

311 1/1
様式8-1-(1/4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

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

平成23年4月18日 (第 報)
発信時刻 9時52分
(第15条-310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 (4月18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 (4月18日 8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: 4月4、5、6、17日) を報告いたします。
	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 8時00分)	・天候: 晴れ ・風向: 方位 北西 ・風速: 0.5 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 フラント関連パラメータ (水位・圧力・温度などの子ータ)

4月18日 6:00 現在

【留意事項】
各計測器については、地震やその他の異常事態の影響を受けて、通常の使用環境
条件を逸しているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存
在している。プラントの状況を把握するために、このような計測器の不確かさも考
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	給水系Aを用いた淡水注水中。 流量 6m ³ /h (4/3 17:30) 仮設計器	消火系Aを用いた淡水注水中。 流量 7m ³ /h (4/3 17:00) 仮設計器	消火系Aを用いた淡水注中。 流量 7m ³ /h (4/3 17:32) 仮設計器		※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、 注水不要)	
原子炉水位	燃料域A: -1650mm 燃料域B: -1650mm (4/18 6:00 現在)	燃料域A: -1500mm 燃料域B: -2100mm (4/18 6:00 現在)	燃料域A: -1800mm 燃料域B: -2250mm (4/18 6:00 現在)		停止域 2042mm (4/18 6:00 現在)	
原子炉圧力	A系 0.423MPa g (A) ※3 B系 1.030MPa g (B) ※3 (4/18 6:00 現在)	A系 0.025MPa g (A) ※3 B系 0.029MPa g (D) ※3 (4/18 6:00 現在)	A系 0.034MPa g (A) ※3 B系 0.081MPa g (C) ※3 (4/18 6:00 現在)		0.007MPa g (4/18 6:00 現在)	0.010MPa g (4/18 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/圧力温度: 173.9℃ ※3 圧力容器下部温度: 115.4℃ (4/18 6:00 現在)	給水/圧力温度: 141.8℃ 圧力容器下部温度: ※1 (4/18 6:00 現在)	給水/圧力温度: 99.9℃ ※3 圧力容器下部温度: 114.3℃ (4/18 6:00 現在)	※2 (全燃料取出 中につき監視 知覚外)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、 注水不要)
D/W・S/C 圧力	D/W 0.170MPa abs S/C 0.170MPa abs (4/18 6:00 現在)	D/W 0.085MPa abs S/C ※1 (4/18 6:00 現在)	D/W 0.1048MPa abs S/C 0.1701MPa abs (4/18 6:00 現在)			
D/W 雰囲気温度	RPVヘッドシールド: 120.2℃ HMV戻り: 96.9℃ (4/18 6:00 現在)	RPVヘッドシールド: ※1 HMV戻り: 132℃ (4/18 6:00 現在)	RPVヘッドシールド: 240.4℃ ※3 HMV戻り: 80.1℃ (4/18 6:00 現在)			
CAMS放射線 モニタ	D/W (A) ※1 (B) ※1 S/C (A) 1.00X10 ³ Sv/h ※3 (B) 3.30X10 ³ Sv/h ※3 (4/18 6:00 現在)	D/W (A) 257X10 ³ Sv/h (B) 292X10 ³ Sv/h S/C (A) 5.80X10 ³ Sv/h ※3 (B) 1.01X10 ² Sv/h ※3 (4/18 6:00 現在)	D/W (A) 1.58X10 ³ Sv/h (B) 1.19X10 ³ Sv/h S/C (A) 6.02X10 ³ Sv/h ※3 (B) 5.56X10 ³ Sv/h ※3 (4/18 6:00 現在)			
S/C 温度	A系: 53.5℃ B系: 53.9℃ (4/18 6:00 現在)	A系: 75.6℃ B系: 76.0℃ (4/18 6:00 現在)	A系: 43.8℃ B系: 43.8℃ (4/18 6:00 現在)			
D/W 設計使用圧力	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	71.0℃ (4/18 6:00 現在)	※1	※1	36.7℃ (4/18 6:00 現在)	30.5℃ (4/18 6:00 現在)
FPC (フューガ) バルブ	4500mm (4/18 6:00 現在)	5450mm (4/18 6:00 現在)	※1	4450mm (4/18 6:00 現在)		※2
電源	外部電源受電中 (P/C2C)					
その他情報	外部電源受電中 (P/C4D)					
		共用プール: 34℃ 連続 (4/17 6:15)			Su: SHCモード (4/17 18:56~)	Gu: SHCモード (4/17 10:27~)

