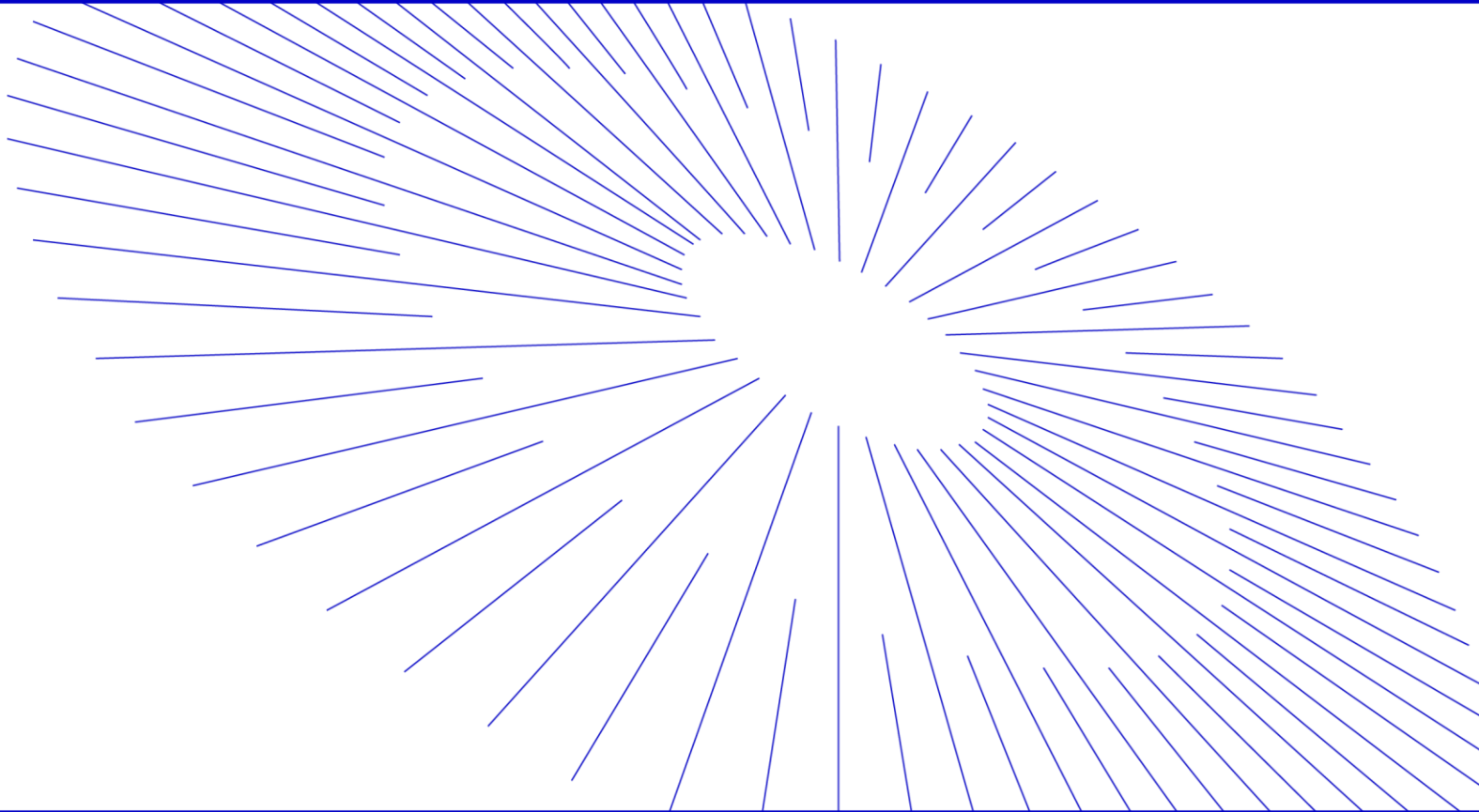


Smart Construction Groupware 2025.9.24(予定)リリース版について



EARTHBRAIN

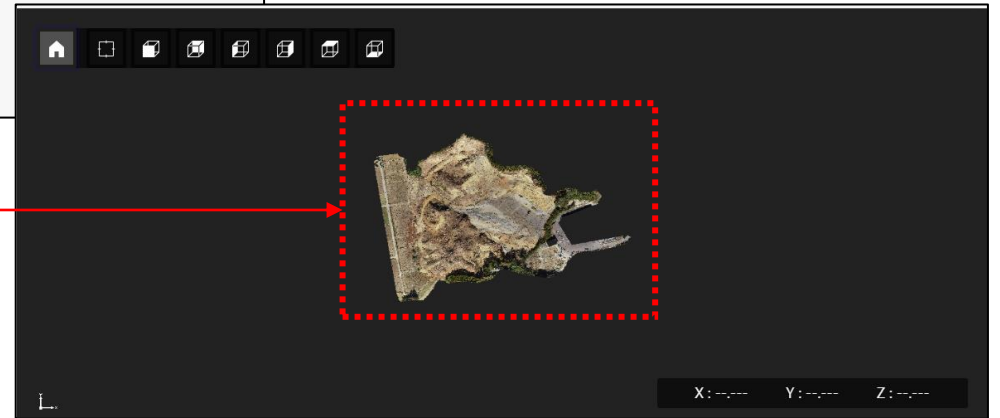
- Smart Construction Groupwareのアップデートについて、以下の日程・内容にてリリースを致します。

リリース作業日程：日本時間 9月24日(水)(予定) 19:00～22:00

NO.	機能	概要	詳細
1	点群ビューア	新機能追加です。 ホームボタンが実装されました。ボタン押下で初期表示位置にカメラが移動します。	次ページ以降の説明を参照ください。
2	点群データ取り込み	機能改善です。 表示範囲を超過した容量（2GB）の点群ファイルを取り込もうとしたときに、アラートが表示されるようになりました。	次ページ以降の説明を参照ください。
3	面積・体積計測	機能改善です。 面積・体積計測時に選択範囲に存在する格子数が上限値（250,000格子）を超過している場合にアラートが表示されるようになりました。	次ページ以降の説明を参照ください。
4	土量計測	機能改善です。 土量計測時に選択範囲に存在する格子数が上限値（1,000,000格子）を超過している場合にアラートが表示されるようになりました。	次ページ以降の説明を参照ください。
5	出来形作成	機能改善です。 出来形作成時の規格値で上限値、下限値にブランク（空白）が設定できるようになりました。	次ページ以降の説明を参照ください。

