

15:47

1/5

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第21231報)

2020年6月19日15時15分

内閣総理大臣, 原子力規制委員会, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

第25条報告

報告者名 東京電力ホールディングス株式会社
 福島第一廃炉推進カンパニー
 福島第一原子力発電所
 原子力防災管理者 磯貝 智彦
 連絡先 0240-30-9301

原子力災害対策特別措置法第25条第2項の規定に基づき、応急措置の概要を以下の通り報告します。

| | |
|----------------|--|
| 原子力事業所の名称及び場所 | 福島第一原子力発電所 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原22 |
| 特定事象の発生箇所(注1) | 福島第一原子力発電所 |
| 特定事象の発生時刻(注1) | 2011年(平成23年)3月11日 16時36分(24時間表示) |
| 特定事象の種類(注1) | 非常用炉心冷却装置注水不能 (原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項口) |
| 発生事象と対応の概要(注2) | <p>(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。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・プラント関連パラメータ [6月19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 6月18日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 6月18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D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、6月20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 6月15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。

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2020年6月19日 11:00現在

【重要事項】
 各材料規格については、仕様やその他の既設装置の仕様を勘取り、通常の取組用規格条件を
 加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器も存在している。
 プラントの状況を確認するために、このような計測の本質から各種値に基づいて、種別
 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 (6/19 11:00 現在) | 給水系: 1.4 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (6/19 11:00 現在) | 給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (6/19 11:00 現在) | |
| 原子炉圧力容器 底部温度 | VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 22.1 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 21.9 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 21.9 °C (6/19 11:00 現在) | VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 27.5 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 29.1 °C (6/19 11:00 現在) | スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 25.2 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 24.2 °C (6/19 11:00 現在) | |
| 原子炉格納容器 内温度 | HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 22.2 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 22.0 °C (6/19 11:00 現在) | RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 27.9 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 27.5 °C (6/19 11:00 現在) | 格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 25.8 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 23.6 °C (6/19 11:00 現在) | |
| 原子炉格納容器 圧力 | 0.22 kPa g (6/19 11:00 現在) | 2.59 kPa g (6/19 11:00 現在) | 0.40 kPa g (6/19 11:00 現在) | |
| 窒素封入流量 ※3 | RPV (RVH-A): - Nm ³ /h (RVH-B): 15.17 Nm ³ /h (JP-A): 14.50 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (6/19 11:00 現在) ※4 | RPV-A: 5.77 Nm ³ /h RPV-B: 5.84 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (6/19 11:00 現在) ※4 | RPV-A: 7.83 Nm ³ /h RPV-B: 7.64 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (6/19 11:00 現在) ※4 | |
| 原子炉格納容器 刀叉管理システム 排気流量 | 26.0 m ³ /h (6/19 11:00 現在) | 15.15 Nm ³ /h (6/19 11:00 現在) | 19.95 Nm ³ /h (6/19 11:00 現在) | |
| 原子炉格納容器 水蒸気温度 ※1 | A系: 0.00 vol% B系: 0.00 vol% (6/19 11:00 現在) | A系: 0.05 vol% B系: 0.06 vol% (6/19 11:00 現在) | A系: 0.13 vol% B系: 0.13 vol% (6/19 11:00 現在) | |
| 原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2 | A系: 指示値 9.50E-04 Ba/cm ³ 検出限界値 3.70E-04 B系: 指示値 1.21E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.10E-04 (6/19 11:00 現在) | A系: 指示値 ND 検出限界値 1.5E-01 Ba/cm ³ B系: 指示値 ND 検出限界値 1.4E-01 Ba/cm ³ (6/19 11:00 現在) | A系: 指示値 ND 検出限界値 2.1E-01 Ba/cm ³ B系: 指示値 - Ba/cm ³ 検出限界値 - Ba/cm ³ (6/19 11:00 現在) ※6 | |
| 使用済燃料プール 水温度 | 34.5 °C (6/19 11:00 現在) | 29.4 °C (6/19 11:00 現在) | 27.7 °C (6/19 11:00 現在) ※5 | |
| FPC 及びリフト物 水位 | 3.55 m (6/19 11:00 現在) | 2.29 m (6/19 11:00 現在) | 4.47 m (6/19 11:00 現在) | 67.0 X100mm (6/19 11:00 現在) |

(注) 測定に際しては、
 ※1: 指示値が原子炉格納容器内の放射能濃度を示す。放射能濃度が極めて低い場合は、計測値によりマイナスイオン表示される場合がある。
 ※2: 原子炉格納容器刀叉管理システムの放射能濃度を記録する。
 ※3: 原子炉格納容器刀叉管理システムの放射能濃度を (Xe135) を記録する。
 ※4: 原子炉格納容器刀叉管理システムの放射能濃度を (Xe135) を記録する。
 ※5: 作業に伴って発生する。

