

3 2 2

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20日 (第 報)
発信時刻 11時0分
(第15条-321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
形を通報します。

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20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 (4月20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: 4 月19日) を行った結果を報告します。 また、第15条-303報でお知らせしました当社社員 (1名) の体 調不良については、いわき市の共立病院で療養中でしたが、かかりつけ の東電病院に4月19日に転院しました。 本件は本人の持病によるものであることから公表は致しません。
	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 北 ・風速: 1.2m/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	

(緊急時用)

本計測器については、地震やその他の緊急事態の影響を受けて、通常の使用環境条件を想定して設計されたものであり、非通常環境下での使用は、必ずしも保証されません。また、本計測器は、放射線の影響を受け、精度が低下する可能性があります。このため、本計測器の使用には、必ずしも保証されません。また、本計測器は、放射線の影響を受け、精度が低下する可能性があります。このため、本計測器の使用には、必ずしも保証されません。

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)

4月20日 08:00 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 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 (4/15 17:00) 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		※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要)	※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	燃料減A: -1650mm 燃料減B: -1650mm (4/20 06:00 現在)	燃料減A: -1500mm 燃料減B: -2100mm (4/20 06:00 現在)	燃料減A: -1850mm 燃料減B: -2250mm (4/20 06:00 現在)		停止域 1927mm (4/20 08:00 現在)	停止域 1927mm (4/20 08:00 現在)
原子炉圧力	A系 0.425MPa g (A) ※3 B系 1.075MPa g (B) ※3 (4/20 06:00 現在)	A系 0.023MPa g (A) ※3 B系 0.029MPa g (D) ※3 (4/20 06:00 現在)	A系 0.038MPa g (A) ※3 B系 0.089MPa g (C) ※3 (4/20 06:00 現在)		0.007MPa g (4/20 08:00 現在)	0.010MPa g (4/20 08:00 現在)
原子炉水温度		(系統流量がないため採取不可)			33.4℃ (4/20 08:00 現在)	22.6℃ (4/20 08:00 現在)
原子炉圧力容器 まわり温度	給水/炉 温度: 155.2℃ ※3 圧力容器下部温度: 113.5℃ (4/20 06:00 現在)	給水/炉 温度: 133.6℃ 圧力容器下部温度: ※1 (4/20 06:00 現在)	給水/炉 温度: 98.7℃ ※3 圧力容器下部温度: 108.4℃ (4/20 06:00 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 0.165MPa abs S/C 0.165MPa abs (4/20 06:00 現在)	D/W 0.080MPa abs S/C ※1 (4/20 06:00 現在)	D/W 0.1045MPa abs S/C 0.1741MPa abs (4/20 06:00 現在)			
D/W 雰囲気温度	RPVヘッドシール: 117.4℃ HVH戻り: 96.2℃ (4/20 06:00 現在)	RPVヘッドシール: ※1 HVH戻り: 122℃ (4/20 06:00 現在)	RPVヘッドシール: 215.0℃ ※3 HVH戻り: 79.5℃ (4/20 06:00 現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W (A) ※1 (B) ※1 S/C (A) 9.91x10 ⁻¹ Sv/h ※3 (B) 2.08x10 ⁻¹ Sv/h ※3 (4/20 06:00 現在)	D/W (A) 2.50x10 ⁻¹ Sv/h (B) 2.84x10 ⁻¹ Sv/h S/C (A) 5.55x10 ⁻¹ Sv/h ※3 (B) 1.05x10 ⁻¹ Sv/h ※3 (4/20 06:00 現在)	D/W (A) 1.55x10 ⁻¹ Sv/h (B) 1.16x10 ⁻¹ Sv/h S/C (A) 5.87x10 ⁻¹ Sv/h ※3 (B) 5.42x10 ⁻¹ Sv/h ※3 (4/20 06:00 現在)			
S/C 温度	A系: 53.3℃ B系: 53.1℃ (4/20 06:00 現在)	A系: 74.0℃ B系: 74.3℃ (4/20 06:00 現在)	A系: 42.9℃ B系: 42.9℃ (4/20 06:00 現在)			
D/W 設計使用圧力	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)			
D/W 最高使用圧力	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)			
使用燃料プール 温度	※1	72.1℃ (4/20 06:00 現在)	※1	※1	37.2℃ (4/20 08:00 現在)	32.0℃ (4/20 08:00 現在)
FPC 燃料サーキット バルブ	4500mm (4/20 06:00 現在)	5050mm (4/20 06:00 現在)	※1	4300mm (4/20 06:00 現在)		※2
電源	外部電源受信中 (P/C2C)	外部電源受信中 (P/C2C)	外部電源受信中 (P/C4D)			外部電源受信中
その他情報			共用プール: 32℃程度 (4/19 7:30)		5u: SHCモード (4/19 19:03~)	6u: SHCモード (4/19 10:33~)

