



12/2 10:49 受

1431

1/19

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12月2日 (第 報)
発信時刻 10 時 28 分
(第15条-1430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 高橋 毅
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	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	
	検出された放射能値の状況, 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 (12月2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 (12月2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12月1日)、サブドレン等の核種分析結果 (採取日12月1日) を報告します。 なお、発電所敷地海側における空気中放射性物質の核種分析結果 (採取日11月30日)、海水核種分析結果 (沖合) (採取日11月30日) については、悪天候のため採取を中止しております。	
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 10 時 00 分)	・天候: 曇り ・風向: 方位 西北西 ・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		

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)

12月2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4.2m ³ /h (12/2 5:00 現在)	給水系統でFCS系ポンプを用いた給水注入中。 流量3.1m ³ /h (給水用) 流量4.3m ³ /h (CS系) (12/2 5:00 現在)	給水系統及びFCS系ポンプを用いた給水注入中。 流量2.1m ³ /h (給水用) 流量8.1m ³ /h (CS系) (12/2 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	燃料域A: 797mm 燃料域B: 1460mm (12/2 5:00 現在) ※3	燃料域A: 797mm ※3 燃料域B: 2123mm ※3 (12/2 5:00 現在)	燃料域A: 1697mm ※3 燃料域B: 2156mm ※3 (12/2 5:00 現在)		停止域 1810mm (12/2 6:00 現在)	停止域 2122mm (12/2 6:00 現在)
原子炉圧力	A系: 0.008 MPa g B系: 1MPa g (12/2 5:00 現在)	A系: 0.007 MPa g B系: 1MPa g (12/2 5:00 現在)	A系: 797mm ※3 B系: 797mm ※3 (12/2 5:00 現在)		0.010 MPa g (12/2 6:00 現在)	0.018 MPa g (12/2 6:00 現在)
原子炉水温度	(系統流量が低いため監視不可)					
原子炉圧力容器 まわり温度	給水入口温度: 43.2℃ 圧力容器下部温度: 44.4℃ (12/2 5:00 現在)	給水入口温度: 71.7℃ 圧力容器下部温度: 70.7℃ (12/2 5:00 現在)	給水入口温度: 50.1℃ 圧力容器下部温度: 68.3℃ (12/2 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: 0.1177 MPa abs S/C: 0.080 MPa abs (12/2 5:00 現在) ※3	D/W: 0.111 MPa abs S/C: 797mm ※1 (12/2 5:00 現在)	D/W: 0.1016 MPa abs S/C: 0.1851 MPa abs (12/2 5:00 現在)			
D/W 雰囲気温度	RPVペロ-シール: 45.8℃ HVH戻り: 47.3℃ (12/2 5:00 現在)	RPVペロ-シール: 63.2℃ ※3 HVH戻り: 77.6℃ ※3 (12/2 5:00 現在)	RPVペロ-シール: 81.8℃ ※3 HVH戻り: 80.8℃ ※3 (12/2 5:00 現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E-02 Sv/h ※1 (B): 1.47E-01 Sv/h ※1 S/C(A): 6.60E-01 Sv/h (B): 6.80E-01 Sv/h (12/2 5:00 現在)	D/W(A): 7.22E-00 Sv/h ※1 (B): 2.95E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 7.00E-02 Sv/h ※1 (B): 2.70E+00 Sv/h ※1 (12/2 5:00 現在)	D/W(A): 3.17E+00 Sv/h ※3 (B): 2.13E+00 Sv/h ※3 S/C(A): 2.61E-01 Sv/h ※3 (B): 2.48E-01 Sv/h ※3 (12/2 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: 45.3℃ B系: 45.2℃ (12/2 5:00 現在)	A系: 46.7℃ B系: 46.6℃ (12/2 5:00 現在)	A系: 38.6℃ B系: 38.7℃ (12/2 5:00 現在)			
D/W 送給圧力	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 最高受用圧力	0.427 MPa g (0.528 MPa abs)	0.427 MPa g (0.528 MPa abs)	0.427 MPa g (0.528 MPa abs)			
使用燃料プール 温度	16.0℃ (12/2 5:00 現在)	26.4℃ (12/2 5:00 現在)	18.3℃ (12/2 5:00 現在)	24℃ (12/2 5:00 現在)	24.7℃ (12/2 6:00 現在)	20.0℃ (12/2 6:00 現在)
FPC 3号機ポンプ 水位	2170mm (12/2 5:00 現在)	6330mm (12/2 5:00 現在)	5170mm (12/2 5:00 現在)	2488mm (12/2 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	・2号機原子炉格納容器ガス管理システム 水素濃度: 0.6vol% (12/2 5:00 現在) ・2号機D/W HVH戻り温度について、不具合の可能性が排除され原因調査中のため「状況推移を継続監視中」とする。 ・12月1日12:00現在のプラント関連パラメータにおける6号機SHCモード開始時刻を以下の通り訂正する。 (訂正前) SHCモード (12/1 11:02~) - (訂正後) SHCモード (12/1 11:03~)			共用プール: 21℃ (12/1 9:40 現在)	5u: SHCモード (12/1 17:45~)	6u: SHCモード (12/1 11:03~)

