

14:47

1/11

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第21407報)

2020年 8月 11日 14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 [8月11日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 8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 [採取日 8月10日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 7月24日~30日、8月10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 8月6日、7日、10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 8月3日、10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G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、8月12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 8月 7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。

2/11

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2020年8月11日 11:00現在

(注) 計測項目については、地震やその他の事後処理の影響を受けて、通常の使用状態を超過しているものもあり、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、このようないかなる不確かさも考慮し、計測データの計測誤差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 (8/11 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (8/11 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (8/11 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 25.4 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 25.2 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 25.2 °C (8/11 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 30.6 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 32.6 °C (8/11 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 28.6 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 27.9 °C (8/11 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 25.4 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 25.3 °C (8/11 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 30.9 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 30.5 °C (8/11 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 29.2 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 27.4 °C (8/11 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.35 kPa g (8/11 11:00 現在)	4.04 kPa g (8/11 11:00 現在)	0.40 kPa g (8/11 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH-A): - Nm ³ /h (RVH-B): 15.22 Nm ³ /h (JP-A): 14.71 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (8/11 11:00 現在) ※4	RPV-A: 6.61 Nm ³ /h RPV-B: 6.83 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (8/11 11:00 現在) ※4	RPV-A: 8.25 Nm ³ /h RPV-B: 8.25 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (8/11 11:00 現在) ※4	
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	26.3 m ³ /h (8/11 11:00 現在)	17.71 Nm ³ /h (8/11 11:00 現在)	19.12 Nm ³ /h (8/11 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% (8/11 11:00 現在)	A系: 0.03 vol% B系: 0.03 vol% (8/11 11:00 現在)	A系: 0.10 vol% B系: 0.09 vol% (8/11 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射線濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 1.08E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.80E-04 B系: 指示値 9.50E-04 検出限界値 3.70E-04 (8/11 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 (8/11 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 2.1E-01 B系: 指示値 ND 検出限界値 2.1E-01 (8/11 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	33.5 °C (8/11 11:00 現在)	32.7 °C (8/11 11:00 現在)	30.6 °C (8/11 11:00 現在)	※5 (8/11 11:00 現在)
FPC 水位	3.24 m (8/11 11:00 現在)	3.06 m (8/11 11:00 現在)	2.85 m (8/11 11:00 現在)	67.1 X100mm (8/11 11:00 現在)

※1: 異常値発生時
※2: 指示値が0.00vol%と表示する。(水素濃度が検出限界値以下にあり、計測値によりマイナスイオン表示される場合があるため)
※3: 原子炉格納容器内窒素ガス管理システムの水素濃度検出装置による。
※4: 検出限界値が検出限界値未満の場合にNDと記載する。原子炉格納容器内窒素ガス管理システムの放射線濃度検出装置 (Xe135) を記載する。
※5: 使用済燃料プールの温度、圧力を監視する装置を稼働中。

※1: 異常値発生時
※2: 指示値が0.00vol%と表示する。(水素濃度が検出限界値以下にあり、計測値によりマイナスイオン表示される場合があるため)
※3: 原子炉格納容器内窒素ガス管理システムの水素濃度検出装置による。
※4: 検出限界値が検出限界値未満の場合にNDと記載する。原子炉格納容器内窒素ガス管理システムの放射線濃度検出装置 (Xe135) を記載する。
※5: 使用済燃料プールの温度、圧力を監視する装置を稼働中。

※1: 異常値発生時
※2: 指示値が0.00vol%と表示する。(水素濃度が検出限界値以下にあり、計測値によりマイナスイオン表示される場合があるため)
※3: 原子炉格納容器内窒素ガス管理システムの水素濃度検出装置による。
※4: 検出限界値が検出限界値未満の場合にNDと記載する。原子炉格納容器内窒素ガス管理システムの放射線濃度検出装置 (Xe135) を記載する。
※5: 使用済燃料プールの温度、圧力を監視する装置を稼働中。

3/11

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 8/11)

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8月10日 8時35分	2020年8月10日 8時30分	2020年8月10日 8時20分	2020年8月10日 8時02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(7.8)	ND(9.7)	ND(6.2)	ND(4.3)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	11	31	ND(4.7)	ND(5.3)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	290	640	ND(3.9)	ND(4.6)	-	-	-

※ 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8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

I-131 (Bq/L)

