

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

発信時刻 23 時 59 分

様式 9-1

第 25 条 報 告

送信枚数 (| / |)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第 2 4 9 8 0 報)

2023年 9月 8日

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 2 5 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 田南 達也

連絡先 0240-30-9301

原子力災害対策特別措置法第 2 5 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)	2 0 1 1 年 (平成 2 3 年) 3 月 1 1 日 1 6 時 3 6 分 (2 4 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 2 1 条第 1 項ロ)
発生事象と対応の概要 (注 2) (注 3)	(対応日時, 対応の概要) 本日 2 3 時 3 3 分, 管理型産業廃棄物管理棟で火災報知器が発報しました。 状況は以下のとおりです。 ・発生時刻 2 3 時 3 3 分 ・発生場所 発電所構内 管理型産業廃棄物管理棟 ・発見者 協力企業作業員 ・プラント設備への影響 確認中 ・双葉消防本部への連絡時刻 2 3 時 4 3 分 現在, 当社社員が現場状況を確認しており, 状況が分かり次第お知らせします。 なお, モニタリングポスト等に有意な変動がないことを確認しました。 【公表区分: C】 上記の連絡内容について, 準備が整い次第, 報道機関関係者にお知らせします。 ※添付の有リ・ 無し (注 4)
その他の事項の対応 (注 5)	なし

備考 この用紙の大きさは, 日本産業規格 A 4 とする。

(注 1) 最初に発生した特定事象の発生箇所, 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) 当該原子力事業所所在市町村において震度 6 弱以上の地震が発生した場合, また震度によらず警戒事態該当事象または特定事象の発生に関連していると思われる地震が発生した場合は, その発生日時, 観測用地震計の加速度 gal 数 (水平方向, 鉛直方向) を記入する。

(注 4) 新たに警戒事態該当事象または特定事象が発生した場合は, 本様式に加えて様式 9-1 添付を用いて報告する。なお, 様式 9-1 添付を用いた報告は当該事象が非該当となるまで継続して行う。

(注 5) 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

発信時刻 / 時 2 分

様式 9-1

第 25 条報告

送信枚数 (| / |)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第 2 4 9 8 1 報)

2023年 9月 9日

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 2 5 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 田南 達也

連絡先 0240-30-9301

原子力災害対策特別措置法第 2 5 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大沢字北原 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 2 1 条第 1 項ロ)
発生事象と対応の概要 (注 2) (注 3)	(対応日時, 対応の概要) 第 2 4 9 8 0 報にてお知らせした, 管理型産業廃棄物管理棟での火災報知器の発報について, その後の状況をお知らせします。 0時31分, 当社火元確認者が, 煙や火気の発生がないことを確認したことから, 当社は「火災報知器の誤報」と判断しました。 また, 公設消防より 0時47分に「火災報知器の誤報」と判断いただきました。 【公表区分: その他】 誤報と判断されたことから, 公表区分を「C」から「その他」に変更しました。 上記の連絡内容について, 準備が整い次第, 報道機関関係者にお知らせします。 ※添付の有り・ 無し (注 4)
その他の事項の対応 (注 5)	なし

備考 この用紙の大きさは, 日本産業規格 A 4 とする。

(注 1) 最初に発生した特定事象の発生箇所, 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) 当該原子力事業所所在市町村において震度 6 弱以上の地震が発生した場合, また震度によらず警戒事態該当事象または特定事象の発生に関連していると思われる地震が発生した場合は, その発生日時, 観測用地震計の加速度 gal 数 (水平方向, 鉛直方向) を記入する。

(注 4) 新たに警戒事態該当事象または特定事象が発生した場合は, 本様式に加えて様式 9-1 添付を用いて報告する。なお, 様式 9-1 添付を用いた報告は当該事象が非該当となるまで継続して行う。

(注 5) 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

発信時刻 1 時 16 分

様式 9-1

第 25 条 報 告

送信枚数 (1 /)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第 2 4 9 8 2 報)

2023 年 9 月 9 日

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 2 5 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 田南 達也

