

15:18 受

1/2

様式 9-1 (1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19933報)

2019年 7月 23日 15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)	(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22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。

2/2

2019年7月23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

地下水バイパス(調査孔)、海側観測孔 分析結果(2019年7月22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		9:04	9:23		8:23	7:57		8:45			
全ベータ(Bq/L)		29	ND(24)		51	48		29			
トリチウム(Bq/L)		分析中	分析中		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。

15:18受

様式0-1(1/2) 13

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19934報)

2019年7月23日15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"> ・プラント関連パラメータ [7月23日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 7月22日] ・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22日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 7月5日、6日、7日、8日、9日、10日、11日、22日] ・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18日、19日、22日] ・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 6月10、7月15日、22日] ・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。 ・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。 ・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。 <p>サブドレン他水処理施設一時貯水タンクK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24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"> ・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19日] <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23日 11:00現在

(重要事項)
各計測値については、機器やその後の異常速度の推移を納付、過去の使用履歴条件を踏ま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、このような計測の不確かさにも留意したうえで、係数の計測値から得られる情報を活用して系統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 ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (7/23 11:00 現在)	給水系: 1.4 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (7/23 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (7/23 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 23.8 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 23.7 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 23.6 °C (7/23 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 29.0 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 30.3 °C (7/23 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 27.0 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 26.1 °C (7/23 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 23.9 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 23.7 °C (7/23 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): 29.3 °C (7/23 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 27.4 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 25.7 °C (7/23 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.39 kPa g (7/23 11:00 現在)	3.34 kPa g (7/23 11:00 現在)	0.35 kPa g (7/23 11:00 現在)	
蒸気封入流量 ※3	RPV (RVH): - Nm ³ /h ※6 (JP-A): 27.99 Nm ³ /h ※6 (JP-B): - Nm ³ /h ※4 PCV: - Nm ³ /h ※4 (7/23 11:00 現在)	RPV: 8.21 Nm ³ /h ※4 PCV: - Nm ³ /h ※4 (7/23 11:00 現在)	RPV: 16.94 Nm ³ /h ※4 PCV: - Nm ³ /h ※4 (7/23 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 ³ /h (7/23 11:00 現在)	14.21 Nm ³ /h (7/23 11:00 現在)	17.84 Nm ³ /h (7/23 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% (7/23 11:00 現在)	A系: 0.08 vol% B系: 0.08 vol% (7/23 11:00 現在)	A系: 0.06 vol% B系: 0.06 vol% (7/23 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 7.00E-04 検出限界値 3.90E-04 B系: 指示値 1.10E-03 検出限界値 3.40E-04 (7/23 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 (7/23 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 2.2E-01 B系: 指示値 ND 検出限界値 2.2E-01 (7/23 11:00 現在)	
使用冷却プール 水温度	300 °C (7/23 11:00 現在)	302 °C (7/23 11:00 現在)	295 °C (7/23 11:00 現在)	※5 (7/23 11:00 現在)
FPC 水タンク 水位	3.44 m (7/23 11:00 現在)	3.52 m (7/23 11:00 現在)	4.21 m (7/23 11:00 現在)	67.1 X100mm (7/23 11:00 現在)

(計測値に関する情報)
※1: 指示値が0.00%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: 指示値が放射能濃度の単位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値 (Xe135) を記載する。
※3: 使用状態の水素、圧力で異常修正した値を記載する。

※4: 蒸気封入停止中
※5: 4号機使用済燃料プール冷却系一次系ポンプ停止中
※6: 蒸気封入量変更 (PTM)

3/13

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 7/23)

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22日 7時35分	2019年7月22日 7時30分	2019年7月22日 6時37分	2019年7月22日 7時20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(6.3)	ND(5.6)	ND(4.7)	ND(4.5)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	9.9	ND(5.2)	ND(5.7)	ND(6.0)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	160	34	ND(4.2)	ND(4.2)	-	-	-

※ NDは検出限界値未満を表し、() 内に検出限界値を示す。

4/13

2019年7月23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	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	7/20	7/21	7/22
①	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)	ND(3.9)	ND(4.5)	ND(4.9)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.9)	ND(4.5)
②	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)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(4.2)
③	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)	ND(4.2)	ND(5.1)	ND(5.0)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	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)	ND(4.5)	ND(3.9)	ND(3.9)
⑥	-	ND(4.9)	-	-	-	-	-	-	ND(5.0)	-	-	-	-	-	-	ND(4.9)
⑦	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)	ND(5.0)	ND(5.8)	ND(4.6)
⑧	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)	ND(4.2)	ND(4.4)	ND(4.0)
⑨	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)	ND(4.3)	ND(5.2)	ND(4.7)

Cs-134 (Bq/L)

