

1/9 10:47分

様式 8-1 (1/2)

1/22

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-174報)

経済産業大臣
福島県知事
犬熊町長
双葉町長 殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	平成24年 1月19日 10時25分	送信者	東京電力(株) 福島第一原子力発電所 原子力防災管理者 高橋 毅 連絡先: 0240-30-9301
受信日時	平成 年 月 日 時 分	受信者	

1. 事故件名 : 非常用炉心冷却装置注水不能
(原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項ロ)

2. 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所

3. 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分

4. 発生事象と対応の概要

プラント状況(1月19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(1月19日10時00分現在)並びにダスト分析結果及び海水分析結果等について報告します。

また、1月18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気体の分析結果について、添付のとおり報告します。

当該システム入口の気体の分析結果において、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。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

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)

1月19日 6:00 現在

【留意事項】
各計測器について、地震やその後の暴風等の影響を受けて、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。プラントの状況等に関するために、このような計測の不確かさも考慮したうえで、図表の数値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	給水系及びCS系からの圧入給水注入中。 流量4.6m ³ /h (給水系) 流量2.0m ³ /h (CS系) (1/19 5:00現在)	給水系及びCS系からの圧入給水注入中。 流量2.9m ³ /h (給水系) 流量7.0m ³ /h (CS系) (1/19 5:00現在)	給水系及びCS系からの圧入給水注入中。 流量2.9m ³ /h (給水系) 流量6.0m ³ /h (CS系) (1/19 5:00現在)	※2 (全燃料取出中につき 監視対象外)	※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要)	
原子炉水位	燃料坑A: 777mm 燃料坑B: 1810 mm ※3 (1/19 5:00現在)	燃料坑A: 777mm ※3 燃料坑B: 2119 mm ※3 (1/19 5:00現在)	燃料坑A: 2214 mm ※3 燃料坑B: 2237 mm ※3 (1/19 5:00現在)		停止域 2503 mm (1/19 6:00現在)	停止域 2078 mm (1/19 6:00現在)
原子炉圧力	A系: 0.005 MPa g B系: -MPa g (1/19 5:00現在)	A系: 0.004 MPa g B系: -MPa g (1/19 5:00現在)	A系: 777mm B系: 777mm (1/19 5:00現在)		0.012 MPa g (1/19 6:00現在)	0.018 MPa g (1/19 6:00現在)
原子炉水温度	(系統温度が低いため採取不可)				31.2℃ (1/19 6:00現在)	28.0℃ (1/19 6:00現在)
原子炉圧力容器 まわり温度	給水/A: 温度: 26.4℃ 圧力容器下部温度: 26.8℃ (1/19 5:00現在)	給水/A: 温度: 47.8℃ 圧力容器下部温度: 49.9℃ (1/19 5:00現在)	給水/A: 温度: 45.2℃ 圧力容器下部温度: 53.5℃ (1/19 5:00現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W・S/C 圧力	D/W: 0.1072 MPa abs S/C: 0.120 MPa abs ※3 (1/19 5:00現在)	D/W: 0.109 MPa abs ※1 S/C: 977mm (1/19 5:00現在)	D/W: 0.1016 MPa abs S/C: 1880 MPa abs (1/19 5:00現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されているため監視 対象外)	
D/W 露点気温度	RPV/ペロ-シール: 28.1℃ HVH/戻り: 28.4℃ (1/19 5:00現在)	RPV/ペロ-シール: 50.7℃ ※3 HVH/戻り: 50.3℃ ※3 (1/19 5:00現在)	RPV/ペロ-シール: 59.7℃ ※3 HVH/戻り: 45.0℃ (1/19 5:00現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E-02 Sv/h ※1 (B): 6.44E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 8.50E-01 Sv/h (B): 6.70E-01 Sv/h (1/19 5:00現在)	D/W(A): 6.66E+00 Sv/h ※1 (B): 2.63E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 5.00E-02 Sv/h ※1 (B): 1.58E+00 Sv/h ※1 (1/19 5:00現在)	D/W(A): 2.99E+00 Sv/h ※3 (B): 1.86E+00 Sv/h ※3 S/C(A): 2.41E-01 Sv/h (B): 2.31E-01 Sv/h (1/19 5:00現在)			
S/C 温度	A系: 37.7℃ B系: 37.7℃ (1/19 5:00現在)	A系: 39.3℃ B系: 39.1℃ (1/19 5:00現在)	A系: 31.8℃ B系: 31.8℃ (1/19 5:00現在)			
PCV 水素濃度	0.09 vol% (1/19 5:00現在)	0.09 vol% (1/19 5:00現在)	-			
D/W 密封圧力	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)			
使用核燃料プール 温度	14.5℃ (1/19 6:00現在)	13.1℃ (1/19 5:00現在)	12.9℃ (1/19 5:00現在)		22℃ (1/19 5:00現在)	13.4℃ (1/19 6:00現在)
FPC スターター 位置	2620 mm (1/19 6:00現在)	4180 mm (1/19 6:00現在)	3800 mm (1/19 5:00現在)	2285 mm (1/19 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: 17℃ (1/18 10:00 現在)	Su: SHCモード (1/18 16:58~)	Su: SHCモード (1/12 12:06~)

圧力換算 グーシ圧(MPa g) = 絶対圧(MPa abs) - 大気圧(標準大気圧0.1013 MPa)
絶対圧(MPa abs) = グーシ圧(MPa g) + 大気圧(標準大気圧0.1013 MPa)

※1: 計器不良
※2: テータ採取異常
※3: 放射線計を監視中

2/22

8/22

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2012/1/18 15:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/18 15:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/18 15:20	4	19	12	11	14	33	88	66
2012/1/18 15:30	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 15:40	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 15:50	4	19	12	11	14	32	88	68
2012/1/18 16:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/18 16:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/18 16:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/18 16:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/18 16:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/18 16:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/18 17:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/18 17:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/18 17:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/18 17:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/18 17:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/18 17:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/18 18:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/18 18:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/18 18:20	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 18:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/18 18:40	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 18:50	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 19:00	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 19:10	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 19:20	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 19:30	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 19:40	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 19:50	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 20:00	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 20:10	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 20:20	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 20:30	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 20:40	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 20:50	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 21:00	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 21:10	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 21:20	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 21:30	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 21:40	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 21:50	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 22:00	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 22:10	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 22:20	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 22:30	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 22:40	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 22:50	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 23:00	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 23:10	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 23:20	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 23:30	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 23:40	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/18 23:50	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 0:00	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 0:10	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 0:20	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 0:30	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 0:40	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 0:50	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 1:00	4	19	12	11	14	33	88	67

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

4/22

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2012/1/19 1:10	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 1:20	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 1:30	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 1:40	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 1:50	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 2:00	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 2:10	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 2:20	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 2:30	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 2:40	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/19 2:50	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 3:00	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 3:10	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 3:20	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/19 3:30	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/19 3:40	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 3:50	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/19 4:00	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/19 4:10	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 4:20	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/19 4:30	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/19 4:40	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/19 4:50	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/19 5:00	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/19 5:10	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/19 5:20	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/19 5:30	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/19 5:40	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/19 5:50	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/19 6:00	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/19 6:10	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/19 6:20	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/19 6:30	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/19 6:40	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/19 6:50	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/19 7:00	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/19 7:10	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/19 7:20	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/19 7:30	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/19 7:40	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/19 7:50	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/19 8:00	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/19 8:10	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/19 8:20	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/19 8:30	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/19 8:40	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/19 8:50	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/19 9:00	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/19 9:10	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/19 9:20	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 9:30	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/19 9:40	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/19 9:50	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 10:00	4	19	12	11	14	33	88	67

