

15:00 受

1/11

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20959報)

2020年3月24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) |
| 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 [3月24日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 3月23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 3月23日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 3月6日~12日, 23日] ・福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果 護岸地下水 [採取日 3月19日, 20日, 23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 3月16日, 23日] ・発電所敷地内におけるモニタリング結果について、前回のお知らせから有意な変動はありません。 ・タンクエリアパトロール及び汚染水タンク水位計による常時監視において、漏えい等の異常はありません。 ・建屋滞留水の移送状況について、パトロール及び警報監視において、漏えい等の異常は確認されません。 <p>【公表区分: その他】</p> <p>※添付の有・無</p> |
| その他の事項の対応(注3) | なし |

備考 この用紙の大きさは、日本産業規格A4とする。

(注1) 最初に発生した警戒事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。

2/11

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2020年3月24日 11:00現在

(留意事項) 各計測機については、地震やその他の事象による影響を空けて、通常の使用環境条件下を想定しているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測機も存在している。プラントの状態を把握するために、このような計測の不確かさも考慮したうえで、複数の計測機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: 1.4 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (3/24 11:00 現在) | 給水系: 1.4 m ³ /h CS系: 1.3 m ³ /h (3/24 11:00 現在) | 給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (3/24 11:00 現在) | |
| 原子炉圧力容器底部温度 | VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 150 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 14.8 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 14.7 °C (3/24 11:00 現在) | VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 18.9 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 18.5 °C (3/24 11:00 現在) | スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 18.5 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 17.3 °C (3/24 11:00 現在) | |
| 原子炉格納容器内温度 | HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 15.0 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 14.8 °C (3/24 11:00 現在) | RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 19.6 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 19.0 °C (3/24 11:00 現在) | 格納容器空調機長り空気温度 (TE-16-114A): 19.0 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 16.9 °C (3/24 11:00 現在) | |
| 原子炉格納容器圧力 | 0.44 kPa.g (3/24 11:00 現在) | 2.81 kPa.g (3/24 11:00 現在) | 0.38 kPa.g (3/24 11:00 現在) | |
| 窒素封入流量 ※3 | RPV (RVH-A): - Nm ³ /h (RVH-B): 15.56 Nm ³ /h (JP-A): 15.05 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (3/24 11:00 現在) ※4 | RPV-A: 6.79 Nm ³ /h RPV-B: 6.74 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (3/24 11:00 現在) ※4 | RPV-A: 8.14 Nm ³ /h RPV-B: 8.52 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (3/24 11:00 現在) ※4 | |
| 原子炉格納容器ガス管理システム排気流量 | 23.2 m ³ /h (3/24 11:00 現在) | 15.73 Nm ³ /h (3/24 11:00 現在) | 19.93 Nm ³ /h (3/24 11:00 現在) | |
| 原子炉格納容器放水温度 ※1 | A系: 0.00 vol% B系: 0.00 vol% (3/24 11:00 現在) | A系: 0.04 vol% B系: 0.02 vol% (3/24 11:00 現在) | A系: 0.12 vol% B系: 0.10 vol% (3/24 11:00 現在) | |
| 原子炉格納容器放射能濃度 (Xe135) ※2 | A系: 指示値 7.80E-04 検出限界値 4.00E-04 B系: 指示値 1.17E-03 検出限界値 3.10E-04 (3/24 11:00 現在) | A系: 指示値 ND 検出限界値 1.5E-01 B系: 指示値 ND 検出限界値 1.4E-01 (3/24 11:00 現在) | A系: 指示値 ND 検出限界値 2.1E-01 B系: 指示値 ND 検出限界値 2.1E-01 (3/24 11:00 現在) | |
| 使用済燃料プール水温度 | 19.9 °C (3/24 11:00 現在) | 20.3 °C (3/24 11:00 現在) | 18.5 °C (3/24 11:00 現在) | ※5 |
| FPC 燃料プールの水位 | 3.02 m (3/24 11:00 現在) | 4.20 m (3/24 11:00 現在) | 2.62 m (3/24 11:00 現在) | 67.3 X100mm (3/24 11:00 現在) |

