

14:42 受

様式0-1(1/2)

1/2

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18981報)

平成30年12月4日14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)	(対応日時; 対応の概要)  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。  ・地下水バイパス(調査孔)、海側観測孔 分析結果 [採取日 12月3日]  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。  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。  【公表区分: D続】  ※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。

2018年12月4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12月3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		8:18	8:38	8:54	8:00		9:10				
全ベータ(Bq/L)		31	ND(20)	37	38		ND(20)				
トリチウム(Bq/L)		分析中	分析中	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。

2/2

14:42 受

様式0-1 (1/2)

## 応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18982報)

平成30年12月4日14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)</p> <p>第18980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Cに貯水していた水について、本日以下のとおり排水を実施しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・排水開始 : 10時32分</li> <li>・排水終了 : 12時54分</li> <li>・排水量 : 352m<sup>3</sup></li> </ul> <p>排水状況については、漏えい等の異常がないことを確認しております。</p> <p>【公表区分：E】</p>
その他の事項の対応(注3)	なし

※添付の有・無

備考 この用紙の大きさは、日本工業規格A4とする。

(注1) 最初に発生した警戒事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。

14:42 受

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18983報)

平成30年12月4日14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) (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4日11時00分現在]</li> <li>・サブドレン等核種分析結果 [採取日 12月3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 12月3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16日~22日、12月3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29日、30日、12月1日、3日]</li> <li>・福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果 海水 [採取日 11月26日、12月3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D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、12月5日に排水を実施します。          排水開始・終了の実績については、別途お知らせします。          ・福島第一原子力発電所 サブドレン・地下水ドレン浄化水の分析結果 [採取日 11月30日]</p> <p>【公表区分：その他】</p> <p>※添付の有・無</p>
その他の事項の対応(注3)	なし

備考 この用紙の大きさは、日本工業規格A4とする。

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

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

(注3) 緊急時対策本部の設置状況、被ばく患者発生状況等について記載する。

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4日 11:00 現在

【監視事項】  
 燃料循環については、地震やその他の現象による影響を受けて、通常の使用状態  
 条件を維持しているものもあり、正しく監視されていない同様の現象が複数発生  
 している。プラントの状況を把握するため、このような計測の不確かさを容  
 忍し、また、監視の精度が十分である限りは、通常の監視を使用して変化の傾向にも留意し  
 て監視に継続している。

	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 (12/4 11:00 現在)	給水系: 1.4m <sup>3</sup> /h CS系: 1.4m <sup>3</sup> /h (12/4 11:00 現在)	給水系: 1.4m <sup>3</sup> /h CS系: 1.4m <sup>3</sup> /h (12/4 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 20.2°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 20.2°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 20.1°C (12/4 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 26.3°C RPV温度 (TE-2-3-69R): 24.1°C (12/4 11:00 現在)	スカーションクシオン上部温度 (TE-2-3-69F1): 25.8°C RPV屋部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 24.2°C (12/4 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 20.5°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 20.1°C (12/4 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 26.6°C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 26.4°C (12/4 11:00 現在)	格納容器空調機入り空気温度 (TE-16-114A): 25.8°C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 23.8°C (12/4 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.81kPa.g (12/4 11:00 現在)	2.95kPa.g (12/4 11:00 現在)	0.87kPa.g (12/4 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 (12/4 11:00 現在)	RPV: 11.64Nm <sup>3</sup> /h PCV: -Nm <sup>3</sup> /h (12/4 11:00 現在)	RPV: 16.93Nm <sup>3</sup> /h PCV: -Nm <sup>3</sup> /h (12/4 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	20.8m <sup>3</sup> /h (12/4 11:00 現在)	12.68Nm <sup>3</sup> /h (12/4 11:00 現在)	18.32Nm <sup>3</sup> /h (12/4 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※1	A系: 0.01vol% B系: 0.00vol% (12/4 11:00 現在)	A系: -vol% B系: 0.04vol% (12/4 11:00 現在)	A系: 0.04vol% B系: 0.03vol% (12/4 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 9.10E-04 換出限界値 4.20E-04 Ba/cm <sup>3</sup> B系: 指示値 1.18E-03 Ba/cm <sup>3</sup> 換出限界値 3.50E-04 Ba/cm <sup>3</sup> (12/4 11:00 現在)	A系: 指示値 - 換出限界値 - Ba/cm <sup>3</sup> B系: 指示値 ND 換出限界値 1.4E-01 Ba/cm <sup>3</sup> (12/4 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 換出限界値 2.3E-01 Ba/cm <sup>3</sup> B系: 指示値 ND 換出限界値 2.3E-01 Ba/cm <sup>3</sup> (12/4 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	29.2°C (12/4 11:00 現在)	30.5°C (12/4 11:00 現在)	28.4°C (12/2 11:00 現在)	18.6°C (12/4 11:00 現在)
FPC A/FV-Y 冷却 水位	3.89m (12/4 11:00 現在)	3.49m (12/4 11:00 現在)	2.99m (12/2 11:00 現在)	24.75X100mm (12/4 11:00 現在)