5/22

福島第一原子力発電所 モニタリング結果

場所	日時	線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	中性子線量 率	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2012/1/18 15:00	10.5	<0.01	晴れ	SSE	3.2
西門	2012/1/18 15:10	10.4	<0.01	晴れ	SSE	2.9
西門	2012/1/18 15:20	10.5	<0.01	晴れ	S	3.7
西門	2012/1/18 15:30	10.4	<0.01	晴れ	S	3.0
西門	2012/1/18 15:40	10.5	<0.01	晴れ	S	3.1
西門	2012/1/18 15:50	10.5	<0.01	晴れ	S	3.3
西門	2012/1/18 16:00	10.5	<0.01	晴れ	S	3.0
西門	2012/1/18 16:10	10.5	<0.01	晴れ	S	3.3
西門	2012/1/18 16:20	10.4	<0.01	晴れ	S	3.0
西門	2012/1/18 16:30	10.4	<0.01	晴れ	S	2.8
西門	2012/1/18 16:40	10.4	<0.01	晴れ	SSW	3.6
西門	2012/1/18 16:50	10.4	<0.01	晴れ	SSW	3.1
西門	2012/1/18 17:00	10.4	<0.01	晴れ	SSW	3.3
西門	2012/1/18 17:10	10.4	<0.01	晴れ	SSW	3.7
西門	2012/1/18 17:20	10.5	<0.01	晴れ	SSW	3.6
西門	2012/1/18 17:30	10.4	<0.01	晴れ	SSW	3.5
西門	2012/1/18 17:40	10.4	<0.01	晴れ	SSW	2.7
西門	2012/1/18 17:50	10.4	<0.01	晴れ	SSW	2.3
西門	2012/1/18 18:00	10.4	<0.01	晴れ	SSW	3.0
西門	2012/1/18 18:10	10.4	<0.01	晴れ	SSW	3.6
西門	2012/1/18 18:20	10.4	<0.01	晴れ	SSW	3.8
西門	2012/1/18 18:30	10.4	<0.01	晴れ	SSW	3.9
西門	2012/1/18 18:40	10.4	<0.01	晴れ	SSW	4.1
西門	2012/1/18 18:50	10.4	<0.01	晴れ	SSW	2.6
西門	2012/1/18 19:00	10.5	<0.01	晴れ	SW	2.2
西門	2012/1/18 19:10	10.4	<0.01	晴れ	SW	2.0
西門	2012/1/18 19:20	10.4	<0.01	晴れ	SW	1.7
西門	2012/1/18 19:30	10.4	<0.01	晴れ	WSW	1.9
西門	2012/1/18 19:40	10.5	<0.01	晴れ	W	1.8
西門	2012/1/18 19:50	10.5	<0.01	晴れ	WSW	2.0
西門	2012/1/18 20:00	10.4	<0.01	晴れ	WSW	2.2
西門	2012/1/18 20:10	10.4	<0.01	晴れ	WSW	1.8
西門	2012/1/18 20:20	10.5	<0.01	晴れ	WSW	1.8
西門	2012/1/18 20:30	10.4	<0.01	晴れ	WSW	1.1
西門	2012/1/18 20:40	10.4	<0.01	晴れ	SSW	0.7
西門	2012/1/18 20:50	10.5	<0.01	晴れ	*	0.3
西門	2012/1/18 21:00	10.4	<0.01	晴れ	WSW	0.7
西門	2012/1/18 21:10	10.5	<0.01	晴れ	S	0.6
西門	2012/1/18 21:20	10.5	<0.01	晴れ	SSE	0.9
西門	2012/1/18 21:30	10.5	<0.01	晴れ	S	1.2
西門	2012/1/18 21:40	10.4	<0.01	晴れ	SSE	0.5
西門	2012/1/18 21:50	10.4	<0.01	晴れ	SSW	0.6
西門	2012/1/18 22:00	10.4	<0.01	晴れ	WNW	1.1
西門	2012/1/18 22:10	10.4	<0.01	晴れ	W	0.6
西門	2012/1/18 22:20	10.5	<0.01	晴れ	WNW	0.8
西門	2012/1/18 22:30	10.5	<0.01	晴れ	NNW	0.8
西門	2012/1/18 22:40	10.4	<0.01	晴れ	N	0.7
西門	2012/1/18 22:50	10.4	<0.01	晴れ	*	0.4
西門	2012/1/18 23:00	10.4	<0.01	晴れ	ESE	0.6
西門	2012/1/18 23:10	10.4	<0.01	晴れ	E	0.7
西門	2012/1/18 23:20	10.4	<0.01	晴れ	*	0.3
西門	2012/1/18 23:30	10.4	<0.01	晴れ	*	0.2
西門	2012/1/18 23:40	10.4	<0.01	晴れ	*	0.3
西門	2012/1/18 23:50	10.4	<0.01	晴れ	WNW	0.8
西門	2012/1/19 0:00	10.4	<0.01	晴れ	WNW	1.2
西門	2012/1/19 0:10	10.4	<0.01	曇り	NW	2.0
西門	2012/1/19 0:20	10.4	<0.01	曇り	NW	1.7
西門	2012/1/19 0:30	10.4	<0.01	曇り	NW	1.5
西門	2012/1/19 0:40	10.5	<0.01	曇り	NW	1.9

*無風の為読み取れず

6/22

福島第一原子力発電所 モニタリング結果

場所	日時	線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	中性子線量 率	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2012/1/19 0:50	10.4	<0.01	曇り	NW	1.4
西門	2012/1/19 1:00	10.5	<0.01	曇り	NNW	1.9
西門	2012/1/19 1:10	10.5	<0.01	曇り	NNW	2.2
西門	2012/1/19 1:20	10.5	<0.01	曇り	NNW	3.3
西門	2012/1/19 1:30	10.4	<0.01	曇り	NNW	2.5
西門	2012/1/19 1:40	10.5	<0.01	曇り	NNW	2.7
西門	2012/1/19 1:50	10.4	<0.01	曇り	N	2.2
西門	2012/1/19 2:00	10.5	<0.01	曇り	N	2.1
西門	2012/1/19 2:10	10.5	<0.01	曇り	N	2.3
西門	2012/1/19 2:20	10.4	<0.01	曇り	NNW	2.4
西門	2012/1/19 2:30	10.4	<0.01	晴れ	NW	1.9
西門	2012/1/19 2:40	10.5	<0.01	晴れ	NNW	1.9
西門	2012/1/19 2:50	10.5	<0.01	晴れ	NW	1.3
西門	2012/1/19 3:00	10.4	<0.01	晴れ	WNW	2.7
西門	2012/1/19 3:10	10.4	<0.01	晴れ	WNW	3.3
西門	2012/1/19 3:20	10.4	<0.01	晴れ	NW	2.4
西門	2012/1/19 3:30	10.5	<0.01	晴れ	NNE	2.5
西門	2012/1/19 3:40	10.4	<0.01	晴れ	NNE	3.0
西門	2012/1/19 3:50	10.4	<0.01	晴れ	N	2.4
西門	2012/1/19 4:00	10.4	<0.01	晴れ	NNW	2.2
西門	2012/1/19 4:10	10.4	<0.01	晴れ	NNW	2.2
西門	2012/1/19 4:20	10.4	<0.01	晴れ	NW	2.5
西門	2012/1/19 4:30	10.4	<0.01	晴れ	WNW	2.3
西門	2012/1/19 4:40	10.4	<0.01	晴れ	NW	2.3
西門	2012/1/19 4:50	10.4	<0.01	晴れ	NW	2.1
西門	2012/1/19 5:00	10.4	<0.01	晴れ	NW	2.4
西門	2012/1/19 5:10	10.4	<0.01	晴れ	NNW	2.5
西門	2012/1/19 5:20	10.4	<0.01	晴れ	NW	2.4
西門	2012/1/19 5:30	10.4	<0.01	晴れ	NW	2.7
西門	2012/1/19 5:40	10.4	<0.01	晴れ	NW	2.7
西門	2012/1/19 5:50	10.4	<0.01	晴れ	NW	2.6
西門	2012/1/19 6:00	10.4	<0.01	晴れ	NW	2.8
西門	2012/1/19 6:10	10.5	<0.01	晴れ	NW	2.4
西門	2012/1/19 6:20	10.4	<0.01	晴れ	NW	2.4
西門	2012/1/19 6:30	10.5	<0.01	晴れ	NW	2.8
西門	2012/1/19 6:40	10.4	<0.01	晴れ	NW	2.8
西門	2012/1/19 6:50	10.4	<0.01	晴れ	NW	2.9
西門	2012/1/19 7:00	10.4	<0.01	晴れ	NW	3.0
西門	2012/1/19 7:10	10.4	<0.01	晴れ	NW	3.2
西門	2012/1/19 7:20	10.4	<0.01	晴れ	NW	2.7
西門	2012/1/19 7:30	10.4	<0.01	晴れ	NW	2.7
西門	2012/1/19 7:40	10.4	<0.01	晴れ	NW	3.0
西門	2012/1/19 7:50	10.4	<0.01	晴れ	NW	3.1
西門	2012/1/19 8:00	10.4	<0.01	晴れ	NW	2.9
西門	2012/1/19 8:10	10.5	<0.01	晴れ	NW	3.2
西門	2012/1/19 8:20	10.4	<0.01	晴れ	NW	2.9
西門	2012/1/19 8:30	10.4	<0.01	晴れ	NW	2.8
西門	2012/1/19 8:40	10.4	<0.01	晴れ	NW	2.5
西門	2012/1/19 8:50	10.4	<0.01	晴れ	NNW	2.7
西門	2012/1/19 9:00	10.5	<0.01	晴れ	NNW	3.2
西門	2012/1/19 9:10	10.4	<0.01	晴れ	NNW	3.6
西門	2012/1/19 9:20	10.5	<0.01	晴れ	N	4.2
西門	2012/1/19 9:30	10.4	<0.01	晴れ	N	4.1
西門	2012/1/19 9:40	10.4	<0.01	晴れ	N	4.0
西門	2012/1/19 9:50	10.4	<0.01	晴れ	N	4.8
西門	2012/1/19 10:00	10.4	<0.01	晴れ	N	4.4

