

8:28 受

1/1

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第19025報)

平成30年12月14日 8時20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) 本日、発電所構内において負傷者が発生し、入退域管理棟救急医療室の医師の診断を受けたところ、緊急搬送の必要があると診断されたため8時16分、救急車を要請しました。</p> <p>状況は以下のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・発生時刻 7時38分頃 ・発生場所 発電所構内大芋沢水路付近 ・負傷者の所属 協力企業作業員 ・身体汚染の有無 なし ・発生状況 コンクリート型枠が倒れ足を負傷 <p>【公表区分：C】</p>
	※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。

10:06 受

1/1

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第19026報)

平成30年12月14日10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)
発生事象と対応の概要(注2)	<p>(対応日時, 対応の概要) 第25条-19025報でお知らせした、福島第一原子力発電所構内大芋沢水路付近で発生した協力企業作業員の負傷について、その後の状況をお知らせします。</p> <p>当該作業員を、救急車でいわき市立総合磐城共立病院に搬送しました。</p> <p>・出発時刻: 8時44分 ・到着時刻: 9時36分</p> <p>【公表区分: C続】</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。

10:49 受

1/2

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第19027報)

平成30年12月14日10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項口) (対応日時, 対応の概要)
発生事象と対応の概要(注2)	<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>・地下貯水槽 分析結果 [採取日 12月13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(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12月14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

地下貯水槽 分析結果(2018年12月13日分)

地下貯水槽(ドレン孔水)														
	i		ii		iii		iv		v		vi		vii	
	北東側	南西側	北東側	南西側	北東側	南西側	北東側	南西側	北西側	南東側	北西側	南東側	北東側	南西側
採取時刻					7:55	7:10								
全ベータ(Bq/L)			270	ND(25)										

地下貯水槽(漏えい検知孔水)														
	i		ii		iii		iv*		v*		vi		vii*	
	北東側	南西側	北東側	南西側	北東側	南西側	北東側	南西側	北西側	南東側	北西側	南東側	北東側	南西側
採取時刻					7:21	6:53						採取できず		
全ベータ(Bq/L)			9,700	22,000										

(注)NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

* 漏えい検知孔 iv、v、viiは、採取対象としていない。

10:49 受

1/2

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19028報)

平成30年12月14日10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) (対応日時, 対応の概要)
発生事象と対応の概要(注2)	<p>第8137報他でお知らせした、1号機放水路上流側立坑においてCs-137の濃度が上昇した事象、及び第10182報他でお知らせした、2号機放水路上流側立坑において全ベータ放射能及びトリチウム濃度が上昇した事象について、1号機及び2号機放水路立坑水の分析を実施しましたので、以下のとおり報告します。</p> <p>・福島第一原子力発電所構内1号機、2号機放水路サンプリング結果 [採取日 12月12日]</p> <p>今回の分析結果については、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。今後も監視を継続していきます。</p> <p>【公表区分：その他】</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。

2/2

2018年12月14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1号機、2号機放水路サンプリング結果

単位:Bq/L

	1号機放水路立坑水		2号機放水路立坑水	
	上流側	下流側	上流側	下流側
採取日	12月12日	12月12日	12月12日	12月12日
採取時刻	8:29	7:50	8:20	7:55
Cs-134(約2年)	200	70	99	ND(13)
Cs-137(約30年)	2,400	730	1,000	46
全β	3,100	2,400	1,600	180
H-3(約12年)	190	360	170	210

* NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

11=55 受

11

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19029報)

平成30年12月14日11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項口)
発生事象と対応の概要(注2)	<p>(対応日時, 対応の概要)</p> <p>1号機使用済燃料プール(以下、「SFP」という。)循環冷却系については, 所内共通メタクラ1B・2Bの改造工事に伴う停止準備及び復旧作業のため, 下記期間, 当該設備の運転を停止します。</p> <p>○12/15 10時 ~ 21時 ・本日5時現在のSFP水温度は, 24.9℃であり, 放熱を考慮し, 停止期間終了時点で約24.8℃と評価しております。</p> <p>○12/22 10時 ~ 21時 ・本日5時現在のSFP水温度は, 24.9℃であり, 放熱を考慮し, 停止期間終了時点で約24.8℃と評価しております。</p> <p>実績については, 別途お知らせします。</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象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。

