

428

様式8-1-~~(1/4)~~

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

10報

※ 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5月13日 (第 報)  
 発信時刻 10 時 32 分  
 (第15条-427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"/> 待定 <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 (5月13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 (5月13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5月12日) をご報告します。なお、海水核種分析結果において、一部悪天候のためサンプリングを実施しておりません。
その他特定事象の把握に参考となる情報	被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:
	気象情報 (確認時刻 10時00分)	・天候: 曇り ・風向: 方位 南 ・風速: 0.9 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)

5月13日 6:00 現在

【注意事項】

各計測器については、地震やその他の振動の影響を受けて、測定の使用制限条件を組んでいるものもあり、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、このよび計測器の不備がもたらしたうえで、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注水注入中。 流量 7.9m <sup>3</sup> /h (5/13 5:00 現在)	消火ポンプを用いた注水注入中。 流量 6.9m <sup>3</sup> /h (5/13 5:00 現在)	消火ポンプを用いた注水注入中。 流量 8.9m <sup>3</sup> /h (制御)、30m <sup>3</sup> /h (除震) (5/13 5:00 現在、5/12 16:53 現在)	※2 (原子炉の除震機能が維持されており、注水不要)	※2 (原子炉の除震機能が維持されており、注水不要)	※2 (原子炉の除震機能が維持されており、注水不要)
原子炉水位	燃料領域A: タンクレベル 燃料領域B: -1700mm (5/13 5:00 現在)	燃料領域A: -1500mm 燃料領域B: -2100mm (5/13 5:00 現在)	燃料領域A: -1800mm 燃料領域B: -1900mm (5/13 5:00 現在)	停止域 1719mm (5/13 6:00 現在)	停止域 1937mm (5/13 6:00 現在)	停止域 1937mm (5/13 6:00 現在)
原子炉圧力	A系 0.485MPa g (A) ※3 B系 1.295MPa g (B) ※3 (5/13 5:00 現在)	A系 0.018MPa g (A) ※3 B系 0.018MPa g (D) ※3 (5/13 5:00 現在)	A系 0.091MPa g (A) ※3 B系 0.094MPa g (C) ※3 (5/13 5:00 現在)	0.003MPa g (5/13 6:00 現在)	0.016MPa g (5/13 6:00 現在)	0.016MPa g (5/13 6:00 現在)
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)					
原子炉圧力容器 まわりの温度	給水/炉水温度: 114.3℃ ※3 圧力容器下部温度: 91.3℃ (5/13 5:00 現在)	給水/炉水温度: 114.6℃ 圧力容器下部温度: ※1 (5/13 5:00 現在)	給水/炉水温度: 170.5℃ ※3 圧力容器下部温度: 145.7℃ (5/13 5:00 現在)	※2 (全盛期取出 中につき監視 対象外)		
D/W-S/C圧力	D/W 0.1204MPa abs S/C 0.100MPa abs (5/13 5:00 現在)	D/W 0.055MPa abs S/C ※1 (5/13 5:00 現在)	D/W 0.1003MPa abs S/C 0.1832MPa abs (5/13 5:00 現在)	※2 (原子炉の除震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 A/D-サークル: 91.2℃ HVH戻り: 85.8℃ (5/13 5:00 現在)	RPV A/D-サークル: ※1 HVH戻り: 110℃ (5/13 5:00 現在)	RPV A/D-サークル: 179.9℃ ※3 HVH戻り: 130.5℃ (5/13 5:00 現在)	※2 (原子炉の除震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) ※1 (B) ※1 S/C (A) 1.07x10 <sup>5</sup> Sv/h ※3 (B) 1.08x10 <sup>5</sup> Sv/h ※3 (5/13 5:00 現在)	D/W (A) 1.92x10 <sup>5</sup> Sv/h (B) 2.15x10 <sup>5</sup> Sv/h ※3 S/C (A) 3.61x10 <sup>5</sup> Sv/h ※3 (B) 2.24x10 <sup>5</sup> Sv/h ※3 (5/13 5:00 現在)	D/W (A) 1.17x10 <sup>5</sup> Sv/h (B) 8.44x10 <sup>5</sup> Sv/h ※3 S/C (A) 4.50x10 <sup>5</sup> Sv/h ※3 (B) 4.19x10 <sup>5</sup> Sv/h ※3 (5/13 5:00 現在)	※2 (原子炉の除震機能が維持されているため監視対象外)		
S/C 温度	A系: 52.0℃ B系: 52.4℃ (5/13 5:00 現在)	A系: 66.0℃ B系: 66.2℃ (5/13 5:00 現在)	A系: 40.1℃ B系: 40.2℃ (5/13 5:00 現在)	※2 (原子炉の除震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)	※2 (原子炉の除震機能が維持されているため監視対象外)		
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)	※2 (原子炉の除震機能が維持されているため監視対象外)		
使用済燃料プール 温度	※1	47℃ (5/13 5:00 現在)	※1	※2 (原子炉の除震機能が維持されているため監視対象外)		
FPC A/D-サークル 温度	1600mm (5/13 5:00 現在)	3800mm (5/13 5:00 現在)	※1	※2 (原子炉の除震機能が維持されているため監視対象外)		
電源	外部電源受電中 (P/C2C)					
その他情報	1号機 原子炉冷却系監視用AECについて、5/11 17:00に計測結果を完了。 外部電源受電中 (P/C4D)					

圧力単位: g=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: テーブル参照対象外  
※3: 状況推移を継続監視中

共用プール:  
28℃  
(5/12 6:25)

422℃  
(5/13 6:00 現在)

※1

6450mm  
(5/13 5:00 現在)

※1

3800mm  
(5/13 5:00 現在)

※1

1600mm  
(5/13 5:00 現在)

※1

35.5℃  
(5/13 6:00 現在)

※2

5u: SHCモード  
(5/12 21:02~)