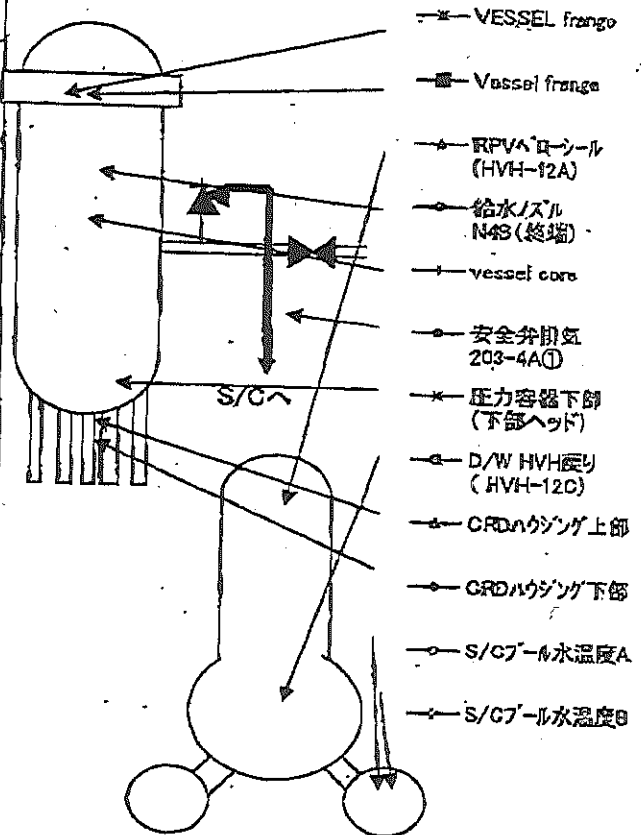
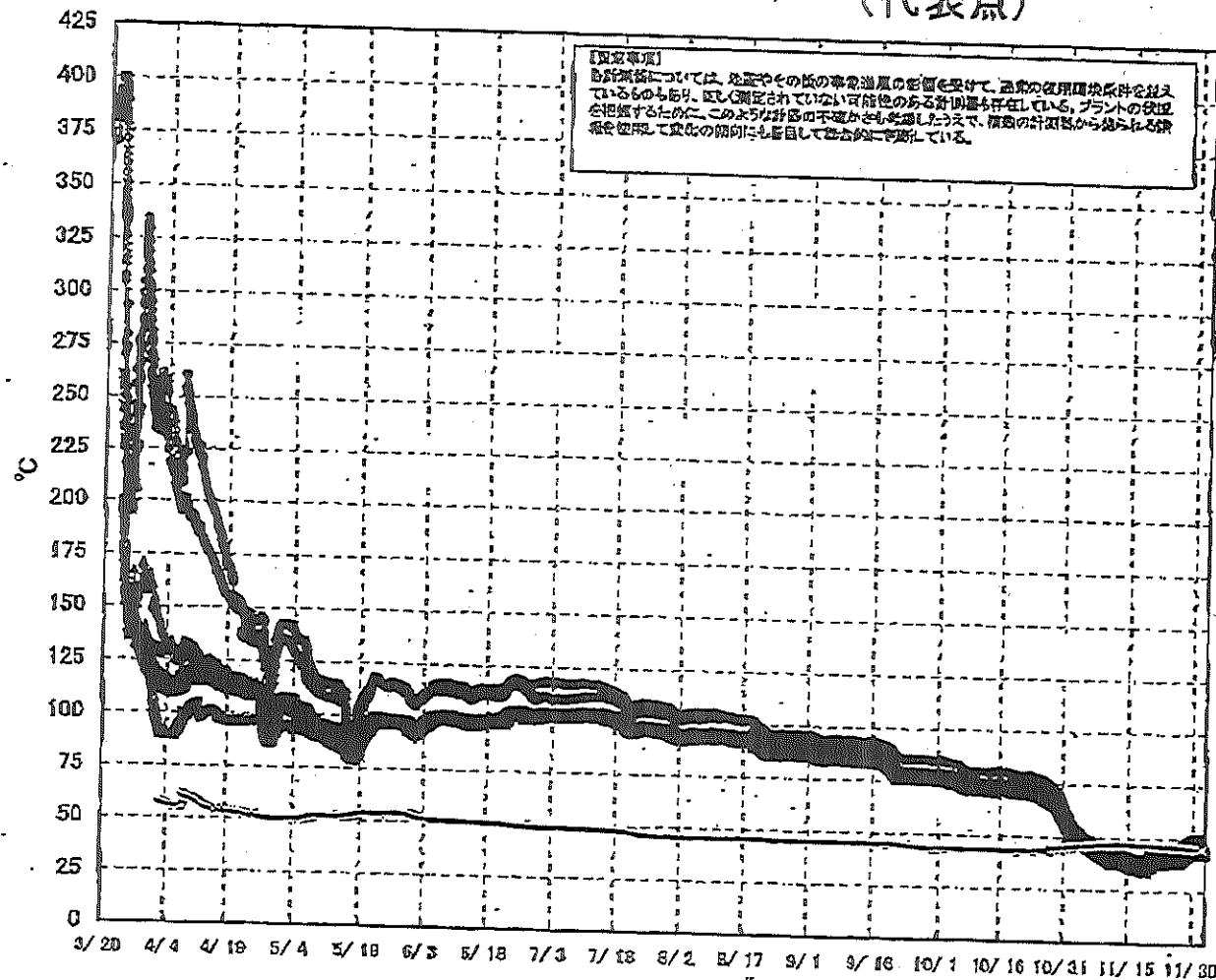
【重要事項】
 計測器については、地震やその他の事象の影響を受けて、適切な使用環境
 条件を越えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存
 在している。プラントの状況を把握するために、このような計測の不確かさを考
 慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を活用して変化の傾向にも留意し
 て総合的に判断している。

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: 計測不具合
 ※2: データ採取対象外
 ※3: 状況推移を継続監視中

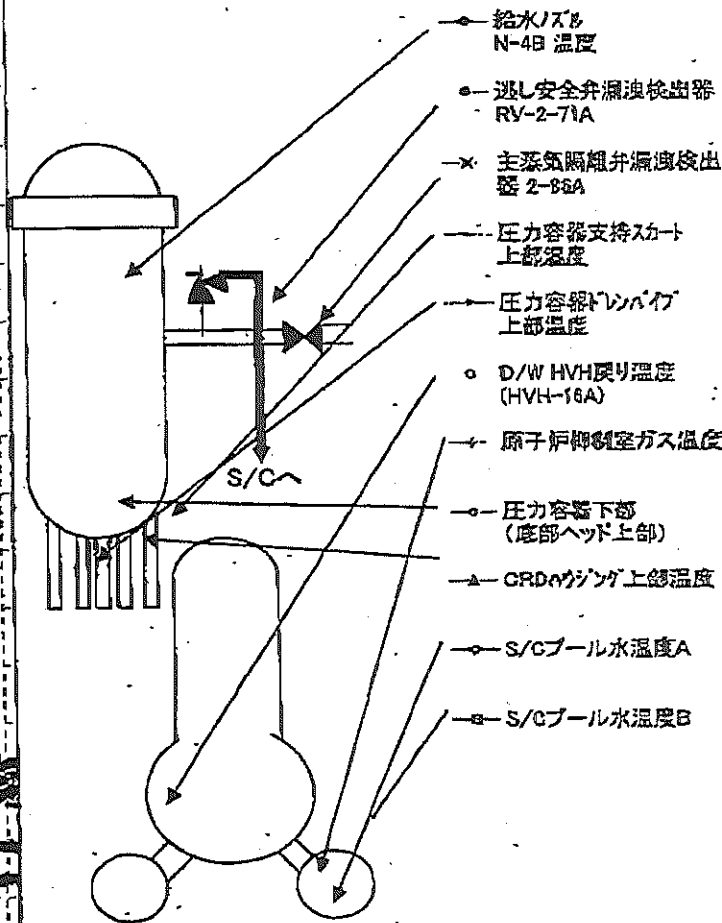
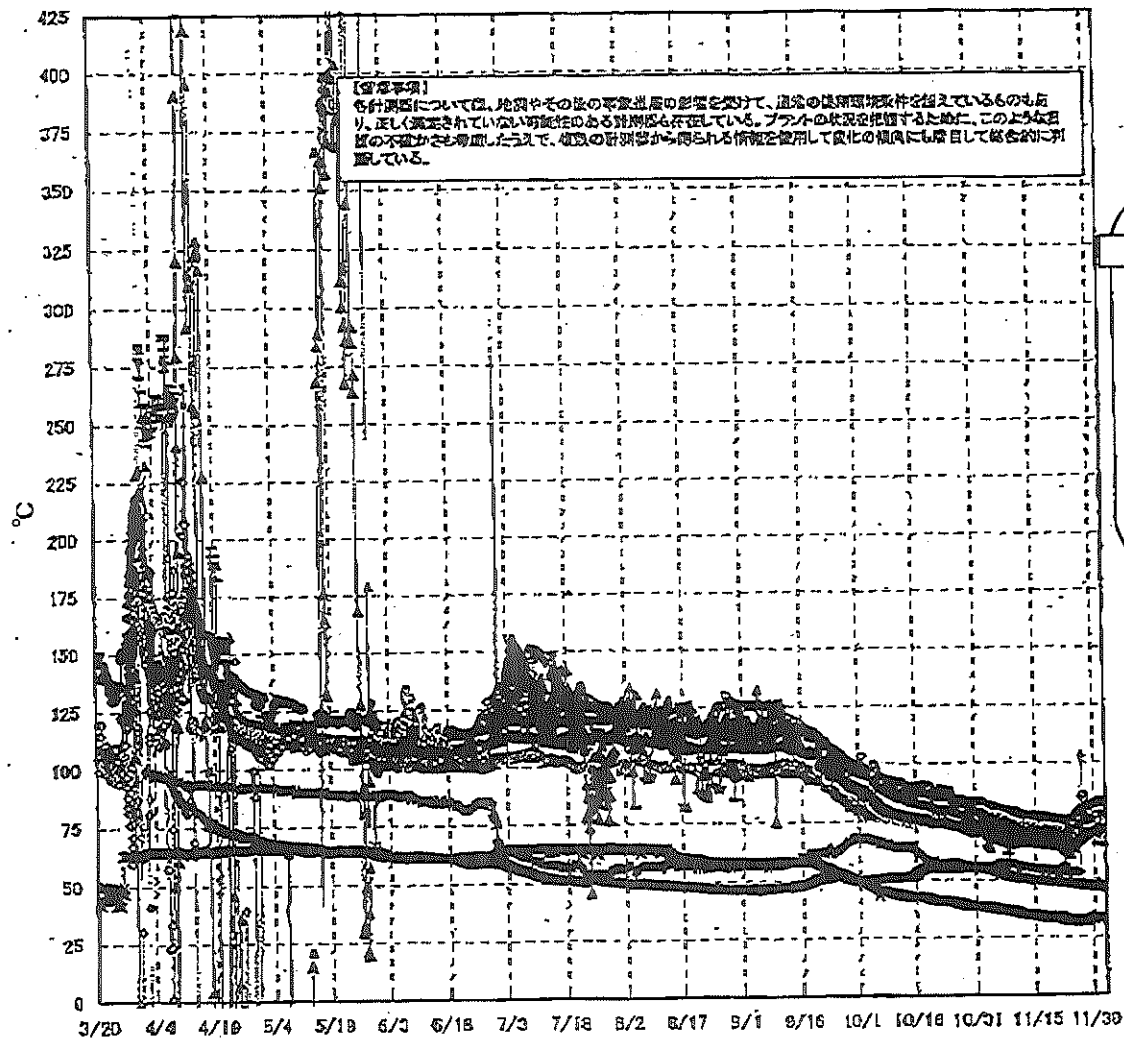
6/7

