

微生物活性剤 バイオサプリー® AME

バイオサプリーAMEは、活性汚泥性状の改質・改善を目的に開発された新しい高機能水処理薬品です。バイオサプリーAMEは、曝気槽微生物を活性化するための栄養素、生理活性剤を含有する製剤で、曝気槽に投入することで活性汚泥の処理機能の安定化を図り処理水質を向上、処理能力を増強します。膜分離活性汚泥の能力向上も可能です。

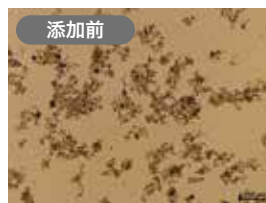
効果

1. 処理水の濁り、白濁、発泡、スカムの解消
2. 不安定な処理の安定化
3. 生物処理のCOD処理性の向上
4. 活性汚泥の沈降性改善、粘性の軽減
5. 膜分離活性汚泥(MBR)の膜透過性低下の改善

使用例

化学系排水処理設備にバイオサプリーAME-2を添加した結果を以下に示します。

- 処理水量: 60m³/日
- 曝気槽容量: 392m³
- 添加量: 曝気槽に1日1回2kgを添加

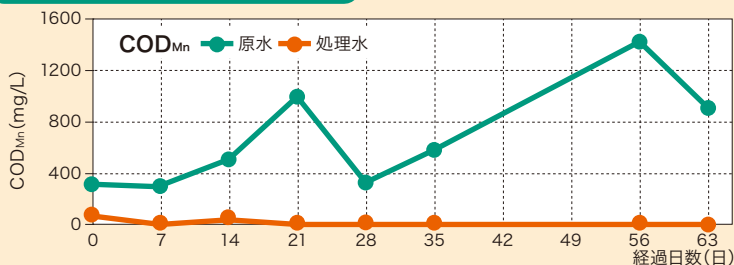


添加前
フロックが分散状態

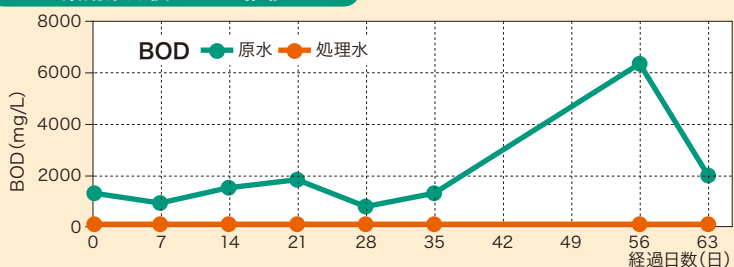


添加後
フロックの凝集性が改善

薬剤添加後のCOD_{Mn}推移



薬剤添加後のBOD推移



微生物活性剤
バイオサプリー® AME

微生物活性剤 バイオサプリ® AME

性状及び荷姿

銘柄	性状(外観)	適用排水・設備	標準添加量	荷姿
AME-2	粉末(暗灰色)	広範囲の排水に適用可能	1~50g/m ³	15kg袋
AME-4	粉末(灰褐色)	曝気槽微生物の活性が低下している設備		15kg段ボール箱
AME-6	粉末(灰褐色)	活性汚泥の沈降性が悪化している設備		
AME-7	粉末(灰褐色)	難分解性COD(PVA他)を含有している排水	1~10g/m ³	
AME L-1	液体(無色透明)	広範囲の排水に適用可能	5~100g/m ³	20kgQB 1tコンテナ

※粉末品は水溶性フィルム包装品(1kg小分け)もご用意しております。

※改良のため、外観、荷姿等予告なく変更する場合があります。

適用施設

排水基質に偏りの強い、次のような工場排水の活性汚泥施設に最適です

- 化学工場
- 石油精製工場
- 染色工場
- 飲料、製菓、製パン工場
- 製薬工場
- 製紙、紙パルプ工場
- 食品工場
- メッキ表面処理工場
- 機械工場

使用方法

- 曝気槽入口へ直接投入します
- 液体品はポンプによる注入が可能です
- 継続的な使用が効果的です
- 添加量は、排水性状、BOD負荷量により変化します



取扱上の注意事項

バイオサプリAMEは、下記に注意してお取り扱い下さい

1. 有効成分の不活性化防止のため湿気の少ない涼しい場所に保管して下さい
2. 使用後は封をして保管して下さい
3. 強酸、強アルカリ性薬品、殺菌剤、消毒剤等との併用はしないで下さい
4. 人体に無害ですが、取扱いの際は保護具(マスク、眼鏡、手袋)を使用下さい

※ご注意：本紙記載内容は製品改良のため予告無く変更する場合がありますのでご了承下さい。

水とともに産業・社会の発展を支え、人々を幸せに



本社：〒105-0022 東京都港区海岸1-9-1 TEL.03-6771-7550 FAX.03-6771-7559
水ソリューション事業本部

木更津センター：〒292-0838 千葉県木更津市潮浜2-1-38 TEL.0438-37-6441 FAX.0438-37-6442

北海道営業所：〒066-0062 北海道千歳市千代田町6-2-0 TEL.0123-25-8610 FAX.0123-25-8610

東北営業所：〒980-0013 宮城県仙台市青葉区花京院2-1-11 TEL.022-395-8731 FAX.022-395-8732

名古屋営業所：〒476-0015 愛知県東海市東海町4-7-0-1 TEL.052-603-2506 FAX.052-603-2507

大阪営業所：〒550-0004 大阪府大阪市西区鞆本町1-6-6 TEL.06-6443-6625 FAX.06-6443-6624

九州営業所：〒804-0001 福岡県北九州市戸畑区飛幡町2-2 TEL.093-288-2102 FAX.093-288-2103