

1/2

10:30 受

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第18101報)

平成30年5月15日10時05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漏えい検知孔水において全ベータ放射能が上昇した事象について、下記のとおり水の分析を実施しましたので、お知らせします。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>地下水バイパス(調査孔)、海側観測孔 分析結果 [採取日 5月14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5月15日  
東京電力ホールディングス株式会社  
福島第一廃炉推進カンパニー

地下水バイパス(調査孔)、海側観測孔 分析結果(2018年5月14日分)

	地下水バイパス 調査孔			海側観測孔							
	a	b	c	①	②	④	⑤	⑥	⑦	⑧	
採取時刻		8:20	8:04						7:47		
全ベータ(Bq/L)		ND(26)	ND(26)						ND(26)		
トリチウム(Bq/L)		分析中	分析中						分析中		

半減期 トリチウム:約12年

(注)NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。

15:16 受

様式0-1(1/2) 1/ 11

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18102報)

平成30年5月15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) (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 [5月15日11時00分現在]</li> <li>・サブドレン等核種分析結果 [採取日 5月14日]</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 5月14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 4月27日~5月3日、5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 5月10日、11日、12日、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 海水 [採取日 5月7日、14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A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、5月16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 5月11日]</li> </ul> <p>【公表区分：その他】</p>
※添付の有・無	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。

2/11

【留意事項】  
各付添付品については、地盤やその後の取組環境の影響を受けて、通常の使用環境  
条件を想定しているものもあり、正しく測定されない可能性がある計測器も存  
在している。プラントの状況を把握するのために、このような計測の不確かさも考  
慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を活用して変化の傾向にも着目し  
て総合的に判断している。

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2018年5月15日 11:00 現在

	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 (5/15 11:00 現在)	給水系：1.4m <sup>3</sup> /h CS系：1.4m <sup>3</sup> /h (5/15 11:00 現在)	給水系：0.0m <sup>3</sup> /h CS系：3.0m <sup>3</sup> /h (5/15 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：18.7C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1)：18.6C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：18.6C (5/15 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：24.4C RPV温度 (TE-2-3-69R)：25.0C (5/15 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1)：22.8C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)：21.7C (5/15 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：18.9C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：18.6C (5/15 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：24.8C SUPPLY AIR/DW COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：24.8C (5/15 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A)：22.5C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)：21.0C (5/15 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.47kPa <sub>g</sub> (5/15 11:00 現在)	4.13kPa <sub>g</sub> (5/15 11:00 現在)	0.32kPa <sub>g</sub> (5/15 11:00 現在)	
蒸発器入流量 ※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 (5/15 11:00 現在)	RPV：12.49Nm <sup>3</sup> /h PCV：-Nm <sup>3</sup> /h (5/15 11:00 現在)	RPV：16.64Nm <sup>3</sup> /h PCV：-Nm <sup>3</sup> /h (5/15 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	19.8m <sup>3</sup> /h (5/15 11:00 現在)	14.00Nm <sup>3</sup> /h (5/15 11:00 現在)	17.64Nm <sup>3</sup> /h (5/15 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 Xe135 ※2	A系：-vol% B系：0.00vol% (5/15 11:00 現在)	A系：-vol% B系：0.01vol% (5/15 11:00 現在)	A系：0.02vol% B系：0.02vol% (5/15 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 Xe135 ※2	A系：指示値 - 検出限界値 1.17E-03 B系：指示値 - 検出限界値 4.00E-04 (5/15 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 1.5E-01 (5/15 11:00 現在)	A系：指示値 ND 検出限界値 2.5E-01 B系：指示値 ND 検出限界値 2.5E-01 (5/15 11:00 現在)	Ba/cm Ba/cm
使用済燃料プール 水温度	25.1C (5/15 11:00 現在)	25.4C (5/15 11:00 現在)	24.6C (5/15 11:00 現在)	20.0C (5/13 5:00 現在) ※5
FPC 3号機 水位	3.74m (5/15 11:00 現在)	2.79m (5/15 11:00 現在)	4.20m (5/15 11:00 現在)	67.04X100mm (5/15 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イ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放射能濃度を記載する。  
※3：原子炉格納容器ガス管理システムの放射能濃度を記載する。  
※4：蒸発器の温度・圧力を測定している値を記載する。  
※5：作業により4号機使用済燃料プール冷却系一次系ポンプ停止中のため、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：作業中に1号機

