

15:04 受

1/1

様式0-1(1/2)
(第19721報)

応急措置の概要 (原子炉施設)

2019年6月4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)	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) 第19681報他にてお知らせした、雑固体廃棄物焼却設備建屋における水の漏えいに伴う雑固体廃棄物焼却設備(A)の停止について、その後の状況をお知らせします。</p> <p>雑固体廃棄物焼却設備の設備状況等を調査した結果、以下の状況であったと判断しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 廃棄物を燃焼して高温になった排ガス冷却器は、空気圧縮機で冷却水(ろ過水)を霧状に噴霧して冷却しています。この時噴霧された冷却水は通常蒸発します。 ・ 今回、水の漏えいを確認した5月27日と同日の午前8時37分頃、当該空気圧縮機を冷却している冷却塔が故障したため、冷却塔、ならびに空気圧縮機が停止しています。 ・ 空気圧縮機が停止した状態で、排ガス冷却器に冷却水が注水されたことで霧状にはならず、蒸発しきれなかった冷却水が、排ガス冷却器から灰搬送コンベア内に流入し、漏えいに至ったものと推定します。 <p>今後の対応として、灰搬送コンベア内の残水処理および湿潤した灰の除去、ならびに冷却塔の修理を実施することから、雑固体廃棄物焼却設備(A)については長期間の停止を要するものと判断します。</p> <p>【公表区分：C統】</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。

15:04受

1/2

様式9-1(1/2)
(第19722報)

応急措置の概要 (原子炉施設)

2019年 6月 4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2.5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次字北原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。 ・地下水バイパス(調査孔)、海側観測孔 分析結果 [採取日 6月3日] 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。 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。 【公表区分: D続】 ※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。

2/2

2019年6月4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

地下水バイパス(調査孔)、海側観測孔 分析結果(2019年6月3日分)

	地下水バイパス 調査孔			海側観測孔							
	a	b	c	①	②	④	⑤	⑥	⑦	⑧	
採取時刻	/	8:18	8:34	9:08	/	/	9:31	/	/	7:55	
全ベータ(Bq/L)	/	ND(24)	ND(24)	ND(24)	/	/	ND(24)	/	/	ND(24)	
トリチウム(Bq/L)	/	分析中	分析中	分析中	/	/	分析中	/	/	分析中	

半減期 トリチウム:約12年

(注)NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

15:04受

1/11

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19723報)

2019年6月4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)	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 [6月4日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 6月3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 6月3日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 5月17日~23日、6月3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 5月30日、31日、6月1日、3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 5月27日、6月3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、6月5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 5月31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。

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2019年6月4日 11:00現在

(重要事項)
 計測値については、地震やその後の異常速度の影響を受け、通常の使用環境条件下を
 超えているものもあり、正しく測定されていない可能性がある計測値も存在している。
 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、計測
 の計測値から得られる情報を使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: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (6/4 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (6/4 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (6/4 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 20.2 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 20.0 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 20.0 °C (6/4 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 25.5 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 26.6 °C (6/4 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 22.5 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 21.7 °C (6/4 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 20.2 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 20.0 °C (6/4 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 26.1 °C SUPPLY AIR D/W COOLER-HVH2-16B (TE-16-114G#1): 25.8 °C (6/4 11:00 現在)	格納容器空調機長り空気温度 (TE-16-114A): 22.6 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 21.3 °C (6/4 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.06 kPa g (6/4 11:00 現在)	2.78 kPa g (6/4 11:00 現在)	0.37 kPa g (6/4 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH): 13.86 Nm ³ /h (JP-A): 14.78 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (6/4 11:00 現在)	RPV: 11.29 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (6/4 11:00 現在)	RPV: 16.80 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (6/4 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	26.0 m ³ /h (6/4 11:00 現在)	12.48 Nm ³ /h (6/4 11:00 現在)	17.76 Nm ³ /h (6/4 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水蒸気量 ※1	A系: 0.00 vol% B系: 0.00 vol% (6/4 11:00 現在)	A系: 0.06 vol% B系: 0.07 vol% (6/4 11:00 現在)	A系: 0.13 vol% B系: 0.10 vol% (6/4 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 9.40E-04 検出限界値 3.60E-04 B系: 指示値 9.90E-04 検出限界値 3.50E-04 (6/4 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 (6/4 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 (6/4 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	26.4 °C (6/4 11:00 現在)	- °C (6/4 11:00 現在)	25.8 °C (6/4 11:00 現在)	※5 (6/4 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	3.74 m (6/4 11:00 現在)	5.67 m (6/4 11:00 現在)	3.71 m (6/4 11:00 現在)	67.2 x100mm (6/4 11:00 現在)

