

7/8 11:00 受

743

1/27

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8日 (第 報) 発信時刻 10 時 31 分 (第15条-742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8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8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7日)、サブドレン等の核種分析結果 (採取日7月7日) 等を報告します。 また、発電所敷地内における土壌ガンマ線核種分析結果 (採取日6月13日、16日、20日、23日)、発電所敷地内における土壌プルトニウム分析結果 (6月13日、16日、20日、23日)、発電所敷地内における空気中、土壌中のストロンチウム分析結果 (採取日6月13日) を報告します。
その他特定事象の把握に参考となる情報	被ばく者の状況及び 汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)
	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:
	気象情報 (確認時刻 10 時 00 分)
	周辺環境への影響 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:
応急措置	



【留意事項】
 各計測器については、地震やその他の事象による影響を受けて、通常の使用環境条件を越えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状況把握するために、このような計測器の不確かさを考慮し、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 プラント関連パラメータ (水位・圧力・温度などのデータ)

7月8日 6:00 現在

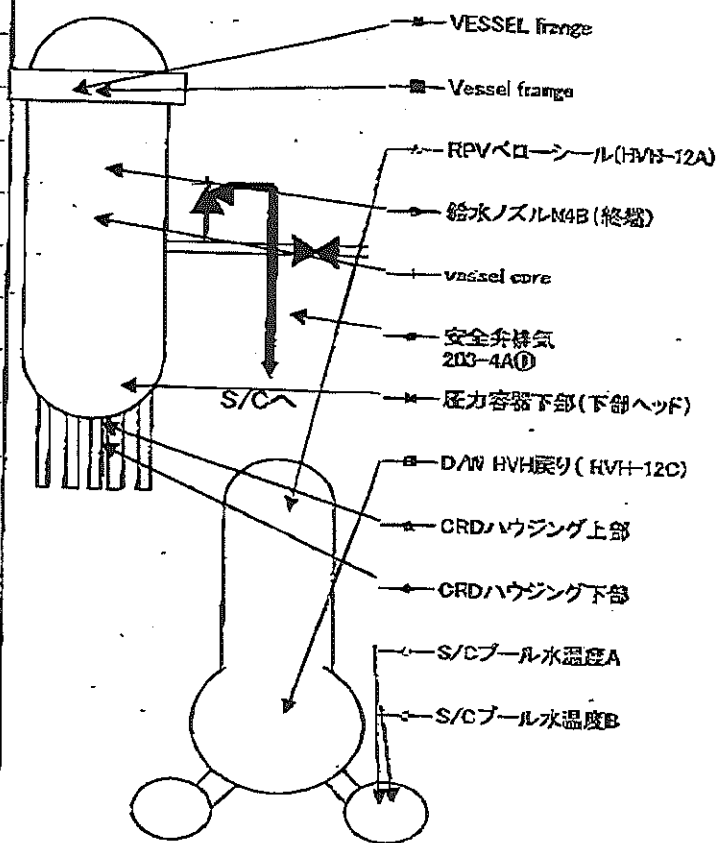
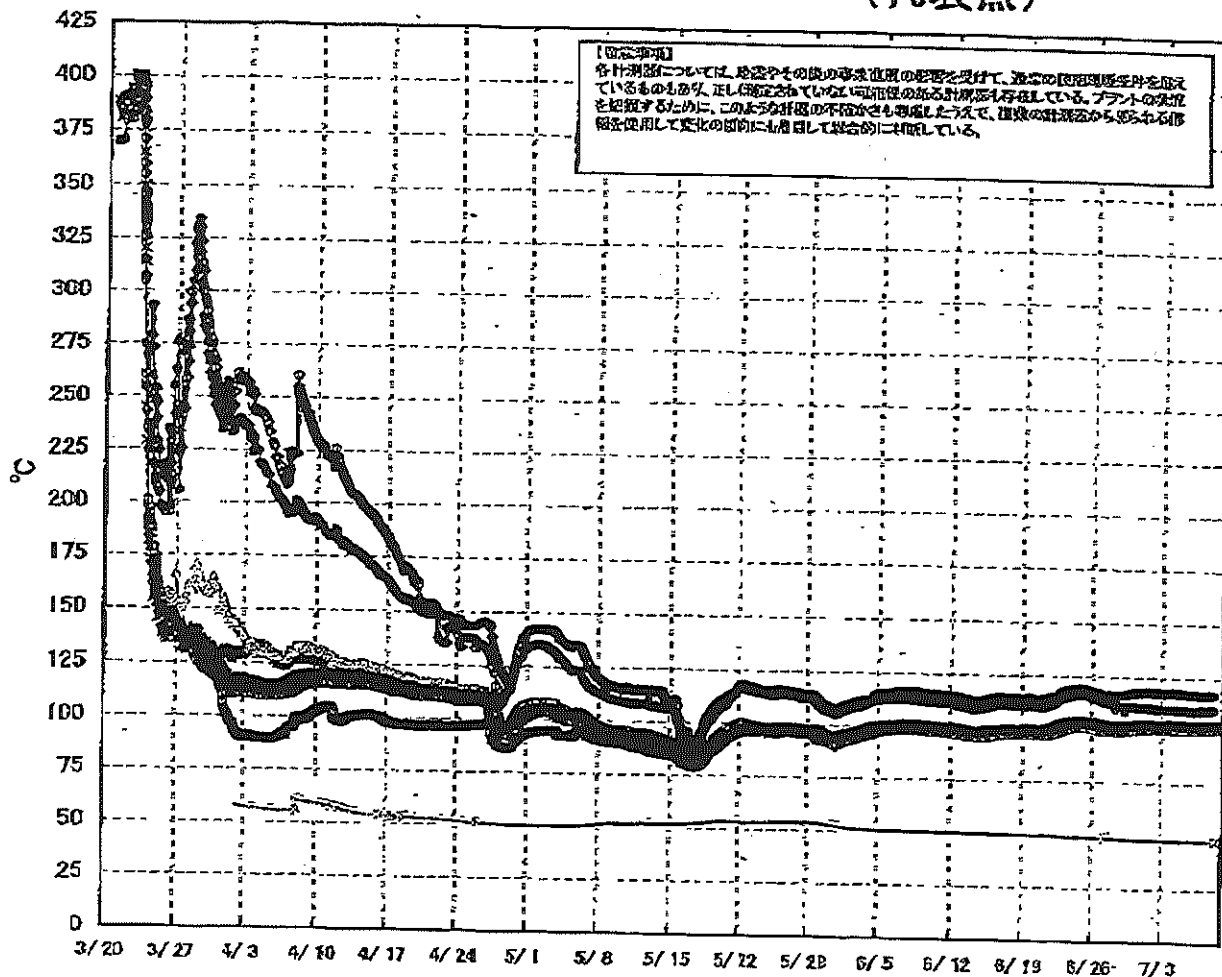
号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉注水状況	給水系1の冷却水を注水中。 流量3.6m ³ /h (7/8 5:00現在)	給水系2の冷却水を注水中。 流量3.3m ³ /h (7/8 5:00現在)	給水系3の冷却水を注水中。 流量9.0m ³ /h (7/8 5:00現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不変)	
原子炉水位	燃料罐A: 977mm 燃料罐B: 1700 mm ※3 (7/8 5:00 現在)	燃料罐A: 1850 mm ※3 燃料罐B: 2150 mm ※3 (7/8 5:00 現在)	燃料罐A: 1850 mm ※3 燃料罐B: 2250 mm ※3 (7/8 5:00 現在)		停止域 2147mm (7/8 6:00 現在)	停止域 2265mm (7/8 6:00 現在)
原子炉圧力	A系: 0.037 MPa g B系: MPa g (7/8 5:00 現在)	A系: 0.027 MPa g B系: MPa g (7/8 5:00 現在)	A系: 0.157 MPa g (A) ※3 B系: 0.102 MPa g (C) ※3 (7/8 5:00 現在)		0.013 MPa g (7/8 6:00 現在)	0.023 MPa g (7/8 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/戻水温度: 117.0 °C 圧力容器下部温度: 102.4 °C (7/8 5:00 現在)	給水/戻水温度: 112.0 °C 圧力容器下部温度: 118.7 °C (7/8 5:00 現在)	給水/戻水温度: 152.3 °C 圧力容器下部温度: 124.5 °C (7/8 5:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W・S/C圧力	D/W: 0.1438 MPa abs S/C: 0.125 MPa abs (7/8 5:00 現在)	D/W: 0.020 MPa abs ※3 S/C: 977mm ※1 (7/8 5:00 現在)	D/W: 0.0996 MPa abs S/C: 1825 MPa abs (7/8 5:00 現在)	※2 (全燃料取出中につき監視対象外)		
D/W 容器気温度	RPVヘッドシール: 102.1 °C HVH戻り: 103.0 °C (7/8 5:00 現在)	RPVヘッドシール: 140 °C ※3 HVH戻り: 126 °C (7/8 5:00 現在)	RPVヘッドシール: 159.2 °C ※3 HVH戻り: 159.1 °C (7/8 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): 0.00E+00 Sv/h ※1 B): 4.22E+01 Sv/h ※1 S/C(A): 7.40E-01 Sv/h B): 7.63E-01 Sv/h (7/8 5:00 現在)	D/W(A): 1.31E+01 Sv/h B): 1.46E+01 Sv/h S/C(A): 1.83E-01 Sv/h B): 9.62E+00 Sv/h ※1 (7/8 5:00 現在)	D/W(A): 4.45E+00 Sv/h ※3 B): 2.83E+00 Sv/h S/C(A): 3.26E-01 Sv/h B): 3.04E-01 Sv/h (7/8 5:00 現在)			
S/C 温度	A系: 48.7 °C B系: 48.4 °C (7/8 5:00 現在)	A系: 54.8 °C B系: 54.6 °C (7/8 5:00 現在)	A系: 46.8 °C B系: 47.0 °C (7/8 5:00 現在)			
D/W 設計圧力	0.384 MPa g (0.485 MPa abs)	0.384 MPa g (0.485 MPa abs)	0.384 MPa g (0.485 MPa abs)			
D/W 実用圧力	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	34.0 °C (7/8 5:00 現在)	30.5 °C (7/8 5:00 現在)	86~87 °C (7/7 16:00 現在)	26.9 °C (7/8 6:00 現在)	41.0 °C (7/8 6:00 現在)
FPC 177-サブ パイプ	3350 mm (7/8 5:00 現在)	2800 mm (7/8 5:00 現在)	※1	600 mm (7/8 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: 35 °C (7/7 6:20 現在)	5u: SHCモード (7/3 13:40~)	6u: SHCモード (7/7 10:00~)

