

358

様式 8-1 (1/1)

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4月28日 (第 報)

発信時刻 10 時 25 分

(第15条-357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週報します。

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)	
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28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28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、サブドレン等の核種分析結果 (採取日: 4月27日) を報告します。 尚、沖合の海水については悪天候のため採取出来ませんでした。
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 10 時 00 分)	・天候: 曇り ・風向: 方位 東 ・風速: 1.2 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)

4月28日 600 現在

【留意事項】
各計測器については、地震やその他の事故風の影響を受けて、通常の使用状態を越えているものもあり、正しく測定されない可能性がある計測器も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計測器の不確かさを慮したうえで、数値の計測値から得られる情報を活用して変化の傾向にも留意して感念的に判断している。

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/炉内注水中。 流量 100m ³ /h (4/28 5:00 現在)	消火系/炉内注水中。 流量 7.0m ³ /h (4/28 5:00 現在)	消火系/炉内注水中。 流量 6.8m ³ /h (4/28 5:00 現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、水不要)	
原子炉水位	燃料域A: -1650mm 燃料域B: -1600mm (4/28 5:00 現在)	燃料域A: -1500mm 燃料域B: -2100mm (4/28 5:00 現在)	燃料域A: -1850mm 燃料域B: -2250mm (4/28 5:00 現在)		停止域 2081mm (4/28 6:00 現在)	停止域 2138mm (4/28 6:00 現在)
原子炉圧力	A系 0.415MPa g (A) ※3 B系 1.168MPa g (B) ※3 (4/28 5:00 現在)	A系 0.016MPa g (A) ※3 B系 0.020MPa g (D) ※3 (4/28 5:00 現在)	A系 0.055MPa g (A) ※3 B系 0.089MPa g (C) ※3 (4/28 5:00 現在)		0.007MPa g (4/28 6:00 現在)	0.013MPa g (4/28 6:00 現在)
原子炉水温度	(系統直直がないため採取不可)					
原子炉圧力容器 まわりの温度	給水/炉内温度: 107.3℃ ※3 圧力容器下部温度: 98.5℃ (4/28 5:00 現在)	給水/炉内温度: 119.9℃ 圧力容器下部温度: ※1 (4/28 5:00 現在)	給水/炉内温度: 86.0℃ ※3 圧力容器下部温度: 109.6℃ (4/28 5:00 現在)	※2 (全燃料取出 中につき監視 対象外)	38.7℃ (4/28 6:00 現在)	47.5℃ (4/28 6:00 現在)
D/W-S/C圧力	D/W 0.125MPa abs S/C 0.125MPa abs (4/28 5:00 現在)	D/W 0.075MPa abs S/C ※1 (4/28 5:00 現在)	D/W 0.1017MPa abs S/C 0.1783MPa abs (4/28 5:00 現在)			
D/W 雰囲気温度	RPVヘッドシール: 100.5℃ HVH長り: 88.3℃ (4/28 5:00 現在)	RPVヘッドシール: ※1 HVH長り: 111℃ (4/28 5:00 現在)	RPVヘッドシール: 124.7℃ ※3 HVH長り: 102.1℃ (4/28 5:00 現在)			
CAMS放射線 モニタ	D/W (A) ※1 (B) ※1 S/C (A) 1.16X10 ⁵ Sv/h ※3 (B) 1.67X10 ⁵ Sv/h ※3 (4/28 5:00 現在)	D/W (A) 2.24X10 ⁵ Sv/h (B) 2.52X10 ⁵ Sv/h S/C (A) 4.63X10 ⁵ Sv/h ※3 (B) 4.08X10 ⁵ Sv/h ※3 (4/28 5:00 現在)	D/W (A) 1.42X10 ⁵ Sv/h (B) 1.08X10 ⁵ Sv/h S/C (A) 5.33X10 ⁵ Sv/h ※3 (B) 5.02X10 ⁵ Sv/h ※3 (4/28 5:00 現在)			
S/C温度	A系: 50.7℃ B系: 50.6℃ (4/28 5:00 現在)	A系: 70.4℃ B系: 70.7℃ (4/28 5:00 現在)	A系: 41.0℃ B系: 41.0℃ (4/28 5:00 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℃ (4/28 5:00 現在)	※1	※1	40.4℃ (4/28 6:00 現在)	27.0℃ (4/28 6:00 現在)
FPC 注水/排水 流量	3700mm (4/28 5:00 現在)	5400mm (4/28 5:00 現在)	※1	6550mm (4/28 5:00 現在)		※2
電源	外部電源受信中 (P/C2C)					
その他情報	外部電源受信中 (P/C4D)					
	共用プール: 32℃ (4/27 6:50)					
	Su: SHCモード (4/27 19:13~)					
	Su: 非熱モード (4/27 20:08~)					

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: 予一夕採取対象外
※3: 状況推移を監視受信中

測定場所: 原子力発電所 モニタリングポスト 線間線量率($\mu\text{Sv/h}$)

