

点サイズの変更の仕方を説明します。



## 使い方 データの読み込み方法を説明します。

1 データの読み込みの準備

①入力する点群データを選択します。



### ❷使用する点群を選択します。

■ 開<					×
$\leftarrow$ $\rightarrow$ $\checkmark$ $\uparrow$ $\square$ $\rightarrow$ PC	» デスクトップ » 鮎沢川		ٽ ~	◇ 鮎沢川の検索	
整理 ▼ 新しいフォルダー					
🚁 ሳイック アクセス	│ 名前	更新日時	種類	サイズ	
	☑ 🗟 B1-10-1.las	2023/02/07 17:40	AutoCAD 画層状態	9,464 KB	
<ul> <li>◇ Creative Cloud Files</li> <li>◇ Dropbox (CMI)</li> <li>◇ OneDrive - Personal</li> <li>◇ OneDrive - 施工総研</li> <li>○ PC</li> <li>※ SDXC (G:)</li> <li>◇ ネットワーク</li> </ul>	▶ 座標点整理(点名整理).csv	2023/03/19 21:40	Microsoft Excel CS	3 KB	
ファイル	/名( <u>N</u> ): B1-10-1.las		~	点群 Files (*.txt;*.csv;*.las;*	.xyz) ~
				開く( <u>O</u> ) キャン	パセル:
		[開く] をク	リック		

З読み込んだデータが表示されます。

※点群データと標定点のCSVファイルの座標値の値が離れすぎていると読み込み エラーとなる場合がありますので、下記の手順にてオフセット取込用のオフセット 量を把握します。



### ◆読み込んだ点群データの中から基準とする座標値を抽出します。



# ●読み込んだ点群データの中から基準とする座標値が抽出できました。※下図では、画面の標定点の中心座標を抽出。



e.	STE-Scope	- 6 ×
ファイル ホーム 点群編集	新聞集出 線形・三角綱 土量計算 出来形管理 多点計測 表示・论定 計測 ヘルブ	7-र *
10点形動 カメラ りマラ りマラ		
ステータス : マウス	(を左クリックしてあを指定してください。【現場に登録する場合は計測映果登録または庫標登録をクリックしてください。】	
編集・計算リスト: B1-1	J-Like-JU/J-J/	Ý
表示レイヤッリー • + ×		コマンドプロパティ • •
表示レイヤツリー ・● × ■ ■ 鮎沢川皮換 ■ ■ 点辞 ■ ■ B 11-0-1 las ■ ■ # 10-7 las	ð	マンドプロバティ ● ● リーデ報知(m) 0.10 操作 上示報用(m) 0.10 操作 上海院権子・9 アポティングに 戸屋 1 産標 ズ(m) 31428355859 Y(m) 390215.20204 Z(m) 416.13432
白面表示剛爆算:372	701日(昭和49年第1:177707日)	18/51093

### ⑥点群データと標定点の座標とのオフセット量を計算します。



### 







①入力する点群データを選択します。

。 ファノ1 (2月2) - 古秋道信 (名英語)		SiTE-Scope		- e ×
: F1キー : 操作診 月	2m0#7~~7 /2m0#7~~1	7 3007LERALT"7 201087"7		
編集・計算リスト: 表示レイヤッリー × 9 ×				
■鮎沢川変換			x	
		[点群オフセット取	収込] をクリック	
		▲都77世小記山 X 電気品の単位 南 マ X 372754.5550 0 m Y 393574/4500 0 m 2 0.0000 0 m 2 0.0000 0 m K 14+201-		אטרברטע ד • • ×
			先ほど計算したオ し、 [OK] をクリ	フセット量を入力 リック
点面表示座標数:0点(取込総座	標数:0点)			将数 <b>个</b> 51交8月

### 2 使用する点群を選択します。

■ 開く						×
← → × ↑ → PC	2 > デスクトップ > 鮎沢川		ٽ ~	∠ 鮎沢川の	検索	
整理 ▼ 新しいフォルダー						?
📥 ካፈック アクセス	│ 名前 ^	更新日時	種類	サイズ		
	🗹 🗟 B1-10-1.las	2023/02/07 17:40	AutoCAD 画層状態	9,464 KB		
<ul> <li>         ■ Creative Cloud Files     </li> <li>         ♥ Dropbox (CMI)     </li> <li>         ● OneDrive - Personal     </li> <li>         ● OneDrive - 施工総研     </li> <li>         ● PC     </li> <li>         ● SDXC (G:)     </li> <li>         ● ネットワーク     </li> </ul>	■ 座標点整理(点名整理).csv	2023/03/19 21:40	Microsoft Excel CS	3 KB		
771)	V名( <u>N</u> ): B1-10-1.las		~	点群 Files (*.b 開く( <u>O</u> )	t;*.csv;*.las;*.xyz キャンセル	:) ~ L
		[開く]をク	リック			.:





③点群データが表示されます。





標定点のCSVデータの入力

●CSVデータを入力します。



### **2**CSVデータを選択します。

■ 開く							×
	C > デスクトップ > 鮎沢川			~ ē	,♀ 鮎沢川の	検索	
整理 ▼ 新しいフォルダ	-						?
public_new	名前		更新日時	種類	サイズ		
📥 OneDrive - Persor	🖬 座標点整理(点名整理).	.csv	2023/03/19 21:40	Microsoft Excel CS	з КВ		
📥 OneDrive - 施工総							
PC							
🖊 ダウンロード							
📃 デスクトップ							
🔮 ドキュメント							
📰 ピクチャ							
📑 ビデオ							
🎝 ミュージック							
🏪 Windows (C:)							
SDXC (G:)							
en							
771	(ル名( <u>N</u> ): 座標点整理(点名整理)	.csv		~	座標Files (*.sir	n;*.csv;*.txt)	$\sim$
					開く( <u>O</u> )	キャンセル	
		[88/					
		「田へ	」をクリック				

### ❸CSVデータの読み込み方法を指定します。



### ◆読み込んだデータが表示されます。



## 使い方 データの座標変換(位置合わせ)の仕方を説明します。

4 座標変換(位置合わせ)

●座標変換のメニューを選択します。※なお、座標変換は、各種アプリケーションで実施手順、変換方法が異なります。





### ②変換前(点群データの標定点の中心)の座標データを選択します。





#### ③変換後の標定点の座標データをクリックします。









嶜 名前を付けて保存				×
← → ~ ↑ 🔒 > PC > デスクトップ > 鮎沢川		ٽ ~	,○ 鮎沢川の検索	
整理 ▼ 新しいフォルダー				
▲ 24-00-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-	更新日時	種類	サイズ	
Creative Cloud File Creat	2023/02/07 17:40	AutoCAD 画層状態	9,464 KB	
<ul> <li>✓ 誌 Dropbox (CMI)</li> <li>↓ dropbox.cache</li> <li>▲ Camera Uploads</li> <li>▲ ken3new</li> <li>▲ ken4new</li> <li>▲ public_new</li> <li>&gt; OneDrive - Persor</li> <li>&gt; ● OneDrive - 施工総 ∨</li> </ul>				
ファイル名( <u>N</u> ): 変換後点群(B1-10-1).las ファイルの種類( <u>D</u> ): ヘルマート変換点群 (*.las)				~
▲ フォルダーの非表示	[保存]をクリッ	2	保存( <u>S</u> )	キャンセル