

9:46 (受)

1/2

様式0-1(1/2)

(第18930報)

## 応急措置の概要 (原子炉施設)

<p style="text-align: right;">平成30年11月23日 9時35分</p> <p>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</p> <p style="text-align: right;">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</p> <p style="text-align: right;">連絡先 0240-30-9301</p> <p>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。</p>	
第25条報告	
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28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> <p>・地下貯水槽 分析結果 <span style="float: right;">[採取日 11月22日]</span></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統】</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。

2018年11月23日  
東京電力ホールディングス株式会社  
福島第一原子力発電所推進カンパニー

地下貯水槽 分析結果(2018年11月22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)					7.56	7:17								
					190	ND(24)								

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)					7.51	6.52					7.35			
					8.500	13.000					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。  
\*漏えい検知孔iv、v、viiは、採取対象としていない。

9:46(2)

1/2

様式0-1(1/2)

## 応急措置の概要(原子炉施設)

(第18931報)✓

平成30年11月23日9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 11月21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

※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。

2/2

2018年11月23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21日	11月21日	11月21日	11月21日
採取時刻	8:02	7:46	8:12	7:51
Cs-134(約2年)	130	72	120	ND(11)
Cs-137(約30年)	1,500	840	1,300	52
全β	1,800	2,400	1,700	180
H-3(約12年)	200	340	190	240

\* NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。

15:00 (シマ)

様式 9-1 (1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18932報)

平成30年11月23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)	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18925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D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34分 ・排水終了 : 12時41分 ・排水量 : 463m <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】
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。

15:00 (7)

1/10

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18933報)

平成30年11月23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)	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 [11月23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22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21日~22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19日、22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15日、11月19日、22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E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24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 11月19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11月23日 11:00 現在

(重要事項)  
 各計測器については、地震やその他の異常現象の影響を受けて、通常の使用範囲外  
 条件を呈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確かさを考  
 慮したうえで、最新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: 1.4m <sup>3</sup> /h CS系: 1.4m <sup>3</sup> /h (11/23 11:00 現在)	給水系: 1.4m <sup>3</sup> /h CS系: 1.4m <sup>3</sup> /h (11/23 11:00 現在)	給水系: 1.4m <sup>3</sup> /h CS系: 1.4m <sup>3</sup> /h (11/23 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 21.1°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 21.1°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 21.0°C (11/23 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 27.4°C RPV温度 (TE-2-3-69R): 25.2°C (11/23 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 27.1°C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 25.5°C (11/23 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 21.5°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 21.0°C (11/23 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 27.8°C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 27.6°C (11/23 11:00 現在)	格納容器空調機室内空気温度 (TE-16-114A): 27.1°C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 25.1°C (11/23 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.46kPa g (11/23 11:00 現在)	0.97kPa g (11/23 11:00 現在)	0.35kPa g (11/23 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※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 (11/23 11:00 現在)	RPV: 11.45Nm <sup>3</sup> /h PCV: -Nm <sup>3</sup> /h (11/23 11:00 現在)	RPV: 16.66Nm <sup>3</sup> /h PCV: -Nm <sup>3</sup> /h (11/23 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	20.2m <sup>3</sup> /h (11/23 11:00 現在)	14.81Nm <sup>3</sup> /h (11/23 11:00 現在)	18.19Nm <sup>3</sup> /h (11/23 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※1	A系: 0.02vol% B系: 0.00vol% (11/23 11:00 現在)	A系: 0.07vol% B系: 0.05vol% (11/23 11:00 現在)	A系: 0.04vol% B系: 0.04vol% (11/23 11:00 現在)	
原子炉格納容器 成別能濃度 Xe135) ※2	A系: 指示値 1.24E-03 検出限界値 4.20E-04 Ba/cm <sup>3</sup> B系: 指示値 1.30E-03 Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 3.50E-04 Ba/cm <sup>3</sup> (11/23 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 1.5E-01 Ba/cm <sup>3</sup> B系: 指示値 ND 検出限界値 1.4E-01 Ba/cm <sup>3</sup> (11/23 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 2.3E-01 Ba/cm <sup>3</sup> B系: 指示値 ND 検出限界値 2.3E-01 Ba/cm <sup>3</sup> (11/23 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	24.9°C (11/11 11:00 現在)	20.5°C (11/23 11:00 現在)	19.4°C (11/23 11:00 現在)	18.3°C (11/23 11:00 現在)
FPC 排水タンク 水位	4.22m (11/11 11:00 現在)	3.99m (11/23 11:00 現在)	3.99m (11/23 11:00 現在)	40.51X100mm (11/23 11:00 現在)

