

【施設効果事例】横山沢砂防堰堤(新潟県新発田市) 飯豊山系砂防事務所

- 令和2年7月31日の降雨により土砂流出が発生したものの**横山沢砂防堰堤が土砂を捕捉**
- 下流の集落(8戸、公共施設1棟)や国道290号等への被害を未然に防止

【施設位置図】



【降雨状況】

発生日：令和2年7月31日

降雨状況：

しもなかやま

下中山雨量観測所

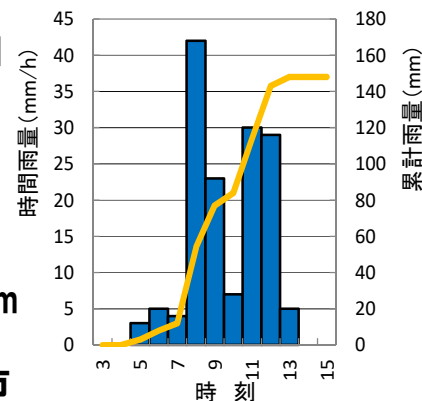
連続雨量 148mm

(4時～13時)

時間最大雨量 42mm

(7時～8時)

発生箇所：新潟県新発田市



↑ 上流で確認された法面崩壊



↑ 上流の溪流の状況

- 7月末の降雨に伴い、約600m³の土砂を捕捉(写真中下)
- 堰堤上流に堆積した約1,000m³の土砂を撤去し、次の土砂流出に備える(写真右下)

捕捉前

流下方向

捕捉後

流下方向

土砂撤去後

流下方向