

10:41受

1/1

様式9-1(1/2)

## 応急措置の概要(原子炉施設)

(第19237報)

平成31年2月1日10時25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19014報他でお知らせしたとおり、3号機原子炉格納容器ガス管理設備については、制御盤二重化工事のため、本日9時47分より特定原子力施設に係る実施計画「Ⅲ 特定原子炉施設の保安」第1編第32条第1項(保全作業を実施する場合)を適用し作業を開始しました。  当該作業の終了については、別途お知らせします。  【公表区分:E】
	※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。

10:41受

1/2

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19238報)

平成31年 2月 1日 10時25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 1月31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。

2019年2月1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(2019年1月31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					7:38	7:05								
全ベータ(Bq/L)					230	ND(25)								

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	6:51					※			
全ベータ(Bq/L)					34,000	49,000					※			

(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。

※水位不足により採取できず

10:41受

1/2

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19239報)

平成31年 2月 1日 10時25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 <span style="float: right;">[採取日 1月30日]</span>  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

2019年2月1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	1月30日	1月30日	1月30日	1月30日
採取時刻	8:21	8:00	8:12	8:03
Cs-134(約2年)	230	68	84	ND(11)
Cs-137(約30年)	2,700	780	990	54
全β	3,900	2,600	1,400	140
H-3(約12年)	250	280	ND(120)	250

\* NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。

15:37 受

1/1

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19240報)

平成31年 2月 / 日 15時10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) (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 [2月1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 1月31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 1月30日、31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 1月28日、31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 12月24日、1月28日、31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1、地下水バイパス一時貯留タンクグループ2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、2月2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 1月28日]</li> <li>・福島第一原子力発電所 地下水バイパス 一時貯留タンク分析結果 [採取日 1月28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。

2/11

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ  
2019年2月1日 11:00 現在

【測定誤差】  
各計測値については、地盤やその他の事象による影響を受けて、通常の運用範囲を逸脱しているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。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互いの値にも着目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：1.4m <sup>3</sup> /h CS系：1.3m <sup>3</sup> /h (2/1 11:00 現在)	給水系：1.4m <sup>3</sup> /h CS系：1.5m <sup>3</sup> /h (2/1 11:00 現在)	給水系：1.4m <sup>3</sup> /h CS系：1.4m <sup>3</sup> /h (2/1 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 腐蝕濃度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1) : 14.7C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1) : 14.6C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2) : 14.5C (2/1 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3) : 20.4C RPV温度 (TE-2-3-69R) : 19.9C (2/1 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1) : 19.4C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1) : 17.8C (2/1 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 15.0C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 14.5C (2/1 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B) : 21.3C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1) : 20.8C (2/1 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A) : 19.3C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1) : 17.6C (2/1 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.49kPa g (2/1 11:00 現在)	3.33kPa g (2/1 11:00 現在)	0.35kPa g (2/1 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 (2/1 11:00 現在)	RPV : 10.56Nm <sup>3</sup> /h PCV : -Nm <sup>3</sup> /h (2/1 11:00 現在)	RPV : 17.46Nm <sup>3</sup> /h PCV : -Nm <sup>3</sup> /h (2/1 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 (2/1 11:00 現在)	14.68Nm <sup>3</sup> /h (2/1 11:00 現在)	-Nm <sup>3</sup> /h (2/1 11:00 現在)	※5
原子炉格納容器 水素濃度 ※1	A系 : 0.01vol% B系 : 0.00vol% (2/1 11:00 現在)	A系 : 0.06vol% B系 : 0.05vol% (2/1 11:00 現在)	A系 : -vol% B系 : -vol% (2/1 11:00 現在)	※5
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系 : 指示値 9.70E-04 検出限界値 3.90E-04 Ba/cm B系 : 指示値 1.00E-03 検出限界値 3.60E-04 Ba/cm (2/1 11:00 現在)	A系 : 指示値 ND 検出限界値 1.5E-01 Ba/cm B系 : 指示値 ND 検出限界値 1.4E-01 Ba/cm (2/1 11:00 現在)	A系 : 指示値 - 検出限界値 - Ba/cm B系 : 指示値 - 検出限界値 - Ba/cm (2/1 11:00 現在)	※5
使用済燃料プール 水温度	27.9C (2/1 11:00 現在)	29.9C (2/1 11:00 現在)	29.0C (2/1 11:00 現在)	13.8C (2/1 11:00 現在)
FPC 及び シリコ 水位	3.79m (2/1 11:00 現在)	3.71m (2/1 11:00 現在)	2.74m (2/1 11:00 現在)	29.55X100mm (2/1 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 : 指示値が検出限界値未満の場合はNDと記載する。原子炉格納容器ガス管理システムの水素濃度を記載する。  
※4 : 空素封入停止中。  
※5 : 作業に伴い一時欠測。

