

11:44 受

1/1

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20948報)

2020年3月20日11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) 本日11時11分、5号機タービン建屋天井クレーンから発煙が発生したとの連絡が緊急時対策本部に入りました。</p> <p>状況は以下のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・発見時刻 11時11分 ・発生場所 発電所構内 5号機タービン建屋 ・発見者 協力企業作業員 ・発生状況 天井クレーンを使用した際に発煙が発生したため、消火器にて初期消火を実施し、発煙は停止した なお、炎は確認されていない ・けが人の有無 なし ・モニタリングポスト指示値 有意な変動なし ・発電所敷地境界・構内ダストモニタ指示値 有意な変動なし ・構内線量表示器指示値 有意な変動なし ・プラント設備への影響 なし ・双葉消防本部への連絡時刻 11時23分(一般回線) <p>【公表区分：C】</p> |
| ※添付の有・無 | (無) |
| 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。

13:34 受

1/1

様式9-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第20949報)

2020年3月20日/3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 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) 第20948報でお知らせした、5号機タービン建屋天井クレーンからの発煙について、その後の状況をお知らせします。</p> <p>本事象については、双葉消防本部より「ドラムブレーキ故障による摩擦熱での発煙事象」と判断されました。</p> <p>【公表区分: その他】 火災ではないと判断されたことから、公表区分を「C」から「その他」に変更しました。</p> |
| その他の事項の対応(注3) | なし |

※添付の有・無

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。

14:57 受

1/2

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20950報)

2020年 3月20日 14時45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項口) |
| 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8137報他でお知らせした、1号機放水路上流側立坑においてCs-137の濃度が上昇した事象、及び第10182報他でお知らせした、2号機放水路上流側立坑において全ベータ放射能及びトリチウム濃度が上昇した事象について、1号機及び2号機放水路立坑水の分析を実施しましたので、以下のとおり報告します。</p> <p>・福島第一原子力発電所構内1号機、2号機放水路サンプリング結果 [採取日 3月18日]</p> <p>今回の分析結果については、至近の分析結果と比較して有意な変動はありませんでした。今後も監視を継続していきます。</p> <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。

2/2

2020年3月20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構内1号機、2号機放水路サンプリング結果

単位:Bq/L

| | 1号機放水路立坑水 | | 2号機放水路立坑水 | |
|--------------|-----------|-------|-----------|---------|
| | 上流側 | 下流側 | 上流側 | 下流側 |
| 採取日 | 3月18日 | 3月18日 | 3月18日 | 3月18日 |
| 採取時刻 | 7:07 | 7:44 | 7:19 | 7:48 |
| Cs-134(約2年) | 89 | 32 | 150 | ND(6.1) |
| Cs-137(約30年) | 1,500 | 720 | 2,400 | 28 |
| 全β | 2,000 | 2,200 | 3,300 | 83 |
| H-3(約12年) | ND(110) | 300 | ND(110) | 130 |

* NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

14:57 受

1/9

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20951報)

2020年 3月20日 14時45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項口) (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"> ・プラント関連パラメータ [3月20日11時00分現在] ・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19日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 3月18日、19日] ・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16日、19日] ・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 2月10日、3月16日、19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>【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象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。

