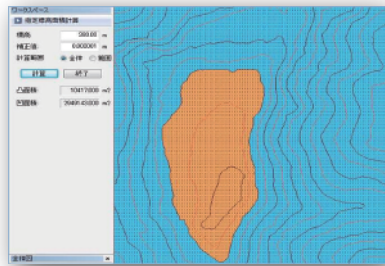


各種計算機能

- 計測・計算
 - 二点間計測
 - 範囲計測
 - 定点比較計算
 - 指定標高面積計算
 - スライス土量計算
 - 任意断面比較土量計算
 - 路線横断比較土量計算
 - 平均高計算

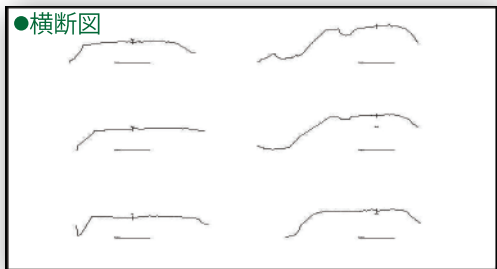
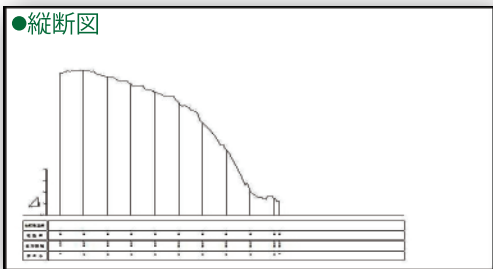
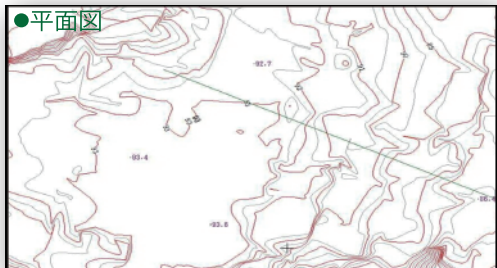
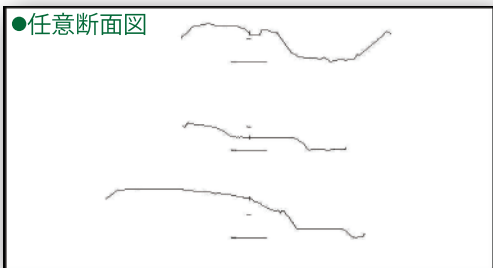
各種計算を行うことができます。

- 2点間計測
マウスでクリックした2点間の距離と方向を計算します、画面表示だけです。
座標点をクリックしたいときは、shift キーを押しながら選択してください。
- 面積計測
マウスでクリックした点に一番近い点を選択し、起点に戻ってクリックした場合ダブルクリックでポリゴンを発生します。
その面積と外周を表示します、この計算は CSV ファイルに書き出すことができます。
- 指定標高面積計算
表示設定で拡張のタグを開き50mの高さ部分を着色したものです。
指定標高面積計算とは、その指定した高さよりも高いか低いかの面積を表示するものです。右の図では水面表示ですから計算タイプは凹型を選択します。
凸型の場合は指定高より高い部分ですから図の赤くない部分の面積が表示されます。
- 定点比較計算
二つのレイヤの高さの差を違うレイヤに書き出します。
高さの差を高さで表示できます。それを段彩図で表示すると高さの差を色分けで表示できます。書き出しは、「番号」「点名」「X」「Y」「標高 1」「標高 2」「標高差」です。
- 任意断面比較土量計算
2つのレイヤの任意断面を比較して土積計算を行います。
- 路線横断比較土量計算
路線で計算された複数のレイヤの横断を使用して横断土量計算を行います、CSV ファイルで書き出します。
- スライス土量計算
標高面積計算のロジックを使用して、貯水量や土取り場土量などの数量計算を行えます、CSV ファイルで書き出します。
- 平均高計算
範囲で指定した区域の平均高を算出します。



