

15:01受

1/6

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20996報)

2020年4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)
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 [4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 4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 4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 4月5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L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7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2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。

3/6

2020年4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)

測定場所	3/22	3/23	3/24	3/25	3/26	3/27	3/28	3/29	3/30	3/31	4/1	4/2	4/3	4/4	4/5
①	ND(5.3)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(4.9)	ND(4.9)	ND(4.9)	ND(5.6)	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(5.1)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(5.2)
②	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(4.7)	ND(4.0)	ND(3.7)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(5.2)	ND(4.2)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(4.8)
③	ND(4.2)	ND(5.4)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(4.0)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(4.0)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.1)	ND(4.9)	ND(4.3)	ND(4.9)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(3.6)	ND(4.2)	ND(3.8)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.8)	ND(3.6)
⑥	-	ND(4.6)	-	-	-	-	-	-	ND(4.8)	-	-	-	-	-	-
⑦	ND(4.8)	ND(5.2)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(4.7)	ND(4.8)	ND(5.2)	ND(4.6)	ND(5.5)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(5.2)	ND(4.2)	ND(5.7)
⑧	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(3.6)	ND(4.8)	ND(5.2)	ND(4.0)	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(5.4)	ND(4.6)	ND(5.2)
⑨	ND(5.5)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(5.2)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(4.9)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(4.0)	ND(4.5)	ND(4.3)

Cs-134 (Bq/L)

測定場所	3/22	3/23	3/24	3/25	3/26	3/27	3/28	3/29	3/30	3/31	4/1	4/2	4/3	4/4	4/5
①	ND(5.7)	ND(4.9)	ND(5.8)	ND(4.7)	ND(5.6)	ND(4.7)	ND(5.5)	ND(4.9)	ND(5.3)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(5.1)	ND(5.1)	ND(3.6)	ND(4.3)
②	ND(4.0)	ND(3.3)	ND(3.7)	ND(3.3)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(5.5)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(4.8)
③	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(5.6)	ND(3.1)	ND(4.5)	ND(5.3)	ND(3.0)	ND(3.9)	ND(4.5)	ND(3.3)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(5.3)	ND(3.8)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.8)	ND(2.8)	ND(4.5)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(3.7)	ND(4.4)	ND(5.9)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(3.9)	ND(4.1)	ND(3.0)
⑥	-	ND(4.6)	-	-	-	-	-	-	ND(4.8)	-	-	-	-	-	-
⑦	ND(4.3)	ND(5.7)	ND(5.5)	ND(8.6)	ND(5.6)	ND(4.5)	ND(5.3)	ND(5.2)	ND(5.5)	ND(5.9)	ND(3.9)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(4.4)	ND(4.8)
⑧	ND(5.5)	ND(5.3)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(5.4)	ND(4.5)	ND(3.5)	ND(6.0)	ND(4.8)	ND(4.9)	ND(4.6)	ND(5.1)	ND(4.0)	ND(4.8)	ND(3.3)
⑨	ND(3.0)	ND(5.7)	ND(5.5)	ND(3.7)	ND(4.2)	ND(4.9)	ND(5.2)	ND(5.6)	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(5.6)	ND(5.8)	ND(5.9)	ND(5.0)

Cs-137 (Bq/L)

測定場所	3/22	3/23	3/24	3/25	3/26	3/27	3/28	3/29	3/30	3/31	4/1	4/2	4/3	4/4	4/5
①	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(5.5)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(4.3)	ND(5.2)	6.5	ND(4.6)	4.7	ND(3.8)	ND(5.1)	ND(4.7)	ND(3.9)	ND(4.3)
②	ND(4.2)	ND(3.5)	ND(4.5)	ND(3.5)	ND(4.4)	ND(5.4)	ND(3.9)	ND(3.8)	ND(3.4)	ND(4.9)	ND(3.8)	ND(5.0)	ND(5.1)	ND(3.3)	ND(3.9)
③	ND(3.8)	ND(3.6)	ND(4.8)	ND(3.4)	ND(3.8)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(3.3)	ND(3.7)	ND(3.4)	ND(4.3)	ND(3.3)	ND(3.7)	ND(5.6)	ND(4.5)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(3.5)	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(5.1)	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(4.5)	ND(3.8)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(4.1)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(3.9)
⑥	-	ND(4.2)	-	-	-	-	-	-	ND(4.7)	-	-	-	-	-	-
⑦	31	35	29	32	34	33	39	33	34	37	30	49	41	33	43
⑧	ND(5.0)	ND(4.4)	ND(5.1)	ND(4.1)	ND(5.1)	ND(3.4)	ND(4.7)	ND(4.8)	ND(3.9)	ND(3.8)	ND(4.2)	ND(5.4)	ND(5.4)	ND(4.7)	ND(5.0)
⑨	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(4.1)	ND(5.2)	ND(4.1)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(5.1)	ND(5.1)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(4.3)

