

上水道施設管理・支援システム：ESmap/Water

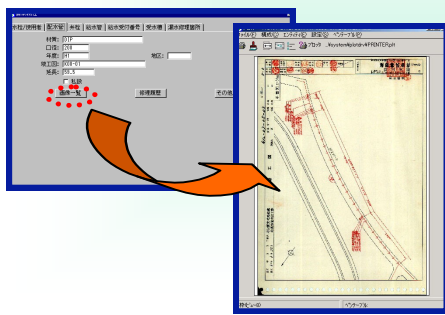
表示制御機能

画面縮尺に連動させ、地図情報及び各種水道施設図形データなどの表示対象を自動変更する機能です。

例えば、広範囲を表示する場合は、細やかな記号・図形などは非表示に、また局所的な表示の場合は、広範囲に渡る地形・地物を非表示にし、管やメーターなどの詳細情報を確認しやすくするというように、地図表示を自由にコントロールします。

要素の属性情報抽出

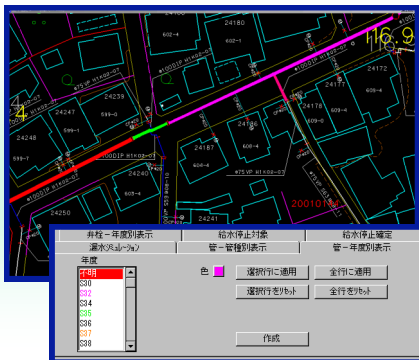
水栓番号／使用者、配水管、弁栓、給水管、給水受付番号、受水槽、漏水修理箇所、水圧データなど、図形をクリックするだけでその詳細な属性情報を表示します。



また、ファイリングシステムとの連動により、その要素に関連した竣工図や台帳などの画像の閲覧・印刷も可能です。

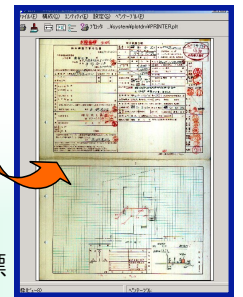
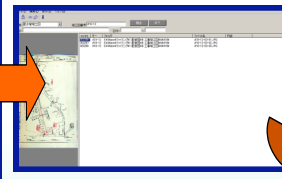
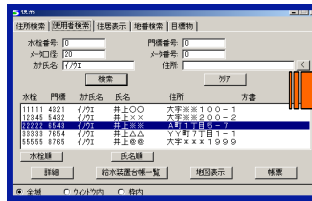
主題図作成機能

属性データに条件を与え、色分け表示を行う機能です。分析結果を地図情報に反映させる事で視覚的なエリアの分析が行え、迅速な状況確認や意思決定に有効です。



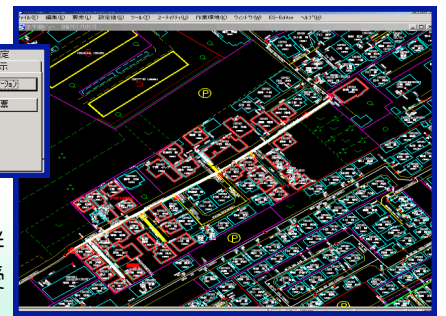
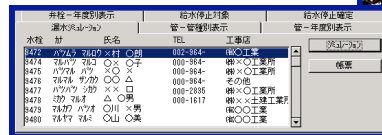
入力・作図機能

竣工図など画像データを画面上に表示し、既存の水道台帳データと重ね合わせる事が可能です。その為、家屋や排水・給水設備などの図形を容易に地図上に配置する事ができますので、更新作業の合理化に繋がります。



各種検索・地図表示機能

住所、使用者・水栓番号、住居表示、地番、目標物など数種の検索と地図表示が行えます。また、検索結果の一覧より指定した使用者の詳細情報を確認する事もできます。更に、ファイリングシステムとの連動により、検索結果の一覧で指定した使用者に関連する台帳などの画像を閲覧・印刷する事が可能です。



断水シミュレーション

漏水事故等の為、断水を行う工事をする際、影響を受けると思われる使用者や処置の必要な弁栓をシミュレーション解析により割り出し、画面上に強調表示します。また、影響家庭のリスト出力も行えますので、地域住民への迅速な対応が可能となります。

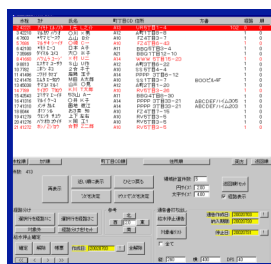
配水施設集計機能

配水管の年度別、口径別、地区別延長調書を自動で瞬時に作成する事が可能です。また、道路管理者別占用物件ごとの集計も行えます。あらゆる角度から状況を正確に分析し、配水施設の全体像を把握する事ができますので、計画・維持などの運用管理にとっても効果的です。



帳票作成

断水のお知らせ、水道工事のお知らせ、使用休止届出書、水道使用開始届、給水停止通告書、納入通知書など各種の帳票を自動で瞬時に作成します。案内図付きの“お知らせ”による、市民へのサービス向上、及び職員の日常業務の効率化を図ります。



巡回経路作成機能

料金未納者を表示させ、給水停止通告書の配布巡回リストを作成したり、その巡回経路を地図上に表示します。通告書の配布作業の短縮化に活用できます。

