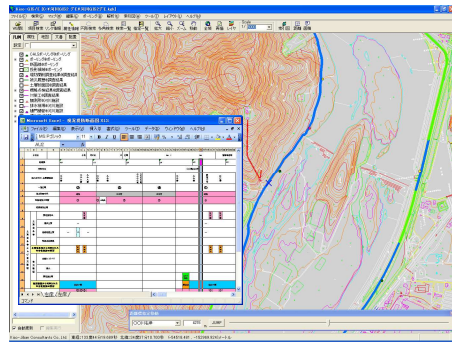
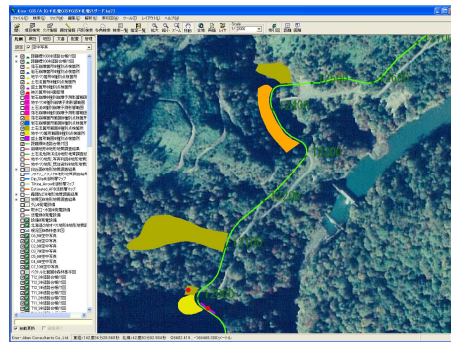


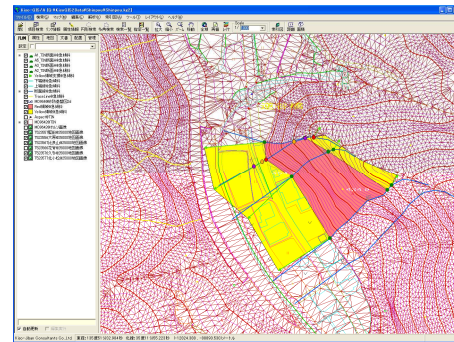
豊富な適用例



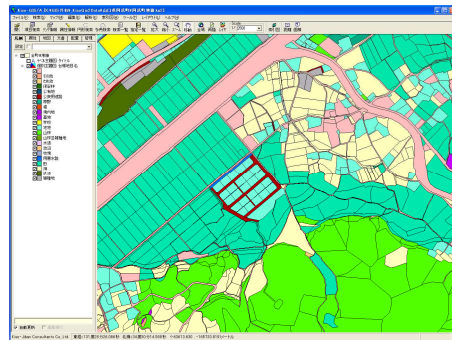
河川（堤防）管理



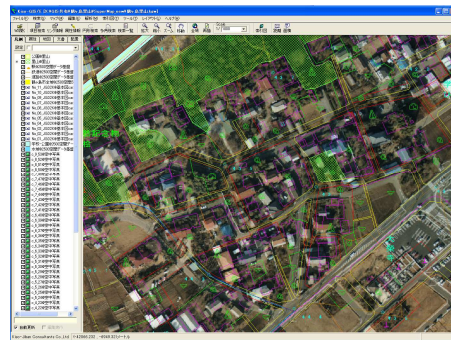
道路防災情報管理



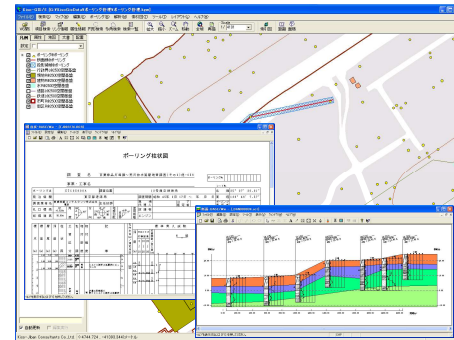
土砂新法（急傾斜）



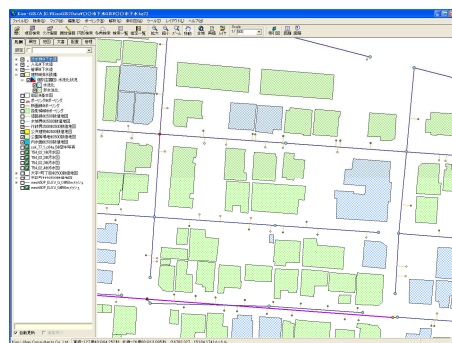
地籍（公図）管理



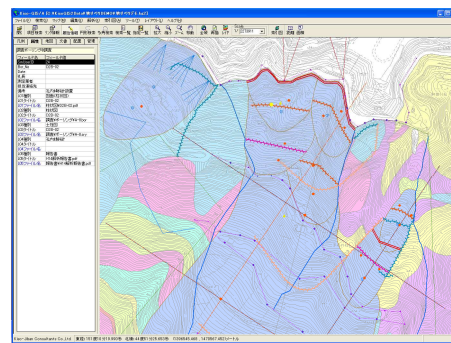
都市計画



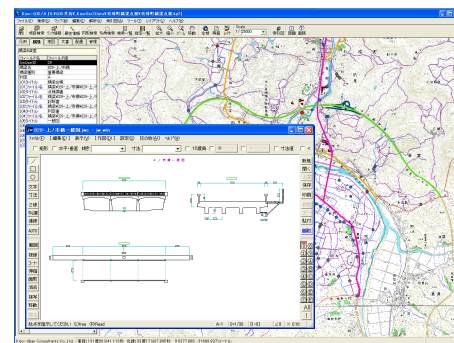
地盤（ボーリング）情報管理



上下水道管路管理



地すべり管理



アセットマネジメント（橋梁）

大切なことは始めること・・・

GIS 導入に踏み切れない！！
GIS は難しい！ GIS は高い！ どのGISが良いか？？ 別部署で統合型GIS計画がある（さっぱり進まないけど）！・・・
様々な理由により、GIS 導入に踏み切れない方が多くいます。
Kiso-GIS ならば簡単に！ 安価に！ 自身のPCで！ GIS を始められます。
大切なことは管理対象を電子化し積極的に活用する（まず始める）こと・・・と考えています。
GIS Software は消耗品、対してGIS 管理コンテンツは大切な資産です。
Kiso-GIS は多くのGIS・CAD システムとのデータのやり取り（インポート／エクスポート）ができ安心です。

大切なことは無理をせずに続けること・・・

GIS は導入したけれど、今は使っていない！！
重たくて時間ばかり掛かる！ 難しくて使いこなせない！ 維持メンテナンス費用を払い続けなければ（しかも高い）！・・・
様々な理由により、GIS 導入をしたものの十分に使い切れていない方が多くいます。
Kiso-GIS ならば、小さなリソースのPCでもサクサク動きます。
Kiso-GIS ならば、カスタマイズにより必要な機能のみのシステムに特化することができます。
Kiso-GIS ならば、管理コンテンツ維持更新を弊社以外の業者、あるいはエンドユーザ自身が実施できます。
Kiso-GIS ならば、目的・機能・規模に応じた豊富なバリエーションを用意しています。