測定場所	7/26	7/27	7/28	7/29	7/30	7/31	8/1	8/2	8/3	8/4	8/5	8/6	8/7	8/8	8/9	8/10
①	ND(5.3)	ND(4.8)	ND(4.9)	ND(3.8)	ND(4.3)	ND(5.5)	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(4.9)	ND(4.6)	ND(3.4)	ND(4.8)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(4.9)	ND(4.3)
②	ND(3.8)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(4.0)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(3.6)	ND(5.1)	ND(4.2)	ND(4.1)	ND(4.4)	ND(4.0)	ND(4.8)	ND(3.6)	ND(4.2)	ND(4.3)
③	ND(5.2)	ND(5.4)	ND(4.8)	ND(5.3)	ND(5.3)	ND(4.9)	ND(3.2)	ND(4.8)	ND(4.0)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(4.2)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(4.2)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(3.8)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(4.7)	ND(4.5)	ND(3.6)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.1)	ND(4.0)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(4.9)	ND(4.6)
⑥	-	ND(4.3)	-	-	-	-	-	-	ND(4.8)	-	-	-	-	-	-	ND(4.3)
⑦	ND(5.1)	ND(4.9)	ND(5.2)	ND(4.6)	ND(5.3)	ND(5.4)	ND(5.0)	ND(5.4)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(5.9)	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(5.8)	ND(5.2)
⑧	ND(4.9)	ND(4.8)	ND(4.2)	ND(5.3)	ND(4.4)	ND(5.2)	ND(4.7)	ND(4.8)	ND(3.7)	ND(4.1)	ND(4.5)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(4.9)	ND(3.9)	ND(4.8)
⑨	ND(4.2)	ND(3.6)	ND(4.9)	ND(3.6)	ND(3.2)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(4.2)	ND(5.2)	ND(5.0)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(3.0)	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(4.2)

Cs-134 (Bq/L)

測定場所	7/26	7/27	7/28	7/29	7/30	7/31	8/1	8/2	8/3	8/4	8/5	8/6	8/7	8/8	8/9	8/10
①	ND(4.0)	ND(4.2)	ND(5.3)	ND(5.2)	ND(4.0)	ND(5.9)	ND(4.0)	ND(4.9)	ND(4.6)	ND(3.5)	ND(4.7)	ND(3.0)	ND(5.2)	ND(5.1)	ND(4.4)	ND(5.3)
②	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(3.7)	ND(3.7)	ND(5.0)	ND(4.3)	ND(4.1)	ND(4.1)	ND(4.8)	ND(4.1)	RD(3.6)	ND(4.1)	ND(2.8)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(4.0)
③	ND(5.0)	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(3.6)	ND(4.4)	ND(5.1)	ND(3.2)	ND(4.0)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(4.0)	ND(4.5)	ND(3.6)	ND(4.0)	ND(3.7)	ND(4.6)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(5.0)	ND(4.0)	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(4.3)	ND(5.8)	ND(5.0)	ND(3.5)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(4.1)	ND(5.2)	ND(5.2)	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(3.7)
⑥	-	ND(3.9)	-	-	-	-	-	-	ND(5.7)	-	-	-	-	-	-	ND(4.8)
⑦	ND(4.8)	ND(5.5)	ND(4.8)	ND(4.6)	5.8	ND(5.3)	ND(4.6)	ND(5.7)	ND(4.6)	ND(5.6)	ND(5.1)	ND(5.7)	ND(4.1)	ND(4.9)	ND(5.9)	ND(7.8)
⑧	ND(3.7)	ND(5.3)	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(5.3)	ND(5.3)	ND(4.5)	ND(3.7)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(5.3)	ND(4.7)	ND(4.1)	ND(4.9)	ND(4.3)	ND(5.1)
⑨	ND(5.0)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(4.9)	ND(5.2)	ND(6.1)	ND(4.1)	ND(5.0)	ND(5.3)	ND(4.6)	RD(3.6)	RD(5.7)	ND(4.5)	ND(5.5)	ND(3.1)	ND(5.2)

Cs-137 (Bq/L)

