

317

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19日 (第 報)  
発信時刻 9 時 27 分  
(第15条-316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19日 7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19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18日) を行った結果を報告します。	
	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 8時00分)	・天候: 雨 ・風向: 方位: 東北東 ・風速: 3.9 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)

4月19日 7:00 現在

【留意事項】  
各計測器については、地震やその後の現象進展の影響を受けて、通常の使用時と異なる状態にあるものも、正しく測定されない可能性がある。計測器の故障や停止、データの計測器から得られる情報を参照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水中。 流量 6m³/h (4/3 17:30) 反設計器	消火系ポンプを用いた注水注水中。 流量 7m³/h (4/15 17:00) 反設計器	消火系ポンプを用いた注水注水中。 流量 7m³/h (4/3 17:32) 反設計器			
原子炉水位	燃料油A: -1600mm 燃料油B: -1650mm (4/19 6:00 現在)	燃料油A: -1500mm 燃料油B: -2100mm (4/19 6:00 現在)	燃料油A: -1800mm 燃料油B: -2250mm (4/19 6:00 現在)		停止域 1682mm (4/19 7:00 現在)	停止域 2090mm (4/19 7:00 現在)
原子炉圧力	A系 0.423MPa g (A) ※3 B系 1.040MPa g (B) ※3 (4/19 6:00 現在)	A系 0.020MPa g (A) ※3 B系 0.029MPa g (D) ※3 (4/19 6:00 現在)	A系 0.034MPa g (A) ※3 B系 0.085MPa g (C) ※3 (4/19 6:00 現在)		0.007MPa g (4/19 7:00 現在)	0.010MPa g (4/19 7:00 現在)
原子炉水温度		(系統流量が低いいため採取不可)			34.0°C (4/19 7:00 現在)	47.7°C (4/19 7:00 現在)
原子炉圧力容器 まわり温度	総水/炉温度: 169.0°C ※3 圧力容器下部温度: 115.1°C (4/19 6:00 現在)	総水/炉温度: 136.5°C 圧力容器下部温度: ※1 (4/19 6:00 現在)	総水/炉温度: 102.2°C ※3 圧力容器下部温度: 110.3°C (4/19 6:00 現在)			
D/W-S/C圧力	D/W 0.170MPa abs S/C 0.170MPa abs (4/19 6:00 現在)	D/W 0.085MPa abs S/C ※1 (4/19 6:00 現在)	D/W 0.1041MPa abs S/C 0.1724MPa abs (4/19 6:00 現在)			
D/W 雰囲気温度	RPVヘッドシール: 119.4°C HVH戻り: 96.9°C (4/19 6:00 現在)	RPVヘッドシール: ※1 HVH戻り: 128°C (4/19 6:00 現在)	RPVヘッドシール: 226.5°C ※3 HVH戻り: 79.5°C (4/19 6:00 現在)			
CAMS放射線 モニター	D/W (A) ※1 (B) ※1 S/C (A) 9.89x10 <sup>-10</sup> Sv/h ※3 (B) 2.26x10 <sup>-10</sup> Sv/h ※3 (4/19 6:00 現在)	D/W (A) 2.53x10 <sup>-10</sup> Sv/h (B) 2.88x10 <sup>-10</sup> Sv/h S/C (A) 5.68x10 <sup>-10</sup> Sv/h ※3 (B) 1.14x10 <sup>-10</sup> Sv/h ※3 (4/19 6:00 現在)	D/W (A) 1.57x10 <sup>-10</sup> Sv/h (B) 1.18x10 <sup>-10</sup> Sv/h S/C (A) 5.94x10 <sup>-10</sup> Sv/h ※3 (B) 5.49x10 <sup>-10</sup> Sv/h ※3 (4/19 6:00 現在)			
S/C温度	A系: 53.3°C B系: 53.2°C (4/19 6:00 現在)	A系: 74.5°C B系: 74.8°C (4/19 6:00 現在)	A系: 43.4°C B系: 43.3°C (4/19 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	50.0°C (4/19 6:00 現在)	※1			
FPC入射シールド バルブ	4500mm (4/19 6:00 現在)	4200mm (4/19 6:00 現在)	4350mm (4/19 6:00 現在)			
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 (P/C4D)			
その他情報		共用プール: 33°C程度 (4/18 4:30)	共用プール: 33°C程度 (4/18 4:30)			
						外部電源受電中
						5u: SHCモード (4/18 19:20~)
						6u: 非熱モード (4/17 18:03~)

