



株式会社 ゴーダ水処理技研
〒104-0041 東京都中央区新富 1-6-1
URL <http://www.mizu.co.jp>



株式会社 ジームス
〒104-0041 東京都中央区新富 1-6-1
URL <http://www.gyms.co.jp>

創立趣意書

2000年1月

「水」がない、酸素がない、硫化水素や二酸化炭素の火山性ガスに地球は覆われていた。

何億年もの年月を経て、地球に「水」が誕生し、そして生命が誕生したのである。

この「水」の中、生命は気の遠くなるような地球の胎動を経て、「微生物」を生成し、「水」を浄化し、空気を生成し、そして、あらゆる生物を生成した。

この何億年もの過程を、人類は万物の霊長とうぬぼれ、わずか数百年の間に多くの生物を絶滅させ、「水」を汚し、そして空気を汚し、消耗し、今も破壊を続けている。

このままいけば、人類も「水」の惑星も滅亡の危機を迎える。
我らは、この状態を放置することはできない！
豊かな地球を次世代に受け継ぐため、地球の源点である「水」を、「命を育む水」として、地球で循環しなければならない。

今より劣悪なる環境に耐え、「水」の地球を誕生させた「微生物」の力を借りる時がきた。

我らは、「微生物」「水」により、今の地球を変えていきたいと想うに至った。
ここに我らは、「微生物」「水」に関する英知を結集し、地球をそして人類を救うために立ち上がりました。

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS



私たちは7つの目標達成に向けて取り組んでいます

排水処理施設管理技術事業



排水処理施設管理の安定化
標準化が求められています

私たちは
『微生物』と『水』の専門家集団として
30年培ってきた技術を通して
処理能力の向上
エネルギーの削減
薬剤費の削減
産業廃棄物の削減
労務の省力化
持続可能な社会実現を目指します



実績

食品加工工場排水	210ヶ所
畜産汚水	330ヶ所
化学工場排水	30ヶ所
染料塗料工場排水	30ヶ所
厨房除害排水	27ヶ所

アプリ自動対応だけでなく、メールや携帯電話、オンライン会議で技術相談をご提供しています。新設装置選定助言やプラント設計評価、海外施設管理相談、節水技術相談など、水と微生物に関連したお困りごとに対応しています。365日24時間の緊急対応だから安心です。



診断結果

活性汚泥不足
(酸素過多)

負荷

活性汚泥

酸素

症状

解説

処方

処方例

予測

正常な活性汚泥量を基準として、活性汚泥が少ない状態ですが、活性汚泥を育てる酸素過多環境となっています。現状は、処理水中に未処理負荷が増加しています。活性汚泥育成のための環境です。この環境が継続されると処理水質は向上しますが、限界値を超えると活性汚泥が一気に解体します。

正常な活性汚泥量になるまで酸素量増量を継続し活性汚泥を育成します。適正量になったことを確認して酸素量を負荷に合わせて減量します。減量対応が遅れると、活性汚泥は膨化し、継続放置すると解体します。

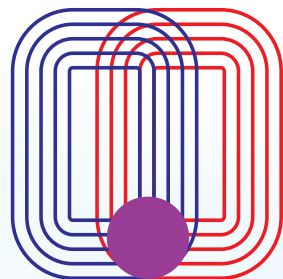
①酸素量の維持。
②汚泥引き抜き作業は停止してください。

③酸素量が維持されたということは、活性汚泥量を増加傾向にしたことになります。活性汚泥が増加し続けているということです。活性汚泥量の適量が確認されたら、増量されている酸素量を減量調整することが必要です。その時期を逃すと酸素過多あるいは処理過剰での余剰汚泥発生量の増加、つまり経費の無駄使いをしていることになります。酸素量を減量調整することを念頭に日々データの変化を注視してください。
④SV値を確認して、汚泥引き抜き作業は再開してください。

◀活性汚泥の健康状態を15分類から判別します
10,000通り以上のパターンからわずか1秒で表示されます

活性汚泥の現症状イメージと詳細が表示され原因が特定できます
さらに処方と予測が表示されます

透析排水事業

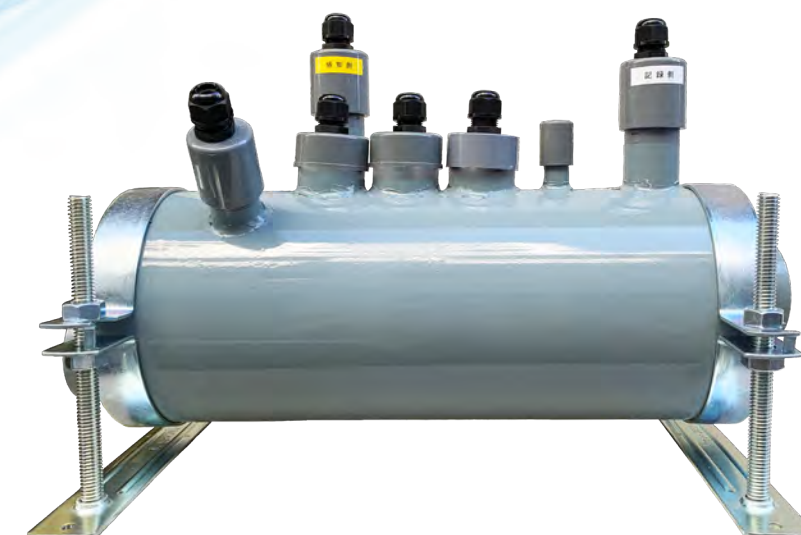
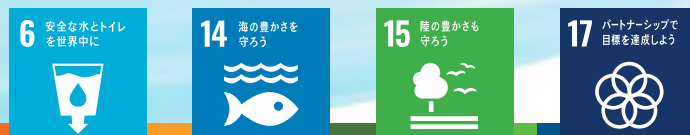


