

14:59受

1/2

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20528報)

2019年11月26日 14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) (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 [11月26日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 11月25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 11月25日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 11月8日、9日、10日、11日、12日、13日、14日、25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 11月21日、22日、25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 11月18日、25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A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、11月27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 11月22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

2019年11月26日 11:00現在

(留意事項)
各計測機については、故障やその他の異常による影響を受けて、通常の使用状態を
超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。
プラントの状態を把握するために、このような計測器の故障が正常と見做したうえで、複数の
計測器から得られる情報を活用して変化の傾向にも注目して総合的に評価している。

| | 1号機 | 2号機 | 3号機 | 4号機 |
|--------------------------------|--|---|--|---------------------------------|
| 原子炉注水状況 | 給水系: 1.4 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (11/26 11:00 現在) | 給水系: 1.4 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (11/26 11:00 現在) | 給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (11/26 11:00 現在) | |
| 原子炉圧力容器 底部温度 | VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 21.7 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 21.6 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 21.5 °C (11/26 11:00 現在) | VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 26.6 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 25.3 °C (11/26 11:00 現在) | スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 25.9 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 24.7 °C (11/26 11:00 現在) | |
| 原子炉格納容器 内温度 | HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 21.9 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 21.6 °C (11/26 11:00 現在) | RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 27.2 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 26.6 °C (11/26 11:00 現在) | 格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 26.6 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 24.3 °C (11/26 11:00 現在) | |
| 原子炉格納容器 圧力 | 0.10 kPa g (11/26 11:00 現在) | 2.27 kPa g (11/26 11:00 現在) | 0.42 kPa g (11/26 11:00 現在) | |
| 窒素封入流量 ※3 | RPV (RVH-A): 15.94 Nm ³ /h (RVH-B): - Nm ³ /h (JP-A): 14.10 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (11/26 11:00 現在) ※4 | RPV-A: 13.74 Nm ³ /h RPV-B: - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (11/26 11:00 現在) ※4 | RPV-A: 16.88 Nm ³ /h RPV-B: - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (11/26 11:00 現在) ※4 | |
| 原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量 | 27.1 m ³ /h (11/26 11:00 現在) | 16.84 Nm ³ /h (11/26 11:00 現在) | 17.95 Nm ³ /h (11/26 11:00 現在) | |
| 原子炉格納容器 水系温度 ※1 | A系: 0.00 vol% B系: 0.00 vol% (11/26 11:00 現在) | A系: 0.06 vol% B系: 0.05 vol% (11/26 11:00 現在) | A系: 0.08 vol% B系: 0.07 vol% (11/26 11:00 現在) | |
| 原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2 | A系: 指示値 1.12E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.80E-04 B系: 指示値 1.13E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.30E-04 (11/26 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 (11/26 11:00 現在) | A系: 指示値 ND 検出限界値 2.2E-01 Ba/cm ³ B系: 指示値 ND 検出限界値 2.2E-01 Ba/cm ³ (11/26 11:00 現在) | |
| 使用済燃料プール 水温度 | 21.7 °C (11/26 11:00 現在) | 21.9 °C (11/26 11:00 現在) | 20.6 °C (11/26 11:00 現在) ※5 | |
| FPC注水ノック 水位 | 3.99 m (11/26 11:00 現在) | 3.13 m (11/26 11:00 現在) | 4.22 m (11/26 11:00 現在) | 44.6 X100mm (11/26 11:00 現在) |

(計測機に関する情報)
※1: 指示値がマイナスの場合は0.00 vol%と記載する。(本装置が検出できない場合は、計測精度によりマイナス表示される場合があります)
※2: 原子炉格納容器ガス管理システムの水系温度を記載する。
※3: 原子炉格納容器ガス管理システムの排気流量を記載する。
※4: 指示値が検出限界値未満の場合はNDと記載する。原子炉格納容器ガス管理システムの放射能濃度 (Xe135) を記載する。
※5: 使用状態の温度。正かで誤差修正した値を記載する。

