

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24642報)

2023年 4月26日 15時15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26日11時00分現在] ・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25日] ・構内排水路 分析結果 [採取日 4月25日] ・護岸地下水観測孔 分析結果 [採取日 4月21日、4月25日] ・海水分析結果<港湾内、放水口付近> [採取日 4月13日、4月25日] ・1号機、2号機放水路 分析結果 [採取日 4月24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>サブドレン他水処理施設一時貯水タンクL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27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"> ・サブドレン・地下水ドレン浄化水 排水前分析結果 [採取日 4月22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26日 11:00現在

2023年4月26日
東京電力ホールディングス株式会社
福島第一原子力推進カンパニー

	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉注水状況	給水系: 2.4 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: 2.0 m ³ /h	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 17.9 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 16.3 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 17.3 °C	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 26.0 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 29.0 °C	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 21.7 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 19.3 °C	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 17.4 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 17.3 °C	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 26.4 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 26.4 °C	PCV温度 (TE-16-002): 18.9 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 19.5 °C	
原子炉格納容器 圧力	0.61 kPa g	2.93 kPa g	0.48 kPa g	
窒素吸入流量 ※3	RPV (RVH-A): - Nm ³ /h (RVH-B): 15.47 Nm ³ /h (JP-A): 15.43 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h ※4	RPV-A: 6.56 Nm ³ /h RPV-B: 6.47 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h ※4	RPV-A: 8.85 Nm ³ /h RPV-B: 7.85 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	20.0 m ³ /h	18.68 Nm ³ /h	22.59 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: 0.00 vol% B系: 0.02 vol%	A系: 0.11 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 7.25E-04 Baq/cm ³ 検出限界値 4.40E-04 B系: 指示値 9.98E-04 Baq/cm ³ 検出限界値 3.61E-04	A系: 指示値 ND 検出限界値 1.2E-01 Baq/cm ³ B系: 指示値 ND 検出限界値 1.2E-01 Baq/cm ³	A系: 指示値 ND 検出限界値 1.9E-01 Baq/cm ³ B系: 指示値 ND 検出限界値 1.9E-01 Baq/cm ³	
使用済燃料プール 水温度	22.1 °C	21.2 °C	※5	
FPC 及び Y-カク 水位	3.27 m	4.02 m	2.69 m	66.4 X100mm ※5

※1: 格納容器内の排気流量を測定する。(水素濃度の測定は、計装室にて行われ、計装室に排気される場合がある)

※2: 原子炉格納容器内の放射能濃度を測定する。

※3: 原子炉格納容器内の窒素吸入流量を測定する。

※4: 原子炉格納容器内の排気流量を測定する。

※5: 全高が約10mに達した際に、水位が約10mに達する。

【重要事項】
各種測定については、計装室の後の事業年度の報告を要し、測定の証明書類を提出するものもあり、正しく測定されておらず、可能性のある計測値も存在している。プラントの緊急対応等に際し、このよう計測値の不確かさを考慮し、計装室からの計測値から得られる情報を参照して変化の傾向にも留意して判断している。

2023年4月26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

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	2023/04/25 07:28	< 4.1E+00	< 3.9E+00	< 4.4E+00
プロセス主建屋北東	2023/04/25 07:47	< 4.2E+00	< 4.9E+00	< 4.8E+00
プロセス主建屋南東	2023/04/25 08:10	< 3.6E+00	< 3.9E+00	< 4.4E+00
雑固体系廃棄物減容処理建屋南	2023/04/25 08:00	< 4.6E+00	< 5.1E+00	< 4.7E+00
サイトバンカ建屋南西	—	—	—	—
焼却工作建屋西側	2023/04/25 07:51	< 5.3E+00	< 4.2E+00	2.7E+01
雑固体系廃棄物減容処理建屋北	2023/04/25 07:56	< 4.2E+00	< 4.6E+00	< 4.4E+00
サイトバンカ建屋南東	2023/04/25 08:05	< 4.0E+00	< 6.2E+00	< 4.8E+00

・核種名の半減期：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、O.O×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と読み。

・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。

2023年4月26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	2023/04/25 08:01	3.4E+00	< 4.6E-01	2.2E+00
物揚場排水路	2023/04/25 08:11	< 3.2E+00	< 6.3E-01	1.2E+00
K排水路	2023/04/25 06:00	5.3E+00	< 7.4E-01	2.7E+00
BC排水路	2023/04/25 06:00	< 3.5E+00	< 3.6E-01	< 4.7E-01
D排水路	2023/04/25 08:06	< 3.2E+00	< 7.0E-01	< 5.8E-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.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。

