

14:52 受

1/11

様式0-1(1/2)

## 応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20935報)

2020年 3月17日 14時30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 [3月17日11時00分現在]</li> <li>・サブドレン等核種分析結果 [採取日 3月16日]</li> <li>・集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水核種分析結果 [採取日 3月16日]</li> <li>・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 2月28日、29日]</li> <li>・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 3月1日～5日、16日]</li> <li>・福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果 護岸地下水 [採取日 3月12日、13日、16日]</li> <li>・福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果 海水 [採取日 3月13日、16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>サブドレン他水処理施設一時貯水タンクK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、3月19日に排水を実施します。<br/>     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"> <li>・福島第一原子力発電所 サブドレン・地下水ドレン浄化水の分析結果 [採取日 3月13日]</li> </ul> <p>【公表区分：その他】</p> <p>※添付の有)・無</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。

3/11

【重要事項】  
 各計測器については、地震やその他の異常震度の影響を受けて、測定の信頼性は保証されず、  
 測定値が正常範囲外にある場合、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。  
 プラントの稼働を確保するために、このような計測器の異常は必要に応じて、測定の  
 信頼性が確保されるまで、測定の信頼性を確保して測定の再開に努めている。

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2020年3月17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: 3.2 m <sup>3</sup> /h ※6<br>CS系: 0.0 m <sup>3</sup> /h ※6<br>(3/17 11:00 現在)  | 給水系: 0.0 m <sup>3</sup> /h ※6<br>CS系: 3.2 m <sup>3</sup> /h ※6<br>(3/17 11:00 現在)  | 給水系: 0.0 m <sup>3</sup> /h ※6<br>CS系: 3.1 m <sup>3</sup> /h ※6<br>(3/17 11:00 現在)                                | ※6<br>※6                       |
| 原子炉圧力容器<br>底部温度                | VESSEL BOTTOM HEAD<br>(TE-263-69L1): 14.9 °C<br>原子炉 SKIRT JOINT 上部<br>(TE-263-69H1): 14.8 °C<br>VESSEL DOWN COMMER<br>(TE-263-69G2): 14.7 °C<br>(3/17 11:00 現在)                            | VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD<br>(TE-2-3-69H3): 19.4 °C<br>RPV温度<br>(TE-2-3-69R): 19.5 °C<br>(3/17 11:00 現在)                       | スカートジャンクション上部温度<br>(TE-2-3-69F1): 18.6 °C<br>RPV底部ヘッド上部温度<br>(TE-2-3-69H1): 17.5 °C<br>(3/17 11:00 現在)           |                                |
| 原子炉格納容器<br>列温度                 | HVH-12A RETURN AIR<br>(TE-1625A): 14.9 °C<br>HVH-12A SUPPLY AIR<br>(TE-1625F): 14.7 °C<br>(3/17 11:00 現在)  | RETURN AIR DRYWELL COOLER<br>(TE-16-114B): 19.3 °C<br>SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B<br>(TE-16-114G#1): 19.3 °C<br>(3/17 11:00 現在) | 格納容器空調機戻り空気温度<br>(TE-16-114A): 19.1 °C<br>格納容器空調機供給空気温度<br>(TE-16-114F#1): 17.0 °C<br>(3/17 11:00 現在)            |                                |
| 原子炉格納容器<br>圧力                  | 0.47 kPa g<br>(3/17 11:00 現在)  | 2.44 kPa g<br>(3/17 11:00 現在)  | 0.39 kPa g<br>(3/17 11:00 現在)  |                                |
| 窒素封入流量<br>※3                   | RPV (RVH-A): - Nm <sup>3</sup> /h<br>(RVH-B): 15.64 Nm <sup>3</sup> /h<br>(JP-A): 15.05 Nm <sup>3</sup> /h<br>(JP-B): - Nm <sup>3</sup> /h<br>PCV: - Nm <sup>3</sup> /h<br>(3/17 11:00 現在) | RPV-A: 6.79 Nm <sup>3</sup> /h<br>RPV-B: 6.72 Nm <sup>3</sup> /h<br>PCV: - Nm <sup>3</sup> /h<br>(3/17 11:00 現在)                   | RPV-A: 8.14 Nm <sup>3</sup> /h<br>RPV-B: 8.56 Nm <sup>3</sup> /h<br>PCV: - Nm <sup>3</sup> /h<br>(3/17 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    | 23.4 m <sup>3</sup> /h<br>(3/17 11:00 現在)  | 15.54 Nm <sup>3</sup> /h<br>(3/17 11:00 現在)  | 19.57 Nm <sup>3</sup> /h<br>(3/17 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>(3/17 11:00 現在)  | A系: 0.04 vol%<br>B系: 0.02 vol%<br>(3/17 11:00 現在)  | A系: 0.12 vol%<br>B系: 0.11 vol%<br>(3/17 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 7.70E-04 Ba/cm <sup>3</sup><br>検出限界値 3.80E-04<br>B系: 指示値 1.08E-03 Ba/cm <sup>3</sup><br>検出限界値 3.10E-04<br>(3/17 11:00 現在)  | A系: 指示値 ND<br>検出限界値 1.5E-01<br>B系: 指示値 ND<br>検出限界値 1.4E-01<br>(3/17 11:00 現在)  | A系: 指示値 ND<br>検出限界値 2.1E-01<br>B系: 指示値 ND<br>検出限界値 2.1E-01<br>(3/17 11:00 現在)                                    |                                |
| 使用済燃料プール<br>水温度                | 20.1 °C<br>(3/17 11:00 現在)   | 20.3 °C<br>(3/17 11:00 現在)   | 18.9 °C<br>(3/17 11:00 現在)   | ※5<br>(3/17 11:00 現在)          |
| FPC注水ノック<br>水位                 | 3.75 m<br>(3/17 11:00 現在)  | 2.37 m<br>(3/17 11:00 現在)  | 2.21 m<br>(3/17 11:00 現在)  | 67.3 X100mm<br>(3/17 11:00 現在) |

