

10:48後

1/2

様式9-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第18398報)

平成28年7月20日10時30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 7月18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> <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

2018年7月20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	7月18日	7月18日	7月18日	7月18日
採取時刻	8:40	8:20	8:30	8:23
Cs-134(約2年)	99	74	150	7.6
Cs-137(約30年)	940	810	1,700	74
全β	1,200	2,300	2,300	230
H-3(約12年)	220	390	140	330

\* NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。

10:48 受

1/2

様式 9-1 (1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18399報)

平成 26 年 7 月 20 日 10 時 36 分

内閣総理大臣, 原子力規制委員会, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

第 25 条 報告

報告者名 東京電力ホールディングス株式会社  
 福島第一廃炉推進カンパニー  
 福島第一原子力発電所  
 原子力防災管理者 磯貝 智彦

連絡先 0240-30-9301

原子力災害特別措置法第 25 条第 2 項の規定に基づき, 応急措置の概要を以下の通り報告します。

原子力事業所の名称及び場所	福島第一原子力発電所 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原 2 2
特定事象の発生箇所 (注 1)	福島第一原子力発電所
特定事象の発生時刻 (注 1)	平成 23 年 3 月 11 日 16 時 36 分 (24 時間表示)
特定事象の種類 (注 1)	非常用炉心冷却装置注水不能 (原災法政令第 6 条第 4 項第 4 号, 省令第 21 条第 1 項ロ)
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 7月19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7月20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7月19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					7:25	7:14								
全ベータ(Bq/L)			380	ND(26)										

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					7:31	6:51					7:45			
全ベータ(Bq/L)			18,000	10,000							28			

(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。

14:42 受

様式9-1(1/2)

## 応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18400報)

1/10

平成30年 7月20日 14時15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 [7月20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 7月19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 7月18日、19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 7月16日、19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 6月11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 7月16日、19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、7月21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 7月16日]</li> </ul> <p>【公表区分：その他】</p> <p>※添付の有・無</p>
その他の事項の対応(注3)	なし

備考 この用紙の大きさは、日本工業規格A4とする。

(注1) 最初に発生した警戒事態該当事象の発生箇所、発生時刻、種類について記載する。

(注2) 設備機器の状況、故障機器の応急復旧、拡大防止措置等の時刻、場所、内容について発生時刻順に記載する。

(注3) 緊急時対策本部の設置状況、被ばく患者発生状況等について記載する。

2/10

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2018年7月20日 11:00 現在

【注釈事項】  
 各パラメータについては、地震やその他の異常事態の影響を受けて、通常の運用時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、このような計測値の不確かさを考慮し、計測値が正常範囲から離れた場合には、計測値を使用せず、別の計測値に切り替えるようにしている。

	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 (7/20 11:00 現在)	給水系：1.4m <sup>3</sup> /h CS系：1.4m <sup>3</sup> /h (7/20 11:00 現在)	給水系：1.4m <sup>3</sup> /h CS系：1.4m <sup>3</sup> /h (7/20 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1) : 25.5°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1) : 25.4°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2) : 25.3°C (7/20 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3) : 31.2°C RPV温度 (TE-2-3-69R) : 34.1°C (7/20 11:00 現在)	スカーションクシヨソ上部温度 (TE-2-3-69F1) : 29.1°C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1) : 28.2°C (7/20 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 25.6°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 25.3°C (7/20 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B) : 31.8°C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1) : 31.6°C (7/20 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A) : 29.3°C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1) : 27.7°C (7/20 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	1.21kPa g (7/20 11:00 現在)	3.06kPa g (7/20 11:00 現在)	0.33kPa g (7/20 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH) : 13.60Nm <sup>3</sup> /h (JP-A) : 14.05Nm <sup>3</sup> /h (JP-B) : -Nm <sup>3</sup> /h PCV : -Nm <sup>3</sup> /h (7/20 11:00 現在)	RPV : 11.26Nm <sup>3</sup> /h PCV : -Nm <sup>3</sup> /h (7/20 11:00 現在)	RPV : 16.36Nm <sup>3</sup> /h PCV : -Nm <sup>3</sup> /h (7/20 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	20.9m <sup>3</sup> /h (7/20 11:00 現在)	17.34Nm <sup>3</sup> /h (7/20 11:00 現在)	15.75Nm <sup>3</sup> /h (7/20 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※1	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (7/20 11:00 現在)	A系：0.05vol% B系：0.04vol% (7/20 11:00 現在)	A系：0.01vol% B系：0.01vol% (7/20 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系：指示値 1.04E-03 検出限界値 4.10E-04 B系：指示値 1.22E-03 検出限界値 3.80E-04 (7/20 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 (7/20 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 (7/20 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	33.2°C (7/20 11:00 現在)	33.8°C (7/20 11:00 現在)	33.1°C (7/20 11:00 現在)	22.6°C (7/20 11:00 現在)
FPC 及びサブ 水位	2.05m (7/20 11:00 現在)	2.69m (7/20 11:00 現在)	3.49m (7/20 11:00 現在)	51.22X100mm (7/20 11:00 現在)

