

9:58受

1/2

様式9-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第18899報)

平成30年11月16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)</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> <p>・地下貯水槽 分析結果 [採取日 11月15日]</p> <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。

2018年11月16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 分析結果(2018年11月15日分)

地下貯水槽(ドレン孔水)														
	i		ii		iii		iv		v		vi		vii	
	北東側	南西側	北東側	南西側	北東側	南西側	北東側	南西側	北西側	南東側	北西側	南東側	北東側	南西側
採取時刻														
全ベータ(Bq/L)			8:05	7:11	220	ND(23)								

地下貯水槽(漏えい検知孔水)														
	i		ii		iii		iv*		v*		vi		vii*	
	北東側	南西側	北東側	南西側	北東側	南西側	北東側	南西側	北西側	南東側	北西側	南東側	北東側	南西側
採取時刻														
全ベータ(Bq/L)			7:24	6:56	9,500	12,000					7:51	33		

(注)NDは検出限界値未滿を表し、( )内に検出限界値を示す。  
\*漏えい検知孔iv、v、viiは、採取対象としていない。

9-58受

1/2

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第18900報)

平成30年11月16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)</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号機放水路上流側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号機放水路上流側立坑水サンプリング結果 [採取日 11月14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)	※添付の有・無 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象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11月16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	11月14日	11月14日	11月14日	11月14日
採取時刻	8:12	7:57	8:24	8:01
Cs-134(約2年)	110	64	120	ND(13)
Cs-137(約30年)	1,200	770	1,200	74
全β	1,400	2,400	1,700	180
H-3(約12年)	210	400	260	260

\* NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。

9:58 受

1/1

様式0-1(1/2)  
(第18901報)

応急措置の概要 (原子炉施設)

平成30年11月16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)	(対応日時, 対応の概要) 2号機使用済燃料プール(以下、「SFP」という。)循環冷却系については、弁動作点検、および配管の肉厚測定を実施することから、下記期間、当該設備の運転を停止します。 ○11/19 5時 ~ 17時 ・本日5時現在のSFP水温度は、22.7℃であり、放熱を考慮し、停止期間終了時点で約23.8℃と評価しております。  実績については、別途お知らせします。  【公表区分：E】
その他の事項の対応(注3)	なし

※添付の有・無

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。

15:19受

1/1

様式0-1(1/2)

## 応急措置の概要(原子炉施設)

(第18902報)

平成30年11月6日15時00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18897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H, J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> <p>一時貯水タンクH</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・排水開始 : 10時27分</li> <li>・排水終了 : 12時00分</li> <li>・排水量 : 228m<sup>3</sup></li> </ul> <p>一時貯水タンクJ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・排水開始 : 10時41分</li> <li>・排水終了 : 12時14分</li> <li>・排水量 : 231m<sup>3</sup></li> </ul> <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>
その他の事項の対応(注3)	なし

※添付の有・無

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。

15:19受

1/11

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18903報)

平成30年11月16日15時00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) 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"> <li>・プラント関連パラメータ [11月16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 11月15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 11月14日 15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 11月14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 11月12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 11月15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 10月8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 11月12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 11月15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、11月17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。 ・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 11月12日]</p> <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