- <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複固体廃棄物減容処理建屋南
 - ⑥サイトバンカ建屋南西
 - ⑦焼却工建屋西側
 - ⑧複固体廃棄物減容処理建屋北
 - ⑨サイトバンカ建屋南東

※①はサンプリング測定を要していないことを示す。
 ※⑥は⑦が採取不可となつたため、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~)
 ※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を追加で測定(2011/8/2~)
 ※⑩は検出限界値未満を示し、() 内に検出限界値を示す。

4/6

2020年4月6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3日	4月4日	4月5日	4月3日	4月4日	4月5日
採取日	7:35	7:32	7:35	7:39	7:37	7:40
採取時刻	0	6.5	2	0	6.5	2
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(0.59)	ND(0.68)	ND(0.57)	ND(0.53)	ND(0.66)	ND(0.51)
Cs-134(約2年)	3.7	4.5	3.2	2.0	4.1	1.0
Cs-137(約30年)	5.6	7.0	7.4	4.7	5.6	ND(3.3)
全β	-	-	-	-	-	-
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-

単位: Bq/L

	K排水路			BC排水路		
	4月3日	4月4日	4月5日	4月3日	4月4日	4月5日
採取日	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00
採取時刻	0	6.5	2	0	6.5	2
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(0.95)	0.73	ND(0.79)	ND(0.57)	ND(0.65)	ND(0.78)
Cs-134(約2年)	25	16	13	ND(0.75)	1.1	ND(0.90)
Cs-137(約30年)	32	22	19	ND(3.3)	3.4	ND(3.6)
全β	-	-	-	-	-	-
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-

* 太枠内が今回公表データ。他は4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。

5/6

2020年4月6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

	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 (東海路堤北側)	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
採取日	4月5日	4月5日	4月5日	4月5日	4月5日	4月5日	4月5日	4月5日		
採取時刻	8:00	7:50	7:30	7:10	7:14	6:50	7:22	7:20		
Cs-134 (約2年)	ND(0.78)	ND(0.41)	ND(0.38)	ND(0.44)	ND(0.46)	ND(0.56)	ND(0.55)	ND(0.27)	60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.62)	ND(0.61)	ND(0.34)	1.8	8.6	ND(0.53)	ND(0.57)	ND(0.31)	90	10
全β	—	ND(12)	15	17	13	11	14	ND(14)		
H-3 (約12年)	—	—	—	—	—	—	—	—	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)	—	—	—	—	—	—	—	—	30	10

単位: Bq/L

	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	4月5日	4月5日	4月5日	4月5日	4月5日	4月5日	4月5日	4月5日	4月5日		
採取時刻	7:15	7:13	7:24	7:17	7:14	6:50	7:22	7:20	7:20		
Cs-134 (約2年)	ND(0.35)	ND(0.28)	ND(0.30)	ND(0.56)	ND(0.46)	ND(0.56)	ND(0.55)	ND(0.27)	ND(0.27)	60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.28)	ND(0.25)	ND(0.32)	0.74	8.6	ND(0.53)	ND(0.57)	ND(0.31)	ND(0.31)	90	10
全β	ND(14)	ND(14)	ND(14)	15	13	11	14	ND(14)	ND(14)		
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。

* 物揚場前は、シルトフェンス開閉を行った日は開閉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])

6/6

2020年4月6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L (サンプルタンクL)		運用目標	告示濃度 限度 ※1	WHO飲料水 水質ガイドライン
	東京電力	第三者機関			
採取日	2020年4月2日	2020年4月2日			
採取時刻	8:12	8:12			
貯水量 [m ³]	960	960			
セシウム134	ND(0.51)	ND(0.63)	1	60	10
セシウム137	ND(0.58)	ND(0.61)	1	90	10
その他 ガンマ核種	検出なし	検出なし	検出されないこと ※2		
全ベータ	ND(1.4)	ND(0.33)	3(1) (注)		
トリチウム	790	820	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)。

16:47受

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20997報)

2020年4月6日16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) (対応日時, 対応の概要)
発生事象と対応の概要(注2)	<p>第20994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K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47分 ・排水終了 : 15時52分 ・排水量 : 759 m³ <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。