

9:30 受

1/2

様式 9-1 (1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18896報)

平成30年11月15日 9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)	(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。  ・地下貯水槽 分析結果, [採取日 11月14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11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

地下貯水槽 分析結果(2018年11月14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	7:35		7:56											
全ベータ(Bq/L)	30		ND(23)											

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	7:08	7:42	6:52	7:49										
全ベータ(Bq/L)	46,000	ND(24)	5,100	ND(24)										

(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。

2/2

14:55受

様式0-1(1/2) 1/10

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18897報)

平成30年11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 [11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 11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 11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 11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 11月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 11月14日]</li> </ul> <p>・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。</p> <p>・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。</p> <p>・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。</p> <p>サブドレン他水処理施設一時貯水タンクH、Jの当社及び第三者機関による分析結果については、共に運用目標値を満足していたことから、11月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 11月10日、11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11月15日 11:00 現在

**【重要事項】**  
各計測器については、地震やその他の緊急事態の際の影響を受けて、通常の使用状態と異なり、正しく測定されない可能性がある。このような計測器の不確かさも発生している。プラントの状態を把握するために、このような計測器の不確かさも考慮したうえで、最新の計測器から得られる情報を活用して状況の傾向にも留意して断片的に判断している。

	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉注水状況	給水系 : 1.4m <sup>3</sup> /h CS系 : 1.4m <sup>3</sup> /h (11/15 11:00 現在)	給水系 : 1.4m <sup>3</sup> /h CS系 : 1.4m <sup>3</sup> /h (11/15 11:00 現在)	給水系 : 1.4m <sup>3</sup> /h CS系 : 1.4m <sup>3</sup> /h (11/15 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1) : 22.3°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1) : 22.3°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2) : 22.3°C (11/15 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3) : 28.5°C RPV温度 (TE-2-3-69R) : 26.7°C (11/15 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1) : 28.1°C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1) : 26.6°C (11/15 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 22.7°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 22.4°C (11/15 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B) : 28.8°C SUPPLY AIR DW COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1) : 28.7°C (11/15 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A) : 28.1°C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1) : 26.2°C (11/15 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.57kPa.g (11/15 11:00 現在)	1.12kPa.g (11/15 11:00 現在)	0.36kPa.g (11/15 11:00 現在)	-
空素吸入流量 ※3	RPV (RVH) : 13.69Nm <sup>3</sup> /h (JP-A) : 14.15Nm <sup>3</sup> /h (JP-B) : -Nm <sup>3</sup> /h PCV : -Nm <sup>3</sup> /h (11/15 11:00 現在)	RPV : 11.44Nm <sup>3</sup> /h PCV : -Nm <sup>3</sup> /h (11/15 11:00 現在)	RPV : 16.64Nm <sup>3</sup> /h PCV : -Nm <sup>3</sup> /h (11/15 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	20.3m <sup>3</sup> /h (11/15 11:00 現在)	14.44Nm <sup>3</sup> /h (11/15 11:00 現在)	18.75Nm <sup>3</sup> /h (11/15 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※1	A系 : 0.01vol% B系 : 0.00vol% (11/15 11:00 現在)	A系 : 0.07vol% B系 : 0.07vol% (11/15 11:00 現在)	A系 : 0.03vol% B系 : 0.03vol% (11/15 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系 : 指示値 9.20E-04 検出限界値 4.40E-04 B系 : 指示値 1.16E-03 検出限界値 3.50E-04 (11/15 11:00 現在)	A系 : 指示値 ND 検出限界値 1.5E-01 B系 : 指示値 ND 検出限界値 1.4E-01 (11/15 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 (11/15 11:00 現在)	Ba/cm Ba/cm
使用済燃料プール 水温度	24.9°C (11/11 11:00 現在)	23.1°C (11/15 11:00 現在)	22.0°C (11/15 11:00 現在)	22.6°C (7/20 11:00 現在) ※5
FPC 及び Y 効 水位	4.22m (11/11 11:00 現在)	4.49m (11/15 11:00 現在)	4.36m (11/15 11:00 現在)	67.19×100mm (11/15 11:00 現在)

【注釈】  
※1 : 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と比較する。(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 : 指示値が放射能濃度の管理システムの水素濃度を記載する。  
※3 : 指示値が放射能濃度の管理システムの水素濃度を記載する。原子炉格納容器排気流量は、原子炉格納容器排気流量の指示値と放射能濃度の指示値を比較する。  
※4 : 空素吸入停止中。  
※5 : 4号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運転中のため、4号機使用済燃料プール水温度に関しては最近のデータを記載。  
※6 : 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止中のため、1号機使用済燃料プール水温度とFPC水温度とFPC水温度の平均値を記載する。

3/10

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 11/15)

