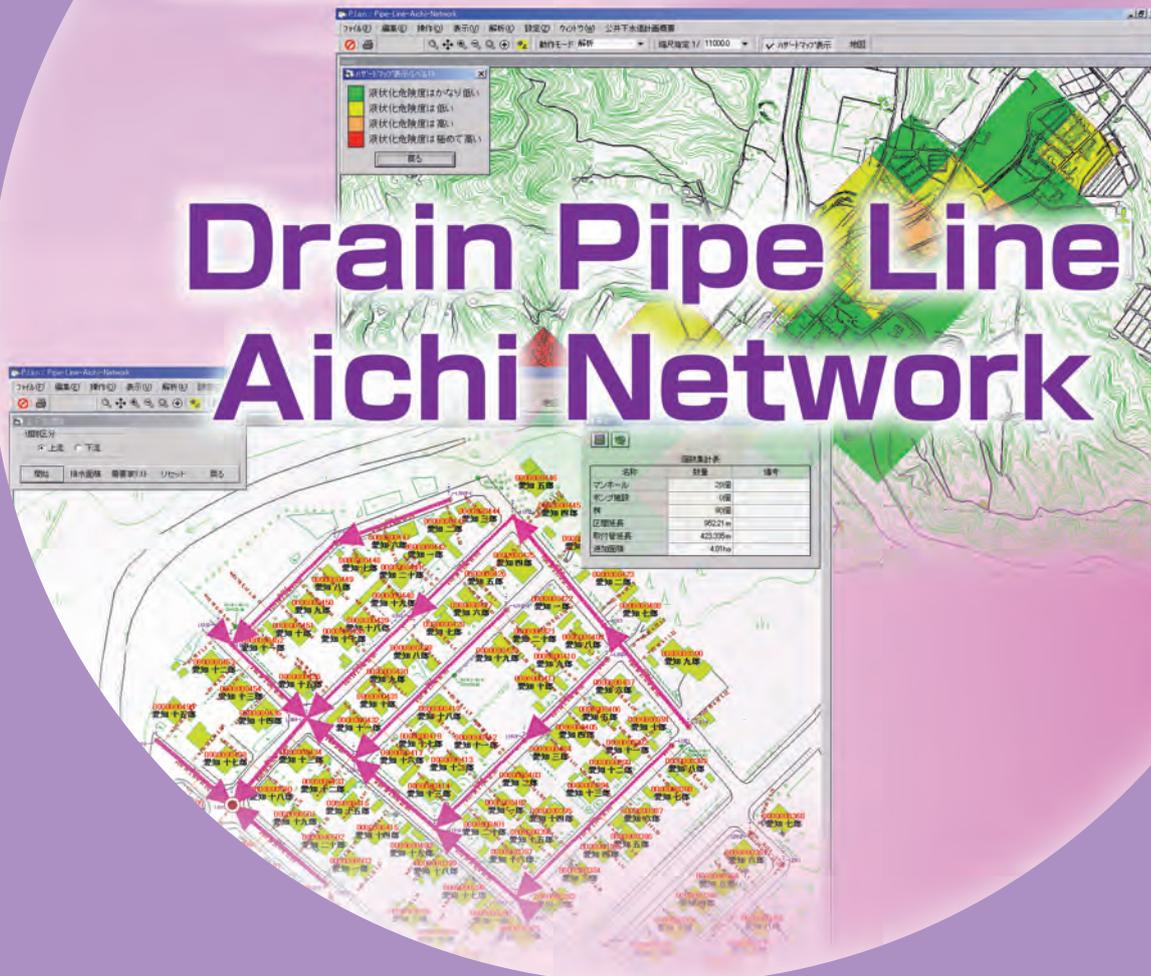


# 下水道マッピングシステム

DPLAN

新しい下水システムの新基準

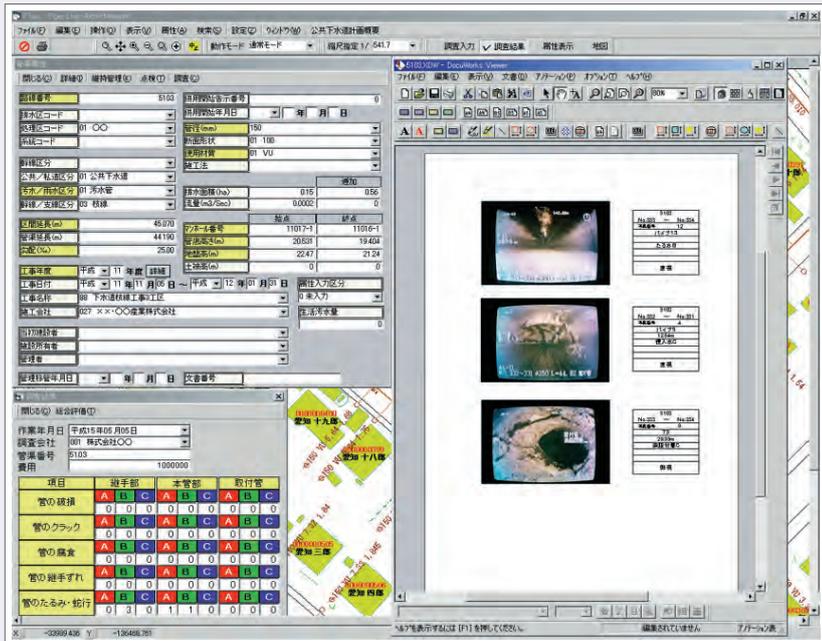
## Drain Pipe Line Aichi Network



# 計測機器のトップメーカーのノウハウが 下水道マッピングシステムに生かされています。

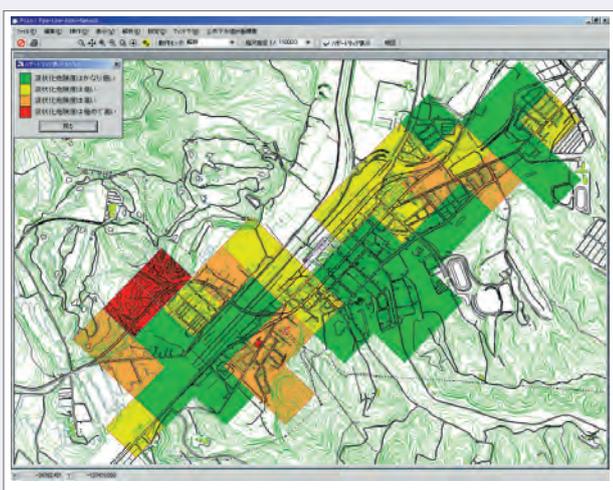
本システムは、マッピングとしての地図表示、属性の入力・表示、検索機能に加え、下水道施設の耐震化に必要な計画の策定、耐震診断及び耐震対策を効率的に支援することを目的としたデータベースを構築することが可能なシステムです。耐震診断結果、劣化調査結果表示、ハザードマップ表示といった耐震対策に必要な不可欠な機能を搭載しています。

## 耐震診断データベース



施設データ及び属性データを一元管理することにより、下水道施設の耐震化に関わる様々な情報の確認、各種調査の作成、図面の出力等が地図情報を確認しながら行えます。このことにより耐震化計画、耐震診断業務の効率化が図れます。また、災害により破損し、復旧を行う場合には作業の効率化が図れます。

## ハザードマップ表示



地震が発生したときの地盤強度の違いにより色分け表示します。これによりどこの場所で液状化しやすいかが瞬時に分かるようになります。

