

7/27 11:20 受

860

1/23

様式 8-1 (1/1)

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7月27日 (第 報)
発信時刻 10時 22分
(第15条-859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 (7月27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 (7月27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7月26日)、サブドレン等の核種分析結果 (採取日7月26日)、海底土核種分析結果 (採取日7月26日) を報告します。 また、サブドレン、1~4号機取水口内北側海水、海水 (沿岸) のプルトニウム分析結果 (採取日7月11日) について報告します。 海水核種分析 (沖合) については、悪天候のため一部サンプリングを実施しておりません。
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 10 時 00 分)	・天候： 曇り ・風向：方位 東北東 ・風速： 1.4 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)

【補足事項】
 各計測器については、地震やその他の事故進展の影響を受けて、通常の計測精度
 条件を扱っているものもあり、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、他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。

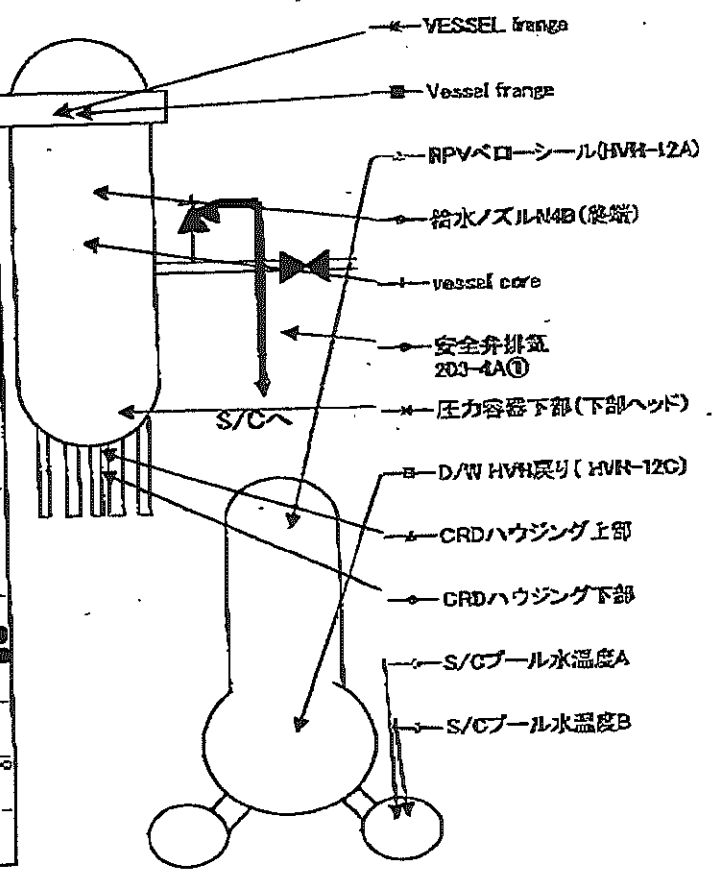
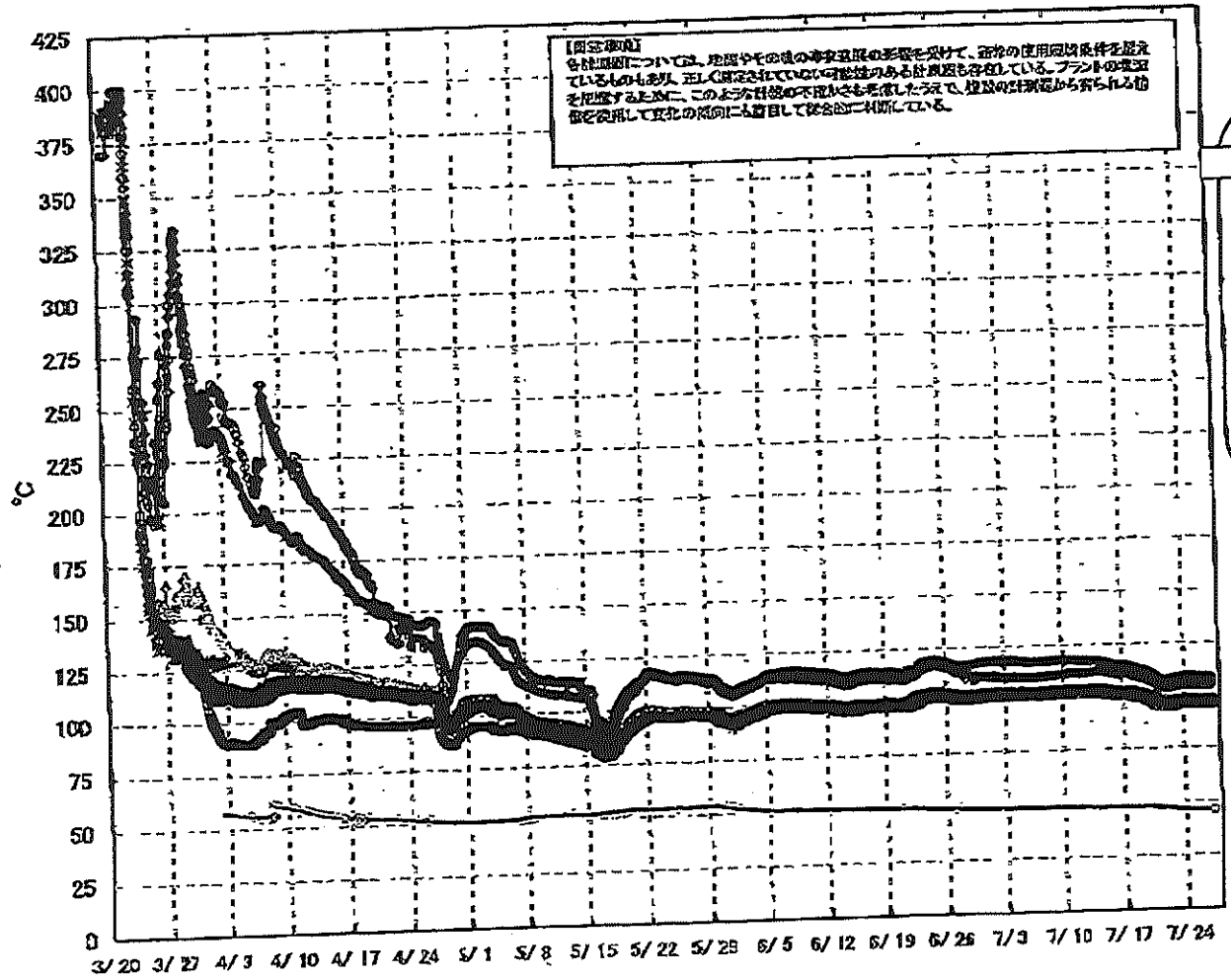
7月27日 6:00 現在