*無風の為読み取れず

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

7/22

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)
2012/1/18 15:00	0.272	28	11
2012/1/18 15:30	0.272	29	11
2012/1/18 16:00	0.273	28	11
2012/1/18 16:30	0.273	28	10
2012/1/18 17:00	0.273	29	11
2012/1/18 17:30	0.276	28	11
2012/1/18 18:00	0.278	28	11
2012/1/18 18:30	0.277	28	11
2012/1/18 19:00	0.278	28	11
2012/1/18 19:30	0.279	28	11
2012/1/18 20:00	0.278	28	11
2012/1/18 20:30	0.278	28	11
2012/1/18 21:00	0.282	28	11
2012/1/18 21:30	0.280	28	11
2012/1/18 22:00	0.281	28	11
2012/1/18 22:30	0.282	28	11
2012/1/18 23:00	0.282	28	11
2012/1/18 23:30	0.283	28	11
2012/1/19 0:00	0.284	28	11
2012/1/19 0:30	0.283	28	11
2012/1/19 1:00	0.284	28	11
2012/1/19 1:30	0.284	28	11
2012/1/19 2:00	0.283	28	11
2012/1/19 2:30	0.284	28	11
2012/1/19 3:00	0.282	28	11
2012/1/19 3:30	0.285	28	11
2012/1/19 4:00	0.283	28	11
2012/1/19 4:30	0.284	28	11
2012/1/19 5:00	0.282	28	11
2012/1/19 5:30	0.284	28	11
2012/1/19 6:00	0.284	28	11
2012/1/19 6:30	0.283	28	11
2012/1/19 7:00	0.283	28	11
2012/1/19 7:30	0.283	28	11
2012/1/19 8:00	0.284	28	11
2012/1/19 8:30	0.284	28	11
2012/1/19 9:00	0.284	28	11
2012/1/19 9:30	0.284	28	11
2012/1/19 10:00	0.284	28	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

参考値

(データ集約：1/19)

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)
	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)	
試料採取日時刻	平成24年1月18日 15時45分～20時45分		平成24年1月18日 9時42分～9時52分				
検出核種 (半減期)							
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-○とは、○.○×10^{-○}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7E-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9E-7Bq/cm³、Cs-134が約2E-6Bq/cm³、Cs-137が約2E-6Bq/cm³。

8/22

海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約: 1/19)

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24年1月18日 8時45分		平成24年1月18日 8時30分		平成24年1月18日 8時40分		平成24年1月18日 8時15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)	1.8	0.03	1.2	0.02	1.4	0.02	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	1.8	0.02	ND	-	1.0	0.01	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。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.75Bq/L、Cs-134が約0.86Bq/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。

9/22

海水核種分析結果<沖合 1/3>

参考値

(データ集約: 1/19)

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)
	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24年1月17日 9時20分		平成24年1月17日 9時20分		対象外		対象外		対象外		対象外		
検出核種 (半減期)													
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90

採取場所	福島第二 敷地沖合15km 上層		福島第二 敷地沖合15km 下層		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)
	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	対象外		対象外		平成24年1月17日 8時50分		平成24年1月17日 8時50分		平成24年1月17日 11時25分		平成24年1月17日 11時25分		
検出核種 (半減期)													
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/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0.72Bq/L、Cs-134が約0.93Bq/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。

10/22

No. 2930 P. 10 2012年 1月19日 10時42分 東京電力(株)原子力安全 会議

海水核種分析結果<沖合 2/3>

参考値

(データ集約: 1/19)

採取場所	原町区沖合3km 上層		原町区沖合3km 下層		小高区沖合3km 上層		小高区沖合3km 下層		岩沢海岸沖合3km 上層		岩沢海岸沖合3km 下層		②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24年1月17日 10時35分		平成24年1月17日 10時35分		平成24年1月17日 10時50分		平成24年1月17日 10時50分		平成24年1月17日 8時00分		平成24年1月17日 8時00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	小高区沖合8km 上層		小高区沖合8km 下層		岩沢海岸沖合8km 上層		岩沢海岸沖合8km 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24年1月17日 8時55分		平成24年1月17日 8時55分		平成24年1月17日 8時20分		平成24年1月17日 8時20分		/		/		
検出核種 (半減期)													
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/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0.72Bq/L、Cs-134が約0.89Bq/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。

1/22

海水核種分析結果<沖合 3/3>

参考値

(データ集約: 1/19)

採取場所	相馬市沖合3km 上層		相馬市沖合3km 下層		相馬市沖合5km 上層		相馬市沖合5km 下層		鹿島沖合5km 上層		鹿島沖合5km 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	平成24年1月17日 6時45分		平成24年1月17日 6時45分		平成24年1月17日 7時10分		平成24年1月17日 7時10分		平成24年1月17日 7時25分		平成24年1月17日 7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

採取場所	沼の内沖合5km 上層		沼の内沖合5km 下層		沼の内沖合5km 上層		沼の内沖合5km 下層		沼の内沖合5km 上層		沼の内沖合5km 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	対象外		対象外		対象外		対象外		対象外		対象外		
検出核種 (半減期)													
I-131 (約8日)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
Cs-134 (約2年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
Cs-137 (約30年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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0.78Bq/L、Cs-134が約0.98Bq/L、Cs-137が約1.18Bq/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。

12/22

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: 1/19)

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)	①試料濃度 (Bq/L)	
試料採取日時	平成24年1月18日 7時05分		平成24年1月18日 7時11分		平成24年1月18日 7時13分		平成24年1月18日 7時15分		平成24年1月18日 7時19分		平成24年1月18日 7時22分		
検出核種 (半減期)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	22	0.37	100	1.7	80	1.3	150	2.5	170	2.8	180	3.0	60
Cs-137 (約30年)	30	0.33	120	1.3	120	1.3	180	2.0	220	2.4	210	2.3	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15Bq/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。

13/22

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<2/2>

(データ集約：1/19)

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24年1月18日 7時26分	平成24年1月18日 7時30分	平成24年1月18日 7時26分	平成24年1月18日 7時30分	平成24年1月18日 7時30分	平成24年1月18日 7時34分	平成24年1月18日 7時34分	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
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)	170	2.8	220	3.7	170	2.8	420	7.0	230	3.8			60
Cs-137 (約30年)	210	2.3	240	2.7	190	2.1	540	6.0	290	3.2			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。
 ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約8Bq/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。

14/22

海底土核種分析結果

参考値

(データ集約: 1/19)

採取場所	南相馬市沖合 15km	岩沢海岸沖合 15km	広野町沖合 15km		
試料採取日 時刻	平成24年1月17日 9時20分	平成24年1月17日 採取中止	平成24年1月17日 採取中止		
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/kg・湿土)				
I-131 (約8日)	ND	-	-		
Cs-134 (約2年)	14	-	-		
Cs-137 (約30年)	17	-	-		

※ 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2Bq/kg・湿土) 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。

15/22

サブドレン等核種分析結果

参考値

(データ集約: 1/19)

採取場所	福島第一 1号機 サブドレン	福島第一 2号機 サブドレン	福島第一 3号機 サブドレン	福島第一 4号機 サブドレン	福島第一 5号機 サブドレン	福島第一 6号機 サブドレン	福島第一 構内深井戸
試料採取日時刻	平成24年1月18日 9時40分	平成24年1月18日 9時45分	平成24年1月18日 9時50分	平成24年1月18日 9時58分	平成24年1月18日 11時12分	平成24年1月18日 9時30分	平成24年1月18日 9時00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)	3.9E-01	1.5E-01	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-137 (約30年)	5.3E-01	2.3E-01	3.6E-02	ND	ND	ND	ND

※ 0.0E-0とは、 0.0×10^{-0} と同じ意味である。

※ その他の核種については評価中。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約 $2E-2$ Bq/cm³、Cs-134が約 $2E-2$ 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。

16/22

東中興業物処理施設周辺 サブドレン水核種分析結果

I-131 (Bq/cm³)

測定場所	移送先																	
	1/1	1/2	1/3	1/4	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10	1/11	1/12	1/13	1/14	1/15	1/16	1/17	1/18
①	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
②	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-
⑦	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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
⑨	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	移送先																	
	1/1	1/2	1/3	1/4	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10	1/11	1/12	1/13	1/14	1/15	1/16	1/17	1/18
①	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
②	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.021	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-
⑦	0.17	0.11	0.091	0.089	0.065	0.077	0.096	0.06	0.15	0.12	0.11	0.063	0.089	0.16	0.11	0.13	0.093	0.00
⑧	ND	0.025	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	ND	0.029	ND	ND	ND
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Cs-137 (Bq/cm³)

測定場所	移送先																	
	1/1	1/2	1/3	1/4	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10	1/11	1/12	1/13	1/14	1/15	1/16	1/17	1/18
①	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
②	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND	0.028	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-
⑦	0.2	0.13	0.11	0.12	0.097	0.13	0.13	0.11	0.19	0.16	0.13	0.063	0.11	0.2	0.16	0.16	0.12	0.12
⑧	0.028	0.026	0.026	0.038	0.036	ND	ND	0.027	ND	ND	0.026	ND	0.032	0.024	0.036	ND	ND	ND
⑨	ND	ND	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実施していないことを示す。
 ※⑥は採取不可となったため、地下水流の上流側として測定し、同一程度の頻度で測定。(4/28~)
 ※⑦は地下水流の下流側であることから、追加で測定。(5/28~)
 ※⑧は追加で測定。(5/30~)
 ※⑨は追加で測定。(8/2~)
 ※本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.01Bq/cm³、Cs-134が約0.02Bq/cm³、Cs-137が約0.02Bq/cm³)
 を下回る場合は、「ND」と記載。(1/18)
 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。