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	2018年11月14日 7時45分	2018年11月14日 7時40分	2018年11月14日 7時35分	2018年11月14日 7時22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(5.9)	ND(7.0)	ND(5.2)	ND(5.0)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	18	14	ND(4.6)	ND(5.3)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	220	210	ND(3.7)	ND(3.7)	-	-	-

※ NDは検出限界値未満を表し、( ) 内に検出限界値を示す。

2018年11月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	10/28	10/29	10/30	10/31	11/1	11/2	11/3	11/4	11/5	11/6	11/7	11/8	11/9	11/10	11/11	11/12	11/13	11/14
①	ND(5.5)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(5.6)	ND(4.9)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(5.4)	ND(4.5)	ND(4.9)	ND(5.0)
②	ND(4.7)	ND(3.6)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(5.6)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(5.0)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.5)
③	ND(5.2)	ND(5.3)	ND(3.7)	ND(4.9)	ND(4.2)	ND(5.3)	ND(4.2)	ND(4.5)	ND(4.9)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.5)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(5.1)	ND(4.2)	ND(4.5)	ND(4.9)	ND(5.3)	ND(4.1)	ND(5.3)	ND(4.5)	ND(5.0)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(4.9)	ND(4.0)	ND(3.4)	ND(3.4)	ND(4.7)
⑥	-	ND(4.0)	-	-	-	-	-	-	ND(5.0)	-	-	-	-	-	-	ND(4.2)	-	-
⑦	ND(5.3)	ND(5.5)	ND(5.2)	ND(5.6)	ND(6.0)	ND(5.4)	ND(5.6)	ND(6.5)	ND(6.0)	ND(6.6)	ND(6.3)	ND(6.3)	ND(6.1)	ND(5.8)	ND(5.9)	ND(5.7)	ND(5.5)	ND(5.0)
⑧	ND(5.6)	ND(4.6)	ND(4.9)	ND(4.9)	ND(5.3)	ND(5.2)	ND(5.9)	ND(5.0)	ND(5.1)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(4.8)	ND(5.2)	ND(4.9)	ND(5.5)	ND(4.6)	ND(4.8)
⑨	ND(5.1)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(4.9)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.1)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(5.8)	ND(4.4)	ND(5.3)	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(3.7)	ND(4.7)

Cs-134 (Bq/L)

測定場所	10/28	10/29	10/30	10/31	11/1	11/2	11/3	11/4	11/5	11/6	11/7	11/8	11/9	11/10	11/11	11/12	11/13	11/14
①	ND(5.6)	ND(4.3)	ND(6.0)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(3.3)	ND(5.7)	ND(4.1)	ND(4.7)	ND(3.9)	ND(6.0)	ND(3.0)	ND(3.5)	ND(4.7)	ND(5.2)	ND(5.7)	ND(4.5)	ND(5.3)
②	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(3.9)	ND(4.6)	ND(3.3)	ND(4.3)	ND(3.3)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(4.8)	ND(2.8)
③	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(5.2)	ND(3.7)	ND(5.5)	ND(4.5)	ND(3.6)	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(4.5)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(5.1)	ND(4.3)	ND(4.1)	ND(3.7)	ND(5.7)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(3.7)	ND(5.5)	ND(3.7)	ND(4.3)	ND(5.1)
⑥	-	ND(3.7)	-	-	-	-	-	-	ND(4.8)	-	-	-	-	-	ND(3.9)	-	-	-
⑦	6.7	ND(5.3)	ND(5.3)	5.5	5.6	9.6	6.6	7.1	7.2	10	5.6	8.6	7.7	5.4	8.4	9.2	6.8	ND(6.0)
⑧	ND(5.3)	ND(5.3)	ND(4.0)	ND(3.7)	ND(5.3)	ND(4.7)	ND(3.5)	ND(5.0)	ND(5.3)	ND(4.0)	ND(5.6)	ND(3.9)	ND(4.0)	ND(5.6)	ND(4.7)	ND(4.8)	ND(4.7)	ND(4.2)
⑨	ND(3.7)	ND(4.3)	ND(5.5)	ND(4.4)	ND(3.6)	ND(3.7)	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(4.1)	ND(5.0)	ND(5.5)	ND(4.8)	ND(3.6)	ND(5.2)	ND(4.7)	ND(3.2)	ND(4.4)	ND(4.0)

Cs-137 (Bq/L)

