



9/20 10:52 受

1124

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9月20日 (第 報)
 発信時刻 10時 24分
 (第15条~1123報)

経済産業大臣, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

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

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

原子力事業所及び場所	名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所 (事業区分: 電気事業) 場所: 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原22	
特定事象の発生箇所	福島第一原子力発電所	
特定事象の発生時刻	平成23年9月11日 16時36分 (24時間表示)	
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	④ 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 ■ 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 (9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 (9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9月19日)、サブドレン等の核種分析結果 (採取日9月19日) を報告します。 また、海水核種分析結果 (沿岸) 及び (沖合) については、悪天候のため採取しておりません。(台風の影響のため、9月20日まで採取を中止する予定です。)
その他特定事象の把握に参考となる情報	被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 □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 10時00分)	・天候: 雨 ・風向: 方位 北東 ・風速: 0.7 m/s ・大気安定度: _____
	周辺環境への影響	□無 □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)

※1: 計器の不具合やその他の事故進展の影響を受けて、通常の運用範囲条件を取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、このような計器の不確かさも考慮し、加算の計測値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。

9月20日 6:00 現在

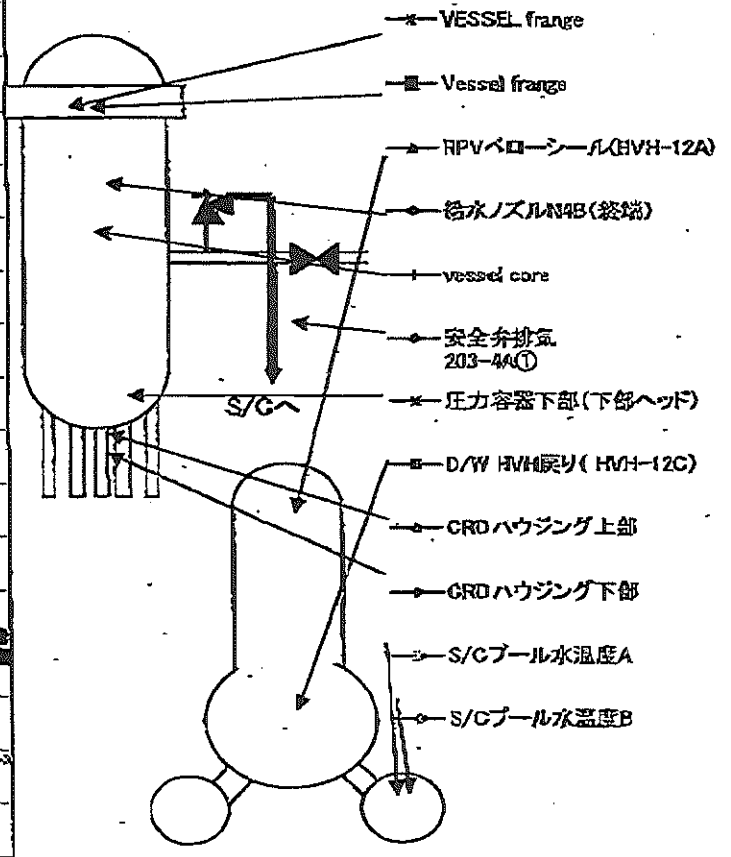
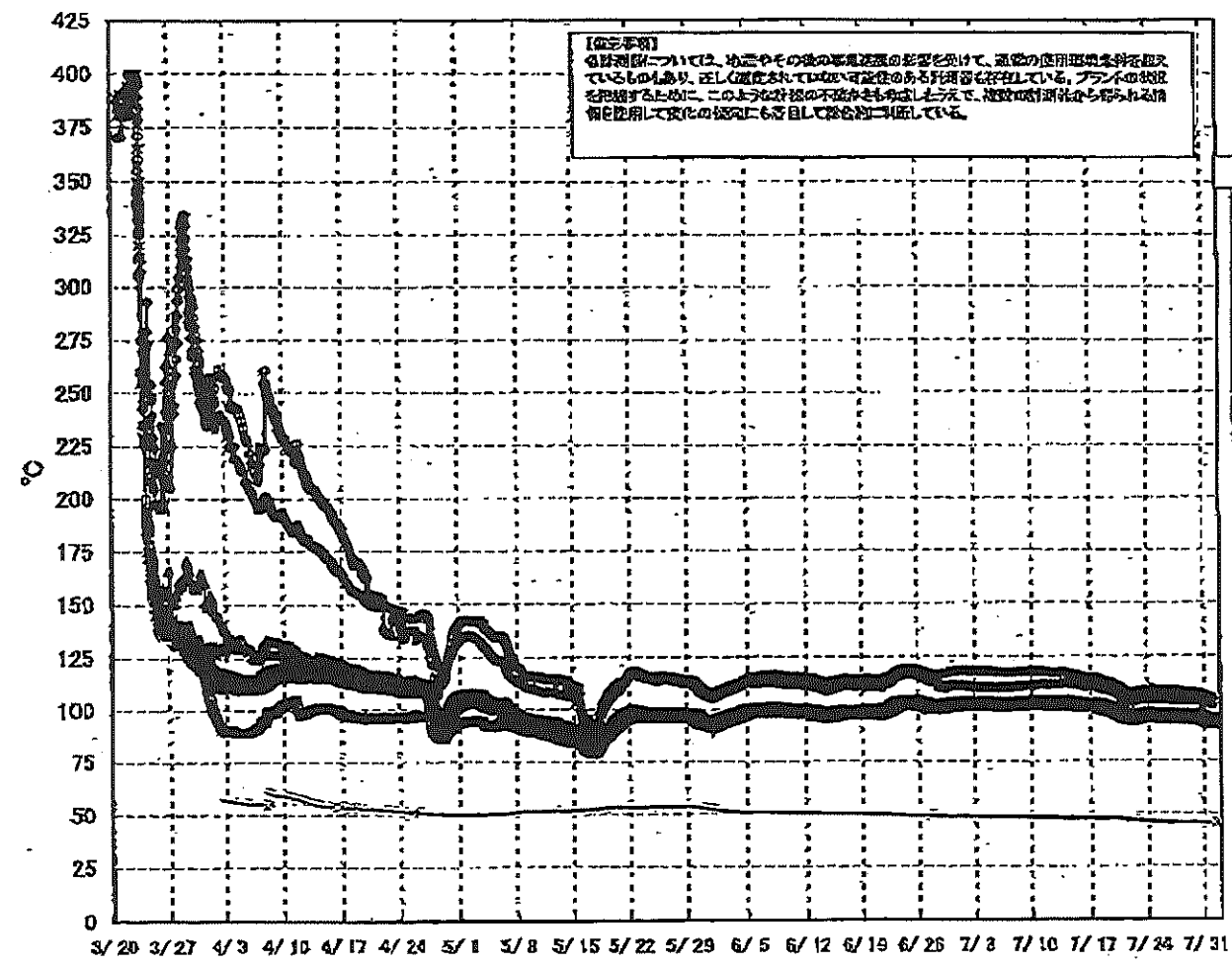
号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉注水状況	給水ポンプを用いた注水注入中。 流量3.6m ³ /h (9/20 5:00 現在)	給水ポンプ及びDCS系を用いた注水注入中。 流量3.6m ³ /h (DCS系) 流量4.0m ³ /h (CS系) (9/20 5:00 現在)	給水ポンプ及びDCS系を用いた注水注入中。 流量3.9m ³ /h (DCS系) 流量3.1m ³ /h (CS系) (9/20 5:00 現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要)	
原子炉水位	燃料域A: 777mm 燃料域B: 1700mm (9/20 5:00 現在) ※3	燃料域A: 1850mm ※3 燃料域B: 2200mm ※3 (9/20 5:00 現在)	燃料域A: 2400mm ※3 燃料域B: 2300mm ※3 (9/20 5:00 現在)		停止域 1870mm (9/20 6:00 現在)	停止域 1340mm (9/20 6:00 現在)
原子炉圧力	A系: 0.015 MPa g B系: MPa g (9/20 5:00 現在)	A系: 0.010 MPa g B系: MPa g (9/20 5:00 現在)	A系: 0.179 MPa g (A) ※3 B系: 0.111 MPa g (C) ※3 (9/20 5:00 現在)		0.005 MPa g (9/20 6:00 現在)	0.010 MPa g (9/20 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/水 温度: 84.2℃ 圧力容器下部温度: 82.8℃ (9/20 5:00 現在)	給水/水 温度: 103.5℃ 圧力容器下部温度: 112.1℃ (9/20 5:00 現在)	給水/水 温度: 87.0℃ 圧力容器下部温度: 89.1℃ (9/20 5:00 現在)	※2 (全燃料取出中につき 監視対象外)	※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W・S/C 圧力	D/W: 0.1246 MPa abs S/C: 0.100 MPa abs (9/20 5:00 現在)	D/W: 0.113 MPa abs S/C: 0.113 MPa abs ※1 (9/20 5:00 現在)	D/W: 0.1015 MPa abs S/C: 0.1878 MPa abs (9/20 5:00 現在)			
D/W 雰囲気温度	RPV/ド-サー: 81.2℃ HV: 83.6℃ (9/20 5:00 現在)	RPV/ド-サー: 125℃ ※3 HV: 111℃ (9/20 5:00 現在)	RPV/ド-サー: 115.3℃ ※3 HV: 88.8℃ (9/20 5:00 現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 0.00E+00 Sv/h ※1 (B): 9.26E+01 Sv/h ※1 S/C(A): 6.68E-01 Sv/h (B): 6.78E-01 Sv/h (9/20 5:00 現在)	D/W(A): 9.53E+00 Sv/h ※1 (B): 4.68E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 1.25E-01 Sv/h ※1 (B): 6.43E+00 Sv/h ※1 (9/20 5:00 現在)	D/W(A): 3.40E+00 Sv/h ※3 (B): 2.39E+00 Sv/h S/C(A): 3.04E-01 Sv/h (B): 2.89E-01 Sv/h (9/20 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)	
S/C 温度	A系: 45.4℃ B系: 45.2℃ (9/20 5:00 現在)	A系: 50.4℃ B系: 50.4℃ (9/20 5:00 現在)	A系: 44.5℃ B系: 44.7℃ (9/20 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	29.5℃ (9/20 5:00 現在)	34.0℃ (9/20 5:00 現在)	31.4℃ (9/20 5:00 現在)	40℃ (9/20 5:00 現在)	26.9℃ (9/20 6:00 現在)	26.5℃ (9/20 6:00 現在)
FPC 貯水タンク 水位	2150mm (9/20 5:00 現在)	3400mm (9/20 5:00 現在)	4490mm (9/20 5:00 現在)	5000mm (9/20 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	・1号機D/W雰囲気温度について本装置計測は点検中のため、仮装置計測の値を記載。(9/19 17:00より)			共用プール: 57℃ (9/19 6:40 現在)	Su: SHCE-1F (8/8 10:43~)	Su: SHCE-1D (9/15 11:25~)

