10	11	24	65	63
2012/3/9 6:20	4	14	11	10	11	24	65	63
2012/3/9 6:30	4	14	11	10	11	24	65	63
2012/3/9 6:40	4	14	11	10	11	24	65	63
2012/3/9 6:50	4	14	11	10	11	24	65	63
2012/3/9 7:00	4	14	11	10	11	24	65	63
2012/3/9 7:10	4	14	11	10	11	24	65	63
2012/3/9 7:20	4	14	11	10	10	24	65	63
2012/3/9 7:30	4	14	11	10	10	24	65	63
2012/3/9 7:40	4	14	11	10	10	24	65	63
2012/3/9 7:50	4	14	11	10	10	24	65	63
2012/3/9 8:00	4	14	11	10	10	24	65	63
2012/3/9 8:10	4	14	11	10	10	24	65	63
2012/3/9 8:20	4	14	11	10	10	24	65	63
2012/3/9 8:30	4	14	11	10	10	24	65	63
2012/3/9 8:40	4	14	11	10	10	24	65	63
2012/3/9 8:50	4	14	11	10	10	24	65	63
2012/3/9 9:00	4	14	11	10	10	24	65	63
2012/3/9 9:10	4	14	11	10	10	24	65	63
2012/3/9 9:20	4	14	11	10	10	24	65	63
2012/3/9 9:30	4	14	11	10	10	24	65	63
2012/3/9 9:40	4	14	11	10	10	24	65	63
2012/3/9 9:50	4	14	11	10	10	24	65	63
2012/3/9 10:00	4	14	11	10	10	24	65	63

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

3/19

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)
2012/3/8 15:00	0.262	26	10
2012/3/8 15:30	0.264	26	10
2012/3/8 16:00	0.263	26	10
2012/3/8 16:30	0.263	26	10
2012/3/8 17:00	0.264	26	10
2012/3/8 17:30	0.263	26	10
2012/3/8 18:00	0.263	26	10
2012/3/8 18:30	0.264	26	10
2012/3/8 19:00	0.263	26	10
2012/3/8 19:30	0.264	26	10
2012/3/8 20:00	0.264	26	10
2012/3/8 20:30	0.263	26	10
2012/3/8 21:00	0.264	26	10
2012/3/8 21:30	0.265	26	10
2012/3/8 22:00	0.264	26	10
2012/3/8 22:30	0.263	26	10
2012/3/8 23:00	0.265	26	10
2012/3/8 23:30	0.265	26	10
2012/3/9 0:00	0.267	26	10
2012/3/9 0:30	0.265	26	10
2012/3/9 1:00	0.266	26	10
2012/3/9 1:30	0.266	26	10
2012/3/9 2:00	0.266	26	10
2012/3/9 2:30	0.264	26	10
2012/3/9 3:00	0.265	26	10
2012/3/9 3:30	0.266	26	10
2012/3/9 4:00	0.266	26	10
2012/3/9 4:30	0.265	26	10
2012/3/9 5:00	0.266	26	10
2012/3/9 5:30	0.268	25	10
2012/3/9 6:00	0.265	26	10
2012/3/9 6:30	0.264	26	10
2012/3/9 7:00	0.265	26	10
2012/3/9 7:30	0.263	25	9
2012/3/9 8:00	0.262	25	10
2012/3/9 8:30	0.263	25	9
2012/3/9 9:00	0.262	25	9
2012/3/9 9:30	0.264	26	10
2012/3/9 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<1/2>

参考値

(データ集約: 3/9)

採取場所	福島第一 西門		福島第二 MP-1 (参考)		福島第一 MP-1 (参考)		②炉規則告示濃度限度 (Bq/cm ³) (別表第2第四欄 放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度)
	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
検出核種 (半減期)							
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)	2.6E-07	0.00	ND	-			3E-03

- ※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。
0.0E-0とは、0.0×10⁻⁰と同じ意味である。
その他の核種については評価中。
- ※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
- ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。
福島第一 西門における検出限界値は次の通り。
揮発性のI-131が約1E-7Bq/cm³、Cs-134が約3E-7Bq/cm³、Cs-137が約3E-7Bq/cm³。
粒子状のI-131が約7E-8Bq/cm³、Cs-134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8E-6Bq/cm³。
粒子状のI-131が約1E-6Bq/cm³、Cs-134が約1E-6Bq/cm³、Cs-137が約1E-6Bq/cm³。

8/19

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果<2/2>

参考値

(データ集約: 3/9)

採取場所	福島第一 1号機北側法面上		福島第一 1, 2号機西側法面上		福島第一 3, 4号機西側法面上		②制限則告示濃度限度 (Bq/cm ³) (別表第2第四欄: 放射線 業務従事者の呼吸する 空气中の濃度限度)
	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
試料採取日時刻	平成24年3月8日 8時53分～13時53分		平成24年3月8日 8時59分～13時59分		平成24年3月8日 9時03分～14時03分		
検出核種 (半減期)							
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	4.2E-06	0.00	2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	3E-03

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

○.0E-00とは、 0.0×10^{-0} と同じ意味である。

その他の核種については評価中。

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

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。

検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約2E-06Bq/cm³、Cs-134が約4E-06Bq/cm³、Cs-137が約9E-06Bq/cm³。

粒子状のI-131が約1E-06Bq/cm³、Cs-134が約2E-06Bq/cm³、Cs-137が約3E-06Bq/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。

3/9

発電所敷地海側における空气中放射性物質の核種分析結果

参考値

(データ集約: 3/9)

採取場所	福島第一 1~4号機近傍海側						②炉規則告示濃度限度 (Bq/cm ³) (別表第2第四欄 放射線 業務従事者の呼吸する 空气中の濃度限度)
	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
試料採取日時	平成24年3月8日 9時10分~14時10分						
検出核種 (半減期)							
I-131 (約8日)	ND	-					1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-					2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-					3E-03

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

0.0E-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。

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

粒子状のI-131が約 $1E-7$ Bq/cm³、Cs-134が約 $2E-7$ Bq/cm³、Cs-137が約 $3E-7$ Bq/cm³。

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

10/19

海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約: 3/9)

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3月8日 8時40分		平成24年3月8日 8時25分		平成24年3月8日 8時25分		平成24年3月8日 8時00分	
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	2.1	0.04	0.95	0.02	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	2.0	0.02	1.9	0.02	ND	-	ND	-	90

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値。

※ その他の核種については評価中。

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

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.71Bq/L、Cs-134が約0.87Bq/L、Cs-137が約0.99Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

6/11

海水核種分析結果<沖合 1/3>

参考値

<データ集約: 3/9>

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規制則告示濃度限度 (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)	
採取日時刻	平成24年3月7日 採取中止		平成24年3月7日 採取中止		平成24年3月7日 採取中止		平成24年3月7日 採取中止		平成24年3月7日 採取中止		平成24年3月7日 採取中止		
I-131 (約8日)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
Cs-134 (約2年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
Cs-137 (約30年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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		岩沢海岸沖合8km 上層		岩沢海岸沖合8km 下層		②規制則告示濃度限度 (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)	
採取日時刻	平成24年3月7日 採取中止		平成24年3月7日 採取中止		平成24年3月7日 採取中止		平成24年3月7日 採取中止		/		/		
I-131 (約8日)	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	40
Cs-134 (約2年)	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	60
Cs-137 (約30年)	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	90