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: 7月夕探取対象外  
※3: 停止域

福島第一原子力発電所 モニタリングポスト空間線量率(μSv/h)

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/4/18 23:10	9	34	29	28	47	79	187	168
2011/4/18 23:20	9	34	29	28	47	79	187	168
2011/4/18 23:30	9	34	29	28	47	79	187	168
2011/4/18 23:40	9	34	29	28	47	79	187	168
2011/4/18 23:50	9	34	29	28	47	79	187	168
2011/4/19 0:00	9	34	29	28	47	79	187	168
2011/4/19 0:10	9	34	29	28	47	79	187	168
2011/4/19 0:20	9	34	29	28	47	79	187	168
2011/4/19 0:30	9	34	29	28	47	79	187	168
2011/4/19 0:40	9	34	29	28	47	79	187	168
2011/4/19 0:50	9	33	29	28	47	78	187	168
2011/4/19 1:00	9	33	29	28	46	79	187	168
2011/4/19 1:10	9	33	29	28	46	79	187	168
2011/4/19 1:20	9	33	29	28	46	79	187	168
2011/4/19 1:30	9	33	29	28	46	79	187	168
2011/4/19 1:40	9	33	29	28	46	79	186	168
2011/4/19 1:50	9	33	29	28	46	79	186	168
2011/4/19 2:00	9	33	29	28	46	79	186	168
2011/4/19 2:10	9	33	29	28	46	79	186	168
2011/4/19 2:20	9	33	29	28	46	79	186	168
2011/4/19 2:30	9	33	29	28	46	79	186	168
2011/4/19 2:40	9	33	29	28	46	79	186	168
2011/4/19 2:50	9	33	29	28	46	79	186	168
2011/4/19 3:00	9	33	29	28	46	79	186	168
2011/4/19 3:10	9	33	29	28	46	79	186	168
2011/4/19 3:20	9	33	29	28	46	79	186	168
2011/4/19 3:30	9	33	29	28	46	79	186	168
2011/4/19 3:40	9	33	29	28	46	79	187	168
2011/4/19 3:50	9	33	29	28	46	79	187	168
2011/4/19 4:00	9	33	29	28	46	79	186	168
2011/4/19 4:10	9	33	29	28	46	79	186	168
2011/4/19 4:20	9	33	29	28	46	79	186	168
2011/4/19 4:30	9	33	29	28	46	79	186	168
2011/4/19 4:40	9	33	29	28	46	79	186	168
2011/4/19 4:50	9	33	29	28	46	79	186	168
2011/4/19 5:00	9	33	29	28	46	79	186	168
2011/4/19 5:10	9	33	29	28	46	79	186	168
2011/4/19 5:20	9	33	29	28	46	79	186	168
2011/4/19 5:30	9	33	29	28	46	79	186	168
2011/4/19 5:40	9	33	29	28	46	79	186	168
2011/4/19 5:50	9	33	29	28	46	79	186	168
2011/4/19 6:00	9	33	29	28	46	78	186	168
2011/4/19 6:10	9	33	29	28	46	78	186	168
2011/4/19 6:20	9	33	29	28	46	78	186	168
2011/4/19 6:30	9	33	29	28	46	78	186	168
2011/4/19 6:40	9	33	29	28	46	78	186	168
2011/4/19 6:50	9	33	29	28	46	78	186	168
2011/4/19 7:00	9	33	29	28	46	79	186	168
2011/4/19 7:10	9	33	29	28	46	79	186	167
2011/4/19 7:20	9	33	29	28	46	79	186	167
2011/4/19 7:30	9	33	29	28	46	79	185	167
2011/4/19 7:40	9	33	29	28	46	79	185	167
2011/4/19 7:50	9	33	29	28	46	79	185	167
2011/4/19 8:00	9	33	29	28	46	78	185	167

