

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

13:20

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第22496報)

2021年 7月 10日 13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 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)</p> <p>第22478報他でお知らせした、一時保管エリアP排水枡における放射能分析結果において前回と比較して高い値が確認された事象について、その後の状況をお知らせします。本日、調査の一環として、陳場沢川河口の水を採取し、分析を行った結果、検出限界値未満であることを確認いたしました。</p> <p>【陳場沢川河口】 全ベータ：検出限界値未満(検出限界値3.2Bq/L)、セシウム137：検出限界値未満(検出限界値0.67Bq/L)、セシウム134：検出限界値未満(検出限界値0.72Bq/L)</p> <p>なお、今後、調査の一環として採取する一時保管エリアP周辺の水の分析結果において、有意な変動を確認した際は、都度、お知らせいたします。 引き続き、当該エリア周辺のサーベイ等、汚染源の調査を継続し、当該排水枡や排水溝の全ベータ値がセシウム137の値に比べて有意に上昇した原因を調査するとともに、調査結果をふまえ、追加対策を講じてまいります。</p> <p>【公表区分：B続】</p> <p>※添付の有り(無) <input checked="" type="checkbox"/></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9-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第22497報)

2021年7月10日14時40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)</p> <p>第22493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L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19分 ・排水終了 : 13時15分 ・排水量 : 434m³ <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) | <p>※添付の有り <input checked="" type="checkbox"/> 無し</p> <p>なし</p> |

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

14:57

11/11

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第 2 2 4 9 8 報)

2021年 7月 10日 14時 40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 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 磯貝 智彦
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) (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"> ・ 1 号機原子炉格納容器内水位 [7月10日11時00分現在] 現状の水位は、水位計 L 3 (T.P.+6, 264mm) 設置位置の付近にある。(原子炉格納容器底部は T.P.+4, 744mm である) ※原子炉への注水は安定して継続実施中 ※原子炉圧力容器底部温度、格納容器ガス管理システムの放射能および敷地境界モニタリングポスト等に有意な変動なし ※1号機については、原子炉格納容器水位に応じた注水量の調整を継続しているため、監視強化を実施しています。なお、水位の変動に伴い格納容器圧力も変化しますが、これまでの監視において外部への影響がないことを確認しています。 ・ プラント関連パラメータ [7月10日11時00分現在] ・ サブドレン等 分析結果 [採取日 7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 7月9日] ・ 構内排水路 分析結果 [採取日 7月9日] ・ 護岸地下水観測孔 分析結果 [採取日 7月7日、9日] ・ 海水分析結果<港湾内、放水口付近> [採取日 7月9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 A 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、7月11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 7月6日] <p>【公表区分：その他】 ※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 A 4 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。

2/11

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2021年7月10日 11:00現在

【留意事項】
各計測器については、機器やその周辺の画像連動の故障を受けて、通常の使用環境条件を
用いているものもあり、正しく測定されていない可能性があります。計測器の故障や電源の
フラグの状態を確認するため、このほか計測器の不確かさや信頼性に基づいて、複数
の計測器から得られる情報を使用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

