

9:56 受

1/2

様式9-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第18889報)

平成30年11月13日 9時45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 11月12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、並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

2018年11月13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11月12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	/	8:24	8:02	/	7:46	/	/	/	/	/	
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。

15:08 受

1/1

様式9-1(1/2)
 応急措置の概要(原子炉施設) (第18890報)

平成30年11月13日14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18888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"> ・排水開始 : 9時57分 ・排水終了 : 11時58分 ・排水量 : 299m³ <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>
※添付の有・無	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。

15=08 復

11

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18.8.91報)

平成30年11月13日14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) (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 [11月13日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 11月12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 11月12日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 10月26日~11月 1日、12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 11月 8日~10日、12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 11月 5日、12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、11月14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 11月 9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。

2/11

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2018年11月13日 11:00 現在

【監視項目】
各計測値については、地盤やその他の事象による影響を受けて、通常の運用範囲を大きく外れているものもあり、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、このような計測値の不正か否かを疑ったうえで、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 (11/13 11:00 現在)	給水系: 1.4m ³ /h CS系: 1.5m ³ /h (11/13 11:00 現在)	給水系: 1.4m ³ /h CS系: 1.4m ³ /h (11/13 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 上部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 22.8°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 22.7°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 22.7°C (11/13 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 28.7°C RPV温度 (TE-2-3-69R): 26.9°C (11/13 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 28.2°C RPV内部ハット上部温度 (TE-2-3-69H1): 26.8°C (11/13 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 23.1°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 22.8°C (11/13 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 29.0°C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 28.9°C (11/13 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 28.3°C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 26.4°C (11/13 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.60kPa g (11/13 11:00 現在)	1.99kPa g (11/13 11:00 現在)	0.35kPa g (11/13 11:00 現在)	
空素吸入流量 ※3	RPV (RVH): 13.83Nm ³ /h (JP-A): 14.29Nm ³ /h (JP-B): -Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (11/13 11:00 現在)	RPV: 11.44Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (11/13 11:00 現在)	RPV: 16.61Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (11/13 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	20.2m ³ /h (11/13 11:00 現在)	15.09Nm ³ /h (11/13 11:00 現在)	18.84Nm ³ /h (11/13 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※1	A系: 0.00vol% B系: 0.00vol% (11/13 11:00 現在)	A系: 0.06vol% B系: 0.05vol% (11/13 11:00 現在)	A系: 0.03vol% B系: 0.03vol% (11/13 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 Dg135) ※2	A系: 指示値 9.40E-04 検出限界値 4.20E-04 Ba/cm B系: 指示値 1.35E-03 検出限界値 3.30E-04 Ba/cm (11/13 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 1.5E-01 Ba/cm B系: 指示値 ND 検出限界値 1.4E-01 Ba/cm (11/13 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 2.3E-01 Ba/cm B系: 指示値 ND 検出限界値 2.3E-01 Ba/cm (11/13 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	24.9°C (11/11 11:00 現在)	24.4°C (11/13 11:00 現在)	23.5°C (11/13 11:00 現在)	22.6°C (7/20 11:00 現在) ※5
FPC 貯水タンク 水位	4.22m (11/11 11:00 現在)	4.73m (11/13 11:00 現在)	4.85m (11/13 11:00 現在)	67.19X100mm (11/13 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0.00vol%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水素濃度を記載する。
 ※2: 放射能が検出限界値未満の場合は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 (Dg135) を記載する。
 ※3: 運用状態の温度。圧力で調整修正した値を記載する。
 ※4: 空素吸入停止中。
 ※5: 4号機使用済燃料プール水温度に関しては至急のデータを記載。
 ※6: 1号機使用済燃料プール温度計故障停止中の為、1号機使用済燃料プール水温度とFPCスキマセンサーシタック水位に代わって至急のデータを記載。なお、停止開始日(12/17)開始時点の使用済燃料プール水温度は約26.5°C程度と評価。

3/1

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 11/13)

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11月12日 7時46分	2018年11月12日 7時41分	2018年11月12日 7時38分	2018年11月12日 7時33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(7.3)	ND(8.2)	ND(4.7)	ND(4.5)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	15	20	ND(3.5)	ND(5.7)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	180	260	ND(5.4)	16	-	-	-

