

9/3 11:15 受

1044

1/29

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8日 (第 報)  
発信時刻 10 時 24 分  
(第15条-1043報)

経済産業大臣, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

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

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

原子力事業所及び場所	名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所 (事業区分: 電気事業) 場所: 福島県双葉郡大熊町大字大沢字北原 22	
特定事象の発生箇所	福島第一原子力発電所	
特定事象の発生時刻	平成23年3月11日 16時36分 (24時間表示)	
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	㊦ 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	<p>プラント状況 (9月3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3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2日)、サブドレン等の核種分析結果 (採取日9月2日) を報告します。</p> <p>また、発電所構内における土壌、空気中の核種分析結果 (採取日8月15日)、発電所と発電所周辺で採取した海水の放射性物質の核種分析結果 (採取日8月15日)、およびサブドレンの核種分析結果 (採取日8月15日) を報告します。</p> <p>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。</p> <p>※海水核種分析結果 (沖合) 及び (沿岸) については台風のため、9月4日まで採取を中止する予定です。</p>
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 ・風速: 2.4 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	

No. 4701  
東京電力(株)原子力発電部  
2011年 9月 3日 10時52分

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)

(留意事項)  
各計測値については、地震やその他の異常事態の影響を受けて、通常の運用環境条件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があります。プラントの状況を把握するために、このような数値の不確かさも考慮し、監視の計測値から得られる情報を活用して変化の傾向にも留意して総合的に判断している。

9月3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3.7m <sup>3</sup> /h (9/3 5:00 現在)	給水ポンプを用いた注水注入中。 流量3.6m <sup>3</sup> /h (9/3 5:00 現在)	給水ポンプを用いた注水注入中。 流量7.0m <sup>3</sup> /h (給水ポンプ) 流量2.0m <sup>3</sup> /h (OSB) (9/3 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	燃料罐A: ケリマシ 燃料罐B: 1700 mm (9/3 5:00 現在) ※3	燃料罐A: 1850 mm ※3 燃料罐B: 2200 mm ※3 (9/3 5:00 現在)	燃料罐A: 2000 mm ※3 燃料罐B: 2300 mm ※3 (9/3 5:00 現在)		停止値 1884mm (9/3 6:00 現在)	停止値 2066mm (9/3 6:00 現在)
原子炉圧力	A系: 0.016 MPa g B系: MPa g (9/3 5:00 現在)	A系: 0.014 MPa g B系: MPa g (9/3 5:00 現在)	A系: 0.187 MPa g B系: 0.100 MPa g (9/3 5:00 現在) (A)※3 (B)※3		0.006 MPa g (9/3 6:00 現在)	0.021 MPa g (9/3 6:00 現在)
原子炉水温度	(系統差がないため採取不可)					
原子炉圧力容器 まわり温度	給水口 温度: 91.2 °C 圧力容器下部温度: 86.4 °C (9/3 5:00 現在)	給水口 温度: 106.9 °C 圧力容器下部温度: 112.3 °C (9/3 5:00 現在)	給水口 温度: 115.7 °C 圧力容器下部温度: 107.7 °C (9/3 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: 0.1253 MPa abs S/C: 0.105 MPa abs (9/3 5:00 現在)	D/W: 0.115 MPa abs ※1 S/C: MPa abs (9/3 5:00 現在)	D/W: 0.1015 MPa abs S/C: 0.1822 MPa abs (9/3 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)	
D/W 雰囲気温度	RPVヘッドシール: 86.3 °C HVH戻り: 88.2 °C (9/3 5:00 現在)	RPVヘッドシール: 138 °C ※3 HVH戻り: 126 °C (9/3 5:00 現在)	RPVヘッドシール: 118.5 °C ※3 HVH戻り: 108.1 °C (9/3 5:00 現在)			
GAMS放射線 モニタ	D/W(A): 0.00E+00Sv/h ※1 (B): 3.07E+01Sv/h ※1 S/C(A): 6.75E-01Sv/h (B): 6.90E-01Sv/h (9/3 5:00 現在)	D/W(A): 1.04E-01Sv/h ※1 (B): 5.50E+00Sv/h ※1 S/C(A): 1.16E-01Sv/h ※1 (B): 5.35E+00Sv/h ※1 (9/3 5:00 現在)	D/W(A): 3.00E+00Sv/h ※3 (B): 2.49E+00Sv/h ※3 S/C(A): 3.11E-01Sv/h (B): 2.95E-01Sv/h (9/3 5:00 現在)			
S/C 温度	A系: 45.6 °C B系: 45.4 °C (9/3 5:00 現在)	A系: 46.5 °C B系: 46.4 °C (9/3 5:00 現在)	A系: 44.9 °C B系: 45.1 °C (9/3 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 緊急使用圧力	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	30.5 °C (9/3 5:00 現在)	35.0 °C (9/3 5:00 現在)	33.3 °C (9/3 5:00 現在)	41 °C (9/3 5:00 現在)	29.5 °C (9/3 6:00 現在)	34.5 °C (9/3 6:00 現在)
FPC (貯蔵) ケリマシ	1920mm (9/3 5:00 現在)	2650mm (9/3 5:00 現在)	4570mm (9/3 5:00 現在)	3500mm (9/3 5:00 現在)	※2	
電源	外部電源受電中 (P/C2C)		外部電源受電中 (P/C4D)		外部電源受電中	
その他情報				共用ブーサ 32C (9/2 5:40 現在)	5u: SHOE-1F (8/8 10:43~)	6u: SHOE-1F (9/2 17:47~)

