

10:24後

1/2

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18874報)

平成30年11月9日10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)	(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 [採取日 11月7日] 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】
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。

2/2

2018年11月9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	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日
採取時刻	8:05	7:51	8:24	7:54
Cs-134(約2年)	83	68	130	ND(6.4)
Cs-137(約30年)	1,000	760	1,400	72
全β	1,300	2,100	1,800	170
H-3(約12年)	200	340	140	250

* NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

10:24受

1/1

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18875報)

平成30年11月9日10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)	(対応日時，対応の概要) 1号機使用済燃料プール(以下、「SFP」という。)循環冷却系については，計装品点検，制御盤点検，および配管の肉厚測定を実施することから，下記期間，当該設備の運転を停止します。 ○11/12 6時 ~ 12/1 17時 ・本日5時現在のSFP水温度は，24.7℃であり，放熱を考慮し，停止期間終了時点で約26.5℃と評価しております。 実績については，別途お知らせします。 【公表区分：E】
	※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。

10:24受

1/3

様式9-1(1/2)
(第18876報)

応急措置の概要 (原子炉施設)

平成30年11月9日10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"> ・地下貯水槽 分析結果 [採取日 11月8日] ・地下貯水槽 トリチウム分析結果 [採取日 11月7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11月9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8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														
全ベータ(Bq/L)			7.50	8.07	220	ND(20)								

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														
全ベータ(Bq/L)			7.56	6.55	10,000	10,000					7.35	ND(22)		

(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。

3/3

2018年11月9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

地下貯水槽 トリチウム分析結果(2018年11月7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	南西側
採取日	11月7日		11月7日										
採取時刻	7:47		8:26										
トリチウム(Bq/L)	ND(240)		ND(240)										

半減期 トリチウム:約12年

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	南西側
採取日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日									
採取時刻	7:37	7:55	6:58	8:06									
トリチウム(Bq/L)	290	ND(220)	ND(220)	ND(220)									

半減期 トリチウム:約12年

(注1)トリチウムは月1回分析を行っている。
(注2)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。

14:49 受

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18877報)

平成30年11月9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) 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 [11月9日11時00分現在] ・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8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7日、8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 10月1日、2日、11月5日、8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 10月1日、2日、11月5日、8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D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10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"> ・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。

2/11

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9日 11:00 現在

【監視項目】
 各種機器については、故障やその後の異常状態の発生を型けて、通常の運用期間
 条件を越えているものもあり、正しく検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、このような計測器の不確かさを考
 慮したうえで、通常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: 1.4m ³ /h (11/9 11:00 現在)	給水系: 1.4m ³ /h CS系: 1.5m ³ /h (11/9 11:00 現在)	給水系: 1.4m ³ /h CS系: 1.4m ³ /h (11/9 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 23.0°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 23.0°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 22.9°C (11/9 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 29.0°C RPV温度 (TE-2-3-69R): 27.1°C (11/9 11:00 現在)	スクアトジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 28.6°C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 27.2°C (11/9 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 23.4°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 23.0°C (11/9 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 29.3°C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 29.2°C (11/9 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 28.7°C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 26.7°C (11/9 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.72kPa g (11/9 11:00 現在)	2.55kPa g (11/9 11:00 現在)	0.36kPa g (11/9 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH): 13.83Nm ³ /h (JP-A): 14.29Nm ³ /h (JP-B): -Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (11/9 11:00 現在)	RPV: 11.44Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (11/9 11:00 現在)	RPV: 16.64Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (11/9 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 (11/9 11:00 現在)	15.75Nm ³ /h (11/9 11:00 現在)	17.81Nm ³ /h (11/9 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※1	A系: 0.00vol% B系: 0.00vol% (11/9 11:00 現在)	A系: 0.06vol% B系: 0.05vol% (11/9 11:00 現在)	A系: 0.03vol% B系: 0.03vol% (11/9 11:00 現在)	
原子炉格納容器 成熱能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 9.60E-04 検出限界値 4.20E-04 Ba/cm B系: 指示値 1.30E-03 検出限界値 3.40E-04 (11/9 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 (11/9 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 (11/9 11:00 現在)	
使用清燃料プール 水温度	24.8°C (11/9 11:00 現在)	24.4°C (11/9 11:00 現在)	23.7°C (11/9 11:00 現在)	22.6°C (7/20 11:00 現在) ※5
FPC 貯蔵タンク 水位	4.22m (11/9 11:00 現在)	2.64m (11/9 11:00 現在)	5.09m (11/9 11:00 現在)	67.22X100mm (11/9 11:00 現在)

