

12-05 受

1/2

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第18623報)

平成30年 9月11日 11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)	(対応日時, 対応の概要) 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滲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。 ・地下水バイパス(調査孔)、海側観測孔 分析結果 [採取日 9月10日] 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。 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。 【公表区分:D続】
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。

2/2

2018年9月11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9月10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	/	8:12	8:30	/	7:53	/	/	/	/	/	
全ベータ(Bq/L)	/	ND(27)	ND(22)	/	57*1	/	/	/	/	/	
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 過去最高値

12=05受

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第18624報)

平成30年 9月11日 11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) 第18620報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、本日10時27分にSFP循環冷却系の一次系の運転を停止し、冷却を停止しました。</p> <p>冷却停止時のSFP水温度は30.3℃でした。</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。

15-28受

1/1

様式9-1 (1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18625報)

平成30年 9月11日 15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)
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18613報他でお知らせした、増設多核種除去設備(B)において、漏えい検知器が動作した件について、その後の状況をお知らせします。</p> <p>漏えい水は、クロスフローフィルターの逆洗を行う装置に使用する圧縮空気中の凝縮水を受けるポリタンクからあふれた水と判断しましたが、翌日の9月9日に同じポリタンク内に再度、水が溜まっていたことから、水のサンプリングを行ったところ、分析結果は以下のとおりでした。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・Cs-134 : 2.4×10^3 (Bq/L) ・Cs-137 : 2.7×10^4 (Bq/L) ・全ベータ : 3.7×10^5 (Bq/L) <p>再度、逆洗を行う装置の詳細構造を踏まえ確認した結果、その装置のパッキンシール部から凝縮水ではなく系統水が漏えいし、ポリタンクに流れ込んだものと推定しました。</p> <p>よって、9月8日にポリタンクから漏えいした水も同じ状況であることから系統水であったと判断しました。</p> <p>なお、ポリタンクに溜まっていた水については、系統内に戻して処理する運用としており増設多核種除去設備建屋外への流出はありません。</p> <p>今後、漏えいの原因について調査します。</p> <p>【公表区分：B】 漏えいした水は、高濃度の汚染水であることから、公表区分を「その他」から「B」に変更します。</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。

16:41 受

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第18626報)

平成30年9月11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) (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 [9月11日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 9月10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 9月10日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 8月24日~30日、9月10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 9月6日~8日、10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 9月3日、10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J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、9月12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 9月7日] <p>【公表区分：その他】</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。

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9月11日 11:00 現在

【留意事項】
各計測値については、地震やその他の事故進展の影響を察知して、通常の使用範囲外
条件を捉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を注
文している。プラントの状態を把握するために、このような計測値の不確かさを考
慮しただけで、異常の好判断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 (9/11 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (9/11 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (9/11 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1) : 27.6°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1) : 27.6°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2) : 27.6°C (9/11 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3) : 33.7°C RPV温度 (TE-2-3-69R) : 32.8°C (9/11 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1) : 32.7°C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1) : 31.6°C (9/11 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 27.9°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 27.6°C (9/11 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B) : 34.2°C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1) : 33.8°C (9/11 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A) : 32.8°C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1) : 31.0°C (9/11 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.47kPa g (9/11 11:00 現在)	3.59kPa g (9/11 11:00 現在)	0.35kPa g (9/11 11:00 現在)	
空素封入流量 ※3	RPV (RVH) : 13.83Nm ³ /h (JP-A) : 14.29Nm ³ /h (JP-B) : -Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h (9/11 11:00 現在)	※4	RPV : 16.64Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h (9/11 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	19.6m ³ /h (9/11 11:00 現在)	16.88Nm ³ /h (9/11 11:00 現在)	16.03Nm ³ /h (9/11 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※1	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (9/11 11:00 現在)	A系：0.09vol% B系：0.09vol% (9/11 11:00 現在)	A系：0.05vol% B系：0.05vol% (9/11 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系：指示値 1.40E-03 検出限界値 4.20E-04 Ba/cm B系：指示値 1.05E-03 検出限界値 3.60E-04 Ba/cm (9/11 11:00 現在)	A系：指示値 ND 検出限界値 1.6E-01 Ba/cm B系：指示値 ND 検出限界値 1.5E-01 Ba/cm (9/11 11:00 現在)	A系：指示値 ND 検出限界値 2.4E-01 Ba/cm B系：指示値 ND 検出限界値 2.4E-01 Ba/cm (9/11 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	31.3°C (9/11 11:00 現在)	31.5°C (9/11 11:00 現在)	31.2°C (9/10 11:00 現在)	22.6°C (7/20 11:00 現在) ※5
FPC 燃料プール 水位	4.01m (9/11 11:00 現在)	3.34m (9/11 11:00 現在)	2.70m (9/10 11:00 現在)	66.93X100mm (9/11 11:00 現在) ※6

