

3/14 11:24

様式 8-1 (1/3)

1/1

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条—547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 3月14日 10時48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

集中廃棄物処理施設プロセス建屋と集中廃棄物処理施設高温焼却炉建屋の間にあるトレンチ(共用プールダクト)のたまり水について、平成23年12月29日に集中廃棄物処理施設高温焼却炉建屋へ移送(第25条—3報、7報)し、その後も継続して水位監視を実施してきましたが、水位が上昇してきたことから、本日準備ができ次第(夕方目途)、同建屋へ移送する予定です。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

3/14 11:24

様式 8-1 (2/2)

1/17

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-548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 3月14日 10時49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、発電所敷地内におけるモニタリング結果、ダスト分析結果、海水分析結果等について下記のとおり報告いたします。

- ・プラント状況 (3月14日6時00分現在)
- ・発電所敷地内におけるモニタリング結果 (3月14日10時00分現在)
- ・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 3月13日)
(海水核種分析結果 (沿岸) (採取日3月13日: 悪天候のため一部採取中止))
- ・海水土核種分析結果 (採取日 3月12日: 採取中止)
- ・サブドレン水核種分析結果 (採取日 3月13日)
- ・空気中のPu分析結果 (採取日 2月27日)
- ・土壌中のPu分析結果 (採取日 2月27日)

- 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)

3月14日 6:00 現在

【留意事項】
各計測器については、地震やその他の事象による影響を受けて、通常の使用状態を許しているものもあり、正しく測定できていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状況を把握するために、このような状態の不確かさを考慮したうえで、既設の計測器から得られる情報を活用して食料の取扱いにも留意して慎重に判断している。

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	給水温度及びCS系分岐用いた注水注入中。 流量4.7m ³ /h (給水系) 流量1.6m ³ /h (CS系) (3/14 5:00現在)	給水温度及びCS系分岐用いた注水注入中。 流量2.7m ³ /h (給水系) 流量8.0m ³ /h (CS系) (3/14 5:00現在)	給水温度及びCS系分岐用いた注水注入中。 流量1.8m ³ /h (給水系) 流量5.9m ³ /h (CS系) (3/14 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	燃料罐A: 977mm 燃料罐B: 1800 mm ※3 (3/14 5:00現在)	燃料罐A: 977mm ※3 燃料罐B: 2113 mm ※3 (3/14 5:00現在)	燃料罐A: 1566 mm ※3 燃料罐B: 2216 mm ※3 (3/14 5:00現在)		停止域 2513 mm (3/14 6:00現在)	停止域 2137 mm (3/14 6:00現在)
原子炉圧力	A系: 0.005 MPa g B系: 1 MPa g (3/14 5:00現在)	A系: 0.016 MPa g B系: 1 MPa g (3/14 5:00現在)	A系: 977mm ※3 B系: 977mm ※3 (3/14 5:00現在)		0.010 MPa g (3/14 6:00現在)	0.023 MPa g (3/14 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/注水温度: 23.1 °C 圧力容器下部温度: 23.1 °C (3/14 5:00現在)	給水/注水温度: 42.2 °C 圧力容器下部温度: 39.5 °C (3/14 5:00現在)	給水/注水温度: 42.1 °C 圧力容器下部温度: 52.6 °C (3/14 5:00現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W - S/C 圧力	D/W: 0.1070 MPa abs S/C: 0.128 MPa abs ※3 (3/14 5:00現在)	D/W: 0.119 MPa abs ※1 S/C: 977mm ※1 (3/14 5:00現在)	D/W: 0.1016 MPa abs S/C: 1858 MPa abs (3/14 5:00現在)	※2 (全機群取出中につき監視対象外)		
D/W 雰囲気温度	RPV/AC-シール: 24.4 °C HM戻り: 23.9 °C (3/14 5:00現在)	RPV/AC-シール: 43.5 °C ※1 HM戻り: 56.2 °C ※3 (3/14 5:00現在)	RPV/AC-シール: 54.7 °C ※3 HM戻り: 45.0 °C (3/14 5:00現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E-02 Sv/h ※1 (B): 4.42E-00 Sv/h ※1 S/C(A): 6.30E-01 Sv/h (B): 6.80E-01 Sv/h (3/14 5:00現在)	D/W(A): 6.20E+00 Sv/h ※1 (B): 2.50E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 5.00E-02 Sv/h (B): 1.53E+01 Sv/h ※1 (3/14 5:00現在)	D/W(A): 2.83E+00 Sv/h ※3 (B): 1.80E+00 Sv/h S/C(A): 2.30E-01 Sv/h (B): 2.20E-01 Sv/h (3/14 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: 31.7 °C B系: 31.7 °C (3/14 5:00現在)	A系: 35.3 °C B系: 35.1 °C (3/14 5:00現在)	A系: 27.8 °C B系: 27.7 °C (3/14 5:00現在)			
PCV 水素濃度	0.00 vol% ※3 (3/14 5:00現在)	0.10 vol% ※3 (3/14 5:00現在)	-			
D/W 設計圧力	0.364 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	26.5 °C (3/14 5:00現在)	16.4 °C (3/14 5:00現在)	13.8 °C (3/14 5:00現在)	27 °C (3/14 5:00現在)	16.4 °C (3/14 6:00現在)	23.5 °C (3/14 6:00現在)
FPC 入水ノズル 径	1730 mm (3/14 5:00現在)	180 mm (3/14 5:00現在)	5140 mm (3/14 5:00現在)	5665 mm (3/14 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号機使用済燃料プールの冷却システムの弁点検のため、当該システムを停止中。これに伴いFPCスキーマージタンクの水抜きを実施 (停止期間: 3/13-3/16)。			共用プール 19 °C (3/13 11:10 現在)	5u: SHCモード (2/29 10:55~)	6u: SHCモード (3/8 10:44~)

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: 計測不報
※2: データ監視対象外
※3: 状態批評を監視範囲中