3/11

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 5/15)

採取場所	福島第一 1号機 サブドレン	福島第一 2号機 サブドレン	福島第一 3号機 サブドレン	福島第一 4号機 サブドレン	福島第一 5号機 サブドレン	福島第一 6号機 サブドレン	福島第一 構内深井戸
試料採取日時刻	2018年5月14日 8時10分	2018年5月14日 8時00分	2018年5月14日 7時53分	2018年5月14日 7時42分	対象外	対象外	対象外
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)						
I-131 (約8日)	ND(6.0)	ND(9.2)	ND(4.5)	ND(5.2)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	10	55	ND(3.6)	ND(3.3)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	110	560	ND(5.1)	ND(4.4)	-	-	-

※ NDは検出限界値未満を表し、( ) 内に検出限界値を示す。

4/11

2018年5月15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	4/29	4/30	5/1	5/2	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7	5/8	5/9	5/10	5/11	5/12	5/13	5/14
①	ND(4.6)	ND(5.4)	ND(3.8)	ND(3.6)	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(5.4)	ND(4.5)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(3.8)	ND(4.0)	ND(5.0)	ND(4.2)	ND(4.1)	ND(5.2)
②	ND(4.0)	ND(4.8)	ND(4.9)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(3.7)	ND(5.6)	ND(5.1)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(3.7)	ND(3.7)	ND(4.3)	ND(4.2)
③	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(5.0)	ND(4.5)	ND(4.3)	ND(4.1)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(3.7)	ND(4.8)	ND(3.9)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(5.0)	ND(4.5)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.9)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(5.9)	ND(4.7)	ND(3.2)	ND(4.0)	ND(4.7)	ND(4.6)
⑥	-	-	-	-	-	-	-	-	ND(5.0)	-	-	-	-	-	-	ND(4.2)
⑦	ND(4.9)	ND(5.3)	ND(5.1)	ND(5.8)	ND(5.4)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(5.4)	ND(5.0)	ND(5.1)	ND(4.9)	ND(4.7)	ND(4.9)	ND(5.7)	ND(5.2)
⑧	ND(4.7)	ND(4.5)	ND(5.1)	ND(4.4)	ND(4.9)	ND(5.1)	ND(5.0)	ND(4.4)	ND(5.1)	ND(4.7)	ND(4.8)	ND(5.1)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(5.1)	ND(5.2)
⑨	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(3.9)	ND(3.2)	ND(4.5)	ND(4.1)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(5.1)	ND(4.7)	ND(3.9)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(3.7)	ND(5.8)

CS-134 (Bq/L)

測定場所	4/29	4/30	5/1	5/2	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7	5/8	5/9	5/10	5/11	5/12	5/13	5/14
①	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(5.3)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(5.6)	ND(4.5)	ND(5.4)	ND(4.8)	ND(3.3)
②	ND(3.6)	ND(3.3)	ND(4.6)	ND(3.7)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(4.1)	ND(3.6)	ND(3.2)	ND(2.8)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(4.6)	ND(3.2)
③	ND(5.2)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(5.0)	ND(4.3)	ND(5.0)	ND(5.5)	ND(4.1)	ND(4.8)	ND(3.7)	ND(4.8)	ND(4.2)	ND(3.9)	ND(5.2)	ND(5.0)	ND(3.3)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(3.0)	ND(4.1)	ND(5.3)	ND(5.1)	ND(4.6)	ND(5.5)	ND(4.4)	ND(5.2)	ND(4.6)	ND(3.0)	ND(3.6)	ND(4.4)	ND(3.5)	ND(3.6)	ND(5.5)	ND(4.1)
⑥	-	ND(4.8)	-	-	-	-	-	-	ND(3.6)	-	-	-	-	-	-	ND(4.1)
⑦	ND(6.5)	ND(5.5)	ND(4.5)	ND(4.6)	6.1	ND(6.8)	ND(4.4)	ND(5.3)	ND(6.3)	ND(5.0)	5.0	ND(5.9)	ND(4.4)	ND(5.0)	ND(5.5)	ND(7.2)
⑧	ND(4.6)	ND(3.7)	ND(4.8)	ND(5.5)	ND(4.0)	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(5.1)	ND(4.4)	ND(5.0)	ND(3.6)	ND(4.8)	ND(4.0)	ND(5.0)	ND(4.2)
⑨	ND(3.2)	ND(4.1)	ND(4.1)	ND(5.0)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(5.2)	ND(4.2)	ND(3.5)	ND(3.9)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(5.0)	ND(3.8)

