

14:39受

様式0-1 (1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19906報)

2019年7月16日14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項口)
発生事象と対応の概要(注2)	(対応日時, 対応の概要)  第12993報他でお知らせした、地下貯水槽周辺の観測孔において全ベータ放射能が上昇した事象、及び第13274報他でお知らせした、地下貯水槽 i 南西側及び北東側の漏えい検知孔水において全ベータ放射能が上昇した事象について、下記のとおり水の分析を実施しましたので、お知らせします。  ・地下水バイパス(調査孔)、海側観測孔 分析結果 [採取日 7月15日]  今回の分析結果は、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。  引き続き、地下貯水槽周辺の監視を行うとともに、全ベータ放射能が上昇した原因を調査していきます。  【公表区分: D統】  ※添付の有・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。

2019年7月16日  
 東京電力ホールディングス株式会社  
 福島第一原子力発電所 推進カンパニー

地下水バイパス(調査孔)、海側観測孔 分析結果(2019年7月15日分)

	地下水バイパス 調査孔			海側観測孔							
	a	b	c	①	②	④	⑤	⑥	⑦	⑧	
採取時刻		8:01	8:15								7:40
全ベータ(Bq/L)		ND(22)	ND(22)								ND(22)
トリチウム(Bq/L)		分析中	分析中								分析中

半減期 トリチウム:約12年

(注)NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。

2/2

14:39受

様式0-1(1/2)

## 応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19907報)

2019年7月16日/4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)
発生事象と対応の概要(注2)	<p>(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。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・プラント関連パラメータ [7月16日11時00分現在]</li> <li>・サブドレン等核種分析結果 [採取日 7月15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 7月15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 6月28日~6月30日、7月1日~7月4日、15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 7月11日、12日、15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 7月9日、11日、15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C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、7月17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 7月12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

2019年7月16日 11:00現在

(留意事項)  
各計測値については、地震やその他の異常事態の影響を受けて、通常の使用環境条件を  
超えているものもあり、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たうえで、事故  
の計測値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。

	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉注水状況	給水系: 1.5 m <sup>3</sup> /h CS系: 1.5 m <sup>3</sup> /h (7/16 11:00 現在)	給水系: 1.5 m <sup>3</sup> /h CS系: 1.5 m <sup>3</sup> /h (7/16 11:00 現在)	給水系: 1.5 m <sup>3</sup> /h CS系: 1.5 m <sup>3</sup> /h (7/16 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 23.3 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 23.1 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 23.1 °C (7/16 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 28.5 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 29.2 °C (7/16 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 26.5 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 25.6 °C (7/16 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 23.4 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 23.1 °C (7/16 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 29.4 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 28.7 °C (7/16 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 26.8 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 25.1 °C (7/16 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.31 kPa g (7/16 11:00 現在)	2.28 kPa g (7/16 11:00 現在)	0.39 kPa g (7/16 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH): - Nm <sup>3</sup> /h ※6 (JP-A): 27.99 Nm <sup>3</sup> /h ※6 (JP-B): - Nm <sup>3</sup> /h ※4 PCV: - Nm <sup>3</sup> /h ※4 (7/16 11:00 現在)	RPV: 8.21 Nm <sup>3</sup> /h ※4 PCV: - Nm <sup>3</sup> /h ※4 (7/16 11:00 現在)	RPV: 16.94 Nm <sup>3</sup> /h ※4 PCV: - Nm <sup>3</sup> /h ※4 (7/16 11:00 現在)	
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	20.7 m <sup>3</sup> /h (7/16 11:00 現在)	13.17 Nm <sup>3</sup> /h (7/16 11:00 現在)	18.39 Nm <sup>3</sup> /h (7/16 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% (7/16 11:00 現在)	A系: 0.10 vol% B系: 0.10 vol% (7/16 11:00 現在)	A系: - vol% ※7 B系: 0.06 vol% ※7 (7/16 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 9.00E-04 Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 4.00E-04 Ba/cm <sup>3</sup> B系: 指示値 1.03E-03 Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 3.20E-04 Ba/cm <sup>3</sup> (7/16 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> (7/16 11:00 現在)	A系: 指示値 - Ba/cm <sup>3</sup> ※7 検出限界値 - Ba/cm <sup>3</sup> B系: 指示値 ND Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 2.2E-01 Ba/cm <sup>3</sup> (7/16 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	28.6 °C (7/16 11:00 現在)	29.0 °C (7/16 11:00 現在)	28.1 °C (7/16 11:00 現在)	※5 (7/16 11:00 現在)
FPC 注水 水位	3.54 m (7/16 11:00 現在)	4.01 m (7/16 11:00 現在)	4.66 m (7/16 11:00 現在)	67.1 X100mm (7/16 11:00 現在)

