

9/12 11:27受

1080

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12日 (第 報)  
 発信時刻 10時 58分  
 (第15条-1079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12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12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10日・11日)、サブドレン等の核種分析結果 (採取日9月11日) を報告します。 なお、海水の核種分析結果 (沖合) については、悪天候のため採取しておりません。尚、可搬型モニタリングの10時のデータについては、計器異常による欠測となっておりますが10時30分以降は復旧しています。

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 <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: 晴れ ・風向: 方位 東南東 ・風速: 1.4 m/s ・大気安定度: —

その他特定事象の把握に 参考となる情報	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12日 6:00 現在

【備考事項】  
各計測器については、地震やその他の異常進捗の影響を受けて、通常の使用環境条件を超えているものもあり、正しく測定できない可能性が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を考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を照会して変化の傾向にも留意して総合的に判断している。

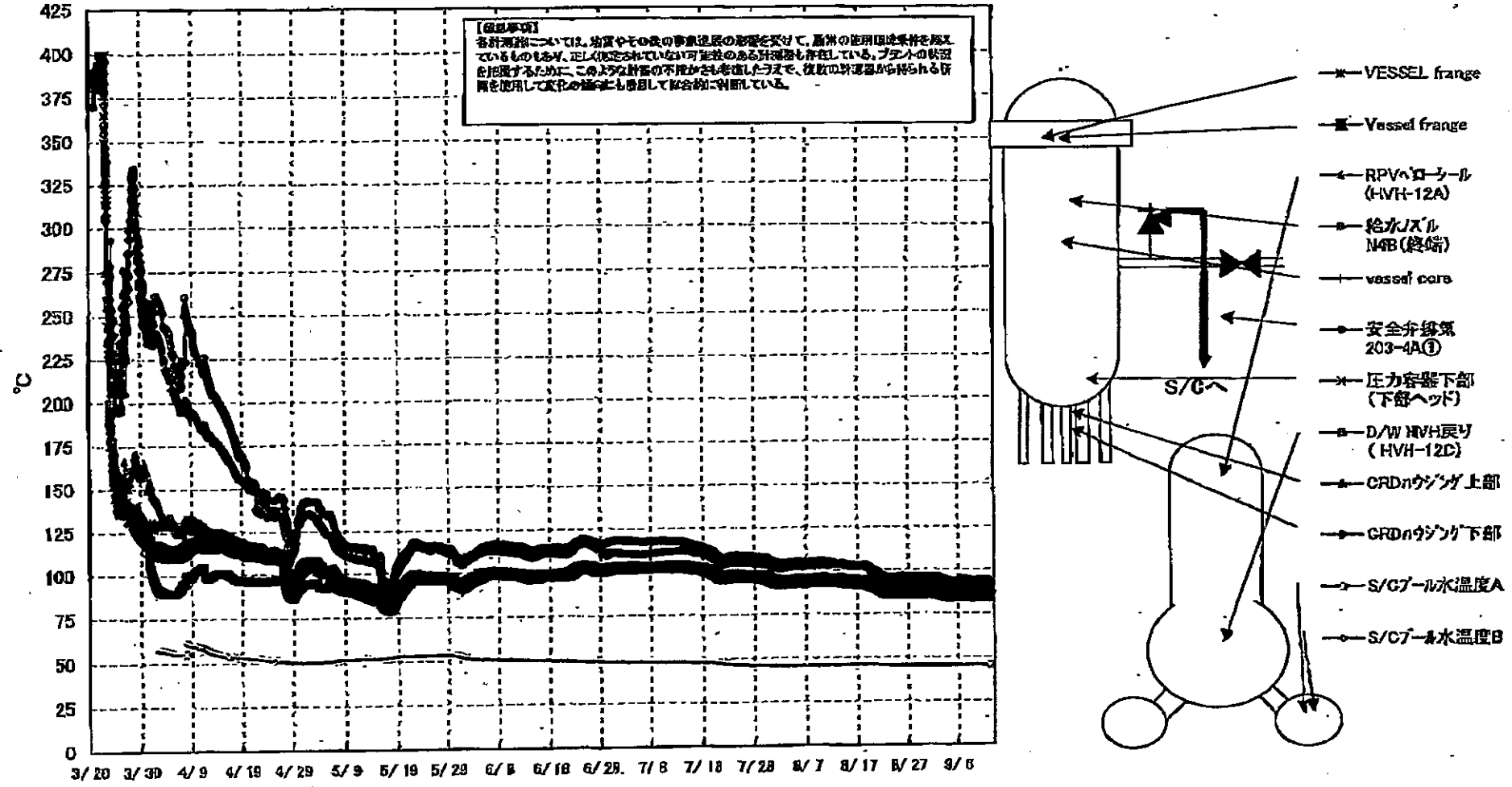
号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉注水状況	給水ポンプを用いた減圧注水中。 流量3.8m <sup>3</sup> /h (9/12 5:00現在)	給水ポンプを用いた減圧注水中。 流量3.7m <sup>3</sup> /h (9/12 5:00現在)	給水ポンプを用いた減圧注水中。 流量5.0m <sup>3</sup> /h (給水) 流量3.0m <sup>3</sup> /h (CS系) (9/12 5:00現在)	※2 (全機運転中につき監視対象外)	※2 (原子炉の除熱機能が期待されており、注水不要)	
原子炉水位	燃料坑A: 797mm 燃料坑B: -1700mm (9/12 5:00現在) ※3	燃料坑A: -1850mm 燃料坑B: -2200mm (9/12 5:00現在) ※3	燃料坑A: -2900mm 燃料坑B: -2200mm (9/12 5:00現在) ※3		停止域 1887mm (9/12 6:00現在)	停止域 2514mm (9/12 6:00現在)
原子炉圧力	A系: 0.016 MPa g B系: -MPa g (9/12 5:00現在)	A系: 0.019 MPa g B系: -MPa g (9/12 5:00現在)	A系: -0.183 MPa g B系: -0.106 MPa g (9/12 5:00現在) (A)※3 (C)※3		0.005 MPa g (9/12 6:00現在)	0.026 MPa g (9/12 6:00現在)
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)				27.5℃ (9/12 6:00現在)	25.5℃ (9/12 6:00現在)
原子炉圧力容器 まわり温度	給水/1温度: 90.1℃ 圧力容器下部温度: 95.1℃ (9/12 5:00現在)	給水/1温度: 107.4℃ 圧力容器下部温度: 113.1℃ (9/12 5:00現在)	給水/1温度: 103.8℃ 圧力容器下部温度: 98.5℃ (9/12 5:00現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W・S/C 圧力	D/W: 0.1259 MPa abs S/C: 0.100 MPa abs (9/12 5:00現在)	D/W: 0.120 MPa abs S/C: 797mm (9/12 5:00現在) ※1	D/W: 0.1015 MPa abs S/C: 1834 MPa abs (9/12 5:00現在)		※2 (原子炉の除熱機能が期待されているため監視対象外)	
D/W 雰囲気温度	RPVパロ-シール: 84.8℃ HM戻り: 87.0℃ (9/12 5:00現在)	RPVパロ-シール: 165℃ ※3 HM戻り: 120℃ (9/12 5:00現在)	RPVパロ-シール: 110.7℃ ※3 HM戻り: 101.7℃ (9/12 5:00現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 0.00E+00Sv/h ※1 B: 3.28E+01Sv/h ※1 S/C(A): 6.72E-01Sv/h B: 6.83E-01Sv/h (9/12 5:00現在)	D/W(A): 1.00E+01Sv/h ※1 B: 5.10E+00Sv/h ※1 S/C(A): 1.12E-01Sv/h ※1 B: 5.43E+00Sv/h ※1 (9/12 5:00現在)	D/W(A): 3.45E+00Sv/h ※3 B: 2.43E+00Sv/h ※3 S/C(A): 3.07E-01Sv/h B: 2.91E-01Sv/h (9/12 5:00現在)			
S/C 温度	A系: 45.6℃ B系: 45.3℃ (9/12 5:00現在)	A系: 47.1℃ B系: 47.0℃ (9/12 5:00現在)	A系: 44.6℃ B系: 44.8℃ (9/12 5:00現在)			
D/W 設計圧力	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)			
D/W 最高使用圧力	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)			
使用済燃料プール 温度	30.0℃ (9/12 5:00現在)	33.0℃ (9/12 5:00現在)	32.2℃ (9/12 5:00現在)	42℃ (9/12 5:00現在)	30.5℃ (9/12 6:00現在)	32.0℃ (9/12 6:00現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	3410mm (9/12 5:00現在)	2300mm (9/12 5:00現在)	3380mm (9/12 5:00現在)	3150mm (9/12 5:00現在)	※2	
電源	外部電源受電中 (P/C2C)		外部電源受電中 (P/C40)		外部電源受電中	
その他情報				待機プール: 35℃ (9/12 5:30現在)	5u: SHCE-1F (8/8 10:43~)	6u: SHCE-1F (9/11 18:01~)