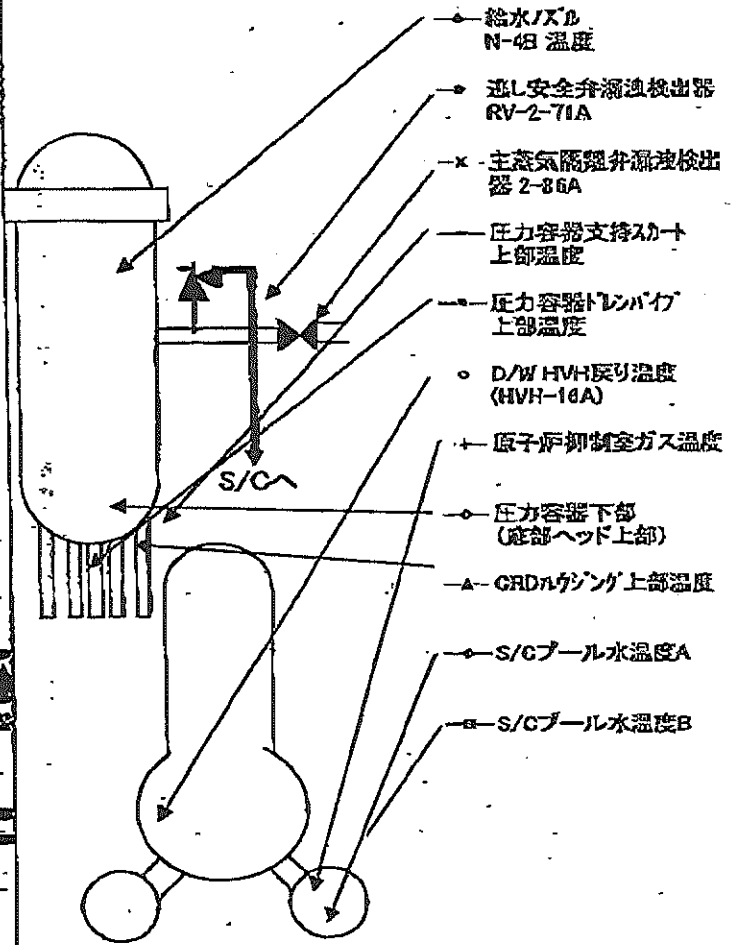
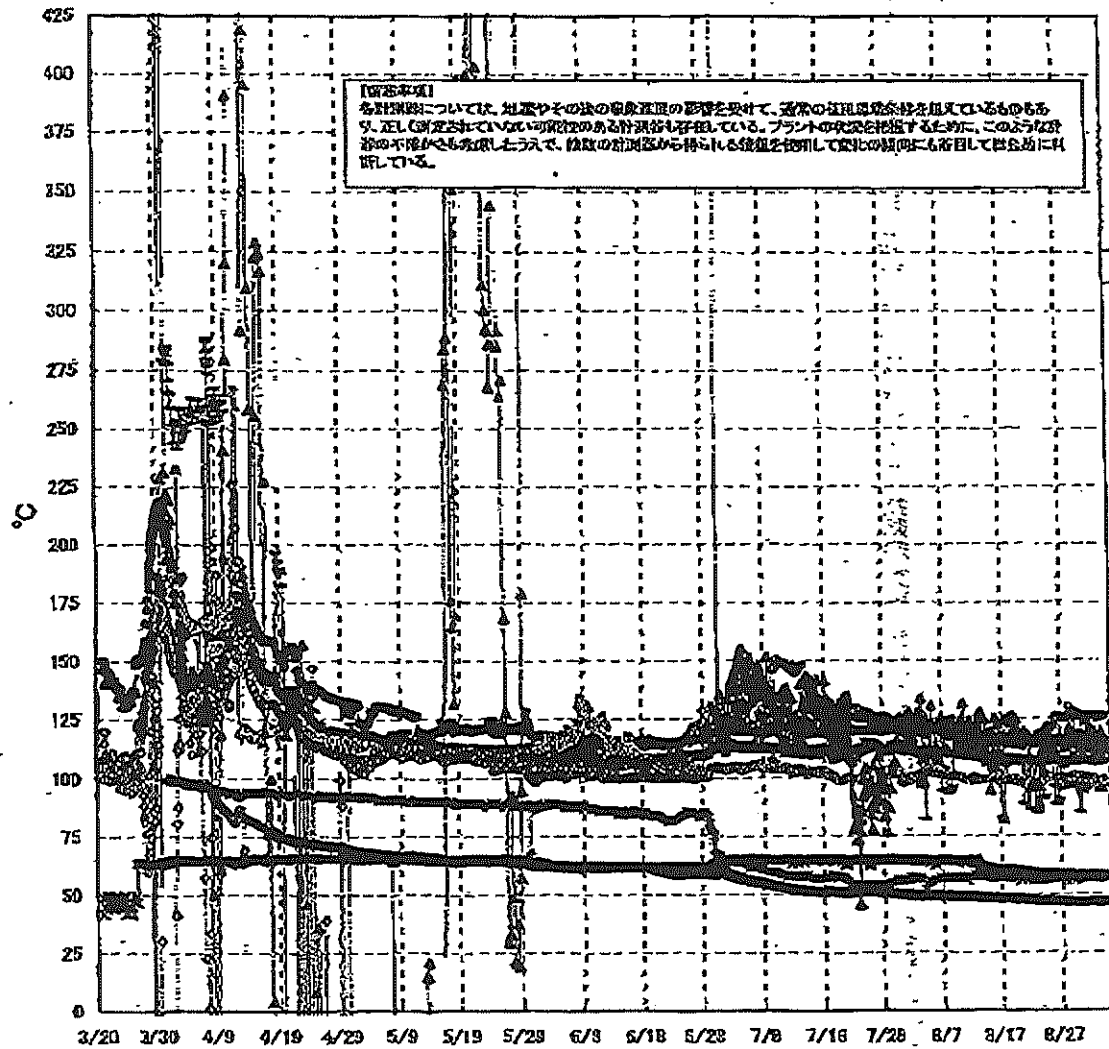
圧力換算 ゲージ圧(MPa g) = 絶対圧(MPa abs) - 大気圧(標準大気圧0.1013 MPa)  
絶対圧(MPa abs) = ゲージ圧(MPa g) + 大気圧(標準大気圧0.1013 MPa)

※1: 計器不良  
※2: データ採取対象外  
※3: 状況把握を優先的に監視中

2/3

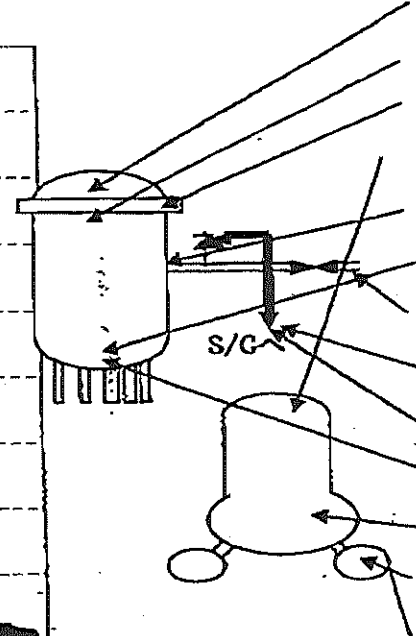
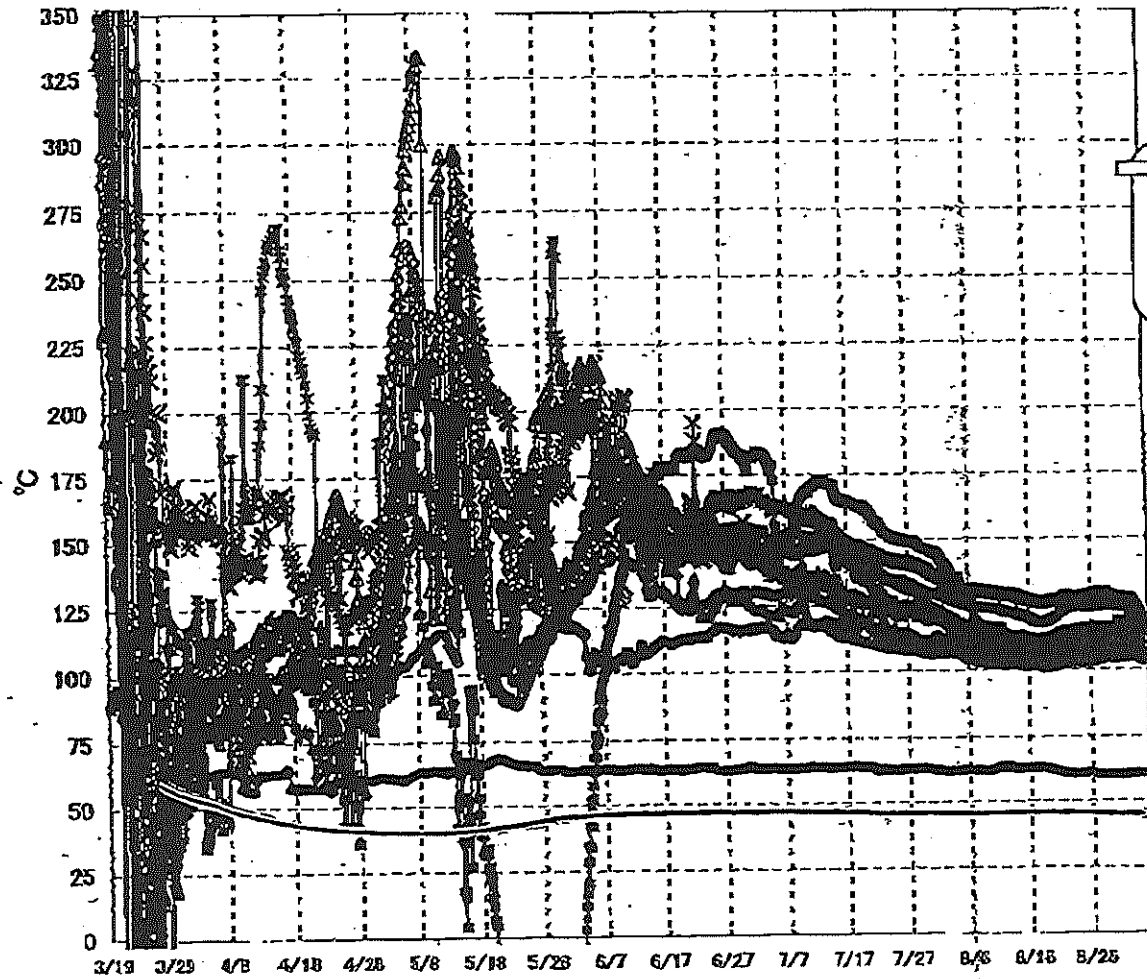


