

15:29受

1/1

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20308報)

2019年10月8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"> ・プラント関連パラメータ [10月 8日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 10月 7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 10月 7日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 9月20~26日、10月 7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 10月 3、4、7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 9月30日、10月 7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K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、10月9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 10月 4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象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。

2/1

(重要事項) 各計測器については、地震やその他の事故・過渡現象の影響を受けて、通常の使用環境条件を越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。プラントの稼働を把握するに際して、このような計測器の不確かさを考慮し、種々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。

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2019年10月8日 11:00現在

	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉注水状況	給水系: 1.3 m ³ /h CS系: 1.3 m ³ /h (10/8 11:00 現在)	給水系: 1.3 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (10/8 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (10/8 11:00 現在)	
原子炉圧力容器底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 27.0 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 26.9 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 26.8 °C (10/8 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 32.3 °C RPV温度 (TE-2-3-69F): 31.1 °C (10/8 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 30.8 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 29.9 °C (10/8 11:00 現在)	
原子炉格納容器内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 27.1 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 26.9 °C (10/8 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): 32.3 °C (10/8 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 31.6 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 29.4 °C (10/8 11:00 現在)	
原子炉格納容器圧力	0.95 kPa g (10/8 11:00 現在)	3.32 kPa g (10/8 11:00 現在)	0.39 kPa g (10/8 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH-A): 15.62 Nm ³ /h (RVH-B): - Nm ³ /h (JP-A): 14.09 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (10/8 11:00 現在) ※4	RPV-A: 13.54 Nm ³ /h RPV-B: - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (10/8 11:00 現在) ※4	RPV: 17.08 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (10/8 11:00 現在) ※4	
原子炉格納容器ガス管理システム排気流量	21.7 m ³ /h (10/8 11:00 現在)	18.37 Nm ³ /h (10/8 11:00 現在)	16.68 Nm ³ /h (10/8 11:00 現在)	
原子炉格納容器水深温度 ※1	A系: 0.00 vol% B系: 0.00 vol% (10/8 11:00 現在)	A系: 0.06 vol% B系: 0.07 vol% (10/8 11:00 現在)	A系: 0.06 vol% B系: 0.04 vol% (10/8 11:00 現在)	
原子炉格納容器放射線強度 Xe135) ※2	A系: 指示値 1.07E-03 検出限界値 3.80E-04 B系: 指示値 1.15E-03 検出限界値 3.50E-04 (10/8 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 (10/8 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 (10/8 11:00 現在)	
使用済燃料プール水温度	29.3 °C (10/8 11:00 現在)	29.8 °C (10/8 11:00 現在)	28.8 °C (10/8 11:00 現在) ※5	
FPC 注水ノック水位	4.17 m (10/8 11:00 現在)	2.80 m (10/8 11:00 現在)	4.32 m (10/8 11:00 現在)	35.8 X100mm (10/8 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0.00 vol%と記載する。(水深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Aの水深温度値を記載する。
 ※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Aの放射線強度値 (Xe135) を記載する。
 ※3: 使用状態の温度・圧力で調整修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

3/11

サブドレン等核種分析結果

(データ集約:10/8)

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10月7日 7時30分	2019年10月7日 7時35分	2019年10月7日 7時44分	2019年10月7日 7時53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(6.7)	ND(6.2)	ND(4.5)	ND(4.6)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	12	10	ND(3.5)	ND(4.7)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	180	160	ND(4.4)	ND(4.8)	-	-	-

※ NDは検出限界値未満を表し、() 内に検出限界値を示す。

2019年10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

I-131(Bq/L)

Table with columns for measurement date (9/22 to 10/7) and rows for various measurement points (1-9). Data includes numerical values and 'ND' (Not Detected) with associated coordinates.

CS-134 (Bq/L)

Table with columns for measurement date (9/22 to 10/7) and rows for various measurement points (1-9). Data includes numerical values and 'ND' (Not Detected) with associated coordinates.

CS-137 (Bq/L)

Table with columns for measurement date (9/22 to 10/7) and rows for various measurement points (1-9). Data includes numerical values and 'ND' (Not Detected) with associated coordinates.

<測定箇所>

- ①4号7/8棟屋南東
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雑固体廃棄物減容処理建屋南
⑥サイトバンカ建屋南西
⑦焼却工作建屋西側
⑧雑固体廃棄物減容処理建屋北
⑨サイトバンカ建屋南東

※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⑦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(2011/5/28~)
※⑧を追加で測定(2011/5/30~)
※⑨を追加で測定(2011/8/2~)
※測日は検出限界値未満を示す。() 内に検出限界値を示す。

4/11

5/1

2019年10月8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

	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24日	9月25日	9月26日	9月20日	9月21日	9月22日	9月23日	9月24日	9月25日	9月26日		
採取日	6:40	7:18	8:00	7:25	7:20	7:25	7:23	6:45	7:23	8:05	7:30	7:25	7:30	7:28		
採取時刻	0	0	1.5	17.5	2	0	0	0	0	1.5	17.5	2	0	0		
降雨量(mm/日)	0.002	0.002	0.001	0.014	0.002	0.002	0.002	0.005	0.005	0.005	0.008	0.005	0.005	0.005		
流量(m ³ /秒)	ND(0.82)	0.92	0.70	ND(0.61)	ND(0.61)	ND(0.66)	ND(0.59)	ND(0.38)	ND(0.65)	ND(0.59)	0.99	ND(0.66)	ND(0.79)	ND(0.71)		
Cs-134(約2年)	11	12	13	4.5	7.8	5.5	7.1	1.8	2.3	2.0	12	3.2	3.1	2.1		
Cs-137(約30年)	13	19	19	7.2	12	6.0	13	4.1	3.9	4.5	17	5.0	ND(4.3)	ND(3.7)		
全β	-	-	-	-	-	ND(5.5)	-	-	-	-	-	-	-	-		
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.5	-		

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24日	9月25日	9月26日	9月20日	9月21日	9月22日	9月23日	9月24日	9月25日	9月26日		
採取日	6:00	6:45	6:00	6:00	6:00	6:00	6:45	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00		
採取時刻	0	0	1.5	17.5	2	0	0	0	0	1.5	17.5	2	0	0		
降雨量(mm/日)	0.009	0.009	0.009	0.050	0.011	0.011	0.010	0.015	0.016	0.015	0.291	0.017	0.017	0.017		
流量(m ³ /秒)	0.73	ND(0.95)	ND(0.95)	10*	2.2	1.4	1.2	ND(0.59)	ND(0.55)	ND(0.63)	ND(0.68)	ND(0.54)	ND(0.63)	ND(0.46)		
Cs-134(約2年)	14	14	12	160*	38	20	14	ND(0.81)	ND(0.85)	ND(0.85)	1.2	ND(0.77)	ND(0.82)	ND(0.79)		
Cs-137(約30年)	21	18	16	200*	58	24	20	ND(3.7)	ND(3.0)	ND(3.2)	4.5	ND(3.5)	ND(3.5)	ND(3.3)		
全β	-	-	-	-	-	120	-	-	-	-	-	-	-	-		
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND(5.5)	-		

* 太枠内が今回公表データ。他は9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。

※ 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			
	10月4日	10月5日	10月6日	10月7日	10月4日	10月5日	10月6日	10月7日
採取日	10月4日	10月5日	10月6日	10月7日	10月4日	10月5日	10月6日	10月7日
採取時刻	7:25	7:40	7:58	7:45	7:30	7:45	8:03	7:50
降雨量(mm/日)	1	0	17	4.5	1	0	17	4.5
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(0.56)	ND(0.61)	ND(0.91)	ND(0.61)	ND(0.65)	ND(0.45)	2.5	ND(0.57)
Cs-137(約30年)	8.9	5.8	9.3	7.7	2.1	2.0	45	2.2
全β	14	14	20	13	ND(3.5)	3.3	58	3.9
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-

単位: Bq/L

	K排水路				BC排水路			
	10月4日	10月5日	10月6日	10月7日	10月4日	10月5日	10月6日	10月7日
採取日	10月4日	10月5日	10月6日	10月7日	10月4日	10月5日	10月6日	10月7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)	1	0	17	4.5	1	0	17	4.5
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(0.97)	1.0	1.4	2.1	ND(0.68)	ND(0.70)	ND(0.58)	ND(0.57)
Cs-137(約30年)	10	8.9	26	33	ND(0.77)	ND(0.81)	2.7	ND(0.76)
全β	12	13	35	41	ND(3.0)	ND(3.4)	8.7	ND(3.4)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-

* 太枠内が今回公表データ。他は10月7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10月8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	No.0-17 (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		
採取時刻	10月3日																
塩素(単位: ppm)	6.54																
Cs-134(約2年)	ND(0.30)																
Cs-137(約30年)	ND(0.37)																
その他	-																
γ	-																
全β	59																
H-3(約12年)	30,000																
Sr-90(約29年)	-																

採取日	No.2-17 (塩素除く)																
	No.2	No.2-1	No.2-2	No.2-3	No.2-5(注)	No.2-6	No.2-7	No.2-8	No.3	No.3-2	No.3-3	No.3-4	No.3-5(注)	3.4号機 改修ウエル 汲み上げ水			
採取時刻	10月3日																
塩素(単位: ppm)	7:05																
Cs-134(約2年)	ND(0.32)																
Cs-137(約30年)	ND(0.51)																
その他	-																
γ	-																
全β	290																
H-3(約12年)	320																
Sr-90(約29年)	-																

* 太枠内が今回公表データ。他は10月4日、5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

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	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	10月7日 8:29	10月7日 8:19	10月7日 7:12	10月7日 8:00	10月7日 8:10	10月7日 7:28			10月7日						
塩素(単位: ppm)										8:17					
Cs-134(約2年)	ND(3.1)	ND(0.28)	ND(0.49)	ND(0.34)	ND(0.44)	ND(0.28)				66					
Cs-137(約30年)	34	ND(0.40)	ND(0.52)	ND(0.52)	0.47	ND(0.39)									
その他															
γ															
全β	130	ND(14)	ND(14)	ND(14)	61	ND(14)				33					
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号機 ウェルポイント 及び上げ水	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 及び上げ水	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 及び上げ水
採取時刻		10月7日 7:03	10月7日 7:44	10月7日 7:57	10月7日 8:07		10月7日 7:13	10月7日 7:30							
塩素(単位: ppm)							480								
Cs-134(約2年)		ND(0.29)	3.0	2.1			ND(0.33)	ND(0.38)							
Cs-137(約30年)		1.1	48	32			1.2	3.3							
その他															
γ															
全β		320	190	14,000	52,000		310	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)															

* NDは検出限界値未満を示し、「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は参考値としての過後に測定。

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(東京臨海北側)	福島第一1~4号機取水口内南側(運水壁前)	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
採取時刻							9月30日 7:16	9月30日 7:20		
Cs-134 (約2年)							ND(0.45)	ND(0.28)	60	10
Cs-137 (約30年)							ND(0.49)	0.67	90	10
全β							ND(13)	ND(12)		
H-3 (約12年)							ND(1.8)	2.3	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飲料水水质ガイドライン
採取時刻											
Cs-134 (約2年)	7:24	7:26	7:18	7:22	7:02	7:04	7:06	7:08	7:10		
Cs-137 (約30年)	ND(0.23)	ND(0.21)	ND(0.25)	ND(0.50)	ND(0.81)	ND(0.56)	ND(0.53)	ND(0.57)	ND(0.62)	60	10
全β	0.59	0.55	0.52	ND(0.53)	ND(0.71)	ND(0.68)	ND(0.65)	ND(0.62)	ND(0.60)	90	10
H-3 (約12年)	ND(12)	ND(12)	ND(12)	ND(13)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)		
Sr-90 (約29年)	ND(1.8)	2.4	1.8	ND(1.8)	ND(0.86)	ND(0.87)	0.94	ND(0.86)	ND(0.87)	60,000	10,000
	-	分析中	-	分析中	-	-	-	-	-	30	10

* 太枠内が今回公表データ。他は10月1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(東渡除塩北側)	福島第一1~4号機取水口内南側(進水壁前)	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
10月7日	8:20	ND(0.57)	ND(0.55)	ND(0.48)	ND(0.40)	1.2	ND(0.74)	ND(0.43)	ND(0.22)	60	10
10月7日	8:10	ND(0.59)	ND(0.52)	ND(0.52)	1.2	15	ND(0.68)	ND(0.45)	0.38	90	10
10月7日	7:37	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	28	12	17	19		
10月7日	7:16	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
10月7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	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	福島第一物揚場南側	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
10月7日	7:08	ND(0.28)	ND(0.27)	ND(0.23)	ND(0.37)						60	10
10月7日	7:06	ND(0.28)	0.31	ND(0.29)	0.60						90	10
10月7日	7:16	19	19	17	ND(13)						60,000	10,000
10月7日	7:10	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])

10/11



2019年10月8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 K (サンブルタンク K)		運用目標	告示濃度 限度	WHO飲料水 水質ガイドライン
探取日	東京電力 2019年10月4日	第三者機関 2019年10月4日		
探取時刻	7:25	7:25		
貯水量 [m ³]	570	570		
セシウム134	ND(0.67)	ND(0.71)	60	10
セシウム137	ND(0.78)	ND(0.59)	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)	0.39		
トリチウム	1,100	1,200	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)。

15:29受

1/1
様式 0-1 (1/2)
(第 20309 報)

応急措置の概要 (原子炉施設)

2019年10月8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 2 2
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 20299 報他でお知らせしたとおり、5号機使用済燃料プール(以下、「SFP」という。)については、本日9時48分に冷却を停止しました。 その後、予定作業が終了したことから13時31分に5号機SFPの冷却を再開しました。 冷却状態については、異常のないことを確認しています。 冷却再開後のSFP水温度は、25.3℃(停止時25.2℃)です。 【公表区分: E】 ※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。

16:15 受

1/2

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20310報)

2019年10月8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>1号機において燃料デブリの冷却状況の実態を把握するため、原子炉注水量を一時的に停止する試験(1号機燃料デブリ冷却状況の確認試験)を実施します。この試験に関連し、10月9日から10月31日の期間、下記の予定で1~3号機の原子炉注水量の変更を行います。</p> <p>なお、2号機および3号機の原子炉注水量の変更は、1~3号機原子炉注水設備全体のバランス調整に伴うものです。</p> <p><原子炉注水量変更予定></p> <p>(10月9日)</p> <p>2号機 炉心スプレイ系原子炉注水量 : 1. 5m³/h → 2. 0m³/h 3号機 炉心スプレイ系原子炉注水量 : 1. 5m³/h → 2. 0m³/h</p> <p>(10月10日)</p> <p>2号機 炉心スプレイ系原子炉注水量 : 2. 0m³/h → 2. 5m³/h 3号機 炉心スプレイ系原子炉注水量 : 2. 0m³/h → 2. 5m³/h</p> <p>(10月11日)</p> <p>1号機 炉心スプレイ系原子炉注水量 : 1. 5m³/h → 0m³/h 1号機 給水系原子炉注水量 : 1. 5m³/h → 3. 0m³/h 2号機 給水系原子炉注水量 : 1. 5m³/h → 2. 0m³/h 3号機 給水系原子炉注水量 : 1. 5m³/h → 2. 0m³/h</p> <p>(10月15日) 原子炉注水停止</p> <p>1号機 給水系原子炉注水量 : 3. 0m³/h → 0m³/h</p> <p>(10月17日) 原子炉注水再開</p> <p>1号機 給水系原子炉注水量 : 0m³/h → 1. 5m³/h</p> <p>(10月21日)</p> <p>1号機 給水系原子炉注水量 : 1. 5m³/h → 2. 0m³/h</p> <p>(10月23日)</p> <p>1号機 給水系原子炉注水量 : 2. 0m³/h → 2. 5m³/h</p> <p>(10月24日)</p> <p>1号機 給水系原子炉注水量 : 2. 5m³/h → 3. 0m³/h</p>

2/2

	<p>(10月25日)</p> <p>2号機 炉心スプレイ系原子炉注水量 : 2.5 m³/h → 1.5 m³/h 2号機 給水系原子炉注水量 : 2.0 m³/h → 1.5 m³/h 3号機 炉心スプレイ系原子炉注水量 : 2.5 m³/h → 1.5 m³/h 3号機 給水系原子炉注水量 : 2.0 m³/h → 1.5 m³/h</p> <p>(10月31日)</p> <p>1号機 炉心スプレイ系原子炉注水量 : 0 m³/h → 1.5 m³/h 1号機 給水系原子炉注水量 : 3.0 m³/h → 1.5 m³/h</p> <p>なお、下記の操作は、特定原子力施設に係る実施計画「Ⅲ 特定原子力施設の保安」第1編第32条(保全作業を実施する場合)第1項を適用し、必要な安全措置を定めた上で、計画的に運転上の制限外に移行し操作を実施します。</p> <p>○10月15日に実施する原子炉注水停止操作は、特定原子力施設に係る実施計画に定める運転上の制限「原子炉の冷却に必要な注水量が確保されていること」に関し、計画的に運転上の制限外に移行</p> <p>○10月17日に実施する原子炉注水再開操作は、特定原子力施設に係る実施計画に定める運転上の制限「任意の24時間あたりの注水量増加幅 1.0 m³/h以下」に関し、計画的に運転上の制限外に移行</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。