

15:09受

1/2

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20641報)

2019年12月27日14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

原子力災害対策特別措置法第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)	2011年(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号機放水路上流側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。</p> <p>・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 12月25日]</p> <p>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。</p> <p>【公表区分：その他】</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、日本産業規格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12月27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

	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	12月25日	12月25日	12月25日	12月25日
採取時刻	7:05	7:32	7:15	7:35
Cs-134(約2年)	160	41	50	ND(6.0)
Cs-137(約30年)	2,700	680	970	45
全β	3,300	2,200	1,300	120
H-3(約12年)	180	350	ND(110)	ND(110)

単位:Bq/L

* NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

15:09受

1/11

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20642報)

2019年12月27日14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

原子力災害対策特別措置法第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)	2011年(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 [12月27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 12月26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25日、26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23日、26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 11月18日、12月23日、26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D、地下水バイパス一時貯留タンクグループ1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28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23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20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、日本産業規格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

【留意事項】
各計測値については、均等やその後の事故進展の影響を受けて、通常の運用時値と異なる計測値がある可能性があります。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、このような計測値の不確かさを考慮したうえで、均等の計測値から得られる情報を使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

2019年12月27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: 1.5 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (12/27 11:00 現在)	給水系: 1.4 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (12/27 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (12/27 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 18.9 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 18.7 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 18.7 °C (12/27 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 23.7 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 22.6 °C (12/27 11:00 現在)	スカーションクシオン上部温度 (TE-2-3-69F1): 23.4 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 21.9 °C (12/27 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 19.1 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 18.8 °C (12/27 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 24.2 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 23.7 °C (12/27 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 23.9 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 21.6 °C (12/27 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	1.02 kPa g (12/27 11:00 現在)	4.48 kPa g (12/27 11:00 現在)	0.41 kPa g (12/27 11:00 現在)	
空素吸入流量 ※3	RPV (RVH-A): - Nm ³ /h (RVH-B): 15.56 Nm ³ /h (JP-A): 15.22 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (12/27 11:00 現在)	RPV-A: - Nm ³ /h RPV-B: 13.32 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (12/27 11:00 現在)	RPV-A: - Nm ³ /h RPV-B: 16.73 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (12/27 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	23.9 m ³ /h (12/27 11:00 現在)	19.13 Nm ³ /h (12/27 11:00 現在)	21.08 Nm ³ /h (12/27 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※1	A系: 0.00 vol% B系: 0.00 vol% (12/27 11:00 現在)	A系: 0.02 vol% B系: 0.01 vol% (12/27 11:00 現在)	A系: 0.15 vol% B系: 0.13 vol% (12/27 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 1.02E-03 検出限界値 3.50E-04 B系: 指示値 1.15E-03 検出限界値 3.40E-04 (12/27 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 1.5E-01 B系: 指示値 ND 検出限界値 1.4E-01 (12/27 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 2.2E-01 B系: 指示値 ND 検出限界値 2.2E-01 (12/27 11:00 現在)	Ba/cm ³ Ba/cm ³
使用済燃料プール 水温度	20.8 °C (12/27 11:00 現在)	20.9 °C (12/27 11:00 現在)	19.8 °C (12/27 11:00 現在)	※5 - °C (12/27 11:00 現在)
FPC 水位	2.70 m (12/27 11:00 現在)	3.88 m (12/27 11:00 現在)	4.28 m (12/27 11:00 現在)	41.7 X100mm (12/27 11:00 現在)

(計測値に関する情報)
※1: 指示値がマイナスの場合は0.0%と記述する。(※2: 放射能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: 指示値が検出限界未満の場合はNDと記述する。原子炉格納容器ガス管理システムの放射能濃度値 (Xe135) を記載する。
※3: 使用状態の温度・圧力で調整済とした値を記載する。
※4: 空素吸入停止中
※5: 4号機使用済燃料プール冷却系一次系ポンプ停止使用中。

2019年12月27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 (12/8 to 12/26) and I-131 concentration (Bq/L) for various locations (1-9).

CS-134 (Bq/L)

Table with columns for measurement date (12/8 to 12/26) and CS-134 concentration (Bq/L) for various locations (1-9).

CS-137 (Bq/L)

Table with columns for measurement date (12/8 to 12/26) and CS-137 concentration (Bq/L) for various locations (1-9).

Measurement location legend (測定箇所) listing 9 sites: ①4号T/B建屋南東, ②プロセス主建屋北東, ③プロセス主建屋南真, ④プロセス主建屋南西, ⑤焼固体廃棄物保管処理建屋南, ⑥サイトバンク建屋南西, ⑦焼却工作建屋西側, ⑧焼固体廃棄物保管処理建屋北, ⑨サイトバンク建屋南東.

