

12/21 11:06 受

1534 1/8

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12月21日 (第 報)  
 発信時刻 10 時 26 分  
 (第15条-1533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 高橋 毅  
 連絡先 (原子力防災管理者) 0240-30-9301 (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)
	推定される原因	<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 (12月21日6時00分現在) 及び、発電所敷地内におけるモニタリング結果 (12月21日10時00分現在) 並びに発電所周辺で採取した海水と空気中の放射性物質の核種分析結果 (採取日12月20日)、海水核種分析結果<沖合> (採取日12月19日)、サブドレン等の核種分析結果 (採取日12月20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)	・天候： 晴れ ・風向：方位 西北西 ・風速： 1.6 m/s ・大気安定度： —
	周辺環境への影響	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：
	応急措置	

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

12月21日 6:00 現在

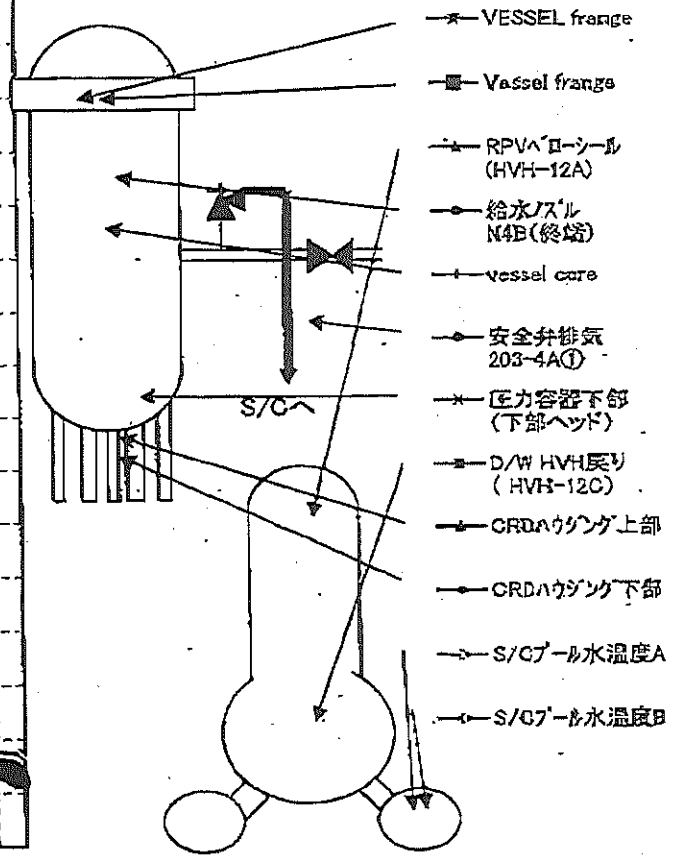
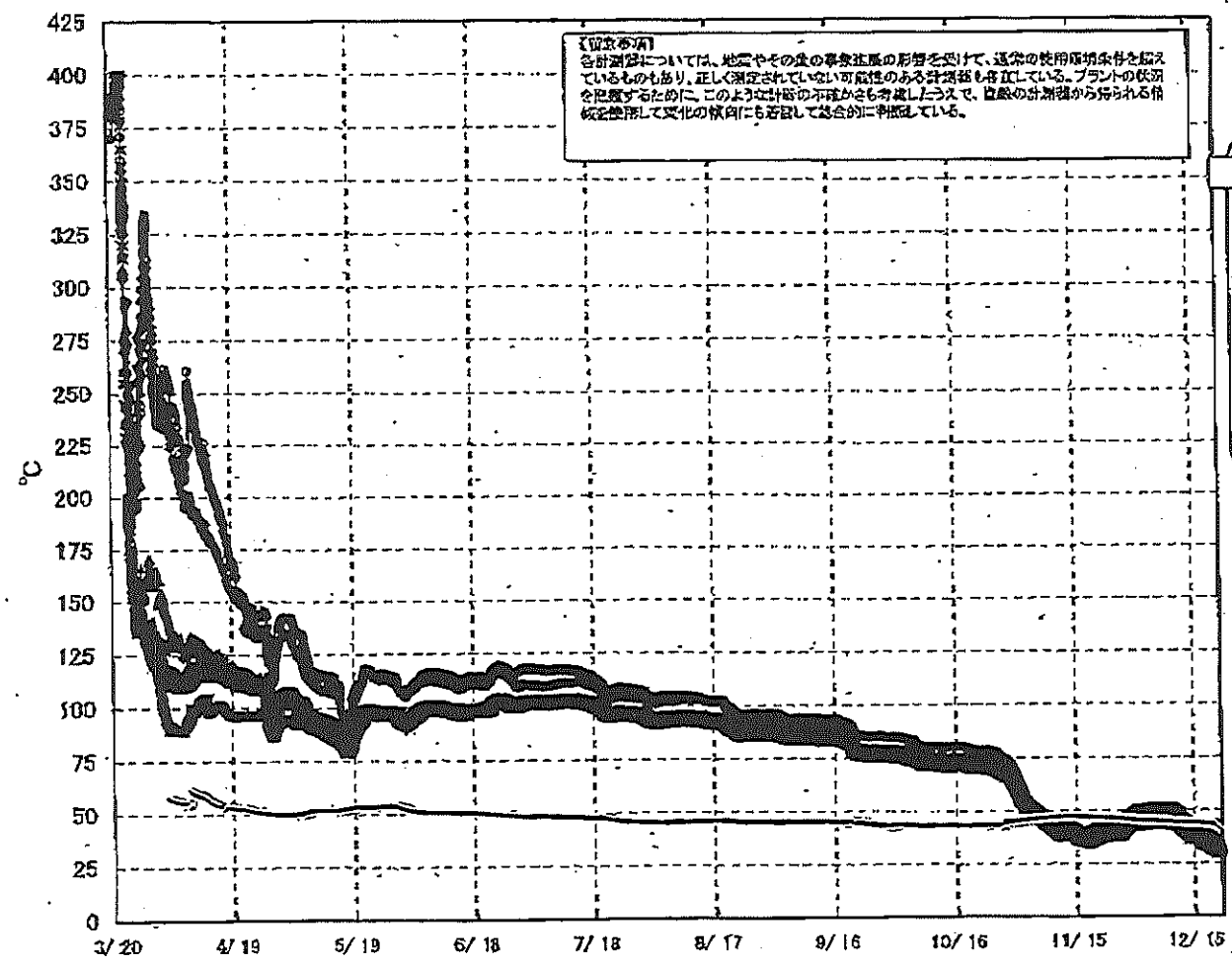
【注意】  
各計測値については、地震やその他の暴風等の影響を受けて、通常の取用環境  
条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測値も存  
在している。プラントの状況を把握するために、このような計測の不確かさも考  
慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を活用して変化の傾向にも留意し  
て総合的に判断している。

