

多くのユーザー様から各種技術を蓄積し、WATERS 上の基本システムへ
上下水道業務を支援する標準的な各種機能を実装した上で、シンプルな操作

反映します。
性と扱いやすさを追求したシステムとなっています。



上下水道共通機能

※以下は、上下水道共通機能の一部を抜粋してご紹介しております。

基本システム



マウス操作を中心とした簡単な操作で
拡大・縮小・移動や直前画面への移動などが
簡単にできます。
また、業務目的に応じて画面構成を変更
できるため、日常の操作が容易にできます。

属性表示



システム上の全てのレイヤを対象に、条件に
適合した各施設の強調(色分け)表示や、属
性表示ができます。

データ入出力

システム上のベク
トル情報は、デー
タファイルとして
交換可能です。



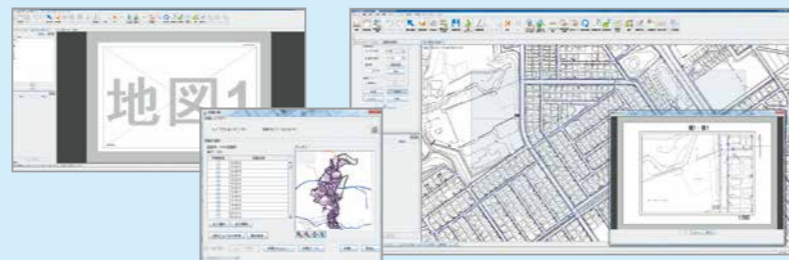
事業統合(広域化)時のデータ活用 統合型GISへのデータ提供 etc.

属性参照



システム上の全てのレイヤに対して
属性管理が行え、簡単に参照できます。

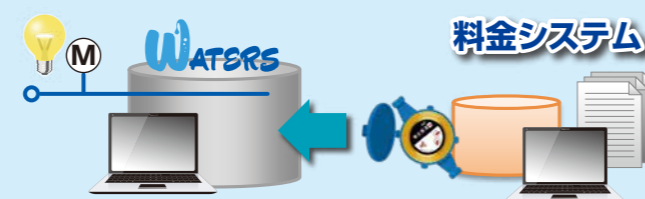
印刷



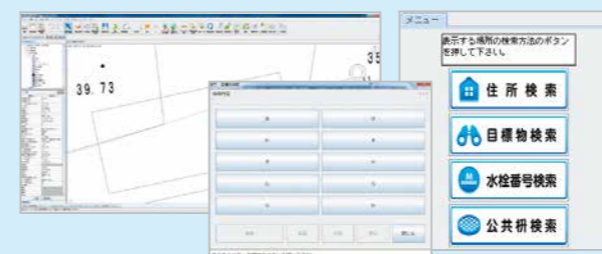
縮尺指定、範囲指定、印刷サイズ指定、更にレイヤ制御後の図
面印刷などが行えるなど、豊富な印刷バリエーションを準備し
ています。
印刷時のテンプレート(レイアウト作成)は、目的にあった様式
を準備できます。もちろん、印刷前のプレビュー確認もできます。

料金システム連携

水栓番号をキー項目にして、既存の料金システムから、検針データが取込めます。
データ取込みはCSV形式ファイルで行えるため、直接的なシステム連携の必要はありません。



検索



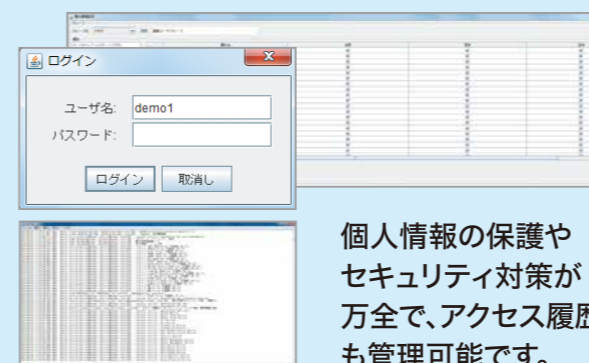
対象施設や場所は、簡易な操作で
検索が行え、複数条件による
絞り込み検索もできます。
検索条件は保存し、次回の利用も簡単です。

ファイリング参照



対象施設に関連する竣工図面や写真、
各種台帳などのファイリング閲覧ができます。

ユーザー認証



個人情報の保護や
セキュリティ対策が
万全で、アクセス履歴
も管理可能です。

データ更新



データ更新が職員様で容易にできます。
工事写真、竣工図などの一元管理も
可能で、データの共有化が図れます。

レイヤ管理



システム上の全てのレイヤに対して、
図形・属性情報管理と階層管理が行えます。
レイヤの表示制御(重なり順序、透過設定)や
縮尺表示制御、編集制御が設定できます。
レイヤの表示・非表示はテーマ保存も可能です。