・採取当日の降雨量は1 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。

2023年4月26日
東京電力ホールディングス株式会社
環境部一階伊能室カバン二

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	分析項目											
		全β (Bq/L)	H-3 (Bq/L)	Mn-54 (Bq/L)	Co-60 (Bq/L)	Ru-106 (Bq/L)	Sr-125 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	塩素 (ppm)			
No.0-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.0-1-2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.0-2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.0-3-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.0-3-2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.0-4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.1	2023/04/21 07:40	1.7E+04	2.6E+04	< 2.5E-01	< 2.4E-01	< 2.3E+00	< 1.0E+00	< 2.9E-01	3.4E+00	—	—	—	
No.1-5	2023/04/21 07:25	1.5E+06	1.5E+03	< 6.4E+01	4.4E+01	< 2.5E+03	< 1.3E+03	9.7E+03	4.2E+05	—	—	—	
No.1-8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
No.1-9	2023/04/21 08:00	2.7E+01	7.0E+02	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0E+01	
No.1-11	2023/04/21 07:55	2.4E+02	6.7E+02	< 2.3E-01	< 2.5E-01	< 2.2E+00	< 8.2E-01	< 2.9E-01	2.9E+00	—	—	—	
No.1-12	2023/04/21 07:45	4.6E+02	1.9E+04	< 6.9E-01	< 8.8E-01	< 9.4E+00	< 5.2E+00	2.9E+00	1.3E+02	—	—	—	
No.1-14	2023/04/21 07:15	2.7E+04	1.9E+03	< 5.0E-01	< 4.8E-01	< 7.9E+00	< 3.8E+00	4.5E+00	2.0E+02	—	—	—	
No.1-16	2023/04/21 07:50	4.6E+04	< 1.2E+02	< 3.5E-01	< 3.9E-01	< 4.1E+00	< 1.6E+00	8.3E-01	2.8E+01	—	—	—	
No.1-17	2023/04/21 07:35	1.6E+05	3.9E+02	< 5.1E-01	< 4.5E-01	< 5.4E+00	< 2.1E+00	< 6.1E-01	2.4E+00	—	—	—	

* 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28年), Cs-134(約2年), Cs-137(約30年)

- 不符号 (<: 未満) は、検出限界未満 (ND) を表す。

- 測定対象外および測定中止の項目は「-」と記す。

- O.O.E.Oとは、O.Ox10⁴であることを示す。

- H-3以外は概に0.1x10⁴で31, 3.1E+00は3.1x10⁴で3.1, 3.1E-01は3.1x10⁻¹で0.31と読み。

* 1. No.1-9は、既述による検出であるため、測定は実施せず、全βは参考値としての検出に測定。

護岸地下水観測孔 分析結果 (全β・H-3・γ・塩素)

(2/2)

採取地点	採取日時	分析項目							単位				
		全β (Bq/L)	H-3 (Bq/L)	Mn-54 (Bq/L)	Cd-60 (Bq/L)	Ru-106 (Bq/L)	Sb-125 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)		Cs-137 (Bq/L)			
1,2号観測ポイント 汲み上げ水		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.2		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.2-2		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.2-3		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.2-5 ※1		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.2-6	2023/04/21 08:04	6.8E+02	2.1E+03	< 2.4E-01	< 2.7E-01	< 3.0E+00	< 1.4E+00	9.8E-01	4.2E+01	—	—	—	—
No.2-7	2023/04/21 08:08	7.4E+02	1.9E+03	< 3.5E-01	< 4.1E-01	< 5.8E+00	< 2.6E+00	2.3E+00	1.2E+02	—	—	—	—
No.2-8		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,3号観測ポイント 汲み上げ水		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.3		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.3-2		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.3-3		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.3-4		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.3-5 ※2		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,4号観測ポイント 汲み上げ水		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

- 核種別の半減期：H-3(約12年), Mn-54(約5年), Ru-106(約30年), Sb-125(約30年), Cs-134(約2年), Cs-137(約30年)

- 本等号 (<: 検出限界) 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.O.E.H.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と表す。

