

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

15:52

1/12

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第21961報)

2021年 2月 2日 15時 35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<br>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<br>(原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項口)<br>(対応日時, 対応の概要)<br>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"> <li>・プラント関連パラメータ [2月2日11時00分現在]</li> <li>・サブドレン等 分析結果 [採取日 2月1日]</li> <li>・集中廃棄物処理施設周辺サブドレン水 分析結果 [採取日 2月1日]</li> <li>・構内排水路 分析結果 [採取日 2月1日]</li> <li>・構内排水路 排水路流量と分析結果 [採取日 1月15日~1月21日]</li> <li>・護岸地下水観測孔 分析結果 [採取日 1月28日、2月1日]</li> <li>・海水分析結果&lt;港湾内、放水口付近&gt; [採取日 1月29日、2月1日]</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> </ul> <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。

2/12

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2021年2月2日 11:00現在

(留意事項)  
 各計測値については、地盤やその下の専断層の振動を避けて、測線の使用環境条件を  
 超えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測値も存在している。  
 プラントの状態を把握するために、このような計測値の不確かさも考慮したうえで、概略  
 の計測値から得られる情報を活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                           |
|--------------------------------|--|--|--|-------------------------------|
| 原子炉注水状況                        | 給水系: 1.4 m <sup>3</sup> /h<br>CS系: 1.5 m <sup>3</sup> /h<br>(2/2 11:00 現在)   | 給水系: 1.5 m <sup>3</sup> /h<br>CS系: 1.5 m <sup>3</sup> /h<br>(2/2 11:00 現在)   | 給水系: 1.4 m <sup>3</sup> /h<br>CS系: 1.5 m <sup>3</sup> /h<br>(2/2 11:00 現在)   |                               |
| 原子炉圧力容器<br>底部温度                | VESSEL BOTTOM HEAD<br>(TE-263-69L1): 14.4 °C<br>原子炉 SKIRT JOINT 上部<br>(TE-263-69H1): 14.2 °C<br>VESSEL DOWN COMMIE<br>(TE-263-69G2): 14.1 °C<br>(2/2 11:00 現在)                               | VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD<br>(TE-2-3-69H3): 17.9 °C<br>RPV温度<br>(TE-2-3-69R): 16.8 °C<br>(2/2 11:00 現在)  | スクアートジャンクション上部温度<br>(TE-2-3-69F1): 18.1 °C<br>RPV底部ヘッド上部温度<br>(TE-2-3-69H1): 16.7 °C<br>(2/2 11:00 現在)   |                               |
| 原子炉格納容器<br>内温度                 | HVH-12A RETURN AIR<br>(TE-1625A): 14.5 °C<br>HVH-12A SUPPLY AIR<br>(TE-1625F): 14.3 °C<br>(2/2 11:00 現在)   | RETURN AIR DRYWELL COOLER<br>(TE-16-114B): 18.8 °C<br>SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B<br>(TE-16-114G#1): 18.1 °C<br>(2/2 11:00 現在)                          | 格納容器空筒機裏り空気温度<br>(TE-16-114A): 18.6 °C<br>格納容器空筒機供給空気温度<br>(TE-16-114F#1): 16.4 °C<br>(2/2 11:00 現在)   |                               |
| 原子炉格納容器<br>圧力                  | 1.46 kPa <sub>g</sub><br>(2/2 11:00 現在)  | 4.77 kPa <sub>g</sub><br>(2/2 11:00 現在)  | 0.39 kPa <sub>g</sub><br>(2/2 11:00 現在)  |                               |
| 窒素封入流量<br>※3                   | RPV (RVH-A): - Nm <sup>3</sup> /h<br>(RVH-B): 15.42 Nm <sup>3</sup> /h<br>(JP-A): 15.25 Nm <sup>3</sup> /h<br>(JP-B): - Nm <sup>3</sup> /h<br>PCV: - Nm <sup>3</sup> /h<br>(2/2 11:00 現在) ※4 | RPV-A: 6.48 Nm <sup>3</sup> /h<br>RPV-B: 6.70 Nm <sup>3</sup> /h<br>PCV: - Nm <sup>3</sup> /h<br>(2/2 11:00 現在) ※4   | RPV-A: 8.27 Nm <sup>3</sup> /h<br>RPV-B: 8.60 Nm <sup>3</sup> /h<br>PCV: - Nm <sup>3</sup> /h<br>(2/2 11:00 現在) ※4                                       |                               |
| 原子炉格納容器<br>ガス管理システム<br>排気流量    | 22.1 m <sup>3</sup> /h<br>(2/2 11:00 現在)   | 15.61 Nm <sup>3</sup> /h<br>(2/2 11:00 現在)   | 19.97 Nm <sup>3</sup> /h<br>(2/2 11:00 現在)   |                               |
| 原子炉格納容器<br>水素濃度 ※1             | A系: 0.00 vol%<br>B系: 0.00 vol%<br>(2/2 11:00 現在)   | A系: 0.02 vol%<br>B系: 0.02 vol%<br>(2/2 11:00 現在)   | A系: 0.10 vol%<br>B系: 0.08 vol%<br>(2/2 11:00 現在)   |                               |
| 原子炉格納容器<br>放射能濃度<br>(Xe135) ※2 | A系: 指示値 6.30E-04 Ba/cm <sup>3</sup><br>検出限界値 4.00E-04 Ba/cm <sup>3</sup><br>B系: 指示値 1.11E-03 Ba/cm <sup>3</sup><br>検出限界値 3.50E-04 Ba/cm <sup>3</sup><br>(2/2 11:00 現在)                       | A系: 指示値 - Ba/cm <sup>3</sup> ※6<br>検出限界値 ND Ba/cm <sup>3</sup><br>B系: 指示値 1.3E-01 Ba/cm <sup>3</sup><br>検出限界値 1.3E-01 Ba/cm <sup>3</sup><br>(2/2 11:00 現在) | A系: 指示値 ND Ba/cm <sup>3</sup><br>検出限界値 2.0E-01 Ba/cm <sup>3</sup><br>B系: 指示値 ND Ba/cm <sup>3</sup><br>検出限界値 1.9E-01 Ba/cm <sup>3</sup><br>(2/2 11:00 現在) |                               |
| 使用済燃料プール<br>水温度                | - °C ※6<br>(2/2 11:00 現在)  | 20.5 °C<br>(2/2 11:00 現在)  | 16.2 °C<br>(2/2 11:00 現在)  | ※5<br>(2/2 11:00 現在)          |
| FPC 7号機-9号機<br>水位              | - m ※6<br>(2/2 11:00 現在)   | 3.12 m<br>(2/2 11:00 現在)   | 4.01 m<br>(2/2 11:00 現在)   | 37.5 X100mm<br>(2/2 11:00 現在) |

