

1/2

9:58受

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第19047報)

平成30年12月18日 9時55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2.5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 12月17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

2018年12月18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17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		8:18	8:35							8:00	
全ベータ(Bq/L)		ND(24)	ND(24)							42	
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。

15:07 受

1/12

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19048報)

平成30年12月18日/9時50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8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) (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 [12月18日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 12月17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17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30日、12月1日~6日、17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13日~15日、17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10日、17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C、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、12月19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 12月14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12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。

2/2

【留意事項】
 各計測器については、地震やその他の事故直後の影響を受けて、通常の使用環境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器も含まれている。プラントの稼働を把握するために、このような計測器の不確かさを考慮したうえで、現在の計測器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。

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18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 (12/18 11:00 現在)	給水系: 1.4m ³ /h CS系: 1.4m ³ /h (12/18 11:00 現在)	給水系: 1.4m ³ /h CS系: 1.4m ³ /h (12/18 11:00 現在)	
原子炉圧力容器底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 17.9°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 17.9°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 17.8°C (12/18 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 23.7°C RPV温度 (TE-2-3-69R): 20.9°C (12/18 11:00 現在)	スカーションシジョン上部温度 (TE-2-3-69F1): 23.7°C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 21.9°C (12/18 11:00 現在)	
原子炉格納容器内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 18.3°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 17.9°C (12/18 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 24.1°C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 23.7°C (12/18 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 23.5°C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 21.4°C (12/18 11:00 現在)	
原子炉格納容器圧力	0.98kPa g (12/18 11:00 現在)	2.42kPa g (12/18 11:00 現在)	0.35kPa g (12/18 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 (12/18 11:00 現在)	RPV: 10.59Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (12/18 11:00 現在)	RPV: 17.48Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (12/18 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器ガス管理システム排気流量	21.2m ³ /h (12/18 11:00 現在)	16.31Nm ³ /h (12/18 11:00 現在)	19.31Nm ³ /h (12/18 11:00 現在)	
原子炉格納容器放射能濃度 ※1	A系: -vol% B系: 0.00vol% (12/18 11:00 現在)	A系: 0.08vol% B系: -vol% (12/18 11:00 現在)	A系: 0.07vol% B系: 0.04vol% (12/18 11:00 現在)	
原子炉格納容器放射能濃度 ※2 (Xe135)	A系: 指示値 8.60E-04 検出限界値 3.90E-04 B系: 指示値 1.03E-03 検出限界値 3.70E-04 (12/18 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 1.5E-01 B系: 指示値 - 検出限界値 - (12/18 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 2.3E-01 B系: 指示値 ND 検出限界値 2.3E-01 (12/18 11:00 現在)	Ba/cnt Ba/cnt
使用済燃料プール水温度	27.0°C (12/18 11:00 現在)	31.3°C (12/18 11:00 現在)	30.1°C (12/18 11:00 現在)	17.1°C (12/18 11:00 現在)
FPC 排水タンク水位	2.86m (12/18 11:00 現在)	5.03m (12/18 11:00 現在)	2.48m (12/18 11:00 現在)	43.31 X100mm (12/18 11:00 現在)

【計測器に関する事項】
 ※1: 指示値がマイナスの場合は、計測器が極端に低い場合は、計測器によりマイナス表示される場合があるため。
 ※2: 指示値が放射能濃度管理システムの放射能濃度監視装置の検出限界値を超過している場合は、原子炉格納容器排気流量 (Xe135) を監視する。
 ※3: 指示値が放射能濃度管理システムの放射能濃度監視装置の検出限界値を超過している場合は、原子炉格納容器排気流量 (Xe135) を監視する。
 ※4: 指示値が放射能濃度管理システムの放射能濃度監視装置の検出限界値を超過している場合は、原子炉格納容器排気流量 (Xe135) を監視する。
 ※5: 2号機使用済燃料プール水温度は約41.7°C程度と推定。
 ※6: 作業に伴い一時停止。

3/12

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 12/18)

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17日 8時00分	2018年12月17日 7時54分	2018年12月17日 7時48分	2018年12月17日 7時35分			対象外
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)						
I-131 (約8日)	ND(5.1)	ND(7.9)	ND(3.7)	ND(5.3)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	11	23	ND(4.6)	ND(3.9)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	140	280	ND(4.4)	ND(4.7)	-	-	-

※ 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18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 18 columns (12/2 to 12/17) and 10 rows (測定場所 ① to ⑩) showing I-131 concentration data.

