

技術24

技術名：電気発熱法を併用した土壌ガス吸引対策

申請者：ランドソリューション株式会社

操業①、②

廃業①～④

汚染状況⑬、⑭

【技術の概要】

技術の種類：原位置浄化（土壌ガス吸引）

当技術は地盤中に電極を設置し、電気を流すことにより土壌にジュール熱を発生させ50～60℃に加温することで、第一種特定有害物質の揮発が促進され、効率よく土壌中から有害物質を気体として回収するものである。なお、大型重機は必要なく、ボーリングマシン等での施工が可能である。

対象物質	クロロエチレン、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、1,3-ジクロロプロペン、ジクロロメタン、テトラクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、ベンゼン
適用濃度	当技術は物理的な回収によるものであるため、適用濃度は設定されない。

