

14:44後

1/2

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19279報)

平成31年 2月12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)
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>・地下水バイパス(調査孔)、海側観測孔 分析結果 [採取日 2月11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。

2/2

2019年2月12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(2019年2月11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		8:23	8:02						8:43		
全ベータ(Bq/L)		ND(21)	ND(21)						ND(21)		
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。

14:44後

様式0-1(1/2)
(第19280報)

応急措置の概要(原子炉施設)

平成31年 2月12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項ロ) (対応日時, 対応の概要)
発生事象と対応の概要(注2)	<p>第19277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G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"> ・排水開始 : 10時00分 ・排水終了 : 12時18分 ・排水量 : 343m³ <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>
	※添付の有・無 <input checked="" type="radio"/> 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。

14:44 受

1/10

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19281報)

平成31年 2月12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"> ・プラント関連パラメータ [2月12日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 2月11日] ・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 2月11日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 1月25日~31日、2月10日、11日] ・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 2月7日~9日、11日] ・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 2月4日、11日] ・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。 ・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。 ・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>【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

2019年2月12日 11:00 現在

【監視事項】
 各計測値については、機器やその後の調整履歴の形を鑑み、通常の運用範囲
 条件を想定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、このような計測の不確かさをも考
 慮したうえで、装置の計測値から得られる情報を活用して東北の運用にも留意し
 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 ³ /h CS系：1.3m ³ /h (2/12 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (2/12 11:00 現在)	給水系：1.5m ³ /h (2/12 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1) : 14.6°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1) : 14.4°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2) : 14.3°C (2/12 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69HX) : 20.7°C RPV温度 (TE-2-3-69R) : 20.4°C (2/12 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1) : 19.4°C RPV底部ハット上部温度 (TE-2-3-69H1) : 17.8°C (2/12 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 14.9°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 14.4°C (2/12 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B) : 21.5°C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1) : 21.1°C (2/12 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A) : 19.2°C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1) : 17.6°C (2/12 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.48kPa (2/12 11:00 現在)	2.31kPa (2/12 11:00 現在)	0.33kPa (2/12 11:00 現在)	
空素吸入流量 ※3	RPV (RVH) : 14.07Nm ³ /h (JP-A) : 14.54Nm ³ /h (JP-B) : -Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h (2/12 11:00 現在)	RPV : 10.58Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h (2/12 11:00 現在)	RPV : 17.46Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h (2/12 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	20.5m ³ /h (2/12 11:00 現在)	14.39Nm ³ /h (2/12 11:00 現在)	19.32Nm ³ /h (2/12 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※1	A系：0.01vol% B系：0.00vol% (2/12 11:00 現在)	A系：0.07vol% B系：0.07vol% (2/12 11:00 現在)	A系：0.05vol% B系：0.03vol% (2/12 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系：指示値 1.01E-03 Ba/cnt 排出限界値 3.60E-04 B系：指示値 1.32E-03 Ba/cnt 排出限界値 3.30E-04 (2/12 11:00 現在)	A系：指示値 ND Ba/cnt 排出限界値 1.5E-01 B系：指示値 ND Ba/cnt 排出限界値 1.4E-01 (2/12 11:00 現在)	A系：指示値 ND Ba/cnt 排出限界値 2.3E-01 B系：指示値 ND Ba/cnt 排出限界値 2.3E-01 (2/12 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	17.0°C (2/12 11:00 現在)	16.9°C (2/12 11:00 現在)	15.8°C (2/12 11:00 現在)	13.6°C (2/12 11:00 現在)
FPC 冷却水の 水位	2.90m (2/12 11:00 現在)	3.35m (2/12 11:00 現在)	2.76m (2/12 11:00 現在)	37.60X100mm (2/12 11:00 現在)

【計測値に関する情報】
 ※1：原子炉格納容器内の水素濃度は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：原子炉格納容器内の放射能濃度はXe135の放射能濃度を記載する。
 ※3：原子炉格納容器内の空素吸入流量はXe135と記載する。原子炉格納容器内の空素吸入流量はXe135と記載する。
 ※4：空素吸入停止中。