測定場所	10/28	10/29	10/30	10/31	11/1	11/2	11/3	11/4	11/5	11/6	11/7	11/8	11/9	11/10	11/11	11/12	11/13	11/14
①	ND(5.6)	5.5	10	ND(5.2)	ND(5.2)	ND(4.4)	ND(4.8)	5.5	ND(4.3)	ND(5.6)	ND(5.2)	ND(4.3)	ND(5.2)	ND(5.6)	ND(4.8)	16	ND(4.9)	ND(3.7)
②	ND(4.0)	ND(5.1)	ND(4.3)	ND(3.3)	ND(5.0)	ND(3.3)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(3.3)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(3.4)
③	ND(4.1)	ND(4.1)	ND(4.7)	ND(3.8)	ND(3.8)	ND(4.1)	ND(4.1)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(4.1)	ND(4.1)	ND(4.5)	ND(3.8)	ND(3.4)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.8)	ND(5.1)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(3.4)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(3.9)
⑥	-	ND(5.1)	-	-	-	-	-	-	ND(3.9)	-	-	-	-	-	ND(3.9)	-	-	-
⑦	69	83	84	75	83	77	78	75	88	74	83	88	92	86	79	74	82	73
⑧	ND(5.6)	9.3	ND(4.4)	ND(5.0)	ND(4.8)	ND(5.2)	5.1	ND(5.6)	ND(5.1)	5.9	5.1	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(3.8)	11	ND(3.9)	5.0	4.7
⑨	ND(3.4)	ND(3.4)	ND(4.7)	ND(5.2)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(4.1)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(4.1)	ND(3.8)	ND(3.8)	ND(4.1)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(4.0)

※「-」はサブドレン水測定を要していないことを示す。  
 ※⑧は⑨が採取不十分のため、地下水層の上流側として選定し、選1回程度の頻度で測定(2011/5/28~)。  
 ※⑨は地下水層の下流側であることから、追加で測定(2011/8/2~)。  
 ※⑩を追加で測定(2011/5/30~)。  
 ※⑪を追加で測定(2011/8/2~)。  
 ※⑫は検出限界値未満を示し、( ) 内に検出限界値を示す。

<測定箇所>  
 ①4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排固体廃棄物貯蔵処理建屋南  
 ⑥サイトバンナ建屋南西  
 ⑦排固体廃棄物貯蔵処理建屋北  
 ⑧サイトバンナ建屋南東

4/10

5/10

2018年11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

単位: Bq/L

	A排水路					物揚場排水路						
	11月9日	11月10日	11月11日	11月12日	11月13日	11月14日	11月9日	11月10日	11月11日	11月12日	11月13日	11月14日
採取日	11月9日	11月10日	11月11日	11月12日	11月13日	11月14日	11月9日	11月10日	11月11日	11月12日	11月13日	11月14日
採取時刻	8:15	8:00	8:05	8:10	7:50	8:08	8:20	8:03	8:08	8:15	7:55	8:13
降雨量(mm/日)	15	0	0	0	0	0	15	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	解析中	解析中	解析中	解析中
Cs-134(約2年)	0.93	ND(0.54)	0.76	ND(0.59)	0.91	ND(0.56)	1.3	ND(0.78)	ND(0.91)	ND(0.72)	ND(0.65)	ND(0.46)
Cs-137(約30年)	9.2	2.4	7.8	6.9	6.7	3.6	21	3.8	3.0	2.2	2.1	2.9
全β	23	5.0	12	14	12	8.8	21	ND(3.8)	4.1	6.4	ND(3.4)	ND(3.7)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	分析中	-	-	-	-	-	分析中

単位: Bq/L

	K排水路					BC排水路						
	11月9日	11月10日	11月11日	11月12日	11月13日	11月14日	11月9日	11月10日	11月11日	11月12日	11月13日	11月14日
採取日	11月9日	11月10日	11月11日	11月12日	11月13日	11月14日	11月9日	11月10日	11月11日	11月12日	11月13日	11月14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
降雨量(mm/日)	15	0	0	0	0	0	15	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	解析中	解析中	解析中	解析中
Cs-134(約2年)	2.7	4.7	1.7	0.95	ND(1.3)	0.94	ND(0.77)	ND(0.74)	ND(0.66)	ND(0.61)	ND(0.66)	ND(0.58)
Cs-137(約30年)	27	58	14	8.9	10	8.2	1.9	ND(0.76)	ND(0.90)	ND(0.82)	ND(0.84)	ND(0.86)
全β	42	74	22	16	17	10	8.2	ND(3.7)	ND(4.0)	ND(3.6)	ND(4.0)	ND(3.7)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	分析中	-	-	-	-	-	分析中

\* 本枠内が今回公表データ。他は11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11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(1/3)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 <sup>(注)</sup>	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										11月12日					
採取時刻										8:38					
塩素(単位: ppm)										50					
Cs-134(約2年)										-					
Cs-137(約30年)										-					
その他										-					
γ										-					
全β										22					
H-3(約12年)										540					
Sr-90(約29年)										-					

	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 <sup>(注)</sup>	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 <sup>(注)</sup>	3,4号機 改修ウエル 汲み上げ水
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)													

\* 太枠内が今回公表データ。他は11月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は参考値としてる過後に測定。

