

Rapid シリーズ Pipe Rapid[®] ver9.1

屋外排水設備システム（オプション）

オプション価格
150,000 円
(税込み 157,500 円)

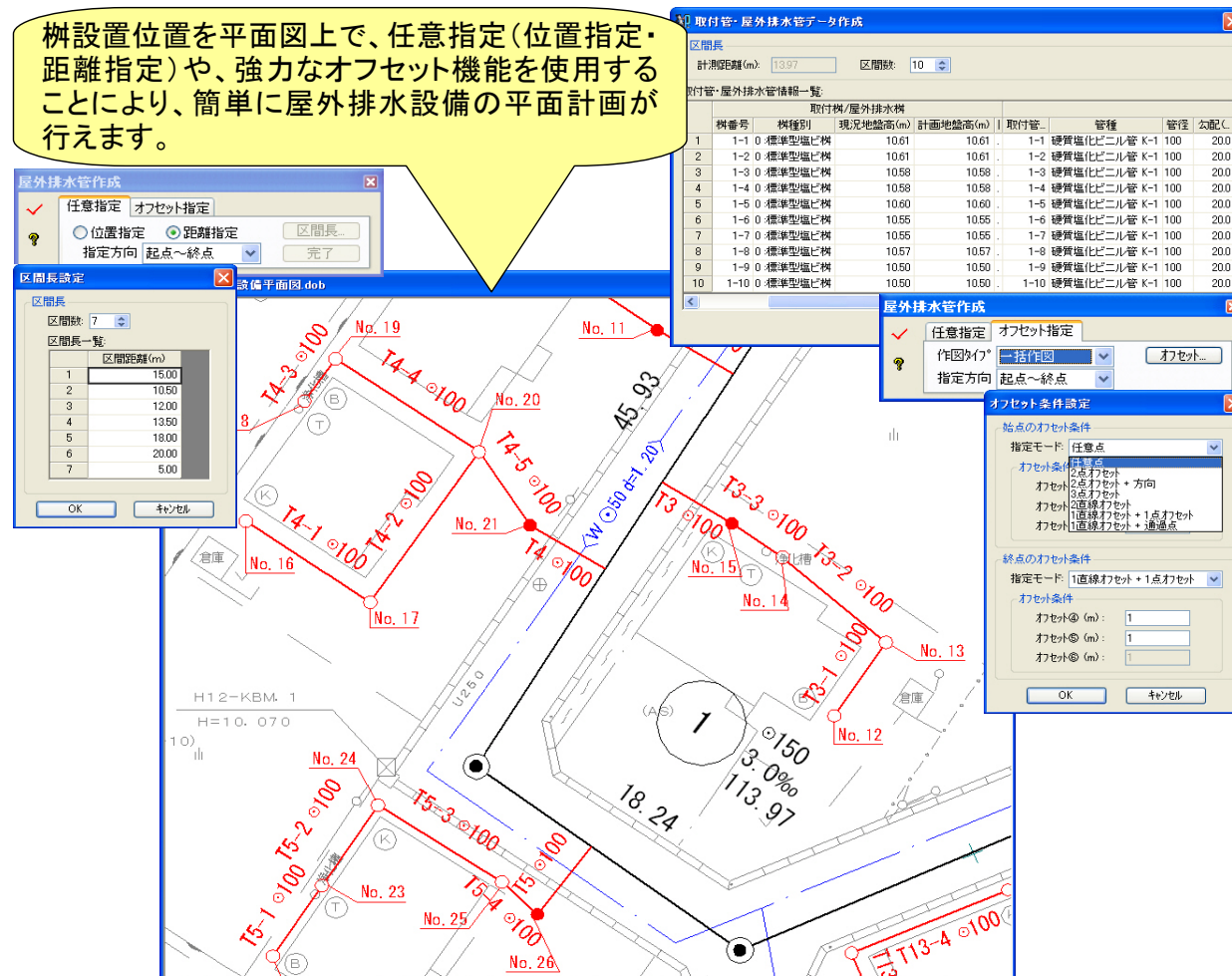
「屋外排水設備システム」は、宅内に布設される屋外排水設備や道路上での柵引きの平面計画・縦断計画において、本管計画と同様の高い計算能力と作図機能を有しており、詳細かつ正確な検討をトータルに行うことが可能なシステムです。