CS-137 (Bq/L)

測定場所	4/29	4/30	5/1	5/2	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7	5/8	5/9	5/10	5/11	5/12	5/13	5/14
①	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(5.1)	ND(4.7)	ND(4.4)	4.3	ND(3.8)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(5.5)	ND(5.2)	ND(3.4)	ND(4.3)	ND(5.3)	ND(4.4)
②	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(3.4)	ND(4.8)	ND(3.9)	ND(3.8)	ND(3.4)	ND(3.3)	ND(3.8)	ND(3.3)	ND(3.3)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(3.4)	ND(4.3)
③	ND(4.5)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(4.5)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(4.4)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(5.2)	ND(5.0)	ND(4.4)	ND(3.4)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(3.4)	ND(4.5)	ND(5.7)	ND(4.8)	ND(4.7)	ND(3.8)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(3.4)	ND(3.3)	ND(4.7)	ND(4.7)
⑥	-	ND(5.0)	-	-	-	-	-	-	ND(3.3)	-	-	-	-	-	-	ND(4.7)
⑦	38	40	30	24	27	30	35	40	49	37	53	60	43	46	35	32
⑧	ND(4.8)	ND(5.1)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(5.4)	ND(5.0)	ND(5.6)	ND(4.9)	ND(4.8)	ND(3.9)	ND(3.7)	ND(5.6)	ND(3.3)	ND(4.8)	ND(4.9)	ND(5.1)
⑨	ND(3.4)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(4.7)	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(4.0)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.1)	ND(4.7)	ND(5.2)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(4.1)

- <測定箇所>
- ①4号T/B建屋南東
  - ②プロセス建屋北東
  - ③プロセス建屋南東
  - ④プロセス建屋南西
  - ⑤焼固体廃棄物減容処理建屋南
  - ⑥サイト/トンカ建屋南西
  - ⑦焼却工作建屋 西側
  - ⑧焼固体廃棄物減容処理建屋北
  - ⑨サイト/トンカ建屋南東

※I-131はサンプリング測定を要していないことを示す。  
 ※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、連日同程度の頻度で測定(2011/4/28~)  
 ※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~)  
 ※NDは検出限界未満を示し、( ) 内に検出限界値を示す。

5/11

2018年5月15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(1/2)

単位: Bq/L

	A排水路							物揚場排水路						
	4月27日	4月28日	4月29日	4月30日	5月1日	5月2日	5月3日	4月27日	4月28日	4月29日	4月30日	5月1日	5月2日	5月3日
採取日														
採取時刻	8:56	8:38	8:05	8:10	7:12	7:31	8:20	8:51	9:01	8:00	8:15	7:17	7:24	8:16
降雨量(mm/日)	0	0	0	0	0	5.5	9	0	0	0	0	0	5.5	9
流量(m <sup>3</sup> /秒)	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
Cs-134(約2年)	ND(0.60)	ND(0.74)	0.58	ND(0.56)	ND(0.84)	ND(0.60)	ND(0.57)	0.69	ND(0.68)	ND(0.59)	ND(0.64)	ND(0.61)	ND(0.92)	0.80
Cs-137(約30年)	5.1	5.4	4.8	4.2	3.8	4.2	4.2	7.5	3.0	3.1	3.1	2.4	2.7	10
全β	11	19	9.5	6.4	13	8.8	8.2	12	6.4	7.7	4.6	4.4	3.8	14
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	ND(6.0)	-	-	-	-	-	-	10	-

