

10:50 受

1/1

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第20719報)

2020年 / 月21日 / 時45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20717報他でお知らせした、免震重要棟内休憩所における体調不良者について、その後の状況をお知らせします。</p> <p>ふたば医療センターにて診断の結果、個人の疾病であり、発電所作業に起因するものではないと考えております。</p> <p>なお、個人情報であることから、病名等は控えさせていただきます。</p> <p>【公表区分：E統】</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。

15:37 受

1/2

様式9-1(1/2)

## 応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20720報)

2020年 / 月2 / 日 15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) (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21日 11時00分現在]</li> <li>- サブドレン等核種分析結果 [採取日 1月20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 1月20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3~9日、20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16、17、20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13、20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>地下水バイパス一時貯留タンクグループ1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22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 地下水バイパス 一時貯留タンク分析結果 [採取日 1月14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。

2/12

【重要事項】  
 各計測器については、故障やその他の異常状態の発生を察知して、通常の使用面積を確保し、  
 超えているものもあり、正しく測定されたいない回復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、このように計測器の不確かさも考慮したうえで、電数  
 の計測器から得られる情報を活用して変化の傾向にも留意して総合的に判断している。

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21日 11:00現在

	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 (1/21 11:00 現在)	給水系: 1.4 m <sup>3</sup> /h CS系: 1.4 m <sup>3</sup> /h (1/21 11:00 現在)	給水系: 1.7 m <sup>3</sup> /h CS系: 1.4 m <sup>3</sup> /h (1/21 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 16.3 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 16.2 °C VESSEL-DOWN COMMER (TE-263-69G2): 16.1 °C (1/21:11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 20.1 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 18.6 °C (1/21 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 20.4 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 18.9 °C (1/21 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 16.5 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 16.1 °C (1/21 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): 20.1 °C (1/21 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 20.7 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 18.6 °C (1/21 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.13 kPa g (1/21 11:00 現在)	2.00 kPa g (1/21 11:00 現在)	0.39 kPa g (1/21 11:00 現在)	
空素吸入流量 ※3	RPV (RVH-A): - Nm <sup>3</sup> /h (RVH-B): 15.64 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 (1/21 11:00 現在)	RPV-A: 6.78 Nm <sup>3</sup> /h RPV-B: 6.93 Nm <sup>3</sup> /h PCV: - Nm <sup>3</sup> /h (1/21 11:00 現在)	RPV-A: 8.37 Nm <sup>3</sup> /h RPV-B: 8.38 Nm <sup>3</sup> /h PCV: - Nm <sup>3</sup> /h (1/21 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	26.4 m <sup>3</sup> /h (1/21 11:00 現在)	16.58 Nm <sup>3</sup> /h (1/21 11:00 現在)	20.59 Nm <sup>3</sup> /h (1/21 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% (1/21 11:00 現在)	A系: 0.04 vol% B系: 0.04 vol% (1/21 11:00 現在)	A系: 0.14 vol% B系: 0.12 vol% (1/21 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 1.13E-03 Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 3.70E-04 B系: 指示値 1.03E-03 Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 3.50E-04 (1/21 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 1.5E-01 Ba/cm <sup>3</sup> B系: 指示値 ND 検出限界値 1.4E-01 Ba/cm <sup>3</sup> (1/21 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 2.2E-01 Ba/cm <sup>3</sup> B系: 指示値 ND 検出限界値 2.2E-01 Ba/cm <sup>3</sup> (1/21 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	19.6 °C (1/21 11:00 現在)	18.9 °C (1/21 11:00 現在)	17.5 °C (1/21 11:00 現在)	※5 (1/21 11:00 現在)
FPC 液面 水位	3.75 m (1/21 11:00 現在)	3.02 m (1/21 11:00 現在)	4.58 m (1/21 11:00 現在)	350 X100mm (1/21 11:00 現在)

【計測器に関する事項】  
 ※1: 指示値がマイナスの場合は0.00 vol%と表示する。(水素濃度が極めて低い場合は、計測精度によりマイナス表示される場合があるため)  
 ※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: 原子炉格納容器内空素吸入流量の測定は、原子炉格納容器内の空素吸入流量を測定する。  
 ※4: 原子炉格納容器内空素吸入流量の測定は、原子炉格納容器内の空素吸入流量を測定する。  
 ※5: 使用済燃料プールの水位は、原子炉格納容器内の水位を測定する。

