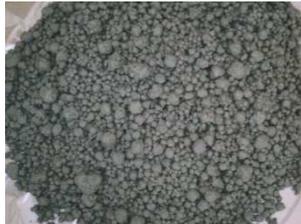
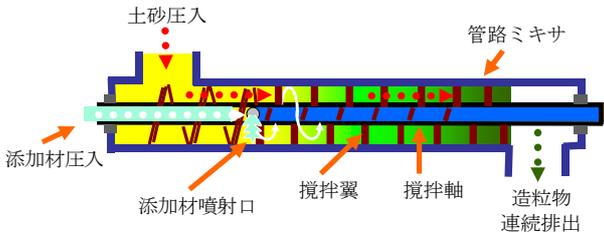


浚渫土処理・有効活用技術

技術分類	分級・安定処理・有害物質除去・その他
技術の名称	造粒固化処理工法・粒状化工法
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>港湾・河川・湖沼の浚渫土砂に固化材等を添加し、特殊ミキサを使用して粒状化处理し、砂の代替材としてリサイクルする技術。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>バッチ式ミキサ</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>処理土の排出状況</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>粒状化处理土</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>連続式ミキサ</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>連続式ミキサでの処理イメージ</p> </div> </div>
特長・メリット	<ul style="list-style-type: none"> ・含水比200%程度の高含水汚泥も改良が可能。 ・特殊固化材を使用することで、砂と同程度の強度や透水性を確保可能。 ・プラントはトラックで運搬することができ、小さなスペースでの処理が可能。
留意点・課題	<ul style="list-style-type: none"> ・事前に配合試験の実施が必要 ・夾雑物等が含まれる場合、処理前に除去が必要
特許等	<ul style="list-style-type: none"> ・(財)沿岸開発技術研究センター 評価証取得(第02004号)「高含水泥土造粒固化処理工法」 ・特開2003-1297 建設汚泥、汚土、焼却灰等からなる粒状物の製造方法
関連する資料	<ul style="list-style-type: none"> ・建設汚泥リサイクルシステム ・http://www.penta-ocean.co.jp/business/tech/environment/soil/dirt_recycle.html ・管路処理システムを用いた処理土混練技術の開発(五洋建設技術年報,

	<p>Vol. 34 2004)</p> <p>http://www.penta-ocean-int.com/wp-content/uploads/2014/11/g34-13.pdf</p>
<p>適用実績（事例） の概要</p>	<p>・ 漁場環境保全創造工事</p> <p>工期：2005年8月 処理土量：約10,000m³</p> <p>内容：漁場浚渫土砂を処理し、敷均して自ら利用</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>処理施設全景</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>浚渫土の状況</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>ミキサへの投入</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>ミキサからの排出状況</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>処理土の状況</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>処理土の状況</p> </div> </div>
<p>問い合わせ先</p>	<p>五洋建設株式会社 環境事業部</p> <p>〒112-8576 東京都文京区後楽 2-2-8</p> <p>TEL : 03-3817-7521</p> <p>mail : yuichi.tanaka@mail.penta-ocean.co.jp</p>