



436

様式8-1-(1/4)

5/15 11:48

1/10

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

10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15日 (第 報)

発信時刻 11時 27分

(第15条-435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矢沢字北原 22	
特定事象の発生箇所		福島第一原子力発電所	
特定事象の発生時刻		平成23年3月11日 16時36分 (24時間表示)	
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	① 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (■する, しない)	
	想定される原因	<input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中	
	検出された放射能量の状況, 検出された放射性物質の状況又は主な施設・設備の状況等	プラント状況 (5月15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15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14日) をご報告します。 また、使用済燃料共用プール水の核種分析結果 (採取日5月13日) をご報告します。	
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 ・風速: 3.2 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)

5月15日 6:00 現在

【重要事項】

各計測器については、地震やその他の緊急進捗の影響を受けて、通常の使用環境条件を踏まえているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。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、また、必要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給水注入中。 流量 8.0m <sup>3</sup> /h (5/15 5:00 現在)	消火ポンプを用いた給水注入中。 流量 7.0m <sup>3</sup> /h (5/15 5:00 現在)	消火ポンプの給水を併用した給水注入。 流量 8.9m <sup>3</sup> /h (5/15 5:00 現在) 6.4~6.7m <sup>3</sup> /h (5/14 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)	※2	6号機
原子炉水位	燃料域A:ダウンスケール、 燃料域B:—1700mm (5/15 5:00 現在)	燃料域A:—1500mm 燃料域B:—2100mm (5/15 5:00 現在)	燃料域A:—1900mm 燃料域B:—2250mm (5/15 5:00 現在)	停止域 1823mm (5/15 6:00 現在)	停止域 1860mm (5/15 6:00 現在)	6号機
原子炉圧力	A系 0.488MPa g (A) ※3 B系 1.330MPa g (B) ※3 (5/15 5:00 現在)	A系—0.023MPa g (A) ※3 B系—0.020MPa g (D) ※3 (5/15 5:00 現在)	A系—0.085MPa g (A) ※3 B系—0.085MPa g (C) ※3 (5/15 5:00 現在)	0.003MPa g (5/15 6:00 現在)	0.016MPa g (5/15 6:00 現在)	6号機
原子炉水温度	※3	(系統温度がないため採取不可)	※3	※2 (全燃料取出中につき監視対象外)	46.6℃ (5/15 6:00 現在)	27.0℃ (5/15 6:00 現在)
原子炉圧力容器まわりの温度	給水/圧力温度: 110.2℃ ※3 圧力容器下部温度: 88.8℃ (5/15 5:00 現在)	給水/圧力温度: 113.7℃ 圧力容器下部温度: ※1 (5/15 5:00 現在)	給水/圧力温度: 139.8℃ ※3 圧力容器下部温度: 136.5℃ (5/15 5:00 現在)	※2	※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W・S/C圧力	D/W 0.1218MPa abs S/C 0.100MPa abs (5/15 5:00 現在)	D/W 0.055MPa abs S/C ※1 (5/15 5:00 現在)	D/W 0.1020MPa abs S/C 0.1892MPa abs (5/15 5:00 現在)	※2		
D/W発熱温度	RPVノド—シール: 89.1℃ HVH戻り: 84.0℃ (5/15 5:00 現在)	RPVノド—シール: ※1 HVH戻り: 110℃ (5/15 5:00 現在)	RPVノド—シール: 241.10℃ ※3 HVH戻り: 197.5℃ (5/15 5:00 現在)	※2		
CAMS放射線モニタ	D/W (A) ※1 (B) ※1 S/C (A) 1.06X10 <sup>5</sup> Sv/h ※3 (B) 1.06X10 <sup>5</sup> Sv/h ※3 (5/15 5:00 現在)	D/W (A) 1.88X10 <sup>5</sup> Sv/h (B) 2.12X10 <sup>5</sup> Sv/h S/C (A) 3.49X10 <sup>5</sup> Sv/h ※3 (B) 7.00X10 <sup>5</sup> Sv/h ※3 (5/15 5:00 現在)	D/W (A) 1.00X10 <sup>5</sup> Sv/h (B) 6.15X10 <sup>5</sup> Sv/h S/C (A) 4.46X10 <sup>5</sup> Sv/h ※3 (B) 4.13X10 <sup>5</sup> Sv/h ※3 (5/15 5:00 現在)	※2		
S/C温度	A系: 52.0℃ B系: 51.8℃ (5/15 5:00 現在)	A系: 65.0℃ B系: 65.3℃ (5/15 5:00 現在)	A系: 40.3℃ B系: 40.4℃ (5/15 5:00 現在)	※2		
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監視使用圧力	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	70℃ (5/15 5:00 現在)	※1	※1	42.7℃ (5/15 6:00 現在)	36.0℃ (5/15 6:00 現在)
FRC入射リヤクワ温度	1750mm (5/15 5:00 現在)	4000mm (5/15 5:00 現在)	※1	6000mm (5/15 5:00 現在)	※2	
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)	※2		
その他情報	・1号機 原子炉水位制御風ACについて、5/11 17:00に緊急停止完了。			共用プール: 28℃ (5/14 7:00)	5号機 SHCモード (5/14 21:17~)	6号機 SHCモード (5/14 10:15~)

