



11/30 9:20 受

1420

1/3

様式 8-1 (1/4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

※ 各項目について、情報が得られたものから記入し、迅速に連絡することとする。

平成23年11月30日 (第 報)  
発信時刻 9 時 / 分  
(第15条-1419報)

経済産業大臣, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

通報者名 福島第一原子力発電所長 吉田 昌郎  
連絡先 (原子力防災管理者) 0240-32-2101 (代)

特定事象の発生について、原子力災害対策特別措置法第10条第1項の規定に基づく通報以降の情報を通報します。

原子力事業所及び場所	名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所 (事業区分: 電気事業) 場所: 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原 22	
特定事象の発生箇所	福島第一原子力発電所	
特定事象の発生時刻	平成23年3月11日 16時36分 (24時間表示)	
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	⑥ 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (■する, しない)
	想定される原因	<input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中
	検出された放射能濃度の状況, 検出された放射性物質の状況又は主な施設・設備の状況等	11月29日に、2号機原子炉格納容器ガス管理システムにより採取した希ガスの分析結果について、添付の通り報告します。 2号機原子炉格納容器ガス管理システム入口の希ガスの分析結果においては、測定したキセノン135は検出限界未満 (検出限界値 $1.1 \times 10^{-1} \text{Bq/cm}^3$ ) で、再臨界判定基準の $1 \text{Bq/cm}^3$ を超えていませんでした。
その他特定事象の把握に参考となる情報	被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:
	気象情報 (確認時刻 時 分)	・天候: ・風向: 方位 ・風速: m/s ・大気安定度: _____
	周辺環境への影響	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:
	応急措置	

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

【試料採取場所】 2号機原子炉格納容器ガス管理システム入口

【試料採取日時】 平成23年11月29日 (火) 12:58

【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	検出限界未滿	1.4 × 10 <sup>-1</sup>	約8日
	Cs-134	1.3 × 10 <sup>0</sup>	3.3 × 10 <sup>-1</sup>	約2年
	Cs-137	1.9 × 10 <sup>0</sup>	3.8 × 10 <sup>-1</sup>	約30年
	Kr-85	5.4 × 10 <sup>1</sup>	2.5 × 10 <sup>1</sup>	約11年
	Xe-131m	検出限界未滿	3.2 × 10 <sup>0</sup>	約12日
	Xe-133	検出限界未滿	3.0 × 10 <sup>-1</sup>	約5日
	Xe-135	検出限界未滿*	1.1 × 10 <sup>-1</sup>	約9時間

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

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

【試料採取場所】 2号機原子炉格納容器ガス管理システム出口

【試料採取日時】 平成23年11月29日（火）12:02

【測定結果】

核種	放射性物質濃度 (Ba/cm <sup>3</sup> )	検出限界値 (Ba/cm <sup>3</sup> )	半減期	
ガスバイアル瓶	I-131	検出限界未滿	1. 3×10 <sup>-1</sup>	約8日
	Cs-134	1. 6×10 <sup>0</sup> ※	3. 6×10 <sup>-1</sup>	約2年
	Cs-137	1. 6×10 <sup>0</sup> ※	3. 8×10 <sup>-1</sup>	約30年
	Kr-85	検出限界未滿	3. 2×10 <sup>1</sup>	約11年
	Xe-131m	検出限界未滿	3. 4×10 <sup>0</sup>	約12日
	Xe-133	検出限界未滿	2. 7×10 <sup>-1</sup>	約5日
	Xe-135	検出限界未滿	1. 1×10 <sup>-1</sup>	約9時間

※Cs-134濃度について、フィルタ出口の方が入口側よりも高い数値を示していることから、値は参考値扱い。

11/30 11:34

1421

1/26

様式 8-1-(1/4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

※ 各項目について、情報が得られたものから記入し、迅速に連絡することとする。

平成23年11月30日 (第 報)  
 発信時刻 10時35分  
 (第15条-1420報)

経済産業大臣、福島県知事、大熊町長、双葉町長 殿

通報者名 福島第一原子力発電所長 吉田 昌郎  
 連絡先 (原子力防災管理者) 0240-32-2101 (代)

特定事象の発生について、原子力災害対策特別措置法第10条第1項の規定に基づく遅報以降の情報を通報します。

原子力事業所及び場所		名称：東京電力株式会社 福島第一原子力発電所 (事業区分：電気事業) 場所：福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原 22	
特定事象の発生箇所		福島第一原子力発電所	
特定事象の発生時刻		平成23年3月11日 16時36分 (24時間表示)	
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	⑥ 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (■する, しない)	
	想定される原因	<input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中	
	検出された放射能量の状況, 検出された放射性物質の状況又は主な施設・設備の状況等	<p>プラント状況 (11月30日6時00分現在) 及び、発電所敷地内におけるモニタリング結果 (11月30日10時00分現在) 並びに発電所周辺で採取した海水と空気中の放射性物質の核種分析結果 (採取日11月28、29日)、サブドレン等の核種分析結果 (採取日11月29日) を報告します。</p> <p>あわせて、空気中・海水中・サブドレン中および土壌中のプルトニウム分析結果 (採取日11月14日) を報告します。</p> <p>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高温焼却炉建屋への移送については、原子炉圧力容器への密閉封入準備のため8時59分に停止しました。</p>	
その他特定事象の把握に参考となる情報	被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：	
	気象情報 (確認時刻 10時00分)	・天候： 曇り ・風向：方位 北西 ・風速： 1.0 m/s ・大気安定度： —	
	周辺環境への影響	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：	
	応急措置		

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)

【図書事項】 色鉛筆記入については、地震やその他の事故進展の影響を受けて、通常の使用図書条件を逸しているものもあり、正しく記入されていない可能性が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、このような計測の不確かさも考慮し、また、機種の対応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。

