

14:54 受

1/11

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第21065報)

2020年 4月28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 [4月28日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 4月27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 4月27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10日~16日、27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 4月23日、24日、27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 4月22日、27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F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、4月29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 4月24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。

7/11

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2020年4月28日 11:00現在

【重要事項】
各種注水については、地震やその他の緊急状態の影響を受けて、送水の使用制限条件を
出しているものもあり、正しく設定されていない可能性がある対応も存在している。
プラントの状態を把握するために、このような注水の不備がもたらす影響は大きく、関係
の仕組から得られる情報を使用して変化の傾向にも留意して対応している。

	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 (4/28 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (4/28 11:00 現在)	給水系: 1.4 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (4/28 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 16.1 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 16.0 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 15.9 °C (4/28 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 20.8 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 20.7 °C (4/28 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 19.8 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 18.5 °C (4/28 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HV/H-12A RETURN AIR (TE-1625A): 16.2 °C HV/H-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 16.0 °C (4/28 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 21.4 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HV/H2-16B (TE-16-114G#1): 20.9 °C (4/28 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 20.2 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 18.2 °C (4/28 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.29 kPa g (4/28 11:00 現在)	1.82 kPa g (4/28 11:00 現在)	0.39 kPa g (4/28 11:00 現在)	
送系吸入流量 ※3	RPV (RVH-A): - Nm ³ /h (RVH-B): 15.40 Nm ³ /h (JP-A): 15.50 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h ※4	RPV-A: 6.75 Nm ³ /h RPV-B: 6.64 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (4/28 11:00 現在)	RPV-A: 7.98 Nm ³ /h RPV-B: 8.40 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (4/28 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	27.2 m ³ /h (4/28 11:00 現在)	16.82 Nm ³ /h (4/28 11:00 現在)	16.69 Nm ³ /h (4/28 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水系濃度 ※1	A系: 0.00 vol% B系: 0.00 vol% (4/28 11:00 現在)	A系: 0.06 vol% B系: 0.05 vol% (4/28 11:00 現在)	A系: 0.06 vol% B系: 0.05 vol% (4/28 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 1.09E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.30E-04 B系: 指示値 1.17E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.40E-04 (4/28 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 (4/28 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 (4/28 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	20.3 °C (4/28 11:00 現在)	20.2 °C (4/28 11:00 現在)	18.8 °C (4/28 11:00 現在)	※5 (4/28 11:00 現在)
FPC 冷却水の 水位	4.25 m (4/28 11:00 現在)	4.25 m (4/28 11:00 現在)	3.74 m (4/28 11:00 現在)	67.4 X100mm (4/28 11:00 現在)

※1: 原子炉格納容器の放射能濃度は、(体積濃度)として表示している。計測値によりリアルタイム表示される場合がある。
※2: 原子炉格納容器の放射能濃度は、(質量濃度)として表示している。計測値によりリアルタイム表示される場合がある。
※3: 原子炉格納容器の排気流量は、(質量流量)として表示している。計測値によりリアルタイム表示される場合がある。
※4: 原子炉格納容器の圧力は、(絶対圧)として表示している。計測値によりリアルタイム表示される場合がある。
※5: 4号機使用済燃料プール水位は、一次系ポンプ停止時

3/11

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 4/28)

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	2020年4月27日 7時23分	2020年4月27日 7時19分	2020年4月27日 7時15分	2020年4月27日 7時06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(6.3)	ND(11)	ND(5.2)	ND(5.5)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	6.9	51	ND(3.9)	ND(4.0)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	190	1,000	ND(3.9)	ND(4.7)	-	-	-

