

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

12:56

様式0-1-(1/2)
(第23360報)

応急措置の概要 (原子炉施設)

2022年 3月 22日 12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: 磯貝 智彦
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) 本日、5号機タービン建屋南側付近において協力企業作業員の方に体調不良者が発生しました。 救急医療室の医師の診察を受けたところ、緊急搬送の必要があると診断されたため、12時26分、救急車を要請しました。</p> <p>状況は以下のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・発生時刻 11時40分頃 ・発生場所 5号機タービン建屋南側付近 ・負傷者の所属 協力企業作業員 ・身体汚染の有無 なし ・発生状況 作業中に肺が痛いと訴えました。 現在、意識はあり、多少の会話は可能な状態です。 <p>【公表区分：C】</p>
その他の事項の対応(注3)	なし

※添付の有り・無し

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

13:39

様式0-1(1/2)
(第23361報)

応急措置の概要(原子炉施設)

2022年3月22日13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 磯貝 智彦
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23360報でお知らせした、5号機タービン建屋南側付近にて発生した体調不良者について、その後の状況をお知らせします。 当該体調不良者は、救急車でふたば医療センター附属病院へ到着しました。 ・ER退出時刻 12時49分 ・救急車出発時刻 12時51分 ・救急車到着時刻 13時05分 【公表区分：C続】
その他の事項の対応(注3)	なし ※添付の有り・無し

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。

15:27

1/12

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9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第23362報)

2022年 3月 22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 磯貝 智彦

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項口) (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 [3月22日11時00分現在] ・サブドレン等 分析結果 [採取日 3月21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 3月21日] ・構内排水路 分析結果 [採取日 3月21日] ・構内排水路 排水路流量と分析結果 [採取日 3月4日~3月10日] ・護岸地下水観測孔 分析結果 [採取日 3月17日、3月21日] ・海水分析結果<港湾内、放水口付近> [採取日 3月14日、3月21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。 ・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。 ・タンクエリアパトロールにおいて、23350報他でお知らせしたEタンクエリアの内堰の雨水の水位が、昨日1cm程度に低下していることを確認し、本日においても変化ありませんでした。水位測定場所近傍の漏えい痕の確認された場所については補修作業を実施中ですが、現状、漏えいがないことを確認しています。今後も、堰内雨水水位の変化の有無を継続して確認する予定です。 ・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>【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。

2/12

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2022年3月22日 11:00現在

【留意事項】
各計測値については、極端やその他の異常値の発生を察して、通常の取扱いとは異なる対応を要する場合があります。また、計測値の信頼性を確保するため、正しく測定されていない同様の計測値も存在している可能性があります。計測値の信頼性を確保するため、このような計測値の不確かさを考慮し、必要に応じて、複数の計測器から得られる情報を活用して変化の傾向にも留意して総合的に判断してください。

	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉注水状況	給水系: 1.9 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (3/22 11:00 現在)	給水系: 0.0 m ³ /h CS系: 1.6 m ³ /h (3/22 11:00 現在)	給水系: 0.0 m ³ /h CS系: 1.7 m ³ /h (3/22 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 腔部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 13.9 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 13.3 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 13.4 °C (3/22 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 21.6 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 22.4 °C (3/22 11:00 現在)	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): 18.0 °C (3/22 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 13.3 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 13.4 °C (3/22 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 21.9 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 22.0 °C (3/22 11:00 現在)	格納容器空調機長り空気温度 (TE-16-114A): 20.2 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 17.8 °C (3/22 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.17 kPa g (3/22 11:00 現在)	2.46 kPa g (3/22 11:00 現在)	0.42 kPa g (3/22 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH-A): - Nm ³ /h (RVH-B): 15.57 Nm ³ /h (JP-A): 14.08 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (3/22 11:00 現在) ※4	RPV-A: 6.86 Nm ³ /h RPV-B: 6.98 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (3/22 11:00 現在) ※4	RPV-A: 8.44 Nm ³ /h RPV-B: 8.71 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (3/22 11:00 現在) ※4	
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	20.9 m ³ /h (3/22 11:00 現在)	16.91 Nm ³ /h (3/22 11:00 現在)	19.86 Nm ³ /h (3/22 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水蒸気濃度 ※1	A系: 0.00 vol% B系: 0.00 vol% (3/22 11:00 現在)	A系: 0.10 vol% B系: 0.11 vol% (3/22 11:00 現在)	A系: 0.14 vol% B系: 0.14 vol% (3/22 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 7.49E-04 Ba/cm ³ 検出限界値 3.86E-04 Ba/cm ³ B系: 指示値 1.28E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.29E-04 Ba/cm ³ (3/22 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 1.3E-01 Ba/cm ³ B系: 指示値 ND 検出限界値 1.3E-01 Ba/cm ³ (3/22 11:00 現在)	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 (3/22 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	20.9 °C (3/22 11:00 現在)	20.2 °C (3/22 11:00 現在)	※5 (3/22 11:00 現在)	※5 37.9 x100mm (3/22 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	3.83 m (3/22 11:00 現在)	2.55 m (3/22 11:00 現在)	※6 (3/22 11:00 現在)	※6 (3/22 11:00 現在)

