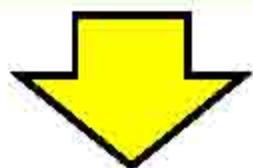


大型ツールはそろいつつある



強化すべき方向

利用者の育成
技術者の育成
基盤技術の創成

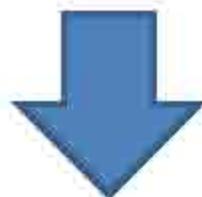
日本の技術系海洋産業・大学は疲弊している

大学の工学系研究者・学生を巻き込んだ
研究開発プログラムの推進

海洋新産業の創成

2008年度より

「海洋資源の利用促進に向けた基盤ツール開発プログラム」
文部科学省が開始



10年遅い
一桁足りない

海洋資源 [鉱物
エネルギー
食糧
情報] の総合利用促進に向けた
基盤ツール開発プログラム

日本の華麗な潜水機



深海有人潜水艇 しんかい6500

- ・全長 : 9.5m
- ・幅 : 2.7m
- ・高さ : 3.2m
- ・空中重量 : 25.8トン
- ・乗員 : 3名
- ・通常潜航時間 : 9時間
- ・初潜航 : 1989年



有索無人潜水機 かいこう

1995年3月24日

マリアナ海溝の最深部10,911mに到達

2003年5月29日

二次ケーブル破断により亡失



ABISMO (JAMSTEC) 2008

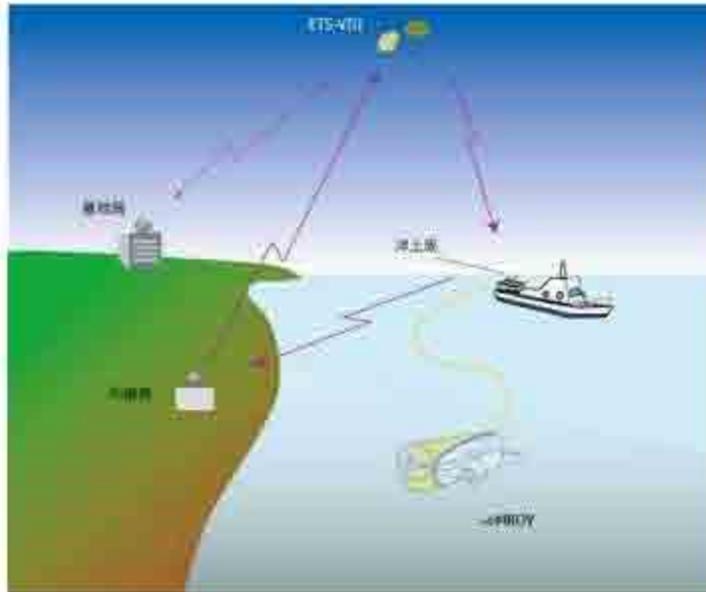
海洋と宇宙との連携の促進

人工衛星を利用した深海探査機の遠隔制御試験に成功

～世界初の小型船舶による探査機の遠隔制御システムを開発。深海研究者に新たな手法を提供～

JAMSTEC:2008年12月発表

きく8号



海を皆のものにするために

