

15

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24901報)

2023年 8月 10日 14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) | <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 [8月10日11時00分現在] ・サブドレン等 分析結果 [採取日 4月21日、4月24日、5月19日、5月22日、6月16日、6月19日、8月9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 8月9日] ・構内排水路 分析結果 [採取日 8月9日] ・護岸地下水観測孔 分析結果 [採取日 7月3日、7月4日、8月7日、8月9日] ・海水分析結果<港湾内、放水口付近> [採取日 8月9日] ・地下貯水槽(周辺観測孔)分析結果 [採取日 8月9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 8月9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H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、8月1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 8月6日] <p>【公表区分：その他】</p> <p>※添付の有(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。

1/15

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2023年8月10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

2023年8月10日 11:00現在

| | 1号機 | 2号機 | 3号機 | 4号機 |
|------------------------------|--|---|--|-------------|
| 原子炉注水状況 | 給水系: 2.5 m ³ /h CS系: 1.3 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): 28.5 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 26.6 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 28.0 °C | VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 35.7 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 39.3 °C | スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 32.2 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 30.9 °C | |
| 原子炉格納容器 内温度 | HMH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 28.1 °C HMH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 28.0 °C | RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 36.1 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HMH2-168 (TE-16-114G#1): 36.0 °C | PCV温度 (TE-16-002): 29.7 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 30.7 °C | |
| 原子炉格納容器 圧力 | 0.10 kPa g | 3.23 kPa g | 0.45 kPa g | |
| 窒素封入流量 ※3 | RPV (RVH-A): - Nml/h (RVH-B): 15.05 Nml/h (JP-A): 14.93 Nml/h (JP-B): - Nml/h PCV: - Nml/h ※4 | RPV-A: 6.32 Nml/h RPV-B: 6.49 Nml/h PCV: - Nml/h ※4 | RPV-A: 8.13 Nml/h RPV-B: 8.15 Nml/h PCV: - Nml/h ※4 | |
| 原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量 | 25.4 m ³ /h | 14.07 Nml/h | 19.62 Nml/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: 0.08 vol% B系: 0.07 vol% | |
| 原子炉格納容器 放熱率 Xe(135) ※2 | A系: 指示値 換出限界値 1.55E-03 Ba/cm ³ 4.74E-04 B系: 指示値 換出限界値 1.48E-03 Ba/cm ³ 3.68E-04 | A系: 指示値 換出限界値 ND 1.2E-01 Ba/cm ³ ND B系: 指示値 換出限界値 ND 1.2E-01 Ba/cm ³ | A系: 指示値 換出限界値 ND 1.9E-01 Ba/cm ³ 1.9E-01 B系: 指示値 換出限界値 ND 1.9E-01 Ba/cm ³ 1.9E-01 | |
| 使用済燃料プール 水温度 | 35.0 °C | 34.3 °C | ※5 | ※5 |
| FPC 燃料プールの 水位 | 3.13 m | 3.11 m | 4.09 m | 6.68 X100mm |

※1: 格納容器内の水素濃度を監視する。水素濃度の増大は、格納容器内の空気中の水素濃度を低下させる。水素濃度の増大は、格納容器内の空気中の水素濃度を低下させる。
 ※2: 原子炉格納容器内の水素濃度を監視する。水素濃度の増大は、格納容器内の空気中の水素濃度を低下させる。水素濃度の増大は、格納容器内の空気中の水素濃度を低下させる。
 ※3: 原子炉格納容器内の窒素封入流量を監視する。窒素封入流量の増大は、格納容器内の窒素濃度を低下させる。窒素封入流量の増大は、格納容器内の窒素濃度を低下させる。
 ※4: 原子炉格納容器内の窒素封入流量を監視する。窒素封入流量の増大は、格納容器内の窒素濃度を低下させる。窒素封入流量の増大は、格納容器内の窒素濃度を低下させる。
 ※5: 原子炉格納容器内の水素濃度を監視する。水素濃度の増大は、格納容器内の空気中の水素濃度を低下させる。水素濃度の増大は、格納容器内の空気中の水素濃度を低下させる。