【注】欄に記する内容は、(注)欄に記する内容と記載する。(注)欄に記する内容は、計測器によりマイナスイオン表示される場合があるため)
 ※1: 指示値がマイナスイオンの場合は0.00vol%と記載する。(注)欄に記する内容と記載する。
 ※2: 原子炉格納容器内成熱能濃度の測定はNDと記載する。
 ※3: 指示値が検出限界値未満の場合はNDと記載する。原子炉格納容器内成熱能濃度の測定はNDと記載する。
 ※4: 窒素封入停止中。
 ※5: 4号機使用済燃料プール冷却系一次ポンプ停止運用中のため、4号機使用済燃料プール水温度に代りして5号機に代りしてのデータを記載。

2018年11月9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 measurement date (10/21 to 11/8) and location (1 to 9). Data points are mostly ND (Not Detected) with some numerical values in parentheses.

CS-134 (Bq/L)

Table with columns for measurement date (10/21 to 11/8) and location (1 to 9). Data points are mostly ND (Not Detected) with some numerical values in parentheses.

CS-137 (Bq/L)

Table with columns for measurement date (10/21 to 11/8) and location (1 to 9). Data points are mostly ND (Not Detected) with some numerical values in parentheses.

Measurement location legend (測定箇所) listing 9 locations: ①南東、②北東、③南西、④北西、⑤南東、⑥北東、⑦南西、⑧北西、⑨南東. Includes explanatory text for measurement methods and dates.

2018年11月9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2日	11月3日	11月4日	11月5日	11月6日	11月7日	11月8日		11月2日	11月3日	11月4日	11月5日	11月6日	11月7日	11月8日	
採取日	11月2日	11月3日	11月4日	11月5日	11月6日	11月7日	11月8日		11月2日	11月3日	11月4日	11月5日	11月6日	11月7日	11月8日	
採取時刻	7:35	7:52	7:38	8:30	7:45	8:30	8:40		7:30	7:57	7:41	8:35	7:50	8:35	8:45	
降雨量(mm/日)	0	0	0	1.5	9	0	1.5		0	0	0	1.5	9	0	1.5	
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	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	
Cs-134(約2年)	0.73	ND(0.65)	0.86	ND(0.54)	ND(0.66)	ND(0.58)	0.76		ND(0.65)	ND(0.80)	ND(0.67)	ND(0.54)	ND(0.54)	ND(0.76)	ND(0.85)	
Cs-137(約30年)	9.5	11	10	7.1	5.9	4.2	6.3		1.5	2.3	2.3	1.7	2.0	2.8	3.0	
全β	19	19	19	18	13	6.4	11		4.8	4.5	ND(4.0)	ND(3.3)	3.7	4.1	ND(3.9)	
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	ND(6.8)	-		-	-	-	-	-	9.9	-	

