

# 土石流を黒岳沢川第1号堰堤がキャッチ (北海道上川郡上川町)

8月23日早朝、台風11号の影響により土石流が発生したが、砂防堰堤（高さ22m、長さ136m）により土砂及び流木を捕捉（約2万m3速報値）層雲峡温泉街への被害を未然に防止した。



## 土石流発生前 (H27.8.20撮影)



## 土石流発生直後 (H28.8.23撮影)



# 砂防施設による被害軽減事例(平成28年台風9号)

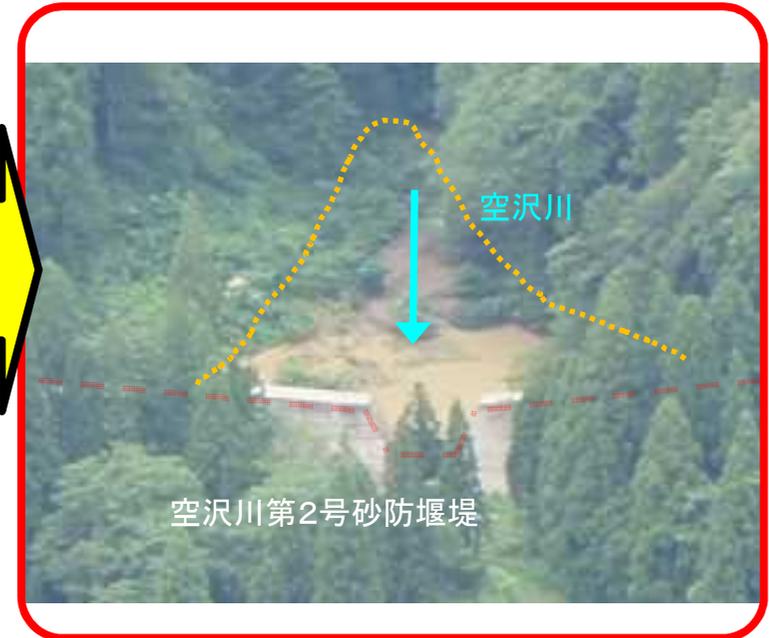
平成28年台風9号に伴う大雨により姫川水系根知川支川空沢川において土石流が発生。  
新潟県が整備した空沢川2号砂防堰堤(平成25年10月完成)がこの土石流を捕捉し、下流への被害を軽減した。



土石流発生前  
(H25.10撮影)



土石流発生直後  
(H28.8.24撮影)



【災害発生日】

平成28年8月23日

【発生箇所】

新潟県糸魚川市大字根小屋

【降雨状況】

大久保雨量観測所

(糸魚川市根知大久保)

降り始め: 8月22日 13時~

累計雨量: 238mm (17時間)

時間最大: 63mm

(8月23日 3時~4時)

空沢川全景

