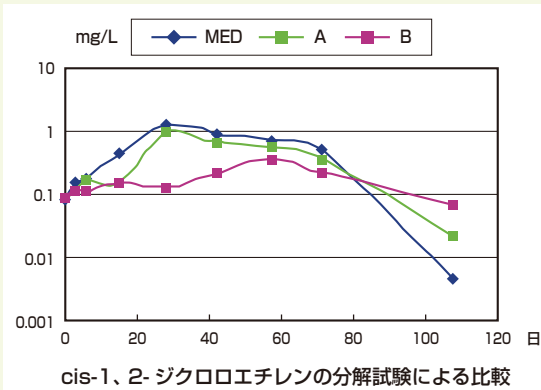


VOCバイオレメディエーションMED工法

安価・安全なバイオ栄養剤を用いて汚染物質を脱塩素分解

土壌・地下水中に微生物の栄養剤を注入し、地中においてVOCの脱塩素反応を促進します。汚染土壌の掘削や処分を伴わず、地下深くの土壌および地下水の低コスト浄化に最適です。



バイオ栄養剤MEDの特徴

1. 従来使用しているポリ乳酸、高級脂肪酸、アミノ酸系栄養源に比べて安価。
2. 植物由来原料をベースとしているため安全。人体、動植物に無害。
3. 有機酸、アミノ酸を含み、嫌気性微生物に有用な栄養素を網羅。

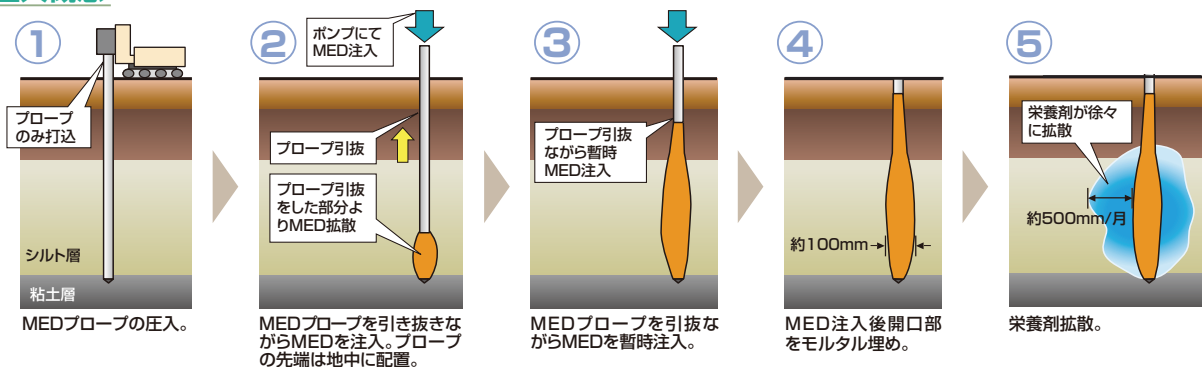
VOC分解系列の例



※ PCE：テトラクロロエチレン、TCE：トリクロロエチレン、DCE：ジクロロエチレン、VC：塩化ビニル

1. 土壌・地下水の汚染詳細調査によって注入点数・注入量を決定する。
2. 地層構造の解析と濃度分布より注入深度、注入位置を決定する。
3. 土壌にMED注入用の孔を掘削し、ポンプで注入する。

MED注入概念



JFE ミネラル 株式会社

JFE