

1. 課題名

地球科学総合情報データベースの構築に関する研究

2. 代表者名

野木 義史 (国立極地研究所)

3. 研究成果の概要

本課題は、地球環境変動システムの解明に必要となる統合的な地球科学データベースを構築するための基礎となる、既存およびこれから取得されるデータの調査および整備を目的とする。また、これらを効率よく共有・利用するためのポータルサイトを含む先進的ネットワーク・データベース技術や可視化などの技術的な部分との整合性を考慮したデータベースの構築を行うものである。

本年度は、デジタル化されていない南極の GIS(地理情報システム)の整備を視野に入れ、南極 GIS データベースの構築に向けた試行調査を重点的に行った。データベースのポータルサイトに関しては、サーバを整備し、試験的な公開を行った。また、今後のデータの保存および解析環境を整えるため、サーバ等の導入を行った。それに加えて、本課題の共同研究者の研究打合せを行い、今後の方針や問題点等に関して議論を行った。