

11:55 受

1/1

様式9-1(1/2)  
(第20475報)

応急措置の概要(原子炉施設)

2019年11月9日11時57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)	(対応日時, 対応の概要) 本日11時19分、高温焼却建屋北側の共用プール廃液移送配管カバー継ぎ目より、1滴/3秒の滴下を協力企業作業員が発見しました。  状況は以下のとおりです。 ・発生時刻 11時19分 ・発生場所 高温焼却建屋北側 ・発見者 協力企業作業員 ・拡大防止処置 ビニール袋にて滴下を受けている。 (当社社員が1滴/15秒の滴下と下部に5cm×5cm×1mmの水溜まりを確認)  現在、現場状況を確認しており、状況が分かり次第お知らせします。  【公表区分:C】
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。

15:19 受

1/10

様式0-1(1/2)

## 応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20476報)

2019年11月9日15時05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 [11月9日11時00分現在]</li> <li>・サブドレン等核種分析結果 [採取日 11月8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 11月8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 11月8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 11月4日～6日、8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 11月8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E、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、11月10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 11月5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。

2/10

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2019年11月9日 11:00現在

(重要事項)  
各計測器については、地震やその他の異常速度の影響を勘別して、通常の使用時の条件を  
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、このような計測器の不確かさも考慮し、かつ、該計  
測器の計測値がら得られる情報を使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 <sup>3</sup> /h CS系: 1.5 m <sup>3</sup> /h (11/9 11:00 現在)	給水系: 1.4 m <sup>3</sup> /h CS系: 1.4 m <sup>3</sup> /h (11/9 11:00 現在)	給水系: 1.5 m <sup>3</sup> /h CS系: 1.4 m <sup>3</sup> /h (11/9 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 23.4 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 23.3 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 23.2 °C (11/9 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 28.5 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 26.5 °C (11/9 11:00 現在)	スカーション上部温度 (TE-2-3-69F1): 27.4 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 26.3 °C (11/9 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 23.5 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 23.3 °C (11/9 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 29.6 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 28.3 °C (11/9 11:00 現在)	格納容器調換戻り空気温度 (TE-16-114A): 27.9 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 25.8 °C (11/9 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.92 kPa g (11/9 11:00 現在)	1.35 kPa g (11/9 11:00 現在)	0.40 kPa g (11/9 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH-A): 15.69 Nm <sup>3</sup> /h (RVH-B): - Nm <sup>3</sup> /h (JP-A): 14.02 Nm <sup>3</sup> /h (JP-B): - Nm <sup>3</sup> /h PCV: - Nm <sup>3</sup> /h (11/9 11:00 現在) ※4	RPV-A: 13.68 Nm <sup>3</sup> /h RPV-B: - Nm <sup>3</sup> /h PCV: - Nm <sup>3</sup> /h (11/9 11:00 現在) ※4	RPV-A: 16.60 Nm <sup>3</sup> /h RPV-B: - Nm <sup>3</sup> /h PCV: - Nm <sup>3</sup> /h (11/9 11:00 現在) ※4	
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	22.3 m <sup>3</sup> /h (11/9 11:00 現在)	17.73 Nm <sup>3</sup> /h (11/9 11:00 現在)	17.08 Nm <sup>3</sup> /h (11/9 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% (11/9 11:00 現在)	A系: 0.05 vol% B系: 0.05 vol% (11/9 11:00 現在)	A系: 0.07 vol% B系: 0.06 vol% (11/9 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 1.17E-03 Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 3.80E-04 B系: 指示値 1.28E-03 Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 3.50E-04 (11/9 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> (11/9 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> (11/9 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	23.5 °C (11/9 11:00 現在)	23.7 °C (11/9 11:00 現在)	22.5 °C (11/9 11:00 現在)	※5 (11/9 11:00 現在)
FPC 水位	3.41 m (11/9 11:00 現在)	4.02 m (11/9 11:00 現在)	3.28 m (11/9 11:00 現在)	67.1 X100mm (11/9 11:00 現在)

(計測器に関する情報)  
※1: 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(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: 指示値が検出限界値未満の場合はNDと記載する。  
※3: 指示値が検出限界値未満の場合はNDと記載する。原子炉格納容器ガス管理システムの放射能濃度 (Xe135) を記載する。  
※4: 窒素封入停止中  
※5: 4号機格納容器燃料プール冷却系一次系ポンプ停止中

