

11:28 1/2

東京電力ホールディングス株式会社
 福島第一原子力発電所

様式9-1(1/2)
 (第21750報)

応急措置の概要(原子炉施設)

2020年11月18日11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) 原子炉注水停止に伴い原子炉格納容器の水位がどの程度まで低下するのかが影響を確認し、今後の燃料デブリ取り出し関連作業に向けた知見拡充を図るため、1号機の原子炉注水設備において、原子炉注水量を一時的に停止する試験(1号機原子炉注水停止試験)を実施します。この試験に関連し、11月19日から12月16日の期間、下記の予定で1号機の原子炉注水量の変更を行います。</p> <p><原子炉注水量変更予定> (11月19日) 1号機 給水系原子炉注水量 : 1.5 m³/h → 3.0 m³/h 1号機 炉心スプレイ系原子炉注水量 : 1.5 m³/h → 0.0 m³/h (11月26日) 原子炉注水停止 1号機 給水系原子炉注水量 : 3.0 m³/h → 0.0 m³/h (12月1日) 原子炉注水再開 1号機 給水系原子炉注水量 : 0.0 m³/h → 3.0 m³/h (12月16日) 1号機 給水系原子炉注水量 : 3.0 m³/h → 1.5 m³/h 1号機 炉心スプレイ系原子炉注水量 : 0.0 m³/h → 1.5 m³/h</p> <p>なお、下記の操作は、特定原子力施設に係る実施計画「Ⅲ 特定原子力施設の保安」第1編第32条(保全作業を実施する場合)第1項を適用し、必要な安全措置を定めた上で、計画的に運転上の制限外に移行し操作を実施します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ○11月26日に実施する原子炉注水停止操作は、特定原子力施設に係る実施計画に定める運転上の制限「原子炉の冷却に必要な注水量が確保されていること」に関し、計画的に運転上の制限外に移行 ○12月1日に実施する原子炉注水再開操作は、特定原子力施設に係る実施計画に定める運転上の制限「任意の24時間あたりの注水量増加幅 1.0 m³/h以下」に関し、計画的に運転上の制限外に移行 <p>【公表区分：E】</p>

2/2

	※添付の有り・ 無し
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。

東京電力ホールディングス株式会社
福島第一原子力発電所

15:25

1/12

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第21751報)

2020年11月18日15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 [11月18日11時00分現在] ・集中廃棄物処理施設周辺サブドレン水 分析結果 [採取日 11月17日] ・構内排水路 分析結果 [採取日 11月17日] ・護岸地下水観測孔 分析結果 [採取日 11月13日、11月17日] ・海水分析結果<港湾内、放水口付近> [採取日 10月5日、11月17日] ・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。 <p>サブドレン他水処理施設一時貯水タンクL、地下水バイパス一時貯留タンクグループ3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、11月19日に排水を実施します。</p> <p>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"> ・サブドレン・地下水ドレン浄化水 排水前分析結果 [採取日 11月14日] ・地下水バイパス一時貯留タンク水 排水前分析結果 [採取日 11月11日] <p>【公表区分：その他】</p> <p>※添付の有り・無し</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。

