こんなお客様におすすめ

- 環境目標を掲げ、「節水」を重点項目としている企業
- 「節水」が必要なビル空調、データセンター
- 「水不足」に悩んでいる工場
- 「水道料金」が高い
- イニシャルコストを抑えながらメリットを出したい



アクアス リウォーター ならコストを抑えられます！

水回収プラント

お客様の課題解決に最適な水回収プラントを設計

＋

アクアナビ

プラントの状態をリアルタイムに可視化しPCやスマートフォンから遠隔操作

×

回収水販売契約 ・ ARISS 定額契約

- 水の再利用
- 設備管理
- 予算の平準化

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　宮城県仙台市青葉区国分町1-7-16 ウッドライズ仙台 〒980-0803　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　広島県広島市南区金屋町9-3 〒732-0825　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。

2610簡リウォーターD(Ver.1.0)

水を活かす技術のアクアス

AQUAS

水回収システム
アクアス リウォーター



捨てる水に新たな「価値」を

特長

1. 捨てる水を使える水に

設備・水質・用途により、MF膜、UF膜、NF膜、RO膜を組み合わせ、最適な水回収プラントを設計します。
用水・排水を同時に削減します。

2. かんたんスマート管理

遠隔管理システム アクアナビが、設備の状態をリアルタイムに可視化します。
遠隔監視だけではなく、PC・スマートフォンから設備を遠隔操作。
わざわざ現場へ行くことなく、迅速に対応できます。

3. AMI基準化（AQUAS Membrane Index）による計画的なメンテナンス

温度・流量・ECなどによる変動をAMI基準化（AQUAS Membrane Index）で補正し、膜の洗浄と交換の最適な時期を明確にします。メンテナンスを計画的に行うことができます。

4. 回収水販売契約

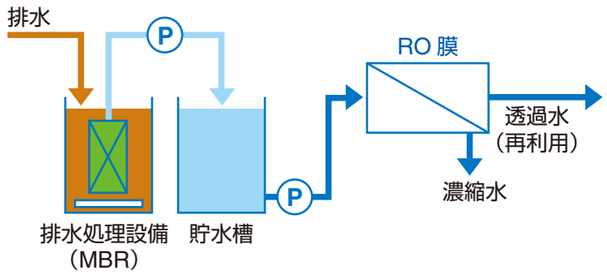
水回収プラントはアクアスで準備して、回収水を供給します。
お客様のお支払いは回収水の料金のみです。
イニシャルコストを抑え、毎月の使用料のみで水回収プラントを導入できます。

「アクアス リウォーター」で、捨てる水を回収、見える化、予防保全

水回収プラント

実施例 1

膜分離活性汚泥（MBR）処理水の回収



排水を、純水装置の原水に

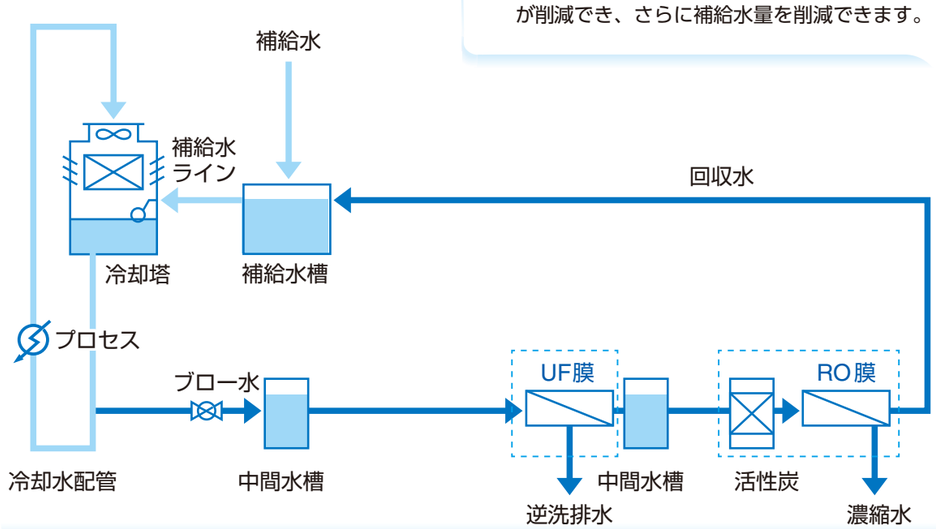
有機性排水をMBR（膜分離活性汚泥法）で処理し、有機物を分解するとともに濁質や微生物を除去します。
さらにRO膜で高度処理することできれいな回収水となり、純水装置などの原水として再利用できます。