2/17

No. 4685 P. 3 2012年 3月14日 11時16分 東京電力(株)原子力安全 業務

3/17

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	2012/3/13 15:00	9.5	<0.01	晴れ	NE	2.5
西門	2012/3/13 15:10	9.5	<0.01	晴れ	NE	1.1
西門	2012/3/13 15:20	9.6	<0.01	晴れ	E	1.1
西門	2012/3/13 15:30	9.6	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2012/3/13 15:40	9.5	<0.01	晴れ	ESE	2.2
西門	2012/3/13 15:50	9.5	<0.01	晴れ	SE	2.1
西門	2012/3/13 16:00	9.5	<0.01	晴れ	SSE	1.9
西門	2012/3/13 16:10	9.5	<0.01	晴れ	SE	2.1
西門	2012/3/13 16:20	9.5	<0.01	晴れ	SE	1.7
西門	2012/3/13 16:30	9.6	<0.01	晴れ	ESE	2.1
西門	2012/3/13 16:40	9.5	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2012/3/13 16:50	9.6	<0.01	晴れ	ENE	0.8
西門	2012/3/13 17:00	9.6	<0.01	晴れ	SSE	1.0
西門	2012/3/13 17:10	9.6	<0.01	晴れ	SE	0.7
西門	2012/3/13 17:20	9.6	<0.01	晴れ	WNW	0.8
西門	2012/3/13 17:30	9.6	<0.01	晴れ	W	1.0
西門	2012/3/13 17:40	9.6	<0.01	晴れ	WNW	1.5
西門	2012/3/13 17:50	9.6	<0.01	晴れ	W	1.5
西門	2012/3/13 18:00	9.6	<0.01	晴れ	W	2.0
西門	2012/3/13 18:10	9.6	<0.01	晴れ	WNW	2.2
西門	2012/3/13 18:20	9.6	<0.01	晴れ	WNW	3.0
西門	2012/3/13 18:30	9.5	<0.01	晴れ	NW	3.0
西門	2012/3/13 18:40	9.6	<0.01	晴れ	WNW	2.2
西門	2012/3/13 18:50	9.5	<0.01	晴れ	WNW	2.6
西門	2012/3/13 19:00	9.5	<0.01	晴れ	WNW	2.4
西門	2012/3/13 19:10	9.6	<0.01	晴れ	WNW	4.2
西門	2012/3/13 19:20	9.5	<0.01	晴れ	WNW	3.8
西門	2012/3/13 19:30	9.5	<0.01	晴れ	WNW	3.5
西門	2012/3/13 19:40	9.5	<0.01	晴れ	WNW	2.9
西門	2012/3/13 19:50	9.5	<0.01	晴れ	WNW	3.6
西門	2012/3/13 20:00	9.6	<0.01	晴れ	WNW	3.5
西門	2012/3/13 20:10	9.6	<0.01	晴れ	WNW	3.1
西門	2012/3/13 20:20	9.6	<0.01	晴れ	WNW	2.6
西門	2012/3/13 20:30	9.5	<0.01	晴れ	WNW	2.0
西門	2012/3/13 20:40	9.6	<0.01	晴れ	W	2.3
西門	2012/3/13 20:50	9.5	<0.01	晴れ	WNW	2.2
西門	2012/3/13 21:00	9.6	<0.01	晴れ	WNW	2.3
西門	2012/3/13 21:10	9.6	<0.01	晴れ	W	2.7
西門	2012/3/13 21:20	9.6	<0.01	晴れ	WNW	2.7
西門	2012/3/13 21:30	9.5	<0.01	晴れ	W	2.9
西門	2012/3/13 21:40	9.6	<0.01	晴れ	W	2.7
西門	2012/3/13 21:50	9.6	<0.01	晴れ	WNW	2.9
西門	2012/3/13 22:00	9.6	<0.01	晴れ	WNW	1.8
西門	2012/3/13 22:10	9.6	<0.01	晴れ	*	0.3
西門	2012/3/13 22:20	9.6	<0.01	晴れ	S	4.3
西門	2012/3/13 22:30	9.5	<0.01	晴れ	WSW	1.6
西門	2012/3/13 22:40	9.6	<0.01	晴れ	W	3.0
西門	2012/3/13 22:50	9.6	<0.01	晴れ	W	2.2
西門	2012/3/13 23:00	9.5	<0.01	晴れ	W	1.5
西門	2012/3/13 23:10	9.6	<0.01	晴れ	WSW	1.8
西門	2012/3/13 23:20	9.5	<0.01	晴れ	WSW	2.1
西門	2012/3/13 23:30	9.6	<0.01	晴れ	W	1.7
西門	2012/3/13 23:40	9.6	<0.01	晴れ	W	1.7
西門	2012/3/13 23:50	9.5	<0.01	晴れ	W	2.2
西門	2012/3/14 0:00	9.5	<0.01	晴れ	W	2.1
西門	2012/3/14 0:10	9.6	<0.01	晴れ	WNW	2.2
西門	2012/3/14 0:20	9.6	<0.01	晴れ	WNW	1.6
西門	2012/3/14 0:30	9.6	<0.01	晴れ	NNW	1.9

*無風の為読み取れず

4/17

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	2012/3/14 0:40	9.5	<0.01	晴れ	NW	1.3
西門	2012/3/14 0:50	9.6	<0.01	晴れ	NW	1.4
西門	2012/3/14 1:00	9.5	<0.01	晴れ	WNW	1.0
西門	2012/3/14 1:10	9.5	<0.01	晴れ	NW	1.2
西門	2012/3/14 1:20	9.6	<0.01	晴れ	NW	1.6
西門	2012/3/14 1:30	9.6	<0.01	晴れ	WNW	1.7
西門	2012/3/14 1:40	9.5	<0.01	晴れ	W	2.3
西門	2012/3/14 1:50	9.6	<0.01	晴れ	W	2.0
西門	2012/3/14 2:00	9.6	<0.01	晴れ	WNW	1.8
西門	2012/3/14 2:10	9.6	<0.01	晴れ	WNW	1.7
西門	2012/3/14 2:20	9.6	<0.01	晴れ	NW	2.4
西門	2012/3/14 2:30	9.5	<0.01	晴れ	NNW	2.1
西門	2012/3/14 2:40	9.5	<0.01	晴れ	NW	2.4
西門	2012/3/14 2:50	9.5	<0.01	晴れ	WNW	2.3
西門	2012/3/14 3:00	9.5	<0.01	晴れ	NW	2.2
西門	2012/3/14 3:10	9.5	<0.01	晴れ	NW	1.9
西門	2012/3/14 3:20	9.6	<0.01	晴れ	WNW	1.9
西門	2012/3/14 3:30	9.6	<0.01	晴れ	WNW	2.0
西門	2012/3/14 3:40	9.6	<0.01	晴れ	WNW	1.8
西門	2012/3/14 3:50	9.6	<0.01	晴れ	NW	2.2
西門	2012/3/14 4:00	9.6	<0.01	晴れ	NW	2.7
西門	2012/3/14 4:10	9.6	<0.01	晴れ	NW	2.5
西門	2012/3/14 4:20	9.5	<0.01	晴れ	NW	2.0
西門	2012/3/14 4:30	9.6	<0.01	晴れ	NW	1.8
西門	2012/3/14 4:40	9.6	<0.01	晴れ	NW	2.0
西門	2012/3/14 4:50	9.6	<0.01	晴れ	NW	2.2
西門	2012/3/14 5:00	9.5	<0.01	晴れ	WNW	2.4
西門	2012/3/14 5:10	9.5	<0.01	晴れ	WNW	2.5
西門	2012/3/14 5:20	9.5	<0.01	晴れ	WNW	2.8
西門	2012/3/14 5:30	9.6	<0.01	晴れ	WNW	2.4
西門	2012/3/14 5:40	9.5	<0.01	晴れ	NW	2.0
西門	2012/3/14 5:50	9.6	<0.01	晴れ	NW	2.1
西門	2012/3/14 6:00	9.6	<0.01	晴れ	NW	2.3
西門	2012/3/14 6:10	9.5	<0.01	晴れ	NW	2.2
西門	2012/3/14 6:20	9.5	<0.01	晴れ	NW	1.7
西門	2012/3/14 6:30	9.5	<0.01	晴れ	NW	1.7
西門	2012/3/14 6:40	9.5	<0.01	晴れ	NW	1.5
西門	2012/3/14 6:50	9.6	<0.01	晴れ	NW	1.3
西門	2012/3/14 7:00	9.5	<0.01	晴れ	NW	1.3
西門	2012/3/14 7:10	9.5	<0.01	晴れ	NW	1.5
西門	2012/3/14 7:20	9.5	<0.01	晴れ	NNW	1.4
西門	2012/3/14 7:30	9.5	<0.01	晴れ	NNW	1.6
西門	2012/3/14 7:40	9.5	<0.01	晴れ	NNW	1.8
西門	2012/3/14 7:50	9.5	<0.01	晴れ	N	1.7
西門	2012/3/14 8:00	9.5	<0.01	晴れ	NNW	1.8
西門	2012/3/14 8:10	9.5	<0.01	晴れ	NNW	2.9
西門	2012/3/14 8:20	9.6	<0.01	晴れ	NNE	2.2
西門	2012/3/14 8:30	9.5	<0.01	晴れ	NNE	1.9
西門	2012/3/14 8:40	9.5	<0.01	晴れ	ENE	2.8
西門	2012/3/14 8:50	9.5	<0.01	晴れ	NE	2.5
西門	2012/3/14 9:00	9.5	<0.01	晴れ	ENE	3.0
西門	2012/3/14 9:10	9.5	<0.01	晴れ	ENE	3.6
西門	2012/3/14 9:20	9.5	<0.01	晴れ	ENE	3.7
西門	2012/3/14 9:30	9.5	<0.01	晴れ	NE	2.5
西門	2012/3/14 9:40	9.6	<0.01	晴れ	NE	3.5
西門	2012/3/14 9:50	9.5	<0.01	晴れ	ENE	3.9
西門	2012/3/14 10:00	9.6	<0.01	晴れ	NE	4.7