- H-3以外は取込お知らせ済み。

※2 No.2-5, No.3-5は、採取前による振動であるため、測定は実施せず。全別は参考値としての結果に判定。

2023年4月26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	分析項目							塩素 (ppm)
		全β (Bq/L)	Mn-54 (Bq/L)	Co-60 (Bq/L)	Ru-106 (Bq/L)	Sr-125 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	
No.0-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.0-1-2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.0-2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.0-3-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.0-3-2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.0-4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.1	2023/04/25 07:55	1.7E+04	< 2.6E-01	< 2.0E-01	< 2.6E+00	< 9.7E-01	< 3.1E-01	3.4E+00	—
No.1-6	2023/04/25 07:31	1.6E+06	< 7.1E+01	5.1E+01	< 2.9E+03	< 1.3E+03	9.4E+03	4.2E+05	—
No.1-9	2023/04/25 08:05	1.0E+04	< 1.5E+00	< 1.3E+00	< 2.4E+01	< 1.3E+01	1.1E+01	4.9E+02	—
No.1-9※1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.1-11	2023/04/25 08:10	2.0E+02	< 3.1E-01	< 3.4E-01	< 3.1E+00	< 1.3E+00	< 4.0E-01	4.0E+00	—
No.1-12	2023/04/25 07:44	4.3E+02	< 7.4E-01	< 1.3E+00	< 1.5E+01	< 6.1E+00	2.8E+00	1.3E+02	—
No.1-14	2023/04/25 07:26	2.3E+04	< 4.1E-01	< 4.5E-01	< 5.0E+00	< 2.1E+00	1.3E+00	5.4E+01	—
No.1-16	2023/04/25 07:49	3.9E+04	< 3.5E-01	< 2.5E-01	< 3.8E+00	< 1.8E+00	1.4E+00	5.9E+01	—
No.1-17	2023/04/25 08:00	1.5E+05	< 5.0E-01	< 4.3E-01	< 5.6E+00	< 2.2E+00	< 6.5E-01	7.5E-01	—

・ 検出限の半減期: Mn-54(約310日), Co-60(約5年), Ru-106(約370日), Sr-125(約3年), Cs-134(約2年), Cs-137(約30年)

・ 不検出 (< 0.03%) は、検出限未満 (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.2は、O.C×10^{±n}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と表記。

※1 No.1-9は、取水層による採取であるため、γ測定は実施せず。全βは参考値としての値後に測定。

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									
		全β (Bq/L)	その他有機放射能					Cs-137 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Sr-90 (Bq/L)	Cs-137(前30年) (ppm)
			Mn-54 (Bq/L)	Co-60 (Bq/L)	Ru-106 (Bq/L)	Sr-125 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)				
1号観測孔ポイント 汲み上げ水	2023/04/25 07:59	9.7E+04	< 4.3E-01	< 4.2E-01	< 5.4E+00	< 1.9E+00	< 6.4E-01	2.0E+00	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.2-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.2-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.2-5 *2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.2-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.2-7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.2-8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2号観測孔 汲み上げ水	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.3-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.3-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.3-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.3-5 *1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3号観測孔 汲み上げ水	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

・検出限界の半減期：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)

・不検出 (<: 小数点) 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.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と読み。

※2 No.2-5、No.3-5は、取水網による採取であるため、γ測定は実施せず、全βは参考値としてのみ測定に測定。

2023年4月26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・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)	2023/04/13 08:15	—	—	< 7.7E-01	< 7.4E-01
1F 6号機取水口前	2023/04/13 08:06	< 1.3E+01	—	< 3.9E-01	< 3.4E-01
1F 物揚場前	2023/04/13 07:25	1.3E+01	—	< 3.0E-01	< 3.2E-01
1F 1~4号機取水口内北側 (東波除堤北側)	2023/04/13 07:20	< 1.3E+01	—	< 3.5E-01	9.1E-01
1F 1~4号機取水口内南側 (遮水壁前)	2023/04/13 07:15	1.6E+01	—	< 3.5E-01	2.0E+00
1F 南放水口付近 (Y-2) ※ (注)	2023/04/13 06:35	1.4E+01	< 3.1E-01	< 7.5E-01	< 7.4E-01
1F 港湾口 (T-0)	2023/04/13 06:49	< 1.4E+01	—	< 3.3E-01	< 2.9E-01
1F 港湾中央	2023/04/13 06:43	< 1.4E+01	—	< 3.2E-01	< 3.2E-01
1F 港湾内東側	2023/04/13 06:46	1.4E+01	—	< 3.9E-01	< 3.1E-01
1F 港湾内西側	2023/04/13 06:41	< 1.3E+01	—	< 3.3E-01	< 2.9E-01
1F 港湾内北側	2023/04/13 06:38	< 1.3E+01	—	< 2.3E-01	< 2.5E-01
1F 港湾内南側	2023/04/13 06:52	1.7E+01	—	< 3.5E-01	< 3.4E-01
1F 北防波堤北側 (T-0-1)	—	—	—	—	—
1F 港湾口北東側 (T-0-1A)	—	—	—	—	—
1F 港湾口東側 (T-0-2)	—	—	—	—	—
1F 港湾口南東側 (T-0-3A)	—	—	—	—	—
1F 南防波堤南側 (T-0-3)	—	—	—	—	—
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。