6u: SHCモード  
(5/12 10:18~)

外部電源受電中 (P/C4D)

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 (P/C2C)

外部電源受電中 (P/C4D)

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 (P/C2C)

外部電源受電中 (P/C4D)

外部電源受電中 (P/C2C)

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/5/13 1:10	6	25	18	16	21	43	129	130
2011/5/13 1:20	6	25	18	16	21	43	129	131
2011/5/13 1:30	6	25	18	16	21	43	129	131
2011/5/13 1:40	6	25	18	16	21	43	129	132
2011/5/13 1:50	6	25	18	16	21	43	129	132
2011/5/13 2:00	6	25	18	16	21	43	129	132
2011/5/13 2:10	6	25	18	16	21	43	129	132
2011/5/13 2:20	6	25	18	16	21	43	129	132
2011/5/13 2:30	6	25	18	16	21	43	129	132
2011/5/13 2:40	6	25	18	16	21	43	129	132
2011/5/13 2:50	6	25	18	16	21	43	129	132
2011/5/13 3:00	6	25	18	16	21	43	129	132
2011/5/13 3:10	6	25	18	16	21	43	129	132
2011/5/13 3:20	6	25	18	16	21	43	129	132
2011/5/13 3:30	6	25	18	16	21	43	129	132
2011/5/13 3:40	6	25	18	16	21	43	130	132
2011/5/13 3:50	6	25	18	16	21	43	130	132
2011/5/13 4:00	6	25	18	16	21	43	130	132
2011/5/13 4:10	6	25	18	16	21	43	130	132
2011/5/13 4:20	6	25	18	16	21	43	130	132
2011/5/13 4:30	6	25	18	16	21	43	130	132
2011/5/13 4:40	6	25	18	16	21	43	130	132
2011/5/13 4:50	6	25	18	16	21	43	130	132
2011/5/13 5:00	6	25	18	16	21	43	130	132
2011/5/13 5:10	6	25	18	16	21	43	130	132
2011/5/13 5:20	6	25	18	16	21	43	130	132
2011/5/13 5:30	6	25	18	16	21	43	130	132
2011/5/13 5:40	6	25	18	16	21	43	130	132
2011/5/13 5:50	6	25	18	16	21	43	130	132
2011/5/13 6:00	6	25	18	16	21	43	130	132
2011/5/13 6:10	6	25	18	16	21	43	130	132
2011/5/13 6:20	6	25	18	16	21	43	130	132
2011/5/13 6:30	6	26	18	16	21	43	130	132
2011/5/13 6:40	6	26	18	16	21	43	130	132
2011/5/13 6:50	6	26	18	16	21	43	130	132
2011/5/13 7:00	6	26	18	16	21	43	130	132
2011/5/13 7:10	6	26	19	16	21	43	130	132
2011/5/13 7:20	6	26	19	16	21	43	130	132
2011/5/13 7:30	6	26	19	16	21	43	130	132
2011/5/13 7:40	6	26	19	16	21	43	130	132
2011/5/13 7:50	6	26	19	16	21	43	130	132
2011/5/13 8:00	6	26	19	16	21	43	130	132
2011/5/13 8:10	6	26	19	16	21	43	130	132
2011/5/13 8:20	6	26	19	16	21	43	130	132
2011/5/13 8:30	6	26	19	16	21	43	130	132
2011/5/13 8:40	6	26	19	16	21	44	130	132
2011/5/13 8:50	6	26	19	16	21	44	130	132
2011/5/13 9:00	6	26	19	17	21	44	131	133
2011/5/13 9:10	6	26	19	17	21	44	131	133
2011/5/13 9:20	6	26	19	17	21	44	131	133
2011/5/13 9:30	6	26	19	17	21	44	131	133
2011/5/13 9:40	6	26	19	17	21	44	131	133
2011/5/13 9:50	6	26	19	17	21	44	131	133
2011/5/13 10:00	6	26	19	17	21	44	131	133

