



## 水処理関連事業 P.08-

施設の設計・施工 装置の製造・修繕 運転・維持管理

上下水道から産業用まで幅広い分野の水処理施設を建設、運転・維持管理するプラントエンジニアリングメーカーです。豊かな水環境の実現に貢献しています。

### ●水処理

- 上・下水及び工業用水の処理設備
- 超純水・純水・工場用水及び廃水の処理設備

### ●バイオマス

- 下水汚泥・食品等有機性廃棄物の資源化設備

### ●冷却塔

- 工業用・地域冷暖房用冷却塔



2021年10月、兵庫東流域下水汚泥広域処理場汚泥処理施設改築工事を受注（建設中）



## 廃棄物処理関連事業 P.12-

設備の設計 製造 施工 販売  
 運転・点検維持補修 大規模補修及び基幹改良工事

廃棄物処理施設の設計・建設からオペレーション・メンテナンスまで一貫したソリューションを提供し、ごみ発電や資源化などを通じて社会と地球の調和に貢献しています。またPCB無害化処理を通じて、負の遺産を次世代へ残さない取り組みに挑み続けています。

### ●廃棄物処理

- ストーカ式焼却炉
- 流動床式焼却炉
- 流動床式ガス化熔融炉
- ドラム缶破碎システム
- リサイクルセンター

### ●PCB無害化処理

- PCB廃棄物処理施設



2023年3月、埼玉西部クリーンセンター竣工

## 医薬・ファインケミカル機械関連事業 P.14-

機器・装置の設計 製造 販売及びメンテナンス

化学工業分野で製造プロセスの心臓部となるガラスライニング製機器や各種装置を製作。高品質なモノづくりが求められるファインケミカル、医薬品、電子材料、石油化学など幅広い分野で貢献しています。

### ●プロセス機器

- ガラスライニング製機器
- 重合機・反応機、ろ過・乾燥機、攪拌式凍結乾燥機、薄膜蒸発機など

### 3つの機能を融合した新製品グラス「HYX-HE95」新登場

高伝熱性能、耐静電気性能、低溶出性能、これら3つの機能を兼ね備えた新しいガラスライニング「HYX-HE95」が誕生しました。従来はそれぞれ単独でしか実現できなかった機能を、1製品で同時に発揮することが可能となり、機能性ガラスの選択肢が飛躍的に拡大。用途やプロセスに応じて、より柔軟かつ最適な組み合わせが可能になります。



## 新規事業 P.16

当社が培った固有技術やノウハウを活かしつつ、国内外の新たなマーケット探索やビジネスモデル提案を行い、あらゆる環境課題の解決に貢献します。

- 水電解式高純度水素発生装置 (HHOG®)
- 藻類 ●木質バイオマス

### 国内で初めて都市ガス原料として利用する e-methane 製造実証施設に水電解式高純度水素発生装置「HHOG®」納入

東邦ガス知多 LNG 共同基地 e-methane\*1製造実証施設向けにHHOG®を納入致しました。本実証は、冷熱発電\*2による電力を活用し、HHOG®で水素 (H<sub>2</sub>) を発生させます。その水素と知多市南部浄化センターで発生するバイオガス由来の二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>) を原料として e-methaneを製造するものであり、CO<sub>2</sub>を地域資源として活用する環境性の高い取り組みです。



\*1 水素 (H<sub>2</sub>) と二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>) を利用して製造された合成メタン (CH<sub>4</sub>)  
 \*2 LNG (液化天然ガス) の持つ冷熱を活用した発電方式

