

9:35 受

1/2

様式9-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第19102報)

平成30年12月30日9時25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

原子力災害特別措置法第2.5条第2項の規定に基づき、応急措置の概要を以下の通り報告します。

| | |
|----------------|--|
| 原子力事業所の名称及び場所 | 福島第一原子力発電所 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原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) | 平成23年3月11日 16時36分(24時間表示) |
| 特定事象の種類(注1) | 非常用炉心冷却装置注水不能 (原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項ロ) |
| 発生事象と対応の概要(注2) | <p>(対応日時, 対応の概要)</p> <p>第12993報他でお知らせした、地下貯水槽周辺の観測孔において全ベータ放射能が上昇した事象、及び第13274報他でお知らせした、地下貯水槽i南西側及び北東側の漏えい検知孔水において全ベータ放射能が上昇した事象について、下記のとおり水の分析を実施しましたので、お知らせします。</p> <p>・地下貯水槽 トリチウム分析結果 [採取日 12月28日]</p> <p>今回の分析結果は、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。</p> <p>引き続き、地下貯水槽周辺の監視を行うとともに、全ベータ放射能が上昇した原因を調査していきます。</p> <p>【公表区分：D続】</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、日本工業規格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。

2018年12月30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

地下貯水槽 トリチウム分析結果(2018年12月28日分)

| 地下貯水槽(ドレン孔水) | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----|---------|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | i | | ii | | iii | | iv | | v | | vi | | vii | |
| | 北東側 | 南西側 | 北東側 | 南西側 | 北東側 | 南西側 | 北東側 | 南西側 | 北西側 | 南東側 | 北西側 | 南東側 | 北東側 | 南西側 |
| 採取日 | | 12月28日 | | 12月28日 | | | | | | | | | | |
| 採取時刻 | | 7:30 | | 7:40 | | | | | | | | | | |
| トリチウム(Bq/L) | | ND(220) | | ND(220) | | | | | | | | | | |

半減期 トリチウム:約12年

| 地下貯水槽(漏えい検知孔水) | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| | i | | ii | | iii | | iv* | | v* | | vi | | vii* | |
| | 北東側 | 南西側 | 北東側 | 南西側 | 北東側 | 南西側 | 北東側 | 南西側 | 北西側 | 南東側 | 北西側 | 南東側 | 北東側 | 南西側 |
| 採取日 | | | | | | | | | | | | | | |
| 採取時刻 | | | | | | | | | | | | | | |
| トリチウム(Bq/L) | | | | | | | | | | | | | | |

半減期 トリチウム:約12年

(注1)トリチウムは月1回分析を行っている。
(注2)NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。
*漏えい検知孔iv、v、viiは、採取対象としていない。

2/2

9:35 受

1/2

様式9-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第19103報)

平成30年12月30日9時25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) | 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) | (対応日時, 対応の概要) 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号機放水路上流側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。 ・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 12月28日] 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。 【公表区分: その他】 ※添付の有・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、日本工業規格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

2018年12月30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 | 12月28日 | 12月28日 | 12月28日 | 12月28日 |
| 採取時刻 | 8:04 | 8:45 | 8:57 | 8:48 |
| Cs-134(約2年) | 220 | 59 | 100 | ND(6.6) |
| Cs-137(約30年) | 2,400 | 770 | 1,100 | 56 |
| 全β | 3,200 | 2,400 | 1,600 | 170 |
| H-3(約12年) | 210 | 350 | 140 | 280 |

* NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

14:05 受

1/8

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19104報)

| | |
|---|--|
| 平成30年12月30日13時50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) | 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) (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 [12月30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 12月29日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 12月29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 12月27日、29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 12月29日] ・発電所敷地内におけるモニタリング結果について、前回のお知らせから有意な変動はありません。 ・タンクエリアパトロール及び汚染水タンク水位計による常時監視において、漏えい等の異常はありません。 ・建屋滞留水の移送状況について、パトロール及び警報監視において、漏えい等の異常は確認されません。 <p>サブドレン他水処理施設一時貯水タンクL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、12月31日に排水を実施します。 排水開始・終了の実績については、別途お知らせします。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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 12月26日] <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、日本工業規格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。