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

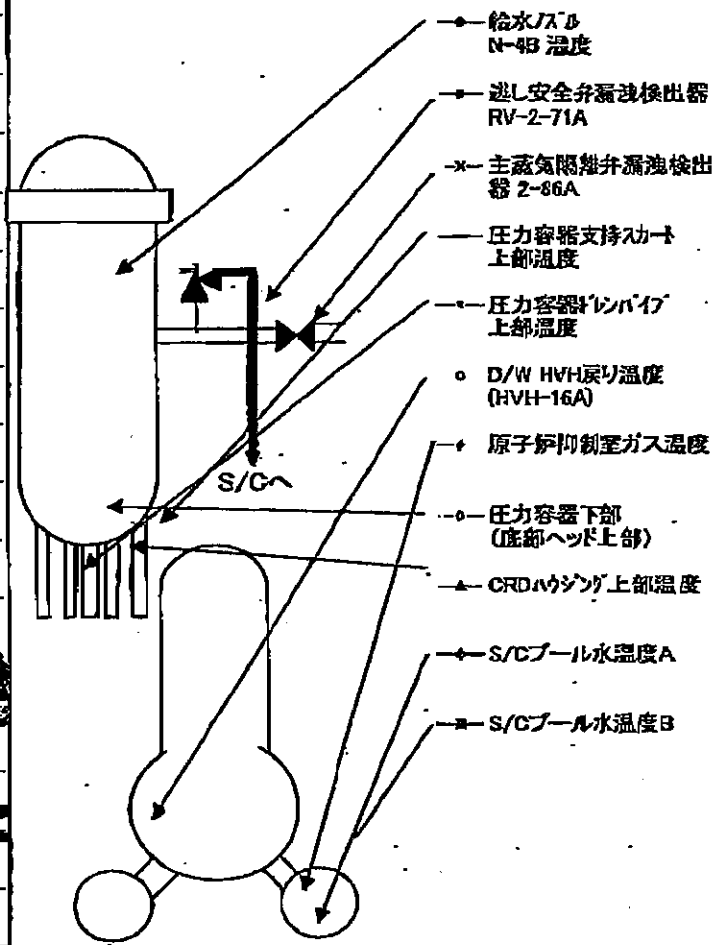
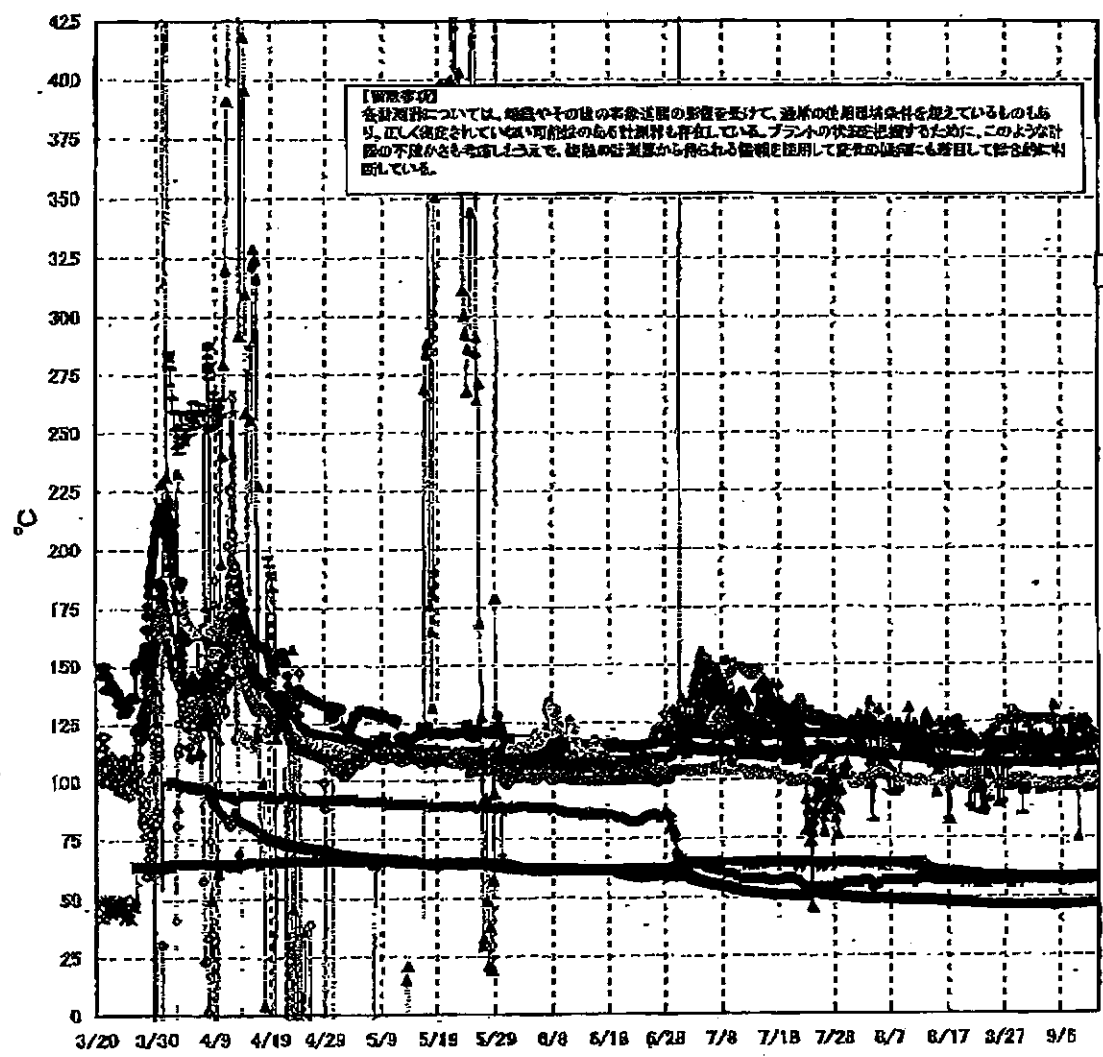
※1: 故障不良  
※2: データ取得対象外  
※3: 状況推移を監視中

