

## 開発への課題

- マリックでの初の火 -

平成15年度成果報告会

メタンハイドレート資源開発研究コンソーシアム  
開発技術サブグループリーダー 安田 優人

 *Research Consortium for Methane Hydrate Resources in Japan*



 *Research Consortium for Methane Hydrate Resources in Japan*



## マリックプロジェクトの場所



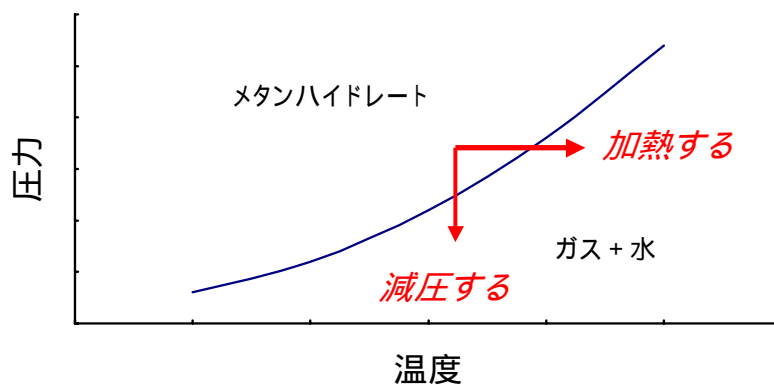
## マリックプロジェクトとは

地下のメタンハイドレート層に存在する天然のメタンハイドレートを人為的に分解して地表に産出させる初めての試み

プロジェクト実施:2001年12月~2002年3月

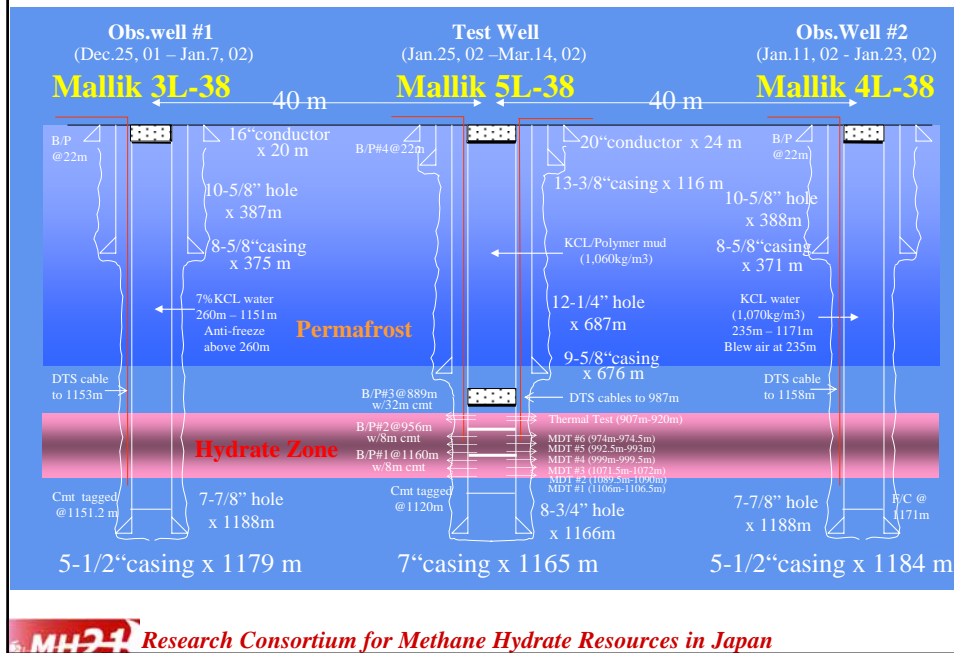
 Research Consortium for Methane Hydrate Resources in Japan

