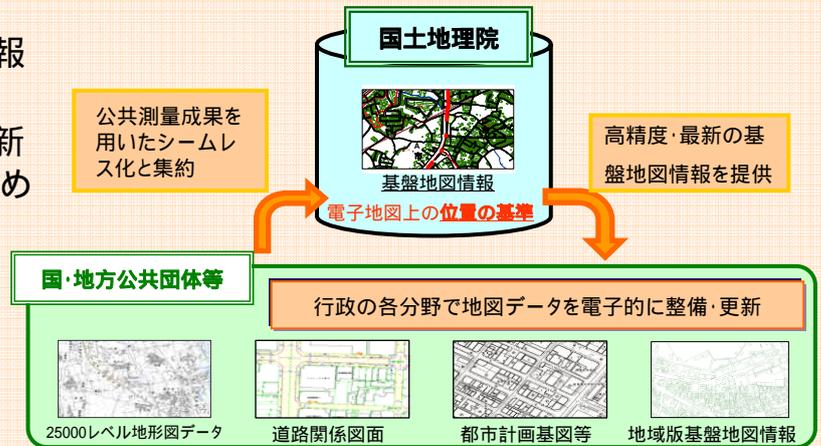


1. 国土の管理、危機管理、災害対応等を通じた安全・安心な社会づくり

電子地図上における位置の基準となる基盤地図情報等の整備と提供

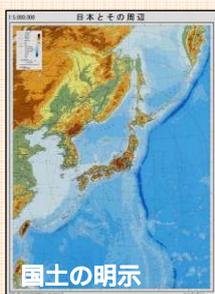
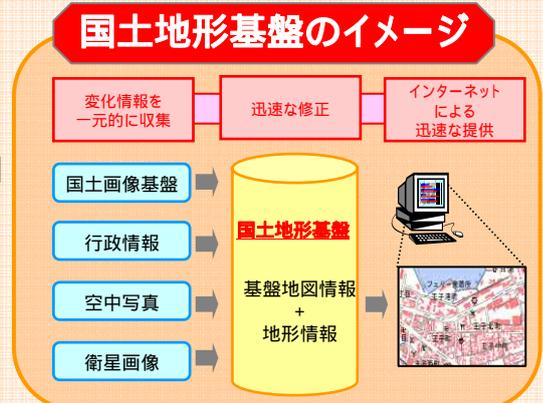
縮尺レベル2500の基盤地図情報の早期整備と提供
 基盤地図情報の整備・利用・更新の基本的サイクルを確立するための技術支援
 セミ・ダイナミック補正を導入し、公共測量での実用化



国土管理に不可欠な国土の基礎的情報の整備

新たな基本図体系に基づき、国土地形基盤・国土画像基盤の整備
 離島の国家基準点を整備
 空中写真撮影が困難な地域において、人工衛星画像を用いた基本図の整備に着手
 次世代の衛星測位システム(GNSS)に対応した電子基準点の更新
 GPS連続観測システムについて準リアルタイム解析の開発を行うとともに、火山変動地域について他機関の所有するGPS観測網との統合解析を実施
 位置情報基盤の整備と次世代基準点体系の検討

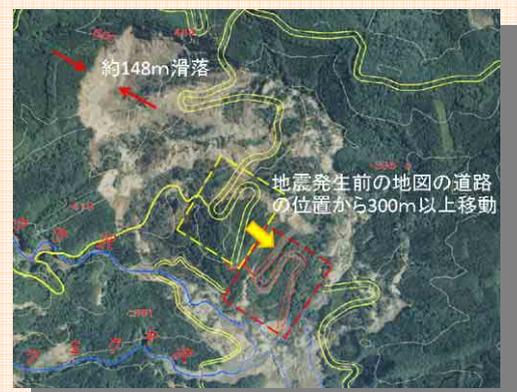
国土地形基盤のイメージ



1:500,000 日本とその周辺



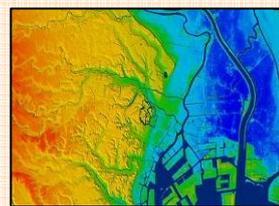
GEONETが捉えた地殻変動(H20 岩手・宮城内陸地震)



空中写真による被災状況の計測(H20 岩手・宮城内陸地震)

安全・安心の確保のため 地理空間情報を迅速に提供

被災地の情報を迅速に収集する体制を強化
 空中写真撮影、災害概況図及び災害対策用図の作成・提供により、災害対応を支援
 防災地理情報の整備、提供により、防災・減災活動を支援
 地殻変動解析技術及びその表現方法の高度化を行う研究の推進
 電子ペーパー等新たな媒体による提供方法を検討



1:25,000デジタル標高地形図(東京都都区部)



災害概況図(H20 岩手・宮城内陸地震)