2/18

# 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)

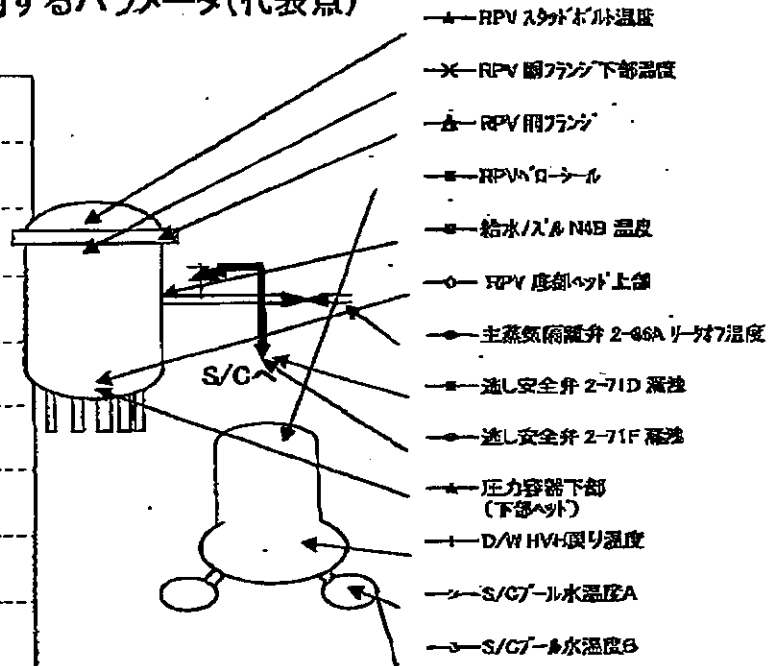
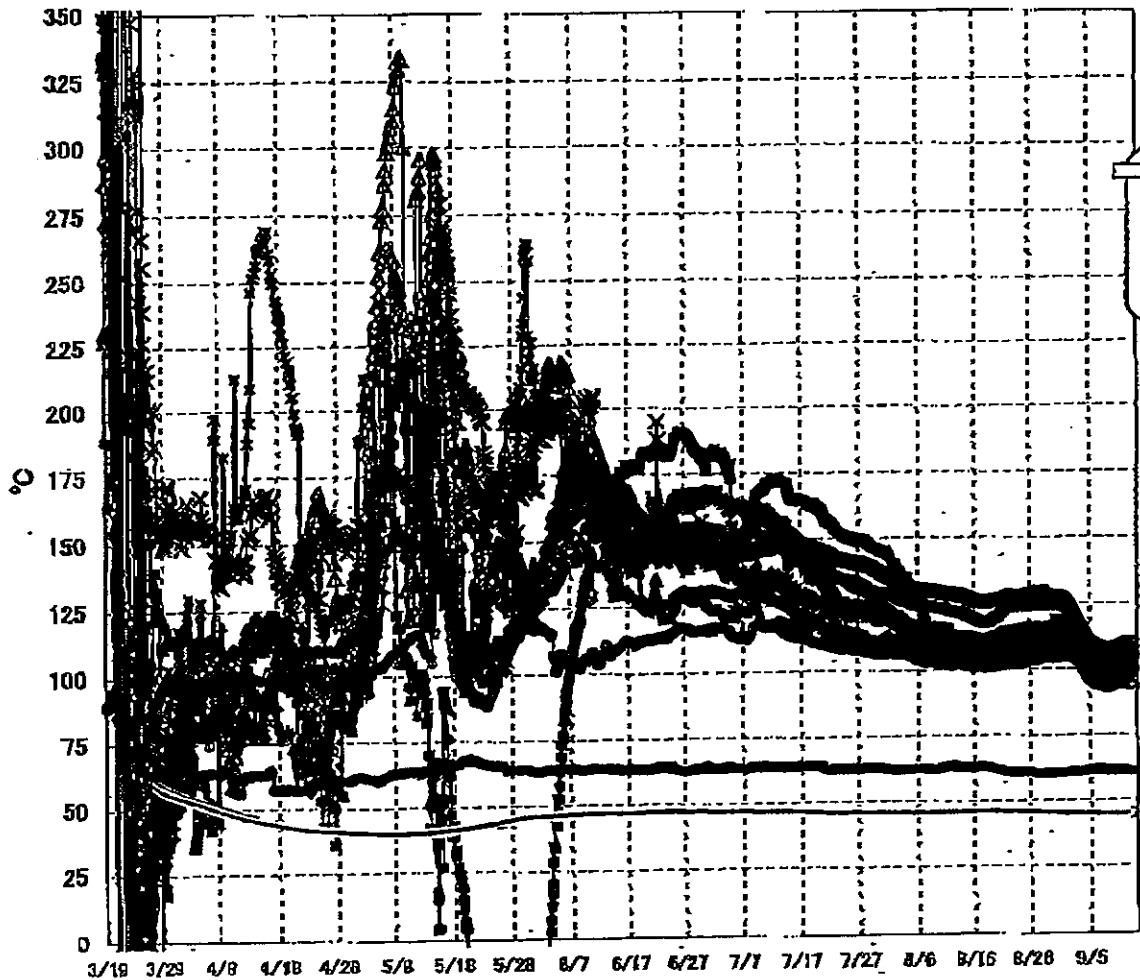


