

9/17 11:29 受

1114

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17日 (第 報)		
発信時刻 10時 40分		
(第15条-1113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17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17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16日、16日)、サブドレン等の核種分析結果 (採取日9月16日) を報告します。 なお、海水核種分析結果 (沖合)、海底土核種分析結果については、悪天候のため一部採取しておりません。
その他特定事象の把握に参考となる情報	被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時.分)	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:
	気象情報 (確認時刻 10時00分)	・天候: 曇り ・風向: 方位 東北東 ・風速: 1.7 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 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17日 6:00 現在

注 各種測定については、地震やその他の緊急事態の影響を受けて、測定の信頼性が確保されていないものもあり、正しく測定されていない可能性がある測定値も存在している。プラントの状態を把握するために、このような状態の不確かさも考慮し、必要に応じて、図中の数値から得られる情報を活用して適切な判断をお願いします。

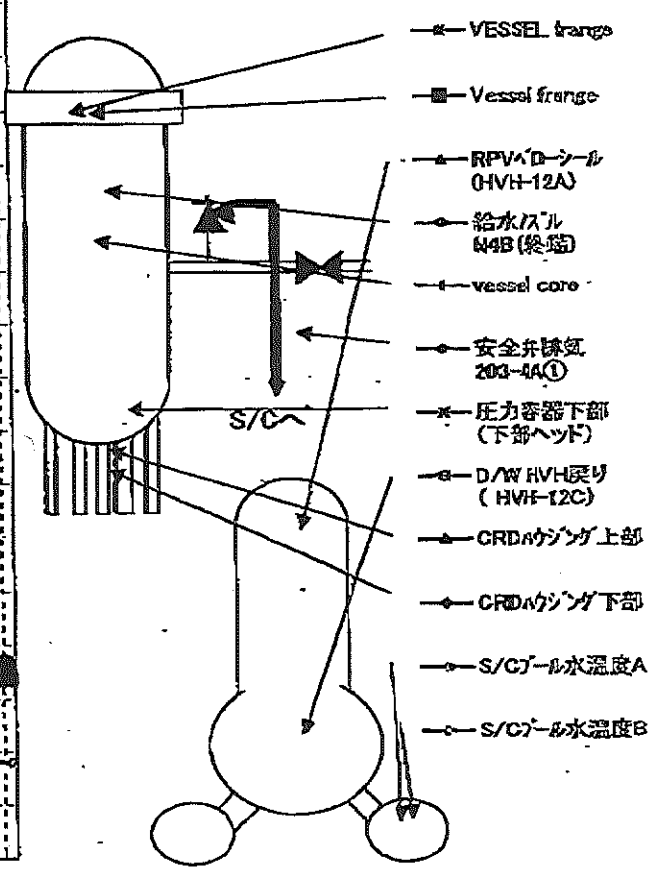
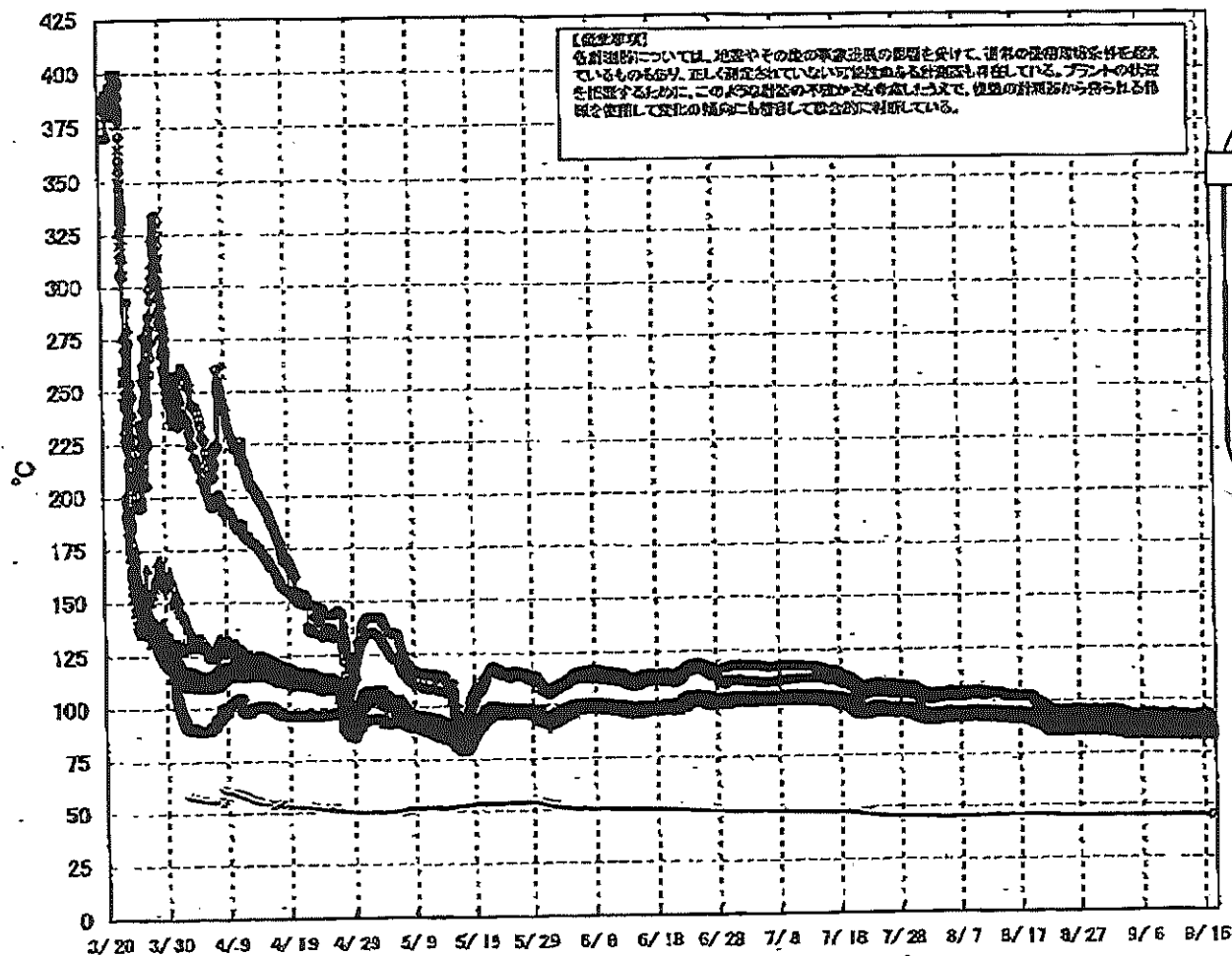
号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉注水状況	給水ポンプを用いた注水注入中。 流量3.9m ³ /h (9/17 5:00 現在)	給水ポンプを用いた注水注入中。 流量3.9m ³ /h (CS系) 流量2.9m ³ /h (CS系) (9/17 5:00 現在)	給水ポンプを用いた注水注入中。 流量3.9m ³ /h (CS系) 流量1.1m ³ /h (CS系) (9/17 5:00 現在)		※2 (原子炉の降熱機能が維持されており、注水不変)	
原子炉水位	燃料罐A: タウタ-1 燃料罐B: -1650 mm ※3 (9/17 5:00 現在)	燃料罐A: -1950 mm ※3 燃料罐B: -2200 mm ※3 (9/17 5:00 現在)	燃料罐A: -2800 mm ※3 燃料罐B: -2250 mm ※3 (9/17 5:00 現在)		停止域 1883mm (9/17 6:00 現在)	停止域 1291mm (9/17 6:00 現在)
原子炉圧力	A系: 0.015 MPa g B系: -MPa g (9/17 5:00 現在)	A系: 0.014 MPa g B系: -MPa g (9/17 5:00 現在)	A系: -0.187 MPa g (A)※3 B系: -0.108 MPa g (C)※3 (9/17 5:00 現在)		0.005 MPa g (9/17 6:00 現在)	0.010 MPa g (9/17 6:00 現在)
原子炉水温度	(係数測定がなため採取不可)					
原子炉圧力容器 まわり温度	給水/1 温度: 89.7 °C 圧力容器下部温度: 84.6 °C (9/17 5:00 現在)	給水/1 温度: 105.1 °C 圧力容器下部温度: 112.9 °C (9/17 5:00 現在)	給水/1 温度: 102.1 °C 圧力容器下部温度: 99.4 °C (9/17 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)	
D/W - S/C 圧力	D/W: 0.1248 MPa abs S/C: 0.105 MPa abs (9/17 5:00 現在)	D/W: 0.115 MPa abs S/C: タウタ-1 ※1 (9/17 5:00 現在)	D/W: 0.1015 MPa abs S/C: 0.1827 MPa abs (9/17 5:00 現在)			
D/W 雰囲気温度	RPV/D-シール: 84.5 °C HVH戻り: 86.4 °C (9/17 5:00 現在)	RPV/D-シール: 107 °C ※3 HVH戻り: 114 °C (9/17 5:00 現在)	RPV/D-シール: 111.6 °C ※3 HVH戻り: 101.9 °C (9/17 5:00 現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 0.00E+00 Sv/h ※1 (B): 2.32E-01 Sv/h ※1 S/C(A): 6.89E-01 Sv/h (B): 6.78E-01 Sv/h (9/17 5:00 現在)	D/W(A): 9.78E+00 Sv/h ※1 (B): 4.86E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 1.18E-01 Sv/h ※1 (B): 6.06E+00 Sv/h ※1 (9/17 5:00 現在)	D/W(A): 3.40E+00 Sv/h ※3 (B): 2.40E+00 Sv/h ※3 S/C(A): 3.03E-01 Sv/h (B): 2.88E-01 Sv/h (9/17 5:00 現在)		※2 (原子炉の降熱機能が維持されているため監視 対象外)	
S/C 温度	A系: 45.2 °C B系: 45.0 °C (9/17 5:00 現在)	A系: 48.6 °C B系: 48.5 °C (9/17 5:00 現在)	A系: 44.4 °C B系: 44.7 °C (9/17 5:00 現在)			
D/W 設計圧力	0.384 MPa g (0.485 MPa abs)	0.384 MPa g (0.485 MPa abs)	0.384 MPa g (0.485 MPa abs)			
D/W 最高使用圧力	0.427 MPa g (0.528 MPa abs)	0.427 MPa g (0.528 MPa abs)	0.427 MPa g (0.528 MPa abs)			
使用済燃料プール 温度	305 °C (9/17 5:00 現在)	340 °C (9/17 5:00 現在)	330 °C (9/17 5:00 現在)	40 °C (9/17 5:00 現在)	30.6 °C (9/17 6:00 現在)	30.5 °C (9/17 6:00 現在)
FPC タウタ-1 水位	2790 mm (9/17 5:00 現在)	2100 mm (9/17 5:00 現在)	3600 mm (9/17 5:00 現在)	5000 mm (9/17 5:00 現在)	※2	
電源	外部電源受電中 (P/C4D)			外部電源受電中		
その他情報	-9/14 11:08 使用済燃料共用プールの電源と冷却工事に伴い共用プール冷却を停止。9/20迄の期間停止予定。			共用プール 49 °C (9/17 5:40 現在)	5u: SHCモード (8/8 10:43 →)	6u: SHCモード (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: 測定不良
※2: テータ採取対象外
※3: 緊急事態を伴った状態