※4: 異常検出停止中  
 ※5: 4号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※6: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※7: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※8: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※9: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※10: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※11: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※12: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※13: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※14: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※15: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※16: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※17: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※18: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※19: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※20: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※21: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※22: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※23: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※24: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※25: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※26: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※27: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※28: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※29: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※30: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※31: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※32: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※33: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※34: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※35: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※36: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※37: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※38: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※39: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※40: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※41: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※42: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※43: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※44: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※45: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※46: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※47: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※48: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※49: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※50: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※51: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※52: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※53: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※54: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※55: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※56: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※57: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※58: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※59: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※60: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※61: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※62: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※63: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※64: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※65: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※66: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※67: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※68: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※69: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※70: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※71: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※72: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※73: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※74: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※75: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※76: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※77: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※78: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※79: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※80: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※81: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※82: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※83: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※84: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※85: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※86: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※87: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※88: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※89: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※90: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※91: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※92: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※93: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※94: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※95: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※96: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※97: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※98: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※99: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。  
 ※100: 1号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中。

3/12

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 1/21)

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1月20日 8時00分	2020年1月20日 7時55分	2020年1月20日 7時49分	2020年1月20日 7時45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(6.2)	ND(9.4)	ND(4.3)	ND(4.3)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	ND(4.4)	30	ND(3.5)	ND(5.7)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	150	560	ND(4.1)	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。

4/12

2020年1月21日

集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水域分析結果

I-131 (Bq/L)

Table with 20 columns (1/5 to 1/20) and 10 rows (① to ⑩) showing I-131 concentration data. Values are mostly ND (Not Detected) with some numerical values in parentheses.

Cs-134 (Bq/L)

Table with 20 columns (1/5 to 1/20) and 10 rows (① to ⑩) showing Cs-134 concentration data. Values are mostly ND (Not Detected) with some numerical values in parentheses.

Cs-137 (Bq/L)

Table with 20 columns (1/5 to 1/20) and 10 rows (① to ⑩) showing Cs-137 concentration data. Values are mostly ND (Not Detected) with some numerical values in parentheses.

<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建屋体廃棄物減容処理建屋南
⑥サイトハンカ建屋南西
⑦焼却工作建屋 西側
⑧建屋体廃棄物減容処理建屋北
⑨サイトハンカ建屋南東

※I-131はサブドレン・測定を実施していないことを示す。

※⑥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~)

※⑧は地下水流の下流側であることから、追加で測定(2011/5/28~)

※⑨を追加で測定(2011/5/30~)

※⑩を追加で測定(2011/8/2~)

※NDは検出限界未満を示し、( ) 内に検出限界値を示す。

5/12

2020年1月21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

採取日	A排水路										物揚場排水路																	
	1月3日	1月4日	1月5日	1月6日	1月7日	1月8日	1月9日	1月3日	1月4日	1月5日	1月6日	1月7日	1月8日	1月9日	1月3日	1月4日	1月5日	1月6日	1月7日	1月8日	1月9日							
採取時刻	7:30	7:33	7:28	7:50	7:55	7:28	7:40	7:35	7:38	7:33	7:55	8:00	7:33	7:45	7:30	7:33	7:28	7:50	7:55	7:28	7:40	7:35	7:38	7:33	7:55	8:00	7:33	7:45
降雨量(mm/日)	0	0	0	0	5	17.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
流量(m <sup>3</sup> /秒)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.015	0.002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.015	0.002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	
Cs-134(約2年)	ND(0.82)	ND(0.55)	ND(0.84)	ND(0.73)	0.59	ND(0.51)	ND(0.53)	ND(0.48)	ND(0.44)	ND(0.79)	ND(0.71)	ND(0.43)	ND(0.48)	ND(0.61)	ND(0.82)	ND(0.55)	ND(0.84)	ND(0.73)	0.59	ND(0.51)	ND(0.53)	ND(0.48)	ND(0.44)	ND(0.79)	ND(0.71)	ND(0.43)	ND(0.48)	ND(0.61)
Cs-137(約30年)	6.2	4.6	5.0	5.2	5.4	2.6	3.3	1.2	ND(0.87)	ND(0.95)	1.6	1.5	3.7	1.5	6.2	4.6	5.0	5.2	5.4	2.6	3.3	1.2	ND(0.87)	ND(0.95)	1.6	1.5	3.7	1.5
全β	7.0	7.4	12	8.5	10	4.6	4.4	ND(3.1)	ND(3.1)	ND(2.9)	ND(2.8)	ND(2.9)	7.8	ND(3.3)	7.0	7.4	12	8.5	10	4.6	4.4	ND(3.1)	ND(3.1)	ND(2.9)	ND(2.8)	ND(2.9)	7.8	ND(3.3)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	ND(5.6)	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-

