

1165

1/24

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10月1日 (第 報)  
 発信時刻 10時 23分  
 (第15条-1164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	□ 特定 ■ 調査中 プラント状況 (10月1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 (10月1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30日)、サブドレン等の核種分析結果 (採取日9月30日) を報告します。 また、海底土の核種分析結果 (採取日9月26日、27日、28日) も併せて報告します。 なお、海水核種分析結果<沖合>については、悪天候のため採取できませんでした。
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 10時00分)	・天候: 曇り ・風向: 方位 南西 ・風速: 0.8m/s ・大気安定度:
	周辺環境への影響	□ 無 □ 有:
	応急措置	

No. 9231 P. 1

東京電力(株)原子力立地会議 2011年10月18日 10時41分

【留意事項】  
 各計測器については、地震やその他の事象による影響を受けて、測定の使用環境条件を越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。プラントの状態を把握するために、このような計測器の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を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。

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)

10月1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	給水ポンプを用いた給水注入中。 流量3.6m³/h (10/1 5:00 現在)	給水ポンプ/CSポンプを用いた給水注入中。 流量3.5m³/h (給水) 流量6.0m³/h (CSB) (10/1 5:00 現在)	給水ポンプ/CSポンプを用いた給水注入中。 流量2.5m³/h (給水) 流量8.0m³/h (CSB) (10/1 5:00 現在)	※2 (全燃料取出中につき監視対象外)	※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 (10/1 5:00 現在) ※3	燃料罐A-1850mm ※3 燃料罐B-2200mm ※3 (10/1 5:00 現在)	燃料罐A-2300mm ※3 燃料罐B-2250mm ※3 (10/1 5:00 現在)		停止域 1873mm (10/1 6:00 現在)	停止域 2378mm (10/1 6:00 現在)	
原子炉圧力	A系0.014 MPa g B系-1MPa g (10/1 5:00 現在)	A系0.008 MPa g B系-1MPa g (10/1 5:00 現在)	A系-0.176 MPa g (A)※3 B系-0.115 MPa g (C)※3 (10/1 5:00 現在)		0.007 MPa g (10/1 6:00 現在)	0.023 MPa g (10/1 6:00 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/下温度76.1℃ 圧力容器下部温度77.9℃ (10/1 5:00 現在)	給水/下温度89.4℃ 圧力容器下部温度99.4℃ (10/1 5:00 現在)	給水/下温度75.6℃ 圧力容器下部温度78.2℃ (10/1 5:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)		
D/W・S/C圧力	D/W:0.1225 MPa abs S/C:0.100 MPa abs (10/1 5:00 現在)	D/W:0.110 MPa abs ※1 S/C:燃料-1 (10/1 5:00 現在)	D/W:0.1015 MPa abs S/C:燃料-1 (10/1 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 蒸気温度	RPV/ローシール76.8℃ HVH戻り78.9℃ (10/1 5:00 現在)	RPV/ローシール78℃ ※3 HVH戻り89℃ (10/1 5:00 現在)	RPV/ローシール97.3℃ ※3 HVH戻り75.2℃ (10/1 5:00 現在)				
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A):0.00E+00Sv/h ※1 (B):2.96E+01Sv/h ※1 S/C(A):6.70E-01Sv/h (B):6.79E-01Sv/h (10/1 5:00 現在)	D/W(A):8.79E+00Sv/h ※1 (B):3.90E+00Sv/h ※1 S/C(A):1.28E-01Sv/h ※1 (B):7.16E+00Sv/h ※1 (10/1 5:00 現在)	D/W(A):3.39E+00Sv/h ※3 (B):2.34E+00Sv/h ※3 S/C(A):2.96E-01Sv/h (B):2.79E-01Sv/h (10/1 5:00 現在)				
S/C 温度	A系43.7℃ B系43.5℃ (10/1 5:00 現在)	A系49.8℃ B系49.8℃ (10/1 5:00 現在)	A系44.3℃ B系44.5℃ (10/1 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)				
使用冷却剤プール 温度	26.0℃ (10/1 5:00 現在)	29.0℃ (10/1 5:00 現在)	28.4℃ (10/1 5:00 現在)	38℃ (10/1 5:00 現在)	27.8℃ (10/1 6:00 現在)	28.0℃ (10/1 6:00 現在)	
FPC 燃料-1 レベル	3920mm (10/1 5:00 現在)	2800mm (10/1 5:00 現在)	4260mm (10/1 5:00 現在)	4300mm (10/1 5:00 現在)	※2		
電源	外部電源受電中 (P/C2C)		外部電源受電中 (P/C4D)		外部電源受電中		
その他情報				共用プール 30℃ (9/30 10:10 現在)	5u:SHCE-F (9/30 11:34~)	6u:SHCE-F (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  
 ※2: データ採取対象外  
 ※3: 状況推移を監視中

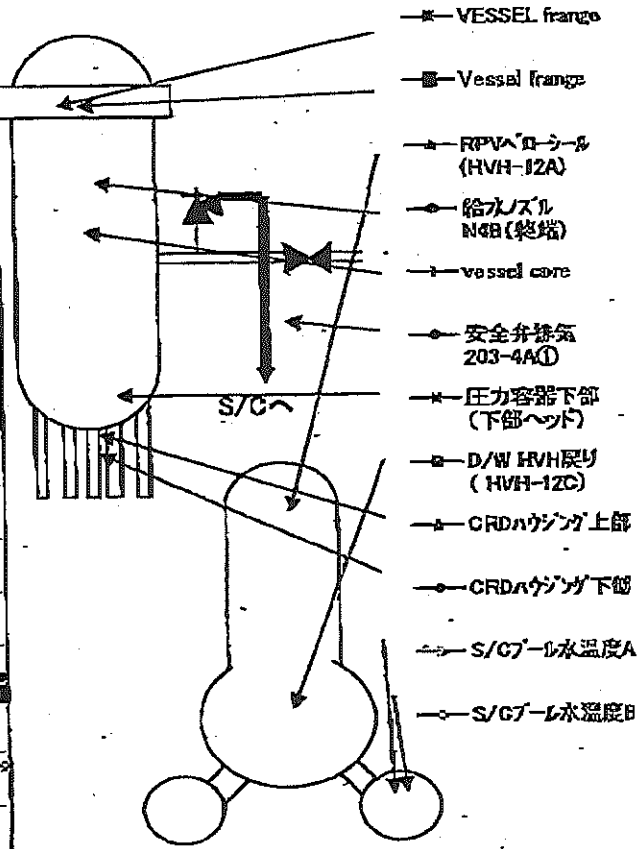
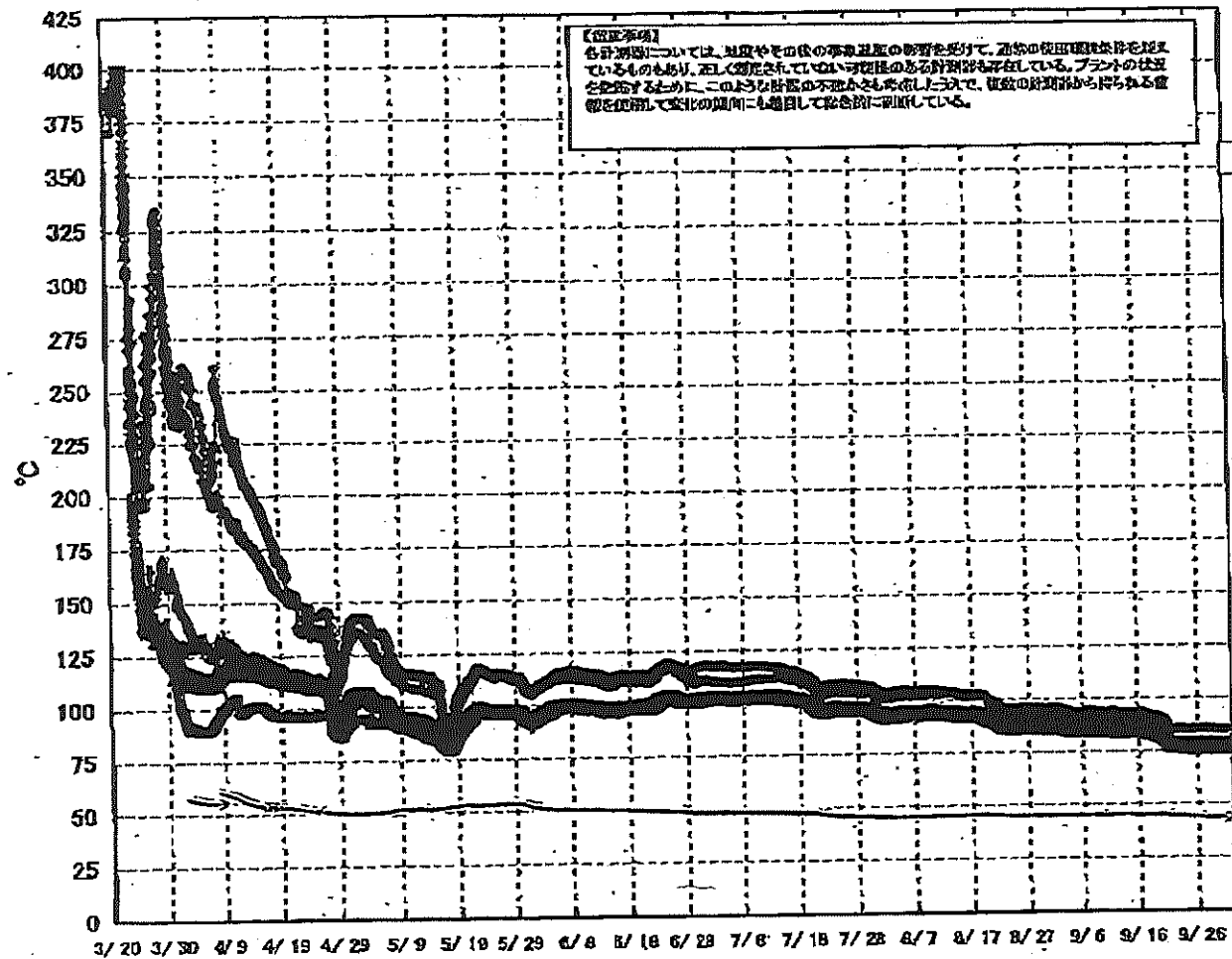
2/24