## メタンハイドレートを分解するには

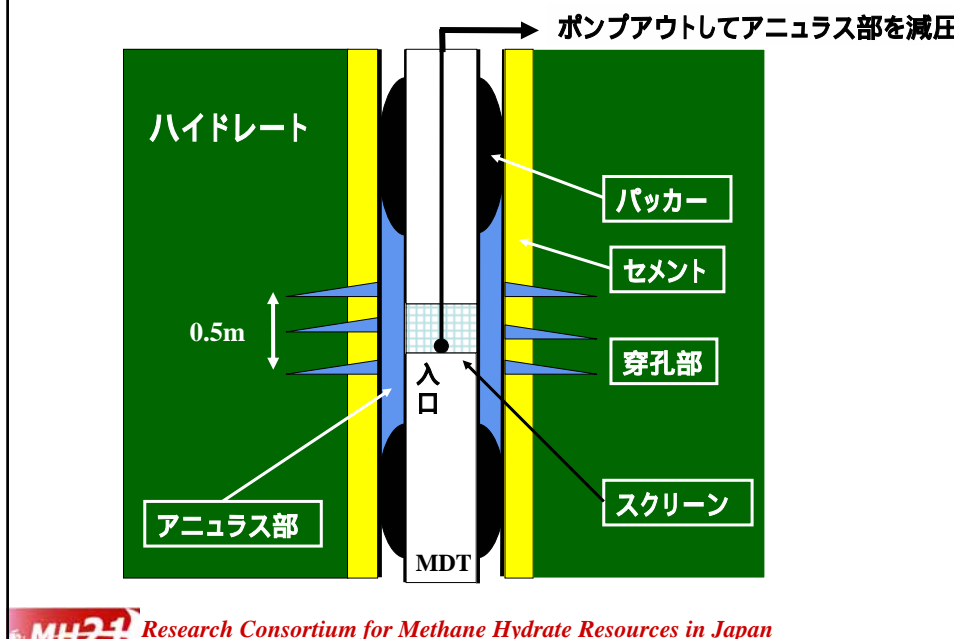


 Research Consortium for Methane Hydrate Resources in Japan

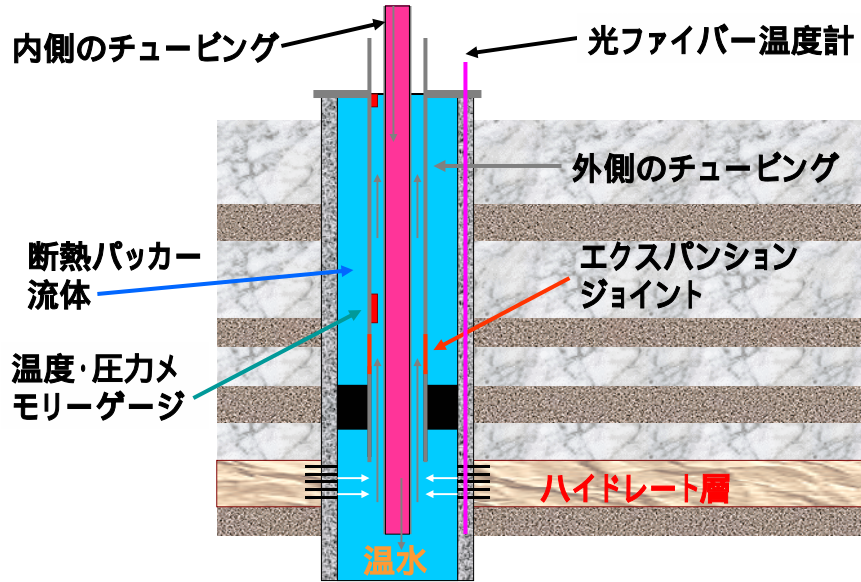
# マリックで使った坑井



# 減圧によるMHの分解



## 加熱によるMHの分解



MH21 Research Consortium for Methane Hydrate Resources in Japan

マリックプロジェクトはこのような場所で



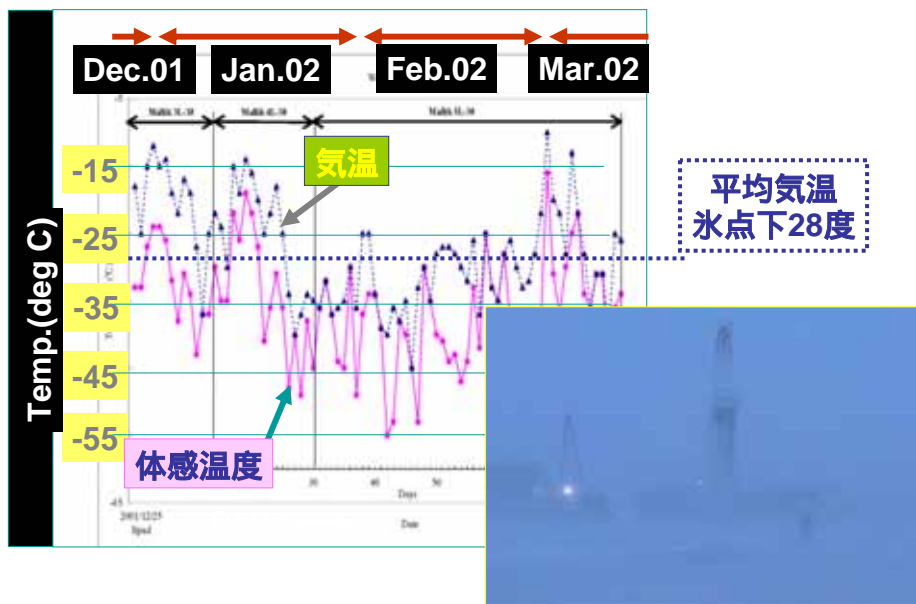
MH21 Research Consortium for Methane Hydrate Resources in Japan

周辺の道はアイスロード



**MH21** Research Consortium for Methane Hydrate Resources in Japan

マリックは少し寒い所



**MH21** Research Consortium for Methane Hydrate Resources in Japan



次は…

メタンハイドレート層への減圧/加熱による  
ガスの**長期連続**生産(3~6ヶ月)に  
チャレンジしたい





初の火

March 7, 2002

**MH21** Research Consortium for Methane Hydrate Resources in Japan