

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

発信時刻

15 時 00 分

様式 9-1

第 25 条 報 告

送信枚数 (1 / 13)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第 2 5 0 8 8 報)

2023 年 10 月 21 日

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 2 5 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 2 5 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 2 2 |
| 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) | 2 0 1 1 年 (平成 2 3 年) 3 月 1 1 日 1 6 時 3 6 分 (2 4 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 2 1 条第 1 項ロ) |
| 発生事象と対応の概要 (注 2) (注 3) | <p>(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、下記のとおりお知らせいたします。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・プラント関連パラメータ [10月21日11時00分現在] ・サブドレン等 分析結果 [採取日 10月20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 10月20日] ・構内排水路 分析結果 [採取日 10月20日] ・護岸地下水観測孔 分析結果 [採取日 10月18日、20日] ・海水分析結果<港湾内、放水口付近> [採取日 10月20日] ・地下貯水槽 (ドレン孔・検知孔・海側観測孔) 分析結果 [採取日 10月20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>・放出を継続しているALPS処理水測定・確認用タンクC群の放出実績は以下の通りです。 放出実績 10月20日0時00分~24時00分の実績 約456m³</p> <p>サブドレン他水処理施設一時貯水タンクB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、10月22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 10月17日] <p>【公表区分：その他】</p> <p>※添付の有り・無し (注 4)</p> |

(2 / 13)

| | |
|-------------------|----|
| その他の事項の対応 (注5) | 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) 最初に発生した特定事象の発生箇所、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) 当該原子力事業所所在市町村において震度6弱以上の地震が発生した場合、また震度によらず警戒事態該当事象または特定事象の発生に関連していると思われる地震が発生した場合は、その発生日時、観測用地震計の加速度gal数(水平方向、鉛直方向)を記入する。

(注4) 新たに警戒事態該当事象または特定事象が発生した場合は、本様式に加えて様式9-1添付を用いて報告する。なお、様式9-1添付を用いた報告は当該事象が非該当となるまで継続して行う。

(注5) 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10月21日 11:00現在

2023年10月21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 | 3号機 | 4号機 |
|------------------------------|---|---|---|--|
| 原子炉注水状況 | 給水系: 2.4 m ³ /h CS系: 1.3 m ³ /h | 給水系: 1.5 m ³ /h CS系: - m ³ /h | 給水系: 1.6 m ³ /h CS系: 2.1 m ³ /h | |
| 原子炉圧力容器 内部温度 | VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 26.9 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 25.4 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 26.3 °C | VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 35.8 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 38.0 °C | スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 30.7 °C RPV上部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 30.0 °C | |
| 原子炉格納容器 内温度 | HMH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 26.4 °C HMH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 26.4 °C | RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 37.3 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HMH2-16B (TE-16-114G#1): 36.0 °C | PCV温度 (TE-16-002): 29.0 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 30.0 °C | |
| 原子炉格納容器 圧力 | 0.18 kPa.g | 3.01 kPa.g | 0.50 kPa.g | |
| 窒素封入流量 ※3 | RPV (RVH-A): - Nm ³ /h (RVH-B): 15.10 Nm ³ /h (JP-A): 14.49 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h | RPV-A: 6.64 Nm ³ /h RPV-B: 6.97 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h | RPV-A: 7.89 Nm ³ /h RPV-B: 8.11 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 | 20.4 m ³ /h | 18.08 Nm ³ /h | 21.32 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: 0.03 vol% B系: 0.03 vol% | A系: 0.11 vol% B系: 0.10 vol% | |
| 原子炉格納容器 放射能濃度 Xe135 ※2 | A系: 指示値 1.65E-03 検出限界値 4.50E-04 B系: 指示値 1.42E-03 検出限界値 3.58E-04 | A系: 指示値 ND 検出限界値 1.2E-01 B系: 指示値 ND 検出限界値 1.2E-01 | A系: 指示値 ND 検出限界値 1.9E-01 B系: 指示値 ND 検出限界値 1.9E-01 | Ba/cm ³ Ba/cm ³ |
| 使用済燃料プール 水温度 | 28.0 °C | 27.1 °C | ※5 | ※5 |
| FPC 及び F-1 水位 | 4.64 m | 2.62 m | m | 66.8 × 100mm ※6 |