連絡先 0240-30-9301

原子力災害対策特別措置法第 2 5 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)	2 0 1 1 年 (平成 2 3 年) 3 月 1 1 日 1 6 時 3 6 分 (2 4 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 2 1 条第 1 項ロ)
発生事象と対応の概要 (注 2), (注 3)	(対応日時, 対応の概要) 第 2 4 9 7 9 報でお知らせした, 堅固な建物等への退避指示につきましては, その後竜巻の発生するおそれが無くなったことから, 1 時 6 分に解除しました。 【公表区分: E 統】
その他の事項の対応 (注 5)	なし

※添付の有り・無し (注 4)

備考 この用紙の大きさは, 日本産業規格 A 4 とする。

(注 1) 最初に発生した特定事象の発生箇所, 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) 当該原子力事業所所在市町村において震度 6 弱以上の地震が発生した場合, また震度によらず警戒事態該当事象または特定事象の発生に関連していると思われる地震が発生した場合は, その発生日時, 観測用地震計の加速度 gal 数 (水平方向, 鉛直方向) を記入する。

(注 4) 新たに警戒事態該当事象または特定事象が発生した場合は, 本様式に加えて様式 9-1 添付を用いて報告する。なお, 様式 9-1 添付を用いた報告は当該事象が非該当となるまで継続して行う。

(注 5) 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

発信時刻 14時30分

様式9-1

第25条報告

送信枚数 (1/1)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第24983報)

2023年 9月 9日

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 田南 達也

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)(注3)	(対応日時, 対応の概要) 第24977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31分 ・排水終了 : 13時03分 ・排水量 : 377m 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】 ※添付の有り・無し (注4)
その他の事項の対応(注5)	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) 最初に発生した特定事象の発生箇所, 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) 当該原子力事業所所在市町村において震度6弱以上の地震が発生した場合, また震度によらず警戒事態該当事象または特定事象の発生に関連していると思われる地震が発生した場合は, その発生日時, 観測用地震計の加速度gal数(水平方向, 鉛直方向)を記入する。

(注4) 新たに警戒事態該当事象または特定事象が発生した場合は, 本様式に加えて様式9-1添付を用いて報告する。なお, 様式9-1添付を用いた報告は当該事象が非該当となるまで継続して行う。

(注5) 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

発信時刻 14時30分

様式9-1

第25条報告

送信枚数 (1/14)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第24984報)

2023年9月9日

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 田南 達也

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)(注3)	<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、下記のとお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9日11時00分現在] ・サブドレン等 分析結果 [採取日 9月8日] ・集中廃棄物処理施設周辺サブドレン水 分析結果 [採取日 9月8日] ・構内排水路 分析結果 [採取日 9月8日] ・護岸地下水観測孔 分析結果 [採取日 9月6日、9月8日] ・海水分析結果<港湾内、放水口付近> [採取日 8月7日、9月8日] ・地下貯水槽(ドレン孔・検知孔・海側観測孔) 分析結果 [採取日 9月8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>・放出を継続しているALPS処理水測定・確認用タンクB群の放出実績は以下の通りです。 放出実績 9月8日0時00分~24時00分の実績 約45.6m³</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、9月10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"> ・サブドレン・地下水ドレン浄化水 排水前分析結果 [採取日 9月5日] <p>【公表区分：その他】</p>

(2/4)

	※添付の有 ^り ・無し (注4)
その他の事項の対応 (注5)	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) 最初に発生した特定事象の発生箇所、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) 当該原子力事業所所在市町村において震度6弱以上の地震が発生した場合、また震度によらず警戒事態該当事象または特定事象の発生に関連していると思われる地震が発生した場合は、その発生日時、観測用地震計の加速度gal数(水平方向、鉛直方向)を記入する。

(注4) 新たに警戒事態該当事象または特定事象が発生した場合は、本様式に加えて様式9-1添付を用いて報告する。なお、様式9-1添付を用いた報告は当該事象が非該当となるまで継続して行う。