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

※1: 計器不良
 ※2: データ取得対象外
 ※3: 状況推移を継続確認中

公 開 可

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)
2011/4/19 18:00	0.48	60	24
2011/4/19 18:30	0.48	59	24
2011/4/19 19:00	0.48	59	24
2011/4/19 19:30	0.48	59	24
2011/4/19 20:00	0.48	59	24
2011/4/19 20:30	0.48	59	24
2011/4/19 21:00	0.48	59	24
2011/4/19 21:30	0.48	59	24
2011/4/19 22:00	0.49	60	24
2011/4/19 22:30	0.49	60	24
2011/4/19 23:00	0.49	60	24
2011/4/19 23:30	0.49	60	24
2011/4/20 0:00	0.49	60	24
2011/4/20 0:30	0.49	60	24
2011/4/20 1:00	0.49	60	24
2011/4/20 1:30	0.49	60	24
2011/4/20 2:00	0.49	60	24
2011/4/20 2:30	0.49	60	24
2011/4/20 3:00	0.49	60	24
2011/4/20 3:30	0.49	61	24
2011/4/20 4:00	0.49	60	24
2011/4/20 4:30	0.49	60	24
2011/4/20 5:00	0.49	60	24
2011/4/20 5:30	0.49	60	24
2011/4/20 6:00	0.49	60	24
2011/4/20 6:30	0.49	60	24
2011/4/20 7:00	0.49	61	24
2011/4/20 7:30	0.49	60	24
2011/4/20 8:00	0.49	60	24
2011/4/20 8:30	0.49	60	24
2011/4/20 9:00	0.49	60	24
2011/4/20 9:30	0.49	60	24
2011/4/20 10:00	0.49	60	24

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

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/4/20 2:30	9	32	27	25	42	73	176	159
2011/4/20 2:40	9	32	27	25	42	73	176	159
2011/4/20 2:50	9	32	27	25	42	73	176	159
2011/4/20 3:00	9	32	27	25	42	73	176	159
2011/4/20 3:10	9	32	27	25	42	73	176	159
2011/4/20 3:20	9	32	27	25	42	73	176	159
2011/4/20 3:30	9	32	27	25	42	73	176	159
2011/4/20 3:40	9	32	27	25	42	73	176	159
2011/4/20 3:50	9	32	27	25	42	73	176	159
2011/4/20 4:00	9	32	27	25	42	73	176	159
2011/4/20 4:10	9	32	27	25	42	73	176	159
2011/4/20 4:20	9	32	27	25	42	73	176	159
2011/4/20 4:30	9	32	27	25	42	73	176	159
2011/4/20 4:40	9	32	27	25	42	73	176	159
2011/4/20 4:50	9	32	27	25	42	73	176	159
2011/4/20 5:00	9	32	27	25	41	73	176	159
2011/4/20 5:10	9	32	27	25	41	73	176	159
2011/4/20 5:20	9	32	27	25	41	73	176	159
2011/4/20 5:30	9	32	27	25	41	73	176	159
2011/4/20 5:40	9	32	27	25	41	73	176	159
2011/4/20 5:50	9	32	27	25	41	73	176	159
2011/4/20 6:00	9	32	27	25	41	73	176	159
2011/4/20 6:10	9	32	27	25	41	73	176	159
2011/4/20 6:20	9	32	27	25	41	73	176	159
2011/4/20 6:30	9	32	27	25	41	73	176	159
2011/4/20 6:40	9	32	27	25	41	73	176	159
2011/4/20 6:50	9	32	27	25	41	73	176	159
2011/4/20 7:00	9	32	27	25	41	73	176	159
2011/4/20 7:10	9	32	27	25	41	73	176	159
2011/4/20 7:20	9	32	27	25	41	73	176	159
2011/4/20 7:30	9	32	27	25	41	73	176	159
2011/4/20 7:40	9	32	27	25	41	73	176	159
2011/4/20 7:50	9	32	27	25	41	73	176	159
2011/4/20 8:00	9	32	27	25	41	73	176	159
2011/4/20 8:10	9	32	27	25	41	73	176	159
2011/4/20 8:20	9	32	27	25	41	73	176	159
2011/4/20 8:30	9	32	27	25	41	73	176	159
2011/4/20 8:40	9	32	27	25	41	73	176	159
2011/4/20 8:50	9	32	27	25	41	73	176	159
2011/4/20 9:00	9	32	27	25	41	73	176	159
2011/4/20 9:10	9	32	27	25	41	73	176	159
2011/4/20 9:20	9	32	27	25	41	73	176	159
2011/4/20 9:30	9	32	27	25	41	73	176	159
2011/4/20 9:40	9	32	27	25	41	73	176	159
2011/4/20 9:50	9	32	27	25	41	73	176	160
2011/4/20 10:00	9	32	27	25	41	73	176	160

