

11/22 11:05

1379

1/18

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。

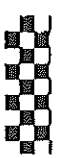
平成23年11月22日 (第 報)
 発信時刻 10時 50分
 (第15条-1378報)

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 (11月22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 (11月22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11月14日、15日、16日、21日)、サブドレン等の核種分析結果 (採取日11月21日) を報告します。 また、11月21日に実施した大熊線3L-2系移動用変圧器関連の工事に伴い、蒸発濃縮処理装置を一時停止していましたが、下記に記載の通り起動を再開しました。 <table border="0" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">停止</td> <td style="text-align: center;">起動</td> </tr> <tr> <td>・蒸発濃縮処理装置 (3B):</td> <td style="text-align: center;">停止中</td> <td style="text-align: center;">23:30</td> </tr> <tr> <td>・蒸発濃縮処理装置 (3C):</td> <td style="text-align: center;">5:00</td> <td style="text-align: center;">23:50</td> </tr> </table>		停止	起動	・蒸発濃縮処理装置 (3B):	停止中	23:30	・蒸発濃縮処理装置 (3C):	5:00
	停止	起動								
・蒸発濃縮処理装置 (3B):	停止中	23:30								
・蒸発濃縮処理装置 (3C):	5:00	23:50								
その他特定事象の把握に参考となる情報	被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:								
	気象情報 (確認時刻 10時00分)	・天候: 晴れ ・風向: 方位 東 ・風速: 0.9m/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)

11月22日 6:00 現在

【重要事項】
 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、過誤の使用状態
 条件を設けているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も
 存在している。プラントの状態を把握するために、このような計測器の不確かさを考
 慮したうえで、調整の計測器から得られる情報を活用して変化の傾向にも注目し
 て総合的に判断している。

号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉注水状況	給水系(1)を用いた注水投入中、 流量5.6m³/h (11/22 5:00 現在)	給水系及びCS系(1)を用いた注水投入中、 流量2.9m³/h (給水系) 流量7.1m³/h (CS系) (11/22 5:00 現在)	給水系及びCS系(1)を用いた注水投入中、 流量2.3m³/h (給水系) 流量9.2m³/h (CS系) (11/22 5:00 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: 2700mm 燃料域B: 1490 mm (11/22 5:00 現在) ※3	燃料域A: 2700mm 燃料域B: 2120 mm (11/22 5:00 現在) ※3	燃料域A: 2246 mm 燃料域B: 2239 mm (11/22 5:00 現在) ※3		停止域 1816mm (11/22 6:00 現在)	停止域 2108mm (11/22 6:00 現在)
原子炉圧力	A系: 0.007 MPa g B系: -MPa g (11/22 5:00 現在)	A系: 0.005 MPa g B系: -MPa g (11/22 5:00 現在)	A系: 2700mm B系: 2700mm (11/22 5:00 現在) (A)※3 (C)※3		0.010 MPa g (11/22 6:00 現在)	0.018 MPa g (11/22 6:00 現在)
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)				24.6℃ (11/22 6:00 現在)	24.2℃ (11/22 6:00 現在)
原子炉圧力容器 まわり温度	給水/圧力容器: 37.7℃ 圧力容器下部温度: 39.0℃ (11/22 5:00 現在)	給水/圧力容器: 64.5℃ 圧力容器下部温度: 67.5℃ (11/22 5:00 現在)	給水/圧力容器: 56.1℃ 圧力容器下部温度: 66.8℃ (11/22 5:00 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: 0.1182 MPa abs S/C: 0.079 MPa abs (11/22 5:00 現在) ※3	D/W: 0.109 MPa abs S/C: 0.079 MPa abs (11/22 5:00 現在) ※1	D/W: 0.1015 MPa abs S/C: 0.1892 MPa abs (11/22 5:00 現在)			
D/W 雰囲気温度	RPVペロ-シール: 40.3℃ HVH戻り: 41.3℃ (11/22 5:00 現在)	RPVペロ-シール: 54.6℃ HVH戻り: 68.4℃ (11/22 5:00 現在) ※3	RPVペロ-シール: 86.6℃ HVH戻り: 57.1℃ (11/22 5:00 現在) ※3			
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E+02 Sv/h ※1 B): 1.30E+01 Sv/h ※1 S/C(A): 6.70E+01 Sv/h B): 5.90E+01 Sv/h (11/22 5:00 現在)	D/W(A): 7.45E+00 Sv/h ※1 B): 2.85E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 6.00E+02 Sv/h ※1 B): 2.90E+00 Sv/h ※1 (11/22 6:00 現在)	D/W(A): 3.21E+00 Sv/h ※3 B): 2.15E+00 Sv/h ※3 S/C(A): 2.63E+01 Sv/h ※3 B): 2.49E+01 Sv/h ※3 (11/22 5:00 現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されているため監視 対象外)	
S/C 温度	A系: 46.4℃ B系: 46.3℃ (11/22 5:00 現在)	A系: 48.5℃ B系: 48.4℃ (11/22 5:00 現在)	A系: 40.0℃ B系: 40.2℃ (11/22 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 最高使用圧力	0.427 MPa g (0.528 MPa abs)	0.427 MPa g (0.528 MPa abs)	0.427 MPa g (0.528 MPa abs)			
使用済燃料プール 温度	18.5℃ (11/22 5:00 現在)	20.6℃ (11/22 5:00 現在)	19.9℃ (11/22 5:00 現在)	28℃ (11/22 5:00 現在)	22.1℃ (11/22 6:00 現在)	23.5℃ (11/22 6:00 現在)
FPC 燃料棒 長	2900mm (11/22 5:00 現在)	3840mm (11/22 5:00 現在)	5800mm (11/22 5:00 現在)	3917mm (11/22 5:00 現在)	※2	
電源	外部電源受信中 (P/C2C)		外部電源受信中 (P/C4D)		外部電源受信中	
その他領域	2号機原子炉格納容器ガス管理システム 水素濃度: 0.8vol% (11/22 5:00 現在)			共用プール 24℃ (11/21 9:50 現在)	5U: SHCモード (10/26 10:46~)	6U: SHCモード (11/21 17:42~)

