

14043

1/8

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第21423報)

2020年 8月15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) (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"> <li>・プラント関連パラメータ [8月15日11時00分現在]</li> <li>・サブドレン等核種分析結果 [採取日 8月14日]</li> <li>・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14日]</li> <li>・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10日、11日、12日、14日]</li> <li>・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14日]</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> </ul> <p>サブドレン他水処理施設一時貯水タンクL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16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"> <li>・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11日]</li> </ul> <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。

2/8

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15日 11:00現在

(注) 監視項目については、地震やその他の異常事態の影響を受けて、通常の監視項目と異なる値を計測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器も存在している。アラームの状態を把握するために、このような計測の本値が必ずしも正確な値とならず、複数の計測器から得られる情報を活用して変化の傾向にも着目して観測している。

	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 <sup>3</sup> /h CS系: 1.4 m <sup>3</sup> /h (8/15 11:00 現在)	給水系: 0.0 m <sup>3</sup> /h CS系: 3.0 m <sup>3</sup> /h (8/15 11:00 現在)	給水系: 1.5 m <sup>3</sup> /h CS系: 1.5 m <sup>3</sup> /h (8/15 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 26.0 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 25.8 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 25.8 °C (8/15 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 31.4 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 34.5 °C (8/15 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 29.1 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 28.5 °C (8/15 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 26.0 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 25.8 °C (8/15 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 31.7 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 31.3 °C (8/15 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 29.7 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 27.9 °C (8/15 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.39 kPa g (8/15 11:00 現在)	4.95 kPa g (8/15 11:00 現在)	0.40 kPa g (8/15 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH-A): - Nm <sup>3</sup> /h (RVH-B): 15.23 Nm <sup>3</sup> /h (JP-A): 14.73 Nm <sup>3</sup> /h (JP-B): - Nm <sup>3</sup> /h PCV: - Nm <sup>3</sup> /h ※4 (8/15 11:00 現在)	RPV-A: 6.64 Nm <sup>3</sup> /h RPV-B: 6.87 Nm <sup>3</sup> /h PCV: - Nm <sup>3</sup> /h ※4 (8/15 11:00 現在)	RPV-A: 8.20 Nm <sup>3</sup> /h RPV-B: 8.26 Nm <sup>3</sup> /h PCV: - Nm <sup>3</sup> /h ※4 (8/15 11:00 現在)	
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	26.1 m <sup>3</sup> /h (8/15 11:00 現在)	16.00 Nm <sup>3</sup> /h (8/15 11:00 現在)	19.51 Nm <sup>3</sup> /h (8/15 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% (8/15 11:00 現在)	A系: 0.02 vol% B系: 0.02 vol% (8/15 11:00 現在)	A系: 0.09 vol% B系: 0.09 vol% (8/15 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 9.70E-04 Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 3.90E-04 B系: 指示値 1.06E-03 Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 3.60E-04 (8/15 11:00 現在)	A系: 指示値 ND Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 1.5E-01 B系: 指示値 ND Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 1.4E-01 (8/15 11:00 現在)	A系: 指示値 ND Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 2.1E-01 B系: 指示値 ND Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 2.1E-01 (8/15 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	35.1 °C (8/15 11:00 現在)	34.3 °C (8/15 11:00 現在)	32.1 °C (8/15 11:00 現在)	※5 (8/15 11:00 現在)
FPC 及び F-3 物 水位	3.14 m (8/15 11:00 現在)	2.78 m (8/15 11:00 現在)	2.49 m (8/15 11:00 現在)	66.9 X100mm (8/15 11:00 現在)

(注) 監視項目については、地震やその他の異常事態の影響を受けて、通常の監視項目と異なる値を計測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器も存在している。アラームの状態を把握するために、このような計測の本値が必ずしも正確な値とならず、複数の計測器から得られる情報を活用して変化の傾向にも着目して観測している。

※1: 指示値は0.0%を意味する。(水素濃度が極めて低い場合は、計測値により0%と表示される場合があるため)  
 ※2: 指示値は放射能濃度の単位として表示される。原子炉格納容器内ガス中の放射能濃度 (Xe135) を示す。  
 ※3: 原子炉格納容器の圧力と排気流量の測定に使用されている窒素流量計。  
 ※4: 原子炉格納容器の圧力と排気流量の測定に使用されている窒素流量計。  
 ※5: 4号機格納容器の排気流量計の故障による測定不能中

