

9 = 50 受

1/2

様式 0-1 (1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第 19129 報)

平成 31 年 1 月 8 日 9 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 2 2
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)	<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"> <li>地下水バイパス (調査孔)、海側観測孔 分析結果 [採取日 1月7日]</li> </ul> <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。

2/2

2019年1月8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1月7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	/	8:33	8:53	9:11	/	/	9:26	/	/	8:13
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。

9:50 受

様式9-1(1/2)

## 応急措置の概要(原子炉施設)

(第19130報)

平成31年 1月 8日 9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)        メガフロート津波等リスク低減対策工事に伴い、起重機船が港湾内に入港いたします。その際、1~4号機取水路開渠前に設置したシルトフェンスの開閉作業を行います。</p> <p>日程は以下の通りです。        &lt;シルトフェンス開閉予定日&gt;        1月9日 起重機船入港のため</p> <p>※天候の影響により順延する可能性があります。</p> <p>なお、シルトフェンスは二重に設置しており、一方のシルトフェンスについては、1月8日から1月10日の期間、開放した状態とします。</p> <p>開閉実績については別途お知らせします。</p> <p>【公表区分：E】</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。

13:10 受

1/1

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19131報)

平成31年 1月 8日 13時4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)	<p>(対応日時, 対応の概要)                  本日11時49分頃、2号機のCST炉注水ポンプの切替操作において、ポンプ2台にした際に、ポンプ吐出圧力が上昇し、ポンプ2台が自動停止しました。                  これより、11時49分、実施計画第1編第18条(原子炉注水系)表18-1で定める運転上の制限「原子炉の冷却に必要な注水量が確保されていること」を満足できないと判断しました。                  その後、11時50分頃、CST炉注水ポンプ(A)を起動したことにより、必要な注水量が確保されていることを確認し、11時54分、運転上の制限から復帰したことを判断しました。</p> <p>状況は以下のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・判断時刻 11時49分</li> <li>・発生場所 2号機</li> <li>・設備名称 原子炉注水系</li> <li>・発見者 当社社員</li> <li>・設備の状況 CST炉注水ポンプ(A)・(B)停止。</li> <li>・応急措置 11時50分頃CST炉注水ポンプ(A)を起動。</li> <li>・影響拡大の有無 なし</li> </ul> <p>なお、注水量は、必要注水量1.1m<sup>3</sup>/hに対して、1.7m<sup>3</sup>/h以上確保されていることを確認。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・外部への影響 なし</li> </ul> <p>プラントパラメータ(注水流量及びRPV底部温度等)及びモニタリングポストの指示に異常なし。</p> <p>【公表区分:B】                  ※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。

16:04 受

1/11

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19132報)

平成31年1月8日15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) (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"> <li>・プラント関連パラメータ [1月8日11時00分現在]</li> <li>・サブドレン等核種分析結果 [採取日 1月7日]</li> <li>・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7日]</li> <li>・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~12月27日、1月7日]</li> <li>・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3日~1月5日、1月7日]</li> <li>・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31日、1月7日]</li> </ul> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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> <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、1月9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"> <li>・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4日]</li> </ul> <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。

2/11

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2019年1月8日 11:00 現在

【重要事項】  
各種機器については、地震やその他の事故直後の影響を受けて、通常の運用監視条件を超過しているものもあり、正しく検定されていない可能性のある計測器も含まれている。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、データの信頼性を低減する必要がある。このような計測器の不確かさも考慮し、データの信頼性を低減する必要がある。このような計測器の不確かさも考慮し、データの信頼性を低減する必要がある。