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: 子ータ採取対象外
※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 ($\mu\text{Sv/h}$)	中性子線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2011/4/17 21:50	32.0	<0.01	晴れ	NW	0.4
西門	2011/4/17 22:00	32.2	<0.01	晴れ	WNW	1.2
西門	2011/4/17 22:10	32.2	<0.01	晴れ	W	1.4
西門	2011/4/17 22:20	32.2	<0.01	晴れ	W	1.6
西門	2011/4/17 22:30	32.2	<0.01	晴れ	WNW	1.0
西門	2011/4/17 22:40	32.3	<0.01	晴れ	N	0.3
西門	2011/4/17 22:50	32.2	<0.01	晴れ	N	0.3
西門	2011/4/17 23:00	32.2	<0.01	晴れ	WNW	0.4
西門	2011/4/17 23:10	32.2	<0.01	晴れ	W	0.6
西門	2011/4/17 23:20	32.2	<0.01	晴れ	NW	0.5
西門	2011/4/17 23:30	32.2	<0.01	晴れ	NW	0.3
西門	2011/4/17 23:40	32.2	<0.01	晴れ	WNW	0.6
西門	2011/4/17 23:50	32.2	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/4/18 0:00	32.2	<0.01	晴れ	W	1.0
西門	2011/4/18 0:10	32.1	<0.01	晴れ	NW	0.6
西門	2011/4/18 0:20	32.1	<0.01	晴れ	W	0.7
西門	2011/4/18 0:30	32.0	<0.01	晴れ	NE	0.6
西門	2011/4/18 0:40	32.0	<0.01	晴れ	WNW	0.4
西門	2011/4/18 0:50	32.0	<0.01	晴れ	WSW	0.6
西門	2011/4/18 1:00	32.2	<0.01	晴れ	W	0.7
西門	2011/4/18 1:10	32.0	<0.01	晴れ	NW	0.6
西門	2011/4/18 1:20	32.0	<0.01	晴れ	NW	0.3
西門	2011/4/18 1:30	32.0	<0.01	晴れ	W	0.4
西門	2011/4/18 1:40	32.0	<0.01	晴れ	NW	0.5
西門	2011/4/18 1:50	32.0	<0.01	晴れ	SW	0.6
西門	2011/4/18 2:00	31.9	<0.01	晴れ	WNW	0.6
西門	2011/4/18 2:10	32.0	<0.01	晴れ	W	0.6
西門	2011/4/18 2:20	31.9	<0.01	晴れ	SW	0.6
西門	2011/4/18 2:30	31.9	<0.01	晴れ	SW	0.8
西門	2011/4/18 2:40	32.1	<0.01	晴れ	WSW	0.8
西門	2011/4/18 2:50	31.9	<0.01	晴れ	WSW	0.8
西門	2011/4/18 3:00	32.0	<0.01	晴れ	WSW	0.6
西門	2011/4/18 3:10	31.9	<0.01	晴れ	WNW	0.6
西門	2011/4/18 3:20	32.0	<0.01	晴れ	WSW	0.6
西門	2011/4/18 3:30	31.9	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/4/18 3:40	31.9	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/4/18 3:50	31.8	<0.01	晴れ	W	0.6
西門	2011/4/18 4:00	31.8	<0.01	晴れ	W	0.6
西門	2011/4/18 4:10	31.9	<0.01	晴れ	WSW	0.8
西門	2011/4/18 4:20	31.9	<0.01	晴れ	W	0.6
西門	2011/4/18 4:30	31.9	<0.01	晴れ	W	0.5
西門	2011/4/18 4:40	31.8	<0.01	晴れ	WSW	0.7
西門	2011/4/18 4:50	31.7	<0.01	晴れ	W	0.7
西門	2011/4/18 5:00	31.9	<0.01	晴れ	W	0.4
西門	2011/4/18 5:10	31.8	<0.01	晴れ	NW	0.4
西門	2011/4/18 5:20	31.8	<0.01	晴れ	NW	0.4
西門	2011/4/18 5:30	31.8	<0.01	晴れ	W	0.6
西門	2011/4/18 5:40	31.8	<0.01	晴れ	W	1.0
西門	2011/4/18 5:50	31.8	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/4/18 6:00	31.8	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/4/18 6:10	31.7	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/4/18 6:20	31.7	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/4/18 6:30	31.7	<0.01	晴れ	W	0.7
西門	2011/4/18 6:40	31.8	<0.01	曇り	WNW	0.6
西門	2011/4/18 6:50	31.7	<0.01	曇り	WNW	0.6
西門	2011/4/18 7:00	31.8	<0.01	曇り	WNW	0.7
西門	2011/4/18 7:10	31.8	<0.01	曇り	W	0.7
西門	2011/4/18 7:20	31.7	<0.01	曇り	NNW	0.5
西門	2011/4/18 7:30	31.9	<0.01	曇り	NW	0.5
西門	2011/4/18 7:40	31.7	<0.01	曇り	NW	0.6
西門	2011/4/18 7:50	31.7	<0.01	曇り	WNW	0.7
西門	2011/4/18 8:00	31.7	<0.01	曇り	NW	0.5

