

東京電力ホールディングス株式会社
福島第一原子力発電所

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第24601報)

2023年 4月 11日 15時 10分

内閣総理大臣, 原子力規制委員会, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

第25条報告

報告者名 東京電力ホールディングス株式会社
福島第一廃炉推進カンパニー
福島第一原子力発電所
原子力防災管理者 田南 達也
連絡先 0240-30-9301

原子力災害対策特別措置法第25条第2項の規定に基づき、応急措置の概要を以下の通り報告します。

原子力事業所の名称及び場所	福島第一原子力発電所 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原22
特定事象の発生箇所(注1)	福島第一原子力発電所
特定事象の発生時刻(注1)	2011年(平成23年)3月11日 16時36分(24時間表示)
特定事象の種類(注1)	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) (対応日時, 対応の概要) プラント関連パラメータ、タンクエリアパトロール結果等について、下記の通りお知らせいたします。
発生事象と対応の概要(注2)	<ul style="list-style-type: none"> ・プラント関連パラメータ [4月11日11時00分現在] ・サブドレン等 分析結果 [採取日 4月10日] ・集中廃棄物処理施設周辺サブドレン水 分析結果 [採取日 4月10日] ・構内排水路 分析結果 [採取日 4月10日] ・構内排水路 排水路流量と分析結果 [採取日 3月24日~3月30日] ・護岸地下水観測孔 分析結果 [採取日 4月6日、4月10日] ・海水分析結果<港湾内、放水口付近> [採取日 3月27日、4月10日] <p>・発電所敷地内におけるモニタリング結果について、前回のお知らせから有意な変動はありません。</p> <p>・タンクエリアパトロール及び汚染水タンク水位計による常時監視において、漏えい等の異常はありません。</p> <p>・建屋滞留水の移送状況について、パトロール及び警報監視において、漏えい等の異常は確認されません。</p> <p>・4月11日の高濃度滞留水の移送実績は以下の通りです。 共用サプレッションプール水サージタンク(A)→集中廃棄物処理施設高温焼却炉建屋 移送開始: 9時56分 移送終了: 10時56分 移送量: 約54m³</p> <p>地下水バイパス一時貯留タンクグループ2の当社及び第三者機関による分析結果については、共に運用目標値を満足していたことから、4月12日に排水を実施します。 排水開始・終了の実績については、別途お知らせします。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・地下水バイパス一時貯留タンク水 排水前分析結果 [採取日 4月7日] <p>【公表区分: その他】</p> <p>※添付の(有り)・無し</p>
その他の事項の対応(注3)	なし

備考 この用紙の大きさは、日本産業規格A4とする。

(注1) 最初に発生した警戒事態該当事象の発生箇所、発生時刻、種類について記載する。

(注2) 設備機器の状況、故障機器の応急復旧、拡大防止措置等の時刻、場所、内容について発生時刻順に記載する。

(注3) 緊急時対策本部の設置状況、被ばく患者発生状況等について記載する。

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2023年4月11日 11:00現在

2023年4月11日
東京電力ホールディングス株式会社
福島第一廃炉推進カンパニー

	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉注水状況	給水系: 2.6 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h	給水系: 0.0 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 2.1 m ³ /h	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 16.6 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 14.9 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 16.0 °C	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 24.7 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 27.5 °C	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 20.2 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 17.7 °C	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 16.0 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 15.9 °C	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 25.1 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 25.1 °C	PCV温度 (TE-16-002): 17.5 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 18.3 °C	
原子炉格納容器 圧力	0.37 kPa g	3.98 kPa g	0.48 kPa g	
窒素吸入流量 ※3	RPV (RVH-A): - Nm ³ /h (RVH-B): 15.43 Nm ³ /h (JP-A): 15.40 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h ※4	RPV-A: 6.54 Nm ³ /h RPV-B: 6.47 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h ※4	RPV-A: 8.38 Nm ³ /h RPV-B: 7.83 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h ※4	
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	19.7 m ³ /h	17.90 Nm ³ /h	23.32 Nm ³ /h	
原子炉格納容器 水素濃度 ※1	A系: 0.00 vol% B系: 0.00 vol%	A系: 0.02 vol% B系: 0.04 vol%	A系: 0.13 vol% B系: 0.11 vol%	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 8.74E-04 Ba/cim 検出限界値 3.79E-04 Ba/cim B系: 指示値 1.28E-03 Ba/cim 検出限界値 3.55E-04 Ba/cim	A系: 指示値 ND 検出限界値 1.2E-01 Ba/cim B系: 指示値 ND 検出限界値 1.2E-01 Ba/cim	A系: 指示値 ND 検出限界値 1.9E-01 Ba/cim B系: 指示値 ND 検出限界値 1.9E-01 Ba/cim	
使用済燃料プール 水温度	19.2 °C	※6	※5	※5
FPC 液位 液位	3.34 m	※6	4.39 m	67.8 X100mm

