

原子力規制庁 殿

令和4年度

放射線測定機器の稼働状況等調査

# 成果報告書

令和5年3月

**富士電機株式会社**

# 目次

---

## I. 一般事項

## II. 業務結果及び考察

### 1. 放射線測定器の稼働状況等調査

### 2. 水準・陸域・海域モニタリング調査結果の取りまとめ

## III. 原子力規制庁シンチレーションサーベイメータ点検結果報告書

## IV. 添付資料

- ・原子力規制庁無償預り品一覧
- ・月別モニタデータ集計結果
- ・モニタリングポスト稼働状況等管理システム 画面仕様書
- ・保守点検作業 Web 監視サーバ No1
- ・保守点検作業 Web 監視サーバ No2
- ・保守点検作業 NK 監視サーバ



# I. 一般事項

## I. 一般事項

### 1 委託業務名

放射線測定機器の稼働状況等調査

### 2 目的

東京電力株式会社福島第一原子力発電所で発生した事故に対応するため、原子力規制庁が行う放射線測定結果の公表等の業務に関して、国民に対して信頼ある情報発信を行うことを目的として、福島県を中心としたモニタリングポスト等放射線測定器の稼働状況等の調査を行う。

### 3 業務概要

#### 3.1 業務範囲

放射線測定機器の稼働状況等調査

#### 3.2 実施期間

令和4年4月1日～令和5年3月31日

## Ⅱ．業務結果及び考察

### 1. 放射線測定器の稼働状況等調査

本報告書は、原子力規制庁の放射線測定器の稼働状況等調査委託費事業による委託業務として、富士電機株式会社が実施した令和4年度「放射線測定器の稼働状況等調査業務」の成果をとりまとめたものです。

## もくじ

1. 放射線測定器の稼働状況等の調査 .....	1-3
1.1 福島県及び福島隣県における放射線測定器の稼働状況及び異常時現地調査 .....	1-3
1.1.1 通常時の調査.....	1-3
1.1.2 不具合に関する連絡を受けた時の調査.....	1-12
1.1.3 高線量アラート発生時の調査.....	1-17
1.2 環境放射能水準調査モニタリングポストの稼働調査 .....	1-25
1.2.1 通常時の調査.....	1-25
1.2.2 高線量アラート発生時の調査.....	1-28
1.3 その他.....	1-30
1.3.1 線量率変動時の調査 .....	1-30
1.3.2 現地測定員の教育.....	1-33
1.3.3 モニタリングポスト稼働状況管理システムの構築 .....	1-34
1.3.4 NK 対応の準備および環境放射能水準調査モニタリングポストデータ報告 .....	1-35

## II. 業務結果及び考察

### 1. 放射線測定器の稼働状況等の調査

#### 1.1 福島県及び福島隣県における放射線測定器の稼働状況及び異常時現地調査

##### 1.1.1 通常時の調査

###### (1) 業務内容

福島県及び隣接県に設置されたリアルタイム線量測定システム 2,967 基及び可搬型モニタリングポスト 708 基(以下、モニタリングポスト等と略す)の稼働状況について、統合システムを用いて 24 時間常時監視できる体制を構築し、予定なく 1 時間以上「調整中」となったモニタリングポスト等について、24 時間ごとに集計を行い、最初の発報から 48 時間を経過後も当該装置の復旧が確認できない場合は、報告様式を作成して、保守・点検業者に連絡するとともに関係者に通知し、引き続き対応状況を調査・報告する。

復旧・対応状況の調査・報告においては、「調整中」となった要因を現地状況及び過去の履歴から分析して、早期稼働の助成を行う。(環境、通信、機器不具合等)

また、線量変化を監視し、明らかに通常の変動より逸脱した場合は現地調査等を実施し報告する。外的要因で長期間欠測となる事象(積雪・自然災害等)が発生した場合は、状況の確認を行い迅速に報告し、早期復旧の助成を行う。

###### (2) 調査方法

欠測の状態等を監視するシステム(ウェブサイトを管理するためのシステム。以下「監視システム」と言う。)を用いて 24 時間常時監視できる体制を構築し、1 時間以上「調整中」となったモニタリングポスト等について調査業務を行う。

なお、以下の手順によりモニタリングポスト等の集計を行い、関係者へ報告する。

- ① 前日の 1 時間以上 24 時間未満「調整中」が継続したポストを報告様式(図 1.1-1)にて関係者へ報告する。

1時間以上24時間未満欠測情報						
報告日	PostNo.	設置業者	都道府県	市町村	Post名称	欠測回数/欠測期間
2023/3/8	102214	日本電気	福島県	安津若松市	慈光第二幼稚園	1/00:10~09:20
2023/3/8	102298	日本電気	福島県	安津若松市	城南コミュニティセンター	1/00:10~17:10
2023/3/8	102665	日本電気	福島県	平田村	西山一消防団	1/00:10~13:40
2023/3/8	102668	日本電気	福島県	平田村	上北方集会所	1/00:10~15:00
2023/3/8	102556	日本電気	福島県	西郷村	相山工業用水水源地	1/04:40~00:00(継続中)
2023/3/8	HG1004	日本分析センター	福島県	南相馬市	石神生涯学習センター	1/21:40~00:00(継続中)
2023/3/8	M03032	富士電機	茨城県	茨城県全域	神橋市役所	2/06:40~10:40
2023/3/8	M03043	富士電機	茨城県	茨城県全域	境町役場	2/00:10~07:20
2023/3/8	M03062	富士電機	茨城県	茨城県全域	塩崎市役所	2/00:10~10:30
2023/3/8	M03084	富士電機	群馬県	群馬県全域	みどり市 東支所	1/00:20~07:20
2023/3/8	M03091	富士電機	群馬県	群馬県全域	赤倉町 旧百谷配水池	2/00:10~07:10
2023/3/8	M03119	富士電機	山形県	山形県全域	春井市役所	1/01:50~07:00
2023/3/8	M03131	富士電機	山形県	山形県全域	大石田町役場	1/00:10~04:10
2023/3/8	M03095	富士電機	栃木県	栃木県全域	足利市役所	1/10:50~14:20
2023/3/8	M03109	富士電機	栃木県	栃木県全域	芳賀町 道の駅はが	1/00:10~07:40
2023/3/8	101471	富士電機	福島県	いわき市	栄田川公園	1/07:40~00:00(継続中)
2023/3/8	M02758	富士電機	福島県	いわき市	貝海多目的集会所	1/05:30~08:30
2023/3/8	M02773	富士電機	福島県	いわき市	いわき市勿来支所	1/00:50~08:00
2023/3/8	M03148	富士電機	福島県	いわき市	赤田名集会所	1/01:40~06:50
2023/3/8	100108	富士電機	福島県	郡山市	郡山市立多田野小学校	1/17:30~00:00(継続中)
2023/3/8	101159	富士電機	福島県	郡山市	うねめ1号公園	1/00:10~19:20
2023/3/8	M03180	富士電機	福島県	古殿町	三株団地入口	1/09:10~18:10
2023/3/8	101849	富士電機	福島県	田村市	田村市東田運動場	1/09:50~00:00(継続中)
2023/3/8	M03276	富士電機	福島県	田村市	大槻生活改善センター	2/00:10~07:20
2023/3/8	M02971	富士電機	福島県	鮎川村	青毛野郎會館	1/00:10~06:50
2023/3/8	M03264	富士電機	福島県	鮎川村	鮎川公民館	4/00:10~08:20
2023/3/8	M02964	富士電機	福島県	柳倉町	山田多目的集会所	2/00:10~07:40
2023/3/8	M02967	富士電機	福島県	赤松町	赤松公園内 駐車場内	2/00:10~08:30
2023/3/8	M03273	富士電機	福島県	葛尾村	大笹集会所	2/00:10~08:20
2023/3/8	M03191	富士電機	福島県	広野町	澤平地区集会所	1/03:30~07:10
2023/3/8	M03645	富士電機	福島県	広野町	広野町公民館<平成25年12月に新規設置>	3/00:10~07:50
2023/3/8	103843	富士電機	福島県	川内村	国道399の道路脇(宇古間地区)<平成25年12月に新規設置>	1/00:10~10:50
2023/3/8	103848	富士電機	福島県	川内村	赤沢集会所<平成25年12月に新規設置>	1/06:30~14:20
2023/3/8	M03264	富士電機	福島県	柳倉町	柳倉公民館	4/00:10~08:30
2023/3/8	M03673	富士電機	福島県	飯館村	臼石町交差点<平成25年12月に新規設置>	1/04:10~07:00
2023/3/8	M03249	富士電機	福島県	浪江町	福渡生涯集会所	1/00:10~09:20

図 1.1-1 1 時間以上 24 時間未満「調整中」報告様式

- ② 深夜0時の時点で24時間以上調整中が継続しているモニタリングポスト等について調査した結果をまとめ、報告様式(図1.1-2)にて、その対象となるモニタリングポスト等を保守・点検業者へ情報共有し対応を促す。対応の結果、長期欠測に至るモニタリングポスト等は別シートで管理し、現在の進捗状況を報告する。また、再稼働したモニタリングポスト等について、対応結果を報告する。

24時間以上48時間未満の欠測情報										
station code	都道府県	エリア名	設置施設名	発生日時	継続期間 上記日の0時現在	原因・現地状況	回答			
48時間以上の欠測情報										
station code	都道府県	エリア名	設置施設名	発生日時	継続期間 上記日の0時現在	原因・現地状況	回答			
長期欠測情報										
station code	都道府県	エリア名	設置施設名	発生日時	継続期間	原因・現地状況	回答	今後の予定 継続状況	対応予定	その他(対応等)
対応履歴情報										
station code	都道府県	エリア名	設置施設名	発生日時	回復日時	継続期間	原因・現地状況	回答	その他(対応等)	
M02776	福島県	福島市	福島市立安美小学校	2023/02/06 16:20	2023/03/02 11:50	23日19時間30分	通信レベル低下による。 (通信1ヵ月で目的値を伴う欠測が発生)	2023-03-02 郡山事務所 通信エラーによる。 IPリセットにより復旧。		
M03115	福島県	郡山市	西田保育園	2023/02/10 7:30	2023/03/02 13:30	20日8時間0分	通信レベル低下による。 (2023/11/15 IPリセット実施)	2023-03-02 郡山事務所 通信エラーによる。 IPリセットにて復旧。		
M02911	福島県	須賀川市	須賀川市立第三小学校	2023/02/12 13:10	2023/03/02 15:00	17日22時間0分	通信レベル低下による。 (通信1ヵ月で目的値を伴う欠測が発生)	2023-03-02 郡山事務所 通信エラーによる。 IPリセットにて復旧。		
M02911	福島県	須賀川市	須賀川市立第一小学校	2023/02/23 0:50	2023/03/02 13:40	8日13時間0分	通信レベル低下による。 (2023/01/27 現地への聞き込み結果 表示修正系点検を確認)	2023-03-02 郡山事務所 通信エラーによる。 IPリセットにて復旧。		
M02911	福島県	いわき市	いわき市南東町サービスセンター	2023/02/26 0:00	2023/03/02 13:50	4日13時間0分	GPSエラーによる。	2023-03-02 郡山事務所 GPSエラーによる時刻ずれ。 GPS継続及び、日時設定により復旧。		
M03158	福島県	郡山市	紅蓮児童館	2023/02/28 2:00	2023/03/02 11:00	2日9時間0分	日時低下による。 (日時設定に誤りにより、日時が凍り れている)	2023-03-02 郡山事務所 バッテリー電圧低下による。 バッテリー交換により復旧。		
M03280	福島県	いわき市	いわき市大浜汚染対策監視測定母体 施設	2023/02/28 5:00	2023/03/02 11:50	2日4時間0分	2023/02/01 現地への聞き込み結果 異常検知→一時復旧 検出値エラーによる欠測も考えられる 検出値内蔵データ格納エラーにより復旧。	2023-03-02 郡山事務所 検出値エラーによる。 IPリセットにより復旧。		
M02737	福島県	郡山市	郡山市立津小中学校	2023/02/28 0:50	2023/03/02 11:50	2日11時間0分	検量の影響による。 (検量器下部に欠測が発生)	3/2午前、バッテリーが充電されていた為電源ONにて復旧しました。		

図 1.1-2 24 時間以上「調整中」等報告様式

- ③ 1時間以上「調整中」となっているモニタリングポスト等は、復旧時に測定データが補填される場合がある。これはモニタリングポストのデータが通信状態の低下や機器の不良でウェブサイト上まで送信されていない場合に起きる。監視班では日々の集計結果からデータの補填状況を調査している。

(3) 調査結果

① 1時間以上「調整中」の件数について

図 1.1-3 はリアルタイム線量測定システム・可搬型モニタリングポストにおける、令和3年度と令和4年度の1時間以上「調整中」の件数と補填件数を比較したグラフである。リアルタイム線量測定システム・可搬型モニタリングポストともに1時間以上「調整中」の件数は増加し、補填の件数は減少した。

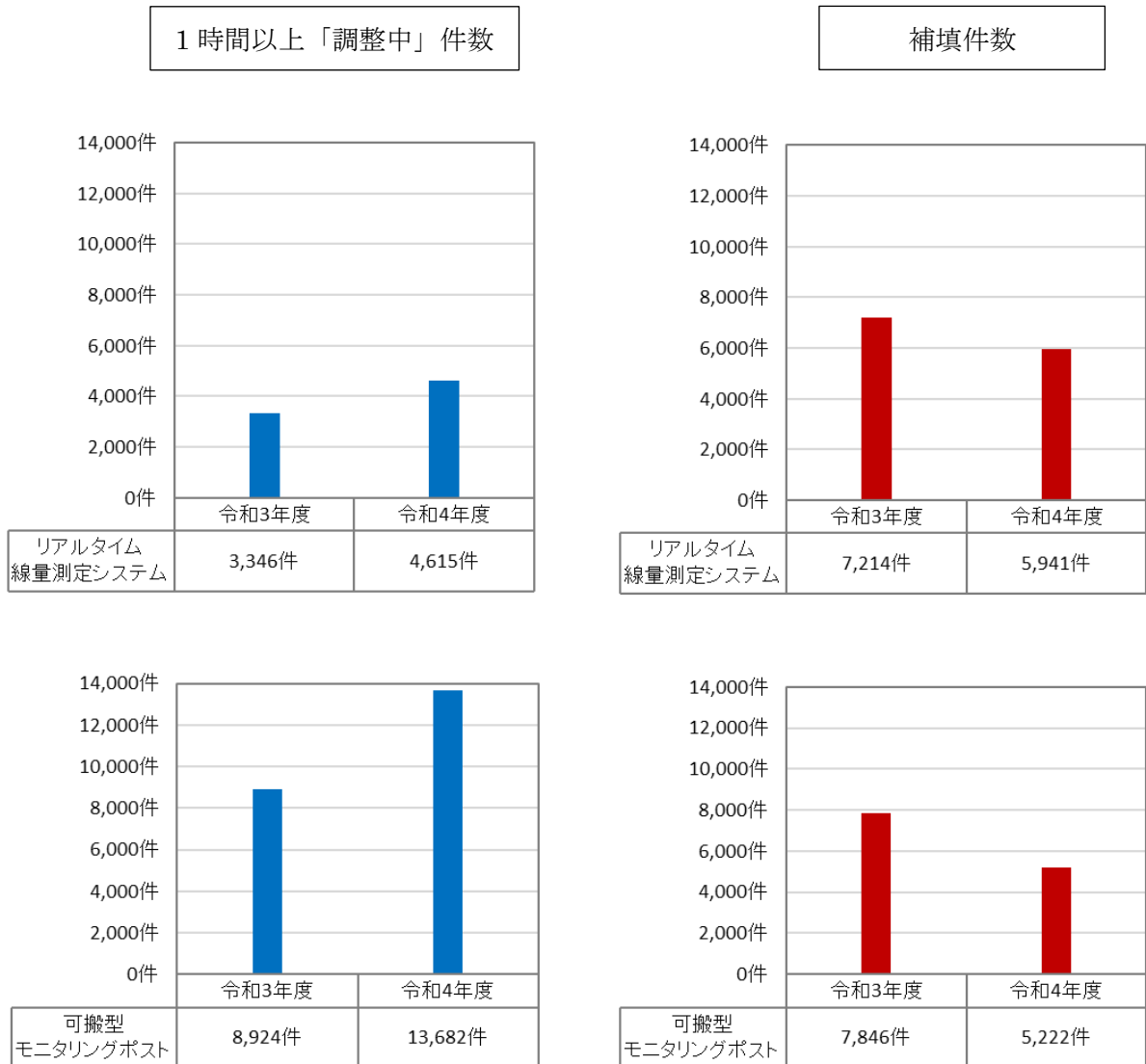
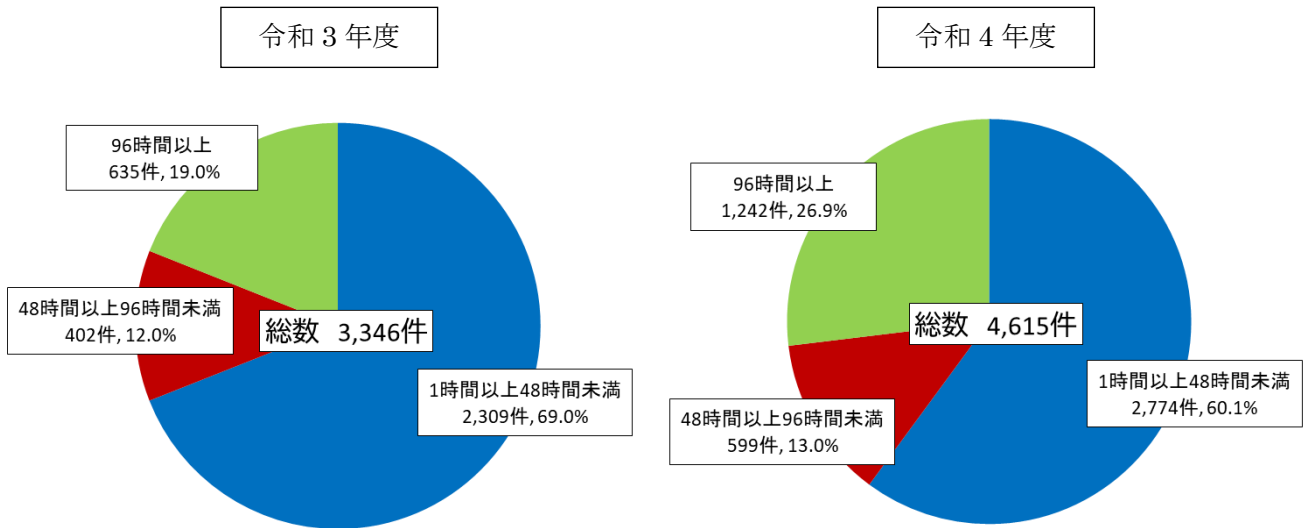


図 1.1-3 1時間以上「調整中」・補填件数比較

② 時間別件数について

図 1.1-4 は令和 3 年度と令和 4 年度の 1 時間以上「調整中」が継続した件数を時間別に表したグラフである。リアルタイム線量測定システムは 1 時間以上 48 時間未満の件数、96 時間以上の件数がともに増加し、総数として 1,269 件増加した。また、可搬型モニタリングポストでは 1 時間以上 48 時間未満の件数が増加し、総数として 4,758 件増加した。

リアルタイム線量測定システム



可搬型モニタリングポスト

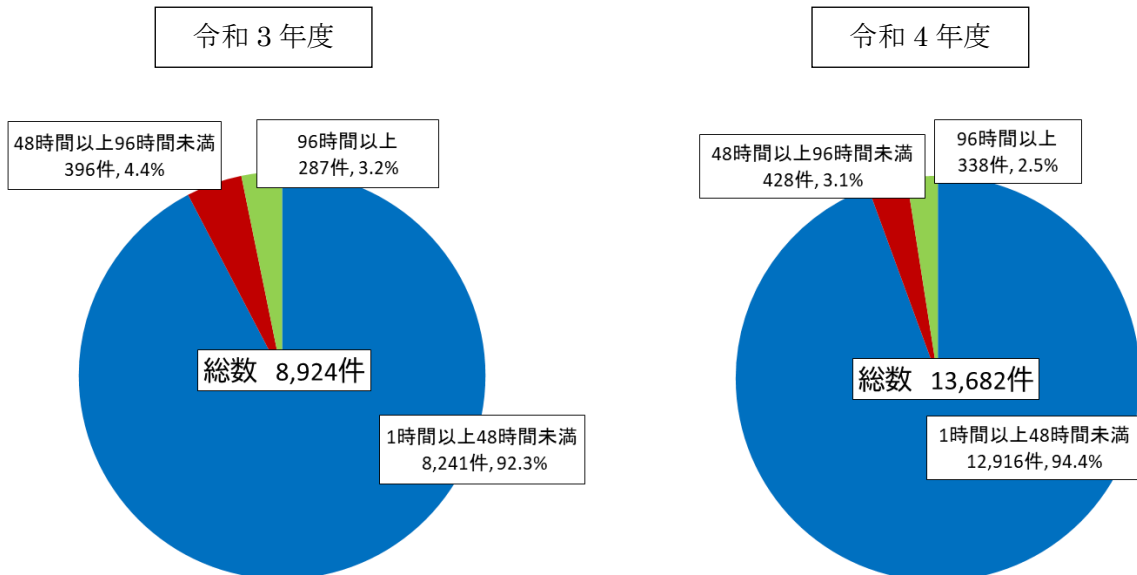


図 1.1-4 1 時間以上「調整中」が継続した時間別件数



③ 1時間以上「調整中」となった要因について

図 1.1-5 は令和3年度と令和4年度の1時間以上「調整中」となった要因の件数を、まとめたグラフである。リアルタイム線量測定システム・可搬型モニタリングポストともに機器の劣化による機器不具合の割合が増加した。

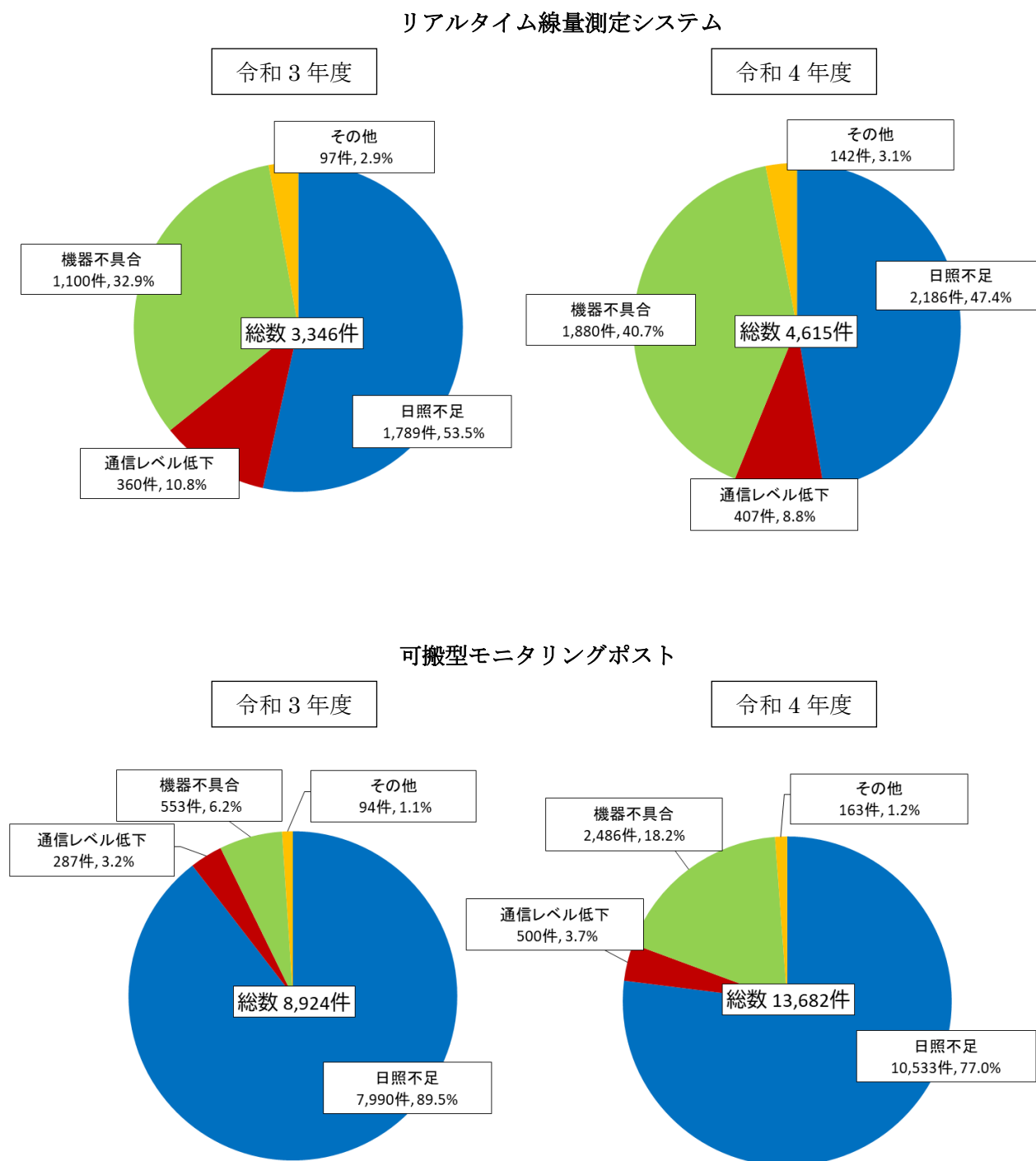


図 1.1-5 1時間以上「調整中」が継続した要因別件数

#### (4) 考察

##### ① 要因の切り分け方法について

1時間以上「調整中」となったモニタリングポスト等で、24時間以上「調整中」が継続する可能性のあるポストについて、過去の実績から要因を特定している。

また、机上調査の結果、要因の特定に至らなかった場合は、施設担当者へ聞き込み調査を行い、現地のモニタリングポスト等の表示器の状況を確認し、要因の特定を行っている。公園等の施設は現地測定員による調査を行い、日照状況、表示器の状況、写真撮影により要因の特定を行っている。（図 1.1-6 参照）

これらの調査結果を24時間ごとに集計し、24時間以上「調整中」が継続しているポストについてリストにまとめ、保守・点検業者及び関係者へ通知している。

保守・点検業者からは現地で対応した結果の報告を受け、事前の調査と相違があれば修正分析を行うことにより要因調査の精度向上を図っている。

・五百淵公園（県中 郡山市）



日照状況の確認

・町区集落センター（相双 大熊町）



表示器の確認

図 1.1-6 1時間以上「調整中」の要因調査写真

## ② 補填件数の減少について

図 1.1-7 は令和 3 年度と令和 4 年度の補填件数について比較したグラフである。リアルタイム線量測定システムでは約 1,300 件、可搬型モニタリングポストでは約 2,600 件が減少した。通信機器の不具合や通信環境の影響で測定データが送信されない場合、通信が復旧するとデータが補填されることがわかっている。

令和 4 年度に補填件数が減少した大きな一因として、通信環境の改善と機器の更新が考えられる。機器の更新では、通信回線が従来の FOMA 回線から LTE 回線へ変更された。表 1.1-8 は令和 4 年度に機器の更新が行われたポストの補填件数について、令和 3 年度と比較した結果である。リアルタイム線量測定システムでは約 1,000 件更新作業による通信回線の変更で補填件数が減少したことがわかる。今後、更新が進むにつれ補填件数はますます減少していくと考えられる。

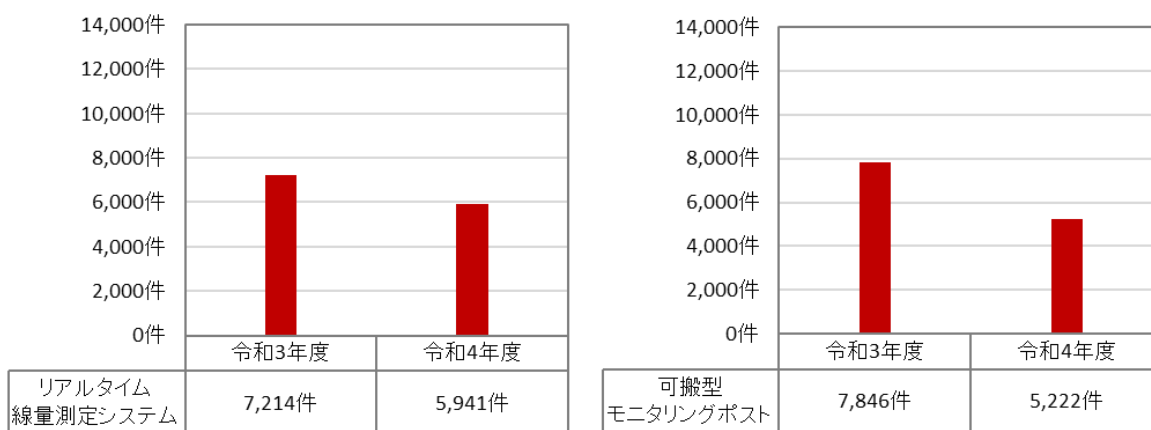


図 1.1-7 令和 3 年度・令和 4 年度補填回数比較

表 1.1-8 補填回数比較

ポストタイプ	地区	令和3年度	令和4年度
リアルタイム線量測定システム	郡山市内 263基	723	50
リアルタイム線量測定システム	相双地区 411基	490	230

### ③ 稼働率について

図 1.1-9 はモニタリングポスト等における平成 27 年度からの機種別年間稼働率をまとめたグラフである。

令和 4 年度ではリアルタイム線量測定システムの年間稼働率が、96.7%であった。福島県内に設置される可搬型モニタリングポストでは、91.7%であり、福島県隣接県に設置される可搬型モニタリングポストでは、90.6%であった。令和 4 年度も令和 3 年度と同様に福島県隣接県の可搬型モニタリングポストにて稼働率が下がっているが、新型コロナウイルスの影響で県を越えた移動が制限されたため、保守対応まで時間を要したからである。

図 1.1-10 は令和 4 年度の月別の稼働率の推移を機種別にグラフに表したものである。リアルタイム線量測定システムでは高い稼働率を保つことができた。

可搬型モニタリングポストでは福島県内・隣接県ともに 12 月・1 月に稼働率が下がっているが、積雪の影響および冬場の天候不良による日照不足が原因と考えられる。

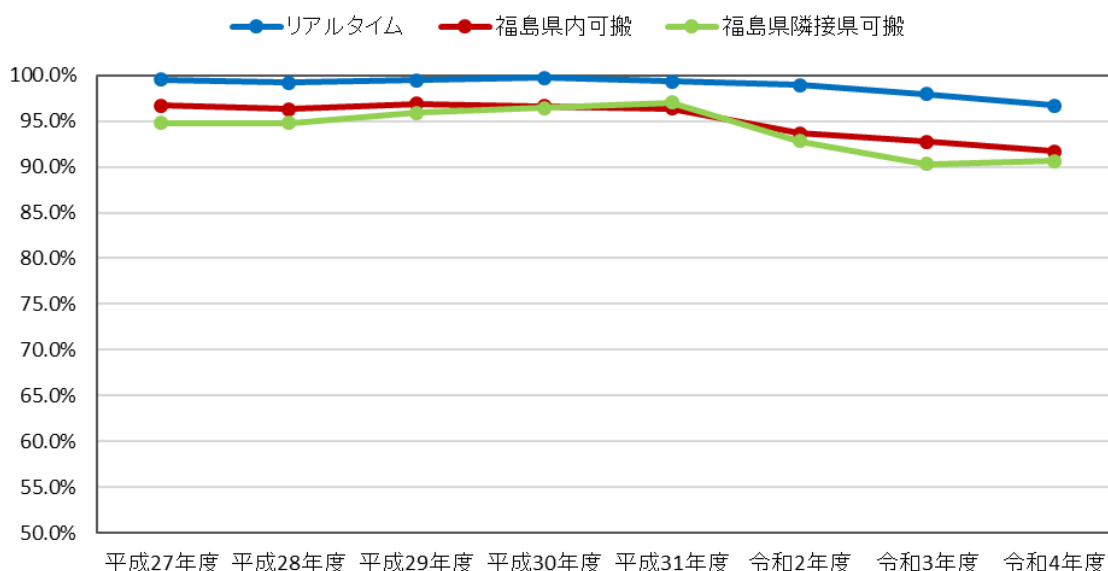


図 1.1-9 機種別 年間稼働率

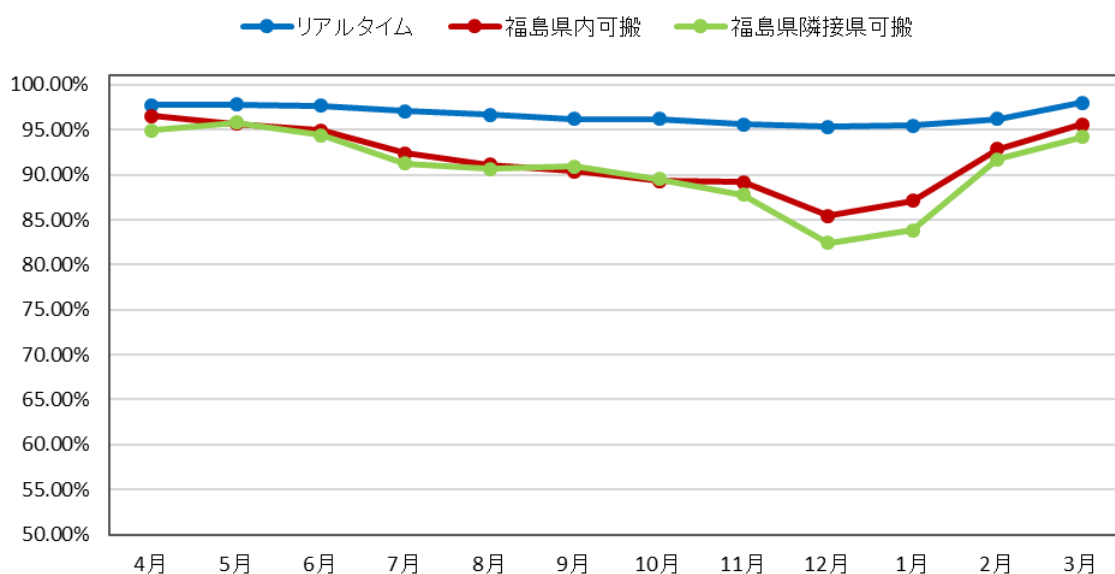


図 1.1-10 機種別 月別稼働率

表 1.1-11 はリアルタイム線量測定システムの月別の稼働率について会津地方および南会津地方に限定した表である。令和 3 年度は 1 月から 3 月にかけて稼働率が大きく低下していた。これは積雪の影響と太陽光パネルおよびバッテリーの劣化により発電量が低下してきたためと考えられる。令和 4 年度は 12 月以降、稼働率が上昇している。これはリアルタイム線量測定システムの機器全体の更新が行われたためである。令和 4 年度は 12 月から 3 月にかけて南会津、会津、県中、県南地区の計 366 基の更新が行われた。

図 1.1-12 は更新されたリアルタイム線量測定システムの写真である。

表 1.1-11 リアルタイム線量測定システム地区別稼働率

南会津地区

年度	12月	1月	2月	3月
令和3年度	98.0%	86.4%	77.1%	78.0%
令和4年度	94.9%	96.4%	97.2%	98.1%

会津地区

年度	12月	1月	2月	3月
令和3年度	94.7%	86.6%	88.2%	90.0%
令和4年度	87.0%	88.2%	95.9%	97.6%

- ・猪苗代町児童館（会津 猪苗代町）

更新前



2023 年 1 月 13 日更新後



図 1.1-12 更新されたリアルタイム線量測定システムの写真

### 1.1.2 不具合に関する連絡を受けた時の調査

#### (1) 業務内容

福島県及び福島県隣接県に設置されたモニタリングポスト等について、自治体等からの連絡窓口を設置し、機器の不具合(機器の破損、表示器停止、線量率の変動等)の連絡を受けた、または発見した際に、速やかに現地の状況確認を行い、関係者及び保守・点検業者に伝達するとともに、報告書を作成する。

修理等を行った後は、保守・点検業者に原因等をヒヤリングし、関係者に対して作業の完了と停止原因等について報告する。

なお、最初の連絡から48時間を経過しても当該装置の修理等が確認できない場合は、引き続き対応状況を報告し、以後、48時間ごとに修理・対応等の状況を報告する。

調査・報告においては、現地状況確認結果を踏まえ情報の取りまとめを行い、不具合の要因を分析し早期復旧の助成を行う。

#### (2) 調査結果

図 1.1-13 は、モニタリングポスト等における本年度の不具合に関する問合せ・連絡内容、計 12 件を不具合内容別に表した図である。

令和 4 年度は、線量率の変動が 7 件、表示器停止が 3 件、その他が 2 件あった。その他としては、昼夜問わず調整中と復旧(未補填)を繰り返す事象(図 1.1-14 参照)が 2 件あった。

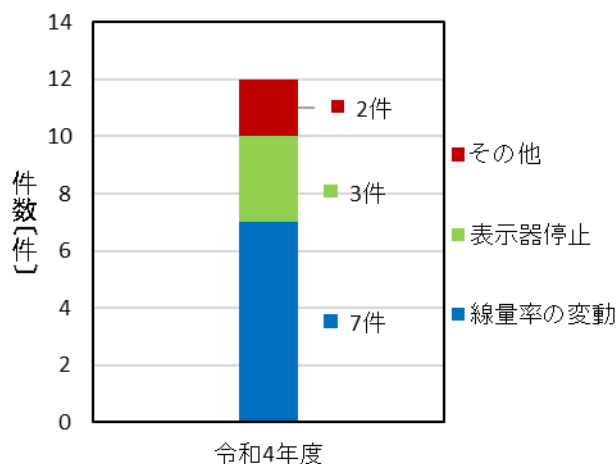


図 1.1-13 不具合内容

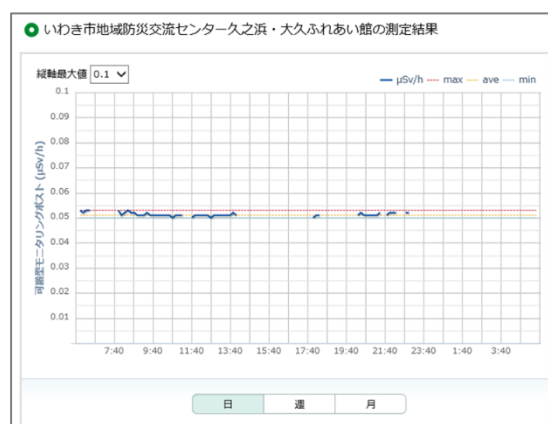


図 1.1-14 その他不具合時のグラフ



表 1.1-15 は令和 4 年度の不具合内容を原因別に分析した表である。不具合の原因が計測部・検出部にあるものが計 9 件確認された。

表 1.1-15 機器不具合問合せ・連絡内容と原因

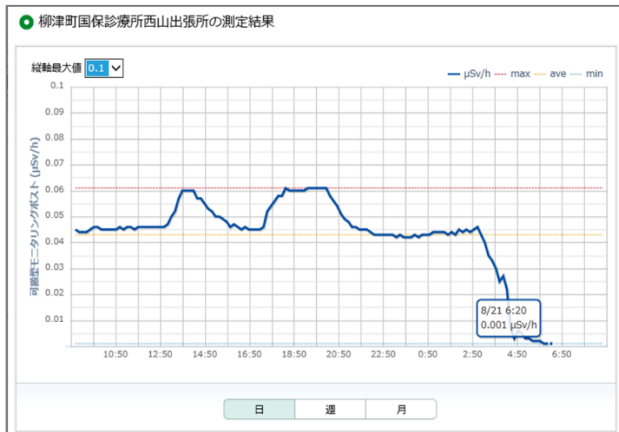
不具合内容	原因	計測部	検出部	電源部	その他	総計
線量率の変動		3	3	1		7
表示器停止		2			1	3
その他		1		1		2
総計		6	3	2	1	12

令和 4 年度は線量率の変動が 7 件あった。図 1.1-16 に計測部の異常と検出部の劣化により線量率が変動したグラフを記載する。

また、浸水による機器停止、土砂崩れによる機器の埋没、情報共有をいただいた機器破損についても記載する。

【線量率の変動したグラフ】

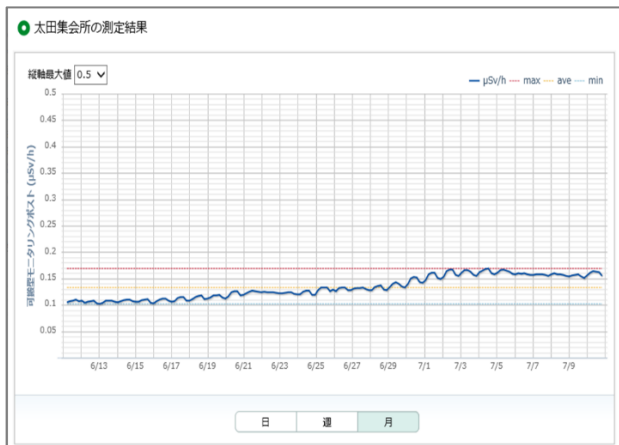
- ・柳津町国保診療所西山出張所（会津 柳津町）



計測部の異常による変動

線量率が徐々に低下し、低い値で推移後欠測。  
予備機を設置し復旧した。

- ・太田集会所（相双 富岡町）



検出部の劣化による変動

線量率が徐々に上昇している。  
低レンジ検出器のゲイン変動によるものと判明。  
検出器不良のため測定停止。  
検出器が準備できるまで時間がかかること  
で令和 5 年 3 月時点では復旧待ち。

図 1.1-16 線量率変動のグラフ

### 【浸水による機器停止】

図 1.1-17 はモニタリングポストが冠水した時の内部写真、雨雲の動き及び線量率が低下したグラフである。2022 年 6 月 6 日から 7 日にかけて前線を伴う低気圧が福島県を通過し、約 140mm もの降水量を記録した。この影響で電源ボックスに浸水し内部機器短絡による欠測が発生した。

- ・毛萱観音堂前（相双 富岡町）

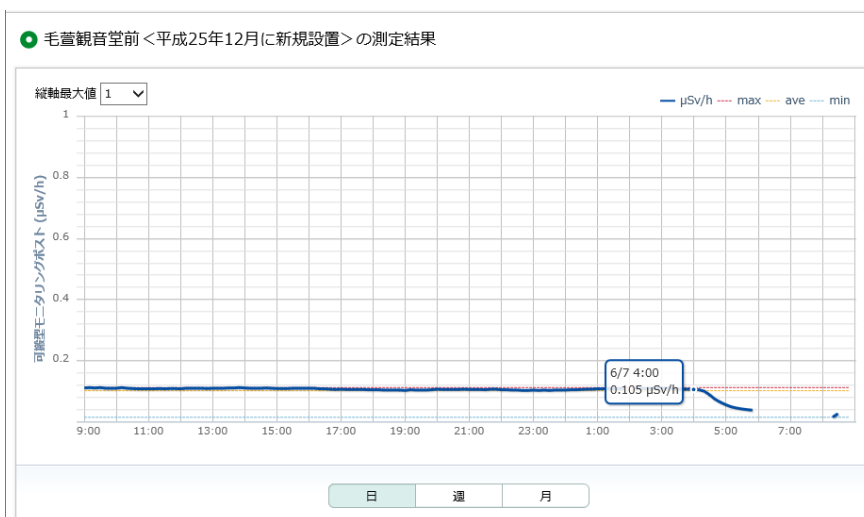
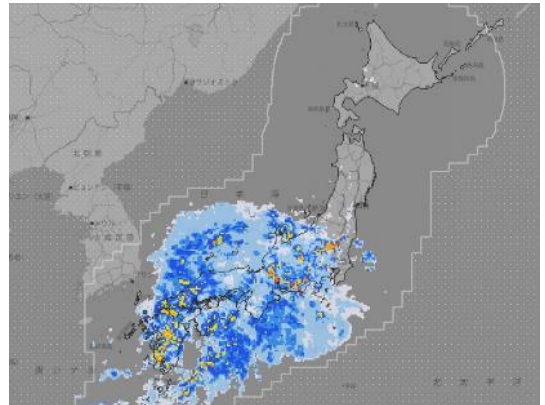
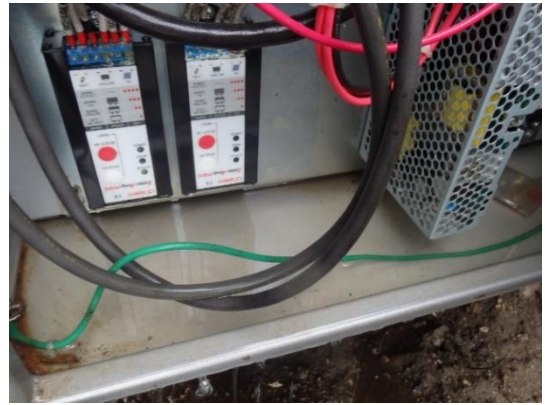


図 1.1-17 浸水の影響の写真、雨雲の動き及び線量率低下のグラフ



### 【土砂崩れによる機器の埋没】

図 1.1-18 は土砂崩れの影響で埋没した可搬型モニタリングポストの写真である。

2022年8月3日から4日にかけて300mmを超える大雨があり、その影響で土砂崩れが発生した。フェンス内部まで土砂が流れ込み、機器の半分を超える高さまで埋まっているのがわかる。現在は機器を一時撤去しており、再設置については未定となっている。

・いいでのゆ（会津 喜多方市）



図 1.1-18 土砂崩れの影響の写真



**【破損等の写真】**

- ・喜多方市プラザ文化センター（会津 喜多方市）



車両接触による筐体破損

- ・栃窪公会堂（相双 南相馬市）



機器更新時に筐体の破損を発見 内部に異常がないため養生後、更新作業を実施

### 1.1.3 高線量アラート発生時の調査

#### (1) 業務内容

監視員は、原子力規制庁が福島県内及び隣接県に設置したモニタリングポスト等の高線量アラート発報メール等を監視し、福島県内に設置したモニタリングポスト等に発報があった場合は 60 分以内に現場で測定を開始できるよう測定員に派遣指示を出すとともに、当該モニタリングポスト等を設置している県及び関係者、保守・点検業者等に連絡を行い、報告様式を作成する。また、ウェブサイト上にモニタリングポスト等が現地調査中である旨の注記を行う。

派遣された測定員は、現地において、サーベイメータでモニタリングポスト等の周辺 4 箇所をモニタリングポスト等の検出器の高さで測定し、測定結果を記録するとともに、速やかに監視員に報告する。(ただし、休日・夜間等により施錠された施設に物理的に立ち入りできない場合は、施設周辺で測定可能な地点を測定し、結果を記録するとともに、その旨を監視員に報告する。)

警戒区域等、立ち入りが困難な区域については、事前に立ち入りの可能性のある者を原子力規制庁に申請し、その者が可能な限り速やかに立ち入り作業を行うこととする。

福島県隣接県に設置したモニタリングポスト等については、当該モニタリングポスト等を設置している県及び関係者、保守・点検業者等に連絡を行い、報告様式を作成するとともに、ウェブサイト上に、モニタリングポスト等が現地調査中である旨の注記を行う。また、設置場所の管理者や自治体等に連絡して、原因の聞き取り調査を実施する。

監視員は、当該モニタリングポスト等の周辺に設置された他のモニタリングポスト等の測定結果を確認し、当該測定器の設置地点一帯に線量上昇等の異常が発生していないかを確認する。

この結果と、現地からの報告により測定器周辺でバックグラウンドが変動していないことが明らかであるときは、ウェブサイト上に不具合等「調整中」である旨が分かるように注釈を加えるとともに、速やかに保守・点検業者へ不具合がある旨を連絡する。

不具合のモニタリングポスト等の調整等回収作業が終了次第、一連の作業の進捗が分かるよう、細かく日時を記録したものを関係者に報告をする。

修理・復旧後は、ウェブサイト上の注釈を「正常に復帰した」旨、記載内容を変更するとともに、故障原因について報告書をまとめ関係者に報告をする。

#### (2) 調査方法

近隣のモニタリングポスト等の線量上昇状況を確認し、近隣一体のモニタリングポストに線量上昇を確認した場合は、早急に関係者に連絡し要因調査を実施する。通常の線量値に対し継続した線量の上昇が認められた場合は、測定員に追加測定調査を指示し上昇要因を調査するとともに、関係者に速やかに連絡する。また、一時的に上昇した場合は、機器故障以外の原因（非破壊検査、R I 投与者、無線トラック等）の可能性について調査し、報告する。

### (3) 調査結果

図 1.1-19 は、リアルタイム線量測定システムにおける、令和 2 年度から令和 4 年度の高線量アラートの発生件数を原因別に示したグラフである。令和 4 年度は令和 3 年度に比べ自然現象(降雨)による件数が増加した。また、核医学検査者による接近の影響と考えられる高線量アラートが 7 件、草刈り機等の影響が 8 件発生した。

図 1.1-20 は、可搬型モニタリングポストにおける、令和 2 年度から令和 4 年度の高線量アラートの発生件数を原因別に示したグラフである。令和 4 年度は検出器故障による高線量アラートが 3 件、非破壊検査によるものが 1 件、原因不明が 1 件発生した。また、自然現象(降雨)による高線量アラートは令和 3 年度と同等の値となった。

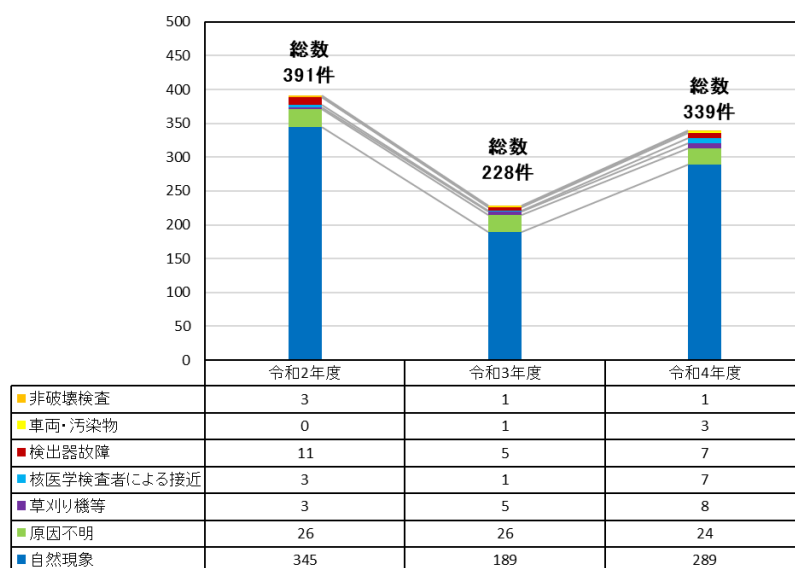


図 1.1-19 リアルタイム線量測定システム高線量アラート発生件数

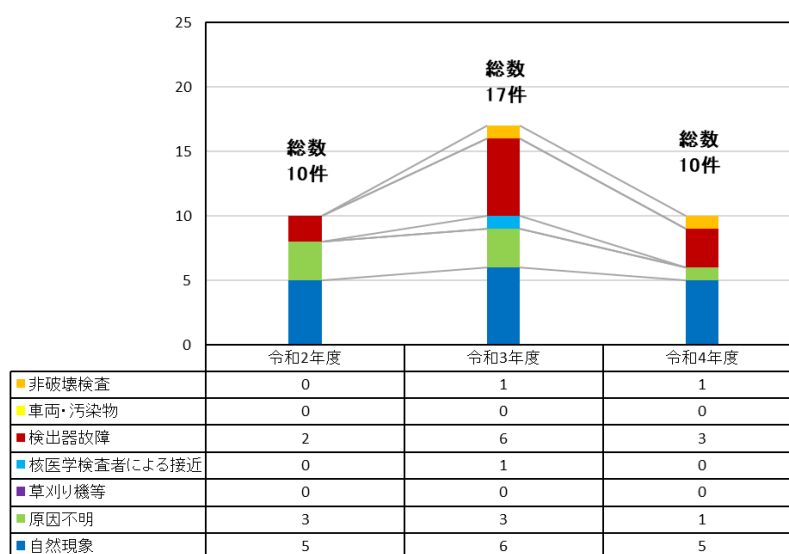


図 1.1-20 可搬型モニタリングポスト高線量アラート発生件数

(4) 考察

① 自然現象に伴う高線量アラート

図 1.1-21 は、モニタリングポスト等における令和 4 年度の自然現象(降雨)に伴う高線量アラートの月別の発生件数を示したグラフである。また、特に発生件数の多かった日の件数と要因について表 1.1-22 に記載する。

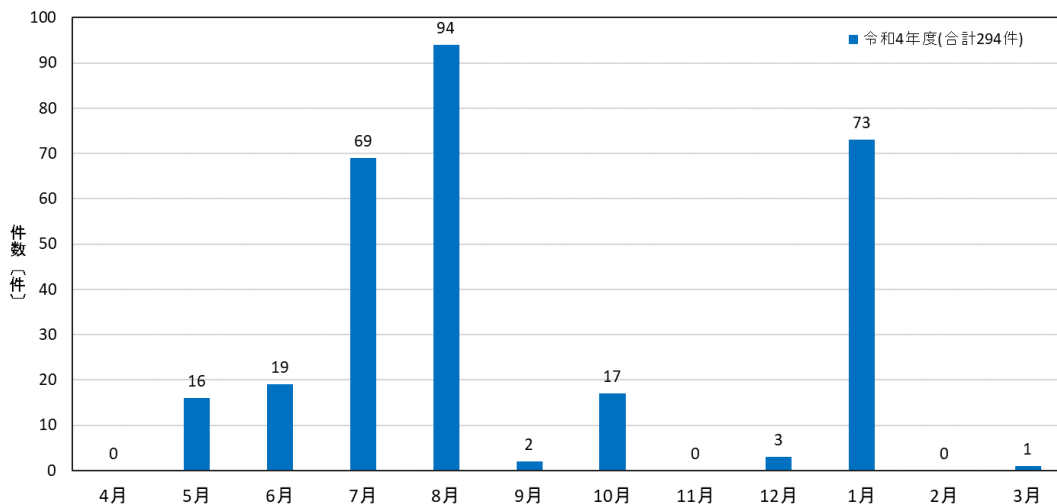


図 1.1-21 自然現象に伴う高線量アラート発生件数

表 1.1-22 自然現象に伴う高線量アラート発生件数が特に多かった日

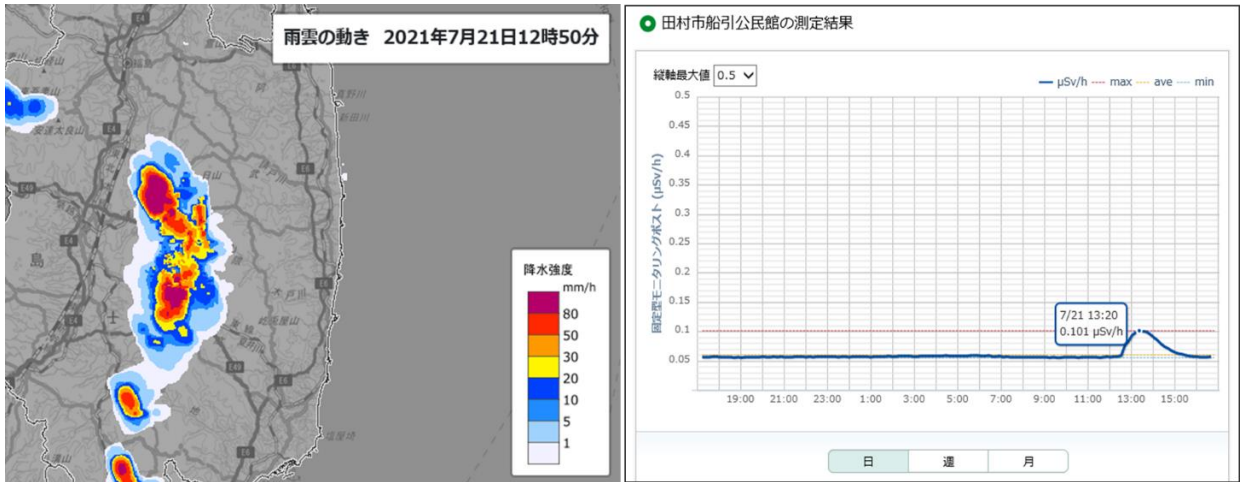
日付	件数	原因
令和 4 年 8 月 27 日～8 月 28 日	66 件	発達した停滞前線の影響
令和 5 年 1 月 24 日	50 件	寒冷前線の通過に伴う降雪の影響

令和 4 年度は 7 月中に 69 件、8 月中に 94 件、1 月中に 73 件の高線量アラートが発生した。

図 1.1-23 は 7 月、8 月および 1 月の自然現象による高線量アラート発生時の雨雲の動きと線量率のトレンドグラフである。

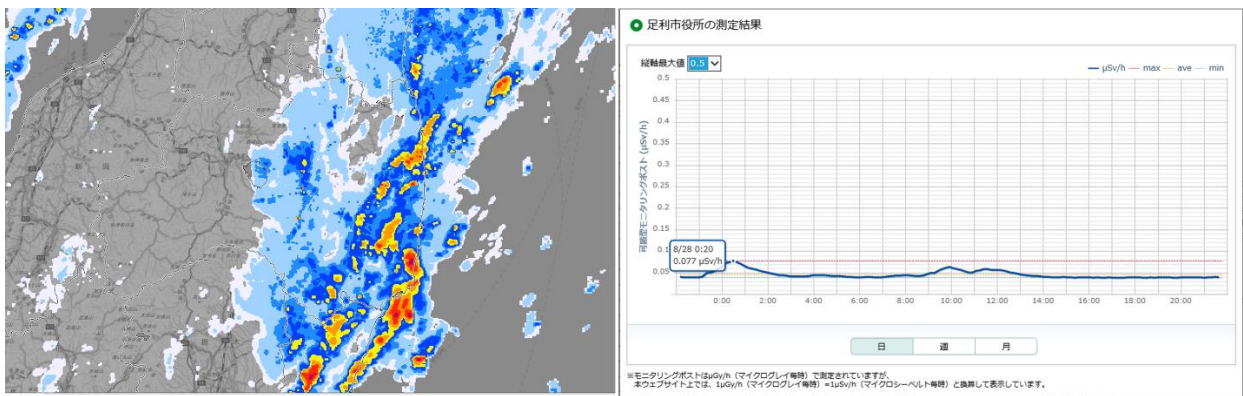
通常、降雨とともに大気中に浮遊していた天然のラドン壊変生成物 ( $^{214}\text{Pb}$ ・ $^{214}\text{Bi}$ ) が地上に降下し線量率は  $0.01 \mu\text{Sv/h}$  から  $0.05 \mu\text{Sv/h}$  程度上昇するが、ラドン壊変生成物の半減期が短いため 2、3 時間後には元の線量率に戻る。しかし、長い時間降雨が続くとラドン壊変生成物の半減期での減衰よりも、降下したラドン壊変生成物による線量率の上昇の影響が大きくなるため、線量率が減衰するまで時間がかかることがわかっている。

・7月21日の雨雲の動きとトレンドグラフ



7月は特に22日に12件、28日に9件、29日に14件、31日に14件発生。  
 いずれの日も夏の気温上昇に伴う激しい夕立により短時間で線量率が上昇した。

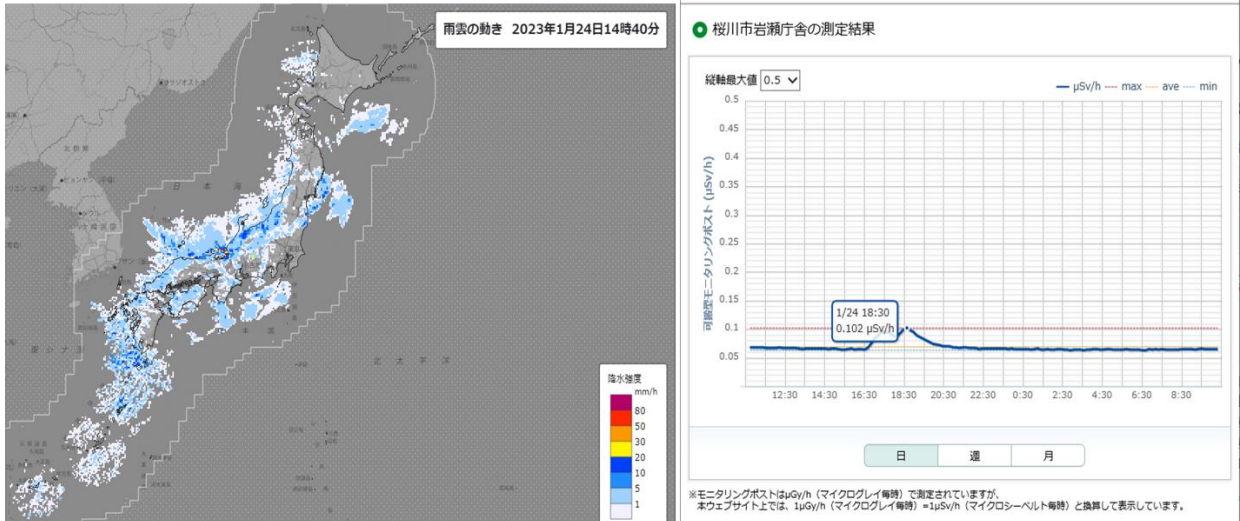
・8月28日の雨雲の動きとトレンドグラフ



8月は27日から28日にかけて66件発生  
 7月とは異なり停滞前線の影響により長時間の長雨が原因で徐々に線量率が上昇した。

図 1.1-23 自然現象に伴う高線量アラート発生時の雨雲の動きとグラフ 1/2

・1月24日の雨雲の動きとトレンドグラフ



1月24日に県南地方と茨城県を中心に50件発生。  
雪の影響で線量率が上昇した。

図 1.1-23 自然現象に伴う高線量アラート発生時の雨雲の動きとグラフ 2/2

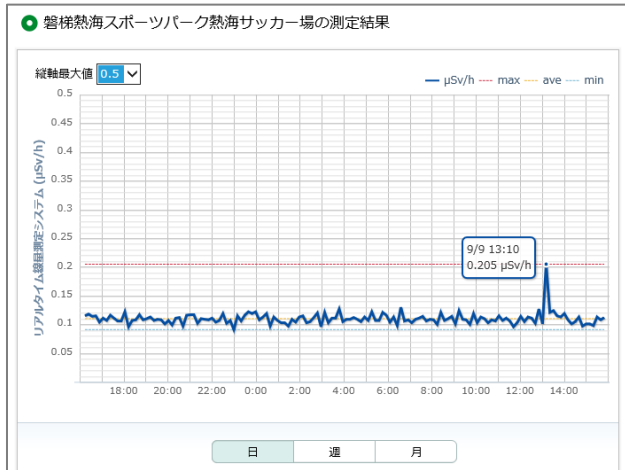


② 自然現象以外での高線量アラート

図 1.1-24 は草刈り機の影響、高圧洗浄機の影響、園路舗装修繕工事の影響(汚染物)、駐車場の舗装工事の影響で発生した高線量アラートの発生時のグラフと現地状況である。監視班では高線量アラート発生後、いち早く現地の状況を確認し、原因の究明に取り組んでいる。

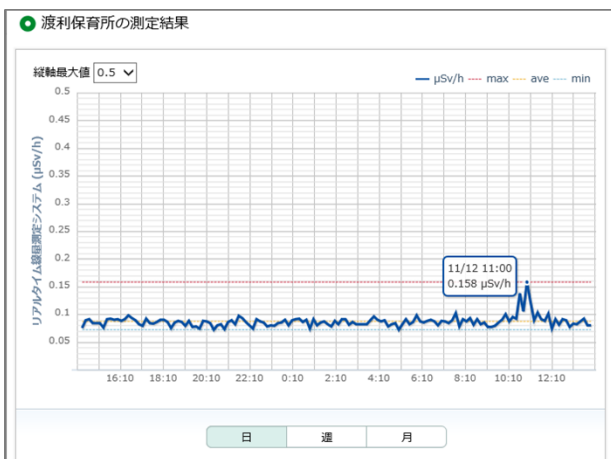
- ・ 磐梯熱海スポーツパーク熱海サッカー場（県中 郡山市）

通常 BG : 0.115  $\mu$  Sv/h 最大値 : 0.205  $\mu$  Sv/h



ポスト周辺で草刈り機を使用した除草作業を行っていた。  
草刈り機の影響で指示が上昇したと考えられる。

- ・ 渡利保育所（県北 福島市） 通常 BG : 0.085  $\mu$  Sv/h 最大値 : 0.158  $\mu$  Sv/h

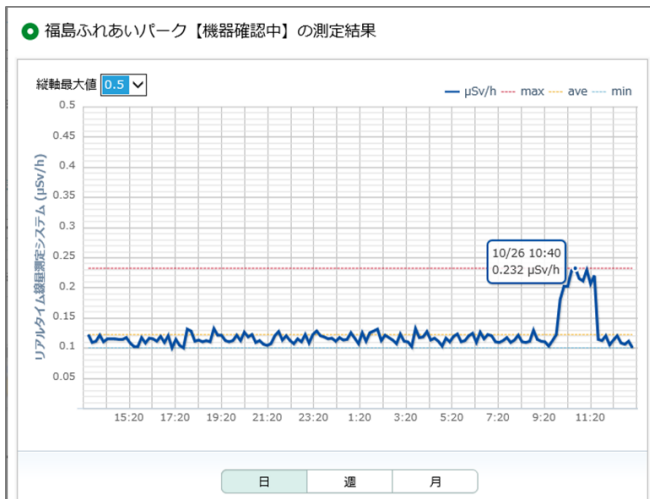


モニタリングポスト付近で使用したエンジンタイプの  
高圧洗浄機の影響で指示が上昇したと考えられる。

図 1.1-24 高線量アラート発生時のグラフと現地状況 1/2

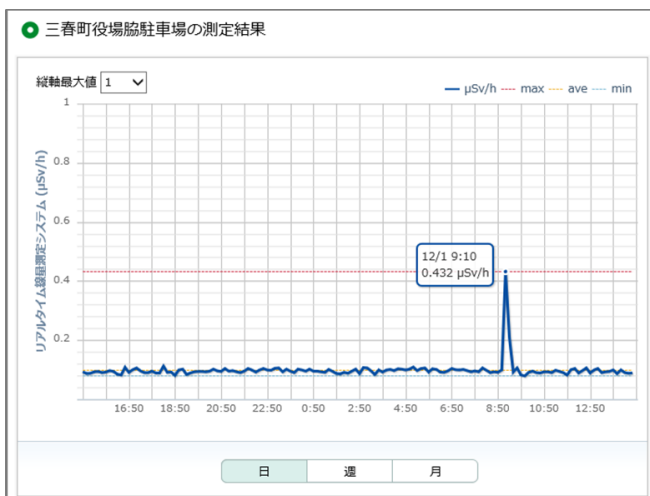


- ・福島ふれあいパーク（県北 福島市） 通常BG：0.115  $\mu$ Sv/h 最大値：0.232  $\mu$ Sv/h



公園の園路舗装修繕工事が行われており、モニタリングポスト付近にフレコンバッグが置かれたことにより上昇した。

- ・三春町役場脇駐車場（県中 三春町） 通常BG：0.097  $\mu$ Sv/h 最大値：0.432  $\mu$ Sv/h



モニタリングポスト付近に車止めを設置する際に切削工具を使用していたことが判明。  
駐車場の舗装工事の影響により指示が上昇したと考えられる。

図 1.1-24 高線量アラート発生時のグラフと現地状況 2/2

### ③ 原因不明の高線量アラート

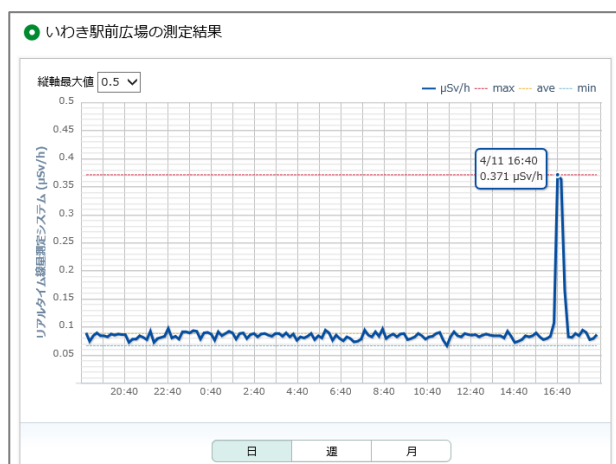
図 1.1-25 は、令和 4 年度に発生した原因不明での高線量アラートのグラフと現地写真、核医学検査者の接近による影響のグラフと現地写真である。

どちらのグラフもスパイク状の形状をしており、人の出入りがある、もしくは人の往来がある場所にリアルタイム線量測定システムが設置されているのがわかる。

令和 4 年度は核医学検査者の接近による影響と判明した高線量アラートが 7 件(図 1.1-19 参照)あったが、これは聞き込み調査によって判明した件数であり、検査を受けたとの情報がなければ原因不明となっていた。このように原因不明と核医学検査者の接近による影響に大きな違いはなく、令和 4 年度のリアルタイム線量測定システムの原因不明となった高線量アラートのグラフの形状、現地状況、発生時刻等を見直してみると、24 件中 22 件は核医学検査者の接近による影響の可能性が高いと考えられる。

#### 原因不明のグラフと現地状況

- ・いわき駅前広場 (いわき市)



#### 核医学検査者の接近のグラフと現地状況

- ・小原田幼稚園 (県中 郡山市)

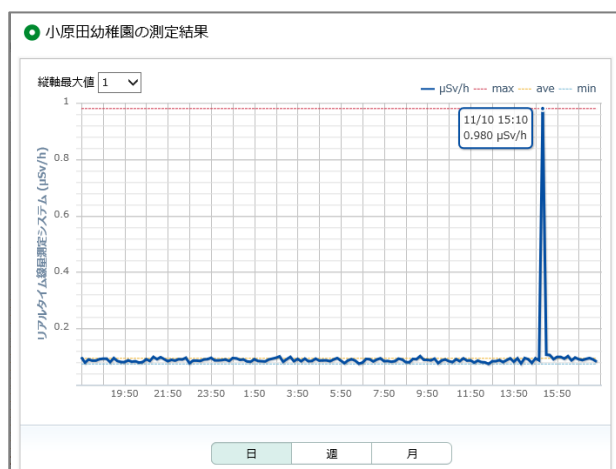


図 1.1-25 原因不明と核医学検査者のグラフおよび写真

## 1.2 環境放射能水準調査モニタリングポストの稼働調査

### 1.2.1 通常時の調査

#### (1) 業務内容

都道府県が設置する環境放射能水準調査におけるモニタリングポスト(全国 296 基)の稼働状況を、ウェブサイト及び監視システムを用いて監視し、予定なく1時間以上「調整中」となった環境放射能水準調査モニタリングポストについて、自治体等に原因・復旧予定・補填状況等の聞き取り調査を行う。再稼働後は関係者に対し、再稼働完了と原因について報告する。

また、機器点検等により「調整中」となる旨の連絡を事前に受けた場合、原子力規制委員会ウェブサイト上のお知らせ欄にて告知作業を行い、関係者へ報告する。

#### (2) 調査方法

予定なく1時間以上「調整中」となった環境放射能水準調査モニタリングポストについて、自治体に発生原因、再稼働予定、調査予定、補填の可否について質問する。その後、自治体からの回答を受け関係者に報告し、必要に応じて原子力規制委員会ウェブサイト上のお知らせ欄にて「調整中」となった旨を記載する。

#### (3) 調査結果

##### ① 1時間以上「調整中」発生件数

図 1.2-1 は令和4年度に発生した予定なく1時間以上「調整中」となった事象の件数を月毎に表したものである。本年度は年間171件発生した。

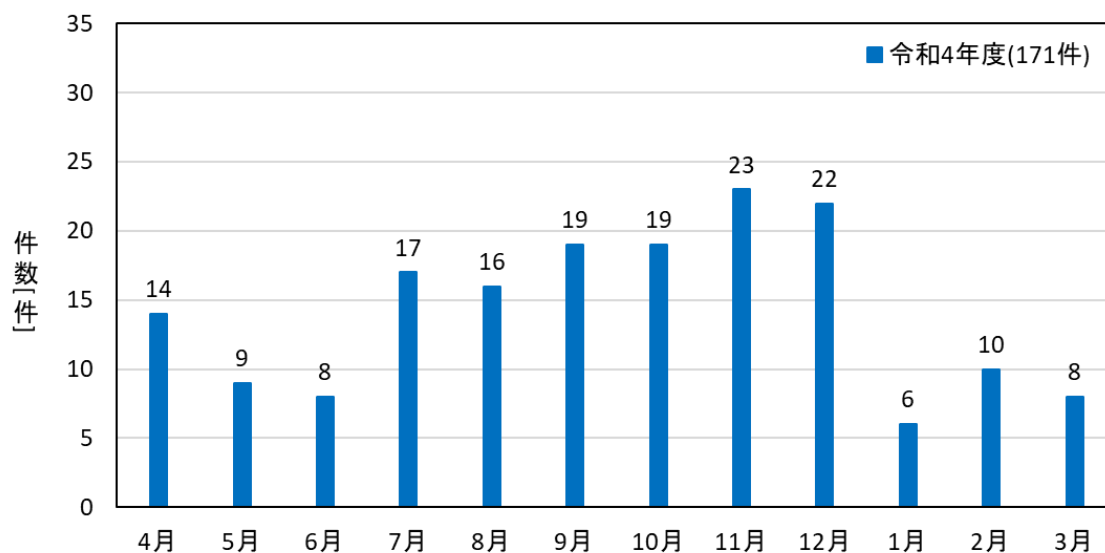


図 1.2-1 月別1時間以上「調整中」発生件数

② 1時間以上「調整中」となった原因

図 1.2-2 は令和 4 年度の予定なく 1 時間以上「調整中」に至った原因をまとめた図である。「通信不具合」による「調整中」が最も多く発生し、その原因として PC のフリーズ、故障、不調によるものが 40 件中 16 件あった。また、その他として機器の誤作動が 4 件、装置の電源断が 1 件あった。

前年度に続き検出器内部の温度異常による「調整中」では測定データの信憑性がないためデータを補填しないように依頼した。

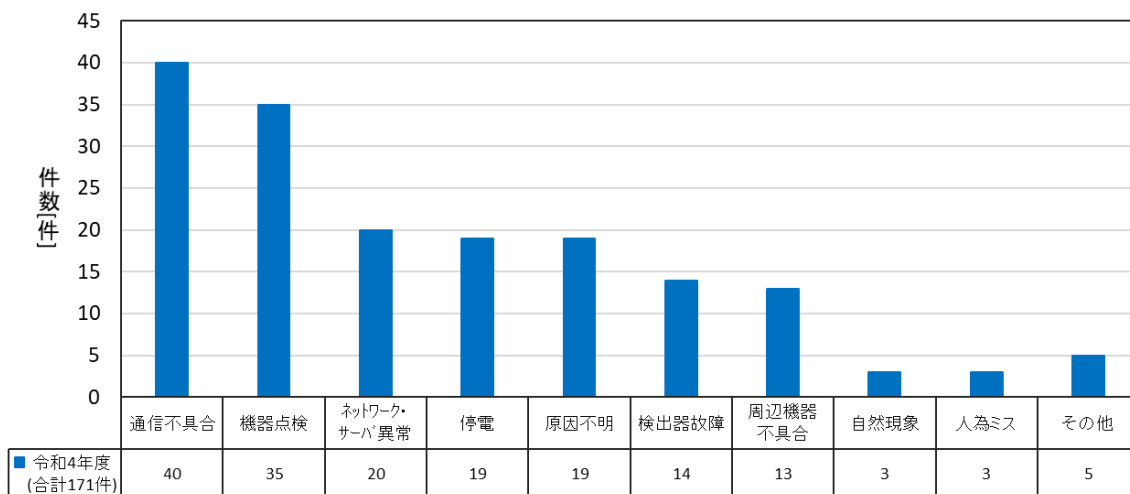


図 1.2-2 原因別事象発生件数

③ 事前連絡件数

環境放射能水準調査モニタリングポストが点検等により「調整中」となる場合、各都道府県担当者より事前連絡を頂き、原子力規制委員会ウェブサイト上のお知らせ欄への掲載情報を取りまとめ、関係者へ報告している。図 1.2-3 は平成 30 年度から令和 4 年度の過去 5 年間に事前連絡を頂いたポスト数である。例年設置局数の 296 局に対し、1 局あたり 5、6 件の事前連絡があることがわかる。

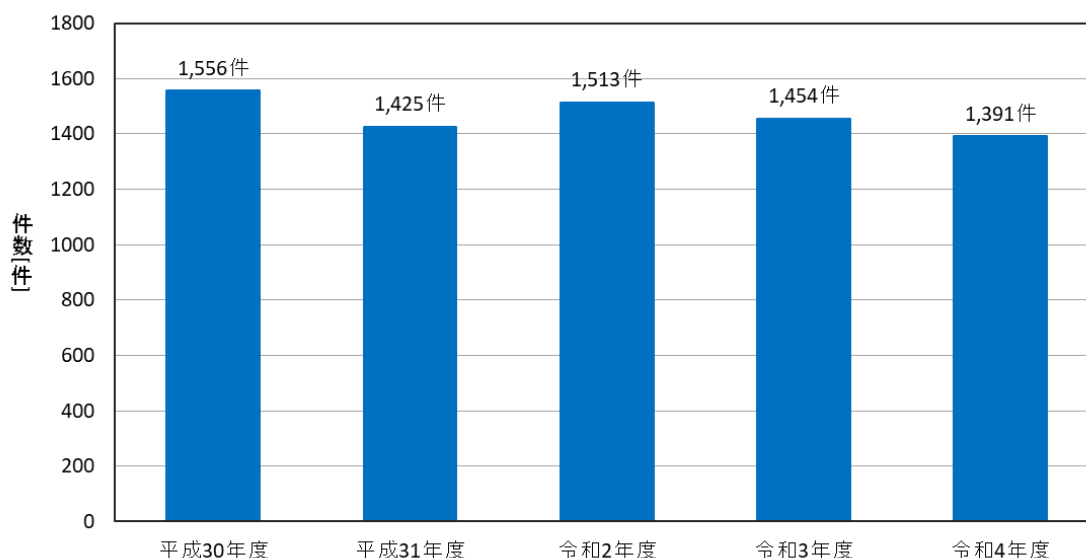


図 1.2-3 事前連絡件数

(4) 考察

① 稼働率について

図 1.2-4 は令和 4 年度における環境放射能水準調査モニタリングポストの年間稼働率を示した図である。本年度の「調整中」となった合計時間は約 29,157 時間となり、年間稼働率は 98.83% となった。

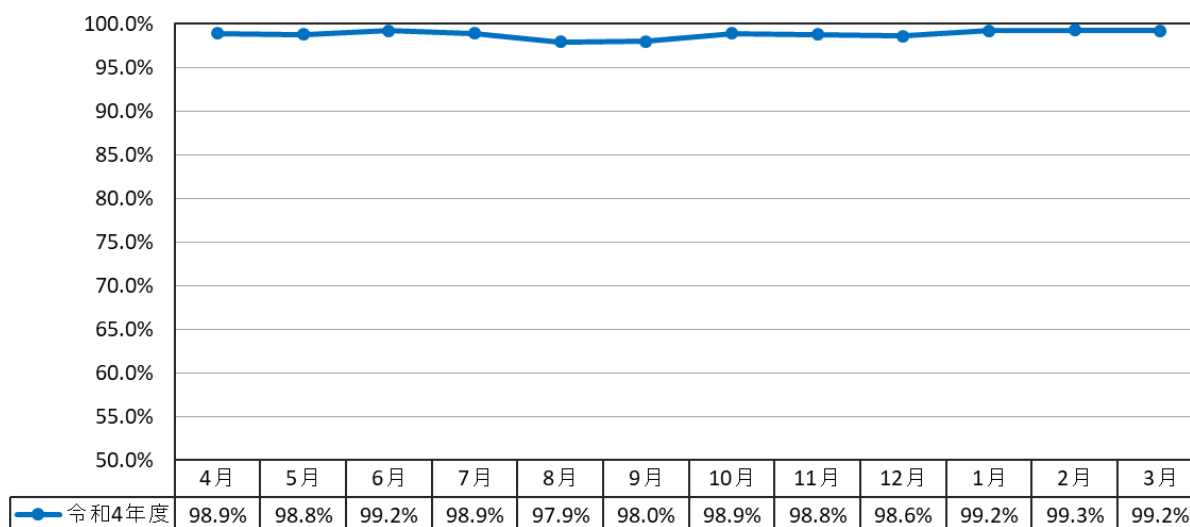


図 1.2-4 年間稼働率

## 1.2.2 高線量アラート発生時の調査

### (1) 業務内容

各都道府県が設置する環境放射能水準調査モニタリングポスト(全国 296 基)について、高線量アラートの発報メールを監視し、発報があった場合は、関係者に対し報告するとともに発生原因について、モニタリングポストの設置される各都道府県担当者へ問い合わせを行い発生原因の調査を依頼する。

また、高線量アラート発生時、当該モニタリングポスト等の最寄りに設置されたモニタリングポストの測定結果を確認し、当該測定器の設置地点一帯に線量上昇等の異常が発生していないかを確認する。

各都道府県担当者の報告から得られた発生原因や機器設置メーカーの対応内容等を報告書にまとめ、関係者に対し報告を行う。

### (2) 調査方法

各都道府県担当者にメール及び電話にて聞き取り調査を行い、発生原因等について報告書を作成し原子力規制庁へ報告する。

### (3) 調査結果

図 1.2-5 は、環境放射能水準調査モニタリングポストにおいて、令和 3 年度および令和 4 年度の高線量アラートの原因を比較したグラフである。本年度は、自然現象に伴う高線量アラートが大半(168 件、約 92.3%)を占めており、自然現象以外での発生が 14 件(約 7.7%)であった。その他として機器点検の影響によるものが 1 件、測定装置本体へのノイズの影響によるものが 1 件発生した。

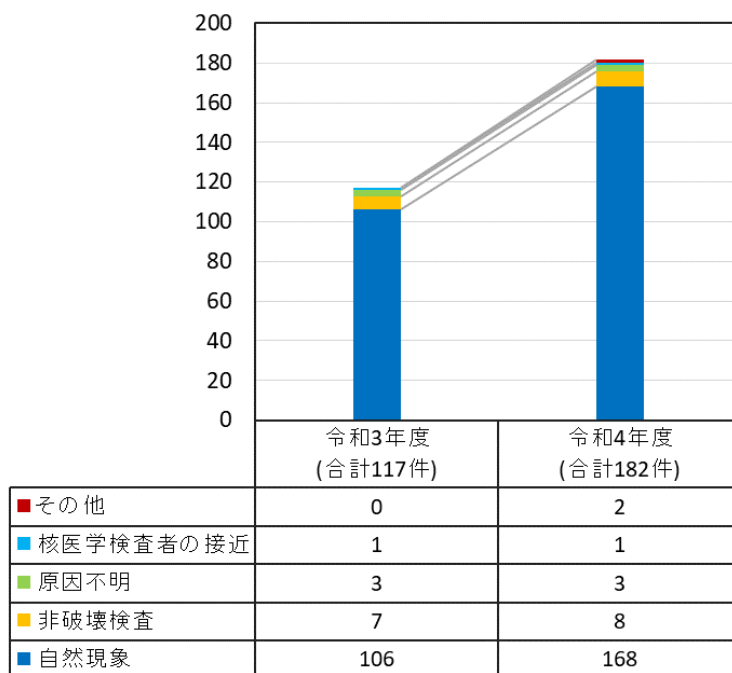


図 1.2-5 環境放射能水準調査モニタリングポスト 高線量アラート原因別発生件数

(4) 考察

図 1.2-6 は、自然現象に伴う高線量アラートの月別の発生件数推移のグラフである。令和 4 年度は 7 月と 8 月に多く発生しており、7 月 19 日に 21 件、22 日に 10 件発生した。図 1.2-7 は 7 月 19 日時点での西日本の天気図である。線状降水帯が発生しており、九州・中国地方を中心に長時間の降雨があった。

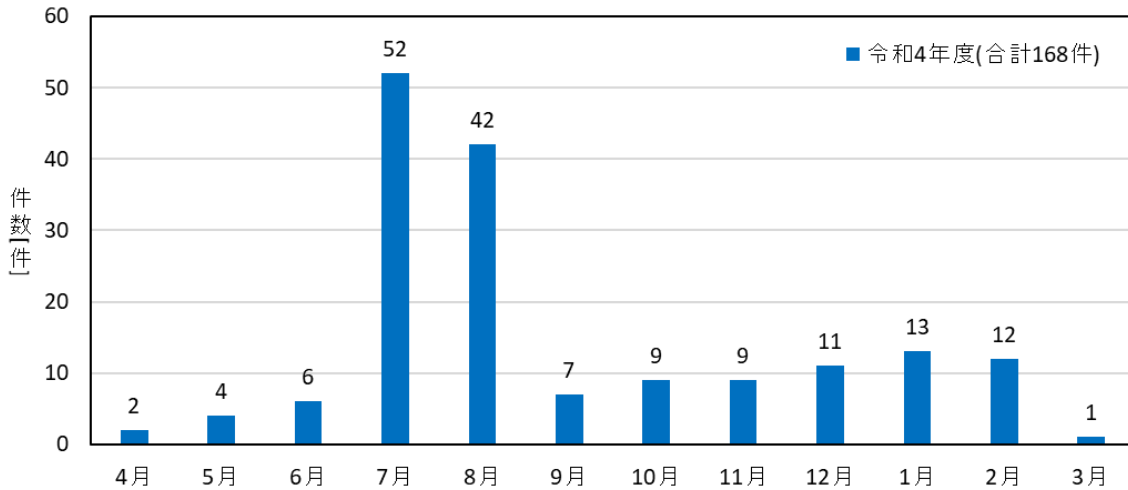


図 1.2-6 環境放射能水準調査モニタリングポスト  
自然現象に伴う月別高線量アラート発生件数

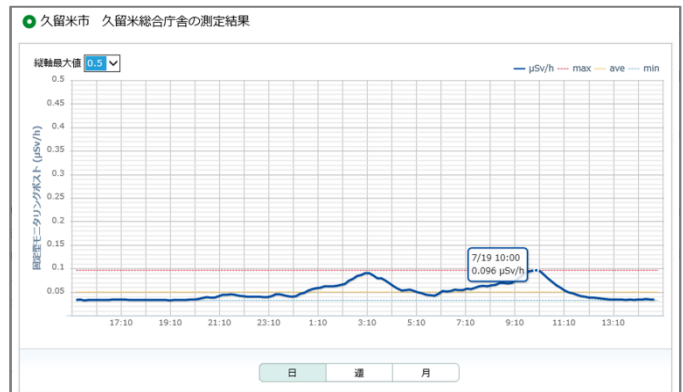
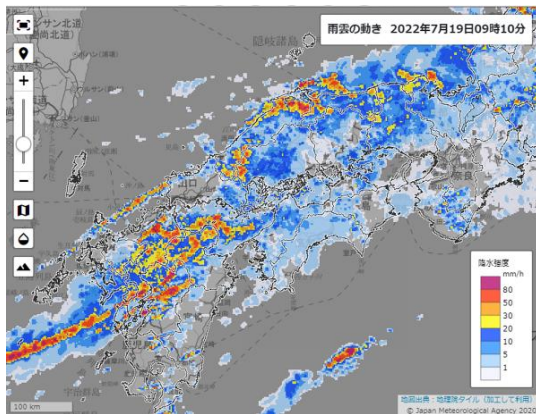


図 1.2-7 自然現象による高線量アラートが発生した日の雨雲の動きとグラフ



### 1.3 その他

#### 1.3.1 線量率変動時の調査

##### (1) 業務内容

監視員は、通常の線量率に対し変動が認められた場合は、測定員に現地測定調査を依頼する。測定の結果、バックグラウンドが変動していないことが明らかであるときは、速やかに保守・点検業者へ不具合である旨を連絡する。なお、土日、祝祭日、夜間等で保守・点検業者に連絡が取れない場合は、連絡が可能になった段階で速やかに連絡する。

バックグラウンドが変動している恐れがある場合は、現地の状況を聞き込み、周辺を調査し、可搬型モニタリングポストではスペクトルデータを分析して要因を調査する。

##### (2) 調査方法

以下に記載する線量率増減調査および福島県内線量率 CSV 比較調査を用いて変動の有るモニタリングポストを特定する。一時的な変動か周辺一帯の変動がないか等、原子力規制委員会放射線モニタリング情報を確認し、明らかに通常の変動より逸脱した場合は現地調査を行い変動要因を調査する。

##### ① 線量率増減調査

監視システムを用い最新の値と 10 分前の値および 3 時間前の値を比較する。10 分前の値では 40%以上の増減があった場合、3 時間前の値では 80%以上の増減があった場合に、監視システムより線量上昇情報が発報される。図 1.3-1 は線量上昇情報メールの例である。



図 1.3-1 線量上昇情報メール

##### ② 福島県内線量率 CSV 比較調査

図 1.3-2 は福島県内線量率 CSV 比較調査の例である。福島県内すべてのポストに関して、9 時・12 時・17 時・21 時を基準とし 30 分間の平均値を求め、前月の平均値に対し、増加率 15%以上・減少率 30%以下の変動があったモニタリングポストが抽出される。

取得日	発生時間帯	地区名	エリア名称	ポストNo	ポスト名称	B/G値	変動値	変化率	備考
2023/3/9	2023/03/09 11:30:00~2023/03/09 12:00:00	東北	伊達市	M02862	月形運動場	0.072	0.084	116.67%	20221205 点検による上昇 3/7 検本
2023/3/9	2023/03/09 11:30:00~2023/03/09 12:00:00	東北	二本松市	M02843	日山パークゴルフ場	0.098	0.116	118.37%	3/8 小島
2023/3/9	2023/03/09 11:30:00~2023/03/09 12:00:00	相双	茨尾村	M03274	せせらぎ荘	0.142	0.166	116.90%	3/9 検本
2023/3/9	2023/03/09 11:30:00~2023/03/09 12:00:00	相双	茨尾村	103829	もりもりランド管理棟前(福島県設置)	0.127	0.157	123.62%	監視対象外
2023/3/9	2023/03/09 11:30:00~2023/03/09 12:00:00	相双	茨尾村	103626	国道399号緑地内待遊所 観光案内係隣<平成25年12月	0.189	0.247	130.69%	※冬期は検測により線量低下及び上昇 20220621 新型70A主要部品交換後、上昇 3/9 検本
2023/3/9	2023/03/09 11:30:00~2023/03/09 12:00:00	相双	茨尾村	103620	林道広谷地帯 重量付近<平成25年12月に新規設置>	0.201	0.222	110.45%	20220621 新型70A主要部品交換後、上昇 7/28 西原
2023/3/9	2023/03/09 11:30:00~2023/03/09 12:00:00	相双	川内村	103540	高塚山管理棟駐車場<平成25年12月に新規設置>	0.112	0.135	120.54%	※冬期は検測により線量低下及び上昇 3/9 検本
2023/3/9	2023/03/09 11:30:00~2023/03/09 12:00:00	相双	相馬市	M03160	相馬市副岡山生活支援センター	0.078	0.096	123.08%	※冬期は検測により線量低下及び上昇 3/8 小島

図 1.3-2 福島県内線量率 CSV 比較調査



### (3) 調査結果

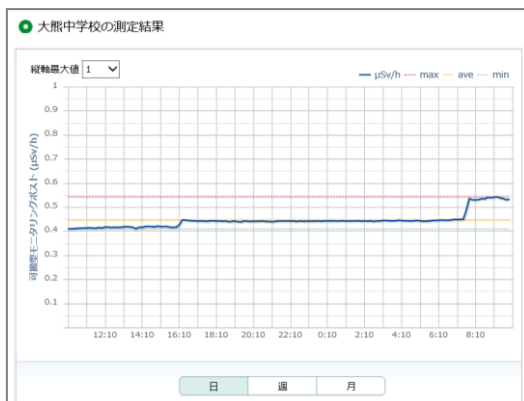
#### ① CSV 増減率調査にて見つかった特異な変動

降雨による線量率の変動以外に福島県内では、除染の影響による線量率の変動があった。令和 4 年度も相双地区では汚染物による線量率の上昇、除染による線量率の低下が見られた。

図 1.3-3 は福島県相双地区で確認した変動時のグラフと現地写真である。

#### ・施設解体作業による変動

大熊中学校（相双 大熊町）変動前：0.443  $\mu$  Sv/h 最大値：0.535  $\mu$  Sv/h



#### ・除染作業による影響で線量率が低下

下野上一区地区集会所（相双 大熊町）変動前：2.036  $\mu$  Sv/h 最大値：0.877  $\mu$  Sv/h  
(2023 年 2 月時点で 0.544  $\mu$  Sv/h まで低下)

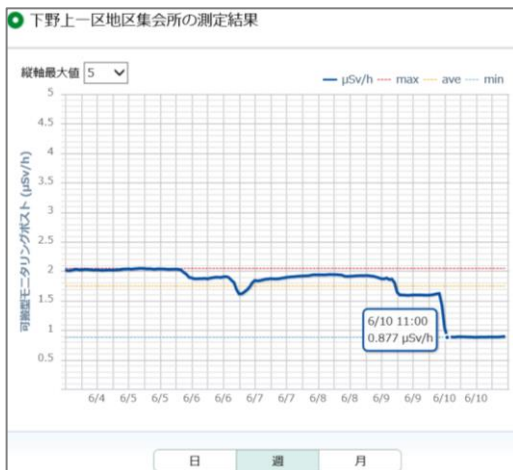
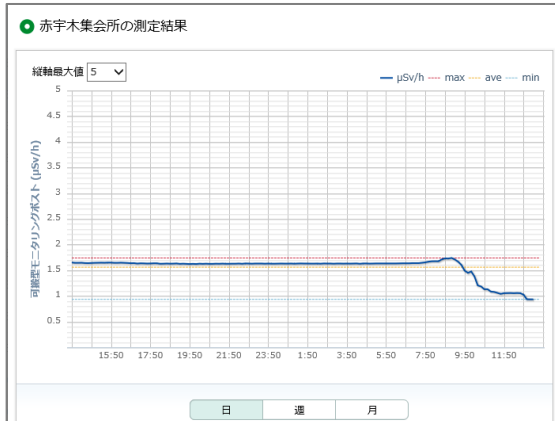


図 1.3-3 福島県相双地区での変動時のグラフと写真 1/2

- ・除染作業による影響で線量率が低下

赤宇木集会所（相双 浪江町）変動前：1.640  $\mu$  Sv/h 変動後：1.054  $\mu$  Sv/h

（2023年2月時点で0.691  $\mu$  Sv/hまで低下）



- ・除染作業による影響で線量率が低下

酒井集会所（相双 浪江町）変動前：0.822  $\mu$  Sv/h 変動後：0.716  $\mu$  Sv/h

（2023年2月時点で0.306  $\mu$  Sv/hまで低下）



図 1.3-3 福島県相双地区での変動時のグラフと写真 2/2

### 1.3.2 現地測定員の教育

高線量アラートや線量率の変動時に、いち早く現地の状況を確認するために ALSOK 福島㈱に測定員の派遣を依頼している。毎年、サーベイメータを使用した測定方法や放射線の基礎知識および防護について講義を行っていたが、令和4年度は新型コロナの影響も踏まえ、測定の経験のない方を中心に教育を行った。

測定経験のない方には放射線の基礎知識の他、高線量アラート発生時の要因の特徴、汚染物等が存在した場合の測定方法、線量率変動の事象別の特徴について教育を行い、サーベイメータを使用した測定の実習を行った。

図 1.3-4 は講義と実習の様子である。



図 1.3-4 教育の様子

### 1.3.3 モニタリングポスト稼働状況管理システムの構築

本年度より過去の稼働状況調査で収集したモニタリングポスト等の周辺状況写真、高線量アラート等の事象履歴等をデータベース化し、各ポストの情報を一元管理できるモニタリングポスト稼働状況管理システムの構築を開始した。

システムの構築により、過去の事象情報（高線量アラート、欠測状況、推移変動、移設・撤去等）を迅速に把握でき各要因分析・調査の時間短縮および信頼性の向上といった効果が期待できる。また、将来的には関係者間におけるデータの共有・編集・閲覧を可能にした情報管理体制を計画している。

以下に本年度一部完成したシステムの画面例を紹介する。

ポスト No. を指定

ポスト概要（名称・住所・連絡先等）の確認

現地状況写真の確認

調整中履歴の確認

項目	昨年度	今年度	修正対応日
バッテリー交換	0	4	2022-10-13
検出器交換	1	1	2022-4-11



### 1.3.4 NK 対応の準備および環境放射能水準調査モニタリングポストデータ報告

北朝鮮で核実験が行われた場合や核施設での事故があった場合に、日本全国の放射線量に上昇がないか環境放射能水準調査モニタリングポスト（296基）のデータを数時間おきに集計し報告している（NK対応）。第3回NK対応（2017年9月3日）以来、いつ集計依頼があっても対応できるように定期的に訓練を実施している。令和4年度は核実験の脅威が高まったため、具体的なデータ収集報告時間の調整、作業フローの見直し等を行った。

また、令和3年度に引き続きウクライナの情勢変化に伴い、毎日24時間分の最大値、最小値、平均値を集計し、過去2年間分(前月末までの過去2年間)の最大値、最小値、平均値と比較したデータを報告している。図1.3-5は日々収集報告している環境放射能水準調査モニタリングポストの報告データ例である。

モニタリングポストによる空間放射線量調査結果報告								
測定結果に有意な変動は確認されなかった。								
※「データ無し」については、点検や機器更新等によるものです。								
No	都道府県	測定地点名	【24時間の値】			【過去2年間の値】		
			23/03/09 07:00 ~ 23/03/10 06:50			21/03/01 00:10 ~ 23/03/01 00:00		
			空間線量率 (μSv/h)			空間線量率 (μSv/h)		
			最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
1	北海道	函館市 渡島総合振興局	0.033	0.025	0.026	0.075	0.016	0.028
2	北海道	俱知安町 後志総合振興局	0.027	0.020	0.021	0.110	0.014	0.033
3	北海道	岩見沢市 空知総合振興局	0.034	0.028	0.030	0.103	0.019	0.038
4	北海道	旭川市 上川総合振興局	0.030	0.027	0.029	0.105	0.022	0.039
5	北海道	稚内市 宗谷総合振興局	0.043	0.032	0.035	0.097	0.016	0.036
6	北海道	網走市 オホーツク総合振興局	0.024	0.023	0.024	0.074	0.016	0.028
7	北海道	室蘭市 胆振総合振興局	0.030	0.024	0.026	0.087	0.016	0.025
8	北海道	帯広市 十勝総合振興局	0.033	0.023	0.025	0.068	0.018	0.033
9	北海道	釧路市 釧路総合振興局(釧路保健所)	0.025	0.020	0.021	0.069	0.018	0.029
10	北海道	札幌市 北海道原子力環境センター札幌分室	0.033	0.026	0.027	0.114	0.013	0.034
11	青森県	青森市 青森(県環境保健センター)	0.029	0.025	0.026	0.072	0.013	0.026
12	青森県	弘前市 弘前市役所	0.036	0.029	0.030	0.066	0.019	0.034
13	青森県	八戸市 八戸市庁	0.025	0.023	0.024	0.065	0.018	0.025
14	青森県	五所川原市 五所川原市役所	0.035	0.027	0.029	0.070	0.014	0.032
15	青森県	十和田市 十和田市役所	0.024	0.022	0.023	0.078	0.014	0.023
16	青森県	むつ市 むつ市役所川内庁舎	0.024	0.020	0.021	0.076	0.007	0.021
17	青森県	深浦町 深浦町役場	0.065	0.043	0.046	0.129	0.024	0.044
18	青森県	外ヶ浜町 外ヶ浜町役場	0.035	0.025	0.026	0.114	0.009	0.027
19	青森県	三戸町 アップルドーム	0.023	0.021	0.022	0.059	0.016	0.023
20	岩手県	盛岡市 県環境保健研究センター	0.022	0.019	0.020	0.052	0.015	0.021
21	岩手県	滝沢市 岩手県立大学	0.035	0.033	0.034	0.094	0.019	0.035
22	岩手県	花巻市 花巻地区合同庁舎	0.030	0.028	0.029	0.078	0.019	0.030
23	岩手県	奥州市 奥州地区合同庁舎	0.040	0.037	0.038	0.073	0.028	0.038
24	岩手県	釜石市 釜石地区合同庁舎	0.044	0.041	0.042	0.107	0.034	0.042
25	岩手県	久慈市 久慈地区合同庁舎	0.050	0.046	0.047	0.125	0.038	0.048

図 1.3-5 環境放射能水準調査モニタリングポストの報告データ例

## Ⅱ．業務結果及び考察

### 2．水準・陸域・海域モニタリング調査結果の取りまとめ

本報告書は、原子力規制庁の放射線測定器の稼働状況等調査委託費事業による委託業務として、富士電機株式会社が実施した令和4年度「放射線測定器の稼働状況等調査業務」の成果を取りまとめたものです。

## もくじ

2.1	都道府県環境放射能水準調査結果の取りまとめ .....	2-4
2.2	陸上モニタリング調査結果の取りまとめ .....	2-19
2.2.1	モニタリングカーによる空間線量率及び積算線量の調査結果 .....	2-19
2.2.2	ダストサンプリングの調査結果 .....	2-23
2.2.3	環境土壌モニタリングの調査結果 .....	2-25
2.2.4	環境試料の調査結果 .....	2-28
2.3	海域モニタリング結果の取りまとめ .....	2-31
2.3.1	実施主体が原子力規制庁の海域モニタリング .....	2-31
2.3.2	実施主体が東京電力ホールディングス(株)の海域モニタリング .....	2-61



## 2.1 都道府県環境放射能水準調査結果の取りまとめ

### (1) 概要

本調査は、47 都道府県のモニタリングポストの毎日の空間線量率（毎月 1 回の 1m 高さでの実測定も含む）、及び 47 都道府県が毎月採取し測定する月間降下物、年一度に採取し測定する上水の測定結果を集計し、公表資料として作成したものである。

### (2) 業務内容

- ① 47 都道府県のモニタリングポストの空間線量率測定
  - ・毎日 9 時～10 時の空間線量率と、1m 高さ空間線量率推計値を毎週火曜日に公表した。
- ② モニタリングポスト近傍 1m 高さの空間線量率測定
  - ・毎月第 2 水曜日の 10 時に、サーベイメータで空間線量率を測定した結果を、翌週の火曜日に公表した。（1m 高さの空間線量率を測定している北海道、宮城、福島、埼玉、東京、富山(2 月から)、静岡、愛知、京都、大阪(12 月まで)、兵庫、奈良、鳥取(3 月から)、島根、愛媛、佐賀、鹿児島を除く 33 県)
- ③ 月間降下物環境放射能測定（47 都道府県）
  - ・1 か月間の降下物を採取し、翌月末に測定結果を取りまとめて公表した。
- ④ 上水環境放射能測定（47 都道府県）
  - ・6 月に上水を採取貯水し、10 月末に測定結果を取りまとめて公表した。

### (3) 調査方法

公表資料については、以下の手順により作成を行った。

- ① モニタリングポストの空間線量率については、欠測データの有無を確認しデータをダウンロードして公表資料を作成した。
- ② 欠測時データ保持の場合は再収集し、後からサーバに補填されたデータを公表資料に展開した。
- ③ 測定値を前回公表した測定値と比較し変化率が 30%以内であればバラツキ範囲内とし、変化率が 30%以上変動した場合は推定原因をまとめた。欠測の情報は、24 時間（前日 10:10～測定日 10:00）を調査し、欠測していれば欠測時間範囲全てと、理由を報告書に毎日まとめた。
- ④ モニタリングポスト近傍 1m 高さの空間線量率の実測は、対象の各都道府県担当者がサーベイメータで測定した結果を収集し、データを取りまとめて公表資料を作成した。
- ⑤ 月間降下物並びに上水は、各都道府県の担当者が測定した結果を収集し、データを取りまとめて公表資料を作成した。

#### (4) 調査結果

- ① 47 都道府県のモニタリングポストの空間線量率測定は、毎日公表資料（計 365 件）を作成した。

図 2.1-1 全国 47 都道府県の既設モニタリングポストにおける測定結果の 1m 高さの推計値及び実測値の公表資料 は公表資料の一例を示す。

一年を通じて特に大きな変化（放射線による値の増大）はなかった。結果として、測定日の前日と比較をすると、ほとんどが 30% 以内の値であった。

30% 以上の変化をするときは、降雨、もしくは降雪に大きく左右される。雨や雪が降っているときは空間線量が上昇し、降っていないときは下降する傾向にある。前回比 30% 以下に減少する状態は、前日に降水量が多く、測定日が降雨なしの場合であり、その反対に前回比 30% 以上に上昇する状態は、前日は降雨がなく、測定日に降水量が多い場合であった。

定期点検作業などによる欠測などは原子力規制委員会の HP「放射線モニタリング情報」のお知らせ欄で確認し、欠測していれば公表資料に欠測理由を記載した。（図 2.1-1 中の備考を参照）

図 2.1-2 全国 47 都道府県の既設モニタリングポストの所在地及び GPS 情報 は公表資料の 2 ページ目を示す。

この資料には、設置高さ、緯度、経度を載せた。更に、モニタリングポストが移設や更新された場合には、移設情報を更新した。

図 2.1-3 環境放射能水準調査の結果報告 及び、図 2.1-4 アメダス降雨マップ は、公表資料ではないが、作業結果を示す。

全国47都道府県の既設モニタリングポストにおける測定結果の1m高さの推計値及び実測値  
Estimated and measured 1m height environmental radioactivity level at monitoring posts in 47 prefectures all over Japan.