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(μ Sv/h)	西門線量率(μ Sv/h)
2011/4/17 4:00	0.53	63	28
2011/4/17 4:30	0.53	66	28
2011/4/17 5:00	0.53	65	28
2011/4/17 5:30	0.53	64	28
2011/4/17 6:00	0.53	64	28
2011/4/17 6:30	0.53	65	28
2011/4/17 7:00	0.53	65	28
2011/4/17 7:30	0.53	66	28
2011/4/17 8:00	0.53	66	28
2011/4/17 8:30	0.53	65	27
2011/4/17 9:00	0.52	67	27
2011/4/17 9:30	0.52	66	27
2011/4/17 10:00	0.52	65	27
2011/4/17 10:30	0.52	65	27
2011/4/17 11:00	0.52	65	27
2011/4/17 11:30	0.51	66	27
2011/4/17 12:00	0.51	66	27
2011/4/17 12:30	0.51	67	26
2011/4/17 13:00	0.51	67	26
2011/4/17 13:30	0.51	66	26
2011/4/17 14:00	0.51	65	26
2011/4/17 14:30	0.51	66	26
2011/4/17 15:00	0.51	65	26
2011/4/17 15:30	0.51	64	26
2011/4/17 16:00	0.51	66	27
2011/4/17 16:30	0.51	66	26
2011/4/17 17:00	0.51	65	26
2011/4/17 17:30	0.51	64	26
2011/4/17 18:00	0.51	65	26
2011/4/17 18:30	0.51	64	26
2011/4/17 19:00	0.51	64	26
2011/4/17 19:30	0.52	64	26
2011/4/17 20:00	0.52	65	26
2011/4/17 20:30	0.52	64	26
2011/4/17 21:00	0.52	63	27
2011/4/17 21:30	0.52	64	26
2011/4/17 22:00	0.52	64	27
2011/4/17 22:30	0.52	63	27
2011/4/17 23:00	0.53	64	27
2011/4/17 23:30	0.53	63	26
2011/4/18 0:00	0.52	64	27
2011/4/18 0:30	0.52	64	27
2011/4/18 1:00	0.53	64	27
2011/4/18 1:30	0.52	66	27
2011/4/18 2:00	0.53	63	27
2011/4/18 2:30	0.53	64	27
2011/4/18 3:00	0.53	64	27
2011/4/18 3:30	0.53	64	27
2011/4/18 4:00	0.53	64	27
2011/4/18 4:30	0.53	64	27
2011/4/18 5:00	0.53	64	27
2011/4/18 5:30	0.53	64	27
2011/4/18 6:00	0.53	64	27
2011/4/18 6:30	0.53	63	27
2011/4/18 7:00	0.53	63	27
2011/4/18 7:30	0.53	63	27
2011/4/18 8:00	0.52	64	27

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

5/11

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/4/17 23:10	10	34	30	29	49	82	191	171
2011/4/17 23:20	10	34	30	29	49	82	191	171
2011/4/17 23:30	10	34	30	29	49	82	191	171
2011/4/17 23:40	10	34	30	29	49	82	191	170
2011/4/17 23:50	10	34	30	29	49	82	191	170
2011/4/18 0:00	10	34	30	29	49	82	191	170
2011/4/18 0:10	10	34	30	29	49	82	191	170
2011/4/18 0:20	10	34	30	29	49	82	191	170
2011/4/18 0:30	10	34	30	29	49	82	191	170
2011/4/18 0:40	10	34	30	29	49	82	191	170
2011/4/18 0:50	10	34	30	29	49	82	191	170
2011/4/18 1:00	10	34	30	29	49	82	191	170
2011/4/18 1:10	10	34	30	29	49	82	191	170
2011/4/18 1:20	10	34	30	29	49	82	191	170
2011/4/18 1:30	10	34	30	29	49	82	191	170
2011/4/18 1:40	10	34	30	29	49	82	191	170
2011/4/18 1:50	10	34	30	29	49	82	191	170
2011/4/18 2:00	10	34	30	29	49	82	191	170
2011/4/18 2:10	10	34	30	29	49	82	191	170
2011/4/18 2:20	10	34	30	29	49	82	191	170
2011/4/18 2:30	10	34	30	29	49	82	191	170
2011/4/18 2:40	10	34	30	29	49	82	190	170
2011/4/18 2:50	10	34	30	29	49	82	190	170
2011/4/18 3:00	10	34	30	29	49	82	190	170
2011/4/18 3:10	10	34	30	29	49	82	190	170
2011/4/18 3:20	10	34	30	29	48	82	190	170
2011/4/18 3:30	10	34	30	29	48	82	190	170
2011/4/18 3:40	10	34	30	29	48	82	190	170
2011/4/18 3:50	10	34	30	29	48	82	190	170
2011/4/18 4:00	10	34	30	29	48	82	190	170
2011/4/18 4:10	10	34	30	29	48	82	190	170
2011/4/18 4:20	10	34	30	29	48	82	190	170
2011/4/18 4:30	10	34	30	29	48	82	189	170
2011/4/18 4:40	10	34	30	29	48	82	189	170
2011/4/18 4:50	10	34	30	29	48	82	189	170
2011/4/18 5:00	10	34	30	29	48	82	189	170
2011/4/18 5:10	10	34	30	29	48	82	189	170
2011/4/18 5:20	10	34	30	29	48	82	189	170
2011/4/18 5:30	10	34	30	29	48	82	189	170
2011/4/18 5:40	10	34	30	29	48	82	189	170
2011/4/18 5:50	10	34	30	29	48	82	189	170
2011/4/18 6:00	10	34	30	29	48	82	189	170
2011/4/18 6:10	10	34	30	29	48	82	189	170
2011/4/18 6:20	10	34	30	29	48	82	189	170
2011/4/18 6:30	10	34	30	29	48	82	189	170
2011/4/18 6:40	10	34	30	29	48	82	189	170
2011/4/18 6:50	10	34	30	29	48	82	189	170
2011/4/18 7:00	10	34	30	29	49	82	189	170
2011/4/18 7:10	10	34	30	29	48	82	189	170
2011/4/18 7:20	10	34	30	29	48	82	189	170
2011/4/18 7:30	10	34	30	29	48	82	189	170
2011/4/18 7:40	10	34	30	29	48	82	189	170
2011/4/18 7:50	10	34	30	29	48	82	189	170
2011/4/18 8:00	10	34	30	29	48	82	189	170