号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉注水状況	注水系統(CS系)の冷却水を注入中。 流量4.5m <sup>3</sup> /h (給水系) 流量2.0m <sup>3</sup> /h (CS系) (12/21 5:00 現在)	注水系統(CS系)の冷却水を注入中。 流量2.8m <sup>3</sup> /h (給水系) 流量6.0m <sup>3</sup> /h (CS系) (12/21 5:00 現在)	注水系統(CS系)の冷却水を注入中。 流量2.9m <sup>3</sup> /h (給水系) 流量6.0m <sup>3</sup> /h (CS系) (12/21 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	燃料坑A: 777mm 燃料坑B: -1650mm ※3 (12/21 5:00 現在)	燃料坑A: 777mm ※3 燃料坑B: -2127mm ※3 (12/21 5:00 現在)	燃料坑A: -2149mm ※3 燃料坑B: -2253mm ※3 (12/21 5:00 現在)		停止域 1786mm (12/21 6:00 現在)	停止域 2101mm (12/21 6:00 現在)
原子炉圧力	A系: 0.008 MPa g B系: MPa g (12/21 5:00 現在)	A系: 0.006 MPa g B系: MPa g (12/21 5:00 現在)	A系: 777mm (A)※3 B系: 777mm (B)※3 (12/21 5:00 現在)		0.010 MPa g (12/21 6:00 現在)	0.016 MPa g (12/21 6:00 現在)
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)					
原子炉圧力容器 まわり温度	給水/1 温度: 29.8 °C 圧力容器下部温度: 30.5 °C (12/21 5:00 現在)	給水/1 温度: 29.1 °C 圧力容器下部温度: 32.2 °C (12/21 5:00 現在)	給水/1 温度: 29.8 °C 圧力容器下部温度: 31.1 °C (12/21 5:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W・S/C圧力	D/W: 0.1073 MPa abs S/C: 0.081 MPa abs ※3 (12/21 5:00 現在)	D/W: 0.111 MPa abs S/C: 777mm ※1 (12/21 5:00 現在)	D/W: 0.1016 MPa abs S/C: 0.1858 MPa abs (12/21 5:00 現在)	※2 (全燃料取出中につき 監視対象外)		
D/W 雰囲気温度	RPVヘッド: 32.1 °C HVH戻り: 33.0 °C (12/21 5:00 現在)	RPVヘッド: 32.6 °C ※3 HVH戻り: 31.9 °C ※3 (12/21 5:00 現在)	RPVヘッド: 31.3 °C ※3 HVH戻り: 35.1 °C (12/21 5:00 現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E-02 Sv/h ※1 (B): 9.08E-00 Sv/h ※1 S/C(A): 6.60E-01 Sv/h (B): 3.80E-01 Sv/h (12/21 5:00 現在)	D/W(A): 6.98E+00 Sv/h ※1 (B): 2.59E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 7.00E-02 Sv/h ※1 (B): 2.06E+00 Sv/h ※1 (12/21 5:00 現在)	D/W(A): 3.08E+00 Sv/h ※3 (B): 2.08E+00 Sv/h ※3 S/C(A): 2.51E-01 Sv/h ※3 (B): 2.38E-01 Sv/h ※3 (12/21 5:00 現在)		※2 (原子炉の除熱機能が微減しているため監視 対象外)	
S/C温度	A系: 43.2 °C B系: 43.1 °C (12/21 5:00 現在)	A系: 46.4 °C B系: 46.2 °C (12/21 5:00 現在)	A系: 36.0 °C B系: 36.0 °C (12/21 5:00 現在)			
PCV 水素濃度	0.06 vol% (12/21 5:00 現在)	0.7 vol% (12/21 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	12.0 °C (12/21 5:00 現在)	17.1 °C (12/21 5:00 現在)	12.9 °C (12/21 5:00 現在)	20 °C (12/21 5:00 現在)	16.6 °C (12/21 6:00 現在)	16.0 °C (12/21 6:00 現在)
FPC 及びマーチング バルブ	4050mm (12/21 5:00 現在)	180mm (12/21 5:00 現在)	3650mm (12/21 5:00 現在)	4376mm (12/21 5:00 現在)	※2	
電源	外部電源受電中 (P/C2C)		外部電源受電中 (P/C4D)		外部電源受電中	
その他情報	- 2号機D/W HVH戻り温度について、不具合の可能性が確認され原因調査中のため「状況推移を継続監視中」とする。 - 12/20 15:03 2号機使用済み燃料プール代給冷卻システムの監視計点検に伴い、当該システムを停止。			共用プール 16 °C (12/20 10:00 現在)	5u: SHCモード (12/20 10:11 ~)	6u: SHCモード (12/9 11:18 ~)

