

3 2 6

1/4

様式 8-1-(1/4)

(4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21日 (第 報)

発信時刻 10時 11分

(第15条-325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月2日にお知らせ済みの2号機スクリーン付近からの高い濃度の汚染水の流出量について評価した結果約520 m <sup>3</sup> と想定され、その放射能量は約 $4.7 \times 10^{16}$ ベクレルと推定されます。 詳細は添付のとおり。 今後とも、沿岸・沖合における海水サンプリングにより、放射性物質の監視を実施することにより、経過観察を続けてまいります。	
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: 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		.....	

2/4

別紙

## 福島第一原子力発電所2号機の取水口スクリーン付近 のコンクリート亀裂部からの流出量について

### 1. 流出量の評価

平成23年4月2日午前9時30分頃に流出を発見、その後止水工事を行い、4月6日午前5時38分頃流出は停止した。

流出が発見された前日の4月1日の昼頃の時点では、スクリーン近傍の空間線量率は1.5mSv/hであることが確認されており、線量率の上昇は見られないこと及び漏洩箇所に近いピット付近で海面への流出に伴う音が聞こえていなかったことから、その時点では4月2日～6日のような形での流出が始まっていたとは想定しがたい。しかし、流出開始時期を特定できないことから、念のため、4月1日より流出が始まったと仮定して流出量の評価を行った。

また、流出後の状況は、遠隔カメラで監視されており、その状況は以下の通りであった。

止水工事は4月5日午後3時頃から、トレンチ下部への薬剤注入(水ガラス)が開始され、流出の減少が確認されているが、ここでは、止水工事前の状況が継続したとして評価した。

以上から流出量は、流況写真より以下の通り評価した。

- ・ 流出水の落下距離 75 cm
- ・ 着水面・到達距離 65 cm
- ・ 流出口径 30mm (\*)

として、約4.3m<sup>3</sup>/時の流出が4月1日から6日まで、5日間(120時間)継続したとし、約520m<sup>3</sup>の流出量とした。

(\*) 流況写真による判読、止水作業関係者からの聞き取り等から流出口径を30mm程度とした。

### 2. 流出水の放射性物質濃度

流出水の放射性物質濃度は、4月2日午後4時30分に試料採取された2号機スクリーン流入水の分析結果から、以下の通りとした。

- ・ 流出水濃度: ヨウ素 131 —  $5.4 \times 10^6$  ベクレル/cm<sup>3</sup>
- セシウム 134 —  $1.8 \times 10^6$  ベクレル/cm<sup>3</sup>
- セシウム 137 —  $1.8 \times 10^6$  ベクレル/cm<sup>3</sup>

3/4

## 3. 放出された放射性物質総量の推定

・ 放出量内容 :	ヨウ素 131	—	$2.8 \times 10^{15}$	ベクレル
	セシウム 134	—	$9.4 \times 10^{14}$	ベクレル
	セシウム 137	—	$9.4 \times 10^{14}$	ベクレル
	(上記の合計)		$4.7 \times 10^{15}$	ベクレル

## 4. 流出元の推定

流出水の核種分析結果とピット内滞留水の核種分析結果から、放射性物質濃度は同レベルであることが判明しており、流出水はピット内滞留水と同一と推定される。また、ピット及び2号機トレンチについては構造的につながっていることが確認されており、流出水は2号機タービン建屋から2号機トレンチを介して海へ流出したと考える。

## 5. 放射性物質を含む水の拡散抑制及び流出防止に対する対応策について

## (1) 流出した放射性物質を含む水の拡散抑制策

放射性物質を含む水が流出した2号機取水口については、2号機スクリーンに鉄板を設置するとともに、港湾にはシルトフェンスを設置し、4号機スクリーン南側防波堤には大型土のう袋62袋を設置し、拡散を抑制するとともに、放射性物質吸着剤(ゼオライト)を入れた土壌10袋を1~4号機のスクリーン室前面に投入するなどによって放射性物質の吸着を図り、沖合への流出を最小限に抑制している。更に、4号機スクリーン南側の防波堤付近へ鋼矢板や、放射性物質吸着装置の設置などの対策も検討していく。

## (2) 放射性物質を含む水の流出防止策

タービン建屋等に滞留している放射性物質に汚染された水の外部への流出を確実に防止するため、濃度の高い汚染水については集中廃棄物貯蔵建屋へ移送し、厳格な管理・貯蔵を実施している。また、トレンチと建屋の遮断を進める。さらに、滞留水の保管・処理を着実に進めるために、放射能レベルに応じた保管タンク等の設置や汚染水の除染・塩分処理を行うための水処理施設の整備を進めていく。