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20日 11:00現在

【重要事項】
各パラメータについては、地震やその他の異常発生時の影響を受けて、濃度の瞬間変動発生を想定しているものもあり、正しく測定されていない可能性のあるパラメータも存在している。プラントの状態を把握するために、このような計測の不確かさも含めて最大で、濃度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: 1.5 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (3/20 11:00 現在) | 給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (3/20 11:00 現在) | 給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (3/20 11:00 現在) | |
| 原子炉圧力容器底部温度 | VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 14.8 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 14.6 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 14.6 °C (3/20 11:00 現在) | VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 18.9 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 17.5 °C (3/20 11:00 現在) | スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 18.7 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 17.3 °C (3/20 11:00 現在) | |
| 原子炉格納容器内温度 | HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 14.9 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 14.6 °C (3/20 11:00 現在) | RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 19.8 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH-2-16B (TE-16-114G#1): 19.0 °C (3/20 11:00 現在) | 格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 19.0 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 16.9 °C (3/20 11:00 現在) | |
| 原子炉格納容器圧力 | 0.23 kPa g (3/20 11:00 現在) | 3.98 kPa g (3/20 11:00 現在) | 0.86 kPa g (3/20 11:00 現在) | |
| 窒素封入流量 ※3 | RPV (RVH-A): - Nm ³ /h (RVH-B): 15.51 Nm ³ /h (JP-A): 15.05 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (3/20 11:00 現在) ※4 | RPV-A: 6.78 Nm ³ /h RPV-B: 6.68 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (3/20 11:00 現在) ※4 | RPV-A: 8.07 Nm ³ /h RPV-B: 8.47 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (3/20 11:00 現在) ※4 | |
| 原子炉格納容器ガス管理システム排気流量 | 22.4 m ³ /h (3/20 11:00 現在) | 16.17 Nm ³ /h (3/20 11:00 現在) | 19.94 Nm ³ /h (3/20 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% (3/20 11:00 現在) | A系: 0.07 vol% B系: 0.01 vol% (3/20 11:00 現在) | A系: 0.11 vol% B系: 0.10 vol% (3/20 11:00 現在) | |
| 原子炉格納容器放射能濃度 (Xe135) ※2 | A系: 指示値 1.07E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.90E-04 Ba/cm ³ B系: 指示値 1.10E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.40E-04 Ba/cm ³ (3/20 11:00 現在) | A系: 指示値 ND 検出限界値 1.5E-01 ND B系: 指示値 ND 検出限界値 1.4E-01 ND (3/20 11:00 現在) | A系: 指示値 ND 検出限界値 2.1E-01 ND B系: 指示値 ND 検出限界値 2.1E-01 ND (3/20 11:00 現在) | |
| 使用済燃料プール水温度 | 20.4 °C (3/20 11:00 現在) | 21.1 °C (3/20 11:00 現在) | 19.8 °C (3/20 11:00 現在) | ※5 (3/20 11:00 現在) |
| FPC 許容ヤカク水位 | 3.55 m (3/20 11:00 現在) | 4.60 m (3/20 11:00 現在) | 4.47 m (3/20 11:00 現在) | 67.3 X100mm (3/20 11:00 現在) |

【注釈に関する事項】
※1: 放射能濃度の単位はBq/lと記載する。(水素濃度が極めて低い場合は、計測精度によりマイナスイオン表示される場合があるため)
※2: 原子炉格納容器内放射能濃度の単位はBa/cm³と記載する。
※3: 原子炉格納容器内放射能濃度の単位はBa/cm³と記載する。
※4: 窒素封入停止中
※5: 4号機格納容器燃料プール水位第一系ポンプ停止直前中

2020年3月20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)