2019年2月1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	1/13	1/14	1/15	1/16	1/17	1/18	1/19	1/20	1/21	1/22	1/23	1/24	1/25	1/26	1/27	1/28	1/29	1/30	1/31
①	ND(5.0)	ND(5.6)	ND(4.6)	ND(5.7)	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(3.6)	ND(4.3)	ND(4.9)	ND(5.2)	ND(5.0)	ND(5.6)	ND(4.3)	※1	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(4.0)	ND(4.8)	ND(4.8)
②	ND(5.2)	ND(4.9)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.7)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(4.9)	ND(4.5)	ND(4.5)	※1	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(4.6)
③	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(4.9)	ND(4.4)	ND(4.0)	ND(5.3)	ND(3.6)	ND(4.7)	ND(4.3)	※1	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(4.5)	ND(4.8)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(3.6)	ND(5.0)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(3.4)	ND(4.7)	ND(3.9)	ND(4.0)	ND(4.8)	※1	ND(3.9)	ND(4.6)	ND(5.5)	ND(4.5)	ND(4.8)
⑥	-	ND(4.4)	-	-	-	-	-	-	ND(6.1)	-	-	-	-	-	ND(4.8)	-	-	-	-
⑦	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(6.0)	ND(5.5)	ND(5.7)	ND(6.0)	ND(4.5)	ND(5.4)	ND(4.6)	ND(4.9)	ND(4.9)	ND(5.4)	ND(5.9)	※1	ND(5.4)	ND(5.5)	ND(4.8)	ND(5.4)	ND(5.5)
⑧	ND(4.5)	ND(5.4)	ND(4.6)	ND(5.3)	ND(4.9)	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(5.1)	ND(5.2)	ND(5.3)	※1	ND(4.8)	ND(4.0)	ND(3.9)	ND(4.6)	ND(4.2)
⑨	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(4.9)	ND(4.7)	ND(5.3)	ND(4.9)	ND(5.1)	ND(4.9)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.9)	ND(3.9)	ND(5.0)	※1	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(4.2)	ND(5.0)	ND(4.7)

Cs-134 (Bq/L)

測定場所	1/13	1/14	1/15	1/16	1/17	1/18	1/19	1/20	1/21	1/22	1/23	1/24	1/25	1/26	1/27	1/28	1/29	1/30	1/31
①	ND(4.4)	ND(4.0)	ND(5.6)	ND(4.4)	ND(5.0)	ND(4.7)	ND(4.0)	ND(5.8)	ND(4.0)	ND(4.4)	ND(5.3)	ND(3.9)	ND(5.0)	※1	ND(5.3)	ND(3.0)	ND(5.4)	ND(5.3)	ND(5.6)
②	ND(3.5)	ND(5.5)	ND(3.7)	ND(3.7)	ND(4.1)	ND(4.0)	ND(3.3)	ND(4.0)	ND(3.3)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.1)	ND(4.4)	※1	ND(3.6)	ND(3.9)	ND(4.1)	ND(3.6)	ND(4.0)
③	ND(5.0)	ND(4.4)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(3.2)	ND(3.6)	ND(3.6)	ND(4.1)	ND(3.2)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(4.5)	※1	ND(4.0)	ND(5.5)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.1)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(3.5)	ND(4.8)	ND(4.0)	ND(3.0)	ND(5.3)	ND(5.5)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(3.5)	ND(5.7)	ND(4.1)	ND(3.4)	ND(3.8)	※1	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(4.8)
⑥	-	ND(4.6)	-	-	-	-	-	-	ND(6.1)	-	-	-	-	-	ND(4.4)	-	-	-	-
⑦	ND(5.5)	ND(4.7)	6.7	ND(5.8)	6.1	ND(5.5)	6.2	ND(5.6)	ND(5.6)	6.9	ND(6.0)	6.4	ND(5.6)	※1	ND(7.9)	ND(4.6)	ND(5.6)	ND(6.0)	ND(5.1)
⑧	ND(5.1)	ND(5.6)	ND(4.7)	ND(5.0)	ND(5.0)	ND(4.7)	ND(4.5)	ND(5.8)	ND(6.0)	ND(5.6)	ND(5.6)	ND(5.3)	ND(3.8)	※1	ND(4.2)	ND(3.5)	ND(4.8)	ND(4.7)	ND(4.7)
⑨	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(2.7)	ND(3.3)	ND(4.2)	ND(3.5)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(3.0)	ND(4.1)	ND(4.4)	ND(3.0)	※1	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(5.0)	ND(4.8)	ND(3.0)