(注5) 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

2023年9月9日 11:00現在

2023年9月9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

	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉注水状況	給水系: 2.5 m ³ /h CS系: 1.2 m ³ /h	給水系: 1.6 m ³ /h CS系: 0.0 m ³ /h	給水系: 1.6 m ³ /h CS系: 2.1 m ³ /h	
原子炉圧力容器 底端温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 30.2 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 28.6 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 29.6 °C	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 38.0 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 42.5 °C	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 33.9 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 32.9 °C	
原子炉格納容器 内温度	HMH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 29.7 °C HMH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 29.6 °C	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 38.2 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HMH2-16B (TE-16-114G#1): 38.1 °C	PCV温度 (TE-16-002): 31.9 °C 格納容器空冷機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 33.1 °C	
原子炉格納容器 圧力	0.17 kPa g	3.87 kPa g	0.47 kPa g	
塞封入流量 ※3	RPV (RVH-A): - Nm ³ /h (RVH-B): 15.07 Nm ³ /h (JP-A): 15.21 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h ※4	RPV-A: 6.48 Nm ³ /h RPV-B: 6.61 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h ※4	RPV-A: 8.11 Nm ³ /h RPV-B: 8.16 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h ※4	
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	20.2 m ³ /h	16.33 Nm ³ /h	19.96 Nm ³ /h	
原子炉格納容器 水素濃度 ※1	A系: 0.00 vol% B系: 0.00 vol%	A系: 0.01 vol% B系: 0.02 vol%	A系: 0.08 vol% B系: 0.07 vol%	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 1.53E-03 Baq/cm ³ 検出限界値 4.61E-04 B系: 指示値 1.34E-03 Baq/cm ³ 検出限界値 3.79E-04	A系: 指示値 ND Baq/cm ³ 検出限界値 1.2E-01 B系: 指示値 ND Baq/cm ³ 検出限界値 1.2E-01	A系: 指示値 ND Baq/cm ³ 検出限界値 1.9E-01 B系: 指示値 ND Baq/cm ³ 検出限界値 1.9E-01	
使用過燃料プール 水温度	34.0 °C	33.0 °C	※5	※5
FPC 燃料プールの 水位	5.36 m	4.46 m	4.43 m	66.8 X100mm

【格納容器】

※1: 指示値は0.00vol%と表示する。(水素濃度が検出される場合は、計測精度によりマイナスイオン表示される場合があります)

※2: 指示値は放射能濃度管理システムの水素濃度管理と関係する。

※3: 指示値は放射能濃度管理システムに設定する。原子炉格納容器排気システム5の放射能管理用 (Xe135) 検出装置。

※4: 異常値は0と表示する。

※5: 空室水位は原子炉圧力容器格納容器

【格納容器】
各計測器については、検出値の後の異常濃度の影響を防止し、通常の使用状態を維持しているものもあり、正しく検出されていない可能性のある計測器も存在している。
プラントの放射能濃度管理システムは、このように計測器の不確かさを考慮し、連続
の計測値から得られる情報を活用して放射能濃度の検出にも留意して監視している。

(3/14)

(4/14)

2023年9月9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

サブドレン等 分析結果 (γ)

採取地点	採取日時	分析項目		
		I-131 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
1号機サブドレン	2023/09/08 06:50	< 7.5E+00	1.1E+01	4.1E+02
2号機サブドレン	2023/09/08 06:57	< 6.5E+00	< 5.2E+00	3.0E+02
3号機サブドレン	2023/09/08 07:09	< 4.3E+00	< 4.5E+00	< 5.1E+00
4号機サブドレン	2023/09/08 07:15	< 4.8E+00	< 5.4E+00	< 5.2E+00
5号機サブドレン	2023/09/08 08:10	< 4.2E+00	< 4.9E+00	< 4.7E+00
6号機サブドレン	2023/09/08 08:00	< 4.8E+00	< 4.2E+00	< 4.8E+00
構内深井戸	—	—	—	—

- ・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、 $0.0 \times 10^{±0}$ 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。

(5/14)

2023年9月9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

集中廃棄物処理施設周辺サブドレン水 分析結果 (V)

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	2023/09/08 07:15	< 4.8E+00	< 5.4E+00	< 5.2E+00
プロセス主建屋北東	2023/09/08 06:40	< 5.4E+00	< 5.4E+00	< 3.4E+00
プロセス主建屋南東	2023/09/08 06:45	< 3.4E+00	< 5.4E+00	< 4.7E+00
雑固体廃棄物減容処理建屋南	2023/09/08 06:59	< 4.1E+00	< 3.9E+00	< 3.4E+00
サイトバンカ建屋南西	—	—	—	—
焼却工作建屋西側	2023/09/08 06:55	< 6.2E+00	< 4.9E+00	1.0E+02
雑固体廃棄物減容処理建屋北	2023/09/08 07:05	< 5.2E+00	< 3.9E+00	< 3.9E+00
サイトバンカ建屋南東	2023/09/08 06:50	< 3.8E+00	< 4.9E+00	< 4.4E+00

