

GIS を活用した次世代情報基盤の活用推進に関する研究 (新規)

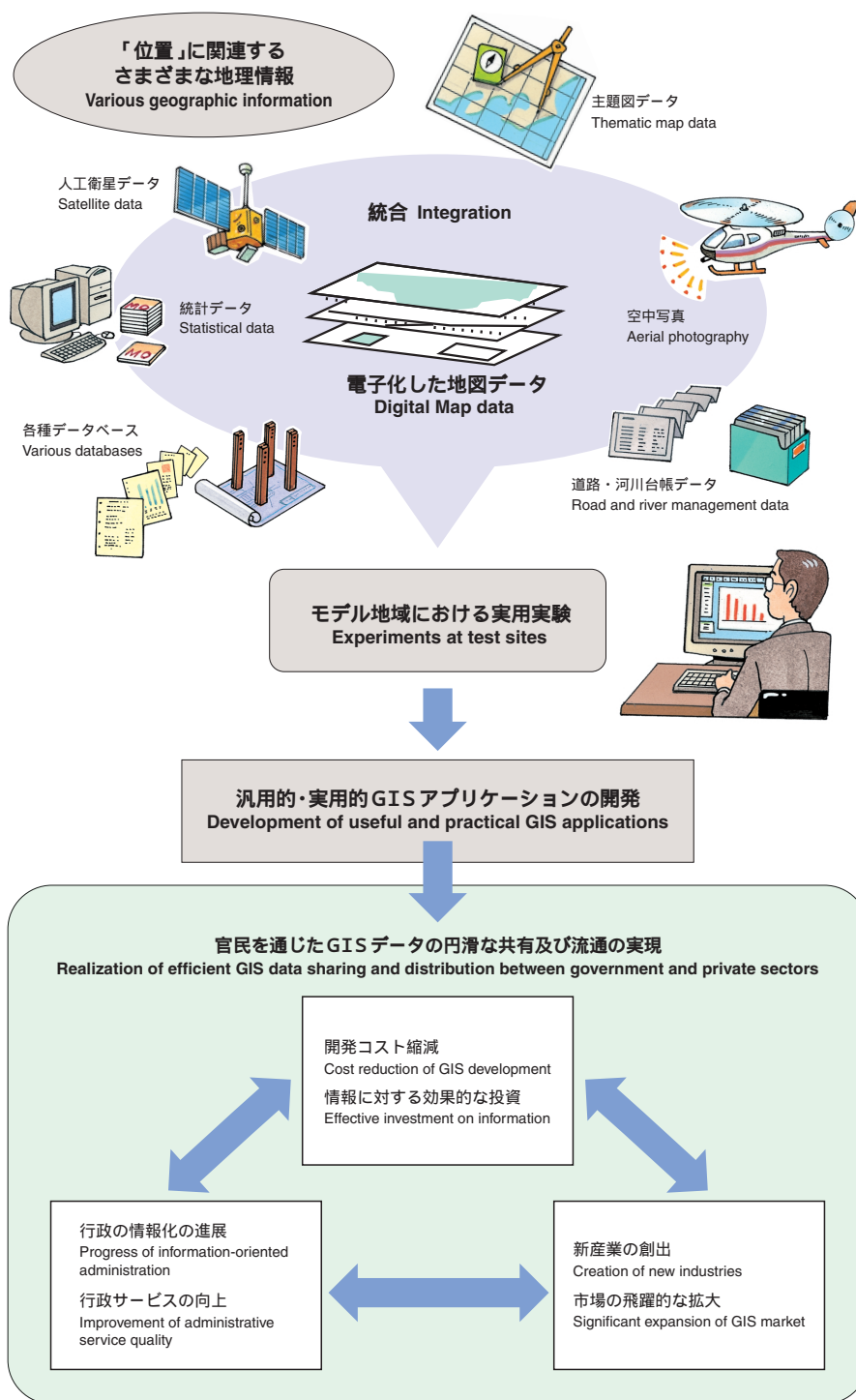
Research on Utilization of Next Generation Information Infrastructure for GIS (New)

GIS (地理情報システム) は、社会にとって最も基盤的な情報である国土の地理情報を処理・解析するコンピュータシステムであり、次世代の情報化社会を迎えるにあたって不可欠な技術である。しかし、数値地図や国土数値情報などの基盤的なデータ整備が進む一方で、データの相互利用が進んでいないなど、GIS のメリットが社会の中で十分認められておらず、期待されているほどの市場形成と経済振興につがっていない。

本研究は、地方公共団体や民間企業の協力のもと、特定のモデル地域において、道路台帳・河川台帳データや民間データなどのGISデータを数値地図などの基盤データに統合する実験を行い、汎用的・実用的なGISアプリケーションの開発等を行うものである。

Geographic Information System (GIS) is a computer system to process and analyze geographic information that is one of the most fundamental kinds of information for the society. GIS is therefore considered to be an indispensable technology for the future generation information society. While fundamental geospatial data sets such as Digital Map series data and National Digital Land Information have been developed, data sharing has not been well developed between different GIS users. Consequently, the advantages of GIS are not widely recognized, and GIS business and markets fall short of expectations.

This study experimentally integrates different GIS data sets including road and river management data and private company data with base map data such as Digital Map data at test sites in cooperation with local governments and private companies to develop useful and practical GIS applications.



担当 国土地理院 企画部地理情報システム推進室 村上室長 0298-64-1111 (内3631)

土木研究所 材料施工部施工研究室 大下室長 0298-64-2211 (内4731)

建築研究所 第六研究部都市防災構造研究室 寺木主任研究員 0298-64-2151 (内4642)

Person in charge: Dr. Murakami, Head, GIS Promotion Office, Planning Department, Geographical Survey Institute 0298-64-1111 (extension 3631)

Mr. Oshita, Head, Construction Engineering Division, Materials and Construction Department, Public Works

Research Institute 0298-64-2211 (extension 4731)

Mr. Teraki, Senior Research Engineer, Urban Disaster Reduction Structure Division, Department of Urban Planning, Building Research Institute 0298-64-2151 (extension 4642)