## (3) 環境への影響の調査について

沿岸・沖合における海水モニタリングについて、採取地点を増やすとともに、魚介類の放射性物質の測定により経過観察を続けていく。

以上



(1/9)

3 2 7

様式8-1-(1/4)  
 (9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21日 (第 報)  
 発信時刻 10時41分  
 (第15条-326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 <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 (4月21日 7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21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及びサブドレン等核種分析結果 (採取日: 4月20日) を報告します。 尚、沖合の海水については悪天候のため採取出来ませんでした。
	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 東南東 ・風速: 1.7m/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		

【図説参照】  
各計測器については、地震やその他の事故進展の影響を受け、通常の使用環境  
条件を想定しているものもあり、正しく測定していない可能性がある計測器も存  
在し、その旨を注釈しているものも存在するため、このような状態の不確かさも多  
く、また、計測器の故障や異常による誤差も発生する可能性があることにも留意し  
て、計測結果を慎重に判断している。

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)

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/注水流量 6m <sup>3</sup> /h (4/3 17:30) 仮設計器 燃料域A: -1700mm 燃料域B: -1650mm (4/21 06:00 現在)	消火系/注水流量 7m <sup>3</sup> /h (4/15 17:00) 仮設計器 燃料域A: -1850mm 燃料域B: -2250mm (4/21 06:00 現在)	消火系/注水流量 7m <sup>3</sup> /h (4/3 17:32) 仮設計器 燃料域A: -1850mm 燃料域B: -2250mm (4/21 06:00 現在)	※2 (原子炉の稼働機能が維持されており、注水不要)	停止域 1897mm (4/21 7:00 現在)	停止域 2503mm (4/21 7:00 現在)
原子炉水位	A系 0.425MPa ε (A) ※3 B系 1.103MPa ε (B) ※3 (4/21 06:00 現在)	A系 0.023MPa ε (A) ※3 B系 0.029MPa ε (D) ※3 (4/21 06:00 現在)	A系 0.043MPa ε (A) ※3 B系 0.065MPa ε (C) ※3 (4/21 06:00 現在)	※2 (全燃料取出中につき監視対象外)	0.002MPa ε (4/21 7:00 現在)	0.021MPa ε (4/21 7:00 現在)
原子炉圧力	※3	※3	※3	※2 (原子炉水温度にて監視中)	34.7℃ (4/21 7:00 現在)	50.3℃ (4/21 7:00 現在)
原子炉水温度	給水/炉内温度: 153.4℃ ※3 压力容器下部温度: 113.5℃ (4/21 06:00 現在)	給水/炉内温度: 136.1℃ 压力容器下部温度: ※1 (4/21 06:00 現在)	給水/炉内温度: 101.6℃ ※3 压力容器下部温度: 109.4℃ (4/21 06:00 現在)	※2		
原子炉压力容器 まわりの温度	D/W 0.160MPa abs S/C 0.160MPa abs (4/21 06:00 現在)	D/W 0.080MPa abs S/C ※1 (4/21 06:00 現在)	D/W 0.1061MPa abs S/C 0.1768MPa abs (4/21 06:00 現在)			
D/W-S/C 圧力	FPVノド-シール: 117.1℃ HVH戻り: 96.7℃ (4/21 06:00 現在)	FPVノド-シール: ※1 HVH戻り: 126℃ (4/21 06:00 現在)	FPVノド-シール: 193.9℃ ※3 HVH戻り: 61.9℃ (4/21 06:00 現在)			
D/W 雰囲気温度	D/W (A) ※1 (B) ※1 S/C (A) 9.94X10 <sup>-5</sup> Sv/h ※3 (B) 1.99X10 <sup>-5</sup> Sv/h ※3 (4/21 06:00 現在)	D/W (A) 2.46X10 <sup>-5</sup> Sv/h (B) 2.80X10 <sup>-5</sup> Sv/h S/C (A) 5.38X10 <sup>-5</sup> Sv/h ※3 (B) 1.09X10 <sup>-5</sup> Sv/h ※3 (4/21 06:00 現在)	D/W (A) 1.54X10 <sup>-5</sup> Sv/h (B) 1.15X10 <sup>-5</sup> Sv/h S/C (A) 5.79X10 <sup>-5</sup> Sv/h ※3 (B) 5.38X10 <sup>-5</sup> Sv/h ※3 (4/21 06:00 現在)	※2 (原子炉の稼働機能が維持されているに 加えて監視対象外)		
CAMS放射線 モニタ	A系: 53.0℃ B系: 52.9℃ (4/21 06:00 現在)	A系: 72.9℃ B系: 73.2℃ (4/21 06:00 現在)	A系: 42.6℃ B系: 42.6℃ (4/21 06:00 現在)			
S/C 温度	0.384MPa ε (0.485MPa abs) 0.427MPa ε (0.528MPa abs) (4/21 06:00 現在)	0.384MPa ε (0.485MPa abs) 0.427MPa ε (0.528MPa abs) (4/21 06:00 現在)	0.384MPa ε (0.485MPa abs) 0.427MPa ε (0.528MPa abs) (4/21 06:00 現在)		36.9℃ (4/21 7:00 現在)	26.5℃ (4/21 7:00 現在)
D/W 監視使用圧力	※1	64.0℃ (4/21 06:00 現在)	※1	※1		
D/W 監視使用圧力	4500mm (4/21 06:00 現在)	4400mm (4/21 06:00 現在)	4200mm (4/21 06:00 現在)	※1		
駆動機燃料プール 温度	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		
FPVノド-シール 圧力				共用プール: 30℃ 温度 (4/20 8:00)	Su: SHC モード 14/20 19:16~ Gu: 非稼働モード 14/20 18:44~	
電源						
その他情報						

