

13:38受

1/1

様式9-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第20750報)

2020年1月30日13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項口)																
発生事象と対応の概要(注2)	<p>(対応日時, 対応の概要) 第20747報他でお知らせした、2号機タービン建屋北東エリア(以下、「当該エリア」という。)の滞留水水位が近傍のサブドレン水の水位を超えていることについて、その後の状況をお知らせします。</p> <p>本日、12時00分、サブドレンピットNo. 34について、当該サブドレンピット水位と当該エリア水位を手測りした結果、塩分補正および手測りによる測定誤差40mmを考慮しても、サブドレンピットの水位が当該エリアの水位を上回ったことを確認しました。 2号機タービン建屋北東エリア 608mm(手測りによる測定) サブドレンピットNo. 34 777mm(手測りによる測定)</p> <p>また、その他8箇所のサブドレンピットについて、当該サブドレンピット水位計の指示値と、当該エリア水位を手測りした結果、塩分補正、計器誤差および手測りによる測定誤差220mmを考慮しても、サブドレンピットの水位が当該エリアの水位を上回ったことを確認しました。</p> <table border="0"> <tr><td>サブドレンピットNo. 21</td><td>1115mm(水位計の指示値)</td></tr> <tr><td>サブドレンピットNo. 22</td><td>915mm(水位計の指示値)</td></tr> <tr><td>サブドレンピットNo. 23</td><td>1565mm(水位計の指示値)</td></tr> <tr><td>サブドレンピットNo. 24</td><td>1565mm(水位計の指示値)</td></tr> <tr><td>サブドレンピットNo. 25</td><td>1581mm(水位計の指示値)</td></tr> <tr><td>サブドレンピットNo. 26</td><td>1569mm(水位計の指示値)</td></tr> <tr><td>サブドレンピットNo. 27</td><td>2544mm(水位計の指示値)</td></tr> <tr><td>サブドレンピットNo. 33</td><td>1004mm(水位計の指示値)</td></tr> </table> <p>なお、昨日判断した運転上の制限逸脱については、全台停止していたサブドレンの再起動準備が整い次第、制限逸脱からの復帰を判断します。</p> <p>【公表区分：B統】</p> <p>※添付の有・無 <input checked="" type="radio"/> 無</p>	サブドレンピットNo. 21	1115mm(水位計の指示値)	サブドレンピットNo. 22	915mm(水位計の指示値)	サブドレンピットNo. 23	1565mm(水位計の指示値)	サブドレンピットNo. 24	1565mm(水位計の指示値)	サブドレンピットNo. 25	1581mm(水位計の指示値)	サブドレンピットNo. 26	1569mm(水位計の指示値)	サブドレンピットNo. 27	2544mm(水位計の指示値)	サブドレンピットNo. 33	1004mm(水位計の指示値)
サブドレンピットNo. 21	1115mm(水位計の指示値)																
サブドレンピットNo. 22	915mm(水位計の指示値)																
サブドレンピットNo. 23	1565mm(水位計の指示値)																
サブドレンピットNo. 24	1565mm(水位計の指示値)																
サブドレンピットNo. 25	1581mm(水位計の指示値)																
サブドレンピットNo. 26	1569mm(水位計の指示値)																
サブドレンピットNo. 27	2544mm(水位計の指示値)																
サブドレンピットNo. 33	1004mm(水位計の指示値)																
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。

15:37 受

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20751報)

2020年 / 月30日 / 15時20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20743報他でお知らせしたとおり、1号機および2号機の原子炉注水設備については、3号機燃料デブリ冷却状況の確認試験に関連し、本日12時19分、原子炉注水量を以下のとおり変更しました。</p> <p><原子炉注水量変更></p> <p>1号機 給水系原子炉注水量 : 1.8m³/h → 2.5m³/h</p> <p>2号機 炉心スプレイ系原子炉注水量 : 2.0m³/h → 2.5m³/h</p> <p>【公表区分: E】</p> <p>※添付の有・無 <input checked="" type="radio"/> 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。

15:37受

1/1

様式9-1(1/2)
(第20752報)

応急措置の概要 (原子炉施設)

