

# 管路情報管理システム

個人情報を含む  
重要情報を管理



クラウドサービスで  
維持管理情報を蓄積



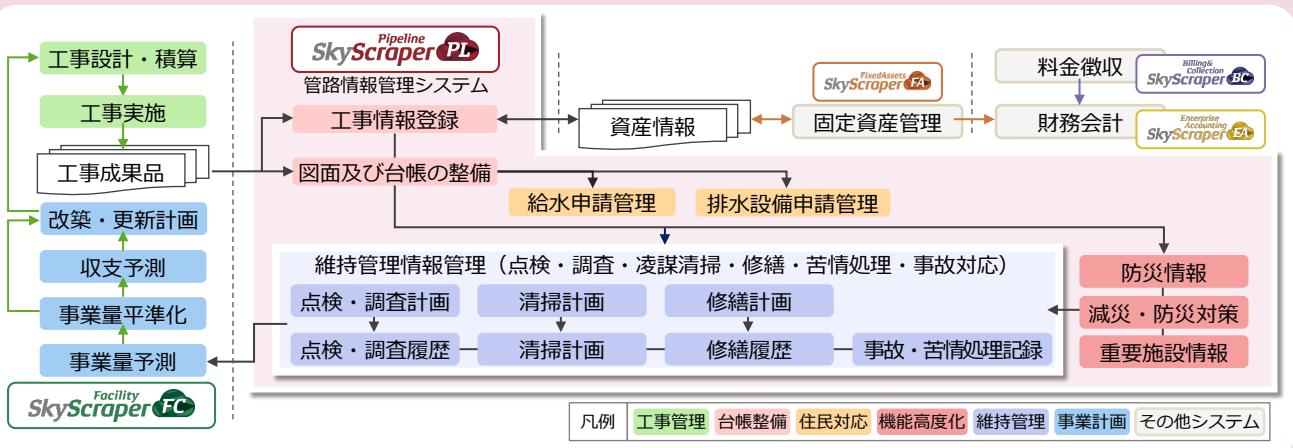
## 管路施設の情報を、地図上で一元管理する アセットマネジメントツール

SkyScraperPL（管路情報管理システム）は、管路施設を地図上で管理し、各施設の工事情報や維持管理情報等を蓄積することで効率的な業務遂行を支援します。また、高度な検索機能により、給水設備設置受付等の窓口業務での円滑な対応が可能になります。管路・バルブ類の点検や水管橋点検等の結果、修繕状況等を一元管理することが可能なシステム構成になっています。

水道管路施設と下水管路施設を統合管理することも可能です。



## システムを活用した業務実施例



## 水道管路の効果的な維持管理

- ・地図上での工事箇所・工事諸元情報を一元管理
- ・工事図面などは、ファイリングと連携
- ・ファイリングデータはサムネイル表示で一覧表示



## 残留塩素解析による塩素量の適正管理

- ・接点毎の残留塩素濃度を解析
- ・残塩実測値との比較・解析、解析モデル精度向上
- ・残留塩素濃度分布を視覚的に管理



## センサーによる漏水調査支援

- ・漏水探索機によるスクリーニング調査、音調式漏水調査の併用による効率的な漏水調査
- ・漏水リスクのモニタリング



## 点検業務の効率化

- ・点検調査手順の標準化、モバイルデバイス活用によるDX推進
- ・写真・動画等を登録し、効率的なノウハウ共有



## システム機能一覧

基本機能	応用機能	業務支援機能	現場作業支援機能	アセットマネジメント支援
地図画面操作	平縦断図作成	工事管理	ルート検索	事業量算定機能
各種地図検索	配水系統検索	給水設備管理	施設情報検索	財政収支シミュレーション
施設属性管理	断水検索	苦情処理記録	関連図書管理	固定資産システム連携*
施設属性集計	管網解析 ▪ 流向・流量・流速表示 ▪ 有効水頭表示 ▪ 残留塩素解析 ▪ 漏水影響範囲解析 等	計画情報管理	カメラ撮影・登録 (モバイル端末)	<b>共通機能</b>
施設属性検索	修繕情報管理	使用者情報管理	メモ登録	ログイン機能
施設图形作図	使用結果管理*	調査結果管理*	点検結果等の登録*	権限設定機能
平面図出力	SHAPEファイル入出力	etc.		マスタメンテナンス機能
計測	ラスター編集	▪ 水管橋点検 等		データバックアップ機能
ラスタマッピング	調書作成、帳票作成			データリストア機能
CAD編集	漏水監視*			

お問い合わせはこちら

NJS オペレーションズ本部 ソフトウェア部  
TEL : 03-6324-4357 Mail : technical@njs.co.jp