

12/15 11:04 受

1505

1/23

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15日 (第 報)
 発信時刻 10 時 30 分
 (第15条-1504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 15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15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15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13日、12月14日)、サブドレン等の核種分析結果 (採取日12月14日)、海底土核種分析結果 (採取日12月13日) を報告します。 また、土壌中・空気中のプルトニウム分析結果 (採取日11月28日)、及び海水核種分析結果 (沿岸及び沖合) (採取日11月15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、悪天候のため一部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: 晴れ ・風向: 方位 西 ・風速: 2.0 m/s ・大気安定度: _____
	周辺環境への影響	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:
	応急措置	

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

12月15日 6:00 現在

【留意事項】
各計測器については、地震やその後の津波被害の影響を受けて、感度の使用限界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、複数の計測器から得られる情報を使用して変化の傾向にも留意して総合的に判断している。

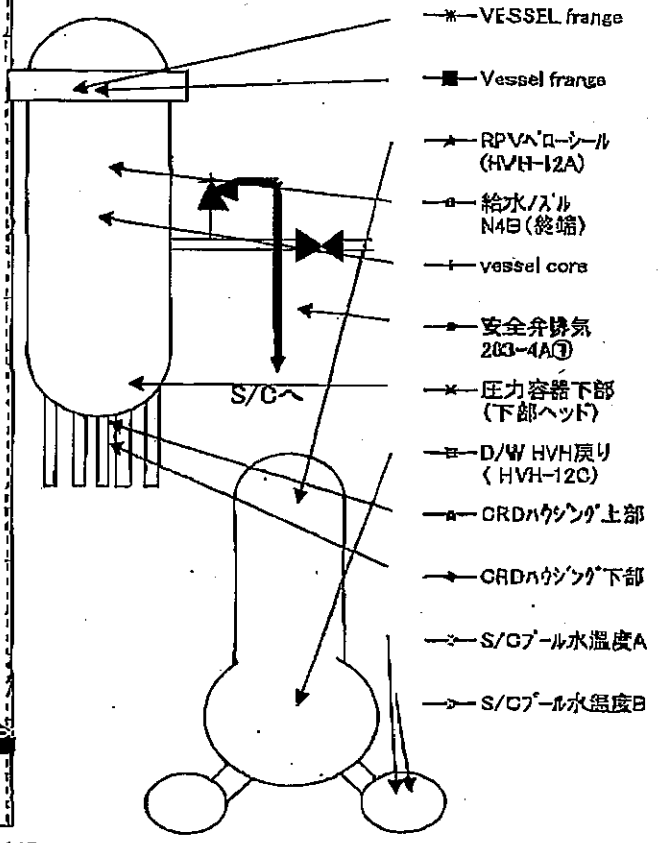
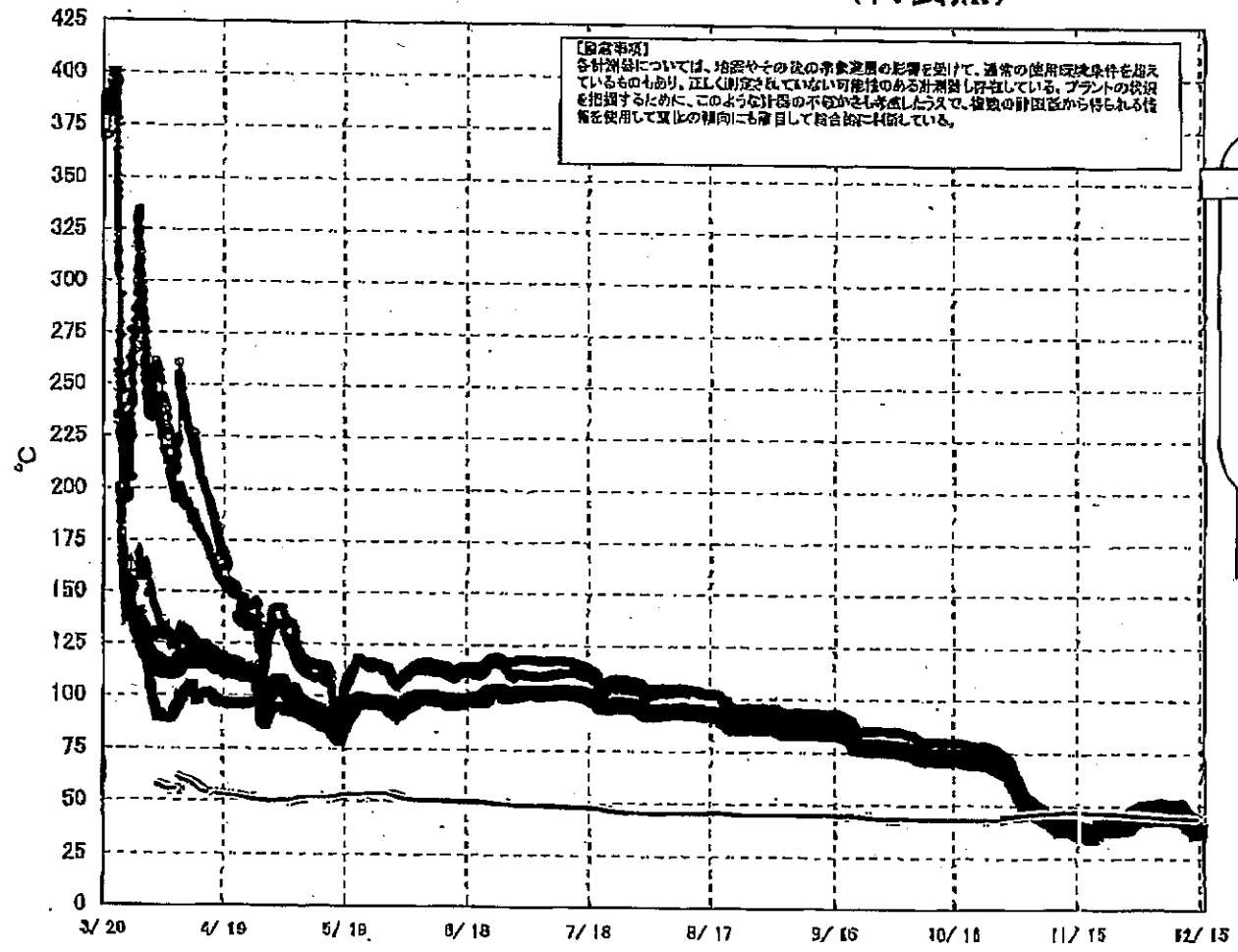
号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機	
原子炉注水状況	給水系及びCS系7ヶ所を用いた注水注入中。 流量4.5m³/h (給水系) 流量1.7m³/h (CS系) (12/15 5:00 現在)	給水系及びCS系7ヶ所を用いた注水注入中。 流量2.9m³/h (給水系) 流量6.0m³/h (CS系) (12/15 5:00 現在)	給水系及びCS系7ヶ所を用いた注水注入中。 流量2.7m³/h (給水系) 流量5.0m³/h (CS系) (12/15 5:00 現在)	※2 (全燃料取出中につき監視対象外)	※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不装)		
原子炉水位	燃料域A: 977mm 燃料域B: 1770 mm ※3 (12/15 5:00 現在)	燃料域A: 977mm 燃料域B: 2118 mm ※3 (12/15 5:00 現在)	燃料域A: 1782 mm ※3 燃料域B: 2151 mm ※3 (12/15 5:00 現在)		停止域 1792mm (12/15 5:00 現在)	停止域 2098mm (12/15 5:00 現在)	
原子炉圧力	A系: 0.001 MPa g B系: 0 MPa g (12/15 5:00 現在)	A系: 0.005 MPa g B系: 0 MPa g (12/15 5:00 現在)	A系: 977mm B系: 977mm (12/15 5:00 現在)		0.010 MPa g (12/15 5:00 現在)	0.016 MPa g (12/15 5:00 現在)	
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)						
原子炉圧力容器 まわり温度	給水/炉温度: 37.3 °C 圧力容器下部温度: 37.9 °C (12/15 5:00 現在)	給水/炉温度: 64.4 °C 圧力容器下部温度: 68.1 °C (12/15 5:00 現在)	給水/炉温度: 57.4 °C 圧力容器下部温度: 63.9 °C (12/15 5:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)		
D/W・S/C圧力	D/W: 0.1098 MPa abs S/C: 0.085 MPa abs ※3 (12/15 5:00 現在)	D/W: 0.111 MPa abs S/C: 977mm ※1 (12/15 5:00 現在)	D/W: 0.1016 MPa abs S/C: 0.1852 MPa abs (12/15 5:00 現在)				
D/W 雰囲気温度	RPVベロ-シール: 39.4 °C HVH戻り: 40.4 °C (12/15 5:00 現在)	RPVベロ-シール: 66.9 °C ※3 HVH戻り: 68.5 °C ※3 (12/15 5:00 現在)	RPVベロ-シール: 70.4 °C ※3 HVH戻り: 57.9 °C (12/15 5:00 現在)				
GAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E-02 Sv/h ※1 B: 1.35E+01 Sv/h ※1 S/C(A): 6.70E-01 Sv/h B: 6.80E-01 Sv/h (12/15 5:00 現在)	D/W(A): 7.05E+00 Sv/h ※1 B: 2.68E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 7.00E-02 Sv/h B: 2.31E+00 Sv/h ※1 (12/15 5:00 現在)	D/W(A): 3.10E+00 Sv/h ※3 B: 2.09E+00 Sv/h S/C(A): 2.55E-01 Sv/h B: 2.41E-01 Sv/h (12/15 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: 44.0 °C B系: 43.9 °C (12/15 5:00 現在)	A系: 48.2 °C B系: 48.3 °C (12/15 5:00 現在)	A系: 36.8 °C B系: 36.8 °C (12/15 5:00 現在)				
D/W 設計圧力	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)				
D/W 最高使用圧力	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)				
使用済燃料プール 温度	14.0 °C (12/15 5:00 現在)	18.2 °C (12/15 5:00 現在)	14.9 °C (12/15 5:00 現在)	22 °C (12/15 5:00 現在)	18.0 °C (12/15 5:00 現在)	17.5 °C (12/15 5:00 現在)	
FPC 水位	3440mm (12/15 5:00 現在)	4400mm (12/15 5:00 現在)	4020mm (12/15 5:00 現在)	3274mm (12/15 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 水蒸気濃度: -0.02vol% (12/15 5:00 現在、試運転中のため参考値) ・2号機原子炉格納容器ガス管理システム 水蒸気濃度: 0.7vol% (12/15 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「状況推移を継続確認中」とする。			共用プール: 18 °C (12/14 8:30 現在)	5u: 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: 計器不良
※2: データ採取対象外
※3: 状況推移を継続確認中

