

15:07受

1/1

~~様式0-1(1/2)~~

## 応急措置の概要(原子炉施設)

(第20722報)

2020年 1月22日 14時50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2-2
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20695報他でお知らせした、所内共通D/G(A)の定例試験において発生いたしました、過電流による受電遮断器の開放事象について、その後の状況をお知らせします。</p> <p>所内共通D/G(A)については、本日10時19分から12時30分にかけて試運転を実施し、運転状態に異常がないことを確認したことから、本日13時40分に待機状態になりました。</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。

15:07 受

1/2

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20723報)

2020年1月22日14時50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)
発生事象と対応の概要(注2)	<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20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>
※添付の有・無	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。

2/2

2020年1月22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20日	1月20日	1月20日	1月20日
採取時刻	7:27	9:19	7:36	9:23
Cs-134(約2年)	170	45	61	ND(6.9)
Cs-137(約30年)	2,800	670	1,100	35
全β	3,500	2,200	1,400	120
H-3(約12年)	180	300	ND(120)	140

\* NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。

15:07 受

1/8

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20724報)

2020年 1月22日 14時50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"> <li>・プラント関連パラメータ [1月22日11時00分現在]</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 1月21日]</li> <li>・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 1月21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 1月17日、21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 1月21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、1月23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 1月18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。

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22日 11:00現在

(重要事項)  
各計測値については、故障やその他の異常状態の影響を受けて、通常の使用範囲値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。プラントの状況を把握するために、このような計測値の不確かならざるを慮りつつ、類似の計測値から得られる情報を参照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 <sup>3</sup> /h CS系: 1.4 m <sup>3</sup> /h (1/22 11:00 現在)	給水系: 1.4 m <sup>3</sup> /h CS系: 1.4 m <sup>3</sup> /h (1/22 11:00 現在)	給水系: 1.7 m <sup>3</sup> /h CS系: 1.4 m <sup>3</sup> /h (1/22 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 腔部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 16.2 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 16.1 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 16.0 °C (1/22 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 20.0 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 18.6 °C (1/22 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 20.2 °C RPV腔部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 18.8 °C (1/22 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 16.4 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 16.0 °C (1/22 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 20.6 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 20.0 °C (1/22 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 20.6 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 18.4 °C (1/22 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.24 kPa g (1/22 11:00 現在)	1.66 kPa g (1/22 11:00 現在)	0.40 kPa g (1/22 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH-A): - Nm <sup>3</sup> /h (RVH-B): 15.67 Nm <sup>3</sup> /h (JP-A): 15.21 Nm <sup>3</sup> /h (JP-B): - Nm <sup>3</sup> /h PCV: - Nm <sup>3</sup> /h (1/22 11:00 現在) ※4	RPV-A: 6.76 Nm <sup>3</sup> /h RPV-B: 6.95 Nm <sup>3</sup> /h PCV: - Nm <sup>3</sup> /h (1/22 11:00 現在) ※4	RPV-A: 8.42 Nm <sup>3</sup> /h RPV-B: 8.41 Nm <sup>3</sup> /h PCV: - Nm <sup>3</sup> /h (1/22 11:00 現在) ※4	
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	26.9 m <sup>3</sup> /h (1/22 11:00 現在)	16.14 Nm <sup>3</sup> /h (1/22 11:00 現在)	20.86 Nm <sup>3</sup> /h (1/22 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% (1/22 11:00 現在)	A系: 0.05 vol% B系: 0.04 vol% (1/22 11:00 現在)	A系: 0.15 vol% B系: 0.13 vol% (1/22 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 9.90E-04 検出限界値 3.70E-04 B系: 指示値 1.08E-03 検出限界値 3.40E-04 (1/22 11:00 現在) ※6	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 (1/22 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 (1/22 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	19.6 °C (1/22 11:00 現在)	18.5 °C (1/22 11:00 現在)	17.2 °C (1/22 11:00 現在)	※5 1/22 11:00 現在
FPC 注水ポンプ 水位	3.75 m (1/22 11:00 現在) ※6	2.94 m (1/22 11:00 現在)	3.19 m (1/22 11:00 現在)	33.2 X100mm (1/22 11:00 現在)

(計測値に関する事項)  
※1: 放射能がマニナスの場合0.00%と表示する。(水素濃度が極めて低い場合は、計測値によりマニナス表示される場合があること)  
※2: 原子炉格納容器内水素濃度の測定は、原子炉格納容器内の水素濃度を測定する。  
※3: 原子炉格納容器内の放射能濃度の測定は、原子炉格納容器内の放射能濃度を測定する。  
※4: 窒素封入停止中  
※5: 4号機使用済燃料プール水温度は、2号機使用済燃料プール水温度とFPC注水ポンプの放射能濃度を比較しては、2号機の放射能濃度を参照する。  
※6: 1号機使用済燃料プール水温度は、2号機使用済燃料プール水温度とFPC注水ポンプの放射能濃度を比較しては、2号機の放射能濃度を参照する。  
なお、停止状態は、2017年21期開始の定期検査終了後、21.2℃程度と評価。