※4: 窒素封入停止中
※5: 4号機使用済燃料プール冷却系一次系ポンプ停止運用中。

3/12

3/12

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 11/26)

| 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 | 2019年11月25日 8時40分 | 2019年11月25日 8時35分 | 2019年11月25日 8時30分 | 2019年11月25日 8時12分 | 対象外 | 対象外 | 対象外 |
| 検出核種 (半減期) | 試料濃度 (Bq/L) | | | | | | |
| I-131 (約8日) | ND(11) | ND(6.4) | ND(3.9) | ND(4.2) | - | - | - |
| Cs-134 (約2年) | 54 | 8.3 | ND(3.7) | ND(4.4) | - | - | - |
| Cs-137 (約30年) | 1,000 | 140 | ND(5.1) | 8.8 | - | - | - |

※ NDは検出限界値未満を表し、() 内に検出限界値を示す。

4/12

2019年11月26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 date (11/10 to 11/25) and rows for measurement locations ① through ⑨. Data includes numerical values and 'ND' (Not Detected) with coordinates.

Cs-134 (Bq/L)

Table with columns for date (11/10 to 11/25) and rows for measurement locations ① through ⑨. Data includes numerical values and 'ND' with coordinates.

Cs-137 (Bq/L)

Table with columns for date (11/10 to 11/25) and rows for measurement locations ① through ⑨. Data includes numerical values and 'ND' with coordinates.

- <測定箇所>
①4号T/B建屋南東
②プロセス建屋北東
③プロセス建屋南東
④プロセス建屋南西
⑤焼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焼固体廃棄物減容処理建屋北
⑨サイトハンカ建屋南東

※「-」はサンプリング・測定を実施していないことを示す。
※①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、週1回程度の頻度で測定(2011/4/29~)
※②は地下水流の下流側であることから、追加で測定(2011/5/25~)
※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。

5/12

2019年11月26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(1/2)

単位: Bq/L

| | A排水路 | | | | | | | 物揚場排水路 | | | | | | |
|-----------------------|----------|-------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|
| | 11月8日 | 11月9日 | 11月10日 | 11月11日 | 11月12日 | 11月13日 | 11月14日 | 11月8日 | 11月9日 | 11月10日 | 11月11日 | 11月12日 | 11月13日 | 11月14日 |
| 採取日 | 7:45 | 7:55 | 7:36 | 9:20 | 8:00 | 7:53 | 7:55 | 7:50 | 8:00 | 7:40 | 9:25 | 8:05 | 7:58 | 8:00 |
| 採取時刻 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| 降雨量(mm/日) | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.018 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 流量(m ³ /秒) | ND(0.91) | 0.63 | 0.96 | 0.91 | ND(0.63) | ND(0.64) | ND(0.87) | ND(0.58) | ND(0.81) | ND(0.95) | ND(0.91) | ND(0.52) | ND(0.53) | ND(1.1) |
| Cs-134(約2年) | 9.7 | 12 | 11 | 15 | 2.8 | 6.6 | 9.7 | 3.1 | 3.9 | 3.6 | 6.0 | 2.6 | 2.7 | 1.9 |
| Cs-137(約30年) | 17 | 21 | 21 | 20 | 6.2 | 10 | 14 | 6.0 | 4.0 | ND(3.5) | 11 | 5.5 | 4.9 | 3.8 |
| 全β | - | - | - | - | - | ND(7.1) | - | - | - | - | - | - | 8.5 | - |
| H-3(約12年) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