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)

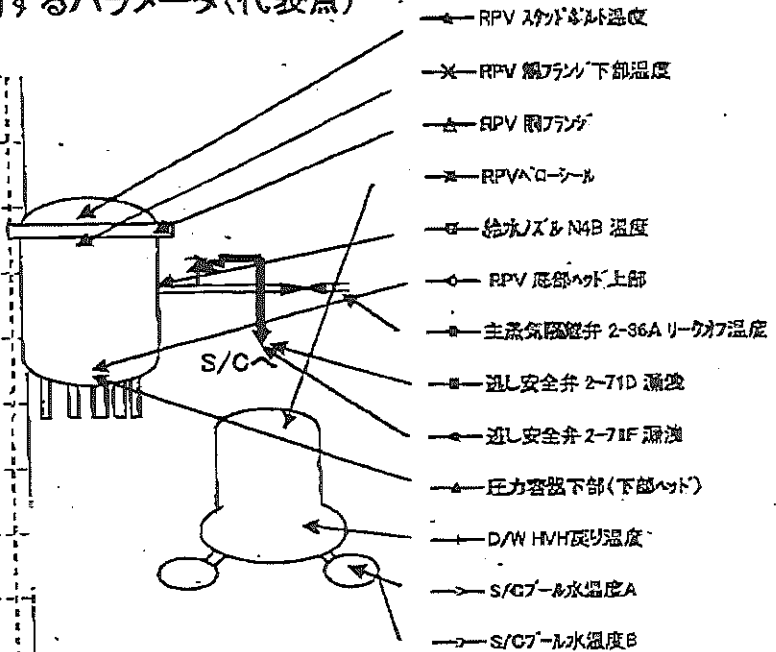
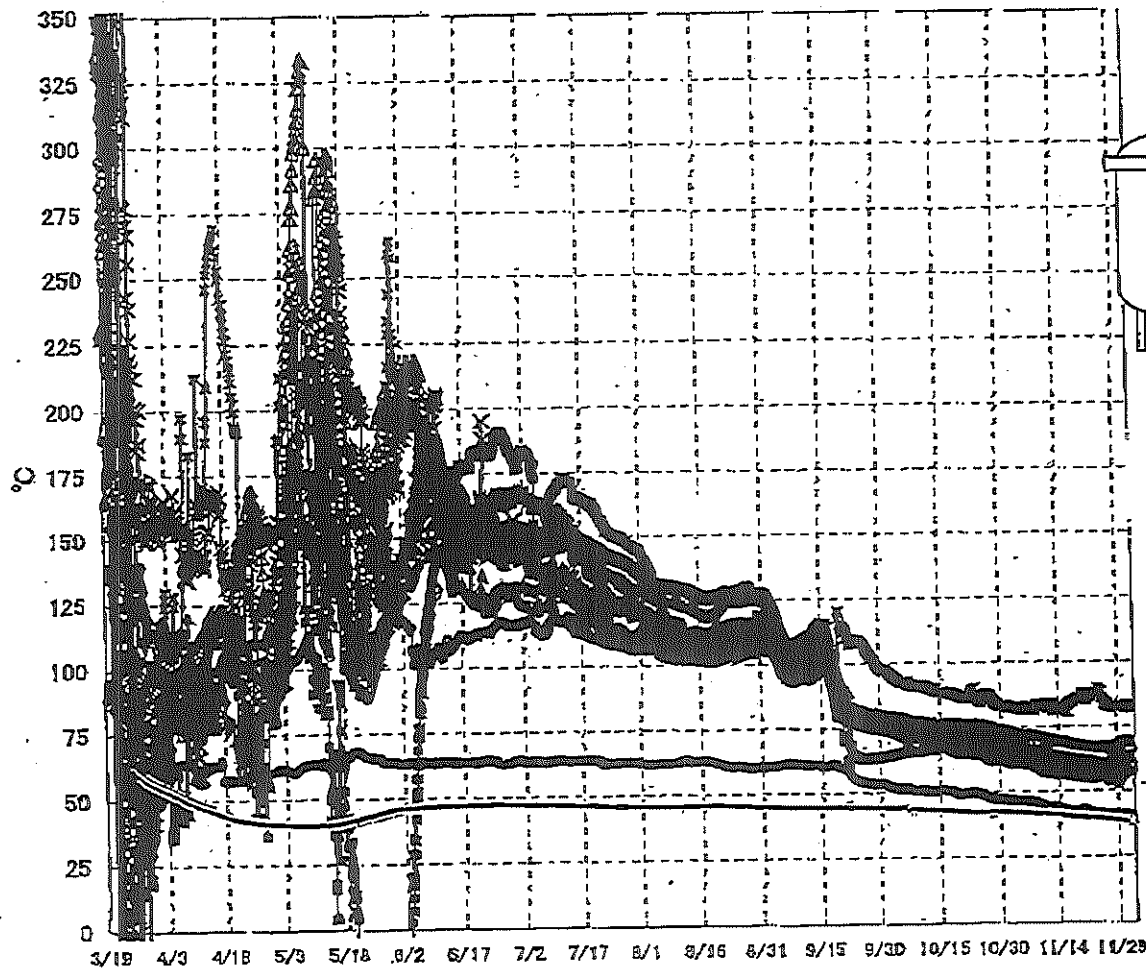


6/19

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)



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】
 各計測部については、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。