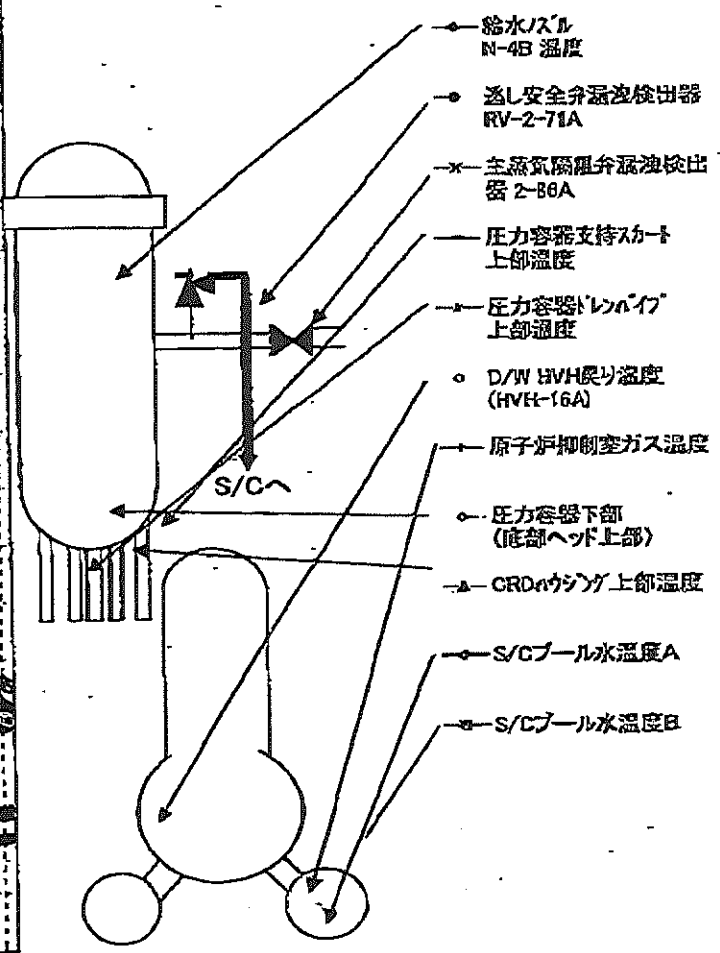
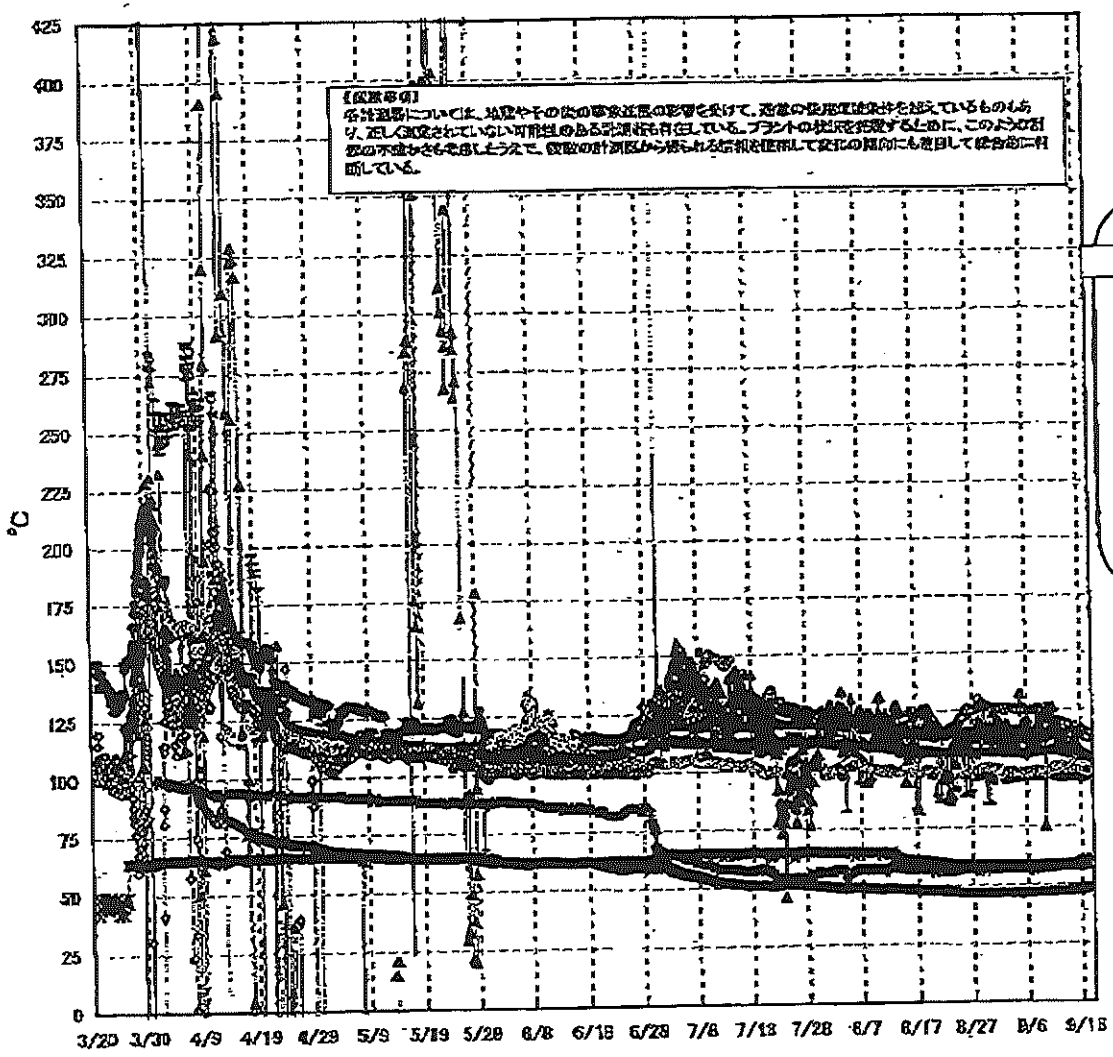
2/30