※1: 原子炉格納容器内の水素濃度は0.00vol%と表示される。(水素濃度が極めて低い場合は、計器検出によりマイナス値を示される場合があります。)

※2: 指示値は原子炉格納容器内の放射能濃度の平均値を示す。原子炉格納容器内の放射能濃度は変動する。

※3: 窒素吸入流量は、原子炉格納容器内の窒素吸入流量を示す。原子炉格納容器内の窒素吸入流量は変動する。(Xe135) 濃度は変動する。

※4: 原子炉格納容器内の放射能濃度は、原子炉格納容器内の放射能濃度の平均値を示す。

※5: 原子炉格納容器内の放射能濃度は、原子炉格納容器内の放射能濃度の平均値を示す。

【格納容器】
各計測器については、地震やその他の異常振動の影響を受けて、通常の使用時と異なる値を示しているものもあり、正しく検出されていない可能性のある計測器も存在している。計測器の異常は、計測器の検出限界値を超過した際に、このように計測値の信頼性を低下させる。計測器からの検出される情報を活用して、原子炉格納容器内の放射能濃度を監視している。

2023年4月11日
東京電力ホールディングス株式会社
福島第一原子力発電所

サブドレン等 分析結果 (γ)

採取地点	採取日時	分析項目		
		I-131 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
1号機サブドレン	2023/04/10 07:16	< 5.1E+00	< 5.0E+00	8.1E+01
2号機サブドレン	2023/04/10 06:40	< 2.1E+01	8.3E+01	4.6E+03
3号機サブドレン	2023/04/10 06:47	< 4.3E+00	< 4.2E+00	< 5.0E+00
4号機サブドレン	2023/04/10 07:21	< 4.7E+00	< 5.0E+00	< 4.8E+00
5号機サブドレン	—	—	—	—
6号機サブドレン	—	—	—	—
構内深井戸	—	—	—	—

・核種毎の半減期：I-131(約8日), Cs-134(約2年), Cs-137(約30年)

・不等号 (<:小なり) は、検出限界値未満 (ND)を表す。

・測定対象外および採取中止の項目は「—」と記す。

・〇.〇E±〇とは、〇.〇×10^{±〇}であることを意味する。

(例) 3.1E+01は3.1×10¹で31, 3.1E+00は3.1×10⁰で3.1, 3.1E-01は3.1×10⁻¹で0.31と読む。

4/13

2023年4月11日
東京電力ホールディングス株式会社
福島第一原子力発電所

集中廃棄物処理施設周辺サブドレン水 分析結果 (Y)

採取地点	採取日時	分析項目		
		I-131 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
4号T/B建屋南東	2023/04/10 07:21	< 4.7E+00	< 5.0E+00	< 4.8E+00
プロセス主建屋北東	2023/04/10 08:38	< 4.3E+00	< 3.9E+00	< 4.8E+00
プロセス主建屋南東	2023/04/10 09:03	< 4.2E+00	< 4.2E+00	< 5.6E+00
維固体廃棄物減容処理建屋南	2023/04/10 08:50	< 4.6E+00	< 6.0E+00	< 3.8E+00
サイトバンカ建屋南西	2023/04/10 08:58	< 3.3E+00	< 4.2E+00	< 4.6E+00
焼却工作建屋西側	2023/04/10 08:46	< 4.5E+00	< 4.5E+00	2.7E+01
維固体廃棄物減容処理建屋北	2023/04/10 08:42	< 3.8E+00	< 4.5E+00	< 4.5E+00
サイトバンカ建屋南東	2023/04/10 08:54	< 4.7E+00	< 4.5E+00	< 5.0E+00

・核種の半減期：I-131(約8日)、Cs-134(約2年)、Cs-137(約30年)

・不等号 (<)：小なり)は、検出限界値未満 (ND)を表す。

・測定対象外および採取中止の項目は「-」と記す。

・O.OE+Oとは、 $0.0 \times 10^{+0}$ であることを意味する。

・(例) 3.1E+01は 3.1×10^1 で31、3.1E+00は 3.1×10^0 で3.1、3.1E-01は 3.1×10^{-1} で0.31と読む。

・サイトバンカ建屋南西は、1回/週程度の頻度で分析を実施。

5/13

2023年4月11日
東京電力ホールディングス株式会社
福島第一原子力発電所

構内排水路 分析結果 (全β・γ)