※1: 原子炉格納容器内の水素濃度は、0.00 vol%と表示する。(水素濃度が極めて低い場合は、計測精度によりマイナス値も表示される場合があります)  
 ※2: 原子炉格納容器内の放射能濃度は、指示値と検出限界値とを比較して表示する。  
 ※3: 原子炉格納容器内の窒素封入流量は、原子炉格納容器内の窒素封入流量システムでの放射能濃度を (Xe135) と表示する。  
 ※4: 原子炉格納容器内の窒素封入流量は、原子炉格納容器内の窒素封入流量システムでの放射能濃度を (Xe135) と表示する。

※5: 原子炉格納容器内の水素濃度は、0.00 vol%と表示する。  
 ※6: 作業中に発生する放射能濃度を (Ba/cm<sup>3</sup>) と表示する。

3/12

2021年2月2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<br>(Bq/L) | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
| 1号機サブドレン | 2021/02/01 07:45 | < 5.6E+00       | < 8.8E+00        | 9.9E+01          |
| 2号機サブドレン | 2021/02/01 07:39 | < 1.5E+01       | 8.7E+01          | 2.1E+03          |
| 3号機サブドレン | 2021/02/01 07:32 | < 4.3E+00       | < 4.2E+00        | < 3.3E+00        |
| 4号機サブドレン | 採取中止             | —               | —                | —                |
| 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 $3.1 \times 10^1$ で31,  $3.1E+00$ は $3.1 \times 10^0$ で3.1,  $3.1E-01$ は $3.1 \times 10^{-1}$ で0.31と読む。
- ・採取中止理由：水位計不具合のため

