

水を活かす技術のアクアス

AQUAS

活性汚泥用汚泥改質剤

アンバルカー[®]

NEX-373, NELシリーズ

汚泥の沈降障害が みるみる改善！

特長

1. 即効性

沈殿槽の汚泥の凝集を促進して、バルキングを短時間で改善します。

2. 汚泥改質

バルキングの原因である糸状性細菌を選択的に溶菌します。活性汚泥の微生物相を改質し、汚泥が本来持つ凝集力を回復するので、バルキング解消効果が持続します。

3. 使いやすい

曝気槽に投入するだけで効果を発揮します。

使用例

アンバルカー[®]

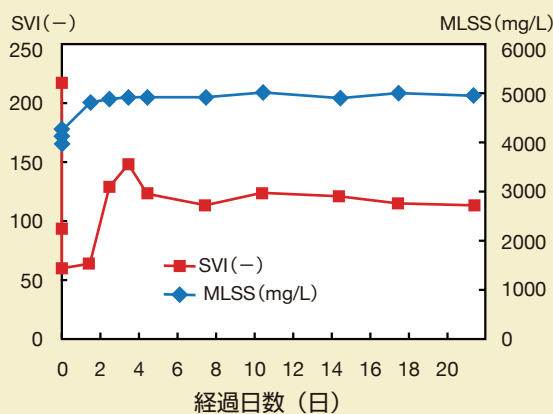
NEX-373

■ A食品工場

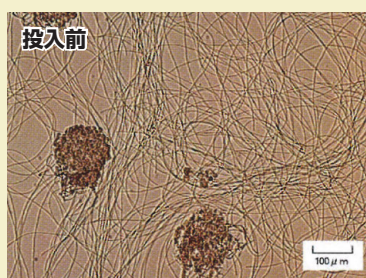
活性汚泥処理設備

- 投入方法
曝気槽に曝気槽容量に対して300mg/Lを投入
- 結果
投入後すぐにSVIが220から55に減少し、バルキングが改善。その後もSVIは130程度を維持し、バルキングの改善が継続した。