※1: 計器不良  
※2: テーラ採取対象外  
※3: 状況推移を監視継続中

圧力換算 グーシヤ圧(MPa ε) = 絶対圧(MPa abs) - 大気圧(標準大気圧 0.1013 MPa)  
絶対圧(MPa abs) = グーシヤ圧(MPa ε) + 大気圧(標準大気圧 0.1013 MPa)

公開可 (10時30分公開予定)

福島第一原子力発電所 モニタリングポスト空間線量率(μSv/h)

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/4/21 2:40	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 2:50	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 3:00	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 3:10	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 3:20	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 3:30	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 3:40	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 3:50	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 4:00	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 4:10	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 4:20	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 4:30	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 4:40	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 4:50	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 5:00	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 5:10	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 5:20	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 5:30	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 5:40	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 5:50	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 6:00	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 6:10	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 6:20	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 6:30	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 6:40	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 6:50	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 7:00	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 7:10	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 7:20	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 7:30	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 7:40	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 7:50	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 8:00	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 8:10	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 8:20	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 8:30	8	31	26	25	40	70	173	159
2011/4/21 8:40	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 8:50	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 9:00	8	31	27	25	40	71	173	159
2011/4/21 9:10	8	31	27	25	40	71	173	159
2011/4/21 9:20	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 9:30	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 9:40	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 9:50	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 10:00	8	31	26	25	40	71	173	159

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	2011/4/21 4:00	27.9	<0.01	曇り	W	0.4
西門	2011/4/21 4:10	27.9	<0.01	曇り	W	0.4
西門	2011/4/21 4:20	27.2	<0.01	曇り	WSW	0.4
西門	2011/4/21 4:30	27.2	<0.01	曇り	WSW	0.7
西門	2011/4/21 4:40	27.0	<0.01	曇り	W	0.6
西門	2011/4/21 4:50	27.3	<0.01	曇り	WNW	0.3
西門	2011/4/21 5:00	27.1	<0.01	曇り	W	0.4
西門	2011/4/21 5:10	27.2	<0.01	曇り	WSW	0.7
西門	2011/4/21 5:20	27.2	<0.01	曇り	WSW	0.4
西門	2011/4/21 5:30	27.1	<0.01	曇り	NW	0.2
西門	2011/4/21 5:40	27.1	<0.01	曇り	WNW	0.3
西門	2011/4/21 5:50	27.2	<0.01	曇り	WSW	0.4
西門	2011/4/21 6:00	27.2	<0.01	曇り	WSW	0.6
西門	2011/4/21 6:10	27.2	<0.01	曇り	SW	0.5
西門	2011/4/21 6:20	27.2	<0.01	曇り	E	0.2
西門	2011/4/21 6:30	27.2	<0.01	晴れ	SW	0.3
西門	2011/4/21 6:40	27.2	<0.01	晴れ	NW	0.3
西門	2011/4/21 6:50	27.2	<0.01	晴れ	E	0.7
西門	2011/4/21 7:00	27.1	<0.01	晴れ	S	0.9
西門	2011/4/21 7:10	27.1	<0.01	晴れ	WNW	1.0
西門	2011/4/21 7:20	27.2	<0.01	晴れ	E	1.0
西門	2011/4/21 7:30	27.3	<0.01	晴れ	E	1.1
西門	2011/4/21 7:40	27.2	<0.01	晴れ	SE	1.5
西門	2011/4/21 7:50	27.2	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2011/4/21 8:00	27.2	<0.01	晴れ	E	2.2
西門	2011/4/21 8:10	27.1	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2011/4/21 8:20	27.1	<0.01	晴れ	ESE	2.2
西門	2011/4/21 8:30	27.1	<0.01	晴れ	E	2.3
西門	2011/4/21 8:40	27.0	<0.01	晴れ	SE	2.4
西門	2011/4/21 8:50	27.0	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/4/21 9:00	27.0	<0.01	晴れ	E	2.5
西門	2011/4/21 9:10	28.9	<0.01	晴れ	SE	2.7
西門	2011/4/21 9:20	27.0	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/4/21 9:30	27.0	<0.01	晴れ	E	2.6
西門	2011/4/21 9:40	27.0	<0.01	晴れ	E	2.6
西門	2011/4/21 9:50	27.0	<0.01	晴れ	SE	2.2
西門	2011/4/21 10:00	26.9	<0.01	晴れ	ESE	1.7