2018年11月16日 11:00 現在

【重要事項】  
 各計測器については、材質やその後の検査履歴の取得を受けて、通常の使用用途  
 条件を踏まえていすものもあり、正しく測定されない高い可能性のある計測器も存  
 在している。プラントの状態を把握するために、このような計測器の不良が必ず生  
 じたうえで、最新の計測結果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：1.4m <sup>3</sup> /h CS系：1.4m <sup>3</sup> /h (11/16 11:00 現在)	給水系：1.4m <sup>3</sup> /h CS系：1.4m <sup>3</sup> /h (11/16 11:00 現在)	給水系：1.4m <sup>3</sup> /h CS系：1.4m <sup>3</sup> /h (11/16 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1) : 22.1°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1) : 22.0°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2) : 22.0°C (11/16 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3) : 28.4°C RPV温度 (TE-2-3-69R) : 26.5°C (11/16 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1) : 28.0°C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1) : 26.6°C (11/16 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 22.5°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 22.0°C (11/16 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B) : 28.8°C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1) : 28.6°C (11/16 11:00 現在)	格納容器乾燥機入り空気温度 (TE-16-114A) : 28.0°C 格納容器乾燥機供給空気温度 (TE-16-114F#1) : 26.0°C (11/16 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.67kPa.g (11/16 11:00 現在)	1.19kPa.g (11/16 11:00 現在)	0.36kPa.g (11/16 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH) : 13.69Nm <sup>3</sup> /h (JP-A) : 14.15Nm <sup>3</sup> /h (JP-B) : -Nm <sup>3</sup> /h PCV : -Nm <sup>3</sup> /h (11/16 11:00 現在)	RPV : 11.44Nm <sup>3</sup> /h PCV : -Nm <sup>3</sup> /h (11/16 11:00 現在)	RPV : 16.65Nm <sup>3</sup> /h PCV : -Nm <sup>3</sup> /h (11/16 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	20.6m <sup>3</sup> /h (11/16 11:00 現在)	14.72Nm <sup>3</sup> /h (11/16 11:00 現在)	18.56Nm <sup>3</sup> /h (11/16 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※1	A系：0.01vol% B系：0.00vol% (11/16 11:00 現在)	A系：0.07vol% B系：0.06vol% (11/16 11:00 現在)	A系：0.03vol% B系：0.03vol% (11/16 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系：指示値 1.17E-03 検出限界値 4.30E-04 B系：指示値 1.14E-03 検出限界値 3.40E-04 (11/16 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 (11/16 11:00 現在)	A系：指示値 ND 検出限界値 2.3E-01 B系：指示値 ND 検出限界値 2.3E-01 (11/16 11:00 現在)	Ba/cnt Ba/cnt
使用燃料プール 水温度	24.9°C (11/11 11:00 現在)	22.3°C (11/16 11:00 現在)	21.5°C (11/16 11:00 現在)	22.6°C (7/20 11:00 現在) ※5
FFC 入排ポートカ 水位	4.22m (11/11 11:00 現在)	4.38m (11/16 11:00 現在)	4.44m (11/16 11:00 現在)	67.17×100mm (11/16 11:00 現在)

【計測器に関する情報】  
 ※1：相対湿度がマイナスの場合は0.00vol%と記録する。(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)  
 原子炉格納容器内の水素濃度は、原子炉格納容器内の水素濃度を記録する。  
 ※2：指示値が検出限界未満の場合はNDと記録する。原子炉格納容器内ガス管理システムの放射能濃度 (Xe135) を記録する。  
 ※3：使用状態の異常により、排気流量がゼロと記録する。  
 ※4：窒素封入停止中。  
 ※5：4号機使用済燃料プール冷却水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度に関しては至近のデータを記載。  
 ※6：1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止中の為、1号機使用済燃料プール水温度とFFCスキマリータンク水温度に関しては至近のデータを記載。なお、停止期間は11/21 17時開始は11/21 17時開始の燃料プール水温度は約26.5°C程度と評価。



