

10:36受

1/2

~~様式9-1(1/2)~~

応急措置の概要(原子炉施設)

(第20248報)

2019年9月20日10時30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)	<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 9月18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> <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。

2/2

2019年9月20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	9月18日	9月18日	9月18日	9月18日
採取時刻	6:54	7:42	7:14	7:46
Cs-134(約2年)	25	42	120	ND(7.7)
Cs-137(約30年)	460	690	1,800	100
全β	650	2,400	2,200	210
H-3(約12年)	ND(110)	360	ND(110)	200

* NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

10:36受

1/1

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第20249報)

2019年 9月20日 10時30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)	<p>(対応日時, 対応の概要)</p> <p>第20212報他でお知らせしたとおり、3号機原子炉格納容器ガス管理設備については、フィルタユニットドレン配管の交換およびダクトホースのサポート追設に伴う作業のため、本日10時15分に特定原子力施設に係る実施計画第1編第32条第1項(保全作業を実施する場合)を適用し、作業を開始しました。</p> <p>当該作業の終了については、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。

15:18 受

1/10

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20250報)

2019年9月20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 [9月20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 9月19日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 9月18、19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16、19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 8月12日、9月16、19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C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21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16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。

3/10

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2019年9月20日 11:00現在

【特異事項】
 各種機器については、地震やその他の異常事態の影響を受けて、通常の運用環境条件を
 超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、このような計測器の不備が甚く甚しくなると、復旧
 の計測器から得られる情報を活用して変化の傾向にも注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： 1.4 m ³ /h CS系： 1.4 m ³ /h (9/20 11:00 現在)	給水系： 1.3 m ³ /h CS系： 1.5 m ³ /h (9/20 11:00 現在)	給水系： 1.5 m ³ /h CS系： 1.4 m ³ /h (9/20 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) : 27.5 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2) : 27.5 °C (9/20 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3) : 32.9 °C RPV温度 (TE-2-3-69R) : 31.9 °C (9/20 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1) : 31.3 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1) : 30.5 °C (9/20 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 27.8 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 27.5 °C (9/20 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B) : 33.9 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1) : 33.0 °C (9/20 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A) : 32.0 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1) : 30.0 °C (9/20 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.67 kPa.g (9/20 11:00 現在)	1.17 kPa.g (9/20 11:00 現在)	0.42 kPa.g (9/20 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH-A) : 15.43 Nm ³ /h (RVH-B) : - Nm ³ /h (JP-A) : 14.03 Nm ³ /h (JP-B) : - Nm ³ /h PCV : - Nm ³ /h (9/20 11:00 現在)	RPV : 13.57 Nm ³ /h PCV : - Nm ³ /h (9/20 11:00 現在)	RPV : 17.23 Nm ³ /h PCV : - Nm ³ /h (9/20 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	21.2 m ³ /h (9/20 11:00 現在)	17.79 Nm ³ /h (9/20 11:00 現在)	- Nm ³ /h (9/20 11:00 現在)	※6
原子炉格納容器 水系濃度 ※1	A系 : 0.00 vol% B系 : 0.00 vol% (9/20 11:00 現在)	A系 : 0.02 vol% B系 : 0.02 vol% (9/20 11:00 現在)	A系 : - vol% B系 : - vol% (9/20 11:00 現在)	※6
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系 : 指示値 1.07E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 4.10E-04 B系 : 指示値 1.01E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.60E-04 (9/20 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 (9/20 11:00 現在)	A系 : 指示値 - Ba/cm ³ 検出限界値 - B系 : 指示値 - Ba/cm ³ 検出限界値 - (9/20 11:00 現在)	※6
使用済燃料プール 水温度	34.1 °C (9/20 11:00 現在)	31.3 °C (9/20 11:00 現在)	30.2 °C (9/20 11:00 現在)	※5 (9/20 11:00 現在)
FPC 冷却水 水位	2.09 m (9/20 11:00 現在)	2.88 m (9/20 11:00 現在)	3.15 m (9/20 11:00 現在)	67.1 X100mm (9/20 11:00 現在)

【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。(放射能濃度が検出できない場合は、計測精度によりマイナス表示される場合があるため)
 ※2：指示値が検出限界値未満の場合はNDと記載する。
 ※3：指示値が検出限界値未満の場合はNDと記載する。
 ※4：使用済燃料プールの温度・圧力で異常検出した旨を記載する。
 ※5：使用済燃料プールの水位で異常検出した旨を記載する。
 ※6：作業に伴いタータリ

※4：蒸気封入停止中
 ※5：4号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止中
 ※6：作業に伴いタータリ

10

2019年9月20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 19 columns (9/1 to 9/19) and 19 rows (測定場所 ① to ⑨). Data includes numerical values and 'ND' (Not Detected) for various dates.