- <測定箇所>
 ①4号T/C処理用車
 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結晶体廃棄物減容処理施設南
 ⑥サイト南方建屋南西
 ⑦焼却工作場西側
 ⑧結晶体廃棄物減容処理施設北
 ⑨サイト南方建屋南東

17/32

18/22

(別紙●)

福島第一原子力発電所 空気中のPu分析結果

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

(単位：Bq/cm³)

試料種別	採取日	Pu-238	Pu-239, Pu-240
揮発性	1/9	N.D. [$<6.1 \times 10^{-10}$]	N.D. [$<6.1 \times 10^{-10}$]
粒子状		N.D. [$<5.8 \times 10^{-10}$]	N.D. [$<5.8 \times 10^{-10}$]

[]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

19/22

(別紙●)

福島第一原子力発電所 土壌中のPu分析結果

1. 測定結果

(単位: Bq/kg・乾土)

採取場所 ()は1,2号機スタックからの距離	採取日 分析機関	Pu-238	Pu-239, Pu-240
①グラウンド(西北西約500m)	1月9日	$(1.1 \pm 0.11) \times 10^{-1}$	$(5.5 \pm 0.76) \times 10^{-2}$
②野鳥の森(西約500m)	日本分析 センター	N.D. [$<9.9 \times 10^{-3}$]	N.D. [$<9.9 \times 10^{-3}$]
③産廃処分場近傍(南南西約500m)		$(1.0 \pm 0.32) \times 10^{-2}$	$(1.1 \pm 0.34) \times 10^{-2}$
園内の土壌		N.D. $\sim 1.5 \times 10^{-1}$	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

1月9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月21日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があるが、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・乾土)

試料採取場所	【定点①】*1 グラウンド (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	1月2日	1月2日	1月2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	1月6日	1月6日	1月6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)	2.9E+05	0.3E+02	1.2E+06
	Cs-136(約13日)	ND	ND	ND
	Cs-137(約30年)	3.6E+05	0.6E+02	1.5E+06
	Sb-125(約3年)	ND	ND	ND
	Te-129m(約34日)	ND	ND	ND
	Te-132(約78時間)	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
	Mo-99(約66時間)	ND	ND	ND
	Tc-99m(約6時間)	ND	ND	ND
	La-140(約40時間)	ND	ND	ND
	Be-7(約53日)	ND	ND	ND
	Ag-110m(約250日)	ND	ND	ND

*1 「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 1,2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

20/22

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・乾土)

試料採取場所	【定点①】*1 グラウンド (西北西約500m)*2	【定点②】*1 野島の森 (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	1月9日	1月9日	1月9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	1月11日	1月11日	1月11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)	2.9E+05	8.2E+02	2.3E+05
	Cs-136(約13日)	ND	ND	ND
	Cs-137(約30年)	3.6E+05	1.1E+03	2.7E+05
	Sb-125(約3年)	ND	ND	ND
	Te-129m(約34日)	ND	ND	ND
	Te-132(約78時間)	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
	Mo-99(約66時間)	ND	ND	ND
	Tc-99m(約6時間)	ND	ND	ND
	La-140(約40時間)	ND	ND	ND
	Ba-7(約53日)	ND	ND	ND
	Ag-110m(約250日)	ND	ND	ND

*1 「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野島の森」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 1,2号機スタックからの距離

*3 日本分析センターにおける分析結果は、試料採取時までの半減期補正を行っていない。

2/22

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24年1月19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24年1月18日（水） 11:43

【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
ガスバイアル瓶	I-131	検出限界未滿	約8日
	Cs-134	6.0×10 ⁻¹	約2年
	Cs-137	7.1×10 ⁻¹	約30年
	Kr-85	4.1×10 ⁻¹	約11年
	Xe-131m	検出限界未滿	約12日
	Xe-133	検出限界未滿	約5日
	Xe-135	検出限界未滿※	1.1×10 ⁻¹

短半減期Xeはいずれも検出限界未滿。

※再臨界判定基準の1Bq/cm³ (Xe-135) を超えない。

【参考】 1号機の未臨界確認については、ガス管理システム内に設置された放射性検出器により直接排気ガス中のXe-135の放射能濃度を測定し、再臨界判定基準の1Bq/cm³を超えていないことを確認している。

(1月18日Xe-135測定値：(1.8～2.9)×10⁻³Bq/cm³)

2/22

訂正

1/19 18:07 受

1/22

下記のとおり訂正致し封
※部、核種分析結果を明確にするため訂正

様式 8-1 (1/2)
発信日時 (Rev.1)
平成24年1月19日

応急処置の概要 (原子炉施設) 17時38分

(第25条-174報)

経済産業大臣
福島県知事
犬熊町長
双葉町長 殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	平成24年 1月19日 10時25分	送信者	東京電力(株) 福島第一原子力発電所 原子力防災管理者 高橋 毅 連絡先: 0240-30-9301
受信日時	平成 年 月 日 時 分	受信者	

- 事故件名 : 非常用炉心冷却装置注水不能
(原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項ロ)
- 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所
- 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分
- 発生事象と対応の概要

プラント状況(1月19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(1月19日10時00分現在)並びにダクト分析結果及び海水分析結果等について報告します。

また、1月18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気体の分析結果について、添付のとおり報告します。
当該システム入口の気体の分析結果において、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 1Bq/cm^3 を超えていませんでした。

- 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

※ 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1月18日)、海水核種分析結果(沖合)分析結果(採取日1月17日)サドルの核種分析結果(採取日1月18日)、海庭土核種分析結果(採取日1月17日)、空気中及び土壌中のカドニウム分析結果(採取日1月9日)、土壌中のガンマ線核種分析結果(採取日1月28、9日)を報告します。
なお、海庭土核種分析結果については、悪天候のため一部採取を中止しています。



1/19 11:10受

様式8-1(1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-175報)

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長

殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	平成24年 1月19日 10時56分	送信者	東京電力(株) 福島第一原子力発電所 原子力防災管理者 高橋 毅 連絡先: 0240-30-9301
受信日時	平成 年 月 日 時 分	受信者	

1. 事故件名 : 非常用炉心冷却装置注水不能
(原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項ロ)

2. 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所

3. 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分

4. 発生事象と対応の概要

第25条-161報でお知らせしました3号機原子炉への注水量の調整については、本日10時07分から10時20分にかけて流量調整を行い、炉心スプレイ系配管からの注水量を6.0m³/hから5.0m³/hに、給水系配管からの流量を3.0m³/hから4.0m³/hに変更しました。

第25条-162報でお知らせしました2号機原子炉への注水量の調整については、本日10時30分から10時45分にかけて流量調整を行い、炉心スプレイ系配管からの注水量を7.0m³/hから6.0m³/hに、給水系配管からの流量を2.8m³/hから4.0m³/hに変更しました。

今後も、継続してプラントパラメータの経時変化を確認していきます。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

1/19 11:27受

様式8-1(1/2)

4

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条—176報)

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長 殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	平成24年 1月19日 11 時 8 分	送信者	東京電力(株) 福島第一原子力発電所 原子力防災管理者 高橋 毅 連絡先: 0240-30-9301
受信日時	平成 年 月 日 時 分	受信者	

1. 事故件名 : 非常用炉心冷却装置注水不能
(原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項ロ)

2. 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所

3. 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分

4. 発生事象と対応の概要

本日、実施しました福島第一原子力発電所敷地内トレンチ等の調査結果を下記のとおり報告します。

- 9時20分頃: 2号機共通配管ダクトに溜まり水なしを確認
- 10時20分頃: 集中環境施設廃棄物系共通配管ダクトに溜まり水を発見
採取した水を入れた容器の表面線量率= 5 μ Sv/h
- 10時40分頃: 3号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピットに溜まり水を発見
採取した水を入れた容器の表面線量率= 21 μ Sv/h
- 10時40分頃: 4号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピットに溜まり水を発見
採取した水を入れた容器の表面線量率= 15 μ Sv/h
- 10時50分頃: 2号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピットに溜まり水を発見
採取した水を入れた容器の表面線量率= 45 μ Sv/h

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし



1/19 13:02受

様式8-1 (1/2) 1/1

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-1.77報)

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長 殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	平成24年1月19日 12時33分	送信者	東京電力(株)福島第一原子力発電所 原子力防災管理者 高橋 毅 連絡先: 0240-30-9301
受信日時	平成 年 月 日 時 分	受信者	

1. 事故件名 : 非常用炉心冷却装置注水不能
(原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項ロ)

2. 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所

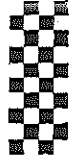
3. 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分

4. 発生事象と対応の概要

2号機使用済燃料プール塩分除去装置につきましては、試運転で装置に問題のないことが確認できたことから、11時50分本格運転を開始しました。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし



1/19 13:36 受

様式 8-1 (1/3) 1/1

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条—178報)

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長 殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	平成24年 1月19日 13時22分	送信者	東京電力(株) 福島第一原子力発電所 原子力防災管理者 高橋 毅 連絡先: 0240-30-9301
受信日時	平成 年 月 日 時 分	受信者	

