

1149

1/21

9/28 10:52受

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9月28日 (第 報)

発信時刻 10時 29分

(第15条-1148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9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 (9月28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 (9月28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9月27日)、サブドレン等の核種分析結果 (採取日9月27日) を報告します。 なお、海水核種分析結果<沖合>については、悪天候のため一部採取できませんでした。	
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 10時00分)	・天候: 曇り ・風向: 方位 南西 ・風速: 1.1 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)

【重要事項】  
各計測器については、地震やその他の事故直後の影響を受けて、通常の使用感測条件を逸脱しているものもあり、正しく規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本値のさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を参照して変化の傾向にも注目して総合的に判断している。

9月28日 6:00 現在

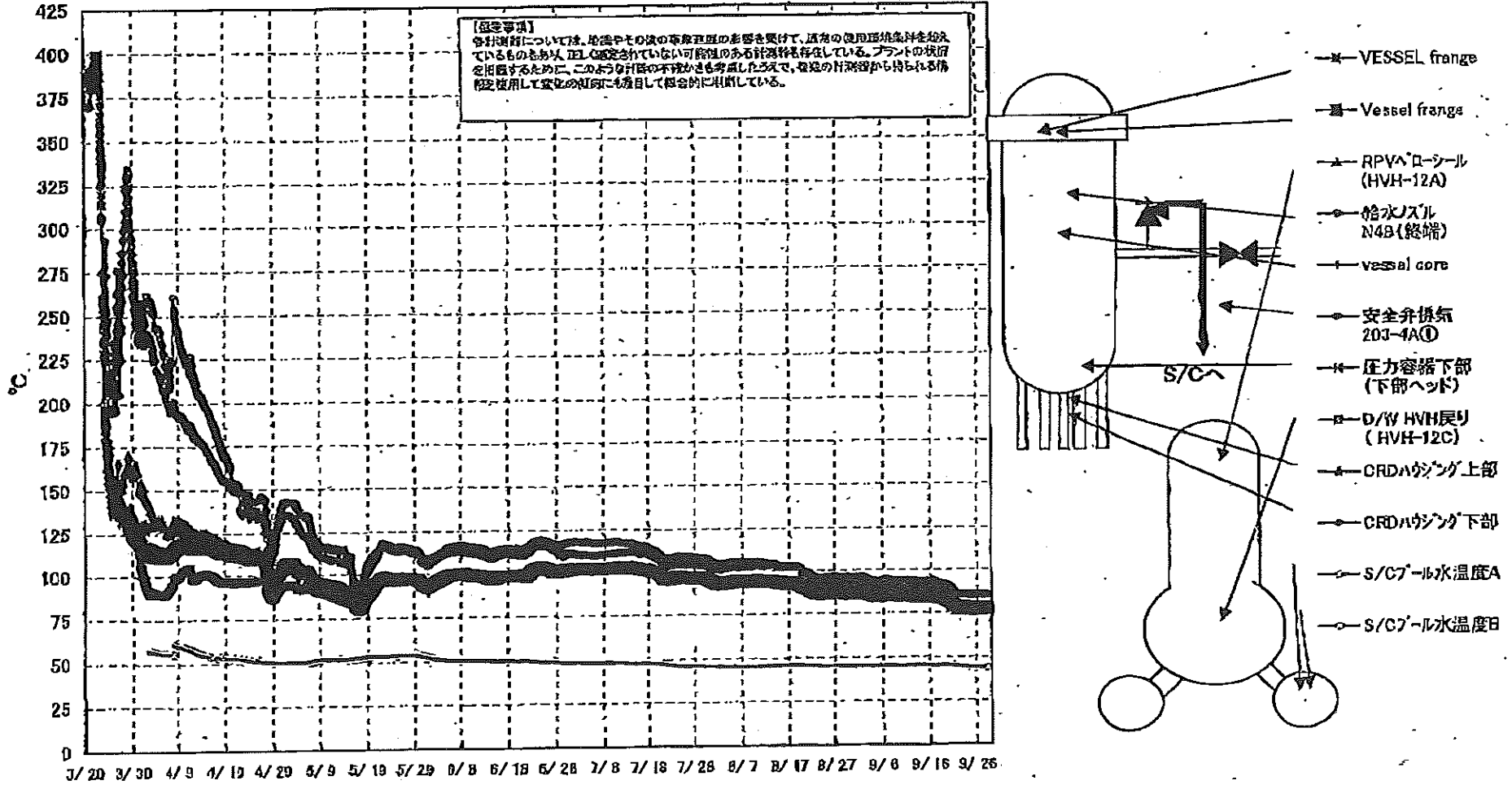
号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機	
原子炉注水状況	補水ポンプを用いた注水注入中。 流量3.7m <sup>3</sup> /h (9/28 5:00現在)	海水ポンプDC系統の起動による注水注入中。 流量2.9m <sup>3</sup> /h (計測値) 流量6.0m <sup>3</sup> /h (CS系) (9/28 5:00現在)	海水ポンプDC系統の起動による注水注入中。 流量2.7m <sup>3</sup> /h (計測値) 流量8.0m <sup>3</sup> /h (CS系) (9/28 5:00現在)	※2 (全燃料取出中につき 監視対象外)	※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要)		
原子炉水位	燃料床A: 747mm 燃料床B: 1750mm (9/28 5:00 現在) ※3	燃料床A: 1800mm ※3 燃料床B: 2200mm ※3 (9/28 5:00 現在)	燃料床A: 2400mm ※3 燃料床B: 2300mm ※3 (9/28 5:00 現在)		停止域 1940mm (9/28 6:00 現在)	停止域 2395mm (9/28 6:00 現在)	
原子炉圧力	A系: 0.013 MPa g B系: MPa g (9/28 5:00 現在)	A系: 0.008 MPa g B系: MPa g (9/28 5:00 現在)	A系: 0.176 MPa g (A) ※3 B系: 0.125 MPa g (C) ※3 (9/28 5:00 現在)		0.007 MPa g (9/28 6:00 現在)	0.026 MPa g (9/28 6:00 現在)	
原子炉水温度	(系統温度が異なるため採取不可)						
原子炉圧力容器 まわりの温度	蒸気圧 温度: 75.9 °C 圧力容器下部温度: 77.8 °C (9/28 5:00 現在)	冷卻水圧 温度: 92.4 °C 圧力容器下部温度: 100.1 °C (9/28 5:00 現在)	蒸気圧 温度: 75.7 °C 圧力容器下部温度: 79.3 °C (9/28 5:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)		
D/W - S/C 圧力	D/W: 1.232 MPa abs S/C: 1.100 MPa abs (9/28 5:00 現在)	D/W: 1.109 MPa abs S/C: 7 (計測値) (9/28 5:00 現在) ※1	D/W: 1.015 MPa abs S/C: 1.890 MPa abs (9/28 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)		
D/W 器内気温度	RPVヘッド-サークル: 76.6 °C HVH戻り: 79.0 °C (9/28 5:00 現在)	RPVヘッド-サークル: 85 °C HVH戻り: 92 °C (9/28 5:00 現在) ※3	RPVヘッド-サークル: 101.7 °C ※3 HVH戻り: 76.1 °C (9/28 5:00 現在)				
GAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 3.00E+00 Sv/h ※1 (B): 3.47E+01 Sv/h ※1 S/C(A): 6.69E+01 Sv/h (B): 6.79E+01 Sv/h (9/28 5:00 現在)	D/W(A): 3.96E+00 Sv/h ※1 (B): 4.06E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 1.32E+01 Sv/h ※1 (B): 6.93E+00 Sv/h ※1 (9/28 5:00 現在)	D/W(A): 3.40E+00 Sv/h ※3 (B): 2.35E+00 Sv/h ※3 S/C(A): 2.95E+01 Sv/h ※3 (B): 2.82E+01 Sv/h ※3 (9/28 5:00 現在)				
S/C 温度	A系: 43.9 °C B系: 43.7 °C (9/28 5:00 現在)	A系: 50.9 °C B系: 50.8 °C (9/28 5:00 現在)	A系: 44.3 °C B系: 44.5 °C (9/28 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	25.0 °C (9/28 5:00 現在)	28.0 °C (9/28 5:00 現在)	26.4 °C (9/28 5:00 現在)	34 °C (9/28 5:00 現在)	27.8 °C (9/28 6:00 現在)	28.0 °C (9/28 6:00 現在)	
FPC (サーキット) の 水位	3980mm (9/28 5:00 現在)	2350mm (9/28 5:00 現在)	4400mm (9/28 5:00 現在)	5200mm (9/28 5:00 現在)	※2		
電源	外部電源受電中 (P/C2C)			外部電源受電中			
その他情報				共用プール: 25 °C (9/27 10:30 現在)	5u: SHCE-1D (9/26 10:42 ~)	6u: SHCE-1D (9/15 11:25 ~)	