※ 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4月28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	4/12	4/13	4/14	4/15	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20	4/21	4/22	4/23	4/24	4/25	4/26	4/27
①	ND(5.1)	ND(4.0)	ND(4.5)	ND(4.3)	ND(3.7)	ND(3.8)	ND(4.5)	ND(5.3)	ND(5.0)	ND(4.9)	ND(4.2)	ND(4.9)	ND(3.4)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(5.5)
②	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(4.0)	ND(3.6)	ND(3.6)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(3.7)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(4.7)	ND(4.5)
③	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(3.6)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(4.2)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(5.2)	ND(3.9)	ND(5.1)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(5.0)	ND(4.3)	ND(4.1)	ND(4.2)	ND(4.9)	ND(4.8)	ND(4.7)
⑥	-	ND(5.3)	-	-	-	-	-	-	ND(4.6)	-	-	-	-	-	-	ND(4.5)
⑦	ND(4.8)	ND(5.3)	ND(5.3)	ND(5.0)	ND(4.9)	ND(4.2)	ND(5.4)	ND(5.3)	ND(5.2)	ND(5.2)	ND(5.3)	ND(4.2)	ND(4.5)	ND(4.8)	ND(4.9)	ND(4.5)
⑧	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(5.3)	ND(5.0)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(4.8)	ND(4.9)	ND(5.1)
⑨	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(3.7)	ND(4.7)	ND(4.9)	ND(3.9)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(2.8)	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(4.6)	ND(5.3)	ND(3.9)	ND(4.9)

Cs-134 (Bq/L)

測定場所	4/12	4/13	4/14	4/15	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20	4/21	4/22	4/23	4/24	4/25	4/26	4/27
①	ND(5.3)	ND(4.5)	ND(5.3)	ND(5.9)	ND(4.0)	ND(4.7)	ND(5.7)	ND(4.2)	ND(4.5)	ND(4.9)	ND(5.7)	ND(5.3)	ND(4.7)	ND(3.9)	ND(5.3)	ND(4.0)
②	ND(4.3)	ND(5.9)	ND(4.0)	ND(4.8)	ND(4.2)	ND(3.6)	ND(4.6)	ND(5.7)	ND(3.2)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(2.8)	ND(4.4)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.0)
③	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(4.5)	ND(5.2)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(5.2)	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(4.6)	ND(3.7)	ND(4.2)	ND(4.0)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.5)	ND(5.3)	ND(5.0)	ND(4.1)	ND(4.6)	ND(4.1)	ND(4.2)	ND(5.3)	ND(5.2)	ND(4.4)	ND(5.8)	ND(5.1)	ND(5.3)	ND(5.1)	ND(5.0)	ND(4.4)
⑥	-	ND(3.3)	-	-	-	-	-	-	ND(5.1)	-	-	-	-	-	-	ND(3.3)
⑦	ND(4.8)	ND(5.9)	ND(5.5)	ND(4.7)	ND(5.5)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(5.5)	ND(4.3)	ND(5.3)	ND(4.7)	ND(7.0)	ND(4.9)	ND(5.5)	ND(5.5)	ND(4.3)
⑧	ND(4.8)	ND(5.1)	ND(4.1)	ND(3.0)	ND(4.3)	ND(3.2)	ND(3.7)	ND(3.3)	ND(5.5)	ND(5.5)	ND(4.7)	ND(4.9)	ND(3.7)	ND(3.3)	ND(3.7)	ND(5.7)
⑨	ND(6.1)	ND(3.5)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(5.1)	ND(5.2)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(5.9)	ND(5.7)	ND(3.5)	ND(4.2)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(4.7)

Cs-137 (Bq/L)

測定場所	4/12	4/13	4/14	4/15	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20	4/21	4/22	4/23	4/24	4/25	4/26	4/27
①	ND(3.9)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(4.4)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(3.8)	ND(4.3)	ND(5.0)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(5.7)	ND(4.3)	ND(4.7)
②	ND(4.8)	ND(3.4)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(4.6)	ND(3.3)	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.4)
③	ND(5.2)	ND(3.4)	ND(3.8)	ND(4.2)	ND(5.3)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(3.8)	ND(3.9)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(3.8)	ND(5.7)	ND(4.2)	ND(5.0)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(5.0)	ND(4.0)	ND(4.7)	ND(5.9)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(3.3)	ND(4.5)	ND(4.4)	ND(3.3)	ND(4.1)	ND(5.4)	ND(4.7)	ND(5.5)
⑥	-	ND(5.0)	-	-	-	-	-	-	ND(4.3)	-	-	-	-	-	-	ND(3.5)
⑦	28	24	39	41	39	33	38	51	43	44	41	44	41	34	42	36
⑧	ND(5.0)	ND(3.4)	ND(4.0)	ND(5.3)	ND(4.4)	ND(3.4)	ND(5.3)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(5.1)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(4.1)
⑨	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(4.9)	ND(4.2)	5.3	ND(4.3)	ND(5.1)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(3.5)	ND(5.0)

