

# 平成23年9月4日発生 土石流災害 桧杖谷 (新宮市南檜杖)



## 【被災状況】

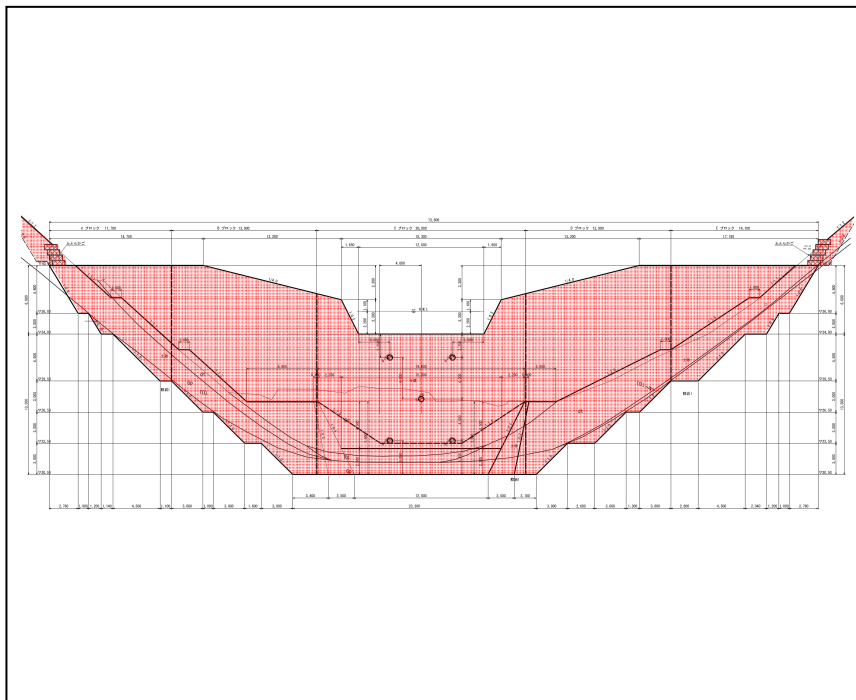
- ・ 死者4名
- ・ 人家4戸、作業所等3棟全壊
- ・ 道路300m浸水



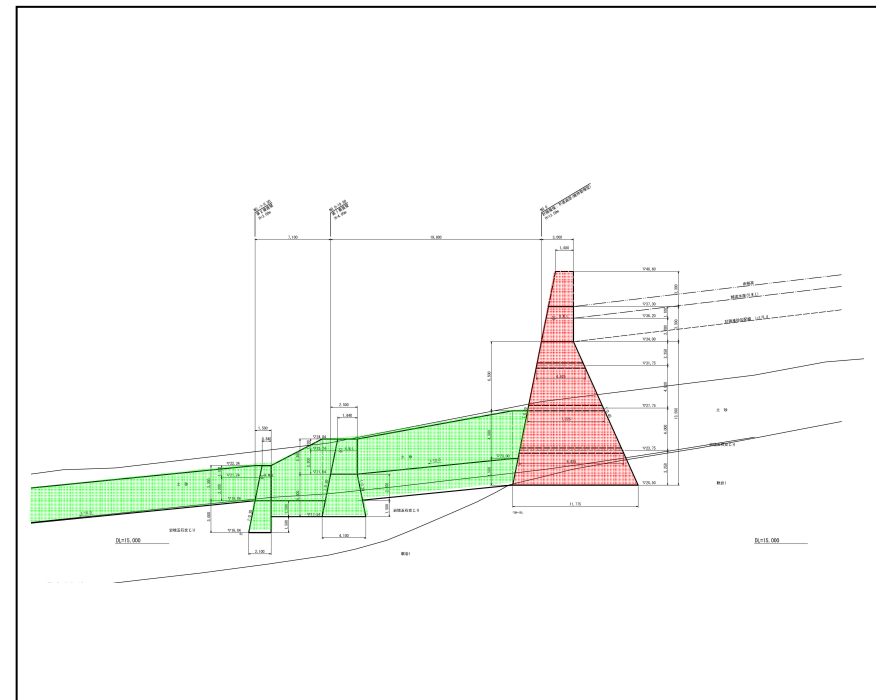
# 平成23年9月4日発生 土石流災害 桧杖谷（新宮市南檜杖）

計画概要 土石流が発生した箇所に砂防えん堤工（H=13.5m, L=73.6m）1基を設置し不安定土砂の流出を防止する。

砂防えん堤工正面図



砂防えん堤工側面図

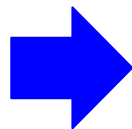


- 凡例
- 昨年度施工（黄色）
  - 本年度施工（赤色）
  - 来年度以降（緑色）

# 平成23年9月4日発生 土石流災害 桧杖谷（新宮市南檜杖）

進捗状況（平成24年11月30日）

被災時の状況



現在の状況（撮影日：11月30日）



現在の状況

施工：(株)松根組

砂防えん堤工(H=13.5m,L=73.6m)

本堤コンクリート 4,550m<sup>3</sup>

本堤の掘削作業中