Cs-137 (Bq/L)

測定場所	1/13	1/14	1/15	1/16	1/17	1/18	1/19	1/20	1/21	1/22	1/23	1/24	1/25	1/26	1/27	1/28	1/29	1/30	1/31
①	5.4	ND(5.2)	ND(5.2)	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(5.6)	ND(5.3)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(4.7)	※1	ND(5.2)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(4.4)
②	ND(4.7)	ND(5.6)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(3.9)	ND(4.1)	ND(3.9)	ND(4.0)	ND(5.0)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(4.2)	ND(4.3)	※1	ND(5.1)	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(3.8)
③	ND(3.4)	ND(4.9)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.9)	ND(4.7)	ND(5.0)	ND(4.2)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(4.7)	※1	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(3.1)	ND(3.6)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(3.4)	ND(3.4)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(3.4)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(3.4)	ND(4.5)	ND(3.4)	※1	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(4.6)	ND(3.4)
⑥	-	ND(4.7)	-	-	-	-	-	-	ND(4.7)	-	-	-	-	-	-	ND(5.6)	-	-	-
⑦	70	66	64	68	67	71	62	71	67	51	57	59	66	※1	55	58	60	50	59
⑧	ND(3.8)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(5.6)	ND(5.9)	ND(4.4)	ND(5.2)	※1	ND(5.4)	ND(5.9)	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(3.8)
⑨	ND(4.2)	ND(3.9)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(3.4)	ND(5.2)	ND(3.9)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(3.4)	ND(5.0)	※1	ND(3.5)	ND(3.1)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(3.6)

※1はサンプリング測定を実施していないことを示す。  
 ※⑥は⑧が採取できなかったため、地下水流の上流側として測定し、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(2011/5/28~)  
 ※⑨を通知で測定(2011/5/30~)  
 ※⑧は検出限界値未満を示し、( ) 内に検出限界値を示す。  
 ※1 悪天候により採取中止

<測定箇所>

- ①4号7/8号建屋南東
- 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焼却体廃棄物減容処理建屋南
- ⑥サイトハンガ建屋南西
- ⑦焼却体廃棄物減容処理建屋西側
- ⑧焼却体廃棄物減容処理建屋北
- ⑨サイトハンガ建屋南東

3/11



2019年2月1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						
	1月25日	1月26日	1月27日	1月28日	1月29日	1月30日	1月31日	1月25日	1月26日	1月27日	1月28日	1月29日	1月30日	1月31日
採取時刻	6:55	※1	8:05	8:22	7:32	7:50	7:55	7:00	※1	8:10	8:25	7:36	7:55	7:58
降雨量(mm/日)	0	5	0	0	0	0	0	0	5	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	解析中	解析中
Cs-134(約2年)	ND(0.61)	※1	0.61	0.63	ND(0.75)	ND(0.66)	ND(0.55)	ND(0.68)	※1	ND(0.69)	ND(0.56)	ND(0.72)	ND(0.60)	ND(0.66)
Cs-137(約30年)	3.3	※1	4.5	3.7	4.0	3.2	3.7	1.3	※1	ND(0.98)	1.2	1.4	1.3	1.4
全β	7.0	※1	9.8	6.3	7.7	7.2	8.0	ND(3.7)	※1	3.7	ND(3.7)	ND(3.7)	ND(3.1)	ND(3.2)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	5.9	-	-	-	-	-	-	14	-