※ NDは検出限界値未満を表し、() 内に検出限界値を示す。

4/1

2018年11月13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	10/28	10/29	10/30	10/31	11/1	11/2	11/3	11/4	11/5	11/6	11/7	11/8	11/9	11/10	11/11	11/12
①	ND(5.5)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(5.6)	ND(4.9)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(5.0)	ND(5.4)	ND(4.5)
②	ND(4.7)	ND(3.6)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(5.6)	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(5.0)	ND(4.8)	ND(4.5)
③	ND(5.2)	ND(5.3)	ND(3.7)	ND(4.9)	ND(4.2)	ND(5.3)	ND(4.2)	ND(4.5)	ND(4.9)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(4.2)	ND(4.6)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(5.1)	ND(4.2)	ND(4.5)	ND(4.9)	ND(5.3)	ND(4.1)	ND(5.3)	ND(4.5)	ND(5.0)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(4.9)	ND(4.0)	ND(3.4)
⑥	-	ND(4.0)	-	-	-	-	-	-	ND(5.0)	-	-	-	-	-	-	ND(4.2)
⑦	ND(5.3)	ND(5.5)	ND(5.2)	ND(5.6)	ND(6.0)	ND(5.4)	ND(5.6)	ND(6.5)	ND(6.0)	ND(5.8)	ND(6.3)	ND(6.6)	ND(6.1)	ND(5.8)	ND(5.9)	ND(5.7)
⑧	ND(5.6)	ND(4.6)	ND(4.9)	ND(4.9)	ND(5.3)	ND(5.2)	ND(5.9)	ND(5.0)	ND(5.1)	ND(6.1)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(4.8)	ND(5.2)	ND(4.9)	ND(5.5)
⑨	ND(5.1)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(4.9)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.1)	ND(4.4)	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(5.8)	ND(4.4)	ND(5.3)	ND(4.2)	ND(4.8)

Cs-134 (Bq/L)

測定場所	10/28	10/29	10/30	10/31	11/1	11/2	11/3	11/4	11/5	11/6	11/7	11/8	11/9	11/10	11/11	11/12
①	ND(5.6)	ND(4.3)	ND(6.0)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(3.2)	ND(5.7)	ND(4.1)	ND(4.7)	ND(3.9)	ND(6.0)	ND(3.0)	ND(3.5)	ND(4.3)	ND(5.2)	ND(5.7)
②	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(3.9)	ND(4.6)	ND(3.3)	ND(4.3)	ND(3.3)	ND(4.3)	ND(4.0)
③	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(5.2)	ND(3.7)	ND(5.5)	ND(4.5)	ND(3.6)	ND(4.6)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(5.1)	ND(4.3)	ND(4.1)	ND(3.7)	ND(5.7)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(3.7)	ND(5.5)	ND(3.7)
⑥	-	ND(3.7)	-	-	-	-	-	-	ND(4.8)	-	-	-	-	-	-	ND(3.9)
⑦	6.7	ND(5.3)	ND(5.3)	5.5	5.6	9.6	6.6	7.1	7.2	10	5.6	8.6	7.7	5.4	8.4	9.2
⑧	ND(5.3)	ND(5.3)	ND(4.0)	ND(3.7)	ND(5.3)	ND(4.7)	ND(3.5)	ND(5.0)	ND(5.3)	ND(4.0)	ND(5.6)	ND(3.9)	ND(3.0)	ND(5.6)	ND(4.7)	ND(4.8)
⑨	ND(3.7)	ND(4.3)	ND(5.5)	ND(4.4)	ND(3.6)	ND(3.7)	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(4.1)	ND(5.0)	ND(5.5)	ND(4.8)	ND(3.6)	ND(5.2)	ND(4.7)	ND(3.2)

Cs-137 (Bq/L)