※4: 異常時停止中
 ※5: 4号機格納容器刀叉管理システム放射能濃度測定停止中
 ※6: 作業に伴って発生する。

2020年6月19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 | 5/31 | 6/1 | 6/2 | 6/3 | 6/4 | 6/5 | 6/6 | 6/7 | 6/8 | 6/9 | 6/10 | 6/11 | 6/12 | 6/13 | 6/14 | 6/15 | 6/16 | 6/17 | 6/18 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ① | ND(4.7) | ND(4.6) | ND(4.9) | ND(4.5) | ND(5.1) | ND(5.7) | ND(5.3) | ND(4.2) | ND(4.2) | ND(5.1) | ND(4.2) | ND(4.0) | ND(4.9) | ND(4.6) | ND(4.6) | ND(4.6) | ND(3.7) | ND(4.2) | ND(4.3) |
| ② | ND(4.0) | ND(3.6) | ND(4.9) | ND(4.0) | ND(3.9) | ND(4.6) | ND(4.4) | ND(3.4) | ND(4.5) | ND(4.2) | ND(4.7) | ND(4.7) | ND(3.7) | ND(4.6) | ND(4.8) | ND(5.3) | ND(3.9) | ND(4.4) | ND(4.7) |
| ③ | ND(4.3) | ND(4.6) | ND(4.5) | ND(5.2) | ND(4.2) | ND(4.3) | ND(4.6) | ND(4.3) | ND(4.0) | ND(4.7) | ND(3.9) | ND(4.0) | ND(5.1) | ND(4.9) | ND(4.5) | ND(4.5) | ND(4.9) | ND(4.3) | ND(4.1) |
| ④ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ⑤ | ND(5.5) | ND(4.6) | ND(5.0) | ND(4.2) | ND(4.2) | ND(4.4) | ND(4.3) | ND(4.6) | ND(5.1) | ND(4.7) | ND(4.2) | ND(4.6) | ND(4.3) | ND(5.0) | ND(4.9) | ND(5.3) | ND(4.3) | ND(4.2) | ND(4.9) |
| ⑥ | - | ND(4.3) | - | - | - | - | - | - | ND(4.2) | - | - | - | - | - | - | ND(3.7) | - | - | - |
| ⑦ | ND(5.0) | ND(4.5) | ND(4.6) | ND(5.7) | ND(4.8) | ND(4.9) | ND(4.6) | ND(4.8) | ND(5.2) | ND(5.9) | ND(4.5) | ND(5.6) | ND(4.3) | ND(4.6) | ND(6.2) | ND(4.1) | ND(4.0) | ND(4.6) | ND(5.5) |
| ⑧ | ND(3.9) | ND(4.6) | ND(4.2) | ND(4.2) | ND(5.3) | ND(4.2) | ND(4.0) | ND(4.2) | ND(4.8) | ND(3.0) | ND(4.5) | ND(4.6) | ND(4.2) | ND(5.4) | ND(4.4) | ND(4.3) | ND(4.7) | ND(3.7) | ND(4.9) |
| ⑨ | ND(3.8) | ND(4.7) | ND(4.5) | ND(4.6) | ND(4.8) | ND(5.0) | ND(4.9) | ND(3.9) | ND(4.2) | ND(4.8) | ND(5.1) | ND(4.4) | ND(4.4) | ND(3.8) | ND(4.6) | ND(3.9) | ND(4.6) | ND(5.0) | ND(5.2) |

Cs-134 (Bq/L)

