

9/16 11:20 受

1107 1/25

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9月16日 (第 報)
 発信時刻 10 時 4 / 分
 (第15条-1.106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矢沢字北原 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9月16日 16時36分 (24時間表示)	
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	⑥ 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (■する, しない)	
	想定される原因	<input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中	
	検出された放射能量の状況, 検出された放射性物質の状況又は主な施設・設備の状況等	<p>プラント状況 (9月16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 (9月16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9月14日、15日)、サブドレンの核種分析結果 (採取日9月15日) を報告します。</p> <p>また、茨城県沖合の海水核種分析結果 (採取日9月13日、14日) と宮城県沖合の海水核種分析結果 (採取日9月12日)、海底土の核種分析結果 (採取日9月15日)、海水核種分析結果<沿岸及び沖合>[S r 分析] (採取日8月27日) も報告します。</p> <p>※発電所敷地前面海域における空気中放射性物質の核種分析結果については、9月14日は悪天候等のため試料を採取しておりません。</p>	
その他特定事象の把握に参考となる情報	被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名, 要救助者 名
	気象情報 (確認時刻 10 時 00 分)	汚染拡大の有無	汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:
	周辺環境への影響	天気:	晴れ
	応急措置	風向: 方位	北東
		風速:	1.9 m/s
		大気安定度:	_____

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)

(注) 計測データについては、地震やその後の事態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、履歴の計測値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。

9月16日 6:00 現在

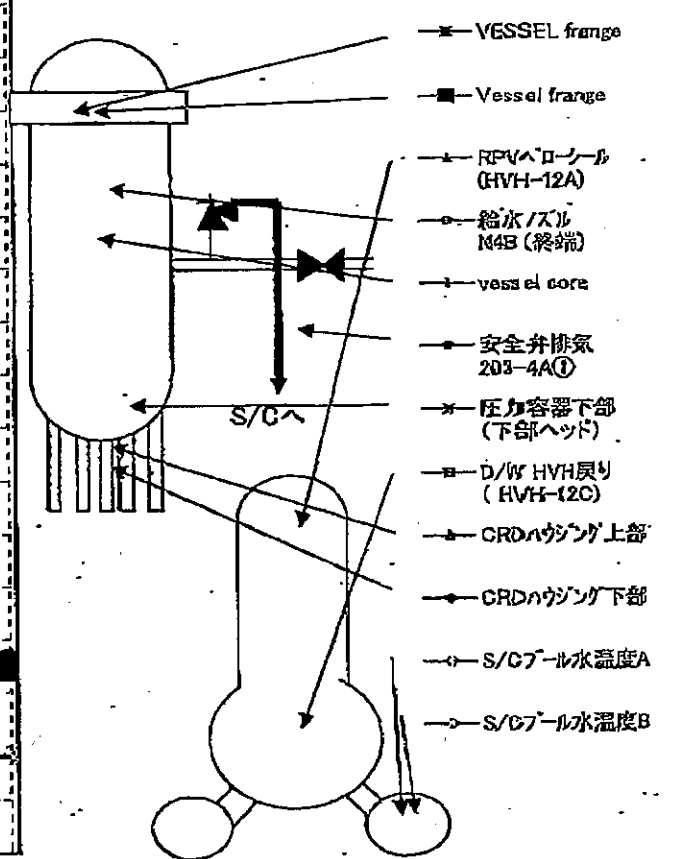
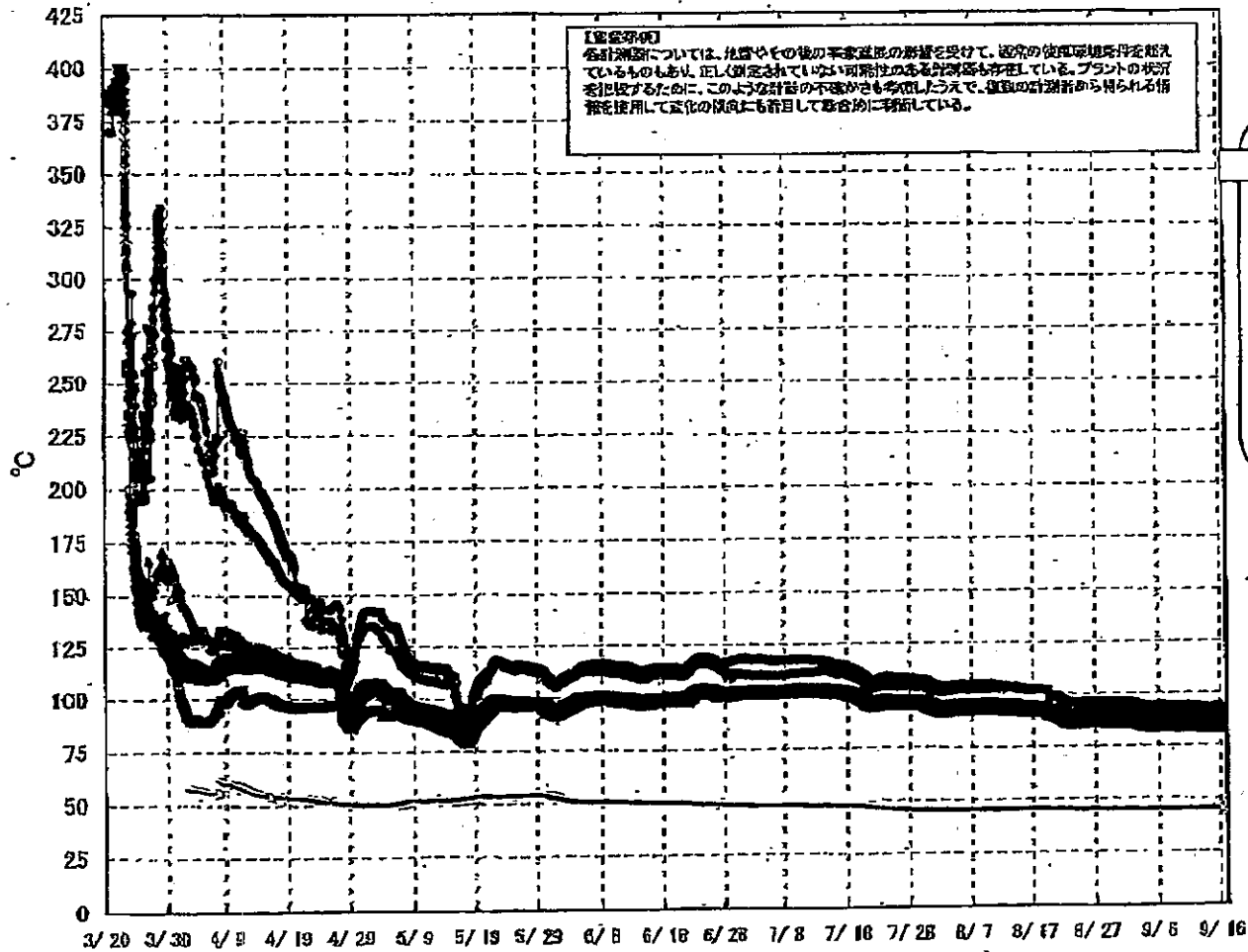
号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉注水状況	給水系統を用いた注水送水中。 流量3.5m ³ /h (9/16 5:00現在)	給水系統(CSR)を用いた注水送水中。 流量2.9m ³ /h (給水系) 流量1.8m ³ /h (CSR) (9/16 5:00現在)	給水系統(CSR)を用いた注水送水中。 流量4.0m ³ /h (給水系) 流量3.0m ³ /h (CSR) (9/16 5:00現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要)	
原子炉水位	燃料罐A-2770mm 燃料罐B-1700mm (9/16 5:00現在) ※3	燃料罐A-1950mm ※3 燃料罐B-2200mm ※3 (9/16 5:00現在)	燃料罐A-2060mm ※3 燃料罐B-2000mm ※3 (9/16 5:00現在)		停止域 1897mm (9/16 6:00現在)	停止域 1416mm (9/16 6:00現在)
原子炉圧力	A系0.016 MPa g B系- MPa g (9/16 5:00現在)	A系0.017 MPa g B系- MPa g (9/16 5:00現在)	A系-0.185 MPa g (A)※3 B系-0.106 MPa g (C)※3 (9/16 5:00現在)		0.005 MPa g (9/16 6:00現在)	0.010 MPa g (9/16 6:00現在)
原子炉水温度	(系別流量がないため採取不可)					
原子炉圧力容器 まわり温度	給水入口温度:90.3℃ 圧力容器下部温度:85.3℃ (9/16 5:00現在)	給水入口温度:106.1℃ 圧力容器下部温度:114.1℃ (9/16 5:00現在)	給水入口温度:106.6℃ 圧力容器下部温度:103.3℃ (9/16 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:0.1248 MPa abs S/C:0.100 MPa abs (9/16 5:00現在)	D/W:0.117 MPa abs S/C:計測不可 ※1 (9/16 5:00現在)	D/W:0.1015 MPa abs, S/C:0.1813 MPa abs (9/16 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入口-シール:85.0℃ HVH戻り:87.0℃ (9/16 5:00現在)	RPV入口-シール:157℃ ※3 HVH戻り:115℃ (9/16 5:00現在)	RPV入口-シール:115.0℃ ※3 HVH戻り:104.3℃ (9/16 5:00現在)			
CAMS放射線 モニタ	D/W(A):0.00E+00Sv/h ※1 B:4.03E+01Sv/h ※1 S/C(A):6.69E-01Sv/h B:6.79E-01Sv/h (9/16 5:00現在)	D/W(A):9.83E+00Sv/h ※1 B:4.92E+00Sv/h ※1 S/C(A):1.16E-01Sv/h ※1 B:5.89E+00Sv/h ※1 (9/16 5:00現在)	D/W(A):3.40E+00Sv/h ※3 B:2.41E+00Sv/h S/C(A):3.03E-01Sv/h B:2.88E-01Sv/h (9/16 5:00現在)			
S/C温度	A系45.4℃ B系45.2℃ (9/16 5:00現在)	A系48.1℃ B系48.0℃ (9/16 5:00現在)	A系44.5℃ B系44.7℃ (9/16 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	30.5℃ (9/16 5:00現在)	34.0℃ (9/16 5:00現在)	32.9℃ (9/16 5:00現在)	40℃ (9/16 5:00現在)	30.7℃ (9/16 6:00現在)	30.0℃ (9/16 6:00現在)
FPC 冷却シフト バルブ	3000mm (9/16 5:00現在)	2150mm (9/16 5:00現在)	3900mm (9/16 5:00現在)	2250mm (9/16 5:00現在)	※2	
電源	外部電源受電中 (P/C2C)			外部電源受電中 (P/G4D)		
その他情報	-9/14 11:08 使用済燃料プール冷却系の電源移設工事に伴い、使用済燃料プールの冷却を停止。9/20迄の期間停止予定。 -9/15 14:33 6号機燃料プール冷却系の流量調整を完了し、使用済燃料プールの冷却を開始。			共有プール 41℃ (9/15 6:20 現在)	5u:SHCE-1 (8/8 10:43~)	6u:SHCE-1 (9/15 11:25~)