### 福島第一原子力発電所 2号機 温度に関するパラメータ(代表点)



8/7

### 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、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。

5/18

6/18

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 ( $\text{m/s}$ )
西門	2011/9/11 15:00	12.4	<0.01	曇り	WSW	0.5
西門	2011/9/11 15:10	12.3	<0.01	曇り	N	0.5
西門	2011/9/11 15:20	12.3	<0.01	曇り	NW	0.4
西門	2011/9/11 15:30	12.3	<0.01	曇り	N	0.4
西門	2011/9/11 15:40	12.3	<0.01	曇り	NE	0.4
西門	2011/9/11 15:50	12.3	<0.01	曇り	ENE	0.5
西門	2011/9/11 16:00	12.3	<0.01	曇り	ENE	0.5
西門	2011/9/11 16:10	12.3	<0.01	曇り	NE	0.4
西門	2011/9/11 16:20	12.3	<0.01	曇り	N	0.5
西門	2011/9/11 16:30	12.3	<0.01	曇り	NE	0.6
西門	2011/9/11 16:40	12.3	<0.01	曇り	NE	0.6
西門	2011/9/11 16:50	12.2	<0.01	曇り	E	0.4
西門	2011/9/11 17:00	12.3	<0.01	曇り	NNE	0.4
西門	2011/9/11 17:10	12.3	<0.01	曇り	E	0.3
西門	2011/9/11 17:20	12.3	<0.01	曇り	NE	0.4
西門	2011/9/11 17:30	12.3	<0.01	曇り	NNE	0.4
西門	2011/9/11 17:40	12.4	<0.01	曇り	NE	0.3
西門	2011/9/11 17:50	12.3	<0.01	曇り	NE	0.3
西門	2011/9/11 18:00	12.3	<0.01	曇り	N	0.3
西門	2011/9/11 18:10	12.3	<0.01	曇り	NNE	0.3
西門	2011/9/11 18:20	12.3	<0.01	曇り	NNW	0.3
西門	2011/9/11 18:30	12.2	<0.01	曇り	N	0.2
西門	2011/9/11 18:40	12.3	<0.01	曇り	NW	0.2
西門	2011/9/11 18:50	12.3	<0.01	曇り	N	0.2
西門	2011/9/11 19:00	12.3	<0.01	曇り	NNE	0.2
西門	2011/9/11 19:10	12.3	<0.01	曇り	NNE	0.2
西門	2011/9/11 19:20	12.3	<0.01	曇り	W	0.2
西門	2011/9/11 19:30	12.3	<0.01	曇り	N	0.2
西門	2011/9/11 19:40	12.3	<0.01	曇り	SSW	0.3
西門	2011/9/11 19:50	12.4	<0.01	曇り	N	0.2
西門	2011/9/11 20:00	12.4	<0.01	曇り	NW	0.2
西門	2011/9/11 20:10	12.3	<0.01	曇り	N	0.2
西門	2011/9/11 20:20	12.2	<0.01	曇り	SW	0.2
西門	2011/9/11 20:30	12.3	<0.01	曇り	SSE	0.2
西門	2011/9/11 20:40	12.2	<0.01	曇り	SW	0.2
西門	2011/9/11 20:50	12.3	<0.01	曇り	NW	0.2
西門	2011/9/11 21:00	12.3	<0.01	曇り	NE	0.2
西門	2011/9/11 21:10	12.3	<0.01	曇り	N	0.2
西門	2011/9/11 21:20	12.3	<0.01	曇り	NNE	0.2
西門	2011/9/11 21:30	12.3	<0.01	曇り	N	0.2
西門	2011/9/11 21:40	12.3	<0.01	曇り	E	0.3
西門	2011/9/11 21:50	12.3	<0.01	曇り	W	0.4
西門	2011/9/11 22:00	12.2	<0.01	曇り	S	0.6
西門	2011/9/11 22:10	12.4	<0.01	曇り	NE	0.4
西門	2011/9/11 22:20	12.3	<0.01	曇り	SSE	0.3
西門	2011/9/11 22:30	12.2	<0.01	曇り	W	0.3
西門	2011/9/11 22:40	12.2	<0.01	曇り	WSW	0.3
西門	2011/9/11 22:50	12.3	<0.01	曇り	WSW	0.4
西門	2011/9/11 23:00	12.3	<0.01	曇り	E	0.4
西門	2011/9/11 23:10	12.2	<0.01	曇り	NE	0.9
西門	2011/9/11 23:20	12.3	<0.01	晴れ	SE	0.6
西門	2011/9/11 23:30	12.2	<0.01	晴れ	E	0.7
西門	2011/9/11 23:40	12.2	<0.01	曇り	ESE	0.7
西門	2011/9/11 23:50	12.2	<0.01	曇り	W	0.6
西門	2011/9/12 0:00	12.1	<0.01	曇り	SSE	0.4
西門	2011/9/12 0:10	12.2	<0.01	曇り	W	0.4
西門	2011/9/12 0:20	12.2	<0.01	曇り	S	0.3
西門	2011/9/12 0:30	12.1	<0.01	曇り	N	0.3
西門	2011/9/12 0:40	12.1	<0.01	曇り	NW	0.5
西門	2011/9/12 0:50	12.2	<0.01	曇り	NW	0.3
西門	2011/9/12 1:00	12.1	<0.01	曇り	NNW	0.4
西門	2011/9/12 1:10	12.2	<0.01	曇り	W	0.4
西門	2011/9/12 1:20	12.1	<0.01	曇り	NW	0.5
西門	2011/9/12 1:30	12.2	<0.01	曇り	NW	0.3
西門	2011/9/12 1:40	12.2	<0.01	曇り	W	0.4