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/4/28 2:10	7	29	23	21	31	57	154	147
2011/4/28 2:20	7	29	23	21	31	57	153	147
2011/4/28 2:30	7	29	23	21	31	57	153	146
2011/4/28 2:40	7	29	23	21	31	57	153	146
2011/4/28 2:50	7	29	23	21	31	57	152	145
2011/4/28 3:00	7	29	23	21	31	57	152	145
2011/4/28 3:10	7	28	23	21	31	57	152	145
2011/4/28 3:20	7	28	23	21	31	57	152	145
2011/4/28 3:30	7	28	23	21	30	57	151	144
2011/4/28 3:40	7	28	23	21	30	57	151	144
2011/4/28 3:50	7	28	23	21	30	56	151	144
2011/4/28 4:00	7	28	23	21	30	56	151	144
2011/4/28 4:10	7	28	23	21	30	56	150	144
2011/4/28 4:20	7	28	22	21	30	56	150	144
2011/4/28 4:30	7	28	22	21	30	56	150	144
2011/4/28 4:40	7	28	22	21	30	56	150	144
2011/4/28 4:50	7	28	22	21	30	56	150	144
2011/4/28 5:00	7	28	22	21	30	56	150	144
2011/4/28 5:10	7	28	22	21	30	56	150	144
2011/4/28 5:20	7	28	22	20	30	56	150	144
2011/4/28 5:30	7	28	22	20	29	55	148	143
2011/4/28 5:40	7	28	22	20	29	55	149	143
2011/4/28 5:50	7	28	22	20	30	55	149	143
2011/4/28 6:00	7	28	22	20	30	55	149	143
2011/4/28 6:10	7	28	22	20	30	55	149	143
2011/4/28 6:20	7	28	22	20	30	56	149	143
2011/4/28 6:30	7	28	22	20	30	56	149	143
2011/4/28 6:40	7	28	22	20	30	56	149	144
2011/4/28 6:50	7	28	22	20	30	56	150	144
2011/4/28 7:00	7	28	22	20	30	56	149	144
2011/4/28 7:10	7	28	22	20	30	56	149	144
2011/4/28 7:20	7	28	22	20	30	56	149	144
2011/4/28 7:30	7	28	22	20	30	56	149	144
2011/4/28 7:40	7	28	22	20	30	56	150	144
2011/4/28 7:50	7	28	22	20	30	56	150	144
2011/4/28 8:00	7	28	22	20	30	56	150	144
2011/4/28 8:10	7	28	22	20	30	56	149	144
2011/4/28 8:20	7	28	22	20	30	56	149	143
2011/4/28 8:30	7	28	22	20	30	56	149	143
2011/4/28 8:40	7	28	22	20	30	56	149	143
2011/4/28 8:50	7	28	22	20	30	56	149	144
2011/4/28 9:00	7	28	22	20	30	56	149	144
2011/4/28 9:10	7	28	22	20	30	56	149	144
2011/4/28 9:20	7	28	22	20	30	56	149	144
2011/4/28 9:30	7	28	22	20	30	56	149	144
2011/4/28 9:40	7	28	22	20	30	56	150	144
2011/4/28 9:50	7	28	22	20	30	56	150	144
2011/4/28 10:00	7	28	22	20	30	56	150	144