各種作図機能

- 作図
 - 任意断面図
 - 平面図
 - 路線縦断面図
 - 路線横断面図
 - 作図システム起動

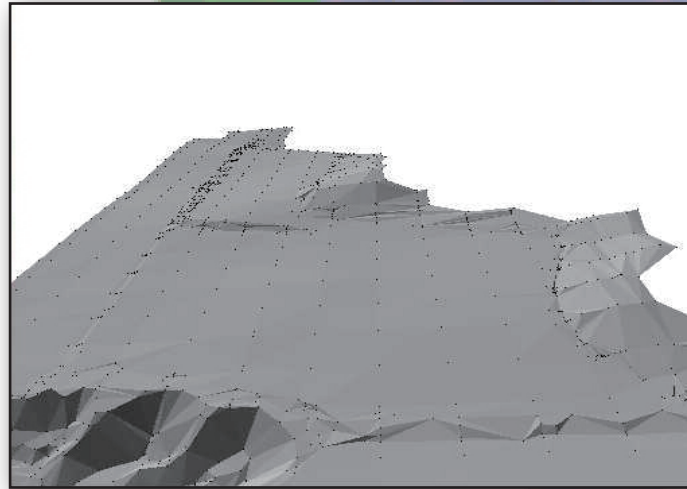


AGRI-3D

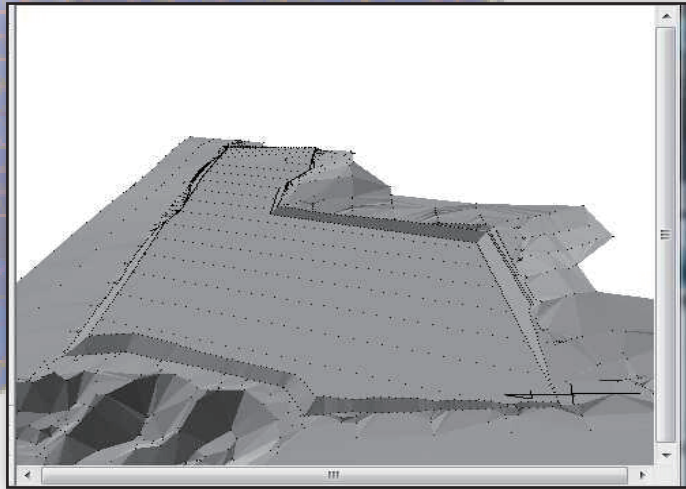
アグリ スリーディー

農業コンサルト用 3次元解析システム

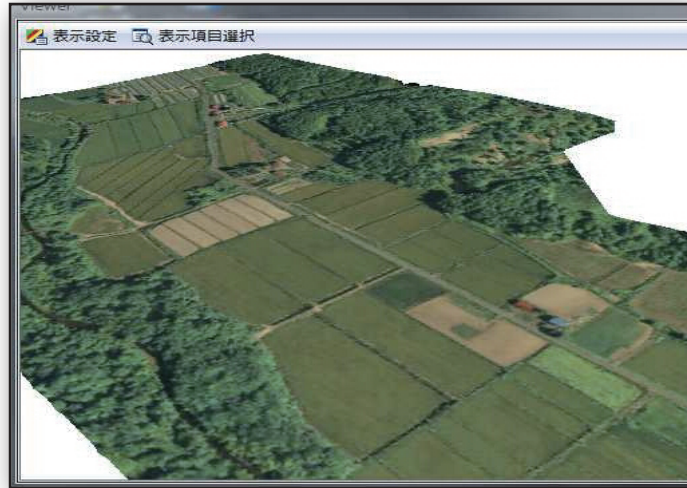
●地形データの3D化



●造成計画

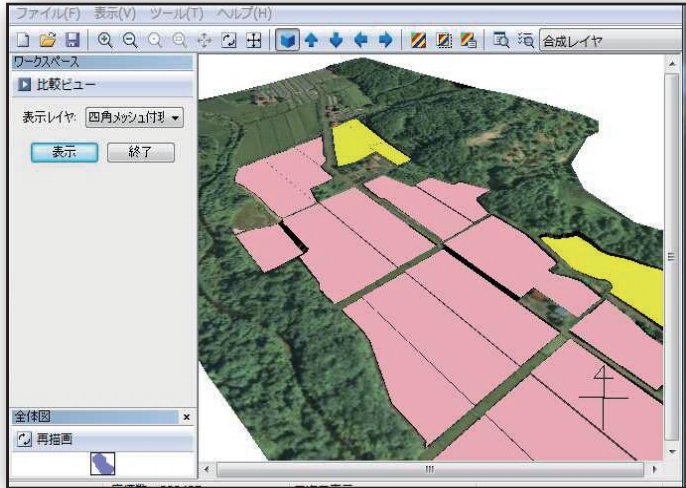


●オルソ画像の反映



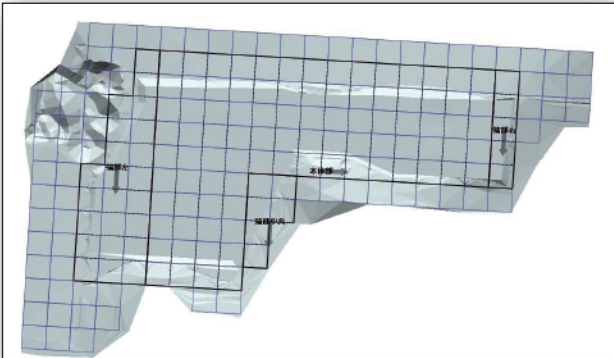
※この処理は AGRI-3D には含まれませんので、当社にて行います。

●計画画の色付け



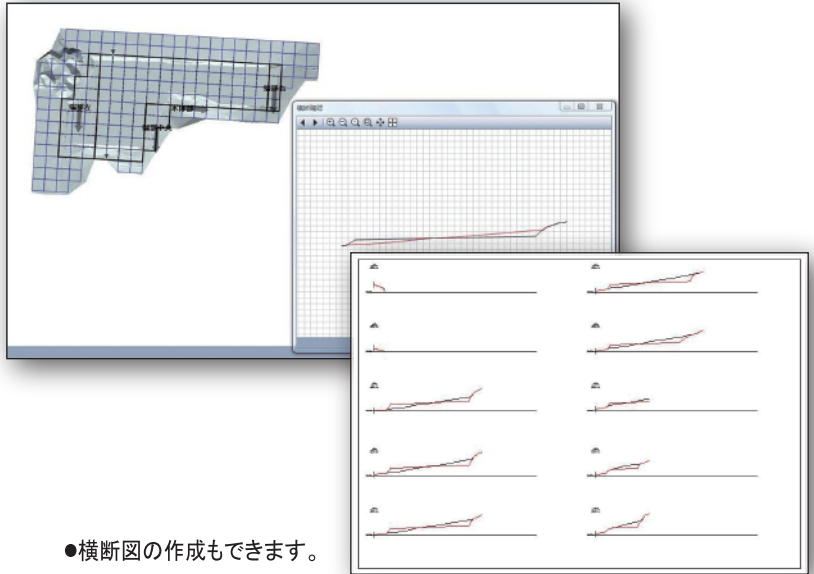
振興局対応 横断法土量計算

●四角メッシュ表示



●端部処理まで行えます。

●横断データの発生



●横断面図の作成もできます。



〔使用可能座標〕	測量座標 SIMA データ・各種テキストファイル・レーザースキャンデータ・その他
〔座標点数の制限〕	32bit+OS：350 万点 / 64bit+OS：2000 万点以上

●動作環境

OS	Microsoft® Windows10 / Windows8/8.1 / Windows7 (各 OS 全て日本語版 32bit/64bit)	グラフィックボード	オンボード以上推奨
記憶媒体	HDD 10GB 以上推奨	メモリー	4GB 以上推奨
ディスプレイ	1024×768 以上の解像度推奨	プロセッサ	Intel Core i5 以上または AMD A10 以上推奨

※インストール時に CD-ROM ドライブを使用します。 ※USB プロテクター用に USB 規格 1.1 準拠のポートを 1 つ使用します。
※Microsoft、Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国またはその関連会社の商標です。
※インテルおよび Intel Core は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標または登録商標です。 ※AMD は、Advanced Micro Devices, Inc. の商標です。



株式会社 未来システム工房

本 社 〒065-0022 北海道札幌市東区北 22 条東 3 丁目 1-35
ハイテクビル・さっぽろ 141

関東営業所 〒260-0045 千葉県千葉市中央区弁天 1-15-3
ビズサークル千葉駅前オフィス 33 号

静岡営業所 〒421-1215 静岡県静岡市葵区羽鳥 5 丁目 14-37

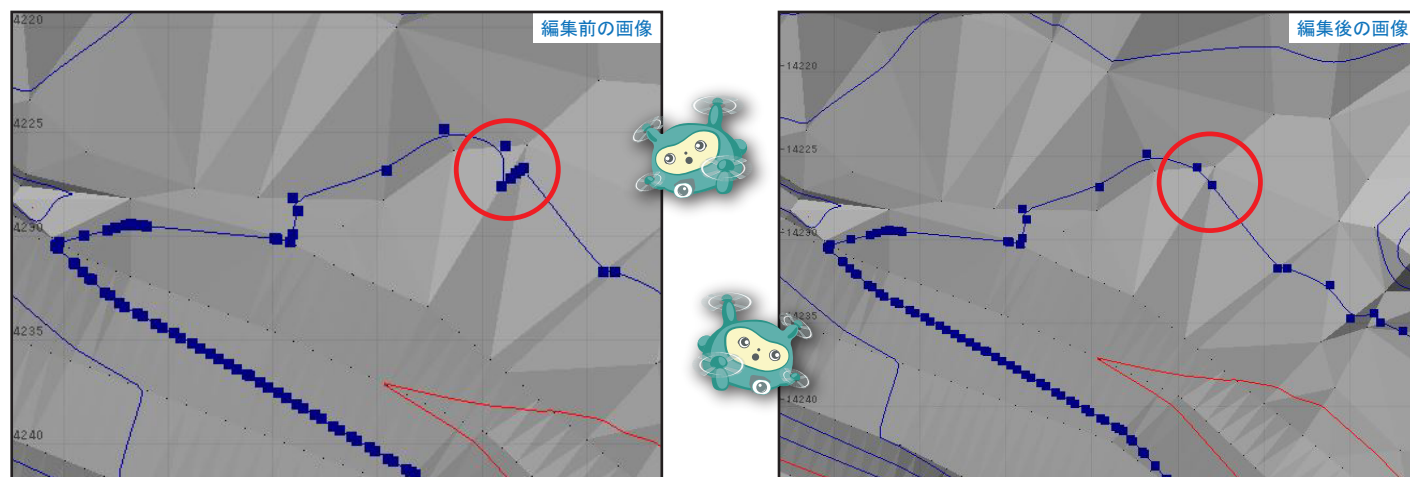
大阪オフィス 〒533-0014 大阪府大阪市東淀川区豊新 3 丁目 13-7-202

九州オフィス 〒811-3103 福岡県古賀市中央 3 丁目 7-8

URL www.miraisystem.jp/

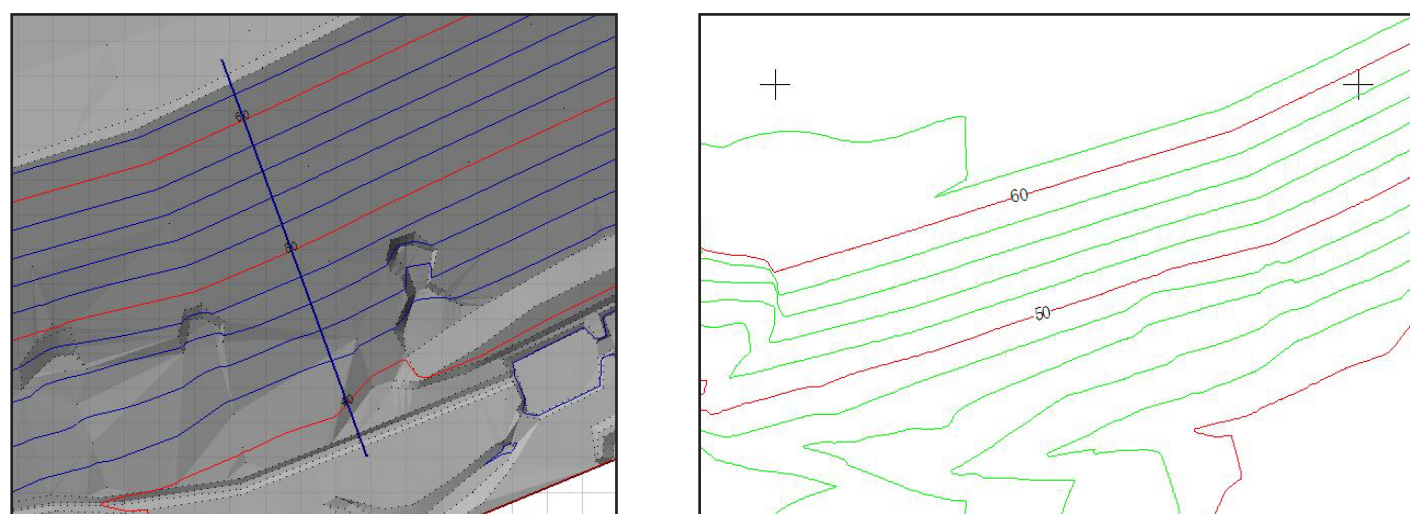
販売元

等高線編集機能について



上図赤丸内の表示のように等高線を編集する機能を持ちます。また、点の削除・移動・挿入が行えます。

等高線標高表示について



●上図のように補助線を指定すると、その補助線と交差する計曲線の標高が表示されます。

●作図データでは上図のように表示されます。

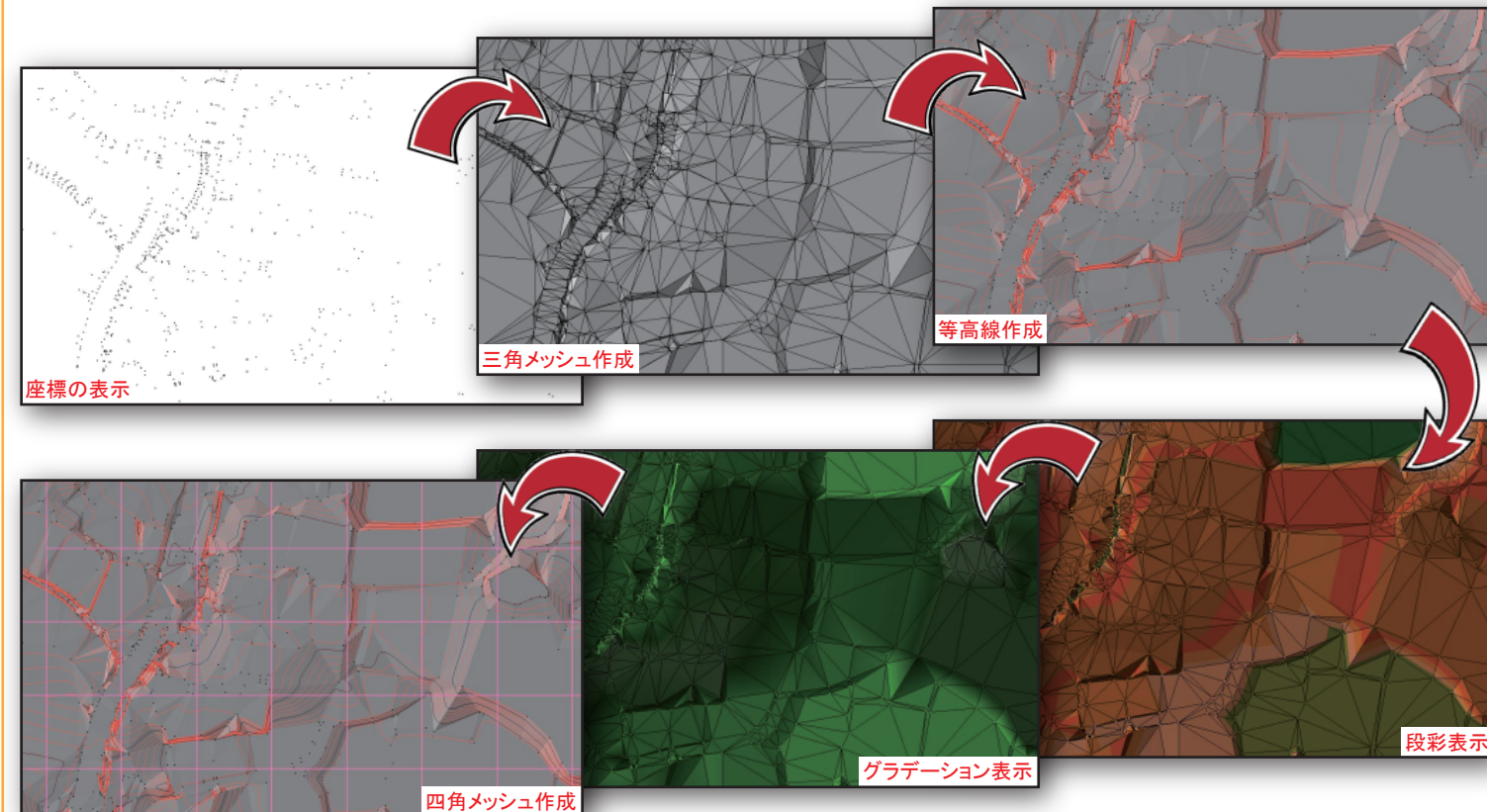
トレース機能について



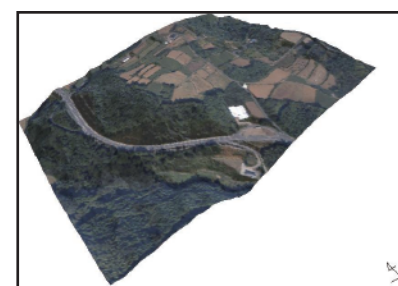
※道路の路肩及びセンターラインが入っています（青線）。
※建物に外周が入っています（赤線）

●上図のようにオルソ画像があればそれをなぞってトレースが出来ます。

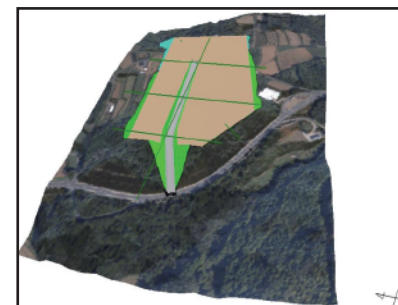
AGRI-3D作業工程



3D表示（航測写真合成）

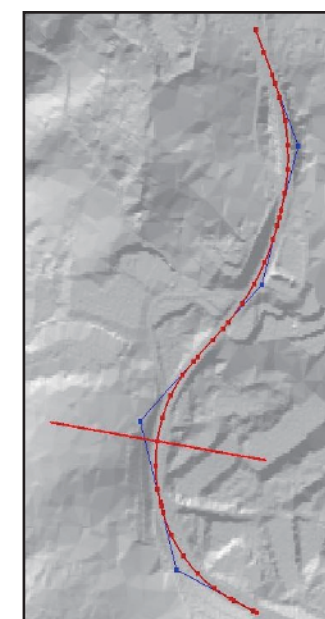


●航測のオルソ写真を合成したもの

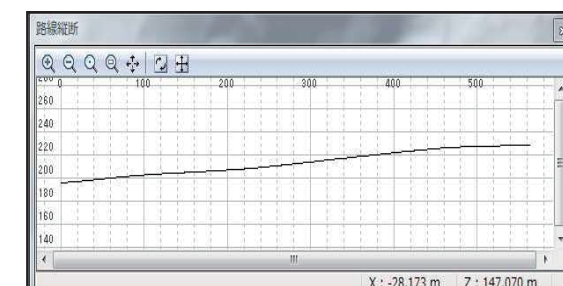


●造成計画を行い合成したもの

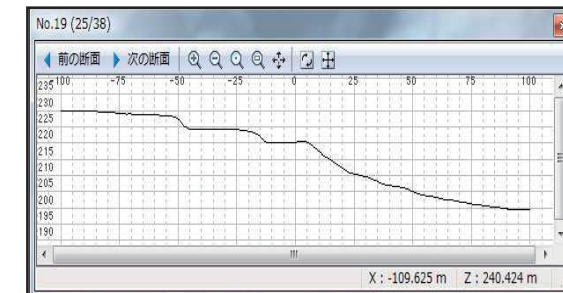
路線計画



縦横断確認



●赤い線形（左図）の現況縦断の表示



●赤い横断面（左図）の現況横断の表示

レイヤ管理

レイヤ管理を用いて以下のように活用できます。

- 各種データの年度管理。
- 現況・計画別にレイヤ管理をして比較計算。
- 山なり計算の段階別の管理。
- 法面計画を行い計画画面の作成。
- 四角メッシュデータの発生。
- 定点比較高計算結果の管理。



●レイヤ管理を使って年度管理を行ったり、現況と計画の対応などが可能。