



868

1/1

7/29 10:53

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29日 (第 報)
発信時刻 10 時 37 分
(第15条-867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	7月22日より、2号機タービン建屋立坑内、及び3号機タービン建屋地階の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、集中環境施設プロセス建屋の水位調整のため、9時43分に2号機タービン建屋立坑の滞留水移送ポンプ、9時48分に3号機タービン建屋地階の滞留水移送ポンプを停止しました。 また、高温焼却炉建屋内の水位調整のため、滞留水を集中廃棄物処理施設プロセス建屋への移送を開始しました。
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	



7/29 11:38 受

869

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29年7月29日 (第 報)
発信時刻 // 時 // 分
(第15条-868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29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29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29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28日)、サブドレン等の核種分析結果 (採取日7月28日) を報告します。 また、茨城県沖合の海水核種分析結果 (採取日7月26日、27日)、発電所土壤中の核種分析結果、サブドレンのプルトニウムの核種分析結果 (採取日6月6日、7月18日)、発電所海水中のプルトニウムの核種分析結果 (採取日7月14日)、及び海底土の核種分析結果 (採取日6月2日) についても報告します。 なお、第15条-850報でお知らせしている1~4号採取水口北側のシルトフェンス閉鎖に伴い、追加調査した海水核種分析結果 (採取箇所：物揚場前海水、港湾口) も報告します。	
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： 曇り ・ 風向： 方位 北西 ・ 風速： 0.4 m/s ・ 大気安定度： _____	
	周辺環境への影響	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：	
	応急措置		

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

【留意事項】
 各計測器については、地震やその他の事故進展の影響を受けて、通常の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、適切な計測器から得られる情報を参照して変化の傾向にも留意して総合的に判断している。

7月29日 6:00 現在

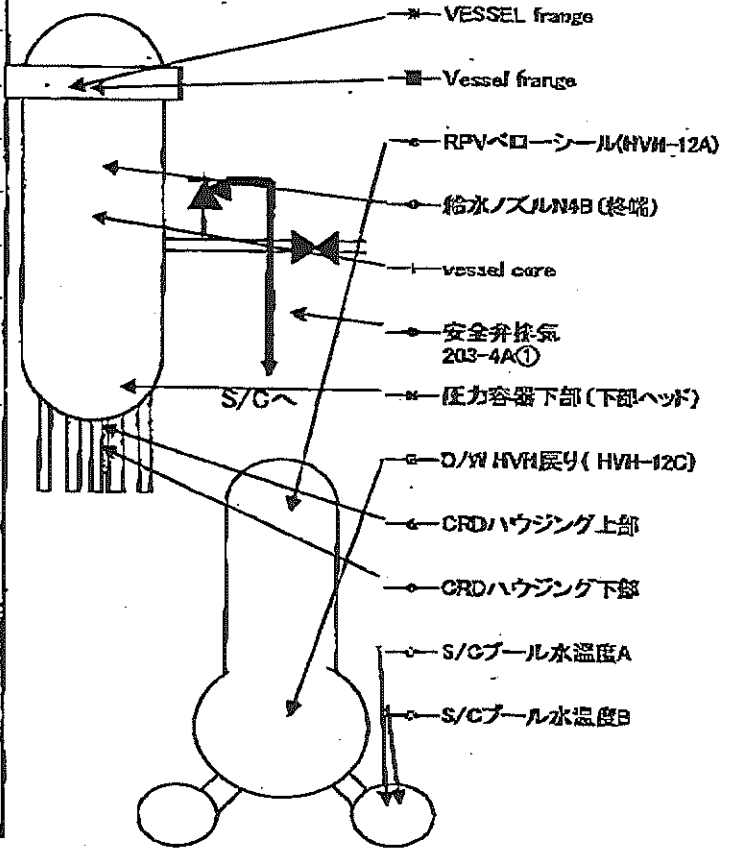
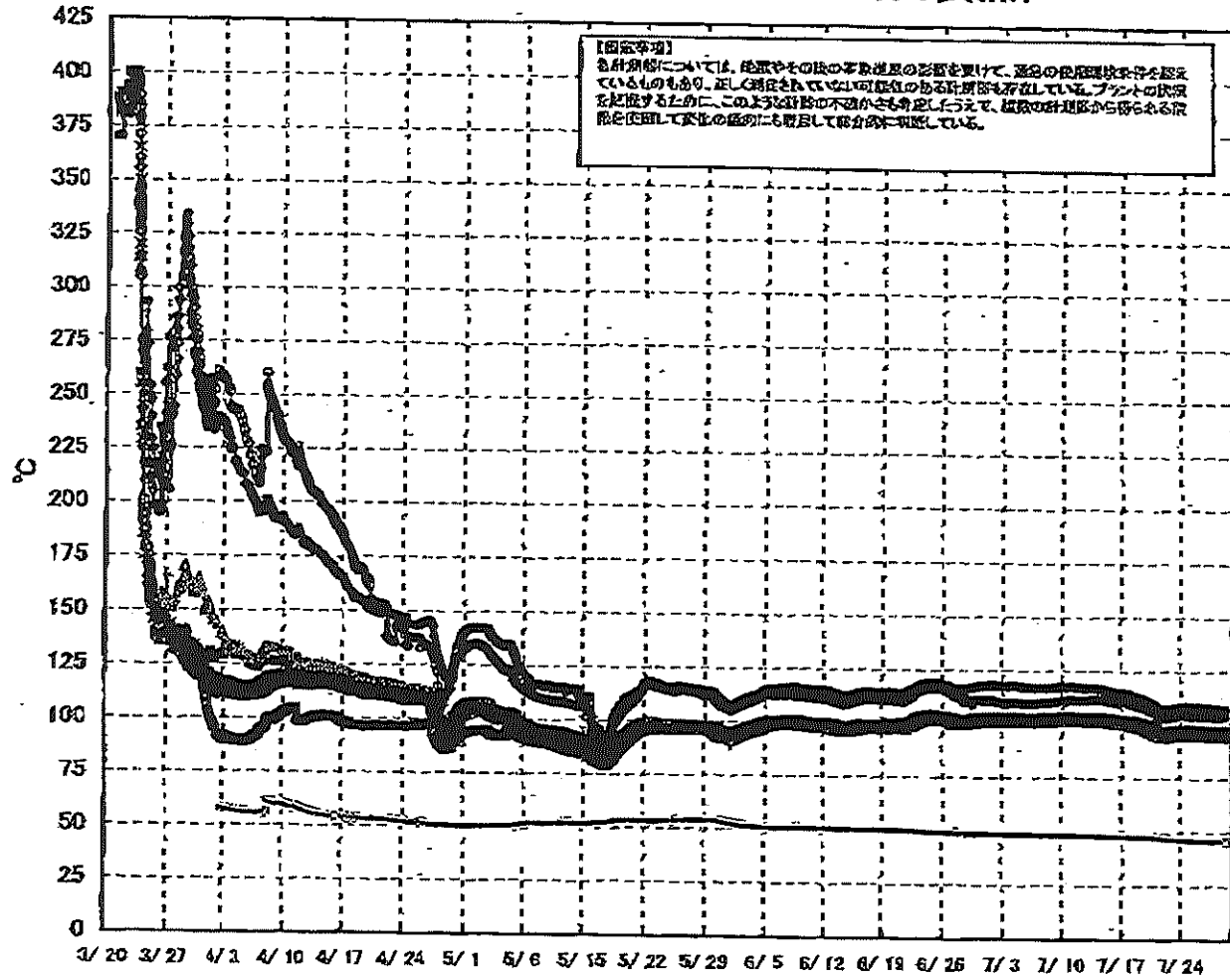
号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機	
原子炉注水状況	給水ポンプを用いた注水注入中。 流量3.7m ³ /h (7/29 5:00現在)	給水ポンプを用いた注水注入中。 流量3.6m ³ /h (7/29 5:00現在)	給水ポンプを用いた注水注入中。 流量9.0m ³ /h (7/29 5:00現在)	※2 (全燃料取出中につき監視対象外)	※2 (原子炉の降熱機能が維持されており、注水不要)		
原子炉水位	燃料域A: 燃料域B-1650 mm ※3 (7/29 5:00 現在)	燃料域A:-1850 mm ※3 燃料域B:-2150 mm ※3 (7/29 5:00 現在)	燃料域A:-1700 mm ※3 燃料域B:-2100 mm ※3 (7/29 5:00 現在)		停止域 1886mm (7/29 6:00 現在)	停止域 1967mm (7/29 6:00 現在)	
原子炉圧力	A系0.026 MPa g B系-MPa g (7/29 5:00 現在)	A系0.033 MPa g B系-MPa g (7/29 5:00 現在)	A系-0.168 MPa g B系-0.100 MPa g (7/29 5:00 現在)		0.012 MPa g (7/29 6:00 現在)	0.023 MPa g (7/29 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/A 温度:107.6 °C 圧力容器下部温度:96.1 °C (7/29 5:00 現在)	給水/A 温度:111.9 °C 圧力容器下部温度:123.3 °C (7/29 5:00 現在)	給水/A 温度:124.3 °C 圧力容器下部温度:107.3 °C (7/29 5:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)		
D/W・S/C圧力	D/W:0.1358 MPa abs S/C:0.115 MPa abs (7/29 5:00 現在)	D/W:0.135 MPa abs S/C:燃料域A ※1 (7/29 5:00 現在)	D/W:0.1016 MPa abs S/C:0.1839 MPa abs (7/29 5:00 現在)		※2 (原子炉の降熱機能が維持されているため監視対象外)		
D/W 雰囲気温度	RPV/A口-シール:95.8 °C HVH戻り:97.5 °C (7/29 5:00 現在)	RPV/A口-シール:126 °C ※3 HVH戻り:124 °C (7/29 5:00 現在)	RPV/A口-シール:130.1 °C ※3 HVH戻り:127.2 °C (7/29 5:00 現在)				
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A):0.00E+00Sv/h ※1 B:2.05E+02Sv/h ※1 S/C(A):7.12E-01Sv/h B:7.36E-01Sv/h (7/29 5:00 現在)	D/W(A):1.18E+01Sv/h B:1.42E+01Sv/h S/C(A):1.63E-01Sv/h B:6.89E+00Sv/h ※1 (7/29 5:00 現在)	D/W(A):3.98E+00Sv/h ※3 B:2.86E+00Sv/h S/C(A):3.61E-01Sv/h B:3.50E-01Sv/h (7/29 5:00 現在)				
S/C 温度	A系46.0 °C B系45.8 °C (7/29 5:00 現在)	A系50.5 °C B系50.4 °C (7/29 5:00 現在)	A系45.8 °C B系45.9 °C (7/29 5:00 現在)				
D/W 監視圧力	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 °C (7/29 5:00現在)	31.8 °C (7/29 5:00現在)	87~89 °C (7/28 19:00現在)	28.6 °C (7/29 6:00 現在)	46.5 °C (7/29 6:00 現在)	
FPC 燃料デブリ 高さ	※1	2050mm (7/29 5:00現在)	※1	5400mm (7/29 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 °C (7/28 6:20 現在)	5u: SHCモード (7/15 14:45~)	6u: SHCモード (7/28 9:58~)	