【計測値に関する情報】  
 ※1: 指示値がマイナズの値は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)  
 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。  
 ※2: 指示値が換出限界値を超過した場合はNDと記載する。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: 窒素封入流量の単位はm<sup>3</sup>/hと記載する。  
 ※4: 窒素封入停止中。  
 ※5: 3号機使用済燃料プール冷却器使用済燃料プール温度とFPCスキャナータンク冷却水の温度は約6.2°C程度と評価。  
 ※6: 作業に伴って変動

2/11

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 12/4)

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12月3日 7時45分	2018年12月3日 7時53分	2018年12月3日 8時09分	2018年12月3日 8時15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(7.0)	ND(7.2)	ND(4.5)	ND(4.6)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	17	20	ND(4.1)	ND(4.3)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	210	250	ND(5.0)	ND(5.9)	-	-	-

※ NDは検出限界値未満を表し、( ) 内に検出限界値を示す。

3/11

2018年12月4日

集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水検測分析結果

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
①	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(4.2)	ND(4.5)	ND(5.2)	ND(4.9)	ND(5.4)	ND(4.9)	ND(3.8)	ND(4.0)	ND(4.9)	ND(4.0)	ND(4.6)	ND(3.5)	ND(4.6)
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)
③	ND(5.4)	ND(4.7)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(3.7)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(5.6)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(4.4)	ND(4.3)
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(4.0)
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)
⑧	ND(4.8)	ND(3.6)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(4.2)	ND(4.0)	ND(5.2)	ND(5.0)	ND(4.8)	ND(5.3)	ND(5.0)	ND(5.3)	ND(4.5)	ND(4.0)	ND(4.9)
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)

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
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)
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)
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)
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)
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	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)
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)

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
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)
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(4.9)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(3.4)	ND(4.4)	ND(5.0)	ND(5.1)	ND(3.4)
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)
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)
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
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)
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)

- <測定箇所>
- ①4号7/8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焼固体廃棄物処理建屋南
  - ⑥サイト内力建屋南西
  - ⑦焼固体廃棄物処理建屋北
  - ⑧焼固体廃棄物処理建屋南東
  - ⑨サイト内力建屋南東

※「-」はサンプリング測定を実施していないことを示す。  
 ※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、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~)  
 ※NDは検出限界値未満を示し、( ) 内に検出限界値を示す。

11

2018年12月4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

# 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

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(m <sup>3</sup> /秒)	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.001	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004								
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(0.74)	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(m <sup>3</sup> /秒)	0.011	0.011	0.010	0.012	0.011	0.011	0.012	0.020	0.020	0.019	0.040	0.020	0.020	0.030								
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(0.66)	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(0.63)	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)	-								