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 (μSv/h)	西門線量率 (μSv/h)
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	0.48	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	23
2011/4/20 16:30	0.48	60	24
2011/4/20 17:00	0.48	60	24
2011/4/20 17:30	0.49	60	23
2011/4/20 18:00	0.49	60	24
2011/4/20 18:30	0.48	60	24
2011/4/20 19:00	0.49	60	24
2011/4/20 19:30	0.49	60	24
2011/4/20 20:00	0.49	60	24
2011/4/20 20:30	0.49	60	24
2011/4/20 21:00	0.49	60	24
2011/4/20 21:30	0.49	60	24
2011/4/20 22:00	0.49	60	24
2011/4/20 22:30	0.49	59	24
2011/4/20 23:00	0.49	60	24
2011/4/20 23:30	0.49	59	24
2011/4/21 0:00	0.49	60	24
2011/4/21 0:30	0.49	60	24
2011/4/21 1:00	0.49	59	24
2011/4/21 1:30	0.49	60	24
2011/4/21 2:00	0.49	59	24
2011/4/21 2:30	0.49	60	24
2011/4/21 3:00	0.49	59	24
2011/4/21 3:30	0.49	60	24
2011/4/21 4:00	0.49	60	24
2011/4/21 4:30	0.49	60	24
2011/4/21 5:00	0.49	59	24
2011/4/21 5:30	0.49	60	24
2011/4/21 6:00	0.49	60	24
2011/4/21 6:30	0.49	60	24
2011/4/21 7:00	0.49	60	24
2011/4/21 7:30	0.49	60	23
2011/4/21 8:00	0.49	60	24
2011/4/21 8:30	0.49	60	23
2011/4/21 9:00	0.49	60	23
2011/4/21 9:30	0.49	60	23
2011/4/21 10:00	0.48	60	23

参考値  
(データ集約：4/21)

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

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/cm³) ※
	試料採取日時刻	平成23年4月20日 11時30分 ~ 11時50分	平成23年4月20日 9時05分 ~ 9時13分	平成23年4月20日 16時00分 ~ 16時12分	①試料濃度 (Bq/cm³)	倍率 (①/②)	
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm³)	倍率 (①/②)	
揮発性	I-131 (約8日)	7.0E-05	0.07	1.5E-05	0.02	1.9E-05	1E-03
	Cs-134 (約2年)	1.5E-05	0.01	8.5E-06	0.00	7.3E-06	2E-03
	Cs-137 (約30年)	1.7E-05	0.01	1.0E-05	0.00	9.9E-06	3E-03
粒子状	I-131 (約8日)	3.3E-05	0.03	8.7E-06	0.01	3.3E-05	1E-03
	Cs-134 (約2年)	8.0E-06	0.00	8.6E-06	0.00	ND	2E-03
	Cs-137 (約30年)	8.1E-06	0.00	8.6E-06	0.00	ND	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。  
 ※ O.OE-Oとは、 $0.0 \times 10^{-6}$ と同じ意味である。  
 ※ その他の核種については評価中。

海水核種分析結果<沿岸>

採取場所	福島第一 5,6号機放水口北側 (5,6号機放水口から北側に約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10m地点)		福島第二 岩浜海水浴場付近 (1,2号機放水口から南側に約70m地点) (福島第一から約10m地点)		② 詳細則則告示濃度限度 (Bq/cm <sup>3</sup> ) ③ 要項2第6欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度
	採取日時	測定濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	測定濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	測定濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	測定濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	
採取核種 (半減期)	平成23年4月20日 9時00分	平成23年4月20日 14時20分	平成23年4月20日 8時45分	平成23年4月20日 14時00分	平成23年4月20日 8時45分	平成23年4月20日 8時15分	平成23年4月20日 8時00分		
I-131 (約8日)	7.1E-02	4.7E-02	1.4E-01	4.8E-02	1.8E-01	1.9E-01	1.3E-01	1.3E-01	4E-02
Cs-134 (約2年)	1.5E-01	1.3E-01	2.3E-01	1.9E-01	3.2E-01	3.2E-01	2.2E-01	2.2E-01	6E-02
Sr-137 (約30年)	1.4E-01	1.2E-01	2.5E-01	2.0E-01	2.2E-01	3.4E-01	2.4E-01	2.4E-01	9E-02

