

15:54 受

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20677報)

2020年 1月10日 15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) (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 [1月10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 1月9日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 1月8日、9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2日、3日、1月6日、9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、1月6日、9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 L、地下水バイパス一時貯留タンクグループ2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、1月11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 1月6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27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。

2/13

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2020年1月10日 11:00現在

【留意事項】
各計測機については、地震やその他の事故・異常状態の影響を受け、過酷の使用環境条件下を耐え得るものもあり、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。
プラントの状態を把握するため、このような計測値の不確かさも考慮したうえで、複数の計測機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: 1.4 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (1/10 11:00 現在)	給水系: 1.4 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (1/10 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (1/10 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 17.1 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 17.0 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 17.0 °C (1/10 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 21.1 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 19.9 °C (1/10 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 21.5 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 20.0 °C (1/10 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 17.3 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 16.9 °C (1/10 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 21.8 °C SUPPLY AIR/DW COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 21.1 °C (1/10 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 21.9 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 19.6 °C (1/10 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.18 kPa g (1/10 11:00 現在)	2.08 kPa g (1/10 11:00 現在)	0.40 kPa g (1/10 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH-A): - Nm ³ /h (RVH-B): 15.62 Nm ³ /h (JP-A): 15.22 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (1/10 11:00 現在)	RPV-A: - Nm ³ /h RPV-B: 13.31 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (1/10 11:00 現在)	RPV-A: - Nm ³ /h RPV-B: 16.65 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (1/10 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 (1/10 11:00 現在)	16.52 Nm ³ /h (1/10 11:00 現在)	22.14 Nm ³ /h (1/10 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※1	A系: 0.00 vol% B系: - vol% (1/10 11:00 現在)	A系: 0.05 vol% B系: 0.03 vol% (1/10 11:00 現在)	A系: 0.15 vol% B系: 0.13 vol% (1/10 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 1.03E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.60E-04 B系: 指示値 1.16E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.30E-04 (1/10 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 (1/10 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 (1/10 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	19.4 °C (1/10 11:00 現在)	19.6 °C (1/10 11:00 現在)	18.1 °C (1/10 11:00 現在)	※5
FPC 冷却水 水位	4.14 m (1/10 11:00 現在)	3.83 m (1/10 11:00 現在)	3.29 m (1/10 11:00 現在)	239 X100mm (1/10 11:00 現在)

【計測機に関する情報】
 ※1: 指示値が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イオ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、NDと記載する。
 ※3: 指示値が検出限界値未満の場合、NDと記載する。原子炉格納容器排気流量の測定はNOと記載する。
 ※4: 使用状態の温度・圧力で流量測定した値を記載する。
 ※5: 流量計がマイナスイオンの場合は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イオン表示される場合があるため)
 ※6: 原子炉格納容器排気流量の測定はNOと記載する。
 ※7: 指示値が検出限界値未満の場合、NDと記載する。原子炉格納容器排気流量の測定はNOと記載する。
 ※8: 使用状態の温度・圧力で流量測定した値を記載する。

※4: 窒素封入停止中
 ※5: 4号機使用済燃料プール冷却系一次ポンプ停止運用中。
 ※6: 作業に伴い一時欠測

2020年1月10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	12/22	12/23	12/24	12/25	12/26	12/27	12/28	12/29	12/30	12/31	1/1	1/2	1/3	1/4	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9
①	ND(3.6)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(5.1)	ND(5.3)	ND(4.0)	ND(5.2)	ND(5.1)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(5.6)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(4.9)	ND(4.0)	ND(5.3)	ND(4.3)
②	ND(3.6)	ND(5.2)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(5.2)	ND(4.2)	ND(3.5)	ND(5.2)	ND(4.6)	ND(3.1)	ND(4.9)	ND(4.1)	ND(4.6)	ND(3.1)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(4.8)
③	ND(5.0)	ND(4.1)	ND(3.6)	ND(4.0)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(4.1)	ND(3.7)	ND(5.0)	ND(5.0)	ND(5.0)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(3.4)	ND(4.9)	ND(4.0)	ND(4.7)	ND(5.0)
④																			
⑤	ND(4.3)	ND(5.0)	ND(4.8)	ND(4.7)	ND(3.7)	ND(4.4)	ND(4.5)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(4.2)	ND(4.1)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(4.4)	ND(4.1)	ND(5.2)	ND(4.9)	ND(4.3)	ND(4.8)
⑥		ND(5.2)							ND(4.8)						ND(3.9)				
⑦	ND(4.6)	ND(5.5)	ND(5.6)	ND(5.2)	ND(5.5)	ND(4.9)	ND(6.5)	ND(5.7)	ND(5.4)	ND(4.9)	ND(6.2)	ND(5.8)	ND(5.7)	ND(5.6)	ND(5.0)	ND(6.0)	ND(6.0)	ND(5.5)	ND(5.5)
⑧	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(5.0)	ND(4.1)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(3.4)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(5.4)	ND(5.3)	ND(5.3)
⑨	ND(5.2)	ND(5.5)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(5.3)	ND(4.8)	ND(4.7)	ND(4.8)	ND(5.2)	ND(5.0)	ND(4.1)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(4.1)