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	2011/4/28 1:10	22.4	<0.01	曇り	SE	2.1
西門	2011/4/28 1:20	22.4	<0.01	曇り	SE	2.2
西門	2011/4/28 1:30	22.4	<0.01	曇り	SSE	2.2
西門	2011/4/28 1:40	22.5	<0.01	曇り	SSE	2.2
西門	2011/4/28 1:50	22.3	<0.01	曇り	SSE	2.0
西門	2011/4/28 2:00	22.3	<0.01	曇り	SSE	1.9
西門	2011/4/28 2:10	22.2	<0.01	雨	SE	1.6
西門	2011/4/28 2:20	22.1	<0.01	雨	SE	2.1
西門	2011/4/28 2:30	22.2	<0.01	雨	SE	2.2
西門	2011/4/28 2:40	22.2	<0.01	雨	SE	1.7
西門	2011/4/28 2:50	22.1	<0.01	雨	SSE	2.2
西門	2011/4/28 3:00	22.1	<0.01	雨	SSE	2.3
西門	2011/4/28 3:10	22.1	<0.01	雨	SE	2.1
西門	2011/4/28 3:20	22.0	<0.01	雨	SE	1.9
西門	2011/4/28 3:30	22.0	<0.01	雨	SE	2.2
西門	2011/4/28 3:40	22.0	<0.01	雨	ESE	2.5
西門	2011/4/28 3:50	22.0	<0.01	雨	SSE	2.1
西門	2011/4/28 4:00	22.0	<0.01	雨	SE	2.1
西門	2011/4/28 4:10	21.9	<0.01	雨	SSE	2.2
西門	2011/4/28 4:20	22.0	<0.01	雨	SE	2.0
西門	2011/4/28 4:30	22.0	<0.01	雨	SE	1.8
西門	2011/4/28 4:40	21.9	<0.01	雨	SSE	1.8
西門	2011/4/28 4:50	21.9	<0.01	雨	S	1.7
西門	2011/4/28 5:00	21.9	<0.01	雨	W	1.0
西門	2011/4/28 5:10	21.8	<0.01	雨	WNW	1.6
西門	2011/4/28 5:20	21.6	<0.01	雨	WNW	2.2
西門	2011/4/28 5:30	21.6	<0.01	雨	NNW	3.9
西門	2011/4/28 5:40	21.7	<0.01	雨	NW	3.6
西門	2011/4/28 5:50	21.8	<0.01	雨	NNW	2.9
西門	2011/4/28 6:00	21.8	<0.01	雨	NW	1.8
西門	2011/4/28 6:10	21.8	<0.01	雨	W	1.0
西門	2011/4/28 6:20	21.8	<0.01	雨	E	0.8
西門	2011/4/28 6:30	21.6	<0.01	雨	NNE	0.3
西門	2011/4/28 6:40	21.8	<0.01	雨	SSE	0.4
西門	2011/4/28 6:50	21.9	<0.01	雨	SE	1.5
西門	2011/4/28 7:00	21.8	<0.01	雨	NE	0.5
西門	2011/4/28 7:10	21.8	<0.01	雨	WNW	0.7
西門	2011/4/28 7:20	21.9	<0.01	曇り	N	0.7
西門	2011/4/28 7:30	21.8	<0.01	雨	WSW	0.4
西門	2011/4/28 7:40	21.9	<0.01	曇り	NNE	0.5
西門	2011/4/28 7:50	21.8	<0.01	雨	NNW	0.4
西門	2011/4/28 8:00	21.9	<0.01	雨	WNW	0.4
西門	2011/4/28 8:10	21.9	<0.01	雨	SE	0.4
西門	2011/4/28 8:20	21.7	<0.01	雨	ESE	0.7
西門	2011/4/28 8:30	21.8	<0.01	雨	SE	0.7
西門	2011/4/28 8:40	22.0	<0.01	曇り	E	0.9
西門	2011/4/28 8:50	22.0	<0.01	曇り	ESE	0.7
西門	2011/4/28 9:00	21.8	<0.01	曇り	E	0.9
西門	2011/4/28 9:10	21.9	<0.01	曇り	ENE	7.0
西門	2011/4/28 9:20	21.9	<0.01	曇り	ENE	3.0
西門	2011/4/28 9:30	22.0	<0.01	曇り	ENE	1.9
西門	2011/4/28 9:40	22.0	<0.01	曇り	E	1.4
西門	2011/4/28 9:50	21.9	<0.01	曇り	E	1.4
西門	2011/4/28 10:00	21.9	<0.01	曇り	E	1.2

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)	正門線量率(μ Sv/h)	西門線量率(μ Sv/h)
2011/4/27 8:00	0.45	51	20
2011/4/27 8:30	0.45	51	20
2011/4/27 9:00	0.44	51	20
2011/4/27 9:30	0.44	51	20
2011/4/27 10:00	0.44	51	20
2011/4/27 10:30	0.44	51	20
2011/4/27 11:00	0.44	51	20
2011/4/27 11:30	0.44	52	20
2011/4/27 12:00	0.44	51	20
2011/4/27 12:30	0.44	51	20
2011/4/27 13:00	0.44	52	20
2011/4/27 13:30	0.44	52	20
2011/4/27 14:00	0.44	51	20
2011/4/27 14:30	0.44	51	20
2011/4/27 15:00	0.43	51	19
2011/4/27 15:30	0.43	51	19
2011/4/27 16:00	0.43	51	19
2011/4/27 16:30	0.43	51	19
2011/4/27 17:00	0.44	51	19
2011/4/27 17:30	0.43	51	19
2011/4/27 18:00	0.44	50	19
2011/4/27 18:30	0.44	50	19
2011/4/27 19:00	0.43	50	19
2011/4/27 19:30	0.43	50	19
2011/4/27 20:00	0.44	50	19
2011/4/27 20:30	0.44	50	19
2011/4/27 21:00	0.44	50	19
2011/4/27 21:30	0.44	50	19
2011/4/27 22:00	0.44	50	19
2011/4/27 22:30	0.44	50	19
2011/4/27 23:00	0.44	50	19
2011/4/27 23:30	0.44	50	20
2011/4/28 0:00	0.44	50	20
2011/4/28 0:30	0.44	49	20
2011/4/28 1:00	0.44	49	19
2011/4/28 1:30	0.44	49	20
2011/4/28 2:00	0.44	49	19
2011/4/28 2:30	0.43	49	19
2011/4/28 3:00	0.43	49	19
2011/4/28 3:30	0.43	48	19
2011/4/28 4:00	0.43	48	19
2011/4/28 4:30	0.43	48	19
2011/4/28 5:00	0.43	48	19
2011/4/28 5:30	0.42	47	19
2011/4/28 6:00	0.42	48	19
2011/4/28 6:30	0.43	48	19
2011/4/28 7:00	0.43	48	19
2011/4/28 7:30	0.43	48	19
2011/4/28 8:00	0.43	48	19
2011/4/28 8:30	0.43	48	19
2011/4/28 9:00	0.43	48	19
2011/4/28 9:30	0.43	48	19
2011/4/28 10:00	0.43	48	19

