

活性汚泥の専門医

MizuDoctor

初公開 アプリ使用料

無料!

<https://mizudoctor.tokyo/>



 GOHDA 株式会社 ゴーダ水処理技研

活性汚泥の専門医

MizuDoctor

月額使用料 **無料**

<https://mizudoctor.tokyo/>

※初回のみ 登録手続き料として10,000円(税別)が必要

本アプリはブラウザに「Google Chrome」を使用します



※オプション
ウィルス対策プラン



ご希望に応じてタブレット端末をレンタルします
社内の端末・回線を使用しない為、
セキュリティ対策にお役立ていただけます

使い放題月額10,000円(税別)



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
TEL 03-3551-2820 FAX 03-3551-2848
E-mail mizudoctor.info@mizu.co.jp

活性汚泥の専門医

MZU Doctor

初期投入装置・資材投入は一切不要!

30年の実績で活性汚泥の健康維持を実現!

管理者の メリット

維持管理の安定化

活性汚泥の現状が瞬時にわかり、
対策と今後の予測が容易に出来ます
安定した運転維持管理を実現します

処理能力の向上

適正な活性汚泥管理で
処理能力が向上します
既存施設の能力を最大限に引き出します

糸状性細菌抑制

活性汚泥法処理の大敵である糸状性細菌
活性汚泥を適正管理することで、
糸状性細菌優勢によるバルキングを抑制します

経営者の メリット

電気代削減

活性汚泥の現状が瞬時にわかり、
対策と今後の予測が容易に出来ます
安定した運転維持管理を実現します

薬剤費削減

活性汚泥の浄化力を最大限に高め、
薬剤による前処理も削減できます
薬剤経費を削減します

汚泥産廃費削減

活性汚泥を適正化することにより、
余剰汚泥発生量を削減
産廃経費を節減します



STEP:1 診察＝現状確認

日々の計測データを入力、
各現場に合わせた適正値を導き出します



計測データをカルテに入力

診断結果へ

入力後クリック

1秒後

STEP:2 診断＝原因解明

わずか1秒で
10,000通り以上のパターンから
活性汚泥の状態を判別します

活性汚泥の状況のイメージと
詳細が表示され、
原因が特定できます

症状	活性汚泥不足	負荷	活性汚泥	酸素
解説	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。一方、汚泥を育てる酸素量と負荷量は十分にありま			
処方	現在流入する負荷量が継続される場合は、活性汚泥量を適正量まで育成するために酸素量を増量しなくてはなりません。一時的な現象ならは現状維持してから判断します。			
処方例	①酸素量の増量：現在機種の稼働が限界状態の場合はご相談ください。 ②汚泥引き抜き作業は停止してください。			
予測	①流入負荷量に合わせた酸素量に増量調整されたということは、活性汚泥量を正常時に向けて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。つまり、流入負荷量に活性汚泥量が追いついた時点で酸素量は適正量ということです。負荷量・活性汚泥量・酸素量のバランス調整をすること＝酸素増量停止を念頭に日々データの変化を注視してください。 ②SV値を確認して、汚泥引き抜き作業は再開してください。			

STEP:3 処方＝対策

活性汚泥の現状に合致した対策がわかります
具体的な対策方法とその詳細説明が
明記されます
排水処理施設管理担当者の不安を解消し、
安定した処理状態の維持が可能です

