

砂防設備の施設効果事例



雄志内川3号砂防堰堤

災害発生日：平成18年10月19日
 降雨状況：連続雨量 87mm (10月19日10時～19日24時)
 時間最大雨量 35mm (10月19日17時～18時)
 ※雄志内雨量観測所
 発生箇所：北海道利尻郡利尻富士町字雄志内
 崩壊状況：計画貯砂量 約24,000m³
 状況：寒冷前線に伴う大雨により土石流が発生したが、砂防堰堤により補足を捕捉。



ペンケオタイ川1号砂防堰堤

災害発生日：平成28年8月31日
 降雨状況：連続雨量 284mm (8月28日17時～31日8時)
 時間最大雨量 31mm (8月30日23時～24時)
 ※上札内雨量観測所
 発生箇所：北海道上川郡新得町字広内
 崩壊状況：計画捕捉量 約38,000m³
 状況：台風10号の大雨により土石流が発生したが、砂防堰堤により土砂及び流木を捕捉。



落合3の沢川砂防堰堤

災害発生日：平成28年8月31日
 降雨状況：連続雨量 183mm (8月29日13時～31日1時)
 時間最大雨量 15mm (8月30日20時～21時)
 ※幾寅雨量観測所
 発生箇所：北海道空知郡南富良野町字落合
 崩壊状況：計画貯砂量 約 11,800m³
 状況：台風10号の大雨により土石流が発生したが、砂防堰堤により土砂及び流木を捕捉。



ペケレベツ川2号砂防堰堤

災害発生日：平成28年8月31日
 降雨状況：連続雨量 284mm (8月28日17時～31日8時)
 時間最大雨量 31mm (8月30日23時～24時)
 ※上札内雨量観測所
 発生箇所：北海道上川郡清水町字清水
 崩壊状況：計画貯砂量 約353,000m³
 状況：台風10号の大雨により土砂流が発生したが、砂防堰堤により土砂及び流木を捕捉。

