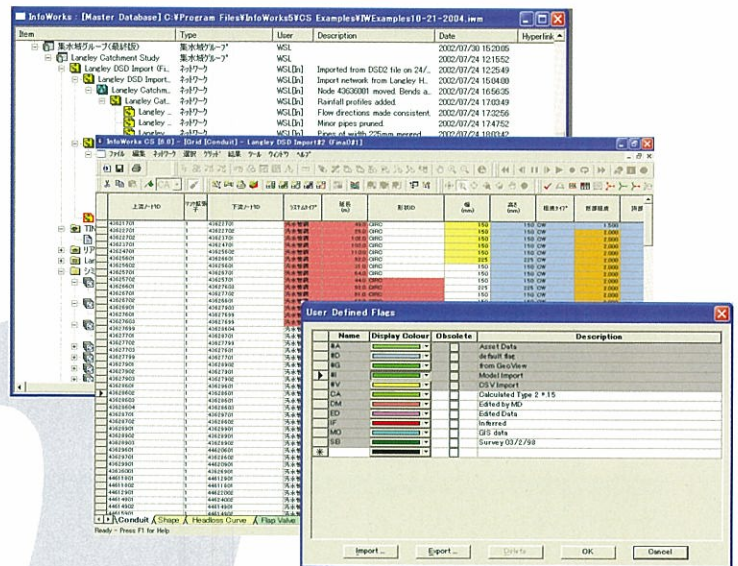


都市型下水道ネットワークの資産情報の管理と計画を統合した 次世代シミュレーション・ソフトウェア

ワークグループ・モデル管理

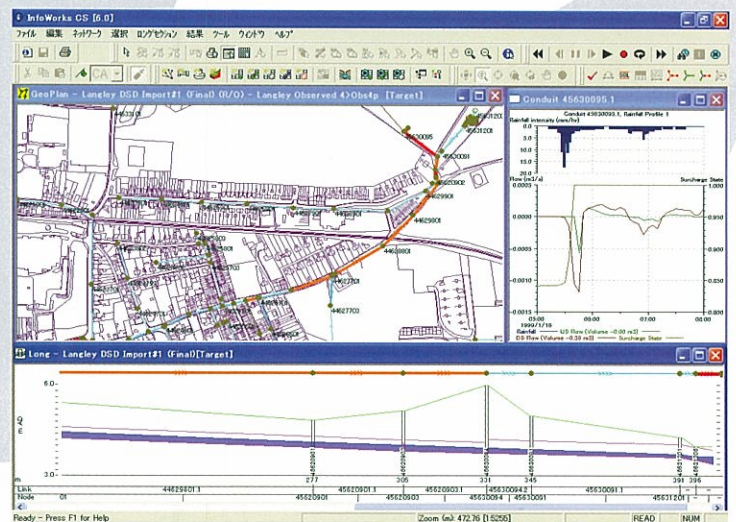
- ★「マスターデータベース」を使用したバージョン管理システムにより、全データをリレーショナルデータベースに蓄積してモデル監査を実現
- ★データの出所とモデルの属性をフラグで管理、色分け表示
- ★データの整合性を保持しつつ、様々な既存のモデルデータを統合可能
- ★複数のユーザー、プロジェクトをログイン・ユーザーやアクセス権限で管理



InfoWorksエクスプローラービューと表形式データ

モデル構築ツール

- ★GISデータを背景とした、地図画面上でのモデルデータ構築
- ★CSVファイルやTab区切りテキスト、台帳データベース等からネットワークデータを直接インポート
- ★ArcView、MapInfoとの統合:GISデータを直接表示して、モデル構築
- ★Thiessen分割による区画割面積の自動生成とデータ化
- ★経験的なデータに基づいた、欠損データの自動推測や水頭損失係数等の自動設定
- ★工学的な期待値に基づいてモデルを自動検証