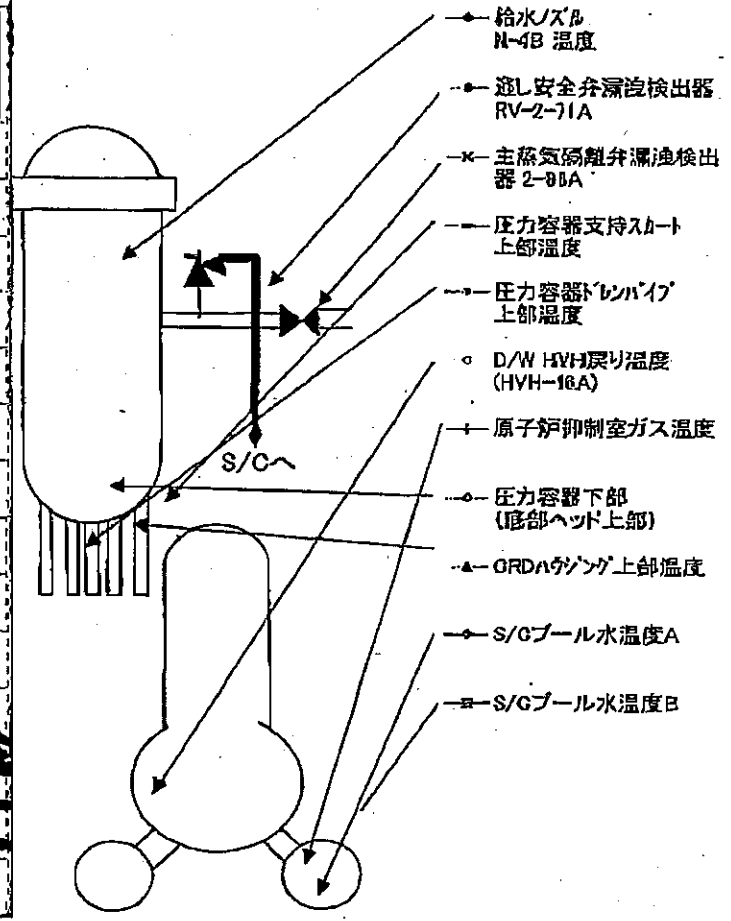
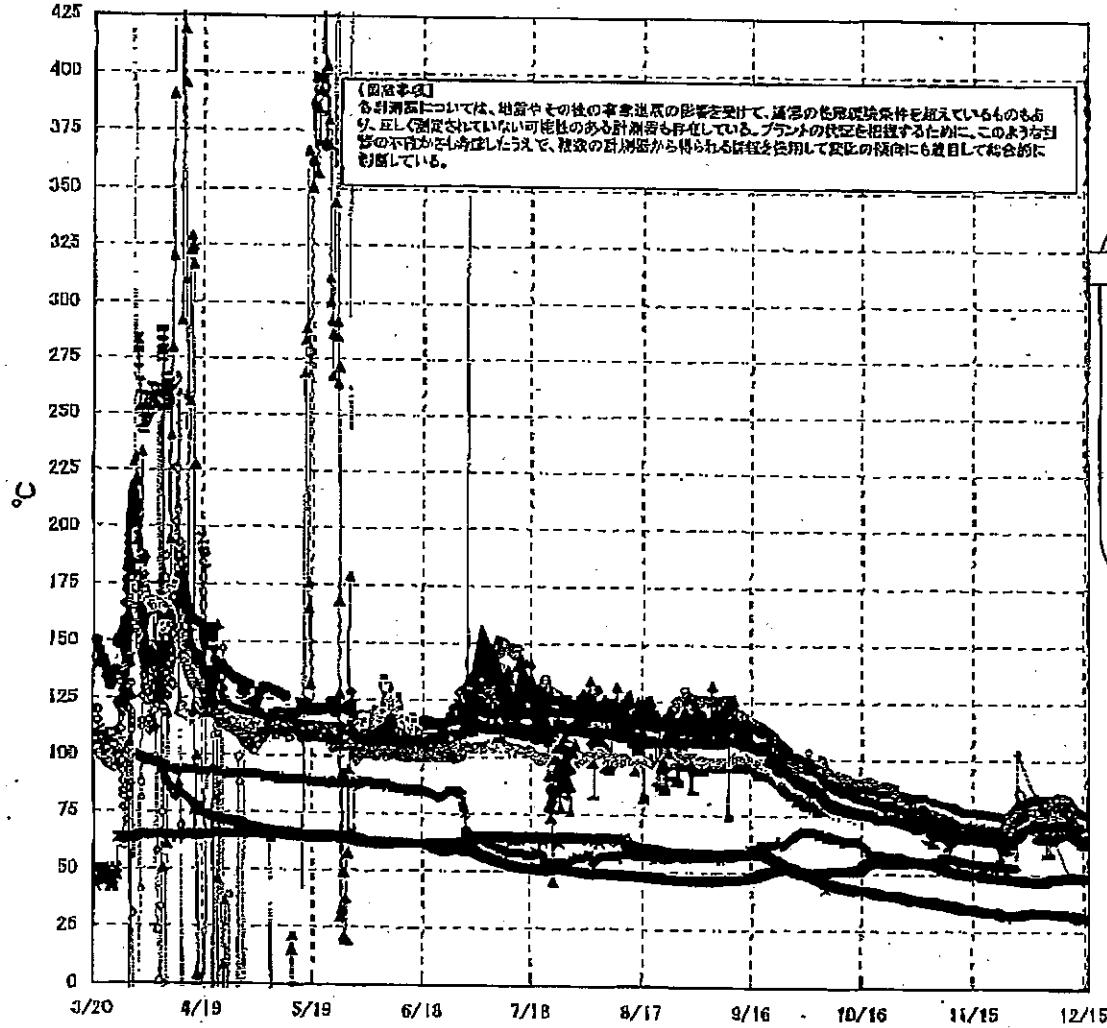
2/3

