

海鷹丸 東京海洋大学



「よこすか」とAUV「うらしま」



「なつしま」 JAMSTEC

ROV ハイパードルフィン

「かいよう」(Jamstec)

R/V Marion (IPEV-France)



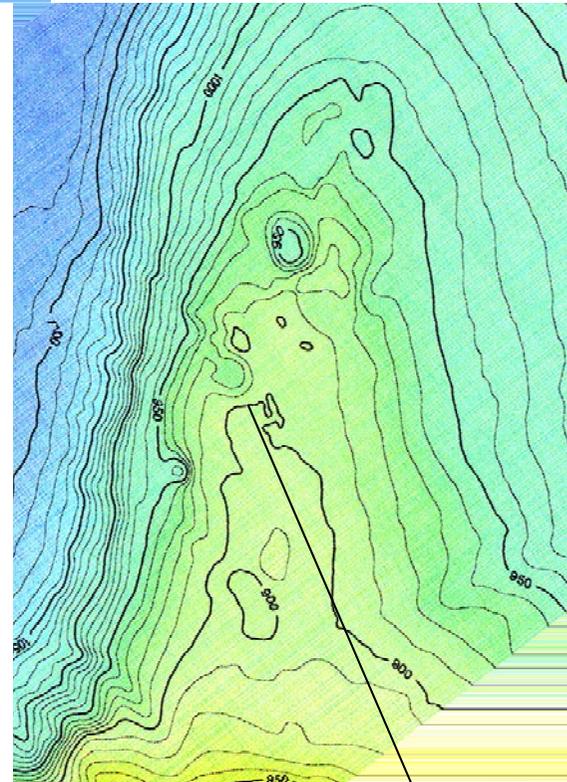
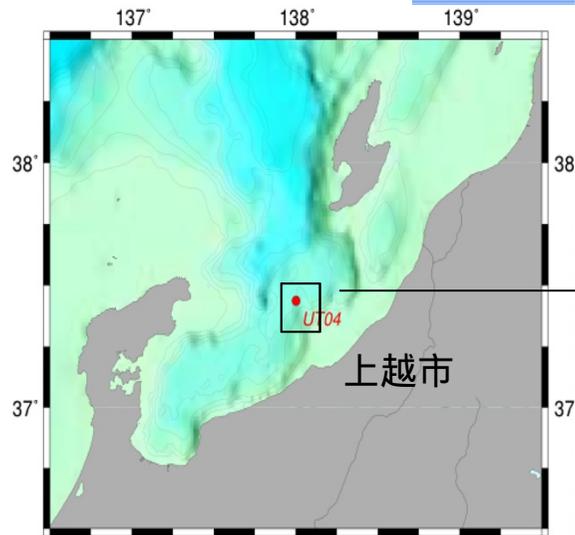
研究チームのロゴ

UT04

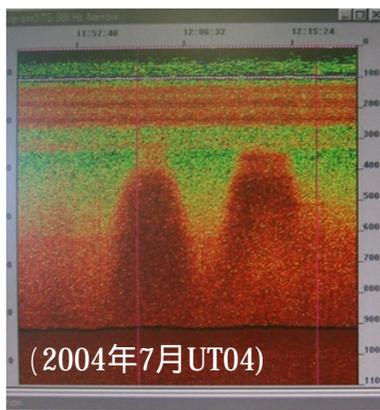
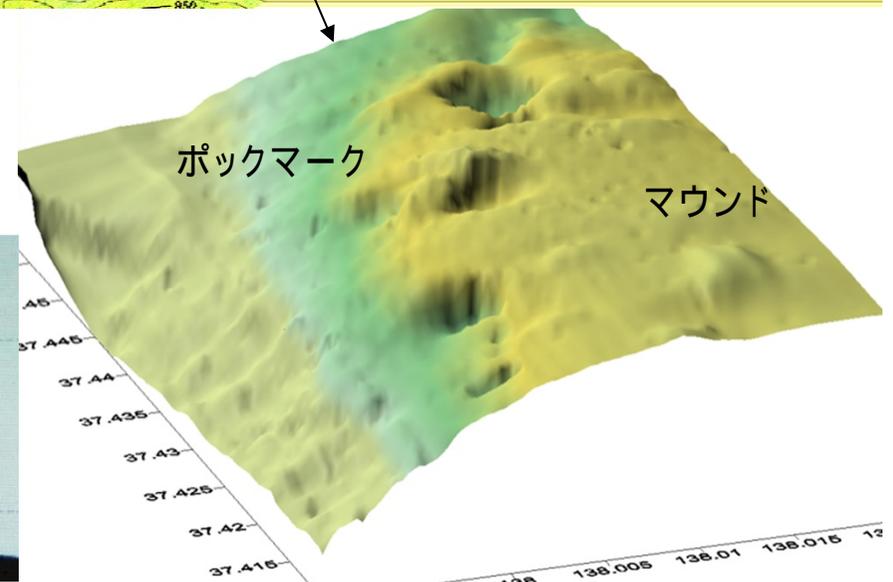
UT12