福島第一原子力発電所 モニタリング結果

場所	日時	総量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	中性子線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	天候	風向	風速 ( $\text{m/s}$ )
西門	2011/5/12 23:10	16.6	<0.01	雨	NW	0.5
西門	2011/5/12 23:20	16.7	<0.01	雨	N	0.6
西門	2011/5/12 23:30	16.6	<0.01	雨	WNW	0.9
西門	2011/5/12 23:40	16.6	<0.01	雨	N	0.8
西門	2011/5/12 23:50	16.6	<0.01	雨	NW	0.7
西門	2011/5/13 0:00	16.6	<0.01	雨	NNW	0.6
西門	2011/5/13 0:10	16.7	<0.01	雨	NW	0.9
西門	2011/5/13 0:20	16.6	<0.01	雨	W	1.1
西門	2011/5/13 0:30	16.7	<0.01	雨	N	0.8
西門	2011/5/13 0:40	16.6	<0.01	雨	N	0.7
西門	2011/5/13 0:50	16.6	<0.01	雨	E	0.7
西門	2011/5/13 1:00	16.7	<0.01	雨	N	0.7
西門	2011/5/13 1:10	16.7	<0.01	雨	N	0.7
西門	2011/5/13 1:20	16.7	<0.01	雨	NW	0.8
西門	2011/5/13 1:30	16.7	<0.01	雨	ENE	0.9
西門	2011/5/13 1:40	16.7	<0.01	雨	WNW	1.0
西門	2011/5/13 1:50	16.7	<0.01	雨	W	1.0
西門	2011/5/13 2:00	16.7	<0.01	雨	N	0.8
西門	2011/5/13 2:10	16.7	<0.01	雨	NW	0.7
西門	2011/5/13 2:20	16.8	<0.01	雨	N	0.7
西門	2011/5/13 2:30	16.7	<0.01	雨	W	0.8
西門	2011/5/13 2:40	16.8	<0.01	雨	NW	0.9
西門	2011/5/13 2:50	16.8	<0.01	雨	NW	0.7
西門	2011/5/13 3:00	16.8	<0.01	雨	NE	0.7
西門	2011/5/13 3:10	16.8	<0.01	雨	NW	0.8
西門	2011/5/13 3:20	16.7	<0.01	雨	NE	0.8
西門	2011/5/13 3:30	16.7	<0.01	雨	NW	0.7
西門	2011/5/13 3:40	16.7	<0.01	雨	NW	0.8
西門	2011/5/13 3:50	16.7	<0.01	雨	NW	0.7
西門	2011/5/13 4:00	16.8	<0.01	雨	N	0.7
西門	2011/5/13 4:10	16.7	<0.01	雨	W	0.6
西門	2011/5/13 4:20	16.9	<0.01	雨	NW	0.6
西門	2011/5/13 4:30	16.8	<0.01	雨	E	0.3
西門	2011/5/13 4:40	16.7	<0.01	晴れ	NW	0.4
西門	2011/5/13 4:50	16.7	<0.01	晴れ	SW	0.4
西門	2011/5/13 5:00	16.8	<0.01	晴れ	N	0.5
西門	2011/5/13 5:10	16.8	<0.01	晴れ	W	0.5
西門	2011/5/13 5:20	16.8	<0.01	晴れ	NNW	0.5
西門	2011/5/13 5:30	16.6	<0.01	晴れ	NW	0.5
西門	2011/5/13 5:40	16.6	<0.01	晴れ	N	0.4
西門	2011/5/13 5:50	16.8	<0.01	晴れ	NW	0.4
西門	2011/5/13 6:00	16.8	<0.01	晴れ	NNE	0.4
西門	2011/5/13 6:10	16.9	<0.01	晴れ	W	0.5
西門	2011/5/13 6:20	16.8	<0.01	晴れ	NNE	0.6
西門	2011/5/13 6:30	16.9	<0.01	晴れ	NNE	0.5
西門	2011/5/13 6:40	16.8	<0.01	晴れ	NE	0.6
西門	2011/5/13 6:50	16.9	<0.01	晴れ	SSW	0.4
西門	2011/5/13 7:00	16.9	<0.01	曇り	NW	0.7
西門	2011/5/13 7:10	16.9	<0.01	曇り	NE	0.6
西門	2011/5/13 7:20	16.8	<0.01	曇り	NE	0.6
西門	2011/5/13 7:30	16.8	<0.01	曇り	NE	0.7
西門	2011/5/13 7:40	16.9	<0.01	曇り	E	0.7
西門	2011/5/13 7:50	16.9	<0.01	曇り	ENE	0.9
西門	2011/5/13 8:00	16.9	<0.01	曇り	S	1.3
西門	2011/5/13 8:10	16.9	<0.01	曇り	SE	1.0
西門	2011/5/13 8:20	16.9	<0.01	曇り	W	1.6
西門	2011/5/13 8:30	16.9	<0.01	曇り	W	2.6
西門	2011/5/13 8:40	16.9	<0.01	曇り	NW	2.1
西門	2011/5/13 8:50	17.0	<0.01	曇り	W	2.3
西門	2011/5/13 9:00	17.0	<0.01	曇り	NW	2.1
西門	2011/5/13 9:10	17.0	<0.01	曇り	NW	1.9
西門	2011/5/13 9:20	16.9	<0.01	曇り	W	1.7
西門	2011/5/13 9:30	16.9	<0.01	曇り	W	2.3
西門	2011/5/13 9:40	17.0	<0.01	曇り	W	1.9
西門	2011/5/13 9:50	16.9	<0.01	曇り	WNW	1.1
西門	2011/5/13 10:00	16.9	<0.01	曇り	S	0.9

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

日時	事務本館南側検量率(mSv/h)	正門線量率(μSv/h)	西門線量率(μSv/h)
2011/5/12 4:30	0.40	42	16
2011/5/12 5:00	0.40	42	16
2011/5/12 5:30	0.40	42	16
2011/5/12 6:00	0.40	42	16
2011/5/12 6:30	0.40	42	17
2011/5/12 7:00	0.40	42	16
2011/5/12 7:30	0.40	42	16
2011/5/12 8:00	0.40	42	16
2011/5/12 8:30	0.40	43	16
2011/5/12 9:00	0.40	43	16
2011/5/12 9:30	0.40	43	16
2011/5/12 10:00	0.40	43	16
2011/5/12 10:30	0.40	43	16
2011/5/12 11:00	0.40	43	16
2011/5/12 11:30	0.40	43	16
2011/5/12 12:00	0.40	放射トラブルにより検量取り不可	16
2011/5/12 12:30	0.39		16
2011/5/12 13:00	0.39		16
2011/5/12 13:30	0.39		16
2011/5/12 14:00	0.39		16
2011/5/12 14:30	0.39		16
2011/5/12 15:00	0.40		16
2011/5/12 15:30	0.39		16
2011/5/12 16:00	0.39		16
2011/5/12 16:30	0.39		16
2011/5/12 17:00	0.39		16
2011/5/12 17:30	0.39		16
2011/5/12 18:00	0.38		16
2011/5/12 18:30	0.38		16
2011/5/12 19:00	0.39		16
2011/5/12 19:30	0.38		15
2011/5/12 20:00	0.38		16
2011/5/12 20:30	0.38		15
2011/5/12 21:00	0.39		15
2011/5/12 21:30	0.39		16
2011/5/12 22:00	0.38		16
2011/5/12 22:30	0.38		16
2011/5/12 23:00	0.39		16
2011/5/12 23:30	0.39		16
2011/5/13 0:00	0.39		16
2011/5/13 0:30	0.39		16
2011/5/13 1:00	0.39		16
2011/5/13 1:30	0.39		16
2011/5/13 2:00	0.39		16
2011/5/13 2:30	0.39		16
2011/5/13 3:00	0.39		16
2011/5/13 3:30	0.39		16
2011/5/13 4:00	0.39		16
2011/5/13 4:30	0.39		16
2011/5/13 5:00	0.39		16
2011/5/13 5:30	0.39		16
2011/5/13 6:00	0.39		16
2011/5/13 6:30	0.39		16
2011/5/13 7:00	0.39		16
2011/5/13 7:30	0.39		16
2011/5/13 8:00	0.39		16
2011/5/13 8:30	0.39		16
2011/5/13 9:00	0.39		16
2011/5/13 9:30	0.39		16
2011/5/13 10:00	0.39		16