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2018年12月30日 11:00 現在

【補足事項】
各計測値については、検定やその他の事後検定の影響を受けて、通常の使用範囲を計測範囲としているものもあり、正しく検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、このよう計測値の不確かさを考慮し、以下で、補足の計測値から得られる情報を活用して変化の傾向にも留意し、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：1.4m ³ /h CS系：1.3m ³ /h (12/30 11:00 現在) | 給水系：1.5m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (12/30 11:00 現在) | 給水系：1.4m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (12/30 11:00 現在) | |
| 原子炉圧力容器 感測温度 | VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：16.3℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1)：16.2℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：16.1℃ (12/30 11:00 現在) | VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：21.9℃ RPV温度 (TE-2-3-69R)：19.5℃ (12/30 11:00 現在) | スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1)：22.0℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)：20.2℃ (12/30 11:00 現在) | |
| 原子炉格納容器 内温度 | HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：16.7℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：16.1℃ (12/30 11:00 現在) | RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：22.6℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：22.0℃ (12/30 11:00 現在) | 格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A)：21.7℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)：19.7℃ (12/30 11:00 現在) | |
| 原子炉格納容器 圧力 | 1.16kPa g (12/30 11:00 現在) | 1.73kPa g (12/30 11:00 現在) | 0.33kPa g (12/30 11:00 現在) | |
| 蒸気封入流量 ※3 | RPV (RVH)：14.07Nm ³ /h (JP-A)：14.54Nm ³ /h (JP-B)：-Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h (12/30 11:00 現在) | RPV：10.55Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h (12/30 11:00 現在) | RPV：17.43Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h (12/30 11:00 現在) | ※4 |
| 原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量 | 21.8m ³ /h (12/30 11:00 現在) | 16.22Nm ³ /h (12/30 11:00 現在) | 19.78Nm ³ /h (12/30 11:00 現在) | |
| 原子炉格納容器 放射能濃度 水素濃度 ※1 | A系：0.00vol% B系：0.00vol% (12/30 11:00 現在) | A系：0.09vol% B系：0.08vol% (12/30 11:00 現在) | A系：0.05vol% B系：0.05vol% (12/30 11:00 現在) | |
| 原子炉格納容器 放射能濃度 Xe135 ※2 | A系：指示値 9.10E-04 検出限界値 3.80E-04 Ba/cnt B系：指示値 1.33E-03 検出限界値 3.30E-04 Ba/cnt (12/30 11:00 現在) | A系：指示値 ND 検出限界値 1.5E-01 Ba/cnt B系：指示値 ND 検出限界値 1.4E-01 Ba/cnt (12/30 11:00 現在) | A系：指示値 ND 検出限界値 2.3E-01 Ba/cnt B系：指示値 ND 検出限界値 2.3E-01 Ba/cnt (12/30 11:00 現在) | |
| 使用済燃料プール 水温度 | 29.2℃ (12/30 11:00 現在) | 32.1℃ (12/30 11:00 現在) | 31.3℃ (12/30 11:00 現在) | 15.8℃ (12/30 11:00 現在) |
| FPC 注水 水位 | 2.14m (12/30 11:00 現在) | 2.52m (12/30 11:00 現在) | 3.75m (12/30 11:00 現在) | 42.87X100mm (12/30 11:00 現在) |

【計測値に関する情報】
※1：指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(放射能濃度が検出されない場合は、計測範囲によりマイナス表示される場合があるため)
※2：指示値が検出限界値未満の場合は0.00と記載する。原子炉格納容器放射能濃度の計測は、原子炉格納容器放射能濃度計による。
※3：指示値が検出限界値未満の場合は0.00と記載する。原子炉格納容器放射能濃度の計測は、原子炉格納容器放射能濃度計による。
※4：蒸気封入停止中。

2018年12月30日

集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水域分析結果

I-131 (Bq/L)