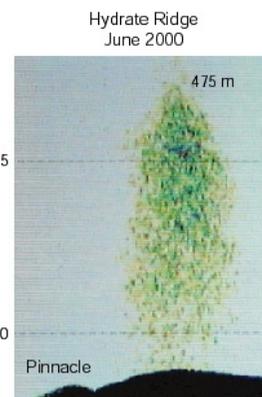
上越沖の表層ガスハイドレート 2004年7月-8月第1回上越沖調査



すり鉢状の凹み
(ポックマーク)と
小丘(マウンド)。
直径数百メートル
高さ(深さ)が
数十メートル

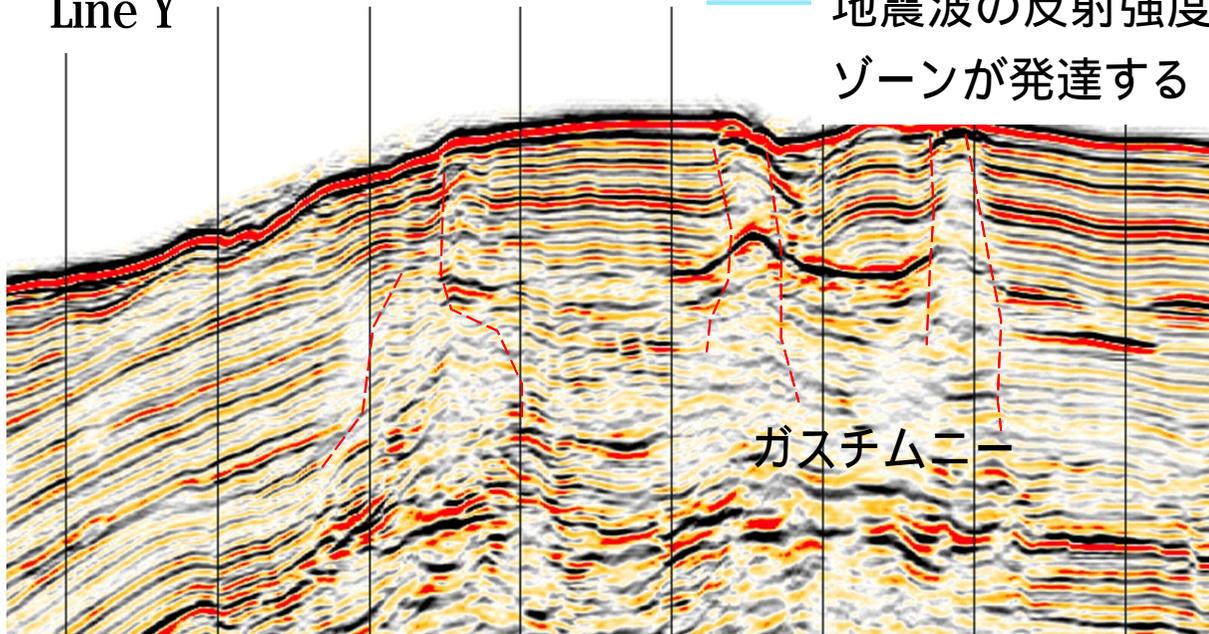


マウンド付近から
ガスを回収し、
海岸に持ち帰り
分析された
メタンブルーム
が観察されること
もあり。



地震探査による地下構造の解析

Line Y



ポックマーク、マウンドの地下には地震波の反射強度が著しく弱いゾーンが発達する **ガスチムニー**

Line X