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：5/13)

採取場所	福島第一 西門		福島第二 MP-1 (参考)				②放射線業務従事者の呼吸する空気中の濃度限度 (Bq/cm <sup>3</sup> ) ※
	平成23年5月12日 11時30分～11時50分	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	
試料採取日時刻	平成23年5月12日 9時17分～9時24分	平成23年5月12日 15時05分～15時13分					
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )
揮発性	I-131 (約8日)	0.00	ND	-	ND	-	1E-03
	Cs-134 (約2年)	0.01	1.5E-05	0.01	1.1E-05	0.01	2E-03
	Cs-137 (約30年)	0.00	1.0E-05	0.00	1.1E-05	0.00	3E-03
粒子状	I-131 (約8日)	0.00	1.6E-06	0.00	ND	-	1E-03
	Cs-134 (約2年)	ND	1.1E-05	0.01	ND	-	2E-03
	Cs-137 (約30年)	6.1E-06	8.5E-06	0.00	ND	-	3E-03

※ 人が呼吸する空気中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ O.OE-Oとは、 $0.0 \times 10^{-6}$ 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。

# 海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約: 5/13)

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400m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600m地点)	
	平成23年5月12日 8時50分	平成23年5月12日 14時05分	平成23年5月12日 8時30分	平成23年5月12日 13時50分	平成23年5月12日 8時45分	平成23年5月12日 7時50分	平成23年5月12日 7時50分	
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)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	4.6E-03	0.12	ND	-
Cs-134 (約2年)	7.5E-02	1.3	5.5E-02	0.92	2.5E-02	0.42	2.5E-02	0.42
Cs-137 (約30年)	8.2E-02	0.91	5.9E-02	0.66	2.7E-02	0.39	2.6E-02	0.29

②炉規則告示濃度限度

Bq/cm<sup>3</sup>

(別添第2第六欄)

周辺監視区域外の

水中の濃度限度)

4E-02

6E-02

9E-02

※ O.E.Oとは、 $0.0 \times 10^{-6}$ と同じ意味である。

※ 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。

# 海水核種分析結果<沖合 1/2>

参考値

(データ集約 : 5/13)

採取場所	南相馬市沖合15km		館戸川沖合15km		福島第一 敷地沖合15km		福島第二 敷地沖合15km		岩波海岸沖合15km		広野町沖合15km		②所規則告示濃度限度 Bq/cm <sup>3</sup> (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/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)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	
試料採取日時	平成23年5月12日 試料採取中止	平成23年5月12日 試料採取中止	平成23年5月12日 試料採取中止	平成23年5月12日 試料採取中止	平成23年5月12日 試料採取中止	平成23年5月12日 試料採取中止	平成23年5月12日 試料採取中止	平成23年5月12日 試料採取中止	平成23年5月12日 試料採取中止	平成23年5月12日 試料採取中止	平成23年5月12日 試料採取中止	平成23年5月12日 試料採取中止	
I-131 (約8日)													4E-02
Cs-134 (約2年)													6E-02
Cs-137 (約30年)													9E-02

※ O.E-Oとは、 $0.0 \times 10^{-6}$ 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。

採取場所	原町区沖合3km		小高区沖合3km		岩波海岸沖合3km		小高区沖合8km		岩波海岸沖合8km		②所規則告示濃度限度 Bq/cm <sup>3</sup> (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)	
	検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/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)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )		倍率 (①/②)
試料採取日時	平成23年5月12日 試料採取中止	平成23年5月12日 試料採取中止	平成23年5月12日 試料採取中止	平成23年5月12日 試料採取中止	平成23年5月12日 試料採取中止	平成23年5月12日 試料採取中止	平成23年5月12日 試料採取中止	平成23年5月12日 試料採取中止	平成23年5月12日 試料採取中止	平成23年5月12日 試料採取中止		
I-131 (約8日)												4E-02
Cs-134 (約2年)												6E-02
Cs-137 (約30年)												9E-02

※ O.E-Oとは、 $0.0 \times 10^{-6}$ 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。



海水核種分析結果<沖合 2/2>

参考値

(データ集約: 5/13)

採取場所	いわき市北部沖合3km 上層		いわき市北部沖合3km 下層		夏井川沖合3km 上層		夏井川沖合3km 下層		小名浜港沖合3km 上層		小名浜港沖合3km 下層		②炉規則告示濃度限度 (Bq/cm <sup>3</sup> ) (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5月12日 6時45分	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	平成23年5月12日 6時45分	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	平成23年5月12日 6時25分	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	平成23年5月12日 6時10分	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	
検出核種 (半減期)													
I-131 (約8日)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	4E-02
Cs-134 (約2年)	7.2E-03	0.12	0.18	4.9E-03	0.08	0.10	5.9E-03	0.16	0.05	3.2E-03	0.05	0.05	6E-02
Cs-137 (約30年)	7.9E-03	0.09	0.09	5.2E-03	0.06	0.09	8.2E-03	0.09	0.04	3.7E-03	0.04	0.04	9E-02