【重要事項】
 本表は、福島第一原子力発電所の運転状況を反映して、最新の運用情報に基づいて作成されています。本表の運用情報は、最新の運用情報に基づいて作成されています。本表の運用情報は、最新の運用情報に基づいて作成されています。本表の運用情報は、最新の運用情報に基づいて作成されています。

3/15

2023年8月10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(全α・全β・H-3・Sr・Y)

| 採取地点 | 採取日時 | 分析項目 | | | | | | | | | |
|----------|------------------|--------------|--------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|--|--|
| | | 全α (Bq/L) | 全β (Bq/L) | H-3 (Bq/L) | Sr-89 (Bq/L) | Sr-90 (Bq/L) | I-131 (Bq/L) | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) | | |
| 1号機サブドレン | 2023/04/21 07:29 | < 2.1E+00 | 4.2E+03 | 1.3E+04 | < 2.0E+02 | 1.7E+03 | < 4.4E+00 | < 4.9E+00 | 1.1E+02 | | |
| | 2023/04/24 07:10 | < 1.8E+00 | 1.3E+04 | 2.1E+03 | < 3.1E+02 | 4.3E+03 | < 1.9E+01 | 9.5E+01 | 4.5E+03 | | |
| | 2023/05/22 07:10 | < 1.7E+00 | 5.9E+03 | 6.3E+02 | < 2.2E+02 | 2.0E+03 | < 1.6E+01 | 5.2E+01 | 2.6E+03 | | |
| 2号機サブドレン | 2023/06/19 07:05 | < 2.0E+00 | 1.3E+03 | 4.1E+01 | < 4.5E+01 | 3.2E+02 | < 9.4E+00 | 1.3E+01 | 7.1E+02 | | |
| | 2023/05/19 07:18 | < 2.2E+00 | 2.7E+00 | 3.9E+03 | < 1.3E-01 | 4.1E-01 | < 3.6E+00 | < 5.1E+00 | < 4.4E+00 | | |
| 3号機サブドレン | 2023/06/16 07:30 | < 2.0E+00 | 3.8E+00 | 1.0E+01 | < 8.1E-02 | 2.0E-01 | < 4.5E+00 | < 5.5E+00 | < 4.6E+00 | | |
| 5号機サブドレン | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| 6号機サブドレン | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| 構内深井戸 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |

- ・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と読み。
- ・I-131, Cs-134, Cs-137については国にお知らせ済み。

4/15

2023年8月10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 | 2023/08/09 08:20 | < 7.3E+00 | < 6.2E+00 | 1.3E+02 |
| 2号機サブドレン | 2023/08/09 08:15 | < 1.5E+01 | 4.0E+01 | 2.1E+03 |
| 3号機サブドレン | 2023/08/09 08:25 | < 3.9E+00 | < 5.9E+00 | < 4.7E+00 |
| 4号機サブドレン | 2023/08/09 07:53 | < 5.5E+00 | < 4.9E+00 | < 4.9E+00 |
| 5号機サブドレン | — | — | — | — |
| 6号機サブドレン | — | — | — | — |
| 橋内深井戸 | — | — | — | — |

・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、 $0.0 \times 10^{\pm 0}$ 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。

