

BS汚染土壌対策

バイオレメディエーション室内試験

代表的なVOC汚染浄化方法

- 掘削除去
- 揚水処理
- 鉄粉法
- 酸化剤法
- ホットソイル工法
- 土壌ガス吸引法
- バイオレメディエーション → 室内試験

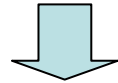
※室内試験 (株)エコサイクル

薬剤(EDC)の適用可否について試験実施中

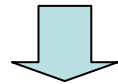
- バイオレメディエーションとは
微生物等により、汚染を除去する方法。
一般的に環境負荷が低いことが特徴。
- EDCとは
元々自然界に存在する微生物の増殖・活性を
高める薬剤。

バイオレメディエーション

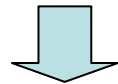
EDC注入



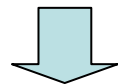
好気性微生物活性化



土中の酸素減少



土中が嫌気性



嫌気性微生物活性化



嫌気性微生物によりVOC分解

EDCによるVOC分解工程

