

7/21 11:43 受

822

1/22

様式 8-1 (3/4)

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7月21日 (第 報)
 発信時刻 // 時 7 分
 (第15条-821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 (7月21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 (7月21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7月20日)、サブドレン等の核種分析結果 (採取日7月20日) を報告します。 また、発電所敷地内で採取した土壌中のウラン分析結果 (採取日6月20日) 土壌プルトニウム分析結果ならびに土壌ガンマ線分析結果 (採取日7月4日)、空気中のプルトニウム分析結果 (採取日7月4日) を報告します。 ・海水核種分析 (沖合) については、悪天候のためサンプリングを実施しておりません。 ・海水核種分析 (沿岸) については、悪天候のため一部サンプリングを実施しておりません。
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 10時00分)	・天候：曇り ・風向：方位 北 ・風速：5.6 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)

【備考事項】
各計測値については、地震やその他の異常進捗の影響を受けて、送付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、計測値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。

7月21日 6:00 現在

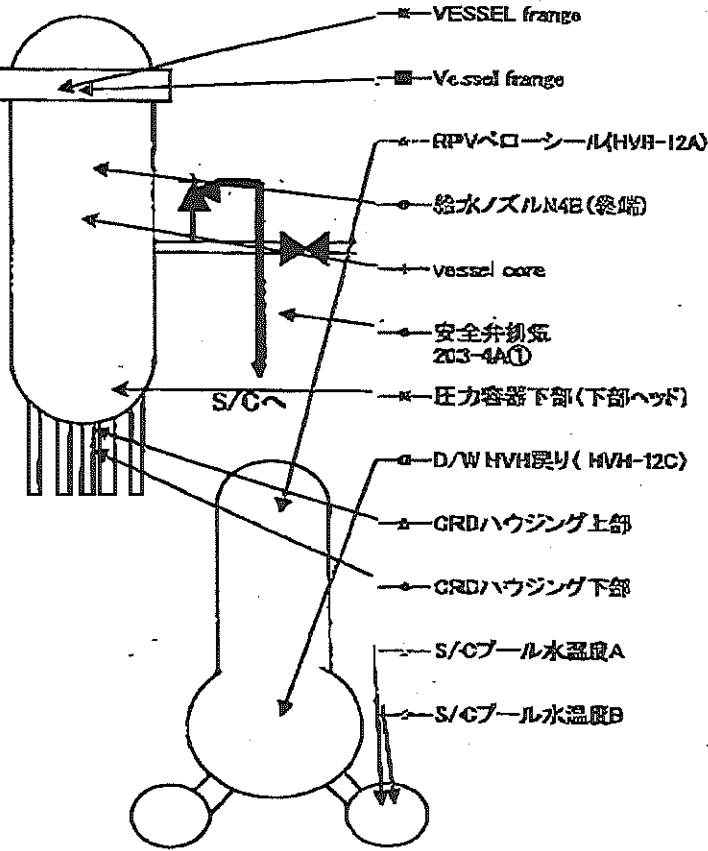
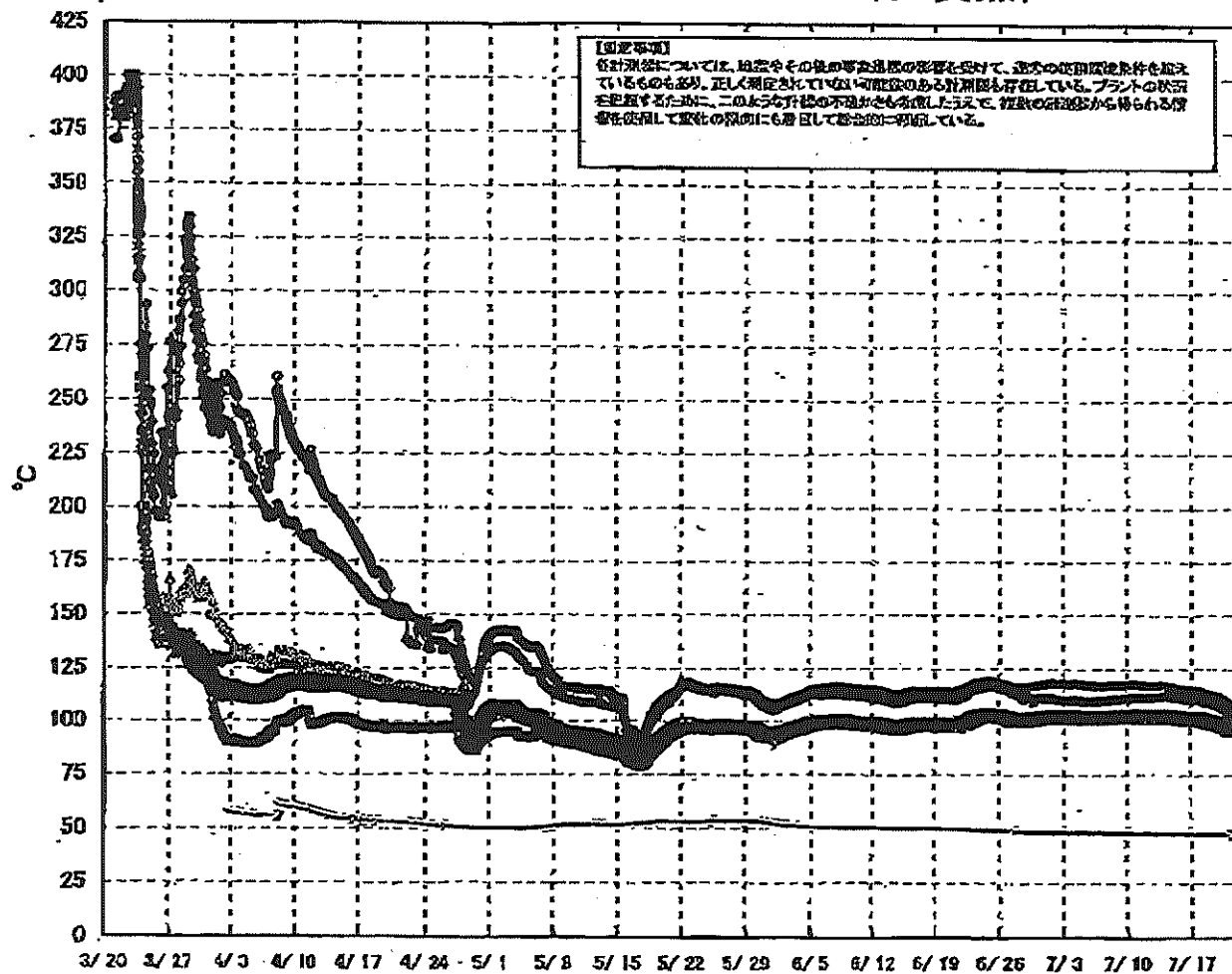
号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機	
原子炉注水状況	給水ポンプを用いた注水注入中。 流量3.8m ³ /h (7/21 5:00現在)	給水ポンプを用いた注水注入中。 流量3.8m ³ /h (7/21 5:00現在)	給水ポンプを用いた注水注入中。 流量9.1m ³ /h (7/21 5:00現在)	※2 (全燃料取出中につき監視対象外)	※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要)		
原子炉水位	燃料罐A-777mm 燃料罐B-1650mm (7/21 5:00 現在) ※3	燃料罐A-1850mm ※3 燃料罐B-2150mm ※3 (7/21 5:00 現在)	燃料罐A-1950mm ※3 燃料罐B-2300mm ※3 (7/21 5:00 現在)		停止域 1831mm (7/21 6:00 現在)	停止域 2070mm (7/21 6:00 現在)	
原子炉圧力	A系0.024 MPa g B系-MPa g (7/21 5:00 現在)	A系0.028 MPa g B系-MPa g (7/21 5:00 現在)	A系-0.151 MPa g (A) ※3 B系-0.104 MPa g (C) ※3 (7/21 5:00 現在)		0.010 MPa g (7/21 6:00 現在)	0.023 MPa g (7/21 6:00 現在)	
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)						
原子炉圧力容器 まわり温度	給水圧力温度107.7℃ 圧力容器下部温度96.5℃ (7/21 5:00 現在)	給水圧力温度111.3℃ 圧力容器下部温度126.4℃ (7/21 5:00 現在)	給水圧力温度132.1℃ 圧力容器下部温度110.5℃ (7/21 5:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)		
D/W・S/C 圧力	D/W:0.1334 MPa abs S/C:0.110 MPa abs (7/21 5:00 現在)	D/W:0.132 MPa abs S/C:0.110 MPa abs ※1 (7/21 5:00 現在)	D/W:0.1016 MPa abs S/C:0.1836 MPa abs (7/21 5:00 現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されているため監視対象外)		
D/W 蒸気温度	RPVヘッドシール96.1℃ HVH戻り97.6℃ (7/21 5:00 現在)	RPVヘッドシール124℃ ※3 HVH戻り131℃ (7/21 5:00 現在)	RPVヘッドシール137.7℃ ※3 HVH戻り142.7℃ (7/21 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)		
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A)1.00E+00Sv/h ※1 B)2.18E+01Sv/h ※1 S/C(A)7.16E-01Sv/h B)7.48E-01Sv/h (7/21 5:00 現在)	D/W(A)1.24E+01Sv/h B)1.42E+01Sv/h S/C(A)1.67E-01Sv/h ※1 B)7.51E+00Sv/h (7/21 5:00 現在)	D/W(A)4.17E+00Sv/h ※3 B)2.92E+00Sv/h S/C(A)3.17E-01Sv/h B)2.95E-01Sv/h (7/21 5:00 現在)				
S/C 温度	A系47.8℃ B系47.6℃ (7/21 5:00 現在)	A系50.8℃ B系50.7℃ (7/21 5:00 現在)	A系46.2℃ B系46.4℃ (7/21 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	※1	35.0℃ (7/21 5:00現在)	30.8℃ (7/21 5:00現在)	83℃ (7/20 15:30現在)	25.9℃ (7/21 6:00 現在)	44.0℃ (7/21 6:00 現在)	
FPC 注水ポンプ 出力	6300mm (7/21 5:00現在) ※3	1800mm (7/21 5:00現在)	※1	6650mm (7/21 5:00現在)	※2		
電源	外部電源受電中 (P/C2C)		外部電源受電中 (P/C4D)		外部電源受電中		
その他情報				共用プール 36℃ (7/21 6:45 現在)	5u: SHCモード (7/15 14:45~)	6u: SHCモード (7/20 9:48~)	