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: データ監視対象外
 ※3: 状況推移を監視監視中

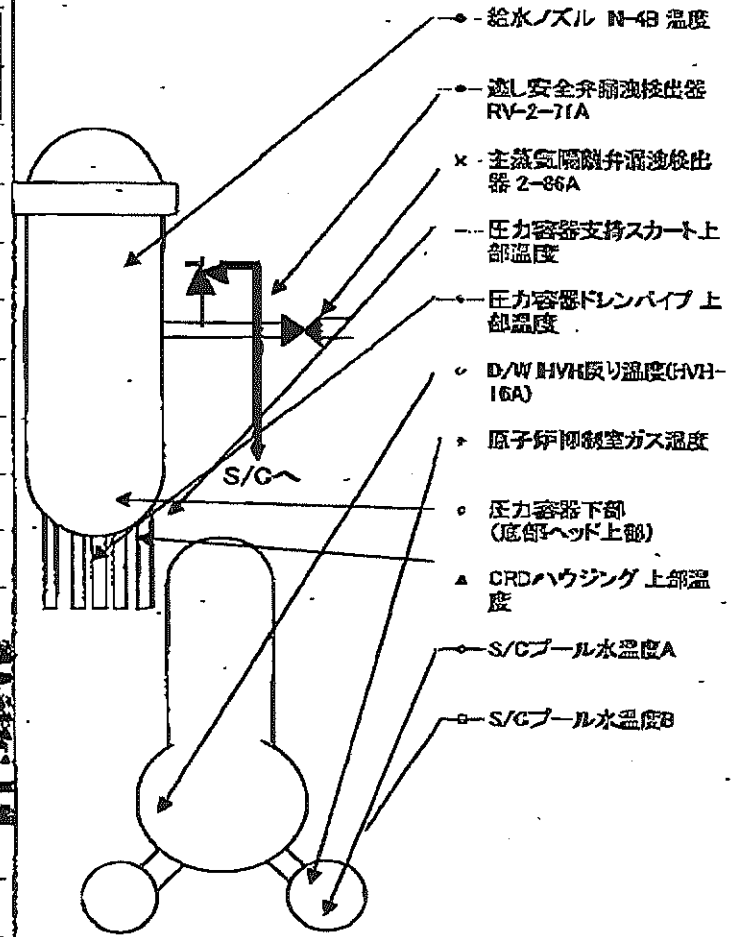
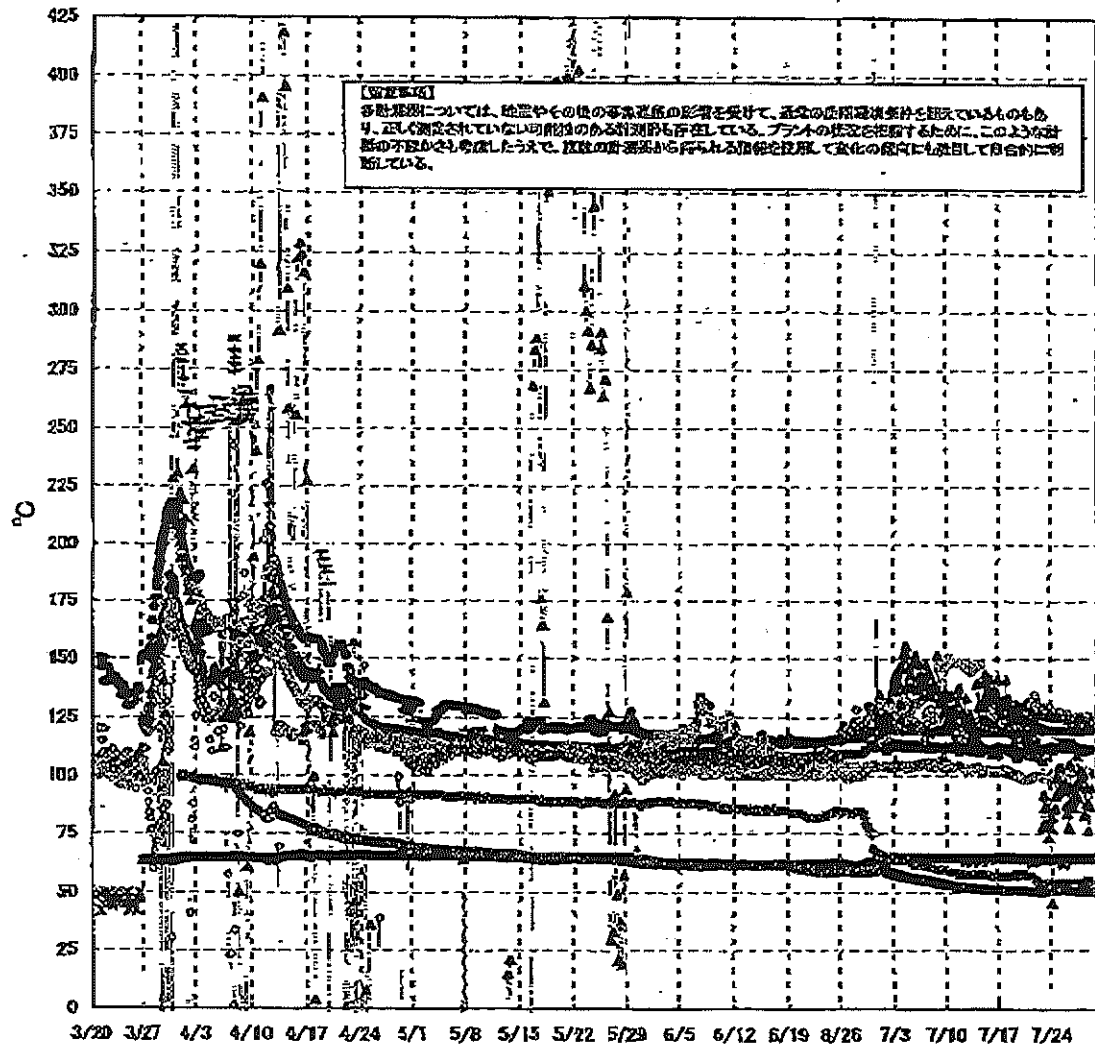
2/27