各種計測



地図上での各種計測も
簡単です。

上水道の維持管理業務を、多彩な機能でバックアップします。
日々の更新やシステム運用面を含め、幅広いスタイルに適應します。



上水道専用機能

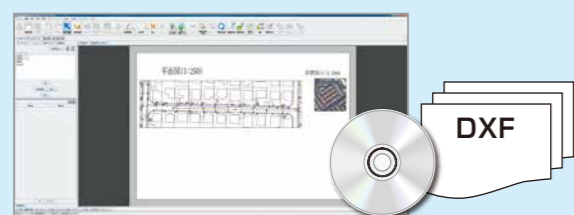
【Web型/クライアントサーバー型/スタンドアロン型】

アセットマネジメント支援



事故や苦情の履歴情報は、対象施設に登録・蓄積でき、情報の集計や分布状況の確認ができます。更新が急がれるエリアの特定や基礎情報の蓄積により、アセットマネジメントや管路更新計画策定にご利用頂けます。

設計支援



背景図を切出し、設計用の原図としてCADソフトウェア上でご利用できます。

断水対策



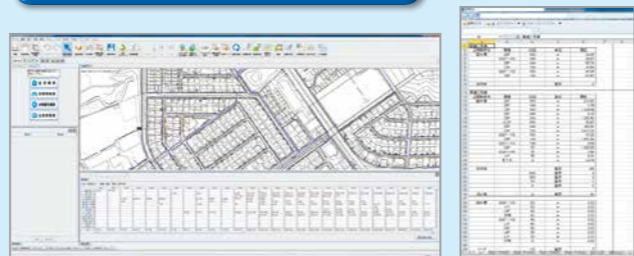
断水需要家、操作バルブの表示、リスト出力などご利用できます。

工事管理



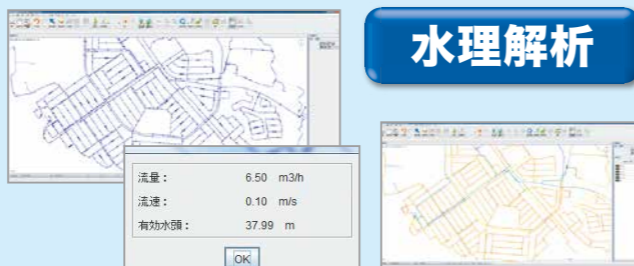
工事情報を工事面レイヤで属性管理でき、現場の進捗状況の確認や設計担当者・施工業者などが情報共有できます。

統計・集計



水道施設を即座に検索して、統計・集計ができます。集計結果は、印刷や表計算ソフトウェアへ出力することができます。

水理解析



給水申請や直結給水時の適切な水圧や配水管口径を実現するための水理検討が、システム上で簡単にできます。水理解析に利用する使用水量は、既存の料金システムからデータを取込みます。

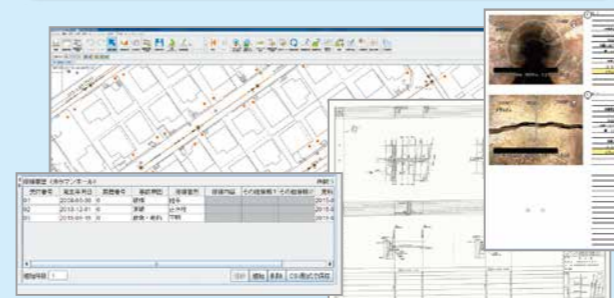
下水道台帳の図面管理と維持管理業務を強力にサポートします。
下水道施設専用の閲覧・検索・編集・アプリケーション機能を搭載します。



下水道専用機能

【Web型/クライアントサーバー型/スタンドアロン型】

ストックマネジメント支援



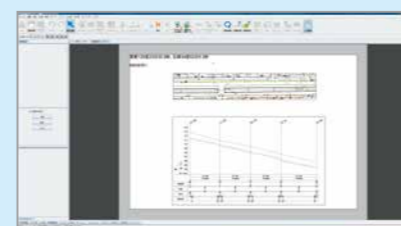
管渠や人孔などの点検・補修した記録やカメラ調査結果などを、対象施設に登録・蓄積でき、情報の集計や影響箇所の確認ができます。これら基礎情報の登録・蓄積により、ストックマネジメントへの活用ができます。