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)



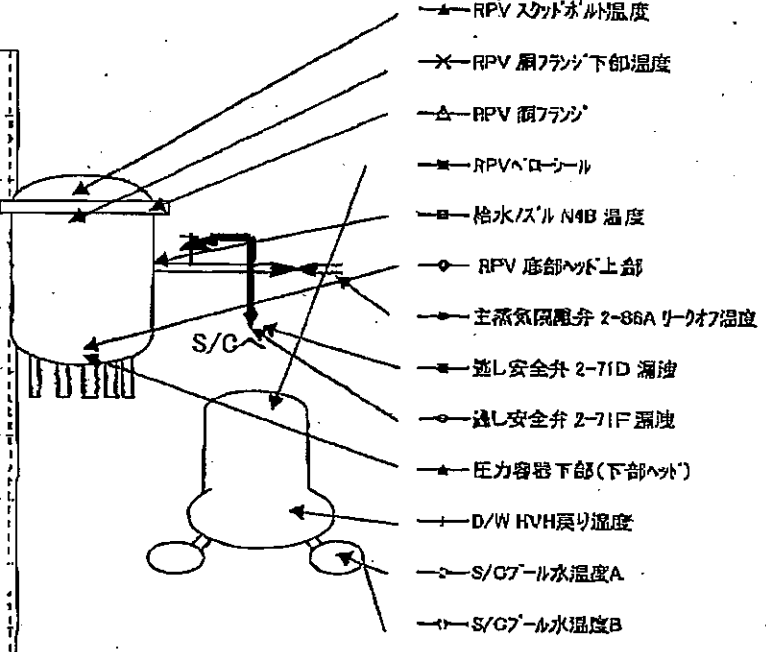
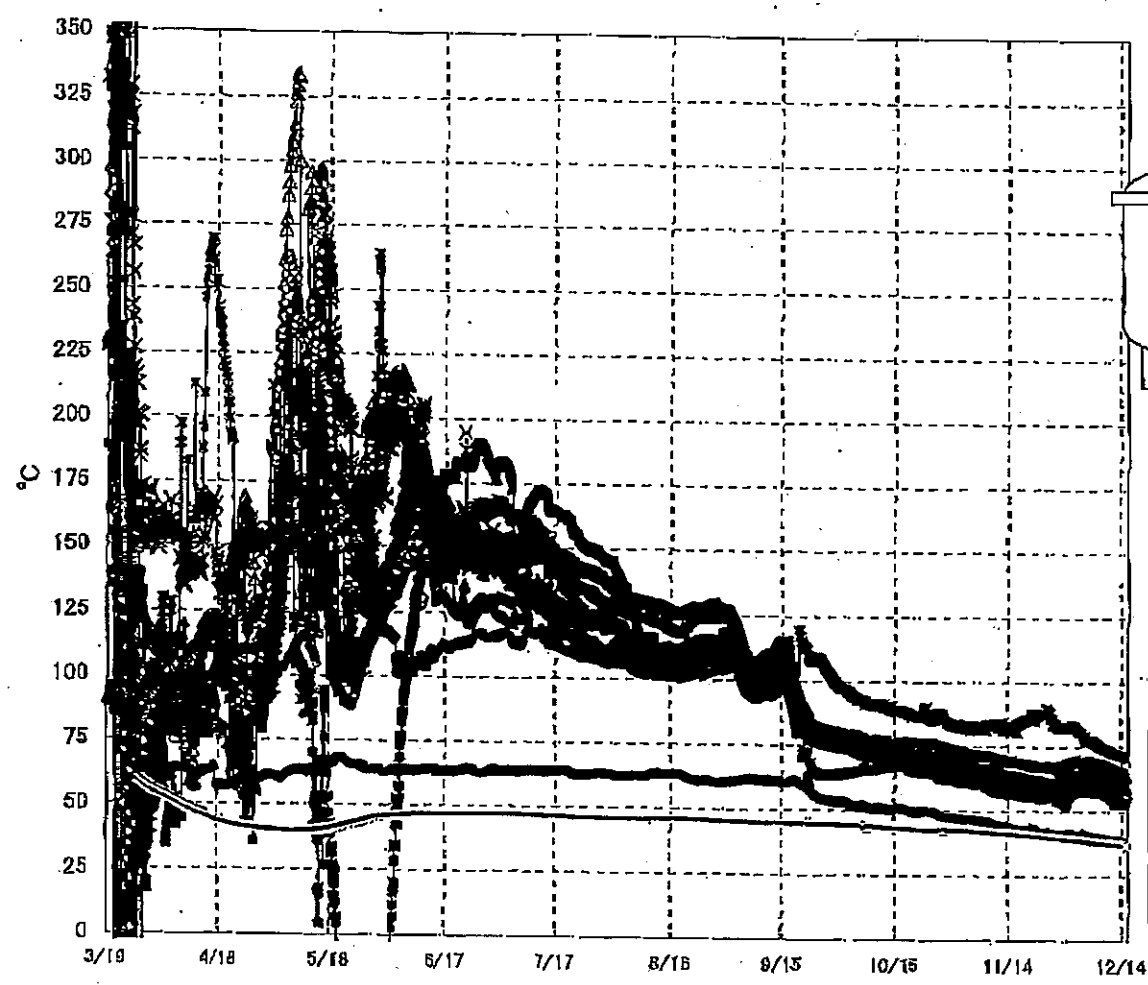
3/23

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)



4/3

福島第一原子力発電所 3号機 温度に関するパラメータ(代表点)



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

5/23

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

6/23

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/12/14 15:00	4	20	12	11	14	33	89	69
2011/12/14 15:10	4	19	12	11	14	33	89	69
2011/12/14 15:20	4	20	12	11	14	33	89	69
2011/12/14 15:30	4	20	12	11	14	33	89	69
2011/12/14 15:40	4	20	12	11	14	33	89	69
2011/12/14 15:50	4	20	12	11	14	33	89	69
2011/12/14 16:00	4	20	12	11	14	33	89	69
2011/12/14 16:10	4	20	12	11	14	33	89	68
2011/12/14 16:20	4	20	12	11	14	33	89	68
2011/12/14 16:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/14 16:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/14 16:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/14 17:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/14 17:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/14 17:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/14 17:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/14 17:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/14 17:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/14 18:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/14 18:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/14 18:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/14 18:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/14 18:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/14 18:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/14 19:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/14 19:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/14 19:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/14 19:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/14 19:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/14 19:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/14 20:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/14 20:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/14 20:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/14 20:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/14 20:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/14 20:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/14 21:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/14 21:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/14 21:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/14 21:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/14 21:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/14 21:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/14 22:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/14 22:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/14 22:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/14 22:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/14 22:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/14 22:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/14 23:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/14 23:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/14 23:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/14 23:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/14 23:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/14 23:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/15 0:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/15 0:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/15 0:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/15 0:30	4	19	12	11	14	33	88	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($\mu\text{Sv/h}$)

