

1037

1/23

9/1 11:07 受

様式 B-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1日 (第 報)
 発信時刻 10時 35分
 (第15条-1036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 ■ 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1日8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1日10時00分現在) 並びに発電所周辺で採取した海水と空気中の放射性物質の核種分析結果 (採取日8月31日)、サブドレン等の核種分析結果 (採取日8月31日)、茨城県沖合の海水の放射性物質の核種分析結果 (採取日8月30日) を報告します。 なお、各採取場所において、一部、悪天候のため採取を中止している箇所があります。	
その他特定事象の把握に 参考となる情報	被ばく者の状況及び 汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 □ 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: 曇り ・風向: 方位 北西 ・風速: 0.4 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)

※3: 計測値
 ※1: 計測値については、均等にその後の変動の傾向を考慮して、近隣の値の傾向を踏ま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値も存在している。プラントの故障を避けるために、このような計測値の不確かさも考慮したうえで、後述の計測値から導かれる値を使用し変化の傾向にも着目して報告している。

9月18日 6:00 現在

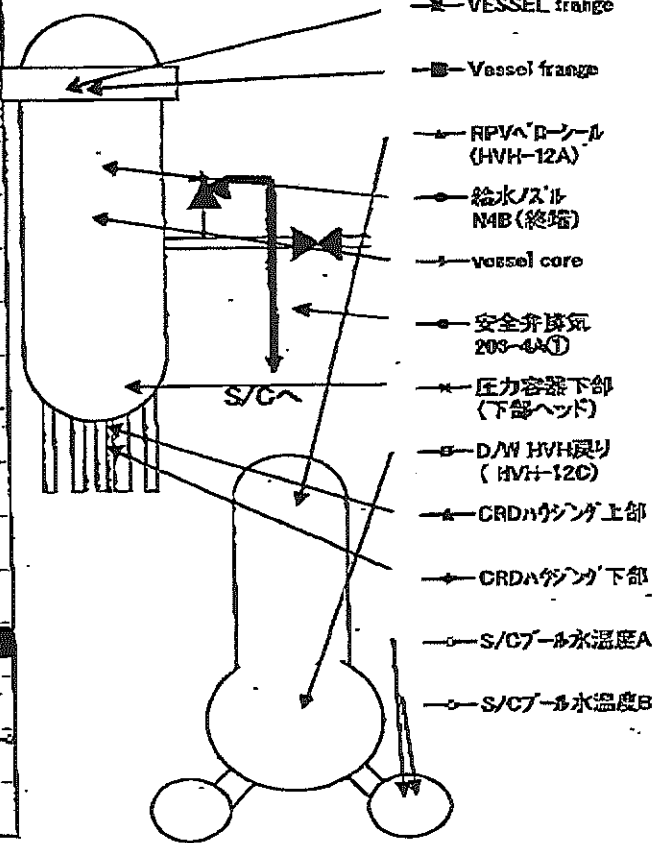
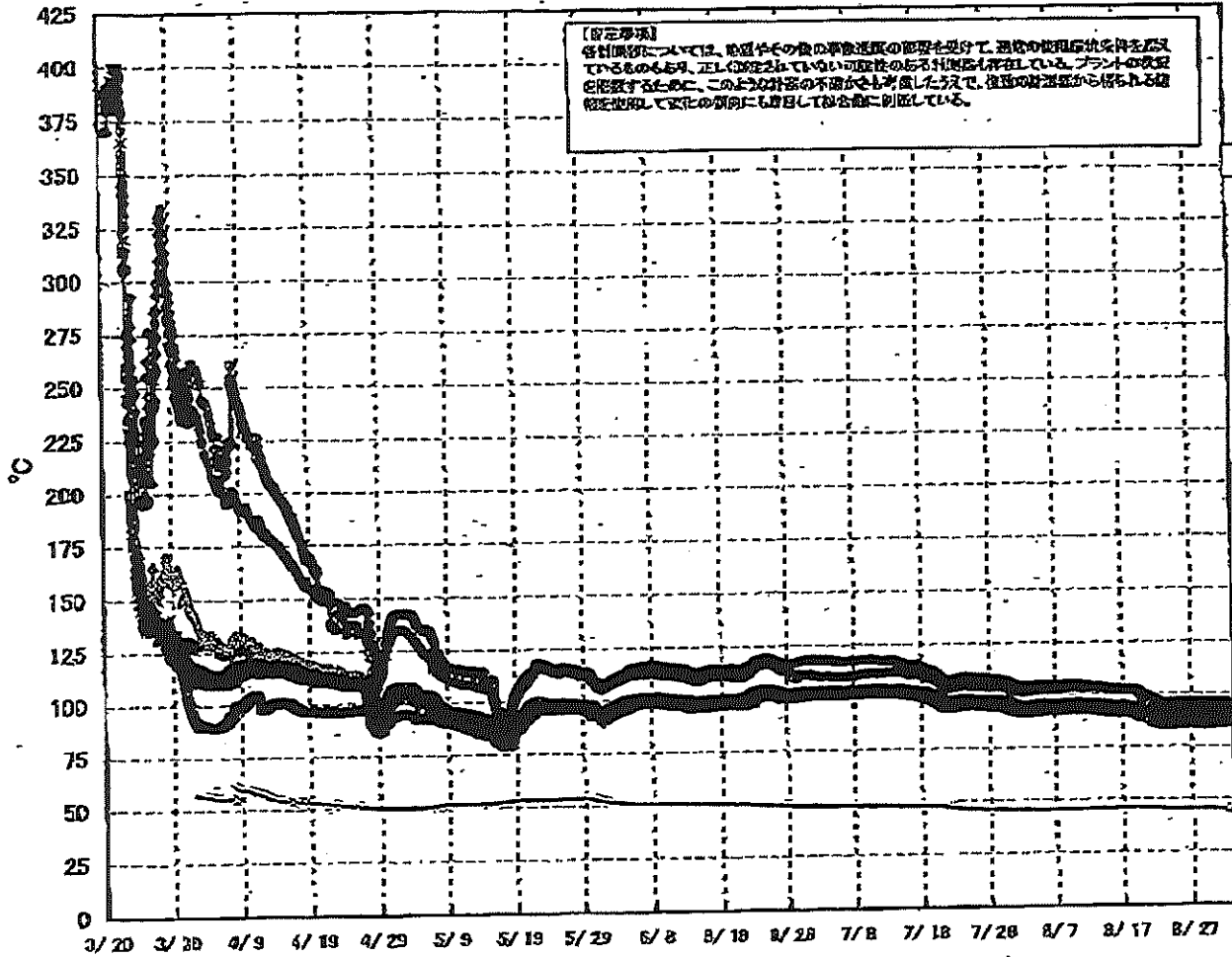
号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉注水状況	給水ポンプを用いた給水注入中。 流量3.6m ³ /h (9/1 5:00 現在)	給水ポンプを用いた給水注入中。 流量3.7m ³ /h (9/1 5:00 現在)	給水ポンプを用いた給水注入中。 流量7.0m ³ /h (9/1 5:00 現在)		※2 (原子炉の減熱機能が阻害されており、注水不要)	
原子炉水位	燃料槽A: 7.7mm 燃料槽B: 1700 mm (9/1 5:00 現在) ※3	燃料槽A: 1900 mm 燃料槽B: 2200 mm (9/1 5:00 現在) ※3	燃料槽A: 1350 mm 燃料槽B: 1850 mm (9/1 5:00 現在) ※3		停止厚 1891mm (9/1 6:00 現在)	停止厚 1953mm (9/1 6:00 現在)
原子炉圧力	A系: 0.018 MPa g B系: MPa g (9/1 5:00 現在)	A系: 0.014 MPa g B系: MPa g (9/1 5:00 現在)	A系: 0.183 MPa g B系: 0.102 MPa g (9/1 5:00 現在)		0.006 MPa g (9/1 6:00 現在)	0.018 MPa g (9/1 6:00 現在)
原子炉水温度	《系統給湯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: 92.6 °C 圧力容器下部温度: 87.6 °C (9/1 5:00 現在)	給水入口温度: 106.7 °C 圧力容器下部温度: 112.8 °C (9/1 5:00 現在)	給水入口温度: 118.8 °C 圧力容器下部温度: 109.5 °C (9/1 5:00 現在)	※2 (全機採取中につき 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: 0.1260 MPa abs S/C: 0.106 MPa abs (9/1 5:00 現在)	D/W: 0.115 MPa abs S/C: 0.11 MPa abs (9/1 5:00 現在) ※1	D/W: 0.1015 MPa abs S/C: 0.1810 MPa abs (9/1 5:00 現在)		※2 (原子炉の減熱機能が阻害されているため監視 対象外)	
D/W 劣化気温度	RPV/KD-サーマル: 87.3 °C HVH戻り: 89.2 °C (9/1 5:00 現在)	RPV/KD-サーマル: 135 °C HVH戻り: 126 °C (9/1 5:00 現在) ※3	RPV/KD-サーマル: 122.2 °C HVH戻り: 109.4 °C (9/1 5:00 現在) ※3			
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 0.00E+00 Sv/h B: 3.35E+01 Sv/h S/C(A): 6.78E+01 Sv/h B: 5.91E+01 Sv/h (9/1 5:00 現在) ※1	D/W(A): 7.04E+01 Sv/h B: 5.54E+00 Sv/h S/C(A): 1.17E+01 Sv/h B: 5.31E+00 Sv/h (9/1 5:00 現在) ※1	D/W(A): 3.52E+00 Sv/h B: 2.51E+00 Sv/h S/C(A): 3.12E+01 Sv/h B: 2.96E+01 Sv/h (9/1 5:00 現在) ※3			
-S/C 温度	A系: 45.5 °C B系: 45.3 °C (9/1 5:00 現在)	A系: 46.5 °C B系: 46.4 °C (9/1 5:00 現在)	A系: 45.0 °C B系: 45.2 °C (9/1 5:00 現在)			
D/W 低圧圧力	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	30.0 °C (9/1 5:00 現在)	34.0 °C (9/1 5:00 現在)	32.6 °C (9/1 5:00 現在)	41 °C (9/1 5:00 現在)	31.2 °C (9/1 6:00 現在)	37.0 °C (9/1 6:00 現在)
FPC 冷却ポンプ 水位	2230 mm (9/1 5:00 現在)	2700 mm (9/1 5:00 現在)	4350 mm (9/1 5:00 現在)	4500 mm (9/1 5:00 現在)	※2	
電源	外部電源受電中 (F/C2C)			外部電源受電中 (P/C4D)		
その他情報				井田プール: 32 °C (8/31 5:20 現在)	5u: SHCE-F (8/8 10:43 ~)	6u: SHCE-F (8/31 17:56 ~)