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

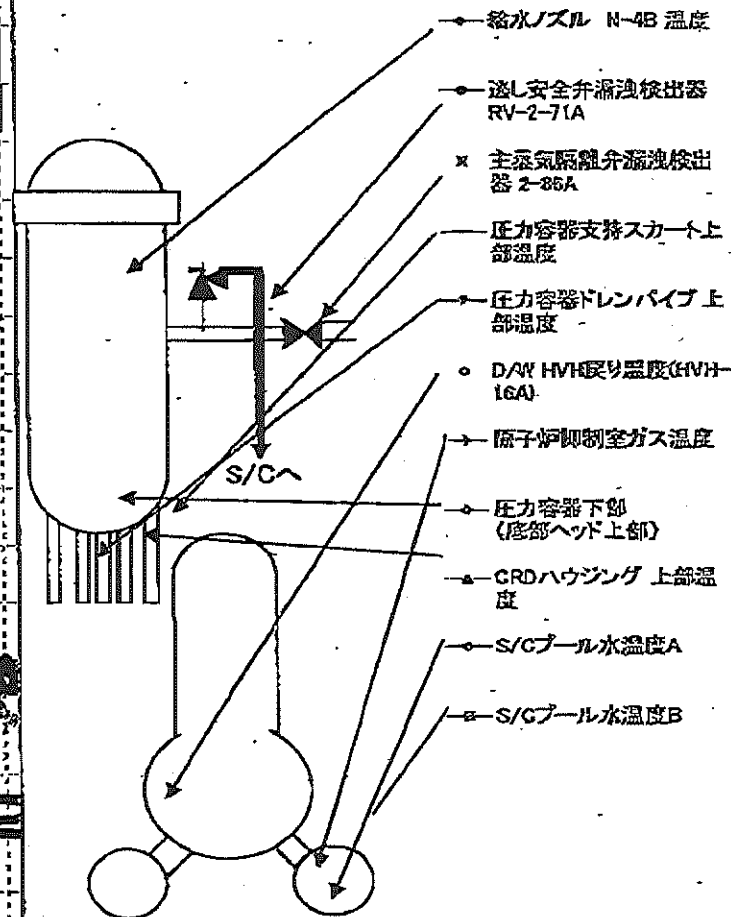
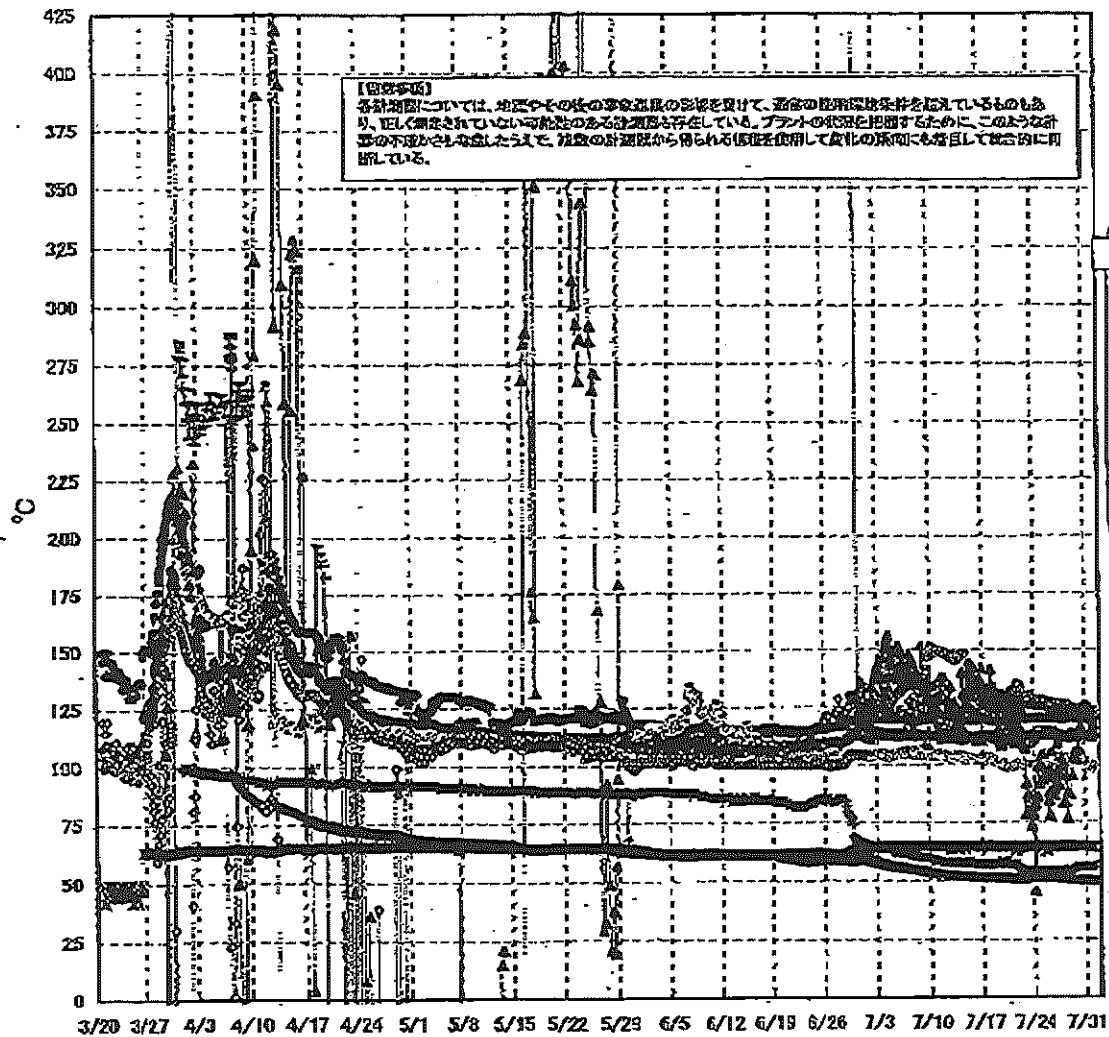
※1: 計器不具合
※2: データ採取対象外
※3: 状態監視を継続中

1/6

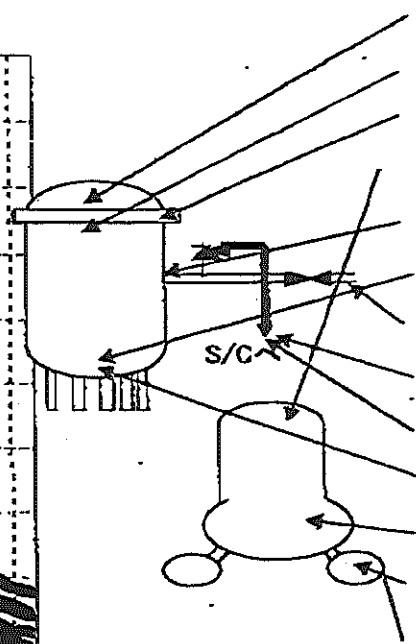
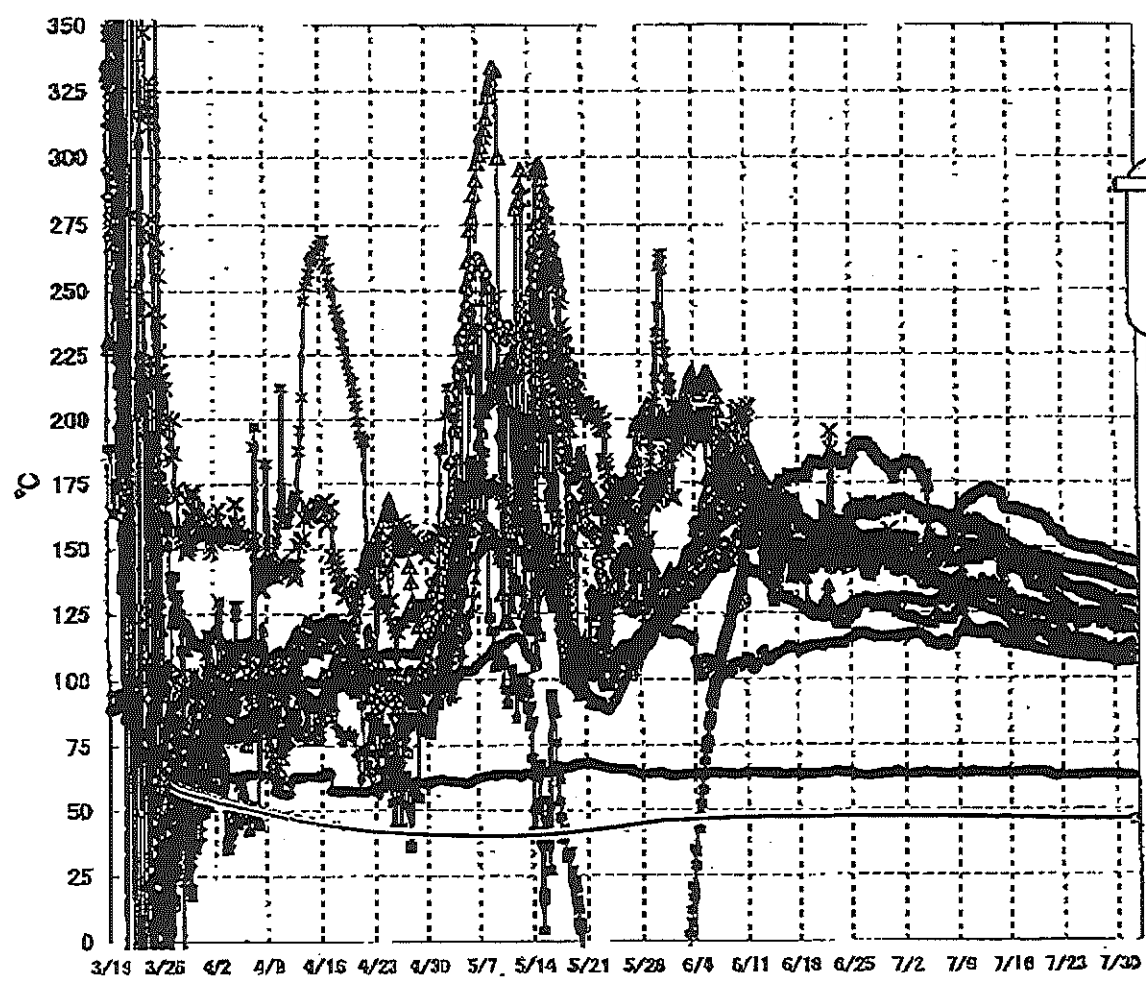
福島第一原子力発電所 1号機 温度に関するパラメータ (代表点)



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)



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 スカートの温度
- × RPV 頭下部温度
- ▲ RPV 頭上部
- ▲ RPV 頭下部
- 給水バス N4B 温度
- ◇ RPV 底部ヘッド上部
- 主蒸気発生器 2-68A リーク口温度
- 遮断安全弁 2-71D 漏洩
- ◇ 遮断安全弁 2-71F 漏洩
- ▲ 圧力容器下部 (下部ヘッド)
- D/W HWH 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、地震やその後の事故進展の影響を受けて、通常の使用取
 扱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。