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/12/15 0:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/15 0:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/15 1:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/15 1:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/15 1:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/15 1:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/15 1:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/15 1:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/15 2:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/15 2:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/15 2:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/15 2:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/15 2:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/15 2:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2011/12/15 3:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 3:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 3:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 3:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 3:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 3:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 4:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 4:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 4:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 4:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 4:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 4:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 5:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 5:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 5:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 5:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 5:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 6:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 6:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 6:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 6:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 6:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 6:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 6:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 7:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 7:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 7:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 7:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 7:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 7:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 8:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 8:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 8:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 8:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 8:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 8:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 9:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 9:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 9:20	4	20	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 9:30	4	20	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 9:40	4	20	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 9:50	4	20	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 10:00	4	20	12	11	14	33	89	68

8/23

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	2011/12/14 15:00	10.6	<0.01	晴れ	S	1.3
西門	2011/12/14 15:10	10.7	<0.01	晴れ	E	1.4
西門	2011/12/14 15:20	10.7	<0.01	晴れ	E	1.2
西門	2011/12/14 15:30	10.7	<0.01	晴れ	ESE	0.8
西門	2011/12/14 15:40	10.7	<0.01	晴れ	SSE	1.1
西門	2011/12/14 15:50	10.7	<0.01	晴れ	SSW	1.0
西門	2011/12/14 16:00	10.6	<0.01	晴れ	SSE	1.0
西門	2011/12/14 16:10	10.7	<0.01	晴れ	SSE	1.0
西門	2011/12/14 16:20	10.7	<0.01	晴れ	E	1.0
西門	2011/12/14 16:30	10.7	<0.01	晴れ	WSW	0.6
西門	2011/12/14 16:40	10.7	<0.01	晴れ	SSE	0.6
西門	2011/12/14 16:50	10.7	<0.01	晴れ	E	0.3
西門	2011/12/14 17:00	10.7	<0.01	晴れ	W	0.5
西門	2011/12/14 17:10	10.7	<0.01	晴れ	SW	0.3
西門	2011/12/14 17:20	10.7	<0.01	晴れ	NW	0.7
西門	2011/12/14 17:30	10.7	<0.01	晴れ	WSW	1.5
西門	2011/12/14 17:40	10.7	<0.01	晴れ	N	0.3
西門	2011/12/14 17:50	10.7	<0.01	晴れ	WNW	1.1
西門	2011/12/14 18:00	10.7	<0.01	晴れ	W	0.6
西門	2011/12/14 18:10	10.7	<0.01	晴れ	W	1.8
西門	2011/12/14 18:20	10.7	<0.01	晴れ	N	0.8
西門	2011/12/14 18:30	10.7	<0.01	晴れ	W	0.5
西門	2011/12/14 18:40	10.7	<0.01	晴れ	WNW	0.4
西門	2011/12/14 18:50	10.7	<0.01	晴れ	SW	0.9
西門	2011/12/14 19:00	10.7	<0.01	晴れ	E	1.2
西門	2011/12/14 19:10	10.7	<0.01	晴れ	E	1.3
西門	2011/12/14 19:20	10.7	<0.01	晴れ	N	1.6
西門	2011/12/14 19:30	10.7	<0.01	晴れ	N	1.7
西門	2011/12/14 19:40	10.7	<0.01	晴れ	SE	1.4
西門	2011/12/14 19:50	10.7	<0.01	晴れ	W	1.1
西門	2011/12/14 20:00	10.7	<0.01	晴れ	S	1.4
西門	2011/12/14 20:10	10.7	<0.01	晴れ	WNW	1.3
西門	2011/12/14 20:20	10.7	<0.01	晴れ	WSW	1.5
西門	2011/12/14 20:30	10.7	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/12/14 20:40	10.7	<0.01	晴れ	WNW	1.4
西門	2011/12/14 20:50	10.7	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/12/14 21:00	10.7	<0.01	晴れ	SSW	0.6
西門	2011/12/14 21:10	10.7	<0.01	晴れ	WSW	0.7
西門	2011/12/14 21:20	10.8	<0.01	晴れ	WNW	0.9
西門	2011/12/14 21:30	10.7	<0.01	晴れ	W	1.4
西門	2011/12/14 21:40	10.7	<0.01	晴れ	N	1.6
西門	2011/12/14 21:50	10.7	<0.01	晴れ	W	2.0
西門	2011/12/14 22:00	10.7	<0.01	晴れ	WNW	0.7
西門	2011/12/14 22:10	10.7	<0.01	晴れ	W	1.0
西門	2011/12/14 22:20	10.7	<0.01	晴れ	NW	0.8
西門	2011/12/14 22:30	10.7	<0.01	晴れ	E	1.0
西門	2011/12/14 22:40	10.7	<0.01	晴れ	WNW	1.0
西門	2011/12/14 22:50	10.7	<0.01	晴れ	NNE	2.8
西門	2011/12/14 23:00	10.7	<0.01	晴れ	NW	2.1
西門	2011/12/14 23:10	10.7	<0.01	晴れ	N	2.5
西門	2011/12/14 23:20	10.7	<0.01	晴れ	WSW	2.8
西門	2011/12/14 23:30	10.7	<0.01	晴れ	W	1.8
西門	2011/12/14 23:40	10.7	<0.01	晴れ	N	2.5
西門	2011/12/14 23:50	10.7	<0.01	晴れ	N	2.0
西門	2011/12/15 0:00	10.7	<0.01	晴れ	N	2.0
西門	2011/12/15 0:10	10.7	<0.01	晴れ	W	1.8
西門	2011/12/15 0:20	10.6	<0.01	晴れ	N	1.7
西門	2011/12/15 0:30	10.7	<0.01	晴れ	W	2.3

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	2011/12/15 0:40	10.7	<0.01	晴れ	NNW	1.4
西門	2011/12/15 0:50	10.7	<0.01	晴れ	NW	1.7
西門	2011/12/15 1:00	10.7	<0.01	晴れ	WSW	1.2
西門	2011/12/15 1:10	10.7	<0.01	晴れ	N	2.1
西門	2011/12/15 1:20	10.7	<0.01	晴れ	N	2.9
西門	2011/12/15 1:30	10.7	<0.01	晴れ	N	2.4
西門	2011/12/15 1:40	10.7	<0.01	晴れ	N	3.1
西門	2011/12/15 1:50	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.1
西門	2011/12/15 2:00	10.7	<0.01	晴れ	E	1.6
西門	2011/12/15 2:10	10.7	<0.01	晴れ	W	1.5
西門	2011/12/15 2:20	10.7	<0.01	晴れ	WSW	2.1
西門	2011/12/15 2:30	10.7	<0.01	晴れ	N	2.2
西門	2011/12/15 2:40	10.7	<0.01	晴れ	N	1.8
西門	2011/12/15 2:50	10.7	<0.01	晴れ	N	1.6
西門	2011/12/15 3:00	10.7	<0.01	晴れ	NW	2.5
西門	2011/12/15 3:10	10.7	<0.01	晴れ	WSW	2.5
西門	2011/12/15 3:20	10.8	<0.01	晴れ	WSW	1.8
西門	2011/12/15 3:30	10.8	<0.01	晴れ	ENE	1.3
西門	2011/12/15 3:40	10.8	<0.01	晴れ	NNW	1.3
西門	2011/12/15 3:50	10.7	<0.01	晴れ	NNE	0.9
西門	2011/12/15 4:00	10.7	<0.01	晴れ	NW	0.9
西門	2011/12/15 4:10	10.8	<0.01	晴れ	NNE	0.9
西門	2011/12/15 4:20	10.7	<0.01	晴れ	NNE	1.3
西門	2011/12/15 4:30	10.7	<0.01	晴れ	NNE	1.1
西門	2011/12/15 4:40	10.7	<0.01	晴れ	NNE	1.4
西門	2011/12/15 4:50	10.7	<0.01	晴れ	NE	1.1
西門	2011/12/15 5:00	10.7	<0.01	晴れ	W	1.2
西門	2011/12/15 5:10	10.8	<0.01	晴れ	N	1.5
西門	2011/12/15 5:20	10.7	<0.01	晴れ	WNW	0.8
西門	2011/12/15 5:30	10.7	<0.01	晴れ	ENE	1.1
西門	2011/12/15 5:40	10.7	<0.01	晴れ	NNE	0.9
西門	2011/12/15 5:50	10.7	<0.01	晴れ	SE	1.0
西門	2011/12/15 6:00	10.8	<0.01	晴れ	W	1.1
西門	2011/12/15 6:10	10.7	<0.01	晴れ	W	2.0
西門	2011/12/15 6:20	10.7	<0.01	晴れ	WSW	2.0
西門	2011/12/15 6:30	10.7	<0.01	晴れ	NE	1.1
西門	2011/12/15 6:40	10.7	<0.01	晴れ	N	0.9
西門	2011/12/15 6:50	10.7	<0.01	晴れ	N	1.0
西門	2011/12/15 7:00	10.7	<0.01	晴れ	E	0.9
西門	2011/12/15 7:10	10.7	<0.01	晴れ	W	1.7
西門	2011/12/15 7:20	10.7	<0.01	晴れ	W	1.8
西門	2011/12/15 7:30	10.7	<0.01	晴れ	NW	2.3
西門	2011/12/15 7:40	10.7	<0.01	晴れ	W	2.5
西門	2011/12/15 7:50	10.7	<0.01	晴れ	WNW	2.8
西門	2011/12/15 8:00	10.7	<0.01	晴れ	W	2.0
西門	2011/12/15 8:10	10.7	<0.01	晴れ	NW	1.5
西門	2011/12/15 8:20	10.6	<0.01	晴れ	NW	1.9
西門	2011/12/15 8:30	10.7	<0.01	晴れ	WSW	1.7
西門	2011/12/15 8:40	10.7	<0.01	晴れ	WSW	2.2
西門	2011/12/15 8:50	10.8	<0.01	晴れ	W	2.3
西門	2011/12/15 9:00	10.8	<0.01	晴れ	NW	2.4
西門	2011/12/15 9:10	10.7	<0.01	晴れ	W	1.8
西門	2011/12/15 9:20	10.8	<0.01	晴れ	WNW	2.2
西門	2011/12/15 9:30	10.8	<0.01	晴れ	WNW	2.2
西門	2011/12/15 9:40	10.7	<0.01	晴れ	W	2.0
西門	2011/12/15 9:50	10.7	<0.01	晴れ	S	2.0
西門	2011/12/15 10:00	10.6	<0.01	晴れ	W	2.0

