

14:57受

1/1

様式9-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第20300報)

2019年10月5日14時35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2.1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)	<p>第20296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F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 : 9時55分 ・排水終了 : 13時44分 ・排水量 : 568 m³ <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> <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。

14:57受

1/9

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20301報)

2019年10月5日14時35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) (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 [10月5日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 10月4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 10月4日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 10月4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 9月30日、10月1日~2日、4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 10月4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G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、10月6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 10月1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

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2019年10月5日 11:00現在

【重要事項】
 各計測器については、地震やその他の緊急事態の影響を受けて、通常の使用範囲外条件を
 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。
 プラントの状況を把握するために、このような計測器の不確かさも考慮しながら、重要
 の計測器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 : 1.4 m ³ /h CS系 : 1.4 m ³ /h (10/5 11:00 現在)	給水系 : 1.3 m ³ /h CS系 : 1.5 m ³ /h (10/5 11:00 現在)	給水系 : 1.5 m ³ /h CS系 : 1.5 m ³ /h (10/5 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1) : 27.2 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1) : 27.1 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2) : 27.0 °C (10/5 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3) : 32.4 °C RPV温度 (TE-2-3-69R) : 31.1 °C (10/5 11:00 現在)	スカードジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1) : 30.9 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1) : 30.1 °C (10/5 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 27.3 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 27.0 °C (10/5 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B) : -33.4 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1) : 32.3 °C (10/5 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A) : 31.6 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1) : 29.5 °C (10/5 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.56 kPa _g (10/5 11:00 現在)	1.49 kPa _g (10/5 11:00 現在)	0.40 kPa _g (10/5 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH-A) : 15.32 Nm ³ /h (RVH-B) : - Nm ³ /h (JP-A) : 13.99 Nm ³ /h (JP-B) : - Nm ³ /h PCV : - Nm ³ /h (10/5 11:00 現在) ※4	RPV-A : 13.53 Nm ³ /h RPV-B : - Nm ³ /h PCV : - Nm ³ /h (10/5 11:00 現在) ※4	RPV : 17.08 Nm ³ /h PCV : - Nm ³ /h (10/5 11:00 現在) ※4	
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	20.8 m ³ /h (10/5 11:00 現在)	16.87 Nm ³ /h (10/5 11:00 現在)	17.44 Nm ³ /h (10/5 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% (10/5 11:00 現在)	A系 : 0.04 vol% B系 : 0.05 vol% (10/5 11:00 現在)	A系 : 0.06 vol% B系 : 0.05 vol% (10/5 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系 : 指示値 9.50E-04 検出限界値 4.00E-04 B系 : 指示値 1.19E-03 検出限界値 3.60E-04 (10/5 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 (10/5 11:00 現在)	A系 : 指示値 ND 検出限界値 2.2E-01 B系 : 指示値 ND 検出限界値 2.2E-01 (10/5 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	30.6 °C (10/5 11:00 現在)	31.3 °C (10/5 11:00 現在)	30.4 °C (10/5 11:00 現在)	※5 (10/5 11:00 現在)
FPC 注水ノック 水位	2.94 m (10/5 11:00 現在)	3.26 m (10/5 11:00 現在)	3.04 m (10/5 11:00 現在)	66.9 X100mm (10/5 11:00 現在)

【計測器に関する情報】
 ※1 : 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(水素濃度が極めて低い場合は、計測精度によりマイナス表示される場合があるため)
 ※2 : 検出限界が放射能濃度管理システムの水素濃度を記載する。
 ※3 : 検出限界が検出限界管理システムの水素濃度を記載する。
 ※4 : 使用状態の増減・圧力が調整修正した旨を記載する。
 ※5 : 4号機使用済燃料プール水位第一系系ポンプ停止中

3/9

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 10/5)

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10月4日 7時35分	2019年10月4日 7時30分	2019年10月4日 7時24分	2019年10月4日 7時16分	2019年10月4日 7時57分	2019年10月4日 8時05分	対象外
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)						
I-131 (約8日)	ND(6.5)	ND(6.3)	ND(5.1)	ND(5.0)	ND(4.5)	ND(3.9)	-
Cs-134 (約2年)	8.6	8.1	ND(3.3)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.3)	-
Cs-137 (約30年)	150	140	ND(5.6)	ND(3.8)	ND(4.8)	ND(4.1)	-