(計測値に関する情報)

※1: 原子炉格納容器内の水素濃度は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: 原子炉格納容器内の放射能濃度はNDと記載する。

※3: 原子炉格納容器内の窒素封入流量はNDと記載する。

※4: 原子炉格納容器内の放射能濃度はNDと記載する。

※5: 窒素封入停止中

※6: 4号機使用済燃料プール冷却系一次系ポンプ停止中

※7: 窒素封入量変更 (PTW)

※8: 作業に伴い予一タ交断

2/11

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 7/16)

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	2019年7月15日 6時30分	2019年7月15日 6時38分	2019年7月15日 6時50分	2019年7月15日 6時55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 (6.1)	ND (6.1)	ND (4.9)	ND (4.5)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	9.8	7.7	ND (4.1)	ND (5.6)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	150	100	ND (4.4)	ND (5.3)	-	-	-

※ NDは検出限界値未満を表し、( ) 内に検出限界値を示す。

2019年7月16日

集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水域種分析結果

I-131 (Bq/L)

測定場所	7/1	7/2	7/3	7/4	7/5	7/6	7/7	7/8	7/9	7/10	7/11	7/12	7/13	7/14	7/15
①	ND(4.6)	ND(5.4)	ND(4.9)	ND(5.4)	ND(5.0)	ND(5.6)	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(4.5)
②	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(3.7)	ND(3.0)	ND(4.7)	ND(5.1)	ND(4.0)	ND(5.4)	ND(4.2)	ND(3.9)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(3.7)
③	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(5.7)	ND(4.7)	ND(4.5)	ND(3.9)	ND(4.5)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(5.2)	ND(3.6)	ND(3.9)	ND(3.7)	ND(4.3)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.7)	ND(4.9)	ND(3.6)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(3.7)	ND(4.5)	ND(3.4)	ND(4.2)	ND(4.9)	ND(4.5)	ND(3.7)	ND(3.7)
⑥	-	-	-	-	-	-	-	ND(4.9)	-	-	-	-	-	-	ND(5.0)
⑦	ND(4.6)	ND(5.9)	ND(5.6)	ND(5.9)	ND(6.0)	ND(5.4)	ND(4.5)	ND(6.4)	ND(5.0)	ND(5.6)	ND(4.1)	ND(5.2)	ND(5.1)	ND(5.4)	ND(5.4)
⑧	ND(5.7)	ND(5.3)	ND(5.2)	ND(4.9)	ND(3.6)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(4.5)	ND(4.8)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(4.7)	ND(4.9)	ND(5.2)
⑨	ND(5.2)	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(3.9)	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(4.6)	ND(3.7)	ND(4.5)	ND(4.9)	ND(5.0)	ND(5.0)	ND(4.1)	ND(4.0)	ND(4.5)

Cs-134 (Bq/L)

