


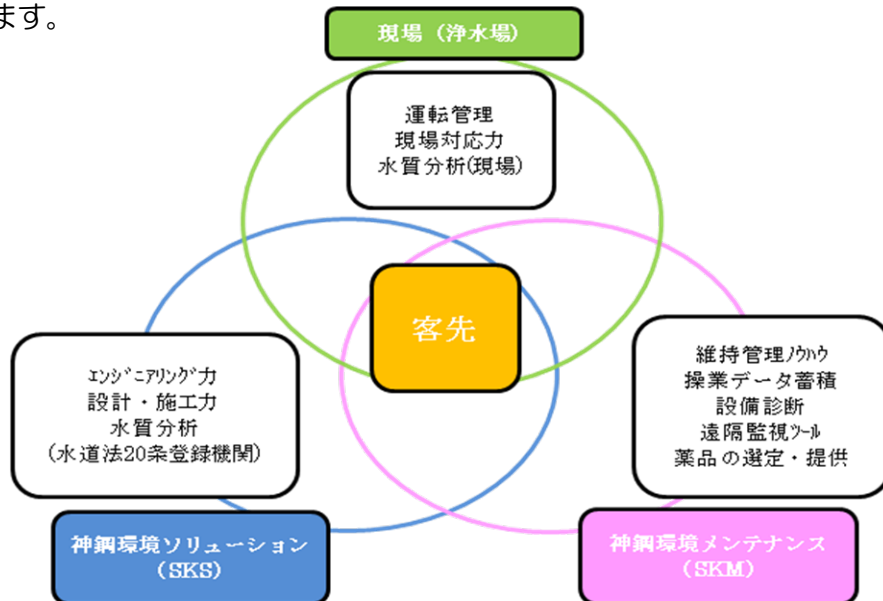
官民連携に関する PR 資料

企業名	 株式会社 神鋼環境ソリューション
連絡先	水処理事業部 第一営業部（窓口：井上、竹村）TEL:06-6206-6745 FAX:078-6206-6788

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。）

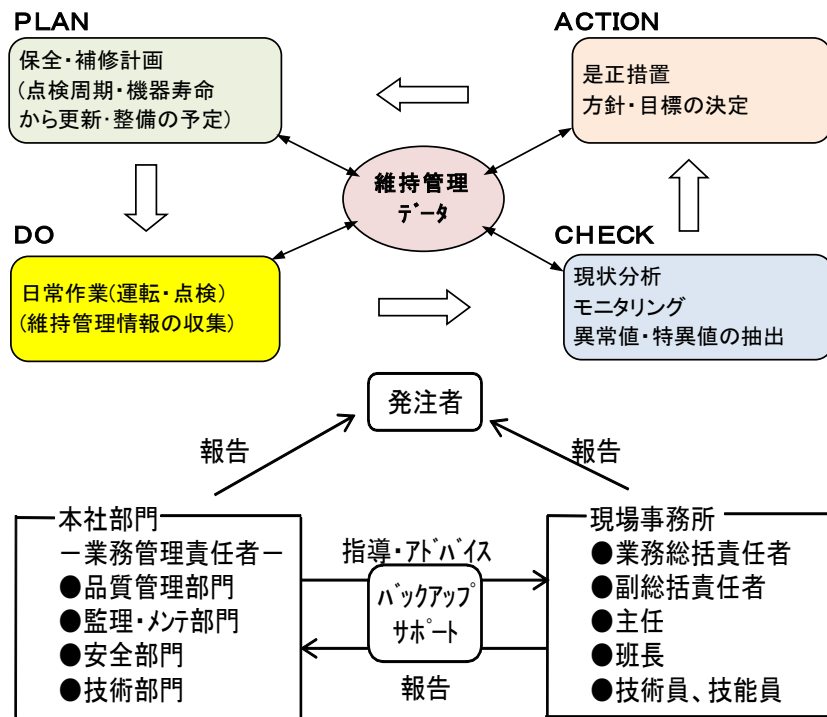
神鋼環境ソリューションが提供する PPP 水道事業ソリューション

神鋼環境ソリューションは神戸製鋼グループの環境関連事業を担う企業として、環境保全の総合サービス企業である神鋼環境メンテナンスとともに、施設建設から運転管理に至るまで、様々な「提案力」、「エンジニアリング力」、「現場力」で水道分野における官民連携に積極的に取り組んでまいります。



