

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25182報)

2023年11月27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)(注3) | (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。 <ul style="list-style-type: none"> ・プラント関連パラメータ [11月24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 11月23日] ・構内排水路 分析結果 [採取日 11月22日、11月23日] ・護岸地下水観測孔 分析結果 [採取日 11月21日、11月23日] ・海水分析結果<港湾内> [採取日 11月23日] ・海水分析結果<発電所から3km以内> [採取日 11月23日] ・1号機、2号機放水路 分析結果 [採取日 11月22日] <ul style="list-style-type: none"> ・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。 【公表区分：その他】 ※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。

(2/13)

- (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11月24日 11:00現在

2023年11月24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: 2.6 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: 1.7 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): 23.7 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 18.9 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 22.7 °C | VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 32.8 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 32.9 °C | スカーション上部温度 (TE-2-3-69F1): 27.0 °C RPV上部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 26.9 °C | |
| 原子炉格納容器 内温度 | HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 23.2 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 23.1 °C | RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 33.1 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HW2-16B (TE-16-114G#1): 33.0 °C | PCV温度 (TE-16-002): 25.0 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 26.5 °C | |
| 原子炉格納容器 圧力 | 0.19 kPa g | 2.64 kPa g | 0.51 kPa g | |
| 空素封入流量 ※3 | RPV (RVH-A): - Nm ³ /h (RVH-B): 15.91 Nm ³ /h (JP-A): 13.68 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h | RPV-A: 6.16 Nm ³ /h RPV-B: 6.08 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h | RPV-A: 7.35 Nm ³ /h RPV-B: 7.52 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 | 20.9 m ³ /h | 19.54 Nm ³ /h | 21.94 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: 0.02 vol% | A系: 0.13 vol% B系: 0.11 vol% | |
| 原子炉格納容器 放射能濃度 IXe135) ※2 | A系: 指示値 1.59E-03 Baq/cm ³ 検出限界値 4.66E-04 Baq/cm ³ B系: 指示値 1.08E-03 Baq/cm ³ 検出限界値 3.70E-04 Baq/cm ³ | 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 | 21.8 °C | 20.8 °C | | ※5 |
| FPC 注水 水圧 | 4.74 m | 4.50 m | 3.56 m | 45.5 X100mm |

【注釈】
※1: 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(※2)と同様に検出限界値が記載されている場合は、計測範囲によりマイナス表示される場合があるため)
※2: 指示値が検出限界値未満の場合はNDと記載する。原子炉格納容器内の水素濃度は、原子炉格納容器内の水素濃度を指す。
※3: 空素封入流量は、圧力調整用として空素を供給する。
※4: 空素封入流量は、圧力調整用として空素を供給する。
※5: 空素封入流量は、圧力調整用として空素を供給する。

【重要事項】
本計測器については、前年度その後の事業進展の影響を受けて、最新の検出限界値を
更新しているものもあり、正しく記載されていない可能性があることをお断り申し上げます。
プラントの状況が変化するたびに、このよう設計値の不確かさを考慮して、最新の
計測器から得られる情報を使用して変化の傾向に着目して総合的に判断してください。

2023年11月24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 | 2023/11/23 07:31 | < 3.8E+00 | < 5.0E+00 | < 3.5E+00 |
| プロセス主建屋北東 | 2023/11/23 07:20 | < 3.3E+00 | < 5.5E+00 | < 5.5E+00 |
| プロセス主建屋南東 | 2023/11/23 07:25 | < 5.1E+00 | < 5.0E+00 | < 4.4E+00 |
| 雑固体廃棄物減容処理建屋南 | 2023/11/23 07:15 | < 2.8E+00 | < 3.4E+00 | < 3.6E+00 |
| サイトバンカ建屋南西 | — | — | — | — |
| 焼却工作建屋西側 | 2023/11/23 07:10 | < 4.3E+00 | < 4.5E+00 | 3.9E+01 |
| 雑固体廃棄物減容処理建屋北 | 2023/11/23 07:36 | < 4.0E+00 | < 5.0E+00 | < 5.3E+00 |
| サイトバンカ建屋南東 | 2023/11/23 07:30 | < 4.5E+00 | < 4.9E+00 | < 5.2E+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。