※1: 原子炉格納容器内温度計の故障による誤差発生に注意。
※2: 放射能濃度計の故障による誤差発生に注意。
※3: 放射能濃度計の故障による誤差発生に注意。
※4: 原子炉格納容器内温度計の故障による誤差発生に注意。
※5: 4号機格納容器内温度計の故障による誤差発生に注意。

(計測値に特記する事項)
※1: 原子炉格納容器内温度計の故障による誤差発生に注意。
※2: 放射能濃度計の故障による誤差発生に注意。
※3: 放射能濃度計の故障による誤差発生に注意。
※4: 原子炉格納容器内温度計の故障による誤差発生に注意。
※5: 4号機格納容器内温度計の故障による誤差発生に注意。

3/11

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 3/24)

| 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3月23日 8時07分 | 2020年3月23日 8時14分 | 2020年3月23日 8時26分 | 2020年3月23日 7時45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(6.7) | ND(20) | ND(4.6) | ND(4.3) | - | - | - |
| Cs-134 (約2年) | 7.0 | 180 | ND(4.3) | ND(4.9) | - | - | - |
| Cs-137 (約30年) | 150 | 3,500 | ND(4.4) | ND(4.8) | - | - | - |

※ NDは検出限界値未満を表し、() 内に検出限界値を示す。

4/11

2020年3月24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 20 columns (3/8 to 3/23) and 10 rows (1 to 10) showing I-131 concentration data for various locations.

Cs-134 (Bq/L)

Table with 20 columns (3/8 to 3/23) and 10 rows (1 to 10) showing Cs-134 concentration data for various locations.

Cs-137 (Bq/L)

Table with 20 columns (3/8 to 3/23) and 10 rows (1 to 10) showing Cs-137 concentration data for various locations.

- <測定箇所>
①4号T/B建屋南東
②プロセス主建屋北東
③プロセス主建屋南東
④プロセス主建屋南西
⑤固体廃棄物減容処理建屋南
⑥サイトトンナリ建屋南西
⑦焼却工作建屋西側
⑧固体廃棄物減容処理建屋北
⑨サイトトンナリ建屋南東

※「-」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は地下水系の下流側であることから、追加で測定(2011/5/28~)
※③を追加で測定(2011/5/30~)
※⑤を追加で測定(2011/8/2~)
※⑧は検出限界未満を示し、() 内に検出限界値を示す。

5/11

2020年3月24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

| 採取日 | A排水路 | | | | | | 物揚場排水路 | | | | | | | |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 3月6日 | 3月7日 | 3月8日 | 3月9日 | 3月10日 | 3月11日 | 3月12日 | 3月6日 | 3月7日 | 3月8日 | 3月9日 | 3月10日 | 3月11日 | 3月12日 |
| 採取時刻 | 7:30 | 7:35 | 7:30 | 7:25 | 7:42 | 7:30 | 7:52 | 7:35 | 7:40 | 7:35 | 7:30 | 7:47 | 7:35 | 7:57 |
| 降雨量(mm/日) | 0 | 0 | 2.5 | 0.5 | 34.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.5 | 0.5 | 34.5 | 0 | 0 |
| 流量(m ³ /秒) | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.043 | 0.003 | 0.002 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.008 | 0.008 | 0.006 |
| Cs-134(約2年) | ND(0.56) | ND(0.69) | ND(0.60) | ND(0.64) | ND(0.62) | ND(0.59) | ND(0.59) | ND(0.56) | ND(0.51) | ND(0.68) | ND(0.54) | ND(0.71) | ND(0.71) | ND(0.69) |
| Cs-137(約30年) | 6.9 | 5.5 | 6.2 | 1.6 | 11 | 3.6 | 6.9 | 1.1 | 0.92 | 0.97 | 1.4 | 12 | 4.7 | 2.0 |
| 全β | 9.5 | 8.5 | 9.7 | 5.3 | 15 | 6.3 | 8.8 | ND(3.4) | 3.4 | ND(3.6) | 3.2 | 20 | 5.6 | ND(3.4) |
| H-3(約12年) | - | - | - | - | - | ND(6.9) | - | - | - | - | - | - | ND(6.9) | - |

