

10:36 受

様式9-1(1/2)
(第20554報)

応急措置の概要 (原子炉施設)

2019年12月3日10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項口)
発生事象と対応の概要(注2)	(対応日時, 対応の概要) 第20551報でお知らせした、非常用窒素ガス分離装置の本格点検については、本日10時1分より特定原子力施設に係る実施計画「Ⅲ 特定原子炉施設の保安」第1編第32条第1項(保全作業を実施する場合)を適用し、点検作業を開始しました。 なお、点検作業の実績については、作業終了後にお知らせします。 【公表区分:E】
その他の事項の対応(注3)	なし ※添付の有・ <input checked="" type="radio"/> 無

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。

15:05 後

1/11

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20555報)

2019年12月3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2.5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 3日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 12月 2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 2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15~21日、12月2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 11月28日、29日、12月2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27日、12月2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H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4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29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象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

2019年12月3日 11:00現在

【重要事項】
各種機器については、地震やその他の緊急事態の影響を受けて、通常の使用状態を維持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、このような計測値の不確かさも考慮したうえで、機器の計測値から得られる情報を活用して風化の傾向にも着目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: 1.4 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (12/3 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (12/3 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (12/3 11:00 現在)	
原子炉圧力容器底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 21.0 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 20.9 °C VESSEL DOWN COMMER. (TE-263-69G2): 20.8 °C (12/3 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 26.0 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 24.6 °C (12/3 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 25.3 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 24.1 °C (12/3 11:00 現在)	
原子炉格納容器内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 21.1 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 20.8 °C (12/3 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 26.4 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 26.1 °C (12/3 11:00 現在)	格納容器空調機入り空気温度 (TE-16-114A): 25.9 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 23.7 °C (12/3 11:00 現在)	
原子炉格納容器圧力	0.08 kPa g (12/3 11:00 現在)	3.05 kPa g (12/3 11:00 現在)	0.42 kPa g (12/3 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH-A): 15.82 Nm ³ /h (RVH-B): - Nm ³ /h (JP-A): 14.32 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (12/3 11:00 現在) ※4	RPV-A: 13.73 Nm ³ /h RPV-B: - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (12/3 11:00 現在) ※4	RPV-A: 16.74 Nm ³ /h RPV-B: - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (12/3 11:00 現在) ※4	
原子炉格納容器ガス管理システム排気流量	26.6 m ³ /h (12/3 11:00 現在)	16.58 Nm ³ /h (12/3 11:00 現在)	18.27 Nm ³ /h (12/3 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% (12/3 11:00 現在)	A系: 0.05 vol% B系: 0.02 vol% (12/3 11:00 現在)	A系: 0.08 vol% B系: 0.05 vol% (12/3 11:00 現在)	
原子炉格納容器成割能率 ※2 (Xe135) ※2	A系: 指示値 1.22E-03 検出限界値 3.90E-04 B系: 指示値 1.14E-03 検出限界値 3.20E-04 (12/3 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 - (12/3 11:00 現在) ※6	A系: 指示値 ND 検出限界値 2.2E-01 B系: 指示値 - 検出限界値 - (12/3 11:00 現在) ※6	
使用済燃料プール水温度	23.6 °C (12/3 11:00 現在)	24.6 °C (12/3 11:00 現在)	23.6 °C (12/3 11:00 現在)	※5 (12/3 11:00 現在)
FPC 排水タンク水位	4.12 m (12/3 11:00 現在)	2.80 m (12/3 11:00 現在)	3.21 m (12/3 11:00 現在)	34.1 X100mm (12/3 11:00 現在)

【計測値に関する事項】
 ※1: 指示値がガイナスの場合は0.00vol%と記載する。(水素濃度が極めて低い場合は、計測精度によりマインスマン表示される場合があるため)
 ※2: 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排水温度値を記載する。
 ※3: 指示値が検出限界値未満の場合はNDと記載する。原子炉格納容器ガス管理システムの成割能率値 (Xe135) を記載する。
 ※4: 使用状態の温度・圧力で異常修正した値を記載する。
 ※5: 4号機使用済燃料プール冷却系一次系ポンプ停止直後中。
 ※6: 作業に伴い一時的欠測