15:05 受

1/1

様式9-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第19030報)

平成30年12月14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) 第25条-19025報他でお知らせした、福島第一原子力発電所構内大芋沢水路付近で発生した協力企業作業員の負傷について、その後の状況をお知らせします。 いわき市立総合磐城共立病院にて、医師により2~3週間程度の入院が必要と診断されました。 なお、病名は、両脛骨骨折と診断されました。 【公表区分：C統】
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。

17:13 受

様式 9-1 (1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19031報)

平成30年12月14日16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19024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L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12分 ・排水終了 : 15時11分 ・排水量 : 745m³ <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。

17=13 受

1/1

様式0-1 (1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19032報)

平成30年12月14日16時40分
内閣総理大臣, 原子力規制委員会, 福島県知事, 双葉町長, 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 福島県双葉郡双葉町大字夫沢字北原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) 第18961報他でお知らせしたとおり、3号機使用済燃料プール(以下、「SFP」という。)については、予定作業が終了したことから13時42分にSFP循環冷却系の運転を再開しました。 運転状態については、異常のないことを確認しています。 起動後の使用済燃料プール水温度は、34.1℃(停止時28.9℃)です。 【公表区分:E】
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。

17=13 受

1/11

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19033報)

平成30年12月14日16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 [12月14日11時00分現在] ・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 12月13日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 12月12日、13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 2日、6日] [採取日 12月10日、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 11月 5日] [採取日 12月10日、13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>【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

【重要事項】
 各計測値については、地盤やその後の工事進捗の形を踏まえて、適切な運用環境
 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。プラントの状況を把握するために、このような計測値の不確かなも
 慮したうえで、貴社の現場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。

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2018年12月14日 11:00 現在

	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 (12/14 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (12/14 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (12/14 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 庫部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：18.4℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1)：18.3℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：18.3℃ (12/14 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：24.6℃ RPV温度 (TE-2-3-69R)：22.1℃ (12/14 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1)：24.5℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)：22.7℃ (12/14 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：18.8℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：18.3℃ (12/14 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：25.0℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：24.7℃ (12/14 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A)：24.3℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)：22.2℃ (12/14 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.50kPa _g (12/14 11:00 現在)	1.91kPa _g (12/14 11:00 現在)	0.35kPa _g (12/14 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH)：13.93Nm ³ /h (JP-A)：14.40Nm ³ /h (JP-B)：-Nm ³ /h ※4	RPV：10.57Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h (12/14 11:00 現在)	RPV：17.46Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h (12/14 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	20.5m ³ /h (12/14 11:00 現在)	17.53Nm ³ /h (12/14 11:00 現在)	19.03Nm ³ /h (12/14 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※1	A系：~vol% B系：0.00vol% (12/14 11:00 現在)	A系：0.11vol% B系：0.10vol% (12/14 11:00 現在)	A系：0.07vol% B系：0.05vol% (12/14 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系：指示値 検出限界値 - Bd/cnt B系：指示値 検出限界値 128E-03 Bd/cnt 検出限界値 350E-04 (12/14 11:00 現在)	A系：指示値 ND 検出限界値 15E-01 Bd/cnt B系：指示値 ND 検出限界値 14E-01 Bd/cnt (12/14 11:00 現在)	A系：指示値 ND 検出限界値 2.3E-01 Bd/cnt B系：指示値 ND 検出限界値 2.3E-01 Bd/cnt (12/14 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	24.7℃ (12/14 11:00 現在)	31.3℃ (12/16 11:00 現在)	28.4℃ (12/2 11:00 現在)	17.5℃ (12/14 11:00 現在)
FPC 燃料プールの 水位	3.58m (12/14 11:00 現在)	5.04m (12/14 11:00 現在)	2.99m (12/2 11:00 現在)	26.91×100mm (12/14 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。(水素濃度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：原子炉格納容器ガス管理システムの放射能濃度を記載する。
- ※3：指示値が検出限界値の検出は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記載する。
- ※4：使用状態の温度、圧力が調整範囲外の場合を記載する。
- ※5：窒素封入停止中。
- ※6：3号機使用済燃料プール庫内冷却系停止中の為、3号機使用済燃料プール水温度は約36.2℃程度と記載。
- ※7：2号機使用済燃料プール庫内冷却系停止中の為、2号機使用済燃料プール水温度は約41.7℃程度と記載。
- ※7：作業に伴い一時的に。