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

6/6

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/9/19 15:00	5	21	13	12	16	35	104	78
2011/9/19 15:10	5	21	13	12	15	35	103	78
2011/9/19 15:20	5	21	13	12	15	35	104	78
2011/9/19 15:30	5	21	13	12	15	35	103	78
2011/9/19 15:40	5	21	13	12	15	35	103	78
2011/9/19 15:50	5	21	13	12	15	35	103	78
2011/9/19 16:00	5	21	13	12	15	34	103	78
2011/9/19 16:10	5	21	13	12	15	34	103	78
2011/9/19 16:20	5	21	13	12	15	35	103	78
2011/9/19 16:30	5	21	13	12	15	35	103	78
2011/9/19 16:40	5	21	13	12	15	35	103	78
2011/9/19 16:50	5	21	13	12	15	35	103	78
2011/9/19 17:00	5	21	13	12	15	35	103	78
2011/9/19 17:10	5	21	13	12	15	35	103	78
2011/9/19 17:20	5	21	13	12	15	35	103	78
2011/9/19 17:30	5	21	13	12	15	35	103	78
2011/9/19 17:40	5	21	13	12	15	35	103	78
2011/9/19 17:50	5	21	13	12	15	34	103	78
2011/9/19 18:00	5	21	13	12	15	34	102	78
2011/9/19 18:10	5	21	13	12	15	34	102	77
2011/9/19 18:20	5	21	13	12	15	34	102	77
2011/9/19 18:30	5	21	13	12	15	34	102	77
2011/9/19 18:40	5	21	13	12	15	34	102	77
2011/9/19 18:50	5	21	13	12	15	34	102	77
2011/9/19 19:00	5	21	13	12	15	34	102	77
2011/9/19 19:10	5	21	13	12	15	34	102	77
2011/9/19 19:20	5	21	13	12	15	34	102	77
2011/9/19 19:30	5	21	13	12	15	34	102	77
2011/9/19 19:40	5	21	13	12	15	34	102	77
2011/9/19 19:50	5	21	13	12	15	34	102	77
2011/9/19 20:00	5	21	13	12	15	34	102	78
2011/9/19 20:10	5	21	13	12	15	34	102	78
2011/9/19 20:20	5	21	13	12	15	34	102	78
2011/9/19 20:30	5	21	13	12	15	34	102	78
2011/9/19 20:40	5	21	13	12	15	34	102	78
2011/9/19 20:50	5	21	13	12	15	34	102	78
2011/9/19 21:00	5	21	13	12	15	34	102	78
2011/9/19 21:10	5	21	13	12	15	34	102	78
2011/9/19 21:20	5	21	13	12	15	34	102	77
2011/9/19 21:30	5	21	13	12	15	34	102	77
2011/9/19 21:40	5	21	13	12	15	34	102	77
2011/9/19 21:50	5	21	13	12	15	34	102	77
2011/9/19 22:00	5	21	13	12	15	34	102	77
2011/9/19 22:10	5	21	13	12	15	34	102	77
2011/9/19 22:20	5	21	13	12	15	34	102	77
2011/9/19 22:30	5	21	13	12	15	34	102	78
2011/9/19 22:40	5	21	13	12	15	34	102	78
2011/9/19 22:50	5	21	13	12	15	34	102	78
2011/9/19 23:00	5	21	13	12	15	34	102	78
2011/9/19 23:10	5	21	13	12	15	34	102	77
2011/9/19 23:20	5	21	13	12	15	34	102	77
2011/9/19 23:30	5	21	13	12	15	34	102	77
2011/9/19 23:40	5	21	13	12	15	34	102	78
2011/9/19 23:50	5	21	13	12	15	34	102	78
2011/9/20 0:00	5	21	13	12	15	34	102	78
2011/9/20 0:10	5	21	13	12	15	34	102	78
2011/9/20 0:20	5	21	13	12	15	34	102	78
2011/9/20 0:30	5	21	13	12	15	34	102	78

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)

7/16

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/9/20 0:40	5	21	13	12	15	34	102	78
2011/9/20 0:50	5	21	13	12	15	34	102	78
2011/9/20 1:00	5	21	13	12	15	34	102	78
2011/9/20 1:10	5	21	13	12	16	34	102	78
2011/9/20 1:20	5	21	13	12	15	34	102	78
2011/9/20 1:30	5	21	13	12	15	34	102	78
2011/9/20 1:40	5	21	13	12	15	34	102	78
2011/9/20 1:50	6	21	13	12	15	34	102	78
2011/9/20 2:00	5	21	13	12	15	34	102	78
2011/9/20 2:10	5	21	13	12	15	34	102	78
2011/9/20 2:20	5	21	13	12	15	34	102	78
2011/9/20 2:30	5	21	13	12	15	34	102	78
2011/9/20 2:40	5	21	13	12	15	34	102	78
2011/9/20 2:50	6	21	13	12	15	34	102	78
2011/9/20 3:00	5	21	13	12	16	34	102	78
2011/9/20 3:10	5	21	13	12	15	34	102	78
2011/9/20 3:20	5	21	13	12	15	34	102	77
2011/9/20 3:30	5	21	13	12	15	34	102	77
2011/9/20 3:40	5	21	13	12	15	34	101	76
2011/9/20 3:50	5	21	13	12	15	34	101	76
2011/9/20 4:00	5	21	13	12	15	34	101	76
2011/9/20 4:10	5	21	13	12	15	34	101	76
2011/9/20 4:20	5	21	13	12	15	34	101	76
2011/9/20 4:30	5	20	13	12	16	34	101	75
2011/9/20 4:40	5	20	13	12	15	34	101	75
2011/9/20 4:50	5	20	13	12	15	34	101	75
2011/9/20 5:00	5	20	13	12	15	34	101	75
2011/9/20 5:10	5	20	13	12	15	34	100	75
2011/9/20 5:20	5	20	13	12	15	34	100	75
2011/9/20 5:30	5	20	13	12	15	34	100	74
2011/9/20 5:40	5	20	13	12	15	34	100	74
2011/9/20 5:50	5	20	13	12	14	34	100	74
2011/9/20 6:00	5	20	13	12	15	34	100	74
2011/9/20 6:10	5	20	13	12	15	34	100	74
2011/9/20 6:20	6	20	13	12	15	34	100	75
2011/9/20 6:30	5	20	13	12	15	34	100	75
2011/9/20 6:40	5	20	13	12	15	34	100	75
2011/9/20 6:50	5	21	13	12	15	34	100	75
2011/9/20 7:00	5	21	13	12	15	34	100	75
2011/9/20 7:10	5	21	13	12	15	34	100	75
2011/9/20 7:20	5	21	13	12	15	34	100	75
2011/9/20 7:30	5	20	13	12	15	34	100	75
2011/9/20 7:40	5	20	13	12	15	34	100	75
2011/9/20 7:50	5	20	13	12	15	34	100	75
2011/9/20 8:00	5	20	13	12	15	34	100	75
2011/9/20 8:10	5	20	13	12	15	34	100	75
2011/9/20 8:20	5	20	13	12	15	34	100	75
2011/9/20 8:30	5	20	13	12	15	34	100	75
2011/9/20 8:40	5	20	13	12	15	34	100	75
2011/9/20 8:50	5	20	13	12	15	34	100	75
2011/9/20 9:00	5	20	13	12	15	34	100	75
2011/9/20 9:10	5	20	13	12	15	34	100	75
2011/9/20 9:20	5	20	13	12	15	34	100	75
2011/9/20 9:30	5	20	13	12	15	34	100	75
2011/9/20 9:40	5	20	13	12	15	34	100	75
2011/9/20 9:50	5	20	13	12	15	34	100	76
2011/9/20 10:00	5	20	13	12	15	34	100	75

8/6

福島第一原子力発電所 モニタリング結果

場所	日時	線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	中性子線量 率	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2011/9/19 15:00	12.0	<0.01	雨	W	0.8
西門	2011/9/19 15:10	12.0	<0.01	雨	N	0.8
西門	2011/9/19 15:20	12.0	<0.01	雨	WNW	0.6
西門	2011/9/19 15:30	12.0	<0.01	雨	WSW	0.7
西門	2011/9/19 15:40	12.0	<0.01	雨	SW	0.5
西門	2011/9/19 15:50	11.9	<0.01	雨	NE	0.5
西門	2011/9/19 16:00	11.9	<0.01	雨	SW	0.6
西門	2011/9/19 16:10	12.0	<0.01	雨	SW	0.8
西門	2011/9/19 16:20	12.0	<0.01	雨	W	0.6
西門	2011/9/19 16:30	12.0	<0.01	雨	NW	0.6
西門	2011/9/19 16:40	12.0	<0.01	曇り	NW	0.5
西門	2011/9/19 16:50	12.0	<0.01	曇り	W	0.4
西門	2011/9/19 17:00	12.0	<0.01	曇り	NW	0.5
西門	2011/9/19 17:10	12.0	<0.01	曇り	NW	0.4
西門	2011/9/19 17:20	12.0	<0.01	曇り	SW	0.5
西門	2011/9/19 17:30	11.9	<0.01	雨	NE	1.0
西門	2011/9/19 17:40	11.9	<0.01	雨	NNE	1.0
西門	2011/9/19 17:50	11.9	<0.01	雨	NNE	0.7
西門	2011/9/19 18:00	11.9	<0.01	雨	NNE	2.5
西門	2011/9/19 18:10	11.9	<0.01	雨	N	3.5
西門	2011/9/19 18:20	11.9	<0.01	雨	NNE	4.8
西門	2011/9/19 18:30	11.8	<0.01	雨	NNE	1.1
西門	2011/9/19 18:40	11.9	<0.01	雨	NE	0.4
西門	2011/9/19 18:50	11.9	<0.01	雨	WSW	0.3
西門	2011/9/19 19:00	11.8	<0.01	雨	NW	0.5
西門	2011/9/19 19:10	11.8	<0.01	雨	NE	0.4
西門	2011/9/19 19:20	11.9	<0.01	雨	NE	0.4
西門	2011/9/19 19:30	11.9	<0.01	雨	W	0.4
西門	2011/9/19 19:40	11.9	<0.01	雨	N	0.8
西門	2011/9/19 19:50	12.0	<0.01	雨	W	0.4
西門	2011/9/19 20:00	12.0	<0.01	雨	NW	0.9
西門	2011/9/19 20:10	11.9	<0.01	雨	WSW	0.9
西門	2011/9/19 20:20	12.0	<0.01	雨	WSW	1.0
西門	2011/9/19 20:30	11.8	<0.01	雨	W	1.3
西門	2011/9/19 20:40	11.8	<0.01	雨	W	0.7
西門	2011/9/19 20:50	11.8	<0.01	雨	W	1.0
西門	2011/9/19 21:00	11.8	<0.01	雨	W	1.8
西門	2011/9/19 21:10	11.9	<0.01	雨	W	1.0
西門	2011/9/19 21:20	11.9	<0.01	雨	W	0.8
西門	2011/9/19 21:30	11.9	<0.01	雨	NW	2.0
西門	2011/9/19 21:40	11.9	<0.01	雨	WNW	1.7
西門	2011/9/19 21:50	11.9	<0.01	雨	NW	2.9
西門	2011/9/19 22:00	11.9	<0.01	雨	W	1.3
西門	2011/9/19 22:10	11.9	<0.01	雨	WSW	0.7
西門	2011/9/19 22:20	11.9	<0.01	雨	WNW	1.7
西門	2011/9/19 22:30	11.9	<0.01	雨	N	3.0
西門	2011/9/19 22:40	11.9	<0.01	雨	W	1.3
西門	2011/9/19 22:50	11.9	<0.01	雨	W	0.6
西門	2011/9/19 23:00	11.9	<0.01	雨	WNW	0.7
西門	2011/9/19 23:10	11.9	<0.01	雨	WNW	0.6
西門	2011/9/19 23:20	11.9	<0.01	曇り	WNW	0.7
西門	2011/9/19 23:30	11.9	<0.01	曇り	W	0.7
西門	2011/9/19 23:40	11.9	<0.01	雨	W	0.3
西門	2011/9/19 23:50	11.9	<0.01	雨	WSW	0.6
西門	2011/9/20 0:00	12.0	<0.01	雨	W	0.7
西門	2011/9/20 0:10	11.9	<0.01	雨	WSW	0.6
西門	2011/9/20 0:20	11.9	<0.01	雨	W	0.5
西門	2011/9/20 0:30	11.9	<0.01	雨	W	0.6
西門	2011/9/20 0:40	12.0	<0.01	曇り	W	0.5
西門	2011/9/20 0:50	11.9	<0.01	曇り	WNW	0.8
西門	2011/9/20 1:00	11.9	<0.01	曇り	NNE	0.7
西門	2011/9/20 1:10	12.0	<0.01	曇り	WNW	1.0
西門	2011/9/20 1:20	11.9	<0.01	曇り	NW	0.8