- <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焼固体廃棄物処理建屋南
 - ⑥サイトバンカ建屋南西
 - ⑦焼却工作建屋西側
 - ⑧焼固体廃棄物処理建屋北
 - ⑨サイトバンカ建屋南東

※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が採取できなかったため、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(2011/4/29~)
 ※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~)
 ※内は検出限界値を示す、() 内に検出限界値を示す。

5/11

2020年4月28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

	A排水路										物揚場排水路					
	4月10日	4月11日	4月12日	4月13日	4月14日	4月15日	4月16日	4月10日	4月11日	4月12日	4月13日	4月14日	4月15日	4月16日		
採取日	4月10日	4月11日	4月12日	4月13日	4月14日	4月15日	4月16日	4月10日	4月11日	4月12日	4月13日	4月14日	4月15日	4月16日		
採取時刻	7:50	7:35	7:30	7:40	7:10	7:30	7:40	7:55	7:40	7:35	7:45	7:15	7:35	7:45		
降雨量(mm/日)	0	0	0	62.5	0.5	0	0	0	0	0	62.5	0.5	0	0		
流量(m ³ /秒)	0.002	0.001	0.002	0.089	0.011	0.002	0.002	0.006	0.006	0.006	0.022	0.010	0.007	0.006		
Cs-134(約2年)	ND(0.56)	ND(0.73)	0.58	0.72	ND(0.73)	ND(0.56)	ND(0.61)	ND(0.60)	ND(0.62)	1.6	ND(0.61)	ND(0.49)	ND(0.53)			
Cs-137(約30年)	4.7	7.5	7.1	12	4.1	2.7	4.4	1.4	1.4	1.2	29	10	3.7	2.4		
全β	8.6	14	14	12	8.8	4.2	9.3	ND(3.1)	ND(3.1)	3.2	31	13	6.1	5.4		
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	ND(6.6)	-	-	-	-	-	-	7.9	-		

単位: Bq/L

	K排水路										BC排水路					
	4月10日	4月11日	4月12日	4月13日	4月14日	4月15日	4月16日	4月10日	4月11日	4月12日	4月13日	4月14日	4月15日	4月16日		
採取日	4月10日	4月11日	4月12日	4月13日	4月14日	4月15日	4月16日	4月10日	4月11日	4月12日	4月13日	4月14日	4月15日	4月16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)	0	0	0	62.5	0.5	0	0	0	0	0	62.5	0.5	0	0		
流量(m ³ /秒)	0.009	0.008	0.009	0.039	0.030	0.013	0.012	0.016	0.016	0.018	0.296	0.058	0.020	0.017		
Cs-134(約2年)	ND(0.86)	ND(0.84)	ND(0.84)	ND(0.82)	4.0	1.1	1.1	ND(0.59)	ND(0.46)	ND(0.78)	ND(0.77)	ND(0.58)	ND(0.77)	ND(0.86)		
Cs-137(約30年)	6.0	6.5	7.1	13	76	29	19	ND(0.61)	ND(0.61)	ND(0.73)	2.2	ND(0.66)	ND(0.67)	ND(0.82)		
全β	10	8.4	8.7	21	100*	37	26	ND(2.7)	ND(3.4)	ND(3.3)	ND(3.5)	12	4.9	3.7		
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	89	-	-	-	-	-	-	ND(6.6)	-		

* 本枠内が今回公表予一タ。他は4月17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。

* 降雨の影響により上昇したと考えられる。

6/11

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			
	4月24日	4月25日	4月26日	4月27日	4月24日	4月25日	4月26日	4月27日
採取日	7:30	7:30	7:40	7:21	7:35	7:35	7:45	7:26
採取時刻	4.5	0	2	0	4.5	0	2	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(0.86)	ND(0.63)	ND(0.58)	ND(0.53)	ND(0.88)	ND(0.72)	ND(0.47)	ND(0.93)
Cs-134(約2年)	7.5	2.3	2.8	2.7	1.5	2.2	1.9	1.7
Cs-137(約30年)	10	4.9	6.6	6.8	ND(2.7)	ND(3.3)	ND(3.2)	4.0
全β	-	-	-	-	-	-	-	-
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-

