

14:44 受

1/3

様式0-1 (1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19923報)

2019年7月20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。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>地下貯水槽観測孔 分析結果 [採取日 7月19日]</li> <li>地下貯水槽 分析結果 [採取日 7月19日]</li> </ul> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>【公表区分：D統】</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。

2/3

2019年7月20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

地下貯水槽観測孔 分析結果(2019年7月19日分)

地下貯水槽観測孔(i~iii)												
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12
採取時刻												
全ベータ(Bq/L)												

地下貯水槽観測孔(i~iii)						地下貯水槽観測孔(vi)						
	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	B1	B2	B3		
採取時刻								8:11	8:17	8:05		
全ベータ(Bq/L)								ND(23)	ND(23)	ND(23)		

(注)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20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

地下貯水槽 分析結果(2019年7月19日分)

地下貯水槽(ドレン孔水)														
	i		ii		iii		iv		v		vi		vii	
	北東側	南西側	北東側	南西側	北東側	南西側	北東側	南西側	北西側	南東側	北西側	南東側	北東側	南西側
採取時刻								7:50						
全ベータ(Bq/L)							ND(23)	7:44						

地下貯水槽(漏えい検知孔水)														
	i		ii		iii		iv*		v*		vi		vii*	
	北東側	南西側	北東側	南西側	北東側	南西側	北東側	南西側	北西側	南東側	北西側	南東側	北東側	南西側
採取時刻														
全ベータ(Bq/L)														

(注)NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。  
\*漏えい検知孔iv、v、viiは、採取対象としていない。

3/3

14:44 受

1/9

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19924報)

2019年 7月20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) (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 [7月20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19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19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 7月19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15日~17日、19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19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G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21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。          ・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16日]</p> <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。

2/9

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20日 11:00現在

(留意事項)  
各計測器については、地震やその他の異常温度の影響を受けて、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たうえで、複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: 1.5 m <sup>3</sup> /h CS系: 1.4 m <sup>3</sup> /h (7/20 11:00 現在)	給水系: 1.4 m <sup>3</sup> /h CS系: 1.5 m <sup>3</sup> /h (7/20 11:00 現在)	給水系: 1.5 m <sup>3</sup> /h CS系: 1.5 m <sup>3</sup> /h (7/20 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 23.6 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 23.4 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 23.4 °C (7/20 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 28.7 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 30.2 °C (7/20 11:00 現在)	スカーションクシオン上部温度 (TE-2-3-69F1): 26.8 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 25.9 °C (7/20 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 23.7 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 23.4 °C (7/20 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): 29.0 °C (7/20 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 27.1 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 25.5 °C (7/20 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.27 kPa g (7/20 11:00 現在)	2.67 kPa g (7/20 11:00 現在)	0.39 kPa g (7/20 11:00 現在)	
窒素吸入流量 ※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 (7/20 11:00 現在)	RPV: 8.21 Nm <sup>3</sup> /h ※4 PCV: - Nm <sup>3</sup> /h ※4 (7/20 11:00 現在)	RPV: 16.94 Nm <sup>3</sup> /h ※4 PCV: - Nm <sup>3</sup> /h ※4 (7/20 11:00 現在)	
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	20.5 m <sup>3</sup> /h (7/20 11:00 現在)	13.88 Nm <sup>3</sup> /h (7/20 11:00 現在)	17.76 Nm <sup>3</sup> /h (7/20 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% (7/20 11:00 現在)	A系: 0.09 vol% B系: 0.09 vol% (7/20 11:00 現在)	A系: 0.06 vol% B系: 0.06 vol% (7/20 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 8.30E-04 Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 4.10E-04 B系: 指示値 9.10E-04 Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 3.70E-04 (7/20 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> (7/20 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> (7/20 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	30.2 °C (7/20 11:00 現在)	30.5 °C (7/20 11:00 現在)	29.7 °C (7/20 11:00 現在)	※5 (7/20 11:00 現在)
FPC 支持-リッパ 水位	3.44 m (7/20 11:00 現在)	3.83 m (7/20 11:00 現在)	3.06 m (7/20 11:00 現在)	67.0 X100mm (7/20 11:00 現在)