※「-」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が採取できなかったため、地下水流の上流側として測定し、選4回程度の頻度で測定(2011/4/28~)
※⑦は地下水流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(2011/9/30~)
※⑨を追加で測定(2011/8/2~)
※⑨は検出限界値未満を示し、()内に検出限界値を示す。

3/11

4/11

2019年12月27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

採取日	物揚場排水路													
	12月20日	12月21日	12月22日	12月23日	12月24日	12月25日	12月26日	12月20日	12月21日	12月22日	12月23日	12月24日	12月25日	12月26日
採取時刻	7:35	8:15	7:35	8:15	7:55	7:40	7:44	7:40	8:20	7:40	8:20	8:00	7:45	7:48
降雨量 (mm/日)	0	0	3	5.5	0	0	0.5	0	0	3	5.5	0	0	0.5
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)	ND(0.56)	ND(0.63)	0.49	ND(0.55)	ND(0.58)	ND(1.0)	ND(0.46)	ND(0.59)	ND(0.60)	ND(0.62)	ND(0.64)	ND(0.59)	ND(0.66)	ND(0.64)
Cs-137(約30年)	7.4	7.1	7.6	2.7	3.4	3.9	5.9	1.9	1.4	ND(0.88)	2.5	2.2	1.6	1.7
全β	14	12	11	4.5	8.5	8.6	10	4.0	4.0	ND(3.6)	ND(3.4)	3.4	ND(2.9)	ND(3.6)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	ND(8.0)	-	-	-	-	-	-	14	-

単位: Bq/L

採取日	BC排水路													
	12月20日	12月21日	12月22日	12月23日	12月24日	12月25日	12月26日	12月20日	12月21日	12月22日	12月23日	12月24日	12月25日	12月26日
採取時刻	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	7:07	6:00	6:00	7:04	6:00	6:00	6:40	6:50	6:00
降雨量 (mm/日)	0	0	3	5.5	0	0	0.5	0	0	3	5.5	0	0	0.5
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)	ND(0.75)	ND(0.84)	ND(0.84)	0.71	ND(0.80)	0.56	ND(0.74)	ND(0.65)	ND(0.57)	ND(0.64)	ND(0.64)	ND(0.62)	ND(0.67)	ND(0.70)
Cs-137(約30年)	4.5	4.7	4.9	8.6	6.0	4.8	4.5	ND(0.80)	ND(0.73)	ND(0.82)	ND(0.82)	ND(0.82)	ND(0.80)	ND(0.80)
全β	8.4	8.8	6.0	16	7.8	8.4	4.9	ND(2.9)	ND(3.0)	ND(3.0)	3.5	3.4	ND(3.2)	ND(3.0)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	110	-	-	-	-	-	-	ND(8.0)	-

* 太枠内が今回公表データ。他は12月26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12月27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(1/5)護岸地下水

採取日	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(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	2,3号機 ウエルポイント 汲み上げ水	2,3号機 改修ウエル 汲み上げ水	2,3号機 改修ウエル 汲み上げ水	2,3号機 改修ウエル 汲み上げ水	2,4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)																					
採取日	12月23日	12月23日	12月23日	12月23日	12月23日	12月23日	12月23日	12月23日	12月23日	12月23日	12月23日	12月23日	12月23日	12月23日	12月23日	12月23日	12月23日	12月23日	12月23日	12月23日	12月23日
採取時刻	7:03	7:54	7:54	8:06	8:14	8:14	8:14	8:06	8:14	8:14	8:14	8:14	8:06	8:14	8:14	7:13	7:28	7:28	8:25	8:25	
塩素(単位: ppm)																500					
Cs-134(約2年)	ND(0.32)	ND(3.0)	ND(3.0)	1.5												ND(0.33)	ND(0.46)	ND(0.50)			
Cs-137(約30年)	ND(0.49)	47	47	22												0.85	0.71	1.4			
その他																					
γ																					
全β	360	210	210	13,000	72,000	72,000	72,000	13,000	72,000	72,000	72,000	72,000	13,000	72,000	72,000	440	4,500	4,500	220	220	
H-3(約12年)	190	700	700	9,200	340	340	340	9,200	340	340	340	340	9,200	340	340	770	420	420	460	460	
Sr-90(約29年)																					

* 本表内が今回公表データ。他は12月24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(2/5)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26日 6:54										
塩素(単位: ppm)															
Cs-134(約2年)					ND(0.32)										
Cs-137(約30年)					ND(0.49)										
その他															
γ					70										
全β					分析中										
H-3(約12年)															
Sr-90(約29年)															

採取日	12号機 ウェルポイント 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 改修ウェル 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 改修ウェル 汲み上げ水
採取時刻															
塩素(単位: ppm)															
Cs-134(約2年)		ND(0.26)	ND(3.2)	1.2				ND(0.42)	ND(0.44)	ND(0.36)	ND(1.5)	10	ND(0.94)		ND(0.47)
Cs-137(約30年)		0.45	53	24				ND(0.56)	1.3	ND(0.45)	5.3	180	3.5		1.5
その他															
γ															
全β		400	190	13,000				4,600	220	160	500	2,000	ND(14)	17	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	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。「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。

