

9:48 受

様式0-1 (1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18543報)

平成30年8月21日9時30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)	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> <p>・地下水バイパス(調査孔)、海側観測孔 分析結果 [採取日 8月20日]</p> <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続】</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、日本工業規格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。

2018年8月21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(2018年8月20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		8:03	7:42		7:24						
全ベータ(Bq/L)		ND(22)	ND(22)		44*1						
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。

*1 過去最高値

14:25後
 応急措置の概要 (原子炉施設)

様式0-1(1/2)

(第18544報) 1/1

平成30年 8月21日 14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)	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"> ・プラント関連パラメータ [8月21日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 8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 [採取日 8月20日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 8月3日~9日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 8月20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 8月16日~18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 8月20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 8月13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 8月20日] <p>・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。</p> <p>・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。</p> <p>・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> <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、8月22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 8月17日] <p>【公表区分：その他】 ※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、日本工業規格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。

2/11

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2018年8月21日 11:00 現在

【留意事項】
各材料試験については、消費やその他の事象進展の形勢を踏まえて、通常の巡回試験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含まれている。プラントの状態を把握するために、このような計測の不確かさも考慮したうえで、複数の計測値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: 1.4m ³ /h CS系: 1.4m ³ /h (8/21 11:00 現在)	給水系: 1.4m ³ /h CS系: 1.4m ³ /h (8/21 11:00 現在)	給水系: 1.4m ³ /h CS系: 1.4m ³ /h (8/21 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 27.2°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 27.1°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 27.1°C (8/21 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69HS): 33.0°C RPV温度 (TE-2-3-69R): 32.7°C (8/21 11:00 現在)	スカーションクシヨソ上部温度 (TE-2-3-69F1): 32.0°C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 30.9°C (8/21 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 27.4°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 27.1°C (8/21 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 33.6°C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 33.1°C (8/21 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 32.2°C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 30.4°C (8/21 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.61kPa g (8/21 11:00 現在)	2.65kPa g (8/21 11:00 現在)	0.33kPa g (8/21 11:00 現在)	
窒素注入流量 ※3	RPV (RVH): 13.46Nm ³ /h (JP-A): 13.91Nm ³ /h (JP-B): -Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (8/21 11:00 現在)	RPV: 11.25Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (8/21 11:00 現在)	RPV: 16.37Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (8/21 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	19.8m ³ /h (8/21 11:00 現在)	15.09Nm ³ /h (8/21 11:00 現在)	16.50Nm ³ /h (8/21 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水蒸気量 ※1	A系: 0.00vol% B系: 0.00vol% (8/21 11:00 現在)	A系: 0.04vol% B系: 0.04vol% (8/21 11:00 現在)	A系: 0.04vol% B系: 0.04vol% (8/21 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 1.22E-03 検出限界値 4.00E-04 B系: 指示値 1.13E-03 検出限界値 3.60E-04 (8/21 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 1.6E-01 B系: 指示値 ND 検出限界値 1.5E-01 (8/21 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 2.4E-01 B系: 指示値 ND 検出限界値 2.4E-01 (8/21 11:00 現在)	Ba/cm ³ Ba/cm ³
使用済燃料プール 水温度	31.9°C (8/21 11:00 現在)	32.4°C (8/21 11:00 現在)	31.5°C (8/21 11:00 現在)	22.6°C (7/20 11:00 現在) ※5
FPC 冷却水 水位	1.94m (8/21 11:00 現在)	3.40m (8/21 11:00 現在)	3.59m (8/21 11:00 現在)	66.96X100mm (8/21 11:00 現在)

【注】括弧に添える情報は

※1: 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と取替える。(水蒸気量が検出されない場合は、計測値によりマイナス表示される場合があるため)

※2: 指示値が放射能濃度の場合はNDと取替える。原子炉格納容器ガス管理システムの水準調整値を記載する。

※3: 指示値が放射能濃度の場合はNDと取替える。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。

※4: 窒素注入停止中。

※5: 4号機使用済燃料プール冷却系一次系ポンプ停止運用中のため、4号機使用済燃料プール水温度に代りましては最近のデータを記載。

3/11

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 8/21)

