

1/3

15:02 受

様式9-1 (1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19066報)

平成30年12月22日/4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

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

| | |
|----------------|--|
| 原子力事業所の名称及び場所 | 福島第一原子力発電所 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原22 |
| 特定事象の発生箇所(注1) | 福島第一原子力発電所 |
| 特定事象の発生時刻(注1) | 平成23年3月11日 16時36分(24時間表示) |
| 特定事象の種類(注1) | 非常用炉心冷却装置注水不能 (原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項ロ) |
| 発生事象と対応の概要(注2) | <p>(対応日時, 対応の概要)</p> <p>第12993報他でお知らせした、地下貯水槽周辺の観測孔において全ベータ放射能が上昇した事象、及び第13274報他でお知らせした、地下貯水槽 i 南西側及び北東側の漏えい検知孔水において全ベータ放射能が上昇した事象について、下記のとおり水の分析を実施しましたので、お知らせします。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・地下貯水槽観測孔 分析結果 [採取日 12月21日] ・地下貯水槽 分析結果 [採取日 12月21日] <p>今回の分析結果は、至近の分析結果と比較して有意な変動はありませんでした。</p> <p>引き続き、地下貯水槽周辺の監視を行うとともに、全ベータ放射能が上昇した原因を調査していきます。</p> <p>【公表区分：D続】</p> <p>※添付の有・無</p> |
| その他の事項の対応(注3) | なし |

備考 この用紙の大きさは、日本工業規格A4とする。

(注1) 最初に発生した警戒事態該当事象の発生箇所、発生時刻、種類について記載する。

(注2) 設備機器の状況、故障機器の応急復旧、拡大防止措置等の時刻、場所、内容について発生時刻順に記載する。

(注3) 緊急時対策本部の設置状況、被ばく患者発生状況等について記載する。

2018年12月22日
東京電力ホールディングス株式会社
福島第一廃炉推進カンパニー

地下貯水槽観測孔 分析結果(2018年12月21日分)

| 地下貯水槽観測孔(i~iii) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| | A1 | A2 | A3 | A4 | A5 | A6 | A7 | A8 | A9 | A10 | A11 | A12 |
| 採取時刻 | | | | | | | | | | | | |
| 全ベータ(Bq/L) | | | | | | | | | | | | |

| 地下貯水槽観測孔(j~iii) | | | | | | 地下貯水槽観測孔(vi) | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|--------|------|--------|
| | A13 | A14 | A15 | A16 | A17 | A18 | A19 | B1 | B2 | B3 |
| 採取時刻 | | | | | | | | 8:06 | 8:11 | 8:00 |
| 全ベータ(Bq/L) | | | | | | | | ND(27) | 27 | ND(24) |

(注)NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

2018年12月22日
東京電力ホールディングス株式会社
福島第一廃炉推進カンパニー

地下貯水槽 分析結果(2018年12月21日分)

| 地下貯水槽(ドレン孔水) | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | i | | ii | | iii | | iv | | v | | vi | | vii | |
| | 北東側 | 南西側 | 北東側 | 南西側 | 北東側 | 南西側 | 北東側 | 南西側 | 北西側 | 南東側 | 北西側 | 南東側 | 北東側 | 南西側 |
| 採取時刻 | | | | | | | | 7:46 | | | | | | |
| 全ベータ(Bq/L) | | | | | | | ND(23) | ND(23) | | | | | | |

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

(注)NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。
* 漏えい検知孔iv、v、viiは、採取対象としていない。

15:02 受

1/9

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19067報)

平成30年12月22日/4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

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

| | |
|----------------|---|
| 原子力事業所の名称及び場所 | 福島第一原子力発電所 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原22 |
| 特定事象の発生箇所(注1) | 福島第一原子力発電所 |
| 特定事象の発生時刻(注1) | 平成23年3月11日 16時36分(24時間表示) |
| 特定事象の種類(注1) | 非常用炉心冷却装置注水不能 (原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項口) (対応日時, 対応の概要) プラント関連パラメータ、タンクエリアパトロール結果等について、下記の通りお知らせいたします。 |
| 発生事象と対応の概要(注2) | <ul style="list-style-type: none"> ・プラント関連パラメータ [12月22日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 12月21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 12月21日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 12月21日] ・福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果 護岸地下水 [採取日 12月17日~19日、21日] ・福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果 海水 [採取日 12月20日~21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Fの当社及び第三者機関による分析結果については、共に運用目標値を満足していたことから、12月23日に排水を実施します。 排水開始・終了の実績については、別途お知らせします。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・福島第一原子力発電所 サブドレン・地下水ドレン浄化水の分析結果 [採取日 12月18日] <p>【公表区分：その他】</p> <p>※添付の有・無</p> |
| その他の事項の対応(注3) | なし |