単位: Bq/L

| 採取日 | K排水路 | | | | | | BC排水路 | | | | | | | |
|-----------------------|---------|----------|----------|----------|----------|-------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 3月6日 | 3月7日 | 3月8日 | 3月9日 | 3月10日 | 3月11日 | 3月12日 | 3月6日 | 3月7日 | 3月8日 | 3月9日 | 3月10日 | 3月11日 | 3月12日 |
| 採取時刻 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | 6:00 |
| 降雨量(mm/日) | 0 | 0 | 2.5 | 0.5 | 34.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.5 | 0.5 | 34.5 | 0 | 0 |
| 流量(m ³ /秒) | 0.011 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.011 | 0.018 | 0.011 | 0.017 | 0.020 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.027 | 0.014 |
| Cs-134(約2年) | ND(1.2) | ND(0.89) | ND(0.84) | ND(0.69) | ND(0.67) | 3.7 | ND(1.3) | ND(0.71) | ND(0.47) | ND(0.73) | ND(0.63) | ND(0.57) | ND(0.59) | ND(0.61) |
| Cs-137(約30年) | 7.9 | 5.1 | 6.4 | 5.9 | 7.1 | 72 | 16 | ND(0.84) | ND(0.64) | ND(0.84) | ND(0.74) | ND(0.68) | ND(0.76) | ND(0.75) |
| 全β | 8.6 | 9.6 | 7.2 | 12 | 8.0 | 94 | 26 | ND(2.8) | ND(3.4) | ND(3.3) | ND(2.9) | ND(3.2) | 8.1 | ND(2.8) |
| H-3(約12年) | - | - | - | - | - | 89 | - | - | - | - | - | - | ND(6.9) | - |

* 太枠内が今回公表データ。他は3月13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。

6/11

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 | | | | |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|--|----------|----------|----------|----------|--|
| | 3月20日 | 3月21日 | 3月22日 | 3月23日 | | 3月20日 | 3月21日 | 3月22日 | 3月23日 | |
| 採取日 | 3月20日 | 3月21日 | 3月22日 | 3月23日 | | 3月20日 | 3月21日 | 3月22日 | 3月23日 | |
| 採取時刻 | 7:42 | 7:22 | 7:15 | 8:13 | | 7:47 | 7:27 | 7:20 | 8:18 | |
| 降雨量(mm/日) | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 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 | |
| Cs-134(約2年) | ND(0.50) | ND(0.84) | ND(0.53) | ND(0.62) | | ND(0.61) | ND(0.69) | ND(0.59) | ND(0.54) | |
| Cs-137(約30年) | 4.6 | 5.3 | 6.3 | 6.7 | | 1.7 | 1.7 | 0.97 | 0.85 | |
| 全β | 7.7 | 12 | 14 | 14 | | 3.5 | ND(2.9) | 3.7 | ND(3.0) | |
| H-3(約12年) | - | - | - | - | | - | - | - | - | |

単位: Bq/L

| | K排水路 | | | | | BC排水路 | | | | |
|-----------------------|----------|---------|----------|----------|--|----------|----------|----------|----------|--|
| | 3月20日 | 3月21日 | 3月22日 | 3月23日 | | 3月20日 | 3月21日 | 3月22日 | 3月23日 | |
| 採取日 | 3月20日 | 3月21日 | 3月22日 | 3月23日 | | 3月20日 | 3月21日 | 3月22日 | 3月23日 | |
| 採取時刻 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | | 6:00 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | |
| 降雨量(mm/日) | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 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 | |
| Cs-134(約2年) | ND(0.75) | ND(1.1) | ND(0.68) | ND(0.84) | | ND(0.53) | ND(0.68) | ND(0.48) | ND(0.57) | |
| Cs-137(約30年) | 6.5 | 7.4 | 7.5 | 7.5 | | ND(0.81) | ND(0.81) | ND(0.75) | ND(0.75) | |
| 全β | 9.3 | 12 | 9.2 | 12 | | ND(3.3) | ND(2.7) | ND(2.6) | ND(2.9) | |
| H-3(約12年) | - | - | - | - | | - | - | - | - | |

* 本枠内が今回公表データ。他は3月23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。

7/11

2020年3月24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 | 3月11日 |
| 採取時刻 | 8:18 |
| 降雨量(mm/日) | 0 |
| 流量(m ³ /秒) | 0.002 |
| Cs-134(約2年) | ND(0.49) |
| Cs-137(約30年) | 0.69 |
| 全β | ND(3.3) |
| H-3(約12年) | ND(6.9) |