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	2011/4/20 4:10	28.0	<0.01	曇り	NW	1.0
西門	2011/4/20 4:20	28.0	<0.01	曇り	NW	1.1
西門	2011/4/20 4:30	28.0	<0.01	曇り	NW	1.1
西門	2011/4/20 4:40	28.0	<0.01	曇り	NW	1.0
西門	2011/4/20 4:50	28.1	<0.01	曇り	NW	0.9
西門	2011/4/20 5:00	28.0	<0.01	曇り	NW	1.0
西門	2011/4/20 5:10	28.0	<0.01	曇り	NW	1.2
西門	2011/4/20 5:20	28.0	<0.01	曇り	NW	1.0
西門	2011/4/20 5:30	28.0	<0.01	曇り	NW	1.1
西門	2011/4/20 5:40	27.9	<0.01	曇り	NW	1.5
西門	2011/4/20 5:50	27.9	<0.01	曇り	NW	1.2
西門	2011/4/20 6:00	27.9	<0.01	晴れ	NW	1.2
西門	2011/4/20 6:10	28.0	<0.01	曇り	NW	1.4
西門	2011/4/20 6:20	27.9	<0.01	晴れ	NW	1.3
西門	2011/4/20 6:30	27.9	<0.01	曇り	NE	1.3
西門	2011/4/20 6:40	28.0	<0.01	晴れ	NE	1.3
西門	2011/4/20 6:50	28.0	<0.01	曇り	NE	1.5
西門	2011/4/20 7:00	27.9	<0.01	晴れ	NNW	1.4
西門	2011/4/20 7:10	27.9	<0.01	晴れ	NNW	1.5
西門	2011/4/20 7:20	27.9	<0.01	晴れ	WNW	1.4
西門	2011/4/20 7:30	27.9	<0.01	晴れ	NW	1.2
西門	2011/4/20 7:40	28.0	<0.01	晴れ	N	1.3
西門	2011/4/20 7:50	28.0	<0.01	晴れ	NW	1.6
西門	2011/4/20 8:00	28.0	<0.01	曇り	WNW	1.5
西門	2011/4/20 8:10	27.9	<0.01	曇り	N	1.3
西門	2011/4/20 8:20	27.9	<0.01	曇り	NNE	1.2
西門	2011/4/20 8:30	27.9	<0.01	曇り	NNW	1.5
西門	2011/4/20 8:40	27.9	<0.01	曇り	WNW	1.1
西門	2011/4/20 8:50	28.0	<0.01	曇り	SSW	1.2
西門	2011/4/20 9:00	28.0	<0.01	曇り	N	1.5
西門	2011/4/20 9:10	27.8	<0.01	曇り	NNW	1.7
西門	2011/4/20 9:20	27.9	<0.01	曇り	W	1.6
西門	2011/4/20 9:30	28.0	<0.01	曇り	NE	1.2
西門	2011/4/20 9:40	28.0	<0.01	曇り	NW	1.3
西門	2011/4/20 9:50	27.9	<0.01	曇り	NE	1.4
西門	2011/4/20 10:00	27.9	<0.01	曇り	N	1.2

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

(千一タ集約: 4/20)

採取場所	福島第二 MP-1 (参考)						
	福島第一 西門	平成23年4月19日 9時39分 ~ 9時46分	平成23年4月19日 15時25分 ~ 15時33分	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) ※			
試料採取日時	平成23年4月19日 11時30分 ~ 11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)			
揮発性	I-131 (約8日)	0.05	7.5E-05	0.02	1.6E-05	0.02	1E-03
	Cs-134 (約2年)	0.01	8.0E-06	0.00	9.6E-06	0.00	2E-03
	Cs-137 (約30年)	0.00	1.2E-05	0.00	1.1E-05	0.00	3E-03
粒子状	I-131 (約8日)	0.08	6.4E-05	0.06	7.0E-05	0.07	1E-03
	Cs-134 (約2年)	0.00	ND	-	ND	-	2E-03
	Cs-137 (約30年)	0.00	ND	-	ND	-	3E-03