福島第一原子力発電所 1号機 温度に関するパラメータ (代表点)



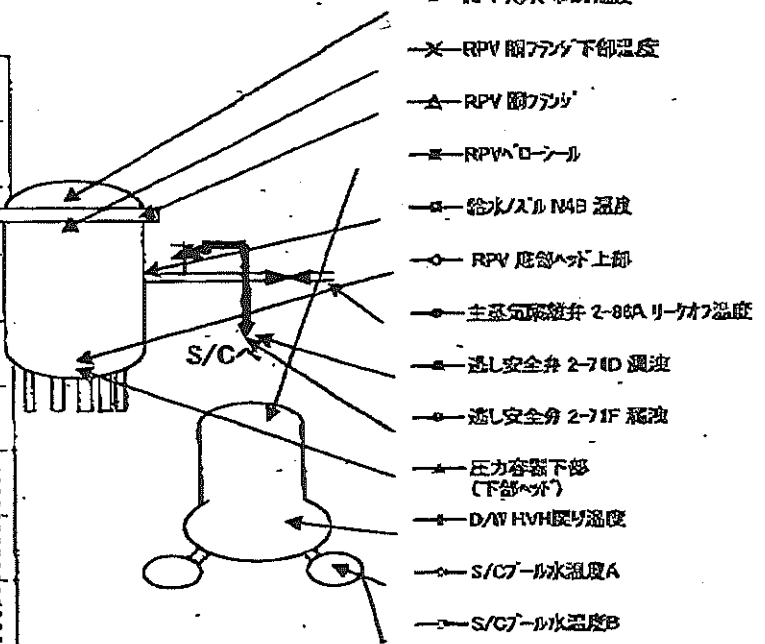
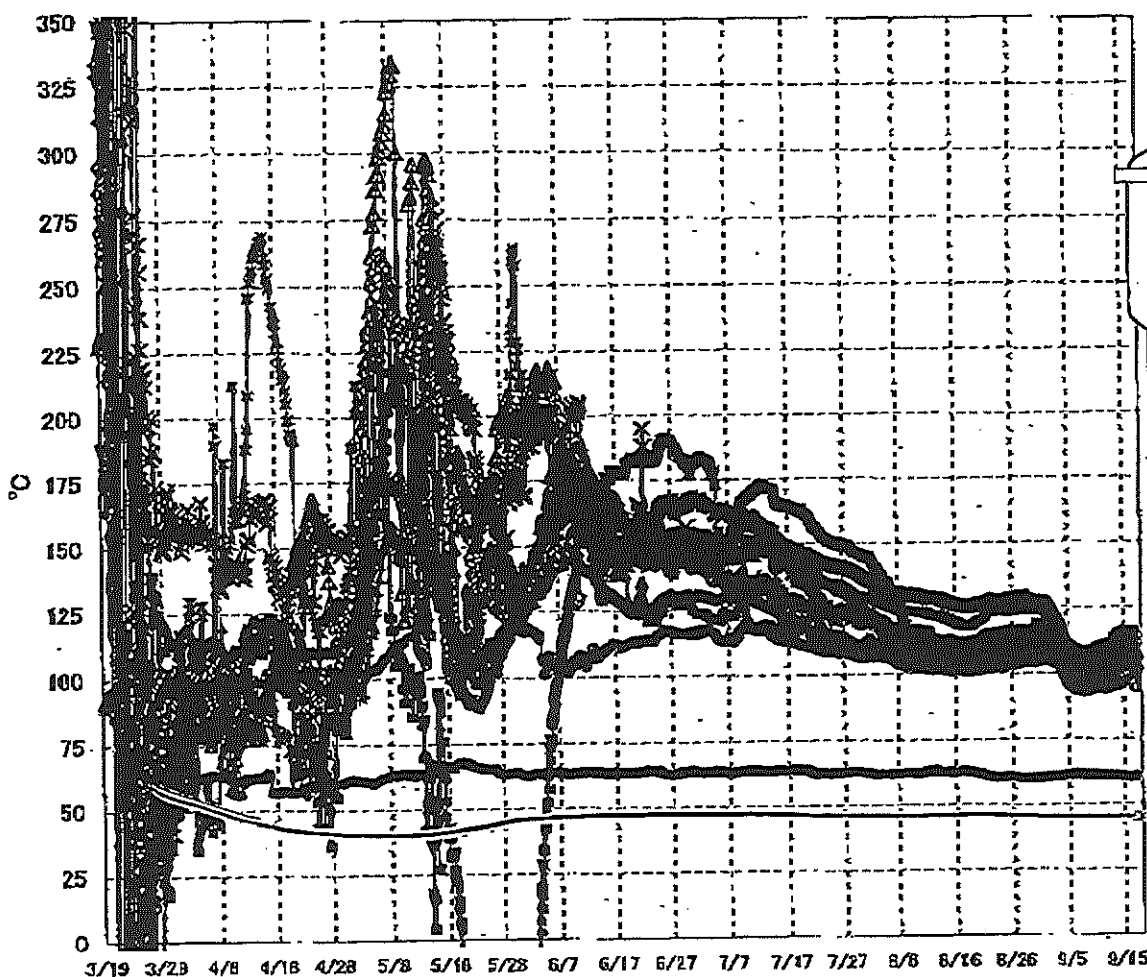
3/20

