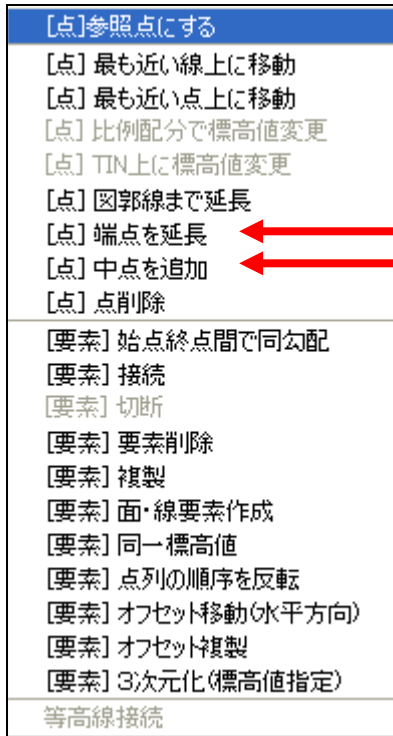
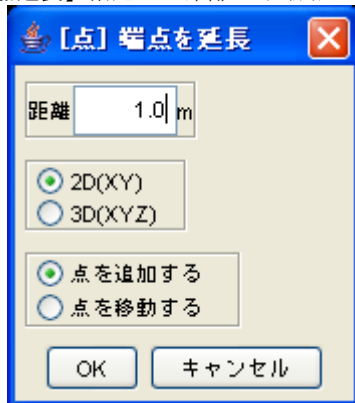


1. 座標値パネルによる編集

座標値パネルのポップアップメニューに「端点を延長」と「中点を追加」を追加しました。

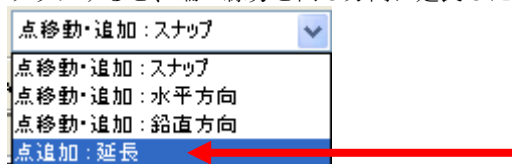


【[点]端点延長】指定した距離だけ端点の外側に点を追加、あるいは移動します。



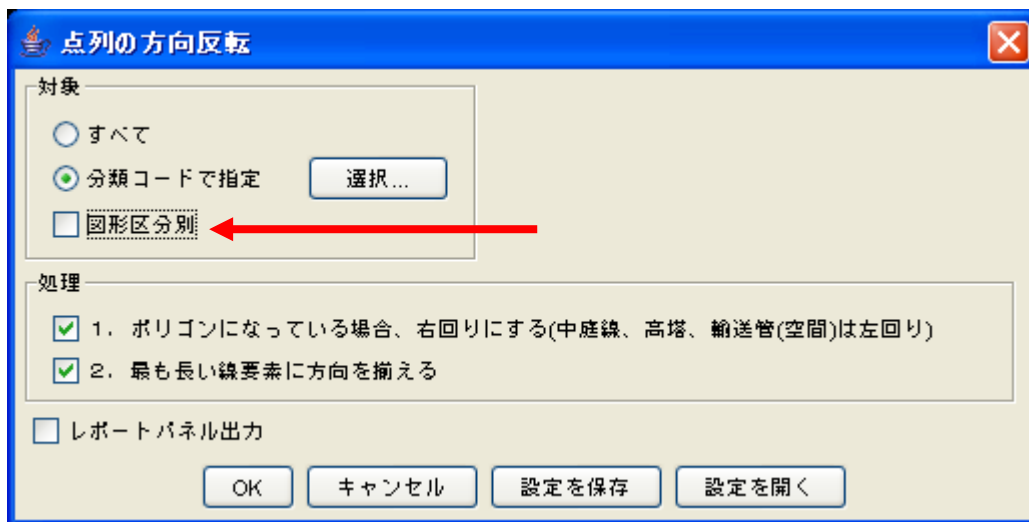
【[点]中点を追加】選択されている点と次の点との中央に点を追加します。

また、ツールバーのスナップに「点追加：延長」を追加しました。線(E2)を選択し、Ctrl キーを押しながら端点からドラッグすると、端の線分と同じ方向に延長した点を追加します。



2. 点列の方向反転

メニュー[一括処理]-[点列の方向反転]にオプション[図形区分別]を追加しました。デフォルトは OFF です。



【図形区分別】

上記の2処理で図形区分は問わないか、図形区分別に処理するかを指定します。法面などのように上端線(=11)と下端線(=12)で対になっている場合は OFF にして、図形区分で区別しないようにします。普通建物で非区分(=0)と階層線(=33)が重なっている場合は ON にして、図形区分別にポリゴンとして処理するようにします。

3. 座標のずれ対応

メニュー[一括処理]-[座標のずれ対応]にオプション[距離指定]を追加しました。

座標のずれ対応

対象

すべて

分類コードで指定

2次元要素は対象外

3次元要素でZ値が-999.0以下は対象外

処理項目

1. 連続する同一座標点を削除する(XYZ)

2. 線分に近傍の点を挿入する(XY)

3. 点を近傍の点に移動する(XY)

4. 点を近傍の点に移動する(Z)

5. 1点になった要素を削除する

距離指定

DMの地図情報レベル

距離指定

点と点との水平距離 mm以下

点と線分との水平距離 mm以下

オプション

レポートパネル出力

【距離指定】[DMの地図情報レベル]では上記の説明のように地図情報レベルの精度に応じた距離で処理します。点の移動では2500で1cm、1000と500で1mmです。デフォルトは[DMの地図情報レベル]です。[距離指定]では、点の移動ができる距離、あるいは線分に点を挿入する際の点と線分の距離を指定します。例えば、地図情報レベル1000のDMについて、要素が1cm程度離れている場合、どちらかの点を移動して接続したい場合などを想定しています。

4. 要素リストアップ

メニュー[ツール]-[要素リストアップ]に条件を追加しました。

- 3次元要素について指定した範囲の標高値にある要素のリストアップ
- 指定した図形区分の要素をリストアップ
- 取得年月の範囲を指定し、該当する要素をリストアップ

データタイプ <input checked="" type="checkbox"/> E1面 <input checked="" type="checkbox"/> E2線 <input checked="" type="checkbox"/> E3円 <input checked="" type="checkbox"/> E4円弧 <input checked="" type="checkbox"/> E5点 <input checked="" type="checkbox"/> E6方向 <input checked="" type="checkbox"/> E7注記 <input checked="" type="checkbox"/> E8属性	間断区分 <input checked="" type="radio"/> すべての間断区分 <input type="radio"/> 間断区分=0 <input type="radio"/> 間断区分=1 <input type="radio"/> 間断区分=2~9	処理 <input checked="" type="radio"/> リストアップ(順次) <input type="radio"/> リストアップ(長い方から) <input type="radio"/> 該当要素を削除する <input type="radio"/> 分類コードを変更する <input type="text" value="9999"/> <input type="radio"/> 注記の線号を変更する <input type="text" value="1"/> <input type="radio"/> 間断区分を0にする <input type="radio"/> 間断区分を1にする <input type="radio"/> 図形区分を変更する <input type="text" value="99"/> <input type="radio"/> 面(E1)を線(E2)にする <input type="radio"/> 点(E5)を方向(E6)にする <input type="radio"/> 方向(E6)を点(E5)にする <input type="radio"/> 円(E3)を点(E5)にする <input type="radio"/> 点列の順序を反転する <input type="radio"/> 標高値を10分の1にする <input type="radio"/> 標高値を10倍にする
分類コード <input checked="" type="radio"/> すべての分類コード <input type="radio"/> 分類コードを選択(1) <input type="button" value="選択(1) ..."/> <input type="radio"/> 分類コードを選択(2) <input type="button" value="選択(2) ..."/> <input type="radio"/> 分類コードを選択(3) <input type="button" value="選択(3) ..."/> <input type="radio"/> 砂防基盤地図の3次元取得項目	面(E1),線(E2)の点数 <input checked="" type="radio"/> 点数は問わない <input type="radio"/> 2点 <input type="radio"/> 3点以上	<input type="checkbox"/> レポートパネル出力
2次元、3次元 <input checked="" type="radio"/> 2次元と3次元すべて <input type="radio"/> 3次元 <input type="radio"/> 3次元で標高値が全て0.0 <input type="radio"/> 3次元で標高値が-999より高い <input type="radio"/> 3次元で標高値が-999より高く0.0より低い <input type="radio"/> 3次元で標高値が-999より高く、全て同じ <input type="radio"/> 3次元で標高値が-999より高く、一部異なる <input type="radio"/> 3次元で標高値が-999以下 <input type="radio"/> 2次元 <input checked="" type="radio"/> 3次元の標高値 <input type="text" value="0.0"/> m以上 <input type="text" value="0.0"/> m以下	面(E1),線(E2)の長さ・面積 <input checked="" type="radio"/> 長さは問わない <input type="radio"/> 長さを指定(2D) <input type="radio"/> 長さを指定(3D) 長さの最小値 <input type="text" value="0.0"/> m 長さの最大値 <input type="text" value="1.0"/> m <input checked="" type="radio"/> 面積は問わない <input type="radio"/> 面積を指定(2D) 面積 <input type="text" value="1.0"/> m ² 未満	
図形区分 <input checked="" type="radio"/> すべての図形区分 <input type="radio"/> 非区分(0) <input type="radio"/> 射影部の上端(11) <input type="radio"/> 射影部の下端(12) <input type="radio"/> 表現補助データ(99) <input type="radio"/> 表現補助データ(99)以外 <input type="radio"/> 0,11,12,99以外 <input type="radio"/> 定義以外 <input checked="" type="radio"/> 指定 <input type="text" value="33"/>	その他の条件 <input type="checkbox"/> 注記の数値の小数点以下桁数が1 <input checked="" type="checkbox"/> 取得年月 <input type="text" value="9912"/> 以上 <input type="text" value="1007"/> 以下 <input type="checkbox"/> 消去年月が空白か0以外 <input type="checkbox"/> 要素識別番号= <input type="text" value="1"/>	
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="キャンセル"/> <input type="button" value="設定を保存"/> <input type="button" value="設定を開く"/>		