

14:10

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第21284報)

2020年7月6日14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)</p> <p>第21281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 : 9時59分 ・排水終了 : 13時35分 ・排水量 : 530m³ <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。

14:55

1/6

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第21285報)

2020年7月6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) 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 7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 7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 7月3日、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、7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 7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。

2/6

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2020年7月6日 11:00現在

【重要事項】
 各パラメータについては、地震やその他の緊急事態の影響を受けて、過去の使用履歴を参考
 に加えているものもあり、正しく測定されていない可能性があります。計測装置を点検している
 プラントの状態を把握するに当たり、このような計測の乖離が各パラメータの値に及ぼす
 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ください。

	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉注水状況	給水系: 1.4 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (7/6 11:00 現在)	給水系: 1.4 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (7/6 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (7/6 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 23.1 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 22.9 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 22.9 °C (7/6 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 28.4 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 29.4 °C (7/6 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 26.5 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 25.6 °C (7/6 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 23.2 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 23.0 °C (7/6 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 29.0 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 28.4 °C (7/6 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 27.1 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 25.1 °C (7/6 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.11 kPa g (7/6 11:00 現在)	2.10 kPa g (7/6 11:00 現在)	0.40 kPa g (7/6 11:00 現在)	
蒸発器流入流量 ※3	RPV (RVH-A): - Nm ³ /h (RVH-B): 15.20 Nm ³ /h (JP-A): 14.04 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (7/6 11:00 現在) ※4	RPV-A: 5.74 Nm ³ /h RPV-B: 5.84 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (7/6 11:00 現在) ※4	RPV-A: 7.83 Nm ³ /h RPV-B: 7.61 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (7/6 11:00 現在) ※4	
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	25.8 m ³ /h (7/6 11:00 現在)	14.83 Nm ³ /h (7/6 11:00 現在)	19.90 Nm ³ /h (7/6 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※1	A系: 0.00 vol% B系: 0.00 vol% (7/6 11:00 現在)	A系: 0.05 vol% B系: 0.06 vol% (7/6 11:00 現在)	A系: 0.13 vol% B系: 0.13 vol% (7/6 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射性濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 1.21E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.70E-04 B系: 指示値 1.42E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.20E-04 (7/6 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 1.5E-01 Ba/cm ³ B系: 指示値 ND 検出限界値 1.4E-01 Ba/cm ³ (7/6 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 2.1E-01 Ba/cm ³ B系: 指示値 ND 検出限界値 2.1E-01 Ba/cm ³ (7/6 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	30.1 °C (7/6 11:00 現在)	29.2 °C (7/6 11:00 現在)	27.2 °C (7/6 11:00 現在)	※5
FPC 注水ノック 水位	3.54 m (7/6 11:00 現在)	3.39 m (7/6 11:00 現在)	3.94 m (7/6 11:00 現在)	67.2 X100mm (7/6 11:00 現在)

【注】単位は省略する
 ※1: 指示値はXe135の放射能濃度を示す。水素濃度の検出値は、計測装置によりディスプレイ表示される値があるため
 原子炉格納容器内水素濃度の検出値は、原子炉格納容器内水素濃度の検出値を示す。
 ※2: 指示値は原子炉格納容器内放射性濃度の検出値を示す。放射性濃度の検出値は、原子炉格納容器内放射性濃度の検出値を示す。
 ※3: 蒸発器の流量。圧力で流量測定している。
 ※4: 蒸発器停止中
 ※5: 4号機使用済燃料プール水位計一次系ポンプ停止時中

2020年7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	6/21	6/22	6/23	6/24	6/25	6/26	6/27	6/28	6/29	6/30	7/1	7/2	7/3	7/4	7/5
①	ND(5.3)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(5.2)	ND(5.5)	ND(4.5)	ND(5.3)	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(4.9)	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(4.5)
②	ND(5.1)	ND(3.7)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(3.6)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(5.1)	ND(4.1)	ND(4.8)	ND(3.3)	ND(4.7)
③	ND(4.4)	ND(4.5)	ND(4.8)	ND(3.7)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.9)	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(4.8)	ND(4.0)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(4.9)	ND(5.2)	ND(4.5)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(5.2)	ND(4.0)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(5.3)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(4.8)
⑥	-	ND(4.2)	-	-	-	-	-	-	ND(4.8)	-	-	-	-	-	-
⑦	ND(5.6)	ND(4.7)	ND(5.4)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(5.3)	ND(5.6)	ND(3.9)	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(5.9)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(5.5)	ND(6.1)
⑧	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(4.3)	ND(3.7)	ND(5.0)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(4.9)	ND(5.0)	ND(4.8)
⑨	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(5.4)	ND(4.3)	ND(5.2)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(5.2)	ND(4.5)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(4.2)

Cs-134 (Bq/L)

