

15:00 受

1/8

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20904報)

2020年3月7日/午後3時35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 [3月7日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 3月6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 3月6日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 3月6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 3月2日、3日、4日、6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 3月6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。

2/8

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2020年3月7日 11:00現在

【留意事項】
各計測器については、故障や子の線の断線等の影響を受けて、誤差の発生が懸念される状態を
懸念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。
プラントの状態を把握するために、このような計測器の不測の発生にも考慮したうえで、複数の
計測器から得られる情報を活用してデータ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: 3.6 m ³ /h ※6 CS系: 0.0 m ³ /h ※6 (3/7 11:00 現在)	給水系: 0.0 m ³ /h ※6 CS系: 3.3 m ³ /h ※6 (3/7 11:00 現在)	給水系: 0.0 m ³ /h ※6 CS系: 3.4 m ³ /h ※6 (3/7 11:00 現在)	給水系: 0.0 m ³ /h ※6 CS系: 3.4 m ³ /h ※6 (3/7 11:00 現在)
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 14.9 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 14.7 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 14.6 °C (3/7 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 18.9 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 18.8 °C (3/7 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 18.5 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 17.4 °C (3/7 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 14.9 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 14.7 °C (3/7 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 19.6 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 18.6 °C (3/7 11:00 現在)	格納容器空調換気空気温度 (TE-16-114A): 19.0 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 17.0 °C (3/7 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.11 kPa g (3/7 11:00 現在)	1.79 kPa g (3/7 11:00 現在)	0.39 kPa g (3/7 11:00 現在)	
空室封入流量 ※3	RPV (RVH-A): - Nm ³ /h (RVH-B): 15.25 Nm ³ /h (JP-A): 14.92 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (3/7 11:00 現在) ※4	RPV-A: 6.73 Nm ³ /h RPV-B: 6.74 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (3/7 11:00 現在) ※4	RPV-A: 8.48 Nm ³ /h RPV-B: 8.44 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (3/7 11:00 現在) ※4	
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	26.3 m ³ /h (3/7 11:00 現在)	14.80 Nm ³ /h (3/7 11:00 現在)	19.84 Nm ³ /h (3/7 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水系濃度 ※1	A系: 0.00 vol% B系: 0.00 vol% (3/7 11:00 現在)	A系: 0.04 vol% B系: 0.03 vol% (3/7 11:00 現在)	A系: 0.12 vol% B系: 0.11 vol% (3/7 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 1.11E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.80E-04 B系: 指示値 9.90E-04 Ba/cm ³ 検出限界値 3.40E-04 (3/7 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 (3/7 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 (3/7 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	18.9 °C (3/7 11:00 現在)	25.1 °C (3/7 11:00 現在)	17.6 °C (3/7 11:00 現在)	※5 (3/7 11:00 現在)
FPC 封入剤 水位	3.75 m (3/7 11:00 現在)	3.33 m (3/7 11:00 現在)	4.42 m (3/7 11:00 現在)	67.4 x100mm (3/7 11:00 現在)

【計測値に関する情報】
※1: 放射能がマイアスの濃度が0.00vol%と記録する。(放射能濃度が極めて低い場合は、計測値に0.01マイアスを表示している場合があります)
※2: 原子炉格納容器ガス管理システムの水系濃度濃度を記録する。
※3: 原子炉格納容器ガス管理システムの水系濃度濃度を記録する。
※4: 放射能濃度の濃度がNDと記録する。
※5: 使用済燃料プールの水位を記録する。
※6: 使用済燃料プールの水位を記録する。

※4: 原子炉格納容器
※5: 4日連続検出限界値未満の値を記録する。
※6: 作業中に計測された濃度値を記録する。

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 3/7)

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	2020年3月6日 8時27分	2020年3月6日 8時22分	2020年3月6日 8時15分	2020年3月6日 8時05分	2020年3月6日 8時05分	2020年3月6日 7時55分	対象外
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)						
I-131 (約8日)	ND (6.9)	ND (22)	ND (4.2)	ND (4.7)	ND (5.0)	ND (4.3)	-
Cs-134 (約2年)	12	260	ND (3.9)	ND (4.8)	ND (5.6)	ND (4.3)	-
Cs-137 (約30年)	170	4,900	ND (4.9)	ND (4.7)	ND (3.8)	ND (4.5)	-

※ NDは検出限界値未満を表し、() 内に検出限界値を示す。

2020年3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

I-131 (Bq/L)

Table with 18 columns (2/16 to 3/6) and 11 rows of data for I-131 concentration measurements.

Cs-134 (Bq/L)

Table with 18 columns (2/16 to 3/6) and 11 rows of data for Cs-134 concentration measurements.

Cs-137 (Bq/L)

Table with 18 columns (2/16 to 3/6) and 11 rows of data for Cs-137 concentration measurements.

