

11/4 10:26 受

1310

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11月4日 (第 報)  
 発信時刻 10時 14分  
 (第15条-1309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	10月31日より2号機タービン建屋地下滞留水の移送を停止していましたが (第15条-1289報)、本日9時38分より集中廃棄物処理施設高温焼却炉建屋への滞留水移送を開始しました。 また、サイトバンカ滞留水の、集中廃棄物処理施設プロセス建屋への移送を本日10時00分から開始しました。
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	



11/4 11:18

受

1311

1/31

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11月4日 (第 報)  
発信時刻 10時 44分  
(第15条-1310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天沢字北原 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	<p>プラント状況 (11月4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 (11月4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11月2日・3日)、サブドレン等の核種分析結果 (採取日11月3日) を報告します。</p> <p>また、土壌中のガンマ線核種分析結果 (採取日10月17日・24日)、土壌中・空気中・海水中・サブドレン等のプルトニウム分析結果 (採取日10月10日)、土壌中・空気中のストロンチウム分析結果 (採取日10月10日)、沿岸及び沖合・福島第一 1~4号様取水口内海水核種分析結果 [ストロンチウム] (採取日10月10日)、サブドレン等核種分析結果 [ストロンチウム] (採取日10月10日) も併せて報告します。</p> <p>なお、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 (11月1日・2日採取分) については、悪天候のため採取を中止しております。</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 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:
	気象情報 (確認時刻 10時00分)	・天候: 曇り ・風向: 方位 東 ・風速: 1.4 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)

11月4日 6:00 現在

【重要事項】  
各計測器については、地震やその他の急激な変化の影響を受けて、通常の使用環境条件を踏えているものもあり、正しく観測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、複数の計測器から得られる情報を活用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

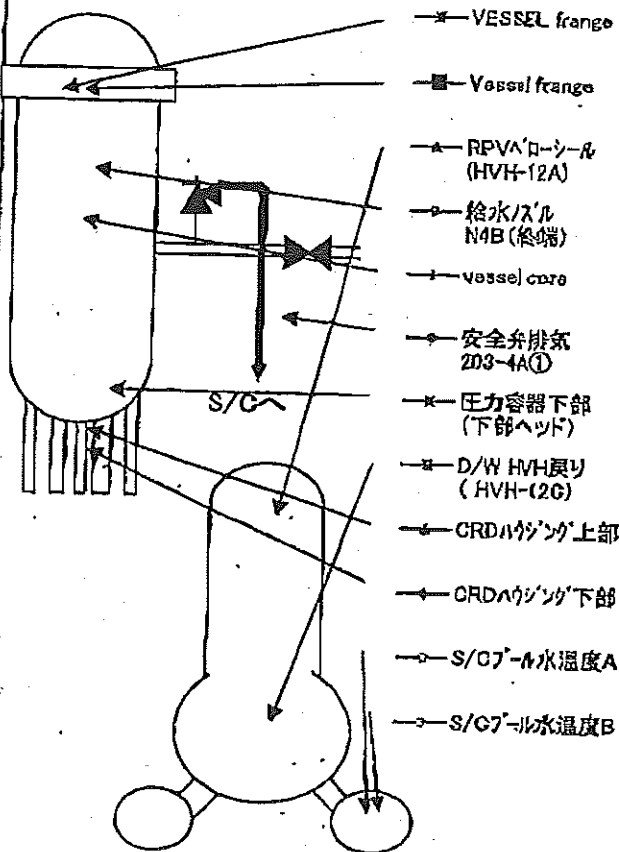
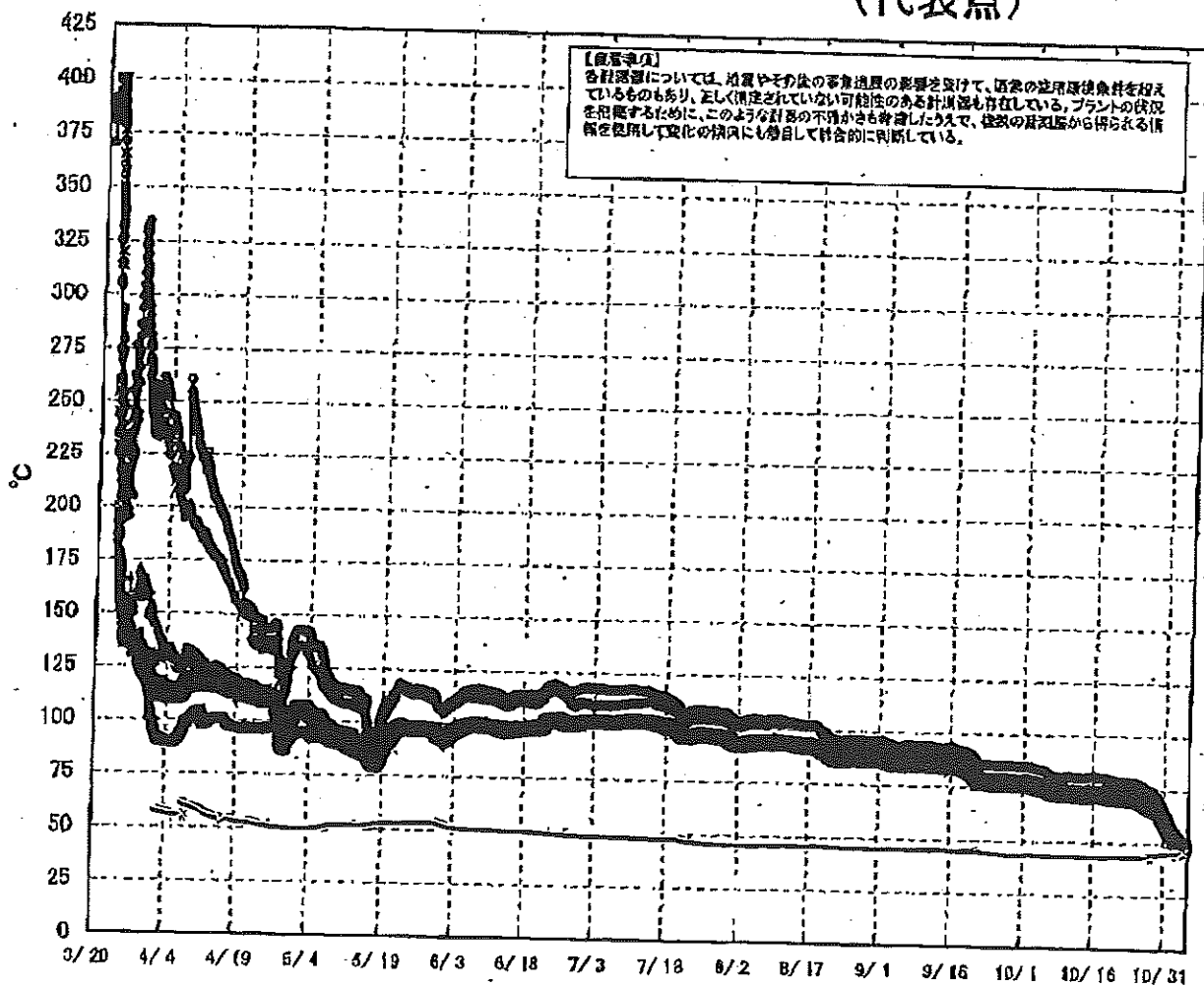
号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉注水状況	給水系統A/Bを用いた注水注入中。 流量7.7m <sup>3</sup> /h (11/4 5:00 現在)	給水系統A/B/C/Dを用いた注水注入中。 流量2.9m <sup>3</sup> /h (給水系統) 流量7.6m <sup>3</sup> /h (CS系) (11/4 5:00 現在)	給水系統A/B/C/Dを用いた注水注入中。 流量2.5m <sup>3</sup> /h (給水系統) 流量8.1m <sup>3</sup> /h (CS系) (11/4 5:00 現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要)	
原子炉水位	燃料棒A: 9777-A 燃料棒B: 1780 mm (11/4 5:00 現在) ※3	燃料棒A: 9777-B 燃料棒B: 2107 mm (11/4 5:00 現在) ※3	燃料棒A: 2200 mm 燃料棒B: 2212 mm (11/4 5:00 現在) ※3		停止値 1830mm (11/4 5:00 現在)	停止値 2081mm (11/4 5:00 現在)
原子炉圧力	A系: 0.012 MPa g B系: -MPa g (11/4 5:00 現在)	A系: 0.007 MPa g B系: -MPa g (11/4 5:00 現在)	A系: 9777-B B系: 9777-A (11/4 5:00 現在) (A)※3 (C)※3		0.010 MPa g (11/4 5:00 現在)	0.016 MPa g (11/4 5:00 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/A 温度: 47.9 °C 圧力容器下部温度: 48.5 °C (11/4 5:00 現在)	給水/A 温度: 70.4 °C 圧力容器下部温度: 74.4 °C (11/4 5:00 現在)	給水/A 温度: 63.8 °C 圧力容器下部温度: 70.5 °C (11/4 5:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W・S/C 圧力	D/W: 0.1234 MPa abs S/C: 0.093 MPa abs (11/4 5:00 現在)	D/W: 0.117 MPa abs S/C: 9777-B (11/4 5:00 現在) ※1	D/W: 0.1015 MPa abs S/C: 1885 MPa abs (11/4 5:00 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パコ-シール: 49.4 °C HVH戻り: 50.6 °C (11/4 5:00 現在)	RPVパコ-シール: 68.1 °C HVH戻り: 76 °C (11/4 5:00 現在) ※3	RPVパコ-シール: 81.5 °C HVH戻り: 83.1 °C (11/4 5:00 現在) ※3			
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E-02 Sv/h ※1 (B): 2.16E-01 Sv/h ※1 S/C(A): 6.70E-01 Sv/h (B): 6.90E-01 Sv/h (11/4 5:00 現在)	D/W(A): 7.73E+00 Sv/h ※1 (B): 3.02E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 9.00E-02 Sv/h ※1 (B): 3.33E+00 Sv/h ※1 (11/4 5:00 現在)	D/W(A): 3.26E+00 Sv/h ※3 (B): 2.22E+00 Sv/h ※3 S/C(A): 2.72E-01 Sv/h (B): 2.56E-01 Sv/h (11/4 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: 45.8 °C B系: 46.9 °C (11/4 5:00 現在)	A系: 54.1 °C B系: 54.4 °C (11/4 5:00 現在)	A系: 42.0 °C B系: 42.2 °C (11/4 5:00 現在)			
D/W 設計圧力	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)			
使用燃料棒 温度	22.5 °C (11/4 5:00 現在)	26.9 °C (11/4 5:00 現在)	24.1 °C (11/4 5:00 現在)	31 °C (11/4 5:00 現在)	24.5 °C (11/4 5:00 現在)	24.0 °C (11/4 5:00 現在)
FPC 挿入 深さ	4220 mm (11/4 5:00 現在)	3040 mm (11/4 5:00 現在)	5440 mm (11/4 5:00 現在)	4369 mm (11/4 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)		
その他特報				月用プール 270 (11/3 9:50 現在)	Gr: SHCE-ド (10/26 10:46~)	Gr: SHCE-ド (11/2 11:16~)

