

15:13 受

1/2

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19655報)

2019年 5月 2/日 14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"> <li>地下水バイパス(調査孔)、海側観測孔 分析結果 [採取日 5月20日]</li> </ul> <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続】</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。

2019年5月21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(2019年5月20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	/	8:23	9:05	/	7:58	/	/	/	/	/	
全ベータ(Bq/L)	/	ND(22)	ND(22)	/	ND(22)	/	/	/	/	/	
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。

15:13 受

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19656報)

2019年 5月21日 14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19651報でお知らせした、3号機使用済燃料プール(以下、「SFP」という。)循環冷却系の空気圧縮機の定期点検については、悪天候のため作業を延期します。 これに伴い、3号機SFP循環冷却系の運転停止も延期となります。 空気圧縮機の定期点検に伴う、3号機SFP循環冷却系の運転停止時期が決まりましたら、再度、お知らせします。  【公表区分：E】
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。

15:13 受

様式9-1(1/2)

## 応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19657報)

2019年5月21日14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) (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 [5月21日11時00分現在]</li> <li>・サブドレン等核種分析結果 [採取日 5月20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 5月20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 5月3日、4日、5日、6日、7日、8日、9日、20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 5月16日、17日、18日、20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 5月13日、20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、5月22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 5月17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。

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2019年5月21日 11:00現在

(重要事項)  
 各種機器については、地震やその他の事象による影響を受けて、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確かさも考慮したうえで、種別  
 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: 2.5 m <sup>3</sup> /h CS系: 1.7 m <sup>3</sup> /h (5/21 11:00 現在)	給水系: 0.0 m <sup>3</sup> /h CS系: 3.0 m <sup>3</sup> /h (5/21 11:00 現在)	給水系: 2.0 m <sup>3</sup> /h CS系: 2.4 m <sup>3</sup> /h (5/21 11:00 現在)	※6 ※6
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 18.4 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 18.2 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 18.2 °C (5/21 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 24.3 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 25.9 °C (5/21 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 20.8 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 19.9 °C (5/21 11:00 現在)	※6 ※6
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 18.4 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 18.2 °C (5/21 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 24.5 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 24.5 °C (5/21 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 20.8 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 19.6 °C (5/21 11:00 現在)	※6 ※6
原子炉格納容器 圧力	0.09 kPa g (5/21 11:00 現在)	3.75 kPa g (5/21 11:00 現在)	0.37 kPa g (5/21 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH): 14.70 Nm <sup>3</sup> /h (JP-A): 15.18 Nm <sup>3</sup> /h (JP-B): - Nm <sup>3</sup> /h PCV: - Nm <sup>3</sup> /h (5/21 11:00 現在)	RPV: 10.44 Nm <sup>3</sup> /h PCV: - Nm <sup>3</sup> /h (5/21 11:00 現在)	RPV: 17.75 Nm <sup>3</sup> /h PCV: - Nm <sup>3</sup> /h (5/21 11:00 現在)	※7 ※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	26.1 m <sup>3</sup> /h (5/21 11:00 現在)	14.34 Nm <sup>3</sup> /h (5/21 11:00 現在)	19.62 Nm <sup>3</sup> /h (5/21 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水蒸気温度 ※1	A系: 0.00 vol% B系: 0.00 vol% (5/21 11:00 現在)	A系: 0.07 vol% B系: 0.05 vol% (5/21 11:00 現在)	A系: 0.13 vol% B系: 0.13 vol% (5/21 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 8.10E-04 検出限界値 4.00E-04 B系: 指示値 1.10E-03 検出限界値 3.40E-04 (5/21 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 1.5E-01 B系: 指示値 ND 検出限界値 1.4E-01 (5/21 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 2.2E-01 B系: 指示値 ND 検出限界値 2.2E-01 (5/21 11:00 現在)	ND Ba/cm <sup>3</sup> ND Ba/cm <sup>3</sup>
使用済燃料プール 水温度	24.4 °C (5/21 11:00 現在)	24.9 °C (5/21 11:00 現在)	24.3 °C (5/21 11:00 現在)	※5 - °C (5/21 11:00 現在)
FPC 水位	3.53 m (5/21 11:00 現在)	3.58 m (5/21 11:00 現在)	4.28 m (5/21 11:00 現在)	67.4 X100mm (5/21 11:00 現在)

