

様式 9-1 (1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18835報)

平成30年10月30日 8時38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)	(対応日時, 対応の概要) 本日08時15分頃、ALPS処理水貯槽G5-A2タンクの底部から水が漏えいしていることを協力企業作業員が発見しました。 状況は以下のとおりです。 ・発見時刻 08時15分頃 ・発生場所(設備名称) ALPS処理水貯槽G5-A2 ・漏えい箇所 フランジタンク底部 ・発見者 協力企業作業員 ・漏えい範囲 確認中 ・拡大防止処置 漏えいした水は堰内に留まっている ・漏えい継続の有無 確認中 ・外部への影響 なし 【公表区分C】 ※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。

10:27 受

1/1

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第18836報)

<p>平成30年10月30日10時20分</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>連絡先 0240-30-9301</p> <p>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。</p>	
第25条報告	
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18835報でお知らせした、多核種処理水貯槽(ALPS処理水貯槽)G5-A2タンクの底部からの漏えいについて、その後の状況をお知らせします。</p> <p>9時45分に現場の状況を確認したところ、漏えいは止まっており、漏えいした水は、堰内に留まっております。</p> <p>【公表区分：C続】</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。

10:39 受

1/1

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18837報)

平成30年10月30日 10時28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)
発生事象と対応の概要(注2)	<p>(対応日時, 対応の概要) 本日9時15分頃、構内物揚場にて、タンクローリーから重機に軽油を補給中、移送ホースにひびがあったため、約10L漏えいしたことを協力企業作業員が発見しました。</p> <p>状況は以下のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・発見時刻 9時15分頃 ・発生場所 発電所構内 物揚場 ・発見者 協力企業作業員 ・漏えい範囲 約4m×2m ・漏えい継続なし ・双葉消防本部への連絡時刻 10時01分(一般回線) <p>現在、現場状況を確認しており、状況が分かり次第お知らせします。</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。

11=11受

1/1

様式0-1 (1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18838報)

平成30年10月30日11時03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) 第18837報でお知らせした、移送ホースからの軽油の漏えいについて、その後の状況をお知らせします。</p> <p>10時00分、漏えいした油については、吸着マットにより処理が完了しました。</p> <p>10時43分、富岡消防署より本事象は「油漏れ事象」と判断されました。</p> <p>なお、給油先を、重機から照明用発電機に訂正します。</p> <p>【公表区分：E続】</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。

13:50 受

1/1

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18839報)

平成30年10月30日13時40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18835報他でお知らせした、多核種処理水貯槽(ALPS処理水貯槽)G5-A2タンクの底部(最下部)からの漏えいについて、その後の状況をお知らせします。</p> <p>13時05分、タンクの底部(最下部)からの水は、多核種処理水に比べて塩分濃度が低いこと、タンク水位に有意な変動がないこと、漏えいが止まっていることからタンクの底部(最下部)と基礎部の間に浸入した雨水が出てきたと判断しました。</p> <p>「タンクの底部(最下部)からの水については雨水」と判断したことから、公表区分を「C」から「その他」に変更しました。 【公表区分：その他】</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。

13:50 復

1/2

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18840報)

平成 30年10月30日 13時40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> <ul style="list-style-type: none"> 地下水バイパス(調査孔)、海側観測孔 分析結果 [採取日 10月29日] <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10月30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(2018年10月29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		8:30	7:58						8:50		
全ベータ(Bq/L)		ND(21)	ND(21)						ND(21)		
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。

1.6=36 受

1/1

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18841報)

平成30年10月30日16時10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18834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D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 : 10時19分 ・排水終了 : 12時58分 ・排水量 : 392m³ <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。

16:36 受

1/11

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18842報)

平成30年10月30日16時10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) (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 [10月30日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 10月29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 10月29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12日~18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29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 10月25日 26日 27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 10月29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 10月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 10月29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E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、10月31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 10月26日]</p> <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10月30日 11:00 現在

