

油脂分解微生物製剤

# ビーナス<sup>®</sup> オイルクリーン

強力な微生物の働きにより



## 設備の簡略化

加圧浮上槽、凝集反応槽などの設備が不要に。



## 化学薬品不要

微生物により分解するため、凝集剤等を使いません。



## 活性汚泥の負担軽減

n-hexに加えてBODおよびSSも削減できます。



## 廃棄物削減

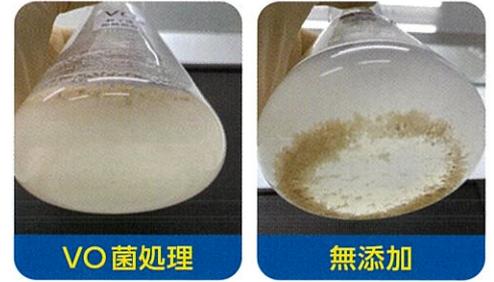
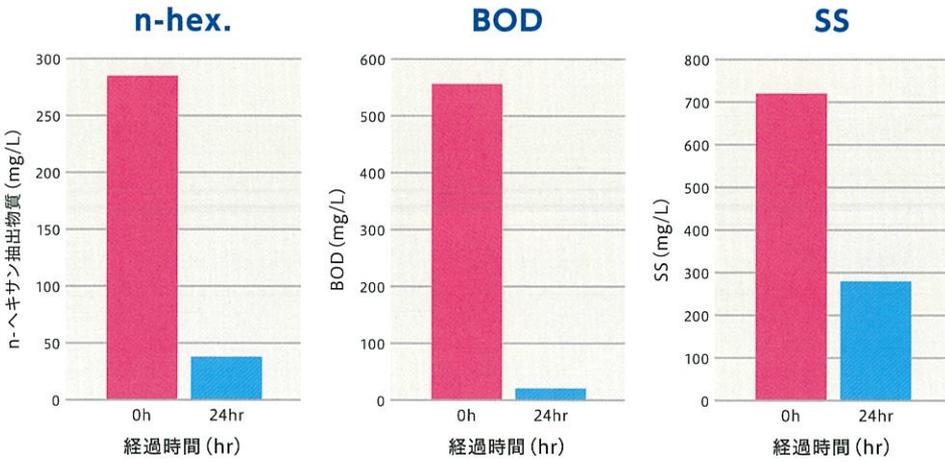
上記の理由により廃棄量、コストの削減ができます。

コスト  
低減

SDGs  
対応

# 廃棄汚泥の大幅な減少

国内の冷凍食品工場にて1年間ビーナスオイルクリーン菌を用いて排水処理を行った結果、廃棄活性汚泥量が前年と比較して、大幅に減少するという結果が出ました。また、油脂以外の不溶物質も分解するため、廃棄汚泥量の減少にもつながります。



VO菌処理では  
油脂成分以外の物質も分解している

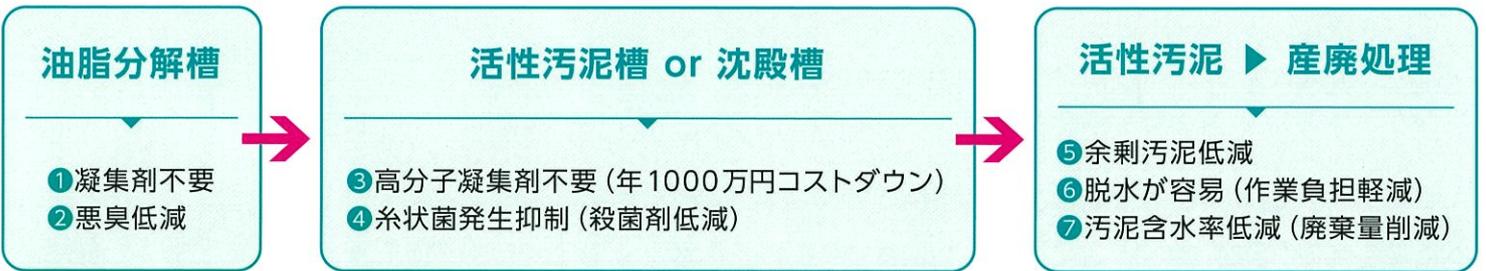
**廃棄汚泥量の減少へ**

## コスト低減の理由

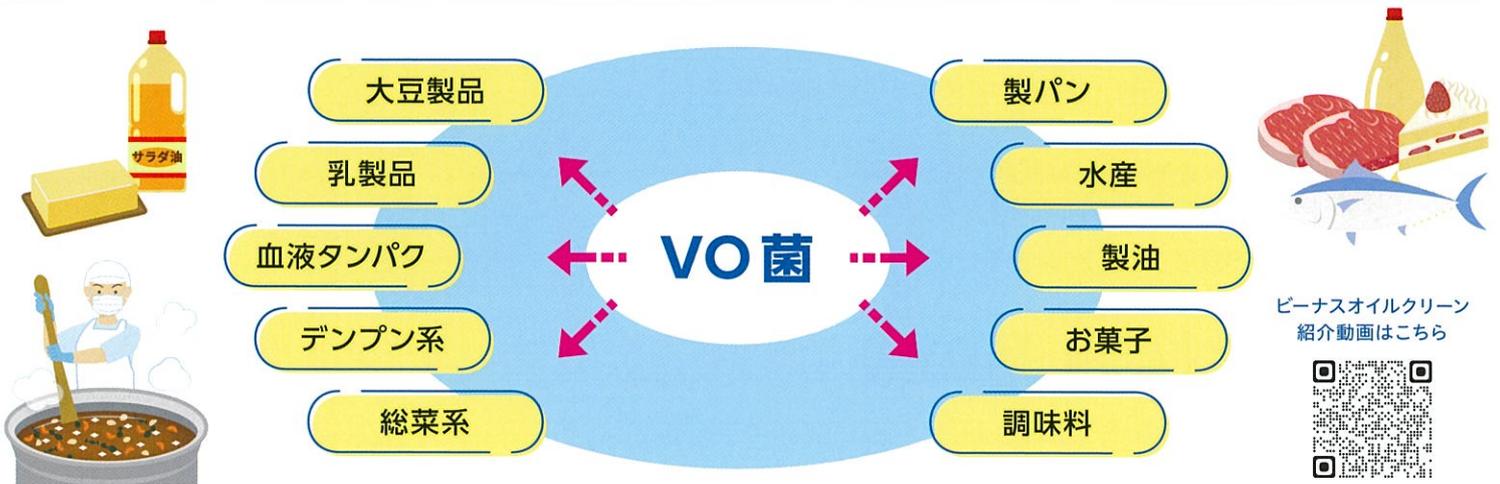
無機凝集剤や高分子凝集剤などの化学薬品の削減、  
余剰汚泥の低減、電気代の削減

**コスト低減**

[ 国内製パン工場の例 ]



## 適用例



<https://youtu.be/bCRNbHE4SZI>