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

※1: 計器不良  
※2: データ採取対象外  
※3: 保守作業中(監視器部中)

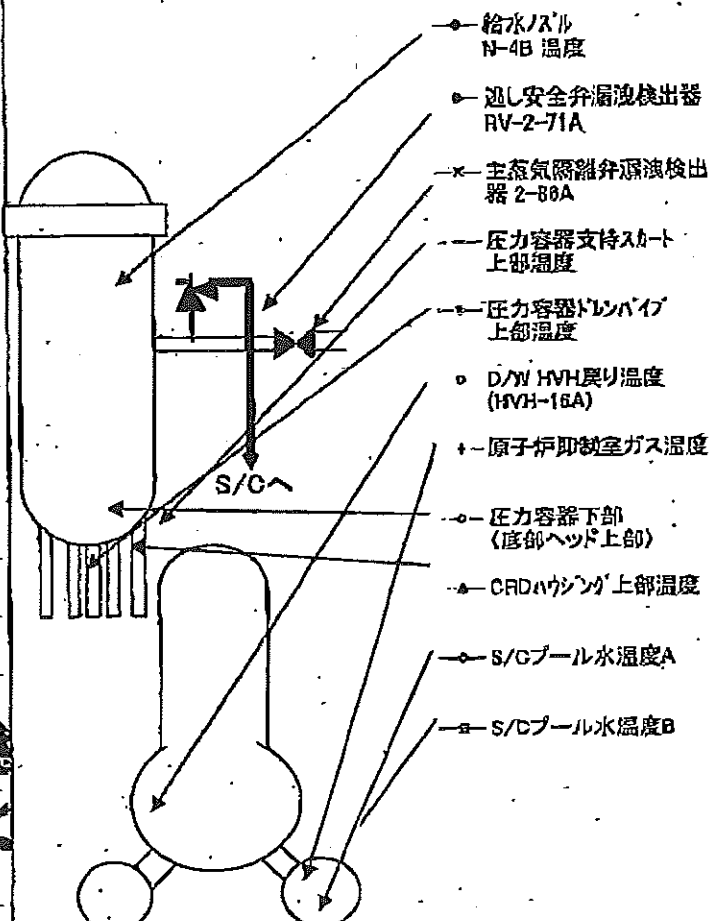
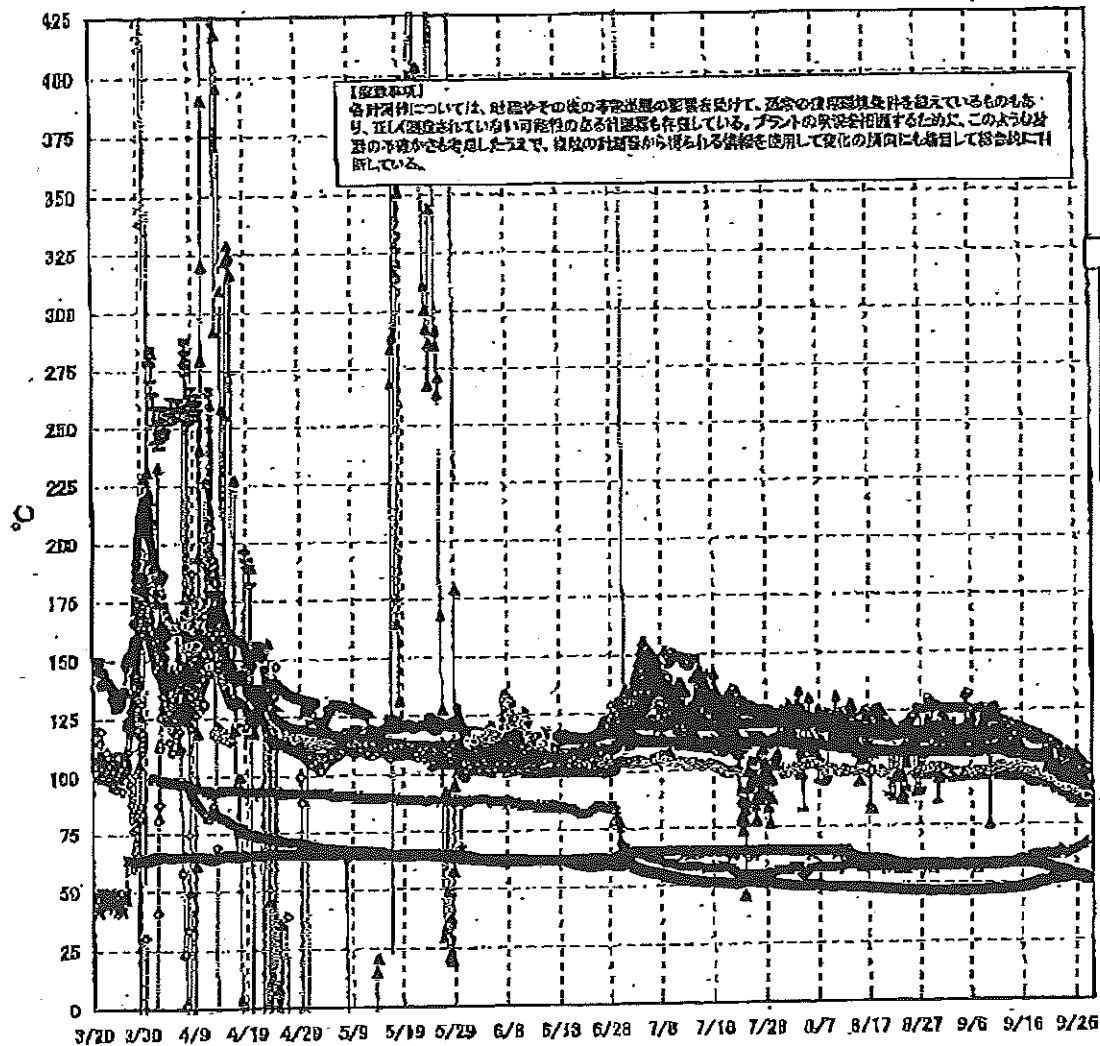
2011年 9月28日 10時43分  
東京電力(株) 原子力安全 経営室  
No. 9044 P. 2  
2/31