【注】値は概算値である。  
 ※1: 原子炉格納容器内の水素濃度は、排気流量によりリアルタイム測定されている。  
 ※2: 原子炉格納容器内の放射能濃度は、原子炉格納容器内の放射能濃度を測定している。  
 ※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を測定している。  
 ※4: 原子炉格納容器内の放射能濃度は、原子炉格納容器内の放射能濃度を測定している。  
 ※5: 4号機格納容器内の放射能濃度は、原子炉格納容器内の放射能濃度を測定している。

※4: 異常発生停止中  
 ※5: 4号機格納容器内の放射能濃度は、原子炉格納容器内の放射能濃度を測定している。  
 ※6: 作業中、作業員が作業中

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 3/17)

| 採取場所             | 福島第一<br>1号機<br>サブドレン | 福島第一<br>2号機<br>サブドレン | 福島第一<br>3号機<br>サブドレン | 福島第一<br>4号機<br>サブドレン | 福島第一<br>5号機<br>サブドレン | 福島第一<br>6号機<br>サブドレン | 福島第一<br>構内深井戸 |
|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|
| 試料採取日時刻          | 2020年3月16日<br>7時30分  | 2020年3月16日<br>7時25分  | 2020年3月16日<br>7時20分  | 2020年3月16日<br>7時10分  | 対象外                  | 対象外                  | 対象外           |
| 検出核種<br>(半減期)    | 試料濃度 (Bq/L)          |                      |                      |                      |                      |                      |               |
| I-131<br>(約8日)   | ND (6.8)             | ND (19)              | ND (5.0)             | ND (5.0)             | -                    | -                    | -             |
| Cs-134<br>(約2年)  | 6.4                  | 170                  | ND (2.8)             | ND (3.9)             | -                    | -                    | -             |
| Cs-137<br>(約30年) | 160                  | 3,400                | ND (3.5)             | ND (5.1)             | -                    | -                    | -             |

※ NDは検出限界値未満を表し、( ) 内に検出限界値を示す。

4/11

2020年3月17日

集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水核種分析結果

I-131 (Bq/L)

Table with 17 columns (3/1 to 3/16) and 10 rows of data for I-131 measurements at various locations.

Cs-134 (Bq/L)

Table with 17 columns (3/1 to 3/16) and 10 rows of data for Cs-134 measurements at various locations.

Cs-137 (Bq/L)

Table with 17 columns (3/1 to 3/16) and 10 rows of data for Cs-137 measurements at various locations.

