

15:19 受

1/2

様式 9-1 (1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20598報)

2019年12月13日15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)	<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号機放水路上流側立坑水サンプリング結果 [採取日: 12月11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)	※添付の有・無 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。

2019年12月13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	12月11日	12月11日	12月11日	12月11日
採取時刻	7:05	7:34	7:14	7:37
Cs-134(約2年)	150	44	53	ND(6.2)
Cs-137(約30年)	2,600	660	820	43
全β	3,300	2,300	1,200	120
H-3(約12年)	210	350	ND(110)	150

*NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

15:19受

1/12

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20599報)

2019年12月13日15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13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12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11日、12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1日、5日、12月9日、12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4日、12月9日、12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、12月14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9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。

2/12

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13日 11:00現在

(重要事項)
各種機器については、故障やその他の事象による異常の発生を受けて、通常の運用状態と異なる状態に陥り、正しく動作し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信頼性を確認したうえで、複数の計測値から得られる情報を活用して変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: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (12/13 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (12/13 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (12/13 11:00 現在)	
原子炉圧力容器底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 20.1 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 19.9 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 19.9 °C (12/13 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 25.1 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 24.2 °C (12/13 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 24.6 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 23.2 °C (12/13 11:00 現在)	
原子炉格納容器内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 20.3 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 20.0 °C (12/13 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 25.7 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 25.1 °C (12/13 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 25.1 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 22.9 °C (12/13 11:00 現在)	
原子炉格納容器圧力	0.40 kPa g (12/13 11:00 現在)	1.77 kPa g (12/13 11:00 現在)	0.41 kPa g (12/13 11:00 現在)	
蒸発器入流量 ※3	RPV (RVH-A): - Nm ³ /h (RVH-B): 15.64 Nm ³ /h (JP-A): 15.22 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (12/13 11:00 現在) ※4	RPV-A: - Nm ³ /h RPV-B: 13.47 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (12/13 11:00 現在) ※4	RPV-A: - Nm ³ /h RPV-B: 16.67 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (12/13 11:00 現在) ※4	
原子炉格納容器ガス管理システム排気流量	22.8 m ³ /h (12/13 11:00 現在)	16.04 Nm ³ /h (12/13 11:00 現在)	17.64 Nm ³ /h (12/13 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% (12/13 11:00 現在)	A系: 0.05 vol% B系: 0.03 vol% (12/13 11:00 現在)	A系: 0.08 vol% B系: 0.06 vol% (12/13 11:00 現在)	
原子炉格納容器放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 1.08E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.60E-04 B系: 指示値 1.31E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.40E-04 (12/13 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 1.5E-01 Ba/cm ³ B系: 指示値 ND 検出限界値 1.4E-01 Ba/cm ³ (12/13 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 2.2E-01 Ba/cm ³ B系: 指示値 ND 検出限界値 2.2E-01 Ba/cm ³ (12/13 11:00 現在)	
使用済燃料プール水温度	22.4 °C (12/13 11:00 現在)	23.0 °C (12/13 11:00 現在)	22.1 °C (12/13 11:00 現在)	※5 (12/13 11:00 現在)
FPC 制御ヤカク水位	2.27 m (12/13 11:00 現在)	4.13 m (12/13 11:00 現在)	5.34 m (12/13 11:00 現在)	39.0 X100mm (12/13 11:00 現在)

(注) 括弧に付する情報は、計測精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。
※1: 指示値がマイナスの場合は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。
※3: 蒸発器の流量、圧力で流量測定した値を記載する。
※4: 4号機使用済燃料プール冷却系一次系ポンプ停止運用中。
※5: 4号機使用済燃料プール冷却系一次系ポンプ停止運用中。

2019年12月13日

集中廃棄物処理施設周辺 サブレン水核種分析結果

I-131 (Bq/L)

Table with columns for date (11/24 to 12/12) and rows for measurement locations ① through ⑨. Values are in Bq/L, many are ND (Not Detected).

Cs-134 (Bq/L)

Table with columns for date (11/24 to 12/12) and rows for measurement locations ① through ⑨. Values are in Bq/L, many are ND.

Cs-137 (Bq/L)

Table with columns for date (11/24 to 12/12) and rows for measurement locations ① through ⑨. Values are in Bq/L, many are ND.

