

5/3 11:32 受

訂正

379

12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29年5月3日 (第 報)		
発信時刻 10時 29分		
(第15条-378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 28	
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28年3月11日 16時36分 (24時間表示)	
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	⑥ 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (■する, □しない)
	想定される原因	<input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中
	検出された放射能量の状況, 検出された放射性物質の状況又は主な施設・設備の状況等	プラント状況 (5月3日8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3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5月2日) 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 10時00分)	・天候: 晴れ ・風向: 方位 東 ・風速: 2.9m/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・温度などのデータ)

5月3日 6:00 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 5.9m ³ /h (5/3 5:00 現在)	消火ポンプを用いた注水注入中。 流量 7.0m ³ /h (5/3 5:00 現在)	消火ポンプを用いた注水注入中。 流量 6.8m ³ /h (5/3 5:00 現在)		※2 (原子炉の降圧機能は維持されており、 水不足)	
原子炉水位	燃料液A: -1700mm 燃料液B: -1700mm (5/3 5:00 現在)	燃料液A: -1500mm 燃料液B: -2100mm (5/3 5:00 現在)	燃料液A: -1850mm 燃料液B: -2250mm (5/3 5:00 現在)		停止域 2437mm (5/3 6:00 現在)	停止域 2437mm (5/3 6:00 現在)
原子炉圧力	A系 0.453MPa g (A) ※3 B系 1.258MPa g (B) ※3 (5/3 5:00 現在)	A系 0.020MPa g (A) ※3 B系 0.018MPa g (D) ※3 (5/3 5:00 現在)	A系 0.068MPa g (A) ※3 B系 0.089MPa g (C) ※3 (5/3 5:00 現在)		0.003MPa g (5/3 6:00 現在)	0.016MPa g (5/3 6:00 現在)
原子炉水温度		(系統流量が低下のため採取不可)			39.3°C (5/3 6:00 現在)	44.0°C (5/3 6:00 現在)
原子炉圧力容器 まわりの温度	給水/炉内温度: 142.1°C ※3 圧力容器下部温度: 105.7°C (5/3 5:00 現在)	給水/炉内温度: 117.3°C 圧力容器下部温度: ※1 (5/3 5:00 現在)	給水/炉内温度: 111.6°C ※3 圧力容器下部温度: 128.5°C (5/3 5:00 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 0.135MPa abs S/C 0.135MPa abs (5/3 5:00 現在)	D/W 0.070MPa abs S/C ※1 (5/3 5:00 現在)	D/W 0.1038MPa abs S/C 0.1806MPa abs (5/3 5:00 現在)			
D/W 雰囲気温度	RPV入口-シール: 106.5°C HVH入り: 94.8°C (5/3 5:00 現在)	RPV入口-シール: ※1 HVH入り: 108°C (5/3 5:00 現在)	RPV入口-シール: 202.2°C ※3 HVH入り: 106.0°C (5/3 5:00 現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W (A) ※1 (B) ※1 S/C (A) 1.13X10 ³ Sv/h ※3 (B) 1.20X10 ³ Sv/h ※3 (5/3 5:00 現在)	D/W (A) 2.12X10 ³ Sv/h (B) 2.39X10 ³ Sv/h S/C (A) 4.21X10 ³ Sv/h ※3 (B) 4.35X10 ³ Sv/h ※3 (5/3 5:00 現在)	D/W (A) 1.31X10 ³ Sv/h (B) 9.81X10 ³ Sv/h S/C (A) 5.08X10 ³ Sv/h ※3 (B) 4.75X10 ³ Sv/h ※3 (5/3 5:00 現在)			※2 (原子炉の緊急除圧機能が維持されている ため監視対象外)
S/C 温度	A系: 50.4°C B系: 50.3°C (5/3 5:00 現在)	A系: 67.6°C B系: 67.9°C (5/3 5:00 現在)	A系: 40.4°C B系: 40.4°C (5/3 5:00 現在)			
D/W 監視使用圧力	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)			
使用済燃料プール 温度	※1	71°C (5/3 5:00 現在)	※1	※1	39.9°C (5/3 6:00 現在)	30.0°C (5/3 6:00 現在)
FPC 入射放射線 レベル	1600mm (5/3 5:00 現在)	5350mm (5/3 5:00 現在)	※1	5600mm (5/3 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)			外部電源受電中
その他情報	5号機 5月2日 13:30 非稼働一時停止 6号機 5月2日 11:08 SHC モード一時停止	5月2日 15:03 非稼働一時停止 5月2日 14:53 SHC モード一時停止	共用プール: 28°C (5/2 7:45)			5号機 SHC モード (5/2 20:42~) 6号機 非稼働一時停止 (5/2 20:21~)

圧力換算 ゲージ圧(MPa g) = 絶対圧(MPa abs) - 大気圧(絶対大気圧 0.1013 MPa)
絶対圧(MPa abs) = ゲージ圧(MPa g) + 大気圧(絶対大気圧 0.1013 MPa)

※1: 計測不良
※2: 5月2日夕方以降の計測値
※3: 状況推移を継続監視中

【留意事項】
各計測値については、地震やその他の異常事態の影響を受け、通常の使用状態
条件を超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値も存
在している。フロントの状況を把握するために、このような計測の不確かさも考
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。