※ NDは検出限界値未満を表し、() 内に検出限界値を示す。

4/9

2019年10月5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	9/15	9/16	9/17	9/18	9/19	9/20	9/21	9/22	9/23	9/24	9/25	9/26	9/27	9/28	9/29	9/30	10/1	10/2	10/3	10/4
①	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(5.7)	ND(4.2)	ND(4.5)	ND(3.7)	ND(5.0)	ND(5.0)	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(5.9)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(4.9)	ND(4.8)	ND(4.2)	ND(5.0)
②	ND(4.9)	ND(5.0)	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(4.9)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(5.1)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(4.5)	ND(3.7)	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(4.9)	ND(4.6)
③	ND(5.3)	ND(4.2)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(4.9)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(5.2)	ND(4.7)	ND(5.0)	ND(4.8)	ND(3.8)	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(5.1)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(4.6)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(3.4)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(3.9)	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(4.7)	ND(3.0)	ND(5.2)	ND(3.9)	ND(4.1)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(4.5)
⑥	-	ND(4.2)	-	-	-	-	-	-	ND(4.3)	-	-	-	-	-	-	ND(4.2)	-	-	-	-
⑦	ND(4.8)	ND(4.9)	ND(5.8)	ND(6.0)	ND(5.5)	ND(5.4)	ND(5.8)	ND(4.9)	ND(5.9)	ND(5.6)	ND(4.2)	ND(5.1)	ND(4.8)	ND(5.2)	ND(5.6)	ND(6.1)	ND(5.2)	ND(5.7)	ND(5.0)	ND(4.6)
⑧	ND(4.8)	ND(5.2)	ND(4.9)	ND(5.0)	ND(5.4)	ND(5.3)	ND(4.9)	ND(4.5)	ND(5.4)	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(5.4)	ND(4.6)	ND(5.1)	ND(4.8)	ND(4.2)	ND(4.1)	ND(5.5)
⑨	ND(5.1)	ND(4.9)	ND(5.0)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(5.0)	ND(3.0)	ND(5.1)	ND(4.8)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.8)	ND(3.8)

Cs-134 (Bq/L)

測定場所	9/15	9/16	9/17	9/18	9/19	9/20	9/21	9/22	9/23	9/24	9/25	9/26	9/27	9/28	9/29	9/30	10/1	10/2	10/3	10/4
①	ND(4.5)	ND(3.5)	ND(4.7)	ND(5.6)	ND(3.0)	ND(6.0)	ND(6.3)	ND(5.3)	ND(4.6)	ND(5.8)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(3.3)	ND(3.0)	ND(5.8)	ND(5.2)	ND(5.1)	ND(5.8)	ND(3.0)	ND(4.7)
②	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(3.7)	ND(4.6)	ND(3.7)	ND(4.1)	ND(4.2)	ND(5.5)	ND(5.1)	ND(4.0)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.1)	ND(4.6)	ND(2.8)	ND(4.3)	ND(3.7)	ND(4.6)	ND(2.8)	ND(3.7)
③	ND(4.4)	ND(5.3)	ND(4.0)	ND(3.2)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(4.8)	ND(3.2)	ND(4.0)	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(6.5)	ND(5.0)	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(4.0)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(3.7)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(3.3)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.0)	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(4.1)	ND(4.8)	ND(3.7)	ND(3.7)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(5.3)	ND(5.0)	ND(4.8)	ND(4.6)
⑥	-	ND(3.9)	-	-	-	-	-	-	ND(4.3)	-	-	-	-	-	-	ND(4.6)	-	-	-	-
⑦	ND(3.9)	ND(5.5)	5.4	ND(5.3)	ND(5.8)	ND(5.8)	ND(8.5)	5.2	ND(5.4)	ND(6.5)	ND(8.6)	ND(5.3)	ND(5.2)	-	5.1	ND(4.7)	ND(5.2)	ND(5.8)	ND(4.8)	ND(4.4)
⑧	ND(4.2)	ND(5.0)	ND(4.0)	ND(5.3)	ND(4.7)	ND(5.8)	ND(5.3)	ND(3.6)	ND(4.4)	ND(5.8)	ND(4.2)	ND(5.0)	ND(4.4)	ND(5.6)	ND(5.3)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(5.5)	ND(3.7)	ND(5.0)
⑨	ND(4.4)	ND(4.5)	ND(4.8)	ND(2.7)	ND(5.0)	ND(4.0)	ND(5.8)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(5.2)	ND(5.0)	ND(4.4)	ND(3.0)	ND(4.8)	ND(5.5)	ND(3.7)	ND(4.0)	ND(3.2)	ND(4.7)	ND(3.7)