都道府県名 [Prefecture/City]	モニタリングポストの過去5年間の平均値 [Usual readings measured by monitoring posts before March 11, 2011.]		モニタリングポストの高さ [The height of the monitoring post.]	9-10時のモニタリングポストの測定値 [Reading during 9-10 am by monitoring post.]		1m高さの推計値(推計) [Estimated 1m height value] ( $\mu\text{Sv/h}$ )	1m高さの値(実測) [Measured 1m height value by survey meter] ( $\mu\text{Sv/h}$ )	備考 [Remarks]
	( $\mu\text{Sv/h}$ )	(m)		( $\mu\text{Sv/h}$ )	( $\mu\text{Sv/h}$ )			
1 北海道(札幌市) [Hokkaido/Sapporo]	0.02~0.105 (*1)	1	0.029	-	-	-	-	-
2 青森県(青森市) [Aomori/Aomori]	0.017~0.102	1.8	0.026	0.031	0.031	0.031	1.8	-
3 岩手県(盛岡市) [Iwate/Morioka]	0.014~0.084	14.7	0.021	0.021	0.021	0.021	0.034	-
4 宮城県(仙台市) [Miyagi/Sendai]	0.0176~0.0513 (*1)	23	0.037	-	-	-	-	-
5 秋田県(秋田市) [Akita/Akita]	0.022~0.086	23	0.032	0.048	0.048	0.048	0.048	-
6 山形県(山形市) [Yamagata/Yamagata]	0.025~0.082	20	0.045	-	-	-	0.088	-
7 福島県(福島市) [Fukushima/Fukushima]	0.037~0.046 (*1)	1	-	-	-	-	-	機器点検のためモニタリングポストの測定値は欠測。 [The readline was not measured because of device maintenance.]
8 茨城県(水戸市) [Ibaraki/Mito]	0.036~0.056	3.45	0.052	0.060	0.060	0.060	0.060	-
9 栃木県(宇都宮市) [Tochigi/Utsunomiya]	0.030~0.067	20	0.039	0.067	0.067	0.067	0.067	-
10 群馬県(前橋市) [Gunma/Maebashi]	0.016~0.049	21.8	0.019	0.057	0.057	0.057	0.057	-
11 埼玉県(さいたま市) [Saitama/Saitama]	0.031~0.060 (*1)	1	0.043	-	-	-	-	-
12 千葉県(千葉市) [Chiba/Chiba]	0.027~0.09 (*1)	7	0.04	0.046	0.046	0.046	0.046	-
13 東京都(新宿区) [Tokyo/Shinjuku]	0.035~0.069 (*1)	4.9	0.036	0.063	0.063	0.063	0.063	-
14 神奈川県(横浜) [Kanagawa/Yokohama]	0.031~0.153	10.7	0.049	0.063	0.063	0.063	0.063	-
15 新潟県(新潟市) [Niigata/Niigata]	0.029~0.147 (*1)	1	0.067	-	-	-	-	-
16 富山県(富山市) [Toyama/Imizu]	0.029~0.1275	17	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	-
17 石川県(金沢市) [Ishikawa/Kanazawa]	0.029~0.097	9	0.043	0.057	0.057	0.057	0.057	-
18 福井県(福井市) [Fukui/Fukui]	0.040~0.066	17.3	0.044	0.050	0.050	0.050	0.050	-
19 山梨県(甲府市) [Yamanashi/Kofu]	0.0289~0.0974	15	0.034	0.057	0.057	0.057	0.057	-
20 長野県(長野市) [Nagano/Nagano]	0.057~0.110	12	0.063	0.066	0.066	0.066	0.066	-
21 岐阜県(岐阜市) [Gifu/Kakigahara]	0.0281~0.0765 (*1)	1	0.031	-	-	-	-	-
22 静岡県(静岡市) [Shizuoka/Shizuoka]	0.035~0.074 (*1)	18.6	0.046	0.067	0.067	0.067	0.067	-
23 愛知県(名古屋市) [Aichi/Nagoya]	0.0416~0.0789	19.4	0.046	0.067	0.067	0.067	0.067	-
24 三重県(四日市市) [Mie/Yokkaichi]	0.031~0.061	1	0.037	-	-	-	-	-
25 滋賀県(大津市) [Shiga/Otsu]	0.033~0.087	1	0.056	-	-	-	-	-
26 京都府(京都市) [Kyoto/Kyoto]	0.042~0.061 (*1)	38.65	0.062	-	-	-	-	1m高さの値(推計)については調整中。 [Estimated 1m height value was being adjusted.]
27 大阪府(大阪市) [Osaka/Osaka]	0.035~0.076 (*1)	1	0.11	-	-	-	-	-
28 兵庫県(神戸市) [Hyogo/Kobe]	0.046~0.080 (*1)	1	0.062	-	-	-	-	-
29 奈良県(奈良市) [Nara/Nara]	0.031~0.056	15	0.035	0.083	0.083	0.083	0.083	-
30 和歌山県(和歌山市) [Wakayama/Wakayama]	0.036~0.110	1	0.074	-	-	-	-	-
31 鳥取県(鳥取市) [Tottori/Tottori]	0.033~0.079 (*1)	1	0.088	-	-	-	-	-
32 島根県(松江) [Shimane/Ima]	0.043~0.104	16	0.051	0.070	0.070	0.070	0.070	-
33 岡山県(岡山市) [Okayama/Okayama]	0.035~0.069	39.4	0.056	0.087	0.087	0.087	0.087	-
34 広島県(広島市) [Hiroshima/Hiroshima]	0.064~0.128	1.5	0.096	0.078	0.078	0.078	0.078	-
35 山口県(山口市) [Yamaguchi/Yamaguchi]	0.037~0.067	18.2	0.040	0.065	0.065	0.065	0.065	-
36 徳島県(徳島市) [Tokushima/Tokushima]	0.051~0.077	21.8	0.050	0.058	0.058	0.058	0.058	-
37 香川県(高松市) [Kagawa/Takamatsu]	0.045~0.074 (*1)	20	0.079	0.092	0.092	0.092	0.092	-
38 愛媛県(松山市) [Ehime/Matsuyama]	0.019~0.094 (*1)	1	0.024	0.056	0.056	0.056	0.056	-
39 高知県(高知市) [Kochi/Kochi]	0.034~0.079	18.9	0.035	0.065	0.065	0.065	0.065	-
40 福岡県(北九州市) [Fukuoka/Kitakyu]	0.027~0.065 (*1)	11	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	-
41 佐賀県(佐賀市) [Saga/Saga]	0.021~0.087	14.5	0.029	0.043	0.043	0.043	0.043	-
42 長崎県(長崎市) [Nagasaki/Nagasaki]	0.048~0.085	14.3	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	-
43 熊本県(宇土市) [Kumamoto/Uto]	0.0243~0.0664	15.9	0.027	0.033	0.033	0.033	0.033	-
44 大分県(大分市) [Oita/Oita]	0.0306~0.0943 (*1)	1	0.038	-	-	-	-	-
45 宮崎県(宮崎市) [Miyazaki/Miyazaki]	0.0133~0.0575	5.4	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	-
46 鹿児島県(鹿児島市) [Kagoshima/Kagoshima]								
47 沖縄県(うるま市) [Okinawa/Uruma]								

1. 全国のモニタリングポストの測定値は、原子力規制委員会「全国及び福島県の空間輻射測定結果」(https://www.erns.nsr.go.jp/nra-ramis-webg/)にて公表。  
 2. 本データは、1μSv/h(マイクロクレイ毎時)≒1μSv/h(マイクロシーベルト毎時)と換算して算出。[2. These figures are calculated assuming that 1μSv/h is equal to 1μSv/h.]  
 3. 原子力規制委員会が各都道府県等からの報告に基づき作成。[3. The table was made by the Nuclear Regulation Authority based on the reports from prefectures.]  
 4. モニタリングポストの過去の平均値の範囲は、被災発生前の観測値における上限値と下限値を示したものの、[4. "Usual Value Band by monitoring post" is the maximum and minimum values observed before the earthquake.]  
 5. 1m高さの値は、過去の実績に基づき、同日9時~10時のモニタリングポストの測定値から算出した推計値。  
 6. The values at 1m from the ground show the estimated values based on the past achievements, which were calculated from the data measured by monitoring posts at between 9AM and 10AM on the same day.  
 (\*1) Reading was measured by the monitoring post before March 11, 2011.

図 2.1-1 全国 47 都道府県の既設モニタリングポストにおける測定結果の 1m 高さの推計値及び実測値

[参考資料]  
[reference material]

全国47都道府県の既設モニタリングポストの所在地及びGPS情報  
[Location and GPS data of monitoring posts in 47 prefectures all over Japan.]

都道府県 [Prefecture]	所在地 [Location]	設置高さ [m] [Height]	GPSデータ(世界測地系、百分率) GPS data (World Geodetic System, percentage)	
			経度 [North Latitude]	緯度 [East Longitude]
北海道 [Hokkaido]	札幌市 北海道原子力環境センター札幌分室 [Sapporo City Hokkaido Nuclear Energy Environmental Research Center Sapporo branch office]	1	43.082944	141.332778
青森県 [Aomori]	青森市 青森県環境保健センター [Aomori City Aomori Prefectural Institute of Public Health and Environment]	1.8	40.830000	140.791944
岩手県 [Iwate]	盛岡市 県環境保健センター [Morioka City Research Institute for Environmental Sciences and Public Health of Iwate Prefecture]	14.7	39.677972	141.133194
宮城県 [Miyagi]	仙台市 県環境保健センター [Sendai City Miyagi Prefectural Environmental Radiation Monitoring Center]	23	38.275500	140.905633
秋田県 [Akita]	秋田市 県環境保健センター [Akita City Akita Research Center for Public Health and Environment]	20	39.719444	140.126389
山形県 [Yamagata]	山形市 県環境保健センター [Yamagata City Yamagata Prefectural Institute of Public Health]	20	38.248611	140.334722
福島県 [Fukushima]	福島市 県衛生保健センター [Fukushima City Health and Welfare Office]	3.45	37.763979	140.467755
茨城県 [Ibaraki]	水戸市 県環境保健センター [Utsunomiya City Tohigi Prefectural Institute of Public Health and Environmental Science]	20	36.392060	140.425838
栃木県 [Tochigi]	宇都宮市 県環境保健センター [Utsunomiya City Tohigi Prefectural Institute of Public Health and Environmental Science]	21.8	36.603000	139.940000
群馬県 [Gunma]	前橋市 県衛生保健センター [Maebashi City Gunma Prefectural Institute of Public Health and Environmental Science]	1	36.404552	139.095977
埼玉県 [Saitama]	さいたま市 埼玉県庁 [Saitama City Saitama Prefectural Government Office]	1	35.856946	139.648035
千葉県 [Chiba]	市原市 県環境保健センター [Ichihara City Chiba Prefectural Environmental Research Center]	7	35.525631	140.068851
東京都 [Tokyo]	新宿区 健康増進安全研究所 [Shinjuku Ward Tokyo Metropolitan Institute of Public Health]	1	35.706637	139.698407
神奈川県 [Kanagawa]	茅ヶ崎市 衛生研究所 [Chigasaki City Kanagawa Prefectural Institute of Public Health]	4.9	35.331389	139.384444
新潟県 [Niigata]	新潟市 新潟県放射線監視センター新潟分室 [Niigata City Niigata Prefectural Institute of Environmental Radiation Monitoring, Niigata Branch]	10.7	37.845556	138.943056
富山県 [Toyama]	富山市 県環境保健センター [Inuzaki City Toyama Prefectural Environmental Science Research Center]	1	36.700688	137.089701
石川県 [Ishikawa]	金沢市 県環境保健センター [Kanzawa City Ishikawa Prefectural Institute of Public Health and Environmental Science]	17	36.527139	138.705778
福井県 [Fukui]	福井市 県衛生保健センター [Fukui City Fukui Prefectural Environmental Radiation Research and Monitoring Center Fukui Analytical Management Office]	9	36.071944	136.261694
山梨県 [Yamanashi]	山梨市 県衛生保健センター [Yamanashi City Yamanashi Prefectural Institute of Public Health and Environment]	17.3	35.672222	138.549722
長野県 [Nagano]	長野市 県環境保健センター [Nagano City Nagano Environmental Conservation Research Institute]	15	36.635500	138.178667
岐阜県 [Gifu]	各務原市 保健衛生研究所 [Gakumigahara City Gifu Prefectural Research Institute for Health and Environmental Science]	12	35.497567	136.844550
静岡県 [Shizuoka]	静岡市 県環境保健センター [Shizuoka City Industrial Research Institute of Shizuoka Prefecture]	1	34.972250	138.345384
愛知県 [Aichi]	名古屋市 県環境保健センター [Nagoya City Aichi Environmental Research Center]	18.6	35.202933	139.232688
三重県 [Mie]	四日市市 県環境保健センター [Yokkaichi City Mie Prefecture Health and Environment Research Institute]	19.4	34.981944	136.465000
滋賀県 [Shiga]	大津市 県衛生保健センター [Ōsu City Shiga Prefectural Institute of Public Health]	1	34.963533	135.896669
京都府 [Kyoto]	京都市伏見区 府環境保健研究所 [Fushimi Ward Kyoto City Kyoto Prefectural Institute of Public Health and Environment]	1	34.928229	135.758134
大阪府 [Osaka]	大阪市 大阪府衛生保健センター [Osaka Institute of Public Health]	38.65	34.608000	135.593000
兵庫県 [Hyogo]	神戸市 県環境保健センター [Suna Ward Kobe City Hyogo Prefectural Institute of Technology]	1	34.646888	135.191958
奈良県 [Nara]	奈良市 県衛生保健センター [Nara City Nara Civil Engineering Office of Nara Prefecture]	1	34.668218	135.855313
和歌山県 [Wakayama]	和歌山市 県環境保健センター [Wakayama City Wakayama Prefectural Research Center of Environment and Public Health]	15	34.214167	135.162222
鳥取県 [Tottori]	鳥取市 県環境保健センター [Tottori City Tottori Prefectural Institute of Environmental and Environmental Sciences]	1	35.493333	133.884519
島根県 [Shimane]	出雲市 県衛生保健センター [Izumi City Shimane Prefecture]	1	35.194444	133.011111
岡山県 [Okayama]	岡山市 県環境保健センター [Okayama City Okayama Prefectural Institute for Environmental Science and Public Health]	16	34.588978	133.888158
広島県 [Hiroshima]	広島市 県環境保健センター [Hiroshima City Hiroshima Prefectural Institute of Environmental Science and Public Health]	39.4	34.380000	132.468333
山口県 [Yamaguchi]	山口市 県環境保健センター [Yamaguchi City Otoshi Building, Yamaguchi Prefectural Institute of Public Health and Environment]	1.5	34.153208	131.434297
徳島県 [Tokushima]	徳島市 徳島保健所 [Tokushima City Tokushima Public Health Centre]	18.2	34.070000	134.580633
香川県 [Kagawa]	高松市 県環境保健センター [Takamatsu City Kagawa Prefectural Research Institute for Environmental Sciences and Public Health]	21.8	34.350223	134.074650
愛媛県 [Ehime]	松山市 県産業技術研究所 [Matsuyama City Ehime Prefectural Institute of Industrial Technology]	1	33.803577	132.817629
高知県 [Kochi]	高知市 県保健衛生総合センター [Kochi City Kochi Prefectural Government Public Health Office]	20	33.562702	133.532284
福岡県 [Fukuoka]	太宰府市 県保健衛生センター [Saigai City Saga Prefectural Environmental Research Center]	18.9	33.512400	130.500192
佐賀県 [Saga]	佐賀市 佐賀県環境保健センター [Sagami City Nagasaki Prefectural Institute for Environmental Research and Public Health]	1	33.273333	130.272500
長崎県 [Nagasaki]	大村市 長崎県環境保健センター [Omura City Nagasaki Prefectural Institute for Environmental Research and Public Health]	11	32.939167	129.978333
熊本県 [Kumamoto]	宇土市 県保健衛生保健センター [Uto City Kumamoto Prefectural Institute of Public Health and Environment]	14.5	32.665633	130.653056
大分県 [Oita]	大分市 県保健衛生保健センター [Oita City Oita Prefectural Institute of Health and Environment]	14.3	33.158184	131.613611
宮崎県 [Miyazaki]	宮崎市 県保健衛生保健センター [Miyazaki City Miyazaki Prefectural Institute for Environmental Research and Public Health]	15.9	31.833222	131.415667
鹿児島県 [Kagoshima]	鹿児島市 県環境保健センター [Kagoshima City Kagoshima Prefectural Institute for Environmental Research and Public Health]	1	31.584318	130.564225
沖縄県 [Okinawa]	うるま市 沖縄県原子力環境監視センター [Uruma City OKINAWA Monitoring Center for Nuclear Powered Vessels]	5.4	26.314722	127.895278

1. 青森県では、2019年2月28日にモニタリングポストを移設し、設置高さを1mに変更。モニタリングポストの過去の平常値の範囲は従前のモニタリングポスト(高さ:3m)による値。  
 2. 福島県では、2019年3月19日にモニタリングポストを移設し、設置高さを1mに変更。モニタリングポストの過去の平常値の範囲は従前のモニタリングポスト(高さ:15m)による値。  
 3. 高知県では、2019年3月19日にモニタリングポストを移設し、設置高さを20mに変更。モニタリングポストの過去の平常値の範囲は従前のモニタリングポスト(高さ:15m)による値。  
 4. 京都府では、2019年11月20日にモニタリングポストを移設し、設置高さを1mに変更。モニタリングポストの過去の平常値の範囲は従前のモニタリングポスト(高さ:16.9m)による値。  
 5. 兵庫県では、2020年7月20日に所在地を変更し、設置高さを1mに変更。このポストは、2019年10月20日に設置されたモニタリングポスト(高さ:10.2m)による値。  
 6. 大阪府では、2022年12月14日に所在地を変更。  
 7. 山形県では、2022年2月2日にモニタリングポストを移設し、設置高さを1mに変更。モニタリングポストの過去の平常値の範囲は従前のモニタリングポスト(高さ:15m)による値。  
 8. 鳥取県では、2022年2月2日にモニタリングポストを移設し、設置高さを1mに変更。モニタリングポストの過去の平常値の範囲は従前のモニタリングポスト(高さ:10.2m)による値。  
 9. 京都府では、2022年2月2日にモニタリングポストを移設し、設置高さを1mに変更。モニタリングポストの過去の平常値の範囲は従前のモニタリングポスト(高さ:15m)による値。  
 10. 佐賀県では、2022年2月2日にモニタリングポストを移設し、設置高さを1mに変更。モニタリングポストの過去の平常値の範囲は従前のモニタリングポスト(高さ:16.9m)による値。  
 11. 2011年11月20日に設置されたモニタリングポスト(高さ:10.2m)による値。  
 12. In Fukushima prefecture, monitoring post was relocated on March 11, 2019. The height of this post is 1m. The "Usual readings measured by monitoring posts before March 11, 2011" was measured by the former post(height:15m).  
 13. In Kochi prefecture, monitoring post was relocated on March 19, 2019. The height of this post is 20m. The "Usual readings measured by monitoring posts before March 11, 2011" was measured by the former post(height:15m).  
 14. In Kyoto prefecture, monitoring post was relocated on November 20, 2019. The height of this post is 1m. The "Usual readings measured by monitoring posts before March 11, 2011" was measured by the former post(height:16.9m).  
 15. In Hyogo prefecture, monitoring post was relocated on July 20, 2020.  
 16. In Osaka prefecture, the location was changed on December 14, 2022.  
 17. In Yamagata prefecture, monitoring post was relocated on February 2, 2022. The height of this post is 1m. The "Usual readings measured by monitoring posts before March 11, 2011" was measured by the former post(height:15m).  
 18. In Tottori prefecture, monitoring post was relocated on March 10, 2023. The height of this post is 1m. The "Usual readings measured by monitoring posts before March 11, 2011" was measured by the former post(height:10.2m).

図 2.1-2 全国47都道府県の既設モニタリングポストの所在地及びGPS情報

環境放射能水準調査の結果報告

報告日 2023年3月13日

測定日	2023年3月11日(土) (測定期間:3/10 10:10-3/11 10:00)	プレス日	2023年3月14日(火)午前中
1	概要	① 3/11(土)は、関東地区で降雨あり、前日比0.8~1.1倍でした。 ② 欠測は、福島県、兵庫県、鳥取県、鹿児島県でありました。	
2	欠測	都道府県名	欠測日及び時刻
		理由	
	福島県	3/10 10:10 ~3/11 10:00	機器点検作業のため
	兵庫県	3/10 14:10~14:30	"
	鳥取県	3/10 10:10~15:30	"
	鹿児島県	3/10 10:20~10:30	"
3	30%変動	都道府県名	前日比
		推定原因	
	なし		
4	添付資料 ① アメダス降雨マップ		

図 2.1-3 環境放射能水準調査の結果報告

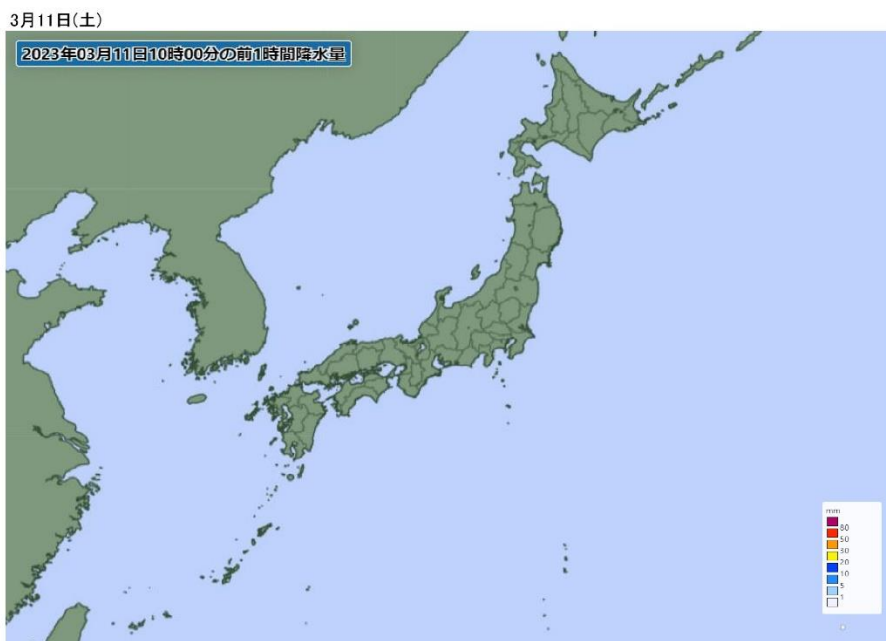
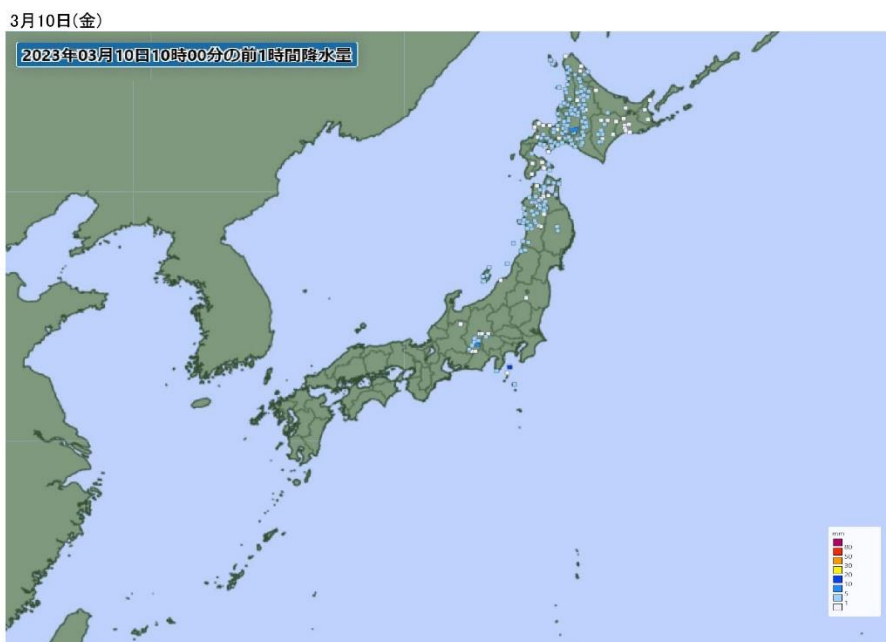


図 2.1-4 アメダス降雨マップ



② モニタリングポスト近傍 1m 高さの空間線量率測定は、毎月実施し公表資料を 12 回作成した。  
 図 2.1-5 全国 47 都道府県の既設モニタリングポストにおける測定結果の 1m 高さの推計値及び実測値 1m 高さの値（サーベイメータによる実測）は公表資料の一例を示す。

令和5年3月14日 Mar 14, 2023  
原子力規制委員会 NRA

都道府県名 [Prefecture/City]	モニタリングポストの設置状況		モニタリングポストの高さ		モニタリングポストの設置状況		モニタリングポストの高さ		備考 [Remarks]
	推定値及び実測値 [Estimated and measured by monitoring posts before March 11, 2011.]	モニタリングポストの設置 [Usual readings measured by monitoring posts before March 11, 2011.]	モニタリングポストの高さ [The height of the monitoring post]	9-10時のモニタリングポスト の読出し値 [Reading during 9-10 am by monitoring post]	1m高さの推計値 [Estimated 1m height value ( $\mu\text{Sv/h}$ )]	1m高さの値 (サーベイメータによる実測) [Measured 1m height value by survey meter]	1m高さの推計値 [Estimated 1m height value ( $\mu\text{Sv/h}$ )]	1m高さの値 (サーベイメータによる実測) [Measured 1m height value by survey meter]	
1 北海道 (札幌市) [Hokkaido/Sapporo]	0.02~0.105 (*1)	1	0.025	-	-	-	-	-	
2 北海道 (旭川市) [Hokkaido/Asahikawa]	0.017~0.102	1.8	0.025	0.029	0.029	0.032	0.029	0.032	
3 北海道 (釧路市) [Hokkaido/Kurumochi]	0.017~0.102	1.8	0.025	0.025	0.025	0.026	0.025	0.026	
4 北海道 (帯広市) [Hokkaido/Oshima]	0.017~0.102 (*1)	1.7	0.033	0.033	0.033	0.036	0.033	0.036	
5 秋田県 (秋田市) [Akita/Akita]	0.02~0.086	23	0.033	0.049	0.049	0.050	0.049	0.050	
6 山形県 (山形市) [Yamagata/Yamagata]	0.025~0.082	20	0.045	0.089	0.089	0.040	0.089	0.040	
7 福島県 (福島市) [Fukushima/Fukushima]	0.037~0.046 (*1)	1	-	-	-	-	-	-	機器高検のためモニタリングポストの測定値は欠測。 [The reading was not measured because of device maintenance.]
8 茨城県 (水戸市) [Ibaraki/Mito]	0.03~0.056	3.45	0.053	0.061	0.061	0.054	0.061	0.054	
9 栃木県 (宇都宮市) [Tochigi/Utsunomiya]	0.030~0.067	20	0.039	0.068	0.068	0.080	0.068	0.080	
10 群馬県 (前橋市) [Gunma/Maebashi]	0.016~0.049	21.8	0.020	0.059	0.059	0.050	0.059	0.050	
11 埼玉県 (さいたま市) [Saitama/Saitama]	0.031~0.060 (*1)	1	0.044	-	-	-	-	-	
12 千葉県 (市原市) [Chiba/Shirahama]	0.02~0.044	7	0.027	0.046	0.046	0.043	0.046	0.043	
13 東京都 (中央区) [Tokyo/Chuo-ku]	0.023~0.079 (*1)	4.9	0.032	0.032	0.032	0.035	0.032	0.035	
14 東京都 (墨田区) [Tokyo/Mita-ku]	0.023~0.079 (*1)	4.9	0.032	0.032	0.032	0.035	0.032	0.035	
15 茨城県 (新城市) [Ibaraki/Nagaoka]	0.031~0.153	10.7	0.048	0.061	0.061	0.068	0.061	0.068	
16 茨城県 (新大塚市) [Ibaraki/Niitama]	0.029~0.147 (*1)	1	0.066	-	-	-	-	-	
17 石川県 (金沢市) [Ishikawa/Kanazawa]	0.0291~0.1275	17	0.049	0.051	0.051	0.070	0.051	0.070	
18 福井県 (福井市) [Fukui/Fukui]	0.032~0.097	9	0.042	0.056	0.056	0.060	0.056	0.060	
19 岐阜県 (岐阜市) [Gifu/Gifu]	0.029~0.087	17.3	0.035	0.058	0.058	0.073	0.058	0.073	
20 岐阜県 (各務原市) [Gifu/Kakuhara]	0.029~0.087	17.3	0.035	0.058	0.058	0.073	0.058	0.073	
21 岐阜県 (各務原市) [Gifu/Kakuhara]	0.037~0.110	12	0.064	0.067	0.067	0.066	0.067	0.066	
22 静岡県 (静岡市) [Shizuoka/Shizuoka]	0.0281~0.0165 (*1)	1	0.032	-	-	-	-	-	
23 静岡県 (名古屋市) [Aichi/Nagoya]	0.035~0.074 (*1)	1	0.077	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	
24 静岡県 (浜松市) [Aichi/Hamamachi]	0.0418~0.0789	18.6	0.047	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	
25 静岡県 (静岡市) [Aichi/Shizuoka]	0.031~0.061	19.4	0.056	0.069	0.069	0.066	0.069	0.066	
26 静岡県 (静岡市) [Aichi/Shizuoka]	0.033~0.087	1	0.056	-	-	-	-	-	
27 大阪府 (大阪市) [Osaka/Osaka]	0.042~0.061 (*1)	38.85	0.063	-	-	0.068	-	0.068	1m高さの値(推計)については調整中。 [Estimated 1m height value was being adjusted.]
28 兵庫県 (神戸市) [Hyogo/Kobe]	0.035~0.076 (*1)	1	0.11	0.082	0.082	-	0.082	-	
29 兵庫県 (奈良市) [Hyogo/Nara]	0.048~0.090 (*1)	1	0.065	0.065	0.065	0.071	0.065	0.071	
30 徳島県 (徳島市) [Tokushima/Tokushima]	0.035~0.076 (*1)	15	0.065	0.065	0.065	0.062	0.065	0.062	
31 徳島県 (徳島市) [Tokushima/Tokushima]	0.035~0.076 (*1)	15	0.065	0.065	0.065	0.062	0.065	0.062	
32 徳島県 (徳島市) [Tokushima/Tokushima]	0.035~0.076 (*1)	15	0.065	0.065	0.065	0.062	0.065	0.062	
33 徳島県 (徳島市) [Tokushima/Tokushima]	0.035~0.076 (*1)	15	0.065	0.065	0.065	0.062	0.065	0.062	
34 広島県 (広島市) [Hiroshima/Hiroshima]	0.043~0.104	16	0.051	0.071	0.071	0.064	0.071	0.064	
35 広島県 (広島市) [Hiroshima/Hiroshima]	0.035~0.069	39.4	0.049	0.085	0.085	0.086	0.085	0.086	
36 山口県 (山口市) [Yamaguchi/Yamaguchi]	0.034~0.128	1.5	0.086	0.078	0.078	0.071	0.078	0.071	
37 山口県 (山口市) [Yamaguchi/Yamaguchi]	0.034~0.128	1.5	0.086	0.078	0.078	0.071	0.078	0.071	
38 山口県 (山口市) [Yamaguchi/Yamaguchi]	0.034~0.128	1.5	0.086	0.078	0.078	0.071	0.078	0.071	
39 山口県 (山口市) [Yamaguchi/Yamaguchi]	0.034~0.128	1.5	0.086	0.078	0.078	0.071	0.078	0.071	
40 山口県 (山口市) [Yamaguchi/Yamaguchi]	0.034~0.128	1.5	0.086	0.078	0.078	0.071	0.078	0.071	
41 山口県 (山口市) [Yamaguchi/Yamaguchi]	0.034~0.128	1.5	0.086	0.078	0.078	0.071	0.078	0.071	
42 山口県 (山口市) [Yamaguchi/Yamaguchi]	0.034~0.128	1.5	0.086	0.078	0.078	0.071	0.078	0.071	
43 山口県 (山口市) [Yamaguchi/Yamaguchi]	0.034~0.128	1.5	0.086	0.078	0.078	0.071	0.078	0.071	
44 山口県 (山口市) [Yamaguchi/Yamaguchi]	0.034~0.128	1.5	0.086	0.078	0.078	0.071	0.078	0.071	
45 山口県 (山口市) [Yamaguchi/Yamaguchi]	0.034~0.128	1.5	0.086	0.078	0.078	0.071	0.078	0.071	
46 山口県 (山口市) [Yamaguchi/Yamaguchi]	0.034~0.128	1.5	0.086	0.078	0.078	0.071	0.078	0.071	
47 山口県 (山口市) [Yamaguchi/Yamaguchi]	0.034~0.128	1.5	0.086	0.078	0.078	0.071	0.078	0.071	

1 全国のモニタリングポストの設置状況は、原子力規制委員会「全国のモニタリングポストの設置状況」(https://www.nra.go.jp/nra-rnmis-web/)で分る。  
 2 本データは、1μSv/h(マイクローレイ値時)≒1μSv/h(マイクローレイ値時)と換算して算出。[These figures are calculated assuming that 1μQy/h is equal to 1μSv/h.]  
 3 原子力規制委員会が各都道府県からの報告に基づき作成。[5. The tabs was made by the Nuclear Regulation Authority based on the reports from prefectures.]  
 4 モニタリングポストの高さの範囲は、震災発生前の観測値における上限値と下限値を示した。[4. Usual Value Based on monitoring post is the maximum and minimum values observed before the earthquake.]  
 5 推定値は、1m 高さの空間線量率測定結果に基づき算出した。[5. The values at 1m from the ground show the estimated values based on the past observations, which were calculated from this data measured by monitoring posts at between 9AM and 10AM on the same day, and measured values at 10AM for comparison.]  
 \*1 読みのモニタリングポストは地震及び高さによる誤差。  
 \*1. Reading was measured by the monitoring post before March 11, 2011.

図 2.1-5 全国 47 都道府県の既設モニタリングポストにおける測定結果の 1m 高さの推計値及び実測値 1m 高さの値（サーベイメータによる実測）

③ 環境放射能水準調査結果（月間降下物）は、毎月実施し公表資料を12回作成した。

図 2.1-6 環境放射能水準調査結果（月間降下物）は公表資料の一例を示す。

環境放射能水準調査結果(月間降下物)  
[Readings of environmental radioactivity level by prefecture (Fallout)]  
(R5年1月分 [Jan. 2023])

2023.2.28 [Feb 28, 2023], 2023.3.14追加 [Additional date on Mar 14, 2023]

No.	都道府県名 [Prefecture] [City]	放射性物質濃度 [Radioactivity]		MBq/km <sup>2</sup> /月 [MBq/km <sup>2</sup> /month]		備考 [Remarks]
		放射性ヨウ素131 [I-131]	放射性セシウム134 [Cs-134]	放射性セシウム137 [Cs-137]	その他検出された核種 [Other detected nuclides]	
1	北海道(札幌市) [Hokkaido] [Sapporo]	< 0.11	< 0.051	< 0.048	-	
2	青森県(青森市) [Aomori] [Aomori]	< 0.22	< 0.060	< 0.056	-	
3	岩手県(盛岡市) [Iwate] [Morioka]	< 0.34	< 0.061	0.056	-	
4	宮城県(仙台市) [Miyagi] [Sendai]	< 0.15	< 0.049	0.16	-	
5	秋田県(秋田市) [Akita] [Akita]	< 0.14	< 0.056	< 0.046	-	
6	山形県(山形市) [Yamagata] [Yamagata]	< 0.12	< 0.053	0.11	-	
7	福島県(福島市) [Fukushima] [Fukushima]	< 0.13	0.36	14	-	
8	茨城県(ひたちなか市) [Ibaraki] [Hitachinaka]	< 0.35	< 0.11	0.46	-	
9	栃木県(宇都宮市) [Tochigi] [Utsunomiya]	< 0.12	< 0.072	0.42	-	測定中であつたが到着 [Measurements arrived though it had delayed.]
10	群馬県(前橋市) [Gunma] [Maebashi]	< 0.16	< 0.067	0.61	-	
11	埼玉県(加須市) [Saitama] [Kazo]	< 0.12	< 0.076	0.68	-	
12	千葉県(市原市) [Chiba] [Chihara]	< 0.097	< 0.070	0.29	-	
13	東京都(新宿区) [Tokyo] [Shinjuku]	< 0.075	< 0.059	0.81	-	
14	神奈川県(茅ヶ崎市) [Kanagawa] [Kawasaki]	< 0.11	< 0.044	0.14	-	
15	新潟県(新潟市) [Niigata] [Niigata]	< 0.19	< 0.049	< 0.036	-	
16	富山県(射水市) [Toyama] [Imizu]	< 0.10	< 0.033	< 0.032	-	
17	石川県(石川市) [Ishikawa] [Kanazawa]	< 0.74	< 0.048	< 0.037	-	
18	福井県(福井市) [Fukui] [Fukui]	< 0.23	< 0.063	< 0.044	-	
19	山梨県(甲府市) [Yamanashi] [Kofu]					機器の故障により分析が遅延 [The measurements have been delayed due to failure of the instrument.]
20	長野県(長野市) [Nagano] [Nagano]	< 0.14	< 0.072	< 0.063	-	
21	岐阜県(各務原市) [Gifu] [Kakamigahara]	< 0.14	< 0.077	< 0.068	-	
22	静岡県(牧之原市) [Shizuoka] [Makinohara]	< 0.15	< 0.058	< 0.044	-	
23	愛知県(名古屋市中区) [Aichi] [Nagoya]	< 0.078	< 0.043	< 0.035	-	
24	三重県(四日市市) [Mie] [Yokkaichi]	< 0.10	< 0.044	< 0.041	-	
25	滋賀県(大津市) [Shiga] [Otsu]	< 0.25	< 0.053	< 0.042	-	
26	京都府(京都市) [Kyoto] [Kyoto]	< 0.071	< 0.038	< 0.036	-	
27	大阪府(大阪市) [Osaka] [Osaka]	< 0.043	< 0.035	< 0.032	-	
28	兵庫県(加古川市) [Hyogo] [Kakogawa]	< 0.063	< 0.045	< 0.036	-	
29	奈良県(桜井市) [Nara] [Sakurai]	< 0.45	< 0.059	< 0.053	-	
30	和歌山県(和歌山市) [Wakayama] [Wakayama]	< 0.14	< 0.034	< 0.032	-	
31	鳥取県(東伯郡) [Tottori] [Tohaku]	< 0.24	< 0.081	< 0.073	-	
32	島根県(松江市) [Shimane] [Matsue]	< 0.33	< 0.041	0.063	-	
33	岡山県(岡山市) [Okayama] [Okayama]	< 0.061	< 0.041	< 0.047	-	
34	広島県(広島市) [Hiroshima] [Hiroshima]	< 0.20	< 0.064	< 0.052	-	
35	山口県(山口市) [Yamaguchi] [Yamaguchi]	< 0.38	< 0.077	< 0.062	-	
36	徳島県(徳島市) [Tokushima] [Tokushima]	< 0.16	< 0.056	< 0.047	-	
37	香川県(高松市) [Kagawa] [Takamatsu]	< 0.19	< 0.071	< 0.062	-	
38	愛媛県(八幡浜市) [Ehime] [Yawatahama]	< 0.10	< 0.044	< 0.040	-	
39	高知県(高知市) [Kochi] [Kochi]	< 0.16	< 0.053	< 0.046	-	
40	福岡県(太宰府市) [Fukuoka] [Dazaifu]	< 0.15	< 0.047	0.052	-	
41	佐賀県(佐賀市) [Saga] [Saga]	< 1.49	< 0.048	< 0.041	-	測定中であつたが到着 [Measurements arrived though it had delayed.]
42	長崎県(大村市) [Nagasaki] [Omura]	< 0.23	< 0.079	< 0.065	-	
43	熊本県(宇土市) [Kumamoto] [Uto]	< 0.10	< 0.044	< 0.030	-	
44	大分県(大分市) [Oita] [Oita]	< 0.23	< 0.049	< 0.049	-	
45	宮崎県(宮崎市) [Miyazaki] [Miyazaki]	< 0.083	< 0.043	< 0.043	-	
46	鹿児島県(薩摩川内市) [Kagoshima] [Satsumasendai]	< 0.73	< 0.057	< 0.055	-	
47	沖縄県(うるま市) [Okinawa] [Uruma]	< 0.034	< 0.039	< 0.031	-	

1. 原子力規制委員会が各都道府県等からの報告に基づき作成 [1. The table was made by Nuclear Regulation Authority, based on the reports from prefectures.]  
 2. 1ヶ月間採取し続けた降下物を測定した結果 [2. Measurements of fallout collected during the month.]  
 3. 検出下限値は試料及び測定状況により、都道府県によって異なる [3. The minimum detected activity of I-131, Cs-134 and Cs-137, contingent on samples or measurement conditions, are different for each prefecture.]  
 4. 「< XX」は放射性物質濃度が検出下限値(XX)未満であることを表す [4. 「< XX」 means that radioactivity concentration is lower than the detection limit XX.]

図 2.1-6 環境放射能水準調査結果（月間降下物）

図 2.1-7 降下物中 Cs-134 放射能濃度 (対数表示)、図 2.1-8 降下物中 Cs-137 放射能濃度 (対数表示) は、それぞれ測定結果の推移を示している。

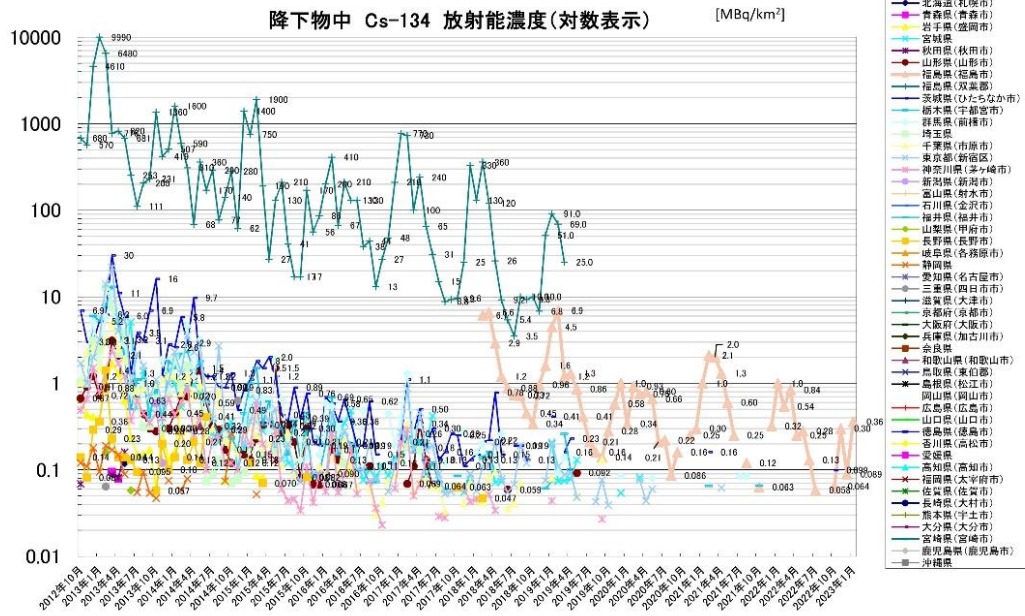


図 2.1-7 降下物中 Cs-134 放射能濃度 (対数表示)

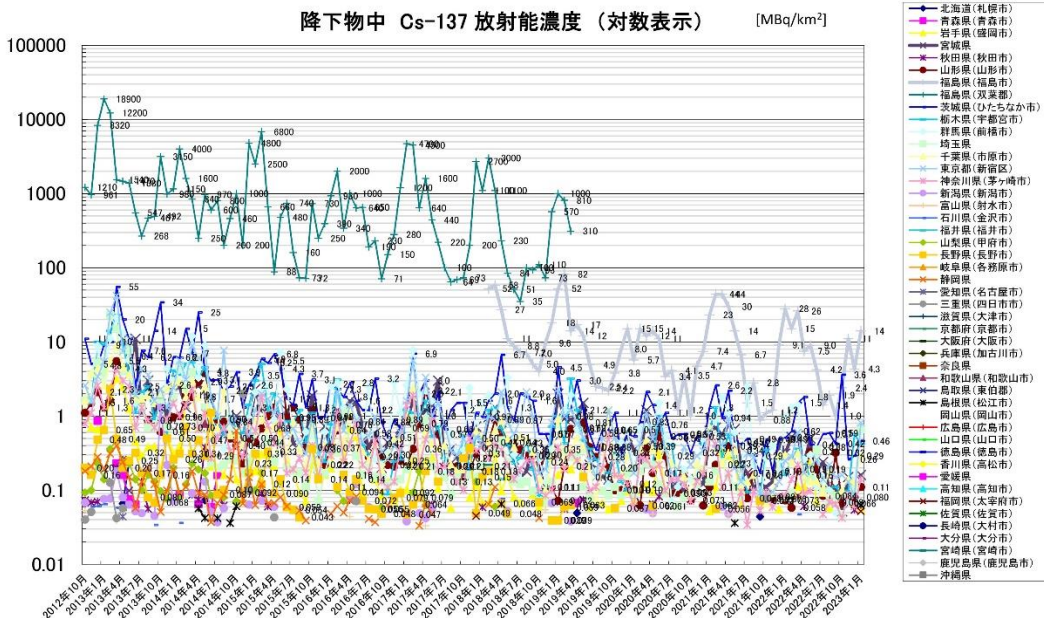


図 2.1-8 降下物中 Cs-137 放射能濃度 (対数表示)

図 2.1-9 降下物中 Cs-134、137 放射能濃度（福島）はトレンドグラフを示す。

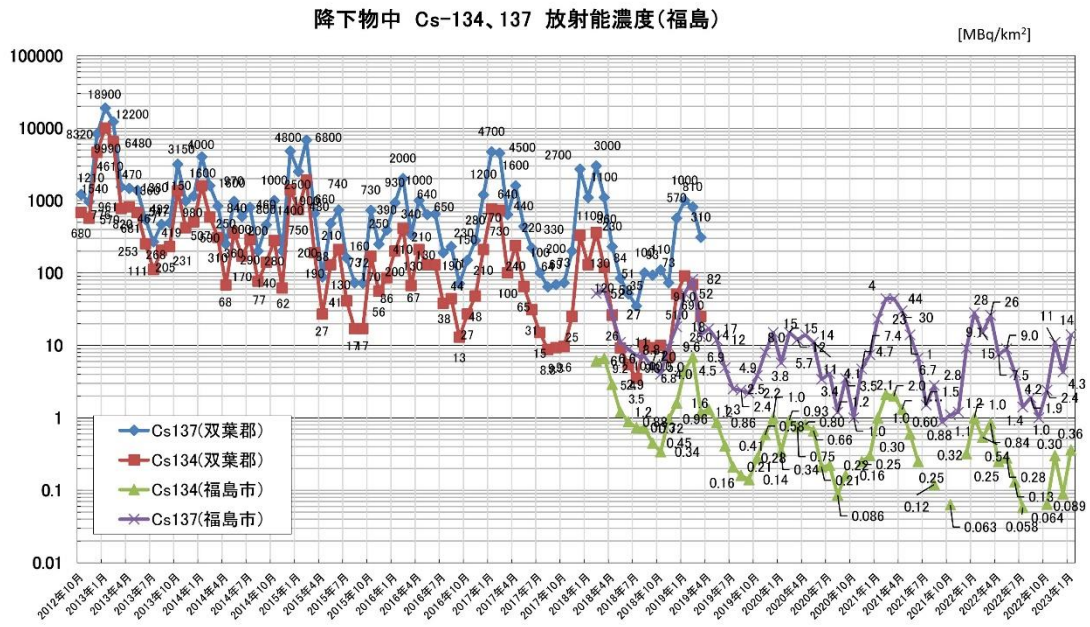


図 2.1-9 降下物中 Cs-134、137 放射能濃度（福島）

- ④ 環境放射能水準調査結果（上水（蛇口））は、年1回（6月）実施し、公表資料作成した。  
 図 2.1-10 環境放射能水準調査結果（上水（蛇口））は公表資料を示す。

環境放射能水準調査結果(上水(蛇口))  
 [Readings of radioactivity level in drinking water by prefecture]  
 (R4年6月分 [Jun. 2022])

Bq/kg [Bq/kg]

都道府県名 [Prefecture] [City]	上水(蛇口) [Drinking Water]			備考 [Remarks]
	放射性ヨウ素131 [I-131]	放射性セシウム134 [Cs-134]	放射性セシウム137 [Cs-137]	
1 北海道(稚内市) [Hokkaido] [Wakkanai]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
2 青森県(青森市) [Aomori] [Aomori]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
3 岩手県(盛岡市) [Iwate] [Morioka]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
4 宮城県(仙台市) [Miyagi] [Sendai]	不検出[ND]	不検出[ND]	0.00069	
5 秋田県(秋田市) [Akita] [Akita]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
6 山形県(山形市) [Yamagata] [Yamagata]	不検出[ND]	不検出[ND]	0.00060	
7 福島県(福島市) [Fukushima] [Fukushima]	不検出[ND]	不検出[ND]	0.00052	
8 茨城県(ひたちなか市) [Ibaraki] [Hitachinaka]	不検出[ND]	不検出[ND]	0.00051	
9 栃木県(宇都宮市) [Tochigi] [Utsunomiya]	不検出[ND]	不検出[ND]	0.00094	
10 群馬県(前橋市) [Gunma] [Maebashi]	不検出[ND]	不検出[ND]	0.00048	
11 埼玉県(加須市) [Saitama] [Kazo]	不検出[ND]	不検出[ND]	0.00078	
12 千葉県(市原市) [Chiba] [Ichihara]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
13 東京都(葛飾区) [Tokyo] [Katsushika]	不検出[ND]	不検出[ND]	0.0017	
14 神奈川県(横浜賀木市) [Kanagawa] [Yokosuka]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
15 新潟県(新潟市) [Niigata] [Niigata]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
16 富山県(射水市) [Toyama] [Imizu]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
17 石川県(金沢市) [Ishikawa] [Kanazawa]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
18 福井県(福井市) [Fukui] [Fukui]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
19 山梨県(甲府市) [Yamanashi] [Kofu]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
20 長野県(長野市) [Nagano] [Nagano]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
21 岐阜県(各務原市) [Gifu] [Kakamigahara]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
22 静岡県(静岡市) [Shizuoka] [Shizuoka]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
23 愛知県(名古屋市) [Aichi] [Nagoya]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
24 三重県(四日市市) [Mie] [Yokkaichi]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
25 滋賀県(大津市) [Shiga] [Otsu]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
26 京都府(京都市) [Kyoto] [Kyoto]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
27 大阪府(大阪市) [Osaka] [Osaka]	0.00076	不検出[ND]	不検出[ND]	
28 兵庫県(加古川市) [Hyogo] [Kakogawa]	0.0097	不検出[ND]	不検出[ND]	
29 奈良県(桜井市) [Nara] [Sakurai]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
30 和歌山県(新宮市) [Wakayama] [Shingu]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
31 鳥取県(東伯郡) [Tottori] [Touhaku]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
32 島根県(松江市) [Shimane] [Matsue]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
33 岡山県(岡山市) [Okayama] [Okayama]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
34 広島県(広島市) [Hiroshima] [Hiroshima]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
35 山口県(山口市) [Yamaguchi] [Yamaguchi]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
36 徳島県(徳島市) [Tokushima] [Tokushima]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
37 香川県(高松市) [Kagawa] [Takamatsu]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
38 愛媛県(八幡浜市) [Ehime] [Yawatahama]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
39 高知県(高知市) [Kochi] [Kochi]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
40 福岡県(福岡市) [Fukuoka] [Fukuoka]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
41 佐賀県(佐賀市) [Saga] [Saga]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
42 長崎県(佐世保市) [Nagasaki] [Sasebo]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
43 熊本県(宇土市) [Kumamoto] [Utsu]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
44 大分県(大分市) [Oita] [Oita]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
45 宮崎県(宮崎市) [Miyazaki] [Miyazaki]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
46 鹿児島県(薩摩川内市) [Kagoshima] [Satsumasendai]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
47 沖縄県(那覇市) [Okinawa] [Naha]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	

不検出 : Not detected activity

1.本データは、1(Bq/L)を1(Bq/kg)とみなす [1.These figures are estimated as 1(Bq/liter) = 1(Bq/kg)]  
 2.原子力規制委員会が各都道府県等からの報告に基づき作成 [2.The table was made by Nuclear Regulation Authority, based on the reports from prefectures.]  
 3.検出下限値は、I-131, Cs-134, Cs-137それぞれ0.001Bq/kg未満 [3.The detection limits of I-131, Cs-134 and Cs-137 are less than 0.001Bq/kg.]  
 (参考) 水道水中の放射性物質に係る指標の取組について(厚生労働省)における水道水中の新たな目標値 放射性セシウム(セシウム134及び137の合計) : 10Bq/kg  
 [(Ref.) Document created by Ministry of Health, Labour and Welfare] [Radioactive cesium (The sum of cesium134 and 137) : 10Bq/kg]

図 2.1-10 環境放射能水準調査結果（上水（蛇口））



図 2.1-11 上水中放射性セシウム (Cs-134) 放射能濃度 H24/1~R4/6、及び図 2.1-12 上水中放射性セシウム (Cs-137) 放射能濃度 H24/1~R4/6 は、それぞれ測定結果の推移を示している。

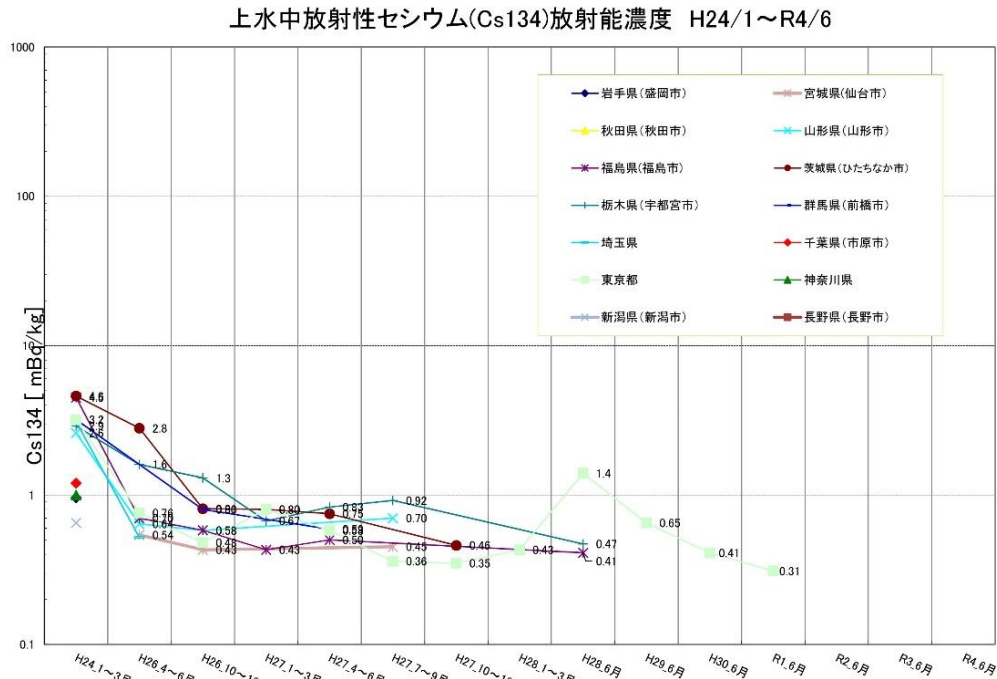


図 2.1-11 上水中放射性セシウム (Cs-134) 放射能濃度 H24/1~R4/6

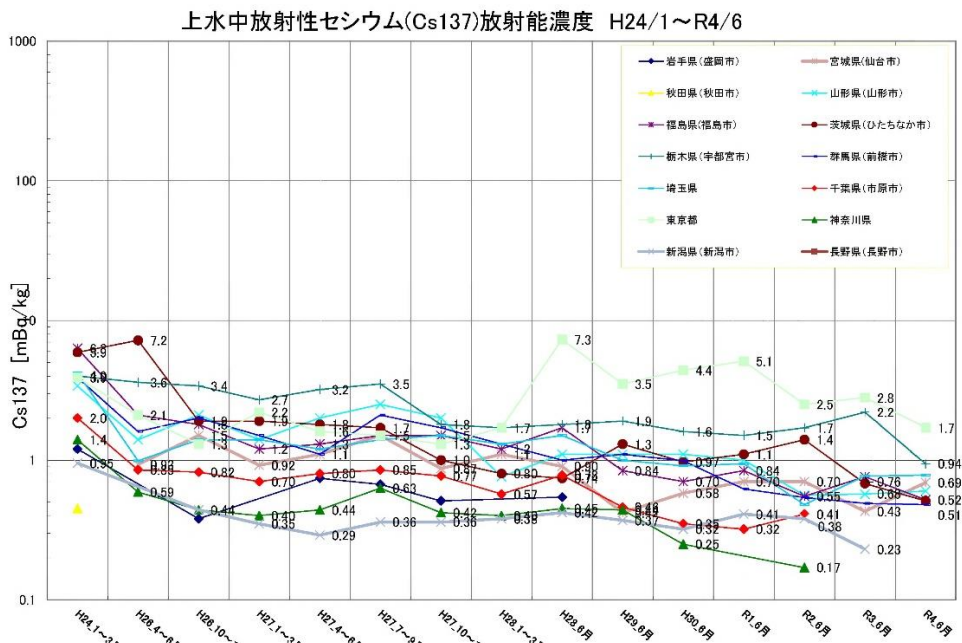


図 2.1-12 上水中放射性セシウム (Cs-137) 放射能濃度 H24/1~R4/6



- ⑤ 公表資料の表記の適正化、脚注の管理、モニタリングポストの所在地表や名称、英語表記等の確認及び更新も併せて行った。

(5) 考察

- モニタリングポストの空間線量率は、降雨、降雪の有無に大きく左右される。そのため、雨や雪が降っているときは空間線量率が上昇し、降っていないときは下降する傾向にある。前回比 30%以下に減少する場合は、前日に降水量が多く、測定日が降雨なしの状態であり、その反対に前回比 30%以上に上昇する場合は、前日が降雨なしで、測定日に降水量が多い状態である。

この空間線量率の上昇は、雨や雪が空間の放射性物質を含んで降下するため発生すると考えられる。

また、降雪が多いときには一度上がった空間線量率が、雪が止んだ後に通常時より低下することがあった。これは、積雪により地表からの放射線が遮蔽されたものと考えられる。

- 月間降下物については、山梨県で検出器故障のため、修理完了まで数か月を要するケースが発生した。それに伴い採取から測定まで数か月を要したため、半減期の短い I-131 (8.0 日) は、検出限界値が通常の数か月より数万倍の値となった事象があった。

検出量が上がる傾向は、雨や雪が多く降下物量自体が多くなる月も挙げることができる。

- 上水は 2016 年度より測定が年一度、6 月採取の 10 月公表へと変更されている。

よう素 131 (I-131) については、大阪、兵庫で検出された。

セシウム 134 (Cs-134) は、2022 年度は検出されていない。

セシウム 137 (Cs-137) については、宮城、山形、福島、茨城、栃木、群馬、埼玉、東京で検出された。

⑥ モニタリングポストの高さが1mではない県について、1m高さのサーベイメータの実測値(1回/月)の結果と、モニタリングポストの推計値と比較した。

その比較結果を、表 2.1-1 1m高さの実測値と推計値の比率として示す。

令和4年4月～令和5年3月までの12か月平均の実測値と推計値の比率は、0.8倍以下が山形県、1.2倍以上は石川県、宮崎県、沖縄県であった。長野県は、欠測した月があるため、3か月平均である。

0.8倍以下の山形県、1.2倍以上の宮崎県のトレンドグラフを図 2.1-13 1mサーベイ実測値、推計値及びMP計測値との比較(山形県)、図 2.1-14 1mサーベイ実測値、推計値及びMP計測値との比較(宮崎県)に示す。

表 2.1-1 1m高さの実測値と推計値の比率

都道府県名	比率 (実測値/推計値)	都道府県名	比率 (実測値/推計値)	都道府県名	比率 (実測値/推計値)
北海道(札幌市)	- *1	石川県(金沢市)	1.28 *2	岡山県(岡山市)	0.90
青森県(青森市)	1.18	福井県(福井市)	1.09	広島県(広島市)	1.15
岩手県(盛岡市)	0.87	山梨県(甲府市)	0.92	山口県(山口市)	0.90
宮城県(仙台市)	- *1	長野県(長野市)	1.23 *4	徳島県(徳島市)	1.05
秋田県(秋田市)	1.05	岐阜県(各務原市)	0.98	香川県(高松市)	1.01
山形県(山形市)	0.46 *2	静岡県(静岡市)	- *1	愛媛県(松山市)	- *1
福島県(福島市)	- *1	愛知県(名古屋市)	- *1	高知県(高知市)	1.04
茨城県(水戸市)	0.98	三重県(四日市市)	0.92	福岡県(太宰府市)	0.96
栃木県(宇都宮市)	1.19	滋賀県(大津市)	0.90	佐賀県(佐賀市)	- *1
群馬県(前橋市)	1.05	京都府(京都市)	- *1	長崎県(大村市)	0.98
埼玉県(さいたま市)	- *1	大阪府(大阪市)	- *5	熊本県(宇土市)	0.84
千葉県(市原市)	0.94	兵庫県(神戸市)	- *1	大分県(大分市)	0.88
東京都(新宿区)	- *1	奈良県(奈良市)	- *1	宮崎県(宮崎市)	1.24 *2
神奈川県(茅ヶ崎市)	1.06	和歌山県(和歌山市)	0.90	鹿児島県(鹿児島市)	- *1
新潟県(新潟市)	1.10	鳥取県(湯梨浜町)	0.82	沖縄県(うるま市)	1.26 *2
富山県(射水市)	1.07 *3	島根県(奥出雲町)	- *1		

\*1 - は、モニタリングポストの設置高さが1mの都道府県を示す。

\*2 1.2以上を赤文字で示し、0.8以下を青文字で示す。

\*3 富山県は、2月分よりモニタリングポストの高さが1mのため、10か月分の平均値を示す。

\*4 長野県は、9か月分欠測のため、3か月分の平均値を示す。

\*5 大阪府は、2月分よりモニタリングポストの高さが38.65mとなった。2月以降の推計値については調整中のため、-と表示した。

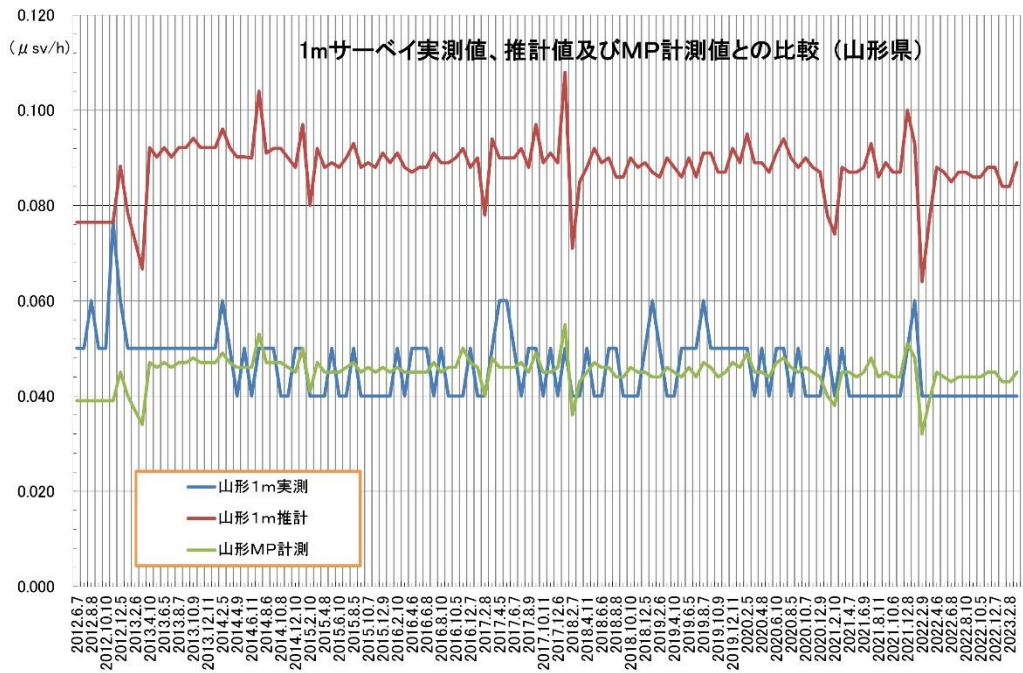


図 2.1-13 1mサーベイ実測値、推計値及びMP計測値との比較 (山形県)

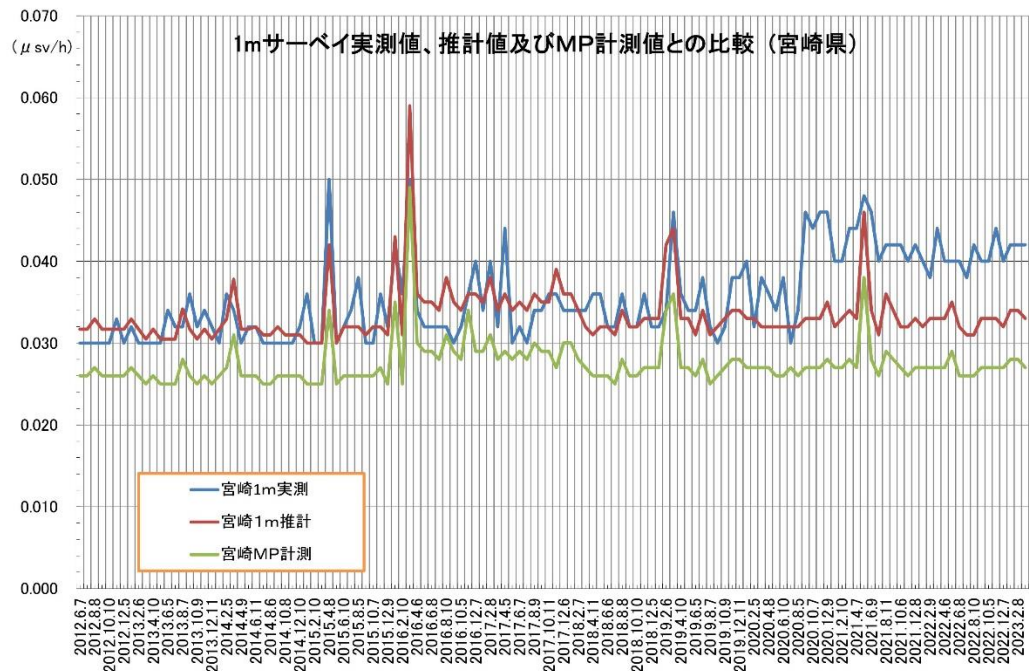


図 2.1-14 1mサーベイ実測値、推計値及びMP計測値との比較 (宮崎県)

## 2.2 陸上モニタリング調査結果の取りまとめ

### 2.2.1 空間線量率及び積算線量の調査結果

#### (1) 概要

福島県内にある各測定点を原子力規制庁、(国研) 日本原子力研究開発機構(以下「JAEA」という)及び福島県等が測定した空間線量率・積算線量の結果の元に公表資料の作成を行った。

#### (2) 業務内容

福島県内にある各測定点の空間線量率・積算線量について、NaI(Tl)シンチレーション式サーベイメータ、簡易型線量計(ガラスバッジ)による測定結果報告を取りまとめ、公表資料の作成を行った。実施内容は以下のとおりである。

#### ① 東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所より20km以遠のモニタリング調査

原子力規制庁、JAEA及び福島県等が各測定コースを年に1回の間隔でサーベイメータによる空間線量率調査を行った結果を元に公表資料の作成を行った。

また、平成28年(2016年)4月より実施している20km以遠の各測定地点のモニタリング調査結果を元に16市町村マップ(マップ上に測定値を明記したもの)の公表資料の作成を行った。

16市町村の対象となる市町村は以下のとおりである。

川俣町、田村市、南相馬市、楡葉町・広野町、川内村、浪江町、葛尾村、飯館村、福島市、二本松市、伊達市、本宮市、郡山市、小野町、相馬市、いわき市  
一例として飯館村についてのマップを図2.2-1に示す。

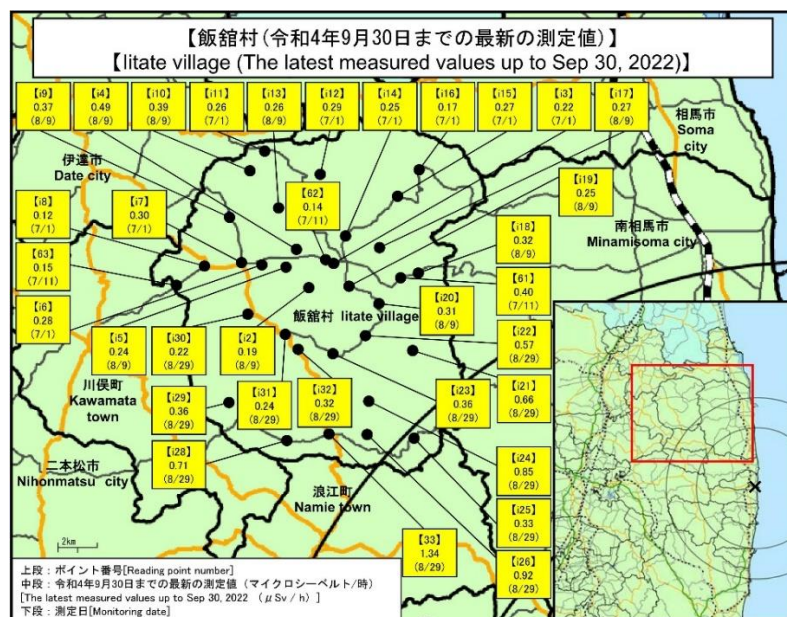


図 2.2-1 飯館村(令和4年9月30日までの最新の測定値)

② 簡易型線量計（ガラスバッジ）による積算線量調査（年4回公表）

原子力規制庁の現地測定班が各地に3か月間設置したガラスバッジを(株)千代田テクノロジーが測定した結果を元に公表資料の作成を行った。対象地点は表2.2-1のとおりである。

表2.2-1 ガラスバッジによる積算線量の測定地点、採取場所及び測定頻度

地点	採取場所	福島第一原発からの距離と方向	測定頻度	測定実施者
1	福島市杉妻町	62km 北西	年 4回	原子力規制庁
7	南相馬市鹿島区寺内	32km 北		
21	双葉郡葛尾村上野川	31km 西北西		
31	双葉郡浪江町津島	30km 西北西		
32	双葉郡浪江町赤宇木	32km 北西		
33	相馬郡飯舘村長泥	33km 北西		
34	双葉郡浪江町津島	30km 西北西		
38	いわき市四倉町中島	34km 南南西		
39	相馬市山上	41km 北北西		
71	双葉郡広野町下浅見川	23km 南		
76	双葉郡川内村上川内	22km 西南西		
79	双葉郡浪江町下津島	29km 西北西		
80	南相馬市原町区高見町	24km 北		
84	いわき市三和町差塩	39km 南西		

(3) 調査結果

① 東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所より 20km 以遠のモニタリング調査結果

本調査期間中の 20km 以遠のモニタリング調査において、調査期間中の最大線量率を示した測定点No.83（双葉郡浪江町赤宇木：(株)福島第一原子力発電所 24km 北西）を含んだ空間線量率の推移を図 2.2-2-1、図 2.2-2-2 に示す。

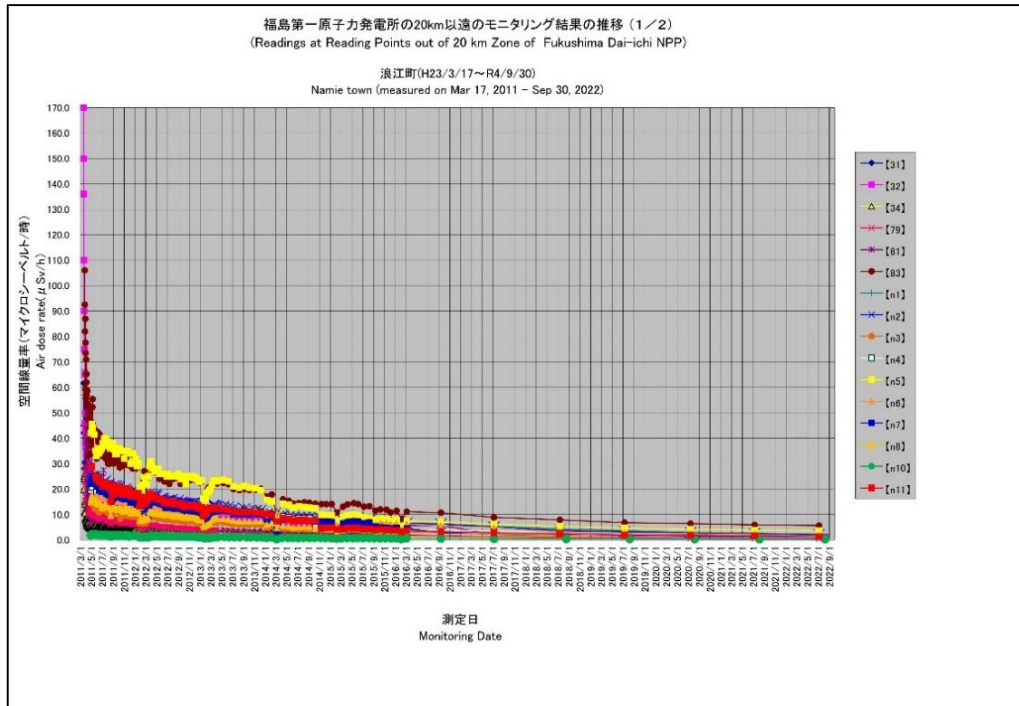


図 2.2-2-1 福島第一原子力発電所の 20km 以遠のモニタリング結果の推移 (1/2)

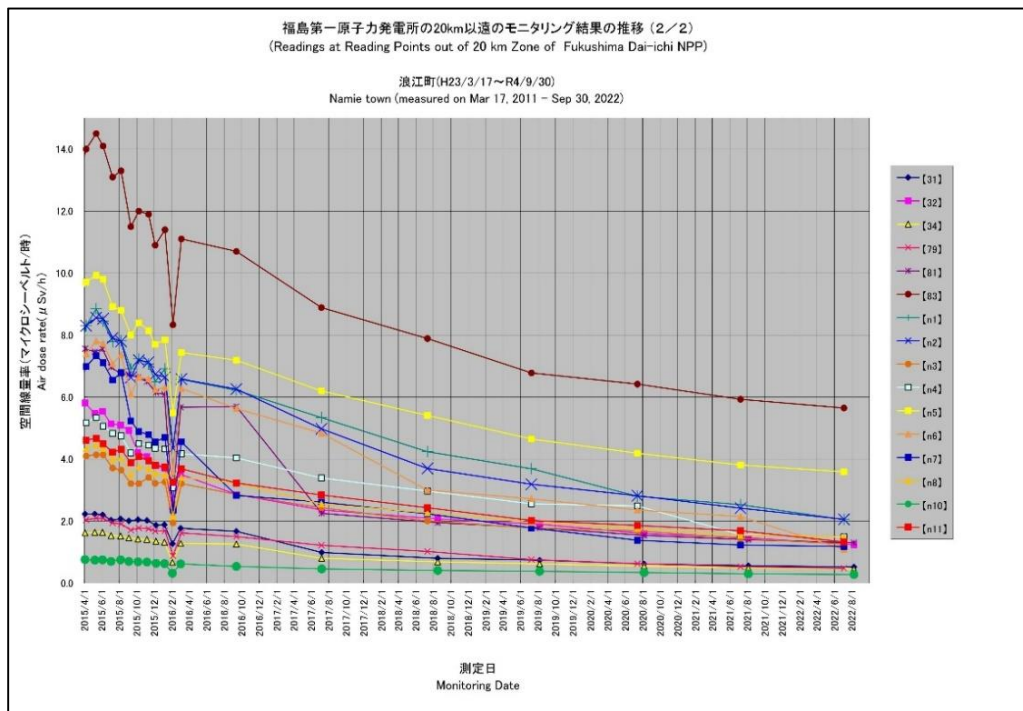


図 2.2-2-2 福島第一原子力発電所の 20km 以遠のモニタリング結果の推移 (2/2)



② 簡易線量計を用いた積算線量調査結果

震災後からの積算線量のガラスバッジによる測定結果を表にまとめたものを表 2. 2-2 に示す。また最大の積算線量を示した測定地点の情報を表 2. 2-3 に示す。

表 2. 2-2 福島第一発電所の 20km 以遠の積算線量結果について（ガラスバッジによる測定）

福島第一原子力発電所の20km以遠の積算線量結果について(ガラスバッジによる測定) Readings of Accumulated Dose at Reading points out of 20 km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP (measured by glass badge dosimeter)									
令和5年1月24日 原子力規制委員会 ガラスバッジによる値					Jan 24, 2023 Nuclear Regulation Authority (NRA) Value measured by glass badge dosimeter				
測定場所(福島第一原子力発電所からの距離) Reading point (length from Fukushima Dai-ichi NPP)	測定開始年月日 Measurement Start Date	9月の 回収年月日 Collection Date	9月末までの 積算線量 Accumulated Day (x)	9月末までの 積算線量 Reading of Accumulated Dose (a) (mSv)	回収年月日 Collection Date	10～12月の 積算線量 Accumulated Day (y)	10～12月の積算線量 Reading of Accumulated Dose (b) (mSv)	12月末までの 総積算線量 Accumulated Day (z = x + y)	12月末までの 総積算線量 Reading of Accumulated Dose (c = a + b) (mSv)
[31] 双葉郡浪江町津島(30km西) Futaba county Namie town Tsushima (30km West/North/West)	2011/3/23	2022/9/28	4206	243.5	2022/12/22	85	0.5	4291	244.0
[32] 双葉郡浪江町赤宇木(32km北西) Futaba county Namie town Akougi (32km North/West)	2011/3/23	2022/9/28	4206	607.1	2022/12/22	85	3.0	4291	610.1
[33] 相馬郡飯館村島田(33km北西) Soma county Iitate village Nagadoro (33km North/West)	2011/3/23	2022/9/28	4206	322.7	2022/12/22	85	1.6	4291	324.3
[34] 双葉郡浪江町津島(30km西) Futaba county Namie town Tsushima (30km West/North/West)	2011/4/26	2022/9/28	4173	113.8	2022/12/22	85	0.6	4258	114.4
[38] いわき市四倉町中島(34km南南西) Iwaki city Yotsukura town Nakajima (34km South/South/West)	2011/3/31	2022/9/27	4198	11.4	2022/12/21	85	0.1	4283	11.5
[71] 双葉郡野田下津島(23km南) Futaba county Hirone town Shimoasagawa (23km South)	2011/5/1	2022/9/27	4168	8.8	2022/12/21	85	有効測定範囲の下下限 ① 1mSv未満 Less than lower limit of measurement (0.1mSv)	4253	8.8
[79] 双葉郡浪江町下津島(28km西) Futaba county Namie town Shimotsushima (28km West/North/West)	2011/3/23	2022/9/28	4206	264.2	2022/12/22	85	0.8	4291	265.0
[7] 南相馬市高島区寺内(32km北) Minamisoma city Kashima ward Terauchi (32km North)	2011/3/23	2022/9/28	4206	14.6	2022/12/22	85	0.1	4291	14.7
[1] 福島市杉妻町(62km北西) Fukushima city Sugiuma town (62km North/West)	2011/3/23	2022/9/28	4206	15.7	2022/12/22	85	0.1	4291	15.8
[39] 相馬市山上(41km北西) Soma city Yamakami (41km North/North/West)	2011/4/1	2022/9/28	4198	9.4	2022/12/22	85	有効測定範囲の下下限 ① 1mSv未満 Less than lower limit of measurement (0.1mSv)	4283	9.4
[84] いわき市三和町釜淵(39km南西) Iwaki city Miwa town Sato (39km South/West)	2016/3/28	2022/9/27	2374	1.1	2022/12/21	85	有効測定範囲の下下限 ① 1mSv未満 Less than lower limit of measurement (0.1mSv)	2459	1.1
[76] 双葉郡川内村上川内(22km西南西) Futaba county Kawasuchi village Kamikawasuchi (22km West/South/West)	2016/3/28	2022/9/27	2374	2.5	2022/12/21	85	0.1	2459	2.6
[80] 南相馬市原町区菜葉町(24km北) Minamisoma city Haramachi ward Takami town (24km North)	2011/4/3	2022/9/27	4195	10.3	2022/12/21	85	0.1	4280	10.4
[21] 双葉郡葛尾村上野川(31km西) Futaba county Katsurao village Kamisogawa (31km West/North/West)	2011/4/1	2022/9/27	4197	63.7	2022/12/21	85	0.2	4282	63.9

表 2. 2-3 震災後に設置したガラスバッジによる積算線量の結果の最高値

	積算線量 mSv	測定点	採取場所 (発電所からの距離と方位)
ガラスバッジ	610.1	32	双葉郡浪江町赤宇木 (32km 北西)

ガラスバッジ：平成 23 年(2011)年 3 月 23 日～令和 4 年(2022 年)12 月 22 日

(4) 考察

福島県内の測定地点の空間線量率は減少傾向であり、Cs-134、Cs-137 の減衰（主に Cs-134）によるものだと考えられる。

## 2.2.2 ダストサンプリングの調査結果

### (1) 概要

本調査は福島県にある各採取点で採取した大気浮遊じんについて、福島県原子力センター、JAEA がサンプリングした試料の測定結果を元に公表資料の作成を行った。

### (2) 業務内容

福島県内において採取された大気浮遊じんについて、ゲルマニウム半導体検出器による核種放射性物質濃度測定（Cs-134、Cs-137 など）の結果報告を取りまとめ、公表資料の作成を行った。対象採取点は表 2.2-4 のとおりである。

表 2.2-4 ダストサンプリングの採取点、採取場所及び測定頻度

採取点	採取場所	福島第一原発からの距離と方向	測定頻度	測定実施者
1A	福島市方木田	63km 北西	毎月 1 回	福島県原子力センター
300	相馬市中村	43km 北北西	毎月 1 回	JAEA
301	二本松市針道	44km 西北西		
302	双葉郡浪江町下津島	29km 西北西		
303	田村市船引町船引	41km 西		

(3) 調査結果

① 地点 1A

地点 1A における大気浮遊じん中の Cs-134 と Cs-137 の放射性物質濃度の推移を図 2.2-3 に示す。(調査開始：平成 23 年(2011 年)12 月 1 日より)