11月30日 6:00 現在

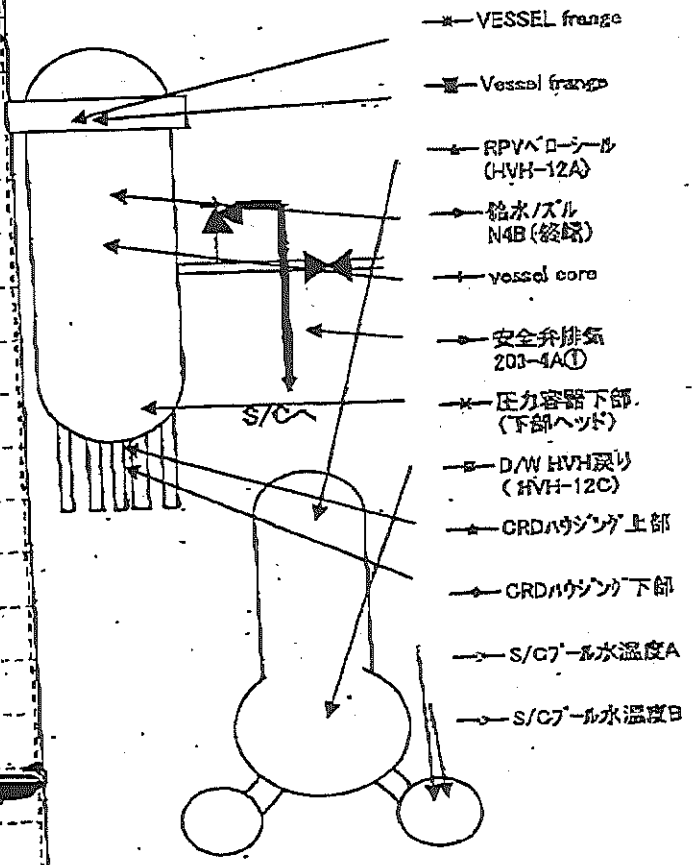
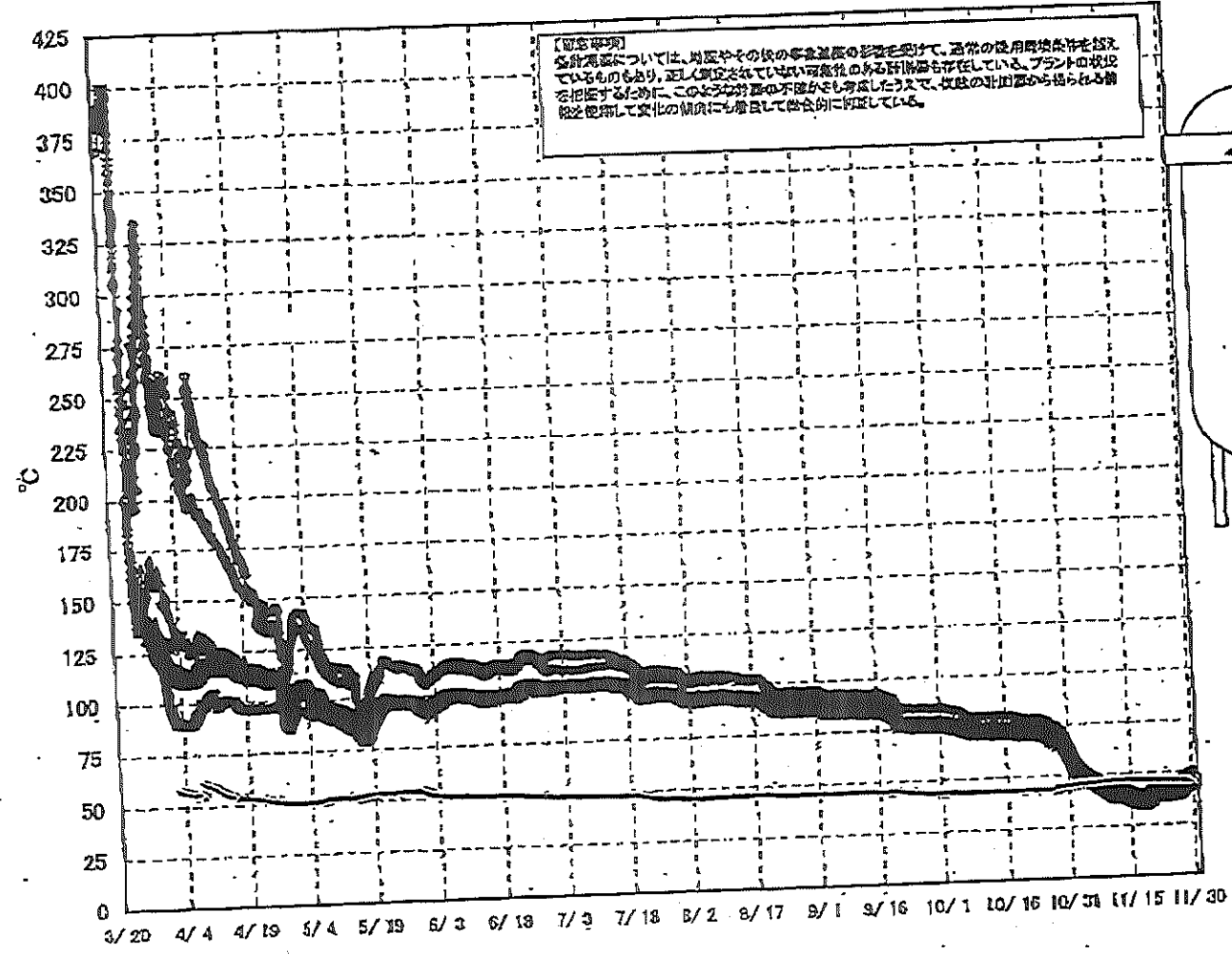
号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉注水状況	給水ポンプを用いた注水注入中。 流量4.3m <sup>3</sup> /h (11/30 5:00 現在)	給水ポンプ及びCSポンプを用いた注水注入中。 流量3.1m <sup>3</sup> /h (給水ポンプ) 流量4.4m <sup>3</sup> /h (CSポンプ) (11/30 5:00 現在)	給水ポンプ及びCSポンプを用いた注水注入中。 流量2.7m <sup>3</sup> /h (給水ポンプ) 流量6.0m <sup>3</sup> /h (CSポンプ) (11/30 5:00 現在)			
原子炉水位	燃料罐A: 燃料液面 燃料罐B: 1330 mm (11/30 5:00 現在) ※3	燃料罐A: 燃料液面 ※3 燃料罐B: 2114 mm (11/30 5:00 現在) ※3	燃料罐A: 1840 mm ※3 燃料罐B: 2111 mm ※3 (11/30 5:00 現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不変)	
原子炉圧力	A系: 0.007 MPa g B系: MPa g (11/30 5:00 現在)	A系: 0.008 MPa g B系: MPa g (11/30 5:00 現在)	A系: 燃料液面 (A) ※3 B系: 燃料液面 (C) ※3 (11/30 5:00 現在)		停止域 - 1812mm (11/30 6:00 現在)	停止域 2121mm (11/30 6:00 現在)
原子炉水温度	CS系計量がないため採取不可					
原子炉圧力容器 まわり温度	給水/川 温度: 44.2 °C 圧力容器下部温度: 45.2 °C (11/30 5:00 現在)	給水/川 温度: 71.1 °C 圧力容器下部温度: 76.2 °C (11/30 5:00 現在)	給水/川 温度: 59.9 °C 圧力容器下部温度: 66.0 °C (11/30 5:00 現在)	※2 (全燃料取出中につき 監視対象外)	※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W - S/C 圧力	D/W: 0.1164 MPa abs S/C: 0.078 MPa abs (11/30 5:00 現在) ※3	D/W: 0.111 MPa abs S/C: 燃料液面 (11/30 5:00 現在) ※1	D/W: 0.1016 MPa abs S/C: 0.1851 MPa abs (11/30 5:00 現在)			
D/W 雰囲気温度	RPVヘッド-シール: 45.3 °C HVH戻り: 47.5 °C (11/30 5:00 現在)	RPVヘッド-シール: 56.9 °C HVH戻り: 76.4 °C (11/30 5:00 現在) ※3	RPVヘッド-シール: 82.4 °C HVH戻り: 60.5 °C (11/30 5:00 現在) ※3			
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E-02 Sv/h ※1 (B): 2.16E-01 Sv/h ※1 S/C(A): 6.60E-01 Sv/h (B): 6.80E-01 Sv/h (11/30 5:00 現在)	D/W(A): 7.28E+00 Sv/h ※1 (B): 2.98E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 6.00E-02 Sv/h ※1 (B): 2.66E+00 Sv/h ※1 (11/30 5:00 現在)	D/W(A): 3.18E+00 Sv/h ※3 (B): 2.13E+00 Sv/h ※3 S/C(A): 2.63E-01 Sv/h ※3 (B): 2.48E-01 Sv/h ※3 (11/30 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)	
S/C 温度	A系: 45.5 °C B系: 45.4 °C (11/30 5:00 現在)	A系: 47.0 °C B系: 46.9 °C (11/30 5:00 現在)	A系: 38.9 °C B系: 39.0 °C (11/30 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)			
使用燃料プール 温度	17.5 °C (11/30 5:00 現在)	23.2 °C (11/30 5:00 現在)	20.5 °C (11/30 5:00 現在)	28 °C (11/30 5:00 現在)	24.0 °C (11/30 6:00 現在)	20.0 °C (11/30 6:00 現在)
FPC 水位	2260 mm (11/30 5:00 現在)	3790 mm (11/30 5:00 現在)	4980 mm (11/30 5:00 現在)	3124 mm (11/30 5:00 現在)		※2
電源	外部電源受電中 (P/C2G)		外部電源受電中 (P/C4D)		外部電源受電中	
その他情報	2号機原子炉格納容器ガス管理システム 水素濃度: 0.5 vol% (11/30 5:00 現在) 2号機D/W HVH戻り温度について、不具合の可能性が確認され原因調査中のため「状況推移を継続監視中」とする。			共用プール 22 °C (11/29 10:00 現在)	5u: SHCモード (11/29 17:39 ~)	6u: SHCモード (11/24 16:45 ~)

圧力単位: 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: 計測不変  
※2: データ監視対象外  
※3: 状況推移を監視対象中

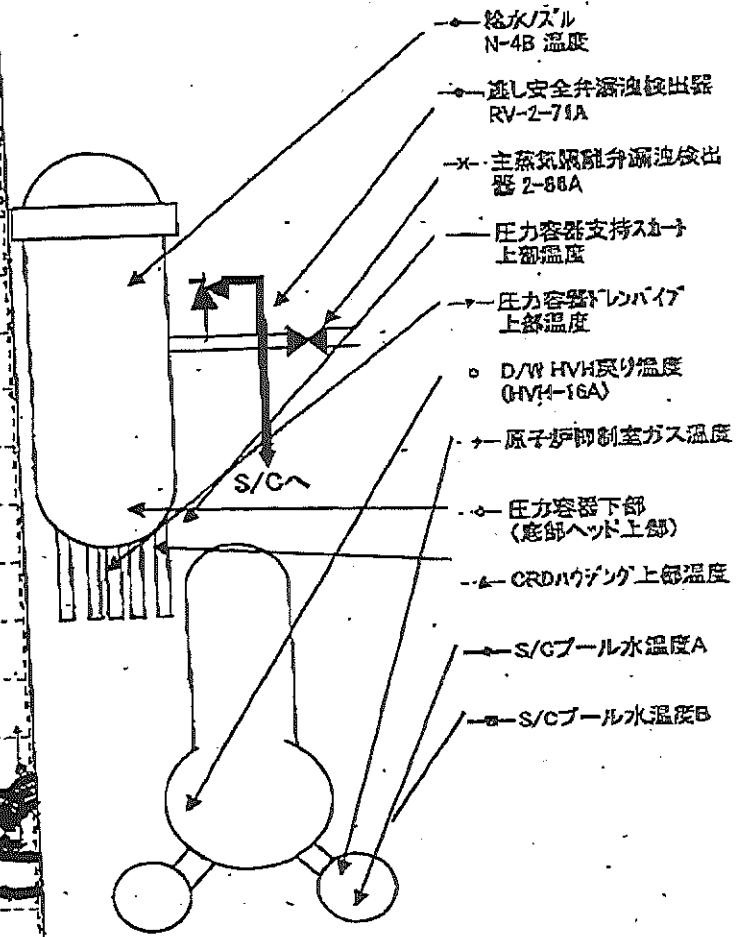
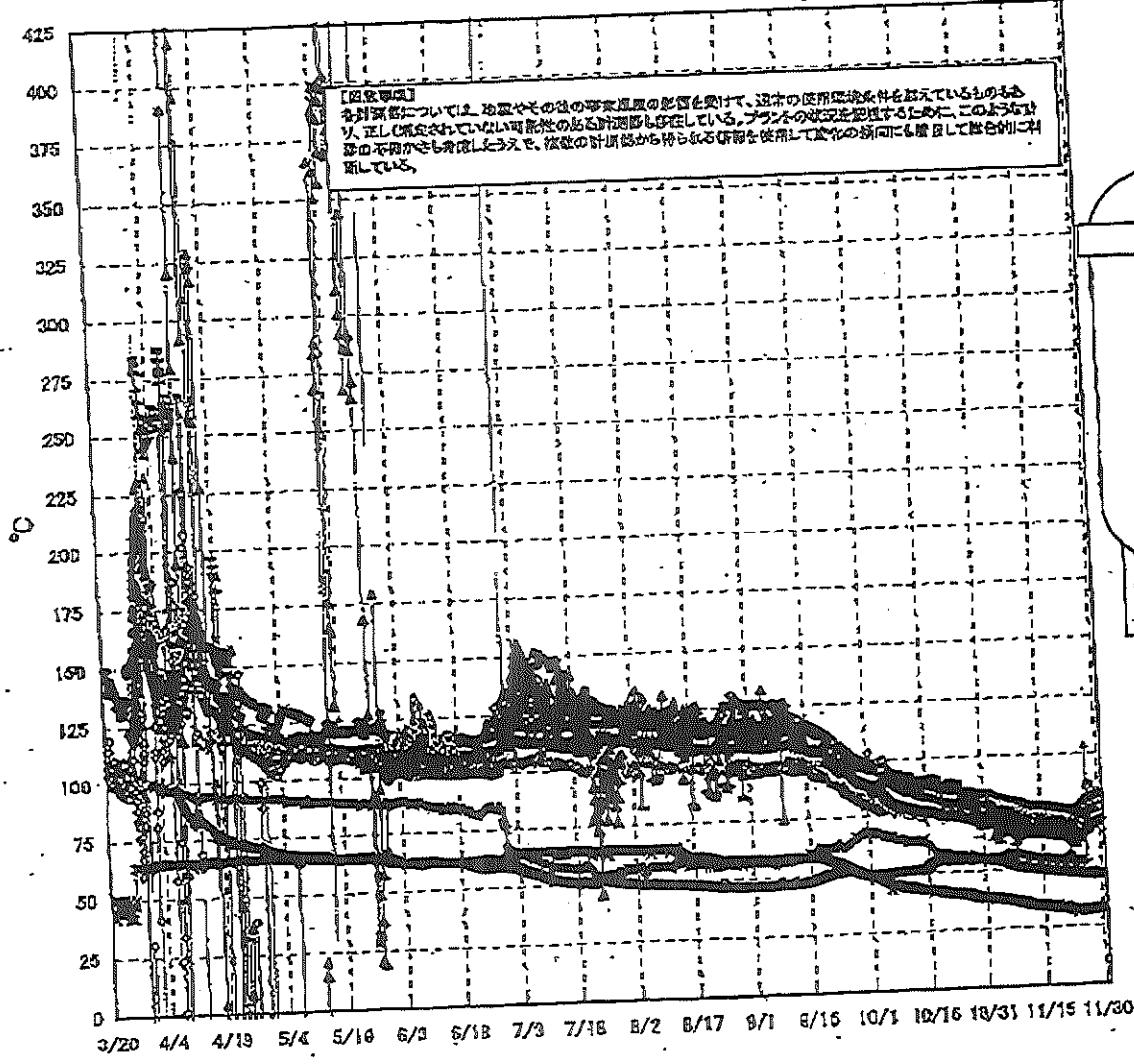
126