| 測定場所 | 5/31 | 6/1 | 6/2 | 6/3 | 6/4 | 6/5 | 6/6 | 6/7 | 6/8 | 6/9 | 6/10 | 6/11 | 6/12 | 6/13 | 6/14 | 6/15 | 6/16 | 6/17 | 6/18 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ① | ND(5.5) | ND(4.9) | ND(4.0) | ND(5.1) | ND(3.7) | ND(3.9) | ND(4.2) | ND(5.1) | ND(5.1) | ND(5.3) | ND(4.7) | ND(4.4) | ND(4.4) | ND(5.1) | ND(5.7) | ND(6.1) | ND(4.2) | ND(5.7) | ND(5.3) |
| ② | ND(4.8) | ND(5.1) | ND(3.8) | ND(5.1) | ND(4.0) | ND(4.0) | ND(3.7) | ND(4.3) | ND(3.7) | ND(4.3) | ND(4.3) | ND(4.1) | ND(4.3) | ND(5.3) | ND(3.7) | ND(5.1) | ND(4.0) | ND(3.7) | ND(4.4) |
| ③ | ND(5.1) | ND(4.6) | ND(3.3) | ND(3.8) | ND(4.0) | ND(3.6) | ND(5.1) | ND(4.0) | ND(4.8) | ND(4.8) | ND(4.0) | ND(4.6) | ND(4.4) | ND(4.5) | ND(4.4) | ND(5.7) | ND(5.1) | ND(4.8) | ND(4.3) |
| ④ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ⑤ | ND(2.7) | ND(6.1) | ND(6.1) | ND(3.0) | ND(3.7) | ND(4.4) | ND(3.2) | ND(4.8) | ND(3.5) | ND(3.5) | ND(2.8) | ND(3.7) | ND(3.7) | ND(2.7) | ND(4.9) | ND(5.7) | ND(2.8) | ND(5.7) | ND(5.0) |
| ⑥ | - | ND(4.3) | - | - | - | - | - | - | ND(5.3) | - | - | - | - | - | - | ND(4.0) | - | - | - |
| ⑦ | ND(4.5) | ND(4.9) | ND(4.2) | ND(5.3) | ND(4.8) | ND(6.4) | ND(5.1) | ND(5.5) | ND(7.3) | ND(5.1) | ND(4.1) | ND(5.7) | ND(4.5) | ND(4.6) | ND(4.6) | ND(4.2) | ND(5.5) | ND(4.2) | ND(3.3) |
| ⑧ | ND(2.8) | ND(4.9) | ND(3.8) | ND(5.5) | ND(4.9) | ND(5.7) | ND(4.9) | ND(5.5) | ND(5.4) | ND(3.5) | ND(3.7) | ND(3.7) | ND(3.3) | ND(5.4) | ND(5.0) | ND(5.3) | ND(4.6) | ND(4.3) | ND(6.4) |
| ⑨ | ND(5.3) | ND(4.8) | ND(4.3) | ND(4.9) | ND(4.4) | ND(4.1) | ND(5.4) | ND(4.3) | ND(4.8) | ND(3.0) | ND(4.4) | ND(5.5) | ND(4.6) | ND(6.6) | ND(5.8) | ND(3.7) | ND(4.1) | ND(4.4) | ND(5.4) |

Cs-137 (Bq/L)

| 測定場所 | 5/31 | 6/1 | 6/2 | 6/3 | 6/4 | 6/5 | 6/6 | 6/7 | 6/8 | 6/9 | 6/10 | 6/11 | 6/12 | 6/13 | 6/14 | 6/15 | 6/16 | 6/17 | 6/18 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ① | ND(4.4) | ND(4.3) | ND(3.3) | ND(4.9) | ND(5.4) | ND(4.7) | ND(4.7) | ND(3.8) | ND(5.1) | ND(4.7) | ND(5.6) | ND(4.5) | ND(5.6) | ND(5.1) | ND(5.5) | ND(4.7) | ND(3.7) | ND(5.2) | ND(4.1) |
| ② | ND(5.2) | ND(4.1) | ND(3.8) | ND(3.9) | ND(3.8) | ND(4.7) | ND(4.1) | ND(5.0) | ND(4.5) | ND(4.2) | ND(4.9) | ND(5.1) | ND(4.4) | ND(4.2) | ND(4.3) | ND(5.0) | ND(4.9) | ND(4.3) | ND(3.8) |
| ③ | ND(4.3) | ND(3.8) | ND(4.3) | ND(4.8) | ND(4.2) | ND(3.3) | ND(5.1) | ND(3.9) | ND(4.3) | ND(4.9) | ND(4.7) | ND(4.5) | ND(4.6) | ND(3.8) | ND(4.5) | ND(5.0) | ND(3.7) | ND(3.7) | ND(4.4) |
| ④ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ⑤ | ND(4.9) | ND(4.1) | ND(5.2) | ND(3.8) | ND(4.8) | ND(4.2) | ND(4.1) | ND(3.8) | ND(3.9) | ND(4.9) | ND(3.9) | ND(4.7) | ND(4.6) | ND(4.7) | ND(4.9) | ND(4.7) | ND(4.7) | ND(3.9) | ND(4.2) |
| ⑥ | - | ND(3.8) | - | - | - | - | - | - | ND(4.6) | - | - | - | - | - | - | ND(3.4) | - | - | - |
| ⑦ | 39 | 32 | 33 | 32 | 33 | 27 | 28 | 28 | 36 | 28 | 41 | 32 | 23 | 29 | 30 | 27 | 35 | 34 | 27 |
| ⑧ | ND(3.4) | ND(5.7) | ND(3.8) | ND(3.8) | ND(3.8) | ND(3.9) | ND(4.7) | ND(4.3) | ND(5.1) | ND(4.7) | ND(5.0) | ND(4.5) | ND(3.9) | ND(5.4) | ND(4.4) | ND(5.0) | ND(4.4) | ND(3.4) | ND(4.2) |
| ⑨ | ND(5.1) | ND(3.8) | ND(3.4) | ND(4.9) | ND(4.3) | ND(4.3) | ND(4.3) | ND(5.0) | ND(4.5) | ND(5.1) | ND(5.2) | ND(3.8) | ND(4.4) | ND(5.8) | ND(4.1) | ND(3.9) | ND(4.5) | ND(3.7) | ND(3.7) |