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 2/12)

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
試料採取日時時刻	2019年2月11日 8時02分	2019年2月11日 7時58分	2019年2月11日 7時49分	2019年2月11日 7時34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(6.1)	ND(9.6)	ND(3.8)	ND(3.8)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	11	57	ND(4.4)	ND(5.3)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	140	690	ND(3.9)	ND(4.3)	-	-	-

※ NDは検出限界値未満を表し、() 内に検出限界値を示す。

4/10

2019年2月12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	1/27	1/28	1/29	1/30	1/31	2/1	2/2	2/3	2/4	2/5	2/6	2/7	2/8	2/9	2/10	2/11
①	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(4.0)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(5.5)	ND(5.1)	ND(4.0)	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(3.8)
②	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(4.9)	ND(4.2)	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(4.8)	ND(3.7)	ND(5.0)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(4.1)
③	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(4.5)	ND(4.8)	ND(4.7)	ND(3.9)	ND(3.4)	ND(4.9)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.9)	ND(4.8)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(4.2)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(3.9)	ND(4.6)	ND(5.5)	ND(4.5)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(4.9)	ND(4.1)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(4.1)	ND(4.2)
⑥	-	ND(4.8)	-	-	-	-	-	-	ND(4.9)	-	-	-	-	-	-	ND(4.1)
⑦	ND(5.4)	ND(4.5)	ND(4.8)	ND(5.4)	ND(5.5)	ND(5.2)	ND(5.8)	ND(5.5)	ND(5.2)	ND(5.8)	ND(5.2)	ND(5.6)	ND(5.6)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(4.6)
⑧	ND(4.8)	ND(4.0)	ND(3.9)	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(4.9)	ND(4.5)	ND(4.9)	ND(3.8)	ND(3.8)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(4.6)
⑨	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(4.2)	ND(5.0)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(4.5)	ND(3.6)	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(3.9)

Cs-134(Bq/L)

測定場所	1/27	1/28	1/29	1/30	1/31	2/1	2/2	2/3	2/4	2/5	2/6	2/7	2/8	2/9	2/10	2/11
①	ND(5.3)	ND(3.0)	ND(5.4)	ND(5.3)	ND(5.6)	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(5.6)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(4.5)	ND(4.8)	ND(4.1)	ND(5.3)	ND(5.3)
②	ND(3.6)	ND(3.9)	ND(4.1)	ND(3.6)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(5.3)	ND(4.0)	ND(3.7)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(4.0)	ND(3.3)	ND(3.3)
③	ND(4.0)	ND(5.5)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.1)	ND(3.6)	ND(4.0)	ND(3.5)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(3.6)	ND(4.1)	ND(4.7)	ND(4.8)	ND(4.8)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(4.8)	ND(3.0)	ND(3.9)	ND(5.0)	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(3.3)	ND(5.2)	ND(3.8)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(4.6)
⑥	-	ND(4.4)	-	-	-	-	-	-	ND(4.6)	-	-	-	-	-	-	ND(3.0)
⑦	ND(7.9)	ND(4.6)	ND(5.6)	ND(6.0)	ND(5.1)	ND(6.0)	ND(5.0)	ND(5.3)	5.7	5.6	ND(5.9)	ND(5.6)	ND(8.7)	ND(6.0)	ND(5.0)	ND(5.0)
⑧	ND(4.2)	ND(3.5)	ND(4.8)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(3.3)	ND(4.6)	ND(5.5)	ND(5.0)	ND(5.0)	ND(4.7)	ND(4.8)	ND(5.3)	ND(4.8)	ND(4.1)	ND(4.1)
⑨	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(5.0)	ND(4.8)	ND(3.0)	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(5.8)	ND(3.7)	ND(4.5)	ND(4.8)	ND(3.7)	ND(3.9)	ND(3.9)

