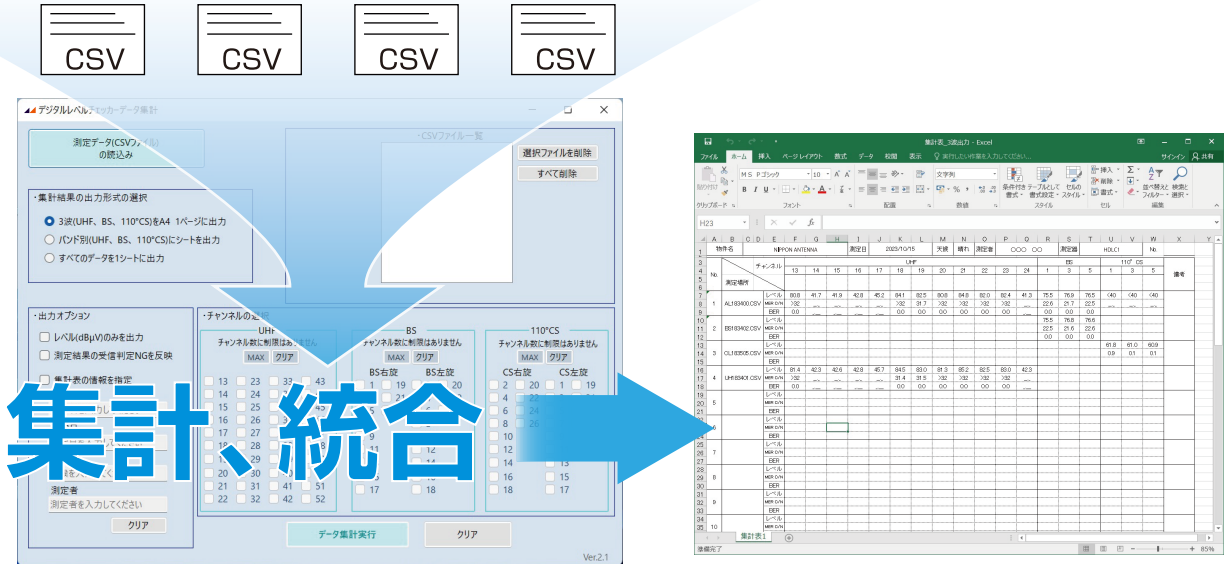


# デジタルレベルチェッカーデータ集計ソフト取扱説明書

## データ集計ソフトとは

データ集計ソフトは、デジタルレベルチェッカーHDLC1にて、CSVファイル形式で保存された複数の測定データを集計、統合しExcel®のファイル形式で出力するソフトウェアです。

### レベルチェッカー測定データ(CSV)



## データ集計ソフト (本ソフトウェア)

## 集計データ

●この取扱説明書は、Windows 11で説明しています。

## 対応レベルチェッカー

●デジタルレベルチェッカー HDLC1

## 使用環境 (2025年1月現在)

データ集計ソフトは下記の環境が必要です。

- OS
  - Windows® 11 Home(64bit)
  - Windows® 11 Pro(64bit)
  - Windows® 10 Home(64bit)
  - Windows® 10 Pro(64bit)
- プロセッサー
  - 1GHz以上のプロセッサー、またはシステム・オン・チップ
- メモリー
  - 2GB以上
- Excel®
  - Microsoft Excel® 2021(64bit)
  - Microsoft Excel® 2019(64bit)
  - Microsoft Excel® 2016(64bit)
  - データ集計ソフトは、Excel®がインストールされていないパソコンでもデータを集計し、xlsx形式のファイルで保存できます。
  - 保存されたxlsxファイルを開くときは、上記のExcel®が必要になります。
- ランタイム
  - .NETデスクトップランタイム8.0
- インターネット接続(環境)
  - 本ソフトウェアのインストールをする時は、インターネットから.NETデスクトップランタイム8.0を入手するため、必ずインターネットに接続してください。

## 集計可能データ

HDLC1で保存したUHF放送、BS放送、110°CS放送の測定データ(CSVファイル形式)

測定内容	UHF	BS-R	CS-R	BS-L	CS-L	LTE
レベル	○	○	○	○	○	×
MER・C/N	○	○	○	○	○	/
BER	○	○*	○*	/	/	/

●データの保存方法は、**HDLC1** の取扱説明書をご覧ください。


\*4K8K衛星放送のチャンネルのBERは測定できません。

## ファイルの説明

当社ホームページに公開しているデータ集計ソフトをダウンロードしてください。

 LevelCheckerSetup.msi

 setup.exe

 デジタルレベルチェッカーデータ集計ソフト取扱説明書.pdf

LevelCheckerSetup.msi ..... データ集計ソフトのセットアップに関するファイルです。

setup.exe ..... データ集計ソフトのセットアップファイルです。

デジタルレベルチェッカーデータ集計ソフト取扱説明書.pdf ..... データ集計ソフトの取扱説明書です。

## インストール

1. setup.exeのアイコンをダブルクリックします。

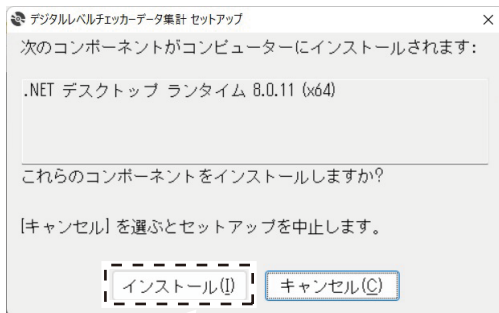


setup.exe のアイコン

**ダブルクリック**

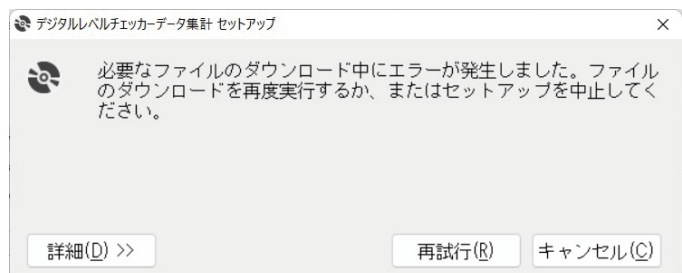
2. .NET デスクトップ ランタイムをインストールするため、「インストール(I)」ボタンをクリックします。

すでにパソコンに.NET デスクトップ ランタイムがインストールされている場合、4.レベルチェッカーデータ集計ソフトのインストール画面(p.3)が表示されます。



**クリック**

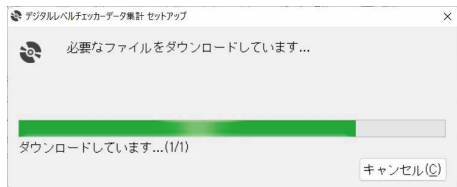
### ご注意



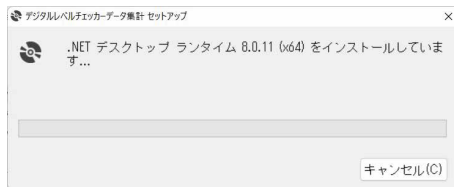
インターネットに接続されていない場合、上記の画面が表示されます。インターネットに接続されていることを確認してください。

### 3..NET デスクトップ ランタイムのダウンロードとインストールを行います。

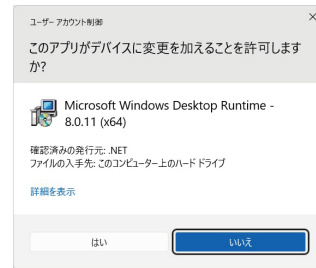
インストールを開始したときにユーザーアカウント制御画面が表示された場合、「はい」をクリックしてください。



ダウンロード

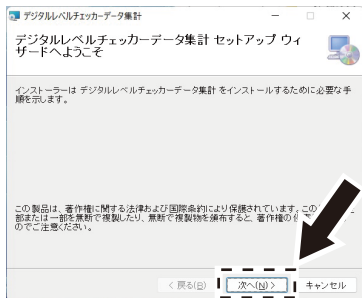


インストール



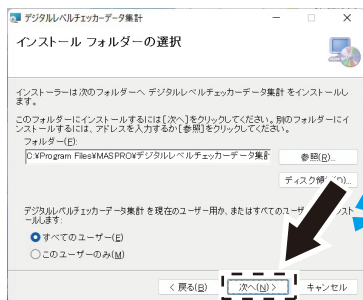
ユーザーアカウント制御画面

### 4. デジタルレベルチェッカーデータ集計ソフトをインストールするため、「次へ(N)」ボタンをクリックします。



クリック

### 5. インストール先のフォルダー、使用するユーザーを指定し、「次へ(N)」ボタンをクリックします。



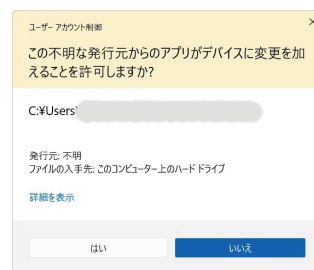
クリック

### 6. インストール確認画面が表示されます。「次へ(N)」ボタンをクリックします。

インストールを開始したときにユーザーアカウント制御画面が表示された場合、「はい」をクリックしてください。

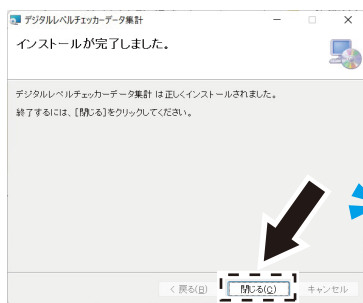


クリック



ユーザーアカウント制御画面

### 7. インストール完了画面が表示されます。「閉じる(C)」ボタンをクリックします。



クリック

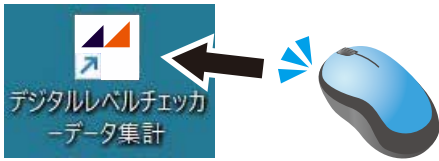
### 8. デスクトップにデジタルレベルチェッカーデータ集計ソフトのアイコンが作成されます。



