

適用する汚染状態： **ケース⑱** 武蔵野台地（ローム・砂礫など）における VOC汚染

技術番号	技術名	申請者	対象とする特定有害物質の種類	適用濃度	適用条件
24	電気発熱法を併用した 土壌ガス吸引対策	ランドソリューション株 式会社	トリクロロエチレン、テトラクロロエチ レン、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジク ロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、1,2-ジ クロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、 1,1,2-トリクロロエタン、1,3-ジクロロプロ ペン、ベンゼン、クロロエチレン	物理的に回収するため、適用上限濃度の 設定はない。	・地下水面より上部であれば適用可能 ・砂、礫、ロームに適用可能。ただし、シ ルトの含有程度により、土壌ガス吸引の影 響範囲が変化する。
25	ガス吸引及び化学分解 併用浄化工法	株式会社エンバイオ・エ ンジニアリング	テトラクロロエチレン、トリクロロエチ レン、1,1-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロエチ レン、クロロエチレン、ベンゼン	①ガス吸引 対象物質の土壌濃度において基準の100倍 未満を第二溶出基準適合まで可能 ②化学酸化剤の注入 対象物質の土壌濃度において基準の100倍 未満を第二溶出基準適合まで適用可能	・ローム層に適用可能。シルト質砂やシル トであれば、深度50mまで適用した事例あ るが、粘土層への適用に当たっては事前検 討を要する。
26	ISOTEC（pHニュート ラルフェントン法）を 用いた原位置浄化技術	株式会社テラサーモアジ ア	トリクロロエチレン、テトラクロロエチ レン、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジク ロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、1,2-ジ クロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、 1,1,2-トリクロロエタン、1,3-ジクロロプロ ペン、ベンゼン、クロロエチレン	VOC汚染の場合、環境基準値の100倍未満 を第二溶出量基準適合まで浄化可能。	・砂質土、礫質土等のような透水性の地盤 に適用可能。