

14:53受

1/2

様式9-1(1/2)

(第19543報)

応急措置の概要 (原子炉施設)

平成31年 4月23日 14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、地下貯水槽の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 4月22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統】</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象当該事象の発生箇所, 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4月23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

地下水バイパス(調査孔)、海側観測孔 分析結果(2019年4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	9:19	/	/	8:07	/	8:45	/	7:46	
全ベータ(Bq/L)	/	32	ND(23)	/	/	36	/	ND(23)	/	34	
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。

2/2

14:53 受

1/12

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19544報)

平成31年 4月23日 14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 [4月23日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 4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 4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 4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 4月18日, 19日, 20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 4月15日, 16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、4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 4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。

2/12

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2019年4月23日 11:00現在

【留意事項】
 本表は、炉内やその周辺の放射線量の測定を行い、放射線の使用制限条件を
 設計資料に基づき、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。
 プラントの放射線監視システムは、このような計測の不確かさを考慮し、放射
 線の計測値から算出される放射線量を適用して放射線の制限にも適用して厳格に判断している。

	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: 1.5 m ³ /h (4/23 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (4/23 11:00 現在)	給水系: 1.4 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (4/23 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 内部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 15.7 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 15.5 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 15.5 °C (4/23 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 21.0 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 21.2 °C (4/23 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 18.5 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 17.3 °C (4/23 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 15.6 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 15.4 °C (4/23 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 21.8 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 21.3 °C (4/23 11:00 現在)	格納容器空冷機長尺空気温度 (TE-16-114A): 18.4 °C 格納容器空冷機短尺空気温度 (TE-16-114F#1): 16.9 °C (4/23 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.03 kPa _g (4/23 11:00 現在)	2.78 kPa _g (4/23 11:00 現在)	0.36 kPa _g (4/23 11:00 現在)	
空蒸加入流量 ※3	RPV (RVH): 14.23 Nm ³ /h (JP-A): 15.18 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (4/23 11:00 現在) ※4	RPV: 9.36 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (4/23 11:00 現在) ※4	RPV: 17.20 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (4/23 11:00 現在) ※4	
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	26.3 m ³ /h (4/23 11:00 現在)	15.25 Nm ³ /h (4/23 11:00 現在)	20.51 Nm ³ /h (4/23 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% (4/23 11:00 現在)	A系: 0.11 vol% B系: 0.10 vol% (4/23 11:00 現在)	A系: 0.15 vol% B系: 0.14 vol% (4/23 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射線濃度 IXe135i ※2	A系: 指示値 9.50E-04 Bq/cm ³ 検出限界値 4.10E-04 B系: 指示値 8.40E-04 Bq/cm ³ 検出限界値 3.60E-04 (4/23 11:00 現在)	A系: 指示値 ND Bq/cm ³ 検出限界値 1.5E-01 B系: 指示値 ND Bq/cm ³ 検出限界値 1.4E-01 (4/23 11:00 現在)	A系: 指示値 ND Bq/cm ³ 検出限界値 2.3E-01 B系: 指示値 ND Bq/cm ³ 検出限界値 2.3E-01 (4/23 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	21.0 °C (4/23 11:00 現在)	20.9 °C (4/23 11:00 現在)	20.2 °C (4/23 11:00 現在) ※5	
FPC 注水ノック 水位	355 m (4/23 11:00 現在)	282 m (4/23 11:00 現在)	302 m (4/23 11:00 現在)	67.3 X100mm (4/23 11:00 現在)

【計測に関する情報】
 ※1: 指示値がマイナスの場合は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: 原子炉格納容器内放射線濃度の測定はNDと記載する。
 ※3: 空蒸加入流量の測定はNDと記載する。
 ※4: 空蒸加入流量の測定はNDと記載する。
 ※5: 4号機使用済燃料プール格納第一系系レベル停止中

※5: 4号機使用済燃料プール格納第一系系レベル停止中

3/12

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 4/23)

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4月22日 7時40分	2019年4月22日 7時35分	2019年4月22日 7時30分	2019年4月22日 7時22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(5.8)	ND(9.9)	ND(4.6)	ND(4.5)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	ND(6.0)	43	ND(3.9)	ND(4.5)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	130	530	ND(3.8)	ND(4.6)	-	-	-

