

14:57 受

1/13

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20631報)

2019年12月24日14時40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) (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24日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 12月23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23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6日~12日、23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19日、20日、23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16日、23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B、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25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20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16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。

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24日 11:00現在

【重要事項】
 各計測器については、地震やその他の異常振動の影響を受け、測定の使用可能状態を
 確認しているものもあり、正しく動作し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働がさも考慮しながら、
 計測器から得られる情報を利用して変化の傾向に留意目して観測している。

	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉注水状況	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (12/24 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (12/24 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (12/24 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 19.1 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 19.0 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 18.9 °C (12/24 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 23.9 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 23.1 °C (12/24 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 23.7 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 22.2 °C (12/24 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 19.3 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 19.0 °C (12/24 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 24.6 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 23.9 °C (12/24 11:00 現在)	格納容器空筒壁戻り空気温度 (TE-16-114A): 24.1 °C 格納容器空筒壁供給空気温度 (TE-16-114F#1): 21.9 °C (12/24 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.74 kPa g (12/24 11:00 現在)	2.42 kPa g (12/24 11:00 現在)	0.40 kPa g (12/24 11:00 現在)	
空素封入流量 ※3	RPV (RVH-A): - Nm ³ /h (RVH-B): 15.60 Nm ³ /h (JP-A): 15.22 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (12/24 11:00 現在) ※4	RPV-A: - Nm ³ /h RPV-B: 13.34 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (12/24 11:00 現在) ※4	RPV-A: - Nm ³ /h RPV-B: 16.74 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (12/24 11:00 現在) ※4	
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	23.4 m ³ /h (12/24 11:00 現在)	15.94 Nm ³ /h (12/24 11:00 現在)	16.71 Nm ³ /h (12/24 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% (12/24 11:00 現在)	A系: 0.03 vol% B系: 0.02 vol% (12/24 11:00 現在)	A系: 0.07 vol% B系: 0.05 vol% (12/24 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 1.01E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.90E-04 B系: 指示値 1.21E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.20E-04 (12/24 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 (12/24 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 (12/24 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	21.0 °C (12/24 11:00 現在)	21.3 °C (12/24 11:00 現在)	20.3 °C (12/24 11:00 現在)	※5 (12/24 11:00 現在)
FPC 燃料プールの 水位	3.00 m (12/24 11:00 現在)	3.10 m (12/24 11:00 現在)	3.75 m (12/24 11:00 現在)	22.2 X100mm (12/24 11:00 現在)

【計測器に関する情報】
 ※1: 指示値がマイナスの場合は0.00 vol%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ナス表示される場合があるため)
 ※2: 原子炉格納容器ガス管理システムの放射能濃度を監視する。
 ※3: 原子炉格納容器排気流量の値をNDと記載する。原子炉格納容器ガス管理システムの放射能濃度 (Xe135) を記載する。
 ※4: 空素封入流量・圧力が異常に低下した場合は記載する。

※4: 空素封入停止中
 ※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。

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 12/24)

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23日 8時09分	2019年12月23日 8時02分	2019年12月23日 7時48分	2019年12月23日 7時38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(7.2)	ND(6.9)	ND(5.3)	ND(4.3)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	9.9	16	ND(4.4)	ND(4.4)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	220	280	ND(4.2)	11	-	-	-

※ NDは検出限界値未満を表し、() 内に検出限界値を示す。

4/13

2019年12月24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 (12/8 to 12/23) and rows for measurement locations 1-9. Data includes values like ND(4.6), ND(5.3), ND(4.2), etc.

Cs-134 (Bq/L)

Table with columns for date (12/8 to 12/23) and rows for measurement locations 1-9. Data includes values like ND(3.4), ND(4.7), ND(3.8), etc.

Cs-137 (Bq/L)

Table with columns for date (12/8 to 12/23) and rows for measurement locations 1-9. Data includes values like ND(4.3), ND(3.8), ND(3.9), etc.