# 福島第一原子力発電所 2号機 温度に関するパラメータ(代表点)



A/29

# 福島第一原子力発電所 3号機 温度に関するパラメータ(代表点)



**【留意事項】**  
 各計測器については、地震やその後の事象進展の影響を受けて、過剰の使用環境条件を越えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状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、かつ、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周囲線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )

6/29

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/9/2 15:00	5	21	13	12	15	34	101	79
2011/9/2 15:10	5	21	13	12	15	34	101	79
2011/9/2 15:20	5	21	13	12	15	34	101	79
2011/9/2 15:30	5	21	13	12	15	34	101	78
2011/9/2 15:40	5	21	13	12	15	34	101	78
2011/9/2 15:50	5	21	13	12	15	34	101	78
2011/9/2 16:00	5	21	13	12	15	34	101	78
2011/9/2 16:10	5	21	13	12	15	34	101	78
2011/9/2 16:20	5	21	13	12	15	34	101	78
2011/9/2 16:30	5	21	13	12	15	34	101	79
2011/9/2 16:40	5	21	13	12	15	34	101	79
2011/9/2 16:50	5	21	13	12	15	34	101	79
2011/9/2 17:00	5	21	13	12	15	34	101	79
2011/9/2 17:10	5	21	13	12	15	34	101	79
2011/9/2 17:20	5	21	13	12	15	34	101	79
2011/9/2 17:30	5	21	13	12	15	34	101	79
2011/9/2 17:40	5	21	13	12	15	34	101	79
2011/9/2 17:50	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/2 18:00	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/2 18:10	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/2 18:20	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/2 18:30	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/2 18:40	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/2 18:50	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/2 19:00	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/2 19:10	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/2 19:20	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/2 19:30	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/2 19:40	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/2 19:50	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/2 20:00	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/2 20:10	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/2 20:20	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/2 20:30	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/2 20:40	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/2 20:50	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/2 21:00	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/2 21:10	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/2 21:20	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/2 21:30	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/2 21:40	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/2 21:50	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/2 22:00	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/2 22:10	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/2 22:20	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/2 22:30	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/2 22:40	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/2 22:50	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/2 23:00	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/2 23:10	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/2 23:20	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/2 23:30	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/2 23:40	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/2 23:50	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 0:00	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 0:10	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 0:20	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 0:30	5	21	13	12	15	34	102	79

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

7/29

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/9/3 0:40	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 0:50	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 1:00	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 1:10	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 1:20	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 1:30	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 1:40	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 1:50	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 2:00	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 2:10	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 2:20	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 2:30	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 2:40	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 2:50	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 3:00	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 3:10	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 3:20	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 3:30	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 3:40	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 3:50	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 4:00	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 4:10	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 4:20	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 4:30	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 4:40	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 4:50	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 5:00	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 5:10	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 5:20	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 5:30	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 5:40	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 5:50	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 6:00	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 6:10	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 6:20	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 6:30	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 6:40	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 6:50	5	21	13	12	15	35	102	79
2011/9/3 7:00	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 7:10	5	21	13	12	15	35	102	79
2011/9/3 7:20	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 7:30	5	21	13	12	15	35	102	79
2011/9/3 7:40	5	21	13	12	15	35	102	79
2011/9/3 7:50	5	21	13	12	15	35	102	79
2011/9/3 8:00	5	21	13	12	15	35	102	79
2011/9/3 8:10	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 8:20	5	21	13	12	15	34	102	78
2011/9/3 8:30	4	21	13	12	15	34	101	78
2011/9/3 8:40	5	21	13	12	15	34	101	78
2011/9/3 8:50	5	21	13	12	15	34	101	78
2011/9/3 9:00	4	21	13	12	15	34	101	77
2011/9/3 9:10	4	21	13	12	15	34	101	77
2011/9/3 9:20	4	21	13	12	15	34	101	77
2011/9/3 9:30	4	21	13	12	15	34	101	78
2011/9/3 9:40	4	21	13	12	15	34	101	78
2011/9/3 9:50	4	21	13	12	15	34	101	78
2011/9/3 10:00	4	21	13	12	15	34	101	78

8/2

## 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	2011/9/2 15:00	12.1	<0.01	曇り	E	1.6
西門	2011/9/2 15:10	12.1	<0.01	雨	ENE	1.7
西門	2011/9/2 15:20	12.0	<0.01	雨	E	1.8
西門	2011/9/2 15:30	12.0	<0.01	晴れ	SE	1.4
西門	2011/9/2 15:40	12.1	<0.01	曇り	N	1.3
西門	2011/9/2 15:50	12.1	<0.01	曇り	S	1.1
西門	2011/9/2 16:00	12.1	<0.01	曇り	SSE	1.0
西門	2011/9/2 16:10	12.1	<0.01	曇り	E	1.4
西門	2011/9/2 16:20	12.2	<0.01	曇り	NE	1.4
西門	2011/9/2 16:30	12.1	<0.01	曇り	ESE	1.2
西門	2011/9/2 16:40	12.1	<0.01	曇り	E	1.5
西門	2011/9/2 16:50	12.1	<0.01	曇り	SE	1.6
西門	2011/9/2 17:00	12.1	<0.01	曇り	SE	1.7
西門	2011/9/2 17:10	12.1	<0.01	曇り	NE	1.7
西門	2011/9/2 17:20	12.1	<0.01	曇り	NNE	1.8
西門	2011/9/2 17:30	12.1	<0.01	曇り	ENE	1.5
西門	2011/9/2 17:40	12.2	<0.01	曇り	S	1.6
西門	2011/9/2 17:50	12.1	<0.01	曇り	W	1.4
西門	2011/9/2 18:00	12.1	<0.01	曇り	S	1.2
西門	2011/9/2 18:10	12.1	<0.01	曇り	E	1.4
西門	2011/9/2 18:20	12.1	<0.01	曇り	ENE	1.6
西門	2011/9/2 18:30	12.1	<0.01	曇り	E	1.8
西門	2011/9/2 18:40	12.1	<0.01	曇り	ENE	1.7
西門	2011/9/2 18:50	12.1	<0.01	曇り	E	1.7
西門	2011/9/2 19:00	12.2	<0.01	曇り	ENE	1.6
西門	2011/9/2 19:10	12.1	<0.01	曇り	E	1.3
西門	2011/9/2 19:20	12.2	<0.01	曇り	ENE	1.6
西門	2011/9/2 19:30	12.1	<0.01	曇り	NE	2.0
西門	2011/9/2 19:40	12.1	<0.01	曇り	ENE	1.6
西門	2011/9/2 19:50	12.1	<0.01	曇り	ENE	1.9
西門	2011/9/2 20:00	12.1	<0.01	曇り	E	1.6
西門	2011/9/2 20:10	12.2	<0.01	曇り	E	1.8
西門	2011/9/2 20:20	12.1	<0.01	曇り	E	1.8
西門	2011/9/2 20:30	12.2	<0.01	曇り	SE	1.9
西門	2011/9/2 20:40	12.2	<0.01	曇り	E	1.8
西門	2011/9/2 20:50	12.1	<0.01	曇り	NE	2.0
西門	2011/9/2 21:00	12.2	<0.01	曇り	E	2.4
西門	2011/9/2 21:10	12.2	<0.01	晴れ	E	2.3
西門	2011/9/2 21:20	12.1	<0.01	晴れ	SE	2.2
西門	2011/9/2 21:30	12.2	<0.01	晴れ	ENE	2.1
西門	2011/9/2 21:40	12.2	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/9/2 21:50	12.2	<0.01	晴れ	SE	2.2
西門	2011/9/2 22:00	12.2	<0.01	晴れ	ENE	2.3
西門	2011/9/2 22:10	12.2	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/9/2 22:20	12.2	<0.01	晴れ	E	2.4
西門	2011/9/2 22:30	12.1	<0.01	晴れ	ENE	2.2
西門	2011/9/2 22:40	12.2	<0.01	晴れ	SE	2.4
西門	2011/9/2 22:50	12.1	<0.01	晴れ	E	2.6
西門	2011/9/2 23:00	12.2	<0.01	晴れ	ENE	2.5
西門	2011/9/2 23:10	12.2	<0.01	晴れ	E	2.7
西門	2011/9/2 23:20	12.1	<0.01	晴れ	ENE	2.4
西門	2011/9/2 23:30	12.1	<0.01	晴れ	NE	2.9
西門	2011/9/2 23:40	12.2	<0.01	晴れ	E	2.7
西門	2011/9/2 23:50	12.2	<0.01	晴れ	E	2.6
西門	2011/9/3 0:00	12.2	<0.01	晴れ	ENE	2.3
西門	2011/9/3 0:10	12.2	<0.01	晴れ	ESE	2.6
西門	2011/9/3 0:20	12.2	<0.01	晴れ	NE	2.6
西門	2011/9/3 0:30	12.1	<0.01	晴れ	NE	2.6



