

5/12 11:40

421

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12日 (第 報)

発信時刻 9時39分

(第15条-420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) 0240-82-2101 (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>昨日、大熊3号線増容量工事作業終了後に体調不良を訴えた当社作業員(51歳)は、下記時系列のとおり、救急車で、いわき共立病院へ搬送中です。</p> <p>5月11日</p> <p>12時20分頃：大熊3号線増容量工事作業を終了し免震棟移動後、体調不良</p> <p>12時30分頃：免震棟内の医務室にて問診、軽い脱水症状と診察</p> <p>2時間休憩後、福島第二原子力発電所へ移動</p> <p>16時00分頃：福島第二原子力発電所到着</p> <p>21時00分頃：再度、体調不良を訴え、医務室で脳貧血と診断され、5月12日朝まで点滴を受ける。</p> <p>5月12日</p> <p>8時00分頃：福島第二原子力発電所から救急車で、Jビレッジに搬送</p> <p>9時14分：Jビレッジから救急車で、いわき共立病院へ搬送中</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	被ばく者の状況
	気象情報 (確認時刻 時 分)	<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：	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：
	周辺環境への影響	・天候： ・風向：方位 ・風速： m/s ・大気安定度： -	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：
	応急措置		

5/12 11:40受

422

様式8-1-(1/4)

異常事態連絡様式(第2報以降)(原子炉施設)

14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5月12日(第 報)  
発信時刻 10時53分  
(第15条-421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	㊦ 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12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12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の核種分析結果(採取日5月11日)、及び土壌中のPu測定結果(採取日4月25日)をご報告します。
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 東南東 ・風速: 1.6 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)

5月12日 6:00 現在

【留意事項】  
各計測器については、地震やその後の事象進展の影響を受けて、通常の使用環境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/炉温度: 114.7C ※3 流量 7.9m³/h (5/12 5:00 現在) 燃料域A: タンクレベル 燃料域B: -1650mm (5/12 5:00 現在) A系 0.463MPa g (A) ※3 B系 1.293MPa g (B) ※3 (5/12 5:00 現在)	消火系/炉温度: 114.8C 流量 6.9m³/h (5/12 5:00 現在) 燃料域A: -1500mm 燃料域B: -2100mm (5/12 5:00 現在) A系 0.023MPa g (A) ※3 B系 0.020MPa g (D) ※3 (5/12 5:00 現在)	消火系/炉温度: 215.9C ※3 流量 8.9m³/h (5/12 5:00 現在) 燃料域A: -1750mm 燃料域B: -1950mm (5/12 5:00 現在) A系 0.089MPa g (A) ※3 B系 0.096MPa g (C) ※3 (5/12 5:00 現在)	※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不)	※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不)	※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不)
原子炉水位	燃料域A: タンクレベル 燃料域B: -1650mm (5/12 5:00 現在)	燃料域A: -1500mm 燃料域B: -2100mm (5/12 5:00 現在)	燃料域A: -1750mm 燃料域B: -1950mm (5/12 5:00 現在)	停止域 1881mm (5/12 6:00 現在)	停止域 2088mm (5/12 6:00 現在)	
原子炉圧力	A系 0.463MPa g (A) ※3 B系 1.293MPa g (B) ※3 (5/12 5:00 現在)	A系 0.023MPa g (A) ※3 B系 0.020MPa g (D) ※3 (5/12 5:00 現在)	A系 0.089MPa g (A) ※3 B系 0.096MPa g (C) ※3 (5/12 5:00 現在)	0.003MPa g (5/12 6:00 現在)	0.016MPa g (5/12 6:00 現在)	
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)			45.3C (5/12 6:00 現在)	49.6C (5/12 6:00 現在)	
原子炉圧力容器まわりの温度	給水/炉温度: 114.7C ※3 圧力容器下部温度: 92.7C (5/12 5:00 現在)	給水/炉温度: 114.8C 圧力容器下部温度: ※1 (5/12 5:00 現在)	給水/炉温度: 215.9C ※3 圧力容器下部温度: 150.2C (5/12 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 0.1204MPa abs S/C 0.100MPa abs (5/12 5:00 現在)	D/W 0.055MPa abs S/C ※1 (5/12 5:00 現在)	D/W 0.1024MPa abs S/C 0.1843MPa abs (5/12 5:00 現在)			
D/W雰囲気温度	RPV人口-シール: 93.0C HVH戻り: 87.3C (5/12 5:00 現在)	RPV人口-シール: ※1 HVH戻り: 110C (5/12 5:00 現在)	RPV人口-シール: 199.6C ※3 HVH戻り: 136.1C (5/12 5:00 現在)			
CAMS放射線モニタ	D/W (A) ※1 (B) ※1 S/C (A) 1.09x10¹⁰Sv/h ※3 (B) 1.09x10¹⁰Sv/h ※3 (5/12 5:00 現在)	D/W (A) 1.94x10¹⁰Sv/h (B) 2.18x10¹⁰Sv/h S/C (A) 3.67x10¹⁰Sv/h ※3 (B) 9.29x10¹⁰Sv/h ※3 (5/12 5:00 現在)	D/W (A) 1.18x10¹⁰Sv/h (B) 8.96x10¹⁰Sv/h S/C (A) 4.57x10¹⁰Sv/h ※3 (B) 4.24x10¹⁰Sv/h ※3 (5/12 5:00 現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されているため監視対象外)	
S/C温度	A系: 52.0C B系: 51.8C (5/12 5:00 現在)	A系: 66.0C B系: 66.3C (5/12 5:00 現在)	A系: 40.1C B系: 40.1C (5/12 5:00 現在)			
D/W設計圧力	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	61C (5/12 5:00 現在)	※1	※1	420C (5/12 6:00 現在)	
FPCスライヤ切出し	1600mm (5/12 5:00 現在)	4100mm (5/12 5:00 現在)	※1	6700mm (5/12 5:00 現在)	※2	
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)		外部電源受電中	
その他情報	1号機 原子炉水位燃料域Aについて、5/11 17:00 に計測点検を完了。	共用プール: 28C (5/11 6:30)	共用プール: 28C (5/11 6:30)		5u: SHC モード (5/11 20:45~) 6u: 非待モード (5/11 17:02~)	

