

平成15年度の方針

生産手法開発分野

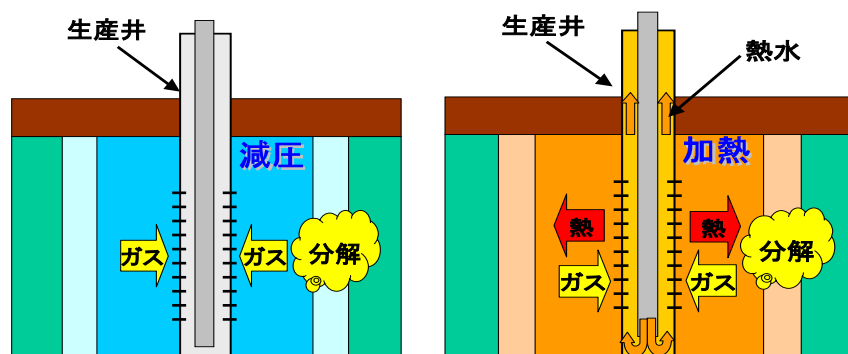
2003.5.20

産業技術総合研究所

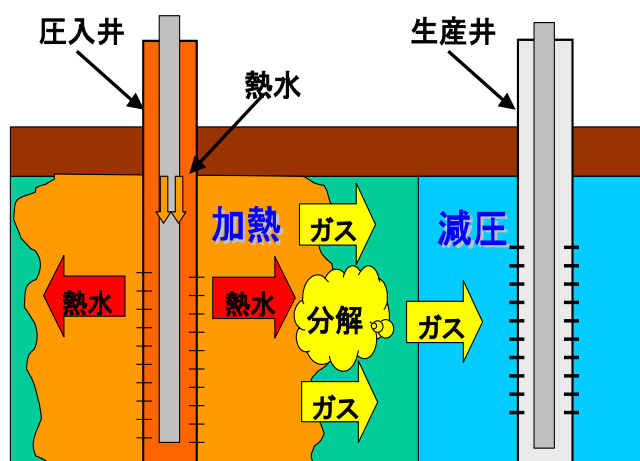
平成15年度の基本方針

- 堆積層の正確な性状解明に向けた取り組み
- 天然物を代表する模擬MH堆積物の作製
- MHを理解した基礎試錐コアのハンドリング
- MH堆積層環境での特性値の解析・評価
- 複雑な物質・熱移動現象の把握
- 生産シミュレータに対する、モデリング、特性値、計算モジュールの反映
- 最適な生産手法の選定
- 対象堆積層の正確な情報把握
- ← 特性評価、資源量評価分野・環境影響評価分野
- 既提案手法の実験的評価と新手法の開拓