【計測値に関する注釈】  
 ※1：指示値が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イオン検出される場合があるため)  
 ※2：指示値が放射能濃度として記載する。原子炉格納容器内の水素濃度を記載する。  
 ※3：指示値が検出限界値未満の場合はNDと記載する。原子炉格納容器内の窒素封入流量を記載する。  
 ※4：使用済燃料プールの温度・圧力が異常な値を示した際に記載する。

2018年7月20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	7/1	7/2	7/3	7/4	7/5	7/6	7/7	7/8	7/9	7/10	7/11	7/12	7/13	7/14	7/15	7/16	7/17	7/18	7/19
①	ND(4.5)	ND(5.1)	ND(5.3)	ND(4.2)	ND(6.2)	ND(5.7)	ND(4.8)	ND(5.9)	ND(5.0)	ND(5.1)	ND(4.9)	ND(4.9)	ND(4.7)	ND(5.5)	ND(4.9)	ND(5.3)	ND(4.9)	ND(4.3)	ND(4.9)
②	ND(4.3)	ND(4.1)	ND(3.7)	ND(4.5)	ND(5.5)	ND(4.3)	ND(4.1)	ND(4.2)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(5.0)	ND(3.2)	ND(4.2)	ND(4.9)	ND(4.8)	ND(4.4)
③	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(5.2)	ND(4.0)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(4.7)	ND(4.5)	ND(4.7)	ND(4.9)	ND(5.2)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(4.6)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(5.2)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(4.1)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(4.8)	ND(4.0)	ND(3.7)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(3.9)	ND(4.7)	ND(4.5)
⑥	ND(6.0)	ND(5.9)	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(5.7)	ND(5.5)	ND(4.7)	ND(6.0)	ND(6.4)	ND(5.3)	ND(5.4)	ND(5.4)	ND(5.8)	ND(4.9)	ND(6.2)	ND(6.2)	ND(5.8)	ND(5.6)	ND(5.6)
⑦	ND(6.1)	ND(4.7)	ND(5.9)	ND(4.3)	ND(5.0)	ND(5.8)	ND(5.2)	ND(5.0)	ND(5.0)	ND(5.0)	ND(5.6)	ND(5.0)	ND(5.2)	ND(5.0)	ND(4.8)	ND(5.9)	ND(5.6)	ND(4.8)	ND(4.9)
⑧	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.9)	ND(4.7)	ND(5.2)	ND(3.9)	ND(3.4)	ND(4.8)	ND(4.7)	ND(5.1)	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(4.9)	ND(3.7)	ND(3.7)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.2)

Cs-134 (Bq/L)