単位: Bq/L

	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24日	4月25日	4月26日	4月27日
採取日	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00
採取時刻	4.5	0	2	0	4.5	0	2	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)	0.72	0.88	ND(0.79)	ND(0.66)	ND(0.46)	ND(0.58)	ND(0.84)	ND(0.84)
Cs-134(約2年)	12	12	11	12	ND(0.64)	ND(0.82)	ND(0.78)	ND(0.81)
Cs-137(約30年)	18	18	20	15	5.8	ND(3.3)	3.0	3.5
全β	-	-	-	-	-	-	-	-
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-

* 太枠内が今回公表データ。他は4月27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4月28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	4月23日																4月24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	地下水観測孔	地下水観測孔	
採取時刻					9:30					8:06								
塩素(単位: ppm)										63								
Cs-134(約2年)					ND(0.41)													
Cs-137(約30年)					ND(0.40)													
その他																		
γ																		
全β					70					39								
H-3(約12年)					19,000					580								
Sr-90(約29年)																		

採取日	4月23日																4月23日		4月23日	
	No.2	No.2-2	No.2-3	No.2-5(注)	No.2-6	No.2-7	No.2-8	No.3	No.3-2	No.3-3	No.3-4	No.3-5(注)	3,4号機 改修ウエル 汲み上げ水	地下水観測孔	地下水観測孔	地下水観測孔	地下水観測孔			
採取時刻	8:42	9:07	9:20		6:55	6:55	8:46	8:21	8:03	7:59	7:23	7:17								
塩素(単位: ppm)						460														
Cs-134(約2年)	0.31	2.1	1.3		ND(0.34)	ND(0.39)	ND(0.45)	ND(0.27)	ND(2.2)	ND(4.5)	ND(0.67)									
Cs-137(約30年)	3.8	51	28		3.7	1.0	1.3	0.53	2.9	120	4.5									
その他																				
γ																				
全β	350	170	18,000		320	390	3,800	180	490	2,200	15	19								
H-3(約12年)	340	660	8,000		750	720	420	3,100	900	740	1,800	ND(120)								
Sr-90(約29年)																				

* 太枠内が今回公表データ。他は4月24日、25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。

7/11

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(空)	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
	4月27日	4月27日	4月27日	4月27日	4月27日	4月27日	4月27日	4月27日	4月27日	4月27日	4月27日	4月27日	4月27日	4月27日	4月27日
採取時刻	7:50	7:51	8:05	7:41	7:40	8:04				7:30					
塩素(単位: ppm)	ND(1.7)	ND(0.28)	ND(0.50)	ND(0.46)	ND(0.28)	ND(0.47)				65					
Cs-134(約2年)	32	ND(0.39)	ND(0.50)	ND(0.58)	0.36	1.1									
Cs-137(約30年)															
その他															
γ															
全β	100	ND(13)	ND(13)	ND(13)	71	ND(13)				50					
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(空)	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(空)	3,4号機改修ウエル汲み上げ水
	4月27日	4月27日	4月27日	4月27日	4月27日	4月27日	4月27日	4月27日	4月27日	4月27日	4月27日	4月27日	4月27日	4月27日
採取時刻	6:47	7:10	7:20	7:13	470	7:00	6:50							
塩素(単位: ppm)	ND(0.28)	ND(2.3)	1.9		ND(0.32)	ND(0.27)								
Cs-134(約2年)	ND(0.41)	44	24		0.86	0.54								
Cs-137(約30年)														
その他														
γ														
全β	280	190	19,000*	66,000	370	4,100								
H-3(約12年)	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示し、「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は参考値としてろ過後に測定。

* 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)

