

環境インフラ展開プラットフォーム・環境技術リスト・登録フォーム（日本語版）

項目	内容
技術名	湖沼底泥の浚渫による水質浄化と底泥の脱水固化によるリサイクル
技術分類	水域浄化
会員企業名	株式会社 鴻池組
概要	富栄養化した湖沼の底泥を浚渫することにより水質の浄化を行うとともに、浚渫した底泥を脱水固化して盛土等に利用することにより資源の有効活用を行います。
内容 (400 文字 以下)	<p>【目的】富栄養化により淡水赤水やアオコの発生で異臭味等を生じさせる原因となるものを多く含んでいる底泥を浚渫することにより水質の浄化を行うとともに、浚渫した底泥を脱水固化して盛土等に利用することにより資源を有効に活用します。</p> <p>【特徴】水深により浚渫方法を決定 底泥浚渫による富栄養化成分の低減 脱水固化により第三種土質材料（道路や河川堤防、土地造成などへ適用できる土）として利用可能</p> <p>【効果】底泥を浚渫することにより、富栄養化成分が減少し水質を浄化することができます。 脱水固化を行うことにより、盛土等に有効活用ができます。</p>
図 (1MB 以下)	<p>泥上車浚渫</p> <p>ポンプ浚渫</p> <p>高圧薄層フィルタープレス機</p> <p>ろ水</p> <p>排土</p> <p>濁水処理</p> <p>脱水固化処理</p> <p>緑地土壌ヘリサイクル</p> <p>元の池へ放流</p>
参考資料	https://www.konoike.co.jp/solution/4f3be4f774e6fbcace8e54e917581d5b416acedb.pdf
対象地域	<input type="checkbox"/> 日本 <input type="checkbox"/> 東南アジア <input type="checkbox"/> 中央、南アジア <input type="checkbox"/> 中国、東アジア <input type="checkbox"/> 中東 <input type="checkbox"/> アフリカ <input type="checkbox"/> オセアニア <input type="checkbox"/> 欧米 <input type="checkbox"/> 中南米 <input checked="" type="checkbox"/> 制限なし
実績	日本国内で処理実績あり
SDGs との 関連	1. 貧困をなくそう 2. 飢餓をゼロ 3. すべての人に健康と福祉を

	<ol style="list-style-type: none">4. 質の高い教育をみんなに5. ジェンダー平等を実現しよう⑥. 安全な水とトイレを世界中に7. エネルギーをみんなに そしてクリーンに8. 働きがいも経済成長も9. 産業と技術革新の基盤をつくろう10. 人や国の不平等をなくそう⑪. 住み続けられるまちづくりを12. つくる責任 つかう責任13. 気候変動に具体的な対策を⑭. 海の豊かさを守ろう⑮. 陸の豊かさを守ろう16. 平和と公正をすべての人に17. パートナーシップで目標を達成しよう
参照 URL	https://www.konoike.co.jp/solution/detail/002320.html