

12/18 10:40

1521

1/7

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18日 (第 報)
 発信時刻 10時17分
 (第15条-1520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) 0240-30-9301 (代)

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

原子力事業所及び場所		名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所 (事業区分: 電気事業) 場所: 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原 22	
特定事象の発生箇所		福島第一原子力発電所	
特定事象の発生時刻		平成23年3月11日 16時36分 (24時間表示)	
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	㊦ 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (■する, しない)	
	想定される原因	<input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中	
	検出された放射能 量の状況, 検出され た放射性物質の状 況又は主な施設・設 備の状況等	プラント状況 (12月18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18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16日、12月17日)、サブドレン等の核種分析結果 (採取日12月17日)、海底土核種分析結果 (採取日12月16日) を報告します。 なお、海水核種分析結果 (沖合) については、悪天候のため一部採取を中止しております。 また、2号機タービン建屋地下から集中廃棄物処理施設高温焼却炉建屋ならびに集中廃棄物処理施設プロセス陰屋への滞留水移送は9時58分に停止しました。	
その他特定事象の把握に 参考となる情報	被ばく者の状況及び 汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:	
	気象情報 (確認時刻 10時00分)	・ 天候: 晴れ ・ 風向: 方位 西南西 ・ 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18日 6:00 現在

【重要事項】
 各計測値については、地震やその他の緊急状況の発生を避けて、通常の初級別検
 査時を待っているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測値も存
 在している。プラントの状況を把握するために、このような計測値の不確かさも考
 慮し、複数の計測部から得られる成績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。

