

官民連携に関するPR資料

企業名	水道機工グループ
連絡先	水道機工（株）公共事業部 営業統括課 畔柳英司 住所：〒156-0054 東京都世田谷区桜丘 5-48-16 電話：03-3426-2953 FAX03-3427-3382 e-mail：e-kuroyanagi@suiiki.co.jp

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。）

■水道機工グループによる官民連携の特長

1. 信頼できる安定的な経営基盤

総合水処理エンジニアリング企業として80余年の伝統を持つ水道機工は、世界的な化学・繊維メーカーである東レグループで水処理事業を担っています。グループの総合力を最大限に発揮、水道事業における官民連携に係る様々な業務の確実な履行をお約束します。

2. 浄水施設の設計、建設

水質管理・水処理・薬品・凝集沈殿・ろ過・高度処理・排水処理・機械・電気・計装などの各種専門技術者が、豊富な経験と実績をもとに、多彩な製品群をベースとして最適な浄水施設の設計、建設を行います。浄水施設におけるあらゆる課題を解決する、最適な提案を行って参ります。

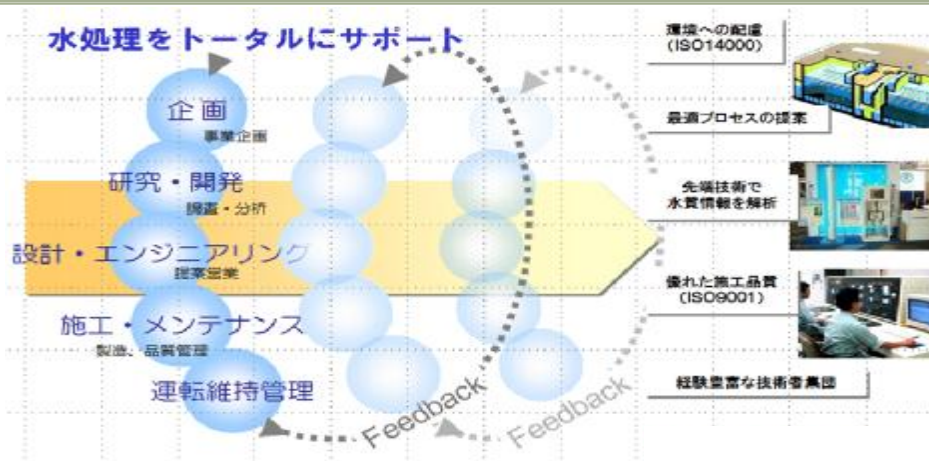
3. 運転・維持管理業務

浄水場等の運転・維持管理業務については、全国において包括委託、第三者委託をはじめとした多様な形態の業務を受託しています。運転維持管理のエキスパートが、アセットマネジメントを含む、きめ細かな管理を行います。また、水質異常や、施設・設備に起因するトラブル、自然災害等には各分野の専門技術者が適切かつ迅速なサポートを行うことで、常に、安心、安全で安定した水道水が供給できる体制で業務を遂行します。