測定場所	7/1	7/2	7/3	7/4	7/5	7/6	7/7	7/8	7/9	7/10	7/11	7/12	7/13	7/14	7/15	7/16	7/17	7/18	7/19
①	ND(4.1)	ND(4.4)	ND(5.6)	ND(3.0)	ND(5.3)	ND(4.8)	ND(4.1)	ND(4.2)	ND(5.7)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(3.0)	ND(3.3)	ND(5.3)	ND(5.3)	ND(5.3)	ND(5.1)	ND(5.6)	ND(5.1)
②	ND(4.6)	ND(3.6)	ND(4.4)	ND(4.1)	ND(4.1)	ND(3.6)	ND(4.1)	ND(3.9)	ND(3.2)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(4.1)	ND(4.1)	ND(4.1)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(4.1)	ND(3.9)
③	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(4.0)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(5.2)	ND(5.7)	ND(5.5)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(6.0)	ND(3.6)	ND(3.6)	ND(4.3)	ND(2.7)	ND(5.0)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(5.3)	ND(3.0)	ND(4.4)	ND(3.6)	ND(4.4)	ND(3.2)	ND(3.6)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(3.6)	ND(3.6)	ND(4.6)	ND(4.9)	ND(4.4)	ND(3.6)	ND(4.0)	ND(4.1)	ND(4.8)	ND(5.0)
⑥	5.4	ND(4.4)	ND(5.3)	ND(5.3)	ND(6.0)	7.1	ND(6.2)	6.7	11	8.7	ND(5.7)	ND(5.3)	ND(5.7)	ND(5.3)	ND(6.5)	7.7	ND(4.8)	ND(4.7)	ND(5.9)
⑦	ND(5.0)	ND(4.8)	ND(5.8)	ND(5.8)	ND(3.8)	ND(3.9)	ND(4.7)	ND(7.2)	ND(4.8)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(7.4)	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(4.0)	ND(7.4)	ND(5.0)	ND(5.8)	ND(3.0)
⑧	ND(4.4)	ND(3.2)	ND(3.0)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(5.5)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(5.0)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(3.5)	ND(4.8)	ND(4.0)	ND(5.0)	ND(2.7)	ND(4.5)

Cs-137 (Bq/L)

測定場所	7/1	7/2	7/3	7/4	7/5	7/6	7/7	7/8	7/9	7/10	7/11	7/12	7/13	7/14	7/15	7/16	7/17	7/18	7/19
①	ND(5.3)	ND(5.1)	ND(4.9)	ND(5.0)	ND(4.9)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(5.2)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(6.2)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(5.6)	ND(4.4)	ND(3.8)
②	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(3.4)	ND(4.2)	ND(3.9)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(5.3)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(3.8)	ND(4.3)
③	ND(4.1)	ND(4.4)	ND(4.1)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(4.1)	ND(3.8)	ND(5.0)	ND(4.1)	ND(5.2)	ND(4.7)	ND(4.5)	ND(3.8)	ND(3.4)	ND(4.5)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.4)	ND(5.1)	ND(5.1)	ND(3.9)	ND(4.9)	ND(4.7)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(3.8)	ND(5.0)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.8)	ND(4.2)	ND(3.4)	ND(5.1)	ND(3.4)	ND(4.3)
⑥	46	43	38	42	37	73	99	70	76	71	69	52	52	57	57	72	64	46	43
⑦	ND(5.3)	ND(4.4)	ND(4.9)	ND(6.0)	5.5	36	29	14	24	17	21	19	17	17	20	20	15	18	7.4
⑧	ND(3.4)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(3.8)	ND(5.0)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(5.2)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(5.2)	ND(4.7)	ND(4.2)

※「-」はサンプリング測定を実施していないことを示す。  
 ※①は⑥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(2011/4/28~)  
 ※②は地下水流の下流側であることから、追加で測定(2011/5/26~)  
 ※③は追加で測定(2011/5/30~)  
 ※④は追加で測定(2011/8/2~)  
 ※仰は採出限界値未満を表し、( ) 内に検出限界値を示す。

- <測定箇所>  
 ①4号7/8処理南東  
 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雄国体廃棄物減容処理建屋南  
 ⑥サイロタンク建屋南西  
 ⑦雄国体作業建屋西側  
 ⑧雄国体廃棄物減容処理建屋北  
 ⑨サイロタンク建屋南東