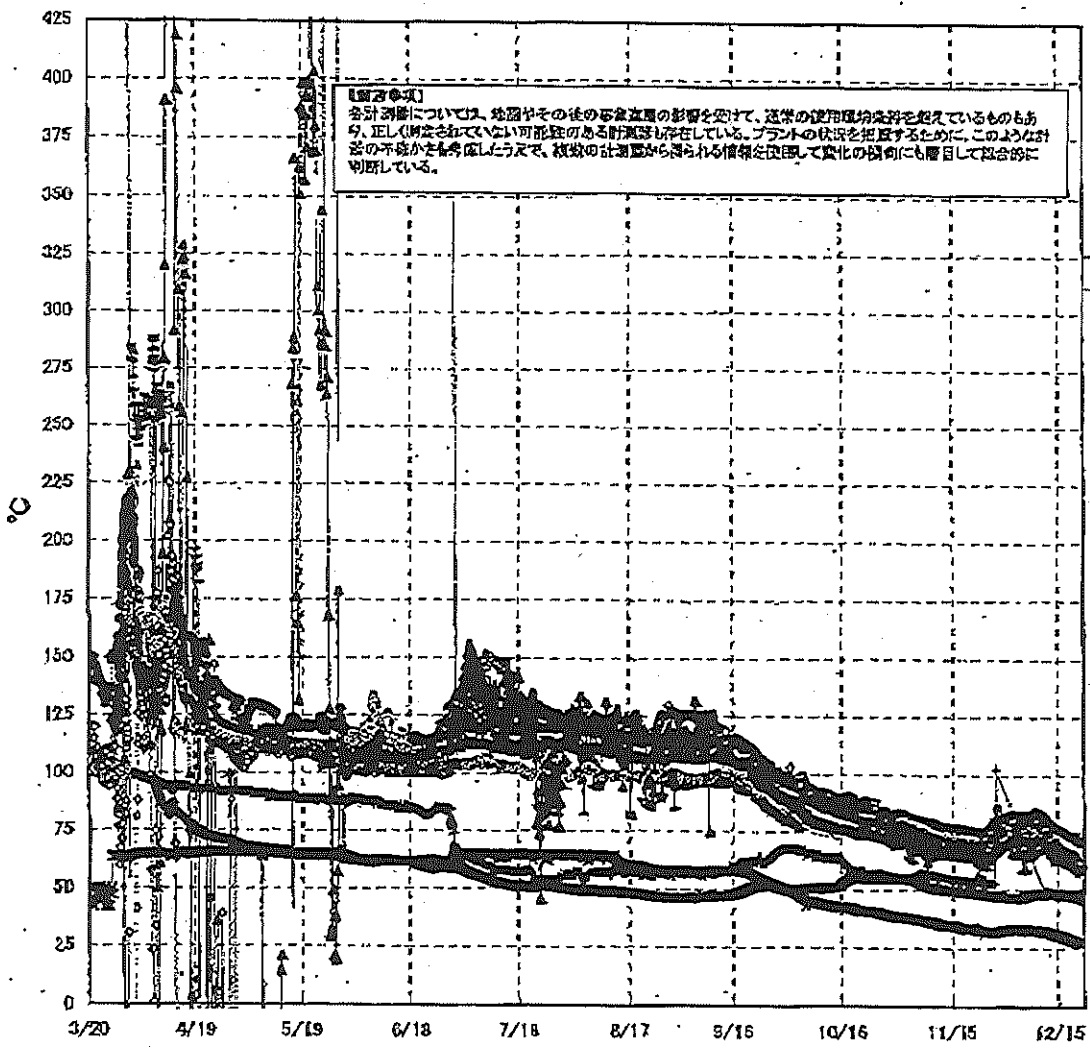
圧力換算 ゲージ圧(MPa g) = 絶対圧(MPa abs) - 大気圧(標準大気圧0.1013 MPa)  
絶対圧(MPa abs) = ゲージ圧(MPa g) + 大気圧(標準大気圧0.1013 MPa)

※1: 計測不良  
※2: データ監視対象外  
※3: 状況推移を継続監視中

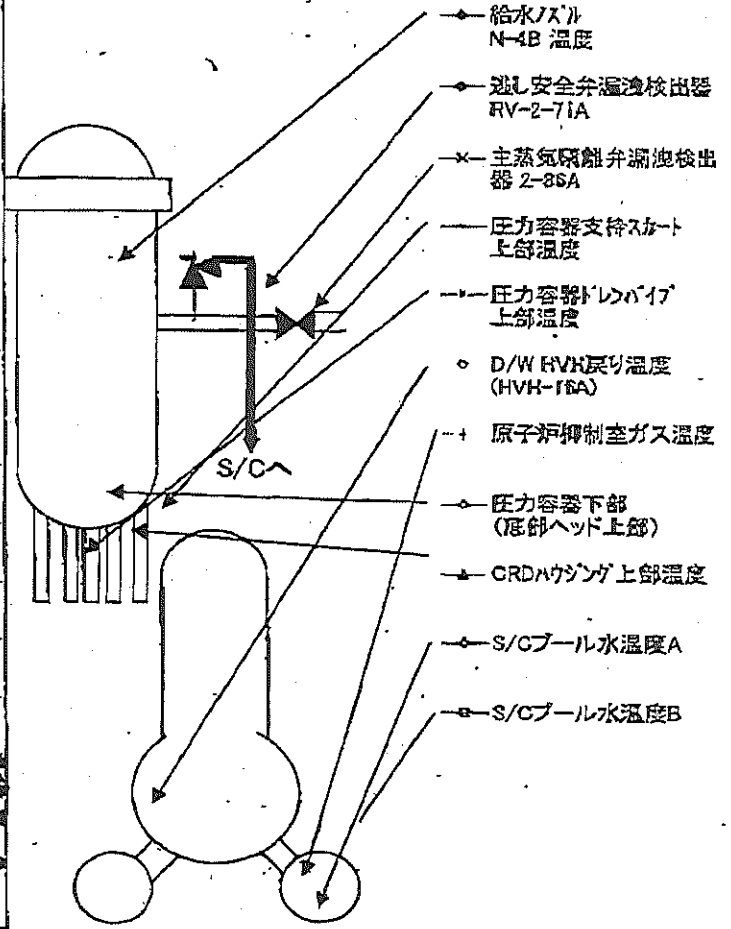
# 福島第一原子力発電所 1号機 温度に関するパラメータ (代表点)



# 福島第一原子力発電所 2号機 温度に関するパラメータ(代表点)



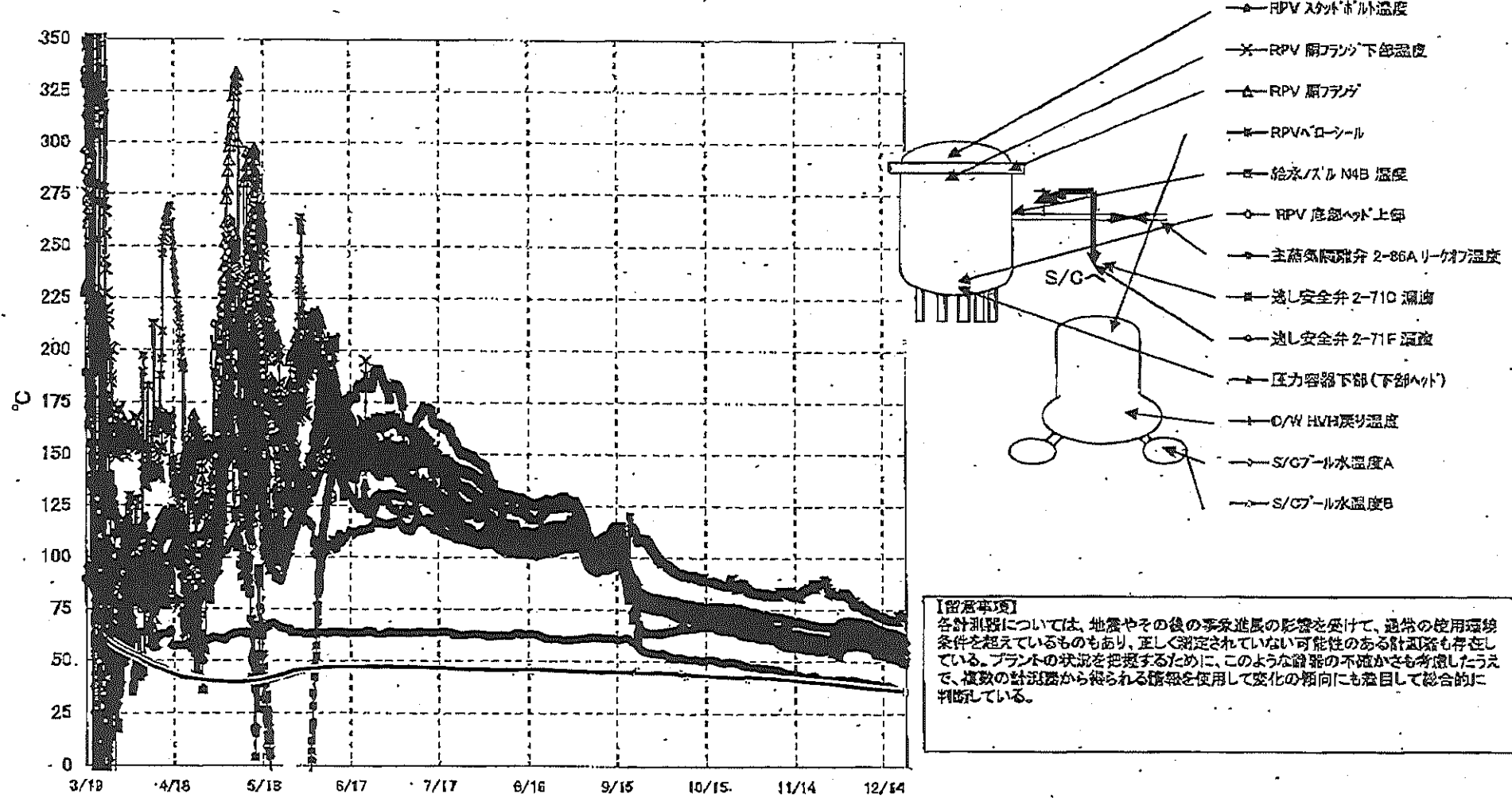
【備考事項】  
 各計測値については、地震やその他の事故直後の影響を受けて、通常の使用環境変動を起しているものもあ  
 ら、正しく測定されていない可能性のある計測値も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計  
 測の不確かなを考慮したうえで、複数の計測値から得られる情報を使用して変化の傾向にも留意して総合的に  
 判断している。