5/15

2023年8月10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 | 2023/08/09 07:53 | < 5.5E+00 | < 4.9E+00 | < 4.9E+00 |
| プロセス主建屋北東 | 2023/08/09 08:45 | < 3.2E+00 | < 4.6E+00 | < 3.9E+00 |
| プロセス主建屋南東 | 2023/08/09 09:05 | < 4.6E+00 | < 4.2E+00 | < 4.6E+00 |
| 雑固体廃棄物減容処理建屋南 | 2023/08/09 08:30 | < 4.3E+00 | < 4.6E+00 | < 3.9E+00 |
| サイトバンカ建屋南西 | — | — | — | — |
| 焼却工建屋西側 | 2023/08/09 08:35 | < 4.8E+00 | < 4.6E+00 | 3.9E+01 |
| 雑固体廃棄物減容処理建屋北 | 2023/08/09 08:40 | < 4.1E+00 | < 3.9E+00 | < 4.4E+00 |
| サイトバンカ建屋南東 | 2023/08/09 08:50 | < 3.4E+00 | < 5.4E+00 | < 4.9E+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。

・O.OE±Oとは、 $O.O \times 10^{±0}$ 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。

6/15

2023年8月10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 | 2023/08/09 09:33 | < 3.3E+00 | < 4.8E-01 | 3.0E+00 |
| 物量場排水路 | 2023/08/09 09:26 | 5.1E+00 | < 6.6E-01 | 3.5E+00 |
| K排水路 | 2023/08/09 06:00 | 1.0E+02 ※2 | 1.2E+00 | 5.2E+01 |
| BC排水路 | 2023/08/09 06:00 | 4.4E+00 | < 4.8E-01 | 1.5E+00 |
| D排水路 | 2023/08/09 09:29 | < 3.4E+00 | < 6.3E-01 | < 7.2E-01 |
| 5,6号機排水路※1 | 2023/08/09 07:58 | 4.0E+00 | < 5.9E-01 | 3.7E+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。

・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と読む。

・採取当日の降雨量は11 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。

※2 降雨の影響により上昇したと考えられる。

7/15

2023年8月10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

護岸地下水観測孔 分析結果 (全β・H-3・Sr・Y・塩素)

| 採取地点 | 採取日時 | 分析項目 | | | | | | | | | | 塩素 (ppm) |
|-----------|------------------|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------|----------|
| | | 全β (Bq/L) | H-3 (Bq/L) | Sr-90 (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) | その他放射核種 | |
| No.1 | 2023/07/04 06:50 | 1.7E+04 | 2.4E+04 | 1.5E+04 | < 2.8E-01 | < 2.2E-01 | < 2.6E+00 | < 9.1E-01 | < 3.2E-01 | 3.0E+00 | — | — |
| No.1-6 | 2023/07/04 07:25 | 2.1E+06 | 1.3E+03 | 1.1E+06 * | < 9.9E+01 | 9.8E+01 | < 4.5E+03 | < 2.4E+03 | 1.4E+04 | 6.5E+05 | — | — |
| No.1-8 | 2023/07/04 06:55 | 1.1E+04 | 4.9E+03 | 7.3E+03 | < 2.3E+00 | < 2.2E+00 | < 3.3E+01 | < 1.6E+01 | 1.1E+01 | 4.8E+02 | — | — |
| No.1-9 *1 | 2023/07/03 07:55 | 1.4E+01 | 6.9E+02 | 7.7E+00 | — | — | — | — | — | — | — | 9.2E+01 |
| No.1-11 | 2023/07/04 07:00 | 2.6E+02 | 7.1E+02 | 2.0E+02 | < 3.2E-01 | < 3.3E-01 | < 3.3E+00 | < 1.3E+00 | < 3.7E-01 | 2.3E+00 | — | — |
| No.1-12 | 2023/07/04 07:41 | 4.5E+02 | 1.8E+04 | 2.5E+02 | < 1.0E+00 | < 1.1E+00 | < 1.3E+01 | < 6.4E+00 | 3.4E+00 | 1.3E+02 | — | — |
| No.1-14 | 2023/07/04 07:10 | 1.4E+04 | 8.9E+03 | 9.9E+03 | < 3.0E-01 | < 3.8E-01 | < 3.6E+00 | < 1.6E+00 | 7.7E-01 | 3.3E+01 | — | — |
| No.1-16 | 2023/07/04 07:51 | 4.5E+04 | 1.4E+02 | 4.1E+04 | < 3.8E-01 | < 3.8E-01 | < 4.2E+00 | < 1.6E+00 | 4.9E-01 | 2.7E+01 | — | — |
| No.1-17 | 2023/07/04 07:05 | 1.3E+05 | 3.4E+02 | 1.3E+05 | < 4.2E-01 | < 3.2E-01 | < 4.7E+00 | < 1.7E+00 | < 5.3E-01 | 4.4E+00 | — | — |