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: 状況推移を継続確認中

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 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	中性子線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2011/5/14 18:10	16.8	<0.01	晴れ	SW	0.7
西門	2011/5/14 18:20	16.8	<0.01	晴れ	NE	1.0
西門	2011/5/14 18:30	16.8	<0.01	晴れ	WSW	1.2
西門	2011/5/14 18:40	16.8	<0.01	晴れ	NW	1.9
西門	2011/5/14 18:50	16.8	<0.01	晴れ	SW	2.0
西門	2011/5/14 19:00	16.9	<0.01	晴れ	WSW	1.9
西門	2011/5/14 19:10	16.8	<0.01	晴れ	WNW	1.4
西門	2011/5/14 19:20	16.8	<0.01	晴れ	N	1.0
西門	2011/5/14 19:30	16.8	<0.01	晴れ	E	0.8
西門	2011/5/14 19:40	16.8	<0.01	晴れ	SSW	0.8
西門	2011/5/14 19:50	16.7	<0.01	晴れ	S	0.7
西門	2011/5/14 20:00	16.8	<0.01	晴れ	WNW	0.6
西門	2011/5/14 20:10	16.8	<0.01	晴れ	SW	0.5
西門	2011/5/14 20:20	16.7	<0.01	晴れ	NW	0.7
西門	2011/5/14 20:30	16.8	<0.01	晴れ	NW	1.2
西門	2011/5/14 20:40	16.8	<0.01	晴れ	NW	1.6
西門	2011/5/14 20:50	16.7	<0.01	晴れ	ESE	1.2
西門	2011/5/14 21:00	16.8	<0.01	晴れ	NNW	1.0
西門	2011/5/14 21:10	16.8	<0.01	晴れ	NNE	1.3
西門	2011/5/14 21:20	16.8	<0.01	晴れ	NNE	0.7
西門	2011/5/14 21:30	16.8	<0.01	晴れ	E	1.3
西門	2011/5/14 21:40	16.9	<0.01	晴れ	S	0.6
西門	2011/5/14 21:50	16.8	<0.01	晴れ	WSW	0.9
西門	2011/5/14 22:00	16.9	<0.01	晴れ	WNW	1.1
西門	2011/5/14 22:10	16.8	<0.01	晴れ	NNW	0.9
西門	2011/5/14 22:20	16.8	<0.01	晴れ	NW	0.9
西門	2011/5/14 22:30	16.8	<0.01	晴れ	NNW	0.9
西門	2011/5/14 22:40	16.8	<0.01	晴れ	WNW	0.7
西門	2011/5/14 22:50	16.8	<0.01	晴れ	WNW	1.0
西門	2011/5/14 23:00	16.8	<0.01	晴れ	W	1.2
西門	2011/5/14 23:10	16.8	<0.01	晴れ	WNW	1.5
西門	2011/5/14 23:20	16.9	<0.01	晴れ	WNW	1.3
西門	2011/5/14 23:30	16.9	<0.01	晴れ	WNW	1.5
西門	2011/5/14 23:40	16.8	<0.01	晴れ	WNW	1.7
西門	2011/5/14 23:50	16.8	<0.01	晴れ	NW	1.2
西門	2011/5/15 0:00	16.8	<0.01	晴れ	NW	1.2
西門	2011/5/15 0:10	16.8	<0.01	晴れ	NW	1.1
西門	2011/5/15 0:20	16.9	<0.01	晴れ	W	1.5
西門	2011/5/15 0:30	16.8	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/5/15 0:40	16.8	<0.01	晴れ	WNW	1.4
西門	2011/5/15 0:50	16.7	<0.01	晴れ	WNW	1.1
西門	2011/5/15 1:00	16.8	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/5/15 1:10	16.8	<0.01	晴れ	WSW	0.4
西門	2011/5/15 1:20	16.8	<0.01	晴れ	NW	0.7
西門	2011/5/15 1:30	16.8	<0.01	晴れ	WNW	1.1
西門	2011/5/15 1:40	16.7	<0.01	晴れ	WNW	1.2
西門	2011/5/15 1:50	16.8	<0.01	晴れ	WNW	1.8
西門	2011/5/15 2:00	16.8	<0.01	晴れ	WNW	1.7
西門	2011/5/15 2:10	16.8	<0.01	晴れ	WNW	1.2
西門	2011/5/15 2:20	16.8	<0.01	晴れ	WNW	0.9
西門	2011/5/15 2:30	16.8	<0.01	晴れ	WNW	0.6
西門	2011/5/15 2:40	16.8	<0.01	晴れ	W	1.0
西門	2011/5/15 2:50	16.8	<0.01	晴れ	WNW	0.7
西門	2011/5/15 3:00	16.9	<0.01	晴れ	NNW	0.5
西門	2011/5/15 3:10	16.8	<0.01	晴れ	NW	0.6
西門	2011/5/15 3:20	16.8	<0.01	晴れ	SW	0.8
西門	2011/5/15 3:30	16.9	<0.01	晴れ	ESE	0.6
西門	2011/5/15 3:40	16.9	<0.01	晴れ	NNW	0.4
西門	2011/5/15 3:50	16.8	<0.01	晴れ	ENE	0.3
西門	2011/5/15 4:00	16.8	<0.01	晴れ	ESE	0.6
西門	2011/5/15 4:10	16.9	<0.01	晴れ	NE	0.4
西門	2011/5/15 4:20	16.8	<0.01	晴れ	WSW	0.6
西門	2011/5/15 4:30	16.8	<0.01	晴れ	N	0.3
西門	2011/5/15 4:40	16.8	<0.01	晴れ	NNW	0.3
西門	2011/5/15 4:50	16.7	<0.01	晴れ	SSE	0.6
西門	2011/5/15 5:00	16.8	<0.01	晴れ	NE	0.3
西門	2011/5/15 5:10	16.6	<0.01	晴れ	NE	0.3
西門	2011/5/15 5:20	16.7	<0.01	晴れ	ESE	0.4
西門	2011/5/15 5:30	16.8	<0.01	晴れ	ENE	0.7
西門	2011/5/15 5:40	16.8	<0.01	晴れ	E	1.0
西門	2011/5/15 5:50	16.8	<0.01	晴れ	NNE	0.9