# 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)



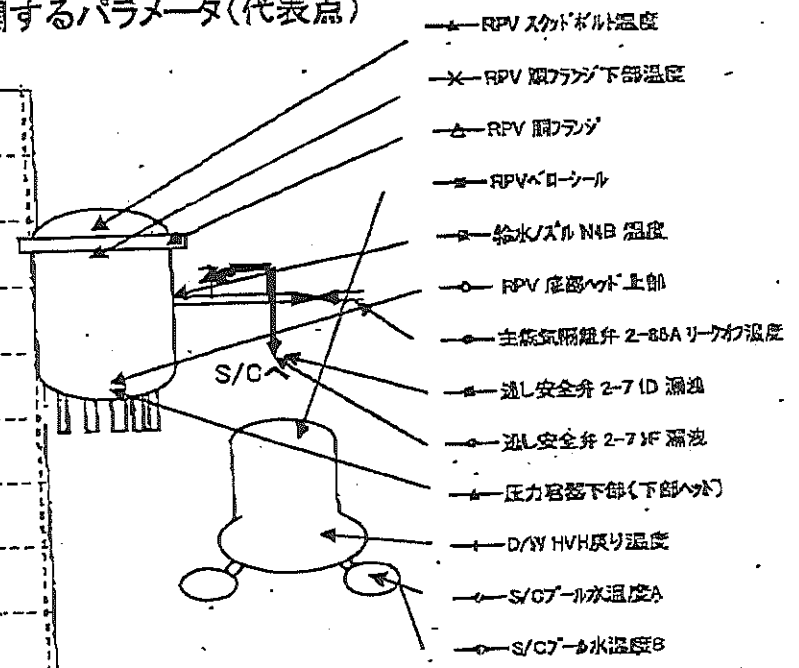
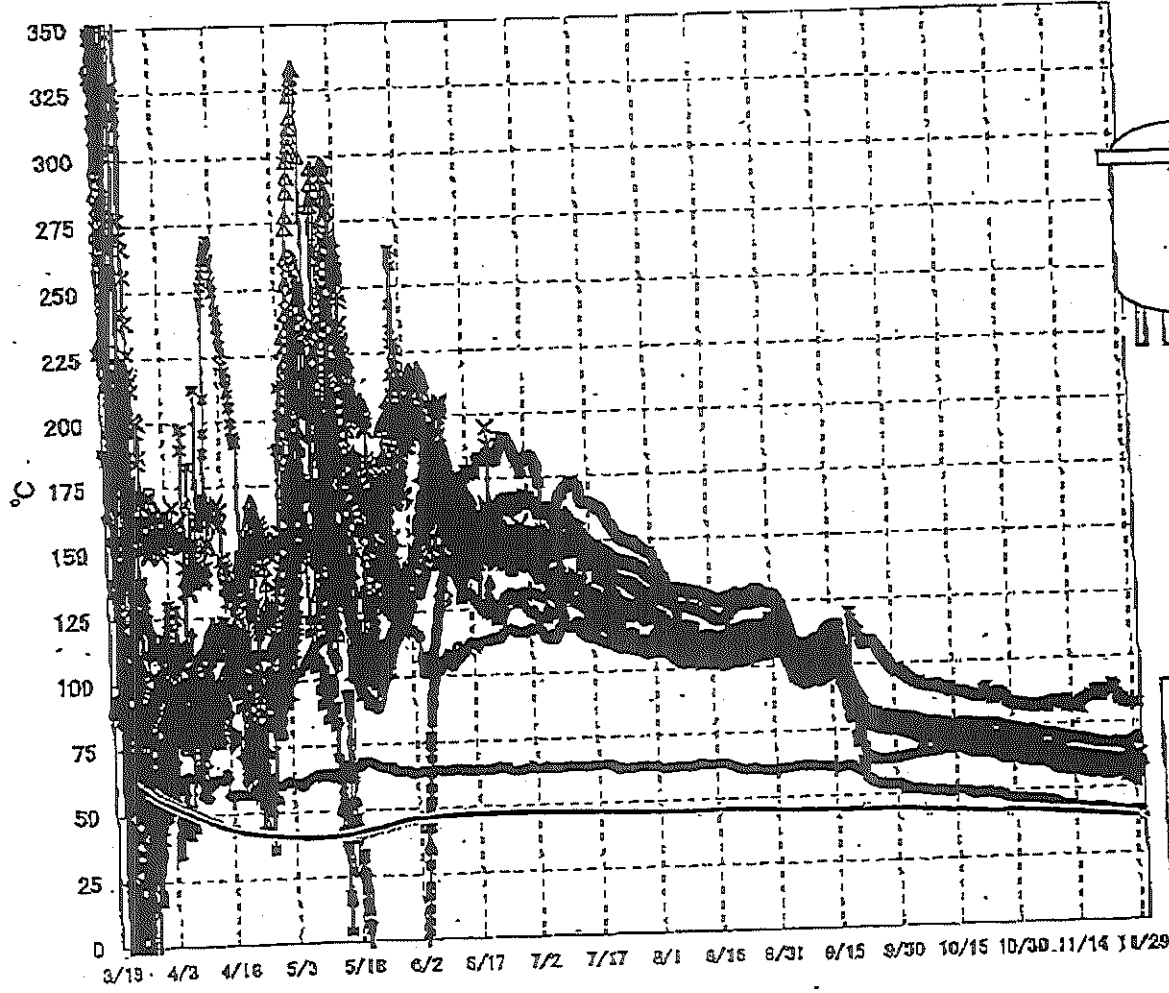
9/6

# 福島第一原子力発電所 2号機 温度に関するパラメータ(代表点)



4/26

### 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直後の影響を受けて、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ながら、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。

5/6



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

6/26

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/11/29 15:00	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 15:10	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 15:20	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 15:30	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 15:40	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 15:50	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 16:00	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 16:10	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 16:20	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 16:30	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 16:40	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 16:50	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 17:00	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 17:10	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 17:20	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 17:30	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 17:40	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 17:50	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 18:00	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 18:10	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 18:20	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 18:30	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 18:40	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 18:50	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 19:00	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 19:10	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 19:20	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 19:30	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 19:40	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 19:50	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 20:00	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 20:10	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 20:20	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 20:30	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 20:40	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 20:50	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 21:00	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 21:10	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 21:20	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 21:30	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 21:40	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 21:50	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 22:00	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 22:10	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 22:20	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 22:30	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 22:40	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 22:50	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 23:00	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 23:10	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 23:20	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 23:30	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 23:40	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/29 23:50	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 0:00	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 0:10	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 0:20	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 0:30	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 0:40	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 0:50	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 1:00	4	20	13	11	14	33	95	69

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

7/26

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/11/30 1:10	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 1:20	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 1:30	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 1:40	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 1:50	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 2:00	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 2:10	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 2:20	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 2:30	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 2:40	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 2:50	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 3:00	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 3:10	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 3:20	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 3:30	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 3:40	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 3:50	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 4:00	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 4:10	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 4:20	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 4:30	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 4:40	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 4:50	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 5:00	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 5:10	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 5:20	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 5:30	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 5:40	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 5:50	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 6:00	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 6:10	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 6:20	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 6:30	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 6:40	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 6:50	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 7:00	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 7:10	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 7:20	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 7:30	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 7:40	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 7:50	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 8:00	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 8:10	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 8:20	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 8:30	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 8:40	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 8:50	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 9:00	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 9:10	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 9:20	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 9:30	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 9:40	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 9:50	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 10:00	4	20	13	11	14	33	95	69