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 22:10	31.0	<0.01	曇り	NW	0.5
西門	2011/4/18 22:20	31.0	<0.01	曇り	W	0.6
西門	2011/4/18 22:30	31.0	<0.01	曇り	NW	0.8
西門	2011/4/18 22:40	31.0	<0.01	曇り	W	0.6
西門	2011/4/18 22:50	31.0	<0.01	曇り	NNW	0.8
西門	2011/4/18 23:00	31.0	<0.01	曇り	W	0.4
西門	2011/4/18 23:10	30.9	<0.01	曇り	W	0.4
西門	2011/4/18 23:20	31.0	<0.01	曇り	NNW	0.4
西門	2011/4/18 23:30	30.9	<0.01	曇り	N	0.3
西門	2011/4/18 23:40	30.9	<0.01	曇り	W	0.4
西門	2011/4/18 23:50	31.0	<0.01	曇り	NNW	0.3
西門	2011/4/19 0:00	30.9	<0.01	曇り	N	0.3
西門	2011/4/19 0:10	30.8	<0.01	曇り	NE	0.3
西門	2011/4/19 0:20	30.8	<0.01	曇り	SW	0.2
西門	2011/4/19 0:30	30.8	<0.01	曇り	NNW	0.4
西門	2011/4/19 0:40	30.9	<0.01	曇り	WNW	0.5
西門	2011/4/19 0:50	30.8	<0.01	曇り	NW	0.5
西門	2011/4/19 1:00	30.8	<0.01	曇り	WNW	0.7
西門	2011/4/19 1:10	30.8	<0.01	曇り	W	0.7
西門	2011/4/19 1:20	30.8	<0.01	曇り	WSW	0.6
西門	2011/4/19 1:30	30.9	<0.01	曇り	N	0.4
西門	2011/4/19 1:40	30.8	<0.01	曇り	WNW	0.4
西門	2011/4/19 1:50	30.7	<0.01	曇り	W	0.6
西門	2011/4/19 2:00	30.8	<0.01	曇り	NW	0.8
西門	2011/4/19 2:10	30.7	<0.01	曇り	NNW	0.5
西門	2011/4/19 2:20	30.8	<0.01	曇り	W	0.5
西門	2011/4/19 2:30	30.6	<0.01	曇り	N	0.4
西門	2011/4/19 2:40	30.7	<0.01	曇り	NNW	0.5
西門	2011/4/19 2:50	30.7	<0.01	曇り	N	0.4
西門	2011/4/19 3:00	30.8	<0.01	曇り	NW	0.4
西門	2011/4/19 3:10	30.7	<0.01	曇り	NNW	0.4
西門	2011/4/19 3:20	30.7	<0.01	曇り	NNW	0.4
西門	2011/4/19 3:30	30.7	<0.01	曇り	NE	0.6
西門	2011/4/19 3:40	30.7	<0.01	曇り	ENE	0.8
西門	2011/4/19 3:50	30.7	<0.01	曇り	NE	0.6
西門	2011/4/19 4:00	30.6	<0.01	曇り	NE	0.5
西門	2011/4/19 4:10	30.6	<0.01	曇り	N	0.4
西門	2011/4/19 4:20	30.6	<0.01	曇り	NNE	0.4
西門	2011/4/19 4:30	30.7	<0.01	曇り	NE	0.6
西門	2011/4/19 4:40	30.8	<0.01	曇り	NE	0.5
西門	2011/4/19 4:50	30.6	<0.01	曇り	N	0.3
西門	2011/4/19 5:00	30.6	<0.01	曇り	N	0.4
西門	2011/4/19 5:10	30.7	<0.01	曇り	NE	0.7
西門	2011/4/19 5:20	30.5	<0.01	雨	ENE	0.6
西門	2011/4/19 5:30	30.7	<0.01	雨	ENE	1.1
西門	2011/4/19 5:40	30.6	<0.01	雨	ENE	1.1
西門	2011/4/19 5:50	30.5	<0.01	雨	ESE	2.4
西門	2011/4/19 6:00	30.5	<0.01	雨	ESE	2.3
西門	2011/4/19 6:10	30.5	<0.01	雨	E	2.1
西門	2011/4/19 6:20	30.5	<0.01	雨	E	2.0
西門	2011/4/19 6:30	30.5	<0.01	雨	E	2.5
西門	2011/4/19 6:40	30.6	<0.01	曇り	E	3.0
西門	2011/4/19 6:50	30.5	<0.01	曇り	ENE	2.9
西門	2011/4/19 7:00	30.5	<0.01	曇り	E	3.0
西門	2011/4/19 7:10	30.5	<0.01	雨	E	3.6
西門	2011/4/19 7:20	30.5	<0.01	雨	ENE	3.4
西門	2011/4/19 7:30	30.5	<0.01	雨	ESE	3.6
西門	2011/4/19 7:40	30.5	<0.01	雨	ESE	3.5
西門	2011/4/19 7:50	30.4	<0.01	雨	E	3.4
西門	2011/4/19 8:00	30.4	<0.01	雨	ENE	3.9