※ NDは検出限界値未満を表し、() 内に検出限界値を示す。

4/12

2019年4月23日

集中廃棄物処理施設周辺 サブレン水核種分析結果

1-131 (Bq/L)

測定場所	4/7	4/8	4/9	4/10	4/11	4/12	4/13	4/14	4/15	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20	4/21	4/22
①	ND(4.5)	ND(4.8)	ND(5.5)	ND(5.3)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(5.0)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(5.0)	ND(4.5)
②	ND(5.3)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(3.4)	ND(4.8)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.8)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(4.9)	ND(3.9)	ND(3.6)	ND(4.0)	ND(4.6)
③	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(5.3)	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.9)	ND(4.5)	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(4.6)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.6)	ND(5.1)	ND(4.3)	ND(3.4)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(4.5)	ND(3.7)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(3.7)
⑥	-	ND(4.8)	-	-	-	-	-	ND(4.3)	-	-	-	-	-	-	-	ND(5.1)
⑦	ND(5.5)	ND(4.8)	ND(5.4)	ND(4.8)	ND(5.4)	ND(5.4)	ND(5.3)	ND(4.2)	ND(5.3)	ND(5.3)	ND(5.8)	ND(6.0)	ND(4.8)	ND(5.6)	ND(5.7)	ND(4.9)
⑧	ND(5.2)	ND(5.1)	ND(5.0)	ND(5.2)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(5.6)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(5.2)	ND(4.0)	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(4.3)
⑨	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(4.9)	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(4.9)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(3.7)	ND(4.0)	ND(5.2)	ND(5.1)

C8-134 (Bq/L)

測定場所	4/7	4/8	4/9	4/10	4/11	4/12	4/13	4/14	4/15	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20	4/21	4/22
①	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(5.6)	ND(5.0)	ND(5.0)	ND(5.8)	ND(5.0)	ND(6.0)	ND(5.3)	ND(5.3)	ND(4.5)	ND(5.8)	ND(5.3)	ND(4.4)	ND(4.5)
②	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(3.3)	ND(3.7)	ND(3.7)	ND(4.0)	ND(4.8)
③	ND(3.7)	ND(5.0)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(4.8)	ND(3.8)	ND(3.8)	ND(3.8)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(3.0)	ND(5.2)	ND(2.9)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(3.7)	ND(4.1)	ND(5.3)	ND(5.3)	ND(3.5)	ND(3.5)	ND(3.5)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(5.3)	ND(3.5)	ND(4.1)	ND(4.0)	ND(5.5)	ND(4.6)
⑥	-	ND(2.8)	-	-	-	-	-	-	ND(2.8)	-	-	-	-	-	-	ND(3.7)
⑦	ND(5.6)	ND(6.0)	ND(5.8)	ND(4.7)	ND(4.8)	6.8	ND(6.5)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(6.7)	ND(5.3)	ND(5.1)	ND(6.3)	ND(5.0)	ND(6.3)
⑧	ND(3.6)	ND(4.3)	ND(5.6)	ND(4.7)	ND(4.1)	ND(2.8)	ND(5.6)	ND(4.3)	ND(5.8)	ND(5.6)	ND(4.7)	ND(3.5)	ND(4.7)	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(3.0)
⑨	ND(3.7)	ND(5.2)	ND(4.6)	ND(3.7)	ND(5.0)	ND(4.5)	ND(4.1)	ND(4.1)	ND(3.7)	ND(3.2)	ND(4.6)	ND(3.0)	ND(4.0)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.2)

C8-137 (Bq/L)

測定場所	4/7	4/8	4/9	4/10	4/11	4/12	4/13	4/14	4/15	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20	4/21	4/22
①	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(5.5)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(4.8)	ND(5.2)	ND(4.3)	ND(5.2)	ND(4.3)	ND(6.2)	ND(5.3)	ND(4.6)
②	ND(4.7)	ND(3.8)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(3.4)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(3.8)	ND(3.8)	ND(4.5)	ND(4.1)	ND(5.0)
③	ND(4.3)	ND(6.5)	ND(5.0)	ND(5.0)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(4.9)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(3.4)	ND(4.7)	ND(4.0)	ND(4.5)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(3.8)	ND(4.2)	ND(3.9)	ND(5.1)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(3.9)	ND(4.7)	ND(3.4)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.4)	ND(3.4)
⑥	-	ND(4.5)	-	-	-	-	-	-	ND(4.7)	-	-	-	-	-	-	ND(3.4)
⑦	42	34	41	38	38	89	35	39	43	37	39	41	38	37	36	32
⑧	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(3.4)	ND(3.4)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(5.6)	ND(4.3)	ND(3.7)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(6.8)	ND(4.9)	ND(5.2)
⑨	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(5.0)	ND(4.7)	ND(5.5)	ND(4.7)	ND(5.0)	ND(3.8)	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(5.0)	ND(5.0)	ND(3.4)	ND(5.1)	ND(4.2)