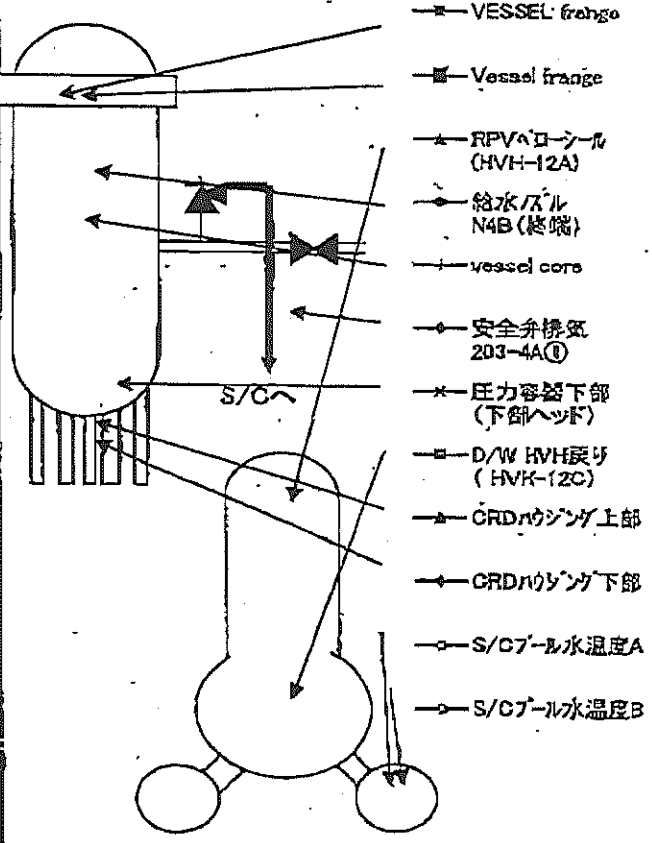
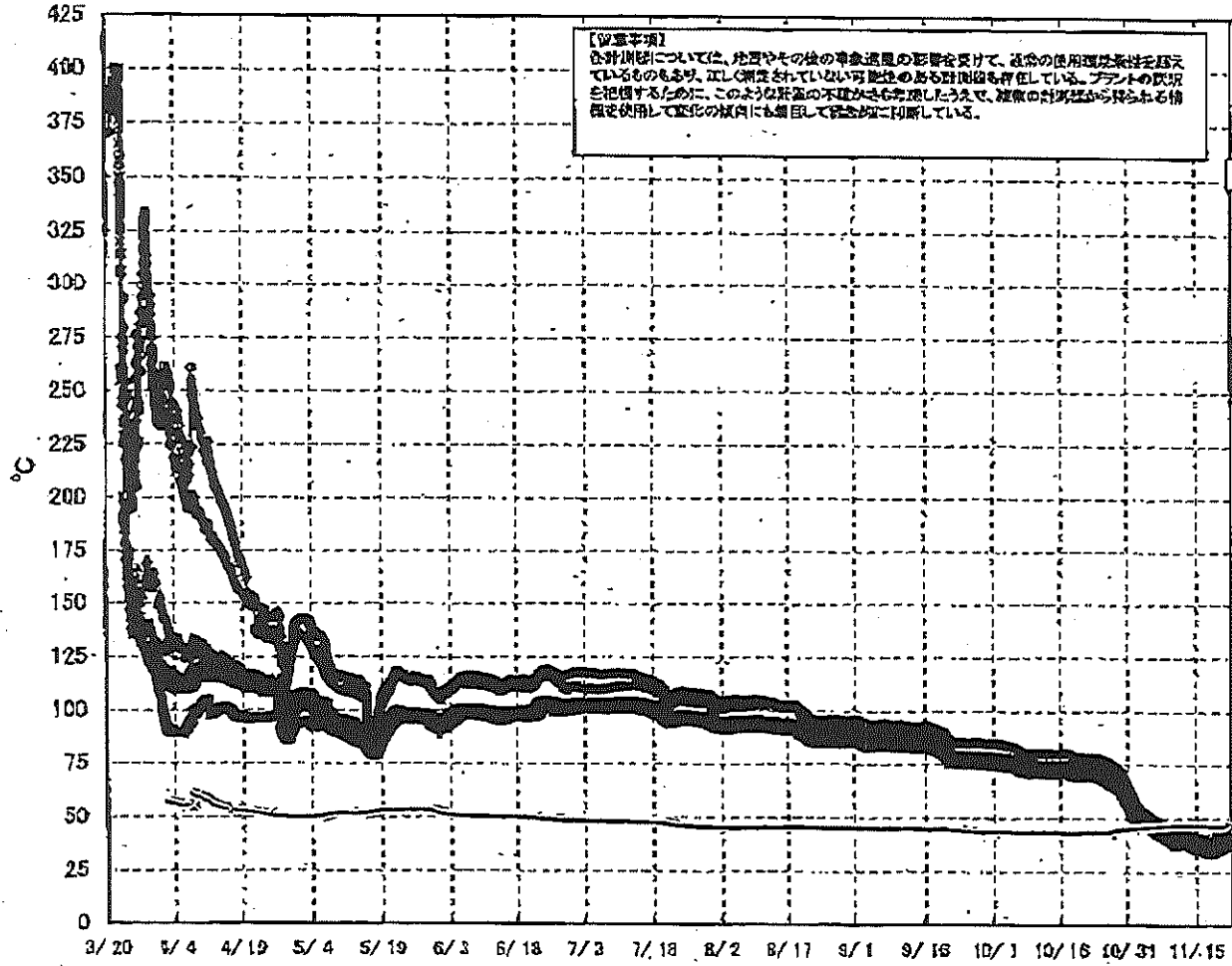
圧力換算 ゲージ圧(MPa g) = 絶対圧(MPa abs) - 大気圧(標準大気圧0.1013 MPa)
 絶対圧(MPa abs) = ゲージ圧(MPa g) + 大気圧(標準大気圧0.1013 MPa)