(計測値に関する情報)  
※1: 指示値がマイナスの場合は0.00 vol%と記載する。(水素濃度が極めて低い場合は、計測値によりマイナス表示される場合があるため)  
原子炉格納容器ガス管理システムの排水濃度を記載する。  
※2: 指示値が検出限界未満の場合は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。  
※3: 使用状態の流量・圧力が異常補正した値を記載する。

※4: 空機投入禁止中  
※5: 4号機使用済燃料プール冷却系一次系ポンプ停止  
※6: 窒素吸入量変更 (PTW)

3/9

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 7/20)

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19日 7時20分	2019年7月19日 7時30分	2019年7月19日 7時58分	2019年7月19日 8時05分	2019年7月19日 8時35分	2019年7月19日 8時55分	2019年7月19日 10時13分
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)						
I-131 (約8日)	ND(7.7)	ND(4.2)	ND(4.9)	ND(4.0)	ND(5.6)	ND(4.2)	ND(3.5)
Cs-134 (約2年)	13	ND(8.0)	ND(3.6)	ND(5.2)	ND(5.6)	ND(3.3)	ND(4.7)
Cs-137 (約30年)	170	41	ND(3.8)	ND(4.9)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(3.2)

※ NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。

4/9

2019年7月20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	6/30	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	7/16	7/17	7/18	7/19
①	ND(4.6)	ND(5.4)	ND(5.3)	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(4.9)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(3.9)	ND(4.5)	ND(4.9)	ND(4.0)
②	ND(4.2)	ND(5.0)	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)	ND(3.7)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(3.9)
③	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(5.7)	ND(4.7)	ND(4.4)	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)	ND(4.5)	ND(4.0)	ND(5.4)	ND(5.6)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(3.6)	ND(4.6)	ND(4.0)	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)	ND(4.5)	ND(4.8)	ND(5.4)	ND(5.2)
⑥	-	ND(4.0)	-	-	-	-	-	-	ND(4.9)	-	-	-	-	-	-	ND(5.0)	-	-	-	-
⑦	ND(4.6)	ND(5.9)	ND(5.6)	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)	ND(4.8)	ND(5.5)	ND(5.2)	ND(5.6)
⑧	ND(5.7)	ND(5.1)	ND(5.2)	ND(4.9)	ND(3.9)	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)	ND(3.6)	ND(4.5)	ND(5.0)	ND(4.5)
⑨	ND(5.2)	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(3.9)	ND(5.0)	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)	ND(5.0)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(4.0)

Cs-134(Bq/L)

測定場所	6/30	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	7/16	7/17	7/18	7/19
①	ND(4.0)	ND(4.7)	ND(5.2)	ND(5.0)	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)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(5.7)	ND(5.2)
②	ND(4.5)	ND(5.1)	ND(4.8)	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)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(4.0)
③	ND(5.8)	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(5.0)	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)	ND(5.7)	ND(4.8)	ND(3.7)	ND(5.0)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.1)	ND(4.8)	ND(5.5)	ND(3.7)	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)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(3.0)
⑥	-	ND(3.5)	-	-	-	-	-	-	ND(4.8)	-	-	-	-	-	-	ND(4.6)	-	-	-	-
⑦	ND(5.3)	ND(9.4)	ND(6.1)	ND(5.3)	13	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)	ND(5.1)	ND(5.1)	ND(5.5)	ND(6.0)
⑧	ND(3.5)	ND(4.5)	ND(5.0)	ND(3.9)	ND(5.7)	ND(5.6)	ND(4.7)	ND(2.8)	ND(5.0)	ND(5.1)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(5.0)	ND(4.7)	ND(4.0)	ND(4.6)	ND(5.6)	ND(3.3)	ND(4.7)
⑨	ND(5.2)	ND(4.3)	ND(5.0)	ND(4.7)	ND(4.4)	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)	ND(3.9)	ND(4.1)	ND(4.8)	ND(5.2)