Cs-137(Bq/L)

測定場所	1/27	1/28	1/29	1/30	1/31	2/1	2/2	2/3	2/4	2/5	2/6	2/7	2/8	2/9	2/10	2/11
①	ND(5.2)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(4.4)	8.6	ND(4.4)	ND(4.9)	ND(5.9)	ND(4.7)	7.1	ND(4.2)	ND(5.2)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.3)
②	ND(5.1)	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(3.8)	ND(4.5)	ND(3.4)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(3.3)	ND(3.8)	ND(3.3)	ND(4.4)	ND(4.4)
③	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(3.1)	ND(3.6)	ND(4.6)	ND(3.6)	ND(4.5)	ND(4.1)	ND(3.9)	ND(4.1)	ND(3.4)	ND(4.4)	ND(3.4)	ND(4.2)	ND(4.2)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(4.6)	ND(3.4)	ND(3.8)	ND(3.8)	ND(4.3)	ND(3.5)	ND(4.3)	ND(5.0)	ND(4.2)	ND(3.3)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(4.4)
⑥	-	ND(5.6)	-	-	-	-	-	-	ND(4.0)	-	-	-	-	-	-	ND(4.4)
⑦	55	58	60	50	59	58	65	57	57	58	62	59	47	51	57	57
⑧	ND(5.4)	ND(5.9)	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(3.8)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(5.2)	ND(4.3)	ND(5.2)	ND(5.0)	ND(5.9)	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(4.8)
⑨	ND(3.5)	ND(3.1)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(3.6)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(4.1)	ND(4.9)	ND(6.0)	ND(4.1)	ND(4.7)	ND(3.9)	ND(3.5)	ND(3.5)

- <測定箇所>
- ①4号17B建屋南東
 - ②プロセスマンホール北東
 - ③プロセスマンホール南東
 - ④プロセスマンホール南西
 - ⑤プロセスマンホール南
 - ⑥サイトハンカ建屋南
 - ⑦冷却作業建屋西側
 - ⑧焼固体廃棄物減容処理建屋北
 - ⑨サイトハンカ建屋南東

※「-」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が採取不十分のため、地下水流の上流側として算出し、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~)
 ※⑧を追加で測定(2011/5/30~)
 ※⑨は抽出限界値未満を示す。
 ※1番前後により採取中止

2019年2月12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

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	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 ³ /秒)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004										
Cs-134 (約2年)	ND(0.61)	※1	0.61	0.63	ND(0.75)	ND(0.65)	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	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 ³ /秒)	0.006	0.008	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.017	0.017	0.015	0.020	0.014	0.014	0.018										
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)	-										

* 本枠内が今回公表データ。他は2月1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。

6/10

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				
	2月8日	2月9日	2月10日	2月11日		2月8日	2月9日	2月10日	2月11日	
採取日	2月8日	2月9日	2月10日	2月11日		2月8日	2月9日	2月10日	2月11日	
採取時刻	7:53	7:50	※1	7:40		7:56	7:55	※1	7:45	
降雨量(mm/日)	0	2	0	0		0	2	0	0	
流量(m ³ /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(0.80)	ND(0.57)	※1	ND(0.55)		ND(0.57)	ND(0.45)	※1	ND(0.50)	
Cs-137(約30年)	4.2	4.0	※1	3.3		1.7	1.3	※1	ND(0.75)	
全β	11	9.3	※1	7.0		ND(3.3)	ND(3.5)	※1	ND(3.9)	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

単位: Bq/L

	K排水路					BC排水路				
	2月8日	2月9日	2月10日	2月11日		2月8日	2月9日	2月10日	2月11日	
採取日	2月8日	2月9日	2月10日	2月11日		2月8日	2月9日	2月10日	2月11日	
採取時刻	6:00	6:00	6:00	6:00		6:00	6:40	※1	6:00	
降雨量(mm/日)	0	2	0	0		0	2	0	0	
流量(m ³ /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(1.2)	ND(0.70)	ND(0.52)	ND(0.97)		ND(0.58)	ND(0.57)	※1	ND(0.62)	
Cs-137(約30年)	3.4	2.8	3.6	3.5		ND(0.86)	ND(0.85)	※1	0.92	
全β	4.9	6.1	4.9	6.1		ND(3.4)	ND(3.5)	※1	ND(3.4)	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