(計測値に関する情報)
 ※1: 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(水蒸気量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: 指示値が検出限界未満の場合はNDと記載する。原子炉格納容器ガス管理システムAの放射能濃度 (Xe135) を記載する。
 ※3: 指示値が検出限界未満の場合はNDと記載する。原子炉格納容器ガス管理システムAの放射能濃度 (Xe135) 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中
 ※6: RPV/格納容器二相流量(FI-PSA-2U-0011)-プロ-相流量(FI-PSA-2U-004
 ※7: 作業に伴いデータ欠測

2/11

3/11

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 6/4)

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6月3日 7時20分	2019年6月3日 7時25分	2019年6月3日 7時34分	2019年6月3日 7時39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. 8)	ND (8. 4)	ND (4. 5)	ND (5. 1)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	13	30	ND (3. 8)	ND (6. 3)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	150	480	ND (5. 9)	ND (4. 3)	-	-	-

※ NDは検出限界値未満を表し、() 内に検出限界値を示す。

4/11

2019年6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

I-131(Bq/L)

測定場所	5/19	5/20	5/21	5/22	5/23	5/24	5/25	5/26	5/27	5/28	5/29	5/30	5/31	6/1	6/2	6/3
①	ND(5.4)	ND(5.6)	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(4.8)	ND(5.1)	ND(4.7)	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(5.6)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(5.0)	ND(5.1)
②	ND(4.0)	ND(4.6)	ND(3.6)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(4.9)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(4.4)	ND(4.2)	ND(4.6)
③	ND(4.9)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(5.2)	ND(3.9)	ND(5.4)	ND(5.6)	ND(4.6)	ND(4.2)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(3.7)	ND(3.0)	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.5)	ND(4.9)	ND(4.9)	ND(4.4)
⑥	-	ND(3.9)	-	-	-	-	-	-	ND(4.1)	-	-	-	-	-	-	ND(4.0)
⑦	ND(5.4)	ND(5.3)	ND(6.0)	ND(5.4)	ND(6.1)	ND(5.1)	ND(5.0)	ND(4.8)	ND(5.2)	ND(5.8)	ND(4.6)	ND(5.3)	ND(6.2)	ND(4.3)	ND(5.0)	ND(5.4)
⑧	ND(5.4)	ND(4.9)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(5.0)	ND(5.5)	ND(5.2)	ND(4.9)	ND(4.8)	ND(4.9)	ND(4.9)	ND(5.0)	ND(5.2)	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(5.7)
⑨	ND(4.7)	ND(4.0)	ND(3.7)	ND(4.4)	ND(4.9)	ND(5.2)	ND(4.9)	ND(5.8)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(4.9)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(5.4)	ND(3.9)	ND(4.6)

Cs-134 (Bq/L)

測定場所	5/19	5/20	5/21	5/22	5/23	5/24	5/25	5/26	5/27	5/28	5/29	5/30	5/31	6/1	6/2	6/3
①	ND(5.6)	ND(5.8)	ND(6.3)	ND(3.3)	ND(4.2)	ND(5.3)	ND(4.6)	ND(3.8)	ND(4.5)	ND(3.9)	ND(5.3)	ND(5.8)	ND(3.9)	ND(5.3)	ND(4.7)	ND(6.3)
②	ND(5.3)	ND(5.1)	ND(5.1)	ND(4.5)	ND(3.9)	ND(2.8)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(3.6)	ND(3.7)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.5)	ND(5.2)	ND(3.3)	ND(4.0)
③	ND(5.7)	ND(3.7)	ND(3.6)	ND(4.1)	ND(3.0)	ND(4.0)	ND(5.5)	ND(4.5)	ND(4.9)	ND(4.6)	ND(3.0)	ND(3.5)	ND(5.3)	ND(4.7)	ND(4.0)	ND(5.2)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(3.5)	ND(5.1)	ND(5.1)	ND(4.6)	ND(4.1)	ND(4.4)	ND(4.1)	ND(4.1)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(5.1)	ND(3.7)	ND(2.8)	ND(5.0)	ND(3.0)	ND(2.8)
⑥	-	ND(3.5)	-	-	-	-	-	-	ND(3.4)	-	-	-	-	-	-	ND(5.5)
⑦	ND(5.3)	ND(4.7)	ND(5.0)	5.2	ND(8.4)	ND(5.7)	ND(5.1)	ND(8.4)	ND(5.5)	ND(7.7)	ND(8.0)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(5.1)	ND(5.3)	ND(4.7)
⑧	ND(3.9)	ND(3.0)	ND(5.1)	ND(5.1)	ND(5.1)	ND(4.8)	ND(3.5)	ND(5.5)	ND(4.8)	ND(4.1)	ND(6.3)	ND(5.3)	ND(5.3)	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(4.4)
⑨	ND(3.0)	ND(4.5)	ND(2.7)	ND(4.8)	ND(5.5)	ND(3.0)	ND(5.0)	ND(5.3)	ND(5.5)	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(3.6)	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(5.2)

