GOOD DESIGN AWARD 2025
BEST 100



排水処理の余剰汚泥を
最大100%削減する

次世代の汚泥減容化バイオ製剤

Bellefomer®

[ベリフォーマー]

このような課題でお悩みの自治体・企業様へ

余剰汚泥を削減し
環境負荷を低減（廃棄物削減、CO_2 削減）したい

余剰汚泥に関する
人的・物的な負担を減らしたい

余剰汚泥は削減したいが
設備投資をする余裕がない

余剰汚泥の削減に
専門的なサポートが欲しい

商品サイト

そのお悩み Bellefomer® が解決します

［ベリフォーマー］

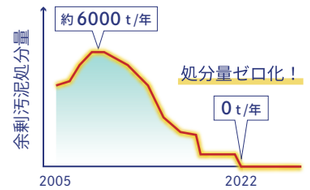
処理水質はそのまま、コスト削減！

ベリフォーマー® 運用後も**処理水質キープ！**

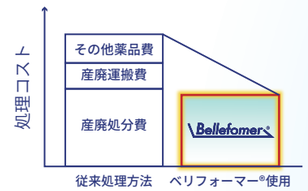
2022年から現在まで、**余剰汚泥引抜ゼロ**で安定運用中！

※小松マテーレ実績

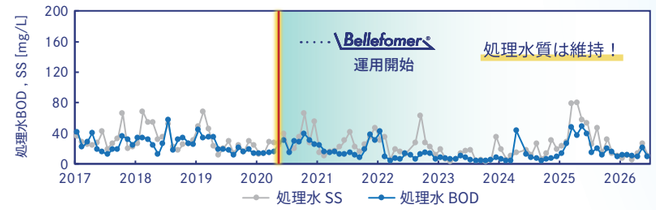
余剰汚泥処分量



処理コスト



処理水質　処理水 BOD、SS の推移



約 **1** 億円 / 年 削減

※左記グラフ、上記金額共に小松マテーレ実績

お客様ごとに**オーダーメイドで最適化**

100社以上の採用実績！

※活性汚泥処理（好気処理）に対応しております。 ※嫌気汚泥、食品残渣等は対象外です。

- 自治体
- 原薬・医薬中間体製造会社
- 食品製造会社
- 化成品製造会社
- 染色会社

etc.

01 余剰汚泥削減



余剰汚泥の元となる死滅した微生物を、ベリフォーマー®が分泌する酵素の力で分解。廃棄物とCO_2削減に貢献します。

02 新規設備導入不要



反応槽（曝気槽など）にベリフォーマー®を投入するだけで運用できるため、新たな設備や機械の導入は不要です。

03 現場ごとの最適な配合



お客様の設備・環境に合わせて最も効果的な配合でご提供するカスタムメイドの製品です。

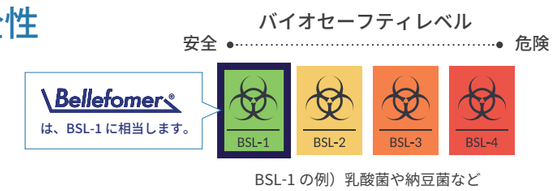
04 安心の技術サポート



導入後も生物相や汚泥状態等をお客様と一緒に確認するなど、継続的なアフターサポートを実施いたします。

☑ 納豆菌や乳酸菌と同等の安全性

遺伝子組換えされていない天然由来の微生物を配合。安心してご使用いただけます。

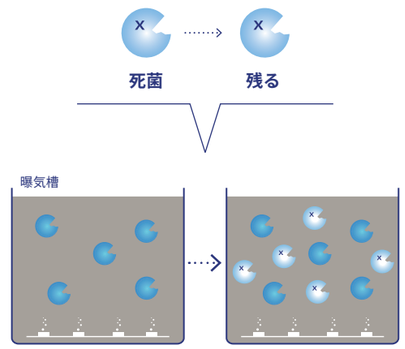


BSL-1 の例）乳酸菌や納豆菌など

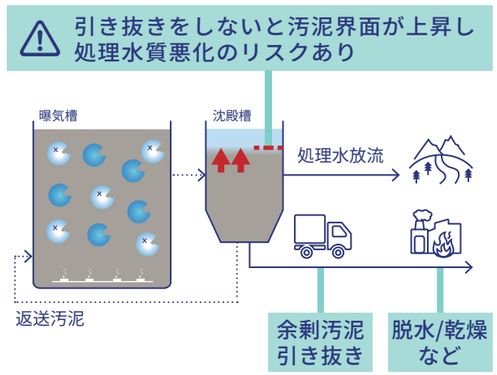
・・・生菌　・・・死菌　・・・分解酵素

従来

死菌の分解スピードが遅く、
余剰汚泥が増加



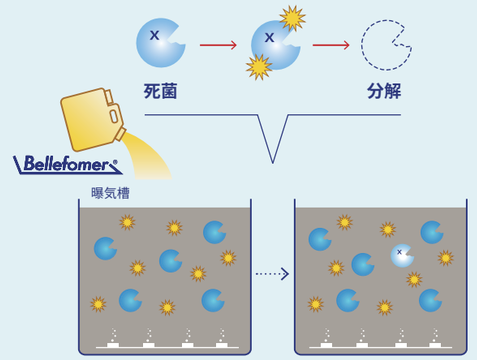
余剰汚泥の引き抜き



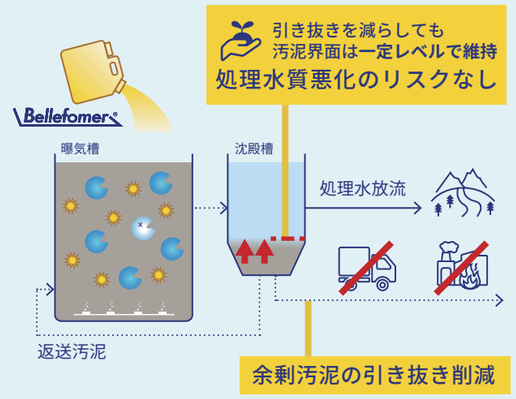
余剰汚泥の廃棄にコストが発生

Bellefomer®

Bellefomer® 由来の分解酵素が
死菌の分解スピードをアップさせ、
余剰汚泥の発生を抑制



余剰汚泥の引き抜き



大幅なコストカット
余剰汚泥の削減を実現！

運用開始までの流れ



01

事前調査

施設状況をヒアリング、
現地調査等で確認。



02

ご提案

バイオ製剤の選定、活性汚泥診断、
コスト試算を行い、運用方法をご提案。



03

実機検証

バイオ製剤を投入し、技術サポート
をしながら減容効果を確認。



04

運用開始

バイオ製剤を定期的に納品し、
異常発生時はアフターフォローも実施。

komatsumateRe

小松マテーレ株式会社

〒929-0124　石川県能美市浜町ヌ 167 番地

www.komatsumatere.co.jp

お問合せ　ベリフォーマー事業推進室直通

0761-55-8083

発行：2026年10月