## 耐震診断結果表示



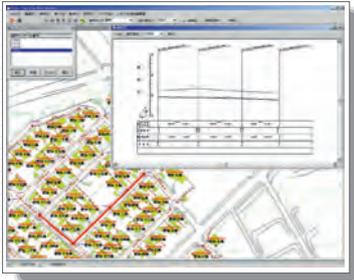
管渠やマンホールなどの耐震診断した結果を、色分けして強調表示する機能です。

## その他解析機能

「縦断面図作成」「水洗・非水洗化表示」「点検結果表示」「ハザードマップ表示」「上下流追跡」など多彩な機能を搭載

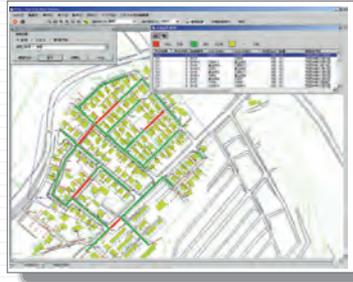
### 縦断面図作成機能

システム画面上より任意のマンホールを指定し該当する範囲の下水道施設が持つ地盤高、管径、管低高、土被りなどの高さ関係の属性データとマンホール間の区間距離をベースに自動作成されます。また、その結果を画面上に表示させ任意の縮尺で印刷したり、AutoCad形式に出力することが可能です。



### 点検結果表示機能

点検結果を元に管渠、マンホール、枡取付管の状態を色分けし、視覚的にわかりやすく表示できます。



### 計画表示機能

工事の計画や履歴を色分けし、視覚的にわかりやすく表示できます。



### 追跡機能

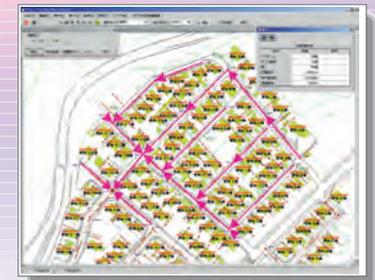
#### ・上流追跡機能

指示したマンホールから流水方向に対して上流側に向かってその経路を探索する機能です。上流追跡では指示した位置から枝分かれしている経路を含めて全ての経路を探索します。