10/
23

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)
2011/12/14 15:00	0.28	29	11
2011/12/14 15:30	0.28	29	11
2011/12/14 16:00	0.28	29	11
2011/12/14 16:30	0.28	29	11
2011/12/14 17:00	0.28	28	11
2011/12/14 17:30	0.29	28	11
2011/12/14 18:00	0.28	28	11
2011/12/14 18:30	0.28	28	11
2011/12/14 19:00	0.28	28	11
2011/12/14 19:30	0.28	28	11
2011/12/14 20:00	0.28	28	11
2011/12/14 20:30	0.28	28	11
2011/12/14 21:00	0.28	28	11
2011/12/14 21:30	0.28	28	11
2011/12/14 22:00	0.28	28	11
2011/12/14 22:30	0.28	28	11
2011/12/14 23:00	0.28	28	11
2011/12/14 23:30	0.28	28	11
2011/12/15 0:00	0.28	28	11
2011/12/15 0:30	0.28	28	11
2011/12/15 1:00	0.29	28	11
2011/12/15 1:30	0.28	28	11
2011/12/15 2:00	0.28	28	11
2011/12/15 2:30	0.29	28	11
2011/12/15 3:00	0.28	28	12
2011/12/15 3:30	0.29	28	11
2011/12/15 4:00	0.28	28	11
2011/12/15 4:30	0.29	28	11
2011/12/15 5:00	0.29	28	11
2011/12/15 5:30	0.29	28	11
2011/12/15 6:00	0.29	28	11
2011/12/15 6:30	0.29	28	11
2011/12/15 7:00	0.29	28	11
2011/12/15 7:30	0.29	28	11
2011/12/15 8:00	0.28	28	11
2011/12/15 8:30	0.28	28	11
2011/12/15 9:00	0.28	28	11
2011/12/15 9:30	0.28	28	11
2011/12/15 10:00	0.28	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<1/2>

参考値

(データ集約：12/15)

採取場所	福島第一 西門		福島第二 MP-1 (参考)				②炉規則告示濃度限度 (Bq/cm ³) (別表第2第四欄 放射線 業務従事者の呼吸する 空气中の濃度限度)
	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
試料採取日時刻	平成23年12月14日 7時00分～12時00分		平成23年12月14日 9時22分～9時32分				
検出核種 (半減期)							
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-			1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-			2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-			3E-03

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

○.0E-○とは、○.○×10^{-○}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7E-7Bq/cm³、Cs-134が約2E-6Bq/cm³、Cs-137が約1E-6Bq/cm³。

11/23

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：12/15)

採取場所	福島第一 環境管理棟前		福島第一 水処理建屋前		福島第一 5, 6号機開閉所前		②炉規則告示濃度限度 (Bq/cm ³) (別表第2第四欄 放射線 業務従事者の呼吸する 空气中の濃度限度)
	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
試料採取日時刻	平成23年12月14日 9時30分～14時30分		平成23年12月14日 9時51分～14時51分		平成23年12月14日 10時02分～15時02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)	ND	-	ND	-	1.8E-06	0.00	2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	2.0E-06	0.00	3E-03

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

0.0E-0とは、 0.0×10^{-0} と同じ意味である。

その他の核種については評価中。

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

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。

検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約2E-7Bq/cm³、Cs-134が約5E-7Bq/cm³、Cs-137が約5E-7Bq/cm³。

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

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

12/23

海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約: 12/15)

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15km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14日 9時00分		平成23年12月14日 8時40分		平成23年12月14日 8時20分		平成23年12月14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)	2.9	0.05	2.0	0.03	0.89	0.01	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	3.3	0.04	2.0	0.02	1.3	0.01	1.2	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0.94Bq/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。

13/23

海水核種分析結果<沖合 1/2>

参考値

(データ集約: 12/15)

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)
	試料採取日時刻	対象外		対象外		平成23年12月13日 採取中止		平成23年12月13日 採取中止		平成23年12月13日 採取中止		平成23年12月13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

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)
	試料採取日時刻	平成23年12月13日 採取中止		平成23年12月13日 採取中止		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

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値

14/23

海水核種分析結果<沖合 2/2>

参考値

(データ集約 : 12/15)

採取場所	相馬市沖合3km 上層		相馬市沖合3km 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)
	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13日 採取中止		平成23年12月13日 採取中止		平成23年12月13日 採取中止		平成23年12月13日 採取中止		平成23年12月13日 採取中止		平成23年12月13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	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)
	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13日 6時50分		平成23年12月13日 6時50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0.64Bq/L、Cs-134が約0.88Bq/L、Cs-137が約1.08Bq/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。

15/13

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: 12/15)

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伊規則告示 濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	試料採取日時刻	平成23年12月14日 6時55分		平成23年12月14日 7時02分		平成23年12月14日 7時07分		平成23年12月14日 7時08分		平成23年12月14日 7時15分		平成23年12月14日 7時17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	-	35	0.58	62	1.0	100	1.7	100	1.7	140	2.3	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	32	0.36	86	0.96	150	1.7	130	1.4	170	1.9	80

※※※
 伊規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
 その他の核種については評価中。
 ※※※
 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
 ※※※
 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約12Bq/L、Cs-134が約21Bq/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。

1/2

参考値

福島第一 物撮場前、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: 12/15)

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)
	試料採取日時刻	平成23年12月14日 7時20分		平成23年12月14日 7時22分		平成23年12月14日 7時24分		平成23年12月14日 7時26分		平成23年12月14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	-			40
Cs-134 (約2年)	130	2.2	260	4.3	140	2.3	250	3.5	150	2.5			60
Cs-137 (約30年)	180	2.0	310	3.4	160	1.8	270	3.0	180	2.0			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。

12/23

中核廃棄物処理施設周辺 サブドレン水域種分析結果

I-131 (Bq/cm²)

Table with 18 columns (dates 11/27 to 12/14) and 10 rows (locations ① to ⑩). Data points are mostly ND (Not Detected).

