



7/13 7:10 夏

769 1/1

様式 8-1 (1/4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

※ 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7月13日 (第 報)
 発信時刻 6時 58分
 (第15条-769報)

経済産業大臣, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

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

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

原子力事業所及び場所		名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所 (事業区分: 電気事業) 場所: 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原 22	
特定事象の発生箇所		福島第一原子力発電所	
特定事象の発生時刻		平成23年7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	□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	本日、5号機屋外仮設海水冷却系配管 (ホース) 交換 (予防保全) のため、原子炉残留熱除去系を、6時30分に停止しました。復旧は12時頃に予定しています。 なお、屋外仮設海水冷却ポンプ2台は、6時44分に停止しました。 また、ポンプ2台停止した場合でも、炉水の温度上昇は2.5℃/h程度と予想され、100℃到達までには十分な裕度 (1日程度) があります。 (5号機の炉水温度は6時30分現在42.7℃)	
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 □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		

7/13 10:24 (受)

770

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7月13日 (第 報)		
発信時刻 10時13分		
(第15条-769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大沢字北原 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	7月7日より停止していた (第15条-739報にてお知らせ済み) 2号機タービン建屋地階滞留水の集中廃棄物処理施設プロセス建屋への移送を、本日10時09分に再開しました。
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	





771

1/17

7/13 11:10 分

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7月13日 (第 報)		
発信時刻 10時47分		
(第15条-770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	<input checked="" type="checkbox"/> 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 (7月13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 (7月13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7月12日)、サブドレン等の核種分析結果 (採取日7月12日) 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 10時00分)	・天候: 晴れ ・風向: 方位 東南東 ・風速: 1.7 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)

【留意事項】
 各計測値については、測定やその後の測定値の記録を欠けて、高度の運用監視
 条件を想定しているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測値も存
 在している。プラントの状況を把握するために、このような計測の不確かさも考
 慮したうえで、各所の計測値から得られる情報を活用して変化の機会にも着目し
 て総合的に判断している。

7月13日 6:00 現在

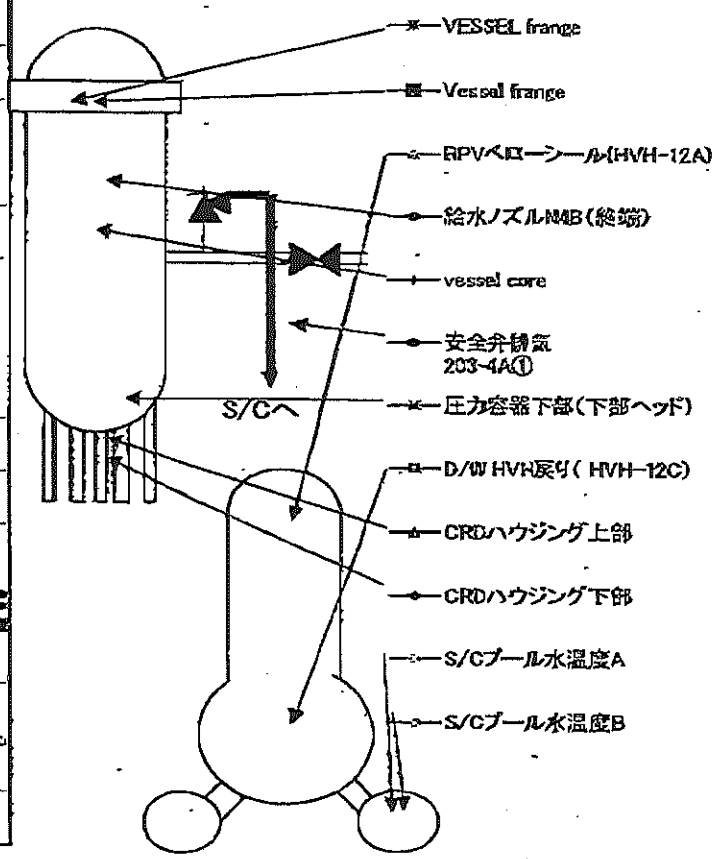
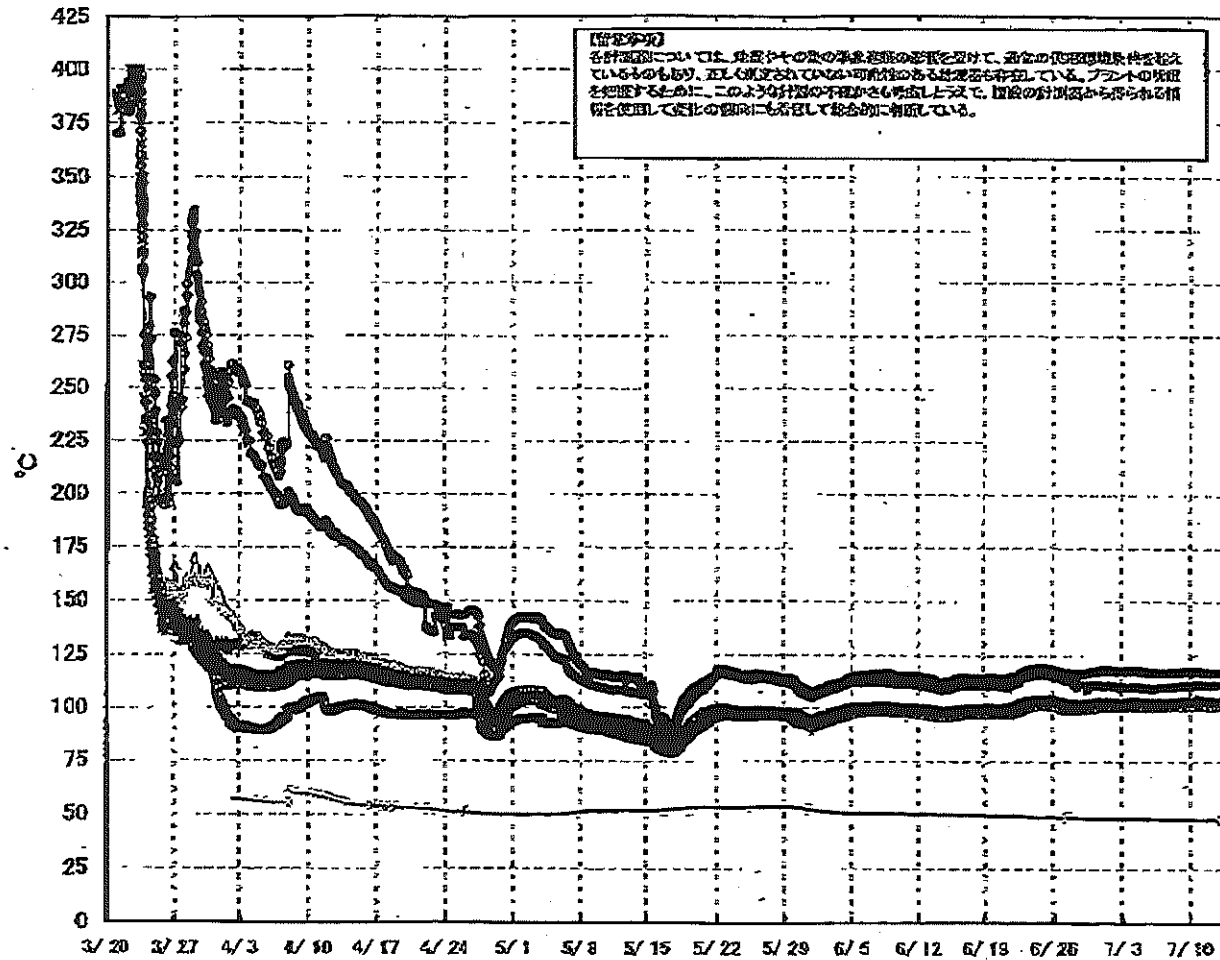
号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉注水状況	給水系7を用いた凝水注入中。 流量3.4m ³ /h (7/13 5:00 現在)	給水系7を用いた凝水注入中。 流量3.5m ³ /h (7/13 5:00 現在)	給水系7を用いた凝水注入中。 流量9.0m ³ /h (7/13 5:00 現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要)	
原子炉水位	燃料床A-777mm 燃料床B-1650mm ※3	燃料床A-1900mm ※3 燃料床B-2150mm ※3	燃料床A-1950mm ※3 燃料床B-2250mm ※3		停止域 1905mm (7/13 6:00 現在)	停止域 2153mm (7/13 6:00 現在)
原子炉圧力	A系0.037 MPa g B系- MPa g (7/13 5:00 現在)	A系0.026 MPa g B系- MPa g (7/13 5:00 現在)	A系-0.166 MPa g (A)※3 B系-0.104 MPa g (C)※3 (7/13 5:00 現在)		0.010 MPa g (7/13 6:00 現在)	0.021 MPa g (7/13 6:00 現在)
原子炉水温度	(系統差がないため保護不可)					
原子炉圧力容器 まわり温度	給水/1温度116.9℃ 圧力容器下部温度102.9℃ (7/13 5:00 現在)	給水/1温度111.7℃ 圧力容器下部温度121.3℃ (7/13 5:00 現在)	給水/1温度149.7℃ 圧力容器下部温度117.6℃ (7/13 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/W0.1441 MPa abs S/C0.125 MPa abs (7/13 5:00 現在)	D/W0.015 MPa abs ※3 S/C-777mm ※1	D/W0.1001 MPa abs S/C0.1836 MPa abs (7/13 5:00 現在)			
D/W 回路気温度	RPV/D-シール:102.6℃ HVH戻り:103.5℃ (7/13 5:00 現在)	RPV/D-シール:140℃ ※3 HVH戻り:146℃ (7/13 5:00 現在)	RPV/D-シール:154.7℃ ※3 HVH戻り:157.9℃ (7/13 5:00 現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A)2.00E+00Sv/h ※1 B)4.14E+01Sv/h ※1 S/C(A)7.32E-01Sv/h B)7.57E-01Sv/h (7/13 5:00 現在)	D/W(A)1.28E+01Sv/h B)1.45E+01Sv/h S/C(A)1.75E-01Sv/h B)8.35E+00Sv/h ※1 (7/13 5:00 現在)	D/W(A)4.32E+00Sv/h ※3 B)2.77E+00Sv/h S/C(A)3.22E-01Sv/h B)3.00E-01Sv/h (7/13 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48.3℃ B系48.1℃ (7/13 5:00 現在)	A系52.2℃ B系52.1℃ (7/13 5:00 現在)	A系46.6℃ B系46.8℃ (7/13 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	35.0℃ (7/13 5:00 現在)	31.6℃ (7/13 5:00 現在)	82℃ (7/8 16:00 現在)	27.9℃ (7/13 6:00 現在)	42.5℃ (7/13 6:00 現在)
FPC 燃料リサイクル レベル	3350mm (7/13 5:00 現在)	2750mm (7/13 5:00 現在)	※1	2800mm (7/13 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	
その他情報	4号機 7/9より使用済燃料プール温度について、遠隔監視装置電源の一時停止によりデータ欠測。(次回注水時に確認予定)			燃料プール 38℃ (7/12 6:00 現在)	5u: SHCモード (7/3 13:40~)	6u: SHCモード (7/12 7:09~)