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: テーブル監視対象外
※3: 伏見組を監視線中

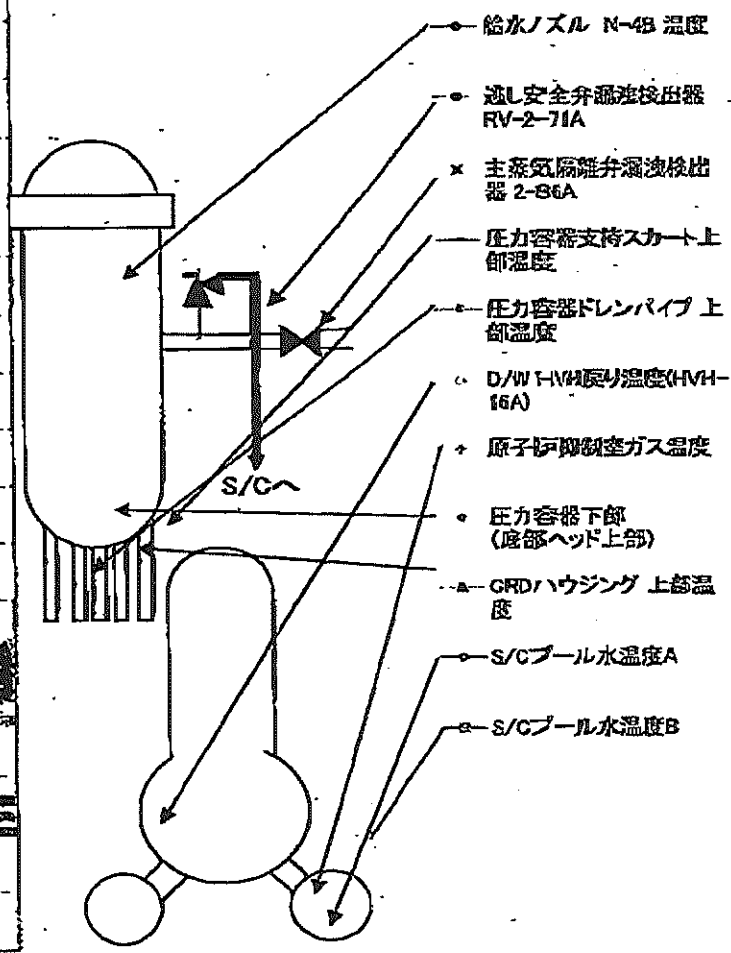
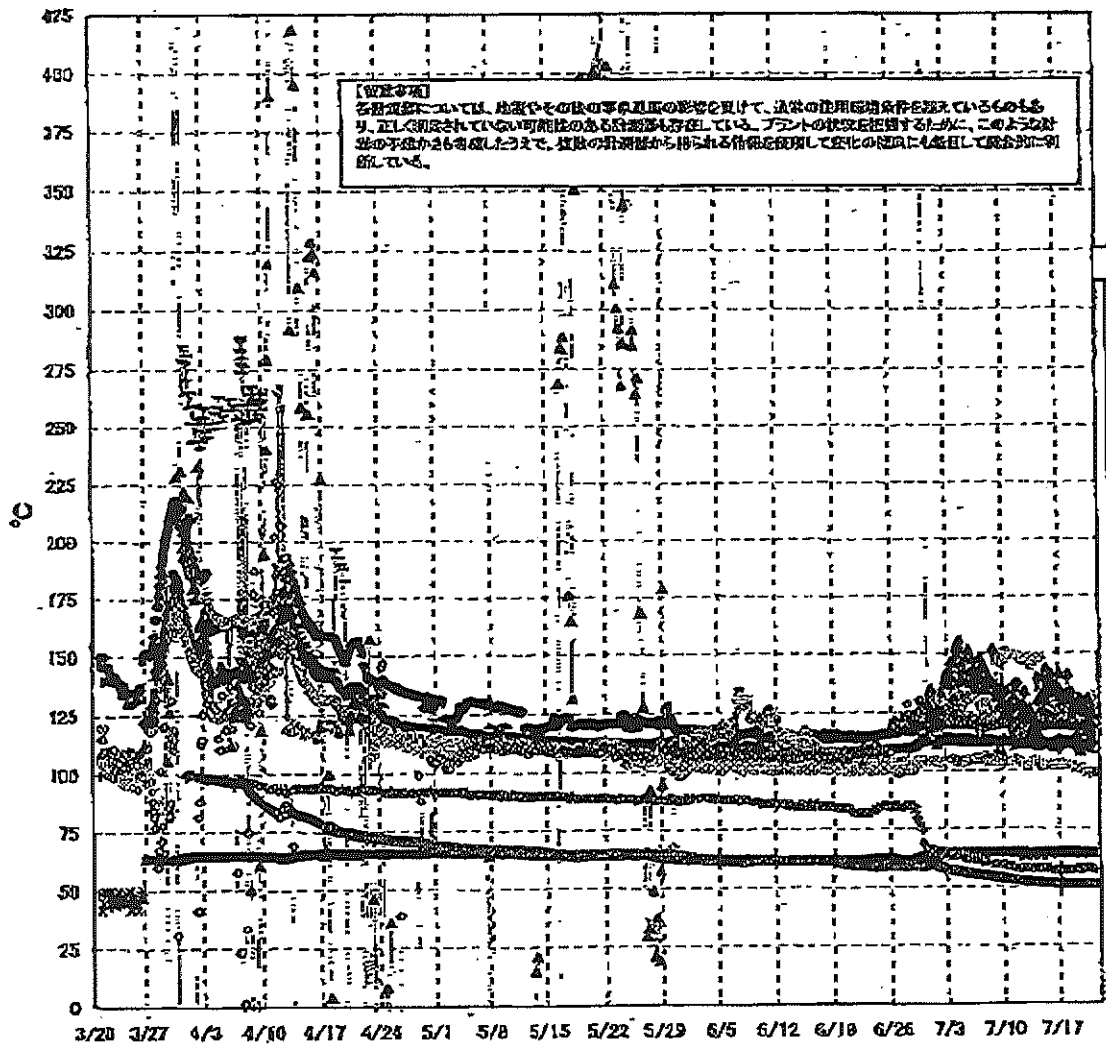
2/22

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)