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 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2011/5/15 6:00	16.8	<0.01	晴れ	E	0.7
西門	2011/5/15 6:10	16.7	<0.01	晴れ	N	0.6
西門	2011/5/15 6:20	16.8	<0.01	晴れ	E	0.5
西門	2011/5/15 6:30	16.7	<0.01	晴れ	ESE	0.6
西門	2011/5/15 6:40	16.8	<0.01	晴れ	SW	0.6
西門	2011/5/15 6:50	16.6	<0.01	晴れ	E	0.4
西門	2011/5/15 7:00	16.7	<0.01	晴れ	SSE	1.0
西門	2011/5/15 7:10	16.7	<0.01	晴れ	SSE	1.0
西門	2011/5/15 7:20	16.7	<0.01	晴れ	ENE	0.6
西門	2011/5/15 7:30	16.8	<0.01	晴れ	E	0.7
西門	2011/5/15 7:40	16.8	<0.01	晴れ	NNE	1.1
西門	2011/5/15 7:50	16.8	<0.01	晴れ	N	1.3
西門	2011/5/15 8:00	16.8	<0.01	晴れ	SSE	1.4
西門	2011/5/15 8:10	16.8	<0.01	晴れ	SW	1.4
西門	2011/5/15 8:20	16.8	<0.01	晴れ	NW	1.8
西門	2011/5/15 8:30	16.8	<0.01	晴れ	W	1.0
西門	2011/5/15 8:40	16.7	<0.01	晴れ	SW	1.4
西門	2011/5/15 8:50	16.8	<0.01	晴れ	WSW	1.0
西門	2011/5/15 9:00	16.8	<0.01	晴れ	W	1.5
西門	2011/5/15 9:10	16.7	<0.01	晴れ	NE	1.1
西門	2011/5/15 9:20	16.7	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/5/15 9:30	16.8	<0.01	晴れ	E	2.5
西門	2011/5/15 9:40	16.8	<0.01	晴れ	E	2.7
西門	2011/5/15 9:50	16.8	<0.01	晴れ	NE	2.6
西門	2011/5/15 10:00	16.7	<0.01	晴れ	E	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	事務本館南側線量率(mSv/h)	班門線量率( $\mu$ Sv/h)	西門線量率( $\mu$ Sv/h)
2011/5/14 18:30	0.38		15
2011/5/14 19:00	0.38		16
2011/5/14 19:30	0.38		15
2011/5/14 20:00	0.38		15
2011/5/14 20:30	0.39		15
2011/5/14 21:00	0.39		15
2011/5/14 21:30	0.39		16
2011/5/14 22:00	0.39		16
2011/5/14 22:30	0.39		16
2011/5/14 23:00	0.39		16
2011/5/14 23:30	0.40		16
2011/5/15 0:00	0.40		16
2011/5/15 0:30	0.40		16
2011/5/15 1:00	0.40		16
2011/5/15 1:30	0.40		16
2011/5/15 2:00	0.40		16
2011/5/15 2:30	0.40		16
2011/5/15 3:00	0.40		16
2011/5/15 3:30	0.40	電線トラブルにより読み取り不可	16
2011/5/15 4:00	0.40		16
2011/5/15 4:30	0.40		16
2011/5/15 5:00	0.40		16
2011/5/15 5:30	0.40		16
2011/5/15 6:00	0.40		16
2011/5/15 6:30	0.40		16
2011/5/15 7:00	0.40		16
2011/5/15 7:30	0.40		16
2011/5/15 8:00	0.40		16
2011/5/15 8:30	0.40		16
2011/5/15 9:00	0.39		16
2011/5/15 9:30	0.39		16
2011/5/15 10:00	0.39		16