2020年 1月30日 15時20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20746報でお知らせしたとおり、窒素封入設備の通気試験に伴い、本日、10時12分、1号機窒素封入量を以下のとおり変更しました。</p> <p><1号機窒素封入量変更> 原子炉圧力容器ヘッドスプレイライン : 15Nm³/h → 30~15Nm³/h ジェットポンプ計装ラックライン : 15Nm³/h → 0~15Nm³/h</p> <p>その後、当日分の試験終了に伴い、13時50分、1号機窒素封入量を以下のとおり変更しました。</p> <p><1号機窒素封入量変更> 原子炉圧力容器ヘッドスプレイライン : 30~15Nm³/h → 15Nm³/h ジェットポンプ計装ラックライン : 0~15Nm³/h → 15Nm³/h</p> <p>【公表区分：E】</p> <p>※添付の有・<input checked="" type="radio"/>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。

15:37受

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20753報)

2020年 / 月30日 / 時20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 [1月30日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 1月29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 1月29日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 1月29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 1月27日、29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 1月29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K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、1月31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 1月26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1月30日 11:00現在

【留意事項】
各材料測定については、検定やその他の検定結果の取得を受けて、測定の適用範囲を再評価
始めているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測値が存在している。
プラントの状態を把握するために、このような計測値の不確かさを考慮したうえで、複数
の計測値から得られる情報を活用して変化の傾向にも留意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: 1.8 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (1/30 11:00 現在)	給水系: 1.4 m ³ /h CS系: 2.0 m ³ /h (1/30 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (1/30 11:00 現在)	
原子炉压力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 16.0 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 15.8 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 15.8 °C (1/30 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 19.9 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 19.6 °C (1/30 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 19.7 °C RPV床部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 18.5 °C (1/30 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 16.1 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 15.8 °C (1/30 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 20.6 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 19.9 °C (1/30 11:00 現在)	格納容器調湿機内空気温度 (TE-16-114A): 20.1 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 18.1 °C (1/30 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.38 kPa g (1/30 11:00 現在)	3.96 kPa g (1/30 11:00 現在)	0.41 kPa g (1/30 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH-A): - Nm ³ /h (RVH-B): 15.46 Nm ³ /h (JP-A): - Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (1/30 11:00 現在)	RPV-A: - Nm ³ /h RPV-B: 12.99 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (1/30 11:00 現在)	RPV-A: - Nm ³ /h RPV-B: 16.32 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (1/30 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	26.6 m ³ /h (1/30 11:00 現在)	18.44 Nm ³ /h (1/30 11:00 現在)	19.71 Nm ³ /h (1/30 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% (1/30 11:00 現在)	A系: 0.03 vol% B系: 0.02 vol% (1/30 11:00 現在)	A系: 0.12 vol% B系: 0.11 vol% (1/30 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 1.11E-03 検出限界値 3.40E-04 B系: 指示値 1.31E-03 検出限界値 3.30E-04 (1/30 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 (1/30 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 2.2E-01 (1/30 11:00 現在)	Ba/cm ³ Ba/cm ³
使用済燃料プール 水温度	19.6 °C (1/30 11:00 現在)	19.3 °C (1/30 11:00 現在)	18.5 °C (1/30 11:00 現在)	※5 (1/30 11:00 現在)
FPC 燃料プール 水位	3.75 m (1/30 11:00 現在)	2.47 m (1/30 11:00 現在)	3.16 m (1/30 11:00 現在)	239 X100mm (1/30 11:00 現在)

(※1) 測定に使用する単位
※1: 指示値が0.00vol%と表示する。(※) 濃度が極めて低い場合は、計測値が0と表示される場合があるため)
原子炉格納容器ガス管理システムの排水温度値を位置する。
※2: 指示値が検出限界値未満の場合NDと表示する。原子炉格納容器ガス管理システムの放射能濃度 (Xe135) を位置する。
※3: 使用済燃料の濃度、圧力で調整された値を位置する。

※4: 窒素封入停止中
※5: 4号機使用済燃料プール水位計一次系ポンプ停止使用中。
※6: 4号機使用済燃料プール水位計二次系ポンプ停止使用中。1号機使用済燃料プール水温度とFPCスキマータリング水温度は別のデータで表示。
※7: 水位が検出限界値未満の場合、1号機使用済燃料プール水位計は約2.2m程度と表示。
※8: 使用済燃料の濃度、圧力で調整された値を位置する。

