

株式会社神鋼環境ソリューション



KOBELCO

- 所在地：神戸市中央区
- 従業員：2,912名
- 会社設立年：1954年
- 事業内容：環境施設のエンジニアリング

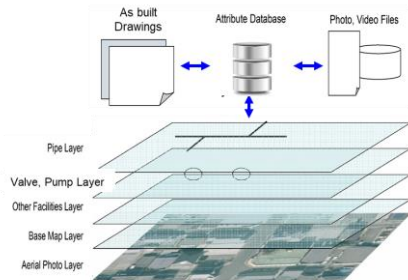
<https://www.kobelco-eco.co.jp/>

プロジェクト名

- カンボジア国・デジタル化システムを用いたDX促進による水道事業最適化実証事業

現地企業や政府との協力・連携

- 現地パートナー：Kampong Thom Water Supply（コンポントム水道局、以下「KTWS」）
- 協力・連携の内容：KTWSの浄水場にてデジタル化システムの実証を実施



現地の経済・社会課題

- 国家戦略「都市部の水道普及率を2025年までに100%」
- 13の公営、300を超える民営の水道事業者が存在
- 今後、老朽化に伴う浄水場更新の需要が増加
- 非効率な水道事業者の経営

実証内容

- 提案可能と考えられる下記のデジタル化システムをKTWSの浄水場に適用し、ハード、ソフト、サービスのあらゆる観点から水道事業運営の最適化を図る。
 - ・ GISによるデータ管理システム
 - ・ 計器類を活用したIOTによるデータ収集システム
 - ・ 漏水探知システム
 - ・ スマート検針・料金徴収システム
 - ・ リモートモニタリング&アドバイザリーサービス
- 神鋼環境ソリューション、北九州ウォーターサービス、日水コンがコンソーシアムを形成し共同で事業を実施。

期待される裨益効果

- 水道事業における無収水率低減、電力消費量低減、人件費削減、管理費低減、人材能力の向上が見込まれる。
- 運転データやアセットデータ等の監視・記録の推進により将来計画の立案や実施に有効活用。
- 料金徴収のデジタル化により水道事業者の業務効率化とともに住民の支払いに関する時間と費用が軽減。