測定場所	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	7/20	7/21	7/22
①	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)	ND(3.6)	ND(5.2)	ND(6.0)
②	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)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.0)
③	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)	ND(4.0)	ND(5.2)	ND(4.3)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	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)	ND(4.8)	ND(2.8)	ND(4.3)
⑥	-	ND(4.8)	-	-	-	-	-	-	ND(4.8)	-	-	-	-	-	ND(3.7)	-
⑦	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)	ND(8.8)	5.4	ND(4.6)
⑧	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(4.6)	ND(5.6)	ND(5.6)	ND(3.3)	ND(4.7)	ND(3.3)	ND(3.7)	ND(6.0)
⑨	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)	ND(5.2)	ND(4.1)	ND(4.0)

Cs-137 (Bq/L)

測定場所	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	7/20	7/21	7/22
①	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)	ND(5.0)	ND(4.3)	ND(4.2)
②	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)	ND(3.8)	ND(4.8)	ND(3.9)
③	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)	ND(5.0)	ND(5.2)	ND(4.4)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	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)	ND(4.2)	ND(4.4)	ND(4.8)
⑥	-	ND(5.4)	-	-	-	-	-	-	ND(3.9)	-	-	-	-	-	-	ND(3.9)
⑦	50	55	57	53	57	53	76	67	83	61	61	59	41	36	50	59
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)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.3)
⑨	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)	ND(4.4)	ND(5.2)	ND(5.0)	ND(3.8)	ND(3.8)	ND(5.2)	ND(4.4)

- <測定箇所>
- ① 4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 焼固体廃棄物処理建屋南
 - ⑥ サイト1/8建屋南西
 - ⑦ 廃却工作建屋 西側
 - ⑧ 焼固体廃棄物処理建屋北
 - ⑨ サイト1/8建屋南東

※「f」はサンプリング測定を実施していないことを示す。
 ※⑥は⑤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、遡り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(2011/5/26~)
 ※⑧を追加で測定(2011/5/30~)
 ※⑨を追加で測定(2011/8/2~)
 ※欄は検出限界値未満を示し、()内に検出限界値を示す。

2019年7月23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										
	7月5日	7月6日	7月7日	7月8日	7月9日	7月10日	7月11日	7月5日	7月6日	7月7日	7月8日	7月9日	7月10日	7月11日	7月5日	7月6日	7月7日	7月8日	7月9日	7月10日	7月11日	
採取時刻	7:10	7:15	7:20	7:15	7:07	6:58	7:30	7:15	7:11	7:25	7:10	7:12	7:03	7:25	7:15	7:11	7:25	7:10	7:12	7:03	7:25	
降雨量(mm/日)	0	1.5	40.5	3	0	0	0	0	1.5	40.5	3	0	0	0	1.5	40.5	3	0	0	0	0	0
流量(m ³ /秒)	0.004	0.003	0.003	0.010	0.003	0.003	0.002	0.006	0.005	0.006	0.008	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.008	0.006	0.005	0.005	0.005
Cs-134(約2年)	ND(0.56)	0.64	ND(0.60)	ND(0.56)	ND(0.70)	1.2	1.8	ND(0.77)	ND(0.78)	ND(0.62)	ND(0.74)	ND(0.73)	ND(0.93)	ND(0.83)	ND(0.78)	ND(0.62)	ND(0.62)	ND(0.74)	ND(0.73)	ND(0.93)	ND(0.83)	
Cs-137(約30年)	5.4	9.5	4.4	5.3	7.6	19	27	7.3	4.0	3.7	11	5.3	3.9	3.5	4.0	3.5	3.7	11	5.3	3.9	3.5	
全β	9.3	17	10	11	10	27	41	14	3.5	7.2	21	7.7	5.4	5.6	3.5	3.5	7.2	21	7.7	5.4	5.6	
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	ND(6.3)	-	-	-	-	-	-	9.5	-	-	-	-	-	-	9.5	-	

単位: Bq/L

採取日	K排水路											BC排水路										
	7月5日	7月6日	7月7日	7月8日	7月9日	7月10日	7月11日	7月5日	7月6日	7月7日	7月8日	7月9日	7月10日	7月11日	7月5日	7月6日	7月7日	7月8日	7月9日	7月10日	7月11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	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00
降雨量(mm/日)	0	1.5	40.5	3	0	0	0	0	1.5	40.5	3	0	0	0	1.5	40.5	3	0	0	0	0	0
流量(m ³ /秒)	0.013	0.011	0.011	0.023	0.011	0.010	0.010	0.029	0.023	0.029	0.101	0.030	0.023	0.023	0.023	0.023	0.029	0.101	0.030	0.023	0.023	0.023
Cs-134(約2年)	4.2	1.5	1.2	11*	2.3	1.7	1.3	ND(0.66)	ND(0.57)	ND(0.65)	ND(0.65)	ND(0.61)	ND(0.65)	ND(0.62)	ND(0.65)	ND(0.57)	ND(0.65)	ND(0.65)	ND(0.61)	ND(0.65)	ND(0.62)	
Cs-137(約30年)	62	23	21	150*	38	23	19	ND(0.78)	ND(0.78)	1.1	ND(0.83)	ND(0.68)	ND(0.79)	ND(0.81)	ND(0.78)	ND(0.78)	1.1	ND(0.83)	ND(0.68)	ND(0.79)	ND(0.81)	
全β	95	28	37	230**	60	30	26	6.6	5.2	4.6	11	5.5	3.9	4.0	5.2	4.6	4.6	11	5.5	3.9	4.0	
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	ND(6.3)	-	-	-	-	-	-	ND(6.3)	-	

