

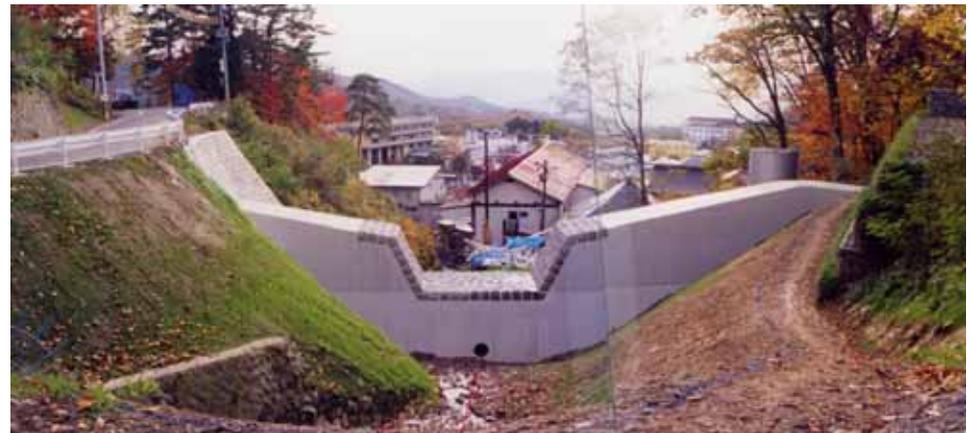
# 酢川 災害状況

場所 山形県山形市蔵王温泉  
発生年月日 平成11年7月29日  
発生原因 集中豪雨  
被害状況 家屋一部破損1戸、床上浸水7戸、床下浸水4戸  
市道0.02km、護岸15m



# 酢川 災害関連緊急砂防事業

事業費 96,000千円  
事業期間 平成11~12年度  
保全対象 人家57戸、公民館1棟、県道0.06km、市道0.74km  
構造緒元 砂防堰堤H=7.0m、W=34.8m、Vc=804m<sup>3</sup>



## 要害沢 災害状況

場所 山形県西村山郡大江町大字貫見  
発生年月日 平成12年4月24日  
発生原因 融雪  
流出状況等 流出土砂量60万m<sup>3</sup>  
被害状況 橋梁1橋流出、林道50m



## 要害沢 災害関連緊急砂防事業

事業費 285,000千円  
事業期間 平成12~13年度  
保全対象 人家20戸、県道0.1km、町道0.55km、耕地2ha  
構造緒元 砂防堰堤(ブロック)H=10.5m、W=70.34m