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	2011/5/3 0:10	19.8	<0.01	晴れ	NW	0.3
西門	2011/5/3 0:20	19.8	<0.01	晴れ	NNW	0.5
西門	2011/5/3 0:30	19.7	<0.01	晴れ	NNW	0.7
西門	2011/5/3 0:40	19.8	<0.01	晴れ	NW	1.1
西門	2011/5/3 0:50	19.8	<0.01	晴れ	SW	0.8
西門	2011/5/3 1:00	19.7	<0.01	晴れ	W	0.4
西門	2011/5/3 1:10	19.8	<0.01	晴れ	N	0.3
西門	2011/5/3 1:20	19.7	<0.01	晴れ	NE	0.4
西門	2011/5/3 1:30	19.8	<0.01	晴れ	NNW	0.4
西門	2011/5/3 1:40	19.7	<0.01	晴れ	WNW	0.4
西門	2011/5/3 1:50	19.8	<0.01	晴れ	NNW	0.5
西門	2011/5/3 2:00	19.8	<0.01	晴れ	NW	0.7
西門	2011/5/3 2:10	19.7	<0.01	晴れ	W	1.1
西門	2011/5/3 2:20	19.6	<0.01	晴れ	W	1.5
西門	2011/5/3 2:30	19.7	<0.01	晴れ	WNW	1.8
西門	2011/5/3 2:40	19.8	<0.01	晴れ	W	1.9
西門	2011/5/3 2:50	19.8	<0.01	晴れ	W	1.5
西門	2011/5/3 3:00	19.8	<0.01	晴れ	WSW	1.2
西門	2011/5/3 3:10	19.8	<0.01	晴れ	NW	1.4
西門	2011/5/3 3:20	19.7	<0.01	晴れ	NW	1.1
西門	2011/5/3 3:30	19.7	<0.01	晴れ	NNW	0.9
西門	2011/5/3 3:40	19.6	<0.01	晴れ	NW	1.1
西門	2011/5/3 3:50	19.6	<0.01	晴れ	NNW	1.0
西門	2011/5/3 4:00	19.8	<0.01	晴れ	W	1.0
西門	2011/5/3 4:10	19.8	<0.01	晴れ	NE	0.7
西門	2011/5/3 4:20	19.7	<0.01	晴れ	SW	0.8
西門	2011/5/3 4:30	19.7	<0.01	晴れ	S	0.8
西門	2011/5/3 4:40	19.6	<0.01	晴れ	S	0.4
西門	2011/5/3 4:50	19.7	<0.01	晴れ	SSE	0.3
西門	2011/5/3 5:00	19.7	<0.01	晴れ	E	0.6
西門	2011/5/3 5:10	19.7	<0.01	晴れ	N	0.4
西門	2011/5/3 5:20	19.8	<0.01	晴れ	SSW	0.4
西門	2011/5/3 5:30	19.8	<0.01	晴れ	SW	0.6
西門	2011/5/3 5:40	19.7	<0.01	晴れ	NNW	0.9
西門	2011/5/3 5:50	19.7	<0.01	晴れ	NNW	0.7
西門	2011/5/3 6:00	19.9	<0.01	晴れ	NNW	0.7
西門	2011/5/3 6:10	19.8	<0.01	晴れ	N	0.4
西門	2011/5/3 6:20	19.8	<0.01	晴れ	E	0.5
西門	2011/5/3 6:30	19.8	<0.01	晴れ	E	1.0
西門	2011/5/3 6:40	19.8	<0.01	晴れ	NE	1.3
西門	2011/5/3 6:50	19.8	<0.01	晴れ	NE	0.3
西門	2011/5/3 7:00	19.8	<0.01	晴れ	E	0.7
西門	2011/5/3 7:10	19.8	<0.01	晴れ	NW	0.9
西門	2011/5/3 7:20	19.8	<0.01	晴れ	E	1.3
西門	2011/5/3 7:30	19.8	<0.01	晴れ	E	1.0
西門	2011/5/3 7:40	19.8	<0.01	晴れ	NE	0.7
西門	2011/5/3 7:50	19.9	<0.01	晴れ	E	1.2
西門	2011/5/3 8:00	19.9	<0.01	晴れ	E	1.6
西門	2011/5/3 8:10	19.8	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/5/3 8:20	19.8	<0.01	晴れ	ESE	1.5
西門	2011/5/3 8:30	19.8	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/5/3 8:40	19.8	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2011/5/3 8:50	19.8	<0.01	晴れ	E	1.6
西門	2011/5/3 9:00	19.8	<0.01	晴れ	ESE	1.9
西門	2011/5/3 9:10	19.8	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/5/3 9:20	19.8	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2011/5/3 9:30	19.8	<0.01	晴れ	ESE	1.2
西門	2011/5/3 9:40	19.8	<0.01	晴れ	E	2.3
西門	2011/5/3 9:50	19.7	<0.01	晴れ	E	2.3
西門	2011/5/3 10:00	19.7	<0.01	晴れ	E	2.9

