

16:06受

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19776報)

2019年 6月17日 15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 [6月17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 6月16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16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16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>【公表区分：その他】</p>
※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、日本工業規格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6月17日 11:00現在

(重要事項)
各計測値については、機器やセンサーの異常検出の発生を防止し、通常の使用状態を維持するべく、正しく測定されているかを確認し、必要に応じて補正を行う。また、異常発生時の対応マニュアルを参照し、必要に応じて対応を行う。また、異常発生時の対応マニュアルを参照し、必要に応じて対応を行う。

	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 (6/17 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (6/17 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (6/17 11:00 現在)	
原子炉圧力容器底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 21.2 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 21.0 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 21.0 °C (6/17 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 26.4 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 26.7 °C (6/17 11:00 現在)	スカーション上部温度 (TE-2-3-69F1): 24.0 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 23.0 °C (6/17 11:00 現在)	
原子炉格納容器内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 21.0 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 20.8 °C (6/17 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 27.0 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 26.6 °C (6/17 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 24.1 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 22.6 °C (6/17 11:00 現在)	
原子炉格納容器圧力	0.00 kPa g (6/17 11:00 現在)	1.18 kPa g (6/17 11:00 現在)	0.39 kPa g (6/17 11:00 現在)	
窒素吸入流量 ※3	RPV (RVH): - Nm ³ /h ※7 (JP-A): 27.99 Nm ³ /h ※7 (JP-B): - Nm ³ /h ※4 PCV: - Nm ³ /h ※4 (6/17 11:00 現在)	RPV: 11.29 Nm ³ /h ※6 PCV: - Nm ³ /h ※4 (6/17 11:00 現在)	RPV: 16.80 Nm ³ /h ※4 PCV: - Nm ³ /h ※4 (6/17 11:00 現在)	
原子炉格納容器ガス管理システム排気流量	25.6 m ³ /h (6/17 11:00 現在)	13.89 Nm ³ /h (6/17 11:00 現在)	18.29 Nm ³ /h (6/17 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% (6/17 11:00 現在)	A系: 0.06 vol% B系: 0.06 vol% (6/17 11:00 現在)	A系: 0.12 vol% B系: 0.10 vol% (6/17 11:00 現在)	
原子炉格納容器放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 7.80E-04 Ba/cm ³ 検出限界値 4.20E-04 Ba/cm ³ B系: 指示値 1.02E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.40E-04 Ba/cm ³ (6/17 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 (6/17 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 ND 検出限界値 2.2E-01 Ba/cm ³ (6/17 11:00 現在)	
使用済燃料プール水温度	27.3 °C (6/17 11:00 現在)	32.2 °C (6/17 11:00 現在)	27.8 °C (6/17 11:00 現在)	※5 (6/17 11:00 現在)
FPC 貯水タンク水位	4.26 m (6/17 11:00 現在)	4.27 m (6/17 11:00 現在)	4.30 m (6/17 11:00 現在)	67.2 x100mm (6/17 11:00 現在)

(計測値に関する事項)
※1: 指示値が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: 原子炉格納容器ガス管理システムの水素濃度を記載する。
※3: 指示値が検出限界値未満の場合にNDと記載する。原子炉格納容器ガス管理システムの水素濃度を記載する。
※4: 窒素吸入停止中

※5: 4号機使用済燃料プール冷却系一次ポンプ停止中
※6: RPV/格納容器二次冷却系二次ポンプ停止中
※7: 窒素吸入量変更 (PTW)

2/5

2019年6月17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)

