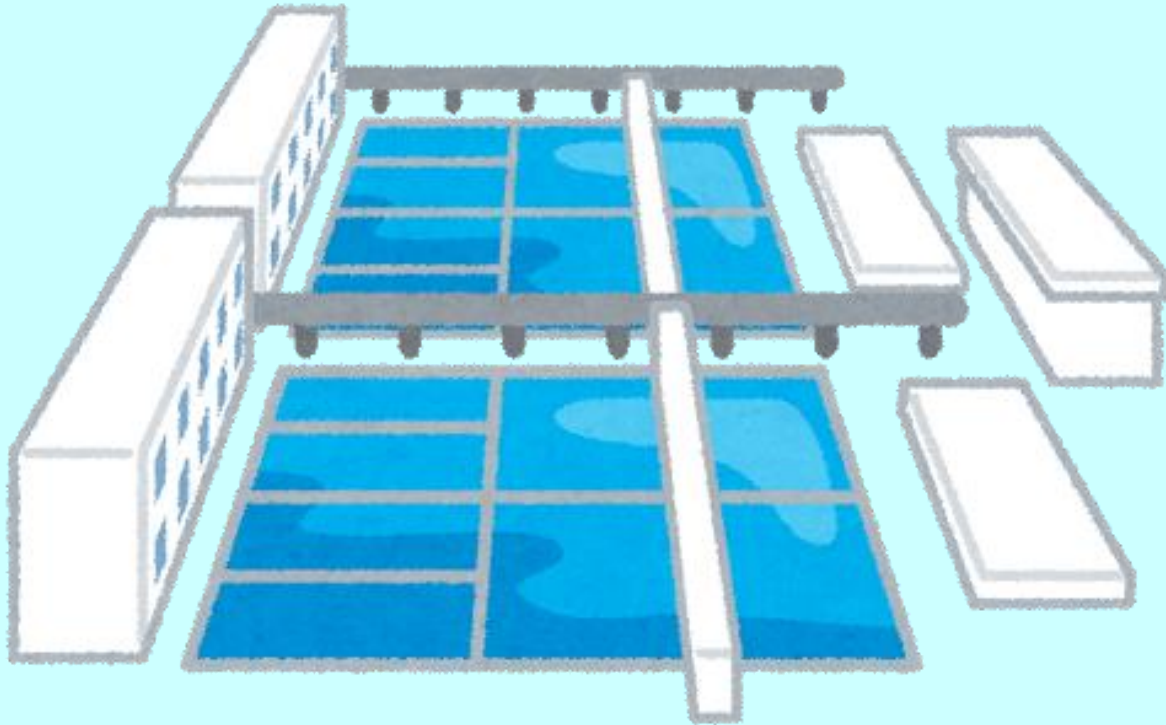


下水道管理システム



■ 動作環境 (推奨)

CPU : Intel Core i5 以上 ・ メリ : 8GB 以上

OS : Windows 7 32bit/64bit 以降

アプリケーションソフト : SIS ActiveX Modeller V7.1

※Windows7は、米国Microsoft Corporationの登録商標です。

※SIS ActiveX Modellerは、株式会社インフォマティクスの登録商標です。

北海航測株式会社は、ISO9001を認証取得しました。



〒060-0003 札幌市中央区北3条西17丁目 TEL : 011-611-3225 FAX : 011-631-1791
URL <http://www.hokkai-jp.com/> E-mail hokkai@hokkai-jp.com

