

## 気候変動等の観測・予測研究

平成20年度予算案 : 767億円  
 (平成19年度予算額 : 718億円)  
 ※運営費交付金中の推計額を含む

- ◆地球観測に関する政府間会合(GEO)「GEOS10年実施計画」に対する我が国の貢献及び総合科学技術会議「地球観測の推進戦略」に基づく統合地球観測システムの構築
- ◆「地球シミュレータ」を活用した地球温暖化・気候変動予測モデル開発などによる地球変動予測研究の推進

### 主要項目

国家基幹技術  
 海洋地球観測探査システムのうち環境分野

地球観測システム構築  
 推進プラン 4億円

#### 衛星観測

衛星観測監視システム  
 (うち環境分野) 136億円



#### 海洋観測

深海地球ドリリング計画推進 140億円  
 地球環境観測研究 20億円



#### 極域観測

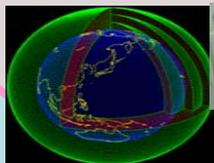
南極地域観測事業  
 145億円



観測データの集約  
 データ統合・解析システム 6億円

#### 地球シミュレータによる予測・シミュレーション

地球シミュレータ計画推進 30億円  
 地球環境予測研究 16億円



21世紀気候変動予測革新プログラム 22億円



GEOS10構築の推進  
 IPCC第5次報告書への貢献

## 国際共同研究

- ◆我が国と地球環境問題を共有するアジア地域との科学技術を活用した国際共同研究の展開・推進

ODAとの連携を通じた科学技術外交の強化

地球規模課題対応型プロジェクト 5億円

ODAを活用した科学技術協力プロジェクト

アジア地域の災害対策と温暖化対策への貢献

## 環境対策技術開発

- ◆環境問題の解決に資する科学技術の研究開発

JST戦略創造研究推進事業等

産学官の英知を結集して行う公募型プロジェクト研究

革新的環境科学技術の研究開発による  
 環境問題解決への貢献