* 太枠内が今回公表データ。他は2月11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。

7/10

2019年2月12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.0-1-2	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
採取時刻		2月7日			2月7日					2月8日					
塩素(単位: ppm)			7:19							7:26					
Cs-134(約2年)					ND(0.31)					50					
Cs-137(約30年)					ND(0.38)										
その他															
全β					48					30					
H-3(約12年)					35,000					590					
SI-90(約29年)															

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(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	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号機改修ウエル 汲み上げ水
採取時刻	2月7日	2月7日	2月7日	2月7日	2月7日	2月8日	2月9日	2月7日	2月7日	2月7日	2月7日	2月7日	2月7日	
塩素(単位: ppm)	7:34	8:21		8:34		8:09	8:02	8:03	7:47	8:26	8:08	7:26	7:33	
Cs-134(約2年)	ND(0.37)	ND(3.2)		1.1	ND(0.35)	ND(0.42)	ND(0.34)	ND(0.34)	ND(0.38)	ND(2.2)	ND(5.2)	ND(0.66)		
Cs-137(約30年)	ND(0.47)	40		15	ND(0.51)	0.76	ND(0.46)	ND(0.46)	0.68	11	78	4.1		
その他														
全β	320	220		8,100	110	260	4,800	180	4,400	500	2,200	ND(16)	20	
H-3(約12年)	410	580		4,000	910	920	530	4,400	1,200	910	1,200	2,700	160	
SI-90(約29年)														

* 本表内が今回公表データ。他は2月8日、9日、10日にお知らせ済み。

* NDは検出限界値未満を示し、「その他」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」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γ測定後に測定。

8/10

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)

	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(甲)	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	2月11日	2月11日	2月11日	2月11日	2月11日	2月11日	2月11日			2月11日					
採取時刻	9:09	8:32	7:33	8:05	8:17	7:52				8:51					
塩素(単位: ppm)										50					
Cs-134(約2年)	ND(2.7)	ND(0.26)	ND(0.48)	ND(0.34)	ND(0.45)	ND(0.41)									
Cs-137(約30年)	35	ND(0.47)	ND(0.54)	ND(0.38)	ND(0.47)	ND(0.50)									
その他															
γ															
全β	140	ND(13)	ND(13)	ND(13)	75	ND(13)				33					
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					
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(甲)	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(甲)	3号機改修ウエル 汲み上げ水
採取日	2月11日	2月11日	2月11日	2月11日	2月11日	2月11日	2月11日						
採取時刻	7:26	8:20	8:36	8:43		7:38	7:59						
塩素(単位: ppm)						480							
Cs-134(約12年)	ND(0.48)	ND(3.0)	1.6			ND(0.30)	ND(0.32)						
Cs-137(約30年)	ND(0.45)	34	8.9			0.92	0.38						
その他													
γ													
全β	280	250	7,600	79,000		270	4,800						
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						
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。