4/12

2021年2月2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

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     | 採取中止             | —            | —             | —             |
| プロセス主建屋北東     | 2021/02/01 07:25 | < 5.5E+00    | < 4.4E+00     | < 4.4E+00     |
| プロセス主建屋南東     | 2021/02/01 07:21 | < 5.0E+00    | < 3.9E+00     | < 3.8E+00     |
| 雑固体廃棄物減容処理建屋南 | 2021/02/01 06:57 | < 5.3E+00    | < 4.9E+00     | < 3.8E+00     |
| サイトバンカ建屋南西    | 2021/02/01 07:05 | < 4.3E+00    | < 5.9E+00     | < 4.4E+00     |
| 焼却工作建屋西側      | 2021/02/01 07:01 | < 4.8E+00    | < 6.5E+00     | 6.9E+01       |
| 雑固体廃棄物減容処理建屋北 | 2021/02/01 06:53 | < 4.2E+00    | < 5.0E+00     | < 4.8E+00     |
| サイトバンカ建屋南東    | 2021/02/01 07:17 | < 4.7E+00    | < 4.8E+00     | < 3.5E+00     |

・核種毎の半減期：I-131(約8日)、Cs-134(約2年)、Cs-137(約30年)

・不符号 (<: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±0とは、 $0.0 \times 10^0$ であることを意味する。

(例)  $3.1E+01$ は $3.1 \times 10^1$ で31、 $3.1E+00$ は $3.1 \times 10^0$ で3.1、 $3.1E-01$ は $3.1 \times 10^{-1}$ 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。

・採取中止理由：水位計不具合のため

5/12

2021年2月2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<br>(Bq/L) | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
| A排水路       | 2021/02/01 07:50 | 6.3E+00      | < 3.9E-01        | 3.8E+00          |
| 物揚場排水路     | 2021/02/01 07:55 | < 3.1E+00    | < 4.3E-01        | 5.4E-01          |
| K排水路       | 2021/02/01 06:00 | 7.9E+00      | < 6.2E-01        | 4.1E+00          |
| BC排水路      | 2021/02/01 06:00 | < 3.0E+00    | < 5.3E-01        | < 6.7E-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.O±Oとは、 $0.0 \times 10^{+0}$ であることを意味する。  
 (例) 3.1E+01は $3.1 \times 10^1$ で31, 3.1E+00は $3.1 \times 10^0$ で3.1, 3.1E-01は $3.1 \times 10^{-1}$ 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