1. 事故件名 : 非常用炉心冷却装置注水不能
(原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項ロ)

2. 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所

3. 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分

4. 発生事象と対応の概要

本日、実施しました福島第一原子力発電所敷地内トレンチ等の調査(第25条—176報)で発見された溜まり水をサンプリングし、分析を行った結果、高濃度汚染水または瓦礫からの放射性物質が含まれている可能性が否定できないことから、下記の通り報告します。

(高濃度汚染水が確認された場所)

(放射能濃度)

2号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット

I-131=検出限界値未満

Cs-134=7.1×10³Bq/cm³

Cs-137=9.1×10³Bq/cm³

3号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット

I-131=検出限界値未満

Cs-134=3.8×10²Bq/cm³

Cs-137=4.8×10²Bq/cm³

なお、2号機と3号機の取水口前シルトフェンス(内側及び外側)の海水サンプリング結果に有意な変動は見られていません。今後の対応について速やかに検討していきます。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

1/19 16:45受

様式 8-1 (1/2)

1/8

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-179報)

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長 殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	平成24年 1月19日 16時28分	送信者	東京電力(株) 福島第一原子力発電所 原子力防災管理者 高橋 毅 連絡先: 0240-30-9301
受信日時	平成 年 月 日 時 分	受信者	

1. 事故件名 : 非常用炉心冷却装置注水不能
(原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項ロ)

2. 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所

3. 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時30分

4. 発生事象と対応の概要

プラント状況(1月19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(1月19日16時00分現在)を報告します。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

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)

1月19日 12:00 現在

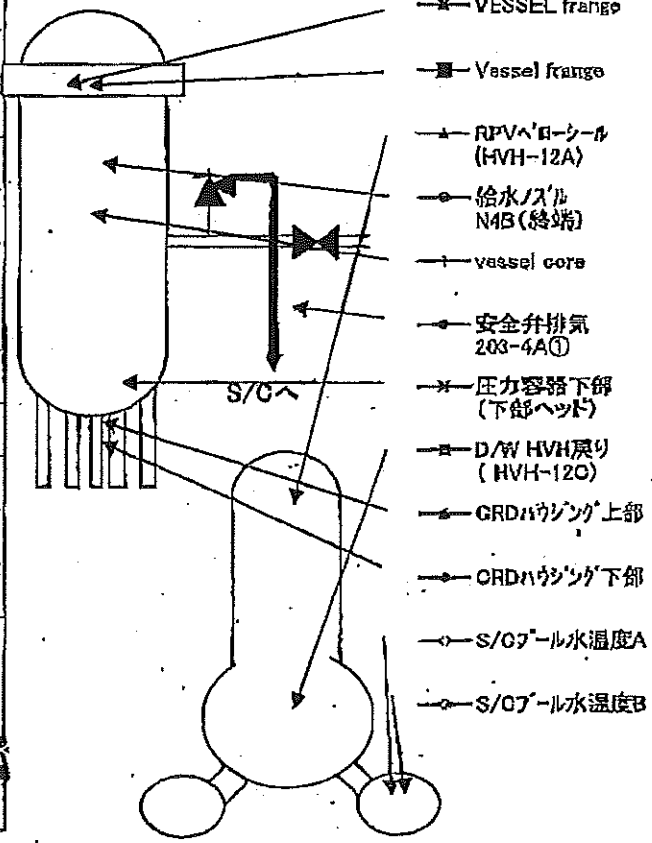
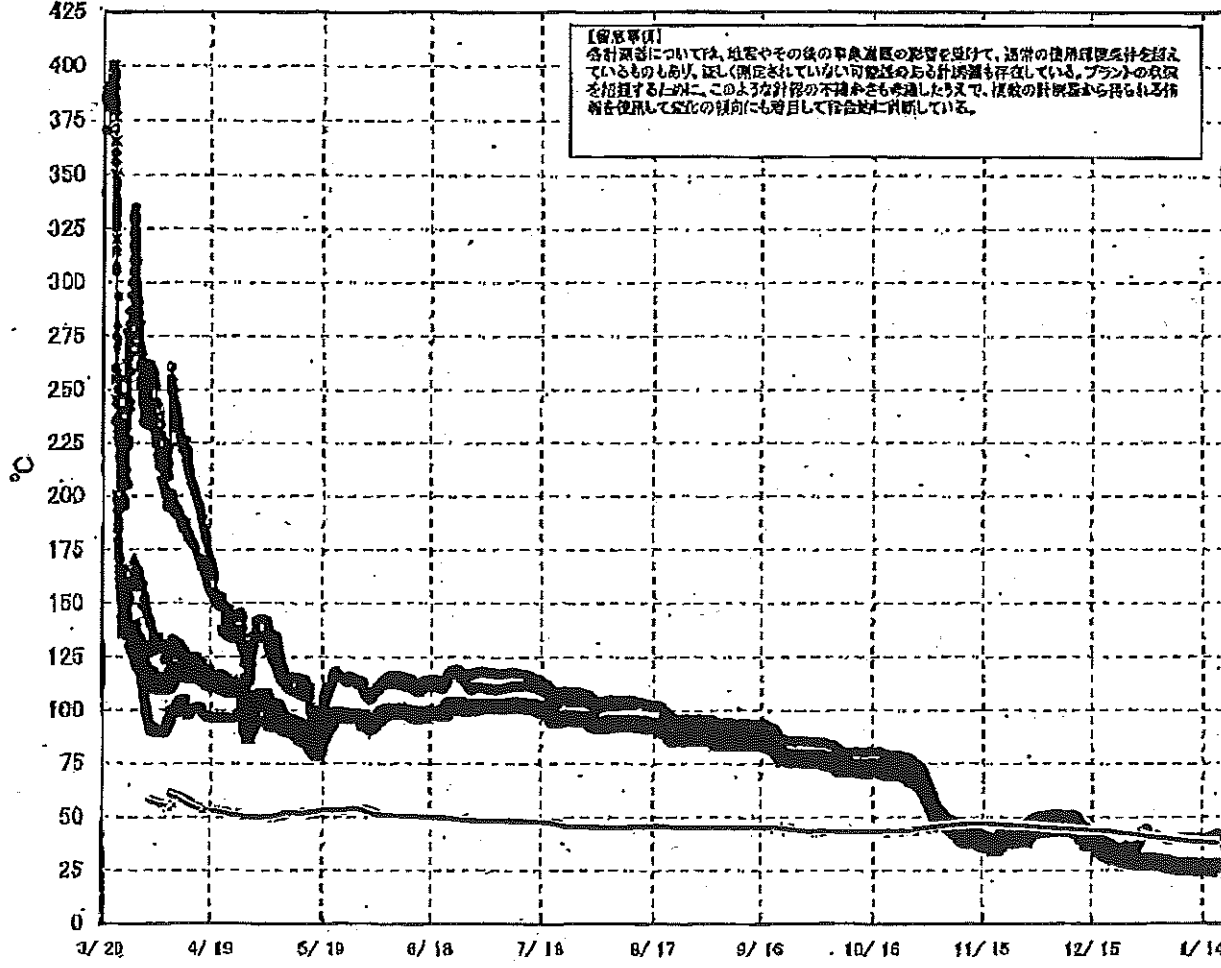
【留意事項】
各計測器については、地震やその後の事故進展の影響を受けて、通常の使用環境条件を逸しているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も含まれている。プラントの状態を把握するために、このような計測器の不確かさも考慮したうえで、精緻の計測値から得られる情報を活用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