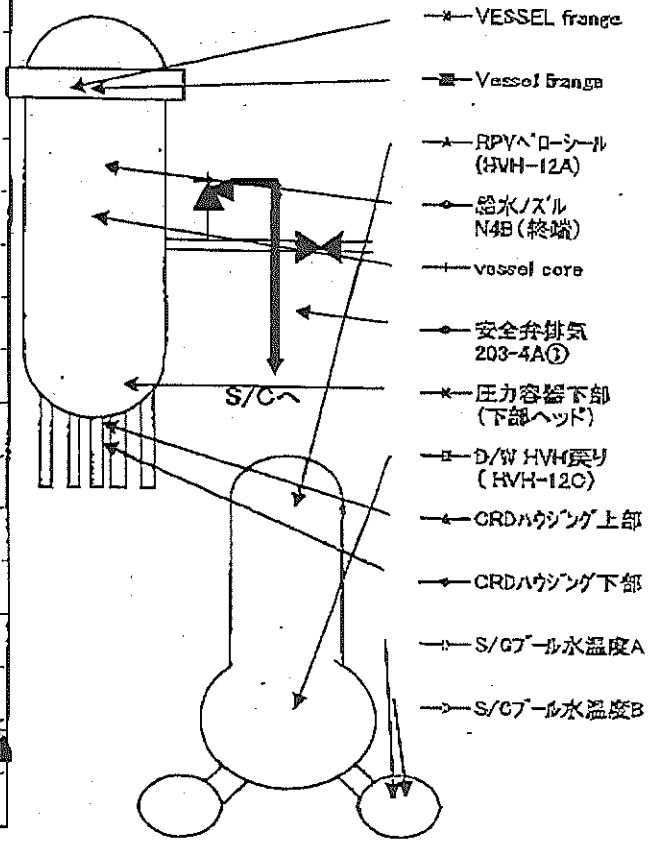
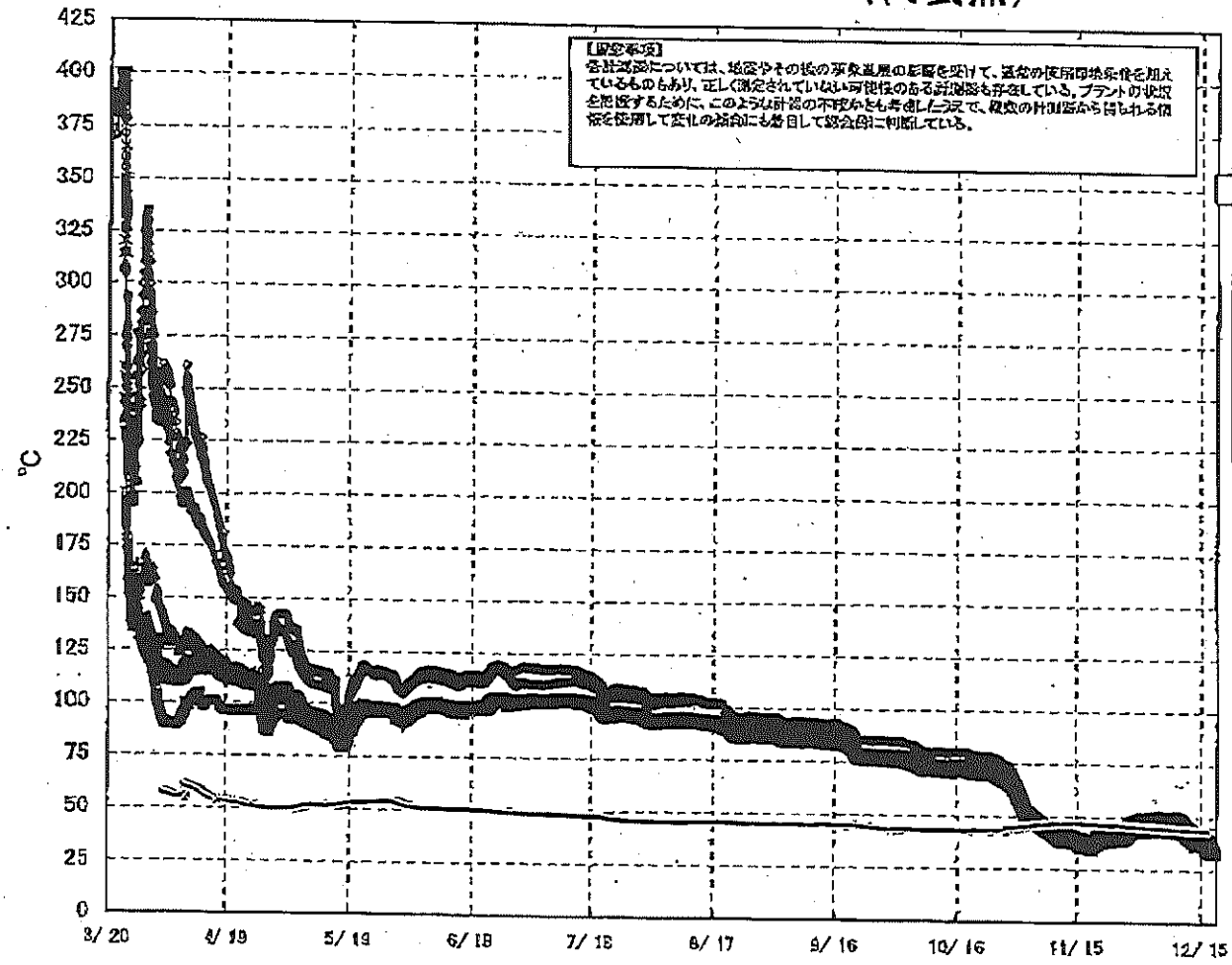
号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉注水状況	給水塔及びCS系より注水している注水注入中。 流量4.7m³/h (給水系) 流量2.0m³/h (CS系) (12/18 6:00 現在)	給水塔及びCS系より注水している注水注入中。 流量2.7m³/h (給水系) 流量6.0m³/h (CS系) (12/18 5:00 現在)	給水塔及びCS系より注水している注水注入中。 流量2.8m³/h (給水系) 流量5.9m³/h (CS系) (12/18 5:00 現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要)	
原子炉水位	燃料域A: 977mm 燃料域B: 1860 mm ※3 (12/18 5:00 現在)	燃料域A: 977mm ※3 燃料域B: 2125 mm ※3 (12/18 5:00 現在)	燃料域A: 1959 mm ※3 燃料域B: 2239 mm ※3 (12/18 5:00 現在)		停止値 1776mm (12/18 6:00 現在)	停止値 2104mm (12/18 6:00 現在)
原子炉圧力	A系: 0.000 MPa g B系: MPa g (12/18 5:00 現在)	A系: 0.005 MPa g B系: MPa g (12/18 5:00 現在)	A系: 977mm B系: 977mm (12/18 5:00 現在)	(A) ※3 (C) ※3	0.010 MPa g (12/18 6:00 現在)	0.016 MPa g (12/18 6:00 現在)
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)				25.4 °C (12/18 6:00 現在)	26.2 °C (12/18 6:00 現在)
原子炉圧力容器 まわり温度	給水入口温度: 32.9 °C 圧力容器下部温度: 33.5 °C (12/18 5:00 現在)	給水入口温度: 62.1 °C 圧力容器下部温度: 64.8 °C (12/18 5:00 現在)	給水入口温度: 55.6 °C 圧力容器下部温度: 62.5 °C (12/18 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: 0.1101 MPa abs S/C: 0.084 MPa abs ※3 (12/18 5:00 現在)	D/W: 0.111 MPa abs S/C: 977mm ※1 (12/18 5:00 現在)	D/W: 0.1016 MPa abs S/C: 1855 MPa abs (12/18 5:00 現在)			
D/W 雰囲気温度	RPVヘッド-シール: 35.1 °C HVH戻り: 36.1 °C (12/18 5:00 現在)	RPVヘッド-シール: 64.4 °C ※3 HVH戻り: 65.7 °C ※3 (12/18 5:00 現在)	RPVヘッド-シール: 69.6 °C ※3 HVH戻り: 66.8 °C ※3 (12/18 5:00 現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E-02 Sv/h ※1 (B): 9.08E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 6.60E-01 Sv/h (B): 6.80E-01 Sv/h (12/18 5:00 現在)	D/W(A): 7.01E+00 Sv/h ※1 (B): 2.62E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 7.00E-02 Sv/h (B): 2.14E+00 Sv/h ※1 (12/18 5:00 現在)	D/W(A): 3.08E+00 Sv/h ※3 (B): 2.08E+00 Sv/h ※3 S/C(A): 2.53E-01 Sv/h (B): 2.40E-01 Sv/h (12/18 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: 43.7 °C B系: 43.6 °C (12/18 5:00 現在)	A系: 47.6 °C B系: 47.5 °C (12/18 5:00 現在)	A系: 36.4 °C B系: 36.4 °C (12/18 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)			
使用済燃料プール 温度	12.5 °C (12/18 5:00 現在)	16.0 °C (12/18 5:00 現在)	13.6 °C (12/18 5:00 現在)	20 °C (12/18 5:00 現在)	17.3 °C (12/18 6:00 現在)	17.0 °C (12/18 6:00 現在)
FPC 対核燃料 レベル	4160mm (12/18 5:00 現在)	4120mm (12/18 5:00 現在)	3760mm (12/18 5:00 現在)	4910mm (12/18 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	・1号機原子炉格納容器ガス管理システム 水素濃度: 0.03vol% (12/18 5:00 現在、試験中のため参考値) ・2号機原子炉格納容器ガス管理システム 水素濃度: 0.7vol% (12/18 5:00 現在) ・2号機D/W HVH戻り温度について、不具合の可能性が確認され原因調査中のため「状況推移を監視中」とする。			共用プール: 16 °C (12/17 9:50 現在)	Su: SHCモード (12/14 16:29~)	6u: SHCモード (12/9 11:18~)