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給水注入中。 流量3.8m ³ /h (7/27 5:00現在)	給水ポンプを用いた給水注入中。 流量3.5m ³ /h (7/27 5:00現在)	給水ポンプを用いた給水注入中。 流量9.0m ³ /h (7/27 5:00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	燃料罐A: 7.97m 燃料罐B: 17.00mm (7/27 5:00 現在) ※3	燃料罐A: 1850 mm ※3 燃料罐B: 2150 mm ※3 (7/27 5:00 現在)	燃料罐A: 1800 mm ※3 燃料罐B: 2150 mm ※3 (7/27 5:00 現在)		停止域 2017mm (7/27 6:00 現在)	停止域 2018mm (7/27 6:00 現在)
原子炉圧力	A系: 0.026 MPa g B系: MPa g (7/27 5:00 現在)	A系: 0.034 MPa g B系: MPa g (7/27 5:00 現在)	A系: 0.168 MPa g (A) ※3 B系: 0.100 MPa g (C) ※3 (7/27 5:00 現在)		0.012 MPa g (7/27 6:00 現在)	0.021 MPa g (7/27 6:00 現在)
原子炉水温度	(系統圧力が不明のため採取不可)					
原子炉圧力容器 まわりの温度	炉水/炉筒温度: 109.3 °C 圧力容器下部温度: 96.3 °C (7/27 5:00 現在)	炉水/炉筒温度: 112.3 °C 圧力容器下部温度: 123.5 °C (7/27 5:00 現在)	炉水/炉筒温度: 125.0 °C 圧力容器下部温度: 107.9 °C (7/27 5:00 現在)	※2 (全系統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: 0.1351 MPa abs S/C: 0.115 MPa abs (7/27 5:00 現在)	D/W: 0.136 MPa abs ※1 S/C: 7.77kPa (7/27 5:00 現在)	D/W: 0.1016 MPa abs S/C: 0.1846 MPa abs (7/27 5:00 現在)			
D/W 雰囲気温度	RPV/KO-シール: 98.0 °C HM: 97.6 °C (7/27 5:00 現在)	RPV/KO-シール: 118 °C ※3 HM: 126 °C (7/27 5:00 現在)	RPV/KO-シール: 132.8 °C ※3 HM: 130.7 °C (7/27 5:00 現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 0.00E+00 Sv/h ※1 B: 1.28E+02 Sv/h ※1 S/C(A): 7.14E-01 Sv/h B: 7.37E-01 Sv/h (7/27 5:00 現在)	D/W(A): 1.19E+01 Sv/h ※1 B: 1.41E+01 Sv/h S/C(A): 1.65E-01 Sv/h ※1 B: 6.91E+00 Sv/h (7/27 5:00 現在)	D/W(A): 4.03E+00 Sv/h ※3 B: 2.90E+00 Sv/h S/C(A): 3.65E-01 Sv/h B: 3.56E-01 Sv/h (7/27 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: 46.1 °C B系: 45.9 °C (7/27 5:00 現在)	A系: 51.1 °C B系: 51.0 °C (7/27 5:00 現在)	A系: 45.8 °C B系: 45.0 °C (7/27 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	※1	34.0 °C (7/27 5:00 現在)	31.1 °C (7/27 5:00 現在)	88~90 °C (7/26 16:00 現在)	28.1 °C (7/27 6:00 現在)	46.0 °C (7/27 6:00 現在)
FPC 及びターボ 機	※1	2100mm (7/27 5:00 現在)	※1	6600mm (7/27 5:00 現在)	※2	
電源	外部電源受電中 (P/C2C)			外部電源受電中 (P/C4D)		
その他情報				共用プール 35C (7/26 6:25 現在)	5u: SHC E-F (7/15 14:45~)	6u: SHC E-F (7/26 10:05~)

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

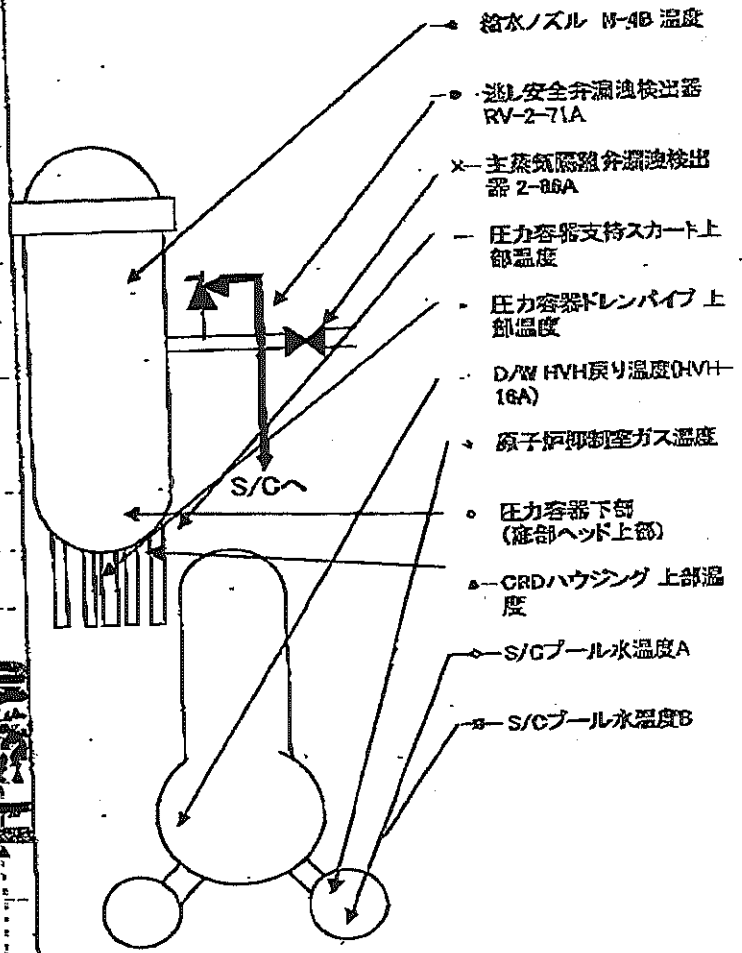
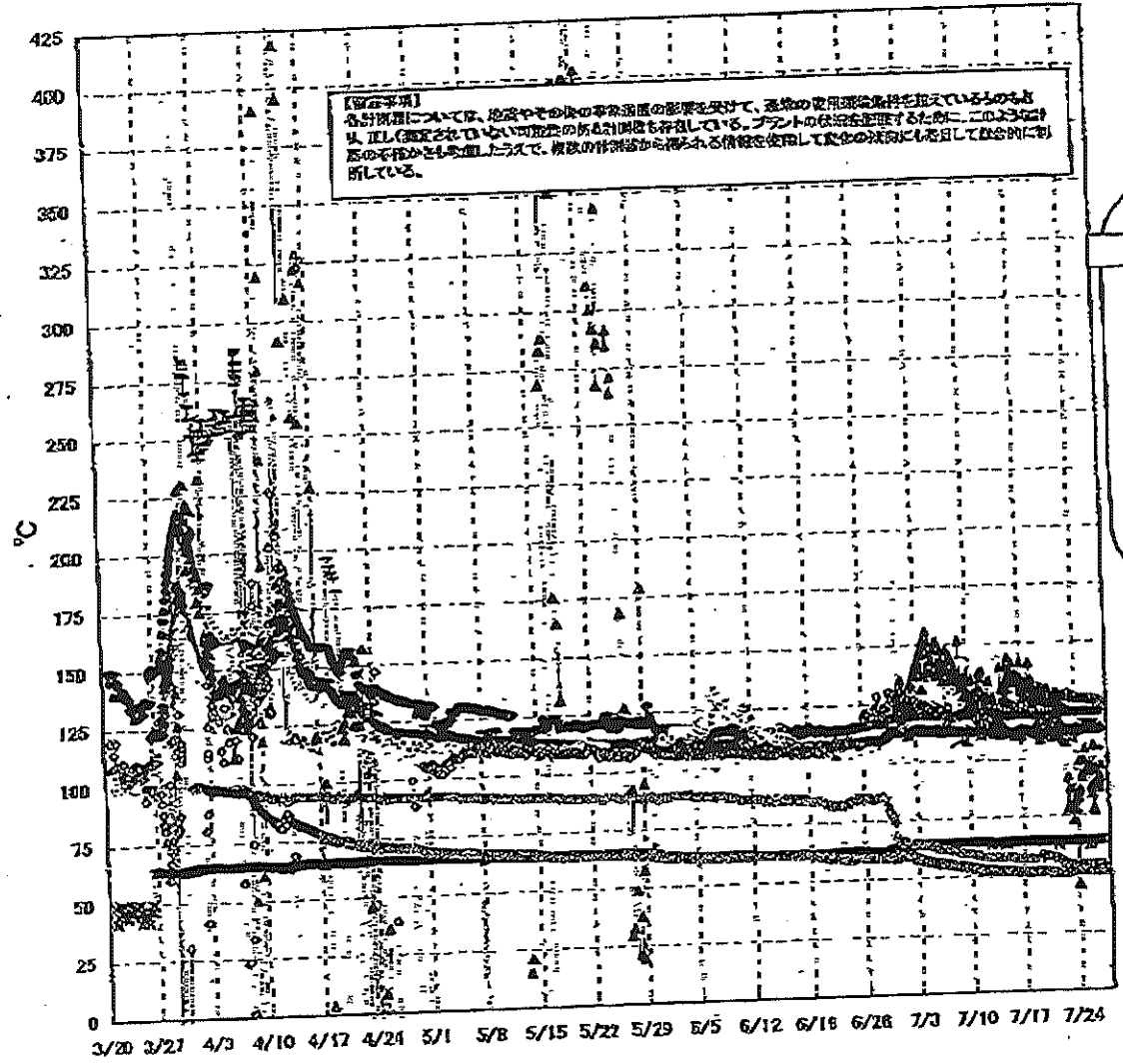
※1: 計測不良
 ※2: テータ監視対象外
 ※3: 検出値を監視中