※ 規制則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値

12/19

海水核種分析結果<沖合 2/3>

参考値

(データ集約: 3/9)

採取場所	いわき市北部沖合3km 上層		いわき市北部沖合3km 下層		夏井川沖合3km 上層		夏井川沖合3km 下層		小名浜港沖合3km 上層		小名浜港沖合3km 下層		②規定期告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2条六條 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)	
	対象外													
試料採取日時	平成24年3月7日 6時15分												②規定期告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2条六條 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)	
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)		
I-131 (約8日)	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	ND	-		40
Cs-134 (約2年)	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	ND	-		60
Cs-137 (約30年)	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	ND	-	90	

採取場所	江名沖合3km 上層		江名沖合3km 下層		沼の内沖合3km 上層		沼の内沖合3km 下層		豊岡沖合3km 上層		豊岡沖合3km 下層		②規定期告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2条六條 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)	
	対象外													
試料採取日時	平成24年3月7日 採取中止												②規定期告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2条六條 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)	
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		40
Cs-134 (約2年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		60
Cs-137 (約30年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	

※ 規定期告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に変換した値

※ その他の核種については検出中。

※ 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0.598Bq/L、Cs-134が約0.84Bq/L、Cs-137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。

13/19

海水核種分析結果<沖合 3/3>

参考値

(データ集約: 3/9)

採取場所	福島沖合3km 上層		福島沖合3km 下層		福島沖合5km 上層		福島沖合5km 下層		鹿島沖合5km 上層		鹿島沖合5km 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)
採取採取日時時刻	対象外		対象外		対象外		対象外		対象外		対象外		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cs-134 (約2年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
Cs-137 (約30年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90

採取場所	沼の内沖合5km 上層		沼の内沖合5km 下層		沼の内沖合5km 上層		沼の内沖合5km 下層		沼の内沖合5km 上層		沼の内沖合5km 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)
採取採取日時時刻	平成24年3月7日 採取中止		平成24年3月7日 採取中止		採取中止		採取中止		採取中止		採取中止		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cs-134 (約2年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
Cs-137 (約30年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90

※ 炉規則告示濃度は、 $1\text{Bq}/\text{cm}^3$ の表記を「Bq/L」に変更した値。

11/4

参考値

福島第一 港湾内 海水核種分析結果<1/3>

(データ集約！3/3)

採取場所	福島第一 港湾内海水				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)		② 規制値告示 濃度限度 (Bq/L) (別表第2号大綱 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	平成24年3月8日 7時03分		対照外		平成24年3月8日 7時08分		平成24年3月8日 17時10分		平成24年3月8日 7時15分		平成24年3月8日 7時16分		
検出核種 (半減期)	① 検出濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	① 検出濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	① 検出濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	① 検出濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	① 検出濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	① 検出濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	20	0.33	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	-	-	33	0.37	ND	-	39	0.43	36	0.40	90

① 規制値告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値。
 ② その他の核種については評価中。
 ③ 濃度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。
 ④ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約12Bq/L、Cs-134が約23Bq/L、Cs-137が約26Bq/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。

15/19

参考値

福島第一 港湾内 海水核種分析結果<2/3>

(データ集約: 3/9)

採取場所	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)		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)		②伊規則告示 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3月8日 7時20分		平成24年3月8日 7時22分		平成24年3月8日 7時27分		平成24年3月8日 7時29分		平成24年3月8日 7時27分		平成24年3月8日 7時29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)	22	0.37	65	1.1	32	0.53	220	3.7	ND	-	57	0.95	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	75	0.83	49	0.54	280	3.2	26	0.29	82	0.91	90

伊規則告示濃度は、「Bq/m³」の表記を「Bq/L」に換算した値

その他の核種については詳箇中。

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、Cs-134が約20Bq/L、Cs-137が約23Bq/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。

16/19

参考値

福島第一 港湾内 海水放射性分析結果<3/3>

(データ集約: 3/9)

採取場所	福島第一 1~4号機 取水口内南側海水		福島第一 港湾口		福島第一 6号機 取水口前海水								②伊規則告示 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3月8日 7時32分	対象外	対象外									
検出核種 (半減期)	①放射線量 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射線量 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射線量 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射線量 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射線量 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射線量 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	40
Fr-134 (約2年)	21	0.35	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	60
Sr-137 (約30年)	25	0.28	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	90

伊規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
 その際の換算については評価中。
 ①濃度以上の検出がある場合は、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9Bq/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

海底土核種分析結果

参考値

(千一五集約: 3/9)

採取場所	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)				
試料採取日 時刻	平成24年3月7日 採取中止				
検出核種 (半減期)		試料濃度 (Bq/kg-湿土)			
I-131 (約8日)					
Cs-134 (約2年)					
Cs-137 (約30年)					

18/19

I-131 (Bq/cm²)

測定場所	移送後																					
	2/19	2/20	2/21	2/22	2/23	2/24	2/25	2/26	2/27	2/28	2/29	3/1	3/2	3/3	3/4	3/5	3/6	3/7	3/8			
①	ND	ND	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	ND	ND		
③	ND	ND	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	ND	ND		
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
⑦	ND	ND	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	ND	ND		
⑨	ND	ND	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																					
	2/19	2/20	2/21	2/22	2/23	2/24	2/25	2/26	2/27	2/28	2/29	3/1	3/2	3/3	3/4	3/5	3/6	3/7	3/8			
①	ND	ND	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	ND	ND		
③	ND	ND	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	ND	ND		
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
⑦	0.041	0.1	0.097	0.13	0.11	0.12	0.11	0.036	0.11	0.097	0.088	0.088	0.066	0.084	0.059	0.05	0.52	0.31	0.18			
⑧	ND	ND	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	ND	ND		

Cs-137 (Bq/cm²)

測定場所	移送後																					
	2/19	2/20	2/21	2/22	2/23	2/24	2/25	2/26	2/27	2/28	2/29	3/1	3/2	3/3	3/4	3/5	3/6	3/7	3/8			
①	ND	ND	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	ND	ND		
③	ND	ND	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	ND	ND		
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
⑦	0.061	0.14	0.12	0.15	0.14	0.17	0.11	0.049	0.13	0.11	0.14	0.12	0.12	0.13	0.08	0.14	0.74	0.45	0.26			
⑧	ND	ND	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	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。
 ※②は③が採取不可となったため、地下水床の上流側として測定し、週1回程度の頻度で測定。(H23 4/29~)
 ※③は地下水流の下流側であることから、追加で測定。(H23 5/25~)
 ※④を追加で測定。(H23 5/30~)
 ※⑤を追加で測定。(H23 5/2~)
 ※本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131) が約0.02Bq/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。(H24 3/30)
 ただし、検出限界値は検出器や測定回数により異なるため、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移送南東
 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
 ⑤陸域外圧入汚泥処理施設南
 ⑥サイト/C方建屋南西
 ⑦焼却工作棟南 西側
 ⑧陸域外圧入汚泥処理施設北
 ⑨サイト/C方建屋南東