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)



4/20

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 炉内下部温度
- × RPV 炉内下部温度
- ▲ RPV 炉内上部
- RPV 炉内上部
- 給水/スル M4B 温度
- RPV 底部ヘッド上部
- 主蒸気圧縮弁 2-86A リークオフ温度
- ▲ 逃し安全弁 2-71D 温度
- 逃し安全弁 2-71F 温度
- ▲ 压力容器下部 (下部ヘッド)
- ▲ D/W HVH 温度
- S/C7-1 水温度A
- S/C7-1 水温度B

【留意事項】
 各計測器については、地震やその他の事故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。

5/20

6/20

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	2011/9/16 15:00	12.4	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2011/9/16 15:10	12.4	<0.01	晴れ	ENE	1.7
西門	2011/9/16 15:20	12.4	<0.01	晴れ	SE	1.8
西門	2011/9/16 15:30	12.4	<0.01	晴れ	ENE	1.7
西門	2011/9/16 15:40	12.4	<0.01	晴れ	SE	1.9
西門	2011/9/16 15:50	12.4	<0.01	晴れ	SSE	1.7
西門	2011/9/16 16:00	12.4	<0.01	晴れ	W	1.6
西門	2011/9/16 16:10	12.4	<0.01	晴れ	SW	1.6
西門	2011/9/16 16:20	12.4	<0.01	晴れ	E	1.4
西門	2011/9/16 16:30	12.4	<0.01	晴れ	E	1.4
西門	2011/9/16 16:40	12.4	<0.01	晴れ	NE	1.2
西門	2011/9/16 16:50	12.4	<0.01	晴れ	NE	0.9
西門	2011/9/16 17:00	12.4	<0.01	晴れ	NW	0.9
西門	2011/9/16 17:10	12.4	<0.01	晴れ	E	0.8
西門	2011/9/16 17:20	12.3	<0.01	晴れ	ENE	0.8
西門	2011/9/16 17:30	12.4	<0.01	晴れ	N	1.1
西門	2011/9/16 17:40	12.4	<0.01	晴れ	W	1.1
西門	2011/9/16 17:50	12.4	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/9/16 18:00	12.4	<0.01	晴れ	SW	0.7
西門	2011/9/16 18:10	12.3	<0.01	晴れ	SE	0.7
西門	2011/9/16 18:20	12.3	<0.01	晴れ	E	0.7
西門	2011/9/16 18:30	12.3	<0.01	晴れ	NE	0.7
西門	2011/9/16 18:40	12.4	<0.01	晴れ	S	0.8
西門	2011/9/16 18:50	12.3	<0.01	晴れ	S	0.9
西門	2011/9/16 19:00	12.3	<0.01	晴れ	S	0.7
西門	2011/9/16 19:10	12.4	<0.01	晴れ	E	0.7
西門	2011/9/16 19:20	12.4	<0.01	晴れ	E	0.6
西門	2011/9/16 19:30	12.4	<0.01	晴れ	S	0.6
西門	2011/9/16 19:40	12.4	<0.01	晴れ	S	0.5
西門	2011/9/16 19:50	12.4	<0.01	晴れ	N	0.5
西門	2011/9/16 20:00	12.4	<0.01	晴れ	E	0.7
西門	2011/9/16 20:10	12.3	<0.01	晴れ	SW	0.6
西門	2011/9/16 20:20	12.4	<0.01	晴れ	NE	0.5
西門	2011/9/16 20:30	12.3	<0.01	晴れ	E	0.7
西門	2011/9/16 20:40	12.4	<0.01	晴れ	N	0.5
西門	2011/9/16 20:50	12.4	<0.01	晴れ	SE	0.5
西門	2011/9/16 21:00	12.4	<0.01	晴れ	NW	0.4
西門	2011/9/16 21:10	12.4	<0.01	晴れ	N	0.6
西門	2011/9/16 21:20	12.4	<0.01	晴れ	N	0.5
西門	2011/9/16 21:30	12.4	<0.01	晴れ	W	0.6
西門	2011/9/16 21:40	12.4	<0.01	晴れ	SSW	0.5
西門	2011/9/16 21:50	12.4	<0.01	晴れ	NW	0.4
西門	2011/9/16 22:00	12.4	<0.01	晴れ	SE	0.5
西門	2011/9/16 22:10	12.3	<0.01	晴れ	SSE	0.4
西門	2011/9/16 22:20	12.4	<0.01	晴れ	SE	0.7
西門	2011/9/16 22:30	12.4	<0.01	晴れ	SW	0.6
西門	2011/9/16 22:40	12.3	<0.01	晴れ	SSE	0.7
西門	2011/9/16 22:50	12.3	<0.01	晴れ	SE	0.6
西門	2011/9/16 23:00	12.3	<0.01	晴れ	SE	0.5
西門	2011/9/16 23:10	12.2	<0.01	晴れ	SE	0.6
西門	2011/9/16 23:20	12.3	<0.01	晴れ	S	0.4
西門	2011/9/16 23:30	12.3	<0.01	晴れ	NNE	0.4
西門	2011/9/16 23:40	12.4	<0.01	晴れ	SE	0.5
西門	2011/9/16 23:50	12.3	<0.01	晴れ	NE	0.5