- <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構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構固体廃棄物減容処理建屋北
⑨サイトハンカ建屋南東

*「-」はサンプリング・測定を実施していないことを示す。
*⑥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、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(2011/5/26~)
*⑧を追加で測定(2011/5/30~)
*⑨を追加で測定(2011/8/2~)
*NDは検出限界未満を示し、() 内に検出限界値を示す。

2020年3月7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	
採取日	3月6日	3月6日	
採取時刻	7:30	7:35	
降雨量(mm/日)	0	0	
流量(m ³ /秒)	解析中	解析中	
Cs-134(約2年)	ND(0.56)	ND(0.56)	
Cs-137(約30年)	6.9	1.1	
全β	9.5	ND(3.4)	
H-3(約12年)	-	-	

単位: Bq/L

K排水路		BC排水路	
採取日	3月6日	3月6日	
採取時刻	6:00	6:00	
降雨量(mm/日)	0	0	
流量(m ³ /秒)	解析中	解析中	
Cs-134(約2年)	ND(1.2)	ND(0.71)	
Cs-137(約30年)	7.9	ND(0.84)	
全β	8.6	ND(2.8)	
H-3(約12年)	-	-	

* 測定対象外の項目は「-」と記す。

* NDは検出限界値未滿を表し、()内に検出限界値を示す。

2020年3月7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)

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	3月2日 8:38	3月2日 8:28	3月2日 7:19	3月2日 8:06	3月2日 8:15	3月2日 7:33	3月3日 7:31	3月3日 8:00	3月3日 6:59	3月4日 8:20	3月3日 7:09	3月3日 7:40	3月3日 7:03	3月3日 7:50	3月3日 7:22
塩素(単位: ppm)	ND(2.2)	ND(0.32)	ND(0.36)	ND(0.47)	ND(0.29)	ND(0.45)	ND(0.50)	1,400	140	—	ND(0.44)	35	ND(0.39)	ND(0.30)	ND(0.37)
Cs-134(約2年)	24	ND(0.47)	ND(0.49)	ND(0.54)	ND(0.36)	ND(0.51)	ND(0.52)	23,000	2,200	—	ND(0.52)	540	ND(0.46)	3.8	ND(0.52)
Cs-137(約30年)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	17	ND	—	ND	ND	ND	ND	ND
その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
γ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全β	140	ND(12)	ND(12)	ND(12)	74	ND(12)	31,000	160,000	11,000	460	ND(12)	1,800	39,000	26,000	65,000
H-3(約12年)	12,000	11,000	280	ND(110)	22,000	12,000	39,000	1,800	5,500	450	1,100	25,000	1,400	280	26,000
Sr-90(約29年)	—	—	—	—	—	—	分析中	分析中	分析中	—	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中

採取日	12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	23号機 ウェルポイント 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)	34号機 改修ウェル 汲み上げ水
採取時刻	3月3日 7:16	—	—	—	—	3月4日 8:00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩素(単位: ppm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cs-134(約2年)	ND(0.88)	—	—	—	—	ND(0.37)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cs-137(約30年)	2.6	—	—	—	—	ND(0.59)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Co-60(約5年)	ND	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—
その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
γ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全β	200,000	—	—	—	—	240	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H-3(約12年)	12,000	—	—	—	—	720	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sr-90(約29年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* 本枠内が今回公表データ。他は3月3日、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は参考値としてその後測定。

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(β)	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							3月6日 7:51	3月6日 8:25		3月6日 7:22	3月6日 7:13	3月6日 8:00	3月6日 7:23	3月6日 8:15	3月6日 7:37
塩素(単位: ppm)							ND(0.34)	1,400		60					
Cs-134(約2年)							ND(0.48)	23,000			ND(0.30)	29	ND(0.50)	ND(0.38)	ND(0.60)
Cs-137(約30年)							ND	27			ND(0.39)	450	ND(0.53)	3.8	ND(0.57)
その他											ND	ND	ND	ND	ND
全β							28,000	190,000		300	ND(13)	1,500	38,000	25,000	58,000
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	分析中
Sr-90(約29年)															

採取日	1号棟 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(β)	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号棟 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(β)	3号棟 改修ウェル 汲み上げ水
採取時刻						3月6日 8:16	3月6日 8:27								
塩素(単位: ppm)							440								
Cs-134(約2年)						ND(0.31)	ND(0.29)								
Cs-137(約30年)						ND(0.49)	0.48								
その他						ND	ND								
全β						310	370								
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、検水器による採取であるため、γ測定は実施せず。全βは参考値としてろ過後に測定。

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	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(東海線北側)	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)(注)	福島第一港湾口	福島第一港湾内東側	※1告示濃度限度	WHO飲料水水质ガイドライン
3月6日	8:05	ND(0.79)	ND(0.43)	ND(0.40)	ND(0.49)	ND(0.83)	7:00	※2	3月6日		
Cs-134 (約2年)		ND(0.67)	ND(0.54)	ND(0.57)	1.4	5.3	ND(0.74)		※2	60	10
Cs-137 (約30年)		—	15	ND(14)	ND(14)	ND(14)	9.1			90	10
全β		—	—	—	—	—	分析中			60,000	10,000
H-3 (約12年)		—	—	—	—	—	—			30	10
Sr-90 (約29年)		—	—	—	—	—	—				

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)	※1告示濃度限度	WHO飲料水水质ガイドライン
3月6日	※2	※2	※2	※2	※2	※2	※2	※2	※2	※2		
Cs-134 (約2年)											60	10
Cs-137 (約30年)											90	10
全β											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、シルトフェンス閉鎖を行った日は開閉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)。
 ※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 船舶の乗降設備工事により採取中止

17:35 受

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20905報)

2020年3月7日17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) (対応日時, 対応の概要)
発生事象と対応の概要(注2)	<p>第20903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C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10分 ・排水終了 : 16時52分 ・排水量 : 1,000 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。