単位: Bq/L

| | K排水路 | | | | | | | BC排水路 | | | | | | |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 11月8日 | 11月9日 | 11月10日 | 11月11日 | 11月12日 | 11月13日 | 11月14日 | 11月8日 | 11月9日 | 11月10日 | 11月11日 | 11月12日 | 11月13日 | 11月14日 |
| 採取日 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | 6:45 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | 6:35 | 6:00 |
| 採取時刻 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| 降雨量(mm/日) | 0.018 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.015 | 0.016 |
| 流量(m ³ /秒) | ND(0.81) | ND(0.76) | ND(0.88) | ND(0.77) | 0.70 | ND(0.95) | ND(0.71) | ND(0.63) | ND(0.61) | ND(0.55) | ND(0.60) | ND(0.55) | ND(0.70) | ND(0.48) |
| Cs-134(約2年) | 12 | 9.9 | 8.9 | 9.8 | 9.6 | 9.2 | 8.9 | ND(0.63) | ND(0.72) | ND(0.74) | ND(0.69) | ND(0.61) | ND(0.80) | ND(0.66) |
| Cs-137(約30年) | 20 | 16 | 12 | 16 | 16 | 12 | 15 | 10 | 6.1 | 5.8 | 5.5 | 4.5 | ND(3.5) | ND(2.9) |
| 全β | - | - | - | - | - | 86 | - | - | - | - | - | - | ND(7.2) | - |
| H-3(約12年) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

* 太枠内が今回公表データ。他は11月15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。

6/12

福島第一原子力発電所構内排水路分析結果(2/2)

単位: Bq/L

| | A排水路 | | | | | 物揚場排水路 | | | | |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|--|----------|----------|----------|----------|--|
| | 11月22日 | 11月23日 | 11月24日 | 11月25日 | | 11月22日 | 11月23日 | 11月24日 | 11月25日 | |
| 採取日 | 11月22日 | 11月23日 | 11月24日 | 11月25日 | | 11月22日 | 11月23日 | 11月24日 | 11月25日 | |
| 採取時刻 | 8:00 | 7:35 | 7:40 | 8:10 | | 8:05 | 7:30 | 7:45 | 8:15 | |
| 降雨量(mm/日) | 14 | 7 | 24 | 0.5 | | 14 | 7 | 24 | 0.5 | |
| 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 | |
| Cs-134(約2年) | ND(0.88) | ND(0.58) | ND(0.52) | ND(0.52) | | ND(0.65) | ND(0.77) | ND(0.69) | ND(0.65) | |
| Cs-137(約30年) | 9.0 | 2.3 | 2.1 | 3.8 | | 1.9 | 4.0 | 9.2 | 2.7 | |
| 全β | 11 | 5.2 | ND(3.2) | 6.6 | | 3.9 | ND(3.3) | 16 | 6.2 | |
| H-3(約12年) | - | - | - | - | | - | - | - | - | |

単位: Bq/L

| | K排水路 | | | | | BC排水路 | | | | |
|-----------------------|----------|--------|--------|--------|--|----------|----------|----------|----------|--|
| | 11月22日 | 11月23日 | 11月24日 | 11月25日 | | 11月22日 | 11月23日 | 11月24日 | 11月25日 | |
| 採取日 | 11月22日 | 11月23日 | 11月24日 | 11月25日 | | 11月22日 | 11月23日 | 11月24日 | 11月25日 | |
| 採取時刻 | 8:20 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | | 6:00 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | |
| 降雨量(mm/日) | 14 | 7 | 24 | 0.5 | | 14 | 7 | 24 | 0.5 | |
| 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 | |
| Cs-134(約2年) | ND(0.59) | 3.4 | 3.2 | 2.9 | | ND(0.65) | ND(0.62) | ND(0.70) | ND(0.68) | |
| Cs-137(約30年) | 9.7 | 50 | 48 | 46 | | ND(0.82) | ND(0.80) | 1.2 | ND(0.86) | |
| 全β | 12 | 65 | 62 | 66 | | ND(2.9) | ND(3.3) | 3.9 | 3.9 | |
| H-3(約12年) | - | - | - | - | | - | - | - | - | |