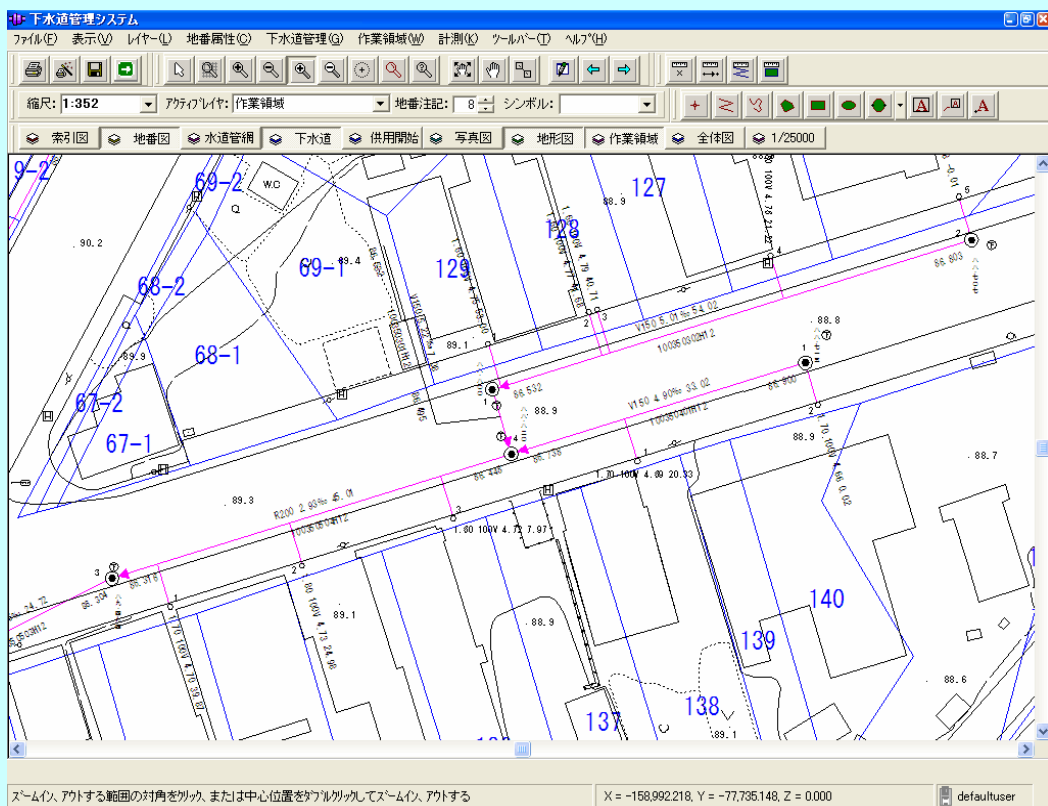
ISO 9001認証範囲 : 全社

下水道管理システム

機能概要

図面と台帳の一元管理により、施設管理を大幅に効率化。

災害時の迅速な情報収集を支援します。



【図形表示】

- 汚水管・取付管図
- オルソフォト画像
- 地番図

【属性色塗り】

汚水管の属性情報項目より、色塗り表示を行うことが可能です。

例、

施工年度・管種・管口径 等

【属性表示及び検索】

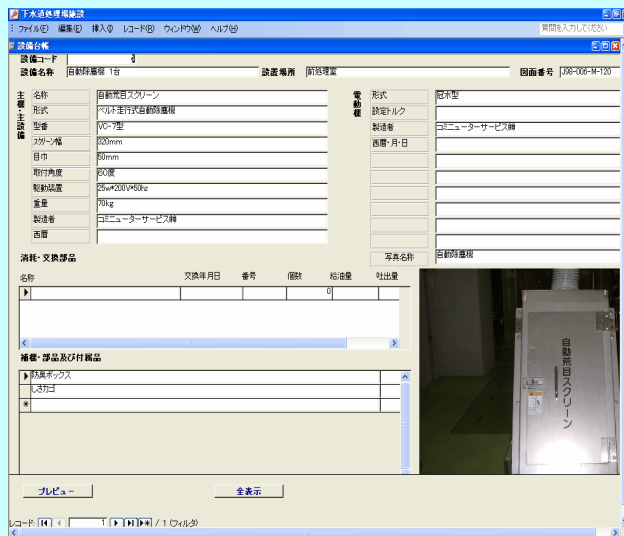
画面上で指示した汚水管について属性情報を表示する。

検索条件を詳細に設定することにより該当する汚水管の情報を表示し、強調表示する。

下水道管理システム

機能概要

処理場データ表示



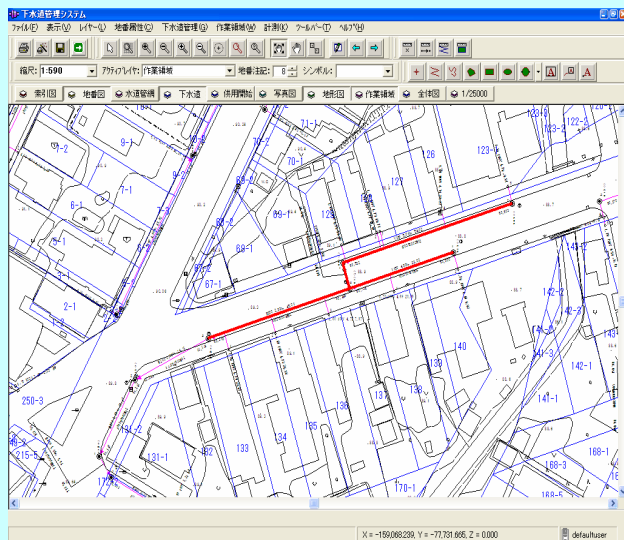
【処理場データ表示】

処理場施設に関する属性情報も管理しており、消耗部品などの交換について履歴情報を管理する事ができます。施設の写真などを表示する事もできます。

【台帳管理】

調査履歴・清掃履歴・修繕履歴など、管路・マンホールなどに履歴管理が可能です。

シミュレーション機能

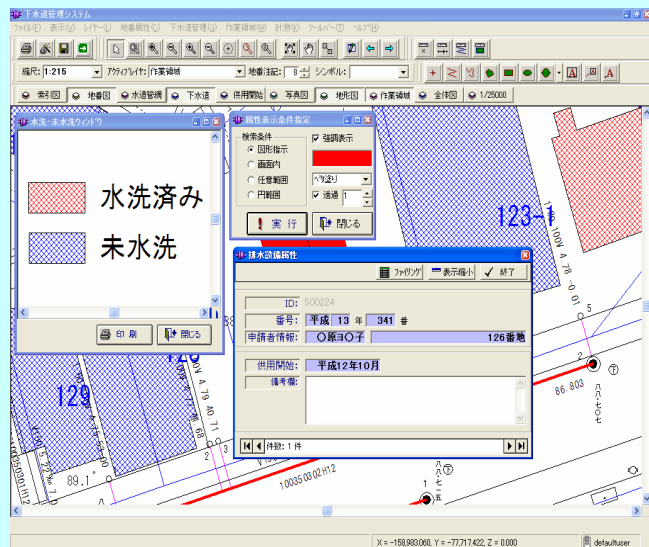


【シミュレーション機能】

災害工事・汚水管布設替え等の際に、指定した人孔を指示することにより影響範囲のシミュレーションを行うことが可能です。

下水道管理システム

機能概要



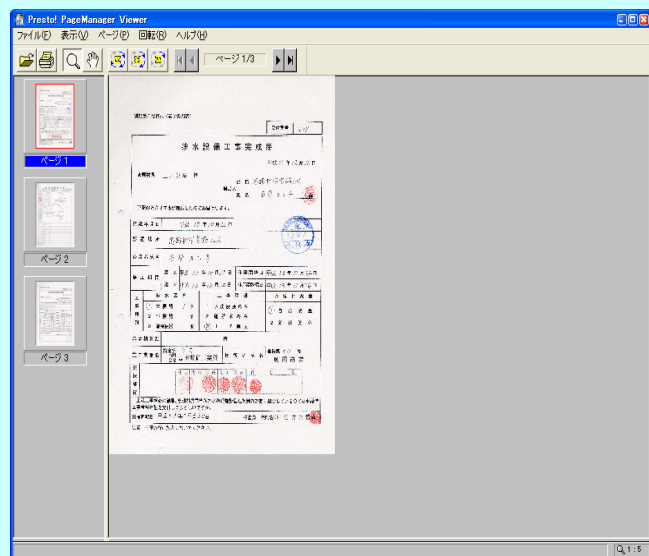
排水設備について

【排水設備情報】