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)



3/23

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)

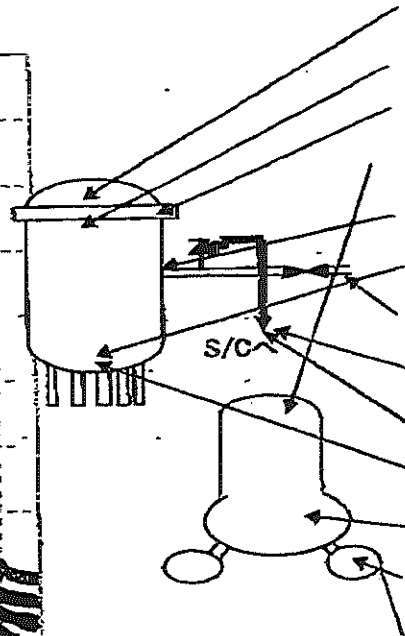
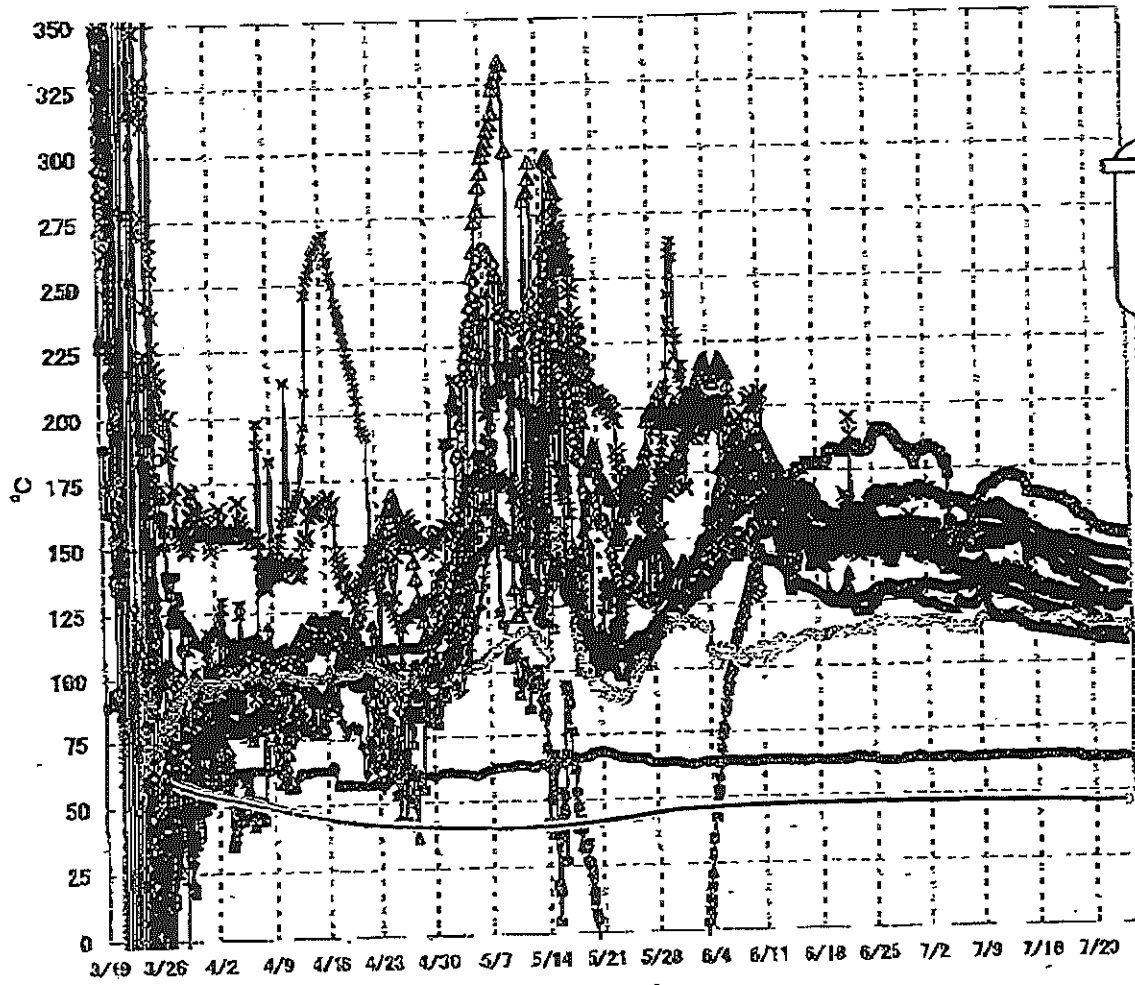


- 給水ノズル W-4B 温度
- 逃し安全弁漏洩検出器 RV-2-71A
- × 主蒸気隔離弁漏洩検出器 2-86A
- 圧力容器支持スカート上部温度
- 圧力容器ドレンパイプ 上部温度
- D/W HVH戻り温度(DVH-18A)
- 原子炉抑制室ガス温度
- 圧力容器下部 (底部ヘッド上部)
- ▲ CRDハウジング 上部温度
- ◇ S/Cプール水温度A
- S/Cプール水温度B

4/23

福島第一原子力発電所 3号機 温度に関するパラメータ(代表点)

- ▲ RPV ストップヘッド温度
- × RPV 胴アング下部温度
- ▲ RPV 胴アング
- ※ RPV ベロシール
- 給水バスル N4B 温度
- RPV 底部ヘッダ上部
- 主蒸気層継弁 2-86A 9-外7温度
- ◆ 逃し安全弁 2-71D 湯池
- 逃し安全弁 2-71F 湯池
- ▲ 圧力容器下部 (下部ヘッダ)
- ▼ D/W HVH戻り温度
- ◇ S/Cプール水温度A
- ← S/Cプール水温度B



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

5/23

6/23

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
2011/7/26 15:00	5	23	14	14	16	37	112	91
2011/7/26 15:10	5	23	14	14	16	37	112	91
2011/7/26 15:20	5	23	14	14	16	37	112	91
2011/7/26 15:30	5	23	14	14	16	37	112	91
2011/7/26 15:40	5	23	14	14	16	37	112	91
2011/7/26 15:50	5	23	14	14	16	37	112	91
2011/7/26 16:00	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 16:10	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 16:20	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 16:30	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 16:40	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 16:50	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 17:00	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 17:10	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 17:20	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 17:30	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 17:40	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 17:50	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 18:00	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 18:10	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 18:20	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 18:30	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 18:40	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 18:50	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 19:00	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 19:10	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 19:20	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 19:30	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 19:40	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 19:50	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 20:00	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 20:10	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 20:20	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 20:30	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 20:40	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 20:50	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 21:00	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 21:10	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 21:20	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 21:30	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 21:40	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 21:50	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 22:00	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 22:10	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 22:20	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 22:30	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 22:40	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 22:50	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 23:00	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 23:10	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 23:20	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/26 23:30	5	23	14	13	16	37	111	91
2011/7/26 23:40	5	23	14	13	16	37	111	91
2011/7/26 23:50	5	23	14	13	16	37	111	91
2011/7/27 0:00	5	23	14	13	16	37	111	91
2011/7/27 0:10	5	23	14	13	16	37	111	91
2011/7/27 0:20	5	23	14	13	16	36	111	91
2011/7/27 0:30	5	23	14	13	16	36	111	91