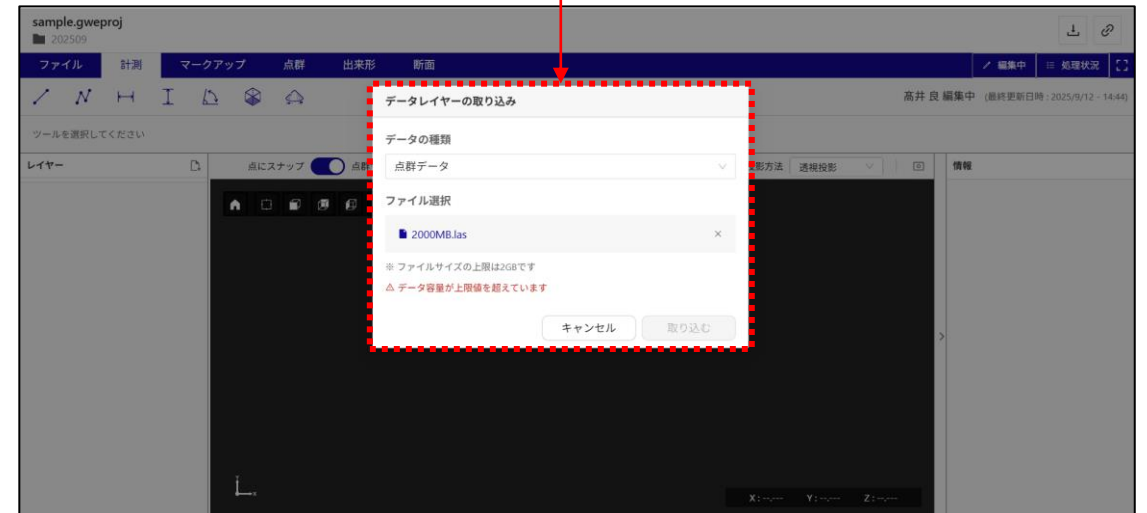
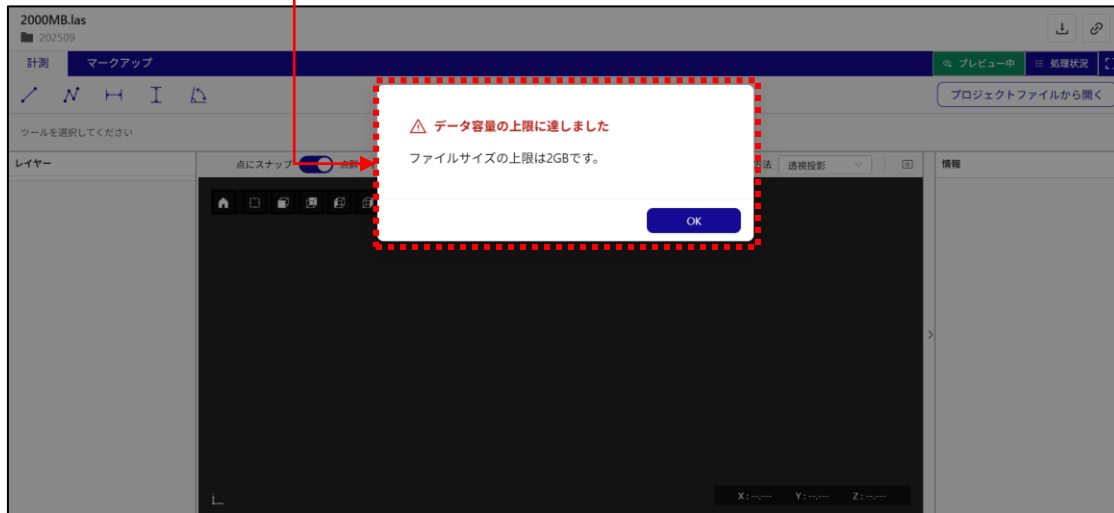
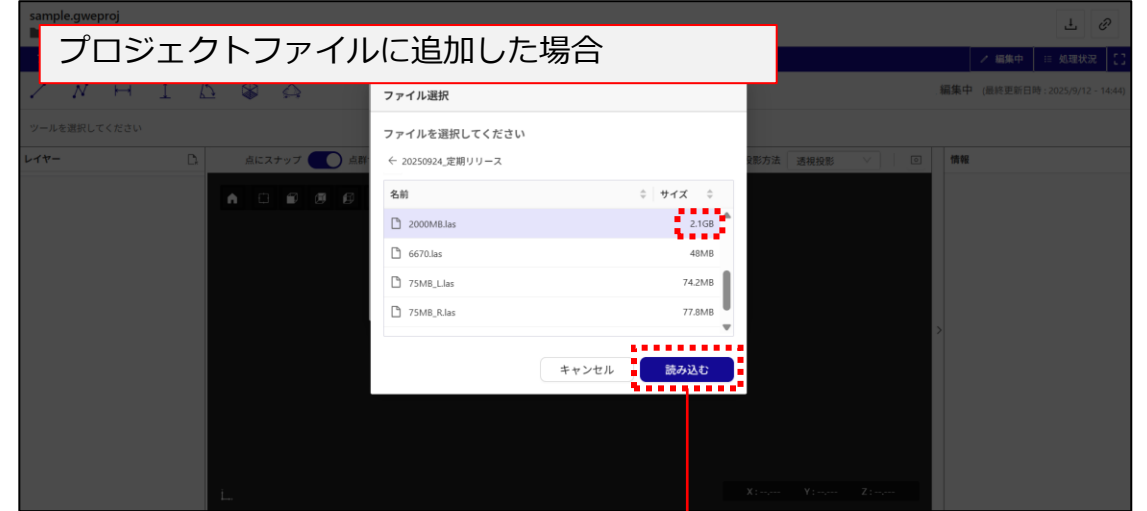
No.1

