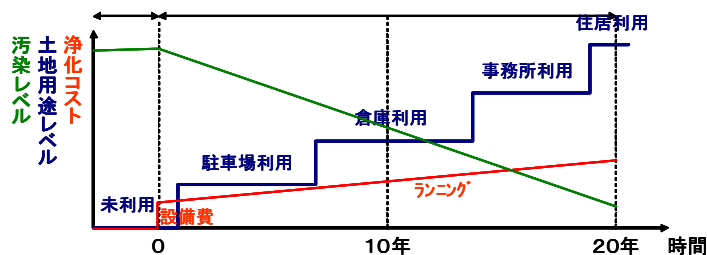
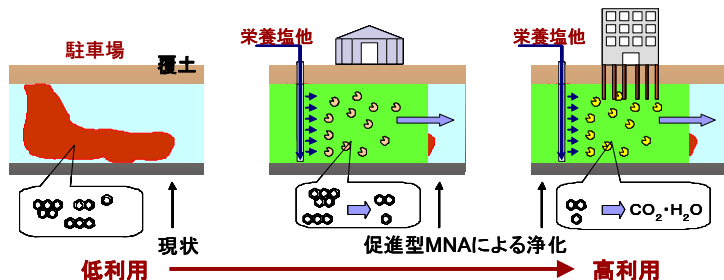


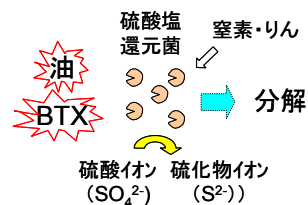
# 硫酸塩還元菌を用いた 嫌気性バイオレメディエーション技術

## 促進型MNA

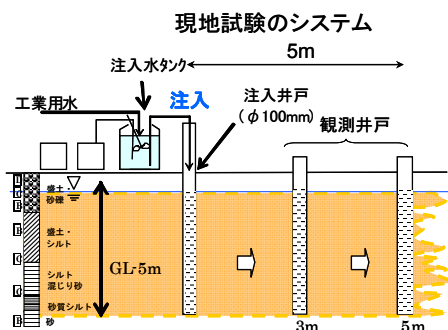
促進型MNAを用いた対策イメージ(リスク管理型)



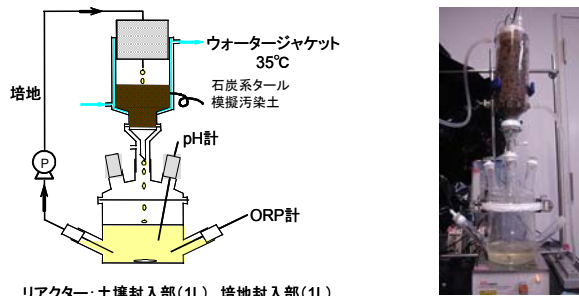
## 硫酸塩還元菌による 油分の分解



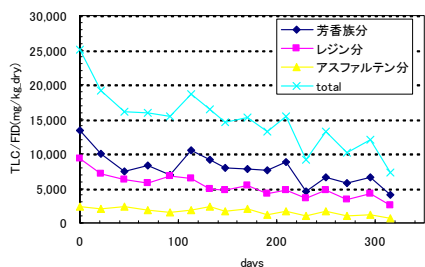
## 現地試験の概要と結果



## 室内試験装置と結果

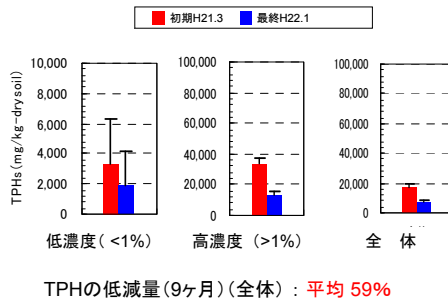


### 油分濃度の変化

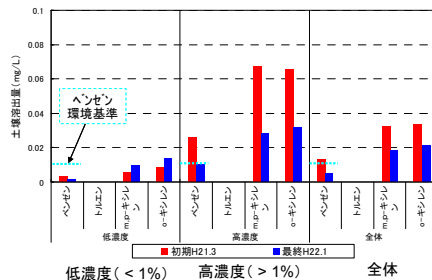


4%の模擬汚染土壌に約300日の処理(35°C) → 70%が低減  
実際の地下水温(15°C)の場合 → 1年で50%以上の低減

## ◆ 現地試験結果(土壌TPH)



## ◆ 現地試験の結果(土壌溶出BTX)



## 本工法の特徴

- ① 操業中での汚染低減
- ② 浄化設備の簡素化
- ③ 低コスト
- ④ ベンゼン~重質油の浄化に対応
- ⑤ 浄化期間が長い