9/29

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	2011/9/3 0:40	12.1	<0.01	晴れ	E	3.0
西門	2011/9/3 0:50	12.1	<0.01	晴れ	NE	2.0
西門	2011/9/3 1:00	12.2	<0.01	雨	E	2.7
西門	2011/9/3 1:10	12.1	<0.01	曇り	E	2.9
西門	2011/9/3 1:20	12.2	<0.01	晴れ	NNE	3.7
西門	2011/9/3 1:30	12.1	<0.01	晴れ	NNE	4.6
西門	2011/9/3 1:40	12.1	<0.01	晴れ	NNE	4.1
西門	2011/9/3 1:50	12.2	<0.01	晴れ	NW	4.0
西門	2011/9/3 2:00	12.1	<0.01	晴れ	NE	4.5
西門	2011/9/3 2:10	12.1	<0.01	曇り	E	2.7
西門	2011/9/3 2:20	12.2	<0.01	曇り	E	1.9
西門	2011/9/3 2:30	12.1	<0.01	曇り	NE	2.0
西門	2011/9/3 2:40	12.2	<0.01	曇り	ENE	1.9
西門	2011/9/3 2:50	12.2	<0.01	曇り	E	2.0
西門	2011/9/3 3:00	12.2	<0.01	晴れ	NE	1.9
西門	2011/9/3 3:10	12.3	<0.01	晴れ	E	2.2
西門	2011/9/3 3:20	12.2	<0.01	晴れ	E	2.2
西門	2011/9/3 3:30	12.2	<0.01	晴れ	E	2.6
西門	2011/9/3 3:40	12.2	<0.01	晴れ	E	2.5
西門	2011/9/3 3:50	12.2	<0.01	曇り	E	2.3
西門	2011/9/3 4:00	12.2	<0.01	曇り	E	2.1
西門	2011/9/3 4:10	12.2	<0.01	曇り	ENE	2.1
西門	2011/9/3 4:20	12.2	<0.01	曇り	SE	2.1
西門	2011/9/3 4:30	12.1	<0.01	曇り	S	2.2
西門	2011/9/3 4:40	12.1	<0.01	曇り	E	2.2
西門	2011/9/3 4:50	12.1	<0.01	曇り	E	2.0
西門	2011/9/3 5:00	12.2	<0.01	曇り	E	2.2
西門	2011/9/3 5:10	12.2	<0.01	曇り	E	2.9
西門	2011/9/3 5:20	12.1	<0.01	曇り	ESPV	2.7
西門	2011/9/3 5:30	12.2	<0.01	曇り	E	2.0
西門	2011/9/3 5:40	12.1	<0.01	曇り	ENE	3.0
西門	2011/9/3 5:50	12.2	<0.01	曇り	E	2.7
西門	2011/9/3 6:00	12.1	<0.01	曇り	E	1.9
西門	2011/9/3 6:10	12.2	<0.01	雨	E	2.5
西門	2011/9/3 6:20	12.1	<0.01	曇り	ENE	2.0
西門	2011/9/3 6:30	12.2	<0.01	曇り	E	2.0
西門	2011/9/3 6:40	12.2	<0.01	曇り	E	2.1
西門	2011/9/3 6:50	12.1	<0.01	曇り	ENE	2.3
西門	2011/9/3 7:00	12.2	<0.01	曇り	E	2.3
西門	2011/9/3 7:10	12.3	<0.01	曇り	ENE	2.6
西門	2011/9/3 7:20	12.2	<0.01	雨	E	2.8
西門	2011/9/3 7:30	12.2	<0.01	曇り	ENE	2.7
西門	2011/9/3 7:40	12.3	<0.01	曇り	E	2.4
西門	2011/9/3 7:50	12.2	<0.01	曇り	ENE	2.3
西門	2011/9/3 8:00	12.1	<0.01	雨	ENE	2.1
西門	2011/9/3 8:10	12.0	<0.01	雨	ENE	2.6
西門	2011/9/3 8:20	12.1	<0.01	雨	ENE	2.8
西門	2011/9/3 8:30	12.1	<0.01	雨	E	2.7
西門	2011/9/3 8:40	12.0	<0.01	雨	E	2.5
西門	2011/9/3 8:50	12.0	<0.01	雨	ENE	2.1
西門	2011/9/3 9:00	12.0	<0.01	雨	ENE	2.0
西門	2011/9/3 9:10	12.0	<0.01	曇り	ENE	2.1
西門	2011/9/3 9:20	12.0	<0.01	曇り	ENE	2.3
西門	2011/9/3 9:30	12.1	<0.01	曇り	E	2.6
西門	2011/9/3 9:40	12.0	<0.01	曇り	S	2.5
西門	2011/9/3 9:50	12.0	<0.01	曇り	S	2.5
西門	2011/9/3 10:00	12.1	<0.01	曇り	E	2.4

10/29

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

日時	事務本館南側線量率 (mSv/h)	正門線量率( $\mu$ Sv/h)	西門線量率( $\mu$ Sv/h)
2011/9/2 15:00	0.30	29	12
2011/9/2 15:30	0.30	29	12
2011/9/2 16:00	0.30	29	12
2011/9/2 16:30	0.30	29	12
2011/9/2 17:00	0.30	29	12
2011/9/2 17:30	0.30	30	12
2011/9/2 18:00	0.30	30	12
2011/9/2 18:30	0.30	30	12
2011/9/2 19:00	0.30	30	12
2011/9/2 19:30	0.30	30	12
2011/9/2 20:00	0.30	29	12
2011/9/2 20:30	0.30	30	12
2011/9/2 21:00	0.30	29	12
2011/9/2 21:30	0.30	30	12
2011/9/2 22:00	0.30	30	12
2011/9/2 22:30	0.30	30	12
2011/9/2 23:00	0.30	30	12
2011/9/2 23:30	0.30	30	12
2011/9/3 0:00	0.31	30	12
2011/9/3 0:30	0.30	30	12
2011/9/3 1:00	0.30	30	12
2011/9/3 1:30	0.30	30	12
2011/9/3 2:00	0.30	30	12
2011/9/3 2:30	0.30	30	12
2011/9/3 3:00	0.30	30	12
2011/9/3 3:30	0.30	30	12
2011/9/3 4:00	0.30	30	12
2011/9/3 4:30	0.30	30	12
2011/9/3 5:00	0.31	30	12
2011/9/3 5:30	0.30	30	12
2011/9/3 6:00	0.30	30	12
2011/9/3 6:30	0.30	30	12
2011/9/3 7:00	0.30	30	12
2011/9/3 7:30	0.30	30	12
2011/9/3 8:00	0.30	30	12
2011/9/3 8:30	0.30	30	12
2011/9/3 9:00	0.30	29	12
2011/9/3 9:30	0.30	28	12
2011/9/3 10:00	0.30	29	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<1/2>

参考値

(データ集約：9/3)

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 <sup>3</sup> ) (別表第2第四欄 放射線 業務従事者の呼吸する 空气中の濃度限度)
	平成23年9月2日 7時00分～12時00分		平成23年9月2日 9時05分～9時14分		①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	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、 $0.0 \times 10^{-0}$ 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/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約4E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約4E-7Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状のI-131が約7E-8Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約2E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約2E-7Bq/cm<sup>3</sup>。