8/26

福島第一原子力発電所 モニタリング結果

場所	日時	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	中性子線量 率	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2011/11/29 15:00	10.9	<0.01	曇り	ESE	1.1
西門	2011/11/29 15:10	10.9	<0.01	曇り	ESE	1.0
西門	2011/11/29 15:20	10.9	<0.01	曇り	SE	1.0
西門	2011/11/29 15:30	10.9	<0.01	曇り	S	0.6
西門	2011/11/29 15:40	10.9	<0.01	曇り	SW	0.3
西門	2011/11/29 15:50	10.8	<0.01	曇り	ENE	0.2
西門	2011/11/29 16:00	10.9	<0.01	曇り	WNW	0.2
西門	2011/11/29 16:10	10.8	<0.01	曇り	W	0.3
西門	2011/11/29 16:20	10.9	<0.01	曇り	WNW	0.5
西門	2011/11/29 16:30	10.9	<0.01	曇り	W	0.3
西門	2011/11/29 16:40	10.9	<0.01	曇り	NW	0.4
西門	2011/11/29 16:50	10.9	<0.01	曇り	NNW	0.3
西門	2011/11/29 17:00	10.9	<0.01	曇り	SE	0.1
西門	2011/11/29 17:10	10.9	<0.01	曇り	WNW	0.2
西門	2011/11/29 17:20	10.9	<0.01	曇り	ESE	0.3
西門	2011/11/29 17:30	10.9	<0.01	曇り	W	0.5
西門	2011/11/29 17:40	10.9	<0.01	曇り	WSW	0.5
西門	2011/11/29 17:50	10.9	<0.01	曇り	WNW	0.3
西門	2011/11/29 18:00	10.9	<0.01	曇り	W	0.3
西門	2011/11/29 18:10	10.9	<0.01	曇り	W	0.4
西門	2011/11/29 18:20	10.9	<0.01	曇り	WNW	0.5
西門	2011/11/29 18:30	10.9	<0.01	曇り	W	0.6
西門	2011/11/29 18:40	10.9	<0.01	曇り	W	0.6
西門	2011/11/29 18:50	10.9	<0.01	曇り	WSW	0.4
西門	2011/11/29 19:00	10.9	<0.01	曇り	WNW	0.6
西門	2011/11/29 19:10	10.9	<0.01	曇り	WSW	0.4
西門	2011/11/29 19:20	10.9	<0.01	曇り	WNW	0.2
西門	2011/11/29 19:30	10.9	<0.01	曇り	W	0.7
西門	2011/11/29 19:40	10.9	<0.01	曇り	WNW	0.7
西門	2011/11/29 19:50	10.9	<0.01	晴れ	WNW	0.6
西門	2011/11/29 20:00	10.8	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/11/29 20:10	10.9	<0.01	晴れ	WNW	0.6
西門	2011/11/29 20:20	10.9	<0.01	晴れ	W	0.7
西門	2011/11/29 20:30	10.9	<0.01	晴れ	WNW	0.7
西門	2011/11/29 20:40	10.9	<0.01	晴れ	WNW	0.9
西門	2011/11/29 20:50	10.9	<0.01	晴れ	WNW	0.6
西門	2011/11/29 21:00	10.9	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/11/29 21:10	10.9	<0.01	晴れ	WNW	0.8
西門	2011/11/29 21:20	10.9	<0.01	晴れ	WNW	0.7
西門	2011/11/29 21:30	10.9	<0.01	晴れ	WNW	0.8
西門	2011/11/29 21:40	10.9	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/11/29 21:50	10.9	<0.01	晴れ	W	1.0
西門	2011/11/29 22:00	10.9	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/11/29 22:10	10.8	<0.01	晴れ	NW	0.7
西門	2011/11/29 22:20	10.9	<0.01	晴れ	WNW	0.3
西門	2011/11/29 22:30	10.9	<0.01	晴れ	NW	0.6
西門	2011/11/29 22:40	10.8	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/11/29 22:50	10.9	<0.01	晴れ	W	1.2
西門	2011/11/29 23:00	10.9	<0.01	晴れ	NW	1.1
西門	2011/11/29 23:10	10.9	<0.01	晴れ	WNW	0.5
西門	2011/11/29 23:20	10.9	<0.01	晴れ	NW	1.0
西門	2011/11/29 23:30	10.9	<0.01	晴れ	WNW	1.2
西門	2011/11/29 23:40	10.8	<0.01	曇り	NW	1.1
西門	2011/11/29 23:50	10.9	<0.01	曇り	WNW	0.9
西門	2011/11/30 0:00	10.9	<0.01	曇り	W	0.8
西門	2011/11/30 0:10	10.9	<0.01	曇り	W	0.9
西門	2011/11/30 0:20	10.9	<0.01	曇り	WNW	1.0
西門	2011/11/30 0:30	10.9	<0.01	曇り	W	0.9
西門	2011/11/30 0:40	10.9	<0.01	曇り	WNW	0.9
西門	2011/11/30 0:50	10.9	<0.01	曇り	W	0.8
西門	2011/11/30 1:00	10.8	<0.01	曇り	W	1.0

9/6

福島第一原子力発電所 モニタリング結果

場所	日時	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	中性子線量 率	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2011/11/30 1:10	10.9	<0.01	曇り	WNW	0.7
西門	2011/11/30 1:20	10.9	<0.01	曇り	W	0.8
西門	2011/11/30 1:30	10.9	<0.01	曇り	W	0.7
西門	2011/11/30 1:40	10.9	<0.01	曇り	WNW	0.7
西門	2011/11/30 1:50	10.8	<0.01	曇り	W	1.0
西門	2011/11/30 2:00	10.9	<0.01	曇り	WSW	1.0
西門	2011/11/30 2:10	10.8	<0.01	曇り	WNW	0.8
西門	2011/11/30 2:20	10.8	<0.01	曇り	WNW	0.8
西門	2011/11/30 2:30	10.8	<0.01	曇り	W	0.5
西門	2011/11/30 2:40	10.9	<0.01	曇り	W	0.6
西門	2011/11/30 2:50	10.9	<0.01	曇り	WNW	0.7
西門	2011/11/30 3:00	10.9	<0.01	曇り	WSW	0.5
西門	2011/11/30 3:10	10.9	<0.01	曇り	W	0.9
西門	2011/11/30 3:20	10.8	<0.01	曇り	WSW	0.8
西門	2011/11/30 3:30	10.8	<0.01	曇り	WSW	0.7
西門	2011/11/30 3:40	10.8	<0.01	曇り	NW	0.7
西門	2011/11/30 3:50	10.8	<0.01	曇り	NW	0.7
西門	2011/11/30 4:00	10.8	<0.01	曇り	WNW	0.7
西門	2011/11/30 4:10	10.9	<0.01	曇り	W	0.6
西門	2011/11/30 4:20	10.8	<0.01	曇り	W	0.7
西門	2011/11/30 4:30	10.8	<0.01	曇り	NW	0.8
西門	2011/11/30 4:40	10.9	<0.01	曇り	W	0.9
西門	2011/11/30 4:50	10.9	<0.01	曇り	NW	0.7
西門	2011/11/30 5:00	10.9	<0.01	曇り	NW	0.2
西門	2011/11/30 5:10	10.9	<0.01	曇り	NNW	0.6
西門	2011/11/30 5:20	10.9	<0.01	曇り	WSW	0.8
西門	2011/11/30 5:30	10.9	<0.01	曇り	WSW	0.6
西門	2011/11/30 5:40	10.8	<0.01	曇り	WNW	1.2
西門	2011/11/30 5:50	10.8	<0.01	曇り	WSW	0.9
西門	2011/11/30 6:00	10.8	<0.01	曇り	WNW	0.9
西門	2011/11/30 6:10	10.9	<0.01	曇り	NW	0.3
西門	2011/11/30 6:20	10.8	<0.01	曇り	W	0.8
西門	2011/11/30 6:30	10.8	<0.01	曇り	W	0.7
西門	2011/11/30 6:40	10.8	<0.01	曇り	N	0.4
西門	2011/11/30 6:50	10.8	<0.01	曇り	N	0.6
西門	2011/11/30 7:00	10.9	<0.01	曇り	W	0.7
西門	2011/11/30 7:10	10.8	<0.01	曇り	WNW	0.8
西門	2011/11/30 7:20	10.8	<0.01	曇り	WNW	0.7
西門	2011/11/30 7:30	10.9	<0.01	曇り	W	0.8
西門	2011/11/30 7:40	10.8	<0.01	曇り	SE	0.6
西門	2011/11/30 7:50	10.9	<0.01	曇り	W	0.8
西門	2011/11/30 8:00	10.9	<0.01	曇り	NE	0.4
西門	2011/11/30 8:10	10.8	<0.01	曇り	NE	0.2
西門	2011/11/30 8:20	10.8	<0.01	曇り	NW	0.7
西門	2011/11/30 8:30	10.8	<0.01	曇り	W	0.8
西門	2011/11/30 8:40	10.9	<0.01	曇り	N	0.8
西門	2011/11/30 8:50	10.7	<0.01	曇り	W	0.7
西門	2011/11/30 9:00	10.8	<0.01	曇り	SW	0.7
西門	2011/11/30 9:10	10.9	<0.01	曇り	N	1.3
西門	2011/11/30 9:20	10.9	<0.01	曇り	W	0.6
西門	2011/11/30 9:30	10.9	<0.01	曇り	NW	1.1
西門	2011/11/30 9:40	11.0	<0.01	曇り	N	1.2
西門	2011/11/30 9:50	10.9	<0.01	曇り	W	0.9
西門	2011/11/30 10:00	10.9	<0.01	曇り	WNW	1.1
西門	2011/11/30 10:10	10.8	<0.01	曇り	NW	1.0