	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉注水状況	給水系: 1.4m <sup>3</sup> /h CS系: 1.3m <sup>3</sup> /h (1/8 11:00 現在)	給水系: 1.4m <sup>3</sup> /h CS系: 1.4m <sup>3</sup> /h (1/8 11:00 現在)	給水系: 1.4m <sup>3</sup> /h CS系: 1.3m <sup>3</sup> /h (1/8 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 内部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 15.5°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 15.4°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 15.3°C (1/8 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 20.6°C RPV 温度 (TE-2-3-69R): 18.3°C (1/8 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 20.7°C RPV 上部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 18.9°C (1/8 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 15.8°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 15.3°C (1/8 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 21.7°C SUPPLY AIR D/W COOLER HWH2-16B (TE-16-114G#1): 20.7°C (1/8 11:00 現在)	格納容器空調機長り空気温度 (TE-16-114A): 20.4°C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 18.4°C (1/8 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	1.32kPa.g (1/8 11:00 現在)	3.10kPa.g (1/8 11:00 現在)	0.34kPa.g (1/8 11:00 現在)	
蒸気封入流量 ※3	RPV (RVH): 14.07Nm <sup>3</sup> /h (JP-A): 14.54Nm <sup>3</sup> /h (JP-B): -Nm <sup>3</sup> /h PCV: -Nm <sup>3</sup> /h (1/8 11:00 現在)	RPV: 10.55Nm <sup>3</sup> /h PCV: -Nm <sup>3</sup> /h (1/8 11:00 現在)	RPV: 17.46Nm <sup>3</sup> /h PCV: -Nm <sup>3</sup> /h (1/8 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	22.0m <sup>3</sup> /h (1/8 11:00 現在)	16.31Nm <sup>3</sup> /h (1/8 11:00 現在)	19.69Nm <sup>3</sup> /h (1/8 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※1	A系: 0.00vol% B系: 0.00vol% (1/8 11:00 現在)	A系: 0.08vol% B系: 0.07vol% (1/8 11:00 現在)	A系: -vol% B系: 0.04vol% (1/8 11:00 現在)	※5
原子炉格納容器 成物能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 1.12E-03 検出限界値 3.90E-04 B系: 指示値 1.12E-03 検出限界値 3.50E-04 (1/8 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 (1/8 11:00 現在)	A系: 指示値 - 検出限界値 - B系: 指示値 ND 検出限界値 2.3E-01 (1/8 11:00 現在)	※5
使用済燃料プール 水温度	28.9°C (1/8 11:00 現在)	30.8°C (1/8 11:00 現在)	30.1°C (1/8 11:00 現在)	15.0°C (1/8 11:00 現在)
FPC 注水ノック 水位	3.70m (1/8 11:00 現在)	4.34m (1/8 11:00 現在)	4.61m (1/8 11:00 現在)	45.00X100mm (1/8 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には0.00vol%と記載する。(水素濃度が検出されない場合は、計測器によりマイナ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水素濃度濃度を記載する。  
※3: 指示値が検出限界値を超える場合はNDと記載する。原子炉格納容器ガス管理システムの排気流量はNDと記載する。  
※4: 蒸気封入停止。  
※5: 作業者に問い合わせ

3/11

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 1/8)

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	2019年1月7日 8時12分	2019年1月7日 8時02分	2019年1月7日 7時56分	2019年1月7日 7時50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(5.7)	ND(7.7)	ND(4.0)	ND(5.0)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	8.4	32	ND(3.5)	ND(5.8)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	120	350	ND(3.2)	ND(4.4)	-	-	-

※ 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1月8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 date (12/23 to 1/7) and I-131 concentration (Bq/L) for various locations (① to ⑨).

Cs-134(Bq/L)

Table with columns for date (12/23 to 1/7) and Cs-134 concentration (Bq/L) for various locations (① to ⑨).

Cs-137(Bq/L)

Table with columns for date (12/23 to 1/7) and Cs-137 concentration (Bq/L) for various locations (① to ⑨).

