

9:49 受

様式0-1(1/2)

## 応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18944報)

<p style="text-align: right;">平成30年11月26日 9時40分</p> <p>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</p> <p style="text-align: right;">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</p> <p style="text-align: right;">連絡先 0240-30-9301</p> <p>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。</p>	
第25条報告	
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>2号機原子炉注水設備の炉心スプレイ系(以下、「CS系」という。)配管については、信頼性向上対策のためポリエチレン管への取替工事を行います。 このため、以下の期間については、原子炉注水を給水系による単独注水に変更します。</p> <p>給水系による単独注水期間: 11月27日～11月29日 &lt;2号機原子炉注水量変更&gt;</p> <p style="text-align: center;">給水系原子炉注水量: 1.5m<sup>3</sup>/h → 3.0m<sup>3</sup>/h CS系原子炉注水量: 1.5m<sup>3</sup>/h → 0m<sup>3</sup>/h</p> <p>なお、給水系による単独注水については、事前に実施した単独注水試験の結果、原子炉の冷却状態に異常がないことを確認しております。(第16664報でお知らせ済み)</p> <p style="text-align: center;">【公表区分: E】</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。

15:52 受

様式0-1(1/2) 1/5

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18945報)

平成30年11月26日15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) 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。  <ul style="list-style-type: none"> <li>・プラント関連パラメータ [11月26日11時00分現在]</li> <li>・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 11月25日]</li> <li>・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 11月25日]</li> <li>・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 11月25日]</li> </ul> ・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。  【公表区分：その他】  ※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

【留意事項】  
 各計測器については、検査やその後の異常発生の影響を避けて、通常の使用環境  
 条件を確保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、このような計測の不確かさや多  
 岐したうえで、検査の計測結果から得られる情報を活用して変化の傾向にも留意し  
 て総合的に判断している。

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ  
 2018年11月26日 11:00 現在

	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉注水状況	給水系: 1.4m <sup>3</sup> /h CS系: 1.4m <sup>3</sup> /h (11/26 11:00 現在)	給水系: 1.4m <sup>3</sup> /h CS系: 1.4m <sup>3</sup> /h (11/26 11:00 現在)	給水系: 1.4m <sup>3</sup> /h CS系: 1.4m <sup>3</sup> /h (11/26 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 20.7°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 20.6°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 20.6°C (11/26 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 26.9°C RPV温度 (TE-2-3-69R): 24.4°C (11/26 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 26.7°C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 25.1°C (11/26 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 21.0°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 20.6°C (11/26 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 27.3°C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 27.0°C (11/26 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 26.6°C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 24.5°C (11/26 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.51kPa g (11/26 11:00 現在)	0.91kPa g (11/26 11:00 現在)	0.35kPa g (11/26 11:00 現在)	
窒素吸入流量 ※3	RPV (RVH): 13.83Nm <sup>3</sup> /h (JP-A): 14.29Nm <sup>3</sup> /h (JP-B): -Nm <sup>3</sup> /h PCV: -Nm <sup>3</sup> /h (11/26 11:00 現在)	RPV: 11.46Nm <sup>3</sup> /h PCV: -Nm <sup>3</sup> /h (11/26 11:00 現在)	RPV: 16.68Nm <sup>3</sup> /h PCV: -Nm <sup>3</sup> /h (11/26 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	20.3m <sup>3</sup> /h (11/26 11:00 現在)	14.34Nm <sup>3</sup> /h (11/26 11:00 現在)	18.00Nm <sup>3</sup> /h (11/26 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※1	A系: 0.03vol% B系: 0.00vol% (11/26 11:00 現在)	A系: 0.07vol% B系: 0.05vol% (11/26 11:00 現在)	A系: 0.04vol% B系: 0.04vol% (11/26 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 9.20E-04 検出限界値 3.80E-04 B系: 指示値 1.20E-03 検出限界値 3.30E-04 (11/26 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 1.5E-01 B系: 指示値 ND 検出限界値 1.4E-01 (11/26 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 2.3E-01 B系: 指示値 ND 検出限界値 2.3E-01 (11/26 11:00 現在)	Ba/cm Ba/cm
使用済燃料プール 水温度	24.9°C (11/11 11:00 現在)	23.8°C (11/26 11:00 現在)	22.8°C (11/26 11:00 現在)	18.3°C (11/26 11:00 現在)
FPC 水位	4.22m (11/11 11:00 現在)	4.06m (11/26 11:00 現在)	3.78m (11/26 11:00 現在)	35.58X100mm (11/26 11:00 現在)

【計測器に関する備考】  
 ※1: 指示値が0.00%の場合も表示される。 (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放射能濃度を記載する。  
 ※3: 指示値が検出限界値未満の場合も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を (Xe135) を記載する。  
 ※4: 放射能濃度の温度・圧力で異常検出した場合を記載する。  
 ※5: 1号機使用済燃料プール循環冷却系停止中の為、1号機使用済燃料プール水温度はFPCスキャマサーキット水位に代わって至近のデータを記載。 なお、停止期間終了(12/17)時点の使用済燃料プール水温度は約26.5°C程度と評価。

2018年11月26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 date (11/11 to 11/25) and rows for measurement points ① through ⑨. Values are mostly ND (Not Detected) with some numerical values in parentheses.