10/26

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

日時	事務本館南側線量率 (mSv/h)	正門線量率(μSv/h)	西門線量率(μSv/h)
2011/11/29 15:00	0.28	28	11
2011/11/29 15:30	0.28	28	11
2011/11/29 16:00	0.28	28	11
2011/11/29 16:30	0.28	28	11
2011/11/29 17:00	0.28	28	11
2011/11/29 17:30	0.28	28	11
2011/11/29 18:00	0.28	28	11
2011/11/29 18:30	0.29	28	11
2011/11/29 19:00	0.28	28	11
2011/11/29 19:30	0.29	28	11
2011/11/29 20:00	0.29	28	11
2011/11/29 20:30	0.29	28	11
2011/11/29 21:00	0.29	28	11
2011/11/29 21:30	0.29	28	11
2011/11/29 22:00	0.28	28	11
2011/11/29 22:30	0.29	28	11
2011/11/29 23:00	0.29	28	11
2011/11/29 23:30	0.29	28	11
2011/11/30 0:00	0.29	28	11
2011/11/30 0:30	0.29	28	11
2011/11/30 1:00	0.29	28	11
2011/11/30 1:30	0.29	28	11
2011/11/30 2:00	0.28	28	11
2011/11/30 2:30	0.29	28	11
2011/11/30 3:00	0.29	28	11
2011/11/30 3:30	0.29	28	11
2011/11/30 4:00	0.29	28	11
2011/11/30 4:30	0.28	28	11
2011/11/30 5:00	0.29	28	11
2011/11/30 5:30	0.29	28	11
2011/11/30 6:00	0.28	28	11
2011/11/30 6:30	0.29	28	11
2011/11/30 7:00	0.29	28	11
2011/11/30 7:30	0.29	28	11
2011/11/30 8:00	0.29	28	11
2011/11/30 8:30	0.29	28	11
2011/11/30 9:00	0.29	28	11
2011/11/30 9:30	0.28	28	11
2011/11/30 10:00	0.29	28	11

## 発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果&lt;1/2&gt;

参考値

(データ集約: 11/30)

採取場所	福島第一 西門		福島第二 MP-1 (参考)				②炉規則告示濃度限度 (Bq/cm <sup>3</sup> ) (別表第2第四欄 放射線 業務従事者の呼吸する 空气中の濃度限度)
	平成23年11月29日 7時00分～12時00分		平成23年11月29日 9時35分～9時45分				
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-			1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-			2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-			3E-03

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

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

その他の核種については評価中。

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

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。

福島第一 西門における検出限界値は次の通り。

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

粒子状のI-131が約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2E-6Bq/cm<sup>3</sup>。

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：11/30)

採取場所	福島第一 MP-1		福島第一 MP-3		福島第一 MP-8		②炉規則告示濃度限度 (Bq/cm <sup>3</sup> ) (別表第2第四欄 放射線 業務従事者の呼吸する 空气中の濃度限度)
	平成23年11月29日 10時31分～15時31分		平成23年11月29日 9時50分～14時50分		平成23年11月29日 10時06分～15時06分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	3E-03

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

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

その他の核種については評価中。

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

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。

検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約2E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約4E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約5E-7Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状のI-131が約9E-8Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約3E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約3E-7Bq/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。

17/b

参考値

発電所敷地前面海域における空气中放射性物質の核種分析結果

(データ集約: 11/30)

採取場所	福島第一 沖合2~3km海上 1回目		福島第一 沖合2~3km海上 2回目		福島第一 沖合2~3km海上 3回目		福島第一 沖合2~3km海上 4回目		②伊規則告示濃度限度 (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)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	
試料採取日時刻	平成23年11月28日 7時52分~8時22分		平成23年11月28日 8時39分~9時09分		平成23年11月28日 9時12分~9時42分		平成23年11月28日 9時51分~10時21分		
検出核種 (半減期)									
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	9.0E-08	0.00	8.8E-08	0.00	9.4E-08	0.00	2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	9.6E-08	0.00	9.3E-08	0.00	1.3E-07	0.00	3E-03

- ※ 0.0E-0とは、 $0.0 \times 10^{-0}$ と同じ意味である。  
その他の核種については評価中。
- ※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
- ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。  
検出限界値は次の通り。  
I-131が約 $2E-8$ Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約 $3E-8$ Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約 $3E-8$ Bq/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。  
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。



### 海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約: 11/30)

採取場所	福島第一 5, 6号機放水口北側 (5, 6号機放水口から北側に 約30m地点)		福島第一 南放水口付近 (1~4号機放水口から南側に 約330m地点)		福島第二 北放水口付近 (3, 4号機放水口付近) (福島第一から約10km地点)		福島第二 岩沢海岸付近 (1, 2号機放水口から 南側に約7km地点) (福島第一から約16km地点)		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	試料採取日時	平成23年11月29日 8時55分		平成23年11月29日 8時20分		平成23年11月29日 8時20分		平成23年11月29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)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	3.4	0.06	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	4.5	0.05	1.7	0.02	ND	-	ND	-	90

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

※ その他の核種については評価中。

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

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.70Bq/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。

11/30

海水核種分析結果<沖合 1/2>

参考値

(データ集約: 11/30)

採取場所	原町区沖合3km 上層		原町区沖合3km 下層		小高区沖合3km 上層		小高区沖合3km 下層		岩沢海岸沖合3km 上層		岩沢海岸沖合3km 下層		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	平成23年11月28日 10時05分		平成23年11月28日 10時05分		平成23年11月28日 9時45分		平成23年11月28日 9時45分		平成23年11月28日 8時00分		平成23年11月28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)	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	小高区沖合8km 上層		小高区沖合8km 下層		岩沢海岸沖合8km 上層		岩沢海岸沖合8km 下層						②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	平成23年11月28日 9時30分		平成23年11月28日 9時30分		平成23年11月28日 8時20分		平成23年11月28日 8時20分						
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-					40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-					60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-					90

※ 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単面中。

※ 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0.698Bq/L、Cs-134が約0.895Bq/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。

97/51

海水核種分析結果<沖合 2/2>

参考値

(データ集約: 11/30)

採取場所	いわき市北部沖合3km 上層		いわき市北部沖合3km 下層		夏井川沖合3km 上層		夏井川沖合3km 下層		小名浜港沖合3km 上層		小名浜港沖合3km 下層		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	平成23年11月28日 5時35分		平成23年11月28日 5時35分		平成23年11月28日 6時40分		平成23年11月28日 6時40分		平成23年11月28日 6時10分		平成23年11月28日 6時10分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	90

採取場所	江名沖合3km 上層		江名沖合3km 下層		沼の内沖合3km 上層		沼の内沖合3km 下層		豊間沖合3km 上層		豊間沖合3km 下層		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	平成23年11月28日 6時40分		平成23年11月28日 6時30分		平成23年11月28日 6時30分		平成23年11月28日 6時40分		平成23年11月28日 6時15分		平成23年11月28日 6時15分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	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

※ 炉規則告示濃度は、『Bq/cm<sup>2</sup>』の表記を『Bq/L』に換算した値  
 ※ 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0.68Bq/L、Cs-134が約0.98Bq/L、Cs-137が約1.6Bq/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。

98/91

海水核種分析結果<沖合 無人調査船>

参考値

(データ集約: 11/30)

採取場所	荒戸川沖合3km		荒戸川沖合8km		荒戸川沖合8km		福島第二 敷地沖合3km		福島第二 敷地沖合8km		①試料濃度 (Bq/L) ②倍率 (①/②)		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23年11月28日 12時00分	平成23年11月28日 12時25分	平成23年11月28日 13時38分	平成23年11月28日 10時32分	平成23年11月28日 14時06分							
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-			40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-			60
Cs-137 (約30年)	ND	-	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0.90Bq/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。

99/11

参考値

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

(データ集約: 11/30)

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規制値告示濃度限度 (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23年11月29日 7時30分	平成23年11月29日 7時38分	平成23年11月29日 7時43分	平成23年11月29日 7時46分	平成23年11月29日 7時50分	平成23年11月29日 7時52分	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)		
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	37	0.62	91	1.5	130	2.2	160	2.7	190	3.2	180	3.0	80
Cs-137 (約30年)	40	0.44	120	1.3	170	1.9	240	2.7	240	2.7	230	2.6	90

※ 規制値告示濃度は、「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。  
 ※ 本分冊における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約15Bq/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。

18/26

参考値

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

(データ集約: 11/30)

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 取水口内側の海水				②炉規則告示 濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	試料採取日時	平成23年11月29日 7時58分	平成23年11月29日 8時02分	平成23年11月29日 8時04分	平成23年11月29日 8時06分	平成23年11月29日 8時11分							
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-			40
Cs-134 (約2年)	150	2.5	290	4.8	240	4.0	690	12	100	1.7			60
Cs-137 (約30年)	170	1.9	380	4.2	260	2.9	830	9.2	140	1.6			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20Bq/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。

19/26

参考値

福島第一 5, 6号機取水口内 海水核種分析結果

(データ集約: 11/30)

採取場所	福島第一 5号機 取水口海水						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)
試料採取日時刻	平成23年11月29日 15時15分						
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-					40
Cs-134 (約2年)	10	0.17					60
Cs-137 (約30年)	16	0.18					90

※ 伊規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」の表記を「Bq/L」に換算した値  
 ※ その他の核種については評価中。  
 ※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。  
 ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約2Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。  
 ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

29/26

集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水核種分析結果

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

測定場所	移送日																			
	11/13	11/14	11/15	11/16	11/17	11/18	11/19	11/20	11/21	11/22	11/23	11/24	11/25	11/26	11/27	11/28	11/29			
①	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			
③	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			
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	ND			
⑦	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			
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			