- <測定箇所>
- ①4号TIS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特別廃棄物処理施設建屋南
 - ⑥サイトA1カ方建屋南西
 - ⑦特別工作場夏 西側
 - ⑧特別廃棄物処理施設建屋北
 - ⑨サイトA1カ方建屋南東

※1-1はサンプリング調査を実施していないことを示す。
 ※⑥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~)
 ※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は追加で測定(2011/5/20~)
 ※⑨は追加で測定(2011/8/2~)
 ※加は検出限界未満を示し、()内に検出限界値を示す。

5/12

2019年4月23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構内排水路分析結果(1/2)

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										
	4月5日	4月6日	4月7日	4月8日	4月9日	4月10日	4月11日	4月5日	4月6日	4月7日	4月8日	4月9日	4月10日	4月11日	4月5日	4月6日	4月7日	4月8日	4月9日	4月10日	4月11日	
採取日	7:49	7:40	7:50	7:45	8:32	7:50	7:45	7:54	7:35	7:45	7:50	8:36	7:45	7:50	7:45	7:35	7:45	7:50	8:36	7:45	7:50	
採取時刻	0	0	0	0	0	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
降雨量(mm/日)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.096	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.012	
流量(m ³ /秒)	ND(0.85)	ND(0.63)	ND(0.63)	ND(0.98)	ND(0.82)	ND(0.68)	ND(0.59)	ND(0.66)	ND(0.68)	ND(0.82)	ND(0.63)	ND(0.83)	ND(0.86)	ND(0.75)	ND(0.63)	ND(0.68)	ND(0.82)	ND(0.63)	ND(0.83)	ND(0.86)	ND(0.75)	
Cs-134(約2年)	4.7	6.9	7.5	8.0	8.6	8.0	2.7	1.3	1.5	ND(0.92)	1.3	1.2	1.5	6.9	ND(3.5)	ND(3.5)	ND(3.1)	ND(3.5)	ND(3.1)	ND(3.6)	11	
Cs-137(約30年)	13	13	18	13	20	14	ND(3.9)	ND(3.2)	ND(3.5)	ND(3.1)	ND(3.5)	ND(3.1)	ND(3.6)	11	ND(3.1)	ND(3.5)	ND(3.1)	ND(3.5)	ND(3.1)	ND(3.6)	11	
全β	-	-	-	-	-	ND(6.3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	ND(6.3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

単位: Bq/L

	K排水路											BC排水路										
	4月5日	4月6日	4月7日	4月8日	4月9日	4月10日	4月11日	4月5日	4月6日	4月7日	4月8日	4月9日	4月10日	4月11日	4月5日	4月6日	4月7日	4月8日	4月9日	4月10日	4月11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	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	
採取時刻	0	0	0	0	0	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
降雨量(mm/日)	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.047	0.015	0.018	0.014	0.018	0.012	0.012	0.220	0.018	0.018	0.014	0.018	0.012	0.012	0.220	
流量(m ³ /秒)	ND(1.0)	ND(0.93)	ND(0.57)	ND(0.63)	ND(0.68)	ND(0.61)	2.8	ND(0.59)	ND(0.65)	ND(0.57)	ND(0.59)	ND(0.55)	ND(0.76)	ND(0.86)	ND(0.65)	ND(0.80)	ND(0.73)	ND(0.74)	ND(0.75)	ND(0.89)	0.99	
Cs-134(約2年)	4.3	5.4	4.6	4.8	3.4	3.8	35	ND(0.87)	ND(0.80)	ND(0.73)	ND(0.74)	ND(0.75)	ND(0.89)	0.99	ND(3.5)	ND(3.5)	ND(3.3)	ND(2.4)	ND(3.5)	ND(3.3)	5.4	
Cs-137(約30年)	6.0	7.2	6.8	4.9	4.9	6.6	58	ND(2.9)	ND(3.5)	ND(3.3)	ND(2.4)	ND(3.5)	ND(3.3)	5.4	ND(3.5)	ND(3.5)	ND(3.3)	ND(2.4)	ND(3.5)	ND(3.3)	5.4	
全β	-	-	-	-	-	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	ND(6.3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