4. 総合力を発揮した業務の履行

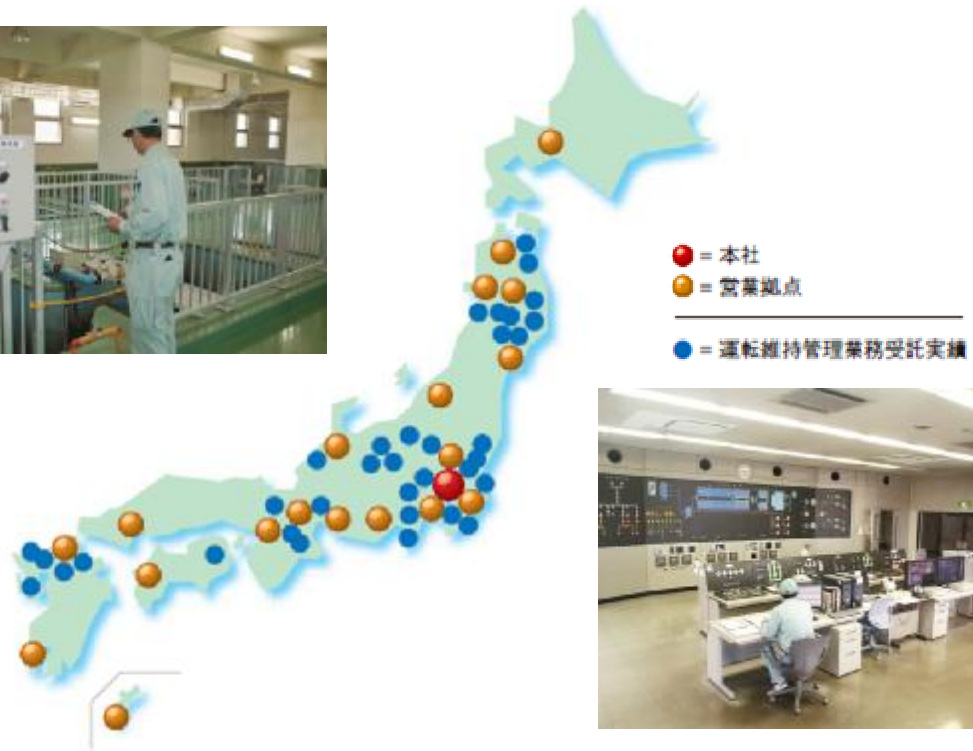
総合水処理エンジニアリング企業として、浄水施設の設計・建設業務と運転・維持管理業務を履行する中で、それぞれで得た豊富な経験とノウハウを相互に活かし、業務の質をより高めています。PFI、DBO等の事業にも積極的に参画しています。

なお、平成25年4月より、メタウォーター(株)と、平成26年1月より、国際航業(株)とそれぞれ業務提携を行い、この総合力をさらに幅広く発揮させていきます。



■官民連携への具体的取組み

水道機工グループの設備や機器は、全国各地の浄水場で導入されており、シェアは都市部において25%、農村部においては15%に達しています。また、全国21ヶ所にある拠点のネットワークを活用し、万全の業務履行体制、全国レベルでのバックアップ体制を整えております。



<第三者委託・包括委託実施例：二戸市水道事業浄水場等第三者委託>

水道機工では平成22年度より、「二戸市水道事業浄水場等第三者委託」業務を受託しております。本業務は「水道法第24条に基づいた第三者委託」であるとともに、浄水場や送配水施設の運転・維持管理だけでなく、電力・薬品等のユーティリティ類の調達、小修繕、検針および開閉栓業務までを含めた、「包括的委託業務」です。

二戸市水道事業は凝集沈澱急速ろ過、膜ろ過、消毒のみ等、多種多様な処理フローの浄水場を計7ヶ所、山間地域に点在する送配水施設を30ヶ所以上も抱え、運転・維持管理に多大な労力と技術力を要します。弊社は浄水場の機能診断を実施、従来は有人管理していた浄水場の自動化改造を提案の上で実施する等により、運転管理の効率化を実現して参りました。弊社は今後ともPPPの考えに基づき、二戸市水道事業の一翼を担わせていただく所存です。

二戸市水道事業浄水場等第三者委託

業務 実 施 内 容	①運転管理業務 ポンプ他機器類の運転監視操作、原水・ろ過水・浄水・送水の監視、濁度・pH値・残塩値の監視、薬品注入率(量)の監視と設定
	②巡回点検業務 各施設(浄水場・配水池・ポンプ場等計約40ヶ所)の巡視点検、機器類の給油、分解点検
	③水質管理業務 法定水質検査、管末残塩検査、水質計器の校正等
	④環境整備業務 沈殿地・建屋等各施設の清掃、草刈
	⑤修理・小修繕
	⑥薬品・電力調達
	⑦検針および開閉栓業務
	⑧緊急時対応



二戸市浄水場