

14:42 受

1/11
様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20171報)

2019年9月3日 14時25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) (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3日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 9月2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2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16日、17日、18日、19日、20日、21日、22日、9月2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 8月29日、30日、9月2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26日、9月2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H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4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 8月30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。

2/11

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3日 11:00現在

【留意事項】
 各種測定については、装置やその後の事故進展の把握を目的として、通常の運用は種各装置を
 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、このように計測値の不確かさも考慮したうえで、種各
 の計測器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: 1.4 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (9/3 11:00 現在)	給水系: 1.4 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (9/3 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (9/3 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 27.5 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 27.3 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 27.3 °C (9/3 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 32.7 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 33.1 °C (9/3 11:00 現在)	スカーション上部温度 (TE-2-3-69F1): 30.7 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 30.0 °C (9/3 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): 27.4 °C (9/3 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 33.3 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 32.7 °C (9/3 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 31.4 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 29.5 °C (9/3 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.70 kPa g (9/3 11:00 現在)	2.48 kPa g (9/3 11:00 現在)	0.40 kPa g (9/3 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH-A): 15.55 Nm ³ /h (RVH-B): - Nm ³ /h (JP-A): 14.09 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (9/3 11:00 現在) ※4	RPV: 13.57 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (9/3 11:00 現在) ※4	RPV: 17.23 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (9/3 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 (9/3 11:00 現在)	18.84 Nm ³ /h (9/3 11:00 現在)	18.93 Nm ³ /h (9/3 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% (9/3 11:00 現在)	A系: 0.02 vol% B系: 0.02 vol% (9/3 11:00 現在)	A系: 0.16 vol% B系: - vol% (9/3 11:00 現在) ※6	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 1.02E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.90E-04 B系: 指示値 1.30E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.40E-04 (9/3 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 (9/3 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 - Ba/cm ³ 検出限界値 - Ba/cm ³ (9/3 11:00 現在) ※6	
使用済燃料プール 水温度	32.8 °C (9/3 11:00 現在)	35.2 °C (9/3 11:00 現在)	- °C (9/3 11:00 現在) ※5	
FPC 入射-ヤカ 水位	4.07 m (9/3 11:00 現在)	2.32 m (9/3 11:00 現在)	- m (9/3 11:00 現在) ※6 668 X100mm (9/3 11:00 現在)	

【計測器に関する情報】
 ※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)
 ※2: 指示値が検出限界値未満の場合NDと記載する。
 ※3: 使用状態の濃度・圧力で誤差を補正した値を記載する。
 ※4: 異常封入停止中
 ※5: 4号機使用済燃料プール水位系一次系ポンプ停止中
 ※6: 作業に伴いデータ欠測

3/11

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 9/3)

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2日 7時10分	2019年9月2日 7時18分	2019年9月2日 7時24分	2019年9月2日 7時28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(6.4)	ND(6.2)	ND(4.5)	ND(4.6)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	16	6.0	ND(2.7)	ND(5.0)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	200	150	ND(4.5)	ND(4.4)	-	-	-

※ 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3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 location (測定場所) and dates from 8/18 to 9/2. Rows 1-9 show data for I-131, mostly as ND (Not Detected).

Cs-134 (Bq/L)

Table with columns for measurement location (測定場所) and dates from 8/18 to 9/2. Rows 1-9 show data for Cs-134, mostly as ND.

Cs-137 (Bq/L)

Table with columns for measurement location (測定場所) and dates from 8/18 to 9/2. Rows 1-9 show data for Cs-137, including numerical values like 11, 34, 53, 66, 85, 94, 150, 170, 56, 62, 66, 69, 71, 65, 57, 60, 65, 57, 60, 65, 57, 60, 65, 57, 60.

- <測定箇所>
①M号T/B建設區南東
②プロセス主建屋南東
③プロセス主建屋北東
④プロセス主建屋南東
⑤プロセス主建屋南西
⑥サイトバンカ建設區南西
⑦焼却工作建屋 西側
⑧焼却体廃棄物貯留処理建屋南
⑨サイトバンカ建設區南東

※「-」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~)
※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は検出限界未満を示し、()内に検出限界値を示す。

4

5/11

2019年9月3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

採取日	A排水路											物揚場排水路										
	8月16日	8月17日	8月18日	8月19日	8月20日	8月21日	8月22日	8月16日	8月17日	8月18日	8月19日	8月20日	8月21日	8月22日								
採取時刻	7:57	7:45	7:35	8:33	7:10	6:45	6:25	8:01	7:50	7:40	8:38	7:15	6:50	6:30								
降雨量(mm/日)	0.5	0	0	0	5.5	22	15.5	0.5	0	0	0	5.5	22	15.5								
流量(m ³ /秒)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.007	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006								
Cs-134(約2年)	ND(0.61)	ND(0.67)	ND(0.57)	ND(1.0)	ND(0.57)	ND(0.60)	ND(0.65)	ND(0.77)	ND(0.91)	ND(0.71)	ND(0.53)	ND(0.66)	ND(0.60)	ND(0.85)								
Cs-137(約30年)	6.4	5.3	5.2	3.5	7.7	4.9	11	2.5	1.7	1.6	2.4	1.2	1.7	8.2								
全β	8.6	8.0	7.3	5.0	7.3	9.2	13	ND(3.3)	3.4	ND(3.2)	ND(4.1)	ND(3.8)	ND(3.6)	13								
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	ND(7.1)	-	-	-	-	-	-	8.4	-								

単位: Bq/L

採取日	K排水路											BC排水路										
	8月16日	8月17日	8月18日	8月19日	8月20日	8月21日	8月22日	8月16日	8月17日	8月18日	8月19日	8月20日	8月21日	8月22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)	0.5	0	0	0	5.5	22	15.5	0.5	0	0	0	5.5	22	15.5								
流量(m ³ /秒)	0.009	0.009	0.008	0.009	0.008	0.009	0.020	0.014	0.017	0.014	0.016	0.014	0.014	0.043								
Cs-134(約2年)	ND(0.97)	ND(0.95)	ND(0.82)	ND(0.66)	ND(1.3)	ND(0.88)	28*	ND(0.59)	ND(0.73)	ND(0.68)	ND(0.57)	ND(0.71)	ND(0.59)	ND(0.70)								
Cs-137(約30年)	9.1	9.6	12	8.8	9.3	12	410*	ND(0.78)	ND(0.77)	ND(0.86)	ND(0.67)	ND(0.77)	ND(0.81)	ND(0.87)								
全β	14	11	13	8.0	10	12	550*	ND(3.7)	ND(3.3)	ND(3.6)	ND(3.9)	ND(3.6)	ND(3.2)	5.2								
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	130	-	-	-	-	-	-	ND(7.0)	-								

* 本枠内が今回公表データ。他は8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。

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			
	8月30日	8月31日	9月1日	9月2日	8月30日	8月31日	9月1日	9月2日
採取日	8月30日	8月31日	9月1日	9月2日	8月30日	8月31日	9月1日	9月2日
採取時刻	6:20	6:25	8:45	6:45	6:25	6:30	8:50	6:50
降雨量(mm/日)	0	0	0	14	0	0	0	14
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)	ND(0.60)	ND(0.64)	ND(0.59)	ND(0.61)	ND(0.58)	ND(0.78)	ND(0.88)	ND(0.62)
Cs-137(約30年)	9.5	12	9.3	9.1	2.6	1.3	1.8	1.7
全β	12	13	19	15	3.8	6.0	4.1	ND(3.9)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-

単位: Bq/L

	K排水路				BC排水路			
	8月30日	8月31日	9月1日	9月2日	8月30日	8月31日	9月1日	9月2日
採取日	8月30日	8月31日	9月1日	9月2日	8月30日	8月31日	9月1日	9月2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	0	14	0	0	0	14
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)	1.5	ND(1.1)	ND(1.2)	0.90	ND(0.57)	ND(0.59)	ND(0.52)	ND(0.58)
Cs-137(約30年)	23	17	13	12	ND(0.72)	ND(0.81)	ND(0.80)	ND(0.80)
全β	33	24	21	13	ND(3.2)	ND(3.6)	ND(3.7)	ND(3.3)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-

* 太枠内が今回公表データ。他は9月2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。

2019年9月3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.0-2	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			8月29日	8月29日										
採取時刻			7:03											
塩素(単位: ppm)														
Cs-134(約2年)			ND(0.48)											
Cs-137(約30年)			ND(0.47)											
その他														
γ														
全β			70											
H-3(約12年)			28,000											
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.2-2	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	23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)	34号機 改修ウエル 汲み上げ水
採取日		8月29日	8月29日	8月29日		8月30日	8月30日	8月29日		8月29日	8月29日	8月29日	8月29日	8月29日	8月29日
採取時刻		7:16	8:08	7:55		8:55	9:06	7:34		9:01	8:31	8:19	8:46	8:52	8:46
塩素(単位: ppm)							500							340	
Cs-134(約2年)		ND(0.34)	3.3	2.6		ND(0.33)	ND(0.28)	ND(0.29)		ND(0.36)	ND(1.7)	13	ND(1.6)		ND(0.49)
Cs-137(約30年)		ND(0.45)	49	32		0.52	0.96	ND(0.35)		0.53	4.1	140	7.4		1.5
その他															
γ															
全β		320	230	13,000		200	280	4,500		170	540	2,500	ND(14)	33	39
H-3(約12年)		320	470	5,900		860	710	450		3,900	920	1,200	2,500	ND(120)	390
Sr-90(約29年)															

* 太枠内が今回公表データ。他は8月30日、31日にお知らせ済み。
 * NDは検出限界値未満を、「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。

2/1

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	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(塩)	No.1-11	No.1-12	No.1-14	No.1-16	No.1-17
採取時刻	8:27	8:17	7:14	7:58	8:06	7:30				9月2日					
塩素(単位: ppm)										8:23					
Cs-134(約2年)	3.0	ND(0.30)	ND(0.33)	ND(0.45)	ND(0.29)	ND(0.41)				64					
Cs-137(約30年)	36	ND(0.38)	ND(0.47)	ND(0.53)	ND(0.51)	ND(0.46)									
その他															
γ															
全β	150	ND(12)	ND(12)	ND(12)	45	ND(12)				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					
Sr-90(約29年)	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中				分析中					

採取日	No.2	No.2-2	No.2-3	No.2-5(塩)	No.2-6	No.2-7	No.2-8	No.3	No.3-2	No.3-3	No.3-4	No.3-5(塩)	3.4号機 改修ウエル 汲み上げ水
採取時刻	6:59	7:43	8:01	8:10	7:10	7:28							
塩素(単位: ppm)					500								
Cs-134(約2年)	ND(0.37)	4.5	2.5		ND(0.27)	ND(0.47)							
Cs-137(約30年)	ND(0.53)	46	31		0.95	ND(0.55)							
その他													
γ													
全β	330	210	13,000	46,000	330	4,800							
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)	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、「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。

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

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(東原除塩北側)	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26日	6:42	ND(1.8)	ND(0.54)	ND(0.44)	ND(0.26)	ND(0.27)	ND(1.9)	ND(1.9)	ND(0.26)	60	10
8月26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	90	10
8月26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	60,000	10,000
8月26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	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
8月26日	6:50	ND(0.26)	ND(0.26)	ND(0.30)	ND(0.56)	ND(0.67)	ND(0.67)	ND(0.70)	ND(0.61)	ND(0.66)	60	10
8月26日	6:52	0.72	ND(0.29)	ND(0.31)	0.54	ND(0.85)	ND(0.58)	ND(0.72)	ND(0.59)	ND(0.87)	90	10
8月26日	6:44	ND(15)	ND(15)	ND(15)	18	ND(14)	ND(14)	ND(14)	ND(14)	ND(14)	60,000	10,000
8月26日	6:48	ND(1.9)	ND(1.9)	ND(1.9)	ND(1.8)	ND(0.86)	ND(0.86)	ND(0.86)	ND(0.87)	ND(0.86)	30	10

* 本枠内が今回公表子ータ。他は8月27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])

10/11

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

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(東浜除塵北側)	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飲料水水质ガイドライン
9月2日	7:55	ND(0.65)	ND(0.39)	ND(0.54)	ND(0.56)	ND(0.59)	ND(0.73)	ND(0.40)	ND(0.25)	60	10
9月2日	7:40	ND(0.71)	ND(0.46)	ND(0.47)	2.3	5.8	ND(0.64)	ND(0.63)	ND(0.32)	90	10
全β		12	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	9.3	13	ND(14)		
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	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
9月2日	7:03	ND(0.23)	ND(0.24)	ND(0.22)	ND(0.40)	ND(0.40)	ND(0.67)	ND(0.52)	ND(0.43)	ND(0.80)	60	10
9月2日	7:05	0.70	0.30	0.37	1.1	ND(0.58)	ND(0.64)	ND(0.64)	ND(0.63)	ND(0.69)	90	10
全β		ND(14)	ND(14)	18	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)		
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	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	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/cm³の表記をBq/Lに換算した値を記載])

2019年9月3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 H (サンブルタンク H)		運用目標	告示濃度 限度 ^{※1}	WHO飲料水 水質ガイドライン
探取日	東京電力 2019年8月30日	第三者機関		
探取時刻	6:17	2019年8月30日		
貯水量 [m ³]	620	6:17		
セシウム134	ND(0.71)	620	60	10
セシウム137	ND(0.46)	ND(0.53)	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(0.39)		
トリチウム	1,000	1,100	80,000	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「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)。

11/11

14:42 受

1/2

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第20172報)

2019年9月3日 14時25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> <p>・地下水バイパス(調査孔)、海側観測孔 分析結果 [採取日 9月2日]</p> <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9月3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9月2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	/	8:35	9:45	9:05	8:14	/	9:24	/	/	/
全ベータ(Bq/L)	/	ND(24)	ND(24)	ND(24)	ND(24)	/	ND(24)	/	/	/
トリチウム(Bq/L)	/	分析中	分析中	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。

2/2

14:42受

1/1
様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20173報)

2019年9月3日14時25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20189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G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 5分 ・排水終了 : 13時21分 ・排水量 : 485m³ <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。