

がけ崩れによる家屋被災範囲の設定手法に関する研究

小山内信智* 内田太郎** 曾我部匡敏** 寺田秀樹***

Research on a method of estimating the area of shallow landslide damage to houses

Nobutomo OSANAI*, Taro UCHIDA**, Masatoshi SOKABE**, Hideki TERADA ***

概 要

本研究では平成15年に発生したがけ崩れ災害発生箇所のうち15箇所の事例を用いて、がけ崩れにより家屋に被災が生じる範囲(以下、「家屋被災範囲」と呼ぶ)の設定手法を検討した。その結果、被災した家屋の93%が、「土砂災害警戒区域等における土砂災害防止対策の推進に関する法律施行令第2条第2号の規定に基づき国土交通大臣が定める方法等を定める告示」(平成13年3月28日国土交通省告示第332号)に基づいて設定したがけ崩れによる「家屋被災範囲」に含まれることが明らかになった。

キーワード：がけ崩れ、家屋被災範囲、推定手法

Synopsis

This report studied a method of designing the range of shallow landslide damage to houses using data from 15 actual shallow landslides that occurred in 2003. In this report, the ranges of shallow landslide damage to houses were designed based on the methods stipulated in Ministry of Land, Infrastructure and Management Notification No. 332 (March 28, 2001). This report shows that 93% of houses actually damaged by a shallow landslide were inside the design range.

Keywords: Shallow landslide on steep slopes, Range of shallow landslide damage to houses, estimation method

* 危機管理技術研究センター砂防研究室室長, Head, Erosion and Sediment Control Division Research Center for Disaster Risk Management

** 危機管理技術研究センター砂防研究室, Erosion and Sediment Control Division Research Center for Disaster Risk Management

*** 国土交通省砂防部保全課保全調整官, Sabo Department, Ministry of Land, Infrastructure and Transport (前 砂防研究室室長,)