測定場所	7/26	7/27	7/28	7/29	7/30	7/31	8/1	8/2	8/3	8/4	8/5	8/6	8/7	8/8	8/9	8/10
①	ND(4.3)	ND(5.5)	ND(5.8)	ND(5.8)	ND(5.0)	ND(5.1)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.1)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.6)
②	ND(3.8)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(3.3)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(3.4)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(3.4)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(3.4)	ND(3.9)
③	ND(3.8)	ND(4.2)	5.4	4.4	6.2	ND(3.8)	ND(3.3)	ND(4.4)	ND(5.5)	ND(5.0)	ND(3.4)	ND(3.8)	ND(3.4)	ND(3.8)	ND(5.0)	ND(4.5)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.6)	ND(3.4)	ND(4.8)	ND(4.1)	ND(4.7)	ND(3.3)	ND(3.7)	ND(3.9)	ND(4.9)	ND(3.4)	ND(3.9)	ND(3.8)	ND(5.4)	ND(4.7)	ND(5.1)	ND(4.4)
⑥	-	ND(4.9)	-	-	-	-	-	-	ND(3.4)	-	-	-	-	-	-	ND(5.1)
⑦	46	56	51	71	76	61	79	62	62	62	61	49	48	47	50	50
⑧	ND(5.0)	ND(4.7)	ND(3.9)	ND(5.0)	ND(5.0)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(3.4)	ND(4.6)	RD(5.0)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(3.7)
⑨	ND(4.1)	ND(3.5)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(3.3)	ND(5.4)	ND(3.4)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.4)	ND(5.2)	ND(4.7)	ND(4.7)

- <測定箇所>
- ① 4号T/B埋置場南東
 - 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 サイロ力建屋南西
 - ⑦ 焼固体廃棄物減容処理建屋北
 - ⑧ 焼固体廃棄物減容処理建屋西側
 - ⑨ サイロ力建屋南東

※①はサンプリング・測定を実施していないことを示す。
 ※②は④が検出下限となつたため、地下水流の上流側として選定し、過1回程度の頻度で測定(2011/4/29~)
 ※③は地下水流の下流側であることから、追加で測定(2011/5/26~)
 ※④を追加で測定(2011/5/30~)
 ※⑤を追加で測定(2011/8/2~)
 ※⑨は検出限界値未満を示し、()内に検出限界値を示す。

5/11

2020年8月11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										
	7月24日	7月25日	7月26日	7月27日	7月28日	7月29日	7月30日	7月24日	7月25日	7月26日	7月27日	7月28日	7月29日	7月30日	7月24日	7月25日	7月26日	7月27日	7月28日	7月29日	7月30日
採取日	7:15	7:35	7:33	7:35	7:35	7:50	7:39	7:20	7:40	7:37	7:40	7:40	7:55	7:42	7:20	7:40	7:40	7:40	7:40	7:55	7:42
採取時刻	3.5	1	0.5	5	46	24.5	0.5	3.5	1	0.5	5	46	24.5	0.5	3.5	1	0.5	5	46	24.5	0.5
降雨量(mm/日)	0.002	0.003	0.002	0.002	0.013	0.035	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.009	0.018	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007	0.009	0.018	0.009
流量(m ³ /秒)	ND(0.55)	ND(0.38)	ND(0.42)	ND(0.41)	ND(0.43)	ND(0.43)	ND(0.41)	ND(0.51)	ND(0.67)	ND(0.59)	ND(0.37)	ND(0.50)	ND(0.76)	ND(0.59)	ND(0.51)	ND(0.67)	ND(0.59)	ND(0.37)	ND(0.50)	ND(0.76)	ND(0.59)
Cs-134(約2年)	7.0	2.1	4.6	4.3	9.2	5.1	8.0	2.0	3.4	2.6	2.5	5.5	9.7	3.6	3.4	3.4	2.6	2.5	5.5	9.7	3.6
Cs-137(約30年)	12	4.5	9.2	8.2	12	5.8	12	6.1	6.3	4.6	4.8	7.1	15	7.3	6.3	6.3	4.6	4.8	7.1	15	7.3
全β	-	-	-	-	-	ND(7.2)	-	-	-	-	-	-	ND(7.4)	-	-	-	-	-	-	ND(7.4)	-
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