供用開始区域管理



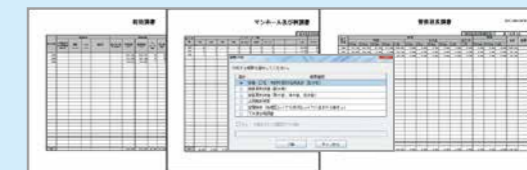
「供用開始」「年度」などの属性管理が行え、計画の立案に役立ちます。

縦断面図作成



指定する管渠に沿って、縦断面図を作成できます。

下水道調書作成



下水道施設データを集計して、総括調書、管渠延長、樹調書などを「下水道維持管理指針」の様式で作成できます。

受益者データ管理



受益者情報の管理ができます。取り込んだ情報を基に、色分け表示が行え、一目で確認できます。

上下流探索



指定した人孔から上下流を指定することで、施設が追跡できます。対象範囲を把握することで、異常が発生した際の原因箇所の追跡に活用できます。

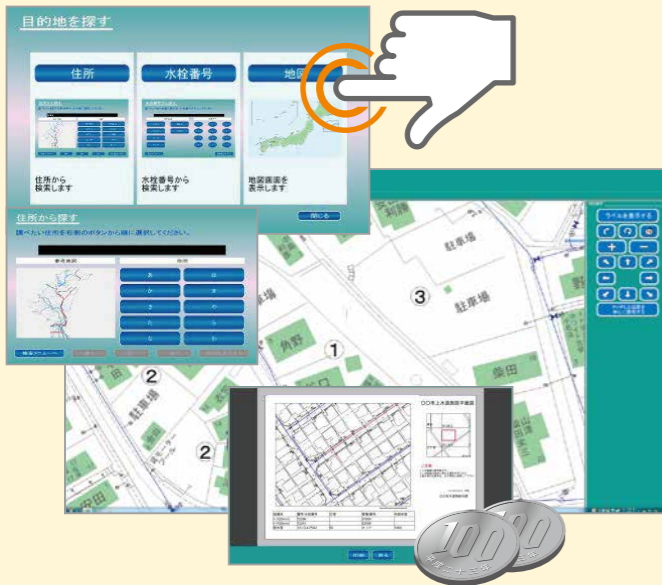
WATERS と連携させて、さらにパワーアップ。総合的な維持管理システム
上下水道に関するソフトウェアテクノロジーを創造、融合、駆使し、理想的な

の構築が可能です。
ライフラインの構築を支援します。

Waterworks Information System **WATERS** シリーズ

その他ソフトウェアラインナップ

Waterworks Information System **WATERS-タッチパネル** 上下水道タッチパネル型管路図閲覧システム

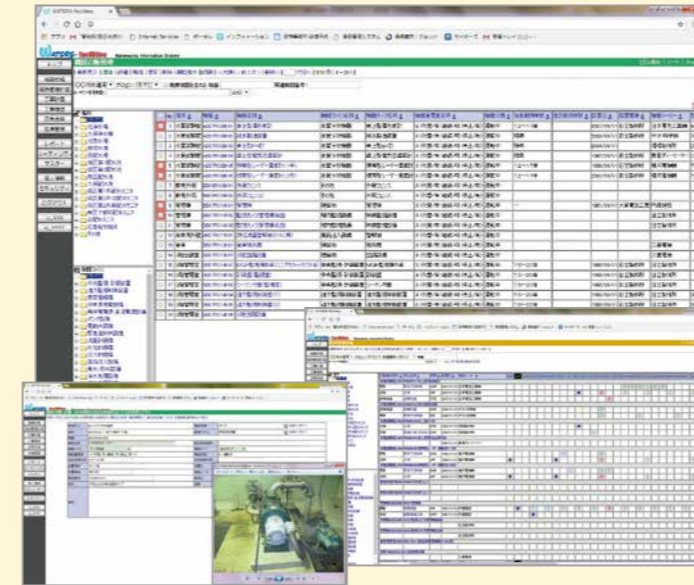


上下水道施設情報を、
専用のタッチパネルモニターで、
簡単・スピーディに閲覧できます。
図面の検索や拡大・縮小後に、
プリントアウトができます。

Pick UP! 主な標準機能

- 用途に応じた検索メニューの設定
- タッチ方式の操作
- 音声ガイダンス
- 個人情報非閲覧設定
- 画面スクロール
- 専用印刷テンプレート設定
- 課金システム連動 etc.

Waterworks Information System **WATERS-facilities** 上下水道施設設備管理システム



主に浄配水及び処理施設を対象に、
施設名称、位置、設置年度、構造、
形式、能力、仕様の維持や保安全管理
が可能です。

Pick UP! 主な標準機能

- 機器台帳管理機能
- 工事台帳管理機能
- 保全計画・履歴管理機能
- 修理案件管理機能
- 在庫管理機能
- 管路管理システムとの連携機能
- 下水道台帳管理システムとの連携機能 etc.

Waterworks Information System **WATERS-file** 上下水道ファイリングシステム



竣工図面、各種台帳などを安全に
ドキュメント管理できます。
ファイリングされたデータは、
強力な検索機能を利用して、
簡単に閲覧することができます。
また、CAD・工事写真の管理にも
利用できます。

Pick UP! 主な標準機能

- アクセス(印刷)制限機能
- 印刷機能
- 検索機能
- マイサーチ機能
- 履歴管理機能
- 管路管理システムとの連携機能
- 下水道台帳管理システムとの連携機能 etc.

Waterworks Information System **WATERS-Cloud** クラウド型管路管理システム



水道施設情報をオンラインで確認！
速く、簡単、便利を追求！
日常の維持管理業務から災害・
事故時の対応など、あらゆる場面・
角度からサポートします！

Pick UP! 主な標準機能

- 地図表示機能 (Google Maps利用可能)
- 検索機能 (GPS検索を含む)
- ブックマーク登録機能
- 編集機能 (事故点登録を含む)
- ファイル連携機能
- ルート探索
- 断水探索 etc.

Google Mapsは、Google社が提供するオンライン地図情報サービスです。