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

測定場所	移送日																			
	11/13	11/14	11/15	11/16	11/17	11/18	11/19	11/20	11/21	11/22	11/23	11/24	11/25	11/26	11/27	11/28	11/29			
①	ND	ND	0.025	0.036	0.038	0.03	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			
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
⑤	ND	ND	0.029	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	ND	ND	ND	0.026	0.029	0.025	0.044	ND			
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-			
⑦	0.13	0.17	0.22	0.13	0.11	0.28	0.15	0.25	0.1	0.15	0.22	0.14	0.12	0.12	0.26	0.12	0.26			
⑧	0.023	0.036	0.027	ND	0.031	0.045	0.032	0.029	0.036	0.047	0.03	0.037	0.032	0.023	0.045	ND	0.031			
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			

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

測定場所	移送日																			
	11/13	11/14	11/15	11/16	11/17	11/18	11/19	11/20	11/21	11/22	11/23	11/24	11/25	11/26	11/27	11/28	11/29			
①	ND	ND	0.04	ND	0.047	0.046	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			
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
⑤	ND	ND	0.046	ND	ND	0.028	ND	ND	0.037	ND	ND	0.048	0.039	ND	0.041	0.046	0.026			
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-			
⑦	0.15	0.21	0.25	0.16	0.11	0.33	0.19	0.32	0.13	0.18	0.27	0.17	0.12	0.16	0.29	0.16	0.31			
⑧	0.045	0.047	0.031	0.028	0.054	0.032	0.059	0.078	0.038	0.057	0.035	0.058	0.041	0.036	0.034	0.052	ND			
⑨	ND	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。  
 ※⑤が採取不可となったため、地下水流の上流側として測定し、週1回程度の頻度で測定。(4/28~)  
 ※⑦は地下水流の下流側であることから、過加で測定。(5/26~)  
 ※⑧を過加で測定。(5/30~)  
 ※⑨を過加で測定。(6/2~)  
 ※本分析における放射能濃度の検出限界値：I-131は約0.028Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134は約0.038Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137は約0.038Bq/cm<sup>3</sup>を下回る場合は、「ND」と記載。(11/29)  
 ただし、検出限界値は検出器や気流状況により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

- <測定箇所>  
 ①4号7B建屋南東  
 ②プロセス主建屋北東  
 ③プロセス主建屋南東  
 ④プロセス主建屋南西  
 ⑤結晶体廃棄物液容処理建屋南  
 ⑥サイト/インカ建屋南西  
 ⑦機材工作建屋 西側  
 ⑧結晶体廃棄物液容処理建屋北  
 ⑨サイト/インカ建屋南東

2/6



22/26

### 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：mBq/m<sup>3</sup>)

試料種別	採取日	Pu-238	Pu-239, Pu-240
揮発性	11/14	N.D. [ $<6.2 \times 10^{-1}$ ]	N.D. [ $<6.2 \times 10^{-1}$ ]
粒子状		N.D. [ $<6.1 \times 10^{-1}$ ]	N.D. [ $<5.5 \times 10^{-1}$ ]

[ ]内は検出限界値を示す

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

以上

福島第一原子力発電所 海水中のPu分析結果

1. 採取場所：福島第一原子力発電所 1~4号機取水口内北側
2. 分析機関：日本分析センター
3. 測定結果：

(単位：mBq/L)

採取場所	採取日	Pu-238	Pu-239, Pu-240
1~4号機取水口内北側	11/14	N.D. [ $<4.7 \times 10^{-1}$ ]	N.D. [ $<4.4 \times 10^{-1}$ ]

[ ]内は検出限界値を示す

4. 評価：
 

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

以上

福島第一原子力発電所 海水中のPu分析結果

1. 採取場所：福島第一原子力発電所 5,6 放水口北側  
南放水口付近

2. 分析機関：日本分析センター

3. 測定結果：

(単位：mBq/L)

採取場所	採取日	Pu-238	Pu-239, Pu-240
1F 5,6 放水口北側	11/14	N.D. [ $<4.9 \times 10^{-1}$ ]	N.D. [ $<4.9 \times 10^{-1}$ ]
1F 南放水口付近		N.D. [ $<5.0 \times 10^{-1}$ ]	N.D. [ $<5.0 \times 10^{-1}$ ]

[ ]内は検出限界値を示す

4. 評価：

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

以上

福島第一原子力発電所 サブドレンのPu分析結果

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

2. 分析機関：日本分析センター

3. 測定結果：

(単位：mBq/L)

採取場所	採取日	Pu-238	Pu-239, Pu-240
1号機サブドレン	11/14	N.D. [ $<4.9 \times 10^{-1}$ ]	N.D. [ $<4.9 \times 10^{-1}$ ]
2号機サブドレン		N.D. [ $<4.7 \times 10^{-1}$ ]	N.D. [ $<4.9 \times 10^{-1}$ ]
5号機サブドレン		N.D. [ $<5.2 \times 10^{-1}$ ]	N.D. [ $<5.0 \times 10^{-1}$ ]

[ ]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

26/26

福島第一原子力発電所 土壌中のPu分析結果

1. 測定結果

(単位: Bq/kg・乾土)

採取場所 ( )は1,2号機スタックからの距離	採取日 分析機関	Pu-238	Pu-239, Pu-240
①グラウンド(西北西約500m)	11月14日	$(2.1 \pm 0.17) \times 10^{-1}$	$(9.3 \pm 1.1) \times 10^{-2}$
②野鳥の森(西約500m)	日本分析 センター	N.D. [ $<1.3 \times 10^{-1}$ ]	$(1.8 \pm 0.44) \times 10^{-2}$
③産廃処分場近傍(南南西約500m)		$(3.6 \pm 0.67) \times 10^{-2}$	$(3.7 \pm 0.66) \times 10^{-2}$
国内の土壌*		N.D. $\sim 1.5 \times 10^{-1}$	N.D. $\sim 4.5$

[ ]内は検出限界値を示す

※: 文部科学省「環境放射線データベース」昭和63年～平成20年

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

2. 評価

11月14日に検出されたPu-238とPu-239, 240の濃度は、過去の大気圏内核実験において国内で観測されたフォールアウトと同様なレベルである。しかし、これまでの結果から、今回の事故に由来する可能性が考えられる。

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

以上

11/30 11:34 夜

1422 1/1

様式 B-1-(1/4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

※ 各項目について、情報が得られたものから記入し、迅速に連絡することとする。

平成23年11月30日 (第 報)  
 発信時刻 11 時 6 分  
 (第15条-1421報)

経済産業大臣, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

通報者名 福島第一原子力発電所長 吉田 昌郎  
 連絡先 (原子力防災管理者) 0240-32-2101 (代)

特定事象の発生について、原子力災害対策特別措置法第10条第1項の規定に基づく通報以降の情報を通報します。

原子力事業所及び場所	名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所 (事業区分: 電気事業) 場所: 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原 22	
特定事象の発生箇所	福島第一原子力発電所	
特定事象の発生時刻	平成23年3月11日 16時36分 (24時間表示)	
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	⑥ 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (■する, しない)
	想定される原因	<input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中
	検出された放射能量の状況, 検出された放射性物質の状況又は主な施設・設備の状況等	原子炉圧力容器内に比較的高い濃度の水素が存在する可能性があるため、原子炉圧力容器内に直接窒素を封入するラインの設置工事を進めておりましたが、工事完了後、1号機、2号機および3号機の原子炉圧力容器への窒素封入を以下のおり開始する予定です。  1号機: 11月30日 14時30分 2号機: 11月30日 13時00分 3号機: 11月30日 16時00分  なお、原子炉格納容器への窒素封入量は変更ありません。
その他特定事象の把握に参考となる情報	被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:
	気象情報 (確認時刻 時 分)	・天候: ・風向: 方位 ・風速: m/s ・大気安定度: _____
	周辺環境への影響	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:
	応急措置	



11/30 14:20

1423

様式8-1-(1/4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

※ 各項目について、情報が得られたものから記入し、迅速に連絡することとする。

平成23年11月30日 (第 報)

発信時刻 13時59分

(第15条-1422報)

経済産業大臣, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

通報者名 福島第一原子力発電所長 吉田 昌郎  
連絡先 (原子力防災管理者) 0240-32-2101 (代)

特定事象の発生について、原子力災害対策特別措置法第10条第1項の規定に基づく通報以降の情報を通報します。

原子力事業所及び場所	名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所 (事業区分: 電気事業) 場所: 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原 22	
特定事象の発生箇所	福島第一原子力発電所	
特定事象の発生時刻	平成23年3月11日 16時36分 (24時間表示)	
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	㊟ 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (■する, しない)
	想定される原因	<input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中
	検出された放射能 量の状況, 検出され た放射性物質の状 況又は主な施設・設 備の状況等	第15条-1412報でお知らせしました原子炉圧力容器内への窒素封入ライン設置工事に伴う、原子炉格納容器への窒素封入の一時停止についてですが、1号機につきましては本日、11時40分に停止し、作業終了に伴い窒素封入を再開し、12時23分に定格流量の28Nm <sup>3</sup> /hになりました。 また、3号機につきましては本日11時33分に停止し、作業終了に伴い窒素封入を再開し、13時20分に定格流量の28Nm <sup>3</sup> /hになりました。
その他特定事象の把握に 参考となる情報	被ばく者の状況及び 汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:
	気象情報 (確認時刻 時 分)	・天候: ・風向: 方位 ・風速: _____ m/s ・大気安定度: _____
	周辺環境への影響	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:
	応急措置	



