

分類	調査項目	調査目的	担当研究室・チーム	対象地
豪雨	山腹崩壊発生箇所把握のための地形・地質等の要因の抽出	山腹崩壊の発生箇所の把握のための地形・地質等の要因を抽出する。	土研火山・土石流チーム	栃尾・長岡地域 三島郡地域
	崩壊土砂の流動化条件の検討	崩壊土砂が流動化する条件を検討する。	土研火山・土石流チーム	栃尾・長岡地域 三島郡地域
	階段地形における土石流等の氾濫実態の把握	階段地形における土石流等の氾濫状態に関するデータを蓄積する。	土研火山・土石流チーム	
	土砂災害防止法に関する基礎データの蓄積	土砂災害の発生頻度を整理する。 土砂の到達範囲(実態)を整理する。 家屋の被災箇所(実態)を整理する。	国総研砂防研究室	栃尾・長岡地域 三島郡地域
	土砂移動実態の推定(流域スケールの土砂移動量を推定する)	粒径別に土砂移動量を河床変動計算により推定する。	国総研砂防研究室	刈谷田川流域 五十嵐川流域
	砂防設備の効果評価	砂防設備による土砂捕捉 調節効果を定量的に評価する。	国総研砂防研究室	刈谷田川流域周辺
	待受け式擁壁の破損状況、変位状況、土砂の堆積状況の調査	擁壁に作用した荷重の推定と現場データの蓄積。	国総研砂防研究室	
	がけ崩れの発生分布図の作成及び地形要因等との関連性の検討	豪雨と地形要因の関連性の検討するためのデータの蓄積。	国総研砂防研究室	
	崩壊地における貫入試験の実施	表層崩壊における、崩壊深の推定とデータの蓄積。	国総研砂防研究室	
	砂防堰堤等横断構造物による流木捕捉効果の調査	砂防えん堤等の横断構造物による流木の捕捉効果を調査する。	土研火山・土石流チーム	福井県今立町 前谷川砂防堰堤
	警戒避難実態 土砂災害発生タイミング	警戒避難の実態に関するデータを蓄積する。	国総研砂防研究室	
地震	地震時の山腹崩壊発生危険度評価	今後優先的に対策を実施する必要のある斜面を抽出する。	国総研砂防研究室	芋川流域
	土砂災害危険箇所と土砂災害発生箇所の比較	土砂災害危険箇所が地振動に伴う斜面崩壊等に起因する土砂災害に対する精度を算出する。	国総研砂防研究室	芋川流域及びその周辺
	地震時の山腹崩壊発生土砂量予測手法検討	大規模地震による生産土砂量算定手法を確立し、地震を考慮した(新)砂防計画策定手法に反映させる。	火山・土石流チーム	新潟県山古志村周辺
	中越地震による地すべり発生特性の調査	地震による地すべり発生箇所の地形地質、地震動との関係を明らかにする。	地すべりチーム 新潟試験所	新潟県山古志村周辺
	地すべりの地震時応答特性の調査	中越地震により発生した地すべりのすべり面特性を明らかにする。 地震時における既往地すべりの挙動を明らかにする。	地すべりチーム 新潟試験所	新潟県山古志村周辺
	地震により発生したすべりの融雪等による経年的な再滑動に関する調査	地震後滑動する危険性の高い地すべりの特徴を明らかにする。また、他の地域との経年的な地すべり発生状況の違いを明らかにする。	地すべりチーム 新潟試験所	新潟県山古志村周辺
	融雪期の芋川流域の定期的な空中写真撮影	融雪期の芋川流域山地域での崩壊発生状況を把握する。	湯沢砂防へ提案する	新潟県山古志村周辺
	地震の履歴を受けた斜面の融雪による崩壊に関する検討	大規模地震による生産土砂量算定手法を確立し、地震を考慮した(新)砂防計画策定手法に反映させる。	火山・土石流チーム	芋川流域山地域
	地震時の斜面崩壊・地すべりに対する先行降雨の影響に関する検討		火山・土石流チーム	新潟県山古志村周辺のモデル斜面
	土砂災害復旧計画作成支援システム(1)のうち天然ダムに関する項目の改良 1 建設省(1992)建設省総合技術開発プロジェクト 災害情報システムの開発報告書 第 巻基幹施設編、p.353-409	天然ダムの危険度概略判定「フロー(2)」に天然ダムの決壊の可能性を判定するフローを加える。 2 建設省(1992)建設省総合技術開発プロジェクト 災害情報システムの開発報告書 第 巻基幹施設編、p.372	国総研砂防研究室	芋川本川(寺野・南平・榎木・東竹沢・十二平)
		天然ダムの形成・崩壊による2次災害防止及び対策の流れ「フロー(4)」を、1つの溪流で複数同時に形成された天然ダムに対応できるように改良する。 4 建設省(1992)建設省総合技術開発プロジェクト 災害情報システムの開発報告書 第 巻基幹施設編、p.365-366		
		天然ダムにおける応急復旧工法の選定手法「(5)」に、ポンプ・サイフォンによる排水の計画方法、および、資機材の運搬方法の検討項目を加える。 5 建設省(1992)建設省総合技術開発プロジェクト 災害情報システムの開発報告書 第 巻基幹施設編、p.400-401		
	土石流発生予測のための融雪及び流量データの取得	地震後の河道内堆積土砂に起因する土石流発生予測手法を確立し、「河道閉塞」対応マニュアルに反映させる。	地すべりチーム 新潟試験所	芋川支流前沢川(小松倉集落)
	河道閉塞箇所の土塊の安定性モニタリング	河道閉塞を起こした土塊の安定性をモニタリングする。	湯沢砂防	東竹沢及び寺野における河道閉塞箇所
	河道閉塞土砂決壊による土石流発生予測手法の検討	河道閉塞決壊による土石流の発生タイミングとその流量を予測する手法を確立し、「河道閉塞」マニュアルに反映させる。	火山・土石流チーム	新潟県山古志村周辺の河道閉塞箇所
	土砂流出による振動波形計測	振動センサーのトリガー値の設定手法を確立する。	火山・土石流チーム	芋川支流前沢川(小松倉集落)
	振動センサーによる土砂流出観測	振動センサーの便宜的なトリガー値を設定する。	湯沢砂防	芋川下流
地震後の土砂移動の把握	地震後の流出土砂量を把握する。	国総研砂防研究室	芋川流域	
砂防堰堤の地震時の挙動解析及び安定性評価	砂防堰堤の地震力に対する安定性評価手法を確立する。	火山・土石流チーム	新潟県山古志村周辺で地震による被害を受けたエリア	
危機管理体制	大規模災害時の初動体制等整備方針を提示する。(大規模震災発生時の対応シナリオを作成する。)	国総研砂防研究室	芋川流域	