7/20

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	2011/9/17 0:00	12.3	<0.01	晴れ	N	0.6
西門	2011/9/17 0:10	12.3	<0.01	晴れ	N	0.6
西門	2011/9/17 0:20	12.4	<0.01	晴れ	NW	0.4
西門	2011/9/17 0:30	12.4	<0.01	晴れ	N	0.8
西門	2011/9/17 0:40	12.4	<0.01	晴れ	SSW	0.5
西門	2011/9/17 0:50	12.4	<0.01	晴れ	ESE	0.4
西門	2011/9/17 1:00	12.3	<0.01	晴れ	ESE	0.4
西門	2011/9/17 1:10	12.3	<0.01	晴れ	N	0.4
西門	2011/9/17 1:20	12.3	<0.01	晴れ	SE	0.5
西門	2011/9/17 1:30	12.3	<0.01	晴れ	E	0.4
西門	2011/9/17 1:40	12.3	<0.01	晴れ	NNW	0.5
西門	2011/9/17 1:50	12.2	<0.01	晴れ	N	0.3
西門	2011/9/17 2:00	12.3	<0.01	晴れ	NNE	0.3
西門	2011/9/17 2:10	12.3	<0.01	晴れ	S	0.4
西門	2011/9/17 2:20	12.3	<0.01	晴れ	NNW	0.4
西門	2011/9/17 2:30	12.3	<0.01	晴れ	S	0.5
西門	2011/9/17 2:40	12.3	<0.01	晴れ	SW	0.6
西門	2011/9/17 2:50	12.3	<0.01	晴れ	NW	0.7
西門	2011/9/17 3:00	12.4	<0.01	晴れ	NE	0.5
西門	2011/9/17 3:10	12.3	<0.01	晴れ	E	0.7
西門	2011/9/17 3:20	12.4	<0.01	晴れ	ENE	0.7
西門	2011/9/17 3:30	12.3	<0.01	晴れ	SE	0.6
西門	2011/9/17 3:40	12.4	<0.01	曇り	NE	0.7
西門	2011/9/17 3:50	12.4	<0.01	曇り	E	0.7
西門	2011/9/17 4:00	12.3	<0.01	曇り	N	0.8
西門	2011/9/17 4:10	12.3	<0.01	曇り	NW	0.9
西門	2011/9/17 4:20	12.4	<0.01	曇り	E	0.8
西門	2011/9/17 4:30	12.3	<0.01	曇り	NNE	0.7
西門	2011/9/17 4:40	12.3	<0.01	曇り	SE	0.8
西門	2011/9/17 4:50	12.2	<0.01	曇り	E	0.6
西門	2011/9/17 5:00	12.4	<0.01	曇り	ESE	0.6
西門	2011/9/17 5:10	12.4	<0.01	曇り	E	0.7
西門	2011/9/17 5:20	12.3	<0.01	曇り	E	0.5
西門	2011/9/17 5:30	12.4	<0.01	曇り	E	0.5
西門	2011/9/17 5:40	12.4	<0.01	曇り	NNE	0.5
西門	2011/9/17 5:50	12.3	<0.01	曇り	E	0.4
西門	2011/9/17 6:00	12.2	<0.01	曇り	S	0.5
西門	2011/9/17 6:10	12.3	<0.01	曇り	SE	0.5
西門	2011/9/17 6:20	12.2	<0.01	曇り	NNE	0.8
西門	2011/9/17 6:30	12.3	<0.01	曇り	S	0.7
西門	2011/9/17 6:40	12.3	<0.01	曇り	S	0.4
西門	2011/9/17 6:50	12.3	<0.01	曇り	SSE	0.5
西門	2011/9/17 7:00	12.2	<0.01	曇り	S	0.6
西門	2011/9/17 7:10	12.3	<0.01	曇り	E	1.0
西門	2011/9/17 7:20	12.1	<0.01	曇り	SE	1.1
西門	2011/9/17 7:30	12.3	<0.01	曇り	SE	1.2
西門	2011/9/17 7:40	12.2	<0.01	曇り	E	1.5
西門	2011/9/17 7:50	12.0	<0.01	曇り	S	1.7
西門	2011/9/17 8:00	12.1	<0.01	曇り	SE	1.4
西門	2011/9/17 8:10	12.1	<0.01	曇り	E	1.4
西門	2011/9/17 8:20	12.2	<0.01	曇り	E	1.5
西門	2011/9/17 8:30	12.2	<0.01	曇り	NE	1.5
西門	2011/9/17 8:40	12.1	<0.01	曇り	NE	1.4
西門	2011/9/17 8:50	12.0	<0.01	曇り	E	1.4
西門	2011/9/17 9:00	12.1	<0.01	曇り	ESE	1.5
西門	2011/9/17 9:10	12.2	<0.01	曇り	E	1.8
西門	2011/9/17 9:20	12.2	<0.01	曇り	E	1.7
西門	2011/9/17 9:30	12.3	<0.01	曇り	E	1.7
西門	2011/9/17 9:40	12.0	<0.01	曇り	E	2.0
西門	2011/9/17 9:50	11.9	<0.01	曇り	ESE	1.9
西門	2011/9/17 10:00	11.9	<0.01	曇り	ENE	1.7

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

8/20

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/9/16 15:00	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 15:10	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 15:20	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 15:30	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 15:40	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 15:50	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 16:00	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 16:10	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 16:20	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 16:30	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 16:40	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 16:50	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 17:00	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 17:10	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 17:20	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 17:30	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 17:40	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 17:50	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 18:00	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 18:10	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 18:20	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 18:30	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 18:40	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 18:50	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 19:00	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 19:10	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 19:20	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 19:30	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 19:40	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 19:50	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 20:00	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 20:10	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 20:20	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 20:30	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 20:40	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 20:50	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 21:00	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 21:10	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 21:20	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 21:30	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 21:40	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 21:50	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 22:00	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 22:10	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 22:20	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 22:30	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 22:40	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 22:50	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 23:00	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 23:10	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 23:20	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 23:30	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 23:40	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 23:50	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 0:00	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 0:10	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 0:20	5	22	14	13	16	36	106	80