3/10

4/10

2018年7月20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						
	7月13日	7月14日	7月15日	7月16日	7月17日	7月18日	7月19日	7月13日	7月14日	7月15日	7月16日	7月17日	7月18日	7月19日
採取日	8:18	8:07	7:50	7:59	8:32	7:48	7:18	8:14	8:10	7:55	8:03	8:35	7:40	7:22
採取時刻	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
降雨量(mm/日)	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
流量(m <sup>3</sup> /秒)	ND(0.73)	0.78	ND(0.61)	0.53	ND(0.70)	0.85	ND(0.66)	1.0	ND(0.67)	ND(0.55)	0.47	ND(0.88)	ND(0.76)	ND(0.67)
Cs-134(約2年)	6.9	10	6.8	4.6	4.0	7.4	5.8	6.7	3.9	3.6	3.9	3.9	5.0	4.6
Cs-137(約30年)	13	16	13	12	12	9.4	11	16	6.1	6.6	5.5	6.4	9.4	13
全β	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	12	-
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	12	-

単位: Bq/L

	K排水路							C排水路						
	7月13日	7月14日	7月15日	7月16日	7月17日	7月18日	7月19日	7月13日	7月14日	7月15日	7月16日	7月17日	7月18日	7月19日
採取日	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00
採取時刻	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
降雨量(mm/日)	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
流量(m <sup>3</sup> /秒)	2.1	0.98	1.1	1.4	0.83	0.81	ND(0.81)	ND(0.58)	ND(0.67)	ND(0.57)	ND(0.61)	ND(0.65)	ND(0.66)	ND(0.46)
Cs-134(約2年)	24	12	10	9.8	8.6	9.4	8.7	1.1	ND(0.87)	ND(0.79)	ND(0.85)	ND(0.87)	ND(0.83)	ND(0.70)
Cs-137(約30年)	39	18	19	13	12	14	15	4.2	ND(3.4)	3.3	ND(3.6)	ND(3.6)	ND(3.5)	ND(3.6)
全β	-	-	-	-	-	160	-	-	-	-	-	-	ND(6.0)	-
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	160	-	-	-	-	-	-	ND(6.0)	-

\* 太枠内が今回公表データ。他は7月19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7月20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)

	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															
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)															

	1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.2-2	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(塩)	3号機 汲み上げ水
採取日	7月16日	7月16日	7月16日	7月16日	7月16日	7月16日	7月16日	7月16日							
採取時刻	7:33	8:19	8:35	8:27	8:03	7:48	8:03								
塩素(単位: ppm)															
Cs-134(約2年)	ND(0.30)	3.0	ND(0.48)	—	—	ND(0.28)	ND(0.34)								
Cs-137(約30年)	ND(0.38)	30	ND(0.41)	—	—	0.78	ND(0.50)								
その他															
γ															
全β	290	170	3,000	30,000	—	290	5,100								
H-3(約12年)	300	520	3,100	970	—	900	560								
Sr-90(約29年)	—	—	—	—	—	—	—								

\* 太枠内が今回公表データ。他は7月17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。

5/10

# 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				7月19日	7:43										
塩素(単位: ppm)															
Cs-134(約2年)				ND(0.37)											
Cs-137(約30年)				ND(0.53)											
その他															
γ							47								
全β															
H-3(約12年)															
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.2-3-1	地下水観測孔 No.2-5(注)	地下水観測孔 No.2-6	地下水観測孔 No.2-7	地下水観測孔 No.2-8	地下水観測孔 No.3	地下水観測孔 No.3-2	地下水観測孔 No.3-3	地下水観測孔 No.3-4	地下水観測孔 No.3-5(注)	地下水観測孔 No.3-16	地下水観測孔 No.3-17
採取時刻	7月19日	7:59	8:43	8:59			7月19日	8:28	8:07	8:47	8:28	7:46	7:38	7月19日	7月19日
塩素(単位: ppm)															
Cs-134(約2年)	ND(0.37)	2.0	ND(0.33)	ND(0.33)			ND(0.31)	ND(0.27)	ND(0.43)	ND(1.7)	9.0	ND(0.90)			
Cs-137(約30年)	ND(0.43)	31	ND(0.47)	ND(0.47)			0.84	ND(0.39)	0.73	7.3	140	3.4			
その他															
γ															
全β		280	220	2,900			270	4,900	240	580	2,400	ND(16)	21		170
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。

