

『下水道台帳管理システム』

段階的なデータ整備が可能な柔軟システム。
 初期導入費を抑えながら、ストックマネジメント
 に必要な施設情報が自然に貯まります。

システムの特徴

- 安価な地図資産を利用 : 下水道台帳図、道路台帳図、都市計画図などの**ラスター図を背景図**に使用
- 他のシステムとの親和性: 図形・属性・ベクター地図は **Shape ファイル形式**で入出力可能
- ネットワーク情報共有 : スタンドアロン型からネットワーク型への移行はスムーズです
- 施設測量成果の入力 : 管路、マンホール、汚水柵等、**公共座標を登録・保持**
- 維持管理情報の閲覧 : TV カメラ画像、清掃調査成果、補修履歴、苦情履歴なども同時に管理
- ファイリング機能 : 調書、竣工図、設備図、届出資料等の**ファイリング**と閲覧が可能
- ボーリング情報一括管理: 施設計画・維持管理に欠かせない**ボーリング情報**を一括管理
- 液状化判定への拡張 : ボーリング情報をもとに**液状化判定**が可能

The screenshot displays the Kiso-GIS/A software interface. The main window shows a detailed map of a residential area with sewerage lines and manholes overlaid on a grid. A legend on the left side lists various data layers such as '汚水柵下水道' (Sewerage), 'マンホール' (Manholes), and '汚水柵' (Sewerage). A data table is open in the foreground, showing a list of manholes with their IDs, types, and coordinates.

ID	種別	南緯	東経	北緯	東経	人孔番号	人孔深さ	構造	竣工日
5	0.1号	0.96	0.937	1.582	0.673	三三二			
6	0.1号	0.937	0.937	0.937	0.53	三三八			
7	0.3号	-5.71	-0.845	-5.799	-5.819	一六二			
8	0.3号	0	0	0	-5.69	一六二			
9	0.1号	-0.617	0.107	0.239	-0.544	一八六			
10	0.1号	-0.45	0	0	-0.475	一九〇			
11	0.1号	-0.200	0.165	0.074	-0.290	二〇五			
12	0.1号	0.365	0	0	0.360	二〇四			
13	0.1号	0	0	0	0.705	二〇五			
14	0.1号	0.691	0	0	0.613	二〇五			
15	0.1号	0.508	0.612	0	0.486	二〇五			
16	0.1号	0	0	0	0.734	二〇五			
17	0.1号	1.371	1.542	0	1.371	二〇五			
18	0.1号	1.404	1.404	0	0	二〇五			
19	0.1号	1.677	0	0	1.677	二〇五			
20	0.1号	1.843	0	0	1.843	二〇五			

段階的なデータ整備

- **Step 1** : 下水道台帳図（ラスタ）をスキャンしてシステムに登録。すぐに下水道台帳の閲覧から始められます。
- **Step 2** : 必要に応じて、管渠、人孔、取付管、柵をトレースして、登録
- **Step 3** : トレースした下水道施設に属性情報を入力
 (下水道台帳管理システム 標準仕様(案)・導入の手引き ver4.0 (社)日本下水道協会 H22.7) に準拠

Step 1

ラスタ地図表示が高速な Kiso-GIS の特徴を生かした提案です。

スナップ機能により正確なトレースができます。

Step 2

最初から下水道台帳図上に全ての管理情報を載せなくても、施設管理は始められます。

Step 3

管渠情報

フィールド名	フィールド値
SmUserID	0
管渠名	
管渠種別	幹線
管径	900
勾配	1.1
管渠長	92

汚水柵情報

番号	SmUserID	種類
1	0	A-80
2	0	A-80
3	0	A-80
4	0	A-80
5	0	A-80
6	0	A-80
7	0	A-100
8	0	A-100
9	0	A-100

人孔情報

番号	人孔名	人孔種別	土かぶり_上流	土かぶり_下流	管底高_上流1	管底高_上流2	管底高_上流3	管底高_下流1	管底高_下流2	地盤高	追加距離
1	三・一六	4号副管付	0	0	-5.902	-2.02	0	-5.902	0	0	0
2		1号副管付	0	0	0.929	1.251	-0.157	-0.157	0	0	0
3		特殊副管付	0	0			-6.007	-6.051	0	0	0
4		1号	0	0	0.374	0.364	0.374	0.364	6.02	0	0
5		1号副管付	0	0			1.562	0.673	0.96	0	0
6		1号	0	0	0.937	0.53	0.937	0.53	0	0	0
7		3号	0	0			-5.799	-5.819	0	0	0
8		3号	0	0	-5.71	-0.845	0	-5.69	0	0	0
9		1号副管付	0	0	-0.617	0.107	0.233	-0.644	0	0	0

下水道施設の長寿命化検討も承ります・・・

基礎地盤コンサルタンツ株式会社 問い合わせメール : kisogis-info@kiso.co.jp



本社 (03) 6861-8800 北海道支社 (011) 822-4171 東北支社 (022) 291-4191
 関東支社 (03) 5632-6800 中部支社 (052) 589-1051 関西支社 (06) 6536-1591
 中国支社 (082) 238-7227 九州支社 (092) 831-2511 海外事業部 (03) 6861-8885
 担当 : 保全・防災センター GIS 事業部 (関東) (03) 6861-8877 / GIS 事業部 (関西) (0745) 32-6486