- ホームボタンが実装されました。ボタン押下で初期表示位置にカメラが移動します。



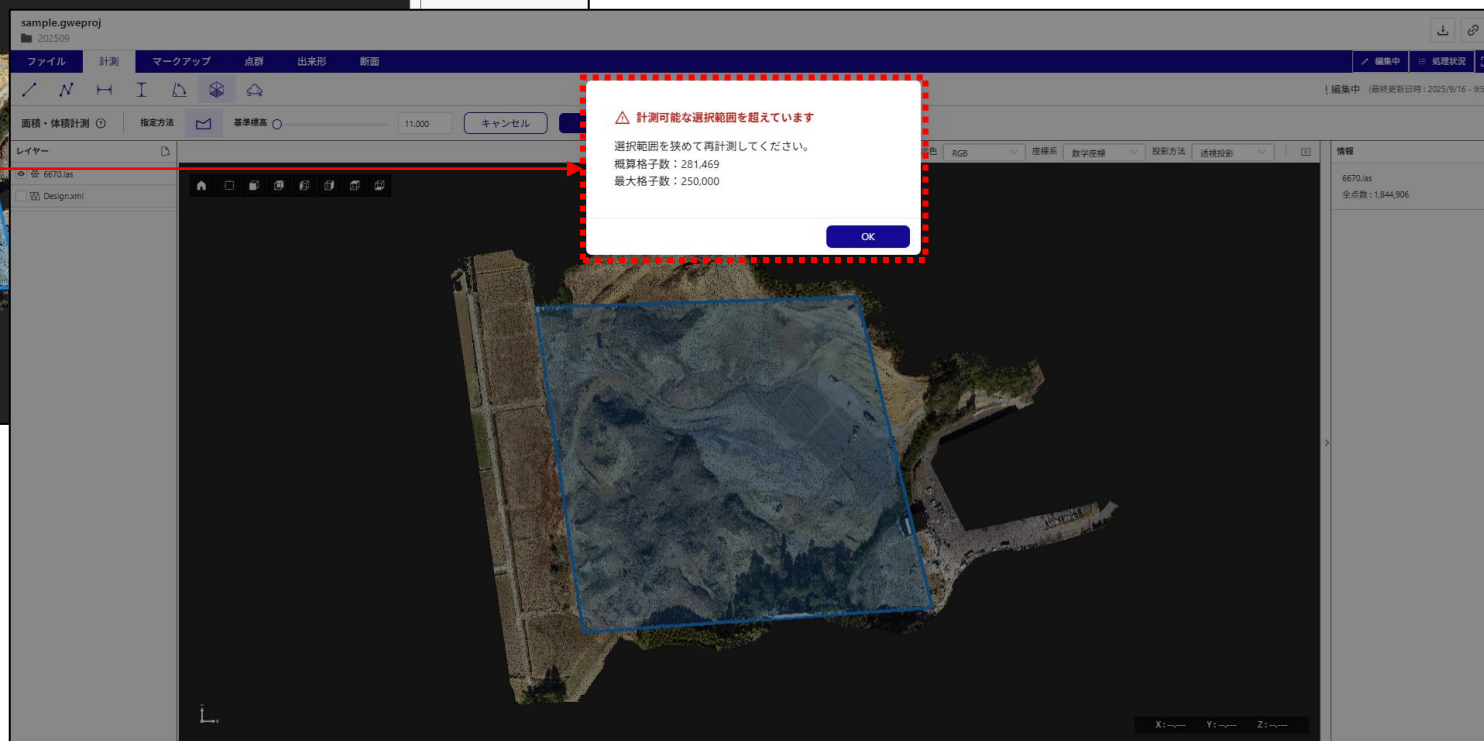
