

9:33 受

1/2

様式0-1 (1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18165報)

平成30年 5月29日 9時25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 5月28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> <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5月29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5月28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	8:45		8:00	9:27		9:06			
全ベータ(Bq/L)		ND(23)	ND(23)		36	ND(23)		27			
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

14:48 受

1/1

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18166報)

平成30年 5月29日 14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)	(対応日時, 対応の概要) 本日14時00分、発電所構内企業駐車場にて車両(4tユニック車)から油が漏れ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 14時00分 ・発生場所 発電所構内 企業駐車場 ・発見者 協力企業作業員 ・漏れい範囲 約50cm×50cm ・拡大防止処置 当該滴下箇所の下部に養生を設置した ・漏れい継続の有無 あり 1秒に1滴程度で滴下が継続している。 ・双葉消防本部への連絡時刻 14時14分(一般回線) 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。 【公表区分:E】 ※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。

17:22 俊

1/11 様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18168報)

平成30年 5月29日 16時55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 [5月29日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 5月28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 5月28日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 5月11~17日、28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 5月24~26日、28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 5月21日、28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A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、5月30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 5月25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。

7/11

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ
2018年5月29日 11:00 現在

(留意事項)
各計測器については、異常やその後の異常発生の状態を察して、通常の運用時異常発生を察しているものもあり、正しく測定されていない可能性があります。また、プラントの状態を把握するに当たり、このように計測の正確性を多量に確保し、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: 1.4m ³ /h CS系: 1.4m ³ /h (5/29 11:00 現在)	給水系: 1.4m ³ /h CS系: 1.5m ³ /h (5/29 11:00 現在)	給水系: 0.0m ³ /h CS系: 3.0m ³ /h (5/29 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 20.2°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 20.1°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 20.1°C (5/29 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 26.0°C RPV温度 (TE-2-3-69R): 27.1°C (5/29 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 24.1°C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 23.0°C (5/29 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 20.4°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 20.1°C (5/29 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 26.4°C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 26.4°C (5/29 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 23.9°C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 22.4°C (5/29 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	1.14kPa g (5/29 11:00 現在)	3.64kPa g (5/29 11:00 現在)	0.33kPa g (5/29 11:00 現在)	
空素却入流量 ※3	RPV (RVH): 13.83Nm ³ /h (JP-A): 14.29Nm ³ /h (JP-B): -Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (5/29 11:00 現在)	RPV: 12.48Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (5/29 11:00 現在)	RPV: 16.64Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (5/29 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	21.1m ³ /h (5/29 11:00 現在)	14.53Nm ³ /h (5/29 11:00 現在)	17.91Nm ³ /h (5/29 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※1	A系: 0.00vol% B系: -vol% (5/29 11:00 現在)	A系: 0.06vol% B系: -vol% (5/29 11:00 現在)	A系: 0.02vol% B系: 0.03vol% (5/29 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 1.41E-03 検出限界値 4.10E-04 B系: 指示値 - 検出限界値 - (5/29 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 1.6E-01 B系: 指示値 - 検出限界値 - (5/29 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 2.5E-01 (5/29 11:00 現在)	Ba/cm Ba/cm Ba/cm
使用済燃料プール 水温度	25.6°C (5/23 11:00 現在)	33.4°C (5/29 11:00 現在)	31.8°C (5/29 11:00 現在)	20.0°C (5/13 5:00 現在) ※5
FPC 注水ポンプ 水位	2.99m (5/23 11:00 現在)	4.47m (5/29 11:00 現在)	3.70m (5/29 11:00 現在)	67.08X100mm (5/29 11:00 現在)

(注) 計測器に関する補注:
 ※1: 原子炉格納容器の排気流量は0.00vol%と表示する。(水素濃度が極めて低い場合は、計測範囲によりマイナス表示される場合があります)
 ※2: 原子炉格納容器の放射能濃度はNDと表示する。
 ※3: 原子炉格納容器の排気流量は0.00Nm³/hと表示する。
 ※4: 異常発生停止中
 ※5: 作業に伴いデータ欠落。
 ※6: 作業に伴いデータ欠落。
 ※7: 作業に伴いデータ欠落。
 ※8: 作業に伴いデータ欠落。
 ※9: 作業に伴いデータ欠落。

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ
2018年5月29日 11:00 現在

4/11

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 5/29)

