

14:43受

1/1

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20803報)

2020年 2月10日 / 4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)	(対応日時, 対応の概要) 第20743報他でお知らせしたとおり、1号機、2号機および3号機の原子炉注水設備については、3号機燃料デブリ冷却状況の確認試験に関連し、本日12時40分、原子炉注水量を以下のとおり変更しました。 <原子炉注水量変更> 1号機 給水系原子炉注水量 : 3.0 m ³ /h → 1.5 m ³ /h 2号機 炉心スプレイ系原子炉注水量 : 2.5 m ³ /h → 1.5 m ³ /h 2号機 給水系原子炉注水量 : 2.0 m ³ /h → 1.5 m ³ /h 3号機 炉心スプレイ系原子炉注水量 : 2.4 m ³ /h → 3.0 m ³ /h 【公表区分：E】 ※添付の有・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。

14:43 受

様式0-1(1/2)

1/5

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20804報)

2020年2月10日14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) 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 [2月10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 2月9日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 2月9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 2月9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>
その他の事項の対応(注3)	※添付の有・無 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2月10日 11:00現在

【留意事項】
各計測値については、地震やその他の異常現象の影響を受けて、通常の使用状態を想定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値も存在している。プラントの状況を把握するため、このような計測値の不確かさを考慮したうえで、複数の計測値から得られる情報を活用して変化の傾向にも留意して観測している。

	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 (2/10 11:00 現在)	給水系: 2.0 m ³ /h CS系: 2.5 m ³ /h (2/10 11:00 現在)	給水系: 0.0 m ³ /h CS系: 2.4 m ³ /h (2/10 11:00 現在)	※6 ※6
原子炉圧力容器底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 15.6 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 15.4 °C VESSEL DOWN COMMIER (TE-263-69G2): 15.4 °C (2/10 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 18.9 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 18.3 °C (2/10 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 20.6 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 19.2 °C (2/10 11:00 現在)	※6 ※6
原子炉格納容器内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 15.7 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 15.4 °C (2/10 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): 18.9 °C (2/10 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): 19.0 °C (2/10 11:00 現在)	
原子炉格納容器圧力	0.18 kPa _g (2/10 11:00 現在)	2.47 kPa _g (2/10 11:00 現在)	0.39 kPa _g (2/10 11:00 現在)	
空素吸入流量 ※3	RPV (RVH-A): - Nm ³ /h (RVH-B): 15.39 Nm ³ /h (JP-A): 15.19 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (2/10 11:00 現在) ※4	RPV-A: 6.76 Nm ³ /h RPV-B: 6.71 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (2/10 11:00 現在) ※4	RPV-A: 8.54 Nm ³ /h RPV-B: 8.49 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (2/10 11:00 現在) ※4	※4
原子炉格納容器ガス管理システム排気流量	26.7 m ³ /h (2/10 11:00 現在)	16.66 Nm ³ /h (2/10 11:00 現在)	19.67 Nm ³ /h (2/10 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% (2/10 11:00 現在)	A系: 0.02 vol% B系: 0.01 vol% (2/10 11:00 現在)	A系: 0.12 vol% B系: 0.10 vol% (2/10 11:00 現在)	
原子炉格納容器放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 9.70E-04 Ba/cm ³ 検出限界値 4.00E-04 B系: 指示値 1.17E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.40E-04 (2/10 11:00 現在)	A系: 指示値 ND Ba/cm ³ 検出限界値 1.5E-01 ND B系: 指示値 ND Ba/cm ³ 検出限界値 1.4E-01 (2/10 11:00 現在)	A系: 指示値 ND Ba/cm ³ 検出限界値 2.1E-01 ND B系: 指示値 ND Ba/cm ³ 検出限界値 2.1E-01 (2/10 11:00 現在)	
使用済燃料プール水温度	21.9 °C (2/10 11:00 現在)	21.1 °C (2/10 11:00 現在)	19.7 °C (2/10 11:00 現在)	※5 (2/10 11:00 現在)
FPC 燃料プールの水位	3.74 m (2/10 11:00 現在)	3.83 m (2/10 11:00 現在)	4.64 m (2/10 11:00 現在)	32.5 X100mm (2/10 11:00 現在)