全国にある人工透析クリニックは
4,000ヶ所以上
透析装置洗浄排水の放流基準遵守が
早急に求められています
日本透析医学会
国土交通省 厚生労働省
私たちは
『水』の専門家集団として
30年培ってきた技術を通して
持続可能な社会実現を目指します

実績

18ヶ所

透析装置維持には薬剤洗浄が必須。透析排水の独自技術は、10年以上の実績で行政申請も安心です。特にテナントクリニックの排水中和処理は、オリジナル施工でレイアウト変更も必要ありません。
排水pH記録もデータ化され、薬剤補給や装置の維持管理など、安心のフォロー体制です。



生物多様性事業



開発が進み 豊かな自然が失われ
ふるさとの環境バランスは崩れてしまいました
古き良き時代への郷愁にかられるだけです
私たちは
『微生物』と『水』の専門家集団として
30年培ってきた技術を通して
さとやまを想う人たちが集う地域とともに
『さとやま 虫』を提供し
小さくても豊かな自然 さとやまの再現で
持続可能な社会実現を目指します

実績

8ヶ所

自分の庭から自生するようになった虫を楽しむだけでなく、その虫を故郷の人たちに分けてまちを明るく元気に愉しくしませんか？
自然に親しみ、学び、郷愁誘う虫の灯りを大切にしたいですね。
マンションベランダ用ユニットもご用意しています。



発酵処理技術事業



微生物は 万能な可能性に満ち溢れている
その微生物を探すだけ
そして活かす環境を整えるだけ
土壌発酵 発酵食品加工 発酵飼料
発酵堆肥 濾過技術など
私たちは
『微生物』と『水』の専門家集団として
30年培ってきた技術を通して
持続可能な社会実現を目指します

実績

26ヶ所

農業改革 = 種や水、土壌や水耕処理、
鮮度保持処理や梱包資材
発酵食品加工 = 旨味や栄養素向上処理
発酵飼料肥料 = 投薬費削減や臭気改善、
育成率向上
乾燥処理や抗菌・除菌などの製品販売とお悩み
解決の技術をご提供します。



半導体洗浄水生成装置事業



AIは 私たちのどんな未来を
創り出してくれるのでしょうか
AIを支える小さな半導体に
誤作動や不良があってはなりません
命をも左右してしまう半導体の不良発生は
洗浄水の機能が重要なポイントです
私たちは
『微生物』と『水』の専門家集団として
30年培ってきた技術を通して
独自機能の洗浄水生成装置を提供することで
薬剤使用なしで不良発生率削減
持続可能な社会実現を目指します

実績

27台

半導体開発は今や世界経済の動向に影響を与
える産業革命技術です。最後の洗浄工程は不良
率が決まるナノ製造工程の重要ポイントです。
独自開発の無薬機能水で不良発生率を抑えま
す。無薬排水だから環境に優しく、SDGsに貢献
する地球仕様です。



機能性セラミック事業



機能性とは 生物学的には酵素
化学的には触媒機能のことです
配合 熟成 焼成などの製造工程により
様々な機能が生成されます
私たちは
『微生物』と『水』の専門家集団として
30年培ってきた技術を通して
独自技術で プール塩素障害除去装置
発酵促進資材 浄化資材
生体活性資材などを提供
持続可能な社会実現を目指します

実績

18ヶ所

独自焼成セラミックの触媒機能を利用して、農水
工業生産、加工、鮮度、省エネルギー、衛生、健
康分野に活用することで生産効率、効果を飛躍
的に改善し、未来を創造します。
使用できる分野は多く、利用条件に合わせた触
媒形状と運用技術、より高い費用対効果をご提
供します。



水素水機器事業



健康寿命こそ意義あり
という本質を求める時代に入りました
水素はこの宇宙で最初に生まれた
最小最多数な元素
生物に必要な不可欠なエネルギー
酸化は老化
還元はアンチエイジング
健康の原点です
私たちは
『微生物』と『水』の専門家集団として
30年培ってきた技術を通して
身体と精神の健康の原点
水素水生成機器を提供し
持続可能な社会実現を目指します

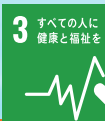
新商品

Nanorico

携帯型ナノミスト生成器



水素の還元力を生かす様々なラインナップ。
フィットネスジムやヨガスタジオに業務用サーバー、
家庭用サーバーを全国展開。携帯型水素水生成
器や水素入浴材などをご提供しています。
熱湯でも水素機能を保持する独自の水素水は、食
品加工や化粧品加工、漢方薬抽出の品質向上に
貢献します。



3 すべての人に
健康と福祉を



6 安全な水とトイレ
を世界中に



14 海の豊かさを
守ろう



17 パートナシップで
目標を達成しよう

その他水素関連製品

SilkyPure

充電式携帯型水素水生成器



60万台
突破

GymSilky

充電式携帯型水素水生成器



Gyms Ultra Fine Bubble Shower

ウルトラファインバブルシャワー



HWPA-1000

2000台
突破



贅沢水素®
ZEITAKU SUISO



Gyms Bath



Gyms Bath Mini