Kiso-GIS が GIS を身近な役に立つツールに変身させます！！

Geographic Information System

Kiso-GIS

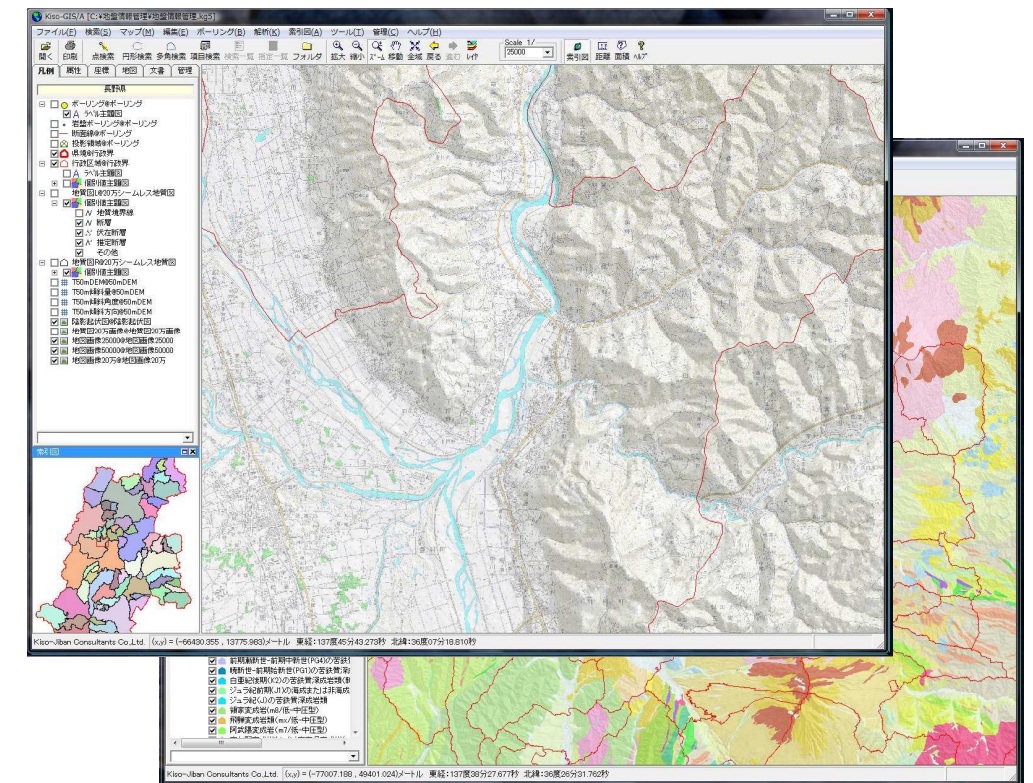
with SuperMap Objects 5

GIS を身近なツールに！

GIS は難しい！ GIS は高い！ GIS は重い！ ・・・

そんな常識は過去のもです。

Kiso-GIS が GIS を身近な役に立つツールに変身させます！！



管理の時代です・・・各種**アセットマネジメント**システムとして最適です。
防災の時代です・・・各種**ハザードマップ**作成閲覧ツールとして最適です。
効率の時代です・・・CALS **電子納品**成果有効利用ツールとして最適です。

基礎地盤コンサルタンツ株式会社 保全・防災センター GIS事業部

(関東) 〒136-8577 東京都江東区亀戸一丁目5番7号 TEL (03)6861-8877 FAX (03)6861-8896
(関西) 〒636-0822 奈良県生駒郡三郷町立野南3-12-21 TEL (0745)32-6486 FAX (0745)32-5616

<http://www.kiso.co.jp>

kisogis-info@kiso.co.jp



● Kiso-GIS とは・・・

Kiso-GIS とは、基礎地盤コンサルタンツ株式会社が提供する管理型 GIS システム（Geographic Information System）の名称です。
管理型 GIS として、空間情報（地物）管理に対する十分な機能と拡張性（データ入力、保存、管理、編集、属性検索、空間検索、主題図作成、レイアウト、印刷など）を持ち、動作も軽く、かつ低価格を実現しています。さらに空間情報（地物）管理だけでなく、簡易的な文書情報（ファイル）管理機能、外部ファイルリンク機能を有しています。
GIS エンジンとして Super Map Objects 5（日本スーパーマップ株式会社）を使用しています。

