

# 上水道総合管理システム

GIS（地理情報システム）をベースに上水道事業をトータル管理し、情報の有効活用で業務効率化を実現

## 水道施設台帳システム

地図上で上水道情報を総合管理

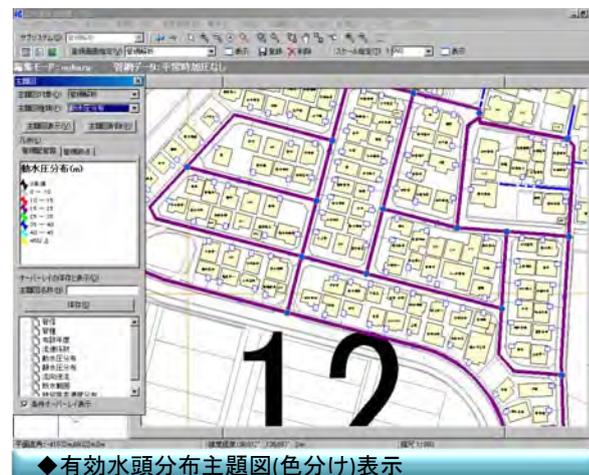
- 上水道施設情報（導送配水管・水管橋・弁・栓類・浄水場・ポンプ場・配水池等施設）
- 断水シミュレーション
- ファイリング機能による関連図書の管理



## 水理管網解析システム

排水管網の水量・水圧・残留塩素濃度管理

- 配水管網の水量・水圧の解析を平常時、火災時、事故・災害時等多面的にシミュレーションすることにより、最適な計画立案を支援
- 台帳データや給水設備データを有効活用し、管網データを効率的に構築し、管網解析を伴う計画業務全体の効率化



## 給水設備管理システム

給水設備情報を地図上で効率的に管理

- 一般家庭の給水設備や特定事業場の除害施設等に関するなどの情報を管理
- 建物の所在地、使用目的及び建物に入居している世帯等に関する情報の管理
- 給水区毎に給水設備の設置状況から給水戸数・給水人口、普及率の算定



## 固定資産管理システム

健全な水道経営に必要な資産管理

- 管路施設及び浄水場・ポンプ場施設の資産分類や取得価格及び耐用年数等の情報管理
- 企業会計における減価償却費等の資産状況
- 工事台帳表、固定資産台帳・集計表、年度別減価償却一覧表などの作成
- 償却年度の主題図(色分け)表示



## 維持管理システム

調査結果の情報をもとに更新計画を支援

- 漏水情報・水圧情報・流量情報等の日常の維持管理情報を管理し、管路の経過年数や管種、水圧情報から、送水の原因分析や有効率の傾向分析
- 管路情報と有効率傾向分析から、漏水箇所や漏水路線を推定し、優先順位を考慮した効率的な改良・更新計画を立案



## その他の主要機能

- ①簡易入力機能(属性データ・図形データ)  
エクセル等のデータを取り込み、台帳データを自動構築
- ②一括入力機能(属性データ)  
管理属性を一括更新
- ③自動スキャナ取り込み  
紙原稿をスキャニングすれば自動でファイリング完了
- ④竣工図書からのデータ構築  
所定フォーマットで作成した竣工図書(CAD・Excel等)を取り込み台帳構築



【本 社】福岡市博多区上呉服町12-33  
TEL:092-281-5729 FAX:092-281-5744  
【東京本社】東京都渋谷区本町4-12-7 泉西新宿ビル5階  
TEL:03-6311-8356 FAX:03-6311-8359

開発元



【本 社】石川県金沢市広岡2-13-37  
TEL:076-263-6464 FAX:076-262-9442