

818

1/19

7/20 11:16

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29年7月20日 (第 報)  
 発信時刻 10 時 43 分  
 (第15条-817報)

経済産業大臣、福島県知事、大熊町長、双葉町長 殿

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

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

原子力事業所及び場所	名称：東京電力株式会社 福島第一原子力発電所 (事業区分：電気事業) 場所：福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原 22	
特定事象の発生箇所	福島第一原子力発電所	
特定事象の発生時刻	平成23年3月11日 16時36分 (24時間表示)	
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	㊦ 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (■する, しない)
	想定される原因	<input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中
	検出された放射能量の状況、検出された放射性物質の状況又は主な施設・設備の状況等	プラント状況 (7月20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20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19日)、サブドレン等の核種分析結果 (採取日7月19日)、海底土の核種分析結果 (採取日7月19日) を報告します。 ・海水核種分析 (沖合) については、悪天候のためサンプリングを実施していません。 ・海水核種分析 (沿岸) については、悪天候のため一部サンプリングを実施していません。
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 西北西 ・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)

7月20日 6:00 現在

【重要事項】  
計測器については、地震やその他の事象による影響を受けて、過剰の使用域低  
減や停止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  
慮しうえて、複数の計測器から得られる情報を活用して変化の傾向にも着目し  
て総合的に判断している。

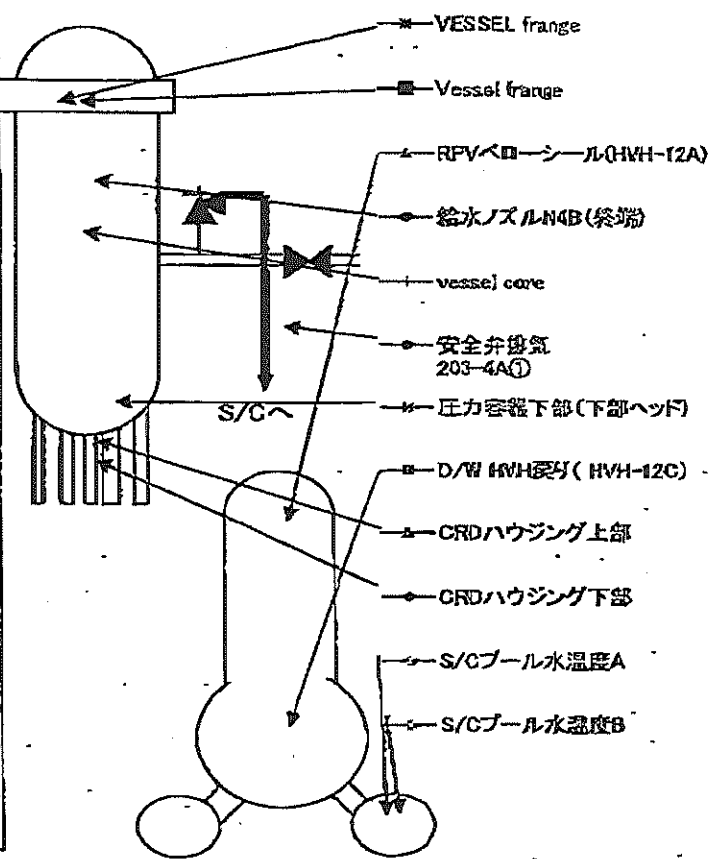
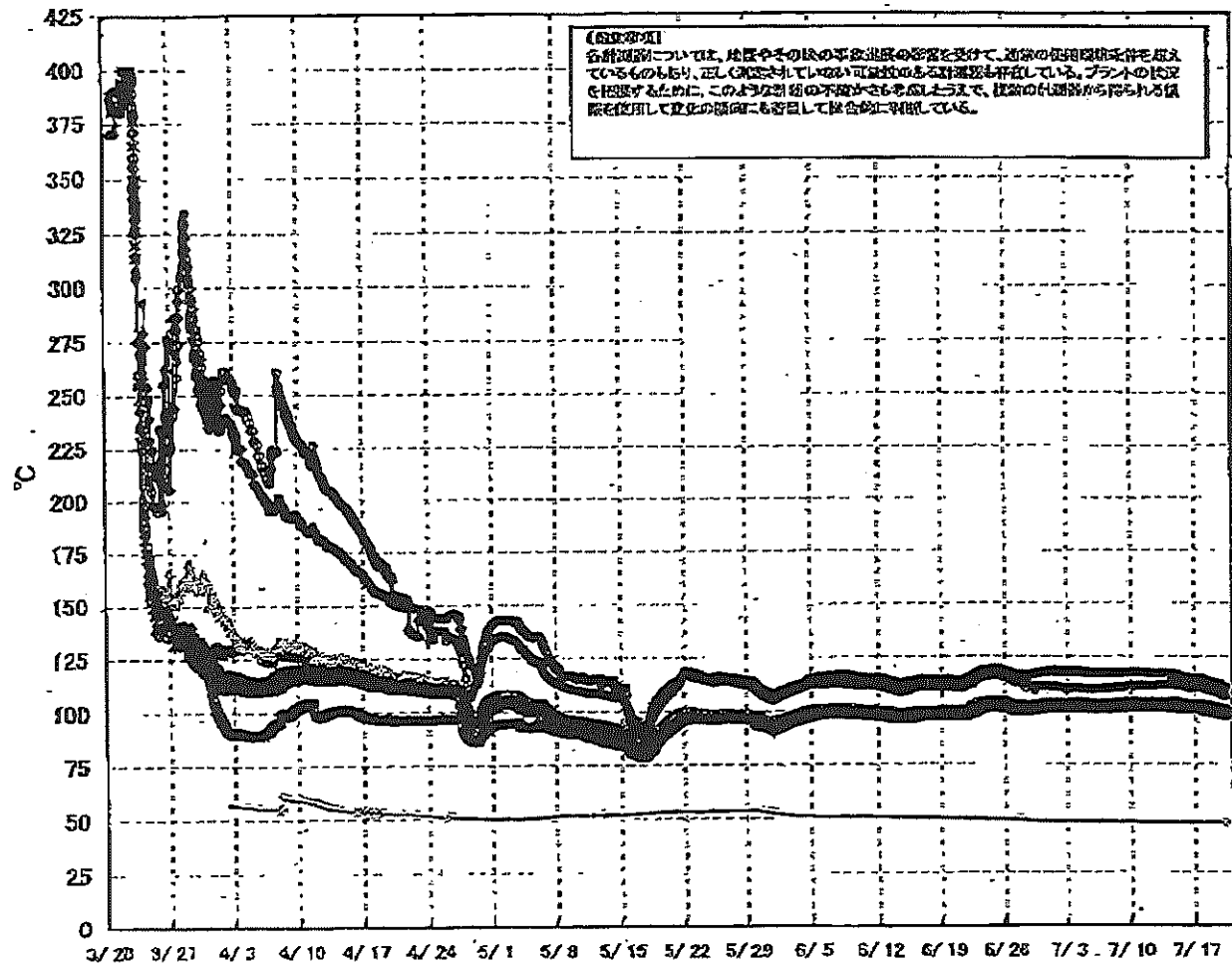
号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉注水状況	給水系の弁を用いた淡水注入中。 流量3.7m <sup>3</sup> /h (7/20 5:00現在)	給水系の弁を用いた淡水注入中。 流量3.8m <sup>3</sup> /h (7/20 5:00現在)	給水系の弁を用いた淡水注入中。 流量9.0m <sup>3</sup> /h (7/20 5:00現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要)	
原子炉水位	燃料域A-ダリカ-4 燃料域B-1700 mm (7/20 5:00 現在) ※3	燃料域A-1850 mm ※3 燃料域B-2150 mm ※3 (7/20 5:00 現在)	燃料域A-2050 mm ※3 燃料域B-2300 mm ※3 (7/20 5:00 現在)		停止域 1877mm (7/20 6:00 現在)	停止域 2237mm (7/20 6:00 現在)
原子炉圧力	A系:0.030 MPa g B系:MPa g (7/20 5:00 現在)	A系:0.027 MPa g B系:MPa g (7/20 5:00 現在)	A系:0.164 MPa g (A)※3 B系:0.106 MPa g (C)※3 (7/20 5:00 現在)		0.010 MPa g (7/20 6:00 現在)	-0.023 MPa g (7/20 6:00 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	給水入口温度:110.6℃ 圧力容器下部温度:98.9℃ (7/20 5:00 現在)	給水入口温度:110.8℃ 圧力容器下部温度:126.0℃ (7/20 5:00 現在)	給水入口温度:135.4℃ 圧力容器下部温度:111.2℃ (7/20 5:00 現在)	※2 (全燃料領域中につぎ監視対象外)	※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W・S/C 圧力	D/W:0.1378 MPa abs S/C:0.115 MPa abs (7/20 5:00 現在)	D/W:0.130 MPa abs S/C:ダリカ-4 ※1 (7/20 5:00 現在)	D/W:0.1016 MPa abs S/C:1.832 MPa abs (7/20 5:00 現在)			
D/W 雰囲気温度	RPVパロ-シール:99.7℃ HVH戻り:99.9℃ (7/20 5:00 現在)	RPVパロ-シール:125℃ ※3 HVH戻り:125℃ (7/20 5:00 現在)	RPVパロ-シール:139.1℃ ※3 HVH戻り:145.2℃ (7/20 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)
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A):0.00E+00Sv/h ※1 (B):3.12E+01Sv/h ※1 S/C(A):7.21E-01Sv/h (B):7.49E-01Sv/h (7/20 5:00 現在)	D/W(A):1.24E+01Sv/h (B):1.43E+01Sv/h ※1 S/C(A):1.67E-01Sv/h (B):8.05E+00Sv/h (7/20 5:00 現在)	D/W(A):4.18E+00Sv/h ※3 (B):2.81E+00Sv/h S/C(A):3.16E-01Sv/h (B):2.94E-01Sv/h (7/20 5:00 現在)			
S/C 温度	A系:48.1℃ B系:47.9℃ (7/20 5:00 現在)	A系:51.0℃ B系:50.9℃ (7/20 5:00 現在)	A系:46.3℃ B系:46.5℃ (7/20 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	36.0℃ (7/20 5:00現在)	32.4℃ (7/20 5:00現在)	88~90℃ (7/19 13:00現在)	29.3℃ (7/20 6:00 現在)	40.0℃ (7/20 6:00 現在)
FPC 入射サイズ バルブ	3350mm (7/20 5:00現在)	2050mm (7/20 5:00現在)	※1	4200mm (7/20 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				均用プール 35℃ (7/19 5:35 現在)	5u: SHCモード (7/15 14:45~)	6u: 非熱モード (7/19 18:04~)