※ 0.0E-00とは、0.0×10<sup>-00</sup>と同じ意味である。  
 ※ その他の核種については評価中。

(0/9)

参考値

福島第一 物産場前、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

(千一乗約: 4/2)

採取場所	福島第一 物産場前海水		福島第一 2号機スクリーニング海水 (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 規制値告示 濃度限度(Bq/cm³) (別表第2部六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	平成29年4月20日 8時15分	① 核種濃度 (Bq/cm³)	倍率 (①/②)	平成23年4月20日 6時47分	① 核種濃度 (Bq/cm³)	倍率 (①/②)	平成23年4月20日 6時55分	① 核種濃度 (Bq/cm³)	倍率 (①/②)	平成23年4月20日 6時55分	
I-131 (約8日)	4.6E-01	12	4.000	1.8E+02	280	1.1E+01	3.0E+00	75	1.2E+01	300	4E-02
Cs-134 (約2年)	4.8E-01	8.0	2.300	1.4E+02	140	8.4E+00	3.8E+00	65	8.7E+00	150	6E-02
Cs-137 (約30年)	5.0E-01	6.5	1.600	1.4E+02	98	8.6E+00	4.0E+00	44	8.0E+00	100	9E-02

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

(7/9)

サブドレン等核種分析結果

参考値

(データ集約: 4/21)

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 給内深井戸
試料採取日時	平成23年4月20日 11時00分	平成23年4月20日 11時05分	平成23年4月20日 11時25分	平成23年4月20日 11時20分	平成23年4月20日 10時30分	平成23年4月20日 10時40分	平成23年4月20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)	2.4E+02	4.4E+02	5.9E+00	1.8E+01	4.0E-02	5.7E-01	ND
Cs-134 (約2年)	7.9E+01	5.2E+00	8.5E+00	2.9E+00	9.9E-02	2.5E-01	ND
Cs-137 (約30年)	9.1E+01	8.2E+00	9.1E+00	3.0E+00	1.1E-01	2.6E-01	ND