備考 この用紙の大きさは、日本工業規格A4とする。

(注1) 最初に発生した警戒事態該当事象の発生箇所、発生時刻、種類について記載する。

(注2) 設備機器の状況、故障機器の応急復旧、拡大防止措置等の時刻、場所、内容について発生時刻順に記載する。

(注3) 緊急時対策本部の設置状況、被ばく患者発生状況等について記載する。

2/9

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ
2018年12月22日 11:00 現在

(脚注事項)
①注記事項については、括弧やその後の異常範囲の記載を省略して、通常の範囲内
条件を記しているものを示し、正しく測定されていない可能性のある計測値を
示している。プラントの状態に応じて異なるため、このように計測値の範囲が異なる
値を示すことで、実際の計測値から得られる情報を活用して正しい傾向にも目し
て関係者に通知している。

| | 1号機 | 2号機 | 3号機 | 4号機 |
|--------------------------------|---|---|--|---------------------------------|
| 原子炉注水状況 | 給水系: 1.5m ³ /h CS系: 1.3m ³ /h (12/22 11:00 現在) | 給水系: 1.4m ³ /h CS系: 1.5m ³ /h (12/22 11:00 現在) | 給水系: 1.4m ³ /h CS系: 1.4m ³ /h (12/22 11:00 現在) | |
| 原子炉圧力容器 腔部温度 | VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 17.5°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 17.4°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 17.4°C (12/22 11:00 現在) | VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 22.8°C RPV温度 (TE-2-3-69R): 20.3°C (12/22 11:00 現在) | スカート ショックシヨン上部温度 (TE-2-3-69F1): 23.1°C RPV腔部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 21.3°C (12/22 11:00 現在) | |
| 原子炉格納容器 内温度 | HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 17.8°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 17.3°C (12/22 11:00 現在) | RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 23.3°C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 23.0°C (12/22 11:00 現在) | 格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 22.9°C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 20.8°C (12/22 11:00 現在) | |
| 原子炉格納容器 圧力 | 1.20kPa.g (12/22 11:00 現在) | 2.29kPa.g (12/22 11:00 現在) | 0.35kPa.g (12/22 11:00 現在) | |
| 窒素封入流量 ※3 | RPV (RVH): 14.07Nm ³ /h (JP-A): 14.54Nm ³ /h (JP-B): -Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (12/22 11:00 現在) | RPV: 10.59Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (12/22 11:00 現在) | RPV: 17.48Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (12/22 11:00 現在) | ※4 |
| 原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量 | 21.7m ³ /h (12/22 11:00 現在) | 15.19Nm ³ /h (12/22 11:00 現在) | 18.47Nm ³ /h (12/22 11:00 現在) | |
| 原子炉格納容器 水素濃度 ※1 | A系: 0.00vol% B系: 0.00vol% (12/22 11:00 現在) | A系: 0.10vol% B系: 0.09vol% (12/22 11:00 現在) | A系: 0.07vol% B系: 0.05vol% (12/22 11:00 現在) | |
| 原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2 | A系: 指示値 1.21E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 4.20E-04 B系: 指示値 1.28E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.50E-04 (12/22 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 (12/22 11:00 現在) | A系: 指示値 ND 検出限界値 2.3E-01 Ba/cm ³ B系: 指示値 ND 検出限界値 2.3E-01 Ba/cm ³ (12/22 11:00 現在) | |
| 使用済燃料プール 水温度 | 28.9°C (12/22 11:00 現在) | 37.2°C (12/22 11:00 現在) | 30.5°C (12/22 11:00 現在) | 16.9°C (12/22 11:00 現在) |
| FPC 及び シヤッ 水水位 | 4.72m (12/22 11:00 現在) | 3.60m (12/22 11:00 現在) | 4.01m (12/22 11:00 現在) | 36.83X100mm (12/22 11:00 現在) |