通常のプログラムファイルの保存先は、「Cドライブ¥Program Files¥NA¥デジタルレベルチェッカーデータ集計」フォルダー内です。

## データ集計ソフトの起動

「デジタルレベルチェッカーデータ集計」アイコンをダブルクリックすると、データ集計ソフトが起動します。



ダブルクリック



## データ集計ソフトの画面説明

### 測定データ(CSVファイル)の読み込みボタン

測定データを読み込むときにクリックします。フォルダー選択画面が表示されます。

### 集計結果の出力形式の選択

集計結果のフォーマットを3種類の出力形式から選択します。

### CSVファイル一覧

読み込んだ測定データ(CSVファイル)を表示します。

### 選択ファイルを削除ボタン

選択したファイルを削除します。

### すべて削除ボタン

すべてのファイルを削除します。

### チャンネルの選択

集計するチャンネルを選択します。

### クリアボタン

選択しているすべてのチャンネルの選択を一括で外します。

### MAXボタン

出力形式の選択条件に従い、最大数のチャンネルを若いチャンネル番号から優先して選択します。

### 出力オプション

集計条件や集計表に表示する情報を設定、入力します。

### データ集計実行ボタン

データを集計し、Excelファイルを作成します。

### クリアボタン

設定項目、読み込みファイル、設定したチャンネルをクリアします。

# 測定からデータ集計ソフトを使用するまで

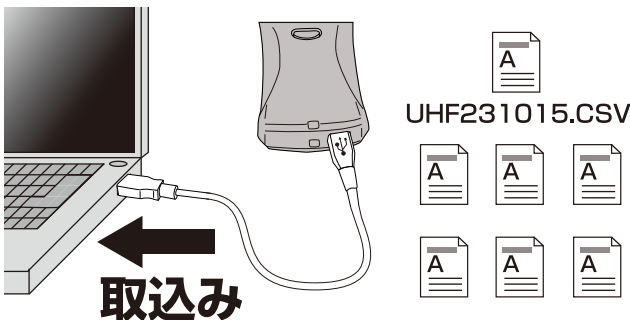
1.HDLC1を使用して測定後、測定データ(CSVファイル)を保存します。



2.事前に測定データをレベルチェッカーからパソコンに取り込みます。  
(測定データはパソコンにコピーすることを推奨します)

## 取込み方法

- USBケーブルを使用して取込む。
- microSDカードをレベルチェッカーから取出して取込む。



3.「デジタルレベルチェッカーデータ集計ソフト」で測定データを集計します。

- 「デジタルレベルチェッカーデータ集計ソフト」で集計したい測定データを指定
- 「集計結果の出力形式の選択」で出力する形式を選択
- 集計するチャンネルを選択
- 「出力オプション」で集計条件や、集計表に表示する物件名などを設定、入力
- 「データ集計実行」ボタンをクリックして集計



●詳しい使用方法は、次ページ以降の「データ集計ソフトの操作方法」で説明しています。

4.「デジタルレベルチェッカーデータ集計ソフト」で集計されたファイル(xlsx形式)をExcelで確認します。

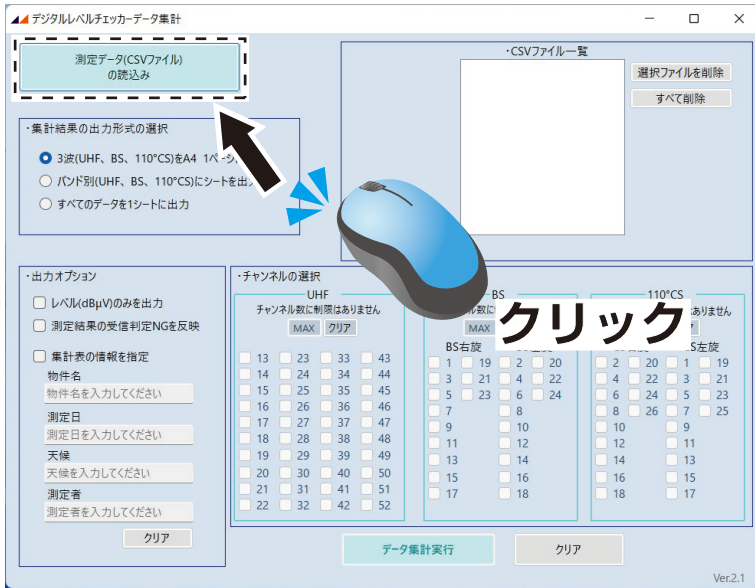
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W										
1	物件名	NIPPON ANTENNA															測定日	2023/10/15		天候	晴れ		測定者	〇〇〇〇		測定器	HDLC1		No.			
3		チャンネル															UHF					BS					110°CS					
4		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	1	3	5	1	3	5													
5		測定箇所																														
6	No.																						備考									
7	1	AL183400.CSV	レベル	32.6	35.0	79.2	77.7	75.9	80.4	76.8	77.0	31.0	28.2	37.2	38.8	69.3	70.5	71.1	48.0	49.1	48.3											
8			MER	〇/N	---	---	>32	>32	>32	>32	>32	---	---	---	4.0	22.8	21.7	22.9	0.4	1.1	0.0											
9			BER	---	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	---	---	---	3.9E-2	0.0	0.0	0.0														
10	2	BS183402.CSV	レベル																													
11			MER	〇/N																												
12			BER																													
13	3	CL183505.CSV	レベル																48.0	49.1	48.3											
14			MER	〇/N															0.4	1.1	0.0											
15			BER																													
16	4	UH183401.CSV	レベル	32.6	35.0	79.2	77.7	75.9	80.4	76.8	77.0	31.0	28.2	37.2	38.8	69.3	70.5	71.1	48.0	49.1	48.3											
17			MER	〇/N	---	---	>32	>32	>32	>32	>32	---	---	---	4.0	22.8	21.7	22.9	0.4	1.1	0.0											
18			BER	---	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	---	---	---	3.9E-2	0.0	0.0	0.0														
19			レベル																													
20			MER	〇/N																												
21			BER																													
22			レベル																													
23			MER	〇/N																												
24			BER																													
25			レベル																													
26			MER	〇/N																												
27			BER																													
28			レベル																													
29			MER	〇/N																												
30			BER																													
31			レベル																													
32			MER	〇/N																												
33			BER																													
34			レベル																													
35			MER	〇/N																												
36			BER																													
37			レベル																													
38			MER	〇/N																												
39			BER																													
40			レベル																													
41			MER	〇/N																												
42			BER																													
43			レベル																													
44			MER	〇/N																												
45			BER																													
46			レベル																													
47			MER	〇/N																												
48			BER																													
49			レベル																													
50			MER	〇/N																												
51			BER																													
52			レベル																													
53			MER	〇/N																												
54			BER																													
55			レベル																													
56			MER	〇/N																												
57			BER																													
58			レベル																													
59			MER	〇/N																												
60			BER																													
61			レベル																													
62			MER	〇/N																												
63			BER																													
64			レベル																													
65			MER	〇/N																												
66			BER																													
67			レベル																													
68			MER	〇/N																												
69			BER																													
70			レベル																													
71			MER	〇/N																												
72			BER																													
73			レベル																													
74			MER	〇/N																												
75			BER																													
76			レベル																													
77			MER	〇/N																												
78			BER																													
79			レベル																													
80			MER	〇/N																												
81			BER																													
82			レベル																													
83			MER	〇/N																												
84			BER																													
85			レベル																													
86			MER	〇/N																												
87			BER																													
88			レベル																													
89			MER	〇/N																												
90			BER																													
91			レベル																													
92			MER	〇/N																												
93			BER																													
94			レベル																													
95			MER	〇/N																												
96			BER																													
97			レベル																													
98			MER	〇/N																												
99			BER																													
100			レベル																													

