

15:30受

1/3

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20326報)

2019年10月11日15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

原子力災害対策特別措置法第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)	2011年(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> <ul style="list-style-type: none"> 地下貯水槽観測孔 分析結果 [採取日 10月10日] 地下貯水槽 分析結果 [採取日 10月10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統】</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、日本産業規格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。

2019年10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

地下貯水槽観測孔 分析結果(2019年10月10日分)

地下貯水槽観測孔(i~iii)												
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12
採取時刻			9:03				8:51				8:42	
全ベータ(Bq/L)			ND(22)				ND(22)				ND(22)	

地下貯水槽観測孔(i~iii)												地下貯水槽観測孔(vi)		
	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	B1	B2	B3				
採取時刻			8:30				8:20							
全ベータ(Bq/L)			ND(22)				ND(22)							

(注)NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

2019年10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

地下貯水槽 分析結果 (2019年10月10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														
全ベータ(Bq/L)											7:50	8:02		
											ND(23)	ND(23)		

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														
全ベータ(Bq/L)														

(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。

15:30受

1/2

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20327報)

2019年10月11日15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2.5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

原子力災害対策特別措置法第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)	2011年(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 10月9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>
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、日本産業規格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

2019年10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	10月9日	10月9日	10月9日	10月9日
採取時刻	7:05	7:29	6:56	7:32
Cs-134(約2年)	49	56	87	ND(6.7)
Cs-137(約30年)	650	760	1,600	85
全β	760	2,200	1,900	170
H-3(約12年)	ND(120)	310	ND(120)	140

* NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

15:30受

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20328報)

2019年10月11日15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

原子力災害対策特別措置法第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)	2011年(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20323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A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07分 ・排水終了 : 13時13分 ・排水量 : 460m 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】
その他の事項の対応(注3)	なし ※添付の有 <input checked="" type="radio"/> 無

備考 この用紙の大きさは、日本産業規格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。

15:30 受

1/2

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20329報)

2019年10月11日15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

原子力災害対策特別措置法第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)	2011年(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 [10月11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 10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 10月9日、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2日、3日、10月7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2日、10月7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B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 10月7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、日本産業規格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。

2/12

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2019年10月11日 11:00現在

(重要事項)
各計測値については、地震やその他の緊急事態の発生を避けて、通常の計測値を保持し、通常の計測値を保持しているものもあり、互換性のない計測値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、このような計測値の不確かさを考慮し、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: 1.3 m ³ /h CS系: 1.3 m ³ /h (10/11 11:00 現在)	給水系: 1.3 m ³ /h CS系: 2.5 m ³ /h (10/11 11:00 現在)	給水系: 1.4 m ³ /h CS系: 2.5 m ³ /h (10/11 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 26.8 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 26.7 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 26.6 °C (10/11 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 31.8 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 29.7 °C (10/11 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 30.6 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 29.6 °C (10/11 11:00 現在)	
原子炉格納容器 肉温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 26.9 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 26.6 °C (10/11 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 32.7 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 31.6 °C (10/11 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 31.3 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 29.1 °C (10/11 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.78 kPa g (10/11 11:00 現在)	2.16 kPa g (10/11 11:00 現在)	0.39 kPa g (10/11 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH-A): 15.68 Nm ³ /h (RVH-B): - Nm ³ /h (JP-A): 14.10 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (10/11 11:00 現在) ※4	RPV-A: 13.53 Nm ³ /h RPV-B: - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (10/11 11:00 現在) ※4	RPV: 17.08 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (10/11 11:00 現在) ※4	
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	2.15 m ³ /h (10/11 11:00 現在)	17.93 Nm ³ /h (10/11 11:00 現在)	21.39 Nm ³ /h (10/11 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※1	A系: 0.00 vol% B系: 0.00 vol% (10/11 11:00 現在)	A系: 0.05 vol% B系: 0.04 vol% (10/11 11:00 現在)	A系: 0.16 vol% B系: 0.15 vol% (10/11 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 9.70E-04 Ba/cm ³ 検出限界値 4.10E-04 B系: 指示値 1.09E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.40E-04 (10/11 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 1.5E-01 Ba/cm ³ B系: 指示値 ND 検出限界値 1.4E-01 Ba/cm ³ (10/11 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 2.2E-01 Ba/cm ³ B系: 指示値 ND 検出限界値 2.2E-01 Ba/cm ³ (10/11 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	28.6 °C (10/11 11:00 現在)	28.9 °C (10/11 11:00 現在)	28.0 °C (10/11 11:00 現在)	※5 (10/11 11:00 現在)
FPC 注水ノック 水位	3.87 m (10/11 11:00 現在)	2.42 m (10/11 11:00 現在)	4.13 m (10/11 11:00 現在)	67.0 X100mm (10/11 11:00 現在)