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

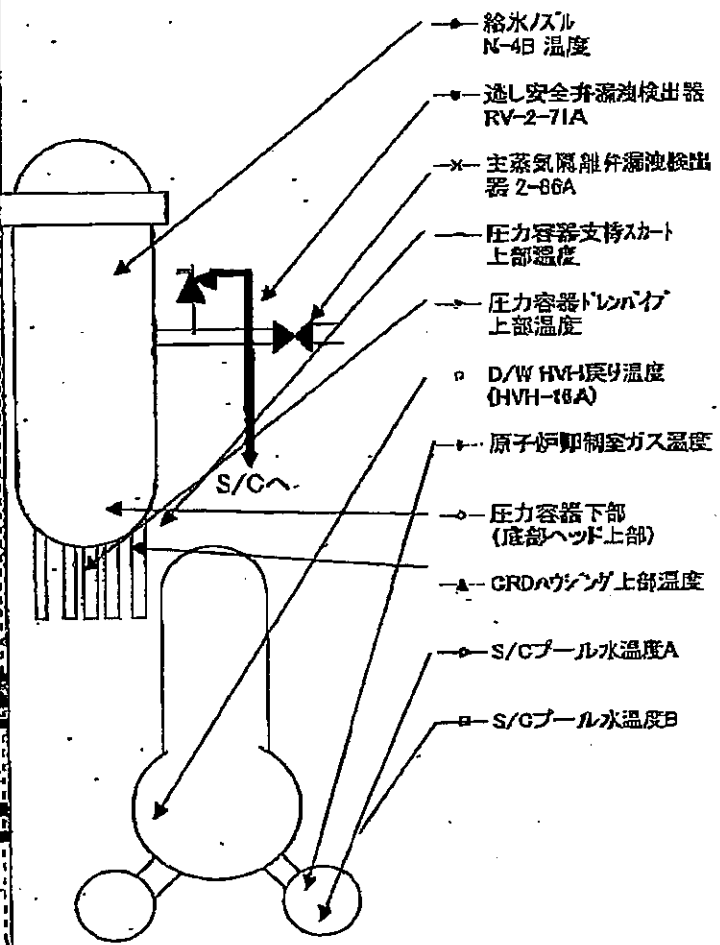
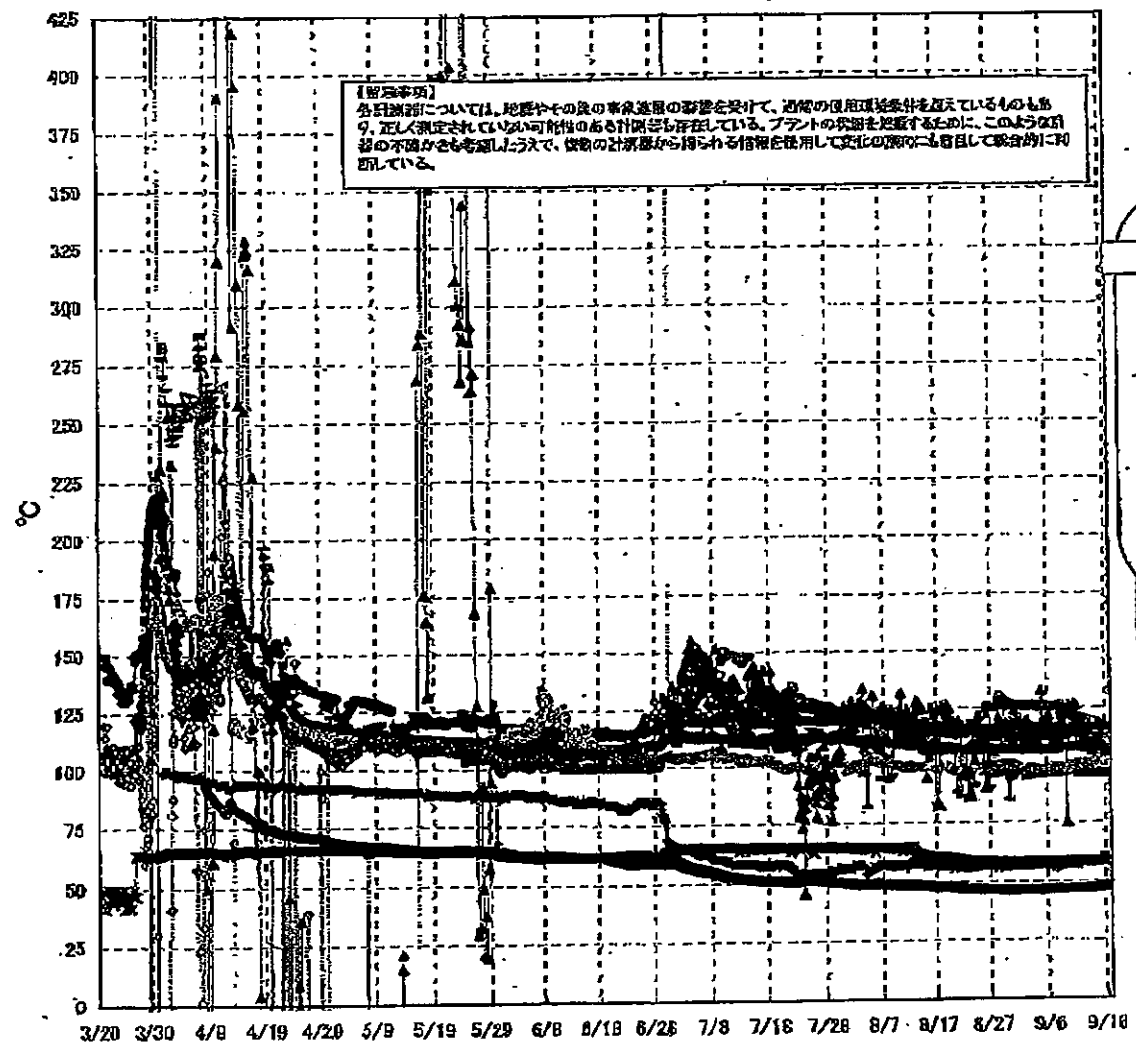
※1: 計測不良
※2: データ採取対象外
※3: 状況推移を監視中

