

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	固結粘性土改良システム「タフコンシステム」
技術分類	環境配慮工法
会員企業名	東洋建設株式会社
概要	「タフコンシステム」は、固結土砂を解泥することにより改良材と均一混合できる状態にし、連続的に土砂改良を行います。連続土砂改良装置には 2 軸のリボンミキサの採用により、塊状の固結粘性土や固結した浚渫土砂、脱水処理した固結土砂などに幅広く活用することができます。
内容 (400 文字以下)	【特徴&効果】 ・プラント混合であるため、高い改良効果(混合効果)を得ることができます。また、改良効果の確認を確実に行うことができ、改良材の使用料が少なくなど経済的な改良が可能です。 ・地下構造物築造にともない発生する粘性土などの土砂に対し、改良材の均一混合が可能です。 ・施工条件に合わせたシステム構成の選択が可能です。
図 (1MB 以下)	施工概念図
参考資料	https://www.toyo-const.co.jp/technology/876.html
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	フィリピン共和国パシグ-マリキナ河川改修
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. パートナリシップで目標を達成しよう
参照 URL	https://www.toyo-const.co.jp/technology/876.html