(計測値に関する脚注)
※1: 指示値がマイアスの場合は0.00vol%と記載する。(水素濃度が極めて低い場合は、計測値によりマイアス表示される場合があるため)
※2: 原子炉格納容器ガス管理システムの放射能濃度を記載する。
※3: 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の測定はNDと記載する。
※4: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※5: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※6: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※7: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※8: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※9: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※10: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※11: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※12: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※13: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※14: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※15: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※16: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※17: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※18: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※19: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※20: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※21: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※22: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※23: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※24: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※25: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※26: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※27: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※28: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※29: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※30: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※31: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※32: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※33: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※34: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※35: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※36: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※37: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※38: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※39: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※40: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※41: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※42: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※43: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※44: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※45: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※46: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※47: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※48: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※49: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※50: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※51: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※52: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※53: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※54: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※55: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※56: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※57: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※58: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※59: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※60: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※61: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※62: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※63: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※64: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※65: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※66: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※67: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※68: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※69: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※70: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※71: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※72: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※73: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※74: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※75: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※76: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※77: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※78: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※79: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※80: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※81: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※82: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※83: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※84: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※85: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※86: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※87: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※88: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※89: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※90: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※91: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※92: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※93: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※94: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※95: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※96: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※97: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※98: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※99: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※100: 検出限界値未満の場合はNDと記載する。

3/9

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 12/22)

| 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 | 2018年12月21日 8時12分 | 2018年12月21日 7時55分 | 2018年12月21日 7時45分 | 2018年12月21日 7時30分 | 2018年12月21日 8時07分 | 2018年12月21日 8時28分 | 2018年12月21日 9時54分 |
| 検出核種 (半減期) | 試料濃度 (Bq/L) | | | | | | |
| I-131 (約8日) | ND (5.9) | ND (7.3) | ND (4.1) | ND (3.8) | ND (4.2) | ND (5.0) | ND (2.2) |
| Cs-134 (約2年) | 8.0 | 18 | ND (4.8) | ND (5.7) | ND (4.4) | ND (4.5) | ND (2.7) |
| Cs-137 (約30年) | 130 | 260 | ND (4.3) | ND (5.5) | ND (4.5) | ND (5.2) | ND (2.7) |

※ NDは検出限界値未満を表し、() 内に検出限界値を示す。

2016年12月22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 12/2 to 12/21. Rows 1-9 show I-131 concentrations in Bq/L.

CS-134 (Bq/L)

Table with columns for measurement location (測定場所) and dates from 12/2 to 12/21. Rows 1-9 show CS-134 concentrations in Bq/L.

CS-137 (Bq/L)

Table with columns for measurement location (測定場所) and dates from 12/2 to 12/21. Rows 1-9 show CS-137 concentrations in Bq/L.

- 測定箇所: ① 菅7/9 千葉県南東, 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 サイロ/タンク分棟南西, ⑦ 焼却工作建屋 西側, ⑧ 焼固体廃棄物減容処理建屋北, ⑨ サイロ/タンク分棟南東

※I-131はサンプリング・測定を継続していないことを示す。
※⑧は④が採取不可となったため、地下水流の上流側として算定し、選り回程度の頻度で測定(2011/4/28~)
※⑨は地下水流の下流側であることから、追加で測定(2011/5/28~)
※⑤を追加で測定(2011/5/30~)
※⑥を追加で測定(2011/6/2~)
※欄は検出限界未満を示し、() 内に検出限界値を示す。

<測定箇所>

5/9

2018年12月22日
東京電力ホールディングス株式会社
福島第一原子力発電所推進カンパニー

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 | 12月21日 | 12月21日 | |
| 採取時刻 | 7:35 | 7:39 | |
| 降雨量(mm/日) | 0 | 0 | |
| 流量(m ³ /秒) | 解析中 | 解析中 | |
| Cs-134(約2年) | ND(0.70) | ND(0.65) | |
| Cs-137(約30年) | 5.1 | 1.1 | |
| 全β | 9.5 | ND(3.5) | |
| H-3(約12年) | - | - | |

単位: Bq/L

| K排水路 | | BC排水路 | |
|-----------------------|----------|----------|--|
| 採取日 | 12月21日 | 12月21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(0.61) | ND(0.77) | |
| Cs-137(約30年) | 4.1 | ND(0.87) | |
| 全β | 6.1 | ND(3.1) | |
| 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。