【注】計測値に関する情報
※1: 指示値が0.00の場合、0.00未満と記載する。(※2)格納容器長り空気温度は、3)格納容器よりマイナズ表示される場合がある(※3)
※2: 指示値が放射能濃度管理システムの放射能濃度を記載する。
※3: 指示値が放射能濃度管理システムの放射能濃度を記載する。原子炉格納容器ガス管理システムの放射能濃度 (Xe135) を記載する。
※4: 窒素封入停止中
※5: 全量排気終了した後の排気流量
※6: 作業者に計測した水位

3/12

2022年3月22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

サブドレン等 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)
1号機サブドレン	2022/03/21 08:42	< 6.6E+00	< 6.5E+00	1.9E+02
2号機サブドレン	2022/03/21 07:15	< 2.4E+01	1.6E+02	5.9E+03
3号機サブドレン	2022/03/21 08:02	< 4.7E+00	< 4.4E+00	< 5.4E+00
4号機サブドレン	2022/03/21 08:30	< 4.5E+00	< 5.8E+00	< 4.9E+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、 $0.0 \times 10^{\pm 0}$ 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。

4/12

2022年3月22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

集中廃棄物処理施設周辺サブドレン水 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)
4号T/B建屋南東	2022/03/21 08:30	< 4.5E+00	< 5.8E+00	< 4.9E+00
プロセス主建屋北東	2022/03/21 08:08	< 3.9E+00	< 4.3E+00	< 3.9E+00
プロセス主建屋南東	2022/03/21 08:23	< 4.9E+00	< 3.5E+00	< 4.3E+00
雑固体廃棄物減容処理建屋南	2022/03/21 07:58	< 5.0E+00	< 4.8E+00	< 5.4E+00
サイトバンカ建屋南西	2022/03/21 08:02	< 4.3E+00	< 3.0E+00	< 3.4E+00
焼却工作建屋西側	2022/03/21 07:49	< 4.6E+00	< 6.5E+00	2.1E+01
雑固体廃棄物減容処理建屋北	2022/03/21 07:53	< 5.0E+00	< 5.8E+00	< 5.0E+00
サイトバンカ建屋南東	2022/03/21 08:15	< 4.5E+00	< 3.4E+00	< 3.9E+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×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。

5/12

2022年3月22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 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	2022/03/21 07:36	6.6E+00	< 5.6E-01	4.2E+00
物揚場排水路	2022/03/21 07:42	< 3.5E+00	< 4.5E-01	1.4E+00
K排水路	2022/03/21 06:00	6.4E+00	< 5.4E-01	3.4E+00
BC排水路	2022/03/21 06:00	< 3.5E+00	< 4.7E-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。
- ・0.0E±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。
- ・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。