測定場所	6/2	6/3	6/4	6/5	6/6	6/7	6/8	6/9	6/10	6/11	6/12	6/13	6/14	6/15	6/16
①	ND(5.0)	ND(5.1)	ND(4.6)	ND(3.4)	ND(4.0)	ND(5.0)	ND(4.0)	ND(5.9)	ND(5.3)	ND(5.5)	ND(4.9)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(5.5)	ND(4.8)
②	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(3.7)	ND(4.9)	ND(3.7)	ND(5.1)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(4.0)	ND(4.4)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(3.4)	ND(3.9)
③	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(4.9)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(3.6)	ND(4.0)	ND(4.2)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.9)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(4.9)	ND(4.1)	ND(4.6)	ND(4.9)	ND(4.3)	ND(3.7)	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(3.7)	ND(5.0)	ND(4.2)
⑥	-	ND(4.0)	-	-	-	-	-	-	ND(4.3)	-	-	-	-	-	-
⑦	ND(5.0)	ND(5.4)	ND(4.5)	ND(5.2)	ND(8.1)	ND(5.1)	ND(4.6)	ND(5.8)	ND(5.7)	ND(4.8)	ND(5.4)	ND(4.3)	ND(5.3)	ND(5.5)	ND(4.6)
⑧	ND(4.5)	ND(5.7)	ND(5.1)	ND(5.6)	ND(5.4)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(5.0)	ND(4.5)	ND(3.9)	ND(5.0)	ND(4.0)	ND(4.6)	ND(3.8)	ND(5.0)
⑨	ND(3.9)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(5.0)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(5.0)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(5.9)	ND(4.5)	ND(4.3)	ND(3.7)

Cs-134 (Bq/L)

測定場所	6/2	6/3	6/4	6/5	6/6	6/7	6/8	6/9	6/10	6/11	6/12	6/13	6/14	6/15	6/16
①	ND(4.7)	ND(6.3)	ND(5.3)	ND(5.9)	ND(5.3)	ND(4.6)	ND(5.7)	ND(3.0)	ND(5.6)	ND(6.3)	ND(5.0)	ND(5.6)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(4.5)
②	ND(3.3)	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(5.1)	ND(4.0)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(3.3)	ND(3.6)	ND(4.4)	ND(5.5)	ND(4.8)	ND(2.8)	ND(4.0)
③	ND(4.0)	ND(5.2)	ND(3.0)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.0)	ND(5.7)	ND(5.5)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(3.6)	ND(4.4)	ND(5.0)	ND(4.3)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(3.0)	ND(2.8)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(5.1)	ND(4.8)	ND(3.9)	ND(5.0)	ND(5.1)	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(3.7)	ND(5.5)	ND(5.0)	ND(4.4)
⑥	-	ND(5.5)	-	-	-	-	-	-	ND(4.8)	-	-	-	-	-	-
⑦	ND(5.3)	ND(4.7)	ND(8.7)	ND(5.0)	ND(6.5)	ND(5.6)	ND(5.8)	5.1	ND(6.3)	7.3	ND(5.3)	ND(5.5)	ND(5.3)	ND(4.4)	ND(5.3)
⑧	ND(5.0)	ND(4.4)	ND(5.8)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.0)	ND(4.7)	ND(3.3)	ND(4.8)	ND(5.2)	ND(3.9)	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(3.0)	ND(3.9)
⑨	ND(4.8)	ND(5.2)	ND(5.5)	ND(4.3)	ND(5.2)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(4.1)	ND(3.7)	ND(4.5)	ND(3.5)	ND(3.9)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(4.1)

Cs-137 (Bq/L)

測定場所	6/2	6/3	6/4	6/5	6/6	6/7	6/8	6/9	6/10	6/11	6/12	6/13	6/14	6/15	6/16
①	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(5.3)	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(5.5)	17	5.6	ND(5.9)	ND(4.1)	ND(4.8)	14
②	ND(3.8)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(3.8)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(3.4)	ND(3.4)	ND(3.9)	ND(3.4)	ND(3.4)	ND(3.9)	ND(4.6)
③	ND(4.1)	ND(3.9)	ND(5.0)	ND(3.9)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(3.4)	ND(3.4)	ND(5.0)	ND(4.1)	ND(5.2)	ND(3.8)	ND(3.5)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(3.9)	ND(5.0)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(3.4)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(5.4)	ND(5.0)	ND(3.4)	ND(4.7)	ND(4.6)
⑥	-	ND(3.3)	-	-	-	-	-	-	ND(3.9)	-	-	-	-	-	-
⑦	37	29	34	30	33	39	40	50	58	84	68	55	46	49	70
⑧	ND(5.6)	ND(5.3)	ND(5.0)	ND(4.3)	ND(6.3)	ND(4.9)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(5.4)	ND(5.3)	ND(4.4)	ND(4.1)	ND(5.2)	ND(4.9)
⑨	ND(3.4)	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(4.1)	ND(4.4)	ND(4.9)	ND(4.4)	ND(5.2)	ND(4.7)	ND(4.4)