7/18

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	2011/9/12 1:50	12.2	<0.01	曇り	SE	0.3
西門	2011/9/12 2:00	12.2	<0.01	曇り	E	0.3
西門	2011/9/12 2:10	12.2	<0.01	曇り	E	0.6
西門	2011/9/12 2:20	12.2	<0.01	曇り	NE	0.6
西門	2011/9/12 2:30	12.2	<0.01	曇り	SSE	0.4
西門	2011/9/12 2:40	12.2	<0.01	曇り	NNW	0.4
西門	2011/9/12 2:50	12.2	<0.01	曇り	SW	0.4
西門	2011/9/12 3:00	12.3	<0.01	曇り	W	0.3
西門	2011/9/12 3:10	12.3	<0.01	晴れ	NW	0.4
西門	2011/9/12 3:20	12.3	<0.01	晴れ	W	0.5
西門	2011/9/12 3:30	12.3	<0.01	晴れ	WSW	0.4
西門	2011/9/12 3:40	12.2	<0.01	晴れ	NE	0.4
西門	2011/9/12 3:50	12.3	<0.01	晴れ	ENE	0.4
西門	2011/9/12 4:00	12.2	<0.01	晴れ	E	0.4
西門	2011/9/12 4:10	12.3	<0.01	晴れ	NNE	0.4
西門	2011/9/12 4:20	12.3	<0.01	晴れ	N	0.3
西門	2011/9/12 4:30	12.3	<0.01	晴れ	NW	0.5
西門	2011/9/12 4:40	12.3	<0.01	晴れ	WSW	0.4
西門	2011/9/12 4:50	12.3	<0.01	晴れ	E	0.5
西門	2011/9/12 5:00	12.3	<0.01	晴れ	W	0.2
西門	2011/9/12 5:10	12.2	<0.01	晴れ	E	0.3
西門	2011/9/12 5:20	12.2	<0.01	晴れ	SE	0.7
西門	2011/9/12 5:30	12.4	<0.01	晴れ	ENE	0.9
西門	2011/9/12 5:40	12.3	<0.01	晴れ	E	0.9
西門	2011/9/12 5:50	12.4	<0.01	晴れ	E	1.1
西門	2011/9/12 6:00	12.3	<0.01	晴れ	SSE	0.8
西門	2011/9/12 6:10	12.4	<0.01	晴れ	NE	0.4
西門	2011/9/12 6:20	12.3	<0.01	晴れ	ENE	0.8
西門	2011/9/12 6:30	12.3	<0.01	晴れ	ENE	1.1
西門	2011/9/12 6:40	12.3	<0.01	晴れ	E	1.3
西門	2011/9/12 6:50	12.3	<0.01	晴れ	SSE	1.0
西門	2011/9/12 7:00	12.3	<0.01	晴れ	E	0.8
西門	2011/9/12 7:10	12.4	<0.01	晴れ	E	1.0
西門	2011/9/12 7:20	12.3	<0.01	晴れ	E	1.2
西門	2011/9/12 7:30	12.2	<0.01	晴れ	ENE	1.3
西門	2011/9/12 7:40	12.1	<0.01	晴れ	SE	1.2
西門	2011/9/12 7:50	12.1	<0.01	晴れ	ESE	1.4
西門	2011/9/12 8:00	12.0	<0.01	晴れ	SSE	1.0
西門	2011/9/12 8:10	12.0	<0.01	晴れ	SSE	1.0
西門	2011/9/12 8:20	12.2	<0.01	晴れ	E	1.2
西門	2011/9/12 8:30	12.2	<0.01	晴れ	E	1.4
西門	2011/9/12 8:40	12.0	<0.01	晴れ	ENE	2.2
西門	2011/9/12 8:50	12.1	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2011/9/12 9:00	12.1	<0.01	晴れ	ENE	1.6
西門	2011/9/12 9:10	12.1	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/9/12 9:20	12.1	<0.01	晴れ	NE	1.9
西門	2011/9/12 9:30	12.1	<0.01	晴れ	E	1.5
西門	2011/9/12 9:40	12.0	<0.01	晴れ	E	2.4
西門	2011/9/12 9:50	12.1	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/9/12 10:00	12.1	<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( $\mu\text{Sv/h}$ )

8/18

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/9/11 15:00	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/11 15:10	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/11 15:20	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/11 15:30	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/11 15:40	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/11 15:50	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/11 16:00	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/11 16:10	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/11 16:20	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/11 16:30	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/11 16:40	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/11 16:50	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/11 17:00	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/11 17:10	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/11 17:20	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/11 17:30	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/11 17:40	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/11 17:50	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/11 18:00	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/11 18:10	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/11 18:20	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/11 18:30	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/11 18:40	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/11 18:50	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/11 19:00	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/11 19:10	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/11 19:20	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/11 19:30	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/11 19:40	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/11 19:50	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/11 20:00	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/11 20:10	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/11 20:20	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/11 20:30	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/11 20:40	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/11 20:50	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/11 21:00	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/11 21:10	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/11 21:20	5	22	14	13	15	35	105	80
2011/9/11 21:30	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/11 21:40	5	22	14	13	15	35	105	80
2011/9/11 21:50	5	22	14	13	15	35	105	80
2011/9/11 22:00	5	22	14	13	15	35	105	80
2011/9/11 22:10	5	22	14	13	15	35	105	80
2011/9/11 22:20	5	22	14	13	15	35	105	80
2011/9/11 22:30	5	21	14	13	15	35	105	81
2011/9/11 22:40	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/11 22:50	5	22	14	13	15	35	105	80
2011/9/11 23:00	5	22	14	13	15	35	105	80
2011/9/11 23:10	5	22	14	13	15	35	105	80
2011/9/11 23:20	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/11 23:30	5	22	14	13	15	35	105	80
2011/9/11 23:40	5	22	14	13	15	35	105	80
2011/9/11 23:50	5	22	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 0:00	5	22	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 0:10	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 0:20	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 0:30	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 0:40	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 0:50	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 1:00	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 1:10	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 1:20	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 1:30	5	21	14	13	15	35	105	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( $\mu\text{Sv/h}$ )

9/18

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/9/12 1:40	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 1:50	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 2:00	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 2:10	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 2:20	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 2:30	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 2:40	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 2:50	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 3:00	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 3:10	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 3:20	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 3:30	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 3:40	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 3:50	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 4:00	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 4:10	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 4:20	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 4:30	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 4:40	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 4:50	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 5:00	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 5:10	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 5:20	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 5:30	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 5:40	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 5:50	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 6:00	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 6:10	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 6:20	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 6:30	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 6:40	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 6:50	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 7:00	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 7:10	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 7:20	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 7:30	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 7:40	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 7:50	5	21	14	13	15	35	105	80
2011/9/12 8:00	5	21	14	13	15	35	105	81
2011/9/12 8:10	5	21	14	13	15	35	105	81
2011/9/12 8:20	5	21	14	13	15	35	105	81
2011/9/12 8:30	5	21	14	13	15	35	105	81
2011/9/12 8:40	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/12 8:50	5	21	14	13	15	35	105	81
2011/9/12 9:00	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/12 9:10	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/12 9:20	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/12 9:30	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/12 9:40	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/12 9:50	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/12 10:00	5	22	14	13	15	35	105	81

10/18

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)
2011/9/11 15:00	0.30	31	12
2011/9/11 15:30	0.30	31	12
2011/9/11 16:00	0.30	31	12
2011/9/11 16:30	0.30	31	12
2011/9/11 17:00	0.30	31	12
2011/9/11 17:30	0.30	31	12
2011/9/11 18:00	0.30	31	12
2011/9/11 18:30	0.30	31	12
2011/9/11 19:00	0.30	31	12
2011/9/11 19:30	0.30	31	12
2011/9/11 20:00	0.30	31	12
2011/9/11 20:30	0.30	31	12
2011/9/11 21:00	0.30	31	12
2011/9/11 21:30	0.30	31	12
2011/9/11 22:00	0.30	31	12
2011/9/11 22:30	0.30	31	12
2011/9/11 23:00	0.30	31	12
2011/9/11 23:30	0.30	31	12
2011/9/12 0:00	0.31	31	12
2011/9/12 0:30	0.31	31	12
2011/9/12 1:00	0.31	31	12
2011/9/12 1:30	0.31	30	12
2011/9/12 2:00	0.31	31	12
2011/9/12 2:30	0.31	30	12
2011/9/12 3:00	0.31	31	12
2011/9/12 3:30	0.30	31	12
2011/9/12 4:00	0.31	30	12
2011/9/12 4:30	0.31	31	12
2011/9/12 5:00	0.31	30	12
2011/9/12 5:30	0.31	30	12
2011/9/12 6:00	0.31	30	12
2011/9/12 6:30	0.31	31	12
2011/9/12 7:00	0.31	31	12
2011/9/12 7:30	0.31	31	12
2011/9/12 8:00	0.31	31	12
2011/9/12 8:30	0.31	31	12
2011/9/12 9:00	0.31	31	12
2011/9/12 9:30	0.31	31	12
2011/9/12 10:00	0.30	計器不具合のため欠測	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：9/12)

