

老朽化設備の延命化・機能向上

住友の水処理設備 リノベーション

Solutions for water treatment equipment



製品情報はこちら



住友の水処理設備リノベーション

最新のコンセプトで老朽化設備を稼働しながら“延命化と機能向上”

延命化 + 機能向上

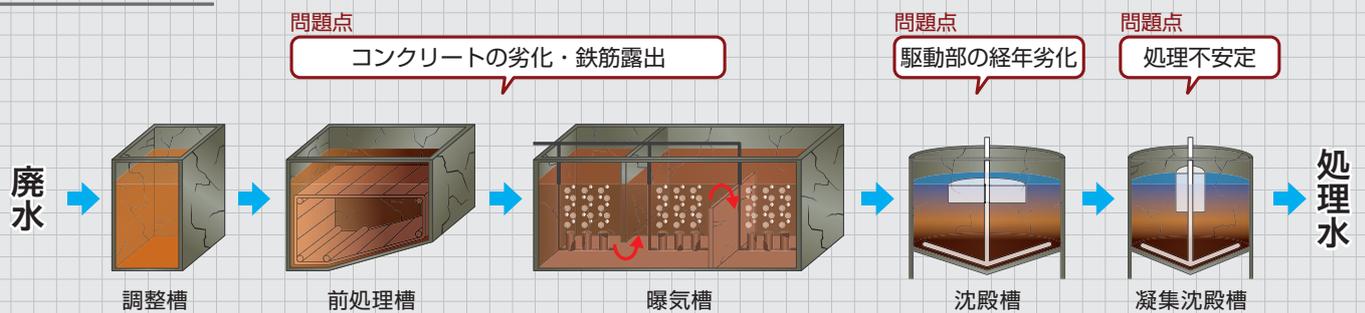
住友なら **“ワンストップ”**

コンサルティング

施工

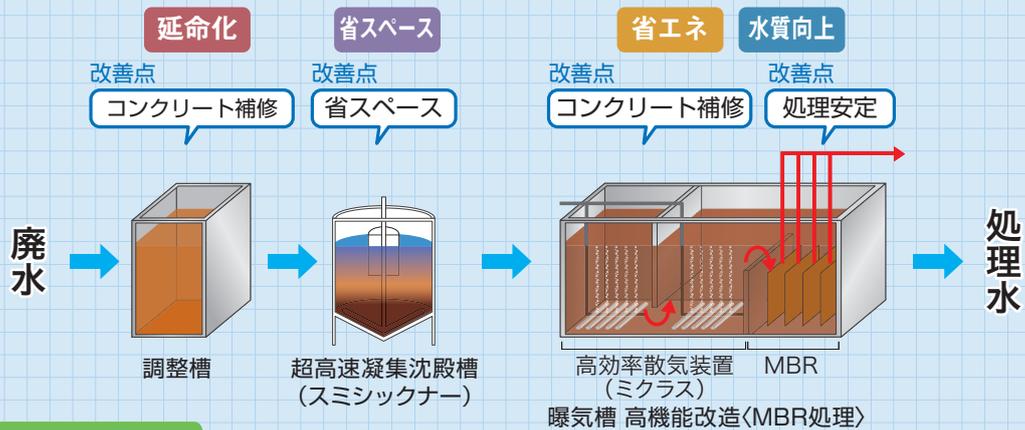
