

説明資料

新技術等の名称	YK-ECO濁水処理システム		番号	3		
分野	土木分野	区分	工法	キーワード	安心・安全	品質・出来高
			経済性		コスト縮減	
	建築分野		施工性		生産性向上	
			環境			
概要	建設現場で掘削時に湧き出る濁水を、本技術であるブローアを使用し、空気の上昇圧力を利用して水の攪拌と納豆菌により生成した凝集剤を使用して、省エネで環境汚染も無く短時間に濁水を固液分離し上澄水を放流する装置である。					
アピールポイント 及び 期待される効果	本技術は、エアリフト攪拌機の使用により、従来の攪拌機との比較で消費電力が約70%～80%削減できる。また、可動部分が無く、構造がシンプルで、故障も無く維持管理が容易である。処理水槽が2槽あればよく、凝集沈殿が早く、水槽の容量が小さくなり費用が少なくて済む。					
適応条件、 適応範囲等の 留意事項	公共工事などの建設現場で発生する汚泥による濁水処理。ph5～ph10の範囲の濁水、10000mg/L程度までの濁水、処理能力100m ³ /hまで可能。					
写真・図面 仕様等	 <p>設置スペースが無い場合は2階建てにする事が出来ます。 ローコストで濁水に含まれている鉄分等の重金属も除去出来ます。</p>					
問合せ先	会社名	株式会社 カワトク				
	住所	徳島市北沖州1丁目8番26号				
	TEL	088-664-8238	FAX	088-664-6731		
	E-mail	kawatoku@ivy.ocn.ne.jp				
	URL	http://www10.ocn.ne.jp/~kawatoku/				