6/11

海水核種分析結果<沿岸>

参考値
(データ集約: 4/18)

採取場所	1F 5~6放水口北側 (5.6m放水口から北側に約30m地点)		1F 南放水口付近 (1~4m放水口から南側に約330m地点)		2F 北放水口付近 (3.4m放水口付近 (1Fから約10m地点)		2F 若沢海岸付近 (1.2m放水口から 南側に約7m地点 (1Fから約16m地点)		②規程告示濃度限度 Bq/cm ³ 国定第2類六類 周辺監視区域外の 水中の濃度限度
	平成23年4月17日 8時55分	平成23年4月17日 14時15分	平成23年4月17日 8時40分	平成23年4月17日 14時00分	平成23年4月17日 8時25分	平成23年4月17日 7時55分	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	5.5E-01	16	1.9E-01	4.8	3.8E-01	9.5	2.6E-01	6.5	4E-02
Cs-134 (約2年)	3.4E-01	14	5.6E-01	9.3	5.2E-01	12	3.7E-01	6.2	6E-02
Cs-137 (約30年)	3.8E-01	9.8	5.9E-01	7.7	3.6E-01	4.0	3.8E-01	4.2	9E-02

※ O.OE-〇とは、O.O×10^{-〇}と同じ意味である。
※ その他の核種については評価中。

7/11

海水核種分析結果<沖合>

参考値
(データ集約:4/18)

採取場所	南相馬市沖合15km	新戸川沖合15km	1F敷地沖合15km	2F敷地沖合15km	岩沢海岸沖合15km	広野海岸沖合15km	②原子力指示濃度限度 Bq/cm ³ (別添第2第六編 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	試料採取日時刻 倍率 ①試料濃度 (Bq/cm ³) ②	悪天候により 試料採取中止 倍率 ①試料濃度 (Bq/cm ³) ②	悪天候により 試料採取中止 倍率 ①試料濃度 (Bq/cm ³) ②	悪天候により 試料採取中止 倍率 ①試料濃度 (Bq/cm ³) ②	悪天候により 試料採取中止 倍率 ①試料濃度 (Bq/cm ³) ②	平成23年4月17日 8時19分 倍率 ①試料濃度 (Bq/cm ³) ②	
1-131 (約8日)						6.8E-02	4E-02
Cs-134 (約2年)						7.7E-02	6E-02
Cs-137 (約30年)						7.6E-02	9E-02

※ O.OE-Oとは、O.OX10⁻²と同じ意味である。
※ その他の核種については評価中。

採取場所	原町区沖合3km	小高区沖合3km	岩沢海岸沖合3km	いわき市北部沖合3km	小浜区沖合8km	岩沢海岸沖8km	②原子力指示濃度限度 Bq/cm ³ (別添第2第六編 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	試料採取日時刻 倍率 ①試料濃度 (Bq/cm ³) ②	悪天候により 試料採取中止 倍率 ①試料濃度 (Bq/cm ³) ②	平成23年4月17日 8時43分 倍率 ①試料濃度 (Bq/cm ³) ②	平成23年4月17日 8時10分 倍率 ①試料濃度 (Bq/cm ³) ②	悪天候により 試料採取中止 倍率 ①試料濃度 (Bq/cm ³) ②	平成23年4月17日 9時05分 倍率 ①試料濃度 (Bq/cm ³) ②	
1-131 (約8日)			2.9E-01	8.4E-02		1.9E-01	4E-02
Cs-134 (約2年)			3.9E-01	1.1E-01		2.7E-01	6E-02
Cs-137 (約30年)			3.9E-01	1.2E-01		3.0E-01	9E-02

※ O.OE-Oとは、O.OX10⁻²と同じ意味である。
※ その他の核種については評価中。

8/11

参考値

福島第一 物漏場前、2号機スクリーン、1~4号機取水口内 海水核種分析結果

(データ集約: 4/18)

採取場所	1F 物漏場前海水		1F 2号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		1F 2号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		1F 1~4号機取水口内南側海水		1F 1~4号機取水口内北側海水		②汚損則告示 濃度(Bq/cm ³) 例: 濃度2第6欄 周辺監視区以外の 水中の濃度(原)
	試料採取日 時刻	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	
I-131 (約38日)	平成23年4月17日 7時10分	4.9E+00	120	2.1E+02	5.300	4.800	7.9E+00	200	2.2E+01	550	4E-02
Cs-134 (約2年)	平成23年4月17日 7時45分	4.6E+00	77	9.7E+01	1.600	700	5.8E+00	97	1.5E+01	250	6E-02
Cs-137 (約30年)	平成23年4月17日 7時40分	4.8E+00	53	1.0E+02	1.100	490	6.0E+00	67	1.5E+01	170	9E-02

※ O.OE+Oとは、O.Ox10⁺⁰と同じ意味である。

※ その他の核種については詳細中。

9/11

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果

参考値
(データ集約: 4/18)