* 太枠内が今回公表データ。他は11月25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。

7/12

2019年11月26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

| | |
|-----------------------|----------|
| 5. 6号機排水路 | |
| 採取日 | 11月13日 |
| 採取時刻 | 8:13 |
| 降雨量(mm/日) | 0 |
| 流量(m ³ /秒) | 0.003 |
| Cs-134(約2年) | ND(0.56) |
| Cs-137(約30年) | ND(0.67) |
| 全β | ND(3.3) |
| H-3(約12年) | 7.9 |

* 太枠内が今回公表データ。他は11月15日にお知らせ済み。

* 採取は1回/月。

* 測定対象外の項目は「-」と記す。

* NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

2019年11月26日
東京電力ホールディングス株式会社
福島第一廃炉推進カンパニー

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(1/4)護岸地下水

単位: Bq/L (塩素除く)

| 採取日 | No.0-1 ~ No.0-17 | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------------------|----------|--------|----------|----------|--------|------|--------|--------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| | No.0-1 | No.0-1-2 | No.0-2 | No.0-3-1 | No.0-3-2 | No.0-4 | No.1 | No.1-6 | No.1-8 | No.1-9(注) | No.1-11 | No.1-12 | No.1-14 | No.1-16 | No.1-17 | |
| 採取時刻 | 11月21日 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素(単位: ppm) | 7:16 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cs-134(約2年) | ND(0.43) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cs-137(約30年) | ND(0.42) | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| γ | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| 全β | 70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| H-3(約12年) | 23,000 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sr-90(約29年) | - | | | | | | | | | | | | | | | |

| 採取日 | No.2 ~ No.3-5 | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|-------------------------|------|--------|--------|--------|-----------|-------------------------|--|
| | No.2 | No.2-1 | No.2-2 | No.2-3 | No.2-5(注) | No.2-6 | No.2-7 | No.2-8 | 2.3号機 改修ウエル 汲み上げ水 | No.3 | No.3-2 | No.3-3 | No.3-4 | No.3-5(注) | 3.4号機 改修ウエル 汲み上げ水 | |
| 採取時刻 | 11月21日 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素(単位: ppm) | 7:42 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cs-134(約2年) | ND(0.36) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cs-137(約30年) | ND(0.48) | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| γ | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| 全β | 350 | | | | | | | | | | | | | | | |
| H-3(約12年) | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sr-90(約29年) | - | | | | | | | | | | | | | | | |

* 本枠内が今回公表データ。他は11月22日、2.3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。

* 1 過去最高値(「福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果」およびその関連の参考資料で過去に示した値との比較)

8/12

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(2/4)護岸地下水

単位: Bq/L (塩素除く)

| 採取日 | 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 | 8:22 | 8:14 | 7:15 | 7:57 | 8:04 | 7:27 | | | | 11月25日 | | | | | |
| 塩素(単位: ppm) | | | | | | | | | | 8:26 | | | | | |
| Cs-134(約2年) | 1.9 | ND(0.31) | ND(0.38) | ND(0.36) | ND(0.40) | ND(0.32) | | | | 68 | | | | | |
| Cs-137(約30年) | 24 | ND(0.39) | ND(0.44) | ND(0.39) | ND(0.49) | ND(0.45) | | | | | | | | | |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| γ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 全β | 74 | ND(15) | ND(15) | ND(15) | 67 | ND(15) | | | | 15 | | | | | |
| H-3(約12年) | 分析中 | 分析中 | 分析中 | 分析中 | 分析中 | 分析中 | | | | 分析中 | | | | | |
| Sr-90(約29年) | | | | | | | | | | | | | | | |

| 採取日 | 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.2-1 | 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.2-5(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 | 2,3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(注) | 3号機 改修ウェル 汲み上げ水 |
|--------------|--------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|------------------|-----------------|
| 採取時刻 | | 7:33 | 8:11 | 7:17 | 7:21 | 7:21 | 7:43 | 7:58 | 7:58 | 6:58 | | | | | | |
| 塩素(単位: ppm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cs-134(約2年) | | ND(0.28) | ND(2.8) | 1.8 | | | ND(0.46) | ND(0.47) | ND(0.33) | ND(0.33) | | | | | | |
| Cs-137(約30年) | | ND(0.42) | 51 | 31 | | | 0.74 | 0.86 | 1.1 | 1.1 | | | | | | |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| γ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 全β | | 330 | 210 | 12,000 | 20,000 | 410 | 4,800 | 210 | 210 | 210 | | | | | | |
| 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は参考値としてろ過後に測定。