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: テーラ検出対象外
 ※3: 状況推移を監視中

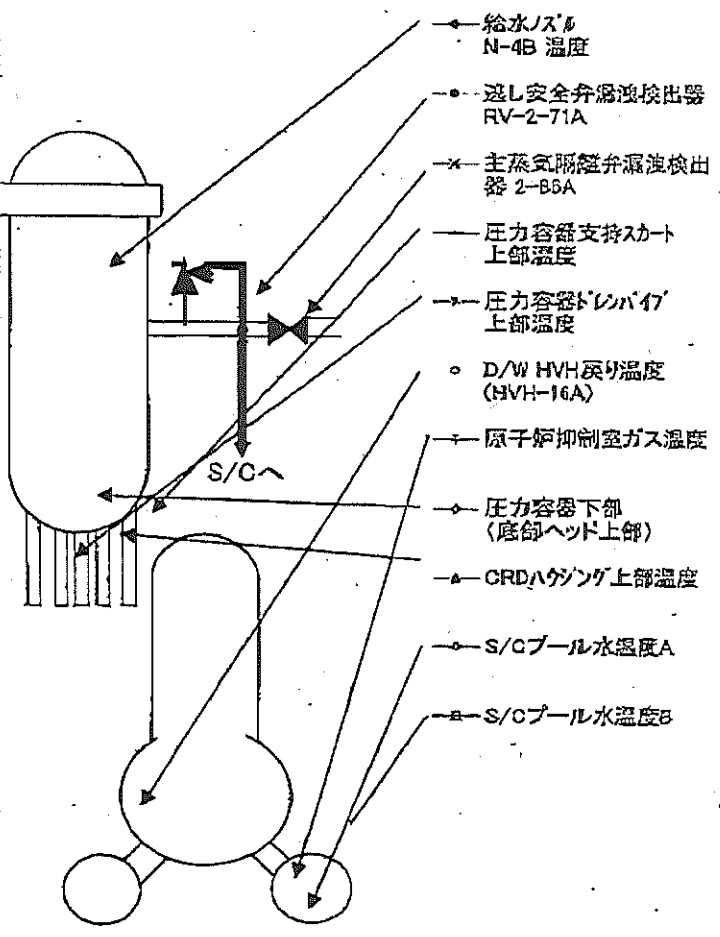
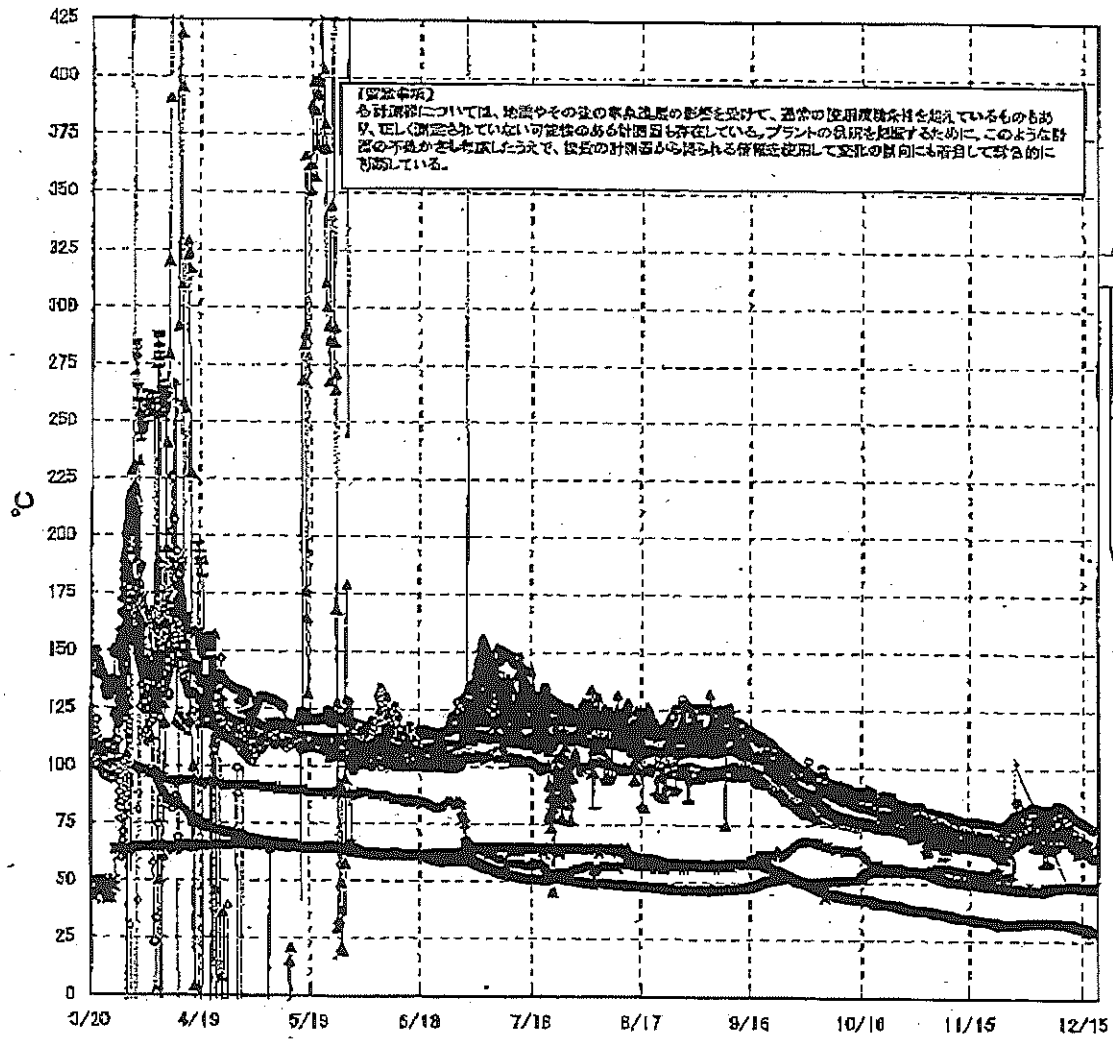
2/4

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)