単位: Bq/L

採取日	K排水路							BC排水路						
	1月25日	1月26日	1月27日	1月28日	1月29日	1月30日	1月31日	1月25日	1月26日	1月27日	1月28日	1月29日	1月30日	1月31日
採取時刻	7:13	6:00	6:00	7:30	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	5	0	0	0	0	0	0	5	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	解析中	解析中
Cs-134(約2年)	ND(0.60)	ND(0.88)	ND(0.61)	ND(0.86)	ND(0.74)	ND(0.75)	ND(0.86)	ND(0.75)	ND(0.59)	ND(0.61)	ND(0.49)	ND(0.53)	ND(0.63)	ND(0.70)
Cs-137(約30年)	3.5	2.8	4.3	2.9	3.7	4.0	3.1	ND(0.83)	ND(0.60)	ND(0.74)	ND(0.80)	ND(0.90)	ND(0.79)	ND(0.75)
全β	4.0	6.2	6.6	6.8	4.5	4.7	7.3	ND(3.8)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(3.4)	ND(3.5)	ND(3.7)	ND(3.6)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	120	-	-	-	-	-	-	ND(5.2)	-

\* 大枠内が今回公表データ。他は1月31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。

※1 悪天候により採取中止。

4/11

2019年2月1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 <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	1,2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 <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	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	3,4号機 改修ウエル 汲み上げ水
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)														

\* 太枠内が今回公表データ。他は1月29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。

5/11

# 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(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
採取日				1月31日											
採取時刻				7:18											
塩素(単位: ppm)															
Cs-134(約2年)				ND(0.33)											
Cs-137(約30年)				ND(0.45)											
その他															
γ															
全β				56											
H-3(約12年)				分析中											
Sr-90(約29年)															

	1,2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(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	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(注)	3,4号機 改修ウエル 汲み上げ水
採取日	1月31日	1月31日	1月31日	1月31日	1月31日	1月31日	1月31日	1月31日	1月31日	1月31日	1月31日	1月31日	1月31日	1月31日	1月31日
採取時刻	7:30	8:16	8:32	8:03	7:45	500	8:03	8:02	7:41	8:20	8:02	7:22	7:29	8:38	
塩素(単位: ppm)														330	
Cs-134(約2年)	ND(0.26)	3.3	1.3	ND(0.30)	ND(0.30)	ND(0.30)	ND(0.34)	ND(0.41)	ND(0.41)	ND(2.0)	5.8	ND(1.6)	ND(1.6)	—	ND(0.44)
Cs-137(約30年)	ND(0.38)	35	16	ND(0.47)	0.58	0.58	ND(0.47)	88	0.62	6.4	88	2.8	2.8	—	1.4
その他															
γ															
全β		270	230	7,200	300	300	4,500	2,100	190	560	2,100	ND(14)	18	64	
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	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、採水器による採取のため、γ測定は実施せず。全βは参考値として過後に測定。

12/1

7/11

# 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 物場場前	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 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
12月24日	8:04		ND(0.29)	ND(0.49)	ND(0.50)	ND(0.83)	ND(0.83)		ND(0.51)		60	10
					4.6	4.7	4.7		0.41		90	10
					20	ND(18)	ND(18)		ND(16)			
					6.8	23	23		ND(1.7)		60,000	10,000
					0.16	0.42	0.42		ND(0.0039)		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
12月24日	7:10		ND(0.26)		ND(0.35)						60	10
			0.62		1.3						90	10
			15		ND(16)							
			ND(1.6)		ND(1.7)						60,000	10,000
			0.0092		ND(0.17)						30	10

\* 太枠内が今回公表データ。他は12月25日、28日、1月1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])