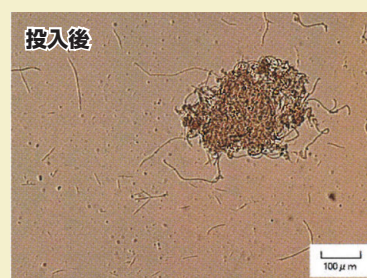
一括投入によるバルキングの即効改善



薬剤適用後の沈降圧密性推移



糸状性細菌の大発生



糸状性細菌が寸断されている

使用例

アンバルカー®

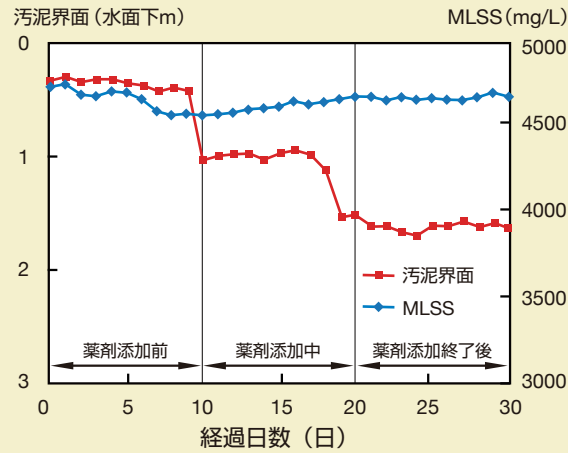
NEL-258

■ B乳業工場 活性汚泥処理設備

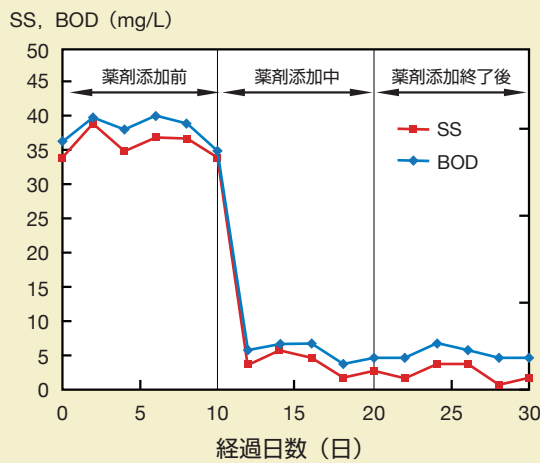
- 投入方法
曝気槽に処理水量に対して40mg/Lを連続添加
- 結果
添加を開始してすぐに汚泥界面が低下し、添加を継続することでさらに界面が低下。処理水水質も大幅に向上した。

連続投入によるバルキングの抑制

■ 沈降圧密性推移



■ 処理水質推移



アンバルカーシリーズのラインアップ

型式	項目	標準使用方法	外観	比重	pH	荷姿
NEX-373		曝気槽容量に対して150~400mg/L投入	黄土色粉末	0.9以下(高比重)	3~6(水溶液)	15kg段ボール
NEL-248		曝気槽容量に対して100~500mg/L予防添加(連続) 処理水量に対して10~50mg/L	黄色~褐色透明液体	1.1~1.2	4~7	20kg缶
NEL-258	1.1~1.2			4~7		
NEL-348	1.0~1.1			5~7		
NEL-378	1.0~1.1			3~5	18kg缶	

事前の効果確認

アンバルカーシリーズは、実機使用における効果をジャーテストにより事前に確認することができます。テスト方法は弊社にご相談ください。

アクアス株式会社 <https://www.aquas.co.jp/>

本社 東京都品川区北品川5-6-15 大崎プライトコア 〒141-0001 電話03-5795-2711
 札幌支店 札幌市中央区三条西7-1-1 緑苑ビル 〒060-0003 電話011-281-5671
 東北支店 仙台市若林区河原町1-3-43 〒984-0816 電話022-222-8994
 北関東支店 さいたま市南区文蔵5-31-11 〒336-0025 電話048-839-2013
 東関東支店 千葉市中央区川崎町1 〒260-0835 電話043-208-7004
 関東支店 東京都目黒区洗足2-22-6 〒152-0012 電話03-3783-7831
 名古屋支店 名古屋市千種区千種1-16-1 ルミナスセンタービル 〒464-0858 電話052-745-8025
 大阪支店 大阪府吹田市垂水町3-34-11 〒564-0062 電話06-6387-9400
 福岡支店 福岡市博多区店屋町1-35 博多三井ビル2号館 〒812-0025 電話092-263-6211
 八戸営業所 青森県八戸市石堂1-27-1 〒039-1165 電話0178-80-7780
 北上営業所 岩手県北上市大通り2-11-23 北上大通りビル 〒024-0061 電話0197-64-6373
 福島営業所 福島県郡山市方八町1-2-10 郡中東口ビル 〒963-8811 電話024-943-9781
 新潟営業所 新潟市東区中山7-19-7 〒950-0861 電話025-364-2951
 高崎営業所 群馬県高崎市江木町1697-3 〒370-0046 電話027-395-0466
 つくば営業所 茨城県つくば市緑ヶ原4-4 つくばテクノパーク豊里 〒300-2646 電話029-847-1321
 杉並営業所 東京都杉並区和泉2-7-5 〒168-0063 電話03-6379-3003
 横浜営業所 横浜市緑区十日市場町874-9 HIPビル 〒226-0025 電話045-988-5801
 静岡営業所 静岡県駿河区広野1-18-23 〒421-0121 電話054-268-6633
 広島営業所 広島市安佐南区山本1-17-3 〒731-0137 電話082-832-5001
 四国営業所 香川県綾歌郡宇多津町浜六番丁78-13 〒769-0206 電話0877-35-7560
 熊本営業所 熊本県東区尾ノ上1-17-3 〒862-0913 電話096-340-0865
 沖縄営業所 沖縄県那覇市西2-6-11 神里第二ビル 〒900-0036 電話098-862-2340

代理店