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
2011/5/3 3:10	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 3:20	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 3:30	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 3:40	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 3:50	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 4:00	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 4:10	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 4:20	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 4:30	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 4:40	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 4:50	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 5:00	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 5:10	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 5:20	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 5:30	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 5:40	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 5:50	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 6:00	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 6:10	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 6:20	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 6:30	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 6:40	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 6:50	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 7:00	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 7:10	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 7:20	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 7:30	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 7:40	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 7:50	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 8:00	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 8:10	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 8:20	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 8:30	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 8:40	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 8:50	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 9:00	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 9:10	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 9:20	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 9:30	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 9:40	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 9:50	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 10:00	7	28	21	19	27	52	145	143

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

日時	事務本館前側線量率(mSv/h)	正門線量率(μ Sv/h)	西門線量率(μ Sv/h)
2011/5/2 10:30	0.42	47	18
2011/5/2 11:00	0.42	47	18
2011/5/2 11:30	0.42	47	18
2011/5/2 12:00	0.42	47	18
2011/5/2 12:30	0.42	47	18
2011/5/2 13:00	0.42	47	18
2011/5/2 13:30	0.42	47	18
2011/5/2 14:00	0.42	47	18
2011/5/2 14:30	0.41	47	18
2011/5/2 15:00	0.41	47	18
2011/5/2 15:30	0.41	47	18
2011/5/2 16:00	0.41	47	18
2011/5/2 16:30	0.41	47	18
2011/5/2 17:00	0.42	47	18
2011/5/2 17:30	0.42	46	18
2011/5/2 18:00	0.42	46	18
2011/5/2 18:30	0.42	46	18
2011/5/2 19:00	0.42	46	18
2011/5/2 19:30	0.42	46	18
2011/5/2 20:00	0.42	46	18
2011/5/2 20:30	0.42	46	18
2011/5/2 21:00	0.42	46	18
2011/5/2 21:30	0.42	46	18
2011/5/2 22:00	0.42	47	18
2011/5/2 22:30	0.42	46	18
2011/5/2 23:00	0.42	46	18
2011/5/2 23:30	0.42	46	18
2011/5/3 0:00	0.43	46	18
2011/5/3 0:30	0.43	46	18
2011/5/3 1:00	0.43	47	18
2011/5/3 1:30	0.43	46	18
2011/5/3 2:00	0.43	46	18
2011/5/3 2:30	0.43	46	18
2011/5/3 3:00	0.43	47	18
2011/5/3 3:30	0.43	47	18
2011/5/3 4:00	0.43	47	18
2011/5/3 4:30	0.43	47	18
2011/5/3 5:00	0.43	47	18
2011/5/3 5:30	0.43	47	18
2011/5/3 6:00	0.43	47	18
2011/5/3 6:30	0.43	47	18
2011/5/3 7:00	0.43	47	18
2011/5/3 7:30	0.43	47	18
2011/5/3 8:00	0.42	47	18
2011/5/3 8:30	0.42	47	18
2011/5/3 9:00	0.42	47	18
2011/5/3 9:30	0.42	47	18
2011/5/3 10:00	0.42	47	18

海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(7-1) 作業時: 5/2

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300m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 岩沢海岸付近 (1, 2号機放水口から 南側に約700m地点) (福島第一から約1500m地点)	
	平成24年5月2日 9時30分	平成23年5月2日 15時15分	平成23年5月2日 8時45分	平成23年5月2日 14時50分	平成23年5月2日 8時35分	平成23年5月2日 8時10分	①試料濃度 (Bq/cm ³)	②試料濃度 (Bq/cm ³)
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	②試料濃度 (Bq/cm ³)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	②試料濃度 (Bq/cm ³)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	②試料濃度 (Bq/cm ³)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	②試料濃度 (Bq/cm ³)
I-131 (約8日)	3.8E-02	0.95	1.4E-02	0.35	1.1E-02	0.28	8.9E-03	0.22
Cs-134 (約2年)	1.2E-01	2.0	7.6E-02	1.3	3.7E-02	0.62	4.9E-02	0.82
Cs-137 (約30年)	1.3E-01	1.4	8.7E-02	0.97	7.3E-02	0.41	4.7E-02	0.52

※ 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。

福島第一 物懸場前、2号機スクリーニング、1~4号機取水口内 海水核種分析結果

参考値

(データ集約 = 5/分)

採取場所	採取日時	福島第一 物懸場前海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 2号機スクリーニング海水 (シルトフェンス外側)		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 戸別報告 濃度限界(Bq/cm ³) (図表第2第六編 周辺監視区以外の 水中の濃度限度)		
		① 放射線度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	① 放射線度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	① 放射線度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	① 放射線度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)			
1-131 (約3日)	平成23年5月2日 6時37分	2.7E-01	6.8	2.3E+02	5.800	4.6E+01	1.200	6.5E-01	1.6	2.7E+03	68	4E-02
Cs-134 (約12年)	平成23年5月2日 7時07分	3.4E-01	5.7	5.4E+00	90	4.7E+00	76	1.3E+03	22	1.7E+00	23	6E-02
Cs-137 (約30年)	平成23年5月2日 7時07分	3.6E-01	4.2	5.6E+00	62	5.0E+00	68	1.4E+00	16	1.7E+00	19	3E-02

※ O.OE+O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省略中。

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

(千一夕集約：5/3)