| 測定場所 | 12/9 | 12/10 | 12/11 | 12/12 | 12/13 | 12/14 | 12/15 | 12/16 | 12/17 | 12/18 | 12/19 | 12/20 | 12/21 | 12/22 | 12/23 | 12/24 | 12/25 | 12/26 | 12/27 | 12/28 | 12/29 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ① | ND(4.6) | ND(5.0) | ND(4.5) | ND(4.9) | ND(5.5) | ND(4.3) | ND(5.0) | ND(4.5) | ND(5.3) | ND(4.9) | ND(4.2) | ND(5.5) | ND(3.8) | ND(4.9) | ND(4.8) | ND(5.0) | ND(4.5) | ND(5.6) | ND(3.8) | ND(4.8) | ND(5.1) |
| ② | ND(4.4) | ND(3.9) | ND(4.3) | ND(4.7) | ND(5.3) | ND(4.5) | ND(4.0) | ND(3.6) | ND(4.3) | ND(5.2) | ND(3.7) | ND(4.8) | ND(4.6) | ND(4.3) | ND(4.6) | ND(4.7) | ND(4.6) | ND(3.9) | ND(4.6) | ND(4.0) | ND(4.3) |
| ③ | ND(3.9) | ND(4.9) | ND(4.4) | ND(5.2) | ND(4.4) | ND(4.3) | ND(4.7) | ND(3.9) | ND(3.7) | ND(3.9) | ND(4.9) | ND(4.6) | ND(4.6) | ND(4.7) | ND(3.9) | ND(4.3) | ND(3.9) | ND(4.3) | ND(4.4) | ND(3.6) | ND(4.8) |
| ④ | ND(4.6) | ND(4.6) | ND(3.6) | ND(3.9) | ND(3.6) | ND(4.3) | ND(4.4) | ND(4.8) | ND(4.2) | ND(4.6) | ND(4.3) | ND(4.0) | ND(4.6) | ND(4.6) | ND(4.7) | ND(3.7) | ND(4.4) | ND(4.8) | ND(4.5) | ND(5.0) | ND(4.2) |
| ⑤ | ND(5.4) | ND(5.7) | ND(5.9) | ND(6.2) | ND(5.6) | ND(5.4) | ND(5.9) | ND(5.9) | ND(6.3) | ND(5.4) | ND(4.9) | ND(6.0) | ND(6.5) | ND(5.7) | ND(5.6) | ND(5.5) | ND(4.9) | ND(6.4) | ND(5.0) | ND(5.4) | ND(5.6) |
| ⑥ | ND(4.3) | ND(4.9) | ND(4.9) | ND(3.9) | ND(5.1) | ND(4.8) | ND(4.9) | ND(5.0) | ND(4.5) | ND(5.0) | ND(4.2) | ND(4.6) | ND(4.5) | ND(4.5) | ND(5.0) | ND(4.2) | ND(4.0) | ND(5.0) | ND(4.6) | ND(5.2) | ND(5.2) |
| ⑦ | ND(4.6) | ND(4.7) | ND(5.0) | ND(4.7) | ND(4.2) | ND(4.7) | ND(4.6) | ND(4.0) | ND(5.2) | ND(4.0) | ND(5.4) | ND(4.8) | ND(4.8) | ND(4.0) | ND(4.6) | ND(4.3) | ND(5.3) | ND(4.5) | ND(4.5) | ND(4.2) | ND(4.2) |

Cs-134 (Bq/L)