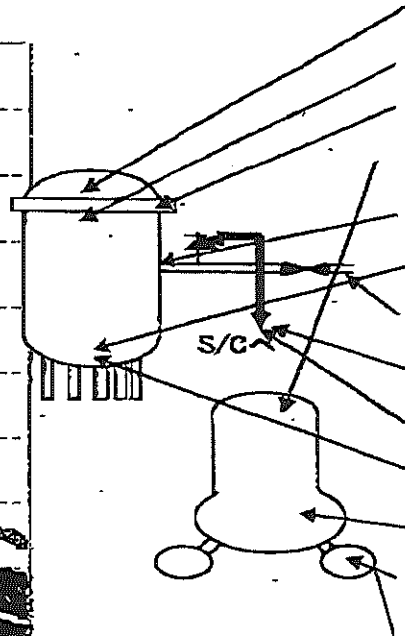
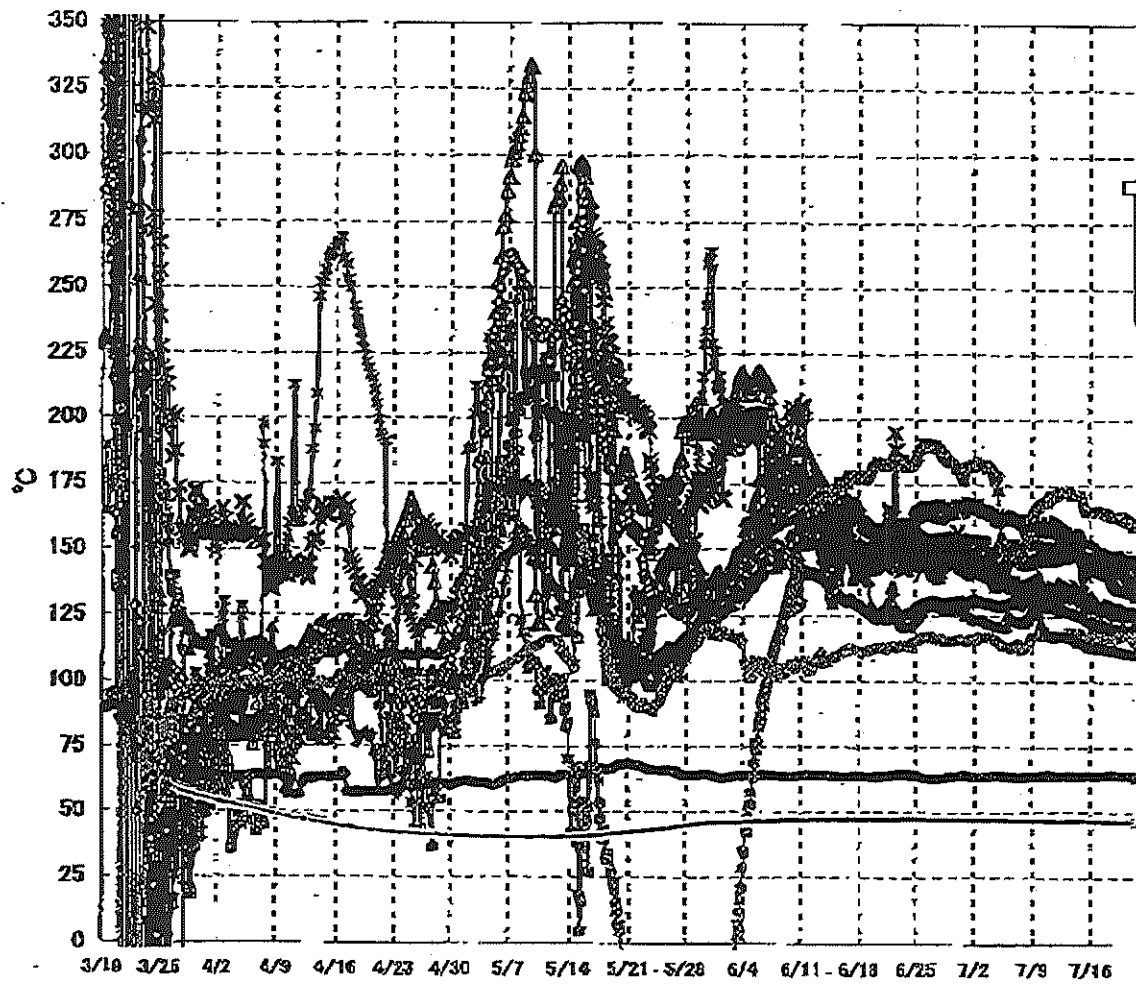
3/22

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)



A/22

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、地震やその他の事象連動の影響を受けて、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。

5/22

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

6/122

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/7/20 15:00	5	22	14	13	16	35	108	87
2011/7/20 15:10	5	22	14	13	16	35	108	87
2011/7/20 15:20	5	22	14	13	16	35	108	87
2011/7/20 15:30	5	22	14	13	16	35	108	87
2011/7/20 15:40	5	22	14	13	16	35	107	87
2011/7/20 15:50	5	22	14	13	16	35	107	86
2011/7/20 16:00	5	22	14	13	16	35	107	86
2011/7/20 16:10	5	22	14	13	16	35	107	85
2011/7/20 16:20	5	22	14	13	16	35	107	85
2011/7/20 16:30	5	22	14	13	16	35	107	85
2011/7/20 16:40	5	22	14	13	16	35	107	85
2011/7/20 16:50	5	22	14	13	16	35	107	85
2011/7/20 17:00	5	22	14	13	16	35	107	85
2011/7/20 17:10	5	22	14	13	16	35	107	85
2011/7/20 17:20	5	22	14	13	16	35	107	86
2011/7/20 17:30	5	22	14	13	16	35	107	86
2011/7/20 17:40	5	22	14	13	16	35	107	87
2011/7/20 17:50	5	22	14	13	16	35	107	87
2011/7/20 18:00	5	22	14	13	16	35	107	87
2011/7/20 18:10	5	22	14	13	16	35	107	87
2011/7/20 18:20	5	22	14	13	16	35	107	87
2011/7/20 18:30	5	22	14	13	16	35	107	87
2011/7/20 18:40	5	22	14	13	16	35	107	86
2011/7/20 18:50	5	22	14	13	16	35	107	86
2011/7/20 19:00	5	22	14	13	15	35	107	85
2011/7/20 19:10	5	22	14	13	15	35	107	85
2011/7/20 19:20	5	22	14	13	15	35	107	85
2011/7/20 19:30	5	22	14	13	15	35	107	85
2011/7/20 19:40	5	22	14	13	15	35	107	85
2011/7/20 19:50	5	22	14	13	15	35	106	84
2011/7/20 20:00	5	22	14	13	15	35	106	84
2011/7/20 20:10	5	22	14	13	15	35	106	84
2011/7/20 20:20	5	22	14	13	15	35	106	84
2011/7/20 20:30	5	22	14	13	15	35	106	84
2011/7/20 20:40	5	21	14	13	15	35	106	84
2011/7/20 20:50	5	21	14	13	15	35	106	84
2011/7/20 21:00	5	21	14	13	15	35	106	84
2011/7/20 21:10	5	21	14	13	15	35	106	83
2011/7/20 21:20	5	21	14	13	15	35	106	83
2011/7/20 21:30	5	21	14	13	15	35	106	83
2011/7/20 21:40	5	21	14	13	15	35	106	83
2011/7/20 21:50	5	22	14	13	15	35	106	84
2011/7/20 22:00	5	22	14	13	15	35	106	84
2011/7/20 22:10	5	22	14	13	15	35	106	84
2011/7/20 22:20	5	22	14	13	15	35	106	84
2011/7/20 22:30	5	22	14	13	15	35	106	84
2011/7/20 22:40	5	21	14	13	15	35	106	84
2011/7/20 22:50	5	21	14	13	15	35	106	84
2011/7/20 23:00	5	21	14	13	15	35	106	84
2011/7/20 23:10	5	21	14	13	14	35	106	84
2011/7/20 23:20	5	22	14	13	14	35	106	84
2011/7/20 23:30	5	22	14	13	14	35	106	84
2011/7/20 23:40	5	21	14	13	14	35	106	83
2011/7/20 23:50	5	21	14	13	14	35	106	84
2011/7/21 0:00	5	22	14	13	14	35	106	84
2011/7/21 0:10	5	22	14	13	14	35	106	84
2011/7/21 0:20	5	22	14	13	14	35	106	85
2011/7/21 0:30	5	22	14	13	14	35	106	85
2011/7/21 0:40	5	22	14	13	15	35	106	85
2011/7/21 0:50	5	22	14	13	15	35	106	85

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

7/22

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/7/21 1:00	5	22	14	13	15	35	106	85
2011/7/21 1:10	5	22	14	13	15	35	106	85
2011/7/21 1:20	5	22	14	13	15	35	106	85
2011/7/21 1:30	5	22	14	13	15	35	106	85
2011/7/21 1:40	5	22	14	13	15	35	106	85
2011/7/21 1:50	5	22	14	13	15	35	106	85
2011/7/21 2:00	5	22	14	13	15	35	106	85
2011/7/21 2:10	5	22	14	13	15	35	106	85
2011/7/21 2:20	5	22	14	13	15	35	106	85
2011/7/21 2:30	5	22	14	13	15	35	108	85
2011/7/21 2:40	5	22	14	13	15	35	108	85
2011/7/21 2:50	5	22	14	13	15	35	108	85
2011/7/21 3:00	5	22	14	13	15	35	106	85
2011/7/21 3:10	5	22	14	13	15	35	107	86
2011/7/21 3:20	5	22	14	13	15	35	107	86
2011/7/21 3:30	5	22	14	13	15	35	107	87
2011/7/21 3:40	5	22	14	13	15	35	107	87
2011/7/21 3:50	5	22	14	13	15	35	107	87
2011/7/21 4:00	5	22	14	13	15	35	107	87
2011/7/21 4:10	5	22	14	13	15	35	107	87
2011/7/21 4:20	5	22	14	13	15	35	107	87
2011/7/21 4:30	5	22	14	13	15	35	107	88
2011/7/21 4:40	5	22	14	13	15	36	108	88
2011/7/21 4:50	5	22	14	13	15	35	108	88
2011/7/21 5:00	5	22	14	13	15	36	108	88
2011/7/21 5:10	5	22	14	13	15	36	108	88
2011/7/21 5:20	5	22	14	13	15	36	108	88
2011/7/21 5:30	5	22	14	13	16	36	108	88
2011/7/21 5:40	5	22	14	13	15	36	108	88
2011/7/21 5:50	5	22	14	13	15	36	108	88
2011/7/21 6:00	5	22	14	13	15	36	108	88
2011/7/21 6:10	5	22	14	13	15	36	108	88
2011/7/21 6:20	5	22	14	13	15	36	108	88
2011/7/21 6:30	5	22	14	13	15	36	108	88
2011/7/21 6:40	5	22	14	13	15	36	108	88
2011/7/21 6:50	5	22	14	13	15	36	108	88
2011/7/21 7:00	5	22	14	13	15	36	108	88
2011/7/21 7:10	5	22	14	13	15	36	108	88
2011/7/21 7:20	5	22	14	13	15	36	108	88
2011/7/21 7:30	5	22	14	13	15	36	108	88
2011/7/21 7:40	5	22	14	13	15	36	108	88
2011/7/21 7:50	5	22	14	13	15	36	108	88
2011/7/21 8:00	5	22	14	13	15	36	108	88
2011/7/21 8:10	5	22	14	13	15	36	108	89
2011/7/21 8:20	5	22	14	13	15	36	108	89
2011/7/21 8:30	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/21 8:40	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/21 8:50	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/21 9:00	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/21 9:10	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/21 9:20	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/21 9:30	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/21 9:40	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/21 9:50	5	22	14	13	16	36	109	89
2011/7/21 10:00	5	22	14	13	16	36	109	89