福島第一原子力発電所 モニタリング結果

場所	日時	線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	中性子線量 率	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2011/9/20 1:30	12.0	<0.01	曇り	W	1.0
西門	2011/9/20 1:40	12.0	<0.01	曇り	WSW	0.7
西門	2011/9/20 1:50	12.0	<0.01	曇り	N	0.6
西門	2011/9/20 2:00	11.9	<0.01	曇り	WSW	0.6
西門	2011/9/20 2:10	11.9	<0.01	曇り	NE	0.7
西門	2011/9/20 2:20	12.0	<0.01	曇り	N	0.4
西門	2011/9/20 2:30	11.9	<0.01	曇り	W	0.6
西門	2011/9/20 2:40	12.0	<0.01	曇り	NW	0.4
西門	2011/9/20 2:50	12.0	<0.01	曇り	NW	0.9
西門	2011/9/20 3:00	12.0	<0.01	雨	W	0.7
西門	2011/9/20 3:10	11.8	<0.01	雨	WNW	0.6
西門	2011/9/20 3:20	11.9	<0.01	雨	WNW	0.7
西門	2011/9/20 3:30	11.8	<0.01	雨	NE	1.0
西門	2011/9/20 3:40	11.9	<0.01	雨	NE	1.0
西門	2011/9/20 3:50	11.8	<0.01	雨	NE	1.1
西門	2011/9/20 4:00	11.8	<0.01	雨	WNW	0.7
西門	2011/9/20 4:10	11.8	<0.01	雨	WNW	0.5
西門	2011/9/20 4:20	11.8	<0.01	雨	W	0.7
西門	2011/9/20 4:30	11.8	<0.01	雨	W	0.4
西門	2011/9/20 4:40	11.8	<0.01	雨	W	1.1
西門	2011/9/20 4:50	11.7	<0.01	雨	W	1.2
西門	2011/9/20 5:00	11.7	<0.01	雨	WNW	0.9
西門	2011/9/20 5:10	11.7	<0.01	雨	W	0.7
西門	2011/9/20 5:20	11.7	<0.01	雨	W	0.7
西門	2011/9/20 5:30	11.7	<0.01	雨	WNW	0.6
西門	2011/9/20 5:40	11.7	<0.01	雨	W	0.9
西門	2011/9/20 5:50	11.6	<0.01	雨	NE	1.4
西門	2011/9/20 6:00	11.7	<0.01	雨	N	3.0
西門	2011/9/20 6:10	11.7	<0.01	雨	NW	2.6
西門	2011/9/20 6:20	11.7	<0.01	雨	NNW	0.8
西門	2011/9/20 6:30	11.7	<0.01	雨	NNW	0.7
西門	2011/9/20 6:40	11.8	<0.01	雨	NW	0.6
西門	2011/9/20 6:50	11.7	<0.01	雨	W	0.6
西門	2011/9/20 7:00	11.9	<0.01	雨	SE	0.6
西門	2011/9/20 7:10	11.7	<0.01	雨	W	0.5
西門	2011/9/20 7:20	11.6	<0.01	雨	NW	0.6
西門	2011/9/20 7:30	11.6	<0.01	雨	NE	2.1
西門	2011/9/20 7:40	11.6	<0.01	雨	WSW	0.6
西門	2011/9/20 7:50	11.7	<0.01	雨	NW	0.8
西門	2011/9/20 8:00	11.7	<0.01	雨	WSW	0.7
西門	2011/9/20 8:10	11.7	<0.01	雨	WNW	0.5
西門	2011/9/20 8:20	11.8	<0.01	雨	NW	0.5
西門	2011/9/20 8:30	11.7	<0.01	雨	E	0.5
西門	2011/9/20 8:40	11.7	<0.01	雨	NE	0.5
西門	2011/9/20 8:50	11.6	<0.01	雨	E	0.7
西門	2011/9/20 9:00	11.7	<0.01	雨	W	0.8
西門	2011/9/20 9:10	11.8	<0.01	雨	N	2.1
西門	2011/9/20 9:20	11.5	<0.01	雨	WNW	0.6
西門	2011/9/20 9:30	11.4	<0.01	雨	N	0.6
西門	2011/9/20 9:40	11.4	<0.01	雨	N	0.7
西門	2011/9/20 9:50	11.7	<0.01	雨	NE	0.7
西門	2011/9/20 10:00	11.7	<0.01	雨	NE	0.7

10/b

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)
2011/9/19 15:00	0.30	28	12
2011/9/19 15:30	0.30	28	12
2011/9/19 16:00	0.30	28	12
2011/9/19 16:30	0.30	28	12
2011/9/19 17:00	0.30	28	12
2011/9/19 17:30	0.30	28	12
2011/9/19 18:00	0.29	27	12
2011/9/19 18:30	0.30	27	12
2011/9/19 19:00	0.30	27	12
2011/9/19 19:30	0.30	27	12
2011/9/19 20:00	0.30	28	12
2011/9/19 20:30	0.30	28	12
2011/9/19 21:00	0.30	28	12
2011/9/19 21:30	0.30	27	12
2011/9/19 22:00	0.30	28	12
2011/9/19 22:30	0.30	28	12
2011/9/19 23:00	0.30	28	12
2011/9/19 23:30	0.30	28	12
2011/9/20 0:00	0.30	28	12
2011/9/20 0:30	0.30	28	12
2011/9/20 1:00	0.30	28	12
2011/9/20 1:30	0.30	28	12
2011/9/20 2:00	0.30	28	12
2011/9/20 2:30	0.30	28	12
2011/9/20 3:00	0.30	28	12
2011/9/20 3:30	0.30	28	12
2011/9/20 4:00	0.29	27	12
2011/9/20 4:30	0.29	28	12
2011/9/20 5:00	0.29	27	12
2011/9/20 5:30	0.29	27	12
2011/9/20 6:00	0.29	27	12
2011/9/20 6:30	0.28	27	12
2011/9/20 7:00	0.28	27	12
2011/9/20 7:30	0.29	27	12
2011/9/20 8:00	0.30	27	12
2011/9/20 8:30	0.30	27	12
2011/9/20 9:00	0.30	27	12
2011/9/20 9:30	0.29	27	12
2011/9/20 10:00	0.29	27	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: 9/20)

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)			
試料採取日時	平成23年9月19日 7時00分～12時00分		平成23年9月19日 9時48分～9時58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)	ND	-	ND	-			3E-03

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

0.0E-0とは、 0.0×10^{-0} と同じ意味である。

その他の核種については評価中。

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

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。

福島第一 西門における検出限界値は次の通り。

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

粒子状のI-131が約6E-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1E-6Bq/cm³、Cs-134が約2E-6Bq/cm³、Cs-137が約2E-6Bq/cm³。

11/6

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>

(データ発約: 9/20)

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炉規則告示 濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	試料採取日 時刻	平成23年9月19日 6時38分		対象外		平成23年9月19日 6時42分		平成23年9月19日 6時47分		平成23年9月19日 6時49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)	36	0.60	—	—	150	2.5	170	2.8	160	2.7	60
Cs-137 (約30年)	55	0.61	—	—	190	2.1	170	1.9	190	2.1	90

- ※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
- ※ その値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。
- ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約150q/L) を下回る場合は、「ND」と記載。
ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

12/6

参考値

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

(データ集約: 9/20)

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炉規則告示 濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
採取日時	平成23年9月19日 6時55分		平成23年9月19日 6時58分		平成23年9月19日 7時01分		平成23年9月19日 7時04分		平成23年9月19日 7時10分		
検出核種 (半減期)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
I-131 (約8日)	130	2.2	440	7.3	190	3.2	590	9.8	190	3.2	60
Cs-137 (約30年)	130	1.4	530	5.9	230	2.6	710	7.9	200	2.2	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20Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。
- ※ ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

参考値

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

(データ集約: 9/20)

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 港湾口						②炉規則告示 濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
採取時刻	平成23年9月19日 7時13分		平成23年9月19日 7時18分		対象外						
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	—	ND	—	—	—					40
Cs-134 (約2年)	360	6.0	190	3.2	—	—					60
Cs-137 (約30年)	400	4.4	210	2.3	—	—					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19Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。
 ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

サブドレン等核種分析結果

参考値

(データ集約 : 9/20)

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 楢内深井戸
試料採取日時刻	平成23年9月19日 10時15分	平成23年9月19日 10時20分	平成23年9月19日 10時25分	平成23年9月19日 9時35分	平成23年9月19日 10時00分	平成23年9月19日 9時55分	平成23年9月19日 9時45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)	7.4E-01	5.4E+00	4.1E-02	4.5E-02	ND	ND	ND
Cs-137 (約30年)	1.0E+00	7.0E+00	ND	6.0E-02	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 $6E-2$ Bq/cm³、Cs-134が約 $3E-2$ Bq/cm³、Cs-137が約 $3E-2$ 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。

集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水核種分析結果

I-131 (Bq/cm³)

測定 場所	移送後															
	9/4	9/5	9/6	9/7	9/8	9/9	9/10	9/11	9/12	9/13	9/14	9/15	9/16	9/17	9/18	9/19
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
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	ND	ND

Cs-134 (Bq/cm³)

測定 場所	移送後															
	9/4	9/5	9/6	9/7	9/8	9/9	9/10	9/11	9/12	9/13	9/14	9/15	9/16	9/17	9/18	9/19
①	0.052	0.11	0.059	ND	0.032	0.041	ND	0.13	ND	0.038	0.053	0.029	0.12	0.043	ND	0.045
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	0.033	ND	ND	ND	ND	ND	0.032	ND	0.028	ND	ND	ND
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND
⑦	0.21	0.33	0.23	0.14	0.24	0.3	0.39	0.25	0.16	0.22	0.25	0.16	0.21	0.29	0.23	0.26
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	ND	ND

Cs-137 (Bq/cm³)

測定 場所	移送後															
	9/4	9/5	9/6	9/7	9/8	9/9	9/10	9/11	9/12	9/13	9/14	9/15	9/16	9/17	9/18	9/19
①	0.085	0.12	0.073	0.039	0.066	0.04	0.059	0.15	ND	0.054	0.063	ND	0.16	0.054	ND	0.06
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	0.052	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND	ND	ND	0.028	0.045	ND	ND	ND	ND	ND	0.029	0.038	0.041	ND	ND	0.042
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND
⑦	0.24	0.41	0.29	0.2	0.3	0.33	0.45	0.3	0.21	0.31	0.28	0.2	0.26	0.31	0.27	0.29
⑧	0.034	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.033	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

*①-⑧はサンプリング・測定を実施していないことを示す。

*⑨は①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。(4/25-)

*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。(5/30-)

*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0.03Bq/cm³、Cs-137が約0.03Bq/cm³)

を下回る場合は、「ND」と記載。(8/18)

ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

<測定箇所>

- ①4号T/B線南東
- ②プロセス主線北東
- ③プロセス主線南東
- ④プロセス主線南西
- ⑤焼固体廃棄物減容処理装置
- ⑥サイトバンカ屋南西
- ⑦焼固体廃棄物減容処理装置 西側
- ⑧焼固体廃棄物減容処理装置北
- ⑨サイトバンカ屋南東

9/19

訂正

9/22 16:46受

1124 Rev.1

1/16

P. 3/16, 4/16, 5/16 を添付のとおり訂正します

(正) 9月20日時点のデータ ← (誤) 9月20日時点のデータなし

様式 8-1-(1/4)

Rev.1 発信時刻
平成23年9月22日
16時4分

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

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

平成23年9月20日 (第 報)
発信時刻 10時24分
(第15条-1123報)

