

7:00 受

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18342報)

平成 30年 7月 9日 6時 55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項口)
発生事象と対応の概要(注2)	<p>(対応日時, 対応の概要) 本日5時56分、2号機原子炉格納容器ガス管理設備(以下「PCVガス管理設備」という。)において「電源喪失」警報が発生し、A系の電源が喪失したことにより、B系機器が自動起動しました。</p> <p>今後、原因の調査を行います。状況については分かり次第お知らせします。</p> <p>なお、PCVガス管理設備B系については、正常に動作しており、PCVガス管理設備の機能に支障はありません。</p> <p>また、プラントデータ(原子炉圧力容器底部温度、格納容器内温度等)の異常、モニタリングポスト指示値の有意な変動は確認されておりません。</p> <p>【公表区分:E】</p> <p>※添付の有・<input checked="" type="radio"/>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。

14:55後

様式0-1(1/2) 1/6

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18343報)

平成30年7月9日/8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) (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 [7月9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 7月8日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 7月8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 7月8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>サブドレン他水処理施設一時貯水タンクEの当社及び第三者機関による分析結果については、共に運用目標値を満足していたことから、7月10日に排水を実施します。 排水開始・終了の実績については、別途お知らせします。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・福島第一原子力発電所 サブドレン・地下水ドレン浄化水の分析結果 [採取日 7月5日] <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。

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2018年7月9日 11:00 現在

【重要事項】
 合計時間については、地震やその他の緊急事態の発生を受けて、通常の運用環境
 条件を崩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具合も多
 発したうえで、複数の計測器から得られる情報を活用して東北の傾向にも着目し、
 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 (7/9 11:00 現在)	給水系 : 1.4m ³ /h CS系 : 1.4m ³ /h (7/9 11:00 現在)	給水系 : 1.4m ³ /h CS系 : 1.5m ³ /h (7/9 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1) : 24.0°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1) : 23.9°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2) : 23.9°C (7/9 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3) : 29.8°C RPV温度 (TE-2-3-69R) : 31.7°C (7/9 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1) : 27.7°C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1) : 26.8°C (7/9 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 24.1°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 23.8°C (7/9 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B) : 30.4°C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1) : 30.2°C (7/9 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A) : 27.8°C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1) : 26.3°C (7/9 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	1.18kPa g (7/9 11:00 現在)	4.73kPa g (7/9 11:00 現在)	0.31kPa g (7/9 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 PCV : -Nm ³ /h (7/9 11:00 現在)	RPV : 11.24Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h (7/9 11:00 現在)	RPV : 16.36Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h (7/9 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	21.1m ³ /h (7/9 11:00 現在)	14.81Nm ³ /h (7/9 11:00 現在)	16.88Nm ³ /h (7/9 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※1	A系 : 0.00vol% B系 : 0.00vol% (7/9 11:00 現在)	A系 : 0.10vol% B系 : 0.10vol% (7/9 11:00 現在)	A系 : 0.01vol% B系 : 0.02vol% (7/9 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系 : 指示値 8.40E-04 検出限界値 4.30E-04 B系 : 指示値 1.34E-03 検出限界値 3.30E-04 (7/9 11:00 現在)	A系 : 指示値 ND 検出限界値 1.6E-01 B系 : 指示値 ND 検出限界値 1.5E-01 (7/9 11:00 現在)	A系 : 指示値 ND 検出限界値 2.4E-01 B系 : 指示値 ND 検出限界値 2.4E-01 (7/9 11:00 現在)	Ba/cm Ba/cm
使用済燃料プール 水温度	30.1°C (7/9 11:00 現在)	30.5°C (7/9 11:00 現在)	29.6°C (7/9 11:00 現在)	20.0°C (5/13 5:00 現在) ※5
FPC 1#ポンプ 水位	3.60m (7/9 11:00 現在)	3.28m (7/9 11:00 現在)	2.86m (7/9 11:00 現在)	66.79×100mm (7/9 11:00 現在)

【注】表内に示す単位
 ※1 : 原子炉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 : 指示値が検出限界値より低い場合は、計測精度によりマイナスイオン表示される場合があるため。
 ※3 : 指示値が検出限界値未満の場合はNDと記載する。原子炉格納容器ガス管理システムの放射能濃度は(Xe135)を記載する。
 ※4 : 指示値が検出限界値未満の場合はNDと記載する。原子炉格納容器ガス管理システムの放射能濃度は(Xe135)を記載する。
 ※5 : 作業者により4号機使用済燃料プール冷却系一次系ポンプ停止のため、4号機使用済燃料プール水温度に関しては直近のデータに記載。