- ◆ 給水ノズル N-4B 温度
- ◆ 逃し安全弁漏洩検出器 RV-2-71A
- × 主蒸気隔離弁漏洩検出器 2-85A
- 圧力容器支持スカート 上部温度
- 圧力容器ドレパイプ 上部温度
- D/W RVH戻り温度 (HVH-16A)
- + 原子炉抑制室ガス温度
- 圧力容器下部 (底部ヘッド上部)
- ▲ CRDMウイング 上部温度
- ◆ S/Cプール水温度A
- S/Cプール水温度B

A/18

### 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)



5/8

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

6/18

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/12/20 15:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 15:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 15:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 15:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 15:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 15:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 16:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 16:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 16:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 16:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 16:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 16:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 17:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 17:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 17:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 17:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 17:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 17:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 18:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 18:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 18:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 18:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 18:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 18:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 19:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 19:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 19:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 19:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 19:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 19:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 20:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 20:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 20:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 20:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 20:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 20:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 21:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 21:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 21:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 21:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 21:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 21:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 22:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 22:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 22:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 22:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 22:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 22:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 23:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 23:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 23:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 23:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 23:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/20 23:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 0:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 0:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 0:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 0:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 0:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 0:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 1:00	4	19	12	11	14	33	89	68

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

7/18

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/12/21 1:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 1:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 1:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 1:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 1:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 2:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 2:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 2:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 2:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 2:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 2:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 3:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 3:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 3:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 3:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 3:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 3:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 4:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 4:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 4:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 4:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 4:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 4:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 5:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 5:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 5:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 5:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 5:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 5:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 6:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 6:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 6:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 6:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 6:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 6:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 7:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 7:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 7:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 7:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 7:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 7:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 8:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 8:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 8:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 8:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 8:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 8:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 9:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 9:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 9:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 9:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 9:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 9:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 10:00	4	19	12	11	14	33	89	68

8/18

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	2011/12/20 15:00	10.6	<0.01	曇り	W	0.8
西門	2011/12/20 15:10	10.6	<0.01	晴れ	WNW	1.1
西門	2011/12/20 15:20	10.7	<0.01	晴れ	N	1.8
西門	2011/12/20 15:30	10.6	<0.01	晴れ	NW	1.7
西門	2011/12/20 15:40	10.6	<0.01	晴れ	W	1.4
西門	2011/12/20 15:50	10.7	<0.01	晴れ	NW	2.0
西門	2011/12/20 16:00	10.7	<0.01	晴れ	NNW	1.7
西門	2011/12/20 16:10	10.6	<0.01	晴れ	W	1.2
西門	2011/12/20 16:20	10.6	<0.01	晴れ	N	1.1
西門	2011/12/20 16:30	10.7	<0.01	晴れ	NW	1.9
西門	2011/12/20 16:40	10.7	<0.01	晴れ	W	1.7
西門	2011/12/20 16:50	10.6	<0.01	晴れ	W	1.4
西門	2011/12/20 17:00	10.6	<0.01	晴れ	N	2.2
西門	2011/12/20 17:10	10.6	<0.01	晴れ	NW	1.3
西門	2011/12/20 17:20	10.6	<0.01	晴れ	NNW	1.3
西門	2011/12/20 17:30	10.7	<0.01	晴れ	NW	1.9
西門	2011/12/20 17:40	10.7	<0.01	晴れ	W	1.5
西門	2011/12/20 17:50	10.6	<0.01	晴れ	W	2.2
西門	2011/12/20 18:00	10.6	<0.01	晴れ	WNW	1.6
西門	2011/12/20 18:10	10.6	<0.01	晴れ	N	2.1
西門	2011/12/20 18:20	10.6	<0.01	晴れ	WNW	1.6
西門	2011/12/20 18:30	10.6	<0.01	晴れ	WSW	1.4
西門	2011/12/20 18:40	10.8	<0.01	晴れ	NW	1.6
西門	2011/12/20 18:50	10.6	<0.01	晴れ	WNW	1.3
西門	2011/12/20 19:00	10.6	<0.01	晴れ	N	1.8
西門	2011/12/20 19:10	10.8	<0.01	晴れ	W	1.7
西門	2011/12/20 19:20	10.6	<0.01	晴れ	N	1.5
西門	2011/12/20 19:30	10.6	<0.01	晴れ	WNW	1.8
西門	2011/12/20 19:40	10.6	<0.01	晴れ	N	1.5
西門	2011/12/20 19:50	10.6	<0.01	晴れ	W	2.0
西門	2011/12/20 20:00	10.6	<0.01	晴れ	W	1.5
西門	2011/12/20 20:10	10.6	<0.01	晴れ	WNW	1.9
西門	2011/12/20 20:20	10.6	<0.01	晴れ	WNW	1.4
西門	2011/12/20 20:30	10.6	<0.01	晴れ	W	1.0
西門	2011/12/20 20:40	10.6	<0.01	晴れ	N	1.9
西門	2011/12/20 20:50	10.6	<0.01	晴れ	W	1.9
西門	2011/12/20 21:00	10.6	<0.01	晴れ	N	2.2
西門	2011/12/20 21:10	10.6	<0.01	晴れ	WNW	1.5
西門	2011/12/20 21:20	10.6	<0.01	晴れ	W	2.4
西門	2011/12/20 21:30	10.6	<0.01	晴れ	NNE	1.9
西門	2011/12/20 21:40	10.6	<0.01	晴れ	W	2.4
西門	2011/12/20 21:50	10.6	<0.01	晴れ	NNE	1.8
西門	2011/12/20 22:00	10.6	<0.01	晴れ	WNW	2.2
西門	2011/12/20 22:10	10.6	<0.01	晴れ	W	2.6
西門	2011/12/20 22:20	10.6	<0.01	晴れ	NNE	2.0
西門	2011/12/20 22:30	10.6	<0.01	晴れ	WNW	2.4
西門	2011/12/20 22:40	10.6	<0.01	晴れ	N	2.3
西門	2011/12/20 22:50	10.6	<0.01	晴れ	W	1.6
西門	2011/12/20 23:00	10.6	<0.01	晴れ	W	2.5
西門	2011/12/20 23:10	10.6	<0.01	晴れ	W	1.6
西門	2011/12/20 23:20	10.7	<0.01	晴れ	WNW	2.3
西門	2011/12/20 23:30	10.6	<0.01	晴れ	NNW	2.0
西門	2011/12/20 23:40	10.6	<0.01	晴れ	WSW	1.7
西門	2011/12/20 23:50	10.6	<0.01	晴れ	W	2.8
西門	2011/12/21 0:00	10.6	<0.01	晴れ	NNW	2.0
西門	2011/12/21 0:10	10.6	<0.01	晴れ	NW	3.0
西門	2011/12/21 0:20	10.6	<0.01	晴れ	NNE	2.7
西門	2011/12/21 0:30	10.6	<0.01	晴れ	NW	2.9
西門	2011/12/21 0:40	10.6	<0.01	晴れ	NE	3.8
西門	2011/12/21 0:50	10.6	<0.01	晴れ	NNW	3.4
西門	2011/12/21 1:00	10.6	<0.01	晴れ	N	3.7