単位: Bq/L

	K排水路								BC排水路							
	11月2日	11月3日	11月4日	11月5日	11月6日	11月7日	11月8日		11月2日	11月3日	11月4日	11月5日	11月6日	11月7日	11月8日	
採取日	11月2日	11月3日	11月4日	11月5日	11月6日	11月7日	11月8日		11月2日	11月3日	11月4日	11月5日	11月6日	11月7日	11月8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	6:00	6:00	
降雨量(mm/日)	0	0	0	1.5	9	0	1.5		0	0	0	1.5	9	0	1.5	
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	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	
Cs-134(約2年)	1.6	1.0	0.94	1.1	ND(0.83)	1.1	0.78		ND(0.63)	ND(0.60)	ND(0.71)	ND(0.73)	ND(0.52)	ND(0.68)	ND(0.48)	
Cs-137(約30年)	16	12	11	13	10	18	11		ND(0.80)	ND(0.84)	0.77	ND(0.86)	ND(0.61)	ND(0.78)	ND(0.61)	
全β	24	18	16	21	14	22	14		ND(3.4)	ND(3.0)	ND(3.4)	ND(3.1)	ND(3.6)	ND(3.8)	ND(2.7)	
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	130	-		-	-	-	-	-	9.5	-	

* 本枠内が今回公表データ。他は11月8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9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(1/6)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(型)	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							10月2日 7:41	10月2日 8:47	10月2日 7:27	10月1日 9:05	10月2日 7:48	10月2日 8:15	10月2日 9:17	10月2日 7:58	10月2日 7:26
塩素(単位: ppm)										74					
Cs-134(約2年)							ND(0.32)	1,500	130		ND(0.50)	7.8	ND(0.34)	1.3	ND(0.33)
Cs-137(約30年)							ND(0.45)	16,000	1,300		ND(0.49)	72	0.50	16	ND(0.42)
その他							ND	12	ND		ND	ND	ND	ND	ND
全β							22,000	110,000	10,000	20	ND(15)	560	27,000	22,000	46,000
H-3(約12年)							45,000	1,700	1,900	470	940	34,000	2,300	2,200	21,000
Sr-90(約29年)							22,000	84,000	7,000	12	2.1	420	24,000	19,000	38,000

採取日	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(型)	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(型)	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													
全β													
H-3(約12年)													
Sr-90(約29年)													

* 本枠内が今回公表データ。他は10月2日、3日、4日、6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(2/6)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															
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	12号機 ウエル底ノット 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															
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)															

* 本枠内が今回公表データ。他は11月6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。

* 1 過去最高値(「福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果」およびその関連の参考資料で過去に示した値との比較)

5/11

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(3/6)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.0-1	地下水観測孔 No.0-6	地下水観測孔 No.0-8	地下水観測孔 No.0-9(甲)	地下水観測孔 No.0-1-11	地下水観測孔 No.0-1-12	地下水観測孔 No.0-1-14	地下水観測孔 No.0-1-16	地下水観測孔 No.0-1-17
採取日	11月8日														
採取時刻	7:19														
塩素(単位: ppm)	—														
Cs-134(約2年)	ND(0.28)														
Cs-137(約30年)	ND(0.45)														
その他	/														
γ	/														
全β	68														
H-3(約12年)	分析中														
Sr-90(約29年)	—														

	1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(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	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(甲)	3,4号機 改修ウエル 汲み上げ水	
採取日	11月8日															
採取時刻	7:32															
塩素(単位: ppm)	—															
Cs-134(約2年)	ND(0.28)															
Cs-137(約30年)	ND(0.39)															
その他	/															
γ	/															
全β	410															
H-3(約12年)	分析中															
Sr-90(約29年)	—															
	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	
	7:32	8:08	8:21	—	—	—	7:43	7:56	—	7:39	8:11	7:55	7:20	7:26	8:27	
	—	—	—	—	—	—	460	—	—	—	—	—	—	330	—	
	ND(0.28)	3.1	0.77	—	—	—	ND(0.43)	ND(0.36)	—	ND(0.31)	ND(1.7)	7.4	ND(1.1)	—	ND(0.41)	
	ND(0.39)	35	8.7	—	—	—	1.1	ND(0.48)	—	0.91	8.8	130	3.6	—	2.5	
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	410	240	6,200	—	—	—	310	5,100	—	200	600	2,200	13	29	57	
	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	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