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5月28日 8時03分	2018年5月28日 7時53分	2018年5月28日 7時48分	2018年5月28日 7時38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(6.0)	ND(17)	ND(4.6)	ND(3.4)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	12	120	ND(3.4)	ND(4.1)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	120	1,300	ND(4.2)	ND(5.1)	-	-	-

※ 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5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

I-131 (Bq/L)

測定場所	5/13	5/14	5/15	5/16	5/17	5/18	5/19	5/20	5/21	5/22	5/23	5/24	5/25	5/26	5/27	5/28
①	ND(4.1)	ND(5.2)	ND(5.0)	ND(4.7)	ND(5.0)	ND(5.7)	ND(5.0)	ND(4.9)	ND(4.0)	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(5.4)	ND(4.6)	ND(3.6)	ND(5.4)	ND(3.4)
②	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(4.4)	ND(3.7)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(4.9)	ND(3.7)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(5.0)	ND(4.5)	ND(4.0)	ND(4.9)	ND(4.6)	ND(4.0)
③	ND(4.8)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(5.1)	ND(4.0)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(5.3)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.8)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(4.9)	ND(3.7)	ND(4.1)	ND(4.1)	ND(4.9)	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(4.8)	ND(3.9)	ND(3.0)	ND(4.5)	ND(3.7)	ND(4.2)	ND(4.8)
⑥	ND(5.7)	ND(5.2)	ND(4.5)	ND(5.4)	ND(5.0)	ND(5.1)	ND(5.4)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(5.0)	ND(4.4)	ND(5.0)	ND(6.2)	ND(4.8)
⑦	ND(5.1)	ND(5.2)	ND(5.5)	ND(4.2)	ND(5.5)	ND(4.5)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(4.9)	ND(5.0)
⑧	ND(3.7)	ND(5.8)	ND(3.6)	ND(4.9)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.9)	ND(4.9)	ND(5.0)	ND(5.2)	ND(4.1)	ND(4.7)	ND(4.2)

Cs-134 (Bq/L)

測定場所	5/13	5/14	5/15	5/16	5/17	5/18	5/19	5/20	5/21	5/22	5/23	5/24	5/25	5/26	5/27	5/28
①	ND(4.8)	ND(3.3)	ND(4.4)	ND(5.9)	ND(6.5)	ND(3.5)	ND(5.1)	ND(5.9)	ND(5.1)	ND(3.8)	ND(5.7)	ND(5.9)	ND(5.1)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.1)
②	ND(4.6)	ND(3.2)	ND(4.1)	ND(3.6)	ND(3.9)	ND(3.2)	ND(3.2)	ND(3.6)	ND(3.9)	ND(3.2)	ND(4.4)	ND(2.8)	ND(4.0)	ND(2.8)	ND(4.4)	ND(3.9)
③	ND(5.0)	ND(3.3)	ND(4.8)	ND(3.6)	ND(4.1)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(3.5)	ND(5.0)	ND(5.5)	ND(5.0)	ND(4.3)	ND(5.0)	ND(5.2)	ND(4.3)	ND(4.3)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(5.5)	ND(4.1)	ND(5.2)	ND(3.8)	ND(3.2)	ND(4.8)	ND(3.6)	ND(4.1)	ND(4.4)	ND(3.6)	ND(2.8)	ND(3.4)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(5.2)
⑥	-	ND(4.1)	-	-	-	-	-	-	ND(4.4)	ND(4.4)	-	-	-	-	-	ND(4.6)
⑦	ND(5.5)	ND(7.2)	ND(8.2)	ND(4.2)	4.0	ND(5.8)	ND(8.5)	ND(5.3)	ND(4.5)	ND(6.0)	ND(9.2)	ND(8.2)	7.4	ND(5.1)	ND(5.5)	ND(8.7)
⑧	ND(5.0)	ND(4.2)	ND(4.1)	ND(3.4)	ND(4.5)	ND(5.3)	ND(3.3)	ND(4.8)	ND(4.1)	ND(3.0)	ND(5.9)	ND(3.8)	ND(4.6)	ND(3.8)	ND(4.6)	ND(4.9)
⑨	ND(5.0)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(3.0)	ND(3.7)	ND(3.7)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(3.5)	ND(4.9)	ND(4.3)	ND(5.7)	ND(3.2)	ND(5.0)	ND(3.5)	ND(4.4)

Cs-137 (Bq/L)