| 測定場所 | 3/1 | 3/2 | 3/3 | 3/4 | 3/5 | 3/6 | 3/7 | 3/8 | 3/9 | 3/10 | 3/11 | 3/12 | 3/13 | 3/14 | 3/15 | 3/16 | 3/17 | 3/18 | 3/19 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ① | ND(4.2) | ND(4.3) | ND(5.0) | ND(5.1) | ND(5.2) | ND(4.7) | ND(3.6) | ND(5.2) | ND(4.6) | ND(4.3) | ND(4.8) | ND(5.4) | ND(4.5) | ND(4.9) | ND(4.6) | ND(5.0) | ND(5.4) | ND(4.2) | ND(4.6) |
| ② | ND(3.7) | ND(5.1) | ND(4.0) | ND(4.3) | ND(4.7) | ND(5.0) | ND(4.8) | ND(3.6) | ND(3.6) | ND(4.8) | ND(4.2) | ND(4.3) | ND(3.9) | ND(3.2) | ND(3.9) | ND(3.7) | ND(4.2) | ND(4.3) | ND(4.6) |
| ③ | ND(4.3) | ND(3.9) | ND(4.2) | ND(4.6) | ND(4.8) | ND(3.9) | ND(4.6) | ND(3.7) | ND(4.9) | ND(4.0) | ND(4.0) | ND(4.7) | ND(4.2) | ND(5.0) | ND(4.2) | ND(4.3) | ND(4.2) | ND(4.1) | ND(4.0) |
| ④ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ⑤ | ND(4.5) | ND(4.6) | ND(4.2) | ND(4.3) | ND(5.1) | ND(4.3) | ND(4.5) | ND(4.6) | ND(4.2) | ND(5.0) | ND(4.5) | ND(4.6) | ND(4.7) | ND(4.3) | ND(3.9) | ND(4.2) | ND(4.2) | ND(4.8) | ND(4.5) |
| ⑥ | - | ND(5.4) | - | - | - | - | - | - | ND(4.3) | - | - | - | - | - | ND(4.6) | - | - | - | - |
| ⑦ | ND(5.4) | ND(4.5) | ND(5.0) | ND(3.9) | ND(3.9) | ND(4.8) | ND(4.8) | ND(4.8) | ND(5.5) | ND(4.3) | ND(4.8) | ND(5.3) | ND(5.3) | ND(5.8) | ND(5.4) | ND(5.4) | ND(4.9) | ND(5.6) | ND(4.6) |
| ⑧ | ND(4.9) | ND(4.6) | ND(3.8) | ND(4.9) | ND(5.2) | ND(4.3) | ND(3.7) | ND(4.5) | ND(4.0) | ND(4.5) | ND(5.0) | ND(3.9) | ND(4.8) | ND(4.9) | ND(4.5) | ND(5.2) | ND(4.6) | ND(4.5) | ND(4.3) |
| ⑨ | ND(5.4) | ND(5.0) | ND(4.2) | ND(4.9) | ND(4.2) | ND(4.8) | ND(3.7) | ND(5.2) | ND(4.5) | ND(4.3) | ND(4.4) | ND(5.0) | ND(5.4) | ND(3.9) | ND(5.0) | ND(5.0) | ND(4.8) | ND(5.2) | ND(4.7) |

Cs-134 (Bq/L)

| 測定場所 | 3/1 | 3/2 | 3/3 | 3/4 | 3/5 | 3/6 | 3/7 | 3/8 | 3/9 | 3/10 | 3/11 | 3/12 | 3/13 | 3/14 | 3/15 | 3/16 | 3/17 | 3/18 | 3/19 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ① | ND(5.1) | ND(5.7) | ND(5.1) | ND(5.6) | ND(4.9) | ND(4.8) | ND(5.3) | ND(5.4) | ND(6.3) | ND(4.4) | ND(5.9) | ND(5.7) | ND(4.5) | ND(5.3) | ND(5.9) | ND(3.9) | ND(5.7) | ND(5.4) | ND(4.4) |
| ② | ND(4.3) | ND(3.7) | ND(3.3) | ND(4.4) | ND(4.3) | ND(5.4) | ND(4.1) | ND(4.3) | ND(4.0) | ND(3.8) | ND(4.0) | ND(4.3) | ND(4.6) | ND(3.7) | ND(4.0) | ND(3.7) | ND(4.3) | ND(4.6) | ND(3.3) |
| ③ | ND(3.7) | ND(5.0) | ND(5.5) | ND(4.9) | ND(4.7) | ND(5.3) | ND(4.4) | ND(3.5) | ND(4.8) | ND(5.5) | ND(2.8) | ND(5.0) | ND(5.8) | ND(5.0) | ND(4.3) | ND(3.1) | ND(4.8) | ND(3.6) | ND(4.4) |
| ④ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ⑤ | ND(4.0) | ND(4.8) | ND(5.0) | ND(3.0) | ND(3.0) | ND(4.6) | ND(4.0) | ND(4.1) | ND(5.9) | ND(4.4) | ND(4.4) | ND(5.5) | ND(4.7) | ND(4.3) | ND(4.8) | ND(5.1) | ND(5.1) | ND(4.8) | ND(4.4) |
| ⑥ | - | ND(3.7) | - | - | - | - | - | - | ND(3.0) | - | - | - | - | - | ND(3.0) | - | - | - | - |
| ⑦ | ND(5.9) | ND(6.8) | ND(5.3) | ND(4.1) | ND(4.1) | ND(5.6) | ND(8.8) | ND(4.7) | ND(5.7) | ND(5.6) | ND(5.1) | ND(5.7) | 5.8 | ND(4.2) | ND(5.3) | ND(4.6) | ND(5.3) | ND(4.3) | ND(5.5) |
| ⑧ | ND(5.5) | ND(4.9) | ND(4.4) | ND(4.3) | ND(4.3) | ND(5.0) | ND(4.8) | ND(4.1) | ND(4.9) | ND(3.5) | ND(4.7) | ND(5.1) | ND(6.2) | ND(4.0) | ND(3.0) | ND(2.7) | ND(5.5) | ND(4.3) | ND(5.0) |
| ⑨ | ND(5.7) | ND(5.9) | ND(5.1) | ND(4.3) | ND(5.4) | ND(3.2) | ND(4.8) | ND(3.1) | ND(5.2) | ND(5.3) | ND(9.4) | ND(3.1) | ND(4.3) | ND(5.0) | ND(5.5) | ND(4.5) | ND(4.0) | ND(3.7) | ND(4.2) |

