

14:50 受

1/9

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20817報)

2020年 2月15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 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) (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 [2月15日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 2月14日] ・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 2月14日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 2月14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 2月10日~12日、14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14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、2月16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 2月11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。

2/9

【重要事項】
 各機器については、地震やその他の事故・故障の影響を受けて、通常の運用運転条件を
 超えているものもある。正しく測定されていない可能性のある計測値も存在している。
 プラントの状態を把握するにため、このよび計測値の不確かさも考慮したうえで、類似
 の計測値から得られる情報を参照して変化の傾向にも着目して動的的に判断している。

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2020年2月15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: 1.5 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (2/15 11:00 現在) | 給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (2/15 11:00 現在) | 給水系: 0.0 m ³ /h CS系: 3.0 m ³ /h (2/15 11:00 現在) | ※6 ※6 |
| 原子炉压力容器 底部温度 | VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 15.5 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 15.3 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 15.2 °C (2/15 11:00 現在) | VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 19.2 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 18.4 °C (2/15 11:00 現在) | スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 20.2 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 18.7 °C (2/15 11:00 現在) | |
| 原子炉格納容器 内温度 | HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 15.6 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 15.3 °C (2/15 11:00 現在) | RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 19.8 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 19.2 °C (2/15 11:00 現在) | 格納容器乾燥機入り空気温度 (TE-16-114A): 20.8 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 18.4 °C (2/15 11:00 現在) | |
| 原子炉格納容器 圧力 | 0.13 kPa g (2/15 11:00 現在) | 2.22 kPa g (2/15 11:00 現在) | 0.40 kPa g (2/15 11:00 現在) | |
| 窒素封入流量 ※3 | RPV (RVH-A): - Nm ³ /h (RVH-B): 15.22 Nm ³ /h (JP-A): 15.17 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (2/15 11:00 現在) | RPV-A: 6.72 Nm ³ /h RPV-B: 6.69 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (2/15 11:00 現在) | RPV-A: 8.42 Nm ³ /h RPV-B: 8.44 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (2/15 11:00 現在) | ※4 |
| 原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量 | 26.2 m ³ /h (2/15 11:00 現在) | 15.52 Nm ³ /h (2/15 11:00 現在) | 19.71 Nm ³ /h (2/15 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% (2/15 11:00 現在) | A系: 0.06 vol% B系: 0.03 vol% (2/15 11:00 現在) | A系: 0.13 vol% B系: 0.11 vol% (2/15 11:00 現在) | |
| 原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2 | A系: 指示値 9.70E-04 Ba/cm ³ 検出限界値 3.80E-04 B系: 指示値 1.28E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.20E-04 (2/15 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 (2/15 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 ND 検出限界値 2.1E-01 Ba/cm ³ (2/15 11:00 現在) | |
| 使用済燃料プール 水温度 | 22.7 °C (2/15 11:00 現在) | 23.0 °C (2/15 11:00 現在) | 21.9 °C (2/15 11:00 現在) | ※5 (2/15 11:00 現在) |
| FPC 水位 水位 | 3.44 m (2/15 11:00 現在) | 3.40 m (2/15 11:00 現在) | 3.92 m (2/15 11:00 現在) | 27.2 X100mm (2/15 11:00 現在) |

【計測値に関する事項】
 ※1: 指示値が0.00vol%と表示される。(水素濃度が極めて低い場合は、計測精度によりマイナス値も表示される場合があります)
 ※2: 放射能濃度はXe135の濃度を表す。放射能濃度が極めて低い場合は、計測精度によりマイナス値も表示される。
 ※3: 放射能濃度はXe135の濃度を表す。放射能濃度が極めて低い場合は、計測精度によりマイナス値も表示される。
 ※4: 窒素封入停止
 ※5: 使用済燃料プール水位が3.40mを超えると、原子炉格納容器水位が低下し、原子炉格納容器水位が低下する。
 ※6: 作動中、原子炉格納容器水位が低下する。

3/9

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 2/15)

| 採取場所 | 福島第一 1号機 サブドレン | 福島第一 2号機 サブドレン | 福島第一 3号機 サブドレン | 福島第一 4号機 サブドレン | 福島第一 5号機 サブドレン | 福島第一 6号機 サブドレン | 福島第一 構内深井戸 |
|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|
| 試料採取日時刻 | 2020年2月14日 8時16分 | 2020年2月14日 8時12分 | 2020年2月14日 8時08分 | 2020年2月14日 8時04分 | 2020年2月14日 8時20分 | 2020年2月14日 8時32分 | 対象外 |
| 検出核種 (半減期) | 試料濃度 (Bq/L) | | | | | | |
| I-131 (約8日) | ND(5.6) | ND(22) | ND(4.5) | ND(5.3) | ND(4.0) | ND(4.2) | - |
| Cs-134 (約2年) | 11 | 200 | ND(3.5) | ND(6.3) | ND(4.0) | ND(4.5) | - |
| Cs-137 (約30年) | 180 | 4,000 | ND(4.7) | 6.6 | ND(4.1) | ND(4.3) | - |

※ NDは検出限界値未満を表し、() 内に検出限界値を示す。

2020年2月15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 columns for measurement location (測定場所) and dates from 1/26 to 2/14. Rows 1-9 show I-131 concentrations, mostly ND (Not Detected).