Cs-134 (Bq/cm²)

Table with 18 columns (dates 11/27 to 12/14) and 10 rows (locations ① to ⑩). Data points include numerical values such as 0.022, 0.074, 0.024, etc.

Cs-137 (Bq/cm²)

Table with 18 columns (dates 11/27 to 12/14) and 10 rows (locations ① to ⑩). Data points include numerical values such as 0.041, 0.044, 0.028, etc.

※「-」はサンプリング・測定を実施していないことを示す。
※⑥は⑩が採取不可となったため、地下水用の上流側として処理し、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。(5/25~)
※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/cm²、Cs-134が約0.02Bq/cm²、Cs-137が約0.03Bq/cm²)
※下図の場合は、「ND」と記載。(12/14)
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>
①1号T/B建屋南東
②プロセス主建屋名東
③プロセス主建屋南東
④プロセス主建屋南西
⑤焼固体廃棄物減容処理建屋南
⑥サイト/シカ建屋南西
⑦焼却工伴建屋 西側
⑧焼固体廃棄物減容処理建屋北
⑨サイト/シカ建屋南東

18/23

サブドレン等核種分析結果

参考値

(データ集約 : 12/15)

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 構内深井戸
試料採取日時刻	平成23年12月14日 9時41分	平成23年12月14日 9時47分	平成23年12月14日 9時53分	平成23年12月14日 9時52分	平成23年12月14日 9時37分	平成23年12月14日 9時33分	平成23年12月14日 9時20分
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/cm ³)						
I-131 (約8日)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-134 (約2年)	5.1E-01	3.8E-01	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-137 (約30年)	6.7E-01	5.0E-01	ND	ND	ND	ND	ND

※ 0.0E-0とは、 0.0×1.0^{-0} と同じ意味である。

※ その他の核種については評価中。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約 $2E-2Bq/cm^3$ 、Cs-134が約 $2E-2Bq/cm^3$ 、Cs-137が約 $3E-2Bq/cm^3$)を下回る場合は、「ND」と記載。ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

19/23

海底土核種分析結果

参考値

(データ集約: 12/15)

採取場所	相馬市沖合 3km	相馬市沖合 5km	鹿島沖合 5km		
試料採取日 時刻	平成23年12月13日 8時05分	平成23年12月13日 7時26分	平成23年12月13日 7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	ND		
Cs-134 (約2年)	700	32	38		
Cs-137 (約30年)	880	34	46		

※ その他の核種については評価中。

※ 本分析における放射性濃度の検出限界値 (I-131が約98Bq/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。

(別紙●)

福島第一原子力発電所 土壌中のPu分析結果

1. 測定結果

(単位: Bq/kg・乾土)

採取場所 ()は1,2号機スタックからの距離	採取日 分析機関	Pu-238	Pu-239, Pu-240
①グラウンド(西北西約500m)	11月28日	$(1.9 \pm 0.17) \times 10^{-1}$	$(7.9 \pm 1.0) \times 10^{-2}$
②野鳥の森(西約500m)	日本分析 センター	N.D. [$<1.3 \times 10^{-2}$]	N.D. [$<1.3 \times 10^{-2}$]
③産廃処分場近傍(南南西約500m)		$(8.2 \pm 0.97) \times 10^{-2}$	$(4.7 \pm 0.72) \times 10^{-2}$
国内の土壌*		N.D. $\sim 1.5 \times 10^{-1}$	N.D. ~ 4.5

[]内は検出限界値を示す

※: 文部科学省「環境放射線データベース」昭和53年～平成20年

※: 「①グラウンド」「③産廃処分場近傍」は、過去のサンプリングが重ならないよう隣接地を採取。「②野鳥の森」は同じポイントを深さ方向に採取(採取不可となった時点でポイント変更)

2. 評価

11月28日に検出されたPu-238とPu-239, 240の濃度は、過去の大気圏内核実験において国内で観測されたフォールアウトと同様なレベルである。しかし、これまでの結果から、今回の事故に由来する可能性が考えられる。

なお、3月21日以降にサンプリングした試料からPu-238およびPu-239, Pu-240が検出されている箇所があるが、値に大きな変化は見られていない。

以上

(別紙●)

福島第一原子力発電所 空気中のPu分析結果

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

(単位：Bq/cm³)

試料種別	採取日	Pu-238	Pu-239, Pu-240
揮発性	11/28	N.D. [$<5.5 \times 10^{-10}$]	N.D. [$<5.3 \times 10^{-10}$]
粒子状		N.D. [$<5.5 \times 10^{-10}$]	N.D. [$<5.5 \times 10^{-10}$]

[]内は検出限界値を示す

4. 評価：

今回測定した試料からはPu-238, Pu-239, Pu-240は検出されなかった。

以上

海水核種分析結果<沿岸及び沖合>

別紙●

(データ集約: 12/15)

採取場所	福島第一 5, 6号機放水口北側 (5, 6号機放水口から北側 に約30m地点)		福島第一 南放水口付近 (1~4号機放水口から南側 に約330m地点)		福島第一 敷地沖合15km 上層		福島第二 敷地沖合15km 上層		②炉規則告示濃度限度 Bq/L (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	試料採取日	対象外		対象外		平成23年11月15日		平成23年11月15日	
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	-	-	-	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	-	-	-	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	-	-	-	-	ND	-	ND	-	90
Sr-89 (約51日)	-	-	-	-	ND	-	ND	-	300
Sr-90 (約29年)	-	-	-	-	ND	-	ND	-	30

- ※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
- ※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
- ※ I-131, Cs-134, Cs-137については、11月17日公表。
- ※ 分析機関: 日本分析センター (Sr-89; Sr-90), 東京電力 (I-131, Cs-134, Cs-137)

(評価)

今回測定した試料からはSr-89, Sr-90は検出されなかった。

23/5



12/15 15:17 変

1506

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15日 (第 報)
発信時刻 14時34分
(第15条-1605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	3号機タービン建屋地下滞留水の移送を停止していましたが (第15条-1450報でお知らせ済み)、本日14時22分より集中廃棄物処理施設プロセス建屋への滞留水移送を再開しました。	
その他特定事象の把握に参考となる情報	被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:	
	気象情報 (確認時刻 時 分)	・天候: ・風向: 方位 ・風速: m/s ・大気安定度: _____	
	周辺環境への影響	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:	
	応急措置		

訂正 Rev.1

1506

12/15 15:19

下記のとおりに訂正を致します

(正)30-9301 ← (設)32-2101

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

様式B-1-(1/4)

Rev.1 発信時刻
平成23年12月15日
14時53分

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

平成23年12月15日 (第 報)
発信時刻 14時34分
(第15条-1505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)
* 30-9301

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	3号機タービン建屋地下滞留水の移送を停止していましたが (第15条-1450報でお知らせ済み)、本日14時22分より集中廃棄物処理施設プロセス建屋への滞留水移送を再開しました。	
その他特定事象の把握に参考となる情報	被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:	
	気象情報 (確認時刻 時 分)	・天候: ・風向: 方位 ・風速: m/s ・大気安定度: _____	
	周辺環境への影響	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:	
	応急措置		



1507

1/6

12/15 16:37 受

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15日 (第 報)
発信時刻 16 時 20 分
(第15条-1506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15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15日16時00分現在) を報告します。 なお、1号機原子炉格納容器ガス管理システムの気体のサンプリング結果についても併せて報告します。	
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 西北西 ・風速: 1.6 m/s ・大気安定度: _____	
	周辺環境への影響	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:	
	応急措置	-----	

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

【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、通常の運用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。