*無風の為読み取れず

5/17

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8	スタック(95m)	
									風向	風速(m/s)
2012/3/13 15:00	4	12	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 15:10	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 15:20	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 15:30	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 15:40	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 15:50	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 16:00	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 16:10	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 16:20	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 16:30	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 16:40	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 16:50	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 17:00	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 17:10	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 17:20	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 17:30	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 17:40	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 17:50	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 18:00	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 18:10	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 18:20	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 18:30	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 18:40	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 18:50	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 19:00	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 19:10	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 19:20	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 19:30	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 19:40	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 19:50	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 20:00	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 20:10	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 20:20	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 20:30	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 20:40	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 20:50	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 21:00	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 21:10	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 21:20	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 21:30	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 21:40	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 21:50	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 22:00	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 22:10	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 22:20	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 22:30	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 22:40	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 22:50	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 23:00	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 23:10	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 23:20	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 23:30	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 23:40	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/13 23:50	4	13	11	10	10	24	65	63	-	-
2012/3/14 0:00	4	13	11	10	10	24	65	63	WNW	2.8
2012/3/14 0:10	4	13	11	10	10	24	65	63	WNW	3.1
2012/3/14 0:20	4	13	11	10	10	24	65	63	WNW	3.5
2012/3/14 0:30	4	13	11	10	10	24	65	63	WNW	2.7

福島第一原子力発電所 モニタリングポスト空間線量率(μSv/h)

6/17

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8	スタック(95m)	
									風向	風速(m/s)
2012/3/14 0:40	4	13	11	10	10	24	65	63	NW	2.7
2012/3/14 0:50	4	13	11	10	10	24	65	63	NW	2.9
2012/3/14 1:00	4	13	11	10	10	24	65	63	NW	2.2
2012/3/14 1:10	4	13	11	10	10	24	65	63	NW	2.3
2012/3/14 1:20	4	13	11	10	10	24	65	63	NW	2.3
2012/3/14 1:30	4	13	11	10	10	24	65	63	NW	3.0
2012/3/14 1:40	4	13	11	10	10	24	65	63	WNW	3.3
2012/3/14 1:50	4	13	11	10	10	24	65	63	NW	3.6
2012/3/14 2:00	4	13	11	10	10	24	65	63	WNW	3.2
2012/3/14 2:10	4	13	11	10	10	24	65	63	NW	3.6
2012/3/14 2:20	4	13	11	10	10	24	65	63	NW	4.3
2012/3/14 2:30	4	13	11	10	10	24	65	63	NNW	3.9
2012/3/14 2:40	4	13	11	10	10	24	65	63	NW	4.1
2012/3/14 2:50	4	13	11	10	10	24	65	63	WNW	3.5
2012/3/14 3:00	4	13	11	10	10	24	65	63	NW	4.1
2012/3/14 3:10	4	13	11	10	10	24	65	63	NW	3.2
2012/3/14 3:20	4	13	11	10	10	24	65	63	NW	3.8
2012/3/14 3:30	4	13	11	10	10	24	65	63	NW	3.5
2012/3/14 3:40	4	13	11	10	10	24	65	63	NNW	4.1
2012/3/14 3:50	4	13	11	10	10	24	65	63	NNW	4.6
2012/3/14 4:00	4	13	11	10	10	24	65	63	NW	5.2
2012/3/14 4:10	4	13	11	10	10	24	65	63	NW	4.9
2012/3/14 4:20	4	13	11	10	10	24	65	63	NW	4.5
2012/3/14 4:30	4	13	11	10	10	24	65	63	NNW	4.3
2012/3/14 4:40	4	13	11	10	10	24	65	63	NNW	4.0
2012/3/14 4:50	4	13	11	10	10	24	65	63	NNW	5.0
2012/3/14 5:00	4	13	11	10	10	24	65	63	NW	4.6
2012/3/14 5:10	4	13	11	10	10	24	65	63	NW	5.6
2012/3/14 5:20	4	13	11	10	10	24	65	63	NW	4.2
2012/3/14 5:30	4	13	11	10	10	24	65	63	NW	4.5
2012/3/14 5:40	4	13	11	10	10	24	65	63	NW	3.9
2012/3/14 5:50	4	13	11	10	10	24	65	63	NW	3.8
2012/3/14 6:00	4	13	11	10	10	24	65	63	NNW	3.4
2012/3/14 6:10	4	13	11	10	10	24	65	63	NNW	3.7
2012/3/14 6:20	4	13	11	10	10	24	65	63	NNW	3.3
2012/3/14 6:30	4	13	11	10	10	24	65	63	NNW	3.4
2012/3/14 6:40	4	13	11	10	10	24	65	63	NNW	2.8
2012/3/14 6:50	4	13	11	10	10	24	65	63	NNW	2.7
2012/3/14 7:00	4	13	11	10	10	24	65	63	NNW	2.5
2012/3/14 7:10	4	13	11	10	10	24	65	63	NNW	2.6
2012/3/14 7:20	4	13	11	10	10	24	65	63	NNW	2.7
2012/3/14 7:30	4	13	11	10	10	24	65	63	NNW	2.8
2012/3/14 7:40	4	13	11	10	10	24	65	63	NNW	3.0
2012/3/14 7:50	4	13	11	10	10	24	65	63	NNW	3.0
2012/3/14 8:00	4	13	11	10	10	24	65	63	NNW	2.8
2012/3/14 8:10	4	13	11	10	10	24	65	63	NNW	3.1
2012/3/14 8:20	4	13	11	10	10	24	65	63	N	3.0
2012/3/14 8:30	4	13	11	10	10	24	65	63	N	2.9
2012/3/14 8:40	4	12	11	10	10	24	65	63	NNE	2.7
2012/3/14 8:50	4	12	11	10	10	24	65	63	NE	2.8
2012/3/14 9:00	4	12	11	10	10	24	65	63	NE	3.1
2012/3/14 9:10	4	12	11	10	10	24	65	63	ENE	4.4
2012/3/14 9:20	4	12	11	10	10	24	65	65	NE	3.7
2012/3/14 9:30	4	12	11	10	10	24	65	68*	ENE	4.3
2012/3/14 9:40	4	11	11	10	11	24	65	70*	NE	4.6
2012/3/14 9:50	4	11	11	10	10	24	65	72*	NE	5.1
2012/3/14 10:00	4	11	11	10	11	24	65	73*	NE	6.0

* 時55分~MP8にて環境改善作業に伴い線量率上昇

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

7/17

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)
2012/3/13 15:00	0.258	26	9
2012/3/13 15:30	0.257	26	9
2012/3/13 16:00	0.255	26	9
2012/3/13 16:30	0.257	26	9
2012/3/13 17:00	0.257	26	9
2012/3/13 17:30	0.259	26	9
2012/3/13 18:00	0.261	26	9
2012/3/13 18:30	0.261	26	9
2012/3/13 19:00	0.260	26	9
2012/3/13 19:30	0.263	26	9
2012/3/13 20:00	0.263	26	9
2012/3/13 20:30	0.264	26	9
2012/3/13 21:00	0.265	26	9
2012/3/13 21:30	0.268	26	9
2012/3/13 22:00	0.266	26	10
2012/3/13 22:30	0.268	26	10
2012/3/13 23:00	0.268	26	10
2012/3/13 23:30	0.267	26	10
2012/3/14 0:00	0.267	26	10
2012/3/14 0:30	0.269	26	10
2012/3/14 1:00	0.268	26	10
2012/3/14 1:30	0.265	26	10
2012/3/14 2:00	0.267	26	10
2012/3/14 2:30	0.267	26	10
2012/3/14 3:00	0.266	26	10
2012/3/14 3:30	0.267	26	10
2012/3/14 4:00	0.269	26	10
2012/3/14 4:30	0.270	26	10
2012/3/14 5:00	0.267	26	10
2012/3/14 5:30	0.267	26	10
2012/3/14 6:00	0.272	26	10
2012/3/14 6:30	0.271	27	10
2012/3/14 7:00	0.267	26	10
2012/3/14 7:30	0.269	26	10
2012/3/14 8:00	0.269	26	10
2012/3/14 8:30	0.270	26	10
2012/3/14 9:00	0.265	26	10
2012/3/14 9:30	0.265	26	10
2012/3/14 10:00	0.261	27	10

