

## 技術情報シート

1. 技術の名称	サイクリック・バイオレメディエーション技術(原位置地下水循環浄化技術) <sup>1)</sup>
2. 技術の内容	栄養剤を添加した地下水を循環させ、土壌中の浄化微生物を活性化させ、汚染物質を処理する原位置浄化技術です。
3. 技術の概要	<p><b>【技術の目的・用途】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆廃棄物の不法投棄、不適正処理由来の汚染土壌の修復(VOCs・油等)・拡散防止(重金属)への適用が可能です。</li> <li>◆この他、店舗営業等、土地活用を継続しながら、安価に汚染土壌対策を行なうこと目的とします。</li> </ul> <p><b>【技術の特長】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆栄養剤は植物由来成分、環境に負荷を与えません。</li> <li>◆大規模な土木工事は不要。コンパクトな浄化施設は、汚染サイトの大きを問いません。</li> <li>◆VOCs、油類、硝酸性窒素、重金属<sup>2)</sup>など幅広い汚染物質に適用可能。</li> </ul> <p><b>【実績<sup>1)</sup>】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆環境省技術実証事業</li> <li>◆VOCs 浄化事業（静岡県、山形県他多数）</li> <li>◆VOCs、油類浄化事業（愛知県、千葉県）</li> <li>◆VOCs、重金属浄化事業（東京都、広島県）</li> </ul> <p><b>【価格又はその問い合わせ先】</b></p> <p>施工費の目安<sup>3)</sup>：3,000 円～20,000 円／m<sup>3</sup></p> <p><small>1)サイクリック・バイオレメディエーション技術は、子会社、東和環境科学株式会社が保有する技術です。 2) 不溶化対象重金属はカドミウム、六価クロム、鉛、水銀です。 3) 費用は国情や、汚染現場の状況等の諸要因により変動いたします。</small></p>
4. 技術の分類	
①用途分類	その他環境保護技術
②対象廃棄物	その他(不法投棄された廃棄物)
③提供役務	プラント建設、廃棄物処理サービス、技術提携・供与、コンサルティング、調査・データ処理、その他
5. 本技術に関するサービス提供が可能な国	全世界
6. 検索キーワード	不法投棄、土壌汚染、VOCs(揮発性有機化合物)、油類、重金属、バイオレメディエーション、浄化
7. 問合先窓口・担当者	<p>窓口： いであ株式会社 事業開発室 担当：郷田</p> <p>連絡先：電話 +81-3-4544-7603 E-mail: ghd70089@ideacon.jp</p>