6/19

3/9 15:54 受

1/13

様式 3-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-526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 3月 9日 15時16分	送信者	東京電力(株) 福島第一原子力発電所 原子力防災管理室 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

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、以下に示します1~3号機の原子炉格納容器ガス管理システム出口側及び原子炉建屋上部においてダストサンプリング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。

- ・ 1号機原子炉格納容器ガス管理システム出口 (採取日3月2日)
- ・ 1号機原子炉格納容器ガス管理システム出口 (採取日3月7日)
- ・ 3号機原子炉格納容器ガス管理システム出口 (採取日3月1日)
- ・ 1号機原子炉建屋上部 (採取日3月1日)
- ・ 2号機原子炉建屋上部 (採取日3月7日)
- ・ 3号機原子炉建屋上部 (採取日3月1日)

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

平成24年3月9日
東京電力株式会社

【試料採取日時】 平成24年3月2日（金） 10:41～11:21（粒子フィルタ）
10:41～11:21（チャコールフィルタ）

【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
粒子フィルタ	I-131	検出限界未滿	8.8×10^{-7}	約8日
	Cs-134	2.9×10^{-6}	2.1×10^{-6}	約2年
	Cs-137	4.0×10^{-6}	2.4×10^{-6}	約30年

核種		放射性物質濃度 (Bq/cm ³)	検出限界値 (Bq/cm ³)	半減期
チャコールフィルタ	I-131	検出限界未滿	1.4×10^{-6}	約8日
	Cs-134	検出限界未滿	3.4×10^{-6}	約2年
	Cs-137	4.3×10^{-6}	4.1×10^{-6}	約30年

本評価は、粒子状およびよう素の核種分析結果を対象としており、希ガスについては評価対象外である。

2/13

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3月7日(水) 11:21~11:31 (粒子フィルタ)
11:33~12:03 (チャコールフィルタ)

平成24年3月9日
東京電力株式会社

【測定結果】

核種	放射性物質濃度 (Ba/cm ³)	検出限界値 (Ba/cm ³)	半減期
粒子フィルタ	I-131	検出限界未滿	約8日
	Cs-134	1.4×10 ⁻⁵	約2年
	Cs-137	2.2×10 ⁻⁵	約30年

核種	放射性物質濃度 (Ba/cm ³)	検出限界値 (Ba/cm ³)	半減期	
チャコールフィルタ	I-131	検出限界未滿	約8日	
	Cs-134	検出限界未滿	約2年	
	Cs-137	5.7×10 ⁻⁶	約30年	
	Kr-85	1.2×10 ⁻¹ ※	5.7×10 ⁻¹ ※	約11年
	Xe-131m	検出限界未滿	7.0×10 ⁻² ※	約12日
	Xe-133	1.3×10 ⁻² ※	5.6×10 ⁻³ ※	約5日
	Xe-135	1.9×10 ⁻² ※	2.5×10 ⁻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滿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 (Ba/cm ³)	検出限界値 (Ba/cm ³)
Kr-85	6.0×10 ⁻³	2.9×10 ⁻⁴
Xe-131m	検出限界未滿	3.5×10 ⁻⁵
Xe-133	6.5×10 ⁻⁶	2.8×10 ⁻⁶
Xe-135	9.9×10 ⁻⁶	1.3×10 ⁻⁶

3/13

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3月9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3月7日（水） 11:14

【測定結果】

核種		放射性物質濃度 (Ba/cm ³)	検出限界値 (Ba/cm ³)	半減期
ガスバイアル瓶	Kr-85	検出限界未満	2.9×10^1	約11年
	Xe-131m	検出限界未満	3.2×10^0	約12日
	Xe-133	検出限界未満	2.5×10^{-1}	約5日
	Xe-135	検出限界未満	1.0×10^{-1}	約9時間

他に粒子状で存在すると考えられるCs-134及び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。

4/13

福島第一 原子力発電所3号機原子炉 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3月1日(木) 11:51~12:01 (粒子フィルタ)
12:03~12:33 (チャコールフィルタ)

平成24年3月9日
東京電力株式会社

【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
粒子フィルタ	I-131	検出限界未満	2.0×10 ⁻⁶
	Cs-134	検出限界未満	5.3×10 ⁻⁶
	Cs-137	7.8×10 ⁻⁶	5.9×10 ⁻⁶

核種	放射性物質濃度 (Bq/cm ³)	検出限界値 (Bq/cm ³)	半減期	
チャコールフィルタ	I-131	検出限界未満	1.1×10 ⁻⁶	
	Cs-134	検出限界未満	2.9×10 ⁻⁶	
	Cs-137	検出限界未満	3.5×10 ⁻⁶	
	Kr-85	5.2×10 ⁻¹ ※	5.0×10 ⁻¹ ※	約11年
	Xe-131m	検出限界未満	4.7×10 ⁻² ※	約12日
	Xe-133	7.1×10 ⁻³ ※	4.2×10 ⁻³ ※	約5日
	Xe-135	1.5×10 ⁻² ※	1.8×10 ⁻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、2号機における過去の最大捕捉率を用いて評価した。*1)

*1: 出口採取地点において同等の測定条件(採取流量)で同等の放射性物質濃度が確認されている2号機と、チャコールフィルタへの希ガスの捕捉率は同じと考え、2号機の過去最大捕捉率を用いた。

(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 ³)	検出限界値 (Bq/cm ³)
Kr-85	2.6×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁴
Xe-131m	検出限界未満	2.4×10 ⁻⁵
Xe-133	3.6×10 ⁻⁶	2.2×10 ⁻⁶
Xe-135	7.4×10 ⁻⁶	9.1×10 ⁻⁷

1/7

福島第一原子力発電所3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3月9日
東京電力株式会社

【試料採取場所】 3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3月1日（木） 11:36

【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	Kr-85	検出限界未滿	2.6×10^1	約11年
	Xe-131m	検出限界未滿	2.9×10^0	約12日
	Xe-133	検出限界未滿	2.5×10^{-1}	約5日
	Xe-135	検出限界未滿	1.1×10^{-1}	約9時間

他に粒子状で存在すると考えられるCs-134、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。

6/9

福島第一 1号機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: 3/9)

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 (カバー北面コーナー)		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)	
試料採取日時	平成24年3月1日 7時00分～8時00分		平成24年3月1日 8時37分～9時37分		平成24年3月1日 4時57分～5時57分		
検出核種 (半減期)							
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	1.0E-05	0.01	ND	-	7.8E-06	0.00	2E-03
Cs-137 (約30年)	1.7E-05	0.01	ND	-	1.2E-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露附中。

