

15:19 受

1/5

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第21103報)

2020年 5月 11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 [5月11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 5月10日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 5月10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 5月10日] <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>【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。

2/5

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2020年5月11日 11:00現在

【留意事項】
各計測器については、地震やその他の現象による感度の影響を受けて、通常の使用範囲外を計測しているものもあり、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。アラームの発生を抑制するために、このような計測器の本機が正常動作したうえで、複数の計測器から得られる情報を参照して変化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: 1.4 m ³ /h (5/11 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (5/11 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (5/11 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 17.6 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 17.4 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 17.4 °C (5/11 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 22.6 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 23.7 °C (5/11 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 20.9 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 19.8 °C (5/11 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 17.6 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 17.4 °C (5/11 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 23.1 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 22.8 °C (5/11 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 21.3 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 19.3 °C (5/11 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.20 kPa _g (5/11 11:00 現在)	2.45 kPa _g (5/11 11:00 現在)	0.41 kPa _g (5/11 11:00 現在)	
空素吸入流量 ※3	RPV (RVH-A): - Nm ³ /h (RVH-B): 15.09 Nm ³ /h (JP-A): 14.69 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (5/11 11:00 現在) ※4	RPV-A: 5.82 Nm ³ /h RPV-B: 5.90 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (5/11 11:00 現在) ※4	RPV-A: 7.87 Nm ³ /h RPV-B: 7.65 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (5/11 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 (5/11 11:00 現在)	16.30 Nm ³ /h (5/11 11:00 現在)	17.31 Nm ³ /h (5/11 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% (5/11 11:00 現在)	A系: 0.05 vol% B系: 0.05 vol% (5/11 11:00 現在)	A系: 0.06 vol% B系: 0.05 vol% (5/11 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 1.14E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.60E-04 B系: 指示値 8.80E-04 Ba/cm ³ 検出限界値 3.40E-04 (5/11 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 (5/11 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 (5/11 11:00 現在)	
使用燃料プール 水温度	24.4 °C (5/11 11:00 現在)	24.6 °C (5/11 11:00 現在)	23.0 °C (5/11 11:00 現在)	※5 (5/11 11:00 現在)
FPC 1474-7 切 水水位	3.53 m (5/11 11:00 現在)	3.72 m (5/11 11:00 現在)	4.96 m (5/11 11:00 現在)	67.2 X100mm (5/11 11:00 現在)

【注】
※1: 原子炉格納容器内の放射能濃度は0.00vol%と表示される。計測精度によりマイナス表示される場合がある(ED)。
※2: 原子炉格納容器内の放射能濃度は0.00Ba/cm³と表示される。原子炉格納容器内の放射能濃度は0.00Ba/cm³と表示される。
※3: 空素吸入流量は、圧力で計測精度は0.2%程度である。

※4: 異常発生停止
※5: 4号機使用燃料プール水位系一次ポンプ停止運用中

集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水域種分析結果

2020年5月11日

I-131 (Bq/L)

測定場所	4/26	4/27	4/28	4/29	4/30	5/1	5/2	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7	5/8	5/9	5/10
①	ND(4.6)	ND(5.5)	ND(4.9)	ND(4.5)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(8.4)	ND(5.0)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(5.5)	ND(4.2)
②	ND(4.7)	ND(4.5)	ND(4.7)	ND(5.0)	ND(4.9)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(5.3)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(3.4)	ND(4.3)	ND(4.1)
③	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.0)	ND(4.8)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(4.5)	ND(5.1)	ND(4.9)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(4.1)	ND(4.3)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.8)	ND(4.7)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(4.1)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(5.0)	ND(4.2)
⑥	-	ND(4.5)	-	-	-	-	-	-	ND(4.3)	-	-	-	-	-	-
⑦	ND(4.9)	ND(4.5)	ND(4.0)	ND(4.6)	ND(4.9)	ND(6.0)	ND(4.9)	ND(5.5)	ND(5.5)	ND(5.2)	ND(4.6)	ND(5.6)	ND(5.5)	ND(5.2)	ND(5.2)
⑧	ND(4.9)	ND(5.1)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(3.6)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(5.6)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(3.7)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(4.3)
⑨	ND(3.9)	ND(4.9)	ND(4.5)	ND(4.9)	ND(4.0)	ND(5.0)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(4.2)	ND(5.7)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(4.5)

Cs-134 (Bq/L)

測定場所	4/26	4/27	4/28	4/29	4/30	5/1	5/2	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7	5/8	5/9	5/10
①	ND(5.3)	ND(4.0)	ND(4.9)	ND(4.1)	ND(5.1)	ND(4.9)	24	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(4.9)	ND(3.5)	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(5.7)	ND(5.5)
②	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(3.3)	ND(3.7)	ND(4.1)	ND(4.1)	ND(3.7)	ND(4.0)	ND(4.1)	ND(4.4)	ND(2.8)	ND(4.3)	ND(4.0)
③	ND(4.2)	ND(4.0)	ND(4.1)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(4.8)	ND(3.8)	ND(3.4)	ND(6.1)	ND(4.8)	ND(6.2)	ND(4.4)	ND(5.0)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(5.0)	ND(4.4)	ND(4.0)	ND(4.6)	ND(3.0)	ND(3.3)	ND(5.6)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(5.6)	ND(3.6)	ND(5.9)	ND(3.5)
⑥	-	ND(3.3)	-	-	-	-	-	-	ND(5.3)	-	-	-	-	-	-
⑦	ND(5.5)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(5.3)	ND(5.9)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(5.3)	ND(5.3)	ND(4.4)	ND(6.5)	ND(5.4)	ND(4.6)	ND(7.5)	ND(4.7)
⑧	ND(3.7)	ND(5.7)	ND(5.1)	ND(4.2)	ND(3.0)	ND(3.5)	ND(4.7)	ND(5.7)	ND(4.7)	ND(3.3)	ND(4.6)	ND(3.5)	ND(4.5)	ND(5.9)	ND(4.9)
⑨	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(6.1)	ND(4.0)	ND(5.6)	ND(4.6)	ND(3.0)	ND(4.6)	ND(3.0)	ND(4.1)	ND(4.7)	ND(3.5)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(5.2)