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：3/14)

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)
	平成24年3月13日 7時00分～12時00分		平成24年3月13日 9時14分～9時24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)	2.6E-07	0.00	ND	-			2E-03
Cs-137 (約30年)	2.6E-07	0.00	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7E-8Bq/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1E-6Bq/cm³。

4/8

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: 3/14)

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 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)
試料採取日時刻	平成24年3月13日 9時08分～14時08分		平成24年3月13日 8時40分～13時40分		平成24年3月13日 8時53分～13時53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	-	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。

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。

検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約2E-7Bq/cm³、Cs-134が約4E-7Bq/cm³、Cs-137が約5E-7Bq/cm³。

粒子状のI-131が約1E-7Bq/cm³、Cs-134が約2E-7Bq/cm³、Cs-137が約3E-7Bq/cm³。

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

4/17

参考値

福島第一 港湾内 海水核種分析結果<1/3>

(データ集約: 3/14)

採取場所	福島第一 物揚場前海水				福島第一 1~4号機 取水口内北側海水				福島第一 1号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 1号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		②汚規則告示 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24年3月13日 6時42分		対象外		平成24年3月13日 6時47分		対象外		平成24年3月13日 6時52分		平成24年3月13日 6時55分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	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	-	23	0.38	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	-	-	ND	-	-	-	24	0.27	ND	-	90

※ 汚規則告示濃度は、「Bq/cm²」の表記を「Bq/L」に換算した値
 ※ その他の核種については評価中。
 ※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
 ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約11Bq/L、Cs-134が約20Bq/L、Cs-137が約26Bq/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。

6/17

参考値

福島第一 港湾内 海水核種分析結果<2/3>

(データ集約: 3/14)

採取場所	福島第一 2号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 2号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 3号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 3号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 4号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 4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)
	試料採取日時	平成24年3月13日 7時00分	平成24年3月13日 7時02分	平成24年3月13日 7時06分	平成24年3月13日 7時09分	平成24年3月13日 7時11分	平成24年3月13日 7時14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	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	63	1.1	55	0.92	200	3.3	ND	-	27	0.45	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	97	1.1	41	0.46	270	3.0	29	0.32	39	0.43	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15Bq/L、Cs-134が約20Bq/L、Cs-137が約23Bq/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。

W/11

参考値

福島第一 港湾内 海水核種分析結果<1/3>

(データ集約: 3/14)

採取場所	福島第一 1~4号機 取水口内南側海水		福島第一 港湾口		福島第一 6号機 取水口前海水								②伊規則告示 濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
採取時刻	平成24年3月13日 7時17分		対象外		平成24年3月13日 8時50分								
検出核種 (半減期)	ND	-	-	-	ND	-							40
Cs-134 (約2年)	ND	-	-	-	ND	-							60
Cs-137 (約30年)	ND	-	-	-	ND	-							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10Bq/L、Cs-134が約21Bq/L、Cs-137が約27Bq/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。

12/17

海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約: 3/14)

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15km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3月13日 8時40分		平成24年3月13日 採取中止		平成24年3月13日 採取中止		平成24年3月13日 6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	-	40
Cs-134 (約2年)	4.2	0.07	-	-	-	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	5.8	0.06	-	-	-	-	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0.65Bq/L、Cs-134が約0.81Bq/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。

13/17

海底土核種分析結果

参考値

(データ集約: 3/14)

採取場所	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)				
試料採取日 時刻	平成24年3月12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)	-				
Cs-134 (約2年)	-				
Cs-137 (約30年)	-				

62/171

廃棄物処理施設周辺 サブドレン水核種分析結果

I-131 (Bq/cm³)

測定場所	移送後																
	2/26	2/27	2/28	2/29	3/1	3/2	3/3	3/4	3/5	3/6	3/7	3/8	3/9	3/10	3/11	3/12	3/13
①	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
③	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
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-
⑦	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
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Cs-134 (Bq/cm³)

測定場所	移送後																
	2/26	2/27	2/28	2/29	3/1	3/2	3/3	3/4	3/5	3/6	3/7	3/8	3/9	3/10	3/11	3/12	3/13
①	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
③	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
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-
⑦	0.036	0.11	0.097	0.098	0.080	0.086	0.084	0.059	0.09	0.52	0.37	0.18	0.079	0.26	0.23	0.14	0.18
⑧	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

Cs-137 (Bq/cm³)

測定場所	移送後																
	2/26	2/27	2/28	2/29	3/1	3/2	3/3	3/4	3/5	3/6	3/7	3/8	3/9	3/10	3/11	3/12	3/13
①	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
③	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
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-
⑦	0.049	0.13	0.11	0.14	0.12	0.12	0.13	0.08	0.14	0.74	0.45	0.26	0.11	0.33	0.31	0.19	0.25
⑧	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

※「-」はサンプリング・測定を実施していないことを示す。
 ※⑥は④が採取不可となったため、地下水流の上流側として測定し、週1回程度の頻度で測定。(H23 4/29~)
 ※⑦は地下水流の下流側であることから、追加で測定。(H23 5/28~)
 ※⑧を追加で測定。(H23 5/30~)
 ※⑨を追加で測定。(H23 5/2~)
 ※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0.03Bq/cm³を下回る場合は、「ND」と記載。(H24 3/13)
 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>
 ① 4号T/B建屋南東
 ② プロセス主建屋北東
 ③ プロセス主建屋南東
 ④ プロセス主建屋南西
 ⑤ 罐固体廃棄物減容処理建屋南
 ⑥ サイトバンカ建屋南西
 ⑦ 焼却工作建屋 西側
 ⑧ 罐固体廃棄物減容処理建屋北
 ⑨ サイトバンカ建屋南東

W/151

16/17

(別紙●)

福島第一原子力発電所 空气中の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	2/27	N.D. [$<6.5 \times 10^{-10}$]	N.D. [$<6.5 \times 10^{-10}$]
粒子状		N.D. [$<8.4 \times 10^{-10}$]	N.D. [$<9.2 \times 10^{-10}$]

[]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

17/17

(別紙●)

福島第一原子力発電所 土壤中のPu分析結果

1. 測定結果

(単位: 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)	2月27日 日本分析 センター	$(1.4 \pm 0.14) \times 10^{-1}$	$(4.3 \pm 0.71) \times 10^{-2}$
②野鳥の森(西約500m)		N.D. [$<1.3 \times 10^{-2}$]	$(2.5 \pm 0.55) \times 10^{-2}$
③産廃処分場近傍(南南西約500m)		$(1.8 \pm 0.53) \times 10^{-2}$	$(3.1 \pm 0.65) \times 10^{-2}$
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

2月27日に検出されたPu-238とPu-239+Pu-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、平成23年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



3/14 16:48.受

様式8-1(1/2)

1/8

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-549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 3月14日 16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。
(原典法政令第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(3月14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(3月14日16時00分現在)を報告します。

また、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。

第25条-547報でお知らせしました、共用プールダクトのたまり水について、15時35分集中廃棄物処理施設高温焼却炉建屋へ移送を開始しました。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

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)

3月14日 12:00 現在

【留意事項】
各種物量については、地震やその他の事故の影響を受けて、通常の使用範囲外を越えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状況を把握するために、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。