採取場所	福島第一 西門		福島第二 MP-1 (参考)				②放射線業務従事者の呼吸する空気中の濃度限度 (Bq/cm ³) ※
	平成23年5月2日 11時30分～11時50分	倍率 (①/②)	平成23年5月2日 9時03分～9時11分	倍率 (①/②)	平成23年5月2日 15時13分～15時21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)	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)	1.5E-05	0.02	4.7E-06	0.00	5.3E-06	1E-03
	Cs-134 (約2年)	9.8E-06	0.00	8.2E-06	0.00	7.1E-06	2E-03
	Cs-137 (約30年)	1.0E-05	0.00	1.3E-05	0.00	1.0E-05	3E-03
粒子状	I-131 (約8日)	8.9E-06	0.01	2.5E-06	0.00	3.8E-06	1E-03
	Cs-134 (約2年)	7.7E-06	0.00	9.0E-06	0.00	6.0E-06	2E-03
	Cs-137 (約30年)	7.9E-06	0.00	8.4E-06	0.00	5.6E-06	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。

※ 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。

海底土の核種分析結果

(データ集約: 5/3)

採取場所	小高区沖合 3km	岩沢海岸沖合 3km
試料採取日時刻	平成23年4月29日 10時17分	平成23年4月29日 8時30分
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/cm ³)	
I-131 (約8日)	2.7E-01	1.3E-01
Cs-134 (約2年)	1.9E+00	1.5E+00
Cs-137 (約30年)	2.0E+00	1.6E+00

※ 0.0E-0とは、0.0×10⁻⁰と同じ意味である。

※ その他核種については評価中。

サブドレン等核種分析結果

参考値

(データ集約: 5/3)

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 構内深井戸
試料採取日時刻	平成23年5月2日 10時30分	平成23年5月2日 10時35分	平成23年5月2日 10時45分	平成23年5月2日 11時23分	平成23年5月2日 9時40分	平成23年5月2日 9時35分	平成23年5月2日 10時10分
検出核種 (半減期)	試料温度 (Bq/cm ²)						
I-131 (約8日)	3.0E+01	1.9E+02	4.7E+01	1.2E-02	ND	5.9E-02	ND
Cs-134 (約2年)	3.4E+01	2.0E+01	2.7E+01	1.0E-01	ND	6.3E-02	ND
Cs-137 (約30年)	4.0E+01	2.4E+01	2.8E+01	1.1E-01	ND	7.1E-02	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 サブドレン水核種分析結果(5/3現在)

I-131 (Bq/cm²)

測定場所	移送日																
	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
①	0.83	0.56	0.32	0.15	2.1	0.21	0.19	0.16	0.21	0.074	0.049	0.05	0.032	0.025	0.0082	0.072	0.072
②	0.13	0.11	0.087	0.11	0.11	0.13	0.19	0.16	0.15	0.18	0.16	0.15	0.16	0.16	0.12	0.095	0.095
③	0.191	0.12	0.038	0.053	0.08	0.056	0.051	0.035	0.031	0.026	0.023	0.027	0.022	0.021	0.012	0.023	0.023
④	0.5	0.35	0.42	0.34	0.37	0.15	0.069	0.15	0.78	0.23	0.13	0.12	0.081	0.082	0.061	0.054	0.054

Cs-134 (Bq/cm²)

測定場所	移送日																
	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
①	0.083	0.076	0.097	0.097	0.095	0.08	0.22	0.15	0.32	0.12	0.12	0.12	0.21	0.12	0.15	0.065	0.1
②	ND	0.048	0.073	0.046	0.071	0.024	0.026	ND	0.025	0.023	0.02	0.022	0.045	0.031	0.014	ND	0.021
③	ND	ND	ND	0.071	0.012	0.047	ND	0.023	0.03	ND	ND	ND	0.035	ND	0.019	0.0034	0.028
④	0.037	0.016	0.019	0.073	0.052	0.099	0.066	0.077	0.15	0.036	0.054	0.07	0.071	0.045	0.006	0.062	0.082
⑤	0.45	0.3	0.19	0.073	0.052	0.099	0.066	0.077	0.15	0.036	0.054	0.07	0.071	0.045	0.006	0.062	0.082

Cs-137 (Bq/cm²)

測定場所	移送日																
	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
①	ND	0.11	0.093	0.095	0.085	0.51	0.24	0.24	0.16	0.13	0.12	0.13	0.23	0.13	0.17	0.078	0.11
②	ND	0.042	0.033	0.037	0.072	0.038	0.032	0.022	0.015	0.027	0.023	0.031	0.033	0.022	0.034	ND	0.028
③	ND	ND	ND	ND	0.014	0.003	0.023	ND	0.029	0.034	ND	0.022	0.022	ND	0.021	0.009	0.03
④	0.033	0.013	0.013	0.079	0.04	0.1	0.075	0.082	0.15	0.055	0.089	0.082	0.052	0.068	0.042	0.067	0.093
⑤	0.05	0.12	0.21	0.079	0.04	0.1	0.075	0.082	0.15	0.055	0.089	0.082	0.052	0.068	0.042	0.067	0.093

※「1」はサンプリング・測定を実施していないことを示す
 ※4/19は移送開始時直後のサンプリングであり、プロセス圏内水がほとんど移送されていないため、移送前の子データとして載っている。
 ※④は地下水直上直下の上流側であることから、移送量は週1回の値で測定

