MEMOREAD

操作ガイド

「水平面積計算」編



2024.04.02

1. 機能概要

MEMOREAD には水平面積計算をする方法が3つあります。 ·外周内面積 ·多角形選択 ·三角網総面積 2D(平面)表示した状態で面積を計算します。



水平面面積のイメージ図



外周内面積計算のイメージ図



多角形選択のイメージ図



三角網総面積計算のイメージ図

2. 主な活用事例

3D「水平面積計算」の活用事例

①構造物の補修面積の計算 ②構造物の面積の計算

3.作業フロー

「水平面積計算」の流れについて解説します。



4.ダイアログの開き方について

・上メニューのファイルから、「水平面積計算」を選択します。



5.「水平面積計算」のダイアログ内の説明

■ 水平面積計算	×		
マウスクリックによる多角形の面積を求める事ができます。 ① 三角網総面積 : 13.954 m2 (三角網が両面化されている場合は面積値は大きくなります。)			
②外周内面積:13.954 m2			
③ 多角形内面積:6.569 m2			
④ 多角形選択 ⑤ 自 クリップボードにコピー ※ 閉じる	6		

「水平面積計算」のダイアログは、以下のものとなります。

No.	機能名称	内容
1	三角網総面積	三角網の総面積を表示します。 三角網が両面化されている場合は面積値が大きくなります。
2	外周面面積	外周が設定されている場合に外周内の面積の計算結果が表示されます。
3	多角形内面積	マウスクリックによる多角形の面積を表示します。
4	多角形選択	ボタンを押すと、多角形選択中表示になり、マウスクリックに よる多角形を形成する事が出来ます。
5	クリップボードにコ ピー	計算結果をクリップボードにコピーします。
6	閉じる	水平面積計算ダイアログが閉じます。

6.「水平面積計算」の作成例















6.「水平面積計算」の諸注意

- ・垂直壁や斜面については、必ず水平に倒してから計算作業を開始してください。
- ・三角網の表裏を全表側とする「両面化」機能を用いた場合には、両方の面の面積を計算して 表示します。
- ・「外周内面積」と「多角形面積」は、1箇所のみ計算されます。
- ・「三角網総面積計算」は、複数個所の面積が計算されるため、複数の損傷個所の面積を計算 したい場合に使います。