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 0.0E-0とは、0.0 × 10⁻⁰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>

(7-1) 集約: 4/20

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30m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 岩沢海洋付近 (1, 2号機放水口から 南側に約70m地点) (福島第一から約1600m地点)	
	平成23年4月19日 8時45分	平成23年4月19日 14時20分	平成23年4月19日 8時30分	平成23年4月19日 14時00分	平成23年4月19日 9時00分	平成23年4月19日 8時10分	測定値 (Bq/cm ³)	検出率 (①/②)
検出核種 (半減期)	①測定値 (Bq/cm ³)	①測定値 (Bq/cm ³)	①測定値 (Bq/cm ³)	①測定値 (Bq/cm ³)	①測定値 (Bq/cm ³)	①測定値 (Bq/cm ³)	①測定値 (Bq/cm ³)	検出率 (①/②)
I-131 (約8日)	7.7E-02	3.9E-01	1.2E-01	3.1E-01	2.6E-01	1.6E-01	4.0	4E-02
Cs-134 (約2年)	3.1E-01	2.6E-01	3.4E-01	5.0E-01	4.5E-01	2.7E-01	4.5	6E-02
Cs-137 (約30年)	3.1E-01	2.7E-01	3.5E-01	5.1E-01	4.8E-01	2.7E-01	3.0	9E-02

※ O.OE-0とは、O.Ox10⁻⁰と同じ意味である。
※ その他の核種については評価中。

② 詳細報告書は別添

(別添第2条六項
周辺監視区域外の
水中の濃度限度)

参考値

福島第一 物経導前、2号機スクリーン、1~4号機取水口内 海水依種分析結果

採取場所	福島第一 物経導前		2号機スクリーン		1~4号機取水口内		海水依種分析結果							
	採取日時	採取時刻	採取時刻	採取時刻	採取時刻	採取時刻	採取時刻	採取時刻						
1-131 (30日)	平成23年4月19日	6時50分	福島第一 物経導前海水 (シルトフェンス内側)	平成23年4月19日	7時27分	福島第一2号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)	平成23年4月19日	7時25分	福島第一1~4号機 取水口内南側海水	平成23年4月19日	7時35分	福島第一1~4号機 取水口内北側海水	平成23年4月19日	7時40分
検出検種 (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)	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)
	3.5E+00	28	4.7E+01	1,200	3.3E+01	830	4.2E+00	110	1.8E+01	450	1.8E+01	450	1.8E+01	450
Cs-134 (30年)	3.5E+00	58	2.6E+01	430	1.6E+01	270	3.5E+00	58	1.2E+01	200	1.2E+01	200	1.2E+01	200
Cs-137 (30年)	3.5E+00	40	2.4E+01	270	1.5E+01	170	3.6E+00	40	1.3E+01	140	1.3E+01	140	1.3E+01	140

(7-夕集約:4/20)

②詳細測定
濃度単位Bq/cm³
(別添第2第六欄
周辺区域以外の
水中の濃度測定)

※ 0.0E+0とは、0.0×10⁺⁰と同じ意味である。
※ その他の検種については添付中。

3 2 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4月20日 (第 報)
発信時刻 15時 47分
(第15条-322報)

経済産業大臣, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

通報者名 福島第一原子力発電所長 吉田 昌郎
連絡先 (原子力防災管理者) 0240-32-2101 (代)

特定事象の発生について、原子力災害対策特別措置法第10条第1項の規定に基づく通報以降の情報を通報します。

原子力事業所及び場所	名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所 (事業区分: 電気事業) 場所: 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原 22	
特定事象の発生箇所	福島第一原子力発電所	
特定事象の発生時刻	平成23年3月11日 16時36分 (24時間表示)	
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	⑥ 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (■する, しない)
	想定される原因	<input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中
	検出された放射能量の状況, 検出された放射性物質の状況又は主な施設・設備の状況等	本日、午前中に4月19日から開始した2号機タービン建屋トレンチ内にある滞留水の移送について、立坑水位・プロセス建屋水位・移送ラインの外部への漏えいの有無及び各移送ラインの線量率等の状況を確認したところ、異常はありませんでした。今後も、引き続き継続監視していきます。
	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: ・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	