【重要事項】
 各計測器については、地震やその他の事故直後の影響を受けて、誤作動の発生が懸念され、正しく測定されていない写像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、このような計測の不確かさも考慮しながら、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留意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：1.5m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (10/30 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (10/30 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (10/30 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1) : 24.1°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1) : 24.0°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2) : 23.9°C (10/30 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3) : 30.3°C RPV温度 (TE-2-3-69F) : 28.6°C (10/30 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1) : 29.9°C RPV(底部)ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1) : 28.4°C (10/30 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 24.3°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 23.9°C (10/30 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B) : 30.5°C SUPPLY AIR DW COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1) : 30.4°C (10/30 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A) : 29.9°C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1) : 27.9°C (10/30 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.57kPa g (10/30 11:00 現在)	1.11kPa g (10/30 11:00 現在)	0.36kPa g (10/30 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH) : 13.83Nm ³ /h (JP-A) : 14.29Nm ³ /h (JP-B) : -Nm ³ /h ※4	RPV : 11.47Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h (10/30 11:00 現在)	RPV : 16.68Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h (10/30 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 計気流量	20.1m ³ /h (10/30 11:00 現在)	14.91Nm ³ /h (10/30 11:00 現在)	17.53Nm ³ /h (10/30 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 水素濃度 ※1	A系 : 0.00vol% B系 : 0.00vol% (10/30 11:00 現在)	A系 : 0.07vol% B系 : 0.06vol% (10/30 11:00 現在)	A系 : 0.02vol% B系 : 0.02vol% (10/30 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系 : 指示値 1.10E-03 検出限界値 4.10E-04 Ba/cml B系 : 指示値 1.09E-03 検出限界値 3.60E-04 Ba/cml (10/30 11:00 現在)	A系 : 指示値 ND 検出限界値 1.5E-01 Ba/cml B系 : 指示値 ND 検出限界値 1.4E-01 Ba/cml (10/30 11:00 現在)	A系 : 指示値 ND 検出限界値 2.3E-01 Ba/cml B系 : 指示値 - 検出限界値 - (10/30 11:00 現在)	※6
使用済燃料プール 水温度	25.5°C (10/30 11:00 現在)	25.5°C (10/30 11:00 現在)	24.5°C (10/30 11:00 現在)	22.6°C (7/20 11:00 現在) ※5
FPC 入排パイプ 水位	3.80m (10/30 11:00 現在)	3.32m (10/30 11:00 現在)	3.70m (10/30 11:00 現在)	66.60X100mm (10/30 11:00 現在)

【注釈】
 ※1 : 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(放射能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 : 原子炉格納容器ガス管理システムの放射能濃度を測定する。
 ※3 : 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を測定する。
 ※4 : 空排パイプの流量・圧力で調整可能な範囲を記載する。
 ※5 : 4号機使用済燃料プール冷却系一次冷却ポンプ停止運用のため、4号機使用済燃料プール水温度に関しては近時のデータを記載。
 ※6 : 作業に伴いデータ欠測。

3/11

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 10/30)

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10月29日 7時45分	2018年10月29日 7時50分	2018年10月29日 8時06分	2018年10月29日 8時13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(7.4)	ND(9.2)	ND(4.6)	ND(4.6)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	15	22	ND(6.2)	ND(4.3)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	220	320	ND(3.4)	5.5	-	-	-

※ 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10月30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	10/14	10/15	10/16	10/17	10/18	10/19	10/20	10/21	10/22	10/23	10/24	10/25	10/26	10/27	10/28	10/29
①	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(4.9)	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(5.3)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(4.9)	ND(4.7)	ND(5.2)	ND(4.9)	ND(5.5)	ND(4.6)
②	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.8)	ND(4.9)	ND(3.7)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(4.9)	ND(4.8)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(3.6)
③	ND(5.0)	ND(5.4)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(4.9)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(4.7)	ND(5.2)	ND(5.3)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(4.9)	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(5.4)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(5.1)	ND(4.2)
⑥	-	ND(4.5)	-	-	-	-	-	-	ND(3.6)	-	-	-	-	-	-	ND(4.0)
⑦	ND(5.4)	ND(5.8)	ND(5.7)	ND(5.7)	ND(5.6)	ND(4.4)	ND(5.0)	ND(5.9)	ND(5.2)	ND(5.0)	ND(5.9)	ND(6.3)	ND(5.4)	ND(5.2)	ND(5.3)	ND(5.5)
⑧	ND(4.8)	ND(4.9)	ND(4.9)	ND(4.5)	ND(5.0)	ND(5.0)	ND(4.9)	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(4.4)	ND(5.6)	ND(4.6)
⑨	ND(4.7)	ND(4.9)	ND(3.9)	ND(4.7)	ND(3.7)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.2)	ND(3.8)	ND(4.3)	ND(3.7)	ND(4.2)	ND(3.7)	ND(5.1)	ND(5.1)	ND(4.3)

Cs-134 (Bq/L)

