
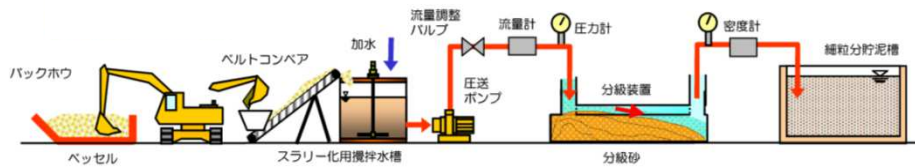


浚渫土処理・有効活用技術

技術分類	分級・安定処理・有害物質除去・その他
技術の名称	管路分級
実用化の状況	技術開発中・実証試験中・実用化済み
技術の概要	<p>浚渫土砂を圧送管路途中で効率よく砂分を回収する分級技術。 スラリー状態で浚渫土砂を輸送し、分級装置内の流速を低下させることにより砂分を沈降分離・回収する。 回収した砂は、干潟・覆砂・藻場造成材などの環境材、盛土・埋立・路床・路盤材などの土木資材、サンドドレン、サンドコンパクションパイルなどの地盤改良材等として利用する。</p> <div style="text-align: center;">  <p>工法イメージ図</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>分級処理イメージ 装置例(100m³/h 程度) 装置例(400m³/h 程度)</p> </div>
特長・メリット	<ul style="list-style-type: none"> ・ 砂分回収率が高い。 ・ 大規模施工が可能。 ・ 処理設備がシンプル。
留意点・課題	<ul style="list-style-type: none"> ・ 砂分回収後の細粒分を含んだ泥水についてはフィルタプレス等による処理が必要
特許等	<ul style="list-style-type: none"> ・ 特開 2005-81334 土砂スラリーの分級方法及び装置
関連する資料	<ul style="list-style-type: none"> ・ 管路分級工法 <p>http://www.penta-ocean.co.jp/business/tech/civil/dredging/separater.html</p>

適用実績（事例）
の概要

・河川浚渫土分級工事
処理量：200m³



施工フロー



分級プラント全景



浚渫土（分級前）



分級装置内砂堆積状況



分級砂

問い合わせ先

五洋建設株式会社 環境事業部
〒112-8576 東京都文京区後楽 2-2-8
TEL : 03-3817-7521
mail : yuichi.tanaka@mail.penta-ocean.co.jp