Cs-134 (Bq/L)

測定場所	12/22	12/23	12/24	12/25	12/26	12/27	12/28	12/29	12/30	12/31	1/1	1/2	1/3	1/4	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9
①	ND(5.3)	ND(4.4)	ND(4.9)	ND(5.7)	ND(5.5)	ND(5.1)	ND(5.1)	ND(5.1)	ND(4.9)	ND(5.3)	ND(5.5)	ND(4.7)	ND(4.1)	ND(4.7)	ND(4.9)	ND(5.3)	ND(4.8)	ND(5.3)	ND(4.9)
②	ND(3.9)	ND(4.7)	ND(5.1)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.1)	ND(4.4)	ND(3.6)	ND(4.8)	ND(4.9)	ND(4.2)	ND(4.0)	ND(4.1)	ND(3.6)	ND(3.9)	ND(4.4)
③	ND(4.1)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(5.1)	ND(4.2)	ND(4.4)	ND(3.5)	ND(4.1)	ND(5.5)	ND(5.1)	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(4.2)	ND(4.4)	ND(3.7)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(4.9)
④																			
⑤	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(3.7)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(2.9)	ND(4.8)	ND(5.4)	ND(5.3)	ND(4.4)	ND(4.9)	ND(3.7)	ND(2.8)	ND(3.8)	ND(4.6)	ND(5.6)	ND(5.5)	ND(3.0)
⑥		ND(5.5)							ND(5.2)						ND(5.3)				
⑦	ND(4.9)	ND(4.2)	ND(5.1)	4.7	ND(7.5)	ND(7.0)	ND(8.9)	ND(6.3)	ND(5.2)	ND(4.7)	5.4	ND(5.1)	ND(5.0)	ND(5.5)	ND(5.8)	ND(4.7)	ND(9.0)	ND(5.5)	ND(5.5)
⑧	ND(4.9)	ND(3.5)	ND(4.9)	ND(4.9)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(5.3)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(3.5)	ND(4.2)	ND(5.6)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(5.0)	ND(5.2)
⑨	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(5.4)	ND(4.0)	ND(4.5)	ND(3.7)	ND(4.1)	ND(4.6)	ND(5.8)	ND(3.5)	ND(3.5)	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(3.5)	ND(4.4)	ND(4.9)	ND(4.7)	ND(4.8)

Cs-137 (Bq/L)

測定場所	12/22	12/23	12/24	12/25	12/26	12/27	12/28	12/29	12/30	12/31	1/1	1/2	1/3	1/4	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9
①	7.5	11	ND(5.2)	ND(5.4)	4.7	7.9	7.7	ND(4.6)	4.8	ND(4.6)	ND(5.4)	4.3	ND(4.7)	6.1	7.0	ND(4.3)	5.7	ND(5.1)	8.1
②	ND(3.5)	ND(5.1)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(3.4)	ND(4.6)	ND(3.4)	ND(4.9)	ND(4.9)	ND(3.4)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(3.8)	ND(4.8)	ND(4.9)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.2)
③	ND(3.9)	ND(4.8)	ND(3.9)	ND(5.4)	ND(5.2)	ND(5.2)	ND(4.9)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(4.9)	ND(4.9)	ND(3.3)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(3.5)	ND(3.8)	ND(4.2)	ND(4.3)
④																			
⑤	ND(4.3)	ND(3.7)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(3.4)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(5.5)	ND(4.9)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(4.9)	ND(4.2)	ND(3.8)	ND(4.9)	ND(5.3)	ND(5.3)
⑥		ND(4.3)							ND(4.0)						ND(4.6)				
⑦	54	50	61	65	55	65	59	62	60	66	56	75	57	66	68	53	63	63	50
⑧	ND(4.2)	ND(3.4)	ND(4.6)	4.0	ND(5.4)	ND(3.7)	ND(5.1)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(5.1)	ND(3.5)	ND(4.8)	ND(5.2)	ND(5.1)	ND(4.9)	ND(3.4)	ND(4.2)	ND(4.2)
⑨	4.1	ND(3.9)	ND(4.6)	ND(5.4)	ND(3.8)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(4.9)	ND(3.9)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(3.8)	ND(4.2)	ND(4.5)	ND(3.4)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(3.4)

- <測定箇所>
- ①4号T/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雑固体廃棄物処理建屋南
 - ⑥サイトベンカ建屋南西
 - ⑦焼却工作舎西側
 - ⑧雑固体廃棄物処理建屋北
 - ⑨サイトベンカ建屋南東

※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、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(2011/5/26~)
 ※⑧を追加で測定(2011/5/30~)
 ※⑨を追加で測定(2011/6/2~)
 ※NDは検出限界未満を示し、()内に検出限界値を示す。

4/3

2020年1月10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

	A排水路									物揚場排水路								
	1月3日	1月4日	1月5日	1月6日	1月7日	1月8日	1月9日	1月3日	1月4日	1月5日	1月6日	1月7日	1月8日	1月9日				
採取日	7:30	7:33	7:28	7:50	7:55	7:28	7:40	7:35	7:38	7:33	7:55	8:00	7:33	7:45				
採取時刻	0	0	0	0	5	17.5	0.5	0	0	0	0	5	17.5	0.5				
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	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中				
流量 (m ³ /秒)	ND(0.82)	ND(0.55)	ND(0.84)	ND(0.73)	0.59	ND(0.51)	ND(0.53)	ND(0.48)	ND(0.44)	ND(0.79)	ND(0.71)	ND(0.43)	ND(0.48)	ND(0.61)				
Cs-134 (約2年)	6.2	4.6	5.0	5.2	5.4	2.6	3.3	1.2	ND(0.87)	ND(0.95)	1.6	1.5	3.7	1.5				
Cs-137 (約30年)	7.0	7.4	12	8.5	10	4.6	4.4	ND(3.1)	ND(3.1)	ND(2.9)	ND(2.8)	ND(2.9)	7.8	ND(3.3)				
全β	-	-	-	-	-	ND(5.6)	-	-	-	-	-	-	12	-				
H-3 (約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

単位: Bq/L

	K排水路									BC排水路								
	1月3日	1月4日	1月5日	1月6日	1月7日	1月8日	1月9日	1月3日	1月4日	1月5日	1月6日	1月7日	1月8日	1月9日				
採取日	6:00	6:00	6:53	6:57	6:00	6:00	6:00	6:00	6:40	6:25	6:42	6:46	6:00	6:00				
採取時刻	0	0	0	0	5	17.5	0.5	0	0	0	0	5	17.5	0.5				
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	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中				
流量 (m ³ /秒)	ND(0.71)	ND(0.89)	0.57	ND(0.64)	ND(1.0)	1.2	1.9	ND(0.61)	ND(0.57)	ND(0.99)	ND(0.68)	ND(0.57)	ND(0.65)	ND(0.71)				
Cs-134 (約2年)	3.9	4.3	5.2	4.3	3.2	12	30	ND(0.72)	ND(0.66)	ND(0.98)	ND(0.75)	ND(0.77)	ND(0.73)	ND(0.83)				
Cs-137 (約30年)	5.8	8.8	5.6	6.2	7.4	17	44	ND(3.0)	ND(3.5)	ND(3.0)	ND(2.8)	ND(2.8)	ND(2.9)	3.5				
全β	-	-	-	-	-	41	-	-	-	-	-	-	19	-				
H-3 (約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

* 本表内が今回公表データ。他は1月9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。

2020年1月10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
採取時刻	1月8日
降雨量 (mm/日)	7:50
流量 (m ³ /秒)	17.5
Cs-134 (約2年)	解析中
Cs-137 (約30年)	ND(0.41)
全β	1.1
H-3 (約12年)	ND(3.0)
	ND(5.6)

- * 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。

2020年1月10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(1/6)護岸地下水

単位: Bq/L (塩素除く)

採取日	No.0-1	No.0-1-2	No.0-2	No.0-3-1	No.0-3-2	No.0-4	No.1	No.1-6	No.1-8	No.1-9(注)	No.1-11	No.1-12	No.1-14	No.1-16	No.1-17
採取時刻							12月3日	12月3日	12月3日	12月2日	12月3日	12月3日	12月3日	12月3日	12月3日
塩素(単位: ppm)							7:32	7:51	6:55	8:37	7:08	7:31	7:02	7:41	7:22
Cs-134(約2年)							ND(0.36)	1,200	150	—	ND(0.38)	13	ND(0.60)	ND(0.56)	ND(0.35)
Cs-137(約30年)							ND(0.43)	18,000	2,300	—	0.56	190	0.91	11	ND(0.47)
その他							ND	8.6	ND	—	ND	ND	ND	ND	ND
全β							33,000	120,000	12,000	18	14	620	42,000	23,000	41,000
H-3(約12年)							39,000	3,300	5,000	560	1,100	30,000	2,600	590	17,000
Sr-90(約29年)							33,000	100,000	6,700	11	4.3	350	40,000	21,000	39,000

採取日	1,2号機 ウエルポイント 変み上げ水	No.2	No.2-2	No.2-3	No.2-5(注)	No.2-6	No.2-7	No.2-8	2,3号機 改修ウエル 変み上げ水	No.3	No.3-2	No.3-3	No.3-4	3,4号機 改修ウエル 変み上げ水
採取時刻														
塩素(単位: ppm)														
Cs-134(約2年)														
Cs-137(約30年)														
その他														
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12月3日、4日、5日、7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。

6/13

7/3

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)

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															
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	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.2-6	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.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)	34号機改修ウエル汲み上げ水
採取時刻	1月6日 6:58	1月6日 7:44	1月6日 8:00	1月6日 8:14	1月6日 7:11	1月6日 7:25						
塩素(単位: ppm)					500							
Cs-134(約2年)	ND(0.28)	2.0	1.8	ND(0.33)	ND(0.43)							
Cs-137(約30年)	ND(0.41)	43	28	0.66	0.50							
その他												
γ												
全β	320	320	15,000	73,000	380	4,500						
H-3(約12年)	260	670	9,400	450	690	490						
Sr-90(約29年)												

* 本枠内が今回公表データ。他は1月7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。

8/13

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)

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.1-8	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				1月9日	6:59								
塩素(単位: ppm)													
Cs-134(約2年)				ND(0.52)									
Cs-137(約30年)				ND(0.52)									
その他													
γ													
全β					57								
H-3(約12年)					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.2-1	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 改修作業 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 改修作業 汲み上げ水
採取時刻	1月9日	7:18	7:42	7:52				1月9日		1月9日	7:45	7:30	6:54	7:04	1月9日
塩素(単位: ppm)															
Cs-134(約2年)		ND(0.31)	4.1	2.1	ND(0.39)			ND(0.27)		ND(0.27)	ND(1.6)	4.4	ND(1.0)		ND(0.31)
Cs-137(約30年)		ND(0.47)	43	36	0.88			ND(0.43)		ND(0.43)	3.7	110	3.8		1.3
その他															
γ															
全β		300	190	13,000	4,200			140		480	480	1,800	ND(13)	27	30
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、「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(4/6)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 (津波除染北側)	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					12月2日	12月2日		11月27日			
採取時刻					7:15	7:20		7:25			
Cs-134 (約2年)					ND(0.44)	ND(0.50)		ND(0.40)		60	10
Cs-137 (約30年)					0.68	4.4		ND(0.55)		90	10
全β					14	ND(13)		ND(15)			
H-3 (約12年)					3.5	34		ND(1.7)		60,000	10,000
Si-90 (約29年)					ND(0.10)	0.48		0.012		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		12月2日							
採取時刻			7:35		7:04							
Cs-134 (約2年)			ND(0.29)		ND(0.51)						60	10
Cs-137 (約30年)			0.37		ND(0.39)						90	10
全β			ND(13)		ND(12)							
H-3 (約12年)			ND(1.7)		2.1						60,000	10,000
Si-90 (約29年)			0.023		ND(0.11)						30	10

