

10-51 受

1/3

様式0-1(1/2)  
(第18787報)

応急措置の概要 (原子炉施設)

平成30年10月17日10時42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 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	
<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">第25条報告</div>	
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"> <li>・地下貯水槽観測孔 分析結果 [採取日 10月16日]</li> <li>・地下水バイパス(調査孔)、海側観測孔 分析結果 [採取日 10月15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 style="text-align: center;">【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。

2/3

2018年10月17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10月16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			7:33				7:42				7:47	
全ベータ(Bq/L)			ND(23)				ND(23)				ND(23)	

地下貯水槽観測孔(i~iii)										地下貯水槽観測孔(vi)		
	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	B1	B2	B3		
採取時刻			7:52				7:59					
全ベータ(Bq/L)			ND(23)				ND(23)					

(注)NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。

3/3

2018年10月17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(2018年10月15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		7:57	8:14								7:41
全ベータ(Bq/L)		ND(24)	ND(24)								ND(24)
トリチウム(Bq/L)		39	46*1								190

半減期 トリチウム:約12年

\* トリチウム以外のデータは10月16日にお知らせ済み。

(注)NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。

\*1 過去最高値

1/2

10:51 受

様式9-1(1/2)  
(第18788報)

応急措置の概要 (原子炉施設)

平成30年10月17日10時42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8137報他でお知らせした、1号機放水路上流側立坑においてCs-137の濃度が上昇した事象、及び第10182報他でお知らせした、2号機放水路上流側立坑において全ベータ放射能及びトリチウム濃度が上昇した事象について、1号機及び2号機放水路立坑水の分析を実施しましたので、以下のとおり報告します。</p> <p>・福島第一原子力発電所構内1号機、2号機放水路サンプリング結果 [採取日 10月15日]</p> <p>今回の分析結果については、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。今後も監視を継続していきます。</p> <p>【公表区分：その他】</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

2018年10月17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1号機、2号機放水路サンプリング結果

単位:Bq/L

	1号機放水路立坑水		2号機放水路立坑水	
	上流側	下流側	上流側	下流側
採取日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日
採取時刻	9:35	9:21	9:44	9:24
Cs-134(約2年)	160	73	230	11
Cs-137(約30年)	1,900	880	2,800	120
全β	2,300	2,300	3,600	240
H-3(約12年)	190	330	180	190

\* NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。

15=38 受

1/10

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18789報)

平成30年10月17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) (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 [10月17日 11時00分現在]</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 10月16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 10月16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 10月12日、16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 9月3日、10月16日]</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> </ul> <p>サブドレン他水処理施設一時貯水タンクC、地下水バイパス一時貯留タンクグループ2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18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 10月13日]</li> <li>・福島第一原子力発電所 地下水バイパス 一時貯留タンク分析結果 [採取日 10月11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。

