

12:45 受

1/1

様式0-1 (1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第2.1014報)

2020年 4月 13日 12時38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)	<p>(対応日時, 対応の概要) 本日、プロセス主建屋で除染剤剥離作業に従事していた協力企業作業員について、放射性物質の内部取込の可能性があると判断しました。</p> <p>状況は以下のとおりです。 ・判断時刻 12時27分 ・発生場所 プロセス主建屋 ・作業内容 除染剤剥離作業 ・汚染状況 鼻腔スミヤで汚染検出(約1,000cpm) ・汚染箇所 顔面</p> <p>現在、除染を実施中です。詳細は分かり次第連絡します。</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。

15:14受

1/6

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第21015報)

2020年 4月 13日 14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項口) (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 [4月13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 4月12日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 4月12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 4月12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F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、4月14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 4月9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。

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2020年4月13日 11:00現在

(留意事項)
 各種測定については、故障やその他の異常発生の影響を受けて、通常の使用標準値と異なる値を示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。プラントの状態を把握するために、このような計測値の不確かなるも考慮したうえで、事故の計測値から得られる情報を活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: 1.5 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (4/13 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (4/13 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (4/13 11:00 現在)	
原子炉圧力容器底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 15.8 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 15.6 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 15.6 °C (4/13 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 20.7 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 20.9 °C (4/13 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 19.5 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 18.2 °C (4/13 11:00 現在)	
原子炉格納容器内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 15.8 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 15.6 °C (4/13 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 21.3 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-168 (TE-16-114G#1): 20.9 °C (4/13 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 19.8 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 17.8 °C (4/13 11:00 現在)	
原子炉格納容器圧力	1.45 kPa g (4/13 11:00 現在)	4.23 kPa g (4/13 11:00 現在)	0.38 kPa g (4/13 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH-A): - Nm ³ /h (RVH-B): 15.52 Nm ³ /h (JP-A): 15.55 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (4/13 11:00 現在) ※4	RPV-A: 6.76 Nm ³ /h RPV-B: 6.72 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (4/13 11:00 現在) ※4	RPV-A: 8.10 Nm ³ /h RPV-B: 8.41 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (4/13 11:00 現在) ※4	
原子炉格納容器ガス管理システム排気流量	25.1 m ³ /h (4/13 11:00 現在)	20.97 Nm ³ /h (4/13 11:00 現在)	17.85 Nm ³ /h (4/13 11:00 現在)	
原子炉格納容器水系温度 ※1	A系: 0.00 vol% B系: 0.00 vol% (4/13 11:00 現在)	A系: 0.04 vol% B系: 0.02 vol% (4/13 11:00 現在)	A系: 0.06 vol% B系: 0.04 vol% (4/13 11:00 現在)	
原子炉格納容器放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 8.70E-04 検出限界値 3.70E-04 B系: 指示値 1.08E-03 検出限界値 3.30E-04 (4/13 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 (4/13 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 2.1E-01 B系: 指示値 ND 検出限界値 2.1E-01 (4/13 11:00 現在)	
使用済燃料プール水温度	18.7 °C (4/13 11:00 現在)	18.6 °C (4/13 11:00 現在)	17.4 °C (4/13 11:00 現在)	※5 (4/13 11:00 現在)
FPC 貯研ガガ勿水位	4.45 m (4/13 11:00 現在)	3.14 m (4/13 11:00 現在)	2.88 m (4/13 11:00 現在)	67.5 X100mm (4/13 11:00 現在)

(計測値に特記する事項)
 ※1: 原子炉格納容器の温度は0.00 vol%と記載する。(水系温度が極めて低い場合は、計測精度により0.00 vol%と表示される場合があります)
 ※2: 原子炉格納容器の放射能濃度はXe135の濃度を記載する。
 ※3: 原子炉格納容器の窒素封入流量はNOと記載する。原子炉格納容器の排気流量 (Xe135) を記載する。
 ※4: 使用済燃料プールの温度・圧力で監視している値を記載する。

※4: 監視計入値以上
 ※5: 4日連続監視データ欠落発生一時停止中

2020年4月13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 17 columns (3/29 to 4/12) and 10 rows (測定場所 ① to ⑩) showing I-131 concentration data.

CS-134 (Bq/L)

Table with 17 columns (3/29 to 4/12) and 10 rows (測定場所 ① to ⑩) showing CS-134 concentration data.