6/10



# 福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(2/3)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.0-2	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									11月14日					
採取時刻									7:32					
塩素(単位: ppm)									56					
Cs-134(約2年)														
Cs-137(約30年)														
その他 $\gamma$														
全 $\beta$														
H-3(約12年)														
Sr-90(約29年)									19					
									分析中					

	1,2号機 ウエルボイラ 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)	3,4号機 改修ウエル 汲み上げ水
採取日						11月14日									
採取時刻						7:42									
塩素(単位: ppm)															
Cs-134(約2年)						ND(0.31)									
Cs-137(約30年)						ND(0.39)									
その他 $\gamma$															
全 $\beta$															
H-3(約12年)						92									
Sr-90(約29年)						分析中									

\* NDは検出限界値未満を表し、「その他 $\gamma$ 」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 $\gamma$ 」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、 $\gamma$ 測定は実施せず。全 $\beta$ は参考値としてる過後に測定。

7/10

# 福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(3/3)海水

単位: Bq/L

	福島第一 5.6号機 放水口北側 (T-1)	福島第一 6号機 取水口前	福島第一 物揚場前	福島第一 1~4号機 取水口内北側 (東浜線北側)	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
採取日	11月14日	11月14日	11月14日	11月14日	11月14日	11月14日	11月14日	11月14日	11月14日	11月14日		
採取時刻	7:46	7:40	7:20	7:35	7:30	7:25	7:00	6:46	6:44			
Cs-134 (約2年)	ND(0.51)	ND(0.39)	ND(0.65)	ND(0.60)	ND(0.92)	ND(0.54)	ND(0.66)	ND(0.51)	ND(0.33)	60	10	
Cs-137 (約30年)	ND(0.50)	0.59	4.4	3.2	3.5	4.6	ND(0.46)	ND(0.54)	1.1	90	10	
全β	ND(16)	ND(16)	19	21	ND(16)	ND(16)	14	16	ND(15)			
H-3 (約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Sr-90 (約29年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,000	10,000	
										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	11月14日	11月14日	11月14日	11月14日	11月14日	11月14日	11月14日	11月14日	11月14日		
採取時刻	6:42	6:40	6:48	7:15							
Cs-134 (約2年)	ND(0.26)	ND(0.30)	ND(0.32)	ND(0.54)						60	10
Cs-137 (約30年)	0.67	0.70	0.77	0.55						90	10
全β	ND(15)	ND(15)	ND(15)	16							
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])

8/10

9/10

2018年11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

項目	一時貯水タンク H (サンプルタンク H)		運用目標	告示濃度 ※1 限度	WHO飲料水 水質ガイドライン
	東京電力	第三者機関			
採取日	2018年11月10日	2018年11月10日			
採取時刻	7:08	7:08			
貯水量 [m <sup>3</sup> ]	370	370			
セシウム134	ND(0.60)	ND(0.59)	1	60	10
セシウム137	ND(0.63)	ND(0.66)	1	90	10
その他ガンマ核種	検出なし	検出なし	検出されないこと		
全ベータ	ND(2.0)	ND(0.36)	3(1) (注)		
トリチウム	730	790	1,500	60,000	10,000

\* 第三者機関: 東北緑化環境保全株式会社  
 \* NDは検出限界値未満を表し、( ) 内に検出限界値を示す。  
 (注) 運用目標の全ベータについては、10日に1回程度の分析では、検出限界値を 1 Bq/L に下げて実施。  
 ※1 東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則に定める告示濃度限度 (別表第1 第六欄: 周辺監視区域外の水中の濃度限度 [本表では、Bq/cm<sup>3</sup> の表記を Bq/L に換算した値を記載])  
 ※2 セシウム134, セシウム137 の検出限界値「1 Bq/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

2018年11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J (サンプルタンクJ)		運用目標	告示濃度 ※1 限度	WHO飲料水 水質ガイドライン
東京電力	第三者機関			
採取日	2018年11月11日	2018年11月11日		
採取時刻	6:45	6:45		
貯水量 [m <sup>3</sup> ]	370	370		
セシウム134	ND(0.67)	ND(0.61)	60	10
セシウム137	ND(0.78)	ND(0.60)	90	10
その他 ガンマ核種	検出なし	検出なし		
全ベータ	ND(2.6)	ND(0.38)		
トリチウム	720	760	1,500	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」を確認する期定にて検出されないこと(天然核種を除く)。

17:44 受

1/1

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18898報)

平成30年11月15日17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18894報でお知らせしたとおり, 地下水バイパス一時貯留タンクグループ1に貯水していた水について, 本日以下の通り排水を実施しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・排水開始 : 9時59分</li> <li>・排水終了 : 17時07分</li> <li>・排水量 : 1,782 m<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。