- <測定場所>
- ①4号/B埋設廃棄物
 - 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埋設廃棄物貯留埋設庫南

海産物の核種分析結果の単位を Bq/cm² から Bq/kg に見直し
たことに伴う差し替え。

訂正 Rev.1

379

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3日 (第 報)
発信時刻: 10時 29分
(第15条-378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	プラント状況 (5月3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3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5月2日) 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 10時00分)	・天候: 晴れ ・風向: 方位 東 ・風速: 2.9m/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	



(差し替え後)
Rev. 1

10/12

参考値

海底土の核種分析結果

(データ集約: 5/3)

採取場所	小高区沖合 3km	岩沢海岸沖合 3km
試料採取日時刻	平成23年4月29日 10時17分	平成23年4月29日 6時30分
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/kg)	
I-131 (約8日)	1.9E+02	8.8E+01
Cs-134 (約2年)	1.3E+03	1.2E+03
Cs-137 (約30年)	1.4E+03	1.2E+03

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

380

様式 8-1 (1/4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

5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。

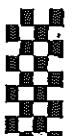
平成28年5月3日 (第 報)
 発信時刻 17時25分
 (第15条-379報)

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項の規定に基づき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28年3月11日 16時36分 (24時間表示)	
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	⑥ 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (■する, しない)
	想定される原因	<input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中
	検出された放射能量の状況, 検出された放射性物質の状況又は主な施設・設備の状況等	プラント状況 (5月3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3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状況について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 <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: 雨 ・風向: 方位 北北東 ・風速: 0.9m/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3日 12:00 現在

【留意事項】

各計測器については、地震やその他の環境要因の影響を受けて、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使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注水注入中。 流量 5.9m³/h (5/3 11:00 現在)	置東系ポンプを用いた注水注入中。 流量 7.0m³/h (5/3 11:00 現在)	消火系ポンプを用いた注水注入中。 流量 6.9m³/h (5/3 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)	
原子炉水位	燃料貯蔵A: -1700mm 燃料貯蔵B: -1700mm (5/3 11:00 現在)	燃料貯蔵A: -1500mm 燃料貯蔵B: -2100mm (5/3 11:00 現在)	燃料貯蔵A: -1850mm 燃料貯蔵B: -2250mm (5/3 11:00 現在)		停止域 1551mm (5/3 12:00 現在)	停止域 2421mm (5/3 12:00 現在)
原子炉圧力	A系 0.455MPa g (A) ※3 B系 1.258MPa g (B) ※3 (5/3 11:00 現在)	A系 0.023MPa g (A) ※3 B系 0.018MPa g (D) ※3 (5/3 11:00 現在)	A系 0.070MPa g (A) ※3 B系 0.089MPa g (C) ※3 (5/3 11:00 現在)		0.003MPa g (5/3 12:00 現在)	0.018MPa g (5/3 12:00 現在)
原子炉水温度					432°C (5/3 12:00 現在)	39.0°C (5/3 12:00 現在)
原子炉圧力容器 まわりの温度	給水圧力温度: 141.9°C ※3 圧力容器下部温度: 105.7°C (5/3 11:00 現在)	給水圧力温度: 117.3°C 圧力容器下部温度: ※1 (5/3 11:00 現在)	給水圧力温度: 116.6°C ※3 圧力容器下部温度: 135.1°C (5/3 11:00 現在)	※2 (全燃料取出中につき監視対象外)		
D/W-S/C 圧力	D/W 0.135MPa abs S/C 0.135MPa abs (5/3 11:00 現在)	D/W 0.070MPa abs S/C ※1 (5/3 11:00 現在)	D/W 0.103MPa abs S/C 0.1796MPa abs (5/3 11:00 現在)			
D/W 雰囲気温度	RPV AD-サークル: 106.5°C HVH長尺: 95.0°C (5/3 11:00 現在)	RPV AD-サークル: ※1 HVH長尺: 107°C (5/3 11:00 現在)	RPV AD-サークル: 205.0°C ※3 HVH長尺: 100.5°C (5/3 11:00 現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W (A) ※1 (B) ※1 S/C (A) 1.13X10 ⁵ Sv/h ※3 (B) 1.20X10 ⁵ Sv/h ※3 (5/3 11:00 現在)	D/W (A) 2.12X10 ⁵ Sv/h (B) 2.38X10 ⁵ Sv/h S/C (A) 4.19X10 ⁵ Sv/h ※3 (B) 4.72X10 ⁵ Sv/h ※3 (5/3 11:00 現在)	D/W (A) 1.30X10 ⁵ Sv/h (B) 9.74X10 ⁵ Sv/h S/C (A) 5.06X10 ⁵ Sv/h ※3 (B) 4.74X10 ⁵ Sv/h ※3 (5/3 11:00 現在)			
S/C 温度	A系: 50.4°C B系: 50.3°C (5/3 11:00 現在)	A系: 67.6°C B系: 67.8°C (5/3 11:00 現在)	A系: 40.4°C B系: 40.4°C (5/3 11:00 現在)			
D/W 監視使用圧力	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)			
使用済燃料プール 温度	※1	71°C (5/3 11:00 現在)	※1			
FPC 冷却剤 レベル	1600mm (5/3 11:00 現在)	5200mm (5/3 11:00 現在)	※1	※1 5550mm (5/3 11:00 現在)	40.8°C (5/3 12:00 現在)	28.5°C (5/3 12:00 現在)
電源	外部電源受電中 (P/C2C)	外部電源受電中 (P/C2C)	外部電源受電中 (P/C4D)	※2		
その他情報		共用プール: 29°C (5/3 7:00)				外部電源受電中
					Su: 非線モード (5/3 9:45~)	Su: SHC モード (5/3 10:06~)

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

※1: 計器不良
※2: データ採取対象外
※3: 状況推移を継続監視中

福島第一原子力発電所 モニタリング結果

場所	日時	線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	中性子線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2011/5/3 6:10	19.8	<0.01	晴れ	N	0.4
西門	2011/5/3 6:20	19.8	<0.01	晴れ	E	0.5
西門	2011/5/3 6:30	19.8	<0.01	晴れ	E	1.0
西門	2011/5/3 6:40	19.8	<0.01	晴れ	NE	1.3
西門	2011/5/3 6:50	19.8	<0.01	晴れ	NE	0.9
西門	2011/5/3 7:00	19.8	<0.01	晴れ	E	0.7
西門	2011/5/3 7:10	19.8	<0.01	晴れ	NW	0.9
西門	2011/5/3 7:20	19.8	<0.01	晴れ	E	1.3
西門	2011/5/3 7:30	19.8	<0.01	晴れ	E	1.0
西門	2011/5/3 7:40	19.8	<0.01	晴れ	NE	0.7
西門	2011/5/3 7:50	19.9	<0.01	晴れ	E	1.2
西門	2011/5/3 8:00	19.9	<0.01	晴れ	E	1.6
西門	2011/5/3 8:10	19.8	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/5/3 8:20	19.8	<0.01	晴れ	ESE	1.5
西門	2011/5/3 8:30	19.8	<0.01	晴れ	E	1.5
西門	2011/5/3 8:40	19.8	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2011/5/3 8:50	19.8	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/5/3 9:00	19.8	<0.01	晴れ	ESE	1.9
西門	2011/5/3 9:10	19.8	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/5/3 9:20	19.8	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2011/5/3 9:30	19.8	<0.01	晴れ	ESE	1.2
西門	2011/5/3 9:40	19.8	<0.01	晴れ	E	2.3
西門	2011/5/3 9:50	19.7	<0.01	晴れ	E	2.3
西門	2011/5/3 10:00	19.7	<0.01	晴れ	E	2.9
西門	2011/5/3 10:10	19.7	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/5/3 10:20	19.8	<0.01	晴れ	E	2.2
西門	2011/5/3 10:30	19.8	<0.01	晴れ	ESE	2.1
西門	2011/5/3 10:40	19.8	<0.01	晴れ	ESE	2.0
西門	2011/5/3 10:50	19.8	<0.01	晴れ	ESE	2.2
西門	2011/5/3 11:00	19.8	<0.01	晴れ	SE	2.8
西門	2011/5/3 11:10	19.8	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2011/5/3 11:20	19.8	<0.01	晴れ	E	2.2
西門	2011/5/3 11:30	19.8	<0.01	晴れ	E	2.4
西門	2011/5/3 11:40	19.8	<0.01	晴れ	ESE	2.1
西門	2011/5/3 11:50	19.7	<0.01	晴れ	SE	2.3
西門	2011/5/3 12:00	19.7	<0.01	晴れ	ESE	2.4
西門	2011/5/3 12:10	19.8	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2011/5/3 12:20	19.8	<0.01	晴れ	E	2.8
西門	2011/5/3 12:30	19.8	<0.01	晴れ	SW	1.8
西門	2011/5/3 12:40	19.7	<0.01	晴れ	NNW	1.7
西門	2011/5/3 12:50	19.8	<0.01	曇り	SE	1.9
西門	2011/5/3 13:00	19.8	<0.01	曇り	E	2.1
西門	2011/5/3 13:10	19.8	<0.01	曇り	E	2.2
西門	2011/5/3 13:20	19.8	<0.01	曇り	E	2.1
西門	2011/5/3 13:30	19.8	<0.01	曇り	E	2.2
西門	2011/5/3 13:40	19.8	<0.01	曇り	E	2.0
西門	2011/5/3 13:50	19.8	<0.01	曇り	E	1.7
西門	2011/5/3 14:00	19.8	<0.01	曇り	E	2.2
西門	2011/5/3 14:10	19.8	<0.01	曇り	E	2.5
西門	2011/5/3 14:20	19.8	<0.01	曇り	SE	2.2
西門	2011/5/3 14:30	19.8	<0.01	曇り	E	2.8
西門	2011/5/3 14:40	19.7	<0.01	曇り	SE	2.6
西門	2011/5/3 14:50	19.7	<0.01	曇り	S	2.9
西門	2011/5/3 15:00	19.8	<0.01	曇り	E	2.6
西門	2011/5/3 15:10	19.7	<0.01	曇り	E	2.3
西門	2011/5/3 15:20	19.7	<0.01	曇り	E	2.6
西門	2011/5/3 15:30	19.7	<0.01	曇り	E	2.4
西門	2011/5/3 15:40	19.7	<0.01	曇り	E	1.8
西門	2011/5/3 15:50	19.7	<0.01	曇り	E	1.6
西門	2011/5/3 16:00	19.6	<0.01	雨	NNE	0.9