2/12

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2020年11月18日 11:00現在

(留意事項)
各計測値については、検査や予知の後の検査結果の差を受け、各機の運用環境条件を
勘案しているものもあり、正しく測定されていない回数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、このような計測値の不確かさを考慮したうえで、複数
の計測値が取得される情報を活用して気化の傾向にも留意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: 1.4 m ³ /h CS系: 1.3 m ³ /h (11/18 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (11/18 11:00 現在)	給水系: 3.0 m ³ /h CS系: 0.0 m ³ /h (11/18 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 22.2 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 22.1 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 22.0 °C (11/18 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 266 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 24.6 °C (11/18 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): 25.5 °C (11/18 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 22.3 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 22.1 °C (11/18 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 26.9 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 26.4 °C (11/18 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 27.3 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 25.1 °C (11/18 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	1.19 kPa _g (11/18 11:00 現在)	3.21 kPa _g (11/18 11:00 現在)	0.41 kPa _g (11/18 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH-A): - Nm ³ /h (RVH-B): 15.26 Nm ³ /h (J/P-A): 15.01 Nm ³ /h (J/P-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (11/18 11:00 現在) ※4	RPV-A: 6.54 Nm ³ /h RPV-B: 6.72 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (11/18 11:00 現在) ※4	RPV-A: 8.27 Nm ³ /h RPV-B: 8.50 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (11/18 11:00 現在) ※4	
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	21.3 m ³ /h (11/18 11:00 現在)	14.25 Nm ³ /h (11/18 11:00 現在)	16.52 Nm ³ /h (11/18 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水蒸気湿度 ※1	A系: 0.00 vol% B系: 0.00 vol% (11/18 11:00 現在)	A系: 0.02 vol% B系: 0.01 vol% (11/18 11:00 現在)	A系: 0.06 vol% B系: 0.05 vol% (11/18 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 1.08E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.80E-04 Ba/cm ³ B系: 指示値 1.20E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.10E-04 Ba/cm ³ (11/18 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 1.4E-01 Ba/cm ³ B系: 指示値 ND 検出限界値 1.3E-01 Ba/cm ³ (11/18 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 2.0E-01 Ba/cm ³ B系: 指示値 ND 検出限界値 1.9E-01 Ba/cm ³ (11/18 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	- °C ※6 (11/18 11:00 現在)	29.6 °C (11/18 11:00 現在)	18.3 °C (11/18 11:00 現在)	- °C ※5 (11/18 11:00 現在)
FPC 排気シリンダ 水位	- m ※6 (11/18 11:00 現在)	2.81 m (11/18 11:00 現在)	4.88 m (11/18 11:00 現在)	42.5 X100mm (11/18 11:00 現在)

※1: 格納容器内排気ガス中の放射能濃度の測定は、放射能濃度の検出限界値を超過する場合は、放射能濃度の検出限界値を超過する。
※2: 放射能濃度の検出限界値は、放射能濃度の検出限界値を超過する。原子炉格納容器内排気ガス中の放射能濃度の測定は、放射能濃度の検出限界値を超過する。
※3: 窒素封入流量は、圧力調整弁正し込みを記録する。

※4: 窒素封入停止中
※5: 4号機使用済燃料プール第1次系ポンプ停止運用中
※6: 作業に伴いレベル変動

3/12

2020年11月18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

集中廃棄物処理施設周辺サブドレン水 分析結果 (Y)

採取地点	採取日時	分析項目		
		I-131 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
4号T/B建屋南東	2020/11/17 08:06	< 4.0E+00	< 3.4E+00	< 4.6E+00
プロセス主建屋北東	2020/11/17 07:58	< 3.9E+00	< 4.6E+00	< 3.5E+00
プロセス主建屋南東	2020/11/17 07:53	< 4.6E+00	< 5.1E+00	< 4.8E+00
雑固体廃棄物減容処理建屋南	2020/11/17 07:23	< 4.3E+00	< 4.6E+00	< 3.4E+00
サイトバンカ建屋南西	—	—	—	—
焼却工作建屋西側	2020/11/17 07:18	< 6.0E+00	< 6.0E+00	5.4E+01
雑固体廃棄物減容処理建屋北	2020/11/17 07:28	< 4.0E+00	< 5.1E+00	< 4.8E+00
サイトバンカ建屋南東	2020/11/17 07:13	< 5.1E+00	< 5.0E+00	< 3.5E+00

・核種毎の半減期：I-131(約8日)、Cs-134(約2年)、Cs-137(約30年)

・不等号 (< : 小なり) は、検出限界値未満 (ND) を表す。

・測定対象外および採取中止の項目は「—」と記す。

・O.E±Oとは、O.O×10^{±O}であることを意味する。

(例) 3.1E+01は3.1×10¹で31、3.1E+00は3.1×10⁰で3.1、3.1E-01は3.1×10⁻¹で0.31と読む。

・サイトバンカ建屋南西は、1回/週程度の頻度で分析を実施。

4/12

2020年11月18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

構内排水路 分析結果 (全β・γ)