| | 1号機 | 2号機 | 3号機 | 4号機 |
|--------------------------------|--|--|---|--------------------------------|
| 原子炉送水状況 | 給水系: 2.1 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (7/10 11:00 現在) | 給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (7/10 11:00 現在) | 給水系: 1.4 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (7/10 11:00 現在) | |
| 原子炉圧力容器 腔部温度 | VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 24.5 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 23.9 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 24.0 °C (7/10 11:00 現在) | VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 28.8 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 31.1 °C (7/10 11:00 現在) | スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 27.2 °C RPV腔部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 26.0 °C (7/10 11:00 現在) | |
| 原子炉格納容器 内温度 | HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 24.0 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 24.0 °C (7/10 11:00 現在) | RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 29.3 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 29.0 °C (7/10 11:00 現在) | 格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 27.7 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 26.1 °C (7/10 11:00 現在) | |
| 原子炉格納容器 圧力 | 0.08 kPa g (7/10 11:00 現在) | 2.67 kPa g (7/10 11:00 現在) | 0.42 kPa g (7/10 11:00 現在) | |
| 窒素封入流量 ※3 | RPV (RVH-A): - Nm ³ /h (RVH-B): 15.22 Nm ³ /h (JP-A): 14.78 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (7/10 11:00 現在) | RPV-A: 6.58 Nm ³ /h RPV-B: 6.78 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (7/10 11:00 現在) | RPV-A: 8.15 Nm ³ /h RPV-B: 8.63 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (7/10 11:00 現在) | ※4 |
| 原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量 | 23.7 m ³ /h (7/10 11:00 現在) | 16.13 Nm ³ /h (7/10 11:00 現在) | 18.05 Nm ³ /h (7/10 11:00 現在) | |
| 原子炉格納容器 水素濃度 ※1 | A系: 0.00 vol% B系: 0.00 vol% (7/10 11:00 現在) | A系: 0.02 vol% B系: 0.01 vol% (7/10 11:00 現在) | A系: 0.06 vol% B系: 0.06 vol% (7/10 11:00 現在) | |
| 原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2 | A系: 指示値 8.60E-04 Ba/cm ³ 検出限界値 4.10E-04 B系: 指示値 1.25E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.30E-04 (7/10 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 (7/10 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 (7/10 11:00 現在) | |
| 使用済燃料プール 水温度 | 30.7 °C (7/10 11:00 現在) | 29.4 °C (7/10 11:00 現在) | 21.5 °C (7/10 11:00 現在) | ※5 (7/10 11:00 現在) |
| FPC 及び T-1 切 水位 | 4.38 m (7/10 11:00 現在) | 3.18 m (7/10 11:00 現在) | 4.15 m (7/10 11:00 現在) | 67.0 X100mm (7/10 11:00 現在) |

【特別に補足する事項】
※1: 原子炉格納容器内の水素濃度を測定する。水素濃度が極めて低い場合は、計測器によりマイナスイオン濃度が検出される場合があるため。
※2: 原子炉格納容器内の放射能濃度を測定する。放射能濃度が極めて低い場合は、計測器によりマイナスイオン濃度が検出される場合があるため。
※3: 原子炉格納容器内の窒素封入流量を測定する。窒素封入流量が極めて低い場合は、計測器によりマイナスイオン濃度が検出される場合があるため。
※4: 窒素封入流量。
※5: 4号機使用済燃料プール水位第一水準ポンプ停止使用中

3/11

2021年7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 (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 | 2021/07/09 09:00 | < 5.2E+00 | < 4.8E+00 | 9.6E+01 |
| 2号機サブドレン | 2021/07/09 08:50 | < 8.2E+00 | 1.4E+01 | 4.2E+02 |
| 3号機サブドレン | 2021/07/09 08:40 | < 4.8E+00 | < 3.9E+00 | < 5.9E+00 |
| 4号機サブドレン | 2021/07/09 08:32 | < 4.2E+00 | < 5.5E+00 | < 5.9E+00 |
| 5号機サブドレン | 2021/07/09 08:40 | < 4.3E+00 | < 2.7E+00 | < 5.1E+00 |
| 6号機サブドレン | 2021/07/09 08:52 | < 4.7E+00 | < 4.6E+00 | < 4.9E+00 |
| 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、 $O.O \times 10^{\pm O}$ 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。

4/11

2021年7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 | 2021/07/09 08:32 | < 4.2E+00 | < 5.5E+00 | < 5.9E+00 |
| プロセス主建屋北東 | 2021/07/09 07:05 | < 4.9E+00 | < 3.9E+00 | < 4.3E+00 |
| プロセス主建屋南東 | 2021/07/09 07:40 | < 4.5E+00 | < 5.0E+00 | < 4.2E+00 |
| 雑固体廃棄物減容処理建屋南 | 2021/07/09 07:30 | < 4.5E+00 | < 4.8E+00 | < 3.8E+00 |
| サイトバンカ建屋南西 | — | — | — | — |
| 焼却工作建屋西側 | 2021/07/09 07:35 | < 5.0E+00 | < 5.3E+00 | 9.2E+01 |
| 雑固体廃棄物減容処理建屋北 | 2021/07/09 07:25 | < 3.6E+00 | < 3.9E+00 | < 3.8E+00 |
| サイトバンカ建屋南東 | 2021/07/09 07:20 | < 3.6E+00 | < 4.1E+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^{±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。
- ・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。

