

474

様式8-1-(1/4)

5/23 11:18 受

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

16枚

※ 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5月23日 (第 報)
発信時刻 10 時 26 分
(第15条-473報)

経済産業大臣, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

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

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

原子力事業所及び場所		名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所 (事業区分: 電気事業) 場所: 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原22	
特定事象の発生箇所		福島第一原子力発電所	
特定事象の発生時刻		平成23年3月11日 16時36分 (24時間表示)	
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	④ 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 (5月23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 (5月23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5月22日) をご報 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 10時00分)	・天候: 晴れ ・風向: 方位 北東 ・風速: 0.9 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)

5月23日 6:00 現在

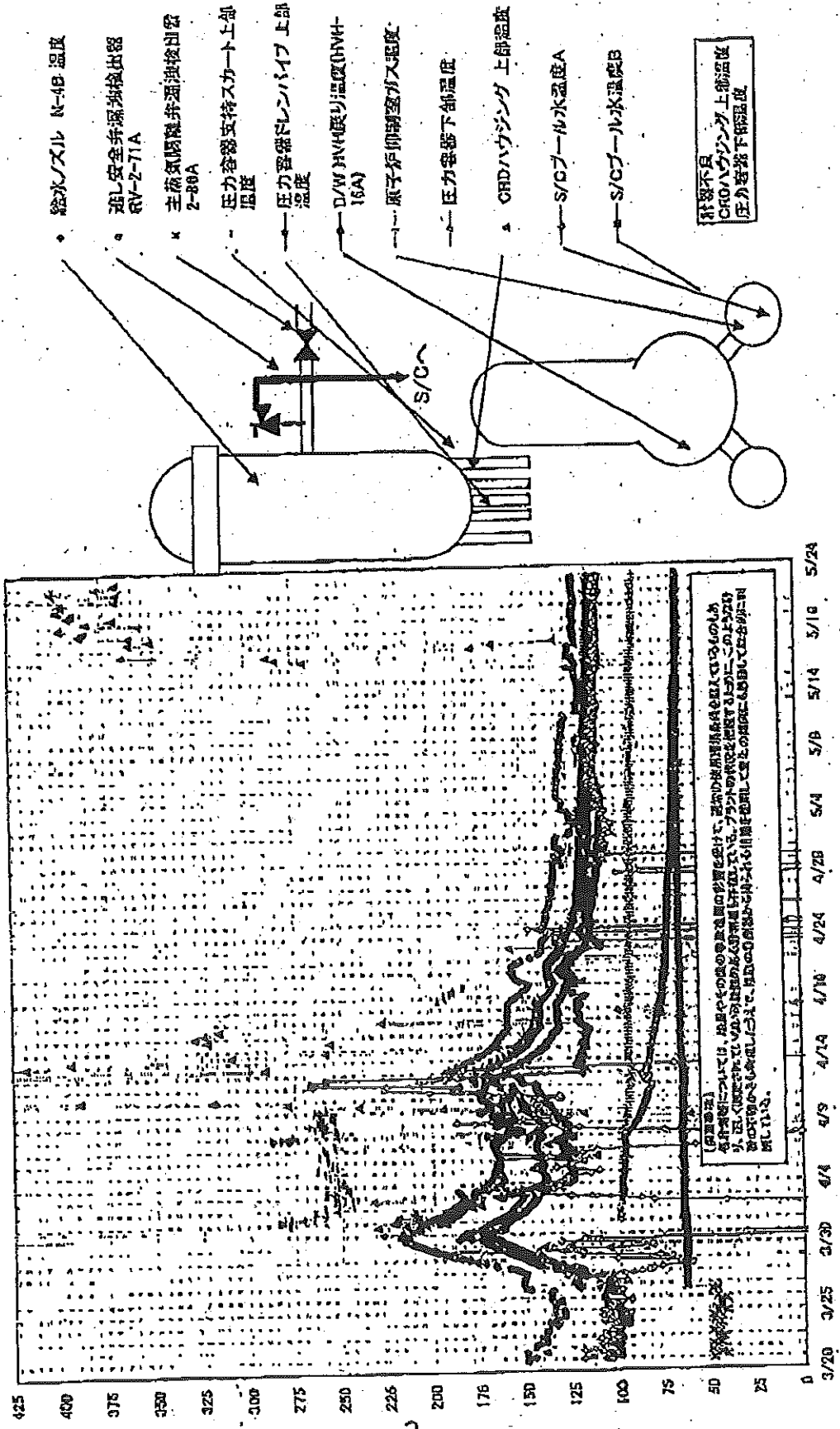
号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉注水状況	注水ポンプの稼働状況 注水量: 6.1m³/h (5/23 5:00現在)	注水ポンプの稼働状況 注水量: 7.0m³/h (5/23 5:00現在)	注水ポンプの稼働状況 注水量: 6.0m³/h (5/23 5:00現在) 注水量: 12.0m³/h (5/22 11:00現在)		※2 (原子炉の稼働状況が維持されており、注水不要)	
原子炉水位	燃料温度A: 2173.1 燃料温度B: 2100 mm (5/23 5:00 現在)	燃料温度A: 1500 mm 燃料温度B: 2100 mm (5/23 5:00 現在)	燃料温度A: 1850 mm 燃料温度B: 2350 mm (5/23 6:00 現在)		停止域 1873mm (5/23 6:00 現在)	停止域 2125mm (5/23 6:00 現在)
原子炉圧力	A系: 0.545 MPa g B系: 1.473 MPa g (5/23 5:00 現在)	A系: 0.018 MPa g B系: 0.020 MPa g (5/23 5:00 現在)	A系: 0.123 MPa g B系: 0.111 MPa g (5/23 5:00 現在)	(A)※3 (C)※3	0.007 MPa g (5/23 6:00 現在)	0.016 MPa g (5/23 6:00 現在)
原子炉水温度	※1 (系新設機がないため採取不可)					
原子炉圧力容器 まわり温度	※3 炉水/炉管下流温度: 117.3 °C 炉管下流温度: 97.2 °C (5/23 5:00 現在)	※1 炉水/炉管下流温度: 122.2 °C 炉管下流温度: 106.6 °C (5/23 5:00 現在)	※3 炉水/炉管下流温度: 104.6 °C 炉管下流温度: 98.8 °C (5/23 5:00 現在)	※2 (全機稼働中につき 監視機が故障)		
D/W・S/C 圧力	D/W: 0.1328 MPa abs S/C: 0.100 MPa abs (5/23 5:00 現在)	D/W: 0.040 MPa abs S/C: 0.075 MPa abs (5/23 5:00 現在)	D/W: 0.1013 MPa abs S/C: 0.1908 MPa abs (5/23 5:00 現在)			
D/W 受取温度	RPV/D-サーマル: 98.1 °C HV/戻り: 96.4 °C (5/23 5:00 現在)	RPV/D-サーマル: 70.1 °C HV/戻り: 112 °C (5/23 5:00 現在)	RPV/D-サーマル: 15.7 °C HV/戻り: 105.1 °C (5/23 5:00 現在)	※3		
CAIMS 放射線 モニタ	D/W/A: 4.25E-01 Sv/h B: 3.31E-01 Sv/h S/C/A: 3.85E-01 Sv/h B: 1.01E+00 Sv/h (5/23 5:00 現在)	D/W/A: 1.78E+01 Sv/h B: 1.99E+01 Sv/h S/C/A: 3.18E-01 Sv/h B: 4.63E+01 Sv/h (5/23 5:00 現在)	D/W/A: 7.94E+00 Sv/h B: 4.87E+00 Sv/h S/C/A: 3.99E-01 Sv/h B: 3.63E-01 Sv/h (5/23 5:00 現在)	※3 ※3		※2 (原子炉の稼働状況が維持されているため監視機が故障)
S/C 温度	A系: 53.5 °C B系: 53.3 °C (5/23 5:00 現在)	A系: 54.3 °C B系: 54.5 °C (5/23 5:00 現在)	A系: 42.6 °C B系: 42.6 °C (5/23 5:00 現在)			
D/W 最高圧力	0.384 MPa g (0.485 MPa abs)	0.384 MPa g (0.485 MPa abs)	0.384 MPa g (0.485 MPa abs)			
D/W 最高使用圧力	0.427 MPa g (0.528 MPa abs)	0.427 MPa g (0.528 MPa abs)	0.427 MPa g (0.528 MPa abs)			
使用燃料プール 温度	※1 2100mm (5/23 5:00 現在)	70 °C (5/23 5:00 現在)	62 °C (5/8 現在) ※4	84 °C (5/7 現在) ※4	42.8 °C (5/23 6:00 現在)	36.5 °C (5/23 6:00 現在)
FPC 燃料プール 温度		4000mm (5/23 5:00 現在)	※1	6400mm (5/23 5:00 現在)		※2
電源	外部電源使用中 (P/C2C)					
その他情報	1号機 原子炉注水機燃料温度Aについて、5/11 17:00 に計器部点検完了。					