※ 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。

7/13

福島第一 1号機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: 3/9)

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 (原子炉建屋オベフロ西開口部)		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)	
試験採取日時刻	平成24年3月1日 3時56分～4時56分		平成24年3月1日 5時58分～6時58分		平成24年3月1日 2時55分～3時55分		
検出核種 (半減期)							
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	6.3E-06	0.00	6.0E-06	0.00	5.1E-06	0.00	2E-03
Cs-137 (約30年)	9.6E-06	0.00	1.1E-05	0.00	8.5E-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。

8/13

福島第一 1号機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：3/9>

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)
試料採取日時刻	平成24年3月1日 8時01分～9時01分						
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-					
Cs-134 (約2年)	7.5E-06	0.00					2E-03
Cs-137 (約30年)	1.2E-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。
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。

9/13

福島第一 2号機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<1/2>

参考値

(データ集約: 3/9)

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号機原子炉建屋上部③ (ブローアウトパネル中央西向)		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3月7日 8時45分～10時45分	平成24年3月7日 8時45分～10時45分	平成24年3月7日 11時00分～13時00分	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	1.3E-05	0.01	1.1E-05	0.01	1.4E-05	0.01	2E-03
Cs-137 (約30年)	1.8E-05	0.01	1.2E-05	0.00	1.9E-05	0.01	3E-03

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

0.0E-0とは、 0.0×10^{-0} と同じ意味である。

その他の核種については評価中。

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

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。

検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約5E-6Bq/cm³、Cs-134が約7E-6Bq/cm³、Cs-137が約8E-6Bq/cm³。

粒子状のI-131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。

福島第一 2号機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<2/2>

参考値

(データ集約 : 3/9)

採取場所	2号機原子炉建屋上部④ (フローアウトパネル中央北向)						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 (③/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
試料採取日時刻	平成24年3月7日 11時00分～13時00分						
検出核種 (半減期)							
I-131 (約8日)	ND	-					1E-03
Cs-134 (約2年)	2.5E-05	0.01					2E-03
Cs-137 (約30年)	3.1E-05	0.01					3E-03

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

0.0E-0とは、 0.0×10^{-0} と同じ意味である。

その他の核種については評価中。

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

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。

検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約3E-6Bq/cm³、Cs-134が約7E-6Bq/cm³、Cs-137が約8E-6Bq/cm³。

粒子状のI-131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。

11

福島第一 3号機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<1/2> 参考値

(データ集約: 3/9)

採取場所	3号機原子炉建屋上部① (原子炉上北東側(下方向))		3号機原子炉建屋上部② (原子炉上北東側(横方向))		3号機原子炉建屋上部③ (原子炉上北東側(下方向))		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	平成24年3月1日 10時50分～11時20分		平成24年3月1日 10時50分～11時20分		平成24年3月1日 12時10分～12時40分		
検出核種 (半減期)							
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	2.0E-05	0.01	4.8E-05	0.02	2.3E-05	0.01	2E-03
Cs-137 (約30年)	1.6E-05	0.01	2.0E-05	0.01	3.1E-05	0.01	3E-03

- ※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。
0.0E-0とは、 0.0×10^{-0} と同じ意味である。
その他の核種については評価中。
- ※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
- ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。
検出限界値は次の通り。
揮発性のI-131が約9E-6Bq/cm³、Cs-134が約2E-5Bq/cm³、Cs-137が約3E-5Bq/cm³。
粒子状のI-131が約6E-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。

12/13

福島第一 3号機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<2/2>

参考値

(データ集約: 3/9)

採取場所	3号機原子炉建屋上部④ (原子炉上北東側(横方向))		3号機原子炉建屋上部⑤ (機器ハッチ開口部3階付近)		3号機原子炉建屋上部⑥ (機器ハッチ開口部3階付近)		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)
	平成24年3月1日 12時10分~12時40分		平成24年3月1日 9時00分~9時30分		平成24年3月1日 9時55分~10時25分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	5.6E-04	0.28	1.7E-05	0.01	4.3E-05	0.02	2E-03
Cs-137 (約30年)	7.6E-04	0.25	1.9E-05	0.01	4.6E-05	0.02	3E-03

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

0.0E-0とは、 0.0×10^{-0} と同じ意味である。

その他の核種については評価中。

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

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。

検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約9E-6Bq/cm³、Cs-134が約2E-5Bq/cm³、Cs-137が約3E-5Bq/cm³。

粒子状のI-131が約9E-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。

3/9 15:54 受

※(正) ← (誤) 1

応急処置の概要 (原子炉施設) 発信時刻 15時38分

訂正 Rev1

下記の記載の訂正をします。

様式 8-1 (1/2)

Rev1 平成24年3月9日

1/13

(第25条-526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 3月 9日 15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、以下に示します1~3号機の原子炉格納容器ガス管理システム出口側及び原子炉建屋上部においてダストサンプリング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。

- ・ 1号機原子炉格納容器ガス管理システム出口 (採取日3月2日)
- ※ 2. 2号機原子炉格納容器ガス管理システム出口 (採取日3月7日)
- ・ 3号機原子炉格納容器ガス管理システム出口 (採取日3月1日)
- ・ 1号機原子炉建屋上部 (採取日3月1日)
- ・ 2号機原子炉建屋上部 (採取日3月7日)
- ・ 3号機原子炉建屋上部 (採取日3月1日)

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし



16:30 (2)

1/8

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-527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 3月 9日 16時15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 (3月9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 (3月9日16時00分現在) を報告します。

また、2号機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。

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)

3月9日 12:00 現在

【留意事項】
各計測器については、始動やその後の異常事態の影響を受けて、通常の使用状態
を維持しているものもあり、正しく測定できていない可能性のある計測器も存
在している。プラントの状態を把握するために、このような計測器の不確かさを考
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。