単位: Bq/L

採取日	K排水路										BC排水路																	
	1月3日	1月4日	1月5日	1月6日	1月7日	1月8日	1月9日	1月3日	1月4日	1月5日	1月6日	1月7日	1月8日	1月9日	1月3日	1月4日	1月5日	1月6日	1月7日	1月8日	1月9日							
採取時刻	6:00	6:00	6:53	6:57	6:00	6:00	6:00	6:00	6:40	6:25	6:42	6:46	6:00	6:00	6:00	6:40	6:25	6:42	6:46	6:00	6:00							
降雨量(mm/日)	0	0	0	0	5	17.5	0.5	0	0	0	0	5	17.5	0.5	0	0	0	0	5	17.5	0.5							
流量(m <sup>3</sup> /秒)	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.077	0.024	0.015	0.017	0.015	0.015	0.014	0.220	0.027	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013							
Cs-134(約2年)	ND(0.71)	ND(0.89)	0.57	ND(0.64)	ND(1.0)	1.2	1.9	ND(0.61)	ND(0.57)	ND(0.99)	ND(0.68)	ND(0.57)	ND(0.65)	ND(0.71)	ND(0.71)	ND(0.89)	0.57	ND(0.64)	ND(1.0)	1.2	1.9	ND(0.61)	ND(0.57)	ND(0.99)	ND(0.68)	ND(0.57)	ND(0.65)	ND(0.71)
Cs-137(約30年)	3.9	4.3	5.2	4.3	3.2	12	30	ND(0.72)	ND(0.66)	ND(0.98)	ND(0.75)	ND(0.77)	ND(0.73)	ND(0.83)	3.9	4.3	5.2	4.3	3.2	12	30	ND(0.72)	ND(0.66)	ND(0.98)	ND(0.75)	ND(0.77)	ND(0.73)	ND(0.83)
全β	5.8	8.8	5.6	6.2	7.4	17	44	ND(3.0)	ND(3.5)	ND(3.0)	ND(2.8)	ND(2.8)	ND(2.9)	3.5	5.8	8.8	5.6	6.2	7.4	17	44	ND(3.0)	ND(3.5)	ND(3.0)	ND(2.8)	ND(2.8)	ND(2.9)	3.5
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	41	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-

\* 本枠内が今回公表データ。他は1月10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。

6/12

# 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				
	1月17日	1月18日	1月19日	1月20日		1月17日	1月18日	1月19日	1月20日	
採取日	7:30	7:35	7:25	7:25	7:25	7:35	7:40	7:30	7:30	
採取時刻	0	0	0	0	0	0	0	0	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	
流量(m <sup>3</sup> /秒)	1.0	ND(0.96)	ND(0.68)	ND(0.86)	ND(0.55)	ND(0.70)	ND(0.55)	ND(0.51)	ND(0.51)	
Cs-134(約2年)	24	17	12	9.3	0.91	1.1	1.0	0.98	0.98	
Cs-137(約30年)	32	28	19	19	ND(3.2)	4.1	ND(2.6)	3.2	3.2	
全β	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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17日	1月18日	1月19日	1月20日	
採取日	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:37	6:00	6:00	
採取時刻	0	0	0	0	0	0	0	0	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	
流量(m <sup>3</sup> /秒)	ND(1.2)	ND(0.78)	ND(0.74)	ND(0.58)	ND(0.70)	ND(0.60)	ND(0.61)	ND(0.59)	ND(0.59)	
Cs-134(約2年)	7.3	5.4	4.7	5.2	ND(0.81)	ND(0.66)	ND(0.78)	ND(0.88)	ND(0.88)	
Cs-137(約30年)	11	6.9	12	7.3	ND(2.5)	ND(3.1)	4.1	ND(3.1)	ND(3.1)	
全β	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

\* 太枠内が今回公表データ。他は1月20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。

7/12

2020年1月21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

5. 6号機排水路	
採取日	1月8日
採取時刻	7:50
降雨量(mm/日)	17.5
流量(m <sup>3</sup> /秒)	0.003
Cs-134(約2年)	ND(0.41)
Cs-137(約30年)	1.1
全β	ND(3.0)
H-3(約12年)	ND(5.6)

- \* 太枠内が今回公表データ。他は1月10日にお知らせ済み。
- \* 採取は1回/月。
- \* 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21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	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16日	6:57					1月17日					
塩素(単位: ppm)										7:03					
Cs-134(約2年)										64					
Cs-137(約30年)															
その他															
γ															
全β					88					120					
H-3(約12年)					24,000					430					
Sr-90(約29年)															

採取日	12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	23号機 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)	34号機 汲み上げ水
採取時刻		1月16日	7:37	8:50		1月17日	7:46	7:58	7:25	1月16日	7:30	7:19	6:51	6:58	7:41
塩素(単位: ppm)								500						300	
Cs-134(約2年)				2.2			ND(0.34)	ND(0.48)		ND(0.30)	ND(1.2)	ND(4.3)	ND(1.3)		ND(0.45)
Cs-137(約30年)				41			0.67	ND(0.43)		ND(0.41)	2.1	100	4.4		1.0
その他															
γ															
全β				12,000			360	4,300		130	400	1,800	ND(12)	37	39
H-3(約12年)				8,400			840	490		3,900	950	1,200	1,800	130	610
Sr-90(約29年)															

\* 太枠内が今回公表データ。他は1月17日、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は参考値としてる過後に測定。

8/12

# 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	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(注)		No.1-11		No.1-12		No.1-14		No.1-16		No.1-17			
	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	
採取時刻	8:53	8:44	7:49	8:25	8:34	7:58																								
塩素(単位: ppm)																														
Cs-134(約2年)	3.1	ND(0.31)	ND(0.39)	ND(0.47)	ND(0.25)	ND(0.31)																								
Cs-137(約30年)	28	ND(0.44)	ND(0.46)	ND(0.52)	ND(0.50)	ND(0.39)																								
その他 $\gamma$																														
全 $\beta$	130	ND(11)	ND(11)	ND(11)	72	ND(11)																								
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)	—	—	—	—	—	—																								

  

採取日	1号機 ウエルポイント 汲み上げ水		2号機 ウエル 汲み上げ水		3号機 ウエル 汲み上げ水		4号機 ウエル 汲み上げ水	
	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日
採取時刻	7:37	8:12	8:25	8:32	7:48	8:00		
塩素(単位: ppm)					440	—		
Cs-134(約2年)	ND(0.30)	ND(2.4)	2.3	—	ND(0.37)	ND(0.46)		
Cs-137(約30年)	ND(0.50)	44	39	—	0.72	0.87		
その他 $\gamma$								
全 $\beta$	320	200	13,000	71,000	350	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表し、「その他 $\gamma$ 」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 $\gamma$ 」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、 $\gamma$ 測定は実施せず。全 $\beta$ は参考値としてる過後に測定。

9/12

10/12

# 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

	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)	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		
採取時刻							7:16	7:20		
Cs-134 (約2年)							ND(0.50)	ND(0.27)	60	10
Cs-137 (約30年)							0.53	ND(0.28)	90	10
全β							16	ND(13)		
H-3 (約12年)							ND(1.6)	ND(1.7)	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)							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	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	1月13日	1月13日		
採取時刻	7:26	7:24	7:18	7:22	7:04	7:06	7:08	7:10	7:12		
Cs-134 (約2年)	ND(0.34)	ND(0.26)	ND(0.24)	ND(0.49)	ND(0.66)	ND(0.51)	ND(0.76)	ND(0.44)	ND(0.54)	60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.39)	0.35	0.40	ND(0.46)	ND(0.78)	ND(0.68)	ND(0.64)	ND(0.53)	ND(0.69)	90	10
全β	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(14)	15	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)		
H-3 (約12年)	ND(1.7)	ND(1.7)	ND(1.7)	ND(1.6)	ND(0.90)	ND(0.90)	ND(0.90)	ND(0.85)	ND(0.90)	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)	-	分析中	-	分析中	-	-	-	-	-	30	10

\* 本表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/cm<sup>3</sup>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(4/4)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 (東流線北側)	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)	福島第一 港湾口	福島第一 港湾内 東側	※1 告示濃度 限度	WHO飲料水 水質ガイドライン
採取日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日		
採取時刻	7:23	7:16	7:20	7:05	7:10	6:51	※2	※2		
Cs-134 (約2年)	ND(0.79)	ND(0.46)	ND(0.35)	ND(0.43)	ND(0.49)	ND(0.63)			60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.61)	ND(0.45)	0.76	0.76	2.0	ND(0.68)			90	10
全β	-	15	ND(11)	ND(11)	16	12				
H-3 (約12年)	-	-	-	-	-	-			60,000	10,000
Sr-90 (約29年)	-	-	-	-	-	-			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)	※1 告示濃度 限度	WHO飲料水 水質ガイドライン
採取日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20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										60,000	10,000
H-3 (約12年)										30	10
Sr-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

12  
/  
12

2020年1月21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 地下水バイパス 一時貯留タンク分析結果

単位: Bq/L

項目	Gr1(グループ1)		運用目標	※1 告示濃度 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1月14日	2020年1月14日			
採取時刻	7:39	7:39			
貯水量 [m <sup>3</sup> ]	2,670	2,670			
セシウム134	ND(0.62)	ND(0.45)	1	60	10
セシウム137	ND(0.68)	ND(0.56)	1	90	10
その他ガンマ核種	検出なし	検出なし	※2 検出されないこと		
金ベータ	ND(0.56)	ND(0.55)	5(1)(注)		
トリチウム	120	130	1,500	60,000	10,000

\* 第三者機関: 日本分析センター

\* 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に下げた実施。

※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)。

16:31受

1/1

様式9-1(1/2)

## 応急措置の概要(原子炉施設)

(第20721報)

2020年1月21日16時25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20716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"> <li>・排水開始 : 9時59分</li> <li>・排水終了 : 15時29分</li> <li>・排水量 : 8.20m<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: 

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。