実施例 2

冷却水の回収

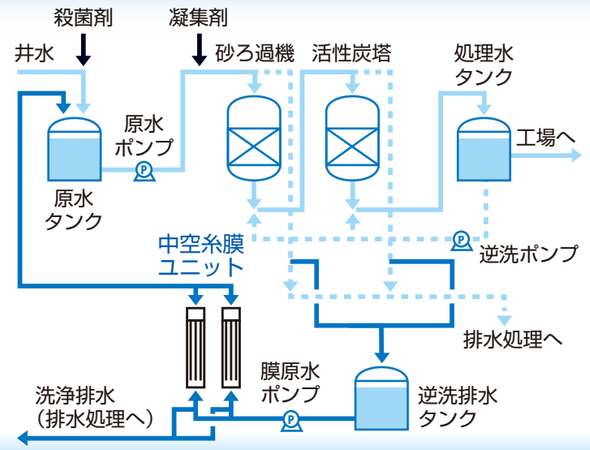
ブロー水を、もう一度冷却水に

冷却塔ブロー水をUF膜およびRO膜で処理して冷却水補給水として再利用します。
冷却水の濃縮倍率を高くできるため、ブロー水量が削減でき、さらに補給水量を削減できます。



実施例 3

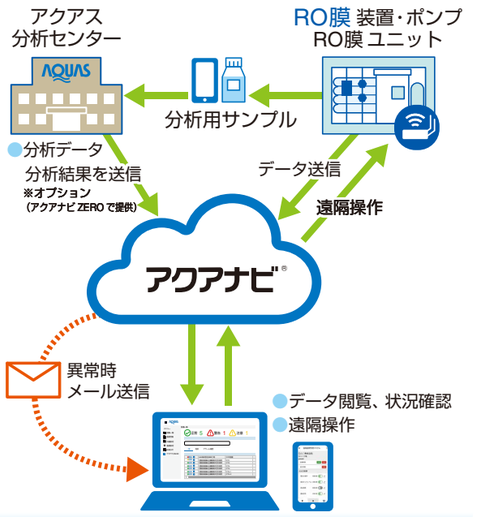
ろ過機逆洗排水の回収



逆洗排水を、もう一度原水に

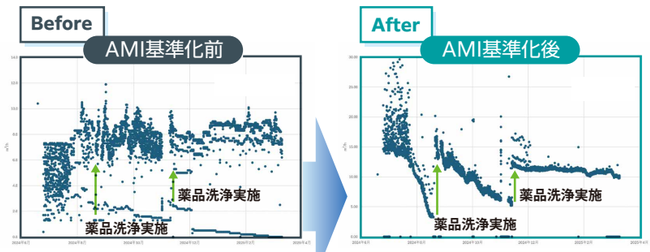
ろ過装置の逆洗排水を中空糸ユニットにより回収します。外圧全量ろ過方式を採用することにより、逆洗排水のほぼすべてを回収し、ろ過装置の原水として再利用できます。

アクアナビ



膜の「今」を見える化。メンテナンスをもっと計画的に

温度・流量・EC などによる変動を基準条件に補正する AMI 基準化（AQUAS Membrane Index）を搭載しました。膜の性能変化をAMI 基準化が見える化します。
膜閉塞の兆候を把握し、計画的な洗浄・交換につなげます。



? 運転条件の影響で、膜の変化が見えにくい

! 膜の性能変化が、ひと目でわかる

提供スキーム

ご契約方法は大きく分けて２種類あります。
お客様の課題に合うプランをご相談いただけます。

回収水販売契約

イニシャルコスト０ / メンテナンスはお任せ / 水道料金のコストダウン

事 例

設備給水として使用していた上水を、冷却塔ブロー水を回収して置き換えました。回収水使用料金は、水道従量料金より安価に設定しました。水回収プラントはアクアス資産とし、メンテナンスはアクアスが実施しています。※水販売契約期間は 15 年

ARISS定額契約

お支払いは定額 / 予算が立てやすい / 水道料金のコストダウン

事 例

冷却塔ブロー水とろ過設備逆洗排水を回収し、バイオマス発電給水として再利用しました。上水量と下水量を削減して、水道料金をコストダウンしました。膜メンテナンス時期の適正化により、メンテナンスコストも同時に削減しました。水回収プラント導入費用とメンテナンス費用を合わせた ARISS 定額契約です。