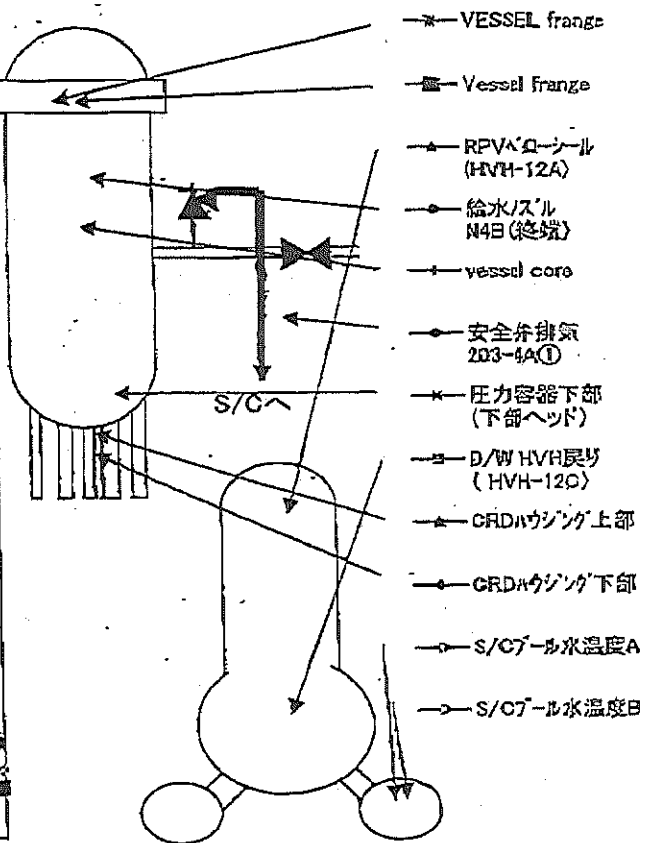
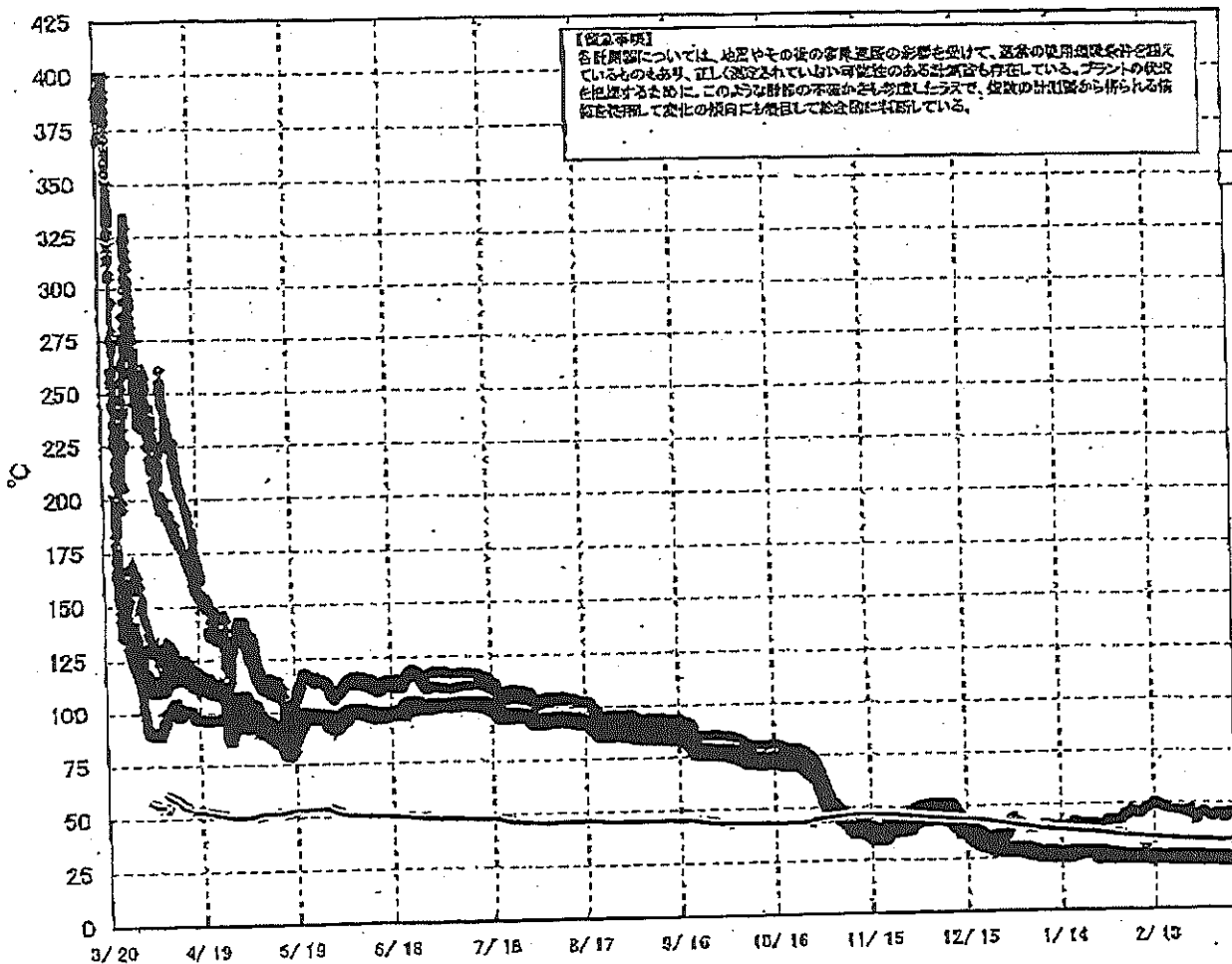
号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機	
原子炉注水状況	給水圧及びCS系給水を用いた注水注入中。 注量4.7m ³ /h (給水系) 注量8.6m ³ /h (CS系) (3/9 11:00 現在)	給水圧及びCS系給水を用いた注水注入中。 注量2.9m ³ /h (給水系) 注量6.1m ³ /h (CS系) (3/9 11:00 現在)	給水圧及びCS系給水を用いた注水注入中。 注量1.8m ³ /h (給水系) 注量5.0m ³ /h (CS系) (3/9 11:00 現在)			※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要)	
原子炉水位	燃料箱A: 977mm 燃料箱B: 1750mm ※3 (3/9 11:00 現在)	燃料箱A: 977mm ※3 燃料箱B: 2113mm ※3 (3/9 11:00 現在)	燃料箱A: 1478mm ※3 燃料箱B: 2139mm ※3 (3/9 11:00 現在)		停止域 2519mm (3/9 12:00 現在)	停止域 2137mm (3/9 12:00 現在)	
原子炉圧力	A系: 0.005 MPa g B系: MPa g (3/9 11:00 現在)	A系: 0.016 MPa g B系: MPa g (3/9 11:00 現在)	A系: 977mm B系: 977mm (3/9 11:00 現在)		0.010 MPa g (3/9 12:00 現在)	0.020 MPa g (3/9 12:00 現在)	
原子炉水温度	(系統流量がないため採餌不可)						
原子炉圧力容器 まわり温度	給水圧温度: 23.6℃ 圧力容器下部温度: 23.2℃ (3/9 11:00 現在)	給水圧温度: 41.8℃ 圧力容器下部温度: 41.7℃ (3/9 11:00 現在)	給水圧温度: 42.7℃ 圧力容器下部温度: 53.1℃ (3/9 11:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)		
D/W・S/C 圧力	D/W: 0.1066 MPa abs ※3 S/C: 0.122 MPa abs	D/W: 0.120 MPa abs ※1 S/C: 977mm	D/W: 0.1016 MPa abs S/C: 0.1852 MPa abs (3/9 11:00 現在)	※2 (全燃料取出中につき監視対象外)			
D/W 容器気温度	RPVヘッドシール: 24.1℃ HVH戻り: 24.2℃ (3/9 11:00 現在)	RPVヘッドシール: 43.9℃ ※1 HVH戻り: 50.2℃ ※3 (3/9 11:00 現在)	RPVヘッドシール: 54.7℃ ※3 HVH戻り: 45.6℃ (3/9 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)		
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E-02 Sv/h ※1 B: 3.56E+01 Sv/h ※1 S/C(A): 6.30E-01 Sv/h B: 6.60E-01 Sv/h (3/9 11:00 現在)	D/W(A): 6.23E+00 Sv/h ※1 B: 2.50E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 5.00E-02 Sv/h B: 3.66E+00 Sv/h ※1 (3/9 11:00 現在)	D/W(A): 2.83E+00 Sv/h ※3 B: 1.81E+00 Sv/h S/C(A): 2.30E-01 Sv/h B: 2.20E-01 Sv/h (3/9 11:00 現在)				
S/C 温度	A系: 32.1℃ B系: 32.1℃ (3/9 11:00 現在)	A系: 34.7℃ B系: 34.5℃ (3/9 11:00 現在)	A系: 28.0℃ B系: 27.9℃ (3/9 11:00 現在)				
PCV 水素濃度	0.00 vol% ※3 (3/9 11:00 現在)	0.07 vol% ※3 (3/9 11:00 現在)	-				
D/W 設計圧力	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)				
D/W 最高使用圧力	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)				
使用済燃料プール 温度	27.5℃ (3/9 11:00 現在)	15.6℃ (3/9 11:00 現在)	15.4℃ (3/9 11:00 現在)	28℃ (3/9 11:00 現在)	16.9℃ (3/9 12:00 現在)	23.5℃ (3/9 12:00 現在)	
FPC 計り棒 水位	3190mm (3/9 11:00 現在)	2610mm (3/9 11:00 現在)	5390mm (3/9 11:00 現在)	5494mm (3/9 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 21℃ (3/9 9:50 現在)	5u: SHCモード (2/29 10:55~)	6u: SHCモード (3/8 10:44~)	