Cs-134 (Bq/L)

Table with 19 columns (9/1 to 9/19) and 19 rows (測定場所 ① to ⑨). Data includes numerical values and 'ND' for various dates.

Cs-137 (Bq/L)

Table with 19 columns (9/1 to 9/19) and 19 rows (測定場所 ① to ⑨). Data includes numerical values and 'ND' for various dates.

- <測定箇所>
①4号T/B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焼固体焼棄物減容処理建屋南
⑥サイトハンカ建屋南西
⑦冷却工作建屋西側
⑧焼固体焼棄物減容処理建屋北
⑨サイトハンカ建屋南東

※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④が採算不可となったため、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~)
※NDは検出限界値未満を示し、() 内に検出限界値を示す。

4/10

2019年9月20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								
	9月13日	9月14日	9月15日	9月16日	9月17日	9月18日	9月19日	9月13日	9月14日	9月15日	9月16日	9月17日	9月18日	9月19日				
採取日	6:55	8:20	7:50	7:55	6:37	6:25	6:40	7:00	8:25	7:55	8:00	6:42	6:30	6:45				
採取時刻	0	0	1	23.5	0	0	0	0	0	1	23.5	0	0	0				
降雨量(mm/日)	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				
流量(m ³ /秒)	ND(0.61)	ND(0.52)	0.58	ND(1.1)	ND(0.82)	ND(0.93)	ND(0.84)	ND(0.53)	ND(0.62)	ND(0.49)	1.7	ND(0.71)	ND(0.48)	ND(0.50)				
Cs-134(約2年)	14	7.7	8.9	7.3	6.8	10	10	2.7	2.2	2.3	16	3.5	2.3	2.1				
Cs-137(約30年)	18	12	16	8.9	14	16	19	4.8	4.9	ND(3.6)	24	7.4	6.0	4.8				
全β	-	-	-	-	-	ND(6.7)	-	-	-	-	-	-	9.6	-				
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

単位: Bq/L

	K排水路									BC排水路								
	9月13日	9月14日	9月15日	9月16日	9月17日	9月18日	9月19日	9月13日	9月14日	9月15日	9月16日	9月17日	9月18日	9月19日				
採取日	6:00	7:28	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	0	0	1	23.5	0	0	0	0	0	1	23.5	0	0	0				
降雨量(mm/日)	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				
流量(m ³ /秒)	1.9	1.4	1.1	1.0	6.0	1.4	0.92	ND(0.63)	ND(0.68)	ND(0.68)	ND(0.49)	ND(0.80)	ND(0.56)	ND(0.51)				
Cs-134(約2年)	23	19	16	17	93	23	19	ND(0.77)	ND(0.73)	ND(0.80)	0.70	ND(0.94)	ND(0.64)	ND(0.85)				
Cs-137(約30年)	37	23	22	29	120*	37	26	ND(3.1)	ND(3.0)	ND(3.6)	4.7	3.3	ND(3.1)	ND(2.9)				
全β	-	-	-	-	-	110	-	-	-	-	-	-	ND(6.7)	-				
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

* 太枠内が今回公表データ。他は9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。

5/10

2019年9月20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(1/5)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	12号機ウエルボート 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 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 汲み上げ水
採取時刻		9月16日 7:13	9月16日 7:55	9月16日 8:08	9月16日 8:14	9月16日	9月16日 7:24	9月16日 7:42							
塩素(単位: ppm)							460								
Cs-134(約2年)		ND(0.40)	3.3	2.6		ND(0.41)	ND(0.34)								
Cs-137(約30年)		ND(0.45)	46	35		1.4	ND(0.48)								
その他															
γ															
全β		310	220	13,000	37,000		310	4,800							
H-3(約12年)		310	460	5,100	560		720	450							
Sr-90(約29年)															