* 太枠内が今回公表データ。他は7月12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。

5/13

6/13

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19日	7月20日	7月21日	7月22日		7月19日	7月20日	7月21日	7月22日	
採取日	7:30	7:30	7:25	7:30		7:35	7:35	7:30	7:35	
採取時刻	3.5	13	4	5.5		3.5	13	4	5.5	
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 ³ /秒)	ND(0.91)	ND(0.75)	ND(0.61)	ND(0.57)		ND(0.72)	0.52	0.70	ND(0.55)	
Cs-134(約2年)	4.8	7.4	6.2	5.6		4.5	4.6	6.4	3.3	
Cs-137(約30年)	12	10	8.2	11		6.3	8.5	8.5	8.4	
全β	-	-	-	-		-	-	-	-	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

単位: Bq/L

	K排水路					BC排水路				
	7月19日	7月20日	7月21日	7月22日		7月19日	7月20日	7月21日	7月22日	
採取日	6:00	6:00	6:00	6:00		6:00	6:00	6:00	6:00	
採取時刻	3.5	13	4	5.5		3.5	13	4	5.5	
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 ³ /秒)	1.5	1.6	4.8	2.0		ND(0.48)	ND(0.53)	ND(0.61)	ND(0.55)	
Cs-134(約2年)	26	26	78	30		1.8	2.0	1.0	1.0	
Cs-137(約30年)	42	34	110*	42		6.3	8.4	4.6	4.4	
全β	-	-	-	-		-	-	-	-	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

* 太枠内が今回公表データ。他は7月22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。

7/13

2019年7月23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	7月10日
採取時刻	7:18
降雨量(mm/日)	0
流量(m ³ /秒)	0.003
Cs-134(約2年)	ND(0.54)
Cs-137(約30年)	1.0
全β	4.0
H-3(約12年)	ND(6.3)

* 本表内が今回公表データ。他は7月12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。

2019年7月23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(1/5)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(※)	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18日	7月18日					7月19日					
塩素(単位: ppm)				7:16	7:16					7:16					
Cs-134(約2年)				ND(0.30)	ND(0.30)					60					
Cs-137(約30年)				ND(0.48)	ND(0.48)					—					
その他										—					
γ										—					
全β				84	84					18					
H-3(約12年)				24,000	24,000					540					
Sr-90(約29年)				—	—					—					

採取日	12号機 ウエルポイント 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(※)	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 ウエルポイント 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(※)	34号機 ウエルポイント 汲み上げ水
採取時刻		7月18日	7月18日	7月18日	7月18日	7月19日	7月19日	7月18日		7月18日	7月18日	7月18日	7月18日	7月18日	
塩素(単位: ppm)		7:30	8:03	8:19	—	—	8:12	7:50		7:25	7:39	8:13	7:10	7:16	
Cs-134(約2年)		ND(0.27)	3.2	1.6	ND(0.35)	ND(0.34)	500	—		ND(0.41)	ND(1.5)	7.5	ND(0.87)	—	
Cs-137(約30年)		ND(0.33)	47	23	1.0	0.93	0.93	ND(0.43)		ND(0.51)	3.7	150	4.0	—	
その他															
γ															
全β		330	220	12,000	180	290	5,400	—		170	510	2,800	ND(14)	39	
H-3(約12年)		330	430	5,700	770	680	530	—		4,500	1,000	990	2,600	ND(110)	
Sr-90(約29年)		—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	

* 太枠内が今回公表データ。他は7月19日、20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。

8/13

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(2/5)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22日 8:34	7月22日 8:24	7月22日 8:04	7月22日 8:13	7月22日 7:37				7月22日 8:31					
塩素(単位: ppm)	ND(4.0)	ND(0.27)	ND(0.45)	ND(0.25)	ND(0.31)				62					
Cs-134(約2年)	32	0.51	ND(0.46)	0.41	ND(0.46)									
Cs-137(約30年)														
その他														
γ														
全β	130	ND(10)	ND(10)	64	ND(10)				23					
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	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 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(注)	34号機 改修ウエル 汲み上げ水
採取時刻	7月22日 7:10	7月22日 7:53	7月22日 8:10	7月22日 8:20		7月22日 7:21	7月22日 7:40							
塩素(単位: ppm)	ND(0.29)	ND(3.3)	1.7			480								
Cs-134(約2年)	0.81	51	24			ND(0.30)	ND(0.47)							
Cs-137(約30年)						0.98	ND(0.43)							
その他														
γ														
全β	350	230	13,000*	8,200		300	5,300							
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)

9/3

10/13

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(3/5)海水

単位: Bq/L

採取日	採取時刻	Cs-134 (約2年)	Cs-137 (約30年)	全β	H-3 (約12年)	Sr-90 (約29年)	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 (兼除塵器北側)	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
								6月10日								
								7:50								
								ND(0.45)							60	10
								0.70							90	10
								ND(14)								
								ND(1.5)							60,000	10,000
								0.051							30	10

単位: Bq/L

採取日	採取時刻	Cs-134 (約2年)	Cs-137 (約30年)	全β	H-3 (約12年)	Sr-90 (約29年)	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
																60	10
																90	10
																60,000	10,000
																30	10

* 本枠内が今回公表データ。他は6月11日、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/cm³の表記をBq/Lに換算した値を記載])

13

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(4/5)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 (東浜線北側)	福島第一 1~4号機 取水口内南側 (逆水壁前)	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						7月15日	7月15日			
採取時刻						6:44	6:48			
Cs-134 (約2年)						ND(0.55)	ND(0.28)		60	10
Cs-137 (約30年)						0.67	0.63		90	10
全β						ND(17)	ND(14)			
H-3 (約12年)						ND(1.6)	ND(1.9)		60,000	10,000
Sr-90 (約29年)						分析中	-		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)	※ 告示濃度 限度	WHO飲料水 水質ガイドライン
採取日	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	6:52	6:54	6:46	6:50	6:32	6:34	6:36	6:38	6:40		
Cs-134 (約2年)	ND(0.25)	ND(0.21)	ND(0.28)	ND(0.62)	ND(0.65)	ND(0.64)	ND(0.67)	ND(0.64)	ND(0.56)	60	10
Cs-137 (約30年)	2.0	0.36	0.60	0.76	ND(0.62)	ND(0.64)	ND(0.76)	ND(0.58)	ND(0.58)	90	10
全β	ND(14)	ND(14)	ND(14)	ND(17)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)		
H-3 (約12年)	2.5	ND(1.9)	2.0	ND(1.6)	1.1	ND(0.86)	ND(0.86)	ND(0.85)	0.87	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)	-	分析中	-	分析中	-	-	-	-	-	30	10

* 本枠内が今回公表データ。他は7月16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、シルトフェンス閉鎖を行った日は閉鎖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/cm³の表記をBq/Lに換算した値を記載])

12/13

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(5/5)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飲料水水质ガイドライン
7月22日	7:55	ND(0.58)	ND(0.44)	ND(0.46)	0.69	1.2	ND(0.40)	ND(0.44)	ND(0.28)	60	10
		ND(0.59)	ND(0.48)	0.49	9.7	13	ND(0.71)	ND(0.38)	0.35	90	10
		10	ND(16)	ND(16)	25	22	11	ND(16)	ND(16)		
		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	10,000
		-	-	分析中	分析中	分析中	-	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飲料水水质ガイドライン
7月22日	6:47	ND(0.34)	ND(0.31)	ND(0.30)	ND(0.42)	ND(0.79)	ND(0.65)	ND(0.70)	ND(0.83)	ND(0.65)	60	10
		1.8	0.46	0.51	ND(0.55)	ND(0.60)	ND(0.60)	ND(0.64)	ND(0.68)	ND(0.58)	90	10
		ND(16)	ND(16)	18	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)		
		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	10,000
		-	分析中	-	分析中	-	-	-	-	-	30	10

* 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/cm³の表記をBq/Lに換算した値を記載])

2019年7月23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 K (サンブルタンク K)	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 第三者機関			
採取日	2019年7月19日	2019年7月19日		
採取時刻	6:31	6:31		
貯水量 [m ³]	810	810		
セシウム134	ND(0.63)	ND(0.67)	60	10
セシウム137	ND(0.58)	ND(0.62)	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(0.38)		
トリチウム	700	750	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/cm³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)。

13/13

17:05受

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19935報)

2019年7月23日17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) (対応日時, 対応の概要)
発生事象と対応の概要(注2)	<p>第19931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」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"> ・排水開始 : 9時41分 ・排水終了 : 16時21分 ・排水量 : 994m³ <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。