・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、 $O.O \times 10^O$ 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。

2023年9月9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	2023/09/08 07:55	5.5E+00	< 6.5E-01	4.7E+00
物揚場排水路	2023/09/08 08:05	< 3.9E+00	< 6.7E-01	2.4E+00
K排水路	2023/09/08 06:00	3.5E+01	6.7E-01	2.6E+01
BC排水路	2023/09/08 06:00	3.9E+01	< 6.0E-01	< 6.3E-01
D排水路	2023/09/08 08:00	< 3.9E+00	< 5.0E-01	7.6E-01
5,6号機排水路 ^{※1}	—	—	—	—

・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。

・採取当日の降雨量は63.5 mm

・排水路流量情報は、検折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。

(6/14)

(7/14)

2023年9月9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	全β (Bq/L)	H-3 (Bq/L)	分析項目 αの放射性核種					Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	塩素 (ppm)
				Mn-54 (Bq/L)	Co-60 (Bq/L)	Ru-106 (Bq/L)	Sb-125 (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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.1-6		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.1-8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.1-9 ※1	2023/09/06 07:15	1.9E+02	5.8E+02	-	-	-	-	-	-	7.2E+01	
No.1-11		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.1-12		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.1-14		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.1-16		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.1-17		-	-	-	-	-	-	-	-	-	

・不符号 (<:小なり) は、検出限界未満 (MD)を示す。

・測定対象外および採取中止の項目は「-」と記す。

・O.OE±0とは、 0.0×10^0 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と読み。

・H-3以外は観測孔から採取。

※1 No.1-9は、取水器による採取であるため、Y値は参考値として多量後に測定。

(8/14)

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												
		全β (Bq/L)	H-3 (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号掘削セルポイント 汲み上げ水														
No.2														
No.2-2														
No.2-3														
No.2-5 ※1														
No.2-6	2023/09/06 07:30	6.6E+02	1.9E+03	< 3.3E-01	< 4.4E-01	< 4.5E+00	< 1.9E+00	6.6E-01	2.9E+01					
No.2-7	2023/09/06 07:25	3.0E+02	1.9E+03	< 2.7E-01	< 2.7E-01	< 3.0E+00	< 9.5E-01	< 3.0E-01	4.7E+00					
No.2-8														
2,3号掘削セル 汲み上げ水														
No.3														
No.3-2														
No.3-3														
No.3-4														
No.3-5 ※1														
3,4号掘削セル 汲み上げ水														

・不等号 (<:小なり) は、検出限界未満 (MD) 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^{±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と表記。

・H-3以外は現に告知されていない。

※2 No.2-5, No.3-5は、検出器による検出であるため、測定は実施せず。全βは参考値としての検出に測定。

(9/14)

2023年9月9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・γ・塩素)

(1/2)

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)	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	2023/09/08 07:55	1.9E+04	< 2.7E-01	< 3.1E-01	< 3.0E+00	< 1.6E+00	< 3.1E-01	6.5E-01	-	-	-	-	-
No.1-6	2023/09/08 07:46	2.0E+06	< 9.5E+01	9.3E+01	< 4.2E+03	< 2.5E+03	1.4E+04	6.7E+05	-	-	-	-	-
No.1-8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1-9*1	2023/09/08 08:10	2.6E+02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6E+01
No.1-11	2023/09/08 08:05	1.2E+02	< 3.2E-01	< 4.0E-01	< 3.6E+00	< 1.2E+00	< 4.8E-01	1.2E+00	-	-	-	-	-
No.1-12	2023/09/08 07:31	4.9E+02	< 7.0E-01	< 1.3E+00	< 1.6E+01	< 6.5E+00	3.2E+00	1.4E+02	-	-	-	-	-
No.1-14	2023/09/08 07:41	9.9E+03	< 3.8E-01	< 3.4E-01	< 4.4E+00	< 1.8E+00	8.5E-01	3.1E+01	-	-	-	-	-
No.1-16	2023/09/08 07:36	7.1E+04	< 3.2E-01	< 3.1E-01	< 4.1E+00	< 1.8E+00	7.8E-01	3.3E+01	-	-	-	-	-
No.1-17	2023/09/08 08:00	1.1E+05	< 4.9E-01	< 3.8E-01	< 5.7E+00	< 2.2E+00	< 6.3E-01	< 6.5E-01	-	-	-	-	-