測定場所	7/1	7/2	7/3	7/4	7/5	7/6	7/7	7/8	7/9	7/10	7/11	7/12	7/13	7/14	7/15
①	ND(4.0)	ND(4.7)	ND(5.2)	ND(5.5)	ND(5.6)	ND(4.7)	ND(4.5)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(4.1)	ND(5.3)	ND(4.5)	ND(6.3)	ND(5.6)
②	ND(4.5)	ND(5.1)	ND(4.8)	ND(5.1)	ND(5.0)	ND(5.5)	ND(3.3)	ND(5.9)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(3.5)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(4.0)
③	ND(5.8)	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(4.2)	ND(4.5)	ND(2.7)	ND(5.0)	ND(4.2)	ND(3.6)	ND(4.0)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(3.0)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.1)	ND(4.8)	ND(5.5)	ND(2.7)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(3.7)	ND(4.3)	ND(5.3)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(5.9)	ND(5.7)	ND(5.1)
⑥	-	-	-	-	-	-	-	ND(4.8)	-	-	-	-	-	-	ND(4.6)
⑦	ND(5.3)	ND(9.4)	ND(6.1)	ND(5.3)	5.1	ND(6.5)	ND(9.5)	ND(4.2)	ND(5.8)	ND(5.3)	ND(8.5)	ND(5.1)	ND(9.0)	ND(8.7)	ND(4.7)
⑧	ND(3.5)	ND(4.5)	ND(5.0)	ND(3.9)	ND(5.6)	ND(4.7)	ND(2.8)	ND(5.1)	ND(5.1)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(5.0)	ND(4.7)	ND(4.0)
⑨	ND(5.2)	ND(4.1)	ND(5.0)	ND(4.7)	ND(5.0)	ND(4.8)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(5.5)	ND(5.0)	ND(4.1)	ND(4.5)	ND(3.2)	ND(5.0)	ND(4.2)

Cs-137 (Bq/L)

測定場所	7/1	7/2	7/3	7/4	7/5	7/6	7/7	7/8	7/9	7/10	7/11	7/12	7/13	7/14	7/15
①	ND(4.8)	8.6	ND(4.8)	ND(5.6)	5.5	ND(4.3)	4.8	ND(6.2)	ND(5.0)	ND(3.7)	ND(4.4)	ND(4.0)	ND(4.9)	ND(5.6)	ND(5.3)
②	ND(4.5)	ND(4.0)	ND(5.7)	ND(3.4)	ND(5.4)	ND(4.4)	ND(5.1)	ND(4.4)	ND(3.4)	ND(3.9)	ND(4.7)	ND(3.4)	ND(3.8)	ND(5.1)	ND(3.9)
③	ND(5.3)	ND(4.2)	ND(4.4)	ND(3.4)	ND(6.5)	ND(3.4)	ND(4.1)	ND(4.7)	ND(4.1)	ND(5.8)	ND(4.5)	ND(3.8)	ND(5.0)	ND(3.4)	ND(3.9)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.5)	ND(5.2)	ND(3.4)	ND(4.2)	ND(3.4)	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(5.4)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(4.2)	ND(4.4)	ND(4.7)
⑥	-	-	-	-	-	-	-	ND(5.4)	-	-	-	-	-	-	ND(3.9)
⑦	42	73	68	49	68	74	50	55	57	53	57	53	76	67	83
⑧	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(3.8)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(5.2)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(5.3)	ND(5.3)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(4.4)
⑨	ND(3.9)	6.1	ND(4.4)	ND(3.4)	5.3	ND(3.8)	ND(5.6)	ND(3.8)	ND(3.4)	ND(4.1)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(4.2)

- <測定箇所>
- ① 4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 焼固体廃棄物減容処理建屋南
  - ⑥ サイトンカ建屋南西
  - ⑦ 焼却工作建屋 西側
  - ⑧ 焼固体廃棄物減容処理建屋北
  - ⑨ サイトンカ建屋南東

※I-131はサンプリング測定を要請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測定し、選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(2011/5/28~)  
 ※⑧を追加で測定(2011/5/30~)  
 ※⑨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。