※4: 異常発生時停止中  
 ※5: 4号機格納容器の排気流量計の故障による測定不能中  
 ※6: 作業者の安全確保のため、原子炉注水装置の停止中

3/8

## サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 8/15)

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14日 7時39分	2020年8月14日 7時55分	2020年8月14日 7時12分	2020年8月14日 7時30分	2020年8月14日 8時35分	2020年8月14日 8時15分	2020年8月14日 9時50分
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)						
I-131 (約8日)	ND(6.4)	ND(7.7)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(2.3)
Cs-134 (約2年)	ND(6.7)	28	ND(4.8)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.8)	ND(2.9)
Cs-137 (約30年)	200	560	ND(3.4)	ND(4.9)	ND(4.9)	ND(3.9)	ND(3.1)

※ NDは検出限界値未満を表し、( ) 内に検出限界値を示す。

4/8

2020年8月15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	8/11	8/12	8/13	8/14	
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)	ND(5.1)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.2)	
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)	ND(4.8)	ND(3.7)	ND(3.7)	ND(5.0)	ND(4.0)
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)	ND(4.4)	ND(5.1)	ND(3.9)	ND(4.6)	ND(4.6)
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(4.2)	ND(4.0)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(4.9)	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(4.3)	ND(3.7)	ND(5.0)	ND(5.0)
⑥	-	ND(4.3)	-	-	-	-	-	-	ND(4.8)	-	-	-	-	-	-	ND(4.3)	-	-	-	-	-
⑦	ND(5.4)	ND(4.9)	ND(5.2)	ND(4.6)	ND(5.2)	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)	ND(5.3)	ND(4.9)	ND(5.6)	ND(5.3)	ND(5.3)
⑧	ND(4.9)	ND(4.9)	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)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.0)
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)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(3.4)	ND(4.8)	ND(4.8)

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	8/11	8/12	8/13	8/14	
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)	ND(4.7)	ND(4.9)	ND(4.9)	ND(4.7)	ND(4.7)
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)	ND(3.6)	ND(4.1)	ND(2.8)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(4.8)	ND(2.8)	ND(4.1)	ND(4.1)	ND(4.1)
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)	ND(4.0)	ND(3.7)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(4.3)
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)	ND(4.0)	ND(3.7)	ND(3.6)	ND(5.1)	ND(5.1)
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)	ND(5.1)	ND(4.9)	ND(4.9)	ND(4.5)	ND(4.5)
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)	ND(4.9)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(4.4)
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)	ND(3.6)	ND(5.7)	ND(4.5)	ND(5.5)	ND(3.1)	ND(5.2)	ND(5.3)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(4.1)	ND(4.1)

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	8/11	8/12	8/13	8/14	
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)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(4.9)	ND(4.9)
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)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(4.2)
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)	ND(4.5)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(4.4)
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)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(4.2)
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	55	56	65	46	46
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)	ND(5.0)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(3.7)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(3.7)	ND(3.9)	ND(3.9)
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)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(5.0)	ND(5.2)	ND(5.2)

- <測定箇所>
- ①4号/8建屋南東
  - ②プロセスマンカ建屋北東
  - ③プロセスマンカ建屋南東
  - ④プロセスマンカ建屋南西
  - ⑤韓国団体事務所南東
  - ⑥サイトンカ建屋南西
  - ⑦佐和工場建屋西側
  - ⑧韓国団体事務所南東
  - ⑨サイトンカ建屋南東

※「-」はサンプリング測定を実施していないことを示す。  
 ※⑥は⑦が採取できなかったため、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を益加で測定(2011/5/30~)  
 ※⑨を益加で測定(2011/8/2~)  
 ※NDは検出限界未満を示し、( ) 内に検出限界値を示す。

5/8

2020年8月15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 (サンブルタンク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8月11日	2020年8月11日		
採取時刻	7:11	7:11		
貯水量 [m <sup>3</sup> ]	790	790		
セシウム134	ND(0.76)	ND(0.61)	60	10
セシウム137	ND(0.54)	ND(0.54)	90	10
その他 ガンマ核種	検出なし	検出なし		
全ベータ	ND(1.8)	ND(0.38)		
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/cm<sup>3</sup>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)。