7/23

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

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/7/27 0:40	5	23	14	13	16	36	111	91
2011/7/27 0:50	5	23	14	13	16	36	111	91
2011/7/27 1:00	5	23	14	13	16	36	111	91
2011/7/27 1:10	5	23	14	13	16	36	111	91
2011/7/27 1:20	5	23	14	13	16	36	111	91
2011/7/27 1:30	5	23	14	13	16	36	111	91
2011/7/27 1:40	5	23	14	13	16	36	111	91
2011/7/27 1:50	5	23	14	13	16	36	111	91
2011/7/27 2:00	5	23	14	13	16	36	111	91
2011/7/27 2:10	5	23	14	13	16	36	111	90
2011/7/27 2:20	5	23	14	13	16	36	111	90
2011/7/27 2:30	5	23	14	13	16	36	111	91
2011/7/27 2:40	5	23	14	13	16	36	111	90
2011/7/27 2:50	5	23	14	13	16	36	111	90
2011/7/27 3:00	5	23	14	13	16	36	111	90
2011/7/27 3:10	5	23	14	13	16	36	111	90
2011/7/27 3:20	5	23	14	13	16	36	111	90
2011/7/27 3:30	5	23	14	13	16	36	111	90
2011/7/27 3:40	5	23	14	13	16	36	111	90
2011/7/27 3:50	5	23	14	13	16	36	111	90
2011/7/27 4:00	5	23	14	13	16	36	111	91
2011/7/27 4:10	5	23	14	13	16	36	111	90
2011/7/27 4:20	5	23	14	13	16	36	111	90
2011/7/27 4:30	5	23	14	13	16	36	111	90
2011/7/27 4:40	5	23	14	13	16	36	111	90
2011/7/27 4:50	5	23	14	13	16	36	111	90
2011/7/27 5:00	5	23	14	13	16	36	111	90
2011/7/27 5:10	5	23	14	13	16	36	111	90
2011/7/27 5:20	5	23	14	13	16	36	111	90
2011/7/27 5:30	5	23	14	13	16	36	111	90
2011/7/27 5:40	5	23	14	13	16	36	111	90
2011/7/27 5:50	5	23	14	13	16	36	111	90
2011/7/27 6:00	5	23	14	13	16	36	111	90
2011/7/27 6:10	5	23	14	13	16	36	111	90
2011/7/27 6:20	5	23	14	13	16	36	111	90
2011/7/27 6:30	5	23	14	13	16	36	111	90
2011/7/27 6:40	5	23	14	13	16	36	111	90
2011/7/27 6:50	5	23	14	13	16	36	111	90
2011/7/27 7:00	5	23	14	13	16	36	111	90
2011/7/27 7:10	5	23	14	13	16	36	111	90
2011/7/27 7:20	5	23	14	13	16	36	111	90
2011/7/27 7:30	5	23	14	13	16	36	111	90
2011/7/27 7:40	5	23	14	13	16	36	111	90
2011/7/27 7:50	5	23	14	13	16	36	111	91
2011/7/27 8:00	5	23	14	13	16	36	111	91
2011/7/27 8:10	5	23	14	13	16	36	111	91
2011/7/27 8:20	5	23	14	13	16	36	112	91
2011/7/27 8:30	5	23	14	13	16	36	111	91
2011/7/27 8:40	5	23	14	13	16	36	111	91
2011/7/27 8:50	5	23	14	13	16	36	112	91
2011/7/27 9:00	5	23	14	13	16	36	111	91
2011/7/27 9:10	5	23	14	13	16	36	111	91
2011/7/27 9:20	5	23	14	13	16	36	111	91
2011/7/27 9:30	5	23	14	13	16	36	111	91
2011/7/27 9:40	5	23	14	13	16	36	111	91
2011/7/27 9:50	5	23	14	13	16	36	111	91
2011/7/27 10:00	5	23	14	13	16	36	111	91

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 ($\mu\text{Sv/h}$)	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2011/7/26 15:00	13.8	<0.01	晴れ	SE	0.9
西門	2011/7/26 15:10	13.5	<0.01	曇り	ENE	0.9
西門	2011/7/26 15:20	13.5	<0.01	雨	NW	0.5
西門	2011/7/26 15:30	13.5	<0.01	雨	N	0.4
西門	2011/7/26 15:40	13.5	<0.01	雨	NE	0.4
西門	2011/7/26 15:50	13.5	<0.01	雨	SE	0.4
西門	2011/7/26 16:00	13.5	<0.01	雨	SW	0.6
西門	2011/7/26 16:10	13.4	<0.01	曇り	SE	0.4
西門	2011/7/26 16:20	13.4	<0.01	曇り	NW	0.3
西門	2011/7/26 16:30	13.4	<0.01	曇り	W	0.3
西門	2011/7/26 16:40	13.4	<0.01	曇り	N	0.5
西門	2011/7/26 16:50	13.4	<0.01	曇り	SW	0.5
西門	2011/7/26 17:00	13.5	<0.01	曇り	SW	0.3
西門	2011/7/26 17:10	13.5	<0.01	曇り	N	0.5
西門	2011/7/26 17:20	13.4	<0.01	曇り	N	0.2
西門	2011/7/26 17:30	13.5	<0.01	曇り	W	0.2
西門	2011/7/26 17:40	13.4	<0.01	曇り	NW	0.3
西門	2011/7/26 17:50	13.4	<0.01	曇り	SE	0.3
西門	2011/7/26 18:00	13.5	<0.01	曇り	SW	0.4
西門	2011/7/26 18:10	13.5	<0.01	曇り	E	0.3
西門	2011/7/26 18:20	13.4	<0.01	曇り	E	0.3
西門	2011/7/26 18:30	13.4	<0.01	曇り	N	0.8
西門	2011/7/26 18:40	13.4	<0.01	曇り	N	0.5
西門	2011/7/26 18:50	13.4	<0.01	曇り	NE	0.3
西門	2011/7/26 19:00	13.4	<0.01	曇り	NW	0.4
西門	2011/7/26 19:10	13.4	<0.01	曇り	E	0.3
西門	2011/7/26 19:20	13.4	<0.01	曇り	NW	0.3
西門	2011/7/26 19:30	13.4	<0.01	曇り	N	0.4
西門	2011/7/26 19:40	13.4	<0.01	曇り	W	0.4
西門	2011/7/26 19:50	13.4	<0.01	曇り	S	0.5
西門	2011/7/26 20:00	13.4	<0.01	曇り	N	0.5
西門	2011/7/26 20:10	13.4	<0.01	曇り	E	0.5
西門	2011/7/26 20:20	13.5	<0.01	曇り	NE	0.5
西門	2011/7/26 20:30	13.5	<0.01	曇り	N	0.3
西門	2011/7/26 20:40	13.5	<0.01	曇り	N	0.3
西門	2011/7/26 20:50	13.4	<0.01	曇り	N	0.3
西門	2011/7/26 21:00	13.4	<0.01	曇り	NE	0.3
西門	2011/7/26 21:10	13.4	<0.01	曇り	E	0.9
西門	2011/7/26 21:20	13.5	<0.01	曇り	NE	1.4
西門	2011/7/26 21:30	13.5	<0.01	曇り	E	0.4
西門	2011/7/26 21:40	13.4	<0.01	曇り	N	0.3
西門	2011/7/26 21:50	13.5	<0.01	曇り	N	0.2
西門	2011/7/26 22:00	13.4	<0.01	曇り	N	0.3
西門	2011/7/26 22:10	13.3	<0.01	曇り	N	0.2
西門	2011/7/26 22:20	13.5	<0.01	曇り	NW	0.3
西門	2011/7/26 22:30	13.4	<0.01	曇り	E	0.3
西門	2011/7/26 22:40	13.4	<0.01	曇り	N	0.4
西門	2011/7/26 22:50	13.4	<0.01	曇り	W	0.3
西門	2011/7/26 23:00	13.5	<0.01	曇り	WSW	0.3
西門	2011/7/26 23:10	13.4	<0.01	曇り	NE	0.4
西門	2011/7/26 23:20	13.4	<0.01	曇り	NNE	0.3
西門	2011/7/26 23:30	13.4	<0.01	曇り	E	0.5
西門	2011/7/26 23:40	13.4	<0.01	曇り	E	1.3
西門	2011/7/26 23:50	13.4	<0.01	雨	SE	0.6
西門	2011/7/27 0:00	13.4	<0.01	雨	WSW	0.6
西門	2011/7/27 0:10	13.4	<0.01	雨	E	0.3
西門	2011/7/27 0:20	13.4	<0.01	雨	W	0.5
西門	2011/7/27 0:30	13.4	<0.01	雨	W	0.3