1号タービン運送用水移送設備
運転監視用データシート

No.	データ項目	単位	4月19日						4月20日		月日	月日	月日
			10:30	14:00	16:30	17:00	7:00	11:00					
①	#2立坑の水位 OPLレベル	mm	OP 3200	OP 3250	-	OP 3260	OP 3190	OP 3190	OP 3190				
②	集研RW552 プロセス運送水水位(1) 免震線	mm	83 (OP-1207) (OP-1120) (免震線)	117 (OP-1120) (1525)	-	127 (OP-1179) (OP-1045)	254 (OP-1045)	260 (OP-1045)	260 (OP-1045)				
③	集研RW552 プロセス運送水水位(2) 免震線	mm	-	-	-	-	-	-	-				
④	水位計指示値(OPLレベル) #2立坑水ノ出口堰り高さ いの有無	-	異常無し	異常無し	-	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し				
⑤	#2及び#3タービン運送間 移送ライン間の落差いの有無	-	異常無し	異常無し	-	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し				
⑥	#4タービン運送及び集研RW552 W運送プロセス運送間移送 免切替ユニット移送ライン間の 落差いの有無	-	異常無し	異常無し	-	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し				
⑦	#2及び#3タービン運送間 移送ライン間の落差(1カ所)	No.1	5.1	5.5	6.1	5.4	6.3	6.3	6.3				
		No.2	3.2	3.3	3.4	3.3	3.4	3.4	3.4				
⑧	#4タービン運送及び集研RW552 W運送プロセス運送間移送ライン運送(2カ所)	No.3	1.8	2.6	2.6	2.7	1.7	1.7	1.7				
		No.6	5.3	6.0	6.4	6.1	6.6	6.6	6.6				
⑨	降水量	mm/h	-	-	-	-	-	-	-				
⑩	地下水の放射線量	Bq/cm3	-	-	-	-	-	-	-				

<参考値>

プロセス運送間移送設備 フィルユニット高さ	mSw/h	0.219	0.219	-	0.223	0.388
プロセス運送間移送設備 排水口吹出しの高さ	-	良	良	-	良	良

RS/原子力運営管理部 管理パネル室
福島県二本松市飯沼町1-1-1 福島県二本松市飯沼町1-1-1 福島県二本松市飯沼町1-1-1
福島県二本松市飯沼町1-1-1 福島県二本松市飯沼町1-1-1 福島県二本松市飯沼町1-1-1

324

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20日 (第 報)
 発信時刻 16 時 22 分
 (第15条-323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 (18時00分現在)、及びモニタリングポスト空間線量率の測定結果 (16時00分現在) を報告します。
	被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：
	気象情報 (確認時刻: 16時00分)	・天候： 曇り ・風向：方位 東 ・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

【留意事項】
各計測器については、地震やその他の事象による影響を受けて、通常の使用状態を維持しているものもあれば、正しく測定していない可能性がある。このような状態の計測器も存在している。プラントの状態を把握するために、このような計測器の不確かさも考慮して、複数の計測器から得られる情報を活用して東北の傾向にも着目して総合的に判断している。

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ (水位・圧力・温度などのデータ)