* 本表内が今回公表データ。他は4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は検出限界値未達を表し、()内に検出限界値を示す。

6/12

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				
	4月19日	4月20日	4月21日	4月22日		4月19日	4月20日	4月21日	4月22日	
採取日	7:55	7:40	7:38	7:47		8:00	7:35	7:43	7:52	
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(0.65)	ND(0.65)	ND(0.64)	ND(0.70)		ND(0.58)	ND(0.44)	ND(0.61)	ND(0.66)	
Cs-134(約2年)	4.6	5.9	6.2	5.8		1.4	1.3	0.97	ND(0.91)	
Cs-137(約30年)	13	12	12	17		4.2	ND(3.2)	3.4	ND(3.5)	
全β	-	-	-	-		-	-	-	-	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

単位: Bq/L

	K排水路					BC排水路				
	4月19日	4月20日	4月21日	4月22日		4月19日	4月20日	4月21日	4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	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(0.89)	ND(0.99)	ND(0.99)	ND(0.66)		ND(0.42)	ND(0.83)	ND(0.63)	ND(0.48)	
Cs-134(約2年)	6.0	4.5	4.5	4.5		ND(0.68)	ND(0.80)	ND(0.78)	ND(0.72)	
Cs-137(約30年)	7.4	8.7	8.7	7.4		ND(3.3)	ND(3.0)	ND(4.0)	ND(3.4)	
全β	-	-	-	-		-	-	-	-	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

* 本枠内が今回公表データ。他は4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。

7/12

2019年4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	4月10日
採取時刻	8:05
降雨量(mm/日)	18
流量(m ³ /秒)	0.002
Cs-134(約2年)	ND(0.54)
Cs-137(約30年)	0.60
全β	ND(3.6)
H-3(約12年)	ND(6.3)

* 太枠内が今回公表データ。他は4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。

8/12

2019年4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(1/4)護岸地下水

単位: Bq/L (塩素除く)

採取日	4月18日																4月19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(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	全β	H-3(約12年)	Sr-90(約29年)
採取時刻	7:42																	
塩素(単位: ppm)	54																	
Cs-134(約2年)	ND(0.29)																	
Cs-137(約30年)	ND(0.40)																	
その他																		
γ																		
全β																59		
H-3(約12年)																600		
Sr-90(約29年)																		

採取日	4月18日										4月19日		4月20日		4月18日				3,4号機 高圧ウエル 逆弁上付水
	地下水観測孔 No.2	地下水観測孔 No.2-1	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.2-3(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	2,3号機 高圧ウエル 逆弁上付水	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)	地下水観測孔 No.3-18	地下水観測孔 No.3-19			
採取時刻	7:26																		
塩素(単位: ppm)	ND(0.43)																		
Cs-134(約2年)	ND(0.48)																		
Cs-137(約30年)	ND(0.45)																		
その他																			
γ																			
全β											230	570	2,300	ND(1.2)	310				
H-3(約12年)											4,200	850	1,300	2,800	140				
Sr-90(約29年)																			

* 太枠内が今回公表データ。他は4月19日、20日、21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。

9/12

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(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	4月22日 8:07	4月22日 7:56	4月22日 8:24	4月22日 7:35	4月22日 7:44	4月22日 8:40	4月22日	4月22日	4月22日	4月22日	4月22日	4月22日	4月22日	4月22日	4月22日
塩素(単位: ppm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cs-134(約2年)	2.7	ND(0.45)	ND(0.33)	ND(0.34)	ND(0.27)	ND(0.36)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cs-137(約30年)	35	ND(0.51)	ND(0.38)	ND(0.47)	ND(0.49)	ND(0.53)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全β	160	ND(14)	ND(14)	ND(14)	84	ND(14)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	12号線 カエルポイント 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(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号線 カエルポイント 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(注)	34号線 カエルポイント 汲み上げ水
採取時刻	4月22日	4月22日 7:28	4月22日 8:09	4月22日 8:22	4月22日 8:29	4月22日	4月22日 7:39	4月22日 7:57	4月22日	4月22日	4月22日	4月22日	4月22日	4月22日	4月22日
塩素(単位: ppm)	—	—	—	—	—	—	480	—	—	—	—	—	—	—	—
Cs-134(約2年)	—	ND(0.33)	30	1.8	—	—	ND(0.27)	ND(0.30)	—	—	—	—	—	—	—
Cs-137(約30年)	—	ND(0.49)	46	19	—	—	0.67	ND(0.41)	—	—	—	—	—	—	—
その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全β	—	360	230	8,300	53,000	—	270	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は参考値としての過後に測定。

10/12

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 取水口内北側 (東放線北側)	福島第一 1~4号機 取水口内南側 (濾水壁前)	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
採取時刻						4月15日	4月15日			
Cs-134 (約2年)						6:31	6:29			10
Cs-137 (約30年)						ND(0.54)	ND(0.27)			10
全β						ND(0.42)	0.35			
H-3 (約12年)						ND(15)	ND(18)			
Sr-90 (約29年)						ND(1.5)	ND(1.7)			10,000
						分析中	-			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
採取時刻	4月15日	4月15日	4月15日	4月15日	4月16日	4月16日	4月16日	4月16日	4月16日		
Cs-134 (約2年)	6:27	6:25	6:33	7:10	6:30	6:32	6:34	6:36	6:38		10
Cs-137 (約30年)	ND(0.32)	ND(0.48)	ND(0.26)	ND(0.29)	ND(0.68)	ND(0.76)	ND(0.67)	ND(0.58)	ND(0.72)		10
全β	0.56	ND(0.35)	0.48	0.64	ND(0.58)	ND(0.76)	ND(0.68)	ND(0.64)	ND(0.56)		10
H-3 (約12年)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	18	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)		
Sr-90 (約29年)	1.8	ND(1.7)	ND(1.7)	ND(1.5)	ND(0.91)	ND(0.92)	ND(0.91)	ND(0.92)	ND(0.91)		10,000
	-	分析中	-	分析中	-	-	-	-	-		10

* 本枠内が今回公表データ。他は4月16日、17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])

11/12

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	福島第一物場場前	福島第一1~4号機取水口内北側(東洋炭北側)	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	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
4月22日	7:45	ND(0.43)	ND(0.50)	ND(0.45)	ND(0.35)	ND(0.54)	ND(0.54)	ND(0.37)	ND(0.32)	ND(0-3)	60	10
4月22日	7:35	ND(0.68)	ND(0.52)	0.58	1.4	2.7	ND(0.63)	ND(0.54)	0.68	ND(0.56)	90	10
全β	12	分析中	ND(17)	ND(17)	ND(17)	ND(17)	9.9	ND(17)	ND(15)	ND(17)	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)	-	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		

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
4月22日	6:57	ND(0.31)	ND(0.24)	ND(0.29)	ND(0.42)	ND(0.62)	ND(0.82)	ND(0.75)	ND(0.64)	ND(0.75)	60	10
4月22日	6:59	0.31	0.39	0.37	1.5	ND(0.53)	ND(0.58)	ND(0.68)	ND(0.64)	ND(0.56)	90	10
全β	17	分析中	15	ND(15)	ND(17)	ND(17)	ND(17)	ND(17)	ND(17)	ND(17)	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)	-	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		

* 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。

* 物場場前は、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])

12/12

2019年4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

採取日	一時貯水タンクK (サンプルタンクK)		運用目標	告示濃度 限度 ※1	WFIO飲料水 水質ガイドライン
	東京電力	第三者機関			
採取時刻	2019年4月19日	2019年4月19日			
貯水量 [m ³]	7:33	7:33			
	830	830			
セシウム134	ND(0.52)	ND(0.65)	1	60	10
セシウム137	ND(0.53)	ND(0.53)	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(0.55)	ND(0.33)	3(1) (Bq)		
トリチウム	750	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)。

14:53受

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第19545報)

平成31年4月23日14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19504報でお知らせしておりました、サブドレン他水処理施設一時貯水タンクDに貯水していた水について、4月21日に排水を予定しておりましたが、水処理施設運転計画の見直しにより、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 : 10時09分 ・排水終了 : 13時51分 ・排水量 : 526 m³ <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。