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7ヶ所を用いた給水注入中。 流量4.7m ³ /h (給水系) 流量1.7m ³ /h (CS系) (3/14 11:00 現在)	給水系及びCS系3ヶ所を用いた給水注入中。 流量2.7m ³ /h (給水系) 流量6.0m ³ /h (CS系) (3/14 11:00 現在)	給水系及びCS系7ヶ所を用いた給水注入中。 流量1.2m ³ /h (給水系) 流量5.0m ³ /h (CS系) (3/14 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)	
原子炉水位	燃料域A: 7'074-A 燃料域B: 1810 mm ※3 (3/14 11:00 現在)	燃料域A: 7'074-A ※3 燃料域B: 2114 mm ※3 (3/14 11:00 現在)	燃料域A: 1561 mm ※3 燃料域B: 2207 mm ※3 (3/14 11:00 現在)		停止域 2503mm (3/14 12:00 現在)	停止域 2137mm (3/14 12:00 現在)
原子炉圧力	A系: 0.005 MPa g B系: MPa g (3/14 11:00 現在)	A系: 0.016 MPa g B系: MPa g (3/14 11:00 現在)	A系: 7'074-A (A) ※3 B系: 7'074-B (B) ※3 (3/14 11:00 現在)		0.010 MPa g (3/14 12:00 現在)	0.023 MPa g (3/14 12:00 現在)
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)				34.5℃ (3/14 12:00 現在)	27.1℃ (3/14 12:00 現在)
原子炉圧力容器 まわり温度	給水/圧 温度: 23.2℃ 圧力容器下部温度: 23.1℃ (3/14 11:00 現在)	給水/圧 温度: 42.3℃ 圧力容器下部温度: 39.7℃ (3/14 11:00 現在)	給水/圧 温度: 42.0℃ 圧力容器下部温度: 52.6℃ (3/14 11:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W・S/C圧力	D/W: 0.1071 MPa abs S/C: 0.123 MPa abs ※3 (3/14 11:00 現在)	D/W: 0.119 MPa abs ※1 S/C: 7'074-L ※3 (3/14 11:00 現在)	D/W: 0.1016 MPa abs S/C: 0.1859 MPa abs (3/14 11:00 現在)			
D/W 容器気温度	RPVペロ-シール: 24.4℃ HVH戻り: 23.9℃ (3/14 11:00 現在)	RPVペロ-シール: 43.7℃ ※1 HVH戻り: 56.6℃ ※3 (3/14 11:00 現在)	RPVペロ-シール: 54.7℃ ※3 HVH戻り: 45.1℃ (3/14 11:00 現在)			
CAMS放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E-02 Sv/h ※1 B: 5.28E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 6.30E-01 Sv/h B: 5.60E-01 Sv/h (3/14 11:00 現在)	D/W(A): 6.17E+00 Sv/h ※1 B: 2.50E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 5.00E-02 Sv/h ※1 B: 1.66E+01 Sv/h ※1 (3/14 11:00 現在)	D/W(A): 2.80E+00 Sv/h ※3 B: 1.79E+00 Sv/h S/C(A): 2.30E-01 Sv/h B: 2.20E-01 Sv/h (3/14 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: 31.7℃ B系: 31.7℃ (3/14 11:00 現在)	A系: 35.3℃ B系: 35.1℃ (3/14 11:00 現在)	A系: 27.7℃ B系: 27.7℃ (3/14 11:00 現在)			
PCV水素濃度	0.00vol% ※3 (3/14 11:00 現在)	0.10vol% ※3 (3/14 11:00 現在)	-			
D/W設計圧力	0.334MPa g (0.485MPa abs)	0.334MPa g (0.485MPa abs)	0.334MPa 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	26.5℃ (3/14 11:00 現在)	17.4℃ (3/14 11:00 現在)	13.7℃ (3/14 11:00 現在)	27℃ (3/14 11:00 現在)	16.4℃ (3/14 12:00 現在)	23.5℃ (3/14 12:00 現在)
FPC水位-タンク レベル	1520mm (3/14 11:00 現在)	180mm (3/14 11:00 現在)	5150mm (3/14 11:00 現在)	5507mm (3/14 11:00 現在)	※2	
電源	外部電源受電中 (P/C2C)		外部電源受電中 (P/C4D)		外部電源受電中	
その他係組	2号機使用済燃料プール代替冷却システムの弁点検のため、当該システムを停止中。これに伴いFPCスキーマサー-タンクの水抜きを実施 (停止期間: 3/13~3/16)。			スポンジ 19℃ (3/14 12:00 現在)	5u: SHCモード (3/14 11:50~)	6u: SHCモード (3/8 10:44~)

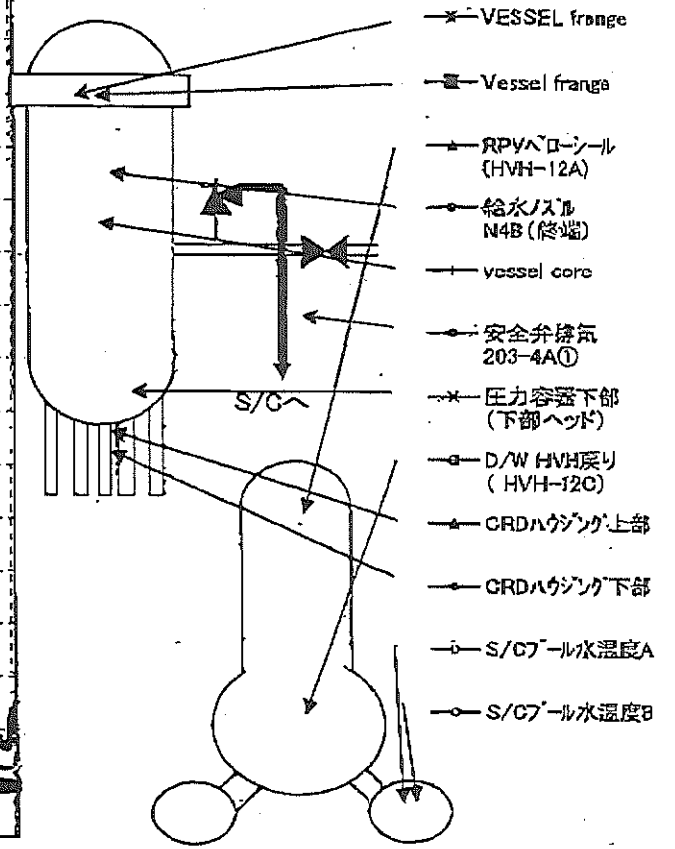
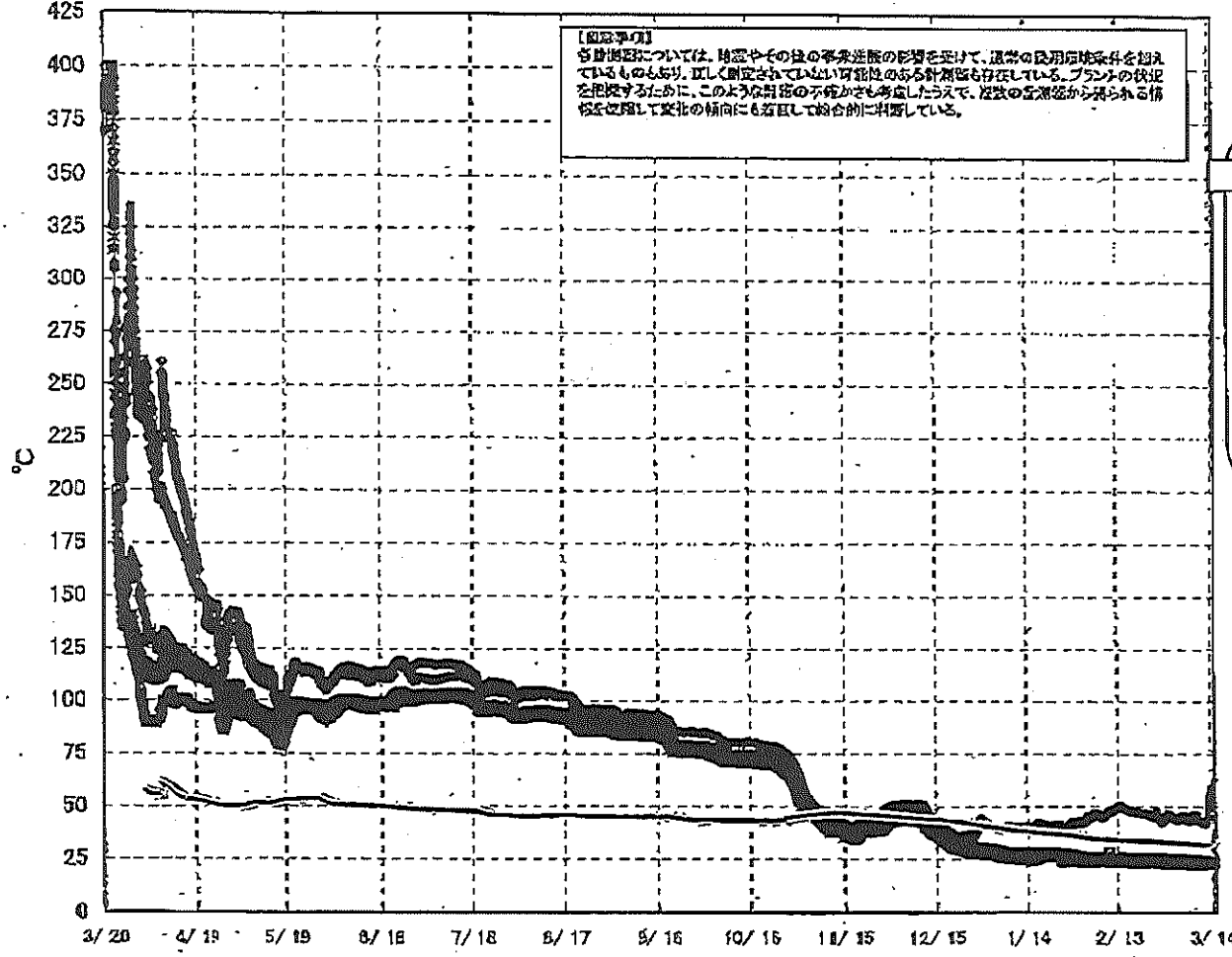
圧力換算 ゲージ圧(MPa g) = 絶対圧(MPa abs) - 大気圧(標準大気圧0.1013 MPa)
絶対圧(MPa abs) = ゲージ圧(MPa g) + 大気圧(標準大気圧0.1013 MPa)