※ O.OE-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。

採取場所	江名沖合3km 上層		江名沖合3km 下層		沼の内沖合3km 上層		沼の内沖合3km 下層		笠岡沖合3km 上層		笠岡沖合3km 下層		②炉規則告示濃度限度 (Bq/cm <sup>3</sup> ) (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5月12日 試料採取中止	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	平成23年5月12日 試料採取中止	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	平成23年5月12日 6時15分	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	平成23年5月12日 6時55分	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	
検出核種 (半減期)													
I-131 (約8日)													4E-02
Cs-134 (約2年)													6E-02
Cs-137 (約30年)													9E-02

※ O.OE-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。

集中調整施設施設開通 サブドレン水後継分析結果

I-131(Bq/cm<sup>2</sup>)

測定箇所	移動前																										
	4/16	4/17	4/19	4/19	4/20	4/21	4/22	4/23	4/24	4/25	4/26	4/27	4/28	4/29	4/30	5/1	5/2	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7	5/8	5/9	5/10	5/11	5/12
①	-	0.03	0.54	0.32	0.15	2.3	-	0.21	0.18	0.093	0.074	0.049	0.05	0.032	0.025	0.008	0.012	0.010	0.022	0.012	0.015	ND	ND	ND	0.008	ND	ND
②	0.13	0.11	0.11	0.087	0.31	0.11	0.11	0.19	0.16	0.21	0.19	0.18	0.15	0.16	0.15	0.12	0.095	0.009	0.098	0.09	0.11	0.081	0.075	0.065	0.063	0.053	0.046
③	-	-	-	0.030	0.053	0.06	0.056	0.051	0.035	0.031	0.020	0.023	0.027	0.022	0.021	0.012	0.023	0.017	0.023	0.03	0.028	0.016	0.019	0.018	0.017	0.016	0.012
④	0.091	-	0.12	-	-	-	-	-	-	0.045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	0.5	0.35	0.42	0.34	0.33	0.15	0.069	0.15	0.78	0.21	0.13	0.12	0.19	0.083	0.062	0.051	0.054	0.022	0.019	0.018	0.027	0.023	0.051	0.018	0.052	0.043	0.03
⑥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CS-13A (Bq/cm<sup>2</sup>)

測定箇所	移動前																										
	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20	4/21	4/22	4/23	4/24	4/25	4/26	4/27	4/28	4/29	4/30	5/1	5/2	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7	5/8	5/9	5/10	5/11	5/12
①	-	0.093	0.076	0.097	0.096	0.48	-	0.22	0.15	0.12	0.12	0.12	0.21	0.12	0.15	0.065	0.1	0.14	0.09	0.086	0.062	0.041	0.06	0.053	0.11	0.025	0.041
②	ND	0.048	0.033	0.046	0.071	0.024	0.026	ND	0.025	0.025	0.02	0.022	0.045	0.031	0.014	ND	0.021	ND	ND	ND	0.21	ND	ND	ND	ND	ND	0.011
③	-	-	-	0.007	0.012	0.047	ND	0.023	0.03	ND	ND	ND	0.015	ND	0.018	0.009	0.028	ND	0.013	ND	ND	ND	0.007	ND	ND	0.01	ND
④	0.037	-	0.016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	0.45	0.3	0.19	0.073	0.092	0.099	0.065	0.077	0.15	0.054	0.064	0.07	0.071	0.045	0.06	0.052	0.082	0.016	0.043	0.044	0.058	0.058	0.085	0.061	0.096	0.1	0.09
⑥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CS-137 (Bq/cm<sup>2</sup>)

測定箇所	移動前																										
	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20	4/21	4/22	4/23	4/24	4/25	4/26	4/27	4/28	4/29	4/30	5/1	5/2	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7	5/8	5/9	5/10	5/11	5/12
①	-	0.11	0.093	0.095	0.095	0.51	-	0.24	0.16	0.13	0.12	0.13	0.23	0.13	0.17	0.078	0.11	0.15	0.092	0.099	0.049	0.025	0.073	0.046	0.11	0.045	0.045
②	ND	0.042	0.031	0.037	0.072	0.038	0.032	0.022	0.019	0.021	0.023	0.031	0.033	0.022	0.014	ND	0.028	0.021	0.022	ND	0.21	ND	ND	0.008	ND	ND	0.011
③	-	-	-	-	ND	0.015	0.043	0.023	ND	0.029	0.014	ND	0.022	0.032	ND	0.008	0.01	ND	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.015	0.03
④	0.033	-	0.013	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	0.45	0.32	0.21	0.079	0.08	0.1	0.075	0.082	0.15	0.055	0.049	0.082	0.067	0.068	0.042	0.047	0.093	0.03	0.057	0.041	0.063	0.073	0.095	0.046	0.12	0.1	0.1
⑥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※①はサンプリング測定位置が異なっていることを示す  
 ※②は移動前測定位置のサンプリングであり、プロセス調整に本が原因と判断されたため、移動前より移動後と判断されたことによる。移動後は通り目の状態で測定。(4/25)  
 ※③は②の測定位置と異なるため、地下水位の上昇により、測定位置が異なるため、測定位置の異なる状態で測定。(4/29)

- ＜測定箇所＞
- ① 4号サブドレン施設
  - ② プロセス調整池北東
  - ③ プロセス調整池南東
  - ④ プロセス調整池南西
  - ⑤ 調整池南東施設調整池南
  - ⑥ サイバト力調整池南

## 異常事態連絡様式（第2報以降）（原子炉施設）

7枚

※ 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5月13日（第 報）

発信時刻 17時06分

（第15条-428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	プラント状況(5月13日12時00分現在)及び、モニタリングポスト空間線量率の測定結果(5月13日18時00分現在)を報告します。 なお、本日10時40分頃、2号機タービン建屋トレンチ滞留水の集中廃棄物処理施設プロセス建屋への移送状況についてのパトロールを実施し、異常のないことを確認しました。 また、1~4号機の取水口におけるシルトフェンス内側及び外側の海水サンプリングの核種分析結果を報告します。 昨日と比較し、3号機取水口の放射能濃度については下降傾向にあります。	
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 <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 西北西 ・風速： 3.2m/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)

