

活性汚泥用活性促進剤

アクアス[®]バイオα

70

生薬成分と高活性細菌パワーで排水処理を活力アップ！

	<p>アクアスバイオα添加</p> <p>ショックロード直後</p> <p>活性汚泥が分散し、原生動物が消滅している。</p>	<p>6日目</p> <p>活性汚泥がフロック化し、原生動物が出現。</p>	<p>10日目</p> <p>活性汚泥が圧密化している。原生動物が多い。</p>
	<p>無添加</p> <p>活性汚泥分散、原生動物なし。</p>	<p>活性汚泥分散、原生動物なし。</p>	<p>活性汚泥が痩せ、原生動物も少ない。</p>

アクアスバイオαは、生薬成分と有機物分解能力の高い活性細菌からなる活性促進剤です。負荷の増大やショックロードなどに対し、短時間で曝気槽内の活性汚泥を元気にして水質を改善し、処理を安定させます。

特長

1.処理水水質を改善します

微生物活性を高める生薬成分と高活性細菌の働きで、原排水中の難分解性物質が分解され、処理水水質（BOD、COD）を改善します。

2.排水負荷の増大に対応できます

BOD容積負荷の許容値が増加し、設備改造なしに排水負荷増大への対応が可能となります。

3.ショックロードに対し処理を早期に安定させます

ショックロード（酸、アルカリ性の排水流入）で活性汚泥が分散・解体した場合でも、活性汚泥の増殖が促進され処理能力が早期に回復します。

4.ハンドリングが容易です

液状で粘性がなく中性であるため、扱いやすく薬注ポンプによる定量注入ができます。

処理性能

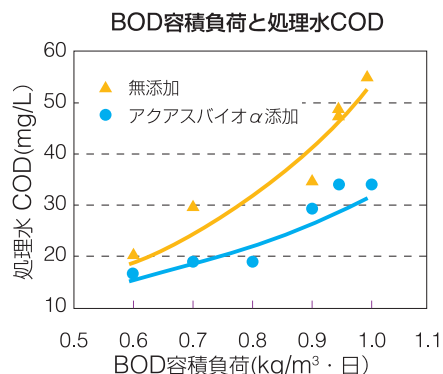
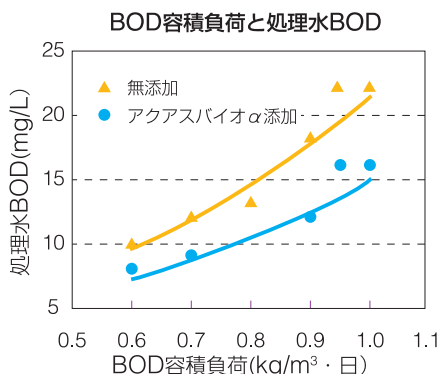
●高負荷運転での改善データ

【条件】

排水：市販牛乳希釈水
(BOD700~1200mg/L)
曝気槽容量：30L
添加方法：1日の排水量に対し20mg/L
となる量を曝気槽に1日1回
添加

【結果】

アクアスバイオαを添加することで、水質が無添加に比べて改善する。
(BOD36%、COD38%改善：容積負荷1.0の時)



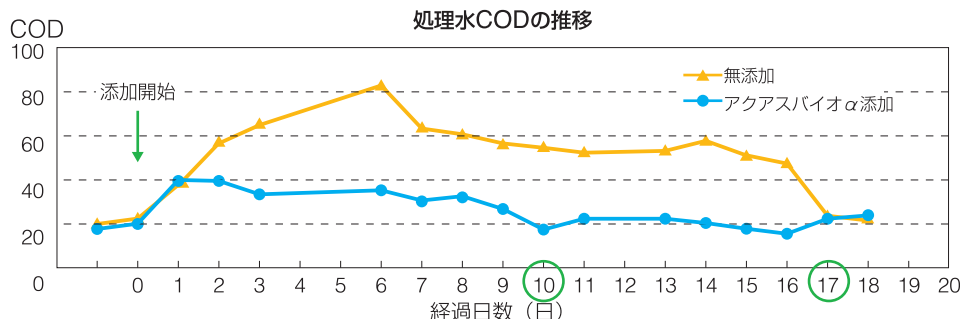
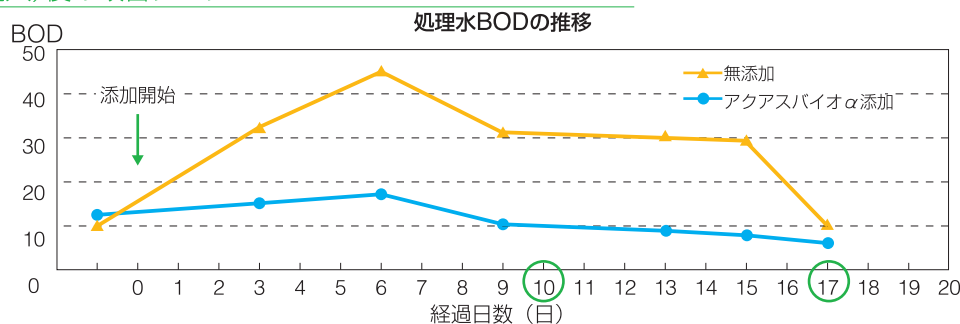
●ショックロード(pH4酸性排水流入)後の改善データ

【条件】

排水：市販牛乳希釈水
(BOD700~1200mg/L)
曝気槽容量：30L
添加方法：1日の排水量に対し20mg/L
となる量を曝気槽に1日1回
添加

【結果】

アクアスバイオαを添加することで処理水BOD、CODともに安定している。
また、ショックロード以前のの水質に回復するまでの日数も無添加に対して短縮する。
(17日→10日)



製品の物性

製品	外観	pH(原液)	比重(25℃)	粘度	凍結温度(原液)	荷姿
アクアスバイオα-70	濃茶褐色液体	6.0~7.5	1.0	30mPa・s以下	-4℃	18kgバッグインボックス

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 札幌市中央区三條西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
東京都目黒区洗足2-22-6 〒152-0012 電話03-3783-7831
名古屋支店 名古屋市中区千種区千種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
岩手営業所 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
群馬営業所 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 静岡市駿河区広野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 熊本県市東区尾ノ上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