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/5/14 18:10	6	26	19	17	22	44	133	134
2011/5/14 18:20	6	26	19	17	22	44	133	134
2011/5/14 18:30	6	26	19	17	21	44	133	134
2011/5/14 18:40	6	26	19	17	21	44	133	134
2011/5/14 18:50	6	26	19	17	21	44	133	134
2011/5/14 19:00	6	26	19	17	21	44	133	134
2011/5/14 19:10	6	26	19	17	21	44	133	134
2011/5/14 19:20	6	26	19	17	21	44	133	134
2011/5/14 19:30	6	26	19	17	21	44	133	134
2011/5/14 19:40	6	26	19	17	21	44	133	134
2011/5/14 19:50	6	26	19	17	21	44	133	134
2011/5/14 20:00	6	26	19	17	21	44	133	134
2011/5/14 20:10	6	26	19	17	21	44	133	134
2011/5/14 20:20	6	26	19	17	21	44	133	134
2011/5/14 20:30	6	26	19	17	21	44	133	134
2011/5/14 20:40	6	26	19	17	21	44	133	134
2011/5/14 20:50	6	26	19	17	21	44	133	134
2011/5/14 21:00	6	26	19	17	21	44	133	134
2011/5/14 21:10	6	26	19	17	21	44	133	134
2011/5/14 21:20	6	26	19	17	21	44	133	134
2011/5/14 21:30	6	26	19	17	21	44	133	134
2011/5/14 21:40	6	26	19	17	21	44	133	134
2011/5/14 21:50	6	26	19	17	21	44	133	134
2011/5/14 22:00	6	26	19	17	21	44	133	134
2011/5/14 22:10	6	26	19	17	21	44	133	134
2011/5/14 22:20	6	26	19	17	21	44	133	134
2011/5/14 22:30	6	26	19	17	21	44	133	134
2011/5/14 22:40	6	26	19	17	21	44	133	134
2011/5/14 22:50	6	26	19	17	21	44	133	134
2011/5/14 23:00	6	26	19	17	21	44	133	134
2011/5/14 23:10	6	26	19	17	21	44	133	134
2011/5/14 23:20	6	26	19	17	21	44	133	134
2011/5/14 23:30	6	26	19	17	21	44	133	134
2011/5/14 23:40	6	26	19	17	21	44	133	134
2011/5/14 23:50	6	26	19	17	21	44	133	134
2011/5/15 0:00	6	26	19	17	21	44	133	134
2011/5/15 0:10	6	26	19	17	21	44	133	134
2011/5/15 0:20	6	26	19	17	21	44	133	134
2011/5/15 0:30	6	26	19	17	21	44	133	134
2011/5/15 0:40	6	26	19	17	21	44	133	134
2011/5/15 0:50	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 1:00	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 1:10	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 1:20	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 1:30	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 1:40	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 1:50	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 2:00	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 2:10	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 2:20	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 2:30	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 2:40	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 2:50	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 3:00	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 3:10	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 3:20	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 3:30	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 3:40	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 3:50	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 4:00	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 4:10	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 4:20	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 4:30	6	26	19	17	21	44	132	134

1/1

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/5/15 4:40	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 4:50	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 5:00	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 5:10	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 5:20	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 5:30	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 5:40	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 5:50	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 6:00	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 6:10	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 6:20	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 6:30	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 6:40	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 6:50	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 7:00	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 7:10	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 7:20	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 7:30	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 7:40	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/16 7:50	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 8:00	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 8:10	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 8:20	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 8:30	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 8:40	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 8:50	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 9:00	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 9:10	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 9:20	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 9:30	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 9:40	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 9:50	6	26	19	17	21	44	132	134
2011/5/15 10:00	6	26	19	17	21	44	132	134

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: 5/15)

採取場所	福島第二 MP-1 (参考)				②放射線業務従事者が呼吸する空气中の濃度限度 (Bq/cm <sup>3</sup> ) ※2
	福島第一 西門	平成23年5月14日 9時15分 ~ 9時29分	平成23年5月14日 16時42分 ~ 16時52分	倍率 (①/②)	
試料採取日時刻	平成23年5月14日 11時30分 ~ 11時50分	平成23年5月14日 9時15分 ~ 9時29分	平成23年5月14日 16時42分 ~ 16時52分	倍率 (①/②)	
核種 (半減期)	①試料濃度 ※1 (Bq/cm <sup>3</sup> )	①試料濃度 ※1 (Bq/cm <sup>3</sup> )	①試料濃度 ※1 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	7.7E-06	4.8E-06	2.8E-06	0.00	1E-03
Cs-134 (約2年)	9.7E-06	2.7E-05	1.3E-05	0.01	2E-03
Cs-137 (約30年)	9.2E-06	2.6E-05	1.3E-05	0.01	3E-03

※1 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。

※2 人が呼吸する空气中の放射性核種の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、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。



桑中 物処理施設周辺 サブドレン水域観測新結果

平成20年5月15日  
参考 プレスセサ

X-132(Bq/cm<sup>2</sup>)

測定場所	移送前																													
	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	5/13	5/14	
①	-	0.83	0.54	0.32	0.15	2.1	-	0.21	0.18	0.893	0.074	0.019	0.06	0.072	0.025	0.008	0.012	0.038	0.022	0.012	0.016	RD	RD	RD	0.009	RD	RD	RD	0.16	0.77
②	0.20	0.21	0.11	0.087	0.1A	0.1X	0.11	0.13	0.16	0.21	0.19	0.18	0.16	0.16	0.15	0.12	0.095	0.087	0.098	0.09	0.11	0.081	0.075	0.065	0.067	0.053	0.046	0.04	0.04	
③	-	-	-	-	0.052	0.06	0.056	0.051	0.035	0.031	0.028	0.023	0.027	0.023	0.021	0.012	0.021	0.017	0.021	0.01	0.028	0.016	0.019	0.018	0.017	0.014	0.012	0.015	0.019	
④	0.891	-	0.32	-	-	-	-	-	0.045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
⑤	0.5	0.35	0.42	0.14	0.23	0.15	0.065	0.15	0.78	0.23	0.13	0.12	0.19	0.093	0.062	0.051	0.054	0.022	0.119	0.016	0.027	0.023	0.024	0.018	0.052	0.043	0.03	0.05	0.055	
⑥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.059	-	-	0.056	-	-	-	-	-	-	0.027	-	-	-	-	-	

ce-134(Bq/cm<sup>2</sup>)