採取地点	採取日時	分析項目		
		全β (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
A排水路	2020/11/17 07:23	1.4E+01	8.2E-01	1.3E+01
物揚場排水路	2020/11/17 07:28	< 3.3E+00	< 4.5E-01	1.1E+00
K排水路	2020/11/17 06:00	6.8E+00	< 6.4E-01	6.9E+00
BC排水路	2020/11/17 06:00	< 2.8E+00	< 6.4E-01	< 6.1E-01
5,6号機排水路※1	—	—	—	—

・核種毎の半減期：Cs-134(約2年)、Cs-137(約30年)

・不等号 (<：小なり) は、検出限界値未満 (ND) を表す。

・測定対象外および採取中止の項目は「-」と記す。

・O.OE±Oとは、 $0.0 \times 10^{±0}$ であることを意味する。

(例) 3.1E+01は 3.1×10^1 で31, 3.1E+00は 3.1×10^0 で3.1, 3.1E-01は 3.1×10^{-1} で0.31と読む。

・採取当日の降雨量は0 mm

・排水路流量情報は、解析中のため後日公表する。

※1 5,6号機排水路は1回/月に分析を実施。

5/12

2020年11月18日
東京電力ホールディングス株式会社
福島第一原発推進カンパニー

護岸地下水観測孔 分析結果 (全β・γ・塩素)

(1/2)

採取地点	採取日時	分析項目							塩素 (ppm)
		全β (Bq/L)	Mn-54 (Bq/L)	Co-60 (Bq/L)	Ru-106 (Bq/L)	Sb-125 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	
No.0-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-1-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-3-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-3-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1	2020/11/17 07:55	2.7E+04	< 3.6E-01	< 4.1E-01	< 3.5E+00	< 1.4E+00	< 3.9E-01	2.0E+00	-
No.1-6	2020/11/17 07:35	1.1E+06	< 3.5E+01	3.9E+01	< 1.1E+03	< 6.7E+02	7.4E+03	1.5E+05	-
No.1-8	2020/11/17 08:15	1.1E+04	< 1.6E+00	< 1.9E+00	< 3.9E+01	< 1.9E+01	6.1E+01	1.3E+03	-
No.1-9 ^{*1}	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1-11	2020/11/17 08:10	6.2E+01	< 3.1E-01	< 4.3E-01	< 3.4E+00	< 1.4E+00	< 3.9E-01	4.5E+00	-
No.1-12	2020/11/17 07:45	2.1E+03	< 1.1E+00	< 1.2E+00	< 2.3E+01	< 1.2E+01	2.8E+01	5.7E+02	-
No.1-14	2020/11/17 07:16	2.1E+04	< 3.5E-01	< 2.6E-01	< 3.2E+00	< 1.2E+00	< 3.7E-01	6.0E+00	-
No.1-16	2020/11/17 07:40	2.1E+04	< 2.6E-01	< 3.0E-01	< 3.1E+00	< 1.3E+00	6.7E-01	1.7E+01	-
No.1-17	2020/11/17 08:00	4.8E+04	< 3.3E-01	< 3.3E-01	< 3.8E+00	< 1.4E+00	7.9E-01	1.7E+01	-

・ 検測時の半減期：Mn-54(約210日)、Co-60(約5年)、Ru-106(約370日)、Sb-125(約3年)、Cs-134(約2年)、Cs-137(約30年)

・ 不符号 (<:小文字D) は、検出限界未満 (ND) を表す。

・ 測定対象および採取中止の項目は「-」と記す。

・ O.E.Oとは、 0.0×10^0 であることと意味する。

(例) $3.1E+01$ は 3.1×10^1 で31、 $3.1E+00$ は 3.1×10^0 で3.1、 $3.1E-01$ は 3.1×10^{-1} で0.31と読む。

※1 No.1-9は、採水器による採取であるため、Y測定は実施せず、全βは参考値としてY測定後に測定。

6/12

護岸地下水観測孔 分析結果 (全β・γ・塩素)

(2/2)