5/11

2021年7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 | 2021/07/09 07:50 | 6.9E+00 | < 4.9E-01 | 5.1E+00 |
| 物揚場排水路 | 2021/07/09 07:55 | 1.1E+01 | < 6.6E-01 | 4.0E+00 |
| K排水路 | 2021/07/09 06:00 | 5.8E+01 | 1.6E+00 | 5.2E+01 |
| BC排水路 | 2021/07/09 06:00 | 3.4E+00 | < 4.2E-01 | 7.6E-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、 $0.0 \times 10^{\pm 0}$ 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。
- ・ 採取当日の降雨量は22.5 mm
- ・ 排水路流量情報は、解析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。

6/11

2021年7月10日
東京電力ホールディングス株式会社
福島第一発電所環境管理部

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) | その他の放射性核種 | | | | | 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) | | | | | |
| 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 | 2021/07/07 08:50 | 9.3E+01 | 5.2E+02 | - | - | - | - | - | - | - | 7.2E+01 | - |
| No.1-11 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.1-12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.1-14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.1-16 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.1-17 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

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

・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±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。

・H-3以外は陽に告知させ済み。

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

7/11

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) | Min-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) | | | | |
| 1,2号観測孔ポイント 汲み上げ水 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.2-2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.2-3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.2-5 *1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.2-6 | 2021/07/07 08:44 | 5.0E+02 | 6.5E+02 | < 2.9E-01 | < 3.8E-01 | < 2.8E+00 | < 1.2E+00 | < 3.7E-01 | 1.1E+01 | - | - | - | - | - |
| No.2-7 | 2021/07/07 08:38 | 4.4E+02 | 7.1E+02 | < 2.4E-01 | < 2.1E-01 | < 2.4E+00 | < 1.1E+00 | 8.2E-01 | 2.4E+01 | 4.5E+02 | - | - | - | - |
| No.2-8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,3号観測孔 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 汲み上げ水 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

・検体の半減期: H-3(約12年), Min-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)

・不検出 (< ; 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.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と表記。

・H-3以外は既にお知らせ済み。

※ 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は参考値として別途に測定。

8/11

2021年7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2号機

護岸地下水観測孔 分析結果 (全β・γ・塩素)

(1/2)

| 観測地点 | 採取日時 | 分析項目 | | | | | | | | | | |
|----------|------------------|--------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------|---|---------|---|
| | | 全β (Bq/L) | Mn-54 (Bq/L) | Co-60 (Bq/L) | Ru-106 (Bq/L) | 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.0-4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.1 | 2021/07/09 07:45 | 3.0E+04 | < 2.7E-01 | < 3.0E-01 | < 2.7E+00 | < 1.2E+00 | < 3.2E-01 | 6.5E+00 | - | - | - | - |
| No.1-5 | 2021/07/09 07:53 | 9.5E+05 | < 6.2E+01 | 4.0E+01 | < 2.0E+03 | < 1.2E+03 | 1.0E+04 | 2.6E+05 | - | - | - | - |
| No.1-8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.1-9 | 2021/07/09 07:40 | 8.8E+01 | - | - | - | - | - | - | - | - | 7.3E+01 | - |
| No.1-11 | 2021/07/09 07:36 | 1.3E+01 | < 2.4E-01 | < 2.9E-01 | < 2.1E+00 | < 7.9E-01 | < 2.2E-01 | 2.4E+00 | - | - | - | - |
| No.1-12 | 2021/07/09 07:58 | 1.2E+03 | < 7.8E-01 | < 6.7E-01 | < 1.5E+01 | < 7.7E+00 | 1.5E+01 | 3.9E+02 | - | - | - | - |
| No.1-14 | 2021/07/09 08:20 | 2.8E+04 | < 3.2E-01 | < 2.9E-01 | < 3.4E+00 | < 1.2E+00 | < 3.3E-01 | 5.0E+00 | - | - | - | - |
| No.1-16 | 2021/07/09 08:02 | 2.0E+04 | < 4.0E-01 | < 4.5E-01 | < 5.8E+00 | < 3.1E+00 | 6.2E+00 | 1.7E+02 | - | - | - | - |
| No.1-17 | 2021/07/09 07:48 | 6.1E+04 | < 3.3E-01 | < 2.8E-01 | < 3.7E+00 | < 1.2E+00 | < 3.8E-01 | 1.8E+00 | - | - | - | - |