測定場所	移送前																												
	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	5/13	5/14
①	-	0.083	0.076	0.037	0.096	0.08	-	0.22	0.15	0.12	0.12	0.12	0.21	0.12	0.15	0.063	0.1	0.19	0.09	0.084	0.062	0.081	0.06	0.023	0.11	0.025	0.041	0.15	2.6
②	RD	0.048	0.033	0.045	0.071	0.078	0.026	RD	0.025	0.075	0.02	0.023	0.045	0.031	0.014	RD	0.021	RD	RD	RD	0.21	RD	RD	RD	RD	RD	RD	0.029	0.016
③	-	-	-	-	0.007	0.033	0.067	RD	0.023	0.01	RD	RD	RD	RD	0.019	0.009	0.028	RD	0.013	RD	RD	RD	RD	RD	RD	RD	RD	RD	RD
④	0.037	-	0.016	-	-	-	-	-	0.035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	0.45	0.3	0.13	0.073	0.092	0.039	0.066	0.077	0.15	0.054	0.054	0.07	0.073	0.045	0.05	0.061	0.082	0.046	0.093	0.044	0.058	0.058	0.085	0.061	0.096	0.1	0.09	0.12	0.13
⑥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RD	-	-	0.031	-	-	-	-	-	-	-	0.037	-	-	-	-

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

測定場所	移送前																												
	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	5/13	5/14
①	-	0.11	0.093	0.095	0.095	0.51	-	0.26	0.16	0.13	0.12	0.13	0.23	0.13	0.17	0.078	0.11	0.15	0.092	0.039	0.049	0.025	0.073	0.046	0.11	0.015	0.045	0.17	2.9
②	RD	0.042	0.071	0.037	0.072	0.078	0.032	0.022	0.019	0.027	0.023	0.031	0.033	0.023	0.016	RD	0.028	0.032	0.022	RD	0.23	RD	RD	RD	RD	RD	RD	0.023	0.02
③	-	-	-	-	0.016	0.043	0.023	RD	0.022	0.018	RD	RD	RD	RD	0.021	0.008	0.03	RD	0.03	RD	RD	RD	RD	RD	RD	RD	RD	RD	RD
④	0.023	-	0.033	-	-	-	-	-	0.023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	0.45	0.32	0.23	0.079	0.08	0.3	0.075	0.092	0.15	0.055	0.049	0.082	0.057	0.068	0.042	0.047	0.097	0.05	0.057	0.041	0.067	0.073	0.046	0.12	0.1	0.1	0.13	0.12	
⑥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RD	-	-	0.035	-	-	-	-	-	-	0.023	-	-	-	-	-

※①はサンプリング-測定を兼ねていないことを示す  
 ※④/19は移送開始直後のサンプリングであり、プロセスマシンの水がほとんど移送されていないため、移送前のデータとして扱っている。  
 ※⑤は地下水位の上昇に伴って、移送後は測定回数が増えることから、移送後は測定回数の増減を測定(-4/23)  
 ※⑥は④が採取不可となったため、地下水位の上昇に伴って測定し、測定回数が増える増減を測定。(4/28-)

- <測定箇所>
- ① 4号7号監視地点
  - ② プロセス監視地点
  - ③ プロセス監視地点
  - ④ プロセス監視地点
  - ⑤ 粗体体汚染監視地点
  - ⑥ サイトン汚染監視地点

### 福島第一原子力発電所使用済燃料共用プール水の分析結果

・採取日：平成23年5月13日

・分析日：平成23年5月14日

#### 分析結果

主な検出核種	[半減期]	濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )
セシウム 134	約 2 年	0.17
セシウム 136	約 13 日	検出限界未満
セシウム 137	約 30 年	1.2
よう素 131	約 8 日	検出限界未満

※参考1：平成23年2月10日に採取した使用済燃料共用プール水の核種分析結果

主な検出核種	[半減期]	濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )
セシウム 134	約 2 年	検出限界未満
セシウム 136	約 13 日	検出限界未満
セシウム 137	約 30 年	検出限界未満
よう素 131	約 8 日	検出限界未満

以上

437

様式8-1-(1/4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

1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15日 (第 報)  
 発信時刻 15時 28分  
 (第15条-4.36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)	
概要	発生した特定事象の種類	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	5月14日第15条-4.30報にてお知らせしました、いわき共立病院に搬送された作業員については、5月15日14時10分、5月14日9時33分に医師により死亡が確認された旨の連絡を受けました。	
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 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	.....	