3/11

2018年12月14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)

Table with 17 columns (dates from 11/25 to 12/13) and 10 rows (locations 1-10). Data points are mostly ND (Not Detected) with some values in parentheses.

CS-134 (Bq/L)

Table with 17 columns (dates from 11/25 to 12/13) and 10 rows (locations 1-10). Data points are mostly ND (Not Detected) with some values in parentheses.

CS-137 (Bq/L)

Table with 17 columns (dates from 11/25 to 12/13) and 10 rows (locations 1-10). Data points are mostly ND (Not Detected) with some values in parentheses.

- <測定箇所>
①4号7/8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焼固体廃棄物減容処理建屋南
⑥サイロハシカ建屋南西
⑦焼却工作建屋西側
⑧焼固体廃棄物減容処理建屋北
⑨サイロハシカ建屋南東

※「-」はサンプリング測定を実施していないことを示す。
※⑥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、週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を追加で測定(2011/5/30~)
※⑨を追加で測定(2011/8/2~)
※⑩は検出限界未満を示す。() 内に検出限界値を示す。

4/11

2018年12月14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

採取日	A排水路						物揚場排水路							
	12月7日	12月8日	12月9日	12月10日	12月11日	12月12日	12月13日	12月7日	12月8日	12月9日	12月10日	12月11日	12月12日	12月13日
採取時刻	8:18	7:55	7:55	8:07	7:25	7:42	8:03	8:21	8:00	8:00	8:10	7:29	7:45	8:08
降雨量(mm/日)	0	0	0	0	1.5	4.5	0	0	0	0	0	1.5	4.5	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	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中
Cs-134(約2年)	ND(0.90)	ND(0.54)	0.62	ND(0.56)	ND(0.54)	ND(0.90)	ND(0.54)	ND(0.59)	ND(0.70)	ND(0.59)	ND(0.74)	ND(0.61)	0.87	ND(0.52)
Cs-137(約30年)	1.7	6.7	5.7	5.6	6.5	4.2	4.1	2.4	1.6	2.0	1.6	1.6	7.5	1.8
全β	3.5	7.0	6.2	7.3	13	8.2	5.4	ND(3.5)	ND(4.2)	3.9	ND(3.4)	ND(3.2)	16	4.7
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	ND(6.5)	-	-	-	-	-	-	9.5	-

単位: Bq/L

採取日	K排水路						BC排水路							
	12月7日	12月8日	12月9日	12月10日	12月11日	12月12日	12月13日	12月7日	12月8日	12月9日	12月10日	12月11日	12月12日	12月13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	0	0	0	1.5	4.5	0	0	0	0	0	1.5	4.5	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	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中
Cs-134(約2年)	1.1	0.65	ND(0.70)	ND(1.1)	ND(0.93)	ND(0.95)	ND(0.80)	ND(0.61)	ND(0.69)	ND(0.50)	ND(0.61)	ND(0.53)	ND(0.65)	ND(0.63)
Cs-137(約30年)	13	6.9	6.4	5.2	3.7	16	6.8	ND(0.92)	ND(0.82)	ND(0.71)	ND(0.71)	ND(0.77)	1.2	ND(0.70)
全β	20	11	7.8	6.9	6.4	29	11	ND(3.9)	ND(3.5)	ND(3.1)	ND(3.2)	ND(3.8)	8.5	ND(4.0)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-	-	-	27	-

* 太枠内が今回公表データ。他は12月13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。

5/11

2018年12月14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	12月12日
採取時刻	8:05
降雨量(mm/日)	4.5
流量(m ³ /秒)	解析中
Cs-134(約2年)	ND(0.79)
Cs-137(約30年)	3.6
全β	8.2
H-3(約12年)	ND(6.6)

- *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。

2018年12月14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(1/6)護岸地下水

単位: Bq/L (塩素除く)

採取日	No.0-1	No.0-1-2	No.0-2	No.0-3-1	No.0-3-2	No.0-4	No.1	No.1-6	No.1-8	No.1-9(塩)	No.1-11	No.1-12	No.1-14	No.1-16	No.1-17
採取時刻							8:57	8:26	7:25	8:19	8:08	8:07	8:55	7:49	8:39
塩素(単位: ppm)										54					
Cs-134(約2年)							ND(0.32)	1,400	150		ND(0.32)	6.6	ND(0.46)	2.6	ND(0.47)
Cs-137(約30年)							ND(0.40)	15,000	1,700		0.75	68	ND(0.54)	26	ND(0.60)
その他							ND	20	ND		ND	ND	ND	ND	ND
γ															
全β							20,000	100,000	8,300	22	ND(14)	460	25,000	20,000	42,000
H-3(約12年)							43,000	4,400	1,900	520	890	33,000	1,600	1,600	16,000
Sr-90(約29年)							15,000	72,000	5,000	15	3.1	330	23,000	17,000	36,000

採取日	No.2	No.2-2	No.2-3	No.2-5(塩)	No.2-6	No.2-7	No.2-8	No.3	No.3-2	No.3-3	No.3-4	No.3-5(塩)	3号機 改修ウエル 汲み上げ水
採取時刻													
塩素(単位: ppm)													
Cs-134(約2年)													
Cs-137(約30年)													
その他													
γ													
全β													
H-3(約12年)													
Sr-90(約29年)													

* 本表内が今回公表データ。他は11月3日、6日、7日、10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、探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。

6/11

7/11

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(2/6)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															
塩素(単位: ppm)															
Cs-134(約2年)															
Cs-137(約30年)															
その他															
γ															
全β															
H-3(約12年)															
Sr-90(約29年)															

採取日	1号線 ウエルホレスト 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(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	2,3号線 ウエルホレスト 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(塩)	3,4号線 ウエルホレスト 汲み上げ水
採取時刻	12月10日 7:38		12月10日 8:57	12月10日 9:12	12月10日 9:20		12月10日 7:52	12月10日 8:14							
塩素(単位: ppm)							480								
Cs-134(約2年)		ND(0.29)	2.9	1.3		ND(0.26)	ND(0.51)								
Cs-137(約30年)		ND(0.46)	36	15		0.88	ND(0.50)								
その他															
γ															
全β		430	230	7,000	40,000		300	5,200							
H-3(約12年)		390	530	4,600	1,300		810	700							
Sr-90(約29年)															

* 太枠内が今回公表データ。他は12月11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。

8/11

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(3/6)護岸地下水

単位: Bq/L (塩素除)

	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(旧)	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				12月13日											
採取時刻				7:35											
塩素(単位: ppm)															
Cs-134(約2年)				ND(0.50)											
Cs-137(約30年)				ND(0.50)											
その他															
γ															
全β				68											
H-3(約12年)				分析中											
Sr-90(約29年)															

	1,2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.2-1	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.2-6	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(旧)	3,4号機 改修ウエル 汲み上げ水
採取日		12月13日	12月13日	12月13日	12月13日		12月13日	12月13日		12月13日	12月13日	12月13日	12月13日	12月13日	12月13日
採取時刻		7:48	8:37	8:51			7:59	8:18		7:59	8:41	8:24	7:37	7:44	9:02
塩素(単位: ppm)							460							320	
Cs-134(約2年)		ND(0.32)	2.7	1.8			ND(0.39)	ND(0.37)		ND(0.33)	ND(1.4)	11	ND(1.1)		ND(0.39)
Cs-137(約30年)		ND(0.40)	35	16			1.0	ND(0.49)		0.51	7.7	110	4.1		0.78
その他															
γ															
全β		410	230	7,500*1			300	4,700		200	610	2,300	ND(15)	ND(15)	29
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
Sr-90(約29年)															

* NDは検出限界値未満を意味し、「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。

* 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)

9/11

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(4/6)海水

単位: Bq/L

	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	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日			
採取時刻	8:00	8:25	8:25	7:48			8:00	7:05	7:07			
Cs-134 (約2年)	ND(0.79)		ND(0.61)	ND(0.60)			0.60	ND(0.63)	ND(0.43)		60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.68)		0.96	2.9			3.1	ND(0.71)	ND(0.52)		90	10
全β	10		ND(16)	ND(16)			ND(16)	11	ND(14)			
H-3 (約12年)	1.6		2.9	24			22	ND(0.87)	1.8		60,000	10,000
Sr-90 (約29年)	0.0063		0.032	0.30			0.92	0.0036	0.012		30	10

単位: Bq/L

	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	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日		
採取時刻		7:17		7:40							
Cs-134 (約2年)		ND(0.25)		ND(0.70)						60	10
Cs-137 (約30年)		0.42		0.64						90	10
全β		ND(17)		ND(14)							
H-3 (約12年)		2.3		ND(1.7)						60,000	10,000
Sr-90 (約29年)		0.010		ND(0.11)						30	10

* 太枠内が今回公表データ。他は11月6日、9日、13日にお知らせ済み。

* NDは検出限界値未満を表し、()内は検出限界値を示す。

* 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(5/6)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 (遮水壁北側)	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	12月10日	12月10日	12月10日	12月10日	12月10日	12月10日	12月10日	12月10日	12月10日			
採取時刻	7:50	8:08	8:00	7:30	7:55	7:50	7:45	7:05				
Cs-134 (約2年)	ND(0.47)	ND(0.56)	ND(0.43)	ND(0.56)	ND(0.56)	ND(0.85)	ND(0.42)	ND(0.68)			60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.69)	0.55	ND(0.52)	4.4	3.9	3.5	3.7	ND(0.69)			90	10
全β	11	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	18	ND(16)	12				
H-3 (約12年)	ND(0.87)	ND(2.1)	ND(1.5)	30	25	17	27	ND(0.88)			60,000	10,000
Sr-90 (約29年)	—	—	分析中	分析中	—	—	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											
採取時刻											
Cs-134 (約2年)										60	10
Cs-137 (約30年)										90	10
全β											
H-3 (約12年)										60,000	10,000
Sr-90 (約29年)										30	10

* 本枠内が今回公表データ。他は12月11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])

11/11

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(6/6)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	12月13日	12月13日	12月13日	12月13日	12月13日	12月13日	12月13日	12月13日	12月13日		
採取時刻	8:20	7:57	7:45	7:50	7:43	7:05	7:18	7:16			
Cs-134 (約2年)	ND(0.28)	ND(0.45)	ND(0.58)	ND(0.68)	ND(0.74)	ND(0.73)	ND(0.58)	ND(0.30)		60	10
Cs-137 (約30年)	0.71	0.81	4.1	4.4	5.3	ND(0.58)	1.1	0.72		90	10
全β	ND(15)	20	ND(15)	ND(15)	ND(15)	8.7	17	ND(18)			
H-3 (約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-		60,000	10,000
Sr-90 (約29年)	-	-	-	-	-	-	-	-		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	福島第一北防波堤北側(T-0-1)	福島第一北東側(T-0-1A)	福島第一南東側(T-0-2)	福島第一南東側(T-0-3A)	告示濃度限度	WHO飲料水水質ガイドライン
採取日	12月13日	12月13日	12月13日	12月13日	12月13日	12月13日	12月13日		
採取時刻	7:14	7:12	7:20	7:45					
Cs-134 (約2年)	ND(0.23)	ND(0.33)	ND(0.23)	ND(0.62)				60	10
Cs-137 (約30年)	0.75	0.58	0.61	ND(0.54)				90	10
全β	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(17)					
H-3 (約12年)	-	-	-	-				60,000	10,000
Sr-90 (約29年)	-	-	-	-				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])