2018年12月22日
東京電力ホールディングス株式会社
福島第一廃炉推進カンパニー

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(1/3)護岸地下水

単位: Bq/L (塩素除く)

| 採取日 | 採取時刻 | 塩素(単位: ppm) | Cs-134(約2年) | Cs-137(約30年) | Co-60(約55年) | その他 | γ | 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 |
|--------|------|-------------|-------------|--------------|-------------|----------|----------|----------|----------|--------|----------|----------|--------|--------|---------|--------|-----------|---------|----------|---------|----------|---------|
| 12月17日 | 8:47 | — | — | — | — | — | — | 8:47 | 7:33 | 8:06 | 8:17 | 7:51 | 7:22 | 8:04 | 7:50 | 7:22 | 52 | 8:01 | 7:38 | 8:33 | 7:27 | 7:34 |
| | | 2.1 | ND(0.42) | ND(0.37) | ND(0.27) | ND(0.46) | ND(0.26) | ND(0.42) | 1.500 | 120 | 17,000 | 1,300 | 21 | 21 | 9,000 | 19 | ND(0.39) | 4.0 | ND(0.30) | 12 | ND(0.49) | |
| | | 30 | ND(0.53) | ND(0.46) | ND(0.39) | ND(0.41) | ND(0.52) | 17,000 | 1,300 | 1,300 | 1,300 | 1,300 | 1,300 | 1,300 | 1,300 | 1,300 | 1,300 | 53 | 0.58 | 130 | ND(0.54) | |
| | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | 130 | ND(14) | ND(14) | ND(14) | ND(14) | ND(14) | ND(14) | 130,000 | 9,000 | 22,000 | 49 | ND(14) | 22,000 | 130,000 | 9,000 | 19 | 13 | 240 | 27,000 | 21,000 | 44,000 |
| | | 11,000 | 12,000 | 250 | — | — | — | — | 7,100 | 2,500 | 42,000 | 33,000 | 14,000 | 42,000 | 7,100 | 2,500 | 510 | 910 | 32,000 | 2,000 | 1,200 | 14,000 |
| | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

| 採取日 | 採取時刻 | 塩素(単位: ppm) | Cs-134(約2年) | Cs-137(約30年) | Co-60(約55年) | その他 | γ | No.2 | 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 | |
|--------|------|-------------|-------------|--------------|-------------|-----|---|------|--------|--------|-----------|----------|--------|--------|-------------------------|------|--------|--------|--------|-----------|-------------------------|---|
| 12月18日 | 7:51 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 12月19日 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 7:34 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | 1.5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | 18 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | ND(0.31) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | ND | — | — | — | — | — | — | — | — | — | ND(0.37) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | ND | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | 150,000 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | 16,000 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 93 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 910 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

* 本表内が今回公表データ。他は12月18日、19日、20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。

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(他) | 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 | | | | | | | 12月21日 8:00 | 12月21日 7:52 | | 12月21日 7:25 | 12月21日 7:18 | 12月21日 7:38 | 12月21日 8:19 | 12月21日 7:28 | 12月21日 7:44 |
| 塩素(単位: ppm) | | | | | | | | | | 52 | | | | | |
| Cs-134(約2年) | | | | | | | ND(0.31) | 1,500 | | | ND(0.38) | 4.6 | ND(0.45) | 11 | ND(0.33) |
| Cs-137(約30年) | | | | | | | ND(0.38) | 16,000 | | | 0.78 | 49 | ND(0.48) | 130 | ND(0.42) |
| その他 | | | | | | | ND | 26 | | | ND | ND | ND | ND | ND |
| γ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 全β | | | | | | | 21,000 | 130,000 | | 27 | ND(14) | 240 | 27,000 | 18,000 | 43,000 |
| 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 | 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(他) | 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(他) | 3.4号機改修ウエル汲み上げ水 |
|--------------|-------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|------------------|-----------------|
| 採取時刻 | | | | | 12月21日 8:25 | | | | | | | | |
| 塩素(単位: ppm) | | | | | | | | | | | | | |
| Cs-134(約2年) | | | | | ND(0.44) | | | | | | | | |
| Cs-137(約30年) | | | | | ND(0.50) | | | | | | | | |
| その他 | | | | | ND | | | | | | | | |
| γ | | | | | | | | | | | | | |
| 全β | | | | | 100 | | | | | | | | |
| H-3(約12年) | | | | | 分析中 | | | | | | | | |
| Sr-90(約29年) | | | | | | | | | | | | | |

* NDは検出限界値未満を表し、「その他γ」を除き()内に検出限界値を示す。
 * 測定対象外の項目は「-」と記す。また、「その他γ」は検出されたとときに記す。
 (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。