※1: 計器不良
※2: テーラ処理対象外
※3: 状況維持を継続中

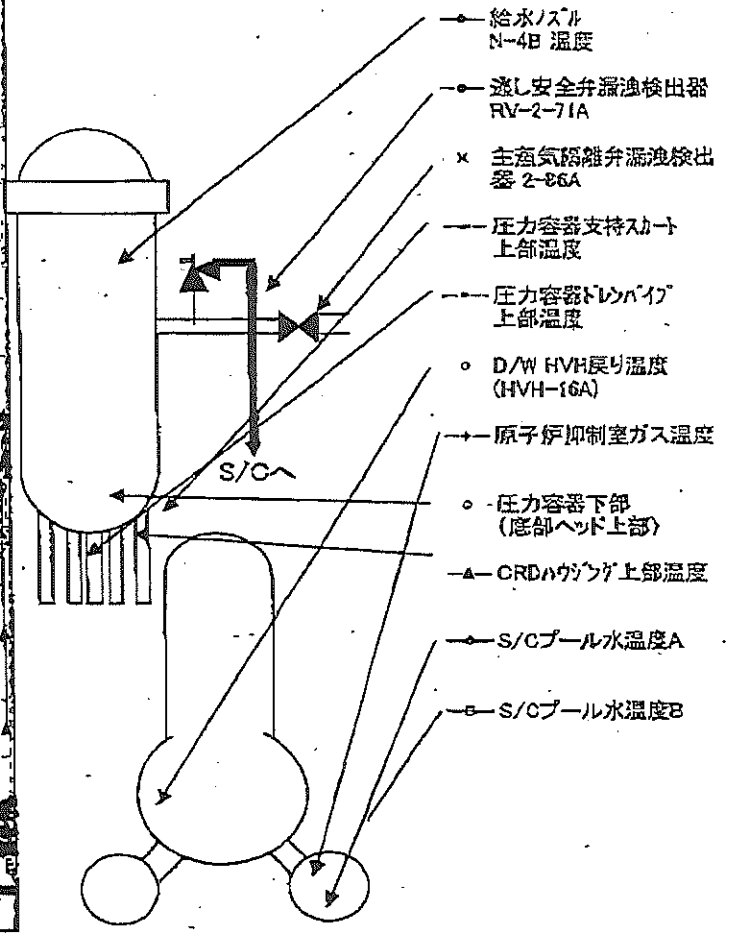
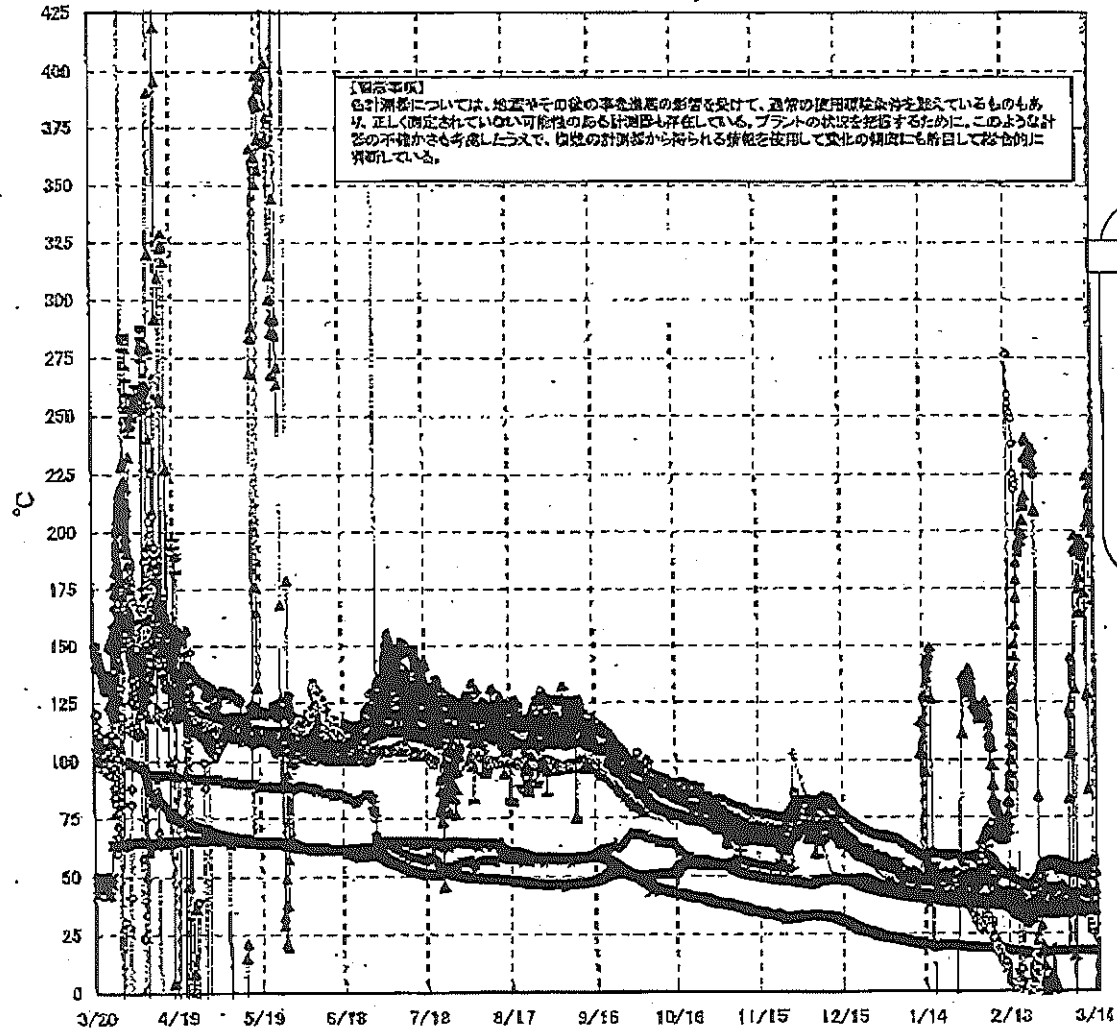
8/2