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)
	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)	
採取時刻	平成23年9月11日 7時00分～12時00分		平成23年9月11日 8時36分～9時46分				
検出核種 (半減期)							
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-			1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-			2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-			3E-03

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

0.0E-0とは、 $0.0 \times 10^{-0}$ 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-8Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約3E-8Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約3E-8Bq/cm<sup>3</sup>。

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

18/11

## 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: 9/12)

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)
	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)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	
試料採取日時刻	平成23年9月10日 19時38分~20時08分		平成23年9月10日 20時10分~20時40分		平成23年9月10日 20時42分~21時12分		平成23年9月10日 21時13分~21時43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	-	ND	-	ND	-	2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	4.5E-08	0.00	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。

検出限界値は次の通り。

I-131が約3E-08Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約5E-8Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約6E-8Bq/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。

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。

## 海水核種分析結果&lt;沿岸&gt;

参考値

(データ集約: 9/12)

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10km地点)		福島第二 岩沢海岸付近 (1, 2号機放水口から 南側に約7km地点) (福島第一から約16km地点)		②炉規制告示濃度限度 (Bq/L) (別設第2第六編 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	試料採取日時	平成23年9月11日 10時05分	平成23年9月11日 9時45分	対象外		平成23年9月11日 7時55分	平成23年9月11日 7時30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

※ 炉規制告示濃度は、 $[Bq/cm^3]$  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。

13/18

海水核種分析結果<沖合>

参考値

(データ集約: 9/12)

採取場所	原町区沖合3km 上層		原町区沖合3km 下層		小高区沖合3km 上層		小高区沖合3km 下層		岩沢海岸沖合3km 上層		岩沢海岸沖合3km 下層		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	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)	
試料採取日時	平成23年9月11日 採取中止		平成23年9月11日 採取中止		平成23年9月11日 採取中止		平成23年9月11日 採取中止		平成23年9月11日 採取中止		平成23年9月11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

採取場所	小高区沖合8km 上層		小高区沖合8km 下層		岩沢海岸沖合8km 上層		岩沢海岸沖合8km 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)
	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)	
試料採取日時	平成23年9月11日 採取中止		平成23年9月11日 採取中止		平成23年9月11日 採取中止		平成23年9月11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

※ 炉規則告示濃度は、(Bq/m<sup>3</sup>)の表記を「Bq/L」に換算した値

81/71

参考値

## 福島第一 物置場前、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&lt;1/3&gt;

(データ集約: 9/12)

採取場所	福島第一 物置場前海水				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所掲則告示 濃度限度 (Bq/L) (別添第2巻六巻 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11日 6時24分		対象外		平成23年9月11日 6時30分		平成23年9月11日 6時36分		平成23年9月11日 6時40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)	ND	-	-	-	31	0.52	29	0.65	49	0.82	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	49	0.54	90

※ 所掲則告示濃度は、「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除く。

※ 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170Bq/L、Cs-134が約26Bq/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。

15/18

## 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&lt;2/3&gt;

(データ集約: 9/12)

採取場所	福島第一 2号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 2号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 3号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 3号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 4号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		②炉規則告示 濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
試料採取日 時刻	平成23年9月11日 6時44分		平成23年9月11日 6時47分		平成23年9月11日 6時51分		平成23年9月11日 6時53分		平成23年9月11日 6時55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)	60	1.0	120	2.0	60	1.0	69	1.2	66	1.1	60
Cs-137 (約30年)	82	0.91	160	1.8	41	0.46	76	0.84	85	0.94	90

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>2</sup>」の表記を「Bq/L」に換算した値  
 ※ その他の核種については解読中。  
 ※ 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13Bq/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。

16/9



参考値

## 福島第一 物置場前、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&lt;3/3&gt;

(データ集約: 9/12)

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庁規則告示 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11日 6時57分		平成23年9月11日 7時02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 (③/②)	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)	160	2.7	100	1.7	-	-					60
Cs-137 (約30年)	180	2.0	120	1.3	-	-					90

- ※ 庁規則告示濃度は、「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13Bq/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。

17/18

集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水検体分析結果

平成23年9月12日

参考 プレスエイ

K-131 (ng/cm<sup>3</sup>)

測定 場所	移送後														
	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
①	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
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
⑦	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
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Cs-134 (Bq/cm<sup>3</sup>)

測定 場所	移送後														
	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
①	0.03	ND	ND	0.065	0.052	ND	0.052	0.052	0.11	0.059	ND	0.032	0.041	ND	0.13
②	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
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.033	ND	ND	ND
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
⑦	0.23	0.2	0.2	0.18	0.061	0.37	0.37	0.21	0.33	0.23	0.11	0.24	0.3	0.28	0.25
⑧	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

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

測定 場所	移送後														
	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
①	0.011	ND	ND	0.073	0.075	ND	0.091	0.085	0.12	0.073	0.039	0.066	0.04	0.058	0.15
②	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
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.028	0.045	ND	ND	ND
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
⑦	0.24	0.24	0.21	0.25	0.12	0.37	0.47	0.24	0.41	0.29	0.2	0.3	0.23	0.45	0.3
⑧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.034	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

※①はサンプリング測定を漏れしていないことを示す。  
 ※⑥は④が採取不可能だったため、地下水流の上流側にて測定し、翌1日程度の頻度で測定。(4/28~)  
 ※⑦は地下水流の下流側であることから、通知で測定。(8/28~)  
 ※⑧を通知で測定。(8/30~)  
 ※⑨を通知で測定。(8/2~)  
 ※本分析における放射能濃度の検出限界値 (K-131が約0.028ng/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約0.033Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約0.038Bq/cm<sup>3</sup>)  
 を下回る場合は、ND」と記載。(9/11)  
 ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

- <測定箇所>  
 ①4号/18号地区南東  
 ②プレスエイ屋北東  
 ③プレスエイ屋南東  
 ④プレスエイ屋南西  
 ⑤親向体産業北東処理場南西  
 ⑥サイトンカ屋南西  
 ⑦焼却工務屋南 西側  
 ⑧国体産業倉庫処理場北  
 ⑨ウレタン倉庫南東