・不等号 (<:小値)は、検出限界未満値 (ND)を表す。
 ・測定対象外および採取中止の項目は「-」で記す。
 ・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。
 ※1 No.1-9は、雨水割による採取であるため、γ測定は実施せず、全βは参考値としてのみ測定。

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						塩素 (ppm)				
		全β (Bq/L)	Mn-54 (Bq/L)	Co-60 (Bq/L)	Ku-106 (Bq/L)	Sr-125 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)		Cs-137 (Bq/L)			
1,2号機ウエルポイント 汲み上げ水	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.2-2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.2-3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.2-5 #2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.2-6	2023/09/08 07:20	6.1E+02	< 3.3E-01	< 4.6E-01	< 3.4E+00	< 1.1E+00	< 3.6E-01	1.7E+00	—	—	—	—
No.2-7	2023/09/08 07:16	3.0E+02	< 3.2E-01	< 3.5E-01	< 2.9E+00	< 1.3E+00	< 3.6E-01	2.8E+00	5.1E+02	—	—	—
No.2-8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,3号機改修ウエル 汲み上げ水	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.3-2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.3-3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.3-4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.3-5 #2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,4号機改修ウエル 汲み上げ水	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

不番号 (<: 小値) は、検出限界未満 (MD) を表す。

測定対象外および採取中の項目は「—」と記す。

○: 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。

※2: No.2-5, No.3-5は、採水器による採取であるため、γ測定は実施せず。全βは参考値としてる後に測定。

(11/14)

2023年9月9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・γ)

試料名称	採取日時	分析項目			
		全β (Bq/L)	H-3 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
1F 5,6号機放水口北側 (T-1)	2023/08/07 07:10	1.2E+01	< 3.2E-01	< 6.4E-01	< 7.1E-01
1F 5号機取水口前	2023/08/07 08:25	< 1.2E+01	< 2.2E+00	< 4.1E-01	3.9E-01
1F 物揚場前	2023/08/07 08:05	< 1.2E+01	< 2.0E+00	< 3.7E-01	4.4E-01
1F 1~4号機取水口内北側 (東防波堤北側)	2023/08/07 08:00	1.3E+01	2.9E+00	< 2.7E-01	1.7E+00
1F 1~4号機取水口内南側 (遮水壁前)	2023/08/07 07:28	< 1.2E+01	4.8E+00	< 3.5E-01	2.8E+00
1F 南放水口付近 (T-2) ※	2023/08/07 09:25	1.3E+01	< 3.2E-01	< 7.1E-01	< 8.1E-01
1F 港湾口 (T-0)	2023/08/07 06:32	< 1.3E+01	4.8E-01	< 3.5E-01	5.3E-01
1F 港湾中央	2023/08/07 06:23	1.3E+01	< 1.9E+00	< 3.2E-01	< 3.7E-01
1F 港湾内東側	2023/08/07 06:26	1.7E+01	1.9E+00	< 3.3E-01	4.4E-01
1F 港湾内西側	2023/08/07 06:21	< 1.3E+01	< 1.8E+00	< 3.1E-01	3.7E-01
1F 港湾内北側	2023/08/07 06:18	< 1.3E+01	< 1.7E+00	< 2.8E-01	6.6E-01
1F 港湾内南側	2023/08/07 06:29	< 1.3E+01	< 1.8E+00	< 3.1E-01	< 3.3E-01
1F 北防波堤北側 (T-0-1)	2023/08/07 07:32	1.4E+01	< 3.6E-01	< 2.9E-01	< 3.4E-01
1F 港湾口北東側 (T-0-1A)	2023/08/07 07:14	1.5E+01	< 3.5E-01	< 3.4E-01	< 3.2E-01
1F 港湾口東側 (T-0-2)	2023/08/07 07:06	< 1.2E+01	< 3.3E-01	< 2.7E-01	< 3.1E-01
1F 港湾口南東側 (T-0-3A)	2023/08/07 07:00	1.4E+01	< 3.5E-01	< 3.3E-01	< 2.4E-01
1F 南防波堤南側 (T-0-3)	2023/08/07 06:45	< 1.2E+01	< 3.5E-01	< 2.8E-01	< 2.3E-01
WHOの飲料水水質ガイドライン*1			1.0E+04	1.0E+01	1.0E+01