<測定箇所>

- ①4号/7/8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サイトバンカ建屋南西
- ⑦焼固体廃棄物減容処理建屋北
- ⑧焼固体廃棄物減容処理建屋北
- ⑨サイトバンカ建屋南東

※「-」はサンプリング測定を実施していないことを示す。

※⑥は④が採取不可となったため、地下水派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は地下水派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~)

※NDは検出限界値未満を示し、()内に検出限界値を示す。

2020年6月19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 | | | | | | | | | |
|------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|--|--|--|--|--|
| | 6月12日 | 6月13日 | 6月14日 | 6月15日 | 6月16日 | 6月17日 | 6月18日 | 6月12日 | 6月13日 | 6月14日 | 6月15日 | 6月16日 | 6月17日 | 6月18日 | | | | | | |
| 採取時刻 | 7:28 | 7:15 | 7:35 | 7:48 | 7:45 | 7:20 | 8:12 | 7:32 | 7:20 | 7:40 | 7:53 | 7:50 | 7:25 | 8:14 | | | | | | |
| 降雨量 (mm/日) | 0 | 4.5 | 2.5 | 1.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.5 | 2.5 | 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(1.0) | ND(0.59) | ND(0.53) | ND(0.73) | ND(0.68) | ND(1.0) | ND(0.61) | ND(0.48) | ND(0.75) | ND(0.61) | ND(0.46) | ND(0.95) | ND(0.89) | ND(0.56) | | | | | | |
| Cs-137 (約30年) | 4.2 | 7.7 | 3.9 | 3.1 | 4.9 | 7.0 | 8.5 | 4.0 | 2.4 | 2.6 | 2.1 | 2.5 | 2.9 | 2.0 | | | | | | |
| 全β | 8.4 | 12 | 6.5 | 3.4 | 7.6 | 12 | 14 | 4.5 | 4.5 | 3.5 | 3.7 | ND(2.8) | 6.6 | 3.8 | | | | | | |
| H-3 (約12年) | - | - | - | - | - | 5.9 | - | - | - | - | - | - | 14 | - | | | | | | |

単位: Bq/L

| 採取日 | K排水路 | | | | | | | | | | BC排水路 | | | | | | | | | |
|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|--|--|--|--|--|
| | 6月12日 | 6月13日 | 6月14日 | 6月15日 | 6月16日 | 6月17日 | 6月18日 | 6月12日 | 6月13日 | 6月14日 | 6月15日 | 6月16日 | 6月17日 | 6月18日 | | | | | | |
| 採取時刻 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | 6:20 | 6:35 | 6:54 | 6:00 | 6:23 | 7:03 | | | | | | |
| 降雨量 (mm/日) | 0 | 4.5 | 2.5 | 1.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.5 | 2.5 | 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(0.73) | ND(0.86) | ND(0.93) | ND(0.78) | ND(0.83) | ND(0.96) | ND(0.86) | ND(0.51) | ND(0.55) | ND(0.61) | ND(0.43) | ND(0.53) | ND(0.91) | ND(0.63) | | | | | | |
| Cs-137 (約30年) | 11 | 9.6 | 10 | 11 | 11 | 8.4 | 9.1 | ND(0.72) | ND(0.77) | ND(0.80) | ND(0.65) | ND(0.71) | ND(0.84) | ND(0.89) | | | | | | |
| 全β | 14 | 11 | 17 | 22 | 18 | 14 | 11 | ND(2.9) | ND(3.3) | ND(2.7) | ND(3.4) | ND(2.9) | ND(3.0) | ND(3.4) | | | | | | |
| H-3 (約12年) | - | - | - | - | - | 150 | - | - | - | - | - | - | ND(5.1) | - | | | | | | |

* 本枠内が今回公表データ。他は6月18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。

2020年6月19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D (サンプルタンクD) | | 運用目標 | 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 | 2020年6月15日 | 2020年6月15日 | | | |
| 採取時刻 | 7:36 | 7:36 | | | |
| 貯水量 [m ³] | 630 | 630 | | | |
| セシウム134 | ND(0.40) | ND(0.60) | 1 | 60 | 10 |
| セシウム137 | ND(0.68) | ND(0.78) | 1 | 90 | 10 |
| その他 ガンマ核種 | 検出なし | 検出なし | ※2 検出されないこと | | |
| 全ベータ | ND(1.8) | ND(0.33) | 3(1) (注) | | |
| トリチウム | 950 | 1,000 | 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「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)。

15:47

1/2

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第21232報)