STEP:4 予測

対策後の活性汚泥の状態を予測し、
その後に注意すべき事項が明記されます
事前の予測が可能になり、
計画処理の安定化が図れます

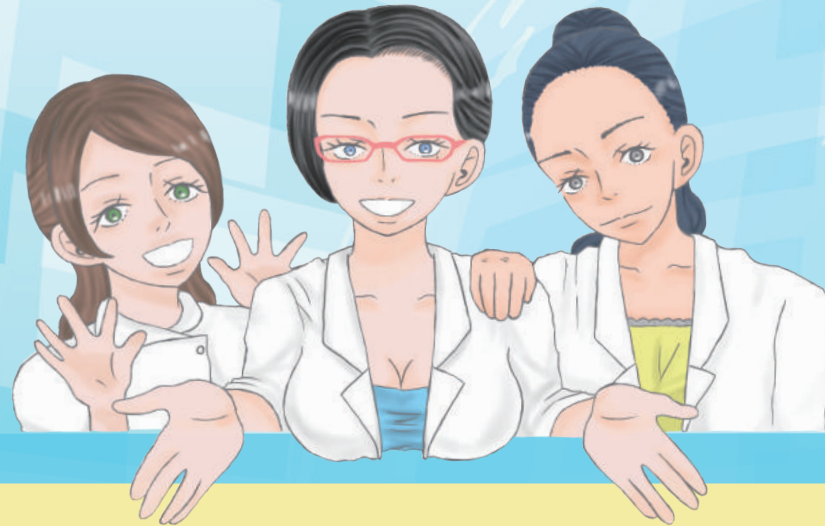


原因が解れば
適切な対策が可能！
今後も予測！
管理者の不安解消！



～あなただけの診療室～

ユーザーメニューは
様々な機能が満載です!



●過去の診断結果閲覧機能

過去の診断結果を「過去の診断結果一覧」から
一覧表で確認できます

過去の活性汚泥の状態や対策、予測を確認でき、
今後の運転管理に役立ちます

[illegible]

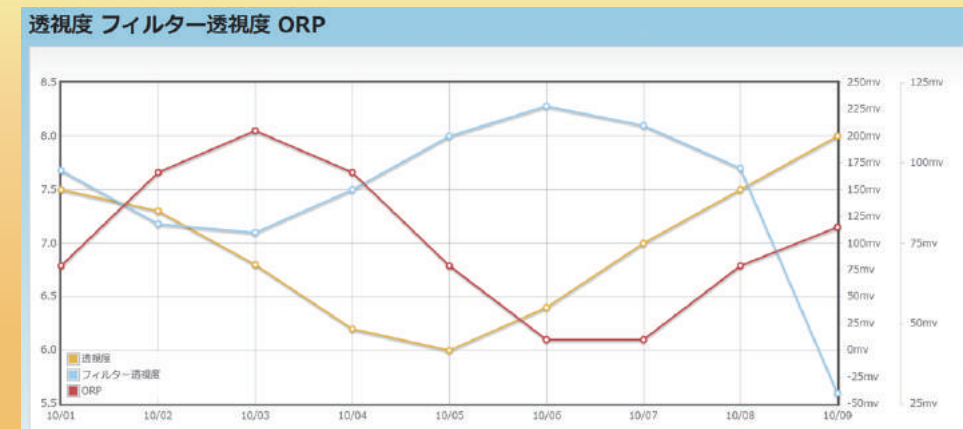
適正な運転管理をサポートします！

●グラフ化機能

過去のデータは簡単にグラフ化が可能!
運転管理を見極める材料となります

グラフ項目

- ① pH・ORP・汚泥ORP
- ② pH・パケットテスト・SV24外観(脱窒)
- ③ SV30・SV24・余剰汚泥引抜量
- ④ SV30・SV24・SV24外観(糸状性細菌)
- ⑤ 透視度・フィルター透視度・ORP
- ⑥ 酸素量・SV比較 酸素水・SV比較 脱酸素水



●活性汚泥状態等の事例写真集

代表的な活性汚泥の状態や
排水処理施設での事例、
計測方法等を写真入りで
詳しく説明します

様々な事例が視覚的な
観点からも確認可能です



●書類出力機能

入力したカルテは
過去の分も含め、
帳票として
出力が可能です
日報や報告書等に
用いることが
簡単に出来ます

施設管理報告書						
実施日:	2016年 02月 28日	曜日:	木曜日	日付:	9/13	担当者:
天気:	晴れ	気温:	8	湿度:		風向き:
測定項目	測定	単位	測定項目	測定	単位	備考
水温	39.0	℃	酸素濃度	48	%	
曝気流入量	110	m³	曝気空気流量	0	m³	
貯留水量	525	m³				
SS(%)	88	%	pH (L)	7.3		
B-5.1 脱酸素率	28	%	ORP	-118	mV	
B-5.1.1 脱酸素率	29	%	脱酸素率	-0.1	%	
B-5.1.2	87	%	透過率	21	%	
B-5.2.4 脱酸素率(全脱)	検定中		SS(全脱)	21	%	
B-5.2.4.1 脱酸素率(全脱)	検定中		透過率	21	%	
B-5.2.4.2 脱酸素率(全脱)	検定中		透過率	21	%	
1)バックアップ						
予備項目:	2		予備項目:	29		

※オプション

●主治医 プラン

主治医が毎日メールで
的確なアドバイス致します
どんな質問にもお答えします