# データ集計ソフトの操作方法

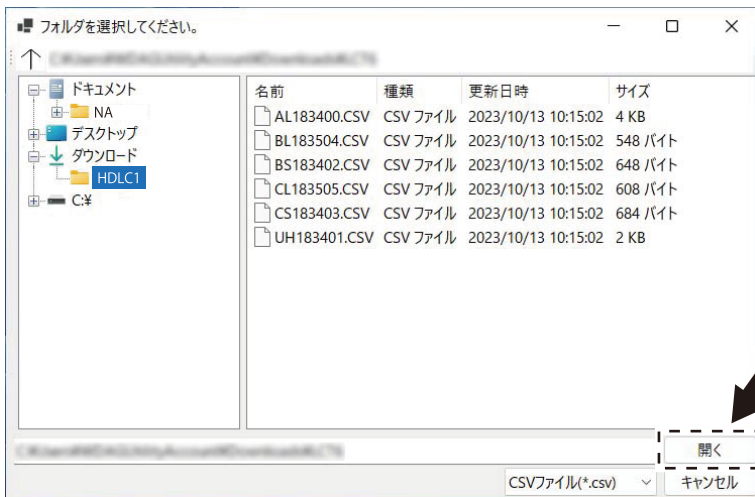
データ集計ソフトの使用方法を説明します。

## 測定データの読み込み

1.「測定データ(CSVファイル)の読み込み」ボタンをクリックします。

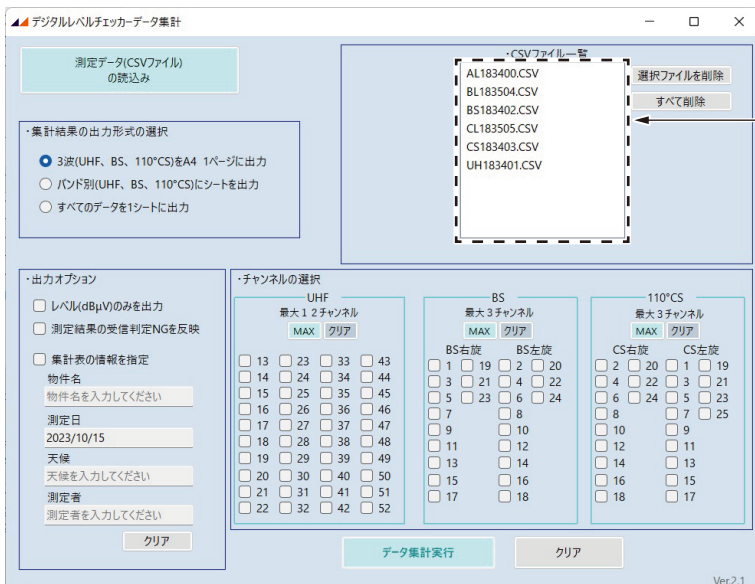


2.集計したいデータ(CSVファイル)が保存されているフォルダーを選択し、「開く」ボタンをクリックします。

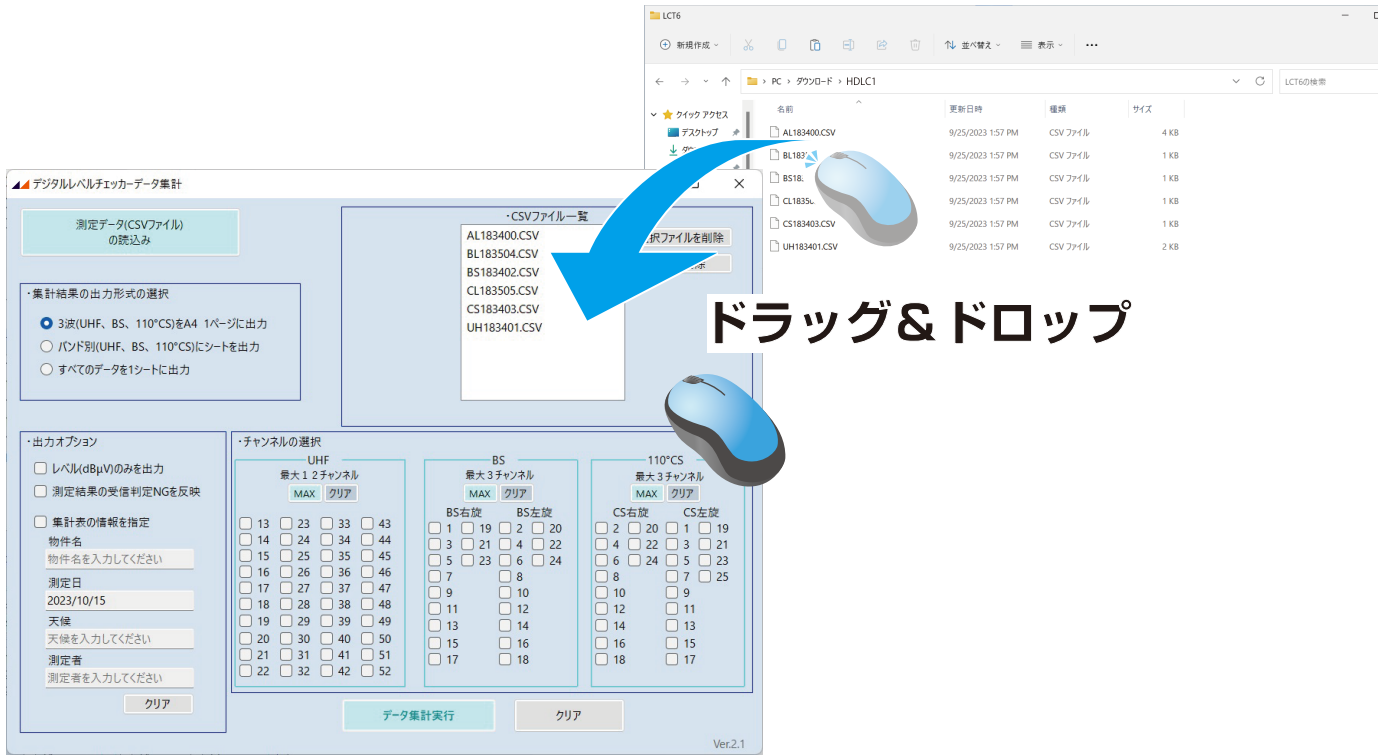


- 選択したフォルダーの中にサブフォルダーが存在している場合、サブフォルダー内のデータも読み込みます。
- 表示しているCSVファイルを個別に選択して読み込みはできません。

3.データ(CSVファイル)が読み込まれます。



- データ(CSVファイル)はドラッグ&ドロップでも個別に読み込ませることができます。

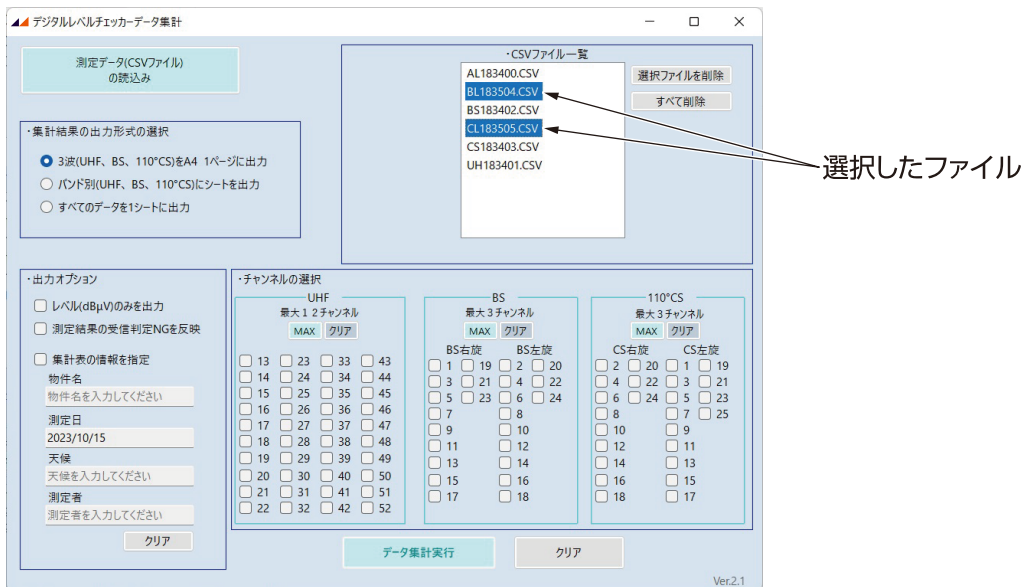


- 複数のファイルをまとめてドラッグ&ドロップすることができます。
- 新しいファイルをドラッグ&ドロップすることで、ファイルを追加することができます。
- フォルダーをドラッグ&ドロップすることはできません。
- 事前に集計したいCSVファイルを、ひとつのフォルダーにまとめておくことをお勧めします。

## 読み込みファイルの削除

### ファイルを選択して個別に削除する

- 1.削除したいファイルを選択します。



- 複数のファイルを一度に選択したい場合、1つ目のファイルを選択後、キーボードの「Ctrl」キーを押しながら、次のファイルを選択します。

2.「選択ファイルを削除」ボタンをクリックします。

3.選択したCSVファイルがCSVファイル一覧から削除されます。

The screenshot shows the 'デジタルレベルチェッカーデータ集計' (Digital Level Checker Data Summary) application. The main window has a 'CSVファイル一覧' (CSV File List) pane on the right where several files are listed, including 'BL183504.CSV', 'BS183402.CSV', and 'CL183505.CSV'. A mouse cursor is shown clicking the '選択ファイルを削除' (Delete Selected Files) button. A large blue arrow points to a smaller inset window titled 'CSVファイル一覧' which shows the same list of files but with the selected ones removed. The text 'ファイル削除後' (After File Deletion) is written below the inset window.