Cs-137 (Bq/L)

| 測定場所 | 3/1 | 3/2 | 3/3 | 3/4 | 3/5 | 3/6 | 3/7 | 3/8 | 3/9 | 3/10 | 3/11 | 3/12 | 3/13 | 3/14 | 3/15 | 3/16 | 3/17 | 3/18 | 3/19 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ① | 7.3 | ND(5.8) | ND(5.3) | 1.3 | 44 | ND(4.7) | ND(3.8) | ND(5.1) | ND(5.7) | ND(4.4) | 1.3 | 8.3 | 6.3 | ND(4.2) | ND(4.8) | ND(5.1) | 1.0 | ND(5.1) | 1.0 |
| ② | ND(4.1) | ND(5.0) | ND(4.5) | ND(3.9) | ND(3.4) | ND(4.7) | ND(4.3) | ND(4.7) | ND(3.6) | ND(5.1) | ND(3.6) | ND(3.7) | ND(4.3) | ND(4.6) | ND(4.2) | ND(3.5) | ND(4.8) | ND(3.9) | ND(4.0) |
| ③ | ND(4.5) | ND(4.3) | ND(4.4) | ND(4.3) | ND(4.4) | ND(4.5) | ND(4.1) | ND(4.0) | ND(4.8) | ND(4.3) | ND(4.0) | ND(4.1) | ND(3.4) | ND(4.4) | ND(4.2) | ND(4.2) | ND(3.8) | ND(4.4) | ND(4.7) |
| ④ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ⑤ | ND(4.5) | ND(4.1) | ND(4.1) | ND(4.9) | ND(5.1) | ND(3.8) | ND(4.6) | ND(4.4) | ND(4.3) | ND(3.7) | ND(5.1) | ND(4.2) | ND(4.3) | ND(4.2) | ND(4.5) | ND(4.2) | ND(4.5) | ND(4.1) | ND(4.7) |
| ⑥ | - | ND(4.5) | - | - | - | - | - | - | ND(4.6) | - | - | - | - | - | ND(5.1) | - | - | - | - |
| ⑦ | 49 | 44 | 42 | 39 | 38 | 46 | 34 | 40 | 44 | 49 | 83 | 59 | 58 | 48 | 46 | 39 | 42 | 41 | 40 |
| ⑧ | ND(3.5) | ND(5.1) | ND(4.3) | ND(4.3) | ND(4.7) | ND(4.1) | ND(5.0) | ND(4.2) | ND(4.7) | ND(4.7) | ND(4.7) | ND(3.7) | ND(4.7) | ND(5.4) | ND(4.7) | ND(3.4) | ND(5.1) | ND(3.9) | ND(4.3) |
| ⑨ | ND(4.4) | ND(4.8) | ND(5.4) | ND(4.7) | ND(5.7) | ND(4.9) | ND(4.6) | ND(4.2) | ND(4.5) | ND(4.0) | ND(3.9) | ND(4.4) | ND(5.2) | ND(3.8) | ND(3.9) | ND(4.3) | ND(4.1) | ND(3.9) | ND(5.0) |

- <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槽固体廃棄物減容処理建屋南
 - ⑥サイトハンカ建屋南西
 - ⑦焼却工作建屋西側
 - ⑧槽固体廃棄物減容処理建屋北
 - ⑨サイトハンカ建屋南東

※I-131はサンプリング・測定を要していないことを示す。
 ※⑥は④が採取不可となったため、地下水流の上流側として選定し、選1回程程度の頻度で測定(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~)
 ※印は検出限界値未満を示し、() 内に検出限界値を示す。