- 測定箇所
①4号T/B建屋南東
②プロセス主建屋北東
③プロセス主建屋南東
④プロセス主建屋南西
⑤焼固体廃棄物減容処理建屋南
⑥サイトハルカ建屋南西
⑦焼却工作建屋西側
⑧焼固体廃棄物減容処理建屋北
⑨サイトハルカ建屋南東

※I-131はサブドレン水測定を実施していないことを示す。
※⑥は④が採取できなかったため、地下水流の上流側として選定し、週1回程度の頻度で測定(2011/4/29~)
※⑦は地下水流の下流側であることから、追加で測定(2011/5/28~)
※⑧を追加で測定(2011/5/30~)
※⑨を追加で測定(2011/8/2~)
※NDは検出限界未満を示し、( )内に検出限界値を示す。

2020年3月17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

# 福島第一原子力発電所構内排水路分析結果(1/2)

単位: Bq/L

|                       | A排水路     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 物揚場排水路   |          |  |  |  |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|--|--|
|                       | 2月28日    | 2月29日    | 3月1日     | 3月2日     | 3月3日     | 3月4日     | 3月5日     | 2月28日    | 2月29日    | 3月1日     | 3月2日     | 3月3日     | 3月4日     | 3月5日     |  |  |  |
| 採取日                   | 7:35     | 7:35     | 7:12     | 7:40     | 7:25     | 7:40     | 7:47     | 7:40     | 7:40     | 7:17     | 7:45     | 7:30     | 7:45     | 7:52     |  |  |  |
| 採取時刻                  | 0        | 0        | 0        | 4.5      | 0        | 8.5      | 0        | 0        | 0        | 0        | 4.5      | 0        | 8.5      | 0        |  |  |  |
| 降雨量(mm/日)             | 0.002    | 0.001    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.003    | 0.006    | 0.006    | 0.006    | 0.006    | 0.006    | 0.006    | 0.006    |  |  |  |
| 流量(m <sup>3</sup> /秒) | ND(0.70) | ND(0.65) | ND(0.59) | ND(0.56) | ND(0.68) | ND(0.54) | ND(0.76) | ND(0.55) | ND(0.84) | ND(0.74) | ND(0.56) | ND(0.58) | ND(0.55) | ND(0.63) |  |  |  |
| Cs-134(約2年)           | 6.7      | 6.9      | 6.7      | 6.4      | 6.6      | 8.4      | 5.2      | 0.78     | 0.98     | 1.4      | ND(0.86) | 1.7      | ND(0.89) | 1.8      |  |  |  |
| Cs-137(約30年)          | 11       | 12       | 9.8      | 14       | 9.7      | 13       | 8.2      | ND(3.0)  | 2.9      | 3.2      | 3.4      | 3.3      | 3.1      | 3.2      |  |  |  |
| 全β                    | -        | -        | -        | -        | -        | ND(9.3)  | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 11       | -        |  |  |  |
| H-3(約12年)             | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |  |  |  |

単位: Bq/L

|                       | K排水路     |          |          |          |          |          |       |          |          |          |          |          | BC排水路    |          |  |  |  |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|--|--|
|                       | 2月28日    | 2月29日    | 3月1日     | 3月2日     | 3月3日     | 3月4日     | 3月5日  | 2月28日    | 2月29日    | 3月1日     | 3月2日     | 3月3日     | 3月4日     | 3月5日     |  |  |  |
| 採取日                   | 6:00     | 6:00     | 6:00     | 6:00     | 6:00     | 6:00     | 6:00  | 6:00     | 6:00     | 6:00     | 6:00     | 6:00     | 6:00     | 6:00     |  |  |  |
| 採取時刻                  | 0        | 0        | 0        | 4.5      | 0        | 8.5      | 0     | 0        | 0        | 0        | 4.5      | 0        | 8.5      | 0        |  |  |  |
| 降雨量(mm/日)             | 0.010    | 0.010    | 0.009    | 0.009    | 0.011    | 0.010    | 0.013 | 0.016    | 0.017    | 0.019    | 0.016    | 0.019    | 0.017    | 0.031    |  |  |  |
| 流量(m <sup>3</sup> /秒) | ND(0.82) | ND(0.71) | ND(0.99) | ND(0.75) | ND(0.84) | ND(0.82) | 1.6   | ND(0.61) | ND(0.65) | ND(0.86) | ND(0.53) | ND(0.51) | ND(0.68) | ND(0.65) |  |  |  |
| Cs-134(約2年)           | 6.1      | 5.3      | 6.3      | 4.8      | 7.4      | 6.3      | 24    | ND(0.66) | ND(0.89) | ND(0.74) | ND(0.78) | ND(0.84) | ND(0.82) | ND(0.75) |  |  |  |
| Cs-137(約30年)          | 7.8      | 11       | 11       | 10       | 14       | 9.0      | 37    | ND(3.4)  | ND(2.8)  | ND(3.5)  | ND(3.5)  | 5.7      | ND(2.8)  | 5.0      |  |  |  |
| 全β                    | -        | -        | -        | -        | -        | 130      | -     | -        | -        | -        | -        | -        | ND(9.3)  | -        |  |  |  |
| H-3(約12年)             | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -     | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |  |  |  |