- <測定箇所>
①4号T/B機庫前
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焼却体廃棄物貯蔵処理施設南
⑥サイト内カドミウム前
⑦焼却体廃棄物貯蔵処理施設西側
⑧焼却体廃棄物貯蔵処理施設北
⑨サイト内カドミウム前南東

※T-1はサンプリング測定を実施していないことを示す。
※⑧は④が採取不可だったため、地下水流の上流側として測定し、週1回程度の頻度で測定(2011/4/29~)
※⑨は地下水流の下流側であることから、追加で測定(2011/5/26~)
※⑥を追加で測定(2011/5/30~)
※⑨を追加で測定(2011/8/2~)
※NDは検出限界未満を示し、( )内に検出限界値を示す。



5/11

2019年1月8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															
	12月21日	12月22日	12月23日	12月24日	12月25日	12月26日	12月27日	12月21日	12月22日	12月23日	12月24日	12月25日	12月26日	12月27日	12月21日	12月22日	12月23日	12月24日	12月25日	12月26日	12月27日							
採取日	7:35	7:35	7:48	8:18	8:15	7:25	7:42	7:39	7:38	7:52	8:22	8:20	7:28	7:47	7:35	7:35	7:48	8:18	8:15	7:25	7:42	7:39	7:38	7:52	8:22	8:20	7:28	7:47
採取時刻	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
降雨量(mm/日)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
流量(m <sup>3</sup> /秒)	ND(0.70)	ND(0.52)	ND(0.63)	ND(0.65)	ND(0.54)	0.57	ND(0.57)	ND(0.65)	ND(0.76)	ND(0.82)	ND(0.87)	ND(0.48)	0.59	ND(0.76)	ND(0.70)	ND(0.52)	ND(0.63)	ND(0.65)	ND(0.54)	0.57	ND(0.57)	ND(0.65)	ND(0.76)	ND(0.82)	ND(0.87)	ND(0.48)	0.59	ND(0.76)
Cs-134(約2年)	5.1	5.1	5.5	6.3	4.9	4.7	4.4	1.1	1.4	1.1	1.9	1.0	5.4	1.4	5.1	5.1	5.5	6.3	4.9	4.7	4.4	1.1	1.4	1.1	1.9	1.0	5.4	1.4
Cs-137(約30年)	9.5	6.3	11	11	10	9.0	9.0	ND(3.5)	ND(3.5)	ND(3.7)	ND(3.6)	ND(3.5)	7.4	ND(3.3)	9.5	6.3	11	11	10	9.0	9.0	ND(3.5)	ND(3.5)	ND(3.7)	ND(3.6)	ND(3.5)	7.4	ND(3.3)
全β	-	-	-	-	-	ND(7.3)	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	ND(7.3)	-	-	-	-	-	-	14	-
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	ND(7.3)	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	ND(7.3)	-	-	-	-	-	-	14	-

単位: Bq/L

	K排水路												BC排水路															
	12月21日	12月22日	12月23日	12月24日	12月25日	12月26日	12月27日	12月21日	12月22日	12月23日	12月24日	12月25日	12月26日	12月27日	12月21日	12月22日	12月23日	12月24日	12月25日	12月26日	12月27日							
採取日	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	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	
採取時刻	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
降雨量(mm/日)	0.010	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.009	0.018	0.018	0.019	0.017	0.016	0.017	0.031	0.010	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.009	0.018	0.018	0.019	0.017	0.016	0.031	
流量(m <sup>3</sup> /秒)	ND(0.61)	ND(0.88)	ND(0.95)	ND(0.57)	ND(0.65)	ND(0.84)	ND(0.78)	ND(0.77)	ND(0.60)	ND(0.68)	ND(0.65)	ND(0.53)	ND(0.68)	ND(0.52)	ND(0.61)	ND(0.88)	ND(0.95)	ND(0.57)	ND(0.65)	ND(0.84)	ND(0.78)	ND(0.77)	ND(0.60)	ND(0.68)	ND(0.65)	ND(0.53)	ND(0.68)	ND(0.52)
Cs-134(約2年)	4.1	3.6	4.0	4.1	3.3	4.5	4.1	ND(0.87)	ND(0.81)	ND(0.88)	ND(0.82)	ND(0.68)	ND(0.77)	ND(0.85)	4.1	3.6	4.0	4.1	3.3	4.5	4.1	ND(0.87)	ND(0.81)	ND(0.88)	ND(0.82)	ND(0.68)	ND(0.77)	ND(0.85)
Cs-137(約30年)	6.1	5.8	5.2	8.2	6.8	6.3	4.9	ND(3.1)	ND(3.3)	ND(3.2)	ND(3.9)	ND(3.6)	ND(3.5)	ND(3.1)	6.1	5.8	5.2	8.2	6.8	6.3	4.9	ND(3.1)	ND(3.3)	ND(3.2)	ND(3.9)	ND(3.6)	ND(3.5)	ND(3.1)
全β	-	-	-	-	-	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	-	-	-	-	-	-	-	-
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	-	-	-	-	-	-	-	-