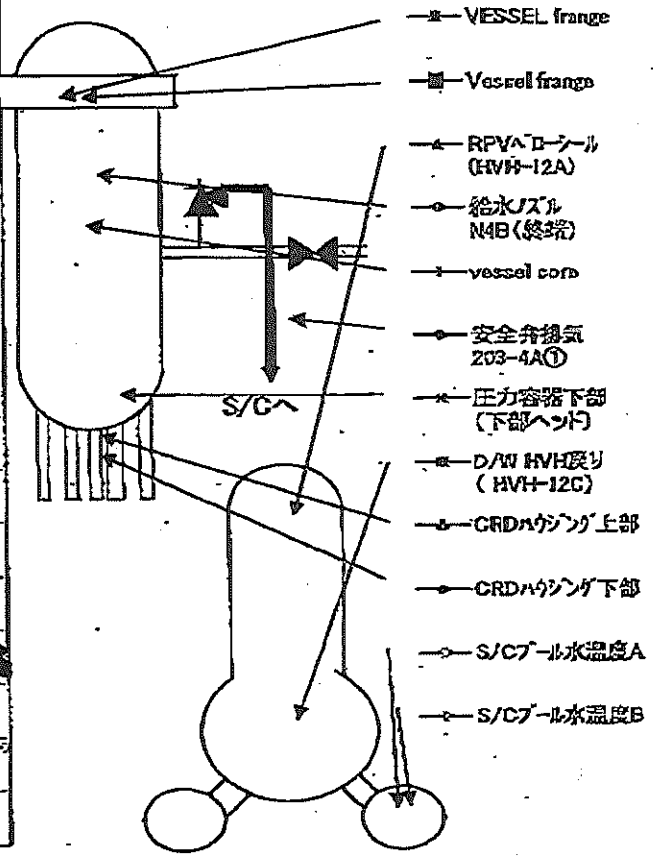
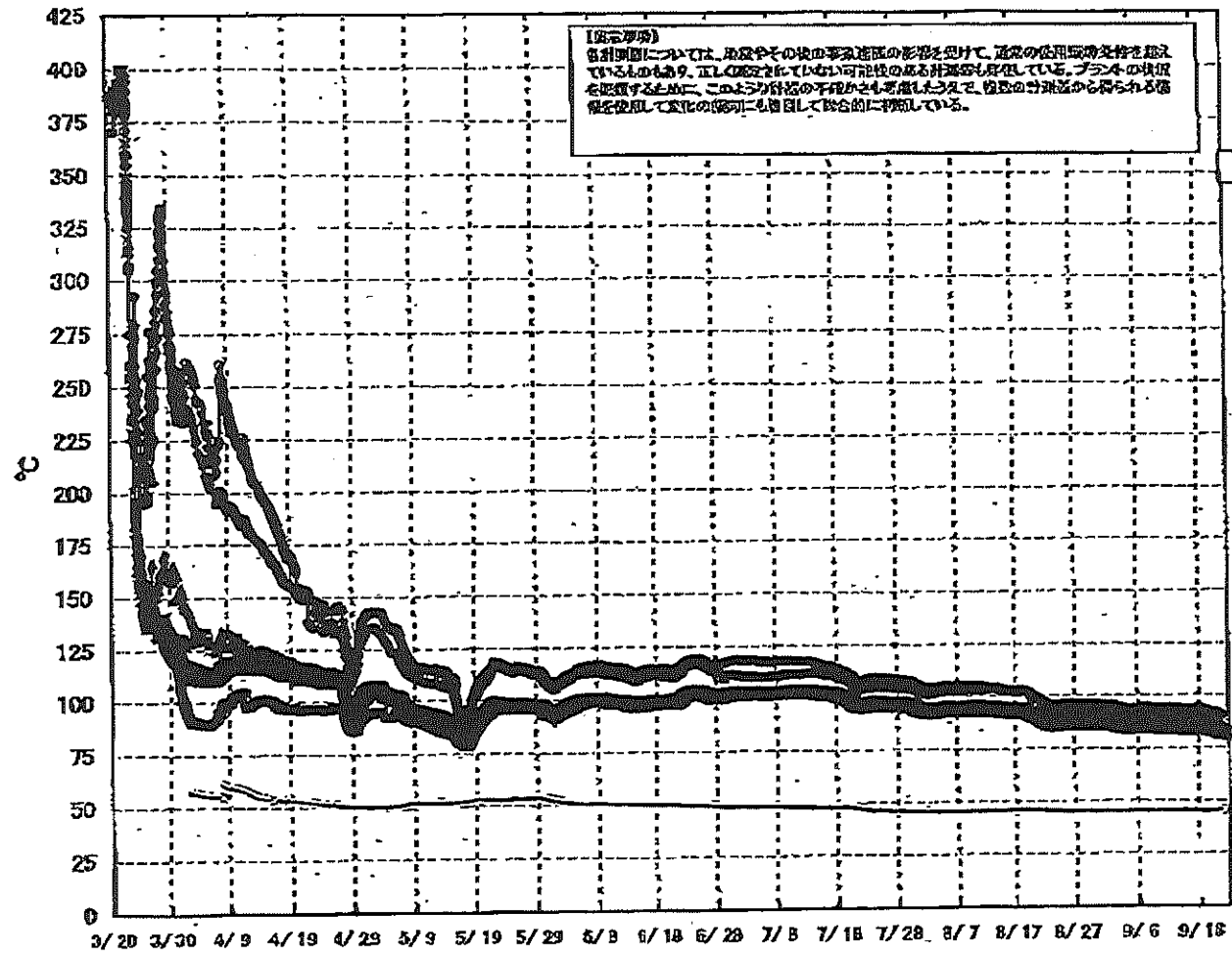
経済産業大臣, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

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。

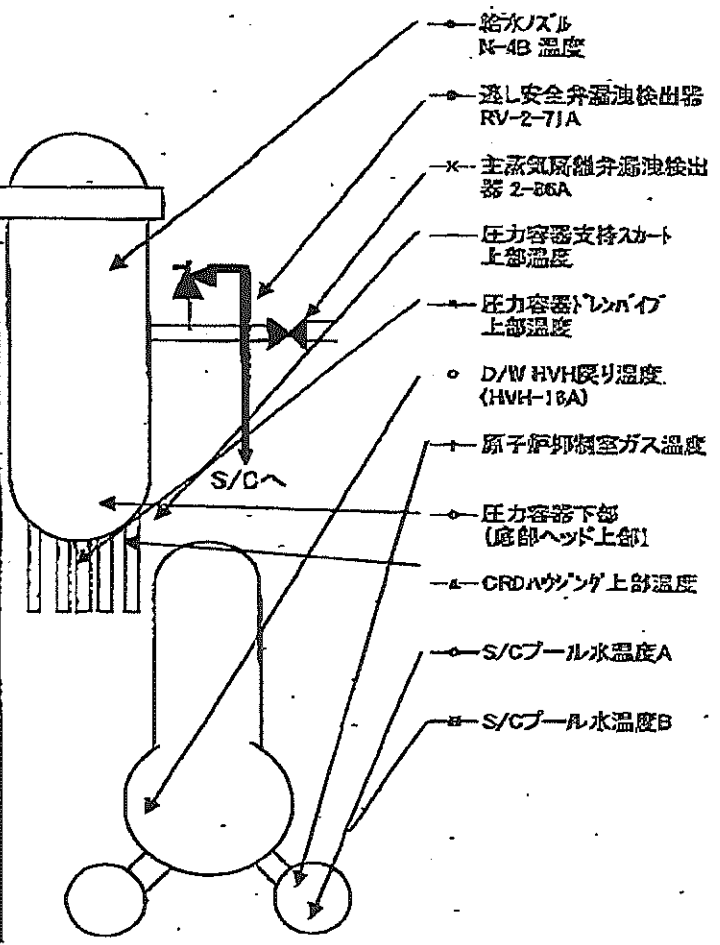
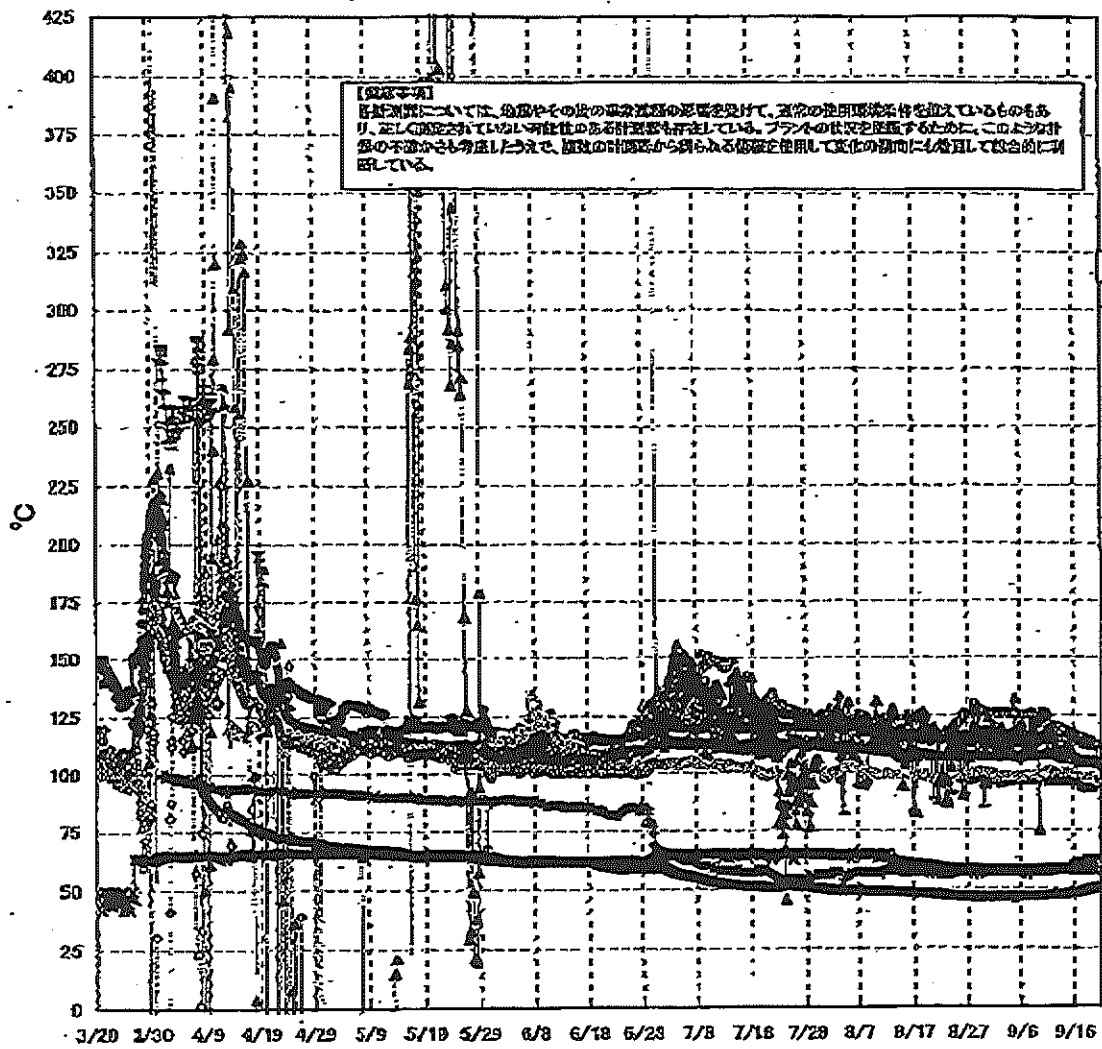
原子力事業所及び場所		名称：東京電力株式会社 福島第一原子力発電所 (事業区分：電気事業) 場所：福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原 22	
特定事象の発生箇所		福島第一原子力発電所	
特定事象の発生時刻		平成23年3月11日 16時36分 (24時間表示)	
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	① 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (■する, しない)	
	想定される原因	<input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中	
	検出された放射能量の状況、検出された放射性物質の状況又は空な施設・設備の状況等	プラント状況 (9月20日0時00分現在) 及び、発電所敷地内におけるモニタリング結果 (9月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9月19日)、サブドレン等の核種分析結果 (採取日9月19日) を報告します。 また、海水核種分析結果 (沿岸) 及び (沖合) については、悪天候のため採取しておりません。(台風の影響のため、9月20日まで採取を中止する予定です。)	
その他特定事象の把握に参考となる情報	被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有	
	気象情報 (確認時刻 10時00分)	・天候： 雨 ・風向：方位 北東 ・風速： 0.7 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 1号機 温度に関するパラメータ (代表点)