2018年7月9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			
	7月6日	7月7日	7月8日		7月6日	7月7日	7月8日	
採取日	7月6日	7月7日	7月8日		7月6日	7月7日	7月8日	
採取時刻	8:35	7:42	8:03		8:40	7:45	8:05	
降雨量(mm/日)	38	4	0		38	4	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)	1.4	ND(0.58)	0.57		6.9	ND(0.75)	ND(0.58)	
Cs-137(約30年)	4.1	3.6	3.6		75	5.8	3.7	
全β	10	8.8	8.9		77	11	4.1	
H-3(約12年)	-	-	-		-	-	-	

単位: Bq/L

	K排水路				C排水路			
	7月6日	7月7日	7月8日		7月6日	7月7日	7月8日	
採取日	7月6日	7月7日	7月8日		7月6日	7月7日	7月8日	
採取時刻	6:00	6:00	6:00		6:00	6:00	6:00	
降雨量(mm/日)	38	4	0		38	4	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)	19*	7.7	2.5		ND(0.71)	ND(0.61)	ND(0.65)	
Cs-137(約30年)	210*	74	28		1.1	ND(0.77)	0.81	
全β	280*	100	35		7.0	5.3	ND(3.2)	
H-3(約12年)	-	-	-		-	-	-	

* 太枠内が今回公表データ。他は7月8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。

※降雨の影響により上昇したと考えられる。

2018年7月9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 (東線堤北側)	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
採取日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日		
採取時刻	7:46	7:58	7:58	7:18	7:36	7:32	7:28		7:08	7:06		
Cs-134 (約2年)	ND(0.57)	ND(0.62)	ND(0.62)	1.6	2.1	1.5	1.9		ND(0.62)	ND(0.36)	60	10
Cs-137 (約30年)	3.1	3.7	3.7	22	22	18	18		1.8	2.5	90	10
全β	ND(17)	ND(17)	ND(17)	34	34	37	27		ND(18)	17		
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
採取日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日		
採取時刻	7:04	7:02	7:10	7:21							
Cs-134 (約2年)	0.36	0.46	ND(0.35)	ND(0.54)						60	10
Cs-137 (約30年)	2.6	3.6	0.98	1.3						90	10
全β	20	16	ND(15)	ND(18)						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。

※ 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2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])

6/6

2018年7月9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 サブドレン・地下水ドレン浄化水の分析結果

単位: Bq/L

	一時貯水タンク E (サンプルタンク E)		適用目標	告示濃度 ※1 限度	WHO飲料水 水質ガイドライン
	東京電力	第三者機関			
採取日	2018年7月5日	2018年7月5日			
採取時刻	8:15	8:15			
貯水量 [m ³]	630	630			
セシウム134	ND(0.51)	ND(0.62)	1	60	10
セシウム137	ND(0.75)	ND(0.58)	1	90	10
その他 ガンマ核種	検出なし	検出なし	※2 検出されないこと		
全ベータ	ND(2.3)	ND(0.31)	3(1) ^(注)		
トリチウム	910	980	1,500	60,000	10,000

* 第三者機関: 東北緑化環境保全株式会社

* NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

(注) 運用目標の全ベータについては、10日に1回程度の分析では、検出限界値を 1 Bq/Lに下げて実施。

※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2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 セシウム134、セシウム137の検出限界値「1Bq/L未満」を確認する測定にて検出されないこと(天然核種を除く)。

14:55受

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18344報)

平成30年7月9日14時45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)	(対応日時, 対応の概要) 第18340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。 ・排水開始 : 10時13分 ・排水終了 : 13時37分 ・排水量 : 506m ³ 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。 【公表区分：E】
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。

19:11 受

V1

様式0-1 (1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18345報)

平成30年 7月 9日 19時05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)	(対応日時, 対応の概要) 第18342報にてお知らせした2号機PCVガス管理設備A系の電源喪失について、その後の状況をお知らせします。 電源喪失の原因について現場調査を行ったところ、PCVガス管理システムの放熱器ファン回路の絶縁抵抗低下による、当該系統分電盤の漏電遮断器の動作であることを確認しました。 今後、当該原因について調査し、是正措置を実施します。 【公表区分: E統】
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。