

9:37 受

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第18994報)

平成30年12月7日9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)	<p>(対応日時, 対応の概要)          第18990報でお知らせしたとおり、2号機使用済燃料プール(以下、「SFP」という。)については、本日6時15分にSFP循環冷却系の運転を停止しました。</p> <p>冷却停止時のSFP水温度は31.3℃でした。</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。

1/3

9:37受

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18995報)

平成30年12月7日 9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滲れ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 分析結果 [採取日 12月 6日]</li> <li>・地下貯水槽 トリチウム分析結果 [採取日 12月 5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12月7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12月6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					7:54	7:04								
全ベータ(Bq/L)			280		280	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					7:18	6:50						採取できず		
全ベータ(Bq/L)			8,800		8,800	21,000								

(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。

3/3

2018年12月7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 トリチウム分析結果(2018年12月5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
採取日	12月5日		12月5日											
採取時刻	7:35		8:05											
トリチウム(Bq/L)	ND(220)		ND(220)											
半減期	トリチウム:約12年													

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
採取日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日										
採取時刻	7:15	7:46	6:57	7:57										
トリチウム(Bq/L)	350	ND(230)	ND(230)	ND(230)										
半減期	トリチウム:約12年													

(注1)トリチウムは月1回分析を行っている。  
(注2)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。

1/2

9-37受

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第18996報)

平成30年12月7日 9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項口)
発生事象と対応の概要(注2)	(対応日時, 対応の概要)  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。  ・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 <div style="text-align: right;">[採取日 12月 5日]</div>  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。  【公表区分：その他】
	※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12月7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	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日
採取時刻	8:17	8:03	8:37	8:06
Cs-134(約2年)	190	71	77	6.6
Cs-137(約30年)	2,200	740	1,100	58
全β	2,700	2,400	1,500	190
H-3(約12年)	280	350	150	250

\*NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。

11-18 受

様式9-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設) (第18997報)

平成30年12月7日10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)	(対応日時, 対応の概要) 本日10時33分、マイクロバスから油が漏えいしていることを当社社員が発見しました。  状況は以下のとおりです。 ・発見時刻 10時33分 ・発生場所 発電所構外 新事務本館東側駐車場 ・発見者 当社社員 ・漏えい範囲 確認中 ・拡大防止処置 容器にて受け中 ・漏えい継続の有無 1秒に1滴程度で滴下が継続している。 ・双葉消防本部への連絡時刻 10時45分(一般回線)  現在、現場状況を確認しており、状況が分かり次第お知らせします。  【公表区分:E】
	※添付の有・ <input checked="" type="radio"/> 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。

FROM  
訂正 Rev.1

11=43 受

Rev.1 発信日時

平成30年12月7日11時35分

※1 1秒に1滴程度で滴下が継続している。⇒1分に1滴程度で滴下が継続している  
<誤> <正>

※2 平成30年12月7日10時00分 ⇒ 平成30年12月7日11時00分  
<誤> <正>

様式9-1(1/2)  
(第18997報)

応急措置の概要(原子炉施設)

※2 平成30年12月7日10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) 本日10時33分、マイクロバスから油が漏えいしていることを当社社員が発見しました。</p> <p>状況は以下のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・発見時刻 10時33分</li> <li>・発生場所 発電所構外 新事務本館東側駐車場</li> <li>・発見者 当社社員</li> <li>・漏えい範囲 確認中</li> <li>・拡大防止処置 容器にて受け中 ※1</li> <li>・漏えい継続の有無 1秒に1滴程度で滴下が継続している。</li> <li>・双葉消防本部への連絡時刻 10時45分(一般回線)</li> </ul> <p>現在、現場状況を確認しており、状況が分かり次第お知らせします。</p> <p>【公表区分:E】</p>
その他の事項の対応(注3)	なし

※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。



12-36 受

1/1

様式0-1(1/2)

## 応急措置の概要(原子炉施設)

(第18998報)

<p style="text-align: right;">平成30年12月7日12時25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> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;">第25条報告</div> <div style="text-align: right;"> <p>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>連絡先 0240-30-9301</p> </div> </div> <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>	
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) 第18997報でお知らせした, 新事務本館東側駐車場でマイクロバスから油が漏れている件についてその後の状況をお知らせします。</p> <p>漏えいした油は, マイクロバスの燃料油(軽油)と確認しました。 ・漏えい範囲は駐車場敷地内約2m×10mの範囲内に滴下(深さなし) また, 滴下した油については吸着マットによる油回収を実施しました。</p> <p>11時18分, 富岡消防署より本事象は「漏えい事象」と判断されました。</p> <p>【公表区分: E 続】</p>
	※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。

15 = 2 / 受

1/1

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18999報)

平成30年12月7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項口)
発生事象と対応の概要(注2)	(対応日時, 対応の概要)  第18992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E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 : 10時08分 ・排水終了 : 12時34分 ・排水量 : 363m <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。

15:21 受

1/9

様式9-1(1/2)

## 応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19000報)

平成30年12月7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) (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 [12月 7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 12月 6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 5日、6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 12月 3日、6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29日、12月 3日、6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>【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。