3/11

2018年11月16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	10/28	10/29	10/30	10/31	11/1	11/2	11/3	11/4	11/5	11/6	11/7	11/8	11/9	11/10	11/11	11/12	11/13	11/14	11/15
①	ND(5.5)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(5.6)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(4.0)	ND(3.4)	ND(4.9)	ND(5.0)	ND(4.5)
②	ND(4.7)	ND(3.6)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(5.6)	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(5.0)	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(4.0)
③	ND(5.2)	ND(5.3)	ND(3.7)	ND(4.9)	ND(4.5)	ND(5.3)	ND(4.2)	ND(4.5)	ND(4.9)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(6.8)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(4.6)
④	ND(5.1)	ND(4.2)	ND(4.5)	ND(4.9)	ND(5.3)	ND(4.1)	ND(5.3)	ND(4.5)	ND(5.0)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(4.9)	ND(4.0)	ND(3.4)	ND(4.7)	ND(3.9)	
⑤	ND(5.3)	ND(5.5)	ND(5.2)	ND(5.6)	ND(6.0)	ND(5.4)	ND(5.6)	ND(6.5)	ND(6.0)	ND(5.8)	ND(6.3)	ND(6.6)	ND(6.1)	ND(5.8)	ND(5.9)	ND(5.7)	ND(5.5)	ND(5.0)	ND(4.9)
⑥	ND(5.6)	ND(4.6)	ND(4.9)	ND(4.9)	ND(5.3)	ND(5.2)	ND(5.9)	ND(5.0)	ND(5.1)	ND(5.1)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(4.8)	ND(5.2)	ND(4.9)	ND(5.5)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(4.9)
⑦	ND(5.1)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(4.9)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.1)	ND(4.4)	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(5.8)	ND(4.4)	ND(5.3)	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(3.7)	ND(4.7)	ND(3.6)

Cs-134(Bq/L)

測定場所	10/28	10/29	10/30	10/31	11/1	11/2	11/3	11/4	11/5	11/6	11/7	11/8	11/9	11/10	11/11	11/12	11/13	11/14	11/15
①	ND(5.6)	ND(4.3)	ND(6.0)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(3.3)	ND(5.7)	ND(4.1)	ND(4.7)	ND(3.9)	ND(6.0)	ND(3.0)	ND(3.5)	ND(4.7)	ND(5.2)	ND(5.7)	ND(4.5)	ND(5.3)	ND(5.3)
②	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(3.9)	ND(4.6)	ND(3.3)	ND(4.3)	ND(3.3)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(4.8)	ND(2.8)	ND(3.7)
③	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(3.7)	ND(5.5)	ND(4.5)	ND(3.6)	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(3.6)
④	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(5.1)	ND(4.3)	ND(4.1)	ND(3.7)	ND(5.7)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(3.7)	ND(5.5)	ND(3.7)	ND(4.3)	ND(5.1)	ND(4.8)
⑤	ND(3.7)	ND(3.7)	ND(3.7)	ND(3.7)	ND(3.7)	ND(3.7)	ND(3.7)	ND(3.7)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(3.7)	ND(5.5)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.8)
⑦	5.7	ND(5.3)	ND(5.3)	5.5	5.6	9.6	6.6	7.1	7.2	1.0	5.6	8.6	7.7	5.4	8.4	9.2	6.8	ND(6.0)	5.2
⑧	ND(5.3)	ND(5.3)	ND(4.0)	ND(3.7)	ND(5.3)	ND(4.7)	ND(3.5)	ND(5.0)	ND(5.3)	ND(4.0)	ND(5.6)	ND(3.9)	ND(3.0)	ND(5.6)	ND(4.7)	ND(4.8)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(4.4)
⑨	ND(3.7)	ND(4.3)	ND(5.5)	ND(4.4)	ND(3.6)	ND(3.7)	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(4.1)	ND(5.0)	ND(5.5)	ND(4.6)	ND(3.6)	ND(5.2)	ND(4.7)	ND(3.2)	ND(4.4)	ND(4.0)	ND(4.0)

Cs-137(Bq/L)

測定場所	10/28	10/29	10/30	10/31	11/1	11/2	11/3	11/4	11/5	11/6	11/7	11/8	11/9	11/10	11/11	11/12	11/13	11/14	11/15
①	ND(5.6)	5.5	1.0	ND(5.2)	ND(5.2)	ND(4.4)	ND(4.8)	5.5	ND(4.3)	ND(5.6)	ND(5.2)	ND(4.3)	ND(5.2)	ND(5.6)	ND(4.8)	16	ND(4.9)	ND(3.7)	ND(4.3)
②	ND(4.0)	ND(5.1)	ND(4.3)	ND(3.3)	ND(5.0)	ND(3.3)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(3.3)	ND(3.9)	ND(3.3)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(3.4)	ND(3.9)
③	ND(4.1)	ND(4.1)	ND(4.7)	ND(3.8)	ND(3.8)	ND(4.1)	ND(4.1)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(3.6)	ND(4.4)	ND(4.1)	ND(4.1)	ND(4.5)	ND(3.8)	ND(3.4)	ND(4.2)
④	ND(4.8)	ND(5.1)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(3.4)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(4.4)
⑤	ND(5.1)	ND(5.1)	ND(5.1)	ND(5.1)	ND(5.1)	ND(5.1)	ND(5.1)	ND(5.1)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(3.4)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(4.4)
⑦	69	83	84	75	83	77	78	75	88	74	83	88	82	86	79	74	82	73	75
⑧	ND(5.6)	9.3	ND(4.4)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(5.2)	5.1	ND(5.6)	ND(5.1)	5.9	5.1	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(3.8)	11	ND(3.9)	5.0	4.7	ND(4.3)
⑨	ND(3.4)	ND(3.4)	ND(4.7)	ND(5.2)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(4.1)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(4.1)	ND(3.6)	ND(3.8)	ND(4.1)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.2)

- <測定箇所>
- ① 4号7/8建屋南東
  - ② フロント主建屋北東
  - ③ フロント主建屋南東
  - ④ フロント主建屋南西
  - ⑤ 焼却体焼棄物減容処理施設南
  - ⑥ サイロハシ力建屋南西
  - ⑦ 焼却工作建屋 西側
  - ⑧ 焼却体焼棄物減容処理施設北
  - ⑨ サイロハシ力建屋南東

※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の採取不十分のため、地下水流の上流側として選定し、連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(2011/5/28~)  
 ※④若追加で測定(2011/5/30~)  
 ※⑤若追加で測定(2011/8/2~)  
 ※⑥は検出限界値未満を示す、( ) 内に検出限界値を示す。

4/11

2018年11月16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						
	11月9日	11月10日	11月11日	11月12日	11月13日	11月14日	11月15日	11月9日	11月10日	11月11日	11月12日	11月13日	11月14日	11月15日
採取日	11月9日	11月10日	11月11日	11月12日	11月13日	11月14日	11月15日	11月9日	11月10日	11月11日	11月12日	11月13日	11月14日	11月15日
採取時刻	8:15	8:00	8:05	8:10	7:50	8:08	8:03	8:20	8:03	8:08	8:15	7:55	8:13	8:08
降雨量(mm/日)	15	0	0	0	0	0	0	15	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	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中
Cs-134(約2年)	0.93	ND(0.54)	0.76	ND(0.59)	0.91	ND(0.56)	ND(0.99)	1.3	ND(0.78)	ND(0.91)	ND(0.72)	ND(0.65)	ND(0.46)	ND(0.63)
Cs-137(約30年)	9.2	2.4	7.8	6.9	6.7	3.6	2.4	21	3.8	3.0	2.2	2.1	2.9	2.3
全β	23	5.0	12	14	12	8.8	9.0	21	ND(3.8)	4.1	6.4	ND(3.4)	ND(3.7)	ND(3.7)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	ND(6.7)	-	-	-	-	-	-	13	-

単位: Bq/L

	K排水路							BC排水路						
	11月9日	11月10日	11月11日	11月12日	11月13日	11月14日	11月15日	11月9日	11月10日	11月11日	11月12日	11月13日	11月14日	11月15日
採取日	11月9日	11月10日	11月11日	11月12日	11月13日	11月14日	11月15日	11月9日	11月10日	11月11日	11月12日	11月13日	11月14日	11月15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	6:00	6:00	6:00	6:00
降雨量(mm/日)	15	0	0	0	0	0	0	15	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	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中
Cs-134(約2年)	2.7	4.7	1.7	0.95	ND(1.3)	0.94	ND(0.99)	ND(0.77)	ND(0.74)	ND(0.66)	ND(0.61)	ND(0.66)	ND(0.58)	ND(0.50)
Cs-137(約30年)	27	58	14	8.9	10	8.2	9.6	1.9	ND(0.76)	ND(0.90)	ND(0.82)	ND(0.84)	ND(0.86)	ND(0.70)
全β	42	74	22	16	17	10	10	8.2	ND(3.7)	ND(4.0)	ND(3.6)	ND(4.0)	ND(3.7)	ND(3.5)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	120	-	-	-	-	-	-	ND(6.7)	-

\* 本枠内が今回公表データ。他は11月15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。

5/11

2018年11月16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

5. 6号機排水路	
採取日	11月14日
採取時刻	8:00
降雨量(mm/日)	0
流量(m <sup>3</sup> /秒)	解析中
Cs-134(約2年)	ND(0.83)
Cs-137(約30年)	1.8
全β	ND(3.7)
H-3(約12年)	7.9

- \* 採取は1回/月。
- \* 測定対象外の項目は「-」と記す。
- \* NDは検出限界値未滿を表し、( )内に検出限界値を示す。

2018年11月16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(1/5)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															
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	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.2-1	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.2-5(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		11月12日 7:19		11月12日 8:07	11月12日 8:22	11月12日 8:30		11月12日 7:31	11月12日 7:48							
塩素(単位: ppm)								460								
Cs-134(約2年)		ND(0.45)		2.5	0.81			ND(0.34)	ND(0.31)							
Cs-137(約30年)		ND(0.50)		32	9.8			0.77	ND(0.40)							
その他																
γ																
全β		410		250	6,500	28,000		280	5,200							
H-3(約12年)		380		530	4,700	1,300		820	580							
Sr-90(約29年)																

\* 太枠内が今回公表データ。他は11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は参考値としてろ過後に測定。

6/11

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(2/5)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.0-1-2	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
採取日					11月15日										
採取時刻					7:18										
塩素(単位: ppm)															
Cs-134(約2年)					ND(0.38)										
Cs-137(約30年)					ND(0.44)										
その他															
γ															
全β					57										
H-3(約12年)					分析中										
Sr-90(約29年)															

	12号機 カテナポイント 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(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 改修カテナ 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号機 改修カテナ 汲み上げ水
採取日		11月15日	11月15日	11月15日			11月15日	11月15日		11月15日	11月15日	11月15日	11月15日	11月15日	11月15日
採取時刻		7:29	8:15	8:27			7:40	7:56		7:37	8:16	7:57	7:20	7:28	8:40
塩素(単位: ppm)							480							330	
Cs-134(約2年)		ND(0.34)	2.2	1.2			ND(0.34)	ND(0.44)		ND(0.37)	ND(2.5)	17	ND(1.0)		ND(0.49)
Cs-137(約30年)		ND(0.46)	34	10			0.60	0.54		ND(0.51)	9.3	130	4.4		1.3
その他															
γ															
全β		490	240	6,600*1			240	5,100		230	650	2,300	ND(17)	28	45
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	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は参考値としてる過後に測定。

\* 1 過去最高値(「福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果」およびその関連の参考資料で過去に示した値との比較)