\* 本枠内が今回公表データ。他は12月28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			
	1月4日	1月5日	1月6日	1月7日	1月4日	1月5日	1月6日	1月7日
採取日	1月4日	1月5日	1月6日	1月7日	1月4日	1月5日	1月6日	1月7日
採取時刻	7:50	7:55	7:40	7:53	7:55	8:00	7:45	7:58
降雨量(mm/日)	0	0	0	0	0	0	0	0
流量(m <sup>3</sup> /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)	0.64	ND(0.99)	ND(0.58)	ND(0.55)	ND(0.60)	ND(0.62)	ND(0.56)	ND(0.64)
Cs-137(約30年)	3.7	4.7	3.4	4.1	1.6	1.4	ND(0.89)	0.88
全β	11	10	11	10	ND(3.2)	3.5	ND(3.4)	ND(4.0)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-

単位: Bq/L

	K排水路				BC排水路			
	1月4日	1月5日	1月6日	1月7日	1月4日	1月5日	1月6日	1月7日
採取日	1月4日	1月5日	1月6日	1月7日	1月4日	1月5日	1月6日	1月7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 <sup>3</sup> /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(0.82)	ND(1.2)	ND(0.91)	ND(0.73)	ND(0.40)	ND(0.63)	ND(0.48)	ND(0.65)
Cs-137(約30年)	3.1	2.9	2.6	3.6	ND(0.71)	ND(0.84)	ND(0.81)	ND(0.86)
全β	4.6	4.9	5.5	4.5	ND(3.4)	ND(3.4)	ND(3.4)	ND(3.5)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-

\* 本枠内が今回公表データ。他は1月7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

2019年1月8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(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
採取時刻				1月3日	7:18					1月4日					
塩素(単位: ppm)										7:31					
Cs-134(約2年)				ND(0.32)						48					
Cs-137(約30年)				ND(0.38)											
その他															
γ															
全β				65						18					
H-3(約12年)				36,000						510					
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.2-1	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.2-4	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	2,5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)	3,4号機 改修ウエル 汲み上げ水
採取時刻		1月3日	7:30	8:15	1月3日	8:30		1月4日	1月5日	1月3日		1月3日	1月3日	1月3日	1月3日	1月3日	1月3日
塩素(単位: ppm)																	
Cs-134(約2年)		ND(0.32)	ND(0.32)	4.2	1.2			0.67	ND(0.35)	ND(0.26)		ND(0.39)	ND(1.9)	8.3	ND(0.79)		ND(0.40)
Cs-137(約30年)		ND(0.48)	ND(0.48)	35	14			8.9	4.1	ND(0.39)		ND(0.45)	8.3	85	4.1		1.2
その他																	
γ																	
全β		350	290	250	7,900			110	310	4,500		230	530	1,900	ND(14)	21	56
H-3(約12年)		290	480	480	4,300			1,100	940	660		4,600	810	1,000	2,700	ND(130)	510
Sr-90(約29年)																	

\* 本枠内が今回公表データ。他は1月4日、5日、6日にお知らせ済み。  
 \* NDは検出限界値未満を示し、「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。

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)

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	1月7日 8:39	1月7日 8:28	1月7日 7:26	1月7日 8:11	1月7日 7:46	1月7日			1月7日 8:51					
塩素(単位: ppm)									48					
Cs-134(約2年)	ND(2.7)	ND(0.28)	ND(0.27)	ND(0.31)	ND(0.47)									
Cs-137(約30年)	35	ND(0.35)	ND(0.48)	ND(0.37)	ND(0.48)									
その他														
全β	170	ND(12)	ND(12)	60	ND(12)				21					
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)														