\* 太枠内が今回公表予一タ。他は3月6日までにお知らせ済み。

\* 測定対象外の項目は「-」と記す。

\* NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。

5/11

6/11

# 福島第一原子力発電所構内排水路分析結果(2/2)

単位: Bq/L

|                       | A排水路     |          |          |          |  | 物揚場排水路   |          |          |          |  |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|--|----------|----------|----------|----------|--|
|                       | 3月13日    | 3月14日    | 3月15日    | 3月16日    |  | 3月13日    | 3月14日    | 3月15日    | 3月16日    |  |
| 採取日                   | 7:50     | 7:25     | 7:25     | 7:22     |  | 7:55     | 7:30     | 7:30     | 7:27     |  |
| 採取時刻                  | 0        | 9.5      | 0        | 1.5      |  | - 0      | 9.5      | 0        | 1.5      |  |
| 降雨量(mm/日)             | 解析中      | 解析中      | 解析中      | 解析中      |  | 解析中      | 解析中      | 解析中      | 解析中      |  |
| 流量(m <sup>3</sup> /秒) | ND(0.64) | ND(0.57) | ND(0.55) | ND(0.59) |  | ND(0.69) | ND(0.72) | ND(0.67) | ND(0.45) |  |
| Cs-134(約2年)           | 6.9      | 6.9      | 3.2      | 3.3      |  | 1.4      | 1.2      | 1.8      | 1.1      |  |
| Cs-137(約30年)          | 13       | 12       | 3.5      | 5.6      |  | 4.1      | 4.7      | ND(3.3)  | 3.8      |  |
| 全β                    | -        | -        | -        | -        |  | -        | -        | -        | -        |  |
| H-3(約12年)             | -        | -        | -        | -        |  | -        | -        | -        | -        |  |

単位: Bq/L

|                       | K排水路     |          |         |          |  | BC排水路    |          |          |          |  |
|-----------------------|----------|----------|---------|----------|--|----------|----------|----------|----------|--|
|                       | 3月13日    | 3月14日    | 3月15日   | 3月16日    |  | 3月13日    | 3月14日    | 3月15日    | 3月16日    |  |
| 採取日                   | 6:00     | 6:00     | 6:52    | 6:00     |  | 6:00     | 6:00     | 6:00     | 6:00     |  |
| 採取時刻                  | 0        | 9.5      | 0       | 1.5      |  | 0        | 9.5      | 0        | 1.5      |  |
| 降雨量(mm/日)             | 解析中      | 解析中      | 解析中     | 解析中      |  | 解析中      | 解析中      | 解析中      | 解析中      |  |
| 流量(m <sup>3</sup> /秒) | ND(0.91) | ND(0.62) | ND(1.0) | ND(0.82) |  | ND(0.63) | ND(0.46) | ND(0.46) | ND(0.54) |  |
| Cs-134(約2年)           | 11       | 8.4      | 25      | 12       |  | ND(0.78) | ND(0.82) | 0.91     | ND(0.64) |  |
| Cs-137(約30年)          | 17       | 14       | 34      | 17       |  | ND(3.2)  | ND(3.2)  | 5.6      | 3.3      |  |
| 全β                    | -        | -        | -       | -        |  | -        | -        | -        | -        |  |
| H-3(約12年)             | -        | -        | -       | -        |  | -        | -        | -        | -        |  |