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)



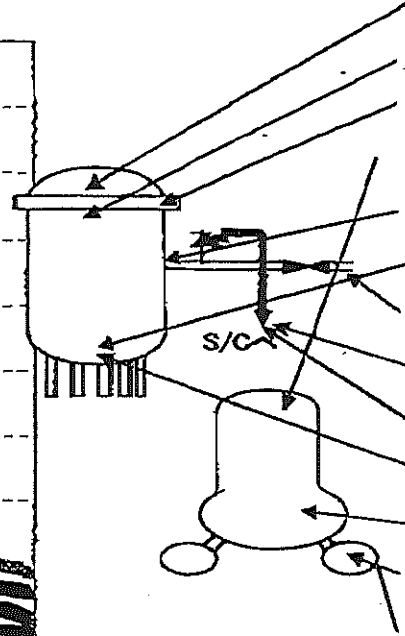
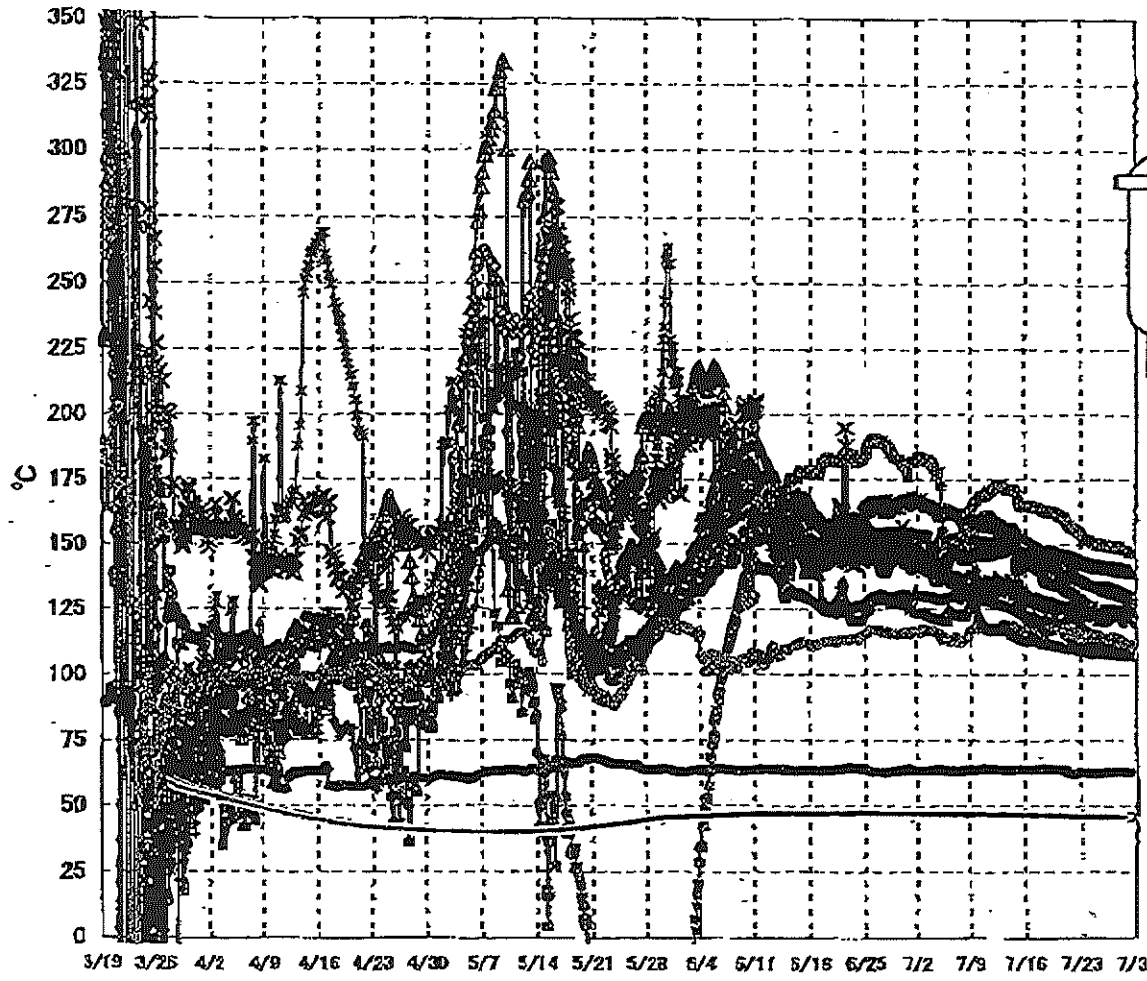
3/27

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 ストップヘッド温度
- × RPV 炉下室下部温度
- △ RPV 炉下室
- ★ RPV 炉下室
- 給水ノズルN4B 温度
- RPV 下部ヘッド上部
- 主蒸気圧縮機 2-86A リーダ7温度
- 逃し安全弁 2-71D 温度
- 逃し安全弁 2-71F 温度
- ▲ 圧力容器下部 (下部ヘッド)
- D/W HVE 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、地震やその他の事象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、このような計測の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を使用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

5/27

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

6/27

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/7/28 15:00	5	23	14	13	16	36	110	91
2011/7/28 15:10	5	23	14	13	16	36	110	91
2011/7/28 15:20	5	23	14	13	16	36	110	91
2011/7/28 15:30	5	23	14	13	16	36	110	91
2011/7/28 15:40	5	23	14	13	16	36	110	91
2011/7/28 15:50	5	23	14	13	16	36	110	91
2011/7/28 16:00	5	23	14	13	16	36	110	91
2011/7/28 16:10	5	23	14	13	16	36	110	91
2011/7/28 16:20	5	23	14	13	16	36	110	91
2011/7/28 16:30	5	23	14	13	16	36	110	91
2011/7/28 16:40	5	23	14	13	16	36	110	91
2011/7/28 16:50	5	23	14	13	16	36	110	90
2011/7/28 17:00	5	22	14	13	16	36	110	90
2011/7/28 17:10	5	22	14	13	16	36	110	90
2011/7/28 17:20	5	23	14	13	16	36	110	90
2011/7/28 17:30	5	22	14	13	16	36	110	90
2011/7/28 17:40	5	23	14	13	16	36	110	90
2011/7/28 17:50	5	22	14	13	16	36	110	90
2011/7/28 18:00	5	22	14	13	16	36	110	91
2011/7/28 18:10	5	22	14	13	16	36	110	90
2011/7/28 18:20	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/7/28 18:30	5	22	14	13	16	36	109	89
2011/7/28 18:40	5	22	14	13	16	36	109	89
2011/7/28 18:50	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/28 19:00	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/28 19:10	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/28 19:20	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/28 19:30	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/28 19:40	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/28 19:50	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/28 20:00	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/28 20:10	5	22	14	13	16	36	109	89
2011/7/28 20:20	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/28 20:30	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/28 20:40	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/28 20:50	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/28 21:00	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/28 21:10	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/28 21:20	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/28 21:30	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/28 21:40	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/28 21:50	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/28 22:00	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/28 22:10	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/28 22:20	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/28 22:30	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/28 22:40	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/28 22:50	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/28 23:00	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/28 23:10	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/28 23:20	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/28 23:30	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/28 23:40	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/28 23:50	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/29 0:00	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/29 0:10	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/29 0:20	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/29 0:30	5	22	14	13	16	36	108	89

福島第一原子力発電所 モニタリングポスト空間線量率(μ Sv/h)