測定場所	5/13	5/14	5/15	5/16	5/17	5/18	5/19	5/20	5/21	5/22	5/23	5/24	5/25	5/26	5/27	5/28
①	ND(5.3)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(5.6)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(5.3)	6.3	ND(5.4)	ND(4.8)	ND(5.3)	ND(5.1)
②	ND(3.4)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(3.8)	ND(4.2)	ND(4.0)	ND(5.1)	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(4.2)
③	ND(4.4)	ND(3.4)	ND(3.8)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(3.4)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(3.4)	ND(4.7)	ND(3.4)	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(4.3)	ND(4.4)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(3.4)	ND(4.2)	ND(3.4)	ND(4.2)	ND(4.0)	ND(5.1)	ND(4.4)	ND(4.2)	ND(5.2)	ND(4.9)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(3.4)
⑥	-	ND(4.7)	-	-	-	-	-	-	ND(4.4)	-	-	-	-	-	-	ND(4.6)
⑦	35	32	35	40	28	34	29	28	34	34	33	44	58	40	44	39
⑧	ND(4.9)	ND(5.1)	ND(5.1)	ND(3.9)	ND(5.0)	ND(5.2)	ND(4.3)	ND(4.9)	ND(5.7)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(5.7)	ND(5.1)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(5.4)
⑨	ND(4.7)	ND(4.1)	ND(5.4)	ND(3.8)	ND(4.1)	ND(3.9)	ND(3.8)	ND(3.8)	ND(3.8)	ND(4.5)	ND(4.4)	ND(3.4)	ND(4.4)	ND(4.1)	ND(5.0)	ND(4.4)

- <測定箇所>
- ①4号T/8施設南東
 - 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焼固体廃棄物処理施設南
 - ⑥サイトハンカ施設南西
 - ⑦焼却工作庫西側
 - ⑧焼固体廃棄物処理施設北
 - ⑨サイトハンカ施設南東

※I-131はサンプリング測定を実施していないことを示す。
 ※⑥は⑧が採取不可となったため、地下水流の上流側として測定し、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、週加で測定(2011/5/28~)
 ※⑧を週加で測定(2011/5/30~)
 ※⑨を週加で測定(2011/8/2~)
 ※NDは検出限界未満を示し、() 内に検出限界値を示す。

2018年5月29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						
	5月11日	5月12日	5月13日	5月14日	5月15日	5月16日	5月17日	5月11日	5月12日	5月13日	5月14日	5月15日	5月16日	5月17日			
採取時刻	9:05	8:14	7:55	8:15	8:00	8:15	8:40	8:58	8:10	7:35	8:10	8:05	8:10	8:35			
降雨量(mm/日)	0	0	5.5	2	0	0	0	0	0	5.5	2	0	0	0			
流量(m ³ /秒)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004			
Cs-134(約2年)	0.61	ND(0.87)	ND(0.89)	ND(0.59)	0.97	ND(0.81)	1.2	2.9	ND(0.55)	ND(0.99)	0.74	ND(0.57)	ND(0.73)	ND(0.64)			
Cs-137(約30年)	6.5	5.1	3.6	4.3	9.4	6.8	13	25	5.1	5.4	5.4	4.3	5.7	5.1			
全β	10	8.6	10	8.0	12	17	18	45	7.4	7.4	8.2	7.1	8.2	11			
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	ND(6.0)	-	-	-	-	-	-	9.6	-			

単位: Bq/L

採取日	K排水路										C排水路						
	5月11日	5月12日	5月13日	5月14日	5月15日	5月16日	5月17日	5月11日	5月12日	5月13日	5月14日	5月15日	5月16日	5月17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	5.5	2	0	0	0	0	0	5.5	2	0	0	0			
流量(m ³ /秒)	0.018	0.016	0.015	0.028	0.016	0.015	0.014	0.023	0.019	0.019	0.099	0.019	0.019	0.014			
Cs-134(約2年)	2.5	1.4	1.5	2.6	ND(0.77)	0.92	1.3	ND(0.65)	ND(0.81)	ND(0.70)	ND(0.75)	ND(0.71)	ND(0.78)	ND(0.61)			
Cs-137(約30年)	21	13	11	23	8.4	8.1	9.8	ND(0.98)	1.1	1.5	3.2	ND(0.88)	ND(0.98)	ND(0.74)			
全β	38	25	18	37	19	20	18	4.8	4.0	ND(3.7)	11	ND(3.4)	4.6	ND(2.7)			
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	-	ND(6.0)	-			