単位: Bq/L

	K排水路										BC排水路										
	7月24日	7月25日	7月26日	7月27日	7月28日	7月29日	7月30日	7月24日	7月25日	7月26日	7月27日	7月28日	7月29日	7月30日	7月24日	7月25日	7月26日	7月27日	7月28日	7月29日	7月30日
採取日	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:35	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:35	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00
採取時刻	3.5	1	0.5	5	46	24.5	0.5	3.5	1	0.5	5	46	24.5	0.5	3.5	1	0.5	5	46	24.5	0.5
降雨量(mm/日)	0.013	0.013	0.012	0.011	0.020	0.036	0.017	0.015	0.029	0.022	0.020	0.079	0.353	0.030	0.015	0.029	0.022	0.020	0.079	0.353	0.030
流量(m ³ /秒)	0.88	0.81	ND(0.67)	0.75	0.96	8.6*	2.5	ND(0.37)	ND(0.45)	ND(0.56)	ND(0.58)	ND(0.59)	ND(0.57)	ND(0.57)	ND(0.37)	ND(0.45)	ND(0.56)	ND(0.58)	ND(0.59)	ND(0.57)	ND(0.57)
Cs-134(約2年)	14	13	12	11	22	150*	55	ND(0.54)	ND(0.57)	ND(0.55)	ND(0.66)	0.77	ND(0.61)	0.78	ND(0.54)	ND(0.57)	ND(0.55)	ND(0.66)	0.77	ND(0.61)	0.78
Cs-137(約30年)	12	15	14	16	29	180*	71	4.2	4.9	ND(3.2)	3.3	ND(3.5)	12	7.0	4.2	4.9	ND(3.2)	3.3	ND(3.5)	12	7.0
全β	-	-	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	8.0	-
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* 太枠内が今回公表データ。他は7月31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。

※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			
	8月7日	8月8日	8月9日	8月10日	8月7日	8月8日	8月9日	8月10日
採取日	8月7日	8月8日	8月9日	8月10日	8月7日	8月8日	8月9日	8月10日
採取時刻	7:25	8:00	7:20	7:52	7:30	8:05	7:25	7:56
降雨量(mm/日)	0	5.5	0	0	0	5.5	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
Cs-134(約2年)	ND(0.47)	ND(0.53)	ND(0.51)	ND(0.73)	ND(0.45)	ND(0.38)	ND(0.57)	ND(0.51)
Cs-137(約30年)	6.6	9.7	5.3	6.7	2.7	4.2	2.5	2.2
全β	13	9.2	5.6	4.6	3.9	6.0	3.3	ND(3.9)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-

単位: Bq/L

	K排水路				BC排水路			
	8月7日	8月8日	8月9日	8月10日	8月7日	8月8日	8月9日	8月10日
採取日	8月7日	8月8日	8月9日	8月10日	8月7日	8月8日	8月9日	8月10日
採取時刻	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	7:00	6:00	6:00
降雨量(mm/日)	0	5.5	0	0	0	5.5	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
Cs-134(約2年)	ND(0.68)	2.3	0.66	0.48	ND(0.55)	ND(0.47)	ND(0.66)	ND(0.51)
Cs-137(約30年)	12	41	14	11	ND(0.60)	3.2	ND(0.71)	ND(0.63)
全β	19	44	23	13	ND(3.1)	11	7.0	ND(2.7)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-

* 太枠内が今回公表データ。他は8月10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。

7/11

2020年8月11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	No.0-1 ~ No.0-17															
	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(5)	No.1-11	No.1-12	No.1-14	No.1-16	No.1-17	
採取時刻	8月6日															
塩素(単位: ppm)	8:34															
Cs-134(約2年)	ND(0.26)															
Cs-137(約30年)	1.8															
その他	/															
γ	/															
全β	93															
H-3(約12年)	17,000															
Sr-90(約29年)	/															
採取日	8月7日															
採取時刻	8:40															
塩素(単位: ppm)	69															
Cs-134(約2年)	/															
Cs-137(約30年)	/															
その他	/															
γ	/															
全β	39															
H-3(約12年)	700															
Sr-90(約29年)	/															

採取日	8月6日															
	No.2	No.2	No.2-2	No.2-3	No.2-5(5)	No.2-6	No.2-7	No.2-8	No.3	No.3-2	No.3-3	No.3-4	No.3-5(5)	3,4号機 改修ウエル 汲み上げ水		
採取時刻	8:04															
塩素(単位: ppm)	ND(0.28)															
Cs-134(約2年)	0.59															
Cs-137(約30年)	21															
その他	/															
γ	/															
全β	230															
H-3(約12年)	300															
Sr-90(約29年)	/															
採取日	8月6日															
採取時刻	7:24															
塩素(単位: ppm)	ND(2.2)															
Cs-134(約2年)	1.1															
Cs-137(約30年)	36															
その他	/															
γ	/															
全β	140															
H-3(約12年)	710															
Sr-90(約29年)	/															
採取日	8月7日															
採取時刻	7:30															
塩素(単位: ppm)	/															
Cs-134(約2年)	0.33															
Cs-137(約30年)	4.8															
その他	/															
γ	/															
全β	490															
H-3(約12年)	620															
Sr-90(約29年)	/															
採取日	8月6日															
採取時刻	8:08															
塩素(単位: ppm)	ND(0.40)															
Cs-134(約2年)	8.7															
Cs-137(約30年)	21															
その他	/															
γ	/															
全β	230															
H-3(約12年)	300															
Sr-90(約29年)	/															
採取日	8月6日															
採取時刻	7:50															
塩素(単位: ppm)	ND(0.32)															
Cs-134(約2年)	1.7															
Cs-137(約30年)	130															
その他	/															
γ	/															
全β	180															
H-3(約12年)	2,900															
Sr-90(約29年)	/															
採取日	8月6日															
採取時刻	7:45															
塩素(単位: ppm)	ND(1.4)															
Cs-134(約2年)	7.8															
Cs-137(約30年)	7.7															
その他	/															
γ	/															
全β	270															
H-3(約12年)	2,100															
Sr-90(約29年)	/															