5月13日 12:00 現在

【重要事項】  
 各計測器については、地震やその他の急激な変動の影響を受けて、異常の使用状態  
 を検出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	給水弁を用いた給水注入中。 流量 7.9m <sup>3</sup> /h (5/13 11:00 現在)	有線系弁を用いた給水注入中。 流量 7.0m <sup>3</sup> /h (5/13 11:00 現在)	有線系及び給水弁を用いた給水注入中。 流量 8.9m <sup>3</sup> /h (線系)、3.0m <sup>3</sup> /h (線系) (5/13 11:00 現在、5/12 16:53 現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、 水不空)	
原子炉水位	燃料領域A: 570mm 燃料領域B: -1700mm (5/13 11:00 現在)	燃料領域A: -1500mm 燃料領域B: -2100mm (5/13 11:00 現在)	燃料領域A: -1800mm 燃料領域B: -2250mm (5/13 11:00 現在)		停止域 2124mm (5/13 12:00 現在)	停止域 1921mm (5/13 12:00 現在)
原子炉圧力	A系 0.478MPa g (A) ※3 B系 1.298MPa g (B) ※3 (5/13 11:00 現在)	A系 0.018MPa g (A) ※3 B系 0.016MPa g (D) ※3 (5/13 11:00 現在)	A系 0.089MPa g (A) ※3 B系 0.091MPa g (C) ※3 (5/13 11:00 現在)		0.003MPa g (5/13 12:00 現在)	0.016MPa g (5/13 12:00 現在)
原子炉水温度					50.0°C (5/13 12:00 現在)	26.2°C (5/13 12:00 現在)
原子炉圧力容器 まわりの温度	給水弁 温度: 114.2°C ※3 圧力容器下部 温度: 91.0°C (5/13 11:00 現在)	給水弁 温度: 114.6°C 圧力容器下部 温度: ※1 (5/13 11:00 現在)	給水弁 温度: 155.4°C ※3 圧力容器下部 温度: 142.7°C (5/13 11:00 現在)	※2 (全燃料取出 中につき監視 対象外)		
D/W・S/C 圧力	D/W: 0.1204MPa abs S/C: 0.100MPa abs (5/13 11:00 現在)	D/W: 0.055MPa abs S/C ※1 (5/13 11:00 現在)	D/W: 0.098MPa abs S/C: 0.1839MPa abs (5/13 11:00 現在)			
D/W 雰囲気温度	RPVヘッドシール: 90.9°C HVH戻り: 85.5°C (5/13 11:00 現在)	RPVヘッドシール: ※1 HVH戻り: 110°C (5/13 11:00 現在)	RPVヘッドシール: 176.8°C ※3 HVH戻り: 127.8°C (5/13 11:00 現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W (A) ※1 (B) ※1 S/C (A) 1.07X10 <sup>5</sup> Sv/h ※3 (B) 1.08X10 <sup>5</sup> Sv/h ※3 (5/13 11:00 現在)	D/W (A) 1.91X10 <sup>5</sup> Sv/h (B) 2.15X10 <sup>5</sup> Sv/h S/C (A) 3.60X10 <sup>5</sup> Sv/h ※3 (B) 8.17X10 <sup>5</sup> Sv/h ※3 (5/13 11:00 現在)	D/W (A) 1.16X10 <sup>5</sup> Sv/h (B) 8.28X10 <sup>5</sup> Sv/h S/C (A) 4.49X10 <sup>5</sup> Sv/h ※3 (B) 4.18X10 <sup>5</sup> Sv/h ※3 (5/13 11:00 現在)			
S/C 温度	A系: 52.0°C B系: 51.8°C (5/13 11:00 現在)	A系: 65.9°C B系: 66.2°C (5/13 11:00 現在)	A系: 40.1°C B系: 40.2°C (5/13 11:00 現在)			
D/W 設計圧力	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)			
D/W 設計使用圧力	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	※1	48°C (5/13 11:00 現在)	※1	※1	42.8°C (5/13 12:00 現在)	37.5°C (5/13 12:00 現在)
FPC・P・T・S・T バルブ	1650mm (5/13 11:00 現在)	3700mm (5/13 11:00 現在)	※1	6400mm (5/13 11:00 現在)		
電源	外部電源受電中 (P/C2C)	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	1S機 原子炉水温度計ACについて、5/11 17:00に計測値が狂った。			共用プール: 27C (5/13 6:50)	5u: 非線モード (5/13 9:27~)	6u: SHC モード (5/12 10:18~)