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	給水系及びCS系(注)を用いた注水注入中。 流量4.5m ³ /h (給水系) 流量1.9m ³ /h (CS系) (1/19 11:00 現在)	給水系及びCS系(注)を用いた注水注入中。 流量4.0m ³ /h (給水系) 流量6.0m ³ /h (CS系) (1/19 11:00 現在)	給水系及びCS系(注)を用いた注水注入中。 流量4.0m ³ /h (給水系) 流量6.0m ³ /h (CS系) (1/19 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	燃料領域A: 977mm 燃料領域B: 1830 mm ※3 (1/19 11:00 現在)	燃料領域A: 977mm ※3 燃料領域B: 2119 mm ※3 (1/19 11:00 現在)	燃料領域A: 2227 mm ※3 燃料領域B: 2216 mm ※3 (1/19 11:00 現在)		停止値 2502mm (1/19 12:00 現在)	停止値 2086mm (1/19 12:00 現在)
原子炉圧力	A系: 0.005 MPa g B系: MPa g (1/19 11:00 現在)	A系: 0.004 MPa g B系: MPa g (1/19 11:00 現在)	A系: 977mm ※3 B系: 977mm ※3 (1/19 11:00 現在)		0.012 MPa g (1/19 12:00 現在)	0.018 MPa g (1/19 12:00 現在)
原子炉水温度	(系統隔離がないため採取不可)					
原子炉圧力容器 まわり温度	給水/戻水温度: 26.5℃ 圧力容器下側温度: 26.8℃ (1/19 11:00 現在)	給水/戻水温度: 47.8℃ 圧力容器下側温度: 60.7℃ (1/19 11:00 現在)	給水/戻水温度: 46.2℃ 圧力容器下側温度: 53.6℃ (1/19 11:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W・S/C 圧力	D/W: 0.1075 MPa abs S/C: 0.120 MPa abs ※3 (1/19 11:00 現在)	D/W: 0.109 MPa abs S/C: 977mm ※1 (1/19 11:00 現在)	D/W: 0.1016 MPa abs S/C: 0.1882 MPa abs (1/19 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-シールド: 28.0℃ HVH戻り: 28.3℃ (1/19 11:00 現在)	RPV/D-シールド: 50.7℃ ※3 HVH戻り: 50.3℃ ※3 (1/19 11:00 現在)	RPV/D-シールド: 59.8℃ ※3 HVH戻り: 45.0℃ (1/19 11:00 現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E-02 Sv/h ※1 B: 7.31E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 8.60E-01 Sv/h B: 6.70E-01 Sv/h (1/19 11:00 現在)	D/W(A): 6.66E+00 Sv/h ※1 B: 2.53E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 5.00E-02 Sv/h ※1 B: 1.55E+00 Sv/h ※1 (1/19 11:00 現在)	D/W(A): 2.98E+00 Sv/h ※3 B: 1.98E+00 Sv/h S/C(A): 2.41E-01 Sv/h B: 2.31E-01 Sv/h (1/19 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: 37.7℃ B系: 37.7℃ (1/19 11:00 現在)	A系: 38.2℃ B系: 38.1℃ (1/19 11:00 現在)	A系: 31.8℃ B系: 31.7℃ (1/19 11:00 現在)			
PCV 水素濃度	0.09vol% (1/19 5:00 現在)	0.10vol% (1/19 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	14.5℃ (1/19 11:00 現在)	13.2℃ (1/19 11:00 現在)	13.0℃ (1/19 11:00 現在)	22℃ (1/19 11:00 現在)	13.4℃ (1/19 12:00 現在)	13.0℃ (1/19 12:00 現在)
FPC 水位	2620mm (1/19 11:00 現在)	3910mm (1/19 11:00 現在)	3820mm (1/19 11:00 現在)	2271mm (1/19 11:00 現在)	※2	
電源	外部電源受電中 (P/C2C)			外部電源受電中 (P/G4D)		外部電源受電中
その他情報	15時 PCV水素濃度は計器校正に伴うデータ欠陥のため、1/19 5:00現在のデータで記載。			共有プール: 17℃ (1/19 5:00 現在)	6U: SHCE-D (1/18 16:58~)	6U: SHCE-D (1/12 12:05~)

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)

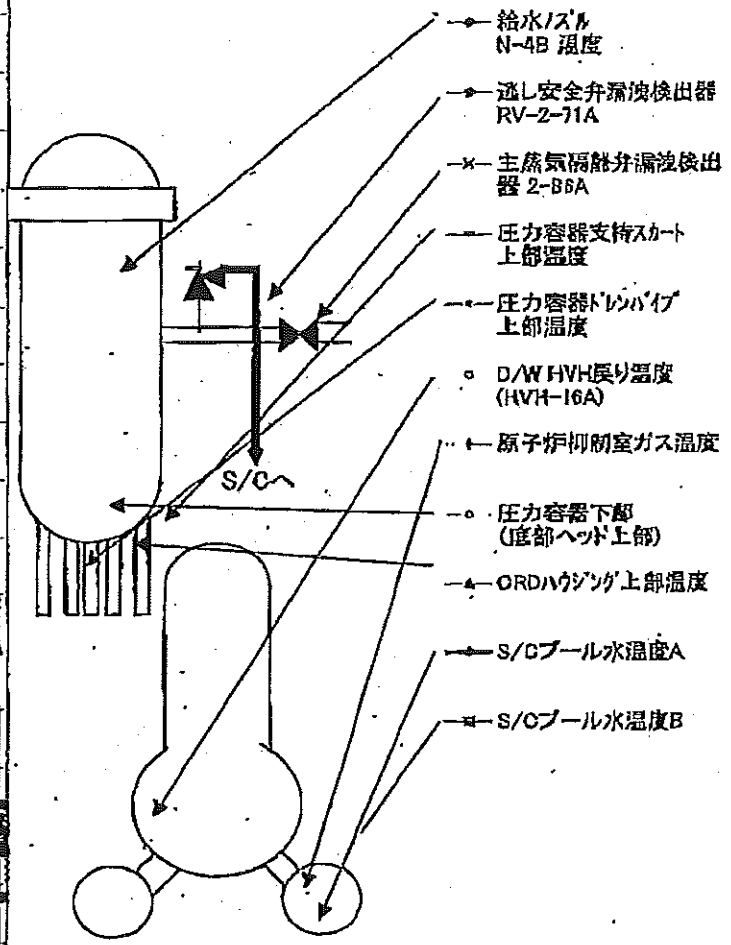
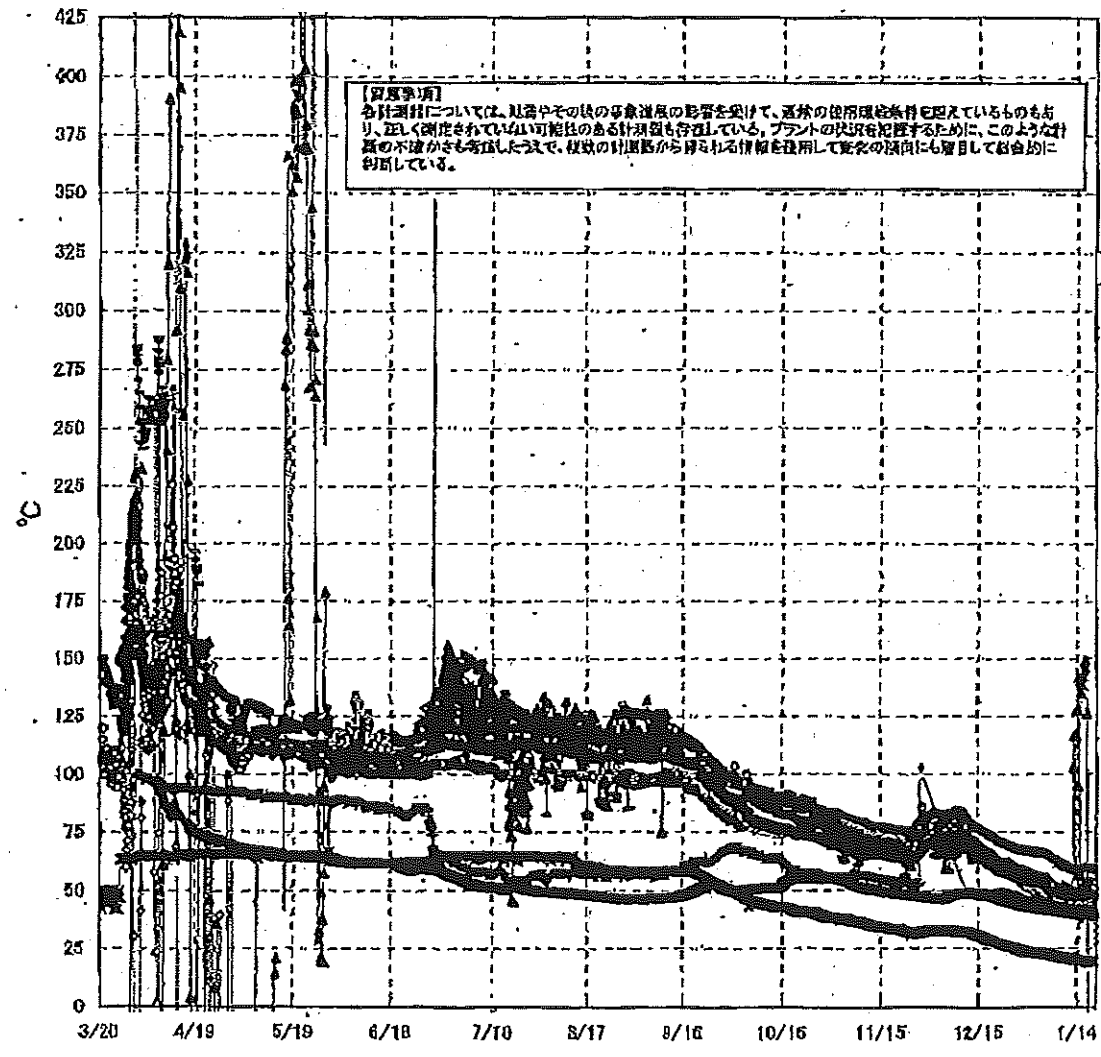
※1: 計器不良
※2: データ採取対象外
※3: 状況推察を補填した値

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)