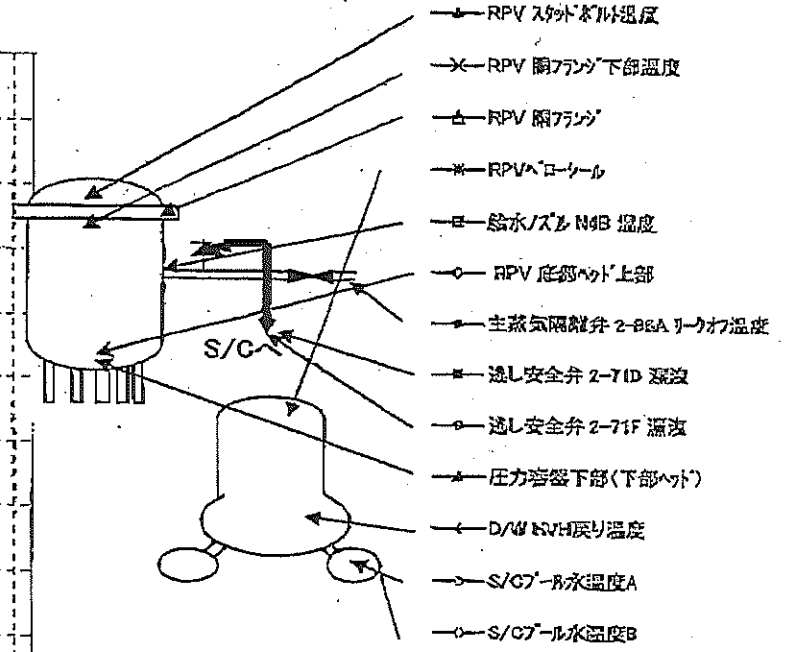
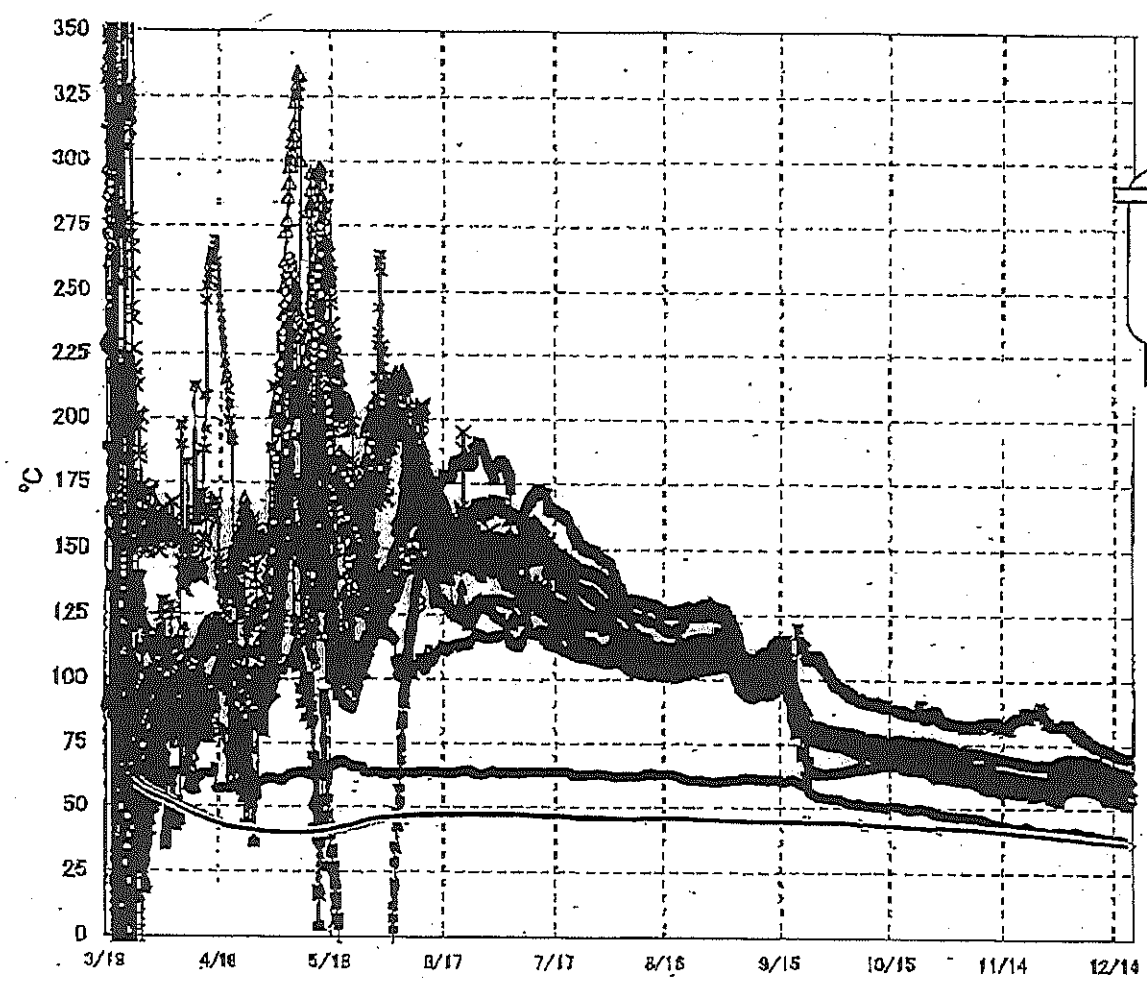
h/c

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)



4/17

福島第一原子力発電所 3号機 温度に関するパラメータ(代表点)



【留意事項】
 各計測器については、地震やその後の事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。

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($\mu\text{Sv/h}$)

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/12/17 15:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/17 15:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/17 15:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/17 15:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/17 15:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/17 15:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/17 16:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/17 16:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/17 16:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 16:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 16:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 16:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 17:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 17:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 17:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 17:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 17:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 17:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 18:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 18:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 18:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 18:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 18:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 18:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 19:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 19:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 19:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 19:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 19:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 19:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 20:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 20:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 20:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 20:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 20:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 20:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 21:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 21:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 21:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 21:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 21:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 21:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 22:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 22:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 22:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 22:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 22:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 22:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 23:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 23:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 23:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 23:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 23:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/17 23:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/18 0:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/18 0:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/18 0:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/18 0:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/18 0:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/18 0:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/18 1:00	4	19	12	11	14	33	88	68

5/17

7/7

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/12/18 1:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/18 1:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 1:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 1:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 1:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 2:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 2:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 2:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 2:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 2:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 2:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 3:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 3:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 3:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 3:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 3:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 3:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 4:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 4:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 4:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 4:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 4:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 4:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 5:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 5:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 5:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 5:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 5:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 5:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 6:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 6:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 6:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 6:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 6:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 6:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 7:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 7:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 7:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 7:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 7:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 7:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 8:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 8:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 8:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 8:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 8:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 8:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 9:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 9:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 9:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 9:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 9:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 9:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 10:00	4	19	12	11	14	33	89	68

