

（１）高精度測位環境の構築に向けた研究開発							
課題番号	個別課題	担当	特別 研究	評価			備考
				有効性	効率性	必要性	
重点課題① GEONETの次世代化							
(1)①-1	新たな衛星系、測位信号に対応するための研究開発	観セ		◎	◎	◎	
(1)①-2	設置・運用・監視業務を効率化するための研究開発	観セ		◎	◎	◎	R2で終了
(1)①-3	民間基準点をGEONETに取り込むための研究開発	観セ		◎	◎	◎	R3で終了
重点課題② VLBIの高精度化に向けた解析手法の確立							
(1)②-1	現行手法での観測とVGOS 仕様の観測を両立させる手法の検討	測地		◎	◎	◎	
(1)②-2	広帯域データの相関処理・解析技術に関する技術開発	測地		◎	◎	◎	
重点課題③ 4次元測地基準座標系の構築							
(1)③-1	地殻変動補正の実用化に向けた技術開発	測地		◎	◎	◎	R3で終了
(1)③-2	地殻変動補正の更なる高度化に向けた研究	測地		◎	○	◎	R2～
		研セ		◎	○	◎	
(1)③-3	新たな測地基準座標系の構築に向けた検討にあたり必要となる研究	測地		○	○	○	R4,R5で実施
重点課題④ 航空重力測量による新たな標高決定の仕組みの構築							
(1)④-1	航空重力測量による高品質な重力データの整備と航空重力データの精度評価・解析手法の検討	測地		◎	◎	◎	
		研セ		◎	◎	◎	
(1)④-2	衛星測位とジオイドによる新たな標高決定の仕組みの確立とこれに要する規程、ガイドライン等の整備	測地		◎	◎	◎	
重点課題⑤ 準天頂衛星システムの測量分野への適用							
(1)⑤-1	準天頂衛星システムを活用した測量の効率的作業への適用方法に関する技術開発	観セ		○	◎	◎	R3で終了

◎；適切 ○；概ね適切 △；やや不適切 ×；不適切

(3) 防災・減災の実現に向けた研究開発							
課題番号	個別課題	担当	特別 研究	評価			備考
				有効性	効率性	必要性	
重点課題① 災害リスク把握のための研究							
(3)①-1	液状化等のリスク評価の高度化に関する研究	研セ		◎	◎	◎	R2で終了
(3)①-2	地震時地盤災害発生可能性の迅速な推計に向けた研究	研セ		○	○	○	R2で終了 (3)①-3へ継承
(3)①-3	SGDASの推計精度向上に関する研究	研セ	✓	◎	○	◎	R3～
重点課題② 巨大地震発生に向けた監視能力向上のための研究							
(3)②-1	南海トラフ地震に対応するための地殻活動把握手法の研究開発	研セ	✓	○	○	○	
重点課題③ 先進レーダ衛星を用いた地殻変動監視							
(3)③-1	解析処理の高速化のためのアルゴリズム、自動化、干渉SAR時系列解析の研究	測地		◎	◎	◎	
重点課題④ GNSSリアルタイム解析による地殻変動の即時把握							
(3)④-1	高精度かつ時間分解能の高いGNSS 測位を実現するための開発	観セ		◎	◎	◎	
重点課題⑤ 災害発生時の災害状況把握の迅速化							
(3)⑤-1	浸水状況把握のリアルタイム化に関する研究	研セ	✓	○	○	◎	R1で終了 (3)⑤-2へ継承
(3)⑤-2	AI 等を活用した災害状況自動判読システムの開発	研セ		◎	○	◎	R3で終了 システム開発完了

◎；適切 ○；概ね適切 △；やや不適切 ×；不適切

(2) 3次元地理空間情報の構築に向けた研究開発							
課題番号	個別課題	担当	特別 研究	評価			備考
				有効性	効率性	必要性	
重点課題① 測量成果の3次元化							
(2)①-1	地形測量の効率化に関する研究開発（UAV搭載型レーザスキャナ）	指導課		◎	◎	◎	H29から継続 R4で終了
(2)①-2	地形測量の効率化に関する研究開発（航空レーザ測深機）	指導課		◎	◎	◎	H30から継続 R4で終了
(2)①-3	地形測量の効率化に関する研究開発（3次元地図）	基本図		◎	○	◎	
(2)①-4	写真測量の鉛直精度の向上に関する研究開発	基本図		◎	◎	◎	R2で終了
重点課題② 既存地図の更新の迅速化							
(2)②-1	AI等を活用した大量の空中写真・衛星画像等进行处理することによる地図更新の自動化手法の開発	研セ	✓	○	◎	◎	R4で終了
重点課題③ 先進光学衛星を活用した電子国土基本図の時間精度向上							
(2)③-1	先進光学衛星（ALOS-3）を活用した電子国土基本図の時間精度向上のための研究開発	基本図		○	◎	○	R4；ALOS-3喪失
重点課題④ 地理院タイルの提供・利用手法の高度化							
(2)④-1	ウェブにおけるベクトル地図表示機能及び性能向上のための検討・開発	地理空		◎	◎	◎	
(2)④-2	ウェブ上における3次元測量成果の閲覧の実現に向けた技術開発	地理空		◎	◎	◎	

◎；適切 ○；概ね適切 △；やや不適切 ×；不適切

(4) 地球と国土を科学的に把握するための研究							
課題番号	個別課題	担当	特別 研究	評価			備考
				有効性	効率性	必要性	
重点課題① 地殻活動の把握とそのメカニズム解明に関する研究							
(4)①-1	地殻変動データに基づく火山活動の力源推定に関する研究	研セ		○	○	○	
(4)①-2	SARデータによる地殻変動解析および地殻変動データに基づく力学的モデリングに関する研究	研セ		○	○	○	
(4)①-3	ひずみ集中帯の地殻変動特性に関する研究	研セ		○	○	○	R2で終了
(4)①-4	広域地殻変動データに基づくプレート境界地震の発生メカニズムの推定とその準備過程に関する研究	研セ		○	○	○	
重点課題② 地球形状とその変化の詳細な把握に関する研究							
(4)②-1	精密単独測位 (PPP) 等の迅速かつ高精度な衛星測位技術の開発	研セ	✓	○	○	○	
(4)②-2	より詳細な地表変動把握のための干渉SAR関連技術の高度化	研セ	✓	◎	◎	◎	
(4)②-3	大規模地震時の精密な標高変化の把握に向けたジオイド監視手法の開発	研セ	✓	◎	◎	◎	
(4)②-4	定常時・及び地震時の地殻変動を3次元的に表現可能な地殻変動モデルの開発等に関する研究	研セ	✓	○	○	◎	
重点課題③ 基盤情報と地形特性情報の高度化に関する研究							
(4)③-1	基盤情報の高度化に関する基礎的研究	研セ		○	○	◎	
(4)③-2	地理学、空間情報科学、リモートセンシング等を活用した地形特性情報の高度化に関する基礎的研究	研セ		◎	◎	◎	

◎；適切 ○；概ね適切 △；やや不適切 ×；不適切