2/9

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2018年12月7日 11:00 現在

【留意事項】  
各計測値については、地盤やその他の予見できない変動を避けて、通常の使用環境  
条件を踏まえているものもあり、五しく測定されない河川底のある計測箇所も存  
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、履歴の取次書から得られる情報を参照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：1.5m <sup>3</sup> /h CS系：1.3m <sup>3</sup> /h (12/7 11:00 現在)	給水系：1.4m <sup>3</sup> /h CS系：1.4m <sup>3</sup> /h (12/7 11:00 現在)	給水系：1.4m <sup>3</sup> /h CS系：1.4m <sup>3</sup> /h (12/7 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：19.8°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1)：19.8°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：19.7°C (12/7 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：25.9°C RPV温度 (TE-2-3-69R)：24.0°C (12/7 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1)：25.5°C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)：23.9°C (12/7 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：20.1°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：19.7°C (12/7 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：26.3°C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：26.1°C (12/7 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A)：25.5°C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)：23.5°C (12/7 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.75kPa g (12/7 11:00 現在)	3.26kPa g (12/7 11:00 現在)	0.36kPa g (12/7 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※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 (12/7 11:00 現在)	RPV：10.58Nm <sup>3</sup> /h PCV：-Nm <sup>3</sup> /h (12/7 11:00 現在)	RPV：17.46Nm <sup>3</sup> /h PCV：-Nm <sup>3</sup> /h (12/7 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	20.7m <sup>3</sup> /h (12/7 11:00 現在)	14.44Nm <sup>3</sup> /h (12/7 11:00 現在)	19.13Nm <sup>3</sup> /h (12/7 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※1	A系：0.01vol% B系：0.00vol% (12/7 11:00 現在)	A系：-vol% B系：0.04vol% (12/7 11:00 現在)	A系：0.06vol% B系：0.05vol% (12/7 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系：指示値 1.09E-03 検出限界値 4.00E-04 Ba/cnt B系：指示値 1.20E-03 検出限界値 3.30E-04 Ba/cnt (12/7 11:00 現在)	A系：指示値 - 検出限界値 - Ba/cnt B系：指示値 ND 検出限界値 1.4E-01 Ba/cnt (12/7 11:00 現在)	A系：指示値 ND 検出限界値 2.3E-01 Ba/cnt B系：指示値 ND 検出限界値 2.3E-01 Ba/cnt (12/7 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	299°C (12/7 11:00 現在)	31.3°C (12/6 11:00 現在)	284°C (12/2 11:00 現在)	186°C (12/7 11:00 現在)
FPC 1号機-2号機 水位	3.59m (12/7 11:00 現在)	5.06m (12/7 11:00 現在)	2.99m (12/2 11:00 現在)	4.160X100mm (12/7 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。(3号機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)  
※2：指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(3号機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)  
※3：使用済燃料の濃度、圧力で計測値正しさを記載する。

※4：5号機排気停止中。  
※5：3号機使用済燃料プール濃度計系停止中の為、3号機使用済燃料プール水温度とFPCシステム-2号機使用済燃料プール水温度は約56.2°C程度と推定。  
※6：2号機使用済燃料プール濃度計系停止中の為、2号機使用済燃料プール水温度は約1.4°C程度と推定。  
※7：作業に伴い1号機水位

2018年12月7日(金) 15:03 / 番頭15:02 / 文書番号8804595818 P 3

2018年12月7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	11/18	11/19	11/20	11/21	11/22	11/23	11/24	11/25	11/26	11/27	11/28	11/29	11/30	12/1	12/2	12/3	12/4	12/5	12/6
①	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(4.2)	ND(4.5)	ND(5.2)	ND(4.9)	ND(4.9)	ND(5.4)	ND(3.8)	ND(4.0)	ND(4.9)	ND(4.0)	ND(4.6)	ND(3.5)	ND(4.6)	ND(5.3)	ND(4.3)	ND(6.2)
②	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(3.4)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(4.5)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(3.9)	ND(4.8)	ND(3.7)	ND(4.7)	ND(4.0)	ND(5.0)	ND(3.6)	ND(4.6)	ND(4.6)
③	ND(5.4)	ND(4.7)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(3.7)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(5.6)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(4.2)	ND(4.8)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(5.5)	ND(3.6)	ND(4.3)	ND(5.1)	ND(4.0)	ND(3.4)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(4.9)	ND(4.8)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(3.7)
⑥	-	ND(4.9)	-	-	-	-	-	-	ND(4.8)	-	-	-	-	-	-	ND(4.0)	-	-	-
⑦	ND(5.3)	ND(5.9)	ND(5.3)	ND(4.5)	ND(5.4)	ND(5.9)	ND(5.6)	ND(5.7)	ND(5.0)	ND(5.2)	ND(5.3)	ND(5.7)	ND(5.2)	ND(6.6)	ND(5.0)	ND(5.3)	ND(5.5)	ND(5.3)	ND(6.2)
⑧	ND(4.8)	ND(3.6)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(4.2)	ND(4.0)	ND(5.0)	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(5.3)	ND(5.0)	ND(5.3)	ND(4.5)	ND(4.0)	ND(4.9)	ND(5.5)	ND(5.0)	ND(4.5)
⑨	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(3.9)	ND(4.8)	ND(5.3)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(3.6)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.2)	ND(5.3)	ND(4.0)	ND(4.9)

CS-134 (Bq/L)