No. 469 / P. 2
2012年 3月14日 16時46分
東京電力(株) 原子力安全部 発電三

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)

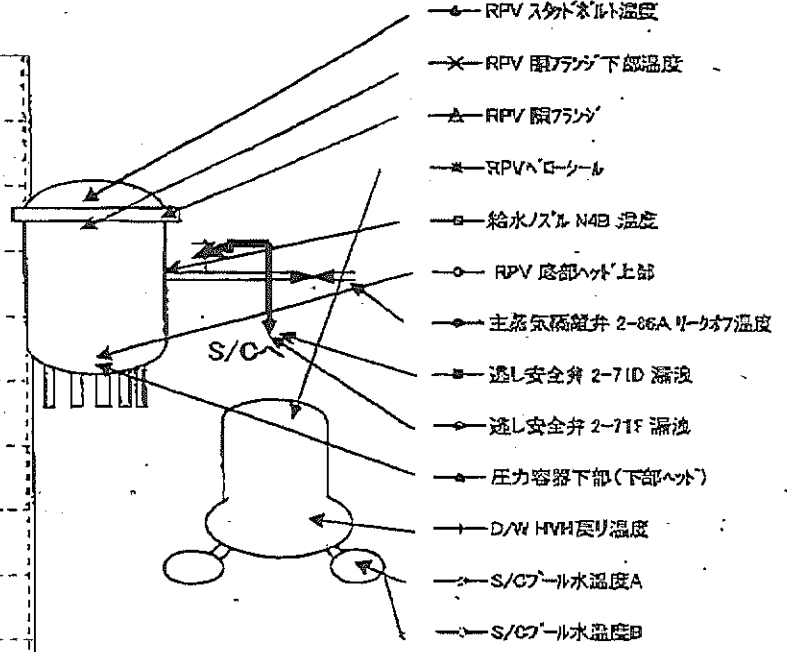
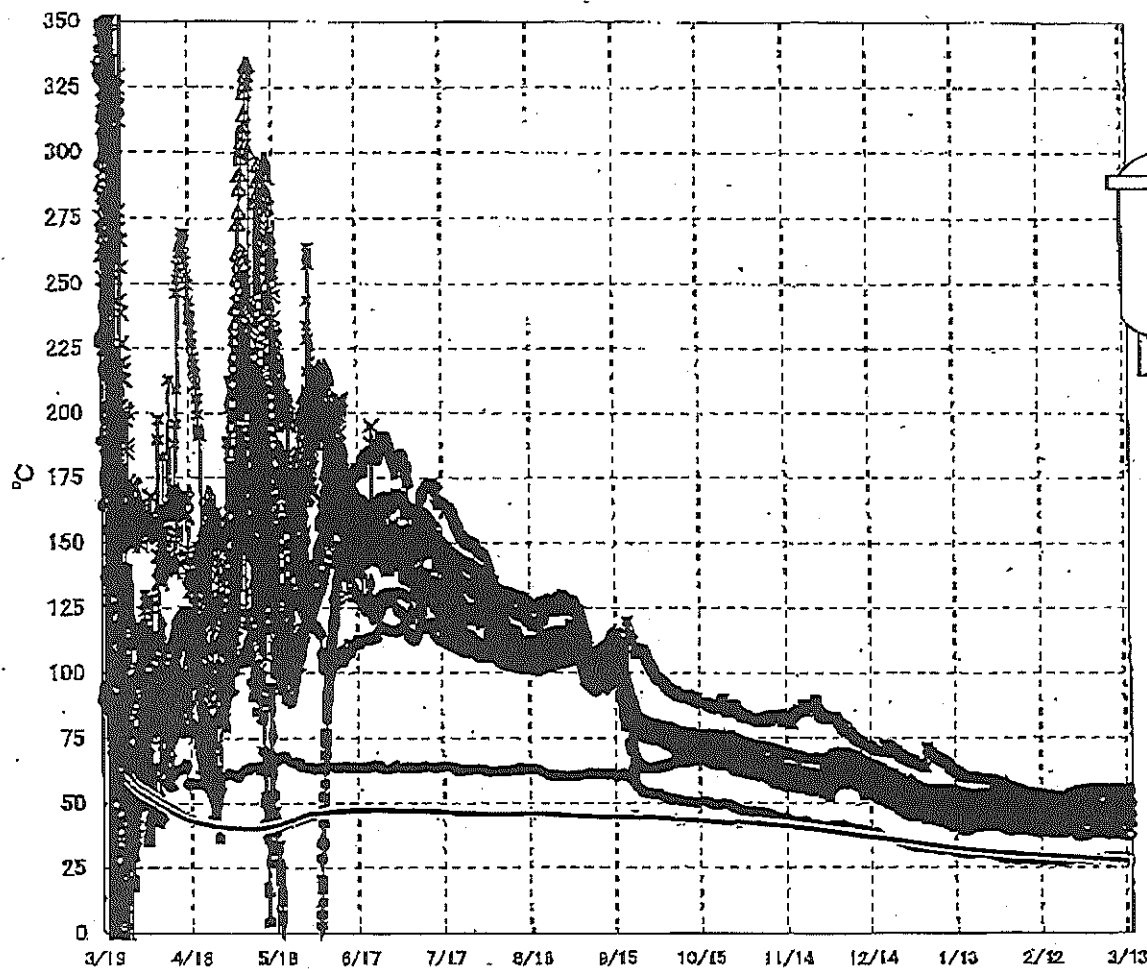


福島第一原子力発電所 2号機 温度に関するパラメータ(代表点)



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)



