

## 大規模崩壊時の気候特性

中谷洋明\* 内田太郎\*\*

### Climatic Characteristics of Past Catastrophic Landslides

NAKAYA Hiroaki\*, UCHIDA Taro\*\*

#### 概要

本資料は、降水等による大規模崩壊事例を収集し、精査の上、公表された気候データに基づいて、発生率として分析したものである。降雨によるものを中心に、温暖年の方が寒冷年より発生率が高く、その度合いは多雨年の少雨年に対するものよりも大きかった。正規化手法と気候統計量による4象限区分法を適切に組み合わせることで、平年値更新に対して安定的な評価結果を得た。

キーワード：大規模崩壊、気候特性、平年値

#### Synopsis

Catastrophic landslide events induced mainly by precipitation were collected and studied in terms of their occurrence rates, based upon open climatic data in this document. The rates for rain-induced catastrophic landslides were higher in warmer years than in cooler ones; and the extent was larger than those between rainy and dry years. Robust evaluation outcome was obtained by applying a normalization method in combination with a quadrant division based on climatic statistics.

Key Words: Catastrophic landslides, Climate Characteristics, Climate normal

---

\* 土砂災害研究室長 Head, Sabo Risk-Management Division  
\*\* 土砂災害研究部招聘研究員 Visiting Researcher, Sabo Department