2020年3月20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構内排水路分析結果

単位: Bq/L

| 採取日 | 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17日 | 3月18日 | 3月19日 | 3月13日 | 3月14日 | 3月15日 | 3月16日 | 3月17日 | 3月18日 | 3月19日 | | | | | | |
| 採取時刻 | 7:50 | 7:25 | 7:25 | 7:22 | 7:42 | 7:25 | 7:45 | 7:55 | 7:30 | 7:30 | 7:27 | 7:47 | 7:30 | 7:50 | | | | | | |
| 降雨量(mm/日) | 0 | 9.5 | 0 | 1.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9.5 | 0 | 1.5 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 流量(m ³ /秒) | 解析中 | 解析中 | 解析中 | 解析中 | 解析中 | 解析中 | 解析中 | 解析中 | 解析中 | 解析中 | 解析中 | 解析中 | 解析中 | 解析中 | | | | | | |
| Cs-134(約2年) | ND(0.64) | ND(0.57) | ND(0.55) | ND(0.59) | ND(0.97) | ND(0.66) | ND(0.60) | ND(0.69) | ND(0.72) | ND(0.67) | ND(0.45) | ND(0.55) | ND(0.75) | ND(0.55) | | | | | | |
| Cs-137(約30年) | 6.9 | 6.9 | 3.2 | 3.3 | 5.4 | 3.1 | 4.3 | 1.4 | 1.2 | 1.8 | 1.1 | 1.5 | 2.1 | 1.1 | | | | | | |
| 全β | 13 | 12 | 3.5 | 5.6 | 8.5 | 9.6 | 11 | 4.1 | 4.7 | ND(3.3) | 3.8 | ND(3.0) | ND(3.0) | 4.1 | | | | | | |
| H-3(約12年) | - | - | - | - | - | ND(4.8) | - | - | - | - | - | - | 8.0 | - | | | | | | |

単位: Bq/L

| 採取日 | 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17日 | 3月18日 | 3月19日 | 3月13日 | 3月14日 | 3月15日 | 3月16日 | 3月17日 | 3月18日 | 3月19日 | | | | | | |
| 採取時刻 | 6:00 | 6:00 | 6:52 | 6:00 | 7:00 | 7:00 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | | | | | | |
| 降雨量(mm/日) | 0 | 9.5 | 0 | 1.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9.5 | 0 | 1.5 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 流量(m ³ /秒) | 解析中 | 解析中 | 解析中 | 解析中 | 解析中 | 解析中 | 解析中 | 解析中 | 解析中 | 解析中 | 解析中 | 解析中 | 解析中 | 解析中 | | | | | | |
| Cs-134(約2年) | ND(0.91) | ND(0.62) | ND(1.0) | ND(0.82) | ND(0.78) | ND(0.84) | ND(0.82) | ND(0.63) | ND(0.46) | ND(0.46) | ND(0.54) | ND(0.77) | ND(0.73) | ND(0.59) | | | | | | |
| Cs-137(約30年) | 11 | 8.4 | 25 | 12 | 7.2 | 7.3 | 6.0 | ND(0.78) | ND(0.82) | 0.91 | ND(0.64) | ND(0.76) | ND(0.83) | ND(0.83) | | | | | | |
| 全β | 17 | 14 | 34 | 17 | 12 | 9.6 | 8.2 | ND(3.2) | ND(3.2) | 5.6 | 3.3 | ND(3.1) | ND(3.3) | ND(3.5) | | | | | | |
| H-3(約12年) | - | - | - | - | - | 87 | - | - | - | - | - | - | ND(4.8) | - | | | | | | |

* 本枠内が今回公表データ。他は3月19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。

4/9

2020年3月20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(1/5)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.0-1-2 | 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 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素(単位: ppm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cs-134(約2年) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cs-137(約30年) | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| γ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 全β | | | | | | | | | | | | | | | |
| H-3(約12年) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sr-90(約29年) | | | | | | | | | | | | | | | |

| 採取日 | 1号機 ウエルポイント 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 | 2号機 改修ウエル 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) | 3号機 改修ウエル 汲み上げ水 |
|--------------|-------------------------|-------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|------------------|-----------------------|
| 採取時刻 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素(単位: ppm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cs-134(約2年) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cs-137(約30年) | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| γ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 全β | | | | | | | | | | | | | | | |
| H-3(約12年) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sr-90(約29年) | | | | | | | | | | | | | | | |

