

# 公共事業に係る効果等について

## 通常砂防事業

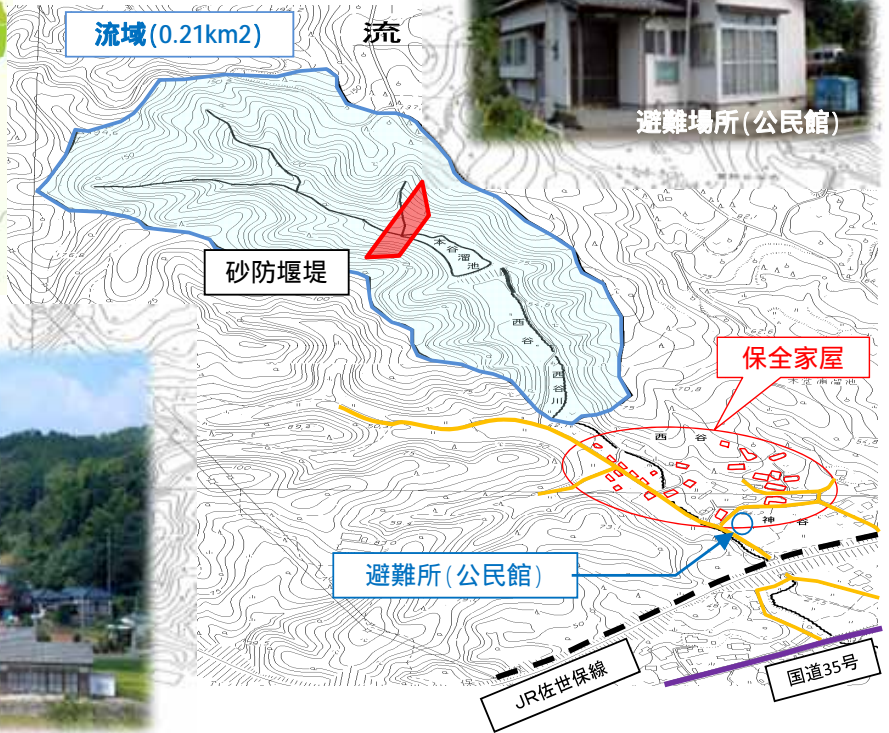
### 上西山川地区

(河川砂防課)

#### 【事業概要】

- 事業名 通常砂防事業
- 箇所名 一級河川六角川水系武雄川 かみにしやまかわ 上西山川溪流
- 所在地 武雄市武雄町武雄地内
- 工期 平成17年度～平成21年度
- 事業費 194,300千円
- 事業内容 砂防堰堤工  $V=910\text{m}^3$ (高8.0m、幅38.5m)  
保全家屋23戸、市道、公民館
- 整備前状況 上西山川は、佐賀県武雄市に位置し、六角川水系武雄川に流下する溪流で、風化が著しい河床勾配1/10の土石流危険溪流である。