※1: 計器不具合
※2: データ取得機故障
※3: 燃料温度監視機故障
※4: 使用燃料プール水圧アップリング時に制限される

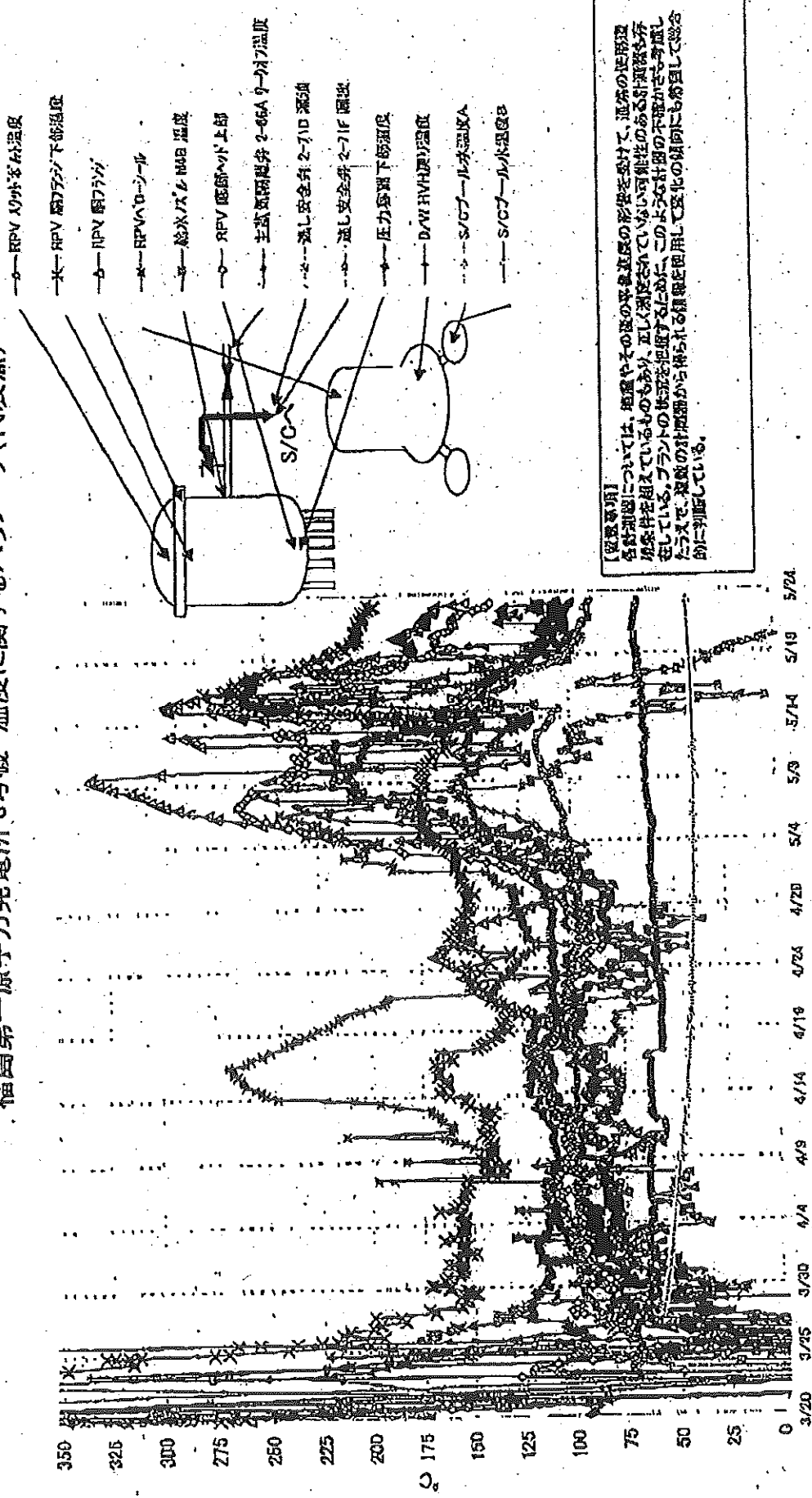
圧力換算: g (MPa) = 絶対圧 (MPa abs) - 大気圧 (標準大気圧: 0.1013 MPa abs)
絶対圧 (MPa abs) = g (MPa) + 大気圧 (標準大気圧: 0.1013 MPa abs)

【重要事項】
本表は、福島第一原子力発電所の稼働状況を反映して、最新の稼働状況
に基づいて作成されています。正しく表示されていない可能性があります。
また、プラントの稼働状況に応じて、このように表示される項目が
変更される場合があります。ご了承ください。

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】
 各計測器については、経路やその後の平準化の形状を勘案して、温度の経路
 状態を確認しているものもあり、互いに異なる可能性のある計測値も存
 在している。グラフの状態を確認するに際し、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留意して総合
 的に判断している。

福島第一原子力発電所 モニタリングポスト空間線量率(μSv/h)

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/5/23 1:30	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 1:40	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 1:50	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 2:00	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 2:10	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 2:20	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 2:30	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 2:40	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 2:50	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 3:00	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 3:10	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 3:20	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 3:30	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 3:40	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 3:50	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 4:00	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 4:10	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 4:20	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 4:30	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 4:40	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 4:50	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 5:00	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 5:10	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 5:20	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 5:30	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 5:40	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 5:50	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 6:00	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 6:10	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 6:20	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 6:30	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 6:40	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 6:50	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 7:00	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 7:10	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 7:20	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 7:30	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 7:40	6	25	18	16	20	41	128	107
2011/5/23 7:50	6	25	18	16	20	41	128	107
2011/5/23 8:00	6	25	18	16	20	41	128	107
2011/5/23 8:10	6	25	18	16	20	41	128	107
2011/5/23 8:20	6	25	18	16	20	41	128	107
2011/5/23 8:30	6	25	18	16	20	41	128	107
2011/5/23 8:40	6	25	18	16	20	41	128	107
2011/5/23 8:50	6	25	18	16	20	41	128	107
2011/5/23 9:00	6	25	18	16	20	41	128	107
2011/5/23 9:10	6	25	18	16	20	41	128	107
2011/5/23 9:20	6	25	18	16	20	42	128	107
2011/5/23 9:30	6	25	18	16	20	42	128	107
2011/5/23 9:40	6	25	18	16	20	42	128	107
2011/5/23 9:50	6	25	18	16	20	42	128	107
2011/5/23 10:00	6	25	18	16	20	42	128	107

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 ($\mu\text{Sv/h}$)	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2011/5/22 21:30	15.9	<0.01	曇	W	0.5
西門	2011/5/22 21:40	15.8	<0.01	曇	N	0.3
西門	2011/5/22 21:50	15.8	<0.01	曇	S	0.4
西門	2011/5/22 22:00	15.9	<0.01	曇	NNW	0.4
西門	2011/5/22 22:10	15.8	<0.01	曇	WSW	0.5
西門	2011/5/22 22:20	15.9	<0.01	曇	SW	0.4
西門	2011/5/22 22:30	15.8	<0.01	曇	SSW	0.4
西門	2011/5/22 22:40	15.8	<0.01	曇	N	0.5
西門	2011/5/22 22:50	15.9	<0.01	曇	N	0.5
西門	2011/5/22 23:00	15.8	<0.01	曇	NW	0.5
西門	2011/5/22 23:10	15.8	<0.01	曇	S	0.5
西門	2011/5/22 23:20	15.8	<0.01	曇	SW	0.4
西門	2011/5/22 23:30	15.8	<0.01	曇	SW	0.4
西門	2011/5/22 23:40	15.8	<0.01	曇	SW	0.3
西門	2011/5/22 23:50	15.7	<0.01	曇	SW	0.7
西門	2011/5/23 0:00	15.7	<0.01	曇	N	1.9
西門	2011/5/23 0:10	15.8	<0.01	曇	N	2.3
西門	2011/5/23 0:20	15.7	<0.01	曇	N	2.2
西門	2011/5/23 0:30	15.8	<0.01	曇	NNE	0.9
西門	2011/5/23 0:40	15.7	<0.01	曇	N	1.5
西門	2011/5/23 0:50	15.8	<0.01	曇	NW	1.7
西門	2011/5/23 1:00	15.7	<0.01	曇	W	0.9
西門	2011/5/23 1:10	15.7	<0.01	曇	NW	0.8
西門	2011/5/23 1:20	15.7	<0.01	曇	WNW	0.7
西門	2011/5/23 1:30	15.7	<0.01	曇	NNW	0.8
西門	2011/5/23 1:40	15.7	<0.01	曇	WNW	0.8
西門	2011/5/23 1:50	15.7	<0.01	曇	W	0.7
西門	2011/5/23 2:00	15.7	<0.01	曇	WNW	0.8
西門	2011/5/23 2:10	15.7	<0.01	曇	W	0.8
西門	2011/5/23 2:20	15.7	<0.01	曇	WNW	0.6
西門	2011/5/23 2:30	15.7	<0.01	曇	WSW	0.6
西門	2011/5/23 2:40	15.7	<0.01	曇	WNW	0.7
西門	2011/5/23 2:50	15.7	<0.01	曇	W	0.7
西門	2011/5/23 3:00	15.7	<0.01	曇	WNW	0.9
西門	2011/5/23 3:10	15.9	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/5/23 3:20	15.7	<0.01	晴れ	WNW	0.6
西門	2011/5/23 3:30	15.6	<0.01	晴れ	W	0.6
西門	2011/5/23 3:40	15.6	<0.01	晴れ	WNW	0.6
西門	2011/5/23 3:50	15.6	<0.01	晴れ	WNW	0.7
西門	2011/5/23 4:00	15.6	<0.01	晴れ	WNW	0.7
西門	2011/5/23 4:10	15.6	<0.01	晴れ	WNW	1.0
西門	2011/5/23 4:20	15.6	<0.01	晴れ	W	1.1
西門	2011/5/23 4:30	15.6	<0.01	晴れ	W	1.4
西門	2011/5/23 4:40	15.7	<0.01	晴れ	W	1.4
西門	2011/5/23 4:50	15.7	<0.01	晴れ	W	1.3
西門	2011/5/23 5:00	15.7	<0.01	晴れ	W	1.2
西門	2011/5/23 5:10	15.7	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/5/23 5:20	15.7	<0.01	晴れ	W	1.0
西門	2011/5/23 5:30	15.6	<0.01	晴れ	WSW	0.9
西門	2011/5/23 5:40	15.7	<0.01	晴れ	WSW	0.8
西門	2011/5/23 5:50	15.7	<0.01	晴れ	WSW	0.9
西門	2011/5/23 6:00	15.8	<0.01	晴れ	W	1.1
西門	2011/5/23 6:10	15.9	<0.01	晴れ	W	1.0
西門	2011/5/23 6:20	15.9	<0.01	晴れ	WSW	0.8
西門	2011/5/23 6:30	15.8	<0.01	晴れ	W	1.0
西門	2011/5/23 6:40	15.8	<0.01	晴れ	WNW	0.8
西門	2011/5/23 6:50	15.8	<0.01	晴れ	NW	0.7
西門	2011/5/23 7:00	15.9	<0.01	晴れ	W	1.0
西門	2011/5/23 7:10	15.8	<0.01	晴れ	WNW	0.9
西門	2011/5/23 7:20	15.8	<0.01	晴れ	NNW	0.5
西門	2011/5/23 7:30	15.8	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/5/23 7:40	15.8	<0.01	晴れ	N	0.8
西門	2011/5/23 7:50	15.9	<0.01	晴れ	NW	0.7
西門	2011/5/23 8:00	15.9	<0.01	晴れ	N	0.7
西門	2011/5/23 8:10	15.8	<0.01	晴れ	NE	0.9
西門	2011/5/23 8:20	15.8	<0.01	晴れ	ENE	0.7
西門	2011/5/23 8:30	15.8	<0.01	晴れ	ENE	1.2
西門	2011/5/23 8:40	15.8	<0.01	晴れ	NNE	0.7
西門	2011/5/23 8:50	15.9	<0.01	晴れ	NE	0.8
西門	2011/5/23 9:00	15.9	<0.01	晴れ	ENE	0.9
西門	2011/5/23 9:10	15.8	<0.01	晴れ	NE	1.2
西門	2011/5/23 9:20	15.8	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/5/23 9:30	15.8	<0.01	晴れ	ENE	0.7
西門	2011/5/23 9:40	15.9	<0.01	晴れ	NW	0.7
西門	2011/5/23 9:50	15.9	<0.01	晴れ	NE	1.0
西門	2011/5/23 10:00	15.8	<0.01	晴れ	NE	0.9