* 太枠内が今回公表データ。他は3月13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。

2020年3月24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 | 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 | | | | 3月19日 | 6:59 | | | | | 3月20日 | | | | | |
| 塩素(単位: ppm) | | | | | | | | | | 7:09 | | | | | |
| Cs-134(約2年) | | | | ND(0.31) | | | | | | 60 | | | | | |
| Cs-137(約30年) | | | | ND(0.35) | | | | | | | | | | | |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| γ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 全β | | | | 69 | | | | | | 61 | | | | | |
| H-3(約12年) | | | | 20,000 | | | | | | 510 | | | | | |
| Sr-90(約29年) | | | | | | | | | | | | | | | |

| 採取日 | 12号機 ウエルポイント 汲み上げ水 | 地下水観測孔 No.2 | 地下水観測孔 No.2-2 | 地下水観測孔 No.2-3 | 地下水観測孔 No.2-5(注) | 地下水観測孔 No.2-6 | 地下水観測孔 No.2-7 | 地下水観測孔 No.2-8 | 23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) | 34号機 改修ウエル 汲み上げ水 |
|--------------|--------------------------|-------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|---------------|------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|------------------|------------------------|
| 採取時刻 | | 3月19日 | 3月19日 | 3月19日 | 3月20日 | 3月20日 | 3月20日 | 3月19日 | | 3月19日 | 3月19日 | 3月19日 | 3月19日 | 3月19日 | 3月19日 |
| 塩素(単位: ppm) | | 7:09 | 7:37 | 7:50 | | 7:53 | 8:06 | 7:21 | | 7:30 | 7:56 | 7:45 | 7:11 | 7:18 | |
| Cs-134(約2年) | | ND(0.39) | 3.3 | 2.8 | ND(0.46) | ND(0.33) | ND(0.47) | ND(0.47) | | ND(0.28) | ND(1.5) | ND(8.1) | ND(0.99) | | |
| Cs-137(約30年) | | 0.90 | 51 | 40 | 4.4 | ND(0.46) | 0.75 | 0.75 | | 0.56 | 2.6 | 49 | 3.6 | | |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| γ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 全β | | 290 | 200 | 15,000 | 3,500 | 380 | 3,800 | 3,800 | | 160 | 490 | 2,200 | 15 | 17 | |
| H-3(約12年) | | 220 | 530 | 7,800 | 4,400* | 710 | 390 | 390 | | 3,500 | 820 | 870 | 1,700 | ND(120) | |
| Sr-90(約29年) | | | | | | | | | | | | | | | |

* 本体内が今回公表データ。他は3月20日、21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は参考値としてる過後に測定。

* 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)

※

9/11

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.0-2 | 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 | 3月23日 8:24 | 3月23日 8:16 | 3月23日 7:14 | 3月23日 7:57 | 3月23日 8:06 | 3月23日 7:24 | | | 3月23日 8:10 | | | | | |
| 塩素(単位: ppm) | | | | | | | | | 60 | | | | | |
| Cs-134(約2年) | ND(2.4) | ND(0.33) | ND(0.36) | ND(0.31) | ND(0.45) | ND(0.31) | | | | | | | | |
| Cs-137(約30年) | 31 | ND(0.42) | ND(0.46) | ND(0.44) | ND(0.53) | ND(0.43) | | | | | | | | |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | |
| γ | | | | | | | | | | | | | | |
| 全β | 110 | ND(13) | ND(13) | ND(13) | 48 | ND(13) | | | 46 | | | | | |
| 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 | | | | | |
| SI-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.2-2 | 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 | 23号機 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) | 34号機 汲み上げ水 |
|--------------|--------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------|-------------|---------------|---------------|---------------|------------------|------------|
| 採取時刻 | | 3月23日 7:05 | 3月23日 7:38 | 3月23日 7:52 | 3月23日 7:59 | 3月23日 7:15 | 3月23日 7:27 | | | | | | | |
| 塩素(単位: ppm) | | | | | | 480 | | | | | | | | |
| Cs-134(約2年) | | ND(0.41) | ND(2.5) | 2.5 | ND(0.35) | ND(0.44) | | | | | | | | |
| Cs-137(約30年) | | 0.48 | 50 | 41 | 0.78 | 0.62 | | | | | | | | |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | |
| γ | | | | | | | | | | | | | | |
| 全β | | 270 | 190 | 16,000*1 | 73,000 | 390 | 3,600 | | | | | | | |
| H-3(約12年) | | 分析中 | 分析中 | 分析中 | 分析中 | 分析中 | 分析中 | | | | | | | |
| SI-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。