* 太枠内が今回公表データ。他は5月18日までに知らせ済み。

* 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

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				
	5月25日	5月26日	5月27日	5月28日		5月25日	5月26日	5月27日	5月28日	
採取日	5月25日	5月26日	5月27日	5月28日		5月25日	5月26日	5月27日	5月28日	
採取時刻	7:50	7:45	8:00	8:20		7:55	7:40	8:05	8:16	
降雨量(mm/日)	0	0	0	0		0	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)	1.1	ND(1.0)	ND(0.65)	ND(0.87)		ND(0.75)	0.54	0.63	ND(0.87)	
Cs-137(約30年)	11	9.2	6.2	6.6		4.4	4.7	5.9	3.5	
全β	16	19	16	13		9.3	8.9	6.0	4.2	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

単位: Bq/L

	K排水路					C排水路				
	5月25日	5月26日	5月27日	5月28日		5月25日	5月26日	5月27日	5月28日	
採取日	5月25日	5月26日	5月27日	5月28日		5月25日	5月26日	5月27日	5月28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	0	0	0		0	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)	2.5	1.5	1.2	ND(1.0)		ND(0.68)	ND(0.46)	ND(0.57)	ND(0.52)	
Cs-137(約30年)	24	15	14	7.9		ND(0.91)	1.1	ND(0.67)	ND(0.64)	
全β	32	21	25	13		ND(3.1)	ND(3.0)	ND(3.8)	ND(3.9)	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

* 本枠内が今回公表データ。他は5月28日までに知らせ済み。
 * 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5月29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			5月24日 8:19							5月25日 7:12					
塩素(単位: ppm)			—							56					
Cs-134(約2年)			ND(0.39)							—					
Cs-137(約30年)			ND(0.44)							—					
その他										—					
γ										—					
全β			57							25					
H-3(約12年)			37,000							630					
Sr-90(約29年)			—							—					

採取日	1,2号機 ウェルポイント 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(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号機 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号機 汲み上げ水
採取時刻		5月24日 7:12	5月24日 7:56	5月24日 8:18	5月24日 8:18	5月25日 8:15	5月26日 7:42	5月24日 7:41		5月24日 7:31	5月24日 8:02	5月24日 7:47	5月24日 7:14	5月24日 7:06	
塩素(単位: ppm)		—	—	—	—	—	460	—		—	—	—	—	330	
Cs-134(約2年)		ND(0.33)	ND(2.7)	ND(0.30)	ND(0.34)	ND(0.53)	ND(0.54)	ND(0.34)		ND(0.43)	ND(2.6)	6.4	ND(1.3)	—	
Cs-137(約30年)		ND(0.49)	33	0.42	ND(0.48)	ND(0.53)	0.81	ND(0.48)		0.92	6.0	78	2.5	—	
その他															
γ															
全β		280	210	2,200	5,000	82	300	5,000		230	580	2,500	ND(16)	17	
H-3(約12年)		270	510	1,900	640	1,200	850	640		4,700	930	1,400	970	ND(110)	
Sr-90(約29年)		—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	

* 太枠内が今回公表データ。他は5月25日、26日、27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は参考値としてろ過後に測定。



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)																
		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(甲)	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	5月28日	5月28日	5月28日	5月28日	5月28日	5月28日	5月28日	5月28日	5月28日	5月28日	5月28日	5月28日	5月28日	5月28日	5月28日	5月28日	5月28日	
採取時刻	8:35	7:50	7:17	8:05	8:20	7:34				8:40	58							
塩素(単位: ppm)	ND(3.0)	ND(0.31)	ND(0.44)	ND(0.36)	ND(0.36)	ND(0.48)												
Cs-134(約2年)	24	ND(0.39)	1.3	ND(0.52)	ND(0.43)	ND(0.49)												
Cs-137(約30年)																		
その他																		
γ																		
全β	100	ND(15)	ND(15)	ND(15)	56	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												
Sr-90(約29年)	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中												
採取日	5月28日	5月28日	5月28日	5月28日	5月28日	5月28日	5月28日	5月28日	5月28日	5月28日	5月28日	5月28日	5月28日	5月28日	5月28日	5月28日	5月28日	
採取時刻	7:16	8:02	8:12	8:19	8:12	7:31	7:46											
塩素(単位: ppm)	ND(0.49)	2.8	ND(0.28)	ND(0.28)	ND(0.33)	ND(0.32)												
Cs-134(約2年)	ND(0.49)	36	ND(0.41)	0.59	ND(0.54)													
Cs-137(約30年)																		
その他																		
γ																		
全β	310	220	2,500 ^{*1}	71,000	310	5,300												
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)	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、「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。「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)

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(東渡橋北側)	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									5月21日 7:07	5月21日 7:13		
Cs-134 (約2年)									ND(0.58)	ND(0.33)	60	10
Cs-137 (約30年)									0.66	0.81	90	10
全β									ND(18)	ND(18)		
H-3 (約12年)									1.9	1.6	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)	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	5月21日 7:15	5月21日 7:17	5月21日 7:11	5月21日 7:33	5月21日 6:53	5月21日 6:55	5月21日 6:57	5月21日 6:59	5月21日 7:01	5月21日 7:01		
Cs-134 (約2年)	ND(0.38)	ND(0.29)	ND(0.25)	ND(0.37)	ND(0.71)	ND(0.77)	ND(0.64)	ND(0.73)	ND(0.78)	ND(0.78)	60	10
Cs-137 (約30年)	0.36	0.61	0.68	0.74	ND(0.53)	ND(0.85)	ND(0.45)	ND(0.62)	ND(0.72)	ND(0.72)	90	10
全β	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)		
H-3 (約12年)	ND(1.5)	ND(1.5)	ND(1.5)	ND(1.5)	ND(0.91)	ND(0.91)	ND(0.91)	ND(0.91)	ND(0.91)	ND(0.91)	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)	—	分析中	—	分析中	—	—	—	—	—	—	30	10

* 本枠内が今回公表データ。他は5月22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2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	福島第一物掃場前	福島第一1~4号機取水口内北側(濃縮機北側)	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)	福島第一港湾内	告示濃度限度	※ WHO飲料水 水質ガイドライン	
5月28日	7:00	ND(0.77)	6:45	8:05	7:22	7:54	7:46	7:35	7:45	5月28日 5月28日	5月28日	5月28日	60
Cs-134 (約2年)		ND(0.43)	ND(0.61)	ND(0.93)	0.54	ND(0.51)	ND(0.67)	ND(0.63)	ND(0.41)	ND(0.30)	ND(0.48)	ND(0.29)	10
Cs-137 (約30年)		ND(0.57)	0.99	4.9	3.9	4.0	ND(0.63)	ND(0.48)	ND(0.48)	ND(0.29)	ND(0.29)	ND(0.29)	10
全β		9.3	ND(17)	1.8	30	17	ND(17)	ND(17)	11	ND(16)	ND(16)	ND(16)	
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	60,000
Si-90 (約29年)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30

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)	福島第一港湾口北側(T-0-1A)	福島第一港湾口南側(T-0-2)	福島第一港湾口南側(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	
5月28日	7:02	ND(0.29)	7:04	6:58	7:13	6:40	6:42	6:44	6:46	5月28日 5月28日	5月28日	5月28日	60
Cs-134 (約2年)		ND(0.29)	ND(0.29)	ND(0.34)	ND(0.52)	ND(0.73)	ND(0.61)	ND(0.51)	ND(0.81)	ND(0.66)	ND(0.66)	ND(0.66)	10
Cs-137 (約30年)		ND(0.34)	0.61	0.41	1.2	ND(0.56)	ND(0.62)	ND(0.67)	ND(0.53)	ND(0.69)	ND(0.69)	ND(0.69)	10
全β		ND(16)	ND(16)	ND(16)	24	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	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	分析中	60,000
Si-90 (約29年)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30

* 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2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5月29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 A (サンプルタンク A)		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5月25日	2018年5月25日		
採取時刻	8:50	8:50		
貯水量 [m ³]	600	600		
セシウム134	ND(0.60)	ND(0.67)	60	10
セシウム137	ND(0.63)	ND(0.57)	90	10
その他 ガンマ核種	検出なし	検出なし		
全ベータ	ND(2.2)	ND(0.34)		
トリチウム	800	880	1,500	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2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)。

17=22 受

1/1

様式 0-1 (1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18169報)

平成 30年 5月 29日 16時 55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18164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 : 9時58分 ・排水終了 : 13時44分 ・排水量 : 560m³ <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。