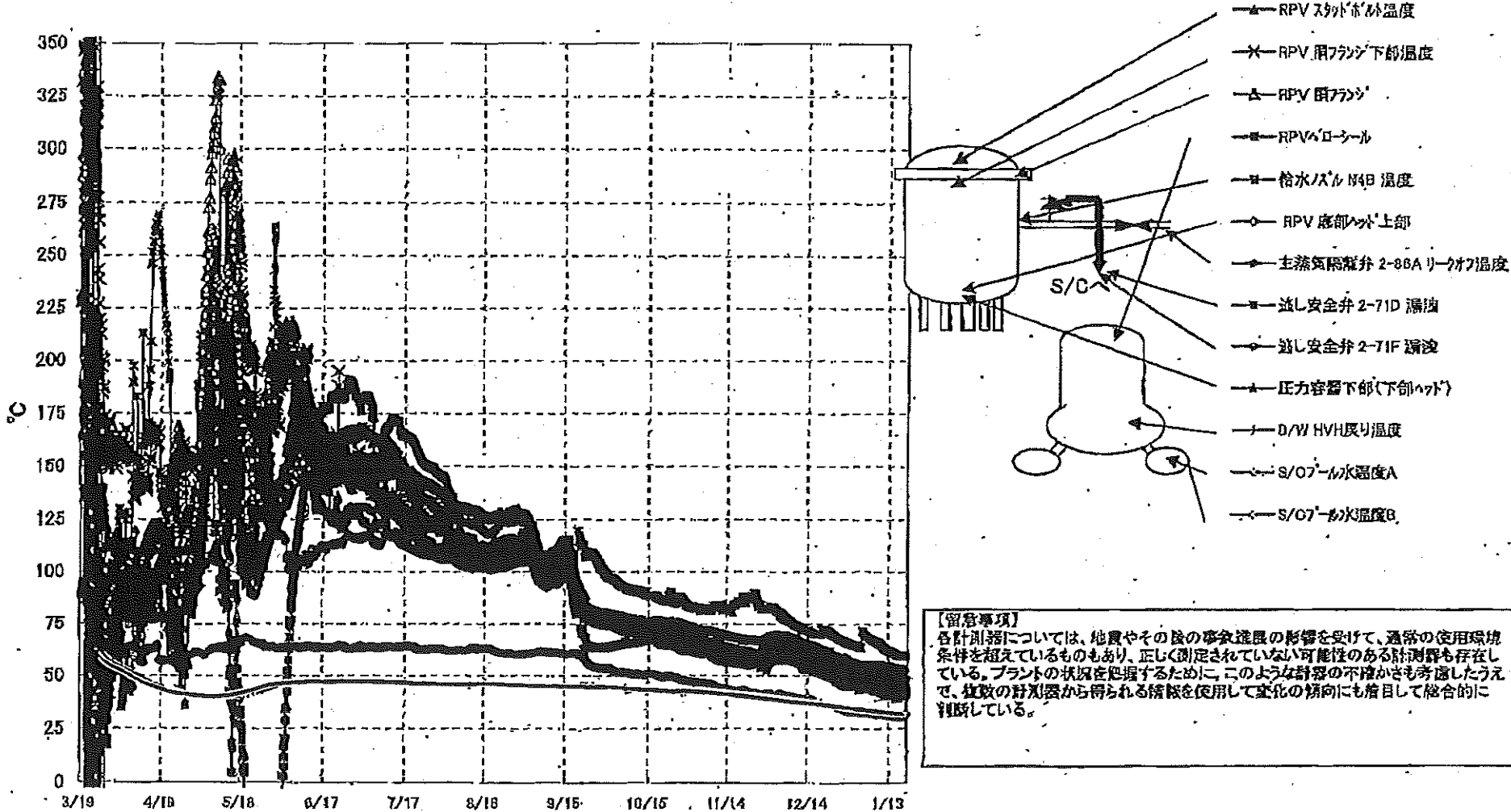
28

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)



B/S

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2012/1/19 9:00	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/19 9:10	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/19 9:20	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 9:30	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/19 9:40	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/19 9:50	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 10:00	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 10:10	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 10:20	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 10:30	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 10:40	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 10:50	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 11:00	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 11:10	4	19	12	11	14	33	88	67
2012/1/19 11:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 11:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 11:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 11:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 12:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 12:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 12:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 12:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 12:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 12:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 13:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 13:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 13:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 13:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 13:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 13:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 14:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 14:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 14:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 14:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 14:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 14:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 15:00	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 15:10	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 15:20	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 15:30	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 15:40	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 15:50	4	19	12	11	14	33	88	68
2012/1/19 16:00	4	19	12	11	14	33	88	68

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	2012/1/19 9:00	10.5	<0.01	晴れ	NNW	3.2
西門	2012/1/19 9:10	10.4	<0.01	晴れ	NNW	3.6
西門	2012/1/19 9:20	10.5	<0.01	晴れ	N	4.2
西門	2012/1/19 9:30	10.4	<0.01	晴れ	N	4.1
西門	2012/1/19 9:40	10.4	<0.01	晴れ	N	4.0
西門	2012/1/19 9:50	10.4	<0.01	晴れ	N	4.8
西門	2012/1/19 10:00	10.4	<0.01	晴れ	N	4.4
西門	2012/1/19 10:10	10.4	<0.01	晴れ	NNE	4.1
西門	2012/1/19 10:20	10.4	<0.01	晴れ	N	4.8
西門	2012/1/19 10:30	10.4	<0.01	晴れ	N	4.3
西門	2012/1/19 10:40	10.3	<0.01	晴れ	N	3.9
西門	2012/1/19 10:50	10.4	<0.01	晴れ	N	4.1
西門	2012/1/19 11:00	10.4	<0.01	晴れ	NNE	3.2
西門	2012/1/19 11:10	10.3	<0.01	晴れ	NNE	4.3
西門	2012/1/19 11:20	10.3	<0.01	晴れ	NNE	4.2
西門	2012/1/19 11:30	10.3	<0.01	晴れ	NNE	4.4
西門	2012/1/19 11:40	10.2	<0.01	晴れ	NNE	4.6
西門	2012/1/19 11:50	10.2	<0.01	晴れ	NNE	4.1
西門	2012/1/19 12:00	10.3	<0.01	晴れ	NNE	4.0
西門	2012/1/19 12:10	10.3	<0.01	晴れ	NNE	3.4
西門	2012/1/19 12:20	10.5	<0.01	晴れ	N	3.9
西門	2012/1/19 12:30	10.4	<0.01	晴れ	N	3.8
西門	2012/1/19 12:40	10.4	<0.01	晴れ	N	3.5
西門	2012/1/19 12:50	10.4	<0.01	晴れ	N	2.8
西門	2012/1/19 13:00	10.4	<0.01	晴れ	N	3.2
西門	2012/1/19 13:10	10.3	<0.01	晴れ	N	3.2
西門	2012/1/19 13:20	10.3	<0.01	晴れ	N	4.0
西門	2012/1/19 13:30	10.4	<0.01	晴れ	N	4.2
西門	2012/1/19 13:40	10.4	<0.01	晴れ	N	3.5
西門	2012/1/19 13:50	10.4	<0.01	晴れ	NNE	4.3
西門	2012/1/19 14:00	10.4	<0.01	晴れ	NNE	4.0
西門	2012/1/19 14:10	10.4	<0.01	晴れ	NNE	3.6
西門	2012/1/19 14:20	10.4	<0.01	晴れ	NNE	4.4
西門	2012/1/19 14:30	10.4	<0.01	晴れ	NE	4.0
西門	2012/1/19 14:40	10.4	<0.01	晴れ	NNE	4.1
西門	2012/1/19 14:50	10.4	<0.01	晴れ	NNE	4.1
西門	2012/1/19 15:00	10.4	<0.01	晴れ	NNE	4.1
西門	2012/1/19 15:10	10.5	<0.01	晴れ	NE	3.8
西門	2012/1/19 15:20	10.4	<0.01	晴れ	NE	4.2
西門	2012/1/19 15:30	10.4	<0.01	晴れ	NE	4.2
西門	2012/1/19 15:40	10.4	<0.01	晴れ	NNE	4.2
西門	2012/1/19 15:50	10.4	<0.01	晴れ	NE	3.8
西門	2012/1/19 16:00	10.4	<0.01	晴れ	NNE	3.1

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

8/8

日時	事務本館両側線量率 (mSv/h)	正門線量率(μ Sv/h)	西門線量率(μ Sv/h)
2012/1/19 9:00	0.284	28	11
2012/1/19 9:30	0.284	28	11
2012/1/19 10:00	0.284	28	11
2012/1/19 10:30	0.283	28	11
2012/1/19 11:00	0.281	28	11
2012/1/19 11:30	0.281	28	11
2012/1/19 12:00	0.279	28	11
2012/1/19 12:30	0.280	28	11
2012/1/19 13:00	0.276	28	11
2012/1/19 13:30	0.274	28	11
2012/1/19 14:00	0.280	28	11
2012/1/19 14:30	0.275	28	11
2012/1/19 15:00	0.273	28	11
2012/1/19 15:30	0.273	28	11
2012/1/19 16:00	0.274	28	11

1/19 18:08 受

1/7

様式 3-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条—180報)

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長

殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	平成24年 1月19日 17時37分	送信者	東京電力(株) 福島第一原子力発電所 原子力防災管理者 高橋 毅 連絡先: 0240-30-9301
受信日時	平成 年 月 日 時 分	受信者	