(注)地下水バイパス排水の翌朝採取した「南放水口付近海水」については、トリチウムの分析も行っている。

(2014年10月19日以降)

2023年4月26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)	2023/04/25 08:31	—	< 7.5E-01	< 6.8E-01
1F 6号機取水口前	2023/04/25 08:21	< 1.4E+01	< 3.0E-01	< 3.0E-01
1F 物揚場前	2023/04/25 07:56	< 1.4E+01	< 3.7E-01	< 2.6E-01
1F 1~4号機取水口内北側 (東波除堤北側)	2023/04/25 07:51	< 1.4E+01	< 2.9E-01	1.1E+00
1F 1~4号機取水口内南側 (返水壁前)	2023/04/25 07:46	< 1.4E+01	< 3.5E-01	2.4E+00
1F 南放水口付近 (T-2) ※	2023/04/25 06:45	1.3E+01	< 7.5E-01	< 6.4E-01
1F 港湾口 (T-0)	2023/04/25 06:53	1.3E+01	< 3.2E-01	< 2.8E-01
1F 港湾中央	2023/04/25 06:47	< 1.1E+01	< 3.2E-01	< 3.0E-01
1F 港湾内東側	2023/04/25 06:50	1.3E+01	< 3.9E-01	< 2.7E-01
1F 港湾内西側	2023/04/25 06:45	1.6E+01	< 3.7E-01	< 3.6E-01
1F 港湾内北側	2023/04/25 06:42	< 1.1E+01	< 3.3E-01	< 3.1E-01
1F 港湾内南側	2023/04/25 06:56	1.9E+01	< 3.4E-01	< 3.1E-01
1F 北防波堤北側 (T-0-1)	—	—	—	—
1F 港湾口北東側 (T-0-1A)	—	—	—	—
1F 港湾口東側 (T-0-2)	—	—	—	—
1F 港湾口南東側 (T-0-3A)	—	—	—	—
1F 南防波堤南側 (T-0-3)	—	—	—	—
WHOの飲料水水質ガイドライン*1			1.0E+01	1.0E+01

・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。

・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。

2023年4月26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

1号機, 2号機放水路 分析結果

採取地点	採取日時	分析項目			
		全β (Bq/L)	H-3 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
1号機放水路立坑水	上流側	9.7E+03	1.2E+02	1.9E+02	8.1E+03
	下流側	2.5E+03	4.1E+02	2.0E+01	7.3E+02
2号機放水路立坑水	上流側	1.4E+03	< 1.1E+02	2.6E+01	1.0E+03
	下流側	9.6E+01	1.3E+02	< 7.1E+00	3.3E+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, $O.O \times 10^{+O}$ 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。

2023年4月26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

サズドレン・地下水ドレン浄化水 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 Y核種
一時貯水タンク (サンブルタンク)	2023/04/22 08:46	520	東京電力	< 1.9E+00	9.0E+02	< 8.0E-01	< 6.9E-01	検出なし
			東北緑化環境保全(株)	< 3.8E-01	9.8E+02	< 6.8E-01	< 6.4E-01	検出なし
運用目標				3.0E+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、検出限界値未満 (MD)を表す。

*0.0E±0とは、0.0x10^{±0}であることを意味する。

(例) 3.1E+01は3.1x10¹で31, 3.1E+00は3.1x10⁰で3.1, 3.1E-01は3.1x10⁻¹で0.31と読む。

*1 運用目標の全β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] を確認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】)

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24643報)

2023年 4月 26日 16時 30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)	<p>(対応日時, 対応の概要)</p> <p>第24640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H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。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・排水開始 : 11時07分 ・排水終了 : 13時37分 ・排水量 : 372m³ <p>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。</p> <p>【公表区分: E】</p> <p>※添付の有リ <u>無し</u></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。

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24644報)

2023年 4月 26日 16時30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矢沢字北原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24640報でお知らせしたとおり、地下水バイパス一時貯留タンクグループ3に貯水していた水について、本日以下の通り排水を実施しました。 ・排水開始 : 10時26分 ・排水終了 : 15時31分 ・排水量 : 1,378 m 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】 ※添付の有り・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。