測定場所	11/18	11/19	11/20	11/21	11/22	11/23	11/24	11/25	11/26	11/27	11/28	11/29	11/30	12/1	12/2	12/3	12/4	12/5	12/6
①	ND(4.1)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(4.0)	ND(5.3)	ND(5.0)	ND(6.0)	ND(6.0)	ND(5.0)	ND(5.3)	ND(4.7)	ND(3.3)	ND(5.3)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(3.3)	ND(6.5)	ND(5.8)
②	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(5.0)	ND(3.3)	ND(3.7)	ND(3.7)	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(3.7)	ND(5.1)	ND(3.7)	ND(4.8)	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(3.7)
③	ND(3.6)	ND(3.7)	ND(5.6)	ND(4.7)	ND(4.8)	ND(5.2)	ND(4.0)	ND(5.0)	ND(4.5)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(3.6)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.0)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(5.8)	ND(3.3)	ND(3.5)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(5.1)	ND(4.3)	ND(3.7)	ND(3.7)	ND(4.3)	ND(3.2)	ND(4.1)	ND(3.2)	ND(4.8)	ND(4.0)
⑥	-	ND(4.5)	-	-	-	-	-	-	ND(4.3)	-	-	-	-	-	-	ND(3.0)	-	-	-
⑦	ND(5.3)	5.2	ND(5.9)	6.4	7.7	ND(5.7)	ND(5.8)	6.2	ND(6.0)	9.8	5.5	ND(6.7)	6.0	ND(5.8)	5.7	5.0	8.3	ND(4.7)	ND(6.5)
⑧	ND(5.1)	ND(4.3)	ND(3.6)	ND(5.0)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(3.3)	ND(5.0)	ND(4.7)	ND(5.0)	ND(4.0)	ND(5.0)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(2.8)	ND(5.0)	ND(4.5)	ND(4.4)	ND(4.0)
⑨	ND(4.1)	ND(4.0)	ND(4.2)	ND(5.1)	ND(3.0)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(3.5)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(4.9)	ND(5.2)	ND(5.7)	ND(5.8)	ND(4.8)	ND(3.7)	ND(3.2)	ND(3.7)

CS-137 (Bq/L)

測定場所	11/18	11/19	11/20	11/21	11/22	11/23	11/24	11/25	11/26	11/27	11/28	11/29	11/30	12/1	12/2	12/3	12/4	12/5	12/6
①	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(5.1)	ND(6.2)	ND(5.2)	ND(4.4)	ND(5.6)	ND(4.4)	ND(5.9)	ND(4.7)	ND(5.3)	ND(5.9)	ND(4.9)	ND(4.9)	ND(5.1)
②	ND(4.3)	ND(5.1)	ND(3.5)	ND(3.4)	ND(3.4)	ND(5.4)	ND(3.4)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(3.4)	ND(4.4)	ND(5.0)	ND(5.1)	ND(3.4)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(3.9)
③	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(3.8)	ND(4.8)	ND(3.4)	ND(4.4)	ND(4.1)	ND(4.1)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(3.8)	ND(4.9)	ND(3.4)	ND(3.8)	ND(4.3)	ND(3.4)	ND(4.4)	ND(5.0)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(5.6)	ND(5.1)	ND(4.3)	ND(4.1)	ND(3.4)	ND(3.4)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(5.1)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(4.4)	ND(3.4)	ND(4.4)	ND(4.4)
⑥	-	ND(4.0)	-	-	-	-	-	-	ND(5.1)	-	-	-	-	-	-	ND(5.1)	-	-	-
⑦	71	66	74	80	79	78	71	77	83	87	65	90	84	73	84	79	74	79	81
⑧	ND(3.8)	ND(5.1)	ND(4.8)	ND(3.8)	ND(4.6)	6.2	ND(5.1)	ND(5.0)	ND(5.2)	6.2	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(4.4)	4.0	ND(4.4)	ND(5.9)	ND(5.3)	ND(4.9)	ND(4.9)
⑨	ND(4.2)	ND(4.0)	ND(5.1)	ND(3.4)	ND(5.0)	ND(4.1)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(5.3)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(3.8)	ND(3.9)	ND(5.6)	ND(3.9)	ND(4.7)	ND(3.8)	ND(3.8)

- <測定箇所>
- ①4号7/8建屋南東
  - ②プロセスマンホール北東
  - ③プロセスマンホール南東
  - ④プロセスマンホール南西
  - ⑤焼却炉灰物減容処理建屋南
  - ⑥サウナマンホール南西
  - ⑦焼却炉灰物減容処理建屋北
  - ⑧サウナマンホール南東

※I-131はサンプリング時点を考慮していないことを示す。  
 ※⑧が採取不可となったため、地下水流の上流側として選定し、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~)  
 ※⑩は追加で測定(2011/5/30~)  
 ※⑪は追加で測定(2011/8/2~)  
 ※⑫は後出限値未済を示し、( ) 内に検出限値を示す。

2018年12月7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30日	12月1日	12月2日	12月3日	12月4日	12月5日	12月6日	11月30日	12月1日	12月2日	12月3日	12月4日	12月5日	12月6日
採取時刻	8:06	7:30	8:30	8:10	8:19	7:40	8:22	8:10	7:35	8:35	8:15	8:23	7:45	8:26
降雨量(mm/日)	0	0	0	0	2	0	8	0	0	0	0	2	0	8
流量(m³/秒)	0.69	ND(0.54)	ND(0.63)	ND(0.60)	ND(0.52)	ND(0.74)	0.75	ND(0.61)	ND(0.78)	ND(0.73)	ND(0.48)	ND(0.56)	ND(0.46)	ND(0.78)
Cs-134(約2年)	6.8	6.6	5.5	6.1	4.4	5.6	6.2	2.0	1.6	2.1	1.9	2.1	2.0	2.0
Cs-137(約30年)	14	12	11	11	7.8	13	15	4.4	ND(3.3)	4.2	ND(3.3)	4.4	ND(3.1)	ND(3.7)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	ND(7.1)	-	-	-	-	-	-	14	-

