

10:47 受

1/1

様式0-1 (1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19153報)

平成31年 / 月15日10時41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10時12分頃、H3東エリアの地下水バイパス一時貯留タンクグループ1-1周辺に水溜まりがあることを協力企業作業員が発見しました。</p> <p>状況は以下のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・発見時刻 10時12分頃 ・発生場所 地下水バイパス一時貯留タンクグループ1-1周辺 ・漏えい箇所 確認中 ・発見者 協力企業作業員 ・漏えい範囲 三角形の形 底辺約10m×高さ約20m×深さ約10cm ・漏えい継続の有無 確認中 ・外部への影響 確認中 <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>
その他の事項の対応(注3)	なし

※添付の有・無 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。

14:37受

様式9-1(1/2)
1/2

応急措置の概要 (原子炉施設) (第19154報)

平成31年1月15日14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)	<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 1月14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。

2019年1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(2019年1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		8:06	8:25		7:43						
全ベータ(Bq/L)		20	ND(20)		ND(20)						
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。

2/2

14:37 受

様式9-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第19155報)

平成31年 1月15日 14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)	<p>(対応日時, 対応の概要)</p> <p>第19152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K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07分 ・排水終了 : 12時11分 ・排水量 : 305m³ <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

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。

16.43 受

1/2

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19156報)

平成31年 1月15日 16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) (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 [1月15日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 1月14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 1月14日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 12月28日~1月3日、14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 1月10日、11日、12日、14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 1月7日、14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>サブドレン他水処理施設一時貯水タンクL、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、1月16日に排水を実施します。</p> <p>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"> ・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11日] ・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5日] <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1月15日 11:00 現在

【留意事項】
 原子炉注水については、地震やその他の事故進展の影響を受けて、通常の運用状態
 条件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。プラントの状態に適合するために、このような計測器の本報が必ず書
 明したうえで、最新の計測値から得られる情報を活用して変化の傾向にも留意し
 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 (1/15 11:00 現在)	給水系: 1.4m ³ /h CS系: 1.4m ³ /h (1/15 11:00 現在)	給水系: 1.4m ³ /h CS系: 1.4m ³ /h (1/15 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 14.9C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 14.7C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 14.6C (1/15 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 19.8C RPV温度 (TE-2-3-69R): 17.7C (1/15 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 19.9C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 18.1C (1/15 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 15.1C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 14.6C (1/15 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 21.0C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 20.1C (1/15 11:00 現在)	格納容器乾燥機入り空気温度 (TE-16-114A): 19.5C 格納容器乾燥機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 17.6C (1/15 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	1.30kPa.g (1/15 11:00 現在)	2.58kPa.g (1/15 11:00 現在)	0.34kPa.g (1/15 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH): 14.07Nm ³ /h (JP-A): 14.54Nm ³ /h (JP-B): -Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (1/15 11:00 現在)	RPV: 10.59Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (1/15 11:00 現在)	RPV: 17.50Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (1/15 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	22.0m ³ /h (1/15 11:00 現在)	14.81Nm ³ /h (1/15 11:00 現在)	18.75Nm ³ /h (1/15 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※1	A系: 0.00vol% B系: ~vol% (1/15 11:00 現在)	A系: 0.08vol% B系: 0.08vol% (1/15 11:00 現在)	A系: 0.04vol% B系: 0.04vol% (1/15 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 1.05E-03 検出限界値 3.90E-04 Ba/cm ³ B系: 指示値 - 検出限界値 - Ba/cm ³ (1/15 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 1.5E-01 Ba/cm ³ B系: 指示値 ND 検出限界値 1.4E-01 Ba/cm ³ (1/15 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 2.3E-01 Ba/cm ³ B系: 指示値 ND 検出限界値 2.3E-01 Ba/cm ³ (1/15 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	28.4C (1/15 11:00 現在)	30.5C (1/15 11:00 現在)	29.4C (1/15 11:00 現在)	14.6C (1/15 11:00 現在)
FPC 3#プンプカ 水位	3.91m (1/15 11:00 現在)	4.38m (1/15 11:00 現在)	4.14m (1/15 11:00 現在)	34.17X100mm (1/15 11:00 現在)

【計測器に関する情報】
 ※1: 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。OK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: 指示値が検出限界値以上の場合はOK濃度と記載する。OK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。
 ※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放射能濃度 (Xe135) を記載する。
 ※4: 指示値が検出限界値未満の場合はNDと記載する。
 ※5: 作業に伴って測定

3/12

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 1/15)

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	2019年1月14日 7時12分	2019年1月14日 7時18分	2019年1月14日 7時33分	2019年1月14日 7時38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 (5.8)	ND (8.5)	ND (4.5)	ND (5.6)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	9.1	36	ND (3.3)	ND (4.0)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	120	410	ND (3.4)	ND (5.2)	-	-	-

※ NDは検出限界値未満を表し、() 内に検出限界値を示す。

2019年1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)

Table with 17 columns (1/1 to 1/14) and 17 rows (測定場所 ① to ⑯). Data includes numerical values and 'ND' (Not Detected) for various sampling locations.

Cs-134 (Bq/L)

Table with 17 columns (1/1 to 1/14) and 17 rows (測定場所 ① to ⑯). Data includes numerical values and 'ND' for various sampling locations.

Cs-137 (Bq/L)

Table with 17 columns (1/1 to 1/14) and 17 rows (測定場所 ① to ⑯). Data includes numerical values and 'ND' for various sampling locations.

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焼固体廃棄物減容処理建屋南, ⑥サイトハンカ建屋南西, ⑦焼却工作建屋 西側, ⑧焼固体廃棄物減容処理建屋北, ⑨サイトハンカ建屋南東.

4/12

※「-」はサンプリング測定を要請していないことを示す。
※⑥は④が採取できなかったため、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、週加で測定(2011/5/26~)
※⑧を追加で測定(2011/5/30~)
※⑨を追加で測定(2011/8/2~)
※測点は検出限界未満を示し、() 内に検出限界値を示す。

2019年1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											
	12月28日	12月29日	12月30日	12月31日	1月1日	1月2日	1月3日	12月28日	12月29日	12月30日	12月31日	1月1日	1月2日	1月3日										
採取日	7:39	8:05	8:05	8:06	8:12	8:17	8:00	7:44	8:10	8:09	8:10	8:16	8:22	8:05										
採取時刻	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
降雨量(mm/日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0.003										
Cs-134(約2年)	ND(0.60)	ND(0.46)	ND(0.49)	ND(0.97)	ND(0.77)	ND(0.50)	ND(0.55)	ND(0.64)	ND(0.60)	ND(0.54)	ND(0.48)	ND(0.51)	ND(0.84)	ND(0.98)										
Cs-137(約30年)	3.3	3.0	3.3	2.9	3.3	3.7	3.2	ND(0.79)	1.3	0.86	1.7	1.2	ND(0.89)	1.7										
全β	11	7.3	8.8	9.8	9.4	11	13	ND(3.1)	ND(3.8)	ND(3.3)	ND(3.2)	ND(3.6)	3.5	ND(3.2)										
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	ND(6.7)	-	-	-	-	-	-	13	-										

単位: Bq/L

	K排水路												BC排水路											
	12月28日	12月29日	12月30日	12月31日	1月1日	1月2日	1月3日	12月28日	12月29日	12月30日	12月31日	1月1日	1月2日	1月3日										
採取日	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										
採取時刻	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
降雨量(mm/日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
流量(m ³ /秒)	0.007	0.008	0.007	0.008	0.008	0.006	0.007	0.019	0.021	0.013	0.017	0.019	0.019	0.017										
Cs-134(約2年)	ND(0.84)	ND(0.57)	ND(0.84)	ND(0.55)	ND(0.55)	ND(0.64)	ND(0.71)	ND(0.68)	ND(0.65)	ND(0.45)	ND(0.58)	ND(0.57)	ND(0.61)	ND(0.65)										
Cs-137(約30年)	3.0	4.0	4.7	3.7	2.9	3.8	3.4	ND(0.87)	ND(0.86)	ND(0.77)	ND(0.87)	ND(0.61)	ND(0.79)	ND(0.76)										
全β	8.4	4.6	6.8	6.4	4.4	7.0	5.0	ND(3.4)	ND(3.7)	ND(3.7)	ND(3.3)	ND(3.3)	ND(3.2)	ND(3.4)										
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	130	-	-	-	-	-	-	ND(6.7)	-										

* 太枠内が今回公表データ。他は1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。

6/2

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				
	1月11日	1月12日	1月13日	1月14日		1月11日	1月12日	1月13日	1月14日	
採取日	1月11日	1月12日	1月13日	1月14日		1月11日	1月12日	1月13日	1月14日	
採取時刻	7:50	7:46	7:55	7:45		7:55	7:51	8:00	7:50	
降雨量(mm/日)	0	0	0	0		0	0	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(0.86)	ND(0.60)	ND(0.67)	ND(0.60)		ND(0.73)	ND(0.51)	ND(0.48)	ND(0.55)	
Cs-137(約30年)	3.1	4.0	4.4	3.9		1.1	1.0	ND(0.74)	1.4	
全β	6.4	13	8.1	9.7		ND(3.6)	3.2	ND(3.7)	ND(3.5)	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

単位: Bq/L

	K排水路					BC排水路				
	1月11日	1月12日	1月13日	1月14日		1月11日	1月12日	1月13日	1月14日	
採取日	1月11日	1月12日	1月13日	1月14日		1月11日	1月12日	1月13日	1月14日	
採取時刻	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	0	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(0.52)	ND(0.63)	ND(1.2)	ND(0.54)		ND(0.60)	ND(0.63)	ND(0.66)	ND(0.71)	
Cs-137(約30年)	3.1	2.9	3.2	2.1		ND(0.79)	ND(0.77)	ND(0.84)	ND(0.83)	
全β	5.0	3.7	4.7	5.6		ND(3.8)	ND(3.6)	ND(3.3)	ND(3.3)	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

* 太枠内が今回公表データ。他は1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。

2019年1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)

採取日	No.0-1 ~ No.0-12										No.1-6 ~ No.1-17											
	No.0-1	No.0-1-2	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	No.1-11	No.1-12	No.1-14	No.1-16	No.1-17	No.1-6	No.1-8	No.1-9	No.1-11	No.1-12	No.1-14	No.1-16
採取時刻	1月10日										1月11日											
塩素(単位: ppm)	7:20										7:50											
Cs-134(約12年)	—										48											
Cs-137(約30年)	ND(0.34)										—											
その他	ND(0.47)										—											
γ	—										—											
全β	54										21											
H-3(約12年)	36,000										540											
Si-90(約29年)	—										—											

採取日	No.2-3 ~ No.2-8										No.3-1 ~ No.3-5									
	No.2-3	No.2-4	No.2-5	No.2-6	No.2-7	No.2-8	No.3-1	No.3-2	No.3-3	No.3-4	No.3-5	No.3-1	No.3-2	No.3-3	No.3-4	No.3-5				
採取時刻	1月10日										1月10日									
塩素(単位: ppm)	7:33										7:40									
Cs-134(約12年)	—										—									
Cs-137(約30年)	ND(0.34)										ND(0.34)									
その他	ND(0.34)										ND(0.36)									
γ	37										7.7									
全β	340										190									
H-3(約12年)	410										4,300									
Si-90(約29年)	—										—									

* 太枠内が今回公表データ。他は1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は参考値としてその後測定。

8/12

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

採取日	単位: Bq/L (塩素除)															
	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	
採取時刻	9:08	8:39	7:31	8:09	8:19	7:52				1月14日						
塩素(単位: ppm)																
Cs-134(約2年)	ND(3.9)	ND(0.33)	ND(0.47)	ND(0.40)	ND(0.34)	ND(0.45)										
Cs-137(約30年)	34	ND(0.43)	ND(0.46)	ND(0.50)	ND(0.38)	ND(0.49)										
その他																
全β	130	14	ND(13)	ND(13)	51	ND(13)										
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)																
採取日	1月14日	1月14日	1月14日	1月14日	1月14日	1月14日	1月14日	1月14日	1月14日	1月14日	1月14日	1月14日	1月14日	1月14日	1月14日	
採取時刻	7:23	8:19	8:19	8:35	8:43											
塩素(単位: ppm)																
Cs-134(約2年)	ND(0.36)	ND(4.3)		1.0												
Cs-137(約30年)	ND(0.49)	39	10													
その他																
全β	340	200	200	7,800	85,000	280										
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)																

* 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。

9/12

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(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
採取時刻								1月7日 7:02	1月7日 7:06		
Cs-134 (約2年)								ND(0.43)	ND(0.31)	60	10
Cs-137 (約30年)								ND(0.52)	ND(0.30)	90	10
全β								ND(18)	ND(18)		
H-3 (約12年)								ND(1.7)	ND(1.8)	60,000	10,000
Sr-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	1月7日 7:08	1月7日 7:10	1月7日 7:04	1月7日 7:08	1月7日 6:52	1月7日 6:54	1月7日 6:56	1月7日 6:58	1月7日 7:00		
Cs-134 (約2年)	ND(0.27)	ND(0.31)	ND(0.28)	ND(0.59)	ND(0.67)	ND(0.71)	ND(0.81)	ND(0.57)	ND(0.73)	60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.31)	0.36	0.38	0.52	ND(0.66)	ND(0.69)	ND(0.72)	ND(0.64)	ND(0.73)	90	10
全β	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)		
H-3 (約12年)	ND(1.8)	ND(1.8)	ND(1.8)	ND(1.7)	ND(0.99)	ND(0.99)	ND(0.99)	ND(0.99)	ND(0.99)	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)	-	分析中	-	分析中	-	-	-	-	-	30	10

* 本枠内が今回公表データ。他は1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])

10/12

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	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(東側壁北側)	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14日	1月14日	1月14日	1月14日	1月14日	1月14日	1月14日	1月14日	1月14日		
採取時刻	8:05	8:20	7:40	7:15	7:33	7:25	6:55	7:10	7:14		
Cs-134(約2年)	ND(0.67)	ND(0.42)	ND(0.53)	ND(0.53)	ND(0.50)	ND(0.52)	ND(0.60)	ND(0.52)	ND(0.35)	60	10
Cs-137(約30年)	ND(0.54)	0.46	0.70	2.7	2.6	3.8	ND(0.68)	ND(0.46)	ND(0.36)	90	10
全β	12	ND(16)	16	ND(16)	ND(16)	ND(16)	9.5	ND(15)	16		
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	—	30	10

単位: Bq/L

採取日	福島第一港湾内北側	福島第一北防波堤北側(T-0-1)	福島第一北防波堤中央	福島第一北防波堤北側(T-0-1A)	福島第一港湾口東側(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
採取日	1月14日	1月14日	1月14日	1月14日	1月14日	1月14日	1月14日		
採取時刻	7:16	7:18	7:12	6:58	7:02	7:04	7:06		
Cs-134(約2年)	ND(0.36)	ND(0.31)	ND(0.35)	ND(0.74)	ND(0.67)	ND(0.51)	ND(0.74)	60	10
Cs-137(約30年)	0.57	0.56	ND(0.36)	ND(0.58)	ND(0.54)	ND(0.69)	ND(0.76)	90	10
全β	ND(14)	ND(14)	ND(14)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)		
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	60,000	10,000
Sr-90(約29年)	—	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/cm³の表記をBq/Lに換算した値を記載])

11/12

2019年1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
採取日	東京電力 2019年1月11日	第三者機関 2019年1月11日		
採取時刻	7:40	7:40		
貯水量 [m ³]	450	450		
セシウム134	ND(0.67)	ND(0.54)	60	10
セシウム137	ND(0.53)	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(2.1)	ND(0.35)		
トリチウム	810	870	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/cm³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)。

12/12

2019年1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 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
採取日	東京電力 2019年1月5日	第三者機関 2019年1月5日		
採取時刻	7:21	7:21		
貯水量 [m ³]	2,570	2,570		
セシウム134	ND(0.83)	ND(0.59)	60	10
セシウム137	ND(0.78)	ND(0.43)	80	10
その他ガンマ核種	検出なし	検出なし		
全ベータ	ND(0.73)	ND(0.60)		
トリチウム	110	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/cm³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)。

16:50 受

様式9-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第19157報)

平成31年1月15日16時45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) 19153報にてお知らせした、H3東エリアの地下水バイパス一時貯留タンクグループ1-1周辺の水溜まりについて、その後の状況をお知らせします。 水溜りはH3東エリアの外堰きの外側にあり、付近に側溝がないことを確認しました。また、付近の雨水散水ラインの外観に異常がないことを確認しました。 水溜まりの水の汚染状況を確認したところ、バックグラウンドと同等(100cpm)、塩分濃度が0%、pH測定値が8.3でした。 水溜りの水の放射能分析結果は以下のとおりです。 ・Cs-134 検出限界値未満(検出限界値:0.6(Bq/L)) ・Cs-137 1.9(Bq/L) ・全ベータ 16.5(Bq/L) 水溜りの水について回収をするとともに、引き続き、調査をしていきます。 【公表区分:C続】 ※添付の有・ <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。