

15:03受

様式0-1(1/2)

## 応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20742報)

2020年 1月28日 14時47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28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27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27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10~16日、27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23、24、27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22、27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>【公表区分：その他】</p> <p>※添付の有(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。

2/10

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28日 11:00現在

(留意事項)  
各計測値については、地震やその他の事故直後の影響を受けて、通常の使用環境条件下で考えられているものもあり、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に、このような計測値の不確かさも考慮しながら、機器の状態から得られる情報を活用して運転の傾向にも留意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 (1/28 11:00 現在)	給水系: 1.4 m <sup>3</sup> /h CS系: 1.4 m <sup>3</sup> /h (1/28 11:00 現在)	給水系: 1.5 m <sup>3</sup> /h CS系: 1.4 m <sup>3</sup> /h (1/28 11:00 現在)	
原子炉圧力容器底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 15.9 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 15.8 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 15.7 °C (1/28 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 19.8 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 19.1 °C (1/28 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 19.7 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 18.4 °C (1/28 11:00 現在)	
原子炉格納容器内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 16.1 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 15.8 °C (1/28 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 20.3 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 19.8 °C (1/28 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 20.1 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 18.1 °C (1/28 11:00 現在)	
原子炉格納容器圧力	0.28 kPa g (1/28 11:00 現在)	2.63 kPa g (1/28 11:00 現在)	0.41 kPa g (1/28 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH-A): - Nm <sup>3</sup> /h (RVH-B): 15.62 Nm <sup>3</sup> /h (JP-A): 15.23 Nm <sup>3</sup> /h (JP-B): - Nm <sup>3</sup> /h PCV: - Nm <sup>3</sup> /h (1/28 11:00 現在) ※4	RPV-A: - Nm <sup>3</sup> /h RPV-B: 13.10 Nm <sup>3</sup> /h PCV: - Nm <sup>3</sup> /h (1/28 11:00 現在) ※4	RPV-A: - Nm <sup>3</sup> /h RPV-B: 16.37 Nm <sup>3</sup> /h PCV: - Nm <sup>3</sup> /h (1/28 11:00 現在) ※4	
原子炉格納容器ガス管理システム排気流量	27.0 m <sup>3</sup> /h (1/28 11:00 現在)	17.10 Nm <sup>3</sup> /h (1/28 11:00 現在)	20.00 Nm <sup>3</sup> /h (1/28 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% (1/28 11:00 現在)	A系: 0.03 vol% B系: 0.04 vol% (1/28 11:00 現在)	A系: 0.13 vol% B系: 0.12 vol% (1/28 11:00 現在)	
原子炉格納容器成約能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 1.06E-03 検出限界値 3.70E-04 B系: 指示値 9.80E-04 検出限界値 3.40E-04 (1/28 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 (1/28 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 2.2E-01 (1/28 11:00 現在)	
使用済燃料プール水温度	19.6 °C ※6 (1/28 11:00 現在)	18.5 °C (1/28 11:00 現在)	17.1 °C (1/28 11:00 現在)	※5 (1/28 11:00 現在)
FPC 水位	3.75 m ※6 (1/28 11:00 現在)	2.53 m (1/28 11:00 現在)	3.26 m (1/28 11:00 現在)	26.1 X100mm (1/28 11:00 現在)

※1: 指示値が0.00 vol%と表示する。(水素濃度が極めて低い場合は、計測精度によりアラーム表示される場合があるため)  
※2: 指示値が0.00 vol%と表示する。(水素濃度が極めて低い場合は、計測精度によりアラーム表示される場合があるため)  
※3: 指示値が0.00 vol%と表示する。(水素濃度が極めて低い場合は、計測精度によりアラーム表示される場合があるため)  
※4: 指示値が0.00 vol%と表示する。(水素濃度が極めて低い場合は、計測精度によりアラーム表示される場合があるため)  
※5: 指示値が0.00 vol%と表示する。(水素濃度が極めて低い場合は、計測精度によりアラーム表示される場合があるため)  
※6: 指示値が0.00 vol%と表示する。(水素濃度が極めて低い場合は、計測精度によりアラーム表示される場合があるため)