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: 状況推移を継続監視中



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 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	中子線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	天候	風向	風速 ( $\text{m/s}$ )
西門	2011/5/13 3:10	16.8	<0.01	雨	NW	0.8
西門	2011/5/13 3:20	16.7	<0.01	雨	NE	0.6
西門	2011/5/13 3:30	16.7	<0.01	雨	NW	0.7
西門	2011/5/13 3:40	16.7	<0.01	雨	NW	0.8
西門	2011/5/13 3:50	16.7	<0.01	雨	NW	0.7
西門	2011/5/13 4:00	16.8	<0.01	雨	N	0.7
西門	2011/5/13 4:10	16.7	<0.01	雨	W	0.6
西門	2011/5/13 4:20	16.9	<0.01	雨	NW	0.8
西門	2011/5/13 4:30	16.8	<0.01	雨	E	0.3
西門	2011/5/13 4:40	16.7	<0.01	晴れ	NW	0.4
西門	2011/5/13 4:50	16.7	<0.01	晴れ	SW	0.4
西門	2011/5/13 5:00	16.8	<0.01	晴れ	N	0.5
西門	2011/5/13 5:10	16.8	<0.01	晴れ	W	0.5
西門	2011/5/13 5:20	16.8	<0.01	晴れ	NNW	0.5
西門	2011/5/13 5:30	16.8	<0.01	晴れ	NW	0.6
西門	2011/5/13 5:40	16.8	<0.01	晴れ	N	0.4
西門	2011/5/13 5:50	16.8	<0.01	晴れ	NW	0.4
西門	2011/5/13 6:00	16.8	<0.01	晴れ	NNE	0.4
西門	2011/5/13 6:10	16.8	<0.01	晴れ	W	0.5
西門	2011/5/13 6:20	16.8	<0.01	晴れ	NNE	0.8
西門	2011/5/13 6:30	16.9	<0.01	晴れ	NNE	0.5
西門	2011/5/13 6:40	16.9	<0.01	晴れ	NE	0.6
西門	2011/5/13 6:50	16.8	<0.01	晴れ	SSW	0.4
西門	2011/5/13 7:00	16.8	<0.01	曇り	NW	0.7
西門	2011/5/13 7:10	16.8	<0.01	曇り	NE	0.8
西門	2011/5/13 7:20	16.8	<0.01	曇り	NE	0.8
西門	2011/5/13 7:30	16.8	<0.01	曇り	NE	0.7
西門	2011/5/13 7:40	16.8	<0.01	曇り	E	0.7
西門	2011/5/13 7:50	16.8	<0.01	曇り	ENE	0.9
西門	2011/5/13 8:00	16.9	<0.01	曇り	S	1.3
西門	2011/5/13 8:10	16.9	<0.01	曇り	SE	1.0
西門	2011/5/13 8:20	16.8	<0.01	曇り	W	1.6
西門	2011/5/13 8:30	16.9	<0.01	曇り	W	2.8
西門	2011/5/13 8:40	16.8	<0.01	曇り	NW	2.1
西門	2011/5/13 8:50	17.0	<0.01	曇り	W	2.9
西門	2011/5/13 9:00	17.0	<0.01	曇り	NW	2.1
西門	2011/5/13 9:10	17.0	<0.01	曇り	NW	1.9
西門	2011/5/13 9:20	16.9	<0.01	曇り	W	1.7
西門	2011/5/13 9:30	16.9	<0.01	曇り	W	2.3
西門	2011/5/13 9:40	17.0	<0.01	曇り	W	1.9
西門	2011/5/13 9:50	16.9	<0.01	曇り	WNW	1.1
西門	2011/5/13 10:00	16.9	<0.01	曇り	S	0.9
西門	2011/5/13 10:10	17.0	<0.01	曇り	N	1.1
西門	2011/5/13 10:20	16.9	<0.01	曇り	WNW	1.3
西門	2011/5/13 10:30	17.0	<0.01	曇り	W	2.9
西門	2011/5/13 10:40	17.0	<0.01	曇り	W	2.0
西門	2011/5/13 10:50	16.9	<0.01	曇り	NNW	1.7
西門	2011/5/13 11:00	16.9	<0.01	曇り	NW	1.8
西門	2011/5/13 11:10	17.0	<0.01	曇り	N	1.8
西門	2011/5/13 11:20	17.0	<0.01	曇り	NW	1.6
西門	2011/5/13 11:30	17.0	<0.01	曇り	WNW	1.5
西門	2011/5/13 11:40	16.9	<0.01	曇り	W	1.7
西門	2011/5/13 11:50	17.0	<0.01	曇り	WNW	1.7
西門	2011/5/13 12:00	17.0	<0.01	曇り	SSW	1.5
西門	2011/5/13 12:10	17.1	<0.01	曇り	W	1.4
西門	2011/5/13 12:20	17.0	<0.01	曇り	WSW	1.8
西門	2011/5/13 12:30	17.0	<0.01	曇り	ENE	1.4
西門	2011/5/13 12:40	17.0	<0.01	曇り	WNW	1.4
西門	2011/5/13 12:50	17.0	<0.01	晴れ	SSE	1.7
西門	2011/5/13 13:00	17.0	<0.01	晴れ	WNW	1.7
西門	2011/5/13 13:10	17.0	<0.01	晴れ	NW	2.9
西門	2011/5/13 13:20	16.9	<0.01	晴れ	NW	3.4
西門	2011/5/13 13:30	16.9	<0.01	晴れ	W	4.4
西門	2011/5/13 13:40	17.0	<0.01	晴れ	NW	5.0
西門	2011/5/13 13:50	17.0	<0.01	晴れ	W	4.6
西門	2011/5/13 14:00	17.0	<0.01	晴れ	W	5.7
西門	2011/5/13 14:10	17.0	<0.01	晴れ	WSW	4.5
西門	2011/5/13 14:20	17.0	<0.01	晴れ	NW	4.1
西門	2011/5/13 14:30	17.0	<0.01	晴れ	NNW	3.7
西門	2011/5/13 14:40	17.0	<0.01	晴れ	WSW	4.1
西門	2011/5/13 14:50	17.0	<0.01	晴れ	NW	3.5
西門	2011/5/13 15:00	17.0	<0.01	晴れ	W	3.9
西門	2011/5/13 15:10	17.0	<0.01	晴れ	W	2.9
西門	2011/5/13 15:20	17.1	<0.01	晴れ	WNW	3.4
西門	2011/5/13 15:30	17.1	<0.01	晴れ	W	3.4
西門	2011/5/13 15:40	17.0	<0.01	晴れ	W	4.2
西門	2011/5/13 15:50	17.0	<0.01	晴れ	W	3.5
西門	2011/5/13 16:00	17.0	<0.01	晴れ	WNW	3.2