5/19

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

6/19

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/12/1 15:00	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 15:10	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 15:20	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 15:30	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 15:40	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 15:50	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 16:00	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 16:10	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 16:20	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 16:30	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 16:40	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 16:50	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 17:00	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 17:10	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 17:20	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 17:30	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 17:40	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 17:50	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 18:00	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 18:10	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 18:20	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 18:30	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 18:40	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 18:50	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 19:00	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 19:10	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 19:20	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 19:30	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 19:40	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 19:50	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 20:00	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 20:10	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 20:20	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 20:30	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 20:40	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 20:50	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 21:00	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 21:10	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 21:20	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 21:30	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 21:40	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 21:50	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 22:00	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 22:10	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 22:20	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 22:30	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 22:40	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 22:50	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 23:00	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 23:10	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 23:20	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 23:30	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 23:40	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/1 23:50	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/2 0:00	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/2 0:10	4	19	12	11	14	32	92	68
2011/12/2 0:20	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 0:30	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 0:40	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 0:50	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 1:00	4	19	12	11	14	32	93	68

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

7/9

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-β	MP-7	MP-8
2011/12/2 1:10	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 1:20	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 1:30	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 1:40	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 1:50	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 2:00	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 2:10	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 2:20	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 2:30	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 2:40	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 2:50	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 3:00	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 3:10	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 3:20	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 3:30	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 3:40	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 3:50	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 4:00	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 4:10	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 4:20	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 4:30	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 4:40	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 4:50	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 5:00	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 5:10	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 5:20	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 5:30	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 5:40	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 5:50	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 6:00	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 6:10	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 6:20	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 6:30	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 6:40	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 6:50	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 7:00	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 7:10	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 7:20	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 7:30	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 7:40	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 7:50	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 8:00	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 8:10	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 8:20	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 8:30	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 8:40	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 8:50	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 9:00	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 9:10	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 9:20	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 9:30	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 9:40	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 9:50	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 10:00	4	19	12	11	14	32	93	68

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	2011/12/1 15:00	10.7	<0.01	曇り	NE	1.2
西門	2011/12/1 15:10	10.7	<0.01	曇り	SW	1.0
西門	2011/12/1 15:20	10.8	<0.01	曇り	NW	0.7
西門	2011/12/1 15:30	10.7	<0.01	曇り	NNE	0.9
西門	2011/12/1 15:40	10.7	<0.01	曇り	NW	0.9
西門	2011/12/1 15:50	10.7	<0.01	曇り	NNW	1.1
西門	2011/12/1 16:00	10.7	<0.01	曇り	N	0.8
西門	2011/12/1 16:10	10.7	<0.01	曇り	N	0.9
西門	2011/12/1 16:20	10.8	<0.01	曇り	NNW	1.3
西門	2011/12/1 16:30	10.8	<0.01	曇り	NW	1.1
西門	2011/12/1 16:40	10.7	<0.01	曇り	N	1.4
西門	2011/12/1 16:50	10.7	<0.01	曇り	NE	1.5
西門	2011/12/1 17:00	10.7	<0.01	曇り	NNE	1.2
西門	2011/12/1 17:10	10.8	<0.01	曇り	NE	1.1
西門	2011/12/1 17:20	10.7	<0.01	曇り	NNW	1.2
西門	2011/12/1 17:30	10.8	<0.01	曇り	NW	1.2
西門	2011/12/1 17:40	10.7	<0.01	曇り	N	1.5
西門	2011/12/1 17:50	10.7	<0.01	曇り	W	1.2
西門	2011/12/1 18:00	10.7	<0.01	曇り	NW	1.0
西門	2011/12/1 18:10	10.7	<0.01	曇り	WNW	1.2
西門	2011/12/1 18:20	10.8	<0.01	曇り	NW	1.2
西門	2011/12/1 18:30	10.8	<0.01	曇り	NW	1.2
西門	2011/12/1 18:40	10.7	<0.01	曇り	N	0.9
西門	2011/12/1 18:50	10.7	<0.01	曇り	W	0.9
西門	2011/12/1 19:00	10.7	<0.01	曇り	WNW	1.1
西門	2011/12/1 19:10	10.7	<0.01	曇り	NW	0.9
西門	2011/12/1 19:20	10.8	<0.01	曇り	NW	0.8
西門	2011/12/1 19:30	10.8	<0.01	曇り	N	1.0
西門	2011/12/1 19:40	10.7	<0.01	曇り	W	1.4
西門	2011/12/1 19:50	10.7	<0.01	曇り	WNW	1.5
西門	2011/12/1 20:00	10.7	<0.01	曇り	WNW	1.6
西門	2011/12/1 20:10	10.7	<0.01	曇り	NNW	2.0
西門	2011/12/1 20:20	10.7	<0.01	曇り	W	1.6
西門	2011/12/1 20:30	10.8	<0.01	曇り	NNW	1.4
西門	2011/12/1 20:40	10.7	<0.01	曇り	N	1.7
西門	2011/12/1 20:50	10.8	<0.01	曇り	NW	2.1
西門	2011/12/1 21:00	10.7	<0.01	曇り	SW	1.5
西門	2011/12/1 21:10	10.8	<0.01	曇り	N	1.8
西門	2011/12/1 21:20	10.8	<0.01	曇り	NW	1.9
西門	2011/12/1 21:30	10.8	<0.01	曇り	NE	1.7
西門	2011/12/1 21:40	10.8	<0.01	曇り	NW	1.9
西門	2011/12/1 21:50	10.7	<0.01	曇り	SW	1.4
西門	2011/12/1 22:00	10.8	<0.01	曇り	W	1.1
西門	2011/12/1 22:10	10.7	<0.01	曇り	NW	1.2
西門	2011/12/1 22:20	10.7	<0.01	曇り	NW	1.4
西門	2011/12/1 22:30	10.7	<0.01	曇り	W	1.1
西門	2011/12/1 22:40	10.8	<0.01	曇り	N	1.3
西門	2011/12/1 22:50	10.7	<0.01	曇り	WNW	1.0
西門	2011/12/1 23:00	10.7	<0.01	曇り	W	0.8
西門	2011/12/1 23:10	10.7	<0.01	曇り	WSW	0.9
西門	2011/12/1 23:20	10.7	<0.01	曇り	W	1.1
西門	2011/12/1 23:30	10.7	<0.01	曇り	NW	0.6
西門	2011/12/1 23:40	10.7	<0.01	曇り	N	1.3
西門	2011/12/1 23:50	10.7	<0.01	曇り	WNW	1.2
西門	2011/12/2 0:00	10.7	<0.01	曇り	W	1.4
西門	2011/12/2 0:10	10.7	<0.01	晴れ	W	1.9
西門	2011/12/2 0:20	10.7	<0.01	晴れ	WNW	1.5
西門	2011/12/2 0:30	10.8	<0.01	晴れ	N	1.7
西門	2011/12/2 0:40	10.7	<0.01	晴れ	W	1.4
西門	2011/12/2 0:50	10.7	<0.01	晴れ	NW	1.3
西門	2011/12/2 1:00	10.7	<0.01	晴れ	NW	1.0