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

2020年 6月19日 15時15分

第25条報告

報告者名 東京電力ホールディングス株式会社
 福島第一廃炉推進カンパニー
 福島第一原子力発電所
 原子力防災管理者 磯貝 智彦

連絡先 0240-30-9301

原子力災害対策特別措置法第25条第2項の規定に基づき、応急措置の概要を以下の通り報告します。

| | |
|----------------|--|
| 原子力事業所の名称及び場所 | 福島第一原子力発電所 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原22 |
| 特定事象の発生箇所(注1) | 福島第一原子力発電所 |
| 特定事象の発生時刻(注1) | 2011年(平成23年)3月11日 16時36分(24時間表示) |
| 特定事象の種類(注1) | 非常用炉心冷却装置注水不能 (原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項ロ) |
| 発生事象と対応の概要(注2) | <p>(対応日時, 対応の概要)</p> <p>第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 6月17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> |
| その他の事項の対応(注3) | ※添付の有)・無 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当該事象の発生箇所、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。

2020年6月19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 | 6月17日 | 6月17日 | 6月17日 | 6月17日 |
| 採取時刻 | 8:16 | 6:53 | 8:24 | 6:57 |
| Cs-134(約2年) | 23 | 40 | 83 | ND(7.1) |
| Cs-137(約30年) | 450 | 680 | 1,400 | 40 |
| 全β | 480 | 2,100 | 1,500 | 76 |
| H-3(約12年) | ND(120) | 250 | ND(120) | ND(120) |

* NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

15:47

1/6

様式9-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第21233報)

2020年6月19日15時15分

内閣総理大臣, 原子力規制委員会, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

第25条報告

報告者名 東京電力ホールディングス株式会社
 福島第一廃炉推進カンパニー
 福島第一原子力発電所
 原子力防災管理者 磯貝 智彦

連絡先 0240-30-9301

原子力災害対策特別措置法第25条第2項の規定に基づき、応急措置の概要を以下の通り報告します。

| | |
|----------------|---|
| 原子力事業所の名称及び場所 | 福島第一原子力発電所 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原22 |
| 特定事象の発生箇所(注1) | 福島第一原子力発電所 |
| 特定事象の発生時刻(注1) | 2011年(平成23年)3月11日 16時36分(24時間表示) |
| 特定事象の種類(注1) | 非常用炉心冷却装置注水不能 (原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項ロ) |
| 発生事象と対応の概要(注2) | <p>(対応日時, 対応の概要) 福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果について、下記の通りお知らせいたします。</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 6月15日、18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 5月11日、6月15日、18日] <p>なお、福島第一護岸地下水について、一部のデータ(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 地下水観測孔No. 2 Cs-137、No. 3-4 全β)が、至近の分析結果と比較して上昇しております。なお、海側遮水壁の外側の海水分析結果に有意な変動は見られておりません。</p> <p>至近の分析結果と比較し上昇が見られたことから定時報告とは別に通報いたします。</p> <p>【公表区分：D】</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。

2020年6月19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-g(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 | 1,2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.2-1 | 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.2-15 | 地下水観測孔 No.2-15 | 地下水観測孔 No.2-3 | 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 | 地下水観測孔 No.2-8 | 6月15日 | 6月15日 | 6月15日 | 6月15日 | 2,3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) | 3,4号機 改修ウエル 汲み上げ水 | |
|--------------|---------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|------------------|-------------------------|--|
| 採取時刻 | | 8:08 | | 7:45 | | 7:34 | 6月15日 | 6月15日 | | 7:58 | 8:06 | 8:06 | 6月15日 | 6月15日 | 6月15日 | 6月15日 | | | | | | | | |
| 塩素(単位: ppm) | | | | | | | | | | 470 | — | — | — | — | — | — | | | | | | | | |
| Cs-134(約2年) | | ND(0.32) | | 3.0 | | 1.8 | | | | ND(0.30) | ND(0.42) | ND(0.42) | | | | | | | | | | | | |
| Cs-137(約30年) | | ND(0.50) | | 43 | | 24 | | | | 1.2 | 3.3 | 3.3 | | | | | | | | | | | | |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| γ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 全β | | 240 | | 190 | | 23,000 | 77,000 | 430 | 430 | 710 | 400 | 4,300 | | | | | | | | | | | | |
| H-3(約12年) | | 300 | | 570 | | 6,600 | 2,500 | 710 | 400 | — | — | — | | | | | | | | | | | | |
| Sr-90(約29年) | | — | | — | | — | — | — | — | — | — | — | | | | | | | | | | | | |

* 本表内が今回公表データ。他は6月16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は参考値としてる過後に測定。