10/12

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(3/4)海水

単位: Bq/L

| 採取日 | 採取時刻 | 福島第一5.6号機放水口北側(T-1) | 福島第一6号機取水口前 | 福島第一物揚場前 | 福島第一1~4号機取水口内北側(東渡路堤北側) | 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 |
|---------------|------|---------------------|-------------|----------|-------------------------|-----------------------|-----------------|----------|-----------|---------|----------------|
| 11月18日 | 7:22 | | | | | | 11月18日 | 7:12 | 11月18日 | | |
| | | | | | | | | 7:16 | 7:16 | | |
| Cs-134 (約2年) | | | | | | | ND(0.38) | ND(0.25) | ND(0.25) | 60 | 10 |
| Cs-137 (約30年) | | | | | | | ND(0.44) | ND(0.28) | ND(0.28) | 90 | 10 |
| 全β | | | | | | | ND(14) | 13 | 13 | | |
| H-3 (約12年) | | | | | | | ND(1.6) | 1.8 | 1.8 | 60,000 | 10,000 |
| Sr-90 (約29年) | | | | | | | 分析中 | - | - | 30 | 10 |

単位: Bq/L

| 採取日 | 採取時刻 | 福島第一港湾内西側 | 福島第一港湾内北側 | 福島第一物揚場前 | 福島第一1~4号機取水口内北側(東渡路堤北側) | 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 | 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 |
|---------------|------|-----------|-----------|----------|-------------------------|-----------------------|-----------------|----------|-----------|-------------------|---------|----------------|
| 11月18日 | 7:20 | | | | | | 11月18日 | 7:06 | 11月18日 | 11月18日 | | |
| | | | | | | | | 7:08 | 7:08 | 7:10 | | |
| Cs-134 (約2年) | | ND(0.30) | ND(0.28) | ND(0.44) | ND(0.70) | ND(0.44) | ND(0.70) | ND(0.78) | ND(0.62) | ND(0.63) | 60 | 10 |
| Cs-137 (約30年) | | 0.35 | ND(0.32) | 0.69 | ND(0.89) | ND(0.53) | ND(0.89) | ND(0.70) | ND(0.62) | ND(0.69) | 90 | 10 |
| 全β | | 16 | 12 | ND(14) | ND(14) | ND(14) | ND(14) | ND(14) | ND(14) | ND(14) | | |
| H-3 (約12年) | | 1.9 | ND(1.7) | 2.5 | ND(0.85) | ND(0.85) | ND(0.85) | ND(0.85) | ND(0.85) | ND(0.85) | 60,000 | 10,000 |
| Sr-90 (約29年) | | - | - | 分析中 | - | - | - | - | - | - | 30 | 10 |

* 本表内が今回公表データ。他は11月19日にお知らせ済み。

* NDは検出限界値未満を、()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])

12

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(4/4)海水

単位: Bq/L

| | 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 | ※1 告示濃度 限度 | WHO飲料水 水質ガイドライン |
|------------------|---------------------------------|---------------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------------|------------------|--------------------|
| 採取日 | 11月25日 | 11月25日 | 11月25日 | 11月25日 | 11月25日 | 11月25日 | 11月25日 | 11月25日 | | |
| 採取時刻 | 7:55 | 7:40 | 8:05 | 7:35 | 7:40 | 7:15 | ※2 | ※2 | | |
| Cs-134 (約2年) | ND(0.58) | ND(0.52) | ND(0.62) | ND(0.60) | 1.3 | ND(0.72) | | | 60 | 10 |
| Cs-137 (約30年) | ND(0.65) | ND(0.52) | 0.61 | 1.7 | 19 | ND(0.66) | | | 90 | 10 |
| 全β | — | ND(14) | 16 | ND(14) | 16 | 12 | | | 60,000 | 10,000 |
| H-3 (約12年) | — | — | — | — | — | — | | | 30 | 10 |
| Sr-90 (約29年) | — | — | — | — | — | — | | | | |

