

官民連携に関する PR 資料

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	包括事業推進グループ(担当:佐々木)	Tel:03-5521-0741	E-mail:sasaki035@sekisui.jp
	水インフラ事業部(担当:吉川)	Tel:03-5521-0552	E-mail:yoshikawa019@sekisui.jp

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

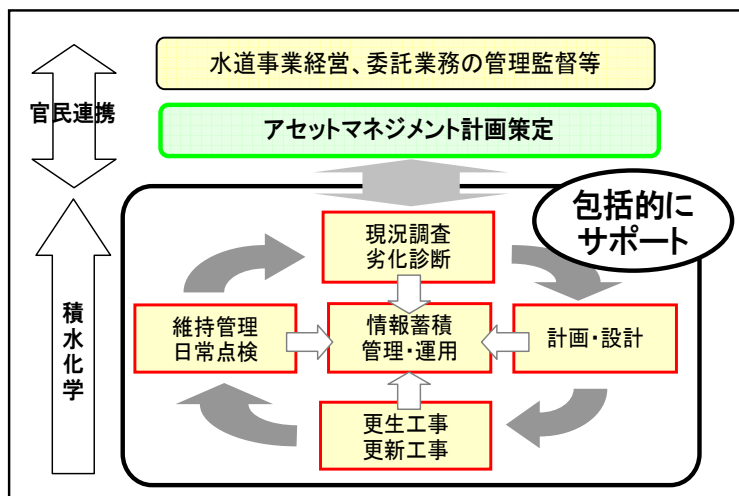
- ①水道事業会社 株式会社ジェイチームへの参画
他3社様との連携により、水道事業運営に参画。ジェイチームとしての受注実績6件
- ②PFI方式による農業集落排水事業の建設・運営
(埼玉県加須市 事業年度:2008年度~2023年度)
「真空式下水道システム」による集落排水システムの建設・維持管理業務を実施中

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

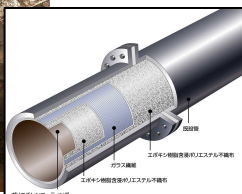
地下に埋設されている管路は水道アセット全体の3/4を占めています。
耐用年数を超えた管路の適切なマネジメントもこれからの重要な課題と考えます。
私たち積水化学では官民相互の力を合わせた官民連携手法により、
管路のアセットマネジメントを包括的にサポートすることで、事故の未然予防、
サービスの向上、効率的アセットマネジメントに貢献します。

<包括的サポートの枠組み>



<主な提供システム・工法>

- ◇調査・診断：漏水調査システム、劣化診断システム
- ◇ストックマネジメント：調査診断結果に基づく計画策定・管路設計
計画立案
最適な工法・手法の合理的選定
- ◇更生・更新工事：耐震ポリエチレン管 SPR工法、ノーディパイプ工法、等
- ◇情報管理：台帳機能、マッピングシステム、断水シミュレーション機能、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、等



<包括的サポートによる水道事業体様のメリット>

漏水や破裂事故等の未然予防

管路における安全・安心をご提供します

経営の効率化&安定化

相互のノウハウの融合と継承

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。)

取組み

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
wking株式会社様と提携致しました。

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まいります。

小さなことでも、まずはご相談ください。



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)の中で、これら管路の維持管理を効果的に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 管路維持管理における官民連携のあるべき姿について、より具体的な協議を行う場(勉強会など)
- 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。

その他



追加資料等がありましたら、本資料を含め2枚以内であれば、提出いただいても構いません。
スペース等は自由にご活用ください。