8/16

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)
2011/5/22 10:00	0.38	電源トラブルにより読み取り不可	16
2011/5/22 10:30	0.38		16
2011/5/22 11:00	0.38		15
2011/5/22 11:30	0.38		15
2011/5/22 12:00	0.38		15
2011/5/22 12:30	0.38		15
2011/5/22 13:00	0.38		15
2011/5/22 13:30	0.38		15
2011/5/22 14:00	0.38		15
2011/5/22 14:30	0.38		15
2011/5/22 15:00	0.38		15
2011/5/22 15:30	0.38		15
2011/5/22 16:00	0.38		15
2011/5/22 16:30	0.38		15
2011/5/22 17:00	0.38		15
2011/5/22 17:30	0.38		16
2011/5/22 18:00	0.38		15
2011/5/22 18:30	0.38		15
2011/5/22 19:00	0.38		16
2011/5/22 19:30	0.39		16
2011/5/22 20:00	0.39		15
2011/5/22 20:30	0.38		15
2011/5/22 21:00	0.38		15
2011/5/22 21:30	0.38		15
2011/5/22 22:00	0.39		16
2011/5/22 22:30	0.38		15
2011/5/22 23:00	0.39		15
2011/5/22 23:30	0.39		15
2011/5/23 0:00	0.39		15
2011/5/23 0:30	0.38		15
2011/5/23 1:00	0.39		15
2011/5/23 1:30	0.39		15
2011/5/23 2:00	0.39		15
2011/5/23 2:30	0.39		15
2011/5/23 3:00	0.39		15
2011/5/23 3:30	0.39		15
2011/5/23 4:00	0.39		15
2011/5/23 4:30	0.39		16
2011/5/23 5:00	0.39		15
2011/5/23 5:30	0.39		15
2011/5/23 6:00	0.39		16
2011/5/23 6:30	0.39		16
2011/5/23 7:00	0.39		15
2011/5/23 7:30	0.39		15
2011/5/23 8:00	0.39		15
2011/5/23 8:30	0.39		16
2011/5/23 9:00	0.39		15
2011/5/23 9:30	0.38		15
2011/5/23 10:00	0.38		15

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: 5/23)

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第四節 放射線 業務従事者の呼吸する 空气中の濃度限度) ※2
	試料採取日時	平成23年5月22日 11時30分 ~ 11時50分	平成23年5月22日 9時06分 ~ 9時16分	平成23年5月22日 15時42分 ~ 15時52分	①試料濃度 ※1 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
検出核種 (半減期)	①試料濃度 ※1 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 ※1 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 ※1 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	3.2E-06	0.00	ND	-	1.1E-06	0.00	1E-03
Cs-134 (約2年)	1.7E-05	0.01	1.2E-05	0.01	2.1E-05	0.01	2E-01
Cs-137 (約30年)	1.4E-05	0.00	9.6E-06	0.00	2.3E-05	0.01	3E-03

※1 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

0.0E-00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。

※2 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。

海水核種分析結果<沿岸>

参考値
(データ集約: 5/23)

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二約30m地点)		福島第一 南放水口付近 (1~4号機放水口から南側二約30m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二約7km地点) (福島第一から約16km地点)	
	平成23年5月22日 6時28分	平成23年5月22日 13時46分	平成23年5月22日 9時00分	平成23年5月22日 13時20分	平成23年5月22日 8時35分	平成23年5月22日 7時50分	平成23年5月22日 7時50分	
放射能種 (半減期)	①放射線濃度 (Bq/L)	①放射線濃度 (Bq/L)	①放射線濃度 (Bq/L)	①放射線濃度 (Bq/L)	①放射線濃度 (Bq/L)	①放射線濃度 (Bq/L)	①放射線濃度 (Bq/L)	
I-131 (約8日)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
De-134 (約12年)	50	40	47	45	13	11	60	
Cs-137 (約30年)	54	56	51	52	15	10	80	
	倍率 (①/②)	倍率 (①/②)	倍率 (①/②)	倍率 (①/②)	倍率 (①/②)	倍率 (①/②)	倍率 (①/②)	
	-	-	0.78	0.75	0.22	0.32	-	
	0.60	0.62	0.57	0.58	0.17	0.32	-	

※ 参考値示濃度は、「Bq/cm³」の濃度を「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。

② 参考値示濃度限度
(Bq/L)
(別表第2第六欄
固定監視区域外の
水中の濃度限度) 等

10/16

海水核種分析結果<沖合>

参考値

(千一々集約: 5/23)

採取場所	南相馬市沖合16km		浪戸川沖合15km		福島第一 敷地沖合15km		福島第二 敷地沖合16km		岩根海岸沖合15km		広野町沖合16km		②所掲則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度) ※
	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
採取日時時刻	平成23年5月22日 採取中止		平成23年5月22日 採取中止		平成23年5月22日 採取中止		平成23年5月22日 採取中止		平成23年5月22日 採取中止		平成23年5月22日 採取中止		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)		①試料濃度 (Bq/L)		①試料濃度 (Bq/L)		①試料濃度 (Bq/L)		①試料濃度 (Bq/L)		①試料濃度 (Bq/L)		
I-131 (約8日)	ND		ND		ND		ND		ND		ND		
Cs-134 (約2年)	ND		ND		ND		ND		ND		ND		
Cs-137 (約30年)	ND		ND		ND		ND		ND		ND		

※ 所掲則告示濃度は、「Bq/cm³」の単位を「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。
 ※ 採取場所の上層・下層の記載がない試料は上層から採取したことを示す。

採取場所	飯岡区沖合3km		小高区沖合3km		浪根海岸沖合3km		小高区沖合3km		岩根海岸沖合8km		②所掲則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度) ※		
	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
採取日時時刻	平成23年5月22日 採取中止		平成23年5月22日 採取中止		平成23年5月22日 採取中止		平成23年5月22日 採取中止		平成23年5月22日 採取中止		平成23年5月22日 採取中止		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)		①試料濃度 (Bq/L)		①試料濃度 (Bq/L)		①試料濃度 (Bq/L)		①試料濃度 (Bq/L)		①試料濃度 (Bq/L)		
I-131 (約8日)	ND		ND		ND		ND		ND		ND		
Cs-134 (約2年)	ND		ND		ND		ND		7.1		0.12		
Cs-137 (約30年)	ND		ND		ND		ND		5.4		0.09		