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

採取場所	福島第二 MP-1 (参考)						
	福島第一 西門		平成21年4月27日 9時22分 ~ 9時30分		平成23年4月27日 15時27分 ~ 15時35分		
	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)	
検出核種 (半減期)							
揮発性	I-131 (約8日)	5.1E-05	0.05	8.9E-06	0.01	5.2E-06	0.01
	Cs-134 (約2年)	ND	-	9.0E-06	0.00	1.3E-05	0.01
	Cs-137 (約30年)	1.2E-05	0.00	1.0E-05	0.00	1.5E-05	0.01
粒子状	I-131 (約8日)	4.7E-05	0.05	4.0E-06	0.00	4.6E-06	0.00
	Cs-134 (約2年)	1.3E-05	0.01	7.0E-06	0.00	6.6E-06	0.00
	Cs-137 (約30年)	1.3E-05	0.00	6.4E-06	0.00	8.3E-06	0.00

(データ集約: 4/28)

②放射線作業従事者の
呼吸する空気中の
濃度限度
(Bq/cm³) ※

※ 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。
 ※ 0.0E-0とは、0.0 x 10⁻⁰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100m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100m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 岩手海岸付近 (1,2号機放水口から 南側に約700m地点) (福島第一から約1600m地点)		②核種別告示値 (Bq/cm ³) (別表第2号 周辺環境基準 水中の濃度)
	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)	
1-131 (約8日)	6.1E-01	1.5	1.6E-02	0.40	2.0E-02	0.50	1.3E-02	0.33	4E-02
Cs-134 (約2年)	1.2E-01	2.0	8.8E-02	1.5	1.1E-01	1.8	6.0E-02	1.0	6E-02
Cs-137 (約30年)	1.2E-01	1.3	9.1E-02	1.0	1.1E-01	1.2	4.8E-02	0.53	9E-02

※ O.OE-Oとは、O.Ox10⁰と同じ意味である。
 ※ その他の核種については省略中。

多量値

(千一十乗の)

参考値

福島第一 輸送容器、2号機スクリーン、1~4号機取水口内 海水検査分析結果

採取場所	採取日時	福島第一 輸送容器内海水 (シルトフェンス内面)		福島第一 2号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 1~4号機 取水口内南側海水		福島第一 1~4号機 取水口内北側海水		② 検出限界値 (Bq/cm ³) (除染作業終了後、 福島第一原子力発電所 敷地内区域外の 水中の濃度範囲)
		① 放射線量 (Bq/cm ³)	② 倍率 (①/②)	① 放射線量 (Bq/cm ³)	② 倍率 (①/②)	① 放射線量 (Bq/cm ³)	② 倍率 (①/②)	① 放射線量 (Bq/cm ³)	② 倍率 (①/②)	
1-131 (約8日)	平成23年4月27日 6時30分	1.1E+00	28	1.0E+01	250	6.7E+00	170	7.1E+00	180	4E-02
GS-134 (約2年)	平成23年4月27日 7時06分	9.1E-01	15	3.8E+00	63	8.7E+00	160	3.5E+00	58	6E-02
GS-137 (約30年)	平成23年4月27日 7時30分	9.4E-01	10	4.0E+00	44	1.0E+01	110	3.5E+00	39	9E-02

※ 0.0E+0とは、0.0×10⁺⁰と同じ意味である。
※ その他の後項については評価中。

(データ集約: 4/28)

サブドレン等核種分析結果

参考値

(データ集約: 4/28)

採取場所	福島第一 1号機 サブドレン	福島第一 2号機 サブドレン	福島第一 3号機 サブドレン	福島第一 4号機 サブドレン	福島第一 5号機 サブドレン	福島第一 6号機 サブドレン	福島第一 楢内深井戸
試料採取日時刻	平成23年4月27日 10時20分	平成23年4月27日 10時10分	平成23年4月27日 10時00分	平成23年4月27日 11時56分	平成23年4月27日 10時50分	平成23年4月27日 10時40分	平成23年4月27日 8時39分
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/cm ³)						
I-131 (約8日)	5.5E+01	3.9E+02	2.8E+01	4.9E-02	4.1E-02	3.1E-01	ND
Cs-134 (約2年)	5.3E+01	2.1E+01	2.8E+00	1.2E-01	6.6E-02	2.4E-01	ND
Cs-137 (約30年)	6.2E+01	2.4E+01	3.0E+00	1.3E-01	7.6E-02	2.6E-01	ND

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

集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水後種分析結果(4/27現在)

参考 プレスせず

I-131 (Bq/cm³)

測定場所	移送前					移送後						
	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20	4/21	4/22	4/23	4/24	4/25	4/26	4/27
①	-	0.83	0.54	0.32	0.15	2.1	-	0.21	0.18	0.093	0.074	0.049
②	0.23	0.21	0.11	0.067	0.11	0.11	0.11	0.19	0.16	0.21	0.19	0.18
③	-	-	-	0.038	0.053	0.08	0.056	0.051	0.025	0.031	0.026	0.023
④	0.092	-	0.12	-	-	-	-	-	-	0.045	-	-
⑤	0.5	0.33	0.42	0.34	0.33	0.35	0.059	0.15	0.78	0.23	0.13	0.12

Cs-134 (Bq/cm³)

