

1/12 9:00 夏

1/1

様式8-1(1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-123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12日 8時17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号機および3号機タービン建屋地下滞留水は1月10日(第25条-118報)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移送していましたが、2号機からの移送を本日8時2分に停止しました。

また、3号機からの移送を本日8時7分に停止しました。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

1/12 10:48受

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条—124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12日 10時20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項口)

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12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12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1月11日)、海水核種分析結果(沖合)(採取日1月10日)、海底土核種分析結果(採取日1月10日)、サブドレンの核種分析結果(採取日1月11日)を報告します。

また、空気中Pu分析結果(採取日12月19日)、土壌中核種分析結果(採取日12月19日、12月26日)、土壌中Pu分析結果(採取日12月19日)を報告します。

あわせて、1月11日に、2号機原子炉格納容器ガス管理システムにより採取した希ガスの分析結果について報告します。

2号機原子炉格納容器ガス管理システム入口の希ガスの分析結果においては、測定したキセノン135は検出限界未満(検出限界値 $1.0 \times 10^{-1} \text{Bq/cm}^3$)で、再臨界判定基準の 1Bq/cm^3 を超えていませんでした。

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)

【注意事項】
 ①計測値については、地震やその他の緊急事態の影響を受けて、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、このような計測値の不自かさを
 ましたうえで、複数の計測値から導か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。

1月12日 6:00 現在

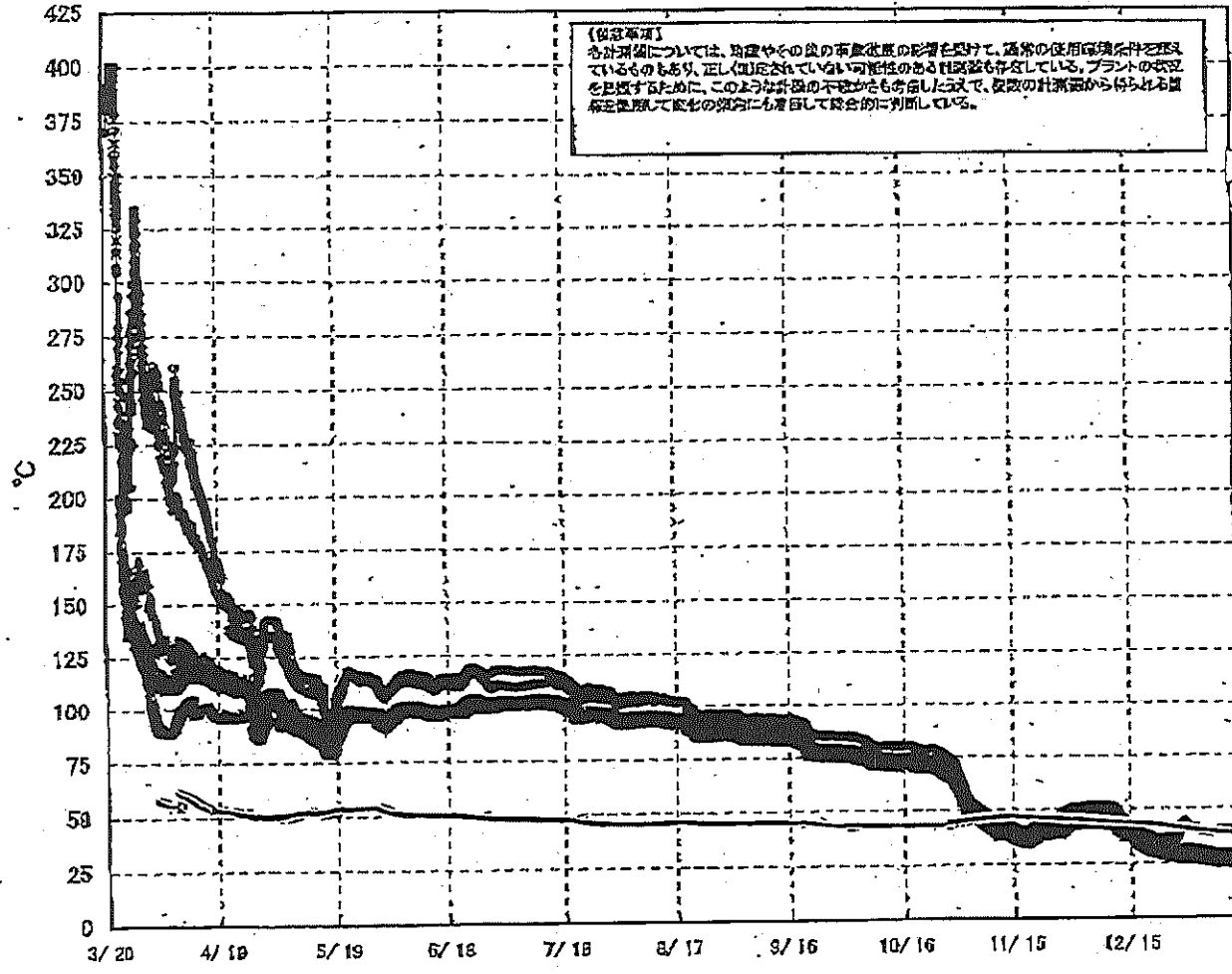
号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機	
原子炉注水状況	給水及びCS系分を用いた注水注入中。 注量1.6m ³ /h (給水系) 注量1.0m ³ /h (CS系) (1/12 5:00 現在)	給水及びCS系分を用いた注水注入中。 注量2.8m ³ /h (給水系) 注量2.1m ³ /h (CS系) (1/12 5:00 現在)	給水及びCS系分を用いた注水注入中。 注量0.8m ³ /h (給水系) 注量0.1m ³ /h (CS系) (1/12 5:00 現在)	※2 (全燃料取出中につき 監視対象外)	※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要)		
原子炉水位	燃料域A: 977mm 燃料域B: 1840mm (1/12 5:00 現在) ※3	燃料域A: 977mm 燃料域B: 2126mm (1/12 5:00 現在) ※3	燃料域A: 2182mm 燃料域B: 1677mm (1/12 5:00 現在) ※3		停止項 2502mm (1/12 6:00 現在)	停止項 2116mm (1/12 6:00 現在)	
原子炉圧力	A系: 0.005 MPa g B系: 1MPa g (1/12 5:00 現在)	A系: 0.004 MPa g B系: 1MPa g (1/12 5:00 現在)	A系: 977mm B系: 977mm (1/12 5:00 現在) (A)※3 (B)※3		0.010 MPa g (1/12 6:00 現在)	0.016 MPa g (1/12 6:00 現在)	
原子炉水温度	(系新補量がないため採取不可)						
原子炉圧力容器 まわり温度	給水/入 温度: 24.9℃ 圧力容器下部温度: 25.2℃ (1/12 5:00 現在)	給水/入 温度: 47.6℃ 圧力容器下部温度: 49.7℃ (1/12 5:00 現在)	給水/入 温度: 45.7℃ 圧力容器下部温度: 54.9℃ (1/12 5:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)		
D/W・S/C圧力	D/W: 0.1067 MPa abs S/C: 0.120 MPa abs (1/12 5:00 現在) ※3	D/W: 0.109 MPa abs S/C: 977mm (1/12 5:00 現在) ※1	D/W: 0.1016 MPa abs S/C: 0.1865 MPa abs (1/12 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 雰囲気温度	RPV/ド-シールド: 26.8℃ HVH戻り: 27.6℃ (1/12 5:00 現在)	RPV/ド-シールド: 51.6℃ HVH戻り: 49.3℃ (1/12 5:00 現在) ※3	RPV/ド-シールド: 62.3℃ HVH戻り: 47.0℃ (1/12 5:00 現在) ※3		※2 (原子炉の除熱機能が維持されているため監視 対象外)		
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E-02 Sv/h ※1 B): 5.53E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 6.50E-01 Sv/h B): 6.70E-01 Sv/h (1/12 5:00 現在)	D/W(A): 6.75E+00 Sv/h ※1 B): 2.52E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 5.00E-02 Sv/h ※1 B): 1.42E+00 Sv/h ※1 (1/12 5:00 現在)	D/W(A): 3.02E+00 Sv/h ※3 B): 2.00E+00 Sv/h ※3 S/C(A): 2.43E-01 Sv/h ※3 B): 2.32E-01 Sv/h ※3 (1/12 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: 38.7℃ B系: 38.7℃ (1/12 5:00 現在)	A系: 40.4℃ B系: 40.3℃ (1/12 5:00 現在)	A系: 32.7℃ B系: 32.7℃ (1/12 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)		
PCV 水素濃度	0.09vol% (1/12 5:00 現在)	0.13vol% (1/12 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 設計圧力	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)	※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 現在使用圧力	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)	※2 (原子炉の除熱機能が維持されているため監視 対象外)			
使用燃料プール 温度	12.5℃ (1/12 5:00 現在)	13.0℃ (1/12 5:00 現在)	13.0℃ (1/12 5:00 現在)	21℃ (1/12 5:00 現在)	14.4℃ (1/12 5:00 現在)	14.0℃ (1/12 5:00 現在)	
FPC 水位 バル	3130mm (1/12 5:00 現在)	4970mm (1/12 5:00 現在)	4060mm (1/12 5:00 現在)	2713mm (1/12 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)			
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。			燃料プール 15℃ (1/11 9:50 現在)	6u: SHCE-下 (1/4 10:51~)	6u: SHCE-下 (12/29 12:01~)	

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)