9/18

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	2011/12/21 1:10	10.6	<0.01	晴れ	NE	3.5
西門	2011/12/21 1:20	10.5	<0.01	晴れ	N	3.8
西門	2011/12/21 1:30	10.6	<0.01	晴れ	N	3.3
西門	2011/12/21 1:40	10.6	<0.01	晴れ	N	3.0
西門	2011/12/21 1:50	10.6	<0.01	晴れ	NW	3.7
西門	2011/12/21 2:00	10.6	<0.01	晴れ	NNE	3.8
西門	2011/12/21 2:10	10.6	<0.01	晴れ	NNW	3.9
西門	2011/12/21 2:20	10.6	<0.01	晴れ	WNW	3.7
西門	2011/12/21 2:30	10.6	<0.01	晴れ	NNE	3.7
西門	2011/12/21 2:40	10.6	<0.01	晴れ	N	3.6
西門	2011/12/21 2:50	10.6	<0.01	晴れ	N	3.7
西門	2011/12/21 3:00	10.6	<0.01	晴れ	NE	3.2
西門	2011/12/21 3:10	10.6	<0.01	晴れ	N	3.9
西門	2011/12/21 3:20	10.6	<0.01	晴れ	NE	3.9
西門	2011/12/21 3:30	10.6	<0.01	晴れ	N	3.6
西門	2011/12/21 3:40	10.6	<0.01	晴れ	W	3.8
西門	2011/12/21 3:50	10.6	<0.01	晴れ	N	3.4
西門	2011/12/21 4:00	10.6	<0.01	晴れ	N	4.1
西門	2011/12/21 4:10	10.6	<0.01	晴れ	NE	4.1
西門	2011/12/21 4:20	10.6	<0.01	晴れ	W	3.7
西門	2011/12/21 4:30	10.6	<0.01	晴れ	N	4.1
西門	2011/12/21 4:40	10.6	<0.01	晴れ	NE	3.7
西門	2011/12/21 4:50	10.6	<0.01	晴れ	N	4.0
西門	2011/12/21 5:00	10.6	<0.01	晴れ	N	4.0
西門	2011/12/21 5:10	10.6	<0.01	晴れ	N	3.0
西門	2011/12/21 5:20	10.6	<0.01	晴れ	W	3.4
西門	2011/12/21 5:30	10.6	<0.01	晴れ	NNE	3.9
西門	2011/12/21 5:40	10.6	<0.01	晴れ	NNW	2.7
西門	2011/12/21 5:50	10.7	<0.01	晴れ	N	3.3
西門	2011/12/21 6:00	10.6	<0.01	晴れ	NE	3.0
西門	2011/12/21 6:10	10.6	<0.01	晴れ	N	3.3
西門	2011/12/21 6:20	10.6	<0.01	晴れ	NNE	3.6
西門	2011/12/21 6:30	10.6	<0.01	晴れ	N	3.2
西門	2011/12/21 6:40	10.6	<0.01	晴れ	N	3.7
西門	2011/12/21 6:50	10.6	<0.01	晴れ	N	2.1
西門	2011/12/21 7:00	10.5	<0.01	晴れ	N	2.9
西門	2011/12/21 7:10	10.5	<0.01	晴れ	NE	3.6
西門	2011/12/21 7:20	10.6	<0.01	晴れ	N	5.4
西門	2011/12/21 7:30	10.6	<0.01	晴れ	NE	5.0
西門	2011/12/21 7:40	10.6	<0.01	晴れ	N	4.0
西門	2011/12/21 7:50	10.5	<0.01	晴れ	NW	3.9
西門	2011/12/21 8:00	10.6	<0.01	晴れ	N	3.6
西門	2011/12/21 8:10	10.6	<0.01	晴れ	N	4.1
西門	2011/12/21 8:20	10.5	<0.01	晴れ	N	3.8
西門	2011/12/21 8:30	10.6	<0.01	晴れ	NE	4.3
西門	2011/12/21 8:40	10.6	<0.01	晴れ	W	3.1
西門	2011/12/21 8:50	10.6	<0.01	晴れ	N	2.8
西門	2011/12/21 9:00	10.5	<0.01	晴れ	W	2.3
西門	2011/12/21 9:10	10.6	<0.01	晴れ	NW	1.9
西門	2011/12/21 9:20	10.5	<0.01	晴れ	W	2.0
西門	2011/12/21 9:30	10.6	<0.01	晴れ	WSW	1.2
西門	2011/12/21 9:40	10.5	<0.01	晴れ	W	1.5
西門	2011/12/21 9:50	10.5	<0.01	晴れ	W	1.6
西門	2011/12/21 10:00	10.4	<0.01	晴れ	WNW	1.6