測定場所	移送前					移送後						
	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20	4/21	4/22	4/23	4/24	4/25	4/26	4/27
①	-	0.063	0.076	0.097	0.096	0.48	-	0.22	0.15	0.12	0.12	0.12
②	ND	0.048	0.033	0.045	0.073	0.029	0.026	ND	0.025	0.025	0.02	0.022
③	-	-	-	0.0071	0.012	0.047	ND	0.023	0.03	ND	ND	ND
④	0.037	-	0.016	-	-	-	-	-	-	0.015	-	-
⑤	0.45	0.3	0.19	0.073	0.092	0.099	0.066	0.077	0.13	0.054	0.054	0.07

Cs-137 (Bq/cm³)

測定場所	移送前					移送後						
	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20	4/21	4/22	4/23	4/24	4/25	4/26	4/27
①	-	0.11	0.093	0.095	0.095	0.51	-	0.24	0.16	0.13	0.12	0.13
②	ND	0.062	0.031	0.037	0.072	0.038	0.032	0.022	0.019	0.027	0.023	0.031
③	-	-	-	ND	0.016	0.043	0.023	ND	0.029	0.029	ND	0.022
④	0.093	-	0.013	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-
⑤	0.45	0.32	0.21	0.079	0.09	0.1	0.075	0.082	0.15	0.055	0.049	0.062

※「-」はサンプリング・測定を実施していないことを示す
 ※4/19は移送開始時間後のサンプリングであり、プロセス建屋に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。
 ※④は地下水源の上流側であることから、移送後は週1回の頻度で測定

- <測定箇所>
- ① 4号T/B建屋南東
 - ② プロセス主建屋北東
 - ③ プロセス主建屋南東
 - ④ プロセス主建屋南西
 - ⑤ 建屋体廃棄物減容処理建屋南

359

5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28日 (第 報)
 発信時刻 15時 15分
 (第15条-358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 ■ 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28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 (4月28日 16時00分現在) を報告します。 なお、本日11時頃、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におけるパトロールを実施し、異常のないことを確認しました。	
その他特定事象の把握に参考となる情報	被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 □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 15時00分)	・天候： 晴れ ・風向：方位 西北西 ・風速： 2.5m/s ・大気安定度： ——	
	周辺環境への影響	□無 □有：	
	応急措置	

4月28日 12:00 現在

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 10.0m³/h (4/28 11:00 現在)	給水ポンプを用いた注水注入中。 流量 7.0m³/h (4/28 11:00 現在)	消火系ポンプを用いた注水注入中。 流量 6.8m³/h (4/28 11:00 現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、水不要)	
原子炉水位	燃料域A: -1600mm 燃料域B: -1600mm (4/28 11:00 現在)	燃料域A: -1500mm 燃料域B: -2100mm (4/28 11:00 現在)	燃料域A: -1850mm 燃料域B: -2250mm (4/28 11:00 現在)		停止致 2059mm (4/28 12:00 現在)	停止致 2106mm (4/28 12:00 現在)
原子炉圧力	A系 0.418MPa g (A) ※3 B系 1.170MPa g (B) ※3 (4/28 11:00 現在)	A系 0.020MPa g (A) ※3 B系 0.023MPa g (D) ※3 (4/28 11:00 現在)	A系 0.065MPa g (A) ※3 B系 0.089MPa g (C) ※3 (4/28 11:00 現在)		0.007MPa g (4/28 12:00 現在)	0.013MPa g (4/28 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	給水圧力温度: 106.6℃ ※3 圧力容器下部温度: 96.8℃ (4/28 11:00 現在)	給水圧力温度: 119.8℃ 圧力容器下部温度: ※1 (4/28 11:00 現在)	給水圧力温度: 85.1℃ ※3 圧力容器下部温度: 109.4℃ (4/28 11:00 現在)			
D/W-S/C 圧力	D/W 0.120MPa abs S/C 0.110MPa abs (4/28 11:00 現在)	D/W 0.075MPa abs S/C ※1 (4/28 11:00 現在)	D/W 0.1017MPa abs S/C 0.1785MPa abs (4/28 11:00 現在)			
D/W 雰囲気温度	RPVヘッドシール: 98.8℃ HVH戻り: 87.3℃ (4/28 11:00 現在)	RPVヘッドシール: ※1 HVH戻り: 110℃ (4/28 11:00 現在)	RPVヘッドシール: 125.4℃ ※3 HVH戻り: 98.9℃ (4/28 11:00 現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W (A) ※1 (B) ※1 S/C (A) 1.16x10 ⁻⁵ Sv/h ※3 (B) 1.64x10 ⁻⁵ Sv/h ※3 (4/28 11:00 現在)	D/W (A) 2.23x10 ⁻⁵ Sv/h (B) 2.52x10 ⁻⁵ Sv/h S/C (A) 4.61x10 ⁻⁵ Sv/h ※3 (B) 3.97x10 ⁻⁵ Sv/h ※3 (4/28 11:00 現在)	D/W (A) 1.42x10 ⁻⁵ Sv/h (B) 1.07x10 ⁻⁵ Sv/h S/C (A) 5.82x10 ⁻⁵ Sv/h ※3 (B) 5.01x10 ⁻⁵ Sv/h ※3 (4/28 11:00 現在)			
S/C 温度	A系: 50.7℃ B系: 50.6℃ (4/28 11:00 現在)	A系: 70.3℃ B系: 70.6℃ (4/28 11:00 現在)	A系: 41.0℃ B系: 41.0℃ (4/28 11:00 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	72.0℃ (4/28 11:00 現在)	※1			
FPC注入ポンプ バルブ	3650mm (4/28 11:00 現在)	5300mm (4/28 11:00 現在)	※1			
送電	外部電源受電中 (P/C2C)					
その他情報	4月27日 19時現在のプラント関連パラメータのうち、4号機FPC注入ポンプバルブのデータを以下の通り訂正する。 (※) 4/27 11:00 現在 → 01D 4/27 17:00 現在					