3/11

サブドレン等核種分析結果

(データ集約:12/3)

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12月2日 7時19分	2019年12月2日 7時25分	2019年12月2日 7時40分	2019年12月2日 7時45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(7.6)	ND(5.7)	ND(4.2)	ND(4.5)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	23	ND(5.2)	ND(4.1)	ND(4.6)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	360	130	ND(4.0)	ND(5.1)	-	-	-

※ 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3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 (11/17 to 12/2) and rows for measurement locations ① through ⑨. Data includes values like ND(4.9), ND(5.2), ND(4.6), etc.

Cs-134(Bq/L)

Table with columns for date (11/17 to 12/2) and rows for measurement locations ① through ⑨. Data includes values like ND(3.3), ND(4.4), ND(4.8), etc.

Cs-137(Bq/L)

Table with columns for date (11/17 to 12/2) and rows for measurement locations ① through ⑨. Data includes values like ND(5.6), ND(3.4), ND(4.3), etc.

- <測定箇所>
①4号T/B建屋南東
②プロセス主建屋北東
③プロセス主建屋南東
④プロセス主建屋南西
⑤焼固体験実物減容処理建屋南
⑥サイトハンパ建屋南西
⑦焼却工作建屋 西側
⑧焼固体験実物減容処理建屋北
⑨サイトハンパ建屋南東

※「-」はサンプリング 測定を実施していないことを示す。
※①は⑥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、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、追加で測定(2011/5/28~)
※⑧を追加で測定(2011/5/30~)
※⑨は抽出限界値未満を示し、() 内に検出限界値を示す。

Handwritten mark resembling the number 4.

2019年12月3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

5/11

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15日	11月16日	11月17日	11月18日	11月19日	11月20日	11月21日	11月15日	11月16日	11月17日	11月18日	11月19日	11月20日	11月21日								
採取日	7:37	8:10	7:45	7:55	7:55	7:40	8:10	7:42	8:15	7:50	8:00	8:00	7:45	8:15								
採取時刻	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
降雨量(mm/日)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006								
流量(m ³ /秒)	ND(0.82)	0.68	ND(0.63)	ND(0.98)	0.96	0.77	ND(0.86)	ND(0.81)	ND(0.64)	ND(0.89)	ND(0.52)	ND(0.80)	ND(0.64)	ND(0.73)								
Cs-134(約2年)	9.5	7.9	8.6	9.9	11	11	11	2.4	1.9	1.9	1.9	2.3	1.9	1.9								
Cs-137(約30年)	15	12	13	20	22	18	20	3.8	5.4	4.2	4.7	ND(3.6)	ND(2.9)	3.4								
全β	-	-	-	-	-	ND(9.7)	-	-	-	-	-	-	15	-								
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								

単位: Bq/L

	K排水路											BC排水路										
	11月15日	11月16日	11月17日	11月18日	11月19日	11月20日	11月21日	11月15日	11月16日	11月17日	11月18日	11月19日	11月20日	11月21日								
採取日	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:57	6:00	6:00	6:00	6:00	7:00								
採取時刻	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
降雨量(mm/日)	0.019	0.019	0.018	0.018	0.019	0.017	0.018	0.014	0.020	0.020	0.018	0.017	0.020	0.021								
流量(m ³ /秒)	ND(1.2)	ND(0.86)	ND(0.70)	ND(0.84)	ND(0.84)	ND(0.91)	ND(0.86)	ND(0.61)	ND(0.51)	ND(0.62)	ND(0.70)	ND(0.58)	ND(0.65)	ND(0.53)								
Cs-134(約2年)	8.2	8.0	6.5	7.8	11	8.4	7.8	ND(0.73)	ND(0.80)	ND(0.84)	ND(0.82)	ND(0.74)	ND(0.82)	ND(0.56)								
Cs-137(約30年)	15	11	6.5	11	15	13	8.2	3.3	ND(3.3)	ND(3.2)	ND(3.2)	ND(2.9)	ND(3.1)	ND(3.2)								
全β	-	-	-	-	-	98	-	-	-	-	-	-	ND(9.7)	-								
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								

