

# 【施設効果事例】

# 西平川砂防堰堤(熊本県球磨郡あさぎり町)

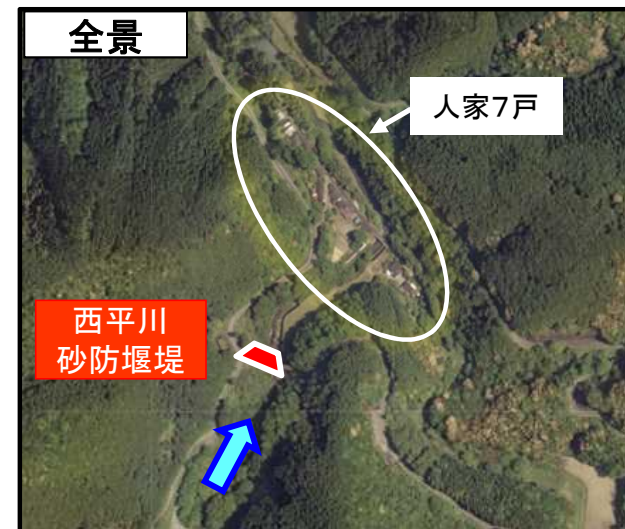
くまぐんあさぎりちょう

災害発生日：令和4年9月18日  
 降雨状況：連続雨量 402mm  
           時間最大雨量 50mm  
           ※上村(県)雨量観測所  
 発生箇所：熊本県球磨郡あさぎり町  
 崩壊状況：土石流捕捉量 約5,000m<sup>3</sup>  
 状況：令和4年台風第14号に伴う大雨により  
       土石流が発生したが、砂防堰堤が整備  
       されており、土砂及び流木を捕捉。  
       下流地域への被害を未然に防止し効果  
       を発揮した。

位置図



全景



## 土石流発生前(令和2年10月撮影)

## 土石流発生直後(令和4年9月20日撮影)



次期出水に備え、浚渫債を活用し、速やかに除石を実施(令和2年10月 除石完了)



西平川砂防堰堤  
 (平成5年12月完成)  
 堤高 H=10.5m  
 堤頂長 L=53.5m

※令和2年7月豪雨時にも土砂・流木を捕捉

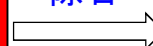


平成5年12月 施設完成



令和2年7月 土砂・流木捕捉

除石



令和4年9月 土砂・流木捕捉

除石予定