* 本枠内が今回公表データ。他は11月28日、12月3日、6日、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。

※ 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])

19/3

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

	福島第一 56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 (東海岸北側)	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	1月6日	1月6日	1月6日	1月6日	1月6日	1月6日				
採取時刻	7:50	7:32	7:40	7:08	7:17	6:55				
Cs-134 (約2年)	ND(0.62)	ND(0.36)	ND(0.54)	ND(0.44)	ND(0.54)	ND(0.47)			60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.80)	ND(0.58)	ND(0.49)	0.94	2.4	ND(0.63)			90	10
全β	13	ND(15)	ND(14)	ND(14)	ND(14)	12				
H-3 (約12年)	ND(0.88)	1.9	ND(1.7)	6.1	34	ND(0.88)			60,000	10,000
Si-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											
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
Si-90 (約29年)										30	10

* 本枠内が今回公表データ。他は1月7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])

1/3

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 (東遊艇桟北側)	福島第一 1~4号機 取水口内南側 (造水壁前)	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	※1 告示濃度 限度	WHO飲料水 水質ガイドライン
採取日	1月9日	1月9日	1月9日	1月9日	1月9日	1月9日	1月9日	1月9日		
採取時刻	7:55	7:50	7:35	7:15	7:20	6:55	※2	※2		
Cs-134 (約2年)	ND(0.70)	ND(0.58)	ND(0.63)	ND(0.63)	0.60	ND(0.74)			60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.62)	ND(0.45)	0.77	1.0	8.3	ND(0.58)			90	10
全β	-	ND(14)	ND(11)	ND(14)	ND(14)	12				
H-3 (約12年)	-	-	-	-	-	-			60,000	10,000
Sr-90 (約29年)	-	-	-	-	-	-			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)	※1 告示濃度 限度	WHO飲料水 水質ガイドライン
採取日	1月9日	1月9日	1月9日	1月9日	1月9日	1月9日	1月9日	1月9日	1月9日		
採取時刻	※2	※2	※2	※2	※2	※2	※2	※2	※2		
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)											

* 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。

※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 悪天候により採取中止

12/13

2020年1月10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L (サンプルタンクL)	運用目標	告示濃度 限度 ※1	WHO飲料水 水質ガイドライン
	東京電力 第三者機関			
採取日	2020年1月6日	2020年1月6日		
採取時刻	7:25	7:25		
貯水量 [m ³]	910	910		
セシウム134	ND(0.66)	ND(0.56)	60	10
セシウム137	ND(0.46)	ND(0.71)	90	10
その他 ガンマ核種	検出なし	検出なし		
全ベータ	ND(1.6)	ND(0.32)		
トリチウム	980	1,000	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

2020年1月10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

Gr2(グループ2)		運用目録	※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27日	2019年12月27日		
採取時刻	7:31	7:31		
貯水量 [m ³]	2,430	2,430		
セシウム134	ND(0.67)	ND(0.71)	60	10
セシウム137	ND(0.70)	ND(0.77)	90	10
その他ガンマ核種	検出なし	検出なし		
全ベータ	ND(0.59)	ND(0.31)		
トリチウム	140	150	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) 運用目録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に下げた上で実施。

※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)。

1/2

15:54受

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第20678報)

2020年 1月 10日 15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2.1条第1項口)
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 1月8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。

2/2

2020年1月10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	1月8日	1月8日	1月8日	1月8日
採取時刻	7:25	8:18	7:40	8:22
Cs-134(約2年)	170	41	57	ND(6.9)
Cs-137(約30年)	2,500	670	930	31
全β	3,700	2,300	1,300	120
H-3(約12年)	150	250	ND(120)	120

* NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

15:54受

1/1

様式9-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第20679報)

2020年1月10日15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20529報でお知らせした、6号機残留熱除去系(B)の圧力抑制室吸込弁(MO-E12-F004B)手動操作ハンドルの軸の折損については、1月8日に、手動操作ハンドルの軸を交換し、本日動作確認を行い、異常がないことを確認したことから、11時18分に6号機残留熱除去系(B)が動作可能な状態に復帰したと判断しました。</p> <p>【公表区分：C続】</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。