* 太枠内が今回公表データ。他は11月22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。

6/11

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			
	11月29日	11月30日	12月1日	12月2日	11月29日	11月30日	12月1日	12月2日
採取日	7:25	7:30	8:05	7:40	7:30	7:35	8:10	7:45
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(0.61)	ND(0.56)	ND(0.61)	ND(0.59)	ND(0.48)	ND(0.57)	ND(0.80)	ND(0.73)
Cs-134(約2年)	5.5	6.2	6.7	7.3	1.3	2.0	2.0	2.0
Cs-137(約30年)	14	11	12	13	3.4	3.8	3.8	ND(3.3)
全β	-	-	-	-	-	-	-	-
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-

単位: Bq/L

	K排水路				BC排水路			
	11月29日	11月30日	12月1日	12月2日	11月29日	11月30日	12月1日	12月2日
採取日	6:00	6:00	6:00	6:00	7:00	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(0.86)	ND(0.61)	ND(0.75)	ND(0.69)	ND(0.59)	ND(0.88)	ND(0.57)	ND(0.53)
Cs-134(約2年)	8.4	7.3	7.2	8.2	ND(0.71)	ND(0.76)	ND(0.73)	ND(0.80)
Cs-137(約30年)	9.2	14	9.5	10	ND(3.1)	ND(2.8)	ND(2.9)	ND(3.0)
全β	-	-	-	-	-	-	-	-
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-

* 太枠内が今回公表データ。他は12月2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3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	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				11月28日	6:54					11月29日					
塩素(単位: ppm)										6:59					
Cs-134(約2年)				ND(0.36)						64					
Cs-137(約30年)				ND(0.48)											
その他															
γ															
全β				71						21					
H-3(約12年)				20,000						610					
Sr-90(約29年)															

採取日	12号機 カエルポイント 改修ウエル 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.2-3	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号機 改修ウエル 汲み上げ水
採取時刻		11月28日	7:52	7:14	11月28日	11月28日	11月29日	11月29日	11月28日	11月28日	11月28日	11月28日	11月28日	11月28日	11月28日	11月28日
塩素(単位: ppm)																
Cs-134(約2年)		ND(0.34)	2.3	2.0	ND(0.47)	ND(0.29)	ND(0.45)	ND(0.30)	ND(0.45)	ND(0.29)	ND(0.43)	ND(2.1)	13	ND(1.3)		ND(0.28)
Cs-137(約30年)		ND(0.44)	58	32	ND(0.51)	1.9	ND(0.51)	1.3	ND(0.51)	1.9	ND(0.50)	4.9	240	4.6		0.77
その他																
γ																
全β		350	190	11,000	180	370	4,400	230	540	230	170	540	2,100	ND(12)	19	23
H-3(約12年)		250	830	8,200	770	760	500	540	4,100	540	4,100	900	1,200	1,900	ND(110)	640
Sr-90(約29年)																

* 本枠内が今回公表データ。他は11月29日、30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ろに測定。



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	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	8:51	8:39	7:21	8:17	8:27	7:39	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日
塩素(単位: ppm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68	—	—	—	—	—
Cs-134(約2年)	2.9	ND(0.46)	ND(0.38)	ND(0.48)	ND(0.31)	ND(0.39)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cs-137(約30年)	28	ND(0.46)	ND(0.51)	ND(0.51)	ND(0.47)	ND(0.53)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全β	95	ND(13)	ND(13)	ND(13)	85	ND(13)	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	—	—	—	—	—	—	—	—
Sr-90(約29年)	—	—	—	—	—	—	分析中	—	—	—	—	—	—	—	—