測定場所	10/28	10/29	10/30	10/31	11/1	11/2	11/3	11/4	11/5	11/6	11/7	11/8	11/9	11/10	11/11	11/12
①	ND(5.6)	5.5	10	ND(5.2)	ND(5.2)	ND(4.4)	ND(4.8)	5.5	ND(4.3)	ND(5.6)	ND(5.2)	ND(4.3)	ND(5.2)	ND(5.6)	ND(4.8)	16
②	ND(4.0)	ND(5.1)	ND(4.3)	ND(3.3)	ND(5.0)	ND(3.3)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(3.3)	ND(3.9)	ND(3.3)	ND(3.9)	ND(3.9)
③	ND(4.1)	ND(4.1)	ND(4.7)	ND(3.8)	ND(3.8)	ND(4.1)	ND(4.1)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(4.1)	ND(4.1)	ND(4.5)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.8)	ND(5.1)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(3.4)	ND(3.9)
⑥	-	ND(5.1)	-	-	-	-	-	-	ND(3.9)	-	-	-	-	-	-	ND(3.9)
⑦	69	83	84	75	83	77	78	75	88	74	83	88	82	86	79	74
⑧	ND(5.6)	9.3	ND(4.4)	ND(5.0)	ND(4.8)	ND(5.2)	5.7	ND(5.6)	ND(5.1)	5.9	5.1	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(3.8)	11	ND(3.9)
⑨	ND(3.4)	ND(3.4)	ND(4.7)	ND(5.2)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(4.1)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(4.1)	ND(3.8)	ND(3.8)	ND(4.1)	ND(4.5)

- <測定箇所>
- ① 4号/18号国庫南東
 - 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 雑固体廃棄物貯蔵処理建屋南
 - ⑥ サイパンカ建屋南西
 - ⑦ 焼却工作建屋 西側
 - ⑧ 雑固体廃棄物貯蔵処理建屋北
 - ⑨ サイパンカ建屋南東

※「-」はサンプリング測定を実施していないことを示す。
 ※⑧は④が採取できなかったため、地下水流の上流側として選定し、過1回程度は精度で測定(2011/4/29~)
 ※⑨は地下水流の下流側であることから、追加で測定(2011/5/28~)
 ※⑩を追加で測定(2011/5/30~)
 ※⑪を追加で測定(2011/8/2~)
 ※NDは検出限界値未満を示し、() 内に検出限界値を示す。

2018年11月13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									
	10月26日	10月27日	10月28日	10月29日	10月30日	10月31日	11月1日	10月26日	10月27日	10月28日	10月29日	10月30日	10月31日	11月1日						
採取時刻	8:00	8:00	7:50	8:10	7:40	7:45	8:24	8:05	8:05	7:55	8:15	7:45	7:50	8:20						
降雨量(mm/日)	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
流量(m ³ /秒)	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004						
Cs-134(約2年)	0.61	1.6	ND(0.91)	ND(0.59)	0.69	ND(0.78)	ND(0.60)	ND(0.65)	0.99	ND(0.82)	ND(0.57)	ND(0.61)	ND(0.55)	ND(0.65)						
Cs-137(約30年)	7.4	18	4.7	3.9	11	9.1	10	2.3	12	3.2	2.8	2.0	2.8	2.5						
全β	12	30	7.1	6.0	16	19	17	ND(3.4)	19	3.7	ND(3.4)	3.8	ND(3.6)	3.9						
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	ND(5.2)	-	-	-	-	-	-	15	-						

単位: Bq/L

採取日	K排水路										BC排水路									
	10月26日	10月27日	10月28日	10月29日	10月30日	10月31日	11月1日	10月26日	10月27日	10月28日	10月29日	10月30日	10月31日	11月1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)	0	17	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0						
流量(m ³ /秒)	0.011	0.013	0.013	0.011	0.011	0.010	0.010	0.019	0.052	0.019	0.019	0.016	0.016	0.018						
Cs-134(約2年)	ND(1.4)	1.9	1.2	ND(0.63)	1.0	1.5	1.6	ND(0.57)	ND(0.55)	ND(0.55)	ND(0.71)	ND(0.66)	ND(0.71)	ND(0.59)						
Cs-137(約30年)	8.3	16	22	11	12	24	18	ND(0.73)	1.9	ND(0.68)	ND(0.74)	ND(0.90)	ND(0.82)	ND(0.74)						
全β	11	29	34	16	21	34	27	ND(3.3)	4.9	ND(3.4)	ND(3.6)	ND(3.6)	ND(3.3)	ND(3.9)						
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	160	-	-	-	-	-	-	ND(5.2)	-						