# 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)



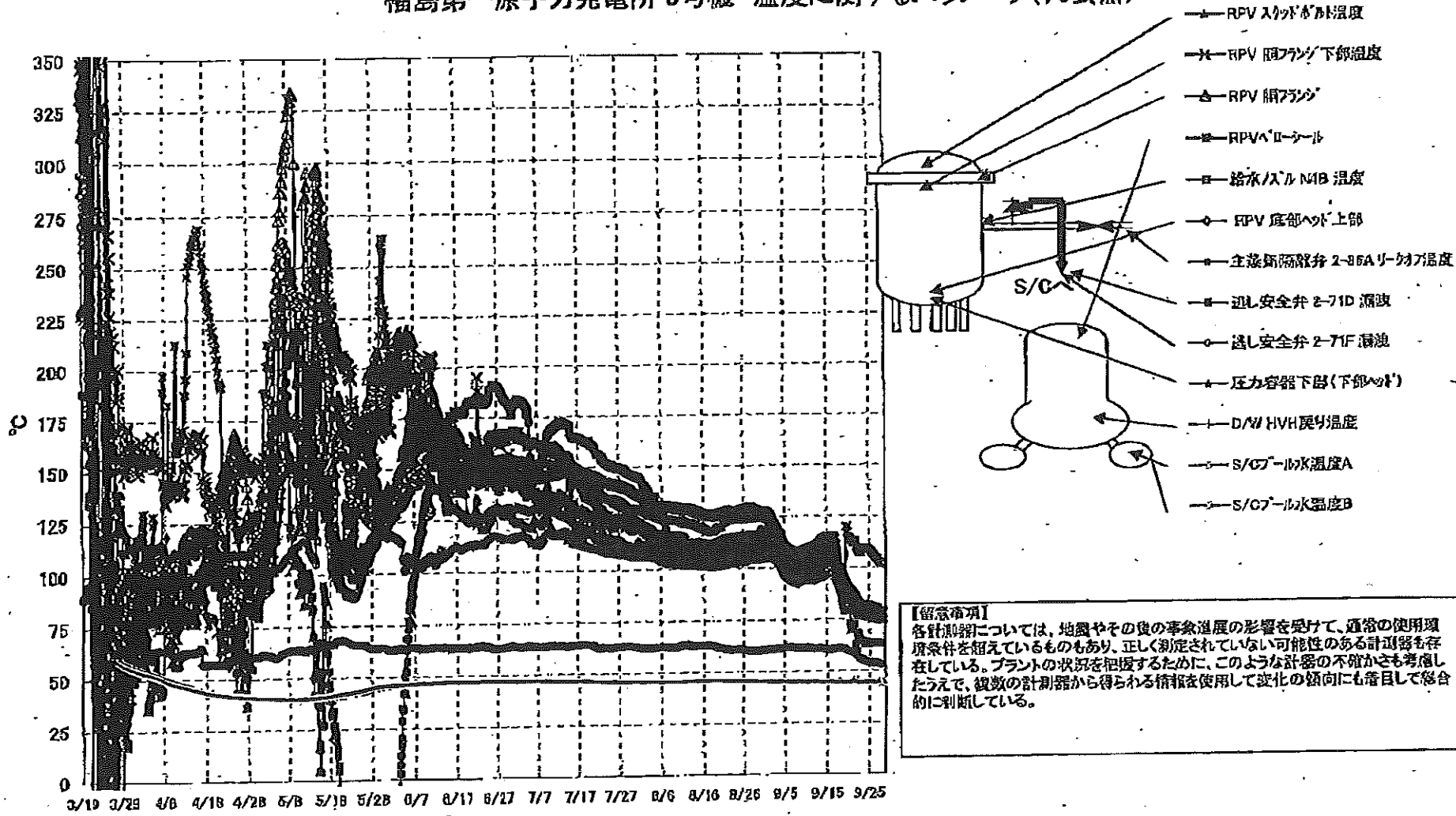
3/21

# 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)



4/21

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

5/21

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

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/9/27 15:00	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 15:10	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 15:20	5	21	13	12	15	35	101	79
2011/9/27 15:30	5	21	13	12	15	35	101	79
2011/9/27 15:40	5	21	13	12	15	35	101	79
2011/9/27 15:50	5	21	13	12	15	35	101	79
2011/9/27 16:00	5	21	13	12	15	35	101	79
2011/9/27 16:10	5	21	13	12	15	35	101	79
2011/9/27 16:20	5	21	13	12	15	35	101	79
2011/9/27 16:30	5	21	13	12	15	35	101	79
2011/9/27 16:40	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 16:50	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 17:00	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 17:10	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 17:20	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 17:30	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 17:40	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 17:50	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 18:00	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 18:10	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 18:20	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 18:30	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 18:40	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 18:50	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 19:00	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 19:10	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 19:20	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 19:30	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 19:40	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 19:50	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 20:00	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 20:10	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 20:20	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 20:30	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 20:40	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 20:50	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 21:00	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 21:10	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 21:20	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 21:30	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 21:40	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 21:50	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 22:00	5	21	13	12	15	35	101	78

6/21

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

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/9/27 22:10	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 22:20	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 22:30	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 22:40	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 22:50	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 23:00	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 23:10	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 23:20	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 23:30	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 23:40	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/27 23:50	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 0:00	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 0:10	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 0:20	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 0:30	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 0:40	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 0:50	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 1:00	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 1:10	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 1:20	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 1:30	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 1:40	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 1:50	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 2:00	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 2:10	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 2:20	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 2:30	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 2:40	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 2:50	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 3:00	