

<別紙>

「NEC レーザ測量データフィルタリングツール」の

フィルタリング機能について

8 種類のフィルタリング機能を組み合わせて自動処理を行うことで、自動処理後の手作業によるノイズ除去作業を軽減します。

1. 孤立点カットフィルタ

指定した距離内に他の点が存在しない点を除去します。

2. ハイカットフィルタ

標高値がパラメータで指定した値より大きい点を除去します。

3. ローカットフィルタ(シングル)

標高値がパラメータで指定した値より小さい点を除去します。

4. ローカットフィルタ(グループ)

標高値がパラメータで指定した値より小さい点の固まりを除去します。

5. 面抽出フィルタ

面状になっている点の集まりを抽出し、任意の属性を付与します。

6. 面下部ノイズ抽出フィルタ

面状になっている点の集まりの下側にある不要な点を除去します。

7. グラウンド抽出フィルタ

面状になっている点の集まりから、地盤と思われるものだけを抽出します。

8. スムージングフィルタ

互いに近い点の座標を平均化し、滑らかな点を分布します。