

水を活かす技術のアクアス

AQUAS

活性汚泥用COD処理剤

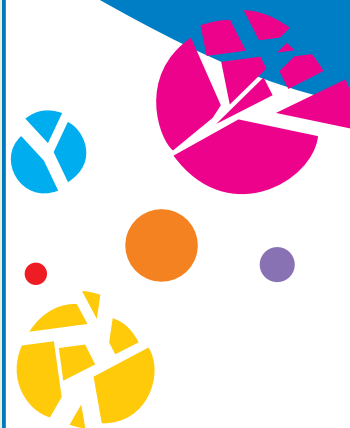
アクアステシオ

CO-100

微生物で CODを分解

アクアステシオCO-100の微生物活性物質が曝気槽の微生物フローラ*のバランスを改善し、難分解性のCODを分解する能力を向上させます。さらに活性汚泥の処理能力が安定するため、処理水質が向上し、処理能力を増強します。

*微生物フローラ：多種類の微生物が生息する生態系。この微生物の多様性が活性汚泥法の処理の安定性あるいは処理性能を維持するために極めて重要な役割を担っています。



特長

1. 活性汚泥によるCODの高度処理

従来は不可能と考えられていた難分解性CODを安定して処理することができます。

2. 処理水の着色低減

お茶やコーヒーなどの難分解性CODによる処理水の着色が少なくなります。

3. 曝気槽での発泡、スカム発生、処理水の濁りの防止

微生物フローラのバランスを整え、活性汚泥フロックの状態を改善します。

4. 活性汚泥処理の安定化と能力増強

微生物フローラの多様性が安定して維持されるため、活性汚泥処理の性能が安定します。

5. 工場の立上げや定修、長期休暇明けの立ち上がり改善

工場の立上げや設備の長期休止後は微生物フローラの多様性が失われていることが多く、微生物フローラの多様性を改善することによって処理が改善されます。

効果

製造品目	処理水量 (m ³ /日)	添加量 (mg / L)	COD処理効果の比較 (活性汚泥処理水のCOD値)	
			添加前 (mg / L)	添加後 (mg / L)
化学	500	30	76	49
化学繊維	800	15	170	130
染色・精練	2,800	5	110	61

製造品目	処理水量 (m ³ /日)	添加量 (mg / L)	沈降性改善効果の比較	
			添加前SVI	添加後SVI
板紙	5,000	15	150	60
飲料	3,000	2	240	140

対象排水

- 化学工場
- 製薬工場
- 染料工場
- 板紙工場
- 食品工場
- 飲料工場
- 醸造工場
- 機械工場
- 印刷工場
- 石油精製工場
- 化学繊維工場
- 合成繊維工場
- 紙・パルプ工場
- 古紙再生紙工場
- 染色、精練工場
- 洗毛、燃糸工場
- メッキ表面処理工場
- その他有機性排水

製品

	標準使用方法	外観	かさ比重	荷姿
CO-100	①初回投入 原水量に対して50～200mg/Lを曝気槽に直接投入 ②継続投入 原水量に対して2～20mg/Lを毎日曝気槽に直接投入	暗灰色粉末	0.6	15kg紙袋

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 大崎プライトコア 〒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
 関東支店 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