No. 9731 P. 2

東京電力(株) 原子力発電部 安藤 圭

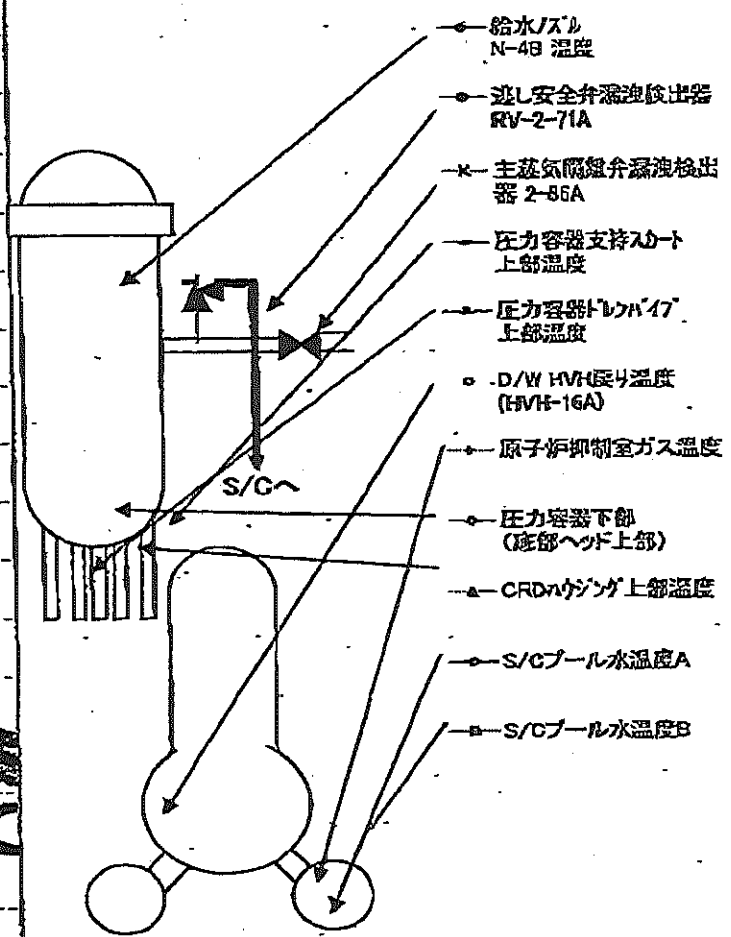
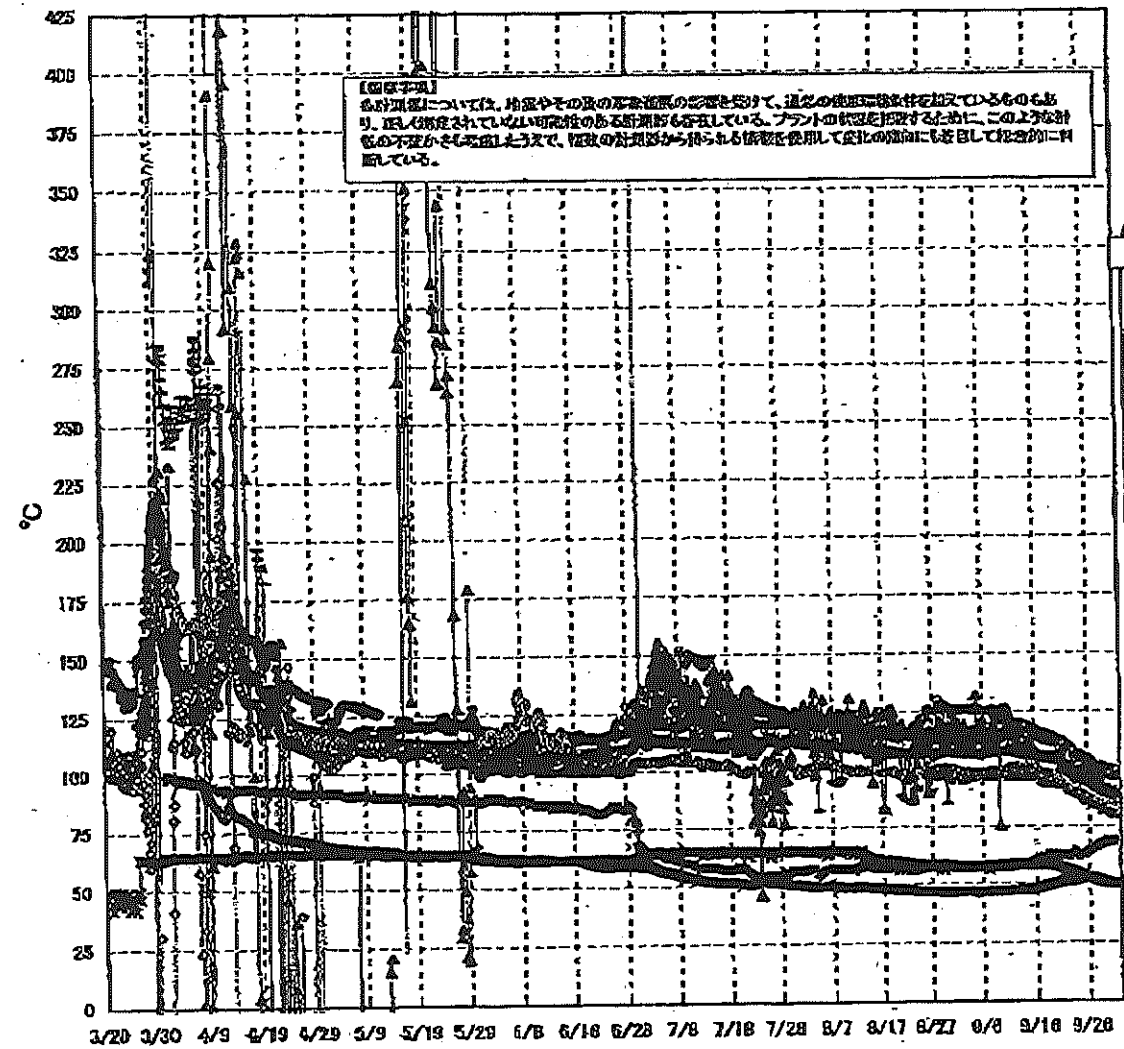
2011年10月1日 10時47分