2020年8月15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(1/3)護岸地下水

採取日	単位: Bq/L (塩素除く)																
	No.0-1	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(塩)	No.1-11	No.1-12	No.1-14	No.1-16	No.1-17			
採取時刻	8:43	8:48	8:16	8:30	9:06	8:26	8:14	8:45	7:08	8:54	8:00	7:56	8:05	8:30			
塩素(単位: ppm)									70								
Cs-134(約2年)	2.6	ND(0.22)	ND(0.30)	ND(0.37)	0.30	1.3	4,200	76		0.47	27	ND(0.45)	0.53	0.56			
Cs-137(約30年)	29	1.8	1.6	1.2	6.9	25	80,000	1,400		10	530	5.4	7.7	8.2			
その他	ND	ND	ND	ND	ND	ND	33	ND		ND	ND	ND	ND	ND			
γ																	
全β	130	25	66	88	ND(14)	28,000	720,000	15,000	120	350	1,500	32,000	25,000	60,000			
H-3(約12年)	9,600	11,000	240	17,000	13,000	36,000	2,600	4,500	690	1,100	24,000	1,700	250	12,000			
Sr-90(約29年)																	
採取日	8月11日																
採取時刻	8:50																
塩素(単位: ppm)																	
Cs-134(約2年)																	
Cs-137(約30年)																	
その他																	
γ																	
全β	240,000																
H-3(約12年)	18,000																
Sr-90(約29年)																	

  

採取日	単位: Bq/L (塩素除く)																
	12号機 ウエルボイラ 汲み上げ水	No.2	No.2-2	No.2-3	No.2-5(塩)	No.2-6	No.2-7	No.2-8	No.3	No.3-2	No.3-3	No.3-4	No.3-5(塩)	3,4号機 改修ウエル 汲み上げ水			
採取時刻	8月12日																
採取時刻	7:27																
塩素(単位: ppm)																	
Cs-134(約2年)																	
Cs-137(約30年)																	
その他																	
γ																	
全β	240,000																
H-3(約12年)	18,000																
Sr-90(約29年)																	

\* 本枠内が今回公表データ。他は8月11日、12日、13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。

6/8

7/8

# 福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(2/3)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							8月14日 7:53	8月14日 7:40		8月14日 8:02	8月14日 8:04	8月14日 7:33	8月14日 7:28	8月14日 7:46	8月14日 7:58
塩素(単位: ppm)										72					
Cs-134(約2年)							1.8	4,000			0.38	30	0.75	0.34	0.53
Cs-137(約30年)							32	74,000			5.6	590	8.9	7.5	7.5
Co-60(約5年)							ND	27			ND	ND	ND	ND	ND
その他															
γ															
全β							28,000	690,000		350	260	1,800	31,000	23,000	59,000
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
Sr-90(約29年)															

採取日	1,2号機 ウェルポイント 汲み上げ水	地下水観測孔 No.2	地下水観測孔 No.2-2	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 改修ウェル 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 改修ウェル 汲み上げ水
採取時刻						8月14日 7:14	8月14日 7:09								
塩素(単位: ppm)							490								
Cs-134(約2年)						ND(0.29)	ND(0.38)								
Cs-137(約30年)						2.1	6.3								
Co-60(約5年)						ND	ND								
その他															
γ															
全β						510	480								
H-3(約12年)						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。「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後に測定。

8/8

# 福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(3/3)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 (東浜線北側)	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	WHO飲料水水質ガイドライン
8月14日	8:10	ND(0.76)	8:00	7:40	7:15	7:20	6:55	6:14	8月14日 8月14日		
	採取時刻										
	Cs-134 (約2年)	ND(0.43)	ND(0.43)	ND(0.58)	ND(0.41)	ND(0.63)	ND(0.85)	ND(0.49)	ND(0.34)	60	10
	Cs-137 (約30年)	0.79	ND(0.50)	ND(0.49)	1.4	4.3	ND(0.70)	ND(0.47)	ND(0.29)	90	10
	全β	-	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	8.6	16	ND(14)		
	H-3 (約12年)	-	-	-	-	-	分析中	-	-	60,000	10,000
	Si-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14日	6:07	ND(0.31)	6:05	6:09	8月14日						
	採取時刻										
	Cs-134 (約2年)	ND(0.31)	ND(0.31)	ND(0.30)	ND(0.30)					60	10
	Cs-137 (約30年)	ND(0.36)	ND(0.26)	ND(0.30)	ND(0.46)					90	10
	全β	ND(14)	ND(14)	17	17						
	H-3 (約12年)	-	-	-	-					60,000	10,000
	Si-90 (約29年)	-	-	-	-					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。

(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/cm<sup>3</sup>の表記をBq/Lに換算した値を記載])



16:05

1/1

様式9-1(1/2)

## 応急措置の概要(原子炉施設)

(第21424報)

2020年 8月15日 16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21419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K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"> <li>・排水開始 : 10時48分</li> <li>・排水終了 : 14時45分</li> <li>・排水量 : 587m<sup>3</sup></li> </ul> <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。