9/23

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 ($\mu\text{Sv/h}$)	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2011/7/27 0:40	13.4	<0.01	雨	E	0.3
西門	2011/7/27 0:50	13.4	<0.01	雨	SSE	0.4
西門	2011/7/27 1:00	13.4	<0.01	雨	W	0.3
西門	2011/7/27 1:10	13.4	<0.01	雨	N	0.3
西門	2011/7/27 1:20	13.4	<0.01	雨	WSW	0.4
西門	2011/7/27 1:30	13.5	<0.01	雨	WNW	0.5
西門	2011/7/27 1:40	13.4	<0.01	雨	SSE	0.3
西門	2011/7/27 1:50	13.5	<0.01	雨	E	0.5
西門	2011/7/27 2:00	13.4	<0.01	雨	N	0.4
西門	2011/7/27 2:10	13.4	<0.01	雨	SSW	0.3
西門	2011/7/27 2:20	13.4	<0.01	雨	S	0.3
西門	2011/7/27 2:30	13.4	<0.01	雨	NNE	0.4
西門	2011/7/27 2:40	13.4	<0.01	雨	NW	0.3
西門	2011/7/27 2:50	13.4	<0.01	雨	W	0.2
西門	2011/7/27 3:00	13.4	<0.01	雨	W	0.3
西門	2011/7/27 3:10	13.4	<0.01	雨	SW	0.3
西門	2011/7/27 3:20	13.4	<0.01	雨	NW	0.4
西門	2011/7/27 3:30	13.4	<0.01	雨	WSW	0.3
西門	2011/7/27 3:40	13.4	<0.01	雨	W	0.3
西門	2011/7/27 3:50	13.4	<0.01	雨	W	0.3
西門	2011/7/27 4:00	13.4	<0.01	雨	SSW	0.2
西門	2011/7/27 4:10	13.4	<0.01	雨	NW	0.3
西門	2011/7/27 4:20	13.4	<0.01	雨	ESE	0.3
西門	2011/7/27 4:30	13.4	<0.01	雨	SW	0.3
西門	2011/7/27 4:40	13.4	<0.01	雨	ESE	0.4
西門	2011/7/27 4:50	13.4	<0.01	雨	ESE	0.3
西門	2011/7/27 5:00	13.1	<0.01	雨	N	0.3
西門	2011/7/27 5:10	13.2	<0.01	雨	S	0.3
西門	2011/7/27 5:20	13.3	<0.01	雨	S	0.3
西門	2011/7/27 5:30	13.1	<0.01	雨	SW	0.4
西門	2011/7/27 5:40	13.4	<0.01	雨	N	0.3
西門	2011/7/27 5:50	13.4	<0.01	雨	W	0.2
西門	2011/7/27 6:00	13.4	<0.01	雨	SSW	0.4
西門	2011/7/27 6:10	13.3	<0.01	雨	S	0.3
西門	2011/7/27 6:20	13.4	<0.01	雨	E	0.5
西門	2011/7/27 6:30	13.1	<0.01	雨	E	0.5
西門	2011/7/27 6:40	13.4	<0.01	雨	E	0.4
西門	2011/7/27 6:50	13.4	<0.01	雨	SE	0.5
西門	2011/7/27 7:00	13.3	<0.01	雨	E	0.5
西門	2011/7/27 7:10	13.4	<0.01	雨	E	0.6
西門	2011/7/27 7:20	13.4	<0.01	雨	S	0.3
西門	2011/7/27 7:30	13.4	<0.01	雨	E	0.6
西門	2011/7/27 7:40	13.4	<0.01	雨	E	0.7
西門	2011/7/27 7:50	13.4	<0.01	雨	NE	0.4
西門	2011/7/27 8:00	13.4	<0.01	雨	S	0.5
西門	2011/7/27 8:10	13.4	<0.01	雨	S	0.4
西門	2011/7/27 8:20	13.4	<0.01	雨	SW	0.5
西門	2011/7/27 8:30	13.2	<0.01	雨	SE	0.3
西門	2011/7/27 8:40	13.1	<0.01	雨	E	0.9
西門	2011/7/27 8:50	13.1	<0.01	雨	ESE	0.8
西門	2011/7/27 9:00	13.4	<0.01	雨	E	0.8
西門	2011/7/27 9:10	13.4	<0.01	雨	E	1.4
西門	2011/7/27 9:20	13.4	<0.01	雨	SE	1.0
西門	2011/7/27 9:30	13.4	<0.01	雨	E	1.5
西門	2011/7/27 9:40	13.2	<0.01	雨	ENE	0.9
西門	2011/7/27 9:50	13.1	<0.01	雨	E	0.9
西門	2011/7/27 10:00	13.1	<0.01	雨	ENE	1.4

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(μ Sv/h)	西門線量率(μ Sv/h)
2011/7/26 15:00	0.32	34	13
2011/7/26 15:30	0.32	34	13
2011/7/26 16:00	0.32	34	13
2011/7/26 16:30	0.32	34	13
2011/7/26 17:00	0.32	34	13
2011/7/26 17:30	0.32	34	13
2011/7/26 18:00	0.32	34	13
2011/7/26 18:30	0.32	34	13
2011/7/26 19:00	0.32	34	13
2011/7/26 19:30	0.32	34	13
2011/7/26 20:00	0.32	34	13
2011/7/26 20:30	0.32	34	13
2011/7/26 21:00	0.32	33	13
2011/7/26 21:30	0.33	34	13
2011/7/26 22:00	0.33	33	13
2011/7/26 22:30	0.33	33	13
2011/7/26 23:00	0.33	33	13
2011/7/26 23:30	0.33	33	13
2011/7/27 0:00	0.33	33	13
2011/7/27 0:30	0.33	33	13
2011/7/27 1:00	0.33	33	13
2011/7/27 1:30	0.33	33	13
2011/7/27 2:00	0.33	33	13
2011/7/27 2:30	0.33	33	13
2011/7/27 3:00	0.33	33	13
2011/7/27 3:30	0.33	33	13
2011/7/27 4:00	0.33	33	13
2011/7/27 4:30	0.33	33	13
2011/7/27 5:00	0.33	33	13
2011/7/27 5:30	0.33	33	13
2011/7/27 6:00	0.33	33	13
2011/7/27 6:30	0.33	33	13
2011/7/27 7:00	0.33	33	13
2011/7/27 7:30	0.33	33	13
2011/7/27 8:00	0.33	33	13
2011/7/27 8:30	0.33	33	13
2011/7/27 9:00	0.33	33	13
2011/7/27 9:30	0.33	33	13
2011/7/27 10:00	0.33	33	13

福島第一原子力発電所
3号機原子炉格納容器への窒素封入に係るモニタリング結果(空間線量率)