5/15 18:23 受

438

1/9

様式8-1 (1/4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

9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15日 (第 報)

発信時刻 17 時 35 分

(第15条-437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5月11日 18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15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15日18時00分現在) を報告します。 なお、本日9時50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。	
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 北東 ・風速: 1.4 m/s ・大気安定度: _____	
	周辺環境への影響	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:	
	応急措置	-----	

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

5月15日 12:00 現在

【留意事項】  
各計測器については、地震やその他の事故進展の影響を受けて、通常の運用状態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	給水ポンプを用いた給水注入中。 流量 8.0m³/h (5/15 11:00 現在)	消火系分を用いた給水注入中。 流量 7.0m³/h (5/15 11:00 現在)	消火系及び給水ポンプを用いた給水注入中。 流量 8.0m³/h (消火系) 15/15 11:00 現在 62~65m³/h (給水系) (5/15 11:00 現在)			
原子炉水位	燃料域A: タンクスケール。 燃料域B: -1700mm (5/15 11:00 現在)	燃料域A: -1500mm 燃料域B: -2100mm (5/15 11:00 現在)	燃料域A: -1950mm 燃料域B: -2300mm (5/15 11:00 現在)		停止域 1791mm (5/15 12:00 現在)	停止域 2416mm (5/15 12:00 現在)
原子炉圧力	A系 0.485MPa g (A) ※3 B系 1.335MPa g (B) ※3 (5/15 11:00 現在)	A系 0.023MPa g (A) ※3 B系 0.020MPa g (D) ※3 (5/15 11:00 現在)	A系 0.089MPa g (A) ※3 B系 0.087MPa g (C) ※3 (5/15 11:00 現在)		0.003MPa g (5/15 12:00 現在)	0.021MPa g (5/15 12:00 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	給水入口温度: 110.4°C ※3 圧力容器下部温度: 88.6°C (5/15 11:00 現在)	給水入口温度: 113.7°C 圧力容器下部温度: ※1 (5/15 11:00 現在)	給水入口温度: 141.1°C ※3 圧力容器下部温度: 139.0°C (5/15 11:00 現在)			
D/W・S/C 圧力	D/W 0.1221MPa abs S/C 0.100MPa abs (5/15 11:00 現在)	D/W 0.055MPa abs S/C ※1 (5/15 11:00 現在)	D/W 0.1022MPa abs S/C 0.1895MPa abs (5/15 11:00 現在)			
D/W 雰囲気温度	RPVヘッドシール: 89.1°C HVH戻り: 84.1°C (5/15 11:00 現在)	RPVヘッドシール: ※1 HVH戻り: 111°C (5/15 11:00 現在)	RPVヘッドシール: 202.4°C ※3 HVH戻り: 196.2°C (5/15 11:00 現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W (A) ※1 (B) ※1 S/C (A) 1.05x10 <sup>5</sup> Sv/h ※3 (B) 1.06x10 <sup>5</sup> Sv/h ※3 (5/15 11:00 現在)	D/W (A) 1.88x10 <sup>5</sup> Sv/h (B) 2.11x10 <sup>5</sup> Sv/h S/C (A) 3.47x10 <sup>5</sup> Sv/h ※3 (B) 6.84x10 <sup>5</sup> Sv/h ※3 (5/15 11:00 現在)	D/W (A) 9.90x10 <sup>5</sup> Sv/h (B) 6.01x10 <sup>5</sup> Sv/h S/C (A) 4.45x10 <sup>5</sup> Sv/h ※3 (B) 4.12x10 <sup>5</sup> Sv/h ※3 (5/15 11:00 現在)			
S/C 温度	A系: 52.0°C B系: 51.8°C (5/15 11:00 現在)	A系: 64.9°C B系: 65.1°C (5/15 11:00 現在)	A系: 40.4°C B系: 40.4°C (5/15 11:00 現在)			
D/W 設計圧力	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)			
D/W 最高使用圧力	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)			
使用済燃料プール 温度	※1	70°C (5/15 11:00 現在)	※1	※1	43.4°C (5/15 12:00 現在)	38.5°C (5/15 12:00 現在)
FPC スケイラー 水位	1800mm (5/15 11:00 現在)	3900mm (5/15 11:00 現在)	※1	5950mm (5/15 11:00 現在)		
電源	外部電源受電中 (P/C2C)					
その他情報	15時 原子炉水位燃料域Aに付いて、5/11 17:00 に計測器が故障した。					
	外部電源受電中 (P/C4D)					
	共用プール: 29°C (5/15 6:30)					
	5u: 非熱モード (5/15 9:29~)					
	5u: SHCモード (5/14 10:15~)					

圧力換算 グーシ圧(MPa g) = 絶対圧(MPa abs) - 大気圧(標準大気圧 0.1013 MPa)  
絶対圧(MPa abs) = グーシ圧(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: 状況推移を記録確認中

