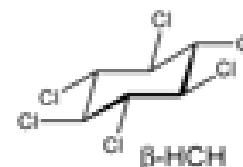
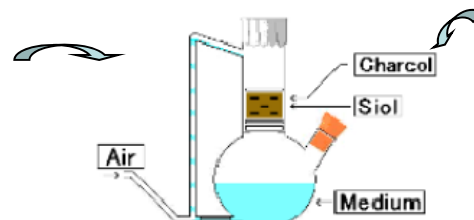
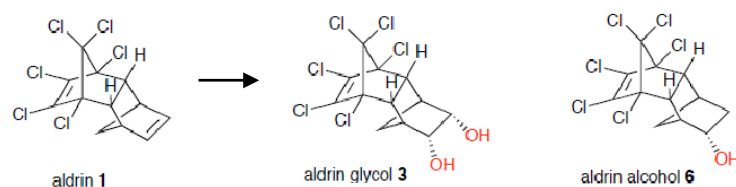


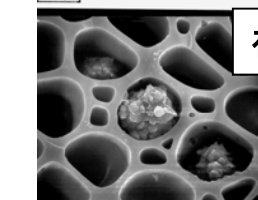
2210:POPsの汚染除去技術の開発(②POPsのバイオレメディエーション実用化技術の開発)

環状ジエン殺虫剤及びHCH分解菌の探索と汚染現場への適用

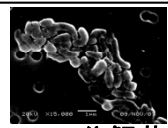
水溶性を向上させた環状ジエン農薬誘導体を合成し、好氣的に分解する微生物を単離する。
 α -, β -, γ -HCHそれぞれを好氣的に分解する細菌を土壌より単離する。



複合分解菌と木質炭化素材を利用した土壌浄化技術の開発



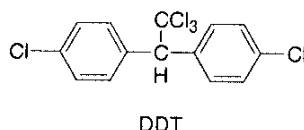
分解菌集積木質炭化素材



HCB分解菌

Nocardioidea sp. PD653

木質炭化素材を基材とした複合微生物系の構築を構築する。
木質炭化素材への迅速かつ安定な集積法の開発し、プラントレ
ベルでの生産技術を開発する。



DDT

担子菌を利用した土壌浄化技術の開発

DDT分解能を持つ担子菌を用いて、DDT汚染土壌中のバイオレメディエーション技術を開発する。
ドリソ類およびHCH類の分解菌を探索し、汚染土壌処理技術を開発する。

現地実証試験

原位置での分解無毒化 技術の開発