採取場所	1 F 西門		2 F M.P-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 ³) ※	
	平成23年4月17日 11時30分 ~ 11時50分	倍率 (①/②)	平成23年4月17日 8時48分 ~ 8時56分	倍率 (①/②)	平成23年4月17日 15時47分 ~ 15時55分	倍率 (①/②)		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)		①試料濃度 (Bq/cm ³)		①試料濃度 (Bq/cm ³)			
揮発性	I-131 (約8日)	5.7E-04	0.57	1.9E-05	0.02	2.1E-05	0.02	1E-03
	Cs-134 (約2年)	1.1E-05	0.01	1.2E-05	0.01	ND	-	2E-03
	Cs-137 (約30年)	ND	-	1.4E-05	0.00	ND	-	3E-03
粒子状	I-131 (約8日)	3.5E-04	0.35	1.5E-05	0.02	1.4E-05	0.01	1E-03
	Cs-134 (約2年)	1.1E-04	0.06	ND	-	ND	-	2E-03
	Cs-137 (約30年)	1.1E-04	0.04	9.6E-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-〇とは、0.0×10^{-〇}と同じ意味である。
 ※ その他の核種については評価中。

10/11

福島第一原子力発電所 空気中のPu測定結果

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

(単位: mBq/m³)

試料種別	採取日	Pu-238	Pu-239, Pu-240
揮発性	4/4	N. D.	N. D.
粒子状		N. D.	N. D.

4. 評価:

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

以上

福島第一原子力発電所 海水中のPu測定結果

- 1. 採取地点：福島第一原子力発電所 5,6放水口北側
南放水口付近

福島第一原子力発電所 沖合 15km

福島第二原子力発電所 沖合 15km

- 2. 分析機関：日本分析センター

- 3. 測定結果：

(単位：mBq/L)

採取地点	採取日	Pu-238	Pu-239, Pu-240
1F 5,6放水口北側	4/8	N. D.	N. D.
1F 南放水口付近		N. D.	N. D.
1F 沖合 15km 地点	4/5	N. D.	N. D.
2F 沖合 15km 地点		N. D.	N. D.

- 4. 評価：

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

以上

3 1 2

REI 61

no.1号

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3月28日 (第 報)

発信時刻 14 時 07 分

(第15条-311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	本日、1～3号機原子炉への冷却水注入系に使用しているホースを新品に交換するため注水ポンプを停止し、交換作業を行いました。 各号機の作業時間は、下記のとおりです。 ・1号機 11時50分～12時12分 ・2号機 12時13分～12時37分 ・3号機 12時38分～13時05分 なお、13時28分、各注水ポンプの起動状態とプラントパラメータに有意な変化が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 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	

訂正

(正) 4月18日 ← (設) 3月28日

3 1 2
Rev. 1
様式 8-1 (1, 4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

4 18

※ 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3月28日 (第 報)
発信時刻 14 時 20 分
(第1.5条-3.1.1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	本日、1～3号機原子炉への冷却水注入系に使用しているホースを新品に交換するため注水ポンプを停止し、交換作業を行いました。 各号機の作業時間は、下記のとおりです。 ・1号機 11時50分～12時12分 ・2号機 12時13分～12時37分 ・3号機 12時38分～13時05分 なお、13時28分、各注水ポンプの起動状態とプラントパラメータに有意な変化が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 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	

313

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4月18日(第 報)
発信時刻 15時39分
(第15条-312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号機使用済燃料プール冷却のための注水は、コンクリートポンプ車にて14時17分から注水を開始していましたが、15時02分に注水を停止しました。 注水前後の放射線量及び注水量は以下のとおりです。 ・注水前; 31.7 μ Sv/h (14:10、於: 西門) ・注水後; 31.5 μ Sv/h (15:10、於: 西門) ・注水量; 約30t	
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		-----	

314

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4月18日 (第 報)
 発信時刻 16 時 53 分
 (第15条-313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	<input checked="" type="checkbox"/> 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	本日、13時42分から14時33分にかけて、2号機において、 無人ロボットによる原子炉建屋内の雰囲気調査(放射線量、雰囲気温度、 酸素濃度の測定等)を実施しました。 調査結果については、確認映像との照合等を含め、現在、整理しており、 まとまり次第、ご報告いたします。 また、プラント状況(14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(16時00分現在)を報告します。	
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			