* 太枠内が今回公表データ。他は9月17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は参考値としてる過後に測定。

6/10

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(2/5)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.0-6	地下水観測孔 No.0-8	地下水観測孔 No.0-9(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19日	6:59									
塩素(単位: ppm)														
Cs-134(約2年)				ND(0.26)										
Cs-137(約30年)				ND(0.37)										
その他														
γ														
全β					63									
H-3(約12年)					分析中									
SI-90(約29年)														

採取日	12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.2-1	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	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		9月19日	7:11	7:40	7:54	7:27			9月19日		7:15	7:52	7:36	6:58	7:04	
塩素(単位: ppm)																
Cs-134(約2年)		ND(0.41)	3.0	2.3	ND(0.30)	0.67			ND(0.51)		ND(1.5)	12	ND(0.93)			
Cs-137(約30年)		ND(0.46)	48	35					0.54		2.6	200	200	4.7		
その他																
γ																
全β		370	200	13,000	5,100				200		530	2,700	ND(14)	47		
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		
SI-90(約29年)																

* NDは検出限界未満を表し、「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。

7/10

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(3/5)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 (東遼海堤北側)	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
8月12日	7:13	ND(0.43)	ND(0.43)		ND(0.64)					60	10
		1.6	1.6		10					90	10
全β		ND(15)	ND(15)		ND(15)					60,000	10,000
H-3 (約12年)		2.9	2.9		37					30	10
Sr-90 (約29年)		ND(0.11)	ND(0.11)		1.3						

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
8月12日	6:28				ND(0.45)						60	10
					0.67						90	10
全β					ND(15)						60,000	10,000
H-3 (約12年)					2.0						30	10
Sr-90 (約29年)					ND(0.11)							

* 太枠内が今回公表データ。他は8月13日、16日、20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、シルトフェンス閉鎖を行った日は閉鎖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]

9/10

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(4/5)海水

単位: Bq/L

採取日	採取時刻	福島第一 56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 (東遊輪渡北側)	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
9月16日	7:40	ND(0.93)	7:28	7:47	7:15	7:08	9月16日				
採取時刻							9月16日				
Cs-134 (約2年)		ND(0.65)	ND(0.56)	ND(0.56)	ND(0.43)	1.3	ND(0.80)			60	10
Cs-137 (約30年)		ND(0.69)	0.96	0.96	3.0	20	ND(0.69)			90	10
全β		11	ND(13)	ND(13)	17	21	12				
H-3 (約12年)		ND(0.85)	ND(1.9)	ND(1.8)	5.2	14	ND(0.85)			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	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
採取日												
採取時刻												
Cs-134 (約2年)											60	10
Cs-137 (約30年)											90	10
全β											60,000	10,000
H-3 (約12年)											30	10
Sr-90 (約29年)												

* 大枠内が今回公表データ。他は9月17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])

9/10

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(5/5)海水

単位: Bq/L

採取日	採取時刻	福島第一56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(東防波堤北側)	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
9月19日	8:05	ND(0.50)	ND(0.33)	ND(0.40)	ND(0.49)	ND(0.51)	ND(0.73)	ND(0.54)	ND(0.28)	60	10
9月19日	8:10	ND(0.50)	ND(0.50)	ND(0.45)	2.5	8.4	ND(0.67)	ND(0.52)	0.66	90	10
全β	—	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	9.8	ND(13)	17	60,000	10,000
H-3 (約12年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	10
Sr-90 (約29年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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
9月19日	6:26	ND(0.33)	ND(0.27)	ND(0.30)	ND(0.46)	ND(0.51)	ND(0.73)	ND(0.54)	ND(0.28)	ND(0.28)	60	10
9月19日	6:24	ND(0.34)	0.35	0.74	0.53	8.4	ND(0.67)	ND(0.52)	0.66	0.66	90	10
全β	18	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(13)	ND(16)	9.8	ND(13)	17	17	60,000	10,000
H-3 (約12年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	10
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])