採取地点	採取日時	分析項目									
		全β (Bq/L)	Mn-54 (Bq/L)	Co-60 (Bq/L)	Ru-106 (Bq/L)	Sr-125 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	塩素 (ppm)		
1,2号観測ポイント 汲み上げ水	2020/11/17 08:23	2.1E+05	< 8.4E-01	< 4.3E-01	< 9.7E+00	< 3.6E+00	< 1.1E+00	7.0E+00	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.2-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.2-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.2-5 ※2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.2-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.2-7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.2-8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2,3号観測ポイント 汲み上げ水	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.3-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.3-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.3-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.3-5 ※2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3,4号観測ポイント 汲み上げ水	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

・核種の半減期: Mn-54(約310日), Co-60(約5年), Ru-106(約370日), Sr-125(約3年), Cs-134(約2年), Cs-137(約30年)

・不等号 (<:小なり) は、検出限界未満 (ND)を意味する。

・測定対象外および採取中止の項目は「-」と記す。

・O.O.E±0とは、 $0.0 \times 10^{\pm 0}$ であることを意味する。

(例) $3.1E+01$ は 3.1×10^1 で31, $3.1E+00$ は 3.1×10^0 で3.1, $3.1E-01$ は 3.1×10^{-1} で0.31と読む。

※2 No.2-5, No.3-5は、取水器による採取であるため、γ測定は実施せず。全βは検出値としてその後ろに測定。

7/12

2020年11月18日
東京電力ホールディングス株式会社
福島第一原子力発電所

護岸地下水観測孔 分析結果 (全β・H-3・Y・塩素)

(1/2)

採取地点	採取日時	分析項目											
		全β (Bq/L)	H-3 (Bq/L)	Mn-54 (Bq/L)	Co-60 (Bq/L)	Ru-106 (Bq/L)	Sb-125 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	塩素 (ppm)			
No.0-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-1-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-3-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-3-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1	2020/11/13 08:09	2.8E+04	3.7E+04	< 2.8E-01	< 2.5E-01	< 2.5E+00	< 9.2E-01	< 2.9E-01	1.0E+00	-	-	-	
No.1-6	2020/11/13 07:53	1.0E+06	1.3E+03	< 3.4E+01	4.9E+01	< 1.1E+03	< 5.9E+02	7.0E+03	1.5E+05	-	-	-	
No.1-8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1-9 *1	2020/11/13 08:36	9.4E+01	7.1E+02	-	-	-	-	-	-	-	-	7.6E+01	-
No.1-11	2020/11/13 08:32	3.5E+01	1.0E+03	< 2.8E-01	< 3.3E-01	< 2.5E+00	< 9.7E-01	< 2.9E-01	1.9E+00	-	-	-	
No.1-12	2020/11/13 08:00	1.5E+03	2.2E+04	< 9.1E-01	< 1.3E+00	< 1.6E+01	< 8.1E+00	1.4E+01	3.2E+02	-	-	-	
No.1-14	2020/11/13 07:30	3.4E+04	2.9E+03	< 2.7E-01	< 3.4E-01	< 3.5E+00	< 1.3E+00	< 4.4E-01	9.3E-01	-	-	-	
No.1-16	2020/11/13 07:58	2.0E+04	1.6E+02	< 3.5E-01	< 4.1E-01	< 3.6E+00	< 1.6E+00	3.7E+00	1.7E+01	-	-	-	
No.1-17	2020/11/13 08:05	4.6E+04	9.1E+03	< 3.4E-01	< 3.5E-01	< 4.3E+00	< 1.6E+00	< 4.4E-01	4.7E+00	-	-	-	

・探査毎の半減期: H-3(約12年), Mn-54(約310日), Co-60(約5年), Ru-106(約370日), Sb-125(約30年), Cs-134(約2年), Cs-137(約30年)

・不符号 (<: 小文字) は、検出限界未満 (ND) を表す。

・測定対象外および採取中止の項目は「-」と記す。

・O、OE±Oとは、 $O.O \times 10^O$ であることを意味する。

(例) 3.1E+01は 3.1×10^1 で31, 3.1E+00は 3.1×10^0 で3.1, 3.1E-01は 3.1×10^{-1} で0.31と既記。

・H-3以外は届にお知らせ済み。

※ 1 No.1-9は、採水器による誤取であるため、γ測定は実施せず。全βは標準値として別途に測定。

8/12

護岸地下水観測孔 分析結果 (全β・H-3・Y・塩素)