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

日時	原発本館南側線量率(mSv/h)	正門線量率( $\mu$ Sv/h)	西門線量率( $\mu$ Sv/h)
2011/5/12 4:30	0.40	42	16
2011/5/12 5:00	0.40	42	16
2011/5/12 5:30	0.40	42	16
2011/5/12 6:00	0.40	42	16
2011/5/12 6:30	0.40	42	16
2011/5/12 7:00	0.40	42	17
2011/5/12 7:30	0.40	42	16
2011/5/12 8:00	0.40	42	16
2011/5/12 8:30	0.40	42	16
2011/5/12 9:00	0.40	43	16
2011/5/12 9:30	0.40	43	16
2011/5/12 10:00	0.40	43	16
2011/5/12 10:30	0.40	43	16
2011/5/12 11:00	0.40	43	16
2011/5/12 11:30	0.40	43	16
2011/5/12 12:00	0.40	43	16
2011/5/12 12:30	0.39	監視カメラにより読み取り不可	16
2011/5/12 13:00	0.39		16
2011/5/12 13:30	0.39		16
2011/5/12 14:00	0.39		16
2011/5/12 14:30	0.39		16
2011/5/12 15:00	0.40		16
2011/5/12 15:30	0.39		16
2011/5/12 16:00	0.39		16
2011/5/12 16:30	0.39		16
2011/5/12 17:00	0.39		16
2011/5/12 17:30	0.39		16
2011/5/12 18:00	0.38		16
2011/5/12 18:30	0.38		16
2011/5/12 19:00	0.39		16
2011/5/12 19:30	0.38		16
2011/5/12 20:00	0.38		15
2011/5/12 20:30	0.38		15
2011/5/12 21:00	0.38		15
2011/5/12 21:30	0.39		15
2011/5/12 22:00	0.38		15
2011/5/12 22:30	0.38		16
2011/5/12 23:00	0.38		15
2011/5/12 23:30	0.39		16
2011/5/13 0:00	0.38		16
2011/5/13 0:30	0.38		16
2011/5/13 1:00	0.38		16
2011/5/13 1:30	0.39		16
2011/5/13 2:00	0.39		16
2011/5/13 2:30	0.39		16
2011/5/13 3:00	0.39		16
2011/5/13 3:30	0.39		16
2011/5/13 4:00	0.39		16
2011/5/13 4:30	0.39		16
2011/5/13 5:00	0.39		16
2011/5/13 5:30	0.39		16
2011/5/13 6:00	0.39		16
2011/5/13 6:30	0.39		15
2011/5/13 7:00	0.39		16
2011/5/13 7:30	0.39		16
2011/5/13 8:00	0.39		16
2011/5/13 8:30	0.39		16
2011/5/13 9:00	0.39		16
2011/5/13 9:30	0.39		16
2011/5/13 10:00	0.39		16
2011/5/13 10:30	0.39		16
2011/5/13 11:00	0.39		16
2011/5/13 11:30	0.38		16
2011/5/13 12:00	0.38		16
2011/5/13 12:30	0.38		16
2011/5/13 13:00	0.38		15
2011/5/13 13:30	0.38		15
2011/5/13 14:00	0.38		16
2011/5/13 14:30	0.38		15
2011/5/13 15:00	0.38		15
2011/5/13 15:30	0.38		15
2011/5/13 16:00	0.38		15



速報値

福島第一 物産部前、1～4号機スクリーニング、1～4号機取水口内 海水放射能分析結果

採取場所	福島第一 物産部前海水		福島第一 1号機スクリーニング海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 1号機スクリーニング海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 2号機スクリーニング海水 (シルトフェンス外側)		②汚損則告示 濃度限度Bq/cm <sup>3</sup> (別添第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	採取日時	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)	
採取日時	平成23年5月13日 6時28分		平成23年5月13日 6時38分		平成23年5月13日 6時50分		平成23年5月13日 7時02分		
検出核種 (半減期)									
I-131 (約8日)		1.2	3.4E+00	85	5.2E+00	130	4.9E+00	120	4E-02
Cs-134 (約2年)		2.7	2.0E+01	330	3.1E+01	520	3.0E+01	500	6E-02
Cs-137 (約30年)		1.9	2.1E+01	230	3.2E+01	360	3.2E+01	360	9E-02

採取場所	福島第一 2号機スクリーニング海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 3号機スクリーニング海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 4号機スクリーニング海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 4号機スクリーニング海水 (シルトフェンス外側)		②汚損則告示 濃度限度Bq/cm <sup>3</sup> (別添第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	採取日時	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)	
採取日時	平成23年5月13日 7時02分		平成23年5月13日 7時08分		平成23年5月13日 7時14分		平成23年5月13日 7時14分		
検出核種 (半減期)									
I-131 (約8日)		530	4.7E+00	120	2.6E+01	650	2.9E+00	73	4E-02
Cs-134 (約2年)		280	2.9E+01	480	3.7E+02	6,200	1.6E+01	300	6E-02
Cs-137 (約30年)		200	3.0E+01	330	3.7E+02	4,100	1.6E+01	200	9E-02





5/13 21:58 受

430

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5月13日 (第 報)  
 発信時刻 21 時 05 分  
 (第15条-429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 <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	4号機使用済燃料プール冷却のための放水をコンクリートポンプ車により16時04分より開始し、19時04分に放水を停止しました。 放水前後の放射線量及び放水量は以下のとおりです。 ・放水前: 17.0 $\mu$ Sv/h (16:00、於: 西門) ・放水後: 16.8 $\mu$ Sv/h (19:10、於: 西門) ・放水量: 約100t 4号機 使用済燃料プール水への放水に併せ、腐食防止剤 (ヒドラジン) の注入を16時20分に開始し、18時41分に終了しました。 注入量: 0.12m <sup>3</sup>	
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 19時10分)	・天候: 晴れ ・風向: 方位 西 ・風速: 4.3m/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	-----	