

15:05 受

様式9-1(1/2) 1/5

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18470報)

平成30年8月6日14時50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)	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) 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。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・プラント関連パラメータ [8月6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 8月5日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 8月5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 8月5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
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。

2/5

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2018年8月6日 11:00 現在

【備考事項】
 各計測器については、地震やその他の事象による異常の影響を受けて、通常の使用領域
 外に計測値を示すものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器と予
 定している。プラントの状態を把握するために、このような計測値の不確かさを考
 慮しながら、現地の計測器から得られる情報を使用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：1.4m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (8/6 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (8/6 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (8/6 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1) : 27.3°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1) : 27.2°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2) : 27.2°C (8/6 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3) : 33.0°C RPV温度 (TE-2-3-69R) : 34.6°C (8/6 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1) : 31.4°C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1) : 30.5°C (8/6 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 27.5°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 27.2°C (8/6 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B) : 32.9°C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1) : 33.4°C (8/6 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A) : 31.6°C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1) : 30.1°C (8/6 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	1.15kPa g (8/6 11:00 現在)	3.14kPa g (8/6 11:00 現在)	0.34kPa g (8/6 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH) : 13.60Nm ³ /h (JP-A) : 14.05Nm ³ /h (JP-B) : -Nm ³ /h ※4	RPV : 11.25Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h (8/6 11:00 現在)	RPV : 16.37Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h (8/6 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	20.7m ³ /h (8/6 11:00 現在)	15.75Nm ³ /h (8/6 11:00 現在)	17.16Nm ³ /h (8/6 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※1	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (8/6 11:00 現在)	A系：0.04vol% B系：0.04vol% (8/6 11:00 現在)	A系：0.01vol% B系：0.01vol% (8/6 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 Xe135) ※2	A系：指示値 1.05E-03 検出限界値 4.30E-04 Ba/cm ³ B系：指示値 1.24E-03 検出限界値 3.60E-04 Ba/cm ³ (8/6 11:00 現在)	A系：指示値 ND 検出限界値 1.6E-01 Ba/cm ³ B系：指示値 ND 検出限界値 1.5E-01 Ba/cm ³ (8/6 11:00 現在)	A系：指示値 ND 検出限界値 2.4E-01 Ba/cm ³ B系：指示値 ND 検出限界値 2.4E-01 Ba/cm ³ (8/6 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	34.4°C (8/6 11:00 現在)	34.9°C (8/6 11:00 現在)	33.8°C (8/6 11:00 現在)	22.6°C (7/20 11:00 現在) ※5
FPC 1#1-3#1 水位	3.80m (8/6 11:00 現在)	2.77m (8/6 11:00 現在)	3.70m (8/6 11:00 現在)	67.04X100mm (8/6 11:00 現在)

【特記事項に関する補足】
 ※1：指示値がマイナスの場合は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：原子炉格納容器ガス管理システムの放射能濃度を記載する。
 ※4：使用済燃料プールの放射能濃度を記載する。
 ※5：1号機使用済燃料プール冷却系一次系ポンプ停止中のため、4号機使用済燃料プール水温度に代わって5号機のデータを記載。

3/5

2018年8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

I-131 (Bq/L)

Table with columns for measurement date (7/22 to 8/5) and I-131 concentration (Bq/L) for various monitoring points (1-9).

CS-134 (Bq/L)

Table with columns for measurement date (7/22 to 8/5) and CS-134 concentration (Bq/L) for various monitoring points (1-9).

CS-137 (Bq/L)

Table with columns for measurement date (7/22 to 8/5) and CS-137 concentration (Bq/L) for various monitoring points (1-9).

- <測定箇所>
①4号TRP埋置南東
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埋置体廃棄物減容処理埋置南
⑥サイトハント方埋置南西
⑦焼却工作建屋 西側
⑧埋置体廃棄物減容処理埋置北
⑨サイトハント方埋置南東

※I-131はサンプリング測定を実施していないことを示す。
※⑧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~)。
※⑨は地下水流の下流側であることから、週2回で測定(2011/5/25~)
※⑩を追加で測定(2011/5/30~)
※⑪を追加で測定(2011/8/2~)
※⑫は検出限界値未満を示し、()内に検出限界値を示す。

4/5

2018年8月6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		
	8月3日	8月4日	8月5日	8月3日	8月4日	8月5日
採取日	8月3日	8月4日	8月5日	8月3日	8月4日	8月5日
採取時刻	7:20	7:55	8:10	7:25	8:00	8:15
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(0.57)	0.83	ND(0.61)	ND(0.74)	ND(0.62)	ND(0.58)
Cs-137(約30年)	6.7	6.0	7.1	6.1	6.6	7.8
全β	13	14	11	9.8	13	13
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-

単位: Bq/L

	K排水路			C排水路		
	8月3日	8月4日	8月5日	8月3日	8月4日	8月5日
採取日	8月3日	8月4日	8月5日	8月3日	8月4日	8月5日
採取時刻	6:00	6:00	6:00	6:00	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(0.79)	0.91	0.95	ND(0.70)	ND(0.61)	ND(0.78)
Cs-137(約30年)	9.9	11	9.1	ND(0.80)	ND(0.81)	ND(0.75)
全β	16	17	16	ND(3.3)	ND(3.6)	ND(3.2)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-

* 太枠内が今回公表データ。他は8月5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

2018年8月6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
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	福島第一物置場前	福島第一1~4号機取水口内北側(東遊艇堤北側)	福島第一1号機取水口(遮水壁前)	福島第一2号機取水口(遮水壁前)	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飲料水水質ガイドライン
8月5日	8:04	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日		
採取時刻	7:45	7:15	7:33	7:28	7:24	7:28	7:24	7:24	6:41	6:39	6:39		
Cs-134 (約2年)	ND(0.48)	ND(0.45)	ND(0.48)	ND(0.40)	ND(0.47)	ND(0.40)	ND(0.47)	ND(0.47)	ND(0.53)	ND(0.33)	ND(0.33)	60	10
Cs-137 (約30年)	0.69	ND(0.52)	2.3	1.8	1.3	1.8	1.3	1.3	ND(0.59)	0.41	0.41	90	10
全β	ND(16)	ND(16)	ND(16)	18	ND(16)	18	ND(16)	ND(16)	ND(16)	17	17		
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
8月5日	6:35	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日		
採取時刻	6:37	6:43	7:18	6:43	7:18	6:43	7:18	7:18	6:43	6:35		
Cs-134 (約2年)	ND(0.32)	ND(0.23)	ND(0.50)	ND(0.23)	ND(0.50)	ND(0.23)	ND(0.50)	ND(0.50)	ND(0.3A)	ND(0.3)	60	10
Cs-137 (約30年)	0.69	ND(0.32)	1.0	ND(0.32)	1.0	ND(0.32)	1.0	1.0	ND(0.3A)	ND(0.3)	90	10
全β	17	ND(13)	ND(16)	ND(13)	ND(16)	ND(13)	ND(16)	ND(16)	ND(13A)	ND(13)		
H-3 (約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	10

* 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。
※ 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])

15:05受

1/1

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18471報)

平成30年 8月 6日 14時50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)	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18468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G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15分 ・排水終了 : 13時57分 ・排水量 : 549m³ <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。