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(μSv/h)	西門線量率(μSv/h)
2011/12/20 15:00	0.28	28	11
2011/12/20 15:30	0.28	28	11
2011/12/20 16:00	0.28	28	11
2011/12/20 16:30	0.28	28	11
2011/12/20 17:00	0.28	28	11
2011/12/20 17:30	0.28	28	11
2011/12/20 18:00	0.28	28	11
2011/12/20 18:30	0.28	28	11
2011/12/20 19:00	0.28	28	11
2011/12/20 19:30	0.28	28	11
2011/12/20 20:00	0.29	28	11
2011/12/20 20:30	0.29	28	11
2011/12/20 21:00	0.29	28	11
2011/12/20 21:30	0.28	28	11
2011/12/20 22:00	0.29	28	11
2011/12/20 22:30	0.29	28	11
2011/12/20 23:00	0.29	28	11
2011/12/20 23:30	0.29	28	11
2011/12/21 0:00	0.29	28	11
2011/12/21 0:30	0.29	28	11
2011/12/21 1:00	0.29	29	11
2011/12/21 1:30	0.29	29	11
2011/12/21 2:00	0.29	29	11
2011/12/21 2:30	0.29	29	11
2011/12/21 3:00	0.29	29	11
2011/12/21 3:30	0.29	29	11
2011/12/21 4:00	0.29	29	11
2011/12/21 4:30	0.29	29	11
2011/12/21 5:00	0.29	29	11
2011/12/21 5:30	0.29	28	11
2011/12/21 6:00	0.28	29	11
2011/12/21 6:30	0.29	29	11
2011/12/21 7:00	0.29	28	11
2011/12/21 7:30	0.29	29	12
2011/12/21 8:00	0.29	29	11
2011/12/21 8:30	0.29	28	11
2011/12/21 9:00	0.29	28	11
2011/12/21 9:30	0.29	29	11
2011/12/21 10:00	0.28	29	11

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<1/2>

参考値

(データ集約：12/21)

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 <sup>3</sup> ) (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)
	平成23年12月20日 7時00分～12時00分		平成23年12月20日 9時33分～9時43分				
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	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。

○.OE-〇とは、〇.〇×10<sup>-〇</sup>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/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約3E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約4E-7Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状のI-131が約6E-8Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約2E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約2E-7Bq/cm<sup>3</sup>。

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1E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約3E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約3E-6Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状のI-131が約9E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約2E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約1E-6Bq/cm<sup>3</sup>。

11/8

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<2/2>

参考値

(データ集約：12/21)

採取場所	福島第一 MP-1		福島第一 MP-3		福島第一 MP-8		②炉規則告示濃度限度 (Bq/cm <sup>3</sup> ) (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)
	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	
試料採取日時刻	平成23年12月20日 9時34分～14時34分		平成23年12月20日 9時56分～14時56分		平成23年12月20日 9時46分～14時46分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	3E-03

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

○.0E-0とは、 $0.0 \times 10^{-0}$ 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。

検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約2E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約4E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約5E-7Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状のI-131が約1E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約3E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約3E-7Bq/cm<sup>3</sup>。

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。

# 海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約: 12/21)

採取場所	福島第一 5,6号機放水口北側 (5,6号機放水口から北側に 約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12月20日 8時45分	平成23年12月20日 8時25分	平成23年12月20日 8時25分	平成23年12月20日 8時25分	平成23年12月20日 8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)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	3.1	0.05	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	3.7	0.04	1.2	0.01	ND	-	1.1	0.01	90

- ※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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0.73Bq/L、Cs-134が約0.94Bq/L、Cs-137が約1.08Bq/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。

13/19

海水核種分析結果<沖合 1/2>

参考値

(データ集約: 12/21)

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)
	対象外		対象外		平成23年12月19日 9時10分		平成23年12月19日 9時18分		平成23年12月19日 8時40分		平成23年12月19日 8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

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)
	平成23年12月19日 11時15分		平成23年12月19日 11時15分		対象外		対象外		対象外		対象外		
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>2</sup>」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0.70Bq/L、Cs-134が約0.92Bq/L、Cs-137が約1.1Bq/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。

14/18

海水核種分析結果<沖合 2/2>

参考値

(データ集約: 12/21)

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)
	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)		
	平成23年(2月19日) 5時40分				平成23年12月19日 6時00分			平成23年12月19日 6時00分		平成23年12月19日 6時20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		登間沖合3km 上層		登間沖合3km 下層		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)
	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)		
	平成23年12月19日 6時40分				平成23年12月19日 6時10分			平成23年12月19日 6時10分		平成23年12月19日 6時25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

※ 伊規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.92Bq/L、Cs-134が約1.0Bq/L、Cs-137が約1.1Bq/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

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: 12/20)

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)		福島第一 2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12月20日 6時53分		平成23年12月20日 6時58分		平成23年12月20日 7時01分		平成23年12月20日 7時04分		平成23年12月20日 7時08分		平成23年12月20日 7時11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	-	25	0.42	65	1.1	77	1.3	90	1.5	140	2.3	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	80	0.89	100	1.1	120	1.3	160	1.8	90

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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、Cs-134が約22Bq/L、Cs-137が約28Bq/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。

8/9



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<2/2>

(データ集約：12/21)

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12月20日 7時15分	平成23年12月20日 7時20分	平成23年12月20日 7時15分	平成23年12月20日 7時20分	平成23年12月20日 7時20分	平成23年12月20日 7時24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	-			40
Cs-134 (約2年)	100	1.7	280	4.7	140	2.3	210	3.5	140	2.3			60
Cs-137 (約30年)	130	1.4	340	3.8	170	1.9	230	2.6	150	1.7			80

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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17Bq/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。

8/17

廃棄物処理施設周辺 サブレン水核種分析結果

I-131 (Bq/cm<sup>3</sup>)

Table with 19 columns (dates 12/4 to 12/20) and 10 rows (locations ① to ⑩) showing I-131 concentration data.

Cs-134 (Bq/cm<sup>3</sup>)

Table with 19 columns (dates 12/4 to 12/20) and 10 rows (locations ① to ⑩) showing Cs-134 concentration data.

Cs-137 (Bq/cm<sup>3</sup>)

Table with 19 columns (dates 12/4 to 12/20) and 10 rows (locations ① to ⑩) showing Cs-137 concentration data.