8/17

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	2011/12/17 16:00	10.6	<0.01	晴れ	NNW	1.4
西門	2011/12/17 16:10	10.6	<0.01	晴れ	W	2.4
西門	2011/12/17 16:20	10.8	<0.01	晴れ	WNW	2.4
西門	2011/12/17 16:30	10.6	<0.01	晴れ	WNW	2.0
西門	2011/12/17 16:40	10.8	<0.01	晴れ	W	1.9
西門	2011/12/17 16:50	10.6	<0.01	晴れ	W	1.4
西門	2011/12/17 16:00	10.6	<0.01	晴れ	WSW	1.7
西門	2011/12/17 16:10	10.6	<0.01	晴れ	WSW	1.2
西門	2011/12/17 16:20	10.6	<0.01	晴れ	W	1.5
西門	2011/12/17 16:30	10.8	<0.01	晴れ	N	1.8
西門	2011/12/17 16:40	10.8	<0.01	晴れ	WSW	1.8
西門	2011/12/17 16:50	10.6	<0.01	晴れ	N	1.2
西門	2011/12/17 17:00	10.6	<0.01	晴れ	SSW	1.7
西門	2011/12/17 17:10	10.6	<0.01	晴れ	N	1.2
西門	2011/12/17 17:20	10.7	<0.01	晴れ	N	2.1
西門	2011/12/17 17:30	10.8	<0.01	晴れ	N	1.3
西門	2011/12/17 17:40	10.6	<0.01	晴れ	NNE	1.7
西門	2011/12/17 17:50	10.8	<0.01	晴れ	W	1.8
西門	2011/12/17 18:00	10.6	<0.01	晴れ	SW	1.6
西門	2011/12/17 18:10	10.8	<0.01	晴れ	NNE	2.1
西門	2011/12/17 18:20	10.6	<0.01	晴れ	N	1.5
西門	2011/12/17 18:30	10.7	<0.01	晴れ	N	2.4
西門	2011/12/17 18:40	10.7	<0.01	晴れ	W	1.7
西門	2011/12/17 18:50	10.7	<0.01	晴れ	W	2.4
西門	2011/12/17 19:00	11.0	<0.01	晴れ	W	1.1
西門	2011/12/17 19:10	11.0	<0.01	晴れ	WNW	1.5
西門	2011/12/17 19:20	10.0	<0.01	晴れ	W	1.2
西門	2011/12/17 19:30	10.0	<0.01	晴れ	WSW	1.9
西門	2011/12/17 19:40	10.0	<0.01	晴れ	W	1.9
西門	2011/12/17 19:50	10.0	<0.01	晴れ	W	2.0
西門	2011/12/17 20:00	10.5	<0.01	晴れ	W	1.7
西門	2011/12/17 20:10	10.0	<0.01	晴れ	W	1.9
西門	2011/12/17 20:20	10.6	<0.01	晴れ	S	3.4
西門	2011/12/17 20:30	10.6	<0.01	晴れ	N	2.4
西門	2011/12/17 20:40	10.6	<0.01	晴れ	SSE	2.3
西門	2011/12/17 20:50	10.8	<0.01	晴れ	NNW	2.6
西門	2011/12/17 21:00	10.8	<0.01	晴れ	NNE	1.9
西門	2011/12/17 21:10	10.6	<0.01	晴れ	WNW	2.0
西門	2011/12/17 21:20	10.6	<0.01	晴れ	SW	2.3
西門	2011/12/17 21:30	10.8	<0.01	晴れ	N	1.5
西門	2011/12/17 21:40	10.6	<0.01	晴れ	SE	2.1
西門	2011/12/17 21:50	10.8	<0.01	晴れ	N	2.0
西門	2011/12/17 22:00	10.7	<0.01	晴れ	NW	1.6
西門	2011/12/17 22:10	10.7	<0.01	晴れ	W	2.2
西門	2011/12/17 22:20	10.6	<0.01	晴れ	NW	1.6
西門	2011/12/17 22:30	10.5	<0.01	晴れ	W	2.4
西門	2011/12/17 22:40	10.6	<0.01	晴れ	NNW	1.6
西門	2011/12/17 22:50	10.8	<0.01	晴れ	W	2.3
西門	2011/12/17 23:00	10.6	<0.01	晴れ	NNW	1.9
西門	2011/12/17 23:10	10.7	<0.01	晴れ	WNW	2.1
西門	2011/12/17 23:20	10.6	<0.01	晴れ	NW	1.9
西門	2011/12/17 23:30	10.6	<0.01	晴れ	WNW	1.8
西門	2011/12/17 23:40	10.7	<0.01	晴れ	NW	2.0
西門	2011/12/17 23:50	10.6	<0.01	晴れ	W	1.8
西門	2011/12/18 0:00	10.6	<0.01	晴れ	W	2.5
西門	2011/12/18 0:10	10.8	<0.01	晴れ	W	3.0
西門	2011/12/18 0:20	10.6	<0.01	晴れ	NW	3.1
西門	2011/12/18 0:30	10.6	<0.01	晴れ	W	3.1
西門	2011/12/18 0:40	10.6	<0.01	晴れ	W	2.4
西門	2011/12/18 0:50	10.6	<0.01	晴れ	W	1.5
西門	2011/12/18 1:00	10.6	<0.01	晴れ	NW	0.9

9/17

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/e)
西門	2011/12/18 1:10	10.7	<0.01	晴れ	W	0.7
西門	2011/12/18 1:20	10.7	<0.01	晴れ	WNW	1.1
西門	2011/12/18 1:30	10.6	<0.01	晴れ	NW	1.3
西門	2011/12/18 1:40	10.7	<0.01	晴れ	N	1.5
西門	2011/12/18 1:50	10.6	<0.01	晴れ	NW	1.6
西門	2011/12/18 2:00	10.7	<0.01	晴れ	N	1.3
西門	2011/12/18 2:10	10.6	<0.01	晴れ	NW	1.3
西門	2011/12/18 2:20	10.8	<0.01	晴れ	N	1.4
西門	2011/12/18 2:30	10.8	<0.01	晴れ	S	1.6
西門	2011/12/18 2:40	10.6	<0.01	晴れ	N	1.5
西門	2011/12/18 2:50	10.6	<0.01	晴れ	N	1.6
西門	2011/12/18 3:00	10.6	<0.01	晴れ	WNW	1.9
西門	2011/12/18 3:10	10.6	<0.01	晴れ	SW	1.2
西門	2011/12/18 3:20	10.6	<0.01	晴れ	W	2.1
西門	2011/12/18 3:30	10.6	<0.01	晴れ	N	1.8
西門	2011/12/18 3:40	10.8	<0.01	晴れ	SW	1.7
西門	2011/12/18 3:50	10.6	<0.01	晴れ	N	1.8
西門	2011/12/18 4:00	10.6	<0.01	晴れ	W	1.6
西門	2011/12/18 4:10	10.6	<0.01	晴れ	WSW	1.6
西門	2011/12/18 4:20	10.8	<0.01	晴れ	N	1.4
西門	2011/12/18 4:30	10.6	<0.01	晴れ	W	1.5
西門	2011/12/18 4:40	10.6	<0.01	晴れ	N	1.7
西門	2011/12/18 4:50	10.6	<0.01	晴れ	NE	1.3
西門	2011/12/18 5:00	10.6	<0.01	晴れ	W	1.9
西門	2011/12/18 5:10	10.6	<0.01	晴れ	NNW	1.4
西門	2011/12/18 5:20	10.6	<0.01	晴れ	WNW	2.2
西門	2011/12/18 5:30	10.6	<0.01	晴れ	N	1.9
西門	2011/12/18 5:40	10.7	<0.01	晴れ	W	1.6
西門	2011/12/18 5:50	10.6	<0.01	晴れ	NNW	1.7
西門	2011/12/18 6:00	10.6	<0.01	晴れ	WNW	1.3
西門	2011/12/18 6:10	10.6	<0.01	晴れ	S	1.9
西門	2011/12/18 6:20	10.7	<0.01	晴れ	SE	1.4
西門	2011/12/18 6:30	10.6	<0.01	晴れ	SE	1.8
西門	2011/12/18 6:40	10.6	<0.01	晴れ	N	1.4
西門	2011/12/18 6:50	10.6	<0.01	晴れ	N	1.9
西門	2011/12/18 7:00	10.6	<0.01	晴れ	N	1.8
西門	2011/12/18 7:10	10.6	<0.01	晴れ	N	2.2
西門	2011/12/18 7:20	10.6	<0.01	晴れ	N	2.7
西門	2011/12/18 7:30	10.6	<0.01	晴れ	E	3.0
西門	2011/12/18 7:40	10.6	<0.01	晴れ	NNE	3.1
西門	2011/12/18 7:50	10.6	<0.01	晴れ	NE	3.2
西門	2011/12/18 8:00	10.6	<0.01	晴れ	NE	2.7
西門	2011/12/18 8:10	10.6	<0.01	晴れ	N	2.6
西門	2011/12/18 8:20	10.6	<0.01	晴れ	WNW	2.0
西門	2011/12/18 8:30	10.6	<0.01	晴れ	NE	2.0
西門	2011/12/18 8:40	10.8	<0.01	晴れ	SE	2.2
西門	2011/12/18 8:50	10.6	<0.01	晴れ	WNW	2.3
西門	2011/12/18 9:00	10.6	<0.01	晴れ	W	2.1
西門	2011/12/18 9:10	10.6	<0.01	晴れ	SW	1.7
西門	2011/12/18 9:20	10.6	<0.01	晴れ	W	2.1
西門	2011/12/18 9:30	10.6	<0.01	晴れ	SW	2.0
西門	2011/12/18 9:40	10.6	<0.01	晴れ	W	2.1
西門	2011/12/18 9:50	10.6	<0.01	晴れ	WNW	2.3
西門	2011/12/18 10:00	10.6	<0.01	晴れ	WSW	1.9