3/6

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)

| | 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(旧) | 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 | | | | | 6月18日 | | | | | | | | | | |
| 採取時刻 | | | | | 10:05 | | | | | | | | | | |
| 塩素(単位: ppm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cs-134(約2年) | | | | | 0.28 | | | | | | | | | | |
| Cs-137(約30年) | | | | | 4.5 | | | | | | | | | | |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| γ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 全β | | | | | 79 | | | | | | | | | | |
| H-3(約12年) | | | | | 分析中 | | | | | | | | | | |
| Sr-90(約29年) | | | | | | | | | | | | | | | |

| | 1,2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(旧) | 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 | 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(旧) | 3,4号機 改修ウエル 汲み上げ水 |
|--------------|---------------------------|-------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|------------------|-------------------------|
| 採取日 | | 6月18日 | 6月18日 | 6月18日 | | | | 6月18日 | 6月18日 | 6月18日 | 6月18日 | 6月18日 | 6月18日 | 6月18日 |
| 採取時刻 | | 9:40 | 9:37 | 10:00 | | | | 9:33 | 7:18 | 8:16 | 8:19 | 7:14 | 7:54 | |
| 塩素(単位: ppm) | | | | | | | | | | | | | | |
| Cs-134(約2年) | | 0.73 | 3.1 | 1.2 | ND(0.36) | | | ND(0.31) | ND(0.31) | ND(1.9) | 7.2 | ND(1.2) | | |
| Cs-137(約30年) | | 14 | 44 | 20 | 3.8 | | | | 2.5 | 3.0 | 190 | 4.9 | | |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | |
| γ | | | | | | | | | | | | | | |
| 全β | | 280 | 180 | 25,000 | 3,700 | | | | 170 | 460 | 2,300 | 290 | 35 | |
| 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は参考値としてる過後に測定。

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 | 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(栗波除堤北側) | 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 |
|---------------|---------------------|-------------|----------|-------------------------|-----------------------|-----------------|---------|-----------|---------|----------------|
| 採取日 | | | | 5月11日 | 5月11日 | | | | | |
| 採取時刻 | | | | 7:05 | 7:10 | | | | | |
| Cs-134 (約2年) | | | | ND(0.40) | ND(0.36) | | | | 60 | 10 |
| Cs-137 (約30年) | | | | 1.1 | 5.1 | | | | 90 | 10 |
| 全β | | | | ND(13) | 15 | | | | | |
| H-3 (約12年) | | | | 2.1 | 50 | | | | 60,000 | 10,000 |
| Sr-90 (約29年) | | | | ND(0.11) | 0.67 | | | | 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 | | | | 5月11日 | | | | | | | |
| 採取時刻 | | | | 7:39 | | | | | | | |
| Cs-134 (約2年) | | | | ND(0.43) | | | | | | 60 | 10 |
| Cs-137 (約30年) | | | | ND(0.53) | | | | | | 90 | 10 |
| 全β | | | | ND(13) | | | | | | | |
| H-3 (約12年) | | | | 2.5 | | | | | | 60,000 | 10,000 |
| Sr-90 (約29年) | | | | ND(0.10) | | | | | | 30 | 10 |

* 太枠内が今回公表データ。他は5月12日、15日、19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])

5/6

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(東護岸北側) | 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 |
|--------------|---------------------|-------------|----------|------------------------|-----------------------|-----------------|---------|-----------|---------|----------------|
| 採取日 | 6月15日 | 6月15日 | 6月15日 | 6月15日 | 6月15日 | 6月15日 | | | | |
| 採取時刻 | 7:50 | 7:40 | 7:40 | 7:24 | 7:30 | 7:05 | | | | |
| Cs-134(約2年) | ND(0.68) | ND(0.43) | ND(0.53) | ND(0.51) | ND(0.58) | ND(0.53) | | | 60 | 10 |
| Cs-137(約30年) | ND(0.67) | ND(0.51) | ND(0.51) | 0.65 | 4.5 | ND(0.59) | | | 90 | 10 |
| 全β | 9.9 | ND(14) | ND(14) | ND(14) | ND(14) | 14 | | | | |
| H-3(約12年) | 1.5 | 7.0 | ND(1.7) | 3.1 | 39 | ND(0.88) | | | 60,000 | 10,000 |
| Si-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 |
| Si-90(約29年) | | | | | | | | | | | |

* 本枠内が今回公表データ。他は6月16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]