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: 計器不調
 ※2: テーラビリティ検査外
 ※3: 状況推移を継続監視中

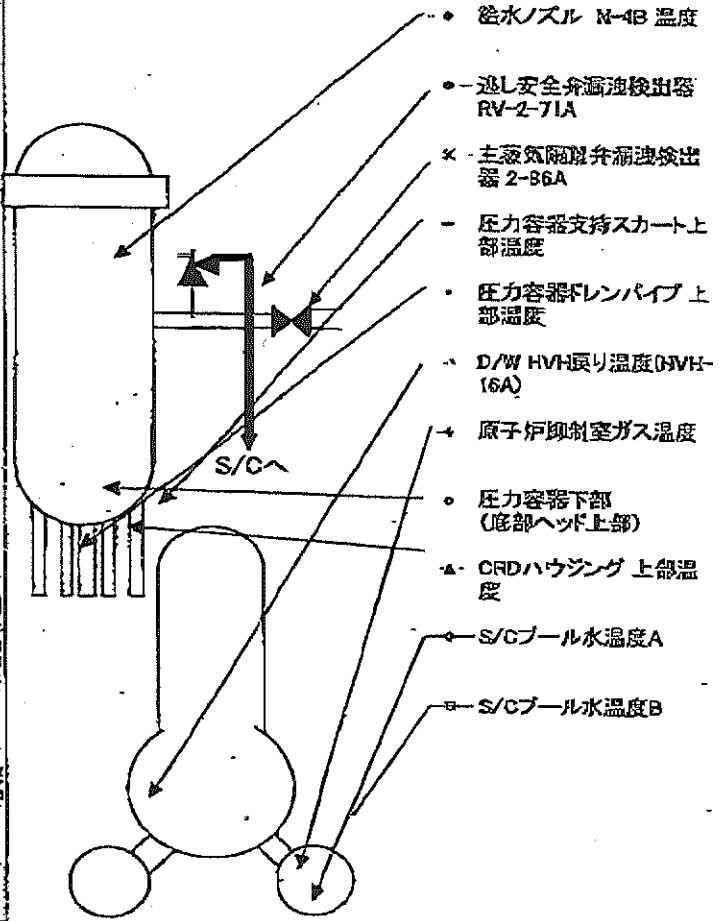
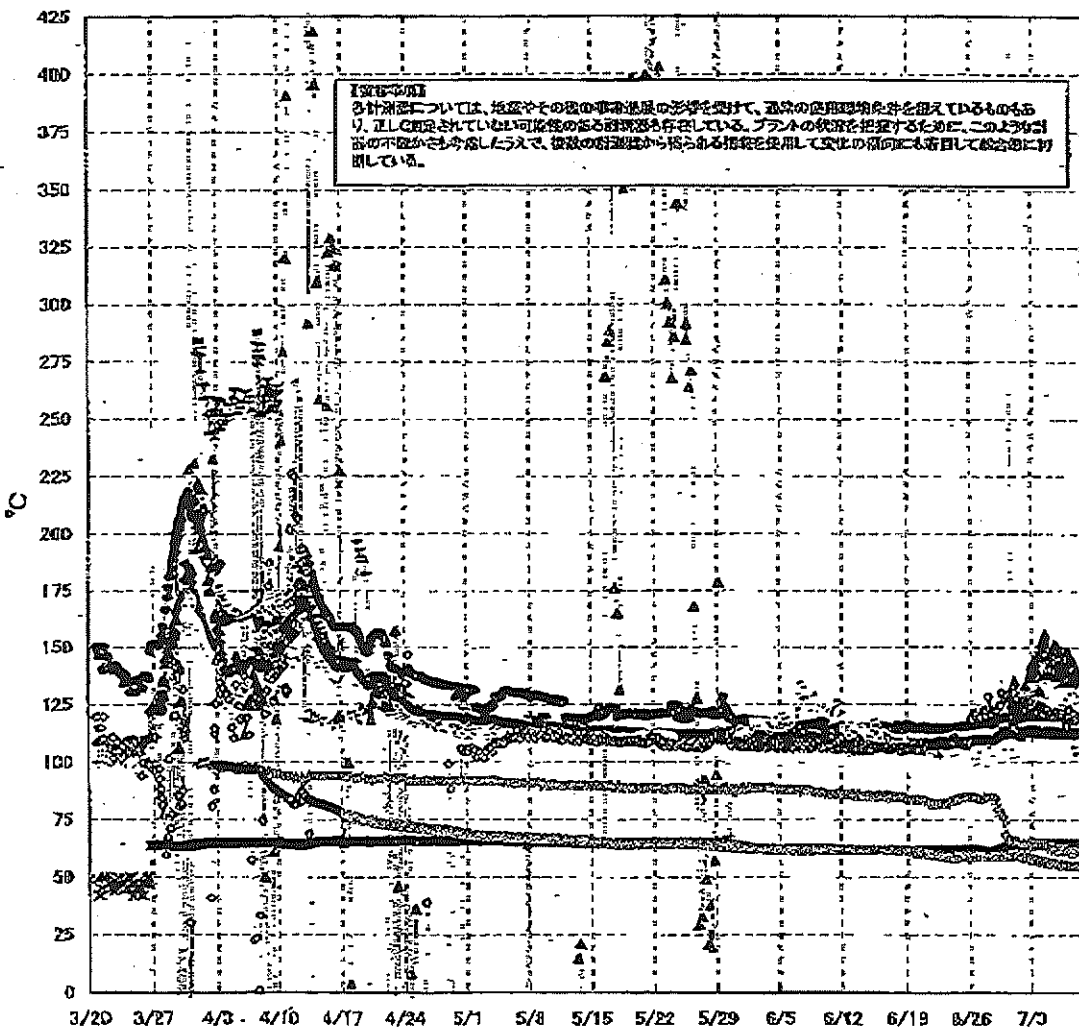
2/27

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)