・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。

・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。

・Sr-90以外は既にお知らせ済み。

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

*過去最高値

「護岸地下水観測孔 分析結果 (全β・H-3・Sr・Y・塩素)」および「2023年8月31日以前公表資料
「福島第一港湾内、放水口付近、護岸の観測孔分析結果 護岸地下水」で過去に示した値との比較

8/15

2023年08月10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)

| 観測地点 | 採取日時 | 全β (Bq/L) | H-3 (Bq/L) | 分析項目 その他放射線出稼値 | | | | | Cs-134 (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) | | | | |
| No.0-1 | 2023/08/07 08:30 | 7.9E+01 | 5.3E+03 | < 1.5E+09 | < 2.2E+00 | < 1.7E+04 | < 5.3E+00 | < 2.2E+00 | 2.6E+01 | — | |
| No.0-1-2 | 2023/08/07 08:35 | < 1.2E+01 | 9.2E+03 | < 3.2E-01 | < 3.0E-01 | < 2.6E+00 | < 1.0E+00 | < 2.8E-01 | 9.3E-01 | — | |
| No.0-2 | 2023/08/07 08:50 | < 1.2E+01 | 1.6E+02 | < 3.4E-01 | < 3.9E-01 | < 3.3E+00 | < 1.3E+00 | < 3.5E-01 | 5.3E-01 | — | |
| No.0-3-1 | 2023/08/07 08:40 | 1.4E+01 | < 1.1E+02 | < 3.4E-01 | < 4.0E-01 | < 3.3E+00 | < 1.3E+00 | < 3.7E-01 | 5.3E-01 | — | |
| No.0-3-2 | 2023/08/07 08:45 | < 1.2E+01 | 7.9E+03 | < 3.3E-01 | < 3.0E-01 | < 2.7E+00 | < 9.0E-01 | < 3.1E-01 | < 3.7E-01 | — | |
| No.0-4 | 2023/08/07 08:55 | < 1.2E+01 | 4.8E+03 | < 3.3E-01 | < 4.4E-01 | < 3.0E+00 | < 1.2E+00 | < 3.6E-01 | 7.4E-01 | — | |
| No.1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| No.1-6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| No.1-8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| No.1-9 | 2023/08/07 08:25 | 2.7E+01 | 6.0E+02 | — | — | — | — | — | — | 9.8E+03 | |
| No.1-11 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| No.1-12 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| No.1-14 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| No.1-16 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| No.1-17 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |

-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 3.1×10^1 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以外は概にお知らせ済み。
 ※1 No.1-9は、検査票による採取であるため、測定は実施せず。全βは参考値としての感度で測定。