・O.E±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。

・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11月24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・H-3・Y)

| 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) |
| A排水路 | 2023/11/22 07:40 | 1.1E+01 | < 8.8E+00 | < 4.1E-01 | 6.3E+00 |
| 物揚場排水路 | 2023/11/22 07:30 | < 3.0E+00 | < 8.6E+00 | < 5.7E-01 | 9.1E-01 |
| K排水路 | 2023/11/22 07:40 | 9.4E+00 | 8.0E+01 | < 7.0E-01 | 6.8E+00 |
| BC排水路 | 2023/11/22 06:00 | < 3.0E+00 | < 8.6E+00 | < 4.6E-01 | < 4.9E-01 |
| D排水路 | 2023/11/22 07:35 | < 3.5E+00 | < 8.6E+00 | < 6.6E-01 | < 7.1E-01 |
| 5,6号機排水路 ^{※1} | — | — | — | — | — |

- ・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と読み。
 - ・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。
 - ・H-3以外には既にお知らせ済み。
- ※1 5,6号機排水路は1回/月に分析を実施。

(6/13)

2023年11月24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

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 | 2023/11/23 06:53 | 7.4E+00 | < 6.8E-01 | 4.4E+00 |
| 物置場排水路 | 2023/11/23 06:48 | < 2.9E+00 | < 5.2E-01 | 1.1E+00 |
| K排水路 | 2023/11/23 06:00 | 7.2E+00 | < 5.7E-01 | 5.2E+00 |
| BC排水路 | 2023/11/23 06:00 | < 2.9E+00 | < 6.6E-01 | < 7.9E-01 |
| D排水路 | 2023/11/23 06:56 | < 3.4E+00 | < 4.6E-01 | < 5.2E-01 |
| 5,6号機排水路※1 | — | — | — | — |

・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。

・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。

(7/13)

2023年11月24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 | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------------------|--------------|---------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------|---|---|---|---|
| | | 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 | 2023/11/21 07:33 | 1.7E+04 | 2.4E+04 | < 3.1E-01 | < 3.3E-01 | < 5.7E+00 | < 3.4E+09 | 2.6E+00 | 1.5E+02 | - | - | - | - | - |
| No.1-5 | 2023/11/21 06:40 | 1.5E+06 | 6.6E+02 | < 7.6E+01 | < 7.9E+01 | < 3.9E+03 | < 2.2E+03 | 9.8E+03 | 5.1E+05 | - | - | - | - | - |
| No.1-8 | 2023/11/21 07:43 | 1.1E+04 | 3.9E+03 | < 1.9E+00 | < 2.6E+00 | < 3.2E+01 | < 1.2E+01 | 3.9E+00 | 2.9E+02 | - | - | - | - | - |
| No.1-9 *1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.1-11 | 2023/11/21 07:47 | 2.9E+02 | 6.1E+02 | < 3.2E-01 | < 3.6E-01 | < 3.8E+00 | < 1.6E+06 | < 4.3E-01 | 2.7E+01 | - | - | - | - | - |
| No.1-12 | 2023/11/21 07:23 | 5.1E+02 | 1.6E+04 | < 7.6E-01 | < 1.2E+00 | < 1.5E+01 | < 6.5E+00 | 3.1E+00 | 1.7E+02 | - | - | - | - | - |
| No.1-14 | 2023/11/21 06:47 | 9.1E+03 | 8.1E+03 | < 2.4E-01 | < 2.4E-01 | < 4.1E+00 | < 2.0E+00 | 2.4E+00 | 1.1E+02 | - | - | - | - | - |
| No.1-16 | 2023/11/21 07:28 | 7.0E+04 | 3.3E+02 | < 4.4E-01 | < 4.5E-01 | < 5.1E+00 | < 1.8E+00 | < 8.1E-01 | 2.0E+01 | - | - | - | - | - |
| No.1-17 | 2023/11/21 07:36 | 9.8E+04 | 1.1E+03 | < 4.6E-01 | < 2.8E-01 | < 5.3E+00 | < 2.2E+00 | 9.2E-01 | 5.6E+01 | - | - | - | - | - |

・不等号 (<:小値) 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.LE#0とは、 $0.0 \times 10^{\#}$ 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以外は採取にお知らせ済み。
 ※1 No.1-9は、集水器による採取であるため、V測定は実施せず、全βは参考値としての測定に判定。