2021年2月2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<br>(mm/日) | 流量<br>(m <sup>3</sup> /秒) | 分析項目         |               |                  |                  |
|----------|------------------|---------------|---------------------------|--------------|---------------|------------------|------------------|
|          |                  |               |                           | 全β<br>(Bq/L) | H-3<br>(Bq/L) | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
| A排水路     | 2021/01/15 07:35 | 0.0           | 0.001                     | 9.0E+00      | —             | < 5.3E-01        | 5.2E+00          |
|          | 2021/01/16 07:40 | 0.0           | 0.001                     | 5.4E+00      | —             | < 5.0E-01        | 4.2E+00          |
|          | 2021/01/17 08:00 | 0.0           | 0.001                     | 5.8E+00      | —             | < 5.6E-01        | 4.5E+00          |
|          | 2021/01/18 07:40 | 0.0           | 0.001                     | 8.1E+00      | —             | < 5.4E-01        | 3.3E+00          |
|          | 2021/01/19 08:33 | 0.0           | 0.001                     | 5.5E+00      | —             | < 3.6E-01        | 2.4E+00          |
|          | 2021/01/20 07:00 | 0.0           | 0.001                     | 5.8E+00      | < 6.8E+00     | < 4.3E-01        | 2.0E+00          |
|          | 2021/01/21 07:30 | 0.0           | 0.001                     | 5.4E+00      | —             | < 5.5E-01        | 2.7E+00          |
| 物揚場排水路   | 2021/01/15 07:40 | 0.0           | 0.005                     | < 2.9E+00    | —             | < 6.4E-01        | 1.2E+00          |
|          | 2021/01/16 07:45 | 0.0           | 0.005                     | < 3.3E+00    | —             | < 5.1E-01        | 7.1E-01          |
|          | 2021/01/17 08:05 | 0.0           | 0.006                     | 3.3E+00      | —             | < 4.4E-01        | 8.6E-01          |
|          | 2021/01/18 07:45 | 0.0           | 0.005                     | < 2.7E+00    | —             | < 5.0E-01        | 9.7E-01          |
|          | 2021/01/19 08:37 | 0.0           | 0.006                     | < 2.6E+00    | —             | < 5.4E-01        | 9.0E-01          |
|          | 2021/01/20 07:05 | 0.0           | 0.006                     | < 3.4E+00    | 1.3E+01       | < 4.4E-01        | 8.6E-01          |
|          | 2021/01/21 07:35 | 0.0           | 0.005                     | < 2.9E+00    | —             | < 4.5E-01        | 1.2E+00          |
| K排水路     | 2021/01/15 06:00 | 0.0           | 0.008                     | 6.8E+00      | —             | < 5.9E-01        | 4.6E+00          |
|          | 2021/01/16 06:00 | 0.0           | 0.007                     | 9.3E+00      | —             | < 5.8E-01        | 9.0E+00          |
|          | 2021/01/17 06:00 | 0.0           | 0.008                     | 7.0E+00      | —             | < 4.8E-01        | 6.8E+00          |
|          | 2021/01/18 06:00 | 0.0           | 0.008                     | 6.1E+00      | —             | < 4.2E-01        | 4.7E+00          |
|          | 2021/01/19 06:00 | 0.0           | 0.008                     | 6.0E+00      | —             | < 7.6E-01        | 4.7E+00          |
|          | 2021/01/20 06:00 | 0.0           | 0.008                     | 5.6E+00      | 1.2E+02       | < 3.8E-01        | 4.9E+00          |
|          | 2021/01/21 06:00 | 0.0           | 0.007                     | 7.0E+00      | —             | < 6.4E-01        | 5.3E+00          |
| BC排水路    | 2021/01/15 06:00 | 0.0           | 0.012                     | < 2.9E+00    | —             | < 5.9E-01        | < 6.5E-01        |
|          | 2021/01/16 06:00 | 0.0           | 0.014                     | < 3.1E+00    | —             | < 3.9E-01        | < 6.3E-01        |
|          | 2021/01/17 06:00 | 0.0           | 0.016                     | < 3.4E+00    | —             | < 5.9E-01        | < 7.1E-01        |
|          | 2021/01/18 06:00 | 0.0           | 0.019                     | < 3.0E+00    | —             | < 6.1E-01        | < 6.4E-01        |
|          | 2021/01/19 06:00 | 0.0           | 0.020                     | < 3.0E+00    | —             | < 5.4E-01        | < 6.6E-01        |
|          | 2021/01/20 06:00 | 0.0           | 0.011                     | < 3.0E+00    | < 6.8E+00     | < 5.8E-01        | 1.8E+00          |
|          | 2021/01/21 06:00 | 0.0           | 0.009                     | < 3.1E+00    | —             | < 7.0E-01        | < 5.5E-01        |
| 5,6号機排水路 | —                | —             | —                         | —            | —             | —                | —                |

・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。

・O.0E±Oとは、O.O×10<sup>±O</sup>であることを意味する。

(例) 3.1E+01は3.1×10<sup>1</sup>で31、3.1E+00は3.1×10<sup>0</sup>で3.1、3.1E-01は3.1×10<sup>-1</sup>で0.31と読む。