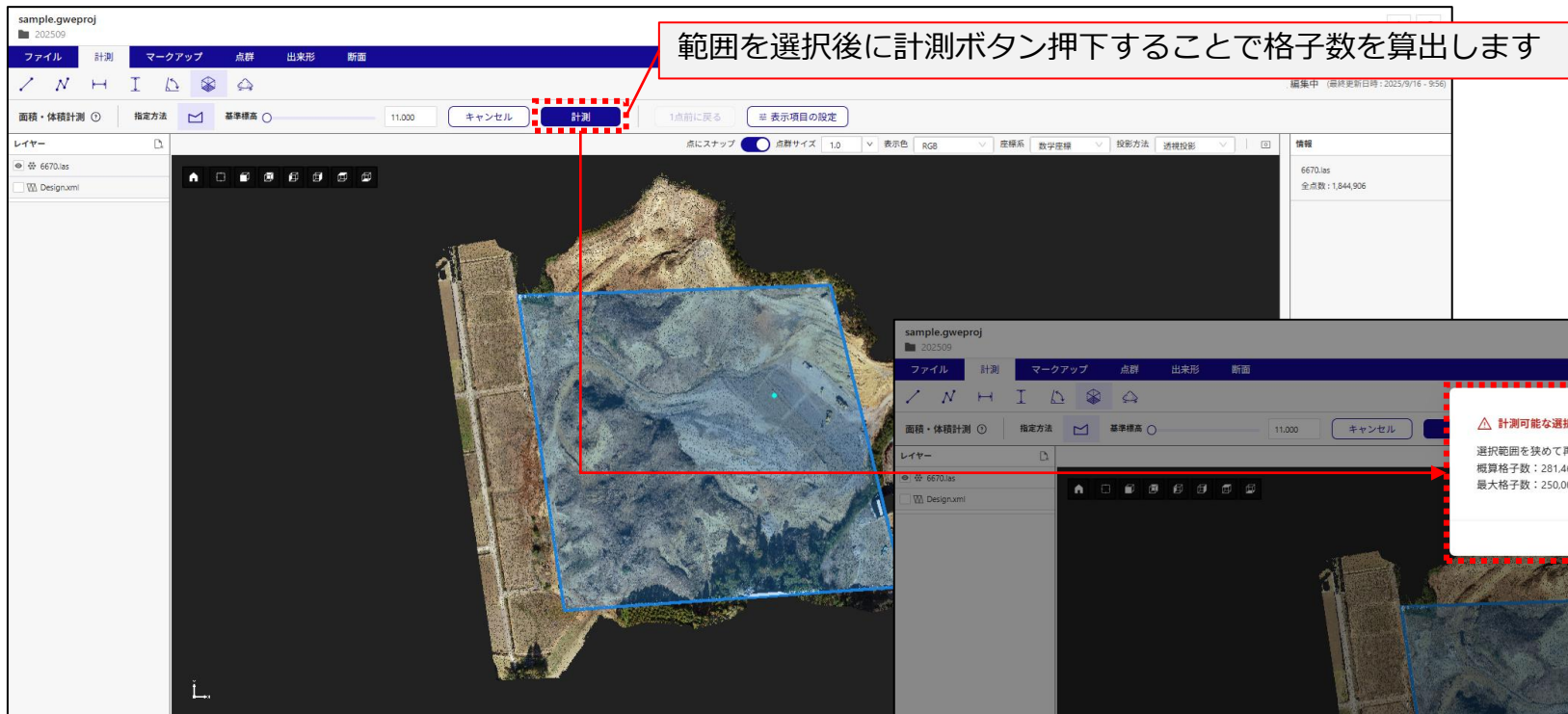
No.2