## 福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

日時	事務本館南側線量率 (mSv/h)	正門線量率( $\mu$ Sv/h)	西門線量率( $\mu$ Sv/h)
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
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	0.51	65	26
2011/4/18 11:00	0.51	65	26
2011/4/18 11:30	0.51	63	26
2011/4/18 12:00	0.51	64	26
2011/4/18 12:30	0.50	64	26
2011/4/18 13:00	0.50	63	26
2011/4/18 13:30	0.50	64	26
2011/4/18 14:00	0.50	63	26
2011/4/18 14:30	0.50	63	26
2011/4/18 15:00	0.50	62	26
2011/4/18 15:30	0.50	62	26
2011/4/18 16:00	0.50	61	26
2011/4/18 16:30	0.50	63	26
2011/4/18 17:00	0.50	62	26
2011/4/18 17:30	0.50	61	26
2011/4/18 18:00	0.51	61	26
2011/4/18 18:30	0.51	62	26
2011/4/18 19:00	0.50	62	26
2011/4/18 19:30	0.51	62	26
2011/4/18 20:00	0.51	61	26
2011/4/18 20:30	0.51	63	26
2011/4/18 21:00	0.51	63	26
2011/4/18 21:30	0.51	63	26
2011/4/18 22:00	0.51	63	26
2011/4/18 22:30	0.51	62	26
2011/4/18 23:00	0.51	62	26
2011/4/18 23:30	0.51	62	26
2011/4/19 0:00	0.51	61	26
2011/4/19 0:30	0.51	62	26
2011/4/19 1:00	0.51	63	26
2011/4/19 1:30	0.51	63	26
2011/4/19 2:00	0.51	63	26
2011/4/19 2:30	0.51	62	26
2011/4/19 3:00	0.51	61	26
2011/4/19 3:30	0.51	62	26
2011/4/19 4:00	0.51	62	26
2011/4/19 4:30	0.51	63	26
2011/4/19 5:00	0.51	62	26
2011/4/19 5:30	0.51	64	26
2011/4/19 6:00	0.51	63	26
2011/4/19 6:30	0.51	62	26
2011/4/19 7:00	0.51	63	25
2011/4/19 7:30	0.51	63	26
2011/4/19 8:00	0.51	61	26

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: 4/19)

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气中の濃度限度 (Bq/cm <sup>3</sup> ) ※	
	平成23年4月18日 11時22分 ~ 11時42分	平成23年4月18日 9時31分 ~ 9時39分	平成23年4月18日 16時43分 ~ 16時51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)		
揮発性	I-131 (約8日)	7.1E-05	0.07	2.1E-05	0.02	1E-03
	Cs-134 (約2年)	1.6E-05	0.01	1.0E-05	0.01	2E-03
	Cs-137 (約30年)	1.4E-05	0.00	1.3E-05	0.00	3E-03
粒子状	I-131 (約8日)	3.2E-05	0.03	1.2E-05	0.01	1E-03
	Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	2E-03
	Cs-137 (約30年)	6.0E-06	0.00	ND	-	3E-03

※ 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。  
 ※ 0.0E-0とは、0.0×10<sup>-0</sup>と同じ意味である。  
 ※ その他の核種については評価中。

海水核種分析結果<沿岸>

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300m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100m地点)		福島第二 若浜海岸付近 (1, 2号機放水口から 南側に約70m地点) (福島第一から約160m地点)		②汚水規則告示濃度限度 Bq/cm <sup>3</sup> (別表第2第六欄 周辺海域区域外の 水中の濃度限度)				
	平成23年4月18日 9時00分	平成23年4月18日 14時25分	平成23年4月18日 8時40分	平成23年4月18日 14時00分	平成23年4月18日 8時30分	平成23年4月18日 8時00分	平成23年4月18日 8時00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)	4.0E-01	10	2.4E-01	6.0	1.8E-01	4.5	8.1E-02	2.0	2.7E-01	6.8	2.3E-01	5.8	4E-02
Cs-134 (約2年)	6.8E-01	11	5.1E-01	10	5.3E-01	8.8	2.1E-01	3.5	4.6E-01	7.7	3.5E-01	5.8	6E-02
Cs-137 (約30年)	7.4E-01	8.2	6.3E-01	7.0	5.4E-01	6.0	2.2E-01	2.4	4.7E-01	5.2	3.4E-01	3.8	9E-02

※ O.OE-〇とは、O.OX10<sup>-〇</sup>と同じ意味である。  
 ※ その他の核種については評価中。

参考値  
(データ集約: 4/19)

参考値

(データ集約: 4/19)