### すべてのファイルを削除する

1.「すべて削除」ボタンをクリックします。

2.すべてのCSVファイルがCSVファイル一覧から削除されます。

This screenshot is similar to the previous one, but the 'すべて削除' (Delete All) button is highlighted instead. The mouse cursor clicks this button. The inset window shows the 'CSVファイル一覧' pane with an empty list of files, indicating that all files have been removed. The text 'ファイル削除後' (After File Deletion) is written below the inset window.

## 集計結果の出力形式の選択

集計結果の出力形式を3種類の中から選択します。

### ●3波(UHF、BS、110°CS)をA4 1ページに出力

UHF、BS、110°CSの測定結果を集計し、A4サイズ1ページに合ったフォーマットにしてExcel形式で出力します。  
選択できるチャンネル数は最大、UHFが12チャンネル、BSが3チャンネル、110°CSが3チャンネルです。

### ●バンド別(UHF、BS、110°CS)にシートを出力

UHF、BS、110°CSの測定結果を集計し、バンド別にシートを作成します。  
各シートは、A4サイズに合ったフォーマットにしてExcel形式で出力します。  
選択できるチャンネル数は最大、UHF、BS、110°CS共に、18チャンネルです。

### ●すべてのデータを1シートに出力

UHF、BS、110°CSの測定結果をすべて集計し、Excel形式で出力します。  
選択できるチャンネル数はUHF、BS、110°CS共に、すべてのチャンネルです。

デジタルレベルチェッカー-データ集計

測定データ(CSVファイル)の読み込み

・集計結果の出力形式の選択

- 3波(UHF、BS、110°CS)をA4 1ページに出力
- バンド別(UHF、BS、110°CS)にシートを出力
- すべてのデータを1シートに出力

・CSVファイル一覧

- AL183400.CSV
- BL183504.CSV
- BS183402.CSV
- CL183505.CSV
- CS183403.CSV
- UH183401.CSV

選択ファイルを削除

すべて削除

・出力オプション

- レベル(dBμV)のみを出力
- 測定結果の受信判定NGを反映
- 集計表の情報を指定
- 物件名
- 物件名を入力してください
- 測定日
- 2023/10/15
- 天候
- 天候を入力してください
- 測定者
- 測定者を入力してください

クリア

・チャンネルの選択

UHF 最大12チャンネル

MAX クリア

<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 23	<input type="checkbox"/> 33	<input type="checkbox"/> 43
<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/> 24	<input type="checkbox"/> 34	<input type="checkbox"/> 44
<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> 25	<input type="checkbox"/> 35	<input type="checkbox"/> 45
<input type="checkbox"/> 16	<input type="checkbox"/> 26	<input type="checkbox"/> 36	<input type="checkbox"/> 46
<input type="checkbox"/> 17	<input type="checkbox"/> 27	<input type="checkbox"/> 37	<input type="checkbox"/> 47
<input type="checkbox"/> 18	<input type="checkbox"/> 28	<input type="checkbox"/> 38	<input type="checkbox"/> 48
<input type="checkbox"/> 19	<input type="checkbox"/> 29	<input type="checkbox"/> 39	<input type="checkbox"/> 49
<input type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> 40	<input type="checkbox"/> 50
<input type="checkbox"/> 21	<input type="checkbox"/> 31	<input type="checkbox"/> 41	<input type="checkbox"/> 51
<input type="checkbox"/> 22	<input type="checkbox"/> 32	<input type="checkbox"/> 42	<input type="checkbox"/> 52

BS 最大3チャンネル

MAX クリア

BS右旋		BS左旋	
<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 19	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 20
<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 21	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 22
<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 23	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 24
<input type="checkbox"/> 7		<input type="checkbox"/> 8	
<input type="checkbox"/> 9		<input type="checkbox"/> 10	
<input type="checkbox"/> 11		<input type="checkbox"/> 12	
<input type="checkbox"/> 13		<input type="checkbox"/> 14	
<input type="checkbox"/> 15		<input type="checkbox"/> 16	
<input type="checkbox"/> 17		<input type="checkbox"/> 18	

110°CS 最大3チャンネル

MAX クリア

CS右旋		CS左旋	
<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 19
<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 22	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 21
<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 24	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 23
<input type="checkbox"/> 8		<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 25
<input type="checkbox"/> 10		<input type="checkbox"/> 9	
<input type="checkbox"/> 12		<input type="checkbox"/> 11	
<input type="checkbox"/> 14		<input type="checkbox"/> 13	
<input type="checkbox"/> 16		<input type="checkbox"/> 15	
<input type="checkbox"/> 18		<input type="checkbox"/> 17	

データ集計実行

クリア

Ver.2.1

### ・集計結果の出力形式の選択

- 3波(UHF、BS、110°CS)をA4 1ページに出力
- バンド別(UHF、BS、110°CS)にシートを出力
- すべてのデータを1シートに出力

●3波(UHF、BS、110°CS)をA4 1ページに出力

UHF、BS、110°CSの測定結果を集計し、A4サイズ1ページに合ったフォーマットにしてExcel形式で出力します。選択できるチャンネル数は最大、UHFが12チャンネル、BSが3チャンネル、110°CSが3チャンネルです。

物件名		NIPPON ANTENNA		測定日	2023/10/15		天候	晴れ		測定者	〇〇〇〇		測定器	HDLC1		No.		
No.	測定箇所	チャンネル	UHF							BS			110° CS			備考		
			13	18	19	20	21	22	23	1	5	20	2	6	19			
1	AL183400.CSV	レベル	74.2	79.2	77.7	75.9	80.4	76.8	77.0				69.3	71.1	47.6	67.6	69.2	74.0
		MER C/N	>32	>32	>32	>32	>32	>32	>32				22.8	22.9	1.2	24.5	24.3	23.5
		BER	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0		0.0	0.0	
2	BL183504.CSV	レベル												47.6				
		MER C/N												1.2				
		BER																
3	BS183402.CSV	レベル											69.3	71.1				
		MER C/N											22.8	22.9				
		BER											0.0	0.0				
4	CL183505.CSV	レベル															74.0	
		MER C/N															23.5	
		BER																
5	CS183403.CSV	レベル														67.6	69.2	
		MER C/N														24.5	24.3	
		BER														0.0	0.0	
6	UH183401.CSV	レベル	74.2	79.2	77.7	75.9	80.4	76.8	77.0									
		MER C/N	>32	>32	>32	>32	>32	>32	>32									
		BER	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									

集計結果

測定表

物件名		NIPPON ANTENNA		測定日	2023/10/15		天候	晴れ		測定者	〇〇〇〇		測定器	HDLC1		No.		
No.	測定箇所	チャンネル	UHF							BS			110° CS			備考		
			13	18	19	20	21	22	23	1	5	20	2	6	19			
1	AL183400.CSV	レベル	74.2	79.2	77.7	75.9	80.4	76.8	77.0				69.3	71.1	47.6	67.6	69.2	74.0
		MER C/N	>32	>32	>32	>32	>32	>32	>32				22.8	22.9	1.2	24.5	24.3	23.5
		BER	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0		0.0	0.0	
2	BL183504.CSV	レベル												47.6				
		MER C/N												1.2				
		BER																
3	BS183402.CSV	レベル											69.3	71.1				
		MER C/N											22.8	22.9				
		BER											0.0	0.0				
4	CL183505.CSV	レベル															74.0	
		MER C/N															23.5	
		BER																
5	CS183403.CSV	レベル														67.6	69.2	
		MER C/N														24.5	24.3	
		BER														0.0	0.0	
6	UH183401.CSV	レベル	74.2	79.2	77.7	75.9	80.4	76.8	77.0									
		MER C/N	>32	>32	>32	>32	>32	>32	>32									
		BER	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
7		レベル																
		MER C/N																
		BER																
8		レベル																
		MER C/N																
		BER																
9		レベル																
		MER C/N																
		BER																
10		レベル																
		MER C/N																
		BER																
11		レベル																
		MER C/N																
		BER																

印刷イメージ

●バンド別(UHF、BS、110°CS)にシートを出力

UHF、BS、110°CSの測定結果を集計し、バンド別にシートを作成します。  
各シートは、A4サイズに合ったフォーマットにしてExcel形式で出力します。  
選択できるチャンネル数は最大、UHF、BS、110°CS共に、18チャンネルです。

物件名		NIPPON ANTENNA		測定日	2023/10/15	天候	晴れ	測定者	〇〇〇〇	測定器	HDLC1	No.	
UHF													
No.	測定場所	チャンネル	13	18	19	20	21	22	23	備考			
1	AL183400 CSV	レベル	74.2	79.2	77.7	75.9	80.4	76.8	77.0				
		MERのN	>32	>32	>32	>32	>32	>32	>32				
		BER	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
2	BL183504 CSV	レベル											
		MERのN											
		BER											
3	ES183402 CSV	レベル											
		MERのN											
		BER											
4	CL183505 CSV	レベル											
		MERのN											
		BER											
5	CS183403 CSV	レベル											
		MERのN											
		BER											
6	UH183401 CSV	レベル	74.2	79.2	77.7	75.9	80.4	76.8	77.0				
		MERのN	>32	>32	>32	>32	>32	>32	>32				
		BER	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
7		レベル											
		MERのN											
		BER											

