水を活かす技術のアクアス

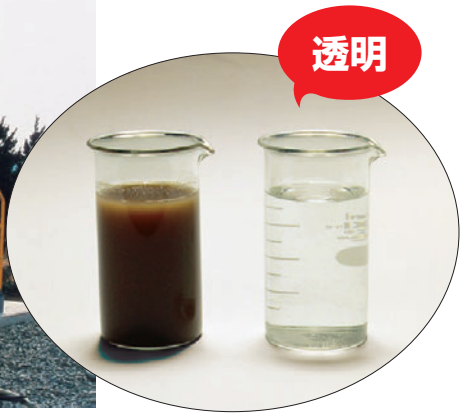
AQUAS

膜分離式活性汚泥処理設備
アクアスビオマスク®

Membrane **B**io **R**eactor

排水増加時の対策として！
安心・安定運転！

装置全景



曝気槽水（左）と処理水

アクアスビオマスクの仕組み

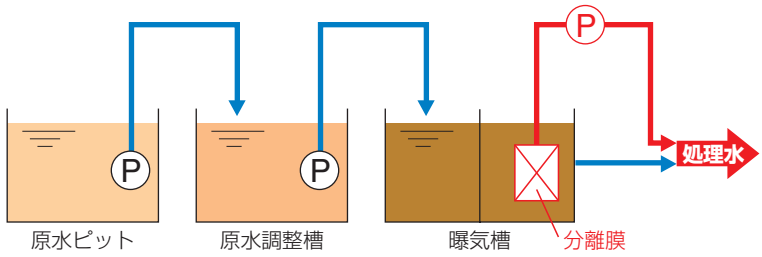
アクアスビオマスクは、曝気槽に分離膜を設け、ポンプで吸引することにより処理水（放流水）のみを曝気槽から取り出します。

特長

1. 膜分離によってSS分を確実に除去します。
2. 透明度の高い処理水が得られます。再利用もし易くなります。
3. 沈殿槽が不要なので省スペースとなります。
4. バルキングの心配がありません。管理が楽になります。
5. 標準活性汚泥と比較して汚泥濃度を高く保つことができます。既設の同じ曝気槽容量で処理能力が増加します。
6. メンテナンスが容易です。膜の更新までの期間は長くなっています。

導入事例

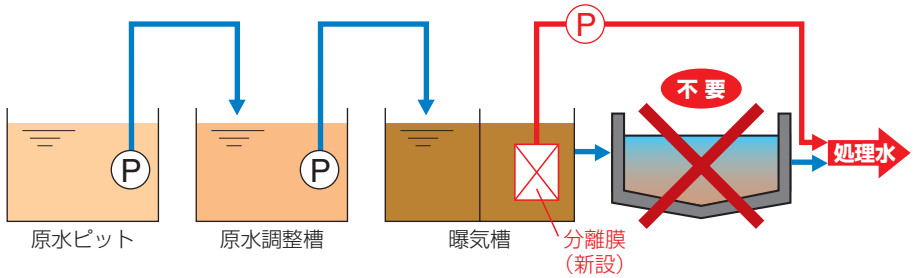
◆新規設備の例

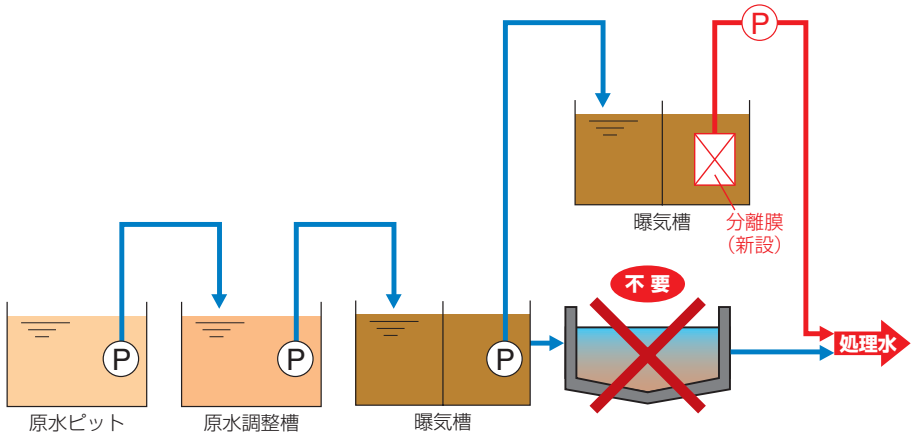


処理対象排水：アルコール系排水

項目	原水	処理水
BOD(mg/L)	1,113	3.0
COD_{Mn}(mg/L)	193	4.7

◆既設改造の例（能力増強）





処理対象排水：食品加工排水

	導入前	導入後
排水量	200m³ / 日	350m³ / 日

処理水水質

	導入前	導入後
BOD	14	2
COD	19	16
SS	14	＜2

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 大崎ブライトコア 〒141-0001　電話03-5795-2711
札 幌 支 店　北海道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　宮城県仙台市若林区河原町1-3-43 〒984-0816　電話022-222-8994
北関東支店　埼玉県さいたま市南区文蔵5-31-11 〒336-0025　電話048-839-2013
東関東支店　千葉県千葉市中央区川崎町1 〒260-0835　電話043-208-7004
東京事業所・東京支店　東京都目黒区洗足2-22-6 〒152-0012　電話03-3783-7831
横 浜 支 店　神奈川県横浜市緑区十日市場町874-9 HIPビル 〒226-0025　電話045-988-5801
名古屋支店　愛知県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　大阪府吹田市江坂町1-23-28 江坂南口ビル 〒564-0063　電話06-6387-9400
福 岡 支 店　福岡県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　新潟県新潟市東区中山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　茨城県つくば市緑ケ原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
静岡営業所　静岡県静岡市駿河区広野1-18-23 〒421-0121　電話054-268-6633
広島営業所　広島県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
大分営業所　大分県大分市猪野82-6 〒870-0134　電話097-510-9639
熊本営業所　熊本県熊本市東区尾ノ上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

製品改良のため記載内容を予告なく変更することがございます。ご了承ください。