

14:52 受

1/1

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19876報)

2019年7月9日14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) (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 [7月9日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 7月8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 7月8日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 6月21日、22日、23日、24日、25日、26日、27日、7月8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 7月4日、5日、8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 7月1日、8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Gの当社及び第三者機関による分析結果については、運用目標値を満足していたことから、7月10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 7月5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。

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2019年7月9日 11:00現在

(重要事項)
 各計測器については、故障やその他の事故直後の影響を避けて、通常の運用時条件を
 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、
 の計測器から得られる情報を活用して全体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: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (7/9 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (7/9 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (7/9 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (7/9 11:00 現在)
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 23.1 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 22.9 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 22.8 °C (7/9 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 28.3 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 28.5 °C (7/9 11:00 現在)	スカーション上部温度 (TE-2-3-69F1): 26.1 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 25.1 °C (7/9 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 23.1 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 22.9 °C (7/9 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 28.9 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 28.5 °C (7/9 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 26.3 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 24.7 °C (7/9 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.29 kPa g (7/9 11:00 現在)	2.67 kPa g (7/9 11:00 現在)	0.39 kPa g (7/9 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH): - Nm ³ /h ※6 (JP-A): 2799 Nm ³ /h ※6 (JP-B): - Nm ³ /h ※4 PCV: - Nm ³ /h (7/9 11:00 現在)	RPV: 821 Nm ³ /h ※4 PCV: - Nm ³ /h (7/9 11:00 現在)	RPV: 1680 Nm ³ /h ※4 PCV: - Nm ³ /h (7/9 11:00 現在)	
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	20.8 m ³ /h (7/9 11:00 現在)	14.45 Nm ³ /h (7/9 11:00 現在)	18.05 Nm ³ /h (7/9 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% (7/9 11:00 現在)	A系: 0.09 vol% B系: 0.10 vol% (7/9 11:00 現在)	A系: - vol% B系: 0.06 vol% (7/9 11:00 現在)	※7
原子炉格納容器 放射線濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 1.00E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.90E-04 Ba/cm ³ B系: 指示値 1.10E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.30E-04 Ba/cm ³ (7/9 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 (7/9 11:00 現在)	A系: 指示値 - Ba/cm ³ 検出限界値 ND Ba/cm ³ B系: 指示値 2.2E-01 Ba/cm ³ 検出限界値 (7/9 11:00 現在)	※7
使用済燃料プール 水温度	28.0 °C (7/9 11:00 現在)	28.4 °C (7/9 11:00 現在)	27.2 °C (7/9 11:00 現在)	※5 (7/9 11:00 現在)
FPC 許容水位	3.75 m (7/9 11:00 現在)	4.29 m (7/9 11:00 現在)	4.74 m (7/9 11:00 現在)	67.2 X100mm (7/9 11:00 現在)

(計測値に誤差を含む)
 ※1: 指示値が0.00vol%を記載する。(水素濃度が極めて低い場合は、計器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線濃度を記載する。
 ※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線濃度を記載する。
 ※3: 使用開始の温度・圧力で流量修正した値を記載する。

※7: 作業に伴い予ータ欠測
 ※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: 窒素封入量不足
 ※4: 窒素封入停止中

2/1

3/11

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 7/9)

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7月8日 6時56分	2019年7月8日 7時03分	2019年7月8日 7時15分	2019年7月8日 7時23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(6.8)	ND(6.2)	ND(5.2)	ND(4.5)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	11	9.7	ND(2.8)	ND(4.7)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	160	160	ND(5.4)	ND(6.2)	-	-	-

※ NDは検出限界値未満を表し、() 内に検出限界値を示す。

2019年7月9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 (6/23 to 7/8) and 10 rows of data for I-131 measurements at various locations.

Cs-134 (Bq/L)

Table with 17 columns (6/23 to 7/8) and 10 rows of data for Cs-134 measurements at various locations.

Cs-137 (Bq/L)

Table with 17 columns (6/23 to 7/8) and 10 rows of data for Cs-137 measurements at various locations.