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 3:10	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 3:20	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 3:30	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 3:40	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 3:50	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 4:00	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 4:10	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 4:20	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 4:30	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 4:40	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 4:50	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 5:00	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 5:10	5	21	13	12	15	35	101	78

7/21

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

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/9/28 5:20	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 5:30	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 5:40	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 5:50	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 6:00	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 6:10	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 6:20	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 6:30	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 6:40	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 6:50	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 7:00	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 7:10	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 7:20	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 7:30	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 7:40	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 7:50	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 8:00	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 8:10	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 8:20	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 8:30	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 8:40	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 8:50	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 9:00	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 9:10	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 9:20	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 9:30	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 9:40	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 9:50	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 10:00	5	21	13	12	15	35	101	78



9/21

## 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	2011/9/27 15:00	11.8	<0.01	晴れ	ESE	0.7
西門	2011/9/27 15:10	11.8	<0.01	晴れ	E	1.2
西門	2011/9/27 15:20	11.7	<0.01	晴れ	E	0.8
西門	2011/9/27 15:30	11.7	<0.01	晴れ	NNE	0.8
西門	2011/9/27 15:40	11.8	<0.01	晴れ	NNE	0.5
西門	2011/9/27 15:50	11.8	<0.01	晴れ	NE	0.5
西門	2011/9/27 16:00	11.8	<0.01	晴れ	NE	0.7
西門	2011/9/27 16:10	11.8	<0.01	晴れ	NNE	0.4
西門	2011/9/27 16:20	11.7	<0.01	晴れ	W	0.4
西門	2011/9/27 16:30	11.8	<0.01	晴れ	NNE	0.3
西門	2011/9/27 16:40	11.7	<0.01	晴れ	N	0.2
西門	2011/9/27 16:50	11.8	<0.01	晴れ	NE	0.3
西門	2011/9/27 17:00	11.8	<0.01	晴れ	N	0.2
西門	2011/9/27 17:10	11.7	<0.01	晴れ	WNW	0.2
西門	2011/9/27 17:20	11.7	<0.01	晴れ	NE	0.2
西門	2011/9/27 17:30	11.8	<0.01	晴れ	NNW	0.2
西門	2011/9/27 17:40	11.6	<0.01	晴れ	NW	0.2
西門	2011/9/27 17:50	11.8	<0.01	晴れ	N	0.2
西門	2011/9/27 18:00	11.7	<0.01	晴れ	SW	0.5
西門	2011/9/27 18:10	11.8	<0.01	晴れ	W	0.6
西門	2011/9/27 18:20	11.7	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/9/27 18:30	11.7	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/9/27 18:40	11.8	<0.01	晴れ	W	0.7
西門	2011/9/27 18:50	11.8	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/9/27 19:00	11.8	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/9/27 19:10	11.7	<0.01	晴れ	NW	0.9
西門	2011/9/27 19:20	11.7	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/9/27 19:30	11.8	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/9/27 19:40	11.8	<0.01	晴れ	W	1.1
西門	2011/9/27 19:50	11.8	<0.01	晴れ	WSW	1.3
西門	2011/9/27 20:00	11.8	<0.01	晴れ	W	1.2
西門	2011/9/27 20:10	11.7	<0.01	晴れ	W	1.2
西門	2011/9/27 20:20	11.8	<0.01	晴れ	W	1.1
西門	2011/9/27 20:30	11.8	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/9/27 20:40	11.8	<0.01	晴れ	WNW	0.9
西門	2011/9/27 20:50	11.8	<0.01	晴れ	W	1.0
西門	2011/9/27 21:00	11.8	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/9/27 21:10	11.8	<0.01	晴れ	WNW	1.0
西門	2011/9/27 21:20	11.8	<0.01	晴れ	WSW	1.1
西門	2011/9/27 21:30	11.8	<0.01	晴れ	W	1.1
西門	2011/9/27 21:40	11.9	<0.01	晴れ	W	1.0
西門	2011/9/27 21:50	11.8	<0.01	晴れ	WSW	1.0
西門	2011/9/27 22:00	11.8	<0.01	晴れ	W	1.0