4月20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	給水ポンプを用いた注水注入中。 流量 6m ³ /h (4/3 17:30) 仮設計器	消火系ポンプを用いた注水注入中。 流量 7m ³ /h (4/15 17:00) 仮設計器	消火系ポンプを用いた注水注入中。 流量 7m ³ /h (4/3 17:32) 仮設計器		※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	燃料領域A: -1700mm 燃料領域B: -1700mm (4/20 12:00 現在)	燃料領域A: -1500mm 燃料領域B: -2100mm (4/20 12:00 現在)	燃料領域A: -1850mm 燃料領域B: -2250mm (4/20 12:00 現在)		停止域 1941mm (4/20 13:00 現在)	停止域 1941mm (4/20 13:00 現在)
原子炉圧力	A系 0.420MPa g (A) ※3 B系 1.078MPa g (B) ※3 (4/20 12:00 現在)	A系 0.023MPa g (A) ※3 B系 0.029MPa g (D) ※3 (4/20 12:00 現在)	A系 0.043MPa g (A) ※3 B系 0.069MPa g (C) ※3 (4/20 12:00 現在)		0.007MPa g (4/20 13:00 現在)	0.010MPa g (4/20 13:00 現在)
原子炉水温度		(系統流量がないため採取不可)			42.4℃ (4/20 13:00 現在)	30.3℃ (4/20 13:00 現在)
原子炉圧力容器 まわりの温度	給水圧力温度: 154.1℃ ※3 圧力容器下部温度: 113.3℃ (4/20 12:00 現在)	給水圧力温度: 134.7℃ 圧力容器下部温度: ※1 (4/20 12:00 現在)	給水圧力温度: 100.2℃ ※3 圧力容器下部温度: 107.5℃ (4/20 12:00 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 0.150MPa abs S/C 0.160MPa abs (4/20 12:00 現在)	D/W 0.080MPa abs S/C ※1 (4/20 12:00 現在)	D/W 0.1045MPa abs S/C 0.1741MPa abs (4/20 12:00 現在)			
D/W 雰囲気温度	RPVノドシールド: 117.2℃ HVH戻り: 96.2℃ (4/20 12:00 現在)	RPVノドシールド: ※1 HVH戻り: 123℃ (4/20 12:00 現在)	RPVノドシールド: 210.7℃ ※3 HVH戻り: 71.5℃ (4/20 12:00 現在)			
CAMS放射線 モニタ	D/W (A) ※1 (B) ※1 S/C (A) 9.91 X10 ⁻¹ Sv/h ※3 (B) 2.05 X10 ⁻¹ Sv/h ※3 (4/20 12:00 現在)	D/W (A) 2.49 X10 ⁻¹ Sv/h (B) 2.83 X10 ⁻¹ Sv/h ※3 S/C (A) 5.51 X10 ⁻¹ Sv/h ※3 (B) 1.03 X10 ⁻¹ Sv/h ※3 (4/20 12:00 現在)	D/W (A) 1.55 X10 ⁻¹ Sv/h (B) 1.16 X10 ⁻¹ Sv/h ※3 S/C (A) 5.85 X10 ⁻¹ Sv/h ※3 (B) 5.41 X10 ⁻¹ Sv/h ※3 (4/20 12:00 現在)			
S/C温度	A系: 53.2℃ B系: 53.1℃ (4/20 12:00 現在)	A系: 73.7℃ B系: 74.0℃ (4/20 12:00 現在)	A系: 42.8℃ B系: 42.8℃ (4/20 12:00 現在)			
D/W設計使用圧力	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)			
D/W最高使用圧力	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)		36.7℃ (4/20 13:00 現在)	33.5℃ (4/20 13:00 現在)
使用済燃料プール 温度	※1	71.0℃ (4/20 12:00 現在)	※1	※1		
FPC入りサライタリ 温度	4500mm (4/20 12:00 現在)	5000mm (4/20 12:00 現在)	※1	4200mm (4/20 12:00 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				共用プール: 30℃程度 (4/20 8:00)	5u: 非稼モード (4/20 9:41~)	5u: 点検作業に伴い SHC停止中

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: 計器不良
※2: データ採取対象外
※3: 状況推移を継続確認中

