

企業名	 積水化学工業株式会社 環境・ライフラインカンパニー
連絡先	国内包括事業グループ（担当：幸丸）TEL：03-5521-0741 E-mail：koumaru001@sekisui.com 西日本支店 パリチェーン推進室（担当：梶）TEL：06-6365-4065 E-mail：kaji007@sekisui.com

官民連携の実績等（このような取組みが出来る、又は、実施している。）

実績

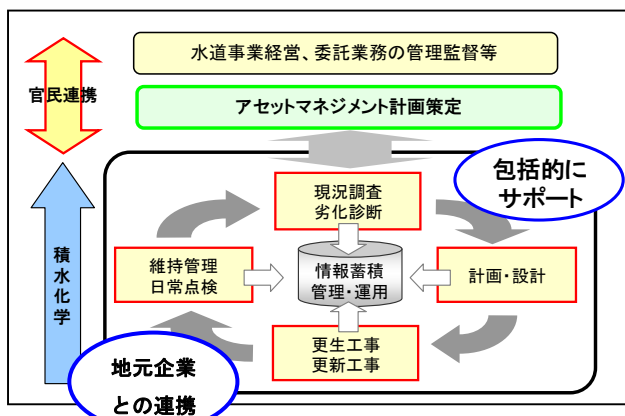
- ・水道事業会社 株式会社ジェイチームへの参画
他3社様との連携により、水道事業運営に参画。ジェイチームとしての受注実績6件
- ・PFI方式による農業集落排水事業の建設・運営
（埼玉県加須市 事業年度：2008年度～2023年度）
「真空式下水道システム」による集落排水システムの建設・維持管理業務
- ・大阪市水道局との共同研究の実施
広範囲な水道既設管に適用可能な更生工法（ノーディパイプ工法）の研究開発
- ・B-DASHプロジェクト（積水化学・大阪市・東亜グラウト共同研究体）
大阪市海老江処理場をフィールドとした下水熱利用に関する実証事業

取組み

1. 水道管路アセットマネジメントの包括的サポート

地下に埋設されている管路は水道アセット全体の3/4を占めています。
耐用年数を越えた管路の適切なマネジメントがこれからの重要な課題と考えます。
 私たち積水化学では水道事業体様と力を合わせた官民連携手法により、
管路のアセットマネジメントを包括的にサポートすることで、事故の未然予防、サービスの向上、効率的なアセットマネジメントに貢献します。

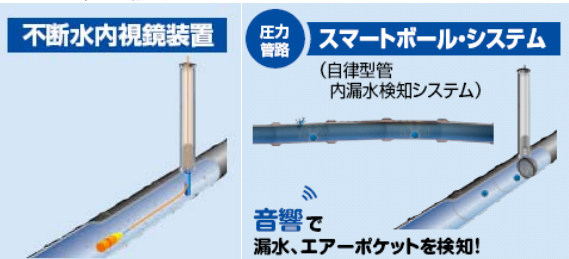
包括的サポートの枠組み



水道トータルソリューション

■ 調査・診断

- ・ 不断水挿入式管内カメラ調査
- ・ 漏水調査システム
- ・ 劣化診断システム



■ アセットマネジメント計画策定・管路設計

- ・ 調査診断に基づく計画立案
- ・ 最適な工法・手法の合理的選定

■ 情報管理システム

【マッピング+アセットマネジメント】

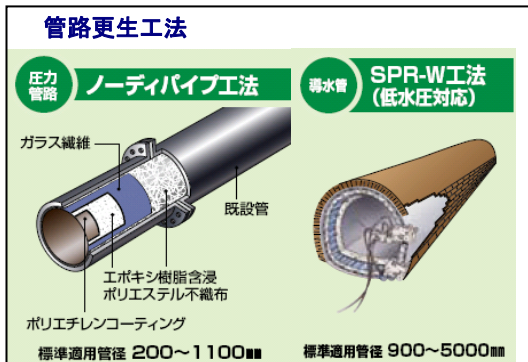
- ・ 台帳機能、健全度評価機能
- ・ 更新優先度判定機能
- ・ 耐震適合性判定機能
- ・ 口径最適化機能

上水道情報管理システム



■ 改築・更新工事

- ・ノーディパイプ工法・SPR-W工法
- ・配水管ポリエチレン管

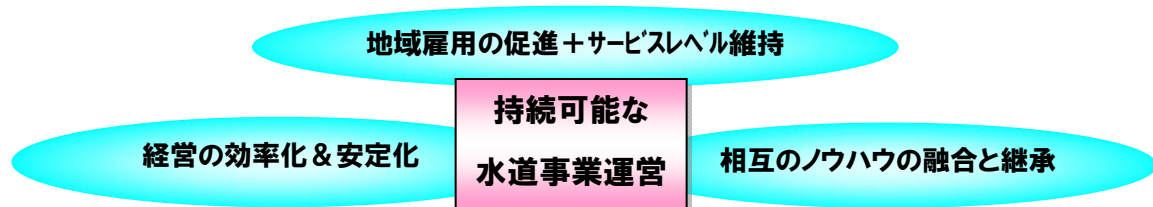


2. 「管路施設＋水処理施設」の運営・維持管理

2011年春 日本No. 1の総合水事業会社である
 水ing株式会社様と提携しました。
 2つの力で水処理施設から管路まで、水道施設を一体で
 運営・維持管理することで、100年先までを見越した
 持続可能な水道事業運営に向けて、
 最適なソリューションを提供して参ります。
 小さなことでも結構です。まずは弊社にご相談下さい。



< 包括的サポートによる水道事業体様のメリット >



水道事業者等への要望、官民連携における課題

耐用年数を超える管路は今後ますます増加していきます。限られた資源(人材・財源など)で、これらの水道施設の効果的な維持管理を実施していくには官民相互の技術・ノウハウを融合できる「官民連携手法」の導入が不可欠であると考えます。

「官民連携」の実現へ向け、

- ①施設の維持管理におけるあるべき姿について、より具体的な協議を行う場(勉強会)の創出
- ②複数業務包括契約・複数年契約など、「新たな発注方式」の検討・導入
- ③民間企業のノウハウ構築・育成へ向けた、「官民連携モデル事業」の導入が必要であると考えます。