・検査毎の半減期：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、採水器による採取であるため、γ測定は実施せず。全βは参考値としてる道後に測定。

9/11

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) | 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) | | | |
| 1,2号機ウェルポイント 汲み上げ水 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.2-2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.2-3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.2-5 ※2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.2-6 | 2021/07/09 07:30 | 5.3E+02 | < 4.0E-01 | < 3.7E-01 | < 3.4E+00 | < 1.4E+00 | < 3.8E-01 | 2.1E+00 | - | - | - | - |
| No.2-7 | 2021/07/09 07:25 | 4.5E+02 | < 2.2E-01 | < 2.9E-01 | < 2.5E+00 | < 9.6E-01 | 4.0E-01 | 1.1E+01 | 4.7E+02 | - | - | - |
| No.2-8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,3号機改修ウェル 汲み上げ水 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.3-2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.3-3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.3-4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No.3-5 ※2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3,4号機改修ウェル 汲み上げ水 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

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

・不審号(＜：小ざり)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 であることの意味する。
(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。

※2 No.2-5、No.3-5は、採水器による採取であるため、汚濁は免れず、全βは参考値として別途測定。

10/11

2021年7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) | 2021/07/09 08:13 | — | < 4.9E-01 | < 6.9E-01 |
| 1F 6号機取水口前 | 2021/07/09 08:05 | 1.2E+01 | < 5.2E-01 | < 5.0E-01 |
| 1F 物揚場前 | 2021/07/09 07:45 | 1.7E+01 | < 5.0E-01 | 7.0E-01 |
| 1F 1~4号機取水口内北側 (東波除堤北側) | 2021/07/09 07:32 | 2.0E+01 | < 6.0E-01 | 5.1E+00 |
| 1F 1~4号機取水口内南側 (遮水壁前) | 2021/07/09 07:39 | 2.9E+01 | < 7.4E-01 | 1.9E+01 |
| 1F 南放水口付近 (T-2) | 2021/07/09 07:06 | 9.9E+00 | < 6.9E-01 | < 6.1E-01 |
| 1F 港湾口 (T-0) | 2021/07/09 06:17 | 1.7E+01 | < 4.5E-01 | < 5.1E-01 |
| 1F 港湾中央 | 2021/07/09 06:13 | < 1.0E+01 | < 4.2E-01 | < 4.0E-01 |
| 1F 港湾内東側 | 2021/07/09 06:15 | 2.1E+01 | < 3.1E-01 | 6.2E-01 |
| 1F 港湾内西側 | 2021/07/09 06:11 | < 1.1E+01 | < 2.5E-01 | < 3.3E-01 |
| 1F 港湾内北側 | 2021/07/09 06:09 | 1.7E+01 | < 3.4E-01 | < 3.8E-01 |
| 1F 港湾内南側 | 2021/07/09 06:19 | 1.5E+01 | < 2.8E-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) | — | — | — | — |
| 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, 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])



2021年7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 | | | | | 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 (サンプルタンク) A | 2021/07/06 07:42 | 590 | 東京電力 | < 2.0E+00 | 8.8E+02 | < 7.3E-01 | < 4.7E-01 | 検出なし | |
| | | | 東北緑化環境保全(株) | 4.3E-01 | 9.2E+02 | < 6.0E-01 | < 5.4E-01 | 検出なし | |
| 通用目標 | | | | 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 | / | |

・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。

・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 適用目標の全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漏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])