※1: 取得不良
 ※2: データ取得中
 ※3: 燃料棒位置監視中

2/18

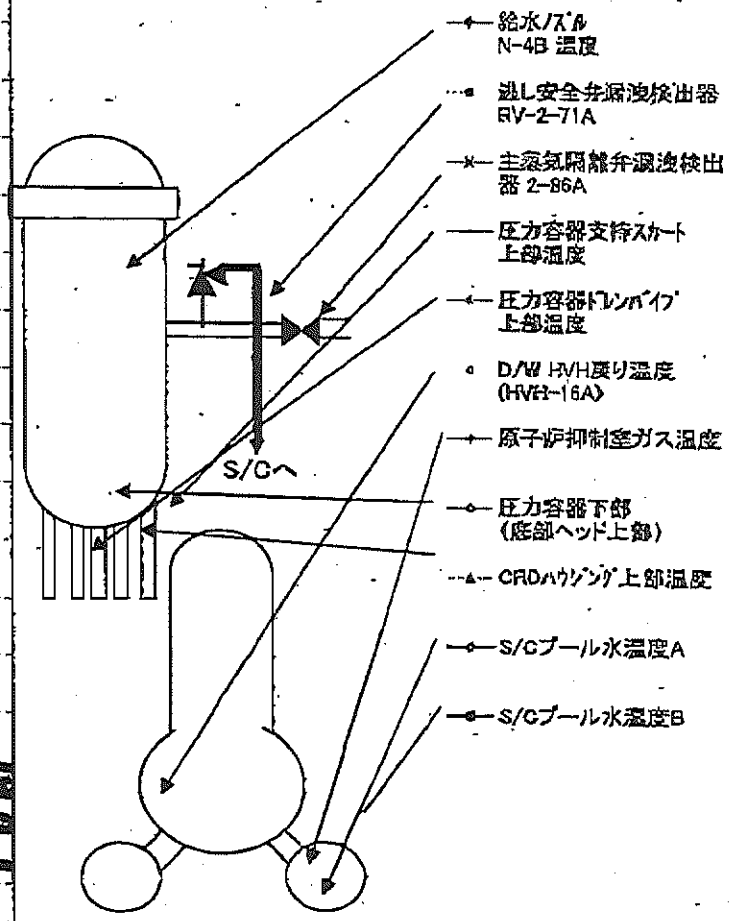
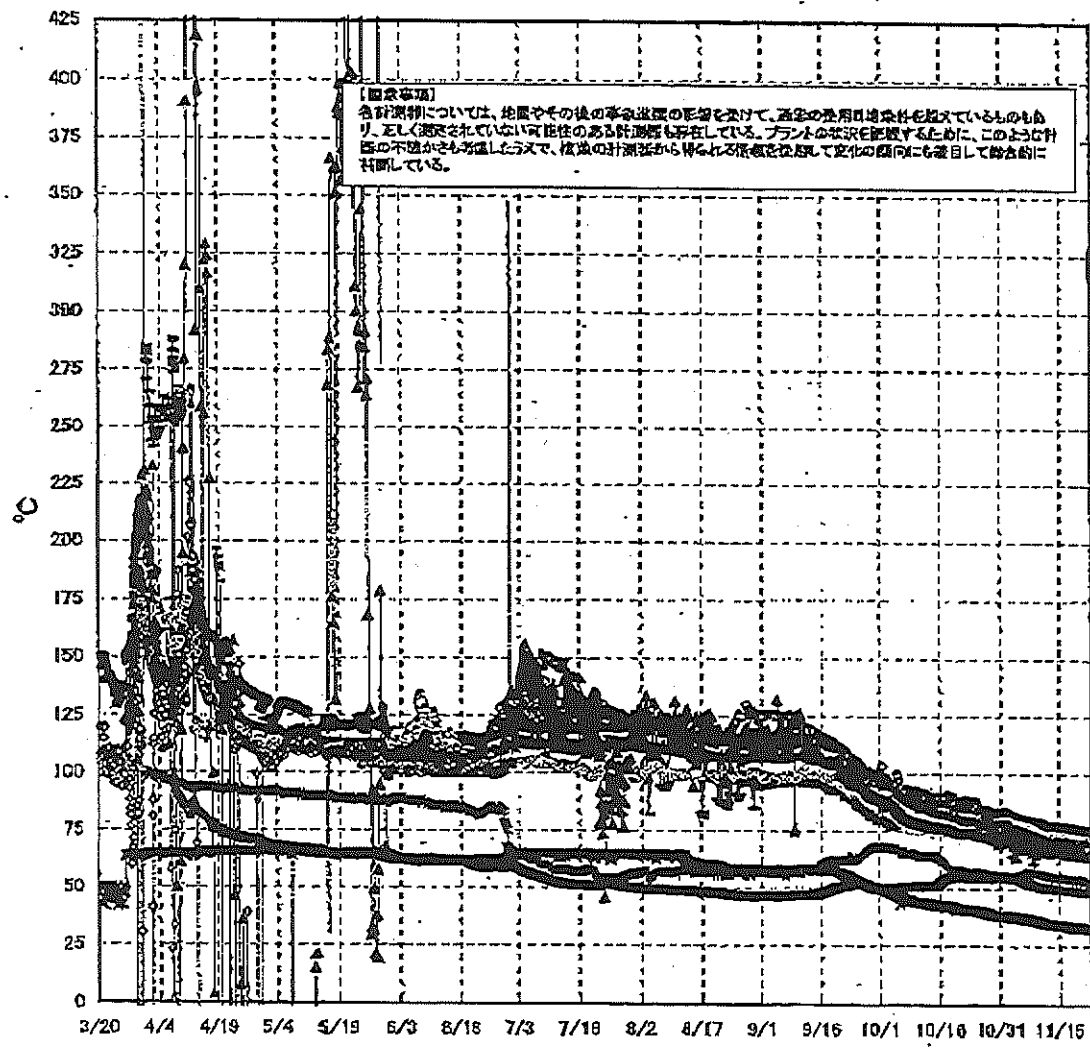
2011年11月22日 10時59分 東京電力(株)原子力危機会議 No. 9104 P. 2

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)



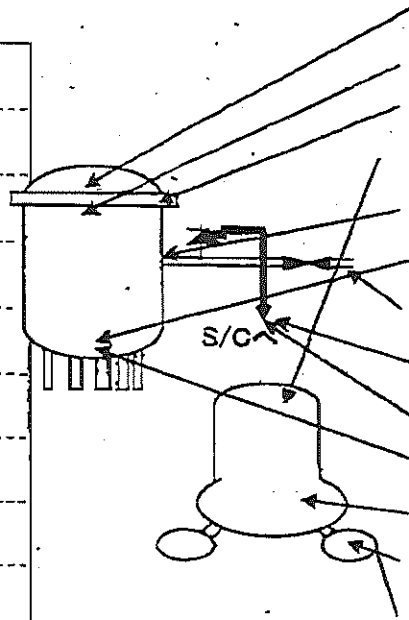
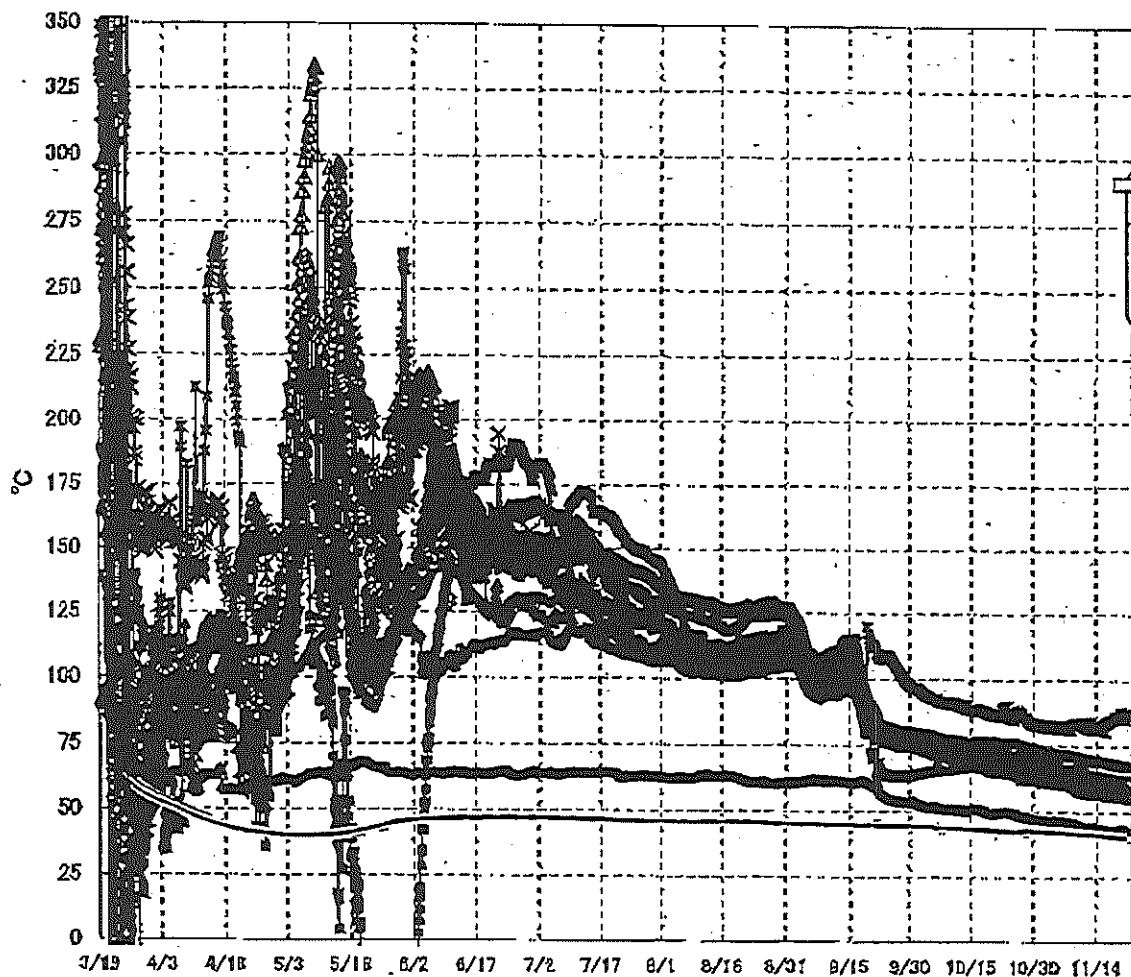
3/18