8/31

2011年7月11日 11:17

1081

9/12 15:28 後

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12日 (第 報)  
発信時刻 15時 10分  
(第15条-1080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は9月7日、14時46分に給水系配管からの注水を約6m <sup>3</sup> /hから約5m <sup>3</sup> /hに注水量を変更しておりますが、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、給水系配管からの注水量を14時01分に約5m <sup>3</sup> /hから約4m <sup>3</sup> /hに変更しました。 なお、炉心スプレイ系配管からの注水は約3m <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 <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		

9/12 16:01 受

1082

1/2

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12日 (第 報)	
発信時刻 15時 40分	
(第15条-1081 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)	
<p>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。</p>	
原子力事業所及び場所	<p>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</p>
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	<p>特定事象の種類</p> <p>⑤ 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)</p>
	<p>想定される原因</p> <p><input type="checkbox"/> 特定 <span style="float: right;"><input checked="" type="checkbox"/> 調査中</span></p>
	<p>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> <p>原子炉建屋開口部から放出される放射性物質濃度の環境への影響を評価するため、1号機 (採取日9月11日) の原子炉建屋上部 (4カ所) からダストサンプリングを行い、放射性物質の測定を実施しました。</p> <p>測定結果について報告します。</p>
その他特定事象の把握に参考となる情報	<p>被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)</p> <p>被ばく者の状況</p> <p><input type="checkbox"/> 無</p> <p><input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名, 要救助者 名</p> <p>汚染拡大の有無</p> <p><input type="checkbox"/> 無</p> <p><input type="checkbox"/> 有:</p>
	<p>気象情報 (確認時刻 時 分)</p> <p>・天候:</p> <p>・風向: 方位</p> <p>・風速: m/s</p> <p>・大気安定度: _____</p>
	<p>周辺環境への影響</p> <p><input type="checkbox"/> 無</p> <p><input type="checkbox"/> 有:</p>
	<p>応急措置</p>



参考値

福島第一 1号機原子炉建屋上部における空气中放射性物質の核種分析結果

(データ集約: 9/12)

採取場所	1号機原子炉建屋上部① (原子炉上西側)		1号機原子炉建屋上部② (原子炉上東側)		1号機原子炉建屋上部③ (原子炉上南側)		1号機原子炉建屋上部④ (原子炉上北側)		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)
	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)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	
試料採取日時刻	平成23年9月11日 9時45分～10時15分		平成23年9月11日 10時50分～11時20分		平成23年9月11日 12時05分～12時35分		平成23年9月11日 12時55分～13時25分		
検出核種 (半減期)									
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	2.8E-05	0.01	8.1E-05	0.04	8.9E-05	0.04	1.5E-04	0.08	2E-03
Cs-137 (約30年)	4.1E-05	0.01	1.0E-04	0.03	1.1E-04	0.04	2.0E-04	0.07	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。

検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約3E-6Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状のI-131が約3E-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。

2/2

9/12 16:08 受

1083

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12日 (第 報) 発信時刻 15時 54分 (第15条-1082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天沢字北原 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38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 <span style="float: right;"><input checked="" type="checkbox"/> 調査中</span>	
	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	水処理設備 (除染装置・セシウム吸着装置) については9月13日~14日の間、下記の工事を実施するにあたり、水処理設備 (除染装置・セシウム吸着装置) が停止します。尚、第二セシウム吸着装置については水処理を継続します。  (1) 地下防災タンク用移送ポンプ設置工事 (高濃度汚染水を一時的に保管する地下防災タンクへ移送するためのポンプ設置) (2) 除染装置攪拌機取替工事 (停止中の高速凝縮沈殿装置一次反応攪拌機の取替) (3) セシウム吸着装置処理水移送ポンプ取替工事 (停止中の処理水移送ポンプ(A)の取替) (4) セシウム吸着装置ポンプ取替工事 (停止中のH-8スキッドNo.1ポンプの取替)	
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		



9/12 16:57 受

1084 1/5  
様式 8-1 (1/4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

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

平成23年9月12日 (第 報)		
発信時刻 16 時 50 分		
(第15条-1083報)		
経済産業大臣, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿		
通報者名 福島第一原子力発電所長 吉田 昌郎 連絡先 (原子力防災管理者) 0240-32-2101 (代)		
特定事象の発生について、原子力災害対策特別措置法第10条第1項の規定に基づく通報以降の情報を通報します。		
原子力事業所及び場所	名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所 (事業区分: 電気事業) 場所: 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原 22	
特定事象の発生箇所	福島第一原子力発電所	
特定事象の発生時刻	平成23年3月11日 16時36分 (24時間表示)	
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	㊦ 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (■する, しない)
	想定される原因	<input type="checkbox"/> 特定 <span style="float: right;"><input checked="" type="checkbox"/> 調査中</span>
	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12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12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 16 時 00 分)	・天候: 晴れ ・風向: 方位 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12日 1200 現在

【留意事項】  
各計測器については、地震やその他の外部要因の影響を受けて、過剰の変動値発生を認めているものもあり、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。プラントの状況を確認するために、このような計測の不確実性も考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を使用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

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給水注入中。 流量3.8m <sup>3</sup> /h (9/12 11:00現在)	給水システムを用いた給水注入中。 流量3.7m <sup>3</sup> /h (9/12 11:00現在)	給水システムを用いた給水注入中。 流量5.0m <sup>3</sup> /h (給水) 流量3.0m <sup>3</sup> /h (CS系) (9/12 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	燃料罐A: 2470mm 燃料罐B: 1700mm (9/12 11:00現在) ※3	燃料罐A: 1900mm 燃料罐B: 2200mm (9/12 11:00現在) ※3	燃料罐A: 2650mm 燃料罐B: 2150mm (9/12 11:00現在) ※3		停止域 1887mm (9/12 12:00現在)	停止域 2624mm (9/12 12:00現在)
原子炉圧力	A系: 0.016 MPa g B系: 0 MPa g (9/12 11:00現在)	A系: 0.019 MPa g B系: 0 MPa g (9/12 11:00現在)	A系: 0.189 MPa g B系: 0.106 MPa g (9/12 11:00現在) (A)※3 (C)※3		0.005 MPa g (9/12 12:00現在)	0.026 MPa g (9/12 12:00現在)
原子炉水温度	(系統別温度がないため採取不可)				27.6℃ (9/12 12:00現在)	31.2℃ (9/12 12:00現在)
原子炉圧力容器 まわり温度	給水/圧力温度: 90.2℃ 圧力容器下部温度: 85.2℃ (9/12 11:00現在)	給水/圧力温度: 107.2℃ 圧力容器下部温度: 113.0℃ (9/12 11:00現在)	給水/圧力温度: 103.8℃ 圧力容器下部温度: 98.5℃ (9/12 11:00現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W・S/C圧力	D/W: 0.1264 MPa abs S/C: 0.105 MPa abs (9/12 11:00現在)	D/W: 0.119 MPa abs S/C: 0.100 MPa abs (9/12 11:00現在) ※1	D/W: 0.1015 MPa abs S/C: 0.1834 MPa abs (9/12 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ベロ-シール: 85.0℃ HVH戻り: 86.9℃ (9/12 11:00現在)	RPVベロ-シール: 167℃ ※3 HVH戻り: 120℃ (9/12 11:00現在)	RPVベロ-シール: 110.7℃ ※3 HVH戻り: 101.7℃ (9/12 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: 2.97E+01 Sv/h ※1 S/C(A): 6.72E-01 Sv/h B: 6.82E-01 Sv/h (9/12 11:00現在)	D/W(A): 1.00E+01 Sv/h ※1 B: 5.07E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 1.13E-01 Sv/h ※1 B: 5.47E+00 Sv/h ※1 (9/12 11:00現在)	D/W(A): 3.45E+00 Sv/h ※3 B: 2.42E+00 Sv/h ※3 S/C(A): 3.07E-01 Sv/h B: 2.91E-01 Sv/h (9/12 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℃ (9/12 11:00現在)	A系: 47.1℃ B系: 47.0℃ (9/12 11:00現在)	A系: 44.6℃ B系: 44.8℃ (9/12 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	0.384 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℃ (9/12 11:00現在)	33.0℃ (9/12 11:00現在)	32.3℃ (9/12 11:00現在)	40℃ (9/12 11:00現在)	30.4℃ (9/12 12:00現在)	31.5℃ (9/12 12:00現在)
FPC 2号-3号-4号 水位	3410mm (9/12 11:00現在)	2300mm (9/12 11:00現在)	3260mm (9/12 11:00現在)	2650mm (9/12 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 36℃ (9/12 5:30現在)	Su: SHCモード (8/8 10:43~)	6u: 非稼モード (9/12 9:52~)