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))

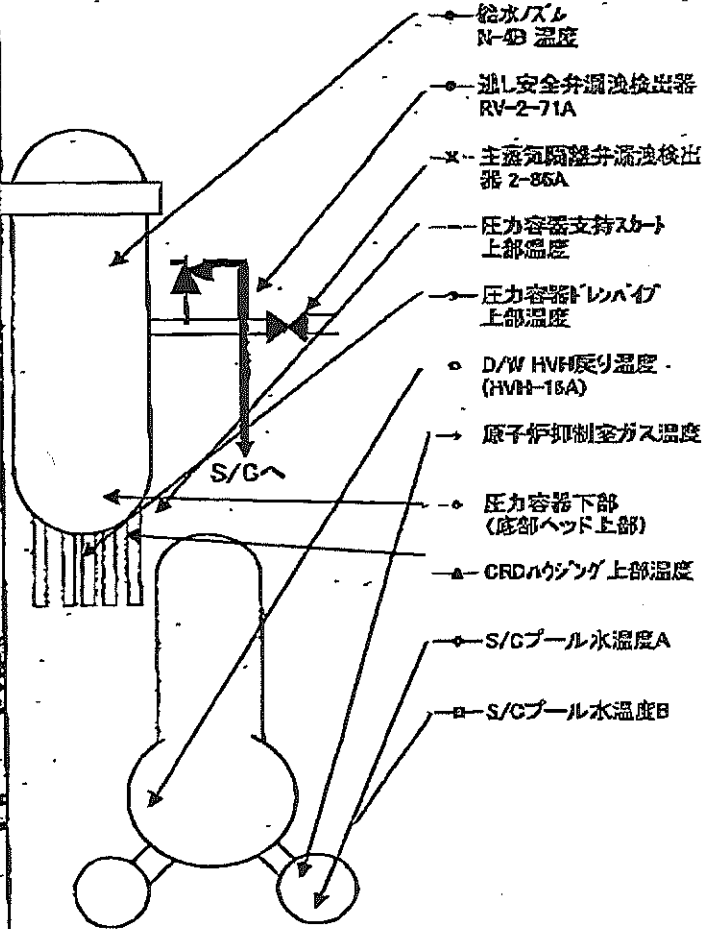
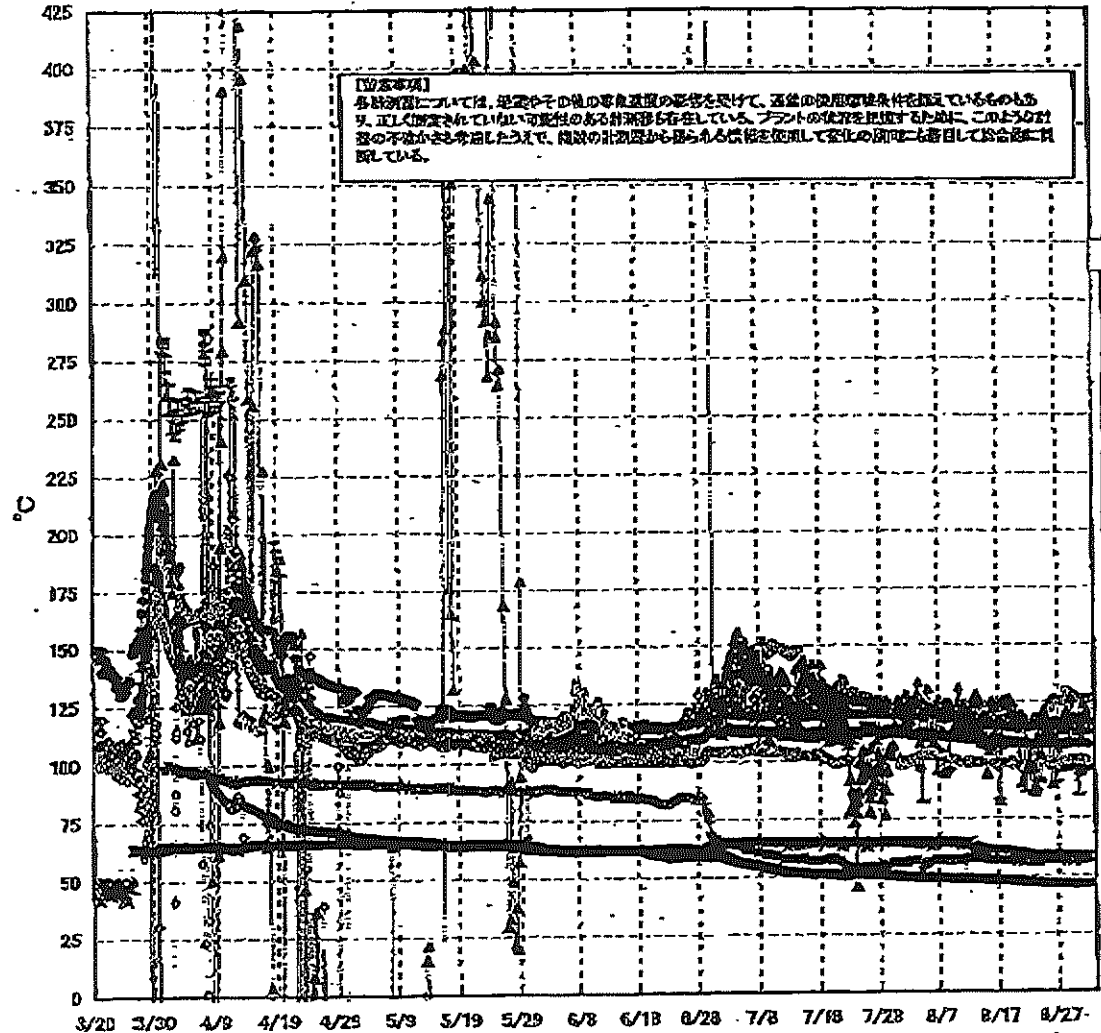
※1: 計測不良
 ※2: データ採取対象外
 ※3: 監視範囲を確保中