7/27

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/7/29 0:40	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/29 0:50	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/29 1:00	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/29 1:10	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/29 1:20	5	22	14	13	16	36	109	89
2011/7/29 1:30	5	22	14	13	16	36	109	89
2011/7/29 1:40	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/29 1:50	5	22	14	13	16	36	109	89
2011/7/29 2:00	5	22	14	13	16	36	109	89
2011/7/29 2:10	5	22	14	13	16	36	109	89
2011/7/29 2:20	5	22	14	13	16	36	109	89
2011/7/29 2:30	5	22	14	13	16	36	109	89
2011/7/29 2:40	5	22	14	13	16	36	109	89
2011/7/29 2:50	5	22	14	13	16	36	109	89
2011/7/29 3:00	5	22	14	13	16	36	109	89
2011/7/29 3:10	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/29 3:20	5	22	14	13	16	36	109	89
2011/7/29 3:30	5	22	14	13	16	36	109	89
2011/7/29 3:40	5	22	14	13	16	36	109	89
2011/7/29 3:50	5	22	14	13	16	36	109	89
2011/7/29 4:00	5	22	14	13	16	36	109	89
2011/7/29 4:10	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/29 4:20	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/29 4:30	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/29 4:40	5	22	14	13	16	36	108	88
2011/7/29 4:50	5	22	14	13	16	36	108	88
2011/7/29 5:00	5	22	14	13	16	36	108	88
2011/7/29 5:10	5	22	14	13	16	36	108	88
2011/7/29 5:20	5	22	14	13	16	36	108	88
2011/7/29 5:30	5	22	14	13	16	36	108	88
2011/7/29 5:40	5	22	14	13	16	36	108	88
2011/7/29 5:50	5	22	14	13	16	36	108	88
2011/7/29 6:00	5	22	14	13	16	36	108	88
2011/7/29 6:10	5	22	14	13	16	36	107	88
2011/7/29 6:20	5	22	14	13	16	36	107	88
2011/7/29 6:30	5	22	14	13	16	36	107	88
2011/7/29 6:40	5	22	14	13	16	35	107	87
2011/7/29 6:50	5	22	14	13	16	35	107	87
2011/7/29 7:00	5	22	14	13	16	35	107	87
2011/7/29 7:10	5	22	14	13	16	35	106	86
2011/7/29 7:20	5	22	14	13	16	35	106	86
2011/7/29 7:30	5	22	14	13	15	35	106	85
2011/7/29 7:40	5	22	14	13	16	35	106	86
2011/7/29 7:50	5	22	14	13	16	35	107	86
2011/7/29 8:00	5	22	14	13	16	35	107	87
2011/7/29 8:10	5	22	14	13	16	35	107	87
2011/7/29 8:20	5	22	14	13	16	35	107	87
2011/7/29 8:30	5	22	14	13	16	35	107	87
2011/7/29 8:40	5	22	14	13	16	35	107	88
2011/7/29 8:50	5	22	14	13	16	35	107	88
2011/7/29 9:00	5	22	14	13	16	36	107	88
2011/7/29 9:10	5	22	14	13	16	36	107	88
2011/7/29 9:20	5	22	14	13	16	36	107	88
2011/7/29 9:30	5	22	14	13	16	36	107	88
2011/7/29 9:40	5	22	14	13	16	36	107	88
2011/7/29 9:50	5	22	14	13	16	36	107	88
2011/7/29 10:00	5	22	14	13	16	36	107	88

8/27

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	2011/7/28 15:00	13.4	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/7/28 15:10	13.5	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2011/7/28 15:20	13.5	<0.01	曇り	SE	1.4
西門	2011/7/28 15:30	13.4	<0.01	曇り	E	1.0
西門	2011/7/28 15:40	13.4	<0.01	曇り	S	0.8
西門	2011/7/28 15:50	13.4	<0.01	曇り	SW	0.5
西門	2011/7/28 16:00	13.5	<0.01	曇り	WSW	0.4
西門	2011/7/28 16:10	13.4	<0.01	曇り	SW	0.4
西門	2011/7/28 16:20					
西門	2011/7/28 16:30					
西門	2011/7/28 16:40					
西門	2011/7/28 16:50	13.4	<0.01	雨	ESE	2.6
西門	2011/7/28 17:00	13.2	<0.01	曇り	S	0.6
西門	2011/7/28 17:10	13.1	<0.01	曇り	WNW	0.4
西門	2011/7/28 17:20	13.1	<0.01	曇り	S	0.3
西門	2011/7/28 17:30	13.2	<0.01	曇り	E	0.3
西門	2011/7/28 17:40	13.4	<0.01	曇り	SW	0.3
西門	2011/7/28 17:50	13.4	<0.01	曇り	NE	0.3
西門	2011/7/28 18:00	13.1	<0.01	雨	NE	0.3
西門	2011/7/28 18:10	13.1	<0.01	雨	NW	0.4
西門	2011/7/28 18:20	13.0	<0.01	雨	WNW	0.6
西門	2011/7/28 18:30	13.0	<0.01	雨	E	0.5
西門	2011/7/28 18:40	13.1	<0.01	雨	SW	0.4
西門	2011/7/28 18:50	13.1	<0.01	雨	E	0.5
西門	2011/7/28 19:00	13.0	<0.01	雨	E	0.9
西門	2011/7/28 19:10	13.1	<0.01	雨	NW	0.8
西門	2011/7/28 19:20	13.1	<0.01	雨	NE	0.3
西門	2011/7/28 19:30	13.0	<0.01	雨	NNW	0.3
西門	2011/7/28 19:40	13.1	<0.01	雨	NNE	0.4
西門	2011/7/28 19:50	13.0	<0.01	雨	NNE	0.2
西門	2011/7/28 20:00	13.0	<0.01	雨	S	0.3
西門	2011/7/28 20:10	13.1	<0.01	雨	NE	0.2
西門	2011/7/28 20:20	13.1	<0.01	雨	NW	0.3
西門	2011/7/28 20:30	13.1	<0.01	雨	NW	0.2
西門	2011/7/28 20:40	13.1	<0.01	雨	SW	0.3
西門	2011/7/28 20:50	13.1	<0.01	雨	N	0.4
西門	2011/7/28 21:00	13.1	<0.01	雨	E	0.5
西門	2011/7/28 21:10	13.1	<0.01	雨	E	1.2
西門	2011/7/28 21:20	13.1	<0.01	雨	E	0.8
西門	2011/7/28 21:30	13.1	<0.01	雨	ESE	0.7
西門	2011/7/28 21:40	13.0	<0.01	雨	S	0.5
西門	2011/7/28 21:50	13.0	<0.01	雨	NNE	0.5
西門	2011/7/28 22:00	13.1	<0.01	雨	SSE	0.7
西門	2011/7/28 22:10	13.0	<0.01	曇り	WSW	0.4
西門	2011/7/28 22:20	13.1	<0.01	曇り	W	0.4
西門	2011/7/28 22:30	13.1	<0.01	曇り	WSW	0.4
西門	2011/7/28 22:40	13.0	<0.01	曇り	S	0.5
西門	2011/7/28 22:50	13.1	<0.01	曇り	SW	0.3
西門	2011/7/28 23:00	13.0	<0.01	曇り	W	0.4
西門	2011/7/28 23:10	13.1	<0.01	曇り	W	0.4
西門	2011/7/28 23:20	13.1	<0.01	曇り	W	0.5
西門	2011/7/28 23:30	13.1	<0.01	曇り	SE	0.4
西門	2011/7/28 23:40	13.0	<0.01	曇り	NW	0.4
西門	2011/7/28 23:50	13.1	<0.01	曇り	SW	0.3
西門	2011/7/29 0:00	13.1	<0.01	曇り	W	0.3
西門	2011/7/29 0:10	13.1	<0.01	曇り	WNW	0.2
西門	2011/7/29 0:20	13.1	<0.01	曇り	NW	0.4
西門	2011/7/29 0:30	13.1	<0.01	曇り	NE	0.4