* 本枠内が今回公表データ。他は11月2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。

11/5

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				
	11月9日	11月10日	11月11日	11月12日		11月9日	11月10日	11月11日	11月12日	
採取日	11月9日	11月10日	11月11日	11月12日		11月9日	11月10日	11月11日	11月12日	
採取時刻	8:15	8:00	8:05	8:10		8:20	8:03	8:08	8:15	
降雨量(mm/日)	15	0	0	0		15	0	0	0	
流量(m ³ /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)	0.93	ND(0.54)	0.76	ND(0.59)		1.3	ND(0.78)	ND(0.91)	ND(0.72)	
Cs-137(約30年)	9.2	2.4	7.8	6.9		21	3.8	3.0	2.2	
全β	23	5.0	12	14		21	ND(3.8)	4.1	6.4	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

単位: Bq/L

	K排水路					BC排水路				
	11月9日	11月10日	11月11日	11月12日		11月9日	11月10日	11月11日	11月12日	
採取日	11月9日	11月10日	11月11日	11月12日		11月9日	11月10日	11月11日	11月12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)	15	0	0	0		15	0	0	0	
流量(m ³ /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)	2.7	4.7	1.7	0.95		ND(0.77)	ND(0.74)	ND(0.66)	ND(0.61)	
Cs-137(約30年)	27	58	14	8.9		1.9	ND(0.76)	ND(0.90)	ND(0.82)	
全β	42	74	22	16		8.2	ND(3.7)	ND(4.0)	ND(3.6)	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

* 本枠内が今回公表データ。他は11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。

2018年11月13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 ^(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
採取日				11月8日	11月9日					11月9日					
採取時刻				7:19	7:29					7:29					
塩素(単位: ppm)					54										
Cs-134(約2年)				ND(0.28)											
Cs-137(約30年)				ND(0.45)											
その他															
γ															
全β				88						20					
H-3(約12年)				33,000						420					
Sr-90(約29年)															

	1,2汚染ウエルポイント 汲み上げ水	地下水観測孔 No.2	地下水観測孔 No.2-1	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.2-5 ^(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	2,3汚染ウエル 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)	3,4汚染ウエル 汲み上げ水
採取日		11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月9日	11月9日	11月10日	11月8日		11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日
採取時刻		7:32	8:08	8:21			8:12	7:55	7:56		7:39	8:11	7:55	7:20	7:26	8:27
塩素(単位: ppm)								460							330	
Cs-134(約2年)		ND(0.28)	3.1	0.77	ND(0.39)	ND(0.42)	ND(0.47)	ND(0.36)	ND(0.36)		ND(0.31)	ND(1.7)	7.4	ND(1.1)		ND(0.41)
Cs-137(約30年)		ND(0.39)	35	8.7	0.72	ND(0.47)	ND(0.48)	0.91	ND(0.48)		0.91	8.8	130	3.6		2.5
その他																
γ																
全β		410	240	6,200	290	84	850	290	5,100		200	600	2,200	13	29	57
H-3(約12年)		290	500	4,500	800	850	800	490	490		4,200	910	1,500	2,300	ND(120)	320
Sr-90(約29年)																

* 本表内が今回公表データ。他は11月9日、10日、11日にお知らせ済み。

* NDは検出限界値未満を示し、「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γ測定後に測定。

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(塩)	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	11月12日 8:40	11月12日 7:34	11月12日 8:04	11月12日 8:14	11月12日 7:50				11月12日 8:38					
塩素(単位: ppm)									50					
Cs-134(約2年)	3.4	ND(0.50)	ND(0.38)	ND(0.45)	ND(0.29)									
Cs-137(約30年)	28	ND(0.58)	ND(0.46)	ND(0.56)	ND(0.38)									
その他														
全β	150	ND(16)	ND(16)	65	ND(16)				22					
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.2-1	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.2-5写	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(塩)	3号機改修ウエル汲み上げ水
採取時刻	11月12日 7:19	11月12日 8:07	11月12日 8:22	11月12日 8:30	11月12日 8:30	11月12日 7:31	11月12日 7:48							
塩素(単位: ppm)						460								
Cs-134(約2年)	ND(0.45)	2.5	0.81			ND(0.34)	ND(0.31)							
Cs-137(約30年)	ND(0.50)	32	9.8			0.77	ND(0.40)							
その他														
全β	410	250	6,500	28,000	28,000	280	5,200							
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							
Sr-90(約29年)														