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/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約3E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約4E-6Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状のI-131が約8E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約2E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約2E-6Bq/cm<sup>3</sup>。

67/11

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<2/2>

参考値

(データ集約：9/3)

採取場所	福島第一 1号機北側法面上		福島第一 1. 2号機西側法面上		福島第一 3. 4号機西側法面上		②炉規則告示濃度限度 (Bq/cm <sup>3</sup> ) (別表第2第四欄 放射線 業務従事者の呼吸する 空气中の濃度限度)
	平成23年9月2日 採取中止		平成23年9月2日 採取中止		平成23年9月2日 採取中止		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	—	—	—	—	—	—	1E-03
Cs-134 (約2年)	—	—	—	—	—	—	2E-03
Cs-137 (約30年)	—	—	—	—	—	—	3E-03

\* 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

0.0E-01とは、0.0×10<sup>-0</sup>と同じ意味である。

12/29

71. 1. 1074.00  
71. 1. 1074.00  
71. 1. 1074.00  
71. 1. 1074.00  
71. 1. 1074.00

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：9/3)

採取場所	福島第一 南防波堤上		福島第一 メガブロート上		福島第一 沖合2～3km海上		②伊規則告示濃度限度 (Bq/cm <sup>3</sup> ) (別表第2第四欄 放射線 業務従事者の呼吸する 空气中の濃度限度)
	平成23年9月2日 採取中止		平成23年9月2日 採取中止		対象外		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	—	—	—	—	—	—	1E-03
Cs-134 (約2年)	—	—	—	—	—	—	2E-03
Cs-137 (約30年)	—	—	—	—	—	—	3E-03

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

〇.〇E-〇とは、〇.〇×10<sup>-〇</sup>と同じ意味である。

B/29

### サブドレン等核種分析結果

参考値

(データ集約: 9/3)

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2日 10時20分	平成23年9月2日 10時25分	平成23年9月2日 10時30分	平成23年9月2日 9時46分	平成23年9月2日 10時15分	平成23年9月2日 10時05分	平成23年9月2日 9時45分
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )						
I-131 (約8日)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-134 (約2年)	8.6E+00	8.9E+00	3.0E-02	ND	ND	ND	ND
Cs-137 (約30年)	1.1E+01	1.1E+01	ND	ND	ND	ND	ND

※ 0.0E-0とは、0.0×10<sup>-0</sup>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7E-2Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約3E-2Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約3E-2Bq/cm<sup>3</sup>) 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。

14/29

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：9/3)

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2日 6時40分		対象外		平成23年9月2日 6時46分		平成23年9月2日 6時51分		平成23年9月2日 6時54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)	68	1.1	—	—	130	2.2	140	2.3	220	3.7	60
Cs-137 (約30年)	86	0.96	—	—	180	2.0	150	1.7	280	3.1	90

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」の表記を「Bq/L」に換算した値  
 ※ その他の核種については評価中。  
 ※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。  
 ※ 本分析における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。

6/15

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: 9/3)

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 汚泥則告示 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)	
飲料採取日 時刻	平成23年9月2日 6時59分		平成23年9月2日 7時02分		平成23年9月2日 7時06分		平成23年9月2日 7時10分		平成23年9月2日 7時13分		
検出核種 (半減期)											
I-131 (約8日)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	40
Cs-134 (約2年)	120	2.0	370	6.2	160	2.7	940	16	280	4.7	60
Cs-137 (約30年)	140	1.5	420	4.7	190	2.1	1,100	12	340	3.8	90

※ 汚泥則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」の表記を「Bq/L」に換算した値  
 ※ その他の核種については評価中。  
 ※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。  
 ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約240Bq/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。

b2/a

2011年7月20日 10時24分  
 東京電力(株) 原子力安全部 福島第一原子力発電所



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: 9/3)

採取場所	福島第一 4号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 1~4号機 取水口内南側海水		福島第一 港湾口						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2日 7時15分		平成23年9月2日 7時20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)	310	5.2	38	0.63	-	-					60
Cs-137 (約30年)	400	4.4	37	0.41	-	-					90

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」の表記を「Bq/L」に換算した値  
 ※ その他の核種については評価中。  
 ※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。  
 ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約1Bq/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。

17/9



### 福島第一原子力発電所 土壌中のガンマ線核種分析結果

1. 測定結果 発電所構内における土壌のガンマ線核種分析結果は下表の通り。Puの分析を行った全試料について分析を行った。
2. 評価 平成21年度に福島県で測定した土壌のガンマ線核種分析結果は以下の通りであり、これと比較して高い濃度の放射性物質が検出されている。

<H21年度福島県による土壌分析結果>  
Cs-137:ND~21Bq/kg-乾土, その他:ND

(単位:Bq/kg-乾土)

試料採取場所		【定点①】*1 グラウンド (西北西約500m)*2	【定点②】*1 野島の森 (西約500m)*2	【定点③】*1 産廃処分場近傍 (南南西約500m)*2
試料採取日		8月15日	8月15日	8月15日
分析機関		日本分析センター*3	日本分析センター*3	日本分析センター*3
測定日		8月19日	8月19日	8月19日
核種	I-131(約8日)	ND	ND	ND
	I-132(約2時間)	ND	ND	ND
	Cs-134(約2年)	7.9E+04	6.7E+03	1.1E+05
	Cs-136(約13日)	ND	ND	ND
	Cs-137(約30年)	8.4E+04	7.7E+03	1.2E+05
	Sb-125(約3年)	ND	ND	ND
	Te-129m(約34日)	ND	ND	ND
	Te-132(約78時間)	ND	ND	ND
	Ba-140(約13日)	ND	ND	ND
	Nb-95(約35日)	ND	ND	ND
	Ru-106(約370日)	ND	ND	ND
	Mg-99(約66時間)	ND	ND	ND
	Tc-99m(約6時間)	ND	ND	ND
	La-140(約40時間)	ND	ND	ND
	Be-7(約53日)	ND	ND	ND
	Ag-110m(約250日)	ND	ND	ND

\*1 「①グラウンド」「③産廃処分場近傍」は、過去のサンプリングが重ならないよう隣接地を採取。「②野島の森」は同じポイントを深さ方向に採取(採取不可となった時点でポイント変更)

\*2 12号機スタックからの距離

\*3 日本分析センターにおける分析結果は、試料採取時までの半減期補正を行っていない

19/20

20/29

(別紙●)

### 福島第一原子力発電所 土壤中のPu分析結果

#### 1. 測定結果

(単位: Bq/kg・乾土)

採取場所 ( )は1,2号機スタックからの距離	採取日 分析機関	Pu-238	Pu-239, Pu-240
①グラウンド(西北西約500m)	8月15日 日本分析 センター	$(2.1 \pm 0.46) \times 10^{-2}$	$(1.1 \pm 0.32) \times 10^{-2}$
②野鳥の森(西約500m)		N.D. [ $<9.5 \times 10^{-3}$ ]	N.D. [ $<9.5 \times 10^{-3}$ ]
③産廃処分場近傍(南南西約500m)		$(2.0 \pm 0.46) \times 10^{-2}$	$(2.4 \pm 0.49) \times 10^{-2}$
国内の土壤 <sup>2)</sup>		N.D. $\sim 1.5 \times 10^{-1}$	N.D. $\sim 4, 5$

[ ]内は検出限界値を示す

- ※: 文部科学省「環境放射線データベース」昭和53年～平成20年
- ※: 「①グラウンド」「③産廃処分場近傍」は、過去のサンプリングが重ならないよう隣接地を採取。「②野鳥の森」は同じポイントを深さ方向に採取(採取不可となった時点でポイント変更)

#### 2. 評価

8月15日に検出されたPu-238とPu-239, 240の濃度は、過去の大気圏内核実験において国内で観測されたフォールアウトと同様なレベルである。しかし、これまでの結果から、今回の事故に由来する可能性が考えられる。

なお、3月21日以降にサンプリングした試料からPu-238およびPu-239, Pu-240が検出されている箇所があるが、値に大きな変化は見られていない。

以上

21/29

(別紙●)