採取地点	採取日時	分析項目		
		全β (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
A排水路	2023/04/10 07:26	< 3.7E+00	< 4.2E-01	1.9E+00
物揚場排水路	2023/04/10 07:36	< 3.7E+00	< 5.7E-01	1.1E+00
K排水路	2023/04/10 06:00	5.8E+00	< 4.7E-01	3.7E+00
BC排水路	2023/04/10 06:00	< 3.3E+00	< 6.1E-01	< 6.8E-01
D排水路	2023/04/10 07:31	< 3.7E+00	< 6.8E-01	< 5.3E-01
5,6号機排水路*1	—	—	—	—

- ・核種毎の半減期：Cs-134(約2年)、Cs-137(約30年)
- ・不等号 (< ; 小なり) は、検出限界値未満 (ND)を表す。
- ・測定対象外および採取中止の項目は「—」と記す。
- ・O.E±Oとは、 $0.0 \times 10^{+0}$ であることを意味する。
- ・(例) $3.1E+01$ は 3.1×10^1 で31、 $3.1E+00$ は 3.1×10^0 で3.1、 $3.1E-01$ は 3.1×10^{-1} で0.31と読む。
- ・採取当日の降雨量は0 mm
- ・排水路流量情報は、解析中のため後日公表する。
- ※1 5,6号機排水路は1回/月に分析を実施。

6/13

2023年4月11日
東京電力ホールディングス株式会社
福島第一廃炉推進カンパニー

構内排水路 排水路流量と分析結果 (全β・H-3・γ)

採取地点	採取日時	降雨量 (mm/日)	流量 (m ³ /秒)	分析項目			
				全β (Bq/L)	H-3 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
A排水路	2023/03/24 07:25	1.0	0.002	< 3.5E+00	—	< 6.0E-01	2.0E+00
	2023/03/25 07:40	0.0	0.002	< 4.1E+00	—	< 4.7E-01	2.3E+00
	2023/03/26 07:35	14.5	0.002	3.7E+00	—	< 4.8E-01	2.5E+00
	2023/03/27 07:12	0.5	0.002	< 3.4E+00	—	< 7.5E-01	1.4E+00
	2023/03/28 07:55	0.0	0.002	4.8E+00	—	< 5.0E-01	2.1E+00
	2023/03/29 07:20	0.0	0.002	5.5E+00	< 8.4E+00	< 6.6E-01	1.4E+00
	2023/03/30 07:20	0.0	0.002	4.7E+00	—	< 7.3E-01	1.6E+00
物揚場排水路	2023/03/24 07:35	1.0	0.006	< 3.5E+00	—	< 6.7E-01	1.3E+00
	2023/03/25 07:50	0.0	0.005	< 4.1E+00	—	< 5.5E-01	1.3E+00
	2023/03/26 07:25	14.5	0.005	< 3.3E+00	—	< 3.6E-01	8.4E-01
	2023/03/27 07:22	0.5	0.005	< 3.4E+00	—	< 7.0E-01	1.6E+00
	2023/03/28 07:50	0.0	0.005	< 2.8E+00	—	< 4.2E-01	9.0E-01
	2023/03/29 07:30	0.0	0.005	< 2.8E+00	< 8.4E+00	< 4.6E-01	6.5E-01
	2023/03/30 07:30	0.0	0.005	< 2.7E+00	—	< 4.0E-01	< 5.1E-01
K排水路	2023/03/24 06:00	1.0	0.009	2.0E+01	—	< 4.6E-01	1.6E+01
	2023/03/25 06:00	0.0	0.009	9.6E+00	—	< 5.9E-01	5.5E+00
	2023/03/26 06:00	14.5	0.009	5.5E+00	—	< 7.3E-01	4.2E+00
	2023/03/27 06:00	0.5	0.012	3.2E+01	—	6.9E-01	3.0E+01
	2023/03/28 06:00	0.0	0.010	1.3E+01	—	< 7.1E-01	8.6E+00
	2023/03/29 06:00	0.0	0.009	6.4E+00	9.9E+01	< 5.1E-01	5.8E+00
	2023/03/30 06:00	0.0	0.009	7.2E+00	—	< 6.8E-01	4.8E+00
BC排水路	2023/03/24 06:00	1.0	0.015	< 3.3E+00	—	< 5.4E-01	< 6.5E-01
	2023/03/25 06:00	0.0	0.011	< 3.3E+00	—	< 5.8E-01	< 6.2E-01
	2023/03/26 06:00	14.5	0.014	< 3.4E+00	—	< 6.1E-01	< 6.1E-01
	2023/03/27 06:00	0.5	0.015	< 3.6E+00	—	< 3.8E-01	< 4.7E-01
	2023/03/28 06:00	0.0	0.010	< 3.8E+00	—	< 6.0E-01	< 7.2E-01
	2023/03/29 06:00	0.0	0.012	< 3.1E+00	< 8.4E+00	< 7.0E-01	< 6.6E-01
	2023/03/30 06:00	0.0	0.012	< 2.9E+00	—	< 5.6E-01	< 7.1E-01
D排水路	2023/03/24 07:30	1.0	0.015	< 3.5E+00	—	< 3.5E-01	< 5.1E-01
	2023/03/25 07:45	0.0	0.012	< 4.1E+00	—	< 6.4E-01	< 6.3E-01
	2023/03/26 07:30	14.5	0.012	< 3.3E+00	—	< 5.0E-01	< 6.4E-01
	2023/03/27 07:17	0.5	0.016	< 3.4E+00	—	< 7.0E-01	< 5.1E-01
	2023/03/28 08:00	0.0	0.010	< 2.8E+00	—	< 6.7E-01	< 6.1E-01
	2023/03/29 07:25	0.0	0.012	< 2.8E+00	< 8.4E+00	< 6.6E-01	< 7.0E-01
	2023/03/30 07:25	0.0	0.015	< 2.7E+00	—	< 7.1E-01	< 6.0E-01
5,6号機排水路	—	—	—	—	—	—	—