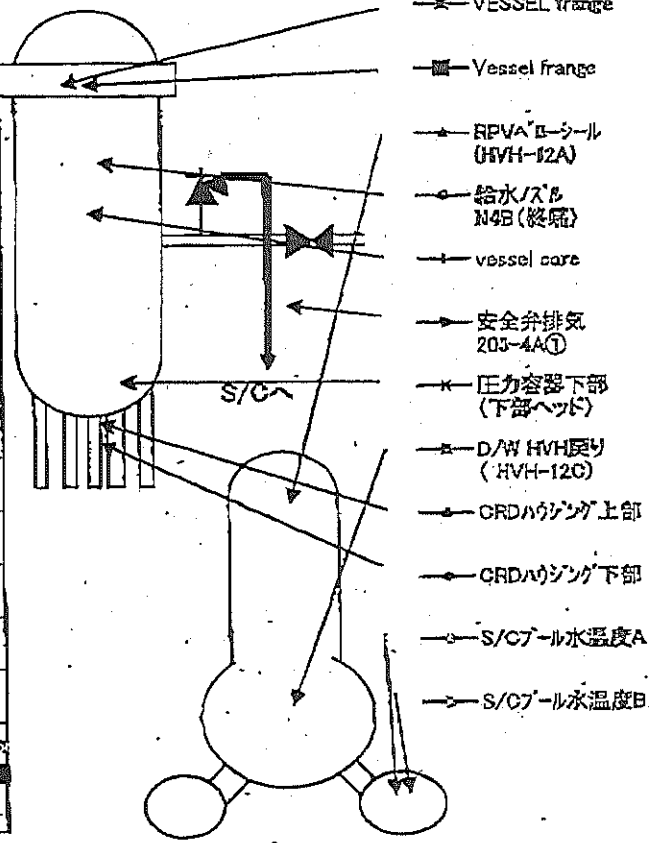
※1: 計器不良
 ※2: テータ採取対象外
 ※3: 状況推移を継続監視中

7/24

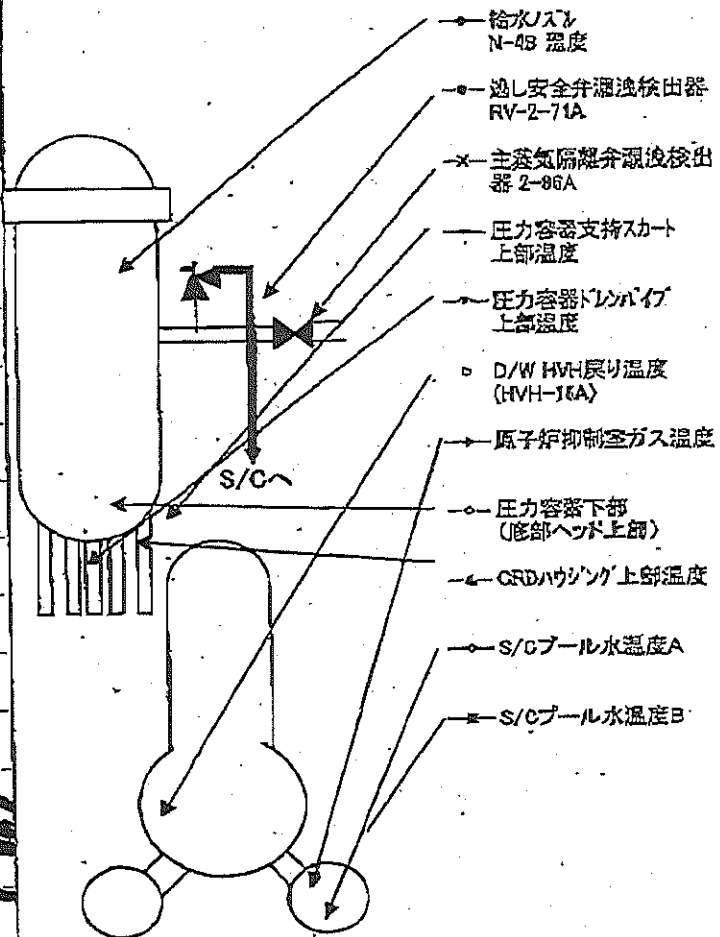
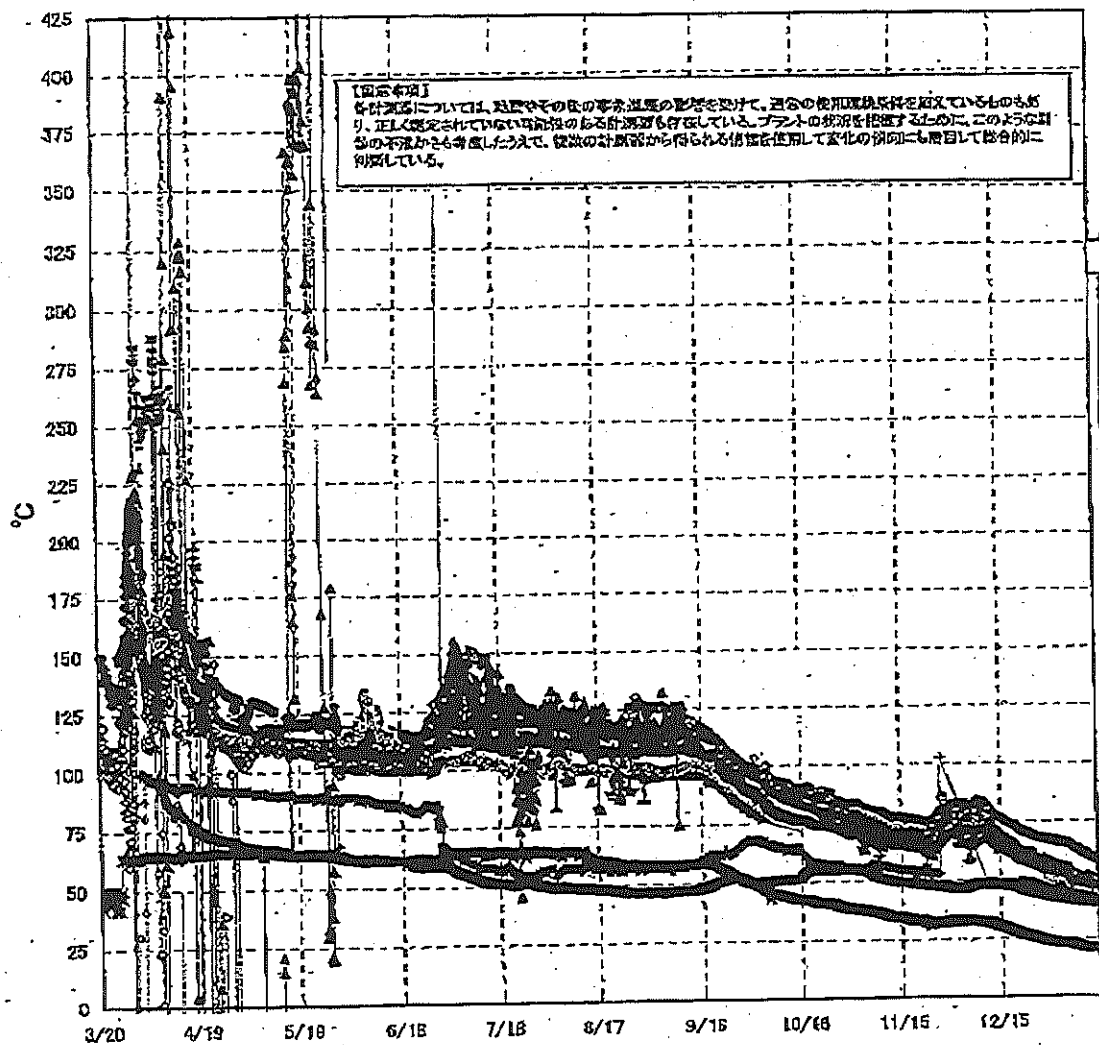
福島第一原子力発電所 1号機 温度に関するパラメータ (代表点)



【留意事項】
 本グラフについては、地震やその他の事故進展の影響を勘定して、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測定値も存在している。プラントの状況を確認するために、このような許容の不一致も考慮したうえで、複数の計測値から得られる情報を参照して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

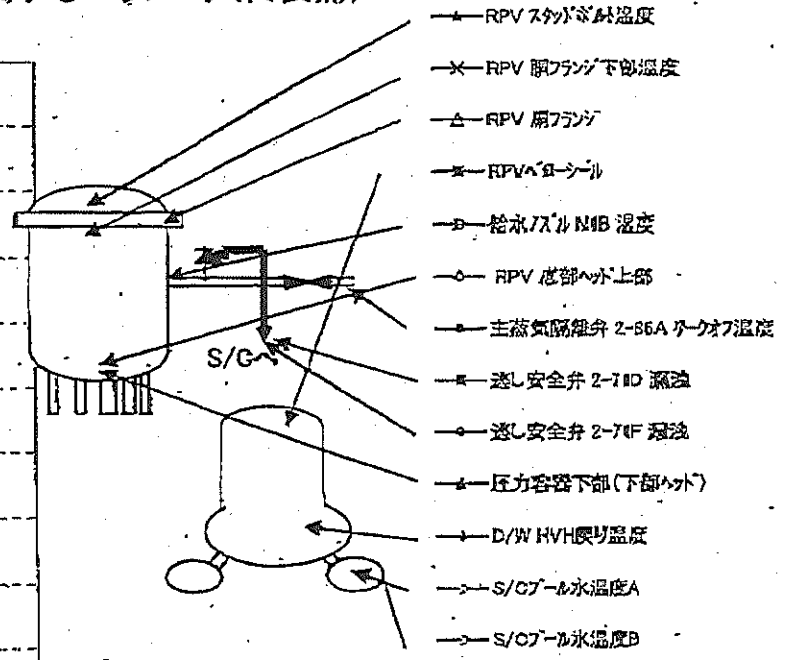
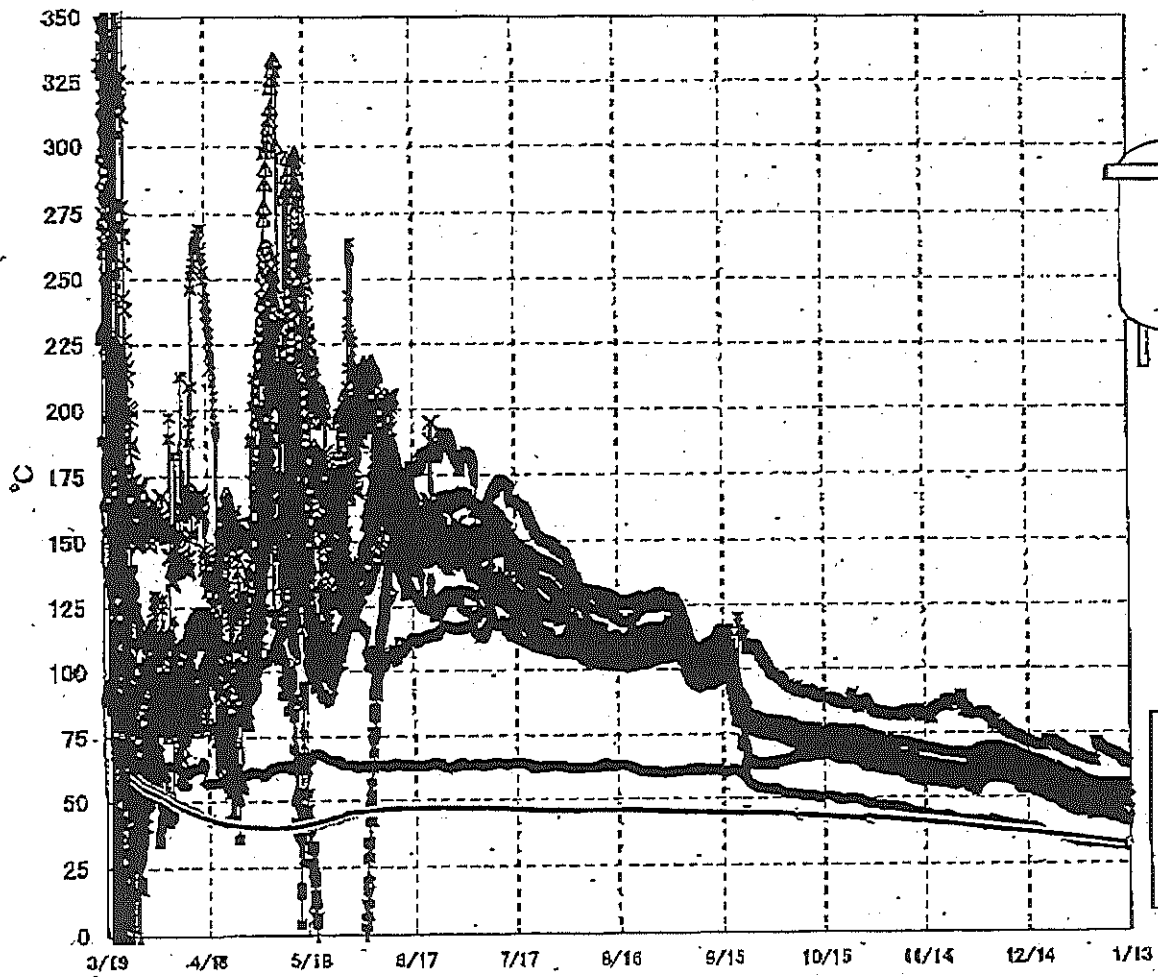