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

4月18日 14:00 現在

【留意事項】
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、通常の使用環境を想定しているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状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、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	給水弁を用いた注水注入中。 流量 6m ³ /h (4/3 17:30) 仮設計器	消火弁を用いた注水注入中。 流量 7m ³ /h (4/3 17:32) 仮設計器	消火弁を用いた注水注入中。 流量 7m ³ /h (4/3 17:32) 仮設計器		※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要)	
原子炉水位	燃料域A: -1650mm 燃料域B: -1650mm (4/18 12:00 現在)	燃料域A: -1500mm 燃料域B: -2100mm (4/18 13:00 現在)	燃料域A: -1800mm 燃料域B: -2250mm (4/18 13:45 現在)		停止域 1852mm (4/18 14:00 現在)	停止域 2018mm (4/18 14:00 現在)
原子炉圧力	A系 0.428MPa g (A) ※3 B系 1.035MPa g (B) ※3 (4/18 12:00 現在)	A系 0.023MPa g (A) ※3 B系 0.032MPa g (B) ※3 (4/18 13:00 現在)	A系 0.034MPa g (A) ※3 B系 0.081MPa g (B) ※3 (4/18 13:45 現在)		0.007MPa g (4/18 14:00 現在)	0.010MPa g (4/18 14:00 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/炉温度: 170.2°C ※3 圧力容器下部温度: 115.2°C (4/18 13:00 現在)	給水/炉温度: 140.8°C 圧力容器下部温度: ※1 (4/18 13:00 現在)	給水/炉温度: 101.5°C ※3 圧力容器下部温度: 112.7°C (4/18 13:10 現在)	※2 (全燃料取出 中につき監視 対象外)		※2 (原子炉水温度にて監視中)
D/W・S/C圧力	D/W 0.170MPa abs S/C 0.170MPa abs (4/18 13:00 現在)	D/W 0.085MPa abs S/C ※1 (4/18 13:00 現在)	D/W 0.1047MPa abs S/C 0.1713MPa abs (4/18 13:45 現在)			
D/W 雰囲気温度	RPV AND-サークル: 119.8°C HVH戻り: 96.8°C (4/18 13:00 現在)	RPV AND-サークル: ※1 HVH戻り: 132°C (4/18 13:00 現在)	RPV AND-サークル: 236.3°C ※3 HVH戻り: 79.2°C (4/18 13:10 現在)			※2 (原子炉の除熱機能が維持されているに おき監視対象外)
CAMS放射線 モニタ	D/W (A) ※1 (B) ※1 S/C (A) 9.92X10 ¹ Sv/h ※3 (B) 2.55X10 ⁰ Sv/h ※3 (4/18 13:00 現在)	D/W (A) 2.56X10 ¹ Sv/h (B) 2.91X10 ¹ Sv/h S/C (A) 5.84X10 ¹ Sv/h ※3 (B) 1.01X10 ⁰ Sv/h ※3 (4/18 13:00 現在)	D/W (A) 1.58X10 ¹ Sv/h (B) 1.19X10 ¹ Sv/h S/C (A) 5.99X10 ¹ Sv/h ※3 (B) 5.54X10 ¹ Sv/h ※3 (4/18 13:45 現在)			
S/C 温度	A系: 53.5°C B系: 53.3°C (4/18 12:00 現在)	A系: 75.2°C B系: 75.5°C (4/18 13:00 現在)	A系: 43.6°C B系: 43.6°C (4/18 13:45 現在)			
D/W 設計使用圧力	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	71.0°C (4/18 13:00 現在)	※1	※1	35.9°C (4/18 14:00 現在)	34.0°C (4/18 14:00 現在)
FPC燃料サーキット バルブ	4500mm (4/18 12:00 現在)	5100mm (4/18 13:00 現在)	※1	4450mm (4/18 13:45 現在)		※2
電源	外部電源受電中 (P/C2C)					
その他情報	外部電源受電中 (P/C4D) 共用プール: 33°C 程度 (4/18 4:30)					
					5u: 非熱モード (4/18 9:50~)	6u: SHCモード (4/17 10:27~)

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

※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	2011/4/18 6:00	31.8	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/4/18 6:10	31.7	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/4/18 6:20	31.7	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/4/18 6:30	31.7	<0.01	晴れ	W	0.7
西門	2011/4/18 6:40	31.8	<0.01	晴れ	WNW	0.6
西門	2011/4/18 6:50	31.7	<0.01	晴れ	WNW	0.8
西門	2011/4/18 7:00	31.8	<0.01	晴れ	WNW	0.7
西門	2011/4/18 7:10	31.8	<0.01	晴れ	W	0.7
西門	2011/4/18 7:20	31.7	<0.01	晴れ	NNW	0.5
西門	2011/4/18 7:30	31.8	<0.01	晴れ	NW	0.5
西門	2011/4/18 7:40	31.7	<0.01	晴れ	NW	0.6
西門	2011/4/18 7:50	31.7	<0.01	晴れ	WNW	0.7
西門	2011/4/18 8:00	31.7	<0.01	晴れ	NW	0.5
西門	2011/4/18 8:10	31.7	<0.01	晴れ	NNW	0.5
西門	2011/4/18 8:20	31.7	<0.01	晴れ	NNE	0.6
西門	2011/4/18 8:30	31.7	<0.01	晴れ	NE	0.7
西門	2011/4/18 8:40	31.7	<0.01	晴れ	N	0.7
西門	2011/4/18 8:50	31.7	<0.01	晴れ	WNW	0.8
西門	2011/4/18 9:00	31.6	<0.01	晴れ	NNE	0.7
西門	2011/4/18 9:10	31.8	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/4/18 9:20	31.6	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2011/4/18 9:30	31.6	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2011/4/18 9:40	31.7	<0.01	晴れ	E	2.3
西門	2011/4/18 9:50	31.5	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2011/4/18 10:00	31.5	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2011/4/18 10:10	31.5	<0.01	晴れ	ENE	1.4
西門	2011/4/18 10:20	31.5	<0.01	晴れ	E	2.6
西門	2011/4/18 10:30	31.6	<0.01	晴れ	ENE	1.4
西門	2011/4/18 10:40	31.5	<0.01	晴れ	E	2.2
西門	2011/4/18 10:50	31.6	<0.01	晴れ	E	2.2
西門	2011/4/18 11:00	31.5	<0.01	晴れ	ENE	1.8
西門	2011/4/18 11:10	31.5	<0.01	晴れ	E	2.2
西門	2011/4/18 11:20	31.5	<0.01	晴れ	ENE	1.4
西門	2011/4/18 11:30	31.5	<0.01	晴れ	NE	1.4
西門	2011/4/18 11:40	31.5	<0.01	晴れ	NE	1.0
西門	2011/4/18 11:50	31.5	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2011/4/18 12:00	31.5	<0.01	晴れ	NE	1.1
西門	2011/4/18 12:10	31.5	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2011/4/18 12:20	31.5	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/4/18 12:30	31.5	<0.01	晴れ	ENE	1.5
西門	2011/4/18 12:40	31.5	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2011/4/18 12:50	31.4	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/4/18 13:00	31.5	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/4/18 13:10	31.5	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/4/18 13:20	31.6	<0.01	晴れ	E	2.2
西門	2011/4/18 13:30	31.6	<0.01	晴れ	ESE	1.7
西門	2011/4/18 13:40	31.8	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/4/18 13:50	31.7	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/4/18 14:00	31.8	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2011/4/18 14:10	31.7	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/4/18 14:20	31.5	<0.01	晴れ	E	1.6
西門	2011/4/18 14:30	31.4	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/4/18 14:40	31.4	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/4/18 14:50	31.4	<0.01	晴れ	ESE	1.9
西門	2011/4/18 15:00	31.4	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2011/4/18 15:10	31.5	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2011/4/18 15:20	31.7	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/4/18 15:30	31.4	<0.01	晴れ	E	1.5
西門	2011/4/18 15:40	31.4	<0.01	晴れ	ESE	1.9
西門	2011/4/18 15:50	31.4	<0.01	晴れ	SE	1.0
西門	2011/4/18 16:00	31.4	<0.01	晴れ	E	1.9