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

日時	事務本館南側線量率(mSv/h)	正門線量率(μSv/h)	西門線量率(μSv/h)
2011/5/2 10:30	0.42	47	18
2011/5/2 11:00	0.42	47	18
2011/5/2 11:30	0.42	47	18
2011/5/2 12:00	0.42	47	18
2011/5/2 12:30	0.42	47	18
2011/5/2 13:00	0.42	47	18
2011/5/2 13:30	0.42	47	18
2011/5/2 14:00	0.42	47	18
2011/5/2 14:30	0.41	47	18
2011/5/2 15:00	0.41	47	18
2011/5/2 15:30	0.41	47	18
2011/5/2 16:00	0.41	47	18
2011/5/2 16:30	0.41	47	18
2011/5/2 17:00	0.42	47	18
2011/5/2 17:30	0.42	48	18
2011/5/2 18:00	0.42	48	18
2011/5/2 18:30	0.42	48	18
2011/5/2 19:00	0.42	46	18
2011/5/2 19:30	0.42	46	18
2011/5/2 20:00	0.42	46	18
2011/5/2 20:30	0.42	46	18
2011/5/2 21:00	0.42	46	18
2011/5/2 21:30	0.42	46	18
2011/5/2 22:00	0.42	47	18
2011/5/2 22:30	0.42	46	18
2011/5/2 23:00	0.42	46	18
2011/5/2 23:30	0.42	46	18
2011/5/3 0:00	0.43	46	18
2011/5/3 0:30	0.43	46	18
2011/5/3 1:00	0.43	47	18
2011/5/3 1:30	0.43	46	18
2011/5/3 2:00	0.43	46	18
2011/5/3 2:30	0.43	46	18
2011/5/3 3:00	0.43	47	18
2011/5/3 3:30	0.43	47	18
2011/5/3 4:00	0.43	47	18
2011/5/3 4:30	0.43	47	18
2011/5/3 5:00	0.43	47	18
2011/5/3 5:30	0.43	47	18
2011/5/3 6:00	0.43	47	18
2011/5/3 6:30	0.43	47	18
2011/5/3 7:00	0.43	47	18
2011/5/3 7:30	0.43	47	18
2011/5/3 8:00	0.42	47	18
2011/5/3 8:30	0.42	47	18
2011/5/3 9:00	0.42	47	18
2011/5/3 9:30	0.42	47	18
2011/5/3 10:00	0.42	47	18
2011/5/3 10:30	0.42	47	18
2011/5/3 11:00	0.42	47	18
2011/5/3 11:30	0.42	47	18
2011/5/3 12:00	0.41	47	18
2011/5/3 12:30	0.41	47	18
2011/5/3 13:00	0.41	47	18
2011/5/3 13:30	0.41	47	18
2011/5/3 14:00	0.41	47	18
2011/5/3 14:30	0.41	47	18
2011/5/3 15:00	0.41	47	18
2011/5/3 15:30	0.42	47	18
2011/5/3 16:00	0.42	47	18

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
2011/5/3 7:40	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 7:50	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 8:00	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 8:10	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 8:20	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 8:30	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 8:40	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 8:50	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 9:00	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 9:10	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 9:20	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 9:30	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 9:40	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 9:50	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 10:00	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 10:10	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 10:20	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 10:30	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 10:40	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 10:50	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 11:00	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 11:10	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 11:20	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 11:30	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 11:40	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 11:50	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 12:00	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 12:10	7	28	21	19	27	52	145	143
2011/5/3 12:20	7	28	21	19	27	51	145	143
2011/5/3 12:30	7	28	21	19	27	51	145	143
2011/5/3 12:40	7	28	21	19	27	51	145	143
2011/5/3 12:50	7	28	21	19	27	51	145	143
2011/5/3 13:00	7	28	21	19	27	51	145	143
2011/5/3 13:10	7	28	21	19	27	51	145	143
2011/5/3 13:20	7	28	21	19	27	51	145	143
2011/5/3 13:30	7	28	21	19	27	51	145	143
2011/5/3 13:40	7	28	21	19	26	51	145	143
2011/5/3 13:50	7	28	21	19	26	51	145	143
2011/5/3 14:00	7	28	21	19	26	51	145	143
2011/5/3 14:10	7	28	21	19	26	51	145	143
2011/5/3 14:20	7	28	21	19	26	51	145	143
2011/5/3 14:30	7	28	21	19	26	51	145	143
2011/5/3 14:40	7	28	21	19	26	51	145	143
2011/5/3 14:50	7	28	21	19	26	51	145	143
2011/5/3 15:00	7	28	21	19	26	51	145	143
2011/5/3 15:10	7	28	21	19	26	51	145	143
2011/5/3 15:20	7	28	21	19	26	51	144	143
2011/5/3 15:30	7	28	21	19	26	51	144	143
2011/5/3 15:40	7	28	21	19	26	51	144	143
2011/5/3 15:50	7	28	21	19	26	51	145	143
2011/5/3 16:00	7	28	21	19	26	51	144	143

1/4

381

様式8-1(1/4)