1424

1/5

11/30 16:40

様式 8-1 (1/4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

※ 各項目について、情報が得られたものから記入し、迅速に連絡することとする。

平成23年11月30日 (第 報)		
発信時刻 16時17分		
(第15条-1423報)		
経済産業大臣, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿		
通報者名 福島第一原子力発電所長 吉田 昌郎		
連絡先 (原子力防災管理者) 0240-32-2101 (代)		
特定事象の発生について、原子力災害対策特別措置法第10条第1項の規定に基づく通報以降の情報を通報します。		
原子力事業所及び場所	名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所 (事業区分: 電気事業) 場所: 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原22	
特定事象の発生箇所	福島第一原子力発電所	
特定事象の発生時刻	平成23年3月11日 16時36分 (24時間表示)	
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	⑥ 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (■する, しない)
	想定される原因	<input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中
	検出された放射能量の状況, 検出された放射性物質の状況又は主な施設・設備の状況等	プラント状況 (11月30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 (11月30日16時00分現在) を報告します。 なお、3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。
その他特定事象の把握に参考となる情報	被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有; 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有
	気象情報 (確認時刻 16時00分)	・天候: 雨 ・風向: 方位 東 ・風速: 0.6 m/s ・大気安定度: _____
	周辺環境への影響	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:
	応急措置	



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

【留意事項】  
 各計測器については、故障やその後の修理進捗の影響を受けて、通常の使用環境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、置換の計測器から得られる情報を活用して変化の傾向にも留意して総合的に判断している。

11月30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70%を用いた淡水注入中。 流量4.3m <sup>3</sup> /h (11/30 11:00 現在)	給水系及びCS系70%を用いた淡水注入中。 流量3.1m <sup>3</sup> /h (給水系) 流量4.3m <sup>3</sup> /h (CS系) (11/30 11:00 現在)	給水系及びCS系70%を用いた淡水注入中。 流量2.1m <sup>3</sup> /h (給水系) 流量6.0m <sup>3</sup> /h (CS系) (11/30 11:00 現在)	※2 (全燃料取出中につき監視対象外)	※2 (原子炉の稼働機能が維持されており、注水不要) (5号機についてはその他情報参照)		
原子炉水位	燃料罐A: 797mm 燃料罐B: -1320mm (11/30 11:00 現在) ※3	燃料罐A: 797mm ※3 燃料罐B: -2111mm ※3 (11/30 11:00 現在)	燃料罐A: 1681mm ※3 燃料罐B: -2105mm ※3 (11/30 11:00 現在)		停止域 1831mm (11/30 12:00 現在)	停止域 2121mm (11/30 12:00 現在)	
原子炉圧力	A系: 0.008 MPa g B系: - MPa g (11/30 11:00 現在)	A系: 0.008 MPa g B系: - MPa g (11/30 11:00 現在)	A系: 797mm B系: 797mm (11/30 11:00 現在)		0.010 MPa g (11/30 12:00 現在)	0.018 MPa g (11/30 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/炉内温度: 44.3℃ 圧力容器下部温度: 45.5℃ (11/30 11:00 現在)	給水/炉内温度: 71.2℃ 圧力容器下部温度: 76.7℃ (11/30 11:00 現在)	給水/炉内温度: 60.1℃ 圧力容器下部温度: 68.2℃ (11/30 11:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)		
D/W - S/C 圧力	D/W: 0.1164 MPa abs S/C: 0.078 MPa abs (11/30 11:00 現在) ※3	D/W: 0.111 MPa abs S/C: 797mm (11/30 11:00 現在) ※1	D/W: 0.1015 MPa abs S/C: 1851 MPa abs (11/30 11:00 現在)		※2 (原子炉の稼働機能が維持されているため監視対象外) (5号機についてはその他情報参照)		
D/W 炉内気温度	RPVヘッド-シール: 46.4℃ HVH戻り: 47.6℃ (11/30 11:00 現在)	RPVヘッド-シール: 56.7℃ ※3 HVH戻り: 76.8℃ ※3 (11/30 11:00 現在)	RPVヘッド-シール: 82.5℃ ※3 HVH戻り: 60.5℃ ※3 (11/30 11:00 現在)				
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E-02 Sv/h ※1 B: 1.90E+01 Sv/h ※1 S/C(A): 6.60E-01 Sv/h B: 6.80E-01 Sv/h (11/30 11:00 現在)	D/W(A): 7.29E+00 Sv/h ※1 B: 2.97E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 5.00E-02 Sv/h B: 2.66E+00 Sv/h ※1 (11/30 11:00 現在)	D/W(A): 3.17E+00 Sv/h ※3 B: 2.13E+00 Sv/h ※3 S/C(A): 2.63E-01 Sv/h ※3 B: 2.48E-01 Sv/h ※3 (11/30 11:00 現在)				
S/C 温度	A系: 45.5℃ B系: 45.4℃ (11/30 11:00 現在)	A系: 46.9℃ B系: 46.8℃ (11/30 11:00 現在)	A系: 38.9℃ B系: 39.0℃ (11/30 11:00 現在)				
D/W 設計圧力	0.384 MPa g (0.485 MPa abs)	0.384 MPa g (0.485 MPa abs)	0.384 MPa g (0.485 MPa abs)				
D/W 最高使用圧力	0.427 MPa g (0.528 MPa abs)	0.427 MPa g (0.528 MPa abs)	0.427 MPa g (0.528 MPa abs)				
使用済燃料プール 温度	17.5℃ (11/30 11:00 現在)	23.0℃ (11/30 11:00 現在)	20.5℃ (11/30 11:00 現在)	28℃ (11/30 11:00 現在)	23.3℃ (11/30 12:00 現在)	20.0℃ (11/30 12:00 現在)	
FPC スターター 出力	2260mm (11/30 11:00 現在)	3760mm (11/30 11:00 現在)	4980mm (11/30 11:00 現在)	3091mm (11/30 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)			
その他情報	・2号機原子炉格納容器ガス検知システム 水素濃度: 0.05vol% (11/30 11:00 現在) ・2号機D/W HVH戻り温度について、不具合の可能性が確認された際調査中のため「状況推移を監視中」とする。 ・5号機 海水ポンプ室清掃作業のため炉心冷却設備及び使用済燃料プール冷却停止中			共用プール 23℃ (11/30 8:50 現在)	Su: その他情報参照	Su: SHCモード (11/24 16:45~)	

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

※1: 計器不良  
 ※2: データ採取対象外  
 ※3: 状況推移を監視中

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( $\mu\text{Sv/h}$ )

3/5

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/11/30 9:00	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 9:10	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 9:20	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 9:30	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 9:40	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 9:50	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 10:00	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 10:10	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 10:20	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 10:30	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 10:40	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 10:50	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 11:00	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 11:10	4	20	13	11	14	33	95	69
2011/11/30 11:20	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/30 11:30	4	20	12	11	14	33	95	68
2011/11/30 11:40	4	20	12	11	14	33	95	68
2011/11/30 11:50	4	19	12	11	14	33	95	68
2011/11/30 12:00	4	19	12	11	14	33	95	68
2011/11/30 12:10	4	19	12	11	14	33	95	68
2011/11/30 12:20	4	19	12	11	14	33	95	68
2011/11/30 12:30	4	19	12	11	14	33	94	68
2011/11/30 12:40	4	19	12	11	14	32	94	68
2011/11/30 12:50	4	19	12	11	14	32	94	68
2011/11/30 13:00	4	19	12	11	14	32	94	68
2011/11/30 13:10	4	19	12	11	14	32	94	68
2011/11/30 13:20	4	19	12	11	14	32	94	68
2011/11/30 13:30	4	19	12	11	14	32	94	68
2011/11/30 13:40	4	19	12	11	14	32	94	68
2011/11/30 13:50	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/11/30 14:00	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/11/30 14:10	4	19	12	11	14	32	93	67
2011/11/30 14:20	4	19	12	11	14	32	93	67
2011/11/30 14:30	4	19	12	11	14	32	93	67
2011/11/30 14:40	4	19	12	11	14	32	93	67
2011/11/30 14:50	4	19	12	11	14	32	93	67
2011/11/30 15:00	4	19	12	11	14	32	93	67
2011/11/30 15:10	4	19	12	11	14	32	93	67
2011/11/30 15:20	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/11/30 15:30	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/11/30 15:40	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/11/30 15:50	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/11/30 16:00	4	19	12	11	14	32	93	68