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

6/8

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	2012/3/14 9:00	9.5	<0.01	晴れ	ENE	3.0
西門	2012/3/14 9:10	9.5	<0.01	晴れ	ENE	3.6
西門	2012/3/14 9:20	9.5	<0.01	晴れ	ENE	3.7
西門	2012/3/14 9:30	9.5	<0.01	晴れ	NE	2.6
西門	2012/3/14 9:40	9.6	<0.01	晴れ	NE	3.6
西門	2012/3/14 9:50	9.5	<0.01	晴れ	ENE	3.9
西門	2012/3/14 10:00	9.6	<0.01	晴れ	NE	4.7
西門	2012/3/14 10:10	9.6	<0.01	晴れ	NE	3.6
西門	2012/3/14 10:20	9.5	<0.01	晴れ	ENE	3.2
西門	2012/3/14 10:30	9.4	<0.01	晴れ	ENE	2.9
西門	2012/3/14 10:40	9.2	<0.01	晴れ	ENE	3.2
西門	2012/3/14 10:50	9.2	<0.01	晴れ	ENE	2.6
西門	2012/3/14 11:00	9.4	<0.01	晴れ	ENE	2.5
西門	2012/3/14 11:10	9.4	<0.01	晴れ	ENE	2.9
西門	2012/3/14 11:20	9.2	<0.01	晴れ	ENE	2.9
西門	2012/3/14 11:30	9.2	<0.01	晴れ	NE	2.8
西門	2012/3/14 11:40	9.3	<0.01	晴れ	ENE	3.0
西門	2012/3/14 11:50	9.2	<0.01	晴れ	ENE	3.0
西門	2012/3/14 12:00	9.2	<0.01	晴れ	E	2.6
西門	2012/3/14 12:10	9.3	<0.01	晴れ	ESE	2.5
西門	2012/3/14 12:20	9.4	<0.01	晴れ	E	2.2
西門	2012/3/14 12:30	9.5	<0.01	晴れ	E	2.5
西門	2012/3/14 12:40	9.4	<0.01	晴れ	E	2.6
西門	2012/3/14 12:50	9.5	<0.01	晴れ	SE	2.4
西門	2012/3/14 13:00	9.5	<0.01	晴れ	SE	3.2
西門	2012/3/14 13:10	9.5	<0.01	晴れ	SE	3.2
西門	2012/3/14 13:20	9.5	<0.01	晴れ	ESE	2.9
西門	2012/3/14 13:30	9.5	<0.01	晴れ	SE	3.8
西門	2012/3/14 13:40	9.4	<0.01	晴れ	SE	3.4
西門	2012/3/14 13:50	9.5	<0.01	晴れ	ESE	3.3
西門	2012/3/14 14:00	9.5	<0.01	晴れ	SE	2.6
西門	2012/3/14 14:10	9.4	<0.01	晴れ	SE	3.3
西門	2012/3/14 14:20	9.5	<0.01	晴れ	SE	2.8
西門	2012/3/14 14:30	9.5	<0.01	晴れ	SE	2.5
西門	2012/3/14 14:40	9.5	<0.01	晴れ	SE	2.8
西門	2012/3/14 14:50	9.5	<0.01	晴れ	SE	3.2
西門	2012/3/14 15:00	9.6	<0.01	晴れ	SE	3.3
西門	2012/3/14 15:10	9.6	<0.01	晴れ	SE	3.3
西門	2012/3/14 15:20	9.6	<0.01	晴れ	SE	2.7
西門	2012/3/14 15:30	9.6	<0.01	晴れ	SSE	2.3
西門	2012/3/14 15:40	9.6	<0.01	晴れ	SSE	2.6
西門	2012/3/14 15:50	9.6	<0.01	晴れ	SSE	3.1
西門	2012/3/14 16:00	9.6	<0.01	晴れ	SE	2.9

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8	スタック(95m)	
									風向	風速(m/s)
2012/3/14 9:00	4	12	11	10	10	24	65	63	NE	3.1
2012/3/14 9:10	4	12	11	10	10	24	65	63	ENE	4.4
2012/3/14 9:20	4	12	11	10	10	24	65	65	NE	3.7
2012/3/14 9:30	4	12	11	10	10	24	65	68*	ENE	4.3
2012/3/14 9:40	4	11	11	10	11	24	65	70*	NE	4.6
2012/3/14 9:50	4	11	11	10	10	24	65	72*	NE	5.1
2012/3/14 10:00	4	11	11	10	11	24	65	73*	NE	6.0
2012/3/14 10:10	4	11	11	10	11	24	65	73*	NE	5.7
2012/3/14 10:20	4	11	11	10	11	24	65	73*	NE	5.6
2012/3/14 10:30	4	10	11	10	11	24	65	73*	ENE	4.6
2012/3/14 10:40	4	10	11	10	11	24	65	73*	ENE	4.8
2012/3/14 10:50	4	10	11	10	11	24	65	73*	ENE	4.1
2012/3/14 11:00	4	10	11	10	11	24	65	72*	ENE	3.3
2012/3/14 11:10	4	10	11	10	11	24	65	71*	E	4.2
2012/3/14 11:20	4	10	11	10	11	24	65	70*	ENE	4.1
2012/3/14 11:30	4	10	11	10	11	24	65	69*	NE	3.7
2012/3/14 11:40	4	10	11	10	11	24	65	67*	NE	3.5
2012/3/14 11:50	4	10	11	10	11	24	66	64	ENE	4.4
2012/3/14 12:00	4	10	11	10	11	24	65	63	ENE	3.3
2012/3/14 12:10	4	10	11	10	11	24	65	63	ENE	2.7
2012/3/14 12:20	4	10	11	10	11	24	65	63	E	2.6
2012/3/14 12:30	4	10	11	10	11	24	65	63	E	2.9
2012/3/14 12:40	4	10	11	10	11	24	66	63	ESE	3.3
2012/3/14 12:50	4	10	11	10	11	24	66	63	ESE	3.3
2012/3/14 13:00	4	10	11	10	11	24	66	63	ESE	2.6
2012/3/14 13:10	4	9	11	10	11	24	68	63	ESE	4.3
2012/3/14 13:20	4	8	11	10	11	24	66	63	ESE	2.9
2012/3/14 13:30	4	8	11	10	11	24	66	63	SE	3.7
2012/3/14 13:40	4	8	11	10	11	24	66	62	SE	4.4
2012/3/14 13:50	4	8	11	10	11	24	66	61	SE	4.3
2012/3/14 14:00	4	8	11	10	11	24	66	60	SE	5.2
2012/3/14 14:10	4	7	11	10	11	24	66	60	SE	3.4
2012/3/14 14:20	4	8	11	10	11	24	66	60	SE	4.6
2012/3/14 14:30	4	8	11	10	11	24	66	60	SSE	3.9
2012/3/14 14:40	4	8	11	10	11	24	66	60	SSE	4.3
2012/3/14 14:50	4	8	11	10	11	24	66	60	SE	2.9
2012/3/14 15:00	4	8	11	10	11	24	66	60	SSE	4.3
2012/3/14 15:10	4	8	11	10	11	24	66	59	SE	4.9
2012/3/14 15:20	4	8	11	10	11	24	66	60	SE	5.2
2012/3/14 15:30	4	8	11	10	11	24	66	61	SE	5.2
2012/3/14 15:40	4	8	11	10	11	24	66	61	SSE	4.7
2012/3/14 15:50	4	8	11	10	11	24	66	61	SSE	5.2
2012/3/14 16:00	4	8	11	10	11	24	66	61	SSE	4.9

* 9時55分~MP8番にて環境改善作業に伴い線量率上昇

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	事務本館南側線量率 (mSv/h)	正門線量率(μ Sv/h)	西門線量率(μ Sv/h)
2012/3/14 9:00	0.265	26	10
2012/3/14 9:30	0.265	26	10
2012/3/14 10:00	0.261	27	10
2012/3/14 10:30	0.262	27	10
2012/3/14 11:00	0.265	27	10
2012/3/14 11:30	0.260	27	10
2012/3/14 12:00	0.261	27	10
2012/3/14 12:30	0.260	27	10
2012/3/14 13:00	0.260	27	10
2012/3/14 13:30	0.258	27	9
2012/3/14 14:00	0.258	27	10
2012/3/14 14:30	0.258	27	10
2012/3/14 15:00	0.257	27	9
2012/3/14 15:30	0.258	27	9
2012/3/14 16:00	0.259	27	10

3/14 19:32 受

様式 8-1 (1/2) 1/1

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-550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 3月14日 19時23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

3号機原子炉格納容器ガス管理システムは、2月23日11時38分より試運転を行ってきましたが(第25条-455報)、問題がないことを確認されたことから、本日19時00分より本格運用を開始しました。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

3/14 20:56 受

様式 8-1 (1/2) 1/1

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条—551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 3月14日 20時38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

第25条—546報でお知らせしましたように、新設した集中廃棄物処理施設プロセス建屋から第二セシウム吸着装置(SARRY)への移送ラインの健全性確認のため、第二セシウム吸着装置(SARRY)については本日8時9分に停止し、17時27分より試運転を実施しましたが、異常のないことが確認出来たことから18時38分に試運転が終了しました。その後、移送ラインの切替を行い、19時32分に装置を起動させて集中廃棄物処理施設高温焼却炉建屋滞留水の処理を再開し、19時39分に定常流量(42m³/hr)に到達しました。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし