

15:33 受

1/2

様式 9-1 (1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19011報)

平成30年12月11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> <ul style="list-style-type: none"> 地下水バイパス(調査孔)、海側観測孔 分析結果 [採取日12月10日] <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。

2018年12月11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10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		8:15	7:56						8:35		
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

15:33受

1/1

様式0-1(1/2)
(第19012報)

応急措置の概要 (原子炉施設)

平成30年12月11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(2.4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19009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H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 : 9時57分 ・排水終了 : 12時26分 ・排水量 : 368m³ <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。

15:33受

1/12

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19013報)

平成30年12月11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項口)
発生事象と対応の概要(注2)	<p>(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。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・プラント関連パラメータ [12月11日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 12月10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 12月10日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 11月23日~29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10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 12月6日~8日、10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 12月3日、10日] <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 J、地下水バイパス一時貯留タンクグループ3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12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 12月7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 12月5日] <p>【公表区分：その他】 ※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。

2/12

【留意事項】
 各付添函については、地震やその他の事故被害の影響を受けて、送着の使用履歴
 案件を扱っているものもあり、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。プラントの状況を把握するために、このような計測の不確かさを考
 慮したうえで、直前の計測値から得られる情報を駆使して東北の状況にも留意し
 て総合的に判断している。

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11日 11:00 現在

	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉注水状況	給水系：1.5m ³ /h CS系：1.3m ³ /h (12/11 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (12/11 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (12/11 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1) : 18.8°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1) : 18.7°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2) : 18.6°C (12/11 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3) : 25.3°C RPV温度 (TE-2-3-69R) : 22.9°C (12/11 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1) : 25.1°C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1) : 23.3°C (12/11 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 19.2°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 18.7°C (12/11 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B) : 25.7°C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1) : 25.4°C (12/11 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A) : 24.9°C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1) : 22.8°C (12/11 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.55kPa _g (12/11 11:00 現在)	0.96kPa _g (12/11 11:00 現在)	0.34kPa _g (12/11 11:00 現在)	
緊急吸入流量 ※3	RPV (RVH) : 14.07Nm ³ /h (JP-A) : 14.54Nm ³ /h (JP-B) : -Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h (12/11 11:00 現在)	RPV : 10.59Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h (12/11 11:00 現在)	RPV : 17.50Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h (12/11 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	20.7m ³ /h (12/11 11:00 現在)	11.63Nm ³ /h (12/11 11:00 現在)	19.31Nm ³ /h (12/11 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 ※1	A系 : 0.02vol% B系 : 0.00vol% (12/11 11:00 現在)	A系 : 0.08vol% B系 : 0.07vol% (12/11 11:00 現在)	A系 : 0.07vol% B系 : 0.07vol% (12/11 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 ※2 (Xe135)	A系 : 指示値 8.20E-04 検出限界値 4.10E-04 Ba/cm B系 : 指示値 1.15E-03 検出限界値 3.30E-04 (12/11 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 (12/11 11:00 現在)	A系 : 指示値 ND 検出限界値 2.3E-01 Ba/cm B系 : 指示値 ND 検出限界値 2.3E-01 (12/11 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	25.7°C (12/11 11:00 現在)	31.3°C (12/11 11:00 現在)	28.4°C (12/11 11:00 現在)	17.8°C (12/11 11:00 現在)
FPC 1号機-2号機 水位	1.93m (12/11 11:00 現在)	5.04m (12/11 11:00 現在)	2.99m (12/11 11:00 現在)	32.75X100mm (12/11 11:00 現在)

【計測値に関する特記】
 ※1 : 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(0.01未満は四捨五入して表示される場合があります)
 ※2 : 放射能濃度管理システムの水素濃度管理は記載する。
 ※3 : 緊急吸入流量は放射能濃度管理システムに依存する。原子炉格納容器ガス管理システムは放射能濃度管理システムに依存する。
 ※4 : 直前直入停止中。
 ※5 : 3号機使用済燃料プール温度管理システム停止中の為、3号機使用済燃料プール温度は36.2°C程度と評価。
 ※6 : 2号機使用済燃料プール温度管理システム停止中の為、2号機使用済燃料プール温度は約41.7°C程度と評価。

3/12

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 12/11)

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10日 7時35分	2018年12月10日 7時40分	2018年12月10日 7時46分	2018年12月10日 7時53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(6.3)	ND(7.2)	ND(3.9)	ND(5.0)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	12	20	ND(2.8)	ND(5.0)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	150	280	ND(3.9)	ND(4.8)	-	-	-

※ NDは検出限界値未満を表し、() 内に検出限界値を示す。

4/12

2018年12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

I-131 (Bq/L)

Table with columns for date (11/25 to 12/7) and I-131 concentration (Bq/L) for samples CS-134. Values are mostly ND (Not Detected) with some numerical values in parentheses.

CS-134 (Bq/L)

Table with columns for date (11/25 to 12/7) and I-131 concentration (Bq/L) for samples CS-137. Values are mostly ND (Not Detected) with some numerical values in parentheses.

CS-137 (Bq/L)

Table with columns for date (11/25 to 12/7) and I-131 concentration (Bq/L) for samples CS-138. Values are mostly ND (Not Detected) with some numerical values in parentheses.

- <測定箇所>
① 宇治川建設南東
② プロセス室建設北東
③ プロセス室建設南東
④ プロセス室建設南西
⑤ 焼固体系集物処理室南西
⑥ サイバント力建設南西
⑦ 焼却工作棟西側
⑧ 焼固体系集物処理室北東
⑨ サイバント力建設南東

※「I」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が採取できなかったため、地下水深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は地下水深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~)
※前回は検出限界値未満を示す。() 内に検出限界値を示す。

5/12

2018年12月11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

	A排水路												物揚場排水路											
	11月23日	11月24日	11月25日	11月26日	11月27日	11月28日	11月29日	11月23日	11月24日	11月25日	11月26日	11月27日	11月28日	11月29日										
採取日	7:50	7:51	7:50	7:10	7:55	8:15	8:06	7:55	7:55	7:55	7:13	8:00	8:20	8:10										
採取時刻	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
降雨量(mm/日)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004										
流量(m ³ /秒)	ND(0.66)	ND(0.71)	ND(0.58)	ND(0.68)	ND(1.0)	ND(0.66)	0.66	ND(0.71)	ND(0.73)	ND(0.46)	ND(0.51)	ND(0.81)	ND(0.49)	ND(0.71)										
Cs-134(約2年)	5.6	6.1	6.5	6.6	7.0	7.5	5.4	2.0	1.6	2.3	1.9	1.7	2.0	1.8										
Cs-137(約30年)	9.3	13	12	12	13	14	12	ND(3.9)	3.8	ND(3.5)	ND(3.5)	ND(3.8)	4.1	ND(3.9)										
全β	-	-	-	-	-	ND(4.8)	-	-	-	-	-	-	11	-										
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										

単位: Bq/L

	K排水路												BC排水路											
	11月23日	11月24日	11月25日	11月26日	11月27日	11月28日	11月29日	11月23日	11月24日	11月25日	11月26日	11月27日	11月28日	11月29日										
採取日	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:49	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)	0.011	0.010	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019										
流量(m ³ /秒)	ND(0.64)	ND(0.46)	ND(0.80)	ND(0.86)	ND(0.76)	ND(0.72)	ND(0.82)	ND(0.51)	ND(0.57)	ND(0.48)	ND(0.55)	ND(0.50)	ND(0.34)	ND(0.57)										
Cs-134(約2年)	8.8	6.5	5.7	5.7	6.6	6.0	7.1	ND(0.81)	ND(0.79)	ND(0.73)	ND(0.72)	ND(0.72)	ND(0.68)	ND(0.78)										
Cs-137(約30年)	14	7.4	9.3	9.5	11	12	12	ND(4.0)	ND(2.9)	ND(3.6)	ND(3.3)	ND(3.9)	ND(3.8)	ND(3.6)										
全β	-	-	-	-	-	140	-	-	-	-	-	-	ND(4.8)	-										
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										

* 本枠内が今回公表データ。他は11月30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。

6/12

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				
	12月7日	12月8日	12月9日	12月10日		12月7日	12月8日	12月9日	12月10日	
採取日	12月7日	12月8日	12月9日	12月10日		12月7日	12月8日	12月9日	12月10日	
採取時刻	8:18	7:55	7:55	8:07		8:21	8:00	8:00	8:10	
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(0.90)	ND(0.54)	0.62	ND(0.56)		ND(0.59)	ND(0.70)	ND(0.59)	ND(0.74)	
Cs-137(約30年)	1.7	6.7	5.7	5.6		2.4	1.6	2.0	1.6	
全β	3.5	7.0	6.2	7.3		ND(3.5)	ND(4.2)	3.9	ND(3.4)	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

単位: Bq/L

	K排水路					BC排水路				
	12月7日	12月8日	12月9日	12月10日		12月7日	12月8日	12月9日	12月10日	
採取日	12月7日	12月8日	12月9日	12月10日		12月7日	12月8日	12月9日	12月10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)	1.1	0.65	ND(0.70)	ND(1.1)		ND(0.61)	ND(0.68)	ND(0.50)	ND(0.61)	
Cs-137(約30年)	13	6.9	6.4	5.2		ND(0.92)	ND(0.82)	ND(0.71)	ND(0.71)	
全β	20	11	7.8	6.9		ND(3.9)	ND(3.5)	ND(3.1)	ND(3.2)	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

* 太枠内が今回公表データ。他は12月10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11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(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					12月6日					12月7日					
塩素(単位: ppm)					7:28					7:53					
Cs-134(約2年)					ND(0.34)					52					
Cs-137(約30年)					ND(0.47)										
その他					ND										
全β					77										
H-3(約12年)					35,000										
Sr-90(約29年)										27					
										580					