2/23

福島第一原子力発電所 1号機 温度に関するパラメータ (代表点)

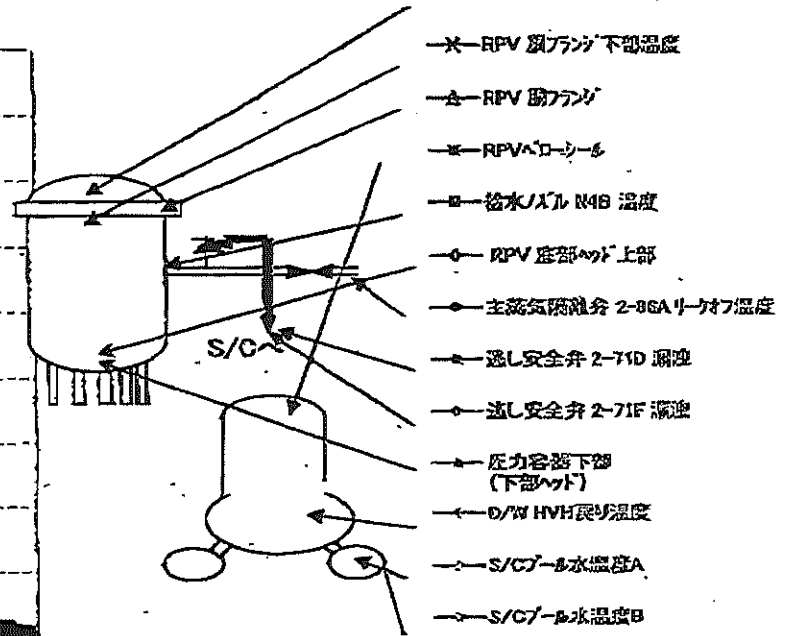
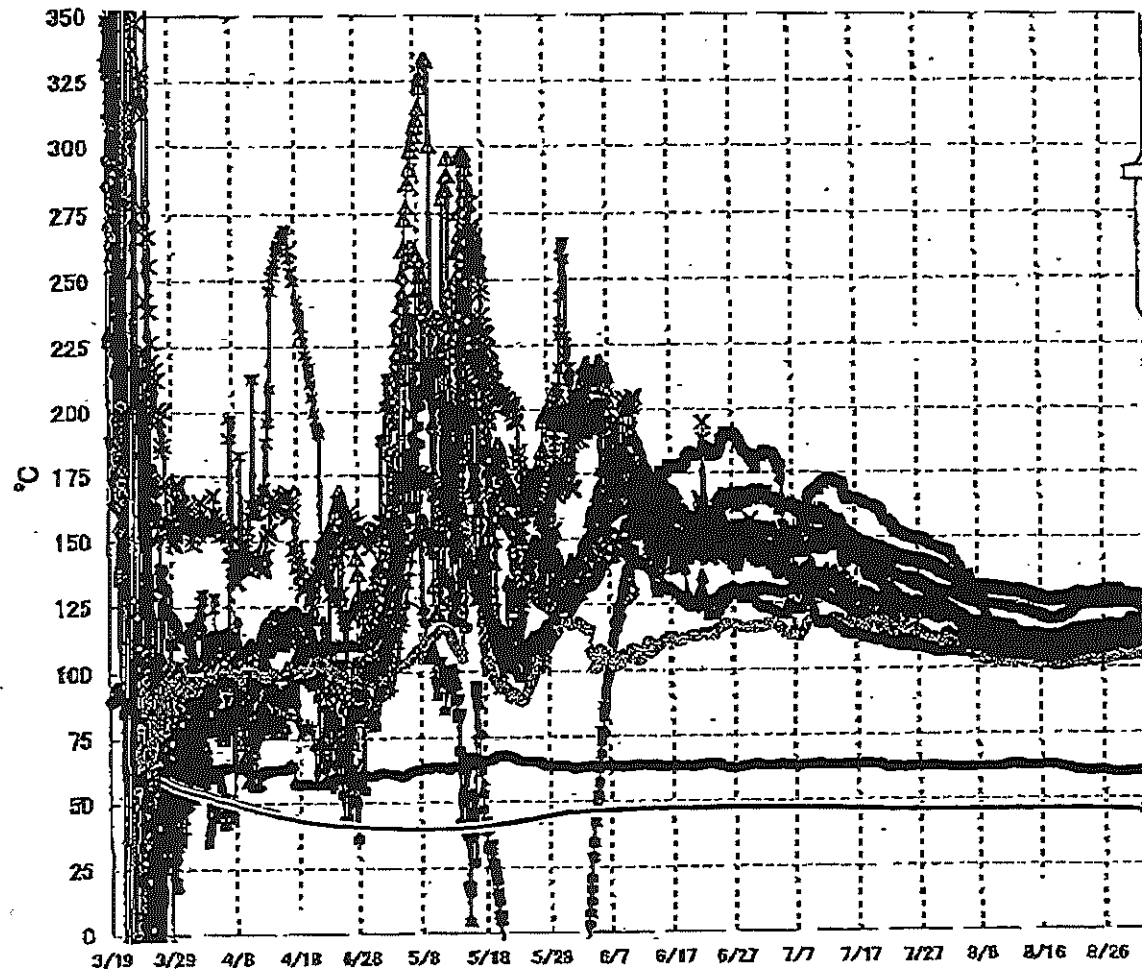


福島第一原子力発電所 2号機 温度に関するパラメータ(代表点)



4/23

福島第一原子力発電所 3号機 温度に関するパラメータ(代表点)