福島第一原子力発電所 土壌中の Sr 分析結果

1. 測定結果

(単位: Bq/kg・乾土)

採取場所 ( )は1,2号機スタックからの距離	採取日 分析機関	Sr-89	Sr-90
①グラウンド(西北西約500m)	8月15日 日本分析 センター	$(1.0 \pm 0.03) \times 10^2$	$(6.7 \pm 0.19) \times 10^1$
②野鳥の森(西約500m)		$(1.3 \pm 0.13) \times 10^1$	$(1.3 \pm 0.08) \times 10^1$
③産廃処分場近傍(南南西約500m)		$(6.2 \pm 0.25) \times 10^1$	$(3.9 \pm 0.15) \times 10^1$
過去の測定値の範囲 <sup>※</sup>		-	ND~4.3

※:平成21年度 原子力発電所周辺環境放射能測定結果報告書より(平成11年度~20年度)  
 ※:「①グラウンド」「③産廃処分場近傍」は、過去のサンプリングが重ならないよう隣接地を採取。「②野鳥の森」は同じポイントを深き方向に採取(採取不可となった時点でポイント変更)

2. 評価

検出された Sr-90 の濃度は、過去の大気圏内核実験において国内で観測されたフォールアウトと比べ高い値となっていることから、今回の事故に由来することが考えられる。

以上

福島第一原子力発電所 空気中のPu分析結果

- 1. 採取場所：福島第一原子力発電所 西門
- 2. 分析機関：日本分析センター
- 3. 測定結果：

(単位：mBq/m<sup>3</sup>)

試料種別	採取日	Pu-238	Pu-239, Pu-240
揮発性	8/15	N.D. [ $<6.1 \times 10^{-1}$ ]	N.D. [ $<6.7 \times 10^{-1}$ ]
粒子状		N.D. [ $<7.3 \times 10^{-1}$ ]	N.D. [ $<7.3 \times 10^{-1}$ ]

[ ]内は検出限界値を示す

4. 評価：

今回測定した試料からはPu-238, Pu-239, Pu-240 は検出されなかった。

以上

23/29

(別紙●)

福島第一原子力発電所 空気中の Sr 分析結果

1. 採取場所：福島第一原子力発電所 西門
2. 分析機関：日本分析センター
3. 測定結果：

(単位：mBq/m<sup>3</sup>)

試料種別	採取日	Sr-89	Sr-90
揮発性	8/15	N. D.	N. D.
粒子状		N. D.	N. D.

4. 評価：

今回測定した試料からは Sr-89, Sr-90 は検出されなかった。

以上

24/29

(別紙●)

福島第一原子力発電所 海水中の Pu 分析結果

1. 採取地点：福島第一原子力発電所 5,6 放水口北側  
南放水口付近

2. 分析機関：日本分析センター

3. 測定結果：

(単位：mBq/L)

採取地点	採取日	Pu-238	Pu-239, Pu-240
1F 5,6 放水口北側	8/15	N.D. [ $<5.2 \times 10^{-1}$ ]	N.D. [ $<5.2 \times 10^{-1}$ ]
1F 南放水口付近		N.D. [ $<4.5 \times 10^{-1}$ ]	N.D. [ $<4.5 \times 10^{-1}$ ]

[ ]内は検出限界値を示す

4. 評価：

今回測定した試料からは Pu-238, Pu-239, Pu-240 は検出されなかった。

以上



福島第一原子力発電所 海水中のPu分析結果

1. 採取地点：福島第一原子力発電所 1~4号機取水口内北側
2. 分析機関：日本分析センター
3. 測定結果：

(単位：mBq/L)

採取地点	採取日	Pu-238	Pu-239, Pu-240
1~4号機取水口内北側	8/15	N.D. [ $<5.2 \times 10^{-1}$ ]	N.D. [ $<4.7 \times 10^{-1}$ ]

[ ]内は検出限界値を示す

4. 評価：

今回測定した試料からはPu-238, Pu-239, Pu-240は検出されなかった。

以上

# 海水核種分析結果<沿岸及び沖合>

別紙●  
(データ集約: 9/3)

採取場所	福島第一 5, 6号機放水口北側 (5, 6号機放水口から北側 に約30m地点)		福島第一 南放水口付近 (1~4号機放水口から南側 に約330m地点)		福島第一 敷地沖合15km 上層		福島第二 敷地沖合15km 上層		②炉規則告示濃度限度 Bq/L (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	試料採取日	平成23年8月15日		平成23年8月15日		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)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	-	-	-	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	-	-	-	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	-	-	-	-	90
Sr-89 (約51日)	2.7	0.01	0.62	0.00	-	-	-	-	300
Sr-90 (約29年)	2.4	0.08	0.44	0.01	-	-	-	-	30

- ※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」の表記を「Bq/L」に換算した値
- ※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
- ※ I-131, Cs-134, Cs-137については、8月16日公表。
- ※ 分析機関: 日本分析センター (Sr-89, Sr-90), 東京電力 (I-131, Cs-134, Cs-137)

(評価)

Sr-89, Sr-90が検出されており、今回の事故による影響と考えられるが、それぞれ告示に定める水中の濃度限度を下回る状況である。

26/39



28/29

(別紙●)

福島第一原子力発電所 サブドレンのPu分析結果

1. 採取場所：福島第一原子力発電所 2号機サブドレン  
5号機サブドレン  
4号機サブドレン
2. 分析機関：日本分析センター
3. 測定結果：

(単位：mBq/L)

採取場所	採取日	Pu-238	Pu-239, Pu-240
2号機サブドレン	8/15	N.D. [ $<4.4 \times 10^{-1}$ ]	N.D. [ $<4.4 \times 10^{-1}$ ]
5号機サブドレン		N.D. [ $<5.6 \times 10^{-1}$ ]	N.D. [ $<4.6 \times 10^{-1}$ ]
4号機サブドレン		N.D. [ $<6.0 \times 10^{-1}$ ]	N.D. [ $<6.6 \times 10^{-1}$ ]

[ ]内は検出限界値を示す

4. 評価：  
今回測定した試料からはPu-238, Pu-239, Pu-240は検出されなかった。

以上

# サブドレン核種分析結果

別紙●

(データ集約: 9/3)

採取場所	福島第一 2号機サブドレン	福島第一 5号機サブドレン	福島第一 4号機サブドレン
試料採取日	平成23年8月15日	平成23年8月15日	平成23年8月15日
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )		
I-131 (約8日)	ND	ND	ND
Cs-134 (約2年)	5. 2E+00	ND	ND
Cs-137 (約30年)	6. 5E+00	ND	ND
Sr-89 (約51日)	2. 3E+00	ND	ND
Sr-90 (約29年)	2. 3E+00	ND	ND

※ 〇.〇±〇とは、〇.〇×10<sup>±〇</sup>と同じ意味である。

※ I-131, Cs-134, Cs-137については、8月16日公表。

※ 分析機関：日本分析センター (Sr-89, Sr-90)、東京電力 (I-131, Cs-134, Cs-137)

(評価)

Sr-89, Sr-90が検出されており、今回の事故による影響と考えられる。

29/09

東京電力(株)原子力発電部 2011年9月30日 10時00分 No. 4701 F. 27

訂正

下記の訂正をします。

シート 2/29 (サブドレン核種分析結果) を  
添付の通り訂正します。

9/3

13:29受

1044

Rev.1

1/29

様式 8-1-(1/4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

平成23年9月3日

発信時刻 13時06分

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

平成23年9月3日 (第 報)

発信時刻 10 時 24分

(第15条-1043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

原子力事業所及び場所		名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所 (事業区分: 電気事業) 場所: 福島県双葉郡大熊町大字大沢字北原22	
特定事象の発生箇所		福島第一原子力発電所	
特定事象の発生時刻		平成23年3月11日 16時36分 (24時間表示)	
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	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	
	検出された放射能量の状況, 検出された放射性物質の状況又は主な施設・設備の状況等	<p>■ 調査中</p> <p>プラント状況 (9月3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3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2日)、サブドレン等の核種分析結果 (採取日9月2日) を報告します。</p> <p>また、発電所構内における土壌、空気中の核種分析結果 (採取日8月15日)、発電所と発電所周辺で採取した海水の放射性物質の核種分析結果 (採取日8月15日)、およびサブドレンの核種分析結果 (採取日8月15日) を報告します。</p> <p>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。</p> <p>※混水核種分析結果 (沖合) 及び (沿岸) については台風のため、9月4日まで採取を中止する予定です。</p>	
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 東 ・風速: 2.4 m/s ・大気安定度: _____	
	周辺環境への影響	□無 □有:	
	応急措置		