* 本枠内が今回公表データ。他は8月7日、8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。

8/11

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)

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(改)	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	8:43	8:48	9:10	8:16	8:30	9:06	8月10日			8月10日					
塩素(単位: ppm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8:07	69	—	—	—	—
Cs-134(約2年)	2.6	ND(0.22)	ND(0.42)	ND(0.30)	ND(0.37)	0.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cs-137(約30年)	29	1.8	6.0	1.6	1.2	6.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
γ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全β	130	25	150	66	88	ND(14)	—	—	150	—	—	—	—	—	—
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.2-3(改)	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(改)	3,4号機 改修ウエル 汲み上げ水
採取時刻	8月10日	8月10日	8月10日	8月10日	8月10日	8月10日	8月10日							
塩素(単位: ppm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cs-134(約2年)	ND(0.28)	ND(2.6)	1.1	—	ND(0.31)	ND(0.37)	—	—	—	—	—	—	—	—
Cs-137(約30年)	1.2	45	24	—	6.4	3.6	—	—	—	—	—	—	—	—
その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
γ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全β	260	170	28,000	63,000	570	5,100	—	—	—	—	—	—	—	—
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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* 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。

9/11

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 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 (原燃除塵北側)	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
8月3日	6:56							8月3日	8月3日		
								6:46	6:52		
Cs-134 (約2年)								ND(0.54)	ND(0.32)	60	10
Cs-137 (約30年)								ND(0.58)	ND(0.33)	90	10
全β								ND(13)	ND(12)		
H-3 (約12年)								2.1	3.6	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
8月3日	6:58										
Cs-134 (約2年)		ND(0.32)	ND(0.30)	ND(0.52)	ND(0.76)	ND(0.57)	ND(0.68)	ND(0.74)	ND(0.98)	60	10
Cs-137 (約30年)		0.55	0.71	ND(0.58)	ND(0.60)	ND(0.73)	ND(0.79)	ND(0.76)	ND(0.54)	90	10
全β		ND(12)	15	19	ND(11)	ND(11)	ND(11)	ND(12)	ND(12)		
H-3 (約12年)		ND(1.5)	4.4	2.8	ND(0.91)	ND(0.91)	ND(0.91)	ND(0.91)	ND(0.91)	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)		-	分析中	分析中	-	-	-	-	-	30	10

* 太枠内が今回公表データ。他は8月4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

	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 (逆水壁前)	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	8月10日	8月10日	8月10日	8月10日	8月10日	8月10日	8月10日	8月10日		
採取時刻	7:50	8:25	7:45	7:25	7:30	7:00	7:03	7:11		
Cs-134 (約2年)	ND(0.86)	ND(0.59)	ND(0.27)	ND(0.49)	ND(0.54)	ND(0.68)	ND(0.50)	ND(0.35)	60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.63)	ND(0.57)	0.47	3.0	4.5	ND(0.70)	ND(0.43)	ND(0.35)	90	10
全β	9.3	14	ND(12)	ND(12)	13	16	18	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	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

	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	8月10日	8月10日	8月10日	8月10日	8月10日	8月10日	8月10日	8月10日		
採取時刻	7:15	7:17	7:13	6:45	6:48	6:51	6:54	6:57		
Cs-134 (約2年)	ND(0.23)	ND(0.40)	ND(0.53)	ND(0.49)	ND(0.80)	ND(0.51)	ND(0.68)	ND(0.80)	60	10
Cs-137 (約30年)	0.52	ND(0.33)	ND(0.51)	ND(0.65)	ND(0.75)	ND(0.87)	ND(0.72)	ND(0.87)	90	10
全β	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	15	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	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])

