



968 1/2
様式8-1-(1/4)

8/16 11:02

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

m平

※ 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。

<p>平成23年8月16日 (第 報) 発信時刻 10 時 43 分 (第15条-967報)</p> <p>経済産業大臣、福島県知事、大熊町長、双葉町長 殿</p> <p>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)</p> <p>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項の規定に基づく週報以降の情報を 通報します。</p>	
原子力事業所及び場所	<p>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</p>
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	<p>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)</p>
	<p>想定される原因 <input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中</p>
	<p>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> <p>プラント状況 (8月16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 (8月16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8月15日)、サブドレン等の核種分析結果 (採取日8月15日) を報告します。</p> <p>また、茨城県沖合の海水核種分析結果 (採取日8月12日)、海水核種分析結果 [トリチウム、全α、全β] (採取日7月11日、14日)、サブドレン等の核種分析結果 [トリチウム、全α、全β] (採取日7月11日、18日)、1~4号機取水口内海水核種分析結果 [トリチウム、全α、全β] (採取日7月11日) を報告します。</p>
その他特定事象の把握に 参考となる情報	<p>被ばく者の状況及び 汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)</p> <p>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：</p>
	<p>気象情報 (確認時刻 10 時 00 分)</p> <p>・天候： 晴れ ・風向：方位 東 ・風速： 1.0 m/s ・大気安定度： _____</p>
	<p>周辺環境への影響</p> <p><input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：</p>
	<p>応急措置</p>

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)

8月16日 6:00 現在

【留意事項】
各計測器については、地震やその他の緊急事態の影響を受けて、通常の使用条件を逸脱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、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注目して総合的に判断している。

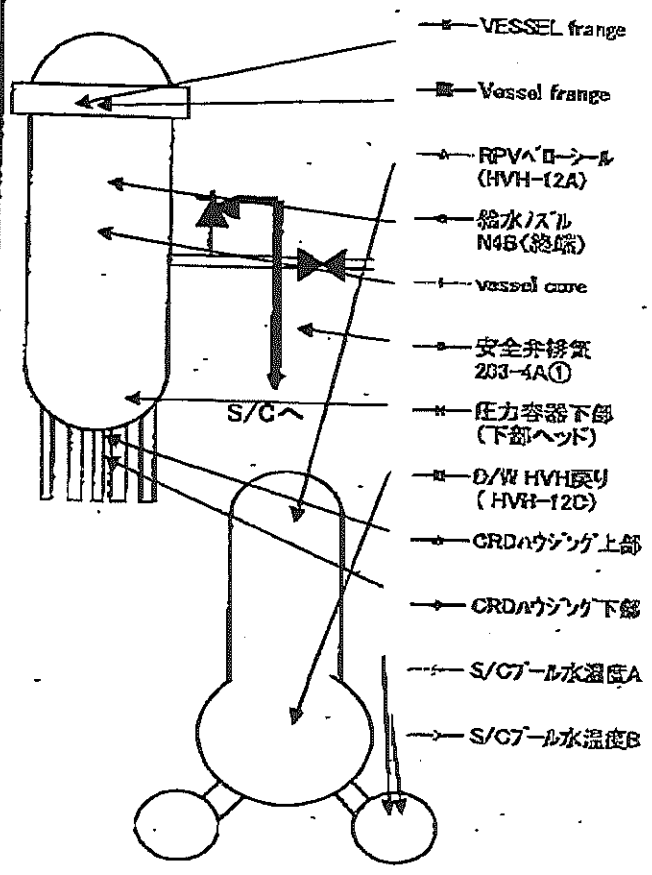
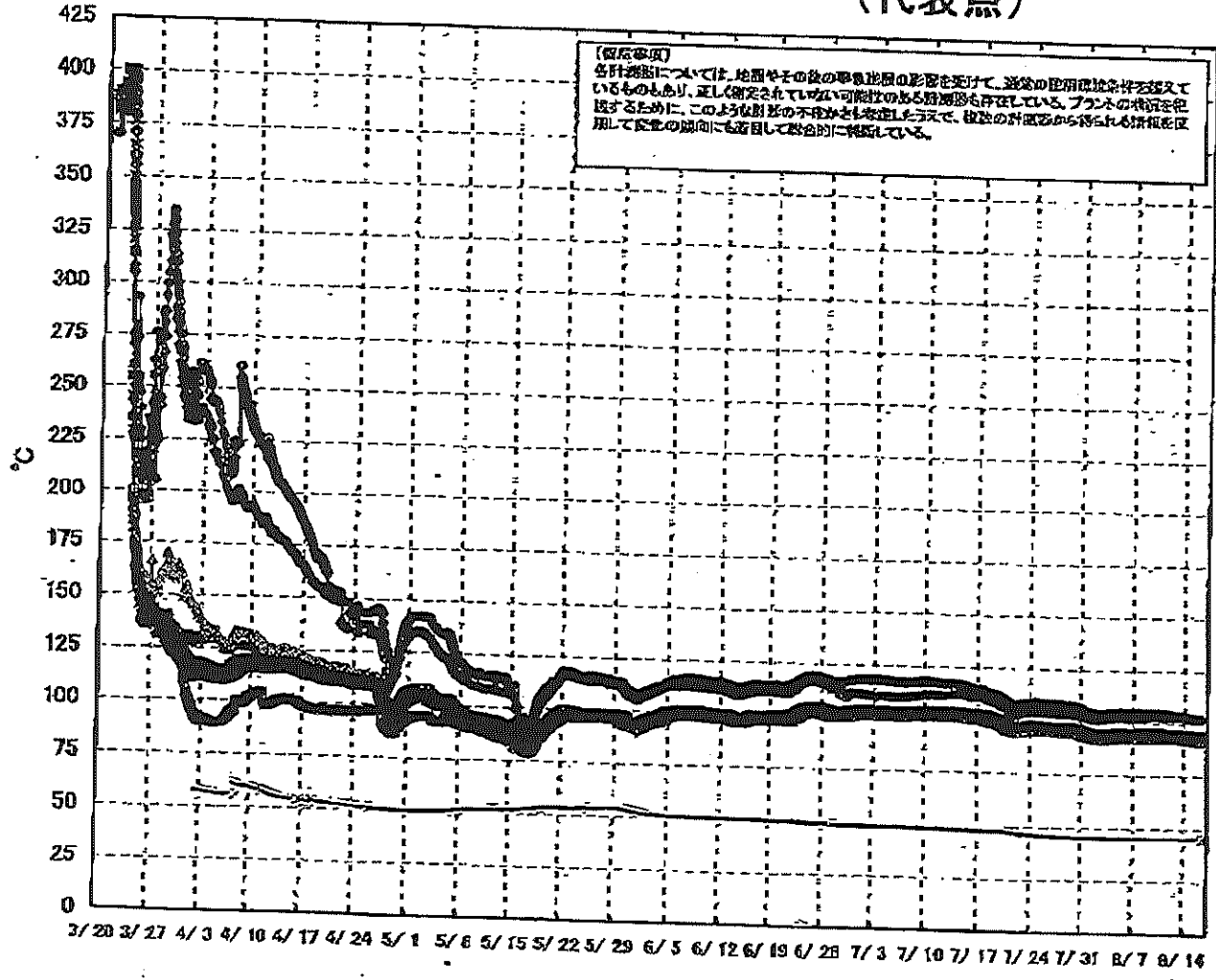
号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉注水状況	給水ポンプを用いた給水注入中。 流量3.8m ³ /h (8/16 5:00現在)	給水ポンプを用いた給水注入中。 流量3.8m ³ /h (8/16 5:00現在)	給水ポンプを用いた給水注入中。 流量9.0m ³ /h (8/16 5:00現在)		※2 (原子炉の稼働機能が維持されており、注水不要)	
原子炉水位	燃料箱A: タリガ-1 燃料箱B: -1700 mm (8/16 5:00 現在) ※3	燃料箱A: -1850 mm 燃料箱B: -2200 mm (8/16 5:00 現在) ※3	燃料箱A: -1800 mm 燃料箱B: -2200 mm (8/16 5:00 現在) ※3		停止域 1888mm (8/16 6:00 現在)	停止域 2578mm (8/16 6:00 現在)
原子炉圧力	A系:0.022 MPa g B系:MPa g (8/16 5:00 現在)	A系:0.019 MPa g B系:MPa g (8/16 5:00 現在)	A系:-0.187 MPa g B系:-0.102 MPa g (8/16 5:00 現在) (A)※3 (C)※3		0.010 MPa g (8/16 6:00 現在)	0.026 MPa g (8/16 6:00 現在)
原子炉水温度	(系間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/1温度:102.4℃ 圧力容器下部温度:92.8℃ (8/16 5:00 現在)	給水/1温度:103.1℃ 圧力容器下部温度:114.4℃ (8/16 5:00 現在)	給水/1温度:106.9℃ 圧力容器下部温度:103.4℃ (8/16 5:00 現在)		25.8℃ (8/16 6:00 現在)	27.4℃ (8/16 6:00 現在)
D/W・S/C 圧力	D/W:0.1306 MPa abs S/C:0.110 MPa abs (8/16 5:00 現在)	D/W:0.120 MPa abs S/C:タリガ-1 (8/16 5:00 現在) ※1	D/W:0.1015 MPa abs S/C:0.1838 MPa abs (8/16 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 蒸気温度	RPVヘッド-シール:92.6℃ HVH戻り:94.2℃ (8/16 5:00 現在)	RPVヘッド-シール:90℃ ※3 HVH戻り:116℃ (8/16 5:00 現在)	RPVヘッド-シール:119.6℃ ※3 HVH戻り:110.2℃ (8/16 5:00 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)	
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A):0.00E+00Sv/h ※1 (B):2.81E+01Sv/h ※1 S/C(A):6.90E-01Sv/h (B):7.05E-01Sv/h (8/16 5:00 現在)	D/W(A):1.09E+01Sv/h ※1 (B):4.61E+00Sv/h ※1 S/C(A):1.37E-01Sv/h ※1 (B):6.21E+00Sv/h ※1 (8/16 5:00 現在)	D/W(A):3.71E+00Sv/h ※3 (B):2.69E+00Sv/h S/C(A):3.23E-01Sv/h (B):3.05E-01Sv/h (8/16 5:00 現在)			
S/C 温度	A系:46.0℃ B系:45.8℃ (8/16 5:00 現在)	A系:48.3℃ B系:48.2℃ (8/16 5:00 現在)	A系:45.6℃ B系:45.8℃ (8/16 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	34.0℃ (8/16 5:00現在)	37.0℃ (8/16 5:00現在)	34.0℃ (8/16 5:00現在)	43℃ (8/16 5:00現在)	28.5℃ (8/16 6:00 現在)	34.5℃ (8/16 6:00 現在)
FPC 貯蔵タンク レベル	※1	1050mm (8/16 5:00現在)	※1	3050mm (8/16 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)			外部電源受電中
その他情報				共用プール 36℃ (8/15 6:30 現在)	5r: SHCモード (8/8 10:43~)	6r: SHCモード (8/15 19:16~)