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

9/20

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/9/17 0:30	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 0:40	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 0:50	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 1:00	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 1:10	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 1:20	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 1:30	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 1:40	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 1:50	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 2:00	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 2:10	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 2:20	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 2:30	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 2:40	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 2:50	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 3:00	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 3:10	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 3:20	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 3:30	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 3:40	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 3:50	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 4:00	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 4:10	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 4:20	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 4:30	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 4:40	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 4:50	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 5:00	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 5:10	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 5:20	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 5:30	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 5:40	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 5:50	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 6:00	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 6:10	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 6:20	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 6:30	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 6:40	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 6:50	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 7:00	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 7:10	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 7:20	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 7:30	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 7:40	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 7:50	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/17 8:00	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 8:10	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 8:20	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 8:30	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 8:40	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 8:50	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 9:00	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 9:10	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 9:20	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 9:30	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 9:40	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 9:50	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 10:00	5	22	14	13	16	36	106	81

10/
20

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)
2011/9/16 15:00	0.30	31	12
2011/9/16 15:30	0.30	31	12
2011/9/16 16:00	0.30	31	12
2011/9/16 16:30	0.30	31	12
2011/9/16 17:00	0.30	31	12
2011/9/16 17:30	0.30	31	12
2011/9/16 18:00	0.30	31	12
2011/9/16 18:30	0.30	31	12
2011/9/16 19:00	0.30	31	12
2011/9/16 19:30	0.30	31	12
2011/9/16 20:00	0.30	31	12
2011/9/16 20:30	0.30	31	12
2011/9/16 21:00	0.30	31	12
2011/9/16 21:30	0.30	31	12
2011/9/16 22:00	0.30	31	12
2011/9/16 22:30	0.30	31	12
2011/9/16 23:00	0.30	31	12
2011/9/16 23:30	0.30	31	12
2011/9/17 0:00	0.30	31	12
2011/9/17 0:30	0.30	31	12
2011/9/17 1:00	0.30	30	12
2011/9/17 1:30	0.30	31	12
2011/9/17 2:00	0.30	31	12
2011/9/17 2:30	0.30	31	12
2011/9/17 3:00	0.30	31	12
2011/9/17 3:30	0.30	31	12
2011/9/17 4:00	0.30	31	12
2011/9/17 4:30	0.30	31	12
2011/9/17 5:00	0.30	31	12
2011/9/17 5:30	0.30	30	12
2011/9/17 6:00	0.30	31	12
2011/9/17 6:30	0.30	31	12
2011/9/17 7:00	0.30	30	12
2011/9/17 7:30	0.30	31	12
2011/9/17 8:00	0.30	31	12
2011/9/17 8:30	0.30	31	12
2011/9/17 9:00	0.30	31	12
2011/9/17 9:30	0.30	31	12
2011/9/17 10:00	0.30	31	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：9/17)

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)
	平成23年9月16日 7時00分～12時00分		平成23年9月16日 9時22分～9時32分				
検出核種 (半減期)	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)	
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3E-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。

11/20

発電所敷地前面海域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: 9/17)

採取場所	福島第一 沖合2~3km海上 1回目		福島第一 沖合2~3km海上 2回目		福島第一 沖合2~3km海上 3回目		福島第一 沖合2~3km海上 4回目		②伊規則告示濃度限度 (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)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
試料採取日時時刻	平成23年9月15日 21時13分~21時43分		平成23年9月15日 21時45分~22時15分		平成23年9月15日 22時17分~22時47分		平成23年9月15日 22時49分~23時18分		
検出核種 (半減期)									
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	8.5E-07	0.00	ND	-	2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	9.3E-07	0.00	ND	-	3E-03

※ 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検出の総和を1と比較する。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。

検出限界値は次の通り。

I-131が約4E-8Bq/cm³、Cs-134が約5E-8Bq/cm³、Cs-137が約5E-8Bq/cm³。

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

本測定は、粒子状の空气中放射性物質の核種分析を行った結果である。

12/20

海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約: 9/17)

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30m地点)		福島第一 北放水口付近 (3, 4号機放水口付近) (福島第一から約10m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7m地点) (福島第一から約10m地点)		②JF規制告示濃度 (Bq/L) (調査第2期六期 周辺監視区域外の 水中の濃度)		
	試料採取日時刻	平成23年9月16日 10時40分		平成23年9月16日 10時05分		平成23年9月16日 13時10分		平成23年9月16日 8時10分			平成23年9月16日 7時45分
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	50
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	90

※ JF規制告示濃度は、「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、それぞれの濃度値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0.1Bq/L、Cs-134が約0.01Bq/L、Cs-137が約0.001Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。

13/20

海水核種分析結果<沖合>

参考値

<子一夕集約：9/17>

採取場所	南相馬市沖合15km 上層		南相馬市沖合15km 下層		阿賀川沖合15km 上層		阿賀川沖合15km 下層		福島第一 敷地沖合15km 上層		福島第一 敷地沖合15km 下層		② 炉冷却水濃度限度 (Bq/L) (附表第2条六款 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	試料採取日時	対象外		対象外		平成23年9月16日 採取中止		平成23年9月16日 採取中止		平成23年9月16日 採取中止		平成23年9月16日 採取中止	
検出核種 (半減期)	① 試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	① 試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	① 試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	① 試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	① 試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	① 試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
Cs-134 (約2年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
Cs-137 (約30年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90

採取場所	福島第二 敷地沖合15km 上層		福島第二 敷地沖合15km 下層		岩手海岸沖合15km 上層		岩手海岸沖合15km 下層		広野町沖合15km 上層		広野町沖合15km 下層		② 炉冷却水濃度限度 (Bq/L) (附表第2条六款 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9月16日 7時20分		平成23年9月16日 7時20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

※ 炉冷却水濃度は、「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検出中。

※ 二種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60Bq/L、Cs-137が約90Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。

14/20

サブドレン等核種分析結果

参考値

(データ集約: 9/17)

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 構内深井戸
試料採取日時刻	平成23年9月16日 11時30分	平成23年9月16日 11時35分	平成23年9月16日 11時40分	平成23年9月16日 9時43分	平成23年9月16日 11時25分	平成23年9月16日 11時20分	平成23年9月16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)	8.3E-01	4.8E+00	ND	1.2E-01	ND	ND	ND
Cs-137 (約30年)	1.0E+00	6.3E+00	3.9E-02	1.6E-01	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-2Bq/cm³、Cs-134が約3E-2Bq/cm³、Cs-137が約3E-2Bq/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。

15/20

参考値

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

(データ集約: 9/17)

採取場所	福島第一 物産場前海水				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) (別表第2第6欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	試料採取日 時刻	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)		
1-131 (約8年)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	40
Cs-134 (約2年)	ND	—	ND	—	37	0.62	25	0.42	35	0.58	60
Cs-137 (約30年)	ND	—	32	0.36	ND	—	35	0.39	56	0.62	90

※ 所定告示濃度は、「Bq/cm²」の表記を「Bq/L」に換算した値
 ※ その他の核種については算出中。
 ※ 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14Bq/L、Cs-134が約25Bq/L、Cs-137が約34Bq/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。

16/20

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: 9/17)