8/11

### 福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(3/5)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(東浜堤北側)取水口	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
採取時刻		10月8日 7:45	10月8日 7:15	10月8日 7:25	10月8日 7:25	10月8日 7:25	10月8日 7:25	10月8日 6:40	10月8日 6:40			
Cs-134 (約2年)		ND(0.58)	ND(0.54)	ND(0.59)	ND(0.59)	ND(0.59)	ND(0.59)	ND(0.59)	ND(0.59)		60	10
Cs-137 (約30年)		0.71	4.0	4.3	4.3	4.3	4.3	ND(0.47)	ND(0.47)		90	10
全B		ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(14)	ND(14)			
H-3 (約12年)		ND(1.5)	11	19	19	19	19	ND(1.5)	ND(1.5)		60,000	10,000
Sr-90 (約29年)		0.030	0.55	0.56	0.56	0.56	0.56	0.013	0.013		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		10月8日 6:48	10月8日 7:10	10月8日 7:10	10月8日 7:10	10月8日 7:10	10月8日 7:10	10月8日 7:10	10月8日 7:10		
Cs-134 (約2年)		ND(0.27)	ND(0.65)	ND(0.65)	ND(0.65)	ND(0.65)	ND(0.65)	ND(0.65)	ND(0.65)	60	10
Cs-137 (約30年)		0.39	ND(0.57)	ND(0.57)	ND(0.57)	ND(0.57)	ND(0.57)	ND(0.57)	ND(0.57)	90	10
全B		ND(17)	ND(14)	ND(14)	ND(14)	ND(14)	ND(14)	ND(14)	ND(14)		
H-3 (約12年)		ND(1.6)	ND(1.5)	ND(1.5)	ND(1.5)	ND(1.5)	ND(1.5)	ND(1.5)	ND(1.5)	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)		0.013	ND(0.12)	ND(0.12)	ND(0.12)	ND(0.12)	ND(0.12)	ND(0.12)	ND(0.12)	30	10

\* 本表内が今回公表データ。他は10月9日、12日、16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])

9/11

# 福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(4/5)海水

単位: Bq/L

採取日	福島第一56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(東線経路北側)	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
採取時刻	11月12日 7:55	11月12日 8:00	11月12日 7:30	11月12日 7:52	11月12日 7:45	11月12日 7:37	11月12日 7:05				
Cs-134 (約2年)	ND(0.57)	ND(0.58)	ND(0.60)	ND(0.69)	ND(0.93)	ND(0.45)	ND(0.74)			60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.73)	0.55	5.3	5.5	5.1	4.9	ND(0.85)			90	10
全β	11	ND(15)	ND(15)	22	17	ND(15)	14				
H-3 (約12年)	ND(0.87)	2.1	22	18	21	22	ND(0.87)			60,000	10,000
Sr-90 (約29年)	-	分析中	分析中	-	-	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											
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
Sr-90 (約29年)										30	10

\* 太枠内が今回公表データ。他は11月13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])

10/11

# 福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(5/5)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 取水口北側 (東浜除染北側)	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	11月15日	11月15日	11月15日	11月15日	11月15日	11月15日	11月15日	11月15日	11月15日	11月15日		
採取時刻	8:14	7:58	7:25	7:50	7:40	7:35	7:00	6:51	6:49			
Cs-134 (約2年)	ND(0.40)	ND(0.62)	0.48	0.78	ND(0.58)	ND(0.52)	ND(0.68)	ND(0.53)	ND(0.35)		60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.50)	0.98	3.7	4.6	3.2	4.2	ND(0.71)	ND(0.51)	0.89		90	10
全β	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	10	ND(15)	18		60,000	10,000
H-3 (約12年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		30	10
Sr-90 (約29年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—			

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	11月15日	11月15日	11月15日	11月15日	11月15日	11月15日	11月15日	11月15日	11月15日		
採取時刻	6:47	6:45	6:53	7:20							
Cs-134 (約2年)	ND(0.31)	ND(0.37)	ND(0.27)	ND(0.55)						60	10
Cs-137 (約30年)	0.49	0.49	0.49	0.82						90	10
全β	ND(14)	19	16	ND(15)						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。

※ 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])



11/16

2018年11月16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	2018年11月12日	2018年11月12日			
採取時刻	8:10	8:10			
貯水量 [m <sup>3</sup> ]	570	570			
セシウム134	ND(0.40)	ND(0.80)	1	60	10
セシウム137	ND(0.68)	ND(0.68)	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(0.31)	3(1) <sup>(注)</sup>		
トリチウム	610	660	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)。