福島第一原子力発電所 2号機 温度に関するパラメータ(代表点)



4/24

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、地震やその後の緊急状態の影響を受けて、通常の使用環境条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状態を把握するために、このような計器の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報をを使用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

5/24

6/24

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2012/1/11 15:00	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/11 15:10	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/11 15:20	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/11 15:30	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/11 15:40	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/11 15:50	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/11 16:00	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/11 16:10	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/11 16:20	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/11 16:30	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/11 16:40	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/11 16:50	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/11 17:00	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/11 17:10	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/11 17:20	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/11 17:30	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/11 17:40	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/11 17:50	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/11 18:00	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/11 18:10	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/11 18:20	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/11 18:30	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/11 18:40	4	19	12	11	13	32	87	67
2012/1/11 18:50	4	19	12	11	13	32	87	67
2012/1/11 19:00	4	19	12	11	13	32	87	67
2012/1/11 19:10	4	19	12	11	13	32	87	67
2012/1/11 19:20	4	19	12	11	13	32	87	67
2012/1/11 19:30	4	19	12	11	13	32	87	67
2012/1/11 19:40	4	19	12	11	13	32	87	67
2012/1/11 19:50	4	19	12	11	13	32	87	67
2012/1/11 20:00	4	19	12	11	13	32	87	67
2012/1/11 20:10	4	19	12	11	13	32	87	67
2012/1/11 20:20	4	19	12	11	13	32	87	67
2012/1/11 20:30	4	19	12	11	13	32	87	67
2012/1/11 20:40	4	19	12	11	13	32	87	67
2012/1/11 20:50	4	19	12	11	13	32	87	67
2012/1/11 21:00	4	19	12	11	13	32	87	67
2012/1/11 21:10	4	19	12	11	13	32	87	67
2012/1/11 21:20	4	19	12	11	13	32	87	67
2012/1/11 21:30	4	19	12	11	13	32	87	67
2012/1/11 21:40	4	19	12	11	13	32	87	67
2012/1/11 21:50	4	19	12	11	13	32	87	67
2012/1/11 22:00	4	19	12	11	13	32	87	67
2012/1/11 22:10	4	19	12	11	13	32	87	67
2012/1/11 22:20	4	19	12	11	13	32	87	67
2012/1/11 22:30	4	19	12	11	13	32	87	67
2012/1/11 22:40	4	19	12	11	13	32	87	67
2012/1/11 22:50	4	19	12	11	13	32	87	67
2012/1/11 23:00	4	19	12	11	13	32	87	67
2012/1/11 23:10	4	19	12	11	13	32	87	67
2012/1/11 23:20	4	19	12	11	13	32	87	67
2012/1/11 23:30	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/11 23:40	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/11 23:50	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 0:00	4	19	12	11	13	32	87	67
2012/1/12 0:10	4	19	12	11	13	32	87	67
2012/1/12 0:20	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 0:30	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 0:40	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 0:50	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 1:00	4	19	12	11	13	32	87	66

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

7/24

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2012/1/12 1:10	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 1:20	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 1:30	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 1:40	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 1:50	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 2:00	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 2:10	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 2:20	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 2:30	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 2:40	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 2:50	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 3:00	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 3:10	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 3:20	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 3:30	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 3:40	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 3:50	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 4:00	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 4:10	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 4:20	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 4:30	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 4:40	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 4:50	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 5:00	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 5:10	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 5:20	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 5:30	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 5:40	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 5:50	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 6:00	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 6:10	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 6:20	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 6:30	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 6:40	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 6:50	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 7:00	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 7:10	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 7:20	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 7:30	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 7:40	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 7:50	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 8:00	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 8:10	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 8:20	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 8:30	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 8:40	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 8:50	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 9:00	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 9:10	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 9:20	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 9:30	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 9:40	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 9:50	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 10:00	4	19	12	11	13	32	87	66

8/24

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	2012/1/11 15:00	10.4	<0.01	晴れ	NW	2.4
西門	2012/1/11 15:10	10.3	<0.01	晴れ	NNW	2.7
西門	2012/1/11 15:20	10.3	<0.01	晴れ	NNE	2.9
西門	2012/1/11 15:30	10.4	<0.01	晴れ	SW	3.3
西門	2012/1/11 15:40	10.4	<0.01	晴れ	N	3.0
西門	2012/1/11 15:50	10.2	<0.01	晴れ	NNE	3.0
西門	2012/1/11 16:00	10.3	<0.01	晴れ	NW	2.3
西門	2012/1/11 16:10	10.3	<0.01	晴れ	NW	3.1
西門	2012/1/11 16:20	10.2	<0.01	晴れ	NNW	2.1
西門	2012/1/11 16:30	10.3	<0.01	晴れ	NW	3.1
西門	2012/1/11 16:40	10.4	<0.01	晴れ	N	2.6
西門	2012/1/11 16:50	10.3	<0.01	晴れ	N	2.3
西門	2012/1/11 17:00	10.3	<0.01	晴れ	W	2.8
西門	2012/1/11 17:10	10.3	<0.01	曇り	N	3.0
西門	2012/1/11 17:20	10.3	<0.01	曇り	NW	2.9
西門	2012/1/11 17:30	10.3	<0.01	曇り	N	3.0
西門	2012/1/11 17:40	10.4	<0.01	曇り	N	3.1
西門	2012/1/11 17:50	10.4	<0.01	晴れ	WNW	3.7
西門	2012/1/11 18:00	10.3	<0.01	晴れ	N	3.6
西門	2012/1/11 18:10	10.4	<0.01	晴れ	N	4.0
西門	2012/1/11 18:20	10.4	<0.01	晴れ	NW	4.4
西門	2012/1/11 18:30	10.3	<0.01	晴れ	N	4.1
西門	2012/1/11 18:40	10.4	<0.01	晴れ	NW	4.5
西門	2012/1/11 18:50	10.4	<0.01	晴れ	N	4.2
西門	2012/1/11 19:00	10.4	<0.01	晴れ	N	4.2
西門	2012/1/11 19:10	10.4	<0.01	晴れ	NW	3.1
西門	2012/1/11 19:20	10.4	<0.01	晴れ	WNW	3.1
西門	2012/1/11 19:30	10.4	<0.01	晴れ	NE	3.3
西門	2012/1/11 19:40	10.3	<0.01	晴れ	N	3.8
西門	2012/1/11 19:50	10.4	<0.01	晴れ	N	3.7
西門	2012/1/11 20:00	10.3	<0.01	晴れ	N	3.7
西門	2012/1/11 20:10	10.4	<0.01	晴れ	NNW	3.6
西門	2012/1/11 20:20	10.4	<0.01	晴れ	NE	3.3
西門	2012/1/11 20:30	10.4	<0.01	晴れ	N	3.0
西門	2012/1/11 20:40	10.4	<0.01	晴れ	NNW	2.7
西門	2012/1/11 20:50	10.4	<0.01	晴れ	N	2.7
西門	2012/1/11 21:00	10.4	<0.01	晴れ	N	3.0
西門	2012/1/11 21:10	10.4	<0.01	晴れ	NE	2.5
西門	2012/1/11 21:20	10.4	<0.01	晴れ	NNW	3.0
西門	2012/1/11 21:30	10.4	<0.01	晴れ	NNW	3.0
西門	2012/1/11 21:40	10.3	<0.01	晴れ	N	3.1
西門	2012/1/11 21:50	10.4	<0.01	晴れ	NNE	2.9
西門	2012/1/11 22:00	10.4	<0.01	晴れ	NNW	3.2
西門	2012/1/11 22:10	10.4	<0.01	晴れ	N	3.0
西門	2012/1/11 22:20	10.4	<0.01	晴れ	NNW	3.1
西門	2012/1/11 22:30	10.3	<0.01	晴れ	N	2.7
西門	2012/1/11 22:40	10.4	<0.01	晴れ	NNE	2.9
西門	2012/1/11 22:50	10.4	<0.01	晴れ	NE	2.9
西門	2012/1/11 23:00	10.4	<0.01	晴れ	N	2.8
西門	2012/1/11 23:10	10.4	<0.01	晴れ	N	4.0
西門	2012/1/11 23:20	10.4	<0.01	晴れ	N	4.3
西門	2012/1/11 23:30	10.3	<0.01	晴れ	NW	4.6
西門	2012/1/11 23:40	10.4	<0.01	晴れ	N	4.6
西門	2012/1/11 23:50	10.3	<0.01	晴れ	NNW	4.8
西門	2012/1/12 0:00	10.3	<0.01	晴れ	NNW	4.7
西門	2012/1/12 0:10	10.4	<0.01	晴れ	NNW	4.5
西門	2012/1/12 0:20	10.4	<0.01	晴れ	N	4.5
西門	2012/1/12 0:30	10.3	<0.01	晴れ	NNE	4.6
西門	2012/1/12 0:40	10.3	<0.01	晴れ	NE	4.5
西門	2012/1/12 0:50	10.3	<0.01	晴れ	N	4.6
西門	2012/1/12 1:00	10.4	<0.01	晴れ	N	4.7