単位: Bq/L

	K排水路							C排水路						
	4月27日	4月28日	4月29日	4月30日	5月1日	5月2日	5月3日	4月27日	4月28日	4月29日	4月30日	5月1日	5月2日	5月3日
採取日														
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	0	0	5.5	9	0	0	0	0	0	5.5	9
流量(m <sup>3</sup> /秒)	0.016	0.013	0.013	0.012	0.012	0.013	0.029	0.020	0.015	0.017	0.019	0.017	0.018	0.102
Cs-134(約2年)	1.6	1.4	0.72	1.2	0.96	0.99	3.2	ND(0.61)	ND(0.51)	ND(0.53)	ND(0.65)	ND(0.58)	ND(0.73)	ND(0.55)
Cs-137(約30年)	16	14	11	9.0	9.4	7.6	29	ND(0.86)	ND(0.79)	ND(0.90)	ND(0.84)	ND(0.64)	ND(0.79)	2.1
全β	26	22	17	15	19	13	46	4.0	ND(3.2)	ND(2.9)	ND(3.4)	ND(3.1)	ND(3.5)	12
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	140	-	-	-	-	-	-	ND(6.0)	-

\* 大枠内が今回公表データ。他は5月4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。

6/11

# 福島第一原子力発電所構内排水路分析結果(2/2)

単位: Bq/L

	A排水路					物揚場排水路				
	5月11日	5月12日	5月13日	5月14日		5月11日	5月12日	5月13日	5月14日	
採取日	9:05	8:14	7:55	8:15		8:58	8:10	7:35	8:10	
採取時刻	0	0	5.5	2		0	0	5.5	2	
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	
流量(m <sup>3</sup> /秒)	0.61	ND(0.87)	ND(0.89)	ND(0.59)		2.9	ND(0.55)	ND(0.99)	0.74	
Cs-134(約2年)	6.5	5.1	3.6	4.3		25	5.1	5.4	5.4	
Cs-137(約30年)	10	8.6	10	8.0		45	7.4	7.4	8.2	
全β	-	-	-	-		-	-	-	-	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

単位: Bq/L

	K排水路					C排水路				
	5月11日	5月12日	5月13日	5月14日		5月11日	5月12日	5月13日	5月14日	
採取日	6:00	6:00	6:00	6:00		6:00	6:00	6:00	6:00	
採取時刻	0	0	5.5	2		0	0	5.5	2	
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	
流量(m <sup>3</sup> /秒)	2.5	1.4	1.5	2.6		ND(0.65)	ND(0.81)	ND(0.70)	ND(0.75)	
Cs-134(約2年)	21	13	11	23		ND(0.88)	1.1	1.5	3.2	
Cs-137(約30年)	38	25	18	37		4.8	4.0	ND(3.7)	11	
全β	-	-	-	-		-	-	-	-	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

\* 本枠内が今回公表データ。他は5月14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5月15日  
東京電力ホールディングス株式会社  
福島第一 廃炉推進カンパニー

# 福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(1/4)護岸地下水

単位: Bq/L (塩素除く)

	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		5月10日								5月11日					
採取時刻		8:40								7:08					
塩素(単位: ppm)										58					
Cs-134(約2年)															
Cs-137(約30年)															
その他															
γ															
全β						41				30					
H-3(約12年)						37,000				750					
Sr-90(約29年)															

