

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<sup>®</sup>** NEX-373, NELシリーズ

活性汚泥用汚泥沈降剤

**アンバルカー<sup>®</sup>** NEPシリーズ

活性汚泥用硝化抑制剤

**アンバルカー<sup>®</sup>** NEU-143

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。(NEX, NEL, NEP)

### 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切断、細分化します。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。(NEX, NEL)

### 3. フロックを再形成

過曝気や過負荷によって解体・分散したフロックを再形成してバルキングを改善します。(NEP)

### 4. 使いやすい

曝気槽に投入するだけで効果を発揮します。

## アンバルカーシリーズの適用

	NEX	NEL	NEP	NEU
沈殿槽で汚泥が流出している	◎	◎	◎	—
糸状性細菌が増え、汚泥沈降性が悪くなった	◎	◎	○	—
汚泥が分散し、処理水の透視度が低い	○	○	◎	—
慢性的に糸状性バルキングが発生している	◎	◎	○	—
汚泥の沈降性が悪いため余剰汚泥濃度が低く、脱水効率が悪い	◎	◎	○	—
沈殿槽で窒素ガスが発生してバルキングを起こしている	—	—	—	◎

## 使用例

# アンバルカー®

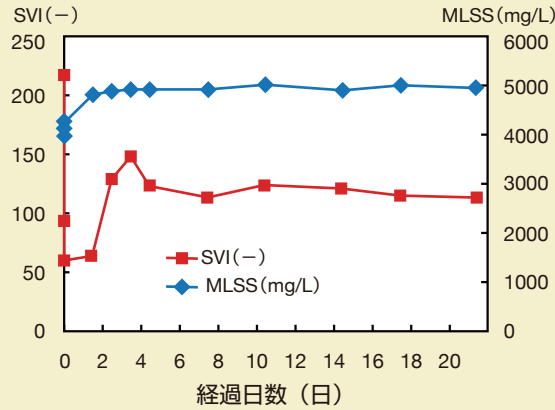
NEX-373

### ■ A食品工場

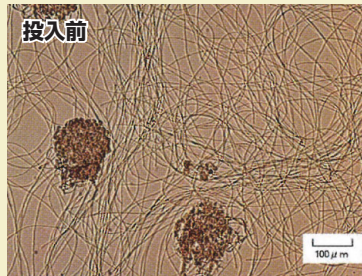
#### 活性汚泥処理設備

- 投入方法  
曝気槽容量に対して300g/m<sup>3</sup>を曝気槽に投入
- 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。

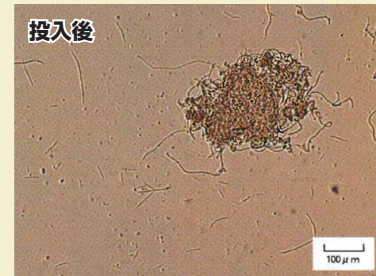
## 一括投入によるバルキングの即効改善



薬剤適用後の沈降圧密性推移



糸状性細菌の大発生



糸状性細菌が切断されている

## アンバルカーシリーズのラインアップ

型式	項目	効果	外観	比重	pH	荷姿
NEX-373			黄土色微粉末	0.9以下(高比重)	8.3(0.1%)	15kg段ボール
NEL-248						
NEL-258	糸状性細菌を選択的に切断、細分化して系外に排出		淡黄色～褐色透明液体	1.0～1.1	4.0(原液)	20kg缶
NEL-348						18kg缶
NEL-378						10kg袋
NEP-173	バルキング汚泥の沈降促進		白色粒状	0.8(高比重)		10kg袋
NEP-181			淡黄色～褐色粘濁液状	1.16		20kg缶
NEU-143	硝化作用を抑制して、窒素ガスの発生を防止		白色粉末		中性	15kg段ボール

## 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5-5-15 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  
 関東圏前・東京支店 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1-15-1 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