【注】欄に該当する事項
※1: 原子炉格納容器内の酸素濃度を測定する。酸素濃度を検出する。酸素濃度が低い場合は、計装室よりマイナスイオン発生装置を稼働させる。

※2: 原子炉格納容器内の放射能濃度を測定する。放射能濃度を検出する。放射能濃度が低い場合は、計装室よりマイナスイオン発生装置を稼働させる。

※3: 原子炉格納容器内の窒素封入流量を測定する。窒素封入流量を検出する。窒素封入流量が低い場合は、計装室よりマイナスイオン発生装置を稼働させる。

※4: 窒素封入流量を測定する。窒素封入流量を検出する。窒素封入流量が低い場合は、計装室よりマイナスイオン発生装置を稼働させる。

※5: 原子炉格納容器内の放射能濃度を測定する。放射能濃度を検出する。放射能濃度が低い場合は、計装室よりマイナスイオン発生装置を稼働させる。

※6: 原子炉格納容器内の水位を測定する。水位を検出する。水位が低い場合は、計装室よりマイナスイオン発生装置を稼働させる。

【留意事項】
本報告書は、福島第一原子力発電所の運転状況を監視し、異常の発生を早期に検出するために、計装室よりマイナスイオン発生装置を稼働させる。本報告書は、福島第一原子力発電所の運転状況を監視し、異常の発生を早期に検出するために、計装室よりマイナスイオン発生装置を稼働させる。本報告書は、福島第一原子力発電所の運転状況を監視し、異常の発生を早期に検出するために、計装室よりマイナスイオン発生装置を稼働させる。

4/13

2023年10月21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 (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 | 2023/10/20 07:10 | < 6.0E+00 | < 8.2E+00 | 1.4E+02 |
| 2号機サブドレン | 2023/10/20 07:26 | < 1.1E+01 | 1.8E+01 | 1.2E+03 |
| 3号機サブドレン | 2023/10/20 07:41 | < 3.4E+00 | < 5.7E+00 | < 4.4E+00 |
| 4号機サブドレン | 2023/10/20 07:15 | < 4.1E+00 | < 4.5E+00 | < 4.4E+00 |
| 5号機サブドレン | 2023/10/20 09:00 | < 4.0E+00 | < 3.9E+00 | < 5.4E+00 |
| 6号機サブドレン | 2023/10/20 09:07 | < 4.9E+00 | < 4.2E+00 | < 4.8E+00 |
| 構内深井戸 | 2023/10/20 09:09 | < 2.4E+00 | < 3.1E+00 | < 3.2E+00 |

- ・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。
- ・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。

2023年10月21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 | 2023/10/20 07:15 | < 4.1E+00 | < 4.5E+00 | < 4.4E+00 |
| プロセス主建屋北東 | 2023/10/20 07:38 | < 4.2E+00 | < 5.0E+00 | < 4.8E+00 |
| プロセス主建屋南東 | 2023/10/20 07:44 | < 3.6E+00 | < 5.0E+00 | < 5.1E+00 |
| 雑固体廃棄物減容処理建屋南 | 2023/10/20 07:28 | < 3.9E+00 | < 5.0E+00 | < 5.7E+00 |
| サイトバンカ建屋南西 | — | — | — | — |
| 焼却工作建屋西側 | 2023/10/20 07:25 | < 4.0E+00 | < 4.2E+00 | 4.6E+01 |
| 雑固体廃棄物減容処理建屋北 | 2023/10/20 07:10 | < 4.4E+00 | < 3.9E+00 | < 3.5E+00 |
| サイトバンカ建屋南東 | 2023/10/20 07:32 | < 4.5E+00 | < 5.8E+00 | < 5.2E+00 |