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(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	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号機改修ウエル汲み上げ水
採取時刻	1月7日 7:22	1月7日 8:18	1月7日 8:35	1月7日 8:42	1月7日 7:39	1月7日 7:59	1月7日						
塩素(単位: ppm)													
Cs-134(約2年)	ND(0.27)	ND(3.0)	1.4		ND(0.42)	ND(0.41)							
Cs-137(約30年)	ND(0.36)	38	15		0.80	ND(0.51)							
その他													
全β	380	240	8,400	72,000	290	4,600							
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示し、「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。

9/11

### 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	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 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
採取時刻							12月31日	12月31日			
Cs-134 (約2年)							7:18	7:22		60	10
Cs-137 (約30年)							ND(0.52)	ND(0.27)		90	10
全β							ND(0.61)	0.46			
H-3 (約12年)							ND(16)	ND(18)			
Sr-90 (約29年)							ND(1.5)	ND(1.4)		60,000	10,000
							分析中	-		30	10

単位: Bq/L

採取日	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
採取時刻	12月31日	12月31日	12月31日	12月31日	12月31日	12月31日	12月31日	12月31日	12月31日		
Cs-134 (約2年)	7:24	7:26	7:20	7:17	7:05	7:07	7:09	7:11	7:13		
Cs-137 (約30年)	ND(0.26)	ND(0.21)	ND(0.23)	ND(0.50)	ND(0.68)	ND(0.68)	ND(0.56)	ND(0.83)	ND(0.47)	60	10
全β	0.78	0.49	ND(0.39)	ND(0.63)	ND(0.58)	ND(0.58)	ND(0.62)	ND(0.78)	ND(0.62)	90	10
H-3 (約12年)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(16)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)		
Sr-90 (約29年)	1.7	ND(1.4)	ND(1.4)	1.7	ND(0.96)	ND(0.96)	ND(0.96)	ND(0.96)	ND(0.96)	60,000	10,000
	-	分析中	-	分析中	-	-	-	-	-	30	10

\* 大枠内が今回公表データ。他は1月1日にお知らせ済み。

\* NDは検出限界値未満を意味し、( )内に検出限界値を示す。

\* 測定対象外の項目は「-」と記す。

※ 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/cm<sup>3</sup>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	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 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	1月7日	1月7日	1月7日	1月7日	1月7日	1月7日	1月7日	1月7日	1月7日		
採取時刻	7:45	8:10	7:42	7:12	7:33	7:23	6:50	7:02	7:06		
Cs-134 (約2年)	ND(0.75)	ND(0.52)	ND(0.59)	ND(0.46)	ND(0.47)	ND(0.31)	ND(0.62)	ND(0.43)	ND(0.31)	60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.66)	0.72	ND(0.48)	2.2	2.8	2.4	ND(0.58)	ND(0.52)	ND(0.30)	90	10
全β	9.8	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	11	ND(18)	ND(18)		
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)	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
										30	10

単位: Bq/L

採取日	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	1月7日	1月7日	1月7日	1月7日	1月7日	1月7日	1月7日	1月7日	1月7日		
採取時刻	7:08	7:10	7:04	7:08	6:52	6:54	6:56	6:58	7:00		
Cs-134 (約2年)	ND(0.27)	ND(0.31)	ND(0.28)	ND(0.59)	ND(0.67)	ND(0.71)	ND(0.81)	ND(0.57)	ND(0.73)	60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.31)	0.36	0.38	0.52	ND(0.66)	ND(0.69)	ND(0.72)	ND(0.64)	ND(0.73)	90	10
全β	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)		
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)	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
										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。

※ 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/cm<sup>3</sup>の表記をBq/Lに換算した値を記載])

11/11

2019年1月8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	2019年1月4日	2019年1月4日			
採取時刻	7:09	7:09			
貯水量 [m <sup>3</sup> ]	470	470			
セシウム134	ND(0.71)	ND(0.51)	1	60	10
セシウム137	ND(0.63)	ND(0.59)	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(2.4)	ND(0.35)	3(1) <sup>(注)</sup>		
トリチウム	820	870	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/cm<sup>3</sup>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)。