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(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
採取時刻		12月6日	12月6日	12月6日		12月7日	12月8日	12月6日		12月6日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日
塩素(単位: ppm)		7:41	8:25	8:39		8:05	7:45	8:12		7:49	8:25	8:09	7:29	7:34	8:46
Cs-134(約2年)		ND(0.26)	2.1	1.1		ND(0.34)	ND(0.46)	ND(0.52)		ND(0.46)	ND(1.4)	7.7	ND(1.3)		ND(0.53)
Cs-137(約30年)		ND(0.44)	36	14		ND(0.41)	1.0	0.57		ND(0.49)	5.4	120	5.6		0.72
その他		ND	ND	ND		ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND		0.80
全β		370	230	7,200		78	260	5,300		210	630	2,200	ND(15)	19	48
H-3(約12年)		380	590	4,600		990	860	620		4,900	970	1,500	2,700	170	410
Sr-90(約29年)															

* 本枠内が今回公表データ。他は12月7日、8日、9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後に測定。

7/12

80/12

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

単位: Bq/L (塩素除)

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	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10日 9:07	12月10日 8:52	12月10日 7:37	12月10日 8:17	12月10日 8:29	12月10日 8:00	12月10日	12月10日	12月10日	12月10日 9:30	12月10日 48				
塩素(単位: ppm)															
Cs-134(約2年)	ND(2.4)	ND(0.35)	ND(0.33)	ND(0.50)	ND(0.33)	ND(0.27)									
Cs-137(約30年)	30	ND(0.45)	ND(0.36)	ND(0.50)	ND(0.44)	ND(0.40)									
その他															
全β	120	ND(14)	ND(14)	65	ND(14)	ND(14)				22					
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)															

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	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	3,4号機 改修ウエル 汲み上げ水
採取時刻	12月10日 7:38	12月10日 8:57	12月10日 9:12	12月10日 9:20	12月10日 7:52	12月10日 8:14	12月10日 7:52	12月10日 8:14						
塩素(単位: ppm)														
Cs-134(約2年)	ND(0.29)	2.9	1.3	ND(0.26)	ND(0.51)									
Cs-137(約30年)	ND(0.46)	36	15	0.88	ND(0.50)									
その他														
全β	430	230	7,000	40,000	300	5,200								
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												
	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 (東洋線北側)	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									12月3日	12月3日		
採取時刻									6:52	6:56		
Cs-134 (約2年)									ND(0.40)	ND(0.25)	60	10
Cs-137 (約30年)									ND(0.54)	0.53	90	10
全β									ND(18)	ND(14)		
H-3 (約12年)									2.0	1.9	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)									分析中	—	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)	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	12月3日	12月3日	12月3日	12月3日	12月3日	12月3日	12月3日	12月3日	12月3日		
採取時刻	6:58	7:00	6:54	7:18	6:40	6:42	6:44	6:46	6:48			
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)	2.7	1.8	1.6	2.4	ND(0.90)	ND(0.90)	ND(0.90)	ND(0.91)	ND(0.91)		60,000	10,000
Sr-90 (約29年)	—	分析中	—	分析中	—	—	—	—	—		30	10

* 本表内が今回公表データ。他は12月4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	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	福島第一物揚場前	福島第一1~4号機(東護岸北側)取水口	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
12月10日	7:50	ND(0.47)	ND(0.56)	8:00	7:30	7:55	7:50	7:45	7:05	7:10	7:14		
Cs-134 (約2年)		ND(0.47)	ND(0.56)	ND(0.43)	ND(0.56)	ND(0.56)	ND(0.85)	ND(0.42)	ND(0.68)	ND(0.49)	ND(0.28)	60	10
Cs-137 (約30年)		ND(0.69)	0.55	ND(0.52)	4.4	3.9	3.5	3.7	ND(0.69)	ND(0.53)	ND(0.30)	90	10
全β		11	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	18	ND(16)	12	ND(16)	ND(15)		
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	—	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10日	7:16	ND(0.30)	ND(0.29)	7:12	7:27	6:58	7:00	7:02	7:04	7:06		
Cs-134 (約2年)		ND(0.30)	ND(0.29)	ND(0.28)	ND(0.45)	ND(0.71)	ND(0.80)	ND(0.61)	ND(0.65)	ND(0.90)	60	10
Cs-137 (約30年)		0.45	0.45	0.57	0.76	ND(0.73)	ND(0.74)	ND(0.73)	ND(0.60)	ND(0.58)	90	10
全β		ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(16)	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
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

2018年12月11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 限度 ※1	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12月7日	2018年12月7日			
採取時刻	8:42	8:42			
貯水量 [m ³]	470	470			
セシウム134	ND(0.60)	ND(0.57)	1	60	10
セシウム137	ND(0.58)	ND(0.60)	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(2.6)	ND(0.32)	3(1) (注)		
トリチウム	700	740	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/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

2018年12月11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

項目	Gr3(グループ3)		運用目標	※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	2018年12月5日	2018年12月5日			
採取時刻	8:25	8:25			
貯水量 [m ³]	1,790	1,790			
セシウム134	ND(0.62)	ND(0.49)	1	60	10
セシウム137	ND(0.63)	ND(0.50)	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※2		
全ベータ	ND(0.73)	ND(0.57)	5(1) ^(注)		
トリチウム	120	110	1,500	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)。