* NDは検出限界値未満を示し、「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。

8/11

2/1

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(東護岸北側)	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飲料水水质ガイドライン
採取時刻									11月5日 7:07	11月5日 7:13		
Cs-134 (約2年)									ND(0.43)	ND(0.28)	60	10
Cs-137 (約30年)									ND(0.52)	0.39	90	10
全β									ND(14)	18		
H-3 (約12年)									1.8	ND(1.5)	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)	福島第一南放水口南東側(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
採取時刻	11月5日 7:15	11月5日 7:17	11月5日 7:11	11月5日 7:40	11月5日 6:53	11月5日 6:55	11月5日 6:57	11月5日 7:00	11月5日 7:02		
Cs-134 (約2年)	ND(0.28)	ND(0.25)	ND(0.30)	ND(0.70)	ND(0.46)	ND(0.44)	ND(0.70)	ND(0.53)	ND(0.64)	60	10
Cs-137 (約30年)	0.51	0.42	0.63	0.64	ND(0.63)	ND(0.76)	ND(0.64)	ND(0.71)	ND(0.67)	90	10
全β	ND(17)	ND(17)	ND(17)	ND(14)	ND(17)	ND(17)	ND(17)	ND(17)	ND(17)		
H-3 (約12年)	2.0	2.3	2.6	ND(1.7)	ND(0.85)	ND(0.85)	ND(0.85)	ND(0.84)	ND(0.85)	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11月6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])

10/11

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(東護岸北側)	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
11月12日	7:55	ND(0.57)	ND(0.38)	8:00	7:30	7:52	7:45	7:37	7:05	8:50	11月12日		
		7:55	8:17	8:00	7:30	7:52	7:45	7:37	7:05	8:50	11月12日		
Cs-134 (約2年)		ND(0.57)	ND(0.38)	ND(0.58)	ND(0.60)	ND(0.69)	ND(0.93)	ND(0.45)	ND(0.74)	ND(0.46)	ND(0.38)	60	10
Cs-137 (約30年)		ND(0.73)	ND(0.50)	0.55	5.3	5.5	5.1	4.9	ND(0.85)	ND(0.61)	0.65	90	10
全β		11	18	ND(15)	ND(15)	22	17	ND(15)	14	ND(15)	ND(18)		
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	60,000	10,000
Si-90 (約29年)		—	—	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)	福島第一南放水口南東側(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
11月12日	9:07	ND(0.28)	ND(0.33)	ND(0.29)	7:23	8:22	8:26	8:31	8:36	8:41		
		9:07	9:11	8:58	7:23	8:22	8:26	8:31	8:36	8:41		
Cs-134 (約2年)		ND(0.28)	ND(0.33)	ND(0.29)	ND(0.46)	ND(0.74)	ND(0.56)	ND(0.62)	ND(0.66)	ND(0.78)	60	10
Cs-137 (約30年)		0.75	0.33	0.41	ND(0.56)	ND(0.63)	ND(0.64)	ND(0.58)	ND(0.69)	ND(0.57)	90	10
全β		ND(18)	ND(18)	ND(18)	15	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)		
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	60,000	10,000
Si-90 (約29年)		—	—	—	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。

※ 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制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)

2018年11月13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 (サンプルタンクG)		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	2018年11月9日	2018年11月9日			
採取時刻	7:05	7:05			
貯水量 [m ³]	340	340			
セシウム134	ND(0.62)	ND(0.57)	1	60	10
セシウム137	ND(0.53)	ND(0.54)	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(2.2)	ND(0.35)	3(1)値		
トリチウム	760	810	1,500	80,000	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)。

11/13