9/19

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/a)
西門	2011/12/2 1:10	10.7	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/12/2 1:20	10.7	<0.01	晴れ	W	1.3
西門	2011/12/2 1:30	10.7	<0.01	晴れ	NW	1.1
西門	2011/12/2 1:40	10.7	<0.01	晴れ	WNW	1.1
西門	2011/12/2 1:50	10.7	<0.01	晴れ	W	1.0
西門	2011/12/2 2:00	10.7	<0.01	晴れ	NW	1.3
西門	2011/12/2 2:10	10.7	<0.01	晴れ	W	1.1
西門	2011/12/2 2:20	10.7	<0.01	晴れ	NW	1.2
西門	2011/12/2 2:30	10.7	<0.01	晴れ	WNW	1.4
西門	2011/12/2 2:40	10.8	<0.01	晴れ	NW	1.3
西門	2011/12/2 2:50	10.8	<0.01	晴れ	NW	1.4
西門	2011/12/2 3:00	10.7	<0.01	晴れ	NW	1.4
西門	2011/12/2 3:10	10.8	<0.01	晴れ	WNW	1.8
西門	2011/12/2 3:20	10.8	<0.01	晴れ	WSW	1.4
西門	2011/12/2 3:30	10.7	<0.01	晴れ	NW	1.1
西門	2011/12/2 3:40	10.7	<0.01	晴れ	WSW	1.3
西門	2011/12/2 3:50	10.7	<0.01	晴れ	W	1.3
西門	2011/12/2 4:00	10.7	<0.01	晴れ	WNW	1.2
西門	2011/12/2 4:10	10.7	<0.01	晴れ	WSW	1.1
西門	2011/12/2 4:20	10.7	<0.01	晴れ	NW	1.6
西門	2011/12/2 4:30	10.8	<0.01	晴れ	WNW	1.6
西門	2011/12/2 4:40	10.8	<0.01	晴れ	NW	1.2
西門	2011/12/2 4:50	10.7	<0.01	晴れ	WSW	1.8
西門	2011/12/2 5:00	10.7	<0.01	晴れ	WNW	1.4
西門	2011/12/2 5:10	10.7	<0.01	晴れ	NW	2.0
西門	2011/12/2 5:20	10.8	<0.01	晴れ	W	1.6
西門	2011/12/2 5:30	10.7	<0.01	晴れ	WNW	1.3
西門	2011/12/2 5:40	10.7	<0.01	晴れ	NW	1.5
西門	2011/12/2 5:50	10.8	<0.01	晴れ	WNW	1.2
西門	2011/12/2 6:00	10.7	<0.01	晴れ	NW	1.2
西門	2011/12/2 6:10	10.7	<0.01	晴れ	W	1.0
西門	2011/12/2 6:20	10.8	<0.01	晴れ	W	1.0
西門	2011/12/2 6:30	10.7	<0.01	晴れ	NW	0.9
西門	2011/12/2 6:40	10.8	<0.01	晴れ	NW	1.2
西門	2011/12/2 6:50	10.7	<0.01	晴れ	W	1.4
西門	2011/12/2 7:00	10.7	<0.01	晴れ	W	1.3
西門	2011/12/2 7:10	10.7	<0.01	晴れ	NNW	1.7
西門	2011/12/2 7:20	10.7	<0.01	晴れ	NW	1.7
西門	2011/12/2 7:30	10.7	<0.01	晴れ	WNW	2.0
西門	2011/12/2 7:40	10.7	<0.01	晴れ	NW	1.7
西門	2011/12/2 7:50	10.6	<0.01	晴れ	NNW	1.8
西門	2011/12/2 8:00	10.7	<0.01	晴れ	NW	1.8
西門	2011/12/2 8:10	10.7	<0.01	曇り	NW	2.0
西門	2011/12/2 8:20	10.7	<0.01	曇り	NW	2.2
西門	2011/12/2 8:30	10.7	<0.01	曇り	NNW	2.1
西門	2011/12/2 8:40	10.7	<0.01	曇り	NNW	1.7
西門	2011/12/2 8:50	10.7	<0.01	曇り	NW	2.0
西門	2011/12/2 9:00	10.7	<0.01	曇り	W	1.8
西門	2011/12/2 9:10	10.6	<0.01	曇り	W	1.5
西門	2011/12/2 9:20	10.7	<0.01	曇り	NW	2.1
西門	2011/12/2 9:30	10.7	<0.01	曇り	NW	2.2
西門	2011/12/2 9:40	10.8	<0.01	曇り	NW	1.9
西門	2011/12/2 9:50	10.7	<0.01	曇り	NW	1.9
西門	2011/12/2 10:00	10.7	<0.01	曇り	WNW	1.9

10/19

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)
2011/12/1 15:00	0.29	27	11
2011/12/1 15:30	0.29	27	11
2011/12/1 16:00	0.29	27	11
2011/12/1 16:30	0.29	27	11
2011/12/1 17:00	0.29	27	11
2011/12/1 17:30	0.29	28	11
2011/12/1 18:00	0.29	28	11
2011/12/1 18:30	0.29	28	11
2011/12/1 19:00	0.29	27	11
2011/12/1 19:30	0.29	27	11
2011/12/1 20:00	0.29	28	11
2011/12/1 20:30	0.29	28	11
2011/12/1 21:00	0.29	28	11
2011/12/1 21:30	0.29	28	11
2011/12/1 22:00	0.29	28	11
2011/12/1 22:30	0.29	28	11
2011/12/1 23:00	0.29	28	11
2011/12/1 23:30	0.29	28	11
2011/12/2 0:00	0.29	28	11
2011/12/2 0:30	0.29	28	11
2011/12/2 1:00	0.29	28	11
2011/12/2 1:30	0.29	28	11
2011/12/2 2:00	0.29	28	11
2011/12/2 2:30	0.29	28	11
2011/12/2 3:00	0.29	28	11
2011/12/2 3:30	0.29	28	11
2011/12/2 4:00	0.29	28	11
2011/12/2 4:30	0.29	28	11
2011/12/2 5:00	0.28	28	11
2011/12/2 5:30	0.29	28	11
2011/12/2 6:00	0.29	28	11
2011/12/2 6:30	0.29	28	11
2011/12/2 7:00	0.29	28	11
2011/12/2 7:30	0.28	28	11
2011/12/2 8:00	0.29	28	11
2011/12/2 8:30	0.28	28	11
2011/12/2 9:00	0.29	28	11
2011/12/2 9:30	0.29	28	11
2011/12/2 10:00	0.28	28	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: 12/2)

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)
	平成23年12月1日 7時00分～12時00分		平成23年12月1日 9時45分～9時55分				
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-			1E-03
Cs-134 (約2年)	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、 0.0×10^{-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/cm³、Cs-134が約3E-7Bq/cm³、Cs-137が約3E-7Bq/cm³。

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

福島第二 MP-1における検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約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9E-7Bq/cm³、Cs-134が約2E-6Bq/cm³、Cs-137が約2E-6Bq/cm³。

6/11

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<2/2>

参考値

(データ集約: 12/2)

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	平成23年12月1日 9時49分～14時49分	平成23年12月1日 9時56分～14時56分	平成23年12月1日 10時04分～15時04分	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	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。

○.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 $4E-6$ Bq/cm³、Cs-137が約 $5E-6$ Bq/cm³。

粒子状のI-131が約 $9E-7$ 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。

6/12

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: 12/2)

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11月30日 採取中止		平成23年11月30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

※ 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。

13/9

海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約: 12/2)

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12月1日 8時45分		平成23年12月1日 8時25分		平成23年12月1日 8時30分		平成23年12月1日 7時55分	
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	2.5	0.04	ND	-	0.87	0.01	60
Cs-137 (約30年)	1.2	0.01	3.5	0.04	1.6	0.02	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0.89Bq/L、Cs-134が約0.92Bq/L、Cs-137が約1.0Bq/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。

6/11

海水核種分析結果<沖合>

参考値

(データ集約: 12/2)

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	平成23年11月30日 採取中止		平成23年11月30日 採取中止		平成23年11月30日 採取中止		平成23年11月30日 採取中止		平成23年11月30日 採取中止		平成23年11月30日 採取中止		
検出核種 (半減期)													
I-131 (約8日)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
Cs-134 (約2年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
Cs-137 (約30年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	平成23年11月30日 採取中止		平成23年11月30日 採取中止		平成23年11月30日 採取中止		平成23年11月30日 採取中止						
検出核種 (半減期)													
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/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値