| 測定場所 | 12/9 | 12/10 | 12/11 | 12/12 | 12/13 | 12/14 | 12/15 | 12/16 | 12/17 | 12/18 | 12/19 | 12/20 | 12/21 | 12/22 | 12/23 | 12/24 | 12/25 | 12/26 | 12/27 | 12/28 | 12/29 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ① | ND(4.7) | ND(5.0) | ND(5.8) | ND(4.0) | ND(5.1) | ND(4.7) | ND(5.1) | ND(4.5) | ND(3.9) | ND(4.5) | ND(5.3) | ND(3.0) | ND(5.7) | ND(5.5) | ND(4.2) | ND(5.1) | ND(5.5) | ND(5.5) | ND(4.8) | ND(4.7) | ND(5.3) |
| ② | ND(3.7) | ND(3.7) | ND(3.7) | ND(4.6) | ND(4.6) | ND(4.6) | ND(4.0) | ND(5.0) | ND(4.1) | ND(4.8) | ND(3.2) | ND(3.7) | ND(4.9) | ND(3.2) | ND(4.1) | ND(4.4) | ND(4.1) | ND(4.1) | ND(4.1) | ND(5.3) | ND(4.8) |
| ③ | ND(4.5) | ND(5.2) | ND(4.0) | ND(4.8) | ND(4.5) | ND(4.8) | ND(4.0) | ND(4.1) | ND(4.6) | ND(4.1) | ND(4.1) | ND(3.6) | ND(4.1) | ND(3.5) | ND(4.5) | ND(3.8) | ND(4.6) | ND(3.2) | ND(4.1) | ND(4.0) | ND(4.8) |
| ④ | ND(5.7) | ND(4.8) | ND(4.8) | ND(4.8) | ND(4.4) | ND(3.7) | ND(2.8) | ND(4.4) | ND(4.1) | ND(5.1) | ND(3.6) | ND(3.0) | ND(4.6) | ND(4.6) | ND(4.0) | ND(4.6) | ND(4.2) | ND(5.0) | ND(4.4) | ND(5.5) | ND(5.3) |
| ⑤ | ND(4.6) | ND(4.6) | ND(4.6) | ND(4.6) | ND(4.6) | ND(3.6) | ND(4.6) | ND(4.6) | ND(3.6) | ND(4.6) | ND(4.6) | ND(4.6) | ND(4.6) | ND(4.6) | ND(4.6) | ND(4.6) | ND(4.6) | ND(4.6) | ND(4.6) | ND(4.6) | ND(4.6) |
| ⑥ | 5.9 | 6.9 | 6.6 | 7.9 | 5.2 | 5.6 | 6.2 | 11 | 8.7 | 7.1 | ND(3.0) | 8.1 | ND(5.7) | 6.9 | ND(5.8) | ND(4.8) | 8.3 | ND(5.7) | 6.5 | 9.3 | 8.7 |
| ⑦ | ND(4.0) | ND(5.0) | ND(4.4) | ND(4.0) | ND(3.9) | ND(6.0) | ND(4.2) | ND(4.8) | ND(3.5) | ND(4.8) | ND(3.9) | ND(4.4) | ND(3.0) | ND(4.5) | ND(3.9) | ND(3.9) | ND(3.6) | ND(5.1) | ND(4.6) | ND(5.3) | ND(5.0) |
| ⑧ | ND(4.3) | ND(5.8) | ND(3.9) | ND(4.8) | ND(4.9) | ND(4.5) | ND(3.9) | ND(4.1) | ND(4.7) | ND(4.4) | ND(4.4) | ND(6.0) | ND(5.2) | ND(3.9) | ND(4.5) | ND(2.7) | ND(3.3) | ND(3.4) | ND(4.2) | ND(3.0) | ND(4.8) |

Cs-137 (Bq/L)

| 測定場所 | 12/9 | 12/10 | 12/11 | 12/12 | 12/13 | 12/14 | 12/15 | 12/16 | 12/17 | 12/18 | 12/19 | 12/20 | 12/21 | 12/22 | 12/23 | 12/24 | 12/25 | 12/26 | 12/27 | 12/28 | 12/29 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ① | ND(4.8) | ND(4.8) | ND(5.2) | ND(5.2) | ND(5.0) | ND(4.3) | ND(5.2) | ND(5.2) | ND(4.7) | ND(5.2) | ND(4.7) | ND(3.7) | ND(5.5) | ND(4.7) | ND(4.3) | ND(4.7) | ND(5.1) | ND(5.7) | ND(4.7) | ND(4.4) | ND(5.2) |
| ② | ND(4.1) | ND(3.9) | ND(5.1) | ND(3.4) | ND(4.2) | ND(3.9) | ND(4.3) | ND(4.3) | ND(5.4) | ND(4.0) | ND(4.8) | ND(4.0) | ND(4.6) | ND(3.9) | ND(3.9) | ND(5.1) | ND(4.7) | ND(4.3) | ND(3.3) | ND(3.9) | ND(3.3) |
| ③ | ND(4.7) | ND(3.9) | ND(3.4) | ND(3.8) | ND(3.8) | ND(4.6) | ND(3.8) | ND(4.1) | ND(5.0) | ND(3.8) | ND(4.5) | ND(4.5) | ND(4.5) | ND(3.3) | ND(4.2) | ND(4.9) | ND(3.8) | ND(4.9) | ND(5.0) | ND(5.0) | ND(3.4) |
| ④ | ND(4.5) | ND(3.4) | ND(3.4) | ND(3.9) | ND(3.8) | ND(3.4) | ND(5.1) | ND(4.6) | ND(4.0) | ND(4.0) | ND(3.5) | ND(3.5) | ND(4.3) | ND(5.2) | ND(4.2) | ND(3.8) | ND(4.4) | ND(3.3) | ND(5.0) | ND(3.9) | ND(4.7) |
| ⑤ | ND(4.3) | ND(4.3) | ND(4.3) | ND(4.3) | ND(4.3) | ND(4.3) | ND(4.3) | ND(4.3) | ND(4.0) | ND(4.0) | ND(4.0) | ND(4.0) | ND(4.0) | ND(4.0) | ND(4.0) | ND(4.0) | ND(4.0) | ND(4.0) | ND(4.0) | ND(4.0) | ND(4.0) |
| ⑥ | 65 | 81 | 80 | 80 | 74 | 79 | 64 | 73 | 75 | 77 | 76 | 74 | 75 | 80 | 16 | 73 | 67 | 78 | 70 | 73 | 88 |
| ⑦ | ND(3.8) | ND(4.3) | ND(5.9) | ND(4.7) | ND(4.3) | ND(5.0) | ND(4.8) | ND(5.2) | ND(3.7) | ND(5.2) | ND(4.7) | 7.5 | ND(4.7) | ND(4.7) | ND(4.7) | ND(3.3) | ND(4.7) | 5.8 | ND(4.3) | ND(3.8) | ND(5.2) |
| ⑧ | ND(4.4) | ND(3.9) | ND(5.0) | ND(4.4) | ND(3.8) | ND(4.9) | ND(5.0) | ND(4.1) | ND(4.3) | ND(4.3) | ND(4.2) | ND(5.6) | ND(3.8) | ND(3.7) | ND(4.7) | ND(3.4) | ND(5.2) | ND(4.7) | ND(3.4) | ND(4.3) | ND(4.1) |