単位: Bq/L

採取日	K排水路						BC排水路							
	11月30日	12月1日	12月2日	12月3日	12月4日	12月5日	12月6日	11月30日	12月1日	12月2日	12月3日	12月4日	12月5日	12月6日
採取時刻	6:00	6:46	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	0	2	0	8	0	0	0	0	2	0	8
流量(m³/秒)	0.91	ND(0.84)	ND(0.88)	ND(0.84)	ND(0.93)	ND(0.68)	ND(0.57)	ND(0.57)	ND(0.61)	ND(0.63)	ND(0.55)	ND(0.51)	ND(0.55)	ND(0.68)
Cs-134(約2年)	6.4	4.5	4.9	4.5	9.3	6.8	5.7	ND(0.78)	ND(0.78)	ND(0.80)	ND(0.73)	ND(0.88)	ND(0.71)	ND(0.73)
Cs-137(約30年)	12	6.3	13	7.9	9.4	11	6.3	ND(3.4)	ND(3.6)	ND(3.6)	ND(3.0)	5.8	ND(3.4)	ND(2.9)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	130	-	-	-	-	-	-	ND(7.1)	-

\* 太字内が今回公表データ。他は12月6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。

4/10

2018年12月7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(池)	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	1号機 ウエルボート 汲み上げ水	地下水観測孔 No.2	地下水観測孔 No.2-3	地下水観測孔 No.2-5(池)	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(池)	3,4号機 改修ウエル 汲み上げ水
採取時刻	12月3日 7:16	8:01	8:17	8:27		12月3日 7:29	7:46							
塩素(単位: ppm)						460								
Cs-134(約2年)	ND(0.36)	3.2	1.2			ND(0.29)	ND(0.42)							
Cs-137(約30年)	ND(0.38)	34	14			1.1	ND(0.46)							
その他														
γ														
全β														
H-3(約12年)	450	190	7,300	28,000		280	5,400							
Sr-90(約29年)	280	470	4,600	1,200		830	540							

\* 本枠内が今回公表データ。他は12月4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は参考値として過後に測定。

5/9

# 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(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				12月6日	7:28										
塩素(単位: ppm)															
Cs-134(約2年)					ND(0.34)										
Cs-137(約30年)					ND(0.47)										
その他					ND										
全β					77										
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.2-2	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号機ウエルポイント 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号機ウエルポイント 汲み上げ水
採取時刻	12月6日 7:41	8:25	8:39			12月6日 7:53	8:12		12月6日 7:49	8:25	8:09	7:29	7:34	12月6日 8:46
塩素(単位: ppm)						440							320	
Cs-134(約2年)	ND(0.26)	2.1	1.1			ND(0.30)	ND(0.52)		ND(0.46)	ND(1.4)	7.7	ND(1.3)		ND(0.53)
Cs-137(約30年)	ND(0.44)	36	14			0.91	0.57		ND(0.49)	5.4	120	5.6		0.72
その他	ND	ND	ND			ND	ND		ND	ND	ND	ND		0.80
全β		370	7,200			280	5,300		210	630	2,200	ND(15)	19	48
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
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。

6/9



7/9

# 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	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
10月29日	8:03		10月29日	10月29日	10月29日	10月29日	10月29日	10月29日	10月29日	10月29日			
Cs-134 (約2年)		ND(0.57)	7:24	ND(0.58)	7:24	ND(0.56)	7:37	ND(0.45)	6:52	6:52		60	10
Cs-137 (約30年)		0.53	5.2	5.2	3.7	3.7	3.7	0.65	0.65	0.65		90	10
全β		ND(19)	ND(19)	ND(19)	ND(19)	ND(19)	ND(19)	ND(14)	ND(14)	ND(14)			
H-3 (約12年)		ND(1.5)	16	16	18	18	18	1.6	1.6	1.6		60,000	10,000
Sr-90 (約29年)		0.016	0.51	0.51	0.29	0.29	0.29	0.016	0.016	0.016		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
10月29日	7:00		10月29日	10月29日	10月29日	10月29日	10月29日	10月29日	10月29日	10月29日		
Cs-134 (約2年)		ND(0.26)	7:21	ND(0.59)	7:21	ND(0.59)	7:21	ND(0.56)	6:52	6:52	60	10
Cs-137 (約30年)		ND(0.39)	ND(0.53)	ND(0.53)	5.2	5.2	3.7	0.65	0.65	0.65	90	10
全β		ND(17)	ND(14)	ND(14)	ND(19)	ND(19)	ND(19)	ND(14)	ND(14)	ND(14)		
H-3 (約12年)		ND(1.6)	ND(1.5)	ND(1.5)	16	16	18	1.6	1.6	1.6	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)		0.018	0.016	0.016	0.51	0.51	0.29	0.016	0.016	0.016	30	10

\* 太枠内が今回公表データ。他は10月30日、11月2日、6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])

