



14.積水化学工業 株式会社

企業名	積水化学工業株式会社
連絡先	水インフラ事業部（吉川）Tel:03-5521-0552 E-Mail:yoshikawa019@sekisui.jp 管路更生事業部（小林）Tel:03-5521-0553 E-Mail:kobayashi061@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**

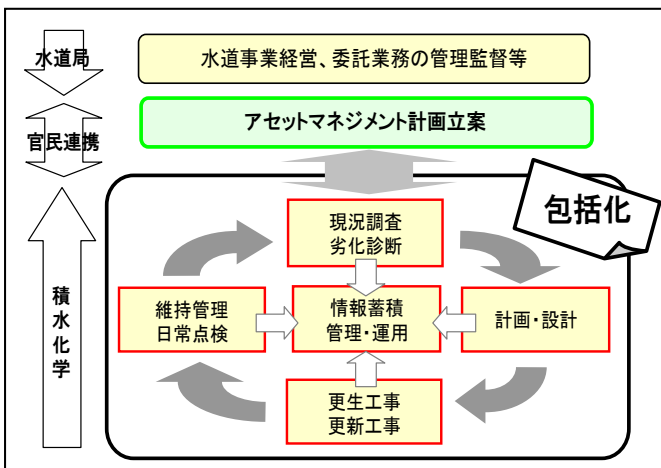
**水道事業会社 株式会社ジェイチームへの参画**

弊社及び他3社との連携により、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**

**水道管路資産の包括的マネジメント**

<事業の全体的枠組み>



<主な提供システム・工法>

- 調査・診断：漏水調査システム  
管路の劣化診断システム  
画像展開システム
- 計画・設計：同一の調査診断結果に基づく計画立案複数工法からの最適な工法・手法の選定
- 更生・更新工事：SPR工法、ノーマルパイプ工法  
耐震型ポリエチレン管等
- <20年超の更生実績・ノウハウの提供>
- 情報管理：マッピングシステム、アセットマネジメント支援システムによる一元管理

**アセットマネジメント業務を  
トータル（包括的）にサポート**

<包括化による水道局のメリット>

相互の技術融合と継承

老朽化に伴う漏水・事故等の

事業運営コスト削減&安定化

**水道事業者等への要望、官民連携における課題**

・官民の意見交換の場・機会の設定

・官民人材交流の推進

**その他**

これまで浄水場の運転管理や水道料金徴収業務などにおいては、官民連携・民間委託が実施されています。一方管路・管網の維持管理や改築についてはまだ実績が少ないのが現状です。地下にはりめぐらされている管網ストックは膨大であり、その維持管理や耐震化が住民生活や財政の観点から今後の大きな課題になると考えております。弊社では、耐震性能に優れた樹脂管材や更生工法を中心に管路の耐震化・更生に貢献をして参りました。管路調査から維持管理まで、管路を中心とした豊富な技術やノウハウにより、最適なソリューション提案で行政と住民への貢献を目指します。