6/15/1

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<1/2>

(データ集約: 12/2)

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)		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第六編 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	試料採取日時	平成23年12月1日 7時14分	平成23年12月1日 7時18分	平成23年12月1日 7時20分	平成23年12月1日 7時25分	平成23年12月1日 7時27分	平成23年12月1日 7時30分						
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	64	1.1	160	2.7	150	2.5	160	2.7	200	3.3	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	88	0.98	170	1.9	200	2.2	200	2.2	260	2.9	90

※ 所規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
 ※ その他の核種については詳箇中。
 ※ 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13Bq/L、Cs-134が約21Bq/L、Cs-137が約24Bq/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。

6/10

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: 12/2)

採取場所	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)		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12月1日 7時33分		平成23年12月1日 7時35分		平成23年12月1日 7時38分		平成23年12月1日 7時40分		平成23年12月1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)	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	-				
Cs-134 (約2年)	160	2.7	410	6.6	460	7.7	590	9.8	130	2.2			40	
Cs-137 (約30年)	210	2.3	520	5.8	550	6.2	700	7.8	150	1.7			50	
													90	

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値。
 ※ その他の核種については評価中。
 ※ 二種以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
 ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約199Bq/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。

6/19

福島第一 5, 6号機取水口内 海水核種分析結果

参考値

採取場所	福島第一 5号機 取水口海水						(データ集約: 12/2)
	平成23年12月1日 15時10分						
採取核種 (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)	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)
I-131 (約8日)	ND	-					
Cs-134 (約2年)	7.3	0.12					40
Cs-137 (約30年)	8.4	0.09					63
							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挿入中。
 ※ 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2Bq/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。

6/18

原中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水検体分析結果

平成23年12月2日

I-131 (Bq/cm³)

測定場所	移送後																			
	11/13	11/14	11/15	11/16	11/17	11/18	11/19	11/20	11/21	11/22	11/23	11/24	11/25	11/26	11/27	11/28	11/29	11/30	12/1	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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/cm³)

測定場所	移送後																			
	11/13	11/14	11/15	11/16	11/17	11/18	11/19	11/20	11/21	11/22	11/23	11/24	11/25	11/26	11/27	11/28	11/29	11/30	12/1	
①	ND	ND	0.025	0.036	0.038	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.022	ND	ND	
②	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
⑤	ND	ND	0.029	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	ND	ND	ND	0.026	0.029	0.025	0.044	ND	ND	0.034	
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
⑦	0.13	0.17	0.22	0.13	0.11	0.28	0.15	0.25	0.1	0.15	0.22	0.14	0.12	0.12	0.26	0.12	0.16	0.11	0.16	
⑧	0.023	0.036	0.027	ND	0.031	0.045	0.032	0.029	0.036	0.047	0.03	0.037	0.032	0.023	0.045	ND	0.037	0.026	0.027	
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

Cs-137 (Bq/cm³)

測定場所	移送後																			
	11/13	11/14	11/15	11/16	11/17	11/18	11/19	11/20	11/21	11/22	11/23	11/24	11/25	11/26	11/27	11/28	11/29	11/30	12/1	
①	ND	ND	0.04	ND	0.047	0.046	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	
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
⑤	ND	ND	0.046	ND	ND	0.028	ND	ND	0.037	ND	ND	0.048	0.039	ND	0.041	0.044	0.028	0.027	0.042	
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
⑦	0.15	0.21	0.25	0.16	0.11	0.33	0.19	0.32	0.13	0.18	0.27	0.17	0.12	0.16	0.29	0.16	0.31	0.12	0.19	
⑧	0.046	0.047	0.031	0.028	0.054	0.032	0.059	0.028	0.039	0.057	0.035	0.058	0.041	0.036	0.031	0.052	ND	0.035	0.051	
⑨	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。

※⑥は④が採取不可となったため、地下水流の上流側として測定し、週1回程度の頻度で測定。(4/28~)

※⑦は地下水流の下流側であることから、追加で測定。(5/26~)

※⑧を追加で測定。(5/30~)

※⑨を追加で測定。(8/2~)

※本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.01Bq/cm³、Cs-134が約0.02Bq/cm³、Cs-137が約0.03Bq/cm³)を下回る場合は、「ND」と記載。(8/1)

ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

<測定箇所>

- ① 号1/B 陸田南東
- ② プロセス主陸田北東
- ③ プロセス主陸田南東
- ④ プロセス主陸田南西
- ⑤ 堆積体廃棄物減容処理陸田南
- ⑥ サイトバンカ陸田南西
- ⑦ 焼却工務陸田 西側
- ⑧ 堆積体廃棄物減容処理陸田北
- ⑨ サイトバンカ陸田南東

11/19



12/2 11:30 受

1432

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12月2日 (第 報)
発信時刻 11時10分
(第15条-1431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 高橋 毅
連絡先 (原子力防災管理者) 0240-82-2101 (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	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号機原子炉圧力容器内への窒素の封入については、12月1日から実施 (第15条-1428報) していますが、原子炉圧力容器及び原子炉格納容器等のプラントパラメータが安定していることを確認したため、窒素封入量を5 Nm ³ /hから10 Nm ³ /hに増加しました。 2号機: 12月2日 9時39分 操作開始 10時25分 窒素封入量10 Nm ³ /h到達 今後、継続してプラントパラメータの経時変化を確認してまいります。
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	



12/2 16:46 受

1433

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12月2日 (第 報)
発信時刻 16時3分
(第15条-1432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 高橋 毅
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号機使用済燃料プール代替冷却システムの警報発生による停止 (第15条-1426報) に関する現場調査の結果、「一次系差流量大」を検出する流量検出器 (差圧計) の計装配管に空気が溜まり、流量計が正常に動作していなかったことがわかりました。計装配管の空気を抜いた後、13時50分に起動し、運転状態に異常のないことを確認しました。 なお、使用済燃料プール水温は11月30日の停止時22.7℃、起動時の最高水温は28.0℃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 <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		

12/2 16:49 受

1434

1/13

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、情報を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12月2日 (第 報)
 発信時刻 16時32分
 (第15条-1433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 高橋 毅
 連絡先 (原子力防災管理者) 0240-32-2101 (代)

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

原子力事業所及び場所	名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所 (事業区分: 電気事業) 場所: 福島県双葉郡大熊町大字大沢字北原 22	
特定事象の発生箇所	福島第一原子力発電所	
特定事象の発生時刻	平成23年3月11日 16時36分 (24時間表示)	
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	㊟ 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (■する, しない)
	想定される原因	<input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中
	検出された放射能の状況, 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 (12月2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 (12月2日16時00分現在) を報告します。 また、1、2、3号機の原子炉建屋上部から採取した空气中放射性物質の核種分析結果 (採取日10月3日、11日、12日、13日、25日、11月29日、30日) 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プロセス建屋への移送状況については、11時00分にパトロールを実施し、異常のないことを確認しました。
その他特定事象の把握に参考となる情報	被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:
	気象情報 (確認時刻 16時00分)	・天候: 曇り ・風向: 方位 北西 ・風速: 1.1 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)

【重要事項】
色が異なるについては、故障やその他の事故進展の影響を受けて、通常の使用運転
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を考
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適切な判断にも着目し
て総合的に判断している。

12月2日 12:00 現在

Table with 6 columns (1号機 to 6号機) and multiple rows (原子炉注水状況, 原子炉水位, 原子炉圧力, etc.). Includes various technical parameters like pressure, temperature, and flow rates.