* 太枠内が今回公表データ。他は3月17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」は検出されるときに記す。

(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は参考値としてろ過後に測定。

5/9

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(2/5)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.0-1-2 | 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(型) | 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19日 | 6:59 | | | | | | | | | | |
| 塩素(単位: ppm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cs-134(約2年) | | | | ND(0.31) | | | | | | | | | | | |
| Cs-137(約30年) | | | | ND(0.35) | | | | | | | | | | | |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| γ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 全β | | | | 69 | | | | | | | | | | | |
| H-3(約12年) | | | | 分析中 | | | | | | | | | | | |
| Sr-90(約29年) | | | | | | | | | | | | | | | |

| 採取日 | 1号機 ウエルポイント 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(型) | 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 | 2号機 改修ウエル 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(型) | 3号機 改修ウエル 汲み上げ水 |
|--------------|-------------------------|-------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|------------------|-----------------------|
| 採取時刻 | | 3月19日 7:09 | 3月19日 7:37 | 3月19日 7:50 | | | | 3月19日 7:21 | | 3月19日 7:30 | 3月19日 7:56 | 3月19日 7:45 | 3月19日 7:11 | 3月19日 7:18 | |
| 塩素(単位: ppm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cs-134(約2年) | | ND(0.39) | 3.3 | 2.8 | | | | ND(0.47) | | ND(0.28) | ND(1.5) | ND(8.1) | ND(0.99) | | |
| Cs-137(約30年) | | 0.90 | 51 | 40 | | | | 0.75 | | 0.56 | 2.6 | 49 | 3.6 | | |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| γ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 全β | | 290 | 200 | 15,000 | | | | 3,800 | | 160 | 490 | 2,200 | 15 | 17 | |
| 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 | |
| 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。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は参考値としてる過後に測定。

6/9

7/9

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(3/5)海水

単位: Bq/L

| 採取日 | 採取時刻 | 福島第一5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(東芝除塵北側) | 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 |
|-------|------|-------------------|-------------|----------|-------------------------|-----------------------|-----------------|----------|-----------|---------|----------------|
| 2月10日 | 7:10 | ND(0.52) | ND(0.42) | ND(0.58) | ND(0.46) | ND(0.58) | ND(0.58) | ND(0.58) | ND(0.58) | 60 | 10 |
| 2月10日 | 7:15 | ND(0.58) | 0.82 | 17 | ND(13) | 3.6 | ND(0.57) | ND(0.57) | ND(0.57) | 90 | 10 |
| 2月10日 | 7:16 | ND(1.7) | 9.5 | ND(1.7) | ND(13) | 14 | ND(1.7) | ND(1.7) | ND(1.7) | 60,000 | 10,000 |
| 2月10日 | 7:22 | 0.012 | 0.14 | 0.012 | 0.38 | 0.0059 | 0.0059 | 0.0059 | 0.0059 | 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 |
|-------|------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------------|--------------------|------------------|--------------------|-------------------|---------|----------------|
| 2月10日 | 7:26 | ND(0.26) | ND(0.26) | ND(0.26) | ND(0.47) | ND(0.47) | ND(0.47) | ND(0.47) | ND(0.47) | ND(0.47) | 60 | 10 |
| 2月10日 | 7:27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | ND(0.60) | ND(0.60) | ND(0.60) | ND(0.60) | ND(0.60) | ND(0.60) | 90 | 10 |
| 2月10日 | 7:28 | ND(13) | ND(13) | ND(13) | ND(13) | ND(13) | ND(13) | ND(13) | ND(13) | ND(13) | 60,000 | 10,000 |
| 2月10日 | 7:29 | ND(1.7) | ND(1.7) | ND(1.7) | ND(1.7) | ND(1.7) | ND(1.7) | ND(1.7) | ND(1.7) | ND(1.7) | 30 | 10 |

* 本枠内が今回公表データ。他は2月11日、14日、18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/cm³の表記をBq/Lに換算した値を記載])

