

8/19 9:19 送

981

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8月19日 (第 報)
 発信時刻 09 時 08 分
 (第15条-980報)

経済産業大臣; 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

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

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

原子力事業所及び場所		名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所 (事業区分: 電気事業) 場所: 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原22	
特定事象の発生箇所		福島第一原子力発電所	
特定事象の発生時刻		平成23年3月11日 16時36分 (24時間表示)	
概要	発生した特定事象の種類	⑥ 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (■する, しない)	
	想定される原因	<input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中	
	検出された放射能量の状況, 検出された放射性物質の状況又は主な施設・設備の状況等	第15条-966報でお知らせのとおり、3号機タービン建屋地下の滞留水の集中廃棄物処理施設プロセス建屋への移送を停止しておりましたが、8時51分に3号機タービン建屋地下の滞留水の集中廃棄物処理施設プロセス建屋への移送を再開しました。	
その他特定事象の把握に参考となる情報	被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:	/
	気象情報 (確認時刻 時 分)	・天候: ・風向: 方位 ・風速: m/s ・大気安定度: _____	
	周辺環境への影響	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:	
	応急措置	-----	



8/19 11:20 受

982

23

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8月19日 (第 報)
 発信時刻 10 時 00 分
 (第15条-981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	プラント状況 (8月19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 (8月19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8月18日)、サブドレン等の核種分析結果 (採取日8月18日)、茨城県沖合の海水の放射性物質の核種分析結果 (採取日8月17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: 雨 ・風向: 方位 北西 ・風速: 0.6 m/s ・大気安定度: _____
	周辺環境への影響	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:
	応急措置	



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

8月19日 6:00 現在

【重要事項】
各種計器については、地震やその他の事象の影響を受けて、通常の使用状態
を維持しているものもあり、正しく測定されていない可能性がある計器もあ
り、プラントの状況を把握するために、このような計器の不確かさも考
慮したうえで、直読の計器から得られる情報を活用して全体の傾向にも着目し
て総合的に判断している。

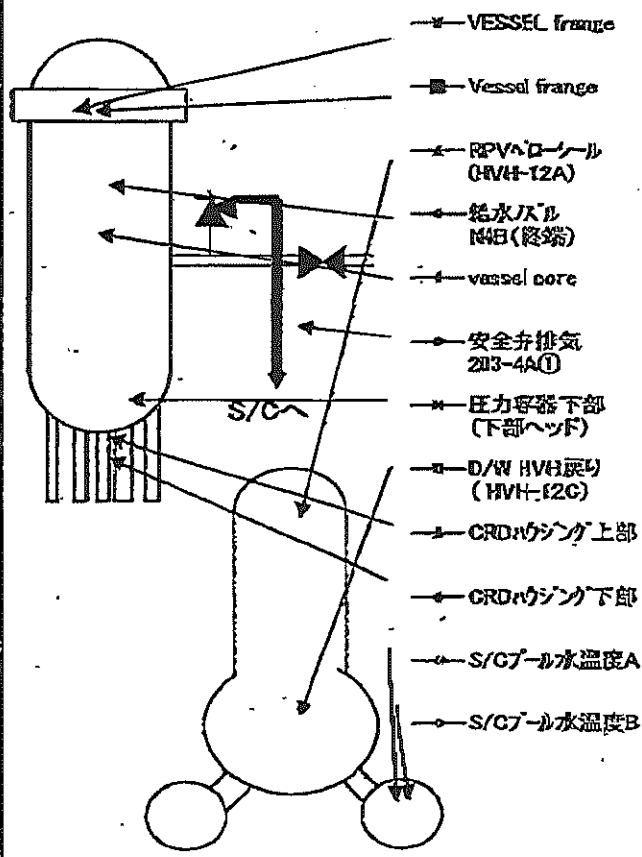
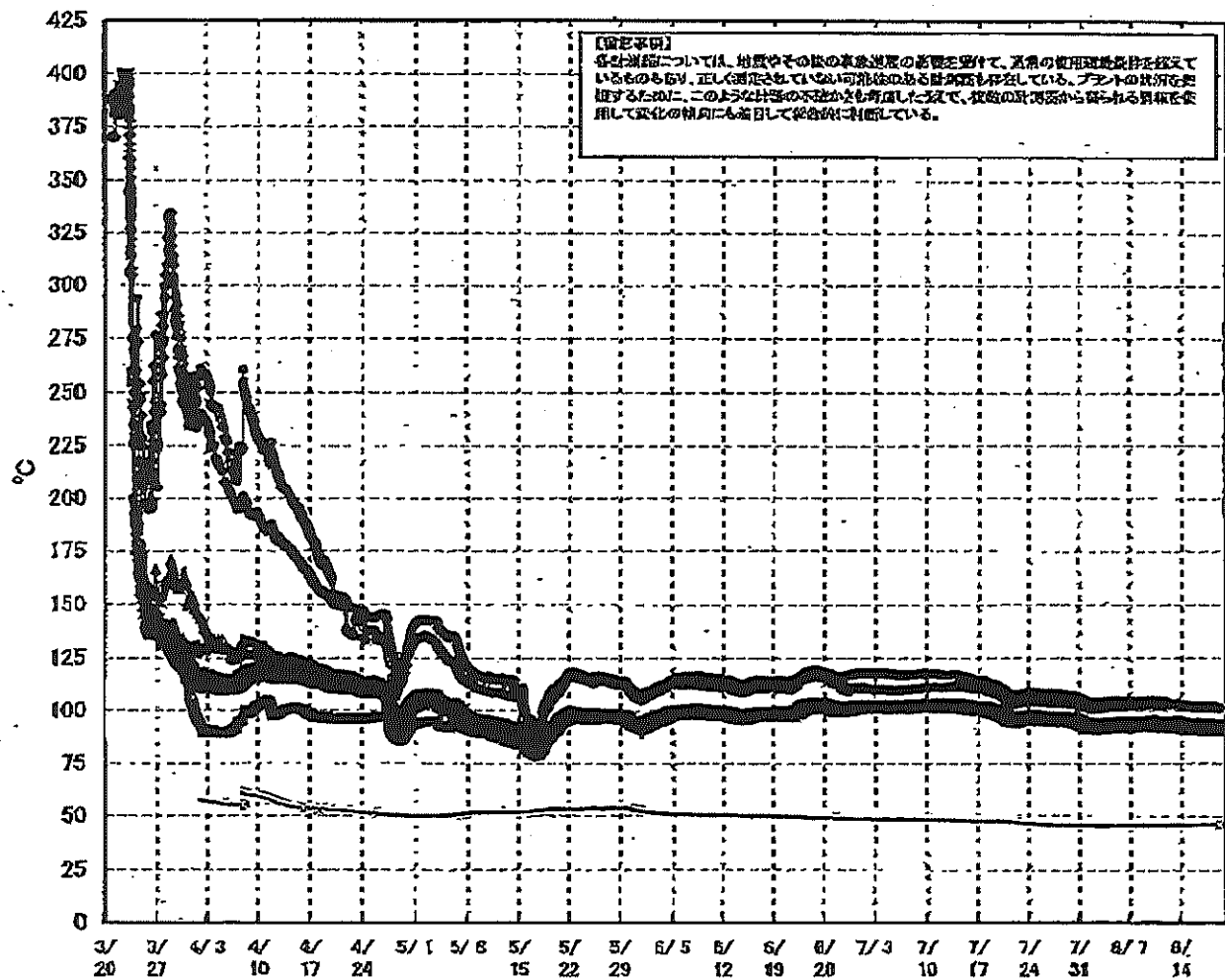
号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機		
原子炉注水状況	給水ポンプを用いた淡水注入中。 流量3.7m ³ /h (8/19 5:00現在)	給水ポンプを用いた淡水注入中。 流量3.6m ³ /h (8/19 5:00現在)	給水ポンプを用いた淡水注入中。 流量8.0m ³ /h (8/19 5:00現在)	※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要)	※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要)			