# サブドレン核種分析結果

別紙●

(データ集約: 9/3)

採取場所	福島第一 2号機サブドレン	福島第一 5号機サブドレン	福島第一 4号機サブドレン
試料採取日	平成23年8月15日	平成23年8月15日	平成23年8月15日
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )		
I-131 (約8日)	ND	ND	ND
Cs-134 (約2年)	5.2E+00	ND	ND
Cs-137 (約30年)	6.5E+00	ND	ND
Sr-89 (約51日)	2.3E+00	ND	ND
Sr-90 (約29年)	2.3E+00	ND	ND

※ 〇.〇±〇とは、〇.〇×10<sup>±〇</sup>と同じ意味である。

※ I-131, Cs-134, Cs-137については、8月16日公表。

※ 分析機関：日本分析センター (Sr-89, Sr-90)，東京電力 (I-131, Cs-134, Cs-137)

(誤)

(評価)

Sr-89, Sr-90が検出されており、今回の事故による影響と考えられる。

29/29



9/3 15:30 受

1045

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3日 (第 報)  
 発信時刻 15 時 18 分  
 (第15条-1044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30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-1040報でお知らせしたとおり、3号機原子炉への注水は9月2日より炉心スプレイ系配管による注水を2m <sup>3</sup> /hで行っておりますが、プラントパラメータ、モニタリングポストのデータに問題がないことから、炉心スプレイ系配管を使用した注水量の調整を14時30分から開始し、14時37分に2m <sup>3</sup> /hから3m <sup>3</sup> /hに変更しました。 なお、給水系配管からの注水は7m <sup>3</sup> /hで変更ありません。 今後、注水量調整後のプラントパラメータを継続監視していきながら、給水系配管を使用した注水量を徐々に低下させる予定です。	
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 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	.....	

9/3 16:56 受

1046 1/4  
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3日 (第 報)  
発信時刻 16 時 37 分  
(第15条-1045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尖沢字北原 22	
特定事象の発生箇所	福島第一原子力発電所	
特定事象の発生時刻	平成23年3月11日 16時36分 (24時間表示)	
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	⑥ 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (■する, しない)
	想定される原因	<input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中
	検出された放射能量の状況, 検出された放射性物質の状況又は主な施設・設備の状況等	プラント状況 (9月3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3日16時00分現在) を報告します。 また、4号機使用済燃料プール水およびライナードレンホサンプリング結果 (9月2日採取)、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) 並びに、空气中放射性物質の核種分析結果について添付のとおり報告します。 なお、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 16 時 00 分)	・天候: 雨 ・風向: 方位 東南東 ・風速: 2.2 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3日 12:00 現在

【取組事項】  
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逸しているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計測の不確かさも考慮したうえで、最新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慎重に判断している。

号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉注水状況	給水系1号機を用いた給水注入中。 流量28m <sup>3</sup> /h (9/3 11:00現在)	給水系1号機を用いた給水注入中。 流量3.8m <sup>3</sup> /h (9/3 11:00現在)	給水系1号機を用いた給水注入中。 流量7.0m <sup>3</sup> /h (9/3 11:00現在) 流量2.0m <sup>3</sup> /h (CS系) (9/3 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	燃料箱A: 燃料液位 燃料箱B: 1700 mm ※3 (9/3 11:00 現在)	燃料箱A: 1850 mm ※3 燃料箱B: 2200 mm ※3 (9/3 11:00 現在)	燃料箱A: 2100 mm ※3 燃料箱B: 2300 mm ※3 (9/3 11:00 現在)		停止値 1893mm (9/3 12:00 現在)	停止値 2105mm (9/3 12:00 現在)
原子炉圧力	A系: 0.016 MPa g B系: MPa g (9/3 11:00 現在)	A系: 0.013 MPa g B系: MPa g (9/3 11:00 現在)	A系: -0.187 MPa g (A) ※3 B系: -0.100 MPa g (C) ※3 (9/3 11:00 現在)		0.006 MPa g (9/3 12:00 現在)	0.021 MPa g (9/3 12:00 現在)
原子炉水温度	(系別数値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91.4℃ 圧力容器下部温度86.5℃ (9/3 11:00 現在)	給水入口温度106.9℃ 圧力容器下部温度113.3℃ (9/3 11:00 現在)	給水入口温度114.8℃ 圧力容器下部温度106.8℃ (9/3 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: 0.1262 MPa abs S/C: 0.105 MPa abs (9/3 11:00 現在)	D/W: 0.115 MPa abs S/C: 0.105 MPa abs ※1 (9/3 11:00 現在)	D/W: 0.1015 MPa abs S/C: 0.1825 MPa abs (9/3 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 劣化温度	RPV/RO-サーマル: 86.4℃ HVH: 88.3℃ (9/3 11:00 現在)	RPV/RO-サーマル: 132℃ ※3 HVH: 126℃ (9/3 11:00 現在)	RPV/RO-サーマル: 117.9℃ ※3 HVH: 107.7℃ (9/3 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)	
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 0.00E+00 Sv/h ※1 B: 3.42E-02 Sv/h ※1 S/C(A): 6.75E-01 Sv/h B: 6.91E-01 Sv/h (9/3 11:00 現在)	D/W(A): 1.04E+01 Sv/h ※1 B: 5.49E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 1.16E-01 Sv/h ※1 B: 5.32E+00 Sv/h ※1 (9/3 11:00 現在)	D/W(A): 3.50E+00 Sv/h ※3 B: 2.49E+00 Sv/h ※3 S/C(A): 3.11E-01 Sv/h B: 2.95E-01 Sv/h (9/3 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: 45.6℃ B系: 45.3℃ (9/3 11:00 現在)	A系: 46.5℃ B系: 46.4℃ (9/3 11:00 現在)	A系: 44.9℃ B系: 45.1℃ (9/3 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 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	30.0℃ (9/3 11:00 現在)	35.0℃ (9/3 11:00 現在)	33.2℃ (9/3 11:00 現在)	41℃ (9/3 11:00 現在)	29.4℃ (9/3 12:00 現在)	34.0℃ (9/3 12:00 現在)
FPC 貯蔵燃料 高さ	1920mm (9/3 11:00 現在)	2650mm (9/3 11:00 現在)	4680mm (9/3 11:00 現在)	3100mm (9/3 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 31℃ (9/3 6:00 現在)		5u: SHCE-F (9/8 10:43~)	6u: 非給電下 (9/3 9:23~)

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: 計器不反応  
※2: データ採取対象外  
※3: 状況変動を監視中