公 開 可

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	2011/4/20 6:10	28.0	<0.01	曇り	NW	1.4
西門	2011/4/20 6:20	27.9	<0.01	晴れ	NW	1.3
西門	2011/4/20 6:30	27.9	<0.01	曇り	NE	1.3
西門	2011/4/20 6:40	28.0	<0.01	晴れ	NE	1.3
西門	2011/4/20 6:50	28.0	<0.01	曇り	NE	1.5
西門	2011/4/20 7:00	27.9	<0.01	晴れ	NNW	1.4
西門	2011/4/20 7:10	27.9	<0.01	晴れ	NNW	1.5
西門	2011/4/20 7:20	27.9	<0.01	晴れ	WNW	1.4
西門	2011/4/20 7:30	27.9	<0.01	晴れ	NW	1.2
西門	2011/4/20 7:40	28.0	<0.01	晴れ	N	1.3
西門	2011/4/20 7:50	28.0	<0.01	曇り	NW	1.6
西門	2011/4/20 8:00	28.0	<0.01	曇り	WNW	1.5
西門	2011/4/20 8:10	27.9	<0.01	曇り	N	1.3
西門	2011/4/20 8:20	27.9	<0.01	曇り	NNE	1.2
西門	2011/4/20 8:30	27.9	<0.01	曇り	NNW	1.5
西門	2011/4/20 8:40	27.9	<0.01	曇り	WNW	1.1
西門	2011/4/20 8:50	28.0	<0.01	曇り	SSW	1.2
西門	2011/4/20 9:00	28.0	<0.01	曇り	N	1.5
西門	2011/4/20 9:10	27.8	<0.01	曇り	NNW	1.7
西門	2011/4/20 9:20	27.9	<0.01	曇り	W	1.6
西門	2011/4/20 9:30	28.0	<0.01	曇り	NE	1.2
西門	2011/4/20 9:40	28.0	<0.01	曇り	NW	1.3
西門	2011/4/20 9:50	27.9	<0.01	曇り	NE	1.4
西門	2011/4/20 10:00	27.9	<0.01	曇り	N	1.2
西門	2011/4/20 10:10	27.9	<0.01	晴れ	NE	1.3
西門	2011/4/20 10:20	27.9	<0.01	晴れ	NNE	1.2
西門	2011/4/20 10:30	27.9	<0.01	晴れ	E	1.6
西門	2011/4/20 10:40	27.9	<0.01	晴れ	E	1.5
西門	2011/4/20 10:50	27.9	<0.01	晴れ	W	1.0
西門	2011/4/20 11:00	27.8	<0.01	晴れ	N	1.4
西門	2011/4/20 11:10	27.8	<0.01	曇り	NE	1.5
西門	2011/4/20 11:20	27.8	<0.01	曇り	N	1.3
西門	2011/4/20 11:30	27.9	<0.01	雨	NW	1.2
西門	2011/4/20 11:40	27.9	<0.01	曇り	NW	1.4
西門	2011/4/20 11:50	27.9	<0.01	曇り	NE	1.8
西門	2011/4/20 12:00	27.8	<0.01	曇り	N	1.3
西門	2011/4/20 12:10	27.8	<0.01	曇り	E	1.1
西門	2011/4/20 12:20	28.3	<0.01	曇り	WSW	1.0
西門	2011/4/20 12:30	27.9	<0.01	曇り	NE	1.0
西門	2011/4/20 12:40	28.0	<0.01	曇り	ESE	0.9
西門	2011/4/20 12:50	28.0	<0.01	曇り	W	0.8
西門	2011/4/20 13:00	27.9	<0.01	曇り	NE	1.1
西門	2011/4/20 13:10	27.9	<0.01	曇り	NNE	1.2
西門	2011/4/20 13:20	27.9	<0.01	曇り	NE	1.1
西門	2011/4/20 13:30	28.0	<0.01	曇り	N	1.2
西門	2011/4/20 13:40	27.9	<0.01	曇り	N	1.0
西門	2011/4/20 13:50	28.0	<0.01	曇り	W	0.9
西門	2011/4/20 14:00	27.9	<0.01	曇り	SE	1.4
西門	2011/4/20 14:10	28.0	<0.01	曇り	NNE	1.2
西門	2011/4/20 14:20	27.9	<0.01	曇り	SE	1.0
西門	2011/4/20 14:30	27.8	<0.01	曇り	W	1.2
西門	2011/4/20 14:40	27.8	<0.01	曇り	NE	1.4
西門	2011/4/20 14:50	27.9	<0.01	曇り	E	1.0
西門	2011/4/20 15:00	27.9	<0.01	曇り	NW	1.2
西門	2011/4/20 15:10	27.8	<0.01	曇り	N	0.9
西門	2011/4/20 15:20	27.9	<0.01	曇り	N	0.9
西門	2011/4/20 15:30	27.7	<0.01	曇り	E	1.8
西門	2011/4/20 15:40	27.8	<0.01	曇り	ESE	1.5
西門	2011/4/20 15:50	27.9	<0.01	曇り	NE	1.3
西門	2011/4/20 16:00	27.9	<0.01	曇り	E	1.1

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)
2011/4/19 20:00	0.48	59	24
2011/4/19 20:30	0.48	59	24
2011/4/19 21:00	0.48	59	24
2011/4/19 21:30	0.48	59	24
2011/4/19 22:00	0.49	60	24
2011/4/19 22:30	0.49	60	24
2011/4/19 23:00	0.49	60	24
2011/4/19 23:30	0.49	60	24
2011/4/20 0:00	0.49	60	24
2011/4/20 0:30	0.49	60	24
2011/4/20 1:00	0.49	60	24
2011/4/20 1:30	0.49	60	24
2011/4/20 2:00	0.49	60	24
2011/4/20 2:30	0.49	60	24
2011/4/20 3:00	0.49	60	24
2011/4/20 3:30	0.49	61	24
2011/4/20 4:00	0.49	60	24
2011/4/20 4:30	0.49	60	24
2011/4/20 5:00	0.49	60	24
2011/4/20 5:30	0.49	60	24
2011/4/20 6:00	0.49	60	24
2011/4/20 6:30	0.49	60	24
2011/4/20 7:00	0.49	61	24
2011/4/20 7:30	0.49	60	24
2011/4/20 8:00	0.49	60	24
2011/4/20 8:30	0.49	60	24
2011/4/20 9:00	0.49	60	24
2011/4/20 9:30	0.49	60	24
2011/4/20 10:00	0.49	60	24
2011/4/20 10:30	0.49	59	24
2011/4/20 11:00	0.48	59	24
2011/4/20 11:30	0.48	59	24
2011/4/20 12:00	0.48	60	24
2011/4/20 12:30	0.49	61	24
2011/4/20 13:00	0.48	61	24
2011/4/20 13:30	0.48	60	24
2011/4/20 14:00	0.49	60	24
2011/4/20 14:30	0.48	60	24
2011/4/20 15:00	0.48	60	24
2011/4/20 15:30	0.48	60	24
2011/4/20 16:00	0.48	60	24