※ 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。

3 2 8

機式 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21日 (第 報)  
発信時刻 16時42分  
(第15条-327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21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21日 16時00分現在) を報告します。  なお、本日の2号機タービン建屋トレンチの滞留水の集中廃棄物処理施設プロセス建屋への移送作業におけるパトロールの結果、異常のないことを確認しました。	
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00分)		・天候: 曇り ・風向: 方位 南 ・風速: 1.5m/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、地震やその後の地震進展の影響を受けて、通常の使用状態  
 各計測器の動作が正常に保たれていない可能性があります。また、地震発生後は、計測器の動作が正常に保たれていない  
 可能性があります。プラントの状態を確認するために、このような計測器の不具合がもたら  
 したうえで、複数の計測器から得られる情報を併用して変化の傾向にも着目し  
 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21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 <sup>3</sup> /h (4/13 17:30) 仮設計器	給水ポンプを用いた注水注入中。 流量 7m <sup>3</sup> /h (4/15 17:00) 仮設計器	給水ポンプを用いた注水注入中。 流量 68m <sup>3</sup> /h (4/21 11:25) 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	燃料域A: -1650mm 燃料域B: -1650mm (4/21 12:00 現在)	燃料域A: -1500mm 燃料域B: -2050mm (4/21 12:00 現在)	燃料域A: -1850mm 燃料域B: -2250mm (4/21 12:00 現在)		原止域 1890mm (4/21 13:00 現在)	原止域 2428mm (4/21 13:00 現在)
原子炉圧力	A系 0.43MPa g (A) ※3 B系 1.110MPa g (B) ※3 (4/21 12:00 現在)	A系 0.023MPa g (A) ※3 B系 0.025MPa g (D) ※3 (4/21 12:00 現在)	A系 0.043MPa g (A) ※3 B系 0.087MPa g (C) ※3 (4/21 12:00 現在)		0.007MPa g (4/21 13:00 現在)	0.016MPa g (4/21 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 さわり温度	給水入口温度: 153.3°C ※3 圧力容器下部温度: 113.6°C (4/21 12:00 現在)	給水入口温度: 136.0°C 圧力容器下部温度: ※1 (4/21 12:00 現在)	給水入口温度: 104.0°C ※3 圧力容器下部温度: 110.4°C (4/21 12:00 現在)	※2 (主燃料取出 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 0.160MPa abs S/C 0.160MPa abs (4/21 12:00 現在)	D/W 0.085MPa abs S/C ※1 (4/21 12:00 現在)	D/W 0.1050MPa abs S/C 0.1769MPa abs (4/21 12:00 現在)			
D/W 雰囲気温度	RPV AD-シールド: 117.3°C HVH 戻り: 96.8°C (4/21 12:00 現在)	RPV AD-シールド: ※1 HVH 戻り: 126°C (4/21 12:00 現在)	RPV AD-シールド: 192.6°C ※3 HVH 戻り: 69.4°C (4/21 12:00 現在)			
CAMS 放射線 モニター	D/W (A) ※1 (B) ※1 S/C (A) 9.96X10 <sup>-5</sup> Sv/h ※3 (B) 1.96X10 <sup>-5</sup> Sv/h ※3 (4/21 12:00 現在)	D/W (A) 2.46X10 <sup>-5</sup> Sv/h (B) 2.79X10 <sup>-5</sup> Sv/h S/C (A) 5.34X10 <sup>-5</sup> Sv/h ※3 (B) 1.14X10 <sup>-5</sup> Sv/h ※3 (4/21 12:00 現在)	D/W (A) 1.54X10 <sup>-5</sup> Sv/h (B) 1.15X10 <sup>-5</sup> Sv/h S/C (A) 5.77X10 <sup>-5</sup> Sv/h ※3 (B) 5.37X10 <sup>-5</sup> Sv/h ※3 (4/21 12:00 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: 53.0°C B系: 52.8°C (4/21 12:00 現在)	A系: 72.8°C B系: 73.0°C (4/21 12:00 現在)	A系: 42.5°C B系: 42.5°C (4/21 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 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	56.0°C (4/21 12:00 現在)	※1	※1	37.2°C (4/21 13:00 現在)	26.5°C (4/21 13:00 現在)
FPC 取り出し バルブ	4500mm (4/21 12:00 現在)	4350mm (4/21 12:00 現在)	※1	4200mm (4/21 12:00 現在)		※2
電源	外部電源受信中 (P/C2C)					
その他情報	- 3号機 注水流量の低下が確認されたため、ポンプの流量調整を実施。 外部電源受信中 (P/C4D) 共用プール: 30°C程度 (4/20 8:00)					

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

核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
2011/4/21 3:40	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 3:50	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 4:00	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 4:10	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 4:20	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 4:30	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 4:40	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 4:50	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 5:00	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 5:10	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 5:20	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 5:30	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 5:40	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 5:50	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 6:00	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 6:10	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 6:20	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 6:30	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 6:40	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 6:50	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 7:00	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 7:10	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 7:20	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 7:30	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 7:40	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 7:50	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 8:00	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 8:10	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 8:20	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 8:30	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 8:40	8	31	26	25	40	70	173	159
2011/4/21 8:50	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 9:00	8	31	27	25	40	71	173	159
2011/4/21 9:10	8	31	27	25	40	71	173	159
2011/4/21 9:20	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 9:30	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 9:40	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 9:50	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 10:00	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 10:10	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 10:20	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 10:30	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 10:40	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 10:50	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 11:00	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 11:10	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 11:20	8	32	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 11:30	8	31	26	25	40	71	173	159
2011/4/21 11:40	8	31	27	25	40	71	173	159
2011/4/21 11:50	8	31	27	25	40	71	173	159
2011/4/21 12:00	8	31	27	25	40	71	173	159
2011/4/21 12:10	8	31	27	25	40	71	173	159
2011/4/21 12:20	8	31	27	25	40	70	173	159
2011/4/21 12:30	8	31	27	25	40	70	173	159
2011/4/21 12:40	8	31	27	25	40	70	173	159
2011/4/21 12:50	8	31	27	25	40	70	173	159
2011/4/21 13:00	8	31	27	25	40	70	173	159
2011/4/21 13:10	8	31	27	25	40	70	173	159
2011/4/21 13:20	8	31	27	25	40	70	173	159
2011/4/21 13:30	8	31	27	25	40	70	173	159
2011/4/21 13:40	8	31	27	25	40	70	173	159
2011/4/21 13:50	8	31	26	25	40	70	173	159
2011/4/21 14:00	8	31	26	25	40	70	173	159
2011/4/21 14:10	8	31	26	25	40	70	173	159
2011/4/21 14:20	8	31	26	25	40	70	173	159
2011/4/21 14:30	8	31	27	25	40	70	173	159
2011/4/21 14:40	8	31	26	25	40	70	173	159
2011/4/21 14:50	8	31	26	25	40	70	173	159
2011/4/21 15:00	8	31	26	25	40	70	173	159
2011/4/21 15:10	8	31	26	25	40	70	173	160
2011/4/21 15:20	8	31	26	25	39	70	173	160
2011/4/21 15:30	8	31	26	25	39	70	173	160
2011/4/21 15:40	8	31	26	25	39	70	173	160
2011/4/21 15:50	8	31	26	25	39	70	173	160
2011/4/21 16:00	8	31	27	25	39	70	173	160