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	2018年8月20日 7時27分	2018年8月20日 7時33分	2018年8月20日 7時43分	2018年8月20日 7時48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(6.6)	ND(7.5)	ND(4.6)	ND(4.6)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	12	20	ND(4.1)	ND(4.1)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	200	250	ND(4.0)	ND(4.4)	-	-	-

※ NDは検出限界値未満を表し、() 内に検出限界値を示す。

4/11

2018年8月21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	8/5	8/6	8/7	8/8	8/9	8/10	8/11	8/12	8/13	8/14	8/15	8/16	8/17	8/18	8/19	8/20
①	ND(5.5)	ND(5.3)	ND(5.4)	ND(5.3)	※1	ND(5.2)	ND(5.0)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(4.9)	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(5.2)	ND(5.1)	ND(4.6)
②	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.9)	※1	ND(5.4)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(4.2)
③	ND(5.3)	ND(4.4)	ND(4.1)	ND(5.0)	※1	ND(4.0)	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(4.9)	ND(4.0)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(5.9)	ND(5.7)	ND(4.6)	ND(5.2)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(5.5)	ND(3.6)	ND(4.2)	ND(4.8)	※1	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(5.1)	ND(5.0)	ND(3.4)	ND(4.9)	ND(5.4)	ND(4.9)	ND(4.7)	ND(3.6)
⑥	-	ND(3.9)	-	-	-	-	-	-	ND(4.9)	-	-	-	-	-	-	ND(3.4)
⑦	ND(5.6)	ND(5.7)	ND(5.3)	ND(6.0)	※1	ND(5.6)	ND(6.0)	ND(5.7)	ND(6.3)	ND(5.9)	ND(5.5)	ND(5.9)	ND(5.6)	ND(6.3)	ND(5.7)	ND(5.7)
⑧	ND(5.6)	ND(4.5)	ND(4.9)	ND(4.5)	※1	ND(4.0)	ND(4.9)	ND(4.2)	ND(4.9)	ND(5.5)	ND(4.8)	ND(5.8)	ND(4.9)	ND(4.0)	ND(5.2)	ND(5.4)
⑨	ND(5.4)	ND(4.2)	ND(5.1)	ND(4.0)	※1	ND(5.5)	ND(4.0)	ND(5.3)	ND(4.8)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(4.0)	ND(4.5)	ND(3.9)	ND(4.6)	ND(4.9)

Cs-134 (Bq/L)

測定場所	8/5	8/6	8/7	8/8	8/9	8/10	8/11	8/12	8/13	8/14	8/15	8/16	8/17	8/18	8/19	8/20
①	ND(3.0)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(5.8)	※1	ND(4.1)	ND(4.0)	ND(3.0)	ND(3.3)	ND(5.0)	ND(5.6)	ND(5.3)	ND(5.3)	ND(5.6)	ND(4.7)	ND(4.1)
②	ND(4.3)	ND(4.1)	ND(4.1)	ND(3.6)	※1	ND(5.4)	ND(4.8)	ND(4.1)	ND(3.6)	ND(3.9)	ND(5.0)	ND(4.1)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(5.1)	ND(4.3)
③	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(4.8)	ND(4.8)	※1	ND(4.5)	ND(3.5)	ND(4.8)	ND(5.2)	ND(3.2)	ND(4.0)	ND(2.7)	ND(5.0)	ND(5.5)	ND(4.5)	ND(4.0)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.6)	ND(4.1)	ND(3.6)	ND(4.8)	※1	ND(3.9)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(5.2)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(3.6)	ND(3.2)	ND(3.2)	ND(4.3)
⑥	-	ND(3.9)	-	-	-	-	-	-	ND(4.6)	-	-	-	-	-	-	ND(3.0)
⑦	ND(6.1)	6.4	11	15	※1	12	10	7.1	11	8.1	8.1	7.3	ND(5.3)	6.0	7.1	ND(5.3)
⑧	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(5.0)	ND(4.0)	※1	ND(4.9)	ND(5.6)	ND(6.0)	ND(3.0)	ND(5.6)	ND(4.7)	ND(6.0)	ND(6.0)	ND(4.7)	ND(7.4)	ND(5.0)
⑨	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(5.0)	※1	ND(4.7)	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(3.0)	ND(4.4)	ND(5.2)	ND(2.8)	ND(4.8)	ND(2.7)	ND(2.8)	ND(2.7)