(計測器に関する事項)

※1: 原子炉内マイグナスの濃度は0.00vol%と記載する。(水素濃度が極めて低い場合は、計測器によりマイグナス系を示せる場合があるため)

※2: 原子炉格納容器ガス管理システムAの排気流量を記載する。

※3: 原子炉格納容器ガス管理システムBの排気流量を記載する。

※4: 窒素封入停止中。

※5: 1号機使用済燃料プール循環冷却液停止中の為、1号機使用済燃料プール水素濃度とFPC水素濃度とを比較しては空気のデータを用いては空気のデータと評価、なお、停止期間終了(11/21 17時)時点の使用済燃料プール水素濃度は約26.5°C程度と評価。

2018年11月23日

集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水域分析結果

I-131 (Bq/L)

Table with columns for measurement location (測定場所) and dates from 11/4 to 11/22. Rows 1-9 show data for I-131, with values ranging from ND to 7.7 Bq/L.

CS-134 (Bq/L)

Table with columns for measurement location (測定場所) and dates from 11/4 to 11/22. Rows 1-9 show data for CS-134, with values ranging from ND to 7.7 Bq/L.

CS-137 (Bq/L)

Table with columns for measurement location (測定場所) and dates from 11/4 to 11/22. Rows 1-9 show data for CS-137, with values ranging from ND to 86 Bq/L.

- <測定箇所>
①4号178種廃棄物
②プロセスマシ建屋北棟
③プロセスマシ建屋南棟
④プロセスマシ建屋南西
⑤異固体廃棄物減容処理建屋南
⑥サイトハン力建屋南西
⑦冷却工作建屋 西側
⑧異固体廃棄物減容処理建屋北
⑨サイトハン力建屋南東

※「-」はサンプリング、測定を実施していないことを示す。
※⑤は⑥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、週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11月23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									
	11月16日	11月17日	11月18日	11月19日	11月20日	11月21日	11月22日	11月16日	11月17日	11月18日	11月19日	11月20日	11月21日	11月22日						
採取時刻	8:03	7:50	8:05	8:13	8:20	7:55	8:16	8:06	7:55	8:10	8:18	8:25	8:00	8:20						
降雨量(mm/日)	0	0	0	1.5	0	0	0.5	0	0	0	1.5	0	0	0.5						
流量(m³/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)	ND(0.91)	0.75	ND(0.55)	ND(0.72)	ND(0.63)	ND(0.83)	ND(0.76)	5.4	ND(0.56)	ND(0.56)	ND(0.74)	ND(0.64)	ND(0.67)	ND(0.52)						
Cs-137(約30年)	6.2	7.6	6.7	4.0	6.2	5.4	4.8	69	2.5	1.6	2.4	2.2	2.3	2.5						
全β	14	15	18	11	14	8.7	15	54	4.7	ND(3.3)	5.3	ND(3.3)	ND(3.4)	ND(3.8)						
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	ND(7.3)	-	-	-	-	-	-	11	-						

単位: Bq/L

採取日	K排水路										BC排水路									
	11月16日	11月17日	11月18日	11月19日	11月20日	11月21日	11月22日	11月16日	11月17日	11月18日	11月19日	11月20日	11月21日	11月22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)	0	0	0	1.5	0	0	0.5	0	0	0	1.5	0	0	0.5						
流量(m³/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)	0.75	ND(0.89)	ND(1.3)	0.65	ND(1.2)	ND(0.75)	ND(0.91)	ND(0.86)	ND(0.59)	ND(0.69)	ND(0.58)	ND(0.59)	ND(0.63)	ND(0.67)						
Cs-137(約30年)	6.6	7.1	8.0	7.5	6.6	6.3	6.8	ND(0.84)	ND(0.79)	ND(0.92)	ND(0.68)	ND(0.83)	ND(0.72)	0.76						
全β	12	11	9.0	12	10	8.5	16	ND(3.1)	ND(3.9)	ND(3.3)	ND(3.4)	ND(3.7)	ND(3.8)	ND(3.9)						
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	160	-	-	-	-	-	-	ND(7.3)	-						

\* 太枠内が今回公表データ。他は11月22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11月23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 ウエルボム小 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 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 汲み上げ水
採取時刻		11月19日 7:24		11月19日 8:03	11月19日 8:16	11月19日 8:22		11月19日 7:34	11月19日 7:50							
塩素(単位: ppm)								440								
Cs-134(約2年)		ND(0.37)	2.1	1.1	ND(0.53)	ND(0.34)		ND(0.53)	ND(0.34)							
Cs-137(約30年)		ND(0.47)	35	11	1.1	ND(0.41)		1.1	ND(0.41)							
その他																
γ																
全β		390	200	7,000	41,000	280	4,900	910	610							
H-3(約12年)		360	550	4,700	1,200											
Sr-90(約29年)																

\* 太枠内が今回公表データ。他は11月20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。

6/10

# 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)

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				11月22日	7:20										
塩素(単位: ppm)															
Cs-134(約2年)					ND(0.48)										
Cs-137(約30年)					ND(0.52)										
その他					ND										
全β					60										
H-3(約12年)					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.2-1	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	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	11月22日 7:33		11月22日 8:19	11月22日 8:33		11月22日 7:43	11月22日 4:60	11月22日 8:02	11月22日 8:16	11月22日 8:00	11月22日 7:23	11月22日 7:29	11月22日 8:32
塩素(単位: ppm)													
Cs-134(約2年)	ND(0.44)	3.1	0.96		ND(0.28)	ND(0.32)			ND(1.8)	9.8	ND(1.4)		ND(0.66)
Cs-137(約30年)	ND(0.48)	26	12		1.1	0.47			7.3	130	4.2		1.3
その他	ND	ND	ND		ND	ND			ND	ND	ND		1.2
全β	380	200	6,400		290	5,400			580	2,300	ND(12)	34	49
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後に測定。

7/10

### 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

	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	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日			
採取時刻	7:30	8:05	8:05	7:30			7:38	8:30	7:30			
Cs-134 (約2年)	ND(0.77)	ND(0.67)	ND(0.67)	ND(0.57)			ND(0.52)	ND(0.70)	ND(0.46)		60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.57)	0.69	0.69	4.5			4.6	ND(0.66)	ND(0.52)		90	10
全β	10	ND(18)	ND(18)	ND(18)			ND(18)	10	ND(16)			
H-3 (約12年)	ND(0.91)	1.8	1.8	26			29	ND(0.91)	ND(1.7)		60,000	10,000
Sr-90 (約29年)	0.0040	0.029	0.029	0.71			0.43	0.0030	ND(0.0037)		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	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日		
採取時刻	7:38	7:38	7:23	7:23							
Cs-134 (約2年)	ND(0.27)	ND(0.27)	ND(0.61)	ND(0.61)						60	10
Cs-137 (約30年)	0.76	0.76	0.52	0.52						90	10
全β	ND(17)	ND(17)	ND(16)	ND(16)							
H-3 (約12年)	1.8	1.8	ND(1.7)	ND(1.7)						60,000	10,000
Sr-90 (約29年)	0.026	0.026	ND(0.17)	ND(0.17)						30	10

\* 本枠内が今回公表データ。他は10月16日、19日、23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])

### 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 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 (東防波堤北側)	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19日 8:00	11月19日 7:40	11月19日 8:07	11月19日 7:20	11月19日 7:59	11月19日 7:47	11月19日 7:40	11月19日 7:00				
Cs-134 (約2年)	ND(0.63)	ND(0.40)	ND(0.52)	ND(0.59)	ND(0.34)	ND(0.61)	ND(0.47)	ND(0.87)			60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.70)	ND(0.40)	0.91	3.3	2.7	3.4	3.9	ND(0.63)			90	10
全β	15	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	13				
H-3 (約12年)	ND(0.89)	ND(1.9)	ND(1.8)	9.4	11	8.2	20	1.2			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

\* 本枠内が今回公表データ。他は11月20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  
(別表第六欄:同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])

9/10

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	採取時刻	福島第一5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(東防波堤北側)	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
11月22日	8:43		ND(0.35)	8:12	7:30	8:00	7:55	7:45	7:05	6:50	11月22日	60	10
			0.60	ND(0.59)	4.8	4.6	4.4	4.6	ND(0.74)	0.63	0.82	90	10
			ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	9.0	17	ND(17)	60,000	10,000
												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	福島第一物揚場南側	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
11月22日	6:46	ND(0.24)	ND(0.25)	6:52	7:27						60	10
		0.56	0.68	0.60	1.2						90	10
		ND(17)	ND(17)	ND(17)	16						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])

10/10

2018年11月23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 E (サンプルタンク E)		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19日	2018年11月19日			
採取時刻	7:33	7:33			
貯水量 [m <sup>3</sup> ]	640	640			
セシウム134	ND(0.76)	ND(0.85)	1	60	10
セシウム137	ND(0.53)	ND(0.64)	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 ※2		
全ベータ	ND(2.7)	ND(0.36)	3(1) (注)		
トリチウム	860	910	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)。