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)



8/4

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 扇ファン下部温度
- △ RPV 扇ファン
- ✱ RPV ベローール
- 給水/スレインQB 温度
- RPV 底録ヘッド上部
- 主蒸気発生炉 2-65A リークオフ温度
- ← 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 H/VH 戻り温度
- ✱ S/Cゲール水温度A
- S/Cゲール水温度B

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

5/18

6/18

福島第一原子力発電所 モニタリング結果

場所	日時	線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	中性子線量 率	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2011/11/21 15:00	10.8	<0.01	晴れ	NW	2.0
西門	2011/11/21 15:10	10.8	<0.01	晴れ	NW	2.1
西門	2011/11/21 15:20	10.9	<0.01	晴れ	NW	1.5
西門	2011/11/21 15:30	10.8	<0.01	晴れ	WNW	1.6
西門	2011/11/21 15:40	10.8	<0.01	晴れ	WNW	1.8
西門	2011/11/21 15:50	10.8	<0.01	晴れ	NW	1.8
西門	2011/11/21 16:00	10.8	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/11/21 16:10	10.8	<0.01	晴れ	W	1.2
西門	2011/11/21 16:20	10.8	<0.01	晴れ	WNW	1.2
西門	2011/11/21 16:30	10.8	<0.01	晴れ	NNE	1.8
西門	2011/11/21 16:40	10.8	<0.01	晴れ	WNW	1.1
西門	2011/11/21 16:50	10.8	<0.01	晴れ	W	1.4
西門	2011/11/21 17:00	10.8	<0.01	晴れ	NW	1.5
西門	2011/11/21 17:10	10.8	<0.01	晴れ	NW	1.2
西門	2011/11/21 17:20	10.9	<0.01	晴れ	NW	0.9
西門	2011/11/21 17:30	10.9	<0.01	晴れ	NNW	1.4
西門	2011/11/21 17:40	10.9	<0.01	晴れ	NNW	1.5
西門	2011/11/21 17:50	10.9	<0.01	晴れ	NW	1.2
西門	2011/11/21 18:00	10.9	<0.01	晴れ	W	1.1
西門	2011/11/21 18:10	10.9	<0.01	晴れ	N	1.2
西門	2011/11/21 18:20	10.9	<0.01	晴れ	N	0.8
西門	2011/11/21 18:30	10.9	<0.01	晴れ	NW	0.7
西門	2011/11/21 18:40	10.9	<0.01	晴れ	NW	0.8
西門	2011/11/21 18:50	10.9	<0.01	晴れ	N	0.5
西門	2011/11/21 19:00	10.9	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/11/21 19:10	10.9	<0.01	晴れ	NW	1.1
西門	2011/11/21 19:20	10.9	<0.01	晴れ	N	1.1
西門	2011/11/21 19:30	10.9	<0.01	晴れ	N	1.1
西門	2011/11/21 19:40	10.9	<0.01	晴れ	NW	0.8
西門	2011/11/21 19:50	10.9	<0.01	晴れ	S	0.5
西門	2011/11/21 20:00	10.9	<0.01	晴れ	NW	0.9
西門	2011/11/21 20:10	10.8	<0.01	晴れ	ESE	0.5
西門	2011/11/21 20:20	10.9	<0.01	晴れ	N	0.9
西門	2011/11/21 20:30	10.9	<0.01	晴れ	S	1.3
西門	2011/11/21 20:40	10.8	<0.01	晴れ	W	1.0
西門	2011/11/21 20:50	10.9	<0.01	晴れ	N	1.0
西門	2011/11/21 21:00	10.9	<0.01	晴れ	N	1.0
西門	2011/11/21 21:10	10.9	<0.01	晴れ	N	0.6
西門	2011/11/21 21:20	10.9	<0.01	晴れ	W	1.2
西門	2011/11/21 21:30	10.9	<0.01	晴れ	SW	1.3
西門	2011/11/21 21:40	10.9	<0.01	晴れ	NW	1.3
西門	2011/11/21 21:50	10.9	<0.01	晴れ	N	0.7
西門	2011/11/21 22:00	10.9	<0.01	晴れ	SW	0.9
西門	2011/11/21 22:10	10.9	<0.01	晴れ	NW	1.2
西門	2011/11/21 22:20	10.9	<0.01	晴れ	NW	1.0
西門	2011/11/21 22:30	10.9	<0.01	晴れ	SW	0.9
西門	2011/11/21 22:40	10.9	<0.01	晴れ	NE	1.1
西門	2011/11/21 22:50	10.9	<0.01	晴れ	S	0.4
西門	2011/11/21 23:00	10.9	<0.01	晴れ	SW	1.3
西門	2011/11/21 23:10	10.9	<0.01	晴れ	WNW	1.2
西門	2011/11/21 23:20	10.9	<0.01	晴れ	NW	1.0
西門	2011/11/21 23:30	10.9	<0.01	晴れ	N	1.0
西門	2011/11/21 23:40	10.9	<0.01	晴れ	W	0.6
西門	2011/11/21 23:50	10.8	<0.01	晴れ	SW	0.7
西門	2011/11/22 0:00	10.9	<0.01	晴れ	W	1.3
西門	2011/11/22 0:10	10.8	<0.01	晴れ	W	1.2
西門	2011/11/22 0:20	10.9	<0.01	晴れ	N	1.1
西門	2011/11/22 0:30	10.9	<0.01	晴れ	WNW	1.3
西門	2011/11/22 0:40	10.8	<0.01	晴れ	NW	1.1
西門	2011/11/22 0:50	10.8	<0.01	晴れ	N	1.5
西門	2011/11/22 1:00	10.9	<0.01	晴れ	NNW	1.0