12月15日 12:00 現在

号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉注水状況	給水系及びCS系向けに排水注入中。 流量4.4m ³ /h (給水系) 流量1.6m ³ /h (CS系) (12/15 11:00 現在)	給水系及びCS系向けに排水注入中。 流量2.9m ³ /h (給水系) 流量5.9m ³ /h (CS系) (12/15 11:00 現在)	給水系及びCS系向けに排水注入中。 流量2.7m ³ /h (給水系) 流量6.0m ³ /h (CS系) (12/15 11:00 現在)	※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要)	※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要)	
原子炉水位	燃料域A: 797mm 燃料域B: -1730 mm (12/15 11:00 現在) ※3	燃料域A: 797mm 燃料域B: -2117 mm (12/15 11:00 現在) ※3	燃料域A: -1750 mm 燃料域B: -2141 mm (12/15 11:00 現在) ※3		停止値 1786mm (12/15 12:00 現在)	停止値 2101mm (12/15 12:00 現在)
原子炉圧力	A系: 0.001 MPa g B系: -MPa g (12/15 11:00 現在)	A系: 0.006 MPa g B系: -MPa g (12/15 11:00 現在)	A系: 797mm B系: 797mm (12/15 11:00 現在) (A) ※3 (C) ※3		0.010 MPa g (12/15 12:00 現在)	0.016 MPa g (12/15 12:00 現在)
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)				27.4 °C (12/15 12:00 現在)	25.9 °C (12/15 12:00 現在)
原子炉圧力容器 まわり温度	給水入口温度: 37.6 °C 圧力容器下部温度: 38.1 °C (12/15 11:00 現在)	給水入口温度: 64.2 °C 圧力容器下部温度: 67.8 °C (12/15 11:00 現在)	給水入口温度: 57.2 °C 圧力容器下部温度: 63.8 °C (12/15 11:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W・S/C 圧力	D/W: 0.1094 MPa abs S/C: 0.085 MPa abs (12/15 11:00 現在) ※3	D/W: 0.112 MPa abs S/C: 797mm (12/15 11:00 現在) ※1	D/W: 0.1015 MPa abs S/C: 1851 MPa abs (12/15 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ベロ-シール: 39.5 °C HVH戻り: 40.4 °C (12/15 11:00 現在)	RPVベロ-シール: 66.7 °C HVH戻り: 88.4 °C (12/15 11:00 現在) ※3	RPVベロ-シール: 70.4 °C HVH戻り: 57.8 °C (12/15 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): 1.00E-02 Sv/h ※1 (B): 1.29E-01 Sv/h ※1 S/C(A): 6.60E-01 Sv/h (B): 6.80E-01 Sv/h (12/15 11:00 現在)	D/W(A): 7.04E+00 Sv/h ※1 (B): 2.68E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 7.00E-02 Sv/h ※1 (B): 2.33E+00 Sv/h ※1 (12/15 11:00 現在)	D/W(A): 3.10E+00 Sv/h ※3 (B): 2.09E+00 Sv/h ※3 S/C(A): 2.55E-01 Sv/h ※3 (B): 2.41E-01 Sv/h ※3 (12/15 11:00 現在)			
S/C 温度	A系: 43.9 °C B系: 43.9 °C (12/15 11:00 現在)	A系: 48.3 °C B系: 48.2 °C (12/15 11:00 現在)	A系: 36.7 °C B系: 36.8 °C (12/15 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	14.5 °C (12/15 11:00 現在)	18.3 °C (12/15 11:00 現在)	15.2 °C (12/15 11:00 現在)	22 °C (12/15 11:00 現在)	17.9 °C (12/15 12:00 現在)	17.5 °C (12/15 12:00 現在)
FPC 最大シフト 値	4360mm (12/15 11:00 現在)	4400mm (12/15 11:00 現在)	4090mm (12/15 11:00 現在)	3273mm (12/15 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号機原子炉格納容器ガス管理システム 水素濃度: -0.03vol% (12/15 11:00 現在、試運転中のため参考値) ・2号機原子炉格納容器ガス管理システム 水素濃度: 0.7vol% (12/15 11:00 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「状況推移を継続監視中」とする。			共用プール: 18 °C (12/15 9:50 現在)	5u: SHCE-1 (12/14 16:28 ~)	6u: SHCE-1 (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: データ採取対象外
※3: 状況推移を継続監視中

2/6

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

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/12/15 9:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 9:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 9:20	4	20	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 9:30	4	20	12	11	14	33	89	68
2011/12/15 9:40	4	20	12	11	14	33	89	69
2011/12/15 9:50	4	20	12	11	14	33	89	69
2011/12/15 10:00	4	20	12	11	14	33	89	69
2011/12/15 10:10	4	20	12	11	14	33	89	69
2011/12/15 10:20	4	20	12	11	14	33	89	69
2011/12/15 10:30	4	20	12	11	14	33	89	69
2011/12/15 10:40	4	20	12	11	14	33	89	69
2011/12/15 10:50	4	20	12	11	14	33	89	69
2011/12/15 11:00	4	20	12	11	14	33	89	69
2011/12/15 11:10	4	20	12	11	14	33	89	69
2011/12/15 11:20	4	20	12	11	14	33	89	69
2011/12/15 11:30	4	20	12	11	14	33	89	69
2011/12/15 11:40	4	20	12	11	14	33	89	69
2011/12/15 11:50	4	20	12	11	14	33	89	69
2011/12/15 12:00	4	20	12	11	14	33	89	69
2011/12/15 12:10	4	20	12	11	14	33	89	69
2011/12/15 12:20	4	20	12	11	14	33	89	69
2011/12/15 12:30	4	20	12	11	14	33	89	69
2011/12/15 12:40	4	20	12	11	14	33	89	69
2011/12/15 12:50	4	20	12	11	14	33	89	69
2011/12/15 13:00	4	20	12	11	14	33	89	69
2011/12/15 13:10	4	20	12	11	14	33	89	69
2011/12/15 13:20	4	20	12	11	14	33	89	69
2011/12/15 13:30	4	20	12	11	14	33	89	69
2011/12/15 13:40	4	20	12	11	14	33	89	69
2011/12/15 13:50	4	20	12	11	14	33	89	69
2011/12/15 14:00	4	20	12	11	14	33	89	69
2011/12/15 14:10	4	20	12	11	14	33	89	69
2011/12/15 14:20	4	20	12	11	14	33	90	69
2011/12/15 14:30	4	20	12	11	14	33	90	69
2011/12/15 14:40	4	20	12	11	14	33	90	69
2011/12/15 14:50	4	20	12	11	14	33	90	69
2011/12/15 15:00	4	20	12	11	14	33	90	69
2011/12/15 15:10	4	20	12	11	14	33	90	69
2011/12/15 15:20	4	20	12	11	14	33	90	69
2011/12/15 15:30	4	20	12	11	14	33	90	69
2011/12/15 15:40	4	20	12	11	14	33	90	69
2011/12/15 15:50	4	20	12	11	14	33	90	69
2011/12/15 16:00	4	20	12	11	14	33	90	69