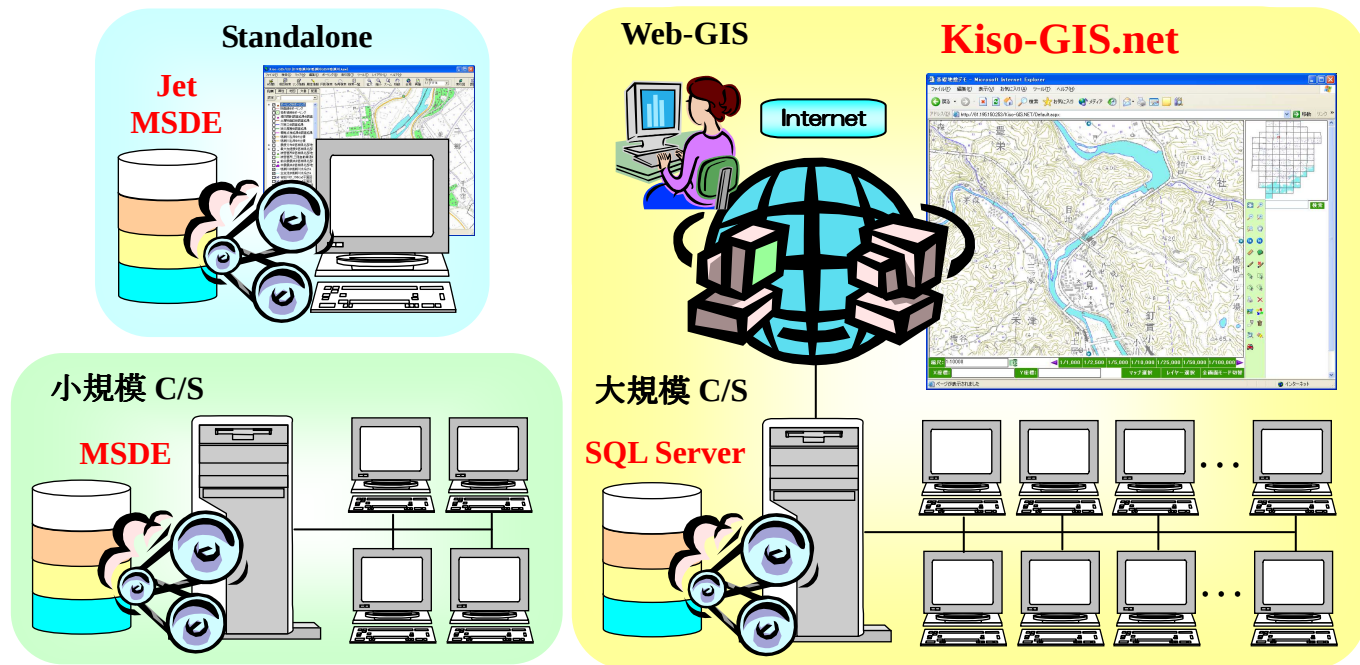
目的に応じた 2-Type・・・パッケージアプリケーションとカスタムアプリケーション

Kiso-GIS は通常、パッケージアプリケーションとして提供されます。
パッケージアプリケーションは非常に多くのユーザが多様な環境で使用するため、高い汎用性と、高い安定性を、安価に提供できる、利点があります。
また、**Kiso-GIS** は必要に応じて、各種専用 GIS のカスタマイズベースアプリケーションとなります。専用 GIS 構築に必要な機能追加はもちろん、不必要な機能を隠す事もカスタマイズの重要な要素です。オーダーメイドアプリケーションと比較し、初期バグの少ない安定したシステムを安価に提供できます。

機能に応じた 3-Version・・・Kiso-GIS/R, Kiso-GIS/E, Kiso-GIS/A



規模に応じた 3+1 System・・・Standalone, 小規模 C/S, 大規模 C/S, + Web-GIS



Jet:Microsoft Jet Database Engine MSDE:Microsoft Database Engine SQL Server:Microsoft SQL Server 2000 Kiso-GIS.net はカスタムアプリ

● Kiso-GIS の多彩な機能・・・

地図情報管理機能・・・多彩な地図をシームレスに使用可能

- SIT Format 採用によりラスタ地図が特に高速です（数百枚ものラスタ地図を 1 枚に結合して利用可能です）。
- 数値地図（国土地理院）等を積極的に利用するための機能を有し、基本図作成費用を安価に抑えることが可能です。
- CAD では取り扱いの難しい、ファイルサイズが大きく複数ファイルで構成される各種基盤図をシームレスに取り扱えます。

距離標管理機能・・・距離標スライドバーにより指定位置に迅速に移動

- 道路・河川など長尺地物における位置（空間）情報基準である、距離標を管理するための専用機能を用意しています。
- 距離標間指定距離と距離標間実距離との差異を考慮し、指定距離標位置（X,Y）を算出します。
- Kiso-GIS が距離標と連動した管理帳票（MS Excel）の起動・終了・ワークシート切り替え・表示範囲をコントロールします。
- 距離標位置をリアルタイムに確認しながら管理帳票（例えば現状堤防断面図など）の作成・更新・閲覧が可能です。

地物管理機能・・・もちろん！あらゆる地物（空間および属性）情報を管理可能

- 最大 255 ファイルまでの外部ファイルリンク機能を有しており、地物管理とともに関連する外部ファイル管理が可能です。
- 多彩な項目検索、空間検索、地図検索（ポイント、円、多角形）機能を用意しています。

文書管理機能・・・簡単な文書管理データベースとして機能

- 空間情報（地物）と直接関連付けられない文書情報（ファイル）も管理可能です。
- たとえば電子納品された報告書・CAD 図面等の管理、あるいは調書・台帳類の管理に最適です。

ボーリング情報管理機能・・・CALS ボーリングを 1 コマンドで登録可能

- 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。
- 柱状/土性/岩盤柱状-BASE データの登録も可能。任意断面図の作成が可能（別途、断面-BASE が必要）。

印刷機能・・・精緻な印刷をわかりやすい操作で実現

- 印刷機能の劣る GIS が多い中、本システムでは精緻な印刷機能を提供します。
- 任意の地図範囲を、指定した縮尺で、用紙の任意箇所に印刷するのは、案外難しいものですが・・・
Kiso-GIS では印刷用紙（ペーパー）空間上で任意拡大/縮小/移動が可能です。見たままの印刷結果がそのまま得られます。

ネットワーク機能・・・情報共有から情報公開へ

- Kiso-GIS はスタンドアロンだけでなく、ネットワーク（Client/Server）環境でも運用可能です。
- 重たい基本図（およびオルソフォト）等を Client に持ち、共有すべき管理情報（更新情報）を Server に置くことで、ネットワーク環境下でも十分な運用スピードを確保できます。
- Kiso-GIS.net により、データ形式を変更することなく Web GIS によるデータ配信が可能となります。

その他機能・・・紹介しきれない機能が多数あります！

- 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）しています。
- 多彩な主題図作成機能（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・カスタム）を有しています。

インポート/エクスポート機能

・・・多くの GIS・CAD とデータ交換可能

ファイル形式	Import	Export	ファイル形式	Import	Export
AutoCAD DWG (*.DWG)	○		TIFF (*.TIFF)	○	○
AutoCAD DXF (*.DXF)	○	○	Bitmap (*.BMP)	○	○
ArcView Shape (*.SHP)	○	○	JPEG (*.JPG)	○	○
Arc/Info E00 (*.E00)	○	○	ECW (*.ECW)	○	○
MapInfo TAB (*.TAB)	○		MrSID (*.SID)	○	
MapInfo MIF (*.MIF)	○	○	← ベクタ形式 ↑ ラスタ形式		
Windows Meta (*.WMF)	○				
Open GIS GML (*.GML)	○	○			
JAPAN GXML (*.GXML)	○	○			
Access DataBase (*.MDB)	○	○			

動作環境・・・使用データに依存します

ハードウェア
CPU：550MHz 以上
メモリ：256MB 以上（推奨）
ハードディスク：140MB 以上の空き容量
グラフィックカードメモリ：32MB 以上（推奨）

ソフトウェア（OS）
Windows Vista
Windows 2003 Server
Windows XP SP1 以上
Windows 2000 SP3 以上（推奨）
Windows NT4.0 SP6 以上