CS-137 (Bq/L)

Table with 17 columns (3/29 to 4/12) and 10 rows (測定場所 ① to ⑩) showing CS-137 concentration data.

- <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焼固体廃棄物処理建屋南
⑥サイトハンノ建屋南西
⑦焼却工伴建屋西側
⑧焼固体廃棄物処理建屋北
⑨サイトハンノ建屋南東

※I-131はサンプリング・測定を要していないことを示す。
※④は④が採取不可となったため、地下水系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は地下水系の下流側であることから、追加で測定(2011/5/26~)
※⑩を追加で測定(2011/5/30~)
※⑧を追加で測定(2011/8/2~)
※⑨は検出限界値未満を示し、() 内に検出限界値を示す。

2020年4月13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		
	4月10日	4月11日	4月12日	4月10日	4月11日	4月12日
採取日	4月10日	4月11日	4月12日	4月10日	4月11日	4月12日
採取時刻	7:50	7:35	7:30	7:55	7:40	7:35
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(0.56)	ND(0.73)	0.58	ND(0.54)	ND(0.60)	ND(0.62)
Cs-137(約30年)	4.7	7.5	7.1	1.4	1.4	1.2
全β	8.6	14	14	ND(3.1)	ND(3.1)	3.2
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-

単位: Bq/L

	K排水路			BC排水路		
	4月10日	4月11日	4月12日	4月10日	4月11日	4月12日
採取日	4月10日	4月11日	4月12日	4月10日	4月11日	4月12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(0.86)	ND(0.84)	ND(0.84)	ND(0.59)	ND(0.46)	ND(0.78)
Cs-137(約30年)	6.0	6.5	7.1	ND(0.90)	ND(0.61)	ND(0.73)
全β	10	8.4	8.7	ND(2.7)	ND(3.4)	ND(3.3)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-

* 本枠内が今回公表データ。他は4月12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。

4/6

2020年4月13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	福島第一物揚場前	福島第一取水口内北側 (東渡除堤北側)	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
4月12日	8:00	ND(0.56)	7:50	7:40	7:08	7:13	6:45	7:09	4月12日 4月12日		
採取時刻											
Cs-134 (約2年)		ND(0.56)	ND(0.41)	ND(0.38)	ND(0.41)	ND(0.48)	ND(0.56)	ND(0.46)	ND(0.34)	60	10
Cs-137 (約30年)		ND(0.69)	ND(0.44)	ND(0.43)	2.2	3.8	ND(0.58)	ND(0.58)	0.31	90	10
全β		-	ND(13)	ND(13)	15	ND(13)	12	ND(14)	12	60,000	10,000
H-3 (約12年)		-	-	-	-	-	-	-	-	30	10
Sr-90 (約29年)		-	-	-	-	-	-	-	-		

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
4月12日	7:02	ND(0.32)	7:00	7:11	7:04	4月12日	4月12日	4月12日	4月12日	4月12日		
採取時刻												
Cs-134 (約2年)		ND(0.32)	ND(0.28)	ND(0.30)	ND(0.48)	ND(0.48)	ND(0.56)	ND(0.46)	ND(0.34)	ND(0.3)	60	10
Cs-137 (約30年)		0.30	ND(0.37)	ND(0.28)	ND(0.50)	ND(0.50)	ND(0.58)	ND(0.58)	0.31	0.31	90	10
全β		ND(11)	12	12	ND(14)	12	12	ND(14)	12	12	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。

* 物揚場前は、シルトフェンス閉鎖を行った日は閉鎖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])

5/6

6/6

2020年4月13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

運用目標	告示濃度 ※1 限度	WHO飲料水 水質ガイドライン
一時貯水タンク F (サンプルタンク F)		
東京電力		
第三者機関		
採取日	2020年4月9日	2020年4月9日
採取時刻	8:22	8:22
貯水量 [m ³]	900	900
セシウム134	ND(0.60)	ND(0.61)
セシウム137	ND(0.68)	ND(0.71)
その他 ガンマ核種	検出なし	検出なし
全ベータ	ND(0.69)	ND(0.36)
トリチウム	710	750
運用目標	1	10
告示濃度 ※1 限度	60	60,000
WHO飲料水 水質ガイドライン	90	10,000
※2 検出されないこと		
3(1) (注)		
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)。

16:41 受
応急措置の概要 (原子炉施設)

様式9-1(1/2)

(第21016報)

2020年4月13日 16時32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21013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E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10分 ・排水終了 : 15時34分 ・排水量 : 805m 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】 ※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。