

## 土砂災害警戒避難基準雨量の設定手法

### Operating Methods of Critical Rainfall for Warning and Evacuation from Sediment-Related Disasters

Erosion and Sediment Control Division

Head Hideki Terada

Researcher Hiroaki Nakaya

#### 概要

土砂災害時の人的被害を減少させるために、ソフト対策の面から極めて重要である警戒避難基準雨量の設定及び運用方法を取りまとめた。過去四半世紀にわたり研究・開発された基準雨量に関するモデルの比較検討がなされている。また、運用事例を多数収録し、実務上の留意点を明らかにしている。

降雨予測を取り入れた最近の研究、使用事例を紹介し、警戒避難基準雨量の今後のあるべき姿についても論じた。

キーワード：警戒避難基準雨量、実効雨量、短時間降雨予測

#### Synopsis

Operating methods of Critical Rainfall for Warning and Evacuation from Sediment-Related Disasters(CRWESRD) are compiled in order to help reduce casualties due to sediment-related disasters, which has significant impacts as non-structural counter-measures. Major models investigated and developed in the past quarter century are compared; and practical examples are covered to provide cautionary points.

Recent studies and examples, incorporating rainfall prediction, are also introduced to argue how the future CRWESRD is to be.

keywords: Critical Rainfall for Warning and Evacuation, Effective Rainfall, Rainfall Prediction utilizing Frequent Measurement Update.