「第24642報の訂正報」

訂正報発行日時
2023年 4月26日 17時50分

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

* <誤> 1 ⇒ <正> 0 (4/2)

番号 0-1(1/2)
24845
(第24642報)

応急措置の概要 (原子炉施設)

2023年 4月26日 15時15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26日11時00分現在] ・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25日] ・構内排水路 分析結果 [採取日 4月25日] ・護岸地下水観測孔 分析結果 [採取日 4月21日、4月25日] ・海水分析結果<港湾内、放水口付近> [採取日 4月13日、4月25日] ・1号機、2号機放水路 分析結果 [採取日 4月24日] ・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。 ・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。 ・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>サブドレン他水処理施設一時貯水タンクL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27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"> ・サブドレン・地下水ドレン浄化水 排水前分析結果 [採取日 4月22日] <p>【公表区分：その他】</p> <p>※添付の(有)・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象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26日 11:00現在

2023年4月26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: 2.4 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: 2.0 m ³ /h	
原子炉圧力容器 筒体温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 17.9 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 16.3 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 17.3 °C	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 26.0 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 29.0 °C	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 21.7 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 19.3 °C	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 17.4 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 17.3 °C	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 26.4 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HMH-2-16B (TE-16-114G#1): 26.4 °C	PCV温度 (TE-16-002): 18.9 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 19.5 °C	
原子炉格納容器 圧力	0.61 kPa g	2.93 kPa g	0.48 kPa g	
窒素吸入流量 ※3	RPV (RVH-A): - Nm ³ /h (RVH-B): 15.47 Nm ³ /h (JP-A): 15.43 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h ※4	RPV-A: 6.56 Nm ³ /h RPV-B: 6.47 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h ※4	RPV-A: 8.35 Nm ³ /h RPV-B: 7.85 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	20.0 m ³ /h	18.68 Nm ³ /h	22.59 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: 0.00 vol% B系: 0.02 vol%	A系: 0.11 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 7.25E-04 Ba/cm ³ 検出限界値 4.40E-04 B系: 指示値 9.98E-04 Ba/cm ³ 検出限界値 3.61E-04	A系: 指示値 ND 検出限界値 1.2E-01 Ba/cm ³ B系: 指示値 ND 検出限界値 1.2E-01 Ba/cm ³	A系: 指示値 ND 検出限界値 1.9E-01 Ba/cm ³ B系: 指示値 ND 検出限界値 1.9E-01 Ba/cm ³	
使用済燃料プール 水温度	22.1 °C	21.2 °C	※5	※5
FPC スキートリガ 水位	3.27 m	4.02 m	2.69 m	66.4 X100mm

【検査事項】
各計測器については、地盤やその他の環境振動の影響を受けて、通常の使用環境条件下で測定しているものもあり、正しく測定を行っていない可能性のある計測器を存在している。計測器の精度を把握するために、このよう計測器の精度を再確認し、必要に応じて、計測器の計測精度を再確認し、必要に応じて、計測器の精度を再確認している。

※1: 原子炉格納容器内の水素濃度を測定するための測定値。

※2: 原子炉格納容器内の放射能濃度を測定するための測定値。

※3: 原子炉格納容器内の窒素吸入流量を測定するための測定値。

※4: 原子炉格納容器内の窒素吸入流量を測定するための測定値。

※5: 原子炉格納容器内の水素濃度を測定するための測定値。

2023年4月26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	2023/04/25 07:28	< 4.1E+00	< 3.9E+00	< 4.4E+00
プロセス主建屋北東	2023/04/25 07:47	< 4.2E+00	< 4.9E+00	< 4.8E+00
プロセス主建屋南東	2023/04/25 08:10	< 3.6E+00	< 3.9E+00	< 4.4E+00
雑固体廃棄物減容処理建屋南	2023/04/25 08:00	< 4.6E+00	< 5.1E+00	< 4.7E+00
サイトコンカ建屋南西	—	—	—	—
焼却工作建屋西側	2023/04/25 07:51	< 5.3E+00	< 4.2E+00	2.7E+01
雑固体廃棄物減容処理建屋北	2023/04/25 07:56	< 4.2E+00	< 4.6E+00	< 4.4E+00
サイトコンカ建屋南東	2023/04/25 08:05	< 4.0E+00	< 6.2E+00	< 4.8E+00