【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。

5/23

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

6/23

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/8/31 15:00	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/8/31 15:10	5	22	14	13	18	35	105	82
2011/8/31 15:20	5	22	14	13	18	35	105	82
2011/8/31 15:30	5	22	14	13	18	35	105	82
2011/8/31 15:40	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/8/31 15:50	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/8/31 16:00	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/8/31 16:10	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/8/31 16:20	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/8/31 16:30	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/8/31 16:40	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/8/31 16:50	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/8/31 17:00	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/8/31 17:10	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/8/31 17:20	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/8/31 17:30	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/8/31 17:40	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/8/31 17:50	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/8/31 18:00	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/8/31 18:10	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/8/31 18:20	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/8/31 18:30	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/8/31 18:40	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/8/31 18:50	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/8/31 19:00	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/8/31 19:10	5	22	14	13	18	35	105	82
2011/8/31 19:20	5	22	14	13	18	35	105	82
2011/8/31 19:30	5	22	14	13	18	35	105	82
2011/8/31 19:40	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/8/31 19:50	5	22	14	13	16	35	105	81
2011/8/31 20:00	5	22	14	13	16	35	105	81
2011/8/31 20:10	5	22	14	13	16	35	105	81
2011/8/31 20:20	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/8/31 20:30	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/8/31 20:40	5	22	14	13	16	35	105	81
2011/8/31 20:50	5	22	14	13	16	35	105	81
2011/8/31 21:00	5	22	14	13	18	35	105	81
2011/8/31 21:10	5	22	14	13	18	35	105	81
2011/8/31 21:20	5	22	14	13	16	35	105	81
2011/8/31 21:30	5	22	14	13	16	35	105	81
2011/8/31 21:40	5	22	14	13	16	35	105	81
2011/8/31 21:50	6	22	14	13	16	35	105	81
2011/8/31 22:00	5	22	14	13	16	35	105	81
2011/8/31 22:10	5	22	14	13	16	35	105	81
2011/8/31 22:20	5	22	14	13	18	35	105	81
2011/8/31 22:30	5	22	14	13	18	35	105	81
2011/8/31 22:40	5	22	14	13	18	35	105	81
2011/8/31 22:50	5	22	14	13	16	35	105	81
2011/8/31 23:00	5	22	14	13	16	35	105	81
2011/8/31 23:10	5	22	14	13	16	35	105	81
2011/8/31 23:20	5	22	14	13	16	35	105	81
2011/8/31 23:30	5	22	14	13	16	35	105	81
2011/8/31 23:40	5	22	14	13	18	35	105	81
2011/8/31 23:50	5	22	14	13	16	35	105	82

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
2011/9/1 0:00	5	22	14	13	16	35	105	81
2011/9/1 0:10	5	22	14	13	16	35	105	81
2011/9/1 0:20	5	22	14	13	18	35	105	81
2011/9/1 0:30	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/9/1 0:40	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/9/1 0:50	5	22	14	13	16	35	105	81
2011/9/1 1:00	5	22	14	13	16	35	105	81
2011/9/1 1:10	5	22	14	13	16	35	105	81
2011/9/1 1:20	5	22	14	13	16	38	105	82
2011/9/1 1:30	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/9/1 1:40	5	22	14	13	16	35	105	81
2011/9/1 1:50	5	22	14	13	16	35	105	81
2011/9/1 2:00	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/9/1 2:10	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/9/1 2:20	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/9/1 2:30	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/9/1 2:40	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/9/1 2:50	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/9/1 3:00	5	22	14	13	18	35	105	82
2011/9/1 3:10	5	22	14	13	18	35	105	82
2011/9/1 3:20	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/9/1 3:30	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/9/1 3:40	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/9/1 3:50	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/9/1 4:00	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/9/1 4:10	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/9/1 4:20	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/9/1 4:30	5	22	14	13	18	35	105	82
2011/9/1 4:40	5	22	14	13	18	35	105	82
2011/9/1 4:50	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/9/1 5:00	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/9/1 5:10	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/9/1 5:20	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/9/1 5:30	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/9/1 5:40	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/9/1 5:50	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/9/1 6:00	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/9/1 6:10	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/9/1 6:20	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/9/1 6:30	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/9/1 6:40	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/9/1 6:50	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/9/1 7:00	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/9/1 7:10	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/9/1 7:20	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/9/1 7:30	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/9/1 7:40	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/9/1 7:50	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/9/1 8:00	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/9/1 8:10	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/9/1 8:20	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/9/1 8:30	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/9/1 8:40	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/9/1 8:50	5	22	14	13	16	35	105	82

7/23

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

8/23

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/9/1 9:00	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/9/1 9:10	5	22	14	13	18	38	105	81
2011/9/1 9:20	5	21	14	13	15	35	104	80
2011/9/1 9:30	5	21	14	12	15	34	103	78
2011/9/1 9:40	5	21	13	12	15	34	102	78
2011/9/1 9:50	5	21	13	12	15	34	102	78
2011/9/1 10:00	5	21	13	12	15	34	102	78

9/23

福島第一原子力発電所 モニタリング結果

場所	日時	線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	中性子線量 率	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2011/8/31 15:00	12.6	<0.01	晴れ	E	2.2
西門	2011/8/31 15:10	12.5	<0.01	晴れ	ENE	2.0
西門	2011/8/31 15:20	12.6	<0.01	晴れ	E	2.4
西門	2011/8/31 15:30	12.6	<0.01	晴れ	E	2.4
西門	2011/8/31 15:40	12.6	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2011/8/31 15:50	12.6	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/8/31 16:00	12.6	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/8/31 16:10	12.6	<0.01	晴れ	ENE	1.7
西門	2011/8/31 16:20	12.6	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2011/8/31 16:30	12.6	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/8/31 16:40	12.6	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/8/31 16:50	12.6	<0.01	晴れ	ENE	1.9
西門	2011/8/31 17:00	12.5	<0.01	晴れ	SE	1.0
西門	2011/8/31 17:10	12.6	<0.01	晴れ	E	1.3
西門	2011/8/31 17:20	12.6	<0.01	晴れ	NE	1.3
西門	2011/8/31 17:30	12.6	<0.01	晴れ	ENE	1.1
西門	2011/8/31 17:40	12.6	<0.01	晴れ	NE	0.7
西門	2011/8/31 17:50	12.5	<0.01	晴れ	ENE	0.5
西門	2011/8/31 18:00	12.6	<0.01	曇り	ENE	0.7
西門	2011/8/31 18:10	12.6	<0.01	曇り	N	0.7
西門	2011/8/31 18:20	12.5	<0.01	曇り	ENE	0.9
西門	2011/8/31 18:30	12.6	<0.01	曇り	E	1.1
西門	2011/8/31 18:40	12.5	<0.01	曇り	E	0.8
西門	2011/8/31 18:50	12.6	<0.01	曇り	NNE	0.6
西門	2011/8/31 19:00	12.6	<0.01	曇り	NW	0.3
西門	2011/8/31 19:10	12.6	<0.01	曇り	W	0.3
西門	2011/8/31 19:20	12.6	<0.01	曇り	SW	0.3
西門	2011/8/31 19:30	12.6	<0.01	晴れ	W	0.3
西門	2011/8/31 19:40	12.6	<0.01	晴れ	W	0.3
西門	2011/8/31 19:50	12.6	<0.01	晴れ	W	0.3
西門	2011/8/31 20:00	12.6	<0.01	晴れ	WNW	0.2
西門	2011/8/31 20:10	12.6	<0.01	晴れ	NE	0.3
西門	2011/8/31 20:20	12.6	<0.01	晴れ	NW	0.3
西門	2011/8/31 20:30	12.6	<0.01	晴れ	ENE	0.3
西門	2011/8/31 20:40	12.6	<0.01	晴れ	SW	0.3
西門	2011/8/31 20:50	12.6	<0.01	晴れ	E	0.5
西門	2011/8/31 21:00	12.6	<0.01	晴れ	E	0.7
西門	2011/8/31 21:10	12.6	<0.01	晴れ	W	0.5
西門	2011/8/31 21:20	12.6	<0.01	晴れ	NW	0.5
西門	2011/8/31 21:30	12.6	<0.01	晴れ	NNE	0.3
西門	2011/8/31 21:40	12.6	<0.01	晴れ	WSW	0.3
西門	2011/8/31 21:50	12.5	<0.01	晴れ	N	0.2
西門	2011/8/31 22:00	12.6	<0.01	晴れ	SW	0.2
西門	2011/8/31 22:10	12.5	<0.01	晴れ	N	0.3
西門	2011/8/31 22:20	12.6	<0.01	晴れ	E	0.3
西門	2011/8/31 22:30	12.5	<0.01	曇り	SSW	0.4
西門	2011/8/31 22:40	12.5	<0.01	曇り	SW	0.3
西門	2011/8/31 22:50	12.5	<0.01	曇り	SW	0.3
西門	2011/8/31 23:00	12.5	<0.01	曇り	S	0.2
西門	2011/8/31 23:10	12.5	<0.01	曇り	E	0.2
西門	2011/8/31 23:20	12.5	<0.01	曇り	SW	0.4
西門	2011/8/31 23:30	12.6	<0.01	曇り	WSW	0.3
西門	2011/8/31 23:40	12.5	<0.01	曇り	SSW	0.3
西門	2011/8/31 23:50	12.5	<0.01	曇り	SSW	0.3