・流量以外は既にお知らせ済み。

7/12

2021年2月2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カンパニー

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             | 全β<br>(Bq/L) | 分析項目            |                 |                  |                  |          | Cs-137<br>(Bq/L) | Cs-134<br>(Bq/L) | 塩素<br>(ppm) |
|----------------------|------------------|--------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|----------|------------------|------------------|-------------|
|                      |                  |              | Mn-54<br>(Bq/L) | Co-60<br>(Bq/L) | Ru-106<br>(Bq/L) | Sb-125<br>(Bq/L) | その他線源出稼機 |                  |                  |             |
| No.0-1               | 2021/02/01 07:01 | 1.1E+02      | < 1.1E+00       | < 1.6E+00       | < 1.2E+01        | < 5.0E+00        | 2.9E+01  | 1.4E+00          | —                |             |
| No.0-1-2             | 2021/02/01 07:06 | < 1.4E+01    | < 3.5E-01       | < 4.0E-01       | < 3.3E+00        | < 1.1E+00        | 1.8E+00  | < 3.7E-01        | —                |             |
| No.0-2               | 2021/02/01 08:20 | < 1.4E+01    | < 2.6E-01       | < 4.0E-01       | < 2.7E+00        | < 9.3E-01        | 9.5E-01  | < 4.0E-01        | —                |             |
| No.0-3-1             | 2021/02/01 07:15 | 1.5E+01      | < 2.2E-01       | < 2.5E-01       | < 2.0E+00        | < 8.1E-01        | 1.2E+00  | < 2.4E-01        | —                |             |
| No.0-3-2             | 2021/02/01 07:10 | 5.3E+01      | < 3.2E-01       | < 3.8E-01       | < 3.3E+00        | < 1.3E+00        | 1.4E+00  | < 3.8E-01        | —                |             |
| No.0-4               | 2021/02/01 08:26 | < 1.4E+01    | < 2.6E-01       | < 2.8E-01       | < 1.9E+00        | < 8.2E-01        | 8.8E-01  | < 2.5E-01        | —                |             |
| No.1                 | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —        | —                | —                |             |
| No.1-6               | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —        | —                | —                |             |
| No.1-8               | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —        | —                | —                |             |
| No.1-9 <sup>※1</sup> | 2021/02/01 07:22 | 4.2E+01      | —               | —               | —                | —                | —        | —                | 6.8E+01          |             |
| No.1-11              | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —        | —                | —                |             |
| No.1-12              | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —        | —                | —                |             |
| No.1-14              | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —        | —                | —                |             |
| No.1-16              | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —        | —                | —                |             |
| No.1-17              | —                | —            | —               | —               | —                | —                | —        | —                | —                |             |

・検量線の半減期：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.O.E±Oとは、 $0.0 \times 10^{-6}$ であることを意味する。  
 (例) 3.1E+01は $3.1 \times 10^1$ で31、3.1E+00は $3.1 \times 10^0$ で3.1、3.1E-01は $3.1 \times 10^{-1}$ で0.31と表す。  
 ※1 No.1-9は、検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) | Mn-54 (Bq/L) | Co-60 (Bq/L) | Ru-106 (Bq/L) | Sb-125 (Bq/L) | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) | その他観測出物質 |   |   |          |   |   |
| 1,2号機ワエルポイント<br>汲み上げ水 | -                | -         | -            | -            | -             | -             | -             | -             | -        | - | - | -        | - | - |
| No.2                  | 2021/02/01 07:38 | 2.7E+02   | < 2.8E-01    | < 3.3E-01    | < 2.4E+00     | < 8.6E-01     | < 2.6E-01     | 4.3E-01       | -        | - | - | -        | - |   |
| No.2-2                | 2021/02/01 07:50 | 1.6E+02   | < 1.1E+00    | < 1.6E+00    | < 1.3E+01     | < 5.2E+00     | 1.7E+00       | 4.5E+01       | -        | - | - | -        | - |   |
| No.2-3                | 2021/02/01 07:55 | 3.5E+04   | < 3.7E-01    | < 3.8E-01    | < 4.4E+00     | < 1.6E+00     | 4.8E-01       | 8.7E+00       | -        | - | - | -        | - |   |
| No.2-5 ※2             | 2021/02/01 08:00 | 8.8E+04   | -            | -            | -             | -             | -             | -             | -        | - | - | -        | - |   |
| No.2-6                | -                | -         | -            | -            | -             | -             | -             | -             | -        | - | - | -        | - |   |
| No.2-7                | 2021/02/01 07:30 | 4.6E+02   | < 2.9E-01    | < 3.1E-01    | < 2.4E+00     | < 9.3E-01     | < 2.5E-01     | 1.2E+00       | 5.0E+02  | - | - | -        | - |   |
| No.2-8                | 2021/02/01 07:44 | 3.9E+03   | < 3.5E-01    | < 3.6E-01    | < 2.7E+00     | < 1.3E+00     | < 3.7E-01     | 6.9E-01       | -        | - | - | -        | - |   |
| 2,3号機改修ワエル<br>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<br>汲み上げ水   | -                | -         | -            | -            | -             | -             | -             | -             | -        | - | - | -        | - |   |