(2/2)

採取地点	採取日時	分析項目										塩素 (ppm)		
		全β (Bq/L)	H-3 (Bq/L)	Mn-54 (Bq/L)	Co-60 (Bq/L)	Ru-106 (Bq/L)	Sb-125 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	その他Y線放出核種	塩素			
1,2号観測ポイント 汲み上げ水	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2-5 ※2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2-6	2020/11/13 08:43	1.0E+03	6.3E+02	< 2.4E-01	< 2.4E-01	< 3.0E+00	< 2.0E+00	< 1.3E+00	< 4.1E+01	-	-	-	-	-
No.2-7	2020/11/13 08:40	4.4E+02	7.5E+02	< 2.6E-01	< 2.6E-01	< 2.8E+00	< 2.8E-01	< 9.0E-01	1.8E+00	5.0E+02	-	-	-	-
No.2-8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3号観測ポイント 汲み上げ水	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.3-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.3-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.3-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.3-5 ※2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,4号観測ポイント 汲み上げ水	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

・ 検体の半減期：H-3(約12年), Mn-54(約310日), Co-60(約5年), Ru-106(約370日), Sb-125(約3年), Cs-134(約2年), Cs-137(約30年)

・ 不符号 (<:小)は、検出限界未満 (ND)を表す。

・ 測定対象がおよび採取中止の項目は「-」と記す。

・ O.E±Oとは、O.O×10⁰であることを意味する。

(例) 3.1E+01は3.1×10¹で31, 3.1E+00は3.1×10⁰で3.1, 3.1E-01は3.1×10⁻¹で0.31と読む。

・ H-3以外は検体にお知らせ済み。

※2 No.2-5, No.3-5は、採水器による採取であるため、Y測定は実施せず、全βは参考値としてご遠慮に測定。

9/12

2020年11月18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

海水分析結果<港湾内, 放水口付近> (全β・γ)

試料名称	採取日時	分析項目		
		全β (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
1F 5,6号機放水口北側 (T-1)	2020/11/17 07:43	—	< 5.0E-01	< 7.6E-01
1F 6号機取水口前	2020/11/17 07:35	< 1.5E+01	< 5.1E-01	< 6.1E-01
1F 物揚場前	2020/11/17 07:16	< 1.5E+01	< 5.5E-01	< 4.6E-01
1F 1~4号機取水口内北側 (東波除堤北側)	2020/11/17 07:20	< 1.5E+01	< 4.6E-01	1.2E+00
1F 1~4号機取水口内南側 (遼水壁前)	2020/11/17 07:25	< 1.5E+01	< 3.9E-01	1.8E+00
1F 南放水口付近 (T-2)	2020/11/17 07:03	1.2E+01	< 7.4E-01	< 5.9E-01
1F 港湾口 (T-0)	2020/11/17 07:29	< 1.3E+01	< 5.2E-01	< 6.4E-01
1F 港湾中央	2020/11/17 07:24	< 1.3E+01	< 5.7E-01	< 4.6E-01
1F 港湾内東側	2020/11/17 07:26	< 1.4E+01	< 3.4E-01	< 2.8E-01
1F 港湾内西側	2020/11/17 07:22	< 1.4E+01	< 2.8E-01	< 3.6E-01
1F 港湾内北側	2020/11/17 07:20	< 1.4E+01	< 2.7E-01	< 2.9E-01
1F 港湾内南側	2020/11/17 07:32	< 1.4E+01	< 2.8E-01	< 3.8E-01
1F 北防波堤北側 (T-0-1)	—	—	—	—
1F 港湾口北東側 (T-0-1A)	—	—	—	—
1F 港湾口東側 (T-0-2)	—	—	—	—
1F 港湾口南東側 (T-0-3A)	—	—	—	—
1F 南防波堤南側 (T-0-3)	—	—	—	—
告示濃度限度 ^{※1}			6.0E+01	9.0E+01
WHO飲料水水質ガイドライン			1.0E+01	1.0E+01