10/17

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

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17日 7時00分～12時00分		平成23年12月17日 9時11分～9時21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4E-7Bq/cm³。

粒子状のI-131が約7E-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1E-6Bq/cm³。

1/1

海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約: 12/18)

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)
	試料採取日時刻	平成23年12月17日 6時40分		平成23年12月17日 8時20分		平成23年12月17日 8時30分		平成23年12月17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)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	2.5	0.04	1.3	0.02	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	3.1	0.03	1.8	0.02	ND	-	1.3	0.01	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0.69Bq/L、Cs-134が約0.87Bq/L、Cs-137が約0.96Bq/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。

海水核種分析結果<沖合>

参考値

(データ集約: 12/18)

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12月16日 採取中止		平成23年12月16日 採取中止		平成23年12月16日 採取中止		平成23年12月16日 採取中止		平成23年12月16日 8時00分		平成23年12月16日 8時00分		
検出核種 (半減期)													
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	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12月16日 採取中止		平成23年12月16日 採取中止		平成23年12月16日 9時00分		平成23年12月16日 9時00分		/		/		
検出核種 (半減期)													
I-131 (約8日)	-	-	-	-	ND	-	ND	-	/	/	/	/	40
Cs-134 (約2年)	-	-	-	-	ND	-	ND	-	/	/	/	/	60
Cs-137 (約30年)	-	-	-	-	ND	-	ND	-	/	/	/	/	90

- ※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
- ※ その他の核種については評価中。
- ※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
- ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.70Bq/L、Cs-134が約0.91Bq/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。

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<1/2>

(データ集約: 12/18)

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)	③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)	
試験採取日時	平成23年12月17日 7時10分		平成23年12月17日 7時20分		平成23年12月17日 7時30分		平成23年12月17日 7時27分		平成23年12月17日 7時35分		平成23年12月17日 7時40分		
検出核種 (半減期)													
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	24	0.40	120	2.0	91	1.5	200	3.3	98	1.6	150	2.7	60
Cs-137 (約30年)	25	0.25	140	1.6	82	0.91	260	2.9	140	1.6	190	2.1	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14Bq/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。

14/17

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：12/18)

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)	
	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)		
試料採取日時刻	平成23年12月17日 7時50分		平成23年12月17日 7時55分		平成23年12月17日 7時50分		平成23年12月17日 7時55分		平成23年12月17日 7時58分					
検出核種 (半減期)														
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-			40	
Cs-134 (約2年)	120	2.0	270	4.5	110	1.8	180	3.0	98	1.6			60	
Cs-137 (約30年)	160	1.8	350	3.8	160	1.8	230	2.6	120	1.3			90	

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
 ※ その他の核種については評価中。
 ※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
 ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約15Bq/L)を下回る場合は、「ND」と記載。
 ※ ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

15/17

海底土核種分析結果

参考値

(データ集約: 12/18)

採取場所	岩沢海岸沖合 3km	岩沢海岸沖合 8km			
試料採取日 時刻	平成23年12月16日 8時00分	平成23年12月16日 9時00分			
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/kg・湿土)				
I-131 (約8日)	ND	ND			
Cs-134 (約2年)	150	290			
Cs-137 (約30年)	200	370			

※ 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5Bq/kg・湿土) 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。

4/7

集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水検体分析結果

No. 1918 P. 17

東京電力(株)原子力立地 会議室

2011年12月18日 10時37分

参考 プレスせず

I-131 (Bq/cm³)

測定場所	移送後																				
	11/27	11/28	11/29	11/30	12/1	12/2	12/3	12/4	12/5	12/6	12/7	12/8	12/9	12/10	12/11	12/12	12/13	12/14	12/15	12/16	12/17
①	ND	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	ND
③	ND	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	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	ND
⑧	ND	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	ND

Cs-134 (Bq/cm³)

測定場所	移送後																				
	11/27	11/28	11/29	11/30	12/1	12/2	12/3	12/4	12/5	12/6	12/7	12/8	12/9	12/10	12/11	12/12	12/13	12/14	12/15	12/16	12/17
①	ND	ND	0.022	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	ND
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.074	0.024	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	0.025	0.044	ND	ND	0.034	ND	ND	ND	0.028	ND	ND	ND	0.032	ND	0.032	0.029	ND	0.026	ND	0.033	ND
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-
⑦	0.26	0.12	0.26	0.11	0.16	0.21	0.22	0.044	0.1	0.099	0.12	0.25	0.12	0.096	0.17	0.16	0.17	0.11	0.13	0.14	0.087
⑧	0.045	ND	0.037	0.026	0.027	ND	0.025	0.024	ND	ND	0.027	0.024	0.025	0.028	ND	ND	0.031	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	ND