\* 本枠内が今回公表データ。他は3月16日までにお知らせ済み。

\* 測定対象外の項目は「-」と記す。

\* NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。

2019年3月17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

# 福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(1/4)護岸地下水

単位: Bq/L (塩素除く)

| 採取日          | 地下水観測孔 No.0-1 | 地下水観測孔 No.0-2 | 地下水観測孔 No.0-3-1 | 地下水観測孔 No.0-3-2 | 地下水観測孔 No.0-4 | 地下水観測孔 No.1 | 地下水観測孔 No.1-6 | 地下水観測孔 No.1-8 | 地下水観測孔 No.1-9(注) | 地下水観測孔 No.1-11 | 地下水観測孔 No.1-12 | 地下水観測孔 No.1-14 | 地下水観測孔 No.1-16 | 地下水観測孔 No.1-17 |
|--------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 採取時刻         |               | 3月12日         |                 | 3月12日           |               |             |               |               | 3月13日            |                |                |                |                |                |
| 塩素(単位: ppm)  |               | 7:09          |                 | 7:24            |               |             |               | 62            |                  |                |                |                |                |                |
| Cs-134(約2年)  |               | ND(0.44)      |                 |                 |               |             |               |               |                  |                |                |                |                |                |
| Cs-137(約30年) |               | ND(0.58)      |                 |                 |               |             |               |               |                  |                |                |                |                |                |
| その他          |               |               |                 |                 |               |             |               |               |                  |                |                |                |                |                |
| γ            |               |               |                 |                 |               |             |               |               |                  |                |                |                |                |                |
| 全β           |               | 75            |                 | 99              |               |             |               |               |                  |                |                |                |                |                |
| H-3(約12年)    |               | 20,000        |                 | 520             |               |             |               |               |                  |                |                |                |                |                |
| Sr-90(約29年)  |               |               |                 |                 |               |             |               |               |                  |                |                |                |                |                |

| 採取日          | 12号機<br>ウエルポイント<br>汲み上げ水 | 地下水観測孔 No.2 | 地下水観測孔 No.2-2 | 地下水観測孔 No.2-3 | 地下水観測孔 No.2-5(注) | 地下水観測孔 No.2-6 | 地下水観測孔 No.2-7 | 地下水観測孔 No.2-8 | 23号機<br>改修ウエル<br>汲み上げ水 | 地下水観測孔 No.3 | 地下水観測孔 No.3-2 | 地下水観測孔 No.3-3 | 地下水観測孔 No.3-4 | 地下水観測孔 No.3-5(注) | 34号機<br>改修ウエル<br>汲み上げ水 |
|--------------|--------------------------|-------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|---------------|------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|------------------|------------------------|
| 採取時刻         |                          | 3月12日       | 3月12日         | 3月12日         | 3月13日            | 3月13日         | 3月13日         | 3月12日         |                        | 3月12日       | 3月12日         | 3月12日         | 3月12日         | 3月12日            | 3月12日                  |
| 塩素(単位: ppm)  |                          | 7:28        | 7:57          | 8:10          | 8:08             | 8:19          | 460           | 7:44          |                        | 7:26        | 8:00          | 7:45          | 7:05          | 7:13             | 8:15                   |
| Cs-134(約2年)  |                          | ND(0.28)    | 3.8           | 2.7           | ND(0.34)         | ND(0.45)      | ND(0.46)      | ND(0.46)      |                        | ND(0.32)    | ND(2.6)       | ND(4.2)       | ND(1.0)       |                  | ND(0.31)               |
| Cs-137(約30年) |                          | 0.45        | 51            | 43            | ND(0.52)         | 0.68          | ND(0.58)      | ND(0.58)      |                        | ND(0.52)    | 4.3           | 88            | 2.4           |                  | 2.3                    |
| その他          |                          |             |               |               |                  |               |               |               |                        |             |               |               |               |                  |                        |
| γ            |                          |             |               |               |                  |               |               |               |                        |             |               |               |               |                  |                        |
| 全β           |                          | 230         | 180           | 16,000        | 290              | 400           | 4,000         | 4,000         |                        | 200         | 510           | 2,100         | ND(14)        | 25               | 22                     |
| H-3(約12年)    |                          | 320         | 640           | 7,600         | 710              | 650           | 400           | 400           |                        | 3,400       | 970           | 800           | 1,900         | ND(120)          | 280                    |
| Sr-90(約29年)  |                          |             |               |               |                  |               |               |               |                        |             |               |               |               |                  |                        |