※ 所掲則告示濃度は、「Bq/cm³」の単位を「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。
 ※ 採取場所の上層・下層の記載がない試料は上層から採取したことを示す。

12/16

参考値

福島第一 物産場前、1～4号スクリーン、1～4号機取水口内 海水放射性分析結果<1/3>

採取場所	福島第一 物産場前海水		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 (シルトフェンズ外側)		福島第一 2号機スクリーン海水 (シルトフェンズ外側)		② 規制則告示 濃度限度 (Bq/L) (別表第2条六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度) ※
	平成23年5月22日 6時00分	平成23年5月22日 6時12分	平成23年5月22日 6時17分	平成23年5月22日 6時20分	平成23年5月22日 6時26分	① 試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	① 試料濃度 (Bq/L)	
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)	130	3.3	1,300	33	1,300	33	1,300	33	40
Cs-134 (約2年)	540	11	5,100	86	5,000	83	5,200	87	60
Cs-137 (約30年)	700	7.0	5,400	60	5,200	58	5,500	61	80

※ 規制則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に変換した値
 ※ その他の核種については別添付
 ※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に對する総和を1と比較する。

参考値

福島第一 物掃場前、1～4号機スクリーン、1～4号機取水口内 海水核種分析結果<2/3>

採取場所	福島第一 2号機スクリーン海水 (シルトフェエンス内側)		福島第一 3号機スクリーン海水 (シルトフェエンス内側)		福島第一 4号機スクリーン海水 (シルトフェエンス内側)		福島第一 4号機スクリーン海水 (シルトフェエンス内側)		(データ集約: 5/23)
	①放射線量 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射線量 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射線量 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射線量 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
試料採取日 時刻	平成20年5月22日 8時20分		平成20年5月22日 8時38分		平成23年5月22日 6時35分		平成23年5月22日 6時40分		②本規則告示 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) 等
検出核種 (半減期)									
I-131 (約8日)	4,600	120	1,300	33	620	16	420	11	
Cs-134 (約2年)	6,400	110	5,000	83	2,600	43	1,800	30	60
Cs-137 (約30年)	5,800	76	5,200	58	2,700	30	1,900	21	90

※ 本規則告示濃度は、「Bq/cf」の表記を「Bq/L」に換算した値
 ※ その他の核種については別途中
 ※ 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。

参考値

福島第一 物揚艇前、1~4号機スクリーン、1~4号機取水口内 海水検体分析結果<3/3>

(データ集約: 5/23)

採取場所	福島第一 1~4号機 取水口内南側海水		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)	②中核種平均 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) ※
	採取日 時刻	採取時刻									
採取時刻	平成23年6月22日	6時46分									
放出核種 (半減期)	I-131 (約8日)		130	3.3							40
	Cs-134 (約2年)		640	11							60
	Cs-137 (約30年)		680	7.6							90

※ 伊根別荘濃度は、 $1\text{Bq}/\text{m}^3$ の濃度を「 Bq/L 」に換算した値。
 ※ その他の核種については詳表中。
 ※ 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。

14/16

集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水域種分析結果(1/2)

I-137 (Bq/cm²)

測定場所	移送前																移送後															
	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20	4/21	4/22	4/23	4/24	4/25	4/26	4/27	4/28	4/29	4/30	5/1	5/2	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7	5/8	5/9	5/10	5/11	5/12	5/13				
①	-	0.83	0.54	0.32	0.15	2.1	-	0.21	0.18	0.093	0.074	0.049	0.06	0.032	0.023	0.008	0.012	0.018	0.022	0.012	0.015	ND	ND	ND	0.008	0.011	ND	0.13				
②	0.13	0.11	0.11	0.087	0.11	0.11	0.11	0.13	0.16	0.16	0.13	0.13	0.16	0.16	0.16	0.12	0.035	0.089	0.098	0.09	0.11	0.081	0.075	0.063	0.063	0.053	0.046	0.16				
③	-	-	-	0.038	0.053	0.06	0.056	0.051	0.035	0.031	0.018	0.023	0.027	0.022	0.021	0.012	0.023	0.017	0.023	0.03	0.028	0.016	0.015	0.018	0.017	0.014	0.012	0.04				
④	0.091	-	0.12	-	-	-	-	-	-	0.085	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.015				
⑤	0.5	0.35	0.42	0.34	0.33	0.15	0.069	0.15	0.78	0.23	0.13	0.12	0.19	0.081	0.062	0.051	0.054	0.022	0.019	0.018	0.027	0.023	0.051	0.019	0.052	0.043	0.05					
⑥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

Ca-134 (Bq/cm²)

測定場所	移送前																移送後															
	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20	4/21	4/22	4/23	4/24	4/25	4/26	4/27	4/28	4/29	4/30	5/1	5/2	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7	5/8	5/9	5/10	5/11	5/12	5/13				
①	-	0.093	0.076	0.097	0.095	0.48	-	0.22	0.15	0.12	0.12	0.12	0.21	0.12	0.15	0.065	0.1	0.14	0.09	0.096	0.062	0.041	0.06	0.053	0.11	0.025	0.041	0.15				
②	ND	0.048	0.033	0.046	0.071	0.024	0.025	ND	0.025	0.025	0.02	0.022	0.045	0.031	0.014	ND	0.071	ND	ND	0.21	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	0.011	0.029				
③	-	-	-	0.007	0.012	0.047	ND	0.023	0.03	ND	ND	ND	0.035	-	0.018	0.008	0.028	ND	0.013	ND	ND	ND	0.007	ND	ND	0.01	ND	0.15				
④	0.057	-	0.016	-	-	-	-	-	-	0.015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
⑤	0.43	9.3	0.49	0.073	0.092	0.095	0.066	0.077	0.15	0.054	0.054	0.071	0.045	0.045	0.06	0.062	0.082	0.046	0.043	0.043	0.058	0.058	0.085	0.061	0.096	0.1	0.09					
⑥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

Cs-137 (Bq/cm²)

測定場所	移送前																移送後															
	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20	4/21	4/22	4/23	4/24	4/25	4/26	4/27	4/28	4/29	4/30	5/1	5/2	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7	5/8	5/9	5/10	5/11	5/12	5/13				
①	-	0.11	0.093	0.095	0.095	0.51	-	0.24	0.16	0.13	0.12	0.13	0.23	0.13	0.11	0.078	0.11	0.15	0.092	0.099	0.049	0.025	0.073	0.046	0.11	0.045	0.045					
②	ND	0.042	0.031	0.037	0.072	0.038	0.032	0.022	0.019	0.027	0.023	0.031	0.031	0.022	0.014	ND	0.028	0.021	0.022	ND	0.23	ND	ND	0.008	ND	0.011	0.033					
③	-	-	-	ND	0.016	0.043	0.023	0.023	0.029	0.014	ND	0.022	0.032	ND	0.021	0.008	0.03	ND	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.015	0.03					
④	0.073	-	0.013	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
⑤	0.95	0.32	0.21	0.079	0.48	0.1	0.075	0.082	0.15	0.055	0.049	0.082	0.067	0.068	0.042	0.047	0.093	0.05	0.057	0.041	0.063	0.073	0.095	0.046	0.12	0.1	0.12					
⑥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

※①はサンプリング測定を廃止していないことを示す
 ※②③は移送後2週間後のサンプリングであり、プロセス周辺に水が溜ると予想されたいないため、移動時のデータとして扱っている。
 ※④は地下水層の上層部であることから、移送後は約1回の測定で満足。(→4/28)
 ※⑤は④の採取不可能であったため、地下水層の上層部として測定し、同一層部の検数で測定。(4/28→)

- ＜測定箇所＞
- ① 4号/1号廃棄物棟
 - ② プロセス主棟北東
 - ③ プロセス主棟南東
 - ④ プロセス主棟南西
 - ⑤ 4号/1号廃棄物棟
 - ⑥ サイバング処理棟

15/16

集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水核種分析結果(2/2)

平成28年5月23日

I-137 (Bq/cm²)

測定場所	移送後											
	5/14	5/15	5/16	5/17	5/18	5/19	5/20	5/21	5/22	5/23	5/24	5/25
①	0.21	0.058	0.036	ND	0.014	0.008	ND	ND	ND	ND	ND	ND
②	0.04	0.04	0.033	0.031	0.026	0.021	0.025	0.017	0.02			
③	0.043	ND	0.03	0.013	ND	0.009	0.006	ND	0.005			
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
⑤	0.055	0.054	0.047	0.043	0.046	0.05	0.034	0.03	0.029			
⑥	-	-	0.012	-	-	-	-	-	-			

Cs-134 (Bq/cm²)

測定場所	移送後											
	5/14	5/15	5/16	5/17	5/18	5/19	5/20	5/21	5/22	5/23	5/24	5/25
①	2.6	0.11	0.08	0.06	0.062	0.081	0.046	0.056	0.067			
②	0.016	ND	0.011	ND	ND	0.007	0.025	ND	ND			
③	0.022	ND	0.2	ND	ND	ND	0.013	ND	0.006			
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
⑤	0.13	0.12	0.13	0.13	0.15	0.13	0.14	0.13	0.14			
⑥	-	-	0.014	-	-	-	-	-	-			

Cs-137 (Bq/cm²)