(計測値に関する情報)
※1: 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: 原子炉格納容器放射能濃度の検出値はNDと記載する。原子炉格納容器放射能濃度 Oe135) を記載する。
※3: 使用済燃料プールの放射能濃度を記載する。
※4: 窒素封入停止中
※5: 4号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止中

2019年10月11日

集中廃棄物処理施設周辺, サブレン水核種分析結果

I-131 (Bq/L)

Table with columns for date (9/22 to 10/10) and rows for measurement locations 1-10. Data includes numerical values and 'ND' (Not Detected) with associated coordinates.

Cs-134 (Bq/L)

Table with columns for date (9/22 to 10/10) and rows for measurement locations 1-10. Data includes numerical values and 'ND' with associated coordinates.

Cs-137 (Bq/L)

Table with columns for date (9/22 to 10/10) and rows for measurement locations 1-10. Data includes numerical values and 'ND' with associated coordinates.

- <測定箇所>
①4号T/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焼固体廃棄物処理建屋南
⑥サイト内カ建屋南西
⑦焼却工作棟西 西側
⑧焼固体廃棄物処理建屋北
⑨サイト内カ建屋南東

*[-]はサンプリング測定を実施していないことを示す。
*①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~)
※印は検出限界未満を表し、() 内に検出限界値を示す。

3/12

4/12

2019年10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構内排水路分析結果

単位: Bq/L

	A排水路										物揚場排水路									
	10月4日	10月5日	10月6日	10月7日	10月8日	10月9日	10月10日	10月4日	10月5日	10月6日	10月7日	10月8日	10月9日	10月10日						
採取日	10月4日	10月5日	10月6日	10月7日	10月8日	10月9日	10月10日	10月4日	10月5日	10月6日	10月7日	10月8日	10月9日	10月10日						
採取時刻	7:25	7:40	7:58	7:45	8:05	7:35	7:57	7:30	7:45	8:03	7:50	8:10	7:40	8:02						
降雨量(mm/日)	1	0	17	4.5	9	0	0	1	0	17	4.5	9	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	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中						
Cs-134(約2年)	ND(0.56)	ND(0.61)	ND(0.91)	ND(0.61)	0.75	ND(0.96)	ND(0.56)	ND(0.65)	ND(0.45)	2.5	ND(0.57)	0.93	ND(0.65)	ND(0.51)						
Cs-137(約30年)	8.9	5.8	9.3	7.7	8.1	6.1	10	2.1	2.0	45	2.2	12	2.4	1.8						
全β	14	14	20	13	15	9.3	12	ND(3.5)	3.3	58	3.9	14	4.9	ND(3.4)						
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	ND(7.1)	-	-	-	-	-	-	ND(7.1)	-						

単位: Bq/L

	K排水路										BC排水路									
	10月4日	10月5日	10月6日	10月7日	10月8日	10月9日	10月10日	10月4日	10月5日	10月6日	10月7日	10月8日	10月9日	10月10日						
採取日	10月4日	10月5日	10月6日	10月7日	10月8日	10月9日	10月10日	10月4日	10月5日	10月6日	10月7日	10月8日	10月9日	10月10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)	1	0	17	4.5	9	0	0	1	0	17	4.5	9	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	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中						
Cs-134(約2年)	ND(0.97)	1.0	1.4	2.1	3.9	1.5	0.88	ND(0.68)	ND(0.70)	ND(0.58)	ND(0.57)	ND(0.63)	ND(0.57)	ND(0.68)						
Cs-137(約30年)	10	8.9	26	33	53	30	13	ND(0.77)	ND(0.81)	2.7	ND(0.76)	ND(0.88)	ND(0.72)	ND(0.72)						
全β	12	13	35	41	75	40	16	ND(3.0)	ND(3.4)	8.7	ND(3.4)	3.4	ND(4.0)	ND(3.4)						
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	ND(7.1)	-						

* 本枠内が今回公表データ。他は10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。

5/12

2019年10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構内排水路分析結果

単位: Bq/L

5. 6号機排水路	
採取日	10月9日
採取時刻	8:00
降雨量(mm/日)	0
流量(m ³ /秒)	解析中
Cs-134(約2年)	ND(0.46)
Cs-137(約30年)	1.4
全β	3.3
H-3(約12年)	ND(7.1)