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: 計器不調
※2: データ取得対象外
※3: 監視対象外(監視中)

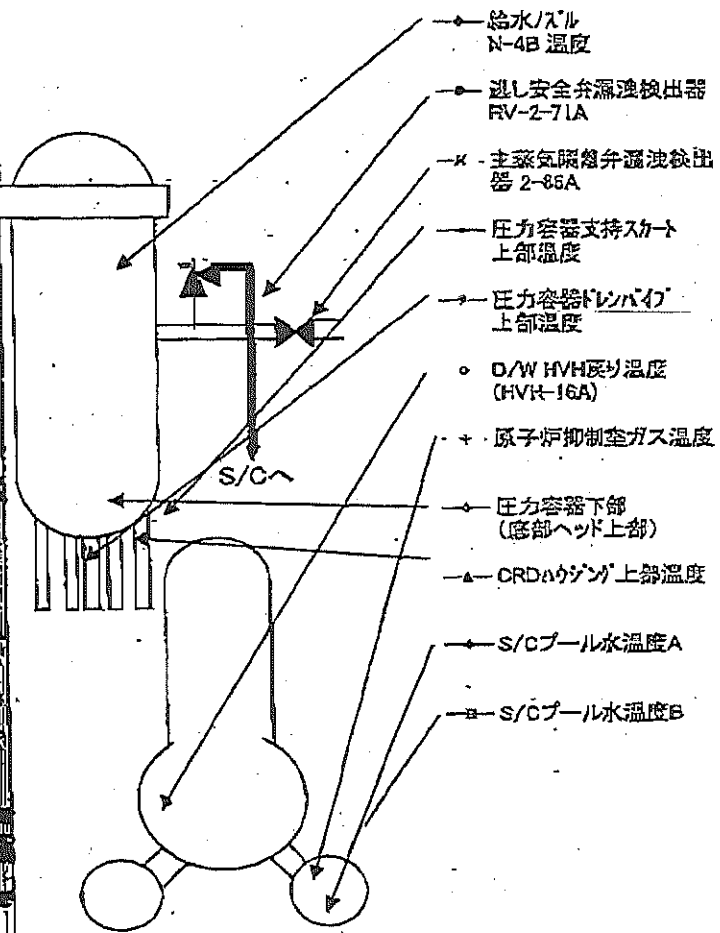
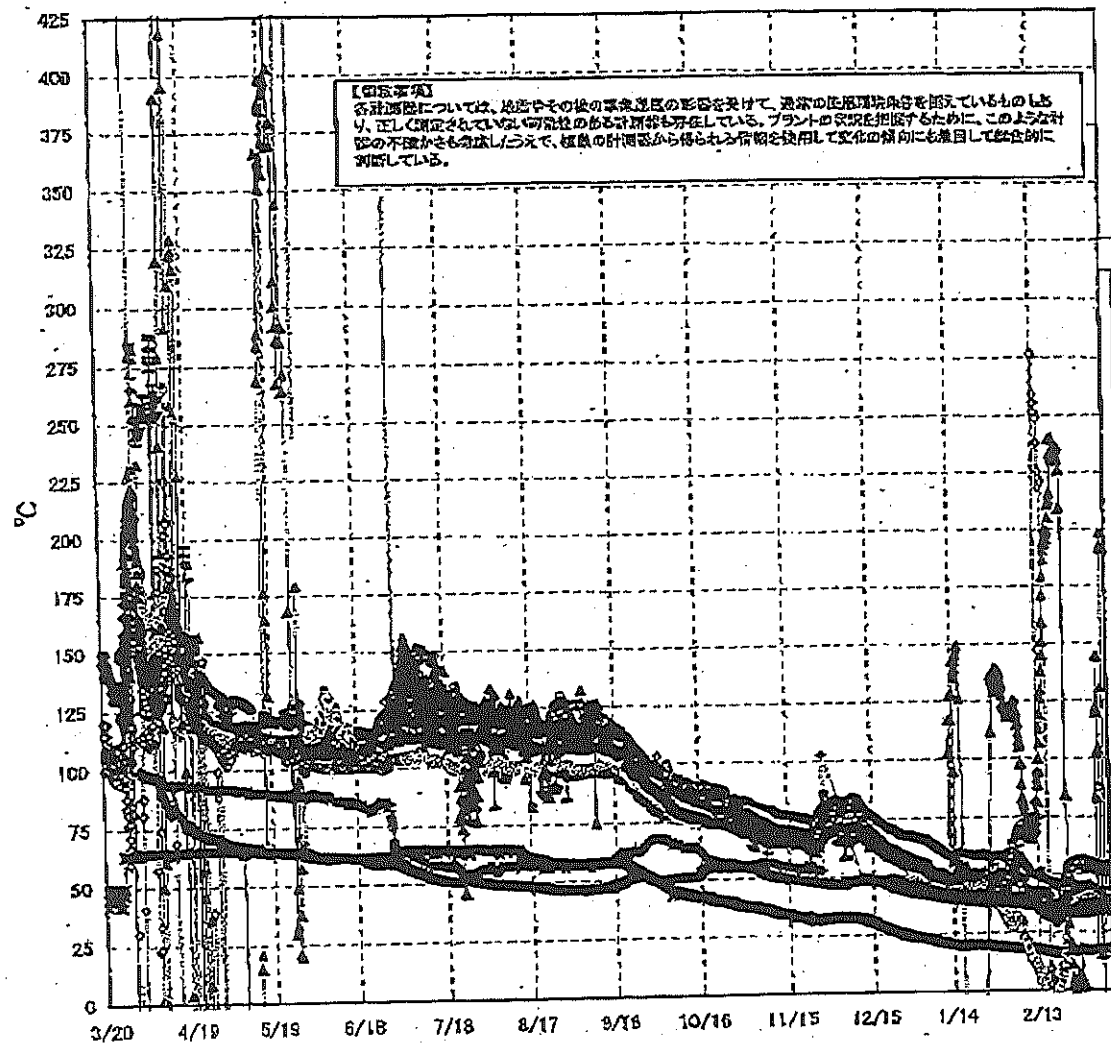
2/8

