

平成 23 年（2011 年）紀伊半島台風 12 号土砂災害調査報告

Report on Investigations into Disasters in Kii Peninsula Caused by Typhoon Talas in 2011

概 要

平成 23 年台風 12 号では紀伊半島を中心に 1,000mm を超える記録的な豪雨となり、河道閉塞（天然ダム）、地すべり、土石流など大規模な土砂災害が多数発生した。

国土技術政策総合研究所危機管理技術研究センター及び(独)土木研究所土砂管理研究グループでは、発災直後から TEC-FORCE の派遣、天然ダム、地すべり等に係る緊急調査・監視・応急対策等への技術的支援のため、約 2 ヶ月間で延べ 270 人・日の職員を現地に派遣した。

本報告は、今後の緊急調査への対応及び土砂災害に関する調査研究に資することを目的として、当時の調査、技術的支援等の概要を取りまとめたものである。

キーワード：土砂災害、台風、天然ダム、地すべり、土石流

Synopsis

Typhoon Talas in 2011 brought record-breaking heavy rainfall over 1,000mm around Kii Peninsula, causing a number of sediment disasters like landslide dams, landslides, and debris flows.

We sent a total of 270 man-days of staffs into the disaster sites in about 2 months immediately after the disasters from Research Center for Disaster Management, National Institute for Land and Infrastructure Management, and Erosion and Sediment Control Research Group, Public Works Research Institute, as members of TEC-FORCE, or for the purpose of technical support for urgent investigations, monitoring, or emergency measure against the landslide dams, landslides, etc.

This report summarizes the investigations, the technical support, etc. at that time for the purpose of contributing to future response to urgent investigations and research on sediment disasters.

Keywords: Sediment disaster, Typhoon, Landslide dam, Landslide, Debris flow