\* 本枠内が今回公表データ。他は11月23日までにお知らせ済み。

\* 測定対象外の項目は「-」と記す。

\* NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。

5/11



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				
	11月30日	12月1日	12月2日	12月3日		11月30日	12月1日	12月2日	12月3日	
採取日	11月30日	12月1日	12月2日	12月3日		11月30日	12月1日	12月2日	12月3日	
採取時刻	8:06	7:30	8:30	8:10		8:10	7:35	8:35	8:15	
降雨量(mm/日)	0	0	0	0		0	0	0	0	
流量(m <sup>3</sup> /秒)	解析中	解析中	解析中	解析中		解析中	解析中	解析中	解析中	
Cs-134(約2年)	0.69	ND(0.54)	ND(0.63)	ND(0.60)		ND(0.61)	ND(0.78)	ND(0.73)	ND(0.48)	
Cs-137(約30年)	6.8	6.6	5.5	6.1		2.0	1.6	2.1	1.9	
全β	14	12	11	11		4.4	ND(3.3)	4.2	ND(3.3)	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

単位: Bq/L

	K排水路					BC排水路				
	11月30日	12月1日	12月2日	12月3日		11月30日	12月1日	12月2日	12月3日	
採取日	11月30日	12月1日	12月2日	12月3日		11月30日	12月1日	12月2日	12月3日	
採取時刻	6:00	6:46	6:00	6:00		6:00	6:00	6:00	6:00	
降雨量(mm/日)	0	0	0	0		0	0	0	0	
流量(m <sup>3</sup> /秒)	解析中	解析中	解析中	解析中		解析中	解析中	解析中	解析中	
Cs-134(約2年)	ND(0.91)	ND(0.84)	ND(0.88)	ND(0.84)		ND(0.57)	ND(0.61)	ND(0.63)	ND(0.55)	
Cs-137(約30年)	6.4	4.5	4.9	4.5		ND(0.78)	ND(0.78)	ND(0.80)	ND(0.73)	
全β	12	6.3	13	7.9		ND(3.4)	ND(3.6)	ND(3.6)	ND(3.0)	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

\* 太枠内が今回公表データ。他は12月3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12月4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)

採取日	地下水観測孔 No.0-1	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(B)	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29日 7:12					11月30日 7:49					
塩素(単位: ppm)									50					
Cs-134(約2年)				ND(0.27)										
Cs-137(約30年)				ND(0.44)										
その他														
γ														
全β				46										
H-3(約12年)				34,000										
Sr-90(約29年)														

採取日	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(中)	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 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(中)	34号機 汲み上げ水
採取時刻		11月29日 7:24	8:06	8:20		11月30日 8:16	12月1日 8:48	11月29日 7:52		11月29日 7:33	11月29日 8:09	11月29日 7:52	11月29日 7:16	11月29日 7:25	11月29日 8:28
塩素(単位: ppm)							440							340	
Cs-134(約2年)		ND(0.40)	3.6	1.1		ND(0.45)	ND(0.36)	ND(0.26)		ND(0.43)	ND(2.7)	11	ND(1.4)		ND(0.48)
Cs-137(約30年)		ND(0.49)	39	13		ND(0.52)	0.88	ND(0.42)		ND(0.44)	8.7	140	5.8		1.0
その他															
γ															
全β		400	230	7,200		110	290	5,100		210	600	2,300	ND(14)	22	55
H-3(約12年)		300	540	4,700		880	890	670		4,800	1,100	1,300	2,500	ND(120)	440
Sr-90(約29年)															

\* 本枠内が今回公表データ。他は11月30日、12月1日、2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。

7/1

# 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: 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.0-2	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(5)	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3日 8:54	12月3日 7:27	12月3日 8:00	12月3日 8:10	12月3日 7:45				12月3日 8:41					
塩素(単位: ppm)									54					
Cs-134(約2年)	3.5	ND(0.28)	ND(0.29)	ND(0.41)	ND(0.35)									
Cs-137(約30年)	31	ND(0.47)	ND(0.39)	ND(0.55)	ND(0.47)									
その他														
全β	130	ND(12)	ND(12)	55	ND(12)				15					
H-3(約12年)	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中				分析中					
Sr-90(約29年)									分析中					

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(5)	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(5)	3.4号機 改修ウエル 汲み上げ水
採取時刻	12月3日 7:16	12月3日 8:01	12月3日 8:17	12月3日 8:27	12月3日 7:46		12月3日 7:29	12月3日 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														
全β	450	190	7,300 *1	28,000	5,400									
H-3(約12年)	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」は検出されるときに記す。

