

292

1/9

様式8-1-(1/4)

9th

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14日 (第 報)
発信時刻 9 時 20 分
(第15条-291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)	
概要	発生した特定事象の種類	⑥ 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (■する, ししない)	
	想定される原因	<input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中	
	検出された放射能値の状況, 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14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14日 8時00分現在)、発電所周辺で採取した海水並びに、空气中放射性物質の核種分析 (採取日: 4月13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 時 分)		・天候: 晴れ ・風向: 方位 東南東 ・風速: 1.3m/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
4月14日 6:00 現在

※1: 計器不良
※2: テータ採取対象外
※3: 状況推移を継続確認中

号機	1u	2u	3u	4u	5u	6u
注水状況	給水ポンプを用いた注水注入中。 流量 6m³/h (4/3 17:30) 仮設計器	消火ポンプを用いた注水注入中。 流量 7m³/h (4/7 19:00) 仮設計器	消火ポンプを用いた注水注入中。 流量 7m³/h (4/3 17:32) 仮設計器	停止中	停止中	停止中
原子炉水位	燃料域A: -1600mm 燃料域B: -1600mm (4/14 0:00 現在)	燃料域A: -1500mm (4/14 0:00 現在)	燃料域A: -1750mm 燃料域B: -2250mm (4/14 0:00 現在)	※2	停止域 1866mm (4/14 8:00 現在)	停止域 2274mm (4/14 6:00 現在)
原子炉圧力	0.423MPa g (A) ※3 0.940MPa g (B) ※3 (4/14 0:00 現在)	-0.016MPa g (A) ※3 -0.020MPa g (D) ※3 (4/14 0:00 現在)	-0.017MPa g (A) ※3 -0.083MPa g (C) ※3 (4/14 0:00 現在)	※2	0.003MPa g (4/14 6:00 現在)	0.010MPa g (4/14 6:00 現在)
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)			※2	33.5°C (4/14 6:00 現在)	24.1°C (4/14 6:00 現在)
原子炉圧力容器温度	給水炉 温度: 203.6°C ※3 圧力容器下部温度: 119.5°C (4/14 0:00 現在)	給水炉 温度: 159.7°C 圧力容器下部温度: -104.7°C ※3 (4/14 0:00 現在)	給水炉 温度: 90.4°C ※3 圧力容器下部温度: 122.0°C (4/14 0:00 現在)	4u: 原子炉内に蒸気体(凝縮)なし 5,6u: 原子炉水温度にて監視中		
D/W・S/C圧力	D/W 0.190MPa abs S/C 0.165MPa abs (4/14 0:00 現在)	D/W 0.095MPa abs S/C ※1 (4/14 0:00 現在)	D/W 0.1047MPa abs S/C 0.1680MPa abs (4/14 0:00 現在)	※2		
CAMS	D/W ※1 S/C 1.01x10¹Sv/h (4/14 0:00 現在)	D/W 2.77x10¹Sv/h S/C 6.45x10¹Sv/h (4/14 0:00 現在)	D/W 1.67x10¹Sv/h S/C 6.47x10¹Sv/h (4/14 0:00 現在)	※2		
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)	※2		
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)	※2		
使用済燃料プール温度	※1	72.0°C (4/14 0:00 現在)	※1	※1	35.3°C (4/14 6:00 現在)	29.5°C (4/14 6:00 現在)
FPC 燃料ポンプ温度	4500mm (4/14 0:00 現在)	6450mm (4/14 0:00 現在)	※1	4850mm (4/14 0:00 現在)		
電源	外部電源受電中 (P/C2C)		外部電源受電中 (P/C4D)			
その他情報			共用プール: 29°C程度 (4/13 8:00)	5u: SHCモード (4/13 19:04~)	6u: SHCモード (4/13 10:16~)	

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)

本店情報班 (914856)
1F 情報班 (9632507)

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)
2011/4/13 5:00	0.58	76	33
2011/4/13 5:30	0.58	77	33
2011/4/13 6:00	0.58	76	33
2011/4/13 6:30	0.58	76	33
2011/4/13 7:00	0.58	76	33
2011/4/13 7:30	0.58	76	32
2011/4/13 8:00	0.57	78	32
2011/4/13 8:30	0.57	78	32
2011/4/13 9:00	0.57	75	32
2011/4/13 9:30	0.56	74	32
2011/4/13 10:00	0.56	77	32
2011/4/13 10:30	0.56	76	31
2011/4/13 11:00	0.56	75	31
2011/4/13 11:30	0.55	74	31
2011/4/13 12:00	0.55	76	31
2011/4/13 12:30	0.55	75	31
2011/4/13 13:00	0.55	77	31
2011/4/13 13:30	0.55	75	30
2011/4/13 14:00	0.54	76	30
2011/4/13 14:30	0.54	76	30
2011/4/13 15:00	0.55	76	30
2011/4/13 15:30	0.54	76	30
2011/4/13 16:00	0.54	76	29
2011/4/13 16:30	0.54	75	30
2011/4/13 17:00	0.54	75	30
2011/4/13 17:30	0.54	74	30
2011/4/13 18:00	0.54	73	30
2011/4/13 18:30	0.54	74	30
2011/4/13 19:00	0.54	76	30
2011/4/13 19:30	0.55	73	30
2011/4/13 20:00	0.55	74	30
2011/4/13 20:30	0.55	72	30
2011/4/13 21:00	0.55	73	30
2011/4/13 21:30	0.55	72	30
2011/4/13 22:00	0.55	74	31
2011/4/13 22:30	0.55	72	30
2011/4/13 23:00	0.56	74	31
2011/4/13 23:30	0.55	72	31
2011/4/14 0:00	0.56	72	31
2011/4/14 0:30	0.56	73	31
2011/4/14 1:00	0.56	72	31
2011/4/14 1:30	0.56	73	31
2011/4/14 2:00	0.56	73	31
2011/4/14 2:30	0.56	73	31
2011/4/14 3:00	0.56	72	31
2011/4/14 3:30	0.56	71	31
2011/4/14 4:00	0.56	72	31
2011/4/14 4:30	0.56	73	31
2011/4/14 5:00	0.56	72	31
2011/4/14 5:30	0.56	72	31
2011/4/14 6:00	0.56	72	31
2011/4/14 6:30	0.56	72	31
2011/4/14 7:00	0.56	72	31
2011/4/14 7:30	0.56	72	31
2011/4/14 8:00	0.56	73	31

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	2011/4/13 22:10	38.5	<0.01	晴れ	WNW	0.8
西門	2011/4/13 22:20	38.5	<0.01	晴れ	W	0.7
西門	2011/4/13 22:30	38.6	<0.01	晴れ	NNW	1.0
西門	2011/4/13 22:40	38.4	<0.01	晴れ	NW	1.0
西門	2011/4/13 22:50	38.5	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/4/13 23:00	38.5	<0.01	晴れ	NNW	1.1
西門	2011/4/13 23:10	38.5	<0.01	晴れ	NNW	1.6
西門	2011/4/13 23:20	38.5	<0.01	晴れ	SE	0.9
西門	2011/4/13 23:30	38.5	<0.01	晴れ	E	0.7
西門	2011/4/13 23:40	38.4	<0.01	晴れ	E	0.9
西門	2011/4/13 23:50	38.4	<0.01	晴れ	SSW	1.2
西門	2011/4/14 0:00	38.4	<0.01	晴れ	N	1.1
西門	2011/4/14 0:10	38.4	<0.01	晴れ	SSW	0.9
西門	2011/4/14 0:20	38.3	<0.01	晴れ	S	0.8
西門	2011/4/14 0:30	38.3	<0.01	晴れ	NNE	0.7
西門	2011/4/14 0:40	38.4	<0.01	晴れ	E	0.6
西門	2011/4/14 0:50	38.5	<0.01	晴れ	SW	1.2
西門	2011/4/14 1:00	38.6	<0.01	晴れ	N	0.8
西門	2011/4/14 1:10	38.9	<0.01	晴れ	S	1.3
西門	2011/4/14 1:20	38.9	<0.01	晴れ	SE	1.6
西門	2011/4/14 1:30	38.3	<0.01	晴れ	ENE	1.2
西門	2011/4/14 1:40	38.4	<0.01	晴れ	W	1.6
西門	2011/4/14 1:50	38.2	<0.01	晴れ	WNW	0.7
西門	2011/4/14 2:00	38.3	<0.01	晴れ	N	0.8
西門	2011/4/14 2:10	38.2	<0.01	晴れ	N	0.7
西門	2011/4/14 2:20	38.2	<0.01	晴れ	N	0.7
西門	2011/4/14 2:30	38.1	<0.01	晴れ	N	0.8
西門	2011/4/14 2:40	38.2	<0.01	晴れ	SW	0.7
西門	2011/4/14 2:50	38.1	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/4/14 3:00	38.2	<0.01	晴れ	WSW	1.3
西門	2011/4/14 3:10	38.1	<0.01	晴れ	N	0.2
西門	2011/4/14 3:20	38.2	<0.01	晴れ	NW	0.9
西門	2011/4/14 3:30	38.1	<0.01	晴れ	N	1.0
西門	2011/4/14 3:40	38.0	<0.01	晴れ	N	1.1
西門	2011/4/14 3:50	38.2	<0.01	晴れ	NW	1.2
西門	2011/4/14 4:00	38.1	<0.01	晴れ	NW	1.2
西門	2011/4/14 4:10	38.1	<0.01	晴れ	NW	1.9
西門	2011/4/14 4:20	38.2	<0.01	晴れ	W	2.9
西門	2011/4/14 4:30	38.1	<0.01	晴れ	W	2.9
西門	2011/4/14 4:40	38.2	<0.01	晴れ	WNW	2.8
西門	2011/4/14 4:50	38.1	<0.01	晴れ	W	2.0
西門	2011/4/14 5:00	38.1	<0.01	晴れ	W	1.4
西門	2011/4/14 5:10	38.0	<0.01	晴れ	W	0.7
西門	2011/4/14 5:20	38.0	<0.01	晴れ	NW	0.6
西門	2011/4/14 5:30	38.0	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/4/14 5:40	38.6	<0.01	晴れ	SSE	0.6
西門	2011/4/14 5:50	37.9	<0.01	晴れ	ESE	1.1
西門	2011/4/14 6:00	38.0	<0.01	晴れ	ESE	1.9
西門	2011/4/14 6:10	37.8	<0.01	晴れ	SE	1.5
西門	2011/4/14 6:20	37.9	<0.01	晴れ	ENE	0.8
西門	2011/4/14 6:30	38.4	<0.01	晴れ	ENE	0.8
西門	2011/4/14 6:40	37.9	<0.01	晴れ	E	1.2
西門	2011/4/14 6:50	37.8	<0.01	晴れ	ESE	1.3
西門	2011/4/14 7:00	37.8	<0.01	晴れ	SE	1.0
西門	2011/4/14 7:10	37.9	<0.01	晴れ	WSW	0.6
西門	2011/4/14 7:20	37.8	<0.01	晴れ	S	0.7
西門	2011/4/14 7:30	37.9	<0.01	晴れ	SSE	0.6
西門	2011/4/14 7:40	37.8	<0.01	晴れ	SSW	0.6
西門	2011/4/14 7:50	37.8	<0.01	晴れ	ESE	1.0
西門	2011/4/14 8:00	37.8	<0.01	晴れ	ESE	1.3