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

4/5

日時	事務本館南側線量率 (mSv/h)	正門線量率(μ Sv/h)	西門線量率(μ Sv/h)
2011/4/17 11:00	0.52	65	27
2011/4/17 11:30	0.51	66	27
2011/4/17 12:00	0.51	66	27
2011/4/17 12:30	0.51	67	26
2011/4/17 13:00	0.51	67	26
2011/4/17 13:30	0.51	66	26
2011/4/17 14:00	0.51	65	26
2011/4/17 14:30	0.51	66	26
2011/4/17 15:00	0.51	65	26
2011/4/17 15:30	0.51	64	26
2011/4/17 16:00	0.51	66	27
2011/4/17 16:30	0.51	66	26
2011/4/17 17:00	0.51	65	26
2011/4/17 17:30	0.51	64	26
2011/4/17 18:00	0.51	65	26
2011/4/17 18:30	0.51	64	26
2011/4/17 19:00	0.51	64	26
2011/4/17 19:30	0.52	64	26
2011/4/17 20:00	0.52	65	26
2011/4/17 20:30	0.52	64	26
2011/4/17 21:00	0.52	63	27
2011/4/17 21:30	0.52	64	26
2011/4/17 22:00	0.52	64	27
2011/4/17 22:30	0.52	63	27
2011/4/17 23:00	0.53	64	27
2011/4/17 23:30	0.53	63	26
2011/4/18 0:00	0.52	64	27
2011/4/18 0:30	0.52	64	27
2011/4/18 1:00	0.53	64	27
2011/4/18 1:30	0.52	66	27
2011/4/18 2:00	0.53	63	27
2011/4/18 2:30	0.53	64	27
2011/4/18 3:00	0.53	64	27
2011/4/18 3:30	0.53	64	27
2011/4/18 4:00	0.53	64	27
2011/4/18 4:30	0.53	64	27
2011/4/18 5:00	0.53	64	27
2011/4/18 5:30	0.53	64	27
2011/4/18 6:00	0.53	63	27
2011/4/18 6:30	0.53	63	27
2011/4/18 7:00	0.53	63	27
2011/4/18 7:30	0.53	63	27
2011/4/18 8:00	0.52	64	27
2011/4/18 8:30	0.52	64	27
2011/4/18 9:00	0.52	64	27
2011/4/18 9:30	0.52	64	26
2011/4/18 10:00	0.52	64	27
2011/4/18 10:30	0.52	64	26
2011/4/18 11:00	0.51	65	26
2011/4/18 11:30	0.51	65	26
2011/4/18 12:00	0.51	63	26
2011/4/18 12:30	0.51	64	26
2011/4/18 13:00	0.50	64	26
2011/4/18 13:30	0.50	63	26
2011/4/18 14:00	0.50	64	26
2011/4/18 14:30	0.50	63	26
2011/4/18 15:00	0.50	63	26
2011/4/18 15:30	0.50	62	26
2011/4/18 16:00	0.50	62	26