9/10

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 物揚場前	福島第一 1~4号機 取水口内北側 (東海線北側)	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
採取時刻							2月4日	2月4日	2月4日		
Cs-134 (約2年)							6:56	7:00	7:00	60	10
Cs-137 (約30年)							ND(0.51)	ND(0.32)	ND(0.32)	90	10
全β							ND(0.49)	ND(0.30)	ND(0.30)		
H-3 (約12年)							ND(16)	18	18		
Sr-90 (約29年)							ND(1.8)	ND(1.6)	ND(1.6)	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 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
採取時刻	2月4日	2月4日	2月4日	2月4日	2月4日	2月4日	2月4日	2月4日	2月4日		
Cs-134 (約2年)	7:02	7:04	6:58	7:18	6:46	6:48	6:50	6:52	6:54	60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.32)	ND(0.26)	ND(0.29)	ND(0.47)	ND(0.57)	ND(0.79)	ND(0.73)	ND(0.70)	ND(0.83)	90	10
全β	0.84	1.0	ND(0.33)	1.3	ND(0.72)	ND(0.68)	ND(0.69)	ND(0.57)	ND(0.69)		
H-3 (約12年)	ND(17)	ND(17)	ND(17)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)		
Sr-90 (約29年)	3.0	2.1	ND(1.6)	2.9	ND(0.92)	ND(0.92)	ND(0.92)	ND(0.92)	ND(0.92)	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2月5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/cm³の表記をBq/Lに換算した値を記載])

10/10

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	福島第一物掃場前	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
2月11日	7:55	ND(0.63)	ND(0.40)	ND(0.52)	ND(0.45)	ND(0.81)	ND(0.53)	ND(0.91)	ND(0.52)	ND(0.39)	60	10
2月11日	7:40	ND(0.69)	ND(0.52)	0.95	5.1	5.1	4.8	ND(0.62)	ND(0.57)	1.3	90	10
全β	12	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	11	ND(16)	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
SI-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	福島第一北防波堤北側(T-0-1)	福島第一北東側(T-0-1A)	福島第一南東側(T-0-2)	福島第一南東側(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
2月11日	7:26	ND(0.27)	ND(0.25)	ND(0.26)	ND(0.74)	ND(0.85)	ND(0.52)	ND(0.64)	ND(0.82)	60	10
2月11日	7:28	0.75	0.92	ND(0.30)	ND(0.53)	ND(0.78)	ND(0.58)	ND(0.69)	ND(0.56)	90	10
全β	23	23	23	ND(14)	ND(17)	ND(17)	ND(17)	ND(17)	ND(17)		
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
SI-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。

(注) 地下水バイパス排水の翌朝採取した「南放水口付近海水」については、トリチウムの分析も行っている(2014年10月19日以降)。

※ 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/cm³の表記をBq/Lに換算した値を記載])

21:59 受

1/1

様式9-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第19282報)

平成31年 2月12日 21時47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) 本日21時22分、多核種除去設備建屋において、漏えい検知器が作動したことを示す警報が発生しました。</p> <p>状況は以下のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> 発生時刻 21時22分 発生場所 多核種除去設備建屋 C系(停止中) 警報名称 クロスフローフィルタC スキッド2-2漏えい <p>現在、現場状況を確認しており、状況が分かり次第お知らせします。</p> <p>【公表区分：C】</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。

23:52

1/1

様式0-1 (1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19283報)

平成31年 2月12日 23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)	<p>(対応日時, 対応の概要) 第19282報でお知らせした、多核種除去設備建屋において漏えい検知器が動作した事象について、その後の状況を以下のとおりお知らせします。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・発生場所 多核種除去設備建屋 多核種除去設備 (C) ・漏えい箇所 多核種除去設備 (C) クロスフローフィルタ (C) 流量調整弁のフランジ部 ・漏えい範囲 約0.2m×0.2m×深さ2cm (溜めマス内) 約2m×0.1m×深さ0.1cm (堰内) ・漏えい継続の有無 なし 循環ポンプを21時30分に停止し滴下が止まったことを確認 ・外部への影響 なし (漏えいした水は堰内に留まっている) <p>漏えいした水は、多核種除去設備の系統水であり、漏えい水の回収・拭き取りを完了しました。なお、直近の当該系統水の分析結果は以下のとおりです。</p> <p>[採取日 2018年12月11日] Cs-134: 6.59×10¹ Bq/L Cs-137: 7.86×10² Bq/L 全β放射能: 1.24×10⁵ Bq/L</p> <p>上記の分析結果から、公表区分を「C」から「B」に変更しました。</p> <p>【公表区分: B】 ※添付の有・無 (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。