6/11



福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(3/5)海水

採取日	採取時刻	Cs-134 (約2年)	Cs-137 (約30年)	全β	H-3 (約12年)	SI-90 (約29年)	福島第一5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)	福島第一1~4号機取水口内南側 (遊水壁前)	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18日	7:50	ND(0.50)	ND(0.51)	ND(13)	1.7	0.016	11月18日	11月18日	11月18日	7:30	7:35	11月18日	11月18日			
										ND(0.40)	ND(0.41)		ND(0.38)		60	10
										0.74	4.9		ND(0.44)		90	10
										ND(13)	16		ND(14)			
										3.7	27		ND(1.6)		60,000	10,000
										ND(0.11)	0.65		ND(0.0036)		30	10

採取日	採取時刻	Cs-134 (約2年)	Cs-137 (約30年)	全β	H-3 (約12年)	SI-90 (約29年)	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)	福島第一北防波堤南側 (T-0-3)	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)	※ 告示濃度限度	WHO飲料水水質ガイドライン
11月18日	7:20	ND(0.28)	ND(0.32)	18	1.9	0.022	11月18日	11月18日	11月18日	11月18日						
															60	10
															90	10
															60,000	10,000
															30	10

* 太枠内が今回公表データ。他は11月19日、22日、26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。

* 物揚場前は、シルトフェンス閉鎖を行った日は開閉実施後にもサンプリングを実施。

※ 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 (別表第一第六欄：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

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(4/5)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(東側除壁北側)	福島第一1~4号機取水口内南側(避水壁前)	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23日	12月23日	12月23日	12月23日	12月23日	12月23日				
採取時刻	8:40	8:27	8:10	7:47	7:55	7:05				
Cs-134 (約2年)	ND(0.63)	ND(0.49)	ND(0.40)	ND(0.50)	0.49	ND(0.68)			60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.72)	ND(0.55)	ND(0.46)	2.0	4.8	ND(0.74)			90	10
全β	14	ND(12)	15	ND(12)	13	11				
H-3 (約12年)	ND(0.81)	ND(2.0)	ND(1.8)	13	29	ND(0.82)			60,000	10,000
Sr-90 (約29年)	—	—	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											
採取時刻											
Cs-134 (約2年)										60	10
Cs-137 (約30年)										90	10
全β										60,000	10,000
H-3 (約12年)										30	10
Sr-90 (約29年)											

* 太枠内が今回公表データ。他は12月24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。

* 物揚場前は、シルトフェンス開閉を行った日は開閉実施後にもサンプリングを実施。

※ 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])

9/11

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(5/5)海水

単位: Bq/L

採取日	採取時刻	福島第一5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(東波線北側)	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)(注)	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26日	8:05	7:55	7:39	7:15	7:19	6:50	7:06	12月26日 7:04		
採取時刻											
Cs-134 (約2年)		ND(0.73)	ND(0.54)	ND(0.49)	ND(0.60)	ND(0.72)	ND(0.68)	ND(0.46)	ND(0.26)	60	10
Cs-137 (約30年)		ND(0.64)	ND(0.51)	ND(0.48)	0.89	3.9	ND(0.53)	0.51	0.45	90	10
全β		-	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	11	ND(13)	ND(15)		
H-3 (約12年)		-	-	-	-	-	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)	福島第一北防波堤南側(T-0-3)	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)	※ 告示濃度限度	WHO飲料水水質ガイドライン
採取日	12月26日	7:00	6:58	7:08	7:02	12月26日	7:02	7:02	7:02		
採取時刻											
Cs-134 (約2年)		ND(0.32)	ND(0.34)	ND(0.21)	ND(0.50)	ND(0.50)	ND(0.66)	ND(0.66)	ND(0.66)	60	10
Cs-137 (約30年)		ND(0.34)	ND(0.32)	0.30	ND(0.66)	ND(0.66)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	90	10
全β		ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)		
H-3 (約12年)		-	-	-	-	-	-	-	-	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。

* 物揚場前は、シルトフェンス開閉を行った日は開閉実施後にもサンプリングを実施。

(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])

10/11

2019年12月27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)		適用目標	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	2019年12月23日	2019年12月23日			
採取時刻	7:19	7:19			
貯水量 [m ³]	1,020	1,020			
セシウム134	ND(0.62)	ND(0.55)	1	80	10
セシウム137	ND(0.68)	ND(0.49)	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		
全ベータ	ND(1.9)	ND(0.32)	3(1) ^{※2}		
トリチウム	880	940	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)。

2019年12月27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

Gr1 (グループ1)		運用目標	※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12月20日	2019年12月20日		
採取時刻	8:07	8:07		
貯水量 [m ³]	1,820	1,820		
セシウム134	ND(0.58)	ND(0.62)	60	10
セシウム137	ND(0.74)	ND(0.46)	90	10
その他ガンマ核種	検出なし	検出なし		
全ベータ	ND(0.66)	ND(0.53)		
トリチウム	150	170	1,500	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)。