Cs-137 (Bq/cm³)

測定場所	移送後																				
	11/27	11/28	11/29	11/30	12/1	12/2	12/3	12/4	12/5	12/6	12/7	12/8	12/9	12/10	12/11	12/12	12/13	12/14	12/15	12/16	12/17
①	ND	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	ND
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.21	0.056	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	0.041	0.044	0.020	0.027	0.042	0.028	0.031	ND	0.029	ND	ND	ND	0.032	0.038	0.041	0.041	0.037	0.04	0.031	ND	ND
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-
⑦	0.29	0.16	0.31	0.12	0.19	0.24	0.27	0.13	0.13	0.12	0.13	0.31	0.32	0.13	0.24	0.19	0.21	0.16	0.14	0.21	0.1
⑧	0.034	0.052	ND	0.035	0.051	0.047	ND	ND	ND	0.029	0.037	ND	ND	0.03	ND	ND	0.034	0.043	0.036	ND	ND
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

※「-」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選定し、週1回程度の頻度で測定。(4/29~)

※⑦は地下水流の下流側であることから、追加で測定。(5/20~)

※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。(12/17)

ただし、検出限界値は検出部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17B線路南東
- ②プロセス主建屋北東
- ③プロセス主建屋南東
- ④プロセス主建屋南西
- ⑤焼却残渣処理施設南
- ⑥サイトC(カタン)南西
- ⑦焼却工務建屋 西側
- ⑧焼却残渣処理施設北
- ⑨サイトC(カタン)南東

17/17

12/18 13:05

1522

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18日 (第 報)
 発信時刻 12時 55分
 (第15条-1521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) 0240-30-9301 (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	本日10時頃、作業準備のため構造物パトロールを行っていた当社社員が、集中廃棄物処理施設プロセス建屋と集中廃棄物処理施設高温焼却炉建屋間のトレンチに水溜まりを発見しました。 水溜まりの深さは約50cmで、水量は約125m ³ と推定しております。 また、水溜まり表面における線量は約3mSv/h (暫定値) です。 なお、至近のサンプリングにおいて、トレンチ近傍のサブドレン水に放射性物質が検出されていないことから、水の発生源は、現在のところ、地下水または結露水と推定しております。
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 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	

12/18 16:28

1523

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12月18日 (第 報)

発信時刻 16時 14分

(第15条-1522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) 0240-30-9301 (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 (12月18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18日16時00分現在) を報告します。
その他特定事象の把握に 参考となる情報	被ばく者の状況及び 汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有; 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:
	気象情報 (確認時刻 16時00分)	・天候: 晴れ ・風向: 方位 北西 ・風速: 0.9m/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18日 12:00 現在

【留意事項】
 各計測器については、地震やその他の衝撃による影響を受けて、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、屋敷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異常値に判断している。

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	格納箱及びCS系への注水は停止中。 注水4.7m ³ /h (給水系) 流量2.0m ³ /h (CS系) (12/18 11:00 現在)	格納箱及びCS系への注水は停止中。 注水2.7m ³ /h (給水系) 流量6.0m ³ /h (CS系) (12/18 11:00 現在)	給水系及びCS系への注水は停止中。 注水2.8m ³ /h (給水系) 流量5.8m ³ /h (CS系) (12/18 11:00 現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要)	
原子炉水位	燃料箱A: 797mm 燃料箱B: 1850mm (12/18 11:00 現在) ※3	燃料箱A: 797mm 燃料箱B: 2121mm (12/18 11:00 現在) ※3	燃料箱A: 1977mm 燃料箱B: 2237mm (12/18 11:00 現在) ※3		停止域 1775mm 112/18 12:00 現在	停止域 2103mm (12/18 12:00 現在)
原子炉圧力	A系: 0.000 MPa g B系: -MPa g (12/18 11:00 現在)	A系: 0.005 MPa g B系: -MPa g (12/18 11:00 現在)	A系: 797mm B系: 797mm (12/18 11:00 現在)	(A) ※3 (C) ※3	0.010 MPa g 112/18 12:00 現在	0.016 MPa g (12/18 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	格納箱温度: 32.9 °C 圧力容器下部温度: 33.5 °C (12/18 11:00 現在)	格納箱温度: 61.9 °C 圧力容器下部温度: 65.7 °C (12/18 11:00 現在)	格納箱温度: 55.6 °C 圧力容器下部温度: 62.4 °C (12/18 11:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W・S/C 圧力	D/W: 0.1101 MPa abs S/C: 0.084 MPa abs (12/18 11:00 現在) ※3	D/W: 0.111 MPa abs S/C: 797mm (12/18 11:00 現在) ※1	D/W: 0.1016 MPa abs S/C: 1855 MPa abs (12/18 11:00 現在)		※2 (全燃料取出中につき監視対象外)	
D/W 雰囲気温度	RPV/クローシール: 35.0 °C HVH: 36.0 °C (12/18 11:00 現在)	RPV/クローシール: 64.2 °C HVH: 65.4 °C (12/18 11:00 現在) ※3	RPV/クローシール: 69.9 °C HVH: 66.6 °C (12/18 11:00 現在) ※3			
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E-02 Sv/h ※1 (B): 9.08E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 6.60E-01 Sv/h (B): 6.80E-01 Sv/h (12/18 11:00 現在)	D/W(A): 7.02E+00 Sv/h ※1 (B): 2.62E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 7.00E-02 Sv/h ※1 (B): 2.18E+00 Sv/h ※1 (12/18 11:00 現在)	D/W(A): 3.08E+00 Sv/h ※3 (B): 2.08E+00 Sv/h S/C(A): 2.53E-01 Sv/h (B): 2.40E-01 Sv/h (12/18 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: 43.6 °C B系: 43.6 °C (12/18 11:00 現在)	A系: 47.6 °C B系: 47.4 °C (12/18 11:00 現在)	A系: 36.3 °C B系: 36.4 °C (12/18 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	12.5 °C (12/18 11:00 現在)	15.9 °C (12/18 11:00 現在)	13.5 °C (12/18 11:00 現在)	20 °C (12/18 11:00 現在)	17.2 °C (12/18 12:00 現在)	16.5 °C (12/18 12:00 現在)
FPC 入り口 口径	4160mm (12/18 11:00 現在)	4100mm (12/18 11:00 現在)	3800mm (12/18 11:00 現在)	4849mm (12/18 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	1号機原子炉格納箱ガス管理システム 水素濃度: 0.03vol% (12/18 11:00 現在) 2号機原子炉格納箱ガス管理システム 水素濃度: 0.7vol% (12/18 11:00 現在) 2号機D/W HVH 入り口温度について、不具合の可能性が確認され原因調査のため「状況推移を継続確認中」とする。		試運転中のため参考値		共用プール 16 °C (12/18 9:50 現在)	5u: SHCE-F (12/14 16:29~) 6u: SHCE-F (12/9 11:18~)