10/23

福島第一原子力発電所 モニタリング結果

場所	日時	線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	中性子線量 率	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2011/9/1 0:00	12.5	<0.01	曇り	SSW	0.2
西門	2011/9/1 0:10	12.6	<0.01	曇り	NW	0.2
西門	2011/9/1 0:20	12.5	<0.01	曇り	W	0.3
西門	2011/9/1 0:30	12.6	<0.01	曇り	SSW	0.3
西門	2011/9/1 0:40	12.5	<0.01	曇り	WNW	0.4
西門	2011/9/1 0:50	12.5	<0.01	曇り	NW	0.3
西門	2011/9/1 1:00	12.3	<0.01	曇り	NW	0.3
西門	2011/9/1 1:10	12.5	<0.01	曇り	SW	0.2
西門	2011/9/1 1:20	12.5	<0.01	曇り	SW	0.2
西門	2011/9/1 1:30	12.6	<0.01	曇り	NW	0.3
西門	2011/9/1 1:40	12.6	<0.01	曇り	W	0.3
西門	2011/9/1 1:50	12.5	<0.01	曇り	SW	0.3
西門	2011/9/1 2:00	12.5	<0.01	曇り	WNW	0.3
西門	2011/9/1 2:10	12.5	<0.01	曇り	W	0.3
西門	2011/9/1 2:20	12.5	<0.01	曇り	E	0.3
西門	2011/9/1 2:30	12.5	<0.01	曇り	WSW	0.4
西門	2011/9/1 2:40	12.5	<0.01	曇り	SW	0.4
西門	2011/9/1 2:50	12.5	<0.01	曇り	WSW	0.4
西門	2011/9/1 3:00	12.6	<0.01	曇り	WSW	0.3
西門	2011/9/1 3:10	12.5	<0.01	曇り	NE	0.3
西門	2011/9/1 3:20	12.5	<0.01	曇り	SW	0.3
西門	2011/9/1 3:30	12.6	<0.01	曇り	NW	0.4
西門	2011/9/1 3:40	12.5	<0.01	曇り	NW	0.3
西門	2011/9/1 3:50	12.6	<0.01	曇り	NE	0.2
西門	2011/9/1 4:00	12.6	<0.01	曇り	W	0.2
西門	2011/9/1 4:10	12.5	<0.01	曇り	SW	0.3
西門	2011/9/1 4:20	12.5	<0.01	曇り	NW	0.4
西門	2011/9/1 4:30	12.6	<0.01	曇り	N	0.2
西門	2011/9/1 4:40	12.5	<0.01	曇り	N	0.2
西門	2011/9/1 4:50	12.5	<0.01	曇り	W	0.2
西門	2011/9/1 5:00	12.5	<0.01	曇り	SE	0.2
西門	2011/9/1 5:10	12.5	<0.01	曇り	W	0.2
西門	2011/9/1 5:20	12.5	<0.01	曇り	WNW	0.2
西門	2011/9/1 5:30	12.6	<0.01	曇り	N	0.3
西門	2011/9/1 5:40	12.5	<0.01	曇り	SE	0.4
西門	2011/9/1 5:50	12.5	<0.01	曇り	WNW	0.3
西門	2011/9/1 6:00	12.5	<0.01	曇り	NE	0.3
西門	2011/9/1 6:10	12.5	<0.01	曇り	NW	0.3
西門	2011/9/1 6:20	12.5	<0.01	曇り	NNW	0.3
西門	2011/9/1 6:30	12.5	<0.01	曇り	WSW	0.4
西門	2011/9/1 6:40	12.5	<0.01	曇り	NE	0.4
西門	2011/9/1 6:50	12.4	<0.01	曇り	N	0.3
西門	2011/9/1 7:00	12.5	<0.01	曇り	WNW	0.3
西門	2011/9/1 7:10	12.5	<0.01	曇り	NW	0.2
西門	2011/9/1 7:20	12.5	<0.01	曇り	W	0.3
西門	2011/9/1 7:30	12.5	<0.01	曇り	WSW	0.3
西門	2011/9/1 7:40	12.6	<0.01	曇り	SE	0.4
西門	2011/9/1 7:50	12.5	<0.01	曇り	W	0.4
西門	2011/9/1 8:00	12.4	<0.01	曇り	E	0.5
西門	2011/9/1 8:10	12.3	<0.01	曇り	E	0.7
西門	2011/9/1 8:20	12.4	<0.01	曇り	ESE	0.4
西門	2011/9/1 8:30	12.5	<0.01	曇り	E	0.3
西門	2011/9/1 8:40	12.4	<0.01	曇り	NW	0.5
西門	2011/9/1 8:50	12.4	<0.01	曇り	NW	0.3

11/23

福島第一原子力発電所 モニタリング結果

場所	日時	線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	中性子線量 率	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2011/9/1 9:00	12.4	<0.01	曇り	SSE	0.7
西門	2011/9/1 9:10	12.1	<0.01	雨	E	0.8
西門	2011/9/1 9:20	12.0	<0.01	雨	NNE	0.9
西門	2011/9/1 9:30	12.0	<0.01	雨	NW	0.7
西門	2011/9/1 9:40	12.0	<0.01	曇り	SW	0.4
西門	2011/9/1 9:50	11.7	<0.01	曇り	NW	0.4
西門	2011/9/1 10:00	12.0	<0.01	曇り	NW	0.4

17/23

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

日時	事務本館南側線量率 (mSv/h)	正門線量率(μ Sv/h)	西門線量率(μ Sv/h)
2011/8/31 15:00	0.30	32	12
2011/8/31 15:30	0.31	32	12
2011/8/31 16:00	0.31	32	12
2011/8/31 16:30	0.30	31	12
2011/8/31 17:00	0.30	32	12
2011/8/31 17:30	0.31	31	12
2011/8/31 18:00	0.30	31	12
2011/8/31 18:30	0.30	31	12
2011/8/31 19:00	0.30	31	12
2011/8/31 19:30	0.31	31	12
2011/8/31 20:00	0.31	31	12
2011/8/31 20:30	0.31	31	12
2011/8/31 21:00	0.31	31	12
2011/8/31 21:30	0.31	31	12
2011/8/31 22:00	0.31	31	12
2011/8/31 22:30	0.31	31	12
2011/8/31 23:00	0.31	31	12
2011/8/31 23:30	0.31	31	12
2011/9/1 0:00	0.31	31	12
2011/9/1 0:30	0.31	31	12
2011/9/1 1:00	0.31	31	12
2011/9/1 1:30	0.31	31	12
2011/9/1 2:00	0.31	31	12
2011/9/1 2:30	0.31	31	12
2011/9/1 3:00	0.31	31	12
2011/9/1 3:30	0.31	31	12
2011/9/1 4:00	0.31	31	12
2011/9/1 4:30	0.31	31	12
2011/9/1 5:00	0.31	31	12
2011/9/1 5:30	0.31	31	12
2011/9/1 6:00	0.31	31	12
2011/9/1 6:30	0.31	31	12
2011/9/1 7:00	0.31	31	12
2011/9/1 7:30	0.31	31	12
2011/9/1 8:00	0.31	31	12
2011/9/1 8:30	0.31	31	12
2011/9/1 9:00	0.31	31	12
2011/9/1 9:30	0.31	30	12
2011/9/1 10:00	0.30	30	11

