

下水道管理システム

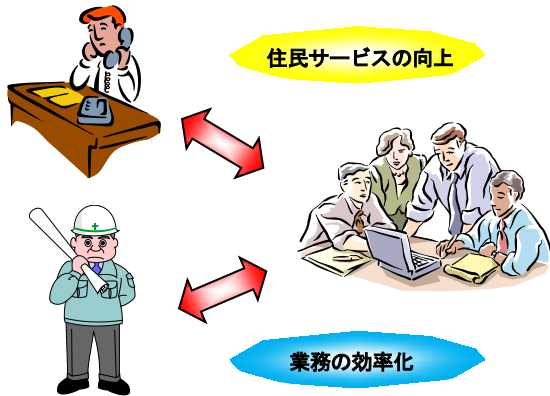
目的

◆ 下水道施設の建設から維持管理、そして健全な下水道経営に向けて。

下水道事業は、水質環境の改善と健全な下水道経営による十分な住民サービスの提供を目的として、事業計画、設計、建設、維持管理と多様な業務が組み合わされて運営されます。事業当初は下水道施設の建設を行い、その後は次第に維持管理業務へと重点が移行します。弊社の下水道管理システムは、下水道台帳管理をはじめ、浚渫などの維持管理業務、マス設置申請などの窓口業務、下水道資産管理業務などに対して、情報提供やデータの集計及び各種シミュレーションなど、多彩なシステム機能を揃えて支援しています。

導入のメリット

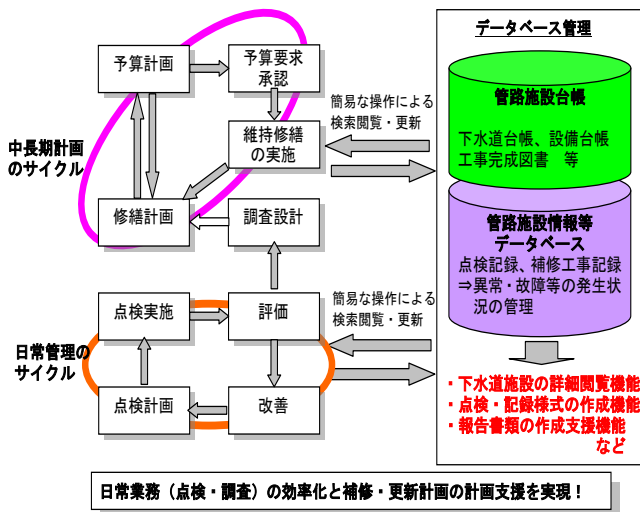
①下水道事業に関するデータの更新や管理に対して、職員の負担を軽減（入出力の簡素化）することができる。



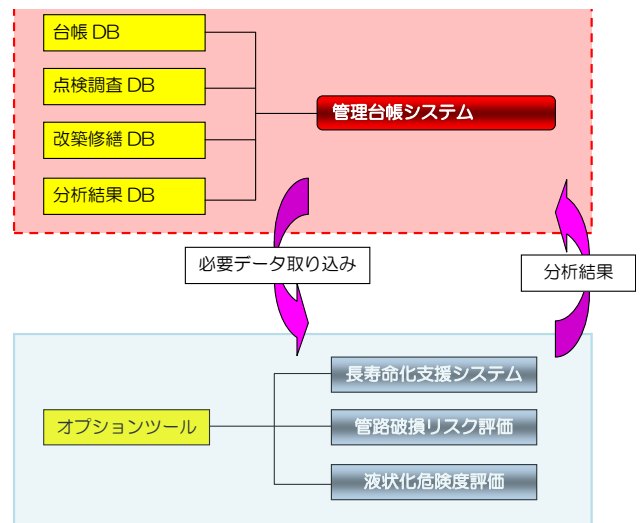
②蓄積した情報が容易に閲覧・出力できる。
下水道保有資産の「見える化」が可能



③PDCA サイクルに即した情報管理ができる。



④維持管理計画・改築更新計画の策定・見直しに必要なデータを確実に蓄積することができる。



※COMPUS II 下水道管理システムは、「Mapinfo(米国：GIS ソフト)」を利用し構築しています。

目的に応じた柔軟なシステム構築・データベース修正、拡張が可能です。

システムの機能

基本機能

下水道施設図形
下水道施設属性
下水道台帳
一般地形図
施設履歴データ
業務関連データ

- 画面表示機能
- 作図機能
- 検索表示機能
- 条件検索表示機能
- 簡易縦断図作成機能
- 個別・集計調書出力機能
- 履歴データ格納・表示機能
- 画像データ検索表示機能
- データのエクスポート機能
- マス編集機能
- 上下流追跡機能