・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。

2023年10月21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 | 2023/10/20 07:52 | 1.0E+01 | < 5.8E-01 | 5.7E+00 |
| 物揚場排水路 | 2023/10/20 07:47 | < 3.4E+00 | < 7.3E-01 | < 8.2E-01 |
| K排水路 | 2023/10/20 06:00 | 1.0E+01 | < 7.0E-01 | 6.4E+00 |
| BC排水路 | 2023/10/20 06:00 | 6.1E+00 | < 6.5E-01 | < 7.0E-01 |
| D排水路 | 2023/10/20 07:56 | < 3.4E+00 | < 4.8E-01 | < 4.9E-01 |
| 5,6号機排水路 ^{※1} | — | — | — | — |

・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.O.E±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。

・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。

2023年10月21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) | その他放射線核種 (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 | 2023/10/20 07:35 | 1.5E+04 | < 3.0E-01 | < 3.4E-01 | < 3.9E+00 | < 2.0E+00 | < 3.9E+00 | < 2.0E+00 | 1.5E+00 | 7.2E+01 | - |
| No.1-6 | 2023/10/20 07:55 | 1.3E+06 | < 7.4E+01 | < 6.0E+01 | < 3.1E+03 | < 1.7E+03 | < 3.1E+03 | < 1.7E+03 | 7.3E+03 | 3.8E+05 | - |
| No.1-8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.1-9 ※1 | 2023/10/20 07:45 | 2.4E+01 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.0E+02 |
| No.1-11 | 2023/10/20 07:50 | 2.5E+02 | < 2.3E-01 | < 2.6E-01 | < 2.3E+00 | < 9.8E-01 | < 2.3E+00 | < 9.8E-01 | 3.0E-01 | 1.2E+01 | - |
| No.1-12 | 2023/10/20 08:00 | 1.1E+03 | < 1.2E+00 | < 1.3E+00 | < 2.1E+01 | < 1.0E+01 | < 2.1E+01 | < 1.0E+01 | 8.9E+00 | 4.4E+02 | - |
| No.1-14 | 2023/10/20 08:15 | 7.1E+03 | < 3.9E-01 | < 3.8E-01 | < 5.6E+00 | < 2.5E+00 | < 5.6E+00 | < 2.5E+00 | 1.8E+00 | 9.5E+01 | - |
| No.1-16 | 2023/10/20 08:05 | 6.3E+04 | < 3.4E-01 | < 3.1E-01 | < 5.4E+00 | < 2.4E+00 | < 5.4E+00 | < 2.4E+00 | 2.0E+00 | 1.1E+02 | - |
| No.1-17 | 2023/10/20 07:40 | 1.1E+05 | < 4.3E-01 | < 4.5E-01 | < 5.8E+00 | < 2.2E+00 | < 5.8E+00 | < 2.2E+00 | < 6.3E-01 | 1.0E+01 | - |

・不詳号 (<: 小びり) 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+00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 No.1-9は、採水器による採取であるため、V測定は実施せず。全βは参考値としてV測定に規定。

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 | | | | | | | Cs-137 (Bq/L) | Cs-134 (Bq/L) | 塩素 (ppm) |
|-----------------------|------------------|-----------|--------------|--------------|---------------|---------------|-----------|---------|---------------|---------------|----------|
| | | 全β (Bq/L) | Mn-54 (Bq/L) | Co-60 (Bq/L) | Ru-106 (Bq/L) | Sr-125 (Bq/L) | その他放射性核種 | 塩素 | | | |
| 1,2号観測孔ボイラント 汲み上げ水 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.2 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.2-2 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.2-3 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.2-5 ※2 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.2-6 | 2023/10/20 08:20 | 8.4E+02 | < 3.3E-01 | < 4.1E-01 | < 4.3E+00 | < 2.0E+00 | < 4.3E+00 | 7.7E+01 | 1.5E+00 | - | |
| No.2-7 | 2023/10/20 08:25 | 3.4E+02 | < 3.8E-01 | < 3.5E-01 | < 3.2E+00 | < 1.5E+00 | < 3.2E+00 | 1.3E+01 | < 4.8E-01 | 4.9E+02 | |
| No.2-8 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 2,3号観測孔修ワエル 汲み上げ水 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| No.3 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| No.3-2 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| No.3-3 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| No.3-4 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| No.3-5 ※2 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 3,4号観測孔修ワエル 汲み上げ水 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |

・不符号 (<: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.Cとは、O.Ox10⁴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、取水器による採取であるため、γ測定は実施せず。全βは参考値としてろ過後に測定。

2023年10月21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 | | | | | | | 塩素 (ppm) | |
|-----------|------------------|-----------|------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|----------|---------------|
| | | 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) |
| No.0-1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.0-1-2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.0-2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.0-3-1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.0-3-2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.0-4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.1-6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.1-8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.1-9 *1 | 2023/10/18 07:26 | 3.1E+01 | 8.0E+02 | - | - | - | - | - | - | 1.1E+02 |
| No.1-11 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.1-12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.1-14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.1-16 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.1-17 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

不番号 (<) が付いた項目は、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 3.1×10^1 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以外の項目は既に別紙で報告済み。
*1 No.1-9は、検水時による採取であるため、Y測定は実施せず。全βは参考値としての値後に測定。

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 | | | | | | | 塩素 (ppm) | | | |
|-----------------------|------------------|-----------|------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------|---------------|--|---------|
| | | 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) | | |
| 1,2号推つエルポイント 汲み上げ水 | | | | | | | | | | | | |
| No.2 | | | | | | | | | | | | |
| No.2-2 | | | | | | | | | | | | |
| No.2-3 | | | | | | | | | | | | |
| No.2-5 ※2 | | | | | | | | | | | | |
| No.2-6 | 2023/10/18 07:16 | 1.1E+03 | 1.6E+03 | < 3.2E-01 | < 3.5E-01 | < 4.2E+00 | < 2.5E+00 | 2.2E+00 | 1.1E+02 | | | |
| No.2-7 | 2023/10/18 07:21 | 4.0E+02 | 1.9E+03 | < 2.9E-01 | < 2.5E-01 | < 2.9E+00 | < 1.4E+00 | 9.7E-01 | 5.1E+01 | | | 5.3E+02 |
| No.2-8 | | | | | | | | | | | | |
| 2,3号橋改修つエル 汲み上げ水 | | | | | | | | | | | | |
| No.3 | | | | | | | | | | | | |
| No.3-2 | | | | | | | | | | | | |
| No.3-3 | | | | | | | | | | | | |
| No.3-4 | | | | | | | | | | | | |
| No.3-5 ※2 | | | | | | | | | | | | |
| 3,4号橋改修つエル 汲み上げ水 | | | | | | | | | | | | |

・不等号 (<:小なり)は、検出限界未満 (ND)を示す。
 ・測定対象外および採取中止の項目は「-」と記す。
 ・O.OE±0とは、O.Ox10⁰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と読み。
 ・H-3以外は取扱いにお知らせ済み。
 ※2 No.2-5, No.3-5は、採水器による採取であるため、V測定は実施せず。全βは参考値としての結果に測定。