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

5/5

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/4/18 7:10	10	34	30	29	48	82	189	170
2011/4/18 7:20	10	34	30	29	48	82	189	170
2011/4/18 7:30	10	34	30	29	48	82	189	170
2011/4/18 7:40	10	34	30	29	48	82	189	170
2011/4/18 7:50	10	34	30	29	48	82	189	170
2011/4/18 8:00	10	34	30	29	48	82	189	170
2011/4/18 8:10	10	34	30	29	48	82	189	170
2011/4/18 8:20	10	34	30	29	48	82	189	170
2011/4/18 8:30	10	34	30	29	48	82	189	170
2011/4/18 8:40	10	34	30	29	48	82	189	170
2011/4/18 8:50	10	34	30	29	48	82	189	170
2011/4/18 9:00	10	34	30	29	48	81	189	170
2011/4/18 9:10	10	34	30	29	48	81	189	170
2011/4/18 9:20	10	34	30	29	48	81	189	170
2011/4/18 9:30	10	34	30	29	48	82	190	170
2011/4/18 9:40	10	34	30	29	48	82	189	170
2011/4/18 9:50	10	34	30	29	48	81	189	170
2011/4/18 10:00	10	34	30	29	48	81	190	170
2011/4/18 10:10	10	34	30	29	48	81	189	170
2011/4/18 10:20	10	34	30	29	48	81	189	170
2011/4/18 10:30	10	34	30	29	48	81	189	170
2011/4/18 10:40	10	34	30	29	48	81	189	170
2011/4/18 10:50	10	34	30	29	48	81	189	170
2011/4/18 11:00	10	34	30	29	48	81	189	170
2011/4/18 11:10	10	34	30	29	48	81	189	170
2011/4/18 11:20	10	34	30	29	48	81	190	170
2011/4/18 11:30	10	34	30	29	48	81	190	170
2011/4/18 11:40	10	34	30	29	48	81	190	170
2011/4/18 11:50	10	34	30	29	48	81	190	170
2011/4/18 12:00	10	34	30	29	48	81	189	170
2011/4/18 12:10	10	34	30	29	48	81	189	169
2011/4/18 12:20	10	34	30	28	48	81	189	170
2011/4/18 12:30	10	34	30	28	48	81	189	169
2011/4/18 12:40	10	34	30	28	48	81	189	169
2011/4/18 12:50	10	34	30	28	48	81	189	169
2011/4/18 13:00	10	34	30	28	48	81	189	169
2011/4/18 13:10	10	34	30	28	48	81	189	169
2011/4/18 13:20	10	34	30	28	48	81	189	169
2011/4/18 13:30	10	34	30	28	48	81	189	169
2011/4/18 13:40	10	34	30	28	48	81	189	169
2011/4/18 13:50	10	34	30	28	48	81	189	169
2011/4/18 14:00	10	34	30	28	48	81	189	169
2011/4/18 14:10	10	34	30	28	48	81	189	169
2011/4/18 14:20	10	34	30	28	48	81	189	169
2011/4/18 14:30	10	34	30	29	48	81	189	170
2011/4/18 14:40	10	34	30	29	48	81	189	170
2011/4/18 14:50	10	34	30	29	48	81	189	170
2011/4/18 15:00	10	34	30	29	48	81	189	189
2011/4/18 15:10	10	34	30	29	48	81	189	189
2011/4/18 15:20	10	34	30	28	48	81	189	189
2011/4/18 15:30	10	34	30	28	48	81	189	189
2011/4/18 15:40	10	34	30	29	48	81	188	169
2011/4/18 15:50	9	34	30	29	48	81	188	169
2011/4/18 16:00	9	34	30	29	48	81	188	169

315

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4月18日 (第 報)
 発信時刻 17 時 14 分
 (第15条-314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		先に第15条-276, 278報にてお知らせしております、4号機放水口付近の1~4号機放水口サンプリング建屋の火災の原因について、調査の結果、充電状態のバッテリーに塩分が付着しバッテリー端子部の絶縁低下による「リーク電流による火花」が発生し、引火、焼損したものと推定しました。対策としては、1~4号機放水口建屋に残っていたバッテリーの連結ケーブルの解線を行いました。また、類似設備の5, 6号機放水口サンプリング建屋のバッテリーについても、すべての連結ケーブルの解線を行いました。	
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		

316

2枚

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4月18日(第 報)
発信時刻 18 時 13 分
(第15条-315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	2号機において、4月16日に採取いたしましたスキマーサージタンク水について、翌4月17日に放射性物質の核種分析を行いました。結果は、別紙の通りです。 2号機の使用済燃料プールの水位は、定期的な注水により、適切に維持されていることから、使用済燃料プール内の燃料が著しく損傷していることは考え難いこと、また、短半減期核種(ヨウ素131、セシウム136等)が検出されていることから格納容器からの漏えいによる影響も考えられるので、今後、詳細な評価を行います。	
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		

福島第一原子力発電所2号機スキマーサージタンク水の分析結果

・採取日：平成23年4月16日

・分析日：平成23年4月17日

・分析結果

主な検出核種	[半減期]	濃度 (Bq/cm ³)
セシウム134	約2年	160,000
セシウム137	約30年	150,000
ヨウ素131	約8日	4,100

※：今回の分析において、セシウム136（半減期約13日）が約4,000Bq/cm³検出されております。今後、詳細に評価をする予定です。

※参考：平成23年2月10日に測定した2号機使用済燃料プール水の核種分析結果

主な検出核種	[半減期]	濃度 (Bq/cm ³)
セシウム134	約2年	検出限界未満
セシウム137	約30年	0.28
ヨウ素131	約8日	検出限界未満

・採取時の関連データ

採取した水の放射線量：約3.5mSv/h（容器表面線量）

以上