【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、計測精度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：指示値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 (Xe135) を記載する。
 ※3：指示値の温度、圧力を調整精度正した値を記載する。
 ※4：空素封入停止中。
 ※5：4号機使用済燃料プール冷卻系一次系停止運用中のため、4号機使用済燃料プール水温度に関しては至近のデータを記載。
 ※6：3号機使用済燃料プール循環冷却系停止中の為、3号機使用済燃料プール水温度に関しては至近のデータを記載。なお、停止後継続した9/12 19時時点の使用済燃料プール水温度は約33.8°C程度と評価。

5/11

サブドレン等核種分析結果

(データ集約：9/11)

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	2018年9月10日 11時55分	2018年9月10日 12時02分	2018年9月10日 12時10分	2018年9月10日 12時16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 (6.9)	ND (8.3)	ND (4.7)	ND (4.8)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	12	20	ND (3.9)	ND (4.1)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	150	320	ND (4.5)	ND (5.2)	-	-	-

※ NDは検出限界値未滿を表し、() 内に検出限界値を示す。

4/11

2018年9月11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 columns for measurement date (e.g., 8/26, 8/27, 8/28) and measurement results for I-131. Rows 1-9 show various data points, many marked as ND (Not Detected).

Cs-134 (Bq/L)

Table with columns for measurement date (e.g., 8/26, 8/27, 8/28) and measurement results for Cs-134. Rows 1-9 show various data points, many marked as ND.

Cs-137 (Bq/L)

Table with columns for measurement date (e.g., 8/26, 8/27, 8/28) and measurement results for Cs-137. Rows 1-9 show various data points, many marked as ND.

- <測定箇所>
①4号T/B建屋南東
②プロセスマン建屋北東
③プロセスマン建屋南東
④プロセスマン建屋南西
⑤焼固廃棄物減容処理建屋南
⑥サイトハント建屋南西
⑦焼固作業建屋 西側
⑧焼固廃棄物減容処理建屋北
⑨サイトハント建屋南東

※「-」はサンプリング・測定を要請していないことを示す。
※⑥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、週1回程度の頻度で測定(2011/4/29~)
※⑦は焼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~)
※測定は検出限界未満を示し、() 内に検出限界値を示す。
※ 1 数値の不具合によりサンプリング中止。

