

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	ウルトラファインバブル（UFB）水による湖沼の水質浄化
技術分類	水域浄化
会員企業名	株式会社 鴻池組
概要	溶存酸素低下に伴い貧酸素状態となっている湖沼水を UFB を用いて改善することにより、水質と底質の浄化を行い水環境を保全します。
内容 (400 文字 以下)	【目的】溶存酸素低下に伴い貧酸素状態となっている湖沼水に UFB を適用し、溶存酸素を増加させて水質および底質の環境が改善され、水環境を保全します。 【特徴】UFB は微細なため浮上せず保持性が向上 UFB は微細なため浸透性が向上 オゾンを併用することが可能 【効果】湖沼水に UFB を導入することにより、貧酸素化が解消され透視度が上昇するなど水質および底質を改善することができます。
図 (1MB 以下)	UFBによる水質浄化 未処理区 オゾンUFB処理区
参考資料	

対象地域	☐ 日本 ☐ 東南アジア ☐ 中央、南アジア ☐ 中国、東アジア ☐ 中東 ☐ アフリカ ☐ オセアニア ☐ 欧米 ☐ 中南米 ☒ 制限なし
実績	日本国内で実証実験実施済み
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 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. パートナリーシップで目標を達成しよう
参照 URL	https://www.konoike.co.jp/environment_solution/