2/9

3/9

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 1/30)

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1月29日 7時50分	2020年1月29日 7時45分	2020年1月29日 7時41分	2020年1月29日 7時25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(13)	ND(4.3)	ND(5.2)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	6.4	75	ND(3.5)	ND(5.3)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	140	1,400	ND(4.7)	38	-	-	-

※ NDは検出限界値未満を表し、() 内に検出限界値を示す。

2020年1月30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	1/12	1/13	1/14	1/15	1/16	1/17	1/18	1/19	1/20	1/21	1/22	1/23	1/24	1/25	1/26	1/27	1/28	1/29
①	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(4.9)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(4.5)	ND(4.9)	ND(4.3)	ND(4.9)	ND(4.9)	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.0)	ND(5.2)
②	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(5.3)	ND(3.8)	ND(5.8)	ND(5.1)	ND(4.0)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(5.1)	ND(4.1)	ND(4.6)	ND(3.4)	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(5.1)
③	ND(4.6)	ND(5.1)	ND(4.0)	ND(3.6)	ND(5.3)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(3.4)	ND(4.5)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.1)	ND(5.0)	ND(4.5)	ND(5.3)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(3.8)	ND(5.3)	ND(5.3)	ND(4.1)	ND(4.9)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(5.0)	ND(3.7)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(4.1)	ND(4.3)
⑥	-	ND(4.8)	-	-	-	-	-	-	ND(4.4)	-	-	-	-	-	-	ND(4.6)	-	-
⑦	ND(6.0)	ND(5.9)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(6.0)	ND(6.2)	ND(5.0)	ND(6.2)	ND(5.2)	ND(5.4)	ND(5.0)	ND(6.0)	ND(4.8)	ND(5.3)	ND(4.8)	ND(5.6)	ND(6.5)	ND(3.9)
⑧	ND(4.8)	ND(4.7)	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(5.3)	ND(3.4)	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(4.7)	ND(5.3)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(4.5)	ND(4.3)
⑨	ND(4.7)	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(5.3)	ND(4.7)	ND(5.0)	ND(4.3)	ND(5.3)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(5.3)	ND(4.8)	ND(5.2)	ND(4.8)

Cs-134 (Bq/L)

測定場所	1/12	1/13	1/14	1/15	1/16	1/17	1/18	1/19	1/20	1/21	1/22	1/23	1/24	1/25	1/26	1/27	1/28	1/29
①	ND(4.4)	ND(4.1)	ND(3.9)	ND(5.7)	ND(3.4)	ND(4.7)	ND(3.2)	ND(4.9)	ND(5.7)	ND(5.3)	ND(5.1)	ND(3.5)	ND(5.3)	ND(4.5)	ND(5.0)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(5.3)
②	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(2.8)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(4.9)	ND(4.9)	ND(4.5)	ND(5.2)	ND(3.6)	ND(3.6)	ND(4.7)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(4.0)	ND(4.9)	ND(4.2)	ND(4.5)
③	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(5.7)	ND(4.0)	ND(4.9)	ND(4.9)	ND(4.8)	ND(5.7)	ND(5.1)	ND(4.4)	ND(4.2)	ND(5.0)	ND(4.2)	ND(5.1)	ND(5.2)	ND(4.0)	ND(3.1)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.8)	ND(5.4)	ND(4.0)	ND(4.7)	ND(3.6)	ND(5.5)	ND(3.5)	ND(3.8)	ND(4.0)	ND(4.5)	ND(4.4)	ND(6.7)	ND(5.9)	ND(3.2)	ND(5.1)	ND(3.5)	ND(4.2)	ND(4.6)
⑥	-	ND(5.0)	-	-	-	-	-	-	ND(4.3)	-	-	-	-	-	-	ND(3.7)	-	-
⑦	ND(5.1)	ND(5.8)	ND(4.9)	ND(5.5)	ND(8.4)	ND(5.3)	ND(5.5)	ND(5.1)	ND(4.9)	ND(5.2)	ND(5.1)	ND(4.9)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(5.3)	ND(4.5)	ND(8.8)	ND(8.2)
⑧	ND(5.9)	ND(5.2)	ND(3.0)	ND(3.3)	ND(5.5)	ND(4.8)	ND(3.4)	ND(5.5)	ND(4.3)	ND(3.4)	ND(5.9)	ND(5.3)	ND(5.3)	ND(3.0)	ND(5.5)	ND(5.7)	ND(4.9)	ND(4.1)
⑨	ND(6.1)	ND(5.0)	ND(4.5)	ND(5.3)	ND(5.5)	ND(5.3)	ND(3.9)	ND(3.0)	ND(5.7)	ND(4.8)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(5.1)	ND(4.2)	ND(4.9)	ND(3.7)	ND(4.1)	ND(4.4)

