

14:54受

1/11

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第21105報)

2020年 5月 12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 [5月12日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 5月11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 5月11日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 4月24日~30日、5月11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 5月7日、8日、11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 5月4日、9日、11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E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、5月13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 5月8日] <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。

2/11

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2020年5月12日 11:00現在

(緊急事項)
各計測器については、地震やその他の緊急事態の発生を受けて、通常の使用状態と異なる状態にあるものもあり、正しく測定されていない可能性がある計測器も存在している。アラートの状態を把握するために、このような状態の不確かさも含めて、換算の計測値から得られる情報を活用して変化の傾向にも留意して判断している。

	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: 1.4 m ³ /h (5/12 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (5/12 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (5/12 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 17.8 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 17.6 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 17.5 °C (5/12 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 22.8 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 23.9 °C (5/12 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 21.1 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 19.8 °C (5/12 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 17.7 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 17.5 °C (5/12 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 23.2 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 22.9 °C (5/12 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 21.5 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 19.3 °C (5/12 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.20 kPa g (5/12 11:00 現在)	1.73 kPa g (5/12 11:00 現在)	0.40 kPa g (5/12 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH-A): - Nm ³ /h (RVH-B): 15.12 Nm ³ /h (JP-A): 14.70 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (5/12 11:00 現在) ※4	RPV-A: 5.84 Nm ³ /h RPV-B: 5.91 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (5/12 11:00 現在) ※4	RPV-A: 7.90 Nm ³ /h RPV-B: 7.66 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (5/12 11:00 現在) ※4	
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	26.4 m ³ /h. (5/12 11:00 現在)	15.03 Nm ³ /h (5/12 11:00 現在)	17.38 Nm ³ /h (5/12 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水蒸気濃度 ※1	A系: 0.00 vol% B系: 0.00 vol% (5/12 11:00 現在)	A系: 0.06 vol% B系: 0.06 vol% (5/12 11:00 現在)	A系: 0.07 vol% B系: 0.05 vol% (5/12 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 Xe135) ※2	A系: 指示値 9.30E-04 Ba/cm ³ 検出限界値 3.60E-04 B系: 指示値 1.03E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.20E-04 (5/12 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 (5/12 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 2.1E-01 Ba/cm ³ B系: 指示値 ND 検出限界値 2.1E-01 Ba/cm ³ (5/12 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	25.0 °C (5/12 11:00 現在)	25.2 °C (5/12 11:00 現在)	24.4 °C (5/12 11:00 現在)	※5 (5/12 11:00 現在)
FPC 注水ノック 水位	3.53 m (5/12 11:00 現在)	3.70 m (5/12 11:00 現在)	4.60 m (5/12 11:00 現在)	67.2 x100mm (5/12 11:00 現在)

(注) 1: 指示値に異なる単位
※1: 指示値が0.00の場合0.00%と記載する。(水蒸気濃度が極めて低い場合は、計測精度によりマイナズ表示される場合は含めず記載)
※2: 原子炉格納容器ガス管理システムの水蒸気濃度を記載する。
※3: 格納容器排気流量の測定値はNDと記載する。原子炉格納容器ガス管理システムの水蒸気濃度 (Xe135) を記載する。
※4: 使用状況の温度、圧力で換算された値を記載する。

※4: 異常検出停止中
※5: 4号機格納容器排水一体化処理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: 5/12)

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
試料採取日時時刻	2020年5月11日 7時41分	2020年5月11日 7時37分	2020年5月11日 7時33分	2020年5月11日 7時28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 (6.6)	ND (22)	ND (4.6)	ND (4.6)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	ND (6.9)	250	ND (4.3)	ND (5.5)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	140	4,600	4.6	ND (5.6)	-	-	-

※ NDは検出限界値未満を表し、() 内に検出限界値を示す。

4/11

2020年5月12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)

測定場所	4/26	4/27	4/28	4/29	4/30	5/1	5/2	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7	5/8	5/9	5/10	5/11
①	ND(4.6)	ND(5.5)	ND(4.9)	ND(4.5)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(8.4)	ND(5.0)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(5.5)	ND(4.2)	ND(4.6)
②	ND(4.7)	ND(4.5)	ND(4.7)	ND(5.0)	ND(4.9)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(5.3)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(3.4)	ND(4.3)	ND(4.1)	ND(4.4)
③	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.0)	ND(4.8)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(4.5)	ND(5.1)	ND(4.9)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(4.1)	ND(4.3)	ND(4.3)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.8)	ND(4.7)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(4.1)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(5.0)	ND(4.2)	ND(3.9)
⑥	-	ND(4.5)	-	-	-	-	-	-	ND(4.3)	-	-	-	-	-	-	ND(5.3)
⑦	ND(4.9)	ND(4.5)	ND(4.0)	ND(4.6)	ND(4.9)	ND(6.0)	ND(4.9)	ND(5.5)	ND(5.5)	ND(5.2)	ND(4.6)	ND(5.6)	ND(5.5)	ND(5.2)	ND(5.2)	ND(4.9)
⑧	ND(4.9)	ND(5.1)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(3.6)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(5.6)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(3.7)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(4.7)
⑨	ND(3.9)	ND(4.9)	ND(4.5)	ND(4.9)	ND(4.0)	ND(5.0)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(4.2)	ND(5.7)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(4.5)	ND(4.5)