# 【事業位置】

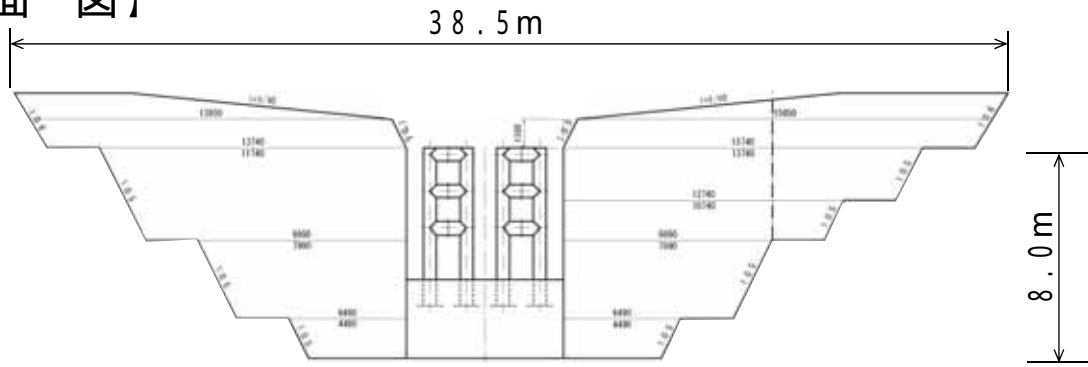


# 【溪流の荒廃状況】

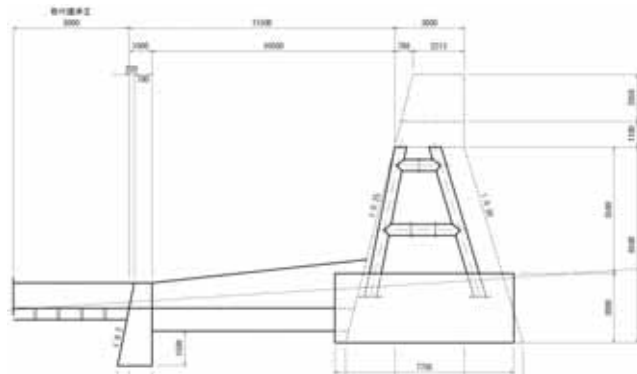


# 【整備計画(正面図・側面図)】

【正面図】



【側面図】



# 【整備状況写真】 (下流から堰堤を望む)

整備前



整備後



# 【整備状況写真】 (上流から堰堤を望む)

整備前



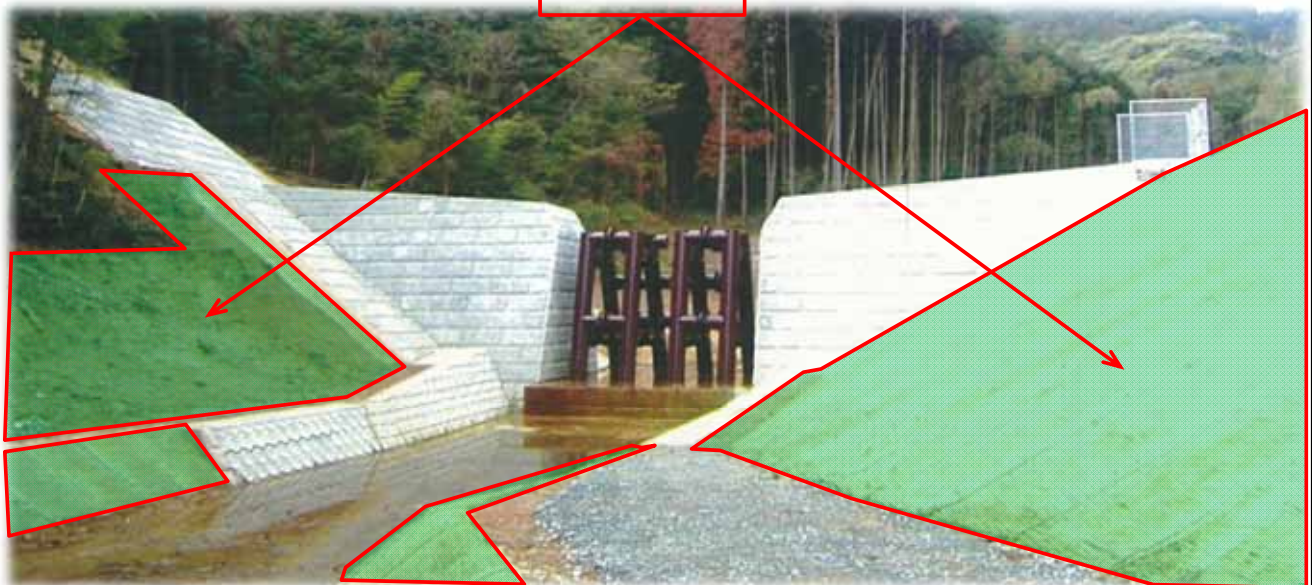
整備後



## 【事業実施の状況(環境への配慮)】

掘削・盛土箇所には、緑化のための植生工を実施し、生態系の保全を図った。現在では、繁茂しており生態系の保全が確認された。

植生工



## 【整備効果事例】(西山川(兵庫県丹波市市島))

・平成26年8月17日の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。被害軽減に効果を発揮した。

### 土石流発生前

平成25年8月撮影



平成25年8月撮影



### 土石流発生直後



## 【地域の方々の声】

これまで雨のたびに土砂崩れがないか心配していたが、工事が完了してその心配がなくなった。

堰堤ができたことによって、大雨の時などにも安心感がある。

これまでは、自主避難所として集会所を利用していたが、6月中旬の大雨時には、利用せずに済んだ。(砂防堰堤による安心感)