

# 水処理施設再構築 に関する支援

再構築は**ここが重要!**

新技術の知見

省エネ・省CO2

処理能力の強化

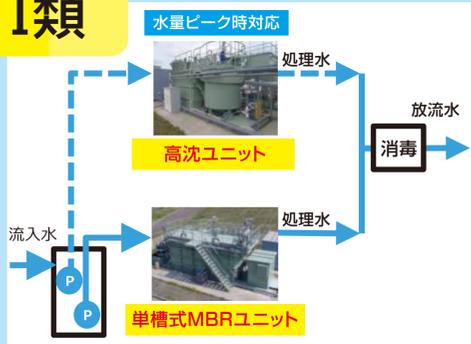
工事の施工手順整理

計画・設計・工事までを**総合的にサポート!**

施設状況に応じた**新技術を検討!**

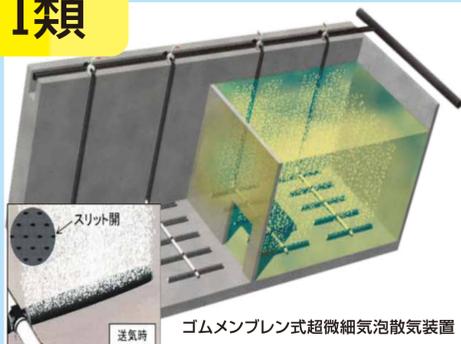
(例)

JS新技術  
I類



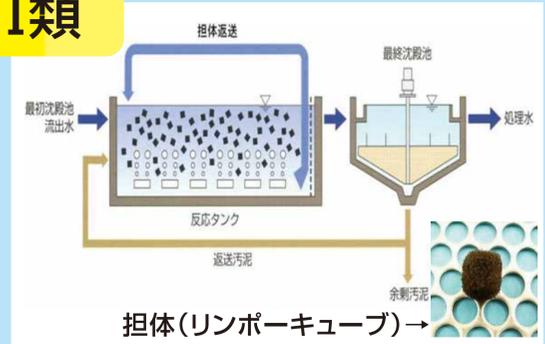
単槽式MBRユニットを用いた仮設水処理で処理を止めない再構築!

JS新技術  
I類



約1mmの超微細気泡を低圧損で発生させ消費電力を削減!

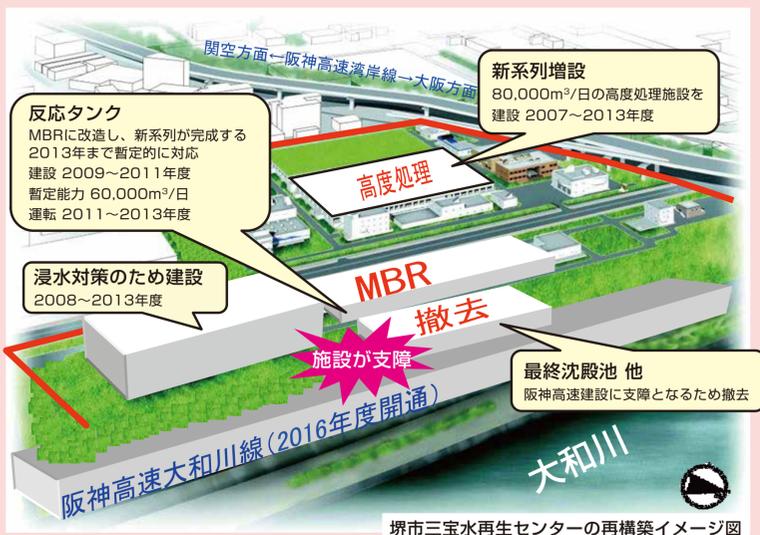
JS新技術  
I類



固定化担体(リンポーキューブ)の投入により処理水量増加へ対応!高度処理へ対応!将来の人口減へ対応!

**複雑な施工手順**の再構築工事を実施!

日本の下水道施設の**約70%以上**を工事!



移設、再構築、高度処理化を**同時に実施!**

限られた期間内で**移設**するために、JSの技術・ノウハウを駆使して**既設施設を暫定MBRへ再構築**することで水処理能力を確保しました。また並行して高度処理施設の増設工事を行い**高度処理化**を実現しました。