また、本調査期間中に公表した地点 1A における大気浮遊じん中の Cs-134 と Cs-137 の放射性物質濃度の最大値及び最小値を、過去の測定値と合わせて表 2.2-5 に示す。

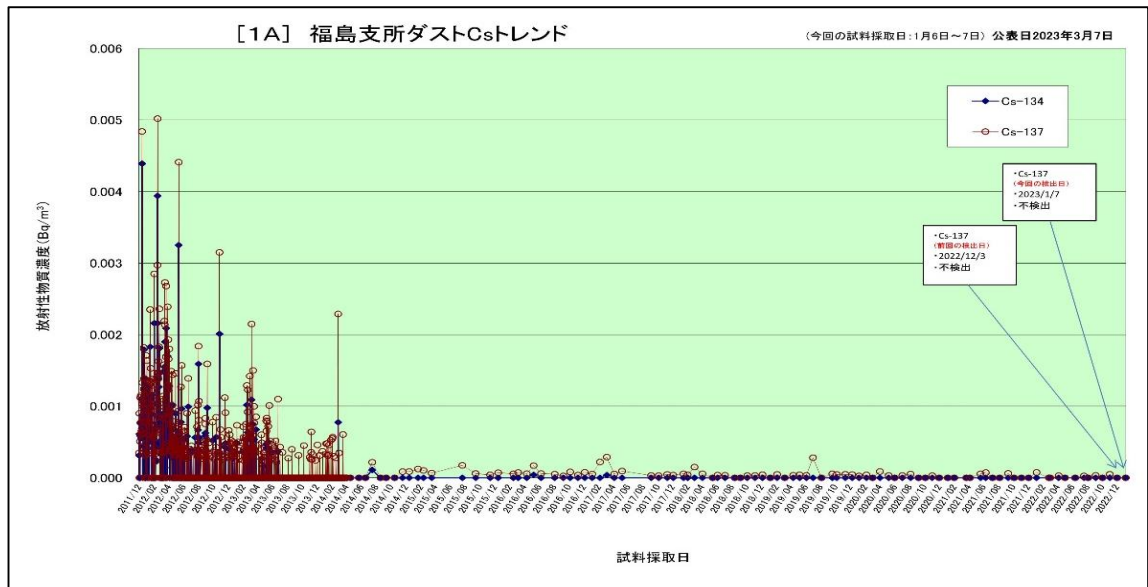


図 2.2-3 [1A] 福島支所ダストCsトレンド

表 2.2-5 空气中放射性物質濃度の比較

単位：Bq/m<sup>3</sup>

核種	分類	(過去の測定値)	(本調査期間)
		平成 23 年 12 月 1 日～ 令和 4 年 3 月 23 日	令和 4 年 4 月 6 日～ 令和 5 年 1 月 6 日
Cs-134	最大値	0.00439	不検出
	最小値	不検出	不検出
Cs-137	最大値	0.00502	0.000049
	最小値	不検出	不検出

② 地点 300 ～ 303

調査期間における大気浮遊じんの放射性物質濃度の最大値は地点 302 の Cs-137 は 0.00020 Bq/m<sup>3</sup>、試料採取期間：令和 4 年(2022 年)7 月 26 日～7 月 28 日であった。Cs-134 は本調査期間を通して不検出であった。

(4) 考察

全体的に昨年度よりも減少傾向にあり、特別の変化はなかった。

### 2.2.3 環境土壌モニタリングの調査結果

#### (1) 概要

本調査は、福島県内にある各採取点で採取された土壌について、JAEA が採取した資料の測定結果を元に、公表資料の作成を行った。

#### (2) 業務内容

福島県内において採取された土壌について、ゲルマニウム半導体検出器による核種放射性物質濃度測定（Cs-134、Cs-137 など）の結果報告を取りまとめ、公表資料の作成を行った。対象地点は表 2.2-6 のとおりである。

表 2.2-6 環境土壌モニタリングの採取点、採取場所及び測定頻度

採取点	採取場所	測定頻度	測定実施者
32-r1	双葉郡浪江町赤字木	年 1 回	JAEA
81	双葉郡浪江町赤字木		
83	双葉郡浪江町赤字木		
k8-r1	双葉郡葛尾村葛尾		
ms6	南相馬市原町区馬場		

(3) 調査結果

地点 32-r1、81、83、k8-r1、ms6

本調査期間中に公表した地点 32-r1、81、83、k8-r1、ms6 における土壌の Cs-134、Cs-137 についての放射性物質濃度結果を、過去の測定値と合わせて図 2.2-4 及び図 2.2-5 に示す。(調査開始：平成 24 年(2012 年)3 月採取より)

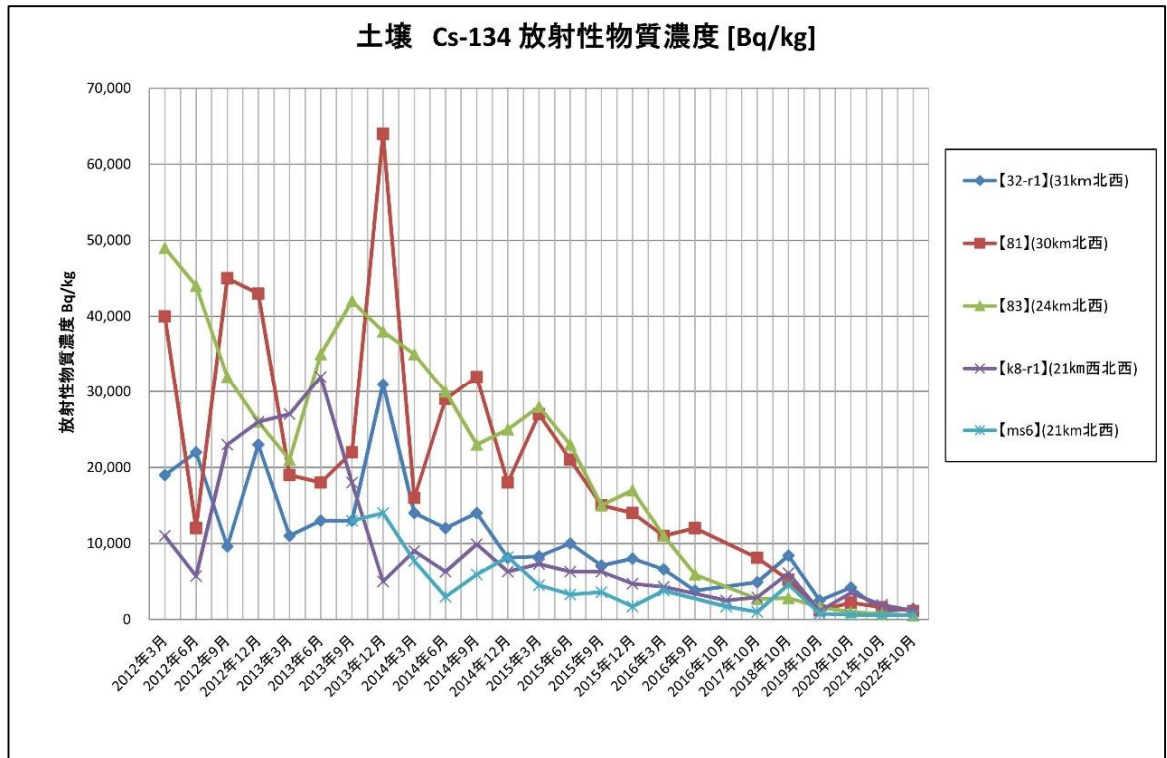


図 2.2-4 土壌 Cs-134 放射性物質濃度 [Bq/Kg]

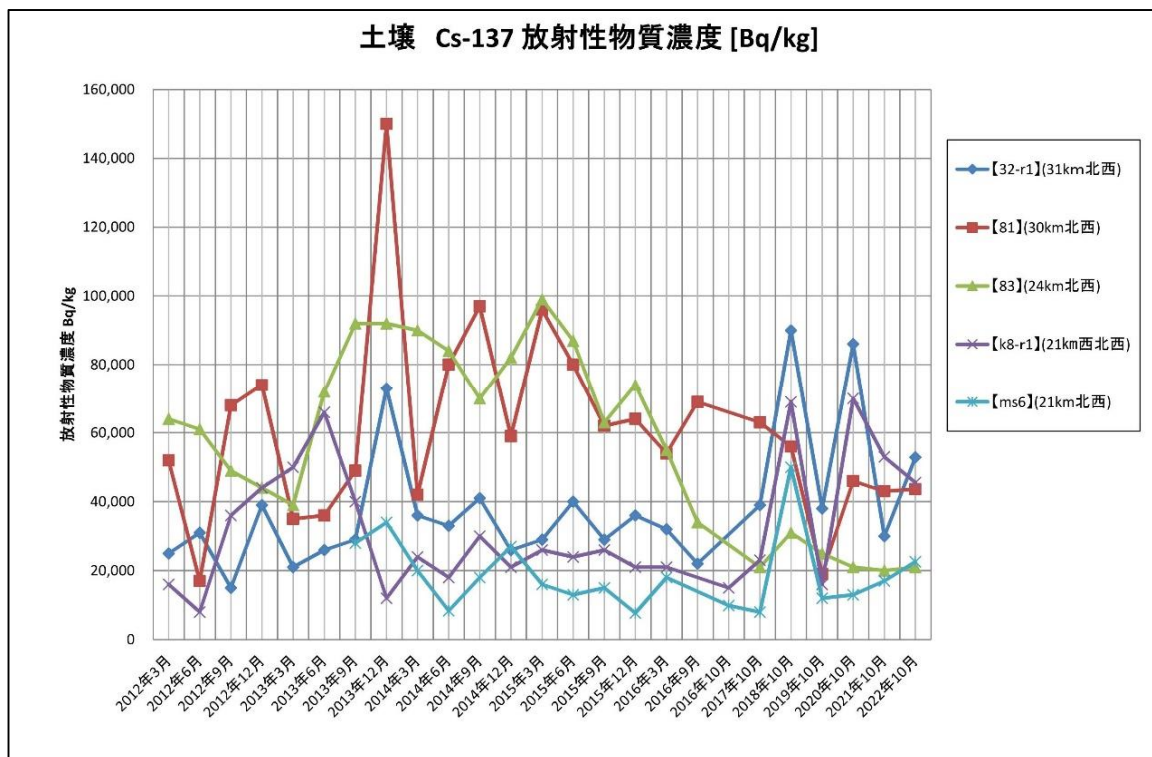


図 2.2-5 土壤 Cs-137 放射性物質濃度 [Bq/Kg]

(4) 考察

Cs-134 については減衰している。Cs-137 については減衰していたが平成 29 年 (2017 年) から変動が大きい。



## 2.2.4 環境試料の調査結果

### (1) 概要

本調査は、福島県内の各採取点にて採取された環境試料（松葉）について、福島県原子力センターが採取した試料の測定結果を元に、公表資料の作成を行った。

### (2) 業務内容

福島県内において採取された環境試料（松葉）について、ゲルマニウム半導体検出器による核種放射性物質濃度測定結果の報告を取りまとめ、公表資料の作成を行った。対象地点は表 2.2-7 の通りである。

表 2.2-7 環境試料の採取点、採取場所及び測定頻度

採取点	採取場所	測定頻度	測定実施者
2-1p	相馬郡飯館村深谷	年 1 回	福島県 原子力 センター
2-2p-r1	伊達郡川俣町寺久保		
2-3p-r1	田村市船引町船引		
2-4p	南相馬市原町区牛来		
2-5p	田村郡小野町南田原井		
2-6p	いわき市常磐湯本町上浅貝		
2-7p	伊達郡川俣町山木屋		
2-8p	伊達市月館町布川		
2-9p	二本松市二伊滝		
79p	双葉郡浪江町下津島		
202	双葉郡浪江町赤宇木		
204-r1	双葉郡浪江町赤宇木		
ms6p	南相馬市原町区馬場		
K8p-r1	双葉郡葛尾村葛尾		

(3) 調査結果

① 松葉

各採取点における環境試料（松葉二年生葉）のCs-134とCs-137についての放射性物質濃度測定結果を、過去の測定値と合わせて図2.2-6及び図2.2-7に示す。

（調査開始：平成24年(2012年)3月採取より）

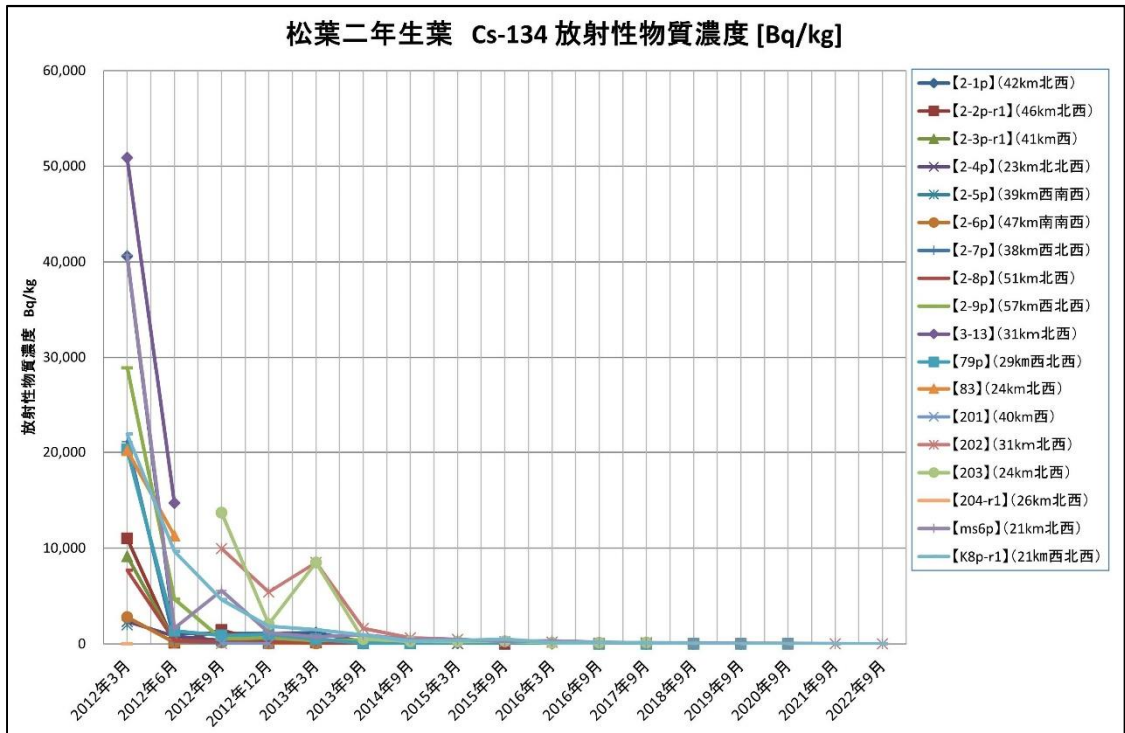


図 2.2-6 松葉二年生葉 Cs-134 放射性物質濃度 [Bq/Kg]

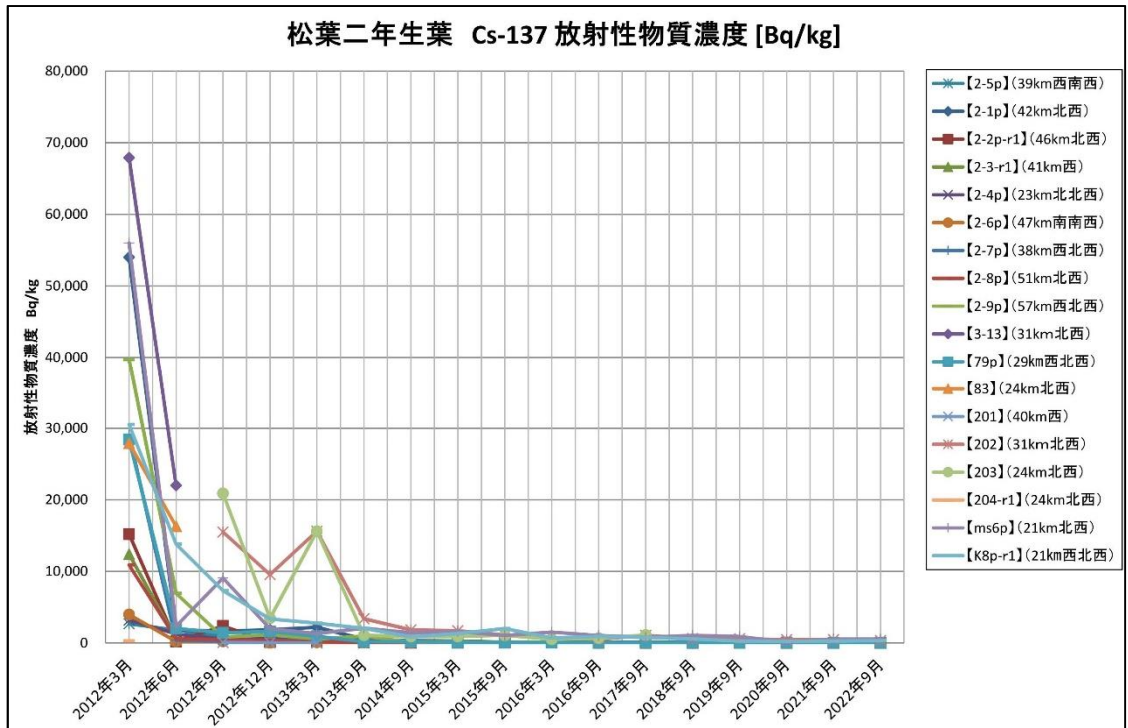


図 2.2-7 松葉二年生葉 Cs-137 放射性物質濃度 [Bq/Kg]

(4) 考察

放射性物質濃度については全体的に減少傾向にあり、特別の変化はなかった。

以上

## 2.3 海域モニタリング結果の取りまとめ

年度ごとに策定される総合モニタリング計画のうち、海域に関し原子力規制庁が主体になって実施するものと、東京電力ホールディングス㈱が主体となって実施するものについて、原子力規制庁のウェブサイトに掲載するための測定分析結果を受領し、集計と公表資料作成を行った。

### 2.3.1 実施主体が原子力規制庁の海域モニタリング

#### (1) 概要

東京電力ホールディングス㈱福島第一原子力発電所の周辺海域（2.3.2 に述べる東京電力ホールディングス㈱主体実施の近傍海域を除く）と東京湾のそれぞれの海域における放射能測定調査結果を取りまとめ、原子力規制庁のウェブサイト掲載用の資料を作成した。

当該の海域及び調査対象を以下に示す。

- ・近傍・沿岸海域：海岸線から概ね 30km 以内の海域（調査対象：海水）
- ・沖合海域：海岸線から概ね 30～90km の海域（調査対象：海水、海底土）
- ・沖外洋海域：海岸線から概ね 90km 以遠の海域（調査対象：海水）
- ・東京湾：河川からの放射性物質の流入・蓄積が特に懸念される閉鎖性海域（調査対象：海水、海底土）

#### (2) 業務内容

①～⑨の公表資料を作成した。各資料作成の詳細を以下に示す。

##### ① 福島第一原子力発電所近傍海域の海水のモニタリング結果：

月 1 回、全 4 採取点、全て表層の水深で採取した試料の測定結果を受領し公表資料を作成した。対象の核種は Cs-134、Cs-137、Sr-90、H-3 である。

##### ② 福島第一原子力発電所沿岸の海域の海水のモニタリング結果：

月 1 回、全 3 採取点、全て表層の水深で採取した試料の測定結果を受領し公表資料を作成した。対象の核種は Cs-134、Cs-137、Sr-90、H-3 である。2022 年 7 月 19 日公表分まで作成作業を行った。

##### ③ 福島第一原子力発電所 近傍海域の海水モニタリング結果（トリチウム）：

「① 福島第一原子力発電所近傍の海域の海水モニタリング結果」と同一の 4 採取点について、本年度より H-3 の測定結果のみを集計した公表資料を別途作成した。

##### ④ 宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖における海水モニタリング結果：

年 4 回、全 3 2 採取点で 3 つの異なる水深で採取された試料について、Cs-134、Cs-137、全  $\beta$ 、Sr-90、H-3 の測定が行われた。全採取点の対象は Cs-134、Cs-137

で、うち8採取点の表層の水深は全β、14採取点の表層の水深はSr-90、16採取点の表層の水深はH-3が対象である。それらの測定結果を受領し公表資料を作成した。

⑤ 宮城県・福島県・茨城県沖における海水モニタリング結果（トリチウム）：

「④ 宮城県・福島県・茨城県沖における海水モニタリング結果」から、本年度よりH-3の測定結果のみを集計した公表資料を別途作成した。

⑥ 宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖における海底土モニタリング結果：

年4回、32採取点で試料採取された試料の、Cs-134、Cs-137の測定が行われた。うち6採取点はSr-90も対象である。また、年4回のうち1回は3採取点で採取した試料についてα核種のPu-238、Pu-239+240、Am-241、Cm-242、Cm-243+244も対象となっている。それらの測定結果を受領し公表資料を作成した。

⑦ 宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖外洋における海域モニタリング結果（海水）：

年2回、10採取点にて5つの異なる水深で採取された試料の、Cs-134、Cs-137の測定が行われた。それらの測定結果を受領し公表資料を作成した。

⑧ 東京湾における海域モニタリング結果（海水）：

9採取点にて表層の水深で採取された試料の、Cs-134、Cs-137の測定結果を受領し公表資料の作成を行った。うち2採取点では年6回、9採取点では年1回測定が行われている。

⑨ 東京湾における海域モニタリング結果（海底土）：

18採取点にて採取された試料の、Cs-134、Cs-137の測定結果を受領し公表資料の作成を行った。うち2採取点では年4回測定、16採取点では年2回測定、18採取点では年2回測定が行われている。

分析に関わる試料については、原子力規制庁委託業務として試料採取を(公財)海洋生物環境研究所、(公財)日本分析センターが行い、測定分析を(公財)日本分析センター、(国研)日本原子力研究開発機構、(株)KANSO テクノス、(一財)九州環境管理協会が行っている。

それらの原子力規制庁へ報告された測定分析を元に、原子力規制庁放射線モニタリング情報のウェブサイトへ掲載する公表資料として、所定の様式のデータ表を作成し、採取点を示した地図の編集を行い、バックデータ(トレンドグラフ)の作成を行った。

(3) 調査結果

業務期間内で以下に示す9種類の公表様式にて、合計83件の公表資料を作成した。

① 福島第一原子力発電所 近傍海域の海水モニタリング結果：【期間中の作成公表件数：28件】

図 2.3-1 及び図 2.3-2 に公表資料の例を示す。

福島第一原子力発電所 近傍海域の海水モニタリング結果						
Readings of Sea Area Monitoring near Fukushima Dai-ichi NPP						
試料採取日：令和5年1月13日 (Sampling Date: Jan 13, 2023)						
令和5年3月14日 Mar 14, 2023						
原子力規制委員会 Nuclear Regulation Authority (NRA)						
採取場所 Sampling Point	採取日 Sampling Date	採取深度 Sampling Depth (m)	Cs-134	Cs-137	Sr-90	H-3
			放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)			
M-101	2022/2/3	0.5	0.00084	0.024	0.0010	0.14
	2022/3/3	0.5	0.0015	0.043	0.0012	0.12 <sup>281</sup>
	2022/4/21	0.5	< 0.00054	0.013	0.0014	0.14
	2022/5/20	0.5	0.00086	0.028	0.0013	0.076
	2022/6/10	0.5	< 0.00052	0.010	0.00080	0.15
	2022/7/20	0.5	< 0.00046	0.013	0.0013	0.18
	2022/8/25	0.5	< 0.00053	0.0024	0.00085	0.11
	2022/9/16	0.5	0.00098	0.033	0.0014	0.071
	2022/10/7	0.5	< 0.00045	0.0081	0.0012	0.081
	2022/11/12	0.5	< 0.00049	0.013	0.0010	0.14
	2022/12/2	0.5	< 0.00048	0.011	0.00076	0.053
2023/1/13	0.5	< 0.00048	0.0083	0.00077	< 0.042	
M-102	2022/2/4	0.5	< 0.00052	0.011	0.00078	0.15
	2022/3/4	0.5	< 0.00056	0.0068	0.00075	0.082 <sup>281</sup>
	2022/4/21	0.5	< 0.00050	0.0080	0.00088	0.12
	2022/5/20	0.5	< 0.00043	0.013	0.00094	0.089
	2022/6/10	0.5	< 0.00054	0.013	0.0018	0.13
	2022/7/20	0.5	< 0.00051	0.0043	0.00084	0.14
	2022/8/25	0.5	< 0.00043	0.0026	0.00091	0.099
	2022/9/16	0.5	< 0.00051	0.0082	0.0012	0.084
	2022/10/7	0.5	< 0.00047	0.0073	0.00079	0.087
	2022/11/12	0.5	< 0.00049	0.0046	0.00088	0.098
	2022/12/2	0.5	0.00061	0.018	0.00098	0.12
2023/1/13	0.5	< 0.00054	0.0036	0.00083	< 0.039	
M-103	2022/2/3	0.5	< 0.00056	0.0062	0.00086	0.067
	2022/3/3	0.5	< 0.00056	0.010	0.00090	0.084 <sup>281</sup>
	2022/4/21	0.5	< 0.00048	0.0098	0.00097	0.13
	2022/5/20	0.5	< 0.00055	0.0051	0.00093	0.12
	2022/6/10	0.5	< 0.00050	0.010	0.00099	0.21
	2022/7/20	0.5	< 0.00050	0.0063	0.00090	0.15
	2022/8/25	0.5	< 0.00053	0.0028	0.0011	0.10
	2022/9/16	0.5	< 0.00049	0.010	0.00095	0.12
	2022/10/7	0.5	< 0.00049	0.0043	0.00085	0.14
	2022/11/12	0.5	< 0.00050	0.0083	0.00089	0.13
	2022/12/2	0.5	< 0.00054	0.016	0.0012	0.079
2023/1/13	0.5	< 0.00046	0.0039	0.00079	< 0.037	
M-104	2022/2/4	0.5	< 0.00056	0.0070	0.00077	0.12
	2022/3/4	0.5	< 0.00049	0.0047	0.00078	0.088 <sup>281</sup>
	2022/4/21	0.5	< 0.00052	0.0063	0.00090	0.15
	2022/5/20	0.5	< 0.00049	0.011	0.00095	0.088
	2022/6/10	0.5	< 0.00045	0.0082	0.0012	0.15
	2022/7/20	0.5	< 0.00055	0.0058	0.00076	0.21
	2022/8/25	0.5	< 0.00049	0.0030	0.00087	0.083
	2022/9/16	0.5	< 0.00050	0.0038	0.0011	0.16
	2022/10/7	0.5	< 0.00052	0.0031	0.00077	0.093
	2022/11/12	0.5	< 0.00043	0.0039	0.00098	0.087
	2022/12/2	0.5	< 0.00051	0.0077	0.00089	0.078
2023/1/13	0.5	< 0.00046	0.0032	0.00097	0.052	

図 2.3-1 福島第一原子力発電所 近傍海域の海水モニタリング結果【令和5年3月14日公表】

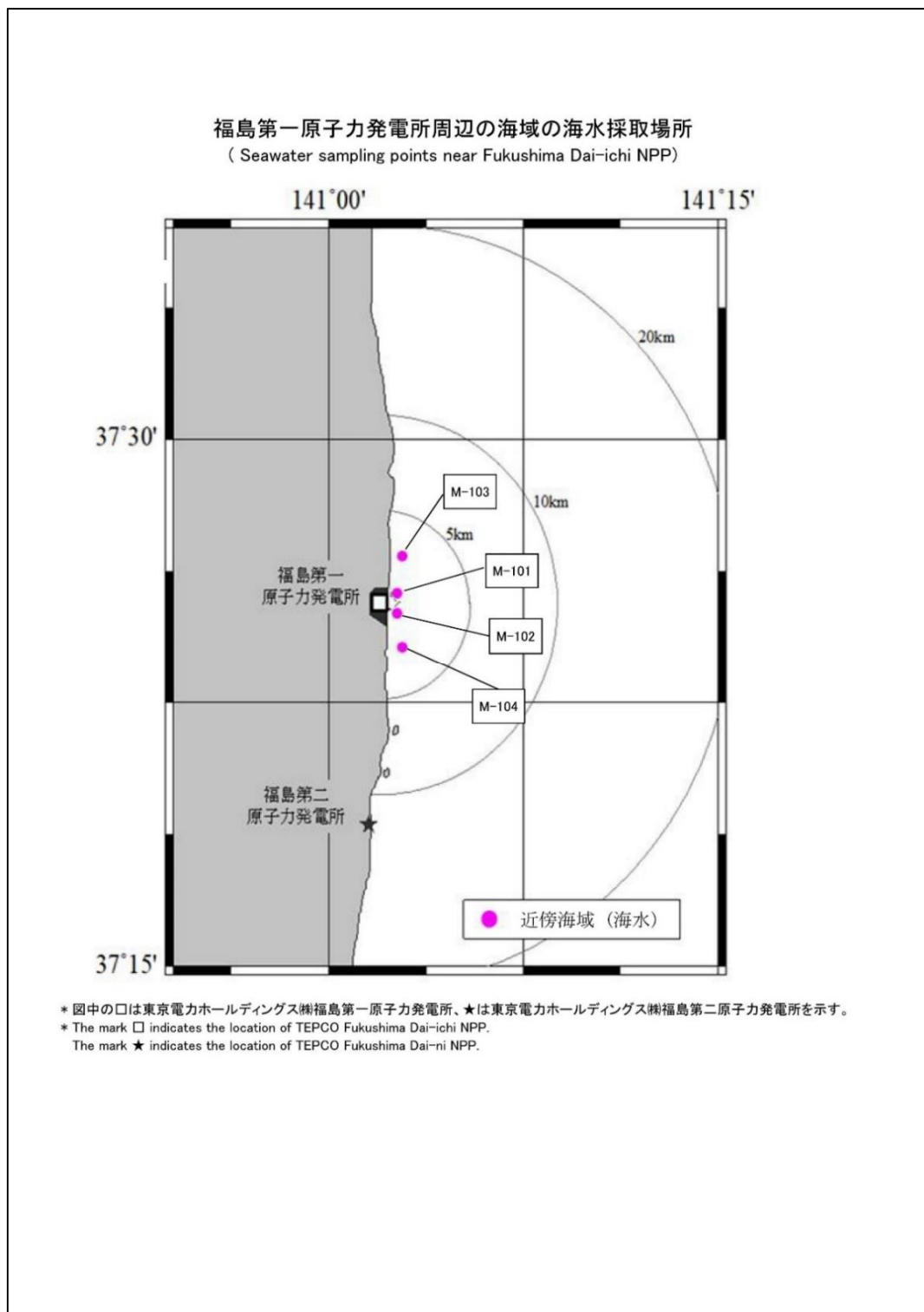


図 2.3-2 福島第一原子力発電所周辺の海域の海水採取場所【令和 5 年 3 月 14 日公表】



② 福島第一原子力発電所沿岸の海域の海水モニタリング結果：【期間中の作成公表件数：5件】

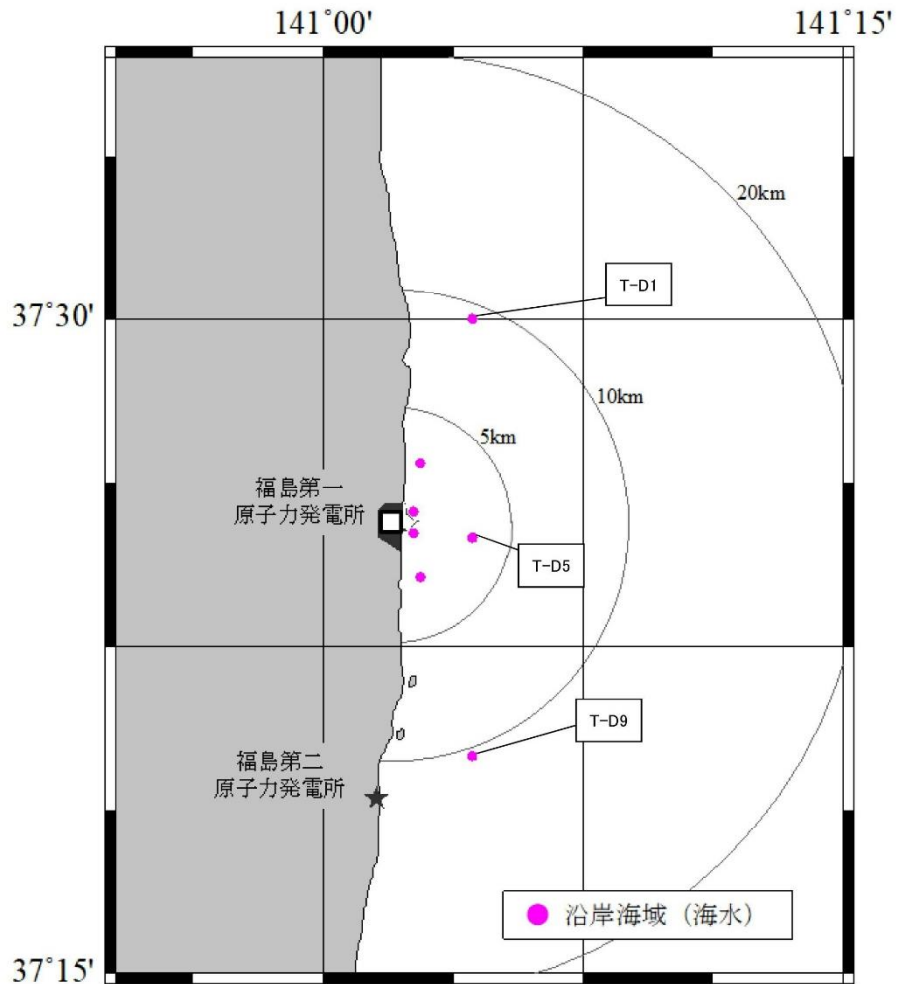
図 2.3-3 及び図 2.3-4 に公表資料の例を示す。

福島第一原子力発電所沿岸の海域の海水のモニタリング結果						
Readings of Sea Area Monitoring around Fukushima Dai-ichi NPP						
試料採取日：令和4年3月3日、4日 (Sampling Date: Mar. 3, 4 2022)						
令和4年7月19日 Jul 19, 2022 原子力規制委員会 Nuclear Regulation Authority (NRA)						
採取日 Sampling Date	採取深度 Sampling Depth (m)	Cs-134	Cs-137	Sr-90	H-3	
		放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)				
T-D1	2021/4/22	0.5	< 0.00051	0.0077	0.00076	0.077
	2021/5/19	0.5	< 0.00047	0.0037	0.00069	< 0.059
	2021/6/11	0.5	< 0.00045	0.0031	0.00079	0.085
	2021/7/13	0.5	< 0.00051	0.0025	0.00057	0.16
	2021/8/7	0.5	< 0.00042	0.0031	0.00077	0.11
	2021/9/9	0.5	< 0.00049	0.0070	0.0011	0.076
	2021/10/8	0.5	0.00057	0.014	0.00095	0.076
	2021/11/5	0.5	< 0.00056	0.0039	0.00083	0.054
	2021/12/15	0.5	< 0.00049	0.0091	0.00088	0.16
	2022/1/13	0.5	< 0.00044	0.0096	0.00097	< 0.058
2022/2/3	0.5	< 0.00057	0.0053	0.00080	0.090	
2022/3/3	0.5	< 0.00056	0.0044	0.00081	<u>0.069</u> <sup>#1</sup>	
T-D5	2021/4/24	0.5	< 0.00053	0.0065	0.00065	0.12
	2021/5/18	0.5	< 0.00051	0.0048	0.00091	0.11
	2021/6/10	0.5	< 0.00050	0.0027	0.00086	0.14
	2021/7/14	0.5	< 0.00052	0.0024	0.00075	0.13
	2021/8/6	0.5	< 0.00052	0.0040	0.00077	0.10
	2021/9/10	0.5	< 0.00050	0.0029	0.00089	0.083
	2021/10/7	0.5	< 0.00052	0.0049	0.0010	0.13
	2021/11/4	0.5	< 0.00052	0.0055	0.00067	0.064
	2021/12/14	0.5	< 0.00051	0.0090	0.00076	< 0.059
	2022/1/15	0.5	< 0.00047	0.0025	0.00092	< 0.054
2022/2/4	0.5	< 0.00058	0.0031	0.00095	0.16	
2022/3/4	0.5	< 0.00050	0.0027	0.00076	< <u>0.028</u> <sup>#1</sup>	
T-D9	2021/4/24	0.5	< 0.00053	0.0026	0.00087	0.088
	2021/5/18	0.5	< 0.00048	0.0036	0.00093	< 0.049
	2021/6/10	0.5	< 0.00050	0.0043	0.00071	0.074
	2021/7/14	0.5	< 0.00052	0.0030	0.00086	0.12
	2021/8/6	0.5	< 0.00048	0.0040	0.00099	0.074
	2021/9/10	0.5	< 0.00047	0.0027	0.00066	0.075
	2021/10/7	0.5	< 0.00048	0.0036	0.0011	0.18
	2021/11/4	0.5	< 0.00053	0.0060	0.00069	< 0.048
	2021/12/14	0.5	< 0.00051	0.0044	0.00082	0.099
	2022/1/15	0.5	< 0.00056	0.0026	0.00084	< 0.057
2022/2/4	0.5	< 0.00058	0.0026	0.0010	0.12	
2022/3/4	0.5	< 0.00053	0.0032	0.00091	<u>0.071</u> <sup>#1</sup>	

\* 原子力規制委員会の委託事業により、(公財)海洋生物環境研究所が採取した試料を用いて、(公財)海洋生物環境研究所[Cs、H-3]、(株)KANSOテクノス[Sr]が分析。  
 \* Analysis by Marine Ecology Research Institute (MERI)[Cs、H-3] and KANSO Co.,Ltd.[Sr] of the samples collected by MERI at the request of Nuclear Regulation Authority (NRA).  
 \* 「< XX」は、放射性物質濃度が検出下限値 (XX) 未満であることを表す。  
 \* 「< XX」 means that radioactivity concentration is lower than the detection limit XX.  
 \* (株)KANSOテクノス[H-3]が分析。  
 \* #1 Analysis by KANSO Co.,Ltd.[H-3].  
 \* 太字下線データが今回追加分。  
 \* Boldface and underlined readings are new.  
 \* 測定点の緯度経度は下記 URL を参照。  
 \* Refer to the URL below for the latitude and longitude of the sampling points.  
 \* <https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/17000/16507/view.html>

図 2.3-3 福島第一原子力発電所沿岸の海域の海水モニタリング結果【令和4年7月19日公表】

福島第一原子力発電所周辺の海域の海水採取ポイント  
 (Seawater sampling points around Fukushima Dai-ichi NPP)



\* 図中の□は東京電力ホールディングス㈱福島第一原子力発電所、★は東京電力ホールディングス㈱福島第二原子力発電所を示す。  
 \* The mark □ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.  
 The mark ★ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ni NPP.

図 2.3-4 福島第一原子力発電所周辺の海域の海水採取ポイント【令和 4 年 7 月 19 日公表】

③ 福島第一原子力発電所 近傍海域の海水モニタリング結果（トリチウム）：【期間中の作成公表件数：9件】

図 2.3-5 及び図 2.3-6 に公表資料の例を示す。

福島第一原子力発電所 近傍海域の海水モニタリング結果(トリチウム)							
Readings of Sea Area Monitoring near Fukushima Dai-ichi NPP (Tritium) (Seawater)							
試料採取日: 令和5年1月13日 (Sampling Date: Jan 13, 2023)							
令和5年3月7日 Mar 7, 2023 原子力規制委員会 Nuclear Regulation Authority (NRA)							
採取場所 Sampling Point	採取日 Sampling Date	採取深度 Sampling Depth (m)	放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L) H-3	採取場所 Sampling Point	採取日 Sampling Date	採取深度 Sampling Depth (m)	放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L) H-3
M-101	2022/4/21	0.5	0.14	M-103	2022/4/21	0.5	0.13
	2022/5/20		0.076		2022/5/20		0.12
	2022/6/10		0.15		2022/6/10		0.21
	2022/7/20		0.18		2022/7/20		0.15
	2022/8/25		0.11		2022/8/25		0.10
	2022/9/16		0.071		2022/9/16		0.12
	2022/10/7		0.081		2022/10/7		0.14
	2022/11/12		0.14		2022/11/12		0.13
	2022/12/2		0.053		2022/12/2		0.079
2023/1/13	< 0.042	2023/1/13	< 0.037				
M-102	2022/4/21	0.5	0.12	M-104	2022/4/21	0.5	0.15
	2022/5/20		0.089		2022/5/20		0.088
	2022/6/10		0.13		2022/6/10		0.15
	2022/7/20		0.14		2022/7/20		0.21
	2022/8/25		0.099		2022/8/25		0.083
	2022/9/16		0.084		2022/9/16		0.16
	2022/10/7		0.087		2022/10/7		0.093
	2022/11/12		0.098		2022/11/12		0.087
	2022/12/2		0.12		2022/12/2		0.078
2023/1/13	< 0.039	2023/1/13	0.052				

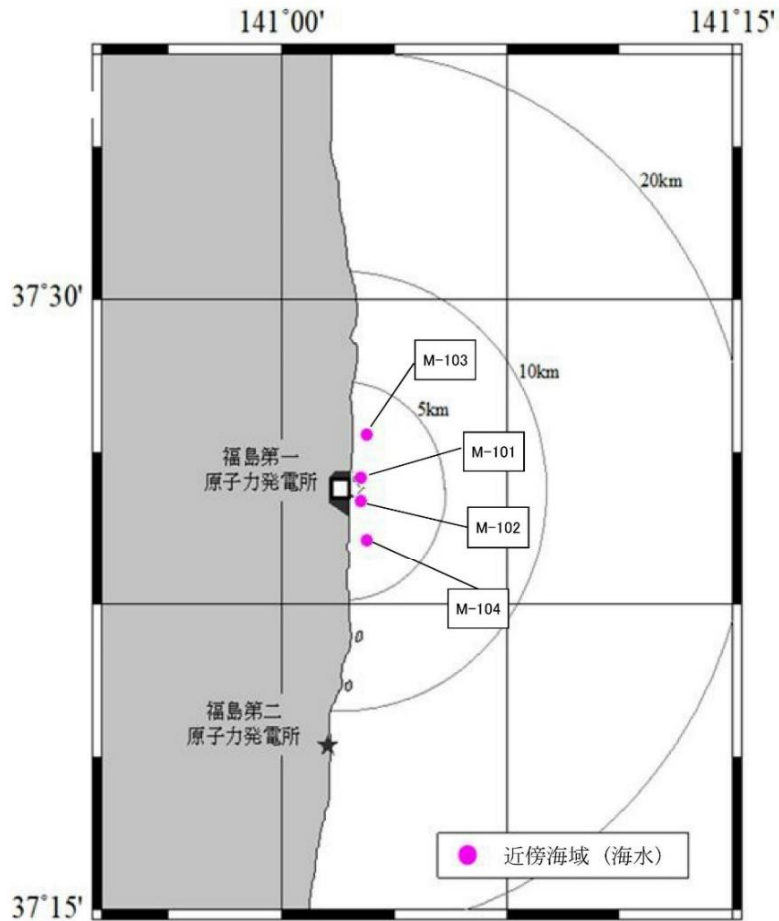
\* 原子力規制委員会の委託事業により、(公財)海洋生物環境研究所が採取した試料を用いて、(公財)海洋生物環境研究所が分析。  
\* Analysis by Marine Ecology Research Institute (MERI) of the samples collected by MERI at the request of Nuclear Regulation Authority (NRA).

\* 太字下線データが今回追加分。  
\* Boldface and underlined readings are new.

\* 採取場所の緯度経度は下記 URL を参照。  
\* Refer to the URL below for the latitude and longitude of the sampling points.  
\* <https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/17000/16507/view.html>

図 2.3-5 福島第一原子力発電所 近傍海域の海水モニタリング結果（トリチウム）【令和5年3月7日公表】

福島第一原子力発電所周辺の海域の海水採取場所  
 (Seawater sampling points near Fukushima Dai-ichi NPP)



\* 図中の□は東京電力ホールディングス㈱福島第一原子力発電所、★は東京電力ホールディングス㈱福島第二原子力発電所を示す。  
 \* The mark □ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.  
 The mark ★ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ni NPP.

図 2.3-6 福島第一原子力発電所周辺の海域の海水採取場所【令和 5 年 3 月 7 日公表】

④ 宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖における海水モニタリング結果：【期間中の作成公表件数：13 件】

図 2.3-7～図 2.3-9 に公表資料の例を示す。

宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖における海水モニタリング結果							
Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi, Fukushima, Ibaraki and Chiba Prefecture (Seawater)							
試料採取日：令和5年1月7日～22日 (Sampling Date: Jan 7 - 22, 2023)							
令和5年3月14日 Mar 14, 2023 原子力規制委員会 Nuclear Regulation Authority (NRA)							
海水中の放射性物質濃度 Radioactivity concentration in seawater							
採取場所 <sup>※1</sup> Sampling Point <sup>※1</sup>	採取日 Sampling Date	採取深度 Sampling Depth (m)	放射性物質濃度 (Bq / L) Radioactivity Concentration (Bq / L)				
			Cs-134	Cs-137	全β <sup>※2</sup> gross β <sup>※2</sup>	Sr-90	H-3
【M-A1】	2023/1/16	1	<0.000075	0.0015			
	2023/1/16	100	<0.000059	0.0013			
	2023/1/16	189	<0.000062	0.0013			
【M-A3】	2023/1/17	1	<0.000055	0.0014			
	2023/1/17	100	<0.000056	0.0013			
	2023/1/17	467	<0.000052	0.00089			
【M-MI4】	2023/1/16	1	<0.000070	0.0017			
	2023/1/16	100	<0.000061	0.0017			
	2023/1/16	140	<0.000059	0.0014			
【M-B1】	2023/1/16	1	<0.000071	0.0017			0.087 <sup>※3</sup>
	2023/1/16	38	<0.000065	0.0017			
【M-B3】	2023/1/13	1	<0.000062	0.0016		0.00089	
	2023/1/13	50	<0.000078	0.0019			
	2023/1/13	104	<0.000082	0.0020			
【M-B5】	2023/1/17	1	<0.000073	0.0015			
	2023/1/17	100	<0.000070	0.0014			
	2023/1/17	337	<0.000057	0.0011			
【M-C1】	2023/1/12	1	<0.000072	0.0014		0.0012	0.081 <sup>※3</sup>
	2023/1/12	45	<0.000069	0.0019			0.065 <sup>※3</sup>
【M-C3】	2023/1/12	1	<0.000076	0.0015	0.028	0.00077	0.041
	2023/1/12	50	<0.000069	0.0016			
	2023/1/12	120	<0.000074	0.0014			
【M-D1】	2023/1/12	1	<0.000071	0.0014		0.00089	0.063 <sup>※3</sup>
	2023/1/12	50	<0.000077	0.0015			
	2023/1/12	109	<0.000070	0.0017			0.068 <sup>※3</sup>
【M-D3】	2023/1/9	1	<0.000071	0.0014	0.032	0.00095	0.041
	2023/1/9	100	<0.000059	0.0016			
	2023/1/9	203	<0.000075	0.0015			

図 2.3-7-1 宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖における海水モニタリング結果【令和5年3月14日公表】

採取場所 <sup>※1</sup> Sampling Point <sup>※1</sup>	採取日 Sampling Date	採取深度 Sampling Depth (m)	放射性物質濃度 (Bq / L) Radioactivity Concentration (Bq / L)				
			Cs-134	Cs-137	全β <sup>※2</sup> gross β <sup>※2</sup>	Sr-90	H-3
【M-E1】	2023/1/9	1	< 0.000066	0.0014		0.00084	0.044 <sup>※3</sup>
	2023/1/9	50	< 0.000070	0.0015			
	2023/1/9	121	< 0.000073	0.0016			0.045 <sup>※3</sup>
【M-E3】	2023/1/9	1	< 0.000074	0.0015	0.030	0.00080	0.034
	2023/1/9	100	< 0.000073	0.0016			
	2023/1/9	210	< 0.000065	0.0015			
【M-E5】	2023/1/7	1	< 0.000075	0.0014	0.030	0.00078	0.040
	2023/1/7	100	< 0.000072	0.0016			
	2023/1/7	515	< 0.000042	0.00060			
【M-F1】	2023/1/19	1	< 0.000068	0.0015			0.061 <sup>※3</sup>
	2023/1/19	131	< 0.000073	0.0014			0.078 <sup>※3</sup>
【M-F3】	2023/1/8	1	< 0.000074	0.0014	0.031	0.0011	0.047
	2023/1/8	100	< 0.000063	0.0016			
	2023/1/8	220	< 0.000061	0.0015			
【M-G0】	2023/1/19	1	< 0.000068	0.0015			
	2023/1/19	50	< 0.000077	0.0015			
	2023/1/19	93	< 0.000069	0.0015			
【M-G1】	2023/1/19	1	< 0.000051	0.0015			0.058 <sup>※3</sup>
	2023/1/19	129	< 0.000067	0.0015			0.073 <sup>※3</sup>
【M-G3】	2023/1/8	1	< 0.000073	0.0014	0.031	0.00091	0.041
	2023/1/8	100	< 0.000077	0.0017			
	2023/1/8	193	< 0.000057	0.0015			
【M-G4】	2023/1/7	1	< 0.000059	0.0014	0.035	0.00076	0.044
	2023/1/7	100	< 0.000057	0.0016			
	2023/1/7	628	< 0.000037	0.00035			
【M-H1】	2023/1/11	1	< 0.000055	0.0015			0.055 <sup>※3</sup>
	2023/1/11	120	< 0.000070	0.0016			
【M-H3】	2023/1/8	1	< 0.000071	0.0015	0.032	0.0011	0.036
	2023/1/8	100	< 0.000082	0.0017			
	2023/1/8	214	< 0.000070	0.0015			
【M-I0】	2023/1/11	1	< 0.000075	0.0016		0.00094	
	2023/1/11	62	< 0.000074	0.0016			
【M-I1】	2023/1/11	1	< 0.000071	0.0015			0.062 <sup>※3</sup>
	2023/1/11	50	< 0.000075	0.0015			
	2023/1/11	90	< 0.000054	0.0018			
【M-I3】	2023/1/11	1	< 0.000059	0.0014			
	2023/1/11	100	< 0.000071	0.0016			
	2023/1/11	166	< 0.000071	0.0017			

図 2.3-7-2 宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖における海水モニタリング結果【令和5年3月14日公表】



採取場所 <sup>※1</sup> Sampling Point <sup>※1</sup>	採取日 Sampling Date	採取深度 Sampling Depth (m)	放射性物質濃度 (Bq / L) Radioactivity Concentration (Bq / L)				
			Cs-134	Cs-137	全β <sup>※2</sup> gross β <sup>※2</sup>	Sr-90	H-3
【M-J1】	2023/1/10	1	< 0.000063	0.0015		0.00080	
	2023/1/10	40	< 0.000059	0.0015			
【M-J3】	2023/1/22	1	< 0.000070	0.0015			
	2023/1/22	100	< 0.000071	0.0015			
	2023/1/22	535	< 0.000057	0.00075			
【M-IB2】	2023/1/22	1	< 0.000063	0.0015			
	2023/1/22	106	< 0.000065	0.0015			
【M-K1】	2023/1/22	1	< 0.000068	0.0014			
	2023/1/22	20	< 0.000071	0.0015			
【M-IB4】	2023/1/22	1	< 0.000053	0.0015			
	2023/1/22	109	< 0.000073	0.0016			
【M-L1】	2023/1/18	1	< 0.000055	0.0015			
	2023/1/18	36	< 0.000058	0.0015			
【M-L3】	2023/1/18	1	< 0.000072	0.0014			
	2023/1/18	100	< 0.000072	0.0015			
	2023/1/18	152	< 0.000071	0.0017			
【M-M1】	2023/1/18	1	< 0.000069	0.0015			
	2023/1/18	103	< 0.000079	0.0016			

\* 「< XX」は、放射性物質濃度が検出下限値 (XX) 未満であることを表す。

\* "< XX" means that radioactivity concentration is lower than the detection limit XX.

※1 【 】内の番号は、図の測点番号に対応。

※1 The character enclosed in parentheses indicates Sampling Point in figure.

※2 鉄バリウム共沈法で測定。

※2 Measured by Fe(OH)<sub>3</sub>-BaSO<sub>4</sub> coprecipitation method.

\* 原子力規制委員会の委託事業により、(公財)海洋生物環境研究所が採取した試料を(株)KANSOテクノス[C<sub>s</sub>, Sr]、(一財)九州環境管理協会[H-3、全β]が分析。

\* The samples of seawater collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) were analyzed by KANSO Co.,Ltd [C<sub>s</sub>, Sr] and Kyushu Environmental Evaluation Association (KEEA) [H-3, Gross β] on the request of Nuclear Regulation Authority (NRA).

※3(株)KANSOテクノス[H-3]が分析。

※3 Analyzed by KANSO Co.,Ltd [H-3].

\* 太字下線データが今回追加分。

\* Boldface and underlined readings are new.

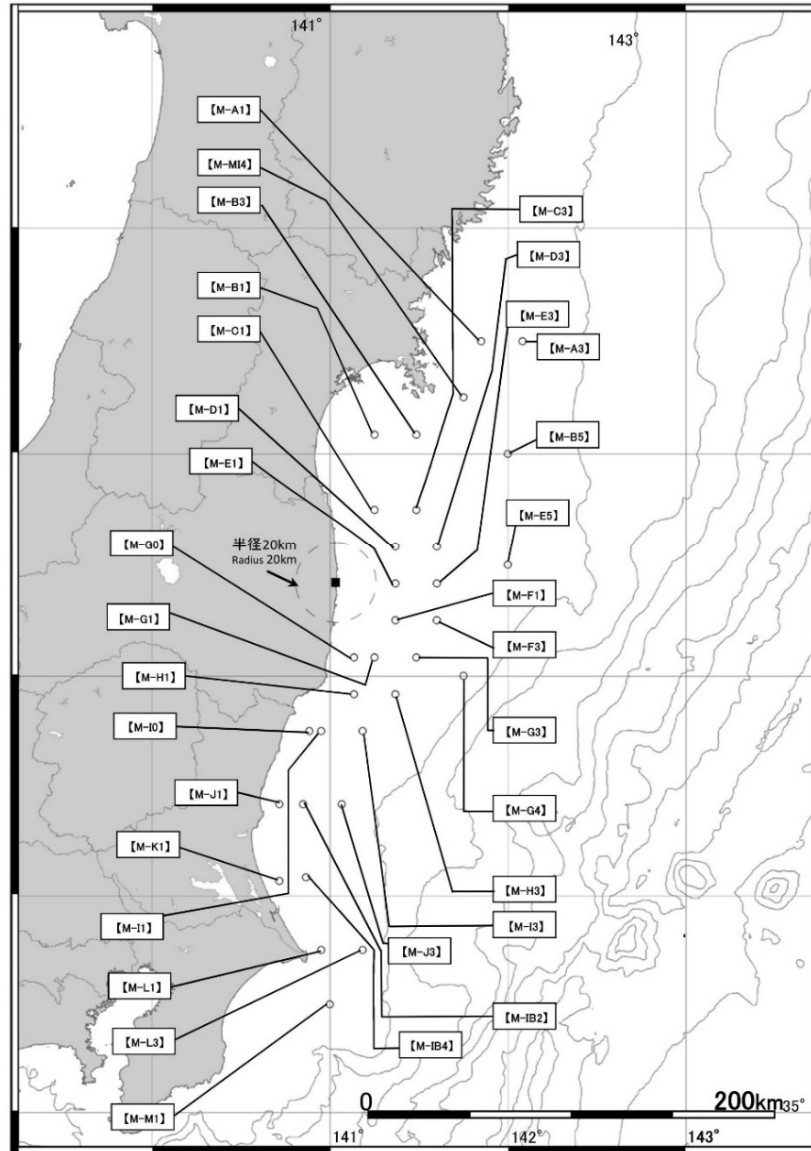
\* 採取場所の緯度経度は下記 URL を参照。

\* Refer to the URL below for the latitude and longitude of the sampling points.

\* <https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/17000/16507/view.html>

図 2.3-7-3 宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖における海水モニタリング結果【令和5年3月14日公表】

宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖における海域の海水採取場所  
 Seawater sampling points offshore of Miyagi, Fukushima, Ibaraki and Chiba Prefecture



\* 図中の■は東京電力ホールディングス㈱福島第一原子力発電所を示す。  
 \* The mark ■ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.

図 2.3-8 宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖における海域の海水採取場所 【令和 5 年 3 月 14 日公表】

以下に示す図 2.3-7 は、この沖合海域中の Sr についてのトレンドグラフである。

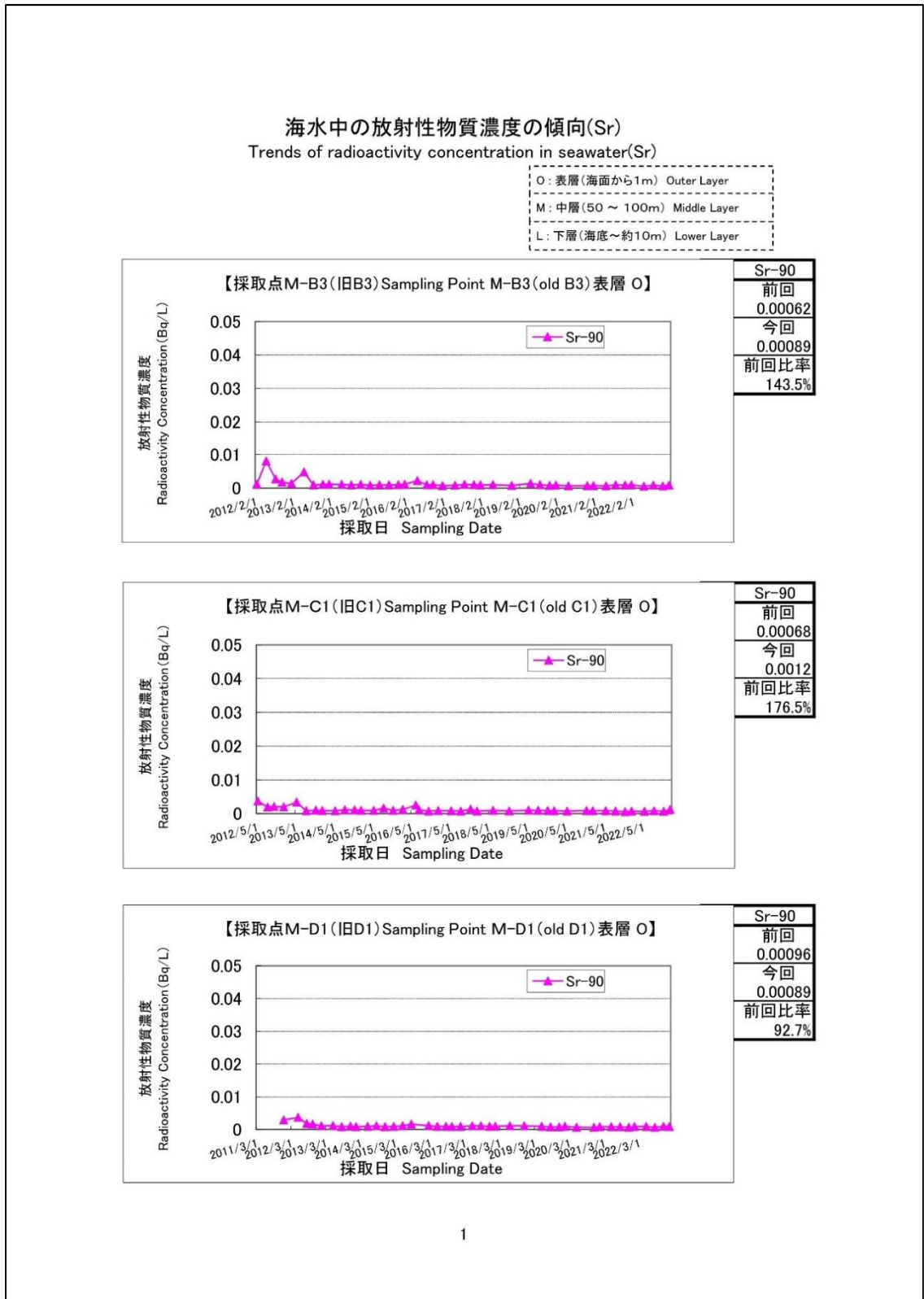


図 2.3-9-1 海水中の放射性物質濃度の傾向 (Sr)

海水中の放射性物質濃度の傾向(Sr)  
Trends of radioactivity concentration in seawater(Sr)

O: 表層(海面から1m) Outer Layer  
M: 中層(50 ~ 100m) Middle Layer  
L: 下層(海底~約10m) Lower Layer

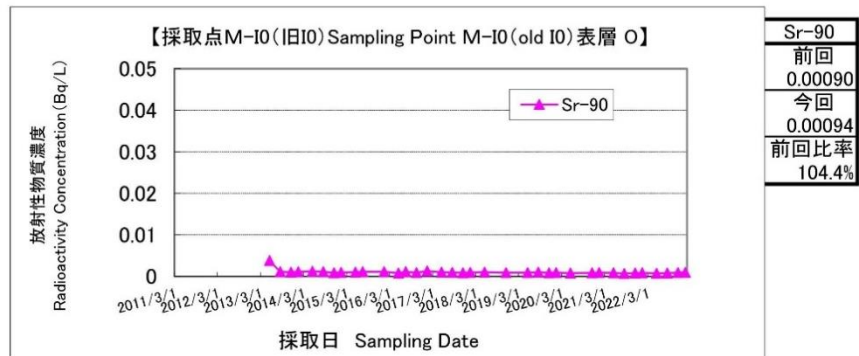
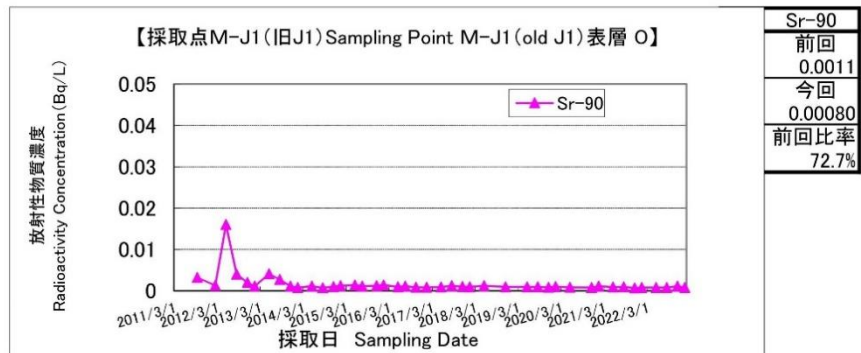
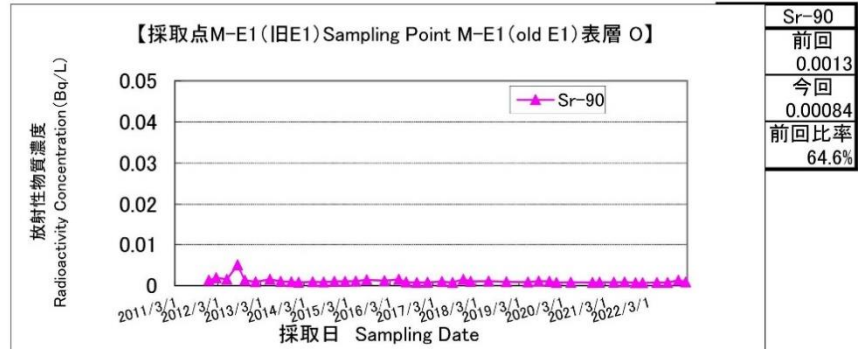


図 2.3-9-2 海水中の放射性物質濃度の傾向 (Sr)

海水中の放射性物質濃度の傾向(Sr)  
Trends of radioactivity concentration in seawater(Sr)

○ : 表層(海面から1m) Outer Layer

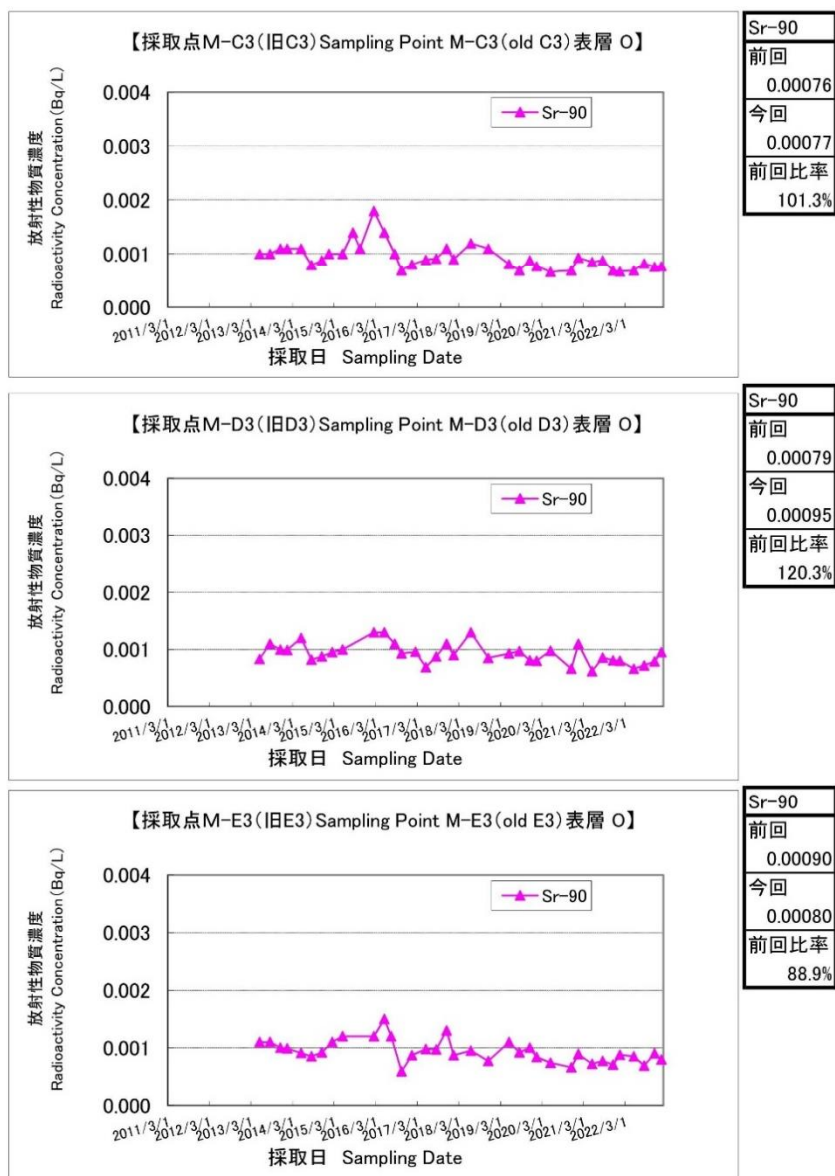


図 2.3-9-3 海水中の放射性物質濃度の傾向 (Sr)

海水中の放射性物質濃度の傾向(Sr)  
Trends of radioactivity concentration in seawater(Sr)

○ : 表層(海面から1m) Outer Layer

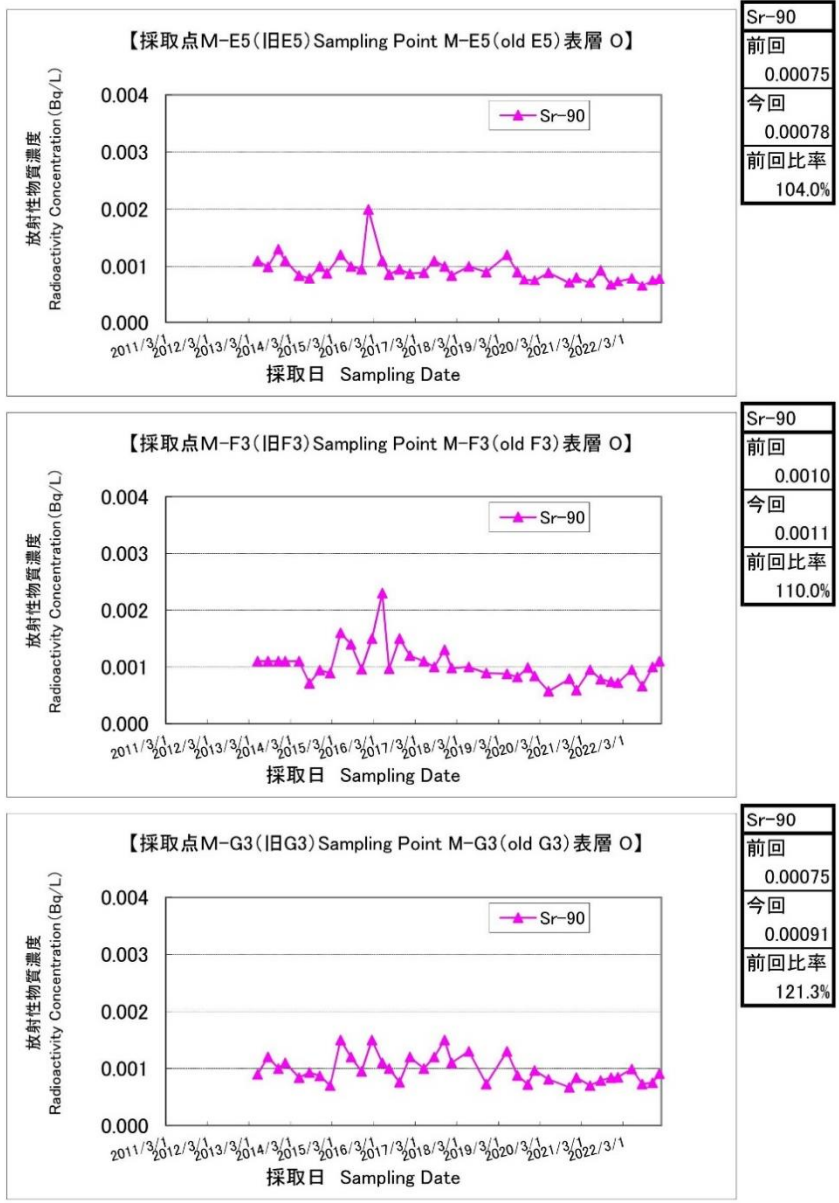


図 2.3-9-4 海水中の放射性物質濃度の傾向 (Sr)



海水中の放射性物質濃度の傾向(Sr)  
Trends of radioactivity concentration in seawater(Sr)

○ : 表層(海面から1m) Outer Layer

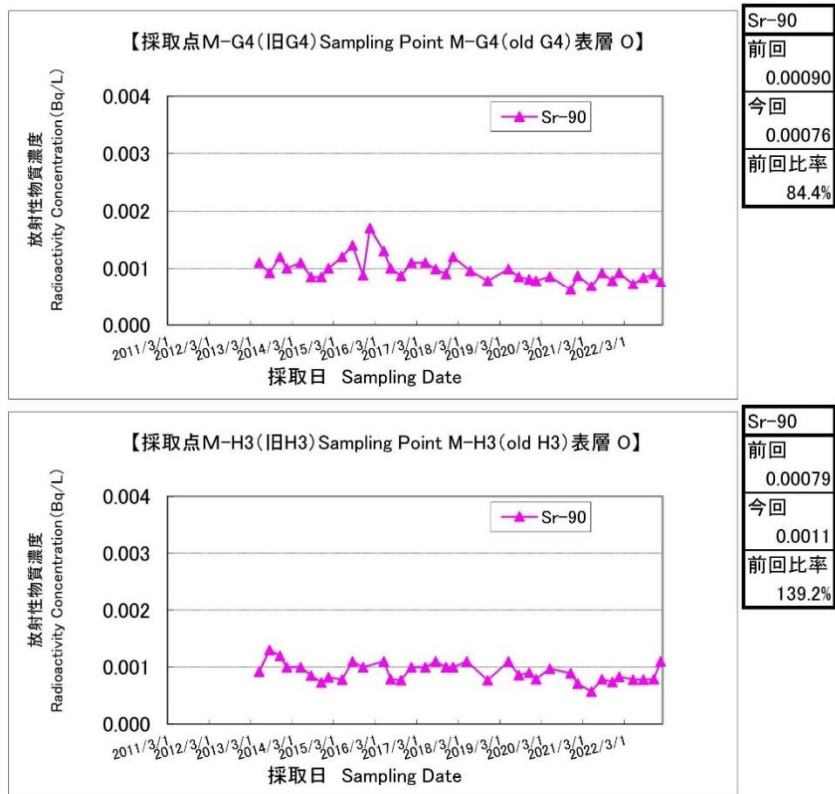


図 2.3-9-5 海水中の放射性物質濃度の傾向 (Sr)

⑤ 宮城県・福島県・茨城県沖における海水モニタリング結果（トリチウム）：【期間中の作成公表件数：9件】

図 2.3-10～図 2.3-11 に公表資料の例を示す。

宮城県・福島県・茨城県沖における海水モニタリング結果(トリチウム)							
Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi, Fukushima and Ibaraki Prefecture (Tritium) (Seawater)							
試料採取日: 令和5年1月7日、8日、9日、11日、12日、16日、19日 (Sampling Date: Jan 7, 8, 9, 11, 12, 16, 19, 2023)							
令和5年3月14日 Mar 14, 2023 原子力規制委員会 Nuclear Regulation Authority (NRA)							
海水中の放射性物質濃度 Radioactivity concentration in seawater							
採取場所 <sup>※1</sup> Sampling Point <sup>※1</sup>	採取日 Sampling Date	採取深度 Sampling Depth (m)	放射性物質濃度 (Bq / L) Radioactivity Concentration (Bq / L)	採取場所 <sup>※1</sup> Sampling Point <sup>※1</sup>	採取日 Sampling Date	採取深度 Sampling Depth (m)	放射性物質濃度 (Bq / L) Radioactivity Concentration (Bq / L)
			H-3				H-3
【M-B1】	2022/5/26	1	0.075 ◆	【M-H1】	2022/5/30	1	0.063 ◆
	2022/8/17	1	0.073 ◆		2022/8/21	1	0.095 ◆
	2022/11/9	1	0.093 ◆		2022/11/11	1	0.067 ◆
	2023/1/16	1	0.087 ◆		2023/1/11	1	0.055 ◆
【M-C1】	2022/5/26	1	0.078 ◆	【M-I1】	2022/5/31	1	0.046 ◆
	2022/5/26	47	0.095 ◆		2022/8/21	1	0.083 ◆
	2022/8/17	1	0.087 ◆		2022/11/13	1	0.056 ◆
	2022/8/17	46	0.073 ◆	2023/1/11	1	0.082 ◆	
	2022/11/10	1	0.078 ◆	【M-C3】	2022/5/22	1	0.078 ★
	2022/11/10	47	0.073 ◆		2022/8/15	1	0.067 ★
2023/1/12	1	0.081 ◆	2022/11/9		1	0.056 ★	
【M-D1】	2023/1/12	45	0.085 ◆	2023/1/12	1	0.041 ★	
	2022/5/26	1	0.078 ◆	2022/5/22	1	0.075 ★	
	2022/5/26	117	0.089 ◆	2022/8/15	1	0.069 ★	
	2022/8/15	1	0.096 ◆	2022/11/3	1	0.053 ★	
	2022/8/15	108	0.080 ◆	2023/1/9	1	0.041 ★	
	2022/11/10	1	0.066 ◆	2022/5/25	1	0.045 ★	
【M-E1】	2022/11/10	111	0.085 ◆	【M-E3】	2022/8/15	1	0.082 ★
	2023/1/12	1	0.063 ◆		2022/11/3	1	0.040 ★
	2023/1/12	109	0.068 ◆		2023/1/9	1	0.034 ★
	2022/5/25	1	0.085 ◆	【M-E5】	2022/5/22	1	0.064 ★
	2022/5/25	127	0.083 ◆		2022/8/18	1	0.078 ★
	2022/8/20	1	0.086 ◆		2022/11/6	1	0.042 ★
【M-F1】	2022/8/20	118	0.077 ◆	2023/1/7	1	0.040 ★	
	2022/11/10	1	0.057 ◆	【M-F3】	2022/5/25	1	0.045 ★
	2022/11/10	120	0.080 ◆		2022/8/15	1	0.080 ★
	2023/1/9	1	0.044 ◆		2022/11/3	1	0.052 ★
	2023/1/9	121	0.045 ◆	2023/1/8	1	0.047 ★	
	【M-G1】	2022/5/30	1	0.063 ◆	【M-G3】	2022/5/24	1
2022/5/30		136	0.082 ◆	2022/8/19		1	0.067 ★
2022/8/20		1	0.075 ◆	2022/11/7		1	0.054 ★
2022/8/20		127	0.061 ◆	2023/1/8	1	0.041 ★	
2022/11/10		1	0.056 ◆	【M-G4】	2022/5/24	1	0.041 ★
2022/11/10		128	0.057 ◆		2022/8/19	1	0.070 ★
2023/1/19	1	0.061 ◆	2022/11/7		1	0.047 ★	
【M-H3】	2023/1/19	131	0.078 ◆	2023/1/7	1	0.044 ★	
	2022/5/30	1	0.042 ◆	2022/5/24	1	0.049 ★	
	2022/5/30	129	0.10 ◆	2022/8/19	1	0.067 ★	
	2022/8/20	1	0.066 ◆	2022/11/7	1	0.039 ★	
	2022/8/20	120	0.069 ◆	2023/1/8	1	0.036 ★	
	2022/11/13	1	0.053 ◆				
2022/11/13	122	0.079 ◆					
2023/1/19	1	0.058 ◆					
2023/1/19	129	0.073 ◆					

※1 【 】内の番号は、図の測点番号に対応。  
 ※1 The character enclosed in parentheses indicates Sampling Point in figure.

\* 原子力規制委員会の委託事業により、(公財)海洋生物環境研究所が採取した試料を(一財)九州環境管理協会、株式会社KANSOテクノスが分析。  
 \* The samples were collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) and analyzed by Association of Kyushu Environmental Evaluation Association (KEEA) and KANSO Co.,Ltd on the project commissioned by Nuclear Regulation Authority (NRA).

◆(株)KANSOテクノスが分析。  
 ◆ Analysis by KANSO Co.,Ltd.

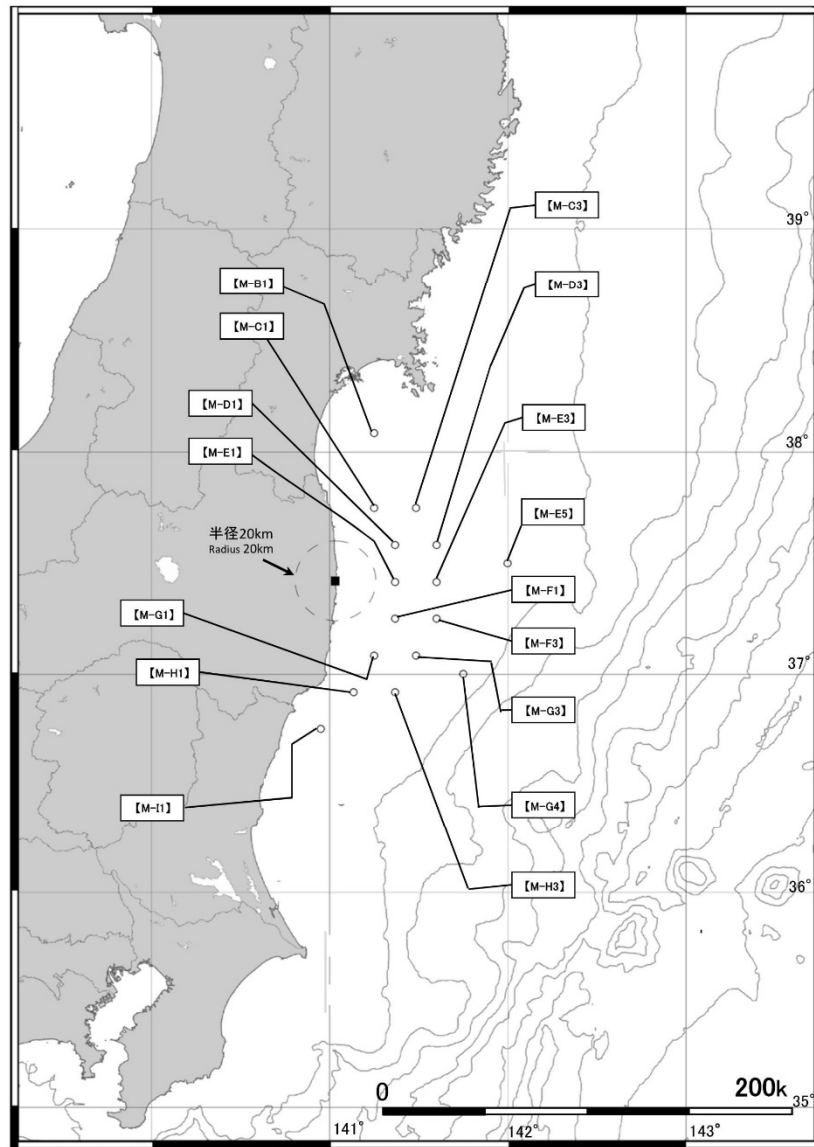
★(一財)九州環境管理協会が分析。  
 ★ Analysis by Association of Kyushu Environmental Evaluation Association.

\* 太字下線データが今回追加分。  
 \* Boldface and underlined readings are new.

\* 採取場所の緯度経度は下記 URL を参照。  
 \* Refer to the URL below for the latitude and longitude of the sampling points.  
 \* <https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/17000/16507/view.html>

図 2.3-10 宮城県・福島県・茨城県沖における海水モニタリング結果（トリチウム）【令和5年3月14日公表】

宮城県・福島県・茨城県沖における海水採取場所  
 Seawater sampling points offshore of Miyagi, Fukushima and Ibaraki Prefecture



\* 図中の■は東京電力ホールディングス㈱福島第一原子力発電所を示す。  
 \* The mark ■ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.

図 2.3-11 宮城県・福島県・茨城県沖における海水採取場所【令和 5 年 3 月 14 日公表】

⑥ 宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖における海底土モニタリング結果：【期間中の作成公表件数：9件】

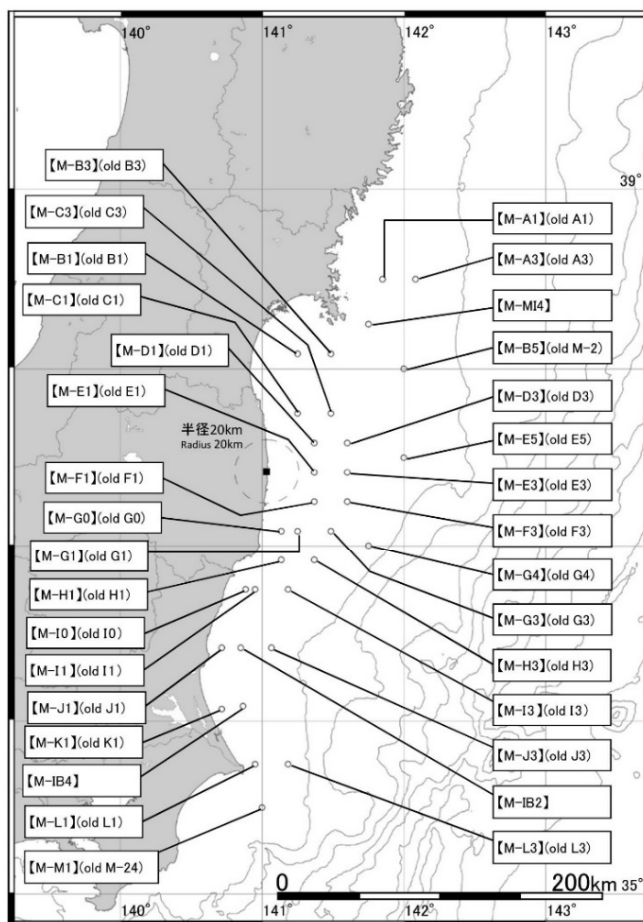
図 2.3-12～図 2.3-14 に公表資料の例を示す。

宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖における海底土モニタリング結果							
Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi, Fukushima, Ibaraki and Chiba Prefecture (Marine sediment)							
試料採取日：令和5年1月7日～22日 (Sampling Date: Jan 7 - 22, 2023)							
令和5年3月7日 Mar 7, 2023 原子力規制委員会 Nuclear Regulation Authority (NRA)							
海底土中の放射性物質濃度 Radioactivity concentration in marine sediment							
採取場所※1 Sampling Point※1	採取日 Sampling Date	採取深度 Sampling Depth (m)	海底土の分類※2 Sediment Classification※2	放射性物質濃度 (Bq / kg・乾土) Radioactivity Concentration (Bq / kg・dry soil)			
				Cs-134	Cs-137	Sr-90	その他核種 Other nuclides
【M-A1】(IBA1)	2023/1/16	204	S w/ M	< 0.28	1.4		
【M-A3】(IBA3)	2023/1/17	481	S w/ M	< 0.30	2.8		
【M-M14】	2023/1/16	153	S w/ M	< 0.24	5.4		
【M-B1】(IBB1)	2023/1/16	44	S	< 0.19	1.3		
【M-B3】(IBB3)	2023/1/13	118	S w/ M	0.36	10	< 0.060	
【M-B5】(IBM-2)	2023/1/17	359	S w/ M	< 0.25	2.2		
【M-C1】(IBC1)	2023/1/12	55	G w/ S	< 0.23	1.5		
【M-C3】(IBC3)	2023/1/12	132	S w/ M	0.37	16		
【M-D1】(IBD1)	2023/1/12	123	S w/ M	0.93	38	< 0.065	
【M-D3】(IBD3)	2023/1/9	221	S w/ M	< 0.29	5.5		
【M-E1】(IBE1)	2023/1/9	133	S w/ M	< 0.35	12	< 0.060	
【M-E3】(IBE3)	2023/1/9	230	S w/ M	0.34	11		
【M-E5】(IBE5)	2023/1/7	531	S w/ M	< 0.27	4.2		
【M-F1】(IBF1)	2023/1/19	145	S w/ M	< 0.33	11	< 0.057	
【M-F3】(IBF3)	2023/1/8	233	S w/ M	< 0.29	16		
【M-G0】(IBG0)	2023/1/19	106	S w/ M	0.83	41		
【M-G1】(IBG1)	2023/1/19	139	S w/ M	0.37	20		
【M-G3】(IBG3)	2023/1/8	210	S	0.27	9.0		
【M-G4】(IBG4)	2023/1/7	657	S w/ M	< 0.34	5.8		
【M-H1】(IBH1)	2023/1/11	132	S w/ M	0.56	19		
【M-H3】(IBH3)	2023/1/8	233	S w/ M	< 0.29	16		
【M-I0】(IBI0)	2023/1/11	73	S w/ M	1.9	74		
【M-I1】(IBI1)	2023/1/11	99	S w/ M	1.3	53	0.068	
【M-I3】(IBI3)	2023/1/11	180	S	0.16	6.0		
【M-J1】(IBJ1)	2023/1/10	50	S	< 0.24	2.8	< 0.050	
【M-J3】(IBJ3)	2023/1/22	570	M w/ S	0.57	27		
【M-IB2】	2023/1/22	117	S w/ M	< 0.30	22		
【M-K1】(IBK1)	2023/1/22	28	S	< 0.23	0.56		
【M-IB4】	2023/1/22	121	S w/ M	0.41	15		
【M-L1】(IBL1)	2023/1/18	44	S	< 0.21	< 0.31		
【M-L3】(IBL3)	2023/1/18	167	M w/ S	0.48	13		
【M-M1】(IBM-24)	2023/1/18	112	S	< 0.24	2.8		

※1 【 】内の番号は、図の測点番号に対応。  
 ※1 The character enclosed in parentheses indicates Sampling Point in figure.

図 2.3-12 宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖における海底土モニタリング結果【令和5年3月7日公表】

宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖における海底土採取場所  
 Marine sediment sampling points offshore of Miyagi, Fukushima, Ibaraki and Chiba Prefecture



\* 図中の■は東京電力ホールディングス福島第一原子力発電所を示す。  
 \* The mark ■ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.

図 2.3-13 宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖における海底土採取場所【令和 5 年 3 月 7 日公表】

次に Sr-90 のトレンドグラフを示す。

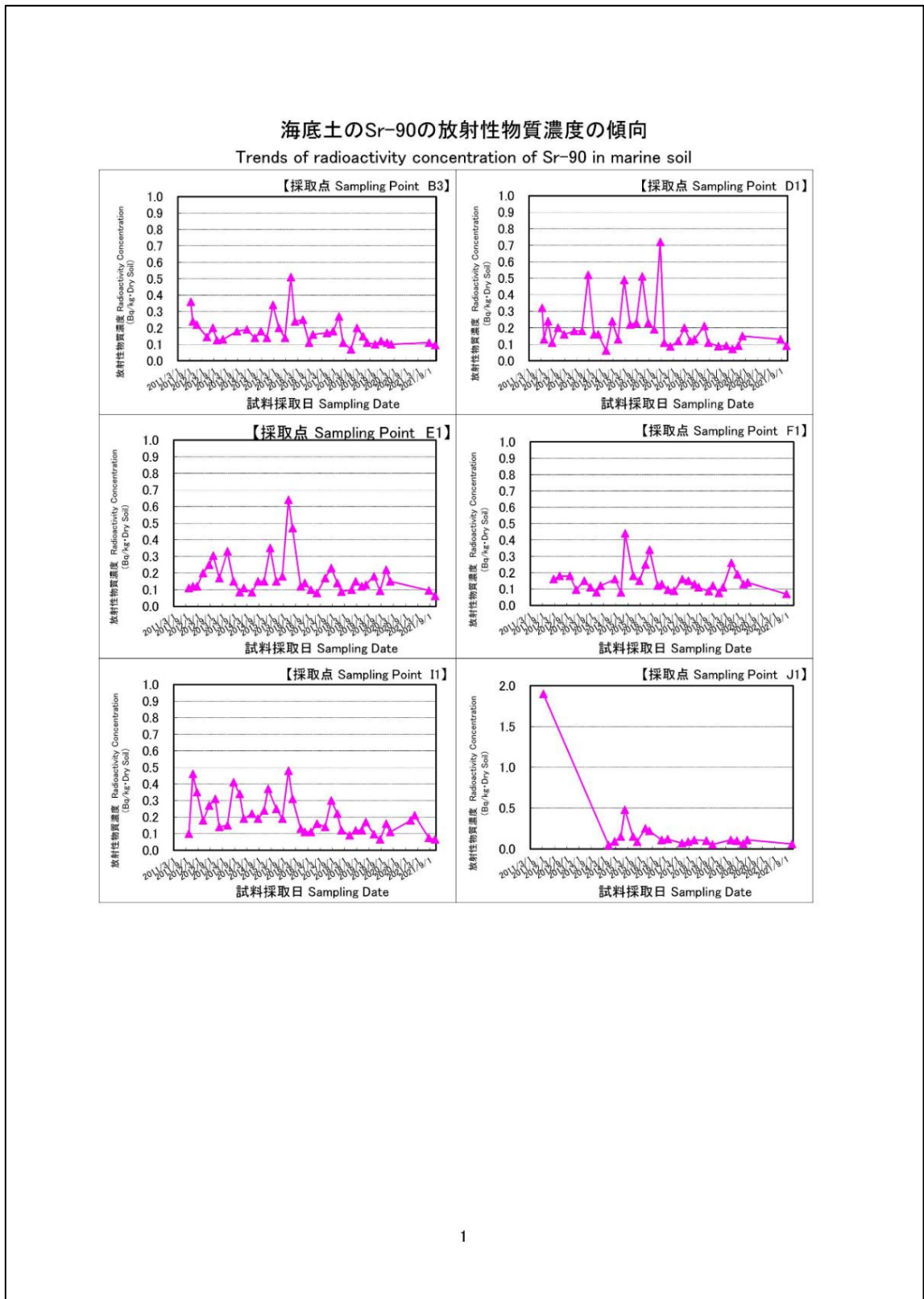


図 2. 3-14 海底土の Sr-90 の放射性物質濃度の傾向

⑦ 宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖外洋における海域モニタリング結果（海水）：  
【期間中の作成公表件数：2 件】

図 2.3-15～図 2.3-16 に公表資料の例を示す。

宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖外洋における海域モニタリング結果（海水） Readings of Sea Area Monitoring at the Outer Sea of Miyagi, Fukushima, Ibaraki and Chiba Prefecture(Seawater)				
試料採取日：令和4年12月1日、2日、3日、4日、5日、6日 (Sampling Date: Dec 1, 2, 3, 4, 5, 6, 2022)				
令和5年2月14日 Feb 14, 2023 原子力規制委員会 Nuclear Regulation Authority (NRA)				
海水中の放射性物質濃度 Radioactivity concentration in seawater				
採取場所※1 Sampling Point※1	採取日 Sampling Date	採取深度 Sampling Depth (m)	放射性物質濃度 (Bq / L) Radioactivity Concentration (Bq / L)	
			Cs-134	Cs-137
【M-10】(IB10)	2022/12/5	1	< 0.00063	0.0016
	2022/12/6	100	< 0.00058	0.0014
	2022/12/6	200	< 0.00057	0.0018
	2022/12/6	300	< 0.00057	0.0015
	2022/12/6	500	< 0.00059	0.0011
【M-11】(IB11)	2022/12/5	1	< 0.00059	0.0013
	2022/12/5	100	< 0.00058	0.0020
	2022/12/5	200	< 0.00056	0.0020
	2022/12/5	300	< 0.00056	0.0010
【M-14】(IB14)	2022/12/3	500	< 0.00052	0.00059
	2022/12/3	1	< 0.00069	0.0015
	2022/12/3	100	< 0.00069	0.0015
	2022/12/3	200	< 0.00069	0.0024
	2022/12/3	300	< 0.00075	0.0019
【M-15】(IB15)	2022/12/3	500	< 0.00072	0.0011
	2022/12/5	1	< 0.00055	0.0016
	2022/12/5	100	< 0.00057	0.0019
	2022/12/5	200	< 0.00061	0.0019
	2022/12/5	300	< 0.00058	0.0021
【M-19】(IB19)	2022/12/5	500	< 0.00057	0.0020
	2022/12/1	1	< 0.00076	0.0016
	2022/12/1	100	< 0.00070	0.0017
	2022/12/1	200	< 0.00084	0.0018
	2022/12/1	300	< 0.00080	0.0024
【M-20】(IB20)	2022/12/1	500	< 0.00082	0.0015
	2022/12/4	1	< 0.00060	0.0014
	2022/12/4	100	< 0.00056	0.0017
	2022/12/4	200	< 0.00058	0.0018
	2022/12/4	300	< 0.00065	0.0021
	2022/12/4	500	< 0.00065	0.0021

図 2.3-15-1 宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖外洋における海域モニタリング結果（海水）

【令和5年2月14日公表】



採取場所 <sup>※1</sup> Sampling Point <sup>※1</sup>	採取日 Sampling Date	採取深度 Sampling Depth (m)	放射性物質濃度 (Bq / L) Radioactivity Concentration (Bq / L)	
			Cs-134	Cs-137
【M-21】(旧21)	2022/12/3	1	< 0.00062	0.0016
	2022/12/3	100	< 0.00061	0.0016
	2022/12/3	200	< 0.00062	0.0017
	2022/12/3	300	< 0.00058	0.0020
	2022/12/3	500	< 0.00065	0.0019
【M-25】(旧25)	2022/12/2	1	< 0.00063	0.0017
	2022/12/2	100	< 0.00062	0.0017
	2022/12/2	200	< 0.00064	0.0020
	2022/12/2	300	< 0.00064	0.0021
	2022/12/2	500	< 0.00061	0.0019
【M-26】(旧26)	2022/12/4	1	< 0.00065	0.0018
	2022/12/4	100	< 0.00066	0.0020
	2022/12/4	200	< 0.00069	0.0019
	2022/12/4	300	< 0.00064	0.0022
	2022/12/4	500	< 0.00068	0.0024
【M-27】(旧27)	2022/12/3	1	< 0.00069	0.0016
	2022/12/3	100	< 0.00064	0.0017
	2022/12/3	200	< 0.00063	0.0021
	2022/12/3	300	< 0.00069	0.0019
	2022/12/3	500	< 0.00072	0.0022

※1 【 】内の番号は、図の測点番号に対応。

※1 The character enclosed in parentheses indicates Sampling Point in figure.