※4: 異常値発生中  
※5: 4号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※6: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※7: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※8: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※9: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※10: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※11: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※12: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※13: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※14: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※15: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※16: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※17: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※18: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※19: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※20: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※21: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※22: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※23: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※24: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※25: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※26: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※27: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※28: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※29: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※30: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※31: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※32: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※33: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※34: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※35: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※36: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※37: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※38: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※39: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※40: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※41: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※42: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※43: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※44: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※45: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※46: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※47: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※48: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※49: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※50: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※51: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※52: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※53: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※54: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※55: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※56: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※57: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※58: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※59: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※60: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※61: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※62: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※63: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※64: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※65: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※66: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※67: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※68: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※69: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※70: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※71: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※72: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※73: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※74: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※75: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※76: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※77: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※78: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※79: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※80: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※81: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※82: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※83: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※84: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※85: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※86: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※87: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※88: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※89: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※90: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※91: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※92: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※93: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※94: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※95: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※96: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※97: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※98: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※99: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中  
※100: 1号機格納容器プール水温度一次元ポンプ停止運転中

3/10

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 1/28)

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1月27日 7時30分	2020年1月27日 7時35分	2020年1月27日 7時44分	2020年1月27日 7時21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(6.0)	ND(11)	ND(4.8)	ND(4.8)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	7.3	59	ND(3.8)	ND(4.4)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	120	930	ND(4.6)	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。

4/10

2020年1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	1/12	1/13	1/14	1/15	1/16	1/17	1/18	1/19	1/20	1/21	1/22	1/23	1/24	1/25	1/26	1/27
①	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)	ND(4.9)	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.8)
②	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)	ND(4.7)	ND(5.1)	ND(4.1)	ND(4.6)	ND(3.4)	ND(4.6)
③	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)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.1)	ND(5.0)
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)	ND(3.9)	ND(5.0)	ND(3.7)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(4.3)
⑥	-	ND(4.8)	-	-	-	-	-	-	ND(4.4)	-	-	-	-	-	-	ND(4.6)
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)	ND(5.0)	ND(6.0)	ND(4.8)	ND(5.3)	ND(4.8)	ND(5.6)
⑧	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)	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(4.7)	ND(5.3)	ND(4.7)	ND(4.2)
⑨	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)	ND(5.3)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(5.3)	ND(4.8)

Cs-134 (Bq/L)

測定場所	1/12	1/13	1/14	1/15	1/16	1/17	1/18	1/19	1/20	1/21	1/22	1/23	1/24	1/25	1/26	1/27
①	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)	ND(5.1)	ND(3.5)	ND(5.3)	ND(4.5)	ND(5.0)	ND(4.4)
②	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)	ND(3.6)	ND(4.7)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(4.0)	ND(4.9)
③	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)	ND(4.4)	ND(4.2)	ND(5.0)	ND(4.2)	ND(5.1)	ND(5.2)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	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)	ND(4.4)	ND(6.7)	ND(5.9)	ND(3.2)	ND(5.1)	ND(3.5)
⑥	-	ND(5.0)	-	-	-	-	-	-	ND(4.1)	-	-	-	-	-	-	ND(3.7)
⑦	ND(5.1)	ND(5.8)	ND(6.9)	ND(5.5)	ND(6.4)	ND(5.3)	ND(5.1)	ND(5.1)	ND(4.9)	ND(5.2)	ND(5.1)	ND(4.9)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(5.3)	ND(4.5)
⑧	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)	ND(5.9)	ND(5.3)	ND(5.3)	ND(3.0)	ND(5.5)	ND(5.7)
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)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(5.1)	ND(4.2)	ND(4.9)	ND(3.7)

Cs-137 (Bq/L)

測定場所	1/12	1/13	1/14	1/15	1/16	1/17	1/18	1/19	1/20	1/21	1/22	1/23	1/24	1/25	1/26	1/27
①	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)	ND(3.8)	5.5	ND(4.3)	ND(5.3)	ND(4.7)	ND(4.6)
②	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)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(3.8)
③	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)	ND(3.4)	ND(3.4)	ND(3.8)	ND(3.9)	ND(4.6)	ND(4.7)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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)	ND(3.4)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(5.6)	ND(4.1)
⑥	-	ND(5.3)	-	-	-	-	-	-	ND(4.3)	-	-	-	-	-	-	ND(4.6)
⑦	58	51	61	47	55	48	52	57	54	55	53	47	49	55	52	46
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)	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(3.8)	ND(5.0)
⑨	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)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(3.4)	ND(5.0)	ND(4.3)	ND(3.8)