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: 計器不具合
※2: データ採取困難外
※3: 状況推移を監視確認中

2/3

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

3/13

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/12/2 9:00	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 9:10	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 9:20	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 9:30	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 9:40	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 9:50	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 10:00	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 10:10	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 10:20	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 10:30	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 10:40	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 10:50	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 11:00	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 11:10	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 11:20	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 11:30	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 11:40	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 11:50	4	20	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 12:00	4	20	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 12:10	4	20	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 12:20	4	20	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 12:30	4	20	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 12:40	4	19	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 12:50	4	20	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 13:00	4	20	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 13:10	4	20	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 13:20	4	20	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 13:30	4	20	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 13:40	4	20	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 13:50	4	20	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 14:00	4	20	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 14:10	4	20	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 14:20	4	20	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 14:30	4	20	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 14:40	4	20	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 14:50	4	20	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 15:00	4	20	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 15:10	4	20	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 15:20	4	20	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 15:30	4	20	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 15:40	4	20	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 15:50	4	20	12	11	14	32	93	68
2011/12/2 16:00	4	20	12	11	14	32	93	68

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 (μ Sv/h)	中性子線量 率	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2011/12/2 0:00	10.7	<0.01	曇り	W	1.8
西門	2011/12/2 0:10	10.6	<0.01	曇り	W	1.5
西門	2011/12/2 0:20	10.7	<0.01	曇り	NW	2.1
西門	2011/12/2 0:30	10.7	<0.01	曇り	NW	2.2
西門	2011/12/2 0:40	10.8	<0.01	曇り	NW	1.9
西門	2011/12/2 0:50	10.7	<0.01	曇り	NW	1.9
西門	2011/12/2 1:00	10.7	<0.01	曇り	WNW	1.9
西門	2011/12/2 1:10	10.7	<0.01	曇り	W	1.7
西門	2011/12/2 1:20	10.7	<0.01	曇り	NW	1.9
西門	2011/12/2 1:30	10.8	<0.01	曇り	W	2.2
西門	2011/12/2 1:40	10.6	<0.01	曇り	NW	1.8
西門	2011/12/2 1:50	10.9	<0.01	曇り	NW	1.7
西門	2011/12/2 2:00	10.7	<0.01	曇り	NW	2.0
西門	2011/12/2 2:10	10.8	<0.01	曇り	W	1.4
西門	2011/12/2 2:20	10.6	<0.01	曇り	NW	1.5
西門	2011/12/2 2:30	10.8	<0.01	曇り	NW	1.9
西門	2011/12/2 2:40	10.6	<0.01	曇り	W	1.4
西門	2011/12/2 2:50	10.7	<0.01	曇り	N	1.3
西門	2011/12/2 3:00	10.7	<0.01	曇り	NNE	1.4
西門	2011/12/2 3:10	10.6	<0.01	曇り	W	1.2
西門	2011/12/2 3:20	10.7	<0.01	曇り	W	1.2
西門	2011/12/2 3:30	10.7	<0.01	曇り	W	1.5
西門	2011/12/2 3:40	10.7	<0.01	曇り	W	1.5
西門	2011/12/2 3:50	10.8	<0.01	曇り	NW	1.5
西門	2011/12/2 4:00	10.7	<0.01	曇り	NW	1.3
西門	2011/12/2 4:10	10.8	<0.01	曇り	W	1.4
西門	2011/12/2 4:20	10.8	<0.01	曇り	W	1.5
西門	2011/12/2 4:30	10.7	<0.01	曇り	N	1.3
西門	2011/12/2 4:40	10.7	<0.01	曇り	NW	1.0
西門	2011/12/2 4:50	10.8	<0.01	曇り	N	1.2
西門	2011/12/2 5:00	10.7	<0.01	曇り	NW	1.4
西門	2011/12/2 5:10	10.7	<0.01	曇り	NW	1.4
西門	2011/12/2 5:20	10.8	<0.01	曇り	N	1.1
西門	2011/12/2 5:30	10.7	<0.01	曇り	N	1.1
西門	2011/12/2 5:40	10.7	<0.01	曇り	WNW	1.1
西門	2011/12/2 5:50	10.7	<0.01	曇り	WNW	1.1
西門	2011/12/2 6:00	10.7	<0.01	曇り	WNW	1.3
西門	2011/12/2 6:10	10.7	<0.01	曇り	W	1.2
西門	2011/12/2 6:20	10.7	<0.01	曇り	NW	1.1
西門	2011/12/2 6:30	10.8	<0.01	曇り	WNW	1.1
西門	2011/12/2 6:40	10.8	<0.01	曇り	NW	1.0
西門	2011/12/2 6:50	10.8	<0.01	曇り	NW	1.2
西門	2011/12/2 7:00	10.7	<0.01	曇り	NW	1.1

5/13

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)
2011/12/2 9:00	0.29	28	11
2011/12/2 9:30	0.29	28	11
2011/12/2 10:00	0.29	28	12
2011/12/2 10:30	0.29	28	11
2011/12/2 11:00	0.29	28	12
2011/12/2 11:30	0.28	28	11
2011/12/2 12:00	0.29	28	11
2011/12/2 12:30	0.29	28	11
2011/12/2 13:00	0.29	28	11
2011/12/2 13:30	0.29	28	11
2011/12/2 14:00	0.29	28	11
2011/12/2 14:30	0.29	28	12
2011/12/2 15:00	0.28	28	11
2011/12/2 15:30	0.29	28	11
2011/12/2 16:00	0.28	28	11

福島第一 原子炉建屋上部における空气中放射性物質の核種分析結果<1/6>

参考値

(データ集約: 12/2)

採取場所	3号機原子炉建屋上部① (原子炉上北東側(下方向))		3号機原子炉建屋上部② (原子炉上北東側(横方向))		3号機原子炉建屋上部③ (原子炉上北西側(下方向))		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)
	平成23年11月29日 9時24分~9時54分		平成23年11月29日 9時24分~9時54分		平成23年11月29日 10時30分~11時00分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	2.2E-05	0.01	6.6E-03	3.3	7.7E-05	0.04	2E-03
Cs-137 (約30年)	2.9E-05	0.01	8.1E-03	2.7	1.1E-04	0.04	3E-03

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

○.0E-0とは、○.○×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1E-5Bq/cm³、Cs-134が約2E-5Bq/cm³、Cs-137が約3E-5Bq/cm³。

粒子状のI-131が約2E-5Bq/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。

福島第一 原子炉建屋上部における空气中放射性物質の核種分析結果<2/6>

参考値

(データ集約：12/2)

採取場所	3号機原子炉建屋上部④ (原子炉上北西側(横方向))		3号機原子炉建屋上部⑤ (原子炉上南西側(下方向))		3号機原子炉建屋上部⑥ (原子炉上南西側(横方向))		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)	
採取場所	3号機原子炉建屋上部④ (原子炉上北西側(横方向))		3号機原子炉建屋上部⑤ (原子炉上南西側(下方向))		3号機原子炉建屋上部⑥ (原子炉上南西側(横方向))		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	平成23年11月29日 10時30分～11時00分		平成23年11月29日 11時30分～12時00分		平成23年11月29日 11時30分～12時00分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	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)
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	
Cs-134 (約2年)	5.1E-03	2.6	5.7E-05	0.03	1.5E-04	0.08	2E-03
Cs-137 (約30年)	6.3E-03	2.1	5.4E-05	0.02	1.5E-04	0.05	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解面中。

※ 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1E-5Bq/cm³、Cs-134が約2E-5Bq/cm³、Cs-137が約3E-5Bq/cm³。