3/10

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 11/9)

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
試験採取日時刻	2019年11月8日 8時55分	2019年11月8日 8時50分	2019年11月8日 8時46分	2019年11月8日 8時32分	2019年11月8日 8時18分	2019年11月8日 8時36分	対象外
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)						
I-131 (約8日)	ND (8.0)	ND (6.3)	ND (4.1)	ND (4.8)	ND (5.3)	ND (4.9)	-
Cs-134 (約2年)	24	ND (5.8)	ND (2.8)	ND (5.8)	ND (5.3)	ND (5.2)	-
Cs-137 (約30年)	450	140	ND (3.9)	ND (4.8)	ND (4.9)	ND (4.1)	-

※ NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。

4/10

2019年11月9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	10/20	10/21	10/22	10/23	10/24	10/25	10/26	10/27	10/28	10/29	10/30	10/31	11/1	11/2	11/3	11/4	11/5	11/6	11/7	11/8
①	ND(4.8)	ND(5.4)	ND(4.6)	ND(5.5)	ND(4.9)	ND(5.0)	ND(4.9)	ND(5.1)	ND(4.3)	ND(4.9)	ND(5.1)	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(5.8)	ND(5.0)	ND(4.8)	ND(5.5)	ND(4.8)
②	※1	ND(4.1)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(4.9)	ND(3.6)	ND(4.7)	ND(4.9)	ND(4.2)	ND(3.6)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.4)
③	ND(4.8)	ND(4.7)	ND(4.8)	ND(3.8)	ND(4.6)	ND(5.3)	ND(4.3)	ND(4.9)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(4.9)	ND(4.0)	ND(3.2)	ND(4.7)	ND(5.3)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.8)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.3)	ND(5.2)	ND(3.9)	ND(3.8)	ND(4.3)	ND(4.9)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(4.5)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(4.9)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(3.7)
⑥	-	ND(4.5)	-	-	-	-	-	-	ND(4.7)	-	-	-	-	-	-	ND(4.8)	-	-	-	-
⑦	ND(4.3)	ND(5.0)	ND(4.8)	ND(5.4)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(5.6)	ND(4.0)	ND(5.5)	ND(6.4)	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(5.3)	ND(4.2)	ND(5.4)	ND(5.8)	ND(5.8)	ND(5.1)	ND(5.1)	ND(5.5)
⑧	ND(5.1)	ND(4.3)	ND(5.4)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(5.5)	ND(5.5)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(5.4)	ND(3.4)	ND(4.8)	ND(4.9)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(3.7)	ND(5.1)
⑨	ND(5.2)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(3.2)	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(4.0)	ND(5.5)	ND(4.8)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(4.9)	ND(3.7)	ND(4.5)	ND(3.8)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(4.0)

CS-134 (Bq/L)

測定場所	10/20	10/21	10/22	10/23	10/24	10/25	10/26	10/27	10/28	10/29	10/30	10/31	11/1	11/2	11/3	11/4	11/5	11/6	11/7	11/8
①	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(5.6)	ND(4.6)	ND(5.1)	ND(4.1)	ND(4.7)	ND(3.8)	ND(3.0)	ND(4.7)	ND(4.1)	ND(5.5)	ND(3.3)	ND(3.3)	ND(3.9)	ND(5.0)	ND(4.5)	ND(3.3)	ND(5.0)	ND(5.8)
②	※1	※1	ND(3.2)	ND(4.8)	ND(5.1)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(3.6)	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(4.2)	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(4.1)	ND(4.1)
③	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(3.2)	ND(3.7)	ND(5.0)	ND(5.3)	ND(5.8)	ND(4.0)	ND(6.0)	ND(4.2)	ND(5.7)	ND(4.0)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(6.5)	ND(4.2)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.8)	ND(4.7)	ND(4.0)	ND(3.9)	ND(3.7)	ND(4.7)	ND(3.3)	ND(4.4)	ND(3.6)	ND(3.2)	ND(4.4)	ND(4.1)	ND(4.9)	ND(4.4)	ND(3.2)	ND(5.0)	ND(5.2)	ND(4.0)	ND(4.8)	ND(3.9)
⑥	-	ND(5.7)	-	-	-	-	-	-	ND(3.9)	-	-	-	-	-	-	ND(4.1)	-	-	-	-
⑦	4.5	7.7	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(5.5)	4.1	ND(4.8)	ND(5.6)	ND(5.6)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(5.3)	ND(7.7)	ND(5.6)	ND(4.7)	ND(5.0)	ND(6.4)	ND(8.7)	ND(7.7)
⑧	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(5.1)	ND(4.2)	ND(4.4)	ND(5.3)	ND(5.8)	ND(4.7)	ND(6.3)	ND(5.0)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(5.0)	ND(4.7)	ND(3.9)	ND(5.0)	ND(5.3)	ND(3.2)
⑨	ND(4.3)	ND(3.4)	ND(4.6)	ND(2.8)	ND(6.3)	ND(4.8)	ND(3.7)	ND(4.1)	ND(5.5)	ND(4.8)	ND(5.3)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(5.5)	ND(5.0)	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(5.0)	ND(4.4)