集計結果  
UHF

物件名		NIPPON ANTENNA		測定日	2023/10/15	天候	晴れ	測定者	〇〇〇〇	測定器	HDLC1	No.	
BS													
No.	測定場所	チャンネル	1	5	20	備考							
1	AL183400 CSV	レベル	69.3	71.1	47.6								
		MERのN	22.8	22.9	1.2								
		BER	0.0	0.0									
2	BL183504 CSV	レベル			47.6								
		MERのN			1.2								
		BER											
3	ES183402 CSV	レベル	69.3	71.1									
		MERのN	22.8	22.9									
		BER	0.0	0.0									
4	CL183505 CSV	レベル											
		MERのN											
		BER											
5	CS183403 CSV	レベル											
		MERのN											
		BER											
6	UH183401 CSV	レベル											
		MERのN											
		BER											
7		レベル											
		MERのN											
		BER											

集計結果  
BS

物件名		NIPPON ANTENNA		測定日	2023/10/15	天候	晴れ	測定者	〇〇〇〇	測定器	HDLC1	No.	
110°CS													
No.	測定場所	チャンネル	2	6	19	備考							
1	AL183400 CSV	レベル	67.6	69.2	74.0								
		MERのN	24.5	24.3	23.5								
		BER	0.0	0.0									
2	BL183504 CSV	レベル											
		MERのN											
		BER											
3	ES183402 CSV	レベル											
		MERのN											
		BER											
4	CL183505 CSV	レベル			74.0								
		MERのN			23.5								
		BER											
5	CS183403 CSV	レベル											
		MERのN											
		BER											
6	UH183401 CSV	レベル	67.6	69.2									
		MERのN	24.5	24.3									
		BER	0.0	0.0									
7		レベル											
		MERのN											
		BER											

集計結果  
110°CS

●すべてのデータを1シートに出力

UHF、BS、110°CSの測定結果をすべて集計し、Excel形式で出力します。  
 選択できるチャンネル数はUHF、BS、110°CS共に、すべてのチャンネルです。

物件名		NIPPON ANTENNA																	測定日		2023/10/15		天候		晴れ		測定者		〇〇〇〇		測定器		HDLC1		No.							
No.	測定箇所	チャンネル																																								
		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35																		
1	AL183400.CSV	レベル	74.2	30.9	31.3	32.6	35.0	79.2	77.7	75.9	80.4	76.8	77.0	31.0	28.2	37.2	38.8	35.1	25.2	25.4	25.0	24.3	24.0	24.6	23.9																	
		MER C/N	>32					>32	>32	>32	>32	>32	>32				4.0	4.0																								
		BER	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				3.9E-2	3.9E-2																								
2	BL183504.CSV	レベル																																								
		MER C/N																																								
		BER																																								
3	ES183402.CSV	レベル																																								
		MER C/N																																								
		BER																																								
4	CL183505.CSV	レベル																																								
		MER C/N																																								
		BER																																								
5	CS183403.CSV	レベル																																								
		MER C/N																																								
		BER																																								
6	UH183401.CSV	レベル	74.2	30.9	31.3	32.6	35.0	79.2	77.7	75.9	80.4	76.8	77.0	31.0	28.2	37.2	38.8	35.1	25.2	25.4	25.0	24.3	24.0	24.6	23.9																	
		MER C/N	>32					>32	>32	>32	>32	>32	>32				4.0	4.0																								
		BER	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				3.9E-2	3.9E-2																								

集計結果

# 集計するチャンネルの選択

## 個別にチャンネルを選択する方法

UHF、BS、110°CSのチャンネルから、集計するチャンネルのチェックボックスを個別にクリックします。



クリック

## 最大のチャンネルを一度に選択する方法

UHF、BS、110°CSのブロックにある「MAX」ボタンをクリックすると、出力形式の選択条件に従い、最大数のチャンネルを若いチャンネル番号から優先し選択されます。

- 集計結果の出力形式が「3波(UHF、BS、110°CS)をA4 1ページに出力」を選択している場合  
測定したチャンネルの若いチャンネル番号から優先して選択されます。  
UHFは12チャンネル、BSは3チャンネル、110°CSは3チャンネル選択されます。

・チャンネルの選択

UHF 最大12チャンネル				BS 最大3チャンネル				110°CS 最大3チャンネル							
MAX クリア				MAX クリア				MAX クリア							
<input checked="" type="checkbox"/>	13	<input checked="" type="checkbox"/>	23	<input type="checkbox"/>	33	<input type="checkbox"/>	43	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	19	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	20
<input checked="" type="checkbox"/>	14	<input checked="" type="checkbox"/>	24	<input type="checkbox"/>	34	<input type="checkbox"/>	44	<input checked="" type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	21	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	22
<input checked="" type="checkbox"/>	15	<input type="checkbox"/>	25	<input type="checkbox"/>	35	<input type="checkbox"/>	45	<input checked="" type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	23	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	24
<input checked="" type="checkbox"/>	16	<input type="checkbox"/>	26	<input type="checkbox"/>	36	<input type="checkbox"/>	46	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input checked="" type="checkbox"/>	17	<input type="checkbox"/>	27	<input type="checkbox"/>	37	<input type="checkbox"/>	47	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>	10
<input checked="" type="checkbox"/>	18	<input type="checkbox"/>	28	<input type="checkbox"/>	38	<input type="checkbox"/>	48	<input type="checkbox"/>	11	<input type="checkbox"/>	12	<input type="checkbox"/>	12	<input type="checkbox"/>	12
<input checked="" type="checkbox"/>	19	<input type="checkbox"/>	29	<input type="checkbox"/>	39	<input type="checkbox"/>	49	<input type="checkbox"/>	13	<input type="checkbox"/>	14	<input type="checkbox"/>	14	<input type="checkbox"/>	14
<input checked="" type="checkbox"/>	20	<input type="checkbox"/>	30	<input type="checkbox"/>	40	<input type="checkbox"/>	50	<input type="checkbox"/>	15	<input type="checkbox"/>	16	<input type="checkbox"/>	16	<input type="checkbox"/>	16
<input checked="" type="checkbox"/>	21	<input type="checkbox"/>	31	<input type="checkbox"/>	41	<input type="checkbox"/>	51	<input type="checkbox"/>	17	<input type="checkbox"/>	18	<input type="checkbox"/>	18	<input type="checkbox"/>	18
<input checked="" type="checkbox"/>	22	<input type="checkbox"/>	32	<input type="checkbox"/>	42	<input type="checkbox"/>	52								

クリック

例) UHF、BSは全チャンネル、110°CSはCS左旋 ch.1、3、5…25を測定した場合、「MAX」ボタンをクリックすると、以下のチャンネルが選択されます。

UHFは、ch.13～24の12チャンネル  
BSは、ch.1、3、5の3チャンネル  
110°CSは、ch.1、3、5の3チャンネル

- 集計結果の出力形式が「バンド別(UHF、BS、110°CS)にシートを出力」を選択している場合  
測定したチャンネルの若いチャンネル番号から優先して選択されます。  
UHF、BS、110°CS共に、18チャンネル選択されます。

・チャンネルの選択

UHF 最大18チャンネル				BS 最大18チャンネル				110°CS 最大18チャンネル							
MAX クリア				MAX クリア				MAX クリア							
<input checked="" type="checkbox"/>	13	<input checked="" type="checkbox"/>	23	<input type="checkbox"/>	33	<input type="checkbox"/>	43	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	19	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	20
<input checked="" type="checkbox"/>	14	<input checked="" type="checkbox"/>	24	<input type="checkbox"/>	34	<input type="checkbox"/>	44	<input checked="" type="checkbox"/>	3	<input checked="" type="checkbox"/>	21	<input checked="" type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	22
<input checked="" type="checkbox"/>	15	<input checked="" type="checkbox"/>	25	<input type="checkbox"/>	35	<input type="checkbox"/>	45	<input checked="" type="checkbox"/>	5	<input checked="" type="checkbox"/>	23	<input checked="" type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	24
<input checked="" type="checkbox"/>	16	<input checked="" type="checkbox"/>	26	<input type="checkbox"/>	36	<input type="checkbox"/>	46	<input checked="" type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input checked="" type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input checked="" type="checkbox"/>	17	<input checked="" type="checkbox"/>	27	<input type="checkbox"/>	37	<input type="checkbox"/>	47	<input checked="" type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	10	<input checked="" type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>	10
<input checked="" type="checkbox"/>	18	<input checked="" type="checkbox"/>	28	<input type="checkbox"/>	38	<input type="checkbox"/>	48	<input checked="" type="checkbox"/>	11	<input checked="" type="checkbox"/>	12	<input checked="" type="checkbox"/>	12	<input type="checkbox"/>	12
<input checked="" type="checkbox"/>	19	<input checked="" type="checkbox"/>	29	<input type="checkbox"/>	39	<input type="checkbox"/>	49	<input checked="" type="checkbox"/>	13	<input type="checkbox"/>	14	<input type="checkbox"/>	14	<input type="checkbox"/>	14
<input checked="" type="checkbox"/>	20	<input checked="" type="checkbox"/>	30	<input type="checkbox"/>	40	<input type="checkbox"/>	50	<input checked="" type="checkbox"/>	15	<input type="checkbox"/>	16	<input type="checkbox"/>	16	<input type="checkbox"/>	16
<input checked="" type="checkbox"/>	21	<input type="checkbox"/>	31	<input type="checkbox"/>	41	<input type="checkbox"/>	51	<input checked="" type="checkbox"/>	17	<input type="checkbox"/>	18	<input type="checkbox"/>	18	<input type="checkbox"/>	18
<input checked="" type="checkbox"/>	22	<input type="checkbox"/>	32	<input type="checkbox"/>	42	<input type="checkbox"/>	52								