・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 (<)：小びり)は、検出限界未満 (ND)を表す。

・判定対象外および採取中止の項目は「—」と記す。

・O.O.E±0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。

・サイトコンカ建屋南西は、1回/週程度の頻度で分析を実施。

2023年4月26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	2023/04/25 08:01	3.4E+00	< 4.6E-01	2.2E+00
物揚場排水路	2023/04/25 08:11	< 3.2E+00	< 6.3E-01	1.2E+00
K排水路	2023/04/25 06:00	5.3E+00	< 7.4E-01	2.7E+00
BC排水路	2023/04/25 06:00	< 3.5E+00	< 3.6E-01	< 4.7E-01
D排水路	2023/04/25 08:06	< 3.2E+00	< 7.0E-01	< 5.8E-01
5,6号機排水路 ^{※1}	—	—	—	—

・検査毎の半減期：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.O.E±Oとは、O.O×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。

・採取当日の降雨量はmm

・排水流量情報は、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。

2023年4月26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・Y・塩素)

(1/2)

採取地点	採取日時	分析項目										備考	
		全β (Bq/L)	H-3 (Bq/L)	Mn-54 (Bq/L)	Co-60 (Bq/L)	Ru-106 (Bq/L)	Sr-125 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	塩素 (ppm)			
No.0-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-1-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-3-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-3-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1	2023/04/21 07:40	1.7E+04	2.6E+04	< 2.5E-01	< 2.4E-01	< 2.3E+00	< 1.0E+00	< 2.9E-01	3.4E+00	-	-	-	-
No.1-6	2023/04/21 07:25	1.5E+06	1.5E+03	< 6.4E+01	4.4E+01	< 2.5E+03	< 1.3E+03	9.7E+03	4.2E+05	-	-	-	-
No.1-8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1-9※1	2023/04/21 08:00	2.7E+01	7.0E+02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0E+01
No.1-11	2023/04/21 07:55	2.4E+02	6.7E+02	< 2.3E-01	< 2.5E-01	< 2.2E+00	< 8.2E-01	< 2.9E-01	2.9E+00	-	-	-	-
No.1-12	2023/04/21 07:45	4.6E+02	1.9E+04	< 6.9E-01	< 6.3E-01	< 9.6E+00	< 5.2E+00	2.5E+00	1.3E+02	-	-	-	-
No.1-14	2023/04/21 07:15	2.7E+04	1.9E+03	< 5.0E-01	< 4.8E-01	< 7.9E+00	< 3.8E+00	4.5E+00	2.0E+02	-	-	-	-
No.1-16	2023/04/21 07:50	4.6E+04	< 1.2E+02	< 3.5E-01	< 3.9E-01	< 4.1E+00	< 1.6E+00	8.3E-01	2.9E+04	-	-	-	-
No.1-17	2023/04/21 07:35	1.6E+05	3.9E+02	< 5.1E-01	< 4.5E-01	< 5.4E+00	< 2.1E+00	< 6.1E-01	2.4E+00	-	-	-	-

- 検出値の半減期：H-3(約12年), Mn-54(約310日), Co-60(約5年), Ru-106(約70日), Sr-125(約3年), Cs-134(約2年), Cs-137(約30年)

- 不符号 (< ; 未満) 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.とは、 0.0×10^0 であることと同義とする。

(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。

- H-3以外に放射能が検出された。

※1 No.1-9は、検出値による採取であるため、測定は実施せず。全βは参考値としてご報告にいたします。

護岸地下水観測孔 分析結果 (全β・H-3・Y・塩素)

(2/2)

採取地点	採取日時	分析項目												
		全β (Bq/L)	H-3 (Bq/L)	Mn-54 (Bq/L)	Cs-60 (Bq/L)	Ru-106 (Bq/L)	Sr-125 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	塩素 (ppm)				
1,2号観測ポイント 汲み上げ水		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.2		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.2-2		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.2-3		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.2-5 ※2		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.2-6	2023/04/21 08:04	6.8E+02	2.1E+03	< 2.4E-01	< 2.7E-01	< 3.0E+00	< 1.4E+00	9.8E-01	4.2E+01	—	—	—	—	
No.2-7	2023/04/21 08:08	7.4E+02	1.0E+03	< 3.5E-01	< 4.1E-01	< 5.6E+00	< 2.6E+00	2.3E+00	1.2E+02	—	—	—	5.0E+02	
No.2-8		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2,3号観測ポイント 汲み上げ水		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
No.3		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
No.3-2		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
No.3-3		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
No.3-4		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
No.3-5 ※2		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3,4号観測ポイント 汲み上げ水		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