	12号機 ウェルポイント 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	2,3号機 改修ウェル 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 改修ウェル 汲み上げ水
採取日		5月10日	5月10日	5月10日	5月10日	5月11日	5月12日	5月10日		5月10日	5月10日	5月10日	5月10日	5月10日	5月10日
採取時刻		7:19	8:07	8:22		8:05	7:33	7:50		7:42	8:27	8:06	7:24	7:14	380
塩素(単位: ppm)															
Cs-134(約2年)		ND(0.34)	ND(2.9)	ND(0.45)		ND(0.45)	ND(0.44)	ND(0.37)		ND(0.34)	ND(1.9)	6.2	ND(0.68)		
Cs-137(約30年)		ND(0.41)	36	ND(0.48)		ND(0.52)	0.59	ND(0.50)		0.51	8.0	73	2.4		
その他															
γ															
全β		310	240	1,800		72	310	4,900		230	590	2,400	ND(14)		
H-3(約12年)		300	540	1,800		1,100	880	580		5,100	850	1,300	1,100		
Sr-90(約29年)															

\* 太枠内が今回公表データ。他は5月11日、12日、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。

7/11

8/11

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(2/4)護岸地下水

単位:Bg/L(塩素除く)

	No.0-1		No.0-2		No.0-3-1		No.0-3-2		No.0-4		No.1		No.1-6		No.1-8		No.1-9(注)		No.1-11		No.1-12		No.1-14		No.1-16		No.1-17					
	採取日	採取時刻	採取日	採取時刻	採取日	採取時刻	採取日	採取時刻	採取日	採取時刻	採取日	採取時刻	採取日	採取時刻	採取日	採取時刻	採取日	採取時刻	採取日	採取時刻	採取日	採取時刻	採取日	採取時刻	採取日	採取時刻	採取日	採取時刻	採取日	採取時刻		
採取日	5月14日	7:53	5月14日	7:19	5月14日	8:08	5月14日	8:22	5月14日	7:38							5月14日	8:30														
採取時刻		7:53		7:19		8:08		8:22		7:38								8:30														
塩素(単位:ppm)																																
Cs-134(約2年)	2.8	ND(0.32)	ND(0.46)	ND(0.34)	ND(0.46)	ND(0.34)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.32)	ND(0.32)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.46)	
Cs-137(約30年)	29	ND(0.41)	2.0	ND(0.48)	ND(0.48)	ND(0.48)	ND(0.49)	ND(0.49)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.46)	
その他																																
γ																																
全β	120	ND(13)	19	ND(13)	ND(13)	ND(13)	38	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	
H-3(約12年)																																
Sr-90(約29年)																																
採取日		5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	
採取時刻		7:11	8:01	8:17	8:09	8:17	8:09	8:09	8:09	8:09	8:09	8:09	8:09	8:09	8:09	8:09	8:09	8:09	8:09	8:09	8:09	8:09	8:09	8:09	8:09	8:09	8:09	8:09	8:09	8:09	8:09	
塩素(単位:ppm)																																
Cs-134(約2年)		ND(0.25)	4.4	ND(0.49)	ND(0.49)	ND(0.49)	ND(0.49)	ND(0.49)	ND(0.49)	ND(0.49)	ND(0.49)	ND(0.49)	ND(0.49)	ND(0.49)	ND(0.49)	ND(0.49)	ND(0.49)	ND(0.49)	ND(0.49)	ND(0.49)	ND(0.49)	ND(0.49)	ND(0.49)	ND(0.49)	ND(0.49)	ND(0.49)	ND(0.49)	ND(0.49)	ND(0.49)	ND(0.49)	ND(0.49)	
Cs-137(約30年)		ND(0.41)	34	ND(0.51)	ND(0.51)	ND(0.51)	ND(0.51)	ND(0.51)	ND(0.51)	ND(0.51)	ND(0.51)	ND(0.51)	ND(0.51)	ND(0.51)	ND(0.51)	ND(0.51)	ND(0.51)	ND(0.51)	ND(0.51)	ND(0.51)	ND(0.51)	ND(0.51)	ND(0.51)	ND(0.51)	ND(0.51)	ND(0.51)	ND(0.51)	ND(0.51)	ND(0.51)	ND(0.51)	ND(0.51)	
その他																																
γ																																
全β		310	240	2,000	53,000	280	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	
H-3(約12年)																																
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。