測定場所	6/21	6/22	6/23	6/24	6/25	6/26	6/27	6/28	6/29	6/30	7/1	7/2	7/3	7/4	7/5
①	ND(5.4)	ND(3.7)	ND(5.4)	ND(5.3)	ND(3.7)	ND(5.3)	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(4.9)	ND(5.5)	ND(4.9)	ND(5.9)	ND(3.7)	ND(6.1)	ND(4.9)
②	ND(4.0)	ND(3.7)	ND(3.2)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(3.7)	ND(5.6)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(5.5)	ND(4.8)	ND(3.9)	ND(4.6)	ND(4.8)
③	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(5.0)	ND(4.2)	ND(5.1)	ND(5.2)	ND(4.0)	ND(5.1)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.6)	ND(4.1)	ND(3.7)	ND(4.2)	ND(4.5)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(5.1)	ND(4.1)	ND(4.0)	ND(4.9)	ND(4.0)	ND(5.8)	ND(5.1)	ND(5.3)	ND(5.3)	ND(3.5)	ND(4.6)	ND(3.7)	ND(5.1)	ND(4.6)	ND(5.3)
⑥	-	ND(4.8)	-	-	-	-	-	-	ND(5.2)	-	-	-	-	-	-
⑦	ND(6.9)	ND(4.5)	ND(5.6)	ND(5.1)	ND(7.0)	ND(4.7)	ND(4.9)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(8.8)	ND(5.5)	ND(7.0)	ND(8.4)	ND(5.3)	ND(5.1)
⑧	ND(5.1)	ND(4.0)	ND(5.1)	ND(4.6)	ND(3.5)	ND(3.4)	ND(3.3)	ND(4.5)	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(4.1)	ND(4.2)	ND(3.0)	ND(5.5)
⑨	ND(4.5)	ND(2.8)	ND(3.9)	ND(3.0)	ND(4.0)	ND(3.7)	ND(3.0)	ND(4.8)	ND(4.7)	ND(5.3)	ND(5.6)	ND(4.2)	ND(4.9)	ND(5.2)	ND(4.8)

Cs-137 (Bq/L)

測定場所	6/21	6/22	6/23	6/24	6/25	6/26	6/27	6/28	6/29	6/30	7/1	7/2	7/3	7/4	7/5
①	ND(4.3)	ND(4.1)	ND(5.1)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(3.8)	ND(4.1)	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(4.7)	ND(5.5)	ND(5.4)	ND(3.8)	ND(4.2)	ND(4.6)
②	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(5.5)	ND(4.2)	ND(3.8)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(3.3)	ND(4.4)	ND(3.7)	ND(4.7)	ND(5.1)
③	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(3.4)	ND(4.6)	ND(4.1)	ND(3.8)	ND(4.3)	ND(3.5)	ND(3.9)	ND(5.6)	ND(4.7)	ND(3.9)	ND(4.5)	ND(4.5)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(5.1)	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(3.8)	ND(4.9)	ND(3.8)	ND(4.2)	ND(5.1)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(3.8)	ND(5.1)	ND(3.9)	ND(4.7)	ND(4.3)
⑥	-	ND(3.9)	-	-	-	-	-	-	ND(4.3)	-	-	-	-	-	-
⑦	34	37	78	66	50	55	62	58	45	53	56	55	52	56	60
⑧	ND(3.4)	ND(5.1)	ND(5.4)	ND(4.4)	ND(5.3)	ND(4.8)	ND(4.1)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(5.1)	ND(4.4)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(5.0)
⑨	ND(5.2)	ND(3.4)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(3.4)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(3.3)	ND(6.1)	ND(4.7)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(5.1)	ND(4.5)	ND(3.4)

<測定箇所>

- ① 4号T/B埋置南東
- 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 焼却炉廃棄物減容処理建屋南
- ⑥ サイロハンカ建屋南西
- ⑦ 焼却炉作業建屋西側
- ⑧ 焼却炉廃棄物減容処理建屋北
- ⑨ サイロハンカ建屋南東

※I-131はサンプリング測定を要請していないことを示す。
 ※⑥は④が検算不可となったため、地下水流の上流側として測定し、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~)
 ※※は検出限界未満を示す。() 内に検出限界値を示す。

2020年7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		
	7月3日	7月4日	7月5日	7月3日	7月4日	7月5日
採取日	7月3日	7月4日	7月5日	7月3日	7月4日	7月5日
採取時刻	7:45	7:35	7:52	7:50	7:40	7:57
降雨量(mm/日)	0	41	1	0	41	1
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(0.60)	ND(0.43)	ND(0.53)	ND(0.64)	1.1	ND(0.90)
Cs-137(約30年)	3.9	5.3	7.8	1.2	20	3.9
全β	7.6	9.0	12	ND(3.3)	28	7.0
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-

単位: Bq/L

	K排水路			BC排水路		
	7月3日	7月4日	7月5日	7月3日	7月4日	7月5日
採取日	7月3日	7月4日	7月5日	7月3日	7月4日	7月5日
採取時刻	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00
降雨量(mm/日)	0	41	1	0	41	1
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)	0.68	3.7	3.3	ND(0.45)	ND(0.63)	ND(0.43)
Cs-137(約30年)	11	71	67	ND(0.63)	2.5	ND(0.57)
全β	34	82	82	ND(2.8)	ND(3.6)	ND(3.2)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-

* 太枠内が今回公表データ。他は7月5日までにお知らせ済み。

* 測定対象外の項目は「-」と記す。

* NDは検出限界値未達を表し、()内に検出限界値を示す。

6/6

2020年7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

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L (サンプルタンクL)		
東京電力		
第三者機関		
採取日	2020年7月2日	2020年7月2日
採取時刻	7:35	7:35
貯水量 [m ³]	640	640
セシウム134	ND(0.64)	ND(0.67)
セシウム137	ND(0.47)	ND(0.67)
その他 ガンマ核種	検出なし	検出なし
全ベータ	ND(2.0)	ND(0.32)
トリチウム	980	1,000
	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)。

14:55

1/1

様式9-1(1/3)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第21286報)

2020年 7月 6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21274報でお知らせしたとおり, 2号機使用済燃料プール(以下、「SFP」という。)については, 本日13時35分にSFP循環冷却系の運転を停止しました。 冷却停止時のSFP水温度は29.2℃でした。 【公表区分:E】
その他の事項の対応(注3)	※添付の有・ <input checked="" type="radio"/> 無 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。