7/18

福島第一原子力発電所 モニタリング結果

場所	日時	線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	中性子線量 率	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2011/11/22 1:10	10.9	<0.01	晴れ	N	1.1
西門	2011/11/22 1:20	10.8	<0.01	晴れ	W	1.3
西門	2011/11/22 1:30	10.9	<0.01	晴れ	W	0.6
西門	2011/11/22 1:40	10.9	<0.01	晴れ	WNW	1.0
西門	2011/11/22 1:50	10.9	<0.01	晴れ	N	1.3
西門	2011/11/22 2:00	10.9	<0.01	晴れ	WNW	0.8
西門	2011/11/22 2:10	10.9	<0.01	晴れ	NNW	0.5
西門	2011/11/22 2:20	10.9	<0.01	晴れ	N	1.6
西門	2011/11/22 2:30	10.9	<0.01	晴れ	W	1.1
西門	2011/11/22 2:40	10.9	<0.01	晴れ	N	1.5
西門	2011/11/22 2:50	10.9	<0.01	晴れ	W	1.0
西門	2011/11/22 3:00	10.9	<0.01	晴れ	N	1.0
西門	2011/11/22 3:10	10.9	<0.01	晴れ	W	1.2
西門	2011/11/22 3:20	10.9	<0.01	晴れ	NW	1.1
西門	2011/11/22 3:30	10.9	<0.01	晴れ	N	0.9
西門	2011/11/22 3:40	10.9	<0.01	晴れ	W	1.0
西門	2011/11/22 3:50	10.9	<0.01	晴れ	W	1.2
西門	2011/11/22 4:00	10.9	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/11/22 4:10	10.9	<0.01	晴れ	WNW	0.8
西門	2011/11/22 4:20	10.8	<0.01	晴れ	W	0.6
西門	2011/11/22 4:30	10.9	<0.01	晴れ	NNW	0.4
西門	2011/11/22 4:40	10.8	<0.01	晴れ	W	0.2
西門	2011/11/22 4:50	10.9	<0.01	晴れ	SW	0.5
西門	2011/11/22 5:00	10.9	<0.01	晴れ	W	0.3
西門	2011/11/22 5:10	10.9	<0.01	晴れ	NNW	0.4
西門	2011/11/22 5:20	10.8	<0.01	晴れ	W	0.4
西門	2011/11/22 5:30	10.8	<0.01	晴れ	ESE	0.5
西門	2011/11/22 5:40	10.9	<0.01	晴れ	S	0.7
西門	2011/11/22 5:50	10.9	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/11/22 6:00	10.9	<0.01	晴れ	S	0.6
西門	2011/11/22 6:10	10.8	<0.01	晴れ	SSW	0.6
西門	2011/11/22 6:20	10.9	<0.01	晴れ	NNW	1.0
西門	2011/11/22 6:30	10.9	<0.01	晴れ	NW	1.2
西門	2011/11/22 6:40	10.8	<0.01	晴れ	W	1.2
西門	2011/11/22 6:50	10.9	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/11/22 7:00	10.8	<0.01	晴れ	SW	0.7
西門	2011/11/22 7:10	10.9	<0.01	晴れ	N	0.3
西門	2011/11/22 7:20	10.8	<0.01	晴れ	N	0.4
西門	2011/11/22 7:30	10.8	<0.01	晴れ	WSW	0.8
西門	2011/11/22 7:40	10.8	<0.01	晴れ	SW	1.0
西門	2011/11/22 7:50	10.7	<0.01	晴れ	W	1.2
西門	2011/11/22 8:00	10.7	<0.01	晴れ	NNW	1.1
西門	2011/11/22 8:10	10.8	<0.01	晴れ	WNW	1.2
西門	2011/11/22 8:20	10.8	<0.01	晴れ	W	0.6
西門	2011/11/22 8:30	10.8	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/11/22 8:40	10.9	<0.01	晴れ	NNW	0.7
西門	2011/11/22 8:50	10.8	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/11/22 9:00	10.8	<0.01	晴れ	ENE	0.7
西門	2011/11/22 9:10	10.9	<0.01	晴れ	NW	0.7
西門	2011/11/22 9:20	10.9	<0.01	晴れ	E	0.8
西門	2011/11/22 9:30	10.7	<0.01	晴れ	S	0.8
西門	2011/11/22 9:40	10.7	<0.01	晴れ	NE	0.8
西門	2011/11/22 9:50	10.7	<0.01	晴れ	SW	0.8
西門	2011/11/22 10:00	10.7	<0.01	晴れ	E	0.9

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

8/18

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/11/21 15:00	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/21 15:10	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/21 15:20	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/21 15:30	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/21 15:40	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/21 15:50	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/21 16:00	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/21 16:10	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/21 16:20	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/21 16:30	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/21 16:40	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/21 16:50	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/21 17:00	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/21 17:10	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/21 17:20	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/21 17:30	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/21 17:40	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/21 17:50	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/21 18:00	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/21 18:10	4	20	12	11	14	33	96	69
2011/11/21 18:20	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/21 18:30	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/21 18:40	4	20	12	11	14	33	96	69
2011/11/21 18:50	4	20	12	11	14	33	98	69
2011/11/21 19:00	4	20	12	11	14	33	99	69
2011/11/21 19:10	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/21 19:20	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/21 19:30	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/21 19:40	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/21 19:50	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/21 20:00	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/21 20:10	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/21 20:20	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/21 20:30	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/21 20:40	4	20	12	11	14	33	96	69
2011/11/21 20:50	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/21 21:00	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/21 21:10	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/21 21:20	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/21 21:30	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/21 21:40	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/21 21:50	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/21 22:00	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/21 22:10	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/21 22:20	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/21 22:30	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/21 22:40	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/21 22:50	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/21 23:00	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/21 23:10	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/21 23:20	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/21 23:30	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/21 23:40	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/21 23:50	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 0:00	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 0:10	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 0:20	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 0:30	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 0:40	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 0:50	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 1:00	4	20	12	11	14	33	94	69

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

9/18

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/11/22 1:10	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 1:20	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 1:30	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 1:40	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 1:50	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 2:00	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 2:10	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 2:20	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 2:30	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 2:40	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 2:50	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 3:00	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 3:10	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 3:20	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 3:30	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 3:40	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 3:50	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 4:00	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 4:10	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 4:20	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 4:30	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 4:40	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 4:50	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 5:00	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 5:10	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 5:20	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 5:30	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 5:40	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 5:50	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 6:00	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 6:10	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 6:20	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 6:30	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 6:40	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 6:50	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 7:00	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 7:10	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 7:20	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 7:30	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 7:40	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 7:50	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 8:00	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 8:10	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 8:20	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 8:30	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 8:40	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 8:50	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 9:00	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 9:10	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 9:20	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 9:30	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 9:40	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 9:50	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 10:00	4	20	12	11	14	33	94	69

10/18

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)
2011/11/21 16:00	0.28	28	11
2011/11/21 16:30	0.28	28	11
2011/11/21 17:00	0.28	28	11
2011/11/21 17:30	0.29	28	11
2011/11/21 18:00	0.28	28	11
2011/11/21 18:30	0.28	28	11
2011/11/21 19:00	0.29	28	11
2011/11/21 19:30	0.29	28	11
2011/11/21 20:00	0.29	28	11
2011/11/21 20:30	0.29	28	11
2011/11/21 21:00	0.29	28	11
2011/11/21 21:30	0.29	28	11
2011/11/21 22:00	0.29	28	11
2011/11/21 22:30	0.29	28	11
2011/11/21 23:00	0.29	28	11
2011/11/21 23:30	0.29	28	11
2011/11/22 0:00	0.29	28	11
2011/11/22 0:30	0.29	28	12
2011/11/22 1:00	0.30	28	12
2011/11/22 1:30	0.29	28	12
2011/11/22 2:00	0.29	29	11
2011/11/22 2:30	0.28	28	11
2011/11/22 3:00	0.29	28	12
2011/11/22 3:30	0.29	28	11
2011/11/22 4:00	0.29	28	11
2011/11/22 4:30	0.29	28	11
2011/11/22 5:00	0.30	28	12
2011/11/22 5:30	0.29	28	12
2011/11/22 6:00	0.29	28	12
2011/11/22 6:30	0.29	28	12
2011/11/22 7:00	0.30	28	12
2011/11/22 7:30	0.29	28	12
2011/11/22 8:00	0.29	28	12
2011/11/22 8:30	0.29	28	12
2011/11/22 9:00	0.29	28	12
2011/11/22 9:30	0.29	28	11
2011/11/22 10:00	0.29	29	11