8/22

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	2011/7/20 13:00	13.1	<0.01	雨	E	5.1
西門	2011/7/20 13:10	13.1	<0.01	雨	SW	2.7
西門	2011/7/20 13:20	12.9	<0.01	雨	NW	1.0
西門	2011/7/20 13:30	12.9	<0.01	雨	NE	1.7
西門	2011/7/20 13:40	12.9	<0.01	雨	N	3.6
西門	2011/7/20 13:50	12.9	<0.01	雨	NE	1.8
西門	2011/7/20 14:00	12.8	<0.01	雨	E	3.3
西門	2011/7/20 14:10	12.9	<0.01	雨	NNW	3.6
西門	2011/7/20 14:20	12.9	<0.01	雨	NW	1.2
西門	2011/7/20 14:30	12.8	<0.01	雨	NE	1.3
西門	2011/7/20 14:40	12.9	<0.01	雨	NE	1.8
西門	2011/7/20 14:50	12.9	<0.01	雨	NW	2.2
西門	2011/7/20 15:00	13.0	<0.01	雨	SSE	3.9
西門	2011/7/20 15:10	13.0	<0.01	雨	NE	3.9
西門	2011/7/20 15:20	13.0	<0.01	雨	NNW	4.0
西門	2011/7/20 15:30	13.0	<0.01	雨	WNW	1.2
西門	2011/7/20 15:40	13.0	<0.01	雨	W	1.3
西門	2011/7/20 15:50	13.0	<0.01	雨	NNW	1.1
西門	2011/7/20 16:00	13.0	<0.01	雨	NW	1.2
西門	2011/7/20 16:10	13.0	<0.01	雨	SW	1.1
西門	2011/7/20 16:20	13.0	<0.01	雨	NW	1.1
西門	2011/7/20 16:30	12.9	<0.01	雨	W	1.2
西門	2011/7/20 16:40	12.9	<0.01	雨	W	1.9
西門	2011/7/20 16:50	12.9	<0.01	雨	NW	3.3
西門	2011/7/20 17:00	12.9	<0.01	雨	SW	1.2
西門	2011/7/20 17:10	12.9	<0.01	雨	NW	1.2
西門	2011/7/20 17:20	12.9	<0.01	雨	W	2.3
西門	2011/7/20 17:30	12.9	<0.01	雨	NW	3.0
西門	2011/7/20 17:40	12.9	<0.01	雨	NW	1.0
西門	2011/7/20 17:50	12.8	<0.01	雨	N	2.3
西門	2011/7/20 18:00	12.8	<0.01	雨	SW	2.5
西門	2011/7/20 18:10	12.9	<0.01	雨	NW	2.8
西門	2011/7/20 18:20	12.8	<0.01	雨	N	1.6
西門	2011/7/20 18:30	12.9	<0.01	雨	NW	4.0
西門	2011/7/20 18:40	12.9	<0.01	雨	NE	2.2
西門	2011/7/20 18:50	12.9	<0.01	雨	NE	2.7
西門	2011/7/20 19:00	12.8	<0.01	雨	NW	2.1
西門	2011/7/20 19:10	12.8	<0.01	雨	NE	2.3
西門	2011/7/20 19:20	12.7	<0.01	雨	NE	1.2
西門	2011/7/20 19:30	12.7	<0.01	雨	N	1.7
西門	2011/7/20 19:40	12.9	<0.01	雨	NE	2.1
西門	2011/7/20 19:50	12.9	<0.01	雨	NW	1.7
西門	2011/7/20 20:00	12.9	<0.01	雨	N	1.3
西門	2011/7/20 20:10	12.9	<0.01	雨	NW	1.6
西門	2011/7/20 20:20	12.8	<0.01	雨	N	2.4
西門	2011/7/20 20:30	12.8	<0.01	雨	NW	2.3
西門	2011/7/20 20:40	12.7	<0.01	雨	N	2.1
西門	2011/7/20 20:50	12.7	<0.01	雨	NE	2.1
西門	2011/7/20 21:00	12.7	<0.01	雨	NE	1.6
西門	2011/7/20 21:10	12.7	<0.01	雨	N	2.4
西門	2011/7/20 21:20	12.7	<0.01	雨	NE	1.3
西門	2011/7/20 21:30	12.8	<0.01	雨	NE	1.9
西門	2011/7/20 21:40	12.8	<0.01	雨	NNE	3.1
西門	2011/7/20 21:50	12.8	<0.01	雨	NE	2.1
西門	2011/7/20 22:00	12.9	<0.01	雨	NE	4.8
西門	2011/7/20 22:10	12.9	<0.01	雨	SE	1.8
西門	2011/7/20 22:20	12.9	<0.01	雨	W	2.5
西門	2011/7/20 22:30	12.9	<0.01	雨	NW	1.2
西門	2011/7/20 22:40	12.8	<0.01	雨	NW	2.0
西門	2011/7/20 22:50	12.8	<0.01	雨	W	3.6
西門	2011/7/20 23:00	12.9	<0.01	雨	NE	4.0
西門	2011/7/20 23:10	12.7	<0.01	雨	N	4.3
西門	2011/7/20 23:20	12.7	<0.01	雨	N	4.4
西門	2011/7/20 23:30	12.8	<0.01	雨	N	5.3
西門	2011/7/20 23:40	12.8	<0.01	雨	NE	3.4
西門	2011/7/20 23:50	12.8	<0.01	雨	NE	3.4
西門	2011/7/21 0:00	12.9	<0.01	雨	NE	4.8
西門	2011/7/21 0:10	12.8	<0.01	雨	SE	1.8
西門	2011/7/21 0:20	12.9	<0.01	雨	W	2.5
西門	2011/7/21 0:30	12.9	<0.01	雨	NW	1.2
西門	2011/7/21 0:40	12.8	<0.01	雨	NW	2.0
西門	2011/7/21 0:50	12.8	<0.01	雨	W	3.6
西門	2011/7/21 1:00	12.9	<0.01	雨	NE	4.0
西門	2011/7/21 1:10	12.8	<0.01	雨	N	4.3
西門	2011/7/21 1:20	12.8	<0.01	雨	N	4.4
西門	2011/7/21 1:30	12.9	<0.01	雨	N	5.3
西門	2011/7/21 1:40	12.8	<0.01	雨	NE	3.4