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

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(東部防波堤北側)	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							4月22日	4月22日	4月22日		
採取時刻							7:40	7:46			
Cs-134 (約2年)							ND(0.61)	ND(0.38)		60	10
Cs-137 (約30年)							ND(0.54)	ND(0.32)		90	10
全β							ND(12)	ND(12)			
H-3 (約12年)							ND(1.4)	ND(1.7)		60,000	10,000
Sr-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		4月22日	4月22日	4月22日	4月22日	4月22日	4月22日	4月22日	4月22日		
採取時刻		7:50	7:43	7:48	7:25	7:27	7:29	7:31	7:33		
Cs-134 (約2年)		ND(0.27)	ND(0.34)	ND(0.44)	ND(0.74)	ND(0.71)	ND(0.82)	ND(0.44)	ND(0.87)	60	10
Cs-137 (約30年)		ND(0.31)	ND(0.32)	1.5	ND(0.53)	ND(0.65)	ND(0.56)	ND(0.50)	ND(0.69)	90	10
全β		ND(12)	ND(12)	14	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)		
H-3 (約12年)		ND(1.7)	ND(1.7)	2.0	ND(0.91)	ND(0.91)	ND(0.91)	ND(0.91)	ND(0.90)	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)		-	-	分析中	-	-	-	-	-	30	10

* 本枠内が今回公表データ。他は4月23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])

10/11

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	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(東表除理北側)	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	4月27日	4月27日	4月27日	4月27日	4月27日	4月27日	4月27日	4月27日		
採取時刻	7:45	7:20	7:16	7:00	7:10	6:55	7:38	7:43		
Cs-134(約2年)	ND(0.46)	ND(0.39)	ND(0.34)	ND(0.47)	ND(0.41)	ND(0.41)	ND(0.41)	ND(0.26)	60	10
Cs-137(約30年)	ND(0.56)	ND(0.54)	ND(0.52)	0.94	4.5	ND(0.67)	ND(0.54)	ND(0.32)	90	10
全β	11	ND(11)	13	ND(12)	14	11	ND(13)	ND(12)		
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)	—	—	分析中	分析中	分析中	—	分析中	—	30	10

単位: Bq/L

採取日	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	4月27日	4月27日	4月27日	4月27日	4月27日	4月27日	4月27日	4月27日	4月27日		
採取時刻	7:47	7:49	7:40	7:45	7:21	7:24	7:27	7:30	7:33		
Cs-134(約2年)	ND(0.30)	ND(0.27)	ND(0.30)	ND(0.40)	ND(0.77)	ND(0.57)	ND(0.73)	ND(0.79)	ND(0.64)	60	10
Cs-137(約30年)	ND(0.25)	0.38	0.37	ND(0.53)	ND(0.68)	ND(0.59)	ND(0.49)	ND(0.58)	ND(0.58)	90	10
全β	16	12	15	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	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	分析中	60,000	10,000
Sr-90(約29年)	—	分析中	—	分析中	—	—	—	—	—	30	10

* NDは検出限界値未満を表し、()内は検出限界値を示す。

* 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])



2020年4月28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 F (サブドレンタンク F)		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4月24日	第三者機関 2020年4月24日		
採取時刻	8:40	8:40		
貯水量 [m ³]	1,070	1,070		
セシウム134	ND(0.79)	ND(0.72)	.60	10
セシウム137	ND(0.53)	ND(0.55)	90	10
その他 ガンマ核種	検出なし	検出なし		
全ベータ	ND(2.0)	ND(0.37)		
トリチウム	350	370	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)。

16:23 受

1/1

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第21066報)

2020年 4月28日 16時17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>本日, 増設雑固体廃棄物焼却設備設置工事の作業員が作業終了後に体調不良を訴え, 入退域管理棟救急医療室の医師の診察を受けたところ, 緊急搬送の必要があると診断されたため, 16時03分, ドクターヘリを要請しました。</p> <p>状況は以下のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・発生時刻 15時25分頃 ・発生場所 発電所構内(協力企業センター厚生棟休憩所駐車場) ・体調不良者の所属 協力企業作業員 ・身体汚染の有無 なし ・発生状況 増設雑固体廃棄物焼却設備設置工事の作業員が作業終了後に体調不良を訴えた。 <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。

17:27 受

1/1

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第21067報)

2020年4月28日17時20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21064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E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 : 9時31分 ・排水終了 : 16時18分 ・排水量 : 1,012m³ <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。

17:27 復

1/1

様式9-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第21068報)

2020年4月28日17時20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) 第21066報でお知らせした、増設雑固体廃棄物焼却設備設置工事の作業終了後における体調不良者の発生について、その後の状況をお知らせします。</p> <p>状況は以下のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ドクターヘリ出発時刻 16時39分 ・ドクターヘリ到着時刻 16時47分 ・搬送先 南相馬市立総合病院 <p>【公表区分：E続】</p>
	※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。