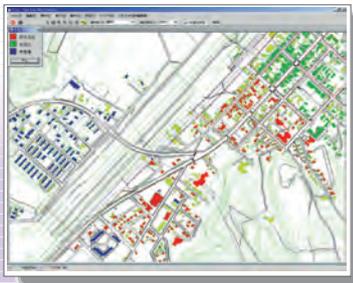
#### ・下流追跡機能

指示したマンホールから下流方向に向かってその経路を探索する機能です。この機能は、水質異常の経路を特定したり、ホテルや工場など大量の排水源となる建物が建設されたときなど、下流管の対応能力をチェックするときなどに利用します。



### 水洗化・非水洗化表示機能

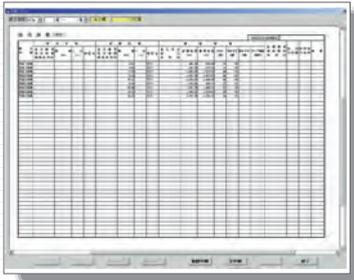
各需要の水洗化状況を分類して色分け表示し、視覚的にわかりやすく表示できます。統計資料を作成する場合などに役立つ機能です。



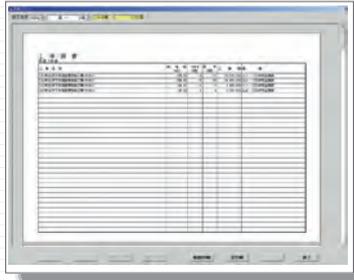
## 調書機能

下水道業務に必要な不可欠な調書を、下水道マッピングシステムを導入することで簡単に作成できます。

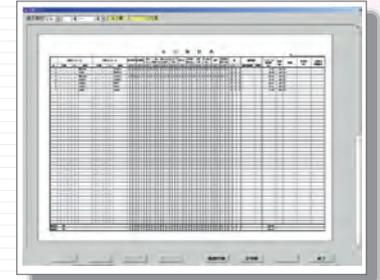
### 統括調書印刷プレビュー



### 工事調書印刷プレビュー

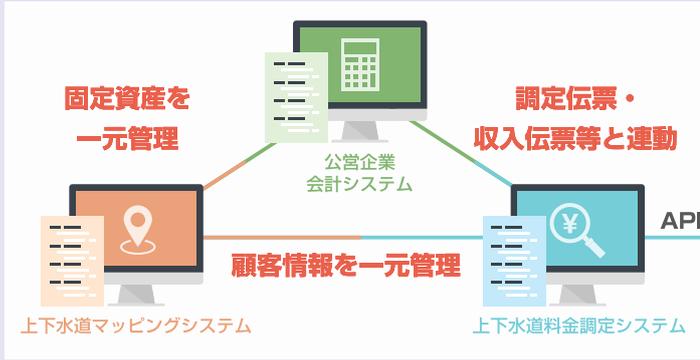


### 劣化集計表印刷プレビュー



当社のシステムが連携すると、  
**業務の効率化と省スペース化を実現！**

スマートメーター



ビルドアップ統合システムと多彩なシステム拡張

アイチは取水から給水・排水まで水道事業のあらゆる業務を提供させていただくことによりお客様のニーズに合った最適なシステムを構築いたします。  
またビルドアップ方式によるシステム構築により予算に合わせたシステム選定ができてシステム連携による業務の高効率化と省スペース化を実現します。



・ Windows®は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。

**⚠️ 安全に関するご注意** 商品を安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

当カタログの仕様は、2026年2月現在のものです。

**愛知時計電機株式会社**  
〒456-8691 名古屋市熱田区千年一丁目2番70号  
URL: <https://www.aichitokei.co.jp>

お問い合わせは、お近くの各支店、営業所へ

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| 札幌支店 TEL(011) 642-9525   | 名古屋支店 TEL(052) 661-5857  |
| 釧路営業所 TEL(0154) 23-7859  | 金沢営業所 TEL(076) 252-1942  |
| 仙台支店 TEL(022) 258-1181   | 静岡営業所 TEL(054) 237-7168  |
| 青森営業所 TEL(017) 742-6771  | 松本出張所 TEL(0263) 87-5730  |
| 盛岡営業所 TEL(019) 646-8836  | 大阪支店 TEL(06) 6305-9054   |
| 東京支店 TEL(03) 5323-5351   | 広島営業所 TEL(082) 292-8289  |
| 千葉営業所 TEL(03) 5658-1320  | 高松営業所 TEL(087) 851-6664  |
| 大宮営業所 TEL(048) 668-0131  | 岡山営業所 TEL(086) 207-6828  |
| 神奈川出張所 TEL(045) 242-8260 | 福岡支店 TEL(092) 534-2050   |
| 新潟出張所 TEL(025) 282-5591  | 鹿児島営業所 TEL(099) 254-7877 |
|                          | 宮崎出張所 TEL(0985) 24-2279  |
|                          | 沖縄出張所 TEL(098) 860-9792  |
|                          | 国際営業部 TEL(052) 661-5150  |



このカタログは植物油インキを使用しています。

お願い 性能改善のため予告なく製品仕様を変更することがありますのでご了承ください。なお古くなったカタログ・資料などは新版をご請求いただくか、当社までお問い合わせください。

更新No. **1.5**

SK-MAPG-010H