9/15

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 | 全β (Bq/L) | H-3 (Bq/L) | 分析項目 その他放射核種 | | | | Cs-134 (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) | | | |
| 1,2号機ワエルポイント 汲み上げ水 | | | | | | | | | | |
| No.2 | 2023/08/07 07:50 | 1.6E+02 | 2.1E+02 | < 3.4E-01 | < 3.0E-01 | < 3.4E+00 | < 1.1E+00 | < 3.5E-01 | 6.7E-01 | — |
| No.2-2 | 2023/08/07 07:40 | 1.6E+02 | < 1.1E+02 | < 1.7E+00 | < 2.6E+00 | < 2.3E+01 | < 7.7E+00 | < 2.0E+00 | 7.0E+01 | — |
| No.2-3 | 2023/08/07 07:45 | 2.2E+04 | 2.5E+03 | < 2.9E-01 | < 2.8E-01 | < 2.0E+00 | < 1.1E+00 | < 3.4E-01 | 4.5E+00 | — |
| No.2-5 *2 | 2023/08/07 07:34 | 1.2E+06 | 5.7E+02 | — | — | — | — | — | — | — |
| No.2-6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| No.2-7 | 2023/08/07 08:20 | 3.0E+02 | 1.9E+03 | < 3.7E-01 | < 4.0E-01 | < 3.4E+00 | < 1.4E+00 | < 3.8E-01 | 3.3E+00 | 5.4E+02 |
| No.2-8 | 2023/08/07 07:55 | 4.3E+03 | 4.3E+02 | < 3.1E-01 | < 3.0E-01 | < 3.0E+00 | < 1.3E+00 | < 3.5E-01 | 1.9E+00 | — |
| 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 | | | | | | | | | | |

*不番号 (<: 小文字) は、検出限界未満 (MD) を表す。

*測定対象が停止採取中止の項目は「—」と記す。

*O.C.E±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試体は既にお知らせ済み。

*2 No.2-5, No.3-5は、採水網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測定に測定。

10/15

2023年8月10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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.1-6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.1-8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.1-9 #1 | 2023/08/09 07:20 | < 1.2E+01 | - | - | - | - | - | - | 1.0E+02 |
| No.1-11 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.1-12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.1-14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.1-16 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.1-17 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

・不等号 (<:小送り) は、検出限界未満 (MD)を表す。

・測定対象外および採取中止の項目は「-」と記す。

・O.L.E±Oとは、 $O.O \times 10^{O.O}$ であることを意味する。

(例) 3.1E+01は 3.1×10^{-1} で3.1, 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。

※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は参考値としてのみ掲載に限定。

11/15

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) | その他有放射核種 | | | | | Cs-134 (Bq/L) | | Cs-137 (Bq/L) |
| | | | Mn-54 (Bq/L) | Co-60 (Bq/L) | Ru-106 (Bq/L) | Sb-125 (Bq/L) | | | | |
| 1,2号観測ポイント 湧み上げ水 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.2-2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.2-3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.2-5 ^{※2} | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.2-6 | 2023/08/09 07:35 | 6.1E+02 | < 3.4E-01 | < 2.4E+00 | < 9.6E-01 | < 4.4E-01 | 2.6E+00 | - | - | - |
| No.2-7 | 2023/08/09 07:30 | 3.0E+02 | < 3.9E-01 | < 3.3E+00 | < 1.3E+00 | < 3.7E-01 | 3.6E+00 | 5.4E+02 | - | - |
| No.2-8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,3号観測ポイント 湧み上げ水 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.3-2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.3-3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.3-4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.3-5 ^{※2} | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3,4号観測ポイント 湧み上げ水 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

・不等号 (<)：小なり)は、検出限界値未満 (ND)を意味する。

・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、取水部による採取であるため、y測定は実施せず、全βは参考値としてご報告にさせていただきます。