CS-134 (Bq/L)

Table with 18 columns (12/2 to 12/17) and 10 rows (測定場所 ① to ⑩) showing CS-134 concentration data.

CS-137 (Bq/L)

Table with 18 columns (12/2 to 12/17) and 10 rows (測定場所 ① to ⑩) showing CS-137 concentration data.

- <測定箇所>
①4号7F建屋南東
②プロセス建屋北東
③プロセス主建屋南東
④プロセス主建屋南西
⑤程固体廃棄物減容処理建屋南
⑥サイト1/F建屋南西
⑦焼却工作建屋西側
⑧程固体廃棄物減容処理建屋北
⑨サイト1/F建屋南東

※I-131はサンプリング測定を省略していないことを示す。
※⑥は④が採取不可だったため、地下水高の上流側として選定し、選1回程度の頻度で測定(2011/4/29~)
※⑦は地下水高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~)
※⑩は検出限界未満を示し、() 内に検出限界値を示す。

5/12

2018年12月18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

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						
	11月30日	12月1日	12月2日	12月3日	12月4日	12月5日	12月6日	11月30日	12月1日	12月2日	12月3日	12月4日	12月5日	12月6日
採取時刻	8:06	7:30	8:30	8:10	8:19	7:40	8:22	8:10	7:35	8:35	8:15	8:23	7:45	8:26
降雨量(mm/日)	0	0	0	0	2	0	8	0	0	0	0	2	0	8
流量(m ³ /秒)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
Cs-134(約2年)	0.89	ND(0.54)	ND(0.63)	ND(0.60)	ND(0.52)	ND(0.74)	0.75	ND(0.61)	ND(0.78)	ND(0.73)	ND(0.48)	ND(0.56)	ND(0.46)	ND(0.78)
Cs-137(約30年)	6.8	6.6	5.5	6.1	4.4	5.6	6.2	2.0	1.6	2.1	1.9	2.1	2.0	2.0
全β	14	12	11	11	7.8	13	15	4.4	ND(3.3)	4.2	ND(3.3)	4.4	ND(3.1)	ND(3.7)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	ND(7.1)	-	-	-	-	-	-	14	-

単位: Bq/L

採取日	K排水路							C排水路						
	11月30日	12月1日	12月2日	12月3日	12月4日	12月5日	12月6日	11月30日	12月1日	12月2日	12月3日	12月4日	12月5日	12月6日
採取時刻	6:00	6:46	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	0	2	0	8	0	0	0	0	2	0	8
流量(m ³ /秒)	0.011	0.009	0.009	0.009	0.015	0.009	0.009	0.021	0.019	0.019	0.019	0.095	0.018	0.020
Cs-134(約2年)	ND(0.91)	ND(0.84)	ND(0.88)	ND(0.84)	ND(0.93)	ND(0.88)	ND(0.57)	ND(0.57)	ND(0.61)	ND(0.63)	ND(0.55)	ND(0.51)	ND(0.55)	ND(0.68)
Cs-137(約30年)	6.4	4.5	4.9	4.5	9.3	6.8	5.7	ND(0.78)	ND(0.78)	ND(0.80)	ND(0.73)	ND(0.88)	ND(0.71)	ND(0.73)
全β	12	6.3	13	7.9	9.4	11	6.3	ND(3.4)	ND(3.6)	ND(3.6)	ND(3.0)	5.8	ND(3.4)	ND(2.9)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	130	-	-	-	-	-	-	ND(7.1)	-