・検測毎の半減期: Mn-54(約510日), Co-60(約5年), Ru-106(約2年), 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.O.E±0とは、 $0.0 \times 10^0$ であることを意味する。  
 (例)  $3.1E+01$ は  $3.1 \times 10^1$  で、 $3.1E+00$ は  $3.1 \times 10^0$  で、 $3.1E-01$ は  $3.1 \times 10^{-1}$  で、 $0.31$  と読む。  
 ※2 No.2-5, No.3-5は、純水製による採取であるため、γ測定は実施せず、全βは検出値としてその後測定。



9/12

2021年2月2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<br>(Bq/l) | H-3<br>(Bq/l) | Mn-54<br>(Bq/l) | Co-60<br>(Bq/l) | Ru-106<br>(Bq/l) | Sb-125<br>(Bq/l) | Cs-134<br>(Bq/l) | Cs-137<br>(Bq/l) | 塩素<br>(ppm) |   |   |   |
| No.0-1    | -                | -            | -             | -               | -               | -                | -                | -                | -                | -           | - | - | - |
| No.0-1-2  | -                | -            | -             | -               | -               | -                | -                | -                | -                | -           | - | - | - |
| No.0-2    | -                | -            | -             | -               | -               | -                | -                | -                | -                | -           | - | - | - |
| No.0-3-1  | -                | -            | -             | -               | -               | -                | -                | -                | -                | -           | - | - | - |
| No.0-3-2  | 2021/01/28 08:31 | 4.8E+01      | 2.5E+04       | < 2.9E-01       | < 3.4E-01       | < 2.6E+00        | < 8.6E-01        | < 2.6E-01        | 7.1E-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   | -                | -            | -             | -               | -               | -                | -                | -                | -                | -           | - | - |   |

・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), 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±0とは、 $0.0 \times 10^0$ であることを意味する。

・(例)  $3.1E+01$ は $3.1 \times 10^1$ で31,  $3.1E+00$ は $3.1 \times 10^0$ で3.1,  $3.1E-01$ は $3.1 \times 10^{-1}$ で0.31と読む。

・H-3以外は県にお知らせ済み。

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

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) | Sb-125 (Bq/L) | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) | 塩素 (ppm) |   |   |   |   |
| 1,2号観測ポイント<br>汲み上げ水 |                  | -         | -          | -            | -            | -             | -             | -             | -             | -        | - | - | - | - |
| No.2                | 2021/01/28 08:15 | 2.1E+02   | 3.5E+02    | < 2.2E-01    | < 2.6E-01    | < 2.3E+00     | < 8.7E-01     | < 2.9E-01     | < 2.9E-01     | 5.7E-01  | - | - |   |   |
| No.2-2              | 2021/01/28 08:04 | 1.5E+02   | 5.2E+02    | < 1.7E+00    | < 2.2E+00    | < 1.7E+01     | < 7.2E+00     | < 2.2E+00     | < 2.2E+00     | 4.5E+01  | - | - |   |   |
| No.2-3              | 2021/01/28 08:01 | 4.4E+04   | 6.7E+03    | < 2.9E-01    | < 2.8E-01    | < 2.3E+00     | < 1.0E+00     | 2.9E-01       | 4.1E+00       | -        | - | - |   |   |
| No.2-5 *2           | -                | -         | -          | -            | -            | -             | -             | -             | -             | -        | - | - |   |   |
| No.2-6              | -                | -         | -          | -            | -            | -             | -             | -             | -             | -        | - | - |   |   |
| No.2-7              | -                | -         | -          | -            | -            | -             | -             | -             | -             | -        | - | - |   |   |
| No.2-8              | 2021/01/28 08:10 | 4.6E+03   | 5.2E+02    | < 3.6E-01    | < 4.1E-01    | < 3.2E+00     | < 1.4E+00     | < 3.4E-01     | 5.7E-01       | -        | - | - |   |   |
| 2,3号観測ポイント<br>汲み上げ水 |                  | -         | -          | -            | -            | -             | -             | -             | -             | -        | - | - |   |   |
| No.3                | 2021/01/28 07:47 | 2.0E+02   | 2.5E+03    | < 2.3E-01    | < 2.7E-01    | < 2.0E+00     | < 7.5E-01     | < 2.1E-01     | 1.2E+00       | -        | - | - |   |   |
| No.3-2              | 2021/01/28 07:27 | 4.1E+02   | 5.9E+02    | < 2.0E+00    | < 2.2E+00    | < 1.7E+01     | < 6.1E+00     | < 1.6E+00     | 6.9E+00       | -        | - | - |   |   |
| No.3-3              | 2021/01/28 07:32 | 2.3E+03   | 1.7E+03    | < 4.2E+00    | < 5.2E+00    | < 3.3E+01     | < 1.3E+01     | < 5.1E+00     | 8.6E+01       | -        | - | - |   |   |
| No.3-4              | 2021/01/28 07:40 | 1.5E+01   | 1.3E+03    | < 6.0E-01    | < 1.1E+00    | < 5.6E+00     | < 2.2E+00     | < 9.0E-01     | 5.4E+00       | -        | - | - |   |   |
| No.3-5 *2           | 2021/01/28 07:44 | 6.2E+01   | 1.3E+02    | -            | -            | -             | -             | -             | -             | 2.4E+02  | - | - |   |   |
| 3,4号観測ポイント<br>汲み上げ水 |                  | -         | -          | -            | -            | -             | -             | -             | -             | -        | - | - |   |   |