4/5

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 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	中微子線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	天候	風向	風速 ( $\text{m/s}$ )
西門	2011/4/21 4:00	27.3	<0.01	曇り	W	0.4
西門	2011/4/21 4:10	27.3	<0.01	曇り	W	0.4
西門	2011/4/21 4:20	27.2	<0.01	曇り	WSW	0.4
西門	2011/4/21 4:30	27.2	<0.01	曇り	WSW	0.7
西門	2011/4/21 4:40	27.0	<0.01	曇り	W	0.5
西門	2011/4/21 4:50	27.3	<0.01	曇り	WNW	0.3
西門	2011/4/21 5:00	27.1	<0.01	曇り	W	0.4
西門	2011/4/21 5:10	27.2	<0.01	曇り	WSW	0.7
西門	2011/4/21 5:20	27.2	<0.01	曇り	WSW	0.4
西門	2011/4/21 5:30	27.1	<0.01	曇り	NW	0.2
西門	2011/4/21 5:40	27.1	<0.01	曇り	WNW	0.3
西門	2011/4/21 5:50	27.2	<0.01	曇り	WSW	0.4
西門	2011/4/21 6:00	27.2	<0.01	曇り	WSW	0.6
西門	2011/4/21 6:10	27.2	<0.01	曇り	SW	0.5
西門	2011/4/21 6:20	27.2	<0.01	曇り	E	0.2
西門	2011/4/21 6:30	27.2	<0.01	晴れ	SW	0.3
西門	2011/4/21 6:40	27.2	<0.01	晴れ	NW	0.3
西門	2011/4/21 6:50	27.2	<0.01	晴れ	E	0.7
西門	2011/4/21 7:00	27.1	<0.01	晴れ	S	0.9
西門	2011/4/21 7:10	27.1	<0.01	晴れ	WNW	1.0
西門	2011/4/21 7:20	27.2	<0.01	晴れ	E	1.0
西門	2011/4/21 7:30	27.3	<0.01	晴れ	E	1.1
西門	2011/4/21 7:40	27.2	<0.01	晴れ	SE	1.5
西門	2011/4/21 7:50	27.2	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2011/4/21 8:00	27.1	<0.01	晴れ	E	2.2
西門	2011/4/21 8:10	27.1	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2011/4/21 8:20	27.1	<0.01	晴れ	ESE	2.2
西門	2011/4/21 8:30	27.0	<0.01	晴れ	E	2.3
西門	2011/4/21 8:40	27.0	<0.01	晴れ	SE	2.4
西門	2011/4/21 8:50	27.0	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/4/21 9:00	27.0	<0.01	晴れ	E	2.5
西門	2011/4/21 9:10	26.9	<0.01	晴れ	SE	2.7
西門	2011/4/21 9:20	27.0	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/4/21 9:30	27.0	<0.01	晴れ	E	2.6
西門	2011/4/21 9:40	27.0	<0.01	晴れ	E	2.8
西門	2011/4/21 9:50	27.0	<0.01	晴れ	SE	2.2
西門	2011/4/21 10:00	26.9	<0.01	晴れ	ESE	1.7
西門	2011/4/21 10:10	26.9	<0.01	晴れ	SE	1.8
西門	2011/4/21 10:20	27.0	<0.01	晴れ	SE	1.9
西門	2011/4/21 10:30	27.0	<0.01	晴れ	NE	1.8
西門	2011/4/21 10:40	27.0	<0.01	晴れ	E	2.8
西門	2011/4/21 10:50	26.9	<0.01	晴れ	E	3.3
西門	2011/4/21 11:00	26.9	<0.01	晴れ	E	3.0
西門	2011/4/21 11:10	27.0	<0.01	晴れ	E	3.1
西門	2011/4/21 11:20	26.9	<0.01	晴れ	E	3.4
西門	2011/4/21 11:30	27.0	<0.01	晴れ	S	2.4
西門	2011/4/21 11:40	26.9	<0.01	晴れ	SSE	1.7
西門	2011/4/21 11:50	26.8	<0.01	晴れ	ENE	1.9
西門	2011/4/21 12:00	26.9	<0.01	晴れ	S	2.0
西門	2011/4/21 12:10	26.9	<0.01	晴れ	E	2.7
西門	2011/4/21 12:20	27.0	<0.01	晴れ	E	2.4
西門	2011/4/21 12:30	26.9	<0.01	晴れ	SW	1.9
西門	2011/4/21 12:40	27.0	<0.01	晴れ	S	2.2
西門	2011/4/21 12:50	27.2	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/4/21 13:00	26.9	<0.01	晴れ	E	2.2
西門	2011/4/21 13:10	27.0	<0.01	晴れ	E	3.2
西門	2011/4/21 13:20	27.0	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/4/21 13:30	26.9	<0.01	晴れ	ESE	1.9
西門	2011/4/21 13:40	26.9	<0.01	晴れ	ENE	3.0
西門	2011/4/21 13:50	26.9	<0.01	晴れ	ESE	3.1
西門	2011/4/21 14:00	27.0	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2011/4/21 14:10	26.9	<0.01	晴れ	ESE	3.0
西門	2011/4/21 14:20	27.0	<0.01	晴れ	SE	2.4
西門	2011/4/21 14:30	26.9	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/4/21 14:40	26.9	<0.01	晴れ	E	2.8
西門	2011/4/21 14:50	27.0	<0.01	晴れ	ESE	2.8
西門	2011/4/21 15:00	27.0	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2011/4/21 15:10	26.9	<0.01	晴れ	ESE	2.1
西門	2011/4/21 15:20	26.8	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/4/21 15:30	26.8	<0.01	晴れ	SSE	1.9
西門	2011/4/21 15:40	26.9	<0.01	曇り	E	1.4
西門	2011/4/21 15:50	26.8	<0.01	曇り	E	1.8
西門	2011/4/21 16:00	26.9	<0.01	曇り	S	1.5