- <測定場所>
①4号7/8建屋南東
②プロセスマシ建屋北東
③プロセスマシ建屋南東
④プロセスマシ建屋南西
⑤建屋体廃棄物減容処理建屋南
⑥サイトハンカ建屋南西
⑦係留工作建屋 西側
⑧建屋体廃棄物減容処理建屋北
⑨サイトハンカ建屋南東

※I-131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が採取不可となったため、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(2011/4/28~)
※⑦は地下水流の下流側であることから、追加で測定(2011/5/28~)
※⑧を追加で測定(2011/5/30~)
※⑨を追加で測定(2011/8/2~)
※⑨は検出限界未満を示し、() 内に検出限界値を示す。

5/3

2019年12月24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											
	12月6日	12月7日	12月8日	12月9日	12月10日	12月11日	12月12日	12月6日	12月7日	12月8日	12月9日	12月10日	12月11日	12月12日										
採取日	12月6日	12月7日	12月8日	12月9日	12月10日	12月11日	12月12日	12月6日	12月7日	12月8日	12月9日	12月10日	12月11日	12月12日										
採取時刻	7:35	7:43	7:10	8:09	7:58	7:50	7:42	7:40	7:48	7:15	8:14	8:03	7:55	7:47										
降雨量(mm/日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
流量(m ³ /秒)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006										
Cs-134(約2年)	ND(0.57)	ND(0.49)	ND(0.65)	ND(0.83)	ND(0.86)	ND(0.65)	ND(0.61)	ND(0.69)	ND(0.51)	ND(0.56)	ND(0.54)	ND(0.52)	ND(0.62)	ND(0.87)										
Cs-137(約30年)	6.9	6.3	7.6	7.2	6.8	7.4	8.1	1.2	1.4	1.9	1.3	1.7	1.4	2.8										
全β	12	14	14	14	15	14	18	ND(3.2)	3.4	ND(3.1)	ND(2.9)	4.0	4.1	ND(3.3)										
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	ND(6.2)	-	-	-	-	-	-	12	-										

単位: Bq/L

	K排水路												BC排水路											
	12月6日	12月7日	12月8日	12月9日	12月10日	12月11日	12月12日	12月6日	12月7日	12月8日	12月9日	12月10日	12月11日	12月12日										
採取日	12月6日	12月7日	12月8日	12月9日	12月10日	12月11日	12月12日	12月6日	12月7日	12月8日	12月9日	12月10日	12月11日	12月12日										
採取時刻	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	7:14	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:57	6:00										
降雨量(mm/日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
流量(m ³ /秒)	0.016	0.016	0.016	0.017	0.015	0.015	0.016	0.017	0.020	0.020	0.018	0.019	0.015	0.014										
Cs-134(約2年)	ND(0.80)	ND(0.77)	ND(0.86)	ND(0.67)	ND(0.70)	ND(0.89)	ND(0.56)	ND(0.59)	ND(0.61)	ND(0.53)	ND(0.53)	ND(0.52)	ND(0.66)	ND(0.86)										
Cs-137(約30年)	5.1	6.5	5.8	5.6	5.3	6.3	5.6	ND(0.76)	ND(0.83)	ND(0.80)	ND(0.58)	ND(0.72)	ND(0.78)	ND(0.94)										
全β	9.8	11	8.4	11	9.3	7.3	9.0	ND(3.0)	ND(2.8)	ND(2.9)	ND(3.0)	ND(2.8)	ND(2.5)	ND(2.9)										
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	120	-	-	-	-	-	-	ND(8.2)	-										

* 太枠内が今回公表データ。他は12月13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。

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20日	12月21日	12月22日	12月23日	12月20日	12月21日	12月22日	12月23日
採取日	12月20日	12月21日	12月22日	12月23日	12月20日	12月21日	12月22日	12月23日
採取時刻	7:35	8:15	7:35	8:15	7:40	8:20	7:40	8:20
降雨量(mm/日)	0	0	3	5.5	0	0	3	5.5
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
Cs-134(約2年)	ND(0.56)	ND(0.63)	0.49	ND(0.55)	ND(0.59)	ND(0.60)	ND(0.62)	ND(0.64)
Cs-137(約30年)	7.4	7.1	7.6	2.7	1.9	1.4	ND(0.88)	2.5
全β	14	12	11	4.5	4.0	4.0	ND(3.6)	ND(3.4)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-

単位: Bq/L

	K排水路				BC排水路			
	12月20日	12月21日	12月22日	12月23日	12月20日	12月21日	12月22日	12月23日
採取日	12月20日	12月21日	12月22日	12月23日	12月20日	12月21日	12月22日	12月23日
採取時刻	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	7:04	6:00	6:00
降雨量(mm/日)	0	0	3	5.5	0	0	3	5.5
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
Cs-134(約2年)	ND(0.75)	ND(0.84)	ND(0.84)	0.71	ND(0.65)	ND(0.57)	ND(0.64)	ND(0.64)
Cs-137(約30年)	4.5	4.7	4.9	8.6	ND(0.80)	ND(0.73)	ND(0.82)	ND(0.82)
全β	8.4	8.8	6.0	16	ND(2.9)	ND(3.0)	ND(3.0)	3.5
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-

* 本枠内が今回公表データ。他は12月23日までに知らせ済み。

* 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。

7/13

2019年12月24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

5,6号機排水路	
採取日	12月11日
採取時刻	7:35
降雨量(mm/日)	0
流量(m ³ /秒)	0.002
Cs-134(約2年)	ND(0.58)
Cs-137(約30年)	ND(0.71)
全β	ND(3.2)
H-3(約12年)	ND(8.2)

* 太枠内が今回公表データ。他は12月13日にお知らせ済み。

* 採取は1回/月。

* 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24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(塩)	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19日	6:56					12月20日					
塩素(単位: ppm)										7:49					
Cs-134(約2年)				ND(0.30)						62					
Cs-137(約30年)				ND(0.46)											
その他															
γ															
全β				83						31					
H-3(約12年)				26,000						630					
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(塩)	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	23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(塩)	34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)		ND(0.24)	ND(3.2)	1.5	ND(0.30)	ND(0.40)	ND(0.35)	ND(0.31)	0.37	ND(0.30)	ND(1.3)	15	ND(1.4)		ND(0.28)
Cs-137(約30年)		ND(0.38)	51	23	ND(0.49)	ND(0.49)	0.81	1.1	2.8	ND(0.49)	3.6	270	3.5		1.2
その他															
γ															
全β		400	190	13,000	200	380	4,500	330	330	190	480	2,300	ND(12)	30	20
H-3(約12年)		210	740	9,000	780	760	510	600	600	4,100	990	1,100	1,700	120	550
Sr-90(約29年)															

* 太枠内が今回公表データ。他は12月20日、21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。

9/13

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	12月23日 8:36	12月23日 8:27	12月23日 7:25	12月23日 8:10	12月23日 8:17	12月23日 7:36			12月23日 8:37	64					
塩素(単位: ppm)															
Cs-134(約12年)	ND(1.6)	ND(0.28)	ND(0.44)	ND(0.35)	ND(0.28)	ND(0.50)									
Cs-137(約30年)	28	ND(0.38)	ND(0.53)	ND(0.49)	ND(0.38)	ND(0.44)									
その他															
γ															
全β	120	ND(13)	ND(13)	ND(13)	57	ND(13)				27					
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.2-2	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	地下水観測孔 No.2-8	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(注)	3,4号機改修ウエル汲み上げ水
採取時刻	12月23日 7:03	12月23日 7:54	12月23日 8:06	12月23日 8:14		12月23日 7:13	12月23日 7:28	12月23日 8:25							
塩素(単位: ppm)															
Cs-134(約12年)	ND(0.32)	ND(3.0)	1.5			ND(0.33)	ND(0.46)	ND(0.50)							
Cs-137(約30年)	ND(0.49)	47	22			0.85	0.71	1.4							
その他															
γ															
全β	360	210	13,000	72,000	440	440	4,500	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	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」は検出されるときに記す。
 (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は参考値としての過後に測定。

10/13

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(東防波堤北側)	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)	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16日	12月16日			
採取時刻							7:10	7:16			
Cs-134 (約2年)							ND(0.37)	ND(0.32)		60	10
Cs-137 (約30年)							ND(0.47)	0.61		90	10
全β							ND(15)	ND(12)			
H-3 (約12年)							ND(1.7)	ND(1.8)		60,000	10,000
Si-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	福島第一中央港湾	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16日	12月16日	12月16日	12月16日	12月16日	12月16日	12月16日	12月16日	12月16日		
採取時刻		7:18	7:20	7:12	7:14	6:58	7:00	7:02	7:04	7:06		
Cs-134 (約2年)		ND(0.29)	ND(0.33)	ND(0.24)	ND(0.44)	ND(0.74)	ND(0.44)	ND(0.61)	ND(0.68)	ND(0.79)	60	10
Cs-137 (約30年)		ND(0.28)	ND(0.26)	ND(0.36)	ND(0.50)	ND(0.75)	ND(0.78)	ND(0.66)	ND(0.59)	ND(0.62)	90	10
全β		ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	12	ND(11)	ND(11)	15	ND(11)		
H-3 (約12年)		ND(1.8)	ND(1.8)	ND(1.8)	2.7	ND(0.84)	ND(0.84)	ND(0.84)	ND(0.84)	ND(0.84)	60,000	10,000
Si-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17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])

11/13

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 取水口北側 (東護岸北側)	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)	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	採取時刻	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		
		8:40	8:27	8:10	7:47	7:55	7:05	7:02	7:06		
	Cs-134 (約2年)	ND(0.63)	ND(0.49)	ND(0.40)	ND(0.50)	0.49	ND(0.68)	ND(0.41)	ND(0.19)	60	10
	Cs-137 (約30年)	ND(0.72)	ND(0.55)	ND(0.46)	2.0	4.8	ND(0.74)	ND(0.39)	0.38	90	10
	全β	14	ND(12)	15	ND(12)	13	11	ND(13)	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	60,000	10,000
	Sr-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	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		
		7:10	7:12	7:08	6:52	6:54	6:56	6:58	7:00		
	Cs-134 (約2年)	ND(0.27)	ND(0.27)	ND(0.49)	ND(0.58)	ND(0.80)	ND(0.66)	ND(0.77)	ND(0.46)	60	10
	Cs-137 (約30年)	ND(0.39)	ND(0.35)	ND(0.50)	ND(0.68)	ND(0.58)	ND(0.68)	ND(0.78)	ND(0.72)	90	10
	全β	ND(12)	17	ND(13)	ND(12)	ND(13)	ND(12)	ND(12)	ND(13)		
	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	60,000	10,000
	Sr-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。

※ 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])

12/13

2019年12月24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 B (サンプルタンク B)		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	2019年12月20日	2019年12月20日			
採取時刻	7:34	7:34			
貯水量 [m ³]	720	720			
セシウム134	ND(0.79)	ND(0.64)	1	60	10
セシウム137	ND(0.60)	ND(0.59)	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(1.9)	ND(0.32)	3(1)※2		
トリチウム	830	900	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)。

13/13

2019年12月24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

	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	2019年12月16日	2019年12月16日			
採取時刻	8:49	8:49			
貯水量 [m ³]	2,350	2,350			
セシウム134	ND(0.63)	ND(0.45)	1	60	10
セシウム137	ND(0.63)	ND(0.53)	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(0.71)	ND(0.53)	5(1)(注)		
トリチウム	230	240	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)。

18:07 受

様式 9-1 (1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20632報)

2019年12月24日18時00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)	(対応日時, 対応の概要) 第20629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A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。 ・排水開始 : 10時03分 ・排水終了 : 16時48分 ・排水量 : 1,008m ³ ・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。 【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。