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汚濁則告示 濃度限度 (Bq/L) (羽核第2第6期 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)	
試料採取日 時刻	平成23年9月16日 6時23分		平成23年9月16日 6時26分		平成23年9月16日 6時28分		平成23年9月16日 6時31分		平成23年9月16日 6時34分		
検出核種 (半減期)											
I-131 (約8日)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	40
Cs-134 (約2年)	28	0.47	130	2.2	84	1.4	43	0.72	35	0.58	60
Cs-137 (約30年)	55	0.61	160	1.8	110	1.2	61	0.68	32	0.36	90

※ 汚濁則告示濃度は、「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160Bq/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。

17/20

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<9/3>

(データ集約: 9/17)

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 規制則告示 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)
	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)	
採取時刻	平成23年9月16日 6時37分		平成23年9月16日 6時40分		平成23年9月16日 10時30分						
1-131 (約8日)	ND	—	ND	—	ND	—					40
Cs-134 (約2年)	120	2.0	82	1.4	ND	—					60
Cs-137 (約30年)	120	1.3	85	0.94	ND	—					80

※ 規制則告示濃度は、「Bq/cm³」の濃度を「Bq/L」に換算した値
 ※ その他の核種については評価中。
 ※ 二種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24Bq/L、Cs-134が約31Bq/L、Cs-137が約33Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。
 ※ ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

18/20

海底土核種分析結果

参考値

(データ集約: 9/17)

採取場所	請戸川沖合 15km	福島第一 敷地沖合15km	福島第二 敷地沖合15km
試料採取日 時刻	平成23年9月16日 採取中止	平成23年9月16日 採取中止	平成23年9月16日 7時30分
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/kg)		
I-131 (約8日)	—	—	ND
Cs-134 (約2年)	—	—	45
Cs-137 (約30年)	—	—	51

※ 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30Bq/kg) 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。

19
20

東京電力(株) 原子力立地 会議室
東京電力(株) 原子力立地 会議室
2011年9月17日 11時15分

参考 プラスゼイ

I-131 (Bq/cm²)

測定場所	8/28	8/29	8/30	8/31	9/1	9/2	9/3	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
①	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑤	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑦	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Ca-134 (Bq/cm²)

測定場所	8/28	8/29	8/30	8/31	9/1	9/2	9/3	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
①	0.03	ND	ND	0.065	0.051	ND	0.051	0.052	0.11	0.053	ND	0.032	0.011	ND	0.11	ND	0.038	0.057	0.029	0.17
②	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND
④	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑤	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑦	0.23	0.2	0.2	0.18	0.061	0.17	0.17	0.21	0.19	0.23	0.11	0.24	0.3	0.19	0.25	0.16	0.22	0.25	0.18	0.21
⑧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Ca-137 (Bq/cm²)

測定場所	8/28	8/29	8/30	8/31	9/1	9/2	9/3	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
①	0.041	ND	ND	0.072	0.075	ND	0.091	0.085	0.12	0.073	0.035	0.066	0.04	0.058	0.15	ND	0.054	0.063	ND	0.16
②	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
③	ND	ND	ND	ND	ND	0.046	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.052
④	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑤	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.028	0.045	ND	ND	ND	ND	ND	0.029	0.038	0.041
⑥	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑦	0.24	0.24	0.21	0.25	0.12	0.17	0.17	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
⑧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.036	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

※F-1はサンプリング装置を交換していないことを示す。
 ※測定値が検出限界未満のため、地下水の上層部として測定し、週1回程度の頻度で測定。(4/29-)
 ※測定値が地下水の下層部であることを、週1回程度で測定。(5/26-)
 ※測定値が検出限界未満。(5/30-)
 ※測定値が検出限界未満。(6/2-)
 ※本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.028Bq/cm²、Ca-134が約0.038Bq/cm²、Ca-137が約0.038Bq/cm²)
 を下回る場合は、「ND」と記載。(6/16)
 ただし、検出限界値は検出器や測定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。

- <測定箇所>
 ① 9/18 福島県南東
 ② 9/10 福島県北東
 ③ 9/10 福島県南東
 ④ 9/10 福島県南東
 ⑤ 9/10 福島県南東
 ⑥ 9/10 福島県南東
 ⑦ 9/10 福島県南東
 ⑧ 9/10 福島県南東
 ⑨ 9/10 福島県南東

20/20

9/17 16:33 受

1115

様式8-1 (1/4)

1/5

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17日 (第 報)
 発信時刻 16時23分
 (第15条-1114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	㊦ 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17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17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 15時50分)	・天候: 晴れ ・風向: 方位 東北東 ・風速: 1.4 m/s ・大気安定度: _____	
	周辺環境への影響	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:	
	応急措置		



福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ (水位・圧力・温度などのデータ)

9月17日 12:00 現在

【重要事項】
各計測器については、地震やその他の事故進展の影響を受けて、正確の計測結果を確保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。プラントの状態を把握するために、このような計測器の不確かさも考慮し、複数の計測器から得られる情報を活用して変化の動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	給水システムを用いた注水注入中。 流量3.9m ³ /h (9/17 11:00現在)	給水システムを用いた注水注入中。 流量3.9m ³ /h (給水) 流量2.9m ³ /h (CS2) (9/17 11:00現在)	給水システムを用いた注水注入中。 流量3.9m ³ /h (給水) 流量5.0m ³ /h (CS2) (9/17 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)	
原子炉水位	燃料床A: 777mm 燃料床B: 1650mm (9/17 11:00 現在) ※3	燃料床A: 1950mm 燃料床B: 2200mm (9/17 11:00 現在) ※3	燃料床A: 2950mm 燃料床B: 2250mm (9/17 11:00 現在) ※3		停止域 1892mm (9/17 12:00 現在)	停止域 1281mm (9/17 12:00 現在)
原子炉圧力	A系: 0.015 MPa g B系: 1 MPa g (9/17 11:00 現在)	A系: 0.014 MPa g B系: 1 MPa g (9/17 11:00 現在)	A系: 0.187 MPa g B系: 0.108 MPa g (9/17 11:00 現在)	(A) ※3 (C) ※3	0.005 MPa g (9/17 12:00 現在)	0.010 MPa g (9/17 12:00 現在)
原子炉水温度	(系統配管がないため採取不可)					
原子炉圧力容器 まわり温度	給水/圧力温度: 89.6℃ 圧力容器下部温度: 84.5℃ (9/17 11:00 現在)	給水/圧力温度: 105.0℃ 圧力容器下部温度: 113.0℃ (9/17 11:00 現在)	給水/圧力温度: 99.9℃ 圧力容器下部温度: 97.4℃ (9/17 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・S/C圧力	D/W: 0.1244 MPa abs S/C: 0.100 MPa abs (9/17 11:00 現在)	D/W: 0.115 MPa abs S/C: 777mm (9/17 11:00 現在) ※1	D/W: 0.1015 MPa abs S/C: 1834 MPa abs (9/17 11:00 現在)			
D/W 雰囲気温度	RPVヘッド: 84.4℃ HVH: 86.3℃ (9/17 11:00 現在)	RPVヘッド: 119℃ HVH: 114℃ (9/17 11:00 現在) ※3	RPVヘッド: 108.3℃ HVH: 100.5℃ (9/17 11:00 現在) ※3			
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 0.00E+00Sv/h ※1 (B): 2.69E+01Sv/h ※1 S/C(A): 6.70E-01Sv/h (B): 6.79E-01Sv/h (9/17 11:00 現在)	D/W(A): 9.75E+00Sv/h ※1 (B): 4.84E+00Sv/h ※1 S/C(A): 1.19E-01Sv/h ※1 (B): 6.11E+00Sv/h ※1 (9/17 11:00 現在)	D/W(A): 3.40E+00Sv/h ※3 (B): 2.40E+00Sv/h ※3 S/C(A): 3.03E-01Sv/h (B): 2.88E-01Sv/h (9/17 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: 45.2℃ B系: 45.0℃ (9/17 11:00 現在)	A系: 48.7℃ B系: 48.6℃ (9/17 11:00 現在)	A系: 44.4℃ B系: 44.6℃ (9/17 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	31.0℃ (9/17 11:00 現在)	34.0℃ (9/17 11:00 現在)	33.1℃ (9/17 11:00 現在)	40℃ (9/17 11:00 現在)	30.4℃ (9/17 12:00 現在)	30.0℃ (9/17 12:00 現在)
FPC 2R-サーキット レベル	2790mm (9/17 11:00 現在)	2100mm (9/17 11:00 現在)	3490mm (9/17 11:00 現在)	4500mm (9/17 11:00 現在)	※2	
電源				外部電源受電中 (P/C4D)		外部電源受電中
その他情報	9/14 11:08 使用済燃料共用プールの電線工事に伴い共用プール冷却を停止。9/20迄の間停止予定。			共用プール 49℃ (9/17 5:40 現在)	Su: SHCモード (8/8 10:43~)	6u: SHCモード (9/15 11:25~)