6/12

2022年3月22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	2022/03/04 07:20	0.0	0.007	3.1E+00	—	< 6.0E-01	1.7E+00
	2022/03/05 07:35	0.0	0.006	5.2E+00	—	< 4.5E-01	1.8E+00
	2022/03/06 07:58	0.0	0.006	3.1E+00	—	< 5.4E-01	2.2E+00
	2022/03/07 08:10	0.0	0.007	3.8E+00	—	< 5.9E-01	2.4E+00
	2022/03/08 07:45	0.0	0.006	5.4E+00	—	< 6.2E-01	2.5E+00
	2022/03/09 07:15	0.0	0.007	< 2.8E+00	< 6.7E+00	< 4.6E-01	2.2E+00
	2022/03/10 07:44	0.0	0.007	< 3.3E+00	—	< 6.6E-01	2.1E+00
物揚場排水路	2022/03/04 07:25	0.0	0.006	< 3.1E+00	—	< 5.0E-01	9.4E-01
	2022/03/05 07:40	0.0	0.006	< 3.1E+00	—	< 3.8E-01	7.4E-01
	2022/03/06 08:02	0.0	0.006	< 3.1E+00	—	< 6.1E-01	1.5E+00
	2022/03/07 08:15	0.0	0.006	< 2.9E+00	—	< 6.0E-01	< 7.9E-01
	2022/03/08 07:50	0.0	0.006	< 3.1E+00	—	< 3.2E-01	8.9E-01
	2022/03/09 07:20	0.0	0.006	< 2.8E+00	1.2E+01	< 3.9E-01	8.7E-01
	2022/03/10 07:42	0.0	0.006	< 3.3E+00	—	< 4.7E-01	< 6.0E-01
K排水路	2022/03/04 06:00	0.0	0.007	6.1E+00	—	< 4.4E-01	3.4E+00
	2022/03/05 06:00	0.0	0.007	4.7E+00	—	< 7.0E-01	3.6E+00
	2022/03/06 06:00	0.0	0.008	7.0E+00	—	< 5.4E-01	5.0E+00
	2022/03/07 06:00	0.0	0.007	6.5E+00	—	< 5.0E-01	3.5E+00
	2022/03/08 06:00	0.0	0.007	< 3.1E+00	—	< 6.3E-01	3.6E+00
	2022/03/09 06:00	0.0	0.007	3.2E+00	1.2E+02	< 8.8E-01	3.8E+00
	2022/03/10 06:00	0.0	0.008	5.8E+00	—	< 5.8E-01	3.9E+00
BC排水路	2022/03/04 06:00	0.0	0.018	< 3.1E+00	—	< 6.2E-01	< 6.6E-01
	2022/03/05 06:00	0.0	0.020	< 3.1E+00	—	< 3.6E-01	< 5.3E-01
	2022/03/06 06:00	0.0	0.019	< 3.1E+00	—	< 5.9E-01	< 7.7E-01
	2022/03/07 06:00	0.0	0.024	< 2.9E+00	—	< 4.4E-01	< 5.1E-01
	2022/03/08 06:00	0.0	0.019	< 3.1E+00	—	< 7.0E-01	< 7.7E-01
	2022/03/09 06:00	0.0	0.025	< 2.8E+00	< 6.8E+00	< 7.0E-01	< 7.2E-01
	2022/03/10 06:00	0.0	0.019	< 3.3E+00	—	< 5.4E-01	< 6.8E-01
5,6号機排水路	2022/03/09 07:35	0.0	0.002	< 2.8E+00	< 6.8E+00	< 6.7E-01	< 6.3E-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。
- ・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。

7/12

2022年3月22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)	Sb-125 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	その他(検出限界)			
No.0-1	2022/03/21 08:14	5.2E+01	< 1.2E+00	< 1.3E+00	< 1.2E+01	< 4.3E+00	< 1.4E+00	1.8E+01				—
No.0-1-2	2022/03/21 08:18	1.6E+01	< 2.5E-01	< 3.0E-01	< 2.3E+00	< 9.6E-01	< 3.2E-01	2.1E+00				—
No.0-2	2022/03/21 08:35	< 1.2E+01	< 3.1E-01	< 3.1E-01	< 3.0E+00	< 9.3E-01	< 2.7E-01	< 4.0E-01				—
No.0-3-1	2022/03/21 08:10	1.6E+01	< 2.6E-01	< 3.2E-01	< 2.2E+00	< 9.1E-01	3.0E-01	5.0E+00				—
No.0-3-2	2022/03/21 08:05	1.5E+01	< 3.3E-01	< 3.4E-01	< 3.1E+00	< 9.3E-01	< 2.9E-01	8.5E-01				—
No.0-4	2022/03/21 08:30	1.8E+01	< 2.2E-01	< 3.2E-01	< 2.3E+00	< 9.4E-01	< 3.6E-01	2.8E+00				—
No.1	—	—	—	—	—	—	—	—				—
No.1-6	—	—	—	—	—	—	—	—				—
No.1-8	—	—	—	—	—	—	—	—				—
No.1-9 ^{※1}	2022/03/21 07:25	1.4E+01	—	—	—	—	—	—				2.5E+01
No.1-11	—	—	—	—	—	—	—	—				—
No.1-12	—	—	—	—	—	—	—	—				—
No.1-14	—	—	—	—	—	—	—	—				—
No.1-16	—	—	—	—	—	—	—	—				—
No.1-17	—	—	—	—	—	—	—	—				—