\* 大枠内が今回公表データ。他は3月13日、14日にお知らせ済み。  
 \* NDは検出限界値未満を表し、「その他γ」を除き( )内に検出限界値を示す。  
 \* 測定対象外の項目は「-」と記す。また、「その他γ」は検出されたときに記す。  
 (注) No.1-9, 2-5, 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。

7/11

# 福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(2/4)護岸地下水

|              |          | 単位: Bq/L (塩素除く) |          |          |           |          |        |        |        |        |           |         |         |           |           |                         |
|--------------|----------|-----------------|----------|----------|-----------|----------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|---------|-----------|-----------|-------------------------|
| 採取日          | 採取時刻     | 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(注) | No.1-11 | No.1-12 | No.1-14   | No.1-16   | No.1-17                 |
| 3月16日        | 8:39     | 8:31            | 7:24     | 8:12     | 8:20      | 7:38     | 3月16日  | 3月16日  | 3月16日  | 3月16日  | 8:32-64   | 3月16日   | 8:32-64 |           |           |                         |
| 塩素(単位: ppm)  |          |                 |          |          |           |          |        |        |        |        |           |         |         |           |           |                         |
| Cs-134(約2年)  | ND(4.1)  | ND(0.36)        | ND(0.31) | ND(0.43) | ND(0.36)  | ND(0.31) |        |        |        |        |           |         |         |           |           |                         |
| Cs-137(約30年) | 28       | ND(0.45)        | ND(0.39) | ND(0.47) | 0.53      | ND(0.38) |        |        |        |        |           |         |         |           |           |                         |
| その他          |          |                 |          |          |           |          |        |        |        |        |           |         |         |           |           |                         |
| γ            |          |                 |          |          |           |          |        |        |        |        |           |         |         |           |           |                         |
| 全β           | 130      | ND(14)          | ND(14)   | ND(14)   | 52        | ND(14)   |        |        |        |        | 98        |         |         |           |           |                         |
| H-3(約12年)    | 分析中      | 分析中             | 分析中      | 分析中      | 分析中       | 分析中      |        |        |        |        | 分析中       |         |         |           |           |                         |
| Sr-90(約29年)  | —        | —               | —        | —        | —         | —        |        |        |        |        | —         |         |         |           |           |                         |
| 採取日          | 採取時刻     | No.2            | No.2-2   | No.2-3   | No.2-5(注) | No.2-6   | No.2-7 | No.2-8 | No.2-8 | No.3   | No.3-2    | No.3-3  | No.3-4  | No.3-5(注) | No.3-5(注) | 3.4号機<br>改修ウエル<br>汲み上げ水 |
| 3月16日        | 7:22     | 8:01            | 8:13     | 8:20     | 3月16日     | 3月16日    | 3月16日  | 3月16日  | 3月16日  | 3月16日  | 7:34      | 7:47    |         |           |           |                         |
| 塩素(単位: ppm)  |          |                 |          |          |           |          |        |        |        |        |           |         |         |           |           |                         |
| Cs-134(約2年)  | ND(0.34) | ND(2.5)         | 2.7      | —        | ND(0.39)  | ND(0.26) |        |        |        |        | 480       | —       |         |           |           |                         |
| Cs-137(約30年) | ND(0.50) | 54              | 42       | —        | 0.77      | 1.1      |        |        |        |        |           |         |         |           |           |                         |
| その他          |          |                 |          |          |           |          |        |        |        |        |           |         |         |           |           |                         |
| γ            |          |                 |          |          |           |          |        |        |        |        |           |         |         |           |           |                         |
| 全β           | 270      | 220             | 15,000   | 81,000   | 420       | 3,900    |        |        |        |        |           |         |         |           |           |                         |
| H-3(約12年)    | 分析中      | 分析中             | 分析中      | 分析中      | 分析中       | 分析中      |        |        |        |        |           |         |         |           |           |                         |
| Sr-90(約29年)  | —        | —               | —        | —        | —         | —        |        |        |        |        |           |         |         |           |           |                         |

\* NDは検出限界値未満を表し、「その他γ」を除き( )内に検出限界値を示す。  
 \* 測定対象外の項目は「—」と記す。「その他γ」は検出されたときに記す。  
 (注) No.1-9, 2-5, 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。