各家屋（図形）に対して排水設備情報を属性として管理し、排水設備に関する施工申請及び竣工届をファイリングにて表示を行います。

【その他機能】

距離計測、面積計測、ルート検索等の計測機能、管網図・埋設管作図機能、など機能も備えております。



排水設備ファイリング

【調書・図面出力】

下水道施設の維持管理に関する各種調書及び図面を出力することが可能です。

下水道管理システム

基本機能

メニュー	メニュー詳細	機能内容
メニュー ファイル	印刷	画面内の情報を印刷する。スケール指定が可能です。
	印刷定型	上記と同様な機能ですが、印刷した箇所を保存しておくことができ、再度同じ場所を出力する事が可能です。
	テンプレート印刷	簡単な整飾を付けて印刷をする事が可能です。
	図面単位印刷	市街地1/500 縦60cm×横80cmの整飾付きで印刷を行います。縮小図1/1000も印刷可能です。
	画面ファイル出力	画面のハードコピーをBMP・JPEG形式で保存が可能です。
	インポート	SIMAデータのインポートが可能です。
	システム終了	システムを終了します。
	表 示	選択
全体表示		画面の全体表示を行います。
拡大		表示している画面を中心に2倍拡大表示します。
縮小		表示している画面を中心に1/2倍縮小表示します。
ズームインモード		任意2点指示し画面を拡大します。
ズームアウトモード		任意2点指示し画面を縮小します。
虫眼鏡		マウスカーソルが虫眼鏡で見たように拡大されます。
選択表示		選択した要素が拡大されて表示されます。
スケール指定		画面を指定したスケールで表示します。
パンニング		画面をフリースクロールができます。
緯度経度表示		平面直角座標系から緯度経度に表示座標を変更します。
レイヤー	図形設定	地番図などの色や地番の文字の大きさなどを指定します。