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 + 大気圧(標準大気圧 0.1013 MPa)

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



福島第一原子力発電所 モニタリング結果

場所	日時	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	中性子線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	天候	風向	風速 ( $\text{m/s}$ )
西門	2011/5/11 18:10	17.1	<0.01	雨	NW	0.7
西門	2011/5/11 18:20	17.1	<0.01	雨	SW	0.7
西門	2011/5/11 18:30	17.1	<0.01	雨	S	0.5
西門	2011/5/11 18:40	17.1	<0.01	雨	WSW	0.6
西門	2011/5/11 18:50	17.1	<0.01	雨	WNW	0.8
西門	2011/5/11 19:00	17.1	<0.01	雨	WSW	0.8
西門	2011/5/11 19:10	17.1	<0.01	雨	SW	0.4
西門	2011/5/11 19:20	17.1	<0.01	雨	SW	0.6
西門	2011/5/11 19:30	17.1	<0.01	雨	SSW	0.4
西門	2011/5/11 19:40	17.1	<0.01	雨	SW	0.4
西門	2011/5/11 19:50	17.1	<0.01	雨	SW	0.4
西門	2011/5/11 20:00	17.0	<0.01	雨	WSW	0.4
西門	2011/5/11 20:10	17.0	<0.01	雨	WSW	0.4
西門	2011/5/11 20:20	17.0	<0.01	雨	SW	0.5
西門	2011/5/11 20:30	17.0	<0.01	雨	WSW	0.7
西門	2011/5/11 20:40	17.0	<0.01	雨	WNW	0.7
西門	2011/5/11 20:50	17.0	<0.01	雨	SW	0.5
西門	2011/5/11 21:00	17.0	<0.01	雨	N	0.6
西門	2011/5/11 21:10	17.1	<0.01	雨	WSW	0.7
西門	2011/5/11 21:20	17.1	<0.01	雨	W	0.6
西門	2011/5/11 21:30	17.1	<0.01	雨	SW	0.5
西門	2011/5/11 21:40	17.2	<0.01	雨	SW	0.3
西門	2011/5/11 21:50	17.1	<0.01	雨	S	0.4
西門	2011/5/11 22:00	17.1	<0.01	曇り	SE	0.4
西門	2011/5/11 22:10	17.1	<0.01	曇り	SW	0.4
西門	2011/5/11 22:20	17.1	<0.01	曇り	S	0.3
西門	2011/5/11 22:30	17.1	<0.01	曇り	SW	0.3
西門	2011/5/11 22:40	17.1	<0.01	曇り	W	0.3
西門	2011/5/11 22:50	17.1	<0.01	曇り	S	0.3
西門	2011/5/11 23:00	17.1	<0.01	曇り	NNW	0.3
西門	2011/5/11 23:10	17.1	<0.01	曇り	WSW	0.2
西門	2011/5/11 23:20	17.1	<0.01	曇り	N	0.2
西門	2011/5/11 23:30	17.1	<0.01	曇り	SSW	0.3
西門	2011/5/11 23:40	17.1	<0.01	曇り	SW	0.3
西門	2011/5/11 23:50	17.2	<0.01	曇り	S	0.4
西門	2011/5/12 0:00	17.1	<0.01	曇り	SSE	0.3
西門	2011/5/12 0:10	17.2	<0.01	曇り	SW	0.3
西門	2011/5/12 0:20	17.1	<0.01	曇り	WNW	0.3
西門	2011/5/12 0:30	17.2	<0.01	曇り	SW	0.3
西門	2011/5/12 0:40	17.3	<0.01	曇り	WNW	0.3
西門	2011/5/12 0:50	17.1	<0.01	曇り	SW	0.2
西門	2011/5/12 1:00	17.2	<0.01	曇り	SSE	0.3
西門	2011/5/12 1:10	17.2	<0.01	曇り	WNW	0.2
西門	2011/5/12 1:20	17.2	<0.01	曇り	SSW	0.3
西門	2011/5/12 1:30	17.1	<0.01	曇り	WNW	0.2
西門	2011/5/12 1:40	17.1	<0.01	曇り	WSW	0.3
西門	2011/5/12 1:50	17.1	<0.01	曇り	NNW	0.2
西門	2011/5/12 2:00	17.1	<0.01	曇り	WSW	0.3
西門	2011/5/12 2:10	17.2	<0.01	曇り	NNW	0.4
西門	2011/5/12 2:20	17.2	<0.01	曇り	WNW	0.2
西門	2011/5/12 2:30	17.1	<0.01	曇り	NNE	0.4
西門	2011/5/12 2:40	17.2	<0.01	曇り	W	0.2
西門	2011/5/12 2:50	17.1	<0.01	曇り	WSW	0.4
西門	2011/5/12 3:00	17.1	<0.01	曇り	WNW	0.4
西門	2011/5/12 3:10	17.1	<0.01	曇り	SSE	0.2
西門	2011/5/12 3:20	17.1	<0.01	曇り	SE	0.5
西門	2011/5/12 3:30	17.1	<0.01	曇り	E	0.5
西門	2011/5/12 3:40	17.1	<0.01	曇り	ESE	0.4
西門	2011/5/12 3:50	17.1	<0.01	曇り	ESE	0.3
西門	2011/5/12 4:00	17.2	<0.01	曇り	NNW	0.3
西門	2011/5/12 4:10	17.1	<0.01	曇り	NNW	0.2
西門	2011/5/12 4:20	17.2	<0.01	曇り	NW	0.2
西門	2011/5/12 4:30	17.1	<0.01	曇り	W	0.3
西門	2011/5/12 4:40	17.1	<0.01	曇り	NW	0.2
西門	2011/5/12 4:50	17.1	<0.01	曇り	SSW	0.4
西門	2011/5/12 5:00	17.1	<0.01	曇り	WSW	0.5
西門	2011/5/12 5:10	17.1	<0.01	曇り	WNW	0.5
西門	2011/5/12 5:20	17.1	<0.01	曇り	W	0.6
西門	2011/5/12 5:30	17.1	<0.01	曇り	WNW	0.3
西門	2011/5/12 5:40	17.1	<0.01	曇り	ESE	0.3
西門	2011/5/12 5:50	17.1	<0.01	曇り	ESE	0.6
西門	2011/5/12 6:00	17.1	<0.01	曇り	ESE	1.1
西門	2011/5/12 6:10	17.0	<0.01	曇り	ENE	1.2
西門	2011/5/12 6:20	17.1	<0.01	曇り	ENE	0.6
西門	2011/5/12 6:30	17.1	<0.01	曇り	E	0.6
西門	2011/5/12 6:40	17.1	<0.01	曇り	ENE	0.6
西門	2011/5/12 6:50	17.0	<0.01	曇り	ENE	0.6
西門	2011/5/12 7:00	17.0	<0.01	曇り	ESE	0.4
西門	2011/5/12 7:10	17.0	<0.01	曇り	S	0.4
西門	2011/5/12 7:20	17.0	<0.01	曇り	SE	0.5
西門	2011/5/12 7:30	17.0	<0.01	曇り	SSE	0.6
西門	2011/5/12 7:40	17.1	<0.01	曇り	E	1.2
西門	2011/5/12 7:50	17.0	<0.01	曇り	E	1.6
西門	2011/5/12 8:00	17.0	<0.01	曇り	E	1.6
西門	2011/5/12 8:10	17.0	<0.01	曇り	S	1.2
西門	2011/5/12 8:20	17.0	<0.01	曇り	E	1.5
西門	2011/5/12 8:30	17.1	<0.01	曇り	E	1.3
西門	2011/5/12 8:40	17.1	<0.01	曇り	ESE	1.7
西門	2011/5/12 8:50	17.1	<0.01	曇り	SE	1.2
西門	2011/5/12 9:00	17.0	<0.01	晴れ	E	1.2
西門	2011/5/12 9:10	17.1	<0.01	曇り	ESE	0.9
西門	2011/5/12 9:20	17.1	<0.01	曇り	SE	1.3
西門	2011/5/12 9:30	17.1	<0.01	曇り	ESE	1.6
西門	2011/5/12 9:40	17.1	<0.01	曇り	E	1.5