9/11

# 福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(3/4)海水

単位: Bq/L

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	福島第一物場場前	福島第一1~4号機取水口内北側(東海岸北側)	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	福島第一港湾内集積	※告示濃度限度	WHO飲料水水质ガイドライン
採取時刻									5月7日 7:00	5月7日 7:07		
Cs-134 (約2年)									ND(0.62)	ND(0.35)	60	10
Cs-137 (約30年)									ND(0.43)	0.44	90	10
全β									16	ND(16)		
H-3 (約12年)									ND(1.7)	1.8	60,000	10,000
Si-90 (約29年)									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)	福島第一港湾口南側(T-0-2)	福島第一南放水口南側(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
採取時刻	5月7日 7:09	5月7日 7:11	5月7日 7:05	5月7日 7:20	5月7日 6:42	5月7日 6:44	5月7日 6:47	5月7日 6:50	5月7日 6:53		
Cs-134 (約2年)	ND(0.30)	ND(0.30)	ND(0.22)	ND(0.55)	ND(0.64)	ND(0.72)	ND(0.57)	ND(0.62)	ND(0.70)	60	10
Cs-137 (約30年)	0.47	0.48	ND(0.30)	1.3	ND(0.73)	ND(0.57)	ND(0.74)	ND(0.76)	ND(0.71)	90	10
全β	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(15)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)		
H-3 (約12年)	1.6	ND(1.5)	ND(1.5)	2.8	ND(0.83)	ND(0.83)	ND(0.83)	ND(0.82)	ND(0.83)	60,000	10,000
Si-90 (約29年)	-	分析中	-	分析中	-	-	-	-	-	30	10

\* 本表内が今回公表データ。他は5月8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])

10/11

### 福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(4/4)海水

単位: Bq/L

採取日	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(東浜線北側)	福島第一1号機取水口(遮水壁前)	福島第一2号機取水口(遮水壁前)	福島第一1~4号機取水口内南側(遮水壁前)	福島第一南放水口付近(T-2)	福島第一港湾口	福島第一港湾内真側	※告示濃度限度	WHO飲料水水質ガイドライン
5月14日	7:10	ND(0.39)	ND(0.45)	ND(0.54)	ND(0.60)	ND(0.58)	ND(0.64)	0.49	ND(0.85)	ND(0.43)	ND(0.35)	60	10
5月14日	6:57	0.73	0.93	0.93	5.2	5.4	5.3	5.4	ND(0.68)	ND(0.49)	ND(0.32)	90	10
5月14日	8:00	14	14	14	ND(13)	17	ND(13)	24	12	ND(16)	ND(18)	60,000	10,000
5月14日	6:59	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	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)	福島第一港湾口真側(T-0-2)	福島第一南放水口南真側(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
5月14日	7:01	ND(0.28)	0.51	ND(0.37)	ND(0.58)	ND(0.75)	ND(0.79)	ND(0.76)	ND(0.48)	ND(0.55)	60	10
5月14日	7:03	ND(0.36)	0.76	ND(0.25)	ND(0.58)	ND(0.52)	ND(0.69)	ND(0.58)	ND(0.65)	ND(0.71)	90	10
5月14日	6:57	ND(0.25)	ND(0.18)	ND(0.37)	ND(0.58)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	60,000	10,000
5月14日	6:51	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	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5月15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 A (サンプルタンク A)		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5月11日	2018年5月11日		
採取時刻	9:15	9:15		
貯水量 [m <sup>3</sup> ]	710	710		
セシウム134	ND(0.65)	ND(0.61)	60	10
セシウム137	ND(0.53)	ND(0.68)	90	10
その他 ガンマ核種	検出なし	検出なし		
全ベータ	ND(2.4)	ND(0.31)		
トリチウム	940	1,000	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)。

1/1

15:16 受

様式0-1(1/2)  
(第18103報)

応急措置の概要 (原子炉施設)

平成30年5月15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18099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L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04分 ・排水終了 : 13時40分 ・排水量 : 536m <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。