

16:14

1/1

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第21358報)

2020年7月28日16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 [7月28日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日・7月27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27日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 7月10日、11日、12日、13日、14日、15日、16日、27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23日、24日、27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20日、27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、7月29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24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

2020年7月28日 11:00現在

(重要事項)
 各計測器については、地震やその他の異常な振動の影響を受けて、通常の使用状態と異なる状態にあるものもあり、正しく測定されていない可能性がある計測器も存在している。アラートの状態を把握するために、このような計測器の稼働が正常な状態であることを確認している。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報告している。

	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 (7/28 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (7/28 11:00 現在)	給水系: 1.6 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (7/28 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 24.1 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 24.0 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 24.0 °C (7/28 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 29.4 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 30.7 °C (7/28 11:00 現在)	スカートシャクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 27.6 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 26.7 °C (7/28 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 24.3 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 24.0 °C (7/28 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 29.7 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 29.2 °C (7/28 11:00 現在)	格納容器空調機長り空気温度 (TE-16-114A): 28.1 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 26.2 °C (7/28 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.39 kPa.g (7/28 11:00 現在)	3.44 kPa.g (7/28 11:00 現在)	0.40 kPa.g (7/28 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH+A): - Nm ³ /h (RVH-B): 15.35 Nm ³ /h (JP-A): 14.74 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (7/28 11:00 現在) ※4	RPV-A: 6.67 Nm ³ /h RPV-B: 6.94 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (7/28 11:00 現在) ※4	RPV-A: 8.26 Nm ³ /h RPV-B: 8.33 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (7/28 11:00 現在) ※4	
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	26.6 m ³ /h (7/28 11:00 現在)	18.11 Nm ³ /h (7/28 11:00 現在)	20.25 Nm ³ /h (7/28 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% (7/28 11:00 現在)	A系: 0.06 vol% B系: 0.07 vol% (7/28 11:00 現在)	A系: 0.11 vol% B系: 0.10 vol% (7/28 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 6.10E-04 検出限界値 3.90E-04 B系: 指示値 1.23E-03 検出限界値 3.30E-04 (7/28 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 (7/28 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 2.1E-01 B系: 指示値 ND 検出限界値 2.1E-01 (7/28 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	31.0 °C (7/28 11:00 現在)	29.8 °C (7/28 11:00 現在)	28.0 °C (7/28 11:00 現在)	※5 (7/28 11:00 現在)
FPC 排水ポンプ 水位	4.16 m (7/28 11:00 現在)	4.00 m (7/28 11:00 現在)	4.06 m (7/28 11:00 現在)	67.2 X100mm (7/28 11:00 現在)

※4: 異常発生停止中
 ※5: 4日連続使用済燃料プール水位第一水準ポンプ停止運用中

(計測器に関する事項)
 ※1: 原子炉格納容器内の水素濃度は、(水素濃度が検出されない場合は、計測器が検出できない場合は、計測器により明示される値を示す)
 ※2: 原子炉格納容器内の放射能濃度は、(放射能濃度が検出されない場合は、計測器が検出できない場合は、計測器により明示される値を示す)
 ※3: 原子炉格納容器内の窒素封入流量は、(窒素封入流量が検出されない場合は、計測器が検出できない場合は、計測器により明示される値を示す)
 ※4: 原子炉格納容器内の放射能濃度は、(放射能濃度が検出されない場合は、計測器が検出できない場合は、計測器により明示される値を示す)
 ※5: 使用済燃料プールの水位は、(水位が検出されない場合は、計測器が検出できない場合は、計測器により明示される値を示す)

3/11

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 7/28)

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	2020年7月27日 8時22分	2020年7月27日 8時16分	2020年7月27日 8時11分	2020年7月27日 8時02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(7.5)	ND(9.0)	ND(5.2)	ND(4.8)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	10	25	ND(3.8)	ND(4.2)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	350	490	ND(4.6)	ND(5.5)	-	-	-

※ NDは検出限界値未満を表し、() 内に検出限界値を示す。

2020年7月28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 7/12 to 7/27. Rows 1-9 show I-131 concentration data for various locations.

