

Kiso-GISによる

『地盤情報 (ボーリング) 管理システム』

すべての土木/建築構造物のアセットマネジメント (計画/測量/調査/設計/施工/維持/管理/対策) において、最も基本となる情報は・地盤情報です・・・

6大機能・・・弊社独自のアイデア

- **CALS ボーリング 管理** ⇒ CALS 電子納品ボーリングを1コマンドで登録可能
- **柱状/土性/岩盤-BASE 管理** ⇒ 柱状/土性/岩盤柱状-BASE データを1コマンドで登録可能
- **原位置 (SWD/DTH)-BASE 管理** ⇒ 原位置-BASE (スウェーデン・オランダ式) データを1コマンドで登録可能
- **任意土質断面図作成機能** ⇒ 断面-BASE との連動により任意の土質断面図 (一覧図) を作成可能
- **液状化危険度簡易判定機能** ⇒ Liq/pv との連動により液状化危険度簡易判定が可能 (オプション)
- **文書管理システム** の併設 ⇒ あらゆる電子文書 (報告書/設計図/帳票類) を同時に管理

早く使いやすい充実の GIS 機能

- 多彩な地図をシームレスに使用可能・・・「道路台帳図・数値地図 (地図画像/空間データ基盤)・地質図・地籍図・空中写真 etc」
- 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)
- 地形解析機能を実装 (TIN・DEM・陰影起伏図・傾斜量図・コンター図)
- 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)
- PC 1 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 !!

ボーリング情報管理 1・・・柱状/土性/岩盤-BASE データを管理

- 柱状-BASE/Win (JACIC 様式の土質柱状図作成システムの **デファクトスタンダード**) からボーリングデータを・・・
- 土性-BASE/Win (土性図・相関図等作成システム) から土質試験 (結果一覧表) データを・・・
- 岩盤柱状-BASE/Win (JACIC 様式の岩盤柱状図作成システム) から岩盤ボーリングデータを・・・登録します。

The screenshot displays the Kiso-GIS/A software interface. The main window shows a map with several yellow circular markers representing borehole locations. A purple arrow points from the 'ボーリング' (Borehole) menu to the '登録(A)' (Register) option. Three data entry windows are overlaid on the map:

- 岩盤柱状-BASE**: A window for registering rock core borehole data, including fields for project name, borehole name, location, and various survey parameters.
- 柱状-BASE**: A window for registering standard borehole data, similar to the rock core version but with different field labels.
- 土性-BASE**: A window for registering soil property data, featuring a detailed table for soil test results.

The background window shows a list of registered boreholes with columns for No., 柱状図 (Borehole Diagram), and 土質試験 (Soil Test). The interface includes a menu bar, toolbar, and a detailed data entry form on the left side.

ボーリング情報管理2...CALS 電子納品ボーリングデータを管理

● 電子納品 CD-R をセットし BORING フォルダを指定するだけで、電子納品された CALS ボーリング情報（交換用データ・電子柱状図・簡略柱状図・土質試験結果・試験交換用データ・コア写真）を登録できます。

①電子納品 CD-R をセット

③BORING フォルダを指定

②CALS ボーリング登録コマンドを指定

④自動的にボーリングデータを登録し位置をセット

ボーリング交換用データ

電子柱状図

土質試験結果一覧表

土質試験交換用データ

コア写真

簡略柱状図

任意土質断面図作成機能

● 断面-BASE との連動により任意土質断面図を作成！！

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

投影領域は任意形状に編集（修正）が可能

DEM データから地表面断面を描画可能

液状化危険度簡易判定機能

● Liq/pv 連動：液状化危険度簡易判定（オプション）！！

PLグリッド図

Kiso-GIS

ボーリングデータ

FL/PL 算定結果

Liq/pv

本機能はオプション（カスタマイズ）による対応となります。

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