9/22

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	2011/7/21 1:50	12.8	<0.01	雨	NE	4.9
西門	2011/7/21 2:00	12.8	<0.01	雨	NE	3.3
西門	2011/7/21 2:10	12.8	<0.01	雨	NE	4.5
西門	2011/7/21 2:20	12.8	<0.01	雨	N	4.1
西門	2011/7/21 2:30	12.8	<0.01	雨	E	4.2
西門	2011/7/21 2:40	12.9	<0.01	雨	NE	5.1
西門	2011/7/21 2:50	12.9	<0.01	雨	N	5.1
西門	2011/7/21 3:00	12.9	<0.01	雨	E	2.1
西門	2011/7/21 3:10	12.9	<0.01	雨	NE	1.2
西門	2011/7/21 3:20	13.0	<0.01	雨	W	1.2
西門	2011/7/21 3:30	13.0	<0.01	曇り	NW	1.0
西門	2011/7/21 3:40	13.0	<0.01	曇り	N	0.8
西門	2011/7/21 3:50	13.0	<0.01	曇り	W	0.8
西門	2011/7/21 4:00	13.0	<0.01	曇り	NE	1.0
西門	2011/7/21 4:10	13.0	<0.01	曇り	W	1.1
西門	2011/7/21 4:20	13.0	<0.01	曇り	NW	1.2
西門	2011/7/21 4:30	13.0	<0.01	曇り	N	1.1
西門	2011/7/21 4:40	13.0	<0.01	曇り	NE	1.2
西門	2011/7/21 4:50	13.0	<0.01	曇り	NW	1.0
西門	2011/7/21 5:00	13.0	<0.01	曇り	W	1.2
西門	2011/7/21 5:10	13.1	<0.01	曇り	N	1.5
西門	2011/7/21 5:20	13.0	<0.01	曇り	NW	1.0
西門	2011/7/21 5:30	13.1	<0.01	曇り	N	1.0
西門	2011/7/21 5:40	13.1	<0.01	曇り	NW	0.9
西門	2011/7/21 5:50	13.1	<0.01	曇り	NW	0.9
西門	2011/7/21 6:00	13.1	<0.01	曇り	E	0.9
西門	2011/7/21 6:10	13.0	<0.01	曇り	E	1.0
西門	2011/7/21 6:20	13.1	<0.01	曇り	N	1.1
西門	2011/7/21 6:30	13.1	<0.01	曇り	NW	1.3
西門	2011/7/21 6:40	13.0	<0.01	曇り	NE	3.3
西門	2011/7/21 6:50	13.1	<0.01	曇り	NE	6.4
西門	2011/7/21 7:00	13.0	<0.01	曇り	NW	8.1
西門	2011/7/21 7:10	13.1	<0.01	曇り	SW	2.5
西門	2011/7/21 7:20	13.0	<0.01	曇り	NW	1.1
西門	2011/7/21 7:30	13.1	<0.01	曇り	NNW	0.9
西門	2011/7/21 7:40	13.1	<0.01	曇り	NW	1.1
西門	2011/7/21 7:50	13.1	<0.01	曇り	S	1.0
西門	2011/7/21 8:00	13.3	<0.01	曇り	E	1.2
西門	2011/7/21 8:10	13.1	<0.01	曇り	NE	2.3
西門	2011/7/21 8:20	13.1	<0.01	曇り	NE	5.7
西門	2011/7/21 8:30	13.1	<0.01	曇り	NE	6.4
西門	2011/7/21 8:40	13.1	<0.01	曇り	N	5.4
西門	2011/7/21 8:50	13.1	<0.01	曇り	NW	4.5
西門	2011/7/21 9:00	13.1	<0.01	曇り	NE	2.6
西門	2011/7/21 9:10	13.0	<0.01	曇り	W	1.1
西門	2011/7/21 9:20	13.0	<0.01	曇り	N	1.1
西門	2011/7/21 9:30					
西門	2011/7/21 9:40					
西門	2011/7/21 9:50					
西門	2011/7/21 10:00	12.8	<0.01	曇り	N	5.6

3号機原子炉格納容器への監視法入に伴い、他地点にてダストサンプリングを実施したため、欠測。

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)
2011/7/20 3:00	0.32	32	13
2011/7/20 3:30	0.32	32	13
2011/7/20 4:00	0.32	32	13
2011/7/20 4:30	0.32	32	13
2011/7/20 5:00	0.32	32	13
2011/7/20 5:30	0.32	32	13
2011/7/20 6:00	0.32	32	13
2011/7/20 6:30	0.32	32	13
2011/7/20 7:00	0.32	32	13
2011/7/20 7:30	0.32	32	13
2011/7/20 8:00	0.32	33	13
2011/7/20 8:30	0.32	32	13
2011/7/20 8:00	0.32	33	13
2011/7/20 9:30	0.32	33	13
2011/7/20 10:00	0.32	33	13
2011/7/20 10:30	0.32	32	12
2011/7/20 11:00	0.32	31	12
2011/7/20 11:30	0.32	31	12
2011/7/20 12:00	0.32	31	12
2011/7/20 12:30	0.32	32	12
2011/7/20 13:00	0.32	32	12
2011/7/20 13:30	0.32	31	12
2011/7/20 14:00	0.32	31	12
2011/7/20 14:30	0.32	31	12
2011/7/20 15:00	0.32	31	12
2011/7/20 15:30	0.32	31	12
2011/7/20 16:00	0.32	31	12
2011/7/20 16:30	0.32	31	12
2011/7/20 17:00	0.32	31	12
2011/7/20 17:30	0.32	31	12
2011/7/20 18:00	0.32	31	12
2011/7/20 18:30	0.32	31	12
2011/7/20 19:00	0.32	31	12
2011/7/20 19:30	0.32	31	12
2011/7/20 20:00	0.32	31	12
2011/7/20 20:30	0.32	31	12
2011/7/20 21:00	0.32	30	12
2011/7/20 21:30	0.32	30	12
2011/7/20 22:00	0.32	30	12
2011/7/20 22:30	0.32	30	12
2011/7/20 23:00	0.32	30	12
2011/7/20 23:30	0.32	30	12
2011/7/21 0:00	0.32	30	12
2011/7/21 0:30	0.32	30	12
2011/7/21 1:00	0.32	30	12
2011/7/21 1:30	0.32	30	12
2011/7/21 2:00	0.32	30	12
2011/7/21 2:30	0.32	30	12
2011/7/21 3:00	0.32	31	12
2011/7/21 3:30	0.32	31	13
2011/7/21 4:00	0.32	31	13
2011/7/21 4:30	0.32	31	13
2011/7/21 5:00	0.32	31	13
2011/7/21 5:30	0.32	31	13
2011/7/21 6:00	0.32	31	13
2011/7/21 6:30	0.32	32	13
2011/7/21 7:00	0.33	32	13
2011/7/21 7:30	0.33	32	13
2011/7/21 8:00	0.33	32	13
2011/7/21 8:30	0.33	32	13
2011/7/21 9:00	0.33	32	13
2011/7/21 9:30	0.33	33	13
2011/7/21 10:00	0.33	32	13

11/22

福島第一原子力発電所 3号機原子炉格納容器への窒素封入に係るモニタリング結果(空間線量率)

単位: $\mu\text{Sv/h}$

日時	MP-7並行観測地点(地点A)	MP-8並行観測地点(地点B)
2011/7/20 9:00	34	48
2011/7/20 9:30	34	48
2011/7/20 10:00	34	48
2011/7/20 10:30	34	48
2011/7/20 11:00	34	48
2011/7/20 11:30	34	48
2011/7/20 12:00	34	48
2011/7/20 12:30	34	48
2011/7/20 13:00	34	48
2011/7/20 13:30	34	49
2011/7/20 14:00	34	48
2011/7/20 14:30	34	48
2011/7/20 15:00	34	48
2011/7/20 15:30	34	48
2011/7/20 16:00	34	48
2011/7/20 16:30	34	48
2011/7/20 17:00	34	48
2011/7/20 17:30	34	48
2011/7/20 18:00	34	48
2011/7/20 18:30	34	48
2011/7/20 19:00	34	48
2011/7/20 19:30	34	48
2011/7/20 20:00	34	48
2011/7/20 20:30	34	48
2011/7/20 21:00	34	48
2011/7/20 21:30	34	48
2011/7/20 22:00	34	48
2011/7/20 22:30	34	48
2011/7/20 23:00	34	48
2011/7/20 23:30	34	48
2011/7/21 0:00	34	48
2011/7/21 0:30	34	48
2011/7/21 1:00	34	48
2011/7/21 1:30	34	48
2011/7/21 2:00	34	48
2011/7/21 2:30	34	48
2011/7/21 3:00	34	48
2011/7/21 3:30	34	48
2011/7/21 4:00	34	48
2011/7/21 4:30	34	48
2011/7/21 5:00	34	48
2011/7/21 5:30	34	48
2011/7/21 6:00	34	48
2011/7/21 6:30	34	48
2011/7/21 7:00	34	48
2011/7/21 7:30	34	48
2011/7/21 8:00	34	48
2011/7/21 8:30	34	48
2011/7/21 9:00	34	48
2011/7/21 9:30	34	48
2011/7/21 10:00	34	48

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: 7/21)

採取場所	福島第一 西門		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第四編 放射線 業務従事者の呼吸する 空气中の濃度限度) ※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)	①試料濃度 ※1 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
採取採取日時刻	平成23年7月20日 9時30分 ~ 9時50分		平成23年7月20日 11時30分 ~ 11時50分		平成23年7月20日 9時46分 ~ 9時57分		
検出核種 (半減期)							
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	3E-03

※1 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

O、OE-〇とは、 0.0×10^{-10} 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。

12/22

海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約: 7/21)

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300m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300m地点)				福島第二 北放水口付近 (3, 4号機放水口付近) (福島第一からの約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) (福島第一からの約10km地点)		②所定告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六編 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	試料採取日時刻	平成23年7月20日 採取中止		平成23年7月20日 採取中止		対象外		平成23年7月20日 8時25分		平成23年7月20日 8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)	
I-131 (約8日)							ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)							4.5	0.08	ND	-	60
Cs-137 (約30年)							6.1	0.07	ND	-	80

- ※ 所定告示濃度は、「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。
- ※ 本分析における海水の放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。
 代表する核種の検出限界値は次のとおり。I-131が約3Bq/L、Cs-134が約4Bq/L、Cs-137が約4Bq/L。
 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。

13/22

サブドレン等核種分析結果

参考値

(データ集約 : 7/21)

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7月20日 10時14分	平成23年7月20日 10時21分	平成23年7月20日 10時28分	平成23年7月20日 11時07分	平成23年7月20日 10時00分	平成23年7月20日 9時47分	平成23年7月20日 8時40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)	1.0E+01	9.3E+00	3.2E-02	ND	ND	ND	ND
Cs-137 (約30年)	1.2E+01	1.2E+01	5.5E-02	ND	ND	ND	ND

※ 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。

※ 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。

代表3核種の検出限界値は次のとおり。I-131が約 $7E-2Bq/cm^3$ 、Cs-134が約 $3E-2Bq/cm^3$ 、Cs-137が約 $4E-2Bq/cm^3$ 。
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 物投場前、1~4号機スクリーン、1~4号機取水口内 海水核種分析結果<1/3>

(データ集約: 7/21)

採取場所	福島第一 物投場前海水				福島第一 1~4号機 取水口内北側海水		福島第一 1号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 1号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		②伊規告示 濃度限度 (Bq/L) (調査区域六脚 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7月20日 6時40分		対象外		平成23年7月20日 6時50分		平成23年7月20日 6時53分		平成23年7月20日 6時57分	
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	/	/	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	78	1.3	/	/	330	6.5	350	6.8	320	6.5	60
Cs-137 (約30年)	83	1.0	/	/	450	5.0	390	4.3	250	3.0	80

※ 伊規告示濃度は、「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平均を1と比較する。
 ※ 本分析における海水の放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。
 検出限界値は次のとおり。I-131が約18Bq/L。
 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。

15/22

参考値

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

(データ集約: 7/21)

採取場所	福島第一 2号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 2号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 3号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 3号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 4号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		②規制則告示 濃度限度 (Bq/L) (原表第2条六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	①検出濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①検出濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①検出濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①検出濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①検出濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
試料採取日 時刻	平成23年7月20日 7時03分		平成23年7月20日 7時06分		平成23年7月20日 7時15分		平成23年7月20日 7時10分		平成23年7月20日 7時21分		
1-131 (約9日)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	40
60-134 (約2年)	390	8.5	640	14	630	11	1,390	22	560	8.7	60
60-137 (約30年)	470	5.2	880	9.8	650	7.2	1,400	16	640	7.1	90

※ 規制則告示濃度は「Bq/m³」の表記を「Bq/L」に換算した値
 ※ その他の核種については詳細中。
 ※ 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。
 ※ 本分析における海水の放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。
 ※ 検出限界値は次のとおり、1-131が約27Bq/L。
 ※ ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

16/22

参考値

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

(データ集約: 7/21)

採取場所	福島第一 4号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 [1~4号機 取水口内南側海水		福島第一 港湾口						②伊賀町告示 濃度限度 (Bq/L) (別表第2条大體 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7月29日 7時23分		平成23年7月29日 7時28分		対象外					
検査核種 (半減期)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-							40
Sr-134 (約2年)	760	13	230	3.8							60
Sr-137 (約30年)	830	9.2	240	2.7							93

※ 伊賀町告示濃度は、「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検出せず。
 ※ 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。
 ※ 本分析における海水の放射性濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。
 ※ 検出限界値は次のとおり、I-131は約240Bq/L。
 ※ ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

17/22

平成23年7月21日

集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水検種分析結果

参考 フリスダ

I-131 (Bq/cm²)

検種	7/3	7/4	7/5	7/6	7/7	7/8	7/9	7/10	7/11	7/12	7/13	7/14	7/15	7/16	7/17	7/18	7/19	7/20			
①	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			
③	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			
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-			
⑦	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.017	ND	ND	ND	ND	ND			
⑧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			

Cs-134 (Bq/cm²)

検種	7/3	7/4	7/5	7/6	7/7	7/8	7/9	7/10	7/11	7/12	7/13	7/14	7/15	7/16	7/17	7/18	7/19	7/20			
①	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	0.049	0.029	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
③	ND	ND	0.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.452	ND	ND	ND			
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
⑤	0.056	0.051	0.077	0.071	ND	ND	0.081	ND	0.01	0.013	0.081	ND	0.16	0.055	0.045	0.044	0.027	ND			
⑥	-	0.039	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-			
⑦	0.2	0.21	0.16	0.53	0.41	0.32	0.5	0.27	0.53	0.31	0.48	0.3	0.25	0.28	0.24	0.33	0.27	0.24			
⑧	ND	ND	ND	ND	0.043	0.036	ND	ND	0.028	ND	ND	0.041	ND	0.048	0.028	ND	ND	0.036			

Cs-137 (Bq/cm²)

検種	7/3	7/4	7/5	7/6	7/7	7/8	7/9	7/10	7/11	7/12	7/13	7/14	7/15	7/16	7/17	7/18	7/19	7/20			
①	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.035	ND	ND	ND	ND	ND			
②	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.037	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
③	ND	ND	0.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.054	ND	ND	ND			
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
⑤	0.063	0.031	0.094	0.12	ND	ND	0.082	ND	0.12	0.039	0.083	0.049	0.017	0.041	0.034	0.039	ND	ND			
⑥	-	0.045	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-			
⑦	0.25	0.26	0.26	0.57	0.44	0.35	0.57	0.32	0.58	0.34	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31	0.31	0.3	0.24			
⑧	ND	ND	ND	ND	0.053	0.049	ND	ND	0.051	ND	ND	0.035	ND	0.037	ND	ND	0.043	0.036			

※「-」はサンプリング測定を実施していないことを示す
 ※①は②が検出不可となったため、地下水流の上流側として測定し、週1回程度の頻度で測定。(6/20~)
 ※ 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。
 代表3検種の検出限界値は次のとおり、I-131が検出0.08Bq/cm²、Cs-134が検出0.045Bq/cm²、Cs-137が検出0.045Bq/cm²。(7/20)
 ただし、検出限界値は検出器や検体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。
 ※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。(6/30~)

- <測定箇所>
 ①1号/日産廃池
 ②プロセス主排煙装置
 ③プロセス主排煙装置
 ④プロセス主排煙装置
 ⑤陸面体廃棄物減容処理装置南
 ⑥サイトC/カプセル内
 ⑦焼却工作区埋戻土西側
 ⑧埋戻土/埋戻土減容処理装置北

18/22

19/22

(別紙)

福島第一原子力発電所 土壌中のU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混雑	採取日 分析機関	U-234	U-235	U-238
①グラウンド(西北西約500m)	6月20日 日本分析 センター	11±0.58	0.67±0.097	12±0.59
②野良の鳥(西約500m)		6.4±0.37	0.40±0.079	6.2±0.35
③豆腐処分場近傍(南西約500m)		5.7±0.33	0.22±0.055	5.7±0.33
天然ウラン比放射能(Bq/g)		1.2×10^4	5.7×10^2	1.2×10^4
天然ウラン存在比(wt%)		0.0054	0.72	99.3

2. 評価

今回検出されたウランは以下により、天然に存在するものと同じレベルと評価する。

- ・自然界のウランは放射平衡(U-234とU-238の放射能濃度が同じ)になっているが、試料番号①②③すべてにおいてU-234とU-238の放射能濃度がほぼ同じであること
- ・試料番号①②③の天然のU-235の存在比 $U-235/U-238=0.0073$ とほぼ同じであること

試料番号①のU-235: 7.1×10^{-4} g/kg・乾土 (0.57Bq/kg・乾土)

試料番号①のU-238: 9.6×10^{-4} g/kg・乾土 (129q/kg・乾土)

$U-235/U-238=0.0074$ ※

試料番号②のU-235: 5.0×10^{-4} g/kg・乾土 (0.40Bq/kg・乾土)

試料番号②のU-238: 5.0×10^{-4} g/kg・乾土 (6.28q/kg・乾土)

$U-235/U-238=0.010$ ※

試料番号③のU-235: 2.7×10^{-4} g/kg・乾土 (0.22Bq/kg・乾土)

試料番号③のU-238: 4.6×10^{-4} g/kg・乾土 (5.7Bq/kg・乾土)

$U-235/U-238=0.0060$ ※

※端数処理の関係上、上記数値と計算が合わない場合がある。

以上

20/22

(別紙)

福島第一原子力発電所 土壌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)	7月4日	$(1.7 \pm 0.14) \times 10^{-1}$	$(6.7 \pm 0.83) \times 10^{-2}$
②野鳥の森(西約500m)	日本分析 センター	N.D. ($<1.2 \times 10^{-2}$)	N.D. ($<1.2 \times 10^{-2}$)
③産廃処分場近傍(南南西約500m)		$(2.7 \pm 0.52) \times 10^{-2}$	$(3.5 \pm 0.59) \times 10^{-2}$
国内の土壌 [※]		N.D. $\sim 1.5 \times 10^{-1}$	N.D. ~ 4.5

※: 文部科学省「環境放射線データベース」昭和63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」は同じポイントを向き方向に採取(採取不可となった時点でポイント変更)

2. 評価

7月4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、3/21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もあるが、値に大きな変化は見られていない。

以上

福島第一原子力発電所 土壌ガンマ線核種分析結果

1. 測定結果 発電所構内における土壌のガンマ線核種分析結果は下表の通り。Puの分析を行った全試料について分析を行った。
2. 評価 平成21年度に福島県で測定した土壌のガンマ線核種分析結果は以下の通りであり、これと比較して高い濃度の放射性物質が検出されている。

<H21年度福島県による土壌分析結果>
Cs-137:ND~21Bq/kg・乾土、その他:ND

(単位: Bq/kg・土)

試料採取場所		【定点①】*1 グランド (西北西約500m)*2	【定点②】*1 野鳥の森 (西約500m)*2	【定点③】*1 産廃処分場近傍 (南南西約500m)*2
試料採取日		7月4日	7月4日	7月4日
分析機関		日本分析センター*3	日本分析センター*3	日本分析センター*3
測定日		7月8日	7月8日	7月8日
核種	I-131(約3日)	ND	1.1E+02	ND
	I-132(約2時間)	ND	ND	ND
	Cs-134(約2年)	4.2E+05	4.5E+03	1.1E+05
	Cs-136(約13日)	ND	ND	ND
	Cs-137(約30年)	4.4E+05	5.1E+03	1.1E+05
	Tc-129m(約34日)	ND	ND	ND
	Tc-132(約3日)	ND	ND	ND
	Ba-140(約13日)	ND	ND	ND
	Nb-95(約35日)	ND	ND	ND
	Ru-106(約370日)	ND	ND	ND
	Mn-56(約56時間)	ND	ND	ND
	Tc-99m(約6時間)	ND	ND	ND
	La-140(約2日)	ND	ND	ND
	Be-7(約53日)	ND	ND	ND
	Ag-110m(約250日)	ND	ND	ND

*1 「①グランド」「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」は同じポイントを東方向に採取(採取不可となった時点でポイント変更)
*2 12号機スタックからの距離
*3 日本分析センターにおける分析結果は、試料採取時までの半減期補正を行っていない

2/22

22/22

福島第一原子力発電所 空気中のPu測定結果

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：

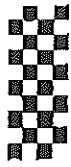
(単位：mBq/m³)

試料種別	採取日	Pu-238	Pu-239, Pu-240
揮発性	7/4	N.D. ($<6.5 \times 10^{-1}$)	N.D. ($<6.2 \times 10^{-1}$)
粒子状		N.D. ($<6.4 \times 10^{-1}$)	N.D. ($<7.0 \times 10^{-1}$)

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。



7/21 13:38受

823

1/1

様式 8-1 (2/4)

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7月21日 (第 報)

発信時刻 13時16分

(第15条-822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 皆田 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項の規定に基づき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

発生した特定事象の概要 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40分頃、作業のため福島第一原子力発電所に到着した協力企業作業員が、マイクロバス降車後に、体調不良を訴えたため、免震棟医務室で診察しました。その後、Jヴィレッジメディカルセンターに移送し、診察したところ、病院への搬送が必要と判断されました。このため、12時52分Jヴィレッジより磐城共立病院にむけ救急車で出発しました。診断結果はわかり次第、お知らせします。

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 □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

7/21 14:32 発

824

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7月21日 (第 報)
 発信時刻 14 時 20 分
 (第15条-823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	
	検出された放射能濃度の状況, 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	先にお知らせしました (第15条-815報) 協力企業作業員1名の体調不良につきましては、磐城共立病院にて診察と検査を受けており、診察結果は明らかな熱中症の所見は認められず、「不明熱」と診断されました。	
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	



7/21 17:21 受

825

4

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7月21日 (第 報)
発信時刻 16時27分
(第15条-824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天沢字北原 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	7月16日より、3号機タービン建屋地階滞留水を集中環境施設プロセス建屋へ移送をしていましたが、15時59分に停止しました。 また、2号機タービン建屋立坑内の滞留水についても7月16日より集中環境施設プロセス建屋へ移送をしていましたが、あわせて、16時4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 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



7/21 17:21 受

826

1/6

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7月21日 (第 報)	
		発信時刻 16 時 30 分	
		(第15条-825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	プラント状況 (7月21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 (7月21日16時00分現在) を報告します。 また、2号機タービン建屋トレンチ内滞留水及び3号機タービン建屋地下滞留水の集中廃棄物処理施設プロセス建屋への移送状況については、1.1時00分頃にパトロールを実施し、異常のないことを確認しました。	
その他特定事象の把握に参考となる情報	被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:
	気象情報 (確認時刻 16 時 00 分)	・天候: 曇り ・風向: 方位 南南東 ・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)

【特記事項】
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、過剰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。プラントの状態を確認するため、このような計測器の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を活用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

7月21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1号を用いた淡水注入中。 流量3.8m ³ /h (7/21 11:00現在)	給水系1号を用いた淡水注入中。 流量3.8m ³ /h (7/21 11:00現在)	給水系1号を用いた淡水注入中。 流量9.1m ³ /h (7/21 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	燃料罐A-タカノリ 燃料罐B-1700mm ※3 (7/21 11:00現在)	燃料罐A-1850mm ※3 燃料罐B-2150mm ※3 (7/21 11:00現在)	燃料罐A-1950mm ※3 燃料罐B-2350mm ※3 (7/21 11:00現在)		停止域 1818mm (7/21 12:00現在)	停止域 2052mm (7/21 12:00現在)
原子炉圧力	A系0.024 MPa g B系-MPa g (7/21 11:00現在)	A系0.029 MPa g B系-MPa g (7/21 11:00現在)	A系0.155 MPa g (A)※3 B系0.106 MPa g (C)※3 (7/21 11:00現在)		0.010 MPa g (7/21 12:00現在)	0.021 MPa g (7/21 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	給水圧力温度107.5℃ 圧力容器下部温度96.3℃ (7/21 11:00現在)	給水圧力温度111.6℃ 圧力容器下部温度126.7℃ (7/21 11:00現在)	給水圧力温度131.9℃ 圧力容器下部温度110.5℃ (7/21 11:00現在)	※2 (全燃料取出中につき監視対象外)	※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W・S/C 圧力	D/W:0.1334 MPa abs S/C:0.115 MPa abs (7/21 11:00現在)	D/W:0.132 MPa abs S/C:0.115 MPa abs ※1 (7/21 11:00現在)	D/W:0.1016 MPa abs (7/21 8:00現在) S/C:0.1839 MPa abs (7/21 11:00現在)			
D/W 旁路気温度	RPV入口-シール96.0℃ HM戻り97.4℃ (7/21 11:00現在)	RPV入口-シール124℃ ※3 HM戻り132℃ (7/21 11:00現在)	RPV入口-シール137.4℃ ※3 HM戻り140.7℃ (7/21 11:00現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A):0.00E+00Sv/h ※1 (B):3.50E-01Sv/h ※1 S/C(A):7.16E-01Sv/h (B):7.48E-01Sv/h (7/21 11:00現在)	D/W(A):1.23E+01Sv/h (B):1.42E+01Sv/h S/C(A):1.67E+01Sv/h (B):7.53E+00Sv/h ※1 (7/21 11:00現在)	D/W(A):4.18E+00Sv/h ※3 (B):2.95E+00Sv/h S/C(A):3.19E-01Sv/h (B):2.98E-01Sv/h (7/21 8:00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47.7℃ B系47.5℃ (7/21 11:00現在)	A系50.8℃ B系50.7℃ (7/21 11:00現在)	A系46.2℃ B系46.3℃ (7/21 8:00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	※1	34.0℃ (7/21 11:00現在)	30.5℃ (7/21 8:00現在)	83℃ (7/20 15:30現在)	25.4℃ (7/21 12:00現在)	46.0℃ (7/21 12:00現在)
FPC 貯蔵容量 レベル	4900mm (7/21 11:00現在) ※3	1700mm (7/21 11:00現在)	※1	6650mm (7/21 8:00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	3号機は所内電源故障に伴うデータ欠測のため、7/21 8:00現在のデータを記載			共用プール 36℃ (7/21 5:45現在)	5u:SHCモード (7/15 14:45~)	6u:SHCモード (7/20 9:48~)

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:データ取得対象外
※3:読測値を監視確認中

3/6

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
2011/7/21 9:00	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/21 9:10	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/21 9:20	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/21 9:30	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/21 9:40	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/21 9:50	5	22	14	13	16	36	109	89
2011/7/21 10:00	5	22	14	13	16	36	109	89
2011/7/21 10:10	5	22	14	13	16	36	109	89
2011/7/21 10:20	5	22	14	13	16	36	109	89
2011/7/21 10:30	5	22	14	13	16	36	109	89
2011/7/21 10:40	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/21 10:50	5	22	14	13	16	36	109	89
2011/7/21 11:00	5	22	14	13	16	36	109	89
2011/7/21 11:10	5	22	14	13	16	36	109	89
2011/7/21 11:20	5	22	14	13	16	36	109	89
2011/7/21 11:30	5	22	14	13	16	36	109	89
2011/7/21 11:40	5	22	14	13	16	36	109	89
2011/7/21 11:50	5	22	14	13	16	36	109	90
2011/7/21 12:00	5	22	14	13	16	36	109	90
2011/7/21 12:10	6	22	14	13	16	36	110	90
2011/7/21 12:20	5	22	14	13	16	36	109	90
2011/7/21 12:30	5	22	14	13	16	36	110	90
2011/7/21 12:40	5	22	14	13	16	36	110	90
2011/7/21 12:50	5	22	14	13	16	36	110	90
2011/7/21 13:00	5	22	14	13	16	36	110	90
2011/7/21 13:10	5	22	14	13	16	36	110	90
2011/7/21 13:20	5	22	14	13	16	36	110	90
2011/7/21 13:30	5	22	14	13	16	36	110	90
2011/7/21 13:40	5	22	14	13	16	36	110	90
2011/7/21 13:50	5	22	14	13	16	36	110	90
2011/7/21 14:00	5	22	14	13	16	36	110	90
2011/7/21 14:10	5	22	14	13	16	36	110	91
2011/7/21 14:20	5	22	14	13	16	36	110	91
2011/7/21 14:30	5	22	14	13	16	36	110	91
2011/7/21 14:40	5	22	14	13	16	36	110	91
2011/7/21 14:50	5	22	14	13	16	36	110	91
2011/7/21 15:00	5	23	14	13	16	36	110	91
2011/7/21 15:10	6	23	14	13	16	36	110	91
2011/7/21 15:20	5	22	14	13	16	36	110	91
2011/7/21 15:30	5	23	14	13	16	36	110	91
2011/7/21 15:40	5	23	14	13	16	36	110	91
2011/7/21 15:50	5	22	14	13	16	36	110	91
2011/7/21 16:00	5	23	14	13	16	36	110	91

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	2011/7/21 9:00	13.1	<0.01	曇り	NE	2.6
西門	2011/7/21 9:10	13.0	<0.01	曇り	W	1.1
西門	2011/7/21 9:20	13.0	<0.01	曇り	N	1.1
西門	2011/7/21 9:30					
西門	2011/7/21 9:40					
西門	2011/7/21 9:50					
西門	2011/7/21 10:00	12.8	<0.01	曇り	N	5.8
西門	2011/7/21 10:10	13.1	<0.01	曇り	W	1.4
西門	2011/7/21 10:20	12.9	<0.01	曇り	NE	1.0
西門	2011/7/21 10:30	12.9	<0.01	曇り	E	1.5
西門	2011/7/21 10:40	13.0	<0.01	曇り	W	1.6
西門	2011/7/21 10:50	12.9	<0.01	曇り	NE	1.4
西門	2011/7/21 11:00	13.0	<0.01	曇り	N	1.6
西門	2011/7/21 11:10	13.0	<0.01	曇り	NE	1.7
西門	2011/7/21 11:20	13.1	<0.01	曇り	N	1.9
西門	2011/7/21 11:30	13.0	<0.01	曇り	NE	1.6
西門	2011/7/21 11:40	13.0	<0.01	曇り	NE	1.4
西門	2011/7/21 11:50	13.1	<0.01	曇り	E	1.9
西門	2011/7/21 12:00	13.0	<0.01	曇り	NE	1.4
西門	2011/7/21 12:10	12.9	<0.01	曇り	N	1.5
西門	2011/7/21 12:20	12.9	<0.01	曇り	E	1.4
西門	2011/7/21 12:30	13.1	<0.01	曇り	SW	1.3
西門	2011/7/21 12:40	13.0	<0.01	曇り	SE	1.1
西門	2011/7/21 12:50	13.0	<0.01	曇り	ENE	1.0
西門	2011/7/21 13:00	13.0	<0.01	曇り	SSE	1.2
西門	2011/7/21 13:10	13.0	<0.01	曇り	NNE	1.0
西門	2011/7/21 13:20	13.1	<0.01	曇り	E	1.0
西門	2011/7/21 13:30	13.1	<0.01	曇り	NE	1.2
西門	2011/7/21 13:40	13.3	<0.01	曇り	ESE	1.3
西門	2011/7/21 13:50	13.4	<0.01	曇り	ENE	1.2
西門	2011/7/21 14:00	13.1	<0.01	曇り	NW	1.2
西門	2011/7/21 14:10	13.0	<0.01	曇り	SSE	1.1
西門	2011/7/21 14:20	13.1	<0.01	曇り	ENE	1.1
西門	2011/7/21 14:30	13.1	<0.01	曇り	NE	1.1
西門	2011/7/21 14:40	13.1	<0.01	曇り	NE	1.2
西門	2011/7/21 14:50	13.3	<0.01	曇り	NW	1.2
西門	2011/7/21 15:00	13.1	<0.01	曇り	W	1.1
西門	2011/7/21 15:10	13.4	<0.01	曇り	NNE	0.8
西門	2011/7/21 15:20	13.4	<0.01	曇り	SE	0.9
西門	2011/7/21 15:30	13.4	<0.01	曇り	NNE	0.8
西門	2011/7/21 15:40	13.4	<0.01	曇り	SSE	0.7
西門	2011/7/21 15:50	13.4	<0.01	曇り	NE	0.8
西門	2011/7/21 16:00	13.4	<0.01	曇り	SSE	0.9

3号機原子炉格納容器への緊急注入に伴い、他地点にてダストサンプリングを実施したため、欠測。

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)
2011/7/21 9:00	0.33	32	13
2011/7/21 9:30	0.33	33	13
2011/7/21 10:00	0.33	32	13
2011/7/21 10:30	0.33	33	13
2011/7/21 11:00	0.33	33	13
2011/7/21 11:30	0.33	33	13
2011/7/21 12:00	0.33	33	13
2011/7/21 12:30	0.33	33	13
2011/7/21 13:00	0.33	33	13
2011/7/21 13:30	0.33	33	13
2011/7/21 14:00	0.33	33	13
2011/7/21 14:30	0.33	33	13
2011/7/21 15:00	0.33	33	13
2011/7/21 15:30	0.33	33	13
2011/7/21 16:00	0.33	33	13

6/6

福島第一原子力発電所
3号機原子炉格納容器への窒素封入に係るモニタリング結果(空間線量率)

単位: $\mu\text{Sv/h}$

日時	MP-7並行観測地点(地点A)	MP-8並行観測地点(地点B)
2011/7/21 9:00	34	48
2011/7/21 9:30	34	48
2011/7/21 10:00	34	48
2011/7/21 10:30	34	48
2011/7/21 11:00	34	48
2011/7/21 11:30	34	48
2011/7/21 12:00	34	48
2011/7/21 12:30	34	48
2011/7/21 13:00	34	48
2011/7/21 13:30	34	48
2011/7/21 14:00	34	48
2011/7/21 14:30	34	48
2011/7/21 15:00	34	48
2011/7/21 15:30	34	48
2011/7/21 16:00	34	48



7/21 17:41受

827 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7月21日 (第 報)

発信時刻 17時 20分

(第15条-826報)

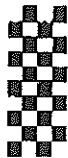
経済産業大臣, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

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	先にお知らせしました (第15条-822報) 協力企業作業員1名の体調不良につきましては、磐城共立病院にて診察と検査を受けており、診察結果は「脳腫瘍」と診断されました。 なお、本人の持病のため公表は致しません。
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	-----



7/21 19:07受

828

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7月21日 (第 報)
発信時刻 18時46分
(第15条-827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	先にお知らせしました (第15条-810報および811報) 負傷した協力企業作業員1名につきましては、いわき共立病院にて診察と検査を受けており、診察結果は「右橈骨遠位端骨折、左橈骨頭骨折、左肘内側側副靭帯損傷」と診断されました。
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	

829

1/1

様式 8-1-(1/4)

7/21 19:30発

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7月21日 (第 報)

発信時刻 19時15分

(第15条-828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	<p>第15条-820報でお知らせしましたとおり、本日9時57分に大熊線3号を停止し、大熊線2号への電源切替を18時6分に完了しました。 本電源切替に伴い、8時2分に3号機使用済燃料プール、8時40分に共用プールの代替冷却設備を停止しました。 その後、14時41分に共用プール、14時52分に3号機使用済燃料プールの代替冷却設備の運転を再開しました。 3号機使用済燃料プール水温度 停止前: 30.5℃ 起動時: 30.7℃ 共用プール水温度 停止前: 36.0℃ 起動時: 33.0℃ また、水処理設備についても電源停止に先立ち停止を予定しておりましたが8時38分に起動渋滞警報が発生し自動停止しました。自動停止の原因については、電源停止に伴い、サプレッションプール水サージタンク (B) の水位計電源が喪失したためと推定しております。 なお、水処理装置については、セシウム吸着塔の交換後、起動し水処理を再開する予定です。</p>	
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		