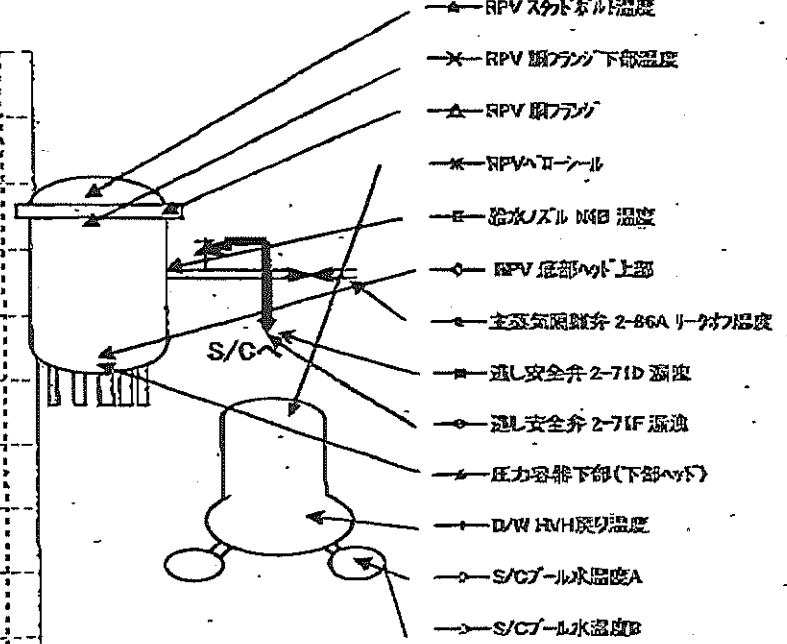
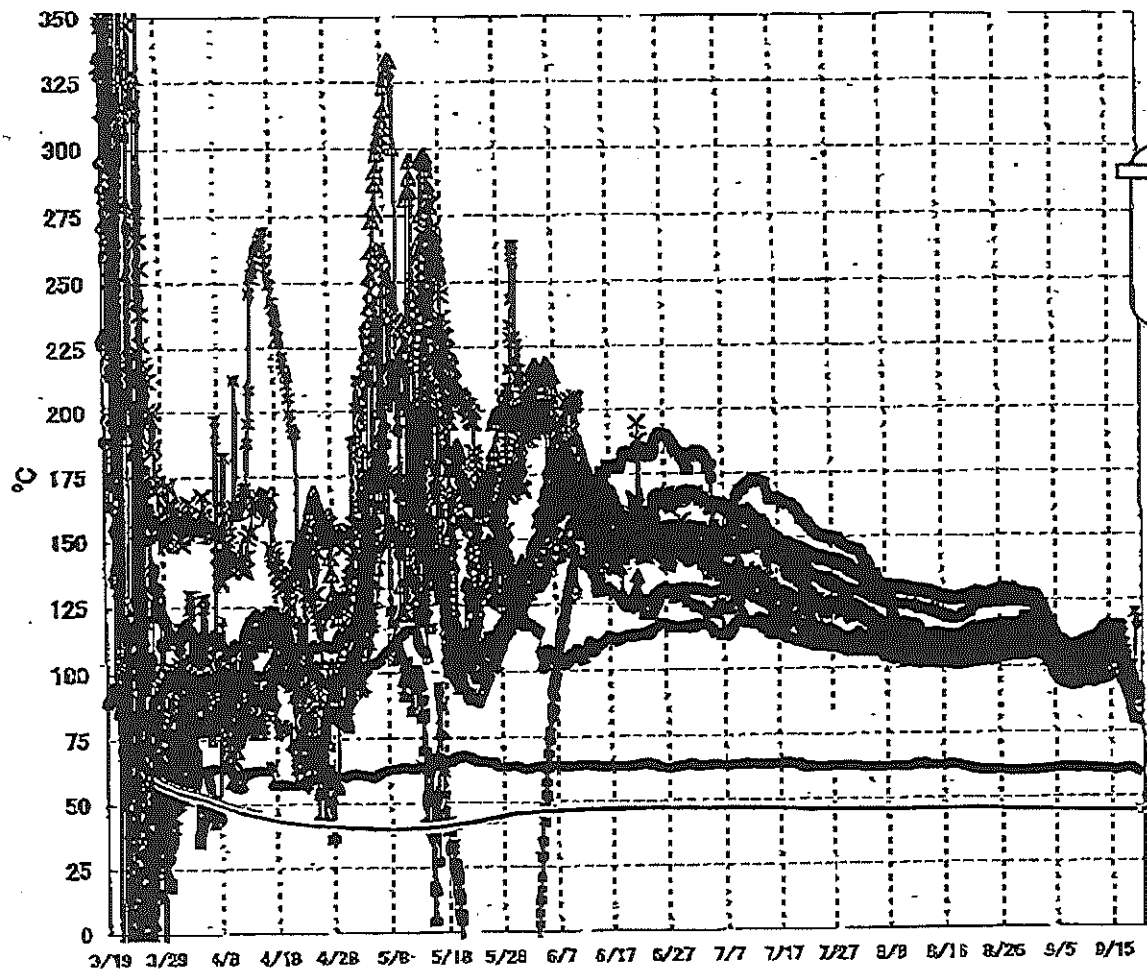


(正) 3/16

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)



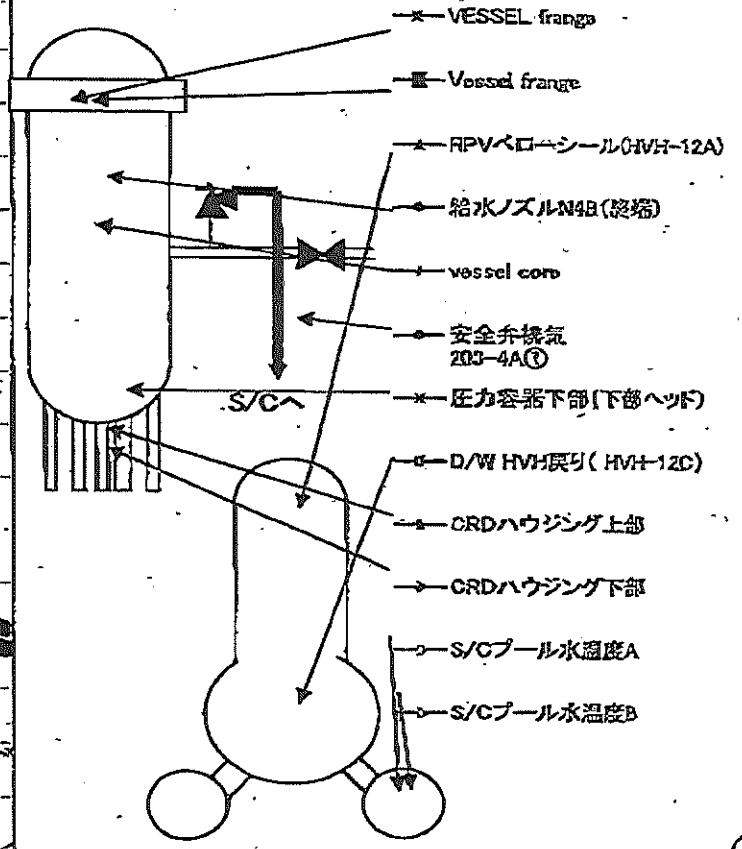
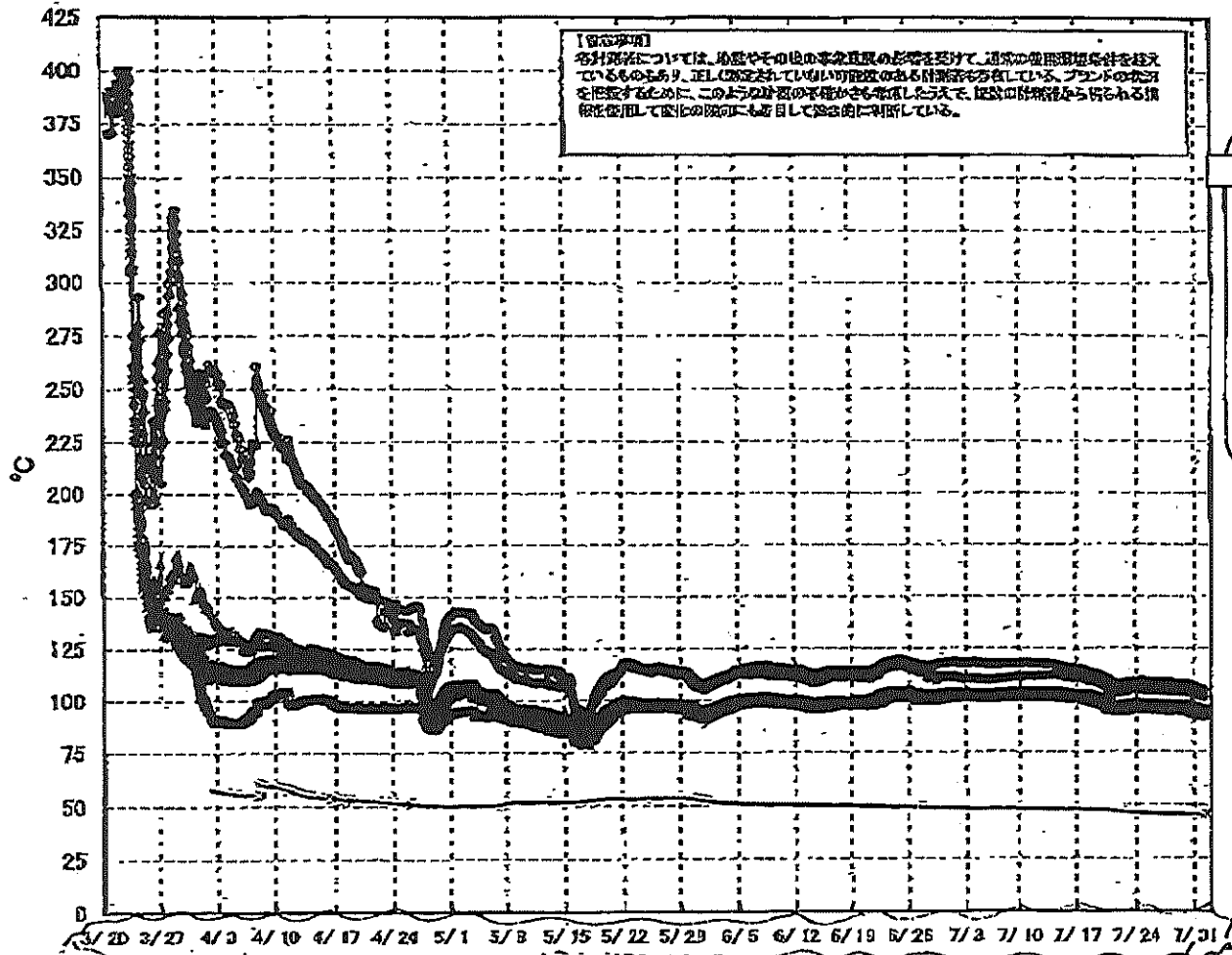
福島第一原子力発電所 3号機 温度に関するパラメータ(代表点)