単位: $\mu\text{Sv/h}$

日時	MP-7並行観測地点(地点A)	MP-8並行観測地点(地点B)
2011/7/26 15:00	34	48
2011/7/26 15:30	34	48
2011/7/26 16:00	34	48
2011/7/26 16:30	34	48
2011/7/26 17:00	34	48
2011/7/26 17:30	34	48
2011/7/26 18:00	34	48
2011/7/26 18:30	34	48
2011/7/26 19:00	34	48
2011/7/26 19:30	34	48
2011/7/26 20:00	34	48
2011/7/26 20:30	34	48
2011/7/26 21:00	34	48
2011/7/26 21:30	34	48
2011/7/26 22:00	34	48
2011/7/26 22:30	34	48
2011/7/26 23:00	34	48
2011/7/26 23:30	34	48
2011/7/27 0:00	34	48
2011/7/27 0:30	34	48
2011/7/27 1:00	34	48
2011/7/27 1:30	34	48
2011/7/27 2:00	34	48
2011/7/27 2:30	34	48
2011/7/27 3:00	34	48
2011/7/27 3:30	34	48
2011/7/27 4:00	34	48
2011/7/27 4:30	34	48
2011/7/27 5:00	34	48
2011/7/27 5:30	34	48
2011/7/27 6:00	34	48
2011/7/27 6:30	34	48
2011/7/27 7:00	34	48
2011/7/27 7:30	34	48
2011/7/27 8:00	34	48
2011/7/27 8:30	34	48
2011/7/27 9:00	34	48
2011/7/27 9:30	34	48
2011/7/27 10:00	34	48

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果

参考値

(データ集約: 7/27)

採取場所	福島第一 協力企業棟前 (遷移封入時 追加測定分)		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 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) ※2
	平成23年7月26日 9時30分 ~ 9時50分		平成23年7月26日 11時30分 ~ 12時10分		平成23年7月26日 9時10分 ~ 9時20分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 ※1 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 ※1 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 ※1 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	6E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	3E-03

※1 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。

※2 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。

※3 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。
代表3核種の検出限界値は次のとおり。揮発性のI-131が約3E-6Bq/cm³、Cs-134が約9E-6Bq/cm³、Cs-137が約1E-5Bq/cm³。
粒子状のI-131が約2E-6Bq/cm³、Cs-134が約5E-6Bq/cm³、Cs-137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。

福島第一 発電所構内における空气中放射性物質の核種分析結果

参考値

(データ集約: 7/27)

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 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) ※2
試料採取日時刻	平成23年7月26日 ※3 10時07分 ~ 13時07分		平成23年7月26日 ※3 10時21分 ~ 13時21分		平成23年7月26日 ※3 10時29分 ~ 13時29分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 ※1 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 ※1 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 ※1 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	3E-03

※1 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

O. OE-0とは、O. O x 10⁻⁰と同じ意味である。

※2 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。

※3 低流量(約5ℓ/分)のダストサンプラーを使用しているため[時間以上の採取時間を要している。
<参考>毎日実施している西門の流量は約40ℓ/分

※4 本分析における放射性濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。
代表3核種の検出限界値は次のとおり。揮発性のI-131が約4E-6Bq/cm³、Cs-134が約1E-5Bq/cm³、Cs-137が約1E-5Bq/cm³。
粒子状のI-131が約2E-6Bq/cm³、Cs-134が約5E-6Bq/cm³、Cs-137が約5E-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。

13/23

海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約: 7/27)

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300m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23年7月26日 11時50分		平成23年7月26日 11時25分		対象外		平成23年7月26日 8時20分			平成23年7月26日 7時55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

※ 伊規則告示濃度は、「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別途
 ※ 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。
 ※ 本分析における海水の放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。
 ※ 代表3核種の検出限界値は次のとおり。I-131が約8Bq/L、Cs-134が約22Bq/L、Cs-137が約24Bq/L。
 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。

14/23

海水核種分析結果<沖合>

参考値

(データ集約: 7/27)

採取場所	南相馬沖合15km 上層		南相馬沖合15km 下層		鹿戸川沖合15km 上層		鹿戸川沖合15km 下層		福島第一 敷地沖合15km 上層		福島第一 敷地沖合15km 下層		②新規告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2条大綱 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)	
採取採取日時	平成23年7月26日 9時00分		平成23年7月26日 9時00分		平成23年7月26日 8時45分		平成23年7月26日 8時35分		平成23年7月26日 8時10分		平成23年7月26日 8時10分		
抽出核種 (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	福島第二 敷地沖合15km 上層		福島第二 敷地沖合15km 下層		岩沢海岸沖合15km 上層		岩沢海岸沖合15km 下層		広野町沖合15km 上層		広野町沖合15km 下層		②新規告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2条大綱 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)	
採取採取日時	平成23年7月25日 7時40分		平成23年7月25日 7時40分		平成23年7月26日 7時10分		平成23年7月26日 7時10分		平成23年7月26日 6時40分		平成23年7月26日 6時40分		
抽出核種 (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

※ 新規告示濃度は、 100m^3 の濃度を「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。
 ※ 本分析における海水の放射性濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。
 ※ 代表3核種の検出限界値は次のとおり。I-131が約38Bq/L、Cs-134が約48Bq/L、Cs-137が約58Bq/L。
 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。

15/23

参考値

福島第一 放射線場、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: 7/27)

採取場所	福島第一 放射線場海水				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平成23年告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2号大網原辺監視区域外の水中の濃度限度)
	試料採取日時刻	平成21年7月26日 6時33分		平成23年7月26日 16時35分		平成23年7月26日 6時46分		平成23年7月26日 6時46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 (③/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (③/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (③/②)	
I-131 (約8日)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	40
Co-134 (約2年)	98	1.0	ND	—	270	4.5	220	3.7	280	4.7	60
Co-137 (約30年)	92	1.0	57	0.62	220	3.1	230	2.6	320	3.6	50

※ 平成23年告示濃度は、「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細中。
 ※ 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。
 ※ 本分析における海水の放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。
 ※ 検出限界値は次のとおり。I-131が約16Bq/L、Co-134が約92Bq/L。
 ※ 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。

16/23

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: 7/27)

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新規則告示 濃度限度 (Bq/L) (別表第2条第4 項5号監視区域外の 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)	
試料採取日 時刻	平成23年7月26日 8時52分		平成23年7月26日 6時54分		平成23年7月26日 6時57分		平成23年7月26日 7時02分		平成23年7月26日 15時05分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (8.02日)	ND	—	55	1.4	ND	—	ND	—	ND	—	40
Cs-134 (約2年)	200	3.3	430	6.8	320	5.3	1,500	25	310	5.2	60
Cs-137 (約30年)	230	2.5	480	5.4	370	4.1	1,700	19	350	4.0	50

※ 新規則告示濃度は、「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細中。
 ※ 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。
 ※ 本分析における海水の放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。
 ※ 検出限界値は次のとおり。I-131が約31Bq/L。
 ※ 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。

17/23

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: 1/2)

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 取水口内汚濁排水		福島第一 港湾口						②炉規則告示 濃度限度 (Bq/L) (汚水第2次大腸 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)	
採取日時 時刻	平成23年7月26日 15時00分		平成23年7月26日 7時12分		平成23年7月26日 15時45分						
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-					40
Cs-134 (約2年)	580	9.7	580	9.3	ND	-					60
Cs-137 (約30年)	630	7.0	610	8.8	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詳述中。
 ※ 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。
 ※ 本分析における海水の放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。
 ※ 代表3核種の検出限界値は次のとおり。I-131が約20Bq/L、Cs-134が約32Bq/L、Cs-137が約34Bq/L。
 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。

18/23

水中放射性物質処理施設周辺 サブドレン水様態分析結果

20110717

参考 プレスセズ

I-131 (Bq/cm³)

測定箇所	7/10	7/11	7/12	7/13	7/14	7/15	7/16	7/17	7/18	7/19	7/20	7/21	7/22	7/23	7/24	7/25	7/26
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	-
⑦	ND	ND	ND	ND	ND	0.017	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

Cs-134 (Bq/cm³)

測定箇所	7/10	7/11	7/12	7/13	7/14	7/15	7/16	7/17	7/18	7/19	7/20	7/21	7/22	7/23	7/24	7/25	7/26
①	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.17	0.12	0.12	ND	ND	ND
②	ND	ND	ND	0.049	0.029	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.052	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND	0.06	0.143	0.091	ND	0.05	0.055	0.065	0.044	0.027	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.036
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-
⑦	0.27	0.52	0.31	0.48	0.3	0.25	0.28	0.24	0.33	0.27	0.24	0.21	0.43	0.48	0.4	0.27	0.21
⑧	ND	0.028	ND	ND	0.042	ND	0.048	0.028	ND	ND	0.038	0.16	0.058	ND	ND	ND	ND