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2018年10月17日 11:00 現在

(重要事項) 各パラメータについては、装置やその側の異常速度の発生を受けて、装置の使用制限を発生しているものもあり、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、このよう計測値の不確かさを考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を活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：1.5m <sup>3</sup> /h CS系：1.4m <sup>3</sup> /h (10/17 11:00 現在)	給水系：1.4m <sup>3</sup> /h CS系：1.4m <sup>3</sup> /h (10/17 11:00 現在)	給水系：1.4m <sup>3</sup> /h CS系：1.4m <sup>3</sup> /h (10/17 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：25.6℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上級 (TE-263-69H1)：25.4℃ VESSEL DOWN COMMIER (TE-263-69G2)：25.4℃ (10/17 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：31.7℃ RPV温度 (TE-2-3-69F)：30.1℃ (10/17 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1)：31.1℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)：29.7℃ (10/17 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：25.7℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：25.3℃ (10/17 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：32.0℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：31.8℃ (10/17 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A)：31.1℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)：29.2℃ (10/17 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.54kPa.g (10/17 11:00 現在)	1.31kPa.g (10/17 11:00 現在)	0.35kPa.g (10/17 11:00 現在)	
蒸気封入流量 ※3	RPV (RVH)：13.83Nm <sup>3</sup> /h (JP-A)：14.29Nm <sup>3</sup> /h (JP-B)：-Nm <sup>3</sup> /h PCV：-Nm <sup>3</sup> /h (10/17 11:00 現在)	RPV：11.44Nm <sup>3</sup> /h PCV：-Nm <sup>3</sup> /h (10/17 11:00 現在)	RPV：16.64Nm <sup>3</sup> /h PCV：-Nm <sup>3</sup> /h (10/17 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	19.9m <sup>3</sup> /h (10/17 11:00 現在)	16.78Nm <sup>3</sup> /h (10/17 11:00 現在)	18.84Nm <sup>3</sup> /h (10/17 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水系濃度 ※1	A系：-vol% B系：0.00vol% (10/17 11:00 現在)	A系：0.07vol% B系：0.07vol% (10/17 11:00 現在)	A系：0.04vol% B系：0.05vol% (10/17 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系：指示値 1.46E-03 検出限界値 3.80E-04 B系：指示値 1.05E-03 検出限界値 3.20E-04 (10/17 11:00 現在)	A系：指示値 ND 検出限界値 1.6E-01 B系：指示値 ND 検出限界値 1.5E-01 (10/17 11:00 現在)	A系：指示値 ND 検出限界値 2.4E-01 B系：指示値 ND 検出限界値 2.4E-01 (10/17 11:00 現在)	Ba/cm Ba/cm
使用済燃料プール 水温度	27.0℃ (10/17 11:00 現在)	26.9℃ (10/17 11:00 現在)	25.8℃ (10/17 11:00 現在)	22.6℃ (7/20 11:00 現在) ※5
FPC 排水タンク 水位	3.59m (10/17 11:00 現在)	4.29m (10/17 11:00 現在)	2.45m (10/17 11:00 現在)	66.81X100mm (10/17 11:00 現在)

(注) 濃度に関する情報)

※1：指示値がマニフェスの場合は0.00vol%と記載する。(水温濃度が検出されない場合は、計測精度によりマニフェス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A/B系水系濃度を記載する。

※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の放射能濃度値 (Xe135) を記載する。

※3：使用状態の確認、圧力で流量を修正した値を記載する。

※4：蒸気封入停止中。

※5：4号機使用済燃料プール水位表示系一次系ポンプ停止運用中のため、4号機使用済燃料プール水温濃度に関しては至成のデータを記載。

※6：作機に伴いデータ欠測

3/10

2018年10月17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	9/30	10/1	10/2	10/3	10/4	10/5	10/6	10/7	10/8	10/9	10/10	10/11	10/12	10/13	10/14	10/15	10/16
①	ND(5.3)	ND(7.0)	ND(4.9)	ND(4.5)	ND(4.9)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(4.0)	ND(5.3)	ND(4.9)	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(4.9)
②	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(4.0)	ND(4.6)	ND(3.6)	ND(4.0)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.8)
③	ND(4.6)	ND(3.7)	ND(5.2)	ND(4.3)	ND(5.0)	ND(3.6)	ND(3.7)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(4.9)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(5.4)	ND(4.7)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.3)	ND(5.3)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(5.4)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(4.5)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(4.2)
⑥	-	ND(4.7)	-	-	-	-	-	-	ND(4.7)	-	-	-	-	-	-	ND(4.5)	-
⑦	ND(5.9)	ND(6.0)	ND(5.9)	ND(5.3)	ND(5.4)	ND(5.9)	ND(5.6)	ND(6.0)	ND(6.0)	ND(5.3)	ND(4.6)	ND(6.1)	ND(5.3)	ND(5.9)	ND(5.4)	ND(5.8)	ND(5.7)
⑧	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(4.5)	ND(5.2)	ND(5.2)	ND(4.6)	ND(4.9)	ND(5.3)	ND(5.7)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(5.3)	ND(4.5)	ND(4.8)	ND(4.9)	ND(4.9)
⑨	ND(5.1)	ND(4.7)	ND(4.8)	ND(5.4)	ND(5.0)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(5.3)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(4.2)	ND(4.0)	ND(5.0)	ND(4.7)	ND(4.9)	ND(3.9)

