

15:19 受

1/12

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20705報)

2020年1月17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) (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17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16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15、16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 1月13、16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、9日、1月13、16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18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13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。

2/12

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17日 11:00現在

【計測値】
 各計測器については、地震やその他の暴動・過熱の影響を受けて、通常の使用環境条件下を越えているものもあり、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確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を活用して系統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 (1/17 11:00 現在)	給水系: 1.4 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (1/17 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (1/17 11:00 現在)	
原子炉圧力容器底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 16.6 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 16.4 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 16.4 °C (1/17 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 20.6 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 19.0 °C (1/17 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 20.9 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 19.4 °C (1/17 11:00 現在)	
原子炉格納容器内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 16.8 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 16.5 °C (1/17 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 21.3 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 20.6 °C (1/17 11:00 現在)	格納容器空調機長り空気温度 (TE-16-114A): 21.2 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 19.0 °C (1/17 11:00 現在)	
原子炉格納容器圧力	0.22 kPa.g (1/17 11:00 現在)	2.38 kPa.g (1/17 11:00 現在)	0.40 kPa.g (1/17 11:00 現在)	
空素封入流量 ※3	RPV (RVH-A): - Nm ³ /h (RVH-B): 15.64 Nm ³ /h (JP-A): 15.21 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (1/17 11:00 現在) ※4	RPV-A: 6.76 Nm ³ /h RPV-B: 6.91 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (1/17 11:00 現在) ※4	RPV-A: 8.38 Nm ³ /h RPV-B: 8.44 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (1/17 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 (1/17 11:00 現在)	16.29 Nm ³ /h (1/17 11:00 現在)	21.23 Nm ³ /h (1/17 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% (1/17 11:00 現在)	A系: 0.04 vol% B系: 0.03 vol% (1/17 11:00 現在)	A系: 0.14 vol% B系: 0.13 vol% (1/17 11:00 現在)	
原子炉格納容器成約能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 9.90E-04 検出限界値 3.70E-04 B系: 指示値 1.12E-03 検出限界値 3.40E-04 (1/17 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 (1/17 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 (1/17 11:00 現在)	
使用済燃料プール水温度	19.6 °C ※6 (1/17 11:00 現在)	19.4 °C (1/17 11:00 現在)	18.2 °C (1/17 11:00 現在)	※5 (1/17 11:00 現在)
FPC 水位	3.75 m ※6 (1/17 11:00 現在)	3.32 m (1/17 11:00 現在)	3.29 m (1/17 11:00 現在)	40.7 x100mm (1/17 11:00 現在)

【計測値に関する情報】
 ※1: 用設備がマイアスの濃度が0.00vol%と記録する。(水素濃度が極めて低い場合は、計測値によりマイアス濃度が表示される場合があります)
 ※2: 原子炉格納容器ガス管理システムの水素濃度を監視する。
 ※3: 指示値が検出限界未満の場合にNDと記録する。原子炉格納容器ガス管理システムの水素濃度を監視する。
 ※4: 計測値が検出限界未満の場合にNDと記録する。原子炉格納容器ガス管理システムの水素濃度を監視する。
 ※5: 使用済燃料プールの水位を監視する。
 ※6: 使用済燃料プールの水位を監視する。

※4: 計測値に関する情報
 ※5: 4号機使用済燃料プール水素濃度一気圧検出停止運用中。
 ※6: 1号機使用済燃料プール水素濃度検出停止中。
 注: 停止期間終了後7 21日以内の空間放射線計測結果が1.2μSv/h以下であることを確認する。