Cs-137 (Bq/cm³)

測定箇所	7/10	7/11	7/12	7/13	7/14	7/15	7/16	7/17	7/18	7/19	7/20	7/21	7/22	7/23	7/24	7/25	7/26
①	ND	ND	ND	ND	ND	0.035	ND	ND	ND	ND	ND	0.17	0.13	0.13	0.046	ND	ND
②	ND	ND	ND	0.037	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.054	ND	ND	ND	0.14	ND	ND	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND	0.12	0.039	0.083	0.049	0.047	0.042	0.034	0.039	ND	ND	ND	0.029	ND	ND	ND	0.038
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-
⑦	0.32	0.59	0.34	0.52	0.32	0.31	0.31	0.31	0.37	0.3	0.24	0.33	0.48	0.5	0.43	0.34	0.26
⑧	ND	0.051	ND	ND	0.035	ND	0.037	ND	ND	0.063	0.036	0.16	0.087	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
 ※⑥は⑥が採取不可となつたため、地下水位の上流側として測定し、過100程度の割合で測定。(4/26~)
 ※ 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。
 ※ 異なる種類の検出限界値は次のとおり、I-131が0.023Bq/cm³、Cs-134が0.035Bq/cm³、Cs-137が0.049Bq/cm³ (7/26)
 ※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。
 ※⑦は地下水流の下部流であることから、追加で測定。(5/26~)
 ※⑧を追加で測定。(5/30~)

- <測定箇所>
 ①4号T/E処理南東
 ②プロセス主処理北東
 ③プロセス主処理南東
 ④プロセス主処理南西
 ⑤種田村汚染物処理場南西
 ⑥サイト中心処理南西
 ⑦処理工機五機西側
 ⑧種田村汚染物処理場北東

19/23

海底土核種分析結果

参考値

(データ集約: 7/27)

採取場所	岩沢海岸沖合 3km	岩沢海岸沖合 6km	鶴戸川沖合 15km	原町区沖合 3km
試料採取日 時刻	平成23年7月26日 7時20分	平成23年7月26日 8時05分	平成23年7月26日 9時45分	平成23年7月26日 10時55分
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/kg)			
I-131 (約8日)	ND	ND	ND	ND
Cs-134 (約2年)	560	800	73	71
Cs-137 (約30年)	630	870	85	87

※ その他の核種については評価中。
 ※ 本分析における海底土の放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。
 検出限界値は次のとおり。I-131が約98Bq/kg
 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。

20/23

22/23

(別紙)

福島第一原子力発電所 汚水中のPu分析結果

1. 採取地点：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)

採取地点	採取日	Pu-238	Pu-239, Pu-240
1~4号機取水口内北側	7/11	N.D. [$<5.0 \times 10^{-1}$]	N.D. [$<5.3 \times 10^{-1}$]

[]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

23/23

(別紙)

福島第一原子力発電所 海水中のPu分析結果

1. 採取地点：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)

採取地点	採取日	Pu-238	Pu-239, Pu-240
1F 5.6放水口北側	7/11	N.D. [$<5.1 \times 10^{-1}$]	N.D. [$<5.1 \times 10^{-1}$]
1F 南放水口付近		N.D. [$<4.9 \times 10^{-1}$]	N.D. [$<4.9 \times 10^{-1}$]

[]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

7/27 1240 発

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7月27日 (第 報)
発信時刻 12時 6分
(第15条-860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-860報で事前にお知らせしました、鋼管矢板による閉塞工事について、本日分作業実施に伴い、1~4号機取水口北側のシルトフェンスを9時30分と11時30分の2回、一時的に開放し、作業終了後閉止しました。	
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		



862

様式 8-1 (1/4)

2/27 15:01

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28年7月27日 (第 報)

発信時刻 14時44分

(第15条-861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) 0240-92-2101 (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8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-803報でお知らせした6号機タービン建屋滞留水の屋外仮設タンクからメガフロートへの移送は7月16日より中断しておりましたが、本日10時00分より、10時45分まで実施しました。 なお、10時45分移送ポンプシール部からの漏えいを発見したため移送を停止しております。漏えいは漏水受けに収まっており、地面や海水への流出はありませんでした。 当該ポンプについては本日、交換を終了し、明日(7月28日)6号機タービン建屋滞留水の屋外仮設タンクからメガフロートへの移送を実施する予定です。 今後も毎日、計画的に移送を行います。よって以降は、計画に変更(メガフロート移送中断、滴水等)が生じた場合のみ通報します。
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	



7/27 16:38 受

863

1/6

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7月27日 (第 報)
発信時刻 16時 20分
(第15条-86.2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大沢字北原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 (7月27日13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 (7月27日16時00分現在) を報告します。 また、2号機タービン建屋トレンチ内滞留水及び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: 曇り ・風向: 方位 東 ・風速: 0.5 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)

【注意事項】
各計測器については、地震やその他の非常事態の際を對して、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。プラントの状態を把握するために、このような計測器の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を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。

7月27日 13:00 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淡水注水中。 流量3.8m ³ /h (7/27 11:00 現在)	給水ポンプを用いた淡水注水中。 流量3.5m ³ /h (7/27 11:00 現在)	給水ポンプを用いた淡水注水中。 流量8.9m ³ /h (7/27 11:00 現在)	※2 (全燃料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、注水不変)		
原子炉水位	燃料域A: 777mm 燃料域B: 1650mm (7/27 11:00 現在) ※3	燃料域A: 1850mm 燃料域B: 2150mm (7/27 11:00 現在) ※3	燃料域A: 1800mm 燃料域B: 2150mm (7/27 11:00 現在) ※3		停止域 2001mm (7/27 13:00 現在)	停止域 1938mm (7/27 13:00 現在)	
原子炉圧力	A系: 0.026 MPa g B系: -MPa g (7/27 12:20 現在)	A系: 0.034 MPa g B系: -MPa g (7/27 11:00 現在)	A系: 0.170 MPa g B系: 0.098 MPa g (7/27 11:00 現在)		0.012 MPa g (7/27 13:00 現在)	0.021 MPa g (7/27 13:00 現在)	
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)						
原子炉圧力容器 まわり温度	給水口温度: 108.2℃ 圧力容器下部温度: 96.3℃ (7/27 11:00 現在)	給水口温度: 112.1℃ 圧力容器下部温度: 123.4℃ (7/27 11:00 現在)	給水口温度: 124.9℃ 圧力容器下部温度: 107.9℃ (7/27 11:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)		
D/W・S/C 圧力	D/W: 0.1360 MPa abs S/C: 0.115 MPa abs (7/27 11:00 現在)	D/W: 0.136 MPa abs S/C: 777mm ※1	D/W: 0.1016 MPa abs S/C: 1846 MPa abs (7/27 11:00 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 露点温度	RPVパロ-シール: 96.0℃ HV: 戻り: 97.6℃ (7/27 11:00 現在)	RPVパロ-シール: 115℃ ※3 HV: 戻り: 126℃ (7/27 11:00 現在)	RPVパロ-シール: 132.7℃ ※3 HV: 戻り: 130.2℃ (7/27 11:00 現在)				
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 0.00E+00 Sv/h ※1 B: 8.27E+01 Sv/h ※1 S/C(A): 7.14E+01 Sv/h B: 7.38E+01 Sv/h (7/27 11:00 現在)	D/W(A): 1.19E+01 Sv/h B: 1.41E+01 Sv/h S/C(A): 1.65E+01 Sv/h B: 6.87E+00 Sv/h ※1 (7/27 11:00 現在)	D/W(A): 4.02E+00 Sv/h ※3 B: 2.89E+00 Sv/h S/C(A): 3.65E+01 Sv/h B: 3.55E+01 Sv/h (7/27 11:00 現在)				
S/C 温度	A系: 46.1℃ B系: 45.9℃ (7/27 11:00 現在)	A系: 50.9℃ B系: 50.8℃ (7/27 11:00 現在)	A系: 45.8℃ B系: 45.9℃ (7/27 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	※1	34.0℃ (7/27 11:00 現在)	31.2℃ (7/27 11:00 現在)	88~90℃ (7/26 16:00 現在)	28.2℃ (7/27 13:00 現在)	49.5℃ (7/27 13:00 現在)	
FPC 冷却リザーバ レベル	※1	2100mm (7/27 11:00 現在)	※1	6800mm (7/27 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				共用プール: 36℃ (7/27 6:20 現在)	Su: SHCモード (7/15 14:45~)	6u: SHCモード (7/26 10:05~)	