4/6

福島第一原子力発電所 モニタリング結果

場所	日時	線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	中性子線量 率	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2011/12/15 9:00	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.4
西門	2011/12/15 9:10	10.7	<0.01	晴れ	W	1.8
西門	2011/12/15 9:20	10.8	<0.01	晴れ	WNW	2.2
西門	2011/12/15 9:30	10.8	<0.01	晴れ	WNW	2.2
西門	2011/12/15 9:40	10.7	<0.01	晴れ	W	2.0
西門	2011/12/15 9:50	10.7	<0.01	晴れ	S	2.0
西門	2011/12/15 10:00	10.6	<0.01	晴れ	W	2.0
西門	2011/12/15 10:00	10.6	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/12/15 10:10	10.7	<0.01	晴れ	W	1.6
西門	2011/12/15 10:20	10.6	<0.01	晴れ	W	1.6
西門	2011/12/15 10:20	10.6	<0.01	晴れ	NW	1.7
西門	2011/12/15 10:30	10.7	<0.01	晴れ	N	1.9
西門	2011/12/15 10:40	10.6	<0.01	晴れ	N	2.1
西門	2011/12/15 10:50	10.6	<0.01	晴れ	N	2.3
西門	2011/12/15 11:00	10.7	<0.01	晴れ	W	2.5
西門	2011/12/15 11:10	10.7	<0.01	晴れ	W	2.5
西門	2011/12/15 11:10	10.7	<0.01	晴れ	NW	1.7
西門	2011/12/15 11:20	10.8	<0.01	晴れ	NW	1.8
西門	2011/12/15 11:20	10.8	<0.01	晴れ	WNW	1.8
西門	2011/12/15 11:30	10.5	<0.01	晴れ	WNW	1.7
西門	2011/12/15 11:40	10.6	<0.01	晴れ	WNW	1.7
西門	2011/12/15 11:40	10.6	<0.01	晴れ	W	2.1
西門	2011/12/15 11:50	10.6	<0.01	晴れ	W	1.9
西門	2011/12/15 12:00	10.6	<0.01	晴れ	W	1.7
西門	2011/12/15 12:10	10.5	<0.01	晴れ	W	1.7
西門	2011/12/15 12:10	10.5	<0.01	晴れ	W	2.4
西門	2011/12/15 12:20	10.7	<0.01	晴れ	W	2.5
西門	2011/12/15 12:30	10.7	<0.01	晴れ	WNW	2.4
西門	2011/12/15 12:40	10.7	<0.01	晴れ	WNW	2.4
西門	2011/12/15 12:40	10.7	<0.01	晴れ	WNW	2.2
西門	2011/12/15 12:50	10.7	<0.01	晴れ	WNW	2.5
西門	2011/12/15 13:00	10.6	<0.01	晴れ	WNW	2.5
西門	2011/12/15 13:00	10.6	<0.01	晴れ	WNW	2.2
西門	2011/12/15 13:10	10.8	<0.01	晴れ	WNW	2.1
西門	2011/12/15 13:20	10.6	<0.01	晴れ	WNW	2.1
西門	2011/12/15 13:20	10.6	<0.01	晴れ	NW	1.7
西門	2011/12/15 13:30	10.6	<0.01	晴れ	WNW	2.3
西門	2011/12/15 13:40	10.6	<0.01	晴れ	WNW	2.6
西門	2011/12/15 13:50	10.8	<0.01	晴れ	WNW	2.6
西門	2011/12/15 13:50	10.8	<0.01	晴れ	WNW	2.5
西門	2011/12/15 14:00	10.5	<0.01	晴れ	WNW	2.5
西門	2011/12/15 14:00	10.5	<0.01	晴れ	NW	2.7
西門	2011/12/15 14:10	10.5	<0.01	晴れ	NW	2.4
西門	2011/12/15 14:20	10.8	<0.01	晴れ	NW	2.4
西門	2011/12/15 14:20	10.8	<0.01	晴れ	WNW	2.0
西門	2011/12/15 14:30	10.6	<0.01	晴れ	WNW	2.0
西門	2011/12/15 14:30	10.6	<0.01	晴れ	NW	1.5
西門	2011/12/15 14:40	10.6	<0.01	晴れ	WNW	1.8
西門	2011/12/15 14:50	10.6	<0.01	晴れ	WNW	1.8
西門	2011/12/15 15:00	10.7	<0.01	晴れ	W	1.1
西門	2011/12/15 15:00	10.7	<0.01	晴れ	N	1.7
西門	2011/12/15 15:10	10.6	<0.01	晴れ	N	1.7
西門	2011/12/15 15:10	10.6	<0.01	晴れ	WSW	1.7
西門	2011/12/15 15:20	10.6	<0.01	晴れ	WSW	1.7
西門	2011/12/15 15:30	10.7	<0.01	晴れ	NE	1.9
西門	2011/12/15 15:30	10.7	<0.01	晴れ	NE	1.9
西門	2011/12/15 15:40	10.7	<0.01	晴れ	NW	1.1
西門	2011/12/15 15:40	10.7	<0.01	晴れ	NW	1.1
西門	2011/12/15 15:50	10.7	<0.01	晴れ	NW	1.1
西門	2011/12/15 15:50	10.7	<0.01	晴れ	NW	1.1
西門	2011/12/15 16:00	10.7	<0.01	晴れ	WNW	1.6

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

日時	事務本館両側線量率 (mSv/h)	正門線量率(μ Sv/h)	西門線量率(μ Sv/h)
2011/12/15 8:00	0.28	28	11
2011/12/15 9:30	0.28	28	11
2011/12/15 10:00	0.28	28	11
2011/12/15 10:30	0.28	28	11
2011/12/15 11:00	0.28	28	11
2011/12/15 11:30	0.28	28	11
2011/12/15 12:00	0.28	28	11
2011/12/15 12:30	0.28	28	11
2011/12/15 13:00	0.27	28	11
2011/12/15 13:30	0.28	28	11
2011/12/15 14:00	0.28	28	11
2011/12/15 14:30	0.27	28	11
2011/12/15 15:00	0.27	28	11
2011/12/15 15:30	0.27	28	11
2011/12/15 16:00	0.27	28	11

**福島第一原子力発電所1号機原子炉格納容器
ガス管理システムの気体のサンプリング結果について**

平成23年12月15日
東京電力株式会社

【試料採取日時】 平成23年12月14日(水) 12:58~13:38 (粒子フィルタ)
12:58~13:38 (チャコールフィルタ)

【測定結果】

核種		放射性物質濃度 (Bq/cm ³)	検出限界値 (Bq/cm ³)	半減期
粒子フィルタ	I-131	検出限界未満	7.8×10^{-7}	約8日
	Cs-134	検出限界未満	2.2×10^{-6}	約2年
	Cs-137	検出限界未満	2.4×10^{-6}	約30年

核種		放射性物質濃度 (Bq/cm ³)	検出限界値 (Bq/cm ³)	半減期
チャコールフィルタ	I-131	検出限界未満	1.5×10^{-6}	約8日
	Cs-134	検出限界未満	3.8×10^{-6}	約2年
	Cs-137	5.3×10^{-6}	4.2×10^{-6}	約30年

本評価は、粒子状およびよう素の核種分析結果を対象としており、希ガスについては評価対象外である。

12/15 17:08

1508

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15日 (第 報)
 発信時刻 16時 59分
 (第15条-1507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	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	12月15日に、2号機原子炉格納容器ガス管理システムにより採取した希ガスの分析結果について、添付の通り報告します。 2号機原子炉格納容器ガス管理システム入口の希ガスの分析結果においては、測定したキセノン135は検出限界未満 (検出限界値 $9.1 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^3$) で、再臨界判定基準の 1 Bq/cm^3 を超えていませんでした。	
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 <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	-----	



**福島第一原子力発電所2号機原子炉格納容器
ガス管理システムの気体のサンプリング結果について**

平成23年12月15日
東京電力株式会社

【試料採取場所】 2号機原子炉格納容器ガス管理システム入口

【試料採取日時】 平成23年12月15日（木） 11：28

【測定結果】

核種	放射性物質濃度 (Bq/cm ³)	検出限界値 (Bq/cm ³)	半減期	
ガスバイアル瓶	I-131	検出限界未満	1. 3×10 ⁻¹	約8日
	Cs-134	検出限界未満	3. 3×10 ⁻¹	約2年
	Cs-137	検出限界未満	3. 9×10 ⁻¹	約30年
	Kr-85	2. 8×10 ²	2. 6×10 ¹	約11年
	Xe-131m	検出限界未満	3. 1×10 ⁰	約12日
	Xe-133	検出限界未満	2. 9×10 ⁻¹	約5日
	Xe-135	検出限界未満*	9. 1×10 ⁻²	約9時間

短半減期Xeはいずれも検出限界未満。
※再臨界判定基準の1Bq/cm³ (Xe-135) を超えない。

A/n