・核種毎の半減期：Cs-134(約2年), Cs-137(約30年)
 ・不等号 (< : 小なり) は, 検出限界値未満 (ND) を表す。
 ・測定対象外および採取中止の項目は「—」と記す。
 ・0.0E±0とは, 0.0×10^{±0}であることを意味する。
 (例) 3.1E+01は3.1×10¹で31, 3.1E+00は3.1×10⁰で3.1, 3.1E-01は3.1×10⁻¹で0.31と読む。
 ・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。
 ※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
 (別表第一第六欄：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])

10/12

2020年11月18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

海水分析結果<港湾内、放水口付近> (全β・H-3・Sr・γ)

試料名称	採取日時	分析項目				
		全β (Bq/L)	H-3 (Bq/L)	Sr-90 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
1F 5,6号機放水口北側 (T-1)	2020/10/05 08:15	1.2E+01	1.0E+00	5.7E-03	< 6.4E-01	< 6.7E-01
1F 物揚場前	2020/10/05 07:50	1.6E+01	4.3E+00	1.5E-02	< 5.9E-01	< 6.1E-01
1F 1~4号機取水口内北側 (東線輸送北側)	2020/10/05 07:35	1.8E+01	6.1E+00	< 1.1E-01	< 6.0E-01	2.3E+00
1F 1~4号機取水口内南側 (過水壁前)	2020/10/05 07:40	< 1.3E+01	2.2E+01	2.9E-01	< 5.0E-01	4.5E+00
1F 南放水口付近 (T-2)	2020/10/05 07:00	1.5E+01	< 8.5E-01	9.6E-03	< 7.2E-01	< 6.0E-01
1F 港湾口 (T-0)	2020/10/05 07:25	< 1.5E+01	< 1.8E+00	7.3E-03	< 4.5E-01	< 5.7E-01
1F 港湾中央	2020/10/05 07:33	< 1.5E+01	2.2E+00	< 1.1E-01	< 4.7E-01	9.3E-01
1F 港湾内北側	2020/10/05 07:37	1.9E+01	3.7E+00	2.0E-02	< 2.7E-01	5.1E-01
告示濃度限度 ^{*1}			6.0E+04	3.0E+01	6.0E+01	9.0E+01
WHO飲料水水质ガイドライン			1.0E+04	1.0E+01	1.0E+01	1.0E+01

* 核種の半減期：H-3(約12年), Sr-90(約29年), Cs-134(約2年), Cs-137(約30年)

* 不詳号 (<:小ぶり) は、検出限界未満 (ND) を表す。

* 測定対象外および採取中止の項目は「-」と記す。

* O.E±Oとは、O.O×10^{±0}であることを意味する。

(例) 3.1E+01は3.1×10¹で31, 3.1E+00は3.1×10⁰で3.1, 3.1E-01は3.1×10⁻¹で0.31と読む。

* 物揚場前は、シルトフェンス間を行なった日は開閉実施後にもサンプリングを実施。

* Sr-90以外は既にお知らせ済み。

*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紛擾に関する規則に定める告示濃度限度

(別添第一第六欄：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])

11/12

2020年11月18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

サブドレン・地下水ドレン浄化水 排水前分析結果

試料名称	採取日時	貯水量 (m ³)	分析機関	分析項目				その他 Y核種
				全β (Bq/L)	H-3 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	
一時貯水タンク (サンプルタンク)	L 2020/11/14 08:34	710	東京電力 東北緑化環境保全(株)	< 1.7E+00	9.6E+02	< 7.6E-01	< 7.7E-01	検出なし
				< 3.7E-01	1.0E+03	< 5.7E-01	< 4.7E-01	検出なし
運用目標				3.0E+00 (1.0E+00) *1	1.5E+03	1.0E+00	1.0E+00	検出されないこと※2
告示濃度限度*3					6.0E+04	6.0E+01	9.0E+01	
WHO飲料水水質ガイドライン					1.0E+04	1.0E+01	1.0E+01	

・核種の半減期：H-3(約12年), Cs-134(約2年), Cs-137(約30年)

