

# 【Cons-FIELD 3D】バージョンアップのお知らせ（2021年7月19日版/Ver.1021）

株式会社ピースネット

<https://www.peacenet.co.jp/>



## Cons-FIELD 3D

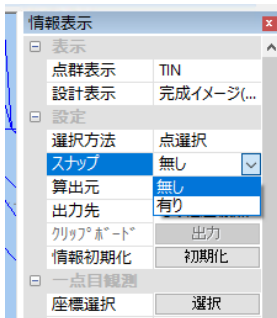
〔 1 〕 大容量ファイルの読み込み時、メモリ不足となる場合がある現象を修正。

〔 2 〕 点群処理

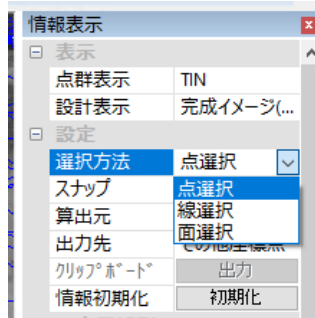
情報表示で表示するデータ内容の追加と機能の追加。

- ・点選択：点選択中の座標選択時のマウス移動中のスナップの有無を設定した。  
点群・設計データの表示切り替えを追加。
- ・線選択：設計データのTINの辺を右クリックすると長さや高さを表示。
- ・面選択：設計データのTINを右クリックで選択（複数可）した面積を表示。
- ・表示設定を以下の条件にて自動で切り替えるよう変更。
  - ・点群読み込み時、「TIN・フレーム」であった場合は「点」に切り替え。
  - ・TIN作成時に「点・点（強調）」であった場合は「TIN」に切り替え。

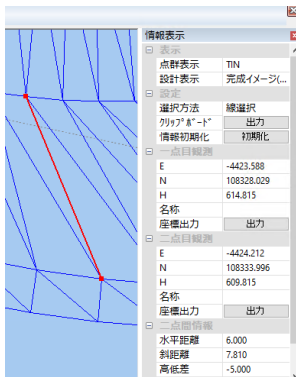
スナップの切り替え



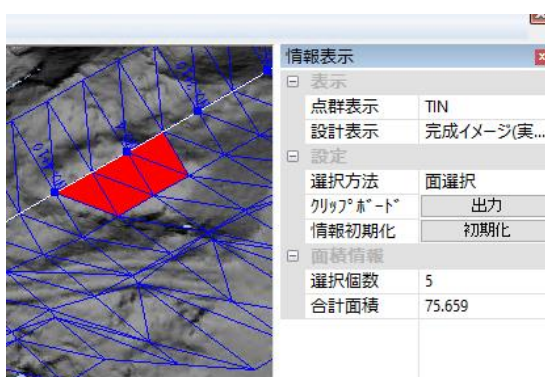
選択方法の切り替え



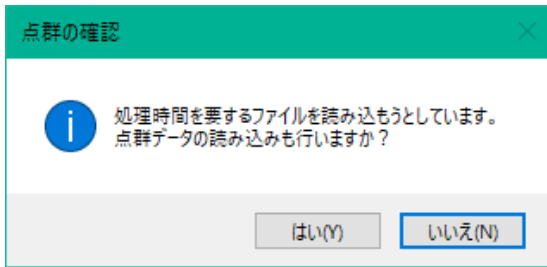
線選択



面選択



〔 3 〕履歴から点群の読み込みを行うとき、CF1・LAS以外は警告を出すように変更。



〔 4 〕横断形状・TIN出力設定：「出力対象外」の構成点データが不正にチェックされてしまう場合がある現象を修正。

〔 5 〕3次元設計データ（路線・縦断・横断）での測点仕様において主に以下の内容を修正。

- ・縦断計算：開始測点がマイナスの場合、求点間隔通りに計算出力されない場合がある現象を修正。

開始測点がマイナス測点で、終了測点までの中間点算出回数にズレが発生した場合。

- ・路線計算・縦断計算：SP管理で求点間隔が正常に算出されない場合がある現象を修正。

算出開始距離が総延長を超えた値だった場合。

〔 6 〕機能ツリーの切り替え方法を修正。

- ・「設計データの削除」を実行した際、「3次元設計データ」の機能ツリー選択時は従来通り「工事設定」へ、「点群処理・出来高処理・出来形処理」は保持するようにした。