7/9

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 | 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 (東浜線北側) | 福島第一 1号機 取水口 (遮水壁前) | 福島第一 1~4号機 取水口内南側 (遮水壁前) | 福島第一 南放水口 付近 (T-2) | 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 | 採取時刻 | 12月21日 | 12月21日 | 12月21日 | 12月21日 | 12月21日 | 12月21日 | 12月21日 | 12月21日 | 12月21日 | 12月21日 | | |
| | | 7:46 | 7:31 | 7:10 | 7:21 | 7:17 | 6:50 | 6:54 | 6:52 | | | | |
| | | ND(0.46) | ND(0.53) | ND(0.53) | 0.52 | ND(0.55) | ND(0.85) | ND(0.56) | ND(0.35) | | | 60 | 10 |
| | | 0.80 | 0.87 | 6.2 | 6.1 | 5.9 | ND(0.63) | 1.0 | 0.78 | | | 90 | 10 |
| | | ND(15) | ND(15) | 17 | ND(15) | ND(15) | 11 | ND(16) | ND(15) | | | 60,000 | 10,000 |
| | | | | | | | | | | | | 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) | 福島第一 南放水口 付近 (T-2) ^(注) | ※ 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 | 12月21日 | 12月21日 | 12月21日 | 12月21日 | 12月21日 | 12月21日 | 12月21日 | 12月21日 | 12月21日 | 12月20日 | | |
| | | 6:50 | 6:48 | 6:56 | 7:06 | | | | | | 7:05 | | |
| | | ND(0.33) | ND(0.31) | ND(0.26) | ND(0.49) | | | | | | ND(0.68) | 60 | 10 |
| | | 0.97 | 0.78 | 0.74 | ND(0.57) | | | | | | ND(0.68) | 90 | 10 |
| | | ND(15) | 17 | ND(15) | ND(16) | | | | | | 11 | 60,000 | 10,000 |
| | | | | | | | | | | | ND(1.6) | 30 | 10 |

* 本枠内が今回公表データ。他は12月21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。

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

※ 東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則に定める告示濃度限度
(別表第1第六欄:周辺監視区域外の水中の濃度限度[本表では、Bq/cm³の表記をBq/Lに換算した値を記載])

8/9

9/9

2018年12月22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F (サンプルタンクF) | | 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 | 2018年12月18日 | 2018年12月18日 | | | |
| 採取時刻 | 7:52 | 7:52 | | | |
| 貯水量 [m ³] | 580 | 580 | | | |
| セシウム134 | ND(0.49) | ND(0.67) | 1 | 60 | 10 |
| セシウム137 | ND(0.60) | ND(0.60) | 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(2.6) | ND(0.34) | 3(1) (注) | | |
| トリチウム | 690 | 730 | 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)。

15:02 受

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19068報)

平成26年 12月 22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

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

| | |
|----------------|--|
| 原子力事業所の名称及び場所 | 福島第一原子力発電所 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原22 |
| 特定事象の発生箇所(注1) | 福島第一原子力発電所 |
| 特定事象の発生時刻(注1) | 平成23年3月11日 16時36分(24時間表示) |
| 特定事象の種類(注1) | 非常用炉心冷却装置注水不能 (原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項ロ) |
| 発生事象と対応の概要(注2) | (対応日時, 対応の概要) 第19064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E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54分 ・排水終了 : 13時50分 ・排水量 : 436m 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、日本工業規格A4とする。

(注1) 最初に発生した警戒事態該当事象の発生箇所, 発生時刻, 種類について記載する。

(注2) 設備機器の状況, 故障機器の応急復旧, 拡大防止措置等の時刻, 場所, 内容について発生時刻順に記載する。

(注3) 緊急時対策本部の設置状況, 被ばく患者発生状況等について記載する。

18:50後
1/1

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第19069報)

平成30年12月22日18時45分

内閣総理大臣, 原子力規制委員会, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

第25条報告

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

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

| | |
|----------------|--|
| 原子力事業所の名称及び場所 | 福島第一原子力発電所 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原22 |
| 特定事象の発生箇所(注1) | 福島第一原子力発電所 |
| 特定事象の発生時刻(注1) | 平成23年3月11日 16時36分(24時間表示) |
| 特定事象の種類(注1) | 非常用炉心冷却装置注水不能 (原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項口) |
| 発生事象と対応の概要(注2) | (対応日時, 対応の概要) 第19029報でお知らせしたとおり、1号機使用済燃料プール(以下、「SFP」という。)については、本日15時49分にSFP循環冷却系の運転を停止しました。その後、予定作業が終了したことから17時39分にSFP循環冷却系の運転を再開しました。 運転状態については、異常のないことを確認しています。 起動後の使用済燃料プール水温度は、29.2℃(停止時29.4℃)です。 【公表区分:E】 ※添付の有(無) |
| その他の事項の対応(注3) | なし |

備考 この用紙の大きさは、日本工業規格A4とする。

(注1) 最初に発生した警戒事象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。