・核種毎の半減期：H-3(約12年)、Cs-134(約2年)、Cs-137(約30年)
 ・不等号(<)は、検出限界未満(ND)を表す。
 ・測定対象外および採取中止の項目は「—」と記す。
 ・0.0E±0とは、0.0×10^{±0}であることを意味する。
 (例) 3.1E+01は3.1×10¹で31、3.1E+00は3.1×10⁰で3.1、3.1E-01は3.1×10⁻¹で0.31と読む。
 ・流量以外は既にお知らせ済み。

7/13

2023年4月11日
東京電力ホールディングス株式会社
福島第一原子力発電所

護岸地下水観測孔 分析結果 (全β・γ・塩素)

(1/2)

採取地点	採取日時	全β [Bq/L]	その他の放射性核種					Cs-137 [Bq/L]	Cs-134 [Bq/L]	Cs-137/134 [ppm]
			Mn-54 [Bq/L]	Co-60 [Bq/L]	Ru-106 [Bq/L]	Sr-90 [Bq/L]	Y-90 [Bq/L]			
No.0-1	2023/04/10 07:40	1.0E+02	< 1.9E+00	< 2.6E+00	< 2.0E+01	< 6.9E+00	1.7E+01	< 2.3E+00	—	
No.0-1-2	2023/04/10 07:43	< 1.2E+01	< 2.4E-01	< 2.3E-01	< 2.0E+00	< 6.9E-01	1.4E+00	< 2.5E-01	—	
No.0-2	2023/04/10 07:30	1.6E+04	< 3.4E-01	< 4.2E-01	< 3.1E+00	< 1.3E+00	9.3E-01	< 3.5E-01	—	
No.0-3-1	2023/04/10 07:46	2.6E+04	< 3.0E-01	< 3.8E-01	< 3.5E+00	< 1.3E+00	5.4E+00	< 3.9E-01	—	
No.0-3-2	2023/04/10 07:50	2.6E+04	< 3.3E-01	< 3.5E-01	< 3.0E+00	< 1.2E+00	4.7E+00	< 4.1E-01	—	
No.0-4	2023/04/10 07:35	1.6E+01	< 2.3E-01	< 2.5E-01	< 2.2E+00	< 7.1E-01	7.3E-01	< 2.7E-01	—	
No.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
No.1-6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
No.1-8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
No.1-9 *1	2023/04/10 07:55	2.4E+01	—	—	—	—	—	—	8.8E+01	
No.1-11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
No.1-12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
No.1-14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
No.1-16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
No.1-17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

* 検出限の半減期：Mn-54(約30日)、Co-60(約5年)、Ru-106(約370日)、Sr-90(約30年)、Y-90(約30年)、Cs-137(約30年)、Cs-134(約2年)、Cs-137/134(約30年)
 ・不特定 (< ; 小数D) は、検出限界未満 (ND) を表す。
 ・測定対象外および採取中止の項目は「—」と記す。
 ・O.E.H.Oとは、 $0.0 \times 10^{+0}$ であることを意味する。
 (例) $3.1E+01$ は 3.1×10^1 で 31 、 $3.1E+00$ は 3.1×10^0 で 3.1 、 $3.1E-01$ は 3.1×10^{-1} で 0.31 と表す。
 ※1 No.1-9は、採水数による検出であるため、Y測定は実施せず。全βは参考値としての数値に直定。