・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)

・不等号 (< : 未満) 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、O.O×10<sup>0</sup>であることを意味する。

(例) 3.1E+01は3.1×10<sup>1</sup>で31、3.1E+00は3.1×10<sup>0</sup>で3.1、3.1E-01は3.1×10<sup>-1</sup>で0.31と読む。

・H-3以外は定比に通知せず。

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

1/12

2021年2月2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<br>(Bq/L) | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
| 1F 5,6号機放水口北側<br>(T-1)     | 2021/02/01 08:30 | 1.2E+01      | < 8.0E-01        | < 8.1E-01        |
| 1F 6号機取水口前                 | 2021/02/01 08:10 | 1.4E+01      | < 4.7E-01        | 4.6E-01          |
| 1F 物揚場前                    | 2021/02/01 07:40 | < 1.1E+01    | < 5.0E-01        | 5.8E-01          |
| 1F 1~4号機取水口内北側<br>(東波除堤北側) | 2021/02/01 07:25 | < 1.1E+01    | < 4.7E-01        | 1.7E+00          |
| 1F 1~4号機取水口内南側<br>(遮水壁前)   | 2021/02/01 07:35 | < 1.1E+01    | < 4.4E-01        | 2.6E+00          |
| 1F 南放水口付近<br>(T-2)         | 2021/02/01 07:10 | 1.3E+01      | < 6.4E-01        | < 7.6E-01        |
| 1F 港湾口<br>(T-0)            | 2021/02/01 07:31 | < 1.5E+01    | < 3.8E-01        | < 3.4E-01        |
| 1F 港湾中央                    | 2021/02/01 07:38 | 1.5E+01      | < 4.8E-01        | < 5.3E-01        |
| 1F 港湾内東側                   | 2021/02/01 07:36 | 1.6E+01      | < 3.3E-01        | < 3.7E-01        |
| 1F 港湾内西側                   | 2021/02/01 07:40 | < 1.2E+01    | < 2.4E-01        | < 3.6E-01        |
| 1F 港湾内北側                   | 2021/02/01 07:42 | 1.5E+01      | < 3.2E-01        | 3.4E-01          |
| 1F 港湾内南側                   | 2021/02/01 07:34 | 2.1E+01      | < 3.3E-01        | < 3.6E-01        |
| 1F 北防波堤北側<br>(T-0-1)       | 2021/02/01 07:18 | < 1.2E+01    | < 5.3E-01        | < 5.4E-01        |
| 1F 港湾口北東側<br>(T-0-1A)      | 2021/02/01 07:21 | 1.3E+01      | < 6.4E-01        | < 7.6E-01        |
| 1F 港湾口東側<br>(T-0-2)        | 2021/02/01 07:23 | 1.4E+01      | < 6.0E-01        | < 6.1E-01        |
| 1F 港湾口南東側<br>(T-0-3A)      | 2021/02/01 07:25 | 1.5E+01      | < 7.3E-01        | < 8.5E-01        |
| 1F 南防波堤南側<br>(T-0-3)       | 2021/02/01 07:27 | 1.4E+01      | < 9.6E-01        | < 5.4E-01        |
| 告示濃度限度 <sup>*1</sup>       |                  |              | 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<sup>±0</sup>であることを意味する。  
 ・(例) 3.1E+01は3.1×10<sup>1</sup>で31, 3.1E+00は3.1×10<sup>0</sup>で3.1, 3.1E-01は3.1×10<sup>-1</sup>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 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/cm<sup>3</sup>の表記をBq/Lに換算した値を記載])