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)

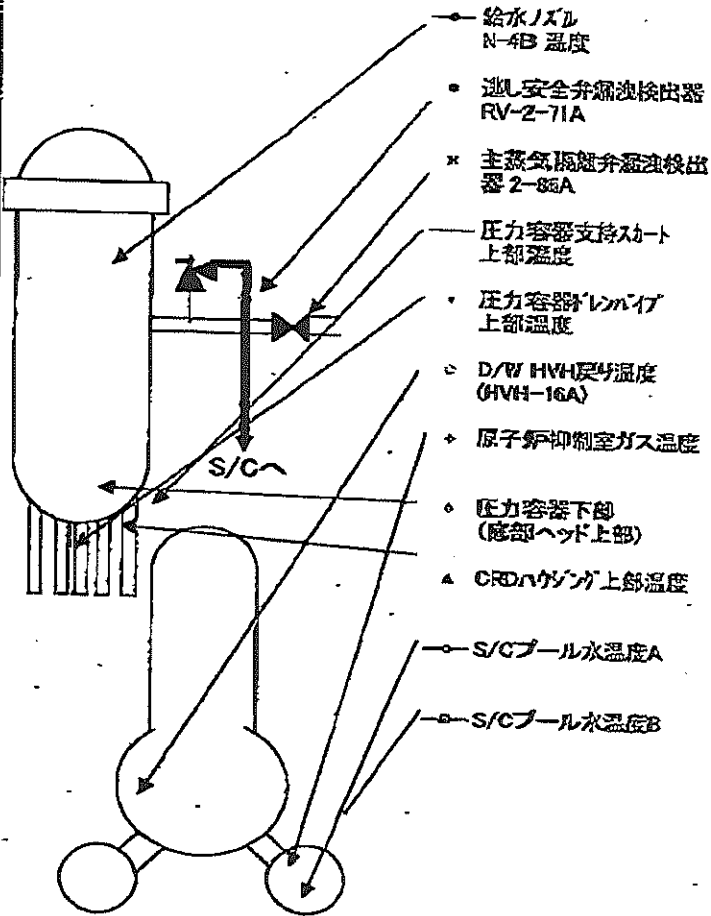
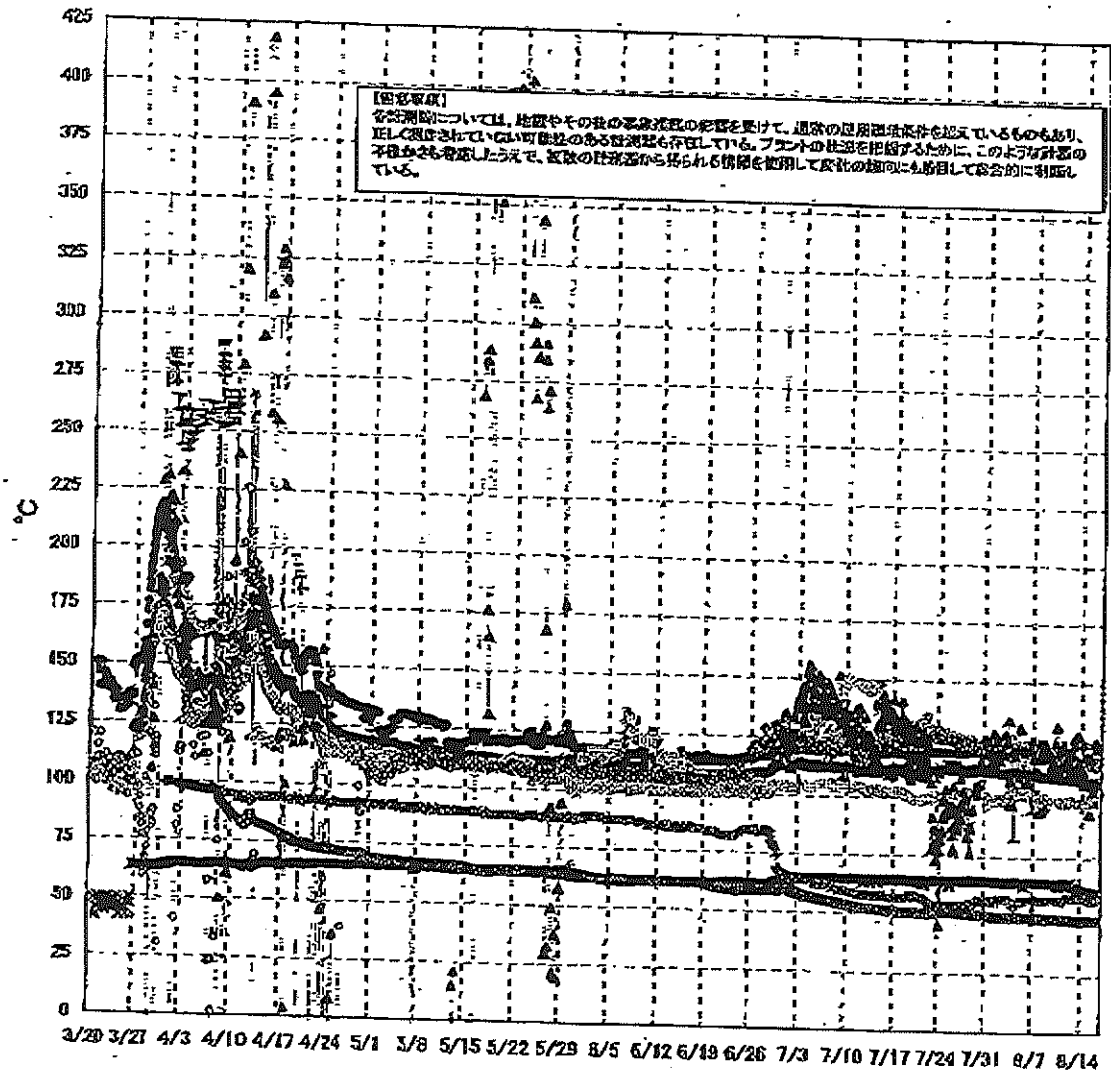
※1: 計器不働
※2: データ取り込み時
※3: 状況推移を把握困難中

