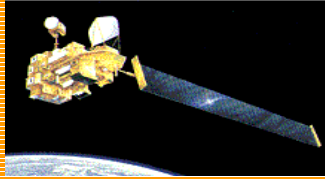


全球総合観測システムの構築・運用

地球観測



・環境観測技術衛星
(ADEOS-II)

- ・地球環境変動観測
ミッション(GCOM)
- ・成層圏プラットフォーム
の研究開発

- ・地球規模の環境変動に対
応するため、宇宙からの地
球環境モニタリング手法を
確立、気象予報の精度を向
上。
- ・地図作成、地域観測、災害
状況把握、資源探査等

海洋観測



海洋地球研究船「みらい」



有人潜水調査船

「しんかい6500」

『地球観測フロンティア研究』（気象庁と海上保安庁と連携）



中層フロート(ARGOフロート)
全地球の分布図



トライトンブイ

- ・海洋観測船、海洋観測ブイ等を用いた総合観測研究
を実施し、海洋における広域、長期間のデータ入手
- ・「みらい」は、大学、関係機関等協力による海洋観
測を展開
- ・世界最深部まで到達可能な深海調査機器技術及
び運用管理する技術として蓄積

極地観測



南極観測船「しらせ」



氷海観測用小型漂流ブイ
(J-CAD)

- ・大気大循環のエネルギー
物質の収束域である極域
をモニタリングし、地球物
理諸現象を観測
- ・極域は、地球全体の環境
変動が最初、かつ顕著に
出現

関係省、関係機関の連携による地球規模の観測を展開