粒子状のI-131が約3E-5Bq/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。

福島第一 原子炉建屋上部における空气中放射性物質の核種分析結果<3/6>

参考値

(データ集約：12/2)

採取場所	3号機原子炉建屋上部⑦ (機器ハッチ開口部3階付近)		3号機原子炉建屋上部⑧ (機器ハッチ開口部1階)				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)			
試験採取日時	平成23年11月29日 12時30分～13時00分		平成23年11月29日 12時30分～13時00分				
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-			1E-03
Cs-134 (約2年)	2.1E-04	0.11	1.2E-04	0.06			2E-03
Cs-137 (約30年)	2.7E-04	0.09	1.8E-04	0.06			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 $1E-5$ Bq/cm³。

粒子状のI-131が約 $1E-5$ 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。

福島第一 原子炉建屋上部における空气中放射性物質の核種分析結果<4/6>

参考値

(データ集約: 12/2)

採取場所	3号機原子炉建屋上部① (原子炉上北東側(下方向))		3号機原子炉建屋上部② (原子炉上北東側(横方向))		3号機原子炉建屋上部③ (原子炉上北西側(下方向))		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)	
検出核種 (半減期)							
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	4.6E-04	0.23	7.8E-04	0.39	4.4E-04	0.22	2E-03
Cs-137 (約30年)	5.9E-04	0.20	9.8E-04	0.33	5.0E-04	0.17	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1E-5Bq/cm³。

粒子状のI-131が約1E-5Bq/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。

福島第一 原子炉建屋上部における空气中放射性物質の核種分析結果<5/6>

参考値

(データ集約: 12/2)

採取場所	3号機原子炉建屋上部④ (原子炉上北西側(横方向))		3号機原子炉建屋上部⑤ (原子炉上南西側(下方向))		3号機原子炉建屋上部⑥ (原子炉上南西側(横方向))		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)	
採取日時	平成23年11月30日 採取中止		平成23年11月30日 12時00分～12時30分		平成23年11月30日 12時00分～12時30分		
検出核種 (半減期)							
I-131 (約8日)	-	-	ND	-	ND	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	-	-	2.6E-04	0.13	7.0E-04	0.35	2E-03
Cs-137 (約30年)	-	-	3.1E-04	0.10	8.4E-04	0.28	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9E-6Bq/cm³。

粒子状のI-131が約9E-6Bq/cm³。

ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

福島第一 原子炉建屋上部における空气中放射性物質の核種分析結果<6/6>

参考値

(データ集約 : 12/2)

採取場所	3号機原子炉建屋上部⑦ (機器ハッチ開口部3階付近)		3号機原子炉建屋上部⑥ (機器ハッチ開口部1階)				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11月30日 10時00分～10時30分		平成23年11月30日 10時00分～10時30分				
検出核種 (半減期)							
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-			1E-03
Cs-134 (約2年)	8.5E-05	0.04	1.3E-04	0.07			2E-03
Cs-137 (約30年)	1.0E-04	0.03	1.3E-04	0.04			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1E-5Bq/cm³。
粒子状のI-131が約6E-6Bq/cm³。
ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

12/13

平成 23 年 12 月 2 日
東京電力株式会社

福島第一原子力発電所 原子炉建屋上部における空气中放射性物質の Pu 分析結果

1. 採取場所：福島第一原子力発電所
2. 分析機関：日本分析センター
3. 測定結果：

(単位：mBq/m³)

採取場所	試料種別	採取日	Pu-238	Pu-239, Pu-240
1号機原子炉建屋上部 (原子炉上真側)	揮発性	10/3	N.D. [$<2.7 \times 10^{-1}$]	N.D. [$<2.7 \times 10^{-1}$]
	粒子状		N.D. [$<2.7 \times 10^{-1}$]	N.D. [$<2.8 \times 10^{-1}$]
1号機原子炉建屋上部 (機器ハッチ開口部4階付近)	揮発性	10/25	N.D. [$<1.6 \times 10^0$]	N.D. [$<1.7 \times 10^0$]
	粒子状		N.D. [$<1.4 \times 10^0$]	N.D. [$<1.5 \times 10^0$]
2号機原子炉建屋上部 (ブローアウトパネル中央北向)	揮発性	10/13	N.D. [$<7.9 \times 10^{-1}$]	N.D. [$<7.7 \times 10^{-1}$]
	粒子状		N.D. [$<1.1 \times 10^0$]	N.D. [$<1.1 \times 10^0$]
3号機原子炉建屋上部 (原子炉上西側(下方向)：1回目)	揮発性	10/11	N.D. [$<3.3 \times 10^0$]	N.D. [$<3.4 \times 10^0$]
	粒子状		$(2.8 \pm 0.31) \times 10^1$	$(1.4 \pm 0.21) \times 10^1$
3号機原子炉建屋上部 (機器ハッチ開口部3階付近：2回目)	揮発性	10/12	N.D. [$<2.9 \times 10^0$]	N.D. [$<3.0 \times 10^0$]
	粒子状		N.D. [$<3.5 \times 10^0$]	N.D. [$<3.5 \times 10^0$]

[]内は検出限界値を示す

※：炉規則告示濃度限度 (別表第2 第四欄 放射線業務従事者の呼吸する空気中の濃度限度)
Pu-238 7×10^2 mBq/m³ , Pu-239 7×10^2 mBq/m³ , Pu-240 7×10^2 mBq/m³

4. 評価：

今回の検出された Pu-238 及び Pu-239, Pu-240 の濃度は、それぞれ告示に定める放射線業務従事者の呼吸する空気中の濃度限度を下回る状況である。

以上

平成 23 年 12 月 2 日
東京電力株式会社

福島第一原子力発電所 原子炉建屋上部における空气中放射性物質の Sr 分析結果

1. 採取場所：福島第一原子力発電所
2. 分析機関：日本分析センター
3. 測定結果：

(単位：mBq/m³)

採取場所	試料種別	採取日	Sr-89	Sr-90
1号機原子炉建屋上部 (原子炉上西側)	揮発性	10/3	N. D.	$(1.0 \pm 0.11) \times 10^2$
	粒子状		$(1.8 \pm 0.10) \times 10^3$	$(2.9 \pm 0.05) \times 10^3$
1号機原子炉建屋上部 (機器ハッチ開口部4階付近)	揮発性	10/12	N. D.	$(3.4 \pm 0.46) \times 10^2$
	粒子状		$(2.4 \pm 0.25) \times 10^3$	$(5.0 \pm 0.16) \times 10^3$
2号機原子炉建屋上部 (ブローアウトパネル中央西側)	揮発性	10/13	N. D.	$(5.2 \pm 0.14) \times 10^1$
	粒子状		$(2.1 \pm 0.51) \times 10^2$	$(3.6 \pm 0.32) \times 10^2$
3号機原子炉建屋上部 (原子炉上西側(横方向)：1回目)	揮発性	10/11	N. D.	N. D.
	粒子状		$(1.8 \pm 0.28) \times 10^3$	$(2.5 \pm 0.17) \times 10^3$
3号機原子炉建屋上部 (機器ハッチ開口部3階付近：1回目)	揮発性	10/12	N. D.	N. D.
	粒子状		N. D.	$(6.6 \pm 0.89) \times 10^2$

※：炉規則告示濃度限度（別表第2第四欄 放射線業務従事者の呼吸する空気中の濃度限度）

Sr-89 4×10^3 mBq/m³ , Sr-90 3×10^3 mBq/m³

4. 評価：

今回の検出された Sr-89 及び Sr-90 の濃度は、それぞれ告示に定める放射線業務従事者の呼吸する空気中の濃度限度を下回る状況である。

以上