Cs-137 (Bq/L)

測定場所	9/15	9/16	9/17	9/18	9/19	9/20	9/21	9/22	9/23	9/24	9/25	9/26	9/27	9/28	9/29	9/30	10/1	10/2	10/3	10/4
①	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(3.8)	ND(4.9)	ND(4.9)	ND(3.8)	ND(5.0)	ND(4.3)	ND(5.6)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(5.0)	ND(3.8)	ND(4.3)	ND(5.6)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(3.8)
②	ND(3.5)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(5.1)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(5.7)	ND(3.7)	ND(6.1)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(3.7)	ND(4.9)	ND(4.8)	ND(4.0)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(4.0)	ND(4.4)
③	ND(5.2)	ND(4.9)	ND(4.1)	ND(5.0)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(5.2)	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(4.1)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(5.1)	ND(3.4)	ND(4.4)	ND(4.0)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(4.7)	ND(3.5)	ND(3.7)	ND(3.2)	ND(3.4)	ND(3.7)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(4.4)	ND(5.4)	ND(4.4)	ND(4.0)	ND(3.5)
⑥	-	ND(4.7)	-	-	-	-	-	-	ND(4.9)	-	-	-	-	-	-	ND(4.0)	-	-	-	-
⑦	54	75	63	54	63	56	61	71	64	58	62	58	58	80	63	62	56	46	54	46
⑧	ND(5.1)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(5.3)	ND(4.9)	ND(4.9)	ND(3.8)	ND(3.8)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(4.2)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(5.6)	ND(4.4)	ND(5.6)	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(3.5)	ND(3.8)
⑨	ND(4.1)	ND(3.8)	ND(4.1)	ND(3.4)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(3.4)	ND(4.0)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(3.7)	ND(4.7)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(4.1)	ND(4.0)	ND(5.2)	ND(3.8)

- <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焼固体廃棄物減容処理建屋南
 - ⑥サイトハン力建屋南西
 - ⑦焼却工伴建屋 西側
 - ⑧焼固体廃棄物減容処理建屋北
 - ⑨サイトハン力建屋南東

※1はサンプリング測定を実施していないことを示す。
 ※②は①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)。
 ※③は地下水流の下流側であることから、追加で測定(2011/5/26)。
 ※④は追加で測定(2011/5/30)。
 ※⑤は追加で測定(2011/8/2)。
 ※⑥は検出限界値未達を示し、() 内に検出限界値を示す。

5/9

2019年10月5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	10月4日	10月4日	
採取時刻	7:25	7:30	
降雨量(mm/日)	1	1	
流量(m ³ /秒)	解析中	解析中	
Cs-134(約2年)	ND(0.56)	ND(0.65)	
Cs-137(約30年)	8.9	2.1	
全β	14	ND(3.5)	
H-3(約12年)	-	-	

単位: Bq/L

K排水路		BC排水路	
採取日	10月4日	10月4日	
採取時刻	6:00	6:00	
降雨量(mm/日)	1	1	
流量(m ³ /秒)	解析中	解析中	
Cs-134(約2年)	ND(0.97)	ND(0.68)	
Cs-137(約30年)	10	ND(0.77)	
全β	12	ND(3.0)	
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。