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: 状況推移を監視装置中

9/2

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

3/6

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/7/27 9:00	5	23	14	13	16	36	111	91
2011/7/27 9:10	5	23	14	13	16	36	111	91
2011/7/27 9:20	5	23	14	13	16	36	111	91
2011/7/27 9:30	5	23	14	13	16	36	111	91
2011/7/27 9:40	5	23	14	13	16	36	111	91
2011/7/27 9:50	5	23	14	13	16	36	111	91
2011/7/27 10:00	5	23	14	13	16	36	111	91
2011/7/27 10:10	5	23	14	13	16	36	111	91
2011/7/27 10:20	5	23	14	13	16	36	111	91
2011/7/27 10:30	5	23	14	13	16	37	111	91
2011/7/27 10:40	5	23	14	13	16	37	111	91
2011/7/27 10:50	5	23	14	13	16	37	111	91
2011/7/27 11:00	5	23	14	13	16	37	111	91
2011/7/27 11:10	5	23	14	13	16	37	111	91
2011/7/27 11:20	5	23	14	13	16	37	111	91
2011/7/27 11:30	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/27 11:40	5	23	14	13	16	37	111	91
2011/7/27 11:50	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/27 12:00	5	23	14	13	16	37	111	91
2011/7/27 12:10	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/27 12:20	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/27 12:30	5	23	14	13	16	37	111	91
2011/7/27 12:40	5	23	14	13	16	37	111	91
2011/7/27 12:50	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/27 13:00	5	23	14	13	16	37	112	91
2011/7/27 13:10	5	23	14	14	16	37	111	91
2011/7/27 13:20	5	23	14	14	16	37	112	91
2011/7/27 13:30	5	23	14	14	16	37	112	91
2011/7/27 13:40	5	23	14	14	16	37	111	91
2011/7/27 13:50	5	23	14	14	16	37	111	91
2011/7/27 14:00	5	23	14	14	16	37	111	91
2011/7/27 14:10	5	23	14	14	16	37	112	91
2011/7/27 14:20	5	23	14	14	16	37	112	91
2011/7/27 14:30	5	23	14	14	16	37	112	91
2011/7/27 14:40	5	23	14	14	16	37	112	91
2011/7/27 14:50	5	23	14	14	16	37	112	91
2011/7/27 15:00	5	23	14	14	16	37	112	91
2011/7/27 15:10	5	23	14	14	16	37	112	91
2011/7/27 15:20	5	23	14	14	16	37	112	91
2011/7/27 15:30	5	23	14	14	16	37	111	91
2011/7/27 15:40	5	23	14	13	16	37	111	91
2011/7/27 15:50	5	23	14	13	16	37	111	91
2011/7/27 16:00	5	23	14	13	16	37	111	91

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 ($\mu\text{Sv/h}$)	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2011/7/27 9:00	13.4	<0.01	曇り	E	0.8
西門	2011/7/27 9:10	13.4	<0.01	曇り	E	1.4
西門	2011/7/27 9:20	13.4	<0.01	曇り	SE	1.0
西門	2011/7/27 9:30	13.4	<0.01	曇り	E	1.5
西門	2011/7/27 9:40	13.2	<0.01	曇り	ENE	0.9
西門	2011/7/27 9:50	13.1	<0.01	曇り	E	0.9
西門	2011/7/27 10:00	13.1	<0.01	曇り	ENE	1.4
西門	2011/7/27 10:10	13.1	<0.01	曇り	ENE	1.4
西門	2011/7/27 10:20	13.4	<0.01	曇り	E	1.7
西門	2011/7/27 10:30	13.4	<0.01	晴れ	E	1.6
西門	2011/7/27 10:40	13.1	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/7/27 10:50	13.1	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/7/27 11:00	13.3	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/7/27 11:10	13.3	<0.01	晴れ	ENE	1.9
西門	2011/7/27 11:20	13.4	<0.01	晴れ	NE	1.6
西門	2011/7/27 11:30	13.0	<0.01	晴れ	E	1.6
西門	2011/7/27 11:40	12.9	<0.01	晴れ	E	1.5
西門	2011/7/27 11:50	12.9	<0.01	晴れ	E	1.5
西門	2011/7/27 12:00	13.0	<0.01	晴れ	E	2.2
西門	2011/7/27 12:10	13.0	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/7/27 12:20	13.3	<0.01	晴れ	E	1.3
西門	2011/7/27 12:30	13.1	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/7/27 12:40	13.0	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/7/27 12:50	13.4	<0.01	晴れ	ESE	1.5
西門	2011/7/27 13:00	13.4	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2011/7/27 13:10	13.4	<0.01	晴れ	ENE	2.3
西門	2011/7/27 13:20	13.4	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/7/27 13:30	13.6	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/7/27 13:40	13.4	<0.01	晴れ	N	1.9
西門	2011/7/27 13:50	13.5	<0.01	晴れ	E	1.5
西門	2011/7/27 14:00	13.5	<0.01	晴れ	ESE	2.3
西門	2011/7/27 14:10	13.4	<0.01	晴れ	E	1.2
西門	2011/7/27 14:20	13.6	<0.01	晴れ	SE	2.1
西門	2011/7/27 14:30	13.5	<0.01	晴れ	SE	1.5
西門	2011/7/27 14:40	13.5	<0.01	晴れ	E	1.3
西門	2011/7/27 14:50	13.5	<0.01	晴れ	E	1.4
西門	2011/7/27 15:00	13.5	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/7/27 15:10	13.5	<0.01	晴れ	E	1.6
西門	2011/7/27 15:20	13.4	<0.01	曇り	ENE	1.2
西門	2011/7/27 15:30	13.5	<0.01	曇り	E	0.8
西門	2011/7/27 15:40	13.5	<0.01	曇り	NE	0.5
西門	2011/7/27 15:50	13.6	<0.01	曇り	ENE	0.9
西門	2011/7/27 16:00	13.5	<0.01	曇り	E	0.5

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(μSv/h)	西門線量率(μSv/h)
2011/7/27 9:00	0.33	33	13
2011/7/27 9:30	0.33	33	13
2011/7/27 10:00	0.33	33	13
2011/7/27 10:30	0.33	33	13
2011/7/27 11:00	0.33	34	13
2011/7/27 11:30	0.33	34	13
2011/7/27 12:00	0.33	34	13
2011/7/27 12:30	0.33	34	13
2011/7/27 13:00	0.33	34	13
2011/7/27 13:30	0.33	34	13
2011/7/27 14:00	0.33	34	12
2011/7/27 14:30	0.33	34	13
2011/7/27 15:00	0.33	34	13
2011/7/27 15:30	0.32	34	13
2011/7/27 16:00	0.32	34	13

6/6

福島第一原子力発電所
3号機原子炉格納容器への窒素封入に係るモニタリング結果(空間線量率)

単位: $\mu\text{Sv/h}$

日時	MP-7並行観測地点(地点A)	MP-8並行観測地点(地点B)
2011/7/27 9:00	34	48
2011/7/27 9:30	34	48
2011/7/27 10:00	34	48
2011/7/27 10:30	34	48
2011/7/27 11:00	34	48
2011/7/27 11:30	34	48
2011/7/27 12:00	34	48
2011/7/27 12:30	34	48
2011/7/27 13:00	34	48
2011/7/27 13:30	34	48
2011/7/27 14:00	34	48
2011/7/27 14:30	34	48
2011/7/27 15:00	34	48
2011/7/27 15:30	34	48
2011/7/27 16:00	34	48