(8/13)

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号機ウエルポイント 汲み上げ水 | 2023/11/21 08:08 | 6.2E+05 | 7.9E+03 | < 1.2E+00 | < 4.9E-01 | < 1.7E+01 | < 5.2E+00 | < 1.4E+00 | 5.7E+00 | - |
| No.2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.2-2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.2-3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.2-5 ※1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3,4号機改修ウエル 汲み上げ水 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

・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±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以外の取扱いにはお知らせ済み。
 ※2 No.2-5, No.3-5は、浄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Y測定後に測定。

(9/13)

2023年11月24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 | | | | | | | | | |
|----------|------------------|--------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------|---|---|
| | | 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) | 塩素 (ppm) | | |
| No.0-1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.0-1-2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.0-2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.0-3-1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.0-3-2 | 2023/11/23 07:05 | 6.9E+01 | < 2.8E-01 | < 2.8E-01 | < 3.3E+00 | < 1.3E+00 | 4.6E-01 | 3.0E+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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |

・不検号 (<:小検出) 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×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。

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

(10/13)

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) |
|-----------------------|------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|---|---|---|----------|
| | | 全β | | | | | その他/放射能出稼 | | | | | |
| | | Mn-54 (Bq/L) | Co-60 (Bq/L) | Ru-106 (Bq/L) | Sb-125 (Bq/L) | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) | | | | | |
| 1,2号観測孔ポライント 汲み上げ水 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.2 | 2023/11/23 07:10 | 2.1E+02 | < 2.4E-01 | < 2.4E+00 | < 9.7E-01 | 4.4E-01 | 1.6E+01 | - | - | - | - | - |
| No.2-2 | 2023/11/23 07:49 | 1.2E+02 | < 1.7E+00 | < 1.5E+01 | < 5.1E+00 | 1.2E+00 | 6.3E+01 | - | - | - | - | - |
| No.2-3 | 2023/11/23 07:44 | 2.1E+04 | < 4.1E-01 | < 3.7E+00 | < 1.5E+00 | < 4.1E-01 | 1.4E+01 | - | - | - | - | - |
| No.2-5 ** | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.2-6 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.2-7 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.2-8 | 2023/11/23 07:15 | 4.8E+03 | < 4.1E-01 | < 3.4E+00 | < 1.5E+00 | 4.4E-01 | 2.1E+01 | - | - | - | - | - |
| 2,3号観測孔 汲み上げ水 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.3 | 2023/11/23 07:30 | 2.8E+02 | < 3.4E-01 | < 3.9E+00 | < 1.6E+00 | 5.4E-01 | 3.4E+01 | - | - | - | - | - |
| No.3-2 | 2023/11/23 07:35 | 6.9E+02 | < 1.3E+00 | < 1.3E+01 | < 4.4E+00 | < 1.1E+00 | 3.4E+01 | - | - | - | - | - |
| No.3-3 | 2023/11/23 07:39 | 1.8E+03 | < 3.2E+00 | < 3.3E+01 | < 1.3E+01 | < 4.5E+00 | 8.7E+01 | - | - | - | - | - |
| No.3-4 | 2023/11/23 07:25 | 2.2E+01 | < 7.7E-01 | < 6.5E+00 | < 2.5E+00 | < 9.7E-01 | 1.6E+01 | - | - | - | - | - |
| No.3-5 ** | 2023/11/23 07:20 | 4.1E+01 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.7E+02 |
| 3,4号観測孔 汲み上げ水 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

* 不符号 (<) は、検出限界未満 (ND) を表す。

* 測定対象水および採取中止の項目は「-」と記す。

* O.O.E.Cとは、 0.0×10^6 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と表記。

※ No.2-5, No.3-5は、取水器による採取であるため、測定は実施せず。全βは参考値として別途に測定。

(11/13)

