

## ②平成28年発生災害採択事例について

災害担当の皆様から公益社団法人全国防災協会へ提出いただいた平成28年発生災害採択事例集の原稿から引用、抜粋して作成。

水管理・国土保全局 防災課 災害査定官グループ

# 一般国道443号 道路災害

## —地震で被災した集水地形上の盛土の復旧—

### ①位置

- ・熊本県上益城郡益城町

### ②道路名

- ・一般国道 443号

### ③被災年月日及び異常気象名

- ・平成28年4月16日  
平成28年4月14日～18日地震

### ④特色

- ・熊本地震により大規模な路面陥没が発生し、全面通行止めとなったが、TEC-FORCEによる大型土のうを土留めに用いた盛土での応急復旧が行われた。
- ・本復旧は、側方移動した不安定土塊(崩積土)を排除して再構築することを基本とし、安定した盛土構造とするために地盤改良工を併用した。



# 被災状況

国道443号



位置図



道路陥没箇所(前震後)

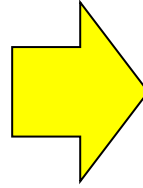


ゆすり込み沈下による路面崩壊(本震)

# 応急工事の概要



<被災時>



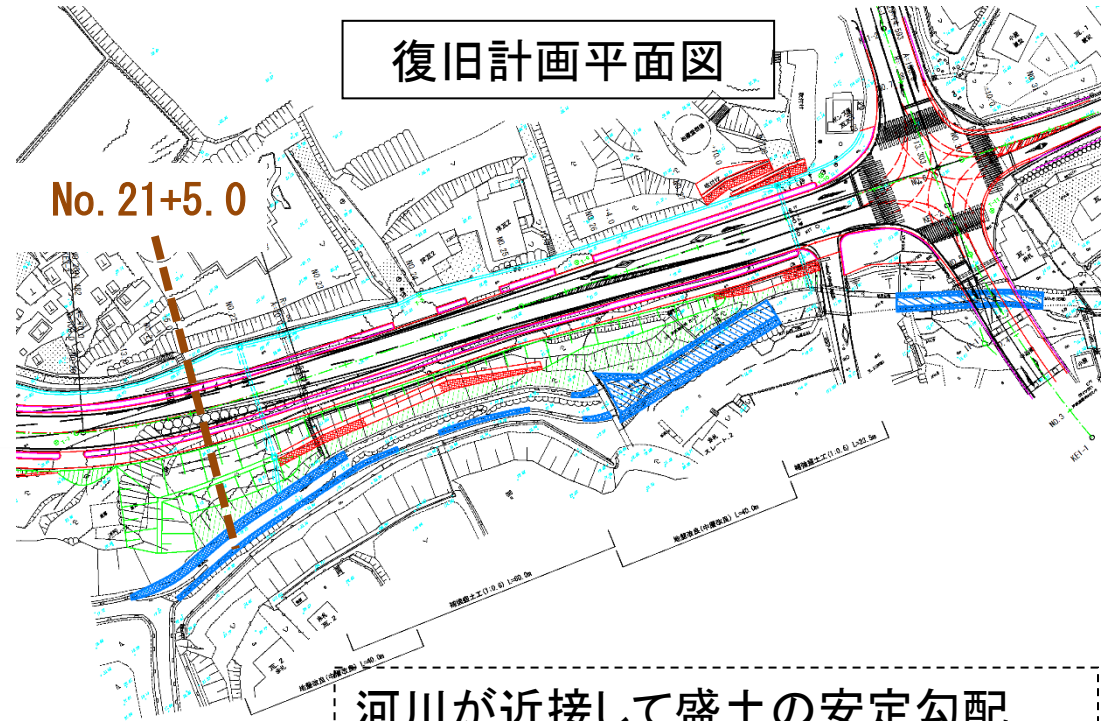
<応急対策後>

歩道及び植樹帯を車道に利用

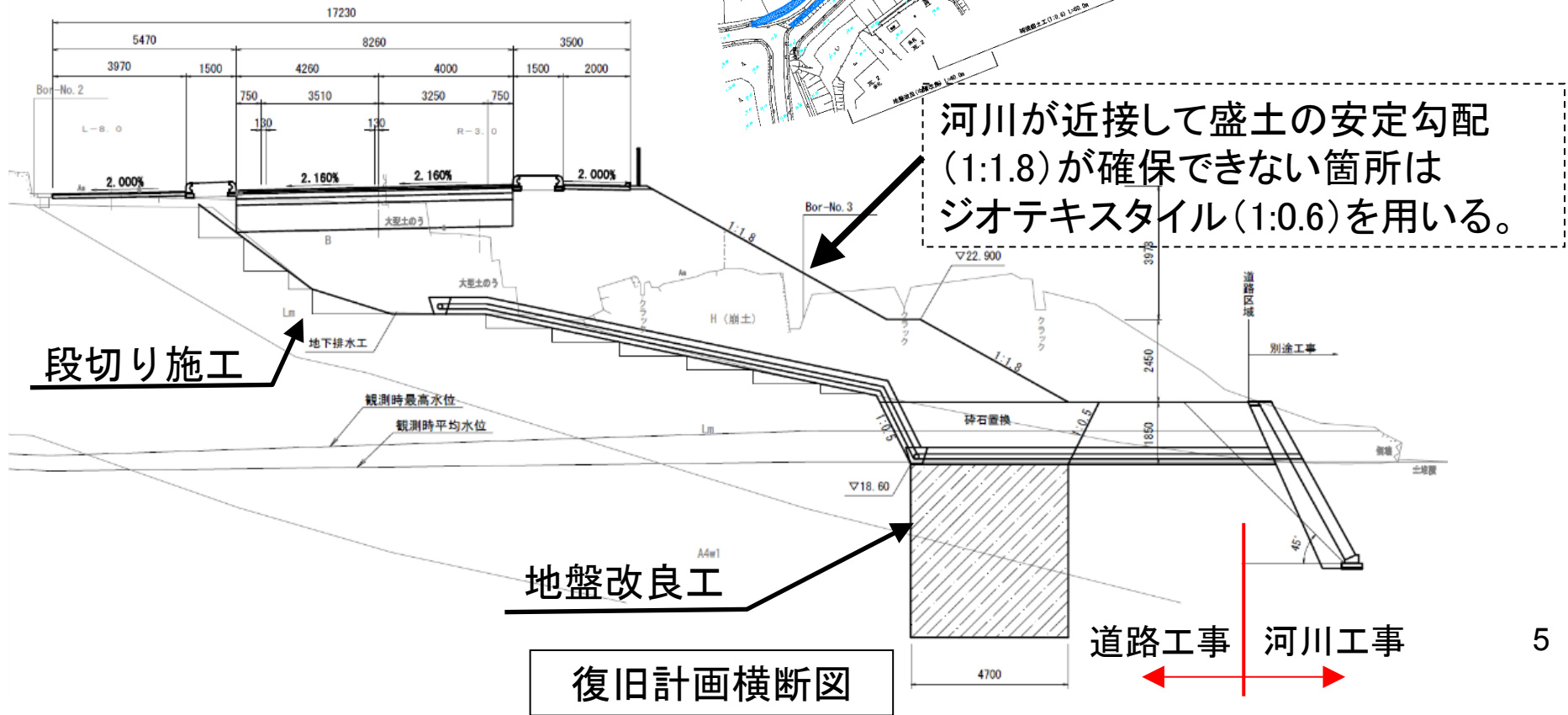


# 本復旧工事の概要

復旧計画平面図



NO. 21+5.0  
GH= 26.37  
FH= 26.832



# 二級河川 小本川 災害復旧助成事業

## —河道拡幅による流下能力の向上及び線形の是正を図る改良復旧—

### ①位置

・岩手県岩泉町

### ②河川名

・二級河川 小本川

### ③被災年月日及び異常気象名

・平成28年8月30日～31日  
台風第10号による豪雨

### ④特色

- ・台風第10号に伴う洪水により、家屋や農地、道路等の浸水被害が発生。
- ・護岸倒壊等の直接的な被害のほか、流木の橋梁への堆積阻害に伴うせき上げが生じ、被害が拡大し、原形復旧では再度災害の防止が図れないことから、改良復旧により河道拡幅、河道掘削等を実施し、家屋の浸水被害の軽減を図る。