## 福島第一原子力発電所 モニタリング結果

10/21

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	2011/9/27 22:10	11.7	<0.01	晴れ	WSW	1.1
西門	2011/9/27 22:20	11.7	<0.01	晴れ	W	1.1
西門	2011/9/27 22:30	11.8	<0.01	晴れ	W	1.0
西門	2011/9/27 22:40	11.7	<0.01	晴れ	WSW	0.8
西門	2011/9/27 22:50	11.7	<0.01	晴れ	WSW	1.1
西門	2011/9/27 23:00	11.8	<0.01	晴れ	W	1.0
西門	2011/9/27 23:10	11.8	<0.01	晴れ	W	1.0
西門	2011/9/27 23:20	11.8	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/9/27 23:30	11.7	<0.01	晴れ	W	0.6
西門	2011/9/27 23:40	11.7	<0.01	晴れ	W	0.7
西門	2011/9/27 23:50	11.7	<0.01	晴れ	W	0.7
西門	2011/9/28 0:00	11.7	<0.01	晴れ	W	0.6
西門	2011/9/28 0:10	11.7	<0.01	晴れ	NW	0.9
西門	2011/9/28 0:20	11.8	<0.01	晴れ	WSW	0.7
西門	2011/9/28 0:30	11.8	<0.01	晴れ	W	0.7
西門	2011/9/28 0:40	11.7	<0.01	晴れ	WNW	0.8
西門	2011/9/28 0:50	11.7	<0.01	晴れ	WSW	0.9
西門	2011/9/28 1:00	11.7	<0.01	晴れ	W	1.0
西門	2011/9/28 1:10	11.7	<0.01	晴れ	WNW	0.9
西門	2011/9/28 1:20	11.8	<0.01	晴れ	WSW	0.8
西門	2011/9/28 1:30	11.8	<0.01	晴れ	WSW	1.0
西門	2011/9/28 1:40	11.8	<0.01	晴れ	W	1.1
西門	2011/9/28 1:50	11.7	<0.01	晴れ	W	1.2
西門	2011/9/28 2:00	11.7	<0.01	晴れ	WNW	0.9
西門	2011/9/28 2:10	11.8	<0.01	晴れ	WSW	0.9
西門	2011/9/28 2:20	11.7	<0.01	晴れ	NW	0.8
西門	2011/9/28 2:30	11.7	<0.01	晴れ	W	0.7
西門	2011/9/28 2:40	11.7	<0.01	晴れ	W	0.7
西門	2011/9/28 2:50	11.8	<0.01	晴れ	NNW	0.6
西門	2011/9/28 3:00	11.7	<0.01	晴れ	W	0.6
西門	2011/9/28 3:10	11.7	<0.01	晴れ	W	0.7
西門	2011/9/28 3:20	11.8	<0.01	晴れ	W	0.7
西門	2011/9/28 3:30	11.8	<0.01	晴れ	W	0.7
西門	2011/9/28 3:40	11.7	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/9/28 3:50	11.8	<0.01	晴れ	WSW	0.9
西門	2011/9/28 4:00	11.7	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/9/28 4:10	11.7	<0.01	晴れ	SW	1.0
西門	2011/9/28 4:20	11.8	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/9/28 4:30	11.8	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/9/28 4:40	11.8	<0.01	晴れ	W	0.7
西門	2011/9/28 4:50	11.8	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/9/28 5:00	11.7	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/9/28 5:10	11.8	<0.01	晴れ	W	1.0

## 福島第一原子力発電所 モニタリング結果

11/21

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	2011/9/28 5:20	11.8	<0.01	晴れ	SW	0.9
西門	2011/9/28 5:30	11.8	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/9/28 5:40	11.8	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/9/28 5:50	11.7	<0.01	晴れ	W	0.7
西門	2011/9/28 6:00	11.8	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/9/28 6:10	11.8	<0.01	曇り	NW	0.7
西門	2011/9/28 6:20	11.8	<0.01	曇り	W	0.8
西門	2011/9/28 6:30	11.8	<0.01	曇り	W	0.9
西門	2011/9/28 6:40	11.8	<0.01	曇り	NW	0.7
西門	2011/9/28 6:50	11.7	<0.01	曇り	WSW	1.0
西門	2011/9/28 7:00	11.7	<0.01	曇り	W	0.8
西門	2011/9/28 7:10	11.7	<0.01	曇り	SW	0.9
西門	2011/9/28 7:20	11.8	<0.01	曇り	NW	0.8
西門	2011/9/28 7:30	11.8	<0.01	曇り	NW	0.6
西門	2011/9/28 7:40	11.7	<0.01	曇り	W	0.6
西門	2011/9/28 7:50	11.8	<0.01	曇り	W	0.5
西門	2011/9/28 8:00	11.9	<0.01	曇り	WNW	0.8
西門	2011/9/28 8:10	11.8	<0.01	曇り	S	0.6
西門	2011/9/28 8:20	11.9	<0.01	曇り	E	0.6
西門	2011/9/28 8:30	11.8	<0.01	曇り	N	0.6
西門	2011/9/28 8:40	11.8	<0.01	曇り	NW	0.8
西門	2011/9/28 8:50	11.8	<0.01	曇り	N	0.7
西門	2011/9/28 9:00	11.8	<0.01	曇り	N	1.0
西門	2011/9/28 9:10	11.8	<0.01	晴れ	NE	0.9
西門	2011/9/28 9:20	11.6	<0.01	晴れ	E	0.9
西門	2011/9/28 9:30	11.7	<0.01	晴れ	E	0.9
西門	2011/9/28 9:40	11.6	<0.01	晴れ	NW	1.1
西門	2011/9/28 9:50	11.7	<0.01	曇り	SE	0.9
西門	2011/9/28 10:00	11.7	<0.01	曇り	SW	1.1