10/10

2019年9月20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・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C (サンプルタンクC)		運用目録	告示濃度 限度 ※1	WHO飲料水 水質ガイドライン
	東京電力	第三者機関			
採取日	2019年9月16日	2019年9月16日	1	60	10
採取時刻	7:06	7:06	1	90	10
貯水量 [m ³]	820	820	検出されないこと ※2		
セシウム134	ND(0.40)	ND(0.88)	3(1) (注)		
セシウム137	ND(0.68)	ND(0.57)			
その他 ガンマ核種	検出なし	検出なし			
全ベータ	ND(2.0)	ND(0.33)			
トリチウム	950	1,000		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)。

訂正

16:46 受

発信時刻

2019年9月20日16時20分

様式0-1(1/2)

3/10ページ ※箇所の誤記、削除

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20250報)

2019年9月20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) 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。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・プラント関連パラメータ [9月20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 9月19日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 9月18、19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16、19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 8月12日、9月16、19日] <p>・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。</p> <p>・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。</p> <p>・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> <p>サブドレン他水処理施設一時貯水タンクC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21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16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。

4/10

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2019年9月20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、過剰の使用履歴検出材料を
超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器も存在している。
プラントの状況を把握するため、このような計測器の不確かさも考慮したうえで、事故
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: 1.4 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (9/20 11:00 現在)	給水系: 1.3 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (9/20 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (9/20 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): 27.5 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 27.5 °C (9/20 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 32.9 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 31.9 °C (9/20 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 31.3 °C RPV上部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 30.5 °C (9/20 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 27.8 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 27.5 °C (9/20 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 33.9 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 33.0 °C (9/20 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 32.0 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 30.0 °C (9/20 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.67 kPa g (9/20 11:00 現在)	1.17 kPa g (9/20 11:00 現在)	0.42 kPa g (9/20 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH-A): 15.43 Nm ³ /h (RVH-B): - Nm ³ /h (JP-A): 14.03 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (9/20 11:00 現在)	RPV: 13.57 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (9/20 11:00 現在)	RPV: 17.23 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (9/20 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	21.2 m ³ /h (9/20 11:00 現在)	17.79 Nm ³ /h (9/20 11:00 現在)	- Nm ³ /h (9/20 11:00 現在)	※6
原子炉格納容器 水素濃度 ※1	A系: 0.00 vol% B系: 0.00 vol% (9/20 11:00 現在)	A系: 0.02 vol% B系: 0.02 vol% (9/20 11:00 現在)	A系: - vol% B系: - vol% (9/20 11:00 現在)	※6
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 1.07E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 4.10E-04 B系: 指示値 1.01E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.60E-04 (9/20 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 (9/20 11:00 現在)	A系: 指示値 - 検出限界値 - Ba/cm ³ B系: 指示値 - 検出限界値 - Ba/cm ³ (9/20 11:00 現在)	※6
使用済燃料プール 水温度	34.1 °C (9/20 11:00 現在)	31.3 °C (9/20 11:00 現在)	30.2 °C (9/20 11:00 現在)	※5
FPC 貯水タンク 水位	2.09 m (9/20 11:00 現在)	2.88 m (9/20 11:00 現在)	3.15 m (9/20 11:00 現在)	67.1 X100mm (9/20 11:00 現在)

(計測値に関する情報)
※1: 指示値がマイナスの場合は0.00 vol%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放射能濃度を記載する。
※2: 指示値が検出限界未満の場合は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: 使用履歴の温度・圧力で調整修正した値を記載する。

※4: 異常検入停止中
※5: 4号機使用済燃料プール冷却系一次系ポンプ停止中
※6: 作業に伴い一時欠測

2019年9月20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 20 columns (9/1 to 9/19) and 10 rows (測定場所 ① to ⑩) showing I-131 concentration data.

Cs-134 (Bq/L)

Table with 20 columns (9/1 to 9/19) and 10 rows (測定場所 ① to ⑩) showing Cs-134 concentration data.

Cs-137 (Bq/L)

Table with 20 columns (9/1 to 9/19) and 10 rows (測定場所 ① to ⑩) showing Cs-137 concentration data.

- 測定場所
①号7/8掘削南東
②プロセス主建屋北算
③プロセス主建屋南東
④プロセス主建屋南西
⑤異固体廃棄物収容処理建屋南
⑥サイトバンカ建屋南西
⑦焼却工作建屋 西側
⑧異固体廃棄物収容処理建屋北
⑨サイトバンカ建屋南東

※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⑦が採取不十分のため、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(2011/4/28~)

※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は検出限界値未満を示す。() 内に検出限界値を示す。

2019年9月20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										物場場排水路									
	9月13日	9月14日	9月15日	9月16日	9月17日	9月18日	9月19日	9月13日	9月14日	9月15日	9月16日	9月17日	9月18日	9月19日						
採取日	6:55	8:20	7:50	7:55	6:37	6:25	6:40	7:00	8:25	7:55	8:00	6:42	6:30	6:45						
採取時刻	0	0	1	23.5	0	0	0	0	0	1	23.5	0	0	0						
降雨量(mm/日)	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						
流量(m ³ /秒)	ND(0.61)	ND(0.52)	0.58	ND(1.1)	ND(0.82)	ND(0.93)	ND(0.84)	ND(0.53)	ND(0.82)	ND(0.49)	1.7	ND(0.71)	ND(0.48)	ND(0.50)						
Cs-134(約2年)	14	7.7	8.9	7.3	6.8	10	10	2.7	2.2	2.3	16	3.5	2.3	2.1						
Cs-137(約30年)	18	12	16	8.9	14	16	19	4.8	4.9	ND(3.6)	24	7.4	6.0	4.8						
全β	-	-	-	-	-	ND(6.7)	-	-	-	-	-	-	9.6	-						
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						

単位: Bq/L

	K排水路										BC排水路									
	9月13日	9月14日	9月15日	9月16日	9月17日	9月18日	9月19日	9月13日	9月14日	9月15日	9月16日	9月17日	9月18日	9月19日						
採取日	6:00	7:28	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	0	0	1	23.5	0	0	0	0	0	1	23.5	0	0	0						
降雨量(mm/日)	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						
流量(m ³ /秒)	1.9	1.4	1.1	1.0	6.0	1.4	0.92	ND(0.63)	ND(0.68)	ND(0.68)	ND(0.49)	ND(0.80)	ND(0.56)	ND(0.51)						
Cs-134(約2年)	23	19	16	17	93	23	19	ND(0.77)	ND(0.73)	ND(0.80)	0.70	ND(0.94)	ND(0.64)	ND(0.85)						
Cs-137(約30年)	37	23	22	29	120*	37	26	ND(3.1)	ND(3.0)	ND(3.6)	4.7	3.3	ND(3.1)	ND(2.9)						
全β	-	-	-	-	-	110	-	-	-	-	-	-	ND(6.7)	-						
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						

* 本枠内が今回公表データ。他は9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。

4/10

7/10

2019年9月20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(1/5)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.2-1	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.2-6	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9月17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は参考値としてる過後に測定。

6/10

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(2/5)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				9月19日	6:59										
塩素(単位: ppm)															
Cs-134(約2年)				ND(0.26)											
Cs-137(約30年)				ND(0.37)											
その他															
γ															
全β				63											
H-3(約12年)				分析中											
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	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 ウエルポイント 汲み上げ水
採取時刻		9月19日 7:11	9月19日 7:40	9月19日 7:54	9月19日 7:27			9月19日 7:27	9月19日 7:15	9月19日 7:52	9月19日 7:36	9月19日 6:58	9月19日 7:04	
塩素(単位: ppm)														
Cs-134(約2年)		ND(0.41)	3.0	2.3	ND(0.30)			ND(0.30)	ND(0.51)	ND(1.5)	12	ND(0.93)		
Cs-137(約30年)		ND(0.46)	48	35	0.67			0.67	0.54	2.6	200	4.7		
その他														
γ														
全β		370	200	13,000	5,100			5,100	200	530	2,700	ND(14)	47	
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	
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は参考値としてる過後に測定。

7/10

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(3/5)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(東芝除染北側)	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
8月12日	7:13	ND(0.43)	ND(0.43)							60	10
		1.6	1.6							90	10
		ND(15)	ND(15)							60,000	10,000
		2.9	2.9							30	10
		ND(0.11)	ND(0.11)								

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
8月12日	6:28										60	10
											90	10
											60,000	10,000
											30	10

* 太枠内が今回公表データ。他は8月13日、16日、20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、シルトフェンス閉鎖を行った日は閉鎖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])

09/10

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(4/5)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 (東防波堤北側)	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
9月16日	7:40	ND(0.93)	7:28	7:47	7:15	7:08	9月16日				
採取時刻											
Cs-134 (約2年)		ND(0.65)	ND(0.56)	ND(0.43)	ND(0.80)					60	10
Cs-137 (約30年)		ND(0.69)	0.96	3.0	ND(0.69)					90	10
全β		11	ND(13)	ND(13)	12						
H-3 (約12年)		ND(0.85)	ND(1.9)	ND(1.8)	ND(0.85)					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	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
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

* 太枠内が今回公表データ。他は9月17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])

9/10

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(5/5)海水

単位: Bq/L

採取日	採取時刻	福島第一56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(東原除染北側)	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
9月19日	8:05	ND(0.50)	ND(0.33)	ND(0.40)	ND(0.49)	ND(0.51)	ND(0.73)	ND(0.54)	ND(0.28)	60	10
9月19日	8:10	ND(0.59)	ND(0.50)	ND(0.45)	2.5	8.4	ND(0.67)	ND(0.52)	0.66	90	10
全β	—	—	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	9.8	ND(13)	17	60,000	10,000
H-3(約12年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	10
Sr-90(約29年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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
9月19日	6:26	ND(0.33)	ND(0.27)	ND(0.30)	ND(0.46)	—	—	—	—	—	60	10
9月19日	6:24	ND(0.34)	0.35	0.74	0.53	—	—	—	—	—	90	10
全β	18	—	ND(15)	ND(15)	ND(13)	—	—	—	—	—	60,000	10,000
H-3(約12年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	10
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])

10/10

2019年9月20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C (サンプルタンクC)	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	2019年9月16日	2019年9月16日		
採取時刻	7:06	7:06		
貯水量 [m ³]	820	820		
セシウム134	ND(0.40)	ND(0.88)	60	10
セシウム137	ND(0.68)	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(2.0)	ND(0.33)		
トリチウム	950	1,000	60,000	10,000
		※2 検出されないこと		
		3(1)(注)		
		1,500		

* 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)。

15:18 受

1/1

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20251報)

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

2019年9月20日15時00分

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20213報他でお知らせしたとおり, 6号機使用済燃料プール(以下、「SFP」という。)の冷却については, 予定していた作業が終了したことから, 本日11時53分に残留熱除去系非常時熱負荷モードを停止し, 12時17分に使用済燃料プール冷却浄化系による冷却に切り替えました。 運転状態については, 異常のないことを確認しています。 切り替え後のSFP水温度は, 27.5℃(切り替え前26.7℃)です。 【公表区分: その他】 ※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, 日本産業規格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。

16:46 受

1/1

様式9-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第20252報)

2019年 9月 20日 16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20244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B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 : 15時10分 ・排水量 : 723m³ <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。

16:46受

1/1

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第20253報)

2019年9月20日16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) 第20239報他でお知らせした、発電所構内シールド収納倉庫で発生した負傷者について、その後の状況をお知らせします。</p> <p>当該負傷者については、いわき市医療センターにて医師の診察を受けた結果、「左母指末節骨開放骨折」、全治6週間を要すると診断されました。</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。

17:37後

1/1

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20254報)

2019年9月20日17時30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)	<p>(対応日時, 対応の概要) 第20212報他でお知らせしたとおり、3号機原子炉格納容器ガス管理設備については、特定原子力施設に係る実施計画第1編第32条第1項(保全作業を実施する場合)を適用し作業を実施しておりました。 本日予定していた作業が終了したことから14時59分に当該設備を起動しました。</p> <p>その後、当該設備の動作確認において異常が無いこと、及び短半減期核種モニタの指示値に有意な変動がないことから、17時15分に特定原子力施設に係る実施計画第1編第32条第1項(保全作業を実施する場合)の適用を解除しました。</p> <p>なお、当該設備の停止期間における関連監視パラメータについては、異常ありませんでした。</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。