Cs-137 (Bq/L)

測定場所	8/5	8/6	8/7	8/8	8/9	8/10	8/11	8/12	8/13	8/14	8/15	8/16	8/17	8/18	8/19	8/20
①	ND(4.4)	ND(5.2)	8.5	ND(5.6)	※1	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(5.6)	ND(3.8)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(4.4)
②	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(4.2)	※1	ND(4.2)	ND(5.1)	ND(4.2)	ND(3.9)	ND(5.0)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(3.5)	ND(5.1)
③	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(3.8)	※1	ND(4.5)	ND(3.9)	ND(5.0)	ND(3.9)	ND(4.7)	ND(3.8)	ND(3.8)	ND(4.1)	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(4.7)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(4.6)	※1	ND(3.9)	ND(4.6)	ND(3.8)	ND(4.3)	ND(4.1)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(3.8)	ND(4.4)
⑥	-	ND(3.9)	-	-	-	-	-	-	ND(4.3)	-	-	-	-	-	-	ND(4.4)
⑦	54	63	84	120	※1	100	110	96	100	100	86	92	82	64	62	62
⑧	7.0	ND(6.2)	ND(4.8)	ND(4.8)	※1	13	17	17	20	16	11	20	21	12	14	11
⑨	ND(3.4)	ND(4.5)	ND(4.7)	ND(3.8)	※1	ND(5.9)	ND(5.0)	ND(3.8)	6.7	ND(4.6)	4.3	4.0	ND(3.6)	ND(4.1)	ND(4.4)	ND(3.8)

※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選定し、選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(2011/5/26~)

※4は追加で測定(2011/5/30~)

※5は追加で測定(2011/8/2~)

※6は検出限界値未満を示し、() 内に検出限界値を示す。

※7は検出限界値により採取中止

<測定箇所>

①4号/内建廃棄物

②プロセス主建廃棄物

③プロセス主建廃棄物

④プロセス主建廃棄物

⑤建体内廃棄物

⑥サイト中心カドミウム

⑦放射線作業

⑧建体内廃棄物

⑨サイト中心カドミウム

5/11

2018年8月21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								
	8月3日	8月4日	8月5日	8月6日	8月7日	8月8日	8月9日	8月3日	8月4日	8月5日	8月6日	8月7日	8月8日	8月9日				
採取日	7:20	7:55	8:10	8:30	9:08	8:13	6:00	7:25	8:00	8:15	8:35	9:03	8:08	6:00				
採取時刻	0	0	0	18.5	36.5	54	19	0	0	0	18.5	36.5	54	19				
降雨量(mm/日)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.046	0.016	0.007	0.005	0.003	0.003	0.004	0.017	0.006	0.006				
流量(m ³ /秒)	ND(0.57)	0.83	ND(0.61)	ND(0.52)	ND(0.71)	ND(0.88)	ND(0.91)	ND(0.74)	ND(0.62)	ND(0.58)	1.1	2.1	1.0	1.0				
Cs-134(約2年)	6.7	6.0	7.1	4.8	4.6	4.3	5.1	6.1	6.6	7.8	10	30	9.2	9.5				
Cs-137(約30年)	13	14	11	13	18	6.9	6.9	9.8	13	13	15	51	17	12				
全β	-	-	-	-	-	ND(8.4)	-	-	-	-	-	-	ND(8.3)	-				
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

単位: Bq/L

	K排水路									C排水路								
	8月3日	8月4日	8月5日	8月6日	8月7日	8月8日	8月9日	8月3日	8月4日	8月5日	8月6日	8月7日	8月8日	8月9日				
採取日	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				
採取時刻	0	0	0	18.5	36.5	54	19	0	0	0	18.5	36.5	54	19				
降雨量(mm/日)	0.015	0.008	0.008	0.008	0.048	0.033	0.026	0.013	0.016	0.015	0.017	0.311	0.132	0.105				
流量(m ³ /秒)	ND(0.79)	0.91	0.95	ND(0.84)	26*	12*	13*	ND(0.70)	ND(0.61)	ND(0.78)	ND(0.57)	ND(0.60)	ND(0.50)	ND(0.60)				
Cs-134(約2年)	9.9	11	9.1	9.9	280*	120*	130*	ND(0.80)	ND(0.81)	ND(0.75)	ND(0.75)	0.97	0.68	1.5				
Cs-137(約30年)	16	17	16	16	380*	190*	190*	ND(3.3)	ND(3.6)	ND(3.2)	ND(3.3)	5.7	9.0	24				
全β	-	-	-	-	-	99	-	-	-	-	-	-	39	-				
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

* 大枠内が今回公表データ。他は8月11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

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				
	8月17日	8月18日	8月19日	8月20日		8月17日	8月18日	8月19日	8月20日	
採取日	7:40	8:10	8:00	7:50		7:45	8:15	8:05	7:55	
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 ³ /秒)	ND(0.56)	ND(0.62)	ND(0.55)	ND(0.68)		ND(0.60)	ND(0.64)	0.67	1.8	
Cs-134(約2年)	3.0	2.6	2.2	1.7		4.7	5.9	4.7	22	
Cs-137(約30年)	7.7	6.3	7.3	8.1		10	5.6	10	36	
全β	-	-	-	-		-	-	-	-	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

単位: Bq/L

	K排水路					C排水路				
	8月17日	8月18日	8月19日	8月20日		8月17日	8月18日	8月19日	8月20日	
採取日	6:00	6:00	6:00	6:00		6:00	6:00	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 ³ /秒)	ND(1.0)	1.2	ND(1.0)	0.81		ND(0.63)	ND(0.66)	ND(0.71)	ND(0.53)	
Cs-134(約2年)	14	12	11	9.9		ND(0.77)	ND(0.71)	ND(0.78)	ND(0.72)	
Cs-137(約30年)	19	20	15	17		ND(3.2)	ND(3.1)	ND(3.0)	ND(3.4)	
全β	-	-	-	-		-	-	-	-	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

* 本枠内が今回公表データ。他は8月20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。

2018年8月21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)

	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(型)	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
採取日	8月16日														
採取時刻	7:25														
塩素(単位: ppm)	—														
Cs-134(約2年)	ND(0.30)														
Cs-137(約30年)	ND(0.41)														
その他	—														
γ	—														
全β	70														
H-3(約12年)	33,000														
Sr-90(約29年)	—														

	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(型)	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	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(型)	3号機改修ウエル汲み上げ水
採取日	8月16日	8月16日	8月16日	8月16日	8月17日	8月18日	8月16日	8月16日	8月16日	8月16日	8月16日	8月16日	8月16日
採取時刻	7:41	8:30	8:48	—	7:33	7:31	8:11	7:47	8:29	8:09	7:27	7:20	8:42
塩素(単位: ppm)	—	—	—	—	—	460	—	—	—	—	—	340	—
Cs-134(約2年)	ND(0.30)	2.4	ND(0.46)	ND(0.30)	ND(0.44)	ND(0.32)	ND(0.30)	ND(0.33)	ND(2.0)	18	ND(1.2)	—	ND(0.47)
Cs-137(約30年)	ND(0.45)	35	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.52)	1.0	ND(0.46)	ND(0.49)	8.7	130	5.1	—	2.6
その他	—												
γ	—												
全β	360	200	3,800	—	70	260	4,900	220	700	2,500	ND(14)	22	76
H-3(約12年)	270	490	3,300	—	1,100	800	490	4,400	880	1,500	1,800	ND(120)	300
Sr-90(約29年)	—												

* 本枠内が今回公表データ。他は8月17日、18日、19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。

7/11

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.0-2	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	8月20日 8:41	8月20日 8:37	8月20日 8:10	8月20日 8:13	8月20日 7:49				8月20日 8:33					
採取時刻	8:41	8:37	8:10	8:13	7:49				8:33					
塩素(単位: ppm)	—	—	—	—	—	—	—	—	58	—	—	—	—	—
Cs-134(約12年)	3.7	ND(0.30)	ND(0.46)	ND(0.28)	ND(0.41)				—					
Cs-137(約30年)	31	ND(0.44)	ND(0.49)	ND(0.46)	ND(0.50)				—					
その他														
γ														
全β	120	13	ND(13)	54	ND(13)				20					
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	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	3,4号機 改修ウエル 汲み上げ水
採取日	8月20日 7:18	8月20日 8:06	8月20日 8:21	8月20日 8:13	8月20日 7:32	8月20日 7:48								
採取時刻	7:18	8:06	8:21	8:13	7:32	7:48								
塩素(単位: ppm)	—	—	—	—	440	—	—							
Cs-134(約12年)	ND(0.28)	2.9	ND(0.40)	—	ND(0.44)	ND(0.30)								
Cs-137(約30年)	ND(0.41)	36	ND(0.45)	—	1.2	ND(0.42)								
その他														
γ														
全β	470	220	3,900*1	27,000	260	4,900								
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は参考値としてる過後に測定。

* 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	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 取水口北側 (東浜線北側)	福島第一 1号機 取水口 (遮水壁前)	福島第一 2号機 取水口 (遮水壁前)	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
採取日									8月13日	8月13日		
採取時刻									6:13	6:18		
Cs-134 (約2年)									ND(0.43)	ND(0.34)	60	10
Cs-137 (約30年)									0.83	1.0	90	10
全β									ND(15)	ND(15)		
H-3 (約12年)									ND(1.8)	2.5	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	8月13日	8月13日	8月13日	8月13日	8月13日	8月13日	8月13日	8月13日	8月13日		
採取時刻	6:20	6:22	6:16	7:17	6:03	6:05	6:07	6:09	6:11		
Cs-134 (約2年)	ND(0.28)	ND(0.25)	ND(0.25)	ND(0.59)	ND(0.74)	ND(0.61)	ND(0.75)	ND(0.57)	ND(0.88)	60	10
Cs-137 (約30年)	1.2	1.6	0.86	1.2	ND(0.53)	ND(0.76)	ND(0.57)	ND(0.54)	ND(0.79)	90	10
全β	ND(15)	ND(15)	16	17	ND(17)	ND(17)	ND(17)	ND(17)	ND(17)		
H-3 (約12年)	2.5	3.5	1.8	2.4	ND(0.86)	ND(0.86)	ND(0.86)	ND(0.86)	ND(0.86)	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)	-	分析中	-	分析中	-	-	-	-	-	30	10

* 太枠内が今回公表データ。他は8月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。

※ 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])

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(東波除堤北側)	福島第一1号機取水口(遮水壁前)	福島第一2号機取水口(遮水壁前)	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
8月20日	7:00	ND(0.67)	ND(0.43)	ND(0.51)	ND(0.46)	ND(0.57)	ND(0.41)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.53)	ND(0.26)	60	10
8月20日	6:45	ND(0.70)	ND(0.38)	0.50	3.2	3.7	3.1	ND(0.68)	13	0.72	0.76	90	10
全β	9.1	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	16	ND(15)	13	ND(14)	ND(14)	15	60,000	10,000
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	分析中	分析中	分析中	30	10
Sr-90(約29年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	福島第一北波堤北側(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
8月20日	6:37	ND(0.21)	ND(0.28)	ND(0.35)	ND(0.71)	ND(0.80)	ND(0.57)	ND(0.90)	ND(0.43)	60	10
8月20日	6:39	ND(0.30)	ND(0.30)	0.54	ND(0.53)	ND(0.65)	ND(0.66)	ND(0.71)	ND(0.70)	90	10
全β	15	18	ND(15)	ND(15)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	60,000	10,000
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	分析中	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。

※ 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])

10/11

2018年8月21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

採取時刻	一時貯水タンク K (サンプルタンク K)		運用目録	告示濃度 限度 ※1	WHO飲料水 水質ガイドライン
	東京電力	第三者機関			
採取日	2018年8月17日	2018年8月17日			
採取時刻	8:00	8:00			
貯水量 [m ³]	1,080	1,080			
セシウム134	ND(0.67)	ND(0.71)	1	60	10
セシウム137	ND(0.58)	ND(0.68)	1	90	10
その他 ガンマ核種	検出なし	検出なし	検出されないこと ※2		
全ベータ	ND(2.3)	ND(0.42)	3(1)(注)		
トリチウム	830	890	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/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「1 Bq/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)。

11/11

16:20 受

1/1
様式9-1(1/2)
(第18545報)

応急措置の概要 (原子炉施設)

平成30年8月21日16時15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)	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18542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J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51分 ・排水終了 : 15時38分 ・排水量 : 864m³ <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、日本工業規格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。