Cs-137 (Bq/L)

測定場所	5/19	5/20	5/21	5/22	5/23	5/24	5/25	5/26	5/27	5/28	5/29	5/30	5/31	6/1	6/2	6/3
①	ND(4.7)	ND(4.5)	ND(4.8)	6.2	ND(5.5)	ND(5.5)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(5.3)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(5.2)	ND(4.7)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(4.3)
②	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(3.9)	ND(3.4)	ND(3.9)	ND(3.8)	ND(3.8)	ND(3.9)	ND(4.7)	ND(5.0)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(3.4)	ND(3.8)	ND(3.8)
③	ND(5.0)	ND(3.5)	ND(5.4)	ND(3.4)	ND(4.2)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(3.8)	ND(4.1)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(4.1)	ND(3.9)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.7)	ND(3.4)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(5.7)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(3.8)
⑥	-	ND(3.8)	-	-	-	-	-	-	ND(3.9)	-	-	-	-	-	-	ND(3.3)
⑦	39	40	37	54	54	51	34	39	41	33	39	37	33	37	37	29
⑧	ND(4.7)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(5.2)	ND(4.9)	ND(4.8)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(5.6)	ND(4.8)	ND(3.8)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(5.6)	ND(5.3)
⑨	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(4.2)	4.5	ND(4.4)	ND(4.9)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(3.8)	ND(3.8)	ND(3.9)	ND(3.8)	ND(3.4)	ND(4.8)

- <測定場所>
- 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サイトハンカ建屋南西
 - 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。
 ※⑥は④が採取不可となったため、地下水蒸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は地下水蒸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~)
 ※NDは検出限界値未満を示し、() 内に検出限界値を示す。

5/11

2019年6月4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											
	5月17日	5月18日	5月19日	5月20日	5月21日	5月22日	5月23日	5月17日	5月18日	5月19日	5月20日	5月21日	5月22日	5月23日	5月17日	5月18日	5月19日	5月20日	5月21日	5月22日	5月23日			
採取日	7:51	7:55	7:55	7:55	8:15	7:35	8:15	7:55	7:50	8:00	7:50	8:20	7:40	8:20	7:55	7:50	8:00	7:50	8:20	7:40	8:20			
採取時刻	0	0	0	0	62.5	0	0	0	0	0	0	62.5	0	0	0	0	0	0	62.5	0	0			
降雨量(mm/日)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.010	0.002	0.001	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.005	0.005			
流量(m ³ /秒)	0.75	0.66	0.67	0.67	ND(0.51)	ND(0.71)	ND(0.71)	ND(0.44)	ND(0.56)	ND(0.59)	ND(0.68)	ND(0.62)	ND(0.81)	ND(0.66)	ND(0.62)	ND(0.56)	ND(0.59)	ND(0.68)	ND(0.62)	ND(0.81)	ND(0.66)			
Cs-134(約2年)	7.2	8.3	12	12	4.7	3.3	8.0	1.5	1.5	1.2	1.7	1.7	2.6	2.2	4.1	4.5	1.2	1.7	1.7	2.6	2.2			
Cs-137(約30年)	16	17	15	26	9.8	7.4	14	4.1	4.5	ND(3.1)	ND(3.1)	ND(3.2)	7.0	ND(3.6)	ND(3.1)	ND(3.1)	ND(3.6)	ND(3.1)	ND(3.2)	7.0	ND(3.6)			
全β	-	-	-	-	-	ND(6.7)	-	-	-	-	-	-	8.7	-	-	-	-	-	-	8.7	-			
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