9/24

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 (μ Sv/h)	中性子線量 率	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2012/1/12 1:10	10.2	<0.01	晴れ	N	5.0
西門	2012/1/12 1:20	10.3	<0.01	晴れ	NE	4.8
西門	2012/1/12 1:30	10.3	<0.01	晴れ	NE	4.8
西門	2012/1/12 1:40	10.3	<0.01	晴れ	NE	5.0
西門	2012/1/12 1:50	10.3	<0.01	晴れ	NE	5.2
西門	2012/1/12 2:00	10.3	<0.01	晴れ	NE	4.8
西門	2012/1/12 2:10	10.4	<0.01	晴れ	N	4.5
西門	2012/1/12 2:20	10.3	<0.01	晴れ	N	4.6
西門	2012/1/12 2:30	10.3	<0.01	晴れ	N	4.5
西門	2012/1/12 2:40	10.3	<0.01	晴れ	N	4.6
西門	2012/1/12 2:50	10.4	<0.01	晴れ	N	4.4
西門	2012/1/12 3:00	10.3	<0.01	晴れ	N	4.8
西門	2012/1/12 3:10	10.3	<0.01	晴れ	N	4.7
西門	2012/1/12 3:20	10.3	<0.01	晴れ	N	3.6
西門	2012/1/12 3:30	10.3	<0.01	晴れ	N	2.7
西門	2012/1/12 3:40	10.4	<0.01	晴れ	N	2.5
西門	2012/1/12 3:50	10.3	<0.01	晴れ	N	2.5
西門	2012/1/12 4:00	10.3	<0.01	晴れ	NW	2.4
西門	2012/1/12 4:10	10.3	<0.01	晴れ	NNW	2.6
西門	2012/1/12 4:20	10.3	<0.01	晴れ	NNW	3.3
西門	2012/1/12 4:30	10.3	<0.01	晴れ	N	3.8
西門	2012/1/12 4:40	10.3	<0.01	晴れ	NE	4.2
西門	2012/1/12 4:50	10.3	<0.01	晴れ	NE	4.2
西門	2012/1/12 5:00	10.4	<0.01	晴れ	NE	4.1
西門	2012/1/12 5:10	10.3	<0.01	晴れ	N	4.1
西門	2012/1/12 5:20	10.3	<0.01	晴れ	N	4.1
西門	2012/1/12 5:30	10.3	<0.01	晴れ	N	4.5
西門	2012/1/12 5:40	10.3	<0.01	晴れ	N	4.5
西門	2012/1/12 5:50	10.4	<0.01	晴れ	NE	4.5
西門	2012/1/12 6:00	10.3	<0.01	晴れ	NE	4.9
西門	2012/1/12 6:10	10.4	<0.01	晴れ	N	4.9
西門	2012/1/12 6:20	10.3	<0.01	晴れ	N	4.8
西門	2012/1/12 6:30	10.4	<0.01	晴れ	N	4.7
西門	2012/1/12 6:40	10.4	<0.01	晴れ	NE	4.8
西門	2012/1/12 6:50	10.3	<0.01	晴れ	N	4.9
西門	2012/1/12 7:00	10.3	<0.01	晴れ	N	4.7
西門	2012/1/12 7:10	10.3	<0.01	晴れ	N	4.5
西門	2012/1/12 7:20	10.2	<0.01	晴れ	NE	4.9
西門	2012/1/12 7:30	10.3	<0.01	晴れ	N	4.9
西門	2012/1/12 7:40	10.2	<0.01	晴れ	N	4.7
西門	2012/1/12 7:50	10.3	<0.01	晴れ	NE	4.7
西門	2012/1/12 8:00	10.4	<0.01	晴れ	NE	4.9
西門	2012/1/12 8:10	10.3	<0.01	晴れ	N	4.8
西門	2012/1/12 8:20	10.3	<0.01	晴れ	N	4.7
西門	2012/1/12 8:30	10.3	<0.01	晴れ	NE	4.6
西門	2012/1/12 8:40	10.3	<0.01	晴れ	NE	4.6
西門	2012/1/12 8:50	10.4	<0.01	晴れ	NE	4.0
西門	2012/1/12 9:00	10.2	<0.01	晴れ	N	4.0
西門	2012/1/12 9:10	10.2	<0.01	晴れ	NE	3.2
西門	2012/1/12 9:20	10.3	<0.01	晴れ	E	2.2
西門	2012/1/12 9:30	10.2	<0.01	晴れ	SE	3.0
西門	2012/1/12 9:40	10.2	<0.01	晴れ	E	2.9
西門	2012/1/12 9:50	10.2	<0.01	晴れ	NW	2.4
西門	2012/1/12 10:00	10.3	<0.01	晴れ	N	1.6

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

10/24

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)
2012/1/11 15:00	0.273	27	11
2012/1/11 15:30	0.271	27	11
2012/1/11 16:00	0.271	27	11
2012/1/11 16:30	0.272	27	11
2012/1/11 17:00	0.273	27	11
2012/1/11 17:30	0.273	27	11
2012/1/11 18:00	0.276	27	11
2012/1/11 18:30	0.275	27	11
2012/1/11 19:00	0.278	27	11
2012/1/11 19:30	0.277	27	11
2012/1/11 20:00	0.280	27	11
2012/1/11 20:30	0.281	27	11
2012/1/11 21:00	0.280	27	11
2012/1/11 21:30	0.280	27	11
2012/1/11 22:00	0.282	27	11
2012/1/11 22:30	0.283	28	11
2012/1/11 23:00	0.281	28	11
2012/1/11 23:30	0.282	28	11
2012/1/12 0:00	0.281	28	11
2012/1/12 0:30	0.283	28	11
2012/1/12 1:00	0.283	28	11
2012/1/12 1:30	0.282	28	11
2012/1/12 2:00	0.281	27	11
2012/1/12 2:30	0.282	28	11
2012/1/12 3:00	0.283	28	11
2012/1/12 3:30	0.281	28	11
2012/1/12 4:00	0.282	28	11
2012/1/12 4:30	0.281	28	11
2012/1/12 5:00	0.283	28	11
2012/1/12 5:30	0.282	28	11
2012/1/12 6:00	0.284	28	11
2012/1/12 6:30	0.284	28	11
2012/1/12 7:00	0.286	28	11
2012/1/12 7:30	0.286	28	11
2012/1/12 8:00	0.286	28	11
2012/1/12 8:30	0.284	28	11
2012/1/12 9:00	0.285	28	11
2012/1/12 9:30	0.287	28	11
2012/1/12 10:00	0.283	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: 1/12)

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)	
試験採取日時刻	平成24年1月11日 7時00分～12時00分		平成24年1月11日 9時46分～9時56分				
検出核種 (半減期)							
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-			1E-03
Cs-134 (約2年)	5.2E-07	0.00	ND	-			2E-03
Cs-137 (約30年)	2.1E-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-137が約3E-7Bq/cm³。

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

1/24

No. Z88U R. 11
2017年 1月12日 10時37分
東京電力(株)原子力安全 環境部

海水核種分析結果<沖合 1/2>

参考値

(データ集約: 1/12)

採取場所	南相馬市沖合15km 上層		南相馬市沖合15km 下層		鰐戸川沖合15km 上層		鰐戸川沖合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	対象外		対象外		平成24年1月10日 9時55分		平成24年1月10日 9時55分		平成24年1月10日 9時25分		平成24年1月10日 9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

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	平成24年1月10日 8時00分		平成24年1月10日 8時00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

- ※ 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0.7Bq/L、Cs-134が約0.9Bq/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。

No. 2080 P. 13 東京電力(株)原子力処理 福島 2017年 1月17日 10時37分

海水核種分析結果<沖合 2/2>

参考値

(データ集約: 1/12)

採取場所	いわき市北部沖合3km 上層		いわき市北部沖合3km 下層		夏井川沖合3km 上層		夏井川沖合3km 下層		小名浜港沖合3km 上層		小名浜港沖合3km 下層		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
試料採取日時	平成24年1月10日 7時25分		平成24年1月10日 7時25分		平成24年1月10日 7時00分		平成24年1月10日 7時00分		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	-	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	江名沖合3km 上層		江名沖合3km 下層		沼の内沖合3km 上層		沼の内沖合3km 下層		豊間沖合3km 上層		豊間沖合3km 下層		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
試料採取日時	対象外		対象外		平成24年1月10日 6時45分		平成24年1月10日 6時45分		平成24年1月10日 6時30分		平成24年1月10日 6時30分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	-	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	-	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	-	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	90

※ 炉規則告示濃度は、「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0.91Bq/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。

14/24

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: 1/12)

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)
	試料採取日時時刻	平成24年1月11日 7時04分	平成24年1月11日 7時09分	平成24年1月11日 7時12分	平成24年1月11日 7時14分	平成24年1月11日 7時27分	平成24年1月11日 7時29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 (③/②)	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)	22	0.37	54	0.90	54	0.90	80	1.3	120	2.0	130	2.2	60
Cs-137 (約30年)	27	0.30	45	0.50	62	0.69	120	1.3	160	1.8	170	1.9	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13Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。
 ※ ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

1/14

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: 1/12)

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第六根 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)			
検出核種 (半減期)													
試料採取日時刻	平成24年1月11日 7時17分		平成24年1月11日 7時19分		平成24年1月11日 7時17分		平成24年1月11日 7時19分		平成24年1月11日 7時23分				
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-			40
Cs-134 (約2年)	55	0.92	220	3.7	71	1.2	140	2.3	60	1.0			60
Cs-137 (約30年)	120	1.3	230	2.6	120	1.3	190	2.1	65	0.94			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14Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。
 ※ ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