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( $\mu$ Sv/h)	西門線量率( $\mu$ Sv/h)
2011/5/11 18:00	0.39	42	16
2011/5/11 18:30	0.39	42	16
2011/5/11 19:00	0.39	42	16
2011/5/11 19:30	0.39	42	16
2011/5/11 20:00	0.39	41	16
2011/5/11 20:30	0.39	42	16
2011/5/11 21:00	0.39	42	16
2011/5/11 21:30	0.39	42	16
2011/5/11 22:00	0.40	42	16
2011/5/11 22:30	0.39	42	16
2011/5/11 23:00	0.40	42	16
2011/5/11 23:30	0.40	42	16
2011/5/12 0:00	0.40	42	16
2011/5/12 0:30	0.40	42	16
2011/5/12 1:00	0.40	42	16
2011/5/12 1:30	0.40	42	16
2011/5/12 2:00	0.40	42	16
2011/5/12 2:30	0.40	42	16
2011/5/12 3:00	0.40	43	16
2011/5/12 3:30	0.40	42	16
2011/5/12 4:00	0.40	42	16
2011/5/12 4:30	0.40	42	16
2011/5/12 5:00	0.40	42	16
2011/5/12 5:30	0.40	42	16
2011/5/12 6:00	0.40	42	16
2011/5/12 6:30	0.40	42	17
2011/5/12 7:00	0.40	42	16
2011/5/12 7:30	0.40	42	16
2011/5/12 8:00	0.40	42	16
2011/5/12 8:30	0.40	43	16
2011/5/12 9:00	0.40	43	16
2011/5/12 9:30	0.40	43	16
2011/5/12 10:00	0.40	43	16

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

(データ集約：5/12)

採取場所	福島第一 西門				福島第二 MP-1 (参考)							
	平成23年5月11日 11時30分～11時50分	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)	平成23年5月11日 9時12分～9時19分	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	平成23年5月11日 15時16分～15時24分	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	
検出核種 (半減期)												
揮発性	I-131 (約8日)	7.3E-06	0.01	2.8E-06	0.00	3.4E-06	0.00	1E-03				
	Cs-134 (約2年)	1.1E-05	0.01	1.4E-05	0.01	1.8E-05	0.01	2E-03				
	Cs-137 (約30年)	1.1E-05	0.00	1.5E-05	0.01	1.7E-05	0.01	3E-03				
粒子状	I-131 (約8日)	3.9E-06	0.00	1.8E-06	0.00	2.0E-06	0.00	1E-03				
	Cs-134 (約2年)	1.6E-05	0.01	5.0E-06	0.00	2.0E-06	0.00	2E-03				
	Cs-137 (約30年)	1.4E-05	0.00	7.4E-06	0.00	9.5E-06	0.00	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-Oとは、O.OX10<sup>-O</sup>と同じ意味である。

※ その他の核種については評価中。

※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約: 5/12)

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10km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7km地点) (福島第一から約16km地点)		②炉規則告示濃度限度 Bq/cm <sup>3</sup> (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)	
	採取日時時刻	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	採取日時時刻	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	採取日時時刻	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )		倍率 (①/②)
I-131 (約8日)	平成23年5月11日 9時00分	ND	-	平成23年5月11日 8時35分	5.5E-03	0.14	平成23年5月11日 14時15分	ND	-	4E-02
Cs-134 (約2年)	平成23年5月11日 9時00分	5.8E-02	0.97	平成23年5月11日 8時35分	5.0E-02	0.83	平成23年5月11日 14時15分	7.2E-02	1.2	6E-02
Cs-137 (約30年)	平成23年5月11日 9時00分	5.7E-02	0.63	平成23年5月11日 8時35分	5.0E-02	0.56	平成23年5月11日 14時15分	7.0E-02	0.78	9E-02

○, ○E-○とは、○.○×10<sup>-○</sup>と同じ意味である。

その他の核種については留保中。

二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。



参考値

(データ集約：5/12)