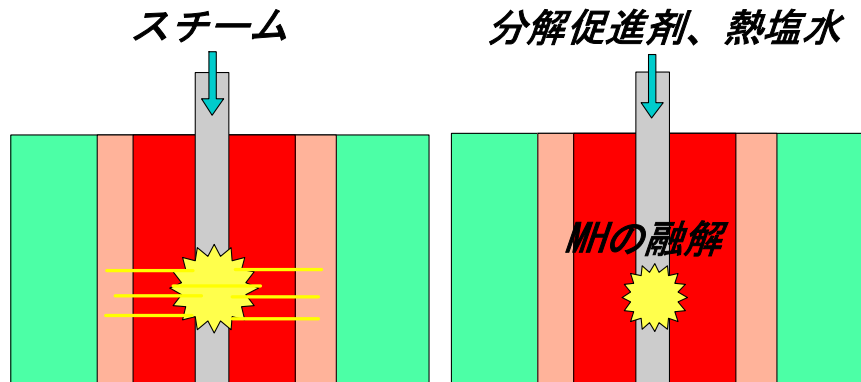
減圧生産法・温水循環法



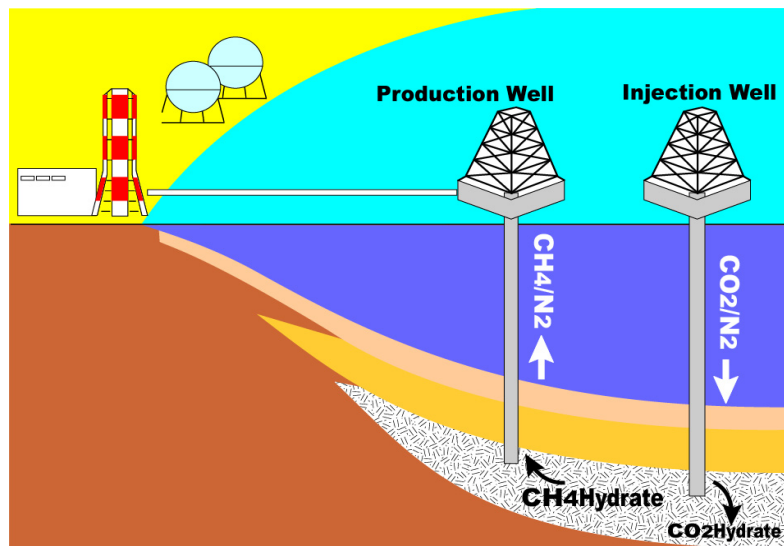
熱水圧入法



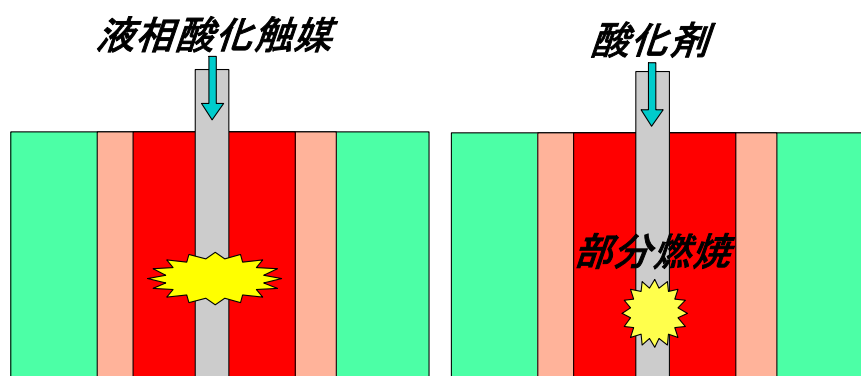
スチーム、熱塩水、分解剤の導入



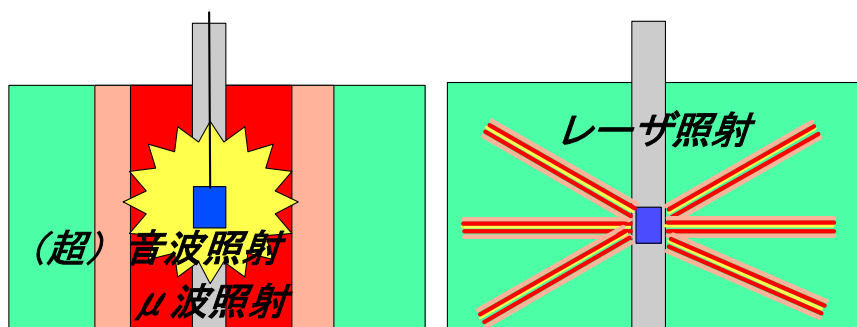
異種ガス導入法



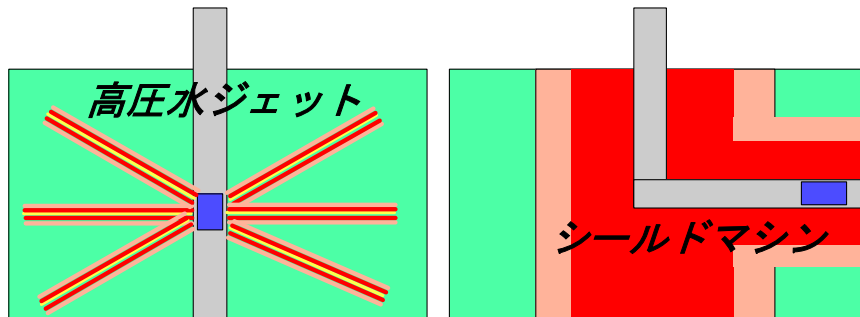
メタンの坑井内燃焼を利用



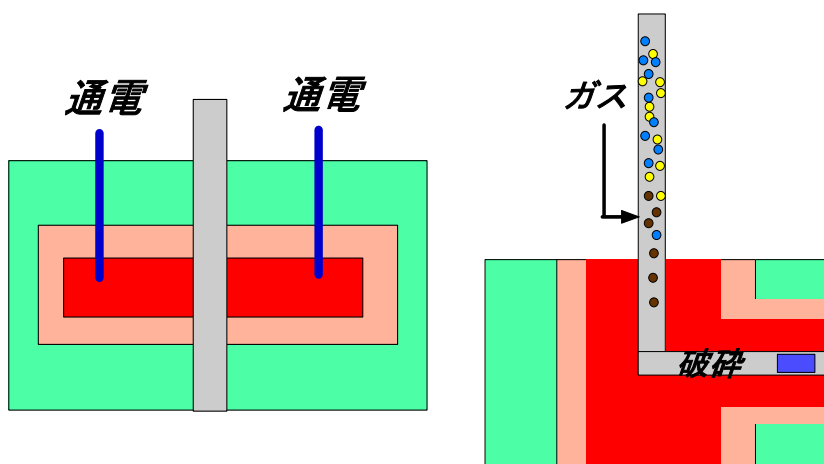
電磁波エネルギーの利用



物理的破碎法



その他の方法



**ご清聴
ありがとう
ございました。**

生産手法開発分野一同