2/5

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)

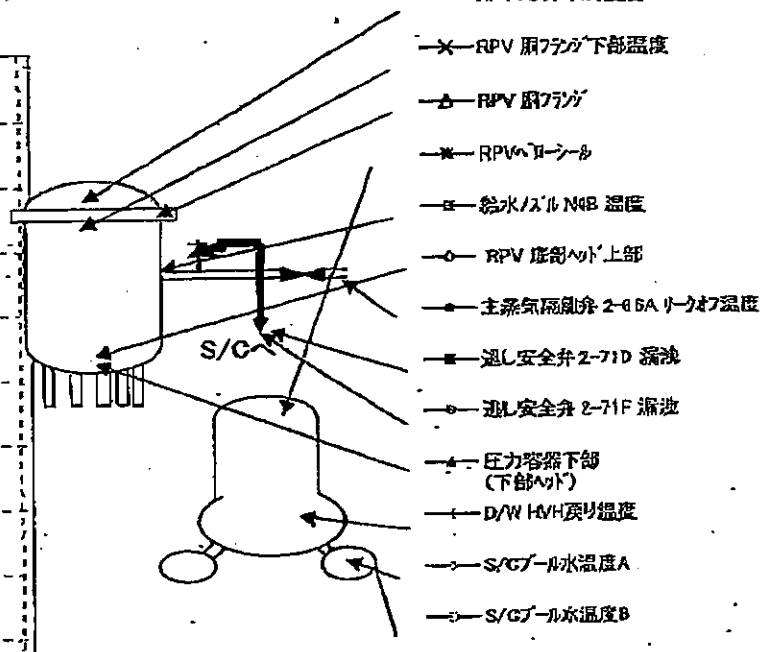
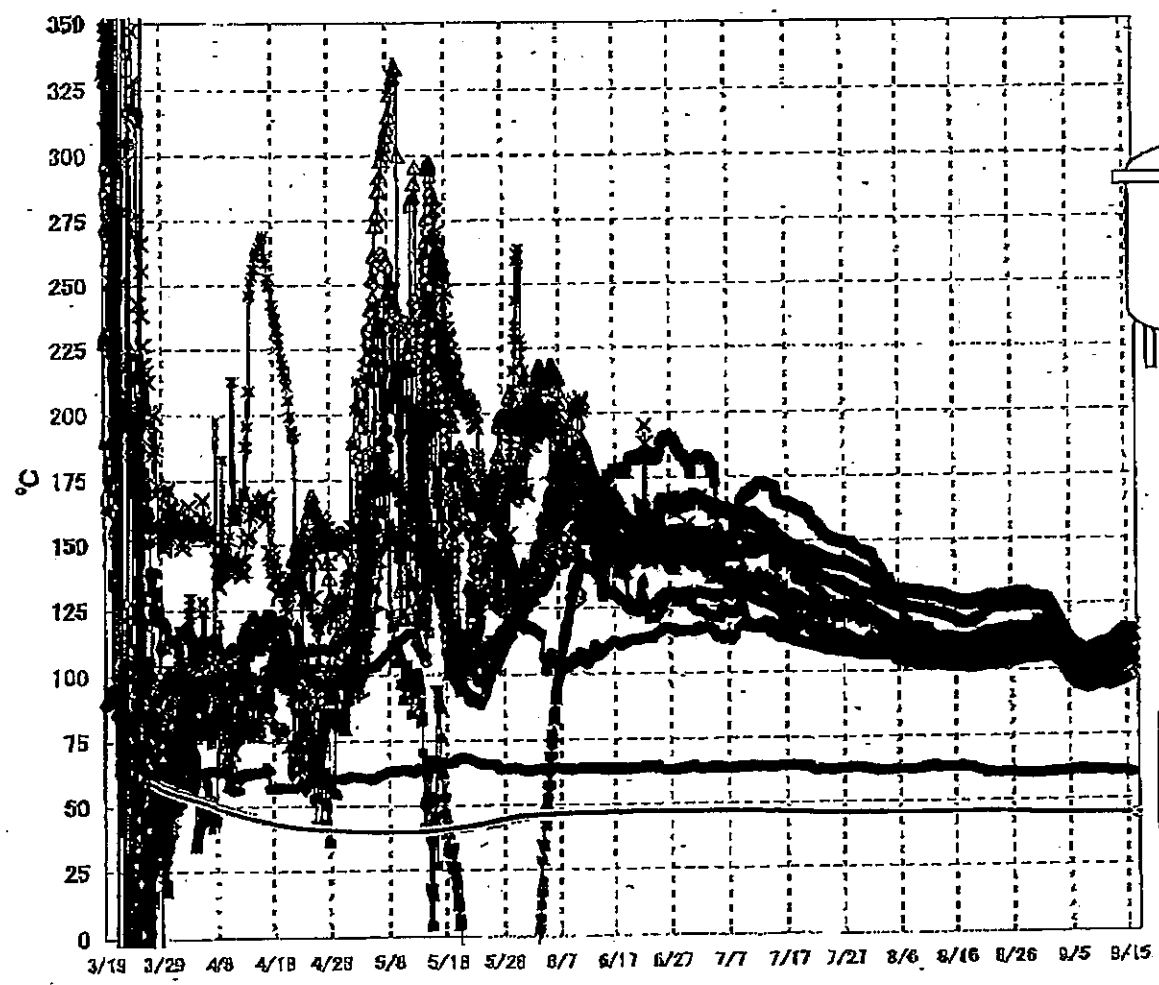


福島第一原子力発電所 2号機 温度に関するパラメータ(代表点)



4/5

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留意して総合的に判断している。

5/5

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

6/25

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/9/15 15:00	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/15 15:10	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/15 15:20	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/15 15:30	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/15 15:40	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/15 15:50	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/15 16:00	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/15 16:10	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/15 16:20	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/15 16:30	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/15 16:40	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/15 16:50	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/15 17:00	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/15 17:10	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/15 17:20	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/15 17:30	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/15 17:40	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/15 17:50	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/15 18:00	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/15 18:10	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/15 18:20	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/15 18:30	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/15 18:40	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/15 18:50	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/15 19:00	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/15 19:10	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/15 19:20	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/15 19:30	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/15 19:40	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/15 19:50	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/15 20:00	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/15 20:10	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/15 20:20	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/15 20:30	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/15 20:40	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/15 20:50	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/15 21:00	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/15 21:10	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/15 21:20	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/15 21:30	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/15 21:40	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/15 21:50	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/15 22:00	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/15 22:10	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/15 22:20	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/15 22:30	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/15 22:40	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/15 22:50	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/15 23:00	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/15 23:10	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/15 23:20	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/15 23:30	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/15 23:40	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/15 23:50	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/16 0:00	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 0:10	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 0:20	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 0:30	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 0:40	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/16 0:50	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/16 1:00	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/16 1:10	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 1:20	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/16 1:30	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 1:40	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/16 1:50	5	22	14	13	16	36	105	80

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)

7/25

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/9/16 2:00	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/16 2:10	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/16 2:20	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/16 2:30	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/16 2:40	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/16 2:50	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/16 3:00	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/16 3:10	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/16 3:20	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/16 3:30	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/16 3:40	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/16 3:50	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/16 4:00	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/16 4:10	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/16 4:20	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/16 4:30	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/16 4:40	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/16 4:50	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/16 5:00	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/16 5:10	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/16 5:20	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/16 5:30	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/16 5:40	5	21	14	13	16	36	105	80
2011/9/16 5:50	5	21	14	13	16	36	105	80
2011/9/16 6:00	5	21	14	13	16	36	105	80
2011/9/16 6:10	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/16 6:20	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/16 6:30	5	21	14	13	16	36	105	80
2011/9/16 6:40	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 6:50	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 7:00	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 7:10	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 7:20	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 7:30	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 7:40	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 7:50	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 8:00	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 8:10	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 8:20	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 8:30	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 8:40	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 8:50	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 9:00	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 9:10	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 9:20	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 9:30	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 9:40	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 9:50	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 10:00	5	22	14	13	16	36	106	81

福島第一原子力発電所 モニタリング結果

8/25

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	2011/9/15 15:00	12.2	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/9/15 15:10	12.3	<0.01	晴れ	ENE	1.6
西門	2011/9/15 15:20	12.3	<0.01	晴れ	SE	1.4
西門	2011/9/15 15:30	12.2	<0.01	晴れ	E	1.3
西門	2011/9/15 15:40	12.3	<0.01	晴れ	NE	1.5
西門	2011/9/15 16:00	12.3	<0.01	晴れ	E	1.3
西門	2011/9/15 16:00	12.3	<0.01	晴れ	ENE	2.0
西門	2011/9/15 16:10	12.4	<0.01	晴れ	N	1.6
西門	2011/9/15 16:20	12.4	<0.01	晴れ	N	1.4
西門	2011/9/15 16:30	12.4	<0.01	晴れ	E	1.5
西門	2011/9/15 16:40	12.4	<0.01	晴れ	N	1.2
西門	2011/9/15 16:50	12.4	<0.01	晴れ	SW	1.1
西門	2011/9/15 17:00	12.4	<0.01	晴れ	E	1.1
西門	2011/9/15 17:10	12.4	<0.01	晴れ	S	1.3
西門	2011/9/15 17:20	12.4	<0.01	晴れ	ESE	1.0
西門	2011/9/15 17:30	12.4	<0.01	晴れ	NE	1.1
西門	2011/9/15 17:40	12.4	<0.01	晴れ	NE	0.9
西門	2011/9/15 17:50	12.4	<0.01	晴れ	SW	0.9
西門	2011/9/15 18:00	12.3	<0.01	晴れ	ESE	0.9
西門	2011/9/15 18:10	12.4	<0.01	晴れ	SE	0.8
西門	2011/9/15 18:20	12.4	<0.01	晴れ	ENE	0.7
西門	2011/9/15 18:30	12.4	<0.01	晴れ	N	0.7
西門	2011/9/15 18:40	12.4	<0.01	晴れ	N	0.5
西門	2011/9/15 18:50	12.4	<0.01	晴れ	S	0.6
西門	2011/9/15 19:00	12.4	<0.01	晴れ	SSE	0.6
西門	2011/9/15 19:10	12.3	<0.01	晴れ	N	0.6
西門	2011/9/15 19:20	12.3	<0.01	晴れ	E	0.6
西門	2011/9/15 19:30	12.3	<0.01	晴れ	S	0.6
西門	2011/9/15 19:40	12.3	<0.01	晴れ	NE	0.5
西門	2011/9/15 19:50	12.3	<0.01	晴れ	E	0.4
西門	2011/9/15 20:00	12.3	<0.01	晴れ	S	0.6
西門	2011/9/15 20:10	12.3	<0.01	晴れ	W	0.5
西門	2011/9/15 20:20	12.4	<0.01	晴れ	SW	0.5
西門	2011/9/15 20:30	12.3	<0.01	晴れ	NW	0.6
西門	2011/9/15 20:40	12.3	<0.01	晴れ	SE	0.5
西門	2011/9/15 20:50	12.2	<0.01	晴れ	NE	0.6
西門	2011/9/15 21:00	12.4	<0.01	晴れ	E	0.5
西門	2011/9/15 21:10	12.3	<0.01	晴れ	S	0.6
西門	2011/9/15 21:20	12.3	<0.01	晴れ	NW	0.6
西門	2011/9/15 21:30	12.3	<0.01	晴れ	NE	0.6
西門	2011/9/15 21:40	12.4	<0.01	晴れ	NE	0.5
西門	2011/9/15 21:50	12.4	<0.01	晴れ	SE	0.5
西門	2011/9/15 22:00	12.3	<0.01	晴れ	W	0.6
西門	2011/9/15 22:10	12.3	<0.01	晴れ	S	0.6
西門	2011/9/15 22:20	12.4	<0.01	晴れ	SW	0.6
西門	2011/9/15 22:30	12.3	<0.01	晴れ	W	0.4
西門	2011/9/15 22:40	12.4	<0.01	晴れ	NE	0.3
西門	2011/9/15 22:50	12.3	<0.01	晴れ	E	0.4
西門	2011/9/15 23:00	12.2	<0.01	晴れ	N	0.4
西門	2011/9/15 23:10	12.4	<0.01	晴れ	SE	0.4
西門	2011/9/15 23:20	12.3	<0.01	晴れ	NE	0.4
西門	2011/9/15 23:30	12.3	<0.01	晴れ	SW	0.5
西門	2011/9/15 23:40	12.3	<0.01	晴れ	SW	0.4
西門	2011/9/15 23:50	12.3	<0.01	晴れ	W	0.3
西門	2011/9/16 0:00	12.3	<0.01	晴れ	WNW	0.3
西門	2011/9/16 0:10	12.4	<0.01	晴れ	SW	0.3
西門	2011/9/16 0:20	12.3	<0.01	晴れ	W	0.3
西門	2011/9/16 0:30	12.3	<0.01	晴れ	NNW	0.3
西門	2011/9/16 0:40	12.2	<0.01	晴れ	NE	0.3
西門	2011/9/16 0:50	12.3	<0.01	晴れ	ENE	0.3
西門	2011/9/16 1:00	12.4	<0.01	晴れ	E	0.4
西門	2011/9/16 1:10	12.4	<0.01	晴れ	ESE	0.2
西門	2011/9/16 1:20	12.3	<0.01	晴れ	N	0.4
西門	2011/9/16 1:30	12.3	<0.01	晴れ	E	0.3
西門	2011/9/16 1:40	12.2	<0.01	晴れ	WSW	0.2
西門	2011/9/16 1:50	12.3	<0.01	晴れ	SSE	0.4
西門	2011/9/16 2:00	12.3	<0.01	晴れ	NNE	0.4
西門	2011/9/16 2:10	12.3	<0.01	晴れ	E	0.4
西門	2011/9/16 2:20	12.3	<0.01	晴れ	E	0.9

9/25

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	2011/9/16 2:30	12.3	<0.01	晴れ	ESE	1.1
西門	2011/9/16 2:40	12.2	<0.01	晴れ	SW	0.6
西門	2011/9/16 2:50	12.2	<0.01	晴れ	W	0.3
西門	2011/9/16 3:00	12.4	<0.01	晴れ	N	0.3
西門	2011/9/16 3:10	12.2	<0.01	晴れ	WNW	0.4
西門	2011/9/16 3:20	12.1	<0.01	晴れ	S	0.5
西門	2011/9/16 3:30	12.2	<0.01	晴れ	WNW	0.4
西門	2011/9/16 3:40	12.2	<0.01	晴れ	SW	0.4
西門	2011/9/16 3:50	12.2	<0.01	晴れ	E	0.4
西門	2011/9/16 4:00	12.1	<0.01	晴れ	ESE	0.6
西門	2011/9/16 4:10	12.2	<0.01	晴れ	E	0.5
西門	2011/9/16 4:20	12.2	<0.01	晴れ	SE	0.5
西門	2011/9/16 4:30	12.1	<0.01	晴れ	E	0.6
西門	2011/9/16 4:40	12.1	<0.01	晴れ	E	0.6
西門	2011/9/16 4:50	12.3	<0.01	晴れ	SE	0.5
西門	2011/9/16 5:00	12.4	<0.01	晴れ	SE	0.5
西門	2011/9/16 5:10	12.3	<0.01	晴れ	W	0.2
西門	2011/9/16 5:20	12.2	<0.01	晴れ	SSW	0.4
西門	2011/9/16 5:30	12.2	<0.01	晴れ	WNW	0.3
西門	2011/9/16 5:40	12.3	<0.01	晴れ	ESE	0.4
西門	2011/9/16 5:50	12.4	<0.01	晴れ	SW	0.3
西門	2011/9/16 6:00	12.4	<0.01	晴れ	W	0.4
西門	2011/9/16 6:10	12.3	<0.01	晴れ	SE	0.5
西門	2011/9/16 6:20	12.2	<0.01	晴れ	SW	0.7
西門	2011/9/16 6:30	12.2	<0.01	晴れ	SW	0.3
西門	2011/9/16 6:40	12.2	<0.01	晴れ	S	0.4
西門	2011/9/16 6:50	12.3	<0.01	晴れ	E	0.7
西門	2011/9/16 7:00	12.4	<0.01	晴れ	NE	0.7
西門	2011/9/16 7:10	12.3	<0.01	晴れ	SSE	0.6
西門	2011/9/16 7:20	12.3	<0.01	晴れ	SW	0.6
西門	2011/9/16 7:30	12.3	<0.01	晴れ	E	0.8
西門	2011/9/16 7:40	12.4	<0.01	晴れ	NE	1.2
西門	2011/9/16 7:50	12.1	<0.01	晴れ	S	1.2
西門	2011/9/16 8:00	12.1	<0.01	晴れ	E	1.4
西門	2011/9/16 8:10	12.1	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/9/16 8:20	12.4	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/9/16 8:30	12.2	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2011/9/16 8:40	12.2	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/9/16 8:50	12.1	<0.01	晴れ	E	2.2
西門	2011/9/16 9:00	12.3	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/9/16 9:10	12.3	<0.01	晴れ	E	1.4
西門	2011/9/16 9:20	12.3	<0.01	晴れ	E	1.4
西門	2011/9/16 9:30	12.3	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/9/16 9:40	11.9	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2011/9/16 9:50	11.9	<0.01	晴れ	NE	1.6
西門	2011/9/16 10:00	11.9	<0.01	晴れ	NE	1.9

10/25

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)
2011/9/15 15:00	0.30	31	12
2011/9/15 15:30	0.30	31	12
2011/9/15 16:00	0.30	31	12
2011/9/15 16:30	0.30	31	12
2011/9/15 17:00	0.30	31	12
2011/9/15 17:30	0.30	31	12
2011/9/15 18:00	0.30	31	12
2011/9/15 18:30	0.30	31	12
2011/9/15 19:00	0.30	31	12
2011/9/15 19:30	0.30	31	12
2011/9/15 20:00	0.30	31	12
2011/9/15 20:30	0.30	31	12
2011/9/15 21:00	0.30	31	12
2011/9/15 21:30	0.30	31	12
2011/9/15 22:00	0.30	31	12
2011/9/15 22:30	0.30	31	12
2011/9/15 23:00	0.30	31	12
2011/9/15 23:30	0.30	31	12
2011/9/16 0:00	0.30	31	12
2011/9/16 0:30	0.30	31	12
2011/9/16 1:00	0.30	31	12
2011/9/16 1:30	0.30	31	12
2011/9/16 2:00	0.30	31	12
2011/9/16 2:30	0.30	31	12
2011/9/16 3:00	0.30	31	12
2011/9/16 3:30	0.30	31	12
2011/9/16 4:00	0.30	31	12
2011/9/16 4:30	0.30	31	12
2011/9/16 5:00	0.30	31	12
2011/9/16 5:30	0.30	30	12
2011/9/16 6:00	0.30	30	12
2011/9/16 6:30	0.30	31	12
2011/9/16 7:00	0.30	31	12
2011/9/16 7:30	0.30	31	12
2011/9/16 8:00	0.30	31	12
2011/9/16 8:30	0.30	31	12
2011/9/16 9:00	0.30	31	12
2011/9/16 9:30	0.30	31	12
2011/9/16 10:00	0.30	31	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：9/16)

採取場所	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)
	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)	
試料採取日時刻	平成23年9月15日 7時00分～12時00分		平成23年9月15日 9時34分～9時44分				
検出核種 (半減期)							
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-			1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-			2E-03
Cs-137 (約30年)	6.6E-07	0.00	ND	-			3E-03

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

0.0E-0とは、 0.0×1.0^{-0} と同じ意味である。

その他の核種については評価中。

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

※ 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1E-7Bq/cm³、Cs-134が約4E-7Bq/cm³。

粒子状のI-131が約7E-8Bq/cm³、Cs-134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2E-6Bq/cm³、Cs-134が約3E-6Bq/cm³、Cs-137が約3E-6Bq/cm³。

粒子状のI-131が約1E-6Bq/cm³、Cs-134が約2E-6Bq/cm³、Cs-137が約2E-6Bq/cm³。

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：9/16)

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)
	試料採取日時刻	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)	
検出核種 (半減期)	平成23年9月15日 10時34分～15時34分			平成23年9月15日 10時43分～15時43分			
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	2.8E-06	0.00	ND	-	2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	3E-03

※ 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。

※ 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。

検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約 $2E-6$ Bq/cm³、Cs-134が約 $5E-6$ Bq/cm³、Cs-137が約 $6E-6$ Bq/cm³。

粒子状のI-131が約 $1E-6$ Bq/cm³、Cs-134が約 $3E-6$ Bq/cm³、Cs-137が約 $3E-6$ Bq/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。

発電所敷地海側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：9/16)

採取場所	福島第一 南防波堤上		福島第一 メガフロート上				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)
	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)	
試料採取日時	平成23年9月14日 19時00分～24時00分		平成23年9月14日 19時00分～24時00分				
検出核種 (半減期)							
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-			E-03
Cs-134 (約2年)	3.8E-07	0.00	ND	-			ZE-03
Cs-137 (約30年)	6.3E-07	0.00	ND	-			3E-03

※ 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。

※ 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。

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6E-7Bq/cm³、Cs-137が約6E-7Bq/cm³。

粒子状のI-131が約1E-7Bq/cm³、Cs-134が約3E-7Bq/cm³、Cs-137が約3E-7Bq/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。

13/25

発電所敷地前面海域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: 9/16)

採取場所	福島第一 沖合2~3km海上 1回目		福島第一 沖合2~3km海上 2回目		福島第一 沖合2~3km海上 3回目		福島第一 沖合2~3km海上 4回目		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)
	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
試料採取日時刻	平成23年9月14日 採取中止		平成23年9月14日 採取中止		平成23年9月14日 採取中止		平成23年9月14日 採取中止		
検出核種 (半減期)									
I-131 (約8日)	-	-	-	-	-	-	-	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	-	-	-	-	-	-	-	-	2E-03
Cs-137 (約30年)	-	-	-	-	-	-	-	-	3E-03

※ 0.0E-0とは、0.0×10⁻⁰と同じ意味である。

14/25

海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約: 9/16)

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9月15日 10時05分	平成23年9月15日 9時40分	平成23年9月15日 15時20分	平成23年9月15日 8時15分	平成23年9月15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8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	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 (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。

15/5

海水核種分析結果<沖合>

参考値

(データ集約: 9/16)

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)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
試料採取日時刻	平成23年9月15日 8時35分		平成23年9月15日 8時35分		平成23年9月15日 8時55分		平成23年9月15日 8時55分		平成23年9月15日 11時15分		平成23年9月15日 11時15分		
検出核種 (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	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)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
試料採取日時刻	平成23年9月15日 9時20分		平成23年9月15日 9時20分		平成23年9月15日 10時30分		平成23年9月15日 10時30分						
検出核種 (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

※ 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 (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。

16/5

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: 9/16)

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)
	試料採取日 時刻	平成23年9月15日 6時05分		対象外	平成23年9月15日 6時20分		平成23年9月15日 6時25分		平成23年9月15日 6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)	ND	—	—	—	37	0.62	ND	—	ND	—	60
Cs-137 (約30年)	ND	—	—	—	ND	—	ND	—	ND	—	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14Bq/L、Cs-134が約30Bq/L、Cs-137が約34Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。

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。

17/5

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: 9/16)

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)	
	試料採取日 時刻	①試料濃度 (Bq/L)	拾率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	拾率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	拾率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	拾率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)		拾率 (①/②)
1-131 (約0日)	平成23年9月15日 6時33分	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	40
Cs-134 (約2年)	平成23年9月15日 6時38分	79	1.3	ND	—	ND	—	48	0.80	28	0.47	60
Cs-137 (約30年)	平成23年9月15日 6時40分	80	0.89	ND	—	46	0.51	34	0.38	42	0.47	90
	平成23年9月15日 6時45分											
	平成23年9月15日 6時50分											

※ 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拾率の総和を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15Bq/L、Cs-134が約31Bq/L、Cs-137が約33Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。

※ 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。

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: 9/15)

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 港湾口						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)	
試料採取日 時刻	平成23年9月15日 6時53分		平成23年9月15日 6時55分		対象外						
検出核種 (半減期)											
I-131 (約8日)	ND	—	ND	—	—	—					40
Cs-134 (約2年)	52	0.87	100	1.7	—	—					60
Cs-137 (約30年)	45	0.50	130	1.4	—	—					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 (I-131が約15Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。
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。

19/25

集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水核種分析結果

I-131 (Bq/cm²)

測定場所	移送後																			
	8/28	8/29	8/30	8/31	9/1	9/2	9/3	9/4	9/5	9/6	9/7	9/8	9/9	9/10	9/11	9/12	9/13	9/14	9/15	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-
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

Cs-134 (Bq/cm²)

測定場所	移送後																			
	8/28	8/29	8/30	8/31	9/1	9/2	9/3	9/4	9/5	9/6	9/7	9/8	9/9	9/10	9/11	9/12	9/13	9/14	9/15	
①	0.03	ND	ND	0.065	0.051	ND	0.051	0.052	0.11	0.059	ND	0.032	0.041	ND	0.11	ND	0.038	0.053	0.029	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.033	ND	-	-	ND	-	-	-	-
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑦	0.23	9.2	0.2	0.18	0.061	0.17	0.37	0.23	0.33	0.23	0.16	0.24	0.3	0.39	0.25	0.16	0.22	0.25	0.18	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

Cs-137 (Bq/cm²)

測定場所	移送後																			
	8/28	8/29	8/30	8/31	9/1	9/2	9/3	9/4	9/5	9/6	9/7	9/8	9/9	9/10	9/11	9/12	9/13	9/14	9/15	
①	0.041	ND	ND	0.073	0.075	ND	0.091	0.085	0.12	0.073	0.039	0.066	0.04	0.058	0.15	ND	0.054	0.063	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	0.046	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	0.028	0.045	ND	ND	ND	ND	ND	0.029	0.038	ND
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
⑦	0.24	0.24	0.21	0.25	0.12	0.17	0.47	0.24	0.41	0.29	0.2	0.3	0.33	0.45	0.3	0.21	0.11	0.28	0.2	ND
⑧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.034	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

※I-131はサンプリング・測定を実施していないことを示す。
 ※②は①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、週1回程度の頻度で測定。(4/29~)
 ※⑦は地下水流の下流側であることから、追加で測定。(5/26~)
 ※⑧を追加で測定。(6/30~)
 ※⑨を追加で測定。(6/2~)
 ※本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.04Bq/cm²、Cs-134が約0.03Bq/cm²、Cs-137が約0.038Bq/cm²)
 を下回る場合は、「ND」と記載。(9/15)
 たし、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>
 ①4号7/8建屋南東
 ②プロセス主建屋北東
 ③プロセス主建屋南東
 ④プロセス主建屋南西
 ⑤異固体廃棄物減容処理建屋南
 ⑥サイトセンター南西
 ⑦焼却工作棟尾西側
 ⑧異固体廃棄物減容処理建屋北
 ⑨サイトセンター建屋南東

29/35

海水核種分析結果<茨城県沖合>

参考値

(データ集約: 9/16)

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	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)	
	平成23年9月13日 8時19分				平成23年9月14日 8時29分			平成23年9月14日 8時27分		平成23年9月14日 8時00分		平成23年9月14日 7時56分	
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	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)	
	平成23年9月13日 14時15分				平成23年9月13日 7時44分			平成23年9月13日 7時42分					
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

※ 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 (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。

2/25

海水核種分析結果<宮城県沖合 1/2>

参考値

(データ集約: 9/16)

採取場所	石巻湾 上層		石巻湾 中層		石巻湾 下層		金華山東沖合 上層		金華山東沖合 中層		金華山東沖合 下層		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9月12日 11時00分	平成23年9月12日 11時11分	平成23年9月12日 11時05分	平成23年9月12日 8時13分	平成23年9月12日 8時34分	平成23年9月12日 8時24分	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)		
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	金華山南沖合 上層		金華山南沖合 中層		金華山南沖合 下層		七ヶ浜沖合 上層		七ヶ浜沖合 中層		七ヶ浜沖合 下層		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9月12日 9時09分	平成23年9月12日 9時34分	平成23年9月12日 9時26分	平成23年9月12日 9時39分	平成23年9月12日 9時34分	平成23年9月12日 9時26分	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)		
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

※ 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 (I-131が約4Bq/L、Cs-134が約60q/L、Cs-137が約90q/L) を下回る場合は、「ND」と記載。

22/25

海水核種分析結果<宮城県沖合 2/2>

参考値

(データ集約: 9/16)

採取場所	仙台湾中央 上層		仙台湾中央 中層		仙台湾中央 下層		阿武隈川沖合 上層		阿武隈川沖合 中層		阿武隈川沖合 下層		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)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
試料採取日時刻	平成23年9月12日 8時48分		平成23年9月12日 8時42分		平成23年9月12日 8時36分		平成23年9月12日 7時30分		平成23年9月12日 7時26分		平成23年9月12日 7時18分		
検出核種 (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

※ 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 (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。

23/25

海底土核種分析結果

参考値

(データ集約：9/16)

採取場所	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 南側約7km地点) (福島第一から約16km地点)	小高区沖合3km	岩沢海岸沖合3km
試料採取日 時刻	平成23年9月15日 9時55分	平成23年9月15日 10時45分	平成23年9月15日 7時40分	平成23年9月15日 9時00分	平成23年9月15日 11時05分
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/kg)				
I-131 (約8日)	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-134 (約2年)	1500	190	220	300	860
Cs-137 (約30年)	1800	220	260	350	1000

※ その他の核種については評価中。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約12Bq/kg) を下回る場合は、「ND」と記載。
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。

24/25

海水核種分析結果<沿岸及び沖合>

別紙●

(データ集約: 9/16)

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)		福島第一 敷地沖合15km 上層		福島第二 敷地沖合15km 上層		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	対象外		対象外		平成23年8月27日		平成23年8月27日		
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)	
I-131 (約8日)	—	—	—	—	ND	—	ND	—	40
Cs-134 (約2年)	—	—	—	—	ND	—	ND	—	60
Cs-137 (約30年)	—	—	—	—	ND	—	ND	—	90
Sr-89 (約51日)	—	—	—	—	ND	—	ND	—	300
Sr-90 (約29年)	—	—	—	—	ND	—	ND	—	30

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値

※ 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。

※ I-131, Cs-134, Cs-137については、8月28日公表。

※ 分析機関: 日本分析センター (Sr-89, Sr-90), 東京電力 (I-131, Cs-134, Cs-137)

(評価)

今回測定した試料からはSr-89, Sr-90は検出されなかった。

25/25

9/16

19:21

※ 訂正 下記の訂正を行なう。(24/25)

(正) 福島第一 南放水口付近 (1~4号機放水口付近)
(誤) 福島第一 南放水口付近 (1~4号機放水口付近)
約330m地点)

1107
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)

平成23年9月16日
発信時刻 18時45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9月16日 (第 報)		
発信時刻 10 時 4 / 分		
(第15条-1106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9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 (9月16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 (9月16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9月14日、15日)、サブドレンの核種分析結果 (採取日9月15日) を報告します。 また、茨城県沖合の海水核種分析結果 (採取日9月13日、14日) と宮城県沖合の海水核種分析結果 (採取日9月12日)、海底土の核種分析結果 (採取日9月15日)、海水核種分析結果<沿岸及び沖合>[Sr分析] (採取日8月27日) も報告します。 ※発電所敷地前面海域における空气中放射性物質の核種分析結果については、9月14日は悪天候等のため試料を採取しておりません。
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 北東 ・風速: 1.9 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	



海底土核種分析結果

参考値

(データ集約: 9/16)

採取場所	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10km地点)	小高区沖合3km	岩沢海岸沖合3km
試料採取日 時刻	平成23年9月15日 9時55分	平成23年9月15日 10時45分	平成23年9月15日 7時40分	平成23年9月15日 9時00分	平成23年9月15日 11時05分
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/kg)				
I-131 (約8日)	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-134 (約2年)	1500	190	220	300	860
Cs-137 (約30年)	1800	220	260	350	1000

※ その他の核種については評価中。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約12Bq/kg) を下回る場合は、「ND」と記載。
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。

24/25

9/16

11:28 受

1108

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9月16日 (第 報)

発信時刻 11 時 13 分

(第15条-1107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9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	水処理設備のうち、第二セシウム吸着装置は、流量が低下したため、10時54分、手動停止しました。現在、原因を調査中です。 なお、セシウム吸着装置についても油除去用吸着塔の交換のため、10時04分から停止しています。
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	

9/16 16:19 受

訂正

1108
Rev1

様式 8-1 (1/4)

下記のとおり訂正致します。

Rev1 発信時刻

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

平成23年9月16日
15時34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9月16日 (第 報) 発信時刻 11 時 13 分 (第15条-1107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	水処理設備のうち、第二セシウム吸着装置は、流量が低下したため、10時64分、手動停止しました。現在、原因を調査中です。 なお、セシウム吸着装置についても油除去用吸着塔の交換のため、10時04分から停止しています。 なお、セシウム吸着装置は、4系統のうち、1系統のみ停止し、油除去用吸着塔の交換を行っております。	
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		



9/16 12:29 受

1109

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9月16日 (第 報)
発信時刻 12時00分
(第15条-1108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9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 □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
防波堤の透過防止工事に使用する砕石の運搬船の出入りに伴い、1~4号機取水口北側のシルトフェンスを開閉しました。
シルトフェンスの開放時間は下記のとおりです。
9時40分 ~ 10時10分
また、2号機タービン建屋立坑滞留水及び、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
□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



9/16 16:21 受

1110

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9月16日 (第 報)
発信時刻 15時 34分
(第15条-1109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9月16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	3号機原子炉への注水については9月12日14時01分より、給水系配管から4m ³ /h、炉心スプレイ系配管から3m ³ /hで注水しておりました (第15条-1080報)。 注水量の増加による原子炉の冷却効果を確認するため、15時05分に炉心スプレイ系配管からの注水を3m ³ /hから8m ³ /hに変更しました。なお、給水系配管からの注水量は4m ³ /hで変更ありません。 本注水量の変更に先立ち、10時16分から14時15分に、確実に未臨界状態を維持するため、五ホウ酸ナトリウムを480kg投入しました。 今後、プラントパラメータを継続監視していきます。	
その他特定事象の把握に 参考となる情報	被ばく者の状況及び 汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:	
	気象情報 (確認時刻 時 分)	・天候: ・風向: 方位 ・風速: m/s ・大気安定度: _____	
	周辺環境への影響	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:	
	応急措置	-----	



9/16 16:21 受

1111 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9月16日 (第 報)
発信時刻 15 時 55 分
(第15条-1110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	水処理設備のうち、第二セシウム吸着装置は、流量が低下したため、10時54分、手動停止 (第15条-11107報) し、原因を調査したところ、流量を制御している電子基板の故障と判明しました。 当該基板を交換し、14時50分に再起動し、14時57分、定常流量 (約25m ³ /h) に到達しました。	
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		

9/16 16:22 受

1112 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9月16日 (第 報)		
発信時刻 15時56分		
(第15条-1111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	2号機原子炉への注水については9月15日15時45分より、給水系配管から9.8m ³ /h、炉心スプレイ系配管から2m ³ /hで注水を行っておりました(第15条-1103報)。炉心スプレイ系による注水効果が確認できたことから、炉心スプレイ系配管からの注水を15時55分に2m ³ /hから3m ³ /hに変更しました。なお、給水系配管からの注水量は3.8m ³ /hで変更ありません。 今後、プラントパラメータを継続監視していきます。
その他特定事象の把握に参考となる情報	被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:
	気象情報 (確認時刻 時 分)	・天候: ・風向: 方位 ・風速: m/s ・大気安定度: _____
	周辺環境への影響	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:
	応急措置



9/16 16:27 受

1113

1/6

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9月16日 (第 報)
発信時刻 16 時 15 分
(第15条-1112報)

経済産業大臣, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

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

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

原子力事業所及び場所		名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所 (事業区分: 電気事業) 場所: 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原 22	
特定事象の発生箇所		福島第一原子力発電所	
特定事象の発生時刻		平成23年3月11日 16時36分 (24時間表示)	
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	㊦ 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (■する, しない)	
	想定される原因	<input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中	
検出された放射能 量の状況, 検出され た放射性物質の状 況又は主な施設・設 備の状況等		プラント状況 (9月16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 (9月16日16時00分現在) を報告します。 また、第15条-1093報にてお知らせしました、1号機タービン建屋 復水器ホットウェルからタービン建屋地階への滞留水移送については、14 時35分に停止しました。	
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 西 ・風速: 1.6 m/s ・大気安定度: _____	
	周辺環境への影響	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:	
	応急措置		

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

(注) 各種計器については、地震やその他の事故進展の影響を受けて、通常の使用条件を逸脱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器も存在している。プラントの復旧を進捗させるために、このような計器の不確かさも考慮し、実際の計器値から得られる情報を活用して変化の傾向に留意して総合的に判断している。

9月16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	給水系A/Bを用いた注水注入中。 流量2.5m ³ /h (9/16 11:00 現在)	給水系A/B/C/Sを用いた注水注入中。 流量4.0m ³ /h (給水系) 流量2.0m ³ /h (CS系) (9/16 11:00 現在)	給水系A/B/C/Sを用いた注水注入中。 流量4.0m ³ /h (給水系) 流量2.0m ³ /h (CS系) (9/16 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	燃料箱A: 977mm 燃料箱B: -1700mm (9/16 11:00 現在) ※3	燃料箱A: -1950mm ※3 燃料箱B: -2200mm ※3 (9/16 11:00 現在)	燃料箱A: -2050mm ※3 燃料箱B: -2000mm ※3 (9/16 11:00 現在)		停止域 1897mm (9/16 12:00 現在)	停止域 1413mm (9/16 12:00 現在)
原子炉圧力	A系: 0.016 MPa g B系: MPa g (9/16 11:00 現在)	A系: 0.017 MPa g B系: MPa g (9/16 11:00 現在)	A系: 0.169 MPa g (A) ※3 B系: 0.108 MPa g (C) ※3 (9/16 11:00 現在)		0.005 MPa g (9/16 12:00 現在)	0.010 MPa g (9/16 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/1 温度: 90.4℃ 圧力容器下部温度: 85.4℃ (9/16 11:00 現在)	給水/1 温度: 105.9℃ 圧力容器下部温度: 113.6℃ (9/16 11:00 現在)	給水/1 温度: 107.0℃ 圧力容器下部温度: 108.4℃ (9/16 11:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W - S/C 圧力	D/W: 0.1247 MPa abs S/C: 0.100 MPa abs (9/16 11:00 現在)	D/W: 0.117 MPa abs ※1 S/C: 0.100 MPa abs (9/16 11:00 現在)	D/W: 0.1015 MPa abs S/C: 0.1811 MPa abs (9/16 11:00 現在)	※2 (全燃料取出中につき監視対象外)		
D/W 雰囲気温度	RPVヘッドシール: 85.1℃ HV戻り: 87.1℃ (9/16 11:00 現在)	RPVヘッドシール: 108℃ ※3 HV戻り: 115℃ (9/16 11:00 現在)	RPVヘッドシール: 115.4℃ ※3 HV戻り: 104.2℃ (9/16 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)	
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 0.00E+00Sv/h ※1 (B): 1.93E+02Sv/h ※1 S/C(A): 6.68E-01Sv/h (B): 6.78E-01Sv/h (9/16 11:00 現在)	D/W(A): 9.82E+00Sv/h ※1 (B): 4.90E+00Sv/h ※1 S/C(A): 1.16E-01Sv/h ※1 (B): 5.91E+00Sv/h ※1 (9/16 11:00 現在)	D/W(A): 3.40E+00Sv/h ※3 (B): 2.41E+00Sv/h ※3 S/C(A): 3.03E-01Sv/h (B): 2.88E-01Sv/h (9/16 11:00 現在)			
S/C 温度	A系: 45.4℃ B系: 45.1℃ (9/16 11:00 現在)	A系: 48.2℃ B系: 48.1℃ (9/16 11:00 現在)	A系: 44.5℃ B系: 44.7℃ (9/16 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	30.5℃ (9/16 11:00 現在)	34.0℃ (9/16 11:00 現在)	32.9℃ (9/16 11:00 現在)	41℃ (9/16 11:00 現在)	30.7℃ (9/16 12:00 現在)	30.5℃ (9/16 12:00 現在)
FPC 冷却水の 水位	3000mm (9/16 11:00 現在)	2150mm (9/16 11:00 現在)	3800mm (9/16 11:00 現在)	3200mm (9/16 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	
その他情報	9/14 11:03 使用済燃料プール内の電源移設工事に伴い共用プール冷却を停止。9/20迄の期間停止予定。			共用プール: 47℃ (9/16 6:30 現在)	5u: SHCE-1F (8/8 10:43~)	6u: SHCE-1F (9/15 11:25~)

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

※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

2/6

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
2011/9/16 9:00	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 9:10	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 9:20	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 9:30	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 9:40	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 9:50	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 10:00	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 10:10	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 10:20	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 10:30	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 10:40	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 10:50	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 11:00	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 11:10	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 11:20	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 11:30	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 11:40	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 11:50	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 12:00	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 12:10	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 12:20	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 12:30	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 12:40	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 12:50	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 13:00	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 13:10	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 13:20	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 13:30	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 13:40	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 13:50	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 14:00	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 14:10	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 14:20	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 14:30	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 14:40	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 14:50	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 15:00	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 15:10	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 15:20	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 15:30	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/16 15:40	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 15:50	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 16:00	5	22	14	13	16	36	106	81

福島第一原子力発電所
3号機炉心スプレイ系注入量変更に伴う監視強化に係るモニタリング結果(空間線量率)

単位: $\mu\text{Sv/h}$

日時	MP-7並行観測地点(地点A)	MP-8並行観測地点(地点B)
2011/9/16 13:00	47	50
2011/9/16 13:30	47	50
2011/9/16 14:00	47	50
2011/9/16 14:30	47	50
2011/9/16 15:00	47	50
2011/9/16 15:30	47	50
2011/9/16 16:00	47	50
2011/9/16 16:30		
2011/9/16 17:00		
2011/9/16 17:30		
2011/9/16 18:00		
2011/9/16 19:00		
2011/9/16 20:00		
2011/9/16 21:00		
2011/9/16 22:00		
2011/9/16 23:00		
2011/9/17 0:00		
2011/9/17 1:00		
2011/9/17 2:00		
2011/9/17 3:00		
2011/9/17 4:00		
2011/9/17 5:00		
2011/9/17 6:00		
2011/9/17 7:00		
2011/9/17 8:00		
2011/9/17 9:00		
2011/9/17 10:00		
2011/9/17 11:00		
2011/9/17 12:00		
2011/9/17 13:00		
2011/9/17 14:00		
2011/9/17 15:00		
2011/9/17 16:00		
2011/9/17 17:00		
2011/9/17 18:00		
2011/9/17 19:00		
2011/9/17 20:00		
2011/9/17 21:00		

5/6

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	2011/9/16 9:00	12.3	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/9/16 9:10	12.3	<0.01	晴れ	E	1.4
西門	2011/9/16 9:20	12.3	<0.01	晴れ	E	1.4
西門	2011/9/16 9:30	12.3	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/9/16 9:40	11.9	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2011/9/16 9:50	11.9	<0.01	晴れ	NE	1.8
西門	2011/9/16 10:00	11.9	<0.01	晴れ	NE	1.9
西門	2011/9/16 10:10	11.8	<0.01	晴れ	SSE	1.7
西門	2011/9/16 10:20	12.2	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/9/16 10:30	12.2	<0.01	晴れ	SE	1.7
西門	2011/9/16 10:40	12.4	<0.01	晴れ	ESE	1.8
西門	2011/9/16 10:50	12.5	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/9/16 11:00	12.6	<0.01	晴れ	ENE	2.0
西門	2011/9/16 11:10	12.5	<0.01	晴れ	ENE	1.9
西門	2011/9/16 11:20	12.3	<0.01	晴れ	WSW	1.9
西門	2011/9/16 11:30	12.0	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/9/16 11:40	12.0	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2011/9/16 11:50	11.9	<0.01	晴れ	NE	2.1
西門	2011/9/16 12:00	12.1	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/9/16 12:10	12.1	<0.01	晴れ	NE	1.8
西門	2011/9/16 12:20	12.2	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/9/16 12:30	12.1	<0.01	晴れ	ENE	1.8
西門	2011/9/16 12:40	12.0	<0.01	晴れ	E	2.2
西門	2011/9/16 12:50	12.4	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/9/16 13:00	12.3	<0.01	晴れ	NE	1.9
西門	2011/9/16 13:10	12.2	<0.01	晴れ	SE	1.9
西門	2011/9/16 13:20	12.2	<0.01	晴れ	NE	2.2
西門	2011/9/16 13:30	12.4	<0.01	晴れ	ENE	2.1
西門	2011/9/16 13:40	12.3	<0.01	晴れ	NE	2.4
西門	2011/9/16 13:50	12.4	<0.01	晴れ	E	2.3
西門	2011/9/16 14:00	12.3	<0.01	晴れ	NW	1.6
西門	2011/9/16 14:10	12.4	<0.01	晴れ	N	1.6
西門	2011/9/16 14:20	12.4	<0.01	晴れ	ENE	1.5
西門	2011/9/16 14:30	12.4	<0.01	晴れ	E	1.5
西門	2011/9/16 14:40	12.5	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/9/16 14:50	12.4	<0.01	晴れ	SW	1.8
西門	2011/9/16 15:00	12.4	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2011/9/16 15:10	12.4	<0.01	晴れ	ENE	1.7
西門	2011/9/16 15:20	12.4	<0.01	晴れ	SE	1.8
西門	2011/9/16 15:30	12.4	<0.01	晴れ	ENE	1.7
西門	2011/9/16 15:40	12.4	<0.01	晴れ	SE	1.9
西門	2011/9/16 15:50	12.4	<0.01	晴れ	SSE	1.7
西門	2011/9/16 16:00	12.4	<0.01	晴れ	W	1.8

6/6

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

日時	事務本館南側線量率 (mSv/h)	正門線量率(μ Sv/h)	西門線量率(μ Sv/h)
2011/9/16 9:00	0.30	31	12
2011/9/16 9:30	0.30	31	12
2011/9/16 10:00	0.30	31	12
2011/9/16 10:30	0.30	31	12
2011/9/16 11:00	0.30	31	12
2011/9/16 11:30	0.30	31	12
2011/9/16 12:00	0.30	31	12
2011/9/16 12:30	0.30	31	12
2011/9/16 13:00	0.30	31	12
2011/9/16 13:30	0.30	31	12
2011/9/16 14:00	0.30	31	12
2011/9/16 14:30	0.30	31	12
2011/9/16 15:00	0.30	31	12
2011/9/16 15:30	0.30	31	12
2011/9/16 16:00	0.30	31	12