- <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焼固体廃棄物減容処理建屋南
⑥サイトビル建屋南西
⑦焼却工作建屋 西側
⑧焼固体廃棄物減容処理建屋北
⑨サイトビル建屋南東

※「-」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、通1回程度の頻度で測定(2011/4/29~)
※②は地下水流の下流側であることから、追加で測定(2011/5/26~)
※③を追加で測定(2011/5/30~)
※④を追加で測定(2011/8/2~)
※⑧は検出限界未満を示す。() 内に検出限界値を示す。

3/12

4/12

2019年12月13日
東京電力ホールディングス株式会社
福島第一原発推進カンパニー

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											
	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)	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(0.57)	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(8.2)	-	-	-	-	-	-	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)	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(0.80)	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)	-										

* 本枠内が今回公表データ。他は12月12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。

5/12

2019年12月13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	5, 6号機排水路 12月11日
採取時刻	7:35
降雨量(mm/日)	0
流量(m ³ /秒)	解析中
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)

- * 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13日
東京電力ホールディングス株式会社
福島第一原発推進カンパニー

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

採取日 採取時刻 塩素(単位:ppm) Cs-134(約2年) Cs-137(約30年) その他γ	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(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	11月1日	11月1日	11月1日	11月1日	11月1日	11月1日	11月1日	11月5日	11月1日	11月1日	11月1日	11月1日	11月1日	11月1日	11月1日	
塩素(単位:ppm)	7:31	8:13	—	—	—	—	—	6:59	7:06	7:52	7:17	8:03	7:21	—	—	
Cs-134(約2年)	ND(0.40)	1,200	—	—	—	—	—	140	—	69	ND(0.37)	1.2	ND(0.41)	—	—	
Cs-137(約30年)	ND(0.56)	18,000	—	—	—	—	—	2,000	—	980	0.69	16	ND(0.48)	—	—	
その他γ	ND	16	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	ND	ND	—	—	
全β	37,000	120,000	—	—	—	—	—	9,900	18	2,500	37,000	17,000	50,000	—	—	
H-3(約12年)	41,000	1,200	—	—	—	—	—	4,800	490	26,000	2,600	560	30,000	—	—	
Sr-90(約29年)	36,000*	98,000	—	—	—	—	—	5,900	20	1,200	35,000	16,000	47,000	—	—	

採取日 採取時刻 塩素(単位:ppm) Cs-134(約2年) Cs-137(約30年) その他γ	単位: Bq/L (塩素除く)															
	12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(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)																
Cs-137(約30年)																
その他γ																
全β																
H-3(約12年)																
Sr-90(約29年)																

* 太枠内が今回公表データ。他は11月2日、5日、6日、9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)

6/12

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)

	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(他)	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
採取日															
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)															

	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(他)	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 故障ウェル 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(他)	3号機 故障ウェル 汲み上げ水
採取日	12月9日	12月9日	12月9日	12月9日	12月9日	12月9日	12月9日	12月9日	12月9日	12月9日	12月9日	12月9日	12月9日	12月9日	12月9日
採取時刻	7:05	8:06	7:47	7:58	7:15	7:29	8:18								
塩素(単位: ppm)					500										
Cs-134(約2年)	ND(0.40)	4.5	1.4		ND(0.45)	ND(0.36)	ND(0.46)								
Cs-137(約30年)	ND(0.47)	50	26		2.1	ND(0.52)	0.78								
その他															
γ															
全β	340	220	13,000	55,000	350	4,600	230								
H-3(約12年)	230	740	8,700	170	650	480	480								
Sr-90(約29年)															

* 太枠内が今回公表データ。他は12月10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。

8/12

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)															
		地下観測孔 No.0-1	地下観測孔 No.0-1-2	地下観測孔 No.0-2	地下観測孔 No.0-3-1	地下観測孔 No.0-3-2	地下観測孔 No.0-4	地下観測孔 No.1	地下観測孔 No.1-6	地下観測孔 No.1-8	地下観測孔 No.1-9(注)	地下観測孔 No.1-11	地下観測孔 No.1-12	地下観測孔 No.1-14	地下観測孔 No.1-16	地下観測孔 No.1-17	
採取日					12月12日												
採取時刻					7:02												
塩素(単位: ppm)																	
Cs-134(約2年)					ND(0.43)												
Cs-137(約30年)					ND(0.53)												
その他																	
γ																	
全β					67												
H-3(約12年)					分析中												
Sr-90(約29年)																	

		12号機 ウエルポイント 汲み上げ水	地下観測孔 No.2	地下観測孔 No.2-2	地下観測孔 No.2-3	地下観測孔 No.2-5(注)	地下観測孔 No.2-6	地下観測孔 No.2-7	地下観測孔 No.2-8	23号機 改修ウエル 汲み上げ水	地下観測孔 No.3	地下観測孔 No.3-2	地下観測孔 No.3-3	地下観測孔 No.3-4	地下観測孔 No.3-5(注)	34号機 改修ウエル 汲み上げ水
採取日			12月12日	12月12日	12月12日				12月12日	12月12日	12月12日	12月12日	12月12日	12月12日	12月12日	12月12日
採取時刻			7:04	7:40	7:53				7:23	8:07	7:39	8:10	7:57	7:20	7:29	8:28
塩素(単位: ppm)																
Cs-134(約2年)			ND(0.30)	2.6	1.4		ND(0.31)	ND(0.60)	ND(0.75)	ND(0.78)	14	ND(0.97)	ND(0.41)	ND(0.41)	ND(0.41)	ND(0.41)
Cs-137(約30年)			ND(0.45)	51	26		0.69	2.4	ND(0.41)	1.8	2.60	4.0	2.60	4.0	3.2	3.2
その他																
γ																
全β			380	190	12,000		4,400	300	170	460	2,200	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	26
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	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は参考値としてろ過後に測定。

9/12

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

	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 (東浜除染北側)	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	11月4日	11月4日	11月4日	11月4日	11月4日	11月4日	11月4日			
採取時刻	8:05	7:57	7:35	7:42	7:15	7:02				
Cs-134 (約2年)	ND(0.70)	ND(0.42)	ND(0.41)	ND(0.61)	ND(0.39)	ND(0.45)			60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.56)	ND(0.60)	1.2	5.6	ND(0.62)	ND(0.56)			90	10
全β	12	ND(11)	ND(11)	ND(11)	13	ND(15)				
H-3 (約12年)	ND(0.84)	ND(1.6)	2.7	33	ND(0.84)	ND(1.6)			60,000	10,000
Sr-90 (約29年)	0.0027	0.017	0.18	4.2	0.011	0.0044			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	11月4日	11月4日	11月4日	11月4日	11月4日						
採取時刻	7:12	7:08	7:08	7:08							
Cs-134 (約2年)	ND(0.33)	ND(0.50)	ND(0.50)	ND(0.50)						60	10
Cs-137 (約30年)	0.35	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.46)						90	10
全β	ND(13)	ND(15)	ND(15)	ND(15)							
H-3 (約12年)	2.3	1.8	1.8	1.8						60,000	10,000
Sr-90 (約29年)	0.035	ND(0.11)	ND(0.11)	ND(0.11)						30	10

* 本枠内が今回公表データ。他は11月5日、8日、12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])

10/12

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(東浜線北側)	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)	福島第一港湾口	福島第一港湾内東側	※告示濃度限度	WHO飲料水水质ガイドライン
採取日	採取時刻	12月9日 7:45	12月9日 7:30	12月9日 7:58	12月9日 7:20	12月9日 7:28	12月9日 7:05				
Cs-134 (約2年)		ND(0.87)	ND(0.52)	ND(0.44)	ND(0.37)	ND(0.50)	ND(0.70)			60	10
Cs-137 (約30年)		ND(0.78)	0.61	ND(0.50)	1.9	3.5	ND(0.72)			90	10
全β		13	ND(14)	ND(14)	ND(14)	ND(14)	12				
H-3 (約12年)		1.4	ND(2.5)	ND(1.8)	13	42	1.3			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	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飲料水水质ガイドライン
採取日	採取時刻											
Cs-134 (約2年)											60	10
Cs-137 (約30年)											90	10
全β												
H-3 (約12年)											60,000	10,000
Sr-90 (約29年)											30	10

* 本表内が今回公表データ。他は12月10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])

11/12

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

	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 (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12日	12月12日	12月12日	12月12日	12月12日	12月12日	12月12日	12月12日		
採取時刻	8:00	7:54	7:38	7:13	7:17	6:55	7:10	7:08		
Cs-134 (約2年)	ND(0.56)	ND(0.52)	ND(0.50)	ND(0.47)	ND(0.76)	ND(0.77)	ND(0.48)	ND(0.31)	60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.59)	0.64	0.45	1.3	4.5	ND(0.63)	ND(0.54)	0.48	90	10
全β	—	12	ND(14)	12	ND(11)	14	16	17		
H-3 (約12年)	—	—	—	—	—	—	—	—	60,000	10,000
Si-90 (約29年)	—	—	—	—	—	—	—	—	30	10

単位: Bq/L

	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12日	12月12日	12月12日	12月12日	12月12日	12月12日	12月12日	12月12日		
採取時刻	7:04	7:12	7:06	—	—	—	—	—		
Cs-134 (約2年)	ND(0.27)	ND(0.33)	ND(0.47)	—	—	—	—	—	60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.31)	ND(0.32)	0.62	—	—	—	—	—	90	10
全β	ND(13)	15	14	—	—	—	—	—	60,000	10,000
H-3 (約12年)	—	—	—	—	—	—	—	—	30	10
Si-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。

* 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])

12/12

2019年12月13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

運用目標	告示濃度 ※1 限度	WHO飲料水 水質ガイドライン
一時貯水タンク D (サンプルタンク D)		
東京電力		
第三者機関		
採取日	2019年12月9日	2019年12月9日
採取時刻	8:05	8:05
貯水量 [m ³]	740	740
セシウム134	ND(0.68)	ND(0.62)
セシウム137	ND(0.63)	ND(0.49)
その他 ガンマ核種	検出なし	検出なし
金ベータ	ND(0.62)	ND(0.33)
トリチウム	760	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)。

18:51受

1/1

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20600報)

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

2019年12月13日18時45分

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) (対応日時, 対応の概要)
発生事象と対応の概要(注2)	<p>第20594報でお知らせしたとおり、地下水バイパス一時貯留タンクグループ1に貯水していた水について、本日以下の通り排水を実施しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・排水開始 : 10時24分 ・排水終了 : 17時50分 ・排水量 : 2,031 m³ <p>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。</p> <p>【公表区分：E】</p>
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。