※I-131はサンプリング測定を継続していないことを示す。
 ※⑥は④が採取不可となったため、地下水面上部として理容し、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(2011/5/26~)
 ※⑧を追加で測定(2011/5/30~)
 ※⑨を追加で測定(2011/8/2~)
 ※⑩は検出限界値未満を示す、()内に検出限界値を示す。

<測定箇所>
 ①4号1号建屋南東
 ②プロセスマン建屋北東
 ③プロセスマン建屋南東
 ④プロセスマン建屋南西
 ⑤焼固廃棄物処理施設南
 ⑥サイト1号建屋南西
 ⑦焼却工務建屋西側
 ⑧焼固廃棄物処理施設北
 ⑨サイト1号建屋南東

3/8

2018年12月30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

| | A排水路 | | 物揚場排水路 | |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|
| | 12月28日 | 12月29日 | 12月28日 | 12月29日 |
| 採取日 | 12月28日 | 12月29日 | 12月28日 | 12月29日 |
| 採取時刻 | 7:39 | 8:05 | 7:44 | 8:10 |
| 降雨量(mm/日) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 流量(m ³ /秒) | 解析中 | 解析中 | 解析中 | 解析中 |
| Cs-134(約2年) | ND(0.60) | ND(0.46) | ND(0.64) | ND(0.60) |
| Cs-137(約30年) | 3.3 | 3.0 | ND(0.79) | 1.3 |
| 全β | 11 | 7.3 | ND(3.1) | ND(3.8) |
| H-3(約12年) | - | - | - | - |

単位: Bq/L

| | K排水路 | | BC排水路 | |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|
| | 12月28日 | 12月29日 | 12月28日 | 12月29日 |
| 採取日 | 12月28日 | 12月29日 | 12月28日 | 12月29日 |
| 採取時刻 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | 6:00 |
| 降雨量(mm/日) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 流量(m ³ /秒) | 解析中 | 解析中 | 解析中 | 解析中 |
| Cs-134(約2年) | ND(0.84) | ND(0.57) | ND(0.66) | ND(0.65) |
| Cs-137(約30年) | 3.0 | 4.0 | ND(0.87) | ND(0.86) |
| 全β | 8.4 | 4.6 | ND(3.4) | ND(3.7) |
| H-3(約12年) | - | - | - | - |

* 太枠内が今回公表データ。他は12月29日までに知らせ済み。

* 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。

4/8

2018年12月30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(1/3)護岸地下水

単位: Bq/L (塩素除く)

| 採取日 | 採取時刻 | 塩素(単位: ppm) | Cs-134(約29年) | Cs-137(約30年) | その他 | γ | 全β | H-3(約12年) | Sr-90(約29年) | | | | | |
|---------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 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 |
| | | | | | | | | | | | | | | |