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: データ取得中  
※3: 状況確認を要する状態

2/5



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 ( $\text{m/s}$ )
西門	2011/9/12 8:00	12.1	<0.01	晴れ	ENE	1.6
西門	2011/9/12 9:10	12.1	<0.01	晴れ	E	1.6
西門	2011/9/12 9:20	12.1	<0.01	晴れ	NE	1.8
西門	2011/9/12 9:30	12.1	<0.01	晴れ	E	1.5
西門	2011/9/12 9:40	12.0	<0.01	晴れ	E	2.4
西門	2011/9/12 9:50	12.1	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/9/12 10:00	12.1	<0.01	晴れ	ENE	1.4
西門	2011/9/12 10:10	12.2	<0.01	晴れ	E	1.4
西門	2011/9/12 10:20	12.3	<0.01	晴れ	NE	1.4
西門	2011/9/12 10:30	12.5	<0.01	晴れ	ESE	1.8
西門	2011/9/12 10:40	12.4	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/9/12 10:50	12.4	<0.01	晴れ	NNE	1.6
西門	2011/9/12 11:00	12.2	<0.01	晴れ	NE	2.1
西門	2011/9/12 11:10	12.3	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/9/12 11:20	12.2	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/9/12 11:30	12.1	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/9/12 11:40	12.1	<0.01	晴れ	SE	1.7
西門	2011/9/12 11:50	12.1	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2011/9/12 12:00	12.1	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/9/12 12:10	12.2	<0.01	晴れ	ENE	1.8
西門	2011/9/12 12:20	12.0	<0.01	晴れ	NE	1.5
西門	2011/9/12 12:30	12.0	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/9/12 12:40	12.0	<0.01	晴れ	ENE	1.9
西門	2011/9/12 12:50	12.0	<0.01	晴れ	ESE	1.8
西門	2011/9/12 13:00	12.4	<0.01	晴れ	ENE	2.1
西門	2011/9/12 13:10	12.4	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2011/9/12 13:20	12.4	<0.01	晴れ	ENE	2.6
西門	2011/9/12 13:30	12.4	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/9/12 13:40	12.4	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2011/9/12 13:50	12.3	<0.01	晴れ	ENE	1.4
西門	2011/9/12 14:00	12.3	<0.01	晴れ	ENE	1.9
西門	2011/9/12 14:10	12.4	<0.01	晴れ	NE	1.7
西門	2011/9/12 14:20	12.4	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/9/12 14:30	12.4	<0.01	晴れ	SSE	1.8
西門	2011/9/12 14:40	12.4	<0.01	晴れ	ENE	1.8
西門	2011/9/12 14:50	12.4	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/9/12 15:00	12.4	<0.01	晴れ	SSE	2.0
西門	2011/9/12 15:10	12.4	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/9/12 15:20	12.4	<0.01	晴れ	NE	1.8
西門	2011/9/12 15:30	12.4	<0.01	晴れ	E	1.3
西門	2011/9/12 15:40	12.4	<0.01	晴れ	S	1.4
西門	2011/9/12 15:50	12.4	<0.01	晴れ	E	1.5
西門	2011/9/12 16:00	12.4	<0.01	晴れ	E	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( $\mu\text{Sv/h}$ )

4/5

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/9/12 9:00	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/12 9:10	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/12 9:20	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/12 9:30	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/12 9:40	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/12 9:50	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/12 10:00	5	22	14	13	15	35	105	81
2011/9/12 10:10	5	22	14	13	16	35	105	81
2011/9/12 10:20	5	22	14	13	16	35	105	81
2011/9/12 10:30	5	22	14	13	16	35	105	81
2011/9/12 10:40	5	22	14	13	16	35	105	81
2011/9/12 10:50	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/12 11:00	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/12 11:10	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/12 11:20	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/12 11:30	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/12 11:40	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/12 11:50	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/12 12:00	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/12 12:10	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/12 12:20	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/12 12:30	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/12 12:40	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/12 12:50	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/12 13:00	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/12 13:10	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/12 13:20	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/12 13:30	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/12 13:40	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/12 13:50	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/12 14:00	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/12 14:10	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/12 14:20	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/12 14:30	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/12 14:40	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/12 14:50	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/12 15:00	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/12 15:10	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/12 15:20	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/12 15:30	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/12 15:40	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/12 15:50	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/12 16:00	5	22	14	13	16	36	105	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( $\mu$ Sv/h)	西門線量率( $\mu$ Sv/h)
2011/9/12 9:00	0.31	31	12
2011/9/12 9:30	0.31	31	12
2011/9/12 10:00	0.30	計器不具合のため欠測	12
2011/9/12 10:30	0.30	31	12
2011/9/12 11:00	0.30	31	12
2011/9/12 11:30	0.30	31	12
2011/9/12 12:00	0.30	31	12
2011/9/12 12:30	0.30	31	12
2011/9/12 13:00	0.30	31	12
2011/9/12 13:30	0.30	31	12
2011/9/12 14:00	0.30	31	12
2011/9/12 14:30	0.30	31	12
2011/9/12 15:00	0.30	31	12
2011/9/12 15:30	0.30	31	12
2011/9/12 16:00	0.30	31	12