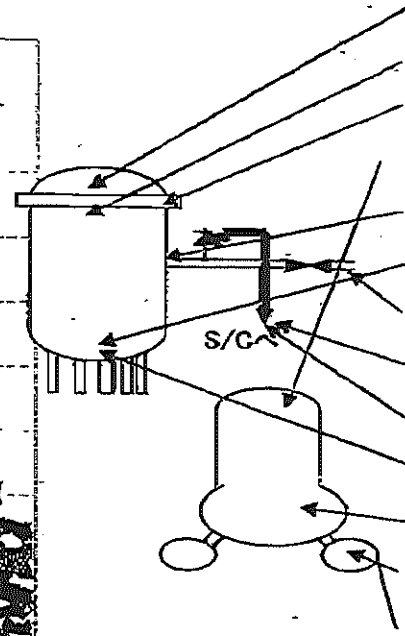
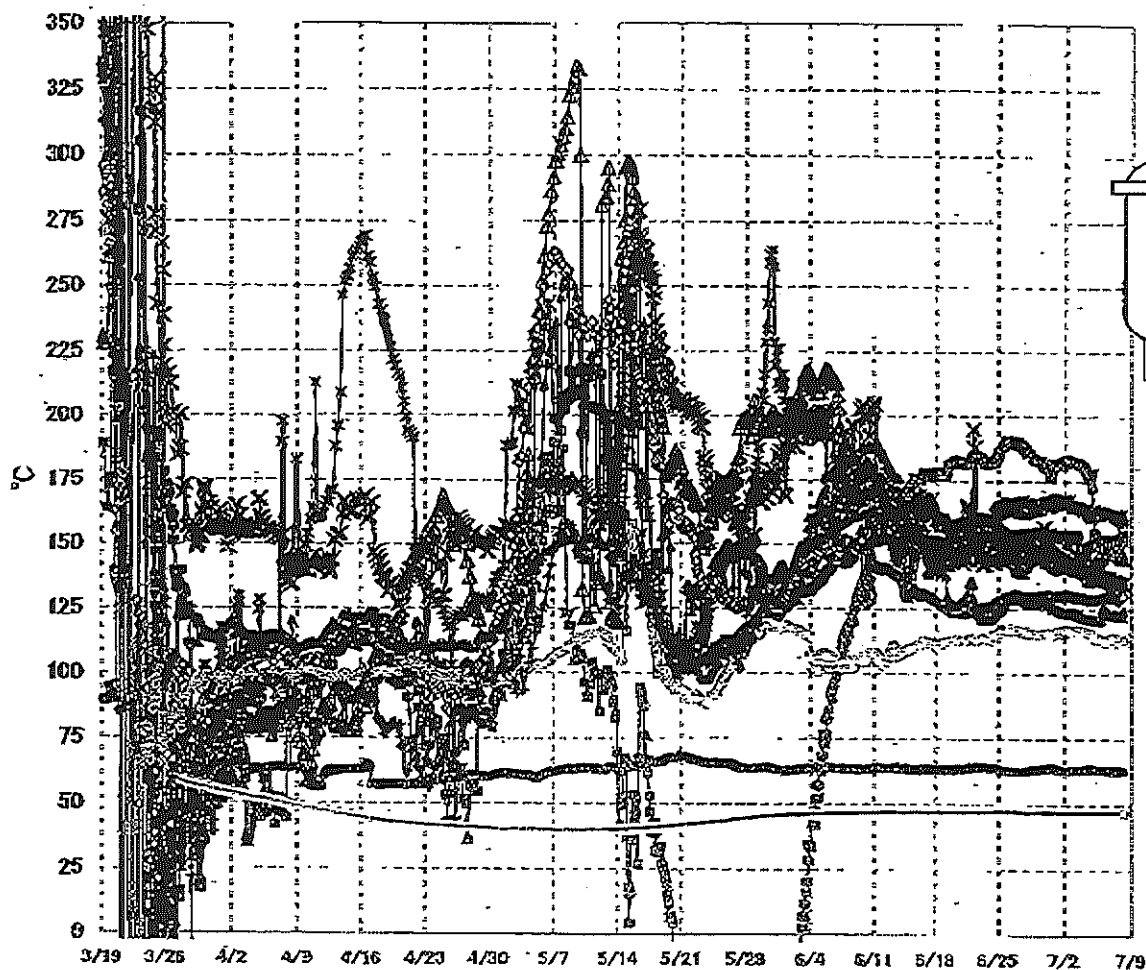
3/27

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)



4/27

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)



- ▲ RPV スタッドボルト温度
- ✕ RPV 胴フランジ下部温度
- △ RPV 胴フランジ
- ✱ RPV ヘッドシール
- 給水バスル MMB 温度
- RPV 底部ヘッド上部
- 主蒸気隔離弁 2-86A 下側温度
- ◆ 遮断安全弁 2-71D 温度
- ◇ 遮断安全弁 2-71F 温度
- 圧力容器下部 (下部ヘッド)
- ↓ D/W HVM戻り温度
- S/Cプール水温度A
- ← S/Cプール水温度B

【留意事項】
 各計測器については、地震やその後の事故進展の影響を受けて、通常の使用環境条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計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。

5/27

6/27

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 ($\mu\text{Sv/h}$)	交換	風向	風速 (m/s)
西門	2011/7/7 15:00	14.0	<0.01	曇り	ENE	1.4
西門	2011/7/7 15:10	14.0	<0.01	曇り	E	1.4
西門	2011/7/7 15:20	14.0	<0.01	曇り	NE	0.9
西門	2011/7/7 15:30	14.0	<0.01	曇り	E	1.2
西門	2011/7/7 15:40	14.0	<0.01	曇り	NE	0.9
西門	2011/7/7 15:50	13.9	<0.01	曇り	NW	0.5
西門	2011/7/7 16:00	13.9	<0.01	曇り	N	0.6
西門	2011/7/7 16:10	13.9	<0.01	曇り	N	0.6
西門	2011/7/7 16:20	13.9	<0.01	曇り	W	0.5
西門	2011/7/7 16:30	14.0	<0.01	曇り	E	0.7
西門	2011/7/7 16:40	13.9	<0.01	曇り	NNE	0.6
西門	2011/7/7 16:50	14.0	<0.01	曇り	E	0.5
西門	2011/7/7 17:00	14.0	<0.01	曇り	NE	1.7
西門	2011/7/7 17:10	13.9	<0.01	曇り	E	1.3
西門	2011/7/7 17:20	13.9	<0.01	曇り	NNE	0.6
西門	2011/7/7 17:30	14.0	<0.01	曇り	E	0.8
西門	2011/7/7 17:40	13.9	<0.01	曇り	NE	1.0
西門	2011/7/7 17:50	13.9	<0.01	曇り	NE	0.4
西門	2011/7/7 18:00	13.9	<0.01	曇り	NNW	0.7
西門	2011/7/7 18:10	13.9	<0.01	曇り	NE	0.3
西門	2011/7/7 18:20	13.9	<0.01	曇り	NE	0.3
西門	2011/7/7 18:30	14.0	<0.01	曇り	N	0.4
西門	2011/7/7 18:40	13.9	<0.01	曇り	N	0.4
西門	2011/7/7 18:50	13.9	<0.01	曇り	NE	0.2
西門	2011/7/7 19:00	13.9	<0.01	曇り	NE	0.4
西門	2011/7/7 19:10	14.0	<0.01	曇り	NNE	0.3
西門	2011/7/7 19:20	14.0	<0.01	曇り	NNE	0.3
西門	2011/7/7 19:30	14.0	<0.01	曇り	N	0.3
西門	2011/7/7 19:40	13.9	<0.01	曇り	NE	0.2
西門	2011/7/7 19:50	13.9	<0.01	曇り	NNE	0.2
西門	2011/7/7 20:00	13.9	<0.01	曇り	NNE	0.2
西門	2011/7/7 20:10	13.9	<0.01	曇り	NNE	0.3
西門	2011/7/7 20:20	13.8	<0.01	曇り	NNE	0.2
西門	2011/7/7 20:30	13.9	<0.01	曇り	N	0.2
西門	2011/7/7 20:40	13.9	<0.01	曇り	N	0.2
西門	2011/7/7 20:50	13.9	<0.01	曇り	NE	0.2
西門	2011/7/7 21:00	13.8	<0.01	曇り	NE	0.2
西門	2011/7/7 21:10	13.9	<0.01	曇り	NW	0.3
西門	2011/7/7 21:20	13.9	<0.01	曇り	N	0.2
西門	2011/7/7 21:30	13.9	<0.01	曇り	W	0.3
西門	2011/7/7 21:40	13.9	<0.01	曇り	S	0.3
西門	2011/7/7 21:50	13.9	<0.01	曇り	SW	0.3
西門	2011/7/7 22:00	13.9	<0.01	曇り	SSE	0.3
西門	2011/7/7 22:10	13.9	<0.01	曇り	SSW	0.3
西門	2011/7/7 22:20	13.9	<0.01	曇り	SE	0.3
西門	2011/7/7 22:30	13.8	<0.01	曇り	E	0.5
西門	2011/7/7 22:40	13.8	<0.01	曇り	E	0.5
西門	2011/7/7 22:50	13.9	<0.01	曇り	ENE	0.5
西門	2011/7/7 23:00	13.9	<0.01	曇り	NNE	0.2
西門	2011/7/7 23:10	13.9	<0.01	曇り	ESE	0.4
西門	2011/7/7 23:20	13.9	<0.01	曇り	E	0.5
西門	2011/7/7 23:30	13.8	<0.01	曇り	ESE	0.5
西門	2011/7/7 23:40	13.9	<0.01	曇り	E	0.4
西門	2011/7/7 23:50	14.0	<0.01	曇り	NNE	0.2
西門	2011/7/8 0:00	13.9	<0.01	曇り	NW	0.3
西門	2011/7/8 0:10	13.9	<0.01	曇り	E	0.5
西門	2011/7/8 0:20	13.9	<0.01	曇り	S	0.5
西門	2011/7/8 0:30	13.9	<0.01	曇り	SW	0.2
西門	2011/7/8 0:40	13.9	<0.01	曇り	E	0.3
西門	2011/7/8 0:50	13.9	<0.01	曇り	N	0.6
西門	2011/7/8 1:00	14.0	<0.01	曇り	N	0.3
西門	2011/7/8 1:10	13.9	<0.01	曇り	NE	0.4
西門	2011/7/8 1:20	13.9	<0.01	曇り	SW	0.4
西門	2011/7/8 1:30	13.9	<0.01	曇り	NW	0.4
西門	2011/7/8 1:40	13.9	<0.01	曇り	N	0.2