(1/3)

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)
2011/4/20 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	0.48	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	0.49	60	24
2011/4/20 16:00	0.48	60	24
2011/4/20 16:30	0.48	60	23
2011/4/20 17:00	0.48	60	24
2011/4/20 17:30	0.49	60	24
2011/4/20 18:00	0.49	60	23
2011/4/20 18:30	0.48	60	24
2011/4/20 19:00	0.49	60	24
2011/4/20 19:30	0.49	60	24
2011/4/20 20:00	0.49	60	24
2011/4/20 20:30	0.49	60	24
2011/4/20 21:00	0.49	60	24
2011/4/20 21:30	0.49	60	24
2011/4/20 22:00	0.49	60	24
2011/4/20 22:30	0.49	60	24
2011/4/20 23:00	0.49	59	24
2011/4/20 23:30	0.49	60	24
2011/4/21 0:00	0.49	59	24
2011/4/21 0:30	0.49	60	24
2011/4/21 1:00	0.49	60	24
2011/4/21 1:30	0.49	59	24
2011/4/21 2:00	0.49	60	24
2011/4/21 2:30	0.49	59	24
2011/4/21 3:00	0.49	60	24
2011/4/21 3:30	0.49	59	24
2011/4/21 4:00	0.49	60	24
2011/4/21 4:30	0.49	60	24
2011/4/21 5:00	0.49	60	24
2011/4/21 5:30	0.49	59	24
2011/4/21 6:00	0.49	60	24
2011/4/21 6:30	0.49	60	24
2011/4/21 7:00	0.49	60	24
2011/4/21 7:30	0.49	60	24
2011/4/21 8:00	0.49	60	23
2011/4/21 8:30	0.49	60	24
2011/4/21 9:00	0.49	60	23
2011/4/21 9:30	0.49	60	23
2011/4/21 10:00	0.48	60	23
2011/4/21 10:30	0.48	60	23
2011/4/21 11:00	0.48	59	23
2011/4/21 11:30	0.48	59	22
2011/4/21 12:00	0.48	60	23
2011/4/21 12:30	0.48	60	23
2011/4/21 13:00	0.48	60	23
2011/4/21 13:30	0.48	60	23
2011/4/21 14:00	0.48	59	23
2011/4/21 14:30	0.48	60	23
2011/4/21 15:00	0.47	59	23
2011/4/21 15:30	0.48	59	22
2011/4/21 16:00	0.48	59	23

329

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21日 (第 報)

発信時刻 22時 18分

(第15条-328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冷却のための注水は、コンクリートポンプ車にて17時14分から注水を開始していましたが、21時20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; 26.9 $\mu\text{Sv/h}$ (17:00、於: 西門) ・注水後; 26.5 $\mu\text{Sv/h}$ (21:30、於: 西門) ・注水量; 約140t	
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 22時00分)		・天候: 晴れ ・風向: 方位 南西 ・風速: 0.2m/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			