Cs-134 (Bq/L)

測定場所	9/30	10/1	10/2	10/3	10/4	10/5	10/6	10/7	10/8	10/9	10/10	10/11	10/12	10/13	10/14	10/15	10/16
①	ND(4.7)	ND(6.1)	ND(6.5)	ND(3.9)	ND(5.6)	ND(4.3)	ND(5.2)	ND(4.3)	ND(6.1)	ND(4.1)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(5.3)	ND(6.3)	ND(6.0)	ND(4.3)	ND(4.7)
②	ND(3.7)	ND(5.3)	ND(5.1)	ND(3.7)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(5.1)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(3.7)	ND(4.0)	ND(3.0)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(5.1)
③	ND(4.0)	ND(4.5)	ND(3.6)	ND(4.5)	ND(4.8)	ND(2.7)	ND(4.0)	ND(4.5)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(5.0)	ND(4.3)	ND(5.0)	ND(4.3)	ND(3.6)	ND(5.0)	ND(3.6)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.0)	ND(3.7)	ND(5.3)	ND(4.8)	ND(3.5)	ND(4.8)	ND(3.7)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(4.0)	ND(5.1)	ND(4.8)	ND(5.1)	ND(4.3)	ND(5.3)	ND(4.3)
⑥	-	ND(5.3)	-	-	-	-	-	-	ND(4.5)	-	-	-	-	-	-	ND(4.6)	-
⑦	ND(8.5)	ND(6.7)	11	ND(6.0)	6.2	7.7	6.7	7.7	8.4	ND(6.5)	7.4	6.5	6.0	8.5	6.7	6.0	ND(6.5)
⑧	ND(3.6)	ND(7.6)	ND(6.0)	ND(7.1)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(5.0)	ND(5.0)	ND(4.8)	ND(5.3)	ND(5.6)	ND(4.0)	ND(5.3)	ND(5.3)	ND(4.7)	ND(5.0)	ND(4.7)
⑨	ND(5.0)	ND(4.5)	ND(5.2)	ND(5.6)	ND(3.6)	ND(3.5)	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(4.0)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.8)

Cs-137 (Bq/L)

測定場所	9/30	10/1	10/2	10/3	10/4	10/5	10/6	10/7	10/8	10/9	10/10	10/11	10/12	10/13	10/14	10/15	10/16
①	ND(4.9)	120	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(5.2)	ND(5.2)	ND(5.6)	ND(4.5)	ND(3.8)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(5.1)	ND(5.3)	ND(4.3)	ND(5.3)	ND(4.9)
②	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(3.5)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(3.7)	ND(3.2)	ND(4.9)	ND(4.6)	ND(5.3)	ND(3.7)	ND(3.7)	ND(5.1)	ND(5.7)	ND(3.9)
③	ND(4.5)	ND(4.1)	ND(4.1)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(3.4)	ND(3.8)	ND(4.5)	ND(4.1)	ND(3.4)	ND(3.8)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(4.5)	ND(4.2)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.4)	6.7	ND(4.0)	ND(4.9)	ND(3.5)	ND(4.8)	ND(4.1)	ND(4.2)	3.9	ND(4.6)	ND(3.2)	ND(4.9)	ND(3.7)	ND(4.9)	ND(4.4)	ND(5.1)	ND(3.9)
⑥	-	ND(5.3)	-	-	-	-	-	-	ND(4.6)	-	-	-	-	-	-	ND(4.8)	-
⑦	66	92	89	94	80	110	77	85	84	71	81	73	69	81	79	76	73
⑧	ND(4.4)	24	15	20	14	18	27	16	10	7.9	ND(5.0)	12	10	7.4	ND(5.0)	8.5	9.6
⑨	ND(4.2)	ND(4.4)	ND(4.1)	ND(5.3)	ND(3.4)	ND(5.2)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(5.0)	ND(3.8)	ND(5.0)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(3.5)

- <測定箇所>
- ① 4号7/8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 サイトンガ建屋南西
  - ⑦ 焼却工作建屋 西側
  - ⑧ 焼固体廃棄物減容処理建屋北
  - ⑨ サイトンガ建屋南東

※1-1はサンプリング測定を実施していないことを示す。  
 ※②は④が採取不可となったため、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~)  
 ※⑦は地下水流の下流側であることから、追加で測定(2011/5/26~)  
 ※⑧を追加で測定(2011/5/30~)  
 ※⑨を追加で測定(2011/8/2~)  
 ※⑩は検出限界値未満を示し、( ) 内に検出限界値を示す。





2018年10月17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

採取日	A排水路					物揚場排水路				
	10月12日	10月13日	10月14日	10月15日	10月16日	10月12日	10月13日	10月14日	10月15日	10月16日
採取時刻	8:20	7:55	8:03	8:20	7:33	8:15	7:50	7:59	8:15	7:29
降雨量(mm/日)	5	0	0	0	0	5	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	解析中	解析中
Cs-134(約2年)	ND(0.89)	ND(1.1)	ND(0.61)	0.59	0.79	ND(1.1)	ND(0.80)	ND(0.83)	ND(0.91)	ND(0.94)
Cs-137(約30年)	5.1	6.6	6.9	4.9	9.8	5.3	3.4	4.7	2.2	2.8
全β	10	12	10	11	17	9.3	4.6	4.9	ND(4.0)	ND(3.4)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

単位: Bq/L

採取日	K排水路					BC排水路				
	10月12日	10月13日	10月14日	10月15日	10月16日	10月12日	10月13日	10月14日	10月15日	10月16日
採取時刻	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00
降雨量(mm/日)	5	0	0	0	0	5	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	解析中	解析中
Cs-134(約2年)	2.5	0.94	1.1	1.5	0.79	ND(0.65)	ND(0.57)	ND(0.86)	ND(0.62)	ND(0.70)
Cs-137(約30年)	32	14	12	12	9.7	0.92	ND(0.73)	ND(0.95)	ND(0.78)	ND(0.89)
全β	48	21	16	16	14	7.9	ND(3.5)	ND(3.5)	ND(4.0)	ND(3.9)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\* 太枠内が今回公表データ。他は10月16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。

2018年10月17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)

	10月12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(注)	No.1-11	No.1-12	No.1-14	No.1-16	No.1-17
採取日	10月12日														
採取時刻	8:37 8:03														
塩素(単位: ppm)															
Cs-134(約2年)	ND(0.30) 1,500														
Cs-137(約30年)	ND(0.41) 15,000														
その他	ND 14														
γ															
全β	21,000 99,000														
H-3(約12年)	44,000 1,500														
Sr-90(約29年)															

	10月12日												
	No.2	No.2-2	No.2-3	No.2-5(注)	No.2-6	No.2-7	No.2-8	No.3	No.3-2	No.3-3	No.3-4	No.3-5(注)	34号機 改修ウエル 汲み上げ水
採取日	10月12日												
採取時刻													
塩素(単位: ppm)													
Cs-134(約2年)	ND(12) 350												
Cs-137(約30年)	930 33,000												
その他	ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND												
γ													
全β	27,000 17,000 40,000												
H-3(約12年)	1,500 1,600 19,000												
Sr-90(約29年)													