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

3/9

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)
2011/5/14 18:30	0.38		15
2011/5/14 19:00	0.38		15
2011/5/14 19:30	0.38		15
2011/5/14 20:00	0.38		15
2011/5/14 20:30	0.39		15
2011/5/14 21:00	0.39		15
2011/5/14 21:30	0.39		15
2011/5/14 22:00	0.39		16
2011/5/14 22:30	0.39		16
2011/5/14 23:00	0.39		16
2011/5/14 23:30	0.40		16
2011/5/15 0:00	0.40		16
2011/5/15 0:30	0.40		16
2011/5/15 1:00	0.40		16
2011/5/15 1:30	0.40		16
2011/5/15 2:00	0.40		16
2011/5/15 2:30	0.40		16
2011/5/15 3:00	0.40		16
2011/5/15 3:30	0.40	監視トラブルにより読み取り不可	16
2011/5/15 4:00	0.40		16
2011/5/15 4:30	0.40		16
2011/5/15 5:00	0.40		16
2011/5/15 5:30	0.40		16
2011/5/15 6:00	0.40		16
2011/5/15 6:30	0.40		16
2011/5/15 7:00	0.40		16
2011/5/15 7:30	0.40		16
2011/5/15 8:00	0.40		16
2011/5/15 8:30	0.40		16
2011/5/15 9:00	0.39		16
2011/5/15 9:30	0.39		16
2011/5/15 10:00	0.39		16
2011/5/15 10:30	0.39		16
2011/5/15 11:00	0.39		16
2011/5/16 11:30	0.38		16
2011/5/16 12:00	0.38		16
2011/5/16 12:30	0.39		16
2011/5/16 13:00	0.39		16
2011/5/16 13:30	0.39		15
2011/5/16 14:00	0.39		15
2011/5/16 14:30	0.38		15
2011/5/16 15:00	0.38		15
2011/5/16 15:30	0.38		15
2011/5/16 16:00	0.38		15

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 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	天候	風向	風速 ( $\text{m/s}$ )
西門	2011/5/15 5:00	16.8	<0.01	晴れ	NE	0.3
西門	2011/5/15 5:10	16.6	<0.01	晴れ	NE	0.3
西門	2011/5/15 5:20	16.7	<0.01	晴れ	ESE	0.4
西門	2011/5/15 5:30	16.8	<0.01	晴れ	ENE	0.7
西門	2011/5/15 5:40	16.8	<0.01	晴れ	E	1.0
西門	2011/5/15 5:50	16.8	<0.01	晴れ	NNE	0.9
西門	2011/5/15 6:00	16.8	<0.01	晴れ	E	0.7
西門	2011/5/15 6:10	16.7	<0.01	晴れ	N	0.6
西門	2011/5/15 6:20	16.8	<0.01	晴れ	E	0.5
西門	2011/5/15 6:30	16.7	<0.01	晴れ	ESE	0.6
西門	2011/5/15 6:40	16.8	<0.01	晴れ	SW	0.0
西門	2011/5/15 6:50	16.6	<0.01	晴れ	E	0.4
西門	2011/5/15 7:00	16.7	<0.01	晴れ	SSE	1.0
西門	2011/5/15 7:10	16.7	<0.01	晴れ	SSE	1.0
西門	2011/5/15 7:20	16.7	<0.01	晴れ	ENE	0.6
西門	2011/5/15 7:30	16.8	<0.01	晴れ	E	0.7
西門	2011/5/15 7:40	16.8	<0.01	晴れ	NNE	1.1
西門	2011/5/15 7:50	16.8	<0.01	晴れ	N	1.3
西門	2011/5/15 8:00	16.8	<0.01	晴れ	SSE	1.4
西門	2011/5/15 8:10	16.8	<0.01	晴れ	SW	1.4
西門	2011/5/15 8:20	16.8	<0.01	晴れ	NW	1.8
西門	2011/5/15 8:30	16.8	<0.01	晴れ	W	1.0
西門	2011/5/15 8:40	16.7	<0.01	晴れ	SW	1.4
西門	2011/5/15 8:50	16.8	<0.01	晴れ	WSW	1.0
西門	2011/5/15 9:00	16.8	<0.01	晴れ	W	1.5
西門	2011/5/15 9:10	16.7	<0.01	晴れ	NE	1.1
西門	2011/5/15 9:20	16.7	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/5/15 9:30	16.8	<0.01	晴れ	E	2.5
西門	2011/5/15 9:40	16.8	<0.01	晴れ	E	2.7
西門	2011/5/15 9:50	16.8	<0.01	晴れ	NE	2.5
西門	2011/5/15 10:00	16.7	<0.01	晴れ	E	3.2
西門	2011/5/15 10:10	16.6	<0.01	晴れ	E	2.5
西門	2011/5/15 10:20	16.8	<0.01	晴れ	E	1.6
西門	2011/5/15 10:30	16.8	<0.01	晴れ	SE	1.9
西門	2011/5/15 10:40	16.8	<0.01	晴れ	ENE	1.3
西門	2011/5/15 10:50	16.7	<0.01	晴れ	E	1.5
西門	2011/5/15 11:00	16.7	<0.01	晴れ	ENE	1.6
西門	2011/5/15 11:10	16.7	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/5/15 11:20	16.7	<0.01	晴れ	ENE	1.5
西門	2011/5/15 11:30	16.8	<0.01	晴れ	ENE	1.2
西門	2011/5/15 11:40	16.7	<0.01	晴れ	NE	1.3
西門	2011/5/15 11:50	16.8	<0.01	晴れ	WNW	1.8
西門	2011/5/15 12:00	16.8	<0.01	晴れ	SW	1.4
西門	2011/5/15 12:10	16.6	<0.01	晴れ	NE	1.4
西門	2011/5/15 12:20	16.6	<0.01	晴れ	E	1.0
西門	2011/5/15 12:30	16.8	<0.01	晴れ	E	1.5
西門	2011/5/15 12:40	16.7	<0.01	晴れ	W	1.4
西門	2011/5/15 12:50	16.8	<0.01	晴れ	N	1.7
西門	2011/5/15 13:00	16.8	<0.01	晴れ	WSW	1.7
西門	2011/5/15 13:10	16.8	<0.01	晴れ	NW	1.5
西門	2011/5/15 13:20	16.8	<0.01	晴れ	NW	1.8
西門	2011/5/15 13:30	16.8	<0.01	晴れ	N	1.6
西門	2011/5/15 13:40	16.8	<0.01	晴れ	NNW	1.7
西門	2011/5/15 13:50	16.8	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2011/5/15 14:00	16.7	<0.01	晴れ	E	2.8
西門	2011/5/15 14:10	16.8	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2011/5/15 14:20	16.8	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2011/5/15 14:30	16.8	<0.01	晴れ	ESE	2.0
西門	2011/5/15 14:40	16.8	<0.01	晴れ	ESE	1.9
西門	2011/5/15 14:50	16.7	<0.01	晴れ	E	2.2
西門	2011/5/15 15:00	16.8	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/5/15 15:10	16.6	<0.01	晴れ	NE	2.1
西門	2011/5/15 15:20	16.7	<0.01	晴れ	E	2.7
西門	2011/5/15 15:30	16.7	<0.01	晴れ	ESE	2.1
西門	2011/5/15 15:40	16.7	<0.01	晴れ	NE	1.9
西門	2011/5/15 15:50	16.8	<0.01	晴れ	NE	1.4
西門	2011/5/15 16:00	16.8	<0.01	晴れ	NE	1.4