路線平面系統作成機能をご使用のユーザー様にとっては、入力操作も路線作成と同様に簡易で、かつ違和感なく使用していただけます。

「屋外排水設備システム」により計算された計画内容は、取付管～本管計画に連動計算され、その与えた影響結果を調書として Excel 出力することも可能です。

簡単な操作で平面図が作成できます！

柵設置位置を平面図上で、任意指定（位置指定・距離指定）や、強力なオフセット機能を使用することにより、簡単に屋外排水設備の平面計画が行えます。

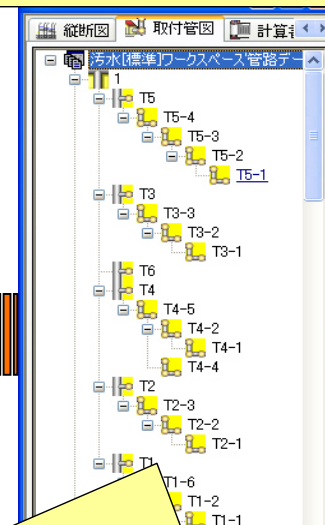
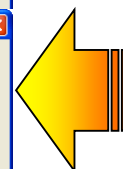
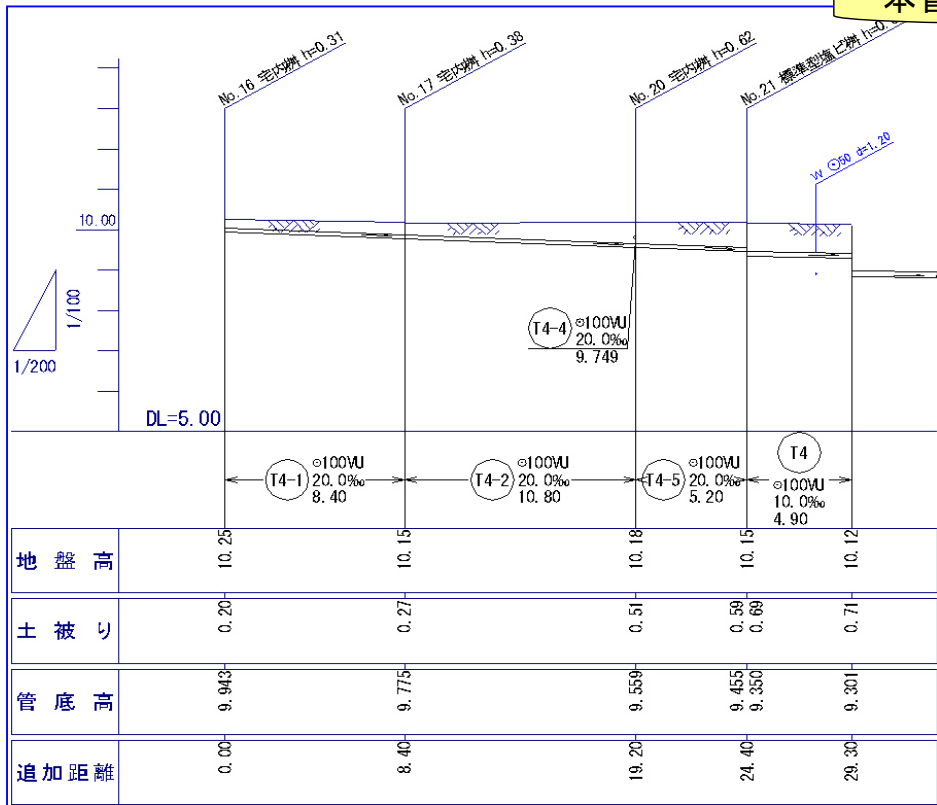


測量データ(SIMAデータ)からの読み込みによる路線平面図新規作成時にも、接続タイプが「柵引き」の取付管要素、および屋外排水管要素の自動作成が可能です。



詳細かつ正確な縦断検討が行えます！

本管計画と同様の高い計算能力と作図機能により、確実な縦断計画が行えます。



排水設備管から接続本管まで、連動した高さの検討が行えます。また系統状況をツリー構造でも確認いただけます。

計算条件設定

取付管および屋外排水管の計算条件

- ☐ 路側に接続する取付管の栞位置を自動設定する。
- ☒ 路側に接続する取付管の占用距離を自動設定する。
 設定タイプ: 官民境界位置を設定 ▼
- ☐ 柵引ばいタイプの取付管の占用距離を自動設定する。
- ☐ 屋外排水管の占用距離を自動設定する。
- ☐ 縦断計算実行後、管底高を固定する。
- ☐ 固定されていない地盤高を自動設定する。

取付管線断面作成

割付け一覧

	取付番号	区間長(m)	基準標高(m)
1	T4-1	8.4	5.0
2	T4-2	10.8	5.0
3	T4-4	5.2	5.0
4	T4	4.9	5.0

開始追加距離: m

☐ 最大延長を開始追加距離とする。

基準流入タイプ: 最大延長取付管 ▼

基準流入管: ▼

プレビュー ...
作図
キャンセル

取得管条件設定

初期化 条件選択... 全選択 全解除 調査書式 標準

取得管一覧

	取得番号	調査出力	機番	取得施工区分	設計対象	樹用用途区分	工区	接続路線	接続
1	T1	☒	TM1-1	新設	対象	汚水	9工区	1	
2	T2	☒	TM2-1	既設	対象外	汚水	9工区	1	
3	T3	☒	TM3-1	計画	対象	汚水	9工区	1	

取得管条件選択

☒ 取得施工区分条件

☒ 新規 ☐ 撤去

☐ 既設 ☐ 存置

☒ 計画

☒ 設計対象条件

☒ 対象 ☐ 対象外

☒ 樹用用途区分条件

☒ 汚水

☐ 雨水

☐ 貯留・浸透施設

OK キャンセル

根拠や、埋設物横断、地盤変化点することも可能です。

屋外排水設備コマンド

屋外排水管作成 [任意指定(位置指定、距離指定)、オフセット指定
(単独作図、一括作図)]

取付管(掛引き)作成 [任意指定(位置指定、距離指定)、オフセット指定
(単独作図、一括作図)]

屋外排水設備編集 [設備変更(結合・任意分解・延長分解・方向反転)・位置変更・設備確認(設備情報変更・設備位置確認・設備変更)]

屋外排水設備番号編集 [位置変更(文字移動、番号配置タイプ)、位置一括変更、
樹番号変更(単独変更、連続変更、一括変更、枠内変更)、
注釈(表示/非表示、引出位置編集)]

取付管縦断図作成 [縦断作図(単独作図、連続作図)]

取付管縦断表示 [縦断確認(单独確認、連続確認)]

〈注意〉

屋外排水設備システムはオプション機能です。
動作には、PipeRapid 汚水設計システム、PipeRapid 雨水設計システム、
PipeRapid 汚水・雨水設計システムのいずれかが必要となります。

屋外排水管、および取付管の柵深決定根拠や、埋設物横断、地盤変化点による影響などを調書として Excel 出力することも可能です。