80/11



9/11

# 福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(3/4)海水

単位: Bq/L

| 採取日          | 採取時刻 | 福島第一5.6号機放水口北側(T-1) | 福島第一6号機取水口前 | 福島第一物揚場前 | 福島第一1~4号機取水口内北側(東型除塩北側) | 福島第一1~4号機取水口内南側(遮水壁前) | 福島第一南放水口付近(T-2) | 福島第一港湾口  | 福島第一港湾口東側 | ※ 告示濃度限度 | WHO飲料水水質ガイドライン |
|--------------|------|---------------------|-------------|----------|-------------------------|-----------------------|-----------------|----------|-----------|----------|----------------|
| 3月13日        | 8:10 | ND(0.90)            | 7:50        | 7:45     | 7:30                    | 7:35                  | 7:00            | 7:30     | 7:34      |          |                |
| Cs-134(約2年)  |      | ND(0.52)            | ND(0.44)    | ND(0.45) | ND(0.50)                | ND(0.69)              | ND(0.47)        | ND(0.31) |           | 60       | 10             |
| Cs-137(約30年) |      | 0.65                | ND(0.56)    | ND(0.56) | 5.9                     | ND(0.79)              | ND(0.42)        | 0.49     |           | 90       | 10             |
| 全β           |      | 11                  | 13          | 13       | 12                      | 14                    | ND(14)          | ND(13)   |           |          |                |
| H-3(約12年)    |      | ND(0.87)            | ND(1.6)     | ND(1.6)  | 24                      | ND(0.86)              | ND(1.6)         | 2.4      |           | 60,000   | 10,000         |
| Sr-90(約29年)  |      | -                   | -           | -        | -                       | -                     | 分析中             | -        |           | 30       | 10             |

単位: Bq/L

| 採取日          | 採取時刻 | 福島第一港湾内西側 | 福島第一港湾内北側 | 福島第一港湾内南側 | 福島第一1号機北側(T-0-1) | 福島第一港湾口北東側(T-0-1A) | 福島第一港湾口東側(T-0-2) | 福島第一港湾口南東側(T-0-3A) | 福島第一南防波堤南側(T-0-3) | ※ 告示濃度限度 | WHO飲料水水質ガイドライン |
|--------------|------|-----------|-----------|-----------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|-------------------|----------|----------------|
| 3月13日        | 7:38 | ND(0.27)  | 7:40      | 7:32      | 7:20             | 7:22               | 7:24             | 7:26               | 7:28              |          |                |
| Cs-134(約2年)  |      | ND(0.34)  | ND(0.53)  | ND(0.26)  | ND(0.54)         | ND(0.77)           | ND(0.84)         | ND(0.71)           | ND(0.50)          | 60       | 10             |
| Cs-137(約30年) |      | 0.57      | 0.71      | ND(0.32)  | ND(0.58)         | ND(0.78)           | ND(0.82)         | ND(0.78)           | ND(0.59)          | 90       | 10             |
| 全β           |      | 14        | ND(13)    | ND(13)    | ND(14)           | ND(14)             | ND(14)           | ND(13)             | ND(14)            |          |                |
| H-3(約12年)    |      | 2.8       | 2.1       | 1.9       | ND(0.88)         | ND(0.88)           | ND(0.88)         | ND(0.88)           | ND(0.88)          | 60,000   | 10,000         |
| Sr-90(約29年)  |      | -         | -         | -         | -                | -                  | -                | -                  | -                 | 30       | 10             |

\* 本枠内が今回公表データ。他は3月14日にお知らせ済み。

\* NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。

\* 測定対象外の項目は「-」と記す。

\* 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。

※ 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1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])