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<1/2>

参考値

(データ集約: 9/1)

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) ^{※3}
	平成23年8月31日 7時00分～12時00分		平成23年8月31日 9時29分～9時39分				
検出核種 (半減期)	①試料濃度 ^{※1} (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 ^{※1} (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 ^{※1} (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-			1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-			2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-			3E-03

※1 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

O.OE-Oとは、 $O.O \times 10^{-O}$ と同じ意味である。

その他の核種については評価中。

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

※3 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。

福島第一 西門における検出限界値は次の通り。

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

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

福島第二 MP-1における検出限界値は次の通り。

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

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

13/23

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<2/2>

参考値

(データ集約：9/1)

採取場所	福島第一 MP-1		福島第一 MP-3		福島第一 MP-8		②炉規則告示濃度限度 (Bq/cm ³) (別表第2第四欄 放射線 業務従事者の呼吸する 空气中の濃度限度) ※2
試料採取日時刻	平成23年8月31日 10時47分～15時47分		対象外		対象外		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 ※1 ※3 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 ※1 ※3 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 ※1 ※3 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	/	/	/	/	1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	/	/	/	/	2E-03
Cs-137 (約30年)	3.3E-07	0.00	/	/	/	/	3E-03

※1 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

O.OE-Oとは、O.O×10⁻⁰と同じ意味である。

その他の核種については評価中。

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

※3 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。

検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約2E-7Bq/cm³、Cs-134が約5E-7Bq/cm³、Cs-137が約5E-7Bq/cm³。

粒子状のI-131が約1E-7Bq/cm³、Cs-134が約3E-7Bq/cm³。

14/23

発電所敷地海側及び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：9/1)

採取場所	福島第一 南防波堤上		福島第一 メガフロート上		福島第一 沖合2～3㎞海上		②炉規則告示濃度限度 (Bq/cm ³) (別表第2第四欄 放射線 業務従事者の呼吸する 空气中の濃度限度) ^{※2}
試料採取日時刻	平成23年8月31日 採取中止		平成23年8月31日 11時14分～16時14分		平成23年8月31日 採取中止		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 ^{※1 ※3} (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 ^{※1 ※3} (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 ^{※1 ※3} (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	/	/	ND	-	/	/	1E-03
Cs-134 (約2年)	/	/	ND	-	/	/	2E-03
Cs-137 (約30年)	/	/	ND	-	/	/	3E-03

※1 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

○.OE-0とは、 0.0×10^{-0} と同じ意味である。

その他の核種については評価中。

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

※3 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。

検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約 $2E-7$ Bq/cm³、Cs-134が約 $5E-7$ Bq/cm³、Cs-137が約 $6E-7$ Bq/cm³。

粒子状のI-131が約 $1E-7$ Bq/cm³、Cs-134が約 $4E-7$ Bq/cm³、Cs-137が約 $4E-7$ Bq/cm³。

15/23

海水核種分析結果<沖合>

参考値

(データ集約: 9/1)

採取場所	南相馬市沖合15km 上層		南相馬市沖合15km 下層		荒川沖合15km 上層		荒川沖合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炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	対象外		対象外		平成23年8月31日 採取中止		平成23年8月31日 採取中止		平成23年8月31日 採取中止		平成23年8月31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		岩沢海岸沖合15km 上層		岩沢海岸沖合15km 下層		広野町沖合15km 上層		広野町沖合15km 下層		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	平成23年8月31日 採取中止		平成23年8月31日 採取中止		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)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	40
Cs-134 (約2年)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	60
Cs-137 (約30年)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	90

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値

16/23

海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約: 9/1)

採取場所	福島第一 5, 6号機放水口北側 (5, 6号機放水口から北側に 約30m地点)		福島第一 南放水口付近 (1~4号機放水口から南側に約330m地点)				福島第二 北放水口付近 (3, 4号機放水口付近) (福島第一から約18km地点)		福島第二 岩沢海岸付近 (1, 2号機放水口から 南側に約7km地点) (福島第一から約16km地点)		②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	平成23年8月31日 10時15分	平成23年8月31日 9時55分	平成23年8月31日 採取中止	平成23年8月31日 採取中止	平成23年8月31日 8時20分	平成23年8月31日 7時50分	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	/	/	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	/	/	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	/	/	ND	-	ND	-	90

- ※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
- ※ その他の核種については評価中。
- ※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
- ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。
 福島第一 (5, 6号機放水口北側、南放水口付近) における検出限界値は次の通り。
 I-131が約7Bq/L、Cs-134が約17Bq/L、Cs-137が約20Bq/L。
 福島第二 (北放水口付近、岩沢海岸付近) における検出限界値は次の通り。
 I-131が約4Bq/L、Cs-134が約6Bq/L、Cs-137が約9Bq/L。

17/23

海水核種分析結果<茨城県沖合>

参考値

(データ集約: 9/1)

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伊規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	試料採取日時刻	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8月30日 7時20分												
検出核種 (半減期)													
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	90

採取場所	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伊規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	試料採取日時刻	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8月30日 採取中止												
検出核種 (半減期)													
I-131 (約8日)													40
Cs-134 (約2年)													60
Cs-137 (約30年)													90

※ 伊規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値

※ その他の核種については評価中。

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

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

18/23

サブドレン等核種分析結果

参考値

(データ集約: 9/1)

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8月31日 11時05分	平成23年8月31日 11時10分	平成23年8月31日 11時15分	平成23年8月31日 9時53分	平成23年8月31日 11時00分	平成23年8月31日 10時50分	平成23年8月31日 10時45分
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/cm ³)						
I-131 (約8日)	3.9E-02	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-134 (約2年)	9.8E-01	5.9E+00	3.4E-02	6.5E-02	ND	ND	ND
Cs-137 (約30年)	1.2E+00	7.6E+00	3.8E-02	7.3E-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 $5E-2$ 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。

19/23

参考値

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

(データ集約: 9/1)

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	対象外		平成23年8月31日 6時48分		平成23年8月31日 6時55分		平成23年8月31日 6時57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)	110	1.8	/	/	230	3.8	250	4.2	340	5.7	60
Cs-137 (約30年)	130	1.4	/	/	270	3.0	280	3.1	400	4.4	90

※ 炉規則告示濃度は、「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評価中。
 ※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
 ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約17Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。
 ※ 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。

29/53

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: 9/1)

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伊規即告示 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8月31日 7時03分		平成23年8月31日 7時07分		平成23年8月31日 7時14分		平成23年8月31日 7時16分		平成23年8月31日 7時24分		
検出核種 (半減期)											
I-131 (約8日)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	40
Cs-134 (約2年)	220	3.7	290	4.8	250	4.2	670	11	330	5.5	60
Cs-137 (約30年)	280	3.1	350	3.9	300	3.3	770	8.6	380	4.3	90

※ 伊規即告示濃度は、 $[Bq/cm^3]$ 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。
 ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約228Bq/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。

21/23

参考値

福島第一 物探場前、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: 9/1)

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)
	試料採取日 時刻	平成23年8月31日 7時26分		平成23年8月31日 7時30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	270	4.5							60
Cs-137 (約30年)	390	4.3	340	3.8							90