\* 「< XX」は、放射性物質濃度が検出下限値 (XX) 未満であることを表す。

\* "< XX" means that radioactivity concentration is lower than the detection limit XX.

\* 原子力規制委員会の委託事業により、(公財)海洋生物環境研究所が採取した試料を(公財)日本分析センターが分析。

\* The samples of seawater collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) were analyzed by Japan Chemical Analysis Center (JCAC) on the project commissioned by Nuclear Regulation Authority (NRA).

\* 採取場所の緯度経度は下記 URL を参照。

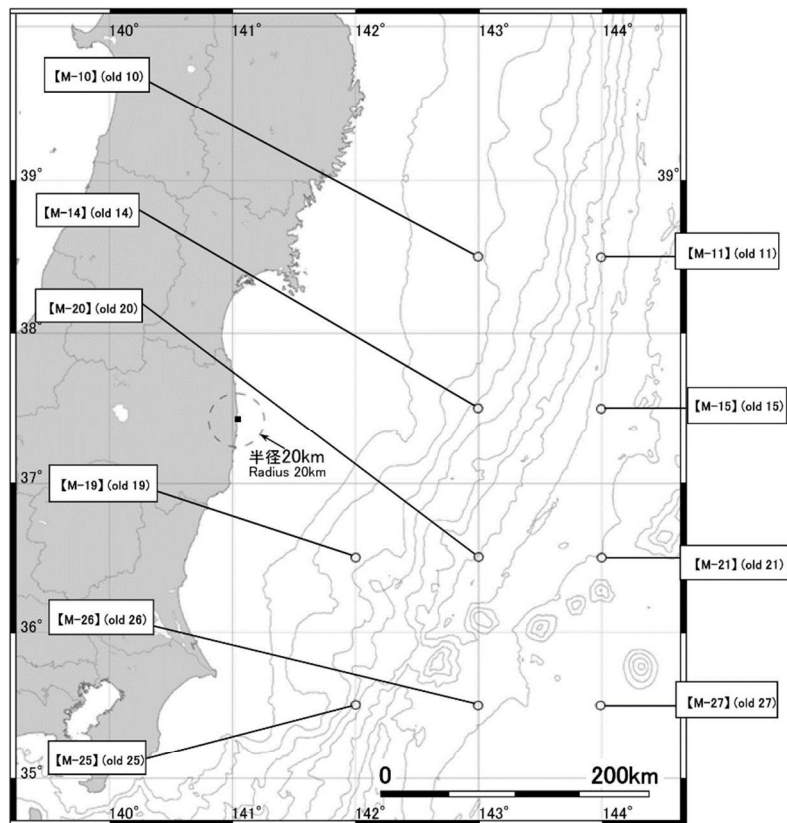
\* Refer to the URL below for the latitude and longitude of the sampling points.

\* <https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/17000/16507/view.html>

図 2.3-15-2 宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖外洋における海域モニタリング結果(海水)

【令和 5 年 2 月 14 日公表】

宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖外洋における海域の海水採取ポイント  
 Seawater sampling points outer sea of Miyagi, Fukushima, Ibaraki and Chiba Prefecture



\* 図中の■は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を示す。  
 \* The mark ■ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.

図 2.3-16 宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖外洋における海域の海水採取ポイント

【令和 5 年 2 月 14 日公表】

- ⑧ 東京湾における海域モニタリング結果（海水）：【期間中の作成公表件数：6件】  
 図 2.3-17 及び図 2.3-18 に公表資料の例を示す。

東京湾における海域モニタリング結果(海水)				
Readings of Sea Area Monitoring at Tokyo Bay (Seawater)				
試料採取日：令和5年1月5日、6日 (Sampling Date: Jan 5, 6, 2023)				
令和5年2月21日 Feb 21, 2023 原子力規制委員会 Nuclear Regulation Authority (NRA)				
海水の放射性物質濃度 Radioactivity concentration in seawater				
採取場所 <sup>※1</sup> Sampling Point <sup>※1</sup>	採取日 Sampling Date	採取深度 Sampling Depth (m)	放射性物質濃度 (Bq / L) Radioactivity Concentration (Bq / L)	
			Cs-134	Cs-137
【K-T1】	2023/1/5	1	< 0.00082	0.0019
【K-T2】	2023/1/6	1	< 0.00074	0.0016

※1【 】内の番号は、図の測点番号に対応。  
 ※1 The character enclosed in parentheses indicates Sampling point in figure.

\* 原子力規制委員会の依頼により、(公財)海洋生物環境研究所が採取した試料を(株)KANSOテクノスが分析。  
 \* KANSO Co.,Ltd analyzed the samples collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) received the request of Nuclear Regulation Authority (NRA).

\* 「< XX」は、放射性物質濃度が検出下限値 (XX) 未満であることを表す。  
 \* “< XX” means that radioactivity concentration is lower than the detection limit XX.

\* 採取場所の緯度経度は下記 URL を参照。  
 \* Refer to the URL below for the latitude and longitude of the sampling points.  
 \* <https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/17000/16507/view.html>

(参考)  
 海上保安庁が公表した「放射能調査報告書」-平成21年及び22年調査結果-によると、東京湾内の地点【K-T1】において平成21年、平成22年に採取した海水中のCs-137濃度は、いずれも0.0016Bq/L。  
 (Reference)  
 Reports of radioactivity surveys which were published by Japan Coast Guard in 2009 and 2010 show that the concentrations of Cs-137 in the seawater sampled at 【K-T1】 in 2009 and 2010 were 0.0016 Bq/L in both cases.

図 2.3-17 東京湾における海域モニタリング結果（海水）【令和5年2月21日公表】

東京湾における海水採取場所  
Seawater sampling points at Tokyo Bay

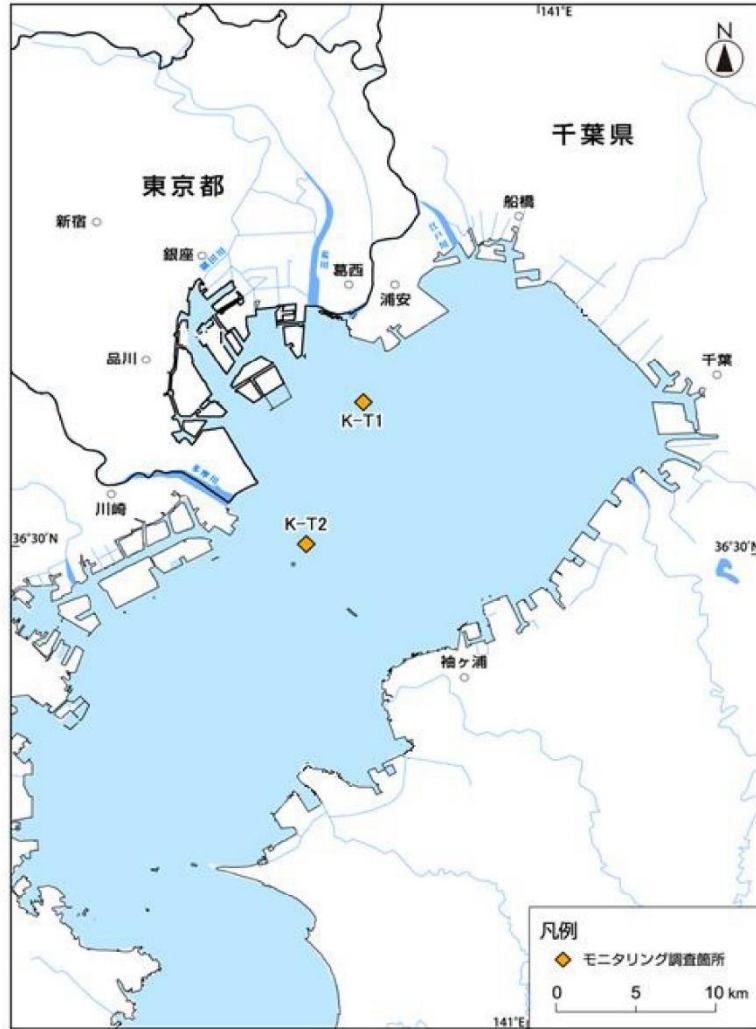


図 2.3-18 東京湾における海水採取場所【令和5年2月21日公表】

- ⑨ 東京湾における海域モニタリング結果（海底土）：【期間中の作成公表件数：6 件】  
 図 2.3-19 及び図 2.3-20 に公表資料の例を示す。

東京湾における海域モニタリング結果(海底土)					
Readings of Sea Area Monitoring of sediment at Tokyo Bay					
試料採取日: 令和5年1月5日、6日、7日 (Sampling Date: Jan 5, 6, 7, 2023)					
令和5年2月21日 Feb 21, 2023 原子力規制委員会 Nuclear Regulation Authority (NRA)					
海底土の放射性物質濃度 Radioactivity concentration in marine sediment					
採取場所 <sup>※1</sup> Sampling Point <sup>※1</sup>	採取日 Sampling Date	採取深度 Sampling Depth (m)	海底土の 分類 <sup>※2</sup> Sediment Classification <sup>※2</sup>	放射性物質濃度 (Bq / kg・乾土) Radioactivity Concentration (Bq / kg・dry soil)	
				Cs-134	Cs-137
【K-T1】	2023/1/5	13.5	M	0.59	32
【K-T2】	2023/1/6	26.4	M	< 0.36	16
【M-C1】	2023/1/5	8.5	M w/ S	0.44	12
【M-C2】	2023/1/5	12.1	M	< 0.42	16
【M-C3】	2023/1/5	11.7	M w/ S	< 0.40	6.9
【M-C4】	2023/1/7	16.5	M	< 0.36	11
【M-C5】	2023/1/7	19.1	M	0.76	26
【M-C6】	2023/1/7	19.4	M	0.80	25
【M-C7】	2023/1/7	17.7	M	< 0.39	13
【M-C8】	2023/1/7	18.5	M	0.47	14
【M-C9】	2023/1/6	21.5	M	< 0.37	8.9
【M-C10】	2023/1/6	7.3	S	< 0.33	1.6
【C-P1】	2023/1/6	21.4	M w/ S	< 0.39	6.7
【C-P2】	2023/1/6	14.7	M w/ S	< 0.31	2.9
【C-P3】	2023/1/6	15.6	M	0.46	20
【C-P4】	2023/1/6	14.0	M	0.55	18
【C-P5】	2023/1/6	8.8	S	< 0.29	0.52
【C-P6】	2023/1/6	6.9	M	1.3	52

※1 【 】内の番号は、図の測点番号に対応。  
 ※1 The character enclosed in parentheses indicates Sampling Point in figure.

※2 S : 中細砂 Medium /fine sand  
 M w/ S : 中細砂混じり泥 Mud with medium /fine sand  
 M : 泥 Mud

\* 原子力規制委員会の依頼により、(公財)海洋生物環境研究所が採取した試料を(株)KANSOテクノスが分析。  
 \* KANSO Co.,Ltd analyzed the samples collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) received the request of Nuclear Regulation Authority (NRA).

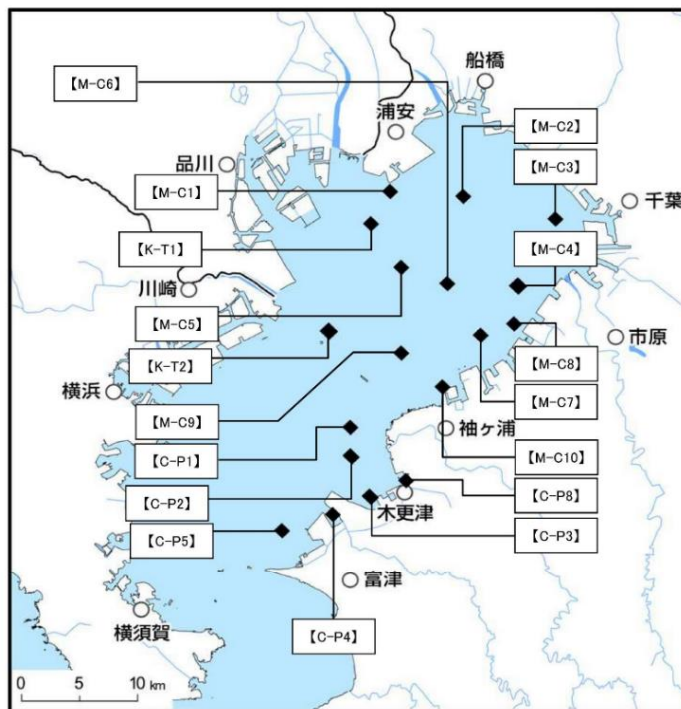
\* 「< XX」は、放射性物質濃度が検出下限値(XX)未満であることを表す。  
 \* "< XX" means that radioactivity concentration is lower than the detection limit XX.

\* 測定点の緯度経度は下記 URL を参照。  
 \* Refer to the URL below for the latitude and longitude of the sampling points.  
 \* <https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/17000/16507/view.html>

(参考)  
 海上保安庁が公表した「放射能調査報告書」- 平成21年及び22年調査結果 - によると、東京湾内の地点【K-T1】において平成21年、平成22年に採取した海底土中のCs-137濃度は、それぞれ4.0Bq/kg・乾土、3.5 Bq/kg・乾土。  
 (Reference)  
 Reports of radioactivity surveys which were published by Japan Coast Guard in 2009 and 2010 show that the concentrations of Cs-137 in the marine soil sampled at 【K-T1】 in 2009 and 2010 were 4.0 Bq/kg・dry soil and 3.5 Bq/kg・dry soil, respectively.

図 2.3-19 東京湾における海域モニタリング結果（海底土）【令和5年2月21日公表】

東京湾における海底土採取ポイント  
Marine sediment sampling points at Tokyo Bay



(参考)

海上保安庁が公表した「放射能調査報告書」-平成21年及び22年調査結果-によると、東京湾内の地点【K-T1】において平成21年、平成22年に採取した海底土中のCs-137濃度は、それぞれ4.0Bq/kg・乾土、3.5 Bq/kg・乾土。

(Reference)

Reports of radioactivity surveys which were published by Japan Coast Guard in 2009 and 2010 show that the concentrations of Cs-137 in the marine soil sampled at 【K-T1】 in 2009 and 2010 were 4.0 Bq/kg·dry soil and 3.5 Bq/kg·dry soil, respectively.

図 2.3-20 東京湾における海底土採取ポイント【令和5年2月21日公表】

#### (4) 考察

令和4年(2022年)4月～令和5年(2023年)3月1年間の、「海水」における放射性物質濃度は沿岸海域、沖合海域、沖外洋、東京湾のいずれも各核種(Cs-134、Cs-137、Sr-90、H-3)について、測定日に対してほぼ横ばい状態である。特に半減期の短いCs-134は検出限界値未満と認められることが多くなっている。それ以外の核種は検出限界値よりも大きいため、今後も検出されると予想される。

採取点の違いによる放射性物質濃度の変動はあまり見られない。

「海底土」は採取点の違いにより分析対象が大きく異なるため(泥、砂など)、測定値のレンジが異なるが、どの採取点においても測定値はこの1年間で測定日に対してほぼ横ばいとなっている。



## 2.3.2 実施主体が東京電力ホールディングス株の海域モニタリング

### (1) 概要

東京電力ホールディングス株が、東京電力ホールディングス株福島第一原子力発電所周辺海域における各種放射能測定調査を実施した結果を東京電力ホールディングス株自身のウェブサイトにて公表したものを、原子力規制庁のウェブサイト上にも公表する。

### (2) 業務内容

公表資料のまとめ方として、試料採取する海域別、対象別にデータをまとめるのが基本であるが、「近傍」「周辺」についてはCs核種以外の核種も公表するため、紙面レイアウト上、必要に応じてCs以外の核種にも対応した様式を使用し、以下に示すように7種類の様式にて公表を行っている。

#### ① 福島第一原子力発電所近傍海域の海水の放射性物質濃度測定結果（毎日）の結果：

東京電力ホールディングス株福島第一原子力発電所の汚染水漏えい監視のための重点海域で、東京電力ホールディングス株福島第一原子力発電所の放水口近傍の、T-1とT-2とその周囲5採取点(T-0-1、-1A、-2、-3A、-3)について測定結果を受領し、公表資料の作成を行った。対象の核種はCs-134、Cs-137、全β、H-3である。

本年度より3採取点(T-A1、T-A2、T-A3)が追加されたため、Cs-134、Cs-137、H-3の測定結果の公表資料を1ページ加えた。

T-1とT-2は毎日、供出量2Lの試料を採取し、周囲5採取点及び3採取点は週1回の試料採取をしている。公表は週1回で原則火曜日である。

#### ② 福島第一原子力発電所近傍海域の海水の放射性物質濃度測定結果：

2採取点T-1とT-2で、供出量20Lの採取が行われ、それらの測定結果を受領し公表資料の作成を行った。対象の核種と測定頻度はCs-134、Cs-137は週1回、H-3、全α、全β、Sr-90は月1回、Pu-238、Pu-239+240は6か月に1回であった。

#### ③ 福島第一原子力発電所沿岸海域の海水の放射性物質濃度測定結果：

全9採取点のうち6採取点の2つの水位から採取された試料、3採取点の表層から2メートルまでの水位から採取した試料の測定結果を受領し、公表資料の作成を行った。対象の核種と測定頻度はCs-134、Cs-137、H-3は週1回、全βは月2回、全αとSr-90は月1回、Pu-238、Pu-239+240は6か月に1回であった。

#### ④ 福島県沿岸海域の海水の放射性物質濃度測定結果：

月1回、20採取点で2つの水位から採取された試料の測定結果を受領し、公表資料作成を行った。対象の核種はCs-134、Cs-137である。

本年度より対象核種はCsに加えてH-3が追加された。H-3は、9採取点で表層から2メートルまでの水位から採取した試料の測定結果を受領し公表資料作成を行った。H-3の追加に伴い公表資料の様式を更新した。

⑤ 宮城県沿岸の海水の放射性物質濃度分布：

月1回、7採取点で、2つの水位から採取された試料の測定結果を受領し、公表資料を作成した。対象の核種はCs-134、Cs-137である。

⑥ 茨城県沿岸の海水の放射性物質濃度分布：

月1回、6採取点で、2つの水位から採取された試料の測定結果を受領し、公表資料を作成した。対象の核種はCs-134、Cs-137である。

⑦ 福島第一原子力発電所近傍・沿岸海域の海底土の放射性物質濃度分布：

月1回または2か月に1回、計42採取点で採取した試料の測定結果を受領し、公表資料を作成した。対象の核種と測定頻度は33採取点でCs-134、Cs-137、月1回であった。T-1、T-2の2採取点ではSr-90は2か月に1回、Pu-238、Pu-239+240は6か月に1回、測定が行われた。

(3) 調査結果

業務期間内にて、7種類の公表様式で合計195件公表した。以下に、それぞれの公表内容及び公表件数を示す。

① 福島第一原子力発電所近傍海域の放射性物質濃度測定結果（毎日）：【期間中の作成公表件数：49件】

図 2. 3-21～図 2. 3-24 に公表資料の例を示す。

福島第一原子力発電所近傍海域の海水の放射性物質濃度測定結果(毎日)  
(東京電力ホールディングス㈱の発表をもとに作成<sup>※1</sup>)  
試料採取日: 令和5年2月20日、3月5日～11日  
Radioactivity concentration in the seawater near Fukushima Dai-ichi NPP (Daily)  
(Based on the press release of TEPCO<sup>※1</sup>)  
Sampling Date: Feb 20, Mar 5 - 11, 2023

令和5年3月14日  
Mar 14, 2023

1. 採取場所T-1〔上層〕 Sampling Point T-1〔Outer Layer〕

採取日時 Sampling Time and Date	放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)			
	Cs-134	Cs-137	全β <sup>※2</sup> gross β	H-3
2023/2/8 8:06	< 0.63	< 0.67	-	-
2023/2/9 7:45	< 0.66	< 0.65	-	-
2023/2/10 7:45	< 0.63	< 0.63	-	-
2023/2/11 8:10	< 0.55	< 0.58	-	-
2023/2/12 7:35	< 0.68	< 0.68	-	-
2023/2/13 7:35	< 0.63	< 0.73	10	< 0.31
2023/2/14 8:19	< 0.60	< 0.78	-	-
2023/2/15 7:35	< 0.68	< 0.70	-	-
2023/2/16 7:41	< 0.60	< 0.53	-	-
2023/2/17 7:57	< 0.77	< 0.70	-	-
2023/2/18 7:45	< 0.63	< 0.74	-	-
2023/2/19 7:45	< 0.72	< 0.81	-	-
2023/2/20 7:53	< 0.69	< 0.63	14	< 0.30
2023/2/21 7:43	< 0.72	< 0.70	-	-
2023/2/22 7:45	< 0.57	< 0.53	-	-
2023/2/23 8:08	< 0.67	< 0.86	-	-
2023/2/24 7:30	< 0.55	< 0.81	-	-
2023/2/25 7:45	< 0.54	< 0.78	-	-
2023/2/26 7:41	< 0.89	< 0.93	-	-
2023/2/27 7:56	< 0.93	< 0.75	11	-
2023/2/28 7:50	< 0.69	< 0.58	-	-
2023/3/1 8:00	< 0.71	< 0.82	-	-
2023/3/2 7:35	< 0.59	< 0.63	-	-
2023/3/3 8:00	< 0.89	< 0.78	-	-
2023/3/4 7:47	< 0.69	< 0.72	-	-
2023/3/5 7:20	< 0.39	< 0.51	-	-
2023/3/6 8:05	< 0.61	< 0.73	11	-
2023/3/7 7:35	< 0.55	< 0.83	-	-
2023/3/8 7:45	< 0.65	< 0.81	-	-
2023/3/9 7:42	< 0.67	< 0.78	-	-
2023/3/10 7:45	< 0.78	< 0.71	-	-
2023/3/11 7:45	< 0.59	< 0.53	-	-

\* 太字下線データが今回追加分 \* Boldface and underlined readings are new.  
 \* 「< XX」は放射性物質濃度が検出下限値(XX)未満であることを表す。  
 \* "< XX" means that radioactivity concentration is lower than the detection limit XX.  
 \* 採取場所の緯度経度は URL を参照。(https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/17000/16507/view.html)  
 \* Refer to the URL for the latitude and longitude of the sampling points. (https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/17000/16507/view.html)  
 ※1 東京電力ホールディングス㈱の発表 (https://www.tepco.co.jp/decommission/data/analysis/index-j.html)  
 ※1 Press release of TEPCO (https://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/f1/smp/index-e.html)  
 ※2 分析方法: 蒸発乾固法 ※2 Analytical method: Evaporation drying method

参考  
reference  
福島第一原発事故以前の海水のモニタリング結果:  
(https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf)  
Results of radiation monitoring before the accident at TEPCO's Fukushima Daiichi Nuclear Power Station.  
(https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf)

図 2. 3-21-1 福島第一原子力発電所近傍海域の海水の放射性物質濃度測定結果（毎日）【令和5年3月14日公表】

福島第一原子力発電所近傍海域の海水の放射性物質濃度測定結果(毎日)  
 (東京電力ホールディングス㈱の発表をもとに作成<sup>※1</sup>)  
 試料採取日: 令和5年2月20日、23日、3月5日~11日

Radioactivity concentration in the seawater near Fukushima Dai-ichi NPP (Daily)  
 (Based on the press release of TEPCO<sup>※1</sup>)  
 Sampling Date: Feb 20, 23, Mar 5 - 11, 2023

令和5年3月14日  
 Mar 14, 2023

2. 採取場所T-2<sup>※3</sup>〔上層〕 Sampling Point T-2<sup>※3</sup>〔Outer Layer〕

採取日時 Sampling Time and Date	放射性物質濃度(Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)			
	Cs-134	Cs-137	全β <sup>※2</sup> gross β	H-3
2023/2/8 6:33	< 0.67	< 0.53	12	-
2023/2/9 7:45	< 0.68	< 0.71	13	< 0.31
2023/2/10 6:20	< 0.64	< 0.81	13	-
2023/2/11 8:15	< 0.68	< 0.78	13	-
2023/2/12 8:30	< 0.68	< 0.75	9.1	-
2023/2/13 8:35	< 0.74	< 0.67	9.3	< 0.31
2023/2/14 9:20	< 0.72	< 0.60	9.9	-
2023/2/15 6:20	< 0.61	< 0.78	10	-
2023/2/16 7:55	< 0.76	< 0.64	9.6	< 0.31
2023/2/17 6:25	< 0.61	< 0.67	14	-
2023/2/18 8:35	< 0.53	< 0.70	10	-
2023/2/19 6:17	< 0.60	< 0.69	12	-
2023/2/20 6:40	< 0.72	< 0.67	14	< 0.30
2023/2/21 8:35	< 0.66	< 0.59	12	-
2023/2/22 6:27	< 0.72	< 0.71	9.2	-
2023/2/23 8:38	< 0.93	< 0.65	9.1	< 0.31
2023/2/24 8:38	< 0.71	< 0.46	9.1	-
2023/2/25 6:25	< 0.66	< 0.64	12	-
2023/2/26 8:50	< 0.68	< 0.67	11	-
2023/2/27 7:20	< 0.66	< 0.58	15	-
2023/2/28 8:30	< 0.67	< 0.67	11	-
2023/3/1 8:00	< 0.75	< 0.68	12	-
2023/3/2 6:32	< 0.84	< 0.75	8.4	-
2023/3/3 6:30	< 0.87	< 0.77	11	-
2023/3/4 8:30	< 0.67	< 0.71	12	-
2023/3/5 8:00	< 0.75	< 0.61	16	-
2023/3/6 7:26	< 0.84	< 0.65	9.3	-
2023/3/7 8:30	< 0.73	< 0.75	13	-
2023/3/8 6:26	< 0.61	< 0.63	14	-
2023/3/9 7:50	< 0.80	< 0.70	8.5	-
2023/3/10 8:50	< 0.66	< 0.90	9.7	-
2023/3/11 8:25	< 0.80	< 0.71	15	-

\* 太字下線データが今回追加分 \* Boldface and underlined readings are new.

\* 「< XX」は放射性物質濃度が検出下限値(XX)未満であることを表す。

\* "< XX" means that radioactivity concentration is lower than the detection limit XX.

\* 採取場所の緯度経度は URL を参照。(https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/17000/16507/view.html)

\* Refer to the URL for the latitude and longitude of the sampling points. (https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/17000/16507/view.html)

※1 東京電力ホールディングス㈱の発表 (https://www.tepco.co.jp/decommission/data/analysis/index-j.html)

※1 Press release of TEPCO (https://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/f1/smp/index-e.html)

※2 分析方法: 蒸発乾固法 ※2 Analytical method: Evaporation drying method

※3 試料採取作業の安全確保ができなため、令和3年12月17日より採取場所を1~4号機放水口から南側に約1300mの地点に一時的に変更。

※3 Because of ensuring safety in sampling operation, sampling point has been moved to approximately 1300 m south from discharge outlet of Fukushima Dai-ichi NPP (unit 1 to 4) temporarily since Dec. 17, 2021.

参考

reference

福島第一原発事故以前の海水のモニタリング結果:

(https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf)

Results of radiation monitoring before the accident at TEPCO's Fukushima Daiichi Nuclear Power Station.

(https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf)

図 2. 3-21-2 福島第一原子力発電所近傍海域の海水の放射性物質濃度測定結果 (毎日)【令和5年3月14日公表】

福島第一原子力発電所近傍海域の海水の放射性物質濃度測定結果  
 (東京電力ホールディングス株の発表をもとに作成<sup>※1</sup>)  
 採取日: 令和5年2月6日、13日、3月6日

Radioactivity concentration in the seawater near Fukushima Dai-ichi NPP  
 (Based on the press release of TEPCO<sup>※1</sup>)  
 Sampling Date: Feb 6, 13, Mar 6, 2023

令和5年3月14日  
 Mar 14, 2023

3. 採取場所T-0-1(上層) Sampling Point T-0-1(Outer Layer)

採取日時 Sampling Time and Date	放射性物質濃度(Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)			
	Cs-134	Cs-137	全β <sup>※2</sup> gross β	H-3
2023/2/6 6:58	< 0.28	< 0.28	14	< 0.35
2023/2/13 7:36	< 0.24	< 0.30	< 14	< 0.37
2023/2/20 7:06	< 0.30	< 0.36	17	-
2023/2/27 6:55	< 0.26	< 0.30	13	-
2023/3/6 7:13	< 0.28	< 0.27	< 14	-

4. 採取場所T-0-1A(上層) Sampling Point T-0-1A(Outer Layer)

採取日時 Sampling Time and Date	放射性物質濃度(Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)			
	Cs-134	Cs-137	全β <sup>※2</sup> gross β	H-3
2023/2/6 7:03	< 0.25	< 0.21	< 13	< 0.36
2023/2/13 7:41	< 0.25	< 0.30	< 14	< 0.34
2023/2/20 7:10	< 0.30	< 0.34	< 12	-
2023/2/27 7:01	< 0.31	< 0.28	17	-
2023/3/6 7:18	< 0.30	< 0.25	14	-

5. 採取場所T-0-2(上層) Sampling Point T-0-2(Outer Layer)

採取日時 Sampling Time and Date	放射性物質濃度(Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)			
	Cs-134	Cs-137	全β <sup>※2</sup> gross β	H-3
2023/2/6 7:47	< 0.24	< 0.31	< 13	< 0.30
2023/2/13 8:26	< 0.30	< 0.33	< 14	< 0.31
2023/2/20 7:54	< 0.32	< 0.27	13	-
2023/2/27 7:50	< 0.27	< 0.25	< 13	-
2023/3/6 7:39	< 0.24	< 0.35	< 14	-

6. 採取場所T-0-3A(上層) Sampling Point T-0-3A(Outer Layer)

採取日時 Sampling Time and Date	放射性物質濃度(Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)			
	Cs-134	Cs-137	全β <sup>※2</sup> gross β	H-3
2023/2/6 7:42	< 0.37	< 0.38	< 13	< 0.35
2023/2/13 8:19	< 0.34	< 0.29	< 14	< 0.34
2023/2/20 7:49	< 0.26	< 0.27	15	-
2023/2/27 7:29	< 0.36	< 0.33	< 13	-
2023/3/6 7:44	< 0.28	< 0.29	< 14	-

7. 採取場所T-0-3(上層) Sampling Point T-0-3(Outer Layer)

採取日時 Sampling Time and Date	放射性物質濃度(Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)			
	Cs-134	Cs-137	全β <sup>※2</sup> gross β	H-3
2023/2/6 7:37	< 0.29	< 0.28	< 13	< 0.35
2023/2/13 8:14	< 0.26	< 0.23	< 14	< 0.35
2023/2/20 7:44	< 0.33	< 0.32	< 12	-
2023/2/27 7:42	< 0.24	< 0.29	14	-
2023/3/6 7:56	< 0.37	< 0.32	< 14	-

\* 太字下線データが今回追加分 \* Boldface and underlined readings are new.

\* 「< XX」は放射性物質濃度が検出下限値(XX)未満であることを表す。

\* "< XX" means that radioactivity concentration is lower than the detection limit XX.

\* 採取場所の緯度経度はURLを参照。(https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/17000/16507/view.html)

\* Refer to the URL for the latitude and longitude of the sampling points. (https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/17000/16507/view.html)

※1 東京電力ホールディングス株の発表(https://www.tepcoco.jp/decommission/data/analysis/index-j.html)

※1 Press release of TEPCO (https://www.tepcoco.jp/en/nu/fukushima-np/11/smp/index-e.html)

※2 分析方法: 蒸発乾燥法 ※2 Analytical method: Evaporation drying method

参考

reference

福島第一原発事故以前の海水のモニタリング結果:

(https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf)

Results of radiation monitoring before the accident at TEPCO's Fukushima Daiichi Nuclear Power Station.

(https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf)

図 2.3-21-3 福島第一原子力発電所近傍海域の海水の放射性物質濃度測定結果【令和5年3月14日公表】

福島第一原子力発電所近傍海域の海水の放射性物質濃度測定結果  
 (東京電力ホールディングス㈱の発表をもとに作成<sup>※1</sup>)  
 採取日: 令和5年2月20日、3月6日  
 Radioactivity concentration in the seawater near Fukushima Dai-ichi NPP  
 (Based on the press release of TEPCO<sup>※1</sup>)  
 Sampling Date: Feb 20, Mar 6, 2023

令和5年3月14日  
 Mar 14, 2023

8. 採取場所T-A1〔上層〕 Sampling Point T-A1〔Outer Layer〕

採取日時 Sampling Time and Date	放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)		
	Cs-134	Cs-137	H-3
2023/2/6 7:10	< 0.26	< 0.31	< 0.31
2023/2/13 7:49	< 0.31	< 0.28	< 0.31
2023/2/20 7:18	< 0.26	< 0.33	< 0.30
2023/2/27 7:11	< 0.30	< 0.35	-
2023/3/6 7:25	< 0.24	< 0.33	-

9. 採取場所T-A2〔上層〕 Sampling Point T-A2〔Outer Layer〕

採取日時 Sampling Time and Date	放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)		
	Cs-134	Cs-137	H-3
2023/2/6 7:20	< 0.28	< 0.27	< 0.31
2023/2/13 7:58	< 0.31	< 0.34	< 0.31
2023/2/20 7:27	< 0.34	< 0.34	< 0.30
2023/2/27 7:21	< 0.37	< 0.30	-
2023/3/6 7:35	< 0.25	< 0.34	-

10. 採取場所T-A3〔上層〕 Sampling Point T-A3〔Outer Layer〕

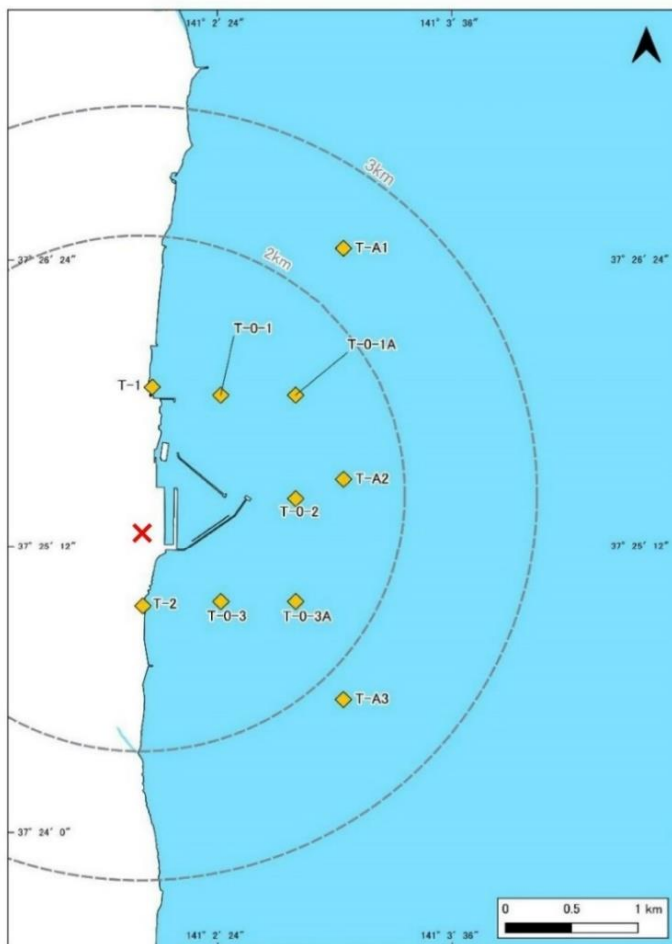
採取日時 Sampling Time and Date	放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)		
	Cs-134	Cs-137	H-3
2023/2/6 7:30	< 0.32	< 0.32	< 0.30
2023/2/13 8:08	< 0.33	< 0.35	< 0.32
2023/2/20 7:37	< 0.28	< 0.31	< 0.30
2023/2/27 7:34	< 0.28	< 0.30	-
2023/3/6 7:49	< 0.34	< 0.33	-

\* 太字下線データが今回追加分 \* Boldface and underlined readings are new.  
 \* 「< XX」は放射性物質濃度が検出下限値(XX)未満であることを表す。  
 \* "< XX" means that radioactivity concentration is lower than the detection limit XX.  
 \* 採取場所の緯度経度は URL を参照。(https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/17000/16507/view.html)  
 \* Refer to the URL for the latitude and longitude of the sampling points. (https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/17000/16507/view.html)  
 ※1 東京電力ホールディングス㈱の発表 (https://www.tepco.co.jp/decommission/data/analysis/index-j.html)  
 ※1 Press release of TEPCO (https://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/f1/smp/index-e.html)

参考  
 reference  
 福島第一原発事故以前の海水のモニタリング結果:  
 (https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf)  
 Results of radiation monitoring before the accident at TEPCO's Fukushima Daiichi Nuclear Power Station.  
 (https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf)

図 2.3-21-4 福島第一原子力発電所近傍海域の海水の放射性物質濃度測定結果【令和5年3月14日公表】

福島第一原子力発電所近傍海域の海水採取ポイント  
 ( Seawater sampling points near Fukushima Dai-ichi NPP )



\* 図中の × は東京電力ホールディングス㈱福島第一原子力発電所  
 \*The mark × indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP

図 2.3-22 福島第一原子力発電所近傍海域の海水採取ポイント【令和 5 年 3 月 14 日公表】



福島第一原子力発電所近傍の T-1 と T-2 の採取点について、事故直後からのトレンドグラフを図 2.3-23、図 2.3-24 に示す。

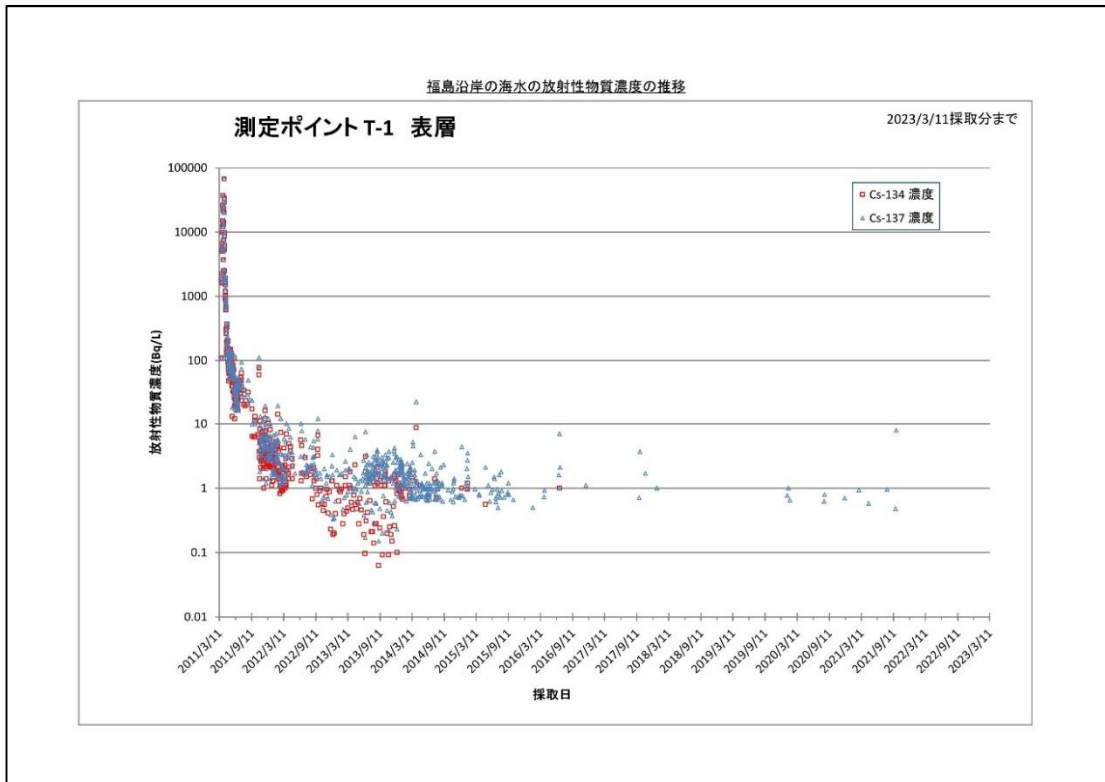


図 2.3-23 福島沿岸の海水の放射性物質濃度の推移【令和 5 年 3 月 14 日公表】

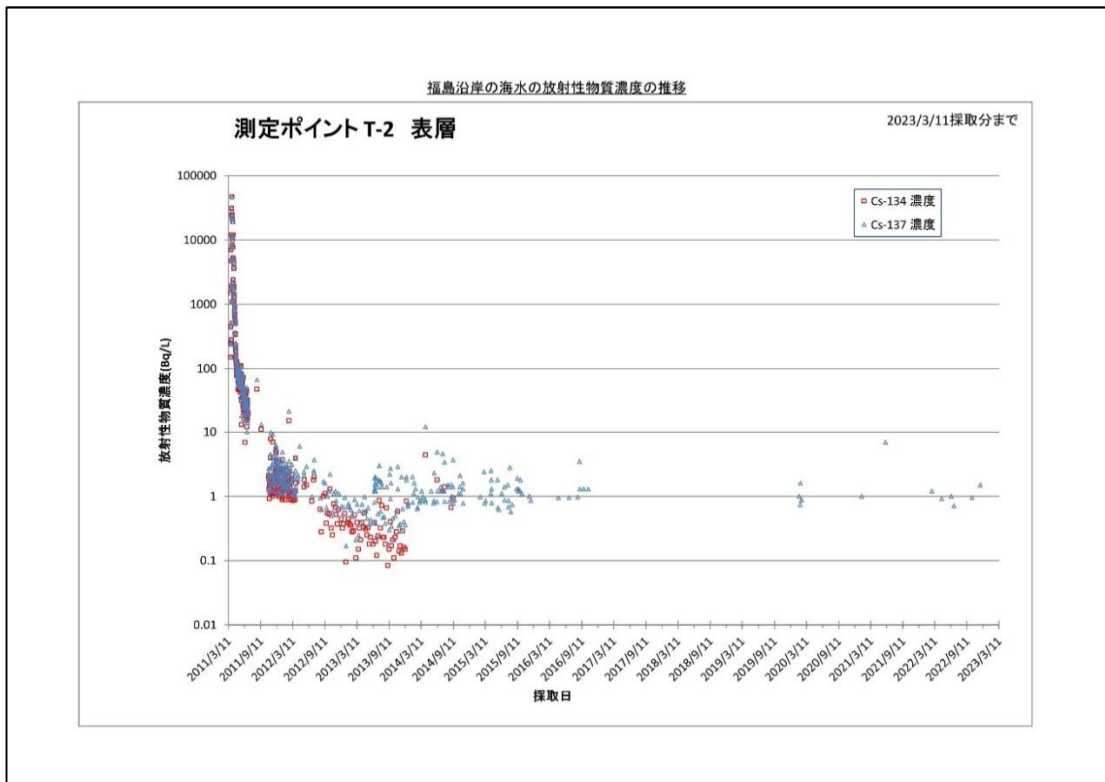


図 2.3-24 福島沿岸の海水の放射性物質濃度の推移【令和 5 年 3 月 14 日公表】

② 福島第一原子力発電所近傍海域の海水の放射性物質濃測定結果：【期間中の作成公表件数：49件】

図 2.3-25、図 2.3-26 に公表資料の一例を示す。

福島第一原子力発電所近傍海域の海水の放射性物質濃測定結果 (東京電力ホールディングス㈱の発表をもとに作成※1) 試料採取日: 令和5年2月6日									
Radioactivity concentration in the seawater near Fukushima Dai-ichi NPP (Based on the press release of TEPCO※1) Sampling Date: Feb 6, 2023									
令和5年3月14日 Mar 14, 2023									
採取場所 Sampling Point	採取日 Sampling Date	Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β※2 (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)									
T-1	2022/10/24 8:10	< 0.0012	0.032						
	2022/10/31 8:05	< 0.0012	0.035						
	2022/11/7 8:40	0.0025	0.12	0.55	< 2.1	11	0.0080		
	2022/11/14 8:00	< 0.0012	0.035						
	2022/11/21 8:30	< 0.0012	0.037						
	2022/11/28 7:50	0.0024	0.080						
	2022/12/5 8:00	0.0031	0.11	0.45	< 2.0	11	0.013		
	2022/12/12 7:45	0.0022	0.082						
	2022/12/19 8:20	0.0024	0.11						
	2022/12/26 7:55	0.0022	0.073						
	2023/1/2 7:57	< 0.0012	0.060	< 0.30	< 2.1	8.4	0.0066		
	2023/1/9 7:50	0.0022	0.10						
	2023/1/18 7:55	< 0.0013	0.048						
	2023/1/23 7:35	< 0.0012	0.017						
2023/1/30 7:47	< 0.0012	0.026							
2023/2/6 8:15	0.0017	0.051							
※3 T-2	2022/10/24 8:36	0.0019	0.075						0
	2022/10/31 8:20	< 0.0013	0.043						0
	2022/11/7 8:30	< 0.0013	0.063	< 0.31	< 2.1	14	0.0013		0
	2022/11/14 8:30	0.0020	0.076						0
	2022/11/21 8:50	0.0021	0.091						0
	2022/11/28 8:05	0.0027	0.10						0
	2022/12/5 8:10	0.0023	0.084	< 0.31	< 2.0	6.8	0.0023		0
	2022/12/12 8:20	< 0.0013	0.027						0
	2022/12/19 8:26	< 0.0011	0.016						0
	2022/12/26 8:55	< 0.0012	0.035						0
	2023/1/2 8:10	< 0.0010	0.015	< 0.30	< 2.1	10	0.00066		0
	2023/1/9 8:30	< 0.0014	0.012						0
	2023/1/18 8:05	< 0.0012	0.016						0
	2023/1/23 7:20	< 0.0012	0.011						0
2023/1/30 8:10	< 0.0011	0.0088						0	
2023/2/6 7:45	< 0.0012	0.0080						0	

○: 上層(表層~2m) Outer Layer

\* 太字下線データが今回追加分。  
\* Boldface and underlined readings are new.

\* 「< XX」は放射性物質濃度が検出下限値(XX)未満であることを表す。  
\* "< XX" means that radioactivity concentration is lower than the detection limit XX.

\* 採取場所の緯度経度はURLを参照。(https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/17000/16507/view.html)  
\* Refer to the URL for the latitude and longitude of the sampling points. (https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/17000/16507/view.html)

※1 東京電力ホールディングス㈱の発表 (https://www.tepcoco.jp/decommission/data/analysis/index-j.html)  
※1 Press release of TEPCO (https://www.tepcoco.jp/en/nu/fukushima-np/f1/smp/index-e.html)

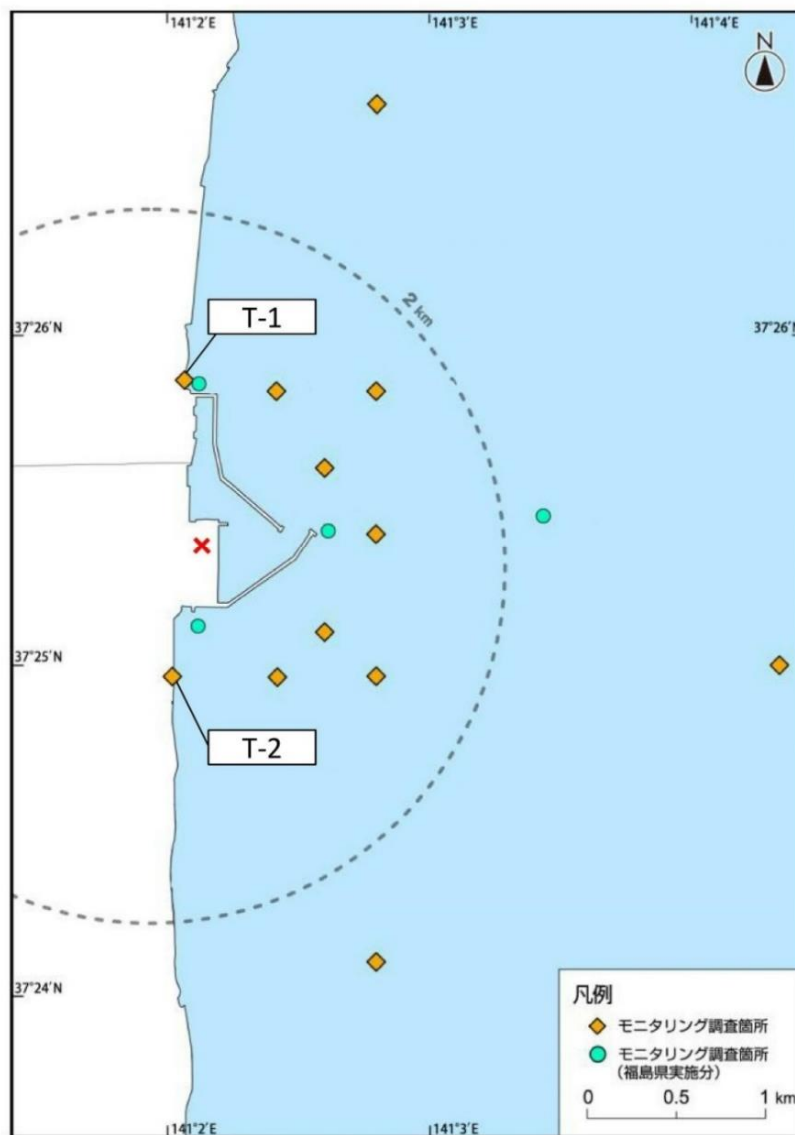
※2 分析方法: 蒸発乾固法 ※2 Analytical method: Evaporation drying method

※3 試料採取作業の安全確保ができないため、令和3年12月17日より採取場所を1~4号機放水口から南側に約1300mの地点に一時的に変更。  
※3 Because of ensuring safety in sampling operation, sampling point has been moved to approximately 1300 m south from discharge outlet of Fukushima Dai-ichi NPP (unit 1 to 4) temporarily since Dec. 17, 2021.

参考  
reference  
福島第一原発事故以前の海水のモニタリング結果:  
(https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf)  
Results of radiation monitoring before the accident at TEPCO's Fukushima Dai-ichi NPP Nuclear Power Station.  
(https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf)

図 2.3-25 福島第一原子力発電所近傍海域の海水の放射性物質濃測定結果【令和5年3月14日公表】

福島第一原子力発電所近傍海域の海水採取ポイント  
 (Seawater sampling points near and around Fukushima Dai-ichi NPP)



\* 図中の×は東京電力ホールディングス㈱福島第一原子力発電所を示す。  
 \* The mark × indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.

図 2.3-26 福島第一原子力発電所近傍海域の海水採取ポイント【令和5年3月14日公表】

③ 福島第一原子力発電所沿岸海域の海水の放射性物質濃度測定結果：【期間中の作成公表件数：48件】

図 2.3-27、図 2.3-28 に公表資料の一例を示す。

福島第一原子力発電所沿岸海域の海水の放射性物質濃度測定結果 (東京電力ホールディングス㈱の発表をもとに作成※1) 試料採取日：令和5年1月31日、2月3日、6日、7日										
Radioactivity concentration in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP (Based on the press release of TEPCO※1) Sampling Date: Jan 31, Feb 3, 6, 7, 2023										
令和5年3月14日 Mar 14, 2023										
採取場所 Sampling Point	採取日 Sampling Date	Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β※2 (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240	
		放射線物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)								
T-3	2022/10/25 10:50	< 0.0010	0.015	< 0.39						
	2022/11/7 11:30	< 0.0013	0.027	< 0.35						
	2022/11/7 9:35	< 0.0014	0.020	< 0.34			13			
	2022/11/15 14:40	< 0.0013	0.020	< 0.33			18			
	2022/11/24	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								
	2022/12/2 13:45	< 0.0012	0.019	< 0.34						
	2022/12/6 13:50	< 0.0010	0.016	< 0.35			< 14			
	2022/12/13 11:20	< 0.0012	0.0088	< 0.35						
	2022/12/20 13:35	< 0.0012	0.0081	< 0.35			< 12			
	2022/12/27 14:10	< 0.0012	0.017	< 0.35						
	2023/1/5 11:20	< 0.0013	0.0068	< 0.35			< 14			
	2023/1/10 11:15	< 0.0012	0.0066	< 0.35						
	2023/1/17 11:35	< 0.0013	0.014	< 0.36			< 14			
	2023/1/24 11:35	< 0.00099	0.0084	< 0.36						
	2023/1/31 14:00	< 0.0011	0.0064	< 0.36						
2023/2/7 14:00	< 0.0014	0.0087								
T-4	2022/10/25 9:45	< 0.0012	0.010							
	2022/11/1 15:55	< 0.0014	0.026							
	2022/11/7 11:35	< 0.0011	0.014							
	2022/11/15 10:55	< 0.0012	0.0084							
	2022/11/22 10:15	< 0.0013	0.013							
	2022/12/2 10:50	< 0.0013	0.025							
	2022/12/6 11:05	< 0.0013	0.016							
	2022/12/13 12:10	< 0.0014	0.0068							
	2022/12/20 11:00	< 0.0012	0.0067							
	2022/12/27 11:05	< 0.0013	0.0092							
	2023/1/5 13:40	< 0.0013	0.0063							
	2023/1/10 12:10	< 0.0014	0.0072							
	2023/1/17 12:30	< 0.0014	0.0097							
	2023/1/24 12:40	< 0.0012	0.0092							
	2023/1/31 11:30	< 0.0011	0.0059							
2023/2/7 11:00	< 0.0012	0.0057								
T-6	2022/10/25 13:50	< 0.0012	0.014	< 0.39						
	2022/11/1 14:45	< 0.0013	0.027	< 0.36			< 13			
	2022/11/7 13:25	< 0.0011	0.020	< 0.35						
	2022/11/15 9:50	< 0.0011	0.015	< 0.33			< 12			
	2022/11/22 9:10	< 0.0014	0.020	< 0.34						
	2022/12/2 9:55	< 0.0012	0.026	< 0.33						
	2022/12/6 9:55	< 0.0011	0.013	< 0.35			< 14			
	2022/12/13 9:40	< 0.0013	0.0098	< 0.35						
	2022/12/20 9:55	< 0.0013	0.0076	< 0.35			13			
	2022/12/27 10:05	< 0.0012	0.010	< 0.35						
	2023/1/5 10:10	< 0.0012	0.0066	< 0.34			< 14			
	2023/1/10 9:55	< 0.0012	0.0060	< 0.35						
	2023/1/17 10:20	< 0.0012	0.0096	< 0.36			< 14			
	2023/1/24 10:10	< 0.0012	0.0091	< 0.36						
	2023/1/31 10:25	< 0.0012	0.0053	< 0.36						
2023/2/7 9:45	< 0.0012	0.0074								

○：上層(表層~2m) Outer Layer

\* 太字下線データが今回追加分。\* Boldface and underlined readings are new.

\* 「< XX」は放射性物質濃度が検出下限値(XX)未満であることを表す。  
\* "< XX" means that radioactivity concentration is lower than the detection limit XX.

\* 採取場所の緯度経度はURLを参照。(https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/17000/16507/view.html)  
\* Refer to the URL for the latitude and longitude of the sampling points. (https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/17000/16507/view.html)

※1 東京電力ホールディングス㈱の発表 (https://www.tepco.co.jp/decommission/data/analysis/index-j.html)  
※1 Press release of TEPCO (https://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/f1/smp/index-e.html)

※2 分析方法：蒸発乾固法 ※2 Analytical method: Evaporation drying method

参考  
reference  
福島第一原発事故以前の海水のモニタリング結果：  
(https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf)  
Results of radiation monitoring before the accident at TEPCO's Fukushima Dai-ichi NPP Nuclear Power Station.  
(https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf)

図 2.3-27-1 福島第一原子力発電所沿岸海域の海水の放射性物質濃度測定結果【令和5年3月14日公表】

採取場所 Sampling Point	採取日 Sampling Date	Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β <sup>※2</sup> (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240	
		放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)								
T-5	2022/10/28 7:21	< 0.0011	0.0023	< 0.38		< 11		< 0.000055	< 0.000054	
		< 0.0011	0.0017							
	2022/11/5 7:28	< 0.0011	0.0012	< 0.36	< 2.2	< 13	< 0.00084			
		< 0.0011	0.0021							
	2022/11/7 7:15	< 0.0010	0.0023	< 0.34						
		< 0.0012	0.0016							
	2022/11/15 7:53	< 0.0011	0.0016	< 0.34		< 11				
		< 0.0012	0.0045							
	2022/11/25	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								
	2022/12/1	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								
	2022/12/10 7:23	< 0.0010	0.0018	< 0.35	< 1.9	15	< 0.00078			
		< 0.0012	0.0023							
	2022/12/17 7:30	< 0.0013	0.0018	< 0.35		14				
		< 0.0011	0.0018							
	2022/12/21 7:14	< 0.0012	0.0022	< 0.35						
		< 0.0012	0.0020							
	2022/12/26	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								
	2023/1/5 7:34	< 0.0012	0.0017	< 0.34	< 2.1	< 13	0.00085			
		< 0.0011	0.0026							
	2023/1/14	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								
2023/1/21	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)									
2023/1/27 7:28	< 0.0013	0.0023	< 0.37		< 13					
	< 0.0013	0.0030								
2023/2/3 8:21	< 0.0013	0.0024	< 0.37		< 12					
	< 0.0013	0.0057								
2023/2/6 7:31	< 0.0012	0.0020								
	< 0.0012	0.0021								
T-D1	2022/10/29 8:07	< 0.0013	0.0077	< 0.38		< 11				
		< 0.0011	0.0048							
	2022/11/5 7:53	< 0.0012	0.0093	< 0.35	< 2.2	13	0.0010			
		< 0.0013	0.0092							
	2022/11/7 7:52	< 0.0014	0.0082	< 0.35						
		< 0.0012	0.015							
	2022/11/15 8:24	< 0.0012	0.0041	< 0.34		13				
		< 0.0012	0.0050							
	2022/11/25	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								
	2022/12/1	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								
	2022/12/10 7:54	< 0.0011	0.0030	< 0.35	< 1.9	< 14	< 0.00075			
		< 0.0014	0.0034							
	2022/12/17 8:10	< 0.0012	0.0030	< 0.35		15				
		< 0.0014	0.0031							
	2022/12/20 8:08	< 0.0012	0.0040	< 0.35						
		< 0.0012	0.0052							
	2022/12/26	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								
	2023/1/5 8:22	< 0.0011	0.0021	< 0.35	< 2.1	< 13	0.0014			
		< 0.0013	0.0018							
	2023/1/14	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								
2023/1/21	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)									
2023/1/27 8:01	< 0.0012	0.0040	< 0.36		< 13					
	< 0.0012	0.0049								
2023/2/3 9:37	< 0.0011	0.0037	< 0.36		14					
	< 0.0011	0.0040								
2023/2/6 8:15	< 0.0011	0.0034								
	< 0.0012	0.0034								

○: 上層(海面~2m) Outer Layer  
 △: 下層(海面下12~3m) Lower Layer

図 2.3-27-2 福島第一原子力発電所沿岸海域の海水の放射性物質濃度測定結果【令和 5 年 3 月 14 日公表】



採取場所 Sampling Point	採取日 Sampling Date	Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β <sup>※2</sup> (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240	
		放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)								
T-D5	2022/10/29 8:34	< 0.0012	0.0046	< 0.38			12			
		< 0.0012	0.0041							
	2022/11/5 8:22	< 0.0012	0.0074	< 0.35	< 2.2	< 13	0.00088			
		< 0.0014	0.0097							
	2022/11/7 8:23	< 0.0011	0.0038	< 0.34						
		< 0.0011	0.0083							
	2022/11/15 8:56	< 0.0012	0.0047	< 0.33		< 11				
		< 0.0013	0.0051							
	2022/11/25	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								
	2022/12/1	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								
	2022/12/10 8:27	< 0.0011	0.0023	< 0.35	< 1.9	< 14	0.00080			
		< 0.0014	0.0028							
	2022/12/17 8:39	< 0.0013	0.0022	< 0.35		< 13				
		< 0.0012	0.0019							
	2022/12/20 8:33	< 0.0011	0.0023	< 0.35						
		< 0.0013	0.0027							
	2022/12/26	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								
	2023/1/5 9:03	< 0.0013	0.0020	< 0.35	< 2.1	< 13	0.0011			
		< 0.0012	0.0019							
	2023/1/14	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								
2023/1/21	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)									
2023/1/27 8:28	< 0.0014	0.0023	< 0.36		< 13					
	< 0.0012	0.0023								
2023/2/3 10:18	< 0.0013	0.0030	< 0.36			15				
	< 0.0014	0.0028								
2023/2/6 8:45	< 0.0012	0.0027								
	< 0.0014	0.0028								
T-D9	2022/10/28 8:18	< 0.00093	0.0039	< 0.38		< 11		< 0.0000052	< 0.0000050	
		< 0.0011	0.0055							
	2022/11/5 8:22	< 0.0010	0.0072	< 0.35	< 2.2	13	0.0014			
		< 0.00095	0.011							
	2022/11/7 8:05	< 0.0013	0.0028	< 0.35						
		< 0.0014	0.0027							
	2022/11/15 9:01	< 0.0012	0.0020	< 0.34		16				
		< 0.0014	0.0022							
	2022/11/25	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								
	2022/12/1	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								
	2022/12/10 8:16	< 0.0012	0.0018	< 0.35	< 1.9	< 12	0.0012			
		< 0.0013	0.0025							
	2022/12/17 8:23	< 0.0012	0.0020	< 0.35		15				
		< 0.0011	0.0022							
	2022/12/21 8:05	< 0.0011	0.0013	< 0.35						
		< 0.0012	0.0029							
	2022/12/26	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								
	2023/1/5 8:39	< 0.0012	0.0012	< 0.34	< 2.1	< 13	0.0016			
		< 0.0011	0.0019							
	2023/1/14	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								
2023/1/21	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)									
2023/1/27 8:25	< 0.0012	0.0018	< 0.36		16					
	< 0.0012	0.0035								
2023/2/3 10:12	< 0.0011	0.0018	< 0.36		14					
	< 0.0012	0.0040								
2023/2/6 8:33	< 0.0014	0.0019								
	< 0.0011	0.0024								

○: 上層(深部=2m) Outer Layer  
 □: 下層(表層=3m上) Lower Layer

図 2.3-27-3 福島第一原子力発電所沿岸海域の海水の放射性物質濃度測定結果【令和5年3月14日公表】

Cs-134	Cs-137
放射性物質濃度 (Bq/L) ( <sup>137</sup> ND : 不検出) Radioactivity concentration (Bq/L) ( <sup>137</sup> ND : Not Detectable)	

T-11	2021/10/15 8:38	ND(0.0012)	0.011	O
		ND(0.0013)	0.011	L
	2021/10/18 9:13	ND(0.0013)	0.010	O
		ND(0.0013)	0.0063	L
	2021/10/25 8:56	ND(0.0012)	0.0079	O
		ND(0.0013)	0.0066	L
	2021/11/1 9:19	ND(0.0011)	0.0083	O
		ND(0.0013)	0.0053	L
	2021/11/8 8:53	ND(0.0012)	0.014	O
		ND(0.0014)	0.019	L
	2021/11/15 9:15	ND(0.0013)	0.0084	O
		ND(0.0014)	0.012	L
	2021/11/24 8:54	ND(0.0013)	0.0072	O
		ND(0.0012)	0.0089	L
	2021/11/29 9:05	ND(0.0011)	0.0091	O
		ND(0.0013)	0.0087	L
	2021/12/6 9:28	ND(0.0013)	0.011	O
		ND(0.0012)	0.0083	L
	2021/12/15 8:38	ND(0.0014)	0.015	O
		ND(0.0012)	0.013	L
	2021/12/20 9:06	ND(0.0012)	0.0092	O
		ND(0.0013)	0.0097	L
	2021/12/29 9:01	ND(0.0014)	0.0030	O
		ND(0.0013)	0.0026	L
2022/1/4 9:32	ND(0.0012)	0.0049	O	
	ND(0.0012)	0.0042	L	
2022/1/11 8:58	ND(0.0013)	0.0019	O	
	ND(0.0012)	0.0023	L	
2022/1/17 8:54	ND(0.0013)	0.0024	O	
	ND(0.0013)	0.0026	L	
2022/1/24 8:59	ND(0.0013)	0.0034	O	
	ND(0.0014)	0.0026	L	

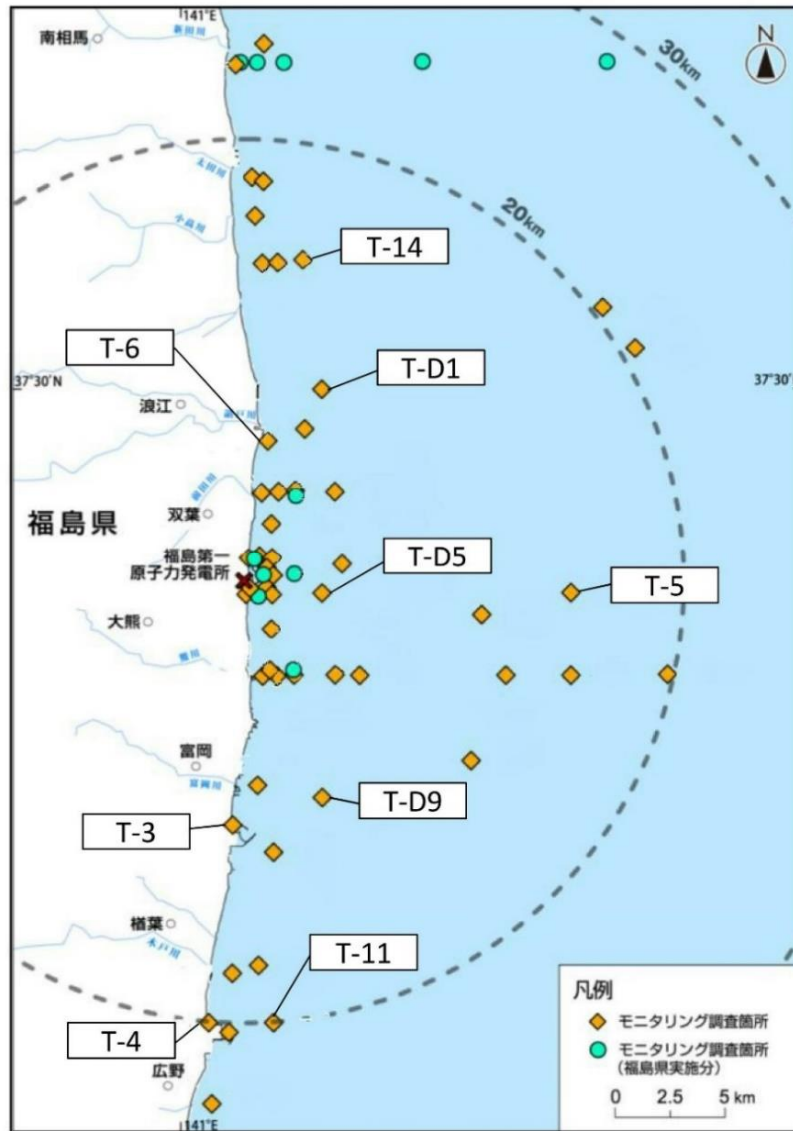
T-14	2021/10/11 7:52	ND(0.0014)	0.0054	O
		ND(0.0014)	0.0035	L
	2021/10/19 7:54	ND(0.0014)	0.0047	O
		ND(0.0014)	0.0027	L
	2021/10/25 7:37	ND(0.0014)	0.0034	O
		ND(0.0014)	0.0027	L
	2021/11/1 7:35	ND(0.0014)	0.0038	O
		ND(0.0014)	0.0047	L
	2021/11/8 7:35	ND(0.0014)	0.0050	O
		ND(0.0014)	0.010	L
	2021/11/15 7:44	ND(0.0014)	0.0064	O
		ND(0.0014)	0.0080	L
	2021/11/25 7:52	ND(0.0014)	0.0046	O
		ND(0.0014)	0.0045	L
	2021/11/29 7:41	ND(0.0014)	0.0041	O
		ND(0.0014)	0.0073	L
	2021/12/6 7:36	ND(0.0014)	0.0080	O
		ND(0.0014)	0.017	L
	2021/12/14 7:36	ND(0.0014)	0.0080	O
		ND(0.0014)	0.0037	L
	2021/12/20 7:29	ND(0.0014)	0.0056	O
		ND(0.0014)	0.0071	L
	2021/12/29 7:39	ND(0.0014)	0.0073	O
		ND(0.0014)	0.0053	L
2022/1/4 7:38	ND(0.0014)	0.0045	O	
	ND(0.0014)	0.0041	L	
2022/1/11 7:33	ND(0.0013)	0.0049	O	
	ND(0.0014)	0.0062	L	
2022/1/17 7:40	ND(0.0014)	0.0047	O	
	ND(0.0014)	0.0049	L	
2022/1/24 8:03	ND(0.0014)	0.0062	O	
	ND(0.0014)	0.0084	L	

O : 上層 (海面±2m) Outer Layer  
L : 下層 (海面より2~3m上) Lower Layer

図 2.3-27-4 福島第一原子力発電所沿岸海域の海水の放射性物質濃度測定結果【令和 5 年 3 月 14 日公表】



福島第一原子力発電所沿岸海域の海水採取ポイント  
 ( Seawater sampling points near and around Fukushima Dai-ichi NPP )



\* 図中の × は東京電力ホールディングス㈱福島第一原子力発電所を示す。  
 \* The mark × indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.

図 2. 3-28 福島第一原子力発電所沿岸海域の海水採取ポイント 【令和 5 年 3 月 14 日公表】

④ 福島県沿岸海域の海水の放射性物質濃度測定結果：【期間中の作成公表件数：9件】  
 図 2.3-29、図 2.3-30 に公表資料の例を示す。

福島県沿岸海域の海水の放射性物質濃度測定結果 (東京電力ホールディングス㈱の発表をもとに作成 <sup>※1</sup> ) 試料採取日: 令和4年11月8日~12月7日											
Radioactivity concentration in the seawater around coast of Fukushima Prefecture (Based on the press release of TEPCO <sup>※1</sup> ) Sampling Date: Nov 8 - Dec 7, 2022											
令和5年1月31日 Jan 31, 2023											
採取場所 Sampling point	採取日 Sampling Date	Cs-134	Cs-137	H-3							
放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)											
T-22	2022/8/4 8:53	<0.0014	0.0017	<0.34	O	T-B1	2022/8/26 7:02	<0.0014	0.0015	<0.31	O
		<0.0014	0.0021	-	L			<0.0014	0.0021	-	L
	2022/9/29 8:56	<0.0014	0.0025	<0.34	O		2022/9/13 12:08	<0.0014	0.0011	<0.32	O
		<0.0014	0.0036	-	L			<0.0014	0.0013	-	L
	2022/10/6 5:44	<0.0014	0.0026	<0.36	O		2022/11/10 7:08	<0.0014	0.0017	<0.32	O
		<0.0013	0.0020	-	L			<0.0014	0.0020	-	L
2022/11/18 9:50	<0.0014	<b>0.0037</b>	<b>&lt;0.34</b>	O	2022/12/6 5:58	<0.0014	<b>0.0017</b>	<b>&lt;0.32</b>	O		
	<0.0014	<b>0.0031</b>	-	L		<0.0014	<b>0.0023</b>	-	L		
T-MA	2022/8/4 9:23	<0.0014	0.0014	<0.34	O	T-B2	2022/8/26 6:30	<0.0014	0.0015	<0.31	O
		<0.0014	0.0018	-	L			<0.0014	0.0016	-	L
	2022/9/29 8:21	<0.0014	0.0031	<0.33	O		2022/9/13 12:33	<0.0014	0.0017	<0.32	O
		<0.0014	0.0018	-	L			<0.0014	0.0014	-	L
	2022/10/6 6:26	<0.0014	0.0015	<0.36	O		2022/11/10 6:36	<0.0014	0.0014	<0.31	O
		<0.0014	0.0023	-	L			<0.0014	0.0020	-	L
2022/11/18 8:44	<0.0014	<b>0.0028</b>	<b>&lt;0.34</b>	O	2022/12/6 6:42	<0.0014	<b>0.0014</b>	<b>&lt;0.32</b>	O		
	<0.0014	<b>0.0030</b>	-	L		<0.0014	<b>0.0028</b>	-	L		
T-13-1	2022/8/4 9:59	<0.0014	0.0019	<0.34	O	T-S3	2022/8/2 6:22	<0.0014	0.0019	<0.077	O
		<0.0014	0.0024	-	L			<0.0014	0.0029	-	L
	2022/9/29 7:42	<0.0014	0.0026	<0.35	O		2022/9/6 5:53	<0.0014	0.0026	0.15	O
		<0.0014	0.0080	-	L			<0.0014	0.0013	-	L
	2022/10/6 7:06	<0.0014	0.0026	<0.36	O		2022/10/19 10:35	<0.0014	0.011	0.097	O
		<0.0014	0.0031	-	L			<0.0014	0.0025	-	L
2022/11/18 7:58	<0.0014	<b>0.0042</b>	<b>&lt;0.34</b>	O	2022/11/16 8:02	<0.0014	<b>0.0020</b>	<b>0.12</b>	O		
	<0.0014	<b>0.0047</b>	-	L		<0.0014	<b>0.0025</b>	-	L		
T-S1	2022/8/3 9:13	<0.0012	0.0019	<0.078	O	T-S4	2022/8/2 6:46	<0.0014	0.0021	<0.077	O
		<0.0012	0.0027	-	L			<0.0014	0.0026	-	L
	2022/9/29 5:56	<0.0012	0.0031	0.11	O		2022/9/6 5:34	<0.0014	0.0036	0.093	O
		<0.0012	0.0046	-	L			<0.0014	0.0023	-	L
	2022/10/6 10:30	<0.0012	0.0025	0.094	O		2022/10/19 11:00	0.0016	0.044	0.094	O
		<0.0011	0.0016	-	L			<0.0014	0.0026	-	L
2022/11/18 7:47	<0.0012	<b>0.0088</b>	<b>0.13</b>	O	2022/11/16 7:42	<0.0014	<b>0.0022</b>	<b>&lt;0.071</b>	O		
	<0.0012	<b>0.012</b>	-	L		<0.0014	<b>0.0043</b>	-	L		
※2 T-S2	2022/8/3 9:30	-	-	0.10	O	O: 上層(表層~2m) Outer Layer L: 下層(海底より2~3m上) Lower Layer					
	2022/9/29 6:16	-	-	0.098	O						
	2022/10/6 10:48	-	-	0.082	O						
	2022/11/8 7:26	-	-	<b>0.14</b>	O						

\* 太字下線データが今回追加。  
 \* Boldface and underlined readings are new.

\* 「<XX」は放射性物質濃度が検出下限値(XX)未満であることを表す。  
 \* "<XX" means that radioactivity concentration is lower than the detection limit XX.

\* 採取場所の緯度経度はURLを参照。(https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/17000/16507/view.html)  
 \* Refer to the URL for the latitude and longitude of the sampling points. (https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/17000/16507/view.html)

※1 東京電力ホールディングス㈱の発表 (https://www.tepco.co.jp/decommission/data/analysis/index-j.html)  
 ※1 Press release of TEPCO (https://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/f1/smp/index-e.html)

※2 採取場所T-S2は令和4年5月より追加。Cs-134およびCs-137については、同一の採取場所である小高区沖合3 km (T-14) で実施。  
 ※2 Sampling point T-S2 has been added since May 2022. Cs-134 and Cs-137 are sampled at 3 km offshore of Odaka ward (T-14) as the same sampling point.

参考  
 reference  
 福島第一原発事故以前の海水のモニタリング結果:  
 (https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf)  
 Results of radiation monitoring before the accident at TEPCO's Fukushima Daiichi Nuclear Power Station.  
 (https://radioactivity.nsr.go.jp/ia/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf)

図 2.3-29-1 福島県沿岸海域の海水の放射性物質濃度測定結果【令和5年1月31日公表】

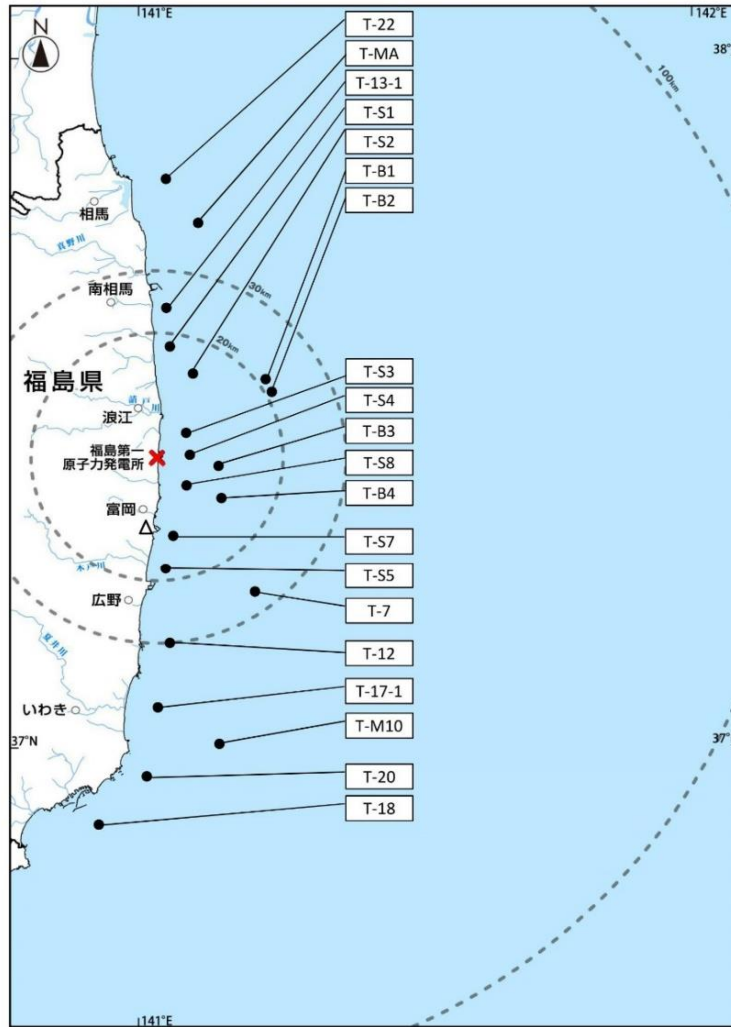
採取場所 Sampling Point	採取日 Sampling Date	放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)			
		Cs-134	Cs-137	H-3	
T-B3	2022/8/30 6:08	< 0.0014	0.0022	< 0.32	O
		< 0.0014	0.0021	-	L
	2022/9/27 5:50	< 0.0014	0.0016	< 0.33	O
		< 0.0014	0.0019	-	L
	2022/10/28 5:44	< 0.0014	0.0020	< 0.32	O
	< 0.0014	0.0025	-	L	
採取中止 (No samples)					
T-M10	採取中止 (No samples)				
	2022/9/27 9:11	< 0.0014	0.0014	< 0.33	O
		< 0.0014	0.0014	-	L
	2022/10/29 8:26	< 0.0014	0.0014	< 0.32	O
		< 0.0014	0.0018	-	L
2022/11/17 9:31	< 0.0014	0.0018	< 0.32	O	
	< 0.0014	0.0018	-	L	
T-S8	2022/8/8 6:44	< 0.0013	0.0034	0.079	O
		< 0.0014	0.0018	-	L
	2022/9/12 10:07	< 0.0014	0.0024	0.093	O
		< 0.0014	0.0019	-	L
	2022/10/3 7:27	< 0.0013	0.0067	0.12	O
		< 0.0014	0.0048	-	L
2022/12/7 10:03	< 0.0014	0.0045	0.063	O	
	< 0.0014	0.0095	-	L	
T-20	2022/8/23 5:52	< 0.0014	0.0017	< 0.35	O
		< 0.0014	0.0020	-	L
	2022/9/22 10:36	< 0.0011	0.0016	< 0.35	O
		< 0.0014	0.0018	-	L
	2022/10/21 6:18	< 0.0014	0.0025	< 0.37	O
	< 0.0014	0.0020	-	L	
採取中止 (No samples)					
T-B4	2022/8/30 7:00	< 0.0011	0.0016	< 0.32	O
		< 0.0014	0.0020	-	L
	2022/9/27 6:31	< 0.0014	0.0012	< 0.33	O
		< 0.0014	0.0021	-	L
	2022/10/28 6:42	< 0.0014	0.0016	< 0.32	O
	< 0.0014	0.0016	-	L	
採取中止 (No samples)					
T-S7	2022/8/29 5:49	< 0.0014	0.0059	< 0.32	O
		< 0.0014	0.0024	-	L
	2022/9/14 5:51	< 0.0014	0.0026	< 0.32	O
		< 0.0014	0.0033	-	L
	2022/10/12 5:59	< 0.0014	0.0060	< 0.33	O
		< 0.0014	0.0090	-	L
2022/11/8 6:00	< 0.0014	0.0051	< 0.31	O	
	< 0.0014	0.0099	-	L	
T-S5	2022/8/29 6:25	< 0.0012	0.0031	0.088	O
		< 0.0014	0.0032	-	L
	2022/9/14 6:11	< 0.0014	0.0052	0.12	O
		< 0.0014	0.0032	-	L
	2022/10/12 6:25	< 0.0014	0.0064	0.083	O
		< 0.0014	0.013	-	L
2022/11/8 6:22	< 0.0014	0.0058	0.15	O	
	< 0.0014	0.0045	-	L	
T-7	採取中止 (No samples)				
	2022/9/27 7:01	< 0.0014	0.0014	< 0.33	O
		< 0.0014	0.0016	-	L
	2022/10/29 6:57	< 0.0014	0.0017	< 0.32	O
		< 0.0014	0.0023	-	L
2022/11/17 7:21	< 0.0014	0.0012	< 0.32	O	
	< 0.0014	0.0023	-	L	
T-12	2022/8/23 4:53	< 0.0014	0.0015	< 0.34	O
		< 0.0014	0.0025	-	L
	2022/9/22 9:25	< 0.0014	0.0031	< 0.35	O
		< 0.0014	0.0033	-	L
	2022/10/21 5:05	< 0.0014	0.0040	< 0.37	O
	< 0.0014	0.0037	-	L	
採取中止 (No samples)					
T-17-1	2022/8/23 5:23	< 0.0014	0.0012	< 0.35	O
		< 0.0014	0.0025	-	L
	2022/9/22 10:02	< 0.0014	0.0018	< 0.35	O
		< 0.0014	0.0015	-	L
	2022/10/21 5:45	< 0.0014	0.0025	< 0.37	O
	< 0.0014	0.0026	-	L	
採取中止 (No samples)					

O : 上層 (表層 ~ 2m) Outer Layer

L : 下層 (海底より2 ~ 3m上) Lower Layer

図 2.3-29-2 福島県沿岸海域の海水の放射性物質濃度測定結果【令和 5 年 1 月 31 日公表】

福島県沿岸海域の海水採取ポイント  
 ( Seawater sampling points around coast of Fukushima Prefecture )



\* 図中の × 及び △ は東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所及び福島第二原子力発電所を示す。  
 \* The marks × and △ indicates the locations of TEPCO Fukushima Dai-ichi and Dai-ni NPPs, respectively.

図 2.3-30 福島県沿岸海域の海水採取ポイント 【令和 5 年 1 月 31 日公表】



⑤ 宮城県沿岸の海水の放射性物質濃度分布：【期間中の作成公表件数：12件】

図 2.3-31 に公表資料の例を示す。

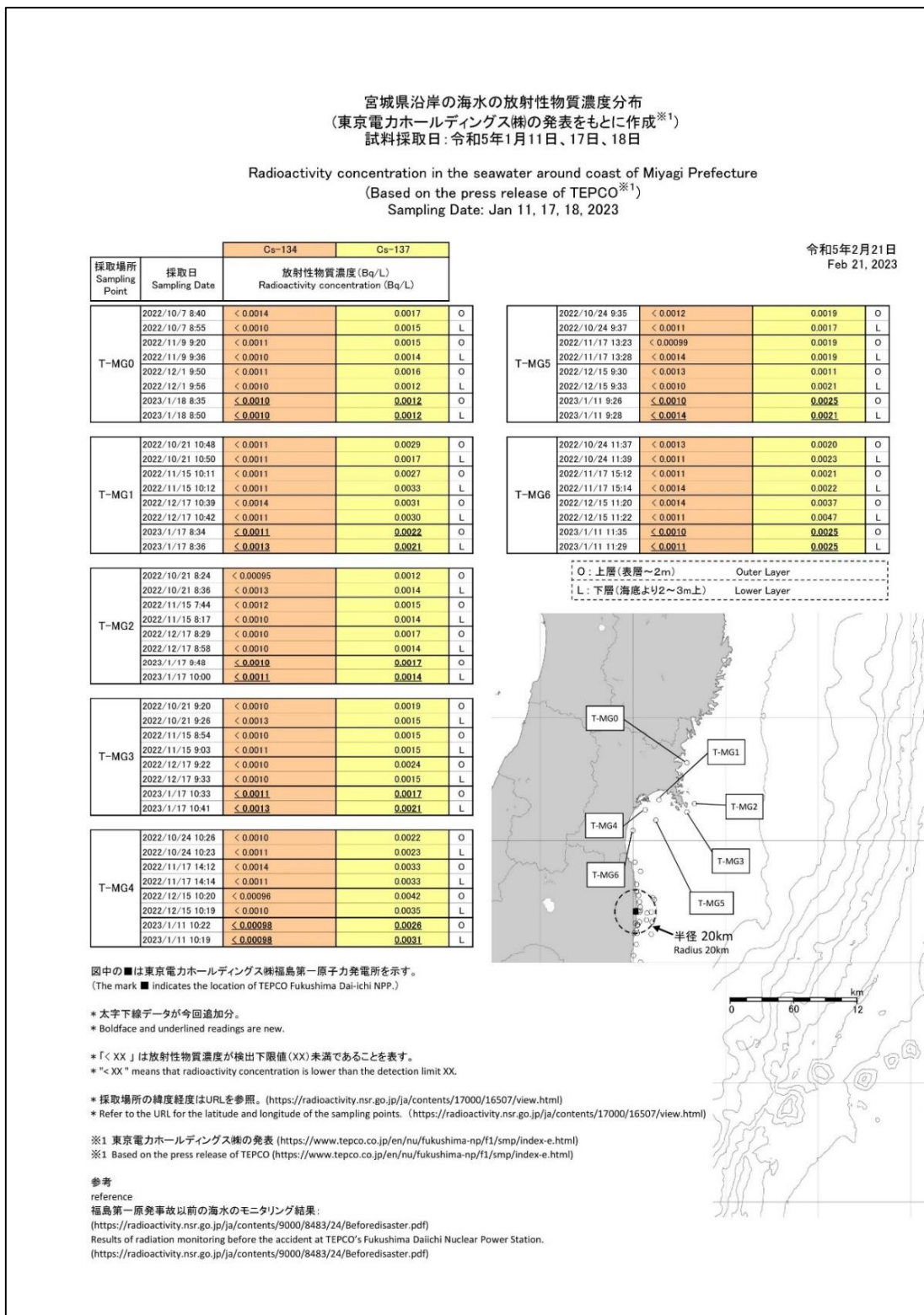


図 2.3-31 宮城県沿岸の海水の放射性物質濃度分布【令和5年2月21日公表】

⑥ 茨城県沿岸の海水の放射性物質濃度分布：【期間中の作成公表件数：11 件】

図 2.3-32 に公表資料の例を示す。

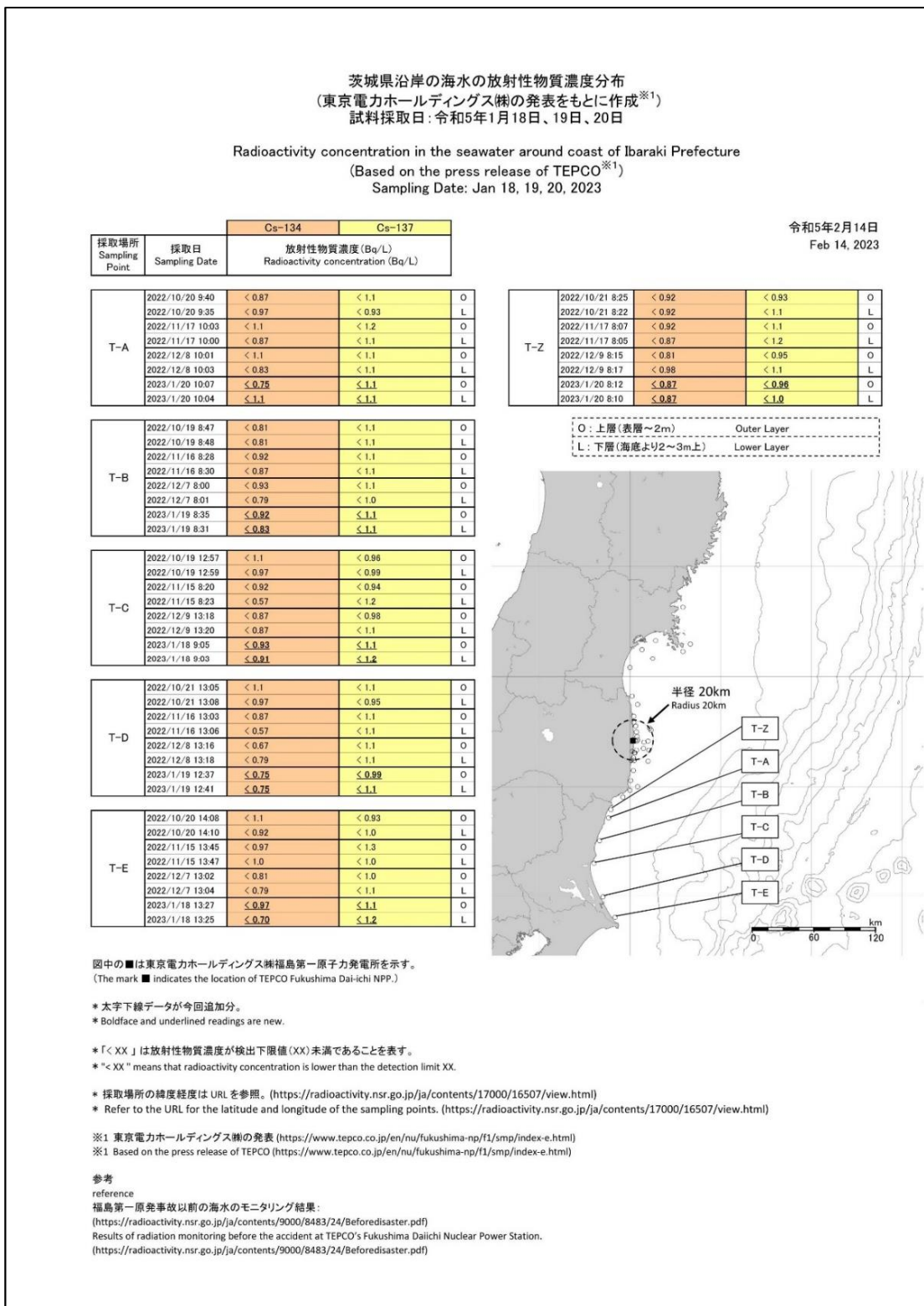


図 2.3-32 茨城県沿岸の海水の放射性物質濃度分布【令和5年2月14日公表】

⑦ 福島第一原子力発電所近傍・沿岸海域の海底土の放射性物濃度分布：【期間中の作成公表件数：17件】

図 2.3-33、図 2.3-34 に公表資料の例を示す。

福島第一原子力発電所近傍・沿岸海域の海底土の放射性物質濃度分布  
(東京電力ホールディングス株の発表をもとに作成<sup>※1</sup>)  
試料採取日: 令和4年11月7日

Radioactivity concentration in the sediment near and around Fukushima Dai-ichi NPP  
(Based on the press release of TEPCO<sup>※1</sup>)  
Sampling Date: Nov 7, 2022

令和5年2月28日  
Feb 28, 2023

採取場所 Sampling Point	採取日 Sampling Date	Cs-134	Cs-137	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
近傍海域						
T-1	2022/9/5 8:10	6.5	250	< 0.85		
	2022/10/3 8:35	3.8	160		< 0.011	0.049
	2022/11/7 8:40	< 4.3	200	< 0.70		
	2022/12/5 8:00	9.7	280			
T-2 <sup>※2</sup>	2022/9/5 9:15	< 2.9	120	< 0.79		
	2022/10/3 7:22	7.2	180		< 0.014	0.046
	2022/11/7 8:30	< 3.6	140	< 0.69		
	2022/12/5 8:10	< 4.2	120			
沿岸海域						
T-3	2022/9/6 14:00	< 2.2	52			
	2022/10/12 9:35	< 2.3	48			
	2022/11/7 9:35	< 2.4	49			
	2022/12/13 11:20	< 2.9	47			
T-4	2022/9/6 10:35	< 2.6	41			
	2022/10/4 10:50	< 2.5	29			
	2022/11/1 15:55	< 2.5	27			
	2022/12/6 11:05	< 2.2	43			
T-5	2022/9/3 7:18	< 2.6	33			
	2022/10/12 7:32	< 2.6	28			
	2022/11/5 7:28	< 2.6	31			
	2022/12/10 7:23	< 3.1	34			
T-11	2022/9/3 8:36	< 3.0	49			
	2022/10/12 8:47	2.6	42			
	2022/11/5 8:55	< 2.2	11			
	2022/12/10 9:04	< 2.7	46			
T-14	2022/9/3 7:30	< 2.5	10			
	2022/10/20 7:44	< 2.1	21			
	2022/11/5 7:31	< 2.0	3.3			
	2022/12/10 7:33	< 2.2	27			
T-①	2022/9/30 7:47	< 4.3	63			
	採取中止(No samples)					
	2022/11/28 7:46	3.3	110			
T-②	採取中止(No samples)					
	2022/11/28 7:33	< 2.2	13			
	採取中止(No samples)					
T-③	2022/9/30 8:46	5.1	150			
	採取中止(No samples)					
	2022/11/28 8:46	2.7	100			
T-④	採取中止(No samples)					
	2022/11/28 8:34	4.5	150			
	採取中止(No samples)					
T-⑤	2022/9/30 8:26	< 3.9	71			
	採取中止(No samples)					
	2022/11/28 8:19	< 2.4	57			
T-⑥	採取中止(No samples)					
	2022/11/28 9:13	4.9	190			
	2022/12/15 7:51	6.3	190			
T-⑦	2022/9/27 8:03	4.2	140			
	採取中止(No samples)					
	2022/11/28 9:37	4.0	200			
T-⑧	2022/12/15 7:42	4.2	170			
	採取中止(No samples)					
	2022/12/15 7:32	< 3.1	23			
T-⑨	2022/9/27 7:33	< 3.0	26			
	採取中止(No samples)					
	2022/11/28 9:14	< 4.2	14			
T-⑩	2022/12/15 6:58	< 2.4	30			
	採取中止(No samples)					
	2022/12/15 9:05	< 2.5	8.2			
T-⑪	2022/9/30 7:57	< 2.7	54			
	採取中止(No samples)					
	2022/11/28 7:56	< 2.9	31			
T-⑫	2022/12/15 8:34	< 2.8	30			
	採取中止(No samples)					

※1 東京電力ホールディングス株の発表 (https://www.tepco.co.jp/decommission/data/analysis/index-j.html)  
 ※1 Based on the press release of TEPCO (https://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/f1/smp/index-e.html)  
 ※2 試料採取作業の安全確保ができないため、令和3年12月17日より採取場所を1~4号機放水口から南側に約1300mの地点に一時的に変更。  
 ※2 Because of ensuring safety in sampling operation, sampling point has been moved to approximately 1300 m south from discharge outlet of Fukushima Dai-ichi NPP (unit 1 to 4) temporarily since Dec. 17, 2021.