- <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建屋体廃棄物減容処理建屋南
⑥サイトハンガ建屋南西
⑦焼却工作建屋西側
⑧建屋体廃棄物減容処理建屋北
⑨サイトハンガ建屋南東

※「I」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が採取できなかったため、地下水流の上流側として選定し、過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。

4/11

5/11

2019年7月9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																	
	6月21日	6月22日	6月23日	6月24日	6月25日	6月26日	6月27日	6月21日	6月22日	6月23日	6月24日	6月25日	6月26日	6月27日	6月21日	6月22日	6月23日	6月24日	6月25日	6月26日	6月27日								
採取時刻	7:33	7:52	7:36	8:05	8:02	7:14	7:58	7:38	7:57	7:40	8:10	8:05	7:19	7:53	0	2.5	1.5	5	0	0	0	1.5	7:40	7:57	7:40	8:10	8:05	7:19	7:53
降雨量(mm/日)	0	2.5	1.5	5	0	0	1.5	0	2.5	1.5	5	0	0	1.5	0	2.5	1.5	5	0	0	0	1.5	0	2.5	1.5	5	0	0	1.5
流量(m ³ /秒)	0.001	0.002	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.001	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cs-134(約2年)	0.81	ND(0.99)	ND(0.86)	ND(1.2)	ND(1.0)	ND(0.97)	1.3	ND(0.40)	ND(0.42)	ND(0.52)	ND(0.46)	ND(0.63)	ND(0.49)	ND(0.51)	1.3	ND(0.40)	ND(0.52)	ND(0.46)	ND(0.63)	ND(0.49)	ND(0.51)	ND(0.51)	ND(0.49)	ND(0.52)	ND(0.52)	ND(0.46)	ND(0.63)	ND(0.49)	ND(0.51)
Cs-137(約30年)	12	8.3	3.7	9.9	7.1	11	17	1.8	2.3	1.7	2.1	1.6	2.0	1.7	17	1.8	1.7	2.1	1.6	2.0	1.7	1.7	2.0	1.7	1.7	2.1	1.6	2.0	1.7
全β	23	13	8.0	14	11	20	26	ND(3.1)	4.2	ND(3.0)	3.3	3.1	3.9	ND(3.5)	26	ND(3.1)	ND(3.0)	3.3	3.1	3.9	ND(3.5)	ND(3.5)	3.9	ND(3.5)	ND(3.0)	3.3	3.1	3.9	ND(3.5)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	ND(7.3)	-	-	-	-	-	-	8.9	-	-	-	-	-	-	-	8.9	-	-	-	-	-	-	-	-

単位: Bq/L

採取日	K排水路											BC排水路																	
	6月21日	6月22日	6月23日	6月24日	6月25日	6月26日	6月27日	6月21日	6月22日	6月23日	6月24日	6月25日	6月26日	6月27日	6月21日	6月22日	6月23日	6月24日	6月25日	6月26日	6月27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	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	6:00
降雨量(mm/日)	0	2.5	1.5	5	0	0	1.5	0	2.5	1.5	5	0	0	1.5	0	2.5	1.5	5	0	0	0	1.5	0	2.5	1.5	5	0	0	1.5
流量(m ³ /秒)	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.022	0.024	0.029	0.024	0.025	0.022	0.023	0.006	0.022	0.029	0.024	0.025	0.022	0.023	0.023	0.022	0.024	0.029	0.024	0.025	0.022	0.023
Cs-134(約2年)	ND(1.5)	ND(0.87)	1.4	ND(0.93)	1.0	0.67	0.92	ND(0.51)	ND(0.57)	ND(0.57)	ND(0.46)	ND(0.67)	ND(0.44)	ND(0.57)	0.92	ND(0.51)	ND(0.57)	ND(0.46)	ND(0.67)	ND(0.44)	ND(0.57)	ND(0.57)	ND(0.44)	ND(0.57)	ND(0.57)	ND(0.46)	ND(0.67)	ND(0.44)	ND(0.57)
Cs-137(約30年)	15	12	14	10	14	8.1	10	ND(0.63)	ND(0.70)	ND(0.67)	ND(0.65)	ND(0.78)	ND(0.63)	ND(0.59)	10	ND(0.63)	ND(0.67)	ND(0.65)	ND(0.78)	ND(0.63)	ND(0.59)	ND(0.59)	ND(0.63)	ND(0.67)	ND(0.67)	ND(0.65)	ND(0.78)	ND(0.63)	ND(0.59)
全β	23	14	25	15	18	15	17	ND(2.7)	ND(3.7)	ND(3.6)	ND(3.6)	ND(3.2)	ND(3.8)	ND(3.5)	17	ND(2.7)	ND(3.6)	ND(3.6)	ND(3.2)	ND(3.8)	ND(3.5)	ND(3.5)	ND(3.8)	ND(3.7)	ND(3.6)	ND(3.6)	ND(3.2)	ND(3.8)	ND(3.5)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	110	-	-	-	-	-	-	ND(7.3)	-	-	-	-	-	-	-	ND(7.3)	-	-	-	-	-	-	-	-

* 太枠内が今回公表データ。他は6月28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。

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			
	7月5日	7月6日	7月7日	7月8日	7月5日	7月6日	7月7日	7月8日
採取日	7月5日	7月6日	7月7日	7月8日	7月5日	7月6日	7月7日	7月8日
採取時刻	7:10	7:15	7:20	7:15	7:15	7:11	7:25	7:10
降雨量(mm/日)	0	1.5	40.5	3	0	1.5	40.5	3
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(0.56)	0.64	ND(0.60)	ND(0.56)	ND(0.77)	ND(0.78)	ND(0.62)	ND(0.74)
Cs-137(約30年)	5.4	9.5	4.4	5.3	7.3	4.0	3.7	11
全β	9.3	17	10	11	14	3.5	7.2	21
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-

単位: Bq/L

	K排水路				BC排水路			
	7月5日	7月6日	7月7日	7月8日	7月5日	7月6日	7月7日	7月8日
採取日	7月5日	7月6日	7月7日	7月8日	7月5日	7月6日	7月7日	7月8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	1.5	40.5	3	0	1.5	40.5	3
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)	4.2	1.5	1.2	11*	ND(0.66)	ND(0.57)	ND(0.65)	ND(0.65)
Cs-137(約30年)	62	23	21	150*	ND(0.78)	ND(0.78)	1.1	ND(0.83)
全β	95	28	37	230*	6.6	5.2	4.6	11
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-

* 本枠内が今回公表データ。他は7月8日までに知らせ済み。

* 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。

2019年7月9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	7月4日													7月5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-g(陸)	No.1-11	No.1-12	No.1-14	No.1-16	No.1-17	3.4号機 改修ウエル 汲み上げ水	
採取時刻					7:21										8:02		
塩素(単位: ppm)															54		
Cs-134(約2年)					ND(0.41)												
Cs-137(約30年)					ND(0.53)												
その他																	
γ																	
全β					54										150		
H-3(約12年)					32,000										560		
SI-90(約29年)																	

採取日	7月4日													7月5日			7月6日			7月7日		
	No.2	No.2	No.2-2	No.2-3	No.2-3(陸)	No.2-6	No.2-7	No.2-8	No.2-8	No.3	No.3-2	No.3-3	No.3-4	No.3-5(陸)	No.3	No.3-2	No.3-3	No.3-4	No.3-5(陸)	3.4号機 改修ウエル 汲み上げ水		
採取時刻	7:39		8:14	8:31		9:03	9:14	8:00		7:39	8:13	7:57	7:21	7:28								
塩素(単位: ppm)							500															
Cs-134(約2年)	ND(0.47)		3.1	1.7		ND(0.47)	ND(0.28)	ND(0.31)		ND(0.28)	ND(1.8)	9.6	ND(1.3)									
Cs-137(約30年)	ND(0.51)		51	25		3.1	1.2	0.98		ND(0.48)	3.9	110	3.3									
その他																						
γ																						
全β	320		230	10,000		210	280	4,900		200	550	2,500	ND(14)	24								
H-3(約12年)	200		400	5,100		900	770	510		3,900	990	1,200	2,800	ND(130)								
SI-90(約29年)																						

* 太枠内が今回公表データ。他は7月5日、6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。

7/11

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	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.1-6	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	7月8日 8:46	7月8日 7:22	7月8日 8:11	7月8日 8:20	7月8日 7:40			7月8日 8:32					
塩素(単位: ppm)								54					
Cs-134(約2年)	ND(0.25)	ND(0.39)	ND(0.39)	ND(0.28)	ND(0.49)								
Cs-137(約30年)	28	ND(0.41)	ND(0.46)	ND(0.37)	ND(0.48)								
その他													
γ													
全β	150	ND(13)	ND(13)	77	ND(13)			100					
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								

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	7月8日 7:07	7月8日 7:53	7月8日 8:12	7月8日 8:22	7月8日 7:19	7月8日 7:38								
塩素(単位: ppm)					500									
Cs-134(約2年)	ND(0.33)	ND(4.3)	2.6		ND(0.32)	ND(0.34)								
Cs-137(約30年)	ND(0.49)	44	35		1.4	ND(0.49)								
その他														
γ														
全β	370	220	12,000*	1,700	310	5,300								
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。

* 1 過去最高値(「福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果」およびその関連の参考資料で過去に示した値との比較)

8/11

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 (東浜除塵北側)	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								7月1日	7月1日		
採取時刻								6:46	6:50		
Cs-134 (約2年)								ND(0.50)	ND(0.28)	60	10
Cs-137 (約30年)								ND(0.49)	0.97	90	10
全β								ND(16)	ND(16)		
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	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		7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日		
採取時刻		6:52	6:54	6:48	6:22	6:30	6:32	6:34	6:36	6:38		
Cs-134 (約2年)		ND(0.28)	ND(0.30)	ND(0.33)	ND(0.61)	ND(0.62)	ND(0.73)	ND(0.54)	ND(0.44)	ND(0.49)	60	10
Cs-137 (約30年)		1.9	0.71	ND(0.31)	2.2	ND(0.63)	ND(0.65)	ND(0.83)	ND(0.69)	ND(0.64)	90	10
全β		ND(16)	ND(16)	17	ND(16)	ND(14)	ND(14)	ND(14)	ND(14)	ND(14)		
H-3 (約12年)		2.4	ND(1.8)	ND(1.8)	2.0	1.0	ND(0.87)	1.1	1.2	1.2	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)		-	分析中	-	分析中	-	-	-	-	-	30	10

* 太枠内が今回公表データ。他は7月2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])

9/11

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

	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	※1 告示濃度 限度	WHO飲料水 水質ガイドライン
採取日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日		
採取時刻	7:20	7:07	7:00	6:40	6:48	6:25	※2	※2		
Cs-134 (約2年)	ND(0.70)	ND(0.28)	ND(0.54)	1.3	3.1	ND(0.59)			60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.64)	ND(0.50)	ND(0.53)	15	41	ND(0.57)			90	10
全β	9.1	ND(17)	ND(17)	32	66	11				
H-3 (約12年)	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中			60,000	10,000
Si-90 (約29年)	—	—	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)	※1 告示濃度 限度	WHO飲料水 水質ガイドライン
採取日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日		
採取時刻	※2	※2	※2	※2							
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
Si-90 (約29年)											

* 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。

※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 悪天候により採取中止

10/11

2019年7月9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7月5日	2019年7月5日		
採取時刻	7:54	7:54		
貯水量 [m ³]	810	810		
セシウム134	ND(0.81)	ND(0.53)	60	10
セシウム137	ND(0.58)	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(2.2)	ND(0.36)		
トリチウム	850	910	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/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「1 Bq/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)。



14:52受

1/2

様式0-1(1/2)
(第19877報)

応急措置の概要 (原子炉施設)

2019年7月9日14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)	(対応日時, 対応の概要) 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。 ・地下水バイパス(調査孔)、海側観測孔 分析結果 [採取日 7月8日] 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。 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。 【公表区分：D続】 ※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7月9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7月8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	/	7:53	8:09	/	/	/	/	/	8:30	/	
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。

17:44 受

1/1

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第19878報)

2019年7月9日17時40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19874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"> ・排水開始 : 9時59分 ・排水終了 : 16時44分 ・排水量 : 1,007 m³ <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。

19:32受

V1

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19879報)

2019年7月9日19時18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) 本日18時58分、3号機において、漏えい検知器が作動したことを示す警報が発生しました。 状況は以下のとおりです。 ・発生場所 3号機原子炉建屋1階北東 ・警報名称 3号R/B 1FL 北東 漏えいA 現在、現場状況を確認しており、状況が分かり次第お知らせします。 【公表区分：C】
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。

21:29 受

1/1

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第19880報)

2019年7月9日21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19879報にてお知らせした、3号機の漏えい検知器作動による警報発生事象について、その後の状況をお知らせします。</p> <p>現場を確認したところ、漏えい検知器周辺に漏えいはありませんでした。</p> <p>【公表区分: その他】 漏えいではなかったことから、公表区分を「C」から「その他」に変更しました。</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。