発電所敷地内における空气中放射能物質の核種分析結果

参考値

(データ集約: 11/22)

採取場所	福島第一 西門		福島第二 MP-1 (参考)				②炉規則告示濃度限度 (Bq/cm ³) (別表第2第四欄 放射線 業務従事者の呼吸する 空气中の濃度限度)
	試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
採集採取日時刻	平成23年11月21日 7時00分～12時00分		平成23年11月21日 9時21分～9時31分				
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-			1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-			2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-			3E-03

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

0.0E-0とは、 0.0×10^{-0} と同じ意味である。

その他の核種については評価中。

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

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。

福島第一 西門における検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約1E-7Bq/cm³、Cs-134が約3E-7Bq/cm³、Cs-137が約3E-7Bq/cm³。

粒子状のI-131が約5E-8Bq/cm³、Cs-134が約2E-7Bq/cm³、Cs-137が約2E-7Bq/cm³。

福島第二 MP-1における検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約2E-6Bq/cm³、Cs-134が約3E-6Bq/cm³、Cs-137が約3E-6Bq/cm³。

粒子状のI-131が約8E-7Bq/cm³、Cs-134が約2E-6Bq/cm³、Cs-137が約1E-6Bq/cm³。

11/22

海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約: 11/22)

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	平成23年(11月21日) 8時30分		平成23年(11月21日) 8時30分		平成23年(11月21日) 8時20分		平成23年(11月21日) 7時55分	
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	3.7	0.06	1.9	0.03	0.94	0.02	1.3	0.02	60
Cs-137 (約30年)	4.4	0.05	2.0	0.02	ND	-	1.3	0.01	90

- ※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
- ※ その他の核種については評価中。
- ※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
- ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.75Bq/L、Cs-137が約1.0Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。
ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

12/18

海水核種分析結果<茨城県沖合>

参考値

(データ集約: 11/22)

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炉規制告示濃度限度 (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	平成23年11月15日 7時44分		平成23年11月15日 7時42分		平成23年11月16日 7時52分		平成23年11月16日 7時50分		平成23年11月16日 7時59分		平成23年11月16日 7時56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炉規制告示濃度限度 (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	平成23年11月15日 13時34分		平成23年11月15日 13時32分		平成23年11月14日 15時08分		平成23年11月14日 15時06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

※ 炉規制告示濃度は、「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評価中。

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

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約1.1Bq/L、Cs-134が約1.5Bq/L、Cs-137が約1.3Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

13/18

参考値

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

(データ集約: 11/22)

採取場所	福島第一 物揚場前海水		福島第一 1~4号機取水口内北原海水		福島第一 1号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 1号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 2号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 2号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		②伊規則告示 濃度限度 (Bq/L) (別表第2号大網 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	試料採取日時時刻	平成23年11月21日 6時32分		平成23年11月21日 6時38分		平成23年11月21日 6時40分		平成23年11月21日 6時43分		平成23年11月21日 6時49分		平成23年11月21日 6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)	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)	49	0.82	30	0.60	61	1.0	83	1.4	69	1.2	63	1.4	60
Cs-137 (約30年)	70	0.78	32	0.37	71	0.79	120	1.3	100	1.1	94	1.0	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。
 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約13Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。
 ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

14
8/18

参考値

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

(データ集約: 11/22)

採取場所	福島第一 3号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 3号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 4号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 4号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 1~4号機 取水口内南側海水				② 新規報告示 濃度限度 (Bq/L) (2011年2月6日 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)			
	平成23年11月21日 6時55分				平成23年11月21日 7時04分			平成23年11月21日 7時06分		平成23年11月21日 7時11分			
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-			40
Cs-134 (約2年)	110	1.8	430	7.2	220	3.7	270	4.5	32	0.53			60
Cs-137 (約30年)	60	0.89	520	5.6	260	2.9	340	3.8	ND	-			90

※ 新規報告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
 ※ その他の核種については評価中。
 ※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
 ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約188Bq/L、Cs-137が約25Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。
 ※ ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

15/18

参考値

福島第一 5, 8号機取水口内 海水核種分析結果

(データ条約: 11/22)

採取場所	福島第一 6号機 取水口海水						②所規告示 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11月21日 15時38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)	
I-131 (約8日)	ND	-					40
Cs-134 (約2年)	0.1	0.14					60
Cs-137 (約30年)	ND	-					90

※ 所規告示濃度は、「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既述中。
 ※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
 ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約20Bq/L、Cs-137が約0.01Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。
 ※ ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

16/18

サブドレン等核種分析結果

参考値

(データ集約: 11/22)

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 機内深井戸
試料採取日時刻	平成23年11月21日 9時55分	平成23年11月21日 9時59分	平成23年11月21日 10時04分	平成23年11月21日 9時43分	平成23年11月21日 9時49分	平成23年11月21日 9時43分	平成23年11月21日 9時20分
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/cm ³)						
I-131 (約8日)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-134 (約2年)	1.3E+00	9.1E-01	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-137 (約30年)	1.7E+00	1.3E+00	ND	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 (I-131が約 $3E-2$ Bq/cm³、Cs-134が約 $3E-2$ Bq/cm³、Cs-137が約 $3E-2$ Bq/cm³) を下回る場合は、「ND」と記載。ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

17/18

集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水検体分析結果

平成23年11月22日

歩寄 プラスセシ

I-131 (Bq/cm³)

採取場所	11/6	11/7	11/8	11/9	11/10	11/11	11/12	11/13	11/14	11/15	11/16	11/17	11/18	11/19	11/20	11/21
①	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
③	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
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND
⑦	ND	ND	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
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Cs-134 (Bq/cm³)

採取場所	11/6	11/7	11/8	11/9	11/10	11/11	11/12	11/13	11/14	11/15	11/16	11/17	11/18	11/19	11/20	11/21
①	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.025	0.016	0.018	0.01	ND	ND	ND
②	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
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND	ND	ND	0.027	ND	ND	ND	ND	ND	0.029	ND	ND	ND	ND	ND	0.031
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND
⑦	0.32	0.15	0.23	0.18	0.16	0.19	0.1	0.13	0.17	0.22	0.13	0.11	0.89	0.15	0.25	0.1
⑧	0.027	0.023	0.071	0.03	0.025	0.034	0.042	0.023	0.036	0.027	ND	0.031	0.045	0.032	0.029	0.036
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Cs-137 (Bq/cm³)

採取場所	11/6	11/7	11/8	11/9	11/10	11/11	11/12	11/13	11/14	11/15	11/16	11/17	11/18	11/19	11/20	11/21
①	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.04	ND	0.047	0.046	ND	ND	ND
②	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
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND	0.031	ND	0.04	ND	0.035	0.029	ND	ND	0.046	ND	ND	0.028	ND	ND	0.037
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND
⑦	0.43	0.19	0.25	0.28	0.2	0.21	0.14	0.15	0.21	0.25	0.16	0.11	0.34	0.19	0.32	0.21
⑧	0.032	0.025	0.036	0.03	ND	0.029	0.041	0.046	0.047	0.031	0.028	0.051	0.032	0.059	0.028	0.038
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