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

9/27

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	2011/7/29 0:40	13.1	<0.01	曇り	S	0.4
西門	2011/7/29 0:50	13.1	<0.01	曇り	N	0.3
西門	2011/7/29 1:00	13.0	<0.01	曇り	S	0.3
西門	2011/7/29 1:10	13.1	<0.01	曇り	SW	0.3
西門	2011/7/29 1:20	13.0	<0.01	曇り	NW	0.3
西門	2011/7/29 1:30	13.1	<0.01	曇り	WNW	0.3
西門	2011/7/29 1:40	13.1	<0.01	曇り	WSW	0.3
西門	2011/7/29 1:50	13.0	<0.01	曇り	N	0.3
西門	2011/7/29 2:00	13.1	<0.01	曇り	S	0.3
西門	2011/7/29 2:10	13.4	<0.01	曇り	WNW	0.3
西門	2011/7/29 2:20	13.2	<0.01	曇り	SSE	0.3
西門	2011/7/29 2:30	13.1	<0.01	曇り	NE	0.5
西門	2011/7/29 2:40	13.1	<0.01	曇り	S	0.3
西門	2011/7/29 2:50	13.1	<0.01	曇り	W	0.4
西門	2011/7/29 3:00	13.2	<0.01	曇り	SW	0.3
西門	2011/7/29 3:10	13.1	<0.01	曇り	W	0.4
西門	2011/7/29 3:20	13.1	<0.01	曇り	N	0.4
西門	2011/7/29 3:30	13.0	<0.01	曇り	NW	0.4
西門	2011/7/29 3:40	13.2	<0.01	曇り	WSW	0.3
西門	2011/7/29 3:50	13.1	<0.01	曇り	S	0.3
西門	2011/7/29 4:00	13.1	<0.01	雨	SW	0.4
西門	2011/7/29 4:10	13.1	<0.01	雨	NW	0.4
西門	2011/7/29 4:20	13.0	<0.01	雨	NW	0.6
西門	2011/7/29 4:30	13.0	<0.01	雨	S	0.4
西門	2011/7/29 4:40	12.9	<0.01	雨	SSE	0.4
西門	2011/7/29 4:50	13.0	<0.01	雨	SSE	0.3
西門	2011/7/29 5:00	13.0	<0.01	雨	SE	0.3
西門	2011/7/29 5:10	12.9	<0.01	雨	SE	0.4
西門	2011/7/29 5:20	13.0	<0.01	雨	SW	0.3
西門	2011/7/29 5:30	13.0	<0.01	雨	NNE	0.3
西門	2011/7/29 5:40	12.9	<0.01	雨	NE	0.3
西門	2011/7/29 5:50	12.9	<0.01	雨	N	0.5
西門	2011/7/29 6:00	13.1	<0.01	雨	E	1.5
西門	2011/7/29 6:10	12.9	<0.01	雨	SW	1.8
西門	2011/7/29 6:20	12.9	<0.01	雨	SW	3.4
西門	2011/7/29 6:30	12.8	<0.01	雨	WSW	0.4
西門	2011/7/29 6:40	12.8	<0.01	雨	E	0.4
西門	2011/7/29 6:50	12.9	<0.01	雨	NW	0.4
西門	2011/7/29 7:00	12.7	<0.01	雨	NE	3.8
西門	2011/7/29 7:10	12.7	<0.01	雨	W	2.8
西門	2011/7/29 7:20	12.8	<0.01	雨	NW	0.5
西門	2011/7/29 7:30	12.8	<0.01	雨	N	0.5
西門	2011/7/29 7:40	12.9	<0.01	雨	ENE	0.5
西門	2011/7/29 7:50	12.8	<0.01	曇り	W	0.6
西門	2011/7/29 8:00	12.9	<0.01	曇り	W	0.4
西門	2011/7/29 8:10	12.9	<0.01	曇り	SE	0.4
西門	2011/7/29 8:20	12.9	<0.01	曇り	NE	0.4
西門	2011/7/29 8:30	13.0	<0.01	曇り	N	0.5
西門	2011/7/29 8:40	12.9	<0.01	曇り	NE	0.3
西門	2011/7/29 8:50	12.9	<0.01	曇り	ESE	0.6
西門	2011/7/29 9:00	12.8	<0.01	曇り	E	0.4
西門	2011/7/29 9:10	12.9	<0.01	雨	E	0.5
西門	2011/7/29 9:20	12.8	<0.01	雨	E	0.8
西門	2011/7/29 9:30	12.9	<0.01	曇り	E	0.8
西門	2011/7/29 9:40	12.9	<0.01	曇り	S	0.7
西門	2011/7/29 9:50	13.0	<0.01	曇り	S	0.4
西門	2011/7/29 10:00	12.7	<0.01	曇り	NW	0.4

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(μSv/h)	西門線量率(μSv/h)
2011/7/28 15:00	0.32	33	13
2011/7/28 15:30	0.32	33	13
2011/7/28 16:00	0.32	33	12
2011/7/28 16:30	0.32	33	12
2011/7/28 17:00	0.32	33	13
2011/7/28 17:30	0.32	33	12
2011/7/28 18:00	0.32	33	12
2011/7/28 18:30	0.32	32	12
2011/7/28 19:00	0.32	32	12
2011/7/28 19:30	0.32	32	12
2011/7/28 20:00	0.32	32	12
2011/7/28 20:30	0.32	32	12
2011/7/28 21:00	0.32	32	12
2011/7/28 21:30	0.32	32	12
2011/7/28 22:00	0.32	32	12
2011/7/28 22:30	0.32	32	12
2011/7/28 23:00	0.32	32	12
2011/7/28 23:30	0.32	32	13
2011/7/29 0:00	0.32	32	13
2011/7/29 0:30	0.32	32	13
2011/7/29 1:00	0.32	32	13
2011/7/29 1:30	0.32	32	13
2011/7/29 2:00	0.32	32	13
2011/7/29 2:30	0.32	32	13
2011/7/29 3:00	0.32	32	13
2011/7/29 3:30	0.32	32	13
2011/7/29 4:00	0.32	32	13
2011/7/29 4:30	0.32	32	12
2011/7/29 5:00	0.32	32	12
2011/7/29 5:30	0.32	32	12
2011/7/29 6:00	0.32	32	12
2011/7/29 6:30	0.32	31	12
2011/7/29 7:00	0.32	31	12
2011/7/29 7:30	0.32	31	12
2011/7/29 8:00	0.32	32	13
2011/7/29 8:30	0.32	32	12
2011/7/29 9:00	0.32	32	13
2011/7/29 9:30	0.32	32	13
2011/7/29 10:00	0.32	32	13

11/27

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)
2011/7/28 15:00	34	48
2011/7/28 15:30	34	48
2011/7/28 16:00	34	48
2011/7/28 16:30	34	48
2011/7/28 17:00	34	48
2011/7/28 17:30	34	48
2011/7/28 18:00	34	48
2011/7/28 18:30	34	48
2011/7/28 19:00	34	48
2011/7/28 19:30	34	48
2011/7/28 20:00	34	48
2011/7/28 20:30		
2011/7/28 21:00	評価期間終了に伴いモニタリング終了	
2011/7/28 21:30		
2011/7/28 22:00		
2011/7/28 22:30		
2011/7/28 23:00		
2011/7/28 23:30		
2011/7/29 0:00		
2011/7/29 0:30		
2011/7/29 1:00		
2011/7/29 1:30		
2011/7/29 2:00		
2011/7/29 2:30		
2011/7/29 3:00		
2011/7/29 3:30		
2011/7/29 4:00		
2011/7/29 4:30		
2011/7/29 5:00		
2011/7/29 5:30		
2011/7/29 6:00		
2011/7/29 6:30		
2011/7/29 7:00		
2011/7/29 7:30		
2011/7/29 8:00		
2011/7/29 8:30		
2011/7/29 9:00		
2011/7/29 9:30		
2011/7/29 10:00		

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：7/29)

採取場所	福島第一 事務本館北東付近 (密閉封入時 追加測定分)		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28日 16時20分 ~ 16時40分		平成23年7月28日 11時30分 ~ 12時10分		平成23年7月28日 9時03分 ~ 9時13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	-	
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	2E-03
Cs-137 (約30年)	6.6E-06	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。

※3 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。揮発性のI-131が約3E-6Bq/cm³、Cs-134が約9E-6Bq/cm³、Cs-137が約1E-5Bq/cm³。

粒子状のI-131が約2E-6Bq/cm³、Cs-134が約6E-6Bq/cm³、Cs-137が約2E-6Bq/cm³。

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

12/27

海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約: 7/29)

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28日 11時00分		平成23年7月28日 10時40分		対象外		平成23年7月28日 6時30分		平成23年7月28日 7時55分	
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	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)	20	0.33	ND	-	/	/	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	26	0.29	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98Bq/L、Cs-134が約225Bq/L、Cs-137が約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。

13/27

海水核種分析結果<沖合 1/2>

参考値

(データ集約: 7/29)

採取場所	南相馬市沖合15km 上層		南相馬市沖合15km 下層		請戸川沖合15km 上層		請戸川沖合15km 下層		福島第一 敷地沖合15km 上層		福島第一 敷地沖合15km 下層		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	試料採取日時刻	平成23年7月28日 9時20分		平成23年7月28日 9時20分		平成23年7月28日 8時45分		平成23年7月28日 8時45分		平成23年7月28日 9時00分		平成23年7月28日 9時00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	福島第二 敷地沖合15km 上層		福島第二 敷地沖合15km 下層		岩沢海岸沖合15km 上層		岩沢海岸沖合15km 下層		広野町沖合15km 上層		広野町沖合15km 下層		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	試料採取日時刻	平成23年7月28日 8時20分		平成23年7月28日 8時20分		平成23年7月28日 7時35分		平成23年7月28日 7時35分		平成23年7月28日 7時10分		平成23年7月28日 7時10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

- ※ 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。

14/27

海水核種分析結果<沖合 2/2>

参考値

(データ集約 : 7/29)

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)	
試料採取日時刻	平成23年7月28日 5時00分		平成23年7月28日 5時00分		平成23年7月28日 5時20分		平成23年7月28日 5時20分		平成23年7月28日 5時55分		平成23年7月28日 5時55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		豊間沖合3km 上層		豊間沖合3km 下層		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
試料採取日時刻	平成23年7月28日 6時20分		平成23年7月28日 6時20分		平成23年7月28日 5時30分		平成23年7月28日 5時30分		平成23年7月28日 5時45分		平成23年7月28日 5時45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/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3Bq/L、Cs-134が約5Bq/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。