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)



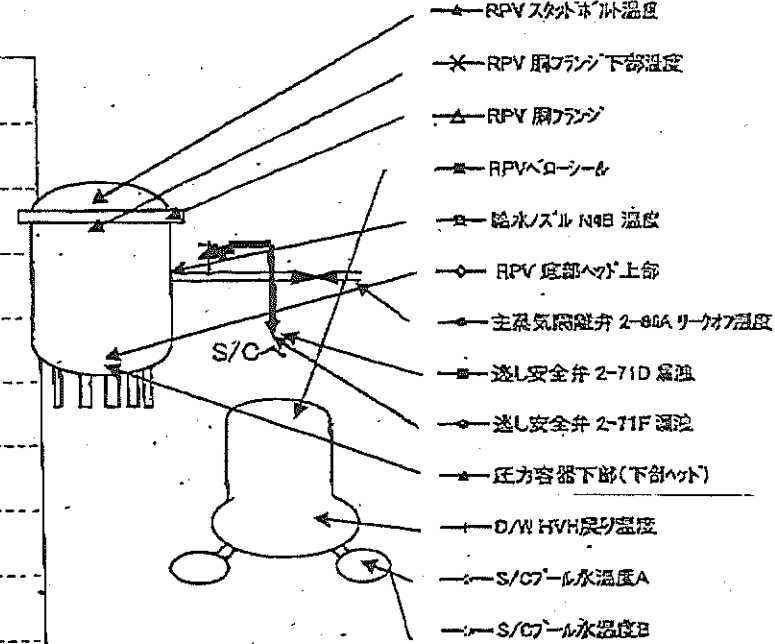
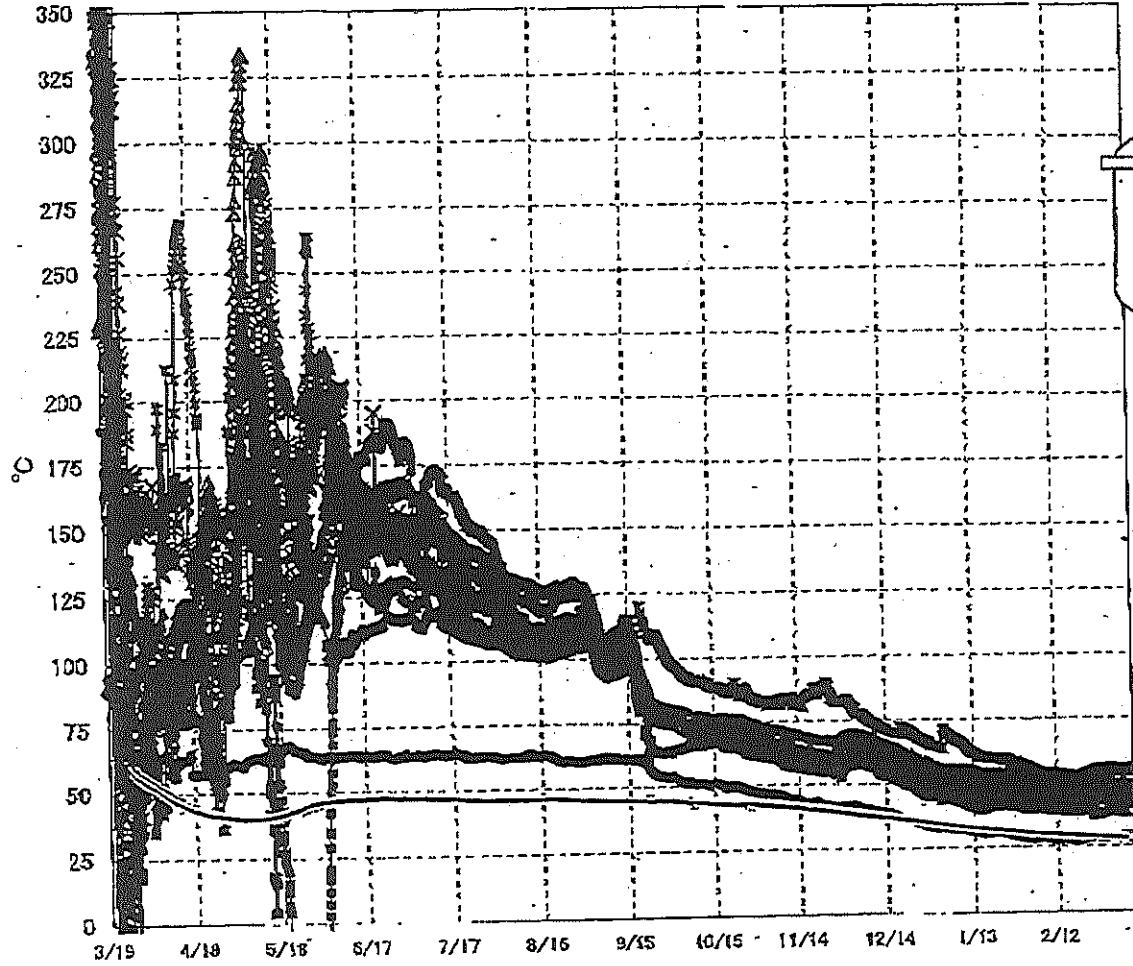
3/2