Cs-137 (Bq/L)

測定場所	4/26	4/27	4/28	4/29	4/30	5/1	5/2	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7	5/8	5/9	5/10
①	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(5.1)	ND(4.3)	560	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(5.6)	ND(4.3)	ND(6.0)	ND(4.2)	ND(5.0)
②	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(3.9)	ND(3.3)	ND(4.1)	ND(3.8)	ND(4.3)	ND(5.0)	ND(4.1)	ND(3.4)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.1)	ND(3.9)
③	ND(4.2)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(4.9)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(4.9)	ND(3.4)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.2)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.7)	ND(5.5)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(3.8)	ND(4.1)	ND(5.1)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(3.8)	ND(4.9)	ND(5.7)	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(3.9)
⑥	-	ND(3.5)	-	-	-	-	-	-	ND(5.0)	-	-	-	-	-	-
⑦	42	36	33	30	33	22	31	36	37	30	34	35	23	37	32
⑧	ND(4.7)	ND(4.1)	ND(4.2)	ND(5.0)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(5.1)	ND(4.3)	ND(5.3)	ND(3.8)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(5.7)	ND(5.8)	ND(4.3)
⑨	ND(3.5)	ND(6.0)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(5.1)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(3.8)	ND(4.6)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(5.1)

- <測定場所>
- 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。
 ※①は④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、週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~)
 ※⑨は検出限界値未満を示し、() 内に検出限界値を示す。

4/5

2020年5月11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			
	5月8日	5月9日	5月10日		5月8日	5月9日	5月10日	
採取日	5月8日	5月9日	5月10日		5月8日	5月9日	5月10日	
採取時刻	7:30	7:05	7:40		7:35	7:10	7:45	
降雨量(mm/日)	0	0.5	3.5		0	0.5	3.5	
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(1.2)	ND(0.95)	ND(0.89)		ND(0.83)	ND(0.85)	ND(0.91)	
Cs-137(約30年)	5.3	7.0	8.1		1.6	1.9	1.7	
全β	7.9	10	14		ND(3.1)	ND(3.0)	ND(3.1)	
H-3(約12年)	-	-	-		-	-	-	

単位: Bq/L

	K排水路				BC排水路			
	5月8日	5月9日	5月10日		5月8日	5月9日	5月10日	
採取日	5月8日	5月9日	5月10日		5月8日	5月9日	5月10日	
採取時刻	6:00	6:30	6:00		6:00	6:00	6:00	
降雨量(mm/日)	0	0.5	3.5		0	0.5	3.5	
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(0.65)	ND(0.63)	ND(0.59)		ND(0.44)	ND(0.56)	ND(0.47)	
Cs-137(約30年)	11	8.5	11		ND(0.65)	ND(0.63)	ND(0.60)	
全β	17	15	17		ND(3.4)	ND(3.0)	ND(3.2)	
H-3(約12年)	-	-	-		-	-	-	

* 太枠内が今回公表データ。他は5月10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。

5/5

2020年5月11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

採取日	採取時刻	福島第一56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(海水壁前)	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
5月10日	8:00	ND(0.62)	7:50	7:35	7:05	7:10	6:35	7:15	5月10日 7:12		
Cs-134 (約2年)		ND(0.60)	ND(0.51)	ND(0.49)	ND(0.43)	ND(0.56)	ND(0.74)	ND(0.56)	ND(0.28)	60	10
Cs-137 (約30年)		ND(0.57)	ND(0.65)	1.4	2.5	ND(0.59)	ND(0.53)	0.56	0.56	90	10
全β		15	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(13)	9.9	ND(14)	ND(14)		
H-3 (約12年)		-	-	-	-	-	-	-	-	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)		-	-	-	-	-	-	-	-	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
5月10日	7:07	ND(0.30)	7:05	7:18	7:09	5月10日	5月10日	5月10日	5月10日	5月10日		
Cs-134 (約2年)		ND(0.25)	ND(0.32)	ND(0.41)	ND(0.57)	ND(0.41)	ND(0.27)	ND(0.57)	ND(13)	ND(13)	60	10
Cs-137 (約30年)		0.31	ND(0.27)	ND(0.57)	ND(13)	ND(13)	ND(14)	ND(14)	ND(14)	ND(14)	90	10
全β		ND(14)	ND(14)	ND(14)	ND(14)	ND(14)	ND(14)	ND(14)	ND(14)	ND(14)	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])

18:34 受

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第21104報)

2020年5月11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)</p> <p>第21100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D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20分 ・排水終了 : 17時06分 ・排水量 : 1,008m³ <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。