2011年 9月 3日 16時45分 東京電力(株) 原子力安全 企画課 No.4301-1 P. 2/4

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

3/7

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/9/3 9:00	4	21	13	12	15	34	101	77
2011/9/3 9:10	4	21	13	12	15	34	101	77
2011/9/3 9:20	4	21	13	12	15	34	101	77
2011/9/3 9:30	4	21	13	12	15	34	101	78
2011/9/3 9:40	4	21	13	12	15	34	101	78
2011/9/3 9:50	4	21	13	12	15	34	101	78
2011/9/3 10:00	4	21	13	12	15	34	101	78
2011/9/3 10:10	4	21	13	12	15	34	101	76
2011/9/3 10:20	4	21	13	12	15	34	101	77
2011/9/3 10:30	4	21	13	12	15	34	101	78
2011/9/3 10:40	4	21	13	12	15	34	101	78
2011/9/3 10:50	4	21	13	12	15	34	101	78
2011/9/3 11:00	4	21	13	12	15	34	101	78
2011/9/3 11:10	4	21	13	12	15	34	101	78
2011/9/3 11:20	4	21	13	12	15	34	101	78
2011/9/3 11:30	4	21	13	12	15	34	101	78
2011/9/3 11:40	4	21	13	12	15	34	101	78
2011/9/3 11:50	4	21	13	12	15	34	101	78
2011/9/3 12:00	4	21	13	12	15	34	101	78
2011/9/3 12:10	5	21	13	12	15	34	101	78
2011/9/3 12:20	5	21	13	12	15	34	101	79
2011/9/3 12:30	5	21	13	12	15	34	101	79
2011/9/3 12:40	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 12:50	5	21	13	12	15	34	102	79
2011/9/3 13:00	5	21	13	12	15	34	102	78
2011/9/3 13:10	5	21	13	12	15	34	101	78
2011/9/3 13:20	5	21	13	12	15	34	101	78
2011/9/3 13:30	4	21	13	12	15	34	101	77
2011/9/3 13:40	4	21	13	12	15	34	100	76
2011/9/3 13:50	4	21	13	12	15	34	100	77
2011/9/3 14:00	4	21	13	12	15	34	101	77
2011/9/3 14:10	4	21	13	12	15	34	101	78
2011/9/3 14:20	4	21	13	12	15	34	101	78
2011/9/3 14:30	4	21	13	12	15	34	101	78
2011/9/3 14:40	5	21	13	12	15	34	101	78
2011/9/3 14:50	5	21	13	12	15	34	101	78
2011/9/3 15:00	5	21	13	12	15	34	101	78
2011/9/3 15:10	5	21	13	12	15	34	101	78
2011/9/3 15:20	5	21	13	12	15	34	101	79
2011/9/3 15:30	5	21	13	12	15	34	101	79
2011/9/3 15:40	5	21	13	12	15	34	101	79
2011/9/3 15:50	5	21	13	12	15	34	101	79
2011/9/3 16:00	5	21	13	12	15	34	101	79

4/7

## 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	2011/9/3 9:00	12.0	<0.01	雨	ENE	2.0
西門	2011/9/3 9:10	12.0	<0.01	曇り	ENE	2.1
西門	2011/9/3 9:20	12.0	<0.01	曇り	ENE	2.3
西門	2011/9/3 9:30	12.1	<0.01	曇り	E	2.6
西門	2011/9/3 9:40	12.0	<0.01	曇り	S	2.5
西門	2011/9/3 9:50	12.0	<0.01	曇り	S	2.6
西門	2011/9/3 10:00	12.1	<0.01	曇り	E	2.4
西門	2011/9/3 10:10	12.1	<0.01	雨	SE	2.2
西門	2011/9/3 10:20	12.1	<0.01	曇り	SE	2.0
西門	2011/9/3 10:30	12.2	<0.01	曇り	E	2.1
西門	2011/9/3 10:40	12.1	<0.01	雨	NE	2.4
西門	2011/9/3 10:50	12.1	<0.01	雨	E	2.7
西門	2011/9/3 11:00	12.2	<0.01	雨	E	2.7
西門	2011/9/3 11:10	12.2	<0.01	雨	E	2.7
西門	2011/9/3 11:20	12.2	<0.01	曇り	ESE	2.3
西門	2011/9/3 11:30	12.2	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/9/3 11:40	12.1	<0.01	曇り	E	2.4
西門	2011/9/3 11:50	12.1	<0.01	曇り	ENE	2.4
西門	2011/9/3 12:00	12.0	<0.01	雨	S	2.8
西門	2011/9/3 12:10	12.2	<0.01	晴れ	WSW	2.3
西門	2011/9/3 12:20	12.2	<0.01	曇り	ENE	1.9
西門	2011/9/3 12:30	12.1	<0.01	曇り	NE	2.1
西門	2011/9/3 12:40	12.2	<0.01	曇り	E	2.8
西門	2011/9/3 12:50	12.0	<0.01	雨	E	2.5
西門	2011/9/3 13:00	12.0	<0.01	雨	E	2.4
西門	2011/9/3 13:10	11.9	<0.01	雨	E	2.2
西門	2011/9/3 13:20	12.0	<0.01	雨	ESE	2.3
西門	2011/9/3 13:30	12.1	<0.01	雨	E	2.8
西門	2011/9/3 13:40	12.0	<0.01	曇り	NE	2.6
西門	2011/9/3 13:50	12.0	<0.01	曇り	ESE	2.0
西門	2011/9/3 14:00	12.0	<0.01	曇り	E	1.7
西門	2011/9/3 14:10	12.1	<0.01	曇り	SE	1.5
西門	2011/9/3 14:20	12.1	<0.01	曇り	NW	1.7
西門	2011/9/3 14:30	12.0	<0.01	曇り	E	1.8
西門	2011/9/3 14:40	12.1	<0.01	曇り	E	2.1
西門	2011/9/3 14:50	12.2	<0.01	曇り	E	2.5
西門	2011/9/3 15:00	12.1	<0.01	曇り	ENE	2.5
西門	2011/9/3 15:10	12.1	<0.01	曇り	ENE	2.0
西門	2011/9/3 15:20	12.1	<0.01	曇り	ENE	2.0
西門	2011/9/3 15:30	12.1	<0.01	曇り	SE	2.0
西門	2011/9/3 15:40	12.1	<0.01	曇り	E	1.8
西門	2011/9/3 15:50	12.1	<0.01	曇り	ENE	1.8
西門	2011/9/3 16:00	12.1	<0.01	雨	ESE	2.2

5/7

## 福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

日時	事務本館南側線量率 (mSv/h)	正門線量率( $\mu$ Sv/h)	西門線量率( $\mu$ Sv/h)
2011/9/3 9:00	0.30	29	12
2011/9/3 9:30	0.30	29	12
2011/9/3 10:00	0.30	29	12
2011/9/3 10:30	0.30	29	12
2011/9/3 11:00	0.30	29	12
2011/9/3 11:30	0.30	29	12
2011/9/3 12:00	0.30	29	12
2011/9/3 12:30	0.30	30	12
2011/9/3 13:00	0.30	29	12
2011/9/3 13:30	0.30	29	12
2011/9/3 14:00	0.30	29	12
2011/9/3 14:30	0.30	29	12
2011/9/3 15:00	0.30	29	12
2011/9/3 15:30	0.30	30	12
2011/9/3 16:00	0.30	30	12

平成 23 年 9 月 3 日  
東京電力株式会社

福島第一原子力発電所 4 号機 使用済燃料プール水およびライナードレン水サンプリング結果

試料	採取日時	C1 (塩化物イオン)	ヒドラジン	セシウム 137	セシウム 134	ヨウ素 131
		ppm	ppm	Bq/L	Bq/L	Bq/L
①	9/2 15:00	997	59	$3.1 \times 10^4$	$2.2 \times 10^4$	ND
②	9/2 15:05	389	ND	$1.0 \times 10^4$	$8.0 \times 10^3$	ND

試料①：使用済燃料プール水

試料②：使用済燃料プールライナードレン水

4/9

福島第一 3号機炉心スプレイ系ラインからの炉注水に係る空气中放射性物質の核種分析結果

(データ集約：9/3)

採取場所	福島第一 MP7付近		福島第一 正門付近		福島第一 グラウンド北東側付近		福島第一 グラウンド北東側付近		②炉規則告示濃度限度 (Bq/cm <sup>3</sup> ) (別表第2第四欄 放射線 業務従事者の呼吸する 空气中の濃度限度)
	試料採取日時刻	平成23年9月1日 14時10分～14時50分	平成23年9月1日 15時20分～16時00分	平成23年9月1日 23時20分～24時00分	平成23年9月2日 5時20分～6時00分	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	3E-03

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

○、○E-○とは、○、○×10<sup>-○</sup>と同じ意味である。

※ 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。

代表3核種の検出限界値は次のとおり。

揮発性のI-131が約1E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約4E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約4E-6Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状のI-131が約8E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約2E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約2E-6Bq/cm<sup>3</sup>。

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。

2011年9月3日 16時46分 東京電力(株) 原子力四地 全線

No. 4301 P. 7

7/4