・採取時の半減期：Mn-54(約310日)、Co-60(約5年)、Ru-106(約370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×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と読む。

※1 No.1-9は、取水器による採取であるため、γ測定は実施せず。全βは参考値として別途に測定。

8/12

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)	
		全β (Bq/L)	その他の放射性核種					Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	塩素 (ppm)		
			Mn-54 (Bq/L)	Co-60 (Bq/L)	Ru-106 (Bq/L)	Sb-125 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)						
1,2号機ワエルポイント 汲み上げ水	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2	2022/03/21 07:42	2.2E+02	< 2.4E-01	< 2.9E-01	< 2.4E+00	< 8.6E-01	< 2.3E-01	< 3.8E-01	< 3.8E-01	< 3.8E-01	< 3.8E-01	< 3.8E-01	-
No.2-2	2022/03/21 07:19	2.4E+02	< 1.4E+00	< 1.8E+00	< 1.2E+01	< 5.1E+00	< 1.8E+00	< 1.8E+00	< 1.8E+00	< 1.8E+00	< 1.8E+00	< 1.8E+00	-
No.2-3	2022/03/21 07:15	5.4E+04	< 3.5E-01	< 2.6E-01	< 4.2E+00	< 1.5E+00	< 4.7E-01	< 4.7E-01	< 4.7E-01	< 4.7E-01	< 4.7E-01	< 4.7E-01	-
No.2-5 ※2	2022/03/21 07:10	1.4E+05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2-7	2022/03/21 07:39	3.8E+02	< 2.7E-01	< 3.4E-01	< 2.6E+00	< 9.3E-01	< 3.0E-01	< 3.0E-01	< 3.0E-01	< 3.0E-01	< 3.0E-01	< 3.0E-01	5.0E+02
No.2-8	2022/03/21 07:32	3.4E+03	< 3.2E-01	< 2.9E-01	< 2.7E+00	< 9.4E-01	< 2.8E-01	< 2.8E-01	< 2.8E-01	< 2.8E-01	< 2.8E-01	< 2.8E-01	-
2,3号機改修ワエル 汲み上げ水	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.3-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.3-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.3-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.3-5 ※2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,4号機改修ワエル 汲み上げ水	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

・採取箇の半減期：Mn-54(約310日)、Co-60(約5年)、Ru-106(約370日)、Sb-125(約370日)、Cs-134(約2年)、Cs-137(約30年)

・不審号 (< ; 小なり) 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±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。

※2 No.2-5、No.3-5は、採水箇所による採取であるため、γ測定は実施せず、全βは参考値としてる過後に測定。

9/12

2022年3月22日
東京電力ホールディングス株式会社
福島第一原発推進カンパニー

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												
		全β (Bq/L)	H-3 (Bq/L)	Mn-54 (Bq/L)	Co-60 (Bq/L)	Ru-106 (Bq/L)	Sb-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	2022/03/17 08:10	3.4E+01	1.9E+04	< 2.4E-01	< 2.8E-01	< 2.0E+00	< 8.9E-01	< 2.4E-01	< 2.4E-01	7.6E-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.1-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

・核種の半減期：H-3(約12年)、Mn-54(約310日)、Co-60(約5年)、Ru-106(約370日)、Sb-125(約3年)、Cs-134(約2年)、Cs-137(約30年)