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

3/9

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/4/14 0:10	11	36	34	33	60	99	215	185
2011/4/14 0:20	11	36	34	33	60	98	215	185
2011/4/14 0:30	11	36	34	33	60	98	215	185
2011/4/14 0:40	11	36	34	33	60	98	215	185
2011/4/14 0:50	11	36	34	33	60	98	215	185
2011/4/14 1:00	11	36	34	33	60	98	215	185
2011/4/14 1:10	11	36	34	33	61	98	215	185
2011/4/14 1:20	11	36	34	33	61	99	215	185
2011/4/14 1:30	11	36	34	33	60	99	215	185
2011/4/14 1:40	11	36	34	33	60	99	215	185
2011/4/14 1:50	11	36	34	33	60	98	215	185
2011/4/14 2:00	11	36	34	33	60	98	215	185
2011/4/14 2:10	11	36	34	33	60	98	215	185
2011/4/14 2:20	11	36	34	33	60	98	215	185
2011/4/14 2:30	11	36	34	33	60	98	215	185
2011/4/14 2:40	11	36	34	33	60	98	215	185
2011/4/14 2:50	11	36	34	33	60	98	214	185
2011/4/14 3:00	11	36	34	33	60	98	214	185
2011/4/14 3:10	11	36	34	33	60	98	214	185
2011/4/14 3:20	11	36	34	33	60	98	214	185
2011/4/14 3:30	11	36	34	33	60	98	214	185
2011/4/14 3:40	11	36	34	33	60	98	214	185
2011/4/14 3:50	11	36	34	33	60	98	214	185
2011/4/14 4:00	11	36	34	33	60	98	214	185
2011/4/14 4:10	11	36	34	33	60	98	214	185
2011/4/14 4:20	11	36	34	33	60	98	214	185
2011/4/14 4:30	11	36	34	33	60	98	214	185
2011/4/14 4:40	11	36	34	33	60	98	214	185
2011/4/14 4:50	11	36	34	33	60	98	214	185
2011/4/14 5:00	11	36	34	33	60	98	214	185
2011/4/14 5:10	11	36	34	33	60	98	214	185
2011/4/14 5:20	11	36	34	33	60	98	214	185
2011/4/14 5:30	11	36	34	33	60	98	214	184
2011/4/14 5:40	11	36	34	33	60	98	214	184
2011/4/14 5:50	11	36	34	33	60	98	213	184
2011/4/14 6:00	11	36	34	33	60	98	213	184
2011/4/14 6:10	11	37	34	33	59	98	213	184
2011/4/14 6:20	11	36	34	33	59	98	213	184
2011/4/14 6:30	11	36	34	33	59	98	213	184
2011/4/14 6:40	11	36	34	33	60	97	213	184
2011/4/14 6:50	11	36	34	33	60	97	213	184
2011/4/14 7:00	11	36	34	33	59	97	213	184
2011/4/14 7:10	11	36	34	33	59	97	213	184
2011/4/14 7:20	11	36	34	33	59	97	213	184
2011/4/14 7:30	11	36	34	33	59	97	213	185
2011/4/14 7:40	11	36	34	33	59	97	213	185
2011/4/14 7:50	11	36	34	33	59	97	213	185
2011/4/14 8:00	11	37	34	33	59	97	213	185

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: 4/14)

採取場所	1F 西門		2F 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 ³) ※		
	検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	比率 (①/②)	平成23年4月13日 2時00分 ~ 2時20分	平成23年4月13日 9時03分 ~ 9時10分	平成23年4月13日 16時23分 ~ 16時31分		①試料濃度 (Bq/cm ³)	比率 (①/②)
揮発性	I-131 (約8日)	9.7E-05	0.10	ND	1.9E-05	0.02	2.0E-05	0.02	1E-03
	Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	ND	-	8.9E-06	0.00	2E-03
	Cs-137 (約30年)	1.1E-05	0.00	ND	ND	-	7.7E-06	0.00	3E-03
粒子状	I-131 (約8日)	1.1E-04	0.11	1.6E-05	0.02	0.01	8.9E-06	0.01	1E-03
	Cs-134 (約2年)	2.3E-05	0.01	9.4E-06	0.00	-	ND	-	2E-03
	Cs-137 (約30年)	2.6E-05	0.01	9.5E-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。

※ O.OE-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。

海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約: 4/14)

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30m地点)		2F 北放水口付近 (3.4m放水口付近) (1Fから約10m地点)		2F 岩浜海岸付近 (1.2m放水口から 南側に約7m地点) (1Fから約10m地点)		②庁規則告示濃度限度 Bq/cm ³ (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)		
	平成23年4月13日 8時45分	平成23年4月13日 14時15分	平成23年4月13日 8時30分	平成23年4月13日 14時00分	平成23年4月13日 8時35分	平成23年4月13日 7時50分	平成23年4月13日 7時50分				
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 (83日)	1.7E+00	43	1.6E+00	40	9.8E-01	25	9.7E-01	24	1.1E+00	29	4E-02
Cs-134 (第2年)	1.9E+00	32	1.6E+00	27	1.3E+00	22	1.4E+00	23	1.0E+00	17	6E-02
Cs-137 (第30年)	1.9E+00	21	1.7E+00	19	1.3E+00	14	1.4E+00	16	1.1E+00	12	9E-02

※ O.OE-0とは、O.O×10⁻²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<沖合>

参考値

(データ集約: 4/14)

採取場所	南相馬市沖合15km			須賀川沖合15km			1F敷地沖合15km			②F規則告示濃度限度 Bq/cm ³ (別添第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	平成23年4月13日 試料採取中止	平成23年4月13日 試料採取中止	平成23年4月13日 試料採取中止	平成23年4月13日 試料採取中止	平成23年4月13日 試料採取中止	平成23年4月13日 試料採取中止	平成23年4月13日 試料採取中止	平成23年4月13日 試料採取中止		
	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)		
試料採取日時刻										
検出核種 (半減期)										
I-131 (約8日)										4E-02
Cs-134 (約2年)										6E-02
Cs-137 (約30年)										9E-02

※ O.OE-Oとは、 0.0×10^{-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	2F敷地沖合15km			岩沢海岸沖合15km			広野町沖合15km			②F規則告示濃度限度 Bq/cm ³ (別添第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	平成23年4月13日 試料採取中止	平成23年4月13日 試料採取中止	平成23年4月13日 試料採取中止	平成23年4月13日 9時25分	平成23年4月13日 試料採取中止	平成23年4月13日 8時42分	平成23年4月13日 試料採取中止	平成23年4月13日 試料採取中止		
	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)		
試料採取日時刻										
検出核種 (半減期)										
I-131 (約8日)				1.2E-01						4E-02
Cs-134 (約2年)				1.2E-01			2.1E-02	0.53		6E-02
Cs-137 (約30年)				1.1E-01			ND	-		9E-02

※ O.OE-Oとは、 0.0×10^{-2} 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

福島第一 物揚場前、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: 4/14)

採取場所	1F 物揚場前海水		1F 2号機スクリーン海水		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庁規則告示 濃度限度Bq/cm ³ (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)	
	試料採取日 時刻	①試料濃度 (Bq/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)	平成23年4月13日 7時10分	2.9E+01	730	1.0E+02	2.500	6.9E+01	1.700	5.5E+01	1.400	4E-02
Cs-134 (約2年)	平成23年4月13日 7時10分	2.8E+01	470	5.5E+01	920	6.2E+01	1.000	4.7E+01	780	6E-02
Cs-137 (約30年)	平成23年4月13日 7時10分	2.8E+01	310	5.5E+01	610	6.3E+01	700	4.8E+01	530	9E-02

※ 0.0E+0とは、 $0.0 \times 10^{+0}$ と同じ意味である。

※ その他の核種については評価中。

11年04月14日(木)12時40分 宛先:FAX一斉マークシート

発信:内閣府 災害応対策担当

R:975

P.02

2011年 4月14日 12時18分

東京電力(株)原子力立地 会議室

No. 1917 P. 1

11年04月14日(木)12時06分 宛先:913019

発信:1号 緊急時

R:142

P.01

293

様式8-1(1/4)

7枚

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 4月 14日(第 報)

発信時刻 12時 00分

(第15条-292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	□ 待定 ■ 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	発電所敷地内において、平成23年3月31日及び4月4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の核種分析を行った結果は添付の通りです。 また、同様に発電所敷地内において、平成22年3月28日に採取した土壌中に含まれるウラン分析を行った結果、ウランが検出されました。(詳細は添付の通り)
	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)	・天候: ・風向: 方位 ・風速: _____ m/s ・大気安定度: _____
	周辺環境への影響	□ 無 □ 有:
	応急措置	

11年04月14日(木) 12時40分 発着: FAX-斉マークシート

発信: 内閣府 災害応急対策担当

R: 975 P. 03

2011年04月14日 12時10分

東京電力(株) 原子力発電部 総務室

No. 1917 P. 2

11年04月14日(木) 12時06分 発着: 919019

発信: 1R 緊急室

R: 142 P. 02

2/7

(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

(単位: Bq/kg・乾土)

採取場所 (1)は1,2号機スタックからの距離	採取日 分析機関	Pu-238	Pu-239, Pu-240
①グラウンド(西北西約500m)	3月31日 JAEA	$(1.6 \pm 0.31) \times 10^{-1}$	N. D.
②野島の森(西約500m)		N. D.	N. D.
③産廃処分場近傍(南西西約500m)		$(3.2 \pm 0.40) \times 10^{-1}$	N. D.
①グラウンド(西北西約500m)	4月4日 日本分析 センター	$(2.1 \pm 0.19) \times 10^{-1}$	$(6.3 \pm 0.95) \times 10^{-2}$
②野島の森(西約500m)		N. D.	N. D.
③産廃処分場近傍(南西西約500m)		N. D.	N. D.
国内の土壌		N. D. $\sim 1.5 \times 10^{-1}$	N. D. ~ 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とPu-239, 240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、3月31日および4月4日にグラウンドで検出されたPu-238、3月31日に産廃処分場近傍で検出されたPu-238は、Pu-239, 240より高く、過去の大気圏内核実験の影響として示されているPu-239, Pu-240に対する放射能比(Pu-238/Pu-239, 240) 0.026を超えていることから、今回の事故に由来する可能性が考えられる。

なお、グラウンド及び産廃処分場近傍においては、3月21日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

11年04月14日(木) 12時41分 宛先: FAX一斉アークシート

発信: 内閣府 災害応急対策担当

R: 975 P. 04

2011年 4月14日 12時19分

東京電力(株) 原子力立地 会議室

宛先: JA 野良

No. 1917 P. 3
R1142 P. 08

11年04月14日(木) 12時06分 宛先: 919019

11年 4月14日 0:00

3/7

(01/08/09)

仕掛カンマ線検査分析結果

測定結果: 東京都内における女性のガンマ線検査分析結果は下記の通り、PMDの分析を行った全検体について分析を行った。
と、野良 平塚市立東区に設置した野良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線が検出されている。
<H2検査実施場所(土壌分析結果)>
Cs-137: ND ~ 21Bq/kg 土、その他: ND

測定日時	[定価①]M クラン (西北西約500m) w2		[定価②]M 野良の線 (西北西約500m) w2		[定価③]w2 野良の線(分室)w2 (東南西約500m) w2	
	3/31	4/4	3/31	4/4	3/31	4/4
分室測定	JAEA	HKOR センター	JAEA	BSTR センター	JAEA	BSTR センター
測定日	4/1	4/6	4/1	4/6	4/1	4/6
検体						
1-11(約150g)	2.6E+08	1.7E+05	3.5E+04	1.4E+04	3.9E+05	1.6E+06
1-12(約200g)	ND	2.4E+04	ND	2.9E+01	ND	5.1E+04
Cs-137(約2PF)	5.0E+05	3.8E+06	1.2E+03	4.7E+02	3.8E+08	9.1E+05
Cs-137(約11B)	4.8E+04	2.0E+04	1.8E+02	3.7E+01	3.7E+03	4.3E+04
Cs-137(約20PF)	4.9E+03	2.6E+05	7.8E+02	6.7E+02	9.8E+04	7.5E+03
Te-123(約34B)	3.2E+05	4.0E+03	ND	4.7E+02	2.1E+06	7.0E+03
Te-123(約5B)	1.2E+05	3.6E+04	2.7E+02	3.7E+01	8.4E+05	6.6E+04
Ba-140(約10B)	1.0E+04	ND	ND	ND	3.2E+04	ND
Nb-95(約35B)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Ba-140(約27B)	2.1E+04	ND	ND	ND	6.1E+04	ND
Mg-90(約56B)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Te-99m(約165B)	ND	ND	ND	ND	1.1E+04	ND
U-235(約21B)	1.2E+04	ND	ND	ND	4.7E+04	ND
Ba-140(約33B)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Au-198(約250B)	3.2E+03	ND	ND	ND	ND	ND

w1 定価で、「クラン」[東海公立野良]は、過去のサンプリングポイントの値より高い放射線を、「野良」の値より高い放射線を、「野良」の値より高い放射線を測定した。

w2 12月検査スナップからの結果

w3 日本分析センターにおける分析結果は、詳細な検査までの半減期測定を行っていない

w4 放射線測定結果は、野良と東区野良について、双方の測定結果は放射線、同等(1オーダー以内)であるが、野良と東区野良の放射線濃度は、野良の方が高い(約2オーダー以上)である。野良の放射線濃度は、野良と東区野良の放射線濃度とほぼ同等である。野良の放射線濃度は、野良と東区野良の放射線濃度とほぼ同等である。野良の放射線濃度は、野良と東区野良の放射線濃度とほぼ同等である。

放射線濃度は、野良と東区野良について、双方の測定結果は放射線、同等(1オーダー以内)であるが、野良と東区野良の放射線濃度は、野良の方が高い(約2オーダー以上)である。野良の放射線濃度は、野良と東区野良の放射線濃度とほぼ同等である。野良の放射線濃度は、野良と東区野良の放射線濃度とほぼ同等である。野良の放射線濃度は、野良と東区野良の放射線濃度とほぼ同等である。

'11年04月14日(木) 12時41分 宛先: FAX一斉マーカーシート

発信: 内閣府 災害緊急対策担当

R: 975 P. 05

2011年 4月14日 12時19分

東京電力(株) 原子力安全 会議室

No. 1917 P. 4

'11年04月14日(木) 12時07分 宛先: 918019

発信: 1F 会議室

R1142 P. 04

2011年 4月14日 0:34

4/7

(別紙4)

福島第一原子力発電所 空气中のPu測定結果

- 1. 測定場所: 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
気溶状	3月28日	N. D.	N. D.
粒子状		N. D.	N. D.
気溶状	3月29日	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

11年04月14日(木) 12時41分 宛先: FAX-齊マークシート

発信: 内閣府 災害対応策担当

R: 975 P. 06

2011年 4月14日 12時41分

東京電力(株) 原子力発電 会議室

No. 1917 P. 5

11年04月14日(木) 12時07分 宛先: 013019

発信: 10 緊急室

R: 142 P. 06

11年 4月14日 UO

5/7

(別紙2)

福島第一原子力発電所 土壌中のU測定結果

1. 測定結果

(単位: Bq/kg・乾土)

採取場所 ()は1,2号機スタックからの取柄	採取日 分析機関	U-234	U-235	U-238
①グランド(西北西約500m)	3月28日	12±0.6	0.50±0.085	12±0.8
②後戻北分機送風(南西西約500m)	日本分析 センター	4.4±0.27	0.23±0.057	4.3±0.27
天然ウラン比放射能(Bq/g)		1.2×10^4	5.7×10^4	1.2×10^4
天然ウラン存在比(%)		0.0054	0.72	99.3

2. 評価

今回検出されたウランは以下により、天然に存在するものと同じレベルと評価する。

- 自然界のウランは放射平衡(U-234とU-238の放射能濃度が同じ)になっているが試料番号①、②ともにU-234とU-238の放射能濃度が同じである
- 天然のU-235の存在比 $U-235/U-238=0.0073$ とほぼ同じであること

試料番号①のU-235: $6.2 \times 10^{-4}g$ (0.58Bq/kg 乾土)

試料番号①のU-238: $8.8 \times 10^{-4}g$ (12Bq/kg 乾土)

$U-235/U-238=0.0084 \approx 0.0073$

試料番号②のU-235: $2.9 \times 10^{-4}g$ (0.23Bq/kg 乾土)

試料番号②のU-238: $3.5 \times 10^{-4}g$ (4.38Bq/kg 乾土)

$U-235/U-238=0.0084 \approx 0.0072$

以上

11年04月14日(木) 12時41分 発信: FAX一斉マーケット

発信: 内閣府 災害応急対策担当

R: 975 P: 08

2011年 4月14日 12時19分

東京電力(株) 原子力立地 会議

No. 1917 P. 7

11年04月14日(木) 12時07分 発信: 910019

発信: 17 製紙室

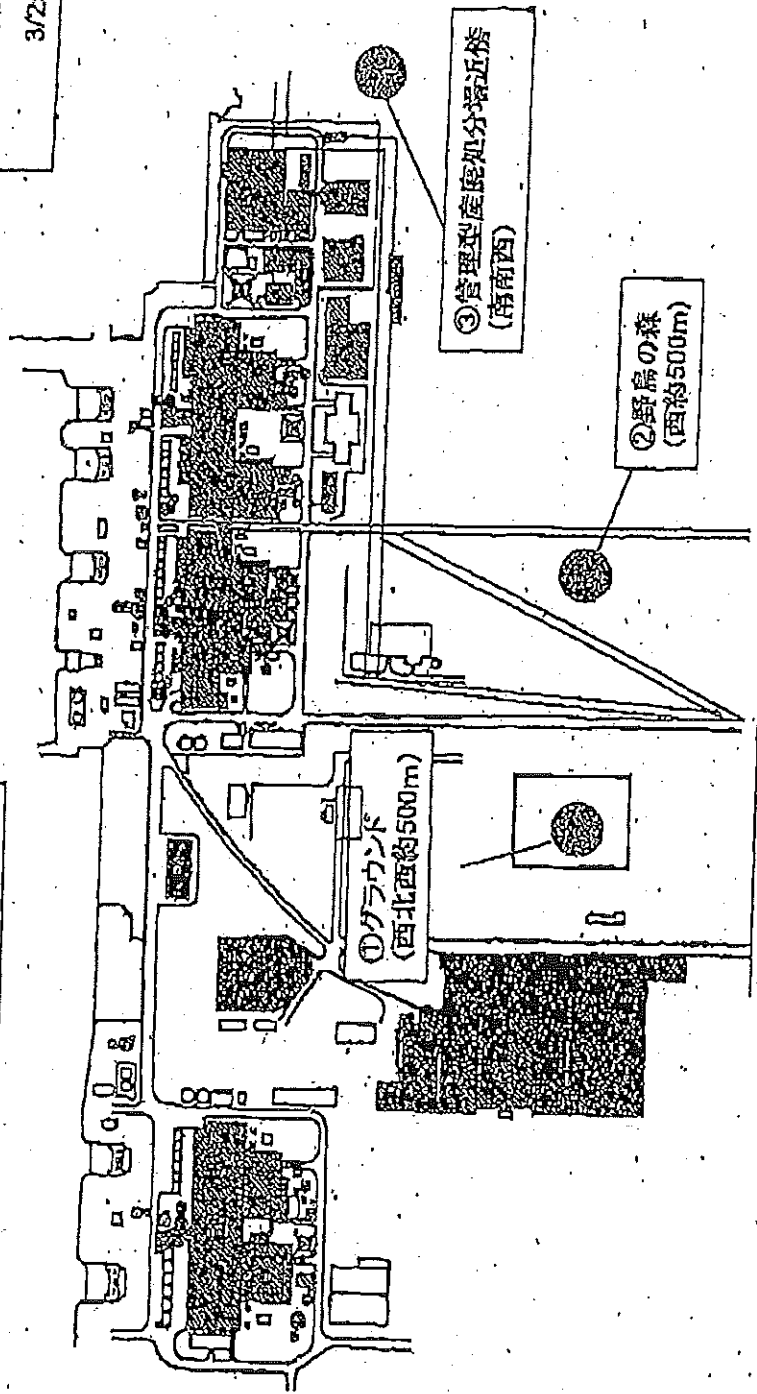
R: 142 P: 07

1/7

福島第一原子力発電所 敷地内土壌サンプリング(定例3箇所)

-1,2号機スタックを中心に、500m程度
距離の地点を選定。
・土壌が広くサンプリングできる場所

●: 定例3箇所
3/25~



国土省
環境政策課
放射線対策課

294

様式 8-1 (1/4)

(1枚)

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14日 (第 報)		
発信時刻 14時00分		
(第15条-293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)	
概要	発生した特定事象の種類	⑥ 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (■する, しない)
	想定される原因	<input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中
	検出された放射能量の状況、検出された放射性物質の状況又は主な施設・設備の状況等	4月14日、7時45分より1、2号機スクリーン前面及びカーテンウォールに汚染水拡散防止のためのシルトフェンス設置作業を行っていましたが、12時20分に設置完了しました。
	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	

295

1/5

様式8-1-(1/4)

(5枚)

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14日 (第 報)

発信時刻 16時25分

(第15条-294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14日 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 (4月14日 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分)	・天候: 晴れ ・風向: 方位 南 ・風速: 2.0m/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 フラント関連パラメータ

4月14日 13:00 現在

※1: 計器不良
 ※2: テーラ夕採取対象外
 ※3: 状況推移を継続確認中

号機	1u	2u	3u	4u	5u	6u
注水状況	給水ポンプを用いた給水注入中。 流量 6m ³ /h (4/3 17:30) 仮設計器	消火系ポンプを用いた給水注入中。 流量 7m ³ /h (4/7 19:00) 仮設計器	消火系ポンプを用いた給水注入中。 流量 7m ³ /h (4/3 17:32) 仮設計器	停止中	停止中	停止中
原子炉水位	燃料域A: -1600mm 燃料域B: -1600mm (4/14 12:00 現在)	燃料域A: -1500mm (4/14 12:00 現在)	燃料域A: -1800mm 燃料域B: -2250mm (4/14 12:00 現在)	※2	停止域 1855mm (4/14 13:00 現在)	停止域 2254mm (4/14 13:00 現在)
原子炉圧力	0.423MPa g (A) ※3 0.948MPa g (B) ※3 (4/14 12:00 現在)	-0.016MPa g (A) ※3 -0.021MPa g (D) ※3 (4/14 12:00 現在)	-0.017MPa g (A) ※3 -0.085MPa g (C) ※3 (4/14 12:00 現在)	※2	0.003MPa g (4/14 13:00 現在)	0.010MPa g (4/14 13:00 現在)
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)					
原子炉圧力容器温度	給水/炉 温度: 200.3°C ※3 圧力容器下部温度: 119.5°C (4/14 12:00 現在)	給水/炉 温度: 154.1°C 圧力容器下部温度: -116.3°C ※3 (4/14 12:00 現在)	給水/炉 温度: 89.9°C ※3 圧力容器下部温度: 121.7°C (4/14 12:00 現在)	4u: 原子炉内に発熱体(燃料)なし 5,6u: 原子炉水温度にて監視中		
D/W-S/C 圧力	D/W 0.190MPa abs S/C 0.165MPa abs (4/14 12:00 現在)	D/W 0.090MPa abs S/C ※1 (4/14 12:00 現在)	D/W 0.104MPa abs S/C 0.167MPa abs (4/14 12:00 現在)	※2		
CAMS	D/W ※1 S/C 9.96X10 ⁴ Sv/h (4/14 12:00 現在)	D/W 2.74X10 ⁴ Sv/h S/C 6.37X10 ⁴ Sv/h (4/14 12:00 現在)	D/W 1.66X10 ⁴ Sv/h S/C 6.40X10 ⁴ Sv/h (4/14 12:00 現在)	※2		
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)	※2		
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)	※2		
使用済燃料プール温度	※1	71.0°C (4/14 12:00 現在)	※1	※1	35.5°C (4/14 13:00 現在)	32.0°C (4/14 13:00 現在)
FPC 燃料ポンプの温度	4500mm (4/14 12:00 現在)	6100mm (4/14 12:00 現在)	※1	4850mm (4/14 12:00 現在)	※2	
電源	外部電源受電中 (P/C2C)			外部電源受電中		
その他情報				共用プール: 28°C 程度 (4/14 7:20)	5u: 非熱モード (4/14 9:45~)	6u: SHC モード (4/13 10:16~)

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)

本店情報班 (914855)
 1F 情報班 (9632507)

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

3/5

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/4/14 8:10	11	37	34	33	59	97	213	185
2011/4/14 8:20	11	37	34	33	59	97	213	184
2011/4/14 8:30	11	37	34	33	59	97	213	184
2011/4/14 8:40	11	36	34	33	59	97	213	184
2011/4/14 8:50	11	36	34	33	59	97	213	185
2011/4/14 9:00	11	37	34	33	59	97	213	185
2011/4/14 9:10	11	36	34	33	59	97	213	185
2011/4/14 9:20	11	36	34	33	59	97	213	185
2011/4/14 9:30	11	37	34	33	59	97	213	185
2011/4/14 9:40	11	37	34	33	59	97	213	185
2011/4/14 9:50	11	37	34	33	59	97	213	185
2011/4/14 10:00	11	36	34	33	59	97	213	184
2011/4/14 10:10	11	36	34	33	59	97	213	184
2011/4/14 10:20	11	37	34	33	59	97	213	184
2011/4/14 10:30	11	37	34	33	59	97	213	184
2011/4/14 10:40	11	37	34	33	59	97	213	184
2011/4/14 10:50	11	37	34	33	59	97	213	184
2011/4/14 11:00	11	37	34	33	59	97	213	184
2011/4/14 11:10	11	37	34	33	59	97	213	184
2011/4/14 11:20	11	37	34	33	59	97	213	184
2011/4/14 11:30	11	37	35	33	59	97	213	184
2011/4/14 11:40	11	37	34	33	59	97	213	184
2011/4/14 11:50	11	36	34	33	59	97	213	184
2011/4/14 12:00	11	36	34	33	59	97	213	184
2011/4/14 12:10	11	37	34	33	59	96	213	184
2011/4/14 12:20	11	37	34	33	59	97	213	184
2011/4/14 12:30	11	37	34	33	59	96	213	184
2011/4/14 12:40	11	37	34	33	59	96	213	184
2011/4/14 12:50	11	37	34	33	59	96	213	184
2011/4/14 13:00	11	37	34	33	59	96	212	184
2011/4/14 13:10	11	37	34	33	59	96	212	184
2011/4/14 13:20	11	37	34	33	59	96	212	184
2011/4/14 13:30	11	37	34	33	59	96	212	184
2011/4/14 13:40	11	37	34	33	59	96	212	184
2011/4/14 13:50	11	37	34	33	59	96	212	184
2011/4/14 14:00	11	37	34	33	59	96	212	184
2011/4/14 14:10	11	37	34	33	59	96	212	184
2011/4/14 14:20	11	37	34	33	59	96	212	184
2011/4/14 14:30	11	37	34	33	59	96	212	184
2011/4/14 14:40	11	37	34	33	59	96	212	184
2011/4/14 14:50	11	37	34	33	59	96	212	184
2011/4/14 15:00	11	36	34	33	59	96	212	184
2011/4/14 15:10	11	36	34	33	59	96	212	184
2011/4/14 15:20	11	36	34	33	59	96	212	184
2011/4/14 15:30	11	36	34	33	59	96	212	184
2011/4/14 15:40	11	36	34	33	58	96	211	184
2011/4/14 15:50	11	36	34	33	58	96	211	184
2011/4/14 16:00	11	36	34	33	58	96	211	183

1/5

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	2011/4/14 6:10	37.9	<0.01	晴れ	SE	1.5
西門	2011/4/14 6:20	37.9	<0.01	晴れ	ENE	0.8
西門	2011/4/14 6:30	38.4	<0.01	晴れ	ENE	0.8
西門	2011/4/14 6:40	37.9	<0.01	晴れ	E	1.2
西門	2011/4/14 6:50	37.8	<0.01	晴れ	ESE	1.3
西門	2011/4/14 7:00	37.8	<0.01	晴れ	SE	1.0
西門	2011/4/14 7:10	37.9	<0.01	晴れ	WSW	0.6
西門	2011/4/14 7:20	37.8	<0.01	晴れ	S	0.7
西門	2011/4/14 7:30	37.9	<0.01	晴れ	SSE	0.8
西門	2011/4/14 7:40	37.8	<0.01	晴れ	SSW	0.6
西門	2011/4/14 7:50	37.8	<0.01	晴れ	ESE	1.0
西門	2011/4/14 8:00	37.8	<0.01	晴れ	ESE	1.3
西門	2011/4/14 8:10	37.8	<0.01	晴れ	E	1.0
西門	2011/4/14 8:20	37.8	<0.01	晴れ	ESE	1.8
西門	2011/4/14 8:30	37.7	<0.01	晴れ	ESE	2.1
西門	2011/4/14 8:40	37.9	<0.01	晴れ	ESE	1.4
西門	2011/4/14 8:50	37.8	<0.01	晴れ	ESE	1.4
西門	2011/4/14 9:00	37.7	<0.01	晴れ	ESE	1.9
西門	2011/4/14 9:10	37.8	<0.01	晴れ	ESE	1.9
西門	2011/4/14 9:20	37.8	<0.01	晴れ	ESE	1.7
西門	2011/4/14 9:30	37.8	<0.01	晴れ	ESE	1.3
西門	2011/4/14 9:40	37.7	<0.01	晴れ	ESE	0.9
西門	2011/4/14 9:50	37.7	<0.01	晴れ	ESE	1.0
西門	2011/4/14 10:00	37.7	<0.01	晴れ	ESE	1.3
西門	2011/4/14 10:10	37.7	<0.01	晴れ	E	1.5
西門	2011/4/14 10:20	37.7	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/4/14 10:30	37.7	<0.01	晴れ	E	1.6
西門	2011/4/14 10:40	37.7	<0.01	晴れ	ESE	1.6
西門	2011/4/14 10:50	37.6	<0.01	晴れ	ESE	2.1
西門	2011/4/14 11:00	37.7	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2011/4/14 11:10	37.7	<0.01	晴れ	ESE	1.6
西門	2011/4/14 11:20	37.7	<0.01	晴れ	ESE	1.7
西門	2011/4/14 11:30	37.7	<0.01	晴れ	ESE	1.7
西門	2011/4/14 11:40	37.8	<0.01	晴れ	ESE	1.7
西門	2011/4/14 11:50	38.1	<0.01	晴れ	NE	1.6
西門	2011/4/14 12:00	37.5	<0.01	晴れ	E	3.6
西門	2011/4/14 12:10	37.9	<0.01	晴れ	E	3.6
西門	2011/4/14 12:20	37.8	<0.01	晴れ	ESE	2.7
西門	2011/4/14 12:30	37.8	<0.01	晴れ	ESE	2.3
西門	2011/4/14 12:40	37.8	<0.01	晴れ	ESE	2.5
西門	2011/4/14 12:50	37.8	<0.01	晴れ	ESE	2.6
西門	2011/4/14 13:00	37.7	<0.01	晴れ	ESE	2.4
西門	2011/4/14 13:10	37.7	<0.01	晴れ	ESE	2.7
西門	2011/4/14 13:20	37.7	<0.01	晴れ	ESE	3.5
西門	2011/4/14 13:30	37.7	<0.01	晴れ	ESE	2.2
西門	2011/4/14 13:40	37.7	<0.01	晴れ	ESE	2.8
西門	2011/4/14 13:50	37.7	<0.01	晴れ	ESE	2.2
西門	2011/4/14 14:00	37.7	<0.01	晴れ	ESE	2.8
西門	2011/4/14 14:10	37.7	<0.01	晴れ	ESE	2.4
西門	2011/4/14 14:20	37.6	<0.01	晴れ	ESE	3.0
西門	2011/4/14 14:30	37.7	<0.01	晴れ	ESE	2.9
西門	2011/4/14 14:40	37.6	<0.01	晴れ	ESE	2.8
西門	2011/4/14 14:50	37.5	<0.01	晴れ	SE	2.4
西門	2011/4/14 15:00	37.5	<0.01	晴れ	ESE	2.3
西門	2011/4/14 15:10	37.5	<0.01	晴れ	ESE	2.5
西門	2011/4/14 15:20	37.6	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/4/14 15:30	37.6	<0.01	晴れ	SE	2.1
西門	2011/4/14 15:40	37.5	<0.01	晴れ	S	2.3
西門	2011/4/14 15:50	37.6	<0.01	晴れ	SE	1.8
西門	2011/4/14 16:00	37.4	<0.01	晴れ	ESE	1.8
西門	2011/4/14 16:00	37.5	<0.01	晴れ	S	2.0

5/5

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)
2011/4/13 13:00	0.55	77	31
2011/4/13 13:30	0.55	75	30
2011/4/13 14:00	0.54	76	30
2011/4/13 14:30	0.54	76	30
2011/4/13 15:00	0.55	76	30
2011/4/13 15:30	0.54	76	30
2011/4/13 16:00	0.54	78	29
2011/4/13 16:30	0.54	75	30
2011/4/13 17:00	0.54	75	30
2011/4/13 17:30	0.54	74	30
2011/4/13 18:00	0.54	73	30
2011/4/13 18:30	0.54	74	30
2011/4/13 19:00	0.54	76	30
2011/4/13 19:30	0.55	73	30
2011/4/13 20:00	0.55	74	30
2011/4/13 20:30	0.55	72	30
2011/4/13 21:00	0.55	73	30
2011/4/13 21:30	0.55	72	30
2011/4/13 22:00	0.55	74	31
2011/4/13 22:30	0.56	72	30
2011/4/13 23:00	0.56	74	31
2011/4/13 23:30	0.55	72	31
2011/4/14 0:00	0.56	72	31
2011/4/14 0:30	0.56	73	31
2011/4/14 1:00	0.56	72	31
2011/4/14 1:30	0.56	73	31
2011/4/14 2:00	0.56	73	31
2011/4/14 2:30	0.56	73	31
2011/4/14 3:00	0.56	72	31
2011/4/14 3:30	0.56	71	31
2011/4/14 4:00	0.56	72	31
2011/4/14 4:30	0.56	73	31
2011/4/14 5:00	0.56	72	31
2011/4/14 5:30	0.56	72	31
2011/4/14 6:00	0.56	72	31
2011/4/14 6:30	0.56	72	31
2011/4/14 7:00	0.56	72	31
2011/4/14 7:30	0.56	72	31
2011/4/14 8:00	0.56	73	31
2011/4/14 8:30	0.55	72	30
2011/4/14 9:00	0.55	71	30
2011/4/14 9:30	0.55	71	30
2011/4/14 10:00	0.54	71	30
2011/4/14 10:30	0.55	71	30
2011/4/14 11:00	0.54	71	30
2011/4/14 11:30	0.54	73	29
2011/4/14 12:00	0.54	72	29
2011/4/14 12:30	0.54	73	29
2011/4/14 13:00	0.54	72	29
2011/4/14 13:30	0.54	71	29
2011/4/14 14:00	0.53	72	29
2011/4/14 14:30	0.54	71	29
2011/4/14 15:00	0.53	71	29
2011/4/14 15:30	0.53	70	29
2011/4/14 16:00	0.54	71	28

296

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15日 (第 報)
発信時刻 17時18分
(第15条-295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15時56分から開始していましたが、16時32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：37.5 μ Sv/h (16:00、於：西門) ・注水後：37.4 μ Sv/h (16:40、於：西門) ・注水量：約25t また、本日、無人ヘリによる原子炉建屋の状況把握等のため、10時17分から12時25分まで1号機から4号機の上空を飛行しました。
	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 16時40分)	・天候： 晴れ ・風向：方位 北西 ・風速： 1.1m/s ・大気安定度： —
	周辺環境への影響	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：
	応急措置	

5/28 21:33 受

訂正

発信日時訂正

(誤)平成23年4月13日 → (正)平成23年4月14日

296

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) 発信時刻: 5/28 21:10

※ 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13日 (第 報)

発信時刻 17時 18分

(第15条-295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	<p>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15時56分から開始していましたが、16時32分に注水を停止しました。</p> <p>注水前後の放射線量及び注水量は以下のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> 注水前; 37.5 μSv/h (16:00、於: 西門) 注水後; 37.4 μSv/h (16:40、於: 西門) 注水量; 約25 t <p>また、本日、無人ヘリによる原子炉建屋の状況把握等のため、10時17分から12時25分まで1号機から4号機の上空を飛行しました。</p>	
被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	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40分)	<ul style="list-style-type: none"> 天候: 晴れ 風向: 方位 北西 風速: 1.1 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	<hr/>		

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 14日 (第 報)
 発信時刻 18時 10分
 (第15条-296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	4号機 使用済燃料プール内の状態を確認するために、4月12日にコンクリートポンプ車を用いてプール水約200mlを採取しました。採取したプール水について、翌4月13日に放射線物質の核種分析を行った結果は、別紙の通りです。
	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4号機使用済燃料プール水の分析結果

- ・採取日：平成23年4月12日
- ・分析日：平成23年4月13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	88
セシウム137	約30年	93
よう素131	約8日	220

※参考：平成23年3月4日に測定した4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	0.13
よう素131	約8日	検出限界未満

採取時の関連データ

- プール水温：約90℃
- プール近傍の雰囲気線量：数十 mSv/h[※]

※平成23年4月13日、「約84mSv/h」と評価しておりましたが、当該値は瞬時値ではなく、積算値であったことが判明したため、改めて評価予定。

以上