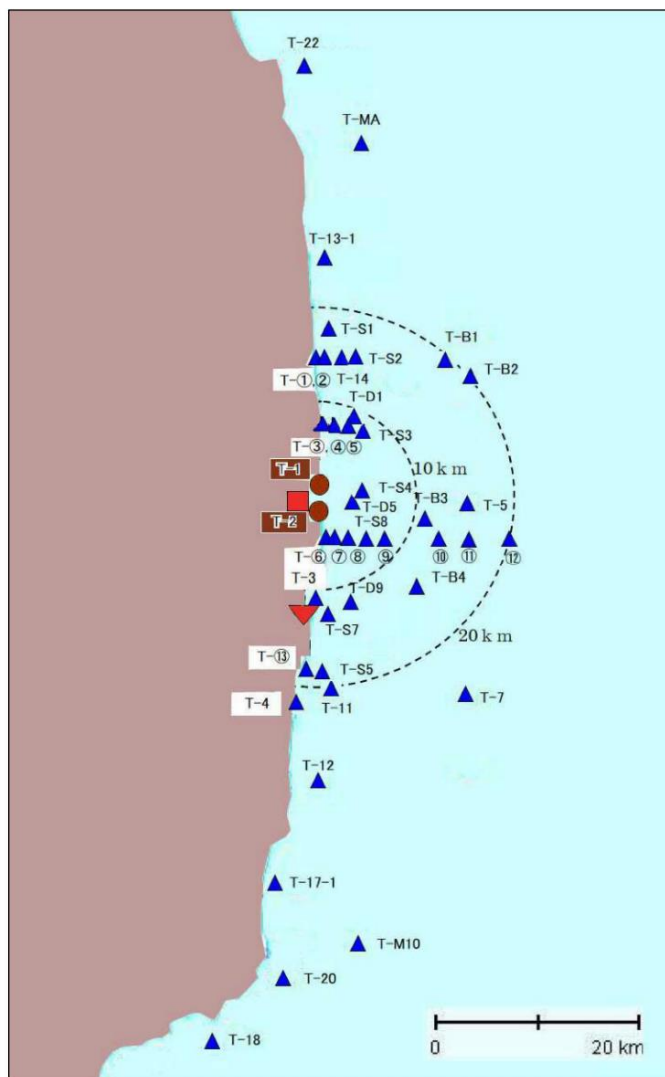
図 2.3-33-1 福島第一原子力発電所近傍・沿岸海域の海底土の放射性物濃度分布【令和5年2月28日公表】



採取場所 Sampling Point	採取日 Sampling Date	Cs-134	Cs-137
		放射性物質濃度 (Bq/kg-乾土) Radioactivity concentration (Bq/kg-dry soil)	
T-D1	2022/9/3 8:02	< 2.6	8.2
	2022/10/20 8:07	9.1	350
	2022/11/5 7:53	< 1.8	6.1
	2022/12/10 7:54	< 2.2	12
T-D5	2022/9/3 8:43	< 1.8	25
	2022/10/20 8:39	< 2.5	22
	2022/11/5 8:22	< 1.8	21
	2022/12/10 8:27	< 1.8	15
T-D9	2022/9/3 8:05	< 2.5	58
	2022/10/12 8:18	< 2.5	31
	2022/11/5 8:22	< 2.5	33
T-D9	2022/12/10 8:16	< 1.9	9.6
	2022/9/30 7:28	< 3.0	44
	採取中止(No samples)		
T-⑫	2022/11/28 7:18	< 2.6	51
	2022/12/15 7:21	< 2.8	34
T-⑬	2022/9/27 9:03	3.8	70
	採取中止(No samples)		
	2022/11/28 9:58	3.2	99
T-⑬	2022/12/15 8:32	3.5	74
	2022/9/29 5:56	< 2.4	9.7
	2022/10/6 10:30	< 2.4	9.4
T-S1	2022/11/8 7:47	< 2.8	21
	2022/12/7 6:08	< 0.76	1.3
	2022/9/6 5:34	< 2.3	11
	2022/10/19 11:00	< 2.5	13
T-S4	2022/11/16 7:42	< 2.9	72
	2022/12/21 10:09	< 2.8	15
	2022/9/14 6:11	< 2.2	8.0
T-S5	2022/10/12 6:25	< 2.0	2.9
	2022/11/8 6:22	< 0.89	1.7
	2023/1/11 6:21	< 2.9	130
T-S7	2022/9/14 5:51	4.2	190
	2022/10/12 5:59	6.2	150
	2022/11/8 6:00	< 3.1	78
	2023/1/11 5:48	3.7	180
T-S8	2022/9/12 10:07	< 2.8	29
	2022/10/3 7:27	< 2.4	24
	2022/12/7 10:03	< 2.5	17
T-S8	2022/12/21 10:21	< 3.4	48
	2022/9/13 12:08	< 0.83	4.8
	2022/11/10 7:06	< 0.76	4.8
T-B1	2022/12/6 5:58	< 2.0	3.9
	2022/12/13 6:32	< 2.2	5.5
	2022/9/13 12:33	< 2.2	18
T-B2	2022/11/10 6:36	< 2.7	22
	2022/12/6 6:42	< 2.6	13
	2022/12/13 6:03	< 2.2	13
T-B3	2022/9/27 5:50	< 0.81	3.4
	2022/10/28 5:44	< 1.5	2.2
	採取中止(No samples)		
T-B3	2022/12/20 5:09	< 0.83	1.5
	2022/9/27 6:31	< 2.3	6.9
T-B4	2022/10/28 6:42	< 2.1	4.6
	採取中止(No samples)		
	2022/12/20 6:06	< 2.4	18
T-13-1	2022/9/29 9:08	< 2.8	42
	2022/11/18 11:39	< 1.8	2.1
T-7	2022/9/27 7:01	< 3.6	29
	2022/11/17 7:21	< 4.3	52
T-18	2022/9/27 10:11	< 2.8	25
	2022/11/17 10:43	< 3.5	77
T-12	2022/9/22 9:23	< 2.5	10
	採取中止(No samples)		
T-17-1	2022/9/22 10:00	< 3.4	14
	採取中止(No samples)		
T-20	2022/9/22 10:34	< 3.1	15
	採取中止(No samples)		
T-22	2022/9/29 10:31	< 1.2	3.6
	2022/11/18 10:42	< 0.81	3.0
T-MA	2022/9/29 9:44	< 2.0	22
	2022/11/18 11:07	< 0.98	1.4
T-M10	2022/9/27 9:11	< 4.0	91
	2022/11/17 9:31	< 3.3	40

図 2.3-33-2 福島第一原子力発電所近傍・沿岸海域の海底土の放射性物質濃度分布【令和 5 年 2 月 28 日公表】

福島第一及び第二原子力発電所近傍海域の海底土採取ポイント  
 (Sediment sampling points near Fukushima Dai-ichi and Dai-ni NPPs)



・図中の■及び▼は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及び福島第二原子力発電所を示す。  
 ・The marks ■ and ▼ indicates the locations of TEPCO Dai-ichi and Dai-ni NPPs, respectively.

図 2.3-34 福島第一及び第二原子力発電所近傍海域の海底土採取ポイント【令和 5 年 2 月 28 日公表】

#### (4) 考察

- ① 採取点 T-1、T-2 における海水の放射性物質濃度の推移では、供出量 2L での分析結果はほとんど検出限界値未満であることが認められる。採取点 T-0-1、T-0-1A、T-0-2、T-0-3A、T-0-3 の Cs-134、Cs-137、全  $\beta$ 、H-3、全ての核種と採取点 T-A1、T-A2+、T-A3 の Cs-134、Cs-137、H-3、全ての核種についてほとんど検出限界値未満であることが認められる。
- ② 採取点 T-1、T-2 における海水の放射性物質濃度の推移では供出量 20L での分析結果は Cs-134、Cs-137 とともに検出が認められる。
- ③ Cs-134、H-3、全  $\beta$ 、全  $\alpha$ 、Pu はほとんどが検出限界値未満であることが認められる。Cs-137 は  $10^{-2} \sim 10^{-3}$  Bq/L、Sr は  $10^{-3} \sim 10^{-4}$  Bq/L のレベルで放射性物質濃度が認められる。Cs-137、Sr-90 とともに半減期が約 30 年と長いためと考えられる。全  $\beta$  は、検出限界値未満が多いものの、検出が認められる場合は検出限界値に近い値である。
- ④ 福島沿岸では、Cs-134 はほとんどが検出限界値未満であることが認められる。Cs-137 は  $10^{-2} \sim 10^{-3}$  Bq/L のレベルで放射性物質濃度が認められる。Cs-137 は半減期が約 30 年と非常に長いためと考えられる。
- ⑤ 宮城沿岸の Cs-134 はこの 1 年間、検出限界値未満であった。Cs-137 は福島沿岸と同様の傾向が認められる。
- ⑥ 茨城沿岸ではこの 1 年間、Cs-134、Cs-137 とともに検出限界値未満であった。
- ⑦ 海底土は Cs-134、Cs-137 とともに検出される。また、採取点によって測定値に差があるが、測定日による変動はあまり認められない。

以上

### Ⅲ. 原子力規制庁シンチレーションサーベイメータ点検結果報告書

製品名：エネルギー補償形 $\gamma$ 線用シンチレーションサーベイメータ

**富士電機株式会社**

## 目 次

1. 点検結果報告書・・・・・・・・・・・・ 3 ～ 112
2. 校正証明書・・・・・・・・・・・・ 113 ～ 118






# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形 $\gamma$ 線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	26 °C		
製 番	TPF8157P201/201001	本体番号	201V7584	検出器番号	201T0538		
検 査 項 目		判 定 基 準		結 果	判 定		
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>		
2. 表示器・スイッチ操作					<b>良</b>		
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし			
2.2 表示動作							
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし			
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし			
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし			
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし			
3. 線源校正試験					<b>良</b>		
3.1 $\gamma$ 線測定結果							
					<b>良</b>		
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値		誤差	校正定数
BG	0.3	0.10 $\mu$ Sv/h	/	$\mu$ Sv/h		/	/
0.5 $\mu$ Sv/h	1	0.50 $\mu$ Sv/h	±0.0%	$\mu$ Sv/h		/	1.00
2.2 $\mu$ Sv/h	3	2.13 $\mu$ Sv/h	-3.2%	$\mu$ Sv/h		/	1.03
5 $\mu$ Sv/h	10	4.84 $\mu$ Sv/h	-3.2%	$\mu$ Sv/h	/	1.03	
22 $\mu$ Sv/h	30	21.0 $\mu$ Sv/h	-4.5%	$\mu$ Sv/h	/	1.05	
*BGを除く各測定値はNET表示				判定基準 各基準値に対し、±15%以内			
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>		
<備考>							

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期 日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-08-03			



# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	26℃
製番	TPF8157P201/201001	本体番号	201V7585	検出器番号	201T0539
				湿度	55%

検査項目	判定基準	結果	判定																																											
1. 外観・構造検査	外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと	異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																											
2. 表示器・スイッチ操作			<b>良</b>																																											
2.1 電源投入	正常動作のこと	異常なし	<b>良</b>																																											
2.2 表示動作																																														
1) コントラスト調整	正常動作のこと	異常なし																																												
2) 測定モード切替	正常動作のこと	異常なし																																												
3) モニタ音	正常動作のこと	異常なし																																												
4) 時刻設定	正常動作のこと	異常なし																																												
3. 線源校正試験			<b>良</b>																																											
3.1 γ線測定結果			<b>良</b>																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.09 μSv/h</td> <td style="text-align: left;">/</td> <td>0.11 μSv/h</td> <td style="text-align: left;">/</td> <td style="text-align: left;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.40 μSv/h</td> <td>-20.0%</td> <td>0.52 μSv/h</td> <td>+4.0%</td> <td>0.96</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>1.80 μSv/h</td> <td>-18.2%</td> <td>2.27 μSv/h</td> <td>+3.2%</td> <td>0.97</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.07 μSv/h</td> <td>-18.6%</td> <td>5.18 μSv/h</td> <td>+3.6%</td> <td>0.97</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>17.9 μSv/h</td> <td>-18.6%</td> <td>22.8 μSv/h</td> <td>+3.6%</td> <td>0.96</td> </tr> </tbody> </table>				基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.09 μSv/h	/	0.11 μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.40 μSv/h	-20.0%	0.52 μSv/h	+4.0%	0.96	2.2 μSv/h	3	1.80 μSv/h	-18.2%	2.27 μSv/h	+3.2%	0.97	5 μSv/h	10	4.07 μSv/h	-18.6%	5.18 μSv/h	+3.6%	0.97	22 μSv/h	30	17.9 μSv/h	-18.6%	22.8 μSv/h	+3.6%	0.96	
基準値	測定レンジ	調整前測定値		誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																							
BG	0.3	0.09 μSv/h		/	0.11 μSv/h	/	/																																							
0.5 μSv/h	1	0.40 μSv/h		-20.0%	0.52 μSv/h	+4.0%	0.96																																							
2.2 μSv/h	3	1.80 μSv/h		-18.2%	2.27 μSv/h	+3.2%	0.97																																							
5 μSv/h	10	4.07 μSv/h		-18.6%	5.18 μSv/h	+3.6%	0.97																																							
22 μSv/h	30	17.9 μSv/h	-18.6%	22.8 μSv/h	+3.6%	0.96																																								
*BGを除く各測定値はNET表示																																														
判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																														
3.2 過大線量照射	正常動作のこと	異常なし	<b>良</b>																																											

<備考>

- ・線源校正試験においてγ線測定結果が±10%を超過した為、調整を実施致しました。
- 調整方法：（１）自動エネルギーキャリブレーションを実施。
- （２）校正定数を1.00に設定。

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-08-03			

# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	26℃
製番	TPF8157P201/201001	本体番号	201V7586	検出器番号	201T0540
				湿度	55%

検査項目	判定基準	結果	判定																																									
1. 外観・構造検査	外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと	異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																									
2. 表示器・スイッチ操作			<b>良</b>																																									
2.1 電源投入	正常動作のこと	異常なし																																										
2.2 表示動作																																												
1) コントラスト調整	正常動作のこと	異常なし																																										
2) 測定モード切替	正常動作のこと	異常なし																																										
3) モニタ音	正常動作のこと	異常なし																																										
4) 時刻設定	正常動作のこと	異常なし																																										
3. 線源校正試験			<b>良</b>																																									
3.1 γ線測定結果																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.08 μSv/h</td> <td style="text-align: left;">/</td> <td>0.11 μSv/h</td> <td style="text-align: left;">/</td> <td style="text-align: left;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.42 μSv/h</td> <td>-16.0%</td> <td>0.52 μSv/h</td> <td>+4.0%</td> <td>0.96</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>1.84 μSv/h</td> <td>-16.4%</td> <td>2.28 μSv/h</td> <td>+3.6%</td> <td>0.96</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.16 μSv/h</td> <td>-16.8%</td> <td>5.23 μSv/h</td> <td>+4.6%</td> <td>0.96</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>18.1 μSv/h</td> <td>-17.7%</td> <td>22.7 μSv/h</td> <td>+3.2%</td> <td>0.97</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">*BGを除く各測定値はNET表示</p> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">判定基準 各基準値に対し、±15%以内</p>				基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.08 μSv/h	/	0.11 μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.42 μSv/h	-16.0%	0.52 μSv/h	+4.0%	0.96	2.2 μSv/h	3	1.84 μSv/h	-16.4%	2.28 μSv/h	+3.6%	0.96	5 μSv/h	10	4.16 μSv/h	-16.8%	5.23 μSv/h	+4.6%	0.96	22 μSv/h	30	18.1 μSv/h	-17.7%	22.7 μSv/h	+3.2%
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																						
BG	0.3	0.08 μSv/h	/	0.11 μSv/h	/	/																																						
0.5 μSv/h	1	0.42 μSv/h	-16.0%	0.52 μSv/h	+4.0%	0.96																																						
2.2 μSv/h	3	1.84 μSv/h	-16.4%	2.28 μSv/h	+3.6%	0.96																																						
5 μSv/h	10	4.16 μSv/h	-16.8%	5.23 μSv/h	+4.6%	0.96																																						
22 μSv/h	30	18.1 μSv/h	-17.7%	22.7 μSv/h	+3.2%	0.97																																						
3.2 過大線量照射	正常動作のこと	異常なし	<b>良</b>																																									

<備考>

- ・線源校正試験においてγ線測定結果が±10%を超過した為、調整を実施致しました。
- 調整方法：（１）自動エネルギーキャリブレーションを実施。
- （２）校正定数を1.00に設定。

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-08-03			

# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	26℃
製番	TPF8157P201/201001	本体番号	201V7587	検出器番号	201T0541
				湿度	55%

検査項目	判定基準	結果	判定
1. 外観・構造検査	外観に製品の性能を損なう傷、破損、ネジの緩み等のないこと	異常なし 過不足なし	<b>良</b>
2. 表示器・スイッチ操作			<b>良</b>
2.1 電源投入	正常動作のこと	異常なし	
2.2 表示動作			
1) コントラスト調整	正常動作のこと	異常なし	
2) 測定モード切替	正常動作のこと	異常なし	
3) モニタ音	正常動作のこと	異常なし	
4) 時刻設定	正常動作のこと	異常なし	

検査項目	判定基準	結果	判定																																									
3. 線源校正試験			<b>良</b>																																									
3.1 γ線測定結果																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.09 μSv/h</td> <td style="text-align: left;">/</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="text-align: left;">/</td> <td style="text-align: left;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.44 μSv/h</td> <td>-12.0%</td> <td>0.51 μSv/h</td> <td>+2.0%</td> <td>0.98</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>1.91 μSv/h</td> <td>-13.2%</td> <td>2.31 μSv/h</td> <td>+5.0%</td> <td>0.95</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.37 μSv/h</td> <td>-12.6%</td> <td>5.27 μSv/h</td> <td>+5.4%</td> <td>0.95</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>19.0 μSv/h</td> <td>-13.6%</td> <td>22.7 μSv/h</td> <td>+3.2%</td> <td>0.97</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">*BGを除く各測定値はNET表示</p> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">判定基準 各基準値に対し、±15%以内</p>				基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.09 μSv/h	/	0.10 μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.44 μSv/h	-12.0%	0.51 μSv/h	+2.0%	0.98	2.2 μSv/h	3	1.91 μSv/h	-13.2%	2.31 μSv/h	+5.0%	0.95	5 μSv/h	10	4.37 μSv/h	-12.6%	5.27 μSv/h	+5.4%	0.95	22 μSv/h	30	19.0 μSv/h	-13.6%	22.7 μSv/h	+3.2%
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																						
BG	0.3	0.09 μSv/h	/	0.10 μSv/h	/	/																																						
0.5 μSv/h	1	0.44 μSv/h	-12.0%	0.51 μSv/h	+2.0%	0.98																																						
2.2 μSv/h	3	1.91 μSv/h	-13.2%	2.31 μSv/h	+5.0%	0.95																																						
5 μSv/h	10	4.37 μSv/h	-12.6%	5.27 μSv/h	+5.4%	0.95																																						
22 μSv/h	30	19.0 μSv/h	-13.6%	22.7 μSv/h	+3.2%	0.97																																						
3.2 過大線量照射	正常動作のこと	異常なし	<b>良</b>																																									


<備考>

- ・線源校正試験においてγ線測定結果が±10%を超過した為、調整を実施致しました。

調整方法：（１）自動エネルギーキャリブレーションを実施。

（２）校正定数を1.00に設定。

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-08-03			



# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	26℃	
製番	TPF8157P201/201002	本体番号	201V7588	検出器番号	201T0542	
検査項目		判定基準		結果	判定	
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>	
2. 表示器・スイッチ操作					<b>良</b>	
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし		
2.2 表示動作						
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし		
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし		
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし		
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし		
3. 線源校正試験					<b>良</b>	
3.1 γ線測定結果						
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/
0.5 μSv/h	1	0.50 μSv/h	±0.0%	μSv/h	/	1.00
2.2 μSv/h	3	2.10 μSv/h	-4.5%	μSv/h	/	1.05
5 μSv/h	10	4.78 μSv/h	-4.4%	μSv/h	/	1.05
22 μSv/h	30	20.8 μSv/h	-5.5%	μSv/h	/	1.06
*BGを除く各測定値はNET表示				判定基準 各基準値に対し、±15%以内		
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>	
<備考>						

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-08-03			



# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	25℃																																										
製番	TPF8157P201/201003	本体番号	201V7590	検出器番号	201T0544																																										
検査項目		判定基準		結果	判定																																										
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																										
2. 表示器・スイッチ操作																																															
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>																																										
2.2 表示動作																																															
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																											
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																											
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																											
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																											
3. 線源校正試験																																															
3.1 γ線測定結果																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.50 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">±0.0%</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.00</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.20 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">±0.0%</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.00</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.99 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-0.2%</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.00</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>21.8 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-0.9%</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.01</td> </tr> </tbody> </table>						基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.50 μSv/h	±0.0%	μSv/h	/	1.00	2.2 μSv/h	3	2.20 μSv/h	±0.0%	μSv/h	/	1.00	5 μSv/h	10	4.99 μSv/h	-0.2%	μSv/h	/	1.00	22 μSv/h	30	21.8 μSv/h	-0.9%	μSv/h	/	1.01
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																									
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/																																									
0.5 μSv/h	1	0.50 μSv/h	±0.0%	μSv/h	/	1.00																																									
2.2 μSv/h	3	2.20 μSv/h	±0.0%	μSv/h	/	1.00																																									
5 μSv/h	10	4.99 μSv/h	-0.2%	μSv/h	/	1.00																																									
22 μSv/h	30	21.8 μSv/h	-0.9%	μSv/h	/	1.01																																									
*BGを除く各測定値はNET表示				判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																											
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>																																										
<備考>																																															

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-08-30			







# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	25℃																																										
製番	TPF8157P201/201003	本体番号	201V7592	検出器番号	201T0546																																										
検査項目		判定基準		結果	判定																																										
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																										
2. 表示器・スイッチ操作					<b>良</b>																																										
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし																																											
2.2 表示動作																																															
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																											
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																											
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																											
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																											
3. 線源校正試験																																															
3.1 γ線測定結果																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.09 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.43 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-14.0%</td> <td>0.52 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">+4.0%</td> <td style="text-align: center;">0.96</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>1.90 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-13.6%</td> <td>2.27 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">+3.2%</td> <td style="text-align: center;">0.97</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.31 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-13.8%</td> <td>5.18 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">+3.6%</td> <td style="text-align: center;">0.97</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>18.9 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-14.1%</td> <td>22.6 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">+2.7%</td> <td style="text-align: center;">0.97</td> </tr> </tbody> </table>						基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.09 μSv/h	/	0.10 μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.43 μSv/h	-14.0%	0.52 μSv/h	+4.0%	0.96	2.2 μSv/h	3	1.90 μSv/h	-13.6%	2.27 μSv/h	+3.2%	0.97	5 μSv/h	10	4.31 μSv/h	-13.8%	5.18 μSv/h	+3.6%	0.97	22 μSv/h	30	18.9 μSv/h	-14.1%	22.6 μSv/h	+2.7%	0.97
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																									
BG	0.3	0.09 μSv/h	/	0.10 μSv/h	/	/																																									
0.5 μSv/h	1	0.43 μSv/h	-14.0%	0.52 μSv/h	+4.0%	0.96																																									
2.2 μSv/h	3	1.90 μSv/h	-13.6%	2.27 μSv/h	+3.2%	0.97																																									
5 μSv/h	10	4.31 μSv/h	-13.8%	5.18 μSv/h	+3.6%	0.97																																									
22 μSv/h	30	18.9 μSv/h	-14.1%	22.6 μSv/h	+2.7%	0.97																																									
*BGを除く各測定値はNET表示				判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																											
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>																																										
<p>&lt;備考&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・線源校正試験においてγ線測定結果が±10%を超過した為、調整を実施致しました。</li> <li>調整方法：（1）自動エネルギーキャリブレーションを実施。</li> </ul>																																															

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-08-30			



# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形 $\gamma$ 線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	25℃																																									
製番	TPF8157P201/201003	本体番号	201V7594	検出器番号	201T0548																																									
検査項目		判定基準		結果	判定																																									
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																									
2. 表示器・スイッチ操作																																														
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>																																									
2.2 表示動作																																														
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																										
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																										
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																										
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																										
3. 線源校正試験					<b>良</b>																																									
3.1 $\gamma$ 線測定結果																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 <math>\mu</math>Sv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td><math>\mu</math>Sv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td style="border: none;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 <math>\mu</math>Sv/h</td> <td>1</td> <td>0.51 <math>\mu</math>Sv/h</td> <td>+2.0%</td> <td><math>\mu</math>Sv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>0.98</td> </tr> <tr> <td>2.2 <math>\mu</math>Sv/h</td> <td>3</td> <td>2.22 <math>\mu</math>Sv/h</td> <td>+0.9%</td> <td><math>\mu</math>Sv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>0.99</td> </tr> <tr> <td>5 <math>\mu</math>Sv/h</td> <td>10</td> <td>5.00 <math>\mu</math>Sv/h</td> <td><math>\pm</math>0.0%</td> <td><math>\mu</math>Sv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>22 <math>\mu</math>Sv/h</td> <td>30</td> <td>21.8 <math>\mu</math>Sv/h</td> <td>-0.9%</td> <td><math>\mu</math>Sv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>1.01</td> </tr> </tbody> </table>		基準値	測定レンジ	調整前測定値		誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 $\mu$ Sv/h	/	$\mu$ Sv/h	/	/	0.5 $\mu$ Sv/h	1	0.51 $\mu$ Sv/h	+2.0%	$\mu$ Sv/h	/	0.98	2.2 $\mu$ Sv/h	3	2.22 $\mu$ Sv/h	+0.9%	$\mu$ Sv/h	/	0.99	5 $\mu$ Sv/h	10	5.00 $\mu$ Sv/h	$\pm$ 0.0%	$\mu$ Sv/h	/	1.00	22 $\mu$ Sv/h	30	21.8 $\mu$ Sv/h	-0.9%	$\mu$ Sv/h	/	1.01		
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																								
BG	0.3	0.10 $\mu$ Sv/h	/	$\mu$ Sv/h	/	/																																								
0.5 $\mu$ Sv/h	1	0.51 $\mu$ Sv/h	+2.0%	$\mu$ Sv/h	/	0.98																																								
2.2 $\mu$ Sv/h	3	2.22 $\mu$ Sv/h	+0.9%	$\mu$ Sv/h	/	0.99																																								
5 $\mu$ Sv/h	10	5.00 $\mu$ Sv/h	$\pm$ 0.0%	$\mu$ Sv/h	/	1.00																																								
22 $\mu$ Sv/h	30	21.8 $\mu$ Sv/h	-0.9%	$\mu$ Sv/h	/	1.01																																								
*BGを除く各測定値はNET表示				判定基準 各基準値に対し、 $\pm$ 15%以内																																										
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>																																									
<備考>																																														

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日  
Date

2022-08-30

承認  
Approved by



審査  
Checked by



担当  
Prepared by



# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	25℃																																										
製番	TPF8157P201/201003	本体番号	201V7596	検出器番号	201T0550																																										
検査項目		判定基準		結果	判定																																										
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	良																																										
2. 表示器・スイッチ操作																																															
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	良																																										
2.2 表示動作																																															
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																											
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																											
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																											
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																											
3. 線源校正試験																																															
3.1 γ線測定結果																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td>/</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.44 μSv/h</td> <td>-12.0%</td> <td>0.53 μSv/h</td> <td>+6.0%</td> <td>0.94</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>1.99 μSv/h</td> <td>-9.5%</td> <td>2.33 μSv/h</td> <td>+5.9%</td> <td>0.94</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.53 μSv/h</td> <td>-9.4%</td> <td>5.31 μSv/h</td> <td>+6.2%</td> <td>0.94</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>19.7 μSv/h</td> <td>-10.5%</td> <td>23.0 μSv/h</td> <td>+4.5%</td> <td>0.96</td> </tr> </tbody> </table>						基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	0.10 μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.44 μSv/h	-12.0%	0.53 μSv/h	+6.0%	0.94	2.2 μSv/h	3	1.99 μSv/h	-9.5%	2.33 μSv/h	+5.9%	0.94	5 μSv/h	10	4.53 μSv/h	-9.4%	5.31 μSv/h	+6.2%	0.94	22 μSv/h	30	19.7 μSv/h	-10.5%	23.0 μSv/h	+4.5%	0.96
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																									
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	0.10 μSv/h	/	/																																									
0.5 μSv/h	1	0.44 μSv/h	-12.0%	0.53 μSv/h	+6.0%	0.94																																									
2.2 μSv/h	3	1.99 μSv/h	-9.5%	2.33 μSv/h	+5.9%	0.94																																									
5 μSv/h	10	4.53 μSv/h	-9.4%	5.31 μSv/h	+6.2%	0.94																																									
22 μSv/h	30	19.7 μSv/h	-10.5%	23.0 μSv/h	+4.5%	0.96																																									
<p style="text-align: center;">*BGを除く各測定値はNET表示</p> <p style="text-align: right;">判定基準 各基準値に対し、±15%以内</p>																																															
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	良																																										
<p>&lt;備考&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>線源校正試験においてγ線測定結果が±10%を超過した為、調整を実施致しました。</li> </ul> <p>調整方法：（1）自動エネルギーキャリブレーションを実施。</p>																																															

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日  
Date

2022-08-30

承認  
Approved by



審査  
Checked by



担当  
Prepared by



# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シチレションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	25℃	
製番	TPF8157P201/201003	本体番号	201V7597	検出器番号	201T0551	
検査項目		判定基準		結果	判定	
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>	
2. 表示器・スイッチ操作					<b>良</b>	
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし		
2.2 表示動作						
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし		
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし		
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし		
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし		
3. 線源校正試験						
3.1 γ線測定結果						
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/
0.5 μSv/h	1	0.49 μSv/h	-2.0%	μSv/h	/	1.02
2.2 μSv/h	3	2.10 μSv/h	-4.5%	μSv/h	/	1.05
5 μSv/h	10	4.80 μSv/h	-4.0%	μSv/h	/	1.04
22 μSv/h	30	20.8 μSv/h	-5.5%	μSv/h	/	1.06
*BGを除く各測定値はNET表示				判定基準 各基準値に対し、±15%以内		
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>	
<備考>						

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日  
Date

2022-08-30

承認  
Approved by



審査  
Checked by



担当  
Prepared by



# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサヘイメータ	形式	TCS-172B	温度	25℃	
製番	TPF8157P201/201003	本体番号	201V7598	検出器番号	201T0552	
検査項目		判定基準		結果	判定	
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>	
2. 表示器・スイッチ操作						
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>	
2.2 表示動作						
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし		
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし		
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし		
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし		
3. 線源校正試験						
3.1 γ線測定結果						
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/
0.5 μSv/h	1	0.48 μSv/h	-4.0%	μSv/h	/	1.04
2.2 μSv/h	3	2.10 μSv/h	-4.5%	μSv/h	/	1.05
5 μSv/h	10	4.73 μSv/h	-5.4%	μSv/h	/	1.06
22 μSv/h	30	20.6 μSv/h	-6.4%	μSv/h	/	1.07
*BGを除く各測定値はNET表示				判定基準 各基準値に対し、±15%以内		
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>	
<備考>						

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-08-30			



# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形 $\gamma$ 線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	25 °C		
製 番	TPF8157P201/201003	本体番号	201V7599	検出器番号	201T0553		
検 査 項 目		判 定 基 準		結 果	判 定		
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>		
2. 表示器・スイッチ操作					<b>良</b>		
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし			
2.2 表示動作							
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし			
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし			
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし			
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし			
3. 線源校正試験					<b>良</b>		
3.1 $\gamma$ 線測定結果							
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値		誤差	校正定数
BG	0.3	0.10 $\mu$ Sv/h	/	$\mu$ Sv/h		/	/
0.5 $\mu$ Sv/h	1	0.48 $\mu$ Sv/h	-4.0%	$\mu$ Sv/h		/	1.04
2.2 $\mu$ Sv/h	3	2.08 $\mu$ Sv/h	-5.5%	$\mu$ Sv/h		/	1.06
5 $\mu$ Sv/h	10	4.76 $\mu$ Sv/h	-4.8%	$\mu$ Sv/h		/	1.05
22 $\mu$ Sv/h	30	20.5 $\mu$ Sv/h	-6.8%	$\mu$ Sv/h	/	1.07	
*BGを除く各測定値はNET表示		判定基準 各基準値に対し、 $\pm 15\%$ 以内					
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>		
<備考>							

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日  
Date

2022-08-30

承認  
Approved by



審査  
Checked by



担当  
Prepared by





# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	25℃																																										
製番	TPF8157P201/201003	本体番号	201V7600	検出器番号	201T0554																																										
検査項目		判定基準		結果	判定																																										
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																										
2. 表示器・スイッチ操作																																															
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>																																										
2.2 表示動作																																															
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																											
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																											
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																											
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																											
3. 線源校正試験																																															
3.1 γ線測定結果																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.48 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-4.0%</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.04</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.05 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-6.8%</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.07</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.72 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-5.6%</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.06</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>20.4 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-7.3%</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.08</td> </tr> </tbody> </table>						基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.48 μSv/h	-4.0%	μSv/h	/	1.04	2.2 μSv/h	3	2.05 μSv/h	-6.8%	μSv/h	/	1.07	5 μSv/h	10	4.72 μSv/h	-5.6%	μSv/h	/	1.06	22 μSv/h	30	20.4 μSv/h	-7.3%	μSv/h	/	1.08
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																									
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/																																									
0.5 μSv/h	1	0.48 μSv/h	-4.0%	μSv/h	/	1.04																																									
2.2 μSv/h	3	2.05 μSv/h	-6.8%	μSv/h	/	1.07																																									
5 μSv/h	10	4.72 μSv/h	-5.6%	μSv/h	/	1.06																																									
22 μSv/h	30	20.4 μSv/h	-7.3%	μSv/h	/	1.08																																									
*BGを除く各測定値はNET表示				判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																											
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>																																										
<備考>																																															

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日  
Date

2022-08-30

承認  
Approved by



審査  
Checked by



担当  
Prepared by



# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シチレシオンサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	25℃
製番	TPF8157P201/201003	本体番号	201V7601	湿度	50%

検査項目	判定基準	結果	判定																																									
1. 外観・構造検査	外観に製品の性能を損なう傷、破損、ネジの緩み等のないこと	異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																									
2. 表示器・スイッチ操作																																												
2.1 電源投入	正常動作のこと	異常なし	<b>良</b>																																									
2.2 表示動作																																												
1) コントラスト調整	正常動作のこと	異常なし																																										
2) 測定モード切替	正常動作のこと	異常なし																																										
3) モニタ音	正常動作のこと	異常なし																																										
4) 時刻設定	正常動作のこと	異常なし																																										
3. 線源校正試験			<b>良</b>																																									
3.1 γ線測定結果																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="text-align: left;">/</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="text-align: left;">/</td> <td style="text-align: left;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.45 μSv/h</td> <td>-10.0%</td> <td>0.51 μSv/h</td> <td>+2.0%</td> <td>0.98</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>1.99 μSv/h</td> <td>-9.5%</td> <td>2.28 μSv/h</td> <td>+3.6%</td> <td>0.96</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.54 μSv/h</td> <td>-9.2%</td> <td>5.19 μSv/h</td> <td>+3.8%</td> <td>0.96</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>19.6 μSv/h</td> <td>-10.9%</td> <td>22.5 μSv/h</td> <td>+2.3%</td> <td>0.98</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">判定基準 各基準値に対し、±15%以内</p> <p style="text-align: left; margin-top: 10px;">*BGを除く各測定値はNET表示</p>				基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	0.10 μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.45 μSv/h	-10.0%	0.51 μSv/h	+2.0%	0.98	2.2 μSv/h	3	1.99 μSv/h	-9.5%	2.28 μSv/h	+3.6%	0.96	5 μSv/h	10	4.54 μSv/h	-9.2%	5.19 μSv/h	+3.8%	0.96	22 μSv/h	30	19.6 μSv/h	-10.9%	22.5 μSv/h	+2.3%
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																						
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	0.10 μSv/h	/	/																																						
0.5 μSv/h	1	0.45 μSv/h	-10.0%	0.51 μSv/h	+2.0%	0.98																																						
2.2 μSv/h	3	1.99 μSv/h	-9.5%	2.28 μSv/h	+3.6%	0.96																																						
5 μSv/h	10	4.54 μSv/h	-9.2%	5.19 μSv/h	+3.8%	0.96																																						
22 μSv/h	30	19.6 μSv/h	-10.9%	22.5 μSv/h	+2.3%	0.98																																						
3.2 過大線量照射	正常動作のこと	異常なし																																										

<備考>

- ・線源校正試験においてγ線測定結果が±10%を超過した為、調整を実施致しました。
- 調整方法：（1）自動エネルギーキャリブレーションを実施。

富士電機株式会社 東京工場 Fuji Electric Co.,Ltd. Tokyo Factory	期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
	2022-08-30			

# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形 $\gamma$ 線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	25 °C																																										
製番	TPF8157P201/201003	本体番号	201V7602	検出器番号	201T0556																																										
検査項目		判定基準		結果	判定																																										
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																										
2. 表示器・スイッチ操作					<b>良</b>																																										
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし																																											
2.2 表示動作																																															
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																											
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																											
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																											
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																											
3. 線源校正試験					<b>良</b>																																										
3.1 $\gamma$ 線測定結果																																															
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.09 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td style="text-align: left;">/</td> <td>0.10 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td style="text-align: left;">/</td> <td style="text-align: left;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>1</td> <td>0.44 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>-12.0%</td> <td>0.53 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>+6.0%</td> <td>0.94</td> </tr> <tr> <td>2.2 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>3</td> <td>1.89 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>-14.1%</td> <td>2.34 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>+6.4%</td> <td>0.94</td> </tr> <tr> <td>5 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>10</td> <td>4.38 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>-12.4%</td> <td>5.33 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>+6.6%</td> <td>0.94</td> </tr> <tr> <td>22 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>30</td> <td>19.1 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>-13.2%</td> <td>22.9 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>+4.1%</td> <td>0.96</td> </tr> </tbody> </table>				基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.09 $\mu$ Sv/h	/	0.10 $\mu$ Sv/h	/	/	0.5 $\mu$ Sv/h	1	0.44 $\mu$ Sv/h	-12.0%	0.53 $\mu$ Sv/h	+6.0%	0.94	2.2 $\mu$ Sv/h	3	1.89 $\mu$ Sv/h	-14.1%	2.34 $\mu$ Sv/h	+6.4%	0.94	5 $\mu$ Sv/h	10	4.38 $\mu$ Sv/h	-12.4%	5.33 $\mu$ Sv/h	+6.6%	0.94	22 $\mu$ Sv/h	30	19.1 $\mu$ Sv/h	-13.2%	22.9 $\mu$ Sv/h	+4.1%	0.96
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																									
BG	0.3	0.09 $\mu$ Sv/h	/	0.10 $\mu$ Sv/h	/	/																																									
0.5 $\mu$ Sv/h	1	0.44 $\mu$ Sv/h	-12.0%	0.53 $\mu$ Sv/h	+6.0%	0.94																																									
2.2 $\mu$ Sv/h	3	1.89 $\mu$ Sv/h	-14.1%	2.34 $\mu$ Sv/h	+6.4%	0.94																																									
5 $\mu$ Sv/h	10	4.38 $\mu$ Sv/h	-12.4%	5.33 $\mu$ Sv/h	+6.6%	0.94																																									
22 $\mu$ Sv/h	30	19.1 $\mu$ Sv/h	-13.2%	22.9 $\mu$ Sv/h	+4.1%	0.96																																									
				判定基準 各基準値に対し、 $\pm 15\%$ 以内																																											
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>																																										
<p>&lt;備考&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・線源校正試験において <math>\gamma</math> 線測定結果が <math>\pm 10\%</math> を超過した為、調整を実施致しました。</li> </ul> <p>調整方法：（１）自動エネルギーキャリブレーションを実施。</p> <p>（２）校正定数を 1.00 に設定。</p>																																															

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-08-30			

# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	25℃																																										
製番	TPF8157P201/201003	本体番号	201V7603	検出器番号	201T0557																																										
検査項目		判定基準		結果	判定																																										
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																										
2. 表示器・スイッチ操作					<b>良</b>																																										
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし																																											
2.2 表示動作																																															
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																											
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																											
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																											
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																											
3. 線源校正試験																																															
3.1 γ線測定結果																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.09 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.43 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-14.0%</td> <td>0.51 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">+2.0%</td> <td style="text-align: center;">0.98</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>1.84 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-16.4%</td> <td>2.25 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">+2.3%</td> <td style="text-align: center;">0.98</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.21 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-15.8%</td> <td>5.20 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">+4.0%</td> <td style="text-align: center;">0.96</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>18.3 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-16.8%</td> <td>22.6 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">+2.7%</td> <td style="text-align: center;">0.97</td> </tr> </tbody> </table>						基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.09 μSv/h	/	0.10 μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.43 μSv/h	-14.0%	0.51 μSv/h	+2.0%	0.98	2.2 μSv/h	3	1.84 μSv/h	-16.4%	2.25 μSv/h	+2.3%	0.98	5 μSv/h	10	4.21 μSv/h	-15.8%	5.20 μSv/h	+4.0%	0.96	22 μSv/h	30	18.3 μSv/h	-16.8%	22.6 μSv/h	+2.7%	0.97
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																									
BG	0.3	0.09 μSv/h	/	0.10 μSv/h	/	/																																									
0.5 μSv/h	1	0.43 μSv/h	-14.0%	0.51 μSv/h	+2.0%	0.98																																									
2.2 μSv/h	3	1.84 μSv/h	-16.4%	2.25 μSv/h	+2.3%	0.98																																									
5 μSv/h	10	4.21 μSv/h	-15.8%	5.20 μSv/h	+4.0%	0.96																																									
22 μSv/h	30	18.3 μSv/h	-16.8%	22.6 μSv/h	+2.7%	0.97																																									
*BGを除く各測定値はNET表示				判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																											
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>																																										
<p>&lt;備考&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>線源校正試験においてγ線測定結果が±10%を超過した為、調整を実施致しました。</li> <li>調整方法：（1）自動エネルギーキャリブレーションを実施。</li> </ul>																																															

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日  
Date

2022-08-30

承認  
Approved by



審査  
Checked by



担当  
Prepared by



# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シチレシオンサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	25℃																																										
製番	TPF8157P201/201003	本体番号	201V7604	検出器番号	201T0558																																										
検査項目		判定基準		結果	判定																																										
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																										
2. 表示器・スイッチ操作																																															
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>																																										
2.2 表示動作																																															
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																											
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																											
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																											
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																											
3. 線源校正試験																																															
3.1 γ線測定結果																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.48 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-4.0%</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.04</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.08 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-5.5%</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.06</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.73 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-5.4%</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.06</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>20.6 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-6.4%</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.07</td> </tr> </tbody> </table>						基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.48 μSv/h	-4.0%	μSv/h	/	1.04	2.2 μSv/h	3	2.08 μSv/h	-5.5%	μSv/h	/	1.06	5 μSv/h	10	4.73 μSv/h	-5.4%	μSv/h	/	1.06	22 μSv/h	30	20.6 μSv/h	-6.4%	μSv/h	/	1.07
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																									
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/																																									
0.5 μSv/h	1	0.48 μSv/h	-4.0%	μSv/h	/	1.04																																									
2.2 μSv/h	3	2.08 μSv/h	-5.5%	μSv/h	/	1.06																																									
5 μSv/h	10	4.73 μSv/h	-5.4%	μSv/h	/	1.06																																									
22 μSv/h	30	20.6 μSv/h	-6.4%	μSv/h	/	1.07																																									
*BGを除く各測定値はNET表示				判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																											
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>																																										
<備考>																																															

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日  
Date

2022-08-30

承認  
Approved by



審査  
Checked by



担当  
Prepared by



# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	24℃																																										
製番	TPF8157P202/202003	本体番号	201V7605	検出器番号	201T0559																																										
検査項目		判定基準		結果	判定																																										
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	良																																										
2. 表示器・スイッチ操作																																															
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	良																																										
2.2 表示動作																																															
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																											
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																											
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																											
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																											
3. 線源校正試験																																															
3.1 γ線測定結果																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td style="border: none;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.52 μSv/h</td> <td>+4.0%</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>0.96</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.20 μSv/h</td> <td>±0.0%</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>5.05 μSv/h</td> <td>+1.0%</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>0.99</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>22.0 μSv/h</td> <td>±0.0%</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table>						基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.52 μSv/h	+4.0%	μSv/h	/	0.96	2.2 μSv/h	3	2.20 μSv/h	±0.0%	μSv/h	/	1.00	5 μSv/h	10	5.05 μSv/h	+1.0%	μSv/h	/	0.99	22 μSv/h	30	22.0 μSv/h	±0.0%	μSv/h	/	1.00
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																									
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/																																									
0.5 μSv/h	1	0.52 μSv/h	+4.0%	μSv/h	/	0.96																																									
2.2 μSv/h	3	2.20 μSv/h	±0.0%	μSv/h	/	1.00																																									
5 μSv/h	10	5.05 μSv/h	+1.0%	μSv/h	/	0.99																																									
22 μSv/h	30	22.0 μSv/h	±0.0%	μSv/h	/	1.00																																									
判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																															
*BGを除く各測定値はNET表示																																															
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	良																																										
<備考>																																															

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日  
Date

2022-11-01

承認  
Approved by



審査  
Checked by



担当  
Prepared by





# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	24℃																																										
製番	TPF8157P202/202003	本体番号	201V7606	検出器番号	201T0560																																										
検査項目		判定基準		結果	判定																																										
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	良																																										
2. 表示器・スイッチ操作																																															
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	良																																										
2.2 表示動作																																															
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																											
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																											
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																											
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																											
3. 線源校正試験																																															
3.1 γ線測定結果																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.50 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">±0.0%</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.00</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.21 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">+0.5%</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.00</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>5.02 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">+0.4%</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.00</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>21.5 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-2.3%</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.02</td> </tr> </tbody> </table>						基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.50 μSv/h	±0.0%	μSv/h	/	1.00	2.2 μSv/h	3	2.21 μSv/h	+0.5%	μSv/h	/	1.00	5 μSv/h	10	5.02 μSv/h	+0.4%	μSv/h	/	1.00	22 μSv/h	30	21.5 μSv/h	-2.3%	μSv/h	/	1.02
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																									
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/																																									
0.5 μSv/h	1	0.50 μSv/h	±0.0%	μSv/h	/	1.00																																									
2.2 μSv/h	3	2.21 μSv/h	+0.5%	μSv/h	/	1.00																																									
5 μSv/h	10	5.02 μSv/h	+0.4%	μSv/h	/	1.00																																									
22 μSv/h	30	21.5 μSv/h	-2.3%	μSv/h	/	1.02																																									
判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																															
*BGを除く各測定値はNET表示																																															
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	良																																										
<備考>																																															

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日  
Date

2022-11-01

承認  
Approved by



審査  
Checked by



担当  
Prepared by





# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサハエメータ	形式	TCS-172B	温度	24℃																																									
製番	TPF8157P202/202003	本体番号	201V7607	検出器番号	201T0561																																									
検査項目		判定基準		結果	判定																																									
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	良																																									
2. 表示器・スイッチ操作																																														
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	良																																									
2.2 表示動作																																														
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																										
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																										
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																										
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																										
3. 線源校正試験					良																																									
3.1 γ線測定結果																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td>/</td> <td>μSv/h</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.52 μSv/h</td> <td>+4.0%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>0.96</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.26 μSv/h</td> <td>+2.7%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>0.97</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>5.12 μSv/h</td> <td>+2.4%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>0.98</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>22.5 μSv/h</td> <td>+2.3%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>0.98</td> </tr> </tbody> </table>		基準値	測定レンジ	調整前測定値		誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.52 μSv/h	+4.0%	μSv/h		0.96	2.2 μSv/h	3	2.26 μSv/h	+2.7%	μSv/h		0.97	5 μSv/h	10	5.12 μSv/h	+2.4%	μSv/h		0.98	22 μSv/h	30	22.5 μSv/h	+2.3%	μSv/h		0.98		
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																								
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/																																								
0.5 μSv/h	1	0.52 μSv/h	+4.0%	μSv/h		0.96																																								
2.2 μSv/h	3	2.26 μSv/h	+2.7%	μSv/h		0.97																																								
5 μSv/h	10	5.12 μSv/h	+2.4%	μSv/h		0.98																																								
22 μSv/h	30	22.5 μSv/h	+2.3%	μSv/h		0.98																																								
<p style="text-align: center;">*BGを除く各測定値はNET表示</p>																																														
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	良																																									
<備考>																																														

判定基準  
各基準値に対し、±15%以内

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-11-01			

# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	24℃																																										
製番	TPF8157P202/202003	本体番号	201V7608	検出器番号	201T0562																																										
検査項目		判定基準		結果	判定																																										
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																										
2. 表示器・スイッチ操作																																															
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>																																										
2.2 表示動作																																															
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																											
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																											
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																											
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																											
3. 線源校正試験																																															
3.1 γ線測定結果																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.09 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.43 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-14.0%</td> <td>0.52 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">+4.0%</td> <td style="text-align: center;">0.96</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>1.91 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-13.2%</td> <td>2.30 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">+4.5%</td> <td style="text-align: center;">0.96</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.37 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-12.6%</td> <td>5.23 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">+4.6%</td> <td style="text-align: center;">0.96</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>19.0 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-13.6%</td> <td>22.7 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">+3.2%</td> <td style="text-align: center;">0.97</td> </tr> </tbody> </table>						基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.09 μSv/h	/	0.10 μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.43 μSv/h	-14.0%	0.52 μSv/h	+4.0%	0.96	2.2 μSv/h	3	1.91 μSv/h	-13.2%	2.30 μSv/h	+4.5%	0.96	5 μSv/h	10	4.37 μSv/h	-12.6%	5.23 μSv/h	+4.6%	0.96	22 μSv/h	30	19.0 μSv/h	-13.6%	22.7 μSv/h	+3.2%	0.97
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																									
BG	0.3	0.09 μSv/h	/	0.10 μSv/h	/	/																																									
0.5 μSv/h	1	0.43 μSv/h	-14.0%	0.52 μSv/h	+4.0%	0.96																																									
2.2 μSv/h	3	1.91 μSv/h	-13.2%	2.30 μSv/h	+4.5%	0.96																																									
5 μSv/h	10	4.37 μSv/h	-12.6%	5.23 μSv/h	+4.6%	0.96																																									
22 μSv/h	30	19.0 μSv/h	-13.6%	22.7 μSv/h	+3.2%	0.97																																									
*BGを除く各測定値はNET表示				判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																											
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>																																										
<p>&lt;備考&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>線源校正試験においてγ線測定結果が±10%を超過した為、調整を実施致しました。</li> </ul> <p>調整方法：（1）自動エネルギーキャリブレーションを実施。</p>																																															

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-11-01			

# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	24℃																																									
製番	TPF8157P202/202003	本体番号	201V7609	検出器番号	201T0563																																									
検査項目		判定基準		結果	判定																																									
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	良																																									
2. 表示器・スイッチ操作					良																																									
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし																																										
2.2 表示動作																																														
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																										
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																										
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																										
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																										
3. 線源校正試験					良																																									
3.1 γ線測定結果																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td style="border: none;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.50 μSv/h</td> <td>±0.0%</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.13 μSv/h</td> <td>-3.2%</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>1.03</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.87 μSv/h</td> <td>-2.6%</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>1.03</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>21.0 μSv/h</td> <td>-4.5%</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>1.05</td> </tr> </tbody> </table>		基準値	測定レンジ	調整前測定値		誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.50 μSv/h	±0.0%	μSv/h	/	1.00	2.2 μSv/h	3	2.13 μSv/h	-3.2%	μSv/h	/	1.03	5 μSv/h	10	4.87 μSv/h	-2.6%	μSv/h	/	1.03	22 μSv/h	30	21.0 μSv/h	-4.5%	μSv/h	/	1.05		
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																								
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/																																								
0.5 μSv/h	1	0.50 μSv/h	±0.0%	μSv/h	/	1.00																																								
2.2 μSv/h	3	2.13 μSv/h	-3.2%	μSv/h	/	1.03																																								
5 μSv/h	10	4.87 μSv/h	-2.6%	μSv/h	/	1.03																																								
22 μSv/h	30	21.0 μSv/h	-4.5%	μSv/h	/	1.05																																								
*BGを除く各測定値はNET表示				判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																										
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	良																																									
<備考>																																														

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日  
Date

2022-11-01

承認  
Approved by



審査  
Checked by



担当  
Prepared by



# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	24℃	
製番	TPF8157P202/202003	本体番号	201V7610	検出器番号	201T0564	
検査項目		判定基準		結果	判定	
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	良	
2. 表示器・スイッチ操作		正常動作のこと		異常なし		
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	良	
2.2 表示動作		正常動作のこと		異常なし		
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし		
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし		
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし		
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし		
3. 線源校正試験						
3.1 γ線測定結果						
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数
BG	0.3	0.09 μSv/h	/	0.10 μSv/h	/	/
0.5 μSv/h	1	0.44 μSv/h	-12.0%	0.52 μSv/h	+4.0%	0.96
2.2 μSv/h	3	1.97 μSv/h	-10.5%	2.30 μSv/h	+4.5%	0.96
5 μSv/h	10	4.46 μSv/h	-10.8%	5.22 μSv/h	+4.4%	0.96
22 μSv/h	30	19.3 μSv/h	-12.3%	22.7 μSv/h	+3.2%	0.97
*BGを除く各測定値はNET表示				判定基準 各基準値に対し、±15%以内		
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	良	
<備考> ・線源校正試験においてγ線測定結果が±10%を超過した為、調整を実施致しました。 調整方法：（1）自動エネルギーキャリブレーションを実施。						

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-11-01			

# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	24℃	
製番	TPF8157P202/202003	本体番号	201V7611	検出器番号	201T0565	
検査項目		判定基準		結果	判定	
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	良	
2. 表示器・スイッチ操作						
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	良	
2.2 表示動作						
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし		
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし		
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし		
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし		
3. 線源校正試験						
3.1 γ線測定結果						
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/
0.5 μSv/h	1	0.49 μSv/h	-2.0%	μSv/h	/	1.02
2.2 μSv/h	3	2.09 μSv/h	-5.0%	μSv/h	/	1.05
5 μSv/h	10	4.77 μSv/h	-4.6%	μSv/h	/	1.05
22 μSv/h	30	20.7 μSv/h	-5.9%	μSv/h	/	1.06
判定基準 各基準値に対し、±15%以内						
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	良	
<備考>						

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日  
Date

2022-11-01

承認  
Approved by



審査  
Checked by



担当  
Prepared by





# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	25℃																																										
製番	TPF8157P202/202001	本体番号	201V7612	検出器番号	201T0566																																										
検査項目		判定基準		結果	判定																																										
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	良																																										
2. 表示器・スイッチ操作					良																																										
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし																																											
2.2 表示動作																																															
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																											
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																											
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																											
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																											
3. 線源校正試験					良																																										
3.1 γ線測定結果																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="text-align: left;">/</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="text-align: left;">/</td> <td style="text-align: left;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.44 μSv/h</td> <td>-12.0%</td> <td>0.50 μSv/h</td> <td>±0.0%</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>1.95 μSv/h</td> <td>-11.4%</td> <td>2.25 μSv/h</td> <td>+2.3%</td> <td>0.98</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.37 μSv/h</td> <td>-12.6%</td> <td>5.10 μSv/h</td> <td>+2.0%</td> <td>0.98</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>19.3 μSv/h</td> <td>-12.3%</td> <td>22.1 μSv/h</td> <td>+0.5%</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table>		基準値	測定レンジ	調整前測定値		誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	0.10 μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.44 μSv/h	-12.0%	0.50 μSv/h	±0.0%	1.00	2.2 μSv/h	3	1.95 μSv/h	-11.4%	2.25 μSv/h	+2.3%	0.98	5 μSv/h	10	4.37 μSv/h	-12.6%	5.10 μSv/h	+2.0%	0.98	22 μSv/h	30	19.3 μSv/h	-12.3%	22.1 μSv/h	+0.5%	1.00			
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値		誤差	校正定数																																								
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	0.10 μSv/h		/	/																																								
0.5 μSv/h	1	0.44 μSv/h	-12.0%	0.50 μSv/h		±0.0%	1.00																																								
2.2 μSv/h	3	1.95 μSv/h	-11.4%	2.25 μSv/h		+2.3%	0.98																																								
5 μSv/h	10	4.37 μSv/h	-12.6%	5.10 μSv/h		+2.0%	0.98																																								
22 μSv/h	30	19.3 μSv/h	-12.3%	22.1 μSv/h	+0.5%	1.00																																									
*BGを除く各測定値はNET表示				判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																											
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし																																											
<p>&lt;備考&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>線源校正試験においてγ線測定結果が±10%を超過した為、調整を実施致しました。 調整方法：(1) 自動エネルギーキャリブレーションを実施。</li> </ul>																																															

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日  
Date

2022-10-12

承認  
Approved by



審査  
Checked by



担当  
Prepared by



# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	24℃																																										
製番	TPF8157P202/202002	本体番号	201V7613	検出器番号	201T0567																																										
検査項目		判定基準		結果	判定																																										
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	良																																										
2. 表示器・スイッチ操作					良																																										
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	良																																										
2.2 表示動作																																															
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																											
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																											
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																											
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																											
3. 線源校正試験					良																																										
3.1 γ線測定結果		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td style="border: none;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.48 μSv/h</td> <td>-4.0%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.04</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.08 μSv/h</td> <td>-5.5%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.06</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.64 μSv/h</td> <td>-7.2%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.08</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>20.5 μSv/h</td> <td>-6.8%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.07</td> </tr> </tbody> </table>				基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.48 μSv/h	-4.0%	μSv/h		1.04	2.2 μSv/h	3	2.08 μSv/h	-5.5%	μSv/h		1.06	5 μSv/h	10	4.64 μSv/h	-7.2%	μSv/h		1.08	22 μSv/h	30	20.5 μSv/h	-6.8%	μSv/h		1.07
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																									
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/																																									
0.5 μSv/h	1	0.48 μSv/h	-4.0%	μSv/h		1.04																																									
2.2 μSv/h	3	2.08 μSv/h	-5.5%	μSv/h		1.06																																									
5 μSv/h	10	4.64 μSv/h	-7.2%	μSv/h		1.08																																									
22 μSv/h	30	20.5 μSv/h	-6.8%	μSv/h		1.07																																									
				判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																											
*BGを除く各測定値はNET表示																																															
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	良																																										
<備考>																																															

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-10-19			



# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形 $\gamma$ 線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	24 °C		
製 番	TPF8157P202/202002	本体番号	201V7614	検出器番号	201T0568		
検 査 項 目		判 定 基 準		結 果	判 定		
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>		
2. 表示器・スイッチ操作					<b>良</b>		
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし			
2.2 表示動作							
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし			
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし			
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし			
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし			
3. 線源校正試験					<b>良</b>		
3.1 $\gamma$ 線測定結果							
					<b>良</b>		
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値		誤差	校正定数
BG	0.3	0.10 $\mu$ Sv/h	/	$\mu$ Sv/h		/	/
0.5 $\mu$ Sv/h	1	0.50 $\mu$ Sv/h	±0.0%	$\mu$ Sv/h		/	1.00
2.2 $\mu$ Sv/h	3	2.13 $\mu$ Sv/h	-3.2%	$\mu$ Sv/h		/	1.03
5 $\mu$ Sv/h	10	4.80 $\mu$ Sv/h	-4.0%	$\mu$ Sv/h	/	1.04	
22 $\mu$ Sv/h	30	21.1 $\mu$ Sv/h	-4.1%	$\mu$ Sv/h	/	1.04	
*BGを除く各測定値はNET表示				判定基準 各基準値に対し、±15%以内			
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>		
<備考>							

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-10-19			



# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	24℃																																											
製 番	TPF8157P202/202002	本体番号	201V7616	検出器番号	201T0570																																											
検 査 項 目		判 定 基 準		結 果	判 定																																											
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																											
2. 表示器・スイッチ操作					<b>良</b>																																											
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし																																												
2.2 表示動作																																																
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																												
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																												
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																												
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																												
3. 線源校正試験					<b>良</b>																																											
3.1 γ線測定結果																																																
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td style="border: none;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.50 μSv/h</td> <td>±0.0%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.17 μSv/h</td> <td>-1.4%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.01</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.92 μSv/h</td> <td>-1.6%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.02</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>21.4 μSv/h</td> <td>-2.7%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.03</td> </tr> </tbody> </table>				基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.50 μSv/h	±0.0%	μSv/h		1.00	2.2 μSv/h	3	2.17 μSv/h	-1.4%	μSv/h		1.01	5 μSv/h	10	4.92 μSv/h	-1.6%	μSv/h		1.02	22 μSv/h	30	21.4 μSv/h	-2.7%	μSv/h		1.03	
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値		誤差	校正定数																																									
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/																																										
0.5 μSv/h	1	0.50 μSv/h	±0.0%	μSv/h		1.00																																										
2.2 μSv/h	3	2.17 μSv/h	-1.4%	μSv/h		1.01																																										
5 μSv/h	10	4.92 μSv/h	-1.6%	μSv/h		1.02																																										
22 μSv/h	30	21.4 μSv/h	-2.7%	μSv/h		1.03																																										
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>																																											

\*BGを除く各測定値はNET表示

判定基準  
各基準値に対し、±15%以内

<備考>

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-10-19			

# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	24℃																																									
製番	TPF8157P202/202002	本体番号	201V7617	湿度	48%																																									
検査項目		判定基準		結果	判定																																									
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	良																																									
2. 表示器・スイッチ操作					良																																									
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし																																										
2.2 表示動作																																														
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																										
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																										
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																										
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																										
3. 線源校正試験					良																																									
3.1 γ線測定結果																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td>/</td> <td>μSv/h</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.50 μSv/h</td> <td>±0.0%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.20 μSv/h</td> <td>±0.0%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.98 μSv/h</td> <td>-0.4%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>21.4 μSv/h</td> <td>-2.7%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.03</td> </tr> </tbody> </table>		基準値	測定レンジ	調整前測定値		誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.50 μSv/h	±0.0%	μSv/h		1.00	2.2 μSv/h	3	2.20 μSv/h	±0.0%	μSv/h		1.00	5 μSv/h	10	4.98 μSv/h	-0.4%	μSv/h		1.00	22 μSv/h	30	21.4 μSv/h	-2.7%	μSv/h		1.03		
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																								
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/																																								
0.5 μSv/h	1	0.50 μSv/h	±0.0%	μSv/h		1.00																																								
2.2 μSv/h	3	2.20 μSv/h	±0.0%	μSv/h		1.00																																								
5 μSv/h	10	4.98 μSv/h	-0.4%	μSv/h		1.00																																								
22 μSv/h	30	21.4 μSv/h	-2.7%	μSv/h		1.03																																								
*BGを除く各測定値はNET表示				判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																										
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	良																																									
<備考>																																														

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-10-19			

# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	24℃																																									
製番	TPF8157P202/202002	本体番号	201V7618	検出器番号	201T0572																																									
検査項目		判定基準		結果	判定																																									
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	良																																									
2. 表示器・スイッチ操作																																														
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	良																																									
2.2 表示動作																																														
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																										
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																										
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																										
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																										
3. 線源校正試験					良																																									
3.1 γ線測定結果																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td style="border: none;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.50 μSv/h</td> <td>±0.0%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.16 μSv/h</td> <td>-1.8%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.02</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.85 μSv/h</td> <td>-3.0%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.03</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>21.0 μSv/h</td> <td>-4.5%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.05</td> </tr> </tbody> </table>		基準値	測定レンジ	調整前測定値		誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.50 μSv/h	±0.0%	μSv/h		1.00	2.2 μSv/h	3	2.16 μSv/h	-1.8%	μSv/h		1.02	5 μSv/h	10	4.85 μSv/h	-3.0%	μSv/h		1.03	22 μSv/h	30	21.0 μSv/h	-4.5%	μSv/h		1.05		
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																								
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/																																								
0.5 μSv/h	1	0.50 μSv/h	±0.0%	μSv/h		1.00																																								
2.2 μSv/h	3	2.16 μSv/h	-1.8%	μSv/h		1.02																																								
5 μSv/h	10	4.85 μSv/h	-3.0%	μSv/h		1.03																																								
22 μSv/h	30	21.0 μSv/h	-4.5%	μSv/h		1.05																																								
*BGを除く各測定値はNET表示		判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																												
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	良																																									
<備考>																																														

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日  
Date

2022-10-19

承認  
Approved by



審査  
Checked by



担当  
Prepared by



# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイタ	形式	TCS-172B	温度	24℃																																									
製番	TPF8157P202/202002	本体番号	201V7619	検出器番号	201T0573																																									
検査項目		判定基準		結果	判定																																									
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	良																																									
2. 表示器・スイッチ操作					良																																									
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし																																										
2.2 表示動作																																														
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																										
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																										
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																										
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																										
3. 線源校正試験					良																																									
3.1 γ線測定結果																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.09 μSv/h</td> <td style="text-align: left;">/</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="text-align: left;">/</td> <td style="text-align: left;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.48 μSv/h</td> <td>-4.0%</td> <td>0.51 μSv/h</td> <td>+2.0%</td> <td>0.98</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.03 μSv/h</td> <td>-7.7%</td> <td>2.31 μSv/h</td> <td>+5.0%</td> <td>0.95</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.59 μSv/h</td> <td>-8.2%</td> <td>5.22 μSv/h</td> <td>+4.4%</td> <td>0.96</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>19.7 μSv/h</td> <td>-10.5%</td> <td>22.7 μSv/h</td> <td>+3.2%</td> <td>0.97</td> </tr> </tbody> </table>		基準値	測定レンジ	調整前測定値		誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.09 μSv/h	/	0.10 μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.48 μSv/h	-4.0%	0.51 μSv/h	+2.0%	0.98	2.2 μSv/h	3	2.03 μSv/h	-7.7%	2.31 μSv/h	+5.0%	0.95	5 μSv/h	10	4.59 μSv/h	-8.2%	5.22 μSv/h	+4.4%	0.96	22 μSv/h	30	19.7 μSv/h	-10.5%	22.7 μSv/h	+3.2%	0.97		
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																								
BG	0.3	0.09 μSv/h	/	0.10 μSv/h	/	/																																								
0.5 μSv/h	1	0.48 μSv/h	-4.0%	0.51 μSv/h	+2.0%	0.98																																								
2.2 μSv/h	3	2.03 μSv/h	-7.7%	2.31 μSv/h	+5.0%	0.95																																								
5 μSv/h	10	4.59 μSv/h	-8.2%	5.22 μSv/h	+4.4%	0.96																																								
22 μSv/h	30	19.7 μSv/h	-10.5%	22.7 μSv/h	+3.2%	0.97																																								
*BGを除く各測定値はNET表示		判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																												
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	良																																									
<p>&lt;備考&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>線源校正試験においてγ線測定結果が±10%を超過した為、調整を実施致しました。</li> </ul> <p>調整方法：（１）自動エネルギーキャリブレーションを実施。</p>																																														

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-10-19			



# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	24℃																																										
製番	TPF8157P202/202002	本体番号	201V7620	検出器番号	201T0574																																										
検査項目		判定基準		結果	判定																																										
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	良																																										
2. 表示器・スイッチ操作																																															
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	良																																										
2.2 表示動作																																															
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																											
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																											
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																											
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																											
3. 線源校正試験																																															
3.1 γ線測定結果																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td style="border: none;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.52 μSv/h</td> <td>+4.0%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>0.96</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.20 μSv/h</td> <td>±0.0%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>5.04 μSv/h</td> <td>+0.8%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>0.99</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>21.7 μSv/h</td> <td>-1.4%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.01</td> </tr> </tbody> </table>						基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.52 μSv/h	+4.0%	μSv/h		0.96	2.2 μSv/h	3	2.20 μSv/h	±0.0%	μSv/h		1.00	5 μSv/h	10	5.04 μSv/h	+0.8%	μSv/h		0.99	22 μSv/h	30	21.7 μSv/h	-1.4%	μSv/h		1.01
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																									
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/																																									
0.5 μSv/h	1	0.52 μSv/h	+4.0%	μSv/h		0.96																																									
2.2 μSv/h	3	2.20 μSv/h	±0.0%	μSv/h		1.00																																									
5 μSv/h	10	5.04 μSv/h	+0.8%	μSv/h		0.99																																									
22 μSv/h	30	21.7 μSv/h	-1.4%	μSv/h		1.01																																									
判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																															
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	良																																										
<備考>																																															

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日  
Date

2022-10-19

承認  
Approved by



審査  
Checked by



担当  
Prepared by





# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	24℃	
製番	TPF8157P202/202002	本体番号	201V7621	検出器番号	201T0575	
検査項目		判定基準		結果	判定	
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>	
2. 表示器・スイッチ操作					<b>良</b>	
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし		
2.2 表示動作						
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし		
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし		
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし		
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし		
3. 線源校正試験					<b>良</b>	
3.1 γ線測定結果						
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/
0.5 μSv/h	1	0.50 μSv/h	±0.0%	μSv/h	/	1.00
2.2 μSv/h	3	2.13 μSv/h	-3.2%	μSv/h	/	1.03
5 μSv/h	10	4.82 μSv/h	-3.6%	μSv/h	/	1.04
22 μSv/h	30	21.0 μSv/h	-4.5%	μSv/h	/	1.05
				判定基準 各基準値に対し、±15%以内		
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>	
<備考>						

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-10-19			

# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形 $\gamma$ 線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	24 °C																																									
製 番	TPF8157P202/202004	本体番号	201V7622	検出器番号	201T0576																																									
検 査 項 目		判 定 基 準		結 果	判 定																																									
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																									
2. 表示器・スイッチ操作					<b>良</b>																																									
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし																																										
2.2 表示動作																																														
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																										
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																										
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																										
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																										
3. 線源校正試験					<b>良</b>																																									
3.1 $\gamma$ 線測定結果																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td><math>\mu</math> Sv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td style="border: none;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>1</td> <td>0.51 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>+2.0%</td> <td><math>\mu</math> Sv/h</td> <td></td> <td>0.98</td> </tr> <tr> <td>2.2 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>3</td> <td>2.12 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>-3.6%</td> <td><math>\mu</math> Sv/h</td> <td></td> <td>1.04</td> </tr> <tr> <td>5 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>10</td> <td>4.90 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>-2.0%</td> <td><math>\mu</math> Sv/h</td> <td></td> <td>1.02</td> </tr> <tr> <td>22 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>30</td> <td>21.1 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>-4.1%</td> <td><math>\mu</math> Sv/h</td> <td></td> <td>1.04</td> </tr> </tbody> </table>		基準値	測定レンジ	調整前測定値		誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 $\mu$ Sv/h	/	$\mu$ Sv/h	/	/	0.5 $\mu$ Sv/h	1	0.51 $\mu$ Sv/h	+2.0%	$\mu$ Sv/h		0.98	2.2 $\mu$ Sv/h	3	2.12 $\mu$ Sv/h	-3.6%	$\mu$ Sv/h		1.04	5 $\mu$ Sv/h	10	4.90 $\mu$ Sv/h	-2.0%	$\mu$ Sv/h		1.02	22 $\mu$ Sv/h	30	21.1 $\mu$ Sv/h	-4.1%	$\mu$ Sv/h		1.04		
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																								
BG	0.3	0.10 $\mu$ Sv/h	/	$\mu$ Sv/h	/	/																																								
0.5 $\mu$ Sv/h	1	0.51 $\mu$ Sv/h	+2.0%	$\mu$ Sv/h		0.98																																								
2.2 $\mu$ Sv/h	3	2.12 $\mu$ Sv/h	-3.6%	$\mu$ Sv/h		1.04																																								
5 $\mu$ Sv/h	10	4.90 $\mu$ Sv/h	-2.0%	$\mu$ Sv/h		1.02																																								
22 $\mu$ Sv/h	30	21.1 $\mu$ Sv/h	-4.1%	$\mu$ Sv/h		1.04																																								
*BGを除く各測定値はNET表示				判定基準 各基準値に対し、 $\pm 15\%$ 以内																																										
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>																																									
<備考>																																														

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-11-18			

# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形 $\gamma$ 線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	25℃																																										
製番	TPF8157P201/201003	本体番号	201V7623	検出器番号	201T0577																																										
検査項目		判定基準		結果	判定																																										
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																										
2. 表示器・スイッチ操作					<b>良</b>																																										
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし																																											
2.2 表示動作																																															
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																											
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																											
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																											
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																											
3. 線源校正試験																																															
3.1 $\gamma$ 線測定結果																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 <math>\mu</math>Sv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td>0.11 <math>\mu</math>Sv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 <math>\mu</math>Sv/h</td> <td>1</td> <td>0.45 <math>\mu</math>Sv/h</td> <td style="text-align: center;">-10.0%</td> <td>0.51 <math>\mu</math>Sv/h</td> <td style="text-align: center;">+2.0%</td> <td style="text-align: center;">0.98</td> </tr> <tr> <td>2.2 <math>\mu</math>Sv/h</td> <td>3</td> <td>1.96 <math>\mu</math>Sv/h</td> <td style="text-align: center;">-10.9%</td> <td>2.26 <math>\mu</math>Sv/h</td> <td style="text-align: center;">+2.7%</td> <td style="text-align: center;">0.97</td> </tr> <tr> <td>5 <math>\mu</math>Sv/h</td> <td>10</td> <td>4.50 <math>\mu</math>Sv/h</td> <td style="text-align: center;">-10.0%</td> <td>5.22 <math>\mu</math>Sv/h</td> <td style="text-align: center;">+4.4%</td> <td style="text-align: center;">0.96</td> </tr> <tr> <td>22 <math>\mu</math>Sv/h</td> <td>30</td> <td>19.5 <math>\mu</math>Sv/h</td> <td style="text-align: center;">-11.4%</td> <td>22.7 <math>\mu</math>Sv/h</td> <td style="text-align: center;">+3.2%</td> <td style="text-align: center;">0.97</td> </tr> </tbody> </table>						基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 $\mu$ Sv/h	/	0.11 $\mu$ Sv/h	/	/	0.5 $\mu$ Sv/h	1	0.45 $\mu$ Sv/h	-10.0%	0.51 $\mu$ Sv/h	+2.0%	0.98	2.2 $\mu$ Sv/h	3	1.96 $\mu$ Sv/h	-10.9%	2.26 $\mu$ Sv/h	+2.7%	0.97	5 $\mu$ Sv/h	10	4.50 $\mu$ Sv/h	-10.0%	5.22 $\mu$ Sv/h	+4.4%	0.96	22 $\mu$ Sv/h	30	19.5 $\mu$ Sv/h	-11.4%	22.7 $\mu$ Sv/h	+3.2%	0.97
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																									
BG	0.3	0.10 $\mu$ Sv/h	/	0.11 $\mu$ Sv/h	/	/																																									
0.5 $\mu$ Sv/h	1	0.45 $\mu$ Sv/h	-10.0%	0.51 $\mu$ Sv/h	+2.0%	0.98																																									
2.2 $\mu$ Sv/h	3	1.96 $\mu$ Sv/h	-10.9%	2.26 $\mu$ Sv/h	+2.7%	0.97																																									
5 $\mu$ Sv/h	10	4.50 $\mu$ Sv/h	-10.0%	5.22 $\mu$ Sv/h	+4.4%	0.96																																									
22 $\mu$ Sv/h	30	19.5 $\mu$ Sv/h	-11.4%	22.7 $\mu$ Sv/h	+3.2%	0.97																																									
*BGを除く各測定値はNET表示				判定基準 各基準値に対し、 $\pm 15\%$ 以内																																											
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>																																										
<p>&lt;備考&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・線源校正試験において <math>\gamma</math> 線測定結果が <math>\pm 10\%</math> を超過した為、調整を実施致しました。</li> </ul> <p>調整方法：（１）自動エネルギーキャリブレーションを実施。</p> <p style="padding-left: 40px;">（２）校正定数を 1.00 に設定。</p>																																															

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-08-30			



# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	24℃	
製番	TPF8157P202/202007	本体番号	201V7625	検出器番号	201T0579	
検査項目		判定基準		結果	判定	
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	良	
2. 表示器・スイッチ操作					良	
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし		
2.2 表示動作						
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし		
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし		
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし		
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし		
3. 線源校正試験					良	
3.1 γ線測定結果						
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	0.11 μSv/h	/	/
0.5 μSv/h	1	0.45 μSv/h	-10.0%	0.52 μSv/h	+4.0%	0.96
2.2 μSv/h	3	1.90 μSv/h	-13.6%	2.29 μSv/h	+4.1%	0.96
5 μSv/h	10	4.37 μSv/h	-12.6%	5.19 μSv/h	+3.8%	0.96
22 μSv/h	30	19.0 μSv/h	-13.6%	22.6 μSv/h	+2.7%	0.97
*BGを除く各測定値はNET表示		判定基準 各基準値に対し、±15%以内				
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	良	
<p>&lt;備考&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>線源校正試験においてγ線測定結果が±10%を超過した為、調整を実施致しました。</li> </ul> <p>調整方法：（1）自動エネルギーキャリブレーションを実施。</p>						

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-12-20			

# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	25℃
製番	TPF8157P201/201003	本体番号	201V7626	検出器番号	201T0580
				湿度	50%

検査項目	判定基準	結果	判定																																										
1. 外観・構造検査	外観に製品の性能を損なう傷、破損、ネジの緩み等のないこと	異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																										
2. 表示器・スイッチ操作																																													
2.1 電源投入	正常動作のこと	異常なし	<b>良</b>																																										
2.2 表示動作																																													
1) コントラスト調整	正常動作のこと	異常なし																																											
2) 測定モード切替	正常動作のこと	異常なし																																											
3) モニタ音	正常動作のこと	異常なし																																											
4) 時刻設定	正常動作のこと	異常なし																																											
3. 線源校正試験			<b>良</b>																																										
3.1 γ線測定結果																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.49 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-2.0%</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.02</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.09 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-5.0%</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.05</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.71 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-5.8%</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.06</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>20.6 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-6.4%</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.07</td> </tr> </tbody> </table>				基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.49 μSv/h	-2.0%	μSv/h	/	1.02	2.2 μSv/h	3	2.09 μSv/h	-5.0%	μSv/h	/	1.05	5 μSv/h	10	4.71 μSv/h	-5.8%	μSv/h	/	1.06	22 μSv/h	30	20.6 μSv/h	-6.4%	μSv/h	/	1.07
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																							
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/																																							
0.5 μSv/h	1	0.49 μSv/h	-2.0%	μSv/h	/	1.02																																							
2.2 μSv/h	3	2.09 μSv/h	-5.0%	μSv/h	/	1.05																																							
5 μSv/h	10	4.71 μSv/h	-5.8%	μSv/h	/	1.06																																							
22 μSv/h	30	20.6 μSv/h	-6.4%	μSv/h	/	1.07																																							
<p>*BGを除く各測定値はNET表示</p> <p style="text-align: right;">判定基準 各基準値に対し、±15%以内</p>																																													
3.2 過大線量照射	正常動作のこと	異常なし	<b>良</b>																																										

<備考>

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日  
Date

2022-08-30

承認  
Approved by



審査  
Checked by



担当  
Prepared by





# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサヘイメータ	形式	TCS-172B	温度	25℃																																										
製番	TPF8157P201/201003	本体番号	201V7627	検出器番号	201T0581																																										
検査項目		判定基準		結果	判定																																										
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																										
2. 表示器・スイッチ操作					<b>良</b>																																										
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし																																											
2.2 表示動作																																															
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																											
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																											
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																											
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																											
3. 線源校正試験																																															
3.1 γ線測定結果																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.50 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">±0.0%</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.00</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.11 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-4.1%</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.04</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.83 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-3.4%</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.04</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>20.8 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-5.5%</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.06</td> </tr> </tbody> </table>						基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.50 μSv/h	±0.0%	μSv/h	/	1.00	2.2 μSv/h	3	2.11 μSv/h	-4.1%	μSv/h	/	1.04	5 μSv/h	10	4.83 μSv/h	-3.4%	μSv/h	/	1.04	22 μSv/h	30	20.8 μSv/h	-5.5%	μSv/h	/	1.06
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																									
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/																																									
0.5 μSv/h	1	0.50 μSv/h	±0.0%	μSv/h	/	1.00																																									
2.2 μSv/h	3	2.11 μSv/h	-4.1%	μSv/h	/	1.04																																									
5 μSv/h	10	4.83 μSv/h	-3.4%	μSv/h	/	1.04																																									
22 μSv/h	30	20.8 μSv/h	-5.5%	μSv/h	/	1.06																																									
*BGを除く各測定値はNET表示				判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																											
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>																																										
<備考>																																															

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日  
Date

2022-08-30

承認  
Approved by



審査  
Checked by



担当  
Prepared by





# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	24℃		
製番	TPF8157P202/202007	本体番号	201V7628	湿度	38%		
検査項目		判定基準		結果	判定		
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>		
2. 表示器・スイッチ操作					<b>良</b>		
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし			
2.2 表示動作							
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし			
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし			
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし			
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし			
3. 線源校正試験					<b>良</b>		
3.1 γ線測定結果							
					<b>良</b>		
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値		誤差	校正定数
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h		/	/
0.5 μSv/h	1	0.47 μSv/h	-6.0%	μSv/h		/	1.06
2.2 μSv/h	3	2.09 μSv/h	-5.0%	μSv/h		/	1.05
5 μSv/h	10	4.69 μSv/h	-6.2%	μSv/h	/	1.07	
22 μSv/h	30	20.4 μSv/h	-7.3%	μSv/h	/	1.08	
				判定基準 各基準値に対し、±15%以内			
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>		
<備考>							

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-12-20			



# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	25℃																																										
製番	TPF8157P201/201003	本体番号	201V7630	検出器番号	201T0584																																										
検査項目		判定基準		結果	判定																																										
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																										
2. 表示器・スイッチ操作																																															
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>																																										
2.2 表示動作																																															
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																											
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																											
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																											
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																											
3. 線源校正試験																																															
3.1 γ線測定結果																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.09 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.44 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-12.0%</td> <td>0.53 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">+6.0%</td> <td style="text-align: center;">0.94</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>1.93 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-12.3%</td> <td>2.30 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">+4.5%</td> <td style="text-align: center;">0.96</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.47 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-10.6%</td> <td>5.27 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">+5.4%</td> <td style="text-align: center;">0.95</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>19.3 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-12.3%</td> <td>22.8 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">+3.6%</td> <td style="text-align: center;">0.96</td> </tr> </tbody> </table>						基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.09 μSv/h	/	0.10 μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.44 μSv/h	-12.0%	0.53 μSv/h	+6.0%	0.94	2.2 μSv/h	3	1.93 μSv/h	-12.3%	2.30 μSv/h	+4.5%	0.96	5 μSv/h	10	4.47 μSv/h	-10.6%	5.27 μSv/h	+5.4%	0.95	22 μSv/h	30	19.3 μSv/h	-12.3%	22.8 μSv/h	+3.6%	0.96
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																									
BG	0.3	0.09 μSv/h	/	0.10 μSv/h	/	/																																									
0.5 μSv/h	1	0.44 μSv/h	-12.0%	0.53 μSv/h	+6.0%	0.94																																									
2.2 μSv/h	3	1.93 μSv/h	-12.3%	2.30 μSv/h	+4.5%	0.96																																									
5 μSv/h	10	4.47 μSv/h	-10.6%	5.27 μSv/h	+5.4%	0.95																																									
22 μSv/h	30	19.3 μSv/h	-12.3%	22.8 μSv/h	+3.6%	0.96																																									
*BGを除く各測定値はNET表示				判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																											
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>																																										
<p>&lt;備考&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>線源校正試験においてγ線測定結果が±10%を超過した為、調整を実施致しました。</li> </ul> <p>調整方法：（1）自動エネルギーキャリブレーションを実施。</p>																																															

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日  
Date

2022-08-30

承認  
Approved by



審査  
Checked by



担当  
Prepared by



# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサベイメータ	形式	TCS-172B	温度	25℃
製番	TPF8157P201/201003	本体番号	201V7631	検出器番号	201T0585
				湿度	50%

検査項目	判定基準	結果	判定																																									
1. 外観・構造検査	外観に製品の性能を損なう傷、破損、ネジの緩み等のないこと	異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																									
2. 表示器・スイッチ操作																																												
2.1 電源投入	正常動作のこと	異常なし																																										
2.2 表示動作																																												
1) コントラスト調整	正常動作のこと	異常なし																																										
2) 測定モード切替	正常動作のこと	異常なし																																										
3) モニタ音	正常動作のこと	異常なし																																										
4) 時刻設定	正常動作のこと	異常なし																																										
3. 線源校正試験			<b>良</b>																																									
3.1 γ線測定結果																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td>/</td> <td>μSv/h</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.49 μSv/h</td> <td>-2.0%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.02</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.07 μSv/h</td> <td>-5.9%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.06</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.77 μSv/h</td> <td>-4.6%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.05</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>20.4 μSv/h</td> <td>-7.3%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.08</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">*BGを除く各測定値はNET表示</p> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">判定基準 各基準値に対し、±15%以内</p>				基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.49 μSv/h	-2.0%	μSv/h		1.02	2.2 μSv/h	3	2.07 μSv/h	-5.9%	μSv/h		1.06	5 μSv/h	10	4.77 μSv/h	-4.6%	μSv/h		1.05	22 μSv/h	30	20.4 μSv/h	-7.3%	μSv/h	
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																						
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/																																						
0.5 μSv/h	1	0.49 μSv/h	-2.0%	μSv/h		1.02																																						
2.2 μSv/h	3	2.07 μSv/h	-5.9%	μSv/h		1.06																																						
5 μSv/h	10	4.77 μSv/h	-4.6%	μSv/h		1.05																																						
22 μSv/h	30	20.4 μSv/h	-7.3%	μSv/h		1.08																																						
3.2 過大線量照射	正常動作のこと	異常なし																																										

<備考>

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-08-30			



# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	25℃	
製番	TPF8157P201/201006	本体番号	201V7633	検出器番号	201T0587	
検査項目		判定基準		結果	判定	
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>	
2. 表示器・スイッチ操作					<b>良</b>	
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし		
2.2 表示動作						
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし		
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし		
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし		
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし		
3. 線源校正試験					<b>良</b>	
3.1 γ線測定結果						
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	0.10 μSv/h	/	/
0.5 μSv/h	1	0.46 μSv/h	-8.0%	0.50 μSv/h	±0.0%	1.00
2.2 μSv/h	3	1.95 μSv/h	-11.4%	2.28 μSv/h	+3.6%	0.96
5 μSv/h	10	4.43 μSv/h	-11.4%	5.21 μSv/h	+4.2%	0.96
22 μSv/h	30	19.6 μSv/h	-10.9%	22.5 μSv/h	+2.3%	0.98
*BGを除く各測定値はNET表示		判定基準 各基準値に対し、±15%以内				
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>	
<p>&lt;備考&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>線源校正試験においてγ線測定結果が±10%を超過した為、調整を実施致しました。</li> </ul> <p>調整方法：（1）自動エネルギーキャリブレーションを実施。</p>						

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日  
Date

2022-09-28

承認  
Approved by



審査  
Checked by



担当  
Prepared by





# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	25℃																																											
製番	TPF8157P201/201006	本体番号	201V7634	検出器番号	201T0588																																											
検査項目		判定基準		結果	判定																																											
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																											
2. 表示器・スイッチ操作					<b>良</b>																																											
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし																																												
2.2 表示動作																																																
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																												
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																												
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																												
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																												
3. 線源校正試験					<b>良</b>																																											
3.1 γ線測定結果																																																
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td style="border: none;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.49 μSv/h</td> <td>-2.0%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.02</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.14 μSv/h</td> <td>-2.7%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.03</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.97 μSv/h</td> <td>-0.6%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.01</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>21.2 μSv/h</td> <td>-3.6%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.04</td> </tr> </tbody> </table>				基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.49 μSv/h	-2.0%	μSv/h		1.02	2.2 μSv/h	3	2.14 μSv/h	-2.7%	μSv/h		1.03	5 μSv/h	10	4.97 μSv/h	-0.6%	μSv/h		1.01	22 μSv/h	30	21.2 μSv/h	-3.6%	μSv/h		1.04	
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値		誤差	校正定数																																									
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h		/	/																																									
0.5 μSv/h	1	0.49 μSv/h	-2.0%	μSv/h		1.02																																										
2.2 μSv/h	3	2.14 μSv/h	-2.7%	μSv/h		1.03																																										
5 μSv/h	10	4.97 μSv/h	-0.6%	μSv/h		1.01																																										
22 μSv/h	30	21.2 μSv/h	-3.6%	μSv/h		1.04																																										
*BGを除く各測定値はNET表示																																																
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>																																											
<備考>																																																

判定基準  
各基準値に対し、±15%以内

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-09-28			



# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	25℃
製番	TPF8157P201/201006	本体番号	201V7635	検出器番号	201T0589
				湿度	52%

検査項目	判定基準	結果	判定
1. 外観・構造検査	外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと	異常なし 過不足なし	良
2. 表示器・スイッチ操作			
2.1 電源投入	正常動作のこと	異常なし	
2.2 表示動作			
1) コントラスト調整	正常動作のこと	異常なし	
2) 測定モード切替	正常動作のこと	異常なし	
3) モニタ音	正常動作のこと	異常なし	
4) 時刻設定	正常動作のこと	異常なし	

検査項目	判定基準	結果	判定																																										
3. 線源校正試験			良																																										
3.1 γ線測定結果																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="text-align: left;">/</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="text-align: left;">/</td> <td style="text-align: left;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.47 μSv/h</td> <td>-6.0%</td> <td>0.51 μSv/h</td> <td>+2.0%</td> <td>0.98</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.02 μSv/h</td> <td>-8.2%</td> <td>2.26 μSv/h</td> <td>+2.7%</td> <td>0.97</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.53 μSv/h</td> <td>-9.4%</td> <td>5.11 μSv/h</td> <td>+2.2%</td> <td>0.98</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>19.7 μSv/h</td> <td>-10.5%</td> <td>22.3 μSv/h</td> <td>+1.4%</td> <td>0.99</td> </tr> </tbody> </table>				基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	0.10 μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.47 μSv/h	-6.0%	0.51 μSv/h	+2.0%	0.98	2.2 μSv/h	3	2.02 μSv/h	-8.2%	2.26 μSv/h	+2.7%	0.97	5 μSv/h	10	4.53 μSv/h	-9.4%	5.11 μSv/h	+2.2%	0.98	22 μSv/h	30	19.7 μSv/h	-10.5%	22.3 μSv/h	+1.4%	0.99
基準値	測定レンジ	調整前測定値		誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																						
BG	0.3	0.10 μSv/h		/	0.10 μSv/h	/	/																																						
0.5 μSv/h	1	0.47 μSv/h		-6.0%	0.51 μSv/h	+2.0%	0.98																																						
2.2 μSv/h	3	2.02 μSv/h		-8.2%	2.26 μSv/h	+2.7%	0.97																																						
5 μSv/h	10	4.53 μSv/h		-9.4%	5.11 μSv/h	+2.2%	0.98																																						
22 μSv/h	30	19.7 μSv/h		-10.5%	22.3 μSv/h	+1.4%	0.99																																						
*BGを除く各測定値はNET表示																																													
判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																													
3.2 過大線量照射	正常動作のこと	異常なし																																											