8/13

護岸地下水観測孔 分析結果 (全β・γ・塩素)

(2/2)

採取地点	採取日時	分析項目								塩素 (ppm)		
		その他観測項目					Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	塩素 (ppm)			
		全β (Bq/L)	Mn-54 (Bq/L)	Co-60 (Bq/L)	Ru-106 (Bq/L)	Sb-125 (Bq/L)						
1,2号観測孔ポライント 汲み上げ水												
No.2	2023/04/10 08:09	2.1E+02	< 3.3E-01	< 2.8E-01	< 3.1E+00	< 1.2E+00	< 3.0E-01	< 3.6E-01				
No.2-2	2023/04/10 08:22	1.7E+02	< 1.7E+00	< 2.6E+00	< 1.6E+01	< 7.7E+00	< 2.2E+00	5.9E+01				
No.2-3	2023/04/10 08:18	3.4E+04	< 4.0E-01	< 3.1E-01	< 4.2E+00	< 1.6E+00	< 4.6E-01	4.7E+00				
No.2-5 *2	2023/04/10 08:15	1.7E+06 *										
No.2-6												
No.2-7	2023/04/10 08:00	3.1E+02	< 3.6E-01	< 3.8E-01	< 3.1E+00	< 1.1E+00	< 4.0E-01	1.2E+00				5.5E+02
No.2-8	2023/04/10 08:05	4.3E+03	< 3.0E-01	< 2.8E-01	< 2.9E+00	< 1.4E+00	< 3.6E-01	7.3E-01				
2,3号観測孔 汲み上げ水												
No.3												
No.3-2												
No.3-3												
No.3-4												
No.3-5 *2												
3,4号観測孔 汲み上げ水												

* 検出限界未満: Mn-54(検5年), Co-60(検10日), Ru-106(検70日), Sb-125(検3年), Cs-134(検2年), Cs-137(検30年)

* 不検出 (< 小括弧) は、検出限界未満 (ND) を表す。

* 測定対象外および検出中止の項目は「-」と記す。

* O.E.B.Oとは、 $0.0 \times 10^{+0}$ であることを意味する。

(例) $3.1E+01$ は 3.1×10^1 で31, $3.1E+00$ は 3.1×10^0 で3.1, $3.1E-01$ は 3.1×10^{-1} で0.31と読み。

*2 No.2-5, No.3-5は、採水時による誤差であるため、「測定は実施せず、全βは参考値としての用途に測定。」

* 過量高値

「護岸地下水観測孔 分析結果 (全β・γ・塩素)」および「2023年04月31日以前公表資料

「福島第一港湾内、取水口付近、護岸の汚濁分析結果 護岸地下水」で過去に示した値との比較

9/13

2023年4月11日
東京電力ホールディングス株式会社
福島第一原子力発電所

護岸地下水観測孔 分析結果 (全β・H-3・γ・塩素)

(1/2)

採取地点	採取日時	全β (Bq/L)	H-3 (Bq/L)	分析項目				Cs-137 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	塩素 (µm)
				Mn-54 (Bq/L)	Co-60 (Bq/L)	Ru-106 (Bq/L)	Sr-125 (Bq/L)			
No.0-1		-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-1-2		-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-2		-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-3-1		-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-3-2	2023/04/06 08:45	2.5E+01	1.2E+04	< 2.0E-01	< 2.1E-01	< 2.1E+00	< 7.7E-01	< 2.9E-01	7.4E-01	-
No.0-4		-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1		-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1-6		-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1-8		-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1-9 ^{※1}		-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1-11		-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1-12		-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1-14		-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1-16		-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1-17		-	-	-	-	-	-	-	-	-

・検出限の半減期：H-3(約12年)、Mn-54(約310日)、Co-60(約5年)、Ru-106(約370日)、Sr-125(約30年)、Cs-134(約2年)、Cs-137(約30年)
 ・不審号 (< ; 小文字) は、検出限界未満 (ND) を表す。
 ・補正の算出が原因で検出停止の項目は「-」と記す。
 ・O.O.E.H.Oとは、 $0.0 \times 10^{+0}$ であることを示す。
 ・例) $3.1E+01$ は 3.1×10^1 で $3.1 \times 10^1 + 001$ は 3.1×10^1 で $3.1 \times 10^1 + 011$ は 3.1×10^1 で $3.1 \times 10^1 + 011$ と読み。
 ・H-3以外の項目は検出されず。
 ※1 No.1-9は、福島第一原子力発電所による原因であるため、検出は検出せず。全別は参考値として検出結果に測定。

10/13

護岸地下水観測孔 分析結果 (全β・H-3・Y・塩素)