CS-137 (Bq/L)

測定場所	10/20	10/21	10/22	10/23	10/24	10/25	10/26	10/27	10/28	10/29	10/30	10/31	11/1	11/2	11/3	11/4	11/5	11/6	11/7	11/8
①	11	24	15	13	45	7.8	8.2	ND(3.8)	ND(5.6)	ND(5.3)	ND(4.3)	ND(4.9)	ND(5.3)	ND(5.3)	ND(3.8)	ND(4.3)	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.8)
②	※1	※1	ND(3.5)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(4.7)	41 <sup>※2</sup>	12	6.4	5.7	ND(4.8)	ND(4.7)	ND(3.4)	ND(3.9)	ND(5.1)	ND(4.7)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(4.2)
③	20	28	14	4.9	17	11	26 <sup>※2</sup>	25	14	23	21	27	8.8	10	7.0	10	8.6	8.0	11	5.7
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(4.2)	ND(3.5)	ND(3.4)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(3.4)	ND(4.2)	ND(4.4)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(4.5)	ND(4.8)	ND(3.9)	ND(4.2)
⑥	-	ND(3.5)	-	-	-	-	-	-	ND(4.2)	-	-	-	-	-	-	ND(4.4)	-	-	-	-
⑦	63	63	63	53	63	51	72	62	64	53	52	49	55	58	67	73	54	59	56	51
⑧	21	12	15	11	11	11	7.4	15	15	10	ND(5.3)	6.6	6.6	5.8	6.3	ND(4.3)	5.3	4.3	ND(5.2)	ND(4.7)
⑨	ND(3.9)	ND(5.8)	ND(4.2)	ND(5.1)	ND(4.9)	ND(4.7)	14 <sup>※2</sup>	ND(4.2)	4.7	ND(4.6)	3.5	ND(4.5)	ND(3.4)	ND(4.2)	ND(3.4)	ND(4.2)	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(5.2)

- <測定箇所>
- ①4号T/日建屋南東
  - ②プロセス主建屋南東
  - ③プロセス主建屋北東
  - ④プロセス主建屋南西
  - ⑤プロセス主建屋南西
  - ⑥サイト/レンカ建屋南西
  - ⑦焼却作業建屋南西
  - ⑧焼却体廃棄物処理建屋南
  - ⑨サイト/レンカ建屋南東

※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(2011/4/29~)。  
 ※3は地下水流の下流側であることから、追加で測定(2011/5/28~)  
 ※4を追加で測定(2011/6/30~)  
 ※5は検出限界値未満を示し、( ) 内に検出限界値を示す。  
 ※6水位計取付のため採取中止。  
 ※7降雨の影響により上昇したと考えられる。

5/10

2019年11月9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	
採取日	11月8日	11月8日	
採取時刻	7:45	7:50	
降雨量(mm/日)	0	0	
流量(m <sup>3</sup> /秒)	解析中	解析中	
Cs-134(約2年)	ND(0.91)	ND(0.58)	
Cs-137(約30年)	9.7	3.1	
全β	17	6.0	
H-3(約12年)	-	-	

単位: Bq/L

K排水路		BC排水路	
採取日	11月8日	11月8日	
採取時刻	6:00	6:00	
降雨量(mm/日)	0	0	
流量(m <sup>3</sup> /秒)	解析中	解析中	
Cs-134(約2年)	ND(0.81)	ND(0.63)	
Cs-137(約30年)	12	ND(0.63)	
全β	20	10	
H-3(約12年)	-	-	

\* 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。

2019年11月9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	No.0-1 ~ No.0-17																	
	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(B)	No.1-11	No.1-12	No.1-14	No.1-16	No.1-17	No.2-1 ~ No.2-8		No.3-1 ~ No.3-5	
採取時刻	8:49	8:38	8:15	8:25	7:43	7:33	7:56	6:59	8:22	7:10	7:35	7:02	7:46	7:24				
塩素(単位: ppm)	—	—	—	—	—	—	—	—	64	—	—	—	—	—				
Cs-134(約2年)	2.4	ND(0.34)	ND(0.30)	ND(0.50)	ND(0.38)	ND(0.40)	1,300	140	—	ND(0.38)	35	ND(0.54)	1.0	ND(0.35)				
Cs-137(約30年)	24	ND(0.39)	ND(0.40)	ND(0.44)	ND(0.47)	ND(0.43)	20,000	2,000	—	0.73	530	0.85	13	ND(0.47)				
その他	ND	ND	ND	ND	ND	ND	18	ND	—	ND	ND	ND	ND	ND				
γ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
全β	98	ND(14)	ND(14)	65	ND(14)	37,000	130,000	9,900	19	ND(14)	1,500	38,000	20,000	56,000				
H-3(約12年)	6,400	10,000	170	18,000	14,000	40,000	920	4,800	660	1,100	27,000	1,500	530	28,000				
Sr-90(約29年)	—	—	—	—	—	—	—	分析中	—	—	—	—	—	—				

  

採取日	11月6日															
	1,2号機 ウエルポイント 汲み上げ水		No.2	No.2-2	No.2-3	No.2-5(B)	No.2-6	No.2-7	No.2-8	2,3号機 改修ウエル 汲み上げ水		No.3	No.3-2	No.3-3	No.3-4	No.3-5(B)
採取時刻	7:15															
塩素(単位: ppm)	—															
Cs-134(約2年)	0.88															
Cs-137(約30年)	12															
その他	ND															
γ	—															
全β	170,000															
H-3(約12年)	13,000															
Sr-90(約29年)	—															

\* 太枠内が今回公表データ。他は11月5日、6日、7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。

6/10

7/10

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	11月8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.1-5	No.1-6	No.1-8	No.1-9(β)	No.1-11	No.1-12	No.1-14	No.1-16	No.1-17
採取時刻							8:01	8:57			7:36	7:30	7:52	7:30	8:31	7:52
塩素(単位: ppm)											64					
Cs-134(約2年)							ND(0.29)	1,200				ND(0.53)	19	ND(0.45)	2.9	ND(0.45)
Cs-137(約30年)							ND(0.44)	18,000				0.54	290	0.88	15	ND(0.50)
Co-60(約5年)							ND	16				ND	ND	ND	ND	ND
その他																
γ																
全β							35,000	140,000			18	ND(12)	1,200	41,000	20,000	54,000
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	11月8日															
	12号機 ウェルポイント 変み上げ水	No.2	No.2-2	No.2-3	No.2-5(β)	No.2-6	No.2-7	No.2-8	23号機 改修ウェル 変み上げ水	No.3	No.3-2	No.3-3	No.3-4	No.3-5(β)	34号機 改修ウェル 変み上げ水	
採取時刻						7:05	7:14									
塩素(単位: ppm)							460									
Cs-134(約2年)						ND(0.48)	ND(0.34)									
Cs-137(約30年)						2.7	3.5									
Co-60(約5年)						ND	ND									
その他																
γ																
全β						200	310									
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。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。



8/10

# 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(原型除塵北側)	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)(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
11月8日	7:53	ND(0.61)	8:09	7:40	7:25	7:29	7:05	7:14	11月8日		
採取時刻											
Cs-134 (約2年)		ND(0.46)	ND(0.48)	ND(0.49)	ND(0.39)	ND(0.55)	ND(0.32)	7:12	ND(0.32)	60	10
Cs-137 (約30年)		ND(0.64)	1.7	ND(0.42)	5.0	ND(0.68)	0.33	0.64	0.33	90	10
全β		ND(13)	15	ND(13)	19	12	ND(15)	16	ND(15)		
H-3 (約12年)		-	-	-	-	分析中	-	-	-	60,000	10,000
Sr-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
11月8日	7:08	ND(0.27)	7:06	7:16	7:10	7:10	7:05	7:14	11月8日			
採取時刻												
Cs-134 (約2年)		ND(0.27)	ND(0.27)	ND(0.32)	ND(0.45)	ND(0.45)	ND(0.55)	ND(0.32)	ND(0.32)	7:12	60	10
Cs-137 (約30年)		0.31	0.47	ND(0.29)	1.3	1.3	ND(0.68)	0.64	0.33	0.33	90	10
全β		ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(13)	12	12	16	ND(15)	ND(15)		
H-3 (約12年)		-	-	-	-	分析中	-	-	-	-	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	10

\* NDI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。  
 (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])

9/10

2019年11月9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E (サンプルタンクE)	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			
採取日	2019年11月5日	2019年11月5日		
採取時刻	7:30	7:30		
貯水量 [m <sup>3</sup> ]	1,160	1,160		
セシウム134	ND(0.62)	ND(0.53)	60	10
セシウム137	ND(0.63)	ND(0.59)	90	10
その他 ガンマ核種	検出なし	検出なし		
全ベータ	ND(2.2)	ND(0.35)		
トリチウム	720	770	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)。

10/10

2019年11月9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

採取日	一時貯水タンクF (サンブルタンクF)		運用目録	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	2019年11月5日	2019年11月5日			
採取時刻	7:43	7:43			
貯水量 [m <sup>3</sup> ]	1,160	1,160			
セシウム134	ND(0.44)	ND(0.65)	1	60	10
セシウム137	ND(0.58)	ND(0.62)	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		
全ベータ	ND(2.2)	ND(0.35)	3(1) <sup>(注)</sup>		
トリチウム	790	820	1,500	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)。

15:19 受

1/2

様式 9-1 (1/2)  
(第 20477 報)

応急措置の概要 (原子炉施設)

2019年11月9日15時05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 20475 報にてお知らせした、高温焼却建屋北側の共用プール廃液移送配管カバー継ぎ目よりの滴下事象について、その後の状況をお知らせします。</p> <p>当社社員が現場を確認したところ、同配管カバーの他の継ぎ目 4 カ所からも滴下していることを確認しました。 その後、同配管カバーを開けたところ水が溜まっていたことから、滴下していた水はカバー内に溜まっていた水と判断し分析を行いました。</p> <p>溜まっていた水の分析結果は以下のとおりです。</p> <p>Cs134 : 検出限界未満 検出限界値 &lt; 4.3 Bq/L Cs137 : 検出 5.0 Bq/L Co60 : 検出限界未満 検出限界値 &lt; 6.0 Bq/L</p> <p>直近(10/28)で同配管を使って移送した水の分析結果(下記参照)と比較して今回配管カバー内に溜まっていた水は雨水と判断しました。</p> <p>10/28 同配管で移送した水の分析結果 Cs137 : 検出 120 Bq/L Co60 : 検出 1200 Bq/L</p> <p>雨水と判断したことから、公表区分を「C」から「その他」に変更致します。</p> <p>【公表区分：その他】</p> <p>※添付の有・無 (無)</p>
その他の事項の対応 (注 3)	なし

2/2

- (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。

17:47 受

V/1

様式0-1(1/2)

## 応急措置の概要(原子炉施設)

(第20478報)

2019年11月9日17時40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20470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C, D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> <p>一時貯水タンクC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・排水開始 : 10時07分</li> <li>・排水終了 : 16時50分</li> <li>・排水量 : 1,000m<sup>3</sup></li> </ul> <p>一時貯水タンクD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・排水開始 : 10時19分</li> <li>・排水終了 : 17時05分</li> <li>・排水量 : 1,010m<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> <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。