# 福島第一原子力発電所 1号機 温度に関するパラメータ (代表点)



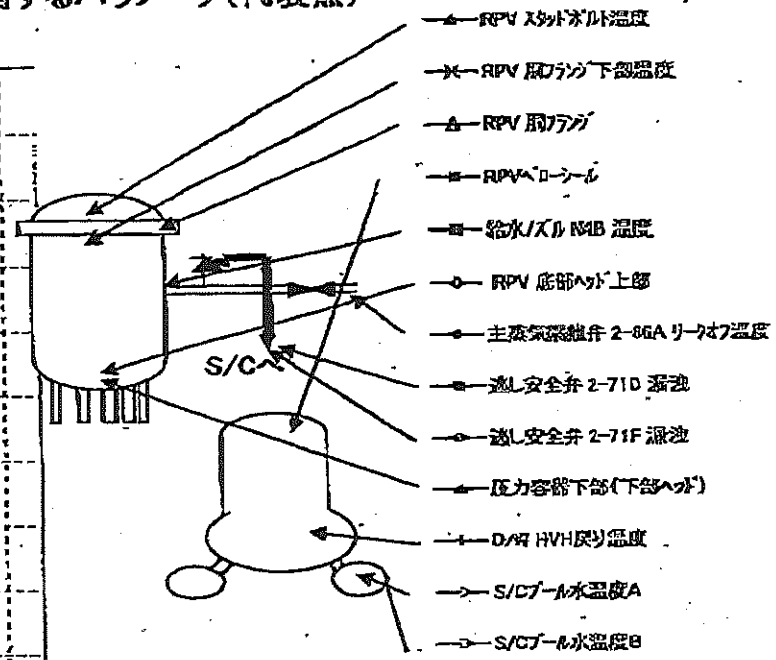
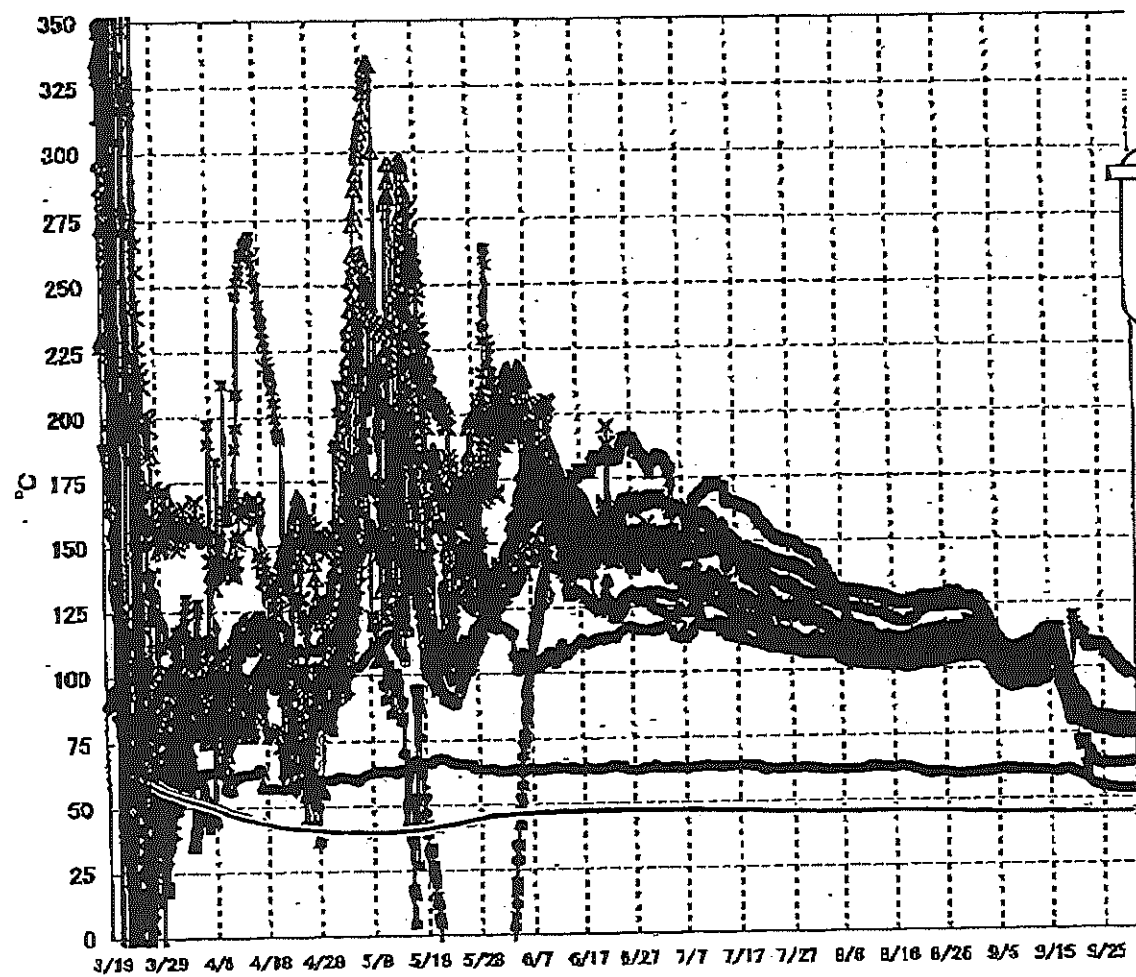
3/24

# 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)



4/24

### 福島第一原子力発電所 3号機 温度に関するパラメータ(代表点)



**【留意事項】**  
 各計測器については、地震やその他の事故進展の影響を受けて、通常の使用環境条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計測の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を使用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

5/24

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

6/24

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/9/30 15:00	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 15:10	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 15:20	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 15:30	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 15:40	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 15:50	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 16:00	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 16:10	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 16:20	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 16:30	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 16:40	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 16:50	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 17:00	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 17:10	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 17:20	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 17:30	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 17:40	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 17:50	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 18:00	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 18:10	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 18:20	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 18:30	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 18:40	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 18:50	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 19:00	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 19:10	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 19:20	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 19:30	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 19:40	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 19:50	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 20:00	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 20:10	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 20:20	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 20:30	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 20:40	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 20:50	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 21:00	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 21:10	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 21:20	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 21:30	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 21:40	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 21:50	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 22:00	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 22:10	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 22:20	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 22:30	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 22:40	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 22:50	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 23:00	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 23:10	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 23:20	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 23:30	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 23:40	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/9/30 23:50	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 0:00	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 0:10	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 0:20	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 0:30	5	21	13	12	15	35	102	78

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

7/24

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/10/1 0:40	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 0:50	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 1:00	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 1:10	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 1:20	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 1:30	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 1:40	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 1:50	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 2:00	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 2:10	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 2:20	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 2:30	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 2:40	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 2:50	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 3:00	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 3:10	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 3:20	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 3:30	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 3:40	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 3:50	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 4:00	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 4:10	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 4:20	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 4:30	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 4:40	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 4:50	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 5:00	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 5:10	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 5:20	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 5:30	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 5:40	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 5:50	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 6:00	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 6:10	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 6:20	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 6:30	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 6:40	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 6:50	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 7:00	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 7:10	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 7:20	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 7:30	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 7:40	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 7:50	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 8:00	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 8:10	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 8:20	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 8:30	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 8:40	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 8:50	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 9:00	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 9:10	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 9:20	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 9:30	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 9:40	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 9:50	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 10:00	5	21	13	12	15	35	102	78