12/21

## 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( $\mu$ Sv/h)	西門線量率( $\mu$ Sv/h)
2011/9/27 15:00	0.30	31	12
2011/9/27 15:30	0.30	30	11
2011/9/27 16:00	0.30	30	12
2011/9/27 16:30	0.29	30	11
2011/9/27 17:00	0.29	30	11
2011/9/27 17:30	0.29	30	11
2011/9/27 18:00	0.30	30	11
2011/9/27 18:30	0.30	30	11
2011/9/27 19:00	0.30	29	11
2011/9/27 19:30	0.30	30	11
2011/9/27 20:00	0.30	29	11
2011/9/27 20:30	0.30	30	11
2011/9/27 21:00	0.30	30	12
2011/9/27 21:30	0.30	29	11
2011/9/27 22:00	0.30	30	12
2011/9/27 22:30	0.30	30	12
2011/9/27 23:00	0.30	30	12
2011/9/27 23:30	0.31	30	12
2011/9/28 0:00	0.31	30	12
2011/9/28 0:30	0.31	30	12
2011/9/28 1:00	0.31	30	12
2011/9/28 1:30	0.31	30	12
2011/9/28 2:00	0.31	30	12
2011/9/28 2:30	0.31	30	12
2011/9/28 3:00	0.31	30	12
2011/9/28 3:30	0.31	30	12
2011/9/28 4:00	0.31	30	12
2011/9/28 4:30	0.31	29	12
2011/9/28 5:00	0.31	29	12
2011/9/28 5:30	0.31	29	12
2011/9/28 6:00	0.31	29	12
2011/9/28 6:30	0.31	29	12
2011/9/28 7:00	0.31	29	12
2011/9/28 7:30	0.31	29	12
2011/9/28 8:00	0.31	29	12
2011/9/28 8:30	0.31	29	12
2011/9/28 9:00	0.31	29	12
2011/9/28 9:30	0.31	29	12
2011/9/28 10:00	0.30	30	12

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：9/28)

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9月27日 7時00分～12時00分		平成23年9月27日 9時08分～9時18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)	5.5E-07	0.00	ND	-			2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-			3E-03

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

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

その他の核種については評価中。

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

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。

福島第一 西門における検出限界値は次の通り。

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

粒子状のI-131が約7E-8Bq/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4E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約3E-6Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状のI-131が約1E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約2E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約2E-6Bq/cm<sup>3</sup>。

13/21

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：9/28)

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)
	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9月27日 10時15分～15時15分		平成23年9月27日 9時54分～14時54分		平成23年9月27日 10時01分～15時01分		
検出核種 (半減期)							
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	5.2E-07	0.00	2.5E-07	0.00	2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	4.2E-07	0.00	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1E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約5E-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。

14/21

海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約：9/28)

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所規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六類 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9月27日 10時20分		平成23年9月27日 9時55分		対象外		平成23年9月27日 8時25分		平成23年9月27日 8時00分	
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	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

※ 所規則告示濃度は、「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48q/L、Cs-134が約68q/L、Cs-137が約9Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。

15/21

海水核種分析結果<沖合 1/2>

参考値

(データ集約: 9/28)

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9月27日 採取中止		平成23年9月27日 採取中止		平成23年9月27日 採取中止		平成23年9月27日 採取中止		平成23年9月27日 採取中止		平成23年9月27日 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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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						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9月27日 採取中止		平成23年9月27日 採取中止		平成23年9月27日 採取中止		平成23年9月27日 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)	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	40
Cs-134 (約2年)	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	60
Cs-137 (約30年)	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	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

16/31



海水核種分析結果<沖合 2/2>

参考値

(データ集約: 9/28)

採取場所	相馬市沖合3km 上層		相馬市沖合3km 下層		相馬市沖合5km 上層		相馬市沖合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第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
試料採取日時刻	平成23年9月27日 6時00分		平成23年9月27日 6時00分		平成23年9月27日 6時25分		平成23年9月27日 6時25分		平成23年9月27日 6時45分		平成23年9月27日 6時45分		
検出核種 (半減期)													
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	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第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
試料採取日時刻	平成23年9月27日 採取中止		平成23年9月27日 採取中止		/		/		/		/		
検出核種 (半減期)													
I-131 (約8日)	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	40
Cs-134 (約2年)	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	60
Cs-137 (約30年)	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	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4Bq/L、Cs-134が約6Bq/L、Cs-137が約8Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。

17/21

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<1/3>

(データ集約: 9/28)

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)		② 汚損則告示濃度限度 (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9月27日 6時51分		対象外		平成23年9月27日 7時00分		平成23年9月27日 7時08分		平成23年9月27日 7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)	
I-131 (約8日)	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	29	0.48	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	29	0.32	-	-	38	0.42	ND	-	ND	-	90

※ 汚損則告示濃度は、「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129Bq/L、Cs-134が約26Bq/L、Cs-137が約28Bq/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。

18/21

19/21

参考値

福島第一 物揚場前、1～4号機スクリーン、1～4号機取水口内 海水核種分析結果<2/3>

(データ集約: 9/28)

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)		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	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)
	平成23年9月27日 7時15分											
	平成23年9月27日 7時19分											
	平成23年9月27日 7時24分											
	平成23年9月27日 7時27分											
	平成23年9月27日 7時29分											
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	

※ 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12Bq/L、Cs-134が約25Bq/L、Cs-137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。

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<3/3>

(データ集約: 9/28)

採取場所	福島第一 4号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 1~4号機 取水口内南側海水		福島第一 港湾口						②炉規則告示 濃度限度 (Bq/L) (別表第2条六項 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9月27日 7時32分		平成23年9月27日 7時37分		対象外					
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (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	-	28	0.47	-	-					60
Cs-137 (約30年)	38	0.42	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12Bq/L、Cs-134が約22Bq/L、Cs-137が約29Bq/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。

20/21

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>2</sup>)

測定場所	移送後																
	9/11	9/12	9/13	9/14	9/15	9/16	9/17	9/18	9/19	9/20	9/21	9/22	9/23	9/24	9/25	9/26	9/27
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>2</sup>)

測定場所	移送後																
	9/11	9/12	9/13	9/14	9/15	9/16	9/17	9/18	9/19	9/20	9/21	9/22	9/23	9/24	9/25	9/26	9/27
①	0.11	ND	0.038	0.053	0.029	0.12	0.043	ND	0.045	0.038	0.041	0.16	0.1	0.12	0.13	0.13	0.18
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	0.032	ND	0.029	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	0.028	0.03	0.029	0.037
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-
⑦	0.25	0.16	0.12	0.25	0.18	0.21	0.29	0.23	0.26	0.19	0.25	0.32	0.31	0.46	0.35	0.22	0.32
⑧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.51	0.46	0.4	0.37	0.35	0.31
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Cs-137 (Bq/cm<sup>2</sup>)