12/12

2021年2月2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&lt;港湾内, 放水口付近&gt; (全β・H-3・γ)

| 試料名称                       | 採取日時             | 分析項目         |               |                  |                  |
|----------------------------|------------------|--------------|---------------|------------------|------------------|
|                            |                  | 全β<br>(Bq/L) | H-3<br>(Bq/L) | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
| 1F 5,6号機放水口北側<br>(T-1)     | 2021/01/29 08:00 | 1.1E+01      | < 9.1E-01     | < 5.2E-01        | < 6.9E-01        |
| 1F 6号機取水口前                 | 2021/01/29 07:50 | < 1.3E+01    | < 2.0E+00     | < 4.9E-01        | < 5.6E-01        |
| 1F 物揚場前                    | 2021/01/29 07:30 | 1.6E+01      | < 1.6E+00     | < 3.7E-01        | < 5.1E-01        |
| 1F 1~4号機取水口内北側<br>(東波除堤北側) | 2021/01/29 07:10 | 2.0E+01      | 2.2E+00       | < 5.4E-01        | 1.3E+00          |
| 1F 1~4号機取水口内南側<br>(遮水壁前)   | 2021/01/29 07:18 | < 1.3E+01    | 4.1E+01       | < 5.0E-01        | 2.0E+00          |
| 1F 南放水口付近<br>(T-2)         | 2021/01/29 07:10 | 1.3E+01      | < 9.3E-01     | < 7.9E-01        | < 5.4E-01        |
| 1F 港湾口<br>(T-0)            | 2021/01/29 07:24 | 1.4E+01      | < 1.6E+00     | < 5.6E-01        | < 5.2E-01        |
| 1F 港湾中央                    | 2021/01/29 07:20 | 1.7E+01      | < 1.6E+00     | < 4.6E-01        | < 6.7E-01        |
| 1F 港湾内東側                   | 2021/01/29 07:22 | < 1.1E+01    | < 1.7E+00     | < 2.8E-01        | < 3.1E-01        |
| 1F 港湾内西側                   | 2021/01/29 07:18 | 1.3E+01      | < 1.7E+00     | < 3.2E-01        | < 3.1E-01        |
| 1F 港湾内北側                   | 2021/01/29 07:16 | < 1.1E+01    | < 1.7E+00     | < 3.2E-01        | < 2.9E-01        |
| 1F 港湾内南側                   | 2021/01/29 07:26 | 1.9E+01      | < 1.7E+00     | < 3.2E-01        | < 3.1E-01        |
| 1F 北防波堤北側<br>(T-0-1)       | 採取中止             | —            | —             | —                | —                |
| 1F 港湾口北東側<br>(T-0-1A)      | 採取中止             | —            | —             | —                | —                |
| 1F 港湾口東側<br>(T-0-2)        | 採取中止             | —            | —             | —                | —                |
| 1F 港湾口南東側<br>(T-0-3A)      | 採取中止             | —            | —             | —                | —                |
| 1F 南防波堤南側<br>(T-0-3)       | 採取中止             | —            | —             | —                | —                |
| 告示濃度限度 <sup>*1</sup>       |                  |              | 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。
- ・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<sup>±〇</sup>であることを意味する。  
(例) 3.1E+01は3.1×10<sup>1</sup>で31, 3.1E+00は3.1×10<sup>0</sup>で3.1, 3.1E-01は3.1×10<sup>-1</sup>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/cm<sup>3</sup>の表記をBq/Lに換算した値を記載])

- ・採取中止理由：悪天候のため

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

15:52

1/1

様式9-1(1/2)

(第21962報)

## 応急措置の概要(原子炉施設)

2021年2月2日15時35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<br>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<br>(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)<br><br>第21959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G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。<br><br>・排水開始 : 10時44分<br>・排水終了 : 13時49分<br>・排水量 : 420m <sup>3</sup><br><br>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。<br><br>【公表区分:E】 |
| 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。