* 本枠内が今回公表データ。他は12月7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14日	12月15日	12月16日	12月17日		12月14日	12月15日	12月16日	12月17日	
採取日	7:32	7:37	8:00	7:30		7:35	7:40	8:05	7:34	
採取時刻	0	0	0	0		0	0	0	0	
降雨量(mm/日)	解析中	解析中	解析中	解析中		解析中	解析中	解析中	解析中	
流量(m ³ /秒)	ND(0.63)	ND(0.63)	ND(0.65)	ND(0.63)		ND(0.60)	ND(0.89)	ND(0.83)	ND(0.62)	
Cs-134(約2年)	5.1	5.3	4.6	6.2		1.1	2.0	1.4	1.6	
Cs-137(約30年)	11	11	10	8.7		ND(3.8)	4.0	ND(3.7)	ND(3.4)	
全β	-	-	-	-		-	-	-	-	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

単位: Bq/L

	K排水路					BC排水路				
	12月14日	12月15日	12月16日	12月17日		12月14日	12月15日	12月16日	12月17日	
採取日	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	
降雨量(mm/日)	解析中	解析中	解析中	解析中		解析中	解析中	解析中	解析中	
流量(m ³ /秒)	ND(1.1)	ND(0.89)	ND(0.64)	ND(0.82)		ND(0.63)	ND(0.65)	ND(0.41)	ND(0.66)	
Cs-134(約2年)	6.5	4.8	4.9	3.8		ND(0.73)	ND(0.75)	ND(0.58)	ND(0.86)	
Cs-137(約30年)	10	6.1	8.1	7.6		ND(3.7)	ND(2.9)	ND(3.5)	ND(3.0)	
全β	-	-	-	-		-	-	-	-	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

* 本枠内が今回公表データ。他は12月17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18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.0-1-2	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 ^(注)	No.1-11	No.1-12	No.1-14	No.1-16	No.1-17
採取時刻			12月13日							12月14日					
塩素(単位: ppm)			7:35							8:00					
Cs-134(約2年)			ND(0.50)							52					
Cs-137(約30年)			ND(0.50)												
その他															
γ															
全β			68							22					
H-3(約12年)			30,000							480					
Sr-90(約29年)															

採取日	No.2	No.2-2	No.2-3	No.2-5 ^(注)	No.2-6	No.2-7	No.2-8	No.3	No.3-2	No.3-3	No.3-4	No.3-5 ^(注)	3,4号機 改修カプセル 及び上付水
採取時刻	12月13日	12月13日	12月13日	12月13日	12月14日	12月15日	12月13日	12月13日	12月13日	12月13日	12月13日	12月13日	12月13日
塩素(単位: ppm)	7:48	8:37	8:51		8:20	8:00	8:18	7:59	8:41	8:24	7:37	7:44	9:02
Cs-134(約2年)	ND(0.32)	2.7	1.8		ND(0.28)	ND(0.30)	ND(0.37)	ND(0.33)	ND(1.4)	11	ND(1.1)		ND(0.39)
Cs-137(約30年)	ND(0.40)	35	16		ND(0.37)	0.68	ND(0.49)	0.51	7.7	110	4.1		0.78
その他													
γ													
全β	410	230	7,500		96	260	4,700	200	610	2,300	ND(15)	ND(15)	29
H-3(約12年)	280	460	5,000 ^{*1}		1,000	850	500	4,800	850	1,500	2,800	150	370
Sr-90(約29年)													

* 本枠内が今回公表データ。他は12月14日、15日、16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(1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)

7/12

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

単位: Bq/L (塩素除く)

採取日	No.0-1		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(注)		No.1-11		No.1-12		No.1-14		No.1-16		No.1-17					
	採取時刻	濃度	採取時刻	濃度	採取時刻	濃度	採取時刻	濃度	採取時刻	濃度	採取時刻	濃度	採取時刻	濃度	採取時刻	濃度	採取時刻	濃度	採取時刻	濃度	採取時刻	濃度	採取時刻	濃度	採取時刻	濃度	採取時刻	濃度	採取時刻	濃度		
採取時刻	8:47		7:33		8:06		8:17		7:51								12月17日	8:51														
塩素(単位: ppm)																		54														
Cs-134(約2年)	2.1	ND(0.42)	ND(0.27)	ND(0.37)	ND(0.46)	ND(0.26)																										
Cs-137(約30年)	30	ND(0.53)	ND(0.39)	ND(0.46)	ND(0.50)	ND(0.41)																										
その他																																
γ																																
全β	130	ND(14)	ND(14)	ND(14)	49	ND(14)			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																							
Sr-90(約29年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