8/9

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(4/5)海水

単位: Bq/L

| 採取日 | 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 (東防波堤北側) | 福島第一 1~4号機 取水口内南側 (速水壁前) | 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 |
|------------------|---------------------------------|---------------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 採取日 | 3月16日 | 3月16日 | 3月16日 | 3月16日 | 3月16日 | 3月16日 | | | | |
| 採取時刻 | 7:40 | 7:15 | 7:17 | 7:00 | 7:05 | 6:50 | | | | |
| Cs-134 (約2年) | ND(0.62) | ND(0.47) | ND(0.66) | ND(0.43) | ND(0.45) | ND(0.77) | | | 60 | 10 |
| Cs-137 (約30年) | ND(0.67) | ND(0.54) | ND(0.49) | 2.0 | 4.5 | ND(0.53) | | | 90 | 10 |
| 全β | 13 | 15 | 12 | 14 | 11 | 10 | | | | |
| H-3 (約12年) | 0.84 | 4.8 | ND(1.5) | 5.4 | 34 | 1.2 | | | 60,000 | 10,000 |
| Sr-90 (約29年) | — | — | 分析中 | 分析中 | 分析中 | — | | | 30 | 10 |

単位: Bq/L

| 採取日 | 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 |
|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------------|
| 採取日 | | | | | | | | | | | |
| 採取時刻 | | | | | | | | | | | |
| Cs-134 (約2年) | | | | | | | | | | 60 | 10 |
| Cs-137 (約30年) | | | | | | | | | | 90 | 10 |
| 全β | | | | | | | | | | 60,000 | 10,000 |
| H-3 (約12年) | | | | | | | | | | 30 | 10 |
| Sr-90 (約29年) | | | | | | | | | | | |

* 本枠内が今回公表データ。他は3月17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/cm³の表記をBq/Lに換算した値を記載])

9/9

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(5/5)海水

単位: Bq/L

| | 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 (東浜除染北側) | 福島第一 1~4号機 取水口内南側 (避水壁前) | 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 |
|------------------|---------------------------------|---------------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 採取日 | 3月19日 | 3月19日 | 3月19日 | 3月19日 | 3月19日 | 3月19日 | 3月19日 | 3月19日 | | |
| 採取時刻 | 8:12 | 8:05 | 7:40 | 7:20 | 7:25 | 7:00 | 7:12 | 7:10 | | |
| Cs-134 (約2年) | ND(0.73) | ND(0.43) | ND(0.34) | ND(0.45) | ND(0.55) | ND(0.69) | ND(0.40) | ND(0.28) | 60 | 10 |
| Cs-137 (約30年) | ND(0.64) | ND(0.54) | ND(0.45) | 1.5 | 4.8 | ND(0.72) | ND(0.52) | 0.31 | 90 | 10 |
| 全β | — | ND(13) | ND(13) | ND(13) | ND(13) | 11 | ND(13) | ND(15) | | |
| H-3 (約12年) | — | — | — | — | — | — | — | — | 60,000 | 10,000 |
| Si-90 (約29年) | — | — | — | — | — | — | — | — | 30 | 10 |

単位: Bq/L

| | 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 |
|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------------|
| 採取日 | 3月19日 | 3月19日 | 3月19日 | 3月19日 | 3月19日 | 3月19日 | 3月19日 | 3月19日 | 3月19日 | | |
| 採取時刻 | 7:06 | 7:04 | 7:14 | 7:08 | 7:08 | 7:08 | 7:08 | 7:08 | 7:08 | | |
| Cs-134 (約2年) | ND(0.27) | ND(0.25) | ND(0.27) | ND(0.46) | ND(0.46) | ND(0.46) | ND(0.46) | ND(0.46) | ND(0.46) | 60 | 10 |
| Cs-137 (約30年) | 0.35 | ND(0.35) | 0.40 | ND(0.52) | ND(0.52) | ND(0.52) | ND(0.52) | ND(0.52) | ND(0.52) | 90 | 10 |
| 全β | ND(15) | ND(15) | ND(15) | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | | |
| H-3 (約12年) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 60,000 | 10,000 |
| Si-90 (約29年) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 30 | 10 |

* 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/cm³の表記をBq/Lに換算した値を記載]