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

【緊急事項】
各計測器については、地震やその他の緊急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、最新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。

※2
(全燃料取出
中につき監視
対象外)

※2
(原子炉の除熱機能が維持されている。
監視対象外)

外部電源受電中

外部電源受電中 (P/C4D)

共用プール:
SIC
(4/28 8:00)

5u: 非熱モード
(4/28 9:27~)

6u: SHCモード
(4/28 9:54~)

41.1℃
(4/28 12:00 現在)

※1

6450mm
(4/28
11:00 現在)

※1

72.0℃
(4/28 11:00 現在)

3650mm
(4/28 11:00 現在)

5300mm
(4/28 11:00 現在)

※1

0.384MPa g (0.485MPa abs)

0.427MPa g (0.528MPa abs)

※1

72.0℃
(4/28 11:00 現在)

3650mm
(4/28 11:00 現在)

5300mm
(4/28 11:00 現在)

※1

0.384MPa g (0.485MPa abs)

0.427MPa g (0.528MPa abs)

※1

72.0℃
(4/28 11:00 現在)

3650mm
(4/28 11:00 現在)

5300mm
(4/28 11:00 現在)

※1

0.384MPa g (0.485MPa abs)

0.427MPa g (0.528MPa abs)

※1

72.0℃
(4/28 11:00 現在)

3650mm
(4/28 11:00 現在)

5300mm
(4/28 11:00 現在)

※1

0.384MPa g (0.485MPa abs)

0.427MPa g (0.528MPa abs)

※1

72.0℃
(4/28 11:00 現在)

3650mm
(4/28 11:00 現在)

5300mm
(4/28 11:00 現在)

※1

0.384MPa g (0.485MPa abs)

0.427MPa g (0.528MPa abs)

※1

72.0℃
(4/28 11:00 現在)

3650mm
(4/28 11:00 現在)

5300mm
(4/28 11:00 現在)

※1

0.384MPa g (0.485MPa abs)

0.427MPa g (0.528MPa abs)

※1

72.0℃
(4/28 11:00 現在)

3650mm
(4/28 11:00 現在)

5300mm
(4/28 11:00 現在)

※1

0.384MPa g (0.485MPa abs)

0.427MPa g (0.528MPa abs)

※1

72.0℃
(4/28 11:00 現在)

3650mm
(4/28 11:00 現在)

5300mm
(4/28 11:00 現在)

※1

0.384MPa g (0.485MPa abs)

0.427MPa g (0.528MPa abs)

※1

72.0℃
(4/28 11:00 現在)

3650mm
(4/28 11:00 現在)

5300mm
(4/28 11:00 現在)

※1

0.384MPa g (0.485MPa abs)

0.427MPa g (0.528MPa abs)

※1

72.0℃
(4/28 11:00 現在)

3650mm
(4/28 11:00 現在)

5300mm
(4/28 11:00 現在)

※1

0.384MPa g (0.485MPa abs)

0.427MPa g (0.528MPa abs)

※1

72.0℃
(4/28 11:00 現在)

3650mm
(4/28 11:00 現在)

5300mm
(4/28 11:00 現在)

※1

0.384MPa g (0.485MPa abs)

0.427MPa g (0.528MPa abs)

※1

72.0℃
(4/28 11:00 現在)

3650mm
(4/28 11:00 現在)

5300mm
(4/28 11:00 現在)

※1

0.384MPa g (0.485MPa abs)

0.427MPa g (0.528MPa abs)

※1

72.0℃
(4/28 11:00 現在)

3650mm
(4/28 11:00 現在)

5300mm
(4/28 11:00 現在)

※1

0.384MPa g (0.485MPa abs)

0.427MPa g (0.528MPa abs)

※1

72.0℃
(4/28 11:00 現在)

3650mm
(4/28 11:00 現在)

5300mm
(4/28 11:00 現在)

※1

0.384MPa g (0.485MPa abs)

0.427MPa g (0.528MPa abs)

※1

72.0℃
(4/28 11:00 現在)

3650mm
(4/28 11:00 現在)

5300mm
(4/28 11:00 現在)

※1

0.384MPa g (0.485MPa abs)

0.427MPa g (0.528MPa abs)

※1

72.0℃
(4/28 11:00 現在)

3650mm
(4/28 11:00 現在)

5300mm
(4/28 11:00 現在)

※1

0.384MPa g (0.485MPa abs)

0.427MPa g (0.528MPa abs)

※1

72.0℃
(4/28 11:00 現在)