- * 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。

2019年10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(1/6)護岸地下水

単位: Bq/L (塩素除く)

採取日	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(注)	No.1-11	No.1-12	No.1-14	No.1-16	No.1-17
採取時刻							7:39	8:04	6:52	8:23	7:03	7:42	7:00	7:53	7:17
塩素(単位: ppm)							ND(0.34)	1,500	82	64	ND(0.33)	20	ND(0.56)	2.1	ND(0.40)
Cs-134(約2年)							ND(0.39)	20,000	1,200	—	1.4	330	0.83	29	ND(0.48)
Cs-137(約30年)							ND	19	ND	—	ND	ND	ND	ND	ND
その他															
γ															
全β							33,000	160,000	11,000	16	ND(11)	1,200	36,000	27,000	97,000
H-3(約12年)							40,000	4,100	4,400	520	1,200	29,000	5,700	560	25,000
Sr-90(約29年)							30,000	110,000	7,800	8.5	2.9	760	30,000	22,000	84,000

採取日	単位: Bq/L (塩素除く)													
	No.2	No.2-2	No.2-3	No.2-5(注)	No.2-6	No.2-7	No.2-8	2,3号機 改修ウエル 汲み上げ水	No.3	No.3-2	No.3-3	No.3-4	No.3-5(注)	3,4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)														

* 太枠内が今回公表データ。他は9月3日、4日、5日、7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。

6/12

17/12

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(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	1,2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.2-2	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(注)	3,4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)															

* 太枠内が今回公表データ。他は10月8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」は検出されるときに記す。
 (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。

8/12

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(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
採取時刻			10月10日	7:05										
塩素(単位: ppm)														
Cs-134(約2年)				ND(0.37)										
Cs-137(約30年)				ND(0.47)										
その他														
γ														
全β				58										
H-3(約12年)				分析中										
Sr-90(約29年)														

採取日	12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.2-5(注)	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(注)	3,4号機 改修ウエル 汲み上げ水
採取時刻		10月10日	7:07	7:39	7:55	10月10日	7:25	7:33		10月10日	8:02	7:50	7:17	7:24	
塩素(単位: ppm)															
Cs-134(約2年)		ND(0.36)	3.9	1.8		ND(0.49)		ND(0.41)		ND(2.5)	18	18	ND(1.3)		
Cs-137(約30年)		0.68	44	28		1.1		ND(0.40)		4.2	320	320	5.9		
その他															
γ															
全β		300	160	14,000		4,900		180		600	2,700	2,700	ND(13)	46	
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。

9/12

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 1~4号機 取水口内南側 (避水壁前)	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2日	9月2日	9月2日	9月2日	9月2日	9月2日	9月2日			
採取時刻	7:55	6:40	6:40	7:00	7:10	6:50	6:55			
Cs-134 (約2年)	ND(0.65)	ND(0.54)	ND(0.54)	ND(0.56)	ND(0.59)	ND(0.73)	ND(0.40)		60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.71)	ND(0.47)	ND(0.47)	2.3	5.8	ND(0.64)	ND(0.63)		90	10
全β	12	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	9.3	13			
H-3 (約12年)	ND(0.84)	ND(1.8)	ND(1.8)	6.5	34	ND(0.83)	2.1		60,000	10,000
Sr-90 (約29年)	0.0021	ND(0.0065)	ND(0.0065)	0.15	0.54	0.0015	0.010		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	9月2日	9月2日	9月2日	9月2日	9月2日	9月2日	9月2日				
採取時刻	7:05	7:05	7:01	7:01							
Cs-134 (約2年)	ND(0.24)	ND(0.24)	ND(0.40)	ND(0.40)						60	10
Cs-137 (約30年)	0.30	0.30	1.1	1.1						90	10
全β	ND(14)	ND(14)	ND(13)	ND(13)							
H-3 (約12年)	ND(1.8)	ND(1.8)	2.4	2.4						60,000	10,000
Sr-90 (約29年)	0.0075	0.0075	ND(0.10)	ND(0.10)						30	10

* 本表内が今回公表データ。他は9月3日、6日、10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。

* 物揚場前は、シルトフェンス開閉を行った日は開閉実施後にもサンプリングを実施。

※ 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])

10/12

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	採取時刻	福島第一5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(東浜除堤北側)	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7日	8:20	ND(0.57)	ND(0.55)	ND(0.48)	ND(0.40)	7:22	10月7日 7:00				
Cs-134 (約2年)						1.2	ND(0.74)			60	10
Cs-137 (約30年)		ND(0.59)	ND(0.52)	ND(0.52)	1.2	15	ND(0.68)			90	10
全β		11	ND(15)	ND(15)	ND(15)	28	12				
H-3 (約12年)		ND(0.83)	ND(2.1)	ND(1.6)	2.8	36	ND(0.83)			60,000	10,000
Sr-90 (約29年)		分析中	分析中	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7日	8:10	ND(0.57)	ND(0.55)	ND(0.48)	ND(0.40)	7:22	10月7日 7:00					
Cs-134 (約2年)						1.2	ND(0.74)				60	10
Cs-137 (約30年)		ND(0.59)	ND(0.52)	ND(0.52)	1.2	15	ND(0.68)				90	10
全β		11	ND(15)	ND(15)	ND(15)	28	12					
H-3 (約12年)		ND(0.83)	ND(2.1)	ND(1.6)	2.8	36	ND(0.83)				60,000	10,000
Sr-90 (約29年)		分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中				30	10

* 本枠内が今回公表データ。他は10月8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。

* 物揚場前は、シルトフェンス開閉を行った日は開閉実施後にもサンプリングを実施。

※ 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])

11/12

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

	福島第一 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 (東浜除堤北側)	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	10月10日	10月10日	10月10日	10月10日	10月10日	10月10日	10月10日	10月10日		
採取時刻	8:28	8:23	7:52	7:32	7:36	7:10	7:06	7:04		
Cs-134 (約2年)	ND(0.61)	ND(0.44)	ND(0.51)	ND(0.43)	ND(0.62)	ND(0.90)	ND(0.36)	ND(0.25)	60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.85)	0.53	0.60	0.86	7.5	ND(0.50)	ND(0.48)	0.56	90	10
全β	—	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	11	12	ND(13)		
H-3 (約12年)	—	—	—	—	—	—	—	—	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)	—	—	—	—	—	—	—	—	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	10月10日	10月10日	10月10日	10月10日	10月10日	10月10日	10月10日	10月10日	10月10日		
採取時刻	7:00	6:58	7:08	7:02	7:02	7:02	7:02	7:02	7:02		
Cs-134 (約2年)	ND(0.30)	ND(0.28)	ND(0.31)	ND(0.43)	ND(0.43)	ND(0.43)	ND(0.43)	ND(0.43)	ND(0.43)	60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.33)	0.43	0.46	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	90	10
全β	ND(13)	ND(13)	ND(13)	16	16	16	16	16	16		
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。

* 物揚場前は、シルトフェンス開閉を行った日は開閉実施後にもサンプリングを実施。

※ 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])

12/12

2019年10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 B (サンブルタンク B)	第三者機関	運用目録	告示濃度 ※1 限度	WHO飲料水 水質ガイドライン
2019年10月7日	東京電力	第三者機関			
採取時刻	2019年10月7日	2019年10月7日			
貯水量 [m ³]	8:10	8:10			
セシウム134	640	640			
セシウム137	ND(0.60)	ND(0.61)	1	60	10
その他ガンマ核種	ND(0.58)	ND(0.45)	1	90	10
全ベータ	検出なし	検出なし	※2 検出されないこと		
トリチウム	ND(2.1)	ND(0.33)	3 (1) (注)		
	960	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) 運用目録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)。

18:15受

様式9-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第20330報)

2019年10月11日18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

原子力災害対策特別措置法第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)	2011年(平成23年)3月11日 16時3.6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20310報他でお知らせしたとおり、1号機、2号機および3号機の原子炉注水設備については、1号機燃料デブリ冷却状況の確認試験に関連し、本日16時25分、原子炉注水量を以下のとおり変更しました。</p> <p><原子炉注水量変更></p> <p>1号機 炉心スプレイ系原子炉注水量 : 1. 3 m³/h → 0. 0 m³/h</p> <p>1号機 給水系原子炉注水量 : 1. 3 m³/h → 3. 0 m³/h</p> <p>2号機 給水系原子炉注水量 : 1. 3 m³/h → 2. 0 m³/h</p> <p>3号機 給水系原子炉注水量 : 1. 4 m³/h → 2. 0 m³/h</p> <p>【公表区分: E】</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、日本産業規格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。