

15:23 発

1/8

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第21109報)

2020年 5月14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14日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 5月13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 5月13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13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 5月11日、13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13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> <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。

2/3

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14日 11:00現在

【保護事項】
各計測器については、地震やその他の異常振動の影響を受けて、通常の使用環境条件を越えているものもあり、正しく測定できていない可能性のある計測器も存在している。プラントの稼動を把握するために、このような計測器の本値が必ずしも信頼したうえで、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留意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 (5/14 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (5/14 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (5/14 11:00 現在)	
原子炉圧力容器底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 18.1 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 17.9 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 17.8 °C (5/14 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 23.1 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 24.3 °C (5/14 11:00 現在)	スクアージュンクシオン上部温度 (TE-2-3-69F1): 21.3 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 20.1 °C (5/14 11:00 現在)	
原子炉格納容器内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 18.0 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 17.8 °C (5/14 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 23.5 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 23.2 °C (5/14 11:00 現在)	格納容器空調機長り空気温度 (TE-16-114A): 21.7 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 19.5 °C (5/14 11:00 現在)	
原子炉格納容器圧力	0.10 kPa g (5/14 11:00 現在)	1.09 kPa g (5/14 11:00 現在)	0.40 kPa g (5/14 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH-A): - Nm ³ /h (RVH-B): 15.18 Nm ³ /h (JP-A): 14.71 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (5/14 11:00 現在) ※4	RPV-A: 5.86 Nm ³ /h RPV-B: 5.93 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (5/14 11:00 現在) ※4	RPV-A: 7.91 Nm ³ /h RPV-B: 7.65 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (5/14 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 (5/14 11:00 現在)	14.73 Nm ³ /h (5/14 11:00 現在)	17.16 Nm ³ /h (5/14 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% (5/14 11:00 現在)	A系: 0.06 vol% B系: 0.07 vol% (5/14 11:00 現在)	A系: 0.07 vol% B系: 0.06 vol% (5/14 11:00 現在)	
原子炉格納容器放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 6.60E-04 Ba/cm ³ 検出限界値 4.30E-04 B系: 指示値 1.00E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.30E-04 (5/14 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 (5/14 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 (5/14 11:00 現在)	
使用済燃料プール水温度	25.3 °C (5/14 11:00 現在)	25.6 °C (5/14 11:00 現在)	24.1 °C (5/14 11:00 現在)	※5 (5/14 11:00 現在)
FPC 注水ノック水位	3.32 m (5/14 11:00 現在)	3.54 m (5/14 11:00 現在)	4.52 m (5/14 11:00 現在)	67.2 X100mm (5/14 11:00 現在)

【注】注記する事項
※1: 原子炉格納容器内の放射能濃度は0.00 vol%未満と表示される場合がある。
※2: 原子炉格納容器内の放射能濃度はNDと表示される場合がある。
※3: 圧力容器内の窒素濃度は、圧力容器内の窒素濃度を比較する。

※4: 異常吸入防止中
※5: 4号機格納容器排水ポンプ停止制御中

3/8

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 5/14)

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
試料採取日時時刻	2020年5月13日 7時30分	2020年5月13日 7時25分	2020年5月13日 7時20分	2020年5月13日 7時10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 (7.1)	ND (22)	ND (5.1)	ND (4.8)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	ND (6.4)	240	ND (4.9)	ND (5.1)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	160	4,700	ND (4.2)	ND (4.7)	-	-	-

※ NDは検出限界値未満を表し、() 内に検出限界値を示す。

2020年5月14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 (4/26 to 5/13) and rows for measurement points 1-9. Data includes values like ND(4.6), ND(4.8), ND(5.0), etc.

Cs-134 (Bq/L)

Table with columns for measurement date (4/26 to 5/13) and rows for measurement points 1-9. Data includes values like ND(5.3), ND(4.0), ND(4.1), etc.

Cs-137 (Bq/L)

Table with columns for measurement date (4/26 to 5/13) and rows for measurement points 1-9. Data includes values like ND(4.3), ND(4.7), ND(3.8), etc.

- <測定箇所>
①4号/18号建屋南東
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

※[-]はサンプリング、測定を要していないことを示す。
※①は④が採取できなかったため、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(2011/4/29~)
※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す。() 内に検出限界値を示す。