	全体図	全体図を小窓表示して、現在地がどこを表示しているか確認できます。
地番属性	地番属性表示	各地番についての属性を参照します。別途地番図を作成する必要があります。
	地番属性検索	各地番についての属性から、図形を検索出来ます。別途地番図を作成する必要があります。
	主題図表示	地番の属性項目の中から地目・所有者などを画面に表示する事が可能です。

下水道管理システム

基本機能

下水道管理	マップ(主題図)	汚水管を指定した条件で色分け表示します。(施工年・告示・事業区分など)
	表示(汚水管)	汚水管の属性情報を表示します。
	表示(汚水人孔)	汚水人孔の属性情報を表示します。
	表示(汚水柵)	汚水柵の属性情報を表示します。
	表示(排水設備)	排水設備の属性情報を表示します。
	検索(管路検索)	管路・人孔・柵などを検索します。
	検索(排水設備検索)	排水設備の検索をします。
	検索(管路追跡)	指定した人孔より、上下流管を追跡します。
	検索(縦断図)	指定した管路の縦断図を作成します。
	台帳(処理場)	処理場の設備を管理します。
	台帳(調査履歴)	各種調査履歴を管理します。
	台帳(清掃履歴)	各種清掃履歴を管理します。
	台帳(修繕履歴)	各種修繕履歴を管理します。
	台帳(調書印刷)	調書を印刷します。
作業領域	作図機能	ユーザが自由に図形の追加・削除などの修正可能な作業領域レイヤーを用意しています。
	作業領域読込	名前をつけて保存したファイルを読み込みます。
	作業領域保存	ユーザが自由に作成したデータに名前をつけて保存します。
計測	位置計測	指定した位置を計測します。
	距離計測	指定した2点以上の距離を計測します。
	面積計測	指定したエリアの面積を計測します。

下水道管理システム

導入実績