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: テータ採取対象外  
※3: 状態推移を監視中

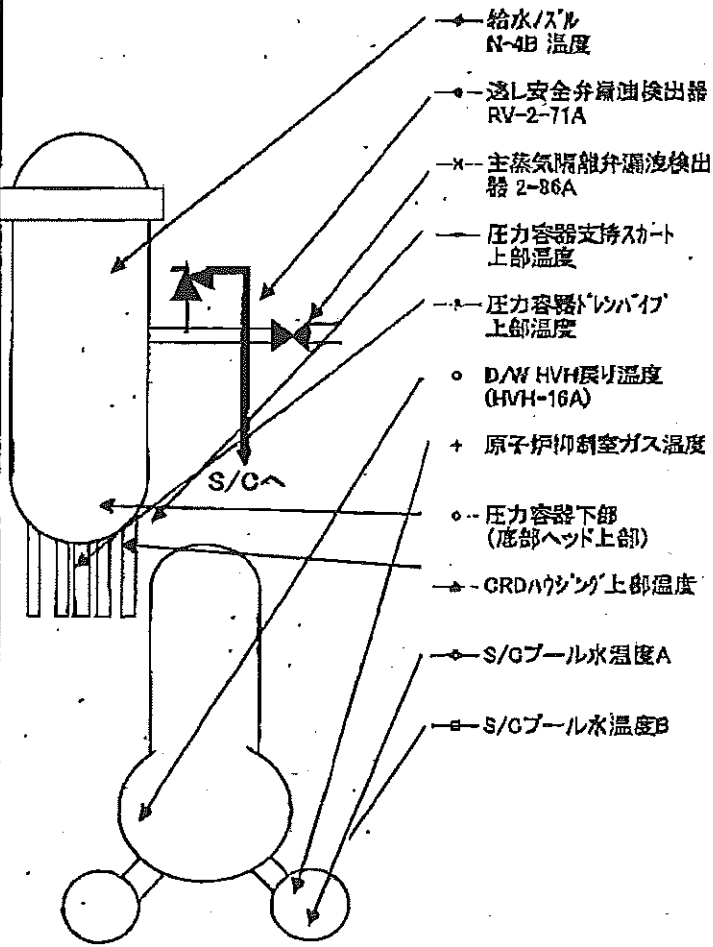
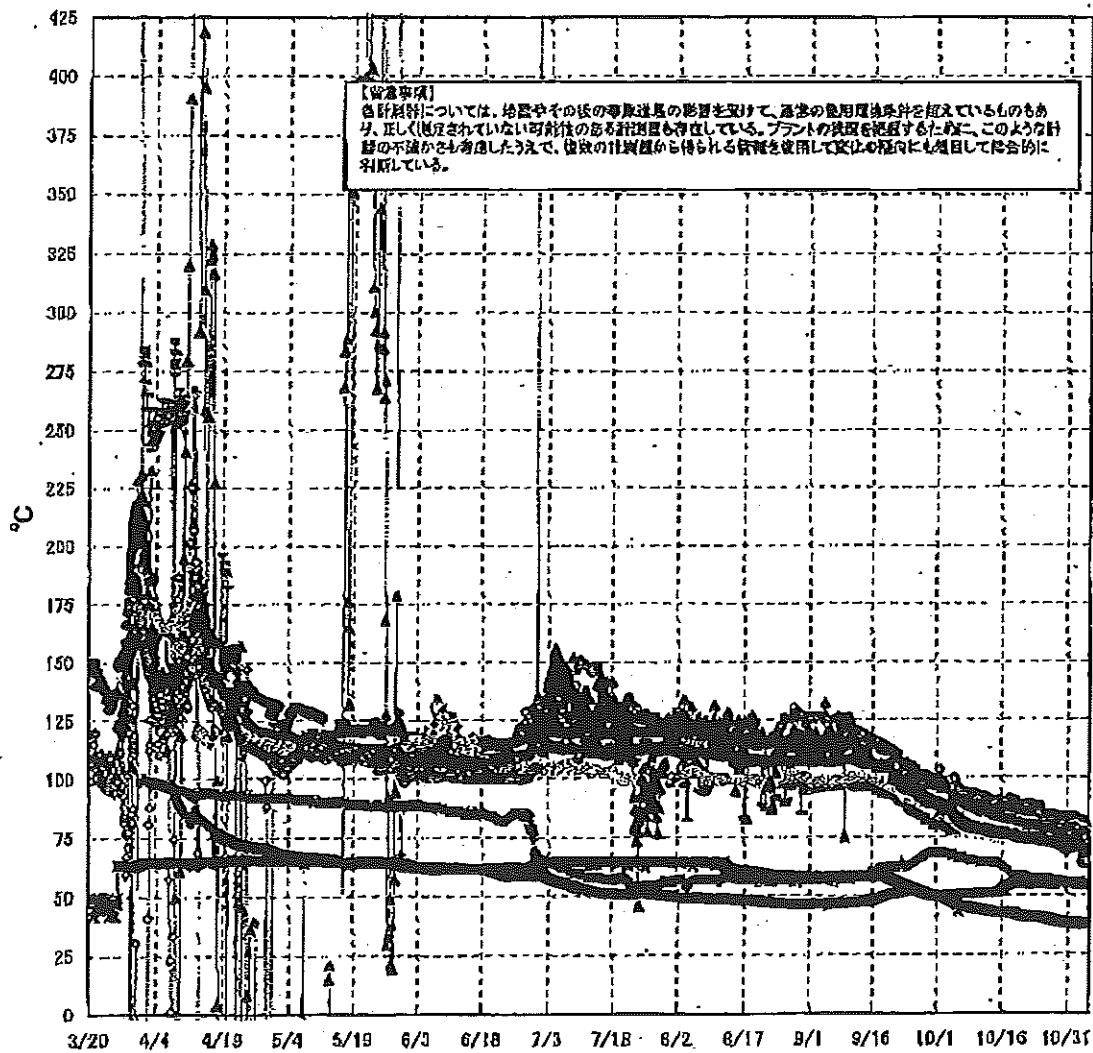
2/31

# 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)



2/31

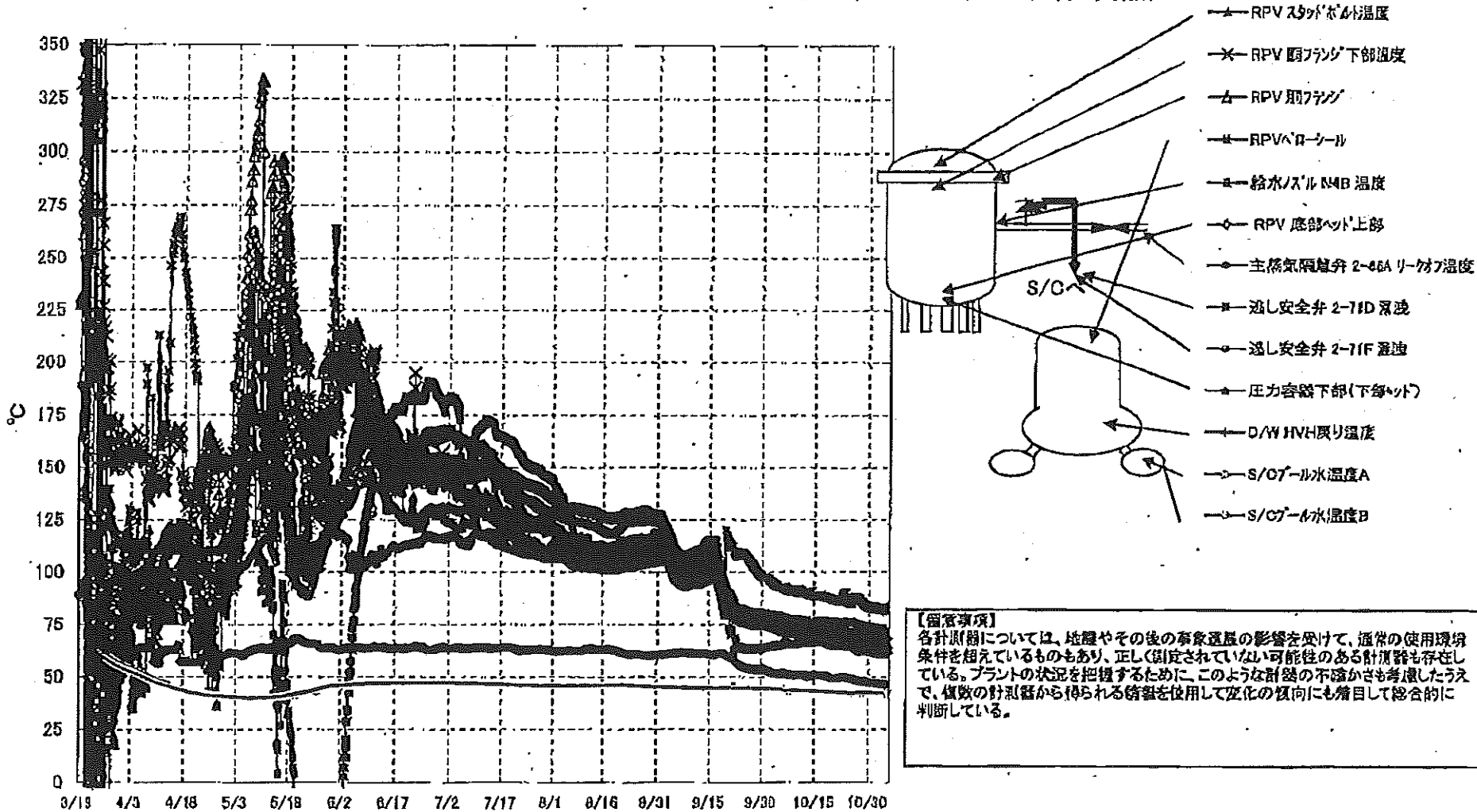
# 福島第一原子力発電所 2号機 温度に関するパラメータ(代表点)



12/21



# 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)



5/31

6/31

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	2011/11/3 15:00	11.1	<0.01	晴れ	SE	0.8
西門	2011/11/3 15:10	11.2	<0.01	晴れ	E	1.2
西門	2011/11/3 15:20	11.1	<0.01	晴れ	E	1.1
西門	2011/11/3 15:30	11.1	<0.01	晴れ	E	1.0
西門	2011/11/3 15:40	11.2	<0.01	晴れ	NNE	0.3
西門	2011/11/3 15:50	11.1	<0.01	晴れ	NNW	0.4
西門	2011/11/3 16:00	11.2	<0.01	晴れ	E	0.4
西門	2011/11/3 16:10	11.1	<0.01	晴れ	NNW	0.4
西門	2011/11/3 16:20	11.1	<0.01	晴れ	NW	0.3
西門	2011/11/3 16:30	11.1	<0.01	晴れ	WSW	0.4
西門	2011/11/3 16:40	11.2	<0.01	晴れ	NE	0.4
西門	2011/11/3 16:50	11.1	<0.01	晴れ	W	0.3
西門	2011/11/3 17:00	11.1	<0.01	晴れ	N	0.3
西門	2011/11/3 17:10	11.1	<0.01	晴れ	SW	0.4
西門	2011/11/3 17:20	11.1	<0.01	晴れ	NW	0.3
西門	2011/11/3 17:30	11.1	<0.01	晴れ	WNW	0.2
西門	2011/11/3 17:40	11.2	<0.01	晴れ	W	0.5
西門	2011/11/3 17:50	11.1	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/11/3 18:00	11.1	<0.01	晴れ	SW	0.8
西門	2011/11/3 18:10	11.1	<0.01	晴れ	SW	0.6
西門	2011/11/3 18:20	11.1	<0.01	晴れ	W	0.4
西門	2011/11/3 18:30	11.1	<0.01	晴れ	W	0.5
西門	2011/11/3 18:40	11.1	<0.01	晴れ	NW	0.7
西門	2011/11/3 18:50	11.1	<0.01	晴れ	SW	0.6
西門	2011/11/3 19:00	11.1	<0.01	晴れ	NE	0.5
西門	2011/11/3 19:10	11.1	<0.01	晴れ	SW	0.3
西門	2011/11/3 19:20	11.2	<0.01	晴れ	W	0.5
西門	2011/11/3 19:30	11.1	<0.01	晴れ	NW	0.5
西門	2011/11/3 19:40	11.1	<0.01	晴れ	NW	0.8
西門	2011/11/3 19:50	11.2	<0.01	晴れ	W	0.5
西門	2011/11/3 20:00	11.1	<0.01	晴れ	W	0.7
西門	2011/11/3 20:10	11.1	<0.01	晴れ	SW	0.5
西門	2011/11/3 20:20	11.1	<0.01	晴れ	W	0.5
西門	2011/11/3 20:30	11.2	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/11/3 20:40	11.1	<0.01	晴れ	SW	0.3
西門	2011/11/3 20:50	11.1	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/11/3 21:00	11.1	<0.01	晴れ	W	0.7
西門	2011/11/3 21:10	11.2	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/11/3 21:20	11.2	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/11/3 21:30	11.2	<0.01	晴れ	W	0.7
西門	2011/11/3 21:40	11.2	<0.01	晴れ	NW	0.5
西門	2011/11/3 21:50	11.2	<0.01	晴れ	WSW	0.3
西門	2011/11/3 22:00	11.2	<0.01	晴れ	W	0.6
西門	2011/11/3 22:10	11.2	<0.01	晴れ	W	0.6
西門	2011/11/3 22:20	11.1	<0.01	晴れ	WSW	0.8
西門	2011/11/3 22:30	11.2	<0.01	晴れ	WSW	0.8
西門	2011/11/3 22:40	11.1	<0.01	晴れ	WSW	0.7
西門	2011/11/3 22:50	11.2	<0.01	晴れ	WSW	0.6
西門	2011/11/3 23:00	11.2	<0.01	晴れ	W	0.4
西門	2011/11/3 23:10	11.1	<0.01	晴れ	W	0.6
西門	2011/11/3 23:20	11.1	<0.01	晴れ	WSW	0.6
西門	2011/11/3 23:30	11.1	<0.01	晴れ	W	0.5
西門	2011/11/3 23:40	11.2	<0.01	晴れ	NW	0.4
西門	2011/11/3 23:50	11.1	<0.01	晴れ	SW	0.5
西門	2011/11/4 0:00	11.2	<0.01	晴れ	WSW	0.5
西門	2011/11/4 0:10	11.1	<0.01	晴れ	NW	0.7
西門	2011/11/4 0:20	11.1	<0.01	晴れ	NW	0.8
西門	2011/11/4 0:30	11.1	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/11/4 0:40	11.1	<0.01	晴れ	WSW	0.8
西門	2011/11/4 0:50	11.1	<0.01	晴れ	S	0.5
西門	2011/11/4 1:00	11.1	<0.01	晴れ	SW	0.2

7/31

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	2011/11/4 1:10	11.2	<0.01	晴れ	W	0.3
西門	2011/11/4 1:20	11.1	<0.01	晴れ	N	0.4
西門	2011/11/4 1:30	11.1	<0.01	晴れ	NW	0.3
西門	2011/11/4 1:40	11.2	<0.01	晴れ	NW	0.3
西門	2011/11/4 1:50	11.1	<0.01	晴れ	WNW	0.4
西門	2011/11/4 2:00	11.1	<0.01	晴れ	W	0.6
西門	2011/11/4 2:10	11.1	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/11/4 2:20	11.1	<0.01	晴れ	WNW	0.8
西門	2011/11/4 2:30	11.2	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/11/4 2:40	11.1	<0.01	晴れ	WNW	1.0
西門	2011/11/4 2:50	11.1	<0.01	晴れ	W	0.7
西門	2011/11/4 3:00	11.2	<0.01	晴れ	WSW	0.5
西門	2011/11/4 3:10	11.1	<0.01	晴れ	S	0.5
西門	2011/11/4 3:20	11.1	<0.01	晴れ	W	0.6
西門	2011/11/4 3:30	11.1	<0.01	晴れ	WNW	0.6
西門	2011/11/4 3:40	11.1	<0.01	晴れ	W	0.6
西門	2011/11/4 3:50	11.0	<0.01	晴れ	WSW	0.6
西門	2011/11/4 4:00	11.0	<0.01	晴れ	W	0.7
西門	2011/11/4 4:10	11.0	<0.01	晴れ	WSW	0.8
西門	2011/11/4 4:20	11.1	<0.01	晴れ	W	0.7
西門	2011/11/4 4:30	11.1	<0.01	晴れ	WNW	0.7
西門	2011/11/4 4:40	11.1	<0.01	晴れ	W	0.6
西門	2011/11/4 4:50	11.1	<0.01	晴れ	WSW	0.6
西門	2011/11/4 5:00	11.1	<0.01	晴れ	W	0.6
西門	2011/11/4 5:10	11.1	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/11/4 5:20	11.0	<0.01	晴れ	WNW	0.5
西門	2011/11/4 5:30	11.1	<0.01	晴れ	W	0.7
西門	2011/11/4 5:40	11.1	<0.01	晴れ	W	0.6
西門	2011/11/4 5:50	11.2	<0.01	晴れ	W	0.7
西門	2011/11/4 6:00	11.1	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/11/4 6:10	11.1	<0.01	曇り	WSW	0.8
西門	2011/11/4 6:20	11.2	<0.01	曇り	WSW	0.6
西門	2011/11/4 6:30	11.1	<0.01	曇り	WSW	0.8
西門	2011/11/4 6:40	11.1	<0.01	曇り	W	0.5
西門	2011/11/4 6:50	11.2	<0.01	曇り	SW	0.7
西門	2011/11/4 7:00	11.1	<0.01	曇り	W	0.8
西門	2011/11/4 7:10	11.2	<0.01	曇り	S	0.8
西門	2011/11/4 7:20	11.3	<0.01	曇り	SW	0.6
西門	2011/11/4 7:30	11.2	<0.01	曇り	WSW	0.5
西門	2011/11/4 7:40	11.2	<0.01	曇り	W	0.5
西門	2011/11/4 7:50	11.0	<0.01	曇り	W	0.5
西門	2011/11/4 8:00	11.0	<0.01	曇り	W	0.6
西門	2011/11/4 8:10	10.9	<0.01	曇り	W	0.3
西門	2011/11/4 8:20	11.2	<0.01	曇り	SW	0.3
西門	2011/11/4 8:30	11.2	<0.01	曇り	E	0.1
西門	2011/11/4 8:40	11.2	<0.01	曇り	SSW	0.1
西門	2011/11/4 8:50	11.1	<0.01	曇り	E	0.3
西門	2011/11/4 9:00	11.3	<0.01	曇り	E	0.3
西門	2011/11/4 9:10	11.2	<0.01	曇り	E	1.2
西門	2011/11/4 9:20	11.2	<0.01	曇り	ESE	1.1
西門	2011/11/4 9:30	11.2	<0.01	曇り	ESE	1.6
西門	2011/11/4 9:40	11.1	<0.01	曇り	E	1.1
西門	2011/11/4 9:50	10.8	<0.01	曇り	SE	1.3
西門	2011/11/4 10:00	10.8	<0.01	曇り	E	1.4



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

8/31

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/11/3 15:00	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 15:10	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 15:20	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 15:30	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 15:40	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 15:50	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 16:00	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 16:10	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 16:20	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 16:30	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 16:40	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 16:50	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 17:00	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 17:10	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 17:20	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 17:30	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 17:40	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 17:50	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 18:00	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 18:10	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 18:20	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 18:30	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 18:40	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 18:50	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 19:00	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 19:10	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 19:20	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 19:30	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 19:40	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 19:50	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 20:00	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 20:10	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 20:20	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 20:30	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 20:40	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 20:50	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 21:00	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 21:10	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 21:20	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 21:30	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 21:40	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 21:50	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 22:00	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 22:10	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 22:20	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 22:30	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 22:40	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 22:50	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 23:00	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 23:10	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 23:20	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 23:30	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 23:40	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/3 23:50	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 0:00	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 0:10	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 0:20	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 0:30	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 0:40	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 0:50	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 1:00	4	20	13	12	14	33	97	71

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

9/31

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/11/4 1:10	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 1:20	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 1:30	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 1:40	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 1:50	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 2:00	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 2:10	4	20	13	12	14	33	97	70
2011/11/4 2:20	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 2:30	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 2:40	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 2:50	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 3:00	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 3:10	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 3:20	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 3:30	4	20	13	12	14	33	97	70
2011/11/4 3:40	4	20	13	12	14	33	97	70
2011/11/4 3:50	4	20	13	12	14	33	97	70
2011/11/4 4:00	4	20	13	12	14	33	97	70
2011/11/4 4:10	4	20	13	12	14	33	97	70
2011/11/4 4:20	4	20	13	12	14	33	97	70
2011/11/4 4:30	4	20	13	12	14	33	97	70
2011/11/4 4:40	4	20	13	12	14	33	97	70
2011/11/4 4:50	4	20	13	12	14	33	97	70
2011/11/4 5:00	4	20	13	12	14	33	97	70
2011/11/4 5:10	4	20	13	12	14	33	97	70
2011/11/4 5:20	4	20	13	12	14	33	97	70
2011/11/4 5:30	4	20	13	12	14	33	97	70
2011/11/4 5:40	4	20	13	12	14	33	97	70
2011/11/4 5:50	4	20	13	12	14	33	97	70
2011/11/4 6:00	4	20	13	12	14	33	97	70
2011/11/4 6:10	4	20	13	12	14	33	97	70
2011/11/4 6:20	4	20	13	12	14	33	97	70
2011/11/4 6:30	4	20	13	12	14	33	97	70
2011/11/4 6:40	4	20	13	12	14	33	97	70
2011/11/4 6:50	4	20	13	12	14	33	97	70
2011/11/4 7:00	4	20	13	12	14	33	97	70
2011/11/4 7:10	4	20	13	12	14	33	97	70
2011/11/4 7:20	4	20	13	12	14	33	97	70
2011/11/4 7:30	4	20	13	12	14	33	97	70
2011/11/4 7:40	4	20	13	12	14	33	97	70
2011/11/4 7:50	4	20	13	12	14	33	97	70
2011/11/4 8:00	4	20	13	12	14	33	97	70
2011/11/4 8:10	4	20	13	12	14	33	97	70
2011/11/4 8:20	4	20	13	12	14	33	97	70
2011/11/4 8:30	4	20	13	12	14	33	97	70
2011/11/4 8:40	4	20	13	12	14	33	97	70
2011/11/4 8:50	4	20	13	12	14	33	97	70
2011/11/4 9:00	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 9:10	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 9:20	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 9:30	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 9:40	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 9:50	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 10:00	4	20	13	12	14	33	97	71

10/31

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)
2011/11/3 15:00	0.29	29	11
2011/11/3 15:30	0.29	29	11
2011/11/3 16:00	0.29	29	11
2011/11/3 16:30	0.28	29	11
2011/11/3 17:00	0.28	28	11
2011/11/3 17:30	0.28	28	11
2011/11/3 18:00	0.28	28	11
2011/11/3 18:30	0.29	29	11
2011/11/3 19:00	0.29	28	11
2011/11/3 19:30	0.29	28	11
2011/11/3 20:00	0.29	28	11
2011/11/3 20:30	0.29	28	11
2011/11/3 21:00	0.29	28	11
2011/11/3 21:30	0.29	28	11
2011/11/3 22:00	0.29	28	11
2011/11/3 22:30	0.29	28	11
2011/11/3 23:00	0.29	28	11
2011/11/3 23:30	0.29	28	11
2011/11/4 0:00	0.29	28	11
2011/11/4 0:30	0.29	28	11
2011/11/4 1:00	0.29	28	11
2011/11/4 1:30	0.29	28	12
2011/11/4 2:00	0.29	28	11
2011/11/4 2:30	0.29	28	11
2011/11/4 3:00	0.29	28	11
2011/11/4 3:30	0.29	28	11
2011/11/4 4:00	0.29	28	11
2011/11/4 4:30	0.29	28	12
2011/11/4 5:00	0.29	28	12
2011/11/4 5:30	0.29	28	12
2011/11/4 6:00	0.29	28	11
2011/11/4 6:30	0.28	28	11
2011/11/4 7:00	0.29	28	12
2011/11/4 7:30	0.29	28	11
2011/11/4 8:00	0.29	28	11
2011/11/4 8:30	0.29	28	12
2011/11/4 9:00	0.29	28	12
2011/11/4 9:30	0.29	28	12
2011/11/4 10:00	0.29	28	11

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: 11/4)

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 <sup>3</sup> ) (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 <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	
試料採取日時	平成23年11月3日 7時00分～12時00分		平成23年11月3日 9時14分～9時23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)	ND	-	ND	-			3E-03

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

○. 0E-0とは、 $0.0 \times 10^{-0}$ と同じ意味である。

その他の核種については評価中。

※ 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/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約3E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約3E-7Bq/cm<sup>3</sup>。

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

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-8Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約3E-8Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約3E-8Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状のI-131が約1E-8Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約2E-8Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約2E-8Bq/cm<sup>3</sup>。

11/31

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<1/2>

参考値

(データ集約: 11/4)

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所規則告示濃度限度 (Bq/cm <sup>3</sup> ) (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 <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	
試料採取日時	平成23年11月1日 採取中止		平成23年11月1日 採取中止		平成23年11月1日 採取中止		平成23年11月1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<sup>-0</sup>と同じ意味である。

12/31

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<2/2>

参考値

(データ集約: 11/4)

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 <sup>3</sup> ) (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	平成23年11月2日 採取中止	平成23年11月2日 採取中止	平成23年11月2日 採取中止	平成23年11月2日 採取中止	平成23年11月2日 採取中止	平成23年11月2日 採取中止		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	
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、0.0x10<sup>-0</sup>と同じ意味である。

13/31

海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約: 11/4)

採取場所	福島第一 6, 6号機放水口北側 (5, 6号機放水口から北側に 約300m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18km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11月3日 9時00分		平成23年11月3日 8時35分		平成23年11月3日 9時05分		平成23年11月3日 7時45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)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	2.6	0.04	ND	-	1.2	0.02	1.2	0.02	60
Cs-137 (約30年)	3.6	0.04	ND	-	ND	-	1.1	0.01	90

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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0.70Bq/L、Cs-134が約0.89Bq/L、Cs-137が約1.1Bq/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。

14/31

海水核種分析結果<沖合 1/2>

参考値

(データ集約: 11/4)

採取場所	南相馬市沖合15km 上層		南相馬市沖合15km 下層		諫戸川沖合15km 上層		諫戸川沖合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11月2日 8時40分		平成23年11月2日 0時40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	対象外		対象外		平成23年11月2日 8時40分		平成23年11月2日 8時40分		平成23年11月2日 8時15分		平成23年11月2日 5時15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

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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0.67Bq/L、Cs-134が約0.93Bq/L、Cs-137が約0.99Bq/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。

15/31



海水核種分析結果<沖合 2/2>

多量体

(データ集約: 11/4)

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規程則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第6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)	
採取時刻	平成23年11月2日 9時16分		平成23年11月2日 9時15分		平成23年11月2日 9時30分		平成23年11月2日 9時30分		平成23年11月2日 7時45分		平成23年11月2日 7時45分		
検出核種 (半減期)													
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
													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規程則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第6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)	
採取時刻	平成23年11月2日 8時20分		平成23年11月2日 8時20分		平成23年11月2日 8時10分		平成23年11月2日 8時10分						
検出核種 (半減期)													
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-					
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-					40
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-					60
													90

- ※ 規程則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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0.64Bq/L、Cs-134が約0.94Bq/L、Cs-137が約1.1Bq/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。

16/31

参考値

福島第一 物場場前、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<1/2>

(データ集約: 1/4)

採取場所	福島第一 物場場前海水		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)		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)		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	①試料濃度 (Bq/L)	②倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	②倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	②倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	②倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	②倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)		②倍率 (①/②)
	平成23年11月3日 6時25分				平成23年11月3日 6時35分			平成23年11月3日 6時42分			平成23年11月3日 6時47分			
I-131 (約9日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40	
Cs-134 (約2年)	ND	-	81	1.4	80	1.3	110	1.8	140	2.3	300	5.0	80	
Cs-137 (約30年)	ND	-	87	0.97	80	1.0	140	1.6	160	1.8	360	4.0	80	

※ 所規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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16Bq/L、Cs-134が約24Bq/L、Cs-137が約28Bq/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。

17/21

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<2/2>

(データ集約: LI/4)

採取場所	福島第一 3号機スクリーン排水 (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)		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				②所掲告示 濃度限度 (Bq/L) (別表第2第6種 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11月3日 7時08分		平成23年11月3日 7時21分		平成23年11月3日 7時23分		平成23年11月3日 7時33分		平成23年11月3日 7時36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	-			30	
Cs-134 (約2年)	100	1.7	840	14	190	3.0	340	6.7	100	1.7			60	
Cs-137 (約30年)	130	1.4	1,000	11	200	2.2	370	4.1	120	1.3			90	

※ 所掲告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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20Bq/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。

18/31

京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11月4日

Y-131 (Bq/cm<sup>3</sup>)

※者 プレスせず

測定場所	移送後																					
	10/16	10/17	10/18	10/19	10/20	10/21	10/22	10/23	10/24	10/25	10/26	10/27	10/28	10/29	10/30	10/31	11/1	11/2	11/3			
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		

Ca-134 (Bq/cm<sup>3</sup>)

測定場所	移送後																					
	10/16	10/17	10/18	10/19	10/20	10/21	10/22	10/23	10/24	10/25	10/26	10/27	10/28	10/29	10/30	10/31	11/1	11/2	11/3			
①	ND	ND	ND	ND	0.075	ND	0.093	ND	ND	ND	ND	0.053	0.027	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	0.021	ND	0.024	0.034	ND	0.017	ND	ND	0.026	ND	0.03	ND	ND	0.034	ND	ND	0.026	ND			
⑥	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
⑦	0.22	0.36	0.44	0.19	0.21	0.23	0.19	0.37	0.19	0.77	0.40	0.22	0.35	0.33	0.44	0.19	0.28	0.14	0.25			
⑧	ND	0.032	ND	0.073	0.042	ND	0.028	ND	ND	0.026	ND	ND	ND	ND	ND	0.025	ND	0.027	0.036			
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

Cs-137 (Bq/cm<sup>3</sup>)

測定場所	移送後																					
	10/16	10/17	10/18	10/19	10/20	10/21	10/22	10/23	10/24	10/25	10/26	10/27	10/28	10/29	10/30	10/31	11/1	11/2	11/3			
①	ND	0.016	0.028	ND	0.082	ND	0.12	ND	ND	ND	ND	0.082	0.042	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	0.029	0.035	0.039	ND	0.035	0.041	ND	0.020	0.024	ND	0.03	0.022	0.051	0.026	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	0.3	0.44	0.55	0.21	0.25	0.27	0.24	0.45	0.25	0.33	0.6	0.23	0.46	0.2	0.52	0.25	0.37	0.24	0.29			
⑧	ND	0.024	ND	0.034	0.035	0.035	0.037	ND	ND	ND	ND	0.032	ND	0.04	0.043	0.03	ND	0.052	0.036			
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

※①はサンプリング測定を実施していないことを示す。  
 ※②は⑧が採取不可となったため、地下水層の上層側として測定し、選り回程度の割合で測定。(4/28~)  
 ※⑦は地下水層の下層側であることから、追加で測定。(5/28~)  
 ※③を追加で測定。(5/28~)  
 ※⑤を追加で測定。(5/28~)  
 ※本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.020Bq/cm<sup>3</sup>、Ca-134が約0.030Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約0.030Bq/cm<sup>3</sup>)  
 を下回る場合は、ND)と記載。(11/3)  
 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>  
 ①4号T/B建屋南東  
 ②プロセス建屋南東  
 ③プロセス全盛層南東  
 ④プロセス全盛層南西  
 ⑤新設汚水処理施設南東  
 ⑥新設汚水処理施設南西  
 ⑦新設汚水処理施設南  
 ⑧新設汚水処理施設南東  
 ⑨サイト内カビ屋南東

19/31

福島第一原子力発電所 土壌中のガンマ線核種分析結果

(別紙●)

- 測定結果 発電所構内における土壌のガンマ線核種分析結果は下表の通り。Puの分析を行った全試料について分析を行った。
- 評価 平成21年度に福島県で測定した土壌のガンマ線核種分析結果は以下の通りであり、これと比較して高い濃度の放射性物質が検出されている。

<H21年度福島県による土壌分析結果>  
Cs-137:ND~21Bq/kg・乾土, その他:ND

試料採取場所		【定点①】*1 グラウンド (西北西約500m)*2	【定点②】*1 野鳥の森 (西約500m)*2	【定点③】*1 産廃処分場近傍 (南南西約500m)*2
試料採取日		10月17日	10月17日	10月17日
分析機関		日本分析センター*3	日本分析センター*3	日本分析センター*3
測定日		10月18日	10月18日	10月18日
核種	I-131(約8日)	ND	ND	ND
	I-132(約2時間)	ND	ND	ND
	Cs-134(約2年)	4.2E+05	3.6E+03	5.8E+05
	Cs-136(約3日)	ND	ND	ND
	Cs-137(約30年)	4.8E+05	ND	ND
	Sb-125(約3年)	ND	4.2E+03	6.6E+05
	Te-129m(約34日)	ND	ND	ND
	Te-132(約78時間)	ND	ND	ND
	Ba-140(約13日)	ND	ND	ND
	Nb-95(約35日)	ND	ND	ND
	Ru-106(約370日)	ND	ND	ND
	Mo-99(約66時間)	ND	ND	ND
	Tc-99m(約6時間)	ND	ND	ND
	La-140(約40時間)	ND	ND	ND
	Ba-7(約53日)	ND	ND	ND
	Ag-110m(約250日)	ND	ND	ND

(単位:Bq/kg・乾土)

\*1 「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 12号機スタックからの距離

\*3 日本分析センターにおける分析結果は、試料採取時までの半減期補正を行っていない

20/31

福島第一原子力発電所 土壌中のガンマ線核種分析結果

(別紙●)

- 測定結果 発電所構内における土壌のガンマ線核種分析結果は下表の通り。Puの分析を行った全試料について分析を行った。
- 評価 平成21年度に福島県で測定した土壌のガンマ線核種分析結果は以下の通りであり、これと比較して高い濃度の放射性物質が検出されている。  
 <H21年度福島県による土壌分析結果>  
 Cs-137:ND~21Bq/kg・乾土, その他:ND

試料採取場所		(単位: Bq/kg・乾土)		
		【定点①】*1 グラウンド (西北西約500m)*2	【定点②】*1 野島の森 (西約600m)*2	【定点③】*1 産廃処分場近傍 (南南西約500m)*2
試料採取日		10月24日	10月24日	10月24日
分析機関		日本分析センター*3	日本分析センター*3	日本分析センター*3
測定日		10月26日	10月28日	10月26日
核種	I-131(約8日)	ND	ND	ND
	I-132(約2時間)	ND	ND	ND
	Cs-134(約2年)	4.0E+05	6.0E+04	2.7E+05
	Cs-138(約13日)	ND	ND	ND
	Cs-137(約30年)	4.7E+06	ND	ND
	Sb-125(約3年)	ND	7.3E+04	3.1E+05
	Te-129m(約34日)	ND	ND	ND
	Tb-192(約78時間)	ND	ND	ND
	Ba-140(約13日)	ND	ND	ND
	Nb-95(約35日)	ND	ND	ND
	Ru-106(約370日)	ND	ND	ND
	Mo-98(約66時間)	ND	ND	ND
	Tc-99m(約6時間)	ND	ND	ND
	La-140(約40時間)	ND	ND	ND
	Ba-7(約53日)	ND	ND	ND
	Ag-110m(約250日)	ND	ND	ND

\*1 「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野島の森」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 1,2号機スタックからの距離  
 \*3 日本分析センターにおける分析結果は、試料採取時までの半減期補正を行っていない

21/31

22/31

(別紙●)

福島第一原子力発電所 土壌中の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距離	採取日 分析機関	Pu-238	Pu-239, Pu-240
①グラウンド(西北西約500m)	10月10日	$(1.1 \pm 0.11) \times 10^{-1}$	$(4.5 \pm 0.70) \times 10^{-2}$
②野鳥の森(西約500m)	日本分析 センター	N.D. [ $<1.2 \times 10^{-2}$ ]	$(1.2 \pm 0.37) \times 10^{-2}$
③産廃処分場近傍(南南西約500m)		$(1.8 \pm 0.50) \times 10^{-2}$	$(2.8 \pm 0.60) \times 10^{-2}$
国内の土壌*		N.D. $\sim 1.8 \times 10^{-1}$	N.D. $\sim 4.5$

[ ]内は検出限界値を示す

※: 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

10月10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月21日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があるが、他に大きな変化は見られていない。

以上

23/31

(別紙●)

福島第一原子力発電所 空気中のPu分析結果

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/m<sup>3</sup>)

試料種別	採取日	Pu-238	Pu-239, Pu-240
揮発性	10/10	N.D. [ $<6.6 \times 10^{-1}$ ]	N.D. [ $<7.2 \times 10^{-1}$ ]
粒子状		N.D. [ $<8.7 \times 10^{-1}$ ]	N.D. [ $<9.2 \times 10^{-1}$ ]

[ ]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



24/31

(別紙●)

福島第一原子力発電所 海水中のPu分析結果

- 1. 採取場所：福島第一原子力発電所 5,6放水口北側
- " 南放水口付近
- " 敷地沖合 15km 上層
- 福島第二原子力発電所 敷地沖合 15km 上層

2. 分析機関：日本分析センター

3. 測定結果：

(単位：mBq/L)

採取場所	採取日	Pu-238	Pu-239, Pu-240
1F 5,6放水口北側	10/10	N.D. [ $<5.0 \times 10^{-1}$ ]	N.D. [ $<5.5 \times 10^{-1}$ ]
1F 南放水口付近		N.D. [ $<5.1 \times 10^{-1}$ ]	N.D. [ $<5.1 \times 10^{-1}$ ]
1F 敷地沖合 15km 上層		N.D. [ $<6.4 \times 10^{-1}$ ]	N.D. [ $<6.1 \times 10^{-1}$ ]
2F 敷地沖合 15km 上層		N.D. [ $<4.6 \times 10^{-1}$ ]	N.D. [ $<4.9 \times 10^{-1}$ ]

[ ]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

25/31

(別紙●)

福島第一原子力発電所 海水中のPu分析結果

- 1. 採取場所：福島第一原子力発電所 1~4号機取水口内北側
- 2. 分析機関：日本分析センター
- 3. 測定結果：

(単位：mBq/L)

採取場所	採取日	Pu-238	Pu-239, Pu-240
1~4号機取水口内北側	10/10	N.D. [ $<5.4 \times 10^{-1}$ ]	N.D. [ $<5.9 \times 10^{-1}$ ]

[ ]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

26/31

(別紙●)

福島第一原子力発電所 サブドレン等のPu分析結果

- 1. 採取場所：福島第一原子力発電所 2号機サブドレン  
5号機サブドレン  
深井戸
- 2. 分析機関：日本分析センター
- 3. 測定結果：

(単位：mBq/L)

採取場所	採取日	Pu-238	Pu-239, Pu-240
2号機サブドレン	10/10	N.D. [ $<4.9 \times 10^{-1}$ ]	N.D. [ $<4.5 \times 10^{-1}$ ]
5号機サブドレン		N.D. [ $<4.9 \times 10^{-1}$ ]	N.D. [ $<5.2 \times 10^{-1}$ ]
深井戸		N.D. [ $<5.3 \times 10^{-1}$ ]	N.D. [ $<4.8 \times 10^{-1}$ ]

[ ]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

29/31

(別紙●)

福島第一原子力発電所 土壌中の Sr 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	Sr-89	Sr-90
①グラウンド(西北西約500m)	10月10日	$(1.8 \pm 0.05) \times 10^2$	$(2.5 \pm 0.04) \times 10^2$
②野鳥の森(西約500m)	日本分析	N.D.	N.D.
③産廃処分場近傍(南南西約500m)	センター	$(2.0 \pm 0.07) \times 10^2$	$(3.2 \pm 0.05) \times 10^2$
過去の測定値の範囲*		-	ND~4.3

\*:平成21年度 原子力発電所周辺環境放射能測定結果報告書より(平成11年度~20年度)

\*:「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途切れないよう隣接地を採取。「②野鳥の森」は同じポイントを採る方向に採取(採取不可となった時点でポイント変更)

2. 評価

検出された Sr-90 の濃度は、過去の大気圏内核実験において圏内で観測されたフォールアウトと比べ高い値となっていることから、今回の事故に由来することが考えられる。

以上

28/31

(別紙●)

福島第一原子力発電所 空気中の Sr 分析結果

- 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：

試料種別	採取日	〈単位：mBq/m <sup>3</sup> 〉	
		Sr-89	Sr-90
揮発性	10/10	N.D.	N.D.
粒子状		N.D.	N.D.

- 4. 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。

以上

### 海水核種分析結果<沿岸及び沖合>

別紙●  
(データ集約: 11/4)

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	平成23年10月10日		平成23年10月10日		平成23年10月10日		平成23年10月10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	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	90
Sr-89 (約51日)	1.3	0.00	0.94	0.00	0.020	0.00	ND	-	300
Sr-90 (約29年)	2.1	0.07	1.5	0.05	0.030	0.00	0.023	0.00	30

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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、10月11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)  
 Sr-89, Sr-90が検出されており、今回の事故による影響と考えられるが、それぞれ告示に定める水中の濃度限度を下回る状況である。

14/60

福島第一 1～4号機取水口内 海水核種分析結果

別紙●

(データ集約：11/4)

採取場所	福島第一 1～4号機 取水口内北側海水		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	平成23年10月10日		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	86	1.4	60
Cs-137 (約30年)	88	0.98	90
Sr-89 (約51日)	200	0.67	300
Sr-90 (約29年)	250	8.3	30

- ※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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、10月11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)  
Sr-89, Sr-90が検出されており、今回の事故による影響と考えられる。

30/31

# サブドレン等核種分析結果

別紙●

(データ集約 : 11/4)

採取場所	福島第一 2号機サブドレン	福島第一 5号機サブドレン	福島第一 深井戸
試料採取日	平成23年10月10日	平成23年10月10日	平成23年10月10日
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )		
I-131 (約8日)	ND	ND	ND
Cs-134 (約2年)	7.6E-01	ND	ND
Cs-137 (約30年)	1.0E+00	ND	ND
Sr-89 (約51日)	1.2E-01	ND	ND
Sr-90 (約29年)	2.2E-01	ND	ND

- ※ 〇.〇E±〇とは、〇.〇×10<sup>±〇</sup>と同じ意味である。
- ※ I-131, Cs-134, Cs-137については、10月17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)  
Sr-89, Sr-90が検出されており、今回の事故による影響と考えられる。

31/31



11/4 14:59 受

1312

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11月4日 (第 報)		
発信時刻 14時 48分		
(第15条-1311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号機原子炉格納容器内への窒素ガス封入流量を21.0Nm <sup>3</sup> /hから26.0Nm <sup>3</sup> /hに変更したことを「第15条-1307報」にてお知らせしましたが、本日14時20分に窒素封入量とPCVガス管理システムからの排気量のバランスをとるため、原子炉格納容器ガス管理システムからの排気量を約14Nm <sup>3</sup> /hから約22Nm <sup>3</sup> /hに変更しました。
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	



11/4 15:50 受

1313

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11月4日 (第 報)  
 発信時刻 15時 41分  
 (第15条-1312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	サイトバンカ滞留水の、集中廃棄物処理施設プロセス建屋への移送を本日、10時00分から開始して、15時29分に終了しました。
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	



11/4 16:10 受

1314

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11月4日 (第 報)  
発信時刻 15時 58分

(第15条-1313報)

経済産業大臣, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

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

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

原子力事業所及び場所	名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所 (事業区分: 電気事業) 場所: 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原 22	
特定事象の発生箇所	福島第一原子力発電所	
特定事象の発生時刻	平成23年3月11日 16時36分 (24時間表示)	
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	⑥ 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (■する, しない)
	想定される原因	<input type="checkbox"/> 特定 <span style="float: right;"><input checked="" type="checkbox"/> 調査中</span>
	検出された放射能量の状況, 検出された放射性物質の状況又は主な施設・設備の状況等	1号機タービン建屋滞留水について、本日15時48分より2号機タービン建屋地下へ移送を開始しました。移送については11月6日まで実施する予定です。
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	



11/4 16:33

1315

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11月4日 (第 報)  
 発信時刻 16 時 16 分  
 (第15条-1314報)

経済産業大臣, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

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

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

原子力事業所及び場所	名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所 (事業区分: 電気事業) 場所: 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原 22	
特定事象の発生箇所	福島第一原子力発電所	
特定事象の発生時刻	平成23年3月11日 16時36分 (24時間表示)	
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	⑥ 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (■する, □しない)
	想定される原因	<input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中
	検出された放射能 量の状況, 検出され た放射性物質の状 況又は主な施設・設 備の状況等	プラント状況 (11月4日12時00分現在)、発電所敷地内におけるモニタリング結果 (11月4日16時00分現在) の核種分析結果を報告します。 なお、2号機タービン建屋地下滞留水の集中廃棄物処理施設高温焼却炉建屋及び3号機タービン建屋地下滞留水の集中廃棄物処理施設高温焼却炉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 西南西 ・風速: 1.0 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)

11月4日 12:00 現在

【重要事項】  
 合計項目については、計器やその後の事故進展の影響を受けて、通常の使用環境条件を逸しているものもあり、正しく測定されていない可成り数の計器も存在している。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、複数の計器値から得られる情報を活用して全体の傾向にも注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	給水系の注水を用いた注水注入中。 流量7.7m <sup>3</sup> /h (11/4 11:00 現在)	給水系及びCS系の注水を用いた注水注入中。 流量2.9m <sup>3</sup> /h (給水系) 流量7.1m <sup>3</sup> /h (CS系) (11/4 11:00 現在)	給水系及びCS系の注水を用いた注水注入中。 流量2.5m <sup>3</sup> /h (給水系) 流量8.1m <sup>3</sup> /h (CS系) (11/4 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)	※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要)		
原子炉水位	燃料域A: 777mm 燃料域B: 1780mm (11/4 11:00 現在) ※3	燃料域A: 777mm 燃料域B: 2106mm (11/4 11:00 現在) ※3	燃料域A: 2208mm 燃料域B: 2198mm (11/4 11:00 現在) ※3		停止域 1829mm (11/4 12:00 現在)	停止域 2093mm (11/4 12:00 現在)	
原子炉圧力	A系: 0.012 MPa g B系: MPa g (11/4 11:00 現在)	A系: 0.008 MPa g B系: MPa g (11/4 11:00 現在)	A系: 777mm B系: 777mm (11/4 11:00 現在) (A)※3 (B)※3		0.010 MPa g (11/4 12:00 現在)	0.016 MPa g (11/4 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	給水入口温度: 47.5℃ 圧力容器下部温度: 48.2℃ (11/4 11:00 現在)	給水入口温度: 70.3℃ 圧力容器下部温度: 74.7℃ (11/4 11:00 現在)	給水入口温度: 63.8℃ 圧力容器下部温度: 70.6℃ (11/4 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: 0.1235 MPa abs S/C: 0.092 MPa abs (11/4 11:00 現在)	D/W: 0.118 MPa abs S/C: 777mm (11/4 11:00 現在) ※1	D/W: 0.1015 MPa abs S/C: 1886 MPa abs (11/4 11:00 現在)				
D/W 雰囲気温度	RPVペロシール: 49.1℃ HVH戻り: 50.2℃ (11/4 11:00 現在)	RPVペロシール: 68℃ HVH戻り: 76.9℃ (11/4 11:00 現在) ※3	RPVペロシール: 81.7℃ HVH戻り: 63.2℃ (11/4 11:00 現在) ※3				
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E-02 Sv/h ※1 B: 1.90E-01 Sv/h ※1 S/C(A): 6.70E-01 Sv/h B: 6.90E-01 Sv/h (11/4 11:00 現在)	D/W(A): 7.73E+00 Sv/h ※1 B: 3.03E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 9.00E-02 Sv/h ※1 B: 3.36E+00 Sv/h ※1 (11/4 11:00 現在)	D/W(A): 3.26E+00 Sv/h ※3 B: 2.22E+00 Sv/h S/C(A): 2.72E-01 Sv/h B: 2.56E-01 Sv/h (11/4 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: 45.9℃ B系: 46.8℃ (11/4 11:00 現在)	A系: 54.1℃ B系: 54.0℃ (11/4 11:00 現在)	A系: 42.0℃ B系: 42.2℃ (11/4 11:00 現在)				
D/W 設計圧力	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	22.5℃ (11/4 11:00 現在)	25.9℃ (11/4 11:00 現在)	24.3℃ (11/4 11:00 現在)	32℃ (11/4 11:00 現在)	24.6℃ (11/4 12:00 現在)	24.5℃ (11/4 12:00 現在)	
FPC 貯蔵タンク レベル	4220mm (11/4 11:00 現在)	3030mm (11/4 11:00 現在)	6090mm (11/4 11:00 現在)	4140mm (11/4 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)			
その他情報				共用プール: 27℃ (11/4 9:50 現在)	Su: SHCモード (10/26 10:46~)	Su: SHCモード (11/2 11:16~)	

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

※1: 計器不良  
 ※2: データ採取対象外  
 ※3: 時刻推移を監視対象中

2/5

3/5

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	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2011/11/4 9:00	11.3	<0.01	曇り	E	0.8
西門	2011/11/4 9:10	11.2	<0.01	曇り	E	1.2
西門	2011/11/4 9:20	11.2	<0.01	曇り	ESE	1.1
西門	2011/11/4 9:30	11.2	<0.01	曇り	ESE	1.6
西門	2011/11/4 9:40	11.1	<0.01	曇り	E	1.1
西門	2011/11/4 9:50	10.8	<0.01	曇り	SE	1.3
西門	2011/11/4 10:00	10.8	<0.01	曇り	E	1.4
西門	2011/11/4 10:10	10.8	<0.01	曇り	SE	1.7
西門	2011/11/4 10:20	11.1	<0.01	曇り	E	1.2
西門	2011/11/4 10:30	11.0	<0.01	曇り	NE	1.6
西門	2011/11/4 10:40	10.9	<0.01	曇り	E	2.1
西門	2011/11/4 10:50	10.9	<0.01	曇り	SE	1.9
西門	2011/11/4 11:00	10.9	<0.01	曇り	E	2.1
西門	2011/11/4 11:10	11.0	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/11/4 11:20	11.0	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/11/4 11:30	10.9	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/11/4 11:40	11.0	<0.01	晴れ	E	2.4
西門	2011/11/4 11:50	11.0	<0.01	晴れ	E	2.3
西門	2011/11/4 12:00	10.9	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2011/11/4 12:10	11.1	<0.01	晴れ	E	2.5
西門	2011/11/4 12:20	11.1	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/11/4 12:30	11.0	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2011/11/4 12:40	10.9	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2011/11/4 12:50	10.8	<0.01	晴れ	ESE	2.0
西門	2011/11/4 13:00	10.8	<0.01	晴れ	E	1.4
西門	2011/11/4 13:10	10.8	<0.01	晴れ	ESE	1.5
西門	2011/11/4 13:20	10.8	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2011/11/4 13:30	10.8	<0.01	晴れ	ESE	1.5
西門	2011/11/4 13:40	10.8	<0.01	晴れ	E	1.2
西門	2011/11/4 13:50	10.9	<0.01	晴れ	ESE	1.7
西門	2011/11/4 14:00	10.9	<0.01	晴れ	ESE	1.6
西門	2011/11/4 14:10	11.1	<0.01	晴れ	SSE	1.0
西門	2011/11/4 14:20	11.1	<0.01	晴れ	E	1.3
西門	2011/11/4 14:30	11.2	<0.01	晴れ	NE	1.3
西門	2011/11/4 14:40	11.1	<0.01	晴れ	E	1.2
西門	2011/11/4 14:50	11.2	<0.01	晴れ	E	1.5
西門	2011/11/4 15:00	11.1	<0.01	晴れ	ENE	1.4
西門	2011/11/4 15:10	11.2	<0.01	晴れ	SE	1.1
西門	2011/11/4 15:20	11.1	<0.01	晴れ	E	1.5
西門	2011/11/4 15:30	11.1	<0.01	晴れ	ESE	1.4
西門	2011/11/4 15:40	11.1	<0.01	晴れ	W	0.7
西門	2011/11/4 15:50	11.1	<0.01	晴れ	E	0.9
西門	2011/11/4 16:00	11.2	<0.01	晴れ	WSW	1.0

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

4/5

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/11/4 9:00	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 9:10	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 9:20	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 9:30	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 9:40	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 9:50	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 10:00	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 10:10	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 10:20	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 10:30	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 10:40	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 10:50	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 11:00	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 11:10	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 11:20	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 11:30	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 11:40	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 11:50	4	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 12:00	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 12:10	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 12:20	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 12:30	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 12:40	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 12:50	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 13:00	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 13:10	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 13:20	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 13:30	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 13:40	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 13:50	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 14:00	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 14:10	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 14:20	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 14:30	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 14:40	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 14:50	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 15:00	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 15:10	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 15:20	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 15:30	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 15:40	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 15:50	5	20	13	12	14	33	97	71
2011/11/4 16:00	5	20	13	12	14	33	97	71

5/5

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( $\mu$ Sv/h)	西門線量率( $\mu$ Sv/h)
2011/11/4 9:00	0.29	28	12
2011/11/4 9:30	0.29	28	12
2011/11/4 10:00	0.29	28	11
2011/11/4 10:30	0.29	28	11
2011/11/4 11:00	0.29	28	11
2011/11/4 11:30	0.29	28	11
2011/11/4 12:00	0.29	28	12
2011/11/4 12:30	0.29	29	12
2011/11/4 13:00	0.29	28	11
2011/11/4 13:30	0.29	29	11
2011/11/4 14:00	0.28	29	11
2011/11/4 14:30	0.29	29	11
2011/11/4 15:00	0.28	29	11
2011/11/4 15:30	0.28	29	11
2011/11/4 16:00	0.28	29	11