アフターサービス

Before

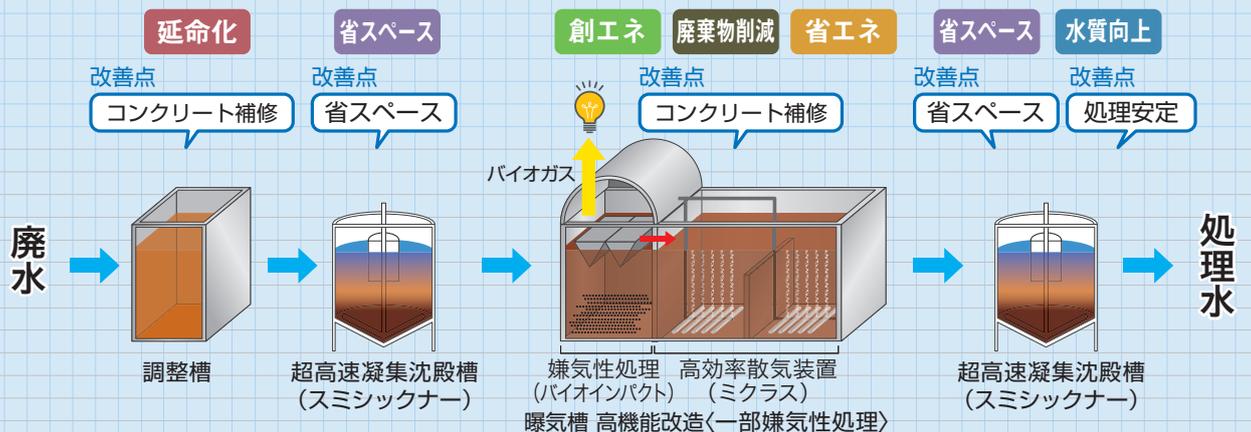


After

省スペース リノベーション



創エネ リノベーション





課題と解決



問題意識 1

水処理設備の劣化

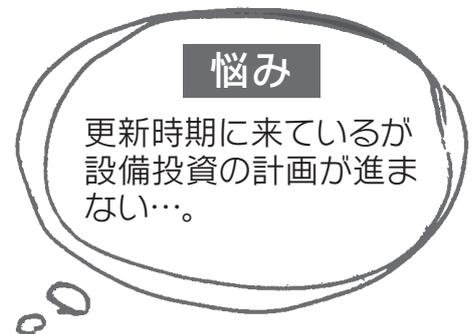
- ・コンクリート水槽の腐食や破損
- ・旧設計基準での耐震性の不安
- ・自然災害での崩壊リスク
- ・潜在的な劣化による突然の機械停止



問題意識 2

性能が不安定(水質基準未達リスク)