14/15

2023年8月10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) | 2023/08/09 07:53 | — | < 7.9E-01 | < 7.7E-01 |
| 1F 5号機取水口前 | 2023/08/09 09:50 | 1.3E+01 | < 2.7E-01 | 3.7E-01 |
| 1F 物揚場前 | 2023/08/09 09:23 | 1.3E+01 | < 3.6E-01 | 4.3E-01 |
| 1F 1~4号機取水口内北側 (東波除堤北側) | 2023/08/09 09:18 | 1.7E+01 | < 3.1E-01 | 1.4E+00 |
| 1F 1~4号機取水口内南側 (遮水壁前) | 2023/08/09 07:25 | < 1.2E+01 | < 3.1E-01 | 6.3E+00 |
| 1F 南放水口付近 (T-2) ※ | 2023/08/09 06:40 | 1.0E+01 | < 7.4E-01 | < 5.5E-01 |
| 1F 港湾口 (T-0) | 2023/08/09 06:46 | 1.6E+01 | < 2.9E-01 | < 3.7E-01 |
| 1F 港湾中央 | 2023/08/09 06:40 | 1.4E+01 | < 3.0E-01 | 4.7E-01 |
| 1F 港湾内東側 | 2023/08/09 06:43 | < 1.3E+01 | < 3.2E-01 | 4.6E-01 |
| 1F 港湾内西側 | 2023/08/09 06:38 | < 1.3E+01 | < 2.3E-01 | < 3.2E-01 |
| 1F 港湾内北側 | 2023/08/09 06:35 | 1.5E+01 | < 3.7E-01 | 3.8E-01 |
| 1F 港湾内南側 | 2023/08/09 06:49 | 1.6E+01 | < 3.8E-01 | < 3.0E-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。

・ $0.0E \pm 0$ とは、 0.0×10^{E0} 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。

・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 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。

13/15

2023年8月10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(周辺観測孔)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 周辺観測孔 (i~iii) | A1 | 2023/08/09 06:28 | < 2.5E+01 |
| | A2 | — | — |
| | A3 | — | — |
| | A4 | — | — |
| | A5 | — | — |
| | A6 | 2023/08/09 07:01 | < 2.5E+01 |
| | A7 | — | — |
| | A8 | — | — |
| | A9 | 2023/08/09 06:54 | < 2.5E+01 |
| | A10 | — | — |
| | A11 | — | — |
| | A12 | 2023/08/09 06:50 | < 2.5E+01 |
| | A13 | — | — |
| | A14 | — | — |
| | A15 | 2023/08/09 06:42 | < 2.5E+01 |
| | A16 | — | — |
| | A17 | — | — |
| | A18 | 2023/08/09 06:33 | < 2.5E+01 |
| | A19 | — | — |

・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、 $0.0\times 10^{\pm 0}$ 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。

14/15

2023年8月10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 | — | |
| | ii | 北東側 | — | |
| | | 南西側 | — | |
| | iii | 北東側 | — | |
| | | 南西側 | — | |
| | vi | 北西側 | 2023/08/09 06:00 | < 2.1E+01 |
| | | 南東側 | 2023/08/09 05:48 | < 2.1E+01 |
| 地下貯水槽 (漏えい検知孔水) | i | 北東側 | — | |
| | | 南西側 ※ | 2023/08/09 06:19 | 1.0E+04 |
| | 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、 $0.0 \times 10^{\pm 0}$ 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。

※ 8月7日に有意な上昇があったため、調査分析を実施。

15/15

2023年8月10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 | | | | |
|----------------------|-----------------------|--------------------------|-------------|-------------------------|---------------|------------------|------------------|-------------|
| | | | | 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 (サンプルタンク) | H 2023/08/06 06:47 | 940 | 東京電力 | < 1.5E+00 | 8.1E+02 | < 8.6E-01 | < 6.0E-01 | 検出なし |
| | | | 東北緑化環境保全(株) | < 3.3E-01 | 8.6E+02 | < 6.8E-01 | < 7.0E-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 |
| WHO飲料水質ガイドライン | | | | | 6.0E+04 | 6.0E+01 | 9.0E+01 | |
| 告示濃度限度 *3 | | | | | 1.0E+04 | 1.0E+01 | 1.0E+01 | |

・不等号 (<: 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程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 9-1 (1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第24902報)

2023年 8月10日 14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) (対応日時, 対応の概要) |
| 発生事象と対応の概要 (注2) | <p>第24899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。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・排水開始 : 10時23分 ・排水終了 : 14時02分 ・排水量 : 543m³ <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> |
| 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。