海水核種分析結果<茨城県沖合>

採取場所	高戸小浜海岸沖合3km		久慈浜海岸沖合3km		大洗海岸沖合3km		平井海岸沖合3km		波崎海岸沖合3km		②規則告示濃度限度 Bq/cm <sup>3</sup> (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	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)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	
試料採取日時刻		平成23年5月11日 9時03分	平成23年5月11日 8時02分	平成23年5月11日 8時53分	平成23年5月11日 10時53分	平成23年5月11日 8時48分	平成23年5月11日 7時30分				
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	4E-02
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	6E-02
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	9E-02

○.○E-○とは、○.○×10<sup>-○</sup>と同じ意味である。

参考値

福島第一 3号機スクリーン、ピット内水 核種分析結果

(データ集約: 5/12)

採取場所	福島第一 3号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)	平成23年5月11日 14時30分	福島第一 3号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		平成23年5月11日 14時35分	福島第一 3号機スクリーン室 南側ピット内水		平成23年5月11日 13時30分	②炉規則告示 濃度限度(Bq/cm <sup>3</sup> ) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)	
			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)
試料採取日 時刻										
検出核種 (半減期)										
I-131 (約8日)	1.9E+02	4,800	9.6E+01	2,400	3.4E+03	85,000				4E-02
Cs-134 (約2年)	1.9E+03	32,000	1.1E+03	18,000	3.7E+04	520,000				6E-02
Cs-137 (約30年)	2.0E+03	22,000	1.1E+03	12,000	3.9E+04	430,000				9E-02

※ O.OE+Oとは、O.O×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。  
 ※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

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: 5/12)

採取場所	福島第一 物揚場前海水		福島第一 2号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		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伊賀町告示 濃度限度Bq/cm <sup>3</sup> (別添第2第六期 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	平成23年5月11日 6時37分	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)	平成23年5月11日 7時05分	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	平成23年5月11日 7時14分	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	
検出核種 (半減期)											
I-131 (約8日)	2.0E-01	5.0	3.3E+01	830	3.9E+00	98	2.0E+00	50	2.5E+00	53	4E-02
Cs-134 (約2年)	4.2E-01	7.0	5.2E+00	87	3.0E+00	50	1.3E+01	220	1.6E+00	27	6E-02
Cs-137 (約30年)	4.3E-01	4.8	5.6E+00	62	3.1E+00	34	1.3E+01	140	1.6E+00	18	9E-02

※ O.OE+Oとは、O.OX1.0<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。

※ 二種以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

採取場所	福島第一 物揚場前海水		福島第一 2号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		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伊賀町告示 濃度限度Bq/cm <sup>3</sup> (別添第2第六期 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	平成23年5月11日 18時05分	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)	平成23年5月11日 17時45分	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	平成23年5月11日 17時55分	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	
検出核種 (半減期)											
I-131 (約8日)	3.0E-01	7.5	7.3E+01	1,800	3.8E+00	95	6.8E+00	170	2.7E+00	68	4E-02
Cs-134 (約2年)	6.2E-01	10	1.0E+01	170	1.2E+01	200	4.6E+01	770	8.6E+00	140	6E-02
Cs-137 (約30年)	6.8E-01	7.6	1.2E+01	130	1.4E+01	160	4.9E+01	540	9.2E+00	100	9E-02

※ O.OE+Oとは、O.OX1.0<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。

※ 二種以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

サブドレン等核種分析結果

参考値

(データ集約：5/12)

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	平成23年5月11日 14時03分	平成23年5月11日 14時08分	平成23年5月11日 14時16分	平成23年5月11日 14時25分	平成23年5月11日 13時35分	平成23年5月11日 13時23分	平成23年5月11日 10時10分
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )						
I-131 (約8日)	2.5E+00	8.7E+01	1.4E-01	ND	ND	2.2E-02	ND
Cs-134 (約2年)	8.8E+00	1.3E+01	2.8E-01	2.5E-02	ND	4.6E-02	ND
Cs-137 (約30年)	1.0E+01	1.5E+01	2.7E-01	4.5E-02	2.2E-02	5.6E-02	ND

※ O.E-Oとは、O.OX10<sup>-O</sup>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

I-131 (Bq/cm<sup>3</sup>)

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	4/28	4/29	4/30	5/1	5/2	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7	5/8	5/9	5/10	5/11
①	-	0.83	0.54	0.32	0.15	2.1	-	0.21	0.18	0.09	0.07	0.05	0.06	0.03	0.03	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	ND	ND	ND	0.01	ND
②	0.23	0.11	0.11	0.09	0.11	0.11	0.11	0.19	0.16	0.21	0.19	0.18	0.16	0.16	0.16	0.12	0.1	0.09	0.1	0.09	0.11	0.08	0.08	0.07	0.06	0.05
③	-	-	-	0.04	0.05	0.06	0.06	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
④	0.09	-	0.12	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	0.5	0.35	0.42	0.34	0.33	0.15	0.07	0.15	0.20	0.23	0.13	0.12	0.19	0.08	0.06	0.05	0.05	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.05	0.02	0.05	0.04
⑥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-

Cs-134 (Bq/cm<sup>3</sup>)

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	4/28	4/29	4/30	5/1	5/2	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7	5/8	5/9	5/10	5/11
①	-	0.08	0.08	0.1	0.1	0.48	-	0.22	0.15	0.12	0.12	0.12	0.21	0.12	0.15	0.07	0.1	0.14	0.09	0.09	0.06	0.04	0.06	0.05	0.11	0.03
②	ND	0.05	0.03	0.05	0.07	0.02	0.03	ND	0.03	0.03	0.02	0.02	0.05	0.03	0.01	ND	0.02	ND	ND	ND	0.21	ND	ND	ND	ND	0.02
③	-	-	-	0.01	0.01	0.05	ND	0.02	0.03	ND	ND	ND	0.04	ND	0.02	0.03	0.03	ND	0.01	ND	ND	ND	0.01	ND	ND	0.01
④	0.04	-	0.02	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	0.45	0.3	0.19	0.07	0.09	0.1	0.07	0.08	0.15	0.05	0.05	0.07	0.07	0.05	0.06	0.06	0.08	0.05	0.04	0.04	0.06	0.05	0.09	0.06	0.1	0.1
⑥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-