15/27

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: 7/29)

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)		②炉規則告示 濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六期 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	平成23年7月28日 6時28分		平成23年7月28日 12時30分		平成23年7月28日 6時35分		平成23年7月28日 6時40分		平成23年7月28日 6時42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	—	ND	—	80
Cs-134 (約2年)	59	0.98	ND	—	130	2.2	98	1.6	110	1.8	60
Cs-137 (約30年)	87	0.97	83	0.92	130	1.4	120	1.3	110	1.2	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核種のうちI-131とCs-134の検出限界値は次のとおり。I-131が約14Bq/L、Cs-134が約33Bq/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。

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: 7/29)

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伊規則告示 濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
試料採取日 時刻	平成23年7月28日 6時46分		平成23年7月28日 6時49分		平成23年7月28日 6時51分		平成23年7月28日 6時53分		平成23年7月28日 7時01分		
検出核種 (半減期)											
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	90	1.5	150	2.5	180	3.0	440	7.3	200	3.3	60
Cs-137 (約30年)	100	1.1	150	1.7	230	2.6	450	5.0	240	2.7	90

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

17/27

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<3/3>

(データ集約: 7/29)

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)	
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28日 7時03分		平成23年7月28日 7時08分		平成23年7月28日 12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	-	ND	-					40
Cs-134 (約2年)	300	5.0	230	3.8	ND	-					60
Cs-137 (約30年)	290	3.2	260	2.9	ND	-					90

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
 ※ その他の核種については評価中。
 ※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
 ※ 本分析における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16Bq/L、Cs-134が約32Bq/L、Cs-137が約34Bq/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。

18/27

廃棄物処理施設周辺 サブドレン水核種分析結果

I-131(Bq/cm³)

測定場所	移送後																			
	7/10	7/11	7/12	7/13	7/14	7/15	7/16	7/17	7/18	7/19	7/20	7/21	7/22	7/23	7/24	7/25	7/26	7/27	7/28	
①	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
②	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
⑦	ND	ND	ND	ND	ND	0.017	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Cs-134(Bq/cm³)

測定場所	移送後																			
	7/10	7/11	7/12	7/13	7/14	7/15	7/16	7/17	7/18	7/19	7/20	7/21	7/22	7/23	7/24	7/25	7/26	7/27	7/28	
①	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.17	0.12	0.13	ND	ND	ND	0.067	0.027	
②	ND	ND	ND	0.049	0.029	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.052	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
⑤	ND	0.08	0.043	0.081	ND	0.06	0.055	0.045	0.044	0.027	ND	ND	ND	ND	ND	0.036	0.045	ND	ND	
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	
⑦	0.27	0.53	0.31	0.48	0.3	0.25	0.28	0.24	0.33	0.27	0.24	0.31	0.43	0.48	0.4	0.27	0.21	0.25	0.37	
⑧	ND	0.028	ND	ND	0.041	ND	0.046	0.026	ND	ND	0.036	0.16	0.068	ND	ND	ND	ND	ND	0.044	

Cs-137(Bq/cm³)

測定場所	移送後																			
	7/10	7/11	7/12	7/13	7/14	7/15	7/16	7/17	7/18	7/19	7/20	7/21	7/22	7/23	7/24	7/25	7/26	7/27	7/28	
①	ND	ND	ND	ND	ND	0.035	ND	ND	ND	ND	ND	0.17	0.13	0.13	0.046	ND	ND	0.081	ND	
②	ND	ND	ND	0.037	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.054	ND	ND	ND	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
⑤	ND	0.12	0.039	0.083	0.049	0.047	0.042	0.034	0.039	ND	ND	ND	0.029	ND	ND	ND	0.038	ND	0.037	
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	
⑦	0.32	0.58	0.34	0.52	0.32	0.31	0.31	0.31	0.37	0.3	0.24	0.33	0.48	0.5	0.43	0.34	0.26	0.31	0.39	
⑧	ND	0.051	ND	ND	0.035	ND	0.037	ND	ND	0.063	0.036	0.16	0.087	ND	ND	ND	ND	ND	0.039	

※「-」はサンプリング測定を実施していないことを示す

※⑥は④が採取不可となったため、地下水流の上流側として選定し、週1回程度の頻度で測定。(4/28~)

※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0.028Bq/cm³、Cs-134が約0.038Bq/cm³、Cs-137が約0.038Bq/cm³。(7/28)
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。(5/26~)

※⑧を追加で測定。(5/30~)

<測定箇所>

- ①4号T/B建屋南東
- ②プロセス主建屋北東
- ③プロセス主建屋南東
- ④プロセス主建屋南西
- ⑤放射性廃棄物減容処理建屋南
- ⑥サイトハンカ建屋南西
- ⑦核種作業建屋 西側
- ⑧放射性廃棄物減容処理建屋北

1/9/27

海水核種分析結果<茨城県沖合>

参考値

(データ集約: 7/29)

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	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)
	平成23年7月26日 8時15分													
	平成23年7月26日 8時11分													
	平成23年7月27日 9時4分													
	平成23年7月27日 9時1分													
	平成23年7月27日 8時2分													
	平成23年7月27日 8時0分													
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	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)
	平成23年7月26日 13時40分													
	平成23年7月26日 13時39分													
	平成23年7月26日 7時32分													
	平成23年7月26日 7時29分													
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	

- ※ 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5Bq/L、Cs-134が約8Bq/L、Cs-137が約9Bq/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。

20/27

(別紙)

福島第一原子力発電所 土壌中の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18日	7月18日	7月18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21日	7月21日	7月21日
核種			
I-131(約8日)	ND	ND	ND
I-132(約2時間)	ND	ND	ND
Cs-134(約2年)	6.7E+05	2.0E+02	2.3E+05
Cs-136(約13日)	ND	ND	ND
Cs-137(約30年)	7.1E+05	2.8E+02	2.4E+05
Sb-125(約3年)	1.3E+04	ND	ND
Te-129m(約34日)	4.8E+05	ND	ND
Te-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-99(約66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)	3.3E+03	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 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

10/27

22/27

(別紙)

福島第一原子力発電所 土壤中のPu分析結果

1. 測定結果

(単位: Ba/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18日	$(9.9 \pm 1.1) \times 10^{-2}$	$(4.6 \pm 0.70) \times 10^{-2}$
②野鳥の森(西約500m)	日本分析 センター	N.D. [$<9.7 \times 10^{-3}$]	N.D. [$<9.2 \times 10^{-3}$]
③産廃処分場近傍(南南西約500m)		N.D. [$<1.2 \times 10^{-2}$]	N.D. [$<1.1 \times 10^{-2}$]
国内の土壌 [※]		N.D. $\sim 1.6 \times 10^{-1}$	N.D. ~ 4.5

[]内は検出限界値を示す

- ※: 文部科学省「環境放射線データベース」昭和53年～平成20年
- ※: 「①グラウンド」「③産廃処分場近傍」は、過去のサンプリングが重ならないよう隣接地を採取。「②野鳥の森」は同じポイントを深さ方向に採取(採取不可となった時点でポイント変更)

2. 評価

7月18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 土壌中の Am, Cm 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 ^{*1}	Pu-239 ^{*1} Pu-240 ^{*1}	U-234 ^{*2}	U-235 ^{*2}	U-238 ^{*2}	Am-241	Cm-242	Cm-243 Cm-244
①グラウンド(西北西約500m)	6月6日 日本分析 センター	(1.7±0.14) ×10 ⁻¹	(6.6±0.80) ×10 ⁻²	(8.0±0.41) ×10 ⁰	(3.8±0.72) ×10 ⁻¹	(8.8±0.44) ×10 ⁰	(3.4±0.74) ×10 ⁻²	(1.7±0.083) ×10 ⁰	(1.1±0.14) ×10 ⁻¹
②産廃処分場近傍(南南西約500m)		(6.7±0.91) ×10 ⁻²	(2.6±0.54) ×10 ⁻²	(5.9±0.36) ×10 ⁰	(2.9±0.70) ×10 ⁻¹	(5.7±0.35) ×10 ⁰	(2.2±0.55) ×10 ⁻²	(1.1±0.052) ×10 ⁰	(4.1±0.75) ×10 ⁻²
1~3号機における平均核種濃度比(Pu-238を1とした場合の比) ^{*3}		1	—	—	—	—	0.1	10	1

*1:平成23年6月22日公表 *2:平成23年7月7日公表 *3:ORIGENコードによる計算値(概数)