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

※1: 計器不良
 ※2: データ取得対象外
 ※3: 状況推移を継続確認中

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
2011/12/18 9:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 9:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 9:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 9:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 9:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 9:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 10:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 10:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 10:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 10:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 10:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 10:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 11:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 11:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 11:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 11:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 11:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 11:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 12:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 12:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 12:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 12:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 12:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 12:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 13:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 13:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 13:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 13:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 13:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 13:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 14:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 14:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 14:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 14:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 14:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 14:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 15:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 15:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 15:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 15:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 15:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 15:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/18 16:00	4	19	12	11	14	33	89	68

4/5

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	2011/12/18 9:00	10.6	<0.01	晴れ	W	2.1
西門	2011/12/18 9:10	10.6	<0.01	晴れ	SW	1.7
西門	2011/12/18 9:20	10.6	<0.01	晴れ	W	2.1
西門	2011/12/18 9:30	10.6	<0.01	晴れ	SW	2.0
西門	2011/12/18 9:40	10.6	<0.01	晴れ	W	2.1
西門	2011/12/18 9:50	10.6	<0.01	晴れ	WNW	2.3
西門	2011/12/18 10:00	10.6	<0.01	晴れ	WSW	1.9
西門	2011/12/18 10:10	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.4
西門	2011/12/18 10:20	10.6	<0.01	晴れ	W	2.1
西門	2011/12/18 10:30	10.6	<0.01	晴れ	WSW	1.9
西門	2011/12/18 10:40	10.6	<0.01	晴れ	SW	2.2
西門	2011/12/18 10:50	10.6	<0.01	晴れ	W	2.5
西門	2011/12/18 11:00	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.7
西門	2011/12/18 11:10	10.6	<0.01	晴れ	W	2.9
西門	2011/12/18 11:20	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.3
西門	2011/12/18 11:30	10.6	<0.01	晴れ	N	2.5
西門	2011/12/18 11:40	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.8
西門	2011/12/18 11:50	10.6	<0.01	晴れ	E	2.5
西門	2011/12/18 12:00	10.6	<0.01	晴れ	WNW	1.9
西門	2011/12/18 12:10	10.6	<0.01	晴れ	W	1.7
西門	2011/12/18 12:20	10.6	<0.01	晴れ	W	2.0
西門	2011/12/18 12:30	10.6	<0.01	晴れ	W	2.5
西門	2011/12/18 12:40	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.2
西門	2011/12/18 12:50	10.6	<0.01	晴れ	NW	1.5
西門	2011/12/18 13:00	10.6	<0.01	晴れ	W	1.4
西門	2011/12/18 13:10	10.6	<0.01	晴れ	NW	1.8
西門	2011/12/18 13:20	10.6	<0.01	晴れ	W	1.9
西門	2011/12/18 13:30	10.6	<0.01	晴れ	N	1.9
西門	2011/12/18 13:40	10.6	<0.01	晴れ	NW	1.9
西門	2011/12/18 13:50	10.6	<0.01	晴れ	NW	1.4
西門	2011/12/18 14:00	10.6	<0.01	晴れ	NW	1.3
西門	2011/12/18 14:10	10.6	<0.01	雪	NW	1.6
西門	2011/12/18 14:20	10.6	<0.01	雪	WNW	1.8
西門	2011/12/18 14:30	10.6	<0.01	曇り	WNW	2.1
西門	2011/12/18 14:40	10.6	<0.01	曇り	NW	2.1
西門	2011/12/18 14:50	10.6	<0.01	曇り	NW	2.0
西門	2011/12/18 15:00	10.6	<0.01	曇り	NW	1.7
西門	2011/12/18 15:10	10.6	<0.01	晴れ	NW	1.4
西門	2011/12/18 15:20	10.7	<0.01	晴れ	N	1.2
西門	2011/12/18 15:30	10.6	<0.01	晴れ	NW	1.6
西門	2011/12/18 15:40	10.6	<0.01	晴れ	NW	1.5
西門	2011/12/18 15:50	10.6	<0.01	晴れ	NW	1.1
西門	2011/12/18 16:00	10.6	<0.01	晴れ	NW	0.9

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)
2011/12/18 9:00	0.29	28	12
2011/12/18 9:30	0.29	28	11
2011/12/18 10:00	0.29	28	11
2011/12/18 10:30	0.28	28	11
2011/12/18 11:00	0.28	28	11
2011/12/18 11:30	0.28	29	11
2011/12/18 12:00	0.28	28	11
2011/12/18 12:30	0.28	28	11
2011/12/18 13:00	0.28	28	11
2011/12/18 13:30	0.28	28	11
2011/12/18 14:00	0.28	28	11
2011/12/18 14:30	0.28	28	11
2011/12/18 15:00	0.28	28	11
2011/12/18 15:30	0.28	28	11
2011/12/18 16:00	0.28	28	11

12/18 18:55

1524

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18日 (第 報) 発信時刻 / 18時 44分 (第15条-1523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) 0240-30-9301 (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	第15条-1521報でお知らせした、集中廃棄物処理施設プロセス建屋と集中 廃棄物処理施設高温廃却炉建屋間のトレンチの水溜まりの件は、その後、当該トレ ンチ天井付近のケーブル管路から水が流入していることが確認されました。 また、より詳細に現場の確認を行った結果、推定される滞留水量は約230m ³ となりました。 サンプリング結果はつぎのとおりです。(単位: Bq / m ³) Cs134 Cs137 トレンチ内の滞留水 約4.2 × 10 ³ 約5.4 × 10 ³ ケーブル管路からの流入水 約1.3 × 10 ⁻¹⁰ 約1.2 × 10 ⁻¹ 今後も、継続して調査を実施します。
その他特定事象の把握に 参考となる情報	被ばく者の状況及び 汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:
	気象情報 (確認時刻 時 分)	天候: ・風向: 方位 ・風速: m/s ・大気安定度: _____
	周辺環境への影響	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:
	応急措置	