測定場所	移送後																
	9/11	9/12	9/13	9/14	9/15	9/16	9/17	9/18	9/19	9/20	9/21	9/22	9/23	9/24	9/25	9/26	9/27
①	0.15	ND	0.054	0.069	ND	0.16	0.054	ND	0.06	0.053	0.037	0.16	0.12	0.18	0.11	0.12	0.22
②	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
③	ND	ND	ND	ND	ND	0.052	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND	ND	ND	0.029	0.038	0.041	ND	ND	0.042	ND	ND	0.045	0.055	ND	0.029	0.03	0.037
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-
⑦	0.3	0.21	0.31	0.28	0.2	0.26	0.31	0.27	0.29	0.21	0.29	0.36	0.4	0.53	0.41	0.25	0.36
⑧	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.54	0.58	0.47	0.43	0.42	0.36
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。  
 ※⑥は④が採取不可だったため、地下水流の上流側として測定し、3ヶ月程度の期間で測定。(4/29~)  
 ※⑦は地下水流の下流側であることから、追加で測定。(5/26~)  
 ※⑧を追加で測定。(5/30~)  
 ※⑨を追加で測定。(6/2~)  
 ※本分析における放射能濃度の検出限界値 {I-131が約0.02Bq/cm<sup>2</sup>、Cs-134が約0.03Bq/cm<sup>2</sup>、Cs-137が約0.03Bq/cm<sup>2</sup>}  
 を下回る場合は、「ND」と記載。(9/27)  
 ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

- <測定箇所>  
 ①4号T/B建屋南東  
 ②プロセス主建屋北東  
 ③プロセス主建屋南東  
 ④プロセス主建屋南西  
 ⑤箱型体廃棄物減容処理装置  
 ⑥サイトバンカ建屋南西  
 ⑦焼却工作建屋 西側  
 ⑧箱型体廃棄物減容処理装置  
 ⑨サイトバンカ建屋南東

21/21

1/5

9/28 16:24受

1150

様式8-1-(2/4)

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9月28日 (第 報)	
		発信時刻 16 時 10 分	
		(第15条-1149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 (9月28日12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 (9月28日16時00分現在) を報告します。  また、2号機タービン建屋立坑滞留水及び3号機タービン建屋地下滞留水の集中廃棄物処理施設高温焼却炉建屋等への移送状況については、11時00分にバトロールを実施し、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：曇り ・風向：方位 北北東 ・風速：0.8 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)

【事項】  
 別図については、地震やその他の緊急事態の際を想定して、高圧の使用環境  
 を想定しているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存  
 在している。プラントの状況を把握するために、このような計器の不確かさも考  
 慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を活用して変化の傾向にも着目し  
 て総合的に判断している。

9月28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Aを用いた注水注入中。 流量3.8m <sup>3</sup> /h (9/28 11:00 現在)	給水系A及びCS系Aを用いた注水注入中。 流量3.8m <sup>3</sup> /h (給水系) 流量6.0m <sup>3</sup> /h (CS系) (9/28 11:00 現在)	給水系及びCS系Aを用いた注水注入中。 流量2.8m <sup>3</sup> /h (給水系) 流量8.0m <sup>3</sup> /h (CS系) (9/28 11:00 現在)	※2 (全燃料取出中につき 監視対象外)	※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要)		
原子炉水位	燃料域A: 747mm 燃料域B: 1750mm (9/28 11:00 現在) ※3	燃料域A: 1800mm ※3 燃料域B: 2200mm ※3 (9/28 11:00 現在)	燃料域A: 2350mm ※3 燃料域B: 2250mm ※3 (9/28 11:00 現在)		停止域 1939mm (9/28 12:00 現在)	停止域 2392mm (9/28 12:00 現在)	
原子炉圧力	A系: 0.013 MPa g B系: - MPa g (9/28 11:00 現在)	A系: 0.006 MPa g B系: - MPa g (9/28 11:00 現在)	A系: -0.172 MPa g (A) ※3 B系: -0.121 MPa g (C) ※3 (9/28 11:00 現在)		0.007 MPa g (9/28 12:00 現在)	0.026 MPa g (9/28 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	給水系A温度: 76.0℃ 圧力容器下部温度: 77.9℃ (9/28 11:00 現在)	給水系A温度: 92.0℃ 圧力容器下部温度: 101.4℃ (9/28 11:00 現在)	給水系A温度: 75.7℃ 圧力容器下部温度: 79.1℃ (9/28 11:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)		
D/W・S/C圧力	D/W: 0.1233 MPa abs S/C: 0.100 MPa abs (9/28 11:00 現在)	D/W: 0.109 MPa abs ※1 S/C: 747mm (9/28 11:00 現在)	D/W: 0.1015 MPa abs S/C: 0.1690 MPa abs (9/28 11:00 現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されているため監視 対象外)		
D/W 雰囲気温度	RPVクロ-シール: 76.8℃ HVH戻り: 79.1℃ (9/28 11:00 現在)	RPVクロ-シール: 85℃ ※3 HVH戻り: 100℃ (9/28 11:00 現在)	RPVクロ-シール: 101.2℃ ※3 HVH戻り: 76.1℃ (9/28 11:00 現在)				
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 0.00E+00 Sv/h ※1 (B): 2.74E-01 Sv/h ※1 S/C(A): 6.69E-01 Sv/h (B): 6.74E-01 Sv/h (9/28 11:00 現在)	D/W(A): 8.94E+00 Sv/h ※1 (B): 4.05E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 1.31E-01 Sv/h ※1 (B): 6.87E+00 Sv/h ※1 (9/28 11:00 現在)	D/W(A): 3.40E+00 Sv/h ※3 (B): 2.35E+00 Sv/h ※3 S/C(A): 2.98E-01 Sv/h ※3 (B): 2.81E-01 Sv/h ※3 (9/28 11:00 現在)				
S/C 温度	A系: 43.8℃ B系: 43.6℃ (9/28 11:00 現在)	A系: 50.7℃ B系: 50.7℃ (9/28 11:00 現在)	A系: 44.3℃ B系: 44.5℃ (9/28 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	24.5℃ (9/28 11:00 現在)	28.0℃ (9/28 11:00 現在)	26.5℃ (9/28 11:00 現在)	34℃ (9/28 11:00 現在)	27.7℃ (9/28 12:00 現在)	27.5℃ (9/28 12:00 現在)	
FPC 燃料リターナ バル	3930mm (9/28 11:00 現在)	2400mm (9/28 11:00 現在)	4300mm (9/28 11:00 現在)	5250mm (9/28 11:00 現在)	※2		
電源	外部電源受電中 (P/C2C)			外部電源受電中			
その他情報				共用プール 29℃ (9/28 9:10 現在)	5u: SHOE-1F (9/26 10:42~)	6u: SHOE-1F (9/15 11:25~)	