2. 評価

今回検出されたAm及びCmは、以下の理由により、今回の事故に由来することが考えられる。

- Cm-242/Cm-243/Cm-244 は自然界に存在しない核種であり、特に半減期の比較的短いCm-242(半減期:約160日)が検出されていること
- 試料番号①②のPu-238に対する各核種(Am-241/Cm-242/Cm-243, Cm-244)の濃度比が1~3号機における平均組成比とほぼ同じであること

試料番号① Pu-238: (Am-241/Cm-242/Cm-243, Cm-244) ≒ 1: (0.2/10/0.6)

試料番号② Pu-238: (Am-241/Cm-242/Cm-243, Cm-244) ≒ 1: (0.3/16/0.6)

以上

24/27

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	7/18	N.D. [$<6.3 \times 10^{-1}$]	N.D. [$<5.7 \times 10^{-1}$]
粒子状		N.D. [$<6.2 \times 10^{-1}$]	N.D. [$<5.9 \times 10^{-1}$]

[]内は検出限界値を示す

4. 評価：

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

以上

25/27

(別紙)

福島第一原子力発電所 海水中のPu分析結果

- 1. 採取地点：福島第一原子力発電所 沖合 15km
福島第二原子力発電所 沖合 15km
- 2. 分析機関：日本分析センター
- 3. 測定結果：

(単位：mBq/L)

採取地点	採取日	Pu-238	Pu-239, Pu-240
1F 沖合 15km 地点	7/14	N. D. [$<5.3 \times 10^{-1}$]	N. D. [$<5.0 \times 10^{-1}$]
2F 沖合 15km 地点		N. D. [$<5.9 \times 10^{-1}$]	N. D. [$<4.9 \times 10^{-1}$]

[]内は検出限界値を示す

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

以上

26/27

(別紙)

福島第一原子力発電所 サブドレンのPu分析結果

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

(単位：mBq/L)

試料種別	採取日	Pu-238	Pu-239, Pu-240
3号機サブドレン	7/18	N.D. [$<5.2 \times 10^{-1}$]	N.D. [$<4.7 \times 10^{-1}$]

[]内は検出限界値を示す

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

以上

海底土中の Am, Cm 分析結果

1. 測定結果

(単位: Bq/kg・乾土)

採取地点	採取日 分析機関	Pu-238 ^{*1}	Pu-239 ^{*1} Pu-240 ^{*1}	U-234 ^{*2}	U-235 ^{*2}	U-238 ^{*2}	Am-241	Cm-242	Cm-243 Cm-244
①小高区沖合 3km	6月2日 日本分析 センター	N.D. [<1.1×10 ⁻²]	(4.3±0.27) ×10 ⁻¹	(4.7±0.30) ×10 ⁰	(1.9±0.50) ×10 ⁻¹	(4.5±0.29) ×10 ⁰	(1.4±0.15) ×10 ⁻¹	N.D. [<1.4×10 ⁻²]	N.D. [<1.3×10 ⁻²]
②岩沢海岸沖合 3km		N.D. [<1.3×10 ⁻²]	(4.5±0.29) ×10 ⁻¹	(6.4±0.42) ×10 ⁰	(3.8±0.90) ×10 ⁻¹	(6.7±0.43) ×10 ⁰	(1.4±0.15) ×10 ⁻¹	N.D. [<1.5×10 ⁻²]	N.D. [<1.5×10 ⁻²]
1~3号機における平均核種濃度比(Pu-238を1とした 場合の比) ^{*3}		1	—	—	—	—	0.1	10	1

*1:平成23年6月23日公表 *2:平成23年7月7日公表 *3:ORIGENコードによる計算値(概数)

2. 評価

今回検出されたAmは、以下の理由により、今回の事故に由来するとは判断できない。

- ・検出されたPu-239+Pu-240は、福島第一および福島第二付近の海域における過去(平成11年度~平成20年度)の測定値の範囲内であること
- ・検出されたU-234、U-235及びU-238は、天然に存在するものと同じレベルと評価されること
- ・自然界に存在しない核種であるCm-242、Cm-243及びCm-244は、検出されていないこと

以上

27/27

870

様式8-1-(1/4)

7/29 13:43 2

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29日 (第 報)
発信時刻 13 時 26 分
(第15条-869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	第15条-850報でお知らせしました、鋼管矢板による閉塞工事について、本日分の作業実施に伴い、1~4号機取水口北側のシルトフェンスを一時的に開放し、作業船の通過後、閉止しました。 シルトフェンスの開放時間は下記のとおりです。 1回目: 10時20分~12時35分 2回目: 12時25分~12時45分 また、第15条-861報でお知らせしました、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は、港湾での荷揚げ作業に伴い、作業が干渉することから、本日の移送を取りやめ、明日以降継続して実施することとします。	
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		

訂正

7/29 14:05 受

* 施設記訂正済

870 Rev.1

様式 8-1 (1/4)

(正) 10時35分 ← (受) 12時35分

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

Rev.1 7月29日 発信時刻 13時57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7月29日 (第 報) 発信時刻 13時26分 (第15条-86.9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7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 検出された放射能値の状況, 検出された放射性物質の状況又は主な施設・設備の状況等 第15条-850報でお知らせしました、鋼管矢板による閉塞工事について、本日分の作業実施に伴い、1~4号機取水口北側のシルトフェンスを一時的に開放し、作業船の通過後、閉止しました。シルトフェンスの開放時間は下記のとおりです。 1回目: 10時20分~10時35分 2回目: 12時25分~12時45分 また、第15条-861報でお知らせしました、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は、港湾での荷揚げ作業に伴い、作業が干渉することから、本日の移送を取りやめ、明日以降継続して実施することとします。

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



7/29 15:04 受

871

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29日 (第 報)
発信時刻 14 時 37 分
(第15条-870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号機使用済燃料プール冷却のため、循環冷却系を運転中ですが、これに併せ、当該ラインを用いて腐食防止剤 (ヒドラジン) の注入を11時55分に開始し、13時29分に終了しました。 ・腐食防止剤注入量: 約1m ³ なお、今後、腐食防止剤は定期的に循環冷却系から注入します。通報は特異な事象 (系統の故障等) が発生したときのみ行います。	
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	

1/5

872

様式8-1 (1/4)

7/29 16:46 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29日 (第 報)
発信時刻 16 時 25 分
(第15条-871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概要	特定事象の種類	㊦ 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (■する, しない)	
	想定される原因	<input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中	
	検出された放射能 量の状況, 検出され た放射性物質の状 況又は主な施設・設 備の状況等	プラント状況 (7月29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29日16時00分現在) を報告します。 また、10時08分から開始しました、高温焼却炉建屋内滞留水の集中廃棄 物処理施設プロセス履屋への移送は、16時09分に終了しました。	
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: 晴 ・風向: 方位 東 ・風速: 1.3 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)