※①はサンプリング測定を中止してないことを示す。
 ※②は②が採取不可となったため、地下水流の上流側として測定し、翌1回測定の際まで測定。(4/29~)
 ※③は地下水流の下流側であることから、追加で測定。(5/29~)
 ※④を追加で測定。(5/29~)
 ※⑤を追加で測定。(4/29~)
 ※本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.01Bq/cm³、Cs-134が約0.03Bq/cm³、Cs-137が約0.03Bq/cm³)
 を下回る場合は、「ND」と記載。(11/21)
 ただし、検出限界値は検出器や材料性能により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

- <測定箇所>
 ①6号7/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地固体廃棄物貯蔵処理建屋南
 ⑥サイトバンカ盛屋南西
 ⑦排気工務建屋西側
 ⑧地固体廃棄物貯蔵処理建屋北
 ⑨サイトバンカ盛屋南東

18/18

11/22 16:42

1380

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11月22日 (第 報)
 発信時刻 16時 15分
 (第15条-1379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 (11月22日12時00分現在)、発電所敷地内におけるモニタリング結果 (11月22日16時00分現在) を報告します。 なお、2号機タービン建屋地下滞留水の集中廃棄物処理施設高温焼却炉建屋及び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、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: 晴れ ・風向: 方位 南西 ・風速: 0.8 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)

【注意事項】
計測値については、地震やその他の事故進展の影響を受けて、異常の使用環境
を伴っているものもあり、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。プラントの状況を把握するために、このような計測の不確かさを考
慮したうえで、重要な計測値から得られる情報を活用して施設の状況に留意し
て総合的に判断している。

11月22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	給水系統(7)を用いた淡水注入中。 流量55m ³ /h (11/22 11:00 現在)	給水系統(1)(CS系)を用いた淡水注入中。 流量2.9m ³ /h (給水系統) 流量7.1m ³ /h (CS系) (11/22 11:00 現在)	給水系統(1)(CS系)を用いた淡水注入中。 流量2.3m ³ /h (給水系統) 流量8.2m ³ /h (CS系) (11/22 11:00 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) (6号機についてはその他情報参照)		
原子炉水位	燃料罐A: 977mm 燃料罐B: 1490 mm ※3 (11/22 11:00 現在)	燃料罐A: 977mm 燃料罐B: 2117 mm ※3 (11/22 11:00 現在)	燃料罐A: 2259 mm 燃料罐B: 2227 mm ※3 (11/22 11:00 現在)		停止線 1816mm (11/22 12:00 現在)	停止線 2129mm (11/22 12:00 現在)	
原子炉圧力	A系0.007 MPa g B系-MPa g (11/22 11:00 現在)	A系0.005 MPa g B系-MPa g (11/22 11:00 現在)	A系 977mm B系 977mm (11/22 11:00 現在)		0.010 MPa g (11/22 12:00 現在)	0.018 MPa g (11/22 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38.2℃ 圧力容器下部温度39.4℃ (11/22 11:00 現在)	給水/圧力温度64.3℃ 圧力容器下部温度66.6℃ (11/22 11:00 現在)	給水/圧力温度57.9℃ 圧力容器下部温度66.7℃ (11/22 11:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)		
D/W・S/C圧力	D/W: 1184 MPa abs S/C: 0.079 MPa abs ※3 (11/22 11:00 現在)	D/W: 108 MPa abs S/C: 977mm ※1 (11/22 11:00 現在)	D/W: 1015 MPa abs S/C: 1894 MPa abs ※1 (11/22 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) (6号機についてはその他情報参照)		
D/W 雰囲気温度	RPV/RO-シール40.5℃ HVH戻り41.6℃ (11/22 11:00 現在)	RPV/RO-シール55.2℃ HVH戻り68.2℃ ※3 (11/22 11:00 現在)	RPV/RO-シール87.3℃ HVH戻り56.9℃ ※3 (11/22 11:00 現在)				
CAMS放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E-02 Sv/h ※1 (B): 1.81E-01 Sv/h ※1 S/C(A): 6.70E-01 Sv/h (B): 6.90E-01 Sv/h (11/22 11:00 現在)	D/W(A): 7.45E+00 Sv/h ※1 (B): 2.85E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 6.00E-02 Sv/h ※1 (B): 2.87E+00 Sv/h ※1 (11/22 11:00 現在)	D/W(A): 3.21E+00 Sv/h ※3 (B): 2.16E+00 Sv/h S/C(A): 2.63E-01 Sv/h (B): 2.46E-01 Sv/h (11/22 11:00 現在)				
S/C温度	A系46.4℃ B系46.3℃ (11/22 11:00 現在)	A系48.4℃ B系48.4℃ (11/22 11:00 現在)	A系40.0℃ B系40.2℃ (11/22 11:00 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	18.0℃ (11/22 11:00 現在)	20.0℃ (11/22 11:00 現在)	19.5℃ (11/22 11:00 現在)	26℃ (11/22 11:00 現在)	21.9℃ (11/22 12:00 現在)	22.5℃ (11/22 12:00 現在)	
FPC 燃料棒位置 監視	2790mm (11/22 11:00 現在)	3800mm (11/22 11:00 現在)	5780mm (11/22 11:00 現在)	3770mm (11/22 11:00 現在)	※2		
電源	外部電源受電中 (P/C2C)			外部電源受電中			
その他情報	・2号機原子炉格納容器ガス管理システム 水素濃度: 0.7vol% (11/22 11:38 現在) ・6号機 海水ポンプ室清掃作業のため炉心冷却設備及び使用済燃料プール冷却停止中 ・2号機原子炉格納容器ガス管理システム 水素濃度について監視カメラ一時的停止のため、監視カメラ撮影後のデータを記載			・炉用プール: 21℃ (11/22 9:50 現在)	5u: SHCE-0F (10/26 10:46~)	6u: その他情報参照	

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 abs)
 絶対圧(MPa abs) = ゲージ圧(MPa g) + 大気圧(標準大気圧0.1013 MPa abs)