【注】※1: 福島第一原子力発電所000000%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こと)
※2: 福島第一原子力発電所000000%と記載する。(放射能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こと)
※3: 空素吸入流量 ※1: 福島第一原子力発電所000000%と記載する。(空素吸入流量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こと)
※4: 福島第一原子力発電所000000%と記載する。(空素吸入流量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こと)
※5: 4号機使用済燃料プール水位 ※1: 福島第一原子力発電所000000%と記載する。(水位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こと)

2020年2月10日

集中廃棄物処理施設周辺 サブドレイン水核種分析結果

I-131 (Bq/L)

Table with columns for measurement date (1/26 to 2/9) and rows for measurement locations 1-9. Data includes numerical values and ND (Not Detected) entries.

Cs-134 (Bq/L)

Table with columns for measurement date (1/26 to 2/9) and rows for measurement locations 1-9. Data includes numerical values and ND (Not Detected) entries.

Cs-137 (Bq/L)

Table with columns for measurement date (1/26 to 2/9) and rows for measurement locations 1-9. Data includes numerical values and ND (Not Detected) entries.

- <測定箇所>
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サイトハンガ建屋南西
⑦焼却工作建屋 西側
⑧焼固体廃棄物減容処理建屋北
⑨サイトハンガ建屋南東

※「-」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(2011/5/28~)
※⑧を追加で測定(2011/5/30~)
※⑨を追加で測定(2011/8/2~)
※NDは検出限界未満を示し、() 内に検出限界値を示す。

3/5

4/5

2020年2月10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		
	2月7日	2月8日	2月9日	2月7日	2月8日	2月9日
採取日						
採取時刻	7:40	7:55	7:20	7:45	8:00	7:25
降雨量 (mm/日)	0	0	0	0	0	0
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(0.54)	ND(0.57)	ND(0.59)	ND(0.66)	ND(0.88)	ND(0.94)
Cs-137 (約30年)	10	8.6	7.6	ND(0.85)	ND(0.94)	ND(1.0)
全β	14	16	13	ND(3.3)	3.9	ND(3.3)
H-3 (約12年)	-	-	-	-	-	-

単位: Bq/L

	K排水路			BC排水路		
	2月7日	2月8日	2月9日	2月7日	2月8日	2月9日
採取日						
採取時刻	6:00	6:00	6:00	6:40	6:00	6:00
降雨量 (mm/日)	0	0	0	0	0	0
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(0.96)	ND(0.75)	ND(0.93)	ND(0.55)	ND(0.63)	ND(0.55)
Cs-137 (約30年)	6.9	9.9	7.0	ND(0.82)	ND(0.89)	ND(0.83)
全β	9.0	13	10	ND(3.2)	ND(3.1)	ND(3.3)
H-3 (約12年)	-	-	-	-	-	-

* 本表内が今回公表予一タ。他は2月9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。

5/5

2020年2月10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	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(東防波堤北側)	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
採取時刻	2月9日 7:35	2月9日 7:28	2月9日 7:15	2月9日 7:00	2月9日 7:05	2月9日 6:40	2月9日 6:44	2月9日 6:42		
Cs-134 (約2年)	ND(0.63)	ND(0.43)	ND(0.52)	ND(0.49)	ND(0.54)	ND(0.60)	ND(0.32)	ND(0.31)	60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.59)	ND(0.52)	ND(0.48)	1.1	4.1	ND(0.88)	ND(0.49)	0.42	90	10
全β	—	ND(13)	ND(13)	ND(13)	15	12	15	15		
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 水質ガイドライン
採取時刻	2月9日 6:38	2月9日 6:40	2月9日 6:46	2月9日 6:48							
Cs-134 (約2年)	ND(0.27)	ND(0.34)	ND(0.37)	ND(0.56)						60	10
Cs-137 (約30年)	0.39	ND(0.34)	0.45	ND(0.48)						90	10
全β	14	ND(13)	14	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、()内は検出限界値を示す。

* 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])