海水核種分析結果<沖合>

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		岩手海岸沖合15km		広野町沖合15km		②汚染別告示濃度限度 Bq/cm <sup>3</sup> (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	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> )		倍率 (①/②)		
検出核種 (半減期)																
I-131 (約8日)	平成23年4月18日 10時05分	4.5E-02	1.1	平成23年4月18日 9時31分	9.2E-02	2.3	平成23年4月18日 8時18分	2.0E-01	5.0	平成23年4月18日 7時48分	8.2E-02	2.1	平成23年4月18日 7時21分	1.0E-01	2.5	4E-02
Cs-134 (約2年)		5.4E-02	0.90		1.2E-01	2.0		2.8E-01	4.7		1.2E-01	2.0		1.4E-01	2.3	6E-02
Cs-137 (約30年)		6.2E-02	0.69		1.3E-01	1.4		2.9E-01	3.2		1.1E-01	1.2		1.5E-01	1.7	9E-02

※ O.OE-Oとは、O.OX10<sup>-2</sup>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		岩手海岸沖合3km		いわき市北部沖合3km		小高区沖合5km		岩手海岸沖合5km		②汚染別告示濃度限度 Bq/cm <sup>3</sup> (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	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> )		倍率 (①/②)		
検出核種 (半減期)																
I-131 (約8日)	平成23年4月18日 9時40分	ND	-	平成23年4月18日 9時25分	ND	-	平成23年4月18日 6時55分	2.1E-01	5.3	平成23年4月18日 9時05分	1.3E-02	0.33	平成23年4月18日 7時45分	1.5E-01	3.8	4E-02
Cs-134 (約2年)		7.5E-03	0.13		3.7E-01	5.2		2.9E-01	4.8		1.7E-02	0.28		3.1E-01	5.2	6E-02
Cs-137 (約30年)		ND	-		3.8E-01	4.2		3.3E-01	3.7		1.7E-02	0.19		3.2E-01	3.6	9E-02

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



緊急連絡用 10 時 10 分

3 1 8

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 19 日 (第 報)

発信時刻 10 時 16 分

(第 15 条-317 報)

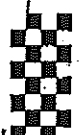
経済産業大臣、福島県知事、大熊町長、双葉町長 殿

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、10時08分、2号機タービン建屋トレンチ内にある滞留水(高線量の滞留水)を集中廃棄物処理施設プロセス建屋への移送を開始しました。移送中は、外部への漏えいの有無確認等、監視を行っています。移送量：約12トン/hr。	
	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： ・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	.....	



319

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19日 (第 報)

発信時刻 // 時 50 分

(第15条-318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	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	<p>第15条-317報でお知らせしました、2号機タービン建屋トレン子の滞留水の集中廃棄物処理施設プロセス建屋への移送作業ですが、プロセス建屋入口配管表面線量が上昇(120mSv/h)したことから、移送が行われていると10時27分判断しました。</p> <p>また、10時56分 移送配管からの漏えい状況確認を行い異常のないことを確認しました。</p> <p>なお、1、2号機と3、4号機間の電源連係強化作業を実施しておりましたが、10時23分作業を完了しました。</p>	
被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)		<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>	
気象情報 (確認時刻 時 分)		<p>・天候:</p> <p>・風向: 方位</p> <p>・風速:</p> <p>・大気安定度: _____</p>	
周辺環境への影響		<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:	
応急措置			



29.4 μSv/h ← 29.7 μSv/h (正) 雨 ← 晴れ  
 10:00 ← 10:20 北東 ← 北  
 29.5 μSv/h ← 29.6 μSv/h 1.5 ← 0.5  
 11:40 ← 11:25 m/s  
 71:40 ← 19:00

320

様式 8-1-(1/4)

Rev 4版

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19日 (第 報)  
 発信時刻 13 時 05 分  
 (第15条-319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	□ 特定 <span style="float: right;">■ 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	4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10時17分から注水を開始していましたが、11時35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; <del>29.9</del> <sup>30.9</sup> μSv/h (10:20、於: 西門) ・注水後; <del>29.6</del> μSv/h (11:35、於: 西門) ・注水量; 約40 t	
被ばく者の状況及び 汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 □ 無 □ 有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 □ 無 □ 有:		
気象情報 (確認時刻 時 分) 11 40	・天候: 晴れ 雨 ・風向: 方位 北 北東 ・風速: 1.5 <del>0.5</del> m/s ・大気安定度: _____		
周辺環境への影響	□ 無 □ 有:		
応急措置			

1/5

321

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19日 (第 報)  
 発信時刻 17 時 11 分  
 (第15条-320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 (13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 16時00)	・天候: 雨 ・風向: 方位 北東 ・風速: 1.0m/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)