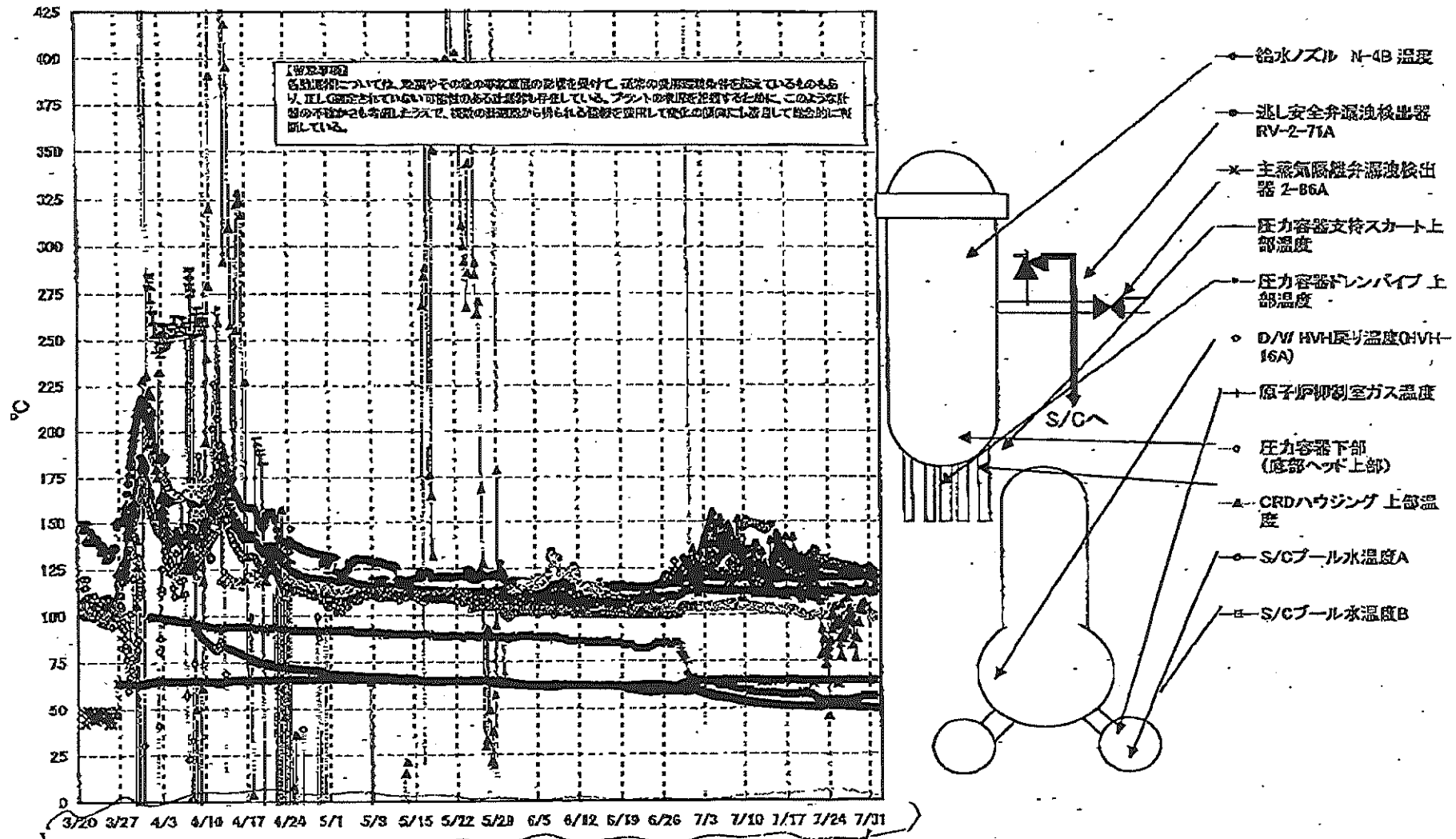
【留意事項】
 各計測器については、地震やその他の事象進展の影響を受けて、通常の使用環境条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状態を把握するために、このような計測の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を活用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

CTE) 5/16

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)

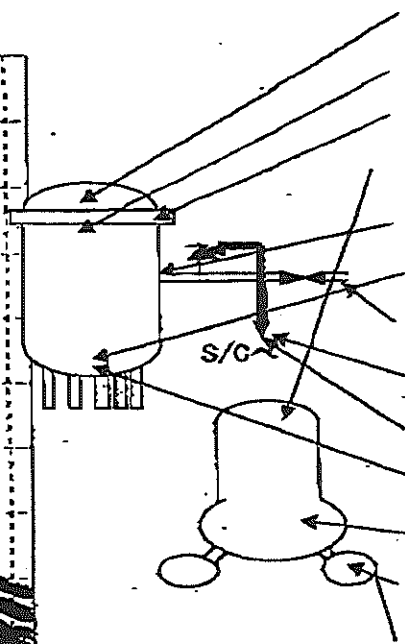
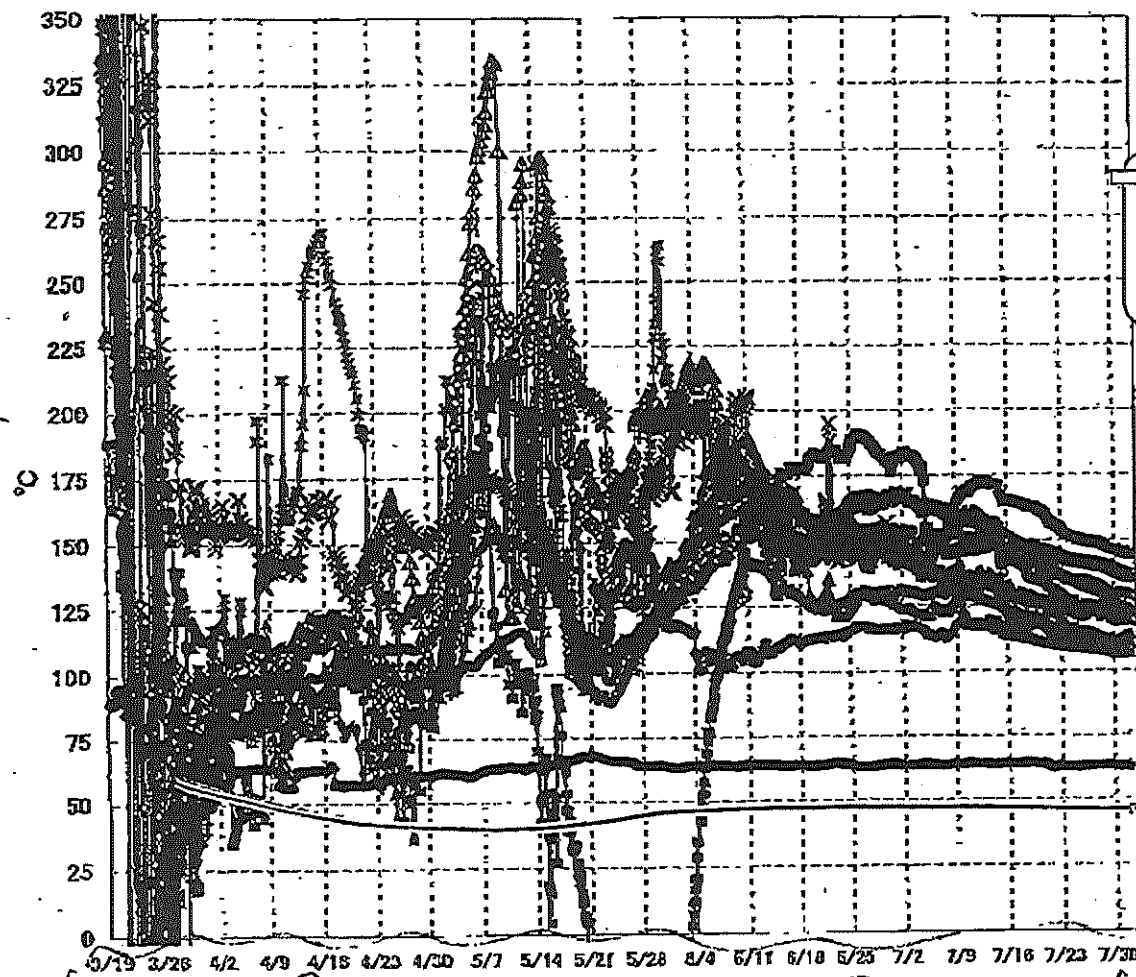


福島第一原子力発電所 2号機 温度に関するパラメータ(代表点)



1/5

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 ストップバルブ温度
- × RPV 扇ファン下部温度
- △ RPV 扇ファン
- RPVA エネルギー
- 給水バルブ M4B 温度
- ◇ RPV 底部ヘッド上部
- 主蒸気隔離弁 2-06A リークカ温度
- 逃し安全弁 2-7FD 漏洩
- ◇ 逃し安全弁 2-7F 漏洩
- ▲ 圧力容器下部 (下部ヘッド)
- D/W HWI 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、地震やその後の取組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。

上田 賢

(上段) 5/6



1125

1/1

9/20 11:06

様式 8-1 (1/4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

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

平成23年9月20日 (第 報)
発信時刻 10時 36分
(第16条-1124報)

経済産業大臣, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

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

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

原子力事業所及び場所	名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所 (事業区分: 電気事業) 場所: 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原 22	
特定事象の発生箇所	福島第一原子力発電所	
特定事象の発生時刻	平成23年9月11日 16時36分 (24時間表示)	
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	⑥ 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (■する, しない)
	想定される原因	<input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中
	検出された放射能量の状況, 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	本日9時40分頃、屋外にて4号機所内変圧器の移動作業を行っていた協力企業の作業員1名の防護マスクに、作業員本人の手が当たり、防護マスクフィルタが一時的に外れる事象が発生しました。 このため放射性物質の内部取り込みの可能性があることから、念のため、ホールボディカウンタにより、内部取り込みの有無を確認いたします。 なお、防護マスク内部および顔面については、汚染がないことを確認いたしました。
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



9/20 13:19 受

1126

様式 8-1 (1/4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

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

平成23年9月20日 (第 報)

発信時刻 12時 50分

(第15条-1125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-1124報でお知らせした通り、作業中に防護マスクのフィルタが一時的に外れた協力企業作業員につきまして、念のためホールボディカウンターによる測定を実施した結果、内部被ばく線量の問題はなく(放射線管理手帳への記録レベル以下)、放射性物質の内部への取り込みはないと評価しました。
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	

9/20 16:37 受

1127 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9月20日 (第 報)
発信時刻 16時 13分
(第15条-1126報)