Cs-137(Bq/L)

測定場所	6/30	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	7/16	7/17	7/18	7/19
①	ND(4.8)	8.6	ND(4.8)	ND(5.6)	45	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)	ND(3.9)	ND(4.9)	ND(5.3)	ND(4.9)
②	ND(4.5)	ND(4.0)	ND(5.7)	ND(4.4)	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)	ND(4.3)	ND(5.7)	ND(3.9)	ND(3.9)
③	ND(5.3)	ND(4.2)	ND(4.4)	ND(3.4)	ND(4.2)	ND(4.5)	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)	ND(4.4)	ND(5.0)	ND(4.1)	ND(3.4)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.5)	ND(5.2)	ND(3.4)	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)	ND(5.3)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(3.9)
⑥	-	ND(3.4)	-	-	-	-	-	-	ND(5.4)	-	-	-	-	-	-	ND(3.9)	-	-	-	-
⑦	42	73	68	99	150	68	74	50	55	57	53	57	53	76	67	83	61	61	59	41
⑧	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(3.8)	ND(4.8)	ND(4.7)	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)	ND(5.1)	ND(4.4)	ND(5.9)	ND(4.4)
⑨	ND(3.9)	6.1	ND(4.4)	ND(3.4)	ND(3.8)	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(4.4)	ND(4.4)	ND(5.2)	ND(5.0)	ND(3.8)

※I-131はサンプリング測定を要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、翌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は検出限界値未満を示し、( )内に検出限界値を示す。

- <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焼固体廃棄物処理建屋南  
 ⑥サイトハイツ建屋南西  
 ⑦焼却工務建屋 西側  
 ⑧焼固体廃棄物処理建屋北  
 ⑨サイトハイツ建屋南東

2019年7月20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	7月19日	7月19日	
採取時刻	7:30		
降雨量(mm/日)	3.5		
流量(m <sup>3</sup> /秒)	解析中		
Cs-134(約2年)	ND(0.91)		
Cs-137(約30年)	4.8		
全β	12	4.5	
H-3(約12年)	-		

単位: Bq/L

K排水路		BC排水路	
採取日	7月19日	7月19日	
採取時刻	6:00		
降雨量(mm/日)	3.5		
流量(m <sup>3</sup> /秒)	解析中		
Cs-134(約2年)	1.5		
Cs-137(約30年)	26		
全β	42	ND(0.48)	
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。

5/9



2019年7月20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

採取日	単位: Bq/L (塩素除く)															
	7月15日	7月15日	7月15日	7月15日	7月15日	7月15日	7月15日	7月15日	7月15日	7月15日	7月15日	7月15日	7月15日	7月15日	7月15日	7月15日
採取時刻	8:43	8:33	7:27	8:09	8:18	7:40	7:49	8:18	8:18	6:59	7:53	7:17	8:04	7:10	7:53	7:36
塩素(単位: ppm)	ND(2.5)	ND(0.41)	ND(0.35)	ND(0.31)	ND(0.44)	ND(0.34)	ND(0.37)	1,200	1,200	120	—	ND(0.29)	30	ND(0.36)	ND(0.54)	ND(0.43)
Cs-134(約2年)	27	ND(0.54)	ND(0.48)	ND(0.38)	ND(0.57)	ND(0.46)	ND(0.47)	16,000	16,000	1,600	—	0.53	410	0.74	10	ND(0.48)
Cs-137(約30年)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	24	ND	—	ND	ND	ND	ND	ND
Co-60(約5年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
γ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全β	120	ND(16)	ND(16)	ND(16)	53	ND(16)	35,000	160,000	160,000	11,000	35	ND(14)	2,000	26,000	24,000	86,000
H-3(約12年)	6,200	10,000	240	ND(110)	24,000	14,000	42,000	1,100	1,100	4,300	710	1,100	30,000	2,800	550	25,000
Si-90(約29年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

  

採取日	単位: Bq/L (塩素除く)															
	7月16日	7月16日	7月16日	7月16日	7月16日	7月16日	7月16日	7月16日	7月16日	7月16日	7月16日	7月16日	7月16日	7月16日	7月16日	7月16日
採取時刻	7:28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩素(単位: ppm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cs-134(約2年)	ND(0.85)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cs-137(約30年)	3.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Co-60(約5年)	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
γ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全β	150,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H-3(約12年)	17,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Si-90(約29年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

\* 太枠内が今回公表データ。他は7月16日、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は参考値としてろ過後に測定。

b/9

7/9

# 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	7月19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							7:42	8:27		7:16	7:10	8:12	7:33	8:03	7:31	
塩素(単位: ppm)							ND(0.47)	1,200		60						
Cs-134(約2年)							ND(0.51)	16,000			ND(0.27)	29	ND(0.35)	0.67	ND(0.54)	
Cs-137(約30年)							ND	15			0.54	400	1.0	9.7	ND(0.59)	
その他											ND	ND	ND	ND	ND	
γ																
全β							35,000	120,000		18	ND(14)	1,700	26,000	21,000	81,000	
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	7月19日															
	12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(注)	No.2-6	No.2-7	No.2-8	23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(注)	34号機 改修ウエル 汲み上げ水	
採取時刻						8:02	8:12									
塩素(単位: ppm)							500									
Cs-134(約2年)						ND(0.35)	ND(0.34)									
Cs-137(約30年)						1.0	0.93									
その他						ND	ND									
γ																
全β						180	290									
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。

8/9

# 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 (凍結除氷北側)	福島第一 1~4号機 取水口内南側 (運水壁前)	福島第一 南放水口 付近 (T-2) <sup>(注)</sup>	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19日	7月19日	7月19日	7月19日	7月19日	7月19日	7月19日	7月19日		
		7:55	7:50	7:25	7:10	7:15	6:50	6:43	6:41		
Cs-134 (約2年)		ND(0.81)	ND(0.45)	ND(0.37)	ND(0.51)	0.74	ND(0.83)	ND(0.47)	ND(0.33)	60	10
Cs-137 (約30年)		ND(0.64)	0.86	0.84	2.6	7.4	ND(0.63)	0.50	0.89	90	10
全β		—	ND(15)	ND(15)	16	ND(15)	9.5	ND(17)	18		
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
		7月19日	7月19日	7月19日	7月19日	7月19日	7月19日	7月19日	7月19日	7月19日		
		6:37	6:35	6:45	6:39							
Cs-134 (約2年)		ND(0.27)	ND(0.25)	ND(0.33)	ND(0.46)						60	10
Cs-137 (約30年)		0.86	0.74	0.72	0.99						90	10
全β		17	18	ND(15)	ND(17)						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(2014年10月19日以降)。

(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(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])

9/9

2019年7月20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 G (サンブルタンク G)		運用目録	告示濃度 限度 ※1	WHO飲料水 水質ガイドライン
探取日	東京電力 2019年7月16日	第三者機関		
探取時刻	6:50	2019年7月16日		
貯水量 [m <sup>3</sup> ]	1,090	6:50		
セシウム134	ND(0.49)	1,090	60	10
セシウム137	ND(0.63)	ND(0.70)	90	10
その他 ガンマ核種	検出なし	検出なし		
全ベータ	ND(2.0)	ND(0.33)		
トリチウム	680	730	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)。

17:42受

様式9-1(1/2)

## 応急措置の概要(原子炉施設)

(第19925報)

2019年7月20日17時35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8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19921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F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10分</li> <li>・排水終了 : 16時48分</li> <li>・排水量 : 992 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。