- 表示範囲を超過した容量（2GB）の点群ファイルを取り込もうとしたときに、アラートが表示されるようになりました。



No.3

- 面積・体積計測時に選択範囲に存在する格子数が上限値（250,000格子）を超過している場合にアラートが表示されるようになりました。



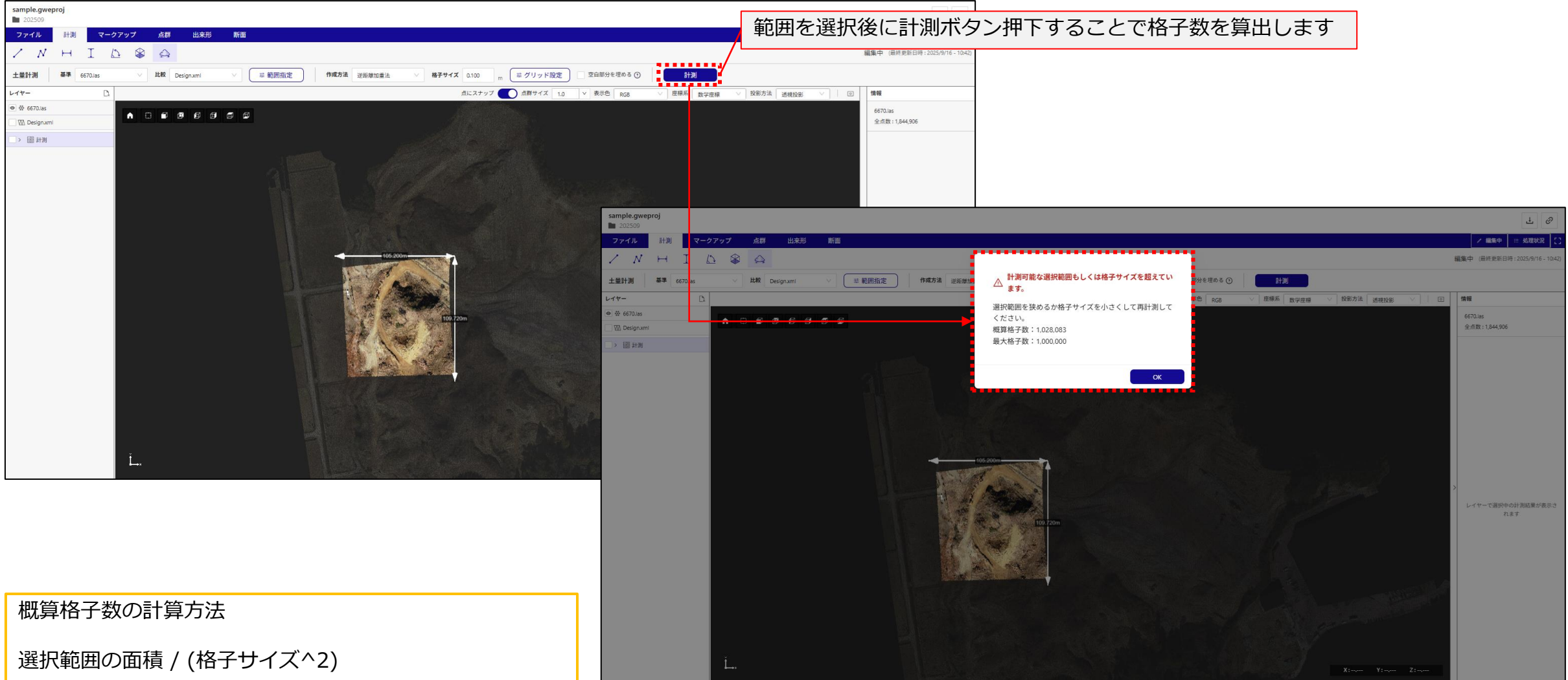
概算格子数の計算方法

選択範囲の面積 / (格子サイズ²)

※面積・体積計測時の格子サイズは「0.5」固定

No.4

- 土量計測時に選択範囲に存在する格子数が上限値（1,000,000格子）を超過している場合にアラートが表示されるようになりました。



The screenshot shows the Earth Brain software interface with a 3D terrain model. A red box highlights the '計測' (Measure) button in the top toolbar. A red arrow points from this button to a red-bordered alert dialog box that appears when the measurement is attempted. The dialog box contains the following text:

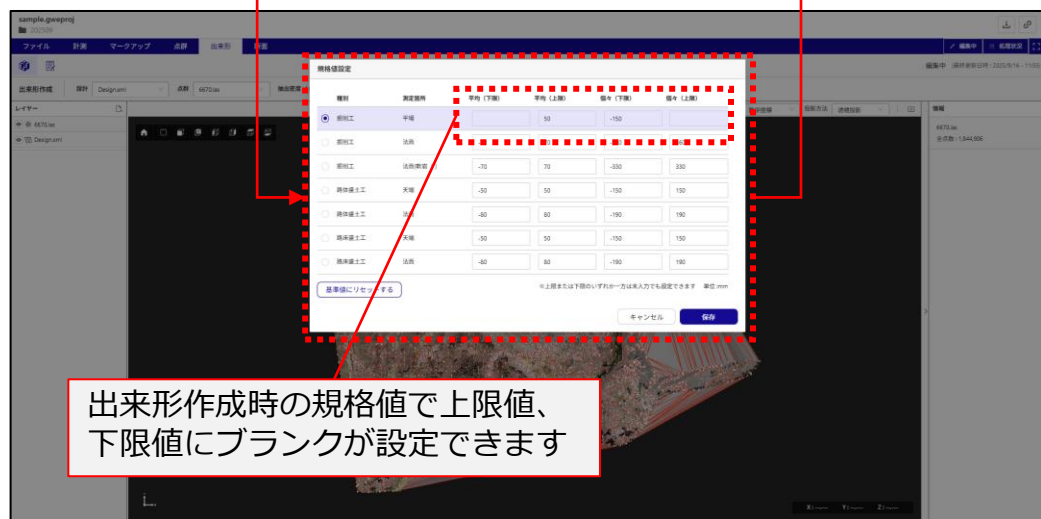
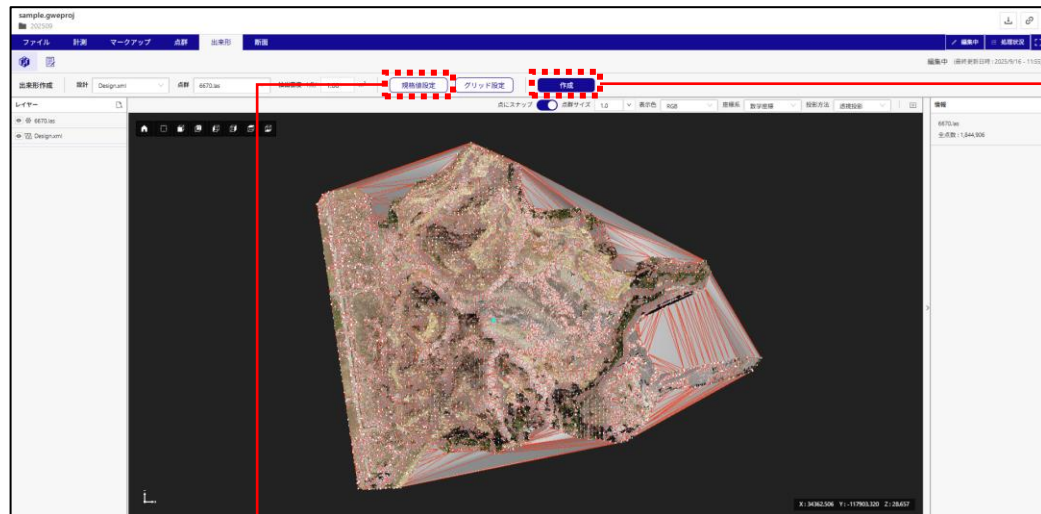
計測可能な選択範囲もしくは格子サイズを超えています。
 選択範囲を狭めるか格子サイズを小さくして再計測してください。
 概算格子数: 1,028,083
 最大格子数: 1,000,000

Below the main interface, a yellow-bordered box contains the formula for calculating the estimated number of grid cells:

概算格子数の計算方法
 選択範囲の面積 / (格子サイズ²)

No.5

- 出来形作成時の規格値で上限値、下限値にブランク（空白）が設定できるようになりました。



No.5

- 出来形作成時の規格値で上限値、下限値にblank（空白）が設定できるようになりました。

出力設定

出来形計測データ

バージョン

J-LandXML Ver.1.2

ダウンロード

出来形評価用データ

点群ファイル形式

☒ CSV
☐ LAS

ダウンロード

※CSVデータは「ENZRGB」形式で出力されます。

出来形管理図表

出来形管理図表の形式

☒ PDF
☐ Excel

図表の設定

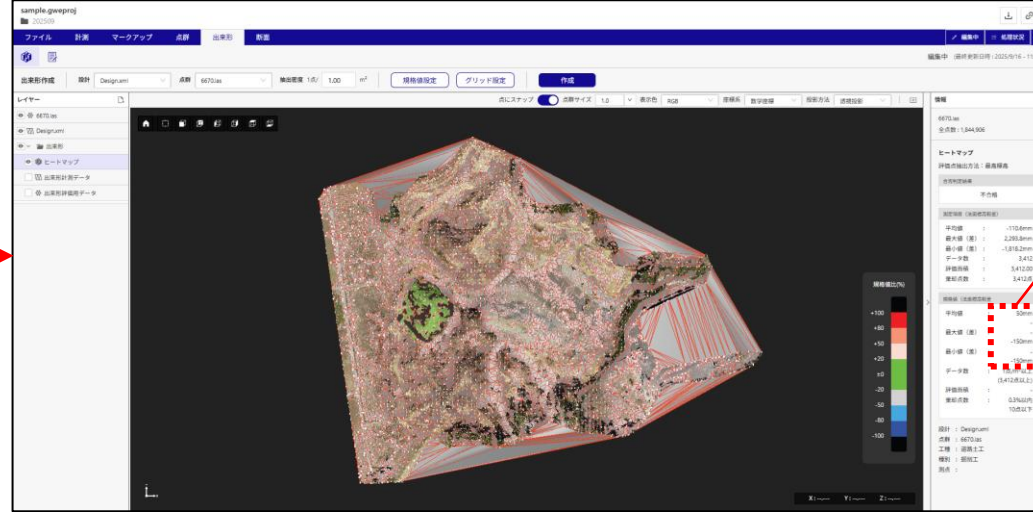
☐ 特記事項を印字する

ダウンロード

キャンセル

プレビュー

作成



blankに設定した規格値は「-」で表記されます

様式-31-2

出来形合否判定線括表

工程

道路土工

測点

合否判定結果

不合格

種類	掘削工				
測定項目	規格値	判定			
平均値	-110.6mm	50mm			
最大値(深)	2,293.8mm	-150mm			
最小値(深)	-1,818.2mm	-150mm	異常値あり		
データ数	3,412	(3,412点以上)			
評価数値	3,412.0mm				
異常点数	3,412点	0.3% (10点以下)	合格		
平均値					
最大値(深)					
最小値(深)					
データ数					
評価数値					
異常点数					

ばらつき

規格値の±50%

2,021

(59.2%)

規格値の±50%

1,865

(54.7%)

blankに設定した規格値は「-」で表記されます

規格値にblankに設定した場合
上限値、下限値の合格値はそれぞれ
無制限となります