原子炉水位	燃料坑A: 7.4m 燃料坑B: -1700 mm (8/19 5:00 現在) ※3	燃料坑A: -1850 mm 燃料坑B: -2200 mm (8/19 5:00 現在) ※3 ※3	燃料坑A: -1750 mm 燃料坑B: -2150 mm (8/19 5:00 現在) ※3 ※3		停止域 1883mm (8/19 6:00 現在)	停止域 2694mm (8/19 6:00 現在)		
原子炉圧力	A系: 0.022 MPa g B系: MPa g (8/19 5:00 現在)	A系: 0.018 MPa g B系: MPa g (8/19 5:00 現在)	A系: 0.191 MPa g B系: 0.102 MPa g (8/19 5:00 現在)		0.010 MPa g (8/19 6:00 現在)	0.029 MPa g (8/19 6:00 現在)		
原子炉水温度	(系統水量がないため採取不可)							
原子炉圧力容器 まわり温度	給水圧力温度: 101.8 °C 圧力容器下部温度: 92.2 °C (8/19 5:00 現在)	給水圧力温度: 107.8 °C 圧力容器下部温度: 115.0 °C (8/19 5:00 現在)	給水圧力温度: 107.1 °C 圧力容器下部温度: 104.1 °C (8/19 5:00 現在)		※2 (全燃料取出中につき監視対象外)	※2 (原子炉水温度にて監視中)		
D/W・S/C 圧力	D/W: 0.1299 MPa abs S/C: 0.110 MPa abs (8/19 5:00 現在)	D/W: 0.119 MPa abs S/C: 7.4m (8/19 5:00 現在) ※1	D/W: 0.1015 MPa abs S/C: 0.1838 MPa abs (8/19 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)		
D/W 雰囲気温度	RPV: 92.0 °C HM: 93.8 °C (8/19 5:00 現在)	RPV: 89 °C HM: 117 °C (8/19 5:00 現在) ※3	RPV: 118.4 °C HM: 112.3 °C (8/19 5:00 現在) ※3					
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 0.00E+00 Sv/h ※1 B: 3.06E+01 Sv/h ※1 S/C(A): 6.86E-01 Sv/h B: 6.97E-01 Sv/h (8/19 5:00 現在)	D/W(A): 1.09E+01 Sv/h ※1 B: 5.38E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 1.34E-01 Sv/h ※1 B: 6.14E+00 Sv/h ※1 (8/19 5:00 現在)	D/W(A): 3.67E+00 Sv/h ※3 B: 2.66E+00 Sv/h S/C(A): 3.17E-01 Sv/h B: 2.98E-01 Sv/h (8/19 5:00 現在)					
S/C 温度	A系: 46.7 °C B系: 45.9 °C (8/19 5:00 現在)	A系: 48.0 °C B系: 47.9 °C (8/19 5:00 現在)	A系: 45.7 °C B系: 45.9 °C (8/19 5:00 現在)					
D/W 絶対圧力	0.384 MPa g (0.485 MPa abs)	0.384 MPa g (0.485 MPa abs)	0.384 MPa g (0.485 MPa abs)					
D/W 最高使用圧力	0.427 MPa g (0.528 MPa abs)	0.427 MPa g (0.528 MPa abs)	0.427 MPa g (0.528 MPa abs)					
使用済燃料プール 温度	34.0 °C (8/19 5:00 現在)	37.0 °C (8/19 5:00 現在)	34.2 °C (8/19 5:00 現在)	45 °C (8/19 5:00 現在)	27.8 °C (8/19 6:00 現在)		34.0 °C (8/19 6:00 現在)	
FPC 入射ダクト 水位	※1	3350 mm (8/19 5:00 現在)	※1	6400 mm (8/19 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				共用プール: 35 °C (8/18 5:40 現在)	5u: SHCモード (8/18 10:43 ~)		6u: SHCモード (8/18 18:49 ~)	