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

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/4/20 8:00	9	32	27	25	41	73	176	159
2011/4/20 8:10	9	32	27	25	41	73	176	159
2011/4/20 8:20	9	32	27	25	41	73	176	159
2011/4/20 8:30	9	32	27	25	41	73	176	159
2011/4/20 8:40	9	32	27	25	41	73	176	159
2011/4/20 8:50	9	32	27	25	41	73	176	159
2011/4/20 9:00	9	32	27	25	41	73	176	159
2011/4/20 9:10	9	32	27	25	41	73	176	159
2011/4/20 9:20	9	32	27	25	41	73	176	159
2011/4/20 9:30	9	32	27	25	41	73	176	159
2011/4/20 9:40	9	32	27	25	41	73	176	159
2011/4/20 9:50	9	32	27	25	41	73	176	160
2011/4/20 10:00	9	32	27	25	41	73	176	160
2011/4/20 10:10	9	32	27	25	41	73	176	160
2011/4/20 10:20	9	32	27	25	41	73	176	160
2011/4/20 10:30	9	32	27	25	41	73	176	160
2011/4/20 10:40	9	32	27	25	41	73	176	160
2011/4/20 10:50	9	32	27	25	41	73	176	160
2011/4/20 11:00	9	32	27	25	41	73	176	160
2011/4/20 11:10	9	32	27	25	41	73	176	160
2011/4/20 11:20	9	32	27	25	41	73	176	160
2011/4/20 11:30	9	32	27	25	41	73	176	160
2011/4/20 11:40	9	32	27	25	41	73	176	160
2011/4/20 11:50	9	32	27	25	41	73	176	160
2011/4/20 12:00	9	32	27	25	41	73	176	160
2011/4/20 12:10	9	32	27	25	41	73	176	160
2011/4/20 12:20	9	32	27	25	41	73	176	160
2011/4/20 12:30	9	32	27	25	41	73	175	160
2011/4/20 12:40	9	32	27	25	41	73	175	160
2011/4/20 12:50	9	32	27	25	41	73	175	161
2011/4/20 13:00	9	32	27	25	41	73	175	161
2011/4/20 13:10	9	32	27	25	41	73	175	161
2011/4/20 13:20	9	32	27	25	41	73	175	161
2011/4/20 13:30	9	32	27	25	41	73	175	161
2011/4/20 13:40	9	32	27	25	41	73	175	160
2011/4/20 13:50	9	32	27	25	41	73	175	160
2011/4/20 14:00	9	32	27	25	41	73	175	161
2011/4/20 14:10	9	32	27	25	41	73	175	161
2011/4/20 14:20	9	32	27	25	41	73	175	161
2011/4/20 14:30	9	32	27	25	41	73	175	161
2011/4/20 14:40	9	32	27	25	41	73	175	161
2011/4/20 14:50	9	32	27	25	41	73	175	161
2011/4/20 15:00	9	32	27	25	41	73	175	161
2011/4/20 15:10	9	32	27	25	41	73	175	161
2011/4/20 15:20	9	32	27	25	41	72	175	161
2011/4/20 15:30	9	32	27	25	41	72	175	161
2011/4/20 15:40	8	32	27	25	41	72	176	161
2011/4/20 15:50	8	32	27	25	41	72	175	161
2011/4/20 16:00	8	32	27	25	41	72	175	161

325

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20日 (第 報)

発信時刻 21時 04分

(第15条-324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 ■ 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冷却のための注水は、コンクリートポンプ車にて17時08分から注水を開始していましたが、20時31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; 27.8 μ Sv/h (17:00、於: 西門) ・注水後; 27.5 μ Sv/h (20:40、於: 西門) ・注水量; 約100t	
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 20時30分)		・天候: 曇り ・風向: 方位 西南西 ・風速: 0.8m/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			