圧力換算 グ-シ圧(MPa g) = 絶対圧(MPa abs) - 大気圧(標準大気圧0.1013 MPa)  
絶対圧(MPa abs) = グ-シ圧(MPa g) + 大気圧(標準大気圧0.1013 MPa)

※1: 計器不恒  
※2: データ採取対象外  
※3: 状況把握を継続監視中

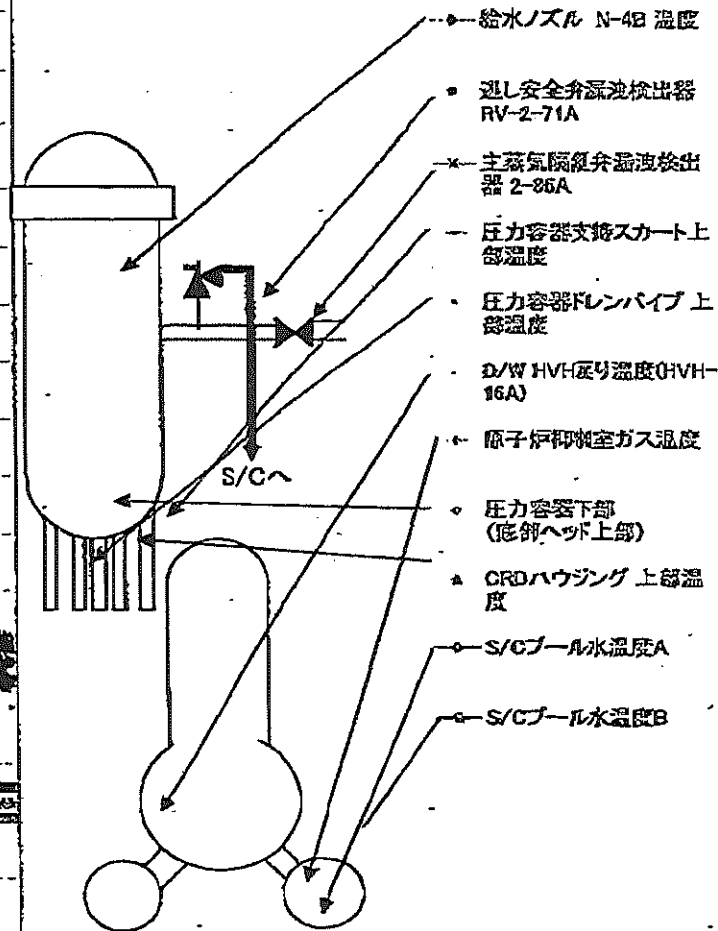
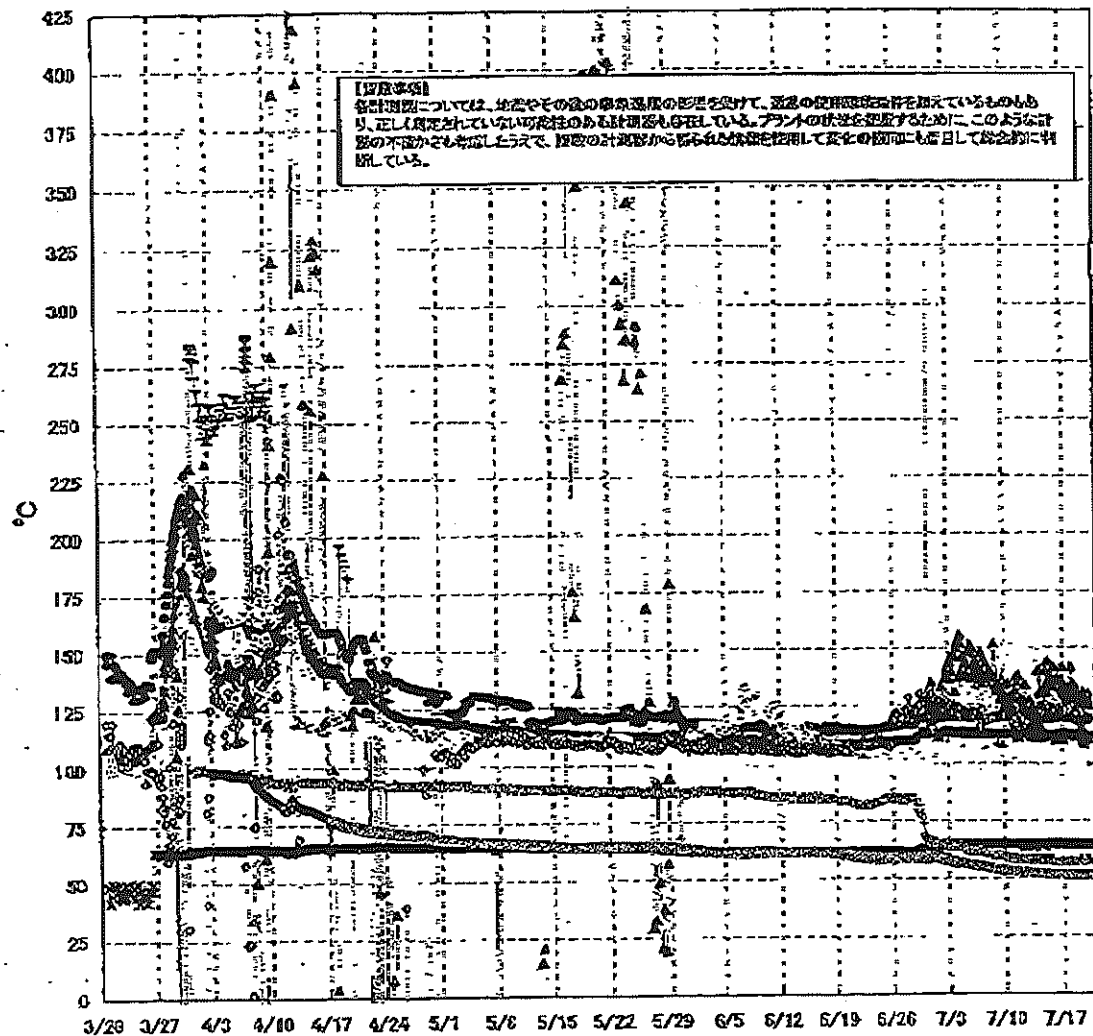
1/1