(注) No.1-9, 2-5, 3-5は、採水器による採取であるため、γ測定は実施せず。全βは参考値としてる過後に測定。

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

88/11

# 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 物掃場前	福島第一 1~4号機 取水口内北側 (遮壁線北側)	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
採取時刻									11月26日	11月26日		
Cs-134 (約2年)									7:04	7:08		
Cs-137 (約30年)									ND(0.56)	ND(0.21)	60	10
全β									ND(0.49)	0.32	90	10
H-3 (約12年)									ND(17)	ND(17)		
Sr-90 (約29年)									ND(1.7)	1.5	60,000	10,000
									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 南放水口 南東側 (T-0-3A)	福島第一 南防波堤 南側 (T-0-3)	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26日	11月26日	11月26日	11月26日	11月26日	11月26日	11月26日	11月26日	11月26日	11月26日		
Cs-134 (約2年)	7:10	7:12	7:06	8:13	6:50	6:52	6:54	6:56	6:58			
Cs-137 (約30年)	ND(0.31)	ND(0.32)	ND(0.27)	ND(0.53)	ND(0.56)	ND(0.60)	ND(0.85)	ND(0.73)	ND(0.77)		60	10
全β	0.47	0.72	0.42	0.86	ND(0.72)	ND(0.75)	ND(0.57)	ND(0.71)	ND(0.81)		90	10
H-3 (約12年)	ND(17)	ND(17)	ND(17)	ND(17)	ND(17)	ND(17)	ND(17)	ND(17)	ND(17)			
Sr-90 (約29年)	ND(1.5)	2.0	2.0	ND(1.7)	0.88	0.86	ND(0.83)	ND(0.83)	ND(0.83)		60,000	10,000
	-	分析中	-	分析中	-	-	-	-	-		30	10

\* 本枠内が今回公表データ。他は11月27日にお知らせ済み。  
 \* NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。  
 \* 測定対象外の項目は「-」と記す。

※ 東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則に定める告示濃度限度  
 (別表第1第六欄:周辺監視区域外の水中の濃度限度[本表では、Bq/cm<sup>3</sup>の表記をBq/Lに換算した値を記載])

9/11

# 福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(4/4)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(東護岸壁北側)	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
採取日	12月3日	7:15	7:38	8:00	7:25	7:53	7:45	7:33	8:05	6:52	12月3日 6:56		
採取時刻													
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)	ND(0.40)	ND(0.25)	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)	ND(0.54)	0.53	90	10
全β		14	ND(18)	ND(18)	19	ND(18)	ND(18)	ND(18)	11	ND(18)	ND(14)		
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	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	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 水質ガイドライン
採取日	12月3日	6:58	7:00	6:54	7:18	6:40	6:42	6:44	6:46	6:48		
採取時刻												
Cs-134 (約2年)		ND(0.28)	ND(0.25)	ND(0.29)	ND(0.45)	ND(0.83)	ND(0.67)	ND(0.59)	ND(0.55)	ND(0.84)	60	10
Cs-137 (約30年)		0.69	0.67	0.42	0.75	ND(0.76)	ND(0.65)	ND(0.79)	ND(0.60)	ND(0.82)	90	10
全β		19	ND(14)	ND(14)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)		
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	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	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1第六欄・周辺監視区域外の水中の濃度限度[本表では、Bq/cm<sup>3</sup>の表記をBq/Lに換算した値を記載])

10/11

2018年12月4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 D (サンプルタンク D)		運用目標	告示濃度※1 限度	WHO飲料水 水質ガイドライン
採取日	東京電力 2018年11月30日	第三者機関 2018年11月30日		
採取時刻	7:05	7:05		
貯水量 [m <sup>3</sup> ]	500	500		
セシウム134	ND(0.63)	ND(0.58)	60	10
セシウム137	ND(0.68)	ND(0.57)	90	10
その他 ガンマ核種	検出なし	検出なし		
全ベータ	ND(2.5)	ND(0.30)		
トリチウム	690	730	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)。