

山地河道における流砂水文観測の手引き(案)

岡本 敦\* 内田太郎\*\* 鈴木拓郎\*\*

Manual on hydrologic and sediment measurements on mountainous river  
Atsushi OKAMOTO\* Taro UCHIDA\*\* Takuro SUZUKI\*\*

概要

山地河道における流砂水文観測は、流域の流出特性、土砂動態を把握する上で、重要である。一方、山地河道は流量の変化は短時間に急激に生じること、洪水時には粒径の大きい礫が移動しうること、河床変動が激しいことなどの特徴を有する。そこで、本手引きはこのような特徴を有する山地河道における流砂水文観測に関する基本的な考え方および手法をとりまとめた。

キーワード 流砂観測、水文観測、山地河道、掃流砂、浮遊砂

Synopsis

Hydrologic and sediment measurements on mountainous rivers are important for clarifying runoff characteristics and sediment dynamics at headwaters. While, there are several characteristics of hydrologic responses and sediment dynamics on mountainous rivers, likes rapid change of water level, large sediment movement during storm flow periods, large river bed change and so on. So, here we compiled basic concepts and methods for hydrologic and sediment measurements on mountainous rivers

Key Words; Sediment measurement, Hydrologic measurement, Mountainous river, Bedload, Suspended load

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