2023年11月24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> (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号機取水口前 | 2023/11/23 07:02 | < 1.4E+01 | < 2.2E-01 | 6.3E-01 |
| 1F 物揚場前 | 2023/11/23 06:44 | < 1.4E+01 | < 3.2E-01 | < 3.1E-01 |
| 1F 1~4号機取水口内北側 (東波除堤北側) | 2023/11/23 06:39 | < 1.4E+01 | < 3.6E-01 | 6.7E-01 |
| 1F 1~4号機取水口内南側 (遮水壁前) | 2023/11/23 07:00 | < 1.4E+01 | < 3.6E-01 | 3.4E+00 |
| 1F 港湾口 | 2023/11/23 06:49 | 1.4E+01 | < 3.5E-01 | < 3.0E-01 |
| 1F 港湾中央 | 2023/11/23 06:40 | < 1.3E+01 | < 3.0E-01 | < 2.8E-01 |
| 1F 港湾内東側 | 2023/11/23 06:43 | < 1.4E+01 | < 3.2E-01 | < 3.1E-01 |
| 1F 港湾内西側 | 2023/11/23 06:38 | < 1.4E+01 | < 3.1E-01 | < 2.9E-01 |
| 1F 港湾内北側 | 2023/11/23 06:35 | < 1.4E+01 | < 2.6E-01 | < 3.0E-01 |
| 1F 港湾内南側 | 2023/11/23 06:46 | < 1.4E+01 | < 2.8E-01 | < 3.3E-01 |
| 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/>

(12/13)

2023年11月24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<発電所から3km以内> (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) | 2023/11/23 07:14 | — | < 6.9E-01 | < 6.1E-01 |
| 1F 南放水口付近 (T-2) | 2023/11/23 06:40 | 1.1E+01 | < 6.2E-01 | < 5.1E-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) | — | — | — | — |
| 1F 敷地北側沖合1.5km (T-A1) | — | — | — | — |
| 1F 敷地沖合1.5km (T-A2) | — | — | — | — |
| 1F 敷地南側沖合1.5km (T-A3) | — | — | — | — |
| 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。

※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/>

2023年11月24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 | 1.7E+04 | < 8.8E+01 | 2.9E+02 | 1.4E+04 |
| | 下流側 | 3.0E+03 | 4.1E+02 | 1.9E+01 | 1.0E+03 |
| 2号機放水路立坑水 | 上流側 | 1.4E+03 | < 8.9E+01 | 1.9E+01 | 1.0E+03 |
| | 下流側 | 1.9E+02 | < 8.9E+01 | < 5.5E+00 | 4.9E+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。

・O.OE±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。

(13/13)

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 (1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第25183報)

2023年11月27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)(注3) | <p>(対応日時, 対応の概要)</p> <p>1号機の原子炉格納容器閉じ込め機能強化に向けて、今後の原子炉格納容器の運用管理や放射性ダスト放出抑制を検討するためのデータ採取を目的とした試験を、3つの期間(ステップ1~3)に分けて実施します。(ステップ1, 2は実施済み)</p> <p>ステップ3の試験に伴い、1号機窒素封入量を以下のとおり変更します。</p> <p><1号機窒素封入量変更(ステップ3予定)></p> <p>(11月27日 停止時) 窒素封入量 32Nm³/h → 0Nm³/h</p> <p>(11月27日 復旧時) 窒素封入量 0Nm³/h → 32Nm³/h</p> <p>窒素封入停止に伴い、特定原子力施設に係る実施計画「Ⅲ 特定原子炉施設の保安」(以下、「実施計画」という。)第1編第25条で定めている運転上の制限「窒素ガス分離装置1台が運転中であること」が満足出来ないこと、および第1編第18条で定めている運転上の制限「格納容器内温度が全体的に著しい温度上昇傾向がないこと」が満足出来ない状態となる可能性があることから、特定原子力施設に係る実施計画第1編第32条(保全作業を実施する場合)第1項を適用し、計画的に運転上の制限外に移行し、試験を実施します。</p> <p>なお、試験期間中においては、第1編第25条については水素ガス濃度を1時間に1回行う安全措置を、第1編第18条については仮設ダストモニタによる放射性ダスト濃度監視を1時間に1回行う安全措置を定めたうえで試験を実施します。</p> <p>【公表区分：E】</p> <p>※添付の有り (無) (注4)</p> |
| その他の事項の対応(注5) | なし |

(2/2)

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、本機式に加えて様式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。

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40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25184報)

2023年11月24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) (注3) | (対応日時, 対応の概要) 第25181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B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09分 ・排水終了 : 14時44分 ・排水量 : 682m 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。