Cs-137 (Bq/cm<sup>3</sup>)

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	4/28	4/29	4/30	5/1	5/2	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7	5/8	5/9	5/10	5/11
①	-	0.21	0.09	0.1	0.1	0.51	-	0.24	0.16	0.13	0.12	0.13	0.23	0.13	0.17	0.08	0.11	0.15	0.09	0.1	0.05	0.03	0.07	0.05	0.11	0.05
②	ND	0.04	0.03	0.04	0.07	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.01	ND	0.03	0.02	0.02	ND	0.23	ND	ND	0.01	ND	ND
③	-	-	-	ND	0.02	0.04	0.02	ND	0.03	0.01	ND	0.02	0.03	ND	0.02	0.01	0.03	ND	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.02
④	0.03	-	0.01	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	0.45	0.32	0.21	0.08	0.08	0.1	0.08	0.08	0.15	0.06	0.05	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.09	0.05	0.06	0.04	0.06	0.05	0.09	0.06	0.1	0.1
⑥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-

※①はサンプリング測定を実施していないことを示す  
 ※④/⑤は移送前後時間差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。  
 ※⑥は地下水流の上流側であることから、移送後は週1回の頻度で測定。(→4/25)  
 ※⑥は④が採取不可となったため、地下水流の上流側として測定し、週1回程度の頻度で測定。(4/29→)

- <測定箇所>
- ①4号7/6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焼固体系廃棄物減容処理建屋南
  - ⑥サイトレング建屋南西

12/14

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	採取日 分析機関	Pu-238	Pu-239, Pu-240
(1)は1.2号煙スタックからの距離			
①グランド(西北西約500m)	4月25日	$(1.1 \pm 0.12) \times 10^{-1}$	$(4.6 \pm 0.74) \times 10^{-2}$
②野鳥の糞(西約500m)	日本分析	ND	ND
③環境処分場近傍(南南西約500m)	センター	ND	ND
国内の土壌*		ND $\sim$ $1.5 \times 10^{-1}$	ND $\sim$ 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、「グランド」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ない。

以上

(別紙2)

土壌ガンマ線核種分析結果

1. 測定結果 発電所構内における土壌のガンマ線核種分析結果は下表の通り。Pu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核種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、乾土、その他:ND

(単位:Bq/kg、湿土)

試料採取場所	【定点①】*1 クランド (西北西約500m)*2	【定点②】*1 野島の森 (西約500m)*2	【定点③】*1 産院処分場近傍 (南南西約500m)*2
試料採取日	4/25	4/25	4/25
分析機関	(財)日本分析センター	(財)日本分析センター	(財)日本分析センター
測定日	4/27	4/27	4/27
核種			
I-131(約8日)	1.8E+05	1.1E+04	1.1E+05
I-132(約2時間)	ND	ND	ND
Cs-134(約2年)	4.0E+05	4.9E+03	1.5E+05
Cs-136(約13日)	6.7E+03	8.8E+01	2.5E+03
Cs-137(約30年)	3.9E+05	5.1E+03	1.5E+05
Te-129m(約34日)	1.1E+05	1.4E+03	8.3E+04
Te-132(約3日)	ND	ND	ND
Ba-140(約13日)	ND	ND	ND
Nb-95(約35日)	ND	ND	ND
Ru-106(約370日)	ND	ND	ND
Mo-99(約66時間)	ND	ND	ND
Tc-99m(約96時間)	ND	ND	ND
La-140(約2日)	ND	ND	ND
Be-7(約53日)	ND	ND	ND
Ag-110m(約250日)	ND	ND	ND

\*1 定点で「クランド」「産院処分場近傍」は、過去のサンプリングポイントが重ならないよう隣接地を、「野島の森」は同じポイントを深さ方向にサンプリング

\*2 1,2号機スタックからの距離

5/12 13:36

訂正 Rev.1

下記のとおり、P.5/4の表に記載数値を訂正致す

422 Rev.1 様式8-1-(1/4)

(正) 8.6 E-06 ← (誤) 2.0 E-06

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

Rev.1発信時刻 13時12分

2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5月12日 (第 報) 発信時刻 10時53分 (第15条-421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30分 (24時間表示)	
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	① 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 <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	プラント状況 (5月12日0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12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の核種分析結果 (採取日5月11日)、及び土壌中のPu測定結果 (採取日4月25日) をご報告します。
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 東南東 ・風速: 1.6 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	_____



参考値

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

(データ集約：5/12)


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 <sup>3</sup> ) ※
	計測採取日時	平成23年5月11日 11時30分～11時50分	平成23年5月11日 9時12分～9時19分	平成23年5月11日 15時16分～15時24分	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	
輝放射性	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)
	I-131 (約8日)	7.3E-06	0.01	2.8E-06	0.00	3.4E-06	0.00
	Cs-134 (約2年)	1.1E-05	0.01	1.4E-05	0.01	1.8E-05	0.01
粒子状	Cs-137 (約30年)	1.1E-05	0.00	1.5E-05	0.01	1.7E-05	0.01
	I-131 (約8日)	3.9E-06	0.00	1.8E-06	0.00	2.0E-06	0.00
	Cs-134 (約2年)	1.5E-05	0.01	5.0E-06	0.00	2.0E-06	0.00
	Cs-137 (約30年)	1.4E-05	0.00	7.4E-06	0.00	9.5E-06	0.00

※ 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<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。

※ 二種以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

Rev. 12  マ-7の改訂版

5/12 13:36後

423

様式8-1-(1/4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

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5月12日 (第 報)  
 発信時刻 13時12分  
 (第15条-422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) <span style="float: right;">■ 調査中</span>
	想定される原因	<input type="checkbox"/> 特定
	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、3、4号電源増強の為、大熊線3号の設備電源停止準備として、4号機用480V電源盤、および使用済燃料共用プール480V電源盤の受電側を東北電力66kV東電原子力線への切り替えを12時20分完了しました。切り替え後、各機器の動作に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 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	-----