分析項目

観測地点	採取日時	全β (Bq/L)	H-3 (Bq/L)	その他核種放出核種					Cs-137 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 標準 (ppm)
				Mn-54 (Bq/L)	Co-60 (Bq/L)	Ru-106 (Bq/L)	Sb-125 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)			
1,2号観測ポイント 汲み上げ水											
No.2	2023/04/06 08:10	1.7E+02	2.2E+02	< 3.1E-01	< 4.1E-01	< 3.7E+00	< 1.2E+00	< 3.8E-01	1.0E+00		
No.2-2	2023/04/06 08:30	1.5E+02	2.5E+02	< 1.9E+00	< 2.2E+00	< 1.5E+01	< 7.0E+00	< 3.4E+00	5.0E+01		
No.2-3	2023/04/06 08:35	1.5E+04	1.4E+03	< 3.3E-01	< 3.4E-01	< 3.5E+00	< 1.3E+00	< 3.5E-01	2.2E+00		
No.2-5 ※2											
No.2-6											
No.2-7											
No.2-8	2023/04/06 08:15	4.7E+03	5.8E+02	< 3.0E-01	< 2.0E-01	< 2.1E+00	< 8.2E-01	< 2.8E-01	1.4E+00		
2,3号観測ポイント 汲み上げ水											
No.3	2023/04/06 07:50	2.5E+02	2.1E+03	< 3.3E-01	< 4.0E-01	< 3.2E+00	< 1.3E+00	< 3.3E-01	3.4E+00		
No.3-2	2023/04/06 08:20	6.4E+02	6.0E+02	< 1.7E+00	< 2.2E+00	< 1.5E+01	< 5.6E+00	< 2.2E+00	6.0E+00		
No.3-3	2023/04/06 08:25	1.3E+03	1.0E+03	< 3.0E+00	< 5.2E+00	< 5.1E+01	< 2.1E+01	< 4.9E+00	2.1E+02		
No.3-4	2023/04/06 07:40	< 1.5E+01	2.7E+02	< 1.2E+00	< 1.2E+00	< 9.6E+00	< 3.1E+00	< 1.1E+00	4.0E+00		
No.3-5 ※2	2023/04/06 07:45	1.3E+02	< 1.0E+02							2.3E+02	
2,3号観測ポイント 汲み上げ水											

・検出値の半減期：H-3(約12年)、Mn-54(約11日)、Co-60(約5年)、Ru-106(約37日)、Sb-125(約3年)、Cs-134(約2年)、Cs-137(約30年)
 ・不等号 (<)：小なり) は、検出限界未満 (ND)を意味する。
 ・測定回数および検出中止の項目は「-」と記す。
 ・O.OE+Oとは、 0.0×10^0 であることを意味する。
 ・例) 3.1E+01は 3.1×10^1 で31、3.1E+00は 3.1×10^0 で3.1、3.1E-01は 3.1×10^{-1} で0.31と読む。
 ・H-3以外は誤らば読み。
 ※2 No.2-5、No.3-5は、放射能による評価であるため、測定は実施せず。全βは参考値としての測定に測定。

11/13

2023年4月11日

東京電力ホールディングス株式会社

福島第一廃炉推進カンパニー

海水分析結果<港湾内, 放水口付近> (全β・γ)

試料名称	採取日時	分析項目		
		全β (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
1F 5,6号機放水口北側 (T-1)	2023/04/10 08:05	1.0E+01	< 9.1E-01	< 7.4E-01
1F 6号機取水口前	2023/04/10 07:45	1.2E+01	< 3.9E-01	< 3.3E-01
1F 物揚場前	2023/04/10 07:20	1.2E+01	< 3.6E-01	4.1E-01
1F 1~4号機取水口内北側 (東波除堤北側)	2023/04/10 07:15	1.2E+01	< 3.0E-01	1.7E+00
1F 1~4号機取水口内南側 (遮水壁前)	2023/04/10 07:10	< 1.1E+01	< 2.9E-01	3.7E+00
1F 南放水口付近 (T-2) ※	2023/04/10 08:45	6.7E+00	< 8.4E-01	< 6.8E-01
1F 港湾口 (T-0)	2023/04/10 06:54	< 1.5E+01	< 3.8E-01	< 3.0E-01
1F 港湾中央	2023/04/10 06:45	< 1.5E+01	< 3.6E-01	< 3.3E-01
1F 港湾内東側	2023/04/10 06:48	1.4E+01	< 3.3E-01	< 3.4E-01
1F 港湾内西側	2023/04/10 06:43	1.4E+01	< 2.6E-01	< 3.0E-01
1F 港湾内北側	2023/04/10 06:40	1.3E+01	< 3.7E-01	< 3.1E-01
1F 港湾内南側	2023/04/10 06:51	1.3E+01	< 3.6E-01	< 3.8E-01
1F 北防波堤北側 (T-0-1)	2023/04/10 07:00	1.4E+01	< 3.6E-01	< 3.3E-01
1F 港湾口北東側 (T-0-1A)	2023/04/10 07:06	< 1.3E+01	< 3.8E-01	< 3.6E-01
1F 港湾口東側 (T-0-2)	2023/04/10 07:26	1.7E+01	< 3.0E-01	< 3.3E-01
1F 港湾口南東側 (T-0-3A)	2023/04/10 07:32	< 1.3E+01	< 2.7E-01	< 3.4E-01
1F 南防波堤南側 (T-0-3)	2023/04/10 07:44	< 1.3E+01	< 3.9E-01	< 2.3E-01
WHOの飲料水水質ガイドライン ^{*1}			1.0E+01	1.0E+01