4月19日 13:00 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、通常の運用状態  
条件を越えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存  
在している。プラントの状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	給水ポンプを用いた給水注水中。 流量 6m <sup>3</sup> /h (4/3 17:30) 仮設計器	消火ポンプを用いた給水注水中。 流量 7m <sup>3</sup> /h (4/15 17:00) 仮設計器	消火ポンプを用いた給水注水中。 流量 7m <sup>3</sup> /h (4/3 17:32) 仮設計器		※2 (原子炉の降線機能力維持されており、 注水不要)	
原子炉水位	燃料域A: -1600mm 燃料域B: -1550mm (4/19 12:00 現在)	燃料域A: -1500mm 燃料域B: -2100mm (4/19 12:00 現在)	燃料域A: -1850mm 燃料域B: -2250mm (4/19 12:00 現在)		停止域 2222mm (4/19 13:00 現在)	停止域 2033mm (4/19 13:00 現在)
原子炉圧力	A系 0.430MPa g (A) ※3 B系 1.048MPa g (B) ※3 (4/19 12:00 現在)	A系 0.020MPa g (A) ※3 B系 0.029MPa g (D) ※3 (4/19 12:00 現在)	A系 0.040MPa g (A) ※3 B系 0.086MPa g (C) ※3 (4/19 12:00 現在)		0.007MPa g (4/19 13:00 現在)	0.010MPa g (4/19 13:00 現在)
原子炉水温度		(系統流量がないため採取不可)			41.2℃ (4/19 13:00 現在)	35.4℃ (4/19 13:00 現在)
原子炉圧力容器 まわりの温度	給水圧 温度: 167.8℃ ※3 圧力容器下部温度: 114.9℃ (4/19 12:00 現在)	給水圧 温度: 136.5℃ 圧力容器下部温度: ※1 (4/19 6:00 現在)	給水圧 温度: 101.1℃ ※3 圧力容器下部温度: 109.8℃ (4/19 12:00 現在)	※2 (全燃料取出 中につき監視 対象外)	※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W・S/C 圧力	D/W 0.165MPa abs S/C 0.170MPa abs (4/19 12:00 現在)	D/W 0.085MPa abs S/C ※1 (4/19 12:00 現在)	D/W 0.1036MPa abs S/C 0.1722MPa abs (4/19 12:00 現在)			
D/W 雰囲気温度	RPV A/D シールド: 119.2℃ HVH 戻り: 96.9℃ (4/19 12:00 現在)	RPV A/D シールド: ※1 HVH 戻り: 127℃ (4/19 12:00 現在)	RPV A/D シールド: 221.6℃ ※3 HVH 戻り: 80.4℃ (4/19 12:00 現在)			※2 (原子炉の降線機能力維持されているた め監視対象外)
CAMS放射線 モニタ	D/W (A) ※1 (B) ※1 S/C (A) 9.88x10 <sup>-1</sup> Sv/h ※3 (B) 2.21x10 <sup>-1</sup> Sv/h ※3 (4/19 12:00 現在)	D/W (A) 2.53x10 <sup>-1</sup> Sv/h (B) 2.87x10 <sup>-1</sup> Sv/h ※3 S/C (A) 5.65x10 <sup>-1</sup> Sv/h ※3 (B) 1.08x10 <sup>-1</sup> Sv/h ※3 (4/19 12:00 現在)	D/W (A) 1.56x10 <sup>-1</sup> Sv/h (B) 1.17x10 <sup>-1</sup> Sv/h S/C (A) 5.92x10 <sup>-1</sup> Sv/h ※3 (B) 5.47x10 <sup>-1</sup> Sv/h ※3 (4/19 12:00 現在)			
S/C 温度	A系: 53.3℃ B系: 53.2℃ (4/19 12:00 現在)	A系: 74.4℃ B系: 74.8℃ (4/19 12:00 現在)	A系: 43.2℃ B系: 43.2℃ (4/19 12:00 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 監視使用圧力	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)		37.2℃ (4/19 13:00 現在)	25.0℃ (4/19 13:00 現在)
使用減速燃料プール 温度	※1	49.0℃ (4/19 12:00 現在)	※1	※1		
FPC 減速燃料 プール	4500mm (4/19 12:00 現在)	4200mm (4/19 12:00 現在)	※1	4350mm (4/19 12:00 現在)		※2
電源	外部電源受信中 (P/C2C)		外部電源受信中 (P/C4D)		外部電源受信中	
その他情報		共用プール: 32℃程度 (4/19 7:30)			5u: 非減速モード (4/19 10:02~)	6u: SHCモード (4/19 10:33~)