5/12 16:32受

424  
様式8-1-(1/4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

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6月12日 (第 報)  
発信時刻 16 時 00 分  
(第15条-423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 宮田 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	第15条-407報にてお知らせのとおり、2号機タービン建屋トレンチ内滞留水の集中廃棄物処理施設プロセス建屋への移送は、3号機のタービン建屋から集中廃棄物処理施設プロセス建屋への移送配管の布設工事における作業員の被曝線量低減のため、中断していましたが、被曝に影響を与える部分の工事を終了したことから、本日15時20分に移送を再開しました。	
その他特定事象の把握に参考となる情報	被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:	
	気象情報 (確認時刻 時 分)	・天候: ・風向: 方位 ・風速: m/s ・大気安定度: _____	
	周辺環境への影響	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:	
	応急措置	-----	



1/5

5/12 17:00

425

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。

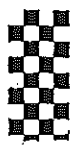
平成23年5月12日 (第 報)  
 発信時刻 16時34分  
 (第15条-424報)

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  
 況を通報します。

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	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12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等 (5月12日16時00分現在) を報告し ます。
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 東南東 ・風速: 0.4m/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12日 13:00 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	給水炉を用いた注水注入中。 流量 7.9m³/h (5/12 11:00 現在)	消火系炉を用いた注水注入中。 流量 7.0m³/h (5/12 11:00 現在)	消火系炉を用いた注水注入中。 流量 8.9m³/h (5/12 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)	6号機
原子炉水位	燃料域A: タワンスケール。 燃料域B: -1700mm (5/12 11:00 現在)	燃料域A: -1500mm 燃料域B: -2100mm (5/12 11:00 現在)	燃料域A: -1700mm 燃料域B: -1950mm (5/12 11:15 現在)		停止域 1862mm (5/12 13:00 現在)	停止域 2046mm (5/12 13:00 現在)
原子炉圧力	A系 0.465MPa g (A) ※3 B系 1.300MPa g (B) ※3 (5/12 11:00 現在)	A系 0.023MPa g (A) ※3 B系 0.018MPa g (D) ※3 (5/12 11:00 現在)	A系 0.087MPa g (A) ※3 B系 0.096MPa g (C) ※3 (5/12 11:15 現在)		0.003MPa g (5/12 13:00 現在)	0.018MPa g (5/12 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 まわりの温度	給水炉水温度: 114.9℃ ※3 圧力容器下部温度: 92.5℃ (5/12 11:00 現在)	給水炉水温度: 114.8℃ 圧力容器下部温度: ※1 (5/12 11:00 現在)	給水炉水温度: 189.2℃ ※3 圧力容器下部温度: 149.0℃ (5/12 11:15 現在)			
D/W S/C 圧力	D/W 0.1212MPa abs S/C 0.100MPa abs (5/12 11:00 現在)	D/W 0.056MPa abs S/C ※1 (5/12 11:00 現在)	D/W 0.1027MPa abs S/C 0.1846MPa abs (5/12 11:15 現在)			
D/W 雰囲気温度	RPVノド-シール: 92.7℃ HVH戻り: 87.0℃ (5/12 11:00 現在)	RPVノド-シール: ※1 HVH戻り: 110℃ (5/12 11:00 現在)	RPVノド-シール: 197.7℃ ※3 HVH戻り: 133.9℃ (5/12 11:15 現在)			
CAMS放射線 モニタ	D/W (A) ※1 (B) ※1 S/C (A) 1.09X10⁵Sv/h ※3 (B) 1.09X10⁵Sv/h ※3 (5/12 11:00 現在)	D/W (A) 1.93X10⁵Sv/h (B) 2.17X10⁵Sv/h S/C (A) 3.66X10⁵Sv/h ※3 (B) 9.02X10⁵Sv/h ※3 (5/12 11:00 現在)	D/W (A) 1.12X10⁵Sv/h (B) 8.95X10⁵Sv/h S/C (A) 4.28X10⁵Sv/h ※3 (B) 4.21X10⁵Sv/h ※3 (5/12 11:15 現在)			※2 (原子炉の除熱機能が維持されているため監視対象外)
S/C 温度	A系: 52.1℃ B系: 51.8℃ (5/12 11:00 現在)	A系: 65.9℃ B系: 66.2℃ (5/12 11:00 現在)	A系: 40.1℃ B系: 40.1℃ (5/12 11:15 現在)			
D/W 設計圧力	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)			
使用源燃料プール 温度	※1	50℃ (5/12 11:00 現在)	※1	※1	42.2℃ (5/12 13:00 現在)	29.5℃ (5/12 13:00 現在)
FPC 燃料リザーバ レベル	1600mm (5/12 11:00 現在)	4000mm (5/12 11:00 現在)	※1	6600mm (5/12 11:15 現在)		※2
電源	外部電源受電中 (P/C2C)					
その他情報	1号機 原子炉水位燃料域Aについて、5/11 17:00 以降監視を完了。 共用プール: 28℃ (5/12 6:25)					

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

【監理事項】  
各計測器については、地震やその他の事故・進風の影響を受けて、通常の使用環境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。

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
2011/5/12 9:10	6	26	19	17	22	45	133	134
2011/5/12 9:20	6	26	19	17	22	45	133	134
2011/5/12 9:30	6	26	19	17	22	45	133	134
2011/5/12 9:40	6	26	19	17	22	45	133	134
2011/5/12 9:50	6	26	19	17	22	45	134	134
2011/5/12 10:00	6	26	19	17	22	45	134	134
2011/5/12 10:10	6	26	19	17	22	45	134	134
2011/5/12 10:20	6	26	19	17	22	45	134	134
2011/5/12 10:30	6	26	19	17	22	45	134	134
2011/5/12 10:40	6	26	19	17	22	45	134	134
2011/5/12 10:50	6	26	19	17	22	45	134	134
2011/5/12 11:00	6	26	19	17	22	45	134	134
2011/5/12 11:10	6	26	19	17	22	45	134	134
2011/5/12 11:20	6	26	19	17	22	45	134	134
2011/5/12 11:30	6	26	19	17	22	45	134	134
2011/5/12 11:40	6	26	19	17	22	45	134	134
2011/5/12 11:50	6	26	19	17	22	45	134	134
2011/5/12 12:00	6	26	19	17	22	45	134	134
2011/5/12 12:10	6	26	19	17	22	45	134	134
2011/5/12 12:20	6	26	19	17	22	45	134	134
2011/5/12 12:30	6	26	19	17	22	45	134	134
2011/5/12 12:40	6	26	19	17	22	45	134	134
2011/5/12 12:50	6	26	19	17	22	45	134	134
2011/5/12 13:00	6	26	19	17	22	45	134	134
2011/5/12 13:10	6	26	19	17	22	45	134	134
2011/5/12 13:20	6	26	19	17	22	45	134	135
2011/5/12 13:30	6	26	19	17	22	45	134	134
2011/5/12 13:40	6	26	19	17	22	45	134	135
2011/5/12 13:50	6	26	19	17	22	45	134	134
2011/5/12 14:00	6	26	19	17	22	45	134	134
2011/5/12 14:10	6	26	19	17	22	45	134	134
2011/5/12 14:20	6	26	19	17	22	45	134	134
2011/5/12 14:30	6	26	19	17	22	45	134	134
2011/5/12 14:40	6	26	19	17	22	45	134	134
2011/5/12 14:50	6	26	19	17	22	45	134	134
2011/5/12 15:00	6	26	19	17	22	45	134	134
2011/5/12 15:10	6	26	19	17	22	45	134	134
2011/5/12 15:20	6	26	19	17	22	45	134	134
2011/5/12 15:30	6	26	19	17	22	45	133	134
2011/5/12 15:40	6	26	19	17	22	45	133	133
2011/5/12 15:50	6	26	19	17	22	44	133	133
2011/5/12 16:00	6	26	19	17	22	44	133	133

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	2011/5/12 9:10	17.1	<0.01	曇り	ESE	0.9
西門	2011/5/12 9:20	17.1	<0.01	曇り	SE	1.3
西門	2011/5/12 9:30	17.1	<0.01	曇り	ESE	1.5
西門	2011/5/12 9:40	17.1	<0.01	曇り	E	1.5
西門	2011/5/12 9:50	17.1	<0.01	曇り	E	1.2
西門	2011/5/12 10:00	17.1	<0.01	曇り	ESE	1.6
西門	2011/5/12 10:10	17.1	<0.01	曇り	ENE	2.2
西門	2011/5/12 10:20	17.1	<0.01	晴れ	ENE	3.0
西門	2011/5/12 10:30	17.1	<0.01	晴れ	E	2.7
西門	2011/5/12 10:40	17.1	<0.01	曇り	E	2.4
西門	2011/5/12 10:50	17.1	<0.01	曇り	E	2.2
西門	2011/5/12 11:00	17.1	<0.01	曇り	E	1.9
西門	2011/5/12 11:10	17.1	<0.01	曇り	SE	2.0
西門	2011/5/12 11:20	17.1	<0.01	曇り	E	2.2
西門	2011/5/12 11:30	17.1	<0.01	曇り	E	1.8
西門	2011/5/12 11:40	17.1	<0.01	曇り	SSE	1.4
西門	2011/5/12 11:50	17.1	<0.01	曇り	E	1.9
西門	2011/5/12 12:00	17.1	<0.01	曇り	E	2.4
西門	2011/5/12 12:10	17.3	<0.01	曇り	E	2.1
西門	2011/5/12 12:20	17.3	<0.01	曇り	SE	1.7
西門	2011/5/12 12:30	17.1	<0.01	曇り	SSE	1.4
西門	2011/5/12 12:40	17.3	<0.01	曇り	SSE	1.3
西門	2011/5/12 12:50	17.3	<0.01	曇り	E	1.5
西門	2011/5/12 13:00	17.3	<0.01	曇り	E	1.7
西門	2011/5/12 13:10	17.3	<0.01	曇り	ESE	1.8
西門	2011/5/12 13:20	17.4	<0.01	曇り	E	1.3
西門	2011/5/12 13:30	17.3	<0.01	曇り	E	1.3
西門	2011/5/12 13:40	17.3	<0.01	曇り	E	1.1
西門	2011/5/12 13:50	17.3	<0.01	曇り	E	1.5
西門	2011/5/12 14:00	17.4	<0.01	曇り	E	1.2
西門	2011/5/12 14:10	17.2	<0.01	曇り	NE	1.0
西門	2011/5/12 14:20	17.3	<0.01	曇り	E	1.1
西門	2011/5/12 14:30	17.1	<0.01	曇り	ESE	1.4
西門	2011/5/12 14:40	17.2	<0.01	雨	E	1.2
西門	2011/5/12 14:50	17.3	<0.01	雨	E	1.3
西門	2011/5/12 15:00	17.2	<0.01	雨	ESE	1.6
西門	2011/5/12 15:10	17.4	<0.01	雨	E	1.0
西門	2011/5/12 15:20	17.3	<0.01	雨	ESE	1.2
西門	2011/5/12 15:30	17.1	<0.01	雨	NE	1.3
西門	2011/5/12 15:40	17.1	<0.01	雨	NE	0.7
西門	2011/5/12 15:50	17.1	<0.01	雨	NE	0.4
西門	2011/5/12 16:00	17.0	<0.01	雨	ESE	0.4

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)
2011/5/11 18:00	0.39	42	16
2011/5/11 18:30	0.39	42	16
2011/5/11 19:00	0.39	42	16
2011/5/11 19:30	0.39	42	16
2011/5/11 20:00	0.39	41	16
2011/5/11 20:30	0.39	42	16
2011/5/11 21:00	0.39	42	16
2011/5/11 21:30	0.39	42	16
2011/5/11 22:00	0.40	42	16
2011/5/11 22:30	0.39	42	16
2011/5/11 23:00	0.40	42	16
2011/5/11 23:30	0.40	42	16
2011/5/12 0:00	0.40	42	16
2011/5/12 0:30	0.40	42	16
2011/5/12 1:00	0.40	42	16
2011/5/12 1:30	0.40	42	16
2011/5/12 2:00	0.40	42	16
2011/5/12 2:30	0.40	42	16
2011/5/12 3:00	0.40	43	16
2011/5/12 3:30	0.40	42	16
2011/5/12 4:00	0.40	42	16
2011/5/12 4:30	0.40	42	16
2011/5/12 5:00	0.40	42	16
2011/5/12 5:30	0.40	42	16
2011/5/12 6:00	0.40	42	16
2011/5/12 6:30	0.40	42	17
2011/5/12 7:00	0.40	42	16
2011/5/12 7:30	0.40	42	16
2011/5/12 8:00	0.40	42	16
2011/5/12 8:30	0.40	43	16
2011/5/12 9:00	0.40	43	16
2011/5/12 9:30	0.40	43	16
2011/5/12 10:00	0.40	43	16
2011/5/12 10:30	0.40	43	16
2011/5/12 11:00	0.40	43	16
2011/5/12 11:30	0.40	43	16
2011/5/12 12:00	0.40	電源トラブルにより読み取り不可	16
2011/5/12 12:30	0.39		16
2011/5/12 13:00	0.39		16
2011/5/12 13:30	0.39		16
2011/5/12 14:00	0.39		16
2011/5/12 14:30	0.39		16
2011/5/12 15:00	0.40		16
2011/5/12 15:30	0.39		16
2011/6/12 16:00	0.39		16



5/12 18:17受

426

様式8-1-(1/4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

1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5月12日 (第 報)  
 発信時刻 17時19分  
 (第15条-425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	① 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号機原子炉への消火系配管を使用した注水を給水系配管からの注水へ切り替える作業は、9時30分から給水系配管の漏えい確認を行い、消火系配管からの約9 t/hrの注水に加え、16時53分、給水系配管から約3 t/hrで注水を開始しました。 今後、プラントパラメータの経時変化を確認しながら、消火系配管を使用した注水を給水系配管からの注水へ切り替えていきます。	
その他特定事象の把握に 参考となる情報	被ばく者の状況及び 汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:	
	気象情報 (確認時刻 時 分)	・ 天候: ・ 風向: 方位 ・ 風速: m/s ・ 大気安定度: _____	
	周辺環境への影響	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:	
	応急措置	.....	



(この「18時56分」の3枚ものが正しい426報です)

427

1/3

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12日 (第 報)  
 発信時刻 18 時 56 分  
 (第15条-426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	第15条-417報でお知らせしました、3号機のスクリーン海水のシルトフェンス内側及び外側のサンプリング結果 (採取日、5月11日) の続報として、本日採取した1号機、2号機、3号機、4号機のスクリーン海水のシルトフェンス内側及び外側のサンプリング結果を添付のとおり報告します。	
その他特定事象の把握に参考となる情報	被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:	
	気象情報 (確認時刻 時 分)	・天候: ・風向: 方位 ・風速: m/s ・大気安定度: _____	
	周辺環境への影響	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:	
	応急措置	-----	



速報値

福島第一 物置場前、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	福島第一 物置場前海水		福島第一 1~4号機取水口内北側海水		福島第一 1号機スクリーン (シルトフェンス内側)		福島第一 1号機スクリーン (シルトフェンス外側)		福島第一 2号機スクリーン (シルトフェンス外側)		②汚水別告示 濃度限度(Bq/cm³) 別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度
	採取時刻	平成23年5月12日 6時55分	平成23年5月12日 7時09分	平成23年5月12日 5時20分	平成23年5月12日 6時15分	平成23年5月12日 6時20分	平成23年5月12日 6時18分	①試料濃度 (Bq/cm³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm³)	
I-131 (約8日)	①試料濃度 (Bq/cm³)	1.5E-01	3.0E+00	3.1E+00	2.2E+00	4.1E+00	100	4E-02			
Cs-134 (約2年)	①試料濃度 (Bq/cm³)	3.7E-01	1.2E+01	1.2E+01	7.9E+00	1.4E+01	230	6E-02			
Cs-137 (約30年)	①試料濃度 (Bq/cm³)	3.6E-01	1.3E+01	1.3E+01	8.5E+00	1.5E+01	170	9E-02			

採取場所	福島第一 2号機スクリーン (シルトフェンス内側)		福島第一 3号機スクリーン (シルトフェンス外側)		福島第一 3号機スクリーン (シルトフェンス内側)		福島第一 4号機スクリーン (シルトフェンス外側)		福島第一 4号機スクリーン (シルトフェンス内側)		②汚水別告示 濃度限度(Bq/cm³) 別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度
	採取時刻	平成23年5月12日 7時24分	平成23年5月12日 6時30分	平成23年5月12日 5時25分	平成23年5月12日 6時40分	平成23年5月12日 6時25分	平成23年5月12日 6時35分	①試料濃度 (Bq/cm³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm³)	
I-131 (約8日)	①試料濃度 (Bq/cm³)	3.1E+01	6.0E+00	1.0E+02	5.2E+00	2.500	3.4E+00	85	4E-02		
Cs-134 (約2年)	①試料濃度 (Bq/cm³)	1.0E+01	3.8E+01	1.2E+03	2.9E+01	20,000	2.4E+01	400	6E-02		
Cs-137 (約30年)	①試料濃度 (Bq/cm³)	1.1E+01	4.0E+01	1.2E+03	3.0E+01	13,000	2.5E+01	260	9E-02		

採取場所	福島第一1~4号機 取水口内南側海水		平成23年5月12日 0時00分		平成23年5月12日 0時00分		平成23年5月12日 0時00分		②炉規則告示 濃度限度(Bq/cm <sup>3</sup> ) (別添第2表6欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	試料採取日 時刻	平成23年5月12日 7時37分	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)		2.6E+00	65						4E-02
Cs-134 (約2年)		1.7E+01	280						6E-02
Cs-137 (約30年)		1.7E+01	190						9E-02

※ Q.O.E+Oとは、Q.O.X1.0<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。

※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。