

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

M embrane 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

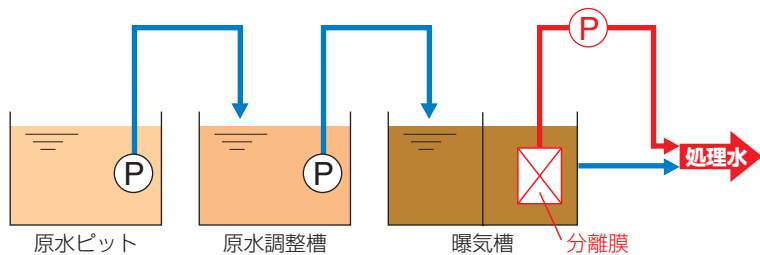
アクアスビオマスクは、曝気槽に分離膜を設け、ポンプで吸引することにより処理水(放流水)のみを曝気槽から取り出します。

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

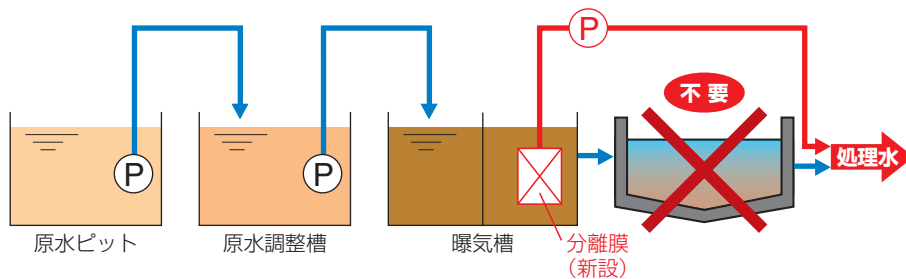
◆新規設備の例



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	200m ³ / 日	350m ³ / 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 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
 京浜支店 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