3650mm
(4/28 11:00 現在)

5300mm
(4/28 11:00 現在)

※1

0.384MPa g (0.485MPa abs)

0.427MPa g (0.528MPa abs)

※1

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
2011/4/28 7:10	7	28	22	20	30	56	149	144
2011/4/28 7:20	7	28	22	20	30	56	149	144
2011/4/28 7:30	7	28	22	20	30	56	149	144
2011/4/28 7:40	7	28	22	20	30	56	150	144
2011/4/28 7:50	7	28	22	20	30	56	150	144
2011/4/28 8:00	7	28	22	20	30	56	150	144
2011/4/28 8:10	7	28	22	20	30	56	149	144
2011/4/28 8:20	7	28	22	20	30	56	149	143
2011/4/28 8:30	7	28	22	20	30	56	149	143
2011/4/28 8:40	7	28	22	20	30	56	149	143
2011/4/28 8:50	7	28	22	20	30	56	149	144
2011/4/28 9:00	7	28	22	20	30	56	149	144
2011/4/28 9:10	7	28	22	20	30	56	149	144
2011/4/28 9:20	7	28	22	20	30	56	149	144
2011/4/28 9:30	7	28	22	20	30	56	149	144
2011/4/28 9:40	7	28	22	20	30	56	149	144
2011/4/28 9:50	7	28	22	20	30	56	150	144
2011/4/28 10:00	7	28	22	20	30	56	150	144
2011/4/28 10:10	7	28	22	20	30	56	150	144
2011/4/28 10:20	7	28	22	20	30	56	150	144
2011/4/28 10:30	7	28	22	20	30	56	150	144
2011/4/28 10:40	7	28	22	20	30	56	150	144
2011/4/28 10:50	7	28	22	20	30	56	150	144
2011/4/28 11:00	7	28	22	20	30	56	150	145
2011/4/28 11:10	7	28	22	20	30	56	150	145
2011/4/28 11:20	7	28	22	20	30	56	150	145
2011/4/28 11:30	7	28	22	20	30	56	151	145
2011/4/28 11:40	7	28	22	20	30	56	151	145
2011/4/28 11:50	7	28	22	20	30	56	151	145
2011/4/28 12:00	7	28	22	21	30	56	151	145
2011/4/28 12:10	7	28	22	21	30	56	151	145
2011/4/28 12:20	7	28	22	21	30	56	151	145
2011/4/28 12:30	7	28	22	21	30	56	151	145
2011/4/28 12:40	7	28	22	21	30	56	151	145
2011/4/28 12:50	7	28	22	21	30	56	151	145
2011/4/28 13:00	7	28	22	21	30	56	151	145
2011/4/28 13:10	7	28	22	21	30	56	151	145
2011/4/28 13:20	7	29	22	21	30	56	151	145
2011/4/28 13:30	7	29	22	21	30	56	151	145
2011/4/28 13:40	7	28	22	21	30	56	151	145
2011/4/28 13:50	7	29	22	21	30	56	151	145
2011/4/28 14:00	7	29	22	21	30	56	151	145
2011/4/28 14:10	7	29	22	21	30	56	151	145
2011/4/28 14:20	7	29	22	21	30	56	152	145
2011/4/28 14:30	7	29	22	21	30	56	152	146
2011/4/28 14:40	7	29	22	21	30	56	152	146
2011/4/28 14:50	7	29	22	21	30	56	152	146
2011/4/28 15:00	7	29	22	21	30	56	152	146