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) | ※1 告示濃度 限度 | WHO飲料水 水質ガイドライン |
|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------|--------------------|
| 採取日 | 11月25日 | 11月25日 | 11月25日 | 11月25日 | 11月25日 | 11月25日 | 11月25日 | 11月25日 | 11月25日 | | |
| 採取時刻 | ※2 | ※2 | ※2 | ※2 | ※2 | ※2 | ※2 | ※2 | ※2 | | |
| 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) | | | | | | | | | | | |

* 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。

※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 悪天候により採取中止

12/12

2019年11月26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 A (サンプルタンク A) | | 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 | 2019年11月22日 | 2019年11月22日 | | | |
| 採取時刻 | 7:23 | 7:23 | | | |
| 貯水量 [m ³] | 1,160 | 1,160 | | | |
| セシウム134 | ND(0.46) | ND(0.51) | 1 | 60 | 10 |
| セシウム137 | ND(0.58) | ND(0.62) | 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 | 670 | 700 | 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)。

15:38 受

1/1

様式9-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第20529報)

2019年11月26日15時27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>6号機残留熱除去系(B)においては、11月19日に圧力抑制室吸込弁(MO-E12-F004B)に弁体のシートリークが確認されたことから、同日、当該電動弁を手動操作にて閉側に増し締めを実施したところ、手動操作のハンドルの軸を折損しました。そのため、残留熱除去系(B)としては、経済産業省告示327号に定める「安全上重要な機器等」の要求機能の内、燃料プール水の補給機能を満足しないことを確認しました。以上のことから、本日15時00分、6号機残留熱除去系(B)は、核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第62条の3に基づき制定された、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第18条第4号「安全上重要な機器等の点検を行った場合において、発電用原子炉施設の安全を確保するために必要な機能を有していないと認められたとき。」に該当すると判断しました。</p> <p>【公表区分：C】</p> <p>※添付の有・<input checked="" type="checkbox"/>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。

16:24後

1/1

~~様式9-1(1/2)~~

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20530報)

2019年11月26日16時18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、発電所構外の協力企業棟内において、体調不良者が発生し、入退域管理棟救急医療室に向かった。緊急搬送の必要があると判断されたため、15時49分、救急車を要請しました。</p> <p>状況は以下のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・発生時刻 15時38分頃 ・発生場所 発電所構外 協力企業棟内 ・体調不良者の所属 協力企業作業員 ・身体汚染の有無 なし ・発生状況 放射線防護教育中に倒れた模様 <p>【公表区分：D】</p> |
| | ※添付の有・ <input checked="" type="radio"/> 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。

17:30受
応急措置の概要 (原子炉施設)

様式9-1(1/2)

(第20531報)

2019年11月26日17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) (対応日時, 対応の概要) |
| 発生事象と対応の概要(注2) | 第20526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L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。 ・排水開始 : 10時12分 ・排水終了 : 14時52分 ・排水量 : 695m ³ 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。 【公表区分：E】 |
| 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。

17:30受

1/1

様式0-1(1/2)
(第20532報)

応急措置の概要 (原子炉施設)

2019年11月26日 17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) | (対応日時, 対応の概要) 第20530報でお知らせした、発電所構外協力企業棟における体調不良者の発生について、その後の状況をお知らせします。 当該作業員を、救急車でふたば医療センターに搬送しました。 ・出発時刻: 16時26分 【公表区分: E】 当該作業員の意識があることが確認されたことから、公表区分を「D」から「E」に変更しました。 |
| その他の事項の対応(注3) | なし ※添付の有・無 (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。