・不符号 (<) 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。

・T-0-1、T-0-1A、T-0-2、T-0-3A、T-0-3のH-3以外は既にお知らせ済み。

※1 WHOの飲料水水質ガイドラインにおける、H-3、Cs-134、Cs-137の指標

・分析結果の評価については「福島第一原子力発電所の状況について(日報)」を参照 <https://www.tepco.co.jp/press/report/>

※試料採取作業の安全確保ができないため、採取地点を1~4号機放水口から南側に約1300mの地点に一時的に変更。

(12/14)

2023年9月9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)	2023/09/08 07:20	—	< 8.0E-01	< 7.4E-01
1F 5号機取水口前	2023/09/08 08:07	1.6E+01	< 2.9E-01	< 3.3E-01
1F 物揚場前	2023/09/08 07:50	1.8E+01	< 2.8E-01	3.9E-01
1F 1~4号機取水口内北側 (葉波除堤北側)	2023/09/08 07:45	< 1.3E+01	< 3.8E-01	4.0E+00
1F 1~4号機取水口内南側 (遮水壁前)	2023/09/08 07:00	2.7E+01	3.1E-01	2.1E+01
1F 南放水口付近 (T-2) ※	2023/09/08 06:30	1.0E+01	< 5.5E-01	< 5.9E-01
1F 港湾口 (T-0)	2023/09/08 06:37	< 1.3E+01	< 3.7E-01	< 2.8E-01
1F 港湾中央	2023/09/08 06:28	< 1.3E+01	< 3.4E-01	1.8E+00
1F 港湾内東側	2023/09/08 06:31	1.4E+01	< 2.8E-01	4.1E-01
1F 港湾内西側	2023/09/08 06:26	< 1.3E+01	< 3.7E-01	1.3E+00
1F 港湾内北側	2023/09/08 06:23	1.4E+01	< 3.3E-01	6.3E-01
1F 港湾内南側	2023/09/08 06:33	< 1.3E+01	< 3.2E-01	< 3.2E-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)	—	—	—	—
WHOの飲料水水質ガイドライン*1			1.0E+01	1.0E+01

・不符号 (<: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。

・〇.〇E±〇とは、〇.〇×10^{±〇}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 WHOの飲料水水質ガイドラインにおける、Cs-134, Cs-137の指標

・分析結果の評価については「福島第一原子力発電所の状況について(日報)」を参照 <https://www.tepco.co.jp/press/report/>

※試料採取作業の安全確保ができないため、採取地点を1~4号機放水口から南側に約1300mの地点に一時的に変更。

(B/14)

2023年9月9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

地下貯水槽（ドレン孔・検知孔・海側観測孔）分析結果（全β）

採取地点			採取日時	分析項目
				全β (Bq/L)
地下貯水槽 (ドレン孔水)	i	北東側	—	—
		南西側 ※	2023/09/08 05:40	3.3E+01
	ii	北東側	—	—
		南西側	—	—
	iii	北東側	—	—
		南西側	—	—
	vi	北西側	—	—
		南東側	—	—
地下貯水槽 (漏えい検知孔水)	i	北東側	—	—
		南西側 ※	2023/09/08 05:45	1.7E+04
	ii	北東側	—	—
		南西側	—	—
	iii	北東側	—	—
		南西側	—	—
海側観測孔	②	—	—	
	⑦	—	—	
	⑧	—	—	

・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。

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

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

※ 8月7日に有意な上昇があったため、調査分析を実施。

2023年9月9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

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 2023/09/05 07:54	520	東京電力	< 2.1E+00	8.8E+02	< 6.7E-01	< 8.4E-01		検出なし
			東北緑化環境保全(株)	< 3.5E-01	8.9E+02	< 4.7E-01	< 5.1E-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飲料水基準ガイドライン					1.0E+04	1.0E+01	1.0E+01		

不等号 (<:小なり) は、検出限界値未満 (ND) を表す。

0.0E±0 とは、0.0×10^{±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。

※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力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])