7/27

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	2011/7/8 1:50	13.8	<0.01	曇り	NE	0.2
西門	2011/7/8 2:00	13.9	<0.01	曇り	S	0.3
西門	2011/7/8 2:10	13.9	<0.01	曇り	ESE	0.4
西門	2011/7/8 2:20	13.8	<0.01	曇り	N	0.2
西門	2011/7/8 2:30	13.9	<0.01	曇り	E	0.4
西門	2011/7/8 2:40	13.8	<0.01	曇り	E	0.6
西門	2011/7/8 2:50	13.9	<0.01	曇り	SSE	0.8
西門	2011/7/8 3:00	13.8	<0.01	曇り	W	0.4
西門	2011/7/8 3:10	13.9	<0.01	曇り	NE	0.4
西門	2011/7/8 3:20	13.9	<0.01	曇り	S	0.6
西門	2011/7/8 3:30	13.8	<0.01	曇り	S	0.3
西門	2011/7/8 3:40	13.8	<0.01	曇り	SE	0.3
西門	2011/7/8 3:50	13.9	<0.01	曇り	S	0.5
西門	2011/7/8 4:00	13.9	<0.01	曇り	W	0.6
西門	2011/7/8 4:10	13.9	<0.01	曇り	N	0.8
西門	2011/7/8 4:20	13.9	<0.01	曇り	S	0.4
西門	2011/7/8 4:30	13.8	<0.01	曇り	NE	0.6
西門	2011/7/8 4:40	13.8	<0.01	雨	SW	0.4
西門	2011/7/8 4:50	13.8	<0.01	雨	W	0.5
西門	2011/7/8 5:00	13.9	<0.01	雨	N	0.5
西門	2011/7/8 5:10	13.8	<0.01	雨	S	0.5
西門	2011/7/8 5:20	13.9	<0.01	雨	NW	0.4
西門	2011/7/8 5:30	13.9	<0.01	雨	S	0.3
西門	2011/7/8 5:40	13.8	<0.01	雨	SE	0.3
西門	2011/7/8 5:50	13.8	<0.01	雨	W	0.4
西門	2011/7/8 6:00	13.8	<0.01	雨	NE	0.6
西門	2011/7/8 6:10	13.7	<0.01	曇り	E	0.7
西門	2011/7/8 6:20	13.8	<0.01	曇り	SW	0.6
西門	2011/7/8 6:30	13.8	<0.01	曇り	N	0.6
西門	2011/7/8 6:40	13.7	<0.01	曇り	E	0.4
西門	2011/7/8 6:50	13.7	<0.01	曇り	N	0.4
西門	2011/7/8 7:00	13.7	<0.01	雨	N	0.9
西門	2011/7/8 7:10	13.7	<0.01	雨	NW	0.3
西門	2011/7/8 7:20	13.7	<0.01	曇り	NE	0.4
西門	2011/7/8 7:30	13.9	<0.01	曇り	NNW	0.3
西門	2011/7/8 7:40	13.9	<0.01	雨	W	0.7
西門	2011/7/8 7:50	13.8	<0.01	雨	SW	0.7
西門	2011/7/8 8:00	13.8	<0.01	雨	SW	0.7
西門	2011/7/8 8:10	13.9	<0.01	雨	SW	0.8
西門	2011/7/8 8:20	13.9	<0.01	雨	SW	0.9
西門	2011/7/8 8:30	13.9	<0.01	雨	NW	0.8
西門	2011/7/8 8:40	13.8	<0.01	雨	E	0.5
西門	2011/7/8 8:50	13.8	<0.01	雨	E	0.7
西門	2011/7/8 9:00	13.8	<0.01	雨	SSW	0.6
西門	2011/7/8 9:10	13.8	<0.01	雨	SSW	0.6
西門	2011/7/8 9:20	13.8	<0.01	雨	S	0.7
西門	2011/7/8 9:30					
西門	2011/7/8 9:40					
西門	2011/7/8 9:50					
西門	2011/7/8 10:00	13.9	<0.01	雨	S	4.1

2号機原子炉格納容器への放射線注入に伴い、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
2011/7/7 15:00	5	23	15	14	17	37	115	96
2011/7/7 15:10	5	23	15	14	17	37	115	96
2011/7/7 15:20	5	23	15	14	17	37	115	96
2011/7/7 15:30	5	23	15	14	17	37	115	96
2011/7/7 15:40	5	23	15	14	17	37	115	96
2011/7/7 15:50	5	23	15	14	17	37	115	96
2011/7/7 16:00	5	23	15	14	17	37	115	96
2011/7/7 16:10	5	23	15	14	17	37	115	96
2011/7/7 16:20	5	23	15	14	17	37	115	96
2011/7/7 16:30	5	23	15	14	17	37	115	96
2011/7/7 16:40	5	23	15	14	17	37	115	96
2011/7/7 16:50	5	23	15	14	17	37	115	96
2011/7/7 17:00	5	23	15	14	17	37	115	96
2011/7/7 17:10	5	23	15	14	17	37	115	96
2011/7/7 17:20	5	23	15	14	17	37	115	96
2011/7/7 17:30	5	23	15	14	17	37	115	96
2011/7/7 17:40	5	23	15	14	17	37	115	96
2011/7/7 17:50	5	23	15	14	17	37	115	96
2011/7/7 18:00	5	23	15	14	17	37	115	96
2011/7/7 18:10	5	23	15	14	17	37	115	96
2011/7/7 18:20	5	23	15	14	17	37	115	96
2011/7/7 18:30	5	23	15	14	17	37	115	96
2011/7/7 18:40	5	23	15	14	17	37	115	96
2011/7/7 18:50	5	23	15	14	17	37	115	96
2011/7/7 19:00	5	23	15	14	17	37	115	96
2011/7/7 19:10	5	23	15	14	17	37	115	96
2011/7/7 19:20	5	23	15	14	17	37	115	96
2011/7/7 19:30	5	23	15	14	17	37	115	96
2011/7/7 19:40	5	23	15	14	17	37	115	96
2011/7/7 19:50	5	23	15	14	17	37	115	96
2011/7/7 20:00	5	23	15	14	17	37	115	96
2011/7/7 20:10	5	23	15	14	17	37	115	96
2011/7/7 20:20	5	23	15	14	17	37	115	96
2011/7/7 20:30	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/7 20:40	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/7 20:50	5	23	15	14	17	37	115	96
2011/7/7 21:00	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/7 21:10	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/7 21:20	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/7 21:30	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/7 21:40	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/7 21:50	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/7 22:00	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/7 22:10	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/7 22:20	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/7 22:30	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/7 22:40	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/7 22:50	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/7 23:00	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/7 23:10	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/7 23:20	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/7 23:30	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/7 23:40	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/7 23:50	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/8 0:00	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/8 0:10	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/8 0:20	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/8 0:30	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/8 0:40	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/8 0:50	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/8 1:00	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/8 1:10	5	23	15	14	17	37	115	95

8/27

9/27

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
2011/7/8 1:20	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/8 1:30	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/8 1:40	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/8 1:50	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/8 2:00	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/8 2:10	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/8 2:20	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/8 2:30	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/8 2:40	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/8 2:50	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/8 3:00	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/8 3:10	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/8 3:20	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/8 3:30	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/8 3:40	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/8 3:50	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/8 4:00	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/8 4:10	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/8 4:20	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/8 4:30	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/8 4:40	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/8 4:50	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/8 5:00	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/8 5:10	5	23	15	14	17	37	115	95
2011/7/8 5:20	5	23	15	14	17	37	114	95
2011/7/8 5:30	5	23	15	14	17	37	114	95
2011/7/8 5:40	5	23	15	14	17	37	114	95
2011/7/8 5:50	5	23	15	14	17	37	114	95
2011/7/8 6:00	5	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 6:10	5	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 6:20	5	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 6:30	5	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 6:40	5	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 6:50	5	23	15	14	17	37	114	95
2011/7/8 7:00	5	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 7:10	5	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 7:20	5	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 7:30	5	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 7:40	5	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 7:50	5	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 8:00	5	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 8:10	5	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 8:20	5	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 8:30	5	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 8:40	5	23	15	14	17	37	114	93
2011/7/8 8:50	5	23	15	14	17	37	114	93
2011/7/8 9:00	5	23	15	14	17	37	114	93
2011/7/8 9:10	5	23	15	14	17	37	114	93
2011/7/8 9:20	5	23	15	14	17	37	114	92
2011/7/8 9:30	5	23	15	14	17	37	114	93
2011/7/8 9:40	5	23	15	14	17	37	114	93
2011/7/8 9:50	5	23	15	14	17	37	114	93
2011/7/8 10:00	5	23	15	14	17	37	114	93

10/27

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)
2011/7/7 15:00	0.33	35	13
2011/7/7 15:30	0.33	35	13
2011/7/7 16:00	0.33	35	13
2011/7/7 16:30	0.33	35	13
2011/7/7 17:00	0.33	35	13
2011/7/7 17:30	0.33	35	13
2011/7/7 18:00	0.33	35	13
2011/7/7 18:30	0.33	35	13
2011/7/7 19:00	0.33	34	13
2011/7/7 19:30	0.33	35	13
2011/7/7 20:00	0.33	34	13
2011/7/7 20:30	0.33	35	13
2011/7/7 21:00	0.34	34	13
2011/7/7 21:30	0.33	34	13
2011/7/7 22:00	0.34	34	13
2011/7/7 22:30	0.34	34	13
2011/7/7 23:00	0.34	34	13
2011/7/7 23:30	0.34	34	13
2011/7/8 0:00	0.34	34	13
2011/7/8 0:30	0.34	34	13
2011/7/8 1:00	0.34	34	13
2011/7/8 1:30	0.34	34	13
2011/7/8 2:00	0.34	34	13
2011/7/8 2:30	0.34	34	13
2011/7/8 3:00	0.34	34	13
2011/7/8 3:30	0.34	34	13
2011/7/8 4:00	0.34	34	13
2011/7/8 4:30	0.34	34	13
2011/7/8 5:00	0.34	34	13
2011/7/8 5:30	0.34	34	13
2011/7/8 6:00	0.34	34	13
2011/7/8 6:30	0.34	34	13
2011/7/8 7:00	0.34	34	13
2011/7/8 7:30	0.34	34	13
2011/7/8 8:00	0.34	34	13
2011/7/8 8:30	0.34	34	13
2011/7/8 9:00	0.34	33	13
2011/7/8 9:30	0.34	33	13
2011/7/8 10:00	0.34	33	13

