

14:34 変

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18654報)

1/6

平成30年 9月17日 14時20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 [9月17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 9月16日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 9月16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 9月16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D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、9月18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 9月13日] <p>【公表区分：その他】</p>
その他の事項の対応(注3)	なし

※添付の有(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。

2/6

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2018年9月17日 11:00 現在

【留意事項】
各計測機については、地震やその他の事故進展の影響を受けて、通常の使用環境条件を逸脱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確かさを考慮し、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確かさを考慮し、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確かさを考慮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 (9/17 11:00 現在)	給水系: 1.4m ³ /h CS系: 1.4m ³ /h (9/17 11:00 現在)	給水系: 1.4m ³ /h CS系: 1.4m ³ /h (9/17 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 27.4°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 27.3°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 27.3°C (9/17 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 33.2°C RPV 温度 (TE-2-3-69R): 32.2°C (9/17 11:00 現在)	スカーション ション 上部温度 (TE-2-3-69F1): 32.5°C RPV 底部ヘッド 上部温度 (TE-2-3-69H1): 31.4°C (9/17 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 27.6°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 27.3°C (9/17 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 33.8°C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 33.4°C (9/17 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 32.6°C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 30.8°C (9/17 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.63kPa g (9/17 11:00 現在)	4.55kPa g (9/17 11:00 現在)	0.34kPa g (9/17 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH): 13.83Nm ³ /h (JP-A): 14.29Nm ³ /h (JP-B): -Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (9/17 11:00 現在)	RPV: 11.46Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (9/17 11:00 現在)	RPV: 16.64Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (9/17 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	19.9m ³ /h (9/17 11:00 現在)	17.53Nm ³ /h (9/17 11:00 現在)	16.03Nm ³ /h (9/17 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※1	A系: 0.00vol% B系: 0.00vol% (9/17 11:00 現在)	A系: 0.08vol% B系: 0.06vol% (9/17 11:00 現在)	A系: 0.03vol% B系: 0.03vol% (9/17 11:00 現在)	
原子炉格納容器 ・放射能濃度 Xe135) ※2	A系: 指示値 1.19E-03 Ba/cm 検出限界値 4.00E-04 B系: 指示値 1.27E-03 Ba/cm 検出限界値 3.60E-04 (9/17 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 1.6E-01 Ba/cm B系: 指示値 ND 検出限界値 1.5E-01 Ba/cm (9/17 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 2.4E-01 Ba/cm B系: 指示値 ND 検出限界値 2.4E-01 Ba/cm (9/17 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	30.8°C (9/17 11:00 現在)	31.3°C (9/17 11:00 現在)	30.5°C (9/17 11:00 現在)	22.6°C (7/20 11:00 現在) ※5
FPC 及び P-1 冷却 水位	3.18m (9/17 11:00 現在)	3.08m (9/17 11:00 現在)	4.35m (9/17 11:00 現在)	66.84X100mm (9/17 11:00 現在)

【注釈に属する情報】
※1: 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と比較する。(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: 原子炉格納容器内水素濃度の管理システムの水素濃度を監視する。
※3: 放射能濃度の単位はBq/lと表示する。原子炉格納容器内水素濃度の監視システムはNDと表示する。
※4: 異常流入停止中。
※5: 4号機使用済燃料プール冷却水一次系ポンプ停止運用中のため、4号機使用済燃料プール水温度に関しては至近のデータを記載。

2018年9月17日

集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン排水核種分析結果

I-131 (Bq/L)

Table with columns for sampling location (測定場所) and dates from 9/2 to 9/16. Rows 1-9 show I-131 concentration data, mostly as ND (Not Detected).

Cs-134 (Bq/L)

Table with columns for sampling location (測定場所) and dates from 9/2 to 9/16. Rows 1-9 show Cs-134 concentration data, mostly as ND.

Cs-137 (Bq/L)

Table with columns for sampling location (測定場所) and dates from 9/2 to 9/16. Rows 1-9 show Cs-137 concentration data, including numerical values like 7.4, 8.2, 100, 83, 4.5, 9.4, 7.1, 6.7, 5.4, 6.7, 84, 5.6, 7.6, 99, 73, 67, 82, 4.7, 4.4.

- <測定箇所>
①4号T/8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堆固体廃棄物減容処理建屋南
⑥サイト/バンカ建屋南西
⑦焼却工作建屋 西側
⑧堆固体廃棄物減容処理建屋北
⑨サイト/バンカ建屋南東

3/6

※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が採取不可となったため、地下水流の上流側として測定し、選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~)
※測点は検出限界値未満を示し、() 内に検出限界値を示す。
※1設備の不具合によりサンプリング中止。

4/6

2018年9月17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			
	9月14日	9月15日	9月16日		9月14日	9月15日	9月16日	
採取日	8:10	7:43	8:15		8:15	7:47	8:20	
採取時刻	2.5	3.5	0		2.5	3.5	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 ³ /秒)	ND(0.91)	0.90	ND(0.61)		1.4	ND(0.64)	ND(0.63)	
Cs-134(約2年)	4.0	7.1	3.2		19	2.4	2.9	
Cs-137(約30年)	4.7	12	7.0		19	5.2	5.6	
全β	-	-	-		-	-	-	
H-3(約12年)	-	-	-		-	-	-	

単位: Bq/L

	K排水路				BC排水路			
	9月14日	9月15日	9月16日		9月14日	9月15日	9月16日	
採取日	6:00	6:00	6:00		6:00	6:00	6:00	
採取時刻	2.5	3.5	0		2.5	3.5	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 ³ /秒)	1.6	0.98	1.1		ND(0.60)	ND(0.66)	ND(0.53)	
Cs-134(約2年)	20	11	12		1.5	ND(0.82)	ND(0.77)	
Cs-137(約30年)	27	19	20		10	ND(3.6)	ND(3.3)	
全β	-	-	-		-	-	-	
H-3(約12年)	-	-	-		-	-	-	

* 本枠内が今回公表データ。他は9月16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。

6/6

2018年9月17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D (サンプルタンクD)		運用目標	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9月13日	2018年9月13日			
採取時刻	7:00	7:00			
貯水量 [m ³]	660	660			
セシウム134	ND(0.59)	ND(0.59)	1	60	10
セシウム137	ND(0.53)	ND(0.66)	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(2.4)	ND(0.33)	3(1)(注)		
トリチウム	1,000	1,100	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 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)。

14:34 受

様式9-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第18655報)

平成30年 9月17日 14時20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18652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 : 9時58分 ・排水終了 : 13時23分 ・排水量 : 508m³ <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。

16:51 受

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18656報)

平成30年 9月17日 16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項口)
発生事象と対応の概要(注2)	<p>(対応日時, 対応の概要) 第18643報他でお知らせした増設雑固体廃棄物焼却炉建屋で発生した負傷者について、その後の状況をお知らせします。</p> <p>当該負傷者については、いわき市立総合磐城共立病院にて医師の診察を受けた結果、「左示指末節骨、中指中節骨開放骨折(約3ヶ月間の加療を要す見込み)」と診断されました。</p> <p>【公表区分:C統】</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。