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: 予一タ保取対象外  
※3: 状況推移を把握確認中

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	2011/4/19 9:10	30.2	<0.01	雨	NE	2.7
西門	2011/4/19 9:20	30.2	<0.01	雨	E	2.6
西門	2011/4/19 9:30	30.1	<0.01	雨	E	2.9
西門	2011/4/19 9:40	30.0	<0.01	雨	E	2.9
西門	2011/4/19 9:50	30.1	<0.01	雨	E	2.6
西門	2011/4/19 10:00	30.0	<0.01	雨	NE	2.5
西門	2011/4/19 10:10	29.9	<0.01	雨	NE	2.0
西門	2011/4/19 10:20	29.9	<0.01	雨	E	3.3
西門	2011/4/19 10:30	30.0	<0.01	雨	NE	2.2
西門	2011/4/19 10:40	29.8	<0.01	雨	E	1.4
西門	2011/4/19 10:50	29.8	<0.01	雨	ENE	1.2
西門	2011/4/19 11:00	29.8	<0.01	雨	NE	1.1
西門	2011/4/19 11:10	29.7	<0.01	雨	E	1.3
西門	2011/4/19 11:20	29.7	<0.01	雨	ENE	1.8
西門	2011/4/19 11:30	29.6	<0.01	雨	NE	0.9
西門	2011/4/19 11:40	29.5	<0.01	雨	NE	1.5
西門	2011/4/19 11:50	29.5	<0.01	雨	NE	2.9
西門	2011/4/19 12:00	29.5	<0.01	雨	ENE	4.5
西門	2011/4/19 12:10	29.4	<0.01	雨	ENE	3.4
西門	2011/4/19 12:20	29.4	<0.01	雨	ESE	3.5
西門	2011/4/19 12:30	29.4	<0.01	雨	ENE	3.1
西門	2011/4/19 12:40	29.2	<0.01	雨	NE	7.3
西門	2011/4/19 12:50	28.9	<0.01	雨	E	5.3
西門	2011/4/19 13:00	28.9	<0.01	雨	ENE	6.7
西門	2011/4/19 13:10	29.0	<0.01	雨	ENE	7.6
西門	2011/4/19 13:20	29.0	<0.01	雨	NE	6.6
西門	2011/4/19 13:30	28.9	<0.01	雨	E	6.1
西門	2011/4/19 13:40	29.0	<0.01	雨	ENE	3.0
西門	2011/4/19 13:50	28.9	<0.01	雨	N	5.8
西門	2011/4/19 14:00	28.9	<0.01	雨	N	6.7
西門	2011/4/19 14:10	28.9	<0.01	雨	NE	3.2
西門	2011/4/19 14:20	29.0	<0.01	雨	NE	2.8
西門	2011/4/19 14:30	28.7	<0.01	雨	NE	4.0
西門	2011/4/19 14:40	28.4	<0.01	雨	N	2.8
西門	2011/4/19 14:50	28.2	<0.01	雨	NNE	4.7
西門	2011/4/19 15:00	28.2	<0.01	雨	NE	3.2
西門	2011/4/19 15:10	28.1	<0.01	雨	E	4.0
西門	2011/4/19 15:20	28.4	<0.01	雨	SE	2.7
西門	2011/4/19 15:30	28.3	<0.01	雨	W	1.8
西門	2011/4/19 15:40	28.3	<0.01	雨	N	1.8
西門	2011/4/19 15:50	28.3	<0.01	雨	WNW	4.3
西門	2011/4/19 16:00	28.3	<0.01	雨	NE	1.0
西門	2011/4/19 16:10					
西門	2011/4/19 16:20					
西門	2011/4/19 16:30					
西門	2011/4/19 16:40					
西門	2011/4/19 16:50					
西門	2011/4/19 17:00					