* 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)

10/11

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 (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 |
|------------------|------|---------------------------------|---------------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 3月16日 | 7:42 | | | | | | | 3月16日 | 3月16日 | | |
| | | | | | | | | 7:30 | 7:38 | | |
| Cs-134 (約2年) | | | | | | | | ND(0.46) | ND(0.31) | 60 | 10 |
| Cs-137 (約30年) | | | | | | | | ND(0.65) | 0.33 | 90 | 10 |
| 全β | | | | | | | | 19 | 16 | | |
| H-3 (約12年) | | | | | | | | ND(1.5) | 3.7 | 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 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 |
|------------------|------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------------|
| 3月16日 | 7:42 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 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 |

* 本枠内が今回公表データ。他は3月17日にお知らせ済み。

* NDは検出限界値未済を表し、()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])

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 (東浜除染北側) | 福島第一 1~4号機 取水口内南側 (運水壁前) | 福島第一 南放水口 付近 (T-2) | 福島第一 港湾口 | 福島第一 港湾内 東側 | ※ 告示濃度 限度 | WHO飲料水 水質ガイドライン |
|------------------|---------------------------------|---------------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 採取日 | 3月23日 | 3月23日 | 3月23日 | 3月23日 | 3月23日 | 3月23日 | 3月23日 | 3月23日 | | |
| 採取時刻 | 8:40 | 8:28 | 8:08 | 7:50 | 7:57 | 7:00 | 7:31 | 7:35 | | |
| Cs-134 (約2年) | ND(0.52) | ND(0.44) | ND(0.54) | ND(0.48) | ND(0.59) | ND(0.59) | ND(0.36) | ND(0.32) | 60 | 10 |
| Cs-137 (約30年) | ND(0.63) | ND(0.59) | ND(0.46) | 1.4 | 4.2 | ND(0.62) | ND(0.35) | 0.28 | 90 | 10 |
| 全β | 12 | 17 | ND(11) | ND(11) | ND(11) | 13 | ND(12) | 14 | | |
| 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 | 60,000 | 10,000 |
| Si-90 (約29年) | — | — | 分析中 | 分析中 | 分析中 | — | 分析中 | — | 30 | 10 |

単位: Bq/L

| | 福島第一 港湾内 西側 | 福島第一 港湾内 北側 | 福島第一 港湾内 南側 | 福島第一 港湾中央 | 福島第一 北防波堤 北側 (T-0-1) | 福島第一 港湾口 北東側 (T-0-1A) | 福島第一 港湾口 東側 (T-0-2) | 福島第一 港湾口 南東側 (T-0-3A) | 福島第一 南防波堤 南側 (T-0-3) | ※ 告示濃度 限度 | WHO飲料水 水質ガイドライン |
|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------------|
| 採取日 | 3月23日 | 3月23日 | 3月23日 | 3月23日 | 3月23日 | 3月23日 | 3月23日 | 3月23日 | 3月23日 | | |
| 採取時刻 | 7:39 | 7:41 | 7:33 | 7:37 | 7:17 | 7:19 | 7:22 | 7:24 | 7:26 | | |
| Cs-134 (約2年) | ND(0.29) | ND(0.32) | ND(0.27) | ND(0.57) | ND(0.67) | ND(0.84) | ND(0.48) | ND(0.70) | ND(0.76) | 60 | 10 |
| Cs-137 (約30年) | 0.44 | ND(0.33) | ND(0.32) | 0.88 | ND(0.72) | ND(0.81) | ND(0.63) | ND(0.64) | ND(0.50) | 90 | 10 |
| 全β | 15 | ND(13) | 19 | 14 | ND(13) | ND(13) | ND(13) | ND(13) | ND(13) | | |
| 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 | 60,000 | 10,000 |
| Si-90 (約29年) | — | — | — | 分析中 | — | — | — | — | — | 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])