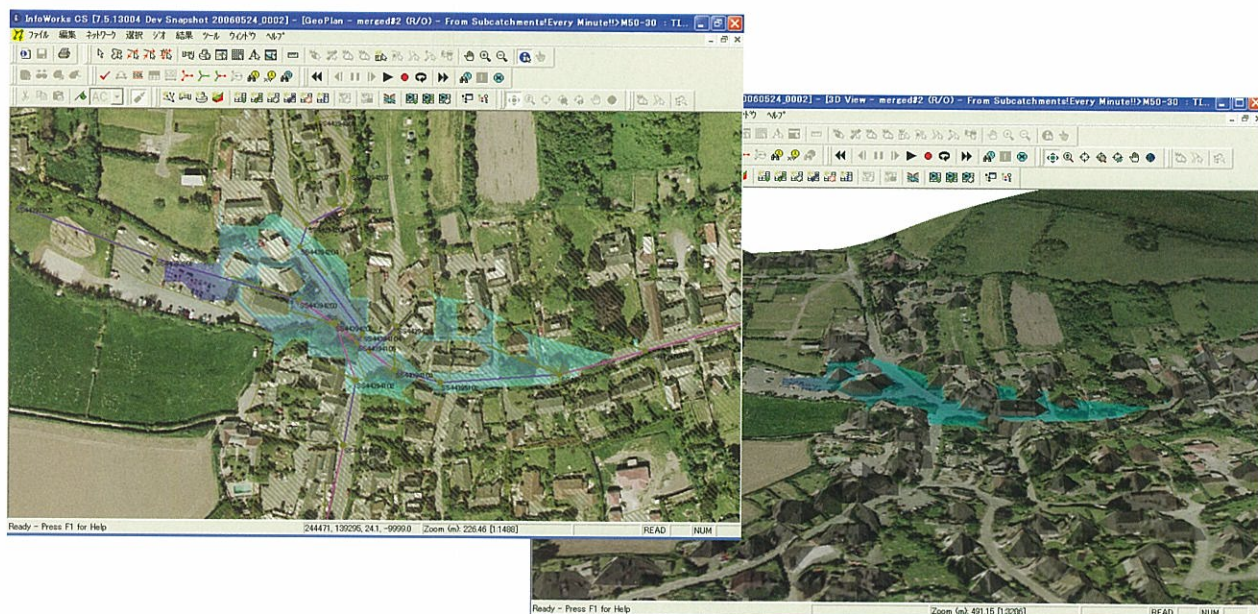
グラフィカルなモデル構築が可能

先進的なシミュレーション・エンジン

- ★ 下水道システムのあらゆる要素をモデル化・シミュレーション可能：開渠、ループ状や分岐になった管渠、ポンプや堰といった制御設備とその動作等
- ★ 降雨モデル、地表面流出モデル、水理モデル、汚濁負荷モデルを単一のシミュレーション環境に統合
- ★ St-Venant方程式をプライスマン4点法で解き、広範な流下条件に対応：初期水深による貯留量損失分補填のサポートや、プライスマンスロット分の貯留量控除、圧力管モデルのサポート
- ★ 解の収束状態に合わせて最適タイムステップを自動適用：晴天条件時にはタイムステップを大きくするなどして、どんなソフトよりもシミュレーションを短時間で実行
- ★ リアルタイムコントロール機能により、制御構造物の複雑な稼働方針の評価も可能

浸水想定区域の作成を含む、ダイナミックな結果表示

- ★ 地形モデルや地図データを背景として、ダイナミック・アニメーションを表示
- ★ デジタル地形データに相対的に浸水想定区域図を作成：結果データから浸水想定区域を2次元で表示可能に
- ★ 様々なパラメータに対してコンターやテーマを作成：経時変化する結果データをリプレイしながら、流量、汚濁、浸水状態の変化をより視覚的に表現
- ★ グラフや表、縦断図の表示：水路データや水面の変化は縦断図、時変動データはグラフやグリッドで表示可能
- ★ InfoWorksでそのままGISデータと共に結果表示、またはGISへとエクスポート



浸水想定区域図の作成機能と3D表示機能

日本語版発売中



Wallingford Software
日本国内総代理店



EMORI
Global Solution Partner

江守商事株式会社

〒918-8510 福井市毛矢1-6-23 TEL:0776-36-6453 FAX:0776-36-8133

■URL:<http://www.emori.co.jp/hw/> ■E-MAIL:hw-info@emori.co.jp



JQA-EM2229



古紙配合率100%の
再生紙を使用しています。