- <測定箇所>
- ①4号1/8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焼却体廃棄物減容処理建屋南
  - ⑥サイトバンカ建屋南西
  - ⑦焼却工作建屋西側
  - ⑧焼却体廃棄物減容処理建屋北
  - ⑨サイトバンカ建屋南東

※①-⑨はサンプリング測定を実施していないことを示す。  
 ※⑩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~)  
 ※⑪は地下水流の下流側であることから、追加で測定(2011/5/26~)  
 ※⑫を追加で測定(2011/5/30~)  
 ※⑬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。

5/10

2020年1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					
	1月10日	1月11日	1月12日	1月13日	1月14日	1月15日	1月16日	1月10日	1月11日	1月12日	1月13日	1月14日	1月15日	1月16日		
採取日	7:20	7:35	7:47	7:40	7:58	7:42	7:40	7:25	7:40	7:52	7:45	8:03	7:47	7:45		
採取時刻	0	0	0	0	0	7.5	0	0	0	0	0	0	7.5	0		
降雨量(mm/日)	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.019	0.002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006		
流量(m <sup>3</sup> /秒)	ND(0.56)	ND(0.44)	ND(0.52)	ND(0.53)	ND(0.56)	ND(0.67)	ND(0.65)	ND(0.59)	ND(0.80)	ND(0.56)	ND(0.45)	ND(0.58)	ND(0.84)	ND(0.59)		
Cs-134(約2年)	4.9	6.0	6.8	7.5	7.1	3.9	2.2	1.7	1.2	1.3	1.6	1.1	2.6	1.3		
Cs-137(約30年)	8.1	9.4	9.3	13	11	6.2	6.1	ND(3.9)	3.0	ND(3.1)	ND(3.0)	ND(3.0)	3.2	4.0		
全β	-	-	-	-	-	ND(5.0)	-	-	-	-	-	-	9.5	-		
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

単位: Bq/L

	K排水路										BC排水路					
	1月10日	1月11日	1月12日	1月13日	1月14日	1月15日	1月16日	1月10日	1月11日	1月12日	1月13日	1月14日	1月15日	1月16日		
採取日	6:00	7:07	7:15	6:00	6:00	7:10	6:00	6:40	6:45	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00		
採取時刻	0	0	0	0	0	7.5	0	0	0	0	0	0	7.5	0		
降雨量(mm/日)	0.014	0.012	0.012	0.012	0.011	0.024	0.013	0.019	0.017	0.013	0.014	0.016	0.076	0.015		
流量(m <sup>3</sup> /秒)	ND(0.68)	ND(0.79)	ND(0.85)	ND(0.90)	ND(0.61)	ND(1.3)	ND(1.2)	ND(0.53)	ND(0.66)	ND(0.59)	ND(0.39)	ND(0.51)	ND(0.56)	ND(0.58)		
Cs-134(約2年)	11	5.7	4.9	5.1	4.5	9.0	12	ND(0.79)	ND(0.77)	ND(0.87)	ND(0.69)	ND(0.81)	ND(0.60)	ND(0.83)		
Cs-137(約30年)	13	11	8.1	6.6	7.3	14	23	ND(3.2)	ND(2.9)	ND(3.0)	ND(3.0)	ND(2.7)	3.5	ND(3.6)		
全β	-	-	-	-	-	59	-	-	-	-	-	-	12	-		
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

\* 太枠内が今回公表データ。他は1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。

6/10

# 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24日	1月25日	1月26日	1月27日		1月24日	1月25日	1月26日	1月27日	
採取日	7:50	7:30	7:30	7:40		7:55	7:35	7:35	7:45	
採取時刻	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	
流量(m <sup>3</sup> /秒)	ND(0.61)	0.65	ND(0.54)	ND(0.79)		ND(0.46)	ND(0.84)	ND(0.61)	ND(0.77)	
Cs-134(約2年)	3.6	11	9.9	9.1		0.96	0.88	1.3	1.0	
Cs-137(約30年)	5.3	16	16	16		ND(3.2)	ND(2.8)	ND(2.7)	ND(3.6)	
全β	-	-	-	-		-	-	-	-	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

単位: Bq/L

	K排水路					BC排水路				
	1月24日	1月25日	1月26日	1月27日		1月24日	1月25日	1月26日	1月27日	
採取日	6:00	6:00	6:00	6:00		6:00	6:35	6:00	6:00	
採取時刻	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	
流量(m <sup>3</sup> /秒)	ND(0.73)	ND(0.88)	ND(0.80)	ND(0.50)		ND(0.58)	ND(0.57)	ND(0.69)	ND(0.68)	
Cs-134(約2年)	4.4	5.2	4.3	5.5		ND(0.76)	ND(0.65)	ND(0.77)	ND(0.91)	
Cs-137(約30年)	10	8.0	7.0	6.0		ND(3.0)	ND(3.6)	ND(2.9)	ND(2.7)	
全β	-	-	-	-		-	-	-	-	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

\* 本枠内が今回公表データ。他は1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1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	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23日	1月23日	6:57					1月24日					
塩素(単位: ppm)										7:14					
Cs-134(約2年)										60					
Cs-137(約30年)															
その他															
γ															
全β										87					
H-3(約12年)										630					
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		1月23日	1月23日	1月23日	1月24日	1月24日	1月24日	1月23日		1月23日	1月23日	1月23日	1月23日	1月23日	1月23日
塩素(単位: ppm)		7:14	7:38	7:49	7:56	8:08	7:27	7:11		7:11	7:35	7:25	6:56	7:03	7:50
Cs-134(約2年)		ND(0.33)	2.4	2.6	ND(0.43)	ND(0.30)	ND(0.29)	ND(0.26)		ND(0.26)	ND(1.9)	ND(5.3)	ND(1.1)		ND(0.48)
Cs-137(約30年)		ND(0.49)	47	42	0.65	0.73	0.87	0.54		0.54	3.8	93	3.5		1.1
その他															
γ															
全β		270	190	12,000	250	380	3,900	140		440	440	1,900	ND(12)	20	34
H-3(約12年)		340	660	8,300	830	750	520	3,700		900	900	1,100	1,700	ND(110)	570
Sr-90(約29年)															

\* 太枠内が今回公表データ。他は1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。

7/10

# 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	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日
採取時刻	8:55	8:47	7:35	8:24	8:36	7:51	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩素 (単位: ppm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cs-134 (約2年)	ND(3.5)	ND(0.35)	ND(0.44)	ND(0.28)	ND(0.41)	ND(0.36)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cs-137 (約30年)	25	ND(0.49)	ND(0.50)	ND(0.40)	ND(0.60)	ND(0.51)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
その他	/														
γ															
全β	150	ND(12)	ND(12)	ND(12)	65	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sr-90 (約29年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		12号機 ウェルポイント 汲み上げ水													
採取日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日
採取時刻	7:14	7:47	8:00	8:00	8:09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩素 (単位: ppm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cs-134 (約2年)	ND(0.28)	ND(2.7)	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cs-137 (約30年)	0.40	49	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
その他	/														
γ															
全β	300	220	13,000	71,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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。

8/10





10/10

# 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		WHO飲料水 水質ガイドライン										
※ 告示濃度 限度												
	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 (東芝除塵北側)	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				
採取日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日
採取時刻	7:30	7:15	7:32	7:13	7:20	7:00	7:15	7:21				
Cs-134 (約2年)	ND(0.55)	ND(0.38)	ND(0.58)	ND(0.57)	ND(0.39)	ND(0.57)	ND(0.51)	ND(0.30)				60
Cs-137 (約30年)	ND(0.83)	ND(0.45)	ND(0.48)	1.4	2.5	ND(0.68)	ND(0.56)	0.45				90
全β	12	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	13	ND(15)	14				
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
Sr-90 (約29年)	—	—	分析中	分析中	分析中	—	分析中	—				30

単位: Bq/L		WHO飲料水 水質ガイドライン										
※ 告示濃度 限度												
	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)			
採取日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日
採取時刻	7:23	7:25	7:17	7:19	7:05	7:07	7:09	7:11	7:13			
Cs-134 (約2年)	ND(0.32)	ND(0.27)	ND(0.24)	ND(0.39)	ND(0.54)	ND(0.74)	ND(0.63)	ND(0.77)	ND(0.43)			60
Cs-137 (約30年)	ND(0.36)	ND(0.24)	ND(0.26)	ND(0.49)	ND(0.58)	ND(0.69)	ND(0.64)	ND(0.74)	ND(0.56)			90
全β	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(15)	ND(12)	ND(14)	ND(12)	ND(12)	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	分析中			60,000
Sr-90 (約29年)	—	分析中	—	分析中	—	—	—	—	—			30

\* 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])

15:03受

1/2

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20743報)

2020年1月28日 14時47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>3号機において燃料デブリの冷却状況の実態を把握するため、原子炉注水量を一時的に停止する試験(3号機燃料デブリ冷却状況の確認試験)を実施します。この試験に関連し、1月29日から2月17日の期間、下記の予定で1~3号機の原子炉注水量の変更を行います。</p> <p>なお、1号機および2号機の原子炉注水量の変更は、1~3号機原子炉注水設備全体のバランス調整に伴うものです。</p> <p>&lt;原子炉注水量変更予定&gt;</p> <p>(1月29日)</p> <p>1号機 給水系原子炉注水量 : 1. 5m<sup>3</sup>/h → 2. 0m<sup>3</sup>/h                  2号機 炉心スプレイ系原子炉注水量 : 1. 5m<sup>3</sup>/h → 2. 0m<sup>3</sup>/h</p> <p>(1月30日)</p> <p>1号機 給水系原子炉注水量 : 2. 0m<sup>3</sup>/h → 2. 5m<sup>3</sup>/h                  2号機 炉心スプレイ系原子炉注水量 : 2. 0m<sup>3</sup>/h → 2. 5m<sup>3</sup>/h</p> <p>(1月31日)</p> <p>1号機 給水系原子炉注水量 : 2. 5m<sup>3</sup>/h → 3. 0m<sup>3</sup>/h                  2号機 給水系原子炉注水量 : 1. 5m<sup>3</sup>/h → 2. 0m<sup>3</sup>/h                  3号機 炉心スプレイ系原子炉注水量 : 1. 5m<sup>3</sup>/h → 3. 0m<sup>3</sup>/h                  3号機 給水系原子炉注水量 : 1. 5m<sup>3</sup>/h → 0m<sup>3</sup>/h</p> <p>(2月3日) 原子炉注水停止                  3号機 炉心スプレイ系原子炉注水量 : 3. 0m<sup>3</sup>/h → 0m<sup>3</sup>/h</p> <p>(2月5日) 原子炉注水再開                  3号機 炉心スプレイ系原子炉注水量 : 0m<sup>3</sup>/h → 1. 5m<sup>3</sup>/h</p> <p>(2月6日)</p> <p>3号機 炉心スプレイ系原子炉注水量 : 1. 5m<sup>3</sup>/h → 2. 0m<sup>3</sup>/h</p> <p>(2月7日)</p> <p>3号機 炉心スプレイ系原子炉注水量 : 2. 0m<sup>3</sup>/h → 2. 5m<sup>3</sup>/h</p>

2/2

	<p>(2月10日)</p> <p>1号機 給水系原子炉注水量 : 3.0 m<sup>3</sup>/h → 1.5 m<sup>3</sup>/h  2号機 炉心スプレイ系原子炉注水量 : 2.5 m<sup>3</sup>/h → 1.5 m<sup>3</sup>/h  2号機 給水系原子炉注水量 : 2.0 m<sup>3</sup>/h → 1.5 m<sup>3</sup>/h  3号機 炉心スプレイ系原子炉注水量 : 2.5 m<sup>3</sup>/h → 3.0 m<sup>3</sup>/h</p> <p>(2月17日)</p> <p>3号機 炉心スプレイ系原子炉注水量 : 3.0 m<sup>3</sup>/h → 1.5 m<sup>3</sup>/h  3号機 給水系原子炉注水量 : 0 m<sup>3</sup>/h → 1.5 m<sup>3</sup>/h</p> <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（保全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> <p>○2月3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</p> <p>○2月5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 m<sup>3</sup>/h 以下」に関し、計画的に運転上の制限外に移行</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。