6/6

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

| 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 (東波路堤北側) | 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 |
|---------------|------------------------|---------------|-----------|----------------------------|--------------------------|--------------------|----------|-------------|-----------|-----------------|
| 採取日 | 6月18日 | 6月18日 | 6月18日 | 6月18日 | 6月18日 | 6月18日 | 6月18日 | 6月18日 | | |
| 採取時刻 | 8:50 | 8:40 | 8:10 | 7:42 | 7:47 | 7:16 | 7:12 | 7:09 | | |
| Cs-134 (約2年) | ND(0.60) | ND(0.41) | ND(0.43) | ND(0.48) | ND(0.54) | ND(0.75) | ND(0.47) | ND(0.27) | 60 | 10 |
| Cs-137 (約30年) | ND(0.56) | ND(0.51) | ND(0.59) | 1.7 | 4.7 | ND(0.76) | ND(0.43) | ND(0.32) | 90 | 10 |
| 全β | - | ND(13) | 14 | 16 | ND(13) | 12 | ND(12) | ND(14) | | |
| H-3 (約12年) | - | - | - | - | - | - | - | - | 60,000 | 10,000 |
| Sr-90 (約29年) | - | - | - | - | - | - | - | - | 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 北波路堤 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 | 6月18日 | 6月18日 | 6月18日 | 6月18日 | 6月18日 | 6月18日 | 6月18日 | 6月18日 | 6月18日 | | |
| 採取時刻 | 7:05 | 7:03 | 7:15 | 7:07 | 7:07 | 7:07 | 7:07 | 7:07 | 7:07 | | |
| Cs-134 (約2年) | ND(0.31) | ND(0.28) | ND(0.20) | ND(0.49) | ND(0.49) | ND(0.49) | ND(0.49) | ND(0.49) | ND(0.49) | 60 | 10 |
| Cs-137 (約30年) | ND(0.33) | 0.25 | ND(0.32) | ND(0.52) | ND(0.52) | ND(0.52) | ND(0.52) | ND(0.52) | ND(0.52) | 90 | 10 |
| 全β | ND(14) | ND(12) | ND(14) | 13. | 13. | 13. | 13. | 13. | 13. | | |
| H-3 (約12年) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 60,000 | 10,000 |
| Sr-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])

Rev.1 発信時刻

2020年6月19日 16時40分^{1/6}

16:56

訂正 Rev.1

※削除

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第21233報)

2020年6月19日 15時15分

内閣総理大臣, 原子力規制委員会, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

第25条報告

報告者名 東京電力ホールディングス株式会社
 福島第一廃炉推進カンパニー
 福島第一原子力発電所
 原子力防災管理者 磯貝 智彦

連絡先 0240-30-9301

原子力災害対策特別措置法第25条第2項の規定に基づき、応急措置の概要を以下の通り報告します。

| | |
|----------------|--|
| 原子力事業所の名称及び場所 | 福島第一原子力発電所 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原22 |
| 特定事象の発生箇所(注1) | 福島第一原子力発電所 |
| 特定事象の発生時刻(注1) | 2011年(平成23年)3月11日 16時36分(24時間表示) |
| 特定事象の種類(注1) | 非常用炉心冷却装置注水不能 (原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項ロ) |
| 発生事象と対応の概要(注2) | <p>(対応日時, 対応の概要) 福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果について、下記の通りお知らせいたします。</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 6月15日、18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 5月11日、6月15日、18日] <p>なお、福島第一護岸地下水について、一部のデータ(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 地下水観測孔No. 2 Cs-137、No. 3-4(全母))が、至近の分析結果と比較して上昇しております。なお、海側遮水壁の外側の海水分析結果に有意な変動は見られておりません。</p> <p>至近の分析結果と比較し上昇が見られたことから定時報告とは別に通報いたします。</p> <p>【公表区分：D】</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。

2020年6月19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.1-8 | 地下水観測孔 No.1-9(塩) | 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 | 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.2-3(塩) | 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 | 2,3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(塩) | 3,4号機 改修ウエル 汲み上げ水 |
|--------------|-------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|------------------|-------------------|
| 採取時刻 | 6月15日 8:08 | 7:45 | 6月15日 7:34 | 7:47 | 6月15日 7:58 | 6月15日 8:06 | 6月15日 8:06 | | | | | | | |
| 塩素(単位: ppm) | | | | | | | | | | | | | | |
| Cs-134(約2年) | ND(0.32) | 3.0 | 1.8 | | ND(0.30) | ND(0.42) | ND(0.42) | | | | | | | |
| Cs-137(約30年) | ND(0.50) | 43 | 24 | | 1.2 | 3.3 | 3.3 | | | | | | | |
| その他 γ | | | | | | | | | | | | | | |
| 全 β | 240 | 190 | 23,000 | 77,000 | 430 | 4,300 | 4,300 | | | | | | | |
| H-3(約12年) | 300 | 570 | 6,600 | 2,500 | 710 | 400 | 400 | | | | | | | |
| Sr-90(約29年) | | | | | | | | | | | | | | |

* 太枠内が今回公表データ。他は6月16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。

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 | 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(東段線北側) | 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 |
|---------------|---------------------|-------------|----------|------------------------|-----------------------|-----------------|---------|-----------|---------|----------------|
| 採取時刻 | | | | 5月11日 | 5月11日 | | | | | |
| Cs-134 (約2年) | | | | 7:05 | 7:10 | | | | 60 | 10 |
| Cs-137 (約30年) | | | | 1.1 | 5.1 | | | | 90 | 10 |
| 全β | | | | ND(13) | 15 | | | | | |
| H-3 (約12年) | | | | 2.1 | 50 | | | | 60,000 | 10,000 |
| Sr-90 (約29年) | | | | ND(0.11) | 0.67 | | | | 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 |
|---------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------------|--------------------|------------------|--------------------|-------------------|---------|----------------|
| 採取時刻 | | | | 5月11日 | | | | | | | |
| Cs-134 (約2年) | | | | 7:39 | | | | | | 60 | 10 |
| Cs-137 (約30年) | | | | ND(0.43) | | | | | | 90 | 10 |
| 全β | | | | ND(0.53) | | | | | | | |
| H-3 (約12年) | | | | ND(13) | | | | | | 60,000 | 10,000 |
| Sr-90 (約29年) | | | | 2.5 | | | | | | 30 | 10 |
| | | | | ND(0.10) | | | | | | | |