# 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)



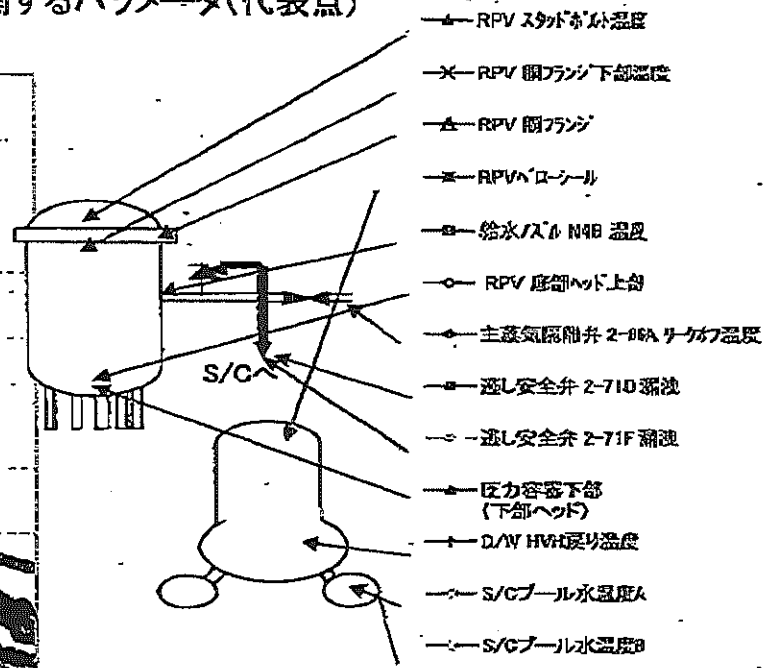
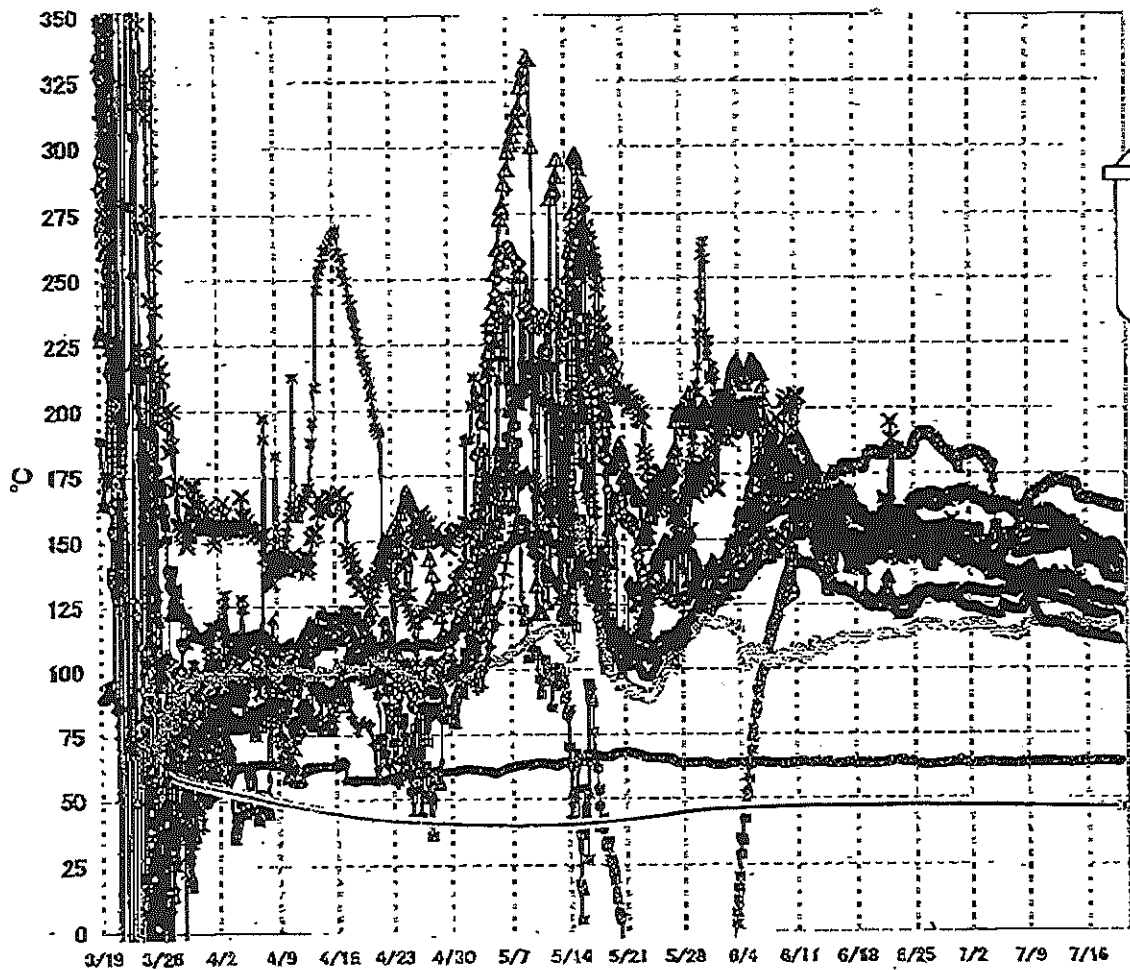
6/6

# 福島第一原子力発電所 2号機 温度に関するパラメータ(代表点)



6/19

### 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 スタッドボルト温度
- × RPV 胴ファンジ下部温度
- ▲ RPV 胴ファンジ
- × RPVハローシール
- 給水バス N4B 温度
- RPV 底部ヘッド上部
- ◆ 主蒸気配管弁 2-06A リークオフ温度
- 逃し安全弁 2-71D 漏洩
- 逃し安全弁 2-71F 漏洩
- ▲ 圧力容器下部 (下部ヘッド)
- ▲ D/W HWB 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、地震やその後の事象進展の影響を受けて、通常の使用環境条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計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。