※「-」はサンプリング・測定を実施していないことを示す。
※⑩は④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、週1回程度の頻度で測定。(4/29~)
※⑦は地下水流の下流側であることから、追加で測定。(5/25~)
※⑧を追加で測定。(5/30~)
※⑨を追加で測定。(6/2~)
※本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.01Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約0.02Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約0.03Bq/cm<sup>3</sup>)
を下回る場合は、「ND」と記載。(12/20)
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。

- <測定場所>
①4号1/8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埋固体廃棄物貯留処理建屋南
⑥サイト内カミ建屋南西
⑦焼却工作建屋西側
⑧埋固体廃棄物貯留処理建屋北
⑨サイト内カミ建屋南東

8/21

12/21 14:51 受

1535

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12月21日 (第 報)

発信時刻 14時38分

(第15条-1534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 高橋 毅  
連絡先 (原子力防災管理者) 0240-30-9301 (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	12月22日に発電所周辺のモニタリングポストNo. 2及びNo. 8の信号伝送装置内の電子基板を取り替える作業を行います。 当該作業に伴い、モニタリングポストNo. 2においては10時00分から10時30分、モニタリングポストNo. 8においては11時00分から11時30分の間の測定が停止する予定です。 このため、それぞれの停止期間中、モニタリングポストNo. 2及びNo. 8の地点において線量率計を使用した代替計測を行います。
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 10時00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	-----

12/21 14:51 受

1536

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12月21日 (第 報)  
発信時刻 14時 3/分  
(第15条-1535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 高橋 毅  
連絡先 (原子力防災管理室) 0240-30-9301 (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	2号機タービン建屋地下から集中廃棄物処理施設高温焼却炉建屋ならびに集 中廃棄物処理施設プロセス建屋への滞留水移送は停止 (第15条-1520報) していましたが、本日13時57分より両建屋への滞留水移送を再開しました。
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	

12/21 16:12 受

1537

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12月21日 (第 報)  
 発信時刻 15時32分  
 (第15条-1536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 高橋 毅  
 連絡先 (原子力防災管理者) 0240-30-9301 (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-1528報でお知らせしました、2号機原子炉格納容器窒素封入量及び、原子炉格納容器ガス管理設備抽気量の計画的な変更に関し、本日の実績は下記のとおりです。 (2号機) 原子炉格納容器窒素封入量 計画: $1.6 \text{ Nm}^3/\text{h} \Rightarrow 1.0 \text{ Nm}^3/\text{h}$ 実績: $1.6 \text{ Nm}^3/\text{h} \Rightarrow 1.0 \text{ Nm}^3/\text{h}$ 原子炉格納容器ガス管理設備抽気量 計画: $4.0 \text{ Nm}^3/\text{h} \Rightarrow 3.2 \text{ Nm}^3/\text{h}$ 実績: $4.0 \text{ Nm}^3/\text{h} \Rightarrow 3.2 \text{ Nm}^3/\text{h}$
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	



12/21 16:29 受

1538

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12月21日 (第 報) 発信時刻 16時15分 (第15条-1537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 高橋 毅 連絡先 (原子力防災管理者) 0240-30-9301 (代)
特定事象の発生について、原子力災害対策特別措置法第10条第1項の規定に基づく通報以降の情報を通報します。		
原子力事業所及び場所	名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所 (事業区分: 電気事業) 場所: 福島県双葉郡大熊町大字大沢字北原 22	
特定事象の発生箇所	福島第一原子力発電所	
特定事象の発生時刻	平成23年3月11日 16時36分 (24時間表示)	
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	㊦ 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 (12月21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 (12月21日16時00分現在) 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 16時00分)	・天候: 曇り ・風向: 方位 西南西 ・風速: 0.5m/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)

12月21日 12:00 現在

【留意事項】  
 各計測器については、地震やその他の異常進展の影響を受けて、正確の使用可能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。プラントの状態を把握するために、このような計測の不確かさも考慮し、必要に応じて、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。

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	給水及びCS系76を用いた注水注入中。 給水: 4.4m³/h (給水) 給水: 2.0m³/h (CS系) (12/21 11:00 現在)	給水及びCS系76を用いた注水注入中。 給水: 2.8m³/h (給水) 給水: 5.0m³/h (CS系) (12/21 11:00 現在)	給水及びCS系76を用いた注水注入中。 給水: 2.5m³/h (給水) 給水: 6.0m³/h (CS系) (12/21 11:00 現在)			※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要)	
原子炉水位	燃料床A: 977mm 燃料床B: 1650 mm (12/21 11:00 現在) ※3	燃料床A: 977mm 燃料床B: 2123 mm (12/21 11:00 現在) ※3	燃料床A: 2146 mm 燃料床B: 2239 mm (12/21 11:00 現在) ※3		停止域 1783mm (12/21 12:00 現在)	停止域 2101mm (12/21 12:00 現在)	
原子炉圧力	A系: 0.003 MPa g B系: 1MPa g (12/21 11:00 現在)	A系: 0.005 MPa g B系: 1MPa g (12/21 11:00 現在)	A系: 977mm B系: 977mm (12/21 11:00 現在)		0.010 MPa g (12/21 12:00 現在)	0.016 MPa g (12/21 12:00 現在)	
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)						
原子炉圧力容器 まわり温度	給水/1 温度: 29.9 °C 圧力容器下部温度: 30.5 °C (12/21 11:00 現在)	給水/1 温度: 58.9 °C 圧力容器下部温度: 61.7 °C (12/21 11:00 現在)	給水/1 温度: 53.8 °C 圧力容器下部温度: 60.8 °C (12/21 11:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)		
D/W・S/C 圧力	D/W: 0.1072 MPa abs S/C: 0.091 MPa abs (12/21 11:00 現在) ※3	D/W: 0.111 MPa abs S/C: 977mm (12/21 11:00 現在) ※1	D/W: 0.1016 MPa abs S/C: 1859 MPa abs (12/21 11:00 現在)	※2 (全燃料取出中につき監視対象外)			
D/W 雰囲気温度	RPV/D-シール: 32.0 °C HV-戻り: 33.0 °C (12/21 11:00 現在)	RPV/D-シール: 62.3 °C HV-戻り: 61.8 °C (12/21 11:00 現在) ※3	RPV/D-シール: 71.3 °C HV-戻り: 55.0 °C (12/21 11:00 現在) ※3				
CAMS 放射線 モニタ	D/W/A: 1.00E-02 Sv/h ※1 B: 1.16E+01 Sv/h ※1 S/C/A: 6.60E-01 Sv/h B: 6.80E-01 Sv/h (12/21 11:00 現在)	D/W/A: 6.98E+00 Sv/h ※1 B: 2.59E+00 Sv/h ※1 S/C/A: 7.00E-02 Sv/h ※1 B: 2.09E+00 Sv/h ※1 (12/21 11:00 現在)	D/W/A: 3.09E+00 Sv/h ※3 B: 2.09E+00 Sv/h ※3 S/C/A: 2.51E-01 Sv/h ※3 B: 2.38E-01 Sv/h ※3 (12/21 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: 43.1 °C B系: 43.1 °C (12/21 11:00 現在)	A系: 46.2 °C B系: 46.0 °C (12/21 11:00 現在)	A系: 35.9 °C B系: 36.0 °C (12/21 11:00 現在)				
PCV 水素濃度	0.05 vol% (12/21 11:00 現在)	0.7 vol% (12/21 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)				
使用燃料プール 温度	11.0 °C (12/21 11:00 現在)	18.2 °C (12/21 11:00 現在)	12.9 °C (12/21 11:00 現在)	20 °C (12/21 11:00 現在)	16.5 °C (12/21 12:00 現在)	16.0 °C (12/21 12:00 現在)	
FPC 入射放射線 レベル	4050mm (12/21 11:00 現在)	180mm (12/21 11:00 現在)	3650mm (12/21 11:00 現在)	4315mm (12/21 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	2号機D/W HV-戻り温度について、不具合の可能性が確認され原因調査中のため「状況推移を継続監視中」とする。			共用プール: 15 °C (12/21 9:50 現在)	Su: SHCモード (12/21 11:29~)	Su: SHCモード (12/21 11:18~)	