☆事業運営体制のポイント☆

安心・安全な水道供給を安定的に行うため、適正な施設管理を効率的に行います。長期にわたる操業経験に裏付けられた維持管理データとノウハウを最大限活用しての最適計画、また PDCA サイクルに基づいた評価、改善を実施し、高品質な操業を実現します。



[安全指導・データ解析・技術指導]

[運転状況の報告・データ収集]

☆運転管理ツールについて☆

遠隔監視システムや設備診断システムの活用により効率的な運営をサポートします。また社内分析センターを有しておりこれまでの豊富な経験を活かしさまざまなニーズにお答えします。

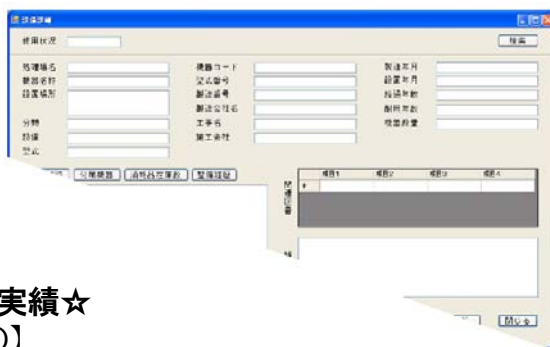
1. 遠隔監視システム

水処理遠隔監視システム「ウォーターアイ」です。ウォーターアイはインターネットを利用した水処理監視システムで、現地に設置したパソコンに簡単にインストールできます。必要な設定はすべてWEBから行うことができ、追加変更も簡単に行え、WEB上にはいつでも運転データが表示されています。また、トラブル発生時にはEメールによる警報通知も行います。高価な専用監視システムは一切不要で安価に導入できます。



2. 設備診断

独自開発した操業管理システムの活用により、効率的な施設の運転や設備の長寿命化を含めた計画的な修繕計画を提案します。



3. 環境分析センター

<分析内容>

- ・水質検査（水道基準 50 項目対応）
 - ・環境基準項目の検定 その他下水、排水関連
- <認定>
- ・計量証明事業登録番号（兵庫県） 計証第濃 16 号
 - ・水道検査機関登録番号 第 132 号
 - ・土壌汚染対策法指定調査機関
指定番号 環 2003-1-637



イオンクロマトグラフ



誘導結合プラスマ
発光分析装置



高分解能ガスクロマト
グラフ質量分析計

☆主要実績☆

【DBO】

発注者	事業所名	業務内容	契約期間
大阪府	大庭浄水場	運転維持管理・水道残渣販売促進業務	2005年3月1日～ 2021年3月31日

水道残渣を造粒乾燥し、土壌改良材、園芸用土として利活用するための設備について、平成 17 年度に PFI の方式（DBO）に基づき受注、17 年間の事業を実施中です。

本事業は有効利用設備の設計施工、と施設の維持管理・運営業務が一体で発注され、運営業務には年間 3000 t の水道残渣から製造した造粒乾燥品の販売も含まれております。

【運転管理業務委託】

発注者	事業所名	業務内容	契約期間
天理市	豊井浄水場	運転管理	2008年4月1日～ 2011年3月31日
播磨町	第三浄水場	運転管理	2008年4月1日～ 2011年3月31日
明石市	魚住浄水場	運転管理	2008年4月1日～ 2011年3月31日
篠山市	篠山市水道事業	運転管理	2008年10月1日～ 2011年9月30日
奈良市	奈良市簡易水道施設	運転管理	2009年6月1日～ 2012年5月31日
明石市	明石川浄水場	運転管理	2010年4月1日～ 2011年3月31日

水道事業者等への要望、官民連携における課題

○官民連携事業の提案に当たっては、その効果をできるだけ定量化して評価することが重要です。そのために水道事業者様が保有される当該事業に関するデータ（水質等のデータ、施設の図面、用益費等の経費・財務データ等多岐にわたる）の開示をお願いします。

○水道事業者の保有する運営ノウハウの移転・共有のため、公務員の SPC 等への出向、または水道事業者との SPC 設置等を可能にする制度改正が必要と考えます。