4/8

5/8

2020年5月14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11日	5月12日	5月13日	5月8日	5月9日	5月10日	5月11日	5月12日	5月13日		
採取日	5月8日	5月9日	5月10日	5月11日	5月12日	5月13日	5月8日	5月9日	5月10日	5月11日	5月12日	5月13日		
採取時刻	7:30	7:05	7:40	7:30	7:40	7:10	7:35	7:10	7:45	7:35	7:45	7:15		
降雨量(mm/日)	0	0.5	3.5	0	0.5	0	0	0.5	3.5	0	0.5	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		
Cs-134(約2年)	ND(1.2)	ND(0.95)	ND(0.89)	ND(0.73)	ND(0.74)	ND(0.69)	ND(0.83)	ND(0.85)	ND(0.91)	ND(1.0)	ND(0.48)	ND(0.68)		
Cs-137(約30年)	5.3	7.0	8.1	2.7	1.9	5.2	1.6	1.9	1.7	1.4	2.5	2.1		
全β	7.9	10	14	4.8	6.5	11	ND(3.1)	ND(3.0)	ND(3.1)	ND(3.3)	ND(3.4)	ND(3.2)		
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	分析中	-	-	-	-	-	分析中		

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11日	5月12日	5月13日	5月8日	5月9日	5月10日	5月11日	5月12日	5月13日		
採取日	5月8日	5月9日	5月10日	5月11日	5月12日	5月13日	5月8日	5月9日	5月10日	5月11日	5月12日	5月13日		
採取時刻	6:00	6:30	6:00	6:00	6:00	6:54	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00		
降雨量(mm/日)	0	0.5	3.5	0	0.5	0	0	0.5	3.5	0	0.5	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		
Cs-134(約2年)	ND(0.65)	ND(0.63)	ND(0.59)	0.75	ND(0.89)	ND(0.63)	ND(0.44)	ND(0.56)	ND(0.47)	ND(0.54)	ND(0.54)	ND(0.70)		
Cs-137(約30年)	11	8.5	11	12	9.1	8.9	ND(0.65)	ND(0.63)	ND(0.60)	ND(0.65)	ND(0.74)	ND(0.73)		
全β	17	15	17	16	16	11	ND(3.4)	ND(3.0)	ND(3.2)	ND(3.2)	ND(3.5)	ND(3.0)		
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	分析中	-	-	-	-	-	分析中		

* 太枠内が今回公表データ。他は5月13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5月14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(1/3)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(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
採取日											5月11日					
採取時刻											8:10					
塩素(単位: ppm)											65					
Cs-134(約2年)																
Cs-137(約30年)																
その他																
γ																
全β											15					
H-3(約12年)											500					
Sr-90(約29年)																

		単位: Bq/L (塩素除く)														
		1.2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(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(注)	3.4号機 改修ウェル 汲み上げ水
採取日																
採取時刻																
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5月12日にお知らせ済み。
 * NDは検出限界値未満を、"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"一"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。

6/8

7/8

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(2/3)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							5月13日								
塩素(単位: ppm)							8:05								
Cs-134(約2年)							66								
Cs-137(約30年)															
その他															
γ															
全β															
H-3(約12年)							15								
Sr-90(約29年)							分析中								

採取日	1,2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(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 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 汲み上げ水
採取時刻						5月13日	5月13日								
塩素(単位: ppm)						7:50	7:48								
Cs-134(約2年)							480								
Cs-137(約30年)						ND(0.30)	ND(0.44)								
その他						0.96	0.80								
γ															
全β						370	410								
H-3(約12年)						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。

8/8

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(3/3)海水

単位: Bq/L

採取日	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(東遊艇場北側)	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	5月13日	5月13日	5月13日	5月13日	5月13日	5月13日	5月13日	5月13日		
採取時刻	7:15	7:10	7:05	6:55	7:00	6:45	※2	※2		
Cs-134 (約2年)	ND(0.57)	ND(0.27)	ND(0.47)	ND(0.54)	ND(0.34)	ND(0.68)			60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.67)	ND(0.49)	ND(0.59)	2.5	4.3	ND(0.59)			90	10
全β	—	ND(11)	15	17	ND(11)	8.6				
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
採取日	5月13日	5月13日	5月13日	5月13日	5月13日	5月13日	5月13日	5月13日	5月13日		
採取時刻	※2	※2	※2	※2	※2	※2	※2	※2	※2		
Cs-134 (約2年)	※2	※2	※2	※2	※2	※2	※2	※2	※2	60	10
Cs-137 (約30年)	※2	※2	※2	※2	※2	※2	※2	※2	※2	90	10
全β	※2	※2	※2	※2	※2	※2	※2	※2	※2	60,000	10,000
H-3 (約12年)	※2	※2	※2	※2	※2	※2	※2	※2	※2	30	10
Sr-90 (約29年)	※2	※2	※2	※2	※2	※2	※2	※2	※2		

* 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。

※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悪天候により採取中止

16:47 受

K

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第21110報)

2020年5月14日16時40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21107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 : 9時50分 ・排水終了 : 15時28分 ・排水量 : 841m³ <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。

16:47 受

1/1

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第21111報)

2020年5月14日16時40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21107報でお知らせしたとおり、地下水バイパス一時貯留タンクグループ3に貯水していた水について、本日以下の通り排水を実施しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・排水開始 : 9時18分 ・排水終了 : 15時38分 ・排水量 : 1,754 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。