測定場所	移送後											
	5/14	5/15	5/16	5/17	5/18	5/19	5/20	5/21	5/22	5/23	5/24	5/25
①	2.9	0.13	0.073	0.078	0.043	0.096	0.06	0.049	0.063			
②	0.02	ND	0.009	ND	ND	ND	0.022	0.009	0.02			
③	ND	0.025	0.008	ND	ND	ND	0.033	ND	ND			
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
⑤	0.12	0.13	0.12	0.12	0.14	0.13	0.16	0.12	0.13			
⑥	-	-	0.011	-	-	-	-	-	-			

※1-1はサブドリング・測定を実施していないことを示す
 ※4/19は移送開始直後のサブドリングであり、プロセス施設に付帯してとれ移送されておらず、移送前のデータとして扱っている。
 ※⑤は地下水流の上流側であることから、移送直後1区の間隔で測定。(4/23)
 ※⑥は⑤の隣接不測となったため、地下水流の上流側として測定し、第1区間直後の測定で測定。(4/23)

- <測定機関>
- ① 4970の陸奥南東
 - ② プロセス主処理北東
 - ③ プロセス主処理西側
 - ④ プロセス主処理西側
 - ⑤ 処理済廃棄物処理施設西側
 - ⑥ サイトハの処理施設西側

16/16



5/23 13:40

475

様式 8-1-(1/4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

1枚

※ 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5月23日 (第 報)

発信時刻 13 時 06 分

(第15条-474報)

経済産業大臣, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

通報者名 福島第一原子力発電所長 吉田 昌郎
連絡先 (原子力防災管理者) 0240-92-2101 (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	本日10時20分頃、サイトバンカー1階大物搬入口付近で処理水タンク荷下ろし作業を行っていた協力企業作業員のうち1名が左手を負傷しました。当該作業員は、発電所医務室にて診察し、Jビレッジにて再診察した後、12時50分救急車にていわき共立病院に向けて搬送されました。 なお、当該作業員の汚染はありません。
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	

476

様式8-1 (1/4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

1枚

※ 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5月23日 (第 報)
発信時刻 14時30分
(第15条-475報)

経済産業大臣, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

通報者名 福島第一原子力発電所長 吉田 昌郎
連絡先 (原子力防災管理者) 0240-92-2101 (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
重報します。

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	□特定 ■ 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	敷地境界に設置されている8基のモニタリングポストについて、5月20日に実施したMP-8検出器に続き、本日10時16分よりMP-3検出器の環境改善 (除染、しゃへい) を開始し、13時49分に終了しました。 これに伴う当該モニタリングポストの空間線量率測定値に変動がありました。 ・作業前 18 μ Sv/h (10:00) ・作業後 17 μ Sv/h (14:00) 今回の結果を評価し、必要により他のモニタリングポストについても環境改善を行う予定です。
その他特定事象の把握に 参考となる情報	被ばく者の状況及び 汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 □無 □有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 □無 □有:
	気象情報 (確認時刻 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	□無 □有:
	応急措置	



477

様式8-1-(1/4)

1/8

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

8枚

※ 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5月23日 (第 報)
 発信時刻 16時22分
 (第15条-476報)

経済産業大臣, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

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

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

原子力事業所及び場所		名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所 (事業区分: 電気事業) 場所: 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原22	
特定事象の発生箇所		福島第一原子力発電所	
特定事象の発生時刻		平成23年3月11日 16時36分 (24時間表示)	
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	⑥ 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (■する, しない)	
	想定される原因	<input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中	
	検出された放射能量の状況, 検出された放射性物質の状況又は主な施設・設備の状況等	プラント状況 (5月23日12時00分現在) 及び、発電所敷地内におけるモニタリング結果 (5月23日16時00分現在) を報告します。 また、本日11時00分、2号機タービン建屋トレンチ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及び3号機タービン建屋地下滞留水の高温焼却炉建屋への移送状況についてのバトロールを実施し、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 東 ・風速: 1.1m/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・圧力・温度などのデータ)

5月23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	原子炉注水ポンプ稼働状況 注水量: 6.0m³/h (5/23 11:00現在)	原子炉注水ポンプ稼働状況 注水量: 7.0m³/h (5/23 11:00現在)	原子炉注水ポンプ稼働状況 注水量: 6.0m³/h (5/23 11:00現在)	※2 (原子炉の補給機能が維持されており、注水不整)	※2 (原子炉の補給機能が維持されており、注水不整)	※2 (原子炉の補給機能が維持されており、注水不整)
原子炉水位	燃料領域A: 1600mm 燃料領域B: 1600mm (5/23 11:00現在)	燃料領域A: 1500mm 燃料領域B: 2100mm (5/23 11:00現在)	燃料領域A: 1800mm 燃料領域B: 2350mm (5/23 11:00現在)	※2 (全燃料取上げにつき監視対象外)	停止値 1872mm (5/23 12:00現在)	停止値 2109mm (5/23 12:00現在)
原子炉圧力	A系: 0.545 MPa g B系: 1.468 MPa g (5/23 11:00現在)	A系: 0.016 MPa g B系: 0.020 MPa g (5/23 11:00現在)	A系: 0.121 MPa g B系: 0.113 MPa g (5/23 11:00現在)	※2 (全燃料取上げにつき監視対象外)	0.007 MPa g (5/23 12:00現在)	0.016 MPa g (5/23 12:00現在)
原子炉水温度	※3	(系統圧力が低いため採取不可)	※3	※2 (全燃料取上げにつき監視対象外)	49.1℃ (5/23 12:00現在)	26.3℃ (5/23 12:00現在)
原子炉圧力容器 表わりの温度	注水/水温度: 117.2℃ 圧力容器下部温度: 97.4℃ (5/23 11:00現在)	注水/水温度: 112.5℃ 圧力容器下部温度: 108.2℃ (5/23 11:00現在)	注水/水温度: 105.8℃ 圧力容器下部温度: 97.4℃ (5/23 11:00現在)	※3	※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W・S/C 圧力	D/W: 0.133 MPa abs S/C: 0.100 MPa abs (5/23 11:00現在)	D/W: 0.040 MPa abs S/C: 0.010 MPa abs (5/23 11:00現在)	D/W: 0.100 MPa abs S/C: 0.190 MPa abs (5/23 11:00現在)	※3		
D/W 筒内温度	RPV/D-サークル: 96.2℃ HV/原炉: 112℃ (5/23 11:00現在)	RPV/D-サークル: 104.9℃ HV/原炉: 112℃ (5/23 11:00現在)	RPV/D-サークル: 115.6℃ HV/原炉: 104.9℃ (5/23 11:00現在)	※3		
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 4.14E-01 Sv/h (B): 2.01E-02 Sv/h S/C(A): 9.82E-01 Sv/h (B): 1.00E-00 Sv/h (5/23 11:00現在)	D/W(A): 7.75E-01 Sv/h (B): 1.98E-01 Sv/h S/C(A): 3.12E-01 Sv/h (B): 4.58E-01 Sv/h (5/23 11:00現在)	D/W(A): 7.91E-00 Sv/h (B): 4.85E-00 Sv/h S/C(A): 3.96E-01 Sv/h (B): 3.62E-01 Sv/h (5/23 11:00現在)	※3 ※3	※2 (原子炉の放射線計が故障しているため監視対象外)	
S/C 温度	A系: 53.5℃ B系: 53.3℃ (5/23 11:00現在)	A系: 64.3℃ B系: 64.5℃ (5/23 11:00現在)	A系: 42.6℃ B系: 42.7℃ (5/23 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	※1	70℃ (5/23 11:00現在)	62℃ (5/23 11:00現在) ※4	84℃ (5/23 11:00現在) ※4	43.5℃ (5/23 12:00現在)	39.0℃ (5/23 12:00現在)
FPC AT-1/2/3/4 圧力	2100mm (5/23 11:00現在)	3950mm (5/23 11:00現在)	※1	6900mm (5/23 11:00現在)	※2	※2
電源	外部電源受信中 (P/C2C)	外部電源受信中 (P/C2C)	外部電源受信中 (P/CAD)		外部電源受信中	
その他情報	1号機 原子炉水位燃料領域Aについて、5/11 17:00 に部品交換を完了。 3号機 原子炉注水のうち、消防系の注水流量を6.0m³/hから5.0m³/hへ変更 (5/23 11:31~)				塊炉プール 29℃ (5/23 6:30 現在)	6USHCモード (5/23 9:28~)

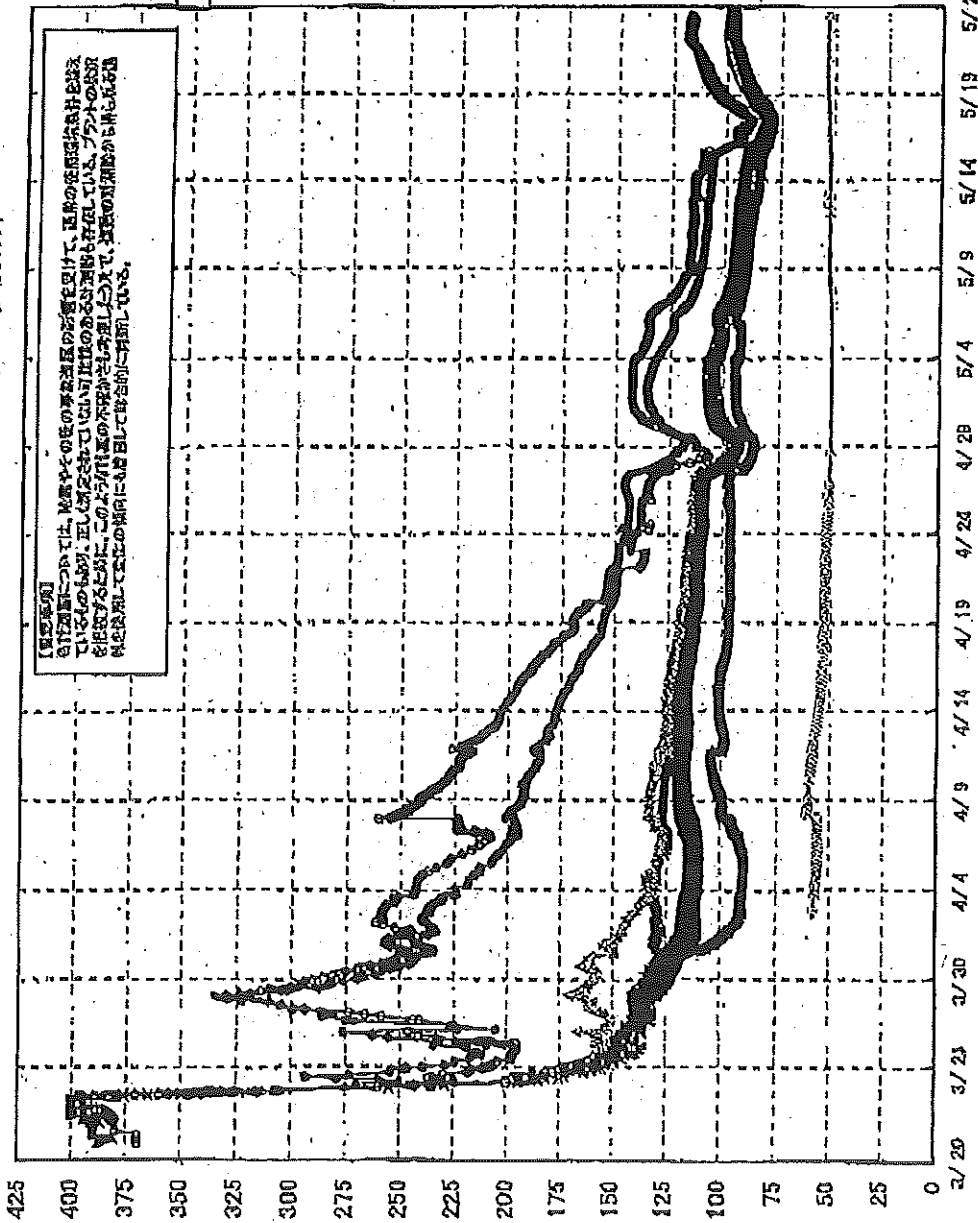
【備考事項】
各計測値については、曲線やその他の手動遮断の影響を受け、各機の運用状態
系を参照しているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測値も存
在している。プラントの状態を把握するために、このような計測値の不確かさも考
慮したうえで、複数の計測値から得られる情報を活用して互いの傾向にも留意し
て総合的に判断している。

※1: 計測不目
※2: 原子炉内温度計
※3: 放射線計
※4: 配管系補給プール水タンクプレイング時に測定を免す

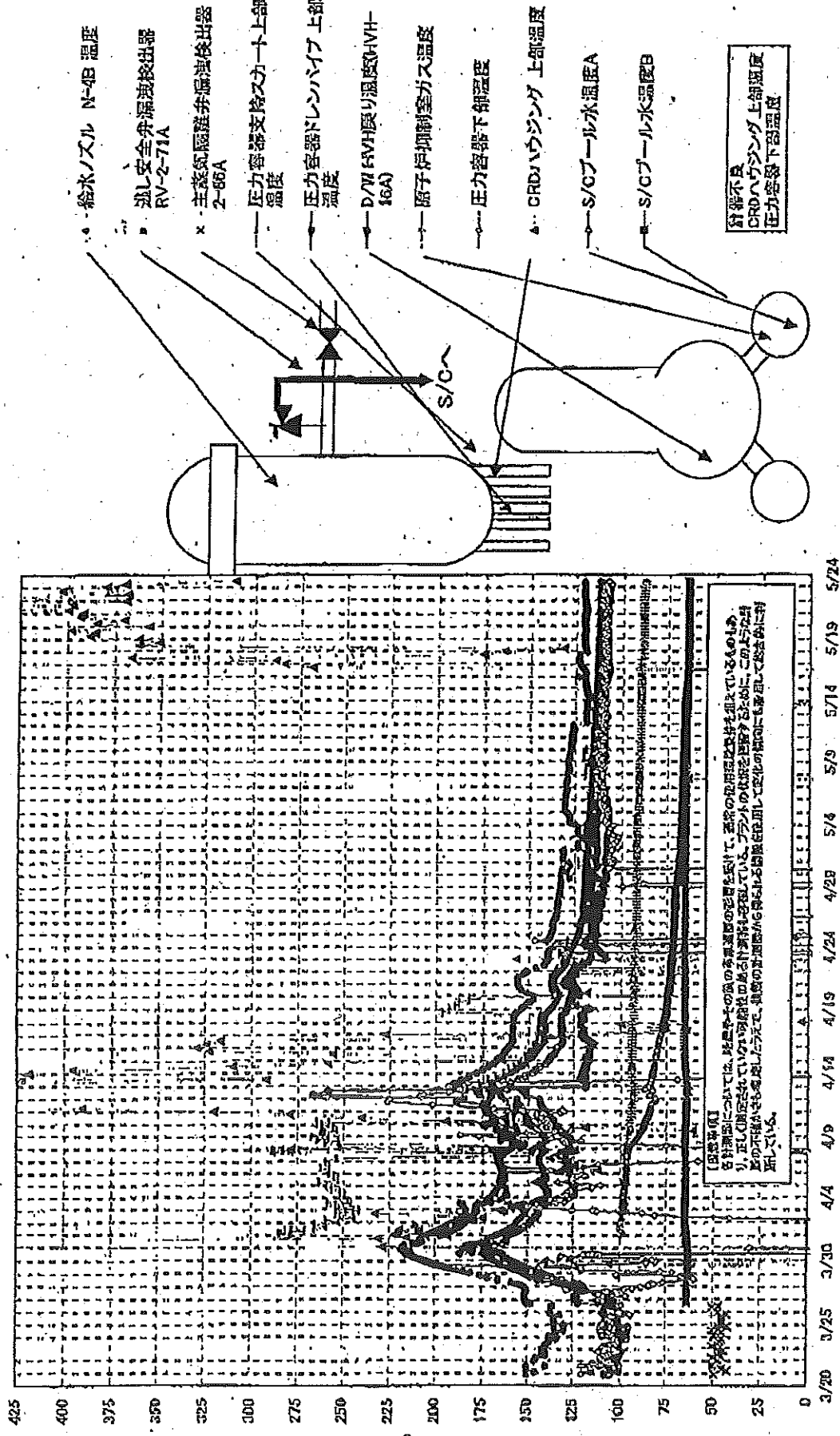
圧力換算: $1 \text{ MPa abs} = 0.1 \text{ MPa g} + 0.1 \text{ MPa abs}$
絶対圧換算: $1 \text{ MPa abs} = 0.1 \text{ MPa g} + 0.1 \text{ MPa abs}$

圧力換算: $1 \text{ MPa abs} = 0.1 \text{ MPa g} + 0.1 \text{ MPa abs}$
絶対圧換算: $1 \text{ MPa abs} = 0.1 \text{ MPa g} + 0.1 \text{ MPa abs}$

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)

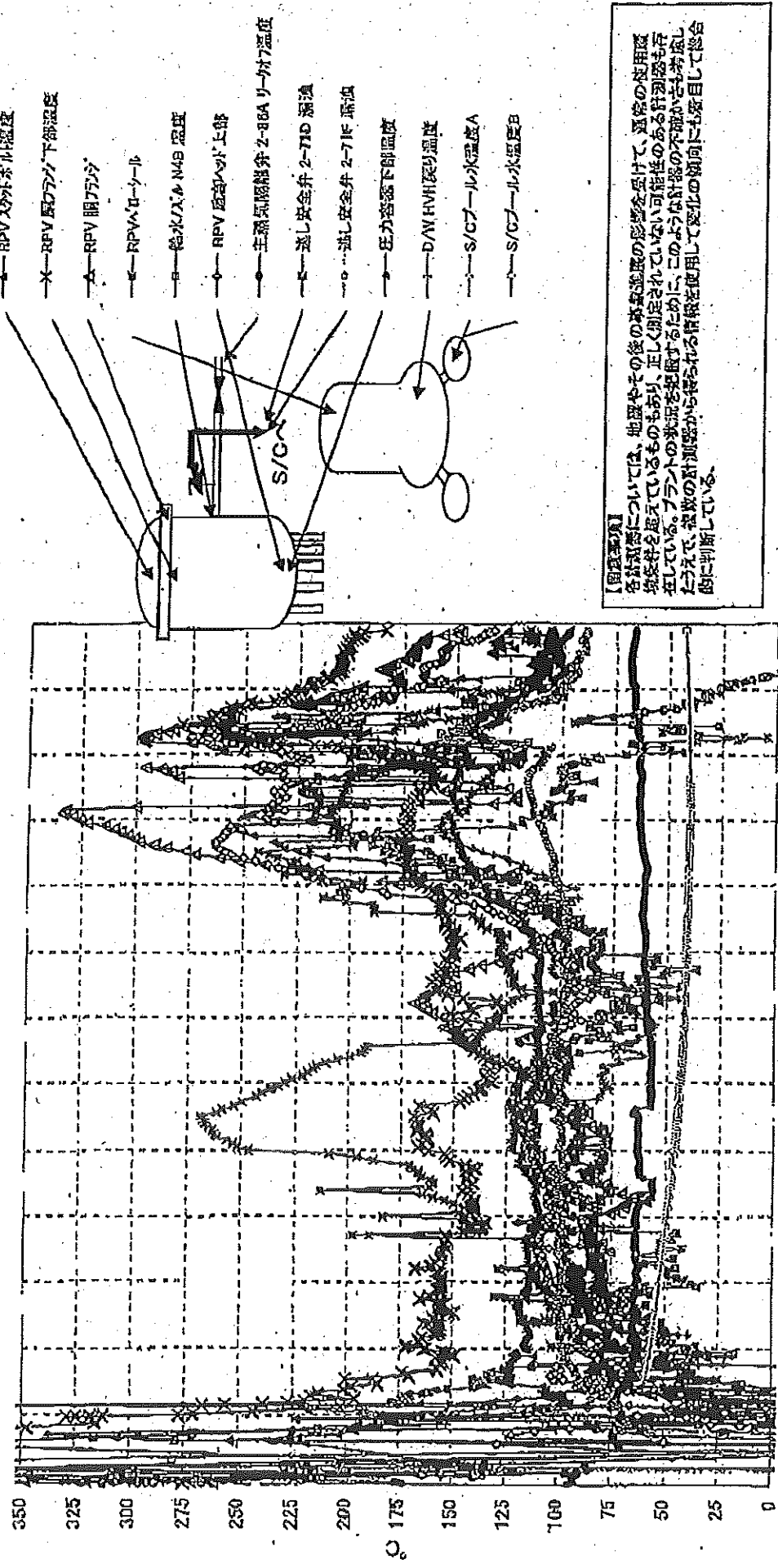


福島第一原子力発電所 2号機 温度に関するパラメータ(代表点)



4/8

福島第一原子力発電所 3号機 温度に関するパラメータ(代表点)



【留意事項】
 各計測器については、地震やその他の事故進展の影響を受けて、通常の使用環境条件を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、このような計測器の不確かさが考慮されたうえで、複数の計測器から得られる情報を活用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

福島第一原子力発電所 モニタリングポスト空間線量率(μSv/h)

6/8

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/5/23 6:20	6	25	18	18	20	41	127	107
2011/5/23 6:30	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 6:40	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 6:50	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 7:00	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 7:10	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 7:20	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 7:30	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 7:40	6	25	18	16	20	41	127	107
2011/5/23 7:50	6	25	18	16	20	41	128	107
2011/5/23 8:00	6	25	18	16	20	41	128	107
2011/5/23 8:10	6	25	18	16	20	41	128	107
2011/5/23 8:20	6	25	18	16	20	41	128	107
2011/5/23 8:30	6	25	18	16	20	41	128	107
2011/5/23 8:40	6	25	18	16	20	41	128	107
2011/5/23 8:50	6	25	18	16	20	41	128	107
2011/5/23 9:00	6	25	18	16	20	41	128	107
2011/5/23 9:10	6	25	18	16	20	41	128	107
2011/5/23 9:20	6	25	18	16	20	42	128	107
2011/5/23 9:30	6	25	18	16	20	42	128	107
2011/5/23 9:40	6	25	18	16	20	42	129	107
2011/5/23 9:50	6	25	18	16	20	42	129	107
2011/5/23 10:00	6	25	18	16	20	42	128	107
2011/5/23 10:10	6	25	18	16	20	42	128	107
2011/5/23 10:20	6	25	18	16	20	42	128	107
2011/5/23 10:30	6	25	18	16	20	42	128	107
2011/5/23 10:40	6	25	18	16	20	42	129	107
2011/5/23 10:50	6	25	18	16	20	42	128	107
2011/5/23 11:00	6	25	18	16	20	42	128	107
2011/5/23 11:10	6	25	18	16	20	42	128	107
2011/5/23 11:20	6	25	18	16	20	42	128	107
2011/5/23 11:30	6	25	18	16	20	42	128	107
2011/5/23 11:40	6	25	18	16	20	42	128	107
2011/5/23 11:50	6	25	18	16	20	42	128	107
2011/5/23 12:00	6	25	18	16	20	42	128	107
2011/5/23 12:10	6	25	18	16	20	42	128	107
2011/5/23 12:20	6	25	18	16	20	42	128	107
2011/5/23 12:30	6	25	18	16	20	42	128	107
2011/5/23 12:40	6	25	17	16	20	42	128	107
2011/5/23 12:50	6	25	18	16	20	42	128	107
2011/5/23 13:00	6	25	18	16	20	42	128	107
2011/5/23 13:10	6	25	18	16	20	42	128	107
2011/5/23 13:20	6	25	18	16	20	42	128	107
2011/5/23 13:30	6	25	17	16	20	42	128	108
2011/5/23 13:40	6	25	16	16	20	42	128	108
2011/5/23 13:50	6	25	16	16	20	42	128	108
2011/5/23 14:00	6	25	17	16	20	42	128	108
2011/5/23 14:10	6	25	17	16	20	42	128	108
2011/5/23 14:20	6	25	17	16	20	42	128	107
2011/5/23 14:30	6	25	17	16	20	42	128	107
2011/5/23 14:40	6	25	17	16	20	42	128	107
2011/5/23 14:50	6	25	17	16	20	42	128	107
2011/5/23 15:00	6	25	17	16	20	42	128	107
2011/5/23 15:10	6	25	17	16	20	42	128	108
2011/5/23 15:20	6	25	17	16	20	42	128	108
2011/5/23 15:30	6	25	17	16	20	42	128	108
2011/5/23 15:40	6	25	17	16	20	42	128	108
2011/5/23 15:50	6	25	17	16	20	42	128	107
2011/5/23 16:00	6	25	17	16	20	42	128	107

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 ($\mu\text{Sv/h}$)	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2011/5/23 5:10	15.7	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/5/23 5:20	15.7	<0.01	晴れ	W	1.0
西門	2011/5/23 5:30	15.8	<0.01	晴れ	WSW	0.9
西門	2011/5/23 5:40	15.7	<0.01	晴れ	WSW	0.8
西門	2011/5/23 5:50	15.7	<0.01	晴れ	WSW	0.9
西門	2011/5/23 6:00	15.8	<0.01	晴れ	W	1.1
西門	2011/5/23 6:10	15.8	<0.01	晴れ	W	1.0
西門	2011/5/23 6:20	15.8	<0.01	晴れ	WSW	0.8
西門	2011/5/23 6:30	15.8	<0.01	晴れ	W	1.0
西門	2011/5/23 6:40	15.8	<0.01	晴れ	WNW	0.8
西門	2011/5/23 6:50	15.8	<0.01	晴れ	NW	0.7
西門	2011/5/23 7:00	15.8	<0.01	晴れ	W	1.0
西門	2011/5/23 7:10	15.8	<0.01	晴れ	WNW	0.9
西門	2011/5/23 7:20	15.8	<0.01	晴れ	NNW	0.5
西門	2011/5/23 7:30	15.8	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/5/23 7:40	15.8	<0.01	晴れ	N	0.8
西門	2011/5/23 7:50	15.9	<0.01	晴れ	NW	0.7
西門	2011/5/23 8:00	15.9	<0.01	晴れ	N	0.7
西門	2011/5/23 8:10	15.8	<0.01	晴れ	NE	0.8
西門	2011/5/23 8:20	15.8	<0.01	晴れ	ENE	0.7
西門	2011/5/23 8:30	15.8	<0.01	晴れ	ENE	1.2
西門	2011/5/23 8:40	15.8	<0.01	晴れ	NNE	0.7
西門	2011/5/23 8:50	15.9	<0.01	晴れ	NE	0.8
西門	2011/5/23 9:00	16.9	<0.01	晴れ	ENE	0.9
西門	2011/5/23 9:10	15.8	<0.01	晴れ	NE	1.2
西門	2011/5/23 9:20	15.8	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/5/23 9:30	15.8	<0.01	晴れ	ENE	0.7
西門	2011/5/23 9:40	15.9	<0.01	晴れ	NW	0.7
西門	2011/5/23 9:50	15.9	<0.01	晴れ	NE	1.0
西門	2011/5/23 10:00	15.8	<0.01	晴れ	NE	0.9
MP-3 付近	2011/5/23 10:10			移動の為、データ欠測		
MP-3 付近	2011/5/23 10:20	17.5	<0.01	晴れ	N	3.2
MP-3 付近	2011/5/23 10:30	17.5	<0.01	晴れ	NNE	1.8
MP-3 付近	2011/5/23 10:40	17.5	<0.01	晴れ	N	1.5
MP-3 付近	2011/5/23 10:50	17.5	<0.01	晴れ	NE	1.3
MP-3 付近	2011/5/23 11:00	17.5	<0.01	晴れ	NW	1.3
MP-3 付近	2011/5/23 11:10	17.5	<0.01	晴れ	NE	1.2
MP-3 付近	2011/5/23 11:20	17.4	<0.01	晴れ	NNW	0.9
MP-3 付近	2011/5/23 11:30	17.5	<0.01	晴れ	N	0.6
MP-3 付近	2011/5/23 11:40	17.6	<0.01	曇り	NNE	0.5
MP-3 付近	2011/5/23 11:50	17.5	<0.01	曇り	S	0.7
MP-3 付近	2011/5/23 12:00	17.5	<0.01	曇り	N	0.6
MP-3 付近	2011/5/23 12:10	17.5	<0.01	曇り	S	0.6
MP-3 付近	2011/5/23 12:20	17.5	<0.01	曇り	NNW	0.8
MP-3 付近	2011/5/23 12:30	17.4	<0.01	曇り	SW	0.5
MP-3 付近	2011/5/23 12:40	17.4	<0.01	曇り	ENE	0.4
MP-3 付近	2011/5/23 12:50	17.5	<0.01	曇り	SSW	0.9
MP-3 付近	2011/5/23 13:00	17.5	<0.01	曇り	S	0.3
MP-3 付近	2011/5/23 13:10	17.5	<0.01	曇り	ENE	0.4
MP-3 付近	2011/5/23 13:20	17.5	<0.01	曇り	E	0.4
MP-3 付近	2011/5/23 13:30	17.4	<0.01	曇り	SE	0.5
MP-3 付近	2011/5/23 13:40	17.5	<0.01	曇り	E	0.4
MP-3 付近	2011/5/23 13:50	17.4	<0.01	曇り	SE	0.3
西門	2011/5/23 14:00	16.1	<0.01	曇り	E	-
西門	2011/5/23 14:10	16.0	<0.01	曇り	E	0.9
西門	2011/5/23 14:20	16.0	<0.01	曇り	E	0.8
西門	2011/5/23 14:30	16.0	<0.01	曇り	E	0.9
西門	2011/5/23 14:40	16.0	<0.01	曇り	E	1.1
西門	2011/5/23 14:50	16.0	<0.01	曇り	SE	0.9
西門	2011/5/23 15:00	16.0	<0.01	曇り	E	0.9
西門	2011/5/23 15:10	16.0	<0.01	曇り	SE	1.3
西門	2011/5/23 15:20	16.1	<0.01	曇り	SE	0.8
西門	2011/5/23 15:30	16.0	<0.01	曇り	NNE	0.3
西門	2011/5/23 15:40	15.9	<0.01	曇り	E	0.8
西門	2011/5/23 15:50	16.0	<0.01	曇り	E	0.8
西門	2011/5/23 16:00	16.0	<0.01	曇り	E	1.1

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)
2011/5/22 10:00	0.38	電源トラブルにより読み取り不可	15
2011/5/22 10:30	0.39		15
2011/5/22 11:00	0.38		15
2011/5/22 11:30	0.38		15
2011/5/22 12:00	0.39		15
2011/5/22 12:30	0.39		15
2011/5/22 13:00	0.39		15
2011/5/22 13:30	0.38		15
2011/5/22 14:00	0.39		15
2011/5/22 14:30	0.39		15
2011/5/22 15:00	0.39		15
2011/5/22 15:30	0.38		15
2011/5/22 16:00	0.39		15
2011/5/22 16:30	0.38		15
2011/5/22 17:00	0.38		15
2011/5/22 17:30	0.38		15
2011/5/22 18:00	0.38		15
2011/5/22 18:30	0.38		15
2011/5/22 19:00	0.38		15
2011/5/22 19:30	0.39		15
2011/5/22 20:00	0.39		15
2011/5/22 20:30	0.38		15
2011/5/22 21:00	0.38		15
2011/5/22 21:30	0.38		15
2011/5/22 22:00	0.39		15
2011/5/22 22:30	0.38		15
2011/5/22 23:00	0.39		15
2011/5/22 23:30	0.39		15
2011/5/23 0:00	0.39		15
2011/5/23 0:30	0.38		15
2011/5/23 1:00	0.39		15
2011/5/23 1:30	0.39		15
2011/5/23 2:00	0.39		15
2011/5/23 2:30	0.39		15
2011/5/23 3:00	0.39		15
2011/5/23 3:30	0.39		15
2011/5/23 4:00	0.39		15
2011/5/23 4:30	0.39		15
2011/5/23 5:00	0.39		15
2011/5/23 5:30	0.38		15
2011/5/23 6:00	0.39		15
2011/5/23 6:30	0.39		15
2011/5/23 7:00	0.39		15
2011/5/23 7:30	0.39		15
2011/5/23 8:00	0.39		15
2011/5/23 8:30	0.39		15
2011/5/23 9:00	0.39		15
2011/5/23 9:30	0.38		15
2011/5/23 10:00	0.38		15
2011/5/23 10:30	0.38		15
2011/5/23 11:00	0.38		15
2011/5/23 11:30	0.38		15
2011/5/23 12:00	0.37		15
2011/5/23 12:30	0.38		15
2011/5/23 13:00	0.38		15
2011/5/23 13:30	0.38		15
2011/5/23 14:00	0.38		15
2011/5/23 14:30	0.38		15
2011/5/23 15:00	0.38		15
2011/5/23 15:30	0.38		15
2011/5/23 16:00	0.38		15

478

様式 8-1 (1/4)

5/23 17.54 後

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

1枚

※ 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5月23日 (第 報)

発信時刻 17 時 3 分

(第15条-4(7)報)

経済産業大臣, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

通報者名 福島第一原子力発電所長 吉田 昌郎

連絡先 (原子力防災管理者) 0240-32-2101 (代)

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

原子力事業所及び場所		名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所 (事業区分: 電気事業) 場所: 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原 22	
特定事象の発生箇所		福島第一原子力発電所	
特定事象の発生時刻		平成23年3月11日 16時36分 (24時間表示)	
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	㊦ 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (■する, しない)	
	想定される原因	<input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中	
	検出された放射能量の状況, 検出された放射性物質の状況又は主な施設・設備の状況等	3号機原子炉への消火系配管からの注水量調整を11時29分から開始し、17時19分に終了しました。 消火系配管注水量調整実績は次の通り。 11時29分~11時31分 : 6m ³ /h → 5m ³ /h 14時 6分~14時 8分 : 5m ³ /h → 4m ³ /h 17時18分~17時19分 : 4m ³ /h → 3m ³ /h これにより、3号機原子炉への注水量は、給水系配管からの注水1.2m ³ /hと合わせて1.5m ³ /hとなりました。 引き続きパラメータの確認を行い、消火系配管を使用した注水を給水系配管からの注水へ切り替えていきます。	
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		

479

様式8-1-(1/4)

rev(4)

5/23 2017 年

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

1枚

※ 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5月23日 (第 報)
 発信時刻 20時00分
 (第15条-478報)

経済産業大臣, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

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

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

原子力事業所及び場所	名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所 (事業区分: 電気事業) 場所: 福島県双葉郡大熊町大字大沢字北原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	4号機使用済燃料プール冷却のための放水をコンクリートポンプ車により16時00分より開始し、19時9分に放水を停止しました。 放水前後の放射線量は以下のとおりです。 ・放水前; 16.0μSv/h (15:30、於: 西門) ・放水後; 16.0μSv/h (19:30、於: 西門) また、腐食防止剤 (ヒドラジン) の注入を、16時8分に開始し、18時30分に終了しました。 腐食防止剤 (ヒドラジン) 注入量: 0.3m ³
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 19時30分)	・天候: 曇り ・風向: 方位 北西 ・風速: 0.7m/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	

No. 6119 P. 1

東京電力(株)原子力立地管理部

2017年5月23日 20時17分

訂正

479

下記のとおり放水量も追記致します。
(正)放水量 約100t ←(記入なし)

様式8-1-4/4

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

発信時刻

5/24 2時06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5月23日 (第 報)

発信時刻 20時00分

(第15条-478報)

経済産業大臣、福島県知事、大熊町長、双葉町長 殿

通報者名 福島第一原子力発電所長 吉田 昌郎

連絡先 (原子力防災管理者) 0240-32-2101 (代)

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

原子力事業所及び場所	名称：東京電力株式会社 福島第一原子力発電所 (事業区分：電気事業) 場所：福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原22	
特定事象の発生箇所	福島第一原子力発電所	
特定事象の発生時刻	平成23年3月11日 16時36分 (24時間表示)	
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	⑥ 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (■する, □しない)
	想定される原因	□特定 ■ 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	4号機使用済燃料プール冷却のための放水をコンクリートポンプ車により16時00分より開始し、19時9分に放水を停止しました。 放水前後の放射線量は以下のとおりです。 ・放水前：16.0μSv/h (15:30、於：西門) ・放水後：16.0μSv/h (19:30、於：西門) / 放水量約100t また、腐食防止剤 (ヒドラジン) の注入を、16時8分に開始し、18時30分に終了しました。 腐食防止剤 (ヒドラジン) 注入量：0.3m ³
その他特定事象の把握に参考となる情報	被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 □無 □有：被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 □無 □有：
	気象情報 (確認時刻 19時30分)	・天候：曇り ・風向：方位 北西 ・風速：0.7m/s ・大気安定度：——
	周辺環境への影響	□無 □有：
	応急措置	