※1: 指示値がマイナスの場合は0.00%と記載する。(水蒸気温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排水温度値を記載する。  
 ※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値 (Xe135) を記載する。  
 ※3: 使用状態の温度、圧力で流量補正した値を記載する。  
 ※4: 窒素封入停止中

※5: 4号機使用済燃料プール冷却系一次系ポンプ停止中  
 ※6: 作業に伴い原子炉圧力容器水位計が故障中  
 ※7: 計測計測範囲外の値、代替計測器(FPSA-2U-1)にてデータ採取

3/12

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 5/21)

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5月20日 8時07分	2019年5月20日 8時02分	2019年5月20日 7時54分	2019年5月20日 7時46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(6.3)	ND(8.0)	ND(3.7)	ND(5.6)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	12	27	ND(4.8)	ND(5.8)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	140	440	ND(3.4)	ND(4.5)	-	-	-

※ NDは検出限界値未満を表し、( ) 内に検出限界値を示す。

4/12

2019年5月21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 (5/5 to 5/20) and 9 rows of data for I-131 measurements. Values are mostly ND (Not Detected) with some numerical values in parentheses.

CS-134 (Bq/L)

Table with 20 columns (5/5 to 5/20) and 9 rows of data for CS-134 measurements. Values are mostly ND (Not Detected) with some numerical values in parentheses.

CS-137 (Bq/L)

Table with 20 columns (5/5 to 5/20) and 9 rows of data for CS-137 measurements. Values are mostly ND (Not Detected) with some numerical values in parentheses.

- 測定箇所
①4号T/B棟西雨英
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構内廃棄物減容処理建屋南
⑥サイトハンカ建屋南西
⑦焼却工伴建屋西側
⑧構内廃棄物減容処理建屋北
⑨サイトハンカ建屋南東

\*[-]はサンプリング測定を実施していないことを示す。
\*⑥は④が採取不可となったため、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~)
\*⑧は地下水流の下流側であることから、追加で測定(2011/5/26~)
\*⑩を追加で測定(2011/5/30~)
\*⑨を追加で測定(2011/8/2~)
\*⑪は検出限界値未満を示し、( )内に検出限界値を示す。

2019年5月21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

採取日	A排水路									物揚場排水路								
	5月3日	5月4日	5月5日	5月6日	5月7日	5月8日	5月9日	5月9日	5月9日	5月3日	5月4日	5月5日	5月6日	5月7日	5月8日	5月8日	5月8日	5月9日
採取時刻	7:45	8:08	7:30	7:45	8:05	8:02	8:19	8:19	8:24	7:40	8:13	7:35	7:50	8:00	8:07	8:07	8:24	
降雨量(mm/日)	0	0	0	27	3	0	0	0	0	0	0	0	27	3	0	0	0	
流量(m <sup>3</sup> /秒)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
Cs-134(約2年)	ND(0.59)	ND(0.46)	ND(0.64)	ND(0.54)	ND(0.58)	1.4	3.6	3.6	ND(0.61)	ND(0.57)	ND(0.57)	ND(0.47)	ND(0.61)	ND(1.1)	ND(0.51)	ND(0.78)		
Cs-137(約30年)	4.3	2.0	3.3	3.8	2.6	16	42	42	1.5	1.8	1.5	1.3	1.3	3.7	2.3	1.3		
全β	11	5.5	6.8	14	8.7	29	59	59	4.1	4.9	4.9	ND(3.6)	4.6	ND(3.4)	7.7			
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	ND(6.9)	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-		

単位: Bq/L

採取日	K排水路									BC排水路								
	5月3日	5月4日	5月5日	5月6日	5月7日	5月8日	5月9日	5月9日	5月9日	5月3日	5月4日	5月5日	5月6日	5月7日	5月8日	5月8日	5月9日	
採取時刻	7:00	7:06	6:55	6:57	7:15	7:20	7:20	7:20	7:20	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	
降雨量(mm/日)	0	0	0	27	3	0	0	0	0	0	0	0	27	3	0	0	0	
流量(m <sup>3</sup> /秒)	0.006	0.006	0.006	0.005	0.011	0.006	0.006	0.006	0.012	0.016	0.016	0.011	0.019	0.049	0.016	0.017		
Cs-134(約2年)	ND(1.0)	ND(0.77)	ND(0.75)	ND(0.73)	10*	1.6	1.1	1.1	ND(0.54)	ND(0.68)	ND(0.52)	ND(0.68)	ND(0.62)	ND(0.62)	ND(0.57)	ND(0.62)		
Cs-137(約30年)	7.3	6.4	5.9	5.0	140*	22	17	17	ND(0.67)	ND(0.75)	ND(0.66)	ND(0.72)	0.82	ND(0.70)	ND(0.82)			
全β	14	9.2	7.9	10	200*	33	19	19	ND(3.3)	ND(3.9)	ND(3.4)	ND(3.3)	4.4	ND(3.2)	ND(3.2)			
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	98	-	-	-	-	-	-	-	-	ND(6.9)	-		

\* 本枠内が今回公表データ。他は5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。

※ 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					物場場排水路				
	5月17日	5月18日	5月19日	5月20日		5月17日	5月18日	5月19日	5月20日	
採取日	5月17日	5月18日	5月19日	5月20日		5月17日	5月18日	5月19日	5月20日	
採取時刻	7:51	7:55	7:55	7:55		7:55	7:50	8:00	7:50	
降雨量(mm/日)	0	0	0	0		0	0	0	0	
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)	0.75	0.66	0.67	0.67		ND(0.44)	ND(0.56)	ND(0.59)	ND(0.68)	
Cs-137(約30年)	7.2	8.3	12	12		1.5	1.5	1.2	1.7	
全β	16	17	15	26		4.1	4.5	ND(3.1)	ND(3.1)	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

単位: Bq/L

	K排水路					BC排水路				
	5月17日	5月18日	5月19日	5月20日		5月17日	5月18日	5月19日	5月20日	
採取日	5月17日	5月18日	5月19日	5月20日		5月17日	5月18日	5月19日	5月20日	
採取時刻	7:12	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 <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(0.68)	ND(0.60)	ND(0.77)	ND(1.2)		ND(0.63)	ND(0.91)	ND(0.63)	ND(0.51)	
Cs-137(約30年)	5.5	6.1	5.1	5.5		ND(0.70)	ND(0.89)	ND(0.86)	ND(0.76)	
全β	11	12	9.0	7.4		ND(3.1)	ND(3.4)	ND(3.6)	ND(3.2)	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

\* 太枠内が今回公表データ。他は5月20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。

7/12

2019年5月21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	5月8日
採取時刻	8:30
降雨量(mm/日)	0
流量(m <sup>3</sup> /秒)	0.002
Cs-134(約2年)	ND(0.46)
Cs-137(約30年)	0.80
全β	ND(3.4)
H-3(約12年)	6.9

\* 本枠内が今回公表データ。他は5月10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5月21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(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				5月16日						5月17日					
塩素(単位: ppm)				7:15						7:34					
Cs-134(約2年)				ND(0.36)						50					
Cs-137(約30年)				0.47											
その他															
γ															
全β				53						94					
H-3(約12年)				32,000						510					
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		5月16日	5月16日	5月16日		5月17日	5月18日	5月16日		5月16日	5月16日	5月16日	5月16日	5月16日	
塩素(単位: ppm)		7:27	8:03	8:17		8:47	8:29	7:50		7:45	8:15	8:01	7:28	7:34	
Cs-134(約2年)		ND(0.45)	3.8	1.7		ND(0.28)	ND(0.53)	ND(0.32)		ND(0.42)	ND(2.0)	ND(3.9)	ND(1.0)		
Cs-137(約30年)		ND(0.55)	43	22		1.2	1.2	ND(0.46)		0.61	4.1	38	4.1		
その他															
γ															
全β		370	250	8,700		120	260	4,500		200	510	2,700	ND(14)	18	
H-3(約12年)		320	540	4,500		950	810	540		3,800	910	1,400	2,200	130	
Sr-90(約29年)															

\* 太枠内が今回公表データ。他は5月17日、18日、19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。

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(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	5月20日 8:45	5月20日 8:37	5月20日 7:37	5月20日 8:15	5月20日 8:23	5月20日 7:51				5月20日 8:42					
採取時刻	8:45	8:37	7:37	8:15	8:23	7:51				8:42					
塩素(単位: ppm)										50					
Cs-134(約2年)	2.8	ND(0.33)	ND(0.45)	ND(0.28)	ND(0.30)	ND(0.24)									
Cs-137(約30年)	35	ND(0.39)	ND(0.49)	ND(0.41)	ND(0.46)	ND(0.41)									
その他															
γ															
全β	180	ND(14)	ND(14)	ND(14)	57	ND(14)				130					
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(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	5月20日 7:24	5月20日 8:09	5月20日 8:24	5月20日 8:33	5月20日 7:35	5月20日 7:52	5月20日 7:52							
採取時刻	7:24	8:09	8:24	8:33	7:35	7:52	7:52							
塩素(単位: ppm)					440									
Cs-134(約2年)	ND(0.33)	3.5	2.1		ND(0.46)	ND(0.55)								
Cs-137(約30年)	ND(0.40)	45	26		0.91	ND(0.57)								
その他														
γ														
全β	360	260	8,500	67,000	290	4,900								
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。「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。

10/12

# 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 (東浜路北側)	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 水質ガイドライン
採取日						5月13日	5月13日			
採取時刻						6:55	6:59			
Cs-134 (約2年)						ND(0.50)	ND(0.28)		60	10
Cs-137 (約30年)						ND(0.52)	0.36		90	10
全β						ND(16)	ND(15)			
H-3 (約12年)						ND(1.7)	ND(1.8)		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	5月13日	5月13日	5月13日	5月13日	5月13日	5月13日	5月13日	5月13日		
採取時刻	7:01	7:03	7:08	6:40	6:43	6:46	6:49	6:52		
Cs-134 (約2年)	ND(0.26)	ND(0.29)	ND(0.65)	ND(0.74)	ND(0.66)	ND(0.68)	ND(0.47)	ND(0.45)	60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.32)	ND(0.29)	0.80	ND(0.64)	ND(0.74)	ND(0.60)	ND(0.60)	ND(0.59)	90	10
全β	ND(15)	ND(15)	16	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)		
H-3 (約12年)	ND(1.8)	ND(1.8)	1.7	ND(0.83)	ND(0.83)	ND(0.83)	ND(0.83)	ND(0.83)	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)	-	分析中	分析中	-	-	-	-	-	30	10

\* 本表内が今回公表データ。他は5月14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

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(東浜除染北側)	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
5月20日	7:50	ND(0.70)	ND(0.46)	ND(0.45)	ND(0.50)	ND(0.57)	ND(0.68)	ND(0.55)	ND(0.31)	60	10
5月20日	7:37	ND(0.68)	ND(0.59)	ND(0.48)	ND(0.51)	3.7	ND(0.85)	ND(0.59)	0.31	90	10
5月20日	7:45	9.3	16	16	ND(16)	ND(16)	9.9	ND(17)	ND(16)		
5月20日	7:30	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
5月20日	7:25	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	30	10
5月20日	6:55	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中		
5月20日	6:46	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中		
5月20日	6:50	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中		

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
5月20日	6:52	ND(0.25)	ND(0.31)	ND(0.25)	ND(0.56)	ND(0.71)	ND(0.51)	ND(0.68)	ND(0.80)	ND(0.62)	60	10
5月20日	6:54	0.74	0.52	ND(0.30)	0.49	ND(0.58)	ND(0.71)	ND(0.59)	ND(0.74)	ND(0.69)	90	10
5月20日	6:48	ND(16)	ND(16)	ND(16)	18	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)		
5月20日	7:20	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
5月20日	7:20	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	30	10
5月20日	6:34	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		
5月20日	6:36	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		
5月20日	6:38	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		
5月20日	6:40	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		
5月20日	6:42	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		

\* 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5月21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 B (サンプルタンク B)	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5月17日	2019年5月17日		
採取時刻	9:47	9:47		
貯水量 [m <sup>3</sup> ]	780	780		
セシウム134	ND(0.62)	ND(0.61)	60	10
セシウム137	ND(0.46)	ND(0.67)	90	10
その他 ガンマ核種	検出なし	検出なし		
全ベータ	ND(0.79)	ND(0.33)		
トリチウム	570	620	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)。

16:18 受

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19658報)

2019年5月21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)	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19652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J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 : 10時17分</li> <li>・排水終了 : 14時56分</li> <li>・排水量 : 664 m<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>
その他の事項の対応(注3)	なし

※添付の有・無  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。