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

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

2/5

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
2011/9/28 9:00	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 9:10	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 9:20	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 9:30	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 9:40	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 9:50	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 10:00	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 10:10	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 10:20	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 10:30	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 10:40	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 10:50	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 11:00	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 11:10	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 11:20	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 11:30	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 11:40	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 11:50	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 12:00	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 12:10	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 12:20	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 12:30	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 12:40	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 12:50	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 13:00	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 13:10	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 13:20	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 13:30	5	21	13	12	15	35	101	79
2011/9/28 13:40	5	21	13	12	15	35	101	79
2011/9/28 13:50	5	21	13	12	15	35	101	79
2011/9/28 14:00	5	21	13	12	15	35	101	78
2011/9/28 14:10	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/28 14:20	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/28 14:30	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/28 14:40	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/28 14:50	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/28 15:00	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/28 15:10	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/28 15:20	5	21	13	12	15	35	102	79
2011/9/28 15:30	5	21	13	12	15	35	102	79
2011/9/28 15:40	5	21	13	12	15	35	102	79
2011/9/28 15:50	5	21	13	12	15	35	102	79
2011/9/28 16:00	5	21	13	12	15	35	102	79



4/5

## 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	2011/9/28 9:00	11.8	<0.01	曇り	N	1.0
西門	2011/9/28 9:10	11.8	<0.01	晴れ	NE	0.9
西門	2011/9/28 9:20	11.6	<0.01	晴れ	E	0.9
西門	2011/9/28 9:30	11.7	<0.01	晴れ	E	0.9
西門	2011/9/28 9:40	11.6	<0.01	晴れ	NW	1.1
西門	2011/9/28 9:50	11.7	<0.01	曇り	SE	0.9
西門	2011/9/28 10:00	11.7	<0.01	曇り	SW	1.1
西門	2011/9/28 10:10	11.6	<0.01	曇り	W	1.0
西門	2011/9/28 10:20	11.6	<0.01	曇り	N	0.9
西門	2011/9/28 10:30	11.8	<0.01	曇り	NW	0.9
西門	2011/9/28 10:40	11.7	<0.01	曇り	W	0.7
西門	2011/9/28 10:50	11.7	<0.01	曇り	N	0.8
西門	2011/9/28 11:00	11.7	<0.01	曇り	SW	0.7
西門	2011/9/28 11:10	11.7	<0.01	曇り	N	1.1
西門	2011/9/28 11:20	11.8	<0.01	曇り	SW	1.0
西門	2011/9/28 11:30	11.7	<0.01	曇り	N	1.0
西門	2011/9/28 11:40	11.6	<0.01	曇り	SW	0.8
西門	2011/9/28 11:50	11.6	<0.01	曇り	NNE	1.0
西門	2011/9/28 12:00	11.6	<0.01	曇り	NE	0.8
西門	2011/9/28 12:10	11.6	<0.01	曇り	NE	0.9
西門	2011/9/28 12:20	11.6	<0.01	曇り	WNW	0.9
西門	2011/9/28 12:30	11.6	<0.01	曇り	NW	0.9
西門	2011/9/28 12:40	11.6	<0.01	曇り	N	0.9
西門	2011/9/28 12:50	11.6	<0.01	曇り	NE	0.9
西門	2011/9/28 13:00	11.7	<0.01	曇り	ENE	1.2
西門	2011/9/28 13:10	11.6	<0.01	曇り	WSW	0.8
西門	2011/9/28 13:20	11.8	<0.01	曇り	E	1.3
西門	2011/9/28 13:30	11.7	<0.01	曇り	N	1.0
西門	2011/9/28 13:40	11.7	<0.01	曇り	NE	1.0
西門	2011/9/28 13:50	11.9	<0.01	曇り	NE	1.1
西門	2011/9/28 14:00	11.9	<0.01	曇り	NE	0.9
西門	2011/9/28 14:10	11.8	<0.01	曇り	ENE	0.9
西門	2011/9/28 14:20	11.7	<0.01	曇り	S	1.4
西門	2011/9/28 14:30	11.7	<0.01	曇り	NE	1.0
西門	2011/9/28 14:40	11.9	<0.01	晴れ	NE	1.2
西門	2011/9/28 14:50	11.7	<0.01	晴れ	WNW	0.8
西門	2011/9/28 15:00	11.7	<0.01	晴れ	N	0.9
西門	2011/9/28 15:10	11.9	<0.01	晴れ	SW	1.0
西門	2011/9/28 15:20	11.7	<0.01	晴れ	SE	1.0
西門	2011/9/28 15:30	11.7	<0.01	晴れ	E	0.8
西門	2011/9/28 15:40	11.8	<0.01	晴れ	NE	0.7
西門	2011/9/28 15:50	11.8	<0.01	晴れ	SE	1.1
西門	2011/9/28 16:00	11.8	<0.01	曇り	NNE	0.8

5/5

## 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( $\mu$ Sv/h)	西門線量率( $\mu$ Sv/h)
2011/9/28 9:00	0.31	29	12
2011/9/28 9:30	0.31	29	12
2011/9/28 10:00	0.30	30	12
2011/9/28 10:30	0.30	30	12
2011/9/28 11:00	0.30	30	12
2011/9/28 11:30	0.30	30	12
2011/9/28 12:00	0.30	30	12
2011/9/28 12:30	0.30	30	12
2011/9/28 13:00	0.30	30	12
2011/9/28 13:30	0.30	30	12
2011/9/28 14:00	0.30	30	12
2011/9/28 14:30	0.30	30	12
2011/9/28 15:00	0.30	30	12
2011/9/28 15:30	0.30	30	11
2011/9/28 16:00	0.30	30	11