Cs-134 (Bq/L)

Table with columns for date (11/11 to 11/25) and rows for measurement points ① through ⑨. Values are mostly ND (Not Detected) with some numerical values in parentheses.

Cs-137 (Bq/L)

Table with columns for date (11/11 to 11/25) and rows for measurement points ① through ⑨. Values are mostly ND (Not Detected) with some numerical values in parentheses.

- <測定箇所>
①4号1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堆体廃棄物貯蔵処理建屋南
⑥サイロ/タンク建屋南西
⑦焼却工作建屋 西側
⑧堆体廃棄物貯蔵処理建屋北
⑨サイロ/タンク建屋南東

※I-131はサンプリング測定を実施していないことを示す。
※⑥は④が検算不十分のため、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は検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。

3/5

2018年11月26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			
	11月23日	11月24日	11月25日		11月23日	11月24日	11月25日	
採取日	7:50	7:51	7:50		7:55	7:55	7:55	
採取時刻	0	0	0		0	0	0	
降雨量(mm/日)	解析中	解析中	解析中		解析中	解析中	解析中	
流量(m <sup>3</sup> /秒)	ND(0.66)	ND(0.71)	ND(0.58)		ND(0.71)	ND(0.73)	ND(0.46)	
Cs-134(約2年)	5.6	6.1	6.5		2.0	1.6	2.3	
Cs-137(約30年)	9.3	13	12		ND(3.9)	3.8	ND(3.5)	
全β	-	-	-		-	-	-	
H-3(約12年)	-	-	-		-	-	-	

単位: Bq/L

	K排水路				BC排水路			
	11月23日	11月24日	11月25日		11月23日	11月24日	11月25日	
採取日	6:00	6:00	6:00		6:00	6:49	6:00	
採取時刻	0	0	0		0	0	0	
降雨量(mm/日)	解析中	解析中	解析中		解析中	解析中	解析中	
流量(m <sup>3</sup> /秒)	ND(0.64)	ND(0.46)	ND(0.80)		ND(0.51)	ND(0.57)	ND(0.48)	
Cs-134(約2年)	8.8	6.5	5.7		ND(0.81)	ND(0.79)	ND(0.73)	
Cs-137(約30年)	14	7.4	9.3		ND(4.0)	ND(2.9)	ND(3.6)	
全β	-	-	-		-	-	-	
H-3(約12年)	-	-	-		-	-	-	

\* 本枠内が今回公表データ。他は11月25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。

45

2018年11月26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	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	福島第一1~4号機取水口内北側(東渡除塩北側)	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
11月25日	8:09	ND(0.43)	ND(0.53)	ND(0.79)	ND(0.48)	ND(0.79)	ND(0.60)	ND(0.67)	ND(0.40)	ND(0.35)	60	10
11月25日	7:45	ND(0.52)	0.91	3.8	4.5	3.6	3.5	ND(0.53)	0.74	0.74	90	10
11月25日	7:24	ND(17)	ND(17)	ND(17)	ND(17)	ND(17)	ND(17)	8.9	ND(15)	ND(16)	60,000	10,000
11月25日	7:07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	10
11月25日	7:13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11月25日	7:17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11月25日	6:45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11月25日	6:44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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
11月25日	6:42	ND(0.26)	ND(0.30)	ND(0.32)	ND(0.39)	ND(0.39)	ND(0.39)	ND(0.39)	ND(0.39)	60	10
11月25日	6:40	0.68	0.75	0.40	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	90	10
11月25日	6:48	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	60,000	10,000
11月25日	7:03	—	—	—	—	—	—	—	—	30	10
11月25日	7:00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

\* 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/cm<sup>3</sup>の表記をBq/Lに換算した値を記載])

5/5

15:52 受

様式 9-1 (1/3)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18946報)

平成30年11月26日 15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)	(対応日時, 対応の概要)  第18941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。  ・排水開始 : 10時14分 ・排水終了 : 13時17分 ・排水量 : 46.1m <sup>3</sup>  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。