

## 砂防事業等調査(区域設定業務)委託(28-2工区)

発注者 鹿児島地域振興局 建設部

実施年度 平成28年度

### 業務の目的及び概要

本業務は鹿児島市直木町地内外における土砂災害(土石流・急傾斜地の崩壊)のおそれのある区域(土砂災害警戒区域、特別警戒区域)を明らかにするため、現地調査を行ってその区域設定図、公示図書(案)および区域調書を作成しました。

### 業務実施主要項目

県の土砂災害防止法マニュアルに基づき、区域設定(土石流:7溪流、急傾斜地の崩壊:49箇所)を行いました。

基本方針決定	区域設定のための基本方針を整理します。
机上設定	諸条件より土砂災害警戒区域、特別警戒区域を設定します。
現地調査	設定した区域の範囲や既設構造物(擁壁・堰堤)を調査します。
図書の作成	所定の様式に従い、公示用図書(案)および区域設定調書を作成します。

### 技術的ポイント

- ① 基本方針決定・机上設定  
現地の地質を考慮した土質定数(土質の特徴を表した計算に用いる数値)を設定しました。また、各現象において現地の地形を反映した区域となるように測線の位置や区域の形状を十分検討して設定しました。
- ② 現地調査  
測線位置や方向、斜面の上端や下端の位置を地形の変化点としていることを現地で確認しました。また既設対策施設が十分な機能を有しているか調査を行い、県のマニュアルに基づき効果を評価して設定に反映しました。

