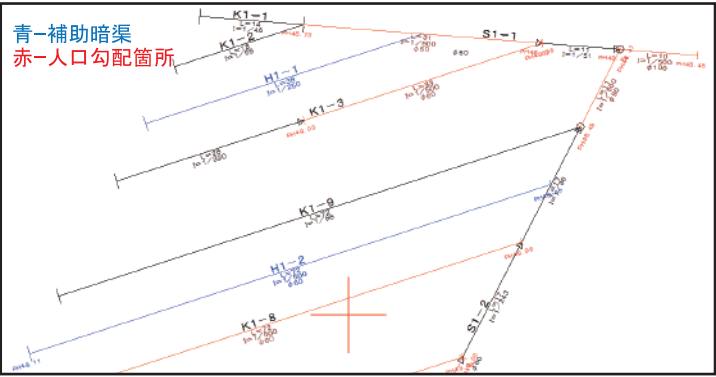


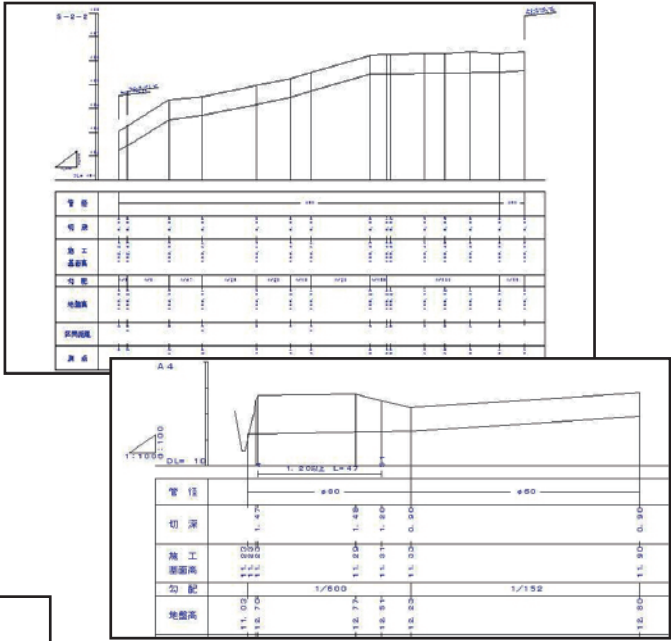
各種作図 (④縦断面・平面図作成)

●平面図

いろいろな設定があります。
ここでは人工勾配の箇所を赤色に表示し、PH 高（計画高）を表示できます。
補助暗渠は青色で表示しています。

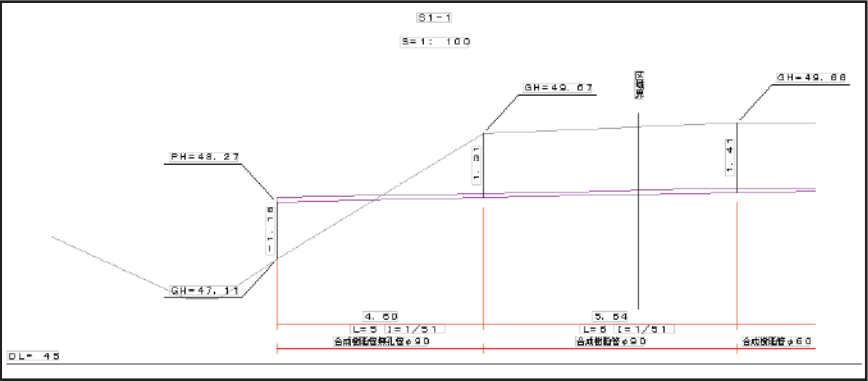


●縦断面



●落口詳細図

落口詳細図は縦断面図と同じように自動作成できます。



面積割図の処理 (⑥面積割図の処理)

区域面積設定

面積図読み取り編集(Dwg・Dxf)

区域面積線・座標設定

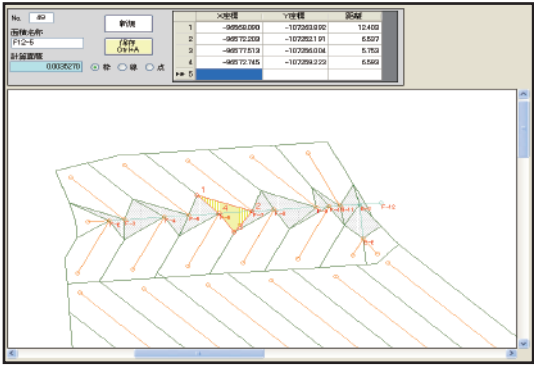
区域面積設定 (座標計算)

区域面積設定 (文字認識)

区間別区域面積

配線区間別面積設定

面積按分範囲設定



●左図のように背景として面積割図を読み込んで表示されている面積の認識や座標点を回して面積計算を行えます。

●動作環境

OS Microsoft® Windows10 / Windows8/8.1 / Windows7 (各 OS 全て日本語版 32bit/64bit)

記憶媒体 HDD 1GB 以上推奨

ディスプレイ 1024×768 以上の解像度推奨

グラフィックボード オンボード以上推奨

メモリー 4GB 以上推奨

プロセッサ Intel Core i3 以上または AMD A8 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。

URL www.miraisystem.jp/

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
Tel 011-792-5211 Fax 011-792-5555

静岡営業所 〒421-1215 静岡県静岡市葵区羽鳥 5 丁目 14-37

新横浜オフィス 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 3 丁目 7-18
エクスパートオフィス新横浜 722

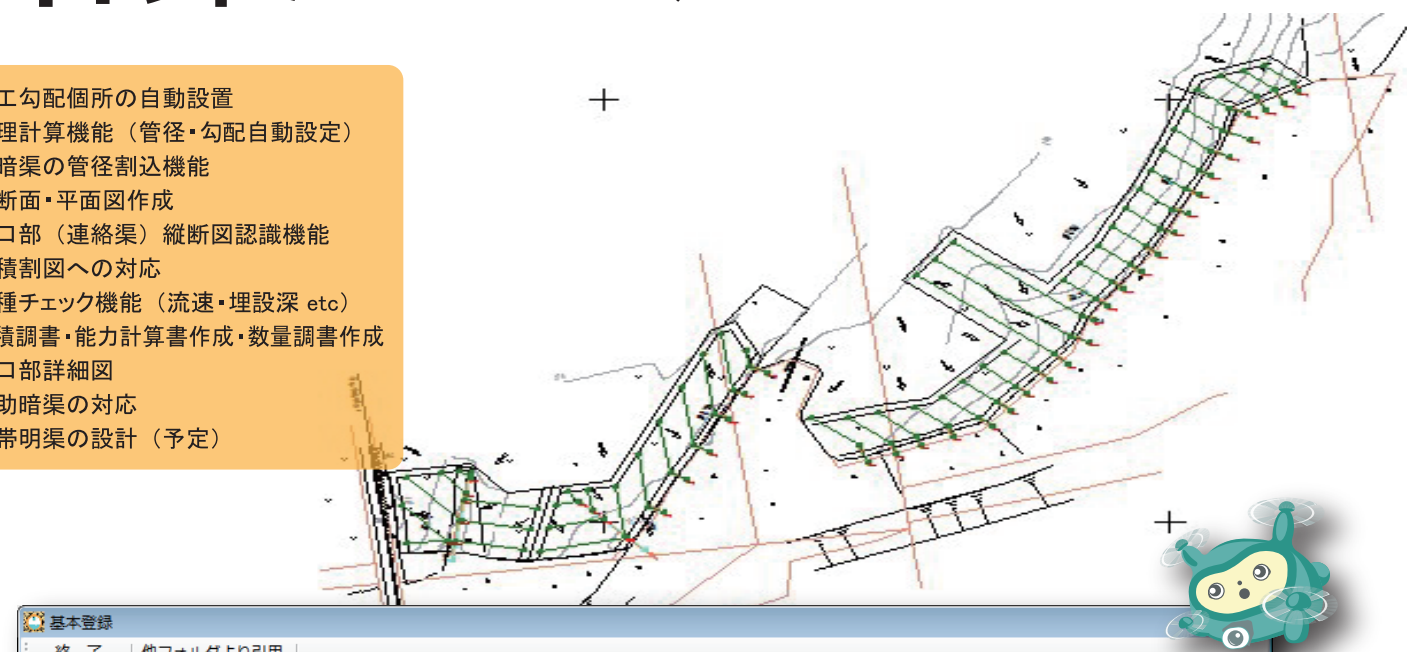
大阪オフィス 〒533-0014 大阪府大阪市東淀川区豊新 3 丁目 13-7-202

販売元

振興局対応 暗渠システム

水田
畑
草地
対応

- ①人工勾配個所の自動設置
- ②水理計算機能（管径・勾配自動設定）
- ③長暗渠の管径割込機能
- ④縦断面・平面図作成
- ⑤落口部（連絡渠）縦断面図認識機能
- ⑥面積割図への対応
- ⑦各種チェック機能（流速・埋設深 etc）
- ⑧面積調書・能力計算書作成・数量調書作成
- ⑨落口部詳細図
- ⑩補助暗渠の対応
- ⑪附帯明渠の設計（予定）



基本登録

終了 | 他フォルダより引用

地区名称 暗渠地区 地区タイプ 水田 田面高 0.00

耕区番号 1-4 受益者名 暗渠太郎

距離 計算・入力桁 m 10cm 1cm mm 吸水幅 12.00 区域面積算出幅 吸水幅 12.00 基本管種 計画排水量 mm/day 30 異種管接続 内径接続 外径接続

高さ 計算・入力桁 m 10cm 1cm mm 集水幅 12.00 集水暗渠 合成樹脂管 管径計算方法 面積判定 延長判定

面積桁(小数点以下) 6桁 5桁 4桁 3桁 連絡幅 0.00 勾配 計算・入力桁 ※まるめ無し のとき表示は小数点以下2桁 勾配 計算・入力桁 ※まるめ無し のとき表示は小数点以下2桁 勾配 計算・入力桁 ※まるめ無し のとき表示は小数点以下2桁

勾配 計算・入力桁 ※まるめ無し のとき表示は小数点以下2桁 勾配 計算・入力桁 ※まるめ無し のとき表示は小数点以下2桁 勾配 計算・入力桁 ※まるめ無し のとき表示は小数点以下2桁

計画における設定データ

吸水路 最急勾配(1/x) 10.00 最緩勾配(1/x) 500.00 勾配計算時※1 勾配 現況区間 勾配 現況区間 勾配 現況区間

集水路 最急勾配(1/x) 10.00 最緩勾配(1/x) 500.00 勾配計算時※1 勾配 区間現況始点-終点 勾配 区間現況始点-終点 勾配 区間現況始点-終点

連絡路 最急勾配(1/x) 10.00 最緩勾配(1/x) 500.00 勾配計算時※1 勾配 区間現況始点-終点 勾配 区間現況始点-終点 勾配 区間現況始点-終点

補助暗渠 最急勾配(1/x) 10.00 最緩勾配(1/x) 500.00 勾配計算時※1 勾配 区間現況始点-終点 勾配 区間現況始点-終点 勾配 区間現況始点-終点

最小埋設深 吸水埋設深 0.70 集水埋設深 0.80 連絡埋設深 0.50 補助埋設深 0.70 最大掘削深※2 吸水掘削深 1.20 集水掘削深 1.20 連絡掘削深 1.20 補助掘削深 1.20

管設定における面積条件 制限面積以下 制限面積未満 最大流速※1 吸水流速 1.000000 集水流速 1.000000 連絡流速 1.000000 掘削深別分類※2 高さ1 1.50 高さ2 2.00 吸水 平均掘削深※3 m 10cm 1cm mm 集水 平均掘削深※3 m 10cm 1cm mm 連絡 平均掘削深※3 m 10cm 1cm mm

※1最大流速…水理計算において、最大流速を超える箇所のチェックリストを作成します。 ※2掘削深別分類…数量計算・総量作成の掘削分類範囲 ※3平均掘削深…数量計算平均掘削深の表示

- 平均勾配計算の方法は、まるめ無しから設定単位での指定、自然勾配を選択すると高さの影響のない範囲で丸めをします。
- 異種管接続は、連絡渠が VU 管の場合内径接続するか外径接続をするかを選択できます。（通常は内径接続）
- 計画を行う時の最急勾配・最緩勾配や最小埋設深・最大掘削深、また勾配設定方法は種別ごとに行えます。
- 端部延長は上・下流部で設定できます。
- 突き出し距離とは落口部で無孔管を使用する延長です。
- 勾配計算方法は、現況の折れ点ごとの計算区間現況の起終点での計算などがあります。
- 水理計算を行ったときに、最大掘削深や落差高、最大流速を上回る部分の一覧リストを作成します。（チェックリスト）
- 水理計算のチェックは以下と未滿が選べます。
- 掘削深分類とは掘削機種別の数量を出すことができるため、その分類値を二つまで設定できます。これに関しては縦断面図に別表示できます。
- 平均掘削深もそれぞれ別に桁指定できます。