\* 太枠内が今回公表データ。他は10月13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。

6/10

# 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 採取時刻 塩素(単位: ppm) Cs-134(約2年) Cs-137(約30年) Co-60(約5年) Sb-125(約3年) その他 γ	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
	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日
採取時刻	8:29	8:29	8:07	7:25	7:45	7:38	8:44	7:23	8:09						
塩素(単位: ppm)															
Cs-134(約2年)	ND(0.35)	1,400	170	ND(0.28)	8.9	ND(0.49)	3.2	ND(0.33)							
Cs-137(約30年)	ND(0.52)	15,000	1,800	0.56	74	0.62	17	ND(0.45)							
Co-60(約5年)	ND	19	ND	ND	ND	ND	ND	ND							
Sb-125(約3年)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.9	ND							
全β	20,000	110,000	11,000	ND(14)	650	28,000	18,000	45,000							
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)	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 採取時刻 塩素(単位: ppm) Cs-134(約2年) Cs-137(約30年) Co-60(約5年) Sb-125(約3年) その他 γ	12号機 ウエルボトム 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
	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日
採取時刻	7:50														
塩素(単位: ppm)															
Cs-134(約2年)	2.1														
Cs-137(約30年)	27														
Co-60(約5年)	ND														
Sb-125(約3年)	ND														
全β	120,000														
H-3(約12年)	分析中														
Sr-90(約29年)	分析中														

\* 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。

### 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 物置場前	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 2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	9月3日							9月3日	9月3日			
採取時刻	7:00							7:50	7:14			
Cs-134 (約2年)	ND(0.61)							ND(0.66)	ND(0.51)		60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.66)							ND(0.58)	0.41		90	10
全β	12							10	ND(17)			
H-3 (約12年)	ND(0.94)							ND(0.94)	ND(1.7)		60,000	10,000
Sr-90 (約29年)	0.0029							0.0026	0.019		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		9月3日									
採取時刻		7:22									
Cs-134 (約2年)		ND(0.29)								60	10
Cs-137 (約30年)		0.74								90	10
全β		ND(15)									
H-3 (約12年)		ND(1.7)								60,000	10,000
Sr-90 (約29年)		0.017								30	10

\* 本表内が今回公表データ。他は9月4日、7日、11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。

※ 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])

10/17

# 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)	福島第一物揚場前	福島第一1~4号機取水口内北側(東港線北側)	福島第一1号機取水口(遮水壁前)	福島第一2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飲料水水质ガイドライン
採取日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日		
採取時刻	7:55	7:45	7:12	7:39	7:34	7:23	6:55	6:22	6:20		
Cs-134 (約2年)	ND(0.50)	ND(0.62)	ND(0.43)	ND(0.74)	ND(0.55)	ND(0.86)	ND(0.68)	ND(0.55)	ND(0.34)	60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.52)	0.53	3.9	4.3	3.8	4.2	ND(0.58)	0.59	0.58	90	10
全β	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	14	ND(17)	ND(15)		
H-3 (約12年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Sr-90 (約29年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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飲料水水质ガイドライン	
採取日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日							
採取時刻	6:18	6:16	6:24	7:07							
Cs-134 (約2年)	ND(0.29)	ND(0.29)	ND(0.25)	ND(0.59)						60	10
Cs-137 (約30年)	0.58	0.43	0.47	1.1						90	10
全β	17	ND(15)	ND(15)	ND(17)							
H-3 (約12年)	—	—	—	—						60,000	10,000
Sr-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。

※ 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])

2018年10月17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C (サンプルタンクC)		運用目標	告示濃度 限度 ※1	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10月13日	2018年10月13日			
採取時刻	8:08	8:08			
貯水量 [m <sup>3</sup> ]	700	700			
セシウム134	ND(0.60)	ND(0.61)	1	60	10
セシウム137	ND(0.63)	ND(0.54)	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	1,000	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)。

10/10

2018年10月17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 地下水バイパス 一時貯留タンク分析結果

単位: Bq/L

項目	Gr2 (グループ2)		運用目標	※1 告示濃度 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10月11日	2018年10月11日			
採取時刻	8:28	8:28			
貯水量 [m <sup>3</sup> ]	2,430	2,430			
セシウム134	ND(0.44)	ND(0.54)	1	60	10
セシウム137	ND(0.58)	ND(0.51)	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(0.70)	ND(0.64)	5(1)(注)		
トリチウム	120	120	1,500	60,000	10,000

\* 第三者機関: 日本分析センター

\* 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)。

15-38 受

✓

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第18790報)

平成30年10月17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18785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B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 : 9時53分 ・排水終了 : 13時47分 ・排水量 : 580m <sup>3</sup>  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】
	※添付の有・ <input checked="" type="checkbox"/> 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。