

AssistZ

複数レイヤに検出した樹木を登録する方法

樹木登録(必要な場合は樹冠登録レイヤも)を「新規レイヤ」に設定し、名前を変更して保存するとレイヤに分かれて抽出した樹木の管理が可能

樹木検出

計算区割り 0.700 m かんたん設定

対象点群レイヤ 点群

処理区画レイヤ 追加レイヤ 処理区画設定

樹木登録レイヤ 新規レイヤ 抽出樹木AAA

樹冠登録レイヤ 新規レイヤ 樹冠AAAAA

樹冠計算モード 平均距離

標高比較 地盤レイヤ 地盤

樹木検出方法 DCHM方式の検出を使用

検出条件 樹高 1.000 m以上

樹冠標高制限 樹頂から 10 m
 地盤から 3 m

樹冠径フィルター 半径 1.5 m以下カット
 半径 5 m以上カット

検出樹木周囲フィルター 周囲 1.5 m以内カット

検出実行 樹木点追加(A) 樹木点削除(D) 終了

レイヤ

No.	名称	表	編
1	点群	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	DEM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	地盤	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	丸石山67伐区	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	抽出樹木	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	樹冠	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	追加レイヤ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	抽出樹木aa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	樹冠aaa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

樹木検出

計算区割り 0.700 m かんたん設定

対象点群レイヤ 点群

処理区画レイヤ 追加レイヤ 処理区画設定

樹木登録レイヤ 丸石山67伐区I 抽出樹木AAA

樹冠登録レイヤ 丸石山67伐区I 樹冠AAAAA

樹冠計算モード 平均距離

標高比較 地盤レイヤ 地盤

樹木検出方法 DCHM方式の検出を使用

検出条件 樹高 1.000 m以上

樹冠標高制限 樹頂から 10 m
 地盤から 3 m

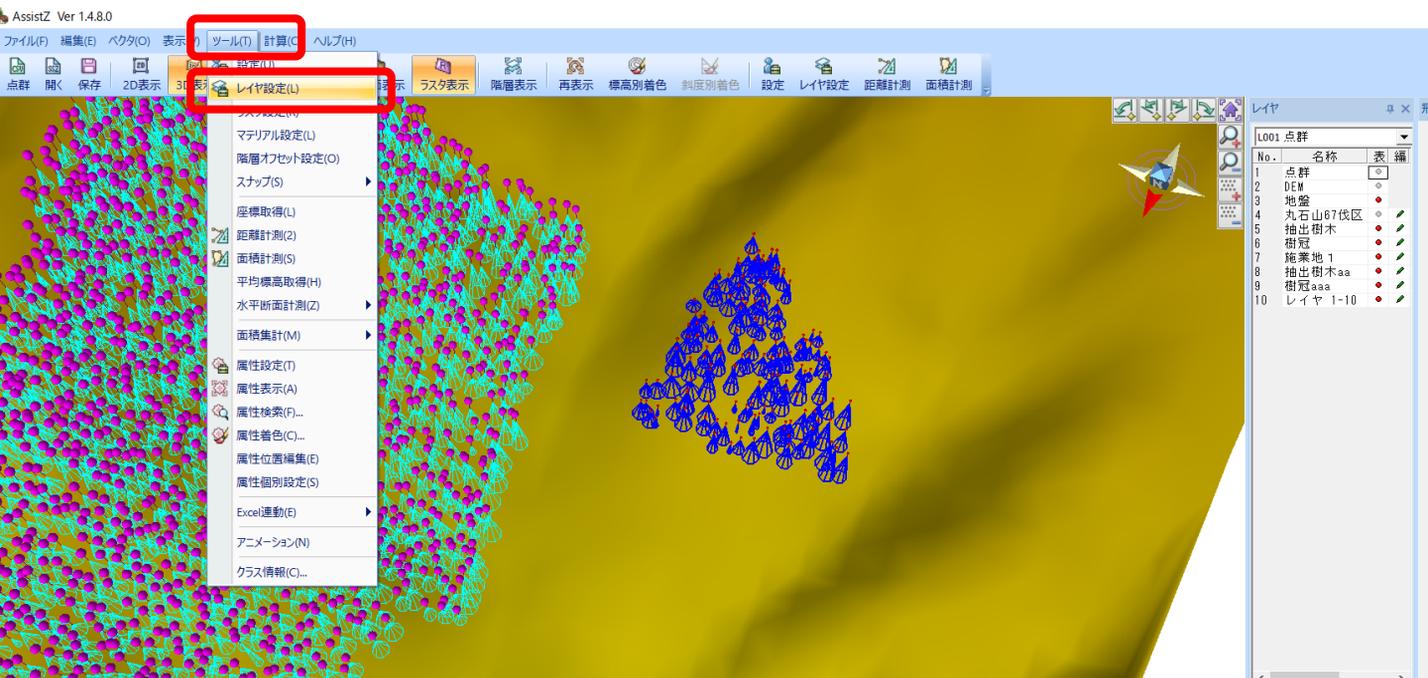
樹冠径フィルター 半径 1.5 m以下カット
 半径 5 m以上カット

検出樹木周囲フィルター 周囲 1.5 m以内カット

検出実行 樹木点追加(A) 樹木点削除(D) 終了

検出後の樹木点の追加削除は樹木登録レイヤ(必要な場合は樹冠登録レイヤも)を作業を行いたいレイヤに変更します。

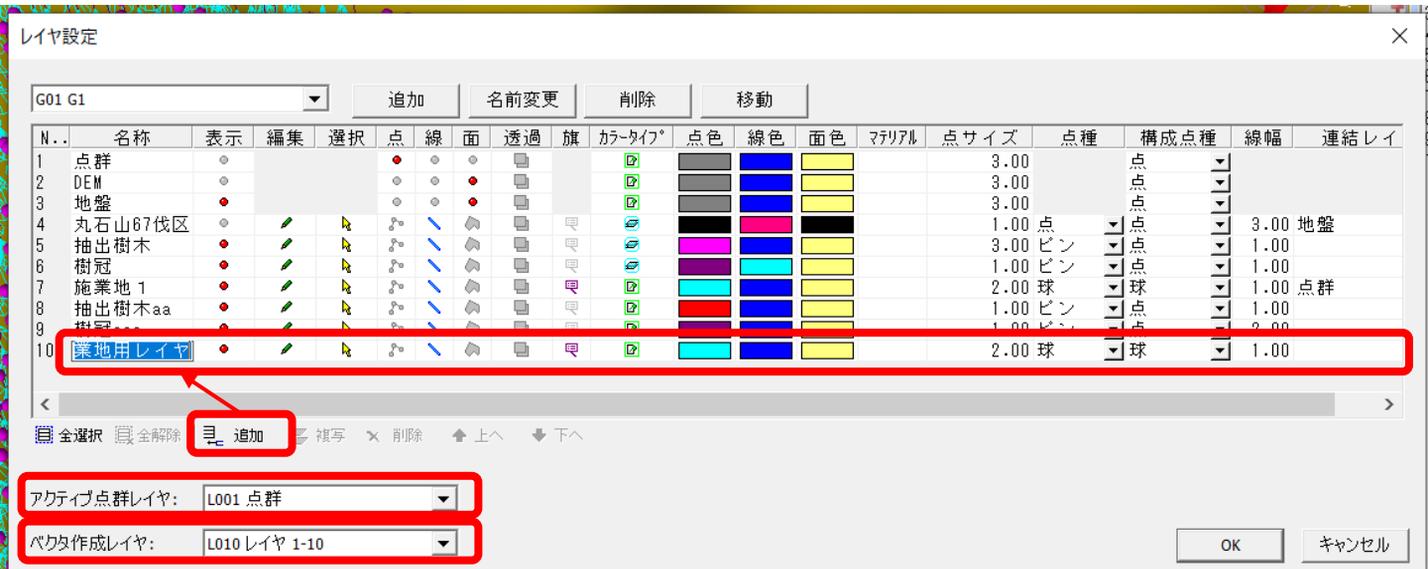
処理区画を個別に設定する場合は 「ツール」→「レイヤ設定」



追加でレイヤを増設し、増設したレイヤ内でポリゴンを作成して処理区画に設定します。

アクティブ点群レイヤ=ベクタを乗せるレイヤ

ベクタ作成レイヤ=ポリゴン作成等で作成したベクタを保存するレイヤ



※処理区画のデータをお持ちであればポリゴンを作成せずに「計算」→「材積計算」→「処理区画インポート」で取り込むことも可能です