8/9

### 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											
		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
採取日		12月3日	12月3日	12月3日	12月3日	12月3日	12月3日	12月3日	12月3日	12月3日			
採取時刻		7:15	7:38	8:00	7:25	7:53	7:45	7:33	8:05				
Cs-134 (約2年)		ND(0.76)	ND(0.45)	ND(0.52)	ND(0.79)	ND(0.81)	ND(0.51)	0.36	ND(0.88)			60	10
Cs-137 (約30年)		ND(0.69)	0.87	1.1	4.2	4.2	3.7	3.7	ND(0.57)			90	10
全β		14	ND(18)	ND(18)	19	ND(18)	ND(18)	ND(18)	11				
H-3 (約12年)		ND(0.93)	3.2	3.8	13	14	16	28	ND(0.94)			60,000	10,000
Sr-90 (約29年)		分析中	—	分析中	分析中	—	—	分析中	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												
採取時刻												
Cs-134 (約2年)											60	10
Cs-137 (約30年)											90	10
全β											60,000	10,000
H-3 (約12年)											30	10
Sr-90 (約29年)												

\* 太枠内が今回公表データ。他は12月4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])

9/19

# 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 5,6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 (東港防堤北側)	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
採取日		12月6日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日		
採取時刻		8:37	8:18	7:26	7:47	7:42	7:38	6:55	6:50	6:48			
Cs-134 (約2年)		ND(0.61)	ND(0.56)	ND(0.67)	ND(0.62)	0.82	ND(0.67)	ND(0.79)	ND(0.45)	ND(0.34)		60	10
Cs-137 (約30年)		ND(0.62)	0.77	6.5	6.5	5.7	4.6	ND(0.65)	ND(0.54)	0.51		90	10
全β		ND(14)	ND(14)	15	16	17	ND(14)	11	ND(15)	ND(15)		60,000	10,000
H-3 (約12年)		—	—	—	—	—	—	—	—	—		30	10
Sr-90 (約29年)		—	—	—	—	—	—	—	—	—			

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		12月6日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日		
採取時刻		6:46	6:44	6:52	7:22	7:22	7:22	7:22	7:22	7:22		
Cs-134 (約2年)		ND(0.25)	ND(0.32)	ND(0.29)	ND(0.41)	ND(0.41)	ND(0.41)	ND(0.41)	ND(0.41)	ND(0.41)	60	10
Cs-137 (約30年)		0.62	0.37	0.71	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	90	10
全β		ND(15)	15	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	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])

訂正 Rev.1

Rev.1 送信日時

※1 添付追加

平成30年12月7日 16時15分

※2 7/10

様式0-1(1/2)

※2 通報救済の訂正

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19000報)

平成30年12月7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項口) (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 [12月 7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 12月 6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 5日、6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 12月 3日、6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29日、12月 3日、6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>【公表区分：その他】</p> <p>※1・福島第一原子力発電所 サブドレンのPu分析結果 [採取日 7月20日、8月17日、9月21日]</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  
2/0  
※1/0

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2018年12月7日 11:00 現在

【計測項目】  
計測項目については、地震やその他の異常現象の影響を受けて、通常の計測項目  
と異なる値を示すものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測項目も存  
在している。プラントの状態を把握するために、このような計測項目の不確かさを考  
慮し、また、計測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: 1.5m <sup>3</sup> /h CS系: 1.3m <sup>3</sup> /h (12/7 11:00 現在)	給水系: 1.4m <sup>3</sup> /h CS系: 1.4m <sup>3</sup> /h (12/7 11:00 現在)	給水系: 1.4m <sup>3</sup> /h CS系: 1.4m <sup>3</sup> /h (12/7 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 19.8C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 19.8C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 19.7C (12/7 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 25.9C RPV温度 (TE-2-3-69R): 24.0C (12/7 11:00 現在)	スカーションクシオン上部温度 (TE-2-3-69F1): 25.5C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 23.9C (12/7 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 20.1C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 19.7C (12/7 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 26.3C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 26.1C (12/7 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 25.5C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 23.5C (12/7 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.75kPa g (12/7 11:00 現在)	3.26kPa g (12/7 11:00 現在)	0.96kPa g (12/7 11:00 現在)	
空素封入流量 ※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 (12/7 11:00 現在)	RPV: 10.58Nm <sup>3</sup> /h PCV: -Nm <sup>3</sup> /h (12/7 11:00 現在)	RPV: 17.46Nm <sup>3</sup> /h PCV: -Nm <sup>3</sup> /h (12/7 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	20.7m <sup>3</sup> /h (12/7 11:00 現在)	14.44m <sup>3</sup> /h (12/7 11:00 現在)	19.13m <sup>3</sup> /h (12/7 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※1	A系: 0.01vol% B系: 0.00vol% (12/7 11:00 現在)	A系: -vol% B系: 0.04vol% (12/7 11:00 現在)	A系: 0.06vol% B系: 0.05vol% (12/7 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 1.09E-03 検出限界値 4.00E-04 B系: 指示値 1.20E-03 検出限界値 3.30E-04 (12/7 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 1.4E-01 (12/7 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 (12/7 11:00 現在)	Ba/cm Ba/cm
使用済燃料プール 水温度	29.9C (12/7 11:00 現在)	31.3C (12/6 11:00 現在)	28.4C (12/2 11:00 現在)	18.6C (12/7 11:00 現在)
FPC 7対9ヶ 水位	3.59m (12/7 11:00 現在)	5.06m (12/7 11:00 現在)	2.99m (12/2 11:00 現在)	41.60X100mm (12/7 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)  
※2: 原子炉格納容器ガス管理システムの水素濃度を記載する。  
※3: 格納容器の排気流量は、原子炉格納容器ガス管理システムの水素濃度を記載する。  
※4: 原子炉格納容器の排気流量は、原子炉格納容器ガス管理システムの水素濃度を記載する。  
※5: 原子炉格納容器の排気流量は、原子炉格納容器ガス管理システムの水素濃度を記載する。  
※6: 2号機使用済燃料プール水位は格納容器停止中の為、3号機使用済燃料プール水位に準じて記載する。  
※7: 作業に伴い一時欠測