8/11

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	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(東波除堤北側)取水口北側	福島第一1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	1月28日	1月28日	1月28日	1月28日	1月28日	1月28日	1月28日	1月28日			
採取時刻	7:45	8:08	8:08	7:40	8:17	8:23	7:10				
Cs-134(約2年)	ND(0.76)	ND(0.45)	ND(0.68)	ND(0.60)	ND(0.60)	ND(0.66)	ND(0.67)			60	10
Cs-137(約30年)	ND(0.78)	0.69	3.8	3.7	3.8	3.8	ND(0.56)			90	10
全β	14	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	12				
H-3(約12年)	ND(0.89)	ND(1.6)	15	5.1	5.1	6.6	ND(0.89)			60,000	10,000
Sr-90(約29年)	-	分析中	分析中	-	-	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
Sr-90(約29年)										30	10

\* 本枠内が今回公表データ。他は1月29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(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 物場場前	福島第一 1~4号機 取水口内北側 (※最終北側)	福島第一 1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	1月31日	1月31日	1月31日	1月31日	1月31日	1月31日	1月31日	1月31日	1月31日		
採取時刻	8:06	7:47	7:40	8:06	8:12	6:55	6:59	6:57			
Cs-134 (約2年)	ND(0.32)	ND(0.48)	ND(0.67)	0.86	1.0	ND(0.73)	ND(0.33)	ND(0.24)	60	10	
Cs-137 (約30年)	ND(0.55)	0.97	6.4	6.2	7.5	ND(0.56)	0.77	0.92	90	10	
全β	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	15	14	19	ND(17)			
H-3 (約12年)	—	—	—	—	—	—	—	—	60,000	10,000	
SI-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
採取日	1月31日	1月31日	1月31日	1月31日	1月31日	1月31日	1月31日	1月31日	1月31日		
採取時刻	6:55	6:53	7:01	7:22							
Cs-134 (約2年)	ND(0.43)	ND(0.31)	ND(0.31)	ND(0.51)						60	10
Cs-137 (約30年)	1.4	1.1	0.63	1.1						90	10
全β	ND(17)	ND(17)	ND(17)	ND(16)						60,000	10,000
H-3 (約12年)	—	—	—	—						30	10
SI-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])

2019年2月1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L (サンプルタンクL)		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	2019年1月28日	2019年1月28日			
採取時刻	7:58	7:58			
貯水量 [m <sup>3</sup> ]	420	420			
セシウム134	ND(0.74)	ND(0.64)	1	60	10
セシウム137	ND(0.63)	ND(0.64)	1	90	10
その他 ガンマ核種	検出なし	検出なし	※2 検出されないこと		
全ベータ	ND(2.3)	ND(0.33)	3(1) <sup>(注)</sup>		
トリチウム	930	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)。

10/11

2019年2月1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 地下水バイパス 一時貯留タンク分析結果

単位: Bq/L

Gr2(グループ2)		運用目録	※1 告示濃度 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	2019年1月28日	2019年1月28日		
採取時刻	8:20	8:20		
貯水量 [m <sup>3</sup> ]	2,540	2,540		
セシウム134	ND(0.40)	ND(0.52)	60	10
セシウム137	ND(0.46)	ND(0.53)	90	10
その他ガンマ核種	検出なし	検出なし		
全ベータ	ND(0.77)	ND(0.48)		
トリチウム	100	110	60,000	10,000

\* 第三者機関: 日本分析センター

\* NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。

(注) 運用目録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)。



16:22 受

1/1

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第19241報)

平成31年2月1日16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)
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19014報他でお知らせしたとおり、3号機原子炉格納容器ガス管理設備については、特定原子力施設に係る実施計画「Ⅲ. 特定原子炉施設の保安」(以下、「実施計画」という)第1編第32条第1項(保全作業を実施する場合)を適用し作業を実施しておりましたが、15時58分に作業が終了しました。</p> <p>その後、当該設備の動作確認において異常が無いこと、及び短半減期核種モニタの指示値に有意な変動がないことから、16時00分に実施計画第1編第32条第1項(保全作業を実施する場合)の適用を解除しました。</p> <p>なお、当該設備の停止期間における関連監視パラメータについては、異常ありませんでした。</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。