5/11

2018年9月11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											
	8月24日	8月25日	8月26日	8月27日	8月28日	8月29日	8月30日	8月24日	8月25日	8月26日	8月27日	8月28日	8月29日	8月30日	8月24日	8月25日	8月26日	8月27日	8月28日	8月29日	8月30日			
採取日	6:00	7:50	7:45	7:32	8:10	8:10	8:15	7:19	7:55	7:50	7:37	8:15	8:15	8:20	7:19	7:55	7:50	7:37	8:15	8:15	8:15	8:20		
採取時刻	1.5	0	0	2.5	20	14	0	1.5	0	0	2.5	20	14	0	1.5	0	0	2.5	20	14	0	0		
降雨量 (mm/日)	0.003	0.001	0.001	0.001	0.085	0.010	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.011	0.006	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.011	0.006	0.006	0.003		
Cs-134 (約2年)	7.6	7.4	3.9	2.8	1.1	ND(0.82)	ND(0.84)	1.1	ND(0.55)	ND(0.62)	ND(1.2)	3.5	1.1	1.1	ND(0.55)	ND(0.62)	ND(0.62)	ND(1.2)	3.5	1.1	1.1	1.1		
Cs-137 (約30年)	81	83	52	34	16	9.4	9.6	7.6	6.0	5.7	6.1	32	9.0	15	6.0	6.0	5.7	6.1	32	9.0	15	15		
全β	120	120	67	48	33	18	20	14	8.7	7.9	9.5	50	13	28	8.7	7.9	7.9	9.5	50	13	28	28		
H-3 (約12年)	-	-	-	-	-	5.6	-	-	-	-	-	-	9.2	-	-	-	-	-	-	9.2	-	-		

単位: Bq/L

	K排水路												BC排水路											
	8月24日	8月25日	8月26日	8月27日	8月28日	8月29日	8月30日	8月24日	8月25日	8月26日	8月27日	8月28日	8月29日	8月30日	8月24日	8月25日	8月26日	8月27日	8月28日	8月29日	8月30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	6:00		
採取時刻	1.5	0	0	2.5	20	14	0	1.5	0	0	2.5	20	14	0	1.5	0	0	2.5	20	14	0	0		
降雨量 (mm/日)	0.011	0.010	0.008	0.009	0.011	0.021	0.011	0.023	0.020	0.012	0.017	0.043	0.081	0.017	0.020	0.012	0.012	0.017	0.043	0.081	0.017	0.017		
Cs-134 (約2年)	ND(0.79)	1.3	ND(0.66)	1.0	4.0	36*	3.1	ND(0.65)	ND(0.59)	ND(0.57)	ND(0.53)	ND(0.61)	ND(0.61)	ND(0.61)	ND(0.59)	ND(0.57)	ND(0.57)	ND(0.53)	ND(0.61)	ND(0.61)	ND(0.61)	ND(0.61)		
Cs-137 (約30年)	10	11	9.9	9.6	46	380*	38	ND(0.73)	ND(0.78)	ND(0.78)	ND(0.69)	ND(0.86)	ND(0.86)	ND(0.80)	ND(0.78)	ND(0.78)	ND(0.78)	ND(0.69)	ND(0.86)	ND(0.86)	ND(0.86)	ND(0.80)		
全β	19	19	13	17	68	510*	63	ND(3.3)	ND(3.7)	ND(3.4)	ND(3.8)	6.6	5.7	3.8	ND(3.7)	ND(3.4)	ND(3.4)	ND(3.8)	6.6	5.7	3.8	3.8		
H-3 (約12年)	-	-	-	-	-	87	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	26	-	-		

* 太枠内が今回公表データ。他は8月31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。

※ 降雨の影響により上昇したと考えられる。

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				
	9月7日	9月8日	9月9日	9月10日		9月7日	9月8日	9月9日	9月10日	
採取日	9月7日	9月8日	9月9日	9月10日		9月7日	9月8日	9月9日	9月10日	
採取時刻	8:14	7:34	8:30	8:37		8:09	7:37	8:35	8:42	
降雨量 (mm/日)	0	0.5	1.5	20		0	0.5	1.5	20	
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)	1.0	1.1	ND(0.61)	1.3		0.72	ND(0.59)	ND(0.70)	1.6	
Cs-137 (約30年)	10	10	6.6	8.5		6.5	3.9	4.3	24	
全β	20	29	11	17		9.5	5.0	6.4	30	
H-3 (約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

単位: Bq/L

	K排水路					BC排水路				
	9月7日	9月8日	9月9日	9月10日		9月7日	9月8日	9月9日	9月10日	
採取日	9月7日	9月8日	9月9日	9月10日		9月7日	9月8日	9月9日	9月10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	0.5	1.5	20		0	0.5	1.5	20	
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)	1.8	1.5	1.1	0.92		ND(0.61)	ND(0.60)	ND(0.71)	ND(0.63)	
Cs-137 (約30年)	18	18	15	13		ND(0.75)	ND(0.86)	ND(0.75)	ND(0.70)	
全β	31	20	17	20		ND(3.2)	ND(3.5)	ND(2.6)	3.7	
H-3 (約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

* 太枠内が今回公表データ。他は9月10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9月11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)

	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(甲)	No.1-11	No.1-12	No.1-14	No.1-16	No.1-17
採取日			9月6日							9月7日					
採取時刻			7:17							7:44					
塩素(単位: ppm)										54					
Cs-134(約2年)			ND(0.26)												
Cs-137(約30年)			ND(0.42)												
その他			ND												
γ															
全β			50							30					
H-3(約12年)			32,000							580					
Sr-90(約29年)															

	1号機 ウエルポイント 汲み上げ水	9月6日	No.2	No.2-1	No.2-2	No.2-3	No.2-5(甲)	No.2-6	No.2-7	No.2-8	2号機 改修ウエル 汲み上げ水	9月6日	No.3	No.3-2	No.3-3	No.3-4	3号機 改修ウエル 汲み上げ水	9月6日	No.3-5(甲)
採取日		9月6日	7:33		8:20	8:36		9月7日	7:30	8:02		9月6日	7:41	8:17	7:59	7:22	9月6日	7:15	8:35
採取時刻																			
塩素(単位: ppm)																			
Cs-134(約2年)		ND(0.39)	2.5	ND(0.31)		ND(0.43)	ND(0.44)	ND(0.42)		ND(0.38)		8.4	ND(1.6)	8.4	ND(1.4)				0.74
Cs-137(約30年)		ND(0.47)	31	0.50	ND(0.51)	0.65	0.61	0.61		0.53		120	6.2	120	3.5				2.8
その他		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND		ND	ND	ND	ND				1.2
γ																			
全β		490	220	4,200	84	250	4,800	4,800		210		2,400	620	2,400	ND(14)	23			66
H-3(約12年)		280	510	3,300	1,200	850	480	480		4,400		1,500	1,100	1,500	1,800	ND(120)			370
Sr-90(約29年)																			

* 太枠内が今回公表データ。他は9月7日、8日、9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(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(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	9月10日 8:36	9月10日 8:34	9月10日 7:29	9月10日 8:14	9月10日 8:17	9月10日 7:57				9月10日 8:41					
塩素(単位: ppm)	—	—	—	—	—	—				56					
Cs-134(約2年)	4.5	ND(0.35)	ND(0.45)	ND(0.26)	ND(0.32)	ND(0.38)				—					
Cs-137(約30年)	34	ND(0.47)	ND(0.45)	ND(0.37)	ND(0.37)	ND(0.44)				—					
その他										—					
γ										—					
全β	120	ND(13)	26	ND(13)	54	ND(13)				31					
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)	—	—	—	—	—	—				—					

採取日	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	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	3号機改修ウエル 汲み上げ水
採取時刻	9月10日 7:24	9月10日 8:11	9月10日 8:27	9月10日 8:20	9月10日 7:38	9月10日 7:53								
塩素(単位: ppm)	—	—	—	—	460	—								
Cs-134(約2年)	ND(0.44)	ND(2.6)	ND(0.50)	—	ND(0.42)	ND(0.30)								
Cs-137(約30年)	0.65	30	0.87	—	1.4	0.50								
その他														
γ														
全β	420	230	4,400	33,000	250	5,100								
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は参考値としてろ過後に測定。

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

	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 (東茨城堤北側)	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								9月3日	9月3日			
採取時刻								7:14	7:18			
Cs-134 (約2年)								ND(0.51)	ND(0.30)		60	10
Cs-137 (約30年)								0.41	0.40		90	10
全β								ND(17)	ND(15)			
H-3 (約12年)								ND(1.7)	ND(1.7)		60,000	10,000
Sr-90 (約29年)								分析中	—		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
採取日	9月3日	9月3日	9月3日	9月3日	9月3日	9月3日	9月3日	9月3日	9月3日			
採取時刻	7:20	7:22	7:16	7:16	6:55	6:57	7:00	7:03	7:06			
Cs-134 (約2年)	ND(0.27)	ND(0.29)	ND(0.23)	ND(0.32)	ND(0.59)	ND(0.70)	ND(0.70)	ND(0.70)	ND(0.80)		60	10
Cs-137 (約30年)	0.36	0.74	0.46	2.1	ND(0.53)	ND(0.64)	ND(0.66)	ND(0.67)	ND(0.50)		90	10
全β	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(17)	ND(19)	ND(19)	ND(19)	ND(19)	ND(19)			
H-3 (約12年)	ND(1.7)	ND(1.7)	ND(1.7)	7.4	1.4	1.0	ND(0.79)	ND(0.79)	ND(0.79)		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9月4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])

FROM

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

	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 (東波幹堤北側)	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	9月10日	9月10日	9月10日	9月10日	9月10日	9月10日	9月10日	9月10日	9月10日	9月10日		
採取時刻	9:00	8:50	8:28	8:03	8:21	8:15	8:10	7:25	7:12	7:17		
Cs-134 (約2年)	ND(0.67)	ND(0.43)	ND(0.42)	ND(0.61)	ND(0.77)	ND(0.66)	ND(0.59)	ND(0.62)	ND(0.50)	ND(0.30)	60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.52)	ND(0.50)	2.2	4.5	4.9	4.0	5.2	ND(0.58)	ND(0.42)	ND(0.30)	90	10
全β	11	ND(15)	16	ND(15)	17	ND(15)	ND(15)	8.6	ND(17)	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	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)	—	—	分析中	分析中	—	—	分析中	—	分析中	—	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 北波幹堤 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 南波幹堤 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	9月10日	9月10日	9月10日	9月10日	9月10日	9月10日	9月10日	9月10日	9月10日		
採取時刻	7:19	7:21	7:15	7:56	6:56	6:59	7:03	7:05	7:07		
Cs-134 (約2年)	ND(0.22)	ND(0.29)	ND(0.31)	ND(0.45)	ND(0.79)	ND(0.55)	ND(0.79)	ND(0.73)	ND(0.79)	60	10
Cs-137 (約30年)	0.24	ND(0.34)	ND(0.22)	0.66	ND(0.68)	ND(0.71)	ND(0.66)	ND(0.57)	ND(0.56)	90	10
全β	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(17)	ND(17)	ND(17)	ND(17)	ND(17)	ND(17)		
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
Sr-90 (約29年)	—	分析中	—	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9月11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J (サンプルタンクJ)		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9月7日	2018年9月7日			
採取時刻	7:20	7:20			
貯水量 [m ³]	620	620			
セシウム134	ND(0.71)	ND(0.57)	1	60	10
セシウム137	ND(0.68)	ND(0.60)	1	90	10
その他 ガンマ核種	検出なし	検出なし	※2 検出されないうこと		
全ベータ	ND(2.2)	ND(0.35)	3(1)※2		
トリチウム	890	960	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「1 Bq/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)。

16:41 受

1/1

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18627報)

平成30年 9月11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)	(対応日時, 対応の概要) 第18622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H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。 ・排水開始 : 10時44分 ・排水終了 : 14時01分 ・排水量 : 487m ³ 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。 【公表区分: E】
	※添付の有・無 <input checked="" type="radio"/> 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。