

下水道展'18北九州のご案内

拝啓 初夏の候、ますますご健勝のこととお慶び申し上げます。

平素は格別のお引き立てを賜り、厚く御礼申し上げます。さて、来る7月24日(火)から27日(金)まで、福岡県北九州市「西日本総合展示場」において下水道展が開催されます。三機工業グループ(三機工業株式会社・三機環境サービス株式会社)は、最新技術や最新の取組みを展示いたします。ご多忙のこととは存じますが、ご来場の際は三機工業グループブース(大-202)に、是非ともお立ち寄りください。

低圧損型メンブレンパネル式散気装置

エアロウイングⅡ

高い酸素移動効率そのままに
圧力損失と消費電力を約 **50%削減**

送風量を抑えて電力使用量を削減するだけでなく、散気装置自体の通気抵抗をも削減して、さらなる電力削減を実現します。

また、ばっ気システムの最適化によって、より一層の省エネを実現する超微細気泡散気装置です。

エアロウイングⅡの特長

- 酸素移動効率が高い
- 低圧力損失(通気抵抗)
- 圧損上昇予防装置が不要
- 耐用年数が長い
- 風量制御範囲が広い
- 間欠運転が可能



省エネ型遠心脱水機

SANDEC G3

新発想の機構により、遠心脱水機とは思えないほどの省エネを実現

新発想の機構により、低含水率脱水と省エネルギーを兼ね備え、余剰汚泥の脱水や汚泥焼却炉の省エネ・創エネをも実現する遠心脱水機です。遠心脱水機とは思えないほどの省エネを実現し、軽量・コンパクトで難脱水性汚泥をも安定的に脱水できる画期的な脱水機です。



型式 SANDEC G3-75

その他の技術展示

- ・B-DASH プロジェクト※（DHS システムを用いた水量変動追従型水処理技術実証事業）

※下水道革新的技術実証事業（B-DASH プロジェクト:Breakthrough by Dynamic Approach in Sewage High Technology Project）

国土技術政策総合研究所からの委託研究として、民間企業が必要に応じて地方公共団体や大学等と連携しながら実証研究を実施しました。

- ・過給式流動燃焼システム（ターボ型流動焼却炉）
- ・耐震機構付チェーンフライト式汚泥掻寄機
- ・「南極」昭和基地で活躍する三機の環境技術

三機工業株式会社 会社案内

三機工業株式会社は、空調・冷熱、給排水・衛生、電気、情報通信、ファシリティシステム、搬送システム、搬送機器、廃棄物処理、水処理など、さまざまな分野の技術を生かし、総合エンジニアリング力で快適環境の実現に貢献いたします。

三機環境サービス株式会社 会社案内

三機環境サービス株式会社は、豊富な経験を生かして、お客様施設の運転維持管理の安定運転に努めており、その運転維持管理業務をご紹介します。



下水道展 開催概要

名 称	下水道、くらしを支え、未来を拓く「下水道展'18 北九州」
会 期	2018 年 7 月 24 日（火）～ 7 月 27 日（金）4 日間 10：00～17：00 （但し初日 10：30～、最終日 16：00 まで）
会 場	西日本総合展示場 福岡県北九州市小倉北区浅野 3-8-1
主 催	公益社団法人 日本下水道協会
後 援	国土交通省、環境省、経済産業省、文部科学省、全国知事会、全国市長会、 全国町村会、福岡県、北九州市、日本下水道事業団、日本経済新聞社、 TVQ 九州放送

三機工業株式会社 執行役員環境システム事業部長

松本 昌彦

三機環境サービス株式会社 代表取締役社長

折下 尚