Cs-134(Bq/L)

Table with columns for measurement location (測定場所) and dates from 1/26 to 2/14. Rows 1-9 show Cs-134 concentrations, mostly ND.

Cs-137(Bq/L)

Table with columns for measurement location (測定場所) and dates from 1/26 to 2/14. Rows 1-9 show Cs-137 concentrations, with values ranging from 5.5 to 53 Bq/L.

- <測定箇所>
①4号T/8建屋南東
②プロセセス主建屋北東
③プロセセス主建屋南東
④プロセセス主建屋南西
⑤焼固体廃棄物減容処理建屋南
⑥サイトバン力建屋南西
⑦焼却工伴建屋 西側
⑧焼固体廃棄物減容処理建屋北
⑨サイトバン力建屋南東

※I-131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が採取できなかったため、地下水流の上流側として測定し、選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~)
※NDは検出限界値未満を示し、() 内に検出限界値を示す。

2020年2月15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 | |
|-----------------------|----------|----------|--|
| 採取日 | 2月14日 | 2月14日 | |
| 採取時刻 | 7:40 | 7:45 | |
| 降雨量(mm/日) | 0 | 0 | |
| 流量(m ³ /秒) | 解析中 | 解析中 | |
| Cs-134(約2年) | ND(0.61) | ND(0.55) | |
| Cs-137(約30年) | 6.1 | 1.0 | |
| 全β | 13 | ND(3.1) | |
| H-3(約12年) | - | - | |

単位: Bq/L

| K排水路 | | BC排水路 | |
|-----------------------|---------|----------|--|
| 採取日 | 2月14日 | 2月14日 | |
| 採取時刻 | 6:00 | 6:00 | |
| 降雨量(mm/日) | 0 | 0 | |
| 流量(m ³ /秒) | 解析中 | 解析中 | |
| Cs-134(約2年) | ND(1.1) | ND(0.66) | |
| Cs-137(約30年) | 6.1 | ND(0.81) | |
| 全β | 10 | ND(2.9) | |
| H-3(約12年) | - | - | |

*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。

5/9

2020年2月15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 | 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(塩) | 地下水観測孔 No.1-11 | 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 | 2月10日 9:01 | 2月10日 8:52 | 2月10日 7:54 | 2月10日 8:34 | 2月10日 8:42 | 2月10日 8:05 | 2月11日 7:44 | 2月11日 8:14 | 2月11日 7:09 | 2月12日 9:22 | 2月11日 7:20 | 2月11日 7:56 | 2月11日 7:16 | 2月11日 8:05 | 2月11日 7:34 | |
| 塩素(単位: ppm) | | | | | | | | | | 60 | | | | | | |
| Cs-134(約2年) | ND(1.9) | ND(0.29) | ND(0.27) | ND(0.52) | ND(0.40) | ND(0.33) | ND(0.49) | 1,500 | 140 | | ND(0.32) | 53 | ND(0.45) | 0.77 | ND(0.43) | |
| Cs-137(約30年) | 25 | ND(0.40) | 0.79 | ND(0.54) | ND(0.53) | ND(0.49) | ND(0.53) | 23,000 | 2,300 | | 0.49 | 830 | 0.70 | 9.6 | ND(0.46) | |
| その他 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 17 | ND | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| γ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 全β | 100 | ND(11) | ND(11) | ND(11) | 72 | ND(11) | 29,000 | 150,000 | 11,000 | 87 | 18 | 2,100 | 36,000 | 25,000 | 58,000 | |
| H-3(約12年) | 13,000 | 11,000 | 180 | ND(120) | 23,000 | 12,000 | 38,000 | 1,600 | 5,000 | 390 | 1,100 | 23,000 | 2,300 | 380 | 23,000 | |
| Sr-90(約29年) | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 採取日 | 1,2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(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(塩) | 3,4号機 改修ウェル 汲み上げ水 |
|--------------|---------------------|-------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|------------------|-------------------|
| 採取時刻 | 2月11日 7:33 | | | | 2月12日 9:03 | | | | | | | | | | |
| 塩素(単位: ppm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cs-134(約2年) | ND(0.95) | | | | ND(0.25) | | | | | | | | | | |
| Cs-137(約30年) | 2.9 | | | | 0.45 | | | | | | | | | | |
| その他 | ND | | | | .ND | | | | | | | | | | |
| γ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 全β | 170,000 | | | | 240 | | | | | | | | | | |
| H-3(約12年) | 17,000 | | | | 670 | | | | | | | | | | |
| Sr-90(約29年) | | | | | | | | | | | | | | | |

* 本枠内が今回公表データ。他は2月11日、12日、13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は参考値としてその後測定。

