

10:53受

1/1

様式9-1(1/2)

## 応急措置の概要(原子炉施設)

(第20262報)

2019年9月24日10時45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、2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に伴う作業のため、本日10時19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> <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。

15:25受

1/12

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20263報)

2019年9月24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"> <li>・プラント関連パラメータ [9月24日11時00分現在]</li> <li>・サブドレン等核種分析結果 [採取日 9月23日]</li> <li>・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23日]</li> <li>・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 9月6日~12日, 23日]</li> <li>・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19日、20日、23日]</li> <li>・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16日、18日、23日]</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> </ul> <p>サブドレン他水処理施設一時貯水タンクG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25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"> <li>・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20日]</li> </ul> <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。

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24日 11:00現在

(留意事項)  
各計測器については、地震やその他の事故進展の影響を受けて、通常の計測精度を確保できないものもあり、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確かさも考慮しながら、建設中の計測器から得られる情報を活用して質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: 1.4 m <sup>3</sup> /h CS系: 1.4 m <sup>3</sup> /h (9/24 11:00 現在)	給水系: 1.3 m <sup>3</sup> /h CS系: 1.5 m <sup>3</sup> /h (9/24 11:00 現在)	給水系: 1.5 m <sup>3</sup> /h CS系: 1.5 m <sup>3</sup> /h (9/24 11:00 現在)	
原子炉注力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 27.4 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 27.3 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 27.3 °C (9/24 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 32.7 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 31.6 °C (9/24 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 31.2 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 30.4 °C (9/24 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 27.6 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 27.3 °C (9/24 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 33.7 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 32.8 °C (9/24 11:00 現在)	格納容器空調機長り空気温度 (TE-16-114A): 31.9 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 29.9 °C (9/24 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.64 kPa g (9/24 11:00 現在)	1.47 kPa g (9/24 11:00 現在)	0.39 kPa g (9/24 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH-A): 15.34 Nm <sup>3</sup> /h (RVH-B): - Nm <sup>3</sup> /h (JP-A): 14.00 Nm <sup>3</sup> /h (JP-B): - Nm <sup>3</sup> /h PCV: - Nm <sup>3</sup> /h (9/24 11:00 現在) ※4	RPV: 13.57 Nm <sup>3</sup> /h PCV: - Nm <sup>3</sup> /h (9/24 11:00 現在) ※4	RPV: 17.08 Nm <sup>3</sup> /h PCV: - Nm <sup>3</sup> /h (9/24 11:00 現在) ※4	
原子炉格納容器 ガス管理システム 排水流量	21.0 m <sup>3</sup> /h (9/24 11:00 現在)	- Nm <sup>3</sup> /h (9/24 11:00 現在)	17.98 Nm <sup>3</sup> /h (9/24 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% (9/24 11:00 現在)	A系: - vol% B系: - vol% (9/24 11:00 現在) ※6	A系: 0.07 vol% B系: 0.05 vol% (9/24 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 8.30E-04 Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 4.10E-04 B系: 指示値 1.26E-03 Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 3.60E-04 (9/24 11:00 現在)	A系: 指示値 - Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 - B系: 指示値 - Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 - (9/24 11:00 現在) ※6	A系: 指示値 ND Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 2.2E-01 B系: 指示値 ND Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 2.2E-01 (9/24 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	31.5 °C (9/24 11:00 現在)	31.1 °C (9/24 11:00 現在)	30.2 °C (9/24 11:00 現在) ※5	
FFC 注水ノック 水位	3.55 m (9/24 11:00 現在)	4.29 m (9/24 11:00 現在)	4.46 m (9/24 11:00 現在)	67.0 X100mm (9/24 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0.00vol%と記録する。(水素濃度が極めて低い場合は、計測精度によりマイナスが示される場合があるため)  
※2: 指示値が放射能濃度管理システムの水素濃度値を記録する。  
※3: 指示値が検出限界値未満の場合はNDと記録する。原子炉格納容器内窒素管理システムの放射能濃度 (Xe135) を記録する。  
※4: 使用状態の温度・圧力で流量修正した値を記録する。

