

## 平成16年新潟県中越地震後における浮遊砂量の観測

小山内信智\* 水野秀明\*\* 清水武志\*\* 沖中健起\*\* 原槇利幸\*\*\*

## Observation of suspended load after the 2004 Mid Niigata Prefecture earthquake

Nobutomo OSANAI\*, Hideaki MIZUNO\*\*, Takeshi SHIMIZU\*\*, Takeki OKINAKA\*\*, Toshiyuki HARAMAKI\*\*\*

### 概 要

平成16年10月23日17時56分頃、新潟県中越地震が発生した。この地震に伴って、河道閉塞が芋川流域内において58箇所が発生するなど、土砂移動の環境が大きく変わった。そこで、土砂移動がどの程度変わるのかを定量的に把握するために、濁度計を用いて浮遊砂量の観測を開始した。本報告は観測結果の途中経過として、平成17年2月23日から平成17年6月28日までの観測結果をとりまとめたものである。

キーワード：浮遊砂、平成16年新潟県中越地震

### Synopsis

The Mid Niigata earthquake occurred on October 23, 2004, causing 58 natural dams in Imokawa river basin. The earthquake changed an environment of sediment transportation completely. Erosion and sediment control division started to observe the discharge of suspended load by turbidimeter in order to monitor the change of sediment transportation after the change of environment. In this technical note, results of observation from February 23, 2005 to June 28, 2005 will be reported.

Key Words: Suspended load, 2004 Mid Niigata prefecture earthquake

---

\* 危機管理技術研究センター砂防研究室室長 Head, Erosion and Sediment Control Division Research Center for Disaster Risk 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 Risk Management  
\*\*\* 前危機管理技術研究センター砂防研究室交流研究員 Former Guest Research Engineer, Erosion and Sediment Control Division Research Center for Disaster Risk Management