b/q

2019年10月5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	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(塩)	No.1-11	No.1-12	No.1-14	No.1-16	No.1-17
採取時刻	8:09	7:59	6:44	7:38	7:45	6:55	7:44	8:23	7:07	8:04	7:19	7:48	7:10	8:03	7:34
塩素(単位: ppm)										64					
Cs-134(約2年)	2.6	ND(0.29)	ND(0.39)	ND(0.32)	ND(0.43)	ND(0.33)	ND(0.31)	1,600	100		ND(0.35)	16	ND(0.41)	2.2	ND(0.37)
Cs-137(約30年)	26	ND(0.51)	ND(0.53)	ND(0.42)	ND(0.54)	ND(0.51)	ND(0.42)	23,000	1,400		ND(0.47)	240	0.65	33	ND(0.54)
その他	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	19	ND		ND	ND	ND	ND	ND
全β	160	ND(12)	ND(12)	ND(12)	89	ND(12)	30,000	190,000	10,000	27	ND(13)	1,000	38,000	23,000	110,000
H-3(約12年)	11,000	11,000	390	ND(110)	28,000	13,000	39,000	5,100	4,000	540	1,100	31,000	3,600	520	27,000
Sr-90(約29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

採取日	1,2号機 ウェルポイント 汲み上げ水	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	10月1日					10月2日									
塩素(単位: ppm)															
Cs-134(約2年)	ND(0.89)				ND(0.40)										
Cs-137(約30年)	1.6				1.5										
その他	ND				ND										
全β	160,000				200										
H-3(約12年)	12,000				820										
Sr-90(約29年)															

* 本枠内が今回公表データ。他は10月1日、2日、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は参考値としてる過後に測定。

7/19

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(甲)	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							10月4日 7:28	10月4日 8:06		10月4日 7:03	10月4日 6:57	10月4日 7:44	10月4日 7:18	10月4日 7:57	10月4日 7:16
塩素(単位: ppm)										62					
Cs-134(約2年)							ND(0.33)	1,700			ND(0.42)	21	ND(0.42)	4.1	ND(0.47)
Cs-137(約30年)							ND(0.48)	23,000			1.4	270	ND(0.55)	30	ND(0.55)
その他							ND	27			ND	ND	ND	ND	ND
γ							ND	ND			ND	ND	ND	2.0	ND
全β							31,000	180,000		240	15	1,200	38,000	25,000	110,000
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(甲)	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(甲)	3,4号機 改修ウエル 汲み上げ水
採取時刻						10月4日 7:43	10月4日 7:54						
塩素(単位: ppm)													
Cs-134(約2年)						1.1	480						
Cs-137(約30年)						14	ND(0.47)						
その他						ND	2.7						
γ						ND	ND						
全β						230	340						
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。「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。

00/9

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 (東波線北側)	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
採取日	10月4日	7:45	7:38	7:18	7:04	7:09	6:50	7:05	10月4日		
採取時刻											
Cs-134 (約2年)		ND(0.60)	ND(0.46)	ND(0.37)	ND(0.39)	ND(0.52)	ND(0.76)	ND(0.53)	ND(0.29)	60	10
Cs-137 (約30年)		ND(0.59)	0.79	0.58	1.2	3.1	ND(0.71)	0.58	0.55	90	10
全β		—	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	12	ND(15)	16		
H-3 (約12年)		—	—	—	—	—	分析中	—	—	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)		—	—	—	—	—	—	—	—	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	10月4日	6:59	6:57	7:01	7:01	7:01	7:07	7:01	10月4日		
採取時刻											
Cs-134 (約2年)		ND(0.27)	ND(0.33)	ND(0.26)	ND(0.48)	ND(0.48)	ND(0.26)	ND(0.48)	ND(0.48)	60	10
Cs-137 (約30年)		0.67	ND(0.40)	ND(0.25)	0.65	0.65	ND(0.25)	0.65	ND(0.25)	90	10
全β		ND(11)	ND(11)	12	ND(15)	ND(15)	12	ND(15)	12	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])

9/9

2019年10月5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 浄化水の分析結果

単位: Bq/L

	一時貯水タンク G (サンプルタンク G)		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10月1日	2019年10月1日			
採取時刻	8:29	8:29			
貯水量 [m ³]	670	670			
セシウム134	ND(0.66)	ND(0.53)	1	60	10
セシウム137	ND(0.63)	ND(0.67)	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		
全ベータ	ND(0.72)	ND(0.41)	3(1) (注)		
トリチウム	990	1,100	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に下げた上で実施。

※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)。