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

※1: 計器不良
※2: データ取得中
※3: 伝送エラー発生中

2/2

3/5

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	2011/9/17 9:00	12.1	<0.01	曇り	ESE	1.5
西門	2011/9/17 9:10	12.2	<0.01	曇り	E	1.8
西門	2011/9/17 9:20	12.2	<0.01	曇り	E	1.7
西門	2011/9/17 9:30	12.3	<0.01	曇り	E	1.7
西門	2011/9/17 9:40	12.0	<0.01	曇り	E	2.0
西門	2011/9/17 9:50	11.9	<0.01	曇り	ESE	1.9
西門	2011/9/17 10:00	11.9	<0.01	曇り	ENE	1.7
西門	2011/9/17 10:10	11.9	<0.01	曇り	E	1.8
西門	2011/9/17 10:20	12.1	<0.01	曇り	E	1.7
西門	2011/9/17 10:30	12.4	<0.01	曇り	EE	2.0
西門	2011/9/17 10:40	12.4	<0.01	曇り	EE	2.3
西門	2011/9/17 10:50	12.4	<0.01	曇り	EE	2.3
西門	2011/9/17 11:00	12.5	<0.01	曇り	NE	2.4
西門	2011/9/17 11:10	12.4	<0.01	曇り	E	2.4
西門	2011/9/17 11:20	12.2	<0.01	曇り	E	2.6
西門	2011/9/17 11:30	12.1	<0.01	曇り	E	2.5
西門	2011/9/17 11:40	12.0	<0.01	曇り	E	2.3
西門	2011/9/17 11:50	12.1	<0.01	晴れ	E	2.6
西門	2011/9/17 12:00	12.0	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2011/9/17 12:10	12.1	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2011/9/17 12:20	12.0	<0.01	晴れ	E	2.3
西門	2011/9/17 12:30	12.1	<0.01	晴れ	E	2.3
西門	2011/9/17 12:40	12.0	<0.01	晴れ	E	2.2
西門	2011/9/17 12:50	12.3	<0.01	晴れ	NE	2.5
西門	2011/9/17 13:00	12.4	<0.01	晴れ	E	2.3
西門	2011/9/17 13:10	12.2	<0.01	晴れ	E	2.4
西門	2011/9/17 13:20	12.3	<0.01	晴れ	SE	2.3
西門	2011/9/17 13:30	12.4	<0.01	晴れ	E	2.5
西門	2011/9/17 13:40	12.4	<0.01	晴れ	S	2.6
西門	2011/9/17 13:50	12.4	<0.01	晴れ	E	2.2
西門	2011/9/17 14:00	12.4	<0.01	晴れ	ENE	1.7
西門	2011/9/17 14:10	12.3	<0.01	晴れ	N	1.9
西門	2011/9/17 14:20	12.3	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/9/17 14:30	12.4	<0.01	晴れ	N	2.0
西門	2011/9/17 14:40	12.5	<0.01	晴れ	SE	1.9
西門	2011/9/17 14:50	12.4	<0.01	晴れ	NE	1.6
西門	2011/9/17 15:00	12.4	<0.01	晴れ	E	1.6
西門	2011/9/17 15:10	12.4	<0.01	晴れ	NE	1.4
西門	2011/9/17 15:20	12.4	<0.01	晴れ	SE	1.1
西門	2011/9/17 15:30	12.4	<0.01	晴れ	S	1.4
西門	2011/9/17 15:40	12.4	<0.01	晴れ	SW	1.6
西門	2011/9/17 15:50	12.4	<0.01	晴れ	NE	1.6
西門	2011/9/17 16:00	12.3	<0.01	晴れ	ENE	1.4

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

4/5

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/9/17 9:00	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 9:10	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 9:20	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 9:30	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 9:40	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 9:50	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 10:00	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 10:10	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 10:20	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 10:30	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 10:40	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 10:50	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 11:00	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 11:10	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 11:20	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 11:30	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 11:40	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 11:50	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 12:00	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 12:10	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 12:20	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 12:30	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 12:40	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 12:50	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 13:00	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 13:10	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 13:20	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 13:30	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 13:40	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 13:50	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 14:00	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 14:10	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 14:20	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 14:30	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 14:40	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 14:50	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 15:00	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 15:10	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 15:20	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 15:30	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 15:40	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 15:50	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/17 16:00	5	22	14	13	16	36	106	81

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)
2011/9/17 9:00	0.30	31	12
2011/9/17 9:30	0.30	31	12
2011/9/17 10:00	0.30	31	12
2011/9/17 10:30	0.30	31	12
2011/9/17 11:00	0.30	31	12
2011/9/17 11:30	0.30	31	12
2011/9/17 12:00	0.30	31	12
2011/9/17 12:30	0.30	31	12
2011/9/17 13:00	0.30	31	12
2011/9/17 13:30	0.30	31	12
2011/9/17 14:00	0.30	31	12
2011/9/17 14:30	0.30	31	12
2011/9/17 15:00	0.30	31	12
2011/9/17 15:30	0.30	31	12
2011/9/17 16:00	0.30	31	12