集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水核種分析結果

2020年1月22日

I-131 (Bq/L)

測定場所	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10	1/11	1/12	1/13	1/14	1/15	1/16	1/17	1/18	1/19	1/20	1/21
①	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)	ND(4.0)	ND(4.5)	ND(4.9)	ND(4.3)	ND(4.9)
②	ND(3.1)	ND(4.8)	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)	ND(3.8)	ND(5.8)	ND(5.1)	ND(4.0)	ND(4.2)
③	ND(3.4)	ND(4.9)	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)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(3.4)	ND(4.5)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	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)	ND(5.3)	ND(4.1)	ND(4.9)	ND(4.3)	ND(4.6)
⑥	-	ND(3.9)	-	-	-	-	-	-	ND(4.8)	-	-	-	-	-	-	ND(4.4)	-
⑦	ND(6.0)	ND(5.0)	ND(6.0)	ND(5.5)	ND(5.5)	ND(5.4)	ND(4.7)	ND(6.0)	ND(5.9)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(6.0)	ND(6.2)	ND(5.0)	ND(6.2)	ND(5.2)	ND(5.4)
⑧	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)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(5.3)	ND(3.4)
⑨	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)	ND(4.2)	ND(5.3)	ND(4.7)	ND(5.0)	ND(4.3)

Cs-134 (Bq/L)

測定場所	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10	1/11	1/12	1/13	1/14	1/15	1/16	1/17	1/18	1/19	1/20	1/21
①	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)	ND(4.7)	ND(3.2)	ND(4.9)	ND(5.7)	ND(5.3)
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(2.8)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(4.9)	ND(4.9)	ND(4.5)	ND(5.2)	ND(3.6)
③	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)	ND(4.8)	ND(4.9)	ND(4.8)	ND(5.7)	ND(5.1)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	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)	ND(5.5)	ND(3.5)	ND(3.8)	ND(4.0)	ND(4.5)
⑥	-	ND(5.3)	-	-	-	-	-	-	ND(5.0)	-	-	-	-	-	-	ND(4.1)	-
⑦	ND(5.8)	ND(4.7)	ND(9.0)	ND(5.5)	ND(5.5)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(5.1)	ND(5.8)	ND(4.9)	ND(5.5)	ND(4.4)	ND(5.3)	ND(5.5)	ND(5.1)	ND(4.9)	ND(5.2)
⑧	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)	ND(4.8)	ND(3.4)	ND(5.5)	ND(4.3)	ND(3.4)
⑨	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)	ND(5.3)	ND(3.9)	ND(3.0)	ND(5.7)	ND(4.8)

Cs-137 (Bq/L)

測定場所	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10	1/11	1/12	1/13	1/14	1/15	1/16	1/17	1/18	1/19	1/20	1/21
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)	ND(5.3)	ND(3.8)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(5.4)
②	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)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(3.9)	ND(4.1)	ND(5.5)
③	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)	ND(3.4)	ND(4.2)	ND(4.4)	ND(3.4)	ND(4.3)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	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)	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(4.3)
⑥	-	ND(4.6)	-	-	-	-	-	-	ND(5.3)	-	-	-	-	-	-	ND(4.3)	-
⑦	68	53	63	63	50	50	56	58	51	61	47	55	48	52	57	54	55
⑧	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)	ND(3.9)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(5.1)	ND(4.3)
⑨	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)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(5.7)	ND(4.7)

- <測定箇所>
- ①4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建屋体廃棄物保管処理建屋南
  - ⑥サイトハンの力建屋南西
  - ⑦廃材工作建屋西側
  - ⑧建屋体廃棄物保管処理建屋北
  - ⑨サイトハンの力建屋南東

※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が採取不可となったため、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(2011/4/28~)  
 ※⑦は地下水流の下流側であることから、追加で測定(2011/5/28~)  
 ※⑧を追加で測定(2011/5/30~)  
 ※⑨を追加で測定(2011/8/2~)  
 ※⑩は検出限界値未満を示す。( ) 内に検出限界値を示す。

2020年1月22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17日	1月18日	1月19日	1月20日	1月21日	1月17日	1月18日	1月19日	1月20日	1月21日
採取日	1月17日	1月18日	1月19日	1月20日	1月21日	1月17日	1月18日	1月19日	1月20日	1月21日
採取時刻	7:30	7:35	7:25	7:25	7:38	7:35	7:40	7:30	7:30	7:43
降雨量(mm/日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流量(m <sup>3</sup> /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	解析中	解析中
Cs-134(約2年)	1.0	ND(0.96)	ND(0.68)	ND(0.86)	0.76	ND(0.55)	ND(0.70)	ND(0.55)	ND(0.51)	ND(0.51)
Cs-137(約30年)	24	17	12	9.3	19	0.91	1.1	1.0	0.98	2.3
全β	32	28	19	19	30	ND(3.2)	4.1	ND(2.6)	3.2	4.8
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

単位: Bq/L

	K排水路					BC排水路				
	1月17日	1月18日	1月19日	1月20日	1月21日	1月17日	1月18日	1月19日	1月20日	1月21日
採取日	1月17日	1月18日	1月19日	1月20日	1月21日	1月17日	1月18日	1月19日	1月20日	1月21日
採取時刻	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:37	6:00	6:00	6:00
降雨量(mm/日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流量(m <sup>3</sup> /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	解析中	解析中
Cs-134(約2年)	ND(1.2)	ND(0.78)	ND(0.74)	ND(0.58)	ND(0.74)	ND(0.70)	ND(0.60)	ND(0.61)	ND(0.59)	ND(0.68)
Cs-137(約30年)	7.3	5.4	4.7	5.2	5.4	ND(0.81)	ND(0.66)	ND(0.78)	ND(0.88)	ND(0.89)
全β	11	6.9	12	7.3	8.9	ND(2.5)	ND(3.1)	4.1	ND(3.1)	ND(2.8)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\* 本枠内が今回公表データ。他は1月21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22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

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			1月17日 7:28				1月17日 8:03				1月17日 6:57	1月17日 7:44	1月17日 7:19	1月17日 7:53	1月17日 7:19
塩素(単位: ppm)															
Cs-134(約2年)			ND(0.45)				1,400				ND(0.31)	64	ND(0.41)	0.81	ND(0.33)
Cs-137(約30年)			ND(0.57)				22,000				0.54	970	ND(0.51)	9.4	ND(0.45)
その他			ND				24				ND	ND	ND	ND	ND
全β			33,000				150,000				ND(14)	2,800	40,000	28,000	62,000
H-3(約12年)			39,000				1,200				1,000	25,000	1,400	350	25,000
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															
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1月18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

# 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	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	塩素(単位: ppm)	Cs-134(約2年)	Cs-137(約30年)	Co-60(約5年)	その他	γ	全β	H-3(約12年)	Sr-90(約29年)	1,2号機 ウエルポート 汲み上げ水	3号機 ウエルポート 汲み上げ水	3,4号機 ウエルポート 汲み上げ水																									
採取日	1月21日	8:18	1月21日	8:01	1月21日	7:07	1月21日	7:20	1月21日	7:44	1月21日	7:05	1月21日	7:53	1月21日	7:47																						
採取時刻																																						
塩素(単位: ppm)																																						
Cs-134(約2年)		ND(0.42)	1,500	120																																		
Cs-137(約30年)		ND(0.53)	23,000	1,800																																		
Co-60(約5年)		ND	24	ND																																		
その他																																						
γ																																						
全β																																						
H-3(約12年)																																						
Sr-90(約29年)																																						
採取日	1月21日																																					
採取時刻	7:18																																					
塩素(単位: ppm)																																						
Cs-134(約2年)		ND(0.77)																																				
Cs-137(約30年)		2.9																																				
Co-60(約5年)		ND																																				
その他																																						
γ																																						
全β																																						
H-3(約12年)																																						
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。

7/8

# 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	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(東波除堤北側)	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
採取日	1月21日	1月21日	1月21日	1月21日	1月21日	1月21日	1月21日	1月21日		
採取時刻	7:55	7:45	7:33	7:20	7:25	6:50	※2	※2		
Cs-134 (約2年)	ND(0.58)	ND(0.44)	ND(0.48)	ND(0.37)	ND(0.51)	ND(0.74)			60	10
Cs-137 (約30年)	1.0	ND(0.48)	ND(0.52)	0.51	3.3	ND(0.46)			90	10
全β	-	ND(13)	ND(13)	19	ND(13)	11				
H-3 (約12年)	-	-	-	-	-	-				
Si-90 (約29年)	-	-	-	-	-	-			60,000	10,000
									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	1月21日	1月21日	1月21日	1月21日	1月21日	1月21日	1月21日	1月21日	1月21日		
採取時刻	※2	※2	※2	※2							
Cs-134 (約2年)										60	10
Cs-137 (約30年)										90	10
全β											
H-3 (約12年)											
Si-90 (約29年)										60,000	10,000
										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/cm<sup>3</sup>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

8/8

2020年1月22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

運用目録	告示濃度 ※1 限度	WHO飲料水 水質ガイドライン
一時貯水タンク F (サンプルタンク F)		
東京電力		
第三者機関		
採取日	2020年1月18日	2020年1月18日
採取時刻	7:55	7:55
貯水量 [m <sup>3</sup> ]	900	900
セシウム134	ND(0.63)	ND(0.64)
セシウム137	ND(0.58)	ND(0.49)
その他 ガンマ核種	検出なし	検出なし
全ベータ	ND(1.9)	ND(0.35)
トリチウム	1,100	1,100
	60,000	10,000
	90	10
	60	10
※2 検出されないこと		
3(1)(注)		
1,500		

\* 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)。

18:35受

1/1

~~様式9-1(1/2)~~

## 応急措置の概要(原子炉施設)

(第20725報)

2020年 / 月22日 / 18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)
発生事象と対応の概要(注2)	<p>第20720報でお知らせしたとおり、地下水バイパス一時貯留タンクグループ1に貯水していた水について、本日以下の通り排水を実施しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・排水開始 : 10時12分</li> <li>・排水終了 : 18時05分</li> <li>・排水量 : 2,149 m<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。