

## 官民連携に関するPR資料

企業名	積水アクアシステム株式会社
連絡先	アクア土木事業部 企画管理部 木曾 (06-6440-2512)

### 官民連携の提案（このような取組が出来る、又は実施している）

#### ⇒地域水源を活用した小規模水道の新たな給水手法の確立を検討しています

弊社では、小規模水道における新たな給水手法の確立を目指し、地域水源（自己水源）を活用した給水システムの開発に取り組んでおります。

#### ●コンセプト：地域水源を活用し、水道水を安定供給する浄水+貯水（備蓄）システムの開発

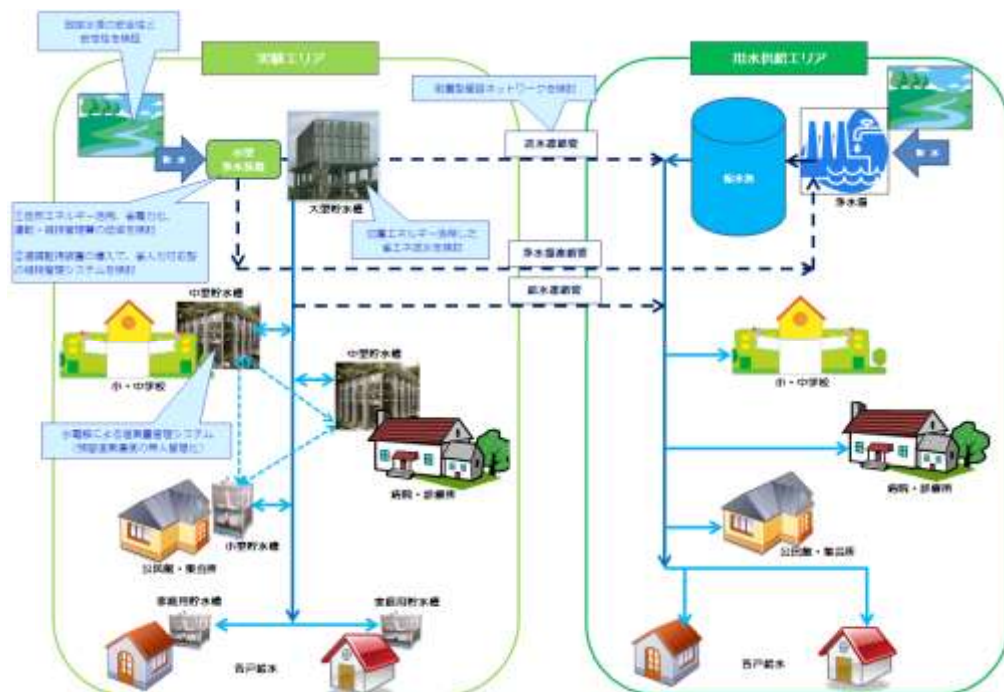
- 特徴① 急激な原水質悪化に際して、原水槽活用により浄水処理のリスク低減と、除砂装置による運転負荷の軽減で、安定した浄水処理を実現
- 特徴② 災害時に備蓄給水拠点となる、耐震性貯水槽の活用（生活用水を含む備蓄水の確保）



原水槽

無動力除砂装置付 浄水ユニット

耐震性貯水池



### 水道事業者等への要望、官民連携における課題

小規模水道の課題や、それらの施設更新・耐震化に向けた今後の展望、地域水源（自己水源）を活用した水道事業の在り方について、ご教示ください。

### その他

現在、地域水源を利用した具体的なシステム構築やその有効性を検証するべく、実証実験を検討しております。ご興味がありましたら、是非ご一報願います。