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	2011/4/28 6:10	21.8	<0.01	雨	W	1.0
西門	2011/4/28 6:20	21.8	<0.01	雨	E	0.8
西門	2011/4/28 6:30	21.8	<0.01	雨	NNE	0.3
西門	2011/4/28 6:40	21.8	<0.01	雨	SSE	0.4
西門	2011/4/28 6:50	21.9	<0.01	雨	SE	1.5
西門	2011/4/28 7:00	21.9	<0.01	雨	NE	0.5
西門	2011/4/28 7:10	21.8	<0.01	雨	WNW	0.7
西門	2011/4/28 7:20	21.9	<0.01	曇り	N	0.7
西門	2011/4/28 7:30	21.8	<0.01	雨	WSW	0.4
西門	2011/4/28 7:40	21.8	<0.01	曇り	NNE	0.5
西門	2011/4/28 7:50	21.9	<0.01	雨	NNW	0.4
西門	2011/4/28 8:00	21.9	<0.01	雨	WNW	0.4
西門	2011/4/28 8:10	21.9	<0.01	雨	SE	0.4
西門	2011/4/28 8:20	21.7	<0.01	雨	ESE	0.7
西門	2011/4/28 8:30	21.8	<0.01	雨	SE	0.7
西門	2011/4/28 8:40	22.0	<0.01	曇り	E	0.9
西門	2011/4/28 8:50	22.0	<0.01	曇り	ESE	0.7
西門	2011/4/28 9:00	21.8	<0.01	曇り	E	0.8
西門	2011/4/28 9:10	21.9	<0.01	曇り	ENE	7.0
西門	2011/4/28 9:20	21.9	<0.01	曇り	ENE	3.0
西門	2011/4/28 9:30	22.0	<0.01	曇り	ENE	1.8
西門	2011/4/28 9:40	22.0	<0.01	曇り	E	1.4
西門	2011/4/28 9:50	21.9	<0.01	曇り	E	1.4
西門	2011/4/28 10:00	21.9	<0.01	曇り	E	1.2
西門	2011/4/28 10:10	22.1	<0.01	晴れ	E	1.6
西門	2011/4/28 10:20	22.0	<0.01	晴れ	ENE	1.4
西門	2011/4/28 10:30	22.0	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/4/28 10:40	21.9	<0.01	晴れ	E	2.4
西門	2011/4/28 10:50	22.0	<0.01	晴れ	E	2.4
西門	2011/4/28 11:00	22.0	<0.01	晴れ	E	2.7
西門	2011/4/28 11:10	22.0	<0.01	晴れ	E	2.2
西門	2011/4/28 11:20	22.1	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/4/28 11:30	22.1	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2011/4/28 11:40	22.0	<0.01	晴れ	E	2.3
西門	2011/4/28 11:50	21.9	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2011/4/28 12:00	22.0	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/4/28 12:10	22.1	<0.01	晴れ	E	2.5
西門	2011/4/28 12:20	21.9	<0.01	晴れ	ESE	1.7
西門	2011/4/28 12:30	22.0	<0.01	晴れ	E	2.3
西門	2011/4/28 12:40	22.0	<0.01	晴れ	ESE	2.0
西門	2011/4/28 12:50	22.0	<0.01	晴れ	ESE	1.7
西門	2011/4/28 13:00	21.9	<0.01	晴れ	E	2.8
西門	2011/4/28 13:10	22.0	<0.01	晴れ	E	2.3
西門	2011/4/28 13:20	22.0	<0.01	晴れ	E	2.4
西門	2011/4/28 13:30	22.0	<0.01	晴れ	E	2.7
西門	2011/4/28 13:40	21.9	<0.01	晴れ	ESE	1.9
西門	2011/4/28 13:50	21.9	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/4/28 14:00	21.9	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/4/28 14:10	22.1	<0.01	晴れ	ESE	1.4
西門	2011/4/28 14:20	22.0	<0.01	晴れ	WSW	1.5
西門	2011/4/28 14:30	22.0	<0.01	晴れ	WNW	2.1
西門	2011/4/28 14:40	21.9	<0.01	晴れ	WNW	2.3
西門	2011/4/28 14:50	22.0	<0.01	晴れ	WNW	2.2
西門	2011/4/28 15:00	21.9	<0.01	晴れ	WNW	2.5

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)
2011/4/27 12:00	0.44	61	20
2011/4/27 12:30	0.44	51	20
2011/4/27 13:00	0.44	52	20
2011/4/27 13:30	0.44	52	20
2011/4/27 14:00	0.44	51	20
2011/4/27 14:30	0.44	51	20
2011/4/27 15:00	0.43	51	19
2011/4/27 15:30	0.43	51	19
2011/4/27 16:00	0.43	51	19
2011/4/27 16:30	0.43	51	19
2011/4/27 17:00	0.44	51	19
2011/4/27 17:30	0.43	51	19
2011/4/27 18:00	0.44	50	19
2011/4/27 18:30	0.44	50	19
2011/4/27 19:00	0.43	50	19
2011/4/27 19:30	0.43	50	19
2011/4/27 20:00	0.44	50	19
2011/4/27 20:30	0.44	50	19
2011/4/27 21:00	0.44	50	19
2011/4/27 21:30	0.44	50	19
2011/4/27 22:00	0.44	50	19
2011/4/27 22:30	0.44	50	19
2011/4/27 23:00	0.44	50	19
2011/4/27 23:30	0.44	50	20
2011/4/28 0:00	0.44	50	20
2011/4/28 0:30	0.44	49	20
2011/4/28 1:00	0.44	49	19
2011/4/28 1:30	0.44	49	20
2011/4/28 2:00	0.44	49	19
2011/4/28 2:30	0.43	49	19
2011/4/28 3:00	0.43	49	19
2011/4/28 3:30	0.43	48	19
2011/4/28 4:00	0.43	48	19
2011/4/28 4:30	0.43	48	19
2011/4/28 5:00	0.43	48	19
2011/4/28 5:30	0.42	47	19
2011/4/28 6:00	0.42	48	19
2011/4/28 6:30	0.43	48	19
2011/4/28 7:00	0.43	48	19
2011/4/28 7:30	0.43	48	19
2011/4/28 8:00	0.43	48	19
2011/4/28 8:30	0.43	48	19
2011/4/28 9:00	0.43	48	19
2011/4/28 9:30	0.43	48	19
2011/4/28 10:00	0.43	48	19
2011/4/28 10:30	0.43	48	19
2011/4/28 11:00	0.43	49	19
2011/4/28 11:30	0.43	49	19
2011/4/28 12:00	0.43	49	19
2011/4/28 12:30	0.43	49	19
2011/4/28 13:00	0.43	49	19
2011/4/28 13:30	0.43	49	19
2011/4/28 14:00	0.42	49	19
2011/4/28 14:30	0.42	49	19
2011/4/28 15:00	0.42	49	19