

# 活性汚泥用粉末活性炭 FKバイオコール®

木質を原料とした高度に賦活された純植物性のクリーンな活性炭です。有機排水を処理する活性汚泥法に最適な種々の品質、特性を持っており、システムの強化と能力アップを図ります。

## 活性汚泥用「FKバイオコール」とは



FKバイオコールは、粉末状活性炭です。曝気槽へ60～150ppm程度を目安に注入して使用します。排水の種類によりますが、約7日～30日で曝気槽内の活性炭が安定し始め、安定すると活性炭の触媒作用により吸着した難分解成分の生分解性が高まります。その後は、余剰汚泥の引抜き時に減少分のみ追加補充してバランスします。

### FKバイオコールの4つの効果

1

COD、BOD  
の処理性向上

2

沈降性の改良  
(バルキング防止)

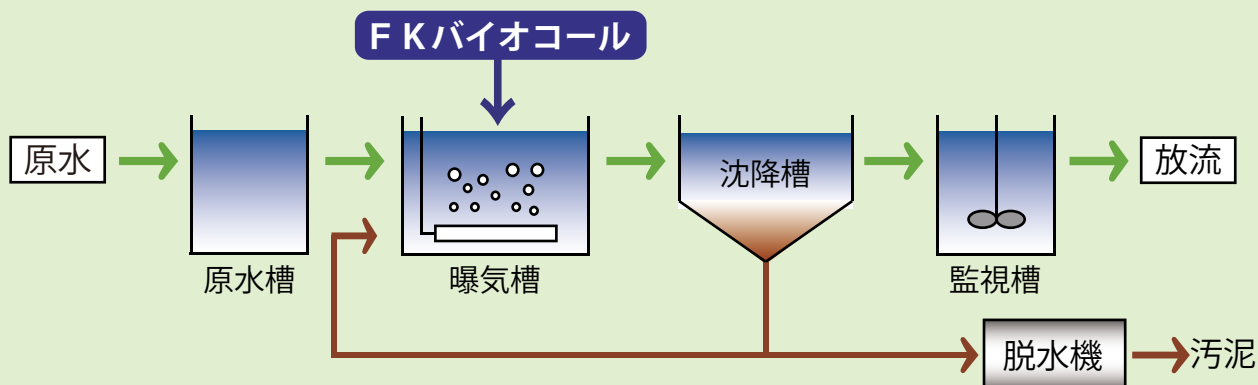
3

汚泥の脱水性  
の向上

4

脱色、消泡  
脱臭

## FKバイオコールの投入場所



## FKバイオコールの使用例

業種	排水量 t/日	FKバイオコール注入量 ppm	処理水 COD (ppm)	
			FKバイオコール未使用	FKバイオコール使用后
染色 A 社	3,000	100	70	10
染色 B 社	500	40	60	40
し尿処理 C 社	1200	40	110	70
し尿処理 D 社	400	40	100	65

## FKバイオコールの基本性能

項目			値	項目			値	
吸着力	ヨウ素吸着力	(mg/g)	1,000	純度	鉄	(%)	0.02	
	メチレンブルー脱色力	(ml/g)	190		pH			5
	カラメル脱色力	(%)	96		強熱残分	(%)		0.6
包装				W65 (クラフト、フレコン) 10・350kg				

●お問い合わせ・ご用命は

このカタログ内容の効果や数値は、お客様の諸条件により異なります。

## クボタ環境エンジニアリング株式会社

KUBOTA Environmental Engineering Corporation

〒104-8307 東京都中央区京橋二丁目1番3号 京橋トラストタワー

TEL. 03-3245-3874 FAX. 03-3245-3894

<https://www.kubota-environmentaleng.co.jp>