- <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異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異固体廃棄物減容処理建屋北
 - ⑨サイトハンカ建屋南東

※①はサンプリング調査を実施していないことを示す。
 ※②は②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、選1回程度の頻度で測定(2011/4/28~)
 ※③は地下水流の下流側であることから、追加で測定(2011/5/26~)
 ※④は追加で測定(2011/5/30~)
 ※⑤は追加で測定(2011/8/2~)
 ※⑥は後田県界値未満を示す、() 内に検出限界値を示す。

3/5

2019年6月17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14日	6月15日	6月16日	6月14日	6月15日	6月16日
採取日	6月14日	6月15日	6月16日	6月14日	6月15日	6月16日
採取時刻	8:25	8:00	7:41	8:30	8:05	7:45
降雨量(mm/日)	0	39.5	7.5	0	39.5	7.5
流量(m ³ /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(0.59)	ND(0.57)	ND(0.57)	ND(0.74)	ND(0.74)	1.3
Cs-137(約30年)	7.0	4.6	4.1	2.0	9.0	14
全β	15	5.8	5.5	ND(3.4)	15	21
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-

単位: Bq/L

	K排水路			BC排水路		
	6月14日	6月15日	6月16日	6月14日	6月15日	6月16日
採取日	6月14日	6月15日	6月16日	6月14日	6月15日	6月16日
採取時刻	6:00	6:00	6:00	6:00	6:50	6:00
降雨量(mm/日)	0	39.5	7.5	0	39.5	7.5
流量(m ³ /秒)	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中
Cs-134(約2年)	0.81	0.98	7.2*	ND(0.45)	ND(0.68)	ND(0.55)
Cs-137(約30年)	13	21	110*	ND(0.80)	1.0	1.8
全β	24	31	140*	ND(3.3)	4.0	5.6
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-

* 太枠内が今回公表データ。他は6月16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。

4/5

2019年6月17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センター

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

	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 (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 水質ガイドライン
採取日	6月16日	6月16日	6月16日	6月16日	6月16日	6月16日	6月16日	6月16日		
採取時刻	8:03	7:55	7:36	7:10	7:05	6:55	6:56	6:54		
Cs-134 (約2年)	ND(0.55)	ND(0.46)	ND(0.47)	ND(0.51)	1.7	ND(0.67)	ND(0.54)	ND(0.33)	60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.53)	ND(0.45)	1.8	5.0	28	ND(0.58)	1.2	2.1	90	10
全β	—	ND(14)	ND(14)	15	39	11	ND(15)	ND(15)		
H-3 (約12年)	—	—	—	—	—	—	—	—	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)	—	—	—	—	—	—	—	—	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)	※ 告示濃度 限度	WHO飲料水 水質ガイドライン
採取日	6月16日	6月16日	6月16日	6月16日	6月16日	6月16日	6月16日	6月16日	6月16日		
採取時刻	6:52	6:50	6:58	7:15							
Cs-134 (約2年)	ND(0.29)	ND(0.30)	ND(0.24)	ND(0.50)						60	10
Cs-137 (約30年)	1.6	0.50	1.5	2.8						90	10
全β	18	ND(15)	18	ND(15)						60,000	10,000
H-3 (約12年)	—	—	—	—						30	10
Sr-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。

※ 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])

5/5

16:06受

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第19777報)

2019年6月17日15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19772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 : 10時00分 ・排水終了 : 14時44分 ・排水量 : 706 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、日本工業規格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。

16:06 受

~~様式9-1(1/2)~~

応急措置の概要(原子炉施設)

(第19778報)

2019年6月17日15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) 本日、協力企業より、6月14日午前中に発電所構内で作業していた協力企業の作業員が、6月15日に体調不良のため病院に通院し同院で治療中に意識がなくなり、現在も意識不明の状態であると連絡が入りました。
発生事象と対応の概要(注2)	【公表区分：D】
	※添付の有・無 <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、日本工業規格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。