<備考>

- 線源校正試験においてγ線測定結果が±10%を超過した為、調整を実施致しました。

調整方法：（１）自動エネルギーキャリブレーションを実施。

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-09-28			

# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	25℃																																									
製番	TPF8157P201/201006	本体番号	201V7636	検出器番号	201T0590																																									
検査項目		判定基準		結果	判定																																									
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																									
2. 表示器・スイッチ操作																																														
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>																																									
2.2 表示動作																																														
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																										
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																										
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																										
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																										
3. 線源校正試験					<b>良</b>																																									
3.1 γ線測定結果																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="text-align: left;">/</td> <td>0.11 μSv/h</td> <td style="text-align: left;">/</td> <td style="text-align: left;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.47 μSv/h</td> <td>-6.0%</td> <td>0.52 μSv/h</td> <td>+4.0%</td> <td>0.96</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>1.94 μSv/h</td> <td>-11.8%</td> <td>2.26 μSv/h</td> <td>+2.7%</td> <td>0.97</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.46 μSv/h</td> <td>-10.8%</td> <td>5.20 μSv/h</td> <td>+4.0%</td> <td>0.96</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>19.2 μSv/h</td> <td>-12.7%</td> <td>22.7 μSv/h</td> <td>+3.2%</td> <td>0.97</td> </tr> </tbody> </table>		基準値	測定レンジ	調整前測定値		誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	0.11 μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.47 μSv/h	-6.0%	0.52 μSv/h	+4.0%	0.96	2.2 μSv/h	3	1.94 μSv/h	-11.8%	2.26 μSv/h	+2.7%	0.97	5 μSv/h	10	4.46 μSv/h	-10.8%	5.20 μSv/h	+4.0%	0.96	22 μSv/h	30	19.2 μSv/h	-12.7%	22.7 μSv/h	+3.2%	0.97		
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																								
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	0.11 μSv/h	/	/																																								
0.5 μSv/h	1	0.47 μSv/h	-6.0%	0.52 μSv/h	+4.0%	0.96																																								
2.2 μSv/h	3	1.94 μSv/h	-11.8%	2.26 μSv/h	+2.7%	0.97																																								
5 μSv/h	10	4.46 μSv/h	-10.8%	5.20 μSv/h	+4.0%	0.96																																								
22 μSv/h	30	19.2 μSv/h	-12.7%	22.7 μSv/h	+3.2%	0.97																																								
*BGを除く各測定値はNET表示		判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																												
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>																																									
<p>&lt;備考&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>線源校正試験においてγ線測定結果が±10%を超過した為、調整を実施致しました。</li> </ul> <p>調整方法：（1）自動エネルギーキャリブレーションを実施。</p>																																														

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-09-28			

# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形 $\gamma$ 線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	25 °C																																										
製 番	TPF8157P201/201006	本体番号	201V7637	検出器番号	201T0591																																										
検 査 項 目		判 定 基 準		結 果	判 定																																										
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																										
2. 表示器・スイッチ操作					<b>良</b>																																										
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし																																											
2.2 表示動作																																															
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																											
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																											
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																											
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																											
3. 線源校正試験					<b>良</b>																																										
3.1 $\gamma$ 線測定結果																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td><math>\mu</math> Sv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>1</td> <td>0.47 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td style="text-align: center;">-6.0%</td> <td><math>\mu</math> Sv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.06</td> </tr> <tr> <td>2.2 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>3</td> <td>2.05 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td style="text-align: center;">-6.8%</td> <td><math>\mu</math> Sv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.07</td> </tr> <tr> <td>5 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>10</td> <td>4.70 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td style="text-align: center;">-6.0%</td> <td><math>\mu</math> Sv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.06</td> </tr> <tr> <td>22 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>30</td> <td>20.2 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td style="text-align: center;">-8.2%</td> <td><math>\mu</math> Sv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.09</td> </tr> </tbody> </table>						基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 $\mu$ Sv/h	/	$\mu$ Sv/h	/	/	0.5 $\mu$ Sv/h	1	0.47 $\mu$ Sv/h	-6.0%	$\mu$ Sv/h	/	1.06	2.2 $\mu$ Sv/h	3	2.05 $\mu$ Sv/h	-6.8%	$\mu$ Sv/h	/	1.07	5 $\mu$ Sv/h	10	4.70 $\mu$ Sv/h	-6.0%	$\mu$ Sv/h	/	1.06	22 $\mu$ Sv/h	30	20.2 $\mu$ Sv/h	-8.2%	$\mu$ Sv/h	/	1.09
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																									
BG	0.3	0.10 $\mu$ Sv/h	/	$\mu$ Sv/h	/	/																																									
0.5 $\mu$ Sv/h	1	0.47 $\mu$ Sv/h	-6.0%	$\mu$ Sv/h	/	1.06																																									
2.2 $\mu$ Sv/h	3	2.05 $\mu$ Sv/h	-6.8%	$\mu$ Sv/h	/	1.07																																									
5 $\mu$ Sv/h	10	4.70 $\mu$ Sv/h	-6.0%	$\mu$ Sv/h	/	1.06																																									
22 $\mu$ Sv/h	30	20.2 $\mu$ Sv/h	-8.2%	$\mu$ Sv/h	/	1.09																																									
*BGを除く各測定値はNET表示				判定基準 各基準値に対し、 $\pm 15\%$ 以内																																											
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>																																										
<備考>																																															

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-09-28			

# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	25℃																																										
製番	TPF8157P201/201006	本体番号	201V7638	検出器番号	201T0592																																										
検査項目		判定基準		結果	判定																																										
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	良																																										
2. 表示器・スイッチ操作																																															
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	良																																										
2.2 表示動作																																															
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																											
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																											
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																											
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																											
3. 線源校正試験																																															
3.1 γ線測定結果																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.50 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">±0.0%</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.00</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.22 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">+0.9%</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">0.99</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>5.14 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">+2.8%</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">0.97</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>22.4 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">+1.8%</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">0.98</td> </tr> </tbody> </table>						基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.50 μSv/h	±0.0%	μSv/h	/	1.00	2.2 μSv/h	3	2.22 μSv/h	+0.9%	μSv/h	/	0.99	5 μSv/h	10	5.14 μSv/h	+2.8%	μSv/h	/	0.97	22 μSv/h	30	22.4 μSv/h	+1.8%	μSv/h	/	0.98
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																									
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/																																									
0.5 μSv/h	1	0.50 μSv/h	±0.0%	μSv/h	/	1.00																																									
2.2 μSv/h	3	2.22 μSv/h	+0.9%	μSv/h	/	0.99																																									
5 μSv/h	10	5.14 μSv/h	+2.8%	μSv/h	/	0.97																																									
22 μSv/h	30	22.4 μSv/h	+1.8%	μSv/h	/	0.98																																									
*BGを除く各測定値はNET表示				判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																											
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	良																																										
<備考>																																															

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日  
Date

2022-09-28

承認  
Approved by



審査  
Checked by



担当  
Prepared by



# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサベイター	形式	TCS-172B	温度	25℃																																										
製番	TPF8157P201/201006	本体番号	201V7639	検出器番号	201T0593																																										
検査項目		判定基準		結果	判定																																										
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	良																																										
2. 表示器・スイッチ操作																																															
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	良																																										
2.2 表示動作																																															
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																											
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																											
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																											
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																											
3. 線源校正試験																																															
3.1 γ線測定結果																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td>/</td> <td>μSv/h</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.50 μSv/h</td> <td>±0.0%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.14 μSv/h</td> <td>-2.7%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.03</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.88 μSv/h</td> <td>-2.4%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.02</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>21.2 μSv/h</td> <td>-3.6%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.04</td> </tr> </tbody> </table>						基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.50 μSv/h	±0.0%	μSv/h		1.00	2.2 μSv/h	3	2.14 μSv/h	-2.7%	μSv/h		1.03	5 μSv/h	10	4.88 μSv/h	-2.4%	μSv/h		1.02	22 μSv/h	30	21.2 μSv/h	-3.6%	μSv/h		1.04
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																									
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/																																									
0.5 μSv/h	1	0.50 μSv/h	±0.0%	μSv/h		1.00																																									
2.2 μSv/h	3	2.14 μSv/h	-2.7%	μSv/h		1.03																																									
5 μSv/h	10	4.88 μSv/h	-2.4%	μSv/h		1.02																																									
22 μSv/h	30	21.2 μSv/h	-3.6%	μSv/h		1.04																																									
*BGを除く各測定値はNET表示				判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																											
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	良																																										
<備考>																																															

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日  
Date

2022-09-28

承認  
Approved by



審査  
Checked by



担当  
Prepared by



# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	25℃		
製番	TPF8157P201/201006	本体番号	201V7640	検出器番号	201T0594		
検査項目		判定基準		結果	判定		
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>		
2. 表示器・スイッチ操作					<b>良</b>		
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし			
2.2 表示動作							
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし			
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし			
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし			
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし			
3. 線源校正試験					<b>良</b>		
3.1 γ線測定結果							
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値		誤差	校正定数
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h		/	/
0.5 μSv/h	1	0.48 μSv/h	-4.0%	μSv/h		/	1.04
2.2 μSv/h	3	2.01 μSv/h	-8.6%	μSv/h		/	1.09
5 μSv/h	10	4.65 μSv/h	-7.0%	μSv/h		/	1.08
22 μSv/h	30	20.4 μSv/h	-7.3%	μSv/h	/	1.08	
*BGを除く各測定値はNET表示		判定基準 各基準値に対し、±15%以内					
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>		
<備考>							

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-09-28			



# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	25℃																																										
製番	TPF8157P201/201006	本体番号	201V7641	湿度	52%																																										
検査項目		判定基準		結果	判定																																										
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																										
2. 表示器・スイッチ操作					<b>良</b>																																										
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>																																										
2.2 表示動作																																															
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																											
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																											
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																											
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																											
3. 線源校正試験					<b>良</b>																																										
3.1 γ線測定結果					<b>良</b>																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="border: none;"></td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.48 μSv/h</td> <td>-4.0%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.04</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.01 μSv/h</td> <td>-8.6%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.09</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.64 μSv/h</td> <td>-7.2%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.08</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>20.2 μSv/h</td> <td>-8.2%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.09</td> </tr> </tbody> </table>		基準値	測定レンジ	調整前測定値		誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h		μSv/h			0.5 μSv/h	1	0.48 μSv/h	-4.0%	μSv/h		1.04	2.2 μSv/h	3	2.01 μSv/h	-8.6%	μSv/h		1.09	5 μSv/h	10	4.64 μSv/h	-7.2%	μSv/h		1.08	22 μSv/h	30	20.2 μSv/h	-8.2%	μSv/h		1.09			
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値		誤差	校正定数																																								
BG	0.3	0.10 μSv/h		μSv/h																																											
0.5 μSv/h	1	0.48 μSv/h	-4.0%	μSv/h			1.04																																								
2.2 μSv/h	3	2.01 μSv/h	-8.6%	μSv/h			1.09																																								
5 μSv/h	10	4.64 μSv/h	-7.2%	μSv/h		1.08																																									
22 μSv/h	30	20.2 μSv/h	-8.2%	μSv/h		1.09																																									
*BGを除く各測定値はNET表示																																															
				判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																											
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし																																											
<備考>																																															

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-09-28			



# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	25℃
製番	TPF8157P201/201006	本体番号	201V7642	検出器番号	201T0596
				湿度	52%

検査項目	判定基準	結果	判定																																											
1. 外観・構造検査	外観に製品の性能を損なう傷、破損、ネジの緩み等のないこと	異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																											
2. 表示器・スイッチ操作			<b>良</b>																																											
2.1 電源投入	正常動作のこと	異常なし	<b>良</b>																																											
2.2 表示動作																																														
1) コントラスト調整	正常動作のこと	異常なし																																												
2) 測定モード切替	正常動作のこと	異常なし																																												
3) モニタ音	正常動作のこと	異常なし																																												
4) 時刻設定	正常動作のこと	異常なし																																												
3. 線源校正試験			<b>良</b>																																											
3.1 γ線測定結果			<b>良</b>																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="text-align: left;">/</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="text-align: left;">/</td> <td style="text-align: left;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.46 μSv/h</td> <td>-8.0%</td> <td>0.52 μSv/h</td> <td>+4.0%</td> <td>0.96</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.00 μSv/h</td> <td>-9.1%</td> <td>2.28 μSv/h</td> <td>+3.6%</td> <td>0.96</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.49 μSv/h</td> <td>-10.2%</td> <td>5.16 μSv/h</td> <td>+3.2%</td> <td>0.97</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>19.6 μSv/h</td> <td>-10.9%</td> <td>22.6 μSv/h</td> <td>+2.7%</td> <td>0.97</td> </tr> </tbody> </table>				基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	0.10 μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.46 μSv/h	-8.0%	0.52 μSv/h	+4.0%	0.96	2.2 μSv/h	3	2.00 μSv/h	-9.1%	2.28 μSv/h	+3.6%	0.96	5 μSv/h	10	4.49 μSv/h	-10.2%	5.16 μSv/h	+3.2%	0.97	22 μSv/h	30	19.6 μSv/h	-10.9%	22.6 μSv/h	+2.7%	0.97	
基準値	測定レンジ	調整前測定値		誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																							
BG	0.3	0.10 μSv/h		/	0.10 μSv/h	/	/																																							
0.5 μSv/h	1	0.46 μSv/h		-8.0%	0.52 μSv/h	+4.0%	0.96																																							
2.2 μSv/h	3	2.00 μSv/h		-9.1%	2.28 μSv/h	+3.6%	0.96																																							
5 μSv/h	10	4.49 μSv/h		-10.2%	5.16 μSv/h	+3.2%	0.97																																							
22 μSv/h	30	19.6 μSv/h	-10.9%	22.6 μSv/h	+2.7%	0.97																																								
*BGを除く各測定値はNET表示																																														
判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																														
3.2 過大線量照射	正常動作のこと	異常なし	<b>良</b>																																											

<備考>

- ・線源校正試験においてγ線測定結果が±10%を超過した為、調整を実施致しました。
- 調整方法：（１）自動エネルギーキャリブレーションを実施。

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-09-28			

# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイタ	形式	TCS-172B	温度	25℃																																										
製番	TPF8157P201/201006	本体番号	201V7643	検出器番号	201T0597																																										
検査項目		判定基準		結果	判定																																										
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																										
2. 表示器・スイッチ操作					<b>良</b>																																										
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし																																											
2.2 表示動作																																															
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																											
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																											
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																											
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																											
3. 線源校正試験					<b>良</b>																																										
3.1 γ線測定結果																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">基準値</th> <th style="width: 10%;">測定レンジ</th> <th style="width: 15%;">調整前測定値</th> <th style="width: 10%;">誤差</th> <th style="width: 15%;">調整後測定値</th> <th style="width: 10%;">誤差</th> <th style="width: 15%;">校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.48 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-4.0%</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.04</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.00 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-9.1%</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.10</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.63 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-7.4%</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.08</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>20.0 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-9.1%</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.10</td> </tr> </tbody> </table>						基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.48 μSv/h	-4.0%	μSv/h	/	1.04	2.2 μSv/h	3	2.00 μSv/h	-9.1%	μSv/h	/	1.10	5 μSv/h	10	4.63 μSv/h	-7.4%	μSv/h	/	1.08	22 μSv/h	30	20.0 μSv/h	-9.1%	μSv/h	/	1.10
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																									
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/																																									
0.5 μSv/h	1	0.48 μSv/h	-4.0%	μSv/h	/	1.04																																									
2.2 μSv/h	3	2.00 μSv/h	-9.1%	μSv/h	/	1.10																																									
5 μSv/h	10	4.63 μSv/h	-7.4%	μSv/h	/	1.08																																									
22 μSv/h	30	20.0 μSv/h	-9.1%	μSv/h	/	1.10																																									
*BGを除く各測定値はNET表示				判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																											
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>																																										
<備考>																																															

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日  
Date

2022-09-28

承認  
Approved by



審査  
Checked by



担当  
Prepared by



# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	25℃																																											
製番	TPF8157P201/201006	本体番号	201V7644	検出器番号	201T0598																																											
検査項目		判定基準		結果	判定																																											
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																											
2. 表示器・スイッチ操作					<b>良</b>																																											
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>																																											
2.2 表示動作																																																
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																												
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																												
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																												
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																												
3. 線源校正試験					<b>良</b>																																											
3.1 γ線測定結果					<b>良</b>																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td style="border: none;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.51 μSv/h</td> <td>+2.0%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>0.98</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.28 μSv/h</td> <td>+3.6%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>0.96</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>5.21 μSv/h</td> <td>+4.2%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>0.96</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>22.6 μSv/h</td> <td>+2.7%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>0.97</td> </tr> </tbody> </table>		基準値	測定レンジ	調整前測定値		誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.51 μSv/h	+2.0%	μSv/h		0.98	2.2 μSv/h	3	2.28 μSv/h	+3.6%	μSv/h		0.96	5 μSv/h	10	5.21 μSv/h	+4.2%	μSv/h		0.96	22 μSv/h	30	22.6 μSv/h	+2.7%	μSv/h		0.97				
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値		誤差	校正定数																																									
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h		/	/																																									
0.5 μSv/h	1	0.51 μSv/h	+2.0%	μSv/h			0.98																																									
2.2 μSv/h	3	2.28 μSv/h	+3.6%	μSv/h			0.96																																									
5 μSv/h	10	5.21 μSv/h	+4.2%	μSv/h		0.96																																										
22 μSv/h	30	22.6 μSv/h	+2.7%	μSv/h		0.97																																										
*BGを除く各測定値はNET表示																																																
				判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																												
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>																																											
<備考>																																																

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-09-28			

# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	25℃																																											
製番	TPF8157P201/201006	本体番号	201V7645	検出器番号	201T0599																																											
検査項目		判定基準		結果	判定																																											
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																											
2. 表示器・スイッチ操作					<b>良</b>																																											
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし																																												
2.2 表示動作																																																
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																												
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																												
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																												
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																												
3. 線源校正試験					<b>良</b>																																											
3.1 γ線測定結果																																																
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td style="border: none;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.46 μSv/h</td> <td>-8.0%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.09</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.02 μSv/h</td> <td>-8.2%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.09</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.68 μSv/h</td> <td>-6.4%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.07</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>20.2 μSv/h</td> <td>-8.2%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.09</td> </tr> </tbody> </table>				基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.46 μSv/h	-8.0%	μSv/h		1.09	2.2 μSv/h	3	2.02 μSv/h	-8.2%	μSv/h		1.09	5 μSv/h	10	4.68 μSv/h	-6.4%	μSv/h		1.07	22 μSv/h	30	20.2 μSv/h	-8.2%	μSv/h		1.09	
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値		誤差	校正定数																																									
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/																																										
0.5 μSv/h	1	0.46 μSv/h	-8.0%	μSv/h		1.09																																										
2.2 μSv/h	3	2.02 μSv/h	-8.2%	μSv/h		1.09																																										
5 μSv/h	10	4.68 μSv/h	-6.4%	μSv/h		1.07																																										
22 μSv/h	30	20.2 μSv/h	-8.2%	μSv/h		1.09																																										
		<p style="text-align: right;">判定基準 各基準値に対し、±15%以内</p>																																														
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>																																											
<備考>																																																

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-09-28			

# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	25℃																																										
製番	TPF8157P201/201006	本体番号	201V7646	検出器番号	201T0600																																										
検査項目		判定基準		結果	判定																																										
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	良																																										
2. 表示器・スイッチ操作																																															
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	良																																										
2.2 表示動作																																															
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																											
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																											
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																											
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																											
3. 線源校正試験																																															
3.1 γ線測定結果																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td style="border: none;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.48 μSv/h</td> <td>-4.0%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.04</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.06 μSv/h</td> <td>-6.4%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.07</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.74 μSv/h</td> <td>-5.2%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.05</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>20.5 μSv/h</td> <td>-6.8%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.07</td> </tr> </tbody> </table>						基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.48 μSv/h	-4.0%	μSv/h		1.04	2.2 μSv/h	3	2.06 μSv/h	-6.4%	μSv/h		1.07	5 μSv/h	10	4.74 μSv/h	-5.2%	μSv/h		1.05	22 μSv/h	30	20.5 μSv/h	-6.8%	μSv/h		1.07
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																									
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/																																									
0.5 μSv/h	1	0.48 μSv/h	-4.0%	μSv/h		1.04																																									
2.2 μSv/h	3	2.06 μSv/h	-6.4%	μSv/h		1.07																																									
5 μSv/h	10	4.74 μSv/h	-5.2%	μSv/h		1.05																																									
22 μSv/h	30	20.5 μSv/h	-6.8%	μSv/h		1.07																																									
*BGを除く各測定値はNET表示				判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																											
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	良																																										
<備考>																																															

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日  
Date

2022-09-28

承認  
Approved by



審査  
Checked by



担当  
Prepared by



# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	25℃																																									
製番	TPF8157P201/201006	本体番号	201V7647	検出器番号	201T0601																																									
検査項目		判定基準		結果	判定																																									
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	良																																									
2. 表示器・スイッチ操作					良																																									
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし																																										
2.2 表示動作																																														
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																										
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																										
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																										
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																										
3. 線源校正試験					良																																									
3.1 γ線測定結果																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td style="border: none;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.51 μSv/h</td> <td>+2.0%</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>0.98</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.23 μSv/h</td> <td>+1.4%</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>0.99</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>5.15 μSv/h</td> <td>+3.0%</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>0.97</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>22.1 μSv/h</td> <td>+0.5%</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table>		基準値	測定レンジ	調整前測定値		誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.51 μSv/h	+2.0%	μSv/h	/	0.98	2.2 μSv/h	3	2.23 μSv/h	+1.4%	μSv/h	/	0.99	5 μSv/h	10	5.15 μSv/h	+3.0%	μSv/h	/	0.97	22 μSv/h	30	22.1 μSv/h	+0.5%	μSv/h	/	1.00		
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																								
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/																																								
0.5 μSv/h	1	0.51 μSv/h	+2.0%	μSv/h	/	0.98																																								
2.2 μSv/h	3	2.23 μSv/h	+1.4%	μSv/h	/	0.99																																								
5 μSv/h	10	5.15 μSv/h	+3.0%	μSv/h	/	0.97																																								
22 μSv/h	30	22.1 μSv/h	+0.5%	μSv/h	/	1.00																																								
*BGを除く各測定値はNET表示				判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																										
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	良																																									
<備考>																																														

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-09-28			



# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	25℃																																									
製番	TPF8157P201/201006	本体番号	201V7648	検出器番号	201T0602																																									
検査項目		判定基準		結果	判定																																									
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	良																																									
2. 表示器・スイッチ操作					良																																									
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし																																										
2.2 表示動作																																														
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																										
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																										
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																										
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																										
3. 線源校正試験					良																																									
3.1 γ線測定結果																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="text-align: left;">/</td> <td>0.11 μSv/h</td> <td style="text-align: left;">/</td> <td style="text-align: left;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.47 μSv/h</td> <td>-6.0%</td> <td>0.52 μSv/h</td> <td>+4.0%</td> <td>0.96</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>1.99 μSv/h</td> <td>-9.5%</td> <td>2.34 μSv/h</td> <td>+6.4%</td> <td>0.94</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.52 μSv/h</td> <td>-9.6%</td> <td>5.33 μSv/h</td> <td>+6.6%</td> <td>0.94</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>19.6 μSv/h</td> <td>-10.9%</td> <td>23.0 μSv/h</td> <td>+4.5%</td> <td>0.96</td> </tr> </tbody> </table>		基準値	測定レンジ	調整前測定値		誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	0.11 μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.47 μSv/h	-6.0%	0.52 μSv/h	+4.0%	0.96	2.2 μSv/h	3	1.99 μSv/h	-9.5%	2.34 μSv/h	+6.4%	0.94	5 μSv/h	10	4.52 μSv/h	-9.6%	5.33 μSv/h	+6.6%	0.94	22 μSv/h	30	19.6 μSv/h	-10.9%	23.0 μSv/h	+4.5%	0.96		
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																								
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	0.11 μSv/h	/	/																																								
0.5 μSv/h	1	0.47 μSv/h	-6.0%	0.52 μSv/h	+4.0%	0.96																																								
2.2 μSv/h	3	1.99 μSv/h	-9.5%	2.34 μSv/h	+6.4%	0.94																																								
5 μSv/h	10	4.52 μSv/h	-9.6%	5.33 μSv/h	+6.6%	0.94																																								
22 μSv/h	30	19.6 μSv/h	-10.9%	23.0 μSv/h	+4.5%	0.96																																								
*BGを除く各測定値はNET表示		判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																												
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	良																																									

<備考>

- ・線源校正試験においてγ線測定結果が±10%を超過した為、調整を実施致しました。  
調整方法：（1）自動エネルギーキャリブレーションを実施。

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日  
Date

2022-09-28

承認  
Approved by



審査  
Checked by



担当  
Prepared by





# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	24℃																																										
製番	TPF8157P202/202006	本体番号	201V7649	検出器番号	201T0603																																										
検査項目		判定基準		結果	判定																																										
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																										
2. 表示器・スイッチ操作					<b>良</b>																																										
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし																																											
2.2 表示動作																																															
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																											
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																											
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																											
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																											
3. 線源校正試験																																															
3.1 γ線測定結果																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.49 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-2.0%</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.02</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.19 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-0.5%</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.00</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.98 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-0.4%</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.00</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>21.5 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-2.3%</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.02</td> </tr> </tbody> </table>						基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.49 μSv/h	-2.0%	μSv/h	/	1.02	2.2 μSv/h	3	2.19 μSv/h	-0.5%	μSv/h	/	1.00	5 μSv/h	10	4.98 μSv/h	-0.4%	μSv/h	/	1.00	22 μSv/h	30	21.5 μSv/h	-2.3%	μSv/h	/	1.02
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																									
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/																																									
0.5 μSv/h	1	0.49 μSv/h	-2.0%	μSv/h	/	1.02																																									
2.2 μSv/h	3	2.19 μSv/h	-0.5%	μSv/h	/	1.00																																									
5 μSv/h	10	4.98 μSv/h	-0.4%	μSv/h	/	1.00																																									
22 μSv/h	30	21.5 μSv/h	-2.3%	μSv/h	/	1.02																																									
*BGを除く各測定値はNET表示				判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																											
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>																																										
<備考>																																															

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-12-05			



# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	24℃	
製番	TPF8157P202/202004	本体番号	201V7651	検出器番号	201T0605	
検査項目		判定基準		結果	判定	
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>	
2. 表示器・スイッチ操作					<b>良</b>	
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし		
2.2 表示動作						
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし		
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし		
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし		
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし		
3. 線源校正試験					<b>良</b>	
3.1 γ線測定結果						
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/
0.5 μSv/h	1	0.48 μSv/h	-4.0%	μSv/h	/	1.04
2.2 μSv/h	3	2.07 μSv/h	-5.9%	μSv/h	/	1.06
5 μSv/h	10	4.68 μSv/h	-6.4%	μSv/h	/	1.07
22 μSv/h	30	20.3 μSv/h	-7.7%	μSv/h	/	1.08
*BGを除く各測定値はNET表示				判定基準 各基準値に対し、±15%以内		
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>	
<備考>						

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日  
Date

2022-11-18

承認  
Approved by



審査  
Checked by



担当  
Prepared by



# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT



page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	25℃
製番	TPF8157P201/201006	本体番号	201V7652	検出器番号	201T0606
				湿度	52%

検査項目	判定基準	結果	判定																																											
1. 外観・構造検査	外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと	異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																											
2. 表示器・スイッチ操作			<b>良</b>																																											
2.1 電源投入	正常動作のこと	異常なし	<b>良</b>																																											
2.2 表示動作																																														
1) コントラスト調整	正常動作のこと	異常なし																																												
2) 測定モード切替	正常動作のこと	異常なし																																												
3) モニタ音	正常動作のこと	異常なし																																												
4) 時刻設定	正常動作のこと	異常なし																																												
3. 線源校正試験			<b>良</b>																																											
3.1 γ線測定結果			<b>良</b>																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.09 μSv/h</td> <td style="text-align: left;">/</td> <td>0.11 μSv/h</td> <td style="text-align: left;">/</td> <td style="text-align: left;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.47 μSv/h</td> <td>-6.0%</td> <td>0.52 μSv/h</td> <td>+4.0%</td> <td>0.96</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.02 μSv/h</td> <td>-8.2%</td> <td>2.30 μSv/h</td> <td>+4.5%</td> <td>0.96</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.57 μSv/h</td> <td>-8.6%</td> <td>5.27 μSv/h</td> <td>+5.4%</td> <td>0.95</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>19.6 μSv/h</td> <td>-10.9%</td> <td>22.7 μSv/h</td> <td>+3.2%</td> <td>0.97</td> </tr> </tbody> </table>				基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.09 μSv/h	/	0.11 μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.47 μSv/h	-6.0%	0.52 μSv/h	+4.0%	0.96	2.2 μSv/h	3	2.02 μSv/h	-8.2%	2.30 μSv/h	+4.5%	0.96	5 μSv/h	10	4.57 μSv/h	-8.6%	5.27 μSv/h	+5.4%	0.95	22 μSv/h	30	19.6 μSv/h	-10.9%	22.7 μSv/h	+3.2%	0.97	
基準値	測定レンジ	調整前測定値		誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																							
BG	0.3	0.09 μSv/h		/	0.11 μSv/h	/	/																																							
0.5 μSv/h	1	0.47 μSv/h		-6.0%	0.52 μSv/h	+4.0%	0.96																																							
2.2 μSv/h	3	2.02 μSv/h		-8.2%	2.30 μSv/h	+4.5%	0.96																																							
5 μSv/h	10	4.57 μSv/h		-8.6%	5.27 μSv/h	+5.4%	0.95																																							
22 μSv/h	30	19.6 μSv/h	-10.9%	22.7 μSv/h	+3.2%	0.97																																								
判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																														
*BGを除く各測定値はNET表示																																														
3.2 過大線量照射	正常動作のこと	異常なし	<b>良</b>																																											

<備考>

- ・線源校正試験においてγ線測定結果が±10%を超過した為、調整を実施致しました。  
調整方法：（1）自動エネルギーキャリブレーションを実施。

富士電機株式会社 東京工場 Fuji Electric Co.,Ltd. Tokyo Factory	期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
	2022-09-28			

# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形 $\gamma$ 線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-172B	温度	25 °C																																											
製 番	TPF8157P201/201006	本体番号	201V7653	検出器番号	201T0607																																											
検 査 項 目		判 定 基 準		結 果	判 定																																											
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																											
2. 表示器・スイッチ操作					<b>良</b>																																											
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>																																											
2.2 表示動作																																																
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																												
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																												
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																												
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																												
3. 線源校正試験					<b>良</b>																																											
3.1 $\gamma$ 線測定結果					<b>良</b>																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 <math>\mu</math>Sv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td><math>\mu</math>Sv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td style="border: none;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 <math>\mu</math>Sv/h</td> <td>1</td> <td>0.48 <math>\mu</math>Sv/h</td> <td>-4.0%</td> <td><math>\mu</math>Sv/h</td> <td></td> <td>1.04</td> </tr> <tr> <td>2.2 <math>\mu</math>Sv/h</td> <td>3</td> <td>2.08 <math>\mu</math>Sv/h</td> <td>-5.5%</td> <td><math>\mu</math>Sv/h</td> <td></td> <td>1.06</td> </tr> <tr> <td>5 <math>\mu</math>Sv/h</td> <td>10</td> <td>4.76 <math>\mu</math>Sv/h</td> <td>-4.8%</td> <td><math>\mu</math>Sv/h</td> <td></td> <td>1.05</td> </tr> <tr> <td>22 <math>\mu</math>Sv/h</td> <td>30</td> <td>20.7 <math>\mu</math>Sv/h</td> <td>-5.9%</td> <td><math>\mu</math>Sv/h</td> <td></td> <td>1.06</td> </tr> </tbody> </table>		基準値	測定レンジ	調整前測定値		誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 $\mu$ Sv/h	/	$\mu$ Sv/h	/	/	0.5 $\mu$ Sv/h	1	0.48 $\mu$ Sv/h	-4.0%	$\mu$ Sv/h		1.04	2.2 $\mu$ Sv/h	3	2.08 $\mu$ Sv/h	-5.5%	$\mu$ Sv/h		1.06	5 $\mu$ Sv/h	10	4.76 $\mu$ Sv/h	-4.8%	$\mu$ Sv/h		1.05	22 $\mu$ Sv/h	30	20.7 $\mu$ Sv/h	-5.9%	$\mu$ Sv/h		1.06				
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値		誤差	校正定数																																									
BG	0.3	0.10 $\mu$ Sv/h	/	$\mu$ Sv/h		/	/																																									
0.5 $\mu$ Sv/h	1	0.48 $\mu$ Sv/h	-4.0%	$\mu$ Sv/h			1.04																																									
2.2 $\mu$ Sv/h	3	2.08 $\mu$ Sv/h	-5.5%	$\mu$ Sv/h			1.06																																									
5 $\mu$ Sv/h	10	4.76 $\mu$ Sv/h	-4.8%	$\mu$ Sv/h			1.05																																									
22 $\mu$ Sv/h	30	20.7 $\mu$ Sv/h	-5.9%	$\mu$ Sv/h		1.06																																										
<p style="text-align: center;">*BGを除く各測定値はNET表示</p>																																																
				判定基準 各基準値に対し、 $\pm 15\%$ 以内																																												
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>																																											
<備考>																																																

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日  
Date

2022-09-28

承認  
Approved by



審査  
Checked by



担当  
Prepared by



# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-171B	温度	24℃
製番	TPF8157P202/202004	本体番号	20242604	検出器番号	201S9751
				湿度	33%

検査項目	判定基準	結果	判定
1. 外観・構造検査	外観に製品の性能を損なう傷、破損、ネジの緩み等のないこと	異常なし 過不足なし	<b>良</b>
2. 表示器・スイッチ操作			
2.1 電源投入	正常動作のこと	異常なし	
2.2 表示動作			
1) コントラスト調整	正常動作のこと	異常なし	
2) 測定モード切替	正常動作のこと	異常なし	
3) モニタ音	正常動作のこと	異常なし	
4) 時刻設定	正常動作のこと	異常なし	


3. 線源校正試験																																																											
3.1 γ線測定結果			<b>良</b>																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td style="border: none;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.45 μSv/h</td> <td>-10.0%</td> <td>0.52 μSv/h</td> <td>+4.0%</td> <td>0.96</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>1.89 μSv/h</td> <td>-14.1%</td> <td>2.27 μSv/h</td> <td>+3.2%</td> <td>0.97</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.42 μSv/h</td> <td>-11.6%</td> <td>5.23 μSv/h</td> <td>+4.6%</td> <td>0.96</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>19.2 μSv/h</td> <td>-12.7%</td> <td>22.5 μSv/h</td> <td>+2.3%</td> <td>0.98</td> </tr> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.07 μGy/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>0.08 μGy/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td style="border: none;">/</td> </tr> <tr> <td>4.17 μGy/h</td> <td>10</td> <td>3.64 μGy/h</td> <td>-12.7%</td> <td>4.31 μGy/h</td> <td>+3.4%</td> <td>0.97</td> </tr> </tbody> </table>				基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	0.10 μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.45 μSv/h	-10.0%	0.52 μSv/h	+4.0%	0.96	2.2 μSv/h	3	1.89 μSv/h	-14.1%	2.27 μSv/h	+3.2%	0.97	5 μSv/h	10	4.42 μSv/h	-11.6%	5.23 μSv/h	+4.6%	0.96	22 μSv/h	30	19.2 μSv/h	-12.7%	22.5 μSv/h	+2.3%	0.98	BG	0.3	0.07 μGy/h	/	0.08 μGy/h	/	/	4.17 μGy/h	10	3.64 μGy/h	-12.7%	4.31 μGy/h	+3.4%	0.97
基準値	測定レンジ	調整前測定値		誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																																				
BG	0.3	0.10 μSv/h		/	0.10 μSv/h	/	/																																																				
0.5 μSv/h	1	0.45 μSv/h		-10.0%	0.52 μSv/h	+4.0%	0.96																																																				
2.2 μSv/h	3	1.89 μSv/h		-14.1%	2.27 μSv/h	+3.2%	0.97																																																				
5 μSv/h	10	4.42 μSv/h		-11.6%	5.23 μSv/h	+4.6%	0.96																																																				
22 μSv/h	30	19.2 μSv/h		-12.7%	22.5 μSv/h	+2.3%	0.98																																																				
BG	0.3	0.07 μGy/h		/	0.08 μGy/h	/	/																																																				
4.17 μGy/h	10	3.64 μGy/h		-12.7%	4.31 μGy/h	+3.4%	0.97																																																				
判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																																											
*BGを除く各測定値はNET表示																																																											

3.2 過大線量照射	正常動作のこと	異常なし	<b>良</b>
------------	---------	------	----------

<備考>

・線源校正試験においてγ線測定結果が±10%を超過した為、調整を実施致しました。

調整方法：（1）自動エネルギーキャリブレーションを実施。

富士電機株式会社 東京工場 Fuji Electric Co.,Ltd. Tokyo Factory	期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
	2022-11-18			



# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-171B	温度	24℃		
製番	TPF8157P202/202004	本体番号	20242605	検出器番号	201S9752		
検査項目		判定基準		結果	判定		
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	良		
2. 表示器・スイッチ操作							
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	良		
2.2 表示動作							
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし			
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし			
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし			
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし			
3. 線源校正試験					良		
3.1 γ線測定結果							
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値		誤差	校正定数
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	0.10 μSv/h		/	/
0.5 μSv/h	1	0.43 μSv/h	-14.0%	0.52 μSv/h		+4.0%	0.96
2.2 μSv/h	3	1.99 μSv/h	-9.5%	2.27 μSv/h		+3.2%	0.97
5 μSv/h	10	4.41 μSv/h	-11.8%	5.20 μSv/h		+4.0%	0.96
22 μSv/h	30	19.4 μSv/h	-11.8%	22.5 μSv/h		+2.3%	0.98
BG	0.3	0.08 μGy/h	/	0.08 μGy/h		/	/
4.17 μGy/h	10	3.63 μGy/h	-13.0%	4.28 μGy/h		+2.6%	0.97
		判定基準 各基準値に対し、±15%以内					
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	良		

<備考>

・線源校正試験においてγ線測定結果が±10%を超過した為、調整を実施致しました。  
調整方法：（１）自動エネルギーキャリブレーションを実施。

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-11-18			



# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-171B	温度	24℃
製番	TPF8157P202/202005	本体番号	20242606	検出器番号	201S9753
				湿度	33%

検査項目	判定基準	結果	判定																																																								
1. 外観・構造検査	外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと	異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																																								
2. 表示器・スイッチ操作			<b>良</b>																																																								
2.1 電源投入	正常動作のこと	異常なし																																																									
2.2 表示動作																																																											
1) コントラスト調整	正常動作のこと	異常なし																																																									
2) 測定モード切替	正常動作のこと	異常なし																																																									
3) モニタ音	正常動作のこと	異常なし																																																									
4) 時刻設定	正常動作のこと	異常なし																																																									
3. 線源校正試験			<b>良</b>																																																								
3.1 γ線測定結果																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.49 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-2.0%</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.02</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.10 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-4.5%</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.05</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.88 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-2.4%</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.02</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>21.0 μSv/h</td> <td style="text-align: center;">-4.5%</td> <td>μSv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.05</td> </tr> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.08 μGy/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td>μGy/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>4.17 μGy/h</td> <td>10</td> <td>3.99 μGy/h</td> <td style="text-align: center;">-4.3%</td> <td>μGy/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.05</td> </tr> </tbody> </table>				基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.49 μSv/h	-2.0%	μSv/h	/	1.02	2.2 μSv/h	3	2.10 μSv/h	-4.5%	μSv/h	/	1.05	5 μSv/h	10	4.88 μSv/h	-2.4%	μSv/h	/	1.02	22 μSv/h	30	21.0 μSv/h	-4.5%	μSv/h	/	1.05	BG	0.3	0.08 μGy/h	/	μGy/h	/	/	4.17 μGy/h	10	3.99 μGy/h	-4.3%	μGy/h	/	1.05
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																																					
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/																																																					
0.5 μSv/h	1	0.49 μSv/h	-2.0%	μSv/h	/	1.02																																																					
2.2 μSv/h	3	2.10 μSv/h	-4.5%	μSv/h	/	1.05																																																					
5 μSv/h	10	4.88 μSv/h	-2.4%	μSv/h	/	1.02																																																					
22 μSv/h	30	21.0 μSv/h	-4.5%	μSv/h	/	1.05																																																					
BG	0.3	0.08 μGy/h	/	μGy/h	/	/																																																					
4.17 μGy/h	10	3.99 μGy/h	-4.3%	μGy/h	/	1.05																																																					
<p>*BGを除く各測定値はNET表示</p> <p style="text-align: right;">判定基準 各基準値に対し、±15%以内</p>																																																											
3.2 過大線量照射	正常動作のこと	異常なし	<b>良</b>																																																								

<備考>

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-11-18			

# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-171B	温度	24℃																																																							
製番	TPF8157P202/202004	本体番号	20242607	検出器番号	201S9754																																																							
検査項目		判定基準		結果	判定																																																							
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	良																																																							
2. 表示器・スイッチ操作																																																												
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	良																																																							
2.2 表示動作																																																												
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																																								
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																																								
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																																								
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																																								
3. 線源校正試験					良																																																							
3.1 γ線測定結果																																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td style="border: none;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.50 μSv/h</td> <td>±0.0%</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.16 μSv/h</td> <td>-1.8%</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>1.02</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>5.00 μSv/h</td> <td>±0.0%</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>21.5 μSv/h</td> <td>-2.3%</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>1.02</td> </tr> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.08 μGy/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>μGy/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td style="border: none;">/</td> </tr> <tr> <td>4.17 μGy/h</td> <td>10</td> <td>4.07 μGy/h</td> <td>-2.4%</td> <td>μGy/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>1.02</td> </tr> </tbody> </table>		基準値	測定レンジ	調整前測定値		誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.50 μSv/h	±0.0%	μSv/h	/	1.00	2.2 μSv/h	3	2.16 μSv/h	-1.8%	μSv/h	/	1.02	5 μSv/h	10	5.00 μSv/h	±0.0%	μSv/h	/	1.00	22 μSv/h	30	21.5 μSv/h	-2.3%	μSv/h	/	1.02	BG	0.3	0.08 μGy/h	/	μGy/h	/	/	4.17 μGy/h	10	4.07 μGy/h	-2.4%	μGy/h	/	1.02		
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																																						
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/																																																						
0.5 μSv/h	1	0.50 μSv/h	±0.0%	μSv/h	/	1.00																																																						
2.2 μSv/h	3	2.16 μSv/h	-1.8%	μSv/h	/	1.02																																																						
5 μSv/h	10	5.00 μSv/h	±0.0%	μSv/h	/	1.00																																																						
22 μSv/h	30	21.5 μSv/h	-2.3%	μSv/h	/	1.02																																																						
BG	0.3	0.08 μGy/h	/	μGy/h	/	/																																																						
4.17 μGy/h	10	4.07 μGy/h	-2.4%	μGy/h	/	1.02																																																						
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし																																																								
*BGを除く各測定値はNET表示 判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																																												
<備考>																																																												

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-11-18			

# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-171B	温度	25℃		
製番	TPF8157P202/202001	本体番号	20242608	検出器番号	201S9755		
検査項目		判定基準		結果	判定		
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	良		
2. 表示器・スイッチ操作		正常動作のこと		異常なし			
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	良		
2.2 表示動作		正常動作のこと		異常なし			
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし			
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし			
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし			
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし			
3. 線源校正試験					良		
3.1 γ線測定結果							
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値		誤差	校正定数
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h		/	/
0.5 μSv/h	1	0.50 μSv/h	±0.0%	μSv/h		/	1.00
2.2 μSv/h	3	2.10 μSv/h	-4.5%	μSv/h		/	1.05
5 μSv/h	10	4.86 μSv/h	-2.8%	μSv/h		/	1.03
22 μSv/h	30	21.3 μSv/h	-3.2%	μSv/h		/	1.03
BG	0.3	0.08 μGy/h	/	μGy/h		/	/
4.17 μGy/h	10	4.03 μGy/h	-3.4%	μGy/h		/	1.03
		判定基準 各基準値に対し、±15%以内					
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	良		
<備考>							

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-10-12			

# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形 $\gamma$ 線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-171B	温度	24 °C																																																								
製 番	TPF8157P202/202004	本体番号	20242609	検出器番号	201S9756																																																								
検 査 項 目		判 定 基 準		結 果	判 定																																																								
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	良																																																								
2. 表示器・スイッチ操作																																																													
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	良																																																								
2.2 表示動作																																																													
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																																									
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																																									
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																																									
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																																									
3. 線源校正試験					良																																																								
3.1 $\gamma$ 線測定結果																																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td><math>\mu</math> Sv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td style="border: none;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>1</td> <td>0.49 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>-2.0%</td> <td><math>\mu</math> Sv/h</td> <td></td> <td>1.02</td> </tr> <tr> <td>2.2 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>3</td> <td>2.10 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>-4.5%</td> <td><math>\mu</math> Sv/h</td> <td></td> <td>1.05</td> </tr> <tr> <td>5 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>10</td> <td>4.69 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>-6.2%</td> <td><math>\mu</math> Sv/h</td> <td></td> <td>1.07</td> </tr> <tr> <td>22 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>30</td> <td>20.4 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>-7.3%</td> <td><math>\mu</math> Sv/h</td> <td></td> <td>1.08</td> </tr> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.08 <math>\mu</math> Gy/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td><math>\mu</math> Gy/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td style="border: none;">/</td> </tr> <tr> <td>4.17 <math>\mu</math> Gy/h</td> <td>10</td> <td>3.87 <math>\mu</math> Gy/h</td> <td>-7.2%</td> <td><math>\mu</math> Gy/h</td> <td></td> <td>1.08</td> </tr> </tbody> </table>		基準値	測定レンジ	調整前測定値		誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 $\mu$ Sv/h	/	$\mu$ Sv/h	/	/	0.5 $\mu$ Sv/h	1	0.49 $\mu$ Sv/h	-2.0%	$\mu$ Sv/h		1.02	2.2 $\mu$ Sv/h	3	2.10 $\mu$ Sv/h	-4.5%	$\mu$ Sv/h		1.05	5 $\mu$ Sv/h	10	4.69 $\mu$ Sv/h	-6.2%	$\mu$ Sv/h		1.07	22 $\mu$ Sv/h	30	20.4 $\mu$ Sv/h	-7.3%	$\mu$ Sv/h		1.08	BG	0.3	0.08 $\mu$ Gy/h	/	$\mu$ Gy/h	/	/	4.17 $\mu$ Gy/h	10	3.87 $\mu$ Gy/h	-7.2%	$\mu$ Gy/h		1.08			
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値		誤差	校正定数																																																						
BG	0.3	0.10 $\mu$ Sv/h	/	$\mu$ Sv/h		/	/																																																						
0.5 $\mu$ Sv/h	1	0.49 $\mu$ Sv/h	-2.0%	$\mu$ Sv/h			1.02																																																						
2.2 $\mu$ Sv/h	3	2.10 $\mu$ Sv/h	-4.5%	$\mu$ Sv/h			1.05																																																						
5 $\mu$ Sv/h	10	4.69 $\mu$ Sv/h	-6.2%	$\mu$ Sv/h			1.07																																																						
22 $\mu$ Sv/h	30	20.4 $\mu$ Sv/h	-7.3%	$\mu$ Sv/h			1.08																																																						
BG	0.3	0.08 $\mu$ Gy/h	/	$\mu$ Gy/h		/	/																																																						
4.17 $\mu$ Gy/h	10	3.87 $\mu$ Gy/h	-7.2%	$\mu$ Gy/h		1.08																																																							
*BGを除く各測定値はNET表示																																																													
				判定基準 各基準値に対し、 $\pm 15\%$ 以内																																																									
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし																																																									
<備考>																																																													

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-11-18			

# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-171B	温度	25℃
製番	TPF8157P202/202001	本体番号	20242610	検出器番号	201S9757
				湿度	48%

検査項目	判定基準	結果	判定																																																									
1. 外観・構造検査	外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと	異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																																									
2. 表示器・スイッチ操作			<b>良</b>																																																									
2.1 電源投入	正常動作のこと	異常なし	<b>良</b>																																																									
2.2 表示動作																																																												
1) コントラスト調整	正常動作のこと	異常なし																																																										
2) 測定モード切替	正常動作のこと	異常なし																																																										
3) モニタ音	正常動作のこと	異常なし																																																										
4) 時刻設定	正常動作のこと	異常なし																																																										
3. 線源校正試験			<b>良</b>																																																									
3.1 γ線測定結果			<b>良</b>																																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="text-align: left;">/</td> <td>0.11 μSv/h</td> <td style="text-align: left;">/</td> <td style="text-align: left;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.44 μSv/h</td> <td>-12.0%</td> <td>0.52 μSv/h</td> <td>+4.0%</td> <td>0.96</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>1.94 μSv/h</td> <td>-11.8%</td> <td>2.29 μSv/h</td> <td>+4.1%</td> <td>0.96</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.44 μSv/h</td> <td>-11.2%</td> <td>5.09 μSv/h</td> <td>+1.8%</td> <td>0.98</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>19.4 μSv/h</td> <td>-11.8%</td> <td>22.9 μSv/h</td> <td>+4.0%</td> <td>0.96</td> </tr> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.08 μGy/h</td> <td style="text-align: left;">/</td> <td>0.08 μGy/h</td> <td style="text-align: left;">/</td> <td style="text-align: left;">/</td> </tr> <tr> <td>4.17 μGy/h</td> <td>10</td> <td>3.63 μGy/h</td> <td>-13.0%</td> <td>4.30 μGy/h</td> <td>+3.1%</td> <td>0.97</td> </tr> </tbody> </table>				基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	0.11 μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.44 μSv/h	-12.0%	0.52 μSv/h	+4.0%	0.96	2.2 μSv/h	3	1.94 μSv/h	-11.8%	2.29 μSv/h	+4.1%	0.96	5 μSv/h	10	4.44 μSv/h	-11.2%	5.09 μSv/h	+1.8%	0.98	22 μSv/h	30	19.4 μSv/h	-11.8%	22.9 μSv/h	+4.0%	0.96	BG	0.3	0.08 μGy/h	/	0.08 μGy/h	/	/	4.17 μGy/h	10	3.63 μGy/h	-13.0%	4.30 μGy/h	+3.1%	0.97	
基準値	測定レンジ	調整前測定値		誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																																					
BG	0.3	0.10 μSv/h		/	0.11 μSv/h	/	/																																																					
0.5 μSv/h	1	0.44 μSv/h		-12.0%	0.52 μSv/h	+4.0%	0.96																																																					
2.2 μSv/h	3	1.94 μSv/h		-11.8%	2.29 μSv/h	+4.1%	0.96																																																					
5 μSv/h	10	4.44 μSv/h		-11.2%	5.09 μSv/h	+1.8%	0.98																																																					
22 μSv/h	30	19.4 μSv/h		-11.8%	22.9 μSv/h	+4.0%	0.96																																																					
BG	0.3	0.08 μGy/h		/	0.08 μGy/h	/	/																																																					
4.17 μGy/h	10	3.63 μGy/h		-13.0%	4.30 μGy/h	+3.1%	0.97																																																					
判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																																												
*BGを除く各測定値はNET表示																																																												
3.2 過大線量照射	正常動作のこと	異常なし	<b>良</b>																																																									

<備考>

- ・線源校正試験においてγ線測定結果が±10%を超過した為、調整を実施致しました。  
調整方法：（1）自動エネルギーキャリブレーションを実施。

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日  
Date

2022-10-12

承認  
Approved by



審査  
Checked by



担当  
Prepared by





# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形 $\gamma$ 線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-171B	温度	24 °C
製番	TPF8157P202/202004	本体番号	20242611	検出器番号	201S9758
				湿度	33 %

検査項目	判定基準	結果	判定																																																								
1. 外観・構造検査	外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと	異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																																								
2. 表示器・スイッチ操作			<b>良</b>																																																								
2.1 電源投入	正常動作のこと	異常なし																																																									
2.2 表示動作																																																											
1) コントラスト調整	正常動作のこと	異常なし																																																									
2) 測定モード切替	正常動作のこと	異常なし																																																									
3) モニタ音	正常動作のこと	異常なし																																																									
4) 時刻設定	正常動作のこと	異常なし																																																									
3. 線源校正試験			<b>良</b>																																																								
3.1 $\gamma$ 線測定結果																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td><math>\mu</math> Sv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td style="border: none;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>1</td> <td>0.50 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td><math>\pm 0.0\%</math></td> <td><math>\mu</math> Sv/h</td> <td></td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>2.2 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>3</td> <td>2.15 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td><math>-2.3\%</math></td> <td><math>\mu</math> Sv/h</td> <td></td> <td>1.02</td> </tr> <tr> <td>5 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>10</td> <td>4.70 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td><math>-6.0\%</math></td> <td><math>\mu</math> Sv/h</td> <td></td> <td>1.06</td> </tr> <tr> <td>22 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>30</td> <td>20.5 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td><math>-6.8\%</math></td> <td><math>\mu</math> Sv/h</td> <td></td> <td>1.07</td> </tr> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.08 <math>\mu</math> Gy/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td><math>\mu</math> Gy/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td style="border: none;">/</td> </tr> <tr> <td>4.17 <math>\mu</math> Gy/h</td> <td>10</td> <td>3.92 <math>\mu</math> Gy/h</td> <td><math>-6.0\%</math></td> <td><math>\mu</math> Gy/h</td> <td></td> <td>1.06</td> </tr> </tbody> </table>				基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 $\mu$ Sv/h	/	$\mu$ Sv/h	/	/	0.5 $\mu$ Sv/h	1	0.50 $\mu$ Sv/h	$\pm 0.0\%$	$\mu$ Sv/h		1.00	2.2 $\mu$ Sv/h	3	2.15 $\mu$ Sv/h	$-2.3\%$	$\mu$ Sv/h		1.02	5 $\mu$ Sv/h	10	4.70 $\mu$ Sv/h	$-6.0\%$	$\mu$ Sv/h		1.06	22 $\mu$ Sv/h	30	20.5 $\mu$ Sv/h	$-6.8\%$	$\mu$ Sv/h		1.07	BG	0.3	0.08 $\mu$ Gy/h	/	$\mu$ Gy/h	/	/	4.17 $\mu$ Gy/h	10	3.92 $\mu$ Gy/h	$-6.0\%$	$\mu$ Gy/h		1.06
基準値	測定レンジ	調整前測定値		誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																																				
BG	0.3	0.10 $\mu$ Sv/h		/	$\mu$ Sv/h	/	/																																																				
0.5 $\mu$ Sv/h	1	0.50 $\mu$ Sv/h		$\pm 0.0\%$	$\mu$ Sv/h		1.00																																																				
2.2 $\mu$ Sv/h	3	2.15 $\mu$ Sv/h		$-2.3\%$	$\mu$ Sv/h		1.02																																																				
5 $\mu$ Sv/h	10	4.70 $\mu$ Sv/h		$-6.0\%$	$\mu$ Sv/h		1.06																																																				
22 $\mu$ Sv/h	30	20.5 $\mu$ Sv/h		$-6.8\%$	$\mu$ Sv/h		1.07																																																				
BG	0.3	0.08 $\mu$ Gy/h		/	$\mu$ Gy/h	/	/																																																				
4.17 $\mu$ Gy/h	10	3.92 $\mu$ Gy/h	$-6.0\%$	$\mu$ Gy/h		1.06																																																					
*BGを除く各測定値はNET表示																																																											
判定基準 各基準値に対し、 $\pm 15\%$ 以内																																																											
3.2 過大線量照射	正常動作のこと	異常なし																																																									

<備考>

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-11-18			

# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-171B	温度	24℃																																																								
製番	TPF8157P202/202007	本体番号	20242612	検出器番号	201S9759																																																								
検査項目		判定基準		結果	判定																																																								
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	良																																																								
2. 表示器・スイッチ操作					良																																																								
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし																																																									
2.2 表示動作																																																													
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																																									
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																																									
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																																									
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																																									
3. 線源校正試験					良																																																								
3.1 γ線測定結果																																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td style="border: none;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.51 μSv/h</td> <td>+2.0%</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>0.98</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.18 μSv/h</td> <td>-0.9%</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>1.01</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.93 μSv/h</td> <td>-1.4%</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>1.01</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>21.1 μSv/h</td> <td>-4.1%</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>1.04</td> </tr> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.08 μGy/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>μGy/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td style="border: none;">/</td> </tr> <tr> <td>4.17 μGy/h</td> <td>10</td> <td>4.00 μGy/h</td> <td>-4.1%</td> <td>μGy/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>1.04</td> </tr> </tbody> </table>		基準値	測定レンジ	調整前測定値		誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.51 μSv/h	+2.0%	μSv/h	/	0.98	2.2 μSv/h	3	2.18 μSv/h	-0.9%	μSv/h	/	1.01	5 μSv/h	10	4.93 μSv/h	-1.4%	μSv/h	/	1.01	22 μSv/h	30	21.1 μSv/h	-4.1%	μSv/h	/	1.04	BG	0.3	0.08 μGy/h	/	μGy/h	/	/	4.17 μGy/h	10	4.00 μGy/h	-4.1%	μGy/h	/	1.04			
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値		誤差	校正定数																																																						
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h		/	/																																																						
0.5 μSv/h	1	0.51 μSv/h	+2.0%	μSv/h		/	0.98																																																						
2.2 μSv/h	3	2.18 μSv/h	-0.9%	μSv/h		/	1.01																																																						
5 μSv/h	10	4.93 μSv/h	-1.4%	μSv/h		/	1.01																																																						
22 μSv/h	30	21.1 μSv/h	-4.1%	μSv/h		/	1.04																																																						
BG	0.3	0.08 μGy/h	/	μGy/h		/	/																																																						
4.17 μGy/h	10	4.00 μGy/h	-4.1%	μGy/h		/	1.04																																																						
*BGを除く各測定値はNET表示																																																													
				判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																																									
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし																																																									
<備考>																																																													

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日  
Date

2022-12-20

承認  
Approved by



審査  
Checked by



担当  
Prepared by







# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT




page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-171B	温度	26℃
製番	TPF8157P201/201001	本体番号	20242614	検出器番号	201S9761
				湿度	55%

検査項目	判定基準	結果	判定																																																								
1. 外観・構造検査	外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと	異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																																								
2. 表示器・スイッチ操作			<b>良</b>																																																								
2.1 電源投入	正常動作のこと	異常なし																																																									
2.2 表示動作																																																											
1) コントラスト調整	正常動作のこと	異常なし																																																									
2) 測定モード切替	正常動作のこと	異常なし																																																									
3) モニタ音	正常動作のこと	異常なし																																																									
4) 時刻設定	正常動作のこと	異常なし																																																									
3. 線源校正試験			<b>良</b>																																																								
3.1 γ線測定結果																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td style="border: none;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.48 μSv/h</td> <td>-4.0%</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>1.04</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.03 μSv/h</td> <td>-7.7%</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>1.08</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.60 μSv/h</td> <td>-8.0%</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>1.09</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>19.9 μSv/h</td> <td>-9.5%</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>1.11</td> </tr> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.07 μGy/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>μGy/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td style="border: none;">/</td> </tr> <tr> <td>4.17 μGy/h</td> <td>10</td> <td>3.83 μGy/h</td> <td>-8.2%</td> <td>μGy/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>1.09</td> </tr> </tbody> </table>				基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.48 μSv/h	-4.0%	μSv/h	/	1.04	2.2 μSv/h	3	2.03 μSv/h	-7.7%	μSv/h	/	1.08	5 μSv/h	10	4.60 μSv/h	-8.0%	μSv/h	/	1.09	22 μSv/h	30	19.9 μSv/h	-9.5%	μSv/h	/	1.11	BG	0.3	0.07 μGy/h	/	μGy/h	/	/	4.17 μGy/h	10	3.83 μGy/h	-8.2%	μGy/h	/	1.09
基準値	測定レンジ	調整前測定値		誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																																				
BG	0.3	0.10 μSv/h		/	μSv/h	/	/																																																				
0.5 μSv/h	1	0.48 μSv/h		-4.0%	μSv/h	/	1.04																																																				
2.2 μSv/h	3	2.03 μSv/h		-7.7%	μSv/h	/	1.08																																																				
5 μSv/h	10	4.60 μSv/h		-8.0%	μSv/h	/	1.09																																																				
22 μSv/h	30	19.9 μSv/h		-9.5%	μSv/h	/	1.11																																																				
BG	0.3	0.07 μGy/h		/	μGy/h	/	/																																																				
4.17 μGy/h	10	3.83 μGy/h	-8.2%	μGy/h	/	1.09																																																					
<p style="text-align: center;">*BGを除く各測定値はNET表示</p>																																																											
<p>判定基準 各基準値に対し、±15%以内</p>																																																											
3.2 過大線量照射	正常動作のこと	異常なし																																																									

<備考>

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-08-03			

# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-171B	温度	25℃	
製番	TPF8157P201/201005	本体番号	20242615	検出器番号	201S9762	
検査項目		判定基準		結果	判定	
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	良	
2. 表示器・スイッチ操作		正常動作のこと		異常なし		
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	良	
2.2 表示動作		正常動作のこと		異常なし		
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし		
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし		
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし		
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし		
3. 線源校正試験						
3.1 γ線測定結果						
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数
BG	0.3	0.09 μSv/h	/	0.11 μSv/h	/	/
0.5 μSv/h	1	0.45 μSv/h	-10.0%	0.52 μSv/h	+4.0%	0.96
2.2 μSv/h	3	1.98 μSv/h	-10.0%	2.34 μSv/h	+6.4%	0.94
5 μSv/h	10	4.46 μSv/h	-10.8%	5.30 μSv/h	+6.0%	0.94
22 μSv/h	30	19.4 μSv/h	-11.8%	23.0 μSv/h	+4.5%	0.96
BG	0.3	0.07 μGy/h	/	0.09 μGy/h	/	/
4.17 μGy/h	10	3.65 μGy/h	-12.5%	4.36 μGy/h	+4.6%	0.96
判定基準 各基準値に対し、±15%以内						
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	良	
<備考> ・線源校正試験においてγ線測定結果が±10%を超過した為、調整を実施致しました。 調整方法：（1）自動エネルギーキャリブレーションを実施。						

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日  
Date

2022-09-14

承認  
Approved by



審査  
Checked by



担当  
Prepared by





# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-171B	温度	25℃	
製番	TPF8157P201/201005	本体番号	20242616	検出器番号	201S9763	
検査項目		判定基準		結果	判定	
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	良	
2. 表示器・スイッチ操作		正常動作のこと		異常なし		
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	良	
2.2 表示動作						
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし		
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし		
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし		
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし		
3. 線源校正試験					良	
3.1 γ線測定結果						
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値		誤差
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h		/
0.5 μSv/h	1	0.48 μSv/h	-4.0%	μSv/h		1.04
2.2 μSv/h	3	2.10 μSv/h	-4.5%	μSv/h		1.05
5 μSv/h	10	4.81 μSv/h	-3.8%	μSv/h		1.04
22 μSv/h	30	21.0 μSv/h	-4.5%	μSv/h		1.05
BG	0.3	0.09 μGy/h	/	μGy/h		/
4.17 μGy/h	10	3.99 μGy/h	-4.3%	μGy/h		1.05
*BGを除く各測定値はNET表示				判定基準 各基準値に対し、±15%以内		
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	良	
<備考>						

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-09-14			

# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エレクトロン補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-171B	温度	25℃																																																								
製番	TPF8157P201/201005	本体番号	20242617	検出器番号	201S9764																																																								
検査項目		判定基準		結果	判定																																																								
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	良																																																								
2. 表示器・スイッチ操作																																																													
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	良																																																								
2.2 表示動作																																																													
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																																									
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																																									
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																																									
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																																									
3. 線源校正試験																																																													
3.1 γ線測定結果																																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.09 μSv/h</td> <td>/</td> <td>μSv/h</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.48 μSv/h</td> <td>-4.0%</td> <td>μSv/h</td> <td>/</td> <td>1.04</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.06 μSv/h</td> <td>-6.4%</td> <td>μSv/h</td> <td>/</td> <td>1.07</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.69 μSv/h</td> <td>-6.2%</td> <td>μSv/h</td> <td>/</td> <td>1.07</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>20.3 μSv/h</td> <td>-7.7%</td> <td>μSv/h</td> <td>/</td> <td>1.08</td> </tr> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.08 μGy/h</td> <td>/</td> <td>μGy/h</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>4.17 μGy/h</td> <td>10</td> <td>3.84 μGy/h</td> <td>-7.9%</td> <td>μGy/h</td> <td>/</td> <td>1.09</td> </tr> </tbody> </table>						基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.09 μSv/h	/	μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.48 μSv/h	-4.0%	μSv/h	/	1.04	2.2 μSv/h	3	2.06 μSv/h	-6.4%	μSv/h	/	1.07	5 μSv/h	10	4.69 μSv/h	-6.2%	μSv/h	/	1.07	22 μSv/h	30	20.3 μSv/h	-7.7%	μSv/h	/	1.08	BG	0.3	0.08 μGy/h	/	μGy/h	/	/	4.17 μGy/h	10	3.84 μGy/h	-7.9%	μGy/h	/	1.09
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																																							
BG	0.3	0.09 μSv/h	/	μSv/h	/	/																																																							
0.5 μSv/h	1	0.48 μSv/h	-4.0%	μSv/h	/	1.04																																																							
2.2 μSv/h	3	2.06 μSv/h	-6.4%	μSv/h	/	1.07																																																							
5 μSv/h	10	4.69 μSv/h	-6.2%	μSv/h	/	1.07																																																							
22 μSv/h	30	20.3 μSv/h	-7.7%	μSv/h	/	1.08																																																							
BG	0.3	0.08 μGy/h	/	μGy/h	/	/																																																							
4.17 μGy/h	10	3.84 μGy/h	-7.9%	μGy/h	/	1.09																																																							
判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																																													
*BGを除く各測定値はNET表示																																																													
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	良																																																								
<備考>																																																													

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日  
Date

2022-09-14

承認  
Approved by



審査  
Checked by



担当  
Prepared by







# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-171B	温度	25℃																																																									
製番	TPF8157P201/201005	本体番号	20242618	検出器番号	201S9765																																																									
検査項目		判定基準		結果	判定																																																									
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																																									
2. 表示器・スイッチ操作		正常動作のこと		異常なし																																																										
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>																																																									
2.2 表示動作																																																														
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																																										
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																																										
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																																										
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																																										
3. 線源校正試験					<b>良</b>																																																									
3.1 γ線測定結果																																																														
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td style="border: none;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.51 μSv/h</td> <td>+2.0%</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>0.98</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.15 μSv/h</td> <td>-2.3%</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>1.02</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.96 μSv/h</td> <td>-0.8%</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>1.01</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>21.5 μSv/h</td> <td>-2.3%</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>1.02</td> </tr> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.09 μGy/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>μGy/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td style="border: none;">/</td> </tr> <tr> <td>4.17 μGy/h</td> <td>10</td> <td>4.09 μGy/h</td> <td>-1.9%</td> <td>μGy/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>1.02</td> </tr> </tbody> </table>				基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.51 μSv/h	+2.0%	μSv/h	/	0.98	2.2 μSv/h	3	2.15 μSv/h	-2.3%	μSv/h	/	1.02	5 μSv/h	10	4.96 μSv/h	-0.8%	μSv/h	/	1.01	22 μSv/h	30	21.5 μSv/h	-2.3%	μSv/h	/	1.02	BG	0.3	0.09 μGy/h	/	μGy/h	/	/	4.17 μGy/h	10	4.09 μGy/h	-1.9%	μGy/h	/	1.02	
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値		誤差	校正定数																																																							
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h		/	/																																																							
0.5 μSv/h	1	0.51 μSv/h	+2.0%	μSv/h		/	0.98																																																							
2.2 μSv/h	3	2.15 μSv/h	-2.3%	μSv/h		/	1.02																																																							
5 μSv/h	10	4.96 μSv/h	-0.8%	μSv/h		/	1.01																																																							
22 μSv/h	30	21.5 μSv/h	-2.3%	μSv/h		/	1.02																																																							
BG	0.3	0.09 μGy/h	/	μGy/h		/	/																																																							
4.17 μGy/h	10	4.09 μGy/h	-1.9%	μGy/h	/	1.02																																																								
		判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																																												
*BGを除く各測定値はNET表示																																																														
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし																																																										
<備考>																																																														

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-09-14			



# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形 $\gamma$ 線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-171B	温度	25 °C		
製 番	TPF8157P201/201004	本体番号	20242619	検出器番号	201S9766		
検 査 項 目		判 定 基 準		結 果	判 定		
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>		
2. 表示器・スイッチ操作							
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>		
2.2 表示動作							
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし			
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし			
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし			
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし			
3. 線源校正試験					<b>良</b>		
3.1 $\gamma$ 線測定結果							
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値		誤差	校正定数
BG	0.3	0.10 $\mu$ Sv/h	/	$\mu$ Sv/h		/	/
0.5 $\mu$ Sv/h	1	0.48 $\mu$ Sv/h	-4.0%	$\mu$ Sv/h		/	1.04
2.2 $\mu$ Sv/h	3	2.19 $\mu$ Sv/h	-0.5%	$\mu$ Sv/h		/	1.00
5 $\mu$ Sv/h	10	4.90 $\mu$ Sv/h	-2.0%	$\mu$ Sv/h		/	1.02
22 $\mu$ Sv/h	30	21.3 $\mu$ Sv/h	-3.2%	$\mu$ Sv/h		/	1.03
BG	0.3	0.09 $\mu$ Gy/h	/	$\mu$ Gy/h		/	/
4.17 $\mu$ Gy/h	10	4.03 $\mu$ Gy/h	-3.4%	$\mu$ Gy/h		/	1.03
		判定基準 各基準値に対し、 $\pm 15\%$ 以内					
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>		
<備考>							

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-09-06			

# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-171B	温度	25℃																																																									
製番	TPF8157P201/201005	本体番号	20242620	検出器番号	201S9767																																																									
湿度		49%																																																												
検査項目		判定基準		結果	判定																																																									
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																																									
2. 表示器・スイッチ操作					<b>良</b>																																																									
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし																																																										
2.2 表示動作																																																														
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																																										
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																																										
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																																										
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																																										
3. 線源校正試験					<b>良</b>																																																									
3.1 γ線測定結果																																																														
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td style="border: none;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.46 μSv/h</td> <td>-8.0%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.09</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.02 μSv/h</td> <td>-8.2%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.09</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.59 μSv/h</td> <td>-8.2%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.09</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>20.1 μSv/h</td> <td>-8.6%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.09</td> </tr> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.08 μGy/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>μGy/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td style="border: none;">/</td> </tr> <tr> <td>4.17 μGy/h</td> <td>10</td> <td>3.81 μGy/h</td> <td>-8.6%</td> <td>μGy/h</td> <td></td> <td>1.09</td> </tr> </tbody> </table>				基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.46 μSv/h	-8.0%	μSv/h		1.09	2.2 μSv/h	3	2.02 μSv/h	-8.2%	μSv/h		1.09	5 μSv/h	10	4.59 μSv/h	-8.2%	μSv/h		1.09	22 μSv/h	30	20.1 μSv/h	-8.6%	μSv/h		1.09	BG	0.3	0.08 μGy/h	/	μGy/h	/	/	4.17 μGy/h	10	3.81 μGy/h	-8.6%	μGy/h		1.09	
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値		誤差	校正定数																																																							
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h		/	/																																																							
0.5 μSv/h	1	0.46 μSv/h	-8.0%	μSv/h			1.09																																																							
2.2 μSv/h	3	2.02 μSv/h	-8.2%	μSv/h			1.09																																																							
5 μSv/h	10	4.59 μSv/h	-8.2%	μSv/h			1.09																																																							
22 μSv/h	30	20.1 μSv/h	-8.6%	μSv/h			1.09																																																							
BG	0.3	0.08 μGy/h	/	μGy/h		/	/																																																							
4.17 μGy/h	10	3.81 μGy/h	-8.6%	μGy/h		1.09																																																								
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>																																																									
<備考>																																																														

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日  
Date

2022-09-14

承認  
Approved by



審査  
Checked by



担当  
Prepared by







# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-171B	温度	25℃																																																								
製番	TPF8157P201/201005	本体番号	20242622	検出器番号	201S9769																																																								
検査項目		判定基準		結果	判定																																																								
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																																								
2. 表示器・スイッチ操作		正常動作のこと		異常なし																																																									
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>																																																								
2.2 表示動作		正常動作のこと		異常なし																																																									
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																																									
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																																									
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																																									
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																																									
3. 線源校正試験		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>																																																								
3.1 γ線測定結果		正常動作のこと		異常なし																																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td style="border: none;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.51 μSv/h</td> <td>+2.0%</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>0.98</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.18 μSv/h</td> <td>-0.9%</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>1.01</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.98 μSv/h</td> <td>-0.4%</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>21.4 μSv/h</td> <td>-2.7%</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>1.03</td> </tr> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.09 μGy/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>μGy/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td style="border: none;">/</td> </tr> <tr> <td>4.17 μGy/h</td> <td>10</td> <td>4.05 μGy/h</td> <td>-2.9%</td> <td>μGy/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>1.03</td> </tr> </tbody> </table>						基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.51 μSv/h	+2.0%	μSv/h	/	0.98	2.2 μSv/h	3	2.18 μSv/h	-0.9%	μSv/h	/	1.01	5 μSv/h	10	4.98 μSv/h	-0.4%	μSv/h	/	1.00	22 μSv/h	30	21.4 μSv/h	-2.7%	μSv/h	/	1.03	BG	0.3	0.09 μGy/h	/	μGy/h	/	/	4.17 μGy/h	10	4.05 μGy/h	-2.9%	μGy/h	/	1.03
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																																							
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/																																																							
0.5 μSv/h	1	0.51 μSv/h	+2.0%	μSv/h	/	0.98																																																							
2.2 μSv/h	3	2.18 μSv/h	-0.9%	μSv/h	/	1.01																																																							
5 μSv/h	10	4.98 μSv/h	-0.4%	μSv/h	/	1.00																																																							
22 μSv/h	30	21.4 μSv/h	-2.7%	μSv/h	/	1.03																																																							
BG	0.3	0.09 μGy/h	/	μGy/h	/	/																																																							
4.17 μGy/h	10	4.05 μGy/h	-2.9%	μGy/h	/	1.03																																																							
判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																																													
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>																																																								
<備考>																																																													

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-09-14			

# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-171B	温度	24℃
製番	TPF8157P202/202004	本体番号	20242623	湿度	33%

検査項目	判定基準	結果	判定																																																								
1. 外観・構造検査	外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと	異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																																								
2. 表示器・スイッチ操作			<b>良</b>																																																								
2.1 電源投入	正常動作のこと	異常なし	<b>良</b>																																																								
2.2 表示動作																																																											
1) コントラスト調整	正常動作のこと	異常なし																																																									
2) 測定モード切替	正常動作のこと	異常なし																																																									
3) モニタ音	正常動作のこと	異常なし																																																									
4) 時刻設定	正常動作のこと	異常なし																																																									
3. 線源校正試験			<b>良</b>																																																								
3.1 γ線測定結果			<b>良</b>																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="text-align: left;">/</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="text-align: left;">/</td> <td style="text-align: left;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.46 μSv/h</td> <td>-8.0%</td> <td>0.53 μSv/h</td> <td>+6.0%</td> <td>0.94</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>1.93 μSv/h</td> <td>-12.3%</td> <td>2.35 μSv/h</td> <td>+6.8%</td> <td>0.94</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.38 μSv/h</td> <td>-12.4%</td> <td>5.18 μSv/h</td> <td>+3.6%</td> <td>0.97</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>18.9 μSv/h</td> <td>-14.1%</td> <td>23.2 μSv/h</td> <td>+5.5%</td> <td>0.95</td> </tr> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.07 μGy/h</td> <td style="text-align: left;">/</td> <td>0.09 μGy/h</td> <td style="text-align: left;">/</td> <td style="text-align: left;">/</td> </tr> <tr> <td>4.17 μGy/h</td> <td>10</td> <td>3.56 μGy/h</td> <td>-14.6%</td> <td>4.39 μGy/h</td> <td>+5.3%</td> <td>0.95</td> </tr> </tbody> </table>				基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	0.10 μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.46 μSv/h	-8.0%	0.53 μSv/h	+6.0%	0.94	2.2 μSv/h	3	1.93 μSv/h	-12.3%	2.35 μSv/h	+6.8%	0.94	5 μSv/h	10	4.38 μSv/h	-12.4%	5.18 μSv/h	+3.6%	0.97	22 μSv/h	30	18.9 μSv/h	-14.1%	23.2 μSv/h	+5.5%	0.95	BG	0.3	0.07 μGy/h	/	0.09 μGy/h	/	/	4.17 μGy/h	10	3.56 μGy/h	-14.6%	4.39 μGy/h	+5.3%	0.95
基準値	測定レンジ	調整前測定値		誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																																				
BG	0.3	0.10 μSv/h		/	0.10 μSv/h	/	/																																																				
0.5 μSv/h	1	0.46 μSv/h		-8.0%	0.53 μSv/h	+6.0%	0.94																																																				
2.2 μSv/h	3	1.93 μSv/h		-12.3%	2.35 μSv/h	+6.8%	0.94																																																				
5 μSv/h	10	4.38 μSv/h		-12.4%	5.18 μSv/h	+3.6%	0.97																																																				
22 μSv/h	30	18.9 μSv/h		-14.1%	23.2 μSv/h	+5.5%	0.95																																																				
BG	0.3	0.07 μGy/h		/	0.09 μGy/h	/	/																																																				
4.17 μGy/h	10	3.56 μGy/h		-14.6%	4.39 μGy/h	+5.3%	0.95																																																				
*BGを除く各測定値はNET表示																																																											
判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																																											
3.2 過大線量照射	正常動作のこと	異常なし																																																									

<備考>

- ・線源校正試験においてγ線測定結果が±10%を超過した為、調整を実施致しました。
- 調整方法：（1）自動エネルギーキャリブレーションを実施。

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日  
Date

2022-11-18

承認  
Approved by



審査  
Checked by



担当  
Prepared by







# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-171B	温度	24℃
製番	TPF8157P202/202006	本体番号	20242625	検出器番号	201S9772
				湿度	42%

検査項目	判定基準	結果	判定																																																								
1. 外観・構造検査	外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと	異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																																								
2. 表示器・スイッチ操作			<b>良</b>																																																								
2.1 電源投入	正常動作のこと	異常なし																																																									
2.2 表示動作																																																											
1) コントラスト調整	正常動作のこと	異常なし																																																									
2) 測定モード切替	正常動作のこと	異常なし																																																									
3) モニタ音	正常動作のこと	異常なし																																																									
4) 時刻設定	正常動作のこと	異常なし																																																									
3. 線源校正試験			<b>良</b>																																																								
3.1 γ線測定結果																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td style="border: none;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.48 μSv/h</td> <td>-4.0%</td> <td>0.52 μSv/h</td> <td>+4.0%</td> <td>0.96</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.03 μSv/h</td> <td>-7.7%</td> <td>2.27 μSv/h</td> <td>+3.2%</td> <td>0.97</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.60 μSv/h</td> <td>-8.0%</td> <td>5.13 μSv/h</td> <td>+2.6%</td> <td>0.97</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>19.7 μSv/h</td> <td>-10.5%</td> <td>22.5 μSv/h</td> <td>+2.3%</td> <td>0.98</td> </tr> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.08 μGy/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>0.09 μGy/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td style="border: none;">/</td> </tr> <tr> <td>4.17 μGy/h</td> <td>10</td> <td>3.77 μGy/h</td> <td>-9.6%</td> <td>4.25 μGy/h</td> <td>+1.9%</td> <td>0.98</td> </tr> </tbody> </table>				基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	0.10 μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.48 μSv/h	-4.0%	0.52 μSv/h	+4.0%	0.96	2.2 μSv/h	3	2.03 μSv/h	-7.7%	2.27 μSv/h	+3.2%	0.97	5 μSv/h	10	4.60 μSv/h	-8.0%	5.13 μSv/h	+2.6%	0.97	22 μSv/h	30	19.7 μSv/h	-10.5%	22.5 μSv/h	+2.3%	0.98	BG	0.3	0.08 μGy/h	/	0.09 μGy/h	/	/	4.17 μGy/h	10	3.77 μGy/h	-9.6%	4.25 μGy/h	+1.9%	0.98
基準値	測定レンジ	調整前測定値		誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																																				
BG	0.3	0.10 μSv/h		/	0.10 μSv/h	/	/																																																				
0.5 μSv/h	1	0.48 μSv/h		-4.0%	0.52 μSv/h	+4.0%	0.96																																																				
2.2 μSv/h	3	2.03 μSv/h		-7.7%	2.27 μSv/h	+3.2%	0.97																																																				
5 μSv/h	10	4.60 μSv/h		-8.0%	5.13 μSv/h	+2.6%	0.97																																																				
22 μSv/h	30	19.7 μSv/h		-10.5%	22.5 μSv/h	+2.3%	0.98																																																				
BG	0.3	0.08 μGy/h		/	0.09 μGy/h	/	/																																																				
4.17 μGy/h	10	3.77 μGy/h	-9.6%	4.25 μGy/h	+1.9%	0.98																																																					
判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																																											
*BGを除く各測定値はNET表示																																																											
3.2 過大線量照射	正常動作のこと	異常なし																																																									

<備考>

- 線源校正試験においてγ線測定結果が±10%を超過した為、調整を実施致しました。

調整方法：（１）自動エネルギーキャリブレーションを実施。

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-12-05			

# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-171B	温度	24℃
製番	TPF8157P202/202006	本体番号	20242626	検出器番号	201S9773
				湿度	42%

検査項目	判定基準	結果	判定																																																								
1. 外観・構造検査	外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと	異常なし 過不足なし	良																																																								
2. 表示器・スイッチ操作			良																																																								
2.1 電源投入	正常動作のこと	異常なし																																																									
2.2 表示動作																																																											
1) コントラスト調整	正常動作のこと	異常なし																																																									
2) 測定モード切替	正常動作のこと	異常なし																																																									
3) モニタ音	正常動作のこと	異常なし																																																									
4) 時刻設定	正常動作のこと	異常なし																																																									
3. 線源校正試験			良																																																								
3.1 γ線測定結果																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td>/</td> <td>μSv/h</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.49 μSv/h</td> <td>-2.0%</td> <td>μSv/h</td> <td>/</td> <td>1.02</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.08 μSv/h</td> <td>-5.5%</td> <td>μSv/h</td> <td>/</td> <td>1.06</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.84 μSv/h</td> <td>-3.2%</td> <td>μSv/h</td> <td>/</td> <td>1.03</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>20.6 μSv/h</td> <td>-6.4%</td> <td>μSv/h</td> <td>/</td> <td>1.07</td> </tr> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.08 μGy/h</td> <td>/</td> <td>μGy/h</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>4.17 μGy/h</td> <td>10</td> <td>3.92 μGy/h</td> <td>-6.0%</td> <td>μGy/h</td> <td>/</td> <td>1.06</td> </tr> </tbody> </table>				基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.49 μSv/h	-2.0%	μSv/h	/	1.02	2.2 μSv/h	3	2.08 μSv/h	-5.5%	μSv/h	/	1.06	5 μSv/h	10	4.84 μSv/h	-3.2%	μSv/h	/	1.03	22 μSv/h	30	20.6 μSv/h	-6.4%	μSv/h	/	1.07	BG	0.3	0.08 μGy/h	/	μGy/h	/	/	4.17 μGy/h	10	3.92 μGy/h	-6.0%	μGy/h	/	1.06
基準値	測定レンジ	調整前測定値		誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																																				
BG	0.3	0.10 μSv/h		/	μSv/h	/	/																																																				
0.5 μSv/h	1	0.49 μSv/h		-2.0%	μSv/h	/	1.02																																																				
2.2 μSv/h	3	2.08 μSv/h		-5.5%	μSv/h	/	1.06																																																				
5 μSv/h	10	4.84 μSv/h		-3.2%	μSv/h	/	1.03																																																				
22 μSv/h	30	20.6 μSv/h		-6.4%	μSv/h	/	1.07																																																				
BG	0.3	0.08 μGy/h		/	μGy/h	/	/																																																				
4.17 μGy/h	10	3.92 μGy/h	-6.0%	μGy/h	/	1.06																																																					
*BGを除く各測定値はNET表示																																																											
判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																																											
3.2 過大線量照射	正常動作のこと	異常なし																																																									

<備考>

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-12-05			

# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-171B		温度	24℃	
製番	TPF8157P202/202007	本体番号	20242627	検出器番号	201S9774	湿度	38%
検査項目			判定基準		結果	判定	
1. 外観・構造検査			外観に製品の性能を損なう傷、破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>	
2. 表示器・スイッチ操作						<b>良</b>	
2.1 電源投入			正常動作のこと		異常なし		
2.2 表示動作							
1) コントラスト調整			正常動作のこと		異常なし		
2) 測定モード切替			正常動作のこと		異常なし		
3) モニタ音			正常動作のこと		異常なし		
4) 時刻設定			正常動作のこと		異常なし		
3. 線源校正試験						<b>良</b>	
3.1 γ線測定結果							
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差		校正定数
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/		/
0.5 μSv/h	1	0.49 μSv/h	-2.0%	μSv/h	/		1.02
2.2 μSv/h	3	2.09 μSv/h	-5.0%	μSv/h	/		1.05
5 μSv/h	10	4.85 μSv/h	-3.0%	μSv/h	/		1.03
22 μSv/h	30	20.9 μSv/h	-5.0%	μSv/h	/		1.05
BG	0.3	0.08 μGy/h	/	μGy/h	/		/
4.17 μGy/h	10	3.94 μGy/h	-5.5%	μGy/h	/		1.06
*BGを除く各測定値はNET表示							
3.2 過大線量照射			正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>	
<備考>							

判定基準  
各基準値に対し、±15%以内

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-12-20			

# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形 $\gamma$ 線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-171B	温度	25 °C																																																								
製 番	TPF8157P201/201006	本体番号	20242629	検出器番号	201S9776																																																								
検 査 項 目		判 定 基 準		結 果	判 定																																																								
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	良																																																								
2. 表示器・スイッチ操作					良																																																								
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし																																																									
2.2 表示動作																																																													
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																																									
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																																									
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																																									
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																																									
3. 線源校正試験																																																													
3.1 $\gamma$ 線測定結果																																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td><math>\mu</math> Sv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>1</td> <td>0.48 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td style="text-align: center;">-4.0%</td> <td><math>\mu</math> Sv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.04</td> </tr> <tr> <td>2.2 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>3</td> <td>2.07 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td style="text-align: center;">-5.9%</td> <td><math>\mu</math> Sv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.06</td> </tr> <tr> <td>5 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>10</td> <td>4.74 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td style="text-align: center;">-5.2%</td> <td><math>\mu</math> Sv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.05</td> </tr> <tr> <td>22 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>30</td> <td>20.5 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td style="text-align: center;">-6.8%</td> <td><math>\mu</math> Sv/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.07</td> </tr> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.08 <math>\mu</math> Gy/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td><math>\mu</math> Gy/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>4.17 <math>\mu</math> Gy/h</td> <td>10</td> <td>3.84 <math>\mu</math> Gy/h</td> <td style="text-align: center;">-7.9%</td> <td><math>\mu</math> Gy/h</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">1.09</td> </tr> </tbody> </table>						基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 $\mu$ Sv/h	/	$\mu$ Sv/h	/	/	0.5 $\mu$ Sv/h	1	0.48 $\mu$ Sv/h	-4.0%	$\mu$ Sv/h	/	1.04	2.2 $\mu$ Sv/h	3	2.07 $\mu$ Sv/h	-5.9%	$\mu$ Sv/h	/	1.06	5 $\mu$ Sv/h	10	4.74 $\mu$ Sv/h	-5.2%	$\mu$ Sv/h	/	1.05	22 $\mu$ Sv/h	30	20.5 $\mu$ Sv/h	-6.8%	$\mu$ Sv/h	/	1.07	BG	0.3	0.08 $\mu$ Gy/h	/	$\mu$ Gy/h	/	/	4.17 $\mu$ Gy/h	10	3.84 $\mu$ Gy/h	-7.9%	$\mu$ Gy/h	/	1.09
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																																							
BG	0.3	0.10 $\mu$ Sv/h	/	$\mu$ Sv/h	/	/																																																							
0.5 $\mu$ Sv/h	1	0.48 $\mu$ Sv/h	-4.0%	$\mu$ Sv/h	/	1.04																																																							
2.2 $\mu$ Sv/h	3	2.07 $\mu$ Sv/h	-5.9%	$\mu$ Sv/h	/	1.06																																																							
5 $\mu$ Sv/h	10	4.74 $\mu$ Sv/h	-5.2%	$\mu$ Sv/h	/	1.05																																																							
22 $\mu$ Sv/h	30	20.5 $\mu$ Sv/h	-6.8%	$\mu$ Sv/h	/	1.07																																																							
BG	0.3	0.08 $\mu$ Gy/h	/	$\mu$ Gy/h	/	/																																																							
4.17 $\mu$ Gy/h	10	3.84 $\mu$ Gy/h	-7.9%	$\mu$ Gy/h	/	1.09																																																							
判定基準 各基準値に対し、 $\pm 15\%$ 以内																																																													
*BGを除く各測定値はNET表示																																																													
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	良																																																								
<備考>																																																													

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日  
Date

2022-09-28

承認  
Approved by



審査  
Checked by



担当  
Prepared by



# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-171B	温度	24℃																																																							
製番	TPF8157P202/202004	本体番号	20242630	検出器番号	201S9777																																																							
検査項目		判定基準		結果	判定																																																							
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	良																																																							
2. 表示器・スイッチ操作																																																												
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	良																																																							
2.2 表示動作																																																												
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																																								
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																																								
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																																								
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																																								
3. 線源校正試験					良																																																							
3.1 γ線測定結果																																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td style="border: none;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.47 μSv/h</td> <td>-6.0%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.06</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.03 μSv/h</td> <td>-7.7%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.08</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.60 μSv/h</td> <td>-8.0%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.09</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>20.1 μSv/h</td> <td>-8.6%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.09</td> </tr> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.07 μGy/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>μGy/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td style="border: none;">/</td> </tr> <tr> <td>4.17 μGy/h</td> <td>10</td> <td>3.80 μGy/h</td> <td>-8.9%</td> <td>μGy/h</td> <td></td> <td>1.10</td> </tr> </tbody> </table>		基準値	測定レンジ	調整前測定値		誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.47 μSv/h	-6.0%	μSv/h		1.06	2.2 μSv/h	3	2.03 μSv/h	-7.7%	μSv/h		1.08	5 μSv/h	10	4.60 μSv/h	-8.0%	μSv/h		1.09	22 μSv/h	30	20.1 μSv/h	-8.6%	μSv/h		1.09	BG	0.3	0.07 μGy/h	/	μGy/h	/	/	4.17 μGy/h	10	3.80 μGy/h	-8.9%	μGy/h		1.10		
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																																						
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/																																																						
0.5 μSv/h	1	0.47 μSv/h	-6.0%	μSv/h		1.06																																																						
2.2 μSv/h	3	2.03 μSv/h	-7.7%	μSv/h		1.08																																																						
5 μSv/h	10	4.60 μSv/h	-8.0%	μSv/h		1.09																																																						
22 μSv/h	30	20.1 μSv/h	-8.6%	μSv/h		1.09																																																						
BG	0.3	0.07 μGy/h	/	μGy/h	/	/																																																						
4.17 μGy/h	10	3.80 μGy/h	-8.9%	μGy/h		1.10																																																						
*BGを除く各測定値はNET表示				判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																																								
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	良																																																							
<備考>																																																												

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-11-18			

# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-171B	温度	24℃
製番	TPF8157P202/202006	本体番号	20242631	湿度	42%

検査項目	判定基準	結果	判定																																																								
1. 外観・構造検査	外観に製品の性能を損なう傷、破損、ネジの緩み等のないこと	異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																																								
2. 表示器・スイッチ操作			<b>良</b>																																																								
2.1 電源投入	正常動作のこと	異常なし	<b>良</b>																																																								
2.2 表示動作																																																											
1) コントラスト調整	正常動作のこと	異常なし																																																									
2) 測定モード切替	正常動作のこと	異常なし																																																									
3) モニタ音	正常動作のこと	異常なし																																																									
4) 時刻設定	正常動作のこと	異常なし																																																									
3. 線源校正試験			<b>良</b>																																																								
3.1 γ線測定結果			<b>良</b>																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td style="border: none;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.50 μSv/h</td> <td>±0.0%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.11 μSv/h</td> <td>-4.1%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.04</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.85 μSv/h</td> <td>-3.0%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.03</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>20.8 μSv/h</td> <td>-5.5%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.06</td> </tr> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.07 μGy/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>μGy/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td style="border: none;">/</td> </tr> <tr> <td>4.17 μGy/h</td> <td>10</td> <td>3.89 μGy/h</td> <td>-6.7%</td> <td>μGy/h</td> <td></td> <td>1.07</td> </tr> </tbody> </table>				基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.50 μSv/h	±0.0%	μSv/h		1.00	2.2 μSv/h	3	2.11 μSv/h	-4.1%	μSv/h		1.04	5 μSv/h	10	4.85 μSv/h	-3.0%	μSv/h		1.03	22 μSv/h	30	20.8 μSv/h	-5.5%	μSv/h		1.06	BG	0.3	0.07 μGy/h	/	μGy/h	/	/	4.17 μGy/h	10	3.89 μGy/h	-6.7%	μGy/h		1.07
基準値	測定レンジ	調整前測定値		誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																																				
BG	0.3	0.10 μSv/h		/	μSv/h	/	/																																																				
0.5 μSv/h	1	0.50 μSv/h		±0.0%	μSv/h		1.00																																																				
2.2 μSv/h	3	2.11 μSv/h		-4.1%	μSv/h		1.04																																																				
5 μSv/h	10	4.85 μSv/h		-3.0%	μSv/h		1.03																																																				
22 μSv/h	30	20.8 μSv/h		-5.5%	μSv/h		1.06																																																				
BG	0.3	0.07 μGy/h		/	μGy/h	/	/																																																				
4.17 μGy/h	10	3.89 μGy/h		-6.7%	μGy/h		1.07																																																				
判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																																											
*BGを除く各測定値はNET表示																																																											
3.2 過大線量照射	正常動作のこと	異常なし																																																									

<備考>

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-12-05			



# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-171B	温度	25℃	
製番	TPF8157P202/202001	本体番号	20242632	検出器番号	201S9779	
検査項目		判定基準		結果	判定	
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	良	
2. 表示器・スイッチ操作						
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	良	
2.2 表示動作						
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし		
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし		
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし		
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし		
3. 線源校正試験						
3.1 γ線測定結果						
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/
0.5 μSv/h	1	0.51 μSv/h	+2.0%	μSv/h	/	0.98
2.2 μSv/h	3	2.26 μSv/h	+2.7%	μSv/h	/	0.97
5 μSv/h	10	5.07 μSv/h	+1.4%	μSv/h	/	0.99
22 μSv/h	30	22.1 μSv/h	+0.5%	μSv/h	/	1.00
BG	0.3	0.08 μGy/h	/	μGy/h	/	/
4.17 μGy/h	10	4.15 μGy/h	-0.5%	μGy/h	/	1.00
判定基準 各基準値に対し、±15%以内						
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	良	
<備考>						

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-10-12			

# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-171B	温度	25℃																																																									
製番	TPF8157P201/201004	本体番号	20242633	検出器番号	201S9780																																																									
検査項目		判定基準		結果	判定																																																									
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																																									
2. 表示器・スイッチ操作					<b>良</b>																																																									
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし																																																										
2.2 表示動作																																																														
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																																										
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																																										
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																																										
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																																										
3. 線源校正試験					<b>良</b>																																																									
3.1 γ線測定結果																																																														
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td>/</td> <td>μSv/h</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.51 μSv/h</td> <td>+2.0%</td> <td>μSv/h</td> <td>/</td> <td>0.98</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.19 μSv/h</td> <td>-0.5%</td> <td>μSv/h</td> <td>/</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.99 μSv/h</td> <td>-0.2%</td> <td>μSv/h</td> <td>/</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>21.7 μSv/h</td> <td>-1.4%</td> <td>μSv/h</td> <td>/</td> <td>1.01</td> </tr> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.09 μGy/h</td> <td>/</td> <td>μGy/h</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>4.17 μGy/h</td> <td>10</td> <td>4.12 μGy/h</td> <td>-1.2%</td> <td>μGy/h</td> <td>/</td> <td>1.01</td> </tr> </tbody> </table>				基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.51 μSv/h	+2.0%	μSv/h	/	0.98	2.2 μSv/h	3	2.19 μSv/h	-0.5%	μSv/h	/	1.00	5 μSv/h	10	4.99 μSv/h	-0.2%	μSv/h	/	1.00	22 μSv/h	30	21.7 μSv/h	-1.4%	μSv/h	/	1.01	BG	0.3	0.09 μGy/h	/	μGy/h	/	/	4.17 μGy/h	10	4.12 μGy/h	-1.2%	μGy/h	/	1.01	
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値		誤差	校正定数																																																							
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h		/	/																																																							
0.5 μSv/h	1	0.51 μSv/h	+2.0%	μSv/h		/	0.98																																																							
2.2 μSv/h	3	2.19 μSv/h	-0.5%	μSv/h		/	1.00																																																							
5 μSv/h	10	4.99 μSv/h	-0.2%	μSv/h		/	1.00																																																							
22 μSv/h	30	21.7 μSv/h	-1.4%	μSv/h	/	1.01																																																								
BG	0.3	0.09 μGy/h	/	μGy/h	/	/																																																								
4.17 μGy/h	10	4.12 μGy/h	-1.2%	μGy/h	/	1.01																																																								
		<p style="text-align: right;">判定基準 各基準値に対し、±15%以内</p>																																																												
*BGを除く各測定値はNET表示																																																														
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし																																																										
<備考>																																																														

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日  
Date

2022-09-06

承認  
Approved by



審査  
Checked by



担当  
Prepared by



# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形 $\gamma$ 線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-171B	温度	25 °C																																																										
製 番	TPF8157P201/201004	本体番号	201K9105	検出器番号	201V2582																																																										
検 査 項 目		判 定 基 準		結 果	判 定																																																										
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																																										
2. 表示器・スイッチ操作					<b>良</b>																																																										
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>																																																										
2.2 表示動作																																																															
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																																											
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																																											
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																																											
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																																											
3. 線源校正試験					<b>良</b>																																																										
3.1 $\gamma$ 線測定結果					<b>良</b>																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>/</td> <td><math>\mu</math> Sv/h</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>0.5 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>1</td> <td>0.49 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>-2.0%</td> <td><math>\mu</math> Sv/h</td> <td>/</td> <td>1.02</td> </tr> <tr> <td>2.2 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>3</td> <td>2.12 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>-3.6%</td> <td><math>\mu</math> Sv/h</td> <td>/</td> <td>1.04</td> </tr> <tr> <td>5 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>10</td> <td>4.81 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>-3.8%</td> <td><math>\mu</math> Sv/h</td> <td>/</td> <td>1.04</td> </tr> <tr> <td>22 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>30</td> <td>20.7 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>-5.9%</td> <td><math>\mu</math> Sv/h</td> <td>/</td> <td>1.06</td> </tr> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.08 <math>\mu</math> Gy/h</td> <td>/</td> <td><math>\mu</math> Gy/h</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>4.17 <math>\mu</math> Gy/h</td> <td>10</td> <td>3.95 <math>\mu</math> Gy/h</td> <td>-5.3%</td> <td><math>\mu</math> Gy/h</td> <td>/</td> <td>1.06</td> </tr> </tbody> </table>							基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 $\mu$ Sv/h	/	$\mu$ Sv/h	/	/	0.5 $\mu$ Sv/h	1	0.49 $\mu$ Sv/h	-2.0%	$\mu$ Sv/h	/	1.02	2.2 $\mu$ Sv/h	3	2.12 $\mu$ Sv/h	-3.6%	$\mu$ Sv/h	/	1.04	5 $\mu$ Sv/h	10	4.81 $\mu$ Sv/h	-3.8%	$\mu$ Sv/h	/	1.04	22 $\mu$ Sv/h	30	20.7 $\mu$ Sv/h	-5.9%	$\mu$ Sv/h	/	1.06	BG	0.3	0.08 $\mu$ Gy/h	/	$\mu$ Gy/h	/	/	4.17 $\mu$ Gy/h	10	3.95 $\mu$ Gy/h	-5.3%	$\mu$ Gy/h	/	1.06	
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値		誤差	校正定数																																																								
BG	0.3	0.10 $\mu$ Sv/h	/	$\mu$ Sv/h		/	/																																																								
0.5 $\mu$ Sv/h	1	0.49 $\mu$ Sv/h	-2.0%	$\mu$ Sv/h		/	1.02																																																								
2.2 $\mu$ Sv/h	3	2.12 $\mu$ Sv/h	-3.6%	$\mu$ Sv/h		/	1.04																																																								
5 $\mu$ Sv/h	10	4.81 $\mu$ Sv/h	-3.8%	$\mu$ Sv/h		/	1.04																																																								
22 $\mu$ Sv/h	30	20.7 $\mu$ Sv/h	-5.9%	$\mu$ Sv/h		/	1.06																																																								
BG	0.3	0.08 $\mu$ Gy/h	/	$\mu$ Gy/h		/	/																																																								
4.17 $\mu$ Gy/h	10	3.95 $\mu$ Gy/h	-5.3%	$\mu$ Gy/h		/	1.06																																																								
*BGを除く各測定値はNET表示				判定基準 各基準値に対し、 $\pm 15\%$ 以内																																																											
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>																																																										
<備考>																																																															

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期 日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-09-06			

# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-171B	温度	25℃																																																							
製番	TPF8157P201/201004	本体番号	202K6799	検出器番号	20267180																																																							
検査項目		判定基準		結果	判定																																																							
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	良																																																							
2. 表示器・スイッチ操作																																																												
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	良																																																							
2.2 表示動作																																																												
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																																								
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																																								
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																																								
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																																								
3. 線源校正試験					良																																																							
3.1 γ線測定結果																																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="text-align: left;">/</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="text-align: left;">/</td> <td style="text-align: left;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.46 μSv/h</td> <td>-8.0%</td> <td>0.52 μSv/h</td> <td>+4.0%</td> <td>0.96</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>1.96 μSv/h</td> <td>-10.9%</td> <td>2.29 μSv/h</td> <td>+4.1%</td> <td>0.96</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.47 μSv/h</td> <td>-10.6%</td> <td>5.17 μSv/h</td> <td>+3.4%</td> <td>0.97</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>19.2 μSv/h</td> <td>-12.7%</td> <td>22.4 μSv/h</td> <td>+1.8%</td> <td>0.98</td> </tr> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.08 μGy/h</td> <td style="text-align: left;">/</td> <td>0.08 μGy/h</td> <td style="text-align: left;">/</td> <td style="text-align: left;">/</td> </tr> <tr> <td>4.17 μGy/h</td> <td>10</td> <td>3.64 μGy/h</td> <td>-12.7%</td> <td>4.23 μGy/h</td> <td>+1.4%</td> <td>0.99</td> </tr> </tbody> </table>		基準値	測定レンジ	調整前測定値		誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	0.10 μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.46 μSv/h	-8.0%	0.52 μSv/h	+4.0%	0.96	2.2 μSv/h	3	1.96 μSv/h	-10.9%	2.29 μSv/h	+4.1%	0.96	5 μSv/h	10	4.47 μSv/h	-10.6%	5.17 μSv/h	+3.4%	0.97	22 μSv/h	30	19.2 μSv/h	-12.7%	22.4 μSv/h	+1.8%	0.98	BG	0.3	0.08 μGy/h	/	0.08 μGy/h	/	/	4.17 μGy/h	10	3.64 μGy/h	-12.7%	4.23 μGy/h	+1.4%	0.99		
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																																						
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	0.10 μSv/h	/	/																																																						
0.5 μSv/h	1	0.46 μSv/h	-8.0%	0.52 μSv/h	+4.0%	0.96																																																						
2.2 μSv/h	3	1.96 μSv/h	-10.9%	2.29 μSv/h	+4.1%	0.96																																																						
5 μSv/h	10	4.47 μSv/h	-10.6%	5.17 μSv/h	+3.4%	0.97																																																						
22 μSv/h	30	19.2 μSv/h	-12.7%	22.4 μSv/h	+1.8%	0.98																																																						
BG	0.3	0.08 μGy/h	/	0.08 μGy/h	/	/																																																						
4.17 μGy/h	10	3.64 μGy/h	-12.7%	4.23 μGy/h	+1.4%	0.99																																																						
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし																																																								
<p>&lt;備考&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>線源校正試験においてγ線測定結果が±10%を超過した為、調整を実施致しました。</li> </ul> <p>調整方法：（1）自動エネルギーキャリブレーションを実施。</p>																																																												

判定基準  
各基準値に対し、±15%以内

\*BGを除く各測定値はNET表示

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-09-06			

# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形 $\gamma$ 線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-171B	温度	25 °C																																																									
製番	TPF8157P201/201004	本体番号	202K6800	検出器番号	20267181																																																									
検査項目		判定基準		結果	判定																																																									
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																																									
2. 表示器・スイッチ操作					<b>良</b>																																																									
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし																																																										
2.2 表示動作																																																														
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																																										
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																																										
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																																										
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																																										
3. 線源校正試験					<b>良</b>																																																									
3.1 $\gamma$ 線測定結果																																																														
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>/</td> <td><math>\mu</math> Sv/h</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>0.5 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>1</td> <td>0.49 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>-2.0%</td> <td><math>\mu</math> Sv/h</td> <td>/</td> <td>1.02</td> </tr> <tr> <td>2.2 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>3</td> <td>2.12 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>-3.6%</td> <td><math>\mu</math> Sv/h</td> <td>/</td> <td>1.04</td> </tr> <tr> <td>5 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>10</td> <td>4.87 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>-2.6%</td> <td><math>\mu</math> Sv/h</td> <td>/</td> <td>1.03</td> </tr> <tr> <td>22 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>30</td> <td>20.8 <math>\mu</math> Sv/h</td> <td>-5.5%</td> <td><math>\mu</math> Sv/h</td> <td>/</td> <td>1.06</td> </tr> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.08 <math>\mu</math> Gy/h</td> <td>/</td> <td><math>\mu</math> Gy/h</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>4.17 <math>\mu</math> Gy/h</td> <td>10</td> <td>3.92 <math>\mu</math> Gy/h</td> <td>-6.0%</td> <td><math>\mu</math> Gy/h</td> <td>/</td> <td>1.06</td> </tr> </tbody> </table>				基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 $\mu$ Sv/h	/	$\mu$ Sv/h	/	/	0.5 $\mu$ Sv/h	1	0.49 $\mu$ Sv/h	-2.0%	$\mu$ Sv/h	/	1.02	2.2 $\mu$ Sv/h	3	2.12 $\mu$ Sv/h	-3.6%	$\mu$ Sv/h	/	1.04	5 $\mu$ Sv/h	10	4.87 $\mu$ Sv/h	-2.6%	$\mu$ Sv/h	/	1.03	22 $\mu$ Sv/h	30	20.8 $\mu$ Sv/h	-5.5%	$\mu$ Sv/h	/	1.06	BG	0.3	0.08 $\mu$ Gy/h	/	$\mu$ Gy/h	/	/	4.17 $\mu$ Gy/h	10	3.92 $\mu$ Gy/h	-6.0%	$\mu$ Gy/h	/	1.06	
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値		誤差	校正定数																																																							
BG	0.3	0.10 $\mu$ Sv/h	/	$\mu$ Sv/h		/	/																																																							
0.5 $\mu$ Sv/h	1	0.49 $\mu$ Sv/h	-2.0%	$\mu$ Sv/h		/	1.02																																																							
2.2 $\mu$ Sv/h	3	2.12 $\mu$ Sv/h	-3.6%	$\mu$ Sv/h		/	1.04																																																							
5 $\mu$ Sv/h	10	4.87 $\mu$ Sv/h	-2.6%	$\mu$ Sv/h		/	1.03																																																							
22 $\mu$ Sv/h	30	20.8 $\mu$ Sv/h	-5.5%	$\mu$ Sv/h		/	1.06																																																							
BG	0.3	0.08 $\mu$ Gy/h	/	$\mu$ Gy/h		/	/																																																							
4.17 $\mu$ Gy/h	10	3.92 $\mu$ Gy/h	-6.0%	$\mu$ Gy/h	/	1.06																																																								
		<p style="text-align: right;">判定基準 各基準値に対し、<math>\pm 15\%</math>以内</p>																																																												
*BGを除く各測定値はNET表示																																																														
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし																																																										
<備考>																																																														

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日  
Date

2022-09-06

承認  
Approved by



審査  
Checked by



担当  
Prepared by





# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-171B	温度	25℃	
製番	TPF8157P202/202001	本体番号	202K6801	検出器番号	20267182	
検査項目		判定基準		結果	判定	
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	良	
2. 表示器・スイッチ操作						
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	良	
2.2 表示動作						
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし		
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし		
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし		
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし		
3. 線源校正試験						
3.1 γ線測定結果						
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/
0.5 μSv/h	1	0.46 μSv/h	-8.0%	μSv/h	/	1.09
2.2 μSv/h	3	2.01 μSv/h	-8.6%	μSv/h	/	1.09
5 μSv/h	10	4.66 μSv/h	-6.8%	μSv/h	/	1.07
22 μSv/h	30	20.1 μSv/h	-8.6%	μSv/h	/	1.09
BG	0.3	0.08 μGy/h	/	μGy/h	/	/
4.17 μGy/h	10	3.82 μGy/h	-8.4%	μGy/h	/	1.09
判定基準 各基準値に対し、±15%以内						
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	良	
<備考>						

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日  
Date

2022-10-12

承認  
Approved by



審査  
Checked by



担当  
Prepared by





# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-171B	温度	25℃																																																								
製番	TPF8157P201/201004	本体番号	202K6802	検出器番号	20267183																																																								
検査項目		判定基準		結果	判定																																																								
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																																								
2. 表示器・スイッチ操作																																																													
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>																																																								
2.2 表示動作																																																													
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																																									
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																																									
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																																									
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																																									
3. 線源校正試験					<b>良</b>																																																								
3.1 γ線測定結果																																																													
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td>/</td> <td>μSv/h</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.49 μSv/h</td> <td>-2.0%</td> <td>μSv/h</td> <td>/</td> <td>1.02</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.09 μSv/h</td> <td>-5.0%</td> <td>μSv/h</td> <td>/</td> <td>1.05</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.77 μSv/h</td> <td>-4.6%</td> <td>μSv/h</td> <td>/</td> <td>1.05</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>20.8 μSv/h</td> <td>-5.5%</td> <td>μSv/h</td> <td>/</td> <td>1.06</td> </tr> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.08 μGy/h</td> <td>/</td> <td>μGy/h</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>4.17 μGy/h</td> <td>10</td> <td>3.96 μGy/h</td> <td>-5.0%</td> <td>μGy/h</td> <td>/</td> <td>1.05</td> </tr> </tbody> </table>				基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.49 μSv/h	-2.0%	μSv/h	/	1.02	2.2 μSv/h	3	2.09 μSv/h	-5.0%	μSv/h	/	1.05	5 μSv/h	10	4.77 μSv/h	-4.6%	μSv/h	/	1.05	22 μSv/h	30	20.8 μSv/h	-5.5%	μSv/h	/	1.06	BG	0.3	0.08 μGy/h	/	μGy/h	/	/	4.17 μGy/h	10	3.96 μGy/h	-5.0%	μGy/h	/	1.05
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																																							
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/																																																							
0.5 μSv/h	1	0.49 μSv/h	-2.0%	μSv/h	/	1.02																																																							
2.2 μSv/h	3	2.09 μSv/h	-5.0%	μSv/h	/	1.05																																																							
5 μSv/h	10	4.77 μSv/h	-4.6%	μSv/h	/	1.05																																																							
22 μSv/h	30	20.8 μSv/h	-5.5%	μSv/h	/	1.06																																																							
BG	0.3	0.08 μGy/h	/	μGy/h	/	/																																																							
4.17 μGy/h	10	3.96 μGy/h	-5.0%	μGy/h	/	1.05																																																							
*BGを除く各測定値はNET表示																																																													
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>																																																								
<備考>																																																													

判定基準  
各基準値に対し、±15%以内

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-09-06			

# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シチレションサーベイメータ	形式	TCS-171B	温度	25℃																																																									
製番	TPF8157P202/202001	本体番号	202K6803	湿度	48%																																																									
検査項目		判定基準		結果	判定																																																									
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	良																																																									
2. 表示器・スイッチ操作																																																														
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	良																																																									
2.2 表示動作																																																														
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																																										
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																																										
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																																										
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																																										
3. 線源校正試験					良																																																									
3.1 γ線測定結果																																																														
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td>/</td> <td>μSv/h</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.53 μSv/h</td> <td>+6.0%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>0.94</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.29 μSv/h</td> <td>+4.1%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>0.96</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>5.20 μSv/h</td> <td>+4.0%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>0.96</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>22.7 μSv/h</td> <td>+3.2%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>0.97</td> </tr> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.08 μGy/h</td> <td>/</td> <td>μGy/h</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>4.17 μGy/h</td> <td>10</td> <td>4.31 μGy/h</td> <td>+3.4%</td> <td>μGy/h</td> <td></td> <td>0.97</td> </tr> </tbody> </table>				基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.53 μSv/h	+6.0%	μSv/h		0.94	2.2 μSv/h	3	2.29 μSv/h	+4.1%	μSv/h		0.96	5 μSv/h	10	5.20 μSv/h	+4.0%	μSv/h		0.96	22 μSv/h	30	22.7 μSv/h	+3.2%	μSv/h		0.97	BG	0.3	0.08 μGy/h	/	μGy/h	/	/	4.17 μGy/h	10	4.31 μGy/h	+3.4%	μGy/h		0.97	
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値		誤差	校正定数																																																							
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h		/	/																																																							
0.5 μSv/h	1	0.53 μSv/h	+6.0%	μSv/h			0.94																																																							
2.2 μSv/h	3	2.29 μSv/h	+4.1%	μSv/h			0.96																																																							
5 μSv/h	10	5.20 μSv/h	+4.0%	μSv/h			0.96																																																							
22 μSv/h	30	22.7 μSv/h	+3.2%	μSv/h			0.97																																																							
BG	0.3	0.08 μGy/h	/	μGy/h		/	/																																																							
4.17 μGy/h	10	4.31 μGy/h	+3.4%	μGy/h		0.97																																																								
		判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																																												
*BGを除く各測定値はNET表示																																																														
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし																																																										
<備考>																																																														

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-10-12			

# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-171B	温度	25℃
製番	TPF8157P202/202001	本体番号	202K6804	検出器番号	20267185
				湿度	48%

検査項目	判定基準	結果	判定																																																								
1. 外観・構造検査	外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと	異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																																								
2. 表示器・スイッチ操作			<b>良</b>																																																								
2.1 電源投入	正常動作のこと	異常なし	<b>良</b>																																																								
2.2 表示動作																																																											
1) コントラスト調整	正常動作のこと	異常なし																																																									
2) 測定モード切替	正常動作のこと	異常なし																																																									
3) モニタ音	正常動作のこと	異常なし																																																									
4) 時刻設定	正常動作のこと	異常なし																																																									
3. 線源校正試験			<b>良</b>																																																								
3.1 γ線測定結果			<b>良</b>																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td style="border: none;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.51 μSv/h</td> <td>+2.0%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>0.98</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.12 μSv/h</td> <td>-3.6%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.04</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.80 μSv/h</td> <td>-4.0%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.04</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>20.7 μSv/h</td> <td>-6.0%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.06</td> </tr> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.08 μGy/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>μGy/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td style="border: none;">/</td> </tr> <tr> <td>4.17 μGy/h</td> <td>10</td> <td>3.92 μGy/h</td> <td>-6.0%</td> <td>μGy/h</td> <td></td> <td>1.06</td> </tr> </tbody> </table>				基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.51 μSv/h	+2.0%	μSv/h		0.98	2.2 μSv/h	3	2.12 μSv/h	-3.6%	μSv/h		1.04	5 μSv/h	10	4.80 μSv/h	-4.0%	μSv/h		1.04	22 μSv/h	30	20.7 μSv/h	-6.0%	μSv/h		1.06	BG	0.3	0.08 μGy/h	/	μGy/h	/	/	4.17 μGy/h	10	3.92 μGy/h	-6.0%	μGy/h		1.06
基準値	測定レンジ	調整前測定値		誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																																				
BG	0.3	0.10 μSv/h		/	μSv/h	/	/																																																				
0.5 μSv/h	1	0.51 μSv/h		+2.0%	μSv/h		0.98																																																				
2.2 μSv/h	3	2.12 μSv/h		-3.6%	μSv/h		1.04																																																				
5 μSv/h	10	4.80 μSv/h		-4.0%	μSv/h		1.04																																																				
22 μSv/h	30	20.7 μSv/h		-6.0%	μSv/h		1.06																																																				
BG	0.3	0.08 μGy/h		/	μGy/h	/	/																																																				
4.17 μGy/h	10	3.92 μGy/h		-6.0%	μGy/h		1.06																																																				
判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																																											
*BGを除く各測定値はNET表示																																																											
3.2 過大線量照射	正常動作のこと	異常なし																																																									

<備考>

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-10-12			

# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサヘイメータ	形式	TCS-171B	温度	24℃	
製番	TPF8157P202/202003	本体番号	202K6805	検出器番号	20267186	
検査項目		判定基準		結果	判定	
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	良	
2. 表示器・スイッチ操作		正常動作のこと		異常なし		
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	良	
2.2 表示動作		正常動作のこと		異常なし		
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし		
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし		
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし		
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし		
3. 線源校正試験						
3.1 γ線測定結果						
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/
0.5 μSv/h	1	0.49 μSv/h	-2.0%	μSv/h	/	1.02
2.2 μSv/h	3	2.11 μSv/h	-4.1%	μSv/h	/	1.04
5 μSv/h	10	4.81 μSv/h	-3.8%	μSv/h	/	1.04
22 μSv/h	30	20.6 μSv/h	-6.4%	μSv/h	/	1.07
BG	0.3	0.08 μGy/h	/	μGy/h	/	/
4.17 μGy/h	10	3.97 μGy/h	-4.8%	μGy/h	/	1.05
判定基準 各基準値に対し、±15%以内						
*BGを除く各測定値はNET表示						
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	良	
<備考>						

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日  
Date

2022-11-01

承認  
Approved by



審査  
Checked by



担当  
Prepared by



# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-171B	温度	25℃																																																							
製番	TPF8157P202/202001	本体番号	202K6806	検出器番号	20267187																																																							
検査項目		判定基準		結果	判定																																																							
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	良																																																							
2. 表示器・スイッチ操作																																																												
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	良																																																							
2.2 表示動作																																																												
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																																								
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																																								
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																																								
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																																								
3. 線源校正試験					良																																																							
3.1 γ線測定結果																																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>μSv/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td style="border: none;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.50 μSv/h</td> <td>±0.0%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>2.09 μSv/h</td> <td>-5.0%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.05</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.68 μSv/h</td> <td>-6.4%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.07</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>20.5 μSv/h</td> <td>-6.8%</td> <td>μSv/h</td> <td></td> <td>1.07</td> </tr> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.08 μGy/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td>μGy/h</td> <td style="border: none;">/</td> <td style="border: none;">/</td> </tr> <tr> <td>4.17 μGy/h</td> <td>10</td> <td>3.92 μGy/h</td> <td>-6.0%</td> <td>μGy/h</td> <td></td> <td>1.06</td> </tr> </tbody> </table>		基準値	測定レンジ	調整前測定値		誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.50 μSv/h	±0.0%	μSv/h		1.00	2.2 μSv/h	3	2.09 μSv/h	-5.0%	μSv/h		1.05	5 μSv/h	10	4.68 μSv/h	-6.4%	μSv/h		1.07	22 μSv/h	30	20.5 μSv/h	-6.8%	μSv/h		1.07	BG	0.3	0.08 μGy/h	/	μGy/h	/	/	4.17 μGy/h	10	3.92 μGy/h	-6.0%	μGy/h		1.06		
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																																						
BG	0.3	0.10 μSv/h	/	μSv/h	/	/																																																						
0.5 μSv/h	1	0.50 μSv/h	±0.0%	μSv/h		1.00																																																						
2.2 μSv/h	3	2.09 μSv/h	-5.0%	μSv/h		1.05																																																						
5 μSv/h	10	4.68 μSv/h	-6.4%	μSv/h		1.07																																																						
22 μSv/h	30	20.5 μSv/h	-6.8%	μSv/h		1.07																																																						
BG	0.3	0.08 μGy/h	/	μGy/h	/	/																																																						
4.17 μGy/h	10	3.92 μGy/h	-6.0%	μGy/h		1.06																																																						
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	良																																																							
<備考>																																																												

判定基準  
各基準値に対し、±15%以内

\*BGを除く各測定値はNET表示

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-10-12			





# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形 $\gamma$ 線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-171B	温度	25℃																																																									
製番	TPF8157P201/201004	本体番号	202K6807	検出器番号	20267188																																																									
検査項目		判定基準		結果	判定																																																									
1. 外観・構造検査		外観に製品の性能を損なう傷、 破損、ネジの緩み等のないこと		異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																																									
2. 表示器・スイッチ操作																																																														
2.1 電源投入		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>																																																									
2.2 表示動作																																																														
1) コントラスト調整		正常動作のこと		異常なし																																																										
2) 測定モード切替		正常動作のこと		異常なし																																																										
3) モニタ音		正常動作のこと		異常なし																																																										
4) 時刻設定		正常動作のこと		異常なし																																																										
3. 線源校正試験					<b>良</b>																																																									
3.1 $\gamma$ 線測定結果																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 <math>\mu</math>Sv/h</td> <td>/</td> <td><math>\mu</math>Sv/h</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>0.5 <math>\mu</math>Sv/h</td> <td>1</td> <td>0.49 <math>\mu</math>Sv/h</td> <td>-2.0%</td> <td><math>\mu</math>Sv/h</td> <td>/</td> <td>1.02</td> </tr> <tr> <td>2.2 <math>\mu</math>Sv/h</td> <td>3</td> <td>2.14 <math>\mu</math>Sv/h</td> <td>-2.7%</td> <td><math>\mu</math>Sv/h</td> <td>/</td> <td>1.03</td> </tr> <tr> <td>5 <math>\mu</math>Sv/h</td> <td>10</td> <td>4.71 <math>\mu</math>Sv/h</td> <td>-5.8%</td> <td><math>\mu</math>Sv/h</td> <td>/</td> <td>1.06</td> </tr> <tr> <td>22 <math>\mu</math>Sv/h</td> <td>30</td> <td>20.3 <math>\mu</math>Sv/h</td> <td>-7.7%</td> <td><math>\mu</math>Sv/h</td> <td>/</td> <td>1.08</td> </tr> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.08 <math>\mu</math>Gy/h</td> <td>/</td> <td><math>\mu</math>Gy/h</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>4.17 <math>\mu</math>Gy/h</td> <td>10</td> <td>3.87 <math>\mu</math>Gy/h</td> <td>-7.2%</td> <td><math>\mu</math>Gy/h</td> <td>/</td> <td>1.08</td> </tr> </tbody> </table>							基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 $\mu$ Sv/h	/	$\mu$ Sv/h	/	/	0.5 $\mu$ Sv/h	1	0.49 $\mu$ Sv/h	-2.0%	$\mu$ Sv/h	/	1.02	2.2 $\mu$ Sv/h	3	2.14 $\mu$ Sv/h	-2.7%	$\mu$ Sv/h	/	1.03	5 $\mu$ Sv/h	10	4.71 $\mu$ Sv/h	-5.8%	$\mu$ Sv/h	/	1.06	22 $\mu$ Sv/h	30	20.3 $\mu$ Sv/h	-7.7%	$\mu$ Sv/h	/	1.08	BG	0.3	0.08 $\mu$ Gy/h	/	$\mu$ Gy/h	/	/	4.17 $\mu$ Gy/h	10	3.87 $\mu$ Gy/h	-7.2%	$\mu$ Gy/h	/	1.08
基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																																								
BG	0.3	0.10 $\mu$ Sv/h	/	$\mu$ Sv/h	/	/																																																								
0.5 $\mu$ Sv/h	1	0.49 $\mu$ Sv/h	-2.0%	$\mu$ Sv/h	/	1.02																																																								
2.2 $\mu$ Sv/h	3	2.14 $\mu$ Sv/h	-2.7%	$\mu$ Sv/h	/	1.03																																																								
5 $\mu$ Sv/h	10	4.71 $\mu$ Sv/h	-5.8%	$\mu$ Sv/h	/	1.06																																																								
22 $\mu$ Sv/h	30	20.3 $\mu$ Sv/h	-7.7%	$\mu$ Sv/h	/	1.08																																																								
BG	0.3	0.08 $\mu$ Gy/h	/	$\mu$ Gy/h	/	/																																																								
4.17 $\mu$ Gy/h	10	3.87 $\mu$ Gy/h	-7.2%	$\mu$ Gy/h	/	1.08																																																								
<p style="text-align: right;">判定基準 各基準値に対し、<math>\pm 15\%</math>以内</p>																																																														
3.2 過大線量照射		正常動作のこと		異常なし	<b>良</b>																																																									
<備考>																																																														

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-09-06			



# 点 検 結 果 報 告 書

INSPECTION REPORT

page 1/1

製品名	エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ	形式	TCS-171B	温度	24℃
製番	TPF8157P202/202004	本体番号	202K6808	検出器番号	20267189
				湿度	33%

検査項目	判定基準	結果	判定																																																								
1. 外観・構造検査	外観に製品の性能を損なう傷、破損、ネジの緩み等のないこと	異常なし 過不足なし	<b>良</b>																																																								
2. 表示器・スイッチ操作																																																											
2.1 電源投入	正常動作のこと	異常なし	<b>良</b>																																																								
2.2 表示動作																																																											
1) コントラスト調整	正常動作のこと	異常なし																																																									
2) 測定モード切替	正常動作のこと	異常なし																																																									
3) モニタ音	正常動作のこと	異常なし																																																									
4) 時刻設定	正常動作のこと	異常なし																																																									
3. 線源校正試験			<b>良</b>																																																								
3.1 γ線測定結果																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基準値</th> <th>測定レンジ</th> <th>調整前測定値</th> <th>誤差</th> <th>調整後測定値</th> <th>誤差</th> <th>校正定数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="text-align: left;">/</td> <td>0.10 μSv/h</td> <td style="text-align: left;">/</td> <td style="text-align: left;">/</td> </tr> <tr> <td>0.5 μSv/h</td> <td>1</td> <td>0.46 μSv/h</td> <td>-8.0%</td> <td>0.51 μSv/h</td> <td>+2.0%</td> <td>0.98</td> </tr> <tr> <td>2.2 μSv/h</td> <td>3</td> <td>1.98 μSv/h</td> <td>-10.0%</td> <td>2.30 μSv/h</td> <td>+4.5%</td> <td>0.96</td> </tr> <tr> <td>5 μSv/h</td> <td>10</td> <td>4.55 μSv/h</td> <td>-9.0%</td> <td>5.22 μSv/h</td> <td>+4.4%</td> <td>0.96</td> </tr> <tr> <td>22 μSv/h</td> <td>30</td> <td>19.6 μSv/h</td> <td>-10.9%</td> <td>22.7 μSv/h</td> <td>+3.2%</td> <td>0.97</td> </tr> <tr> <td>BG</td> <td>0.3</td> <td>0.08 μGy/h</td> <td style="text-align: left;">/</td> <td>0.08 μGy/h</td> <td style="text-align: left;">/</td> <td style="text-align: left;">/</td> </tr> <tr> <td>4.17 μGy/h</td> <td>10</td> <td>3.71 μGy/h</td> <td>-11.0%</td> <td>4.30 μGy/h</td> <td>+3.1%</td> <td>0.97</td> </tr> </tbody> </table>				基準値	測定レンジ	調整前測定値	誤差	調整後測定値	誤差	校正定数	BG	0.3	0.10 μSv/h	/	0.10 μSv/h	/	/	0.5 μSv/h	1	0.46 μSv/h	-8.0%	0.51 μSv/h	+2.0%	0.98	2.2 μSv/h	3	1.98 μSv/h	-10.0%	2.30 μSv/h	+4.5%	0.96	5 μSv/h	10	4.55 μSv/h	-9.0%	5.22 μSv/h	+4.4%	0.96	22 μSv/h	30	19.6 μSv/h	-10.9%	22.7 μSv/h	+3.2%	0.97	BG	0.3	0.08 μGy/h	/	0.08 μGy/h	/	/	4.17 μGy/h	10	3.71 μGy/h	-11.0%	4.30 μGy/h	+3.1%	0.97
基準値	測定レンジ	調整前測定値		誤差	調整後測定値	誤差	校正定数																																																				
BG	0.3	0.10 μSv/h		/	0.10 μSv/h	/	/																																																				
0.5 μSv/h	1	0.46 μSv/h		-8.0%	0.51 μSv/h	+2.0%	0.98																																																				
2.2 μSv/h	3	1.98 μSv/h		-10.0%	2.30 μSv/h	+4.5%	0.96																																																				
5 μSv/h	10	4.55 μSv/h		-9.0%	5.22 μSv/h	+4.4%	0.96																																																				
22 μSv/h	30	19.6 μSv/h		-10.9%	22.7 μSv/h	+3.2%	0.97																																																				
BG	0.3	0.08 μGy/h		/	0.08 μGy/h	/	/																																																				
4.17 μGy/h	10	3.71 μGy/h	-11.0%	4.30 μGy/h	+3.1%	0.97																																																					
判定基準 各基準値に対し、±15%以内																																																											
*BGを除く各測定値はNET表示																																																											
3.2 過大線量照射	正常動作のこと	異常なし																																																									

<備考>

- 線源校正試験においてγ線測定結果が±10%を超過した為、調整を実施致しました。

調整方法：（１）自動エネルギーキャリブレーションを実施。

富士電機株式会社  
東京工場  
Fuji Electric Co.,Ltd.  
Tokyo Factory

期日 Date	承認 Approved by	審査 Checked by	担当 Prepared by
2022-11-18			

## 校正証明書

製品名称: エネルギー補償形  $\gamma$  線用シンチレーションサーベイメータ  
製品型式: TCS-171B, TCS-172B  
機器番号: 別紙の対象製品番号一覧表記載の110台  
製造番号: TPF8157

上記製品の試験・検査に使用した計量器は、『放射線機器製品トレーサビリティ体系』により校正されています。  
当社の『放射線機器製品トレーサビリティ体系』における標準器は、国立研究開発法人 産業技術総合研究所をはじめとする国立研究所の標準および、公益財団法人 放射線計測協会の外部公的機関の標準にトレーサビリティがとれています。

品質保証部 品質管理課長



富士電機株式会社

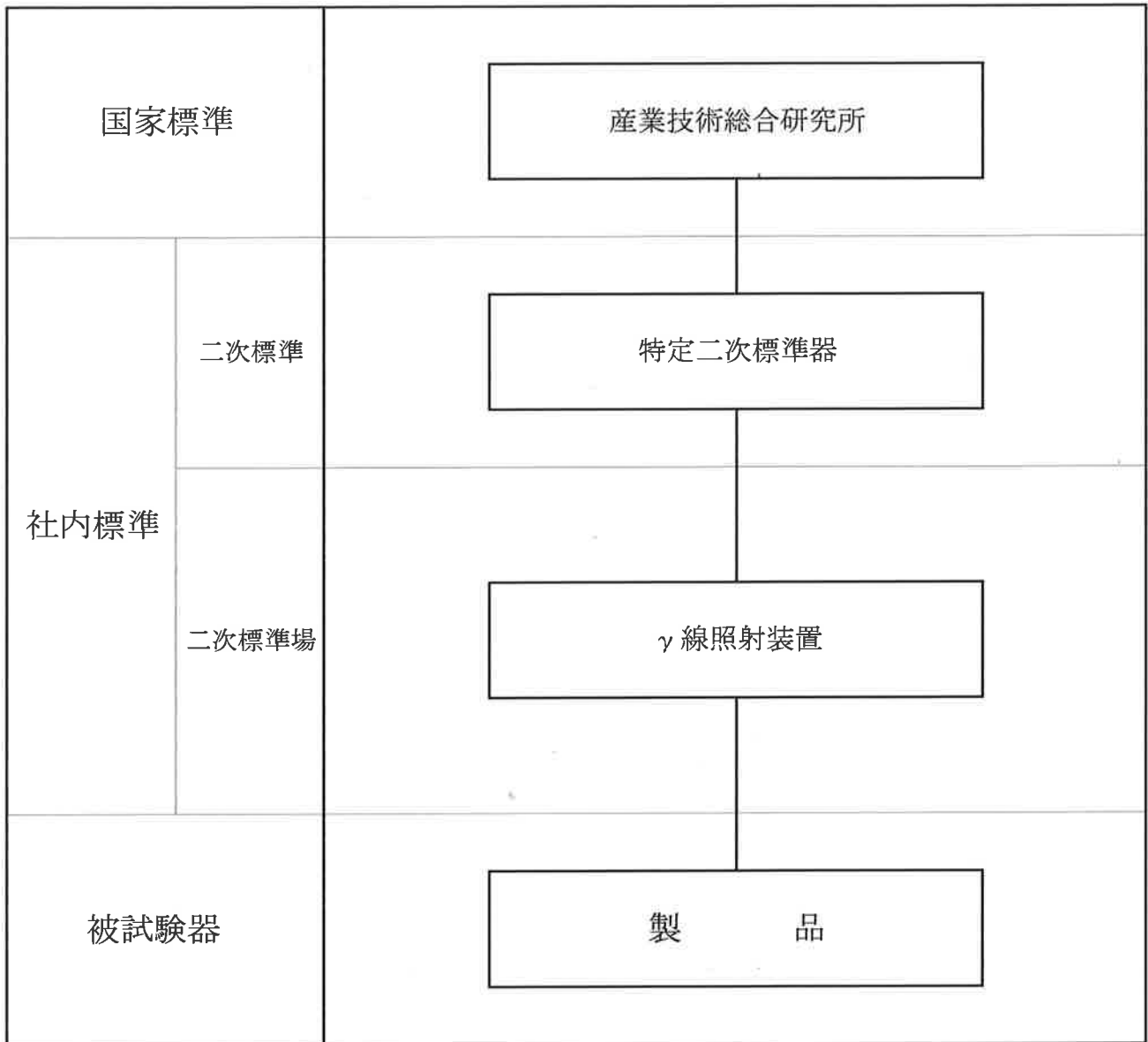
東京工場

〒191-8502 東京都日野市富士町1番地

## サーベイ 対象製品番号一覧表

台数	TCS-172B シリアルNo.	台数	TCS-172B シリアルNo.	台数	TCS-171B シリアルNo.
1	201v7583	51	201v7634	71	20242604
2	201v7584	52	201v7635	72	20242605
3	201v7585	53	201v7636	73	20242606
4	201v7586	54	201v7637	74	20242607
5	201v7587	55	201v7638	75	20242608
6	201v7588	56	201v7639	76	20242609
7	201v7589	57	201v7640	77	20242610
8	201v7590	58	201v7641	78	20242611
9	201v7591	59	201v7642	79	20242612
10	201v7592	60	201v7643	80	20242613
11	201v7593	61	201v7644	81	20242614
12	201v7594	62	201v7645	82	20242615
13	201v7596	63	201v7646	83	20242616
14	201v7597	64	201v7647	84	20242617
15	201v7598	65	201v7648	85	20242618
16	201v7599	66	201v7649	86	20242619
17	201v7600	67	201v7650	87	20242620
18	201v7601	68	201v7651	88	20242621
19	201v7602	69	201v7652	89	20242622
20	201v7603	70	201v7653	90	20242623
21	201v7604			91	20242624
22	201v7605			92	20242625
23	201v7606			93	20242626
24	201v7607			94	20242627
25	201v7608			95	20242629
26	201v7609			96	20242630
27	201v7610			97	20242631
28	201v7611			98	20242632
29	201v7612			99	20242633
30	201v7613			100	201k9105
31	201v7614			101	202k6799
32	201v7615			102	202k6800
33	201v7616			103	202k6801
34	201v7617			104	202k6802
35	201v7618			105	202k6803
36	201v7619			106	202k6804
37	201v7620			107	202k6805
38	201v7621			108	202k6806
39	201v7622			109	202k6807
40	201v7623			110	202k6808
41	201v7624				
42	201v7625				
43	201v7626				
44	201v7627				
45	201v7628				
46	201v7629				
47	201v7630				
48	201v7631				
49	201v7632				
50	201v7633				

# 放射線機器製品トレーサビリティ体系



トレーサビリティ体系:A-1

## 照射線量率値付記録

値付年月日	2022年6月14日 ~ 2022年6月14日	核種	$^{137}\text{Cs}$ (No.0657GH) 3.7 GBq		
有効期間	2022年6月14日 ~ 2024年6月30日	温度	21.5 °C ~ 21.6 °C	湿度	62.8 % ~ 63.2 %
校正者	澤田 雄介	気圧	1002.9 hPa ~ 1003.7 hPa		

距離 (mm)	校正年月日 (基準日)	測定線量	不確かさ	電離箱型式
		( $\text{C}\cdot\text{kg}^{-1}\cdot\text{h}^{-1}$ )	%	
1000	2022年6月14日	4.7612E-06	4.9	A8
2000		1.1783E-06	4.9	A8
5000		1.8786E-07	4.9	A8

## ■校正実施場所

富士電機株式会社 東京工場 高線量校正室 (γ線照射装置管理番号: T41495, T41004)

## ■校正に用いた二次標準

品名 : 電離箱式照射線量測定器

名称	型式	製造番号	校正証明書番号
測定部	RAMTEC Solo	0172	第225173号
検出部	EXRADIN A8	XAS172291	

## ■使用計量器

名称	管理番号
気圧計	TSB572
温湿度計	TSB573

## ■備考

上記不確かさは包含係数  $k = 2$  を用いた相対拡張不確かさで表したものである。  
包含係数  $k = 2$  は、正規分布においては、約95%の信頼の水準に相当するものである。

発行日 2022年6月14日

富士電機株式会社  
東京工場  
放射線校正課

技術管理者	校正管理者	校正者
		

## 照射線量率値付記録

値付年月日	2022年6月14日 ~ 2022年6月14日	核種	$^{137}\text{Cs}$ (No. 0713GH) 370 MBq				
有効期間	2022年6月14日 ~ 2024年6月30日	温度	21.5 °C	湿度	62.8 %	気圧	1002.9 hPa
校正者	澤田 雄介		21.6 °C		63.2 %		1003.7 hPa

距離 (mm)	校正年月日 (基準日)	測定線量	不確かさ	電離箱型式
		( $\text{C}\cdot\text{kg}^{-1}\cdot\text{h}^{-1}$ )	%	
1000	2022年6月14日	4.4620E-07	4.9	A8
2000		1.0899E-07	4.9	A8
5000		1.7660E-08	-	A8

## ■校正実施場所

富士電機株式会社 東京工場 高線量校正室 ( $\gamma$ 線照射装置管理番号 : T41495, T41004)

## ■校正に用いた二次標準

品名 : 電離箱式照射線量測定器

名称	型式	製造番号	校正証明書番号
測定部	RAMTEC Solo	0172	第225173号
検出部	EXRADIN A8	XAS172291	

## ■使用計量器

名称	管理番号
気圧計	TSB572
温湿度計	TSB573

## ■備考

上記不確かさは包含係数  $k = 2$  を用いた相対拡張不確かさで表したものである。  
包含係数  $k = 2$  は、正規分布においては、約95 %の信頼の水準に相当するものである。

富士電機株式会社  
東京工場  
放射線校正課

発行日 2022年6月14日

技術管理者	校正管理者	校正者
		



## 照射線量率値付記録

(高線量校正室  $\gamma$ 線照射装置)

値付年月日	2022年6月14日 ~ 2022年6月14日	核種	$^{137}\text{Cs}$ (No. 6468GF) 37 MBq				
有効期間	2022年6月14日 ~ 2024年6月30日	温度	21.6 °C	湿度	62.8 %	気圧	1002.8 hPa
校正者	澤田 雄介		~		~		~
			21.7 °C		63.2 %		1003.7 hPa

距離 (mm)	測定線量	備考
	( $\text{C}\cdot\text{kg}^{-1}\cdot\text{h}^{-1}$ )	
1000	4.5158E-08	A8
2000		
5000		

## ■校正実施場所

富士電機株式会社 東京工場 高線量校正室 (校正装置管理番号 : T41495, T41004)

## ■校正に用いた二次標準

品名 : 電離箱式照射線量測定器

名称	型式	製造番号	校正証明書番号
測定部	RAMTEC Solo	0172	第225173号
検出部	EXRADIN A8	XAS172291	

## ■使用計量器

名称	管理番号
気圧計	TSB572
温湿度計	TSB573

富士電機株式会社  
東京工場  
製造部計測機器製造課

発行日 2022年6月14日

承認	審査	校正者
		

顧客名称 : 富士電機株式会社様

---

件名 : モニタリングポスト稼働状況等管理システム構築

---

装置名称 : モニタリングポスト稼働状況等管理システム

---

# 画面仕様書

# 目次

1. システム概要	1
1.1 目的	1
1.2 システム構成	2
1.3 システム動作環境	3
1.4 アプリケーション構成	3
1.5 アプリケーション機能構成	4
2. 機能詳細<リアル・可搬>	5
2.1 メインメニュー	5
2.2 詳細検索画面	6
2.3 リスト検索・出力 <来期以降>	7
2.4 統計情報 <来期以降>	8
2.5 発生事象一覧画面	9
2.6 ポスト概要	11
2.7 現地調査状況	12
2.7.1 簡易地図・施設名称	13
2.7.2 設置状況	15
2.7.3 ポスト状況	17
2.7.4 日照状況	19
2.7.5 周辺状況	21
2.7.6 その他	23
2.7.7 写真追加画面	25
2.7.1 写真表示画面	27
2.8 欠測状況	28
2.9 保守対応履歴 <修正機能は来期以降>	29
2.10 高線量アラート状況 <来期以降>	30
2.11 推移変動状況 <来期以降>	31
2.12 移設・撤去・名称変更状況 <来期以降>	32
2.13 リスト出力処理 <来期以降>	32
3. 機能詳細<水準> <来期以降>	32
4. 共通処理	33
4.1 統計機能 <来期以降>	33
4.2 欠測要因抽出機能 <来期以降>	33
4.3 メンテナンス機能	34
4.4 マスタメンテナンスメニュー	34
4.4.1 モニタリングポスト情報（マスタメンテナンス）	35
4.4.2 リスト入力 <来期以降>	38
4.4.3 モニタリングポスト一覧 <来期以降>	41
4.4.4 保守対応履歴回数 <来期以降>	41
5. その他	42
5.1 ファイル格納フォルダ構成	43
5.2 画像ファイル名称構成	44

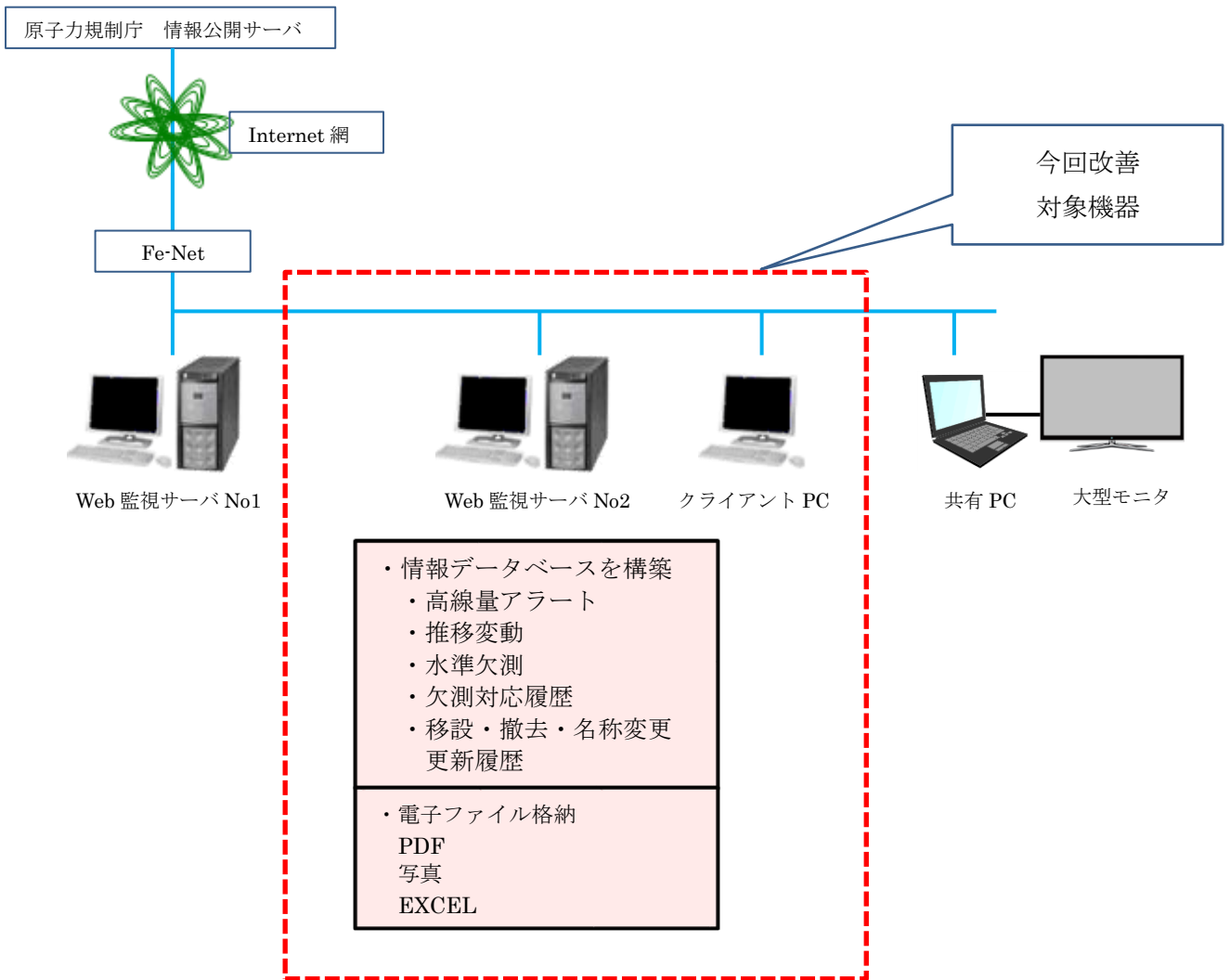
## 1. システム概要

### 1.1 目的

本業務改善は、2013年から継続受注している「放射線測定機器の稼働状況等調査」の事象発生時（高線量アラート、欠測状況、推移変動、移設・撤去等）における各要因調査等について、過去の事象情報を迅速に把握できるシステムを構築し、各要因分析・調査の時間短縮および信頼性を向上させる。

また、各ポスト（約3500台）の各事象履歴・周辺状況写真等をDB化することで、各ポストの情報が一元化され、より高度な「放射線測定機器の稼働状況等調査」が遂行できる。

## 1.2 システム構成



### 1.3 システム動作環境

システムの動作環境を以下に示す。

【サーバ側】※Web 監視サーバ No2 を使用

No.	項目	バージョン	備考
1.	Windows Server 2012R2 Standard	—	
2.	PostgreSQL	9.5	
3.			
4.			

【クライアント側】

No.	項目	バージョン	備考
1.	Windows 10	—	
2.	.Net Framework	4.5.1 以上	
3.			
4.			

### 1.4 アプリケーション構成

アプリケーション構成を以下に示す。

アプリケーション構成

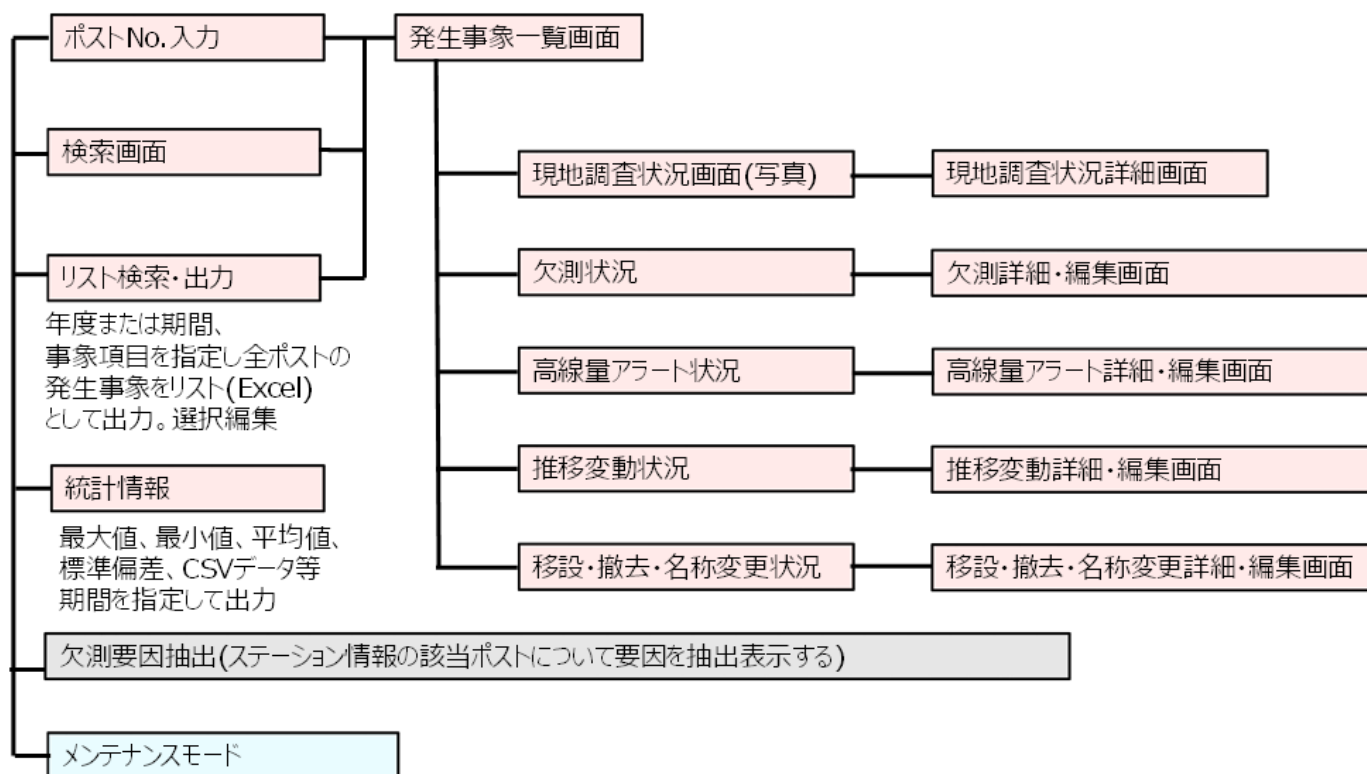
No.	アプリケーション名称	モジュール名称	バージョン	備考
1.	線量値集計処理	WinDataCollect	1.0.0	サーバ側に配置
2.	モニタリングポスト稼働状況等 管理システムアプリケーション	WinDocManage	1.0.0	クライアント
3.	欠測情報取込機能	WinExcelRead	1.0.0	クライアント
4.				



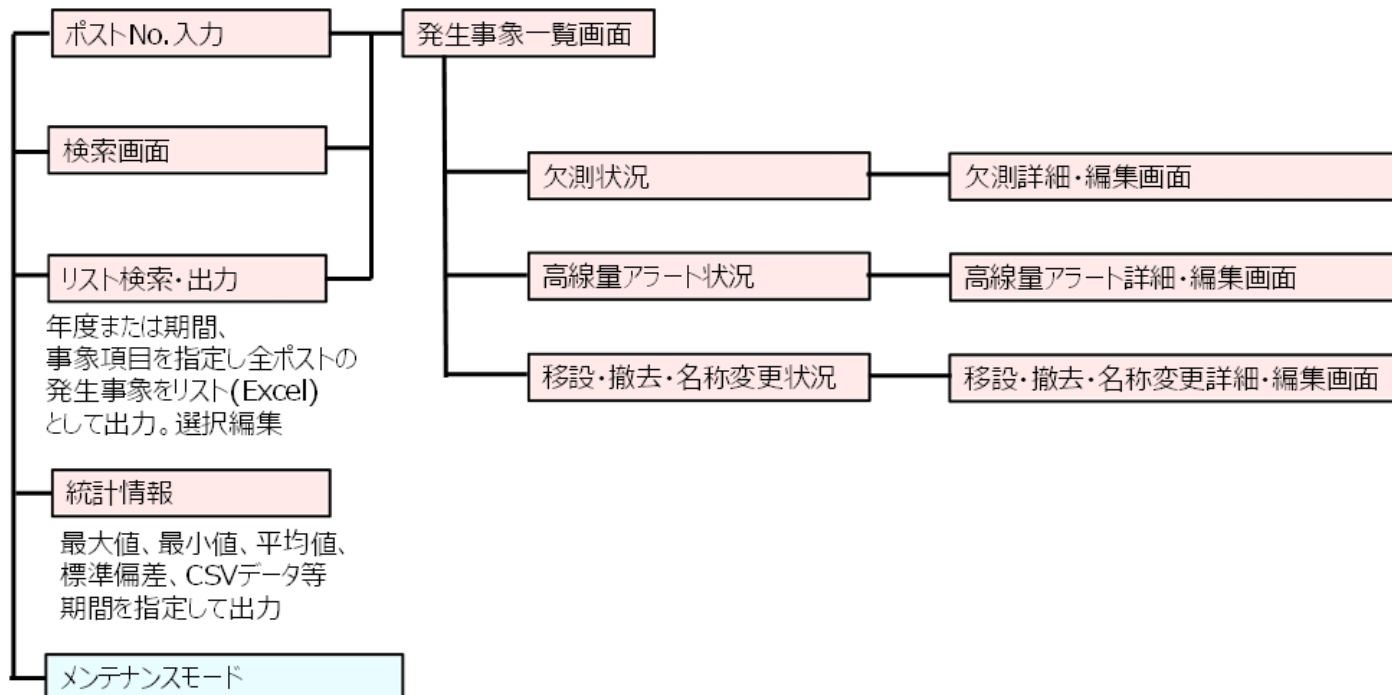
## 1.5 アプリケーション機能構成

アプリケーション機能構成を以下に示す。

### 【リアル・可搬ポスト用】



### 【水準ポスト用】



## 2. 機能詳細<リアル・可搬>

### 2.1 メインメニュー

本画面はシステムを起動した際に最初に呼び出される画面であり、本画面より各機能に遷移する。

スタートメニュー

個別機能

ポストNo入力

検索

詳細検索

リスト検索・出力

共通機能

統計機能

欠測要因抽出機能

メンテナンス機能

終了

#### 【機能】

No	項目名	区分	備考
1	検索	Button	指定された「ポスト No」データを検索し、「発生事象一覧画面」へ遷移する。
2	詳細検索	Button	「詳細検索画面」へ遷移する
3	リスト検索・出力	Button	「リスト検索・出力」へ遷移する
4	統計機能	Button	「統計機能」へ遷移する
5	欠測要因抽出機能	Button	「欠測要因抽出機能」へ遷移する
6	メンテナンス機能	Button	「メンテナンスメニュー画面」へ遷移する
7	終了	Button	システムを終了する。

#### 【入力項目】

No	項目名	桁数	入力可能文字
1	ポスト No	10	半角英数字

## 2.2 詳細検索画面

本画面はモニタリングポストの詳細検索を行う画面である。

検索条件に一致したモニタリングポスト一覧上の「決定」ボタンの押下により「発生事象一覧画面」へ遷移する。

No	地区	エリア	ポストNo	ポスト名称	選択
1	北海道	北海道全域	0102	函館市 渡島総合振興局	決定
2	北海道	北海道全域	0103	倶知安町 後志総合振興局	決定
3	北海道	北海道全域	0104	岩見沢市 空知総合振興局	決定
4	北海道	北海道全域	0105	旭川市 上川総合振興局	決定
5	北海道	北海道全域	0106	稚内市 宗谷総合振興局	決定
6	北海道	北海道全域	0107	網走市 オホーツク総合振興局	決定
7	北海道	北海道全域	0108	室蘭市 胆振総合振興局	決定
8	北海道	北海道全域	0109	帯広市 十勝総合振興局	決定
9	北海道	北海道全域	0110	釧路市 釧路総合振興局(釧路保健所)	決定
10	北海道	北海道全域	0111	札幌市 北海道原子力環境センター札幌分室	決定
11	青森県	青森県全域	0201	青森市 青森(県環境保健センター)	決定
12	青森県	青森県全域	0202	弘前市 弘前市役所	決定
13	青森県	青森県全域	0203	八戸市 八戸市庁	決定
14	青森県	青森県全域	0204	五所川原市 五所川原市役所	決定
15	青森県	青森県全域	0205	十和田市 十和田市役所	決定
16	青森県	青森県全域	0206	むつ市 むつ市役所川内庁舎	決定
17	青森県	青森県全域	0207	深浦町 深浦町役場	決定

### 【検索条件指定可能項目】

No	項目名	区分	備考
1	ポスト No	TextBox	ポスト No (部分一致) での検索条件
2	保守・点検業者	PullDownList	保守・点検業者 (部分一致) での検索条件
3	地区	PullDownList	地区名での検索条件
4	エリア	PullDownList	エリア名での検索条件
5	ポスト名称	TextBox	ポスト名称 (部分一致) での検索条件
6	ポスト No 範囲	TextBox	ポスト No 範囲での検索条件

### 【機能】

No	項目名	区分	備考
1	検索	Button	指定された条件でデータを検索し、一覧表示を行う。
2	決定	Button	該当ポストの「発生事象一覧画面」へ遷移する。
3	閉じる	Button	前画面に戻る。

### 【入力項目】

No	項目名	桁数	入力可能文字
1	ポスト No	10	半角英数字
2	ポスト名称	20	自動で全角モードに切り替わる
3	ポスト No (開始)	10	半角英数字
4	ポスト No (終了)	10	半角英数字

## 2.3 リスト検索・出力 <来期以降>

## 2.4 統計情報 <来期以降>

## 2.5 発生事象一覧画面

本画面はモニタリングポスト単位の状況を確認する事ができる画面である。

状況は機能毎にタブで管理され、「ポスト概要」「現地調査状況」「欠測状況」「高線量アラート状況」「推移変動状況」「移動・撤去・名称変更状況」の状況を参照することができる。

尚、画面が起動された際に、最初に表示される情報は「ポスト概要」とする。

### 【共通部機能】

No	項目名	区分	備考
1	ポスト No	TextBox	指定された「ポスト No」を変更し「Enter」キーを押下することでデータを検索し、表示を切り替える。
2	緯度・経度コピー	Button	ポストの緯度・経度をクリップボードにコピーする。

### 【共通部表示機能】

No	項目名	区分	備考
1	ポスト No	TextBox	指定された「ポスト No」を変更し「Enter」キーを押下することでデータを検索し、表示を切り替える。
2	保守・点検業者	Label	モニタリングポスト情報の「保守・点検業者」を表示
3	担当者	Label	モニタリングポスト情報の「担当者」を表示
4	連絡先	Label	モニタリングポスト情報の「連絡先」を表示
5	ポスト名称	Label	モニタリングポスト情報の「ポスト名称」を表示
6	地区	Label	モニタリングポスト情報の「地区」を表示
7	住所	Label	モニタリングポスト情報の「住所」を表示
8	検出器の高さ	Label	モニタリングポスト情報の「検出器の高さ」を表示
9	ポスト全景	Picture	「ポスト状況」の写真 1 枚目

**【機能】**

No	項目名	区分	備考
1	ポスト概要	TAB	ポスト概要を表示する。
2	現地調査状況	TAB	現地調査状況を表示する。
3	欠測状況	TAB	欠測状況を表示する。
4	高線量アラート状況	TAB	高線量アラート状況を表示する。
5	推移変動状況	TAB	推移変動状況を表示する。
6	移動・撤去・名称変更状況	TAB	移動・撤去・名称変更状況を表示する。

**【入力項目】**

No	項目名	桁数	入力可能文字
1	ポスト No	10	半角英数字



## 2.6 ポスト概要

本画面はモニタリングポストの概要を参照する事ができる。

発生事象一覧画面
— □ ×

**ポスト情報**

ポストNo	<input type="text" value="0102"/>	保守・点検業者	<input type="text" value="日本分析センター全国MP"/>	担当者	<input type="text"/>	
ポスト名称	<input type="text" value="函館市 渡島総合振興局"/>	連絡先	<input type="text"/>			
地区	<input type="text" value="北海道全域"/>	住所	<input type="text" value="北海道函館市美原町4丁目6番16号"/>		検出器の高さ	<input type="text"/>

**ポスト概要** 現地調査状況 欠測状況 高線量アラート状況 推移変動状況 移設・撤去・名称変更状況

通常BG値   $\mu\text{Sv/h}$     しきい値     校正年月日

欠測対応履歴: 前回     対応内容

高線量アラート履歴: 前回     要因

推移変動履歴: 前回     要因

特記事項

公表

### 【表示機能】

No	項目名	区分	備考
1	通常BG値	Label	過去31日間の平均値
2	しきい値	Label	過去365日間の平均値+3 $\sigma$
3	校正年月日	Label	最後におこなった校正の年月日
4	欠測対応履歴：前回	Label	最後におこなった欠測対応の年月日
5	対応内容	Label	最後におこなった欠測対応内容
6	高線量アラート履歴：前回	Label	最後に発生した高線量アラートの年月日
7	要因	Label	最後に発生した高線量アラートの要因
8	推移変動履歴：前回	Label	最後に発生した推移変動の年月日
9	要因	Label	最後に発生した推移変動の要因
10	特記事項	Label	モニタリングポストの特記事項
11	公表	Label	公表状態を表示

## 2.7 現地調査状況

本画面は現地の調査に赴いた時の現場写真を参照することが出来る画面である。

### 【写真表示機能】

No	項目名	区分	備考
1	ポスト状況A方向	Picture	「ポスト状況」の写真（上段左から1枚目）
2	ポスト状況B方向	Picture	「ポスト状況」の写真（上段左から2枚目）
3	ポスト状況C方向	Picture	「ポスト状況」の写真（上段左から3枚目）
4	ポスト状況D方向	Picture	「ポスト状況」の写真（上段左から4枚目）
5	日照状況	Picture	「日照状況」の写真1枚目（上段左から1枚目）

### 【機能】

No	項目名	区分	備考
1	詳細写真	Button	「詳細写真」画面に遷移する。
2	写真ダブルクリック	Picture	写真の拡大画面を表示する。 ※「写真表示画面」項目参照
3	戻る	Button	全画面に戻る。

## 2.7.1 簡易地図・施設名称



本画面は「写真詳細」に遷移した際に最初に呼び出される画面である。

本画面では「簡易地図」「施設名称」の参照／登録を可能とする。

### 【共通部表示機能】

No	項目名	区分	備考
1	ポスト No	Label	モニタリングポスト情報の「ポスト No」を表示
2	地区	Label	モニタリングポスト情報の「地区」を表示
3	市町村	Label	モニタリングポスト情報の「エリア」を表示
4	ポスト名称	Label	モニタリングポスト情報の「ポスト名称」を表示
5	特記事項	Label	モニタリングポスト情報の「特記事項」を表示

### 【写真部表示機能】

No	項目名	区分	備考
1	簡易地図	Picture	簡易地図 (Bitmap) を表示
2	「i」マーク	Image	簡易地図登録時の特記事項がある場合は  を表示
3	撮影日	Label	簡易地図の Bitmap を取得した日付
4	施設名称	Picture	施設名称の写真を表示
5	「i」マーク	Image	写真登録時の特記事項がある場合は  を表示
6	撮影日	Label	施設名称の写真を撮影した日付

**【写真部機能】**

No	項目名	区分	備考
1	写真ダブルクリック	Picture	写真の登録画面を表示する。 ※「写真追加画面」項目参照
2	格納先フォルダを開く	Button	画像が格納されているフォルダをエクスプローラーで表示する。
3	参照モード／編集モード	Button	参照モード：写真の参照のみが許可されたモード 編集モード：写真の追加、編集が許可されたモード
4	戻る	Button	前画面に戻る。

## 2.7.2 設置状況

本画面では「設置状況」の参照／登録を可能とする。

詳細写真
□ ○ ×

ポスト情報

ポストNo: 0102    地区: 北海道全域    市町村: 北海道    ポスト名称: 函館市 渡島総合振興局

特記事項

簡易地図・施設名称 「設置状況」 ポスト状況 日照状況 周辺状況 その他



撮影日: 2022/5/8



撮影日: 2022/5/9



撮影日:



撮影日:



撮影日:



撮影日:



撮影日:



撮影日:

格納先フォルダを開く

◀ 前頁

次頁 ▶

Page: 1

参照モード

戻る

### 【共通部表示機能】

No	項目名	区分	備考
1	ポスト No	Label	モニタリングポスト情報の「ポスト No」を表示
2	地区	Label	モニタリングポスト情報の「地区」を表示
3	市町村	Label	モニタリングポスト情報の「エリア」を表示
4	ポスト名称	Label	モニタリングポスト情報の「ポスト名称」を表示
5	特記事項	Label	モニタリングポスト情報の「特記事項」を表示
6	Page	Label	現在表示されているページ（最大2ページ）

### 【写真部表示機能】

No	項目名	区分	備考
1	設置状況	Picture	設置状況の写真を表示
2	「i」マーク	Image	写真登録時の特記事項がある場合は  を表示
3	撮影日	Label	設置状況の写真を撮影した日付

【写真部機能】

No	項目名	区分	備考
1	写真ダブルクリック	Picture	写真の登録画面を表示する。 ※「写真追加画面」項目参照
2	格納先フォルダを開く	Button	画像が格納されているフォルダをエクスプローラーで表示する。
3	◀前頁	Button	前ページに切り替える
4	次頁▶	Button	次ページに切り替える
5	参照モード／編集モード	Button	参照モード：写真の参照のみが許可されたモード 編集モード：写真の追加、編集が許可されたモード
6	戻る	Button	前画面に戻る。

## 2.7.3 ポスト状況

本画面では「ポスト状況」の参照／登録を可能とする。

詳細写真

ポスト情報

ポストNo: 0102    地区: 北海道全域    市町村: 北海道    ポスト名称: 函館市 渡島総合振興局

特記事項

簡易地図・施設名称   設置状況   **ポスト状況**   日照状況   周辺状況   その他

撮影日: 2022/5/10

撮影日: 2022/5/11

撮影日:

撮影日:

撮影日:

撮影日:

撮影日:

撮影日:

格納先フォルダを開く

◀ 前頁    次頁 ▶

参照モード    戻る

### 【共通部表示機能】

No	項目名	区分	備考
1	ポスト No	Label	モニタリングポスト情報の「ポスト No」を表示
2	地区	Label	モニタリングポスト情報の「地区」を表示
3	市町村	Label	モニタリングポスト情報の「エリア」を表示
4	ポスト名称	Label	モニタリングポスト情報の「ポスト名称」を表示
5	特記事項	Label	モニタリングポスト情報の「特記事項」を表示
6	Page	Label	現在表示されているページ（最大2ページ）

### 【写真部表示機能】

No	項目名	区分	備考
1	ポスト状況	Picture	ポスト状況の写真を表示 上段：左から A(全景)～D 方向（「現地調査状況」に表示） 下段：距離別・斜め方向
2	「i」マーク	Image	写真登録時の特記事項がある場合は  を表示
3	撮影日	Label	ポスト状況の写真を撮影した日付



【写真部機能】

No	項目名	区分	備考
1	写真ダブルクリック	Picture	写真の登録画面を表示する。 ※「写真追加画面」項目参照
2	格納先フォルダを開く	Button	画像が格納されているフォルダをエクスプローラーで表示する。
3	◀前頁	Button	前ページに切り替える
4	次頁▶	Button	次ページに切り替える
5	参照モード／編集モード	Button	参照モード：写真の参照のみが許可されたモード 編集モード：写真の追加、編集が許可されたモード
6	戻る	Button	前画面に戻る。

## 2.7.4 日照状況

本画面では「日照状況」の参照／登録を可能とする。

詳細写真
□ ○ ×

ポスト情報

ポストNo: 0102    地区: 北海道全域    市町村: 北海道    ポスト名称: 函館市 渡島総合振興局

特記事項

簡易地図
施設名称
設置状況
ポスト状況
日照状況
周辺状況
その他



撮影日: 2022/5/12



撮影日: 2022/5/13

撮影日:

撮影日:

撮影日:

撮影日:

格納先フォルダを開く

◀ 前頁

次頁 ▶


参照モード

戻る

### 【共通部表示機能】

No	項目名	区分	備考
1	ポスト No	Label	モニタリングポスト情報の「ポスト No」を表示
2	地区	Label	モニタリングポスト情報の「地区」を表示
3	市町村	Label	モニタリングポスト情報の「エリア」を表示
4	ポスト名称	Label	モニタリングポスト情報の「ポスト名称」を表示
5	特記事項	Label	モニタリングポスト情報の「特記事項」を表示
6	Page	Label	現在表示されているページ（最大2ページ）

### 【写真部表示機能】

No	項目名	区分	備考
1	日照状況	Picture	日照状況の写真を表示 季節別の日照状況、樹木、パネルへの日のあたり方。 ※1枚目（上段左）は「現地調査状況」に表示
2	「i」マーク	Image	写真登録時の特記事項がある場合は  を表示
3	撮影日	Label	日照状況の写真を撮影した日付

【写真部機能】

No	項目名	区分	備考
1	写真ダブルクリック	Picture	写真の登録画面を表示する。 ※「写真追加画面」項目参照
2	格納先フォルダを開く	Button	画像が格納されているフォルダをエクスプローラーで表示する。
3	◀前頁	Button	前ページに切り替える
4	次頁▶	Button	次ページに切り替える
5	参照モード／編集モード	Button	参照モード：写真の参照のみが許可されたモード 編集モード：写真の追加、編集が許可されたモード
6	戻る	Button	前画面に戻る。

## 2.7.5 周辺状況

本画面では「周辺状況」の参照／登録を可能とする。

詳細写真

ポスト情報


ポストNo: 0102    地区: 北海道全域    市町村: 北海道    ポスト名称: 函館市 渡島総合振興局

特記事項

簡易地図・施設名称   設置状況   ポスト状況   日照状況   **周辺状況**   その他



撮影日: 2022/5/14



撮影日: 2022/5/15



撮影日:



撮影日:



撮影日:



撮影日:



撮影日:



撮影日:

### 【共通部表示機能】

No	項目名	区分	備考
1	ポスト No	Label	モニタリングポスト情報の「ポスト No」を表示
2	地区	Label	モニタリングポスト情報の「地区」を表示
3	市町村	Label	モニタリングポスト情報の「エリア」を表示
4	ポスト名称	Label	モニタリングポスト情報の「ポスト名称」を表示
5	特記事項	Label	モニタリングポスト情報の「特記事項」を表示
6	Page	Label	現在表示されているページ（最大2ページ）

### 【写真部表示機能】

No	項目名	区分	備考
1	周辺状況	Picture	周辺状況の写真を表示 ポストの遠目の写真、周辺の施設等を表示
2	「i」マーク	Image	写真登録時の特記事項がある場合は  を表示
3	撮影日	Label	周辺状況の写真を撮影した日付

【写真部機能】

No	項目名	区分	備考
1	写真ダブルクリック	Picture	写真の登録画面を表示する。 ※「写真追加画面」項目参照
2	格納先フォルダを開く	Button	画像が格納されているフォルダをエクスプローラーで表示する。
3	◀前頁	Button	前ページに切り替える
4	次頁▶	Button	次ページに切り替える
5	参照モード／編集モード	Button	参照モード：写真の参照のみが許可されたモード 編集モード：写真の追加、編集が許可されたモード
6	戻る	Button	前画面に戻る。

## 2.7.6 その他

本画面では「その他」（パネル、表示器、錆、破損等）の参照／登録を可能とする。

詳細写真
— □ ×

ポスト情報

ポストNo  地区  市町村  ポスト名称

特記事項

簡易地図
施設名称
設置状況
ポスト状況
日照状況
周辺状況
その他



撮影日: 2022/5/16



撮影日: 2022/5/17



撮影日:



撮影日:



撮影日:



撮影日:



撮影日:



撮影日:

格納先フォルダを開く

◀ 前頁

次頁 ▶

参照モード

戻る

### 【共通部表示機能】

No	項目名	区分	備考
1	ポスト No	Label	モニタリングポスト情報の「ポスト No」を表示
2	地区	Label	モニタリングポスト情報の「地区」を表示
3	市町村	Label	モニタリングポスト情報の「エリア」を表示
4	ポスト名称	Label	モニタリングポスト情報の「ポスト名称」を表示
5	特記事項	Label	モニタリングポスト情報の「特記事項」を表示
6	Page	Label	現在表示されているページ（最大2ページ）

### 【写真部表示機能】

No	項目名	区分	備考
1	その他	Picture	その他の写真を表示 パネル、表示器、錆、破損等を表示
2	「i」マーク	Image	写真登録時の特記事項がある場合は  を表示
3	撮影日	Label	その他の写真を撮影した日付

【写真部機能】

No	項目名	区分	備考
1	写真ダブルクリック	Picture	写真の登録画面を表示する。 ※「写真追加画面」項目参照
2	格納先フォルダを開く	Button	画像が格納されているフォルダをエクスプローラーで表示する。
3	◀前頁	Button	前ページに切り替える
4	次頁▶	Button	次ページに切り替える
5	参照モード／編集モード	Button	参照モード：写真の参照のみが許可されたモード 編集モード：写真の追加、編集が許可されたモード
6	戻る	Button	前画面に戻る。



## 2.7.7 写真追加画面

本画面は指定した写真、画像の参照／登録をおこなう画面である。

尚、「参照モード」で本画面が表示された場合は画像の編集は行えない。(参照のみ)



### 【写真表示機能】

No	項目名	区分	備考
1	写真・画像	Picture	追加する写真・画像、登録されている写真・画像

### 【機能】

No	項目名	区分	備考
1	写真ドラッグ&ドロップ	Picture	エクスプローラーから写真をドラッグし、画像エリアにドロップすることで追加・修正が可能 ※編集モードの場合 対応ファイル形式：JPEG、JPG、PNG、GIF、BMP
2	右クリック	Picture	画像エリアで右クリックすることでポップアップメニューが表示され「貼り付け」を選択することでクリップボード上の画像が貼り付く。(BMP形式) ※編集モードの場合
3	写真ダブルクリック	Picture	写真の拡大画面を表示する。 ※「写真表示画面」項目参照
4	回転	Button	本ボタンをクリックすることで表示されている画像が右周りで90度ずつ回転する。 ※編集モードの場合
5	削除	Button	表示されている画像を削除する。 ※編集モードの場合
6	登録	Button	本画面の情報を登録する。 ※編集モードの場合
7	戻る	Button	前画面に戻る。

【入力項目】※編集モードの場合

No	項目名	桁数	入力可能文字
1	撮影日・登録日	19	日時 (yyyy/MM/dd HH:mm:ss) ※写真の撮影日、もしくは画像の登録日が自動的に 入力される。(手修正可)
2	特記事項	256	写真の説明を記入可 ※自動で全角モードに切り替わる

【参照モード時】

写真追加画面
×



撮影日／登録日 2022年06月30日 10:31:50

特記事項  
ソーラパネルは森側を向いている。

回転
写真削除
登録
戻る

【修正モード時】

写真追加画面
×



撮影日／登録日 2022年06月30日 10:31:50

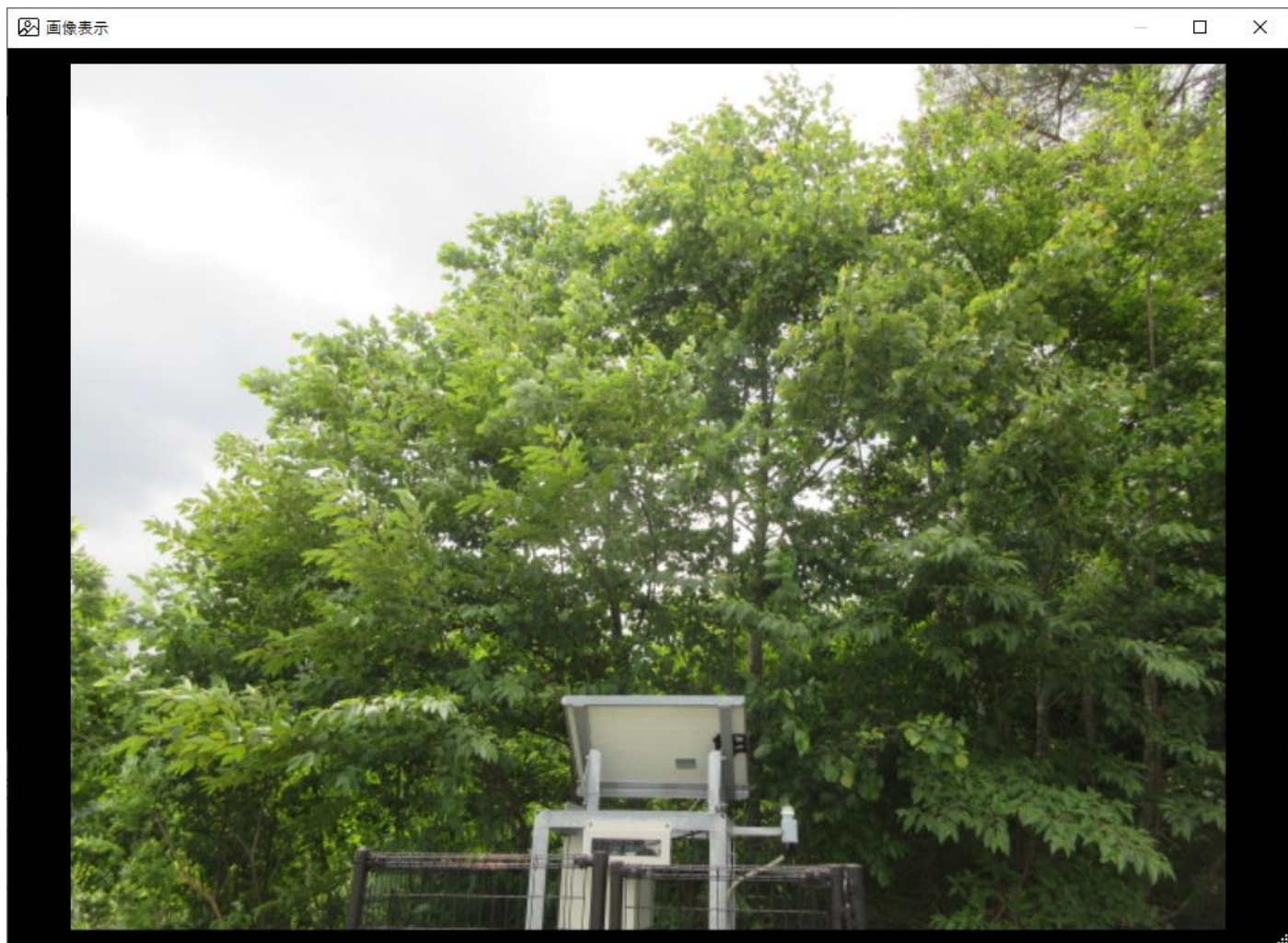
特記事項  
ソーラパネルの向きは森側を向いている

回転
写真削除
登録
戻る

## 2.7.1 写真表示画面

本画面は指定した写真、画像の参照をおこなう画面である。

画面右上の口（最大化）ボタンを押下することでフルスクリーン表示が可能。



## 2.8 欠測状況

本画面は指定したモニタリングポストの欠測状況を参照することが出来る画面である。

欠測状況画面のスクリーンショット。画面には「ポスト情報」欄があり、ポストNo (0102)、担当者 (日本分析センター全国MP)、住所 (北海道函館市美原町4丁目6番16号) などが入力されています。また、「欠測件数詳細」と「保守対応件数詳細」の2つのテーブルが表示されています。

項目	昨年度	4月度	5月度	6月度	7月度	8月度	9月度	10月度	11月度	12月度	1月度	2月度	3月度
欠測回数	回	回	回										
補填回数	回	回	回										

項目	昨年度	今年度	直近対応日
バッテリー交換	回	回	2022-09-30
通信機器リセット	回	回	2022-09-30

### 【表示機能】

No	項目名	区分	備考
1	日照状況	Label	モニタリングポスト情報の「日照状況」を表示
2	通信方式	Label	モニタリングポスト情報の「通信方式」を表示
3	GPS解線	Label	モニタリングポスト情報の「GPS解線」を表示
4	欠測欠測件数詳細 (一覧)	DataGridView	昨年度、今年度 12 ヶ月の「欠測回数」「補填回数」をリスト形式で表示する。
5	保守対応件数詳細 (一覧)	DataGridView	昨年度、今年度、過去 1 ヶ月の「保守対応件数」をリスト形式で表示する。 尚、表示順は昨年度の件数が多かった項目の「降順」で表示をおこなう。
6	保守直近対応日	Label	最後に行った保守作業の年月日
7	回答内容	Label	最後に行った保守・点検業者の回答内容

### 【機能】

No	項目名	区分	備考
1	保守履歴	Button	「保守対応履歴」画面に遷移する。

## 2.9 保守対応履歴 <修正機能は来期以降>

本画面は過去の保守対応の結果履歴を参照することが出来る画面である。

※2022年度はEXCELで管理しているデータを手動で取込むものとする。

保守対応履歴
×

ポストNo 
ポスト名称

表示年度指定 
検索

<対応履歴>

No	発生日時	回復日時	継続期間	要因	メーカー回答
1	2020/12/28 16:00:00	2021/01/04 13:10:00	6日21時間10分	20201229 現地調査実施(ALSOK) 表示器正常点灯を確認 通信レベル低下による欠測と考えられる	2021-01-04 郡山事務所 通信エラーによる。 BP電源リセット後、復旧。

閉じる

### 【共通部表示機能】

No	項目名	区分	備考
1	ポスト No	Label	モニタリングポスト情報の「ポスト No」を表示
2	ポスト名称	Label	モニタリングポスト情報の「ポスト名称」を表示

### 【機能】

No	項目名	区分	備考
1	表示年度指定	プルダウン	取り込んだ EXCEL ファイルの名称を選択
2	検索	Button	検索範囲の日付で履歴を検索表示
3	閉じる	Button	前画面に戻る。

### 【一覧】

No	項目名	区分	備考
1	対応履歴 (一覧)	DataGridView	「発生日時」「回復日時」「継続期間」「要因」 「メーカー回答」をリスト形式で表示する。

## 2.10 高線量アラート状況 <来期以降>

## 2.1.1 推移変動状況 <来期以降>



2.12 移設・撤去・名称変更状況 <来期以降>

2.13 リスト出力処理 <来期以降>

3. 機能詳細<水準> <来期以降>

#### 4. 共通処理

##### 4.1 統計機能 <来期以降>

##### 4.2 欠測要因抽出機能 <来期以降>

### 4.3 メンテナンス機能

### 4.4 マスタメンテナンスメニュー

本画面はメンテナンス機能のメニュー画面であり、本画面より各機能に遷移する。

メンテナンス機能 メニュー

モニタリングポスト情報(マスタメンテナンス)

参照・修正

ポストNo. 入力  検索

新規登録

リスト入力

モニタリングポスト一覧

保守対応履歴回数

閉じる

#### 【機能】

No	項目名	区分	備考
1	検索	Button	指定された「ポスト No」データを検索し、「モニタリングポスト情報」へ遷移する。(修正モード)
2	新規登録	Button	「モニタリングポスト情報」へ遷移する。(新規モード)
3	リスト入力	Button	「リスト検索・出力」へ遷移する
4	モニタリングポスト一覧	Button	「統計機能」へ遷移する
5	保守対応履歴回数	Button	「欠測要因抽出機能」へ遷移する
6	閉じる	Button	前画面に戻る。

#### 【入力項目】

No	項目名	桁数	入力可能文字
1	ポスト No	10	半角英数字

#### 4.4.1 モニタリングポスト情報（マスタメンテナンス）

本画面はモニタリングポストの基本情報を参照・修正・追加登録することが出来る画面である。

#### 【機能】

No	項目名	区分	備考
1	登録	Button	入力されているデータを登録する。
3	閉じる	Button	前画面に戻る。

#### 【入力項目】

No	項目名	桁数	入力可能文字
1	修正理由	選択	下記の何れかより選択 <新規登録> 「新規登録」固定 <修正> 「一時撤去」による修正 「撤去」による修正 「移設」による修正 「再設置」による修正 「入力ミス」による修正
2	ポスト No	10	半角英数字
3	ポスト区分	選択	「RT」「可搬」「陸域」「水準」より選択
4	保守・点検業者名	40	自動で全角モードに切り替わる
5	部署	40	自動で全角モードに切り替わる
6	担当者	40	自動で全角モードに切り替わる
7	連絡先	40	自動で全角モードに切り替わる
8	ポスト名称	50	自動で全角モードに切り替わる
9	地区	選択	都道府県マスタより選択
10	エリア	選択	エリアマスタより選択 ※選択地区により異なる

11	住所	80	自動で全角モードに切り替わる
12	緯度	10	半角数字
13	経度	10	半角数字
14	検出器の高さ	3	半角数字
15	通常BG値	入力不可	自動算出
16	しきい値	11	自動算出 ※修正可（半角数字）
17	校正年月日	10	日付選択
18	公表	選択	「公表中」「公表停止中」より選択
19	日照条件	60	自動で全角モードに切り替わる
20	通信方式	選択	「衛星通信」「LTE」「3G」より選択 ※通信方式マスタより選択
21	GPS解線	選択	「空白」「解線中」より選択
22	特記事項	256	自動で全角モードに切り替わる
23	一時撤去実施日	10	日付選択
24	一時撤去理由	60	自動で全角モードに切り替わる
25	撤去実施日	10	日付選択
26	撤去理由	60	自動で全角モードに切り替わる
27	移設実施日	10	日付選択
28	移設理由	60	自動で全角モードに切り替わる
29	再設置実施日	10	日付選択
30	再設置理由	60	自動で全角モードに切り替わる
31	保管場所	選択	保管場所マスタより選択
32	有効／無効状態	選択	「有効」「無効」より選択 ※データ収集の有無

本画面では「修正理由」によって入力できる項目が異なる。

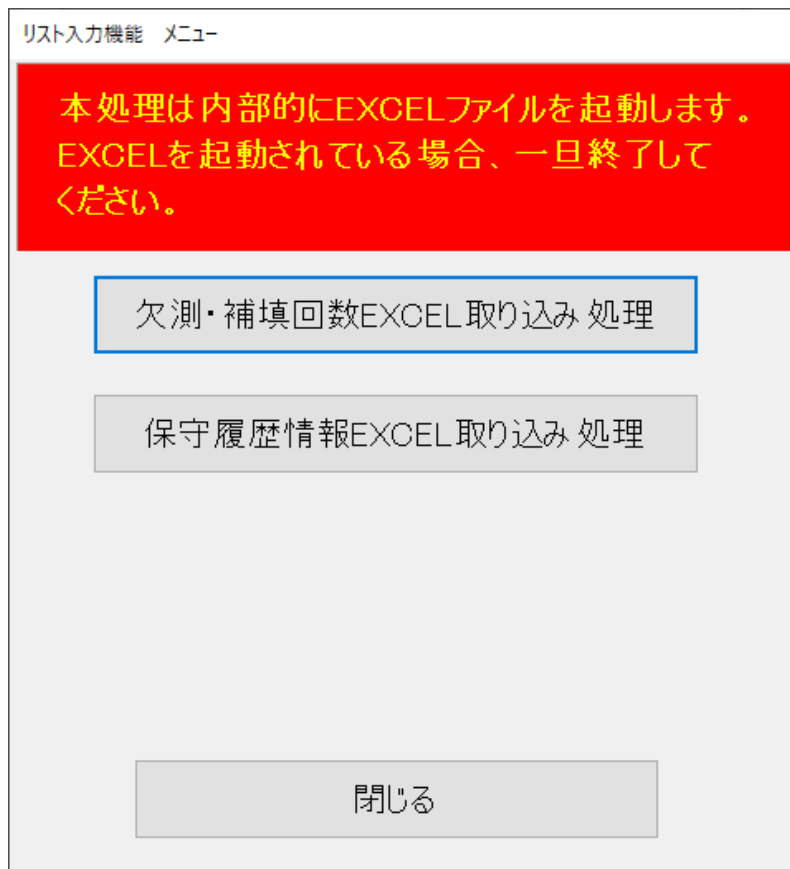
【修正理由】による入力可能項目

No	項目名	新規	一時撤去	撤去	移設	再設置	入力ミス データ修正
2	ポスト No	○	×	×	×	×	×
3	ポスト区分	○	×	×	×	×	○
4	保守・点検業者名	○	×	×	×	×	○
5	部署	○	×	×	○	○	○
6	担当者	○	×	×	○	○	○
7	連絡先	○	×	×	○	○	○
8	ポスト名称	○	×	×	○	○	○
9	地区	○	×	×	○	○	○
10	エリア	○	×	×	○	○	○
11	住所	○	×	×	○	○	○
12	緯度	○	×	×	○	○	○
13	経度	○	×	×	○	○	○
14	検出器の高さ	○	×	×	○	○	○
15	通常BG値	○	×	×	○	○	○
16	しきい値	○	×	×	○	○	○
17	校正年月日	○	×	×	×	×	○
18	公表	○	○	○	○	○	○
19	日照条件	○	×	×	○	○	○
20	通信方式	○	×	×	○	○	○
21	GPS解線	○	×	×	○	○	○
22	特記事項	○	○	○	○	○	○
23	一時撤去実施日	×	○	×	×	×	○
24	一時撤去理由	×	○	×	×	×	○
25	撤去実施日	×	×	○	×	×	○
26	撤去理由	×	×	○	×	×	○
27	移設実施日	×	×	×	○	×	○
28	移設理由	×	×	×	○	×	○
29	再設置実施日	×	×	×	×	○	○
30	再設置理由	×	×	×	×	○	○
31	保管場所	×	○	○	○	○	○
32	有効／無効状態	○	○	○	○	○	○

No.蛍光部分：ポスト情報変更時に、移設・撤去・名称変更状況画面に履歴を反映

#### 4.4.2 リスト入力

本画面は決められたフォーマットで作成している EXCEL ファイルの内容をシステムに取り込むことが出来る画面である。



本画面にて取り込む事が可能な情報は以下のものとする。

No	情報名称	EXCEL ファイル名称
1	欠測・補填回数	XXXX 年度欠測回数カウンター.xlsx
2	保守履歴情報	XXXX 年度_モニタリングポスト等欠測情報.xlsx

#### 【フォルダ選択】

各機能ボタンをクリックすることで取り込む EXCEL ファイルを選択するダイアログが表示される。





## 【欠測・補填回数】

### ・ EXCEL フォーマット

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
1	2022	2022年4月		2022年5月		2022年6月		2022年7月		2022年8月		2022年9月		2022年10月		2022年11月		2022年12月		2023年1月		2023年2月		2023年3月	
2	行ラベル	欠測	補填	欠測	補填	欠測	補填	欠測	補填	欠測	補填	欠測	補填	欠測	補填	欠測	補填	欠測	補填	欠測	補填	欠測	補填	欠測	補填
3	100037									1															
4	100038			1																					
5	100040							1																	
6	100047					1																			
7	100048				1																				
8	100058									1															
9	100059					1																			
10	100061						4																		
11	100062													11											
12	100072	1																							
13	100075													1											
14	100080		1		2																				
15	100102								1				7												
16	100103							1																	
17	100105		1																						
18	100107		3																						
19	100114							1		1															
20	100116								2	1			1												
21	100120		11		17		14		2																
22	100129	1									1														
23	100132				1																				
24	100133	1	1	1		1		2		1		1													
25	100139			1																					
26	100141					1				1		1													
27	100150													1											
28	100151						2		1																
29	100152											1													
30	100157																								

### ・ EXCEL 取り込み画面 (WinExcelRead1. exe)

欠測・補填データ取り込み処理

欠測補填回数\_2022年9月まで.xlsx を取り込みます。 取り込み開始 処理件数 0

【欠測データ】

No	コード	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計

【補填データ】

No	コード	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計

本画面は指定された EXCEL ファイルを取り込む専用のアプリケーションとする。

※EXCEL 連携におけるメモリーリーク防止対策



4.4.3 モニタリングポスト一覧 <来期以降>

4.4.4 保守対応履歴回数 <来期以降>

## 5. その他

### 5.1 BG値算出方法

Web監視サーバNo.1で管理している10分周期データを基にして「毎月1日の1:30」に先月の平均値をポスト単位で集計し、BG値としてポストマスタに記録する。

ただし、集計したデータが288件以下の場合は「データなし」とし、BG値をポストマスタに反映しない。

※前回値保持とする。

### 5.2 リアモニしきい値自動算出方法

リアモニしきい値は以下の手順で算出するものとする。

- ① 毎月、月始めに先月の10分値データについて、1か月間の平均値と $\sigma$ （標準偏差）を算出して保存しておく。但し、10分データが288個以下の場合は、その月のデータは無いものとする。

【標準偏差算出式】

$$s = \sqrt{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}$$

$s$ : 標準偏差

$n$ : データの総数

$x_i$ : データの値

$\bar{x}$ : データの平均

- ② 該当リアモニの自動しきい値の算出方法は

平均値 : 算出日の先月から1年間の各月の平均値から年間の平均値を算出

$\sigma$ （標準偏差） : 算出日の先月から1年間の各月の $\sigma$ （標準偏差）の最大値を選択

しきい値計算式 : 上記平均値+上記 $\sigma$ （標準偏差）の10倍

### 5.3 ファイル格納フォルダ構成

本システムで管理する画像ファイルは以下のフォルダ構成で管理される。

¥¥10.25.139.245¥電子図書データ

└─ポスト No\_ポスト名称

└─画像

└─00.簡易地図・施設名称

└─01.設置状況

└─02.ポスト状況

└─03.日照状況

└─04.周辺状況

└─05.その他

#### 【各フォルダ格納内容】

##### 00.簡易地図・施設名称

「写真詳細」画面で登録した「簡易地図・施設名称」の写真・画像が格納される。

##### 01.設置状況

「写真詳細」画面で登録した「設置状況」の写真・画像が格納される。

##### 02.ポスト状況

「写真詳細」画面で登録した「ポスト状況」の写真・画像が格納される。

##### 03.日照状況

「写真詳細」画面で登録した「日照状況」の写真・画像が格納される。

##### 04.周辺状況

「写真詳細」画面で登録した「周辺状況」の写真・画像が格納される。

##### 05.その他

「写真詳細」画面で登録した「その他」の写真・画像が格納される。

## 5.4 画像ファイル名称構成

本システムで管理する画像ファイル名は以下の命名規約で管理される。

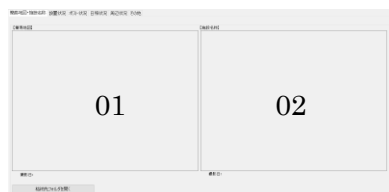
【画像ファイル名】

IMAGE\_**[画像区分]**\_**[表示位置]**.**[拡張子]**

【画像区分】

- 00：簡易地図・施設名称
- 01：設置状況
- 02：ポスト状況
- 03：日照状況
- 04：周辺状況
- 05：その他

【表示位置】



注) 2 ページ目は 09~16 になる。

【拡張子】

- ドラック&ドロップ画像：元ファイルの拡張子 (JPG 等)
- 貼り付け画像：ビットマップ形式 (BMP 固定)

【2022年度 集計】

Table with 30 columns for monthly maximum, minimum, and average values, and 30 rows for monthly data from April to March.

Main data table with 30 columns for monthly maximum, minimum, and average values, and 30 rows for monthly data from April to March. Each row contains 30 columns of data for each month, with 30 rows per month for different locations.





【2022年度 集計】

Table with columns for region, area, station, and 36 monthly data points (4 months x 3 values each). The table lists 149 stations across various locations in Fukushima Prefecture, including educational institutions, public facilities, and residential areas. Each station's data is presented as a grid of 36 numerical values representing radiation levels in μSv/h.











【2022年度 集計】

避難指示 区域	地区	エリア	ステーションNo	ステーション名称	4月(単位:μSv/h)			5月(単位:μSv/h)			6月(単位:μSv/h)			7月(単位:μSv/h)			8月(単位:μSv/h)			9月(単位:μSv/h)			10月(単位:μSv/h)			11月(単位:μSv/h)			12月(単位:μSv/h)			1月(単位:μSv/h)			2月(単位:μSv/h)			3月(単位:μSv/h)				
					最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値					
					最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値					
対象地域	福島	相双	07212	101953	南相馬市 下川原公園	0.106	0.061	0.081	0.106	0.059	0.081	0.119	0.056	0.081	0.124	0.060	0.082	0.133	0.061	0.083	0.110	0.062	0.082	0.122	0.063	0.080	0.120	0.063	0.080	0.108	0.063	0.080	0.108	0.062	0.080	0.103	0.056	0.079	0.105	0.062	0.081	
対象地域	福島	相双	07212	101954	南相馬市 駅前北公園	0.111	0.065	0.087	0.112	0.066	0.088	0.124	0.069	0.089	0.115	0.068	0.089	0.125	0.069	0.091	0.110	0.070	0.090	0.116	0.073	0.091	0.126	0.072	0.091	0.108	0.072	0.091	0.123	0.070	0.090	0.112	0.069	0.088	0.113	0.066	0.089	
対象地域	福島	相双	07212	101955	南相馬市 上しゆり公園	0.110	0.064	0.087	0.109	0.065	0.088	0.116	0.067	0.088	0.116	0.067	0.088	0.123	0.067	0.089	0.118	0.067	0.087	0.117	0.066	0.088	0.125	0.067	0.092	0.117	0.070	0.092	0.116	0.072	0.092	0.114	0.062	0.091	0.117	0.066	0.092	
対象地域	福島	相双	07212	103330	南相馬市 南相馬市テニスコート<平成25年12月に新規設置>	0.112	0.063	0.085	0.110	0.064	0.085	0.117	0.065	0.085	0.111	0.066	0.086	0.129	0.071	0.091	0.115	0.071	0.089	0.120	0.071	0.089	0.126	0.063	0.090	0.116	0.070	0.088	0.114	0.069	0.088	0.112	0.068	0.088	0.112	0.068	0.089	
対象地域	福島	相双	07212	103331	南相馬市 上太田公園<平成25年12月に新規設置>	0.130	0.077	0.106	0.129	0.075	0.104	0.132	0.079	0.104	0.140	0.078	0.104	0.151	0.081	0.105	0.134	0.080	0.105	0.138	0.082	0.106	0.140	0.083	0.109	0.143	0.091	0.114	0.142	0.093	0.115	0.142	0.081	0.113	0.139	0.090	0.115	
対象地域	福島	相双	07212	103332	南相馬市 南分庁舎入口<平成25年12月に新規設置>	0.114	0.071	0.091	0.116	0.068	0.092	0.123	0.070	0.092	0.120	0.071	0.092	0.124	0.069	0.092	0.112	0.070	0.091	0.126	0.070	0.091	0.124	0.073	0.094	0.119	0.073	0.096	0.120	0.072	0.096	0.117	0.072	0.095	0.120	0.071	0.096	
対象地域	福島	相双	07212	103333	南相馬市 弓道場<平成25年12月に新規設置>	0.114	0.069	0.090	0.122	0.068	0.090	0.127	0.067	0.091	0.122	0.071	0.091	0.128	0.069	0.091	0.118	0.067	0.090	0.119	0.069	0.090	0.125	0.070	0.093	0.120	0.074	0.094	0.125	0.075	0.094	0.119	0.071	0.093	0.118	0.075	0.094	
対象地域	福島	相双	07212	103334	南相馬市 原町老人福祉センター<平成25年12月に新規設置>	0.165	0.108	0.135	0.162	0.109	0.135	0.163	0.112	0.134	0.170	0.106	0.135	0.167	0.109	0.136	0.165	0.110	0.135	0.164	0.109	0.134	0.168	0.114	0.141	0.160	0.117	0.141	0.174	0.115	0.141	0.162	0.108	0.140	0.163	0.114	0.141	
対象地域	福島	相双	07212	103335	南相馬市 泉公園<平成25年12月に新規設置>	0.117	0.068	0.091	0.113	0.068	0.090	0.118	0.067	0.090	0.122	0.069	0.090	0.128	0.068	0.090	0.114	0.069	0.090	0.126	0.066	0.090	0.124	0.073	0.096	0.123	0.079	0.098	0.128	0.079	0.098	0.123	0.078	0.097	0.119	0.064	0.098	
対象地域	福島	相双	07212	103336	南相馬市 高平生涯学習センター<平成25年12月に新規設置>	0.114	0.060	0.082	0.104	0.061	0.081	0.111	0.058	0.081	0.110	0.062	0.081	0.116	0.064	0.082	0.106	0.060	0.081	0.121	0.056	0.081	0.113	0.062	0.083	0.108	0.066	0.084	0.111	0.065	0.084	0.107	0.064	0.083	0.108	0.065	0.084	
対象地域	福島	相双	07212	103337	南相馬市 輝金平越田集落<平成25年12月に新規設置>	0.123	0.074	0.096	0.119	0.076	0.096	0.128	0.076	0.096	0.125	0.070	0.096	0.141	0.075	0.097	0.121	0.074	0.095	0.126	0.073	0.095	0.133	0.075	0.095	0.131	0.074	0.095	0.123	0.075	0.095	0.123	0.074	0.095	0.123	0.074	0.095	
対象地域	福島	相双	07212	103338	南相馬市 原町第一下水処理場<平成25年12月に新規設置>	0.141	0.089	0.112	0.133	0.087	0.112	0.141	0.088	0.112	0.143	0.088	0.113	0.165	0.090	0.120	0.141	0.095	0.118	0.147	0.095	0.118	0.168	0.093	0.118	0.156	0.092	0.117	0.144	0.093	0.117	0.145	0.092	0.116	0.143	0.092	0.116	
対象地域	福島	相双	07212	103340	南相馬市 市立総合病院<平成25年12月に新規設置>	0.133	0.083	0.108	0.136	0.081	0.106	0.144	0.083	0.106	0.135	0.084	0.109	0.158	0.095	0.116	0.143	0.090	0.114	0.151	0.090	0.114	0.144	0.091	0.115	0.140	0.092	0.113	0.147	0.093	0.113	0.139	0.090	0.111	0.135	0.089	0.113	
対象地域	福島	相双	07212	103341	南相馬市 上水保公園<平成25年12月に新規設置>	0.102	0.054	0.071	0.103	0.055	0.071	0.110	0.048	0.068	0.071	0.111	0.051	0.072	0.117	0.054	0.073	0.097	0.050	0.072	0.113	0.054	0.072	0.110	0.054	0.076	0.106	0.061	0.079	0.115	0.059	0.079	0.106	0.059	0.078	0.108	0.059	0.079
対象地域	福島	相双	07212	103342	南相馬市 下太田多目的集会所<平成25年12月に新規設置>	0.132	0.082	0.106	0.134	0.083	0.106	0.134	0.076	0.104	0.142	0.081	0.107	0.159	0.095	0.116	0.146	0.092	0.115	0.145	0.094	0.116	0.144	0.094	0.117	0.139	0.092	0.115	0.148	0.094	0.116	0.138	0.088	0.115	0.142	0.094	0.116	
対象地域	福島	相双	07212	103343	南相馬市 小浜公園<平成25年12月に新規設置>	0.130	0.059	0.078	0.100	0.060	0.078	0.103	0.057	0.078	0.125	0.060	0.080	0.130	0.061	0.084	0.115	0.065	0.083	0.125	0.063	0.084	0.116	0.062	0.084	0.109	0.063	0.083	0.116	0.062	0.083	0.116	0.062	0.083	0.116	0.062	0.083	
対象地域	福島	相双	07212	103344	南相馬市 下江井集落センター<平成25年12月に新規設置>	0.112	0.062	0.084	0.104	0.061	0.084	0.116	0.064	0.084	0.116	0.064	0.086	0.133	0.073	0.092	0.123	0.073	0.090	0.126	0.073	0.091	0.118	0.073	0.091	0.113	0.066	0.090	0.128	0.067	0.090	0.113	0.070	0.089	0.113	0.070	0.089	
対象地域	福島	相双	07212	103345	南相馬市 大谷宇石田集落<平成25年12月に新規設置>	0.272	0.197	0.240	0.275	0.192	0.230	0.264	0.185	0.224	0.271	0.192	0.227	0.236	0.198	0.230	0.274	0.198	0.231	0.270	0.195	0.233	0.290	0.211	0.257	0.283	0.212	0.248	0.280	0.211	0.248	0.280	0.210	0.248	0.280	0.210	0.248	
対象地域	福島	相双	07212	103346	南相馬市 堤谷消防団所<平成25年12月に新規設置>	0.102	0.056	0.075	0.097	0.054	0.075	0.105	0.055	0.075	0.126	0.057	0.078	0.126	0.065	0.084	0.115	0.063	0.083	0.116	0.063	0.083	0.111	0.065	0.084	0.105	0.066	0.083	0.127	0.063	0.083	0.111	0.065	0.082	0.107	0.063	0.083	
対象地域	福島	相双	07212	103347	南相馬市 江井集落センター<平成25年12月に新規設置>	0.109	0.068	0.087	0.109	0.066	0.087	0.116	0.064	0.087	0.122	0.067	0.089	0.126	0.071	0.092	0.114	0.070	0.090	0.119	0.070	0.091	0.116	0.070	0.091	0.111	0.068	0.090	0.117	0.073	0.090	0.112	0.071	0.089	0.114	0.068	0.090	
対象地域	福島	相双	07212	103348	南相馬市 大妻生涯学習センター<平成25年12月に新規設置>	0.088	0.047	0.066	0.087	0.049	0.066	0.090	0.049	0.066	0.093	0.049	0.068	0.106	0.053	0.071	0.091	0.053	0.071	0.092	0.054	0.071	0.092	0.054	0.071	0.091	0.053	0.071	0.092	0.054	0.071	0.092	0.054	0.071	0.092	0.054	0.071	
対象地域	福島	相双	07212	103349	南相馬市 雲雀ヶ原祭場地東<平成25年12月に新規設置>	0.211	0.146	0.177	0.210	0.145	0.178	0.217	0.141	0.176	0.245	0.164	0.193	0.233	0.163	0.190	0.224	0.163	0.190	0.225	0.163	0.192	0.219	0.163	0.192	0.219	0.163	0.192	0.219	0.163	0.192	0.219	0.163	0.192	0.219	0.163	0.192	
対象地域	福島	相双	07212	103350	南相馬市 雲雀ヶ原祭場地西<平成25年12月に新規設置>	0.212	0.145	0.178	0.215	0.145	0.178	0.217	0.147	0.177	0.221	0.151	0.191	0.225	0.161	0.190	0.222	0.161	0.190	0.225	0.161	0.190	0.225	0.161	0.190	0.224	0.161	0.188	0.224	0.161	0.188	0.224	0.161	0.188	0.224	0.161	0.188	
対象地域	福島	相双	07212	103351	南相馬市 雲雀ヶ原陸上競技場<平成25年12月に新規設置>	0.143	0.089	0.115	0.141	0.092	0.116	0.157	0.091	0.117	0.165	0.091	0.123	0.147	0.102	0.121	0.156	0.098	0.121	0.148	0.101	0.123	0.146	0.097	0.119	0.158	0.097	0.119	0.148	0.084	0.118	0.147	0.097	0.119	0.148	0.084	0.118	
対象地域	福島	相双	07212	103352	南相馬市 太田生涯学習センター<平成25年12月に新規設置>	0.143	0.091	0.117	0.143	0.089	0.117	0.148	0.088	0.116	0.150	0.091	0.118	0.163	0.097	0.125	0.149	0.100	0.125	0.152	0.098	0.125	0.151	0.098	0.125	0.156	0.098	0.123	0.157	0.097	0.123	0.147	0.097	0.122	0.146	0.093	0.123	
対象地域	福島	相双	07212	103353	南相馬市 小浜生涯学習センター<平成25年12月に新規設置>	0.124	0.075	0.096	0.121	0.072	0.096	0.122	0.075	0.096	0.128	0.073	0.098	0.145	0.080	0.105	0.120	0.078	0.100	0.128	0.078	0.100	0.128	0.078	0.100	0.129	0.081	0.101	0.122	0.080	0.100	0.122	0.080	0.100	0.122	0.080	0.100	
対象地域	福島	相双	07212	103354	南相馬市 片川原公園<平成25年12月に新規設置>	0.163	0.109	0.135	0.160	0.110	0.134	0.170	0.104	0.133	0.168	0.103	0.136	0.188	0.120	0.145	0.171	0.120	0.144	0.174	0.119	0.144	0.173	0.100	0.141	0.145	0.092	0.119	0.150	0.094								











【2022年度 集計】

				最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

震災前 福島県水準

避難指示 区域	地区	エリア	ステーションNo	ステーション名称	4月(単位: $\mu$ Sv/h)			5月(単位: $\mu$ Sv/h)			6月(単位: $\mu$ Sv/h)			7月(単位: $\mu$ Sv/h)			8月(単位: $\mu$ Sv/h)			9月(単位: $\mu$ Sv/h)			10月(単位: $\mu$ Sv/h)			11月(単位: $\mu$ Sv/h)			12月(単位: $\mu$ Sv/h)			1月(単位: $\mu$ Sv/h)			2月(単位: $\mu$ Sv/h)			3月(単位: $\mu$ Sv/h)		
					最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
対象外	福島県北	07201	100021	福島市 福島市立直野小学校	0.094	0.048	0.067	0.088	0.049	0.068	0.102	0.048	0.068	0.103	0.048	0.068	0.102	0.050	0.068	0.088	0.043	0.067	0.097	0.051	0.068	0.099	0.053	0.072	0.100	0.049	0.070	0.124	0.048	0.070	0.100	0.045	0.068	0.091	0.052	0.069
対象外	福島県北	07201	100022	福島市 福島市立直野小学校	0.106	0.062	0.083	0.106	0.061	0.083	0.104	0.063	0.083	0.119	0.066	0.084	0.110	0.063	0.084	0.105	0.064	0.083	0.110	0.062	0.083	0.115	0.063	0.084	0.117	0.061	0.082	0.126	0.055	0.080	0.106	0.059	0.079	0.109	0.060	0.080
対象外	福島県北	07201	100023	福島市 福島市立野田小学校	0.114	0.067	0.085	0.117	0.065	0.085	0.114	0.062	0.084	0.112	0.065	0.084	0.107	0.064	0.083	0.105	0.058	0.081	0.109	0.062	0.082	0.105	0.059	0.081	0.110	0.057	0.079	0.131	0.053	0.077	0.108	0.056	0.077	0.104	0.061	0.079
対象外	福島県北	07201	100024	福島市 福島市立三河台小学校	0.120	0.073	0.096	0.124	0.075	0.096	0.127	0.075	0.097	0.128	0.073	0.096	0.129	0.072	0.096	0.126	0.075	0.096	0.123	0.072	0.097	0.123	0.072	0.097	0.128	0.075	0.099	0.141	0.073	0.099	0.130	0.076	0.098	0.132	0.075	0.100
対象外	福島県北	07201	100025	福島市 福島市立岡山小学校	0.115	0.072	0.092	0.123	0.070	0.093	0.120	0.065	0.092	0.122	0.071	0.093	0.125	0.070	0.093	0.118	0.071	0.092	0.117	0.072	0.093	0.119	0.071	0.093	0.121	0.069	0.090	0.126	0.063	0.089	0.118	0.065	0.088	0.116	0.067	0.091
対象外	福島県北	07201	100026	福島市 福島市立平田小学校	0.108	0.062	0.083	0.122	0.065	0.084	0.120	0.062	0.083	0.126	0.064	0.085	0.107	0.062	0.083	0.114	0.064	0.083	0.110	0.063	0.084	0.110	0.063	0.084	0.121	0.060	0.081	0.128	0.057	0.079	0.105	0.052	0.079	0.105	0.059	0.081
対象外	福島県北	07201	100027	福島市 福島市立松川小学校	0.097	0.050	0.071	0.097	0.052	0.071	0.099	0.052	0.070	0.117	0.047	0.071	0.111	0.057	0.072	0.100	0.050	0.071	0.092	0.053	0.071	0.095	0.053	0.071	0.099	0.050	0.069	0.118	0.049	0.069	0.094	0.047	0.068	0.098	0.048	0.070
対象外	福島県北	07201	100028	福島市 福島市立下川崎小学校	0.143	0.085	0.110	0.136	0.087	0.110	0.140	0.089	0.110	0.142	0.083	0.111	0.142	0.087	0.110	0.135	0.084	0.109	0.134	0.086	0.109	0.141	0.090	0.115	0.141	0.085	0.110	0.160	0.086	0.110	0.138	0.083	0.109	0.141	0.085	0.111
対象外	福島県北	07201	100029	福島市 福島市立水原小学校	0.101	0.060	0.078	0.098	0.054	0.077	0.103	0.060	0.077	0.110	0.059	0.079	0.117	0.059	0.078	0.099	0.060	0.078	0.102	0.059	0.078	0.101	0.058	0.078	0.098	0.055	0.075	0.119	0.056	0.075	0.099	0.053	0.075	0.101	0.057	0.076
対象外	福島県北	07201	100030	福島市 福島市立金谷川小学校	0.101	0.062	0.081	0.116	0.060	0.081	0.102	0.058	0.080	0.114	0.058	0.081	0.115	0.061	0.081	0.105	0.060	0.080	0.110	0.062	0.082	0.108	0.061	0.080	0.110	0.062	0.082	0.130	0.053	0.078	0.099	0.055	0.078	0.108	0.058	0.080
対象外	福島県北	07201	100031	福島市 福島市立福島第三小学校	0.138	0.089	0.112	0.136	0.089	0.112	0.139	0.088	0.112	0.146	0.088	0.111	0.138	0.087	0.112	0.134	0.089	0.111	0.133	0.088	0.111	0.139	0.082	0.109	0.155	0.082	0.108	0.132	0.082	0.107	0.133	0.087	0.107	0.133	0.087	0.108
対象外	福島県北	07201	100032	福島市 福島市立福島小中学校	0.107	0.054	0.076	0.100	0.057	0.076	0.100	0.055	0.077	0.110	0.056	0.076	0.107	0.057	0.077	0.096	0.057	0.076	0.099	0.054	0.076	0.094	0.055	0.075	0.098	0.054	0.075	0.124	0.049	0.072	0.095	0.051	0.071	0.098	0.052	0.073
対象外	福島県北	07201	100033	福島市 福島市立依倉小学校	0.095	0.047	0.061	0.091	0.050	0.061	0.096	0.049	0.061	0.099	0.050	0.061	0.094	0.047	0.063	0.091	0.049	0.061	0.095	0.049	0.061	0.095	0.051	0.069	0.091	0.050	0.068	0.120	0.046	0.067	0.100	0.046	0.067	0.095	0.047	0.067
対象外	福島県北	07201	100034	福島市 福島市立依倉小学校	0.114	0.065	0.089	0.120	0.067	0.089	0.120	0.067	0.089	0.117	0.067	0.089	0.115	0.065	0.088	0.119	0.065	0.088	0.116	0.070	0.088	0.110	0.069	0.088	0.111	0.063	0.088	0.128	0.062	0.084	0.116	0.064	0.085	0.118	0.068	0.086
対象外	福島県北	07201	100035	福島市 福島市立福島第一小学校	0.112	0.068	0.089	0.122	0.068	0.089	0.120	0.068	0.088	0.123	0.068	0.088	0.121	0.065	0.089	0.115	0.066	0.088	0.116	0.065	0.088	0.111	0.066	0.087	0.108	0.066	0.084	0.132	0.058	0.083	0.106	0.056	0.082	0.111	0.059	0.084
対象外	福島県北	07201	100036	福島市 福島市立藤井小学校	0.086	0.046	0.065	0.085	0.047	0.065	0.087	0.045	0.065	0.094	0.048	0.066	0.093	0.047	0.065	0.085	0.047	0.065	0.089	0.045	0.065	0.092	0.050	0.066	0.095	0.046	0.065	0.120	0.047	0.065	0.090	0.047	0.065	0.090	0.047	0.065
対象外	福島県北	07201	100037	福島市 福島市立清明小学校	0.114	0.069	0.090	0.115	0.067	0.091	0.118	0.070	0.090	0.113	0.069	0.090	0.117	0.068	0.091	0.117	0.067	0.090	0.113	0.066	0.091	0.113	0.067	0.091	0.118	0.067	0.087	0.146	0.059	0.085	0.110	0.059	0.084	0.111	0.067	0.087
対象外	福島県北	07201	100038	福島市 福島市立大釜生小学校	0.104	0.059	0.080	0.107	0.061	0.080	0.110	0.062	0.080	0.115	0.061	0.081	0.106	0.060	0.080	0.105	0.059	0.080	0.108	0.058	0.081	0.113	0.055	0.079	0.134	0.053	0.076	0.115	0.048	0.074	0.106	0.058	0.078	0.106	0.058	0.078
対象外	福島県北	07201	100039	福島市 福島市立大森小学校	0.108	0.066	0.086	0.111	0.067	0.086	0.108	0.066	0.086	0.117	0.067	0.086	0.113	0.067	0.087	0.109	0.065	0.086	0.114	0.066	0.086	0.111	0.065	0.087	0.116	0.064	0.086	0.135	0.062	0.084	0.106	0.061	0.084	0.111	0.065	0.085
対象外	福島県北	07201	100040	福島市 福島市立大波小学校	0.124	0.076	0.101	0.124	0.077	0.101	0.134	0.078	0.100	0.134	0.076	0.101	0.139	0.079	0.102	0.125	0.079	0.101	0.128	0.079	0.102	0.131	0.075	0.098	0.143	0.069	0.096	0.123	0.069	0.095	0.123	0.076	0.098	0.123	0.076	0.098
対象外	福島県北	07201	100041	福島市 福島市立藤原小学校	0.106	0.058	0.079	0.105	0.061	0.079	0.117	0.058	0.079	0.116	0.059	0.079	0.107	0.057	0.080	0.105	0.059	0.079	0.107	0.059	0.080	0.101	0.058	0.080	0.107	0.059	0.080	0.133	0.048	0.076	0.108	0.053	0.075	0.102	0.052	0.078
対象外	福島県北	07201	100042	福島市 福島市立福島第四小学校	0.124	0.073	0.099	0.127	0.079	0.099	0.128	0.072	0.099	0.130	0.078	0.099	0.144	0.078	0.099	0.119	0.075	0.098	0.128	0.073	0.098	0.126	0.075	0.098	0.126	0.075	0.098	0.146	0.067	0.094	0.124	0.062	0.094	0.121	0.074	0.096
対象外	福島県北	07201	100043	福島市 福島市立渡利小学校	0.110	0.066	0.089	0.117	0.068	0.089	0.120	0.068	0.089	0.125	0.069	0.089	0.124	0.069	0.090	0.109	0.065	0.088	0.111	0.067	0.088	0.117	0.068	0.088	0.114	0.061	0.084	0.139	0.057	0.082	0.115	0.059	0.081	0.111	0.062	0.083
対象外	福島県北	07201	100044	福島市 福島市立水原小学校	0.114	0.064	0.084	0.107	0.066	0.085	0.111	0.063	0.083	0.116	0.059	0.083	0.115	0.064	0.084	0.106	0.061	0.083	0.104	0.062	0.083	0.108	0.061	0.084	0.111	0.057	0.081	0.132	0.055	0.079	0.107	0.052	0.078	0.105	0.055	0.081
対象外	福島県北	07201	100045	福島市 福島市立土湯小学校	0.083	0.046	0.064	0.086	0.047	0.065	0.089	0.044	0.064	0.095	0.044	0.064	0.094	0.045	0.064	0.088	0.045	0.064	0.091	0.045	0.064	0.092	0.043	0.063	0.090	0.043	0.063	0.120	0.041	0.059	0.107	0.036	0.056	0.099	0.044	0.062
対象外	福島県北	07201	100046	福島市 福島市立南台小学校	0.107	0.061	0.081	0.113	0.058	0.082	0.118	0.060	0.082	0.123	0.060	0.082	0.121	0.063	0.082	0.101	0.062	0.081	0.108	0.058	0.081	0.110	0.060	0.081	0.108	0.055	0.075	0.130	0.051	0.073	0.097	0.043	0.073	0.105	0.056	0.075
対象外	福島県北	07201	100047	福島市 福島市立清水小学校	0.110	0.061	0.083	0.112	0.062	0.084	0.119	0.064	0.082	0.133	0.060	0.083	0.121	0.060	0.083	0.109	0.058	0.083	0.113	0.063	0.084	0.112	0.063	0.084	0.108	0.055	0.075	0.134	0.055	0.078	0.104	0.055	0.077	0.108	0.058	0.080
対象外	福島県北	07201	100048	福島市 福島市立矢野小学校	0.112	0.061	0.082	0.107	0.063	0.082	0.112	0.062	0.082	0.124	0.062																									

【2022年度 集計】

Table with columns for disaster type (震災前), location (福島県水準), and 36 monthly data points (4月 to 3月) for various stations. Each month's data is presented as a sub-table with columns for maximum, minimum, and average values.









【2022年度 集計】

Table with 30 columns for measurement periods (4月 to 3月) and 3 rows for '震災前 福島県水準' (Before disaster, Fukushima Prefecture level).

Main data table with 30 columns for measurement periods (4月 to 3月) and 30 rows for various locations in Fukushima Prefecture, including schools, kindergartens, and public facilities.













【2022年度 集計】

避難指示 区域	地区	エリア	ステーションNo	ステーション名称	4月(単位: $\mu$ Sv/h)			5月(単位: $\mu$ Sv/h)			6月(単位: $\mu$ Sv/h)			7月(単位: $\mu$ Sv/h)			8月(単位: $\mu$ Sv/h)			9月(単位: $\mu$ Sv/h)			10月(単位: $\mu$ Sv/h)			11月(単位: $\mu$ Sv/h)			12月(単位: $\mu$ Sv/h)			1月(単位: $\mu$ Sv/h)			2月(単位: $\mu$ Sv/h)			3月(単位: $\mu$ Sv/h)		
					最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
					最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
対象外	福島県	福島県	101042	郡山市 酒造公園(東側)	0.161	0.101	0.131	0.161	0.105	0.131	0.172	0.103	0.130	0.175	0.103	0.132	0.174	0.106	0.131	0.167	0.106	0.131	0.165	0.097	0.131	0.160	0.102	0.128	0.158	0.098	0.126	0.155	0.091	0.123	0.155	0.094	0.125			
対象外	福島県	福島県	101043	郡山市 あおい保育園																																				
対象外	福島県	福島県	101044	郡山市 芳山公園	0.139	0.092	0.115	0.143	0.093	0.115	0.142	0.093	0.115	0.141	0.093	0.116	0.141	0.091	0.115	0.139	0.090	0.114	0.144	0.093	0.115	0.139	0.088	0.114	0.137	0.087	0.111	0.136	0.083	0.109	0.133	0.076	0.107	0.135	0.085	0.110
対象外	福島県	福島県	101045	郡山市 あさか保育園																																				
対象外	福島県	福島県	101046	郡山市 あすか保育園	0.102	0.057	0.079	0.100	0.059	0.078	0.101	0.052	0.078	0.107	0.058	0.078	0.112	0.059	0.078	0.100	0.056	0.078	0.100	0.059	0.078	0.101	0.057	0.078	0.101	0.053	0.077	0.103	0.057	0.077	0.105	0.057	0.077	0.103	0.061	0.078
対象外	福島県	福島県	101047	郡山市 アルコ幼稚園保育園	0.119	0.070	0.095	0.121	0.074	0.095	0.121	0.070	0.096	0.130	0.070	0.095	0.127	0.074	0.095	0.124	0.074	0.095	0.124	0.075	0.096	0.125	0.074	0.096	0.125	0.075	0.096	0.125	0.075	0.096	0.125	0.075	0.096	0.125	0.075	0.096
対象外	福島県	福島県	101048	郡山市 いずみ保育園	0.102	0.057	0.077	0.106	0.056	0.078	0.107	0.056	0.078	0.129	0.059	0.080	0.115	0.054	0.081	0.108	0.056	0.079	0.103	0.057	0.078	0.104	0.060	0.080	0.110	0.051	0.075	0.109	0.055	0.076	0.110	0.055	0.076	0.103	0.057	0.078
対象外	福島県	福島県	101049	郡山市 希望ヶ丘幼稚園	0.104	0.061	0.080	0.103	0.063	0.081	0.116	0.062	0.082	0.111	0.061	0.082	0.115	0.061	0.082	0.108	0.060	0.081	0.103	0.060	0.081	0.107	0.061	0.081	0.110	0.056	0.079	0.106	0.058	0.079	0.102	0.059	0.078	0.103	0.060	0.079
対象外	福島県	福島県	101050	郡山市 カンガルーチャイルドクラブ																																				
対象外	福島県	福島県	101051	郡山市 キッズム保育園	0.099	0.058	0.078	0.098	0.053	0.078	0.105	0.057	0.078	0.110	0.058	0.079	0.124	0.057	0.079	0.101	0.059	0.078	0.107	0.054	0.078	0.103	0.060	0.079	0.101	0.058	0.077	0.109	0.056	0.077	0.098	0.053	0.076	0.105	0.057	0.077
対象外	福島県	福島県	101052	郡山市 キッズハウスさくらっこ																																				
対象外	福島県	福島県	101053	郡山市 キッズルーム・ハオ	0.137	0.088	0.111	0.134	0.087	0.111	0.135	0.087	0.111	0.137	0.086	0.111	0.148	0.082	0.111	0.133	0.083	0.110	0.131	0.085	0.109	0.133	0.081	0.109	0.137	0.086	0.107	0.146	0.084	0.106	0.127	0.072	0.104	0.129	0.084	0.106
対象外	福島県	福島県	101054	郡山市 子の子保育園	0.127	0.075	0.097	0.122	0.075	0.098	0.132	0.073	0.098	0.154	0.077	0.099	0.137	0.077	0.100	0.126	0.076	0.098	0.128	0.075	0.098	0.129	0.072	0.098	0.123	0.072	0.098	0.119	0.060	0.090	0.112	0.060	0.086	0.111	0.067	0.092
対象外	福島県	福島県	101055	郡山市 郡山県民生活協同組合 つくしん保育園	0.096	0.057	0.075	0.098	0.055	0.075	0.100	0.056	0.075	0.105	0.056	0.076	0.107	0.056	0.076	0.097	0.054	0.075	0.099	0.055	0.074	0.097	0.055	0.074	0.097	0.054	0.074	0.097	0.054	0.074	0.099	0.054	0.074	0.100	0.057	0.075
対象外	福島県	福島県	101056	郡山市 小倉森保育園	0.104	0.057	0.081	0.104	0.058	0.081	0.110	0.061	0.082	0.107	0.060	0.082	0.117	0.064	0.082	0.109	0.060	0.081	0.106	0.062	0.081	0.101	0.061	0.081												
対象外	福島県	福島県	101057	郡山市 ことば保育園	0.116	0.066	0.090	0.116	0.067	0.090	0.118	0.069	0.090	0.122	0.069	0.090	0.129	0.069	0.090	0.129	0.069	0.090	0.121	0.069	0.090	0.120	0.069	0.091	0.117	0.069	0.088	0.117	0.064	0.086	0.114	0.061	0.085	0.114	0.066	0.087
対象外	福島県	福島県	101058	郡山市 ことば保育園	0.108	0.066	0.087	0.107	0.062	0.085	0.109	0.065	0.084	0.109	0.062	0.085	0.119	0.064	0.085	0.107	0.062	0.083	0.114	0.061	0.082	0.103	0.063	0.082	0.101	0.060	0.081	0.112	0.060	0.082	0.105	0.060	0.082	0.107	0.063	0.084
対象外	福島県	福島県	101059	郡山市 食育保育園 豆の木ハウス 安積																																				
対象外	福島県	福島県	101060	郡山市 安積水盛駅(ちびっこ広場)																																				
対象外	福島県	福島県	101061	郡山市 すきのこ保育園																																				
対象外	福島県	福島県	101062	郡山市 たかざ保育園	0.128	0.077	0.100	0.122	0.078	0.100	0.123	0.078	0.101	0.130	0.079	0.101	0.136	0.077	0.101	0.126	0.076	0.100	0.131	0.073	0.100	0.123	0.080	0.100	0.124	0.074	0.097	0.130	0.074	0.098	0.123	0.068	0.096	0.121	0.079	0.099
対象外	福島県	福島県	101063	郡山市 たかだ保育園	0.262	0.182	0.223	0.265	0.182	0.226	0.272	0.189	0.224	0.262	0.191	0.225	0.264	0.187	0.226																					
対象外	福島県	福島県	101064	郡山市 託児所ぞうさん																																				
対象外	福島県	福島県	101065	郡山市 中原広場公園	0.126	0.079	0.101	0.126	0.074	0.099	0.119	0.073	0.096	0.129	0.078	0.101	0.151	0.079	0.103	0.140	0.075	0.102	0.132	0.079	0.103	0.134	0.078	0.103	0.127	0.071	0.097	0.134	0.073	0.096	0.128	0.067	0.094	0.122	0.070	0.096
対象外	福島県	福島県	101066	郡山市 静閑地第一(ちびっこ広場)	0.136	0.083	0.107	0.131	0.085	0.107	0.139	0.083	0.107	0.144	0.086	0.108	0.144	0.083	0.108	0.138	0.082	0.107	0.136	0.083	0.107	0.136	0.084	0.107	0.134	0.078	0.104	0.137	0.081	0.103	0.126	0.075	0.101	0.136	0.083	0.102
対象外	福島県	福島県	101067	郡山市 チャイルドハウスらねめ	0.154	0.098	0.124	0.157	0.100	0.128	0.158	0.100	0.129	0.163	0.105	0.129	0.170	0.102	0.129	0.156	0.102	0.127	0.161	0.099	0.127	0.156	0.102	0.128	0.155	0.094	0.123	0.151	0.094	0.120	0.147	0.080	0.117	0.151	0.094	0.121
対象外	福島県	福島県	101068	郡山市 市場西公園	0.137	0.088	0.112	0.136	0.086	0.110	0.144	0.082	0.110	0.143	0.089	0.113	0.142	0.087	0.111	0.139	0.083	0.111	0.161	0.089	0.112	0.140	0.091	0.114	0.134	0.087	0.109	0.154	0.080	0.106	0.131	0.077	0.103	0.132	0.080	0.104
対象外	福島県	福島県	101069	郡山市 つばさ保育園																																				
対象外	福島県	福島県	101070	郡山市 トロメの保育園	0.101	0.059	0.078	0.104	0.055	0.078	0.105	0.059	0.078	0.104	0.058	0.079	0.117	0.060	0.079	0.098	0.060	0.078	0.107	0.057	0.078	0.106	0.057	0.078	0.103	0.053	0.076	0.106	0.058	0.078	0.099	0.053	0.077	0.101	0.056	0.078
対象外	福島県	福島県	101071	郡山市 高齢者文化休養センター-蓬萊荘	0.143	0.088	0.114	0.142	0.091	0.115	0.146	0.089	0.114	0.156	0.090	0.115	0.161	0.090	0.116	0.140	0.090	0.114	0.144	0.090	0.114	0.139	0.091	0.114	0.157	0.091	0.116	0.145	0.082	0.109	0.137	0.079	0.106	0.137	0.088	0.109
対象外	福島県	福島県	101072	郡山市 ベイリース保育園(富田ルーム)	0.105	0.060	0.080	0.106	0.057	0.081	0.112	0.057	0.081	0.113	0.063	0.082	0.129	0.062	0.082	0.104	0.059	0.081	0.112	0.060	0.081	0.105	0.060	0.082	0.108	0.059	0.079	0.109	0.060	0.080	0.104	0.056	0.079	0.106	0.057	0.080
対象外	福島県	福島県	101073	郡山市 なごみ保育園	0.109	0.063	0.083	0.107	0.064	0.084	0.118	0.064	0.084	0.122	0.064	0.084	0.133	0.065	0.085																					
対象外	福島県	福島県	101074	郡山市 菜の花保育園																																				
対象外	福島県	福島県	101075	郡山市 古郡公園(ちびっこ広場)	0.199	0.128	0.159	0.190	0.131	0.160	0.196	0.128	0.161	0.200	0.130	0.163	0.194	0.134	0.161	0.193	0.134	0.160	0.195	0.136	0.162	0.193	0.134	0.165	0.184	0.127	0.156	0.191	0.128	0.158	0.196	0.120	0.159	0.199	0.128	0.161
対象外	福島県	福島県	101076	郡山市 ハートナーキッズ保育園	0.145	0.090	0.116	0.143	0.091	0.1																														

【2022年度 集計】

Table with columns for region (福島県), area (エリア), station name (ステーションNo), station name (ステーション名称), and 36 columns of radiation dose data (最大値, 最小値, 平均値) for each month from April to March. The table lists various locations across Fukushima Prefecture, including parks, schools, and public facilities.



【2022年度 集計】

				最大値			最小値			平均値			最大値			最小値			平均値			最大値			最小値			平均値			最大値			最小値			平均値			最大値			最小値			平均値		
震災前 福島県水準値				最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値			
避難指示区域	地区	エリア	ステーションNo	ステーション名称			4月(単位: $\mu\text{Sv}/\text{h}$ )			5月(単位: $\mu\text{Sv}/\text{h}$ )			6月(単位: $\mu\text{Sv}/\text{h}$ )			7月(単位: $\mu\text{Sv}/\text{h}$ )			8月(単位: $\mu\text{Sv}/\text{h}$ )			9月(単位: $\mu\text{Sv}/\text{h}$ )			10月(単位: $\mu\text{Sv}/\text{h}$ )			11月(単位: $\mu\text{Sv}/\text{h}$ )			12月(単位: $\mu\text{Sv}/\text{h}$ )			1月(単位: $\mu\text{Sv}/\text{h}$ )			2月(単位: $\mu\text{Sv}/\text{h}$ )			3月(単位: $\mu\text{Sv}/\text{h}$ )								
対象外	福島県	中	07207	101658	須賀川市 須賀川駅前広場	0.129	0.078	0.100	0.125	0.078	0.101	0.134	0.076	0.101	0.139	0.077	0.101	0.144	0.077	0.101	0.132	0.079	0.100	0.136	0.078	0.101	0.127	0.076	0.100	0.130	0.077	0.098	0.139	0.073	0.096	0.120	0.073	0.095	0.123	0.076	0.096							
対象外	福島県	中	07207	101659	須賀川市 双葉こども園	0.084	0.046	0.066	0.089	0.049	0.066	0.088	0.048	0.065	0.088	0.049	0.066	0.088	0.049	0.066	0.086	0.048	0.065	0.086	0.047	0.066	0.086	0.047	0.066	0.086	0.047	0.066	0.086	0.047	0.066	0.086	0.047	0.066	0.086	0.047	0.066	0.086	0.047	0.066				
対象外	福島県	中	07207	101660	須賀川市 紅色保育園	0.103	0.059	0.080	0.104	0.061	0.080	0.108	0.061	0.080	0.112	0.062	0.081	0.124	0.061	0.082	0.104	0.060	0.081	0.102	0.057	0.080	0.100	0.058	0.080	0.102	0.054	0.079	0.113	0.056	0.079	0.139	0.054	0.078	0.110	0.056	0.080	0.110	0.056	0.080				
対象外	福島県	中	07207	101661	須賀川市 須賀川市母子生活支援施設	0.130	0.079	0.105	0.131	0.081	0.104	0.134	0.082	0.105	0.139	0.079	0.105	0.154	0.079	0.103	0.129	0.080	0.103	0.135	0.081	0.104	0.136	0.081	0.103	0.129	0.073	0.099	0.138	0.072	0.096	0.117	0.065	0.095	0.126	0.076	0.098	0.111	0.060	0.081				
対象外	福島県	中	07207	101662	須賀川市 須賀川市児童遊園	0.104	0.062	0.082	0.106	0.061	0.082	0.117	0.065	0.083	0.114	0.061	0.083	0.121	0.064	0.083	0.107	0.063	0.082	0.107	0.063	0.082	0.107	0.063	0.082	0.109	0.063	0.083	0.109	0.062	0.081	0.112	0.062	0.081	0.117	0.065	0.080	0.111	0.060	0.081				
対象外	福島県	中	07207	101664	須賀川市 稲田児童クラブ	0.112	0.068	0.088	0.111	0.067	0.088	0.116	0.069	0.088	0.119	0.069	0.088	0.125	0.069	0.088	0.108	0.066	0.087	0.117	0.065	0.087	0.118	0.064	0.087	0.113	0.063	0.086	0.119	0.065	0.085	0.111	0.061	0.084	0.111	0.066	0.086							
対象外	福島県	中	07207	101665	須賀川市 仁井田児童クラブ	0.123	0.076	0.097	0.124	0.073	0.095	0.126	0.074	0.096	0.127	0.069	0.097	0.136	0.072	0.097	0.125	0.074	0.096	0.129	0.074	0.097	0.122	0.074	0.098	0.124	0.076	0.095	0.133	0.073	0.097	0.120	0.074	0.094	0.129	0.076	0.098							
対象外	福島県	中	07207	101666	須賀川市 西袋児童クラブ	0.133	0.083	0.107	0.139	0.083	0.108	0.140	0.078	0.110	0.137	0.083	0.111	0.138	0.085	0.110	0.144	0.086	0.110	0.144	0.086	0.110	0.137	0.086	0.109	0.139	0.081	0.107	0.136	0.081	0.110	0.132	0.084	0.105	0.128	0.081	0.104	0.133	0.083	0.104				
対象外	福島県	中	07207	101667	須賀川市 大東児童クラブ	0.111	0.067	0.088	0.110	0.066	0.088	0.116	0.068	0.087	0.112	0.067	0.089	0.126	0.065	0.088	0.109	0.067	0.088	0.110	0.067	0.088	0.113	0.067	0.089	0.113	0.067	0.089	0.111	0.066	0.088	0.117	0.068	0.088	0.113	0.068	0.088	0.110	0.064	0.088				
対象外	福島県	中	07207	101668	須賀川市 相城児童クラブ	0.108	0.064	0.085	0.110	0.063	0.085	0.113	0.063	0.085	0.135	0.061	0.085	0.125	0.062	0.085	0.125	0.062	0.085	0.119	0.062	0.085	0.119	0.062	0.085	0.116	0.065	0.086	0.120	0.074	0.095	0.115	0.066	0.092	0.110	0.063	0.084	0.124	0.061	0.087				
対象外	福島県	中	07207	101669	須賀川市 福島病院	0.125	0.074	0.095	0.119	0.073	0.096	0.125	0.074	0.095	0.142	0.071	0.096	0.137	0.075	0.096	0.124	0.072	0.095	0.123	0.072	0.095	0.120	0.074	0.095	0.120	0.074	0.095	0.115	0.066	0.092	0.126	0.071	0.092	0.119	0.068	0.091	0.125	0.070	0.093				
対象外	福島県	中	07207	101670	須賀川市 はなれ園	0.092	0.052	0.073	0.094	0.058	0.073	0.108	0.065	0.074	0.102	0.053	0.074	0.115	0.051	0.074	0.101	0.055	0.073	0.101	0.055	0.073	0.101	0.052	0.074	0.096	0.055	0.074	0.100	0.052	0.074	0.095	0.055	0.074	0.094	0.055	0.074	0.099	0.055	0.074				
対象外	福島県	中	07207	101671	須賀川市 須賀川市立第一小学校(仮校舎)(並木町グラウンド)	0.117	0.072	0.091	0.115	0.065	0.092	0.125	0.069	0.092	0.120	0.070	0.093	0.132	0.070	0.092	0.117	0.070	0.092	0.116	0.070	0.092	0.116	0.070	0.092	0.116	0.070	0.092	0.116	0.070	0.092	0.116	0.070	0.092	0.116	0.070	0.092	0.116	0.070	0.092	0.116	0.070	0.092	
対象外	福島県	中	07207	101672	須賀川市 中央公民館	0.114	0.066	0.086	0.108	0.065	0.086	0.111	0.065	0.086	0.110	0.066	0.086	0.120	0.063	0.086	0.107	0.066	0.086	0.108	0.066	0.086	0.109	0.066	0.086	0.112	0.066	0.086	0.114	0.066	0.086	0.114	0.066	0.086	0.114	0.066	0.086	0.114	0.066	0.086				
対象外	福島県	中	07207	101673	須賀川市 東公民館	0.119	0.071	0.091	0.113	0.071	0.091	0.118	0.070	0.091	0.119	0.067	0.092	0.129	0.069	0.091	0.116	0.070	0.091	0.115	0.069	0.092	0.114	0.069	0.092	0.114	0.069	0.092	0.114	0.069	0.092	0.114	0.069	0.092	0.114	0.069	0.092	0.114	0.069	0.092				
対象外	福島県	中	07207	101674	須賀川市 西袋公民館	0.113	0.068	0.089	0.116	0.068	0.089	0.133	0.068	0.090	0.128	0.070	0.090	0.135	0.070	0.091	0.115	0.069	0.090	0.121	0.067	0.090	0.116	0.068	0.090	0.114	0.066	0.088	0.126	0.067	0.087	0.107	0.063	0.086	0.111	0.066	0.088							
対象外	福島県	中	07207	101675	須賀川市 稲田公民館	0.108	0.064	0.083	0.105	0.058	0.083	0.118	0.065	0.084	0.122	0.064	0.084	0.135	0.065	0.084	0.104	0.060	0.084	0.112	0.064	0.083	0.108	0.064	0.084	0.110	0.062	0.083	0.109	0.064	0.083	0.104	0.059	0.082	0.113	0.062	0.084							
対象外	福島県	中	07207	101676	須賀川市 小塩江公民館	0.139	0.081	0.112	0.141	0.089	0.112	0.139	0.088	0.112	0.155	0.089	0.113	0.149	0.079	0.113	0.139	0.086	0.112	0.142	0.089	0.111	0.141	0.090	0.112	0.134	0.082	0.108	0.140	0.080	0.105	0.130	0.079	0.104	0.131	0.077	0.107							
対象外	福島県	中	07207	101677	須賀川市 長沼公民館	0.139	0.081	0.112	0.141	0.089	0.112	0.139	0.088	0.112	0.155	0.089	0.113	0.149	0.079	0.113	0.139	0.086	0.112	0.142	0.089	0.111	0.141	0.090	0.112	0.134	0.082	0.108	0.140	0.080	0.105	0.130	0.079	0.104	0.131	0.077	0.107							
対象外	福島県	中	07207	101678	須賀川市 岩瀬公民館	0.145	0.092	0.117	0.143	0.092	0.113	0.143	0.088	0.113	0.162	0.093	0.117	0.149	0.084	0.116	0.143	0.092	0.116	0.144	0.093	0.117	0.142	0.094	0.118	0.139	0.088	0.113	0.156	0.087	0.110	0.143	0.087	0.112	0.143	0.087	0.112							
対象外	福島県	中	07207	101679	須賀川市 横田集会所	0.145	0.092	0.117	0.143	0.092	0.113	0.143	0.088	0.113	0.162	0.093	0.117	0.149	0.084	0.116	0.143	0.092	0.116	0.144	0.093	0.117	0.142	0.094	0.118	0.139	0.088	0.113	0.156	0.087	0.110	0.143	0.087	0.112										
対象外	福島県	中	07207	101680	須賀川市 南小中集会所	0.176	0.108	0.140	0.166	0.105	0.136	0.163	0.109	0.137	0.188	0.113	0.139	0.178	0.108	0.138	0.167	0.115	0.138	0.173	0.111	0.138	0.167	0.112	0.139	0.164	0.106	0.134	0.157	0.102	0.130	0.156	0.099	0.129	0.159	0.104	0.131							
対象外	福島県	中	07207	101681	須賀川市 花の里集会所	0.115	0.067	0.090	0.128	0.067	0.089	0.132	0.067	0.089	0.127	0.069	0.090	0.130	0.066	0.090	0.113	0.066	0.089	0.123	0.067	0.089	0.113	0.068	0.089	0.111	0.061	0.085	0.119	0.057	0.083	0.102	0.058	0.081	0.112	0.064	0.084							
対象外	福島県	中	07207	101682	須賀川市 下江花集会所	0.141	0.084	0.107	0.135	0.081	0.107	0.139	0.084	0.106	0.149	0.085	0.107	0.130	0.077	0.102	0.130	0.074	0.102	0.133	0.074	0.102	0.128	0.077	0.104	0.134	0.081	0.105	0.141	0.078	0.103	0.128	0.075	0.100	0.132	0.082	0.105							
対象外	福島県	中	07207	101683	須賀川市 今泉集会所(むすろ庵)	0.143	0.096	0.119	0.146	0.089	0.119	0.150	0.093	0.120	0.158	0.093	0.120	0.156	0.093	0.120	0.146	0.093	0.119	0.150	0.095	0.119	0.147	0.095	0.120	0.151	0.092	0.116	0.153	0.085	0.116	0.141	0.091	0.1										







【2022年度 集計】

避難指示 区域	地区	エリア	ステーションNo	ステーション名称	4月(単位:μSv/h)			5月(単位:μSv/h)			6月(単位:μSv/h)			7月(単位:μSv/h)			8月(単位:μSv/h)			9月(単位:μSv/h)			10月(単位:μSv/h)			11月(単位:μSv/h)			12月(単位:μSv/h)			1月(単位:μSv/h)			2月(単位:μSv/h)			3月(単位:μSv/h)		
					最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値			
					最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値			
対象外	福島_東中	07503	102658	平田村 平田村立小中平中学校	0.071	0.052	0.057	0.078	0.051	0.057	0.082	0.052	0.058	0.077	0.053	0.058	0.083	0.052	0.058	0.071	0.051	0.058	0.080	0.052	0.058	0.070	0.051	0.057	0.069	0.050	0.056	0.080	0.049	0.056	0.064	0.047	0.055	0.105	0.051	0.076
対象外	福島_東中	07503	102659	平田村 福島県立小野高等学校平田校	0.072	0.048	0.054	0.087	0.046	0.054	0.083	0.047	0.054	0.076	0.047	0.054	0.085	0.047	0.054	0.061	0.045	0.053	0.078	0.045	0.052	0.064	0.045	0.051	0.068	0.044	0.050	0.076	0.043	0.050	0.057	0.038	0.048	0.104	0.045	0.074
対象外	福島_東中	07503	102660	平田村 ひなた中央病院児児所	0.074	0.051	0.057	0.100	0.049	0.056	0.086	0.049	0.056	0.079	0.049	0.056	0.085	0.050	0.056	0.074	0.050	0.056	0.077	0.045	0.057	0.071	0.049	0.057	0.075	0.050	0.057	0.083	0.047	0.056	0.069	0.044	0.054	0.106	0.051	0.076
対象外	福島_東中	07503	102661	平田村 永生産業(株)平田中央工場児児所	0.100	0.071	0.080	0.102	0.072	0.080	0.105	0.071	0.080	0.125	0.074	0.083	0.099	0.074	0.080	0.093	0.072	0.081	0.102	0.073	0.082	0.099	0.075	0.084	0.097	0.075	0.082	0.131	0.070	0.083	0.089	0.071	0.080	0.133	0.078	0.101
対象外	福島_東中	07503	102662	平田村 九生消防団	0.078	0.049	0.056	0.110	0.047	0.054	0.090	0.047	0.055	0.083	0.049	0.056	0.091	0.049	0.056	0.078	0.051	0.057	0.086	0.049	0.056	0.071	0.049	0.057	0.079	0.048	0.055	0.086	0.045	0.055	0.065	0.042	0.053	0.106	0.050	0.076
対象外	福島_東中	07503	102663	平田村 東山集会所	0.077	0.054	0.060	0.115	0.052	0.059	0.099	0.051	0.059	0.084	0.054	0.061	0.097	0.053	0.060	0.076	0.053	0.060	0.084	0.053	0.060	0.076	0.052	0.059	0.078	0.051	0.058	0.084	0.049	0.058	0.067	0.044	0.055	0.108	0.052	0.077
対象外	福島_東中	07503	102664	平田村 西山-消防団	0.072	0.048	0.050	0.093	0.047	0.053	0.088	0.045	0.053	0.081	0.047	0.053	0.081	0.047	0.053	0.067	0.046	0.052	0.074	0.046	0.053	0.069	0.048	0.054	0.071	0.047	0.054	0.083	0.047	0.054	0.064	0.041	0.052	0.098	0.049	0.073
対象外	福島_東中	07503	102665	平田村 北上集会所	0.068	0.046	0.053	0.088	0.046	0.053	0.088	0.046	0.052	0.078	0.045	0.052	0.086	0.044	0.051	0.080	0.045	0.053	0.073	0.048	0.054	0.075	0.047	0.053	0.073	0.047	0.053	0.079	0.045	0.053	0.065	0.040	0.052	0.101	0.049	0.073
対象外	福島_東中	07504	100574	浅川町 浅川町保蔵センター	0.114	0.063	0.089	0.114	0.070	0.090	0.118	0.068	0.090	0.113	0.069	0.090	0.113	0.066	0.089	0.117	0.070	0.089	0.113	0.069	0.089	0.111	0.067	0.089	0.111	0.067	0.088	0.114	0.068	0.087	0.107	0.069	0.087	0.109	0.067	0.088
対象外	福島_東中	07504	100575	浅川町 浅川町立山白石小学校	0.104	0.067	0.081	0.103	0.058	0.080	0.103	0.059	0.080	0.110	0.062	0.083	0.105	0.063	0.081	0.104	0.060	0.080	0.108	0.061	0.086	0.105	0.059	0.083	0.126	0.064	0.083	0.103	0.062	0.082	0.105	0.063	0.084			
対象外	福島_東中	07504	100576	浅川町 浅川町立浅川小学校	0.093	0.047	0.069	0.088	0.051	0.069	0.089	0.050	0.069	0.089	0.051	0.069	0.090	0.051	0.069	0.092	0.049	0.068	0.093	0.050	0.068	0.092	0.051	0.068	0.092	0.049	0.067	0.095	0.050	0.067	0.086	0.049	0.067	0.088	0.050	0.068
対象外	福島_東中	07504	102667	浅川町 浅川町立山白石小学校	0.111	0.064	0.084	0.109	0.065	0.084	0.117	0.064	0.084	0.115	0.065	0.086	0.119	0.063	0.084	0.104	0.060	0.084	0.110	0.064	0.085	0.112	0.065	0.086	0.106	0.064	0.083	0.119	0.061	0.083	0.105	0.058	0.082	0.111	0.062	0.084
対象外	福島_東中	07504	102668	浅川町 浅川町立浅川小学校	0.080	0.056	0.062	0.078	0.055	0.061	0.075	0.054	0.061	0.078	0.056	0.062	0.083	0.054	0.061	0.074	0.052	0.061	0.079	0.055	0.062	0.083	0.055	0.062	0.077	0.055	0.062	0.072	0.057	0.063	0.073	0.052	0.062	0.104	0.062	0.080
対象外	福島_東中	07504	102669	浅川町 浅川町保育所																																				
対象外	福島_東中	07504	102670	浅川町 山白石保育所																																				
対象外	福島_東中	07504	102671	浅川町 大貫生活改善センター	0.074	0.050	0.059	0.075	0.049	0.056	0.075	0.048	0.057	0.095	0.052	0.060	0.093	0.052	0.058	0.077	0.051	0.059	0.082	0.052	0.060	0.077	0.052	0.061	0.077	0.053	0.059	0.101	0.048	0.059	0.070	0.044	0.058	0.122	0.055	0.084
対象外	福島_東中	07504	102672	浅川町 大草集会所																																				
対象外	福島_東中	07504	102673	浅川町 中里コミュニティ消防センター	0.082	0.058	0.065	0.086	0.058	0.066	0.091	0.060	0.067	0.092	0.060	0.068	0.096	0.060	0.068	0.094	0.061	0.067	0.089	0.061	0.068	0.093	0.065	0.072	0.093	0.064	0.072	0.115	0.061	0.072	0.084	0.054	0.070	0.121	0.067	0.091
対象外	福島_東中	07504	102674	浅川町 浅川町地域福祉センター	0.082	0.058	0.065	0.086	0.058	0.066	0.091	0.060	0.067	0.092	0.060	0.068	0.096	0.060	0.067	0.092	0.060	0.067	0.089	0.061	0.068	0.093	0.065	0.072	0.093	0.064	0.072	0.115	0.061	0.072	0.084	0.054	0.070	0.121	0.067	0.091
対象外	福島_東中	07505	100578	古殿町 古殿町健康センター	0.096	0.053	0.073	0.098	0.054	0.073	0.102	0.053	0.074	0.120	0.056	0.075	0.118	0.055	0.074	0.099	0.052	0.074	0.111	0.054	0.073	0.097	0.054	0.074	0.096	0.050	0.072	0.108	0.052	0.072	0.095	0.049	0.071	0.094	0.052	0.072
対象外	福島_東中	07505	100579	古殿町 古殿町立古殿小学校	0.112	0.069	0.086	0.108	0.065	0.086	0.110	0.063	0.086	0.117	0.066	0.087	0.124	0.066	0.087	0.124	0.066	0.086	0.124	0.066	0.087	0.124	0.066	0.087	0.124	0.066	0.087	0.124	0.066	0.087	0.124	0.066	0.087	0.124	0.066	0.087
対象外	福島_東中	07505	102423	古殿町 天宮ごみステーション	0.062	0.046	0.051	0.060	0.044	0.051	0.066	0.045	0.051	0.079	0.047	0.052	0.063	0.046	0.051	0.060	0.044	0.051	0.056	0.045	0.051	0.064	0.044	0.053	0.054	0.046	0.050	0.067	0.047	0.054	0.054	0.044	0.049	0.092	0.046	0.069
対象外	福島_東中	07505	102675	古殿町 ふるどのごみ園	0.069	0.052	0.058	0.073	0.050	0.057	0.082	0.051	0.057	0.096	0.051	0.057	0.101	0.051	0.057	0.101	0.051	0.057	0.101	0.051	0.057	0.101	0.051	0.057	0.101	0.051	0.057	0.101	0.051	0.057	0.101	0.051	0.057	0.101	0.051	0.057
対象外	福島_東中	07505	102676	古殿町 古殿町立古殿中学校	0.072	0.050	0.057	0.076	0.051	0.057	0.079	0.050	0.057	0.097	0.051	0.058	0.099	0.051	0.057	0.066	0.050	0.055	0.087	0.049	0.057	0.070	0.049	0.056	0.066	0.048	0.055	0.087	0.046	0.055	0.066	0.041	0.054	0.105	0.049	0.074
対象外	福島_東中	07505	102677	古殿町 古殿町保育所																																				
対象外	福島_東中	07505	102678	古殿町 旧湯田小学校	0.083	0.057	0.065	0.082	0.058	0.066	0.089	0.051	0.068	0.091	0.061	0.069	0.096	0.060	0.068	0.089	0.062	0.069	0.100	0.060	0.069	0.081	0.059	0.066	0.082	0.057	0.065	0.097	0.054	0.065	0.076	0.050	0.063	0.114	0.061	0.084
対象外	福島_東中	07505	102679	古殿町 上山土輸入-若者等活動促進施設	0.079	0.057	0.064	0.083	0.056	0.063	0.081	0.055	0.063	0.082	0.056	0.063	0.106	0.056	0.062	0.082	0.056	0.062	0.089	0.056	0.063	0.090	0.056	0.063	0.084	0.057	0.064	0.093	0.054	0.061	0.077	0.051	0.061	0.111	0.058	0.080
対象外	福島_東中	07505	102680	古殿町 若狭川沿道新地内	0.087	0.058	0.066	0.089	0.057	0.065	0.084	0.058	0.065	0.105	0.058	0.065	0.084	0.057	0.064	0.084	0.056	0.065	0.108	0.055	0.067	0.078	0.055	0.067	0.078	0.055	0.067	0.078	0.055	0.067	0.078	0.055	0.067	0.078	0.055	0.067
対象外	福島_東中	07505	102681	古殿町 若狭川小学校	0.083	0.052	0.059	0.075	0.053	0.059	0.087	0.050	0.059	0.084	0.052	0.060	0.074	0.052	0.059	0.096	0.052	0.059	0.096	0.052	0.059	0.075	0.051	0.059	0.077	0.051	0.058	0.086	0.048	0.057	0.069	0.044	0.056	0.111	0.052	0.078
対象外	福島_東中	07505	102682	古殿町 大竹バス停付近ごみステーション脇	0.082	0.061	0.069	0.084	0.060	0.068	0.089	0.060	0.068	0.100	0.062	0.070	0.079	0.060	0.068	0.085	0.059	0.068	0.092	0.059	0.068	0.083	0.061	0.069	0.081	0.060	0.067	0.097	0.059	0.068	0.066	0.052	0.067	0.111		





【2022年度 集計】

				最大値			最小値			平均値			最大値			最小値			平均値			最大値			最小値			平均値			最大値			最小値			平均値			最大値			最小値			平均値		
震災前 福島県水準値				最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値			
避難指示区域	地区	エリア	ステーションNo	ステーション名称			4月(単位:μSv/h)			5月(単位:μSv/h)			6月(単位:μSv/h)			7月(単位:μSv/h)			8月(単位:μSv/h)			9月(単位:μSv/h)			10月(単位:μSv/h)			11月(単位:μSv/h)			12月(単位:μSv/h)			1月(単位:μSv/h)			2月(単位:μSv/h)			3月(単位:μSv/h)								
対象外	福島県	07465	100526	中島村 童里夢公園なかしま	0.107	0.055	0.074	0.097	0.056	0.075	0.111	0.057	0.075	0.100	0.057	0.076	0.122	0.056	0.076	0.098	0.055	0.074	0.104	0.055	0.074	0.102	0.054	0.074	0.097	0.054	0.072	0.105	0.054	0.072	0.091	0.049	0.071	0.100	0.054	0.073								
対象外	福島県	07465	100527	中島村 中島村立清津小学校	0.097	0.054	0.073	0.100	0.055	0.073	0.110	0.053	0.073	0.110	0.055	0.074	0.108	0.054	0.073	0.092	0.051	0.071	0.099	0.056	0.072	0.095	0.055	0.073	0.093	0.051	0.071	0.113	0.053	0.071	0.092	0.050	0.071	0.092	0.050	0.072								
対象外	福島県	07465	100528	中島村 中島村立吉子川小学校	0.098	0.053	0.072	0.093	0.054	0.072	0.102	0.053	0.072	0.093	0.053	0.072	0.109	0.055	0.072	0.089	0.052	0.070	0.095	0.052	0.070	0.094	0.050	0.071	0.091	0.051	0.069	0.098	0.050	0.069	0.090	0.050	0.069	0.090	0.050	0.069								
対象外	福島県	07465	102114	中島村 中島村立中島幼稚園	0.105	0.053	0.071	0.101	0.050	0.070	0.116	0.048	0.071	0.094	0.050	0.070	0.108	0.051	0.072	0.100	0.051	0.072	0.109	0.054	0.073	0.119	0.053	0.073	0.096	0.050	0.072	0.110	0.049	0.071	0.096	0.052	0.068	0.101	0.054	0.072								
対象外	福島県	07465	102115	中島村 中島村立中島中学校	0.098	0.054	0.074	0.097	0.050	0.074	0.099	0.052	0.073	0.097	0.054	0.074	0.102	0.053	0.074	0.101	0.054	0.078	0.103	0.057	0.078	0.103	0.057	0.079	0.099	0.059	0.077	0.101	0.059	0.077	0.099	0.059	0.077	0.099	0.057	0.078								
対象外	福島県	07465	102116	中島村 中島保育所	0.114	0.065	0.085	0.110	0.065	0.085	0.115	0.062	0.085	0.112	0.062	0.086	0.134	0.063	0.085	0.116	0.064	0.085	0.117	0.064	0.085	0.108	0.064	0.086	0.114	0.061	0.084	0.111	0.061	0.083	0.102	0.059	0.081	0.111	0.063	0.084								
対象外	福島県	07465	102117	中島村 なかしま放課後児童クラブ	0.098	0.053	0.073	0.097	0.055	0.073	0.104	0.053	0.073	0.096	0.055	0.074	0.105	0.053	0.073	0.095	0.054	0.072	0.100	0.051	0.073	0.100	0.053	0.073	0.094	0.047	0.072	0.101	0.053	0.071	0.089	0.048	0.070	0.095	0.053	0.071								
対象外	福島県	07465	102118	中島村 原山公園	0.108	0.059	0.081	0.106	0.062	0.081	0.117	0.058	0.081	0.108	0.061	0.082	0.132	0.060	0.081	0.105	0.058	0.080	0.109	0.061	0.081	0.109	0.062	0.081	0.109	0.062	0.081	0.112	0.057	0.076	0.088	0.059	0.074	0.101	0.058	0.076								
対象外	福島県	07465	102119	中島村 浦原公園	0.100	0.054	0.072	0.098	0.051	0.072	0.100	0.054	0.072	0.094	0.054	0.073	0.123	0.049	0.072	0.100	0.050	0.072	0.113	0.053	0.072	0.099	0.054	0.073	0.095	0.050	0.071	0.105	0.052	0.070	0.089	0.046	0.069	0.095	0.052	0.071								
対象外	福島県	07466	100529	矢吹町 矢吹町立善郷小学校	0.110	0.064	0.085	0.115	0.066	0.086	0.119	0.066	0.086	0.112	0.068	0.087	0.125	0.066	0.087	0.116	0.065	0.085	0.117	0.067	0.085	0.109	0.063	0.085	0.106	0.064	0.083	0.119	0.060	0.082	0.109	0.060	0.082	0.106	0.062	0.083								
対象外	福島県	07466	100530	矢吹町 矢吹町立三神小学校	0.089	0.043	0.062	0.082	0.044	0.062	0.093	0.044	0.062	0.088	0.046	0.063	0.094	0.045	0.063	0.082	0.047	0.064	0.086	0.045	0.065	0.080	0.047	0.064	0.080	0.047	0.064	0.086	0.045	0.062	0.081	0.046	0.063	0.083	0.044	0.062								
対象外	福島県	07466	100531	矢吹町 大池公園	0.106	0.064	0.084	0.109	0.063	0.083	0.114	0.064	0.084	0.121	0.063	0.085	0.128	0.059	0.085	0.110	0.065	0.086	0.111	0.066	0.088	0.115	0.068	0.088	0.112	0.063	0.085	0.121	0.064	0.084	0.108	0.063	0.085	0.113	0.065	0.085								
対象外	福島県	07466	100532	矢吹町 矢吹町立矢吹小学校	0.099	0.057	0.078	0.099	0.056	0.078	0.113	0.058	0.079	0.107	0.058	0.079	0.124	0.061	0.079	0.110	0.059	0.078	0.104	0.056	0.078	0.104	0.056	0.078	0.103	0.058	0.077	0.106	0.057	0.077	0.098	0.057	0.076	0.106	0.057	0.076								
対象外	福島県	07466	100533	矢吹町 矢吹町立中福小学校	0.098	0.047	0.065	0.089	0.048	0.065	0.092	0.048	0.065	0.092	0.051	0.066	0.099	0.048	0.066	0.097	0.048	0.064	0.094	0.047	0.065	0.092	0.047	0.065	0.088	0.046	0.064	0.095	0.046	0.063	0.086	0.045	0.062	0.085	0.047	0.064								
対象外	福島県	07466	102120	矢吹町 矢吹町立中央幼稚園	0.121	0.055	0.076	0.110	0.059	0.078	0.119	0.058	0.077	0.104	0.057	0.078	0.122	0.056	0.076	0.111	0.056	0.074	0.104	0.055	0.074	0.099	0.050	0.073	0.102	0.051	0.071	0.082	0.050	0.070	0.100	0.051	0.073	0.086	0.050	0.070								
対象外	福島県	07466	102121	矢吹町 矢吹町立矢吹幼稚園	0.105	0.060	0.081	0.105	0.058	0.081	0.124	0.063	0.083	0.115	0.062	0.082	0.124	0.059	0.082	0.114	0.060	0.084	0.112	0.062	0.084	0.109	0.062	0.083	0.111	0.062	0.082	0.118	0.058	0.082	0.102	0.059	0.081	0.106	0.064	0.083								
対象外	福島県	07466	102122	矢吹町 矢吹町立中福幼稚園	0.122	0.054	0.073	0.101	0.055	0.073	0.109	0.054	0.074	0.102	0.050	0.072	0.124	0.051	0.072	0.106	0.054	0.073	0.103	0.055	0.074	0.108	0.055	0.075	0.099	0.056	0.075	0.106	0.056	0.075	0.098	0.055	0.074	0.098	0.054	0.074								
対象外	福島県	07466	102123	矢吹町 矢吹町立三神幼稚園	0.092	0.044	0.062	0.091	0.044	0.063	0.102	0.046	0.063	0.098	0.047	0.064	0.103	0.042	0.064	0.086	0.046	0.064	0.089	0.046	0.064	0.088	0.047	0.064	0.084	0.047	0.064	0.090	0.045	0.062	0.081	0.045	0.062	0.082	0.044	0.063								
対象外	福島県	07466	102124	矢吹町 聖和幼稚園	0.097	0.051	0.069	0.091	0.051	0.070	0.110	0.052	0.071	0.100	0.054	0.071	0.100	0.052	0.070	0.095	0.053	0.069	0.093	0.050	0.069	0.093	0.050	0.070	0.092	0.050	0.069	0.091	0.050	0.069	0.091	0.050	0.069	0.091	0.050	0.069								
対象外	福島県	07466	102125	矢吹町 矢吹町立矢吹中学校	0.103	0.054	0.074	0.102	0.054	0.074	0.106	0.054	0.074	0.098	0.057	0.075	0.105	0.052	0.075	0.097	0.054	0.074	0.109	0.057	0.074	0.102	0.055	0.075	0.096	0.053	0.073	0.103	0.055	0.073	0.097	0.054	0.072	0.100	0.055	0.073								
対象外	福島県	07466	102126	矢吹町 福島県立光南高等学校	0.101	0.060	0.079	0.102	0.057	0.079	0.106	0.060	0.080	0.108	0.059	0.080	0.106	0.060	0.078	0.101	0.059	0.079	0.109	0.061	0.079	0.101	0.059	0.079	0.102	0.056	0.078	0.104	0.057	0.077	0.098	0.054	0.077	0.098	0.058	0.078								
対象外	福島県	07466	102127	矢吹町 あさひ保育園	0.101	0.059	0.080	0.104	0.052	0.080	0.106	0.058	0.081	0.105	0.058	0.079	0.111	0.059	0.079	0.110	0.058	0.081	0.107	0.060	0.081	0.110	0.060	0.082	0.112	0.063	0.082	0.114	0.060	0.080	0.105	0.059	0.080	0.118	0.063	0.081								
対象外	福島県	07466	102128	矢吹町 ひかり保育園	0.099	0.056	0.075	0.101	0.054	0.077	0.106	0.058	0.077	0.104	0.055	0.076	0.109	0.056	0.076	0.100	0.057	0.076	0.109	0.057	0.075	0.098	0.053	0.075	0.097	0.054	0.073	0.103	0.051	0.073	0.092	0.047	0.072	0.108	0.051	0.074								
対象外	福島県	07466	102129	矢吹町 西原公民館	0.097	0.052	0.073	0.100	0.052	0.071	0.097	0.051	0.068	0.102	0.053	0.071	0.107	0.051	0.071	0.100	0.053	0.071	0.100	0.052	0.071	0.100	0.055	0.072	0.095	0.052	0.071	0.102	0.051	0.070	0.092	0.049	0.069	0.092	0.052	0.071								
対象外	福島県	07466	102130	矢吹町 矢吹町子育て支援センター(にこにこひろば)	0.119	0.068	0.089	0.119	0.069	0.089	0.127	0.069	0.091	0.117	0.069	0.090	0.123	0.068	0.090	0.117	0.070	0.092	0.119	0.070	0.091	0.117	0.067	0.091	0.125	0.066	0.089	0.120	0.063	0.088	0.113	0.062	0.087	0.116	0.067	0.089								
対象外	福島県	07466	102131	矢吹町 三神小児童クラブ	0.104	0.054	0.079	0.105	0.060	0.079	0.119	0.055	0.079	0.115	0.058	0.080	0.116	0.055	0.080	0.115	0.061	0.082	0.112	0.058	0.082	0.106	0.062	0.082	0.102	0.059	0.081	0.108	0.058	0.081	0.100	0.059	0.080	0.106	0.058	0.081								
対象外	福島県	07466	102132	矢吹町 新町公園	0.120	0.069	0.089	0.117	0.067	0.088	0.138	0.061	0.089	0.115	0.063	0.088	0.119	0.064	0.087	0.118	0.064	0.086	0.114	0.065	0.085	0.118	0.064	0.085	0.120	0.060	0.084	0.112	0.064	0.082	0.100	0.059	0.080	0.112	0.060	0.082								
対象外	福島県	07466	102133	矢吹町 柳之内集落農事集会所	0.118	0.067	0.091	0.115	0.065	0.088	0.130	0.063	0.088	0.121	0.070	0.090	0.128	0.069	0.090	0.118	0.069	0.088	0.125	0.070	0.088	0.120	0.069	0.089	0.112	0.066	0.087	0.108	0.060	0.085	0.108	0.060	0.085	0.113	0.069									









【2022年度 集計】

Table with columns for 避難指示区域, 地区, エリア, ステーションNo, ステーション名称, and 4-month data (4月 to 3月) for 最大値, 最小値, and 平均値. The table contains 100 rows of data for various locations in Fukushima Prefecture.












## 2022年度

地域略称	地域	令和4年4月	令和4年5月	令和4年6月	令和4年7月	令和4年8月	令和4年9月	令和4年10月	令和4年11月	令和4年12月	令和5年1月	令和5年2月	令和5年3月
		2022年4月 (毎時 $\mu$ Sv)	令和4年5月 (毎時 $\mu$ Sv)	令和4年6月 (毎時 $\mu$ Sv)	令和4年7月 (毎時 $\mu$ Sv)	令和4年8月 (毎時 $\mu$ Sv)	令和4年9月 (毎時 $\mu$ Sv)	令和4年10月 (毎時 $\mu$ Sv)	令和4年11月 (毎時 $\mu$ Sv)	令和4年12月 (毎時 $\mu$ Sv)	令和5年1月 (毎時 $\mu$ Sv)	令和5年2月 (毎時 $\mu$ Sv)	令和5年3月 (毎時 $\mu$ Sv)
福島:相双	相双地域 (避難指示区域等外)	0.078	0.078	0.078	0.081	0.083	0.082	0.083	0.083	0.082	0.082	0.080	0.082
福島:相双	相双地域 (避難指示区域等内)	0.197	0.194	0.191	0.199	0.204	0.201	0.200	0.203	0.199	0.199	0.194	0.197
福島:いわき	いわき地域	0.077	0.077	0.077	0.078	0.078	0.077	0.078	0.078	0.077	0.077	0.076	0.075
福島:県北	県北地域 (避難指示区域等外)	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.093	0.093	0.093	0.091	0.089	0.088	0.090
福島:県北	県北地域 (避難指示区域等内)	0.134	0.135	0.134	0.134	0.135	0.133	0.134	0.135	0.127	0.125	0.120	0.130
福島:県中	県中地域 (避難指示区域等外)	0.093	0.093	0.093	0.094	0.093	0.093	0.093	0.094	0.091	0.091	0.090	0.094
福島:県中	県中地域 (避難指示区域等内)	0.091	0.091	0.091	0.093	0.092	0.103	0.091	0.091	0.088	0.087	0.085	0.089
福島:県南	県南地域	0.082	0.082	0.082	0.083	0.082	0.082	0.081	0.082	0.080	0.081	0.081	0.089
福島:会津	会津地域	0.062	0.062	0.062	0.063	0.063	0.062	0.062	0.062	0.057	0.057	0.063	0.071
福島:南会津	南会津地域	0.055	0.058	0.058	0.059	0.059	0.058	0.058	0.059	0.061	0.059	0.056	0.066

原子力規制庁無償預り品一覧

	製品名	個数	確認日	確認者	備考
1	稼働状況調査 監視サーバ(No.1)	1台	2023年3月23日		PC、PC付属品 UPS(無停電電源装置)
2	稼働状況調査 監視サーバ(No.2)	1台	2023年3月23日		PC、PC付属品 UPS(無停電電源装置)
3	マウス	1個	2023年3月23日		
4	キーボード	1個	2023年3月23日		
5	スピーカ	1個	2023年3月23日		
6	シンチレーション サーバイメータ	40台	2023年3月23日		TCS-171B
7	シンチレーション サーバイメータ	70台	2023年3月23日		TCS-172B
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

顧客名称 : 原子力規制庁様

---

件名 : 保守点検作業

---

装置名称 : Web監視サーバ No1

---

# 保守点検項目

**富士アイティ株式会社**

1. 点検内容（サーバ本体）

点検日	2022年10月25日
点検作業者	富士アイティ) 山中利晃
点検対象装置	PRIMERGY TX1330M3

No	点検項目	点検結果		備考
1	システム動作状況	<input checked="" type="checkbox"/> 問題なし	<input type="checkbox"/> 問題あり	特に問題なし
2	CPU負荷状況	<input checked="" type="checkbox"/> 問題なし	<input type="checkbox"/> 問題あり	CPU 負荷状況 3%~20% 正常値
3	ハードディスク使用状況	<input checked="" type="checkbox"/> 問題なし	<input type="checkbox"/> 問題あり	C:空き領域 27.8GByte 正常値（肥大化なし） D:空き領域 476GByte 正常値（肥大化なし）
4	ハード機器異常状況	<input checked="" type="checkbox"/> 問題なし	<input type="checkbox"/> 問題あり	
5	ネットワーク状況	<input checked="" type="checkbox"/> 問題なし	<input type="checkbox"/> 問題あり	
6	ネットワークケーブル劣化	<input checked="" type="checkbox"/> 問題なし	<input type="checkbox"/> 問題あり	
7	サーバ外観損傷	<input checked="" type="checkbox"/> 問題なし	<input type="checkbox"/> 問題あり	

## 2. 点検内容（無停電電源装置）

点検日	2022年10月25日
点検作業者	富士アイティ) 山中利晃
点検対象装置	APC Smart-UPS 750

No	点検項目	点検結果		備考
1	オンラインLEDが点灯	<input checked="" type="checkbox"/> 問題なし	<input type="checkbox"/> 問題あり	
2	オンバッテリーLEDが消灯	<input checked="" type="checkbox"/> 問題なし	<input type="checkbox"/> 問題あり	
3	故障LEDが消灯	<input checked="" type="checkbox"/> 問題なし	<input type="checkbox"/> 問題あり	
4	バッテリー交換LED点灯	<input checked="" type="checkbox"/> 問題なし	<input type="checkbox"/> 問題あり	
5	外観損傷	<input checked="" type="checkbox"/> 問題なし	<input type="checkbox"/> 問題あり	



### 3. 点検内容（サーバ清掃）

点検日	2022年10月25日
点検作業者	富士アイティ) 山中利晃
点検対象装置	PRIMERGY TX1330M3

清掃前状態



清掃後状態



#### 作業コメント

設置環境が良好な為、大きな汚れは見受けられませんでした。

サーバ本体、放熱ファン付近に関しましては埃の拭き取り除去をおこない、キーボードに関しましてはブロアーによる埃の除去を実施致しました。

#### 4. 点検内容（無停電電源装置清掃）

点検日	2022年10月25日
点検作業者	富士アイティ) 山中利晃
点検対象装置	APC Smart-UPS 750

清掃前状態



清掃後状態



作業コメント

設置環境が良好な為、大きな汚れは見受けられませんでした。  
本体に関しましては埃の拭き取り除去をおこないました。

顧客名称 : 原子力規制庁様

---

件名 : 保守点検作業

---

装置名称 : Web監視サーバ No2

---

## 保守点検項目

1. 点検内容（サーバ本体）

点検日	2022年10月25日
点検作業者	富士アイティ) 山中利晃
点検対象装置	PRIMERGY TX1330M3

No	点検項目	点検結果		備考
		<input checked="" type="checkbox"/> 問題なし	<input type="checkbox"/> 問題あり	
1	システム動作状況	<input checked="" type="checkbox"/> 問題なし	<input type="checkbox"/> 問題あり	特に問題なし
2	CPU負荷状況	<input checked="" type="checkbox"/> 問題なし	<input type="checkbox"/> 問題あり	CPU 負荷状況 6%~20% 正常値
3	ハードディスク使用状況	<input checked="" type="checkbox"/> 問題なし	<input type="checkbox"/> 問題あり	C:空き領域 28.2GByte 正常値（肥大化なし） D:空き領域 471GByte 正常値（肥大化なし）
4	ハード機器異常状況	<input checked="" type="checkbox"/> 問題なし	<input type="checkbox"/> 問題あり	
5	ネットワーク状況	<input checked="" type="checkbox"/> 問題なし	<input type="checkbox"/> 問題あり	
6	ネットワークケーブル劣化	<input checked="" type="checkbox"/> 問題なし	<input type="checkbox"/> 問題あり	
7	サーバ外観損傷	<input checked="" type="checkbox"/> 問題なし	<input type="checkbox"/> 問題あり	

## 2. 点検内容（無停電電源装置）

点検日	2022年10月25日
点検作業者	富士アイティ) 山中利晃
点検対象装置	APC Smart-UPS 750

No	点検項目	点検結果		備考
1	オンラインLEDが点灯	<input checked="" type="checkbox"/> 問題なし	<input type="checkbox"/> 問題あり	
2	オンバッテリーLEDが消灯	<input checked="" type="checkbox"/> 問題なし	<input type="checkbox"/> 問題あり	
3	故障LEDが消灯	<input checked="" type="checkbox"/> 問題なし	<input type="checkbox"/> 問題あり	
4	バッテリー交換LED点灯	<input checked="" type="checkbox"/> 問題なし	<input type="checkbox"/> 問題あり	
5	外観損傷	<input checked="" type="checkbox"/> 問題なし	<input type="checkbox"/> 問題あり	



### 3. 点検内容（サーバ清掃）

点検日	2022年10月25日
点検作業者	富士アイティ) 山中利晃
点検対象装置	PRIMERGY TX1330M3

清掃前状態	清掃後状態
	
作業コメント	<p>設置環境が良好な為、大きな汚れは見受けられませんでした。 サーバ本体、放熱ファン付近に関しましては埃の拭き取り除去をおこない、キーボードに関しましてはブローアによる埃の除去を実施致しました。</p>



#### 4. 点検内容（無停電電源装置清掃）

点検日	2022年10月25日
点検作業者	富士アイティ) 山中利晃
点検対象装置	APC Smart-UPS 750

清掃前状態	清掃後状態
 A photograph of the APC Smart-UPS 750 before cleaning. The device is black with a control panel on the front. The LCD screen displays '力: 8%' and 'Batt: 100%'. The panel has some dust and smudges, particularly around the screen and buttons. The logo 'FUJITSU Engineered by APC Smart-UPS 750' is visible at the bottom.	 A photograph of the APC Smart-UPS 750 after cleaning. The device is the same as in the previous image, but the control panel is significantly cleaner, with the dust and smudges removed. The LCD screen now displays '力: 10%' and 'Batt: 100%'. The logo 'FUJITSU Engineered by APC Smart-UPS 750' is visible at the bottom.
作業コメント	設置環境が良好な為、大きな汚れは見受けられませんでした。 本体に関しましては埃の拭き取り除去をおこないました。

顧客名称 : 原子力規制庁様

---

件名 : 保守点検作業

---

装置名称 : NK監視サーバ

---

# 保守点検項目

**富士アイティ株式会社**

1. 点検内容（サーバ本体）

点検日	2022年10月25日
点検作業者	富士アイティ) 山中利晃
点検対象装置	HP ProLiant ML30Gen10

No	点検項目	点検結果		備考
1	システム動作状況	<input checked="" type="checkbox"/> 問題なし	<input type="checkbox"/> 問題あり	
2	CPU負荷状況	<input checked="" type="checkbox"/> 問題なし	<input type="checkbox"/> 問題あり	CPU 負荷状況 3%~20% 正常値
3	ハードディスク使用状況	<input checked="" type="checkbox"/> 問題なし	<input type="checkbox"/> 問題あり	C:空き領域 845GByte 正常値（肥大化なし）
4	ハード機器異常状況	<input checked="" type="checkbox"/> 問題なし	<input type="checkbox"/> 問題あり	
5	ネットワーク状況	<input checked="" type="checkbox"/> 問題なし	<input type="checkbox"/> 問題あり	
6	ネットワークケーブル劣化	<input checked="" type="checkbox"/> 問題なし	<input type="checkbox"/> 問題あり	
7	サーバ外観損傷	<input checked="" type="checkbox"/> 問題なし	<input type="checkbox"/> 問題あり	

## 2. 点検内容（無停電電源装置）

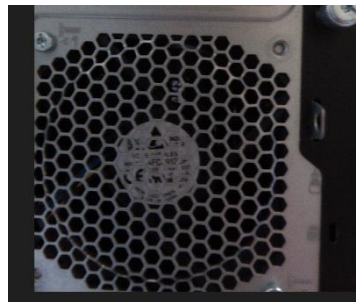
点検日	2022年10月25日
点検作業者	富士アイティ) 山中利晃
点検対象装置	OMRON BN150T

No	点検項目	点検結果		備考
1	オンラインLEDが点灯	<input checked="" type="checkbox"/> 問題なし	<input type="checkbox"/> 問題あり	
2	オンバッテリーLEDが消灯	<input checked="" type="checkbox"/> 問題なし	<input type="checkbox"/> 問題あり	
3	故障LEDが消灯	<input checked="" type="checkbox"/> 問題なし	<input type="checkbox"/> 問題あり	
4	バッテリー交換LED点灯	<input checked="" type="checkbox"/> 問題なし	<input type="checkbox"/> 問題あり	
5	外観損傷	<input checked="" type="checkbox"/> 問題なし	<input type="checkbox"/> 問題あり	

### 3. 点検内容（サーバ清掃）

点検日	2022年10月25日
点検作業者	富士アイティ) 山中利晃
点検対象装置	HP ProLiant ML30Gen10

清掃前状態



清掃後状態



#### 作業コメント

設置環境が良好な為、大きな汚れは見受けられませんでした。

サーバ本体、放熱ファン付近に関しましては埃の拭き取り除去をおこない、キーボードに関しましてはブロアーによる埃の除去を実施致しました。

#### 4. 点検内容（無停電電源装置清掃）

点検日	2022年10月25日
点検作業者	富士アイティ) 山中利晃
点検対象装置	OMRON BN150T

清掃前状態	清掃後状態
	
作業コメント	設置環境が良好な為、大きな汚れは見受けられませんでした。 本体に関しましては埃の拭き取り除去をおこないました。