

『造成地敷地管理システム』

造成から顧客・施設管理まで

5大機能

- 地図処理機能 ⇒ 市販デジタル地図の有効利用(数値地図・メッシュ標高・空中写真・地質図・都市計画図 etc)
- 地物管理機能 ⇒ 計画～調査～施工～販売～顧客・施設管理まで、一貫した管理手法を提供
- 地盤情報管理機能 ⇒ 造成地管理には必須の充実した地盤(ボーリング)情報管理機能を提供
- 地形解析機能 ⇒ TIN・DEM作成/コンター作成/陰影起伏図/傾斜量/傾斜方向/傾斜角/DEM断面/DEM演算
- 主題図機能 ⇒ 多彩な表現が可能(個別値・段階区分・連続的比例記号・点密度・統計グラフ・ラベル)

早く使いやすい充実のGIS機能

- 高速な描画GISエンジンを搭載(SuperMap Objects 5:日本スーパーマップ株式会社製)
- 管理を簡単に継続するためのフォルダ連携機能を実装(地物との関連付けはドラッグ&ドロップで!)
- 施設管理に有効な時系列など繰り返し情報管理機能を実装(テーブル連携機能)
- 印刷機能の充実:精緻な印刷をわかりやすい操作で実現(プレビューしながら位置と縮尺を指定)
- PC1台から始めてネットワーク対応(Client/Server)による情報共有まで使いながらStepUP!!

The screenshot displays the Kiso-GIS software interface. The main window shows a topographic map with contour lines and elevation data. Several callout boxes provide specific information:

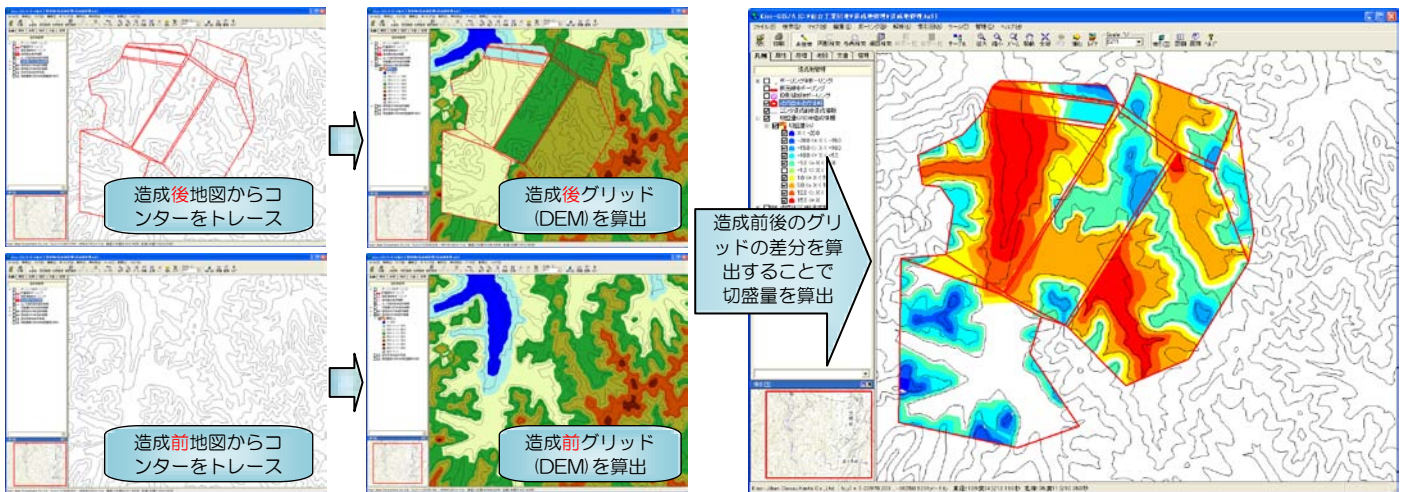
- 断面線は任意のポリライン(直線、折れ線、矩形、円、楕円など)複雑な形状指定が可能**: Cross-section lines can be defined with arbitrary polylines (straight lines, broken lines, rectangles, circles, ellipses, etc.) for complex shapes.
- 投影領域は任意形状に編集(修正)が可能**: The projection area can be edited (corrected) into any shape.
- 任意の土質断面を作成可能**: It is possible to create arbitrary soil cross-sections.
- 地表面ラインを自動描画**: The ground surface line is automatically drawn.
- 断面-BASE/Winが必要**: A cross-section-BASE/Win is required.
- 任意のDEM断面を作成可能**: It is possible to create arbitrary DEM cross-sections.
- 造成後断面**: Cross-section after construction.
- 造成前断面**: Cross-section before construction.
- 切盛状況管理**: Management of cut and fill status.

At the bottom, a data table is visible:

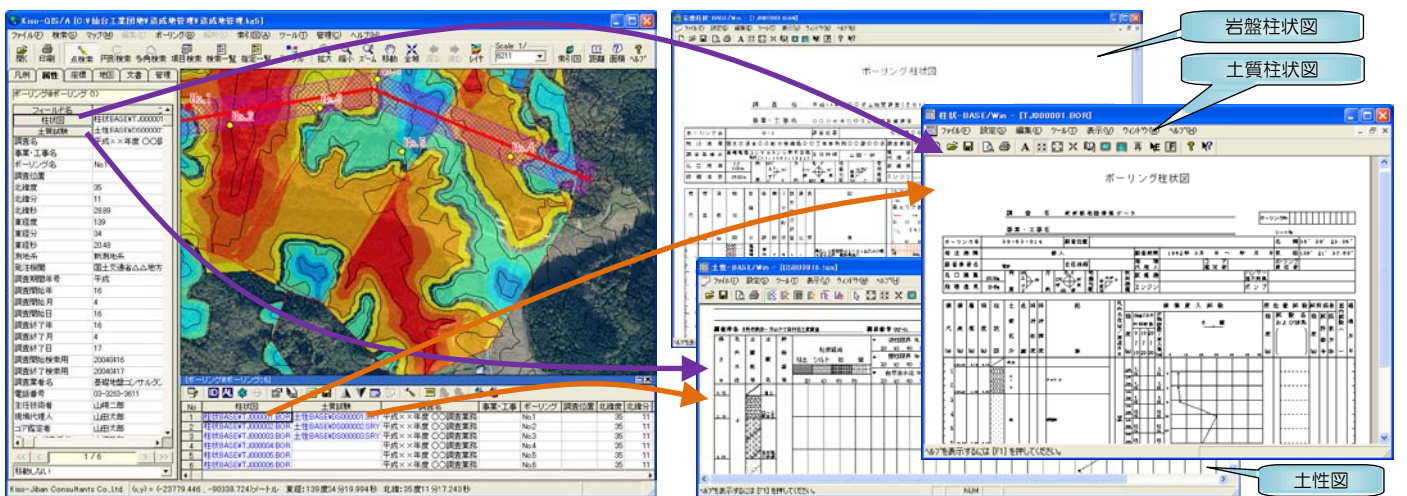
267	-23584.946	-89673.738	266.118	26.721	42.000
268	-23583.959	-89673.574	267.119	26.946	42.000

DEM: Digital Elevation Model

地形解析機能…グリッド (Digital Elevation Model) 演算による切盛状況管理

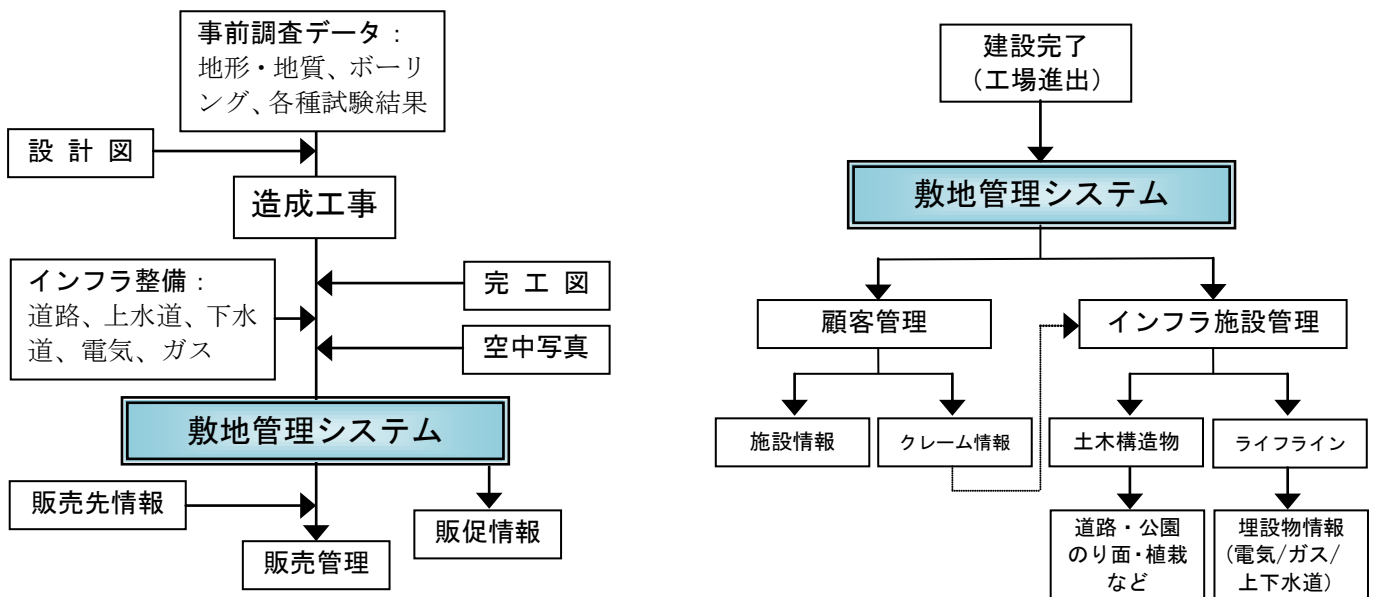


地盤 (ボーリング) 情報管理機能…調査結果は電子納品成果を登録するのみ



造成～販売管理

維持管理



基礎地盤コンサルタンツ株式会社 問い合わせメール: kisogis-info@kiso.co.jp



本社 (03) 6861-8800 北海道支社 (011) 822-4171 東北支社 (022) 291-4191
 関東支社 (03) 5632-6800 中部支社 (052) 589-1051 関西支社 (06) 6536-1591
 中国支社 (082) 238-7227 九州支社 (092) 831-2511 海外事業部 (03) 6861-8885
 担当: 保全・防災センター GIS 事業部 (関東) (03) 6861-8877 / GIS 事業部 (関西) (0745) 32-6486