例) UHF、BSは全チャンネル、110°CSはCS左旋 ch.1、3、5…25を測定した場合、「MAX」ボタンをクリックすると、以下のチャンネルが選択されます。

UHFは、ch.13～30の18チャンネル  
BSは、BS右旋のch.1～23とBS左旋のch.2、4、6…12の18チャンネル  
110°CSは、CS左旋ch.1、3、5…25の13チャンネル

●集計結果の出力形式が「すべてのデータを1シートに出力」を選択している場合  
UHF、BS、110°CS共に、すべてのチャンネルが選択されます。

・チャンネルの選択

UHF				BS				110°CS			
チャンネル数に制限はありません				チャンネル数に制限はありません				チャンネル数に制限はありません			
MAX クリア				MAX クリア				MAX クリア			
<input checked="" type="checkbox"/> 13	<input checked="" type="checkbox"/> 23	<input checked="" type="checkbox"/> 33	<input checked="" type="checkbox"/> 43	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 19	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 20	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 19	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 21
<input checked="" type="checkbox"/> 14	<input checked="" type="checkbox"/> 24	<input checked="" type="checkbox"/> 34	<input checked="" type="checkbox"/> 44	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 21	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 22	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 21	<input checked="" type="checkbox"/> 5	<input checked="" type="checkbox"/> 23
<input checked="" type="checkbox"/> 15	<input checked="" type="checkbox"/> 25	<input checked="" type="checkbox"/> 35	<input checked="" type="checkbox"/> 45	<input checked="" type="checkbox"/> 5	<input checked="" type="checkbox"/> 23	<input checked="" type="checkbox"/> 6	<input checked="" type="checkbox"/> 24	<input checked="" type="checkbox"/> 5	<input checked="" type="checkbox"/> 23	<input checked="" type="checkbox"/> 7	<input checked="" type="checkbox"/> 25
<input checked="" type="checkbox"/> 16	<input checked="" type="checkbox"/> 26	<input checked="" type="checkbox"/> 36	<input checked="" type="checkbox"/> 46	<input checked="" type="checkbox"/> 7		<input checked="" type="checkbox"/> 8		<input checked="" type="checkbox"/> 7	<input checked="" type="checkbox"/> 25	<input checked="" type="checkbox"/> 9	
<input checked="" type="checkbox"/> 17	<input checked="" type="checkbox"/> 27	<input checked="" type="checkbox"/> 37	<input checked="" type="checkbox"/> 47	<input checked="" type="checkbox"/> 9		<input checked="" type="checkbox"/> 10		<input checked="" type="checkbox"/> 9		<input checked="" type="checkbox"/> 11	
<input checked="" type="checkbox"/> 18	<input checked="" type="checkbox"/> 28	<input checked="" type="checkbox"/> 38	<input checked="" type="checkbox"/> 48	<input checked="" type="checkbox"/> 11		<input checked="" type="checkbox"/> 12		<input checked="" type="checkbox"/> 11		<input checked="" type="checkbox"/> 13	
<input checked="" type="checkbox"/> 19	<input checked="" type="checkbox"/> 29	<input checked="" type="checkbox"/> 39	<input checked="" type="checkbox"/> 49	<input checked="" type="checkbox"/> 13		<input checked="" type="checkbox"/> 14		<input checked="" type="checkbox"/> 13		<input checked="" type="checkbox"/> 15	
<input checked="" type="checkbox"/> 20	<input checked="" type="checkbox"/> 30	<input checked="" type="checkbox"/> 40	<input checked="" type="checkbox"/> 50	<input checked="" type="checkbox"/> 15		<input checked="" type="checkbox"/> 16		<input checked="" type="checkbox"/> 15		<input checked="" type="checkbox"/> 17	
<input checked="" type="checkbox"/> 21	<input checked="" type="checkbox"/> 31	<input checked="" type="checkbox"/> 41	<input checked="" type="checkbox"/> 51	<input checked="" type="checkbox"/> 17		<input checked="" type="checkbox"/> 18		<input checked="" type="checkbox"/> 17			
<input checked="" type="checkbox"/> 22	<input checked="" type="checkbox"/> 32	<input checked="" type="checkbox"/> 42	<input checked="" type="checkbox"/> 52								

例) UHF、BSは全チャンネル、110°CSはCS左旋 ch.1、3、5…25を測定した場合、  
「MAX」ボタンをクリックすると、以下のチャンネルが選択されます。

- UHFは、ch.13 ~ 52の40チャンネル
- BSは、ch.1 ~ 24の24チャンネル
- 110°CSは、ch.1、3、5…25の13チャンネル

### チャンネルを個別に削除する方法

選択されているチャンネルのチェックボックスをクリックし、チェックマークを消します。

デジタルレベルチェッカーデータ集計

測定データ(CSVファイル)の読み込み

集計結果の出力形式の選択

- 3波(UHF、BS、110°CS)をA4 1ページに出力
- パンド別(UHF、BS、110°CS)にシートを出力
- すべてのデータを1シートに出力

出力オプション

- レベル(dBμV)のみを出力
- 測定結果の受信判定NGを反映
- 集計表の情報を指定
  - 物件名
  - 物件名を入力してください
  - 測定日
  - 2023/10/15
  - 天候
  - 天候を入力してください
  - 測定者
  - 測定者を入力してください

・CSVファイル一覧

- AL183400.CSV
- BL183504.CSV
- BS183402.CSV
- CL183505.CSV
- CS183403.CSV
- UH183401.CSV

チャンネルの選択

UHF				BS				110°CS			
チャンネル数に制限はありません				チャンネル数に制限はありません				チャンネル数に制限はありません			
MAX クリア				MAX クリア				MAX クリア			
<input checked="" type="checkbox"/> 13	<input checked="" type="checkbox"/> 23	<input checked="" type="checkbox"/> 33	<input checked="" type="checkbox"/> 43	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 19	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 20	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 19
<input checked="" type="checkbox"/> 14	<input checked="" type="checkbox"/> 24	<input checked="" type="checkbox"/> 34	<input checked="" type="checkbox"/> 44	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 21	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 22	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 22	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 21
<input checked="" type="checkbox"/> 15	<input checked="" type="checkbox"/> 25	<input checked="" type="checkbox"/> 35	<input checked="" type="checkbox"/> 45	<input checked="" type="checkbox"/> 5	<input checked="" type="checkbox"/> 23	<input checked="" type="checkbox"/> 6	<input checked="" type="checkbox"/> 24	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 24	<input checked="" type="checkbox"/> 5	<input checked="" type="checkbox"/> 23
<input checked="" type="checkbox"/> 16	<input checked="" type="checkbox"/> 26	<input checked="" type="checkbox"/> 36	<input checked="" type="checkbox"/> 46	<input checked="" type="checkbox"/> 7		<input checked="" type="checkbox"/> 8		<input type="checkbox"/> 8		<input checked="" type="checkbox"/> 7	<input checked="" type="checkbox"/> 25
<input checked="" type="checkbox"/> 17	<input checked="" type="checkbox"/> 27	<input checked="" type="checkbox"/> 37	<input checked="" type="checkbox"/> 47	<input checked="" type="checkbox"/> 9		<input checked="" type="checkbox"/> 10		<input type="checkbox"/> 10		<input checked="" type="checkbox"/> 9	
<input checked="" type="checkbox"/> 18	<input checked="" type="checkbox"/> 28	<input checked="" type="checkbox"/> 38	<input checked="" type="checkbox"/> 48	<input checked="" type="checkbox"/> 11		<input checked="" type="checkbox"/> 12		<input type="checkbox"/> 12		<input checked="" type="checkbox"/> 11	
<input checked="" type="checkbox"/> 19	<input checked="" type="checkbox"/> 29	<input checked="" type="checkbox"/> 39	<input checked="" type="checkbox"/> 49	<input checked="" type="checkbox"/> 13		<input checked="" type="checkbox"/> 14		<input type="checkbox"/> 14		<input checked="" type="checkbox"/> 13	
<input checked="" type="checkbox"/> 20	<input checked="" type="checkbox"/> 30	<input checked="" type="checkbox"/> 40	<input checked="" type="checkbox"/> 50	<input checked="" type="checkbox"/> 15		<input checked="" type="checkbox"/> 16		<input type="checkbox"/> 16		<input checked="" type="checkbox"/> 15	
<input checked="" type="checkbox"/> 21	<input checked="" type="checkbox"/> 31	<input checked="" type="checkbox"/> 41	<input checked="" type="checkbox"/> 51	<input checked="" type="checkbox"/> 17		<input checked="" type="checkbox"/> 18		<input type="checkbox"/> 18		<input checked="" type="checkbox"/> 17	
<input checked="" type="checkbox"/> 22	<input checked="" type="checkbox"/> 32	<input checked="" type="checkbox"/> 42	<input checked="" type="checkbox"/> 52								

データ集計実行

クリア

Ver.2.1

### チャンネルを一括して削除する方法

「クリア」ボタンをクリックすると、すべてのチャンネルの選択がクリアされます。

UHF

チャンネル数に制限はありません

MAX クリア

クリック

クリア

UHF

チャンネル数に制限はありません

MAX クリア

クリック

クリア

## 出力オプションの設定

出力オプションを設定することで、集計条件の変更や、集計表に表示する内容を入力することができます。

### 設定方法

変更したい集計条件のチェックボックスにチェックをします。  
集計表に表示させたい項目がある場合、「集計表の情報を指定」のチェックボックスにチェックをし、各項目を入力します。

デジタルレベルチェッカーデータ集計

測定データ(CSVファイル)の読み込み

・CSVファイル一覧

AL183400.CSV  
BL183504.CSV  
BS183402.CSV  
CL183505.CSV  
CS183403.CSV  
UH183401.CSV

選択ファイルを削除  
すべて削除

・集計結果の出力形式の選択

3波(UHF、BS、110°CS)をA4 1ページに出力  
 バンド別(UHF、BS、110°CS)にシートを出力  
 すべてのデータを1シートに出力

・出力オプション

レベル(dBμV)のみを出力  
 測定結果の受信判定NGを反映  
 集計表の情報を指定

物件名  
NIPPON ANTENNA

測定日  
2023/10/15

天候  
晴れ

測定者  
〇〇〇〇

クリア

・チャンネルの選択

UHF  
チャンネル数に制限はありません  
MAX クリア

BS  
チャンネル数に制限はありません  
MAX クリア

BS右旋 BS左旋

CS右旋 CS左旋

チャンネル数に制限はありません

MAX クリア

データ集計実行

クリア

Ver.2.1

- 測定日が未入力の場合、CSVファイルを読込んだ際にファイルに保存されている情報を取得し、表示します。

### レベル(dBμV)のみを出力

「レベル(dBμV)のみを出力」を選択するとMER、C/N、BERは集計せず、レベルのみ集計して出力します。

物件名	NIPPON ANTENNA		測定日	2023/10/15		天候	晴れ		測定者	〇〇〇〇		測定器	HDLC1		Nb.						
Nb.	チャンネル	測定場所	UHF												ES			110° CS			備考
			13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	3	5	2	4	6	
1	AL183400.CSV	レベル	80.8	41.7	41.9	42.8	45.2	84.1	82.5	80.8	84.8	82.0	82.4	41.3	75.5	76.9	76.5	73.2	72.3	73.1	
2	ES183402.CSV	レベル													75.5	76.8	76.6				
3	CS183403.CSV	レベル																73.7	72.8	72.4	
4	UH183401.CSV	レベル	81.4	42.3	42.6	42.8	45.7	84.5	83.0	81.3	85.2	82.5	83.0	42.3							
5		レベル																			

「レベル(dBμV)のみを出力」にチェックあり

物件名	NIPPON ANTENNA		測定日	2023/10/15		天候	晴れ		測定者	〇〇〇〇		測定器	HDLC1		Nb.							
Nb.	チャンネル	測定場所	UHF												ES			110° CS			備考	
			13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	3	5	2	4	6		
1	AL183400.CSV	レベル	80.8	41.7	41.9	42.8	45.2	84.1	82.5	80.8	84.8	82.0	82.4	41.3	75.5	76.9	76.5	73.2	72.3	73.1		
		MER G/N	>32	--	--	--	--	>32	31.7	>32	>32	>32	>32	>32	--	22.6	21.7	22.5	21.7	21.7	22.6	
		BER	0.0	--	--	--	--	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	ES183402.CSV	レベル													75.5	76.8	76.6					
		MER G/N														22.5	21.6	22.6				
		BER														0.0	0.0	0.0				
3	CS183403.CSV	レベル																73.7	72.8	72.4		
		MER G/N																21.8	21.8	22.5		
		BER																0.0	0.0	0.0		
4	UH183401.CSV	レベル	81.4	42.3	42.6	42.8	45.7	84.5	83.0	81.3	85.2	82.5	83.0	42.3								
		MER G/N	>32	--	--	--	--	31.4	31.5	>32	>32	>32	>32	>32	--							
		BER	0.0	--	--	--	--	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--							
5		レベル																				
		MER G/N																				
		BER																				

「レベル(dBμV)のみを出力」にチェックなし

### 測定結果の受信判定NGを反映

「測定結果の受信判定NGを反映」を選択すると、保存した測定結果にNGがある場合、NGに該当するチャンネルのセルにピンクの色を付けます。

物件名	NIPPON ANTENNA		測定日	2023/10/15		天候	晴れ		測定者	〇〇〇〇		測定器	HDLC1		Nb.							
Nb.	チャンネル	測定場所	UHF												ES			110° CS			備考	
			13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	3	5	2	4	6		
1	AL183400.CSV	レベル	80.8	41.7	41.9	42.8	45.2	84.1	82.5	80.8	84.8	82.0	82.4	41.3	75.5	76.9	76.5	73.2	72.3	73.1		
		MER G/N	>32	--	--	--	--	>32	31.7	>32	>32	>32	>32	>32	--	22.6	21.7	22.5	21.7	21.7	22.6	
		BER	0.0	--	--	--	--	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	ES183402.CSV	レベル													75.5	76.8	76.6					
		MER G/N														22.5	21.6	22.6				
		BER														0.0	0.0	0.0				
3	CS183403.CSV	レベル																73.7	72.8	72.4		
		MER G/N																21.8	21.8	22.5		
		BER																0.0	0.0	0.0		
4	UH183401.CSV	レベル	81.4	42.3	42.6	42.8	45.7	84.5	83.0	81.3	85.2	82.5	83.0	42.3								
		MER G/N	>32	--	--	--	--	31.4	31.5	>32	>32	>32	>32	>32	--							
		BER	0.0	--	--	--	--	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--							
5		レベル																				
		MER G/N																				
		BER																				

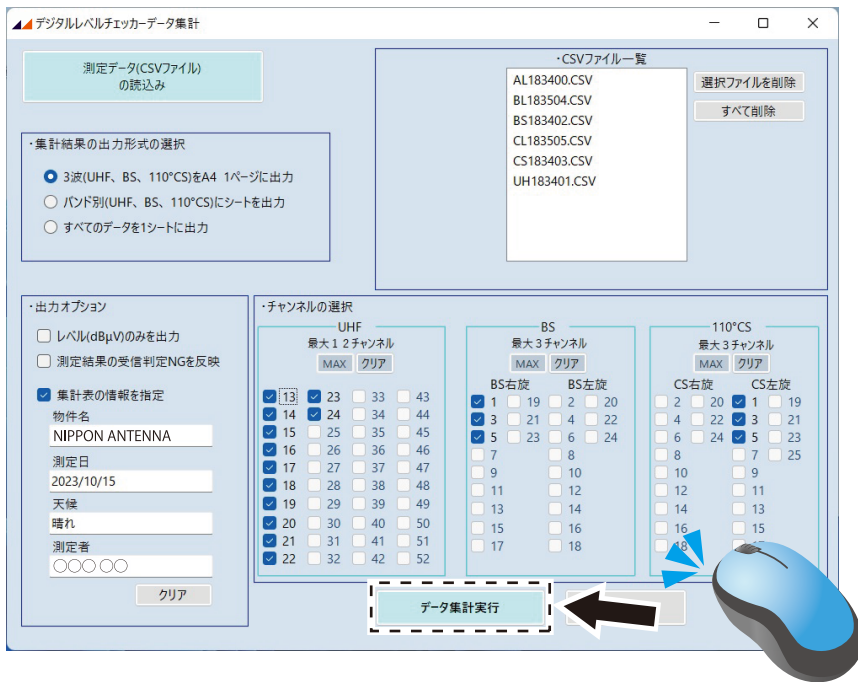
### 集計表の情報を指定

「集計表の情報を指定」を選択し、物件名、測定日、天候、測定者の各項目を入力すると、集計表に反映されます。

物件名	NIPPON ANTENNA		測定日	2023/10/15		天候	晴れ		測定者	〇〇〇〇		測定器	HDLC1	
-----	----------------	--	-----	------------	--	----	----	--	-----	------	--	-----	-------	--

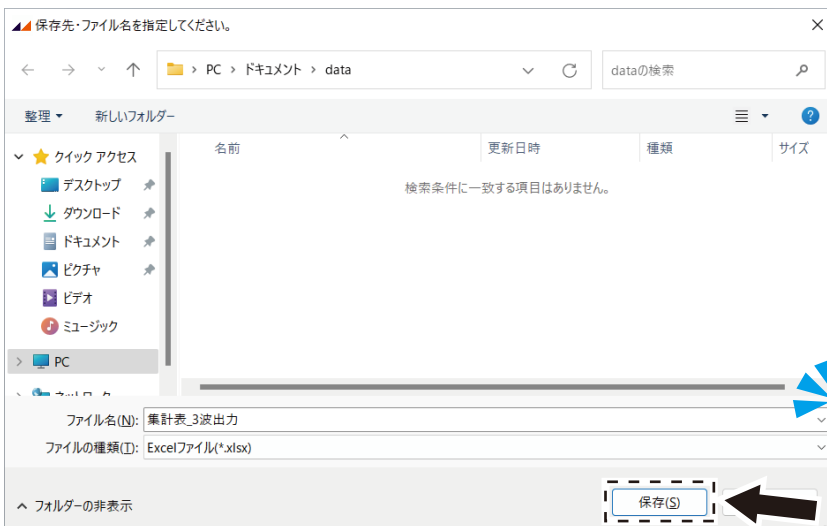
# データ集計実行

## 1.「データ集計実行」ボタンをクリックします。



クリック

## 2.ファイル名を入力し、「保存(S)」をクリックします。



クリック

集計結果例

## クリア

読込んだCSVファイル、チャンネルの選択、各種設定をクリアし、初期状態にします。

「クリア」ボタンをクリックします。

デジタルレベルチェッカーデータ集計

測定データ(CSVファイル)の読み込み

・集計結果の出力形式の選択

3波(UHF、BS、110°CS)をA4 1ページに出力  
 バンド別(UHF、BS、110°CS)にシートを出力  
 すべてのデータを1シートに出力

・出力オプション

レベル(dBμV)のみを出力  
 測定結果の受信判定NGを反映

集計表の情報を指定

物件名  
NIPPON ANTENNA

測定日  
2023/10/15

天候  
晴れ

測定者  
○○○○

クリア

・CSVファイル一覧

AL183400.CSV  
BL183504.CSV  
BS183402.CSV  
CL183505.CSV  
CS183403.CSV  
UH183401.CSV

選択ファイルを削除  
すべて削除

・チャンネルの選択

UHF 最大1 2チャンネル  
MAX クリア

<input checked="" type="checkbox"/> 13	<input checked="" type="checkbox"/> 23	<input type="checkbox"/> 33	<input type="checkbox"/> 43
<input checked="" type="checkbox"/> 14	<input checked="" type="checkbox"/> 24	<input type="checkbox"/> 34	<input type="checkbox"/> 44
<input checked="" type="checkbox"/> 15	<input checked="" type="checkbox"/> 25	<input type="checkbox"/> 35	<input type="checkbox"/> 45
<input checked="" type="checkbox"/> 16	<input checked="" type="checkbox"/> 26	<input type="checkbox"/> 36	<input type="checkbox"/> 46
<input checked="" type="checkbox"/> 17	<input checked="" type="checkbox"/> 27	<input type="checkbox"/> 37	<input type="checkbox"/> 47
<input checked="" type="checkbox"/> 18	<input checked="" type="checkbox"/> 28	<input type="checkbox"/> 38	<input type="checkbox"/> 48
<input checked="" type="checkbox"/> 19	<input checked="" type="checkbox"/> 29	<input type="checkbox"/> 39	<input type="checkbox"/> 49
<input checked="" type="checkbox"/> 20	<input checked="" type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> 40	<input type="checkbox"/> 50
<input checked="" type="checkbox"/> 21	<input checked="" type="checkbox"/> 31	<input type="checkbox"/> 41	<input type="checkbox"/> 51
<input checked="" type="checkbox"/> 22	<input checked="" type="checkbox"/> 32	<input type="checkbox"/> 42	<input type="checkbox"/> 52

BS 最大3チャンネル  
MAX クリア

BS右旋	BS左旋		
<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 19	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 20
<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 21	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 22
<input checked="" type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 23	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 24
<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 10
<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 14
<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> 16	<input type="checkbox"/> 17	<input type="checkbox"/> 18

110°CS 最大3チャンネル  
MAX クリア

CS右旋	CS左旋		
<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 20	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 19
<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 22	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 21
<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 24	<input checked="" type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 23
<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 26	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 25
<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 11
<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 16	<input type="checkbox"/> 15
<input type="checkbox"/> 18	<input type="checkbox"/> 17	<input type="checkbox"/> 18	<input type="checkbox"/> 17

データ集計実行

クリア

Ver.2.1

クリック

デジタルレベルチェッカーデータ集計

測定データ(CSVファイル)の読み込み

・集計結果の出力形式の選択

3波(UHF、BS、110°CS)をA4 1ページに出力  
 バンド別(UHF、BS、110°CS)にシートを出力  
 すべてのデータを1シートに出力

・出力オプション

レベル(dBμV)のみを出力  
 測定結果の受信判定NGを反映

集計表の情報を指定

物件名  
物件名を入力してください

測定日  
測定日を入力してください

天候  
天候を入力してください

測定者  
測定者を入力してください

クリア

・CSVファイル一覧

選択ファイルを削除  
すべて削除

・チャンネルの選択

UHF 最大1 2チャンネル  
MAX クリア

チャンネル数に制限はありません

<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 23	<input type="checkbox"/> 33	<input type="checkbox"/> 43
<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/> 24	<input type="checkbox"/> 34	<input type="checkbox"/> 44
<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> 25	<input type="checkbox"/> 35	<input type="checkbox"/> 45
<input type="checkbox"/> 16	<input type="checkbox"/> 26	<input type="checkbox"/> 36	<input type="checkbox"/> 46
<input type="checkbox"/> 17	<input type="checkbox"/> 27	<input type="checkbox"/> 37	<input type="checkbox"/> 47
<input type="checkbox"/> 18	<input type="checkbox"/> 28	<input type="checkbox"/> 38	<input type="checkbox"/> 48
<input type="checkbox"/> 19	<input type="checkbox"/> 29	<input type="checkbox"/> 39	<input type="checkbox"/> 49
<input type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> 40	<input type="checkbox"/> 50
<input type="checkbox"/> 21	<input type="checkbox"/> 31	<input type="checkbox"/> 41	<input type="checkbox"/> 51
<input type="checkbox"/> 22	<input type="checkbox"/> 32	<input type="checkbox"/> 42	<input type="checkbox"/> 52

BS 最大3チャンネル  
MAX クリア

チャンネル数に制限はありません

BS右旋	BS左旋		
<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 19	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 20
<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 21	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 22
<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 23	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 24
<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 10
<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 14
<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> 16	<input type="checkbox"/> 17	<input type="checkbox"/> 18

110°CS 最大3チャンネル  
MAX クリア

チャンネル数に制限はありません

CS右旋	CS左旋		
<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 19
<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 22	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 21
<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 24	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 23
<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 26	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 25
<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 11
<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 16	<input type="checkbox"/> 15
<input type="checkbox"/> 18	<input type="checkbox"/> 17	<input type="checkbox"/> 18	<input type="checkbox"/> 17

データ集計実行

クリア

Ver.2.1

クリア後

## アンインストール

「デジタルレベルチェッカーデータ集計ソフト」をパソコンからアンインストールをする方法です。  
データ集計ソフトをアップデートする場合も、一度アンインストールをする必要があります。

1.画面中央下の「スタートアイコン」を右クリックし、「設定」をクリックします。



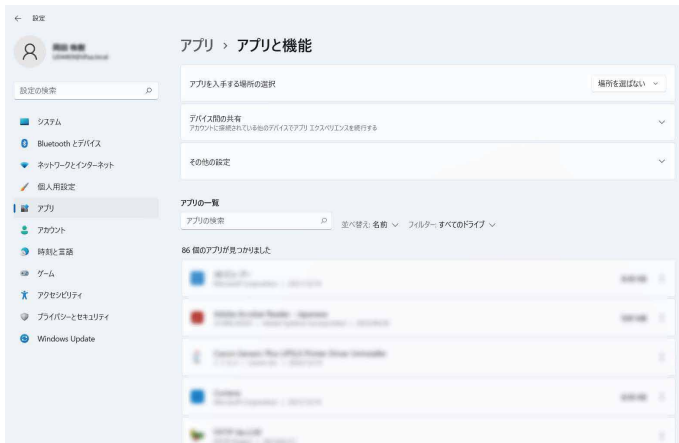
2.設定画面が表示されますから、「アプリ」をクリックします。



3.アプリ画面が表示されますから、「アプリと機能」をクリックします。

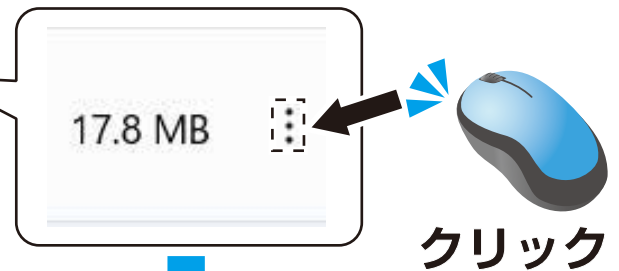


#### 4. アプリの検索が始まり、終了するとアプリの一覧が表示されます。



#### 5. 「デジタルレベルチェッカーデータ集計」の⋮をクリックします。

表示される「アンインストール」をクリックし、指示に従ってデジタルレベルチェッカーデータ集計ソフトをアンインストールしてください。



### ライセンスについて

- Windows<sup>®</sup>、Excel<sup>®</sup>は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- このソフトウェアは、Apache 2.0ライセンス、MITライセンスで配布されている製作物が含まれています。
- その他記載されている会社名、および商品名は、各社の商標または登録商標です。