単位: Bq/L

	K排水路												BC排水路											
	5月17日	5月18日	5月19日	5月20日	5月21日	5月22日	5月23日	5月17日	5月18日	5月19日	5月20日	5月21日	5月22日	5月23日	5月17日	5月18日	5月19日	5月20日	5月21日	5月22日	5月23日			
採取日	7:12	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	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00			
採取時刻	0	0	0	0	62.5	0	0	0	0	0	0	62.5	0	0	0	0	0	0	62.5	0	0			
降雨量(mm/日)	0.006	0.005	0.006	0.006	0.008	0.012	0.008	0.016	0.015	0.011	0.015	0.033	0.022	0.022	0.016	0.015	0.011	0.015	0.033	0.022	0.022			
流量(m ³ /秒)	ND(0.68)	ND(0.60)	ND(0.77)	ND(1.2)	ND(0.89)	7.0	1.7	ND(0.63)	ND(0.91)	ND(0.63)	ND(0.51)	ND(0.63)	ND(0.61)	ND(0.49)	ND(0.63)	ND(0.60)	ND(0.63)	ND(0.76)	ND(0.63)	ND(0.61)	ND(0.49)			
Cs-134(約2年)	5.5	6.1	5.1	5.5	7.0	87	21	ND(0.70)	ND(0.89)	ND(0.86)	ND(0.76)	ND(0.82)	ND(0.63)	ND(0.68)	ND(0.70)	ND(0.89)	ND(0.86)	ND(0.76)	ND(0.82)	ND(0.63)	ND(0.68)			
Cs-137(約30年)	11	12	9.0	7.4	6.6	120*	31	ND(3.1)	ND(3.4)	ND(3.6)	ND(3.2)	ND(3.6)	12	4.1	ND(3.1)	ND(3.4)	ND(3.6)	ND(3.2)	ND(3.6)	12	4.1			
全β	-	-	-	-	-	82	-	-	-	-	-	-	ND(6.7)	-	-	-	-	-	-	ND(6.7)	-			
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

* 本枠内が今回公表データ。他は5月24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。
 ※ 降雨の影響により上昇したと考えられる。

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			
	5月31日	6月1日	6月2日	6月3日	5月31日	6月1日	6月2日	6月3日
採取日	7:34	7:35	7:45	7:40	7:39	7:40	7:50	7:45
採取時刻	2	0.5	0	0	2	0.5	0	0
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
流量(m ³ /秒)	ND(0.74)	ND(0.54)	ND(0.77)	ND(0.95)	ND(0.61)	ND(0.52)	ND(0.93)	ND(0.42)
Cs-134(約2年)	8.3	3.1	4.5	6.2	1.6	1.1	2.1	1.7
Cs-137(約30年)	14	11	9.6	12	ND(3.2)	4.5	3.4	4.2
全β	-	-	-	-	-	-	-	-
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-

単位: Bq/L

	K排水路				BC排水路			
	5月31日	6月1日	6月2日	6月3日	5月31日	6月1日	6月2日	6月3日
採取日	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00
採取時刻	2	0.5	0	0	2	0.5	0	0
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
流量(m ³ /秒)	ND(0.44)	0.75	ND(0.75)	ND(0.71)	ND(0.59)	ND(0.57)	ND(0.48)	ND(0.57)
Cs-134(約2年)	5.8	7.9	7.5	6.0	ND(0.83)	0.82	ND(0.63)	ND(0.63)
Cs-137(約30年)	13	11	8.5	10	ND(3.3)	5.0	ND(3.4)	ND(2.6)
全β	-	-	-	-	-	-	-	-
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-

* 太枠内が今回公表データ。他は6月3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。

2019年6月4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				5月30日	7:20					5月31日					
塩素(単位: ppm)										7:47					
Cs-134(約2年)				ND(0.31)						56					
Cs-137(約30年)				ND(0.34)											
その他															
γ															
全β				61						30					
H-3(約12年)				32,000						540					
Sr-90(約29年)															

採取日	1,2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	2,3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)	3,4号機 改修ウエル 汲み上げ水
採取時刻		5月30日	5月30日	5月30日		5月31日	6月1日	5月30日		5月30日	5月30日	5月30日	5月30日	5月30日	5月30日
塩素(単位: ppm)		7:26	8:14	8:28		8:43	8:14	8:00		7:55	8:31	8:14	7:34	7:40	
Cs-134(約2年)		ND(0.45)	ND(3.0)	1.9		ND(0.35)	ND(0.26)	ND(0.26)		ND(0.47)	ND(1.1)	ND(6.7)	ND(1.3)		
Cs-137(約30年)		ND(0.49)	49	24		0.93	0.89	ND(0.39)		0.71	5.9	61	5.5		
その他															
γ															
全β		310	210	9,900		150	260	5,000		230	500	2,400	ND(13)	15	
H-3(約12年)		310	450	4,800		880	730	490		4,000	860	1,200	2,500	ND(110)	
Sr-90(約29年)															

