

タイにおける水処理システム導入のお知らせ

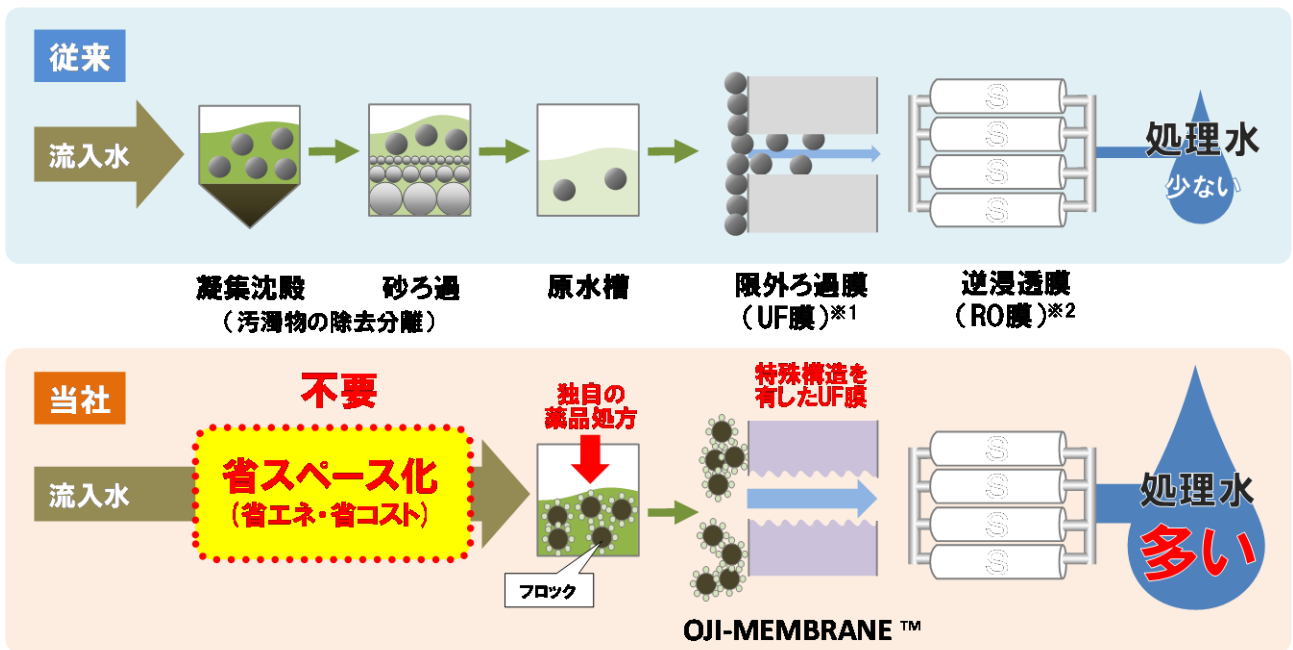
王子ホールディングス株式会社(以下、当社)は、タイのシンサコン工業団地の淡水化水処理システム(工業用水向け)を受注し、運用を開始いたしましたのでお知らせします。

バンコク近郊にあるシンサコン工業団地の水源は、工場排水や緑藻類、塩分など、さまざまな成分の混ざる溜め池であり、工業用水を製造する際には「汚濁物の除去」や「淡水化」など、いくつものプロセスが必要となります。

従来はそれぞれのプロセスに大規模な装置を設置しておりましたが、独自の薬品処方と当社製品のOJI-MEMBRANE™を組み合わせることで、従来よりもコンパクトかつ低コストで品質の高い工業用水を製造することが可能になりました。



当社限外ろ過装置 OJI-MEMBRANE™ ユニット



※1 限外ろ過膜…0.001 μm~0.01 μm位の孔径を有する膜。分子の大きさによって溶質を分離する。

※2 逆浸透膜…濃厚溶液と希薄溶液を仕切る膜。濃厚溶液側に浸透圧より大きな圧力を加えて水分子のみを希薄溶液側に移行させ、イオン類や低分子の分離を行う。



除去した汚濁物

納入したシステムは、2017年2月1日より稼働中。
導入後は終日連続自動運転が可能になり、計画通り3,600 m³/日の処理能力で安定して運用されています。
操作やメンテナンス性、経済面などでの問題も解決し、運用先でもご満足いただいております

当社では今後とも、本システムの普及拡大を目指していくと共に、日本国内だけではなくタイをはじめとした新興国への水環境における貢献を通じて、お客様のご要望にお応えできるよう、新たな水処理における革新的技術を提案してまいります。

【本件に関するお問い合わせ先】

イノベーション推進本部 水環境事業推進室 担当:門田 TEL:03-3533-7134 E-mail:OJI_WATER@oji-gr.com