2023年10月21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) | 2023/10/20 07:15 | — | < 8.0E-01 | < 6.8E-01 |
| 1F 5号機取水口前 | 2023/10/20 08:02 | < 1.2E+01 | < 3.4E-01 | < 3.9E-01 |
| 1F 物揚場前 | 2023/10/20 07:42 | < 1.2E+01 | < 3.2E-01 | < 2.9E-01 |
| 1F 1~4号機取水口内北側 (東波除堤北側) | 2023/10/20 07:37 | < 1.2E+01 | < 2.7E-01 | 5.0E-01 |
| 1F 1~4号機取水口内南側 (遮水壁前) | 2023/10/20 07:30 | 2.0E+01 | < 3.3E-01 | 3.2E+00 |
| 1F 南放水口付近 (T-2) | 2023/10/20 07:00 | 1.2E+01 | < 8.0E-01 | < 6.8E-01 |
| 1F 港湾口 (T-0) | 2023/10/20 06:54 | 1.6E+01 | < 3.9E-01 | < 3.1E-01 |
| 1F 港湾中央 | 2023/10/20 06:45 | 1.6E+01 | < 3.3E-01 | < 2.9E-01 |
| 1F 港湾内東側 | 2023/10/20 06:48 | 1.6E+01 | < 3.7E-01 | < 2.8E-01 |
| 1F 港湾内西側 | 2023/10/20 06:43 | < 1.4E+01 | < 3.3E-01 | 3.0E-01 |
| 1F 港湾内北側 | 2023/10/20 06:40 | < 1.4E+01 | < 3.1E-01 | 2.9E-01 |
| 1F 港湾内南側 | 2023/10/20 06:51 | 1.6E+01 | < 3.0E-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+01 | 1.0E+01 |

・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/>

12/13

2023年10月21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

地下貯水槽（ドレン孔・検知孔・海側観測孔）分析結果（全β）

| 採取地点 | | 採取日時 | 分析項目 |
|--------------------|-----|------|-------------------------------|
| | | | 全β (Bq/L) |
| 地下貯水槽 (ドレン孔水) | i | 北東側 | — |
| | | 南西側※ | 2023/10/20 07:07 < 2.1E+01 |
| | ii | 北東側 | — |
| | | 南西側 | — |
| | iii | 北東側 | — |
| | | 南西側 | — |
| | vi | 北西側 | — |
| | | 南東側 | — |
| 地下貯水槽 (漏えい検知孔水) | i | 北東側 | — |
| | | 南西側※ | 2023/10/20 07:13 1.2E+02 |
| | ii | 北東側 | — |
| | | 南西側 | — |
| | iii | 北東側 | — |
| | | 南西側 | — |
| 海側観測孔 | ② | — | — |
| | ⑦ | — | — |
| | ⑧ | — | — |

・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。

・ $0.0E \pm 0$ 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。

※ 8月7日に有意な上昇があったため、調査分析を実施。

2023年10月21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・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 | | | | | その他 Y核種 |
|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-------------|-------------------------|---------------|------------------|------------------|--|------------|
| | | | | 全β (Bq/L) | H-3 (Bq/L) | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) | | |
| 一時貯水タンク (サブドレンタンク) | B 2023/10/17 08:56 | 730 | 東京電力 | < 7.6E-01 | 6.9E+02 | < 8.0E-01 | < 7.2E-01 | | 検出なし |
| | | | 東北緑化環境保全(株) | < 3.3E-01 | 7.2E+02 | < 6.8E-01 | < 6.2E-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飲料水水質ガイドライン | | | | | 1.0E+04 | 1.0E+01 | 1.0E+01 | | |

・不符号 (<: 小なり) は、検出限界値未満 (ND) を表す。

・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。

※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

発信時刻

15 時 25 分

様式 9-1

第 25 条 報 告

送信枚数 (1 / 1)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第 2 5 0 8 9 報)

2023 年 10 月 21 日

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 2 5 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 2 5 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 2.2 |
| 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) (注 3) | (対応日時, 対応の概要) 第 2 5 0 8 6 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 A 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 35 分 ・排水終了 : 14 時 45 分 ・排水量 : 620 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 (注 4) |
| その他の事項の対応 (注 5) | 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) 最初に発生した特定事象の発生箇所, 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) 当該原子力事業所所在市町村において震度 6 弱以上の地震が発生した場合, また震度によらず警戒事態該当事象または特定事象の発生に関連していると思われる地震が発生した場合は, その発生日時, 観測用地震計の加速度 gal 数 (水平方向, 鉛直方向) を記入する。

(注 4) 新たに警戒事態該当事象または特定事象が発生した場合は, 本様式に加えて様式 9-1 添付を用いて報告する。なお, 様式 9-1 添付を用いた報告は当該事象が非該当となるまで継続して行う。

(注 5) 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。