- 事故件名 : 非常用炉心冷却装置注水不能
(原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項ロ)
- 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所
- 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分
- 発生事象と対応の概要

本日実施した福島第一原子力発電所敷地内トレンチ等の調査結果について、速報をお知らせします。

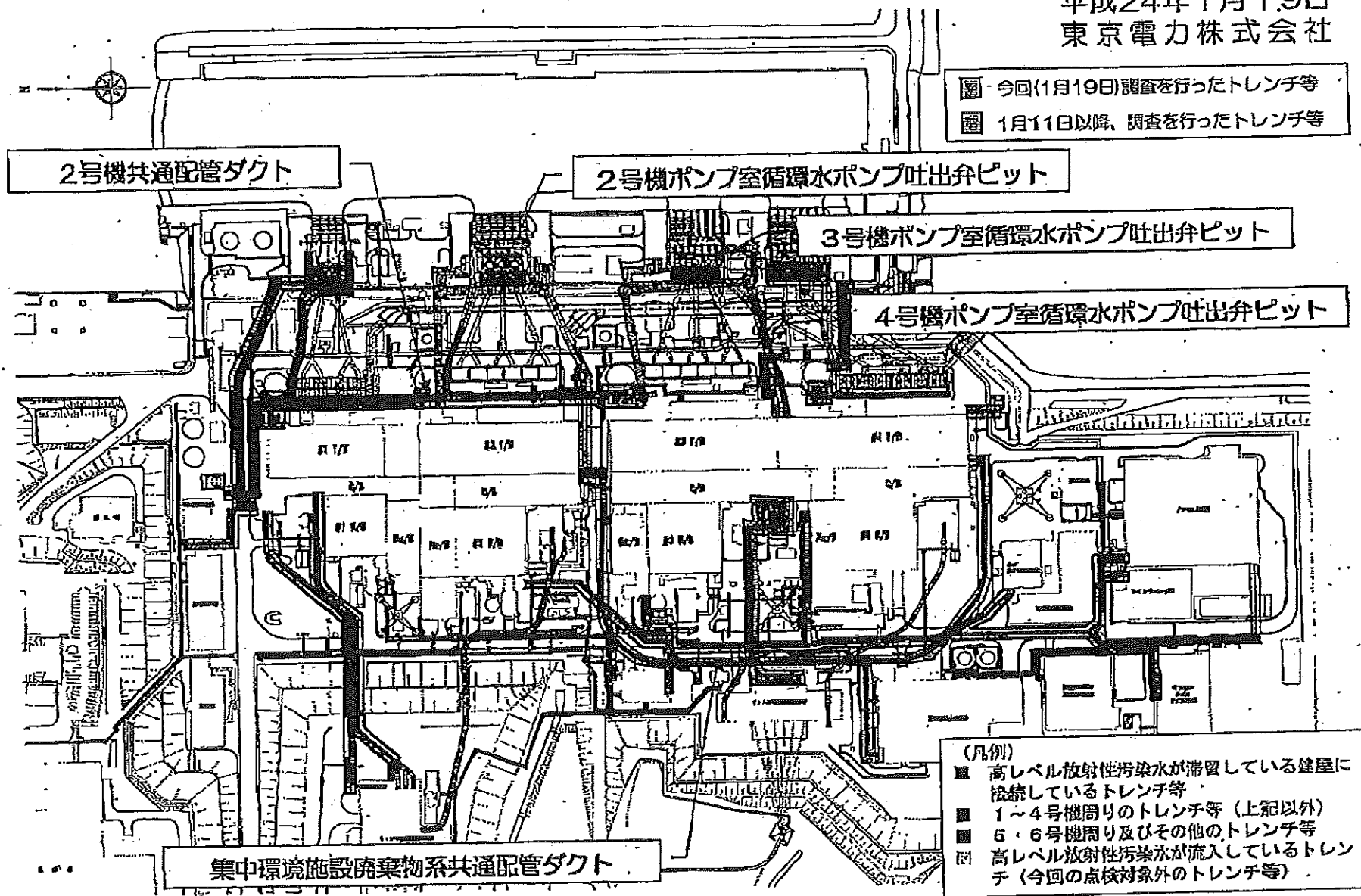
- 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

福島第一原子力発電所のトレンチ等の調査状況

(平成24年1月19日 調査結果速報)

平成24年1月19日
東京電力株式会社



■ 今回(1月19日)調査を行ったトレンチ等
■ 1月11日以降、調査を行ったトレンチ等

(凡例)
■ 高レベル放射性汚染水が滞留している建屋に接続しているトレンチ等
■ 1~4号機周りのトレンチ等(上記以外)
■ 5・6号機周り及びその他のトレンチ等
□ 高レベル放射性汚染水が流入しているトレンチ(今回の点検対象外のトレンチ等)

2/7

福島第一原子力発電所のトレンチ等の調査状況 (2号機共通配管ダクト内の調査結果速報)

平成24年1月19日
東京電力株式会社

【調査結果】

本日の調査で、水溜まりは確認されなかった。

【調査日時】

平成24年1月19日 9時20分頃

【調査場所】

2号機共通配管ダクト内

福島第一原子力発電所のトレンチ等の調査状況 (2号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット内の調査結果速報)

平成24年1月19日
東京電力株式会社

【調査結果】

本日の調査で、水溜まりを確認した。

【調査日時】

平成24年1月19日 10時50分頃

【調査場所】

2号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット内

【水溜まりの量】

約500m³

【採取した水を入れた容器の表面線量率】

約0.045mSv/h (約45μSv/h)

【核種分析結果】

採取した水の核種分析結果は、以下の通り。

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	ND	3.8×10 ¹	約8日
Cs-134	7.1×10 ³	3.6×10 ¹	約2年
Cs-137	9.1×10 ³	3.2×10 ¹	約30年

L/7

福島第一原子力発電所のトレンチ等の調査状況 (3号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット内の調査結果速報)

平成24年1月19日
東京電力株式会社

【調査結果】

本日の調査で、水溜まりを確認した。

【調査日時】

平成24年1月19日 10時40分頃

【調査場所】

3号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット内

【水溜まりの量】

約60.0m³

【採取した水を入れた容器の表面線量率】

約0.021mSv/h (約21μSv/h)

【核種分析結果】

採取した水の核種分析結果は、以下の通り。

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	ND	1.7×10 ⁰	約8日
Cs-134	3.8×10 ²	1.7×10 ⁰	約2年
Cs-137	4.8×10 ²	1.5×10 ⁰	約30年

福島第一原子力発電所のトレンチ等の調査状況 (4号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット内の調査結果速報)

平成24年1月19日
東京電力株式会社

【調査結果】

本日の調査で、水溜まりを確認した。

【調査日時】

平成24年1月19日 10時40分頃

【調査場所】

4号機ポンプ室循環水ポンプ吐出弁ピット内

【水溜まりの量】

評価中

【採取した水を入れた容器の表面線量率】

約0.015mSv/h (約15 μ Sv/h)

【核種分析結果】

採取した水の核種分析結果は、以下の通り。

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	ND	1.1 \times 10 ⁻¹	約8日
Cs-134	9.1 \times 10 ⁰	1.1 \times 10 ⁻¹	約2年
Cs-137	1.2 \times 10 ¹	1.0 \times 10 ⁻¹	約30年

福島第一原子力発電所のトレンチ等の調査状況 (集中環境施設廃棄物系共通配管ダクト内の調査結果速報)

平成24年1月19日
東京電力株式会社

【調査結果】

本日の調査で、水溜まりを確認した。

【調査日時】

平成24年1月19日 10時20分頃

【調査場所】

集中環境施設廃棄物系共通配管ダクト内

【水溜まりの量】

評価中

【採取した水を入れた容器の表面線量率】

約0.005mSv/h (約5 μ Sv/h)

【核種分析結果】

採取した水の核種分析結果は、以下の通り。

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	ND	3.4×10^{-2}	約8日
Cs-134	7.3×10^{-1}	6.1×10^{-2}	約2年
Cs-137	9.4×10^{-1}	7.2×10^{-2}	約30年



1/19 18:58受

様式 2-1 (1/2)

1/1

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-181報)

経済産業大臣
福島県知事
大熊町長
双葉町長 殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	平成24年 1月19日 / 18時47分	送信者	東京電力(株) 福島第一原子力発電所 原子力防災管理者 高橋 毅 連絡先: 0240-30-9301
受信日時	平成 年 月 日 時 分	受信者	

1. 事故件名 : 非常用炉心冷却装置注水不能
(原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項ロ)

2. 事故発生場所 : 福島第一原子力発電所

3. 事故発生日時 : 平成23年3月11日 16時36分

4. 発生事象と対応の概要

本日、9時頃から10時10分にかけて、工業用内視鏡による2号機格納容器内部の状況確認及び、熱電対による雰囲気温度調査を実施しました。
調査状況については、格納容器内の水蒸気量が多く、水滴や放射線によるノイズの影響のため、鮮明な映像は確認できませんでしたが、格納容器内壁、カメラ近傍の配管等は確認できました。
また、格納容器内温度に関して、今回測定した雰囲気温度と、従来から測定している雰囲気温度は、ほぼ同じという結果が得られました。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし