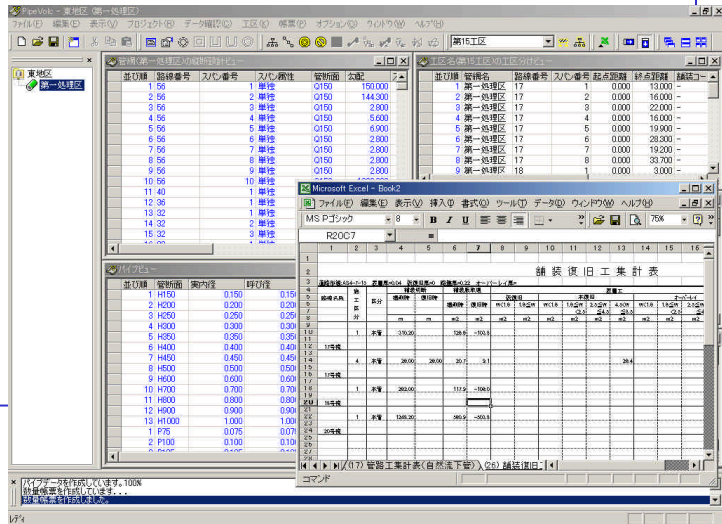


PIPE VOLC

ver.3

下水道数量計算システム**PIPE VOLC**は下水道縦断設計支援システム**PIPE NETWORK**または下水道平面縦断設計システム**PIPE Design Pro**で作成されたデータを読み込んで、管網ファイルの管理、地区マスタの管理、工区の登録、工区分けを行い、各自治体の仕様（カスタマイズ）に合わせた設計条件から数量計算書をExcelシート上に作成するシステムです。計算機能はExcelの計算式とマクロを利用します。

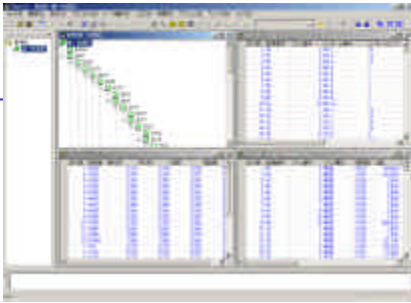


7

PIPE VOLC

Excelマクロ（VBA）の利用

数量計算自体はExcelのマクロ（VBA）およびセルの数式（計算式）を利用します。したがって、柔軟なカスタマイズが可能なシステムとなっています。



8

PIPE VOLC

データビュー機能

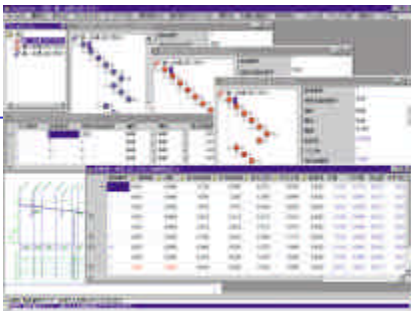
各種データ（管網、縦断設計、マンホール等）のビュー機能により確認作業が容易に行えます。

9

PIPE VOLC

XML形式のデータ管理

建設CALS/ECで注目のXML形式データを採用することで、データのオープン化を図ることが可能です。



10

PIPE VOLC

PIPE NETWORK からのデータインポート

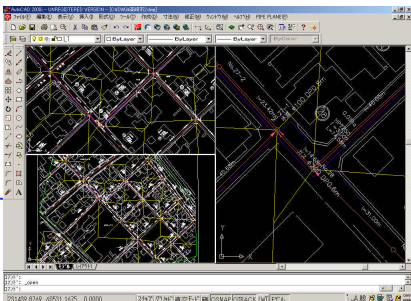
数量計算の元となる路線データ等を下水道縦断設計支援システムPIPE NETWORKからデータインポートすることが可能です。

11

PIPE VOLC

PIPE Design Pro からのデータインポート

数量計算の元となる路線データ等を下水道平面縦断設計システムPIPE Design Proからデータインポートすることが可能です。



12

PIPE VOLC

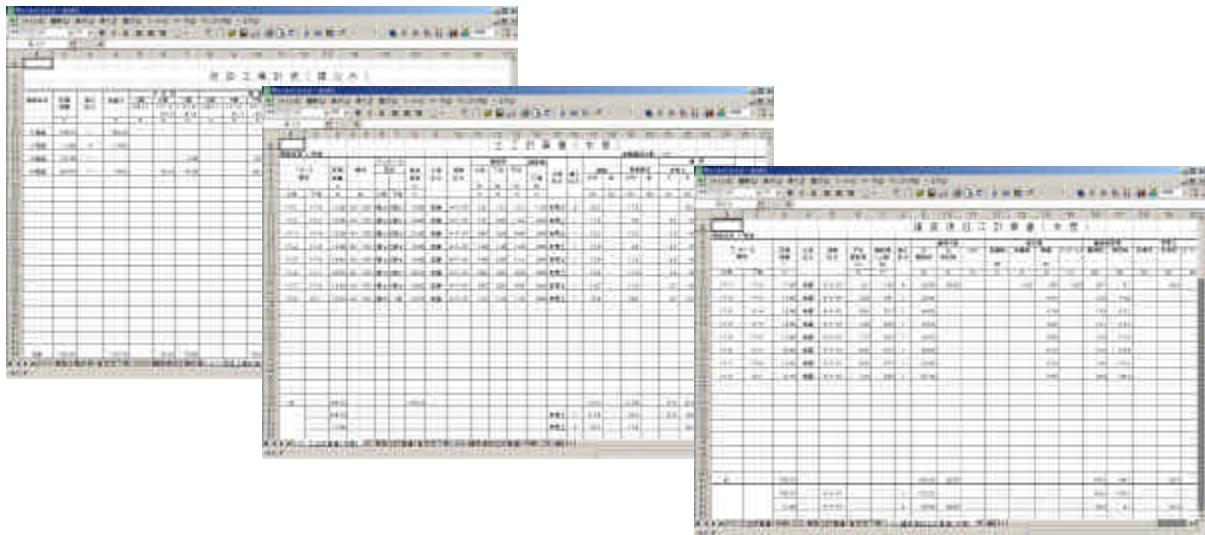
ネットワークライセンス管理

ライセンス管理ではハードウェアロックに加え、ネットワークライセンスを導入できます。

13

PIPE VOLC

出力例

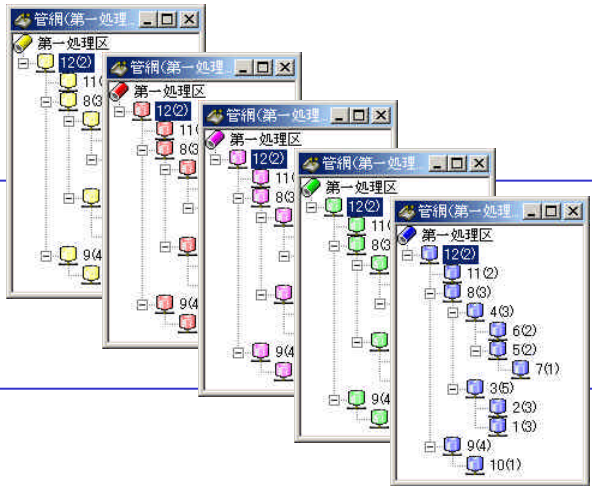


1

PIPE VOLC

雨水、汚水、合流式、集落排水への対応

設計処理タイプとしての雨水、汚水、合流式、集落排水に対応しています。



2

PIPE VOLC

自然流下、圧送、真空式の管路への対応

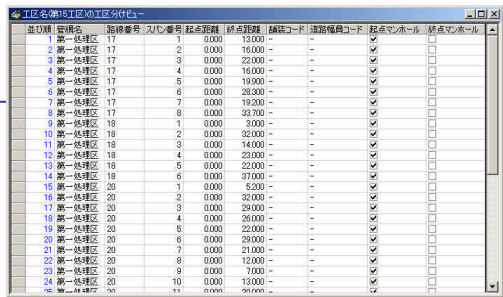
自然流下方式はもちろん、圧送管、真空式下水道設計に対応します。

3

PIPE VOLC

プロジェクト単位でのファイル管理

複数の管網を1プロジェクトファイルとして管理します。複数管網の路線を1工区に設定することも可能です。

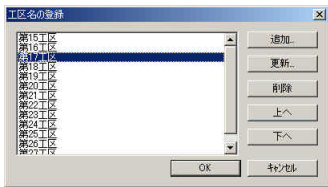


4

PIPE VOLC

工区の管理

複数の工区を名前を付けて管理します。



5

PIPE VOLC

工区分けの編集

路線（管網）に工区を定義できます。スパン途中での工区分けも可能です。

6

PIPE VOLC

地区マスタの管理

道路種別、舗装種別等の設計条件から数量計算を行います。