* 太枠内が今回公表データ。他は5月31日、6月1日、2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は参考値としての過程に測定。

7/11

8/11

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)													
		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(塩)	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
採取日		6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日
採取時刻		9:02	7:35	8:24	8:37	7:53				8:51					
塩素(単位: ppm)										50					
Cs-134(約2年)		3.8	ND(0.29)	ND(0.46)	ND(0.44)	ND(0.32)									
Cs-137(約30年)		31	ND(0.41)	ND(0.53)	ND(0.50)	ND(0.41)									
その他															
γ															
全β		160	ND(11)	ND(11)	48	ND(11)				35					
H-3(約12年)		分析中	分析中	分析中	分析中	分析中				分析中					
Sr-90(約29年)										分析中					

		単位: Bq/L (塩素除く)													
		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.2-6	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(塩)	34号機 改修ウエル 汲み上げ水
採取日		6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日
採取時刻		7:19	8:07	8:26	8:35		7:33	7:53							
塩素(単位: ppm)							440								
Cs-134(約2年)		ND(0.46)	3.2	1.6		ND(0.47)	ND(0.32)								
Cs-137(約30年)		ND(0.62)	41	21		0.78	ND(0.42)								
その他															
γ															
全β		350	240	9,700	81,000	280	5,200								
H-3(約12年)		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。

4/11

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

	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 物掃場前	福島第一 1~4号機 取水口内北側 (東海線北側)	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
採取日						5月27日	5月27日			
採取時刻						7:12	7:17			
Cs-134 (約2年)						ND(0.37)	ND(0.31)		60	10
Cs-137 (約30年)						ND(0.42)	ND(0.36)		90	10
全β						ND(15)	ND(17)			
H-3 (約12年)						1.7	2.9		60,000	10,000
Sr-90 (約29年)						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	5月27日	5月27日	5月27日	5月27日	5月27日	5月27日	5月27日	5月27日	5月27日		
採取時刻	7:19	7:21	7:15	7:08	6:57	6:59	7:01	7:03	7:05		
Cs-134 (約2年)	ND(0.29)	ND(0.28)	ND(0.28)	ND(0.54)	ND(0.86)	ND(0.69)	ND(0.72)	ND(0.44)	ND(0.72)	60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.31)	ND(0.31)	0.38	ND(0.45)	ND(0.63)	ND(0.76)	ND(0.59)	ND(0.58)	ND(0.82)	90	10
全β	18	ND(17)	ND(17)	15	ND(17)	ND(17)	ND(17)	ND(17)	ND(17)		
H-3 (約12年)	ND(1.8)	ND(1.8)	1.9	1.8	ND(0.93)	ND(0.93)	ND(0.93)	1.1	ND(0.93)	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)	-	分析中	-	分析中	-	-	-	-	-	30	10

* 本表内が今回公表データ。他は5月28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。

* 物掃場前は、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])

10/11

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

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(東波岸堤北側)	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
6月3日	7:45	ND(0.67)	ND(0.44)	ND(0.51)	ND(0.53)	ND(0.49)	ND(0.76)	ND(0.45)	ND(0.27)	60	10
6月3日	7:32	ND(0.76)	ND(0.48)	0.50	2.0	3.3	ND(0.68)	ND(0.57)	0.42	90	10
全β	11	ND(15)	ND(15)	ND(15)	17	ND(15)	12	ND(15)	16		
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	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	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	福島第一北波岸堤北側(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)	福島第一南波岸堤南側(T-0-3)	※告示濃度限度	WHO飲料水水質ガイドライン
6月3日	6:59	ND(0.31)	ND(0.24)	ND(0.29)	ND(0.48)	ND(0.76)	ND(0.60)	ND(0.60)	ND(0.77)	ND(0.76)	60	10
6月3日	7:01	0.36	ND(0.33)	0.42	0.73	ND(0.53)	ND(0.58)	ND(0.62)	ND(0.60)	ND(0.59)	90	10
全β	ND(15)	20	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)		
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	分析中	60,000	10,000
SI-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	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])

11/11

2019年6月4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

運用目録	告示濃度※1 限度	WHO飲料水 水質ガイドライン
一時貯水タンクK (サンプルタンクK)		
東京電力 第三者機関		
採取日 2019年5月31日		2019年5月31日
採取時刻 7:18		7:18
貯水量 [m ³] 1,150		1,150
セシウム134 ND(0.68)	60	10
セシウム137 ND(0.63)	90	10
その他 ガンマ核種		
検出なし		
全ベータ ND(2.3)		
トリチウム 770	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) 運用目録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)。