2/2

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)

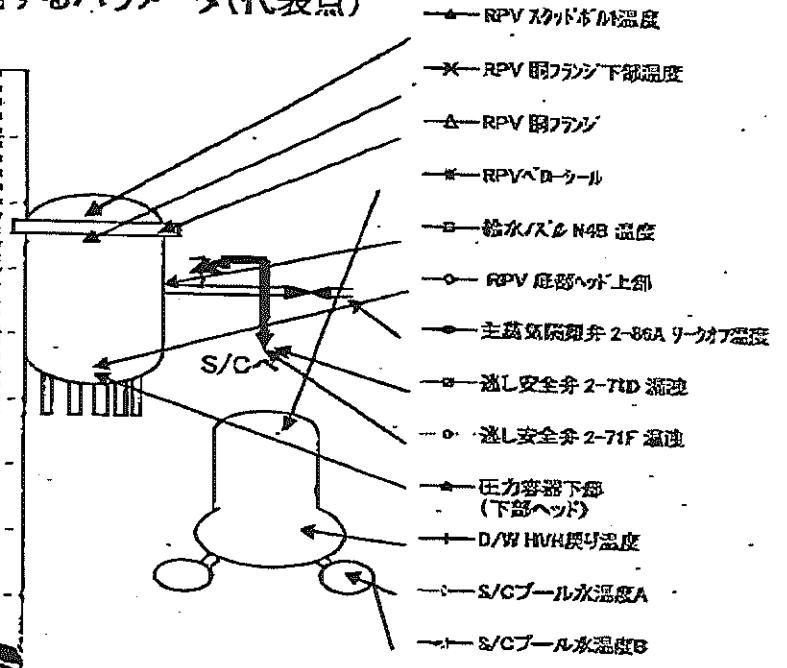
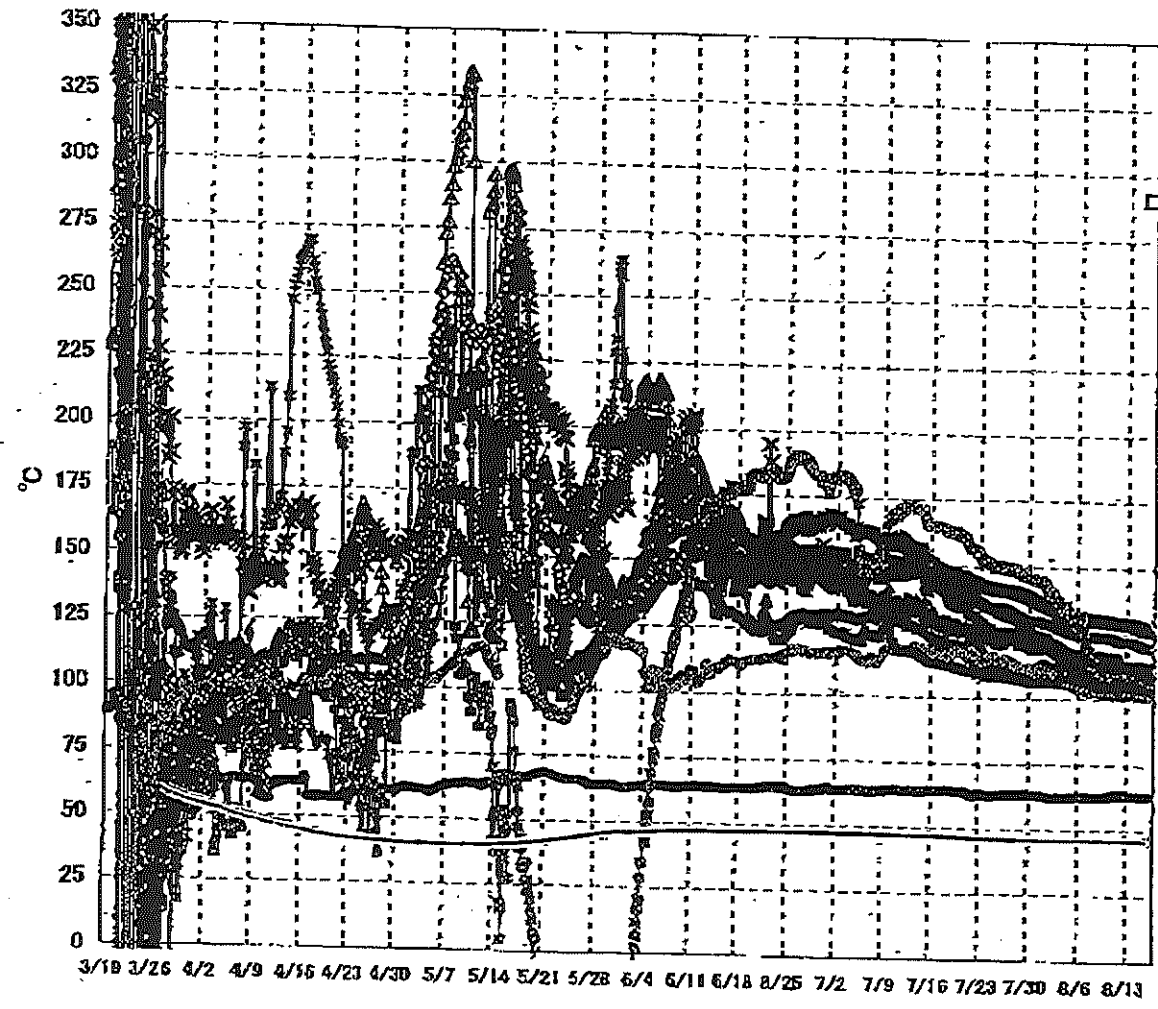


福島第一原子力発電所 2号機 温度に関するパラメータ(代表点)



4/22

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、地震やその後の事故進展の影響を受けて、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。

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

6/22

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/8/15 15:00	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 15:10	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 15:20	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 15:30	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 15:40	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 15:50	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 16:00	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 16:10	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 16:20	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 16:30	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 16:40	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 16:50	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 17:00	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 17:10	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 17:20	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 17:30	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 17:40	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 17:50	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 18:00	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 18:10	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 18:20	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 18:30	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 18:40	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 18:50	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 19:00	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 19:10	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 19:20	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 19:30	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 19:40	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 19:50	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 20:00	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 20:10	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 20:20	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 20:30	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 20:40	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 20:50	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 21:00	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 21:10	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 21:20	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 21:30	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 21:40	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 21:50	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 22:00	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 22:10	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 22:20	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 22:30	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 22:40	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 22:50	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 23:00	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 23:10	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 23:20	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 23:30	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 23:40	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/15 23:50	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 0:00	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 0:10	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 0:20	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 0:30	5	22	14	13	16	37	110	89

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

7/22

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/8/16 0:40	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 0:50	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 1:00	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 1:10	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 1:20	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 1:30	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 1:40	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 1:50	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 2:00	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 2:10	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 2:20	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 2:30	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 2:40	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 2:50	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 3:00	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 3:10	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 3:20	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 3:30	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 3:40	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 3:50	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 4:00	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 4:10	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 4:20	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 4:30	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 4:40	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 4:50	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 5:00	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 5:10	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 5:20	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 5:30	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 5:40	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 5:50	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 6:00	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 6:10	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 6:20	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 6:30	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 6:40	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 6:50	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 7:00	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 7:10	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 7:20	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 7:30	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 7:40	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 7:50	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 8:00	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 8:10	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 8:20	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 8:30	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 8:40	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 8:50	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 9:00	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 9:10	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 9:20	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 9:30	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 9:40	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 9:50	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 10:00	5	22	14	13	16	37	110	89

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	2011/8/15 15:00	13.1	<0.01	晴れ	SSW	1.4
西門	2011/8/15 15:10	13.1	<0.01	晴れ	E	1.1
西門	2011/8/15 15:20	13.1	<0.01	晴れ	ENE	1.2
西門	2011/8/15 15:30	13.1	<0.01	晴れ	E	1.4
西門	2011/8/15 15:40	13.2	<0.01	晴れ	NE	0.7
西門	2011/8/15 15:50	13.1	<0.01	晴れ	ESE	0.8
西門	2011/8/15 16:00	13.1	<0.01	晴れ	ESE	1.2
西門	2011/8/15 16:10	13.1	<0.01	晴れ	E	0.9
西門	2011/8/15 16:20	13.1	<0.01	晴れ	E	1.4
西門	2011/8/15 16:30	13.1	<0.01	晴れ	ENE	1.4
西門	2011/8/15 16:40	13.0	<0.01	晴れ	E	1.2
西門	2011/8/15 16:50	13.0	<0.01	晴れ	S	0.9
西門	2011/8/15 17:00	13.1	<0.01	晴れ	E	0.8
西門	2011/8/15 17:10	13.1	<0.01	曇り	E	0.9
西門	2011/8/15 17:20	13.1	<0.01	曇り	WSW	0.8
西門	2011/8/15 17:30	13.1	<0.01	曇り	SSW	0.3
西門	2011/8/15 17:40	13.1	<0.01	曇り	N	0.3
西門	2011/8/15 17:50	13.1	<0.01	曇り	W	0.2
西門	2011/8/15 18:00	13.1	<0.01	曇り	SE	0.2
西門	2011/8/15 18:10	13.0	<0.01	雨	NNW	0.3
西門	2011/8/15 18:20	13.1	<0.01	曇り	NNW	0.3
西門	2011/8/15 18:30	13.0	<0.01	曇り	NE	0.3
西門	2011/8/15 18:40	13.0	<0.01	曇り	WSW	0.3
西門	2011/8/15 18:50	13.0	<0.01	曇り	WSW	0.3
西門	2011/8/15 19:00	13.0	<0.01	曇り	WSW	0.3
西門	2011/8/15 19:10	13.0	<0.01	曇り	WSW	0.3
西門	2011/8/15 19:20	13.0	<0.01	曇り	WSW	0.6
西門	2011/8/15 19:30	13.1	<0.01	曇り	SW	0.7
西門	2011/8/15 19:40	13.0	<0.01	曇り	S	0.5
西門	2011/8/15 19:50	13.0	<0.01	曇り	SE	0.3
西門	2011/8/15 20:00	13.0	<0.01	曇り	NE	0.3
西門	2011/8/15 20:10	12.9	<0.01	曇り	NE	0.3
西門	2011/8/15 20:20	13.0	<0.01	晴れ	NNW	0.2
西門	2011/8/15 20:30	13.0	<0.01	晴れ	NNE	0.3
西門	2011/8/15 20:40	13.0	<0.01	晴れ	ENE	0.3
西門	2011/8/15 20:50	13.0	<0.01	晴れ	NNE	0.3
西門	2011/8/15 21:00	13.0	<0.01	晴れ	NNW	0.4
西門	2011/8/15 21:10	13.0	<0.01	晴れ	ESE	0.5
西門	2011/8/15 21:20	13.0	<0.01	晴れ	NE	0.6
西門	2011/8/15 21:30	13.1	<0.01	晴れ	E	0.6
西門	2011/8/15 21:40	13.0	<0.01	晴れ	SW	0.3
西門	2011/8/15 21:50	13.0	<0.01	曇り	E	0.5
西門	2011/8/15 22:00	13.1	<0.01	曇り	WNW	0.5
西門	2011/8/15 22:10	13.0	<0.01	曇り	SW	0.4
西門	2011/8/15 22:20	13.1	<0.01	晴れ	WNW	0.4
西門	2011/8/15 22:30	13.1	<0.01	曇り	NW	0.5
西門	2011/8/15 22:40	13.1	<0.01	晴れ	SW	0.5
西門	2011/8/15 22:50	13.1	<0.01	晴れ	WSW	0.5
西門	2011/8/15 23:00	13.1	<0.01	晴れ	SW	0.4
西門	2011/8/15 23:10	13.1	<0.01	晴れ	SW	0.5
西門	2011/8/15 23:20	13.0	<0.01	晴れ	SW	0.5
西門	2011/8/15 23:30	13.1	<0.01	晴れ	WSW	0.5
西門	2011/8/15 23:40	13.0	<0.01	晴れ	NW	0.6
西門	2011/8/15 23:50	13.0	<0.01	曇り	WNW	0.5
西門	2011/8/16 0:00	13.1	<0.01	曇り	SW	0.6
西門	2011/8/16 0:10	13.1	<0.01	曇り	NW	0.3
西門	2011/8/16 0:20	13.0	<0.01	曇り	NE	0.2
西門	2011/8/16 0:30	13.1	<0.01	曇り	ESE	0.4
西門	2011/8/16 0:30	13.1	<0.01	曇り	N	0.3

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	2011/8/16 0:40	13.1	<0.01	曇り	ENE	0.5
西門	2011/8/16 0:50	13.0	<0.01	曇り	E	0.4
西門	2011/8/16 1:00	13.1	<0.01	曇り	ENE	0.6
西門	2011/8/16 1:10	13.0	<0.01	曇り	SW	0.2
西門	2011/8/16 1:20	13.0	<0.01	曇り	SW	0.4
西門	2011/8/16 1:30	13.0	<0.01	曇り	WSW	0.4
西門	2011/8/16 1:40	13.0	<0.01	曇り	SW	0.3
西門	2011/8/16 1:50	13.1	<0.01	曇り	NW	0.3
西門	2011/8/16 2:00	13.1	<0.01	曇り	W	0.3
西門	2011/8/16 2:10	13.0	<0.01	曇り	W	0.4
西門	2011/8/16 2:20	13.0	<0.01	曇り	N	0.3
西門	2011/8/16 2:30	13.0	<0.01	曇り	WNW	0.4
西門	2011/8/16 2:40	13.1	<0.01	曇り	NE	0.3
西門	2011/8/16 2:50	13.1	<0.01	曇り	NNE	0.4
西門	2011/8/16 3:00	13.1	<0.01	曇り	S	0.3
西門	2011/8/16 3:10	13.0	<0.01	曇り	NE	0.3
西門	2011/8/16 3:20	13.1	<0.01	曇り	W	0.2
西門	2011/8/16 3:30	13.0	<0.01	曇り	W	0.3
西門	2011/8/16 3:40	13.1	<0.01	曇り	NW	0.2
西門	2011/8/16 3:50	13.1	<0.01	曇り	NW	0.2
西門	2011/8/16 4:00	13.0	<0.01	曇り	N	0.2
西門	2011/8/16 4:10	13.1	<0.01	晴れ	N	0.2
西門	2011/8/16 4:20	13.1	<0.01	晴れ	S	0.2
西門	2011/8/16 4:30	13.1	<0.01	晴れ	WSW	0.4
西門	2011/8/16 4:40	13.1	<0.01	晴れ	SW	0.3
西門	2011/8/16 4:50	13.1	<0.01	晴れ	S	0.3
西門	2011/8/16 5:00	13.0	<0.01	晴れ	NW	0.3
西門	2011/8/16 5:10	13.1	<0.01	晴れ	W	0.3
西門	2011/8/16 5:20	13.0	<0.01	晴れ	WSW	0.2
西門	2011/8/16 5:30	13.1	<0.01	晴れ	SW	0.3
西門	2011/8/16 5:40	13.0	<0.01	晴れ	N	0.2
西門	2011/8/16 5:50	13.0	<0.01	晴れ	N	0.2
西門	2011/8/16 6:00	13.0	<0.01	晴れ	S	0.2
西門	2011/8/16 6:10	13.1	<0.01	晴れ	NNW	0.3
西門	2011/8/16 6:20	13.0	<0.01	晴れ	SW	0.3
西門	2011/8/16 6:30	13.1	<0.01	晴れ	SSW	0.4
西門	2011/8/16 6:40	13.0	<0.01	晴れ	W	0.3
西門	2011/8/16 6:50	13.0	<0.01	晴れ	NW	0.3
西門	2011/8/16 7:00	13.0	<0.01	晴れ	NW	0.4
西門	2011/8/16 7:10	13.0	<0.01	晴れ	E	0.4
西門	2011/8/16 7:20	13.1	<0.01	晴れ	SW	0.6
西門	2011/8/16 7:30	13.1	<0.01	晴れ	S	0.4
西門	2011/8/16 7:40	13.1	<0.01	晴れ	E	1.0
西門	2011/8/16 7:50	13.0	<0.01	晴れ	NE	0.8
西門	2011/8/16 8:00	13.0	<0.01	晴れ	E	0.8
西門	2011/8/16 8:10	13.0	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/8/16 8:20	13.0	<0.01	晴れ	E	1.3
西門	2011/8/16 8:30	12.9	<0.01	晴れ	ENE	1.8
西門	2011/8/16 8:40	12.9	<0.01	晴れ	NE	1.1
西門	2011/8/16 8:50	13.0	<0.01	晴れ	E	1.1
西門	2011/8/16 9:00	12.9	<0.01	晴れ	E	1.0
西門	2011/8/16 9:10	12.9	<0.01	晴れ	S	0.8
西門	2011/8/16 9:20	13.1	<0.01	晴れ	E	0.9
西門	2011/8/16 9:30	13.0	<0.01	晴れ	SE	0.7
西門	2011/8/16 9:40	12.9	<0.01	晴れ	SE	0.7
西門	2011/8/16 9:50	13.0	<0.01	晴れ	ENE	0.8
西門	2011/8/16 10:00	12.9	<0.01	晴れ	E	1.0

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)
2011/8/15 15:00	0.31	33	12
2011/8/15 15:30	0.31	33	12
2011/8/15 16:00	0.31	33	12
2011/8/15 16:30	0.31	33	12
2011/8/15 17:00	0.31	33	12
2011/8/15 17:30	0.31	33	12
2011/8/15 18:00	0.31	32	12
2011/8/15 18:30	0.31	32	12
2011/8/15 19:00	0.31	32	12
2011/8/15 19:30	0.31	33	12
2011/8/15 20:00	0.31	32	12
2011/8/15 20:30	0.32	32	12
2011/8/15 21:00	0.31	32	12
2011/8/15 21:30	0.32	32	12
2011/8/15 22:00	0.32	32	12
2011/8/15 22:30	0.32	32	12
2011/8/15 23:00	0.32	32	12
2011/8/15 23:30	0.32	32	12
2011/8/16 0:00	0.32	32	12
2011/8/16 0:30	0.32	32	12
2011/8/16 1:00	0.32	32	12
2011/8/16 1:30	0.32	32	12
2011/8/16 2:00	0.32	32	12
2011/8/16 2:30	0.32	32	12
2011/8/16 3:00	0.32	32	12
2011/8/16 3:30	0.32	32	12
2011/8/16 4:00	0.32	32	12
2011/8/16 4:30	0.32	32	12
2011/8/16 5:00	0.32	32	12
2011/8/16 5:30	0.32	32	12
2011/8/16 6:00	0.32	32	12
2011/8/16 6:30	0.32	32	12
2011/8/16 7:00	0.32	32	12
2011/8/16 7:30	0.32	32	12
2011/8/16 8:00	0.32	32	12
2011/8/16 8:30	0.32	32	12
2011/8/16 9:00	0.32	32	12
2011/8/16 9:30	0.32	32	12
2011/8/16 10:00	0.32	32	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

参考値

(データ集約：8/16)

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 ³) (別表第2第四欄 放射線 業務従事者の呼吸する 空气中の濃度限度) [※]
	①試料濃度 ^{※※} (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 ^{※※} (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 ^{※※} (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
試料採取日時刻	平成23年8月15日 7時00分～12時00分		平成23年8月15日 9時24分～9時34分				
検出核種 (半減期)							
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-			1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-			2E-03
Cs-137 (約30年)	2.4E-07	0.00	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。

福島第一 西門における検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約1E-7Bq/cm³、Cs-134が約3E-7Bq/cm³、Cs-137が約4E-7Bq/cm³。

粒子状のI-131が約9E-8Bq/cm³、Cs-134が約2E-7Bq/cm³、Cs-137が約2E-7Bq/cm³。

福島第二 MP-1における検出限界値は次の通り。

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

粒子状のI-131が約9E-7Bq/cm³、Cs-134が約2E-6Bq/cm³、Cs-137が約2E-6Bq/cm³。

海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約: 8/16)

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10km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8月15日 10時30分	平成23年8月15日 10時00分	平成23年8月15日 14時40分	平成23年8月15日 8時05分	平成23年8月15日 7時40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	-	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/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
- ※ その他の核種については評価中。
- ※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
- ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。
 福島第一 (5,6号機放水口北側、南放水口付近) における検出限界値は次の通り。
 I-131が約9Bq/L、Cs-134が約22Bq/L、Cs-137が約24Bq/L。
 福島第二 (北放水口付近、岩沢海岸付近) における検出限界値は次の通り。
 I-131が約4Bq/L、Cs-134が約6Bq/L、Cs-137が約9Bq/L。

海水核種分析結果<沖合>

参考値

(データ集約: 8/16)

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)
	対象外		対象外		対象外		対象外		平成23年8月15日 6時15分		平成23年8月15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	-	40
Cs-134 (約2年)	/	/	/	/	/	/	/	/	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	/	/	/	/	/	/	/	/	ND	-	ND	-	90

採取場所	江名沖合3km 上層		江名沖合3km 下層		沼の内沖合3km 上層		沼の内沖合3km 下層		豊岡沖合3km 上層		豊岡沖合3km 下層		②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8月15日 6時30分		平成23年8月15日 6時30分		対象外		対象外		対象外		対象外		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	/	/	/	/	/	/	/	/	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	/	/	/	/	/	/	/	/	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	/	/	/	/	/	/	/	/	90

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値

※ その他の核種については評価中。

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

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約4Bq/L、Cs-134が約6Bq/L、Cs-137が約9Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。

海水核種分析結果<茨城県沖合>

参考値

(データ集約: 8/16)

採取場所	高戸小浜海岸沖合3km 上層		高戸小浜海岸沖合3km 下層		久慈浜海岸沖合3km 上層		久慈浜海岸沖合3km 下層		大洗海岸沖合3km 上層		大洗海岸沖合3km 下層		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)	
	試料採取日時	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)		倍率 (①/②)
I-131 (約8日)	平成23年8月12日 7時43分	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	平成23年8月12日 7時41分	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	平成23年8月12日 11時04分	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	90

採取場所	平井海岸沖合3km 上層		平井海岸沖合3km 下層		波崎海岸沖合3km 上層		波崎海岸沖合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)	
	試料採取日時	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)		倍率 (①/②)
I-131 (約8日)	平成23年8月12日 13時19分	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-					40
Cs-134 (約2年)	平成23年8月12日 13時17分	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-					60
Cs-137 (約30年)	平成23年8月12日 7時35分	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-					90

- ※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
- ※ その他の核種については評価中。
- ※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
- ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約4Bq/L、Cs-134が約6Bq/L、Cs-137が約9Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。

14/2

サブドレン等核種分析結果

参考値

(データ集約: 8/16)

採取場所	福島第一 1号機 サブドレン	福島第一 2号機 サブドレン	福島第一 3号機 サブドレン	福島第一 4号機 サブドレン	福島第一 5号機 サブドレン	福島第一 6号機 サブドレン	福島第一 橋内深井戸
試料採取日時刻	平成23年8月15日 12時25分	平成23年8月15日 12時30分	平成23年8月15日 12時40分	平成23年8月15日 11時29分	平成23年8月15日 12時15分	平成23年8月15日 12時10分	平成23年8月15日 9時40分
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/cm ³)						
I-131 (約8日)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-134 (約2年)	1.0E+00	5.2E+00	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-137 (約30年)	1.3E+00	6.5E+00	ND	ND	ND	ND	ND

※ 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。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約 $5E-2$ Bq/cm³、Cs-134が約 $3E-2$ Bq/cm³、Cs-137が約 $4E-2$ Bq/cm³) 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<1/3>

(データ集約: 8/16)

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伊藤則告示濃度限度 (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8月15日 6時19分		対象外		平成23年8月15日 6時25分		平成23年8月15日 6時34分		平成23年8月15日 6時37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)	150	2.5	/	/	300	5.0	280	4.7	270	4.5	60
Cs-137 (約30年)	160	1.8	/	/	280	3.1	290	3.2	330	3.7	90

※ 伊藤則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
 ※ その他の核種については評価中。
 ※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
 ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約17Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。

16/22

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: 8/16)

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8月15日 6時40分		平成23年8月15日 6時43分		平成23年8月15日 6時48分		平成23年8月15日 6時50分		平成23年8月15日 6時52分		
試料採取日 時刻											
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	—	ND	—	40
Cs-134 (約2年)	280	4.7	520	8.7	260	4.3	1,200	20	260	4.3	60
Cs-137 (約30年)	340	3.6	570	6.3	310	3.4	1,400	16	290	3.2	90

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³I」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28Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。

17/22

参考値

福島第一 物懸場前、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>

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						(データ集約: 8/16)
	平成23年8月15日 6時54分		平成23年8月15日 6時58分		対象外						
採取核種 (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)	②規定期告示 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)
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	/	/	/	/	/	/	40
Cs-134 (約2年)	590	9.8	310	5.2	/	/	/	/	/	/	60
Cs-137 (約30年)	630	7.0	330	3.7	/	/	/	/	/	/	90

※ 規定期告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した他
 ※ 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22Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。

18/22

I-131 (Bq/cm³)

測定場所	移送後															
	7/31	8/1	8/2	8/3	8/4	8/5	8/6	8/7	8/8	8/9	8/10	8/11	8/12	8/13	8/14	8/15
①	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
②	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	ND
⑦	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑨	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Cs-134 (Bq/cm³)

測定場所	移送後															
	7/31	8/1	8/2	8/3	8/4	8/5	8/6	8/7	8/8	8/9	8/10	8/11	8/12	8/13	8/14	8/15
①	0.068	ND	0.037	0.035	0.042	ND	ND	0.047	ND	0.087	0.095	ND	ND	ND	ND	ND
②	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	0.031	ND	0.056	0.055	ND	0.053	0.09	0.05	0.037	0.04	ND	ND	0.037	ND	ND	0.037
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND
⑦	0.29	0.26	0.35	0.46	0.58	0.21	0.26	0.3	0.25	0.38	0.25	0.22	0.19	0.49	0.23	0.12
⑧	ND	ND	ND	0.029	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑨	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Cs-137 (Bq/cm³)

測定場所	移送後															
	7/31	8/1	8/2	8/3	8/4	8/5	8/6	8/7	8/8	8/9	8/10	8/11	8/12	8/13	8/14	8/15
①	0.085	ND	0.035	0.032	0.048	ND	ND	0.051	ND	0.074	0.1	ND	ND	0.04	0.037	ND
②	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND	ND	0.056	0.053	ND	0.054	0.073	0.045	0.039	0.023	ND	ND	ND	0.026	0.054	-
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND
⑦	0.33	0.25	0.41	0.51	0.69	0.24	0.28	0.23	0.28	0.35	0.27	0.3	0.27	0.54	0.28	0.15
⑧	0.04	ND	ND	ND	0.029	ND	ND	ND	ND	0.028	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑨	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

※①はサンプリング・測定を再開していないことを示す。

※②③④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。(4/29~)

※⑦は地下水流の下流側であることから、追加で測定。(5/25~)

※⑧を追加で測定。(5/29~)

※⑨を追加で測定。(8/2~)

※本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.01Bq/cm³、Cs-134が約0.02Bq/cm³、Cs-137が約0.04Bq/cm³)を下回る場合は、「ND」と記載。(8/15)

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>

- ①サ7/9建屋南東
- ②プロセス主屋北東
- ③プロセス主屋南東
- ④プロセス主屋南西
- ⑤従属廃棄物処理建屋南
- ⑥サイトバカ建屋南西
- ⑦焼却工作棟 西側
- ⑧組立棟南東
- ⑨サイトバカ建屋南東

19/22

海水核種分析結果<沿岸及び沖合>

別紙
<データ集約: 8/16>

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)		福島第一 敷地沖合15km 上層		福島第二 敷地沖合15km 上層		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)
	試料採取日	平成23年7月11日		平成23年7月11日		平成23年7月14日		平成23年7月14日	
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)	30	0.50	ND	—	ND	—	ND	—	60
Cs-137 (約30年)	40	0.44	ND	—	ND	—	ND	—	90
H-3 (約12年)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	60,000
全α	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—
全β	61	—	ND	—	ND	—	ND	—	—

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値

※ 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。

※ I-131, Cs-134, Cs-137については、7月12、15日公表。

(評価)

沿岸については全β核種が検出されており、今回の事故による影響と考えられる。

サブドレン核種分析結果

別紙

(データ集約: 8/16)

採取場所	福島第一 2号機 サブドレン	福島第一 3号機 サブドレン	福島第一 5号機 サブドレン
試料採取日	平成23年7月11日	平成23年7月18日	平成23年7月11日
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	①試料濃度 (Bq/cm ³)
I-131 (約8日)	ND	ND	ND
Cs-134 (約2年)	9.9E+00	4.8E-02	ND
Cs-137 (約30年)	1.2E+01	ND	ND
H-3 (約12年)	4.9E+00	ND	ND
全α	ND	ND	ND
全β	9.3E+01	8.1E-02	ND

※ 0.0E-0とは、0.0×10⁻⁰と同じ意味である。
 ※ I-131, Cs-134, Cs-137については、7月12、19日公表。

(評価)
 H-3、全β核種が検出されており、今回の事故による影響と考えられる。

No. 2374 P. 21
 2011年 8月16日 10時58分
 東京電力(株)原子力安全委員会

21/22

福島第一 1～4号機取水口内 海水核種分析結果

別紙

(データ集約: 8/16)

採取場所	福島第一 1～4号機 取水口内北側海水		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	平成23年7月11日		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	—	40
Cs-134 (約2年)	410	6.8	60
Cs-137 (約30年)	450	5.0	90
H-3 (約12年)	580	0.01	60,000
全α	ND	—	—
全β	650	—	—

- ※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
 ※ 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。
 ※ I-131, Cs-134, Cs-137については、7月12日公表。

(評価)

H-3、全β核種が検出されており、今回の事故による影響と考えられる。



12:50 (13)

969

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8月16日 (第 報)
発信時刻 12時39分
(第15条-968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	水処理設備は、信頼性向上のため、第二セシウム吸着装置を追設し、既設設備との組み合わせ試験を行うため、12時04分に運転を一旦停止し、水処理を中断しました。 また、水処理の中断に伴い、8月10日より継続していた2号機タービン建屋立坑内滞留水の集中廃棄物処理施設プロセス建屋への移送 (第15条-944報) は、11時43分に停止しました。
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	



訂正

13:17

969 Rev.1

下記とおり、発信月日を訂正します。

(正) 8月16日 ← (誤) 8月15日

様式 8-1 (1/4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

発信時刻 8月16日 13時08分

※ 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。16日

平成23年8月15日 (第 報)

発信時刻 12時39分

(第15条-908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	水処理設備は、信頼性向上のため、第二セシウム吸着装置を追設し、既設設備との組み合わせ試験を行うため、12時04分に運転を一旦停止し、水処理を中断しました。 また、水処理の中断に伴い、8月10日より継続していた2号機タービン建屋立坑内滞留水の集中廃棄物処理施設プロセス建屋への移送 (第15条-94.4報) は、11時48分に停止しました。
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： ・大気安定度： m/s
	周辺環境への影響	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：
	応急措置	

8/16 16:35 受

970 1/5
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8月16日 (第 報) 発信時刻 16 時 18 分 (第15条-969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 (8月16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 (8月16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: 晴れ ・風向: 方位 東 ・風速: 1.5 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 (位・圧力・温度などのデータ)

8月16日 12:00 現在

【備考事項】
各計測器については、地震やその他の緊急事態の影響を受けて、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。プラントの状態を把握するために、このような計測器の不備がもたらすこととして、計測器の計測値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。

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3.9m ³ /h (8/16 11:00現在)	給水系Aを用いた注水注入中。 流量3.8m ³ /h (8/16 11:00現在)	給水系Aを用いた注水注入中。 流量9.1m ³ /h (8/16 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	燃料箱A-ダリカ-ル 燃料箱B-1650mm (8/16 11:00現在) ※3	燃料箱A-1850mm 燃料箱B-2200mm (8/16 11:00現在) ※3	燃料箱A-1800mm 燃料箱B-2200mm (8/16 11:00現在) ※3		停止域 1899mm (8/16 12:00現在)	停止域 2595mm (8/16 12:00現在)
原子炉圧力	A系0.022MPa g B系-MPa g (8/16 11:00現在)	A系0.019MPa g B系-MPa g (8/16 11:00現在)	A系-0.187MPa g B系-0.102MPa g (8/16 11:00現在) (A)※3 (C)※3		0.010MPa g (8/16 12:00現在)	0.026MPa g (8/16 12:00現在)
原子炉水温度	(系新流量がないため採取不可)				26.1℃ (8/16 12:00現在)	32.3℃ (8/16 12:00現在)
原子炉圧力容器 まわり温度	給水圧力温度102.1℃ 圧力容器下部温度92.6℃ (8/16 11:00現在)	給水圧力温度108.1℃ 圧力容器下部温度115.4℃ (8/16 11:00現在)	給水圧力温度106.8℃ 圧力容器下部温度103.6℃ (8/16 11:00現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W・S/C圧力	D/W0.1295MPa abs S/C0.110MPa abs (8/16 11:00現在)	D/W0.120MPa abs ※1 S/Cダリカ-ル (8/16 11:00現在)	D/W0.1015MPa abs S/C0.1638MPa abs (8/16 11:00現在)			
D/W 雰囲気温度	RPV/D-サークル92.5℃ HVH戻り94.0℃ (8/16 11:00現在)	RPV/D-サークル90℃ ※3 HVH戻り116℃ (8/16 11:00現在)	RPV/D-サークル119.2℃ ※3 HVH戻り109.8℃ (8/16 11:00現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A)0.00E+00Sv/h ※1 B)3.99E+01Sv/h ※1 S/C(A)6.90E-01Sv/h B)7.07E-01Sv/h (8/16 11:00現在)	D/W(A)1.08E+01Sv/h ※1 B)4.74E+00Sv/h ※1 S/C(A)1.37E-01Sv/h B)6.23E+00Sv/h ※1 (8/16 11:00現在)	D/W(A)3.70E+00Sv/h ※3 B)2.69E+00Sv/h S/C(A)3.23E-01Sv/h B)3.04E-01Sv/h (8/16 11:00現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されているため監視対象外)	
S/C 温度	A系46.0℃ B系45.7℃ (8/16 11:00現在)	A系49.3℃ B系48.2℃ (8/16 11:00現在)	A系45.6℃ B系45.8℃ (8/16 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	34.0℃ (8/16 11:00現在)	37.0℃ (8/16 11:00現在)	34.1℃ (8/16 11:00現在)	43℃ (8/16 11:00現在)	28.6℃ (8/16 12:00現在)	35.5℃ (8/16 12:00現在)
FPC 液面高 試尺	※1	1000mm (8/16 11:00現在)	※1	2550mm (8/16 11:00現在)	※2	
電源	外部電源受電中 (P/C2C)		外部電源受電中 (P/C4D)		外部電源受電中	
その他情報				共用プール 36℃ (8/16 6:20現在)	Su: SHCモード (8/8 10:43~)	Ga: 非熱モード (8/16 10:39~)