11/11

2020年8月11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 G (サンプルタンク G)		運用目標	告示濃度 ※1 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	2020年8月7日	2020年8月7日		
採取時刻	7:54	7:54		
貯水量 [m ³]	860	860		
セシウム134	ND(0.55)	ND(0.84)	60	10
セシウム137	ND(0.60)	ND(0.62)	90	10
その他 ガンマ核種	検出なし	検出なし		
全ベータ	ND(0.68)	ND(0.37)		
トリチウム	1,200	1,300	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)。

14:47

1/1

様式0-1(1/2)
(第21408報)

応急措置の概要 (原子炉施設)

2020年 8月 11日 14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>2号機原子炉注水設備については、前回試験より長期間の原子炉注水停止時の温度上昇を確認することを目的に、原子炉注水を8月17日から約3日間停止する試験を実施します。この試験に関連し、下記の予定で2号機の原子炉注水量の変更を行います。</p> <p><2号機原子炉注水量変更予定></p> <table border="0"> <tr> <td>(8月12日)</td> <td>給水系原子炉注水量</td> <td>: 1. 5 m³/h → 0 m³/h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>炉心スプレイ系原子炉注水量</td> <td>: 1. 5 m³/h → 3. 0 m³/h</td> </tr> <tr> <td>(8月17日)</td> <td>炉心スプレイ系原子炉注水量</td> <td>: 3. 0 m³/h → 0. 0 m³/h</td> </tr> <tr> <td>(8月20日)</td> <td>炉心スプレイ系原子炉注水量</td> <td>: 0 m³/h → 3. 0 m³/h</td> </tr> <tr> <td>(8月28日)</td> <td>給水系原子炉注水量</td> <td>: 0 m³/h → 1. 5 m³/h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>炉心スプレイ系原子炉注水量</td> <td>: 3. 0 m³/h → 1. 5 m³/h</td> </tr> </table> <p>なお、下記の操作は、特定原子力施設に係る実施計画「Ⅲ 特定原子力施設の保安」第1編第32条(保安作業を実施する場合)第1項を適用し、必要な安全措置を定めた上で、計画的に運転上の制限外に移行し操作を実施します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ○8月17日に実施する原子炉注水停止操作は、特定原子力施設に係る実施計画に定める運転上の制限「原子炉の冷却に必要な注水量が確保されていること」に関し、計画的に運転上の制限外に移行 ○8月20日に実施する原子炉注水再開操作は、特定原子力施設に係る実施計画に定める運転上の制限「任意の24時間あたりの注水量増加幅 1. 0 m³/h以下」に関し、計画的に運転上の制限外に移行 <p>【公表区分：E】</p> <p>※添付の有・<input checked="" type="radio"/>無</p>	(8月12日)	給水系原子炉注水量	: 1. 5 m ³ /h → 0 m ³ /h		炉心スプレイ系原子炉注水量	: 1. 5 m ³ /h → 3. 0 m ³ /h	(8月17日)	炉心スプレイ系原子炉注水量	: 3. 0 m ³ /h → 0. 0 m ³ /h	(8月20日)	炉心スプレイ系原子炉注水量	: 0 m ³ /h → 3. 0 m ³ /h	(8月28日)	給水系原子炉注水量	: 0 m ³ /h → 1. 5 m ³ /h		炉心スプレイ系原子炉注水量	: 3. 0 m ³ /h → 1. 5 m ³ /h
(8月12日)	給水系原子炉注水量	: 1. 5 m ³ /h → 0 m ³ /h																	
	炉心スプレイ系原子炉注水量	: 1. 5 m ³ /h → 3. 0 m ³ /h																	
(8月17日)	炉心スプレイ系原子炉注水量	: 3. 0 m ³ /h → 0. 0 m ³ /h																	
(8月20日)	炉心スプレイ系原子炉注水量	: 0 m ³ /h → 3. 0 m ³ /h																	
(8月28日)	給水系原子炉注水量	: 0 m ³ /h → 1. 5 m ³ /h																	
	炉心スプレイ系原子炉注水量	: 3. 0 m ³ /h → 1. 5 m ³ /h																	
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。

16:36

1/1

様式9-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第21409報)

2020年8月11日16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)
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21405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F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 : 09時47分 ・排水終了 : 15時26分 ・排水量 : 843m³ <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> <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。