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)

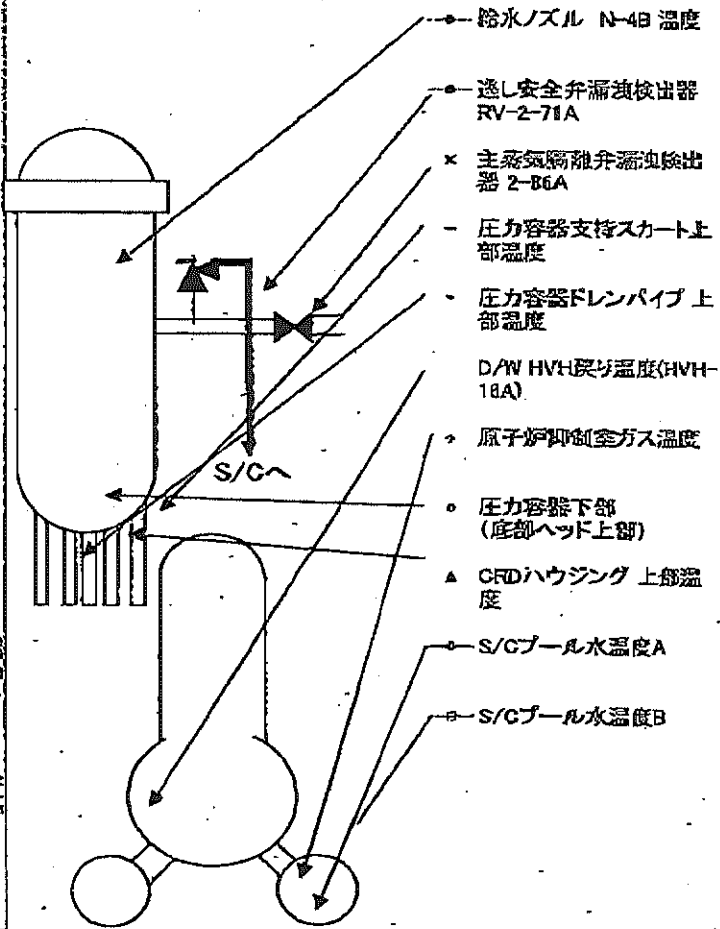
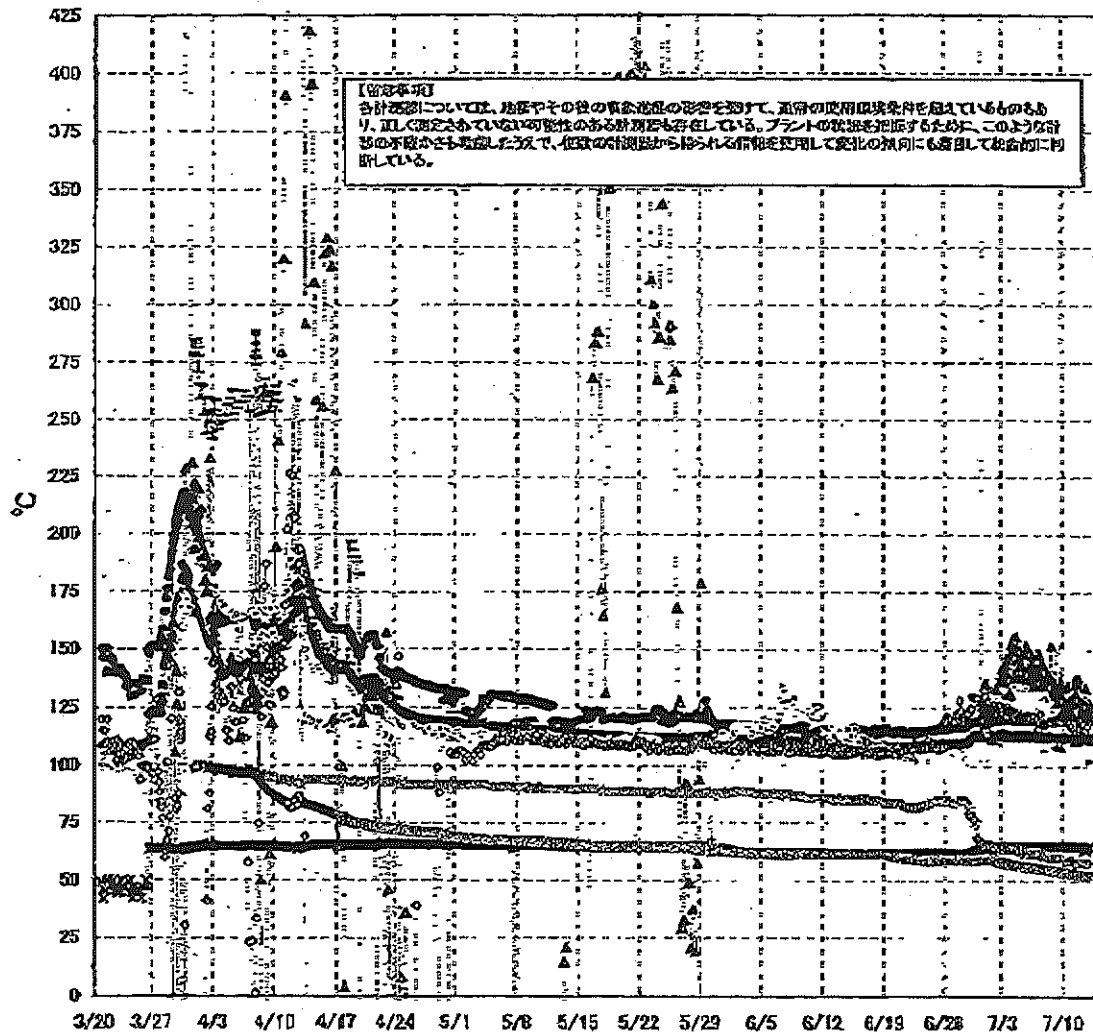
※1: 計測不良
 ※2: データ監視対象外
 ※3: 状態監視を継続中

2/17

福島第一原子力発電所 1号機 温度に関するパラメータ (代表点)



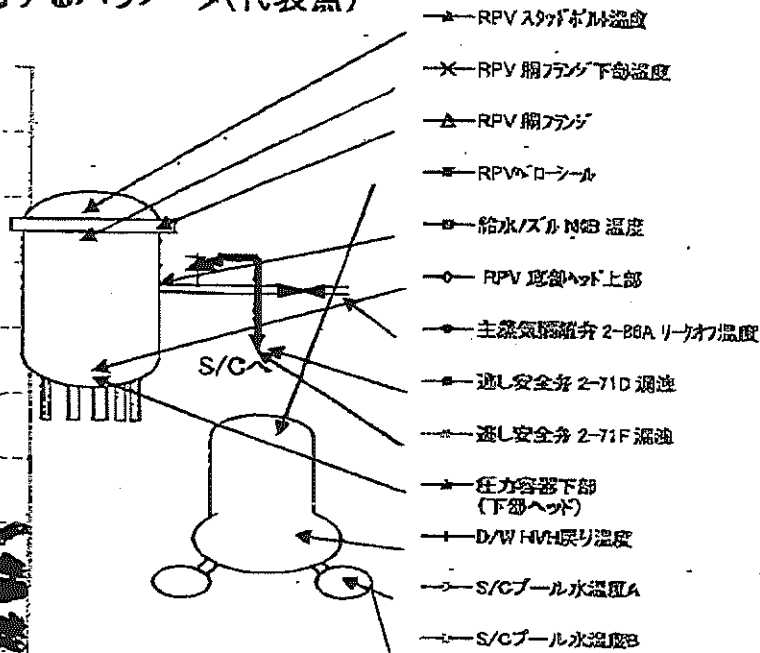
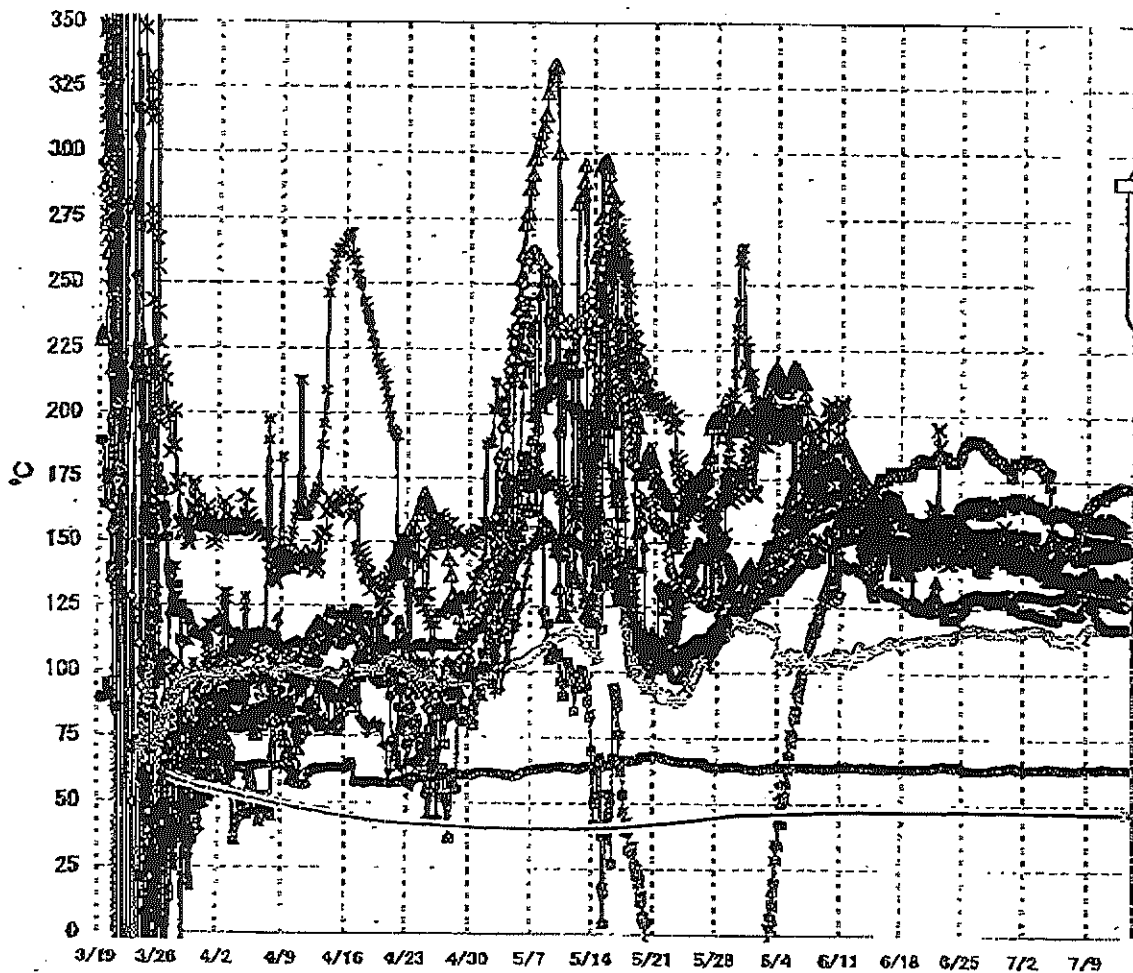
福島第一原子力発電所 2号機 温度に関するパラメータ(代表点)



- 給水ノズル N-4B 温度
- 送し安全弁漏洩検出器 RV-2-71A
- × 主蒸気隔離弁漏洩検出器 2-86A
- 圧力容器支持スカート上部温度
- 圧力容器ドレンパイプ上部温度
- D/W HVH戻り温度(HVH-18A)
- 原子炉抑制室ガス温度
- 圧力容器下部(底部ヘッド上部)
- ▲ CRDハウジング上部温度
- S/Gプール水温度A
- S/Gプール水温度B

4/4

福島第一原子力発電所 3号機 温度に関するパラメータ(代表点)



【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。

4/5

6/17

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 ($\mu\text{Sv/h}$)	天気	風向	風速 (m/s)
西門	2011/7/12 15:00	14.0	<0.01	晴れ	S	2.1
西門	2011/7/12 15:10	14.0	<0.01	晴れ	E	2.2
西門	2011/7/12 15:20	14.0	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2011/7/12 15:30	14.0	<0.01	晴れ	E	2.2
西門	2011/7/12 16:40	14.0	<0.01	晴れ	ENE	1.4
西門	2011/7/12 16:50	14.0	<0.01	晴れ	SE	1.7
西門	2011/7/12 16:00	14.0	<0.01	晴れ	NE	2.0
西門	2011/7/12 16:10	14.1	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/7/12 16:20	14.1	<0.01	晴れ	ENE	1.5
西門	2011/7/12 16:30	14.0	<0.01	晴れ	NE	1.2
西門	2011/7/12 16:40	14.0	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/7/12 16:50	14.0	<0.01	晴れ	E	1.5
西門	2011/7/12 17:00	14.1	<0.01	晴れ	E	1.2
西門	2011/7/12 17:10	14.0	<0.01	晴れ	SSE	1.0
西門	2011/7/12 17:20	14.1	<0.01	晴れ	E	0.9
西門	2011/7/12 17:30	14.1	<0.01	晴れ	SE	0.6
西門	2011/7/12 17:40	14.0	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/7/12 17:50	14.0	<0.01	晴れ	SE	0.8
西門	2011/7/12 18:00	14.0	<0.01	晴れ	E	0.7
西門	2011/7/12 18:10	14.0	<0.01	晴れ	ESE	0.8
西門	2011/7/12 18:20	14.1	<0.01	晴れ	S	0.7
西門	2011/7/12 18:30	14.0	<0.01	晴れ	NE	0.4
西門	2011/7/12 18:40	14.0	<0.01	晴れ	SE	0.5
西門	2011/7/12 18:50	14.0	<0.01	晴れ	NE	0.5
西門	2011/7/12 19:00	14.0	<0.01	晴れ	SSW	0.5
西門	2011/7/12 19:10	14.0	<0.01	晴れ	SE	0.5
西門	2011/7/12 19:20	14.0	<0.01	晴れ	NNE	0.4
西門	2011/7/12 19:30	14.0	<0.01	晴れ	SW	0.3
西門	2011/7/12 19:40	14.0	<0.01	晴れ	SSE	0.3
西門	2011/7/12 19:50	13.9	<0.01	晴れ	N	0.3
西門	2011/7/12 20:00	14.0	<0.01	晴れ	N	0.3
西門	2011/7/12 20:10	14.1	<0.01	晴れ	N	0.2
西門	2011/7/12 20:20	14.0	<0.01	晴れ	S	0.4
西門	2011/7/12 20:30	14.0	<0.01	晴れ	NW	0.4
西門	2011/7/12 20:40	13.9	<0.01	晴れ	S	0.3
西門	2011/7/12 20:50	14.0	<0.01	晴れ	SSE	0.4
西門	2011/7/12 21:00	14.0	<0.01	晴れ	W	0.2
西門	2011/7/12 21:10	13.9	<0.01	晴れ	NNE	0.2
西門	2011/7/12 21:20	14.0	<0.01	晴れ	S	0.3
西門	2011/7/12 21:30	14.0	<0.01	晴れ	SW	0.2
西門	2011/7/12 21:40	14.0	<0.01	晴れ	NE	0.4
西門	2011/7/12 21:50	13.9	<0.01	晴れ	WNW	0.2
西門	2011/7/12 22:00	13.9	<0.01	晴れ	WNW	0.4
西門	2011/7/12 22:10	14.0	<0.01	晴れ	N	0.2
西門	2011/7/12 22:20	13.9	<0.01	晴れ	SW	0.3
西門	2011/7/12 22:30	14.0	<0.01	晴れ	SW	0.4
西門	2011/7/12 22:40	14.0	<0.01	晴れ	N	0.4
西門	2011/7/12 22:50	13.9	<0.01	晴れ	SW	0.3
西門	2011/7/12 23:00	14.0	<0.01	晴れ	W	0.5
西門	2011/7/12 23:10	13.9	<0.01	晴れ	SW	0.4
西門	2011/7/12 23:20	13.9	<0.01	晴れ	NNW	0.3
西門	2011/7/12 23:30	14.0	<0.01	晴れ	SSW	0.4
西門	2011/7/12 23:40	13.9	<0.01	晴れ	NW	0.4
西門	2011/7/12 23:50	14.0	<0.01	晴れ	N	0.2
西門	2011/7/13 0:00	13.9	<0.01	晴れ	WSW	0.3
西門	2011/7/13 0:10	14.0	<0.01	晴れ	SW	0.3
西門	2011/7/13 0:20	14.0	<0.01	晴れ	W	0.3
西門	2011/7/13 0:30	13.9	<0.01	晴れ	NNW	0.4
西門	2011/7/13 0:40	13.9	<0.01	晴れ	SW	0.4
西門	2011/7/13 0:50	13.9	<0.01	晴れ	NW	0.3
西門	2011/7/13 1:00	14.0	<0.01	晴れ	SW	0.2
西門	2011/7/13 1:10	14.0	<0.01	晴れ	WNW	0.2
西門	2011/7/13 1:20	14.0	<0.01	晴れ	W	0.4
西門	2011/7/13 1:30	13.9	<0.01	晴れ	SW	0.4
西門	2011/7/13 1:40	14.0	<0.01	晴れ	WSW	0.4

1/17

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	2011/7/13 1:50	14.0	<0.01	晴れ	WSW	0.5
西門	2011/7/13 2:00	14.0	<0.01	晴れ	NW	0.5
西門	2011/7/13 2:10	14.0	<0.01	晴れ	NW	0.2
西門	2011/7/13 2:20	14.0	<0.01	晴れ	S	0.3
西門	2011/7/13 2:30	13.9	<0.01	晴れ	NNW	0.2
西門	2011/7/13 2:40	13.9	<0.01	晴れ	W	0.3
西門	2011/7/13 2:50	13.9	<0.01	晴れ	SW	0.3
西門	2011/7/13 3:00	13.9	<0.01	晴れ	NW	0.3
西門	2011/7/13 3:10	14.0	<0.01	晴れ	NW	0.2
西門	2011/7/13 3:20	13.9	<0.01	晴れ	N	0.3
西門	2011/7/13 3:30	13.9	<0.01	晴れ	SW	0.3
西門	2011/7/13 3:40	13.9	<0.01	晴れ	WSW	0.3
西門	2011/7/13 3:50	13.9	<0.01	晴れ	NNW	0.5
西門	2011/7/13 4:00	13.9	<0.01	晴れ	N	0.2
西門	2011/7/13 4:10	13.9	<0.01	晴れ	SSE	0.5
西門	2011/7/13 4:20	14.0	<0.01	晴れ	SE	0.3
西門	2011/7/13 4:30	14.0	<0.01	晴れ	SW	0.2
西門	2011/7/13 4:40	14.0	<0.01	晴れ	NE	0.2
西門	2011/7/13 4:50	13.9	<0.01	晴れ	SW	0.3
西門	2011/7/13 5:00	14.0	<0.01	晴れ	W	0.3
西門	2011/7/13 5:10	14.0	<0.01	晴れ	ENE	0.2
西門	2011/7/13 5:20	13.6	<0.01	晴れ	NW	0.2
西門	2011/7/13 5:30	14.0	<0.01	晴れ	SW	0.3
西門	2011/7/13 5:40	13.9	<0.01	晴れ	SSW	0.2
西門	2011/7/13 5:50	13.9	<0.01	晴れ	NW	0.2
西門	2011/7/13 6:00	13.9	<0.01	晴れ	N	0.3
西門	2011/7/13 6:10	14.0	<0.01	晴れ	ENE	0.2
西門	2011/7/13 6:20	14.1	<0.01	晴れ	N	0.3
西門	2011/7/13 6:30	13.9	<0.01	晴れ	SW	0.3
西門	2011/7/13 6:40	13.9	<0.01	晴れ	WSW	0.3
西門	2011/7/13 6:50	13.9	<0.01	晴れ	NNW	0.5
西門	2011/7/13 7:00	13.9	<0.01	晴れ	N	0.2
西門	2011/7/13 7:10	14.0	<0.01	晴れ	ENE	0.5
西門	2011/7/13 7:20	14.0	<0.01	晴れ	ENE	1.2
西門	2011/7/13 7:30	14.0	<0.01	晴れ	E	1.5
西門	2011/7/13 7:40	14.0	<0.01	晴れ	E	1.6
西門	2011/7/13 7:50	14.0	<0.01	晴れ	E	1.6
西門	2011/7/13 8:00	14.0	<0.01	晴れ	E	1.2
西門	2011/7/13 8:10	13.9	<0.01	晴れ	ENE	1.1
西門	2011/7/13 8:20	14.0	<0.01	晴れ	ESE	0.9
西門	2011/7/13 8:30	14.0	<0.01	晴れ	E	1.1
西門	2011/7/13 8:40	14.0	<0.01	晴れ	E	1.2
西門	2011/7/13 8:50	14.0	<0.01	晴れ	E	0.9
西門	2011/7/13 9:00	14.0	<0.01	晴れ	E	1.4
西門	2011/7/13 9:10	14.0	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/7/13 9:20	14.0	<0.01	晴れ	E	1.4
西門	2011/7/13 9:30	13.9	<0.01	晴れ	E	1.5
西門	2011/7/13 9:40	13.8	<0.01	晴れ	ESE	1.6
西門	2011/7/13 9:50	13.9	<0.01	晴れ	E	1.5
西門	2011/7/13 10:00	14.0	<0.01	晴れ	ESE	1.7

8/17

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
2011/7/12 15:00	5	24	15	14	17	38	115	95
2011/7/12 15:10	5	24	15	14	17	38	115	95
2011/7/12 15:20	5	24	15	14	17	38	115	95
2011/7/12 15:30	5	24	15	14	17	38	115	95
2011/7/12 15:40	5	24	15	14	17	38	115	95
2011/7/12 15:50	5	24	15	14	17	38	115	95
2011/7/12 16:00	5	24	15	14	17	38	115	95
2011/7/12 16:10	5	24	15	14	17	38	115	95
2011/7/12 16:20	5	24	15	14	17	38	115	95
2011/7/12 16:30	5	24	15	14	17	38	115	95
2011/7/12 16:40	5	24	15	14	17	38	115	95
2011/7/12 16:50	5	24	15	14	17	38	115	95
2011/7/12 17:00	5	24	15	14	17	38	115	95
2011/7/12 17:10	5	24	15	14	17	38	115	95
2011/7/12 17:20	5	24	15	14	17	38	115	95
2011/7/12 17:30	5	24	15	14	17	38	115	95
2011/7/12 17:40	5	24	15	14	17	38	115	95
2011/7/12 17:50	5	24	15	14	17	38	115	95
2011/7/12 18:00	5	24	15	14	17	38	115	95
2011/7/12 18:10	5	24	15	14	17	38	115	95
2011/7/12 18:20	5	24	15	14	17	38	115	95
2011/7/12 18:30	5	24	15	14	17	38	115	95
2011/7/12 18:40	5	24	15	14	17	38	115	95
2011/7/12 18:50	5	24	15	14	17	38	115	95
2011/7/12 19:00	5	24	15	14	17	38	115	95
2011/7/12 19:10	5	24	15	14	17	38	115	95
2011/7/12 19:20	5	24	15	14	17	38	115	95
2011/7/12 19:30	5	24	15	14	17	38	115	95
2011/7/12 19:40	5	24	15	14	17	38	115	95
2011/7/12 19:50	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/12 20:00	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/12 20:10	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/12 20:20	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/12 20:30	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/12 20:40	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/12 20:50	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/12 21:00	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/12 21:10	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/12 21:20	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/12 21:30	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/12 21:40	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/12 21:50	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/12 22:00	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/12 22:10	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/12 22:20	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/12 22:30	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/12 22:40	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/12 22:50	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/12 23:00	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/12 23:10	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/12 23:20	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/12 23:30	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/12 23:40	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/12 23:50	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 0:00	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 0:10	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 0:20	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 0:30	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 0:40	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 0:50	5	23	15	14	17	38	115	94

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

9/17

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/7/13 1:00	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 1:10	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 1:20	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 1:30	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 1:40	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 1:50	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 2:00	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 2:10	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 2:20	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 2:30	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 2:40	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 2:50	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 3:00	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 3:10	5	23	15	14	17	37	115	94
2011/7/13 3:20	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 3:30	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 3:40	5	23	15	14	17	37	115	94
2011/7/13 3:50	5	23	15	14	17	37	115	94
2011/7/13 4:00	5	23	15	14	17	37	115	94
2011/7/13 4:10	5	23	15	14	17	37	115	94
2011/7/13 4:20	5	23	15	14	17	37	115	94
2011/7/13 4:30	5	23	15	14	17	37	115	94
2011/7/13 4:40	6	23	15	14	17	37	115	94
2011/7/13 4:50	5	23	15	14	17	37	115	94
2011/7/13 5:00	5	23	15	14	17	37	115	94
2011/7/13 5:10	5	23	15	14	17	37	115	94
2011/7/13 5:20	5	23	15	14	17	37	115	94
2011/7/13 5:30	5	23	15	14	17	37	115	94
2011/7/13 5:40	5	23	15	14	17	37	115	94
2011/7/13 5:50	5	23	15	14	17	37	115	94
2011/7/13 6:00	5	23	15	14	17	37	115	94
2011/7/13 6:10	5	23	15	14	17	37	115	94
2011/7/13 6:20	5	23	15	14	17	37	115	94
2011/7/13 6:30	5	23	15	14	17	37	115	94
2011/7/13 6:40	5	23	15	14	17	37	115	94
2011/7/13 6:50	5	23	15	14	17	37	115	94
2011/7/13 7:00	5	23	15	14	17	37	115	94
2011/7/13 7:10	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 7:20	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 7:30	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 7:40	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 7:50	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 8:00	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 8:10	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 8:20	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 8:30	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 8:40	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 8:50	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 9:00	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 9:10	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 9:20	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 9:30	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 9:40	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 9:50	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 10:00	5	24	15	14	17	38	115	94

10/17

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)
2011/7/12 16:00	0.33	34	13
2011/7/12 16:30	0.33	34	13
2011/7/12 17:00	0.33	34	13
2011/7/12 17:30	0.33	34	13
2011/7/12 18:00	0.33	34	13
2011/7/12 18:30	0.33	34	13
2011/7/12 19:00	0.33	34	13
2011/7/12 19:30	0.33	34	13
2011/7/12 20:00	0.33	34	13
2011/7/12 20:30	0.33	34	13
2011/7/12 21:00	0.33	34	13
2011/7/12 21:30	0.33	34	13
2011/7/12 22:00	0.34	34	13
2011/7/12 22:30	0.34	34	13
2011/7/12 23:00	0.34	34	13
2011/7/12 23:30	0.34	34	13
2011/7/13 0:00	0.34	34	13
2011/7/13 0:30	0.34	34	13
2011/7/13 1:00	0.34	34	13
2011/7/13 1:30	0.34	34	13
2011/7/13 2:00	0.34	34	13
2011/7/13 2:30	0.34	34	13
2011/7/13 3:00	0.34	34	13
2011/7/13 3:30	0.34	34	13
2011/7/13 4:00	0.34	34	13
2011/7/13 4:30	0.34	34	13
2011/7/13 5:00	0.34	34	13
2011/7/13 5:30	0.34	34	13
2011/7/13 6:00	0.34	34	13
2011/7/13 6:30	0.34	34	13
2011/7/13 7:00	0.34	34	13
2011/7/13 7:30	0.34	34	13
2011/7/13 8:00	0.34	34	13
2011/7/13 8:30	0.34	34	13
2011/7/13 9:00	0.34	34	13
2011/7/13 9:30	0.33	34	13
2011/7/13 10:00	0.34	34	13

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: 7/13)

採取場所	福島第一 西門		福島第一 西門		福島第二 MP-1 (参考)		②炉規則告示濃度限度 (Bq/cm ³) (別表第2第四欄 放射線 業務従事者の呼吸する 空气中の濃度限度) ※2
	平成23年7月12日 9時30分 ~ 9時50分		平成23年7月12日 11時30分 ~ 11時50分		平成23年7月12日 11時02分 ~ 11時12分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 ※1 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 ※1 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 ※1 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	3E-03

※1 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

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。

※2 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。

5/

海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約: 7/13)

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15km地点)		②所定則告示濃度限度 (Bq/L) (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	平成23年7月12日 11時50分		平成23年7月12日 11時30分		対象外		平成23年7月12日 6時10分		平成23年7月12日 7時40分	
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約9日)	ND	-	ND	-	/	/	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	54	0.90	ND	-	/	/	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	44	0.49	ND	-	/	/	5.8	0.06	ND	-	80

- ※ 所定則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
- ※ 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。
- ※ 本分析における海水の放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。
代表3核種の検出限界値は次のとおり。I-131が約9Bq/L、Cs-134が約23Bq/L、Cs-137が約25Bq/L。
ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

12/17

海水核種分析結果<沖合>

参考値

(データ集約: 7/13)

採取場所	南相馬市沖合30km 上層		南相馬市沖合30km 中層		南相馬市沖合30km 下層		甯戸川沖合30km 上層		甯戸川沖合30km 中層		甯戸川沖合30km 下層		②規制値告示濃度限度 (Bq/L) (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	平成23年7月12日 7時30分	平成23年7月12日 7時30分	平成23年7月12日 7時30分	平成23年7月12日 7時30分	平成23年7月12日 6時40分	平成23年7月12日 6時40分	平成23年7月12日 6時40分	平成23年7月12日 6時40分	平成23年7月12日 6時40分	平成23年7月12日 6時40分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	90

採取場所	相馬市沖合5km 上層		相馬市沖合5km 下層		鹿島沖合5km 上層		鹿島沖合5km 下層		相馬市沖合3km 上層		相馬市沖合3km 下層		②規制値告示濃度限度 (Bq/L) (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	平成23年7月12日 5時50分	平成23年7月12日 5時50分	平成23年7月12日 5時35分	平成23年7月12日 5時35分	平成23年7月12日 6時05分	平成23年7月12日 6時05分	平成23年7月12日 6時05分	平成23年7月12日 6時05分	平成23年7月12日 6時05分			
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	90

※ 規制値告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値

※ 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。

※ 本分析における海水の放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。
代表5検量の検出限界値は次のとおり。I-131が約30Bq/L、Cs-134が約40Bq/L、Cs-137が約50Bq/L。
ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

13/17

参考値

福島第一 物揚場前、1~4号機スクリーン、1~4号機取水口内 海水核種分析結果<1/3>

(データ集約: 7/13)

採取場所	福島第一 物揚場前海水				福島第一 1~4号機 取水口内北側海水		福島第一 1号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 1号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		②所定告示 濃度限度 (Bq/L) (別添第2号大規模周辺監視区域外の水中の濃度限度)
	平成23年7月12日 6時40分	平成23年7月12日 18時15分			平成23年7月12日 6時6分		平成23年7月12日 6時58分		平成23年7月12日 7時02分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND
Cs-134 (約2年)	49	0.82	80	1.3	120	2.0	68	1.2	160	2.7	60
Cs-137 (約30年)	61	0.68	95	1.1	140	1.6	69	0.77	170	1.9	90

※ 所定告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
 ※ 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。
 ※ 本分析における海水の放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。
 ※ 検出限界値は次のとおり。I-131が約15Bq/L。
 ※ ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

14/17

参考値

福島第一 物揚場前、1～4号機スクリーン、1～4号機取水口内 海水核種分析結果<2/3>

(データ集約: 7/13)

採取場所	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 2号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 3号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 3号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 4号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		②所定則告示 濃度限度 (Bq/L) (別表第2部六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	採集採取日 時刻	平成23年7月12日 7時06分		平成23年7月12日 7時10分		平成23年7月12日 7時17分		平成23年7月12日 7時23分		平成23年7月12日 7時17分	
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	19	0.48	43	1.1	52	1.3	ND	-	20	0.50	40
Cs-134 (約2年)	190	2.2	160	2.7	170	2.8	280	4.7	130	2.2	60
Cs-137 (約30年)	190	2.1	170	1.9	170	1.9	340	3.8	150	1.7	90

※ 所定則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に変換した値
 ※ その他の核種については待機中。
 ※ 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。
 ※ 本分析における海水の放射性濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。
 ※ 検出限界値は次のとおり。I-131が約17Bq/L。
 ※ ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

15/7

参考値

福島第一 物揚場前、1~4号機スクリーン、1~4号機取水口内 海水核種分析結果<3/3>

(データ数約: 7/13)

採取場所	福島第一 4号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 1~4号機 取水口内側海水		福島第一 港灣口						②炉規則告示 濃度限度 (Bq/L) (別表第2条六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)			
試料採取日 時刻	平成23年7月12日 7時23分		平成23年7月12日 7時28分		平成23年7月12日 9時35分		平成23年7月12日 13時30分				
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—			40
Cs-134 (約2年)	160	2.7	350	5.8	ND	—	ND	—			60
Cs-137 (約30年)	180	2.0	420	4.7	ND	—	ND	—			90

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm²」の表記を「Bq/L」に換算した値
 ※ その他の核種については評価中。
 ※ 二種類以上の検出がある場合は、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。
 ※ 本分析における海水の放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。
 ※ 代表3核種の検出限界値は次のとおり。I-131が約20Bq/L、Cs-134が約34Bq/L、Cs-137が約36Bq/L。
 ※ ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

16/17

系中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水核種分析結果

平成23年7月13日

I-131 (Bq/cm³)

参考 プレスセズ

測定場所	移送後																
	6/26	6/27	6/28	6/29	6/30	7/1	7/2	7/3	7/4	7/5	7/6	7/7	7/8	7/9	7/10	7/11	7/12
①	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
②	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-
⑦	ND	ND	0.017	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Cs-134 (Bq/cm³)

測定場所	移送後																
	6/26	6/27	6/28	6/29	6/30	7/1	7/2	7/3	7/4	7/5	7/6	7/7	7/8	7/9	7/10	7/11	7/12
①	ND	ND	ND	0.014	ND	ND	0.036	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
②	ND	ND	ND	0.033	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	0.11	0.041	0.083	0.028	0.03	0.085	0.034	0.056	0.051	0.077	0.071	ND	ND	0.081	ND	0.08	0.043
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	0.039	-	-	-	-	-	-	ND	-
⑦	0.27	0.36	0.38	0.4	0.32	0.22	0.46	0.2	0.21	0.24	0.53	0.41	0.32	0.5	0.27	0.53	0.11
⑧	0.037	0.03	0.035	ND	0.035	ND	0.06	ND	ND	ND	ND	0.043	0.036	ND	ND	0.028	ND

Cs-137 (Bq/cm³)

測定場所	移送後																
	6/26	6/27	6/28	6/29	6/30	7/1	7/2	7/3	7/4	7/5	7/6	7/7	7/8	7/9	7/10	7/11	7/12
①	ND	0.021	ND	0.024	0.023	ND	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
②	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
③	ND	ND	0.024	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	0.11	0.054	0.075	0.054	0.044	0.093	ND	0.067	0.031	0.094	0.12	ND	ND	0.082	ND	0.12	0.035
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	0.045	-	-	-	-	-	-	ND	-
⑦	0.32	0.4	0.41	0.47	0.37	0.3	0.51	0.25	0.26	0.26	0.57	0.44	0.35	0.57	0.32	0.58	0.34
⑧	0.032	0.034	0.027	0.035	0.039	0.038	0.039	ND	ND	ND	ND	0.055	0.049	ND	ND	0.051	ND

※「-」はサンプリング測定を実施していないことを示す

※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選定し、選1回検出の値位で測定。(4/28~)

※ 本分表における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。

代表3核種の検出限界値は次のとおり、I-131が約0.02Bq/cm³、Cs-134が約0.03Bq/cm³、Cs-137が約0.04Bq/cm³。7/12ただし、検出限界値は発出母体放射性状態により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

※⑦は地下水流の下流側であることから、追加で測定。(5/28~)

※⑧を追加で測定。(5/30~)

<測定施設>

- ① 4号T/6号T処理棟
- 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 国研廃棄物処理センター
- ⑥ サイバ/センター南西
- ⑦ 燃料作業棟南 西側
- ⑧ 燃料作業棟南 西側

17/11

772

1/1

2/13 11:34 支

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7月13日 (第 報)		
発信時刻 11 時 25 分		
(第15条-771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大次字北原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-768報でお知らせした、5号機の原子炉の冷却に用いている屋外仮設海水冷却ポンプの配管の交換作業が終了し、5号機屋外仮設海水冷却ポンプは10時52分に2台運転を開始しました。 また、原子炉残留熱除去系を10時58分に運転再開しました。 なお、運転再開直前の原子炉水温度は49.3℃です。 (原子炉残留熱除去系の停止時(6時50分)の原子炉水温度は42.7℃)
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	



773

7/13 13:45 受

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7月13日 (第 報)

発信時刻 13 時 15 分

(第15条-772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	正門の線量率測定する可搬型モニタリングポストの表示が13時頃から、ゼロになっている事が確認されたため、現場を確認し原因を調査します。	
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		



7/13 14:35 (受)

7.7.4

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7月13日 (第 報)		
発信時刻 14時 16分		
(第15条-773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	㊦ 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	滞留水処理装置はベッセル交換のため水処理を停止しフラッシング中でしたが、凝集沈殿設備において、1段目の沈降分離装置上流の薬液注入ライン接続部付近に漏えいが確認されたため、(第15条-762報でお知らせした漏えいは2段目の沈降分離装置) 13時34分に滞留水処理装置のフラッシングを停止しました。現在、漏えい箇所の確認、漏えいの原因を確認中です。 尚、現在、漏えいは止まっています。
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	



7/13 17:53 (夏)

訂正
護記訂正

(正)13時07分 ← (設)13時34分

7.7.4
様式8-1-(1/4)

Rev.1

Rev.1 受信時刻 17時30分

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7月19日 (第 報)
発信時刻 14時 16分
(第15条-773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	滞留水処理装置はベッセル交換のため水処理を停止しフラッシング中でしたが、凝集沈殿設備において、1段目の沈降分離装置上流の薬液注入ライン接続部付近に漏えいが確認されたため、(第15条-762報でお知らせした漏えいは2段目の沈降分離装置) 13時34分に滞留水処理装置のフラッシングを停止しました。現在、漏えい箇所の確認、漏えいの原因を確認中です。 尚、現在、漏えいは止まっています。
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	

775

1/1

7/13 15:26

様式B-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7月13日 (第 報)	
		発信時刻 14時52分	
		(第15条-774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 青田 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大沢字北原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	本日13時50分頃、1FからJビレッジへ向かう国道6号線にて、関連企業作業員が運転する業務車が横転する事故が発生しました。(運転手含め3名乗車) 乗車していた1名が自力で脱出し、消防へ連絡したとの報告を受けました。 詳細については、追って連絡いたします。	
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		





776

1

様式8-1(1/4)

7/13 15:31

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7月13日 (第 報)	
発信時刻 15時 18分	
(第15条-775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)	
<p>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。</p>	
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号機原子炉ウエルへの水張り作業を原子炉圧力容器下部から注水を11時50分に開始しました。その後、注水状況を確認していた協力企業作業員が注水に使用している仮設ホースから水が漏れているとの連絡を受けたため、12時45分に水張り作業を停止しました。 現場確認の結果、ホースの接続部からの漏えいを確認しましたので、原因を調査します。
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： ・大気安定度： _____ m/s
	周辺環境への影響 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：
	応急措置

7/13 15:57 (受)

777

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7月13日 (第 報)	
発信時刻 15時38分	
(第15条-776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)	
<p>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。</p>	
原子力事業所及び場所	<p>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</p>
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	<p>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)</p>
	<p>想定される原因 <input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中</p>
	<p>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> <p>第15条-772報でお知らせした、正門の線量率測定する可搬型モニタリングポストの表示が13時頃から、ゼロになっていた事象について、現場にて測定機器の調査を実施し異常が無かった事から、免震棟側電源を再起動させたところ、モニタリング指示が14時55分頃、正常な値に復帰しました。今後、当該計器につきましては、注意深く監視をします。 尚、欠測した時間は13時00分から14時30分です。</p>
その他特定事象の把握に参考となる情報	<p>被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)</p> <p>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:</p>
	<p>気象情報 (確認時刻 時 分)</p> <p>・天候: ・風向: 方位 ・風速: _____ m/s ・大気安定度: _____</p>
	<p>周辺環境への影響 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:</p>
	<p>応急措置</p>





7/13 16:29 受

7.78

1/5

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7月13日 (第 報)
発信時刻 16時 15分
(第15条-777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	④ 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (<input checked="" type="checkbox"/> する, <input type="checkbox"/> 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	発電所敷地内における土壌中のウラン分析結果 (採取日6月13日)、発電所敷地内における土壌プルトニウム分析結果 (6月27日)、発電所敷地内における空気中のプルトニウム分析結果 (採取日6月27日)、発電所敷地内における土壌アメリシウム、キュリウム (採取日5月30日) 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

福島第一原子力発電所 土壌中のU分析結果

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風降	採取日 分析機関	U-234	U-235	U-238
①グランド(西北側約500m)	6月13日 日本分析 センター	12±0.7	0.52±0.087	13±0.7
②行島の森(西側500m)		6±0.4	0.28±0.069	6.7±0.44
③産廃処分場近傍(南南西側約500m)		5.6±0.34	0.2±0.051	5.2±0.33
天然ウラン比放射能(Bq/g)		1.2×10 ⁴	3.7×10 ²	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①②③すべてにおいてU-234 と U-238 の放射能濃度がほぼ同じであること
- ・試料番号①②③の天然の 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: $6.5 \times 10^{-5} \text{g/kg} \cdot \text{乾土}$ (0.52Bq/kg・乾土)

試料番号①の U-238: $1.0 \times 10^{-3} \text{g/kg} \cdot \text{乾土}$ (13Bq/kg・乾土)

$U-235/U-238=0.0082$ ※

試料番号②の U-235: $3.5 \times 10^{-5} \text{g/kg} \cdot \text{乾土}$ (0.28Bq/kg・乾土)

試料番号②の U-238: $5.4 \times 10^{-4} \text{g/kg} \cdot \text{乾土}$ (6.7Bq/kg・乾土)

$U-235/U-238=0.0065$ ※

試料番号③の U-235: $2.5 \times 10^{-5} \text{g/kg} \cdot \text{乾土}$ (0.2Bq/kg・乾土)

試料番号③の U-238: $4.2 \times 10^{-4} \text{g/kg} \cdot \text{乾土}$ (5.2Bq/kg・乾土)

$U-235/U-238=0.006$ ※

※端数処理の関係上、上記数値と計算が合わない場合がある。

以上

福島第一原子力発電所 土壌 Pu 分析結果

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漏洩	採取日 分析機関	Pu-238	Pu-239, Pu-240
①グラウンド(西北西約500m)	6月27日	$(1.0 \pm 0.11) \times 10^{-1}$	$(4.9 \pm 0.79) \times 10^{-2}$
②野鳥の森(西約500m)	日本分析 センター	N.D.	$(1.3 \pm 0.43) \times 10^{-2}$
③産廃処分場近傍(南西約500m)		N.D.	$(3.1 \pm 0.63) \times 10^{-2}$
国内の土壌*		N.D. $\sim 1.5 \times 10^{-1}$	N.D. ~ 4.8

※: 文部科学省「環境放射線データベース」昭和53年～平成20年

※: 「①グラウンド」「③産廃処分場近傍」は、過去のサンプリングが重ならないよう隣接地を採取。「②野鳥の森」は同じポイントを深さ方向に採取(採取不可となった時点でポイント変更)

2. 評価

6月27日に検出された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、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、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が検出されている箇所もあるが、値に大きな変化は見られていない。

以上

4/5

福島第一原子力発電所 空気中のPu測定結果

- 1. 採取場所：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
揮発性	6月27日	N.D. [$<6.0 \times 10^{-1}$]	N.D. [$<6.0 \times 10^{-1}$]
粒子状		N.D. [$<8.3 \times 10^{-1}$]	N.D. [$<8.7 \times 10^{-1}$]

[]内は検出限界値を示す

- 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

福島第一原子力発電所 土壌 Am, Cm 分析結果

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距離	採取日 分析機関	Pu-238 ^M	Pu-239 ^M Pu-240 ^M	U-234 ^M	U-235 ^M	U-238 ^M	Am-241	Cm-242	Cm-243 Cm-244
① グランド(西北西約50m)	5月30日 日本分析 センター	(1.9±0.16) ×10 ¹	(6.6±0.97) ×10 ²	(14±0.70) ×10 ⁰	(9.1±1.3) ×10 ⁻¹	(15±0.80) ×10 ⁰	(3.5±0.71) ×10 ⁻²	(2.7±0.10) ×10 ⁰	(1.1±0.12) ×10 ⁻¹
② 産廃処分場近傍(南西約50m)		(4.7±0.74) ×10 ²	(2.1±0.49) ×10 ²	(6.6±0.30) ×10 ⁰	N.D.	(6.3±0.38) ×10 ⁰	N.D.	(6.9±0.45) ×10 ⁻¹	(3.2±0.78) ×10 ⁻²
1~3号機における平均組成比(Pu-238を1とした場合の比) ^{M1}		1	—	—	—	—	0.1	10	1

*1: 平成23年6月14日公表 *2: 平成23年6月25日公表 *3: IGENコードによる計算値(細数)

2. 評価

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

- ・ Cm-242/Cm-243/Cm-244 は自然界に存在しない核種であり、特に半減期の比較的短い Cm-242 (半減期: 約160日) が検出されていること
 - ・ 試料番号①②の Pu-238 に対する各核種 (Am-241/Cm-242/Cm-243, Cm-244) の濃度比が 1~3号機における平均組成比とほぼ同じであること
- 試料番号① Pu-238: (Am-241/Cm-242/Cm-243, Cm-244) ≒ 1 : (0.2/14/0.6)
- 試料番号② Pu-238: (Am-241/Cm-242/Cm-243, Cm-244) ≒ 1 : (-/15/0.7)

以上

7/5



779

1/5

7/13 17:00 支

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7月13日 (第 報)

発信時刻 16 時45 分

(第15条-778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次字北原 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 (7月13日12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 (7月13日16時00分現在) を報告します。 また、2号機タービン建屋トレンチ内滞留水及び3号機タービン建屋地下滞留水の集中廃棄物処理施設プロセス建屋への移送状況については、11時00分にパトロールを実施し、異常のないことを確認しました。
その他特定事象の把握に参考となる情報	被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:
	気象情報 (確認時刻 16時00分)	・天候: 晴れ ・風向: 方位 北東 ・風速: 1.3 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)

【留意事項】
 各計測器については、地震やその他の緊急状態の発生を受けて、通常の計測精度を確保しているものもあり、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。プラントの状態を確認するために、このような誤差の発生がもたらす影響を考慮し、複数の計測器から得られる情報を活用してデータの傾向にも着目して総合的に判断している。

7月13日 12:00 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3.5m ³ /h (7/13 11:00 現在)	給水ポンプを用いた注水注入中。 流量3.5m ³ /h (7/13 11:00 現在)	給水ポンプを用いた注水注入中。 流量9.0m ³ /h (7/13 11:00 現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要)	
原子炉水位	燃料領域A-ゲージ 燃料領域B-1650mm (7/13 11:00 現在) ※3	燃料領域A-1900mm ※3 燃料領域B-2150mm ※3 (7/13 11:00 現在)	燃料領域A-1950mm ※3 燃料領域B-2250mm ※3 (7/13 11:00 現在)		停止域 1915mm (7/13 12:00 現在)	停止域 2136mm (7/13 12:00 現在)
原子炉圧力	A系0.037MPa g B系-MPa g (7/13 11:00 現在)	A系0.026MPa g B系-MPa g (7/13 11:00 現在)	A系-0.166MPa g (A)※3 B系-0.104MPa g (C)※3 (7/13 11:00 現在)		0.010MPa g (7/13 12:00 現在)	0.021MPa g (7/13 12:00 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 まわり温度	給水/炉温度116.8℃ 圧力容器下部温度102.8℃ (7/13 11:00 現在)	給水/炉温度111.7℃ 圧力容器下部温度122.5℃ (7/13 11:00 現在)	給水/炉温度149.6℃ 圧力容器下部温度117.1℃ (7/13 11:00 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:0.1437MPa abs S/C:0.125MPa abs (7/13 11:00 現在)	D/W:0.015MPa abs ※3 S/C:17.8-1 ※1 (7/13 11:00 現在)	D/W:0.0999MPa abs S/C:0.1836MPa abs (7/13 11:00 現在)			
D/W 雰囲気温度	RPVヘッド-サーマル102.6℃ HVH戻り:103.4℃ (7/13 11:00 現在)	RPVヘッド-サーマル137℃ ※3 HVH戻り:145℃ (7/13 11:00 現在)	RPVヘッド-サーマル154.3℃ ※3 HVH戻り:157.8℃ (7/13 11:00 現在)			
CAMS放射線 モニター	D/W(A):0.00E+00Sv/h ※1 B:3.74E+01Sv/h ※1 S/C(A):7.32E-01Sv/h B:7.57E-01Sv/h (7/13 11:00 現在)	D/W(A):1.28E+01Sv/h B:1.45E+01Sv/h S/C(A):1.75E-01Sv/h B:3.30E+00Sv/h ※1 (7/13 11:00 現在)	D/W(A):4.81E+00Sv/h ※3 B:2.76E+00Sv/h S/C(A):3.22E-01Sv/h B:3.00E-01Sv/h (7/13 11:00 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48.3℃ B系48.1℃ (7/13 11:00 現在)	A系52.1℃ B系52.0℃ (7/13 11:00 現在)	A系46.6℃ B系46.8℃ (7/13 11:00 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	35.0℃ (7/13 11:00 現在)	31.7℃ (7/13 11:00 現在)	82℃ (7/8 16:00 現在)	27.2℃ (7/13 12:00 現在)	44.5℃ (7/13 12:00 現在)
FPC 排水ゲージ レベル	3350mm (7/13 11:00 現在)	2750mm (7/13 11:00 現在)	※1	2800mm (7/13 11:00 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
その他特記	・4号機 7/9より使用済燃料プール温度について、送電系統異常等の一時停止によりデータ欠測。(次回注水時に確認予定) ・5号機 7/13 6:30~10:58 炉心の残熱除去用水系配管の交換(予防保全)に伴い、残熱除去系(SHCE-D)停止			排水プール: 37℃ (7/13 6:30 現在)	5u: SHCE-D (7/13 10:58~)	6u: SHCE-D (7/12 7:09~)

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

※1: 計器不良
 ※2: データ採取対象外
 ※3: 読取値を監視対象中

2/5

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	2011/7/13 8:00	14.0	<0.01	晴れ	E	1.4
西門	2011/7/13 8:10	14.0	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/7/13 8:20	14.0	<0.01	晴れ	E	1.4
西門	2011/7/13 8:30	13.9	<0.01	晴れ	E	1.5
西門	2011/7/13 8:40	13.8	<0.01	晴れ	ESE	1.8
西門	2011/7/13 8:50	13.9	<0.01	晴れ	E	1.5
西門	2011/7/13 10:00	14.0	<0.01	晴れ	ESE	1.7
西門	2011/7/13 10:10	14.0	<0.01	晴れ	ENE	1.8
西門	2011/7/13 10:20	13.9	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/7/13 10:30	13.9	<0.01	晴れ	ESE	2.0
西門	2011/7/13 10:40	13.8	<0.01	晴れ	ENE	1.8
西門	2011/7/13 10:50	13.9	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2011/7/13 11:00	13.9	<0.01	晴れ	E	2.2
西門	2011/7/13 11:10	13.9	<0.01	晴れ	ENE	1.9
西門	2011/7/13 11:20	14.0	<0.01	晴れ	NE	1.4
西門	2011/7/13 11:30	14.0	<0.01	晴れ	E	1.2
西門	2011/7/13 11:40	13.8	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/7/13 11:50	13.8	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/7/13 12:00	13.7	<0.01	晴れ	SE	1.6
西門	2011/7/13 12:10	13.7	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/7/13 12:20	13.7	<0.01	晴れ	NE	1.0
西門	2011/7/13 12:30	13.8	<0.01	晴れ	E	1.5
西門	2011/7/13 12:40	13.7	<0.01	晴れ	SE	1.3
西門	2011/7/13 12:50	14.1	<0.01	晴れ	S	1.4
西門	2011/7/13 13:00	14.0	<0.01	晴れ	E	1.5
西門	2011/7/13 13:10	14.0	<0.01	晴れ	E	1.5
西門	2011/7/13 13:20	14.0	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/7/13 13:30	14.1	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/7/13 13:40	14.1	<0.01	晴れ	SE	2.0
西門	2011/7/13 13:50	14.1	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/7/13 14:00	14.0	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/7/13 14:10	13.9	<0.01	晴れ	E	1.6
西門	2011/7/13 14:20	13.9	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/7/13 14:30	14.0	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/7/13 14:40	14.0	<0.01	晴れ	E	1.6
西門	2011/7/13 14:50	14.1	<0.01	晴れ	NE	1.8
西門	2011/7/13 15:00	14.1	<0.01	晴れ	SE	1.6
西門	2011/7/13 15:10	14.1	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/7/13 15:20	14.1	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/7/13 15:30	14.0	<0.01	晴れ	S	1.4
西門	2011/7/13 15:40	14.1	<0.01	晴れ	NE	1.2
西門	2011/7/13 15:50	14.0	<0.01	晴れ	E	1.2
西門	2011/7/13 16:00	14.1	<0.01	晴れ	NE	1.3

4/5

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
2011/7/13 9:00	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 9:10	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 9:20	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 9:30	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 9:40	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 9:50	5	23	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 10:00	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 10:10	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 10:20	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 10:30	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 10:40	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 10:50	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 11:00	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 11:10	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 11:20	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 11:30	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 11:40	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 11:50	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 12:00	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 12:10	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 12:20	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 12:30	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 12:40	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 12:50	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 13:00	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 13:10	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 13:20	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 13:30	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 13:40	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 13:50	5	24	15	14	17	38	115	95
2011/7/13 14:00	5	24	15	14	17	38	115	95
2011/7/13 14:10	5	24	15	14	17	38	115	95
2011/7/13 14:20	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 14:30	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 14:40	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 14:50	5	24	15	14	17	38	115	95
2011/7/13 15:00	5	24	15	14	17	38	115	95
2011/7/13 15:10	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 15:20	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 15:30	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 15:40	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 15:50	5	24	15	14	17	38	115	94
2011/7/13 16:00	5	24	15	14	17	38	115	94

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

日時	事務本館側線量率(mSv/h)	正門線量率(μSv/h)	西門線量率(μSv/h)
2011/7/13 9:00	0.34	34	13
2011/7/13 9:30	0.33	34	13
2011/7/13 10:00	0.34	34	13
2011/7/13 10:30	0.33	34	13
2011/7/13 11:00	0.33	34	13
2011/7/13 11:30	0.33	34	13
2011/7/13 12:00	0.33	34	13
2011/7/13 12:30	0.33	34	13
2011/7/13 13:00	0.33	計器不具合のため欠測(原因調査中)	13
2011/7/13 13:30	0.33		13
2011/7/13 14:00	0.33		13
2011/7/13 14:30	0.33		13
2011/7/13 15:00	0.33	35	13
2011/7/13 15:30	0.33	36	13
2011/7/13 16:00	0.33	35	13

15:00 計器復旧

7/13 17:56 (受)

790

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7月13日 (第 報)	
発信時刻 17時 45分	
(第15条-779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8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 第15条-774報でお知らせしました、交通事故の状況についてお知らせ します。 横転した業務車には協力企業作業員3名(男性)が乗車しており、1名は自 力で脱出しましたが、2名についてはレスキュー隊により救出されました。そ の後負傷者3名は、Jヴィレッジメディカルセンターに搬送され医師の診察を 受けました。1名については、Jヴィレッジメディカルセンター医師より骨折 の疑いがあるためドクターヘリを要請し、14時40分にドクターヘリで搬送 するため、救護車にて広野町グラウンドへ搬送され、15時06分にドクター ヘリが離陸し、いわき共立病院へ向かいました。もう2名は15時13分に救 急車にて福島労災病院へ向かいました。 けがの状況については、別途ご連絡致します。
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: ・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

訂正
設記訂正

※ (正) 780 ← (設) 790

780 1/1
790 Rev.1
様式 8-1-(1/1)

7/13 18:22

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設) Rev.1 発信時刻 18時05分

※ 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7月13日 (第 報)		
発信時刻 17時 45分		
(第15条-779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-774報でお知らせしました、交通事故の状況についてお知らせします。 横転した業務車には協力企業作業員3名(男性)が乗車しており、1名は自力で脱出しましたが、2名についてはレスキュー隊により救出されました。その後負傷者3名は、Jヴィレッジメディカルセンターに搬送され医師の診察を受けました。1名については、Jヴィレッジメディカルセンター医師より骨折の疑いがあるためドクターヘリを要請し、14時40分にドクターヘリで搬送するため、救急車にて広野町グラウンドへ搬送され、15時05分にドクターヘリが離陸し、いわき共立病院へ向かいました。もう2名は15時13分に救急車にて福島労災病院へ向かいました。 けがの状況については、別途ご連絡致します。
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: ・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	

7/13 22:56

781 1/1
様式8-1 (1/4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

※ 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7月14日 (第 報)
発信時刻 22 時40 分
(第15条-780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)	
要	発生した特定事象の概要	<input checked="" type="checkbox"/> 非常用炉心冷却装置注水不能 <input type="checkbox"/> 原子力緊急事態に該当 (■する, しない)	
	特定事象の種類	<input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中	
	想定される原因	発電所正門の線量率を測定している可搬型モニタリングポスト指示値の表示が22時頃から、ゼロになっており警報が発生したままの状態のため計器の修理又は交換を計画しています。	
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	<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	