・不審物 (<:小びり) 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、 0.0×10^0 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以外は取扱いに注意。

※1 No.1-9は、採水器による採取であるため、測定は実施せず。全βは参考値としての過後に測定。

10/12

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)	Co-60 (Bq/L)	Ru-106 (Bq/L)	Sr-90 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	塩素 (ppm)			
1,2号観測孔ポイント 汲み上げ水		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2	2022/03/17 08:05	2.0E+02	2.9E+02	< 3.5E-01	< 3.5E-01	< 3.0E+00	< 1.4E+00	< 3.7E-01	< 4.1E-01	-	-	-	
No.2-2	2022/03/17 07:51	2.7E+02	4.6E+02	< 1.6E+00	< 1.8E+00	< 1.5E+01	< 7.0E+00	2.1E+00	7.1E+01	-	-	-	
No.2-3	2022/03/17 07:55	3.4E+04	4.0E+03	< 2.9E-01	< 3.8E-01	< 3.3E+00	< 1.2E+00	< 3.7E-01	2.4E+00	-	-	-	
No.2-5 ※2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.2-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.2-7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.2-8	2022/03/17 08:00	3.0E+03	3.0E+02	< 2.1E-01	< 2.6E-01	< 2.3E+00	< 1.0E+00	< 2.6E-01	2.2E+00	-	-	-	
2,3号観測孔 汲み上げ水		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	2022/03/17 07:38	1.6E+02	2.3E+03	< 3.3E-01	< 3.7E-01	< 3.2E+00	< 1.5E+00	< 3.4E-01	3.0E+00	-	-	-	
No.3-2	2022/03/17 07:43	4.5E+02	6.2E+02	< 1.2E+00	< 2.4E+00	< 1.1E+01	< 4.0E+00	< 1.0E+00	4.6E+00	-	-	-	
No.3-3	2022/03/17 07:45	2.1E+03	1.6E+03	< 3.2E+00	< 5.2E+00	< 4.3E+01	< 1.6E+01	< 5.7E+00	1.3E+02	-	-	-	
No.3-4	2022/03/17 07:48	< 1.2E+01	5.9E+02	< 8.5E-01	< 1.1E+00	< 7.8E+00	< 2.6E+00	< 8.0E-01	5.3E+00	-	-	-	
No.3-5 ※2	2022/03/17 07:33	3.0E+01	< 1.1E+02	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5E+02	
3,4号観測孔 汲み上げ水		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

・核種毎の半減期：H-3(約12年)、Mn-54(約310日)、Co-60(約5年)、Ru-106(約370日)、Sr-90(約30年)、Cs-134(約2年)、Cs-137(約30年)

・不詳号 (<: 小なり) 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±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以外は県にお知らせ済み。

※2 No.2-5、No.3-5は、採水器による採取であるため、Y測定は実施せず。全βは参考値としてその後測定。

11/12

2022年3月22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)	2022/03/21 08:13	1.0E+01	< 8.8E-01	< 7.0E-01
1F 6号機取水口前	2022/03/21 08:47	< 1.5E+01	< 5.2E-01	< 5.7E-01
1F 物揚場前	2022/03/21 07:30	< 1.5E+01	< 6.4E-01	< 4.5E-01
1F 1~4号機取水口内北側 (東波除堤北側)	2022/03/21 07:30	< 1.5E+01	< 6.1E-01	2.2E+00
1F 1~4号機取水口内南側 (遮水壁前)	2022/03/21 07:40	< 1.5E+01	< 4.0E-01	4.1E+00
1F 南放水口付近 (T-2) ※	2022/03/21 08:50	1.2E+01	< 5.7E-01	< 6.9E-01
1F 港湾口 (T-0)	2022/03/21 06:31	1.4E+01	< 3.7E-01	< 4.3E-01
1F 港湾中央	2022/03/21 06:38	1.8E+01	< 4.4E-01	6.4E-01
1F 港湾内東側	2022/03/21 06:36	< 1.4E+01	< 2.3E-01	5.0E-01
1F 港湾内西側	2022/03/21 06:40	1.6E+01	< 3.4E-01	< 4.0E-01
1F 港湾内北側	2022/03/21 06:42	< 1.4E+01	< 2.3E-01	4.8E-01
1F 港湾内南側	2022/03/21 06:34	< 1.4E+01	< 3.5E-01	5.8E-01
1F 北防波堤北側 (T-0-1)	2022/03/21 06:17	< 1.4E+01	< 6.4E-01	< 6.5E-01
1F 港湾口北東側 (T-0-1A)	2022/03/21 06:19	< 1.4E+01	< 6.0E-01	< 7.2E-01
1F 港湾口東側 (T-0-2)	2022/03/21 06:22	< 1.4E+01	< 5.2E-01	< 7.3E-01
1F 港湾口南東側 (T-0-3A)	2022/03/21 06:24	1.8E+01 *	< 7.0E-01	< 6.2E-01
1F 南防波堤南側 (T-0-3)	2022/03/21 06:26	< 1.4E+01	< 7.6E-01	< 5.4E-01
告示濃度限度 ^{※1}			6.0E+01	9.0E+01
WHO飲料水水質ガイドライン			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。