Cs-134 (Bq/L)

Table with columns for measurement location (測定場所) and dates from 7/12 to 7/27. Rows 1-9 show Cs-134 concentration data for various locations.

Cs-137 (Bq/L)

Table with columns for measurement location (測定場所) and dates from 7/12 to 7/27. Rows 1-9 show Cs-137 concentration data for 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焼固体廃棄物処理施設南
⑥サイトハンカ建屋南西
⑦焼却工作建屋西側
⑧焼固体廃棄物処理施設北
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が保水不可となったため、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(2011/4/28~)
※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~)
※印は検出限界未満を示し、() 内に検出限界値を示す。

4/1

5/11

2020年7月28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				
	7月10日	7月11日	7月12日	7月13日	7月14日	7月15日	7月16日	7月10日	7月11日	7月12日	7月13日	7月14日	7月15日	7月16日			
採取時刻	7:28	7:35	7:35	7:55	7:45	7:41	7:35	7:33	7:40	7:40	8:00	7:50	7:46	7:40			
降雨量(mm/日)	0	8	1	0	22.5	35	14.5	0	8	1	0	22.5	35	14.5			
流量(m ³ /秒)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.144	0.099	0.073	0.009	0.008	0.008	0.007	0.027	0.024	0.024			
Cs-134(約2年)	ND(0.46)	ND(0.43)	0.52	ND(0.50)	ND(1.0)	ND(0.38)	ND(0.68)	ND(0.53)	ND(0.45)	ND(0.58)	ND(0.50)	1.0	ND(0.54)	ND(0.45)			
Cs-137(約30年)	8.4	8.8	15	4.5	8.2	4.5	3.7	7.2	3.2	4.1	3.0	25	10	8.3			
全β	11	9.6	17	4.0	16	4.5	4.8	7.7	3.7	8.0	3.8	42	110*	27			
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	ND(6.3)	-	-	-	-	-	-	9.2	-			

単位: Bq/L

採取日	K排水路												BC排水路				
	7月10日	7月11日	7月12日	7月13日	7月14日	7月15日	7月16日	7月10日	7月11日	7月12日	7月13日	7月14日	7月15日	7月16日			
採取時刻	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	7:10	6:00	6:00	6:00	6:00	8:20	6:00	6:00	6:00			
降雨量(mm/日)	0	8	1	0	22.5	35	14.5	0	8	1	0	22.5	35	14.5			
流量(m ³ /秒)	0.015	0.013	0.016	0.013	0.015	0.037	0.043	0.026	0.027	0.025	0.017	0.047	0.173	0.348			
Cs-134(約2年)	2.9	1.2	3.6	1.3	0.77	2.2	6.1*	ND(0.53)	ND(0.50)	ND(0.55)	ND(0.38)	ND(0.59)	ND(0.42)	ND(0.61)			
Cs-137(約30年)	52	23	70	22	17	51	100*	ND(0.65)	ND(0.62)	ND(0.69)	ND(0.54)	ND(0.60)	0.70	ND(0.66)			
全β	61	43	96	29	22	58	130*	8.8	7.2	9.4	8.0	3.2	4.5	5.5			
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	30	-			

* 本枠内が今回公表データ。他は7月17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				
	7月24日	7月25日	7月26日	7月27日		7月24日	7月25日	7月26日	7月27日	
採取日	7月24日	7月25日	7月26日	7月27日		7月24日	7月25日	7月26日	7月27日	
採取時刻	7:15	7:35	7:33	7:35		7:20	7:40	7:37	7:40	
降雨量(mm/日)	3.5	1	0.5	5		3.5	1	0.5	5	
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(0.55)	ND(0.38)	ND(0.42)	ND(0.41)		ND(0.51)	ND(0.67)	ND(0.59)	ND(0.37)	
Cs-137(約30年)	7.0	2.1	4.6	4.3		2.0	3.4	2.6	2.5	
全β	12	4.5	9.2	8.2		6.1	6.3	4.6	4.8	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