5/19

5/19

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	2011/7/20 1:50	13.4	<0.01	雨	ENE	1.2
西門	2011/7/20 2:00	13.4	<0.01	雨	N	0.6
西門	2011/7/20 2:10	13.4	<0.01	雨	N	0.1
西門	2011/7/20 2:20	13.4	<0.01	雨	E	1.1
西門	2011/7/20 2:30	13.4	<0.01	雨	S	0.7
西門	2011/7/20 2:40	13.4	<0.01	雨	NNE	0.7
西門	2011/7/20 2:50	13.4	<0.01	雨	E	0.7
西門	2011/7/20 3:00	13.4	<0.01	雨	N	0.3
西門	2011/7/20 3:10	13.5	<0.01	曇り	SSE	0.4
西門	2011/7/20 3:20	13.4	<0.01	曇り	E	0.3
西門	2011/7/20 3:30	13.4	<0.01	曇り	E	0.3
西門	2011/7/20 3:40	13.6	<0.01	曇り	SE	1.0
西門	2011/7/20 3:50	13.4	<0.01	曇り	E	1.2
西門	2011/7/20 4:00	13.4	<0.01	曇り	E	1.3
西門	2011/7/20 4:10	13.5	<0.01	曇り	E	1.6
西門	2011/7/20 4:20	13.5	<0.01	曇り	E	1.5
西門	2011/7/20 4:30	13.5	<0.01	曇り	E	1.3
西門	2011/7/20 4:40	13.4	<0.01	曇り	NE	1.2
西門	2011/7/20 4:50	13.4	<0.01	曇り	SE	0.8
西門	2011/7/20 5:00	13.4	<0.01	曇り	E	0.6
西門	2011/7/20 5:10	13.4	<0.01	曇り	E	0.7
西門	2011/7/20 5:20	13.5	<0.01	曇り	E	1.2
西門	2011/7/20 5:30	13.4	<0.01	曇り	E	0.8
西門	2011/7/20 5:40	13.4	<0.01	曇り	E	1.0
西門	2011/7/20 5:50	13.4	<0.01	曇り	E	0.7
西門	2011/7/20 6:00	13.4	<0.01	曇り	E	0.4
西門	2011/7/20 6:10	13.5	<0.01	曇り	E	7.0
西門	2011/7/20 6:20	13.4	<0.01	曇り	E	1.1
西門	2011/7/20 6:30	13.4	<0.01	曇り	SE	0.6
西門	2011/7/20 6:40	13.4	<0.01	曇り	NNE	0.8
西門	2011/7/20 6:50	13.4	<0.01	曇り	E	0.8
西門	2011/7/20 7:00	13.5	<0.01	曇り	E	0.6
西門	2011/7/20 7:10	13.4	<0.01	曇り	E	1.0
西門	2011/7/20 7:20	13.4	<0.01	曇り	SE	1.3
西門	2011/7/20 7:30	13.4	<0.01	曇り	NE	1.2
西門	2011/7/20 7:40	13.5	<0.01	雨	SE	0.9
西門	2011/7/20 7:50	13.4	<0.01	雨	NE	1.0
西門	2011/7/20 8:00	13.5	<0.01	曇り	E	0.9
西門	2011/7/20 8:10	13.5	<0.01	曇り	E	1.3
西門	2011/7/20 8:20	13.5	<0.01	曇り	NE	1.4
西門	2011/7/20 8:30	13.5	<0.01	曇り	ENE	13.0
西門	2011/7/20 8:40	13.5	<0.01	曇り	E	1.4
西門	2011/7/20 8:50	13.5	<0.01	曇り	E	1.2
西門	2011/7/20 9:00	13.5	<0.01	曇り	E	1.6
西門	2011/7/20 9:10	13.5	<0.01	曇り	ENE	3.8
西門	2011/7/20 9:20	13.4	<0.01	曇り	NE	7.3
西門	2011/7/20 9:30	13.4	<0.01	曇り	NNE	5.8
西門	2011/7/20 9:40	13.4	<0.01	曇り	NNE	4.8
西門	2011/7/20 9:50	13.4	<0.01	曇り	E	2.4
西門	2011/7/20 10:00	13.4	<0.01	曇り	ENE	1.1

7/19

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 ( $\text{m/s}$ )
西門	2011/7/19 15:00	13.4	<0.01	曇り	S	1.1
西門	2011/7/19 15:10	13.4	<0.01	曇り	ENE	0.9
西門	2011/7/19 15:20	13.5	<0.01	雨	E	1.3
西門	2011/7/19 15:30	13.6	<0.01	雨	ENE	1.3
西門	2011/7/19 15:40	13.6	<0.01	雨	S	1.4
西門	2011/7/19 15:50	13.4	<0.01	雨	E	1.5
西門	2011/7/19 16:00	13.4	<0.01	雨	N	1.0
西門	2011/7/19 16:10	13.4	<0.01	雨	W	0.9
西門	2011/7/19 16:20	13.4	<0.01	雨	NE	0.6
西門	2011/7/19 16:30	13.4	<0.01	雨	SSE	0.7
西門	2011/7/19 16:40	13.4	<0.01	雨	E	0.9
西門	2011/7/19 16:50	13.3	<0.01	雨	SE	1.2
西門	2011/7/19 17:00	13.1	<0.01	雨	S	1.0
西門	2011/7/19 17:10	13.0	<0.01	雨	SSW	1.4
西門	2011/7/19 17:20	13.1	<0.01	雨	SE	0.7
西門	2011/7/19 17:30	13.1	<0.01	雨	E	0.8
西門	2011/7/19 17:40	13.0	<0.01	雨	ESE	1.0
西門	2011/7/19 17:50	13.1	<0.01	雨	E	1.1
西門	2011/7/19 18:00	13.1	<0.01	雨	E	0.9
西門	2011/7/19 18:10	13.0	<0.01	雨	E	1.5
西門	2011/7/19 18:20	13.1	<0.01	雨	ENE	2.0
西門	2011/7/19 18:30	13.1	<0.01	雨	ENE	1.8
西門	2011/7/19 18:40	13.1	<0.01	雨	ENE	1.3
西門	2011/7/19 18:50	13.1	<0.01	雨	E	1.6
西門	2011/7/19 19:00	13.1	<0.01	雨	E	1.6
西門	2011/7/19 19:10	13.4	<0.01	曇り	ENE	1.7
西門	2011/7/19 19:20	13.3	<0.01	曇り	ESE	1.5
西門	2011/7/19 19:30	13.4	<0.01	曇り	NE	1.0
西門	2011/7/19 19:40	13.3	<0.01	曇り	SW	0.9
西門	2011/7/19 19:50	13.4	<0.01	曇り	NNE	1.1
西門	2011/7/19 20:00	13.3	<0.01	雨	E	1.2
西門	2011/7/19 20:10	13.4	<0.01	雨	E	1.6
西門	2011/7/19 20:20	13.4	<0.01	雨	ENE	1.5
西門	2011/7/19 20:30	13.5	<0.01	雨	ENE	1.0
西門	2011/7/19 20:40	13.4	<0.01	雨	E	0.4
西門	2011/7/19 20:50	13.4	<0.01	雨	NE	0.4
西門	2011/7/19 21:00	13.4	<0.01	雨	NE	0.7
西門	2011/7/19 21:10	13.4	<0.01	雨	NE	0.6
西門	2011/7/19 21:20	13.4	<0.01	雨	SW	0.5
西門	2011/7/19 21:30	13.1	<0.01	雨	N	0.9
西門	2011/7/19 21:40	13.1	<0.01	雨	S	0.8
西門	2011/7/19 21:50	13.1	<0.01	雨	SSE	0.6
西門	2011/7/19 22:00	13.1	<0.01	雨	SE	0.8
西門	2011/7/19 22:10	13.1	<0.01	雨	NE	0.8
西門	2011/7/19 22:20	13.0	<0.01	雨	E	0.5
西門	2011/7/19 22:30	12.9	<0.01	雨	E	0.7
西門	2011/7/19 22:40	12.9	<0.01	雨	E	1.4
西門	2011/7/19 22:50	13.0	<0.01	雨	SE	1.1
西門	2011/7/19 23:00	13.0	<0.01	雨	E	1.0
西門	2011/7/19 23:10	13.0	<0.01	雨	SE	1.6
西門	2011/7/19 23:20	13.1	<0.01	雨	S	1.1
西門	2011/7/19 23:30	13.1	<0.01	雨	E	1.3
西門	2011/7/19 23:40	13.1	<0.01	雨	SE	1.1
西門	2011/7/19 23:50	13.1	<0.01	雨	NE	0.9
西門	2011/7/20 0:00	13.1	<0.01	雨	NW	1.3
西門	2011/7/20 0:10	13.3	<0.01	雨	E	1.4
西門	2011/7/20 0:20	13.4	<0.01	雨	SE	1.6
西門	2011/7/20 0:30	13.2	<0.01	雨	NE	1.0
西門	2011/7/20 0:40	13.4	<0.01	雨	NE	0.8
西門	2011/7/20 0:50	13.4	<0.01	雨	E	1.4
西門	2011/7/20 1:00	13.5	<0.01	雨	E	0.9
西門	2011/7/20 1:10	13.4	<0.01	雨	E	1.1
西門	2011/7/20 1:20	13.4	<0.01	雨	E	1.1
西門	2011/7/20 1:30	13.4	<0.01	雨	ENE	0.6
西門	2011/7/20 1:40	13.4	<0.01	雨	NE	0.8