※1: 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(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)  
※2: 原子炉格納容器ガス管理システムの水素濃度を記載する。  
※3: 格納容器の排気流量は、原子炉格納容器ガス管理システムの水素濃度を記載する。  
※4: 原子炉格納容器の排気流量は、原子炉格納容器ガス管理システムの水素濃度を記載する。  
※5: 3号機使用済燃料プール水位は格納容器停止中の為、3号機使用済燃料プール水位に準じて記載する。  
※6: 2号機使用済燃料プール水位は格納容器停止中の為、3号機使用済燃料プール水位に準じて記載する。  
※7: 作業に伴い一時欠測

3/2  
3/10  
3/19

2018年12月7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	11/18	11/19	11/20	11/21	11/22	11/23	11/24	11/25	11/26	11/27	11/28	11/29	11/30	12/1	12/2	12/3	12/4	12/5	12/6
①	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(4.2)	ND(4.5)	ND(5.2)	ND(4.9)	ND(4.9)	ND(5.4)	ND(3.8)	ND(4.0)	ND(4.9)	ND(4.0)	ND(4.6)	ND(3.5)	ND(4.6)	ND(5.3)	ND(4.3)	ND(6.2)
②	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(3.4)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(4.5)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(3.9)	ND(4.8)	ND(3.7)	ND(4.7)	ND(4.0)	ND(5.0)	ND(3.6)	ND(4.6)	ND(4.6)
③	ND(5.4)	ND(4.7)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(3.7)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(5.6)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(4.2)	ND(4.8)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(5.5)	ND(3.6)	ND(4.3)	ND(5.1)	ND(4.0)	ND(3.4)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(4.9)	ND(4.8)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(3.7)
⑥	-	ND(4.9)	-	-	-	-	-	-	ND(4.8)	-	-	-	-	-	-	ND(4.0)	-	-	-
⑦	ND(5.3)	ND(5.9)	ND(5.3)	ND(4.5)	ND(5.4)	ND(5.9)	ND(5.6)	ND(5.7)	ND(5.0)	ND(5.2)	ND(5.3)	ND(5.7)	ND(5.2)	ND(6.6)	ND(5.0)	ND(5.3)	ND(5.5)	ND(5.3)	ND(6.2)
⑧	ND(4.8)	ND(3.6)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(4.2)	ND(4.0)	ND(5.0)	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(5.3)	ND(5.0)	ND(5.3)	ND(4.5)	ND(4.0)	ND(4.9)	ND(5.5)	ND(5.0)	ND(4.5)
⑨	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(3.9)	ND(4.8)	ND(5.3)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(3.6)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.2)	ND(5.3)	ND(4.0)	ND(4.9)

CS-134 (Bq/L)

測定場所	11/18	11/19	11/20	11/21	11/22	11/23	11/24	11/25	11/26	11/27	11/28	11/29	11/30	12/1	12/2	12/3	12/4	12/5	12/6
①	ND(4.1)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(4.0)	ND(5.3)	ND(5.0)	ND(6.0)	ND(6.0)	ND(5.0)	ND(5.3)	ND(4.7)	ND(3.3)	ND(5.3)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(3.3)	ND(6.5)	ND(5.8)
②	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(5.0)	ND(3.3)	ND(3.7)	ND(3.7)	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(3.7)	ND(5.1)	ND(3.7)	ND(4.8)	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(3.7)
③	ND(3.6)	ND(3.7)	ND(5.6)	ND(4.7)	ND(4.8)	ND(5.2)	ND(4.0)	ND(5.0)	ND(4.5)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(3.6)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.0)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(5.8)	ND(3.3)	ND(3.5)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(5.1)	ND(4.3)	ND(3.7)	ND(3.7)	ND(4.3)	ND(3.2)	ND(4.1)	ND(3.2)	ND(4.8)	ND(4.0)
⑥	-	ND(4.5)	-	-	-	-	-	-	ND(4.3)	-	-	-	-	-	-	ND(3.0)	-	-	-
⑦	ND(5.3)	5.2	ND(5.9)	6.4	7.7	ND(5.7)	ND(5.8)	6.2	ND(6.0)	9.8	6.6	ND(6.7)	6.0	ND(5.8)	5.7	5.0	8.3	ND(4.7)	ND(6.5)
⑧	ND(5.1)	ND(4.3)	ND(3.6)	ND(5.0)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(3.3)	ND(5.0)	ND(4.7)	ND(5.0)	ND(4.0)	ND(5.0)	ND(4.4)	ND(4.0)	ND(2.8)	ND(5.0)	ND(4.5)	ND(4.4)	ND(4.0)
⑨	ND(4.1)	ND(4.0)	ND(4.2)	ND(5.1)	ND(3.0)	ND(5.0)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(3.5)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(4.9)	ND(5.2)	ND(5.7)	ND(5.8)	ND(4.8)	ND(3.7)	ND(3.2)	ND(3.7)

CS-137 (Bq/L)

測定場所	11/18	11/19	11/20	11/21	11/22	11/23	11/24	11/25	11/26	11/27	11/28	11/29	11/30	12/1	12/2	12/3	12/4	12/5	12/6
①	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(5.1)	ND(6.2)	ND(5.2)	ND(4.4)	ND(5.6)	ND(4.4)	ND(5.9)	ND(4.7)	ND(5.3)	ND(5.9)	ND(4.9)	ND(4.9)	ND(5.1)
②	ND(4.3)	ND(5.1)	ND(3.5)	ND(3.4)	ND(3.4)	ND(5.4)	ND(3.4)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(3.4)	ND(4.4)	ND(5.0)	ND(5.1)	ND(3.4)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(3.9)
③	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(3.8)	ND(4.8)	ND(3.4)	ND(4.4)	ND(4.1)	ND(4.1)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(3.8)	ND(4.9)	ND(3.4)	ND(3.6)	ND(4.3)	ND(3.4)	ND(4.4)	ND(5.0)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(5.6)	ND(5.1)	ND(4.3)	ND(4.1)	ND(3.4)	ND(3.4)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(5.1)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(4.4)	ND(3.4)	ND(4.4)	ND(4.4)
⑥	-	ND(4.0)	-	-	-	-	-	-	ND(5.1)	-	-	-	-	-	-	ND(5.1)	-	-	-
⑦	71	66	74	80	79	78	71	77	83	87	66	90	84	73	84	79	74	79	81
⑧	ND(3.8)	ND(5.1)	ND(4.8)	ND(3.8)	ND(4.8)	6.2	ND(5.1)	ND(5.0)	ND(5.2)	6.2	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(4.4)	4.0	ND(4.4)	ND(5.9)	ND(5.3)	ND(4.9)	ND(4.9)
⑨	ND(4.2)	ND(4.0)	ND(5.1)	ND(3.4)	ND(5.0)	ND(4.1)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(5.3)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(3.8)	ND(3.9)	ND(5.6)	ND(3.9)	ND(4.7)	ND(3.8)	ND(3.8)

<測定箇所>

- ① 4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 雑園体廃棄物処理場西
- ⑥ サイトン力建屋南
- ⑦ 焼却工作建屋西側
- ⑧ 雑園体廃棄物処理場北東
- ⑨ サイトン力建屋南東

※「-」はサンプリング・測定を要しないことを示す。  
 ※⑥は④が採取不可となったため、地下水流の上流側として選定し、選1回程度の頻度で測定(2011/4/29~)  
 ※⑧は地下水流の下流側であることから、追加で測定(2011/5/28~)  
 ※⑨を追加で測定(2011/8/2~)  
 ※脚注は抽出限界値未満を示し、( ) 内に検出限界値を示す。

2018年12月7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30日	12月1日	12月2日	12月3日	12月4日	12月5日	12月6日	11月30日	12月1日	12月2日	12月3日	12月4日	12月5日	12月6日
採取時刻	8:06	7:30	8:30	8:10	8:19	7:40	8:22	8:10	7:35	8:35	8:15	8:23	7:45	8:26
降雨量(mm/日)	0	0	0	0	2	0	8	0	0	0	0	2	0	8
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)	0.69	ND(0.54)	ND(0.63)	ND(0.60)	ND(0.52)	ND(0.74)	0.75	ND(0.61)	ND(0.78)	ND(0.73)	ND(0.48)	ND(0.56)	ND(0.46)	ND(0.76)
Cs-137(約30年)	6.8	6.6	5.5	6.1	4.4	5.6	6.2	2.0	1.6	2.1	1.9	2.1	2.0	2.0
全β	14	12	11	11	7.8	13	15	4.4	ND(3.3)	4.2	ND(3.3)	4.4	ND(3.1)	ND(3.7)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	ND(7.1)	-	-	-	-	-	-	14	-

単位: Bq/L

採取日	K排水路						BC排水路							
	11月30日	12月1日	12月2日	12月3日	12月4日	12月5日	12月6日	11月30日	12月1日	12月2日	12月3日	12月4日	12月5日	12月6日
採取時刻	6:00	6:46	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	0	2	0	8	0	0	0	0	2	0	8
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)	ND(0.91)	ND(0.84)	ND(0.88)	ND(0.84)	ND(0.93)	ND(0.68)	ND(0.57)	ND(0.57)	ND(0.61)	ND(0.63)	ND(0.55)	ND(0.51)	ND(0.55)	ND(0.68)
Cs-137(約30年)	6.4	4.5	4.9	4.5	9.3	6.8	5.7	ND(0.78)	ND(0.78)	ND(0.80)	ND(0.73)	ND(0.88)	ND(0.71)	ND(0.73)
全β	12	6.3	13	7.9	9.4	11	6.3	ND(3.4)	ND(3.6)	ND(3.6)	ND(3.0)	5.8	ND(3.4)	ND(2.9)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	130	-	-	-	-	-	-	ND(7.1)	-