16/24

サブドレン等核種分析結果

参考値

(データ集約: 1/12)

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 橋内深井戸
試料採取日時刻	平成24年1月11日 9時50分	平成24年1月11日 9時55分	平成24年1月11日 10時00分	平成24年1月11日 10時01分	平成24年1月11日 採取中止	平成24年1月11日 9時40分	平成24年1月11日 9時05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
Cs-134 (約2年)	4.8E-01	9.3E-01	7.8E-02	ND	-	ND	ND
Cs-137 (約30年)	6.8E-01	1.3E+00	1.1E-01	ND	-	ND	ND

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10^{-〇}と同じ意味である。

※ その他の核種については評価中。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約3E-2Bq/cm³、Cs-134が約2E-2Bq/cm³、Cs-137が約3E-2Bq/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。

1/24

海底土核種分析結果

参考値

(データ集約: 1/12)

採取場所	駿河川沖合 15km	福島第一敷地沖合 15km	福島第二敷地沖合 15km		
試料採取日 時刻	平成24年1月10日 9時55分	平成24年1月10日 9時25分	平成24年1月10日 8時00分		
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/kg-湿土)				
I-131 (約8日)	ND	ND	ND		
Cs-134 (約2年)	11	23	120		
Cs-137 (約30年)	17	28	150		

※ 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4Bq/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。

18/24

中核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																	
	12/25	12/26	12/27	12/28	12/29	12/30	12/31	1/1	1/2	1/3	1/4	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10	1/11
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	移送後																	
	12/25	12/26	12/27	12/28	12/29	12/30	12/31	1/1	1/2	1/3	1/4	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10	1/11
①	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.022	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	0.004	ND	0.037	ND	0.032	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.021	ND
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-
⑦	0.16	0.11	0.076	0.19	0.062	0.022	0.081	0.17	0.11	0.091	0.089	0.065	0.077	0.096	0.06	0.15	0.12	0.11
⑧	ND	ND	ND	ND	0.033	ND	ND	ND	0.025	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-137(Bq/cm³)

測定場所	移送後																	
	12/25	12/26	12/27	12/28	12/29	12/30	12/31	1/1	1/2	1/3	1/4	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10	1/11
①	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.039	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	0.037	ND	0.026	0.038	0.028	ND	ND	0.028	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-
⑦	0.2	0.16	0.094	0.24	0.087	0.072	0.11	0.2	0.13	0.11	0.12	0.097	0.13	0.13	0.11	0.19	0.16	0.13
⑧	0.033	0.027	0.019	0.025	0.046	0.038	ND	0.028	0.026	0.026	0.038	0.035	ND	ND	0.027	ND	ND	0.026
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

※「-」はサンプリング・測定を要していないことを示す。
 ※⑥は④が採取不可となったため、地下水流の上流側として選定し、週1回程度の頻度で測定。(4/29~)
 ※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。(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0.03Bq/cm³)
 を下回る場合は「ND」と記載。(1/11)
 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増設体廃棄物減容処理建屋南
 ⑥サイト1/11建屋南西
 ⑦増設工舎南西 西側
 ⑧増設体廃棄物減容処理建屋北
 ⑨サイト1/11建屋南東

1/14

201/24

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	12/19	N.D. [$<6.0 \times 10^{-10}$]	N.D. [$<6.0 \times 10^{-10}$]
粒子状		N.D. [$<6.1 \times 10^{-10}$]	N.D. [$<6.1 \times 10^{-10}$]

[]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

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		12月19日	12月19日	12月19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		12月26日	12月26日	12月26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)	5.0E+05	2.0E+03	5.3E+05
	Cs-136(約13日)	ND	ND	ND
	Cs-137(約30年)	6.2E+05	2.4E+03	6.6E+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
	Be-7(約53日)	ND	ND	ND
	Ag-110m(約250日)	2.0E+03	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

2/14

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

試料採取場所		(単位: Bq/kg・乾土)		
		【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		12月26日	12月26日	12月26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		12月27日	12月27日	12月27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)	3.2E+05	4.0E+03	1.2E+05
	Cs-136(約13日)	ND	ND	ND
	Cs-137(約30年)	3.8E+05	5.2E+03	1.4E+05
	Sb-125(約3年)	ND	ND	ND
	Te-129m(約34日)	ND	ND	ND
	Te-132(約788時間)	ND	ND	ND
	Ba-140(約13日)	ND	ND	ND
	Nb-95(約35日)	ND	ND	ND
	Ru-108(約370日)	ND	ND	ND
	Mo-99(約65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異なるよう隣接地を採取。「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

27/34

23/12A

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)	12月19日	$(1.4 \pm 0.13) \times 10^{-1}$	$(5.8 \pm 0.76) \times 10^{-2}$
②野鳥の森(西約500m)	日本分析 センター	N.D. [$<9.8 \times 10^{-3}$]	$(5.0 \pm 0.73) \times 10^{-2}$
③産廃処分場近傍(南南西約500m)		$(2.5 \pm 0.55) \times 10^{-2}$	$(3.4 \pm 0.63) \times 10^{-2}$
国内の土壌*		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

12月19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

【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11日（水） 11:14

【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	1.3×10 ⁻¹ 約8日
	Cs-134	5.1×10 ⁻¹	3.2×10 ⁻¹ 約2年
	Cs-137	5.6×10 ⁻¹	3.7×10 ⁻¹ 約30年
	Kr-85	1.8×10 ²	2.7×10 ¹ 約11年
	Xe-131m	検出限界未滿	3.6×10 ⁰ 約12日
	Xe-133	検出限界未滿	2.6×10 ⁻¹ 約5日
	Xe-135	検出限界未滿	1.1×10 ⁻¹ 約9時間

短半減期Xeはいずれも検出限界未滿。

※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11日Xe-135測定値：(1.9~2.8)×10⁻³Bq/cm³)

24/1/14

訂正

下記の通り訂正致します。

1/19 11時

1/29

※(正) 1.1 ← (誤) 1.0

様式 8-1 (1/2)

Rev. 1 発信日時

平成24年1月12日 18時47分

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条—124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12日 10時20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12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12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1月11日)、海水核種分析結果(沖合)(採取日1月10日)、海底土核種分析結果(採取日1月10日)、サブドレンの核種分析結果(採取日1月11日)を報告します。

また、空気中Pu分析結果(採取日12月19日)、土壌中核種分析結果(採取日12月19日、12月26日)、土壌中Pu分析結果(採取日12月19日)を報告します。

あわせて、1月11日に、2号機原子炉格納容器ガス管理システムにより採取した希ガスの分析結果について報告します。

2号機原子炉格納容器ガス管理システム入口の希ガスの分析結果においては、測定したキセノン135は検出限界未満(検出限界値 $1.0 \times 10^{-1} \text{Bq/cm}^3$)で、再臨界判定基準の 1Bq/cm^3 を超えていませんでした。

※1.1

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

1/12 11:39後

様式8-1(1/3)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-125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12日 // 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

第25条-96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18分から10時30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8.2m³/hから、9.0m³/hに、また給水系配管からの流量を1.0m³/hから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



1/12 11:39受

様式8-1(1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-126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12日 11時17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-96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50分から11時00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9.0m³/hから、8.0m³/hに、また給水系配管からの流量を0m³/hから1.0m³/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

1/12 13:19 受

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-127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12日 13時6分	送信者	東京電力(株)福島第一原子力発電所 原子力防災管理室 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

1月12日に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において、3号起動用変圧器ケーブルダクト内に水溜まりを発見しました。

水をサンプリングし、分析を行った結果、放射能濃度はCs134が $4.9 \times 10^4 \text{ Bq/cm}^3$ 、Cs137が $6.9 \times 10^3 \text{ Bq/cm}^3$ であり、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報告します。

なお現在、当該水溜まりの水面レベルは、鶏屋内滞留水のレベルよりも高い位置にあることから、現在、建屋内滞留水が流入している可能性は小さいと考えています。

なお、溜まり水の状況等について、今後調査を実施します。

- 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし



4

1/12 15:57受

様式8-1(1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-128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12日 15時45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-127報でお知らせした、3号起動用変圧器ケーブルダクト内で発見された水溜まりの量は、約300m³と推定しました。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

1/12 16:54受

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-129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12日 16時19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12日13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12日16時00分現在) を報告します。
また、平成23年12月1日から平成24年1月5日の間で採取した、発電所敷地内外における降下物中の放射性物質の核種分析結果を報告します。
あわせて、港湾内海底土の核種分析結果 (採取日11月24日、11月25日)、港湾内海底土中のAm, Cm分析結果、Pu分析結果およびU分析結果 (採取日11月24日、11月25日) 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)

【重要事項】
 各計測器については、仕様やその後の変更履歴の影響を受けて、定数の取替や誤差条件を起しているものもあり、正しく測定されていない可能性がある計測器も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計測の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を併用して変化の傾向にも注目して総合的に判断している。