※1: 計測不良
 ※2: データ採取対象外
 ※3: 状況変化を監視中

2/2

3/5

福島第一原子力発電所 モニタリング結果

場所	日時	線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	中性子線量 率	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2011/11/22 9:00	10.8	<0.01	晴れ	ENE	0.7
西門	2011/11/22 9:10	10.9	<0.01	晴れ	NW	0.7
西門	2011/11/22 9:20	10.9	<0.01	晴れ	E	0.8
西門	2011/11/22 9:30	10.7	<0.01	晴れ	S	0.8
西門	2011/11/22 9:40	10.7	<0.01	晴れ	NE	0.8
西門	2011/11/22 9:50	10.7	<0.01	晴れ	SW	0.8
西門	2011/11/22 10:00	10.7	<0.01	晴れ	E	0.9
西門	2011/11/22 10:10	10.7	<0.01	晴れ	E	1.6
西門	2011/11/22 10:20	10.8	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/11/22 10:30	10.8	<0.01	晴れ	ESE	1.4
西門	2011/11/22 10:40	10.7	<0.01	晴れ	SE	1.1
西門	2011/11/22 10:50	10.7	<0.01	晴れ	E	1.3
西門	2011/11/22 11:00	10.7	<0.01	晴れ	SE	1.8
西門	2011/11/22 11:10	10.7	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2011/11/22 11:20	10.7	<0.01	晴れ	NE	2.3
西門	2011/11/22 11:30	10.7	<0.01	晴れ	E	2.4
西門	2011/11/22 11:40	10.7	<0.01	晴れ	ESE	2.4
西門	2011/11/22 11:50	10.7	<0.01	晴れ	SE	2.7
西門	2011/11/22 12:00	10.7	<0.01	晴れ	ESE	2.4
西門	2011/11/22 12:10	10.9	<0.01	晴れ	NNE	2.0
西門	2011/11/22 12:20	10.8	<0.01	晴れ	E	1.6
西門	2011/11/22 12:30	10.7	<0.01	晴れ	E	2.4
西門	2011/11/22 12:35	10.7	<0.01	晴れ	ESE	1.9
西門	2011/11/22 12:40	10.7	<0.01	晴れ	ESE	1.7
西門	2011/11/22 12:50	10.7	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/11/22 13:00	10.7	<0.01	晴れ	E	2.3
西門	2011/11/22 13:10	10.7	<0.01	晴れ	ESE	1.7
西門	2011/11/22 13:20	10.7	<0.01	晴れ	NE	1.8
西門	2011/11/22 13:30	10.8	<0.01	晴れ	SSW	2.0
西門	2011/11/22 13:40	10.7	<0.01	晴れ	E	1.5
西門	2011/11/22 13:50	10.8	<0.01	晴れ	ESE	2.8
西門	2011/11/22 14:00	10.8	<0.01	晴れ	ESE	2.0
西門	2011/11/22 14:10	10.8	<0.01	晴れ	E	2.9
西門	2011/11/22 14:20	10.9	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2011/11/22 14:30	10.9	<0.01	晴れ	NE	1.7
西門	2011/11/22 14:40	10.8	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2011/11/22 14:50	10.9	<0.01	晴れ	N	1.2
西門	2011/11/22 15:00	10.9	<0.01	晴れ	NE	1.6
西門	2011/11/22 15:10	10.9	<0.01	晴れ	NNE	0.8
西門	2011/11/22 15:20	10.9	<0.01	晴れ	W	0.6
西門	2011/11/22 15:30	10.9	<0.01	晴れ	W	0.4
西門	2011/11/22 15:40	10.9	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/11/22 15:50	10.9	<0.01	晴れ	SW	0.6
西門	2011/11/22 16:00	10.9	<0.01	晴れ		

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	事務本館南側線量率 (mSv/h)	正門線量率(μ Sv/h)	西門線量率(μ Sv/h)
2011/11/22 9:00	0.29	28	12
2011/11/22 9:30	0.29	28	11
2011/11/22 10:00	0.29	29	11
2011/11/22 10:30	0.29	29	12
2011/11/22 11:00	0.29	29	11
2011/11/22 11:30	0.29	29	11
2011/11/22 12:00	0.29	29	11
2011/11/22 12:30	0.28	29	11
2011/11/22 13:00	0.28	29	11
2011/11/22 13:30	0.28	29	11
2011/11/22 14:00	0.28	29	11
2011/11/22 14:30	0.28	29	11
2011/11/22 15:00	0.28	29	11
2011/11/22 15:30	0.28	29	11
2011/11/22 16:00	0.28	29	11

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

5/5

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/11/22 9:00	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 9:10	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 9:20	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 9:30	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 9:40	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 9:50	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 10:00	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 10:10	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 10:20	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 10:30	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 10:40	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 10:50	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 11:00	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 11:10	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 11:20	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 11:30	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 11:40	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 11:50	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 12:00	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 12:10	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 12:20	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 12:30	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 12:40	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 12:50	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 13:00	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 13:10	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 13:20	4	20	12	11	14	33	94	69
2011/11/22 13:30	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/22 13:40	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/22 13:50	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/22 14:00	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/22 14:10	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/22 14:20	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/22 14:30	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/22 14:40	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/22 14:50	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/22 15:00	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/22 15:10	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/22 15:20	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/22 15:30	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/22 15:40	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/22 15:50	4	20	12	11	14	33	95	69
2011/11/22 16:00	4	20	12	11	14	33	95	69

11/22 19:19 後

1381 1/3

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11月22日 (第 報)
 発信時刻 19時03分
 (第15条-1380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	11月22日に、2号機原子炉格納容器ガス管理システムにより採取した希ガスの分析結果について、添付の通り報告します。 2号機原子炉格納容器ガス管理システム入口の希ガスの分析結果においては、測定したキセノン135は検出限界未満 (検出限界値 $1.1 \times 10^{-1} \text{ Bq/cm}^3$) で、再臨界判定基準の 1 Bq/cm^3 を超えていませんでした。	
その他特定事象の把握に参考となる情報	被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：	
	気象情報 (確認時刻 時 分)	・天候： ・風向：方位 ・風速： m/s ・大気安定度： _____	
	周辺環境への影響	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：	
	応急措置		

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

平成23年11月22日
東京電力株式会社

【試料採取場所】 2号機原子炉格納容器ガス管理システム入口

【試料採取日時】 平成23年11月22日 (火) 13:11

【測定結果】

核種	放射性物質濃度 (Bq/cm ³)	検出限界値 (Bq/cm ³)	半減期
I-131	検出限界未滿	1.4×10^{-1}	約8日
Cs-134	検出限界未滿	3.3×10^{-1}	約2年
Cs-137	5.0×10^{-1}	3.7×10^{-1}	約30年
Kr-85	4.4×10^1	2.6×10^1	約11年
Xe-131m	検出限界未滿	3.9×10^0	約12日
Xe-133	検出限界未滿	2.5×10^{-1}	約5日
Xe-135	検出限界未滿	1.1×10^{-1}	約9時間

○短半減期Xeはいずれも検出限界未滿。(これまでの採取結果においても短半減期Xeは検出限界未滿)

○再臨界判定基準の1Bq/cm³ (Xe-135) を超えない。

2/3

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

平成23年11月22日
東京電力株式会社

【試料採取場所】 2号機原子炉格納容器ガス管理システム出口

【試料採取日時】 平成23年11月22日 (火) 12:21

【測定結果】

核種	放射性物質濃度 (Bq/cm ³)	検出限界値 (Bq/cm ³)	半減期
I-131	検出限界未滿	1.3×10^{-1}	約8日
Cs-134	検出限界未滿	3.3×10^{-1}	約2年
Cs-137	検出限界未滿	3.7×10^{-1}	約30年
Kr-85	検出限界未滿	2.8×10^1	約11年
Xe-131m	検出限界未滿	3.7×10^0	約12日
Xe-133	検出限界未滿	2.3×10^{-1}	約5日
Xe-135	検出限界未滿	1.1×10^{-1}	約9時間

○短半減期Xeはいずれも検出限界未滿

○過去の測定結果から、Csについてはサンプリングラック内に残留していた粒子状Csが影響している可能性があり、値は参考値扱い。

0/10