* 核種の半減期: Cs-134(約2年), Cs-137(約30年)

* 不等号 (<: 小なり) は、検出限界値未満 (ND) を表す。

* 測定対象外および採取中止の項目は「-」と記す。

* 〇.〇E±〇とは、〇.〇×10^{±〇}であることを意味する。

(例) 3.1E+01は3.1×10¹で31, 3.1E+00は3.1×10⁰で3.1, 3.1E-01は3.1×10⁻¹で0.31と読む。

* 物揚場前は、シルトフェンス開閉を行った日は開閉実施後にもサンプリングを実施。

※1 WHOの飲料水水質ガイドラインにおける, Cs-134, Cs-137の指標

* 分析結果の評価については「福島第一原子力発電所の状況について(日報)」を参照 <https://www.tepco.co.jp/press/report/>

※ 試料採取作業の安全確保ができないため、採取地点を1~4号機放水口から南側に約1300mの地点に一時的に変更。

12/13

2023年4月11日

東京電力ホールディングス株式会社
福島第一原子力発電所推進カンパニー

海水分析結果<港湾内, 放水口付近> (全β・H-3・γ)

試料名称	採取日時	分析項目			
		全β (Bq/L)	H-3 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
1F 5,6号機放水口北側 (T-1)	2023/03/27 07:46	1.1E+01	< 3.4E-01	< 9.1E-01	< 7.0E-01
1F 6号機取水口前	2023/03/27 07:27	< 1.1E+01	< 2.4E+00	< 3.6E-01	< 3.7E-01
1F 物揚場前	2023/03/27 07:07	< 1.1E+01	< 2.1E+00	< 3.2E-01	< 3.0E-01
1F 1~4号機取水口内北側 (東防波堤北側)	2023/03/27 07:02	1.3E+01	6.0E+00	< 2.9E-01	1.6E+00
1F 1~4号機取水口内南側 (返水壁前)	2023/03/27 06:57	< 1.1E+01	2.9E+01	< 3.2E-01	4.6E+00
1F 南放水口付近 (T-2) ※	2023/03/27 08:30	1.1E+01	< 3.3E-01	< 9.1E-01	< 8.8E-01
1F 港湾口 (T-0)	2023/03/27 06:59	< 1.3E+01	6.0E-01	< 3.1E-01	< 2.8E-01
1F 港湾中央	2023/03/27 06:50	< 1.3E+01	< 2.1E+00	< 3.0E-01	4.3E-01
1F 港湾内東側	2023/03/27 06:53	< 1.4E+01	< 1.8E+00	< 3.6E-01	< 3.5E-01
1F 港湾内西側	2023/03/27 06:48	< 1.4E+01	< 1.8E+00	< 3.2E-01	< 3.1E-01
1F 港湾内北側	2023/03/27 06:45	< 1.4E+01	< 1.9E+00	< 2.9E-01	< 3.6E-01
1F 港湾内南側	2023/03/27 06:56	< 1.4E+01	< 1.8E+00	< 3.6E-01	4.4E-01
1F 北防波堤北側 (T-0-1)	2023/03/27 07:04	< 1.4E+01	—	< 3.3E-01	< 3.0E-01
1F 港湾口北東側 (T-0-1A)	2023/03/27 07:08	< 1.4E+01	—	< 3.0E-01	< 3.4E-01
1F 港湾口東側 (T-0-2)	2023/03/27 07:29	< 1.4E+01	—	< 3.2E-01	< 3.2E-01
1F 港湾口南東側 (T-0-3A)	2023/03/27 07:34	< 1.4E+01	—	< 3.6E-01	< 3.8E-01
1F 南防波堤南側 (T-0-3)	2023/03/27 07:46	1.4E+01	—	< 2.9E-01	< 3.1E-01
WHOの飲料水水質ガイドライン*1			1.0E+04	1.0E+01	1.0E+01