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。

5/8

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/s)
西門	2012/3/9 9:00	9.5	<0.01	雨	NNW	3.0
西門	2012/3/9 9:10	9.5	<0.01	雨	NNW	2.8
西門	2012/3/9 9:20	9.5	<0.01	雨	NNW	2.6
西門	2012/3/9 9:30	9.5	<0.01	雨	NNW	3.1
西門	2012/3/9 9:40	9.5	<0.01	雨	NNW	3.0
西門	2012/3/9 9:50	9.5	<0.01	雨	NNW	3.5
西門	2012/3/9 10:00	9.6	<0.01	雨	NNW	4.0
西門	2012/3/9 10:10	9.6	<0.01	雨	NNW	2.6
西門	2012/3/9 10:20	9.5	<0.01	雨	NNW	2.9
西門	2012/3/9 10:30	9.4	<0.01	雨	NNW	3.9
西門	2012/3/9 10:40	9.2	<0.01	雨	NNW	3.9
西門	2012/3/9 10:50	9.2	<0.01	雨	NNW	3.3
西門	2012/3/9 11:00	9.2	<0.01	雨	NNW	3.0
西門	2012/3/9 11:10	9.2	<0.01	雨	NNW	2.7
西門	2012/3/9 11:20	9.2	<0.01	雨	NNW	3.5
西門	2012/3/9 11:30	9.2	<0.01	雨	NNW	3.8
西門	2012/3/9 11:40	9.3	<0.01	雨	NNW	3.0
西門	2012/3/9 11:50	9.2	<0.01	雨	NNW	4.1
西門	2012/3/9 12:00	9.2	<0.01	雨	NNW	3.1
西門	2012/3/9 12:10	9.4	<0.01	雨	NNW	2.7
西門	2012/3/9 12:20	9.4	<0.01	雨	NNW	2.9
西門	2012/3/9 12:30	9.4	<0.01	雨	N	3.4
西門	2012/3/9 12:40	9.4	<0.01	雨	NNW	2.7
西門	2012/3/9 12:50	9.4	<0.01	雨	NNW	2.9
西門	2012/3/9 13:00	9.4	<0.01	雨	NNW	3.1
西門	2012/3/9 13:10	9.4	<0.01	雨	NNW	3.0
西門	2012/3/9 13:20	9.4	<0.01	雨	NNW	2.6
西門	2012/3/9 13:30	9.4	<0.01	雨	NNW	2.8
西門	2012/3/9 13:40	9.4	<0.01	雨	NNW	2.8
西門	2012/3/9 13:50	9.4	<0.01	雨	NNW	3.1
西門	2012/3/9 14:00	9.4	<0.01	雨	NNW	2.7
西門	2012/3/9 14:10	9.4	<0.01	雨	NNW	2.8
西門	2012/3/9 14:20	9.3	<0.01	雨	NNW	3.0
西門	2012/3/9 14:30	9.4	<0.01	雨	NNW	3.3
西門	2012/3/9 14:40	9.2	<0.01	雨	NNW	3.5
西門	2012/3/9 14:50	9.4	<0.01	雨	NNW	3.3
西門	2012/3/9 15:00	9.5	<0.01	雨	NNW	3.7
西門	2012/3/9 15:10	9.5	<0.01	雨	NNW	3.5
西門	2012/3/9 15:20	9.5	<0.01	雨	NNW	3.5
西門	2012/3/9 15:30	9.4	<0.01	雨	NNW	3.1
西門	2012/3/9 15:40	9.4	<0.01	雨	NNW	2.9
西門	2012/3/9 15:50	9.4	<0.01	雨	NNW	3.8
西門	2012/3/9 16:00	9.4	<0.01	雨	NNW	2.7
西門	2012/3/9 16:00	9.4	<0.01	雨	NNW	3.2

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

2/8

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2012/3/9 9:00	4	14	11	10	10	24	65	63
2012/3/9 9:10	4	14	11	10	10	24	66	63
2012/3/9 9:20	4	14	11	10	10	24	65	63
2012/3/9 9:30	4	14	11	10	10	24	65	63
2012/3/9 9:40	4	14	11	10	10	24	65	63
2012/3/9 9:50	4	14	11	10	10	24	65	63
2012/3/9 10:00	4	14	11	10	10	24	65	63
2012/3/9 10:10	4	14	11	10	10	24	65	63
2012/3/9 10:20	4	14	11	10	10	24	65	63
2012/3/9 10:30	4	14	11	10	10	24	65	63
2012/3/9 10:40	4	14	11	10	10	24	65	63
2012/3/9 10:50	4	14	11	10	10	24	65	63
2012/3/9 11:00	4	14	11	10	10	24	65	63
2012/3/9 11:10	4	14	11	10	10	24	65	63
2012/3/9 11:20	4	14	11	10	10	24	64	63
2012/3/9 11:30	4	14	11	10	10	24	65	63
2012/3/9 11:40	4	14	11	10	10	24	65	63
2012/3/9 11:50	4	14	11	10	10	24	65	63
2012/3/9 12:00	4	14	11	10	10	24	65	63
2012/3/9 12:10	4	14	11	10	10	24	65	63
2012/3/9 12:20	4	14	11	10	10	24	65	63
2012/3/9 12:30	4	14	11	10	10	24	65	63
2012/3/9 12:40	4	14	11	10	10	24	64	63
2012/3/9 12:50	4	14	11	10	10	24	64	63
2012/3/9 13:00	4	14	11	10	10	24	64	63
2012/3/9 13:10	4	14	11	10	10	24	64	62
2012/3/9 13:20	4	14	11	10	10	24	64	62
2012/3/9 13:30	4	14	11	10	10	24	64	62
2012/3/9 13:40	4	14	11	10	10	24	64	62
2012/3/9 13:50	4	14	11	10	10	24	64	62
2012/3/9 14:00	4	14	11	10	10	24	64	62
2012/3/9 14:10	4	14	11	10	10	23	64	62
2012/3/9 14:20	4	14	11	10	10	23	64	62
2012/3/9 14:30	4	14	11	10	10	23	64	62
2012/3/9 14:40	4	14	11	10	10	23	64	62
2012/3/9 14:50	4	14	11	10	10	23	63	62
2012/3/9 15:00	4	14	11	10	10	23	63	62
2012/3/9 15:10	4	14	11	10	10	23	63	62
2012/3/9 15:20	4	14	11	10	10	23	63	62
2012/3/9 15:30	4	14	11	10	10	23	63	62
2012/3/9 15:40	4	14	11	10	10	23	63	62
2012/3/9 15:50	4	14	11	10	10	23	63	62
2012/3/9 16:00	4	14	11	10	10	23	63	62

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

8/8

日時	事務本館南側線量率 (mSv/h)	正門線量率(μ Sv/h)	西門線量率(μ Sv/h)
2012/3/9 9:00	0.262	25	9
2012/3/9 9:30	0.264	26	10
2012/3/9 10:00	0.263	25	10
2012/3/9 10:30	0.265	25	10
2012/3/9 11:00	0.266	25	10
2012/3/9 11:30	0.264	25	10
2012/3/9 12:00	0.264	25	10
2012/3/9 12:30	0.261	25	9
2012/3/9 13:00	0.261	25	10
2012/3/9 13:30	0.261	25	9
2012/3/9 14:00	0.258	25	10
2012/3/9 14:30	0.260	25	10
2012/3/9 15:00	0.258	25	9
2012/3/9 15:30	0.257	25	9
2012/3/9 16:00	0.258	25	9