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：7/8)

採取場所	福島第一 グラウンド北西側付近		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) ※2
試料採取日時刻	平成23年7月7日 9時30分 ~ 9時50分		平成23年7月7日 11時30分 ~ 11時50分		平成23年7月7日 9時43分 ~ 9時52分		
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)	ND	-	ND	-	ND	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	8.3E-06	0.00	ND	-	ND	-	2E-03
Cs-137 (約30年)	1.4E-05	0.00	ND	-	ND	-	3E-03

※1 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。

※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。

12/11/21

海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約: 7/8)

採取場所	福島第一 5, 6号機放水口北側 (5, 6号機放水口から北側に 約30m地点)		福島第一 南放水口付近 (1~4号機放水口から南側に 約330m地点)		福島第二 北放水口付近 (3, 4号機放水口付近) (福島第一から約10km地点)		福島第二 岩沢海岸付近 (1, 2号機放水口から 南側に約7km地点) (福島第一から約16km地点)		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	試料採取日時刻	平成23年7月7日 10時15分		平成23年7月7日 9時55分		平成23年7月7日 8時25分		平成23年7月7日 7時50分	
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	4.3	0.05	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3核種の検出限界値は次のとおり。I-131が約9Bq/L、Cs-134が約23Bq/L、Cs-137が約25Bq/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。

12/27

海水核種分析結果<沖合 1/3>

参考値

(データ集約: 7/8)

採取場所	南相馬市沖合15km 上層		南相馬市沖合15km 下層		鹿戸川沖合15km 上層		鹿戸川沖合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汚泥則告示濃度限度 (Bq/L) (福島第二大岡 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	試料採取日時	平成23年7月7日 8時15分	平成23年7月7日 8時15分	本日対象外	本日対象外	本日対象外	本日対象外	本日対象外	本日対象外				
抽出核種 (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	-	/	/	/	/	/	/	/	/	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	/	/	/	/	/	/	/	/	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	/	/	/	/	/	/	/	/	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		谷沢海岸沖合15km 上層		谷沢海岸沖合15km 下層		広野町沖合15km 上層		広野町沖合15km 下層		②汚泥則告示濃度限度 (Bq/L) (福島第二大岡 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	試料採取日時	本日対象外	本日対象外	平成23年7月7日 8時05分	平成23年7月7日 8時05分	平成23年7月7日 8時05分	平成23年7月7日 8時05分	平成23年7月7日 8時05分	平成23年7月7日 8時05分				
抽出核種 (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	-	40
Cs-134 (約2年)	/	/	/	/	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	/	/	/	/	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	90

※ 汚泥則告示濃度は、「Bq/m²」の表記を「Bq/L」に換算した値
 ※ その他の核種については留保中。
 ※ 二種以上核種がある場合は、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。
 代表核種の検出限界値は次のとおり。I-131が約3Bq/L、Cs-134が約6Bq/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。

B/27

海水核種分析結果<沖合 2/3>

平均値

(データ集約: 7/8)

採取場所	原町区沖合3km 上層		原町区沖合3km 下層		小高区沖合3km 上層		小高区沖合3km 下層		岩沢海岸沖合3km 上層		岩沢海岸沖合3km 下層		②新規報告濃度限度 (Bq/L) (別表第2号六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)	
	試料採取日時	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 (検8日)	平成23年7月7日 8時50分	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (検2年)	平成23年7月7日 8時50分	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (検30年)	平成23年7月7日 8時50分	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	90

採取場所	小高区沖合3km 上層		小高区沖合3km 下層		岩沢海岸沖合3km 上層		岩沢海岸沖合3km 下層		岩沢海岸沖合3km 上層		岩沢海岸沖合3km 下層		②新規報告濃度限度 (Bq/L) (別表第2号六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)	
	試料採取日時	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 (検8日)	平成23年7月7日 9時25分	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (検2年)	平成23年7月7日 9時25分	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (検30年)	平成23年7月7日 9時25分	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	90

- ※ 新規報告濃度は、「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3核種の検出限界値は次のとおり。I-131が約35Bq/L、Cs-134が約5Bq/L、Cs-137が約52Bq/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。

14/27

海水核種分析結果<沖合3/3>

多岐度

(データ集約: 7/8)

採取場所	いわき市北部沖合3km 上層		いわき市北部沖合3km 下層		夏井川沖合3km 上層		夏井川沖合3km 下層		小名浜港沖合3km 上層		小名浜港沖合3km 下層		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
採取日時	平成21年7月7日 6時05分		平成23年7月7日 6時05分		平成23年7月7日 5時45分		平成23年7月7日 5時45分		平成23年7月7日 5時35分		平成23年7月7日 5時35分		
検出核種 (半減期)													
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	90

採取場所	江名沖合3km 上層		江名沖合3km 下層		沼の内沖合3km 上層		沼の内沖合3km 下層		豊岡沖合3km 上層		豊岡沖合3km 下層		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
採取日時	平成21年7月7日 5時50分		平成23年7月7日 5時50分		平成23年7月7日 5時25分		平成23年7月7日 5時25分		平成23年7月7日 5時15分		平成23年7月7日 5時15分		
検出核種 (半減期)													
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	90

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm²」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3核種の検出限界値は次のとおり。I-131が約3Bq/L、Cs-134が約5Bq/L、Cs-137が約5Bq/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。

15/27

海水核種分析結果<茨城県沖合>

0.01μ

(データ集約: 7/8)

採取場所	高戸小浜海岸沖合3km 上層		高戸小浜海岸沖合3km 下層		久慈浜海岸沖合3km 上層		久慈浜海岸沖合3km 下層		大洗海岸沖合3km 上層		大洗海岸沖合3km 下層		②不規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第6欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
試料採取日時	平成23年7月5日 7時44分		平成23年7月5日 7時42分		平成23年7月6日 8時14分		平成23年7月6日 8時12分		平成23年7月6日 11時27分		平成23年7月6日 11時23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	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	90

採取場所	平井海岸沖合3km 上層		平井海岸沖合3km 下層		波崎海岸沖合3km 上層		波崎海岸沖合3km 下層						②不規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第6欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
試料採取日時	平成23年7月5日 13時7分		平成23年7月5日 13時5分		平成23年7月6日 7時39分		平成23年7月6日 7時40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	-					40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-					60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-					90

※ 不規則告示濃度は、「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3核種の検出限界値は次のとおり。I-131が約1Bq/L、Cs-134が約17Bq/L、Cs-137が約17Bq/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。

16/27

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<1/3>

(データ集約: 7/8)

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)		②伊規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2号六期周辺監視区域外の水中の濃度限度)
	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)	
採取日時時刻	平成23年7月7日 0時45分		平成23年7月7日 0時55分		平成23年7月7日 7時00分		平成23年7月7日 7時02分		平成23年7月7日 7時08分		
I-131 (約8日)	ND	-	43	1.1	38	0.95	38	0.75	34	0.85	40
Cs-134 (約2年)	45	0.75	280	4.8	290	4.8	310	5.2	300	5.0	60
Cs-137 (約30年)	60	0.67	300	3.3	300	3.3	340	3.8	340	3.8	90

※ 伊規則告示濃度は、「Bq/m³」の表記を「Bq/L」に変換した値
 ※ 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。
 ※ 検出限界値は次のとおり。I-131が約15Bq/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。

17/29

参考値

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

(データ集約: 7/8)

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)		福島第一 4号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		②伊根町告示 濃度限度 (Bq/L) (伊根町2号大朝 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)	
	試料採取日 時刻	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)	平成23年7月7日 7時11分	59	1.5	34	0.85	42	1.1	32	0.80	32	0.80	40
Cs-134 (約2年)	平成23年7月7日 7時18分	350	5.8	280	4.7	330	5.5	240	4.0	320	5.3	60
Cs-137 (約30年)	平成23年7月7日 7時21分	360	4.0	300	3.3	380	4.0	290	3.2	350	3.9	90

※ 伊根町告示濃度は、「Bq/cm²」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。

18/27

参考値

福島第一 物網場前、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>

(データ原簿: 1/8)

採取場所	福島第一 1~4号機 取水口内南側海水										②伊勢川告示 濃度限度 (Bq/L) ③政府23号大羽 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)	
採取時刻	平成23年7月7日 7時35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	—									②
Cs-134 (約2年)	270	4.5									50
Cs-137 (約30年)	300	3.3									80

※ 伊勢川告示濃度は、 Bq/cm^3 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。I-131が毎180q/L。
 ただし、検出限界値は検出器や放射能計により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

19/27

東 亜 新 興 地 産 産 業 有 限 公 司 サ フ ト レ ン 水 質 検 査 分 析 結 果

平成28年7月8日

備考 プラスです

I-131 (Bq/cm³)

測定場所	移送後																					
	6/19	6/20	6/21	6/22	6/23	6/24	6/25	6/26	6/27	6/28	6/29	6/30	7/1	7/2	7/3	7/4	7/5	7/6	7/7			
①	0.009	ND	ND	0.011	ND	ND	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
②	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
⑤	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-		
⑦	0.014	0.017	0.019	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.017	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
⑧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

Cs-134 (Bq/cm³)

測定場所	移送後																					
	6/19	6/20	6/21	6/22	6/23	6/24	6/25	6/26	6/27	6/28	6/29	6/30	7/1	7/2	7/3	7/4	7/5	7/6	7/7			
①	0.022	ND	ND	0.035	0.021	0.022	0.028	ND	ND	ND	0.011	ND	ND	0.036	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
②	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
③	ND	ND	ND	0.039	ND	ND	0.022	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	ND	ND	ND		
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
⑤	0.079	0.076	0.034	0.024	0.034	0.042	0.057	0.11	0.041	0.083	0.028	0.01	0.005	0.034	0.056	0.051	0.077	0.071	ND			
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	0.039	-	-	-	-		
⑦	0.21	0.28	0.42	0.54	0.48	0.53	0.54	0.27	0.36	0.38	0.4	0.32	0.22	0.46	0.2	0.21	0.14	0.53	0.41			
⑧	0.025	0.027	0.065	0.025	0.048	0.036	0.052	0.037	0.03	0.015	ND	0.025	ND	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	0.043		

Cs-137 (Bq/cm³)

測定場所	移送後																					
	6/19	6/20	6/21	6/22	6/23	6/24	6/25	6/26	6/27	6/28	6/29	6/30	7/1	7/2	7/3	7/4	7/5	7/6	7/7			
①	0.018	ND	ND	0.054	0.021	0.027	0.029	ND	0.021	ND	0.024	0.023	ND	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
②	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
③	ND	ND	ND	0.047	ND	ND	0.02	ND	ND	0.024	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	ND	ND	ND		
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
⑤	0.054	0.085	0.039	0.042	0.041	0.055	0.077	0.11	0.054	0.075	0.054	0.044	0.008	ND	0.067	0.031	0.094	0.12	ND			
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	0.043	-	-	-	-		
⑦	0.24	0.32	0.44	0.34	0.51	0.57	0.51	0.32	0.4	0.41	0.47	0.37	0.3	0.51	0.25	0.26	0.26	0.57	0.44			
⑧	0.025	ND	0.077	0.039	0.061	0.047	0.053	0.032	0.034	0.027	0.035	0.039	0.038	0.039	ND	ND	ND	ND	ND	0.155		

※I-131はサンプリング測定を実施していないことを示す

※⑧は④が採取できなかったため、地下水流の上流側として測定し、週1回程度の頻度で測定。(4/29~)

※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検体の検出限界値は次のとおり。I-131が検出0.028Bq/cm³、Cs-134が検出0.058Bq/cm³、Cs-137が検出0.048Bq/cm³。(1/7)

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。

※⑦は地下水流の下流側であることから、追加で測定。(5/28~)

※⑧を追加で測定。(5/30~)

＜測定箇所＞

- ①4号T/B設備南東
- ②プロセス主機屋北東
- ③プロセス主機屋南東
- ④プロセス主機屋南西
- ⑤給排水設備屋南西
- ⑥サイト/電力設備南西
- ⑦焼却工作室隣接 西側
- ⑧給排水設備屋南西

20/27

サブドレン核種分析結果

別紙

(データ集約：7/8)

採取場所	福島第一 2号機 サブドレン	福島第一 5号機 サブドレン
試料採取日	平成23年6月13日	平成23年6月13日
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	①試料濃度 (Bq/cm ³)
I-131 (約8日)	9.2E-01	ND
Cs-134 (約2年)	1.0E+01	ND
Cs-137 (約30年)	1.2E+01	ND
Sr-89 (約51日)	4.4E+01	4.1E-03
Sr-90 (約29年)	2.1E+01	1.1E-03

- ※ 0.0E-0とは、 0.0×10^{-0} と同じ意味である。
- ※ I-131, Cs-134, Cs-137については、6月14日公表。
- ※ 分析機関：日本分析センター (Sr-89, 90)、東京電力 (I-131, Cs-134, Cs-137)

(評価)

Sr-89, 90が検出されており、今回の事故による影響と考えられる。

2/27

福島第一 1～4号機取水口内 海水核種分析結果

別紙

(データ集約：7/8)

採取場所	福島第一 1～4号機 取水口内北側海水		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	平成23年6月13日		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	74	1.9	40
Cs-134 (約2年)	210	3.5	60
Cs-137 (約30年)	200	2.2	90
Sr-89 (約51日)	140	0.47	300
Sr-90 (約29年)	40	1.3	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、6月14日公表。
- ※ 分析機関：日本分析センター (Sr-89, 90)、東京電力 (I-131, Cs-134, Cs-137)

(評価)

Sr-89, 90が検出されており、今回の事故による影響と考えられる。

2/27

海水核種分析結果<沿岸及び沖合>

別紙
(データ集約: 7/8)

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		福島第二 敷地沖合15km		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	平成23年6月13日		平成23年6月13日		平成23年6月14日		平成23年6月14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	—	ND	—	ND	—	40
Cs-134 (約2年)	21	0.35	24	0.40	ND	—	ND	—	60
Cs-137 (約30年)	30	0.33	25	0.28	ND	—	ND	—	90
Sr-89 (約51日)	13	0.04	2.8	0.01	0.37	0.00	0.1	0.00	300
Sr-90 (約29年)	5.3	0.18	0.89	0.03	0.13	0.00	0.048	0.00	30

※ O.OE-0とは、 0.0×10^{-0} と同じ意味である。
 ※ 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、6月14、15日公表。
 ※ 分析機関：日本分析センター (Sr-89, 90)、東京電力 (I-131, Cs-134, Cs-137)

(評価)
 沿岸・沖合共にSr-89, 90が検出されており、今回の事故による影響と考えられるが、それぞれ告示に定める水中の濃度限度を下回る状況である。

23/27

福島第一原子力発電所 土壌ガンマ線核種分析結果

- 測定結果 福島県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。
- 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~21E+03、その他:ND

試料採取場所	【定点①】 ランド (西北西約500m)*2				【定点②】 野鳥の森 (西南約500m)*2				【定点③】 陸奥分所近傍 (南西約200m)*2			
	6/13	6/16	6/20	6/23	6/13	6/16	6/20	6/23	6/13	6/16	6/20	6/23
試料採取日	6/13	6/16	6/20	6/23	6/13	6/16	6/20	6/23	6/13	6/16	6/20	6/23
分析機関	日本分析センター*3	日本原子力研究開発機構	日本分析センター*3	日本原子力研究開発機構	日本分析センター*3	日本原子力研究開発機構	日本分析センター*3	日本原子力研究開発機構	日本分析センター*3	日本原子力研究開発機構	日本分析センター*3	日本原子力研究開発機構
測定日	6/16	6/17	6/22	6/24	6/16	6/17	6/22	6/24	6/16	6/17	6/22	6/24
核種												
I-131(約3日)	3.5E+03	4.6E+03	2.9E+03	1.5E+03	7.8E+01	ND	ND	ND	3.2E+03	7.6E+03	ND	ND
I-132(約2時間)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-134(約2年)	4.6E+05	5.4E+05	4.6E+05	4.6E+05	3.9E+03	2.6E+03	9.9E+02	3.7E+03	4.6E+05	2.2E+06	2.1E+06	1.1E+06
Cs-136(約13日)	ND	1.8E+03	9.9E+02	1.1E+02	ND	ND	ND	ND	ND	9.5E+03	2.7E+03	1.6E+03
Cs-137(約30年)	4.7E+05	6.9E+05	4.8E+05	5.2E+05	4.1E+03	2.7E+03	1.1E+03	6.2E+03	5.0E+05	2.3E+05	2.2E+05	1.9E+05
Te-129m(約36日)	6.0E+04	1.0E+05	5.4E+04	9.1E+04	ND	ND	ND	ND	7.4E+04	3.2E+05	3.6E+05	1.6E+05
Te-132(約3日)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Sr-140(約13日)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Nb-95(約35日)	ND	8.4E+02	ND	9.2E+02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Ru-106(約37日)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Mn-56(約66時間)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Te-99m(約6時間)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
La-140(約17日)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Ba-140(約31日)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Ag-110m(約150日)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.6E+03	ND	1.9E+03

*1 「①ランド」「③遠藤地分所近傍」は、適宜のサンプリングが取れないよう汚染地を採取。「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 「2母線スタック」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

24/27

25/27

(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)	6月13日	$(1.2 \pm 0.12) \times 10^{-1}$	$(6.6 \pm 0.85) \times 10^{-2}$
②野鳥の糞(西約500m)	日本分析 センター	N.D.	$(1.9 \pm 0.49) \times 10^{-2}$
③産廃処分場近傍(南南西約500m)		$(1.0 \pm 0.11) \times 10^{-1}$	$(4.5 \pm 0.66) \times 10^{-2}$
①グラウンド(西北西約500m)		$(1.5 \pm 0.20) \times 10^{-1}$	N.D.
②野鳥の糞(西約500m)	日本原子力 研究開発機構	N.D.	N.D.
③産廃処分場近傍(南南西約500m)		N.D.	N.D.
①グラウンド(西北西約500m)		$(1.2 \pm 0.12) \times 10^{-1}$	$(5.8 \pm 0.77) \times 10^{-2}$
②野鳥の糞(西約500m)	日本分析 センター	N.D.	$(2.9 \pm 0.56) \times 10^{-2}$
③産廃処分場近傍(南南西約500m)		$(1.7 \pm 0.15) \times 10^{-1}$	$(6.1 \pm 0.81) \times 10^{-2}$
①グラウンド(西北西約500m)		$(3.1 \pm 0.33) \times 10^{-1}$	N.D.
②野鳥の糞(西約500m)	日本原子力 研究開発機構	N.D.	N.D.
③産廃処分場近傍(南南西約500m)		N.D.	N.D.
国内の土壌 [※]		N.D. ~ 1.5×10^{-1}	N.D. ~ 4.5

※: 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野鳥の糞」は同じポイントを異なる方向に採取(採取不可となった時点でポイント変更)

2. 評価

6月13, 16, 20, 23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、いずれの箇所においても、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が検出されているが、値に大きな変化は見られていない。

以上

26
/27

(別紙)

福島第一原子力発電所 空気中の Sr 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：mBq/m³)

試料種別	採取日	Sr-89	Sr-90
揮発性	6月13日	ND	ND
粒子状		ND	ND

4. 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。

以上

27/27

(別紙)

福島第一原子力発電所 土壌中の Sr 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	Sr-89	Sr-90
①グラウンド(西北約500m)	6月13日	$(1.1 \pm 0.008) \times 10^3$	$(3.0 \pm 0.04) \times 10^2$
②野鳥の森(西約500m)	日本分析 センター	$(1.5 \pm 0.11) \times 10^1$	$(6.9 \pm 0.69) \times 10^0$
③鹿島処分場近傍(南約500m)		$(1.1 \pm 0.008) \times 10^3$	$(3.2 \pm 0.04) \times 10^2$
過去の測定値の範囲*		—	ND-4.9

*：平成21年度 原子力発電所周辺環境放射能測定結果報告書より(平成11年度～20年度)

※：「①グラウンド」「③鹿島処分場近傍」は、過去のサンプリングが取れないよう精製塩を採取。「②野鳥の森」は同じポイントを逆さ方向に採取(採取不可となった時点でポイント変更)

2. 評価

検出された Sr-90 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比べ高い値となっていることから、今回の事故に由来することが考えられる。

以上

7/8 12:48受

744

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。

<p>平成23年7月8日 (第 報) 発信時刻 12時 35分 (第15条-743報)</p> <p>経済産業大臣, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿</p> <p>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)</p> <p>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。</p>	
原子力事業所及び場所	<p>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</p>
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)
概要 発生した特定事象の	<p>特定事象の種類</p> <p>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)</p>
	<p>想定される原因</p> <p><input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中</p>
	<p>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> <p>滞留水処理装置のセシウム吸着塔の交換のため、10時00分滞留水処理装置を停止しておりましたが、系統のフラッシング及びセシウム吸着塔の切替が終了したので、12時04分に滞留水処理装置を起動し、12時15分に水処理を再開しました。</p>
その他特定事象の把握に参考となる情報	<p>被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)</p> <p>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:</p>
	<p>気象情報 (確認時刻 時 分)</p> <p>・天候: ・風向: 方位 ・風速: m/s ・大気安定度: _____</p>
	<p>周辺環境への影響</p> <p><input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:</p>
	<p>応急措置</p>





745

様式 8-1 (1/4)

7/8 13:27受

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8日 (第 報)	
		発信時刻 13時 05分	
		(第15条-744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30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号使用済燃料プール内に貯蔵されている燃料の状態確認及び高アルカリ性環境 (pH11.2) を改善するためのホウ酸水注入による効果確認のため、7月7日に使用済燃料プール水循環冷却系よりプール水を採取しました。採取したプール水についての分析結果は別紙の通りです。 ・短半減期核種のセシウム 136 (半減期約 13 日) 及びヨウ素 131 (半減期約 8 日) は、前回 (5/8 採取) から減衰して、今回は検出限界未満 ・セシウム 134 及びセシウム 137 は、前回と概ね同等 ・上記より、プール内の大部分の燃料が健全であると考えている ・pH は前回 11.2 (5/8 採取) から 9.0 (7/7 採取) へ低下しており、ホウ酸水注入は効果があったと考えられる。	
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	

2/2

平成 23 年 7 月 8 日
東京電力株式会社

福島第一原子力発電所 3号機使用済燃料プール水の分析結果

・採取日：平成 23 年 7 月 7 日

・分析日：平成 23 年 7 月 7 日

・分析結果

主な検出核種	[半減期]	濃度 (Bq/cm ³)
セシウム 134	約 2 年	94,000
セシウム 137	約 30 年	110,000
よう素 131	約 8 日	検出限界未満

*今回の分析において、セシウム 136 (半減期約 13 日) は検出されておりません。

※参考 1：平成 23 年 5 月 8 日に採取した 3号機使用済燃料プール水の核種分析結果

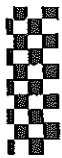
主な検出核種	[半減期]	濃度 (Bq/cm ³)
セシウム 134	約 2 年	140,000
セシウム 137	約 30 年	150,000
よう素 131	約 8 日	11,000

*この分析において、セシウム 136 (半減期約 13 日) が約 1,600Bq/cm³ 検出されております。

※参考 2：3号機使用済燃料プール水の pH 測定結果

採取月日	pH
平成 23 年 5 月 8 日	11.2
平成 23 年 7 月 7 日	9.0

以上



7/8 14:11 受

746

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8日 (第 報)

発信時刻 14時 00分

(第15条-745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	4号機原子炉压力容器下部からの注水による原子炉ウエル及び使用済燃料プール、5階の機器仮置きプールの水張りを8時22分に開始し、13時52分に停止しました。 ・本日の注水量: 約165m 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 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	



7/8 15:13 受

747

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8日 (第 報)	
		発信時刻 14 時 57 分	
		(第15条-746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	3号機の使用済燃料プールの代替冷却設備用電源ケーブルが、4号機使用済燃料プール代替設備設置工事他と干渉するため、8時20分に3号機使用済燃料プールの代替冷却設備を停止しました。 その後、干渉していた作業が終了したことから、14時24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: 30.9℃ 起動時: 32.0℃	
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		

7/8 16:37 受

748

1/5

様式 8-1-(1/4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

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

平成23年7月8日 (第 報)

発信時刻 16 時 23 分

(第15条-747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8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8日16時00分現在) を報告します。 また、3号機タービン建屋地下滞留水の集中廃棄物処理施設プロセス建屋への移送状況については、11時00分にパトロールを実施し、異常のないことを確認しました。	
その他特定事象の把握に参考となる情報	被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：
	気象情報 (確認時刻 16 時 00 分)	・天候： 曇り ・風向：方位 北 ・風速： 1.0 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)

※事項
 合計測器については、地震やその他の異常振動の影響を受けて、通常の使用可能条件を踏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。プラントの復旧を進めるために、このような計測の不確かさも考慮したうえで、計測の信頼性が確保される稼働を使用して変化の調査にも留意して総合的に把握している。

7月8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	給水ポンプを用いた注水注入中。 流量3.6m ³ /h (7/8 11:00現在)	給水ポンプを用いた注水注入中。 流量3.4m ³ /h (7/8 11:00現在)	給水ポンプを用いた注水注入中。 流量9.0m ³ /h (7/8 11:00現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不変)	
原子炉水位	燃料域A: 770mm 燃料域B: 1700mm (7/8 11:00 現在) ※3	燃料域A: 1850mm 燃料域B: 2150mm (7/8 11:00 現在) ※3	燃料域A: 1950mm 燃料域B: 2250mm (7/8 11:00 現在) ※3		停止値 2136mm (7/8 12:00 現在)	停止値 2349mm (7/8 12:00 現在)
原子炉圧力	A系: 0.037 MPa g B系: MPa g (7/8 11:00 現在)	A系: 0.027 MPa g B系: MPa g (7/8 11:00 現在)	A系: 0.159 MPa g B系: 0.104 MPa g (7/8 11:00 現在) (A)※3 (B)※3		0.013 MPa g (7/8 12:00 現在)	0.023 MPa g (7/8 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	給水入口温度: 117.1℃ 圧力容器下部温度: 102.4℃ (7/8 11:00 現在)	給水入口温度: 112.2℃ 圧力容器下部温度: 119.1℃ (7/8 11:00 現在)	給水入口温度: 153.0℃ 圧力容器下部温度: 123.5℃ (7/8 11:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W - S/C 圧力	D/W: 0.1438 MPa abs S/C: 0.125 MPa abs (7/8 11:00 現在)	D/W: 0.020 MPa abs ※3 S/C: 5ヶ所あり ※1 (7/8 11:00 現在)	D/W: 0.0996 MPa abs S/C: 0.1827 MPa abs (7/8 11:00 現在)		※2 (全燃料取出中につき監視対象外)	
D/W 送熱管温度	RPV出口: 102.2℃ HVH戻り: 103.0℃ (7/8 11:00 現在)	RPV出口: 139℃ ※3 HVH戻り: 120℃ (7/8 11:00 現在)	RPV出口: 159.2℃ ※3 HVH戻り: 159.1℃ (7/8 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): 0.00E+00 Sv/h ※1 B: 3.35E+01 Sv/h ※1 S/C(A): 7.39E-01 Sv/h B: 7.64E-01 Sv/h (7/8 11:00 現在)	D/W(A): 1.31E+01 Sv/h B: 1.48E+01 Sv/h S/C(A): 1.84E-01 Sv/h B: 3.50E+00 Sv/h ※1 (7/8 11:00 現在)	D/W(A): 4.45E+00 Sv/h ※3 B: 2.83E+00 Sv/h S/C(A): 3.26E-01 Sv/h B: 3.04E-01 Sv/h (7/8 11:00 現在)			
S/C 温度	A系: 48.6℃ B系: 48.5℃ (7/8 11:00 現在)	A系: 54.6℃ B系: 54.5℃ (7/8 11:00 現在)	A系: 46.8℃ B系: 47.0℃ (7/8 11:00 現在)			
D/W 設計圧力	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.284MPa 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℃ (7/8 11:00 現在)	30.9℃ (7/8 8:00 現在)	86~87℃ (7/7 16:00 現在)	27.2℃ (7/8 12:00 現在)	43.5℃ (7/8 12:00 現在)
FPC 1号-3号 バルブ	3350mm (7/8 11:00 現在)	2800mm (7/8 11:00 現在)	※1	600mm (7/8 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)		
その他情報	- 3号機 使用済燃料プール温度について、電源喪失に伴い 7/8 11:00 の測定値なし。			使用済燃料 36℃ (7/8 6:20 現在)	5u: SHCモード (7/7 13:40~)	6u: SHCモード (7/7 10:00~)

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: 計器不換
 ※2: データ採取対象外
 ※3: 状況把握を逐次実施中

2/5

福島第一原子力発電所 モニタリングポスト空間線量率(μSv/h)

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/7/8 9:00	5	23	15	14	17	37	114	93
2011/7/8 9:10	5	23	15	14	17	37	114	93
2011/7/8 9:20	5	23	15	14	17	37	114	92
2011/7/8 9:30	5	23	15	14	17	37	114	93
2011/7/8 9:40	5	23	15	14	17	37	114	93
2011/7/8 9:50	5	23	15	14	17	37	114	93
2011/7/8 10:00	5	23	15	14	17	37	114	93
2011/7/8 10:10	5	23	15	14	17	37	114	93
2011/7/8 10:20	5	23	15	14	17	37	114	93
2011/7/8 10:30	5	23	15	14	17	37	114	93
2011/7/8 10:40	5	23	15	14	17	37	114	93
2011/7/8 10:50	5	23	15	14	17	37	114	92
2011/7/8 11:00	5	23	15	14	17	37	114	92
2011/7/8 11:10	5	23	15	14	17	37	114	93
2011/7/8 11:20	5	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 11:30	5	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 11:40	5	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 11:50	5	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 12:00	5	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 12:10	5	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 12:20	5	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 12:30	5	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 12:40	5	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 12:50	5	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 13:00	5	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 13:10	5	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 13:20	5	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 13:30	5	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 13:40	6	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 13:50	5	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 14:00	5	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 14:10	5	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 14:20	5	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 14:30	5	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 14:40	5	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 14:50	5	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 15:00	5	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 15:10	5	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 15:20	6	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 15:30	5	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 15:40	5	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 15:50	5	23	15	14	17	37	114	94
2011/7/8 16:00	5	23	15	14	17	37	114	94

4/5

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

日時	事務本館側線量率 (mSv/h)	正門線量率 (μ Sv/h)	西門線量率 (μ Sv/h)
2011/7/8 9:00	0.34	33	13
2011/7/8 9:30	0.34	33	13
2011/7/8 10:00	0.34	33	13
2011/7/8 10:30	0.34	33	13
2011/7/8 11:00	0.34	34	13
2011/7/8 11:30	0.34	34	13
2011/7/8 12:00	0.34	34	13
2011/7/8 12:30	0.34	34	13
2011/7/8 13:00	0.34	34	13
2011/7/8 13:30	0.34	34	13
2011/7/8 14:00	0.34	34	13
2011/7/8 14:30	0.34	34	13
2011/7/8 15:00	0.34	34	13
2011/7/8 15:30	0.34	34	13
2011/7/8 16:00	0.34	34	13

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	2011/7/8 9:00	13.8	<0.01	雨	SSW	0.6
西門	2011/7/8 9:10	13.8	<0.01	雨	SSW	0.6
西門	2011/7/8 9:20	13.8	<0.01	雨	S	0.7
西門	2011/7/8 9:30					
西門	2011/7/8 9:40					
西門	2011/7/8 9:50					
西門	2011/7/8 10:00	13.9	<0.01	雨	S	4.1
西門	2011/7/8 10:10	13.8	<0.01	曇り	NW	0.6
西門	2011/7/8 10:20	13.9	<0.01	曇り	NE	0.8
西門	2011/7/8 10:30	13.9	<0.01	曇り	NE	0.6
西門	2011/7/8 10:40	13.9	<0.01	曇り	WSW	0.5
西門	2011/7/8 10:50	13.8	<0.01	曇り	N	0.7
西門	2011/7/8 11:00	13.8	<0.01	曇り	SE	0.6
西門	2011/7/8 11:10	14.0	<0.01	曇り	N	0.5
西門	2011/7/8 11:20	13.9	<0.01	曇り	E	0.8
西門	2011/7/8 11:30	13.9	<0.01	曇り	ENE	0.9
西門	2011/7/8 11:40	13.5	<0.01	曇り	NE	0.9
西門	2011/7/8 11:50	13.5	<0.01	曇り	E	1.0
西門	2011/7/8 12:00	13.7	<0.01	曇り	E	0.8
西門	2011/7/8 12:10	13.8	<0.01	曇り	SE	0.8
西門	2011/7/8 12:20	13.8	<0.01	曇り	S	0.9
西門	2011/7/8 12:30	13.5	<0.01	曇り	ENE	0.6
西門	2011/7/8 12:40	13.5	<0.01	曇り	S	0.8
西門	2011/7/8 12:50	13.9	<0.01	曇り	SW	1.0
西門	2011/7/8 13:00	14.0	<0.01	曇り	SW	1.4
西門	2011/7/8 13:10	13.9	<0.01	曇り	W	1.2
西門	2011/7/8 13:20	13.9	<0.01	曇り	NW	1.2
西門	2011/7/8 13:30	13.9	<0.01	曇り	E	1.2
西門	2011/7/8 13:40	13.9	<0.01	曇り	NW	1.1
西門	2011/7/8 13:50	13.9	<0.01	曇り	W	1.1
西門	2011/7/8 14:00	13.9	<0.01	曇り	NE	1.1
西門	2011/7/8 14:10	14.1	<0.01	曇り	SSE	1.0
西門	2011/7/8 14:20	14.0	<0.01	曇り	E	1.1
西門	2011/7/8 14:30	13.9	<0.01	曇り	SSE	1.1
西門	2011/7/8 14:40	14.0	<0.01	曇り	SE	1.1
西門	2011/7/8 14:50	14.0	<0.01	曇り	NE	1.1
西門	2011/7/8 15:00	14.0	<0.01	曇り	E	1.1
西門	2011/7/8 15:10	13.9	<0.01	曇り	E	1.1
西門	2011/7/8 15:20	13.9	<0.01	曇り	NE	0.8
西門	2011/7/8 15:30	13.9	<0.01	曇り	E	1.0
西門	2011/7/8 15:40	13.9	<0.01	曇り	E	1.1
西門	2011/7/8 15:50	13.9	<0.01	曇り	E	1.2
西門	2011/7/8 16:00	13.9	<0.01	曇り	N	1.0

2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。

7/8 17:25受

749 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8日 (第 報)
発信時刻 17時12分
(第15条-748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	本日、10時00分より、6号機タービン建屋滞留水の屋外仮設タンクからメガフロートへの移送を開始し、17時00分に停止しました。本日のメガフロートへの移送量は約175m ³ です。 尚、6号機タービン建屋から屋外仮設タンクへの移送は10時30分に移送開始して、16時30分に移送停止しました。 今後も毎日、計画的に移送を行います。よって以降は、計画に変更(メガフロート移送中断、滴水等)が生じた場合のみ通報します。	
その他特定事象の把握に参考となる情報	被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:	/
	気象情報 (確認時刻 時 分)	・天候: ・風向: 方位 ・風速: _____ m/s ・大気安定度: _____	
	周辺環境への影響	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:	
	応急措置		

