

## 近年の山地河川における流砂水文観測

桜井 亘\* 内田太郎\*\* 田中 健貴\*\* 井内 拓馬\*\* 蒲原 潤一\*\*\*

Recent advances in sediment discharge and hydrological observation at mountain rivers of Japan

Wataru SAKURAI\*, Taro UCHIDA\*\*, Yasutaka TANAKA\*\*, Takuma IUCHI\*\*  
Jun-ichi KAMBARA \*\*\*

### 概要

本資料は、全国の直轄砂防事務所を中心に実施された山地河川における流砂水文観測のうち、近年のハイドロフォン、濁度計を用いた流砂観測により得られた成果及び全国のデータを収集・整理した結果についてとりまとめたものである。

キーワード 流砂水文観測, 山地河川, ハイドロフォン, 濁度計

### Synopsis

Here we synthesized recent advances in sediment discharge and hydrological observation at mountain rivers. We focused sediment discharge data measured by hydrophone (Japanese pipe geophone) and turbidity meter. These observation was conducted by Sabo offices of MLIT

Key Words; sediment discharge and hydrological observation, mountain river, hydrophone (Japanese pipe geophone), turbidity meter.

---

\*土砂災害研究部 砂防研究室長 Head, SABO Planning Division, SABO Department

\*\*土砂災害研究部 砂防研究室 SABO Planning Division, SABO Department

\*\*\*前 土砂災害研究部 砂防研究室長 (長野県砂防課) Former Head, SABO Planning Division, SABO Department (SABO Department of Nagano Prefecture)