8/19

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
2011/7/20 1:00	5	22	14	13	16	36	109	88
2011/7/20 1:10	5	22	14	13	16	36	110	88
2011/7/20 1:20	5	22	14	13	16	36	110	88
2011/7/20 1:30	5	22	14	13	16	36	110	88
2011/7/20 1:40	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 1:50	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 2:00	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 2:10	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 2:20	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 2:30	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 2:40	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 2:50	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 3:00	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 3:10	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 3:20	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 3:30	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 3:40	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 3:50	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 4:00	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 4:10	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 4:20	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 4:30	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 4:40	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 4:50	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 5:00	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 5:10	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 5:20	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 5:30	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 5:40	6	22	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 5:50	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 6:00	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 6:10	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 6:20	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 6:30	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 6:40	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 6:50	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 7:00	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 7:10	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 7:20	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 7:30	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 7:40	5	23	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 7:50	5	23	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 8:00	5	23	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 8:10	5	23	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 8:20	5	23	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 8:30	5	23	14	13	16	36	110	90
2011/7/20 8:40	5	23	14	13	16	36	110	90
2011/7/20 8:50	5	23	14	13	16	36	110	90
2011/7/20 9:00	5	23	14	13	16	36	110	90
2011/7/20 9:10	5	23	14	13	16	36	110	90
2011/7/20 9:20	5	23	14	13	16	36	110	90
2011/7/20 9:30	5	23	14	13	16	36	110	90
2011/7/20 9:40	5	23	14	13	16	36	110	90
2011/7/20 9:50	5	23	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 10:00	5	23	14	13	16	36	110	89



9/19

福島第一原子力発電所 モニタリングポスト空間線量率(μSv/h)

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/7/19 15:00	5	23	14	14	16	36	111	89
2011/7/19 15:10	5	23	14	14	16	36	112	89
2011/7/19 15:20	5	23	14	14	16	36	112	90
2011/7/19 15:30	5	23	14	14	16	36	111	90
2011/7/19 15:40	5	23	14	14	16	36	111	89
2011/7/19 15:50	5	23	14	14	16	36	111	89
2011/7/19 16:00	5	23	14	14	16	36	111	89
2011/7/19 16:10	5	22	14	14	16	36	111	89
2011/7/19 16:20	5	22	14	13	16	36	111	89
2011/7/19 16:30	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/7/19 16:40	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/7/19 16:50	5	22	14	13	16	36	110	88
2011/7/19 17:00	5	22	14	13	16	36	110	88
2011/7/19 17:10	5	22	14	13	16	36	109	87
2011/7/19 17:20	5	22	14	13	16	36	109	87
2011/7/19 17:30	5	22	14	13	16	36	109	87
2011/7/19 17:40	5	22	14	13	16	36	109	86
2011/7/19 17:50	5	22	14	13	16	36	109	85
2011/7/19 18:00	5	22	14	13	16	36	109	86
2011/7/19 18:10	5	22	14	13	16	36	109	86
2011/7/19 18:20	5	22	14	13	16	36	109	86
2011/7/19 18:30	5	22	14	13	16	36	109	87
2011/7/19 18:40	5	22	14	13	16	36	108	87
2011/7/19 18:50	5	22	14	13	16	36	108	87
2011/7/19 19:00	5	22	14	13	16	36	108	87
2011/7/19 19:10	5	22	14	13	16	36	109	87
2011/7/19 19:20	5	22	14	13	16	36	109	88
2011/7/19 19:30	5	22	14	13	16	36	110	88
2011/7/19 19:40	5	22	14	13	16	36	110	88
2011/7/19 19:50	5	22	14	13	16	36	110	88
2011/7/19 20:00	5	22	14	13	16	36	110	88
2011/7/19 20:10	5	22	14	13	16	36	110	88
2011/7/19 20:20	5	22	14	13	16	36	110	88
2011/7/19 20:30	5	22	14	13	16	36	110	88
2011/7/19 20:40	5	22	14	13	16	36	110	88
2011/7/19 20:50	5	22	14	13	16	36	110	88
2011/7/19 21:00	5	22	14	13	16	36	110	88
2011/7/19 21:10	5	22	14	13	16	36	110	88
2011/7/19 21:20	5	22	14	13	16	36	110	88
2011/7/19 21:30	5	22	14	13	16	36	109	88
2011/7/19 21:40	5	22	14	13	16	36	109	87
2011/7/19 21:50	5	22	14	13	16	36	108	87
2011/7/19 22:00	5	22	14	13	16	36	108	87
2011/7/19 22:10	5	22	14	13	16	36	108	87
2011/7/19 22:20	5	22	14	13	16	36	108	87
2011/7/19 22:30	5	22	14	13	16	36	108	86
2011/7/19 22:40	5	22	14	13	16	35	108	85
2011/7/19 22:50	5	22	14	13	16	35	108	85
2011/7/19 23:00	5	22	14	13	16	36	108	86
2011/7/19 23:10	5	22	14	13	16	36	108	86
2011/7/19 23:20	5	22	14	13	16	36	108	87
2011/7/19 23:30	5	22	14	13	16	36	108	87
2011/7/19 23:40	5	22	14	13	16	36	108	87
2011/7/19 23:50	5	22	14	13	16	36	108	87
2011/7/20 0:00	5	22	14	13	16	36	108	87
2011/7/20 0:10	5	22	14	13	16	36	108	88
2011/7/20 0:20	5	22	14	13	16	36	109	88
2011/7/20 0:30	5	22	14	13	16	36	109	88
2011/7/20 0:40	5	22	14	13	16	36	109	88
2011/7/20 0:50	5	22	14	13	16	36	109	88

10/11

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)
2011/7/19 15:00	0.32	32	13
2011/7/19 15:30	0.32	32	13
2011/7/19 16:00	0.32	32	13
2011/7/19 16:30	0.32	32	13
2011/7/19 17:00	0.33	31	13
2011/7/19 17:30	0.32	31	12
2011/7/19 18:00	0.32	31	12
2011/7/19 18:30	0.32	31	13
2011/7/19 19:00	0.32	32	13
2011/7/19 19:30	0.32	32	13
2011/7/19 20:00	0.32	32	13
2011/7/19 20:30	0.32	32	13
2011/7/19 21:00	0.32	32	13
2011/7/19 21:30	0.32	31	12
2011/7/19 22:00	0.32	31	13
2011/7/19 22:30	0.32	31	12
2011/7/19 23:00	0.32	31	13
2011/7/19 23:30	0.32	31	12
2011/7/20 0:00	0.32	32	13
2011/7/20 0:30	0.32	32	13
2011/7/20 1:00	0.32	32	13
2011/7/20 1:30	0.32	32	13
2011/7/20 2:00	0.32	32	13
2011/7/20 2:30	0.32	32	13
2011/7/20 3:00	0.32	32	13
2011/7/20 3:30	0.32	32	13
2011/7/20 4:00	0.32	32	13
2011/7/20 4:30	0.32	32	13
2011/7/20 5:00	0.32	32	13
2011/7/20 5:30	0.32	32	13
2011/7/20 6:00	0.32	32	13
2011/7/20 6:30	0.32	32	13
2011/7/20 7:00	0.32	32	13
2011/7/20 7:30	0.32	32	13
2011/7/20 8:00	0.32	33	13
2011/7/20 8:30	0.32	32	13
2011/7/20 9:00	0.32	33	13
2011/7/20 9:30	0.32	33	13
2011/7/20 10:00	0.32	33	13