採取日	No.2		No.2-2		No.2-3		No.2-5(注)		No.2-6		No.2-7		No.2-8		No.3		No.3-2		No.3-3		No.3-4		No.3-5(注)		No.3-6	
	採取時刻	濃度	採取時刻	濃度	採取時刻	濃度	採取時刻	濃度	採取時刻	濃度	採取時刻	濃度	採取時刻	濃度	採取時刻	濃度	採取時刻	濃度	採取時刻	濃度	採取時刻	濃度	採取時刻	濃度	採取時刻	濃度
採取時刻	7:28		8:16		8:34		8:41		7:41		8:00															
塩素(単位: ppm)									480																	
Cs-134(約2年)	ND(0.42)	2.3	1.3	ND(0.37)	ND(0.31)																					
Cs-137(約30年)	ND(0.45)	42	15	ND(0.49)	0.50																					
その他																										
γ																										
全β	420	270	7,500*1	26,000	240	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			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、探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1およびその関連の参考資料で過去に示した値との比較)

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	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 (東海除染北側)	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
採取日									12月10日	12月10日		
採取時刻									7:10	7:14		
Cs-134 (約2年)									ND(0.49)	ND(0.28)	60	10
Cs-137 (約30年)									ND(0.53)	ND(0.30)	90	10
全β									ND(16)	ND(15)		
H-3 (約12年)									ND(1.5)	ND(1.5)	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)									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
採取日		12月10日	12月10日	12月10日	12月10日	12月10日	12月10日	12月10日	12月10日	12月10日		
採取時刻		7:16	7:18	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)		ND(1.5)	ND(1.5)	ND(1.5)	ND(1.5)	ND(0.86)	ND(0.85)	ND(0.85)	ND(0.85)	ND(0.85)	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)		—	分析中	—	分析中	—	—	—	—	—	30	10

* 太枠内が今回公表データ。他は12月11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

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(原燃線北側)	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	単位: Bq/L WHO飲料水 水質ガイドライン
採取日	12月17日	7:50	7:36	7:19	7:40	7:46	7:39	6:55	7:10	7:14		
採取時刻												
Cs-134 (約2年)		ND(0.73)	ND(0.52)	ND(0.59)	ND(0.57)	ND(0.82)	ND(0.47)	ND(0.59)	ND(0.48)	ND(0.23)	60	10
Cs-137 (約30年)		ND(0.51)	ND(0.50)	1.1	3.9	2.8	4.0	ND(0.70)	ND(0.46)	0.42	90	10
全β		11	ND(19)	ND(19)	ND(19)	ND(19)	ND(19)	13	ND(17)	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	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

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	単位: Bq/L WHO飲料水 水質ガイドライン
採取日	12月17日	7:16	7:18	7:12	7:06	6:57	6:59	7:01	7:03	7:05		
採取時刻												
Cs-134 (約2年)		ND(0.32)	ND(0.30)	ND(0.30)	ND(0.45)	ND(0.70)	ND(0.72)	ND(0.97)	ND(0.81)	ND(0.63)	60	10
Cs-137 (約30年)		0.79	0.43	0.68	0.88	ND(0.59)	ND(0.55)	ND(0.76)	ND(0.65)	ND(0.65)	90	10
全β		19	19	19	ND(17)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)		
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	—	—	—	—	—	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

2018年12月18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C (サンプルタンクC)		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	2018年12月14日	2018年12月14日			
採取時刻	8:05	8:05			
貯水量 [m ³]	570	570			
セシウム134	ND(0.52)	ND(0.58)	1	60	10
セシウム137	ND(0.70)	ND(0.57)	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(2.4)	ND(0.35)	3(1)(注)		
トリチウム	770	820	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18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	2018年12月12日	2018年12月12日			
採取時刻	8:28	8:28			
貯水量 [m ³]	2,290	2,290			
セシウム134	ND(0.69)	ND(0.52)	1	60	10
セシウム137	ND(0.68)	ND(0.46)	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(0.71)	ND(0.51)	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)。