福島第一原子力発電所 モニタリング結果

場所	日時	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	中性子線量 率	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2011/11/30 9:00	10.9	<0.01	曇り	N	1.3
西門	2011/11/30 9:10	10.9	<0.01	曇り	W	0.8
西門	2011/11/30 9:20	10.9	<0.01	曇り	NW	1.1
西門	2011/11/30 9:30	11.0	<0.01	曇り	N	1.2
西門	2011/11/30 9:40	10.9	<0.01	曇り	W	0.9
西門	2011/11/30 9:50	10.9	<0.01	曇り	WNW	1.1
西門	2011/11/30 9:50	10.9	<0.01	曇り	NW	1.0
西門	2011/11/30 10:00	10.8	<0.01	曇り	N	1.0
西門	2011/11/30 10:10	10.8	<0.01	曇り	W	0.7
西門	2011/11/30 10:20	10.8	<0.01	曇り	W	0.7
西門	2011/11/30 10:30	10.8	<0.01	曇り	WNW	0.9
西門	2011/11/30 10:40	10.6	<0.01	曇り	NW	0.9
西門	2011/11/30 10:50	10.6	<0.01	曇り	WNW	1.0
西門	2011/11/30 11:00	10.8	<0.01	曇り	W	1.8
西門	2011/11/30 11:10	10.5	<0.01	雨	W	1.0
西門	2011/11/30 11:20	10.5	<0.01	雨	N	2.3
西門	2011/11/30 11:30	10.5	<0.01	雨	NW	2.2
西門	2011/11/30 11:40	10.8	<0.01	雨	NNW	0.7
西門	2011/11/30 11:50	10.6	<0.01	雨	WNW	0.9
西門	2011/11/30 12:00	10.8	<0.01	雨	SW	0.8
西門	2011/11/30 12:10	10.7	<0.01	雨	E	1.2
西門	2011/11/30 12:20	10.6	<0.01	雨	NE	1.4
西門	2011/11/30 12:30	10.6	<0.01	雨	SE	1.1
西門	2011/11/30 12:40	10.7	<0.01	雨	NNE	0.8
西門	2011/11/30 12:50	10.8	<0.01	雨	NW	0.7
西門	2011/11/30 13:00	10.6	<0.01	雨	SW	0.5
西門	2011/11/30 13:10	10.5	<0.01	雨	NW	0.8
西門	2011/11/30 13:20	10.6	<0.01	雨	N	1.2
西門	2011/11/30 13:30	10.6	<0.01	雨	NW	0.8
西門	2011/11/30 13:40	10.6	<0.01	雨	N	1.0
西門	2011/11/30 13:50	10.7	<0.01	雨	NNW	0.9
西門	2011/11/30 14:00	10.6	<0.01	雨	NE	0.9
西門	2011/11/30 14:10	10.7	<0.01	雨	SSW	0.9
西門	2011/11/30 14:20	10.6	<0.01	雨	N	0.9
西門	2011/11/30 14:30	10.6	<0.01	雨	W	1.0
西門	2011/11/30 14:40	10.6	<0.01	雨	SW	1.0
西門	2011/11/30 14:50	10.6	<0.01	雨	W	0.6
西門	2011/11/30 15:00	10.6	<0.01	雨	W	1.1
西門	2011/11/30 15:10	10.7	<0.01	雨	NW	1.1
西門	2011/11/30 15:20	10.7	<0.01	雨	NW	1.1
西門	2011/11/30 15:30	10.7	<0.01	雨	WNW	1.0
西門	2011/11/30 15:40	10.7	<0.01	雨	N	1.2
西門	2011/11/30 15:50	10.7	<0.01	雨	E	0.6
西門	2011/11/30 16:00	10.7	<0.01			

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

日時	事務本館南側線量率 (mSv/h)	正門線量率(μSv/h)	西門線量率(μSv/h)
2011/11/29 10:00	0.29	28	11
2011/11/29 10:30	0.29	28	11
2011/11/29 11:00	0.29	28	11
2011/11/29 11:30	0.29	28	11
2011/11/29 12:00	0.29	28	11
2011/11/29 12:30	0.28	28	11
2011/11/29 13:00	0.28	28	11
2011/11/29 13:30	0.28	28	11
2011/11/29 14:00	0.28	28	11
2011/11/29 14:30	0.28	28	11
2011/11/29 15:00	0.28	28	11
2011/11/29 15:30	0.28	28	11
2011/11/29 16:00	0.28	28	11
2011/11/29 16:30	0.28	28	11
2011/11/29 17:00	0.28	28	11
2011/11/29 17:30	0.28	28	11
2011/11/29 18:00	0.28	28	11
2011/11/29 18:30	0.29	28	11
2011/11/29 19:00	0.28	28	11
2011/11/29 19:30	0.29	28	11
2011/11/29 20:00	0.29	28	11
2011/11/29 20:30	0.29	28	11
2011/11/29 21:00	0.29	28	11
2011/11/29 21:30	0.29	28	11
2011/11/29 22:00	0.29	28	11
2011/11/29 22:30	0.29	28	11
2011/11/29 23:00	0.29	28	11
2011/11/29 23:30	0.29	28	11
2011/11/30 0:00	0.29	28	11
2011/11/30 0:30	0.29	28	11
2011/11/30 1:00	0.29	28	11
2011/11/30 1:30	0.29	28	11
2011/11/30 2:00	0.29	28	11
2011/11/30 2:30	0.28	28	11
2011/11/30 3:00	0.29	28	11
2011/11/30 3:30	0.29	28	11
2011/11/30 4:00	0.29	28	11
2011/11/30 4:30	0.29	28	11
2011/11/30 5:00	0.29	28	11
2011/11/30 5:30	0.29	28	11
2011/11/30 6:00	0.29	28	11
2011/11/30 6:30	0.29	28	11
2011/11/30 7:00	0.29	28	11
2011/11/30 7:30	0.29	28	11
2011/11/30 8:00	0.29	28	11
2011/11/30 8:30	0.28	28	11
2011/11/30 9:00	0.29	28	11
2011/11/30 9:30	0.29	28	11
2011/11/30 10:00	0.29	28	11
2011/11/30 10:30	0.29	28	11
2011/11/30 11:00	0.29	28	11
2011/11/30 11:30	0.28	28	11
2011/11/30 12:00	0.28	27	11
2011/11/30 12:30	0.28	27	11
2011/11/30 13:00	0.28	27	11
2011/11/30 13:30	0.28	27	11
2011/11/30 14:00	0.28	26	11
2011/11/30 14:30	0.28	27	11
2011/11/30 15:00	0.28	27	11
2011/11/30 15:30	0.28	27	11
2011/11/30 16:00	0.26	27	11

11/30 17:54 受

1425

様式8-1 (1/4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

※ 各項目について、情報が得られたものから記入し、迅速に連絡することとする。

平成23年11月30日 (第 報)  
 発信時刻 17時28分  
 (第15条-1424報)

経済産業大臣, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

通報者名 福島第一原子力発電所長 吉田 昌郎  
 連絡先 (原子力防災管理者) 0240-32-2101 (代)

特定事象の発生について、原子力災害対策特別措置法第10条第1項の規定に基づく通報以降の情報を通報します。

原子力事業所及び場所	名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所 (事業区分: 電気事業) 場所: 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原22	
特定事象の発生箇所	福島第一原子力発電所	
特定事象の発生時刻	平成23年3月11日 16時30分 (24時間表示)	
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	㊦ 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (■する, □しない)
	想定される原因	□特定 <span style="float: right;">■ 調査中</span>
	検出された放射能量の状況, 検出された放射性物質の状況又は主な施設・設備の状況等	第15条-1421報でお知らせした体につき、原子炉圧力容器内への窒素の封入を以下のとおり開始しました。 1号機: 11月30日 16時04分 操作開始 16時08分 窒素封入量 5 Nm <sup>3</sup> /h 到達 3号機: 11月30日 16時26分 操作開始 16時40分 窒素封入量 5 Nm <sup>3</sup> /h 到達 今後、継続してプラントパラメータの経時変化を確認してまいります。 なお、2号機につきましては、原子炉圧力容器内への窒素封入操作を行いました。が、窒素封入状態が確認できなかったため、明日以降、封入を開始する予定です。
その他特定事象の把握に参考となる情報	被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:
	気象情報 (確認時刻 時 分)	・天候: ・風向: 方位 ・風速: _____ m/s ・大気安定度: _____
	周辺環境への影響	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:
	応急措置	-----

11/30 19:05 亥

1426 1/1

様式 8-1 (1/4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

※ 各項目について、情報が得られたものから記入し、迅速に連絡することとする。

平成23年11月30日 (第 報)  
 発信時刻 18時 46分  
 (第15条-1425報)

経済産業大臣, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

通報者名 福島第一原子力発電所長 吉田 昌郎  
 連絡先 (原子力防災管理者) 0240-32-2101 (代)

特定事象の発生について、原子力災害対策特別措置法第10条第1項の規定に基づく通報以降の情報を通報します。

原子力事業所及び場所		名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所 (事業区分: 電気事業) 場所: 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原 22	
特定事象の発生箇所		福島第一原子力発電所	
特定事象の発生時刻		平成23年3月11日 16時36分 (24時間表示)	
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	⑥ 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (■する, しない)	
	想定される原因	<input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中	
	検出された放射能量の状況, 検出された放射性物質の状況又は主な施設・設備の状況等	第15条-1420報でお知らせしたとおり、本日8時59分より、2号機タービン建屋地下から集中廃棄物処理施設高温焼却炉煙屋への滞留水の移送を停止していましたが、本日18時3分より滞留水移送を開始しました。	
その他特定事象の把握に参考となる情報	被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:	
	気象情報 (確認時刻 時 分)	・天候: ・風向: 方位 ・風速: m/s ・大気安定度: —	
	周辺環境への影響	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:	
	応急措置		

11/30 23:56

1427

様式8-1 (3/4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

※ 各項目について、情報が得られたものから記入し、迅速に連絡することとする。

平成23年11月30日 (第 報)

発信時刻 23時48分

(第15条-1426報)

経済産業大臣、福島県知事、大熊町長、双葉町長 殿

通報者名 福島第一原子力発電所長 吉田 昌郎

連絡先 (原子力防災管理者) 0240-32-2101 (代)

特定事象の発生について、原子力災害対策特別措置法第10条第1項の規定に基づく通報以降の情報を通報します。

原子力事業所及び場所		名称：東京電力株式会社 福島第一原子力発電所 (事業区分：電気事業) 場所：福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原22	
特定事象の発生箇所		福島第一原子力発電所	
特定事象の発生時刻		平成23年3月11日 16時36分 (24時間表示)	
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	⑥ 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (■する, しない)	
	想定される原因	<input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中	
	検出された放射能量の状況, 検出された放射性物質の状況又は主な施設・設備の状況等	<p>本日23時13分、2号機使用済燃料プール代替冷却システムにおいて、「一次系差流量大」の警報が発生し当該システムが自動停止しました。その後、23時34分に現場を確認したところ漏洩等の異常は確認されませんでした。現在、原因等を調査中です。</p> <p>なお、23時現在の使用済燃料プール温度は22.7℃、予想される温度上昇率は0.3℃/hであり、使用済燃料プール温度の観点からは、十分な余裕があり、問題ありません。</p>	
その他特定事象の把握に参考となる情報	被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況	被ばく者の状況
	気象情報 (確認時刻 時 分)	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：	・天候： ・風向：方位 ・風速： m/s ・大気安定度： _____
	周辺環境への影響	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：	
	応急措置		