

出展ゾーン

下水処理

## 「リンポープロセス」「MBBR Pack」

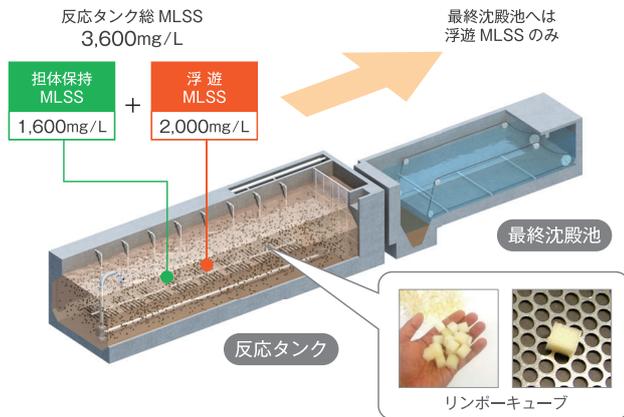
既存施設の有効活用や災害時の迅速な処理再開に寄与する担体技術

## 担体投入活性汚泥法「リンポープロセス」

#処理量アップ #既存施設の活用 #コスト縮減

## 【技術の概要】

「リンポープロセス」は微生物を保持した担体（リンポーキューブ）を標準活性汚泥法の反応タンクに投入し、水処理機能を向上させる技術です。



## 【特長】

- ・同じ水槽容量で処理能力を1.5倍程度アップ
- ・同じ水槽容量および処理能力で高度処理化が可能
- ・担体サイズが大きくスクリーン閉塞が起こらない
- ・全国の下水処理場に長期稼働実績を持つ

初沈	標準法	終沈
初沈	標準法	終沈
初沈	標準法	終沈

反応タンク設備の改造

初沈	担体投入法	終沈
初沈	担体投入法	終沈
初沈	担体投入法	終沈
増設不要		



処理水量増に対応する場合、既存水処理1系列あたりの処理能力を上げることで、新たな系列の増設が不要になります。

## 大規模仮設汚水処理ユニット「MBBR Pack」

#仮設汚水処理 #災害時対応 #コスト縮減

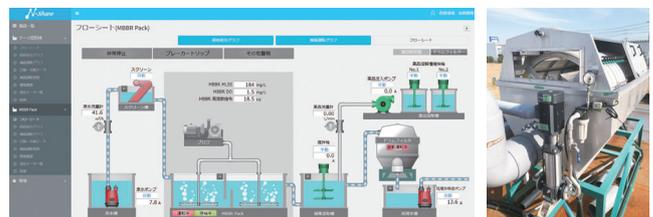
## 【技術の概要】

「MBBR Pack」は散気装置付きの鋼板製水槽と担体、ブロウ、制御盤が一体となった可搬式の仮設汚水処理装置です。1基で1,000m<sup>3</sup>/日の処理能力を持ち、水処理の更新工事における仮設や、災害発生時の仮設として活用できます。



## 【特長】

- ・初沈流出水に対して1,000m<sup>3</sup>/日の処理能力
- ・移動と設置が容易なユニット型
- ・複数基配置によりさらに大きな水量にも対応可能
- ・環境に配慮した機能的な担体
- ・操作因子は流入水量とDOのみで運転管理がシンプル
- ・常時監視可能な遠隔監視システムを実装

小間番号  
東2ホール

2-315

【出展者】 ヴェオリア・ジェネッツ株式会社 / 株式会社 西原環境

【所在地】 〒108-0022 東京都港区海岸3-20-20 ヨコソレインボータワー

【連絡先】 TEL: 03-3455-4718 Eメール: ne-marketing@nishihara.co.jp

担当部署: (株)西原環境 営業推進部