Cs-137 (Bq/L)

測定場所	1/12	1/13	1/14	1/15	1/16	1/17	1/18	1/19	1/20	1/21	1/22	1/23	1/24	1/25	1/26	1/27	1/28	1/29
①	ND(5.1)	ND(5.4)	ND(5.4)	ND(5.0)	ND(4.2)	ND(5.3)	ND(3.8)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(5.4)	ND(3.8)	5.5	ND(4.3)	ND(5.3)	ND(4.7)	ND(4.6)	5.5	38
②	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(3.4)	ND(4.6)	ND(3.8)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(3.9)	ND(4.1)	ND(5.5)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(3.8)	ND(4.3)	ND(4.6)
③	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(3.9)	ND(5.0)	ND(5.0)	ND(3.4)	ND(4.2)	ND(4.4)	ND(3.4)	ND(4.3)	ND(3.4)	ND(3.4)	ND(3.8)	ND(3.9)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(4.1)	ND(4.4)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(3.4)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(5.6)	ND(4.1)	ND(3.4)	ND(4.7)
⑥	-	ND(5.3)	-	-	-	-	-	-	ND(4.3)	-	-	-	-	-	-	ND(4.6)	-	-
⑦	58	51	61	47	55	48	52	57	54	55	53	47	49	55	52	46	57	61
⑧	ND(5.3)	ND(3.5)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(3.8)	ND(3.9)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(5.1)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(5.1)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(3.8)	ND(5.0)	ND(5.0)	ND(3.9)
⑨	ND(4.4)	ND(4.2)	ND(3.8)	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(5.7)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(3.4)	ND(5.0)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(4.9)	ND(4.6)

<測定箇所>

- ①4号T/B通風南東
- 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焼却体廃棄物減容処理建屋南
- ⑥サイトバンカ建屋南西
- ⑦焼却体廃棄物減容処理建屋北
- ⑧サイトバンカ建屋南東

※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が採集不可となったため、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~)
 ※⑦は地下水流の下流側であることから、追加で測定(2011/5/28~)
 ※⑧を追加で測定(2011/5/30~)
 ※⑨を追加で測定(2011/8/2~)
 ※印は検出限界値未満を示し、()内に検出限界値を示す。

4/9

2020年1月30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						
	1月24日	1月25日	1月26日	1月27日	1月28日	1月29日	1月24日	1月25日	1月26日	1月27日	1月28日	1月29日		
採取日	7:50	7:30	7:30	7:40	7:45	7:54	7:55	7:35	7:35	7:45	7:50	7:58		
採取時刻	0	0	0	0	15	59.5	0	0	0	0	15	59.5		
降雨量(mm/日)	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		
流量(m ³ /秒)	ND(0.61)	0.65	ND(0.54)	ND(0.79)	1.3	0.88	ND(0.46)	ND(0.84)	ND(0.61)	ND(0.77)	ND(0.64)	1.3		
Cs-134(約2年)	3.6	11	9.9	9.1	18	9.9	0.96	0.88	1.3	1.0	5.0	22		
Cs-137(約30年)	5.3	16	16	16	26	12	ND(3.2)	ND(2.8)	ND(3.6)	8.2	-	34		
全β	-	-	-	-	-	分析中	-	-	-	-	-	分析中		
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