6/10

17/10

# 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

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(東浜防壁北側)	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
6月11日	8:32	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.39)	ND(0.64)	ND(0.64)	ND(0.64)	ND(0.58)	ND(0.58)	ND(0.58)	60	10
6月11日	9:16	4.2	4.2	4.2	4.5	9.4	9.4	9.4	0.45	0.45	0.45	90	10
6月11日	1:18	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	60,000	10,000
6月11日	0:27	1.9	1.9	1.9	1.7	1.6	1.6	1.6	2.1	2.1	2.1	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	福島第一北防壁北側(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)	福島第一南放水口南東側(T-0-3A)	福島第一南防壁南側(T-0-3)	※告示濃度限度	WHO飲料水 水質ガイドライン
6月11日	6:43	ND(0.30)	ND(0.31)	ND(0.31)	ND(0.51)	1.9	1.9	1.9	1.9	60	10
6月11日	9:12	ND(18)	ND(18)	ND(18)	18	6.6	6.6	6.6	6.6	90	10
6月11日	0:11	0.011	0.011	0.011	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	60,000	10,000

\* 大枠内が今回公表データ。他は6月12日、15日、19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2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])

8/10

### 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 (深遠除染北側)	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	7月16日	7月16日	7月16日	7月16日	7月16日	7月16日	7月16日	7月16日				
採取時刻	7:05	6:51	7:48	7:30	7:07	7:13	7:18	7:50				
Cs-134 (約2年)	ND(0.61)	ND(0.44)	ND(0.36)	0.52	ND(0.60)	ND(0.52)	ND(0.70)	ND(0.68)			60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.76)	0.80	1.1	3.7	4.2	3.8	3.2	ND(0.75)			90	10
全β	8.1	ND(15)	ND(15)	21	ND(15)	ND(15)	ND(15)	11				
H-3 (約12年)	1.5	5.8	3.9	16	16	14	17	1.4			60,000	10,000
Si-90 (約29年)	-	-	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											
H-3 (約12年)										60,000	10,000
Si-90 (約29年)										30	10

\* 本枠内が今回公表データ。他は7月17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2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

# 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 物標場前	福島第一 1~4号機 取水口内北側 (東側除染北側)	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		7月19日	7月19日	7月19日	7月19日	7月19日	7月19日	7月19日	7月19日	7月19日	7月19日		
採取時刻		8:17	7:53	7:53	7:27	7:45	7:40	7:35		6:39	6:36		
Cs-134 (約2年)		ND(0.42)	ND(0.52)	ND(0.52)	ND(0.55)	ND(0.58)	ND(0.60)	ND(0.81)		ND(0.38)	ND(0.29)	60	10
Cs-137 (約30年)		ND(0.50)	0.53	0.53	3.7	3.2	3.3	3.0		ND(0.33)	0.37	90	10
全β		ND(17)	ND(17)	ND(17)	20	ND(17)	ND(17)	ND(17)		ND(17)	ND(13)		
H-3 (約12年)		—	—	—	—	—	—	—		—	—	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)		—	—	—	—	—	—	—		—	—	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
採取日		7月19日	7月19日	7月19日	7月19日	7月19日	7月19日	7月19日	7月19日	7月19日		
採取時刻		6:33	6:30	6:42	7:22							
Cs-134 (約2年)		ND(0.32)	ND(0.26)	ND(0.29)	ND(0.53)						60	10
Cs-137 (約30年)		0.38	ND(0.31)	0.42	ND(0.53)						90	10
全β		17	14	13	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2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7月20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サブドレン浄化水推進カンパニー

# 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

採取日	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			
採取時刻	2018年7月16日	2018年7月16日			
採取時刻	8:25	8:25			
貯水量 [m <sup>3</sup> ]	880	880			
セシウム134	ND(0.74)	ND(0.55)	1	60	10
セシウム137	ND(0.58)	ND(0.68)	1	90	10
その他 ガンマ核種	検出なし	検出なし	検出されないうこと ※2		
全ベータ	ND(2.5)	ND(0.37)	3(1) (注)		
トリチウム	970	1,000	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2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