1月12日 13:00 現在

号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉注水状況	給水及びCS系冷却剤を用いた注水注入中。 注量1.6m ³ /h (給水) 注量1.6m ³ /h (CS系) 1/12 11:00 現在	給水及びCS系冷却剤を用いた注水注入中。 注量2.8m ³ /h (給水) 注量7.1m ³ /h (CS系) 1/12 11:00 現在	給水及びCS系冷却剤を用いた注水注入中。 注量0.8m ³ /h (給水) 注量3.0m ³ /h (CS系) 1/12 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	燃料坑A: 2777mm 燃料坑B: 1850mm 1/12 11:00 現在 ※3	燃料坑A: 2777mm 燃料坑B: 2123mm 1/12 11:00 現在 ※3	燃料坑A: 2190mm 燃料坑B: 2177mm 1/12 11:00 現在 ※3		停止域 2501mm 1/12 13:00 現在	停止域 2119mm 1/12 13:00 現在
原子炉圧力	A系: 0.005 MPa g B系: MPa g 1/12 11:00 現在	A系: 0.003 MPa g B系: MPa g 1/12 11:00 現在	A系: 2777mm B系: 2777mm 1/12 11:00 現在		0.010 MPa g 1/12 13:00 現在	0.016 MPa g 1/12 13:00 現在
原子炉水温度	(系統流量がないため検取不可)					
原子炉圧力容器 まわりの温度	給水入口温度: 24.7℃ 圧力容器下部温度: 25.1℃ 1/12 11:00 現在	給水入口温度: 47.4℃ 圧力容器下部温度: 49.0℃ 1/12 11:00 現在	給水入口温度: 45.6℃ 圧力容器下部温度: 54.8℃ 1/12 11:00 現在		※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W・S/C 圧力	D/W: 0.1070 MPa abs S/C: 0.124 MPa abs 1/12 11:00 現在 ※3	D/W: 0.108 MPa abs S/C: 0.124 MPa abs 1/12 11:00 現在 ※1	D/W: 0.1016 MPa abs S/C: 0.1867 MPa abs 1/12 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入口: 26.7℃ HVH戻り: 27.5℃ 1/12 11:00 現在	RPV入口: 25.3℃ HVH戻り: 48.9℃ 1/12 11:00 現在 ※3	RPV入口: 26.3℃ HVH戻り: 46.7℃ 1/12 11:00 現在 ※3			
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 1.00E-02 Sv/h ※1 (B): 6.39E-03 Sv/h ※1 S/C(A): 6.50E-01 Sv/h (B): 6.70E-01 Sv/h 1/12 11:00 現在	D/W(A): 6.75E+00 Sv/h ※1 (B): 2.52E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 5.00E-02 Sv/h ※1 (B): 1.40E+00 Sv/h ※1 1/12 11:00 現在	D/W(A): 3.02E+00 Sv/h ※3 (B): 2.00E+00 Sv/h S/C(A): 2.44E-01 Sv/h (B): 2.32E-01 Sv/h 1/12 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: 38.7℃ B系: 38.7℃ 1/12 11:00 現在	A系: 40.4℃ B系: 40.3℃ 1/12 11:00 現在	A系: 32.5℃ B系: 32.6℃ 1/12 11:00 現在			
PCV 水系濃度	0.09 vol% 1/12 11:00 現在	0.15 vol% 1/12 11:00 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)			
使用済み燃料プール 温度	125℃ 1/12 11:00 現在	129℃ 1/12 11:00 現在	13.0℃ 1/12 5:00 現在	21℃ 1/12 11:00 現在	14.4℃ 1/12 13:00 現在	14.0℃ 1/12 13:00 現在
FPC 入射放射線 レベル	3130mm 1/12 11:00 現在	4960mm 1/12 11:00 現在	4060mm 1/12 5:00 現在	2641mm 1/12 11:00 現在	※2	
電源	外部電源受電中 (P/C2C)		外部電源受電中 (P/C4D)		外部電源受電中	
その他情報	・2号機D/W HVH戻り濃度について、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。 ・3号機使用済み燃料プール代替冷却システム停止中。これに伴い、3号機使用済み燃料プール温度及びFPCスキマサータンク レベルに関しては至近のデータを監視。なお、使用済み燃料プールの温度上昇率は0.220℃/h程度と推移しています。 ・6号機 1/12 11:25~12:06 残熱除去海水系ポンプ (C) の稼働運転に伴い、残熱除去系(SHCモード)停止。			共用プール: 13℃ 1/12 10:20 現在	5u: SHCモード 1/12 10:51~	6u: SHCモード 1/12 12:06~

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: データ開通対象外
 ※3: 状況把握を継続監視中

No. 2090 P. 2 2017年 1月12日 10時57分 東京電力(株) 原子力安全 福島第一

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

3/13

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2012/1/12 9:00	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 9:10	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 9:20	4	19	12	11	13	32	87	68
2012/1/12 9:30	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 9:40	4	19	12	11	13	32	87	68
2012/1/12 9:50	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 10:00	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 10:10	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 10:20	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 10:30	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 10:40	4	19	12	11	13	32	87	66
2012/1/12 10:50	4	19	12	11	13	32	87	67
2012/1/12 11:00	4	19	12	11	13	32	87	67
2012/1/12 11:10	4	19	12	11	13	32	87	67
2012/1/12 11:20	4	19	12	11	13	32	87	67
2012/1/12 11:30	4	19	12	11	13	32	87	67
2012/1/12 11:40	4	19	12	11	13	32	87	67
2012/1/12 11:50	4	19	12	11	13	32	87	67
2012/1/12 12:00	4	19	12	11	13	32	87	67
2012/1/12 12:10	4	19	12	11	14	32	87	67
2012/1/12 12:20	4	19	12	11	14	32	87	67
2012/1/12 12:30	4	19	12	11	13	32	87	67
2012/1/12 12:40	4	19	12	11	14	32	87	67
2012/1/12 12:50	4	19	12	11	14	32	87	67
2012/1/12 13:00	4	19	12	11	14	32	87	67
2012/1/12 13:10	4	19	12	11	14	32	87	67
2012/1/12 13:20	4	19	12	11	14	32	87	67
2012/1/12 13:30	4	19	12	11	14	32	87	67
2012/1/12 13:40	4	19	12	11	14	32	87	67
2012/1/12 13:50	4	19	12	11	13	32	87	67
2012/1/12 14:00	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/12 14:10	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/12 14:20	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/12 14:30	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/12 14:40	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/12 14:50	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/12 15:00	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/12 15:10	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/12 15:20	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/12 15:30	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/12 15:40	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/12 15:50	4	19	12	11	14	32	88	67
2012/1/12 16:00	4	19	12	11	14	32	88	67

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	2012/1/12 9:00	10.2	<0.01	晴れ	N	4.0
西門	2012/1/12 9:10	10.2	<0.01	晴れ	NE	3.2
西門	2012/1/12 9:20	10.3	<0.01	晴れ	E	2.2
西門	2012/1/12 9:30	10.2	<0.01	晴れ	SE	3.0
西門	2012/1/12 9:40	10.2	<0.01	晴れ	E	2.9
西門	2012/1/12 9:50	10.2	<0.01	晴れ	NW	2.4
西門	2012/1/12 10:00	10.3	<0.01	晴れ	N	1.5
西門	2012/1/12 10:10	10.4	<0.01	晴れ	WSW	1.9
西門	2012/1/12 10:20	10.3	<0.01	晴れ	W	2.0
西門	2012/1/12 10:30	10.2	<0.01	晴れ	NW	2.0
西門	2012/1/12 10:40	10.3	<0.01	晴れ	SW	2.6
西門	2012/1/12 10:50	10.1	<0.01	晴れ	NE	1.8
西門	2012/1/12 11:00	10.2	<0.01	晴れ	E	1.4
西門	2012/1/12 11:10	10.2	<0.01	晴れ	NNE	2.4
西門	2012/1/12 11:20	10.2	<0.01	晴れ	SE	2.0
西門	2012/1/12 11:30	10.4	<0.01	晴れ	NE	2.1
西門	2012/1/12 11:40	10.2	<0.01	晴れ	W	1.4
西門	2012/1/12 11:50	10.2	<0.01	晴れ	NW	2.7
西門	2012/1/12 12:00	10.2	<0.01	晴れ	N	2.3
西門	2012/1/12 12:10	10.2	<0.01	晴れ	NW	2.3
西門	2012/1/12 12:20	10.4	<0.01	晴れ	W	1.0
西門	2012/1/12 12:30	10.3	<0.01	晴れ	WNW	2.3
西門	2012/1/12 12:40	10.2	<0.01	晴れ	W	2.1
西門	2012/1/12 12:50	10.3	<0.01	晴れ	WNW	2.5
西門	2012/1/12 13:00	10.4	<0.01	晴れ	W	2.4
西門	2012/1/12 13:10	10.3	<0.01	晴れ	W	1.9
西門	2012/1/12 13:20	10.3	<0.01	晴れ	WNW	2.4
西門	2012/1/12 13:30	10.3	<0.01	晴れ	NW	2.2
西門	2012/1/12 13:40	10.2	<0.01	晴れ	SW	2.1
西門	2012/1/12 13:50	10.3	<0.01	晴れ	ENE	2.8
西門	2012/1/12 14:00	10.3	<0.01	晴れ	ENE	2.0
西門	2012/1/12 14:10	10.4	<0.01	晴れ	ENE	1.6
西門	2012/1/12 14:20	10.4	<0.01	晴れ	ENE	2.2
西門	2012/1/12 14:30	10.5	<0.01	晴れ	ENE	2.3
西門	2012/1/12 14:40	10.3	<0.01	晴れ	E	1.0
西門	2012/1/12 14:50	10.4	<0.01	晴れ	WSW	2.2
西門	2012/1/12 15:00	10.4	<0.01	晴れ	W	1.8
西門	2012/1/12 15:10	10.4	<0.01	晴れ	NW	2.1
西門	2012/1/12 15:20	10.4	<0.01	晴れ	E	2.8
西門	2012/1/12 15:30	10.4	<0.01	晴れ	W	1.4
西門	2012/1/12 15:40	10.4	<0.01	晴れ	N	0.8
西門	2012/1/12 15:50	10.4	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2012/1/12 16:00	10.4	<0.01	晴れ	NW	2.2

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

5/13

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)
2012/1/12 9:00	0.285	28	11
2012/1/12 9:30	0.287	28	11
2012/1/12 10:00	0.283	28	11
2012/1/12 10:30	0.281	28	11
2012/1/12 11:00	0.280	28	11
2012/1/12 11:30	0.280	28	11
2012/1/12 12:00	0.280	28	11
2012/1/12 12:30	0.277	28	11
2012/1/12 13:00	0.277	28	11
2012/1/12 13:30	0.275	28	11
2012/1/12 14:00	0.278	28	11
2012/1/12 14:30	0.274	28	11
2012/1/12 15:00	0.274	28	11
2012/1/12 15:30	0.278	28	11
2012/1/12 16:00	0.274	28	11

福島第一原子力発電所敷地内外における降下物中の放射性物質の核種分析結果

参考値

	採取地点	採取期間		試料濃度 (Bq/m ²) (半減期)		
		自	至	I-131 (約8日)	Cs-134 (約2年)	Cs-137 (約30年)
福島第一原子力発電所	① 環境管理棟	平成23年12月1日 11時10分	平成24年1月5日 11時20分	ND	17000	22000
福島第二原子力発電所	⑫ 事務本館	平成23年12月1日 11時25分	平成24年1月5日 10時30分	ND	80	100

※ Bq/m²=MBq/km²

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値(I-131が約180Bq/m²)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。

福島第一原子力発電所 港湾内海底土中のPu分析結果

1. 測定結果

(単位: Bq/kg-乾土)

