



2009 VOL. 118

NO. 1

## 地学雑誌

特集号：メタンハイドレート (Part I) :  
産状、起源と環境インパクト  
Special Issue on "Methane Hydrate (Part I) :  
Occurrence, Origin, and Environmental Impact"

## 日本海側と太平洋側のちがい

### 日本海側

- ・ 水深1000mの海底下50~100m  
くらいの泥の中に氷の塊 **結晶体**  
として存在。
- ・ 海底に露出したものも有。
- ・ ガスプルーム (泡) として700m程  
のタワーが海底から立ち昇る。
- ・ 地球 (マグマ) 活動による

**熱分解起源** = 無限?

### 太平洋側

- ・ 水深2500mの海底下2~300mの  
砂層に混在 **分子状**。
- ・ 高難度の減圧法により産出。
- ・ 微生物堆積による

**生物分解起源** = 有限