・不等号 (<: 小なり) は、検出限界値未満 (ND) を表す。

・0.0E±0とは、0.0×10⁰であることを意味する。

(例) 3.1E+01は3.1×10¹で31, 3.1E+00は3.1×10⁰で3.1, 3.1E-01は3.1×10⁻¹で0.31と読む。

※1 運用目標の全βについては、10日に1回確認、検出限界値を1 Bq/Lに下げて分析を実施。

※2 Cs-134, Cs-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)。

※3 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

(別表第一第六欄：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])

12/12

2020年11月18日
東京電力ホールディングス株式会社
福島第一原子力発電所推進カンパニー

地下水バイパス一時貯留タンク水 排水前分析結果

試料名称	採取日時	貯水量 (m ³)	分析機関	分析項目					その他 核種
				全β (Bq/L)	H-3 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)		
地下水バイパス 一時貯留タンク	2020/11/11 07:26	2,830	東京電力 日本分析センター	< 7.2E-01	1.0E+02	< 6.6E-01	< 8.3E-01	< 5.3E-01	検出なし 検出なし
				5.0E+00 (1.0E+00) ※1	1.5E+03	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	検出されないこと※2
					6.0E+04	6.0E+01	9.0E+01	9.0E+01	
					1.0E+04	1.0E+01	1.0E+01	1.0E+01	
WHO飲料水水質ガイドライン									

・核種の半減期：H-3(約12年)、Cs-134(約2年)、Cs-137(約30年)

・不等号 (<:小なり) は、検出限界値未満 (ND)を要す。

・0.0E±0とは、0.0×10⁰であることを意味する。

(例) 3.1E+01は3.1×10¹で31、3.1E+00は3.1×10⁰で3.1、3.1E-01は3.1×10⁻¹で0.31と読む。

※1 運用目標の全βについては、10日に1回程度、検出限界値を1 Bq/Lに下げて分析を実施。

※2 Cs-134,Cs-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)。

※3 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

(別表第一第六欄：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])

東京電力ホールディングス株式会社
福島第一原子力発電所

15:25

1/2

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第21752報)

2020年11月18日15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8137報他でお知らせした、1号機放水路上流側立坑においてCs-137の濃度が上昇した事象、及び第10182報他でお知らせした、2号機放水路上流側立坑において全ベータ放射能及びトリチウム濃度が上昇した事象について、1号機及び2号機放水路上立坑水の分析を実施しましたので、以下のとおり報告します。</p> <p>・1号機、2号機放水路 分析結果 [採取日 11月16日]</p> <p>今回の分析結果については、至近の分析結果と比較して有意な変動はありませんでした。今後も監視を継続していきます。</p> <p>【公表区分: その他】</p>
その他の事項の対応(注3)	※添付の(有り)・無し 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。

2/2

2020年11月18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

1号機, 2号機放水路 分析結果

採取地点	採取日時	分析項目			
		全β (Bq/L)	H-3 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
1号機放水路立坑水	上流側	5.5E+03	< 1.2E+02	2.2E+02	4.4E+03
	下流側	2.3E+03	3.4E+02	3.0E+01	6.5E+02
2号機放水路立坑水	上流側	9.8E+02	< 1.2E+02	4.2E+01	7.3E+02
	下流側	3.4E+01	< 1.2E+02	< 5.9E+00	2.6E+01

・核種毎の半減期：H-3(約12年), Cs-134(約2年), Cs-137(約30年)

・不等号 (<:小なり) は, 検出限界値未満 (ND)を表す。

・測定対象外および採取中止の項目は「-」と記す。

・O.OE±Oとは, O.O×10^{±0}であることを意味する。

(例) 3.1E+01は3.1×10¹で31, 3.1E+00は3.1×10⁰で3.1, 3.1E-01は3.1×10⁻¹で0.31と読む。

東京電力ホールディングス株式会社
福島第一原子力発電所

16:26

様式9-1(1/2)
(第21753報)

応急措置の概要 (原子炉施設)

2020年11月18日16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2.2
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21749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。 ・排水開始 : 10時13分 ・排水終了 : 14時41分 ・排水量 : 665m 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】
その他の事項の対応(注3)	なし ※添付の有無 <input checked="" type="radio"/> 無し

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。