3/12

2020年1月17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	12/29	12/30	12/31	1/1	1/2	1/3	1/4	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10	1/11	1/12	1/13	1/14	1/15	1/16
①	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)	ND(4.5)	ND(4.0)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(4.9)	ND(4.6)
②	ND(3.5)	ND(5.2)	ND(4.6)	ND(3.1)	ND(4.9)	ND(4.1)	ND(4.8)	ND(3.1)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(3.9)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(5.3)
③	ND(3.7)	ND(5.0)	ND(5.0)	ND(3.4)	ND(4.8)	ND(4.2)	ND(4.9)	ND(3.4)	ND(4.7)	ND(4.0)	ND(4.7)	ND(5.0)	ND(4.1)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(5.1)	ND(4.0)	ND(3.6)	ND(5.3)
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)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(3.8)	ND(5.3)
⑥	-	ND(4.8)	-	-	-	-	-	-	ND(3.9)	-	-	-	-	-	-	ND(4.8)	-	-	-
⑦	ND(5.7)	ND(5.4)	ND(4.9)	ND(6.2)	ND(5.8)	ND(5.7)	ND(5.6)	ND(6.0)	ND(5.0)	ND(6.0)	ND(5.0)	ND(5.5)	ND(5.4)	ND(4.7)	ND(6.0)	ND(5.9)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(6.0)
⑧	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(5.1)	ND(5.3)	ND(3.9)	ND(4.0)	ND(4.8)	ND(4.7)	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(4.8)
⑨	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)	ND(3.8)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(4.3)

Cs-134 (Bq/L)

測定場所	12/29	12/30	12/31	1/1	1/2	1/3	1/4	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10	1/11	1/12	1/13	1/14	1/15	1/16
①	ND(5.1)	ND(4.9)	ND(5.3)	ND(5.3)	ND(4.7)	ND(4.1)	ND(4.7)	ND(4.9)	ND(5.3)	ND(4.8)	ND(5.3)	ND(4.9)	ND(5.3)	ND(3.4)	ND(4.4)	ND(4.1)	ND(3.9)	ND(5.7)	ND(3.4)
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)	ND(4.9)	ND(4.1)	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(4.7)
③	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)	ND(4.6)	ND(3.6)	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(5.7)	ND(4.0)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	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)	ND(5.3)	ND(5.1)	ND(4.8)	ND(5.4)	ND(4.0)	ND(4.7)	ND(3.6)
⑥	-	ND(5.2)	-	-	-	-	-	-	ND(5.3)	-	-	-	-	-	-	ND(5.0)	-	-	-
⑦	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)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(5.2)	ND(5.8)	ND(4.9)	ND(5.5)	ND(8.4)
⑧	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(4.4)	ND(5.0)	ND(5.2)	ND(4.7)	ND(5.5)	ND(5.9)	ND(5.2)	ND(3.0)	ND(3.3)	ND(5.5)
⑨	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)	ND(5.0)	ND(3.9)	ND(6.1)	ND(5.0)	ND(4.5)	ND(5.3)	ND(5.5)

Cs-137 (Bq/L)

測定場所	12/29	12/30	12/31	1/1	1/2	1/3	1/4	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10	1/11	1/12	1/13	1/14	1/15	1/16
①	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	6.3	7.8	ND(5.1)	ND(5.4)	ND(5.4)	ND(5.0)	ND(4.2)
②	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)	ND(3.9)	ND(4.9)	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(3.4)	ND(4.6)	ND(3.8)
③	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)	ND(4.6)	ND(3.4)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(3.9)	ND(5.0)	ND(5.0)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	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(4.4)	ND(5.3)	ND(5.3)	ND(4.6)	ND(5.5)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(4.6)
⑥	-	ND(4.0)	-	-	-	-	-	-	ND(4.6)	-	-	-	-	-	-	ND(5.3)	-	-	-
⑦	62	60	66	56	75	57	66	68	53	63	63	50	50	56	58	51	61	47	55
⑧	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)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(5.3)	ND(3.5)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(3.8)
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)	ND(4.6)	ND(5.1)	ND(4.4)	ND(4.2)	ND(3.8)	ND(4.6)	ND(4.2)

- <測定箇所>
- ① 4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 煤団体の廃棄物貯留処理建屋南
 - ⑥ サイ/ト/ンガ建屋南西
 - ⑦ 焼却工作建屋 百例
 - ⑧ 煤団体の廃棄物貯留処理建屋北
 - ⑨ サイ/ト/ンガ建屋南東

※「-」はサンプリング調査を実施していないことを示す。
 ※⑧は④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~)
 ※⑨は地下水流の下流側であることから、追加で測定(2011/5/28~)
 ※⑤を追加で測定(2011/5/30~)
 ※⑥を追加で測定(2011/8/2~)
 ※NDは検出限界値未満を示し、() 内に検出限界値を示す。

4/12

2020年1月17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10日	1月11日	1月12日	1月13日	1月14日	1月15日	1月16日	1月10日	1月11日	1月12日	1月13日	1月14日	1月15日	1月16日		
採取日	7:20	7:35	7:47	7:40	7:58	7:42	7:40	7:25	7:40	7:52	7:45	8:03	7:47	7:45		
採取時刻	0	0	0	0	0	7.5	0	0	0	0	0	0	7.5	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	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中		
流量 (m ³ /秒)	ND(0.56)	ND(0.44)	ND(0.52)	ND(0.53)	ND(0.56)	ND(0.67)	ND(0.65)	ND(0.59)	ND(0.80)	ND(0.56)	ND(0.45)	ND(0.58)	ND(0.84)	ND(0.59)		
Cs-134 (約2年)	4.9	6.0	6.8	7.5	7.1	3.9	2.2	1.7	1.2	1.3	1.6	1.1	2.6	1.3		
Cs-137 (約30年)	8.1	9.4	9.3	13	11	6.2	6.1	ND(3.3)	3.0	ND(3.1)	ND(3.0)	ND(3.0)	3.2	4.0		
全β	-	-	-	-	-	ND(5.0)	-	-	-	-	-	-	9.5	-		
H-3 (約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

単位: Bq/L

	K排水路										BC排水路					
	1月10日	1月11日	1月12日	1月13日	1月14日	1月15日	1月16日	1月10日	1月11日	1月12日	1月13日	1月14日	1月15日	1月16日		
採取日	6:00	7:07	7:15	6:00	6:00	7:10	6:00	6:40	6:45	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00		
採取時刻	0	0	0	0	0	7.5	0	0	0	0	0	0	7.5	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	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中		
流量 (m ³ /秒)	ND(0.68)	ND(0.79)	ND(0.85)	ND(0.90)	ND(0.61)	ND(1.3)	ND(1.2)	ND(0.53)	ND(0.66)	ND(0.59)	ND(0.39)	ND(0.51)	ND(0.56)	ND(0.58)		
Cs-134 (約2年)	11	5.7	4.9	5.1	4.5	9.0	12	ND(0.79)	ND(0.77)	ND(0.87)	ND(0.69)	ND(0.81)	ND(0.60)	ND(0.83)		
Cs-137 (約30年)	13	11	8.1	6.6	7.3	14	23	ND(3.2)	ND(2.9)	ND(3.0)	ND(3.0)	ND(2.7)	3.5	ND(3.6)		
全β	-	-	-	-	-	59	-	-	-	-	-	-	12	-		
H-3 (約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

* 太枠内が今回公表データ。他は1月16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1月17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(1/7)護岸地下水

採取日	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(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	単位: Bq/L (塩素除く)															
	1,2号機 ウエルポイント 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.2-1	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																
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1月14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。

5/12

6/12

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(2/7)護岸地下水

		単位:Bg/L(塩素除く)															
採取日	採取時刻	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	
					1月16日												
					6:57												
塩素(単位:ppm)																	
Cs-134(約2年)					ND(0.31)												
Cs-137(約30年)					ND(0.45)												
その他																	
γ																	
全β					88												
H-3(約12年)					分析中												
SI-90(約29年)																	

		単位:Bg/L(塩素除く)															
採取日	採取時刻	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.2-4	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	25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
		1月16日	1月16日	1月16日	1月16日					1月16日		1月16日	1月16日	1月16日	1月16日	1月16日	1月16日
		7:13	7:37	8:50						7:25		7:06	7:30	7:19	6:51	6:58	7:41
塩素(単位:ppm)																	
Cs-134(約2年)		ND(0.35)	2.8	2.2				ND(0.48)	ND(1.2)	ND(0.30)		ND(0.41)	ND(4.3)	ND(1.3)			ND(0.45)
Cs-137(約30年)		ND(0.45)	45	41				ND(0.43)	2.1	ND(0.41)		2.1	100	4.4			1.0
その他																	
γ																	
全β		320	210	12,000				4,300	400	130		400	1,800	ND(12)			37
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
SI-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。「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。

7/2

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(3/7)海水

単位: Bq/L

採取日	採取時刻	福島第一5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(東洋除染北側)	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
11月27日	7:30										
										60	10
										90	10
										60,000	10,000
										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
											60	10
											90	10
											60,000	10,000
											30	10

* 太枠内が今回公表データ。他は11月28日、29日にお知らせ済み。

* NDは検出限界値未満を、()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])

8/12

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(4/7)海水

単位: Bq/L

採取日	採取時刻	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(真澄除堤北側)	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
12月2日	8:00	ND(0.65)	ND(0.44)	ND(0.50)	ND(1.8)	ND(0.68)	12月2日 7:10	12月2日 6:58		60	10
Cs-134 (約2年)		ND(0.57)	ND(1.3)	ND(1.8)	ND(0.58)	14	ND(0.87)	ND(0.42)		90	10
全β	10		0.012				0.0061	0.0057		60,000	10,000
H-3 (約12年)		ND(0.87)								30	10
Sr-90 (約29年)		0.0044									

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)	福島第一北東側(T-0-1A)	福島第一東側(T-0-2)	福島第一南東側(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
12月2日	7:08	ND(0.28)	ND(0.71)	ND(1.4)	ND(1.8)	0.020					60	10
Cs-134 (約2年)											90	10
全β											60,000	10,000
H-3 (約12年)											30	10
Sr-90 (約29年)												

* 本表内が今回公表データ。他は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])

9/2

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(5/7)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(東芝除染北側)	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
12月9日	7:05				ND(0.37)	ND(0.50)		ND(0.56)		60	
					1.9	3.5		ND(0.55)		90	
					ND(14)	ND(14)		18			
					13	42		ND(1.8)		60,000	10,000
					0.23	0.35		ND(0.0036)		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
12月9日	7:15											
											60	
											90	
											60,000	10,000
											30	10

* 太枠内が今回公表データ。他は12月10日、13日、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、シルトフエ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(6/7)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	1月13日	1月13日	1月13日	1月13日	1月13日	1月13日	1月13日			
採取時刻	7:30	7:15	7:35	7:06	7:11	7:00				
Cs-134 (約2年)	ND(0.67)	ND(0.44)	ND(0.60)	ND(0.54)	ND(0.50)	ND(0.77)			60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.68)	ND(0.54)	ND(0.44)	1.3	4.1	ND(0.63)			90	10
全β	15	16	ND(13)	ND(13)	ND(13)	11				
H-3 (約12年)	ND(0.85)	ND(2.0)	ND(1.6)	3.3	42	ND(0.88)			60,000	10,000
Sr-90 (約29年)	-	-	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										60,000	10,000
H-3 (約12年)										30	10
Sr-90 (約29年)											

* 太枠内が今回公表データ。他は1月14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(7/7)海水

		単位: Bq/L										WHO飲料水 水質ガイドライン	
		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)(注)	福島第一 港湾口	福島第一 港湾内 東側			※ 告示濃度 限度	
採取日	1月16日	1月16日	1月16日	1月16日	1月16日	1月16日	1月16日	1月16日	1月16日	1月16日			
採取時刻	8:00	7:50	7:35	7:13	7:18	6:52	7:09	7:05					
Cs-134 (約2年)	ND(0.63)	ND(0.55)	ND(0.51)	ND(0.58)	ND(0.57)	ND(0.81)	ND(0.44)	ND(0.25)			60	10	
Cs-137 (約30年)	ND(0.73)	ND(0.44)	ND(0.42)	1.4	5.1	ND(0.68)	ND(0.35)	0.48			90	10	
全β	-	17	21	15	ND(13)	11	17	ND(13)					
H-3 (約12年)	-	-	-	-	-	分析中	-	-			60,000	10,000	
SI-90 (約29年)	-	-	-	-	-	-	-	-			30	10	

		単位: Bq/L										WHO飲料水 水質ガイドライン		
		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	
採取日	1月16日	1月16日	1月16日	1月16日	1月16日	1月16日	1月16日	1月16日	1月16日	1月16日				
採取時刻	7:01	7:03	7:11	7:07	ND(0.41)	0.46	ND(15)	ND(13)	ND(13)	ND(13)				
Cs-134 (約2年)	ND(0.34)	ND(0.32)	ND(0.26)	ND(0.41)	0.46	ND(15)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)			60	10
Cs-137 (約30年)	0.29	0.23	ND(0.32)	0.46	ND(15)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)			90	10
全β	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(13)	ND(13)	ND(13)			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/パ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

2020年1月17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

項目	一時貯水タンクB (サンプルタンク日)	運用目標	告示濃度※1 限度	WHO飲料水 水質ガイドライン
採取日	東京電力 2020年1月13日	第三者機関		
採取時刻	7:33	2020年1月13日		
貯水量 [m ³]	840	7:33		
セシウム134	ND(0.83)	ND(0.62)	60	10
セシウム137	ND(0.58)	ND(0.53)	90	10
その他 ガンマ核種	検出なし	検出なし		
全ベータ	ND(1.9)	ND(0.30)		
トリチウム	1,000	1,100	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)。

15:19

1/2

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第20706報)

2020年1月17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号機放水路サンプリング結果 [採取日 1月15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)	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。

2/2

2020年1月17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15日	1月15日	1月15日	1月15日
採取時刻	7:05	7:33	7:14	7:37
Cs-134(約2年)	170	42	58	ND(6.9)
Cs-137(約30年)	2,600	630	980	42
全β	3,400	2,100	1,400	130
H-3(約12年)	230	390	ND(110)	140

* 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

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20707報)

2020年 / 月 / 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(2.4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>6号機使用済燃料プール(以下、「SFP」という。)については、使用済燃料プール冷却浄化系(以下、「FPC系」という。)にて冷却していますが、タービン建屋補機冷却系の点検において、補助海水系の停止を伴う作業を行なうことから、SFP冷却をFPC系から残留熱除去系(以下「RHR系」という。)による冷却へ切り替えを行い、点検後は、SFP冷却をRHR系よりFPC系による冷却に戻します。</p> <p>切替予定は以下の通りです。</p> <p>1/20 9:00 ~ 17:00 (約8時間停止)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・FPC系からRHR系非常時熱負荷モードに切り替え ・冷却停止中のSFP水温度上昇は約1.6℃と評価(温度上昇率:約0.188℃/h) <p>1/23 9:00 ~ 17:00 (約8時間停止)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・RHR系非常時熱負荷モードからFPC系に切り替え ・冷却停止中のSFP水温度上昇は約1.6℃と評価(温度上昇率:約0.188℃/h) <p>本日13時現在のSFP水温度は、21.5℃です。 実績については、別途お知らせします。</p> <p>【公表区分:その他】</p> <p>※添付の有・<input checked="" type="radio"/>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。

16:19受

1/1

様式9-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第20708報)

2020年1月17日16時15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20701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C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。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・排水開始 : 10時 6分 ・排水終了 : 15時39分 ・排水量 : 826 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。