・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。

・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。

※1 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])

※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。

*過去最高値

「海水分析結果<港湾内, 放水口付近> (全β・γ)」および 2020年8月31日以前公表資料

「福島第一港湾内, 放水口付近, 護岸の詳細分析結果 海水」で過去に示した値との比較

1.2 / 12

2022年3月22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)	2022/03/14 07:10	9.8E+00	< 9.4E-01	< 7.1E-01	< 8.4E-01
1F 6号機取水口前	2022/03/14 08:39	1.9E+01	< 2.0E+00	< 4.4E-01	< 5.1E-01
1F 物揚場前	2022/03/14 07:50	< 1.4E+01	< 1.8E+00	< 6.0E-01	< 4.8E-01
1F 1~4号機取水口内北側 (東波除堤北側)	2022/03/14 08:18	< 1.4E+01	4.3E+00	< 5.6E-01	6.7E-01
1F 1~4号機取水口内南側 (巡水壁前)	2022/03/14 08:10	< 1.4E+01	2.5E+01	< 3.7E-01	2.1E+00
1F 南放水口付近 (T-2) ※	2022/03/14 08:45	1.3E+01	< 9.4E-01	< 8.2E-01	< 6.5E-01
1F 港湾口 (T-0)	2022/03/14 06:29	< 1.3E+01	< 1.8E+00	< 5.3E-01	< 5.0E-01
1F 港湾中央	2022/03/14 06:36	< 1.3E+01	< 1.8E+00	< 6.5E-01	< 6.2E-01
1F 港湾内東側	2022/03/14 06:34	< 1.4E+01	< 1.8E+00	< 3.2E-01	< 3.3E-01
1F 港湾内西側	2022/03/14 06:38	< 1.4E+01	< 1.8E+00	< 2.6E-01	< 2.8E-01
1F 港湾内北側	2022/03/14 06:40	< 1.4E+01	< 1.8E+00	< 3.2E-01	< 3.0E-01
1F 港湾内南側	2022/03/14 06:32	1.5E+01	< 1.8E+00	< 3.1E+01	< 3.2E-01
1F 北防波堤北側 (T-0-1)	2022/03/14 06:17	< 1.5E+01	< 9.0E-01	< 5.7E-01	< 5.8E-01
1F 港湾口北東側 (T-0-1A)	2022/03/14 06:19	< 1.5E+01	< 9.0E-01	< 7.5E-01	< 6.6E-01
1F 港湾口東側 (T-0-2)	2022/03/14 06:21	< 1.5E+01	< 9.0E-01	< 4.7E-01	< 7.6E-01
1F 港湾口南東側 (T-0-3A)	2022/03/14 06:23	< 1.5E+01	< 9.0E-01	< 7.2E-01	< 6.5E-01
1F 南防波堤南側 (T-0-3)	2022/03/14 06:25	< 1.5E+01	< 9.0E-01	< 6.5E-01	< 6.3E-01
告示濃度限度※1			6.0E+04	6.0E+01	9.0E+01
WHO飲料水水質ガイドライン			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 (<) 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±○とは、O.○×10^{±○}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。

・H-3以外は既にお知らせ済み。

※1 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])

※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。