11/19

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)
2011/7/19 15:00	34	48
2011/7/19 15:30	35	48
2011/7/19 16:00	35	48
2011/7/19 16:30	34	48
2011/7/19 17:00	35	48
2011/7/19 17:30	35	48
2011/7/19 18:00	34	48
2011/7/19 18:30	34	48
2011/7/19 19:00	34	48
2011/7/19 19:30	34	48
2011/7/19 20:00	34	48
2011/7/19 20:30	34	48
2011/7/19 21:00	34	48
2011/7/19 21:30	34	48
2011/7/19 22:00	34	48
2011/7/19 22:30	34	48
2011/7/19 23:00	34	48
2011/7/19 23:30	34	48
2011/7/20 0:00	34	48
2011/7/20 0:30	34	48
2011/7/20 1:00	34	48
2011/7/20 1:30	34	48
2011/7/20 2:00	34	48
2011/7/20 2:30	34	48
2011/7/20 3:00	34	48
2011/7/20 3:30	34	48
2011/7/20 4:00	伝送異常に伴う欠測	48
2011/7/20 4:30	伝送異常に伴う欠測	48
2011/7/20 5:00	伝送異常に伴う欠測	48
2011/7/20 5:30	34	48
2011/7/20 6:00	34	48
2011/7/20 6:30	34	48
2011/7/20 7:00	34	48
2011/7/20 7:30	34	48
2011/7/20 8:00	34	48
2011/7/20 8:30	34	48
2011/7/20 9:00	34	48
2011/7/20 9:30	34	48
2011/7/20 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: 7/20)

採取場所	福島第一 グラウンド北東側付近		福島第一 西門		福島第二 MP-1 (参考)		②所規則告示濃度限度 (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) ※2
試料採取日時	平成23年7月19日 9時30分～9時50分		平成23年7月19日 11時30分～11時50分		平成23年7月19日 10時05分～10時15分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 ※1 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 ※1 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 ※1 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	3E-03

※1 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

○.OE-○とは、 $0.0 \times 10^{-○}$ 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。

12/19

海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約: 7/20)

採取場所	福島第一 5,6号機放水口本郷 (5,6号機放水口から北側に 約30m地点)		福島第一 直放水口付近 (1~4号機放水口から南側に約30m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第六編 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10日 採取中止	平成23年7月18日 採取中止		対象外		平成23年7月19日 8時20分		平成23年7月19日 7時50分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	/	/	/	/	/	/	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	/	/	/	/	/	/	6.2	0.10	7.1	0.12	60
Cs-137 (約30年)	/	/	/	/	/	/	5.9	0.07	7.0	0.08	90

- \* 炉規則告示濃度は、[Bq/m<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30Bq/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。

参考値

福島第一 物搬場前、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: 7/20)

採取場所	福島第一 物搬場前海水				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所定告示濃度限度 (Bq/L) (原発第2号大池 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	平成23年7月19日 6時37分		対象外		平成23年7月19日 6時42分		平成23年7月19日 6時44分		平成23年7月19日 6時45分		
採取核種 (半減期)	①放射能濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射能濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射能濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射能濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射能濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	/	/	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	85	1.4	/	/	84	1.4	96	1.0	320	5.3	68
Cs-137 (約30年)	99	1.1	/	/	88	0.89	110	1.2	350	3.9	90

※ 所定告示濃度は、「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28Bq/L。  
 ※ ただし、検出限界値は検出器や採取状況により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

11/4

参考値

福島第一 物揚揚船、1~4号機スクリーン、1~4号機取水口内 海水総種分析結果<2/3>

(データ集約: 7/20)

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汚水期告示 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)
	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
採取日時 時刻	平成23年7月19日 6時48分		平成23年7月19日 6時48分		平成23年7月19日 6時50分		平成23年7月19日 6時52分		平成23年7月19日 6時57分		
検出核種 (半減期)											
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	90	1.6	340	6.7	109	1.7	1,000	17	97	1.6	60
Cs-137 (約30年)	110	1.2	390	4.3	93	1.0	1,100	12	120	1.3	90

※ 汚水期告示濃度は、「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が毎27Bq/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。

15/19

参考値

福島第一 物産場前、1~4号線スクリーン、1~4号機取水口内 海水核種分析結果<3/3>

(データ集約: 7/20)

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 汚濁口						②伊達町告示 濃度限度 (Bq/L) ③伊達町第六根 周辺監視区域外の 水中の濃度限度
	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
採取採取日 時刻	平成23年7月19日 6時58分		平成23年7月18日 7時10分		対象外						
検出核種 (半減期)											
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-							40
Cs-134 (約2年)	240	4.0	150	2.5							60
Cs-137 (約30年)	220	2.4	150	1.7							90

※ 伊達町告示濃度は、 $[Bq/cm^3]$  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。  
 検出限界値は次のとおり、I-131が約100Bq/L。  
 ただし、検出限界値は検出器や検料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

6/9/11



集、 廃物処理施設周辺 サブドレン水核種分析結果

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

測定場所	移送先																			
	7/3	7/4	7/5	7/6	7/7	7/8	7/9	7/10	7/11	7/12	7/13	7/14	7/15	7/16	7/17	7/18	7/19			
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	0.017	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/cm<sup>3</sup>)

測定場所	移送先																			
	7/3	7/4	7/5	7/6	7/7	7/8	7/9	7/10	7/11	7/12	7/13	7/14	7/15	7/16	7/17	7/18	7/19			
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	0.049	0.029	ND	ND	ND	ND	ND			
③	ND	ND	0.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.052	ND	ND			
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
⑤	0.056	0.051	0.077	0.071	ND	ND	0.081	ND	0.08	0.043	0.081	ND	0.06	0.055	0.045	0.044	0.027			
⑥	-	0.039	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-			
⑦	0.2	0.21	0.14	0.53	0.41	0.32	0.5	0.27	0.53	0.31	0.48	0.3	0.25	0.28	0.24	0.33	0.27			
⑧	ND	ND	ND	ND	0.043	0.036	ND	ND	0.028	ND	ND	0.041	ND	0.048	0.028	ND	ND			

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

測定場所	移送先																			
	7/3	7/4	7/5	7/6	7/7	7/8	7/9	7/10	7/11	7/12	7/13	7/14	7/15	7/16	7/17	7/18	7/19			
①	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.035	ND	ND	ND	ND			
②	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.037	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
③	ND	ND	0.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.054	ND	ND			
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
⑤	0.067	0.031	0.094	0.12	ND	ND	0.092	ND	0.12	0.039	0.083	0.049	0.047	0.042	0.034	0.039	ND			
⑥	-	0.045	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-			
⑦	0.25	0.26	0.26	0.57	0.44	0.35	0.57	0.32	0.58	0.34	0.52	0.32	0.31	0.31	0.31	0.37	0.3			
⑧	ND	ND	ND	ND	0.055	0.049	ND	ND	0.051	ND	ND	0.035	ND	0.037	ND	ND	0.063			

※「-」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が採取不可となったため、地下水流の上流側として選定し、週1回程度の頻度で測定。(4/29~)

※ 本分枝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。I-131が約0.02Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約0.038Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約0.048Bq/cm<sup>3</sup>。(7/19)  
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は地下水流の下流側であることから、追加で測定。(5/20~)

※⑧を追加で測定。(5/30~)

<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焼固体廃棄物減容処理建屋南
- ⑥サイトバロカ建屋南西
- ⑦冷却作業室建屋西側
- ⑧焼固体廃棄物減容処理建屋北

1/19

海水核種分析結果<茨城県沖合>

参考値

(データ集約: 7/20)

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)	①試料濃度 (Bq/L)		倍率 (①/②)
	平成23年7月15日 7時49分				平成23年7月16日 8時35分			平成23年7月16日 8時33分			平成23年7月16日 8時12分			40
														60
														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)	①試料濃度 (Bq/L)	
	平成23年7月15日 13時32分				平成23年7月14日 14時26分			平成23年7月14日 14時21分					40
													60
													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60Bq/L、Cs-134が約90Bq/L、Cs-137が約90Bq/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。

18/6

## 海底土核種分析結果

参考値

(データ集数: 7/20)

採取場所	小高区沖合 3km	小高区沖合 8km	南相馬市沖合 15km
試料採取日 時刻	平成23年7月17日 9時45分	平成23年7月17日 10時35分	平成23年7月17日 8時40分
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/kg)		
I-131 (約8日)	ND	ND	ND
Cs-134 (約2年)	150	250	48
Cs-137 (約30年)	170	290	51

※ 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5Bq/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。

19/19

819

様式8-1-(1/4)

7/20 16:07 後

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。

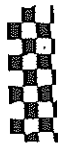
平成23年7月20日 (第 報)  
 発信時刻 15 時50 分  
 (第15条-818報)

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	4号機原子炉圧力容器下部からの注水による、原子炉ウエル及び使用済燃料プール、機器仮置きプールの水張りを11時15分に開始し、15時39分に停止しました。 ・本日の注水量: 約150m <sup>3</sup>	
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		



7/20 16:47受

820

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20日 (第 報)

発信時刻 16時 30分

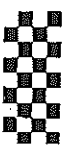
(第15条-819報)

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	□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20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 (7月20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	被ばく者の状況 □無 □有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 □無 □有:
	気象情報 (確認時刻 16時00分)	気象情報	・天候: 雨 ・風向: 方位 東 ・風速: 3.3 m/s ・大気安定度: —
	周辺環境への影響	周辺環境への影響	□無 □有:
	応急措置	応急措置	



【重要事項】  
 各種計測器については、地震やその他の事象による影響を受けて、通常の使用環境条件を越えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計測器の不確かさも考慮したうえで、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 プラント関連パラメータ (水位・圧力・温度などのデータ)

7月20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	給水系リフを用いた減水注水中。 流量3.8m <sup>3</sup> /h (7/20 11:00現在)	給水系リフを用いた減水注水中。 流量3.8m <sup>3</sup> /h (7/20 11:00現在)	給水系リフを用いた減水注水中。 流量9.0m <sup>3</sup> /h (7/20 11:00現在)	※2 (全燃料取出中につき監視対象外)	※2 (原子炉の除熱能力が維持されており、注水不要)		
原子炉水位	燃料床A: 970mm 燃料床B: 1850mm (7/20 11:00 現在) ※3	燃料床A: 1850mm 燃料床B: 2150mm (7/20 11:00 現在) ※3	燃料床A: 1950mm 燃料床B: 2300mm (7/20 11:00 現在) ※3		停止値 1870mm (7/20 12:00 現在)	停止値 2200mm (7/20 12:00 現在)	
原子炉圧力	A系: 0.028 MPa g B系: 1MPa g (7/20 11:00 現在)	A系: 0.028 MPa g B系: 1MPa g (7/20 11:00 現在)	A系: 0.162 MPa g B系: 0.106 MPa g (7/20 11:00 現在)		(A) ※3 (B) ※3	0.010 MPa g (7/20 12:00 現在)	0.023 MPa g (7/20 12:00 現在)
原子炉水温度	(系統温度がないため採取不可)						
原子炉圧力容器 まわり温度	給水/炉内温度: 110.3 °C 圧力容器下部温度: 98.6 °C (7/20 11:00 現在)	給水/炉内温度: 111.1 °C 圧力容器下部温度: 126.6 °C (7/20 11:00 現在)	給水/炉内温度: 134.5 °C 圧力容器下部温度: 111.2 °C (7/20 11:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)		
O/W・S/C圧力	D/W: 0.1373 MPa abs S/C: 0.120 MPa abs (7/20 11:00 現在)	D/W: 0.131 MPa abs S/C: 0.120 MPa abs (7/20 11:00 現在) ※1	D/W: 0.1015 MPa abs S/C: 0.1832 MPa abs (7/20 11:00 現在)				
D/W 炉内気温度	RPVペロ-シール: 98.6 °C HVH戻り: 99.8 °C (7/20 11:00 現在)	RPVペロ-シール: 128 °C HVH戻り: 128 °C (7/20 11:00 現在) ※3	RPVペロ-シール: 139.0 °C HVH戻り: 144.8 °C (7/20 11:00 現在) ※3				
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 0.00E+00 Sv/h ※1 B: 3.21E+01 Sv/h ※1 S/C(A): 7.20E-01 Sv/h B: 7.49E-01 Sv/h (7/20 11:00 現在)	D/W(A): 1.24E+01 Sv/h B: 1.42E+01 Sv/h S/C(A): 1.67E-01 Sv/h B: 2.06E+00 Sv/h ※1 (7/20 11:00 現在)	D/W(A): 4.18E+00 Sv/h ※3 B: 2.80E+00 Sv/h S/C(A): 3.16E-01 Sv/h B: 2.94E-01 Sv/h (7/20 11:00 現在)		※2 (原子炉の除熱能力が維持されているため監視対象外)		
S/C 温度	A系: 48.1 °C B系: 47.8 °C (7/20 11:00 現在)	A系: 51.0 °C B系: 50.9 °C (7/20 11:00 現在)	A系: 46.3 °C B系: 46.5 °C (7/20 11:00 現在)				
D/W 設計圧力	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.465MPa 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	36.0 °C (7/20 11:00 現在)	32.2 °C (7/20 11:00 現在)	88~90 °C (7/19 13:00 現在)	28.1 °C (7/20 12:00 現在)	38.5 °C (7/20 12:00 現在)	
FPC 1号-2号 バルブ	3350mm (7/20 11:00 現在)	2050mm (7/20 11:00 現在)	※1	4200mm (7/20 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: 35 °C (7/20 6:40 現在)	5号: SHCモード (7/15 14:45~)	6号: SHCモード (7/20 9:48~)	

圧力換算: グレード圧(MPa g) = 絶対圧(MPa abs) - 大気圧(標準大気圧: 0.1013 MPa g)  
 絶対圧(MPa abs) = グレード圧(MPa g) + 大気圧(標準大気圧: 0.1013 MPa g)

※1: 計器不良  
 ※2: テーブル監視対象外  
 ※3: 状況履歴を監視装置中

3/6

3/6

## 福島第一原子力発電所 モニタリング結果

場所	日時	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	中性子線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	天候	風向	風速 ( $\text{m/s}$ )
西門	2011/7/20 9:00	13.5	<0.01	曇り	E	1.8
西門	2011/7/20 9:10	13.5	<0.01	曇り	ENE	3.8
西門	2011/7/20 9:20	13.4	<0.01	曇り	NE	7.3
西門	2011/7/20 9:30	13.4	<0.01	曇り	NNE	5.8
西門	2011/7/20 9:40	13.4	<0.01	曇り	NNE	4.8
西門	2011/7/20 9:50	13.4	<0.01	曇り	E	2.4
西門	2011/7/20 10:00	13.4	<0.01	曇り	ENE	1.1
西門	2011/7/20 10:10	13.1	<0.01	雨	NNE	0.8
西門	2011/7/20 10:20	12.9	<0.01	雨	NE	0.6
西門	2011/7/20 10:30	13.0	<0.01	雨	N	2.5
西門	2011/7/20 10:40	13.0	<0.01	雨	NNE	0.8
西門	2011/7/20 10:50	13.0	<0.01	雨	NE	0.4
西門	2011/7/20 11:00	12.9	<0.01	雨	NNE	0.7
西門	2011/7/20 11:10	12.9	<0.01	雨	N	0.7
西門	2011/7/20 11:20	13.1	<0.01	雨	N	1.8
西門	2011/7/20 11:30	12.9	<0.01	雨	WNW	0.8
西門	2011/7/20 11:40	13.0	<0.01	雨	N	1.2
西門	2011/7/20 11:50	13.1	<0.01	雨	N	1.2
西門	2011/7/20 12:00	12.9	<0.01	雨	NE	1.2
西門	2011/7/20 12:10	12.9	<0.01	雨	NNW	1.1
西門	2011/7/20 12:20	13.0	<0.01	雨	SW	1.0
西門	2011/7/20 12:30	13.0	<0.01	雨	W	1.2
西門	2011/7/20 12:40	13.0	<0.01	雨	SW	0.8
西門	2011/7/20 12:50	13.0	<0.01	雨	N	0.9
西門	2011/7/20 13:00	13.1	<0.01	雨	NNW	1.2
西門	2011/7/20 13:10	12.9	<0.01	雨	NNW	0.9
西門	2011/7/20 13:20	12.9	<0.01	雨	SW	1.2
西門	2011/7/20 13:30	13.0	<0.01	雨	N	1.2
西門	2011/7/20 13:40	12.9	<0.01	雨	N	0.9
西門	2011/7/20 13:50	13.0	<0.01	雨	NW	1.2
西門	2011/7/20 14:00	13.1	<0.01	雨	NW	1.0
西門	2011/7/20 14:10	13.0	<0.01	雨	WNW	1.2
西門	2011/7/20 14:20	13.0	<0.01	雨	WSW	1.2
西門	2011/7/20 14:30	13.1	<0.01	雨	W	1.3
西門	2011/7/20 14:40	13.1	<0.01	雨	WNW	1.2
西門	2011/7/20 14:50	13.1	<0.01	雨	NE	2.1
西門	2011/7/20 15:00	13.1	<0.01	雨	E	5.1
西門	2011/7/20 15:10	13.1	<0.01	雨	SW	2.7
西門	2011/7/20 15:20	12.9	<0.01	雨	NW	1.0
西門	2011/7/20 15:30	12.9	<0.01	雨	NE	1.7
西門	2011/7/20 15:40	12.9	<0.01	雨	N	3.5
西門	2011/7/20 15:50	12.9	<0.01	雨	NE	1.8
西門	2011/7/20 16:00	12.8	<0.01	雨	E	3.3

4/6

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

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/7/20 9:00	5	23	14	13	16	36	110	90
2011/7/20 9:10	5	23	14	13	16	36	110	90
2011/7/20 9:20	5	23	14	13	16	36	110	90
2011/7/20 9:30	5	23	14	13	16	36	110	90
2011/7/20 9:40	5	23	14	13	16	36	110	90
2011/7/20 9:50	5	23	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 10:00	5	23	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 10:10	5	23	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 10:20	5	23	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 10:30	5	23	14	13	16	36	110	89
2011/7/20 10:40	5	22	14	13	16	36	110	88
2011/7/20 10:50	5	22	14	13	16	36	110	88
2011/7/20 11:00	5	22	14	13	16	36	110	88
2011/7/20 11:10	5	22	14	13	16	36	109	88
2011/7/20 11:20	5	22	14	13	16	36	109	88
2011/7/20 11:30	5	22	14	13	16	36	109	88
2011/7/20 11:40	5	22	14	13	16	36	108	88
2011/7/20 11:50	5	22	14	13	16	36	108	88
2011/7/20 12:00	5	22	14	13	16	36	108	88
2011/7/20 12:10	5	22	14	13	16	36	108	88
2011/7/20 12:20	5	22	14	13	16	36	108	88
2011/7/20 12:30	5	22	14	13	16	36	108	88
2011/7/20 12:40	5	22	14	13	16	36	108	88
2011/7/20 12:50	5	22	14	13	16	36	109	88
2011/7/20 13:00	5	22	14	13	16	36	109	88
2011/7/20 13:10	5	22	14	13	16	36	108	88
2011/7/20 13:20	5	22	14	13	16	35	108	87
2011/7/20 13:30	5	22	14	13	16	35	107	86
2011/7/20 13:40	5	22	14	13	16	35	107	86
2011/7/20 13:50	5	22	14	13	16	35	107	86
2011/7/20 14:00	5	22	14	13	16	35	108	87
2011/7/20 14:10	5	22	14	13	16	35	108	87
2011/7/20 14:20	5	22	14	13	16	35	108	87
2011/7/20 14:30	5	22	14	13	16	35	108	87
2011/7/20 14:40	5	22	14	13	16	36	108	87
2011/7/20 14:50	5	22	14	13	16	36	108	87
2011/7/20 15:00	5	22	14	13	16	35	108	87
2011/7/20 15:10	5	22	14	13	16	35	108	87
2011/7/20 15:20	5	22	14	13	16	35	108	87
2011/7/20 15:30	5	22	14	13	16	35	108	87
2011/7/20 15:40	5	22	14	13	16	35	107	87
2011/7/20 15:50	5	22	14	13	16	35	107	86
2011/7/20 16:00	5	22	14	13	16	35	107	86



5/6

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)
2011/7/20 9:00	0.32	33	13
2011/7/20 9:30	0.32	33	13
2011/7/20 10:00	0.32	33	13
2011/7/20 10:30	0.32	32	12
2011/7/20 11:00	0.32	31	12
2011/7/20 11:30	0.32	31	12
2011/7/20 12:00	0.32	31	12
2011/7/20 12:30	0.32	32	12
2011/7/20 13:00	0.32	32	12
2011/7/20 13:30	0.32	31	12
2011/7/20 14:00	0.32	31	12
2011/7/20 14:30	0.32	31	12
2011/7/20 15:00	0.32	31	12
2011/7/20 15:30	0.32	31	12
2011/7/20 16:00	0.32	31	12

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)
2011/7/20 9:00	34	48
2011/7/20 9:30	34	48
2011/7/20 10:00	34	48
2011/7/20 10:30	34	48
2011/7/20 11:00	34	48
2011/7/20 11:30	34	48
2011/7/20 12:00	34	48
2011/7/20 12:30	34	48
2011/7/20 13:00	34	48
2011/7/20 13:30	34	48
2011/7/20 14:00	34	48
2011/7/20 14:30	34	48
2011/7/20 15:00	34	48
2011/7/20 15:30	34	48
2011/7/20 16:00	34	48



7/20 17:02 受

821

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7月20日 (第 報)		
発信時刻 16 時 46 分		
(第15条-820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	5・6号機外部電源2回線化工事(夜の森線2回線化)に伴い、現状、夜の森線1Lと接続されている大熊線3Lの停止を実施するため、電源切替を行うことから、3号機使用済燃料プール代替冷却設備、水処理設備などが7月21日の次の時間停止します。 (1) 【停止時間】 9時00分～14時00分 (予定) 仮設3・4号メタクラ(A)(B)、パワーセンタ4D、共用プール仮設パワーセンタ 【代表負荷】 3号機使用済燃料プール代替冷却設備、3・4号機炉内監視計器類 (2) 【停止時間】 15時30分～17時00分 (予定) 所内共通メタクラ、プロセス建屋常用メタクラ、プロセス建屋後備メタクラ 【代表負荷】 水処理設備
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	_____