採取場所	採取日 分析機関	Pu-238	Pu-239, Pu-240
5号機バースクリーン前	11月24日	N.D. [$<1.1 \times 10^{-2}$]	$(1.4 \pm 0.14) \times 10^{-1}$
1号機取水口沖	日本分析センター	$(3.8 \pm 0.66) \times 10^{-2}$	$(1.8 \pm 0.15) \times 10^{-1}$
1~4号機取水口内中央	11月25日	$(8.0 \pm 0.48) \times 10^{-1}$	$(7.5 \pm 0.46) \times 10^{-1}$
1~4号機取水口内南側	日本分析センター	$(7.4 \pm 0.49) \times 10^{-1}$	$(7.6 \pm 0.50) \times 10^{-1}$
福島第一及び福島第二付近の近海における過去の測定範囲 (平成11年度~平成20年度)※		—	$1.7 \times 10^{-1} \sim 5.6 \times 10^{-1}$

[]内は検出限界値を示す

※: 出典「平成21年度 原子力発電所周辺環境放射能測定結果報告書」(福島県原子力発電所 安全確保技術連絡会)

2. 評価

11月24日及び25日に検出されたPu-238とPu-239, 240の濃度は、以下の理由により、今回の事故に由来するものと考えられる。

- ・ 発電所付近の沿岸部では検出されていないPu-238が検出されていること。
- ・ 1~4号機取水口内のPu-239, 240の濃度が、福島第一及び福島第二付近の近海における過去の最大値を上回っていること。

以上

福島第一原子力発電所 港湾内海底土中のU分析結果

1. 測定結果

(単位: Bq/kg-乾土)

採取場所	採取日 分析機関	U-234	U-235	U-238
① 1号機取水口沖	11月24日 日本分析センター	$(3.7 \pm 0.22) \times 10^0$	N.D. [1.0×10^{-1}]	$(3.7 \pm 0.22) \times 10^0$
② 1~4号機取水口内中央	11月25日 日本分析センター	$(1.1 \pm 0.07) \times 10^1$	$(6.8 \pm 1.3) \times 10^{-1}$	$(1.1 \pm 0.06) \times 10^1$
③ 1~4号機取水口内南側		$(1.3 \pm 0.08) \times 10^1$	$(3.1 \pm 1.0) \times 10^{-1}$	$(1.5 \pm 0.08) \times 10^1$
天然ウラン比放射能 (Bq/g)		1.2×10^4	5.7×10^2	1.2×10^4
天然ウラン存在比 (wt%)		0.0054	0.72	99.3

2. 評価

今回検出されたウランは以下により、天然に存在するものと同じレベルと評価する。

- ・自然界のウランは放射平衡 (U-234 と U-238 の放射能濃度が同じ) になっているが、試料番号①②③すべてにおいて U-234 と U-238 の放射能濃度がほぼ同じであること。
- ・試料番号②③の天然の U-235 の存在比 $U-235/U-238=0.0073$ とほぼ同じであること。

【試料番号②】 U-235: $8.5 \times 10^{-6} \text{g/kg-乾土}$ (0.68Bq/kg-乾土), U-238: $8.8 \times 10^{-4} \text{g/kg-乾土}$ (11Bq/kg-乾土) より, $U-235/U-238=0.0096$ ※

【試料番号③】 U-235: $3.9 \times 10^{-6} \text{g/kg-乾土}$ (0.31Bq/kg-乾土), U-238: $1.2 \times 10^{-3} \text{g/kg-乾土}$ (15Bq/kg-乾土) より, $U-235/U-238=0.0032$ ※

※端数処理の関係上、上記数値と計算が合わない場合がある。

以上

福島第一原子力発電所 港湾内海底土中の Am, Cm 分析結果

1. 測定結果

(単位: Bq/kg・乾土)

採取場所	採取日 分析機関	Pu-238	Pu-239 Pu-240	U-234	U-235	U-238	Am-241	Cm-242	Cm-243 Cm-244
① 1号機取水口沖	11月24日 日本分析センター	(3.8±0.86) ×10 ⁻²	(1.8±0.15) ×10 ⁻¹	(3.7±0.22) ×10 ⁰	N.D. [<1.0×10 ⁻¹]	(3.7±0.22) ×10 ⁰	(8.1±1.0) ×10 ⁻²	(1.6±0.15) ×10 ⁻¹	N.D. [<1.2×10 ⁻²]
② 1～4号機取水口内中央	11月25日 日本分析センター	(8.0±0.48) ×10 ⁻¹	(7.5±0.46) ×10 ⁻¹	(1.1±0.07) ×10 ¹	(6.8±1.3) ×10 ⁻¹	(1.1±0.06) ×10 ¹	(3.5±0.26) ×10 ⁻¹	(4.9±0.17) ×10 ⁰	(3.8±0.27) ×10 ⁻¹
③ 1～4号機取水口内南側		(7.4±0.49) ×10 ⁻¹	(7.6±0.50) ×10 ⁻¹	(1.3±0.08) ×10 ¹	(3.1±1.0) ×10 ⁻¹	(1.5±0.08) ×10 ¹	(3.3±0.29) ×10 ⁻¹	(3.8±0.15) ×10 ⁰	(2.6±0.25) ×10 ⁻¹
1～3号機における平均核種濃度比(Pu-238を1とした場合の比) [*]		1	—	—	—	—	0.1	10	1

*1: ORIGENコードによる計算値(概数)

2. 評価

- 今回検出された Cm-242, 243, 244 は自然界に存在しない核種であり、特に半減期の比較的短い Cm-242 (半減期: 約 160 日) が検出されていることから今回の事故に由来すると考えられる。
- 尚、今回検出された Am-241 は過去の測定値(0.055～0.34)^{*}と同程度である。

^{*}青森県原子力センター公表「青森県原子力センター所報(2号)」(平成19年度)データより

以上

9/13

福島第一原子力発電所 港湾内海底土核種分析結果

(データ集約：1/12)

採取場所	5号機バースクリーン前	1号機取水口沖	1～4号機取水口内中央	1～4号機取水口内南側
試料採取日	平成23年11月24日	平成23年11月24日	平成23年11月25日	平成23年11月25日
検出核種 (半減期)	試料濃度 (I-131, Cs-134, Cs-137 : Bq/kg・湿土、Sr-89, Sr-90 : Bq/kg・乾土)			
I-131 (約8日)	ND	ND	ND	ND
Cs-134 (約2年)	6,900	13,000	150,000	730,000
Cs-137 (約30年)	8,500	16,000	190,000	870,000
Sr-89 (約51日)	4.9	14	230	440
Sr-90 (約29年)	15	28	620	1,200

福島第一及び福島第二付近の近海におけるSr-90の過去測定値の範囲(平成11年度～平成20年度) : ND～0.17 Bq/kg・乾土
出典「平成21年度 原子力発電所周辺環境放射能測定結果報告書」(福島県原子力発電所 安全確保技術連絡会)

- ※ 試料濃度が「-」とは、測定対象外を示す。
- ※ I-131, Cs-134, Cs-137については、12月1日公表。
- ※ 分析機関：日本分析センター (Sr-89, Sr-90)、東京電力 (I-131, Cs-134, Cs-137)
- ※ 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。検出限界値は次のとおり。
I-131が約4,600Bq/kg・湿土。
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。

(評価)

検出されたSr-90の濃度は、福島第一及び福島第二付近の近海における過去の最大値を上回っており、今回の事故に由来するものと考えられる。

10/3

【確報版】 福島第一 港湾内海底土核種分析結果<1/2>

1/13

採取場所	6号捨バースクリーン前	5号機バースクリーン前	捨捨堆前	1号機取水口沖	南北防波堤入口付近
試験採取日時	平成23年11月24日 10時40分	平成23年11月24日 10時50分	平成23年11月24日 11時00分	平成23年11月24日 10時30分	平成23年11月24日 10時05分
検出核種 (半減期)	試料湿重 (Bq/kg・湿土)				
I-131 (約8日)	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-134 (約2年)	42,000	6,900	49,000	13,000	3,900
Cs-137 (約30年)	53,000	8,500	62,000	18,000	4,900
Mn-54 (約310日)	ND	ND	ND	16	26
Co-60 (約5年)	ND	ND	ND	ND	ND
Tc-99m (約6時間)	ND	ND	ND	ND	ND
Ag-110m (約250日)	ND	ND	ND	ND	ND
Sb-125 (約3年)	ND	ND	ND	ND	ND
Te-129 (約70分)	ND	ND	ND	ND	ND
Te-129m (約34日)	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-136 (約13日)	ND	ND	ND	ND	ND
Ba-140 (約13日)	ND	ND	ND	ND	ND
La-140 (約40時間)	ND	ND	ND	ND	ND

※ 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。
 検出されていない代替の核種の検出限界値は次の通り。
 I-131が約190Bq/kg・湿土。
 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。