5/3 18:58 受

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

4枚

※ 各項目について、情報を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3日 (第 報)
発信時刻 18 時 30 分
(第15条-380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 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	<p>本日、1号機原子炉建屋内の作業環境改善に伴い、原子炉建屋二重扉付近に正圧ハウスの設置作業を開始しております。 今後も引き続き、作業環境改善を継続していきます。</p> <p>また、発電所敷地内において、平成23年4月4日及び4月21日に採取した土壌中に含まれるプルトニウム及びガンマ線等の核種分析を行った結果は添付の通りです。</p>	
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： ・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		

(別紙1)

福島第一原子力発電所 土壌中のPu測定結果

1. 測定結果

採取場所	採取日	Pu-238	(単位: Bq/kg, 乾土)
()は1, 2号出スツクからの距離	分析機関		Pu-238, Pu-240
① グランF (西北西約500m)	4月21日	ND	ND
② 野島の森 (西約500m)	JAEA	ND	ND
③ 注線池分集池 (南西約500m)		$(1.5 \pm 0.25) \times 10^{-1}$	ND
④ 池内の土質*		$ND \sim 1.5 \times 10^{-1}$	ND ~ 4.5

*: 文部科学省「環境放射線データベース」昭和53年~平成20年

2. 評価

検出されたPu-238の濃度は、過去の大気圏内核実験において国内で観測されたフォールアウトと同様なレベルである。しかし、これまでの結果から今回の事故に由来する可能性が考えられる。

なお、グランD及び窪原池分集池近傍においては、3/21以降にサンプリングした試料からPu-238およびPu-239、Pu-240が検出されているが、値に大きな変化は見られていない。

以上

1/4

土壌ガンマ線検査分析結果

(別紙2)

1. 測定結果 発着所構内における土壌のガンマ線検査分析結果は下表の通り、Pmの分析を行った全試料について分析を行った。

2. 評価 平成21年度に福島県で測定した土壌のガンマ線検査分析結果は以下の通りであり、これと比較して高い濃度の放射性物質が検出されている。
 <H21年度福島県による土壌分析結果>
 Cs-137:ND-21Bq/kg、K-40:ND、その他:ND

試料採取場所	【定点①】*1 グランド (西北西500m)×2	【定点②】*1 野島の森 (西北西500m)×2	【定点③】*1 庭園地分団地 (南西500m)×2
試料採取日	4/21	4/21*	4/21
分析機関	JAEA	JAEA	JAEA
測定日	4/22	4/22	4/22
試	4.3E+05	1.2E+04	1.1E+08
1-131(79A日)	ND	ND	ND
1-137(79B日)	4.9E+05	1.4E+03	2.8E+06
Cs-134(79Z日)	1.3E+04	ND	8.5E+04
Cs-137(79A日)	5.0E+05	1.6E+03	2.8E+05
Cs-137(79B日)	2.9E+05	ND	1.7E+08
137(79C日)	ND	ND	ND
140(79D日)	ND	ND	ND
140(79E日)	9.6E+02	ND	ND
140(79F日)	ND	ND	4.1E+03
140(79G日)	ND	ND	ND
140(79H日)	ND	ND	ND
140(79I日)	ND	ND	ND
140(79J日)	ND	ND	ND
140(79K日)	ND	ND	ND
140(79L日)	ND	ND	ND
140(79M日)	2.5E+03	ND	ND
Ag-110m(79260日)	ND	ND	4.9E+03

*1 定点①、グランド100m以内、発着所構内が中心となる地点、*2 野島の森100m以内、庭園地分団地が中心となる地点にガンマ線検査を行った。

福島第一原子力発電所 土壌中のAm, Cmの測定結果

1. 測定結果

(単位: Bq/kg-乾土)

採取場所	採取日 分析機関	Pu-238 ^a	Pu-239 ^a Pu-240 ^a	U-234 ^a	U-235 ^a	U-238 ^a	Am-241	Cm-242	Cm-243 Cm-244
(1)はI.2号機スタックからの灰塵	4月4日 日本分析 センター	(2.1±0.19) ×10 ⁻¹	(6.3±0.65) ×10 ⁻¹	(7.2±0.38) ×10 ⁰	(3.2±0.69) ×10 ⁻¹	(0.2±0.43) ×10 ⁰	(2.7±0.70) ×10 ⁻²	(2.4±0.12) ×10 ⁰	(1.9±0.18) ×10 ⁻¹
1~3号機における燃料の平均燃焼度比(Pu-238を1とした場合の比) ^b		1	-	-	-	-	0.1	1.0	1

a1:平成23年4月14日公表 v2:平成23年4月22日公表 *3:ORIGENコードによる計算値(概数)

2. 評価

今回検出されたAm及びCmは、以下の理由により、今回の事故に由来することが考えられる。

- ・ Cm-242/Cm-243/Cm-244 は自然界に存在しない核種であり、特に半減期の比較的短い Cm-242 (半減期:約160日) が検出されていること
- ・ 試料番号①の Pu-238 に対する各核種 (Am-241/Cm-242/Cm-243, Cm-244) の減衰比が1~3号機における燃料の平均燃焼度比とほぼ同じであること
 減衰番号①の Pu-238: (Am-241/Cm-242/Cm-243, Cm-244) ≒ 1 : (0.1/1)/0.9

以上