\* 本枠内が今回公表予一タ。他は12月6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。

\*2  
4/10  
4/10

2018年12月7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(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															
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	1号機 ウェルポイント 及び上げ水	地下水観測孔 No.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 改修ウェル 及び上げ水	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 改修ウェル 及び上げ水
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)														

\* 本枠内が今回公表データ。他は12月4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。

※2  
50  
8/9



# 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					12月6日										
採取時刻					7:28										
塩素(単位: ppm)															
Cs-134(約2年)					ND(0.34)										
Cs-137(約30年)					ND(0.47)										
その他					ND										
γ															
全β					77										
H-3(約12年)					分析中										
Sr-90(約29年)															

	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(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	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		12月6日	12月6日	12月6日	12月6日			12月6日	12月6日		12月6日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日
採取時刻		7:41		8:25	8:39			7:53	8:12		7:49	8:25	8:09	7:29	7:34	8:46
塩素(単位: ppm)								440							320	
Cs-134(約2年)		ND(0.26)	2.1	2.1	1.1	ND(0.52)		ND(0.30)	ND(0.52)		ND(0.46)	ND(1.4)	7.7	ND(1.3)		ND(0.53)
Cs-137(約30年)		ND(0.44)	36	36	14	0.57		0.91	0.57		ND(0.49)	5.4	120	5.6		0.72
その他		ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND		ND	ND	ND	ND		0.80
γ																
全β		370	230	230	7,200	5,300		280			210	630	2,200	ND(15)	19	48
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	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。

※26/9  
6/10

\*2  
7/9

# 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 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
採取時刻		10月29日	10月29日	10月29日	10月29日	10月29日	10月29日	10月29日	10月29日			
Cs-134 (約2年)		8:03	ND(0.57)	7:24	ND(0.58)	ND(0.56)	7:37	ND(0.45)	6:52		60	10
Cs-137 (約30年)		0.53	ND(19)	5.2	ND(19)	3.7	ND(19)	0.65			90	10
全β		ND(1.5)	0.016	16	ND(14)	18	0.29	1.6			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
採取時刻		10月29日		10月29日							
Cs-134 (約2年)		7:00		7:21						60	10
Cs-137 (約30年)		ND(0.26)		ND(0.53)						90	10
全β		ND(17)		ND(14)						60,000	10,000
H-3 (約12年)		ND(1.6)		ND(1.5)						30	10
Sr-90 (約29年)		0.013		ND(0.12)							

\* 本表内が今回公表データ。他は10月30日、11月2日、6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])

※2018/12/7

# 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	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飲料水水质ガイドライン
採取日	12月3日	12月3日	12月3日	12月3日	12月3日	12月3日	12月3日	12月3日	12月3日	12月3日			
採取時刻	7:15	7:38	8:00	7:25	7:53	7:45	7:33	8:05					
Cs-134 (約2年)	ND(0.76)	ND(0.45)	ND(0.52)	ND(0.79)	ND(0.81)	ND(0.51)	0.36	ND(0.88)				60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.69)	0.87	1.1	4.2	4.2	3.7	3.7	ND(0.57)				90	10
全β	14	ND(18)	ND(18)	19	ND(18)	ND(18)	ND(18)	11					
H-3 (約12年)	ND(0.93)	3.2	3.8	13	14	16	28	ND(0.94)				60,000	10,000
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		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飲料水水质ガイドライン
採取日												
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12月4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])

※  
9/10  
1/7

# 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 取水口内北側 (東護岸北側)	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	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日		
Cs-134 (約2年)	8:37	8:18	ND(0.56)	ND(0.67)	7:42	7:47	7:38	6:55	6:50	6:48	60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.61)	0.77	ND(0.56)	6.5	5.7	4.6	ND(0.67)	ND(0.79)	ND(0.45)	0.51	90	10
全β	ND(14)	ND(14)	ND(14)	15	16	17	ND(14)	11	ND(15)	ND(15)		
H-3 (約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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6日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日		
Cs-134 (約2年)	6:46	6:44	6:52	7:22						60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.25)	ND(0.32)	ND(0.29)	ND(0.41)						90	10
全β	0.62	0.37	0.71	2.4							
H-3 (約12年)	ND(15)	15	ND(15)	ND(15)						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])

\*2 10/10

福島第一原子力発電所 サブドレンのPu分析結果

1. 測定結果：

(データ集約:12/7)

(単位：Bq/L)

採取場所	採取日	Pu-238	Pu-239+240
2号機サブドレン	2018年7月20日	ND [4.8×10 <sup>-4</sup> ]	ND [5.2×10 <sup>-4</sup> ]
5号機サブドレン		ND [5.1×10 <sup>-4</sup> ]	ND [5.6×10 <sup>-4</sup> ]
2号機サブドレン	2018年8月17日	ND [5.0×10 <sup>-4</sup> ]	ND [4.2×10 <sup>-4</sup> ]
6号機サブドレン		ND [5.2×10 <sup>-4</sup> ]	ND [4.4×10 <sup>-4</sup> ]
2号機サブドレン	2018年9月21日	ND [5.2×10 <sup>-4</sup> ]	ND [4.8×10 <sup>-4</sup> ]
深井戸		ND [5.2×10 <sup>-4</sup> ]	ND [4.8×10 <sup>-4</sup> ]

[ ]内は検出限界値を示す

2. 分析機関：株式会社 化研

3. 評価：

今回測定した試料からはPu-238, Pu-239+240は検出されなかった。

以上