経済産業大臣, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

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

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

原子力事業所及び場所	名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所 (事業区分: 電気事業) 場所: 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原22	
特定事象の発生箇所	福島第一原子力発電所	
特定事象の発生時刻	平成23年9月11日 16時36分 (24時間表示)	
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	⑥ 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (■する, □しない)
	想定される原因	<input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中
	検出された放射能量の状況, 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 (9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 (9月20日16時00分現在) を報告します。 また、2号機タービン建屋立坑滞留水及び3号機タービン建屋地下滞留水の集中廃棄物処理施設高温焼却炉建屋等への移送状況については、11時00分にパトロールを実施し、異常のないことを確認しました。
その他特定事象の把握に参考となる情報	被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:
	気象情報 (確認時刻 16時00分)	・天候: 雨 ・風向: 方位 北 ・風速: 1.3 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)

9月20日 12:00 現在

【重要事項】
各計測値については、地震やその他の緊急事態の影響を受けて、通常の使用状態条件を勘入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値も存在している。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を考慮したうえで、複数の計測値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	給水ポンプを用いた給水注入中。 流量3.5m³/h (9/20 11:00 現在)	給水ポンプ(CS)を用いた給水注入中。 流量3.5m³/h (給水機) 流量4.1m³/h (CS)D (9/20 11:00 現在)	給水ポンプ(CS)を用いた給水注入中。 流量3.5m³/h (給水機) 流量2.1m³/h (CS)D (9/20 11:00 現在)			
原子炉水位	燃料箱A-777mm 燃料箱B-1700mm (9/20 11:00 現在) ※3	燃料箱A-1850mm ※3 燃料箱B-2200mm ※3 (9/20 11:00 現在)	燃料箱A-2350mm ※3 燃料箱B-2250mm ※3 (9/20 11:00 現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要) 停止域 1870mm (9/20 12:00 現在)	停止域 1336mm (9/20 12:00 現在)
原子炉圧力	A系0.015 MPa g B系-MPa g (9/20 11:00 現在)	A系0.010 MPa g B系-MPa g (9/20 11:00 現在)	A系-0.176 MPa g (A)※3 B系-0.111 MPa g (C)※3 (9/20 11:00 現在)		0.005 MPa g (9/20 12:00 現在)	0.010 MPa g (9/20 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 温度81.0℃ 圧力容器下部温度82.4℃ (9/20 11:00 現在)	給水/炉 温度103.2℃ 圧力容器下部温度111.7℃ (9/20 11:00 現在)	給水/炉 温度86.2℃ 圧力容器下部温度88.3℃ (9/20 11:00 現在)			
D/W・S/C圧力	D/W:0.1241 MPa abs S/C:0.100 MPa abs (9/20 11:00 現在)	D/W:0.112 MPa abs S/C:0.118 MPa abs (9/20 11:00 現在) ※1	D/W:0.1015 MPa abs S/C:0.1880 MPa abs (9/20 11:00 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 雰囲気温度	RPVヘッドシール81.0℃ HV戻り83.3℃ (9/20 11:00 現在)	RPVヘッドシール125℃ HV戻り111℃ (9/20 11:00 現在) ※3	RPVヘッドシール114.3℃ ※3 HV戻り88.1℃ (9/20 11:00 現在)			
CAMS放射線 モニタ	D/W(A):0.00E+00Sv/h ※1 (B):1.92E+02Sv/h ※1 S/C(A):6.66E-01Sv/h (B):6.74E-01Sv/h (9/20 11:00 現在)	D/W(A):9.51E+00Sv/h ※1 (B):4.65E+00Sv/h ※1 S/C(A):1.26E-01Sv/h ※1 (B):6.31E+00Sv/h ※1 (9/20 11:00 現在)	D/W(A):3.40E+00Sv/h ※3 (B):2.39E+00Sv/h S/C(A):3.04E-01Sv/h (B):2.89E-01Sv/h (9/20 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45.5℃ B系45.2℃ (9/20 11:00 現在)	A系50.6℃ B系50.5℃ (9/20 11:00 現在)	A系44.5℃ B系44.7℃ (9/20 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	29.0℃ (9/20 11:00 現在)	33.0℃ (9/20 11:00 現在)	30.9℃ (9/20 11:00 現在)	38℃ (9/20 11:00 現在)	26.6℃ (9/20 12:00 現在)	26.0℃ (9/20 12:00 現在)
FPC入炉シーク バルブ	2170mm (9/20 11:00 現在)	3300mm (9/20 11:00 現在)	5050mm (9/20 11:00 現在)	5600mm (9/20 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)		外部電源受電中
その他情報				共用プール: 48℃ (9/20 8:45 現在)	5u:SHCE-F (8/8 10:43~)	6u:SHCE-F (9/15 11:25~)

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

※1: 計測不良
※2: データ監視対象外
※3: 状況確認を継続中

2011年 9月20日 16時33分
東京電力(株) 原子力発電部 会議室
No. 5823 P. 2

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

3/5

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/9/20 9:00	5	20	13	12	15	34	100	75
2011/9/20 9:10	5	20	13	12	15	34	100	75
2011/9/20 9:20	5	20	13	12	15	34	100	75
2011/9/20 9:30	5	20	13	12	15	34	100	75
2011/9/20 9:40	5	20	13	12	15	34	100	75
2011/9/20 9:50	5	20	13	12	15	34	100	75
2011/9/20 10:00	5	20	13	12	15	34	100	75
2011/9/20 10:10	5	20	13	12	15	34	100	75
2011/9/20 10:20	5	20	13	12	15	34	100	75
2011/9/20 10:30	5	20	13	12	15	34	100	74
2011/9/20 10:40	5	20	13	12	14	34	100	74
2011/9/20 10:50	5	20	13	12	14	33	100	74
2011/9/20 11:00	5	20	13	12	14	33	100	74
2011/9/20 11:10	5	20	13	12	14	34	100	74
2011/9/20 11:20	5	20	13	12	14	34	100	74
2011/9/20 11:30	5	20	13	12	14	34	100	74
2011/9/20 11:40	5	20	13	12	14	34	100	74
2011/9/20 11:50	4	20	13	12	14	33	100	74
2011/9/20 12:00	4	20	13	12	14	33	99	74
2011/9/20 12:10	4	20	13	12	14	33	99	74
2011/9/20 12:20	4	20	13	12	14	33	99	74
2011/9/20 12:30	4	20	13	12	14	33	99	74
2011/9/20 12:40	4	20	13	12	14	33	99	73
2011/9/20 12:50	4	20	13	12	14	33	99	73
2011/9/20 13:00	4	20	13	12	14	33	99	74
2011/9/20 13:10	4	20	13	12	14	33	99	74
2011/9/20 13:20	4	20	13	12	14	33	99	74
2011/9/20 13:30	4	20	13	12	14	33	99	74
2011/9/20 13:40	5	20	13	12	14	33	99	74
2011/9/20 13:50	5	20	13	12	14	33	99	74
2011/9/20 14:00	5	20	13	12	14	34	100	75
2011/9/20 14:10	5	20	13	12	14	34	100	75
2011/9/20 14:20	5	20	13	12	14	34	100	75
2011/9/20 14:30	4	20	13	12	14	34	100	75
2011/9/20 14:40	4	20	13	12	14	33	99	74
2011/9/20 14:50	4	20	13	12	14	33	99	74
2011/9/20 15:00	4	20	13	12	14	33	99	74
2011/9/20 15:10	4	20	13	12	14	33	99	74
2011/9/20 15:20	4	20	13	12	14	33	99	74
2011/9/20 15:30	4	20	13	12	14	33	99	74
2011/9/20 15:40	4	20	13	12	14	33	99	74
2011/9/20 15:50	4	20	13	12	14	33	99	74
2011/9/20 16:00	4	20	13	12	14	33	99	74

4/5

福島第一原子力発電所 モニタリング結果

場所	日時	線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	中性子線量 率	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2011/9/20 8:00	11.7	<0.01	雨	W	0.8
西門	2011/9/20 8:10	11.8	<0.01	雨	N	2.1
西門	2011/9/20 8:20	11.5	<0.01	雨	WNW	0.6
西門	2011/9/20 8:30	11.4	<0.01	雨	N	0.6
西門	2011/9/20 8:40	11.4	<0.01	雨	N	0.7
西門	2011/9/20 8:50	11.7	<0.01	雨	NE	0.7
西門	2011/9/20 10:00	11.7	<0.01	雨	NE	0.7
西門	2011/9/20 10:10	11.6	<0.01	雨	NE	0.9
西門	2011/9/20 10:20	11.7	<0.01	雨	NW	0.9
西門	2011/9/20 10:30	11.6	<0.01	雨	N	0.6
西門	2011/9/20 10:40	11.5	<0.01	雨	NNE	0.7
西門	2011/9/20 10:50	11.6	<0.01	雨	NNE	0.9
西門	2011/9/20 11:00	11.8	<0.01	雨	N	1.0
西門	2011/9/20 11:10	11.6	<0.01	雨	N	0.8
西門	2011/9/20 11:20	11.8	<0.01	雨	NW	0.9
西門	2011/9/20 11:30	11.8	<0.01	雨	NE	0.7
西門	2011/9/20 11:40	11.6	<0.01	雨	WNW	0.8
西門	2011/9/20 11:50	11.6	<0.01	雨	N	1.0
西門	2011/9/20 12:00	11.8	<0.01	雨	N	2.4
西門	2011/9/20 12:10	11.8	<0.01	雨	N	2.0
西門	2011/9/20 12:20	11.6	<0.01	雨	NE	2.0
西門	2011/9/20 12:30	11.5	<0.01	雨	N	2.7
西門	2011/9/20 12:40	11.6	<0.01	雨	NE	2.8
西門	2011/9/20 12:50	11.6	<0.01	雨	E	2.4
西門	2011/9/20 13:00	11.8	<0.01	雨	E	2.8
西門	2011/9/20 13:10	11.8	<0.01	雨	E	2.0
西門	2011/9/20 13:20	11.7	<0.01	雨	NW	0.5
西門	2011/9/20 13:30	11.7	<0.01	雨	W	0.5
西門	2011/9/20 13:40	11.7	<0.01	雨	WSW	0.6
西門	2011/9/20 13:50	11.7	<0.01	雨	NE	0.7
西門	2011/9/20 14:00	11.7	<0.01	雨	S	0.7
西門	2011/9/20 14:10	11.7	<0.01	雨	WSW	0.8
西門	2011/9/20 14:20	11.6	<0.01	雨	N	1.3
西門	2011/9/20 14:30	11.6	<0.01	雨	N	2.1
西門	2011/9/20 14:40	11.6	<0.01	雨	WNW	1.5
西門	2011/9/20 14:50	11.9	<0.01	雨	WNW	0.8
西門	2011/9/20 15:00	11.6	<0.01	雨	NW	0.8
西門	2011/9/20 15:10	11.7	<0.01	雨	W	0.4
西門	2011/9/20 15:20	11.7	<0.01	雨	NW	1.0
西門	2011/9/20 15:30	11.6	<0.01	雨	W	0.7
西門	2011/9/20 15:40	11.6	<0.01	雨	N	1.8
西門	2011/9/20 15:50	11.7	<0.01	雨	NNW	2.0
西門	2011/9/20 16:00	11.6	<0.01	雨	N	1.3

7/5

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)
2011/9/20 9:00	0.30	27	12
2011/9/20 9:30	0.29	27	12
2011/9/20 10:00	0.29	27	12
2011/9/20 10:30	0.29	27	12
2011/9/20 11:00	0.29	27	12
2011/9/20 11:30	0.29	27	12
2011/9/20 12:00	0.29	27	12
2011/9/20 12:30	0.29	27	12
2011/9/20 13:00	0.29	27	12
2011/9/20 13:30	0.29	27	12
2011/9/20 14:00	0.29	27	12
2011/9/20 14:30	0.29	27	12
2011/9/20 15:00	0.29	27	12
2011/9/20 15:30	0.29	27	12
2011/9/20 16:00	0.29	27	12