- ・製品の品目・量の変更で水量・水質が変化
- ・設備能力が過不足し処理が不安定



課題



住友の“リノベーション”なら /



操業・工事を両立



高効率・高負荷化



新設よりも安く

Parallel
パラレル

操業を止めずに綿密な施工計画

Performance
ハイパフォーマンス

高効率コンポーネント機器の採用
新たな設置スペースは不要

Price
ロープライス

イニシャルコストの低減
ランニングコストを削減

〈〈 PPP工法で延命化と機能向上が実現 〉〉

住友のワンストップソリューション



コンサルティング

ヒアリング調査

設計条件・現状の問題点・課題点の確認

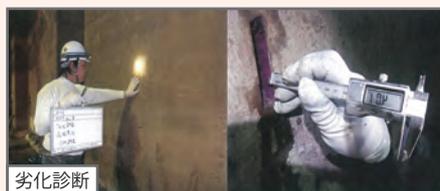
コンセプト立案

現状の廃水・運転状況の詳細を把握
コンセプト案を具現化し提案

コンセプト共有

設備診断

設備の劣化状況・
耐震性を把握



劣化診断

設計・施工計画

リノベーション計画
ヒアリング調査・診断に基づきリノベーション計画を立案
延命化と機能向上を織り込んだシステムの再設計

省スペース 省エネ 創エネ 水質向上 廃棄物削減 延命化

操業を止めない工事計画を立案

工事

稼働しながら工事を実施



仮設水槽

PPP工法

運転

品質と性能を確認

メンテナンス
運転サポート

薬品・プラントソリューションの提供

継続したお付き合いで新たな問題点の共有
用水など他設備のリノベーションをご提案

アフターサービス

住友のワンストップソリューション