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
 ※ その他の核種については詳細中。
 ※ 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24Bq/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。

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/cm²)

測位 番号	移送後																			
	8/14	8/15	8/16	8/17	8/18	8/19	8/20	8/21	8/22	8/23	8/24	8/25	8/26	8/27	8/28	8/29	8/30	8/31		
①	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	
③	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	
⑤	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	
⑦	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	
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

I-134 (Bq/cm²)

測位 番号	移送後																			
	8/14	8/15	8/16	8/17	8/18	8/19	8/20	8/21	8/22	8/23	8/24	8/25	8/26	8/27	8/28	8/29	8/30	8/31		
①	ND	ND	0.053	ND	ND	0.059	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.056	0.03	ND	ND	0.065		
②	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	0.23	0.054	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	
⑤	ND	0.037	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	
⑦	0.23	0.12	0.35	0.28	0.39	0.97	0.19	0.38	0.24	0.31	0.27	0.31	0.14	0.36	0.23	0.2	0.2	0.19		
⑧	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	

Cs-137 (Bq/cm²)

測位 番号	移送後																			
	8/14	8/15	8/16	8/17	8/18	8/19	8/20	8/21	8/22	8/23	8/24	8/25	8/26	8/27	8/28	8/29	8/30	8/31		
①	0.037	ND	0.055	0.479	ND	0.076	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.067	0.043	ND	ND	0.073		
②	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	0.25	0.097	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	
⑤	0.036	0.054	ND	0.038	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.061	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	
⑦	0.28	0.16	0.37	0.26	0.4	0.51	0.23	0.36	0.3	0.37	0.29	0.38	0.15	0.41	0.24	0.24	0.21	0.25		
⑧	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	

※I-131はサンプリング・測定を実施していないことを示す。
 ※①は②が採取不可となったため、地下水流の上流側として測定し、週1回程度の頻度で測定。(4/28~)
 ※②は地下水流の下流側であることから、追加で測定。(5/28~)
 ※③を追加で測定。(8/29~)
 ※④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400.02Bq/cm²、Cs-134が約0.038Bq/cm²、Cs-137が約0.04Bq/cm²)
 を下回る場合は、「ND」と記載。(8/31)
 ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

- <測定箇所>
 ① 事務所/事務室南東
 ② プロセス棟東側
 ③ プロセス棟南東
 ④ プロセス棟南西
 ⑤ 雑用棟東側/排水処理施設南
 ⑥ サイトバンカ建設南東
 ⑦ 雑用工作棟西側
 ⑧ 雑用棟東側/排水処理施設北
 ⑨ サイトバンカ建設南東

23/23



9/11 15:25受

1038

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9月1日 (第 報)
発信時刻 15時 8分
(第15条-1037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	3号機原子炉への注水について、これまで給水系配管による注水を約7m ³ /hで実施しておりましたが、本日14時9分から14時58分にかけて注水流量調整を行い、給水系配管による7m ³ /hに加え、炉心スプレイ系配管からの注水を、流量1m ³ /hで開始しました。 今後、プラントパラメータの経時変化等を確認しながら、炉心スプレイ系注水配管による注水を約1日の間隔で段階的に増やして行く予定です。	
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 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	



9/1 16:32受

1039

1/6

様式8-1 (2/4)

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1日 (第 報)
発信時刻 16時 16分
(第15条-1038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主な施設・設備の状況等	プラント状況 (9月1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1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プロセス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10分)	・天候: 曇り ・風向: 方位 東南東 ・風速: 1.6 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)

【重要事項】
各計測器については、地震やその他の異常事態の影響を受けて、通常の使用状態を想定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。プラントの状態を確認するために、このような計測器の不確かさを踏まえて、重要な計測器から得られる情報を活用して適切な判断にも資目して総合的に判断している。

9月1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Aを用いた注水注入中。 流量3.6m³/h (9/1 11:00現在)	給水系Aを用いた注水注入中。 流量3.7m³/h (9/1 11:00現在)	給水系Aを用いた注水注入中。 流量7.0m³/h (9/1 11:00現在)	※2 (全燃料取出中につき監視対象外)	※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要)		
原子炉水位	燃料域A-777mm 燃料域B-1700mm (9/1 11:00 現在) ※3	燃料域A-1850mm 燃料域B-2200mm (9/1 11:00 現在) ※3	燃料域A-1350mm 燃料域B-1850mm (9/1 11:00 現在) ※3		停止域 1859mm (9/1 12:00 現在)	停止域 1979mm (9/1 12:00 現在)	
原子炉圧力	A系0.017MPa g B系-MPa g (9/1 11:00 現在)	A系0.014MPa g B系-MPa g (9/1 11:00 現在)	A系0.185MPa g B系0.102MPa g (9/1 11:00 現在) (A)※3 (C)※3		0.006MPa g (9/1 12:00 現在)	0.018MPa g (9/1 12:00 現在)	
原子炉水温度	(係数異常がないため採取不可)						
原子炉圧力容器 まわりの温度	給水圧力温度92.8℃ 圧力容器下部温度87.8℃ (9/1 11:00 現在)	給水圧力温度106.7℃ 圧力容器下部温度113.1℃ (9/1 11:00 現在)	給水圧力温度119.9℃ 圧力容器下部温度109.8℃ (9/1 11:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)		
D/W-S/C圧力	D/W0.1258MPa abs S/C0.105MPa abs (9/1 11:00 現在)	D/W0.115MPa abs S/C 777-6 (9/1 11:00 現在) ※1	D/W0.1015MPa abs S/C0.1810MPa abs (9/1 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)		
D/W 雰囲気温度	RPVカバーシール87.6℃ HVH戻り89.4℃ (9/1 11:00 現在)	RPVカバーシール139℃ HVH戻り126℃ (9/1 11:00 現在) ※3	RPVカバーシール122.2℃ HVH戻り109.5℃ (9/1 11:00 現在) ※3				
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A)0.00E+00Sv/h ※1 B)3.10E+01Sv/h ※1 S/C(A)6.76E-01Sv/h B)6.91E-01Sv/h (9/1 11:00 現在)	D/W(A)1.04E+01Sv/h ※1 B)5.54E+00Sv/h ※1 S/C(A)1.17E-01Sv/h ※1 B)5.36E+00Sv/h ※1 (9/1 11:00 現在)	D/W(A)3.51E+00Sv/h ※3 B)2.50E+00Sv/h S/C(A)3.12E-01Sv/h B)2.95E-01Sv/h (9/1 11:00 現在)				
S/C 温度	A系45.6℃ B系45.3℃ (9/1 11:00 現在)	A系46.5℃ B系46.4℃ (9/1 11:00 現在)	A系45.0℃ B系45.2℃ (9/1 11:00 現在)				
D/W 監視圧力	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	30.0℃ (9/1 11:00 現在)	35.0℃ (9/1 11:00 現在)	32.8℃ (9/1 11:00 現在)	41℃ (9/1 11:00 現在)	31.2℃ (9/1 12:00 現在)	38.5℃ (9/1 12:00 現在)	
FPC 水位 監視	2130mm (9/1 11:00 現在)	2700mm (9/1 11:00 現在)	4420mm (9/1 11:00 現在)	4300mm (9/1 11:00 現在)	※2		
電源	外部電源受電中 (P/C2C)			外部電源受電中			
その他情報				プール 31℃ (9/1 6:20 現在)	5u:SHOE-ド (8/8 10:43~)	6u:非熱モード (9/1 10:56~)	