- 検査日の半減期: H-3(約12年), Mn-54(約310日), Cs-60(約5年), Ru-106(約370日), Sr-125(約3年), Cs-134(約2年), Cs-137(約30年)

- 不審号 (<:小値) は、検出限界未満 (MD)を表す。

- 測定対象および採取中止の項目は「—」と記す。

- O.O.E.Oとは、 0.0×10^{-40} 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。

- H-3以外は既に知られている。

※2 No.2-5, No.3-5は、排水器による採取であるため、Y測定は実施せず、全βのみ参考値としてご報告にさせていただきます。

2023年4月26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環境管理センター

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)	セシウム/ヨウ素同位体					塩素 (ppm)	
			Mn-54 (Bq/L)	Co-60 (Bq/L)	Ru-106 (Bq/L)	Sb-125 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)		Cs-137 (Bq/L)
No.0-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-1-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-3-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-3-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1	2023/04/25 07:55	1.7E+04	< 2.6E-01	< 2.0E-01	< 2.6E+00	< 9.7E-01	< 3.1E-01	3.4E+00	-
No.1-5	2023/04/25 07:31	1.6E+06	< 7.1E+01	5.1E+01	< 2.3E+03	< 1.3E+03	9.4E+03	4.2E+05	-
No.1-8	2023/04/25 08:05	1.0E+04	< 1.3E+00	< 1.3E+00	< 2.4E+01	< 1.3E+01	1.1E+01	4.9E+02	-
No.1-9 ※1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1-11	2023/04/25 08:10	2.0E+02	< 3.1E-01	< 3.4E-01	< 3.1E+00	< 1.3E+00	< 4.0E-01	4.0E+00	-
No.1-12	2023/04/25 07:44	4.3E+02	< 7.4E-01	< 1.3E+00	< 1.5E+01	< 6.3E+00	2.8E+00	1.3E+02	-
No.1-14	2023/04/25 07:26	2.3E+04	< 4.1E-01	< 4.5E-01	< 5.0E+00	< 2.3E+00	1.3E+00	5.4E+01	-
No.1-16	2023/04/25 07:49	3.9E+04	< 3.5E-01	< 2.5E-01	< 3.8E+00	< 1.8E+00	1.4E+00	5.9E+01	-
No.1-17	2023/04/25 08:00	1.5E+05	< 5.0E-01	< 4.3E-01	< 5.6E+00	< 2.2E+00	< 6.5E-01	7.5E-01	-

* 放射線の半減期：Mn-54(約510日)、Co-60(約5.3年)、Ru-106(約370日)、Sb-125(約3年)、Cs-134(約2年)、Cs-137(約30年)

- 不検出 (< : 小検出) 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.OE±O.O は、O.O×10^{-O}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と読み取る。

※1 No.1-9は、採水部による誤検であるため、γ測定は実施せず。全βは参考値としての測定値に測定。

護岸地下水観測孔 分析結果 (全β・γ・塩素)

(2/2)

観測地点	採取日時	分析項目							単位
		全β (Bq/L)	Mn-54 (Bq/L)	Co-60 (Bq/L)	Ru-106 (Bq/L)	Sr-125 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	
1,2号機ウエルポイント 汲み上げ水	2023/04/25 07:59	9.7E+04	< 4.3E-01	< 4.2E-01	< 5.4E+00	< 1.9E+00	< 6.4E-01	2.0E+00	-
No.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2-5 *2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2-7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2-8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3号機改修ウエル 汲み上げ水	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.3-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.3-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.3-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.3-5 *2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3号機改修ウエル 汲み上げ水	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* 検出限の半減期: 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)

* 不検出 (<: 小数点) は、検出限未満 (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、O.O×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。