圧力単位: 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: 状況推移を監視中

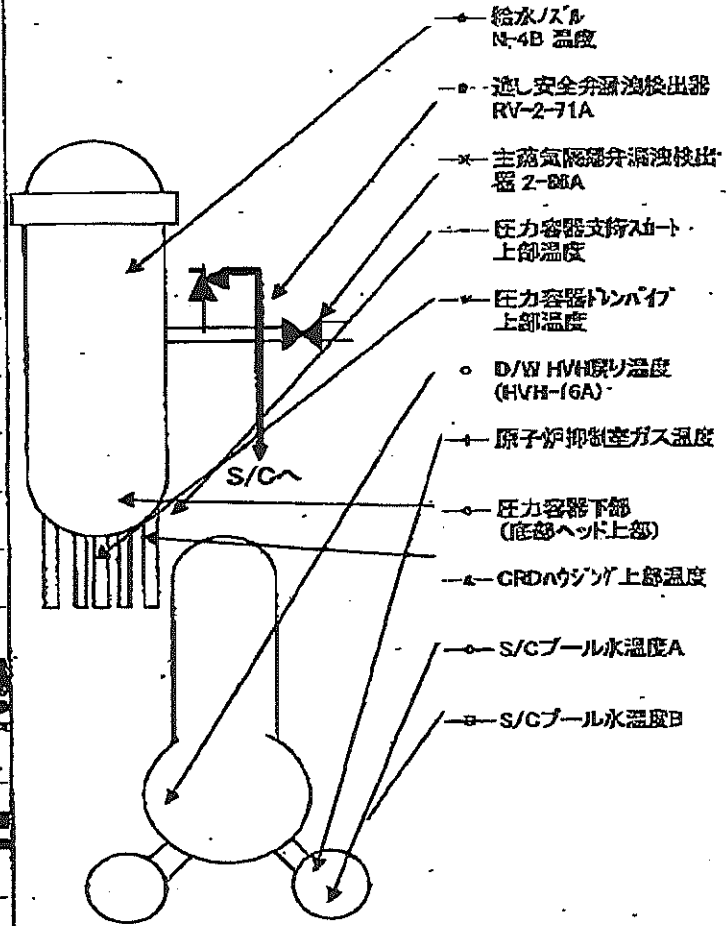
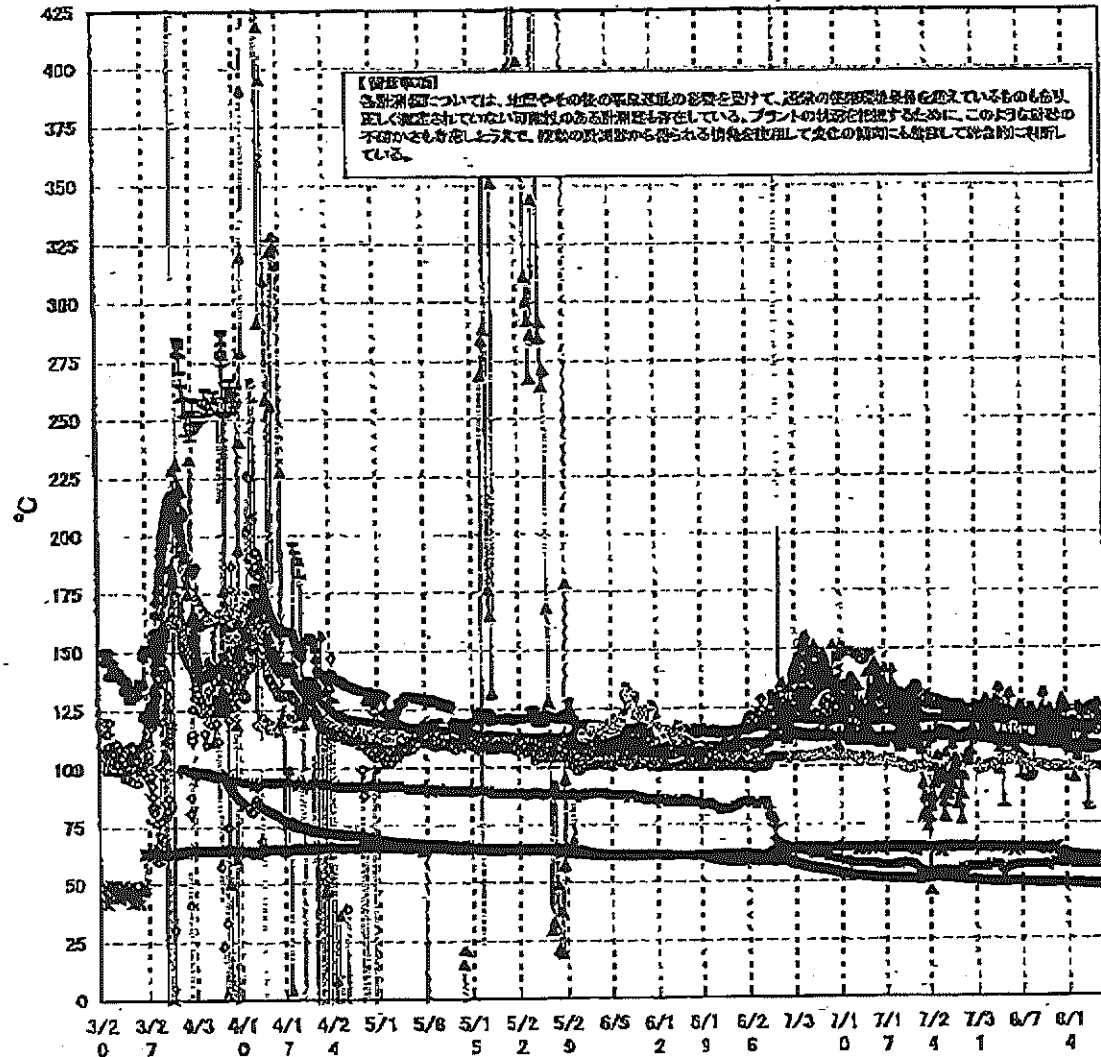
2
23

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)



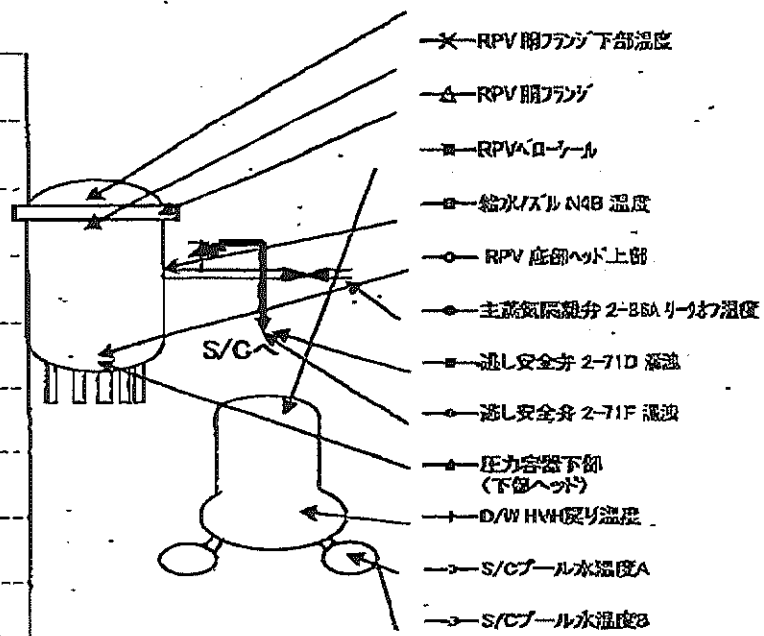
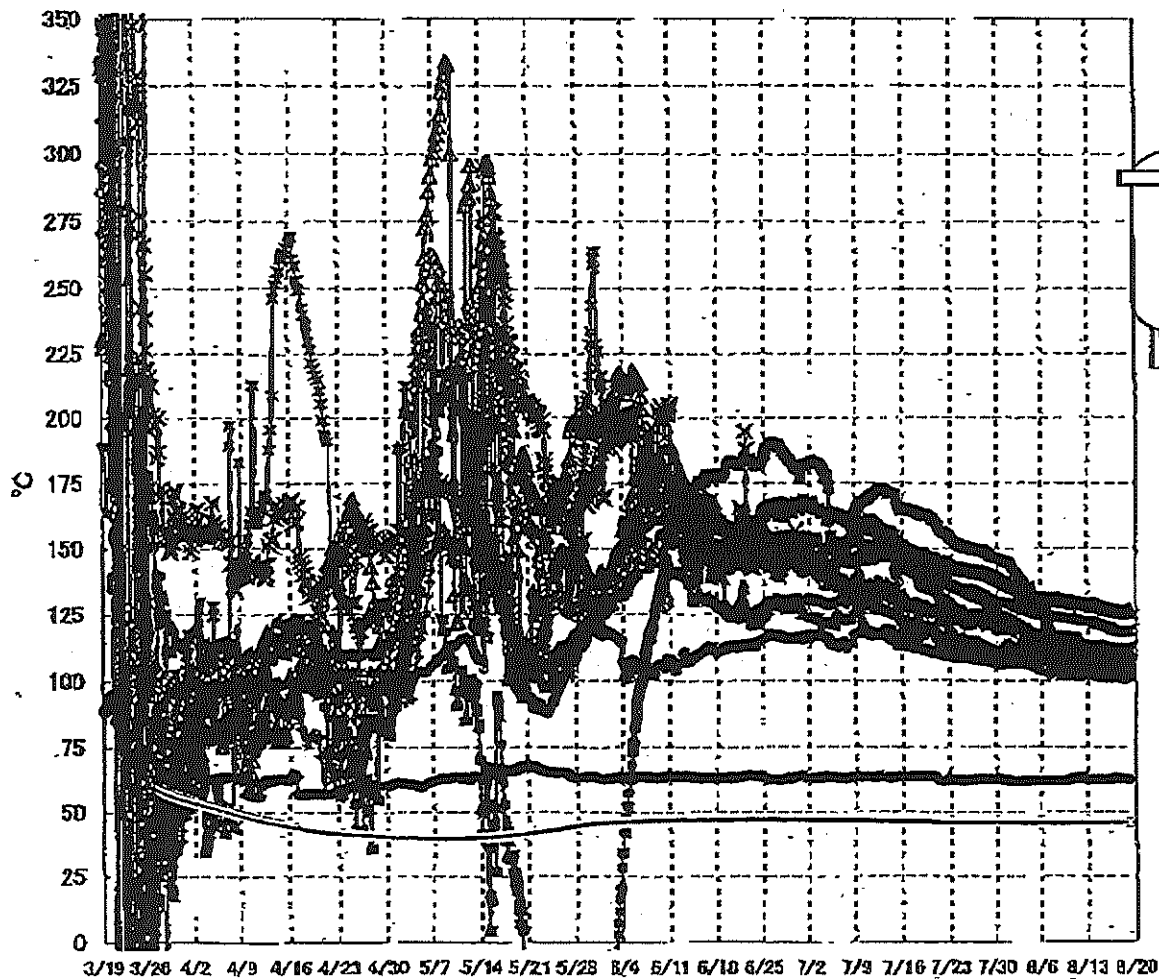
3/23

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)



4/23

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、地震やその他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、このような計測の不確実性も考慮したうえで、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留意して総合的に判断している。

5/23

6/23

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	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2011/8/18 15:00	12.5	<0.01	雨	NE	1.1
西門	2011/8/18 15:10	12.5	<0.01	雨	NE	1.0
西門	2011/8/18 15:20	12.5	<0.01	雨	SW	2.4
西門	2011/8/18 15:30	12.7	<0.01	雨	NE	0.7
西門	2011/8/18 15:40	12.8	<0.01	曇り	W	0.8
西門	2011/8/18 15:50	12.6	<0.01	曇り	NW	1.8
西門	2011/8/18 16:00	12.7	<0.01	曇り	WSW	1.4
西門	2011/8/18 16:10	12.8	<0.01	曇り	NW	0.8
西門	2011/8/18 16:20	12.7	<0.01	曇り	WSW	0.8
西門	2011/8/18 16:30	12.8	<0.01	曇り	SW	0.8
西門	2011/8/18 16:40	12.7	<0.01	晴れ	WSW	0.8
西門	2011/8/18 16:50	12.7	<0.01	晴れ	NW	1.6
西門	2011/8/18 17:00	12.7	<0.01	晴れ	WNW	2.1
西門	2011/8/18 17:10	12.8	<0.01	晴れ	SSE	0.7
西門	2011/8/18 17:20	12.8	<0.01	晴れ	SW	0.7
西門	2011/8/18 17:30	12.7	<0.01	晴れ	SSE	1.0
西門	2011/8/18 17:40	12.8	<0.01	晴れ	N	2.0
西門	2011/8/18 17:50	12.8	<0.01	晴れ	N	4.2
西門	2011/8/18 18:00	12.6	<0.01	晴れ	NE	3.7
西門	2011/8/18 18:10	12.7	<0.01	曇り	S	0.5
西門	2011/8/18 18:20	12.7	<0.01	曇り	NW	0.4
西門	2011/8/18 18:30	12.6	<0.01	曇り	NW	0.5
西門	2011/8/18 18:40	12.7	<0.01	曇り	WNW	0.5
西門	2011/8/18 18:50	12.7	<0.01	曇り	SW	0.5
西門	2011/8/18 19:00	12.7	<0.01	曇り	W	0.8
西門	2011/8/18 19:10	12.7	<0.01	曇り	ENE	0.6
西門	2011/8/18 19:20	12.6	<0.01	曇り	W	0.5
西門	2011/8/18 19:30	12.6	<0.01	曇り	WNW	0.5
西門	2011/8/18 19:40	12.7	<0.01	曇り	S	0.5
西門	2011/8/18 19:50	12.6	<0.01	曇り	WNW	0.7
西門	2011/8/18 20:00	12.6	<0.01	曇り	W	0.8
西門	2011/8/18 20:10	12.7	<0.01	曇り	NNE	0.6
西門	2011/8/18 20:20	12.7	<0.01	曇り	ENE	0.4
西門	2011/8/18 20:30	12.7	<0.01	曇り	SSE	0.3
西門	2011/8/18 20:40	12.6	<0.01	曇り	SSW	0.5
西門	2011/8/18 20:50	12.7	<0.01	曇り	NW	0.4
西門	2011/8/18 21:00	12.7	<0.01	曇り	N	0.4
西門	2011/8/18 21:10	12.8	<0.01	曇り	S	0.3
西門	2011/8/18 21:20	12.7	<0.01	曇り	W	0.4
西門	2011/8/18 21:30	12.8	<0.01	曇り	NNW	0.4
西門	2011/8/18 21:40	12.7	<0.01	曇り	NE	0.3
西門	2011/8/18 21:50	12.7	<0.01	曇り	E	0.3
西門	2011/8/18 22:00	12.7	<0.01	曇り	NNE	0.3
西門	2011/8/18 22:10	12.7	<0.01	曇り	NE	0.2
西門	2011/8/18 22:20	12.7	<0.01	曇り	NW	0.2
西門	2011/8/18 22:30	12.8	<0.01	曇り	NE	0.4
西門	2011/8/18 22:40	12.7	<0.01	曇り	NNE	0.7
西門	2011/8/18 22:50	12.7	<0.01	曇り	N	0.5
西門	2011/8/18 23:00	12.6	<0.01	曇り	NNE	0.4
西門	2011/8/18 23:10	12.7	<0.01	曇り	NNE	0.5
西門	2011/8/18 23:20	12.8	<0.01	曇り	N	0.4
西門	2011/8/18 23:30	12.7	<0.01	曇り	NE	0.4
西門	2011/8/18 23:40	12.7	<0.01	曇り	N	0.5
西門	2011/8/18 23:50	12.7	<0.01	曇り	WSW	0.6
西門	2011/8/19 0:00	12.7	<0.01	曇り	W	0.6

7/23

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	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2011/8/19 0:10	12.8	<0.01	曇り	N	0.4
西門	2011/8/19 0:20	12.7	<0.01	曇り	N	0.3
西門	2011/8/19 0:30	12.7	<0.01	曇り	E	0.5
西門	2011/8/19 0:40	12.8	<0.01	曇り	SW	0.5
西門	2011/8/19 0:50	12.8	<0.01	曇り	NNE	0.5
西門	2011/8/19 1:00	12.7	<0.01	曇り	N	0.6
西門	2011/8/19 1:10	12.7	<0.01	曇り	SW	0.8
西門	2011/8/19 1:20	12.7	<0.01	曇り	WSW	0.7
西門	2011/8/19 1:30	12.7	<0.01	曇り	W	0.5
西門	2011/8/19 1:40	12.7	<0.01	曇り	ENE	0.5
西門	2011/8/19 1:50	12.6	<0.01	曇り	SW	0.5
西門	2011/8/19 2:00	12.7	<0.01	曇り	NNE	0.4
西門	2011/8/19 2:10	12.7	<0.01	曇り	SW	0.6
西門	2011/8/19 2:20	12.7	<0.01	曇り	ESE	0.5
西門	2011/8/19 2:30	12.8	<0.01	曇り	NW	0.5
西門	2011/8/19 2:40	12.7	<0.01	曇り	NNE	0.5
西門	2011/8/19 2:50	12.7	<0.01	曇り	N	0.4
西門	2011/8/19 3:00	12.8	<0.01	曇り	W	0.4
西門	2011/8/19 3:10	12.7	<0.01	曇り	N	0.5
西門	2011/8/19 3:20	12.8	<0.01	曇り	ENE	0.4
西門	2011/8/19 3:30	12.7	<0.01	曇り	NE	0.4
西門	2011/8/19 3:40	12.7	<0.01	曇り	W	0.5
西門	2011/8/19 3:50	12.7	<0.01	曇り	N	0.3
西門	2011/8/19 4:00	12.7	<0.01	曇り	N	0.4
西門	2011/8/19 4:10	12.7	<0.01	曇り	NW	0.4
西門	2011/8/19 4:20	12.7	<0.01	曇り	WSW	0.4
西門	2011/8/19 4:30	12.7	<0.01	曇り	NE	0.3
西門	2011/8/19 4:40	12.7	<0.01	曇り	N	0.4
西門	2011/8/19 4:50	12.7	<0.01	雨	W	0.7
西門	2011/8/19 5:00	12.5	<0.01	雨	N	0.6
西門	2011/8/19 5:10	12.5	<0.01	雨	NW	0.5
西門	2011/8/19 5:20	12.6	<0.01	雨	NNE	0.4
西門	2011/8/19 5:30	12.6	<0.01	雨	NNE	0.5
西門	2011/8/19 5:40	12.4	<0.01	雨	NNE	0.5
西門	2011/8/19 5:50	12.6	<0.01	雨	NW	0.6
西門	2011/8/19 6:00	12.5	<0.01	雨	E	0.7
西門	2011/8/19 6:10	12.5	<0.01	雨	N	0.7
西門	2011/8/19 6:20	12.5	<0.01	雨	SW	0.6
西門	2011/8/19 6:30	12.6	<0.01	雨	WNW	0.7
西門	2011/8/19 6:40	12.5	<0.01	雨	N	0.7
西門	2011/8/19 6:50	12.5	<0.01	雨	WSW	2.0
西門	2011/8/19 7:00	12.4	<0.01	雨	N	3.6
西門	2011/8/19 7:10	12.4	<0.01	雨	E	0.7
西門	2011/8/19 7:20	12.4	<0.01	雨	ENE	0.7
西門	2011/8/19 7:30	12.5	<0.01	雨	NNE	0.6
西門	2011/8/19 7:40	12.5	<0.01	雨	E	0.9
西門	2011/8/19 7:50	12.4	<0.01	雨	N	0.8
西門	2011/8/19 8:00	12.4	<0.01	雨	NE	0.8
西門	2011/8/19 8:10	12.3	<0.01	雨	ENE	0.5
西門	2011/8/19 8:20	12.5	<0.01	雨	NE	0.8
西門	2011/8/19 8:30	12.5	<0.01	雨	N	0.6
西門	2011/8/19 8:40	12.4	<0.01	雨	N	0.5
西門	2011/8/19 8:50	12.4	<0.01	雨	SW	0.5
西門	2011/8/19 9:00	12.4	<0.01	雨	NE	0.6

8/23

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	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2011/8/19 9:10	12.4	<0.01	雨	NNW	0.5
西門	2011/8/19 9:20	12.4	<0.01	雨	N	0.4
西門	2011/8/19 9:30	12.3	<0.01	雨	WNW	0.4
西門	2011/8/19 9:40	12.3	<0.01	雨	SSE	0.4
西門	2011/8/19 9:50	12.2	<0.01	雨	NE	0.6
西門	2011/8/19 10:00	12.3	<0.01	雨	NW	0.5

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

9/23

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/8/18 15:00	5	22	14	13	16	35	107	85
2011/8/18 15:10	5	22	14	13	15	35	106	83
2011/8/18 15:20	5	22	14	13	16	35	106	83
2011/8/18 15:30	5	21	14	13	16	35	106	84
2011/8/18 15:40	5	22	14	13	16	35	107	85
2011/8/18 15:50	5	22	14	13	16	35	107	85
2011/8/18 16:00	5	22	14	13	16	35	107	85
2011/8/18 16:10	5	22	14	13	16	36	107	85
2011/8/18 16:20	5	22	14	13	16	36	107	86
2011/8/18 16:30	5	22	14	13	16	36	107	86
2011/8/18 16:40	5	22	14	13	16	36	107	86
2011/8/18 16:50	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/18 17:00	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/18 17:10	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/18 17:20	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/18 17:30	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/18 17:40	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/18 17:50	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/18 18:00	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/18 18:10	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/18 18:20	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/18 18:30	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/18 18:40	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/18 18:50	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/18 19:00	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/18 19:10	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/18 19:20	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/18 19:30	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/18 19:40	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/18 19:50	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/18 20:00	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/18 20:10	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/18 20:20	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/18 20:30	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/18 20:40	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/18 20:50	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/18 21:00	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/18 21:10	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/18 21:20	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/18 21:30	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/18 21:40	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/18 21:50	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/18 22:00	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/18 22:10	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/18 22:20	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/18 22:30	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/18 22:40	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/18 22:50	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/18 23:00	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/18 23:10	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/18 23:20	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/18 23:30	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/18 23:40	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/18 23:50	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/19 0:00	5	22	14	13	16	36	107	87

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

10/23

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/8/19 0:10	5	22	14	19	16	36	107	87
2011/8/19 0:20	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/19 0:30	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/19 0:40	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/19 0:50	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/19 1:00	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/19 1:10	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/19 1:20	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/19 1:30	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/19 1:40	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/19 1:50	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/19 2:00	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/19 2:10	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/19 2:20	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/19 2:30	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/19 2:40	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/19 2:50	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/19 3:00	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/19 3:10	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/19 3:20	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/19 3:30	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/19 3:40	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/19 3:50	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/19 4:00	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/19 4:10	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/19 4:20	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/19 4:30	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/19 4:40	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/19 4:50	5	22	14	13	16	36	107	87
2011/8/19 5:00	5	22	14	13	16	36	107	86
2011/8/19 5:10	5	22	14	13	16	35	105	83
2011/8/19 5:20	5	21	14	13	15	35	104	82
2011/8/19 5:30	5	21	14	13	15	35	105	83
2011/8/19 5:40	5	22	14	13	15	35	105	84
2011/8/19 5:50	5	21	14	13	15	35	104	83
2011/8/19 6:00	5	21	14	13	15	35	105	83
2011/8/19 6:10	5	21	14	13	15	35	105	84
2011/8/19 6:20	5	22	14	13	15	35	105	84
2011/8/19 6:30	5	22	14	13	15	35	105	84
2011/8/19 6:40	5	22	14	13	15	35	105	84
2011/8/19 6:50	5	22	14	13	15	35	105	84
2011/8/19 7:00	5	21	14	13	15	35	105	84
2011/8/19 7:10	5	21	14	13	15	35	105	84
2011/8/19 7:20	5	21	14	13	15	35	104	83
2011/8/19 7:30	5	21	14	13	15	35	104	83
2011/8/19 7:40	5	21	14	13	15	35	104	83
2011/8/19 7:50	5	21	14	13	15	35	104	83
2011/8/19 8:00	5	21	14	13	15	35	104	83
2011/8/19 8:10	5	21	14	13	15	35	104	83
2011/8/19 8:20	5	21	14	13	15	35	104	83
2011/8/19 8:30	5	21	14	13	15	35	105	84
2011/8/19 8:40	5	21	14	13	15	35	105	84
2011/8/19 8:50	5	21	14	13	15	35	105	84
2011/8/19 9:00	5	21	14	13	15	35	105	84

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

11/23

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/8/19 9:10	5	21	14	13	15	35	105	84
2011/8/19 9:20	5	21	14	13	15	35	105	84
2011/8/19 9:30	5	21	14	13	15	35	104	83
2011/8/19 9:40	5	21	14	13	15	35	104	83
2011/8/19 9:50	5	21	14	13	15	35	103	83
2011/8/19 10:00	6	21	14	13	15	35	104	83

12/
23

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)
2011/8/18 7:00	0.32	32	12
2011/8/18 7:30	0.32	32	12
2011/8/18 8:00	0.32	32	12
2011/8/18 8:30	0.32	32	12
2011/8/18 9:00	0.32	32	12
2011/8/18 9:30	0.32	32	12
2011/8/18 10:00	0.32	32	12
2011/8/18 10:30	0.32	32	12
2011/8/18 11:00	0.32	32	13
2011/8/18 11:30	0.32	32	12
2011/8/18 12:00	0.32	33	12
2011/8/18 12:30	0.31	32	12
2011/8/18 13:00	0.31	32	12
2011/8/18 13:30	0.31	33	12
2011/8/18 14:00	0.31	33	12
2011/8/18 14:30	0.31	計器不具合のため欠測 (原因調査中)	12
2011/8/18 15:00	0.30		11
2011/8/18 15:30	0.30	↓	11
2011/8/18 16:00	0.30	30	12
2011/8/18 16:30	0.30	31	12
2011/8/18 17:00	0.30	30	12
2011/8/18 17:30	0.30	31	12
2011/8/18 18:00	0.30	31	12
2011/8/18 18:30	0.31	31	12
2011/8/18 19:00	0.31	31	12
2011/8/18 19:30	0.31	31	12
2011/8/18 20:00	0.31	31	12
2011/8/18 20:30	0.31	31	12
2011/8/18 21:00	0.31	31	12
2011/8/18 21:30	0.31	31	12
2011/8/18 22:00	0.31	31	12
2011/8/18 22:30	0.31	31	12
2011/8/18 23:00	0.31	31	12
2011/8/18 23:30	0.31	31	12
2011/8/19 0:00	0.31	31	12
2011/8/19 0:30	0.31	31	12
2011/8/19 1:00	0.31	31	12
2011/8/19 1:30	0.31	31	12
2011/8/19 2:00	0.31	31	12
2011/8/19 2:30	0.31	31	12
2011/8/19 3:00	0.31	31	12
2011/8/19 3:30	0.31	31	12
2011/8/19 4:00	0.31	31	12
2011/8/19 4:30	0.31	31	12
2011/8/19 5:00	0.31	30	12
2011/8/19 5:30	0.31	30	12
2011/8/19 6:00	0.31	29	12
2011/8/19 6:30	0.31	30	12
2011/8/19 7:00	0.31	29	12
2011/8/19 7:30	0.31	29	12
2011/8/19 8:00	0.31	29	12
2011/8/19 8:30	0.31	29	12
2011/8/19 9:00	0.31	29	12
2011/8/19 9:30	0.31	29	12
2011/8/19 10:00	0.31	29	12

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<1/2>

参考値

(データ集約: 8/19)

採取場所	福島第一 西門		福島第二 MP-1 (参考)				②汚染則告示濃度限度 (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8月18日 7時00分 ~ 12時00分		平成23年8月18日 9時21分 ~ 9時30分				
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-			1E-03
Cs-134 (約2年)	4.1E-07	0.00	ND	-			2E-03
Cs-137 (約30年)	3.6E-07	0.00	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。

※3 本分析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。
 福島第一 西門における検出限界値は次の通り。
 揮発性のI-131が約2E-7Bq/cm³、Cs-134が約4E-7Bq/cm³、Cs-137が約6E-7Bq/cm³。
 粒子状のI-131が約8E-8Bq/cm³、Cs-134が約2E-7Bq/cm³、Cs-137が約2E-7Bq/cm³。
 福島第二 MP-1における検出限界値は次の通り。
 揮発性のI-131が約1E-8Bq/cm³、Cs-134が約3E-8Bq/cm³、Cs-137が約3E-8Bq/cm³。
 粒子状のI-131が約3E-7Bq/cm³、Cs-134が約2E-8Bq/cm³、Cs-137が約2E-8Bq/cm³。

13/23

2011年 8月19日 11時15分
 東京電力(株)原子力安全 云々

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<2/2>

参考値

(データ集約 : 8/19)

採取場所	福島第一 1号機北側法面上		福島第一 1、2号機西側法面上		福島第一 3、4号機西側法面上		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) ※
試料採取日時	対象外		平成23年8月18日 10時24分 ~ 15時24分		平成23年8月18日 10時37分 ~ 15時37分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 ※ ¹ ※ ² (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 ※ ¹ ※ ² (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 ※ ¹ ※ ² (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	/	/	ND	-	ND	-	
Cs-134 (約2年)	/	/	5.4E-06	0.00	ND	-	2E-03
Cs-137 (約30年)	/	/	6.9E-06	0.00	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。
- ※3 本分析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。
 検出限界値は次の通り。
 揮発性のI-131が約2E-6Bq/cm³、Cs-134が約6E-6Bq/cm³、Cs-137が約6E-6Bq/cm³。
 粒子状のI-131が約1E-6Bq/cm³、Cs-134が約3E-6Bq/cm³、Cs-137が約3E-6Bq/cm³。
 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。

14/23

海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約: 8/19)

採取場所	福島第一 5, 6号機放水口北側 (5, 6号機放水口から北側に約30m地点)		福島第一 南放水口付近 (1~4号機放水口から南側に約330m地点)				福島第二 北放水口付近 (3, 4号機放水口付近) (福島第一から約10km地点)		福島第二 岩沢海岸付近 (1, 2号機放水口から南側に約7km地点) (福島第一から約16km地点)		②炉規則告示濃度限度 (Bq/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8月16日 9時50分		平成23年8月18日 8時30分		平成23年8月18日 14時10分		平成23年8月18日 0時25分		平成23年8月18日 7時55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	-	40
Cs-134 (約2年)	20	0.33	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	21	0.23	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	90

- ※ 炉規則告示濃度は、「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。
- ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。
 福島第一 (5, 6号機放水口北側、南放水口付近) における検出限界値は次の通り。
 I-131が約9Bq/L、Cs-134が約22Bq/L、Cs-137が約248Bq/L
 福島第二 (北放水口付近、岩沢海岸付近) における検出限界値は次の通り。
 I-131が約4Bq/L、Cs-134が約6Bq/L、Cs-137が約9Bq/L。

5/23

NO. 0/0/1 P. 10
 東京電力(株)原力部 云録
 2014年8月19日 11時10分

海水核種分析結果<沖合 1/3>

参考値

(データ集約: 8/19)

採取場所	南相馬市沖合15km 上層		南相馬市沖合15km 下層		銚戸川沖合15km 上層		銚戸川沖合15km 下層		福島第一 敷地沖合15km 上層		福島第一 敷地沖合15km 下層		②汚染調査示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六編 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8月18日 7時55分		平成23年8月18日 7時55分		対象外		対象外		対象外		対象外		
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	-	/	/	/	/	/	/	/	/	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	/	/	/	/	/	/	/	/	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	/	/	/	/	/	/	/	/	90

採取場所	福島第二 敷地沖合15km 上層		福島第二 敷地沖合15km 下層		岩沢海岸沖合15km 上層		岩沢海岸沖合15km 下層		広野町沖合15km 上層		広野町沖合15km 下層		②汚染調査示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六編 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
試料採取日時	対象外		対象外		平成23年8月18日 8時00分		平成23年8月18日 8時00分		平成23年8月18日 8時35分		平成23年8月18日 8時35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	-	40
Cs-134 (約2年)	/	/	/	/	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	/	/	/	/	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	90

※ 汚染調査示濃度は、「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留保中。
 ※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
 ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約40Bq/L、Cs-134が約60Bq/L、Cs-137が約90Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。

16/23

No. 6/01 P. 11
東京電力(株)原子力型 会議室
2011年 08月19日 1時15分

海水核種分析結果<沖合 2/3>

参考値

(データ集約 : 8/19)

採取場所	原町区沖合3km 上層		原町区沖合3km 下層		小高区沖合3km 上層		小高区沖合3km 下層		岩沢海岸沖合3km 上層		岩沢海岸沖合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8月18日 8時20分	平成23年8月18日 8時20分	平成23年8月18日 8時35分	平成23年8月18日 8時35分	平成23年8月18日 7時05分	平成23年8月18日 7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

採取場所	小高区沖合8km 上層		小高区沖合8km 下層		岩沢海岸沖合8km 上層		岩沢海岸沖合8km 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8月18日 8時50分	平成23年8月18日 8時50分	平成23年8月18日 7時25分	平成23年8月18日 7時25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	-					40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-					60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-					90

※ 規制値告示濃度は、「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。
 ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約4Bq/L、Cs-134が約6Bq/L、Cs-137が約9Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。

17/23

海水核種分析結果<沖合 3/3>

参考値

(データ集約: 8/19)

採取場所	いわき市北部沖合3km 上層		いわき市北部沖合3km 下層		夏井川沖合3km 上層		夏井川沖合3km 下層		小名浜港沖合3km 上層		小名浜港沖合3km 下層		②所規則告示濃度限度 (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	平成23年8月18日 6時40分		平成23年8月18日 6時40分		平成23年8月18日 5時05分		平成23年8月18日 6時05分		平成23年8月18日 5時30分		平成23年8月18日 5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)	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	江名沖合3km 上層		江名沖合3km 下層		沼の内沖合3km 上層		沼の内沖合3km 下層		豊岡沖合3km 上層		豊岡沖合3km 下層		②所規則告示濃度限度 (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	平成23年8月18日 5時25分		平成23年8月18日 5時25分		平成23年8月18日 5時50分		平成23年8月18日 5時50分		平成23年8月18日 5時40分		平成23年8月18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

※ 所規則告示濃度は、「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最大値を1と比較する。
 ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約4Bq/L、Cs-134が約60Bq/L、Cs-137が約90Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。

18/23

No. 0/0/1 2011年 8月19日 11時19分 東京電力(株) 原子力安全 言語

参考値

福島第一 物産場前、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: 8/19)

採取場所	福島第一 物産場前海水				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規制値告示濃度限度 (Bq/L) (羽茂第2班六期 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8月18日 0時39分		対象外		平成23年8月18日 6時45分		平成23年8月18日 6時50分		平成23年8月18日 6時53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)	88	1.5	/	/	300	5.0	280	4.8	350	5.8	60
Cs-137 (約30年)	69	0.77	/	/	280	3.2	340	3.8	390	4.3	90

※ 規制値告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
 ※ その検出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。
 ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約20Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。

19/23

参考値

福島第一 物産場前、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: 8/19)

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伊規則告示 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)		
	放射能取日 時刻	平成23年8月18日 8時58分		平成23年8月18日 7時02分		平成23年8月18日 7時05分		平成23年8月18日 7時08分		平成23年8月18日 7時12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)	270	4.6	930	16	500	9.7	1,100	18	1,000	17	1,200	13	60
Cs-137 (約30年)	320	3.6	1,000	11	680	7.3	1,300	14	1,200	13	1,200	13	90

※ 伊規則告示濃度は「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。
 ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約29Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載

20/23

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>

(データ集約: 8/19)

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 取水口内南側海水		福島第一 港政口						②炉規則告示 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)
	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)	
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 取水口内南側海水		福島第一 港政口						②炉規則告示 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8月18日 7時15分		平成23年8月18日 7時19分		対象外						
核種核種 (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	—							40
Cs-134 (約2年)	790	13	820	14							60
Cs-137 (約30年)	890	9.9	870	9.7							90

※ 炉規則告示濃度は、「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。
 ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が240Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。

21/23

集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン排水分析結果

平成23年6月18日

No.6701 P.22

1-131 (Bq/cm²)

参考 プレスセグ

測定	移送後	7/31	8/1	8/2	8/3	8/4	8/5	8/6	8/7	8/8	8/9	8/10	8/11	8/12	8/13	8/14	8/15	8/16	8/17	8/18
①	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑤	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑦	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑩	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Cs-134 (Bq/cm²)

測定	移送後	7/31	8/1	8/2	8/3	8/4	8/5	8/6	8/7	8/8	8/9	8/10	8/11	8/12	8/13	8/14	8/15	8/16	8/17	8/18
①	0.068	ND	0.037	0.035	0.042	ND	ND	0.047	ND	0.067	0.095	ND	ND	ND	ND	ND	0.053	ND	ND	
②	ND	ND	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	ND	ND	
④	0.031	ND	0.056	0.055	ND	0.053	0.09	0.05	0.037	0.04	ND	ND	0.037	ND	ND	0.037	ND	ND	ND	
⑤	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
⑥	0.29	0.26	0.35	0.46	0.58	0.21	0.26	0.2	0.25	0.39	0.25	0.22	0.19	0.49	0.23	0.12	0.36	0.28	0.39	
⑦	ND	ND	ND	0.029	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
⑧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

Cs-137 (Bq/cm²)

測定	移送後	7/31	8/1	8/2	8/3	8/4	8/5	8/6	8/7	8/8	8/9	8/10	8/11	8/12	8/13	8/14	8/15	8/16	8/17	8/18
①	3.085	ND	0.035	0.032	0.048	ND	ND	0.051	ND	0.074	0.1	ND	ND	0.08	0.037	ND	0.055	0.039	ND	
②	ND	ND	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	ND	ND	
④	ND	ND	0.056	0.053	ND	0.054	0.073	0.045	0.038	0.053	ND	ND	ND	ND	0.036	0.051	ND	0.038	ND	
⑤	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
⑥	0.33	0.25	0.41	0.51	0.69	0.24	0.28	0.23	0.28	0.35	0.27	0.3	0.27	0.54	0.28	0.16	0.37	0.26	0.4	
⑦	0.04	ND	ND	0.029	ND	ND	ND	ND	ND	0.020	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
⑧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

※①はサンプリング・測定を省略していることを示す。
 ※②は①の測定不可となったため、地下水流の上流側として測定し、同一調査の頻度で測定。(8/28~)
 ※③は地下水流の下流側であることから、追加で測定。(8/28~)
 ※④を追加で測定。(8/30~)
 ※⑥を追加で測定。(8/28~)
 ※本分析における放射能濃度の検出限界値 (1-131が約0.02Bq/cm²、Cs-134が約0.03Bq/cm²、Cs-137が約0.03Bq/cm²)
 を下回る場合は、「ND」と記載。(8/18)
 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。

- <測定箇所>
- ① 4号/1号処理池
 - ② プロセス生池北東
 - ③ プロセス生池南西
 - ④ プロセス生池南西
 - ⑤ 焼却炉灰堆積場南西
 - ⑥ サイト内カダシ池南西
 - ⑦ 焼却炉建屋 西側
 - ⑧ 焼却炉建屋敷地内処理池北
 - ⑨ サイト内カダシ池南東

東京電力(株)原子力安全委員会

2011年 8月19日 11時16分

22/23

海水核種分析結果<茨城県沖合>

多量値

(データ集約: 8/19)

採取場所	高戸小浜海岸沖合3km 上層		高戸小浜海岸沖合3km 下層		久慈浜海岸沖合3km 上層		久慈浜海岸沖合3km 下層		大洗海岸沖合3km 上層		大洗海岸沖合3km 下層		② 規制明示濃度限度 (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	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)		
抽出核種 (半減期)													
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	平井海岸沖合3km 上層		平井海岸沖合3km 下層		波崎海岸沖合3km 上層		波崎海岸沖合3km 下層		/		/		② 規制明示濃度限度 (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	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)		
抽出核種 (半減期)													
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	/	/	/	/	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	/	/	/	/	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	/	/	/	/	90

※ 規制明示濃度は、「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。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約4Bq/L、Cs-134が約6Bq/L、Cs-137が約9Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。

23/23

8/19 15:00 受

983

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8月19日 (第 報)

発信時刻 14時 25分

(第15条-982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-977でお知らせの通り、水処理設備においてセシウム吸着装置→第二セシウム吸着装置→除染装置の流れで運転を行っていましたが、第二セシウム吸着装置の性能が確認されたことから、セシウム吸着装置→除染装置、第二セシウム吸着装置単独の並列運転に移行するため、本日14時00分に水処理装置を停止させました。並列運転の準備が整い次第、水処理設備を再開いたします。
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



8/19 15:49 受

訂正

下記の訂正を(対)
*(正)設備 ← (誤)装置

983
Rev.1

様式 8-1 (1-4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設) 8/19 15時25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8月19日 (第 報)
発信時刻 14時 25分
(第15条-982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
届報します。

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	第15条-977でお知らせの通り、水処理設備においてセシウム吸着装置→第二セシウム吸着装置→除染装置の流れで運転を行っていましたが、第二セシウム吸着装置の性能が確認されたことから、セシウム吸着装置→除染装置、第二セシウム吸着装置単独の並列運転に移行するため、本日14時00分に水処理装置を停止させました。並列運転の準備が整い次第、水処理設備を再開いたします。*設備

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



8/19 15:12

984

1/2

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8月19日 (第 報)		
発信時刻 15時 05分		
(第15条-983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	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	8月19日 14時36分頃、福島県浜通り地方に“震度5弱”の地震が発生しましたが、各モニタリングポストの値、原子炉注入ポンプの状況(1・2・3号機)、使用済燃料プールの冷却状況(1・2・3・4号機、共用プール)、建屋の状況、プラント主要パラメータ、窒素注入状況(1・2・3号機)、滞留水移送、水処理設備、5・6号機の冷却状況に異常は確認されておりません。現在、地震によるけが人は確認されておりません。 なお、発電所内で観測された加速度の最大値は6号機原子炉建屋基礎マットにおいて47.2ガル(水平方向)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 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



2/2

(お知らせ)

地震発生後のプラント状況について (午後3時現在)

平成23年8月19日
東京電力株式会社
福島第一原子力発電所

平成23年8月19日午後2時36分頃に地震が発生しておりますが、現在の運転状況は以下のとおりです。

号機名	地震発生前の運転状況		現在の運転状況	
	運転	停止	運転	停止
1		○		○
2		○		○
3		○		○
4		○		○
5		○		○
6		○		○

なお、発電所内で観測された地震の加速度の最大値は、
6号機原子炉建屋基礎版における47.2ガル(水平)でした。

外部への放射能の影響 無し

発電所の敷地境界に設置しているモニタリングポストの指示値は本地震の前後に有意な変動はなく、現時点で本地震による外部への放射能の影響は確認されていません。

また、原子炉への注水(1~3号機)、使用済燃料プールの冷却(1~4号機)、プラント主要パラメータ、原子炉格納容器内への窒素ガス注入(1~3号機)、水処理設備の運転等に現時点で異常は確認されていません。

現在、地震によるけが人は確認されていません。

以上

8/19 16:27 受

985

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8月19日 (第 報)
 発信時刻 16時 12分
 (第15条-984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-982報で水処理設備の停止についてお知らせしましたが、15時44分に第二セシウム吸着装置を切り離し、セシウム吸着装置→除染装置による運転を再開し、15時54分に定常流量に到達したことを確認しました。今後、第二セシウム吸着装置の並列運転の準備を継続して行います。
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	



8/19 20.32 査

988

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8月19日 (第 報)
 発信時刻 20時 24分
 (第15条-987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 (原子力防災管理室) 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	第15条-984報でお知らせしました通り、第二セシウム吸着装置を停止しておりましたが、並列運転の準備が整った事から19時33分に第二セシウム吸着装置を起動し、19時41分に問題なく定常流量に到達したことを確認し、並列運転を開始しました。	
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	