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

* 本枠内が今回公表データ。他は12月28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は参考値としてろ過後に測定。

5/8

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(2/3)護岸地下水

単位: Bq/L (塩素除く)

| | 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(甲) | 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 |
|--------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 採取日 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 採取時刻 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素(単位: ppm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cs-134(約2年) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cs-137(約30年) | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 全β | | | | | | | | | | | | | | | |
| H-3(約12年) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sr-90(約29年) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 採取日 | | | | | | | 12月29日 | | | | | | | | |
| 採取時刻 | | | | | | | 7:50 | | | | | | | | |
| 塩素(単位: ppm) | | | | | | | 460 | | | | | | | | |
| Cs-134(約2年) | | | | | | | ND(0.50) | | | | | | | | |
| Cs-137(約30年) | | | | | | | 0.74 | | | | | | | | |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 全β | | | | | | | 310 | | | | | | | | |
| H-3(約12年) | | | | | | | 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。

6/8

7/8

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(3/3)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(東海防堤基側) | 福島第一1号機取水口(遮水壁前) | 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)(注) | 福島第一港湾口 | 福島第一港湾内東側 | 告示濃度限度 | WHO飲料水水质ガイドライン |
|---------------|---------------------|-------------|-------------|-------------------------|------------------|-----------------------|--------------------|-------------|-----------|--------|----------------|
| 採取時刻 | 12月29日 7:38 | 12月29日 8:00 | 12月29日 7:05 | 12月29日 7:20 | 12月29日 7:15 | 12月29日 6:45 | 12月29日 6:57 | 12月29日 6:55 | | | |
| Cs-134 (約2年) | ND(0.53) | ND(0.55) | ND(0.46) | ND(0.47) | ND(0.40) | ND(0.66) | ND(0.56) | ND(0.28) | | 60 | 10 |
| Cs-137 (約30年) | 0.72 | 0.64 | 3.2 | 3.6 | 2.8 | ND(0.58) | ND(0.52) | 0.72 | | 90 | 10 |
| 全β | ND(16) | ND(16) | 16 | ND(16) | ND(16) | 9.5 | ND(14) | ND(17) | | 60,000 | 10,000 |
| H-3 (約12年) | - | - | - | - | - | 分析中 | - | - | | 30 | 10 |
| SI-90 (約29年) | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |

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飲料水水质ガイドライン |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|--------------------|------------------|--------------------|-------------------|--------|----------------|
| 採取時刻 | 12月29日 6:53 | 12月29日 6:51 | 12月29日 6:59 | 12月29日 7:00 | | | | | | | |
| Cs-134 (約2年) | ND(0.28) | ND(0.28) | ND(0.31) | ND(0.55) | | | | | | 60 | 10 |
| Cs-137 (約30年) | 0.48 | ND(0.35) | ND(0.31) | 0.54 | | | | | | 90 | 10 |
| 全β | ND(17) | ND(17) | ND(17) | 15 | | | | | | 60,000 | 10,000 |
| H-3 (約12年) | - | - | - | - | | | | | | 30 | 10 |
| SI-90 (約29年) | - | - | - | - | | | | | | | |

* 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。

(注) 地下水バイパス排水の翌朝採取した「南放水口付近海水」については、トリチウムの分析も行っている(2014年10月19日以降)。

※ 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])

2018年12月30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

単位: Bq/L

| | 一時貯水タンクL (サンプルタンクL) | | 適用目標 | 告示濃度※1 限度 | WHO飲料水 水質ガイドライン |
|--------------------------|------------------------|-------------|----------------|--------------|--------------------|
| | 東京電力 | 第三者機関 | | | |
| 採取日 | 2018年12月26日 | 2018年12月26日 | | | |
| 採取時刻 | 7:56 | 7:56 | | | |
| 貯水量 [m ³] | 520 | 520 | | | |
| セシウム134 | ND(0.74) | ND(0.62) | 1 | 60 | 10 |
| セシウム137 | ND(0.63) | ND(0.60) | 1 | 90 | 10 |
| その他 ガンマ核種 | 検出なし | 検出なし | 検出されないこと ※2 | | |
| 全ベータ | ND(0.66) | ND(0.37) | 3(1)※3 | | |
| トリチウム | 800 | 850 | 1,500 | 60,000 | 10,000 |

* 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/cm³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「1 Bq/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)。

08/10