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

※1:計測不良
※2:データ採取対象外
※3:状況確認を継続中

2011年 9月 1日 16時31分 東京電力(株) 原子力安全 福島第一 4099

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

3/6

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/9/1 9:00	5	22	14	13	16	35	105	82
2011/9/1 9:10	5	22	14	13	16	35	105	81
2011/9/1 9:20	5	21	14	13	16	35	104	80
2011/9/1 9:30	5	21	14	12	15	34	103	78
2011/9/1 9:40	5	21	13	12	15	34	102	78
2011/9/1 9:50	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/1 10:00	5	21	13	12	16	34	102	79
2011/9/1 10:10	5	21	13	12	15	34	103	79
2011/9/1 10:20	6	21	13	12	15	34	103	79
2011/9/1 10:30	5	21	13	12	15	35	103	79
2011/9/1 10:40	6	21	13	12	15	34	103	79
2011/9/1 10:50	5	21	13	12	15	34	102	78
2011/9/1 11:00	5	21	13	12	15	34	102	78
2011/9/1 11:10	5	21	13	12	15	34	102	78
2011/9/1 11:20	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/1 11:30	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/1 11:40	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/1 11:50	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/1 12:00	5	21	13	12	15	34	103	79
2011/9/1 12:10	5	21	13	12	15	35	103	80
2011/9/1 12:20	5	21	13	12	15	35	103	80
2011/9/1 12:30	8	21	13	12	15	35	103	80
2011/9/1 12:40	5	21	13	12	15	35	103	80
2011/9/1 12:50	5	21	13	12	15	35	103	80
2011/9/1 13:00	5	21	13	12	15	35	103	80
2011/9/1 13:10	5	21	13	12	16	35	103	80
2011/9/1 13:20	5	21	13	12	15	35	103	80
2011/9/1 13:30	5	21	13	12	15	35	103	80
2011/9/1 13:40	5	21	13	12	15	35	103	80
2011/9/1 13:50	5	21	13	12	16	35	103	80
2011/9/1 14:00	5	21	13	12	15	35	103	80
2011/9/1 14:10	5	21	14	12	15	35	103	80
2011/9/1 14:20	5	21	14	12	16	35	103	80
2011/9/1 14:30	5	21	14	12	15	35	103	80
2011/9/1 14:40	5	21	14	12	15	35	103	80
2011/9/1 14:50	5	21	14	12	15	35	103	80
2011/9/1 15:00	5	21	14	13	15	35	103	80
2011/9/1 15:10	5	21	14	12	15	35	103	80
2011/9/1 15:20	5	21	14	12	15	35	103	80
2011/9/1 15:30	5	21	14	12	15	35	103	80
2011/9/1 15:40	5	21	13	12	15	35	103	80
2011/9/1 15:50	5	21	13	12	15	35	103	80
2011/9/1 16:00	5	21	13	12	15	34	103	80

4/6

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	2011/9/1 9:00	12.4	<0.01	曇り	SSE	0.7
西門	2011/9/1 9:10	12.1	<0.01	雨	E	0.8
西門	2011/9/1 9:20	12.0	<0.01	雨	NNE	0.9
西門	2011/9/1 9:30	12.0	<0.01	雨	NW	0.7
西門	2011/9/1 9:40	12.0	<0.01	曇り	SW	0.4
西門	2011/9/1 9:50	11.7	<0.01	曇り	NW	0.4
西門	2011/9/1 10:00	12.0	<0.01	曇り	NW	0.4
西門	2011/9/1 10:10	12.0	<0.01	曇り	NW	0.4
西門	2011/9/1 10:20	11.9	<0.01	曇り	SW	0.6
西門	2011/9/1 10:30	11.9	<0.01	雨	NW	0.4
西門	2011/9/1 10:40	12.2	<0.01	雨	W	0.5
西門	2011/9/1 10:50	12.0	<0.01	雨	NE	0.6
西門	2011/9/1 11:00	12.1	<0.01	曇り	E	1.0
西門	2011/9/1 11:10	12.1	<0.01	曇り	E	1.3
西門	2011/9/1 11:20	12.4	<0.01	曇り	NE	1.3
西門	2011/9/1 11:30	12.2	<0.01	曇り	E	1.3
西門	2011/9/1 11:40	12.1	<0.01	曇り	ESE	0.9
西門	2011/9/1 11:50	12.0	<0.01	曇り	E	0.9
西門	2011/9/1 12:00	12.1	<0.01	曇り	E	1.8
西門	2011/9/1 12:10	12.1	<0.01	曇り	E	1.8
西門	2011/9/1 12:20	12.1	<0.01	曇り	E	1.8
西門	2011/9/1 12:30	12.1	<0.01	曇り	E	1.6
西門	2011/9/1 12:40	12.2	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/9/1 12:50	12.4	<0.01	曇り	E	1.8
西門	2011/9/1 13:00	12.4	<0.01	曇り	ESE	1.2
西門	2011/9/1 13:10	12.3	<0.01	曇り	E	1.0
西門	2011/9/1 13:20	12.2	<0.01	曇り	SE	1.4
西門	2011/9/1 13:30	12.2	<0.01	雨	E	1.3
西門	2011/9/1 13:40	12.3	<0.01	曇り	E	1.2
西門	2011/9/1 13:50	12.4	<0.01	曇り	E	1.4
	2011/9/1 14:00					
	2011/9/1 14:10					
	2011/9/1 14:20					
	2011/9/1 14:30					
	2011/9/1 14:40					
	2011/9/1 14:50					
西門	2011/9/1 15:00	12.5	<0.01	曇り	E	3.0
西門	2011/9/1 15:10	12.5	<0.01	曇り	ESE	1.6
	2011/9/1 15:20					
	2011/9/1 15:30					
	2011/9/1 15:40					
	2011/9/1 15:50					
	2011/9/1 16:00					

3号機CS系ラインからの伊注水に伴い、他地点にてダストサンプリングを実施したため、欠測。

3号機CS系ラインからの炉注水に伴い、他地点にてダストサンプリングを実施したため、欠測。

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(μ Sv/h)	西門線量率(μ Sv/h)
2011/9/1 8:00	0.31	31	12
2011/9/1 9:30	0.31	30	12
2011/9/1 10:00	0.30	30	11
2011/9/1 10:30	0.31	30	12
2011/9/1 11:00	0.30	30	12
2011/9/1 11:30	0.30	30	12
2011/9/1 12:00	0.30	30	12
2011/9/1 12:30	0.31	30	12
2011/9/1 13:00	0.31	30	12
2011/9/1 13:30	0.31	31	12
2011/9/1 14:00	0.31	31	12
2011/9/1 14:30	0.30	31	12
2011/9/1 15:00	0.30	31	12
2011/9/1 15:30	0.30	30	12
2011/9/1 16:00	0.30	30	12

福島第一原子力発電所
3号機炉心スプレイ系ラインからの炉注水に係るモニタリング結果(空間線量率)

6/6

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)
2011/9/1 12:00	41	60
2011/9/1 12:10	41	60
2011/9/1 12:20	40	60
2011/9/1 12:30	40	60
2011/9/1 12:40	40	60
2011/9/1 12:50	40	60
2011/9/1 13:00	40	60
2011/9/1 13:10	40	60
2011/9/1 13:20	40	60
2011/9/1 13:30	40	60
2011/9/1 13:40	40	60
2011/9/1 13:50	40	60
2011/9/1 14:00	40	60
2011/9/1 14:10	40	60
2011/9/1 14:20	40	60
2011/9/1 14:30	40	60
2011/9/1 14:40	40	60
2011/9/1 14:50	40	60
2011/9/1 15:00	40	60
2011/9/1 15:10	40	60
2011/9/1 15:20	41	60
2011/9/1 15:30	41	60
2011/9/1 15:40	40	60
2011/9/1 15:50	40	60
2011/9/1 16:00	41	60