測定場所	10/14	10/15	10/16	10/17	10/18	10/19	10/20	10/21	10/22	10/23	10/24	10/25	10/26	10/27	10/28	10/29
①	ND(6.0)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(3.9)	ND(4.1)	ND(6.3)	ND(4.7)	ND(5.8)	ND(4.8)	ND(3.6)	ND(5.0)	ND(3.3)	ND(5.6)	ND(4.3)
②	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(5.1)	ND(4.3)	ND(3.7)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(5.3)	ND(4.6)	ND(5.1)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(4.0)	ND(4.8)	ND(4.0)	ND(4.3)
③	ND(3.6)	ND(5.0)	ND(3.6)	ND(4.3)	ND(5.2)	ND(3.5)	ND(4.5)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(3.2)	ND(4.0)	ND(3.6)	ND(4.5)	ND(4.3)	ND(4.3)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.3)	ND(5.3)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(3.7)	ND(4.0)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(3.7)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(4.5)	ND(4.3)	ND(4.6)
⑥	-	ND(4.6)	-	-	-	-	-	-	ND(5.1)	-	-	-	-	-	-	ND(3.7)
⑦	6.7	6.0	ND(6.5)	ND(5.6)	5.5	10	8.9	7.5	5.4	7.6	ND(4.0)	8.3	ND(5.7)	ND(5.0)	6.7	ND(5.3)
⑧	ND(4.7)	ND(5.0)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(5.0)	ND(4.0)	ND(5.0)	ND(5.3)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(4.0)	ND(4.6)	ND(5.3)	ND(5.3)
⑨	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(5.5)	ND(5.0)	ND(5.6)	ND(3.6)	ND(6.3)	ND(3.7)	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(4.3)	ND(5.5)	ND(3.7)	ND(4.3)

Cs-137 (Bq/L)

測定場所	10/14	10/15	10/16	10/17	10/18	10/19	10/20	10/21	10/22	10/23	10/24	10/25	10/26	10/27	10/28	10/29
①	ND(4.3)	ND(5.3)	ND(4.9)	ND(4.9)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(3.8)	ND(5.2)	ND(5.6)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(5.6)	5.5
②	ND(5.1)	ND(5.7)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(3.5)	ND(4.4)	ND(4.2)	ND(5.0)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(4.7)	ND(4.0)	ND(5.3)
③	ND(4.2)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(3.8)	ND(3.7)	ND(5.4)	ND(3.7)	ND(3.4)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(3.8)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(4.1)	ND(4.1)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.4)	ND(5.1)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(4.0)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(3.9)	ND(4.5)	ND(3.4)	ND(4.9)	ND(3.4)	ND(4.7)	ND(3.4)	ND(4.8)	ND(5.1)
⑥	-	ND(4.8)	-	-	-	-	-	-	ND(4.7)	-	-	-	-	-	-	ND(5.1)
⑦	79	76	73	69	68	80	75	69	77	81	75	84	74	68	69	83
⑧	ND(5.0)	8.5	9.6	5.8	9.3	6.2	ND(5.6)	5.7	9.7	ND(5.6)	5.9	ND(5.0)	ND(4.3)	7.5	ND(5.6)	9.3
⑨	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(4.6)	ND(4.1)	ND(3.7)	ND(4.8)	ND(4.7)	ND(4.8)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(3.4)	ND(3.4)

- <測定場所>
 ①4号/6号建屋南東
 ②プロセスマンホール北東
 ③プロセスマンホール南東
 ④プロセスマンホール南西
 ⑤焼固体廃棄物処理施設南
 ⑥サイトバンカ建屋南西
 ⑦焼固体廃棄物処理施設南
 ⑧焼固体廃棄物処理施設北
 ⑨サイトバンカ建屋南東

※「-」はサンプリング、測定を実施していないことを示す。
 ※⑧は⑥が検出不可となったため、地下水流の上流側として測定し、選1回程度の頻度で測定(2011/4/29~)
 ※⑨は地下水流の下流側であることから、選知で測定(2011/5/28~)
 ※⑩を追加で測定(2011/5/30~)
 ※⑪を追加で測定(2011/8/2~)
 ※⑫は検出限界値未満を表し、() 内に検出限界値を示す。

5/11

2018年10月30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									
	10月12日	10月13日	10月14日	10月15日	10月16日	10月17日	10月18日	10月12日	10月13日	10月14日	10月15日	10月16日	10月17日	10月18日						
採取日	8:20	7:55	8:03	8:20	7:33	8:10	8:40	8:15	7:50	7:59	8:15	7:29	8:05	8:35						
採取時刻	5	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0						
降雨量(mm/日)	0.007	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004						
流量(m ³ /秒)	ND(0.89)	ND(1.1)	ND(0.61)	0.59	0.79	ND(0.70)	1.0	ND(1.1)	ND(0.80)	ND(0.83)	ND(0.91)	ND(0.94)	ND(0.59)	ND(0.74)						
Cs-134(約2年)	5.1	6.6	6.9	4.9	9.8	10	9.7	5.3	3.4	4.7	2.2	2.8	3.8	2.6						
Cs-137(約30年)	10	12	10	11	17	16	18	9.3	4.6	4.9	ND(4.0)	ND(3.4)	4.2	ND(3.4)						
全β	-	-	-	-	-	ND(6.3)	-	-	-	-	-	-	14	-						
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						

単位: Bq/L

	K排水路										BC排水路									
	10月12日	10月13日	10月14日	10月15日	10月16日	10月17日	10月18日	10月12日	10月13日	10月14日	10月15日	10月16日	10月17日	10月18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	5	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0						
降雨量(mm/日)	0.023	0.012	0.014	0.014	0.013	0.013	0.011	0.106	0.021	0.017	0.021	0.018	0.019	0.015						
流量(m ³ /秒)	2.5	0.94	1.1	1.5	0.79	0.66	ND(0.60)	ND(0.65)	ND(0.57)	ND(0.86)	ND(0.62)	ND(0.70)	ND(0.52)	ND(0.76)						
Cs-134(約2年)	32	14	12	12	9.7	9.8	9.8	0.92	ND(0.73)	ND(0.95)	ND(0.78)	ND(0.89)	0.83	ND(0.84)						
Cs-137(約30年)	48	21	16	16	14	18	13	7.9	ND(3.5)	ND(3.5)	ND(4.0)	ND(3.9)	ND(3.7)	ND(3.5)						
全β	-	-	-	-	-	140	-	-	-	-	-	-	ND(6.3)	-						
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						

* 本枠内が今回公表データ。他は10月19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。

6/11

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				
	10月26日	10月27日	10月28日	10月29日		10月26日	10月27日	10月28日	10月29日	
採取日	10月26日	10月27日	10月28日	10月29日		10月26日	10月27日	10月28日	10月29日	
採取時刻	8:00	8:00	7:50	8:10		8:05	8:05	7:55	8:15	
降雨量(mm/日)	0	17	0	0		0	17	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)	0.61	1.6	ND(0.91)	ND(0.59)		ND(0.65)	0.99	ND(0.82)	ND(0.57)	
Cs-137(約30年)	7.4	18	4.7	3.9		2.3	12	3.2	2.8	
全β	12	30	7.1	6.0		ND(3.4)	19	3.7	ND(3.4)	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

単位: Bq/L

	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26日	10月27日	10月28日	10月29日	
採取日	10月26日	10月27日	10月28日	10月29日		10月26日	10月27日	10月28日	10月29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)	0	17	0	0		0	17	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)	ND(1.4)	1.9	1.2	ND(0.89)		ND(0.57)	ND(0.55)	ND(0.55)	ND(0.71)	
Cs-137(約30年)	8.3	16	22	11		ND(0.73)	1.9	ND(0.68)	ND(0.74)	
全β	11	29	34	16		ND(3.3)	4.9	ND(3.4)	ND(3.6)	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

* 大枠内が今回公表データ。他は10月29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10月30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	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(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			10月25日 7:29							10月26日 8:04					
塩素(単位: ppm)			—							54					
Cs-134(約2年)			ND(0.30)							—					
Cs-137(約30年)			ND(0.43)							—					
Sb-125(約3年)			ND							—					
その他										—					
γ										—					
全β			58							ND(14)					
H-3(約12年)			32,000							460					
Sr-90(約29年)			—							—					

採取日	地下水観測孔 No.2	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(塩)	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 2,3号機 改修フェイル 汲み上げ水	3号機 改修フェイル 汲み上げ水
採取時刻	10月25日 7:45	10月25日 8:41	10月25日 8:59	10月26日 7:34	10月26日 7:56	10月25日 8:18	10月26日 7:34	10月27日 7:56	10月25日 8:18	10月25日 8:00	10月25日 8:48	10月25日 8:23	10月25日 7:30	10月25日 7:42	10月25日 9:08	10月25日 9:08
塩素(単位: ppm)	—	—	—	—	460	—	—	460	—	—	—	—	—	330	—	—
Cs-134(約2年)	ND(0.47)	2.7	ND(0.37)	ND(0.43)	ND(0.48)	ND(0.27)	ND(0.43)	ND(0.48)	ND(0.27)	ND(0.47)	ND(1.7)	14	ND(1.3)	—	ND(0.72)	—
Cs-137(約30年)	ND(0.56)	32	4.6	ND(0.52)	1.1	0.46	ND(0.52)	1.1	0.46	0.87	10	160	3.5	—	2.1	—
Sb-125(約3年)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	1.6	—
その他																
γ																
全β	510	210	6,300	63	290	4,800	63	290	4,800	210	620	2,500	ND(15)	ND(15)	35	—
H-3(約12年)	380	610	4,700	1,100	770	550	1,100	770	550	4,600	990	1,400	2,100	140	220	—
Sr-90(約29年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* 本枠内が今回公表データ。他は10月26日、27日、28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は参考値としてその後後に測定。



9/11

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 56号機 放水口北側 (T-1)	福島第一 物揚場前	福島第一 1~4号機 取水口内北側 (東浜跡北側)	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
採取時刻								10月22日	10月22日		
Cs-134 (約2年)								7:02	7:08		
Cs-137 (約30年)								ND(0.50)	ND(0.33)	60	10
全β								ND(0.46)	0.50	90	10
H-3 (約12年)								ND(15)	ND(19)		
Sr-90 (約29年)								ND(1.7)	1.9	60,000	10,000
								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)	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	10月22日	10月22日	10月22日	10月22日	10月22日	10月22日	10月22日	10月22日	10月22日		
Cs-134 (約2年)	7:10	7:12	7:17	6:48	6:50	6:52	6:54	6:56			
Cs-137 (約30年)	ND(0.24)	ND(0.28)	ND(0.40)	ND(0.70)	ND(0.74)	ND(0.55)	ND(0.81)	ND(0.80)		60	10
全β	ND(0.34)	0.91	0.63	ND(0.71)	ND(0.50)	ND(0.60)	ND(0.51)	ND(0.69)		90	10
H-3 (約12年)	ND(19)	ND(19)	ND(15)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)			
Sr-90 (約29年)	1.7	ND(1.5)	1.6	ND(0.82)	ND(0.82)	ND(0.82)	ND(0.82)	ND(0.82)		60,000	10,000
	-	分析中	分析中	-	-	-	-	-		30	10

* 太枠内が今回公表データ。他は10月23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(東浜側北側)	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
10月29日	7:15	ND(0.64)	ND(0.49)	ND(0.57)	ND(0.58)	0.67	ND(0.67)	ND(0.56)	ND(0.58)	ND(0.45)	ND(0.26)	60	10
10月29日	6:55	ND(0.59)	ND(0.50)	0.53	5.2	5.2	4.6	3.7	ND(0.71)	0.65	0.46	90	10
10月29日	8:03	14	ND(19)	ND(19)	ND(19)	ND(19)	ND(19)	ND(19)	15	ND(14)	ND(17)	60,000	10,000
10月29日	7:24	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
10月29日	7:55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10月29日	7:37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10月29日	7:45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10月29日	7:50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10月29日	6:56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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
10月29日	6:58	ND(0.35)	ND(0.26)	ND(0.29)	ND(0.59)	ND(0.85)	ND(0.68)	ND(0.64)	ND(0.75)	ND(0.71)	60	10
10月29日	7:00	0.64	ND(0.39)	0.58	ND(0.53)	ND(0.63)	ND(0.65)	ND(0.53)	ND(0.62)	ND(0.62)	90	10
10月29日	6:54	ND(17)	ND(17)	ND(17)	ND(14)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	60,000	10,000
10月29日	7:21	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
10月29日	6:36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10月29日	6:38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10月29日	6:40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10月29日	6:42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10月29日	6:44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* 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])

2018年10月30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E (サンプルタンクE)		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			
採取時刻	2018年10月26日	2018年10月26日			
採取時刻	7:38	7:38			
貯水量 [m ³]	520	520			
セシウム134	ND(0.54)	ND(0.83)	1	60	10
セシウム137	ND(0.53)	ND(0.71)	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(2.2)	ND(0.34)	3(1) (注)		
トリチウム	1,000	1,100	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)。