

平成29年5月長野県飯山市井出川流域で発生した大規模崩壊と土石流 緊急調査

2017年5月19日の早朝、長野県飯山市の井出川上流域で大規模崩壊が発生し、その後5月22日には無降雨時にもかかわらず断続的に6回の土石流が発生しました。人的被害は報告されていませんが、5月20日に避難勧告、5月22日に避難指示が発令されました（6月23日に避難勧告に変更）。また、市道の一部が通行止めとなり、JR 飯山線の一部が一時運休となるなどの影響がありました。

砂防学会では、信越支部・平松晋也支部長（信州大学）を団長として土砂災害緊急調査団を組織し、6月20日に（公社）日本地すべり学会中部支部との合同で調査を実施しました。

この緊急調査と、発災後に実施された航空レーザ測量成果、および関係機関により撮影されたビデオ映像等をもとに、災害報告を取りまとめています（平松ほか、平成29年5月長野県飯山市井出川流域で発生した大規模崩壊と土石流、砂防学会誌 Vol.70, No.3, p.41-50, 2017）。

日時：2017年（平成29年）6月20日（火）

調査箇所：長野県飯山市 井出川上流域・下流域

調査団：13名

団長：信越支部・平松晋也支部長（信州大学）

上流班

石田 孝司 国立研究開発法人土木研究所 雪崩・地すべり研究センター

権田 豊 新潟大学農学部

澤 陽之 アジア航測（株）北陸コンサルタント課

堤 大三 京都大学 防災研究所 流域災害研究センター

長山孝彦 日本工営株式会社 北陸事務所

福山泰治郎 信州大学農学部

山田 泰弘 国土防災技術（株）長野支店

下流班

平松 晋也 信州大学農学部

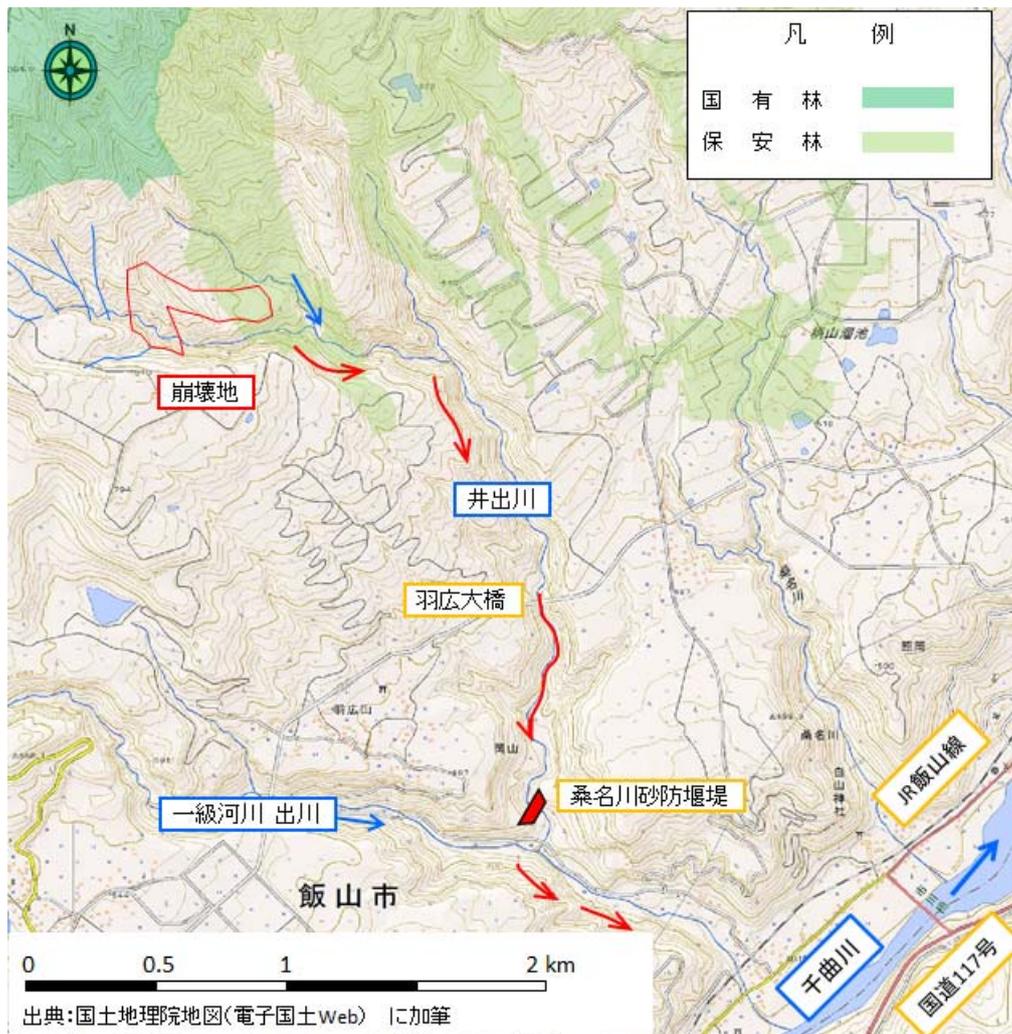
金澤 瑛 国立研究開発法人土木研究所 雪崩・地すべり研究センター

萬徳 昌昭 国土技術政策総合研究所 土砂災害研究部

三池 力 日本工営株式会社 北陸事務所

森下 淳 国土交通省北陸地方整備局湯沢砂防事務所

矢島 光一 国土防災技術（株）長野支店



## 崩壊地と土石流の発生した井出川の位置

(出典:平松ほか, 砂防学会誌 Vol.70, No.3, p.41-50, 2017)

## 上流班



写真① 崩壊地の滑落崖と河道閉塞によって形成された湛水池

写真② 右支川を閉塞した土塊

写真③ 崩壊地下流の河道 約15 mの高さまで土砂流出の痕跡が見られる

(2017/6/20撮影)

## 下流班



写真④ 桑名川砂防堰堤による土砂と流木の捕捉状況

写真⑤ 鋼製牛柵(鋼製砂防牛柵水制)の設置状況

写真⑥ 大型土のうと大型ブロックの設置状況

(2017/6/20撮影)