* 2 No.2-5, No.3-5は、汲み上げ水による採取であるため、γ測定は実施せず。全βは参考値としての連続測定。

2023年4月26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)	2023/04/13 08:15	—	—	< 7.7E-01	< 7.4E-01
1F 6号機取水口前	2023/04/13 08:06	< 1.3E+01	—	< 3.9E-01	< 3.4E-01
1F 物揚場前	2023/04/13 07:25	1.3E+01	—	< 3.0E-01	< 3.2E-01
1F 1~4号機取水口内北側 (東波除堤北側)	2023/04/13 07:20	< 1.3E+01	—	< 3.5E-01	9.1E-01
1F 1~4号機取水口内南側 (遮水壁前)	2023/04/13 07:15	1.6E+01	—	< 3.5E-01	2.0E+00
1F 南放水口付近 (T-2) ※ (注)	2023/04/13 06:35	1.4E+01	< 3.1E-01	< 7.5E-01	< 7.4E-01
1F 港湾口 (T-0)	2023/04/13 06:49	< 1.4E+01	—	< 3.3E-01	< 2.9E-01
1F 港湾中央	2023/04/13 06:43	< 1.4E+01	—	< 3.2E-01	< 3.2E-01
1F 港湾内東側	2023/04/13 06:46	1.4E+01	—	< 3.9E-01	< 3.1E-01
1F 港湾内西側	2023/04/13 06:41	< 1.3E+01	—	< 3.3E-01	< 2.9E-01
1F 港湾内北側	2023/04/13 06:38	< 1.3E+01	—	< 2.3E-01	< 2.5E-01
1F 港湾内南側	2023/04/13 06:52	1.7E+01	—	< 3.5E-01	< 3.4E-01
1F 北防波堤北側 (T-0-1)	—	—	—	—	—
1F 港湾口北東側 (T-0-1A)	—	—	—	—	—
1F 港湾口東側 (T-0-2)	—	—	—	—	—
1F 港湾口南東側 (T-0-3A)	—	—	—	—	—
1F 南防波堤南側 (T-0-3)	—	—	—	—	—
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(白報)」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。

(注) 地下水パイプ排水の翌朝採取した「南放水口付近海水」については、トリチウムの分析も行っている。

(2014年10月19日以降)

2023年4月26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)	2023/04/25 08:31	—	< 7.5E-01	< 6.8E-01
1F 6号機取水口前	2023/04/25 08:21	< 1.4E+01	< 3.0E-01	< 3.0E-01
1F 物揚場前	2023/04/25 07:56	< 1.4E+01	< 3.7E-01	< 2.6E-01
1F 1~4号機取水口内北側 (東波除堤北側)	2023/04/25 07:51	< 1.4E+01	< 2.9E-01	1.1E+00
1F 1~4号機取水口内南側 (還水壁前)	2023/04/25 07:46	< 1.4E+01	< 3.5E-01	2.4E+00
1F 南放水口付近 (T-2) ※	2023/04/25 06:45	1.3E+01	< 7.5E-01	< 6.4E-01
1F 港湾口 (T-0)	2023/04/25 06:53	1.3E+01	< 3.2E-01	< 2.8E-01
1F 港湾中央	2023/04/25 06:47	< 1.1E+01	< 3.2E-01	< 3.0E-01
1F 港湾内東側	2023/04/25 06:50	1.3E+01	< 3.9E-01	< 2.7E-01
1F 港湾内西側	2023/04/25 06:45	1.6E+01	< 3.7E-01	< 3.6E-01
1F 港湾内北側	2023/04/25 06:42	< 1.1E+01	< 3.3E-01	< 3.1E-01
1F 港湾内南側	2023/04/25 06:56	1.9E+01	< 3.4E-01	< 3.1E-01
1F 北防波堤北側 (T-0-1)	—	—	—	—
1F 港湾口北東側 (T-0-1A)	—	—	—	—
1F 港湾口東側 (T-0-2)	—	—	—	—
1F 港湾口南東側 (T-0-3A)	—	—	—	—
1F 南防波堤南側 (T-0-3)	—	—	—	—
WHOの飲料水水質ガイドライン※1			1.0E+01	1.0E+01

・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。

・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

・分析結果の詳細については「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26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

1号機, 2号機放水路 分析結果

採取地点	採取日時	分析項目			
		全β (Bq/L)	H-3 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
1号機放水路立坑水	上流側	9.7E+03	1.2E+02	1.9E+02	8.1E+03
	下流側	2.5E+03	4.1E+02	2.0E+01	7.3E+02
2号機放水路立坑水	上流側	1.4E+03	< 1.1E+02	2.6E+01	1.0E+03
	下流側	9.6E+01	1.3E+02	< 7.1E+00	3.3E+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, $O.O \times 10^{±O}$ 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。

2023年4月26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

サブレイン・地下水ドレン浄化水 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 Y核種
一貯水タンク (サンプルタンク)	L 2023/04/22 08:46	520	東京電力	< 1.9E+00	9.0E+02	< 8.0E-01	< 6.9E-01	検出なし
			東北緑化環境保全(株)	< 3.8E-01	9.8E+02	< 6.8E-01	< 6.4E-01	検出なし
運用目標				3.0E+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、検出限界値未満 (ND) を表す。

・O.OE±Oとは、0.0×10⁺⁰であることを意味する。

(例) 3.1E+01は3.1×10¹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β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」を確認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])