※4: 窒素封入停止中  
※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: 作業に伴い一時的な変動

3/12

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 9/24)

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	2019年9月23日 7時28分	2019年9月23日 7時24分	2019年9月23日 7時18分	2019年9月23日 7時03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 (7.6)	ND (5.5)	ND (4.5)	ND (4.0)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	14	9.5	ND (4.4)	ND (4.6)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	240	120	ND (4.1)	ND (5.6)	-	-	-

※ NDは検出限界値未満を表し、( ) 内に検出限界値を示す。

2019年9月24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 (9/8 to 9/23) and 10 rows of data for I-131 measurements at various locations.

Cs-134 [Bq/L]

Table with 17 columns (9/8 to 9/23) and 10 rows of data for Cs-134 measurements at various locations.

Cs-137 [Bq/L]

Table with 17 columns (9/8 to 9/23) and 10 rows of data for Cs-137 measurements at various locations.

- 測定箇所: ①4号T/B棟南東, 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固体廃棄物貯蔵処理建屋南, ⑥サイトハンカ機屋南西, ⑦焼却工作建屋 西側, ⑧固体廃棄物貯蔵処理建屋北, ⑨サイトハンカ機屋南東

※「-」はサンプリング・測定を実施していないことを示す。
※①は②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、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は検出限界未満を表し、( ) 内に検出限界値を示す。

4/12

2019年9月24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

	A排水路						物揚場排水路							
	9月6日	9月7日	9月8日	9月9日	9月10日	9月11日	9月12日	9月6日	9月7日	9月8日	9月9日	9月10日	9月11日	9月12日
採取日	7:00	6:45	7:55	6:00	7:30	6:50	7:45	7:05	6:50	8:00	8:17	7:35	6:55	7:50
採取時刻	0	0	0	64.5	0	4	0	0	0	0	64.5	0	4	0
降雨量(mm/日)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003	0.005	0.005	0.005	0.023	0.006	0.005	0.005
流量(m <sup>3</sup> /秒)	ND(0.70)	ND(0.59)	ND(0.94)	ND(0.86)	1.3	0.90	ND(0.57)	ND(0.68)	ND(0.76)	ND(0.49)	5.1	0.56	ND(0.63)	ND(0.49)
Cs-134(約2年)	9.1	9.3	7.1	7.6	20	15	5.7	2.4	2.1	1.5	86	5.1	3.1	3.3
Cs-137(約30年)	15	12	8.8	15	26	20	14	3.5	5.0	ND(3.1)	83	6.5	5.4	6.0
全β	-	-	-	-	-	ND(6.3)	-	-	-	-	-	-	14	-
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

単位: Bq/L

	K排水路						BC排水路							
	9月6日	9月7日	9月8日	9月9日	9月10日	9月11日	9月12日	9月6日	9月7日	9月8日	9月9日	9月10日	9月11日	9月12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
採取時刻	0	0	0	64.5	0	4	0	0	0	0	64.5	0	4	0
降雨量(mm/日)	0.010	0.009	0.009	0.009	0.013	0.010	0.011	0.013	0.014	0.015	0.016	0.025	0.017	0.018
流量(m <sup>3</sup> /秒)	ND(0.91)	1.2	1.0	ND(0.62)	8.2*	2.2	2.9	ND(0.46)	ND(0.66)	ND(0.66)	ND(0.68)	ND(0.51)	ND(0.38)	ND(0.53)
Cs-134(約2年)	16	16	14	12	130*	38	39	ND(0.84)	ND(0.86)	ND(0.81)	ND(0.81)	ND(0.73)	ND(0.79)	1.4
Cs-137(約30年)	20	17	15	18	180*	50	58	ND(3.0)	3.2	ND(3.4)	ND(2.9)	8.2	ND(3.8)	ND(3.3)
全β	-	-	-	-	-	110	-	-	-	-	-	-	ND(6.3)	-
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\* 太枠内が今回公表データ。他は9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。  
 ※ 降雨の影響により上昇したと考えられる。

5/12

6/12

# 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20日	9月21日	9月22日	9月23日		9月20日	9月21日	9月22日	9月23日	
採取日	9月20日	9月21日	9月22日	9月23日		9月20日	9月21日	9月22日	9月23日	
採取時刻	6:40	7:18	8:00	7:25		6:45	7:23	8:05	7:30	
降雨量(mm/日)	0	0	1.5	17.5		0	0	1.5	17.5	
流量(m <sup>3</sup> /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)	ND(0.82)	0.92	0.70	ND(0.61)		ND(0.38)	ND(0.65)	ND(0.59)	0.99	
Cs-137(約30年)	11	12	13	4.5		1.8	2.3	2.0	12	
全β	13	19	19	7.2		4.1	3.9	4.5	17	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

単位: Bq/L

	K排水路					BC排水路				
	9月20日	9月21日	9月22日	9月23日		9月20日	9月21日	9月22日	9月23日	
採取日	9月20日	9月21日	9月22日	9月23日		9月20日	9月21日	9月22日	9月23日	
採取時刻	6:00	6:45	6:00	6:00		6:00	6:00	6:00	6:00	
降雨量(mm/日)	0	0	1.5	17.5		0	0	1.5	17.5	
流量(m <sup>3</sup> /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)	0.73	ND(0.95)	ND(0.95)	10*		ND(0.59)	ND(0.55)	ND(0.63)	ND(0.68)	
Cs-137(約30年)	14	14	12	160*		ND(0.81)	ND(0.85)	ND(0.85)	1.2	
全β	21	18	16	200*		ND(3.7)	ND(3.0)	ND(3.2)	4.5	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

\* 太枠内が今回公表データ。他は9月23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。

7/12

2019年9月24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	9月11日
採取時刻	8:27
降雨量(mm/日)	4
流量(m <sup>3</sup> /秒)	0.003
Cs-134(約2年)	ND(0.70)
Cs-137(約30年)	1.8
全β	ND(3.1)
H-3(約12年)	ND(6.3)

\* 太枠内が今回公表データ。他は9月13日にお知らせ済み。

\* 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9月24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)

	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
採取日				9月19日						9月20日					
採取時刻				6:59						7:14					
塩素(単位: ppm)										60					
Cs-134(約2年)				ND(0.26)											
Cs-137(約30年)				ND(0.37)											
その他															
γ															
全β				63						27					
H-3(約12年)				28,000						520					
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.2-5(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
採取日		9月19日		9月19日	9月19日		9月20日	9月20日	9月19日		9月19日	9月19日	9月19日	9月19日	9月19日	
採取時刻		7:11		7:40	7:54		7:51	8:01	7:27		7:15	7:52	7:36	6:58	7:04	
塩素(単位: ppm)								500							340	
Cs-134(約2年)		ND(0.41)		3.0	2.3		ND(0.29)	ND(0.34)	ND(0.30)		ND(0.51)	ND(1.5)	12	ND(0.93)		
Cs-137(約30年)		ND(0.46)		48	35		2.5	0.97	0.67		0.54	2.6	200	4.7		
その他																
γ																
全β		370		200	13,000		210	330	5,100		200	530	2,700	ND(14)	47	
H-3(約12年)		350		490	5,300		800	700	620		3,600	1,000	1,200	2,600	120	
Sr-90(約29年)																

\* 太枠内が今回公表データ。他は9月20日、21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。

8/12

# 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	8:46	8:32	7:14	8:06	8:18	7:34				9月23日 8:20					
塩素(単位: ppm)										60					
Cs-134(約2年)	ND(2.1)	ND(0.33)	ND(0.32)	ND(0.47)	ND(0.28)	ND(0.33)									
Cs-137(約30年)	34	ND(0.47)	ND(0.40)	0.55	ND(0.49)	ND(0.41)									
その他															
γ															
全β	160	ND(14)	ND(14)	ND(14)	55	ND(14)				39					
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	1,2号線 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号線 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 汲み上げ水
採取時刻		7:02	7:44	8:03	8:11		9月23日 7:17	9月23日 7:31							
塩素(単位: ppm)							500								
Cs-134(約2年)		ND(0.36)	2.5	2.4		ND(0.32)	ND(0.46)								
Cs-137(約30年)		ND(0.42)	44	34		0.90	0.89								
その他															
γ															
全β		340	230	13,000	31,000	330	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	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。「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。

9/12

10/2

### 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(東浜防壁北側)	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							9月16日	9月16日		
採取時刻							6:19	6:17		
Cs-134(約2年)							ND(0.46)	ND(0.32)	60	10
Cs-137(約30年)							ND(0.60)	0.52	90	10
全β							ND(12)	17		
H-3(約12年)							ND(1.8)	ND(1.8)	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	福島第一中央港湾	福島第一北防壁北側(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)	福島第一南防壁南側(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16日	9月16日	9月16日	9月16日	9月18日	9月18日	9月18日	9月18日	9月18日		
採取時刻	6:13	6:11	6:21	6:15	6:58	7:00	7:02	7:04	7:06		
Cs-134(約2年)	ND(0.32)	ND(0.38)	ND(0.26)	ND(0.45)	ND(0.65)	ND(0.74)	ND(0.56)	ND(0.65)	ND(0.84)	60	10
Cs-137(約30年)	0.40	ND(0.36)	ND(0.28)	0.66	ND(0.71)	ND(0.69)	ND(0.72)	ND(0.64)	ND(0.50)	90	10
全β	ND(15)	ND(15)	16	.17	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)		
H-3(約12年)	ND(1.8)	ND(1.8)	ND(1.8)	ND(1.8)	ND(0.90)	ND(0.90)	ND(0.90)	ND(0.90)	ND(0.90)	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9月17日、19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/cm<sup>3</sup>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(4/4)海水

単位: Bq/L

	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(東遊路北側)	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飲料水水质ガイドライン
採取日	9月23日	9月23日	9月23日	9月23日	9月23日	9月23日	9月23日	9月23日		
採取時刻	7:30	7:20	7:15	6:55	7:00	6:50	7:10	7:08		
Cs-134(約12年)	ND(0.67)	ND(0.43)	ND(0.52)	ND(0.46)	1.9	ND(0.73)	ND(0.37)	ND(0.31)	60	10
Cs-137(約30年)	ND(0.64)	ND(0.43)	0.49	4.6	31	ND(0.58)	0.68	0.80	90	10
全β	8.9	ND(13)	ND(13)	ND(13)	42	13	ND(11)	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	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飲料水水质ガイドライン
採取日	9月23日	9月23日	9月23日	9月23日	9月23日	9月23日	9月23日	9月23日	9月23日		
採取時刻	7:04	7:02	7:12	7:06							
Cs-134(約12年)	ND(0.31)	ND(0.34)	ND(0.28)	ND(0.39)						60	10
Cs-137(約30年)	0.38	0.49	0.97	0.96						90	10
全β	ND(15)	ND(15)	ND(15)	14							
H-3(約12年)	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。

\* 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/cm<sup>3</sup>の表記をBq/Lに換算した値を記載])

12/12

2019年9月24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G (サンプルタンクG)		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20日	2019年9月20日			
採取時刻	6:59	6:59			
貯水量 [m <sup>3</sup> ]	790	790			
セシウム134	ND(0.40)	ND(0.64)	1	60	10
セシウム137	ND(0.68)	ND(0.69)	1	90	10
その他 ガンマ核種	検出なし	検出なし	※2 検出されないこと		
全ベータ	ND(2.1)	0.54	3(1) <sup>(注)</sup>		
トリチウム	890	950	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/cm<sup>3</sup>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)。

15:25受

1/1

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20264報)

2019年9月24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20260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F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"> <li>・排水開始 : 9時58分</li> <li>・排水終了 : 14時09分</li> <li>・排水量 : 623m<sup>3</sup></li> </ul> <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>
※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。

15:45受

1/1

様式0-1(1/2)

## 応急措置の概要(原子炉施設)

(第20265報)

2019年9月24日15時35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、2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13時28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、15時11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> <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。