採取日	1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 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号機 汲み上げ水
採取時刻	—	7:01	8:06	7:42	7:52	—	7:13	7:30	8:20	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日
塩素(単位: ppm)	—	—	—	—	—	—	560	—	—	—	—	—	—	—	—
Cs-134(約2年)	—	ND(0.28)	2.8	1.9	—	—	ND(0.32)	ND(0.44)	ND(0.25)	—	—	—	—	—	—
Cs-137(約30年)	—	ND(0.38)	48	28	—	—	0.71	0.60	1.4	—	—	—	—	—	—
その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全β	—	360	200	13,000	37,000	—	420	4,800	220	—	—	—	—	—	—
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、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。

8/1

19/11

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 (逆水壁前)	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							11月27日	11月27日			
採取時刻							7:25	7:29			
Cs-134 (約2年)							ND(0.40)	ND(0.26)		60	10
Cs-137 (約30年)							ND(0.55)	0.79		90	10
全β							ND(15)	ND(13)			
H-3 (約12年)							ND(1.7)	2.0		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							11月27日	11月27日	11月27日	11月27日		
採取時刻							7:14	7:16	7:18	7:20		
Cs-134 (約2年)							ND(0.81)	ND(0.79)	ND(0.55)	ND(0.80)	60	10
Cs-137 (約30年)							ND(0.71)	ND(0.73)	ND(0.62)	ND(0.59)	90	10
全β							ND(12)	ND(13)	ND(13)	ND(13)		
H-3 (約12年)							ND(0.91)	ND(0.91)	ND(0.91)	ND(0.91)	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)							-	-	-	-	30	10

* 本枠内が今回公表データ。他は11月28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])

10/11

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

	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 (東浜陸堤北側)	福島第一 1~4号機 取水口内南側 (逆水壁前)	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	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日		
採取時刻	8:00	7:55	7:35	7:15	7:20	7:10	7:02		
Cs-134 (約2年)	ND(0.65)	ND(0.40)	ND(0.44)	ND(0.44)	ND(0.50)	ND(0.68)	ND(0.27)	60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.57)	0.87	ND(0.50)	0.68	4.4	ND(0.58)	ND(0.25)	90	10
全β	10	ND(13)	ND(13)	14	ND(13)	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	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)	分析中	—	分析中	分析中	分析中	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)	※ 告示濃度 限度	WHO飲料水 水質ガイドライン
採取日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日		
採取時刻	7:06	7:08	7:00	7:04	6:48	6:50	6:52	6:54	6:56		
Cs-134 (約2年)	ND(0.26)	ND(0.28)	ND(0.28)	ND(0.51)	ND(0.62)	ND(0.75)	ND(0.90)	ND(0.74)	ND(0.80)	60	10
Cs-137 (約30年)	0.42	0.71	ND(0.34)	ND(0.39)	ND(0.67)	ND(0.62)	ND(0.64)	ND(0.70)	ND(0.74)	90	10
全β	ND(14)	ND(14)	ND(14)	ND(12)	ND(15)	ND(15)	ND(12)	ND(15)	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	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。

* 物揚場前は、シルトフェンス閉鎖を行った日は閉鎖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])

2019年12月3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

採取日	採取時刻	貯水量 [m ³]	一時貯水タンクH (サンプルタンクH)		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			
2019年11月29日	7:48	780	ND(0.76)	ND(0.92)	1	80	10
	7:48	780	ND(0.53)	ND(0.70)	1	90	10
セシウム134			検出なし	検出なし	※2 検出されないこと		
セシウム137			ND(0.65)	ND(0.36)	3(1) ^(注)		
全ベータ			780	820	1,500	60,000	10,000
トリチウム							

* 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)。