単位: Bq/L

	K排水路					BC排水路				
	7月24日	7月25日	7月26日	7月27日		7月24日	7月25日	7月26日	7月27日	
採取日	7月24日	7月25日	7月26日	7月27日		7月24日	7月25日	7月26日	7月27日	
採取時刻	6:00	6:00	6:00	6:00		6:00	6:35	6:00	6:00	
降雨量(mm/日)	3.5	1	0.5	5		3.5	1	0.5	5	
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)	0.88	0.81	ND(0.67)	0.75		ND(0.37)	ND(0.45)	ND(0.56)	ND(0.58)	
Cs-137(約30年)	14	13	12	11		ND(0.54)	ND(0.57)	ND(0.55)	ND(0.66)	
全β	12	15	14	16		4.2	4.9	ND(3.2)	3.3	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

* 本枠内が今回公表データ。他は7月27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。

2020年7月28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				7月23日	7:57					7月24日					
塩素(単位: ppm)										7.46					
Cs-134(約2年)				ND(0.41)						66					
Cs-137(約30年)				1.5											
その他															
γ															
全β				62						120					
H-3(約12年)				17,000						530					
SI-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				7月23日	7:47	7月24日	7月24日	7月23日		7月23日	7月23日	7月23日	7月23日	7月23日	7月23日
塩素(単位: ppm)						7:00	7:04	7:10		6:58	7:35	7:30	6:55	6:51	
Cs-134(約2年)				ND(0.25)	1.4	ND(0.38)	ND(0.27)	ND(0.42)		ND(0.23)	ND(1.7)	11	ND(0.86)		
Cs-137(約30年)				1.2	24	0.49	2.7	2.1		2.3	5.3	200	8.6		
その他															
γ															
全β				290	170	410	410	4,300		170	630	2,200	100	64	
H-3(約12年)				280	570	630	620	460		2,700	840	1,000	2,000	ND(120)	
SI-90(約29年)															

* 太枠内が今回公表データ。他は7月24日、25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:Bg/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(甲)	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	7:50	7:53	8:10			7月27日 8:05			7月27日 7:42						
塩素(単位:ppm)									68						
Cs-134(約12年)	ND(3.8)	ND(0.32)	ND(0.37)			0.77									
Cs-137(約30年)	32	3.0	2.3			16									
その他															
γ															
全β	130	50	ND(12)			42			61						
H-3(約12年)	分析中	分析中	分析中			分析中			分析中						
Sr-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.2-2	地下水観測孔 No.2-3	地下水観測孔 No.2-5(甲)	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 改修ウェル 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(甲)	34号機 改修ウェル 汲み上げ水
採取時刻		7月27日 7:03	7月27日 7:27	7月27日 7:40	7月27日 7:28	7月27日 7:18	7月27日 7:10								
塩素(単位:ppm)						470									
Cs-134(約12年)		ND(0.23)	2.6	0.93		ND(0.24)	ND(0.36)								
Cs-137(約30年)		1.7	46	20		2.7	6.3								
その他															
γ															
全β		290	210	29,000	58,000	420	4,400								
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。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。

8/11

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	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 (東渡路北側)	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
採取時刻						7月20日 7:10	7月20日 7:17			
Cs-134 (約2年)						ND(0.59)	ND(0.30)	60	10	
Cs-137 (約30年)						ND(0.43)	0.61	90	10	
全β						17	15			
H-3 (約12年)						ND(1.6)	2.9	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 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
採取時刻	7月20日 7:22	7月20日 7:24	7月20日 7:15	7月20日 7:20	7月20日 6:53	7月20日 6:56	7月20日 6:59	7月20日 7:02	7月20日 7:04		
Cs-134 (約2年)	ND(0.27)	ND(0.35)	ND(0.25)	ND(0.37)	ND(0.85)	ND(0.75)	ND(0.89)	ND(0.78)	ND(0.53)	60	10
Cs-137 (約30年)	0.49	ND(0.38)	1.0	1.4	ND(0.75)	ND(0.59)	ND(0.76)	ND(0.51)	ND(0.65)	90	10
全β	ND(12)	ND(12)	ND(12)	ND(12)	ND(12)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)		
H-3 (約12年)	1.8	ND(1.7)	4.7	5.1	ND(0.83)	ND(0.84)	ND(0.84)	ND(0.83)	ND(0.84)	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21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