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

※1: 計測不良
※2: データ監視対象外
※3: 状態監視対象外

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
2011/8/16 9:00	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 9:10	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 9:20	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 9:30	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 9:40	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 9:50	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 10:00	5	22	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 10:10	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 10:20	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 10:30	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 10:40	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 10:50	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 11:00	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 11:10	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 11:20	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 11:30	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 11:40	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 11:50	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 12:00	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 12:10	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 12:20	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 12:30	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 12:40	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 12:50	5	23	14	13	16	37	110	90
2011/8/16 13:00	6	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/16 13:10	5	23	14	13	16	37	110	90
2011/8/16 13:20	5	23	14	13	16	37	110	90
2011/8/16 13:30	5	23	14	13	16	37	110	90
2011/8/16 13:40	5	23	14	13	16	37	110	90
2011/8/16 13:50	5	23	14	13	16	37	110	90
2011/8/16 14:00	5	23	14	13	16	37	111	90
2011/8/16 14:10	5	23	14	13	16	37	110	90
2011/8/16 14:20	5	23	14	13	16	37	111	90
2011/8/16 14:30	5	23	14	13	16	37	111	90
2011/8/16 14:40	5	23	14	13	16	37	111	90
2011/8/16 14:50	5	23	14	13	16	37	111	90
2011/8/16 15:00	5	23	14	13	16	37	111	90
2011/8/16 15:10	5	23	14	13	16	37	111	90
2011/8/16 15:20	5	23	14	13	16	37	111	90
2011/8/16 15:30	5	23	14	13	16	37	111	90
2011/8/16 15:40	5	23	14	13	16	37	111	90
2011/8/16 15:50	5	23	14	13	16	37	111	90
2011/8/16 16:00	5	23	14	13	16	37	110	90

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	2011/8/16 9:00	12.9	<0.01	晴れ	E	1.0
西門	2011/8/16 9:10	12.9	<0.01	晴れ	S	0.8
西門	2011/8/16 9:20	13.1	<0.01	晴れ	E	0.9
西門	2011/8/16 9:30	13.0	<0.01	晴れ	SE	0.7
西門	2011/8/16 9:40	12.9	<0.01	晴れ	SE	0.7
西門	2011/8/16 9:50	13.0	<0.01	晴れ	ENE	0.8
西門	2011/8/16 10:00	12.9	<0.01	晴れ	E	1.0
西門	2011/8/16 10:10	12.7	<0.01	晴れ	E	0.9
西門	2011/8/16 10:20	12.9	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/8/16 10:30	12.9	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2011/8/16 10:40	12.8	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2011/8/16 10:50	12.9	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2011/8/16 11:00	12.9	<0.01	晴れ	N	1.4
西門	2011/8/16 11:10	13.0	<0.01	晴れ	ENE	1.2
西門	2011/8/16 11:20	12.9	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2011/8/16 11:30	12.8	<0.01	晴れ	SE	1.9
西門	2011/8/16 11:40	12.6	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2011/8/16 11:50	12.6	<0.01	晴れ	E	2.4
西門	2011/8/16 12:00	12.7	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/8/16 12:10	12.9	<0.01	晴れ	E	1.4
西門	2011/8/16 12:20	12.8	<0.01	晴れ	E	1.4
西門	2011/8/16 12:30	12.8	<0.01	晴れ	NE	1.7
西門	2011/8/16 12:40	12.8	<0.01	晴れ	NE	1.2
西門	2011/8/16 12:50	13.0	<0.01	晴れ	ENE	1.3
西門	2011/8/16 13:00	13.1	<0.01	晴れ	E	1.4
西門	2011/8/16 13:10	13.1	<0.01	晴れ	ENE	1.4
西門	2011/8/16 13:20	13.1	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2011/8/16 13:30	13.2	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2011/8/16 13:40	13.1	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/8/16 13:50	13.1	<0.01	晴れ	NE	2.0
西門	2011/8/16 14:00	13.1	<0.01	晴れ	ENE	2.1
西門	2011/8/16 14:10	13.1	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2011/8/16 14:20	13.4	<0.01	晴れ	ENE	1.8
西門	2011/8/16 14:30	13.4	<0.01	晴れ	E	1.6
西門	2011/8/16 14:40	13.4	<0.01	晴れ	SE	2.0
西門	2011/8/16 14:50	13.1	<0.01	晴れ	SE	1.5
西門	2011/8/16 15:00	13.4	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/8/16 15:10	13.1	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/8/16 15:20	13.2	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/8/16 15:30	13.1	<0.01	晴れ	E	1.6
西門	2011/8/16 15:40	13.1	<0.01	晴れ	ENE	1.7
西門	2011/8/16 15:50	13.1	<0.01	晴れ	E	1.4
西門	2011/8/16 16:00	13.1	<0.01	晴れ	E	1.5

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(μ Sv/h)	西門線量率(μ Sv/h)
2011/8/16 9:00	0.32	32	12
2011/8/16 9:30	0.32	32	12
2011/8/16 10:00	0.32	32	12
2011/8/16 10:30	0.32	32	12
2011/8/16 11:00	0.32	32	12
2011/8/16 11:30	0.32	33	12
2011/8/16 12:00	0.32	33	12
2011/8/16 12:30	0.32	33	12
2011/8/16 13:00	0.32	33	12
2011/8/16 13:30	0.31	33	12
2011/8/16 14:00	0.31	33	12
2011/8/16 14:30	0.31	33	12
2011/8/16 15:00	0.31	計器不具合のため欠測	12
2011/8/16 15:30	0.31	↓	12
2011/8/16 16:00	0.31	33	12