6/9

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)

| 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(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 | | | | | | | 2月14日 7:31 | 2月14日 8:03 | | 2月14日 7:03 | 2月14日 6:54 | 2月14日 7:43 | 2月14日 7:17 | 2月14日 7:52 | 2月14日 7:21 |
| 塩素(単位: ppm) | | | | | | | | | | 58 | | | | | |
| Cs-134(約2年) | | | | | | | ND(0.50) | 1,400 | | | ND(0.26) | 37 | ND(0.38) | 0.61 | ND(0.38) |
| Cs-137(約30年) | | | | | | | ND(0.53) | 23,000 | | | ND(0.41) | 590 | 0.70 | 9.3 | ND(0.52) |
| その他 | | | | | | | ND | 18 | | | ND | ND | ND | ND | ND |
| γ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 全β | | | | | | | 31,000 | 160,000 | | 81 | ND(13) | 2,000 | 38,000 | 26,000 | 55,000 |
| 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 |
| 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.2-5(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 | 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) | 34号機 改修ウエル 汲み上げ水 |
|--------------|-------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|------------------|------------------|
| 採取時刻 | | | | | 2月14日 7:51 | 2月14日 8:01 | | | | | | | |
| 塩素(単位: ppm) | | | | | | 460 | | | | | | | |
| Cs-134(約2年) | | | | | ND(0.40) | ND(0.33) | | | | | | | |
| Cs-137(約30年) | | | | | ND(0.51) | 1.0 | | | | | | | |
| その他 | | | | | ND | ND | | | | | | | |
| γ | | | | | | | | | | | | | |
| 全β | | | | | 270 | 390 | | | | | | | |
| H-3(約12年) | | | | | 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は参考値としてろ過後に測定。

7/9

8/9

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(東渡除堤北側) | 福島第一1~4号機取水口内南側(造水壁前) | 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飲料水水質ガイドライン |
|---------------|---------------------|-------------|----------|-------------------------|-----------------------|--------------------|----------|-----------|---------|----------------|
| 採取日 | 2月14日 | 2月14日 | 2月14日 | 2月14日 | 2月14日 | 2月14日 | 2月14日 | 2月14日 | | |
| 採取時刻 | 8:00 | 7:50 | 7:35 | 7:20 | 7:25 | 6:55 | 7:18 | 7:16 | | |
| Cs-134 (約2年) | ND(0.56) | ND(0.58) | ND(0.52) | ND(0.43) | ND(0.51) | ND(0.63) | ND(0.58) | ND(0.25) | 60 | 10 |
| Cs-137 (約30年) | ND(0.68) | ND(0.42) | 0.51 | 1.1 | 4.0 | ND(0.66) | 0.44 | ND(0.33) | 90 | 10 |
| 全β | - | 17 | ND(15) | ND(15) | ND(15) | 10 | ND(13) | ND(15) | | |
| H-3 (約12年) | - | - | - | - | - | 分析中 | - | - | 60,000 | 10,000 |
| SI-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 | 福島第一物揚場南側 | 福島第一港湾中央 | 福島第一北防波堤北側(T-0-1) | 福島第一南放水口北東側(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 | 2月14日 | 2月14日 | 2月14日 | 2月14日 | 2月14日 | 2月14日 | 2月14日 | 2月14日 | 2月14日 | | |
| 採取時刻 | 7:10 | 7:12 | 7:20 | 7:14 | 7:14 | 7:14 | 7:18 | 7:16 | 7:16 | | |
| Cs-134 (約2年) | ND(0.22) | ND(0.33) | ND(0.18) | ND(0.48) | ND(0.48) | ND(0.48) | ND(0.58) | ND(0.25) | ND(0.25) | 60 | 10 |
| Cs-137 (約30年) | 0.30 | 0.52 | ND(0.36) | ND(0.48) | ND(0.48) | ND(0.48) | 0.44 | ND(0.33) | ND(0.33) | 90 | 10 |
| 全β | ND(15) | ND(15) | ND(15) | 17 | 17 | 17 | ND(13) | ND(15) | ND(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、シルトフェンス閉鎖を行った日は閉鎖実施後にもサンプリングを実施。
 (注) 地下水パイプ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])

9/9

2020年2月15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 (サンブルタンク 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2月11日 | 2020年2月11日 | | |
| 採取時刻 | 8:13 | 8:13 | | |
| 貯水量 [m ³] | 1,130 | 1,130 | | |
| セシウム134 | ND(0.48) | ND(0.64) | 60 | 10 |
| セシウム137 | ND(0.63) | ND(0.71) | 90 | 10 |
| その他 ガンマ核種 | 検出なし | 検出なし | | |
| 全ベータ | ND(1.9) | ND(0.33) | | |
| トリチウム | 700 | 750 | 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)。

20:06 受

1/1

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20818報)

2020年2月15日20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20816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 : 12時51分 ・排水終了 : 19時38分 ・排水量 : 1,014m³ <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。