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(家渡原北側)	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
7月27日	7:35	ND(0.71)	ND(0.43)	ND(0.58)	ND(0.47)	ND(0.85)	ND(0.80)	ND(0.44)	ND(0.22)	60	10
7月27日	7:25	ND(0.58)	ND(11)	0.52	1.7	5.1	ND(0.64)	ND(0.55)	0.44	90	10
7月27日	7:27	ND(11)	ND(11)	ND(11)	15	12	14	ND(13)	15		
7月27日	7:12	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
7月27日	7:17	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
7月27日	7:00	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中		
7月27日	7:11	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中		
7月27日	7:22	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中		
7月27日	7:02	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	福島第一物揚場前	福島第一1~4号機取水口内北側(家渡原北側)	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	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
7月27日	7:26	ND(0.29)	ND(0.32)	ND(0.27)	ND(0.48)	ND(0.77)	ND(0.95)	ND(0.45)	ND(0.52)	ND(0.64)	60	10
7月27日	7:28	0.90	0.56	ND(0.34)	ND(0.64)	ND(0.69)	ND(0.87)	ND(0.65)	ND(0.61)	ND(0.51)	90	10
7月27日	7:19	ND(13)	15	15	ND(13)	ND(14)	ND(13)	ND(14)	ND(14)	ND(11)		
7月27日	7:24	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
7月27日	7:53	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
7月27日	6:56	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		
7月27日	6:59	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		
7月27日	7:02	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		
7月27日	7:05	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/cm³の表記をBq/Lに換算した値を記載])

10/11

11/11

2020年7月28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)		適用目標	告示濃度 ※1 限度	WHO飲料水 水質ガイドライン
採取日	東京電力 2020年7月24日	第三者機関 2020年7月24日		
採取時刻	7:53	7:53		
貯水量 [m ³]	1,170	1,170		
セシウム134	ND(0.56)	ND(0.76)	60	10
セシウム137	ND(0.84)	ND(0.62)	90	10
その他 ガンマ核種	検出なし	検出なし		
全ベータ	ND(1.9)	ND(0.38)		
トリチウム	1,000	1,100	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「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)。

16:53

1/1

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第21359報)

2020年7月28日16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)</p> <p>第21356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A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00分 ・排水終了 : 15時33分 ・排水量 : 828m³ <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)	※添付の有・ <input checked="" type="checkbox"/>
	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。

訂正 Rev.1

Rev.1発信時 16:53

4/10ページ 表1のデータ訂正

2020年7月28日16時35分

様式9-1(1/2)

1/10

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第21348報)

2020年7月24日14時50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 [7月24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 7月23日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 7月22日、23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20日、23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 6月15日、7月20日、7月23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J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、7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"> ・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20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。

2/10

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2020年7月24日 11:00現在

【留意事項】
 各種機器については、故障やその他の事故進展の影響を受けて、通常の使用時条件を
 各種機器に適用し、正しく測定されていない可能性のある計測値も存在している。
 プラントの状態を把握するために、このようないずれの計測値も考慮しながら、機器
 の計測値から得られる情報を活用して設備の稼働にも留意してはるべきである。

	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: 1.4 m ³ /h (7/24 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (7/24 11:00 現在)	給水系: 1.6 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (7/24 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 23.9 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 23.7 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 23.7 °C (7/24 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 29.0 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 30.2 °C (7/24 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 27.3 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 26.5 °C (7/24 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 24.0 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 23.8 °C (7/24 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 29.6 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH-2-16B (TE-16-114G#1): 29.0 °C (7/24 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 27.8 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 26.0 °C (7/24 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.31 kPa _g (7/24 11:00 現在)	3.15 kPa _g (7/24 11:00 現在)	0.39 kPa _g (7/24 11:00 現在)	
窒素吸入流量 ※3	RPV (RVH-A): - Nm ³ /h (RVH-B): 15.28 Nm ³ /h (JP-A): 14.72 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (7/24 11:00 現在) ※4	RPV-A: 6.65 Nm ³ /h RPV-B: 6.91 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (7/24 11:00 現在)	RPV-A: 8.27 Nm ³ /h RPV-B: 8.27 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (7/24 11:00 現在) ※4	
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	26.4 m ³ /h (7/24 11:00 現在)	17.25 Nm ³ /h (7/24 11:00 現在)	19.42 Nm ³ /h (7/24 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% (7/24 11:00 現在)	A系: 0.07 vol% B系: 0.08 vol% (7/24 11:00 現在)	A系: 0.11 vol% B系: 0.10 vol% (7/24 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 6.20E-04 Ba/cm ³ 検出限界値 4.20E-04 B系: 指示値 9.10E-04 Ba/cm ³ 検出限界値 3.70E-04 (7/24 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 (7/24 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 2.1E-01 Ba/cm ³ B系: 指示値 ND 検出限界値 2.1E-01 Ba/cm ³ (7/24 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	30.6 °C (7/24 11:00 現在)	29.8 °C (7/24 11:00 現在)	27.9 °C (7/24 11:00 現在)	※5 (7/24 11:00 現在)
FPC 及び Y-170 水位	4.06 m (7/24 11:00 現在)	4.33 m (7/24 11:00 現在)	4.96 m (7/24 11:00 現在)	67.2 X100mm (7/24 11:00 現在)

※1: 原子炉格納容器内水素濃度の測定値は、格納容器内の水素濃度を測定する。
 ※2: 放射能濃度の測定値は、放射能濃度を測定する。
 ※3: 窒素吸入流量の測定値は、窒素吸入流量を測定する。
 ※4: 窒素吸入停止中
 ※5: 4号機格納容器内水素濃度の測定値は、4号機格納容器内水素濃度を測定する。

【注】本表に記載するパラメータは、福島第一原子力発電所プラントの運転状況に応じて変動する。
 ※1: 放射能濃度の測定値は、放射能濃度を測定する。
 ※2: 放射能濃度の測定値は、放射能濃度を測定する。
 ※3: 窒素吸入流量の測定値は、窒素吸入流量を測定する。
 ※4: 窒素吸入停止中
 ※5: 4号機格納容器内水素濃度の測定値は、4号機格納容器内水素濃度を測定する。

2020年7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 columns for measurement location (測定場所) and dates from 7/5 to 7/23. Rows 1-9 show data for I-131, with values ranging from ND to 5.0 Bq/L.

Cs-134 (Bq/L)

Table with columns for measurement location (測定場所) and dates from 7/5 to 7/23. Rows 1-9 show data for Cs-134, with values ranging from ND to 5.0 Bq/L.

Cs-137 (Bq/L)

Table with columns for measurement location (測定場所) and dates from 7/5 to 7/23. Rows 1-9 show data for Cs-137, with values ranging from ND to 10 Bq/L.

※I-131はサンプリング、測定を実施していないことを示す。
※①は④が採択不可となったため、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~)
※②は地下水流の下流側であることから、追加で測定(2011/5/26~)
※③を追加で測定(2011/5/30~)
※④を追加で測定(2011/8/2~)
※⑤は検出限界値未満を示し、()内に検出限界値を示す。

<測定箇所>

- ①4号7/8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
⑤陸橋体廃棄物減容処理建屋南
⑥サイトハンカ建屋南西
⑦焼却工作建屋 西側
⑧陸橋体廃棄物減容処理建屋北
⑨サイトハンカ建屋南東

3/10

2020年7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

採取日	A排水路							物揚場排水路						
	7月17日	7月18日	7月19日	7月20日	7月21日	7月22日	7月23日	7月17日	7月18日	7月19日	7月20日	7月21日	7月22日	7月23日
採取時刻	7:52	8:00	7:30	7:27	7:40	7:45	7:40	7:57	8:05	7:35	7:32	7:45	7:50	7:45
降雨量(mm/日)	0	1	0	0	0.5	6.5	0	0	1	0	0	0.5	6.5	0
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	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中
Cs-134(約2年)	ND(0.58)	ND(0.41)	ND(0.39)	ND(0.43)	ND(0.45)	ND(0.67)	ND(0.46)	ND(0.69)	ND(0.51)	ND(0.53)	ND(0.50)	ND(0.65)	ND(0.88)	ND(0.85)
Cs-137(約30年)	7.5	4.2	5.8	5.6	9.0	8.3	7.1	5.6	4.0	3.1	3.0	3.1	4.9	2.8
全β	11	6.0	5.7	9.2	14	7.6	10	5.8	5.5	3.7	6.9	ND(3.4)	8.2	5.8
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	8.3※1	-	-	-	-	-	-	11※1	-

正誤 誤 9.6 単位: Bq/L

単位: Bq/L

採取日	K排水路							BC排水路						
	7月17日	7月18日	7月19日	7月20日	7月21日	7月22日	7月23日	7月17日	7月18日	7月19日	7月20日	7月21日	7月22日	7月23日
採取時刻	7:15	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	1	0	0	0.5	6.5	0	0	1	0	0	0.5	6.5	0
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	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中
Cs-134(約2年)	2.5	1.8	1.1	0.88	0.82	0.91	0.80	ND(0.47)	ND(0.44)	ND(0.47)	ND(0.52)	ND(0.57)	ND(0.39)	ND(0.54)
Cs-137(約30年)	51	27	18	16	15	18	16	ND(0.69)	ND(0.71)	ND(0.61)	ND(0.61)	ND(0.58)	0.91	ND(0.76)
全β	70	35	25	19	14	28	20	12	10	8.1	4.8	ND(3.3)	4.1	ND(3.6)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	8.9※1	-	-	-	-	-	-	25※1	-

正誤 誤 7.5

* 本枠内が今回公表データ。他は7月23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。

※1 分析装置の設定誤りに伴い2020年7月28日訂正。

4/10

2020年7月24日
東京電力ホールディングス株式会社
福島第一原発推進カンパニー

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	単位: Bq/L (塩素除く)																																	
	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(注)	No.1-11	No.1-12	No.1-14	No.1-16	No.1-17	1,2号機 ウエルポイント 汲み上げ水	7月20日	7月20日	7月20日	7月20日	7月20日	7月20日	7月20日	7月20日	7月20日	7月20日	7月20日	7月20日	3,4号機 改修ウエル 汲み上げ水					
採取時刻	地下水位測定孔	地下水位測定孔	地下水位測定孔	地下水位測定孔	地下水位測定孔	地下水位測定孔	地下水位測定孔	地下水位測定孔	地下水位測定孔	地下水位測定孔	地下水位測定孔	地下水位測定孔	地下水位測定孔	地下水位測定孔	地下水位測定孔															No.2	No.2-1	No.2-2	No.2-3	No.2-5(注)
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7月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。

5/10

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)

	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
採取日					7月23日										
採取時刻					7:57										
塩素(単位: ppm)															
Cs-134(約12年)					ND(0.41)										
Cs-137(約30年)					1.5										
その他															
γ															
全β					62										
H-3(約12年)					分析中										
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(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 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(塩)	3,4号機 改修ウエル 汲み上げ水
採取日		7月23日	7月23日	7月23日	7月23日				7月23日		7月23日	7月23日	7月23日	7月23日	7月23日	
採取時刻		7:12	7:24	7:47					7:10		6:58	7:35	7:30	6:55	6:51	
塩素(単位: ppm)																
Cs-134(約12年)		ND(0.25)	2.3	1.4					ND(0.42)		ND(0.23)	ND(1.7)	11	ND(0.86)		
Cs-137(約30年)		1.2	36	24					2.1		2.3	5.3	200	8.6		
その他																
γ																
全β		290	170	27,000					4,300		170	630	2,200	100	64	
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	
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は参考値としての過後に測定。

6/10

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	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(東壁線北側)	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
採取時刻				6月15日 7:24	6月15日 7:30		6月15日 7:25			
Cs-134 (約2年)				ND(0.51)	ND(0.58)		ND(0.54)		60	10
Cs-137 (約30年)				0.65	4.5		ND(0.51)		90	10
全β				ND(14)	ND(14)		ND(14)			
H-3 (約12年)				3.1	39		2.1		60,000	10,000
Sr-90 (約29年)				ND(0.12)	0.54		0.011		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
採取時刻		6月15日 7:37		6月15日 7:33							
Cs-134 (約2年)		ND(0.26)		ND(0.35)						60	10
Cs-137 (約30年)		ND(0.30)		ND(0.47)						90	10
全β		ND(15)		ND(14)							
H-3 (約12年)		2.4		2.9						60,000	10,000
Sr-90 (約29年)		0.0044		ND(0.12)						30	10

* 本表内が今回公表データ。他は6月16日、19日、23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])

8/10

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	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(東芝線北側)	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
採取時刻	7月20日 7:40	7月20日 7:55	7月20日 7:22	7月20日 7:00	7月20日 7:05	7月20日 7:00				
Cs-134 (約2年)	ND(0.44)	ND(0.54)	ND(0.49)	ND(0.42)	ND(0.62)	ND(0.65)			60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.78)	ND(0.57)	ND(0.47)	4.1	8.2	ND(0.73)			90	10
全β	12	ND(14)	ND(14)	ND(14)	ND(14)	11				
H-3 (約12年)	0.86	ND(2.1)	ND(1.6)	12	57	ND(0.84)			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	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)											

* 本表内が今回公表データ。他は7月21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])

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	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飲料水水质ガイドライン
採取日	7月23日	7月23日	7月23日	7月23日	7月23日	7月23日	7月23日	7月23日		
採取時刻	8:15	8:05	7:38	7:13	7:17	6:53	6:24	6:21		
Cs-134 (約2年)	ND(0.66)	ND(0.44)	ND(0.49)	ND(0.55)	ND(0.72)	ND(0.64)	ND(0.43)	ND(0.36)	60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.70)	ND(0.63)	0.88	3.6	8.2	ND(0.70)	ND(0.59)	0.52	90	10
全β	—	ND(13)	17	ND(13)	14	14	15	13		
H-3 (約12年)	—	—	—	—	—	—	—	—	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)	—	—	—	—	—	—	—	—	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	福島第一物揚場内南側	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	7月23日	7月23日	7月23日	7月23日	7月23日	7月23日	7月23日	7月23日			
採取時刻	6:17	6:15	6:27	6:19	6:19	6:19	6:19	6:19			
Cs-134 (約2年)	ND(0.36)	ND(0.30)	ND(0.37)	ND(0.41)	ND(0.41)	ND(0.41)	ND(0.41)	ND(0.41)	60	10	
Cs-137 (約30年)	0.52	0.53	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	90	10	
全β	16	13	14	16	16	16	16	16			
H-3 (約12年)	—	—	—	—	—	—	—	—	60,000	10,000	
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])

9/10

10/10

2020年7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J (サンブルタンクJ)		運用目標	告示濃度※1 限度	WHO飲料水 水質ガイドライン
採取日	東京電力 2020年7月20日	第三者機関		
採取時刻	8:00	2020年7月20日		
貯水量 [m ³]	1,150	8:00		
セシウム134	ND(0.64)	1,150	60	10
セシウム137	ND(0.65)	ND(0.63)	90	10
その他 ガンマ核種	検出なし	検出なし		
全ベータ	ND(0.67)	ND(0.36)		
トリチウム	810	860	60,000	10,000
			3(1) ^{※2}	
			検出されないこと	

* 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)。

17:36

V1

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第21360報)

2020年7月28日17時23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16時54分、トレーラーから油が漏れいしていることを当社社員が発見しました。 状況は以下のとおりです。 ・発見時刻 16時54分 ・発生場所 発電所構内 五叉路付近 ・発見者 当社社員 ・漏えい範囲 約10m×0.3m ・漏えい継続の有無 確認中 ・双葉消防本部への連絡時刻 17時01分(119番通報) 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。

18:37

1/1

様式9-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第21361報)

2020年7月28日18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21360報でお知らせした、トレーラーからの油漏えいについて、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、トレーラーの燃料油タンクから軽油が滴下したものと判断しました。滴下した軽油の拭き取りを行い、燃料油タンク下部に吸着マットを設置しました。現在、漏えいはありません。 なお、側溝への軽油の流れ込みはありません。</p> <p>本事象は、17時53分富岡消防署により、車両からの軽油漏えい事象と判断されました。</p> <p>【公表区分：C統】</p>
その他の事項の対応(注3)	※添付の有・ <input checked="" type="radio"/> 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。