10/11

### 福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(4/4)海水

単位: Bq/L

| 採取日         | 採取時刻 | 福島第一56号機放水口北側(T-1) | 福島第一6号機取水口前 | 福島第一物揚場前 | 福島第一1~4号機取水口内北側(東側除堤北側) | 福島第一1~4号機取水口内南側(遮水壁前) | 福島第一南放水口付近(T-2) | 福島第一港湾口  | 福島第一港湾内東側 | ※告示濃度限度 | WHO飲料水水質ガイドライン |
|-------------|------|--------------------|-------------|----------|-------------------------|-----------------------|-----------------|----------|-----------|---------|----------------|
| 3月16日       | 7:40 | ND(0.62)           | ND(0.47)    | ND(0.66) | ND(0.43)                | 7:05                  | 6:50            | 7:30     | 7:38      | 60      | 10             |
| 3月16日       | 7:15 | ND(0.67)           | ND(0.54)    | ND(0.49) | 2.0                     | 4.5                   | ND(0.77)        | ND(0.46) | ND(0.31)  | 90      | 10             |
| 全β          | 13   | 15                 | 12          | 12       | 14                      | 11                    | 10              | 19       | 16        |         |                |
| H-3(約12年)   | 分析中  | 分析中                | 分析中         | 分析中      | 分析中                     | 分析中                   | 分析中             | 分析中      | 分析中       | 60,000  | 10,000         |
| Sr-90(約29年) | 分析中  | 分析中                | 分析中         | 分析中      | 分析中                     | 分析中                   | 分析中             | 分析中      | 分析中       | 30      | 10             |

単位: Bq/L

| 採取日         | 採取時刻   | 福島第一港湾内西側 | 福島第一港湾内北側 | 福島第一港湾内南側 | 福島第一港湾中央 | 福島第一北防波堤北側(T-0-1) | 福島第一港湾口北東側(T-0-1A) | 福島第一港湾口東側(T-0-2) | 福島第一港湾口南東側(T-0-3A) | 福島第一南防波堤南側(T-0-3) | ※告示濃度限度 | WHO飲料水水質ガイドライン |
|-------------|--------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------------|--------------------|------------------|--------------------|-------------------|---------|----------------|
| 3月16日       | 7:42   | ND(0.33)  | ND(0.20)  | ND(0.31)  | ND(0.46) | ND(0.63)          | ND(0.52)           | ND(0.77)         | ND(0.68)           | ND(0.72)          | 60      | 10             |
| 3月16日       | 7:44   | 0.57      | ND(0.33)  | 0.33      | ND(0.48) | ND(0.67)          | ND(0.75)           | ND(0.50)         | ND(0.62)           | ND(0.69)          | 90      | 10             |
| 全β          | ND(13) | 19        | ND(13)    | ND(13)    | ND(13)   | ND(15)            | ND(15)             | ND(15)           | ND(15)             | ND(15)            | 60,000  | 10,000         |
| H-3(約12年)   | 分析中    | 分析中       | 分析中       | 分析中       | 分析中      | 分析中               | 分析中                | 分析中              | 分析中                | 分析中               | 30      | 10             |
| Sr-90(約29年) | 分析中    | 分析中       | 分析中       | 分析中       | 分析中      | 分析中               | 分析中                | 分析中              | 分析中                | 分析中               |         |                |

\* NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。

\* 測定対象外の項目は「-」と記す。

\* 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。

※ 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1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])

2020年3月17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

# 福島第一原子力発電所 サブドレン・地下水ドレン浄化水の分析結果

|                          |            | 一時貯水タンクK<br>(サンプルタンクK) |            | 運用目標           | 告示濃度<br>※1<br>限度 | WHO飲料水<br>水質ガイドライン |
|--------------------------|------------|------------------------|------------|----------------|------------------|--------------------|
|                          |            | 東京電力                   | 第三者機関      |                |                  |                    |
| 採取日                      | 2020年3月13日 | 2020年3月13日             | 2020年3月13日 |                |                  |                    |
| 採取時刻                     | 7:26       | 7:26                   | 7:26       |                |                  |                    |
| 貯水量<br>[m <sup>3</sup> ] | 870        | 870                    | 870        |                |                  |                    |
| セシウム134                  | ND(0.81)   | ND(0.55)               | ND(0.55)   | 1              | 60               | 10                 |
| セシウム137                  | ND(0.68)   | ND(0.62)               | ND(0.62)   | 1              | 90               | 10                 |
| その他<br>ガンマ核種             | 検出なし       | 検出なし                   | 検出なし       | ※2<br>検出されないこと |                  |                    |
| 全ベータ                     | ND(1.6)    | ND(0.32)               | ND(0.32)   | 3(†)(注)        |                  |                    |
| トリチウム                    | 770        | 870                    | 870        | 1,500          | 60,000           | 10,000             |

単位: Bq/L

\* 第三者機関: 東北緑化環境保全株式会社

\* NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。

(注) 運用目標の全ベータについては、10日に1回程度の分析では、検出限界値を 1 Bq/Lに下げて実施。

※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1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])

※2 セシウム134, セシウム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)。