Cs-134 (Bq/L)

測定場所	4/26	4/27	4/28	4/29	4/30	5/1	5/2	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7	5/8	5/9	5/10	5/11
①	ND(5.3)	ND(4.0)	ND(4.9)	ND(4.1)	ND(5.1)	ND(4.9)	24	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(4.9)	ND(3.5)	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(5.7)	ND(5.5)	ND(5.5)
②	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(3.3)	ND(3.7)	ND(4.1)	ND(4.1)	ND(3.7)	ND(4.0)	ND(4.1)	ND(4.4)	ND(2.8)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(2.8)
③	ND(4.2)	ND(4.0)	ND(4.1)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(4.8)	ND(3.8)	ND(3.4)	ND(6.1)	ND(4.8)	ND(6.2)	ND(4.4)	ND(5.0)	ND(3.6)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(5.0)	ND(4.4)	ND(4.0)	ND(4.6)	ND(3.0)	ND(3.3)	ND(5.6)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(5.6)	ND(3.6)	ND(5.9)	ND(3.5)	ND(4.6)
⑥	-	ND(3.3)	-	-	-	-	-	-	ND(5.3)	-	-	-	-	-	-	ND(3.5)
⑦	ND(5.5)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(5.3)	ND(5.9)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(5.3)	ND(5.3)	ND(4.4)	ND(6.5)	ND(5.4)	ND(4.6)	ND(7.5)	ND(4.7)	ND(5.1)
⑧	ND(3.7)	ND(5.7)	ND(5.1)	ND(4.2)	ND(3.0)	ND(3.5)	ND(4.7)	ND(5.7)	ND(4.7)	ND(3.3)	ND(4.6)	ND(3.5)	ND(4.5)	ND(5.9)	ND(4.9)	ND(4.8)
⑨	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(6.2)	ND(4.0)	ND(5.6)	ND(4.6)	ND(3.0)	ND(4.6)	ND(3.0)	ND(4.1)	ND(4.7)	ND(3.5)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(5.2)	ND(5.3)

Cs-137 (Bq/L)

測定場所	4/26	4/27	4/28	4/29	4/30	5/1	5/2	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7	5/8	5/9	5/10	5/11
①	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(5.1)	ND(4.3)	560	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(5.6)	ND(4.3)	ND(6.0)	ND(4.2)	ND(5.0)	ND(5.6)
②	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(3.9)	ND(3.3)	ND(4.1)	ND(3.8)	ND(4.3)	ND(5.0)	ND(4.1)	ND(3.4)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.1)	ND(3.9)	ND(4.4)
③	ND(4.2)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(4.9)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(4.9)	ND(3.4)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.1)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.7)	ND(5.5)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(3.8)	ND(4.1)	ND(5.1)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(3.8)	ND(4.9)	ND(5.7)	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(3.9)	ND(3.8)
⑥	-	ND(3.5)	-	-	-	-	-	-	ND(5.0)	-	-	-	-	-	-	ND(4.0)
⑦	42	36	33	30	33	22	31	36	37	30	34	35	23	37	32	34
⑧	ND(4.7)	ND(4.1)	ND(4.2)	ND(5.0)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(5.1)	ND(4.3)	ND(5.3)	ND(3.8)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(5.7)	ND(5.8)	ND(4.3)	ND(4.0)
⑨	ND(3.5)	ND(6.0)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(5.1)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(3.8)	ND(4.6)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(5.1)	ND(4.6)

- <測定箇所>
- ①4号7/8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雑固体廃棄物減容処理建屋南
 - ⑥サイトハンカ建屋南西
 - ⑦焼却工作建屋 西側
 - ⑧雑固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要していないことを示す。
 ※⑥は⑧が採取不可となったため、地下水流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(2011/5/30~)
 ※⑨を追加で測定(2011/8/2~)
 ※NDは検出限界未満を示し、() 内に検出限界値を示す。

2020年5月12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(1/2)

単位: Bq/L

採取日	A排水路										物揚場排水路									
	4月24日	4月25日	4月26日	4月27日	4月28日	4月29日	4月30日	4月24日	4月25日	4月26日	4月27日	4月28日	4月29日	4月30日						
採取時刻	7:30	7:30	7:40	7:21	7:35	7:42	7:45	7:35	7:35	7:45	7:26	7:40	7:47	7:50						
降雨量(mm/日)	4.5	0	2	0	0	0	0	4.5	0	2	0	0	0	0						
流量(m ³ /秒)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006						
Cs-134(約2年)	ND(0.86)	ND(0.63)	ND(0.58)	ND(0.53)	ND(0.92)	ND(0.73)	ND(0.82)	ND(0.72)	ND(0.47)	ND(0.47)	ND(0.93)	ND(0.76)	ND(0.68)	ND(0.83)						
Cs-137(約30年)	7.5	2.3	2.8	2.7	7.3	7.8	8.2	2.2	1.9	1.9	1.7	1.1	1.1	1.4						
全β	10	4.9	6.6	6.8	11	12	12	ND(3.3)	ND(3.2)	ND(3.2)	4.0	ND(3.8)	5.2	ND(3.3)						
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	ND(8.6)	-	-	-	-	-	-	8.9	-						

単位: Bq/L

採取日	K排水路										BC排水路									
	4月24日	4月25日	4月26日	4月27日	4月28日	4月29日	4月30日	4月24日	4月25日	4月26日	4月27日	4月28日	4月29日	4月30日						
採取時刻	6:00	6:00	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)	4.5	0	2	0	0	0	0	4.5	0	2	0	0	0	0						
流量(m ³ /秒)	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009	0.020	0.023	0.017	0.016	0.017	0.022	0.015						
Cs-134(約2年)	0.72	0.88	ND(0.79)	ND(0.66)	ND(0.63)	ND(0.61)	ND(0.63)	ND(0.46)	ND(0.58)	ND(0.84)	ND(0.84)	ND(0.50)	ND(0.56)	ND(0.56)						
Cs-137(約30年)	12	12	11	12	12	9.7	10	ND(0.64)	ND(0.82)	ND(0.78)	ND(0.81)	ND(0.60)	ND(0.60)	ND(0.72)						
全β	18	18	20	15	15	14	15	3.5	ND(3.3)	3.0	3.5	ND(3.0)	ND(3.2)	ND(3.4)						
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	110	-	-	-	-	-	-	ND(8.5)	-						

* 本枠内が今回公表データ。他は5月1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。

5/11

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				
	5月8日	5月9日	5月10日	5月11日		5月8日	5月9日	5月10日	5月11日	
採取日	7:30	7:05	7:40	7:30		7:35	7:10	7:45	7:35	
採取時刻	0	0.5	3.5	0		0	0.5	3.5	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(1.2)	ND(0.95)	ND(0.89)	ND(0.73)		ND(0.83)	ND(0.85)	ND(0.91)	ND(1.0)	
Cs-134(約2年)	5.3	7.0	8.1	2.7		1.6	1.9	1.7	1.4	
Cs-137(約30年)	7.9	10	14	4.8		ND(3.1)	ND(3.0)	ND(3.1)	ND(3.3)	
全β	-	-	-	-		-	-	-	-	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

単位: Bq/L

	K排水路					BC排水路				
	5月8日	5月9日	5月10日	5月11日		5月8日	5月9日	5月10日	5月11日	
採取日	6:00	6:30	6:00	6:00		6:00	6:00	6:00	6:00	
採取時刻	0	0.5	3.5	0		0	0.5	3.5	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(0.65)	ND(0.63)	ND(0.59)	0.75		ND(0.44)	ND(0.56)	ND(0.47)	ND(0.54)	
Cs-134(約2年)	11	8.5	11	12		ND(0.65)	ND(0.63)	ND(0.60)	ND(0.65)	
Cs-137(約30年)	17	15	17	16		ND(3.4)	ND(3.0)	ND(3.2)	ND(3.2)	
全β	-	-	-	-		-	-	-	-	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

* 本枠内が今回公表データ。他は5月11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。

2020年5月12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				5月7日						5月8日					
塩素(単位: ppm)				8:31						8:20					
Cs-134(約2年)				—						65					
Cs-137(約30年)				ND(0.33)						—					
その他				ND(0.38)						—					
γ				—						—					
全β				64						17					
H-3(約12年)				21,000						540					
Sr-90(約29年)				—						—					

採取日	1,2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.2-1	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)	3,4号機 改修ウエル 汲み上げ水
採取時刻		5月7日	5月7日	5月7日	5月7日	5月8日	5月8日	5月8日	5月7日		5月7日	5月7日	5月7日	5月7日	5月7日	5月7日
塩素(単位: ppm)		7:41	7:26	—	—	—	7:05	7:06	7:35		7:01	7:21	7:12	6:57	6:47	6:49
Cs-134(約2年)		—	—	—	—	—	—	470	—		—	—	—	—	240	—
Cs-137(約30年)		ND(0.30)	3.7	1.5	—	—	ND(0.41)	ND(4.5)	ND(0.26)		ND(0.45)	ND(1.6)	7.0	ND(1.1)	—	ND(0.28)
その他		ND(0.40)	45	25	—	—	ND(0.55)	0.84	ND(0.41)		1.8	3.2	140	3.4	—	2.5
γ		—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—
全β		270	200	20,000	—	—	360	380	3,800		150	510	3,200	ND(12)	17	32
H-3(約12年)		300	550	7,400	—	—	630	650	360		3,200	920	1,900	1,900	ND(120)	300
Sr-90(約29年)		—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—

* 太枠内が今回公表データ。他は5月8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は参考値としての過程に測定。



9/11

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

	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 (東京路堤北側)	福島第一 1~4号機 取水口内南側 (巡水壁前)	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							5月4日	5月4日		
採取時刻							7:47	7:55		
Cs-134 (約2年)							ND(0.50)	ND(0.31)	60	10
Cs-137 (約30年)							ND(0.48)	ND(0.30)	90	10
全β							18	ND(14)		
H-3 (約12年)							ND(1.7)	1.5	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)							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	5月4日	5月4日	5月4日	5月4日	5月4日	5月4日	5月4日	5月4日	5月4日		
採取時刻	7:59	8:01	7:52	7:57	7:28	7:31	7:37	7:40	7:44		
Cs-134 (約2年)	ND(0.32)	ND(0.28)	ND(0.29)	ND(0.50)	ND(0.70)	ND(0.80)	ND(0.77)	ND(0.44)	ND(0.60)	60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.31)	0.43	ND(0.32)	ND(0.52)	ND(0.74)	ND(0.73)	ND(0.55)	ND(0.54)	ND(0.54)	90	10
全β	ND(14)	ND(14)	19	ND(13)	ND(12)	ND(11)	ND(13)	ND(12)	ND(13)		
H-3 (約12年)	2.1	2.2	ND(1.4)	ND(1.7)	ND(0.86)	ND(0.86)	ND(0.86)	ND(0.86)	ND(0.86)	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)	-	分析中	-	分析中	-	-	-	-	-	30	10

* 太字内が今回公表データ。他は5月5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

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
5月11日	7:25	ND(0.65)	ND(0.36)	ND(0.51)	ND(0.40)	ND(0.36)	ND(0.49)	ND(0.51)	ND(0.27)	60	10
5月11日	7:17	ND(0.75)	0.43	ND(0.39)	1.1	5.1	ND(0.56)	ND(0.42)	ND(0.31)	90	10
全β	12	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	15	12	ND(13)	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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)	福島第一南放水口付近(T-2)(注)	※告示濃度限度	WHO飲料水水質ガイドライン
5月11日	7:41	ND(0.32)	ND(0.21)	ND(0.27)	ND(0.43)	ND(0.66)	ND(0.66)	ND(0.73)	ND(0.57)	ND(0.74)	ND(0.67)	60	10
5月11日	7:43	0.58	ND(0.31)	ND(0.35)	ND(0.53)	ND(0.63)	ND(0.65)	ND(0.45)	ND(0.61)	ND(0.65)	ND(0.63)	90	10
5月11日	7:14	ND(12)	ND(12)	15	ND(13)	ND(13)	ND(11)	12	15	ND(13)	12		
5月11日	7:39	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	ND(0.88)	60,000	10,000
5月11日	7:26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	10

* 本表内が今回公表データ。他は5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、シルトフェンス閉鎖を行った日は閉鎖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])

2020年5月12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E (サンプルタンクE)		運用目標	告示濃度※1 限度	WHO飲料水 水質ガイドライン
探取日	東京電力 2020年5月8日			
探取時刻	7:52			
貯水量 [m ³]	1,160			
セシウム134	ND(0.68)	1	60	10
セシウム137	ND(0.68)	1	90	10
その他 ガンマ核種	検出なし	検出されないこと※2		
全ベータ	ND(1.9)	3(1)※3		
トリチウム	860	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)。