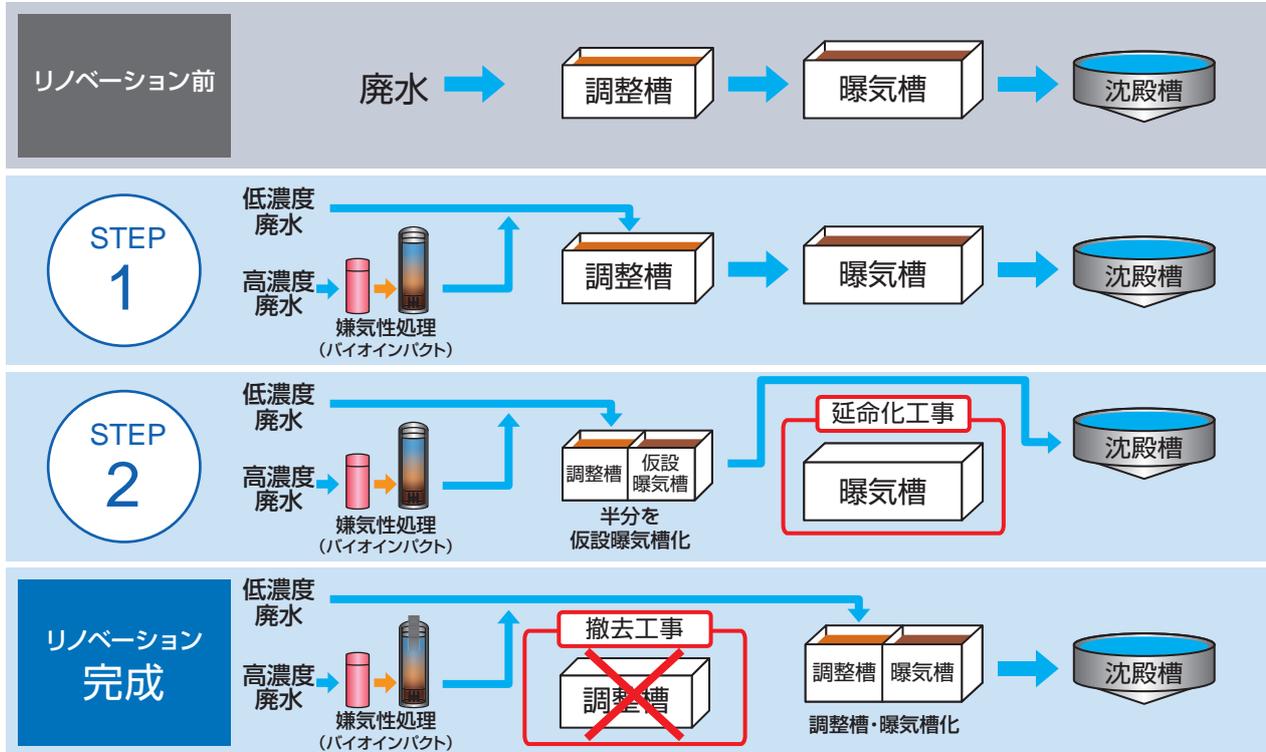
PPP工法

実施例 / 化学A社様

Parallel

Performance

Price

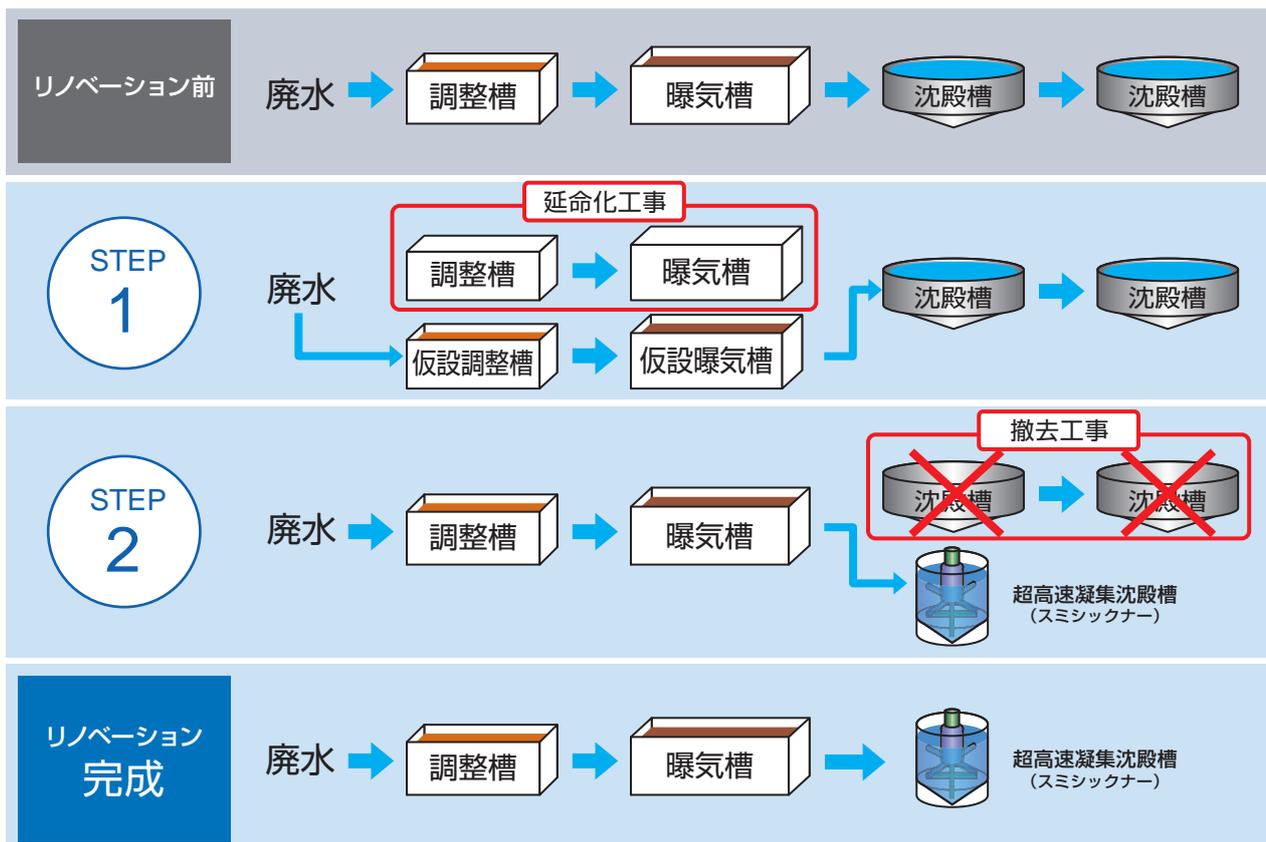


実施例 / 建材B社様

Parallel

Performance

Price





省スペース

創エネ

廃棄物削減

エネルギー創出・省エネ型
嫌気性処理システム

バイオインパクト

BIOIMPACT

廃水のバイオマス化で、大幅な省電力
と汚泥削減が可能なシステム



省スペース

水質向上

超高速凝集沈殿槽

スミシックナー

SUMI-THICKENER

省スペース化で業界トップクラスの
凝集沈殿処理システム



省エネ

水質向上

メンブレンバイブ式
超微細気泡散気装置

ミクラス

MICRAS

酸素溶解性、耐久性、メンテナンス性
にすぐれた散気装置



全国に広がる国内ネットワーク



住友重機械エンバイロメント株式会社



Sumitomo Heavy Industries Environment Co., Ltd.

www.shiev.shi.co.jp

本社 〒 141-0031 東京都品川区西五反田 7-10-4 (ルーシッドスクエア五反田)
TEL. 03-6737-2718

大阪支店 〒 530-0005 大阪市北区中之島 2-3-33 (大阪三井物産ビル)
TEL. 06-7635-3684

環境技術センター 〒 237-8555 横須賀市夏島町 19
TEL. 046-869-2450