【確認版】 福島第一 港湾内海底土核種分析結果<2/2>

12/13

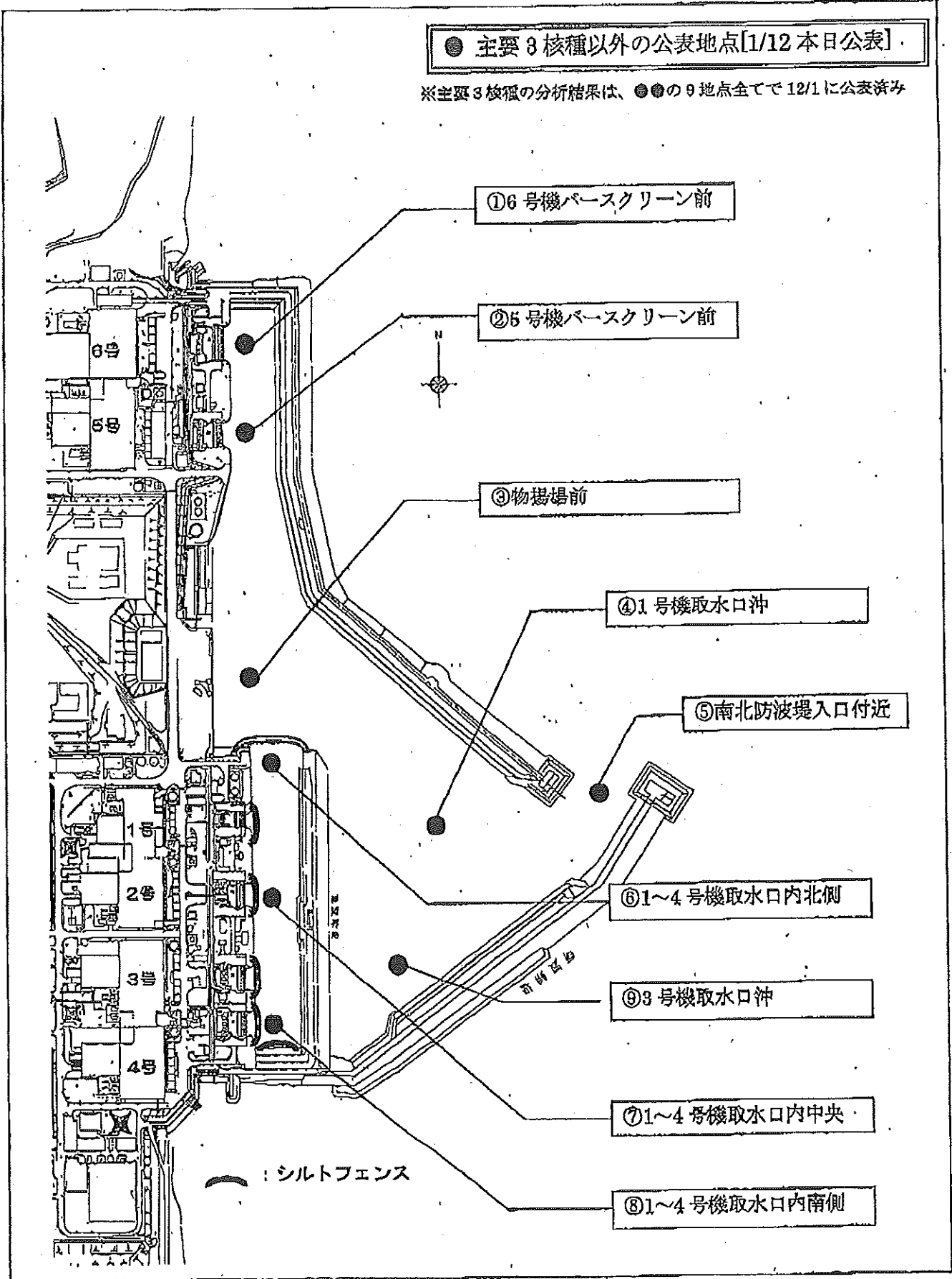
採取場所	1~4号採取水口内北側	1~4号採取水口内中央	1~4号採取水口内南側	3号採取水口沖	
試料採取日時	平成23年11月25日 10時31分	平成23年11月25日 10時37分	平成23年11月25日 10時45分	平成23年11月24日 10時20分	
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/kg・湿土)				
I-131 (約8日)	ND	ND	ND	ND	
Cs-134 (約2年)	640,000	150,000	730,000	46,000	
Cs-137 (約30年)	760,000	180,000	870,000	57,000	
Mn-54 (約310日)	ND	ND	ND	170	
Co-60 (約5年)	ND	ND	ND	110	
Tc-99m (約6時間)	ND	ND	ND	ND	
Ag-110m (約280日)	ND	ND	ND	ND	
Sb-125 (約3年)	ND	ND	ND	ND	
Tc-129 (約70分)	ND	ND	ND	ND	
Te-129m (約34日)	ND	ND	ND	ND	
Cs-136 (約13日)	ND	ND	ND	ND	
Ba-140 (約13日)	ND	ND	ND	ND	
La-140 (約40時間)	ND	ND	ND	ND	

※ 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。
 検出されていない代替の核種の検出限界値は次の通り。
 I-131が約4400Bq/kg・湿土。
 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。

港湾内海底土調査結果図

● 主要3核種以外の公表地点[1/12本日公表]

※主要3核種の分析結果は、●●の9地点全てで12/1に公表済み



応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-130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12日 18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	

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-121報でお知らせした件につき、3号機使用済燃料プールに放射能除去装置を設置するため、本日9時35分に3号機使用済燃料プールの冷却を停止しました。

その後、3号機使用済燃料プールへの放射能除去装置設置作業完了に伴い、本日16時46分から当該ポンプを再起動し、3号機使用済燃料プールの冷却を再開しました。

なお、3号機使用済燃料プール温度は冷却停止前が12.7℃、冷却再開後18時00分現在、18.2℃です。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

1/12 19:11 受

1/5

様式 8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条—131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12日 18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	

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9月11日 16時36分

4. 発生事象と対応の概要

1月12日に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。

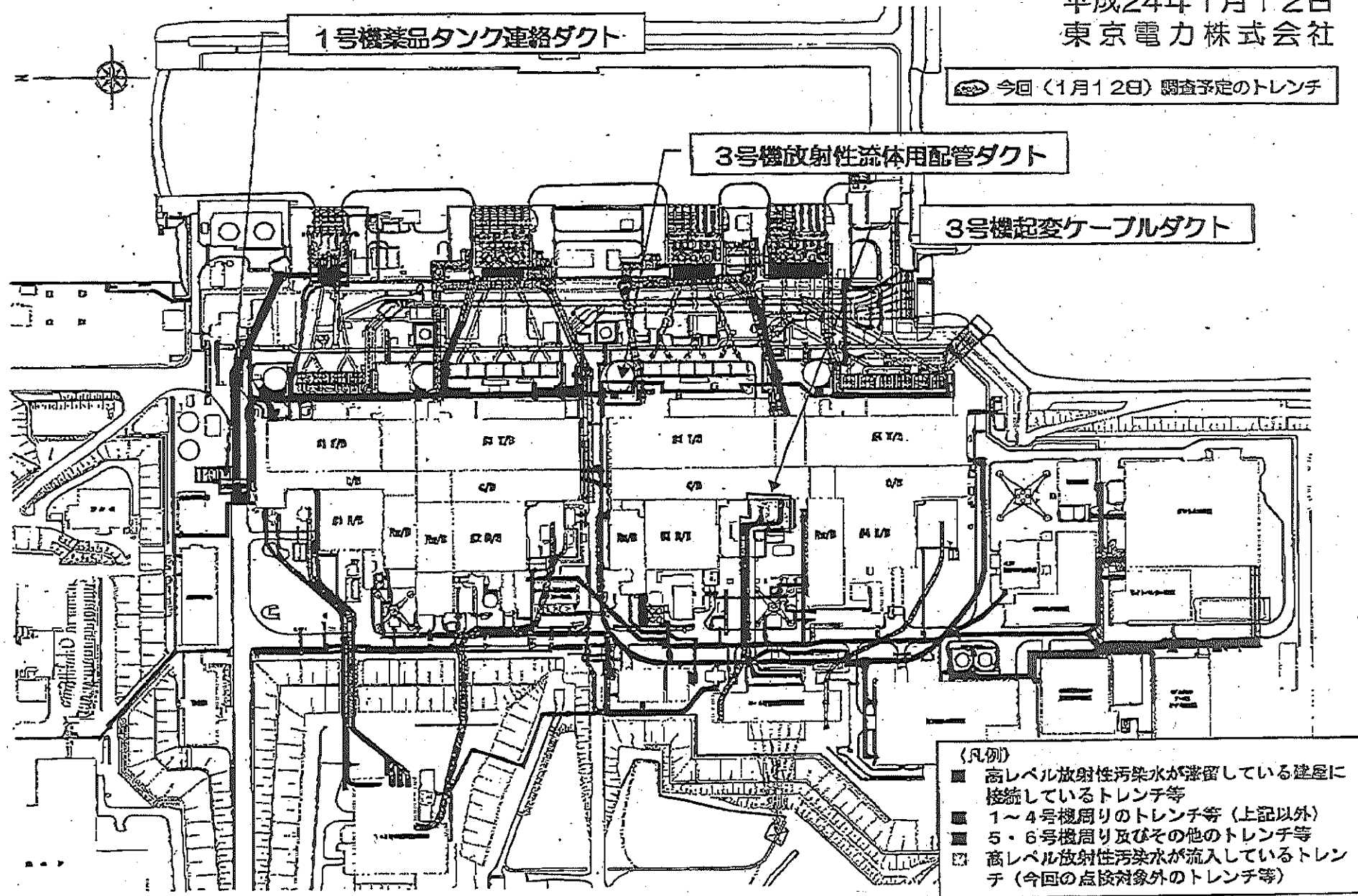
5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

福島第一原子力発電所のトレンチ等の調査状況

(平成24年1月12日 調査結果速報)

平成24年1月12日
東京電力株式会社



福島第一原子力発電所のトレンチ内の調査状況

(平成24年1月12日 1号機薬品タンク連絡ダクト内の調査結果速報)

平成24年1月12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。

【発見日時】

平成24年1月12日 10時00分頃

【発見場所】

1号機薬品タンク連絡ダクト内

【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0.0012mSv/h (約1.2 μ Sv/h)

【核種分析結果(速報値)】

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	5.7×10^{-2}	約8日
Cs-134	2.4×10^0	7.3×10^{-2}	約2年
Cs-137	3.5×10^0	7.6×10^{-2}	約30年

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12日 3号機放射性流体用配管ダクト内の調査結果速報)

平成24年1月12日
東京電力株式会社

【調査結果】

本日の調査で、水溜まりがないことを確認した。

【発見日時】

平成24年1月12日 10時40分頃

【発見場所】

3号機放射性流体用配管ダクト内

【水溜まりの量】

—

【採取した水を入れた容器の表面線量率】

—

【核種分析結果（速報値）】

—

5/7

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12日 3号機起変ケーブルダクト内の調査結果速報)

平成24年1月12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。

【発見日時】

平成24年1月12日 10時00分頃

【発見場所】

3号機起変ケーブルダクト内

【水溜まりの量】

約300m³

【採取した水を入れた容器の表面線量率】

約0.0016mSv/h (約1.6μSv/h)

【核種分析結果 (速報値)】

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	2.3×10^{-1}	約8日
Cs-134	4.9×10^1	2.1×10^{-1}	約2年
Cs-137	6.9×10^1	1.9×10^{-1}	約30年

5/5

22:40

様式8-1(1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-132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12日 22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36分

4. 発生事象と対応の概要

2号機タービン建屋地下滞留水については、滞留水移送ラインの凍結防止のため、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移送を、本日21時55分に開始しました。

また、同様に3号機タービン建屋地下滞留水についても、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移送を、本日21時59分に開始しました。

なお、凍結防止運転のため各号機ポンプ2台による運転としています。

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし