

10:26

1/1

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第21196報)

2020年6月8日10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)	(対応日時, 対応の概要) 第21185報他でお知らせした、4号機燃料取り出し用カバーの1階で発見された油らしきものの漏えい跡について、その後の状況をお知らせします。  発見された油らしきものは現場に仮置きされていた一斗缶底部の腐食箇所より漏えいしていたことを確認しました。 尚、6月5日16時20分に吸着マットによる漏えい跡の拭き取りを完了しました。  本事象については、本日8時47分に富岡消防本部より連絡があり、6月5日16時30分をもって「危険物漏えい事象」と判断されました。  【公表区分：E続】
※添付の有・無	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。

14:55

1/6

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第21197報)

2020年6月8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)                  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。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・プラント関連パラメータ [6月8日11時00分現在]</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 6月7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 6月7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 6月5日、7日]</li> </ul> <p>・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。</p> <p>・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。</p> <p>・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> <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、6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"> <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 6月4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。

2/6

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2020年6月8日 11:00現在

【留意事項】  
 各計測器については、基準やその後の測定速度の形を要約して、通常の印刷出力条件を  
 加えているものもあり、正しく判定されない可能性がある計測器を明示している。  
 プラントの状態を把握するために、このような計測器の位置が必ず多量に入っており、個々の  
 計測器から得られる情報を活用して監視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: 1.5 m <sup>3</sup> /h CS系: 1.5 m <sup>3</sup> /h (6/8 11:00 現在)	給水系: 1.5 m <sup>3</sup> /h CS系: 1.5 m <sup>3</sup> /h (6/8 11:00 現在)	給水系: 1.5 m <sup>3</sup> /h CS系: 1.5 m <sup>3</sup> /h (6/8 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 20.6 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 20.4 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 20.4 °C (6/8 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 25.8 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 27.6 °C (6/8 11:00 現在)	スカーシジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 23.7 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 22.7 °C (6/8 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 20.6 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 20.5 °C (6/8 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 26.1 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 26.1 °C (6/8 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 24.3 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 22.3 °C (6/8 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.09 kPa g (6/8 11:00 現在)	1.29 kPa g (6/8 11:00 現在)	0.38 kPa g (6/8 11:00 現在)	
蒸発器入流量 ※3	RPV (RVH-A): - Nm <sup>3</sup> /h (RVH-B): 15.15 Nm <sup>3</sup> /h (JP-A): 14.46 Nm <sup>3</sup> /h (JP-B): - Nm <sup>3</sup> /h PCV: - Nm <sup>3</sup> /h (6/8 11:00 現在) ※4	RPV-A: 5.80 Nm <sup>3</sup> /h RPV-B: 5.88 Nm <sup>3</sup> /h PCV: - Nm <sup>3</sup> /h (6/8 11:00 現在) ※4	RPV-A: 7.86 Nm <sup>3</sup> /h RPV-B: 7.60 Nm <sup>3</sup> /h PCV: - Nm <sup>3</sup> /h (6/8 11:00 現在) ※4	
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	26.1 m <sup>3</sup> /h (6/8 11:00 現在)	14.86 Nm <sup>3</sup> /h (6/8 11:00 現在)	17.42 Nm <sup>3</sup> /h (6/8 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% (6/8 11:00 現在)	A系: 0.06 vol% B系: 0.08 vol% (6/8 11:00 現在)	A系: 0.06 vol% B系: 0.06 vol% (6/8 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 7.90E-04 Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 4.10E-04 B系: 指示値 1.05E-03 Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 3.40E-04 (6/8 11:00 現在)	A系: 指示値 ND Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 1.5E-01 B系: 指示値 ND Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 1.4E-01 (6/8 11:00 現在)	A系: 指示値 ND Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 2.1E-01 B系: 指示値 ND Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 2.1E-01 (6/8 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	- °C ※6 (6/8 11:00 現在)	27.4 °C (6/8 11:00 現在)	25.7 °C (6/8 11:00 現在)	- °C ※5 (6/8 11:00 現在)
FPC 注水ポンプ 水位	- m ※6 (6/8 11:00 現在)	3.05 m (6/8 11:00 現在)	4.57 m (6/8 11:00 現在)	67.1 X100mm (6/8 11:00 現在)

※1: 原子炉格納容器の排気流量は、(水素濃度が極めて低い場合は、計測器によりマイナスイオン検出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流量を意味する。  
 ※2: 原子炉格納容器放射能濃度の検出限界値は、原子炉格納容器放射能濃度測定装置 (Xe135) を意味する。  
 ※3: 蒸発器入流量、圧力で蒸発器排水量を意味する。  
 ※4: 蒸発器入流量  
 ※5: 4号機格納容器プール水位  
 ※6: 作業に伴いデータ欠落

2020年6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 date (5/24 to 6/7) and rows for measurement points ① to ⑨. Values are mostly ND (Not Detected).

Cs-134 (Bq/L)

Table with columns for date (5/24 to 6/7) and rows for measurement points ① to ⑨. Values are mostly ND (Not Detected).

Cs-137 (Bq/L)

Table with columns for date (5/24 to 6/7) and rows for measurement points ① to ⑨. Values are mostly ND (Not Detected).

- <測定箇所>
①4号T/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焼固体廃棄物減容処理建屋北
⑨サイトハンカ建屋南東

\*I-131はサンプリング・測定を省略していないことを示す。
\*⑥は④が採取不となったため、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(2011/5/28~)
\*⑧を追加で測定(2011/5/30~)
\*⑨を追加で測定(2011/8/2~)
\*NDは検出限界未満を表し、( ) 内に検出限界値を示す。

3/6

2020年6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構内排水路分析結果

単位: Bq/L

	A排水路			物揚場排水路		
	6月5日	6月6日	6月7日	6月5日	6月6日	6月7日
採取日	6月5日	6月6日	6月7日	6月5日	6月6日	6月7日
採取時刻	8:10	7:55	7:30	8:16	8:00	7:35
降雨量(mm/日)	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
Cs-134(約2年)	ND(0.77)	ND(1.3)	ND(0.59)	ND(0.61)	ND(0.51)	ND(0.85)
Cs-137(約30年)	4.4	7.7	8.1	2.7	2.2	2.1
全β	9.6	15	14	ND(2.8)	3.7	4.8
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-

単位: Bq/L

	K排水路			BC排水路		
	6月5日	6月6日	6月7日	6月5日	6月6日	6月7日
採取日	6月5日	6月6日	6月7日	6月5日	6月6日	6月7日
採取時刻	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:33
降雨量(mm/日)	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
Cs-134(約2年)	ND(0.71)	ND(1.1)	ND(0.73)	ND(0.49)	ND(0.42)	ND(0.77)
Cs-137(約30年)	12	10	12	ND(0.61)	ND(0.64)	ND(0.92)
全β	21	15	19	ND(3.4)	ND(2.8)	ND(3.3)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-

\* 太枠内が今回公表データ。他は6月7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。

4/6

5/6

2020年6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 海水

		単位: Bq/L										WHO飲料水 水質ガイドライン	
		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			※ 告示濃度 限度	
採取日		6月7日	6月7日	6月7日	6月7日	6月7日	6月7日	6月7日	6月7日	6月7日			
採取時刻		7:53	7:40	7:25	7:10	7:15	6:50	7:20	7:17				
Cs-134 (約2年)		ND(0.62)	ND(0.57)	ND(0.43)	ND(0.44)	ND(0.51)	ND(0.70)	ND(0.43)	ND(0.33)			60	10
Cs-137 (約30年)		ND(0.55)	ND(0.55)	ND(0.60)	2.0	5.6	ND(0.62)	ND(0.38)	ND(0.25)			90	10
全β		—	ND(13)	ND(13)	16	ND(11)	11	16	ND(11)				
H-3 (約12年)		—	—	—	—	—	—	—	—			60,000	10,000
Sr-90 (約29年)		—	—	—	—	—	—	—	—			30	10

		単位: Bq/L										WHO飲料水 水質ガイドライン	
		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)	福島第一 南放水口 付近 (T-2) <sup>(注)</sup>	※ 告示濃度 限度	
採取日		6月7日	6月7日	6月7日	6月7日	6月7日	6月7日	6月7日	6月7日	6月7日	6月5日		
採取時刻		7:12	7:10	7:23	7:14	7:14					7:12		
Cs-134 (約2年)		ND(0.32)	ND(0.32)	ND(0.31)	ND(0.44)	ND(0.44)					ND(0.55)	60	10
Cs-137 (約30年)		ND(0.35)	0.31	ND(0.28)	ND(0.45)	ND(0.45)					ND(0.68)	90	10
全β		ND(11)	14	18	15	15					13		
H-3 (約12年)		—	—	—	—	—					ND(0.90)	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)		—	—	—	—	—					—	30	10

\* 大枠内が今回公表データ。他は6月6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、シルトフェンス閉鎖を行った日は閉鎖実施後にもサンプリングを実施。  
 (注) 地下水バイパス排水の翌朝採取した「南放水口付近海水」については、トリチウムの分析も行っている(2014年10月19日以降)。  
 ※ 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])

6/16

2020年6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C (サンプルタンクC)		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6月4日	第三者機関 2020年6月4日		
採取時刻	7:52	7:52		
貯水量 [m <sup>3</sup> ]	880	880		
セシウム134	ND(0.76)	ND(0.63)	60	10
セシウム137	ND(0.75)	ND(0.66)	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(0.39)		
トリチウム	900	990	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)。