- 核種毎の半減期: H-3(約12年), Cs-134(約2年), Cs-137(約30年)

- 不平等号 (< ; 小なり) は、検出限界値未満 (ND) を表す。

- 測定対象外および採取中止の項目は「—」と記す。

- 〇.〇E±〇とは、〇.〇×10^{±〇}であることを意味する。(例) 3.1E+01は3.1×10¹で31, 3.1E+00は3.1×10⁰で3.1, 3.1E-01は3.1×10⁻¹で0.31と読む。

- 物揚場前は、シルトフェンス閉鎖を行った日は閉鎖実施後にもサンプリングを実施。

- H-3以外は既にお知らせ済み。

*1 WHOの飲料水水質ガイドラインにおける、H-3, Cs-134, Cs-137の指標

- 分析結果の評価については「福島第一原子力発電所の状況について(日報)」を参照 <https://www.tepco.co.jp/press/report/>

※試料採取作業の安全確保ができないため、採取地点を1~4号機放水口から南側に約1300mの地点に一時的に変更。

2023年4月11日
東京電力ホールディングス株式会社
福島第一廃炉推進カンパニー

地下水バイパス一時貯留タンク水 排水前分析結果

試料名称	採取日時	貯水量 (m ³)	分析機関	分析項目				
				全β (Bq/L)	H-3 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	その他 核種
地下水バイパス 一時貯留タンク G2 (グループ2)	2023/04/07 08:50	2,090	東京電力 東北緑化環境保全(株)	< 4.7E-01	5.4E+01	< 7.3E-01	< 6.9E-01	検出なし
				< 2.8E-01	6.3E+01	< 4.6E-01	< 5.0E-01	検出なし
	運用目標			5.0E+00 (1.0E+00) ※1	1.5E+03	1.0E+00	1.0E+00	検出されないこと※2
	告示濃度限度※3				6.0E+04	6.0E+01	9.0E+01	
	WHO飲料水水质ガイドライン				1.0E+04	1.0E+01	1.0E+01	

・核種毎の半減期：H-3(約12年)、Cs-134(約2年)、Cs-137(約30年)

・不等号 (< : 小なり) は、検出限界未満 (ND) を表す。

・0.0E+00とは、0.0×10⁰であることを意味する。

(例) 3.1E+01は3.1×10¹で31, 3.1E+00は3.1×10⁰で3.1, 3.1E-01は3.1×10⁻¹で0.31と読む。

※1 運用目標の全別については、10日に1回程度、検出限界値を1 Bq/Lに下げて分析を実施。

※2 Cs-134, Cs-137の検出限界値「1Bq/L未満」を確保する測定にて検出されないこと (天然核種を除く)。

※3 東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則に定める告示濃度限度

(別表第一第六欄：周辺監視区域外の水中の濃度限度[本表では、Bq/cm³の表記をBq/Lに換算した値を記載])

13/B

東京電力ホールディングス株式会社
福島第一原子力発電所

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第24602報)

2023年 4月 11日 18時 50分

内閣総理大臣, 原子力規制委員会, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

第25条報告

報告者名 東京電力ホールディングス株式会社
福島第一廃炉推進カンパニー
福島第一原子力発電所
原子力防災管理者 田南 達也
連絡先 0240-30-9301

原子力災害対策特別措置法第25条第2項の規定に基づき、応急措置の概要を以下の通り報告します。

原子力事業所の名称及び場所	福島第一原子力発電所 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原22
特定事象の発生箇所(注1)	福島第一原子力発電所
特定事象の発生時刻(注1)	2011年(平成23年)3月11日 16時36分(24時間表示)
特定事象の種類(注1)	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)
発生事象と対応の概要(注2)	(対応日時, 対応の概要) 第24597報でお知らせしたとおり、サブドレン他水処理施設一時貯水タンクCに貯水していた水について、本日以下のとおり排水を実施しました。 ・排水開始 : 10時24分 ・排水終了 : 17時08分 ・排水量 : 1,005m ³ 排水状況については、漏えい等の異常がないことを確認しております。 【公表区分: E】 ※添付の有リ (無し)
その他の事項の対応(注3)	なし

備考 この用紙の大きさは、日本産業規格A4とする。

(注1) 最初に発生した警戒事態該当事象の発生箇所, 発生時刻, 種類について記載する。

(注2) 設備機器の状況, 故障機器の応急復旧, 拡大防止措置等の時刻, 場所, 内容について発生時刻順に記載する。

(注3) 緊急時対策本部の設置状況, 被ばく患者発生状況等について記載する。