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	2011/9/30 15:00	11.9	<0.01	晴れ	N	1.1
西門	2011/9/30 15:10	11.8	<0.01	晴れ	W	1.7
西門	2011/9/30 15:20	11.9	<0.01	晴れ	WSW	1.3
西門	2011/9/30 15:30	11.9	<0.01	曇り	W	0.8
西門	2011/9/30 15:40	11.9	<0.01	曇り	S	0.6
西門	2011/9/30 15:50	11.9	<0.01	曇り	SW	0.7
西門	2011/9/30 16:00	11.9	<0.01	曇り	N	0.8
西門	2011/9/30 16:10	11.9	<0.01	曇り	NNE	0.5
西門	2011/9/30 16:20	11.9	<0.01	曇り	NE	0.4
西門	2011/9/30 16:30	11.9	<0.01	曇り	NNW	0.6
西門	2011/9/30 16:40	11.9	<0.01	曇り	NNE	0.6
西門	2011/9/30 16:50	11.9	<0.01	曇り	W	0.4
西門	2011/9/30 17:00	11.9	<0.01	曇り	NW	0.6
西門	2011/9/30 17:10	11.8	<0.01	曇り	W	0.4
西門	2011/9/30 17:20	11.8	<0.01	曇り	W	0.6
西門	2011/9/30 17:30	11.9	<0.01	曇り	WNW	0.8
西門	2011/9/30 17:40	11.9	<0.01	曇り	WNW	0.9
西門	2011/9/30 17:50	11.9	<0.01	曇り	NW	0.9
西門	2011/9/30 18:00	11.9	<0.01	雨	NW	0.5
西門	2011/9/30 18:10	11.9	<0.01	雨	W	0.5
西門	2011/9/30 18:20	11.9	<0.01	曇り	W	0.6
西門	2011/9/30 18:30	11.9	<0.01	曇り	W	1.2
西門	2011/9/30 18:40	11.9	<0.01	曇り	WNW	1.3
西門	2011/9/30 18:50	11.9	<0.01	曇り	W	0.9
西門	2011/9/30 19:00	11.8	<0.01	曇り	WNW	0.6
西門	2011/9/30 19:10	11.9	<0.01	雨	W	0.8
西門	2011/9/30 19:20	11.9	<0.01	雨	W	1.1
西門	2011/9/30 19:30	11.8	<0.01	雨	W	1.2
西門	2011/9/30 19:40	11.8	<0.01	雨	NW	0.8
西門	2011/9/30 19:50	11.9	<0.01	雨	NW	1.1
西門	2011/9/30 20:00	11.8	<0.01	曇り	W	1.2
西門	2011/9/30 20:10	11.8	<0.01	曇り	WSW	0.7
西門	2011/9/30 20:20	11.8	<0.01	曇り	WSW	1.1
西門	2011/9/30 20:30	11.8	<0.01	曇り	NW	0.7
西門	2011/9/30 20:40	11.8	<0.01	曇り	NNE	0.3
西門	2011/9/30 20:50	11.9	<0.01	曇り	NNW	0.2
西門	2011/9/30 21:00	11.8	<0.01	曇り	NW	0.2
西門	2011/9/30 21:10	11.9	<0.01	曇り	N	0.2
西門	2011/9/30 21:20	11.9	<0.01	曇り	NW	0.2
西門	2011/9/30 21:30	11.8	<0.01	曇り	N	0.2
西門	2011/9/30 21:40	11.9	<0.01	曇り	SSW	0.2
西門	2011/9/30 21:50	11.8	<0.01	曇り	SW	0.4
西門	2011/9/30 22:00	11.7	<0.01	曇り	SW	0.3
西門	2011/9/30 22:10	11.8	<0.01	曇り	W	0.3
西門	2011/9/30 22:20	11.8	<0.01	曇り	N	0.6
西門	2011/9/30 22:30	11.7	<0.01	曇り	NNE	0.4
西門	2011/9/30 22:40	11.7	<0.01	曇り	SE	0.4
西門	2011/9/30 22:50	11.7	<0.01	曇り	SE	0.4
西門	2011/9/30 23:00	11.8	<0.01	曇り	NE	0.5
西門	2011/9/30 23:10	11.8	<0.01	曇り	NE	0.4
西門	2011/9/30 23:20	11.8	<0.01	曇り	S	0.8
西門	2011/9/30 23:30	11.9	<0.01	曇り	W	1.1
西門	2011/9/30 23:40	11.9	<0.01	曇り	W	0.6
西門	2011/9/30 23:50	11.9	<0.01	曇り	NE	0.7
西門	2011/10/1 0:00	11.9	<0.01	曇り	N	0.4
西門	2011/10/1 0:10	11.9	<0.01	曇り	NNE	0.4
西門	2011/10/1 0:20	11.8	<0.01	曇り	N	0.4
西門	2011/10/1 0:30	11.8	<0.01	曇り	NW	0.2



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	2011/10/1 0:40	11.8	<0.01	曇り	NNW	0.3
西門	2011/10/1 0:50	11.8	<0.01	曇り	N	0.4
西門	2011/10/1 1:00	11.8	<0.01	曇り	SSE	0.3
西門	2011/10/1 1:10	11.9	<0.01	曇り	NNW	0.3
西門	2011/10/1 1:20	11.9	<0.01	曇り	NE	0.3
西門	2011/10/1 1:30	11.8	<0.01	曇り	E	0.4
西門	2011/10/1 1:40	11.8	<0.01	曇り	WSW	0.3
西門	2011/10/1 1:50	11.9	<0.01	曇り	NE	0.4
西門	2011/10/1 2:00	11.9	<0.01	曇り	N	0.6
西門	2011/10/1 2:10	11.8	<0.01	曇り	E	0.7
西門	2011/10/1 2:20	11.9	<0.01	曇り	NE	0.7
西門	2011/10/1 2:30	11.8	<0.01	曇り	NNW	0.7
西門	2011/10/1 2:40	11.9	<0.01	曇り	W	1.1
西門	2011/10/1 2:50	11.8	<0.01	曇り	W	1.3
西門	2011/10/1 3:00	11.8	<0.01	曇り	NNW	1.2
西門	2011/10/1 3:10	11.7	<0.01	曇り	NW	1.1
西門	2011/10/1 3:20	11.8	<0.01	曇り	SE	1.5
西門	2011/10/1 3:30	11.8	<0.01	曇り	NW	1.4
西門	2011/10/1 3:40	11.8	<0.01	曇り	NW	1.4
西門	2011/10/1 3:50	11.8	<0.01	曇り	W	1.1
西門	2011/10/1 4:00	11.8	<0.01	曇り	NW	0.9
西門	2011/10/1 4:10	11.8	<0.01	曇り	W	0.8
西門	2011/10/1 4:20	11.9	<0.01	曇り	NW	0.9
西門	2011/10/1 4:30	11.7	<0.01	曇り	NNW	0.9
西門	2011/10/1 4:40	11.8	<0.01	曇り	NW	0.7
西門	2011/10/1 4:50	11.8	<0.01	曇り	NNE	0.8
西門	2011/10/1 5:00	11.9	<0.01	曇り	W	0.7
西門	2011/10/1 5:10	11.8	<0.01	曇り	NE	0.8
西門	2011/10/1 5:20	11.8	<0.01	曇り	NNE	0.4
西門	2011/10/1 5:30	11.9	<0.01	曇り	NE	0.5
西門	2011/10/1 5:40	11.8	<0.01	曇り	NNE	0.5
西門	2011/10/1 5:50	11.8	<0.01	曇り	NNE	0.5
西門	2011/10/1 6:00	11.8	<0.01	曇り	NNE	0.7
西門	2011/10/1 6:10	11.8	<0.01	曇り	NE	0.5
西門	2011/10/1 6:20	11.8	<0.01	曇り	WSW	0.4
西門	2011/10/1 6:30	11.8	<0.01	曇り	W	0.6
西門	2011/10/1 6:40	11.9	<0.01	曇り	W	0.5
西門	2011/10/1 6:50	11.8	<0.01	曇り	ENE	0.5
西門	2011/10/1 7:00	11.8	<0.01	曇り	NW	0.8
西門	2011/10/1 7:10	11.8	<0.01	曇り	NE	0.6
西門	2011/10/1 7:20	11.8	<0.01	曇り	SSW	0.8
西門	2011/10/1 7:30	11.9	<0.01	曇り	SSE	0.7
西門	2011/10/1 7:40	11.8	<0.01	晴れ	SW	0.8
西門	2011/10/1 7:50	11.8	<0.01	晴れ	S	0.9
西門	2011/10/1 8:00	11.7	<0.01	晴れ	WSW	1.2
西門	2011/10/1 8:10	11.7	<0.01	晴れ	WSW	0.8
西門	2011/10/1 8:20	11.8	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/10/1 8:30	11.8	<0.01	晴れ	WSW	0.7
西門	2011/10/1 8:40	11.8	<0.01	晴れ	SSW	0.9
西門	2011/10/1 8:50	11.8	<0.01	曇り	NW	1.2
西門	2011/10/1 9:00	11.9	<0.01	曇り	NE	0.7
西門	2011/10/1 9:10	11.8	<0.01	曇り	N	0.8
西門	2011/10/1 9:20	11.5	<0.01	曇り	NE	0.6
西門	2011/10/1 9:30	11.4	<0.01	曇り	NE	0.8
西門	2011/10/1 9:40	11.5	<0.01	曇り	E	1.1
西門	2011/10/1 9:50	11.8	<0.01	曇り	E	1.0
西門	2011/10/1 10:00	11.8	<0.01	曇り	SW	0.6

10/24

## 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)
2011/9/30 15:00	0.30	30	11
2011/9/30 15:30	0.30	30	11
2011/9/30 16:00	0.30	30	11
2011/9/30 16:30	0.30	30	11
2011/9/30 17:00	0.30	30	11
2011/9/30 17:30	0.30	29	11
2011/9/30 18:00	0.29	30	11
2011/9/30 18:30	0.29	29	11
2011/9/30 19:00	0.29	29	11
2011/9/30 19:30	0.30	29	11
2011/9/30 20:00	0.30	29	11
2011/9/30 20:30	0.29	29	11
2011/9/30 21:00	0.29	29	11
2011/9/30 21:30	0.30	29	11
2011/9/30 22:00	0.30	29	11
2011/9/30 22:30	0.30	29	12
2011/9/30 23:00	0.30	29	11
2011/9/30 23:30	0.30	29	11
2011/10/1 0:00	0.30	29	12
2011/10/1 0:30	0.30	29	12
2011/10/1 1:00	0.30	29	12
2011/10/1 1:30	0.30	29	12
2011/10/1 2:00	0.30	29	12
2011/10/1 2:30	0.30	29	12
2011/10/1 3:00	0.30	29	12
2011/10/1 3:30	0.30	29	12
2011/10/1 4:00	0.30	29	12
2011/10/1 4:30	0.30	29	12
2011/10/1 5:00	0.30	29	12
2011/10/1 5:30	0.30	29	12
2011/10/1 6:00	0.30	29	12
2011/10/1 6:30	0.30	29	12
2011/10/1 7:00	0.30	29	12
2011/10/1 7:30	0.30	29	12
2011/10/1 8:00	0.30	29	12
2011/10/1 8:30	0.30	29	12
2011/10/1 9:00	0.30	29	12
2011/10/1 9:30	0.30	29	12
2011/10/1 10:00	0.30	29	12

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果

参考値

(データ集約：10/1)

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)	
試料採取日時刻	平成23年9月30日 7時00分～12時00分		平成23年9月30日 9時14分～9時24分				
検出核種 (半減期)							
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-			1E-03
Cs-134 (約2年)	2.4E-07	0.00	ND	-			2E-03
Cs-137 (約30年)	2.2E-07	0.00	ND	-			3E-03

※ 試料濃度は、降塵性と粒子状の合計値。

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

その他の核種については評価中。

※ 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。

降塵性の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7E-8Bq/cm<sup>3</sup>。

福島第二 MP-1における検出限界値は次の通り。

降塵性のI-131が約2E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約3E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約3E-6Bq/cm<sup>3</sup>。

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

海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約: 10/1)

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330m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 伊達川告示濃度限度 (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30日 10時05分		平成23年9月30日 9時45分		対象外		平成23年9月30日 8時30分		平成23年9月30日 8時05分	
検出核種 (半減期)	① 試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	① 試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	① 試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	① 試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	① 試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	13	0.22	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	10	0.11	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	90

- ※ 知能則告示濃度は、「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。

12/24

海水核種分析結果<沖合 1/2>

参考値

(データ集約: 10/1)

採取場所	南相馬市沖合15km 上層		南相馬市沖合15km 下層		請戸川沖合15km 上層		請戸川沖合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)
	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)	
採取場所	南相馬市沖合15km 上層		南相馬市沖合15km 下層		請戸川沖合15km 上層		請戸川沖合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9月30日 採取中止		平成23年9月30日 採取中止		平成23年9月30日 採取中止		平成23年9月30日 採取中止		平成23年9月30日 採取中止		平成23年9月30日 採取中止		
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cs-134 (約2年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
Cs-137 (約30年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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)
	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	平成23年9月30日 採取中止		平成23年9月30日 採取中止		平成23年9月30日 採取中止		平成23年9月30日 採取中止		平成23年9月30日 採取中止		平成23年9月30日 採取中止		
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cs-134 (約2年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
Cs-137 (約30年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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

海水核種分析結果<沖合-2/2>

参考値

(データ集約: 10/1)

採取場所	相馬市沖合3km 上層		相馬市沖合4km 下層		相馬市沖合5km 上層		相馬市沖合5km 下層		鹿島沖合5km 上層		鹿島沖合5km 下層		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)
	対象外		対象外		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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
Cs-134 (約2年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
Cs-137 (約30年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90

採取場所	沼の内沖合5km 上層		沼の内沖合5km 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)
	平成23年9月30日 採取中止		平成23年9月30日 採取中止		/		/		/		/		
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)	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	40
Cs-134 (約2年)	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	60
Cs-137 (約30年)	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	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

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: 10/1)

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30日 6時58分		対象外		平成23年9月30日 7時05分		平成23年9月30日 7時08分		平成23年9月30日 7時12分	
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	32	0.53	-	-	99	1.7	93	1.8	97	1.6	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	-	-	120	1.3	120	1.3	140	1.6	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。  
 ※ 二種類以上の検出がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。  
 ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約13Bq/L、Cs-137が約25Bq/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。

15/24

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: 10/1)

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炉規則告示 濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
採取採取日 時刻	平成23年9月30日 7時15分		平成23年9月30日 7時20分		平成23年9月30日 7時27分		平成23年9月30日 7時30分		平成23年9月30日 7時36分		
検出核種 (半減期)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	40
I-131 (約8日)	110	1.8	290	4.7	260	4.3	350	5.8	200	3.3	60
Cs-137 (約30年)	120	1.3	350	3.9	300	3.3	440	4.9	250	2.8	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16Bq/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。

16/4



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: 10/1)

採取場所	福島第一 4号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 1~4号機 取水口内南側海水		福島第一 港湾口						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)
	試料採取日 時刻	平成23年9月30日 7時39分		平成23年9月30日 7時44分		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)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	-	-	/	/	/	/	40
Cs-134 (約2年)	220	3.7	89	1.5	-	-	/	/	/	/	60
Cs-137 (約30年)	290	3.2	100	1.1	-	-	/	/	/	/	90

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>2</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) 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。

17/4

## サブドレン等核種分析結果

参考値

(データ集約: 10/1)

採取場所	福島第一 1号機 サブドレン	福島第一 2号機 サブドレン	福島第一 3号機 サブドレン	福島第一 4号機 サブドレン	福島第一 5号機 サブドレン	福島第一 6号機 サブドレン	福島第一 橋内深井戸
試料採取日時刻	平成23年9月30日 10時30分	平成23年9月30日 10時35分	平成23年9月30日 10時40分	平成23年9月30日 10時22分	平成23年9月30日 10時20分	平成23年9月30日 10時15分	平成23年9月30日 9時30分
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )						
I-131 (約8日)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-134 (約2年)	8.6E-01	8.7E-01	8.1E-02	7.8E-02	ND	ND	ND
Cs-137 (約30年)	1.2E+00	1.1E+00	1.2E-01	1.1E-01	ND	ND	ND

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

※ その他の核種については評価中。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約 $2E-2$ Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約 $3E-2$ Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約 $3E-2$ Bq/cm<sup>3</sup>) 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。

大田原処理施設周辺 サブドレン水核種分析結果

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

測定場所	移送後																			
	9/11	9/12	9/13	9/14	9/15	9/16	9/17	9/18	9/19	9/20	9/21	9/22	9/23	9/24	9/25	9/26	9/27	9/28	9/29	9/30
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/cm<sup>3</sup>)

測定場所	移送後																			
	9/11	9/12	9/13	9/14	9/15	9/16	9/17	9/18	9/19	9/20	9/21	9/22	9/23	9/24	9/25	9/26	9/27	9/28	9/29	9/30
①	0.11	ND	0.036	0.053	0.029	0.12	0.043	ND	0.045	0.038	0.041	0.16	0.1	0.12	0.13	0.13	0.18	0.065	0.13	0.076
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	0.032	ND	0.026	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	0.028	0.03	0.029	0.037	0.043	0.039	ND
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
⑦	0.25	0.16	0.22	0.25	0.18	0.21	0.29	0.23	0.26	0.19	0.25	0.32	0.31	0.16	0.25	0.22	0.32	0.26	0.21	0.23
⑧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.51	0.46	0.4	0.37	0.35	0.31	0.15	0.14	0.073
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																			
	9/11	9/12	9/13	9/14	9/15	9/16	9/17	9/18	9/19	9/20	9/21	9/22	9/23	9/24	9/25	9/26	9/27	9/28	9/29	9/30
①	0.15	ND	0.054	0.063	ND	0.16	0.054	ND	0.06	0.053	0.037	0.16	0.12	0.16	0.11	0.12	0.22	0.089	0.15	0.13
②	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
③	ND	ND	ND	ND	ND	0.052	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND	ND	ND	0.029	0.038	0.041	ND	ND	0.042	ND	ND	0.045	0.055	ND	0.029	0.03	0.037	0.044	0.032	0.037
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
⑦	0.3	0.21	0.11	0.28	0.2	0.26	0.31	0.27	0.29	0.21	0.29	0.36	0.4	0.57	0.41	0.25	0.36	0.27	0.23	0.26
⑧	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.54	0.58	0.47	0.43	0.43	0.36	0.36	0.17	0.086
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。  
 ※①は④が採取不可能だったため、地下水流の上流側として測定し、⑧I同程度の精度で測定。(4/28~)  
 ※⑦は地下水流の下流側であることから、追加で測定。(5/25~)  
 ※⑧を追加で測定。(5/20~)  
 ※⑨を追加で測定。(9/2~)  
 ※本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.01Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約0.03Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約0.03Bq/cm<sup>3</sup>)  
 を下回る場合は、「ND」と記録。(9/30)  
 ただし、検出限界値は抽出母液の原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7B線掘削後  
 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焼固体廃棄物貯蔵処理施設南  
 ⑥サイトハルカ建屋南西  
 ⑦焼却工作建屋 西側  
 ⑧焼固体廃棄物貯蔵処理施設北  
 ⑨サイトハルカ建屋南東

47/61

## 海底土核種分析結果 (追加調査分)

参考値

(データ集約: 9/30)

採取場所	相馬沖合 10km	鹿島沖合 3km	鹿島沖合 10km	鹿島沖合 15km	真野川沖合 3km	真野川沖合 5km	真野川沖合 10km	真野川沖合 15km
試料採取日 時刻	平成23年9月27日 5時55分	平成23年9月28日 6時32分	平成23年9月27日 6時13分	平成23年9月26日 6時15分	平成23年9月28日 6時56分	平成23年9月28日 7時21分	平成23年9月27日 6時31分	平成23年9月26日 6時41分
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/kg)							
I-131 (約8日)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-134 (約2年)	14	110	54	22	47	27	22	22
Cs-137 (約30年)	17	130	56	27	61	33	27	25

採取場所	四倉沖合 3km	四倉沖合 8km	四倉沖合 15km	夏井川沖合 8km	夏井川沖合 15km	豊間沖合 5km	江名沖合 5km	小名浜東沖合 5km
試料採取日 時刻	平成23年9月28日 5時10分	平成23年9月28日 5時55分	平成23年9月27日 5時40分	平成23年9月28日 6時25分	平成23年9月27日 6時20分	平成23年9月26日 6時42分	平成23年9月26日 6時12分	平成23年9月26日 5時50分
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/kg)							
I-131 (約8日)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-134 (約2年)	190	250	56	130	20	64	320	1,100
Cs-137 (約30年)	230	290	63	150	24	83	370	1,300

※ その他の核種については評価中。

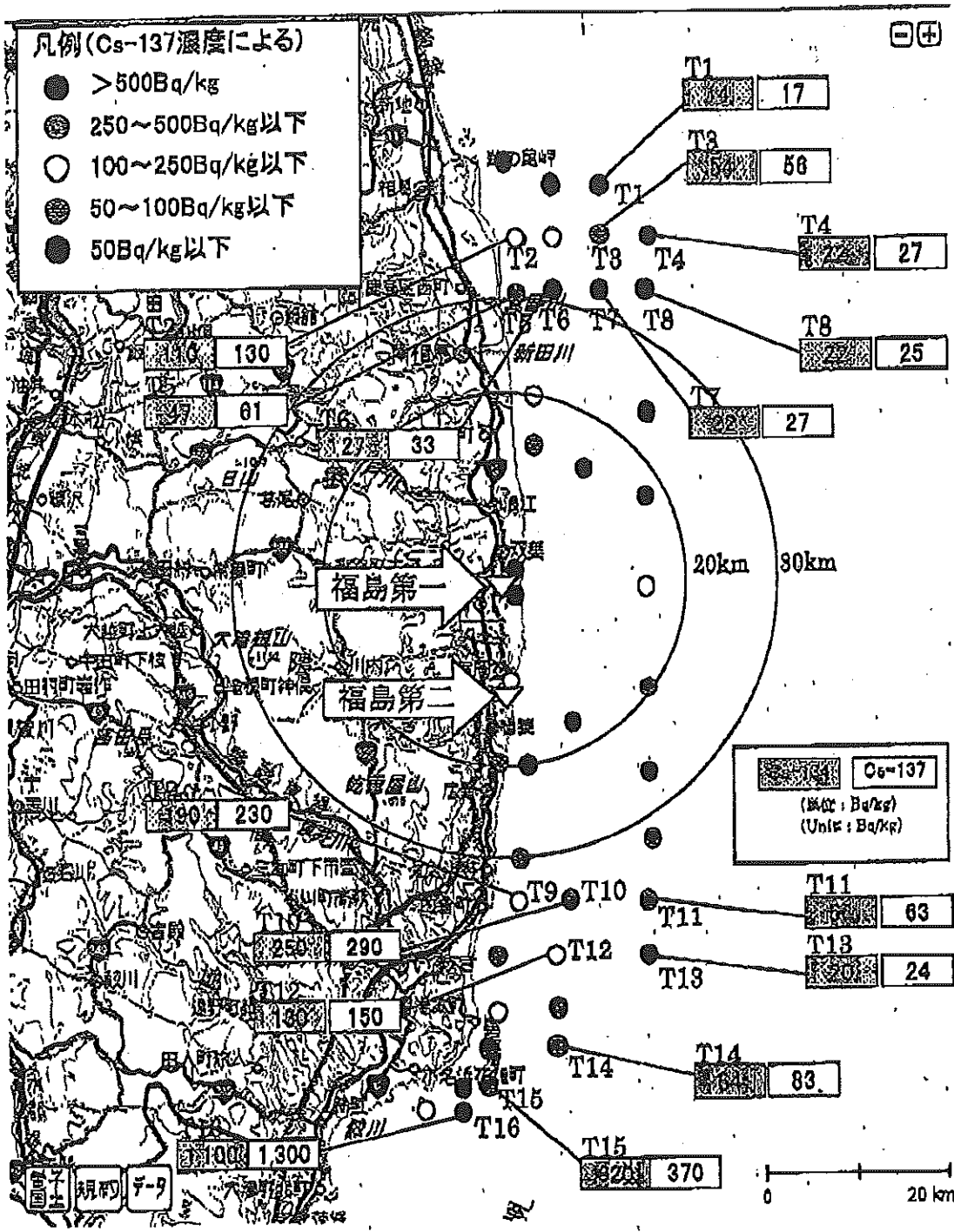
※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約11Bq/kg) を下回る場合は、「ND」と記載。  
ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

2/24

福島沖 海塵土調査(追加分)結果一覧表(調査期間:平成23年9月26日~9月28日) 単位: Bq/kg

地点番号	調査地点名	調査結果			備考	
		調査日	I-131	Cs-134		Cs-137
T1	相馬沖合10km	9月27日	ND	14	17	
T2	鹿島沖合3km	9月28日	ND	110	130	
T3	鹿島沖合10km	9月27日	ND	54	56	
T4	鹿島沖合15km	9月26日	ND	22	27	
T5	真野川沖合3km	9月28日	ND	47	61	
T6	真野川沖合5km	9月28日	ND	27	33	
T7	真野川沖合10km	9月27日	ND	22	27	
T8	真野川沖合15km	9月26日	ND	22	25	
T9	四倉沖合3km	9月28日	ND	190	230	
T10	四倉沖合8km	9月28日	ND	250	290	
T11	四倉沖合15km	9月27日	ND	56	63	
T12	夏井川沖合8km	9月28日	ND	130	150	
T13	夏井川沖合15km	9月27日	ND	20	24	
T14	豊間沖合5km	9月26日	ND	64	83	
T15	江名沖合5km	9月26日	ND	320	370	
T16	小名浜東沖合5km	9月26日	ND	1,100	1,300	

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値(I-131が約11Bq/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。



福島沖海底土調査 (追加分) 結果 (平成23年9月26日~9月28日採取)

Readings of Additional Sea Area Monitoring at offshore of Fukushima Prefecture -marine soil- (September 26~ 28,2011)

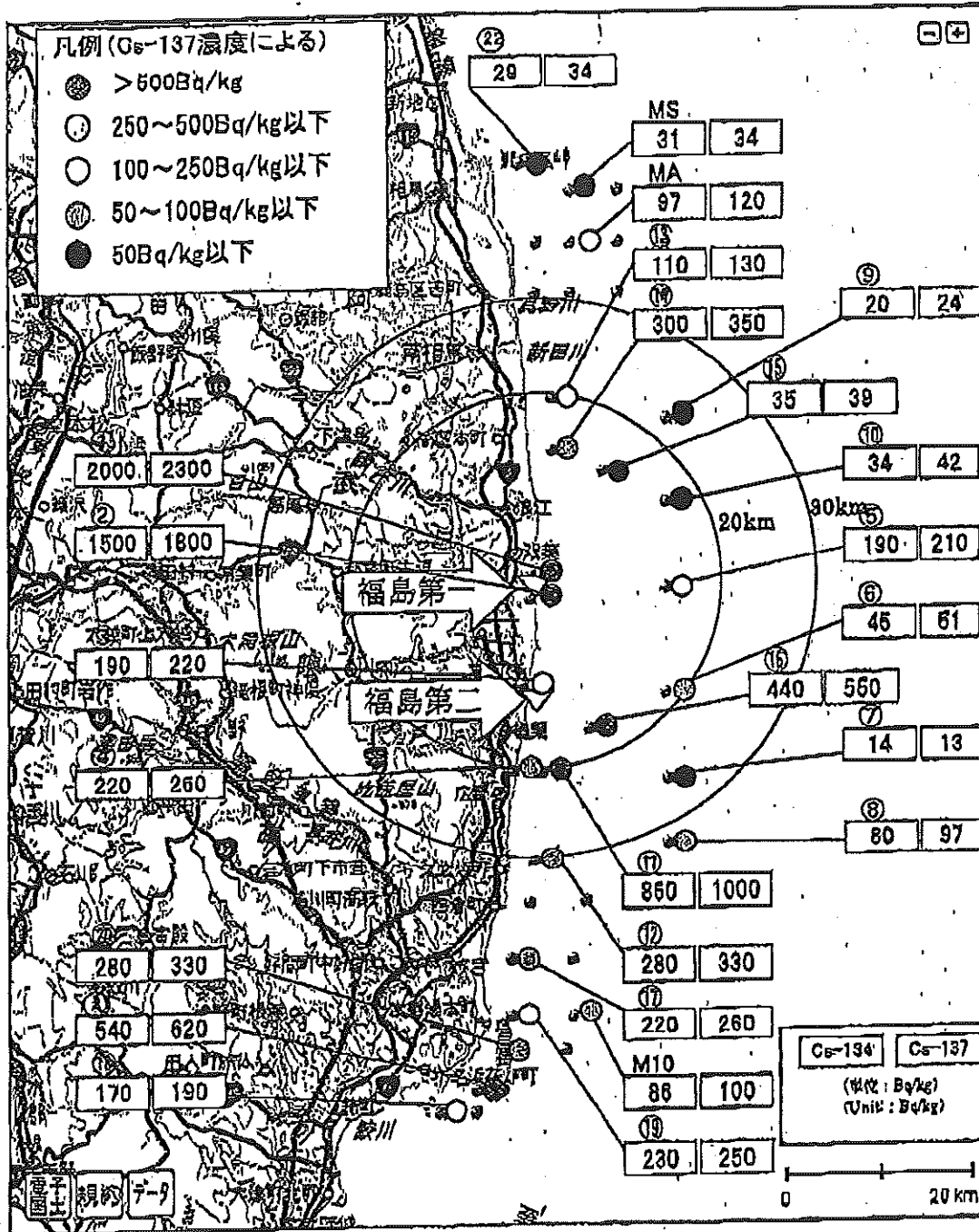
23/24

福島沖 海底土調査結果(平成23年9月8日～9月25日採取)

単位: Bq/kg

距離	場所	地点番号	調査日	I-131	Cs-134	Cs-137	前回調査結果	
							Cs-134	Cs-137
20km圏内	福一北放水口	①	9月12日	ND	2000	2300	9700	9800
20km圏内	福一南放水口	②	9月15日	ND	1800	1800	1500	1700
20km圏内	福二北放水口	③	9月15日	ND	190	220	500	570
20km圏内	岩沢海岸	④	9月15日	ND	220	260	440	490
20km圏内	1F敷地沖合15km	⑤	9月25日	ND	190	210	120	130
20km圏内	2F敷地沖合15km	⑥	9月16日	ND	45	51	140	170
30km圏内	岩沢海岸沖合15km	⑦	9月9日	ND	14	13	50	60
30km圏外	広野町沖合15km	⑧	9月9日	ND	80	97	67	76
30km圏内	南相馬市沖合15km	⑨	9月14日	ND	20	24	48	51
20km圏内	請戸川沖合15km	⑩	9月25日	ND	34	42	73	85
20km圏内	岩沢海岸沖合3km	⑪	9月15日	ND	860	1000	560	630
30km圏外	いわき市北部沖合3km	⑫	9月8日	ND	280	330	520	590
20km圏内	原町区沖合3km	⑬	9月13日	ND	110	130	71	87
20km圏内	小高区沖合3km	⑭	9月16日	ND	300	350	150	170
20km圏内	小高区沖合8km	⑮	9月13日	ND	35	39	260	290
20km圏内	岩沢海岸沖8km	⑯	9月9日	ND	440	550	800	870
30km圏外	夏井川沖合3km	⑰	9月8日	ND	220	280	290	330
30km圏外	小名浜港沖合3km	⑱	9月8日	ND	170	190	240	280
30km圏外	沼の内沖合3km	⑲	9月8日	ND	230	250	380	420
30km圏外	壘間沖合3km	⑳	9月8日	ND	280	330	330	390
30km圏外	江名沖合3km	㉑	9月8日	ND	540	620	1200	1400
30km圏外	相馬沖合3km	㉒	9月9日	ND	29	34	62	66
30km圏外	相馬沖合5km	MS	9月9日	ND	31	34	270	320
30km圏外	鹿島沖合5km	MA	9月9日	ND	97	120	49	57
30km圏外	沼の内沖合5km	M10	9月8日	ND	86	100	43	47

(9月8日から9月25日調査分についてはお知らせ済み)



福島沖海底土調査結果 (平成23年9月8日~9月25日採取)

Readings of Additional Sea Area Monitoring at offshore of Fukushima Prefecture  
 -marine soil- (September 8-25, 2011)



10/1 16:46

1166 1/5  
様式 8-1 (1/4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

※ 各項目について、情報が得られたものから記入し、迅速に連絡することとする。

平成23年10月1日 (第 報)  
発信時刻 16時22分  
(第15条-1165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 (10月1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 (10月1日16時00分現在) を報告します。  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: 曇り ・風向: 方位 北北東 ・風速: 0.2 m/s ・大気安定度: _____
	周辺環境への影響	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:
	応急措置	

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

【留意事項】  
 各計測器については、地震やその他の事故直後の影響を受けて、通常の取扱い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活用して変化の傾向にも留意して総合的に判断している。

10月1日 12:00 現在

号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉注水状況	給水ポンプを用いた注水注入中。 流量3.7m <sup>3</sup> /h (10/1 11:00 現在)	給水ポンプを用いた注水注入中。 流量3.8m <sup>3</sup> /h (B系) 流量6.0m <sup>3</sup> /h (C系) (10/1 11:00 現在)	給水ポンプを用いた注水注入中。 流量2.5m <sup>3</sup> /h (B系) 流量5.0m <sup>3</sup> /h (C系) (10/1 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	燃料域A: 773mm 燃料域B: 1700mm (10/1 11:00 現在) ※3	燃料域A: 1850mm ※3 燃料域B: 2200mm ※3 (10/1 11:00 現在)	燃料域A: 2350mm ※3 燃料域B: 2300mm ※3 (10/1 11:00 現在)		停止域 1871mm (10/1 12:00 現在)	停止域 2374mm (10/1 12:00 現在)
原子炉圧力	A系0.014 MPa g B系-MPa g (10/1 11:00 現在)	A系0.008 MPa g B系-MPa g (10/1 11:00 現在)	A系-0.179 MPa g B系-0.117 MPa g (10/1 11:00 現在)	(A)※3 (B)※3	0.007 MPa g (10/1 12:00 現在)	0.023 MPa g (10/1 12:00 現在)
原子炉水温度	各系計測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76.0℃ 圧力容器下部温度77.8℃ (10/1 11:00 現在)	給水/1 温度89.2℃ 圧力容器下部温度99.4℃ (10/1 11:00 現在)	給水/1 温度75.5℃ 圧力容器下部温度78.2℃ (10/1 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:0.1226 MPa abs S/C:0.100 MPa abs (10/1 11:00 現在)	D/W:0.110 MPa abs ※1 S/C: 777Pa (10/1 11:00 現在)	D/W:0.1015 MPa abs S/C:0.1893 MPa abs (10/1 11:00 現在)			
D/W 容器気温度	RPVペロ-シール:76.7℃ HVH戻り:78.9℃ (10/1 11:00 現在)	RPVペロ-シール:70℃ ※3 HVH戻り:88℃ ※3 (10/1 11:00 現在)	RPVペロ-シール:97.3℃ ※3 HVH戻り:75.1℃ ※3 (10/1 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:3.36E+01Sv/h ※1 S/C(A):6.71E-01Sv/h B:6.77E-01Sv/h (10/1 11:00 現在)	D/W(A):8.78E+00Sv/h ※1 B:3.89E+00Sv/h ※1 S/C(A):1.28E-01Sv/h ※1 B:7.16E+00Sv/h ※1 (10/1 11:00 現在)	D/W(A):3.39E+00Sv/h ※3 B:2.34E+00Sv/h ※3 S/C(A):2.96E-01Sv/h ※3 B:2.79E-01Sv/h ※3 (10/1 11:00 現在)			
S/C 温度	A系43.7℃ B系43.5℃ (10/1 11:00 現在)	A系49.8℃ B系49.8℃ (10/1 11:00 現在)	A系44.3℃ B系44.5℃ (10/1 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)			
使用炭酸ガス 温度	26.5℃ (10/1 11:00 現在)	29.0℃ (10/1 11:00 現在)	28.2℃ (10/1 11:00 現在)	39℃ (10/1 11:00 現在)	27.7℃ (10/1 12:00 現在)	28.0℃ (10/1 12:00 現在)
FPC 燃料リザーバ 水位	3920mm (10/1 11:00 現在)	2750mm (10/1 11:00 現在)	4210mm (10/1 11:00 現在)	4000mm (10/1 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				共用プール 31℃ (10/1 9:15 現在)	5u: SHCE-ド (9/30 11:34~)	6u: SHCE-ド (9/15 11:25~)

圧力換算 グーツ圧(MPa g) = 絶対圧(MPa abs) - 大気圧(標準大気圧0.1013 MPa)  
 絶対圧(MPa abs) = グーツ圧(MPa g) + 大気圧(標準大気圧0.1013 MPa)

※1: 計測不収  
 ※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 モニタリングポスト空間線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )

3/5

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/10/1 9:00	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 9:10	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 9:20	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 9:30	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 9:40	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 9:50	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 10:00	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 10:10	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 10:20	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 10:30	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 10:40	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 10:50	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 11:00	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 11:10	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 11:20	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 11:30	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 11:40	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 11:50	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 12:00	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 12:10	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 12:20	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 12:30	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 12:40	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 12:50	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 13:00	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 13:10	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 13:20	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 13:30	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 13:40	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 13:50	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 14:00	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 14:10	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 14:20	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 14:30	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 14:40	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 14:50	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 15:00	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 15:10	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 15:20	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 15:30	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 15:40	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 15:50	5	21	13	12	15	35	102	78
2011/10/1 16:00	5	21	13	12	15	35	102	78

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	2011/10/1 9:00	11.9	<0.01	曇り	NE	0.7
西門	2011/10/1 9:10	11.8	<0.01	曇り	N	0.8
西門	2011/10/1 9:20	11.5	<0.01	曇り	NE	0.6
西門	2011/10/1 9:30	11.4	<0.01	曇り	NE	0.6
西門	2011/10/1 9:40	11.5	<0.01	曇り	E	1.1
西門	2011/10/1 9:50	11.8	<0.01	曇り	E	1.0
西門	2011/10/1 10:00	11.8	<0.01	曇り	SW	0.6
西門	2011/10/1 10:10	11.7	<0.01	曇り	E	0.5
西門	2011/10/1 10:20	11.8	<0.01	曇り	NW	0.8
西門	2011/10/1 10:30	11.7	<0.01	曇り	N	0.7
西門	2011/10/1 10:40	11.7	<0.01	曇り	W	1.3
西門	2011/10/1 10:50	11.7	<0.01	曇り	W	1.5
西門	2011/10/1 11:00	11.7	<0.01	曇り	NW	1.1
西門	2011/10/1 11:10	11.6	<0.01	曇り	NW	1.2
西門	2011/10/1 11:20	11.7	<0.01	曇り	NW	1.4
西門	2011/10/1 11:30	11.8	<0.01	曇り	W	1.7
西門	2011/10/1 11:40	11.5	<0.01	曇り	NW	1.8
西門	2011/10/1 11:50	11.5	<0.01	曇り	SW	0.9
西門	2011/10/1 12:00	11.6	<0.01	曇り	SE	0.7
西門	2011/10/1 12:10	11.5	<0.01	曇り	N	0.7
西門	2011/10/1 12:20	11.8	<0.01	曇り	SSW	0.5
西門	2011/10/1 12:30	11.6	<0.01	曇り	W	1.0
西門	2011/10/1 12:40	11.5	<0.01	曇り	WSW	0.8
西門	2011/10/1 12:50	11.6	<0.01	曇り	W	0.9
西門	2011/10/1 13:00	11.8	<0.01	曇り	NNE	1.0
西門	2011/10/1 13:10	11.7	<0.01	曇り	NW	0.8
西門	2011/10/1 13:20	11.7	<0.01	曇り	SSW	0.7
西門	2011/10/1 13:30	11.6	<0.01	曇り	ESE	0.8
西門	2011/10/1 13:40	11.7	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/10/1 13:50	11.8	<0.01	晴れ	NNE	0.9
西門	2011/10/1 14:00	11.7	<0.01	曇り	N	0.9
西門	2011/10/1 14:10	11.7	<0.01	曇り	W	0.6
西門	2011/10/1 14:20	11.7	<0.01	曇り	N	0.6
西門	2011/10/1 14:30	11.7	<0.01	曇り	N	0.8
西門	2011/10/1 14:40	11.7	<0.01	曇り	W	0.9
西門	2011/10/1 14:50	11.7	<0.01	曇り	WNW	0.8
西門	2011/10/1 15:00	11.8	<0.01	曇り	NE	0.7
西門	2011/10/1 15:10	11.8	<0.01	曇り	NW	0.7
西門	2011/10/1 15:20	11.8	<0.01	曇り	WNW	0.9
西門	2011/10/1 15:30	11.8	<0.01	曇り	W	0.8
西門	2011/10/1 15:40	11.8	<0.01	曇り	NW	0.5
西門	2011/10/1 15:50	11.8	<0.01	曇り	SE	0.4
西門	2011/10/1 16:00	11.8	<0.01	曇り	NNE	0.2

## 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)
2011/10/1 9:00	0.30	29	12
2011/10/1 9:30	0.30	29	12
2011/10/1 10:00	0.30	29	12
2011/10/1 10:30	0.30	29	12
2011/10/1 11:00	0.30	29	12
2011/10/1 11:30	0.30	29	12
2011/10/1 12:00	0.30	29	12
2011/10/1 12:30	0.30	29	11
2011/10/1 13:00	0.30	29	12
2011/10/1 13:30	0.30	29	12
2011/10/1 14:00	0.30	29	12
2011/10/1 14:30	0.30	29	12
2011/10/1 15:00	0.30	29	12
2011/10/1 15:30	0.30	29	12
2011/10/1 16:00	0.30	29	12