* NDは検出限界値未満を示し、「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。



福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(4/6)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
採取時刻		10月1日	10月1日	10月1日	10月1日	10月1日	10月1日	10月2日				
Cs-134 (約2年)		8:15	7:40	7:55			7:55	6:44				
Cs-137 (約30年)		ND(0.58)	4.9	2.6			2.6	ND(0.51)			60	10
全β		3.1	57	33			33	1.6			90	10
H-3 (約12年)		18	74	42			42	ND(15)				
Sr-90 (約28年)		ND(1.6)	7.0	6.7			6.7	ND(1.5)			60,000	10,000
		0.34	3.8	4.4			4.4	0.21			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		10月2日		10月1日								
Cs-134 (約2年)		6:38		7:35								
Cs-137 (約30年)		ND(0.27)		ND(0.59)							60	10
全β		0.62		1.8							90	10
H-3 (約12年)		ND(17)		ND(17)								
Sr-90 (約28年)		ND(1.8)		2.5							60,000	10,000
		0.042		ND(0.14)							30	10

* 本表内が今回公表データ。他は10月2日、3日、5日、9日にお知らせ済み。

* NDは検出限界値未満を素し、()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])



福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(5/6)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 取水口内北側 (東線北側)	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
11月5日	8:00	ND(0.79)	ND(0.46)	ND(0.61)	ND(0.60)	ND(0.65)	ND(0.46)	0.60	ND(0.63)			60	10
11月5日	7:48	ND(0.50)	0.96	0.96	2.9	3.9	4.0	3.1	ND(0.71)			90	10
全β	10	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	11			60,000	10,000
H-3 (約12年)	1.6	2.1	2.9	2.9	24	26	25	22	ND(0.87)			30	10
Sr-90 (約29年)	分析中	—	分析中	分析中	分析中	—	—	分析中	分析中				

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
11月5日	8:00	ND(0.79)	ND(0.46)	ND(0.61)	ND(0.60)	ND(0.65)	ND(0.46)	0.60	ND(0.63)		60	10
11月5日	7:48	ND(0.50)	0.96	0.96	2.9	3.9	4.0	3.1	ND(0.71)		90	10
全β	10	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	11		60,000	10,000
H-3 (約12年)	1.6	2.1	2.9	2.9	24	26	25	22	ND(0.87)		30	10
Sr-90 (約29年)	分析中	—	分析中	分析中	分析中	—	—	分析中	分析中			

* 太枠内が今回公表データ。他は11月6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])



福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(6/6)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8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日		
採取時刻	7:50	8:35	7:49	8:26	8:15	8:05	7:35	6:56		
Cs-134 (約2年)	ND(0.58)	ND(0.39)	ND(0.53)	ND(1.0)	ND(0.58)	ND(0.61)	ND(0.74)	ND(0.32)	60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.38)	ND(0.48)	3.6	4.1	3.8	4.6	ND(0.53)	0.28	90	10
全β	ND(16)	ND(16)	ND(16)	16	28	ND(16)	9.9	18		
H-3 (約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	60,000	10,000
Sr-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	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日		
採取時刻	6:54	6:52	7:00	7:45							
Cs-134 (約2年)	ND(0.36)	ND(0.28)	ND(0.28)	ND(0.33)						60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.37)	0.31	0.37	1.0						90	10
全β	ND(15)	21	21	ND(17)						60,000	10,000
H-3 (約12年)	-	-	-	-						30	10
Sr-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/cm³の表記をBq/Lに換算した値を記載])

2018年11月9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D (サンプルタンクD)	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11月5日 2018年11月5日			
採取時刻	8:29 8:29			
貯水量 [m ³]	530 530			
セシウム134	ND(0.74) ND(0.58)	1	60	10
セシウム137	ND(0.46) ND(0.54)	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(0.34)	3(1) ^(注)		
トリチウム	940 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/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)。

2018/11/09
 14:37
 0240326392