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: 計器不具合  
 ※2: データ監視対象外  
 ※3: 状況推移を継続監視中

5/2

No. 9743 P. 2 東京電力(株)原子力安全委員会 2011年12月21日 16時23分

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	2011/12/21 9:00	10.5	<0.01	晴れ	W	2.3
西門	2011/12/21 9:10	10.6	<0.01	晴れ	NW	1.9
西門	2011/12/21 9:20	10.5	<0.01	晴れ	W	2.0
西門	2011/12/21 9:30	10.6	<0.01	晴れ	WSW	1.2
西門	2011/12/21 9:40	10.5	<0.01	晴れ	W	1.5
西門	2011/12/21 9:50	10.5	<0.01	晴れ	W	1.6
西門	2011/12/21 10:00	10.4	<0.01	晴れ	WNW	1.6
西門	2011/12/21 10:10	10.6	<0.01	晴れ	N	2.0
西門	2011/12/21 10:20	10.5	<0.01	晴れ	NW	1.4
西門	2011/12/21 10:30	10.6	<0.01	晴れ	W	1.1
西門	2011/12/21 10:40	10.5	<0.01	晴れ	NE	1.8
西門	2011/12/21 10:50	10.4	<0.01	晴れ	NW	1.8
西門	2011/12/21 11:00	10.4	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2011/12/21 11:10	10.4	<0.01	晴れ	NNE	2.0
西門	2011/12/21 11:20	10.4	<0.01	晴れ	ENE	2.2
西門	2011/12/21 11:30	10.4	<0.01	晴れ	ESE	3.2
西門	2011/12/21 11:40	10.4	<0.01	曇り	N	2.4
西門	2011/12/21 11:50	10.5	<0.01	曇り	ENE	2.4
西門	2011/12/21 12:00	10.5	<0.01	曇り	ENE	2.6
西門	2011/12/21 12:10	10.5	<0.01	曇り	NE	1.4
西門	2011/12/21 12:20	10.5	<0.01	曇り	N	1.4
西門	2011/12/21 12:30	10.5	<0.01	曇り	E	1.1
西門	2011/12/21 12:40	10.5	<0.01	曇り	ENE	1.3
西門	2011/12/21 12:50	10.5	<0.01	曇り	SE	1.4
西門	2011/12/21 13:00	10.5	<0.01	曇り	ESE	1.4
西門	2011/12/21 13:10	10.4	<0.01	曇り	N	1.2
西門	2011/12/21 13:20	10.5	<0.01	曇り	S	1.6
西門	2011/12/21 13:30	10.5	<0.01	曇り	E	0.8
西門	2011/12/21 13:40	10.6	<0.01	曇り	ESE	1.2
西門	2011/12/21 13:50	10.5	<0.01	曇り	E	1.0
西門	2011/12/21 14:00	10.5	<0.01	曇り	E	1.5
西門	2011/12/21 14:10	10.5	<0.01	晴れ	SE	1.0
西門	2011/12/21 14:20	10.5	<0.01	晴れ	S	1.6
西門	2011/12/21 14:30	10.6	<0.01	晴れ	S	1.3
西門	2011/12/21 14:40	10.5	<0.01	晴れ	ESE	1.0
西門	2011/12/21 14:50	10.6	<0.01	晴れ	ESE	0.8
西門	2011/12/21 15:00	10.6	<0.01	晴れ	E	1.6
西門	2011/12/21 15:10	10.6	<0.01	晴れ	S	0.9
西門	2011/12/21 15:20	10.6	<0.01	晴れ	NW	0.7
西門	2011/12/21 15:30	10.6	<0.01	晴れ	NNE	0.5
西門	2011/12/21 15:40	10.6	<0.01	晴れ	SSE	0.4
西門	2011/12/21 15:50	10.6	<0.01	曇り	WSW	0.6
西門	2011/12/21 16:00	10.6	<0.01	曇り	WSW	0.5



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

4/5

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/12/21 9:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 9:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 9:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 9:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 9:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 9:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 10:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 10:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 10:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 10:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 10:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 10:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 11:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 11:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 11:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 11:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 11:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 11:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 12:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 12:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 12:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 12:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 12:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 12:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 13:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 13:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 13:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 13:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 13:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 13:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 14:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 14:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 14:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 14:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 14:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 14:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 15:00	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 15:10	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 15:20	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 15:30	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 15:40	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 15:50	4	19	12	11	14	33	89	68
2011/12/21 16:00	4	19	12	11	14	33	89	68

5/5

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( $\mu$ Sv/h)	西門線量率( $\mu$ Sv/h)
2011/12/21 9:00	0.29	29	11
2011/12/21 9:30	0.29	29	11
2011/12/21 10:00	0.28	29	11
2011/12/21 10:30	0.29	28	11
2011/12/21 11:00	0.28	28	11
2011/12/21 11:30	0.28	28	11
2011/12/21 12:00	0.28	28	11
2011/12/21 12:30	0.28	28	11
2011/12/21 13:00	0.28	28	11
2011/12/21 13:30	0.28	28	11
2011/12/21 14:00	0.28	28	11
2011/12/21 14:30	0.28	28	11
2011/12/21 15:00	0.28	29	11
2011/12/21 15:30	0.28	28	11
2011/12/21 16:00	0.28	28	11