

しもつちざわ いわふね せきかわ しもつちざわ

# 【施設効果事例】 下土沢砂防堰堤(新潟県岩船郡関川村下土沢)

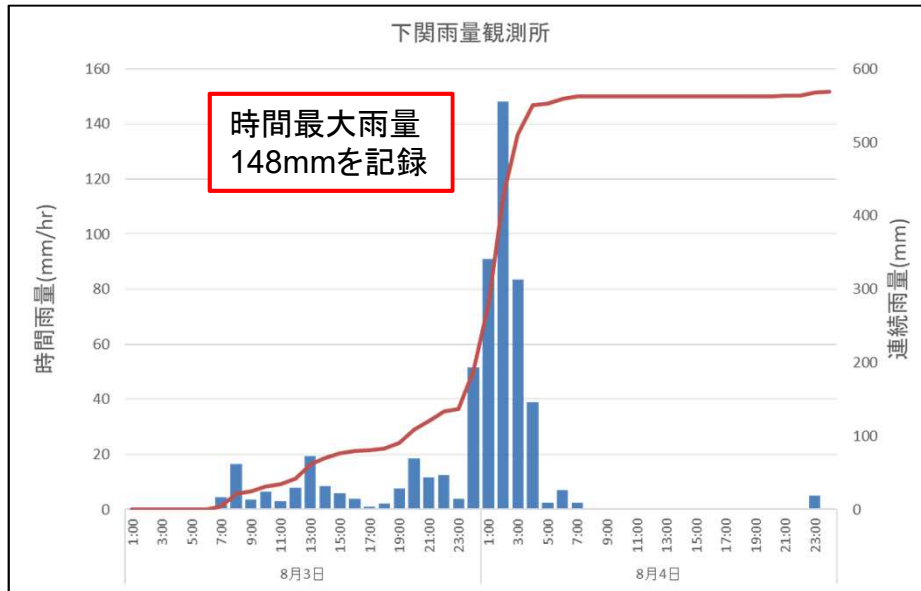
位置図



全景



災害発生日：令和4年8月4日（調査中）  
 降雨状況：連続雨量562.0mm（8月3日1時～4日8時）  
 時間最大雨量148mm（8月4日1時～2時）  
 ※下関雨量観測所  
 発生箇所：新潟県岩船郡関川村下土沢  
 崩壊状況：土石流捕捉量 約6,000m<sup>3</sup>（調査中）  
 状況：8月3日から4日にかけての大雨により土石流が発生しましたが、砂防堰堤が整備されており土砂及び流木を捕捉し、下流保全対象への被害を未然に防止し効果を発揮しました。



令和4年8月3日から4日にかけて、総降水量562.0ミリ、1時間降水量148ミリを観測するなど、降雨量では昭和42年の羽越災害に匹敵する記録的な大雨となりました。



しもつちざわ いわふね せきかわ しもつちざわ  
【施設効果事例】 下土沢砂防堰堤(新潟県岩船郡関川村下土沢)

土石流発生前 (R2.10撮影)



土石流発生直後 (R4.8.4撮影)



下土沢砂防堰堤が土砂・流木を捕捉、土石流による被害を防止



下土沢の流域内では5箇所の崩壊を確認