4/11

2019年7月16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						
	6月28日	6月29日	6月30日	7月1日	7月2日	7月3日	7月4日	6月28日	6月29日	6月30日	7月1日	7月2日	7月3日	7月4日
採取時刻	8:15	7:37	7:15	7:08	7:50	6:58	7:38	8:20	7:41	7:20	7:12	7:55	7:03	7:43
降雨量(mm/日)	3	12.5	45.5	0	0	0	62	3	12.5	45.5	0	0	0	62
流量(m <sup>3</sup> /秒)	0.002	0.002	0.176	0.003	0.002	0.002	0.345	0.004	0.004	0.031	0.006	0.005	0.005	0.112
Cs-134(約2年)	ND(1.1)	ND(0.66)	ND(0.86)	ND(0.61)	0.75	0.67	ND(0.54)	ND(0.90)	ND(0.69)	2.7	0.71	ND(0.64)	ND(0.61)	1.2
Cs-137(約30年)	7.4	7.4	5.5	4.8	8.4	8.8	3.4	2.3	2.1	28	8.0	2.3	2.0	20
全β	12	13	11	9.3	16	16	4.8	3.9	ND(3.6)	44	12	6.4	ND(3.4)	26
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	ND(7.3)	-	-	-	-	-	-	8.5	-

単位: Bq/L

採取日	K排水路							BC排水路						
	6月28日	6月29日	6月30日	7月1日	7月2日	7月3日	7月4日	6月28日	6月29日	6月30日	7月1日	7月2日	7月3日	7月4日
採取時刻	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00
降雨量(mm/日)	3	12.5	45.5	0	0	0	62	3	12.5	45.5	0	0	0	62
流量(m <sup>3</sup> /秒)	0.006	0.007	0.017	0.011	0.008	0.008	0.143	0.027	0.024	0.068	0.029	0.020	0.020	1.019
Cs-134(約2年)	ND(0.60)	0.89	7.1*	7.5	1.7	1.1	11*	ND(0.55)	ND(0.61)	ND(0.52)	ND(0.49)	ND(0.63)	ND(0.57)	ND(0.63)
Cs-137(約30年)	11	10	100*	88	23	18	130*	ND(0.83)	ND(0.85)	ND(0.69)	ND(0.74)	ND(0.73)	ND(0.80)	1.2
全β	17	15	150*	120	34	30	170*	ND(3.8)	ND(3.2)	ND(3.2)	4.5	ND(3.7)	ND(2.9)	ND(3.9)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	96	-	-	-	-	-	-	ND(7.3)	-

\* 本枠内が今回公表データ。他は7月5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。

※ 降雨の影響により上昇したと考えられる。

5/11

# 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				
	7月12日	7月13日	7月14日	7月15日		7月12日	7月13日	7月14日	7月15日	
採取日	7月12日	7月13日	7月14日	7月15日		7月12日	7月13日	7月14日	7月15日	
採取時刻	7:30	7:15	7:25	7:25		7:35	7:20	7:30	7:30	
降雨量(mm/日)	13.5	10	15	4		13.5	10	15	4	
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	
Cs-134(約2年)	0.64	0.86	ND(0.54)	ND(0.86)		ND(0.82)	ND(0.53)	0.93	ND(0.72)	
Cs-137(約30年)	7.9	12	5.2	5.6		5.4	2.4	12	6.4	
全β	10	14	8.2	9.5		11	3.8	19	12	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

単位: Bq/L

	K排水路					BC排水路				
	7月12日	7月13日	7月14日	7月15日		7月12日	7月13日	7月14日	7月15日	
採取日	7月12日	7月13日	7月14日	7月15日		7月12日	7月13日	7月14日	7月15日	
採取時刻	6:00	6:00	6:00	6:00		6:00	6:00	6:00	6:00	
降雨量(mm/日)	13.5	10	15	4		13.5	10	15	4	
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	
Cs-134(約2年)	2.3	1.7	5.5	5.6		ND(0.74)	ND(0.65)	ND(0.68)	ND(0.68)	
Cs-137(約30年)	29	28	95	79		ND(0.71)	ND(0.71)	ND(0.85)	ND(0.88)	
全β	43	38	130*	110*		5.5	4.9	3.7	5.7	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

\* 太枠内が今回公表データ。他は7月15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。

※ 降雨の影響により上昇したと考えられる。

6/11



2019年7月16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.0-2	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			7月11日	7月11日					7月12日					
塩素(単位: ppm)			7:19	7:19					6:58					
Cs-134(約2年)			ND(0.31)	ND(0.31)					58					
Cs-137(約30年)			ND(0.47)	ND(0.47)					—					
その他									—					
γ									—					
全β			54	54					60					
H-3(約12年)			30,000	30,000					550					
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		7月11日	7月11日	7月11日	7月12日	7月12日	7月12日	7月11日		7月11日	7月11日	7月11日	7月11日	7月11日	
塩素(単位: ppm)		7:35	8:07	8:26	8:09	500	7:54	7:54		7:27	8:02	7:50	7:06	7:15	
Cs-134(約2年)		ND(0.29)	3.1	2.1	ND(0.31)	ND(0.30)	ND(0.30)	ND(0.30)		ND(0.32)	ND(1.0)	6.4	ND(1.0)	—	
Cs-137(約30年)		0.51	40	28	1.2	ND(0.48)	ND(0.48)	ND(0.48)		0.42	4.5	120	4.6	—	
その他															
γ															
全β		300	230	12,000	320	5,400	5,400	5,400		160	570	2,700	ND(14)	ND(14)	
H-3(約12年)		330	410	5,900	820	790	620	620		4,400	1,000	980	2,700	ND(110)	
Sr-90(約29年)		—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	

\* 太枠内が今回公表データ。他は7月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は参考値としての過後に測定。

7/16

# 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	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 <sup>(注)</sup>	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	7月15日 8:43	7月15日 8:33	7月15日 7:27	7月15日 8:09	7月15日 8:18	7月15日 7:40				7月15日 8:37							
塩素(単位: ppm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	—	—	—	—	—		
Cs-134(約2年)	ND(2.5)	ND(0.41)	ND(0.35)	ND(0.31)	ND(0.44)	ND(0.34)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Cs-137(約30年)	27	ND(0.54)	ND(0.48)	ND(0.38)	ND(0.57)	ND(0.46)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
γ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
全β	120	ND(16)	ND(16)	ND(16)	53	ND(16)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

  

		単位: Bq/L (塩素除く)															
採取日	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.2-4	地下水観測孔 No.2-5 <sup>(注)</sup>	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 改修ウエル 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 <sup>(注)</sup>	3.4号機 改修ウエル 汲み上げ水		
採取時刻	7月15日 7:18	7月15日 8:00	7月15日 8:17	7月15日 8:26	7月15日 8:26	7月15日 7:47	7月15日 7:29	7月15日 7:47									
塩素(単位: ppm)	—	—	—	—	—	—	480	—	—	—	—	—	—	—	—		
Cs-134(約2年)	ND(0.48)	2.6	1.9	—	—	ND(0.32)	ND(0.35)	—	—	—	—	—	—	—	—		
Cs-137(約30年)	ND(0.48)	40	25	—	—	1.1	ND(0.47)	—	—	—	—	—	—	—	—		
その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
γ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
全β	340	210	12,000 <sup>*1</sup>	2,500	2,500	310	5,000	—	—	—	—	—	—	—	—		
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は参考値としてその後測定。

\* 1 過去最高値(「福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果」およびその関連の参考資料で過去に示した値との比較)

8/11

# 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

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(東浜路堤北側)	福島第一1~4号機取水口内南側(避水壁前)	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
7月9日	6:30						7月9日	7月9日			
							6:30	6:34			
							ND(0.45)	ND(0.27)		60	10
							ND(0.52)	0.99		90	10
							ND(15)	ND(14)			
							1.4	2.1		60,000	10,000
							分析中	-		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
7月9日	6:38											
7月9日	6:40						7月11日	7月11日	7月11日	7月11日		
							6:33	6:35	6:37	6:39		
							ND(0.56)	ND(0.70)	ND(0.75)	ND(0.77)		
							ND(0.74)	ND(0.62)	ND(0.60)	ND(0.81)		
							ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)		
							ND(0.89)	ND(0.90)	ND(0.89)	ND(0.89)		
							-	-	-	-		
							分析中	分析中	分析中	分析中		

\* 本枠内が今回公表データ。他は7月10日、12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])

9/11

# 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	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(東線線北側)	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
7月15日	7:25	ND(0.50)	ND(0.53)	7:17	6:59	6:52	7月15日 6:35	7月15日 6:44	7月15日 6:48		
										60	10
										90	10
										60,000	10,000
										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
7月15日	6:52	ND(0.25)	6:46	6:50	6:32	6:34	6:36	7月15日 6:38	7月15日 6:40		
										60	10
										90	10
										60,000	10,000
										30	10

\* NDは検出限界値未満を表し、( )内は検出限界値を示す。

\* 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])

10/11

2019年7月16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 C (サンプルタンク C)		運用目標	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	2019年7月12日	2019年7月12日			
採取時刻	7:35	7:35			
貯水量 [m <sup>3</sup> ]	1,150	1,150			
セシウム134	ND(0.54)	ND(0.62)	1	60	10
セシウム137	ND(0.57)	ND(0.59)	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(2.1)	0.47	3(1) <sup>(注)</sup>		
トリチウム	790	860	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)。

17:56 受

様式9-1(1/2)

## 応急措置の概要(原子炉施設)

(第19908報)

2019年7月16日17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)
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19904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B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14分</li> <li>・排水終了 : 17時02分</li> <li>・排水量 : 1,014m<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。

19:14受

様式9-1(1/2)  
(第19909報)

応急措置の概要 (原子炉施設)

2019年7月16日19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>本日14時58分頃、5号機非常用ディーゼル発電機(B)の手動起動試験準備を実施していたところ非常用ディーゼル発電機(B)の動弁注油タンクの液位が通常より高いことから現場調査を実施しました。現場調査の結果、動弁注油タンク内の潤滑油に燃料の軽油が混入した可能性があることから当該非常用ディーゼル発電機を非待機状態とし点検することとしました。また、5号機非常用ディーゼル発電機(A)については定期点検中のため非待機状態であることから使用出来ない状態であります。</p> <p>以上のことから18時40分、実施計画Ⅲ第2編第61条(非常用ディーゼル発電機その2)表61-1で定める運転上の制限「第66条で要求される当該非常用交流高圧電源母線に接続する非常用ディーゼル発電機を含め2台の非常用発電設備が動作可能であること」を満足できないと判断しました。なお、使用済燃料プールの冷却については外部電源により継続中であります。</p> <p>状況は以下のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 運転上の制限逸脱判断時刻 18時40分</li> <li>・ 発生場所 5号機非常用ディーゼル発電機(B)室</li> <li>・ 発見者 当社社員</li> <li>・ 影響拡大の有無 なし</li> <li>・ 外部への影響 なし</li> </ul> <p>*プラントパラメータ、モニタリングポストの指示に異常はない。</p> <p>【公表区分：C】</p> <p>※添付の有・<del>無</del></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。

FROM

訂正 △誤記訂正  
Rev.1 誤 C  
正 B

Rev.1 送信時刻  
2019年7月16日 19時37分  
19:49受

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19909報)

2019年7月16日 19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>本日14時58分頃、5号機非常用ディーゼル発電機(B)の手動起動試験準備を実施していたところ非常用ディーゼル発電機(B)の動弁注油タンクの液位が通常より高いことから現場調査を実施しました。現場調査の結果、動弁注油タンク内の潤滑油に燃料の軽油が混入した可能性があることから当該非常用ディーゼル発電機を非待機状態とし点検することとしました。また、5号機非常用ディーゼル発電機(A)については定期点検中のため非待機状態であることから使用出来ない状態であります。</p> <p>以上のことから18時40分、実施計画Ⅲ第2編第61条(非常用ディーゼル発電機その2)表61-1で定める運転上の制限「第66条で要求される当該非常用交流高圧電源母線に接続する非常用ディーゼル発電機を含め2台の非常用発電設備が動作可能であること」を満足できないと判断しました。なお、使用済燃料プールの冷却については外部電源により継続中であります。</p> <p>状況は以下のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・運転上の制限逸脱判断時刻 18時40分</li> <li>・発生場所 5号機非常用ディーゼル発電機(B)室</li> <li>・発見者 当社社員</li> <li>・影響拡大の有無 なし</li> <li>・外部への影響 なし</li> </ul> <p>*プラントパラメータ、モニタリングポストの指示に異常はない。</p> <p>△B</p> <p>【公表区分: ⊕】</p> <p>※添付の有・無 (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。