【計測事項】
 各計測器については、設置やその後の保全作業の影響を受けて、通常の使用環境条件を想定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。プラントの保全を把握するために、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値を参照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29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淡水注入中。 流量3.5m ³ /h (7/29 11:00現在)	給水ポンプを用いた淡水注入中。 流量3.5m ³ /h (7/29 11:00現在)	給水ポンプを用いた淡水注入中。 流量8.9m ³ /h (7/29 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	燃料域A: 770mm 燃料域B: 1650mm (7/29 11:00 現在) ※3	燃料域A: 1850mm ※3 燃料域B: 2150mm ※3 (7/29 11:00 現在)	燃料域A: 1700mm ※3 燃料域B: 2150mm ※3 (7/29 11:00 現在)		停止域 1879mm (7/29 12:00 現在)	停止域 1946mm (7/29 12:00 現在)
原子炉圧力	A系: 0.026 MPa g B系: -MPa g (7/29 11:00 現在)	A系: 0.033 MPa g B系: -MPa g (7/29 11:00 現在)	A系: 0.168 MPa g (A) ※3 B系: 0.100 MPa g (B) ※3 (7/29 11:00 現在)		0.012 MPa g (7/29 12:00 現在)	0.023 MPa g (7/29 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/下 温度: 107.2 °C 圧力容器下部温度: 95.8 °C (7/29 11:00 現在)	給水/下 温度: 118 °C 圧力容器下部温度: 123.5 °C (7/29 11:00 現在)	給水/下 温度: 124.0 °C 圧力容器下部温度: 107.1 °C (7/29 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: 0.1347 MPa abs S/C: 0.115 MPa abs (7/29 11:00 現在)	D/W: 0.135 MPa abs ※1 S/C: 0.115 MPa abs (7/29 11:00 現在)	D/W: 0.1016 MPa abs S/C: 0.1839 MPa abs (7/29 11:00 現在)			
D/W 変換気温度	RPVヘッドシール: 95.5 °C HV戻り: 97.1 °C (7/29 11:00 現在)	RPVヘッドシール: 126 °C ※3 HV戻り: 124 °C (7/29 11:00 現在)	RPVヘッドシール: 129.8 °C ※3 HV戻り: 127.1 °C (7/29 11:00 現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 0.00E+00 Sv/h ※1 B: 2.09E+02 Sv/h ※1 S/C(A): 7.12E-01 Sv/h B: 7.37E-01 Sv/h (7/29 11:00 現在)	D/W(A): 1.18E+01 Sv/h B: 1.42E+01 Sv/h S/C(A): 1.63E-01 Sv/h ※1 B: 6.84E+00 Sv/h ※1 (7/29 11:00 現在)	D/W(A): 3.98E+00 Sv/h ※3 B: 2.86E+00 Sv/h S/C(A): 3.60E-01 Sv/h B: 3.49E-01 Sv/h (7/29 11:00 現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されているため監視対象外)	
S/C 温度	A系: 46.0 °C B系: 45.8 °C (7/29 11:00 現在)	A系: 50.5 °C B系: 50.4 °C (7/29 11:00 現在)	A系: 45.8 °C B系: 45.9 °C (7/29 11:00 現在)			
D/W 蒸気圧力	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)			
適用減速機プール 温度	※1	34.0 °C (7/29 11:00 現在)	31.8 °C (7/29 11:00 現在)	87~89 °C (7/28 19:00 現在)	28.9 °C (7/29 12:00 現在)	43.5 °C (7/29 12:00 現在)
FPC 水位	※1	2050mm (7/29 11:00 現在)	※1	5050mm (7/29 11:00 現在)	※2	
電源	外部電源受電中 (P/C2C)		外部電源受電中 (P/C4D)		外部電源受電中	
その他情報				共用プール 36 °C (7/29 5:30 現在)	5u: SHCモード (7/15 14:45~)	6u: SHCモード (7/28 9:58~)

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: 計器不戻
 ※2: データ採集対象外
 ※3: 状況推移を監視中

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
2011/7/29 9:00	5	22	14	13	16	36	107	88
2011/7/29 9:10	5	22	14	13	16	36	107	88
2011/7/29 9:20	5	22	14	13	16	36	107	88
2011/7/29 9:30	5	22	14	13	16	36	107	88
2011/7/29 9:40	5	22	14	13	16	36	107	88
2011/7/29 9:50	5	22	14	13	16	36	107	88
2011/7/29 10:00	5	22	14	13	16	36	107	88
2011/7/29 10:10	5	22	14	13	16	36	107	88
2011/7/29 10:20	5	22	14	13	16	36	107	88
2011/7/29 10:30	5	22	14	13	16	36	107	88
2011/7/29 10:40	5	22	14	13	16	36	107	88
2011/7/29 10:50	5	22	14	13	16	36	107	88
2011/7/29 11:00	5	22	14	13	16	36	107	88
2011/7/29 11:10	5	22	14	13	16	36	107	88
2011/7/29 11:20	5	22	14	13	16	36	107	88
2011/7/29 11:30	5	22	14	13	16	36	107	88
2011/7/29 11:40	5	22	14	13	16	36	107	88
2011/7/29 11:50	5	22	14	13	16	36	107	88
2011/7/29 12:00	5	22	14	13	16	36	107	88
2011/7/29 12:10	5	22	14	13	16	36	107	88
2011/7/29 12:20	5	22	14	13	16	36	107	88
2011/7/29 12:30	5	22	14	13	16	36	107	88
2011/7/29 12:40	5	22	14	13	16	36	107	88
2011/7/29 12:50	5	22	14	13	16	36	107	88
2011/7/29 13:00	5	22	14	13	16	36	107	88
2011/7/29 13:10	5	22	14	13	16	36	107	88
2011/7/29 13:20	5	22	14	13	16	36	107	88
2011/7/29 13:30	5	22	14	13	16	36	107	88
2011/7/29 13:40	5	22	14	13	16	36	107	88
2011/7/29 13:50	5	22	14	13	16	36	108	88
2011/7/29 14:00	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/29 14:10	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/29 14:20	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/29 14:30	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/29 14:40	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/29 14:50	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/29 15:00	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/29 15:10	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/29 15:20	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/29 15:30	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/29 15:40	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/29 15:50	5	22	14	13	16	36	108	89
2011/7/29 16:00	5	22	14	13	16	36	108	89

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	2011/7/29 9:00	12.8	<0.01	曇り	E	0.4
西門	2011/7/29 9:10	12.9	<0.01	雨	E	0.5
西門	2011/7/29 9:20	12.8	<0.01	雨	E	0.6
西門	2011/7/29 9:30	12.9	<0.01	曇り	E	0.8
西門	2011/7/29 9:40	12.9	<0.01	曇り	S	0.7
西門	2011/7/29 9:50	13.0	<0.01	曇り	S	0.4
西門	2011/7/29 10:00	12.7	<0.01	曇り	NW	0.4
西門	2011/7/29 10:10	12.8	<0.01	曇り	W	0.4
西門	2011/7/29 10:20	12.8	<0.01	曇り	E	0.4
西門	2011/7/29 10:30	12.9	<0.01	曇り	NE	0.3
西門	2011/7/29 10:40	12.8	<0.01	曇り	E	0.6
西門	2011/7/29 10:50	12.8	<0.01	曇り	E	0.8
西門	2011/7/29 11:00	12.8	<0.01	曇り	W	0.6
西門	2011/7/29 11:10	12.9	<0.01	雨	NE	0.3
西門	2011/7/29 11:20	12.9	<0.01	雨	NE	0.3
西門	2011/7/29 11:30	12.7	<0.01	雨	E	0.4
西門	2011/7/29 11:40	12.8	<0.01	雨	E	0.6
西門	2011/7/29 11:50	12.8	<0.01	曇り	NNW	0.3
西門	2011/7/29 12:00	12.9	<0.01	曇り	NNW	0.3
西門	2011/7/29 12:10	12.9	<0.01	曇り	NW	0.2
西門	2011/7/29 12:20	13.0	<0.01	曇り	NW	0.3
西門	2011/7/29 12:30	12.9	<0.01	曇り	NE	0.3
西門	2011/7/29 12:40	12.9	<0.01	曇り	NE	0.3
西門	2011/7/29 12:50	13.0	<0.01	曇り	NW	0.2
西門	2011/7/29 13:00	13.0	<0.01	曇り	E	0.3
西門	2011/7/29 13:10	13.0	<0.01	曇り	NE	0.4
西門	2011/7/29 13:20	13.0	<0.01	雨	E	0.7
西門	2011/7/29 13:30	13.1	<0.01	曇り	NE	0.6
西門	2011/7/29 13:40	13.0	<0.01	曇り	E	1.0
西門	2011/7/29 13:50	13.0	<0.01	曇り	SE	0.5
西門	2011/7/29 14:00	12.9	<0.01	曇り	E	1.0
西門	2011/7/29 14:10	13.1	<0.01	曇り	SE	1.5
西門	2011/7/29 14:20	13.0	<0.01	曇り	E	1.0
西門	2011/7/29 14:30	13.0	<0.01	曇り	ENE	1.0
西門	2011/7/29 14:40	13.0	<0.01	曇り	E	1.2
西門	2011/7/29 14:50	13.1	<0.01	曇り	NE	1.0
西門	2011/7/29 15:00	13.8	<0.01	曇り	E	0.6
西門	2011/7/29 15:10	13.1	<0.01	曇り	ENE	1.3
西門	2011/7/29 15:20	13.1	<0.01	曇り	E	1.4
西門	2011/7/29 15:30	13.1	<0.01	晴れ	ENE	1.7
西門	2011/7/29 15:40	13.1	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/7/29 15:50	13.0	<0.01	晴れ	NE	1.0
西門	2011/7/29 16:00	13.0	<0.01	晴れ	E	1.3

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)
2011/7/29 8:00	0.32	32	13
2011/7/29 9:30	0.32	32	13
2011/7/29 10:00	0.32	32	13
2011/7/29 10:30	0.32	32	13
2011/7/29 11:00	0.32	32	12
2011/7/29 11:30	0.32	32	12
2011/7/29 12:00	0.32	32	12
2011/7/29 12:30	0.32	32	12
2011/7/29 13:00	0.32	32	12
2011/7/29 13:30	0.32	33	12
2011/7/29 14:00	0.32	32	12
2011/7/29 14:30	0.32	32	13
2011/7/29 15:00	0.32	32	13
2011/7/29 15:30	0.32	33	12
2011/7/29 16:00	0.32	33	12