* 本枠内が今回公表データ。他は5月12日、15日、19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])

5/6

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 (東遊艇場北側) | 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 | 6月15日 | 6月15日 | 6月15日 | 6月15日 | 6月15日 | 6月15日 | | | | |
| 採取時刻 | 7:50 | 7:40 | 7:40 | 7:24 | 7:30 | 7:05 | | | | |
| Cs-134 (約2年) | ND(0.68) | ND(0.43) | ND(0.53) | ND(0.51) | ND(0.58) | ND(0.53) | | | 60 | 10 |
| Cs-137 (約30年) | ND(0.67) | ND(0.51) | ND(0.51) | 0.65 | 4.5 | ND(0.59) | | | 90 | 10 |
| 全β | 9.9 | ND(14) | ND(14) | ND(14) | ND(14) | 14 | | | | |
| H-3 (約12年) | 1.5 | 7.0 | ND(1.7) | 3.1 | 39 | ND(0.88) | | | 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 | | | | | | | | | | | |
| H-3 (約12年) | | | | | | | | | | 60,000 | 10,000 |
| Sr-90 (約29年) | | | | | | | | | | 30 | 10 |

* 太枠内が今回公表データ。他は6月16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])

6/6

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 (東護岸北側) | 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 |
|------------------|---------------------------------|---------------------|--------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 採取日 | 6月18日 | 6月18日 | 6月18日 | 6月18日 | 6月18日 | 6月18日 | 6月18日 | 6月18日 | | |
| 採取時刻 | 8:50 | 8:40 | 8:10 | 7:42 | 7:47 | 7:16 | 7:12 | 7:09 | | |
| Cs-134 (約2年) | ND(0.60) | ND(0.41) | ND(0.43) | ND(0.48) | ND(0.54) | ND(0.75) | ND(0.47) | ND(0.27) | 60 | 10 |
| Cs-137 (約30年) | ND(0.56) | ND(0.51) | ND(0.59) | 1.7 | 4.7 | ND(0.76) | ND(0.43) | ND(0.32) | 90 | 10 |
| 全β | - | ND(13) | 14 | 16 | ND(13) | 12 | ND(12) | ND(14) | | |
| H-3 (約12年) | - | - | - | - | - | - | - | - | 60,000 | 10,000 |
| Sr-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 | 6月18日 | 6月18日 | 6月18日 | 6月18日 | 6月18日 | 6月18日 | 6月18日 | 6月18日 | 6月18日 | | |
| 採取時刻 | 7:05 | 7:03 | 7:15 | 7:07 | | | | | | | |
| Cs-134 (約2年) | ND(0.31) | ND(0.28) | ND(0.20) | ND(0.49) | | | | | | 60 | 10 |
| Cs-137 (約30年) | ND(0.33) | 0.25 | ND(0.32) | ND(0.52) | | | | | | 90 | 10 |
| 全β | ND(14) | ND(12) | ND(14) | 13 | | | | | | 60,000 | 10,000 |
| H-3 (約12年) | - | - | - | - | | | | | | 30 | 10 |
| Sr-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。

* 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])

16:09

1/1

様式9-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第21234報)

2020年6月19日16時00分

内閣総理大臣, 原子力規制委員会, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

第25条報告

報告者名 東京電力ホールディングス株式会社
 福島第一廃炉推進カンパニー
 福島第一原子力発電所
 原子力防災管理者 磯貝 智彦

連絡先 0240-30-9301

原子力災害対策特別措置法第25条第2項の規定に基づき、応急措置の概要を以下の通り報告します。

| | |
|----------------|--|
| 原子力事業所の名称及び場所 | 福島第一原子力発電所 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原22 |
| 特定事象の発生箇所(注1) | 福島第一原子力発電所 |
| 特定事象の発生時刻(注1) | 2011年(平成23年)3月11日 16時36分(24時間表示) |
| 特定事象の種類(注1) | 非常用炉心冷却装置注水不能 (原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項ロ) |
| 発生事象と対応の概要(注2) | <p>(対応日時, 対応の概要)</p> <p>第21229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Cに貯水していた水について、本日以下のとおり排水を実施しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・排水開始 : 10時19分 ・排水終了 : 14時20分 ・排水量 : 599m³ <p>排水状況については、漏えい等の異常がないことを確認しております。</p> <p>【公表区分：E】</p> |
| その他の事項の対応(注3) | 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。