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)
2011/4/19 0:00	0.51	61	26
2011/4/19 0:30	0.51	62	26
2011/4/19 1:00	0.51	63	26
2011/4/19 1:30	0.51	63	26
2011/4/19 2:00	0.51	63	26
2011/4/19 2:30	0.51	62	26
2011/4/19 3:00	0.51	61	26
2011/4/19 3:30	0.51	62	26
2011/4/19 4:00	0.51	62	26
2011/4/19 4:30	0.51	63	26
2011/4/19 5:00	0.51	62	26
2011/4/19 5:30	0.51	64	26
2011/4/19 6:00	0.51	63	26
2011/4/19 6:30	0.51	62	26
2011/4/19 7:00	0.51	63	25
2011/4/19 7:30	0.51	63	26
2011/4/19 8:00	0.51	61	26
2011/4/19 8:30	0.51	62	25
2011/4/19 9:00	0.51	62	25
2011/4/19 9:30	0.50	62	25
2011/4/19 10:00	0.50	63	25
2011/4/19 10:30	0.50	62	25
2011/4/19 11:00	0.49	60	26
2011/4/19 11:30	0.49	60	25
2011/4/19 12:00	0.49	60	24
2011/4/19 12:30	0.49	60	25
2011/4/19 13:00	0.48	60	24
2011/4/19 13:30	0.49	59	24
2011/4/19 14:00	0.49	59	24
2011/4/19 14:30	0.48	57	24
2011/4/19 15:00	0.48	59	24
2011/4/19 15:30	0.48	59	23
2011/4/19 16:00	0.48	59	23
2011/4/19 16:30			
2011/4/19 17:00			

426-V 90 1108-V 010

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

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/4/19 8:10	9	33	29	28	46	78	185	167
2011/4/19 8:20	9	33	29	28	46	78	185	166
2011/4/19 8:30	9	33	29	28	46	78	185	166
2011/4/19 8:40	9	33	29	28	46	78	184	166
2011/4/19 8:50	9	33	29	29	46	78	184	166
2011/4/19 9:00	9	33	29	28	45	78	184	166
2011/4/19 9:10	9	33	29	28	45	78	184	166
2011/4/19 9:20	9	33	29	28	45	78	184	166
2011/4/19 9:30	9	33	29	27	45	78	184	165
2011/4/19 9:40	9	33	29	27	45	78	184	165
2011/4/19 9:50	9	33	29	27	45	78	184	165
2011/4/19 10:00	9	33	29	27	45	78	184	165
2011/4/19 10:10	9	33	29	27	45	78	183	165
2011/4/19 10:20	9	33	29	27	45	77	183	164
2011/4/19 10:30	9	33	29	27	45	77	183	164
2011/4/19 10:40	9	33	29	27	45	77	183	164
2011/4/19 10:50	9	32	29	27	45	77	183	163
2011/4/19 11:00	9	32	29	27	45	77	183	163
2011/4/19 11:10	9	32	29	27	45	77	183	163
2011/4/19 11:20	9	32	29	27	44	77	183	163
2011/4/19 11:30	9	32	28	27	44	77	182	163
2011/4/19 11:40	9	32	28	27	44	76	182	162
2011/4/19 11:50	9	32	28	27	44	76	182	162
2011/4/19 12:00	9	32	28	27	44	76	181	162
2011/4/19 12:10	9	32	28	27	44	76	181	162
2011/4/19 12:20	9	32	28	27	44	75	181	161
2011/4/19 12:30	9	32	28	27	44	75	180	161
2011/4/19 12:40	9	32	28	27	44	75	180	161
2011/4/19 12:50	9	32	28	27	44	75	180	161
2011/4/19 13:00	9	32	28	26	43	75	180	161
2011/4/19 13:10	9	32	28	26	43	75	179	161
2011/4/19 13:20	9	32	28	26	43	75	179	160
2011/4/19 13:30	9	32	28	26	43	75	179	160
2011/4/19 13:40	9	32	28	26	43	75	179	161
2011/4/19 13:50	9	32	28	26	43	75	180	160
2011/4/19 14:00	9	32	28	26	43	75	180	161
2011/4/19 14:10	9	32	28	26	43	75	180	161
2011/4/19 14:20	9	32	28	26	43	75	180	161
2011/4/19 14:30	9	32	28	26	43	75	180	161
2011/4/19 14:40	9	32	28	26	43	74	179	160
2011/4/19 14:50	9	31	28	26	42	74	178	158
2011/4/19 15:00	9	31	27	26	42	73	177	156
2011/4/19 15:10	9	31	27	26	42	73	177	155
2011/4/19 15:20	9	31	27	26	42	73	177	156
2011/4/19 15:30	9	31	27	26	42	74	177	157
2011/4/19 15:40	9	31	27	26	42	74	178	157
2011/4/19 15:50	9	31	27	26	42	74	178	158
2011/4/19 16:00	9	31	27	26	42	74	177	158
2011/4/19 16:10								
2011/4/19 16:20								
2011/4/19 16:30								
2011/4/19 16:40								
2011/4/19 16:50								
2011/4/19 17:00								