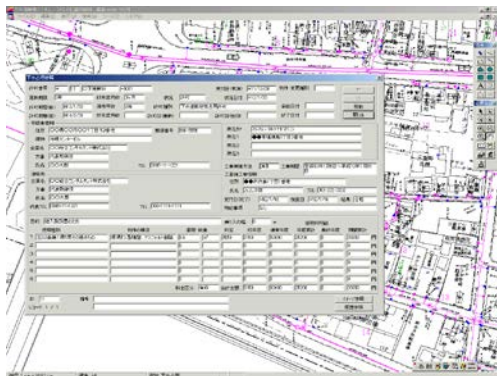
追加機能

住宅地図
航空写真
排水設備
受益地・受益者
管内カメラ調査
処理場施設・機器
浄化槽
占用物申請書・料金
地方公営企業法
更生履歴管理
大規模施設の建設

- 住宅地図検索・表示機能
- 航空写真表示機能
- 排水設備管理機能
- 受益地管理機能
- 受益者負担金収納の管理機能
- 管内カメラ調査報告書参照機能
- 処理場・ポンプ場管理機能
- 浄化槽維持管理機能
- 下水道占用物管理機能
- 下水道施設資産管理機能
- 更生履歴管理機能
- 流量シミュレーション

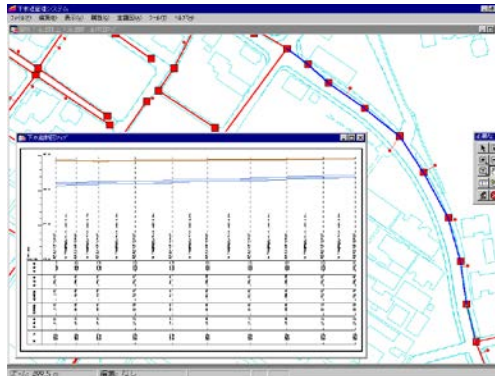
システム画面イメージ

■下水道占用物管理



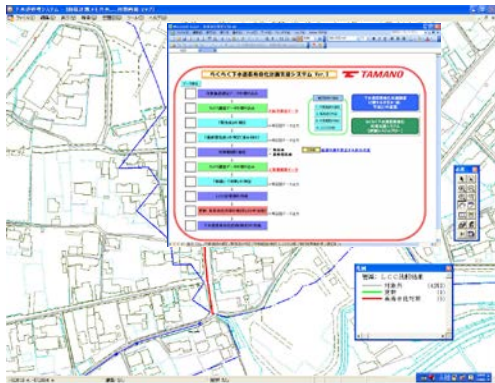
国、県に対する占用物件及び下水道敷地に対する占用物件をトータル的に管理が可能です。

■簡易縦断図作成



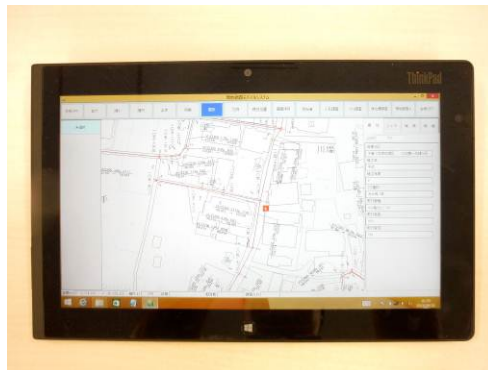
選択した管渠あるいは合流までの管渠について縦断図を作成します。

■長寿命化支援システム



下水管渠の長寿命化計画策定をサポートします。GISによる視覚確認が可能です。

■下水道現地調査モバイルシステム



下水道施設にかかわる現地情報を写真や記録として蓄積し、下水道管理システムへ反映することができます。

玉野総合コンサルタント株式会社

お問い合わせ先： 事業企画部 (TEL. 052-979-3960 / FAX. 052-979-3970)