単位: Bq/L

	K排水路							BC排水路						
	1月24日	1月25日	1月26日	1月27日	1月28日	1月29日	1月24日	1月25日	1月26日	1月27日	1月28日	1月29日		
採取日	6:00	6:00	6:00	6:00	7:00	7:20	6:00	6:35	6:00	6:00	6:00	6:00		
採取時刻	0	0	0	0	15	59.5	0	0	0	0	15	59.5		
降雨量(mm/日)	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		
流量(m ³ /秒)	ND(0.73)	ND(0.88)	ND(0.80)	ND(0.50)	0.54	17*	ND(0.58)	ND(0.57)	ND(0.69)	ND(0.68)	ND(0.62)	ND(0.77)		
Cs-134(約2年)	4.4	5.2	4.3	5.5	6.4	240*	ND(0.76)	ND(0.85)	ND(0.91)	ND(0.91)	ND(0.84)	2.7		
Cs-137(約30年)	10	8.0	7.0	6.0	10	330*	ND(3.0)	ND(3.6)	ND(2.7)	ND(3.2)	9.6	分析中		
全β	-	-	-	-	-	分析中	-	-	-	-	-	-		
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

* 太枠内が今回公表データ。他は1月29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。

* 降雨の影響により上昇したと考えられる。

2020年1月30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(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										1月27日					
塩素(単位: ppm)										8:20					
Cs-134(約2年)										58					
Cs-137(約30年)										-					
その他										-					
γ										-					
全β										63					
H-3(約12年)										560					
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号機ウエルポイント 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号機ウエルポイント 汲み上げ水
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)															

* 大枠内が今回公表データ。他は1月28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は参考値としてその後ろに測定。

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	No.0-1 ~ No.0-17																		
	No.0-1	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(陸)	No.1-11	No.1-12	No.1-14	No.1-16	No.1-17	No.2-1 ~ No.2-8			No.3-1 ~ No.3-5	
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月29日																		
採取時刻	8:27																		
塩素(単位: ppm)	60																		
Cs-134(約2年)	-																		
Cs-137(約30年)	-																		
その他	-																		
γ	-																		
全β	60																		
H-3(約12年)	分析中																		
Sr-90(約29年)	-																		
採取日	1月29日																		
採取時刻	8:07																		
塩素(単位: ppm)	-																		
Cs-134(約2年)	ND(0.41)																		
Cs-137(約30年)	ND(0.56)																		
その他	-																		
γ	-																		
全β	280																		
H-3(約12年)	分析中																		
Sr-90(約29年)	-																		
採取日	1月29日																		
採取時刻	8:16																		
塩素(単位: ppm)	500																		
Cs-134(約2年)	ND(0.38)																		
Cs-137(約30年)	1.1																		
その他	-																		
γ	-																		
全β	350																		
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。「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

	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 (東浜除塩北側)	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	1月29日	1月29日	1月29日	1月29日	1月29日	1月29日	1月29日	1月29日			
採取時刻	8:15	8:06	7:50	7:35	7:40	7:05	※2	※2			
Cs-134 (約2年)	ND(0.56)	ND(0.45)	0.63	1.1	5.8	ND(0.58)				60	10
Cs-137 (約30年)	0.65	0.59	9.0	16	97	1.0				90	10
全β	-	ND(13)	19	21	120	9.7					
H-3 (約12年)	-	-	-	-	-	-				60,000	10,000
Si-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)		※1 告示濃度 限度	WHO飲料水 水質ガイドライン
採取日	1月29日	1月29日	1月29日	1月29日	1月29日	1月29日	1月29日	1月29日	1月29日			
採取時刻	※2	※2	※2	※2	※2							
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
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

9/9

2020年1月30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 K (サンプルタンク K)		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1月26日	2020年1月26日			
採取時刻	7:45	7:45			
貯水量 [m ³]	550	550			
セシウム134	ND(0.83)	ND(0.68)	1	60	10
セシウム137	ND(0.58)	ND(0.59)	1	90	10
その他 ガンマ核種	検出なし	検出なし	検出されないこと ※2		
全ベータ	ND(0.65)	ND(0.32)	3(1) (注)		
トリチウム	1,100	1,200	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)。