1/9





海水核種分析結果<沿岸>

速報値

(データ集約: 5/15)

採取場所	福島第一 5.6号機放水口北側 (5.6号機放水口から北側に約30m地点)		福島第一 南放水口付近 (1~4号機放水口から南側に約30m地点)		福島第二 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15km地点)		②庁規則告示濃度限度 (Bq/L) (別添第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15日 9時05分	平成23年5月15日 時 分	平成23年5月15日 8時45分	平成23年5月15日 時 分	平成23年5月15日 8時30分	平成23年5月15日 7時55分	①試料濃度 (Bq/L)	比率 (①/②)	
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	比率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	比率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	比率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	比率 (①/②)	
I-131 (約8日)	13	0.33	4.7	0.12	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	100	1.7	66	1.1	34	0.57	96	0.60	60
Cs-137 (約30年)	100	1.1	68	0.76	22	0.24	38	0.42	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比率の総和を1と比較する。

6/9

速報値

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>

採取場所	福島第一 物揚場前海水		福島第一 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)		福島第一 2号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)				
	平成23年5月15日 6時19分	①試料濃度 (Bq/L)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	平成23年5月15日 6時29分	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	平成23年5月15日 5時37分	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	平成23年5月15日 6時51分	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)
検出核種 (半減期)													
I-131 (約8日)	280	7.0	3,600	90	3,300	83	3,000	75	5,500	140	40		
Cs-134 (約2年)	1,600	27	19,000	320	17,000	280	16,000	270	16,000	300	60		
Cs-137 (約30年)	1,700	19	20,000	220	18,000	200	16,000	180	19,000	210	90		

(データ集約: 5/15)

② 炉規則告示  
濃度限度 (Bq/L)  
① 表第2第六欄  
周辺監視区域外の  
水中の濃度限度) ※

※ 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。

2/9

速報値

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>

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)		福島第一 4号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)	
				平成23年5月15日 5時51分	平成23年5月15日 7時01分	平成23年5月15日 7時09分	平成23年5月15日 7時09分
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	①試料濃度 (Bq/L)	①試料濃度 (Bq/L)	①試料濃度 (Bq/L)	①試料濃度 (Bq/L)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)
I-131 (約8日)	82,000	3,100	15,000	2,100	2,100	53	53
Cs-134 (約2年)	18,000	22,000	200,000	3,300	13,000	220	220
Cs-137 (約30年)	19,000	23,000	220,000	2,400	13,000	140	140

(データ集約:5/15)

②炉規則告示  
濃度限度 (Bq/L)  
例表第2第六欄  
周辺監視区域外の  
水中の濃度限度) ※

※ 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

※ その他核種については別添中

※ 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。

速報値

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

(データ集約: 5/13)

採取場所	福島第一 1～4号機 取水口内腐蝕海水										②炉規則告示 濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六節 周辺監視区域外の 水中の濃度限度) ※
	試料採取日 時刻	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)		
検出核種 (半減期)											
I-131 (約8日)		270	7.0								40
Cs-134 (約2年)		1,400	23								60
Cs-137 (約30年)		1,500	17								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。

5/13



439

5/15 21:50

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15日 (第 報)  
発信時刻 21時 18分  
(第15条-438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) 0240-92-2101 (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	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25分より開始し、20時25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； 16.7 $\mu$ Sv/h (16:20、於：西門) ・放水後； 16.7 $\mu$ Sv/h (20:30、於：西門) ・放水量； 約140t 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26分に開始し、18時30分に終了しました。 腐食防止剤 (ヒドラジン) 注入量：0.30m <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 20時30分)	・天候： 晴れ ・風向：方位 東南東 ・風速： 0.6m/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		