# 被災状況

袋綿地区



写真－1 小本川の被害状況

門地区



写真－2 護岸被災状況

門地区

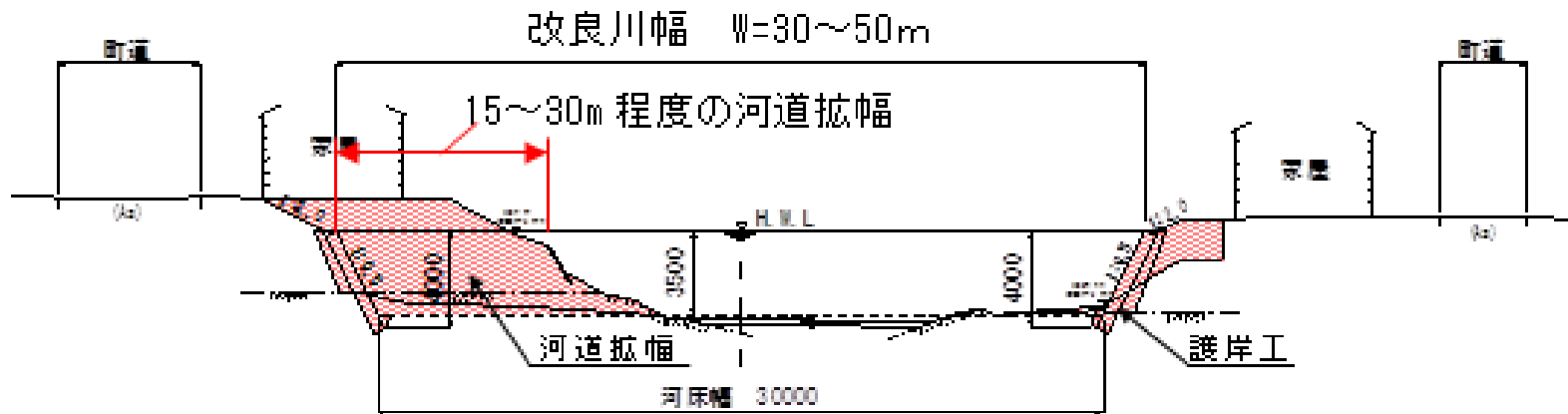


写真－3 流木による橋梁部への堆積状況

# 改良復旧工事の概要



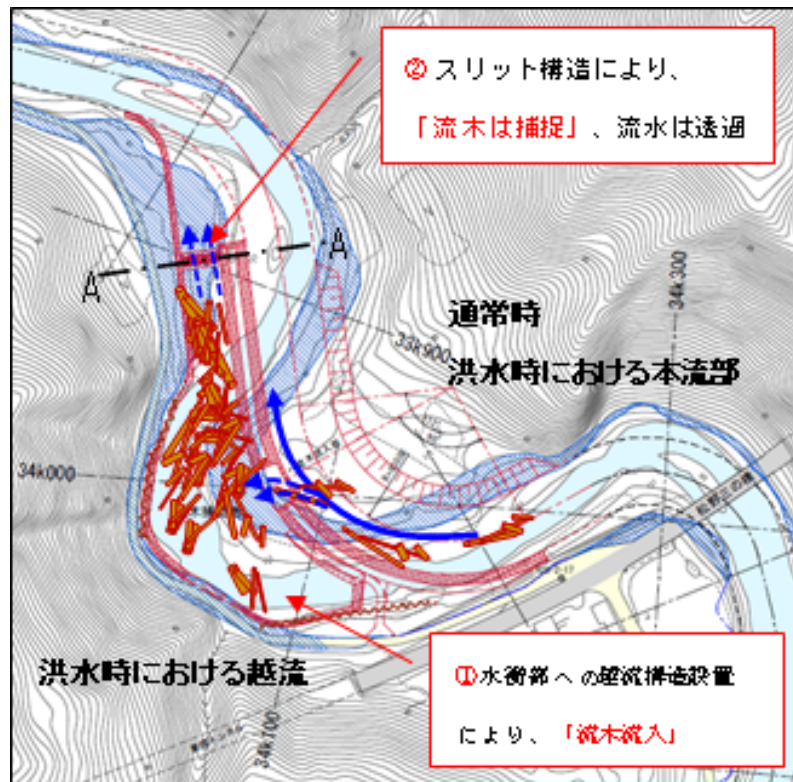
位置図



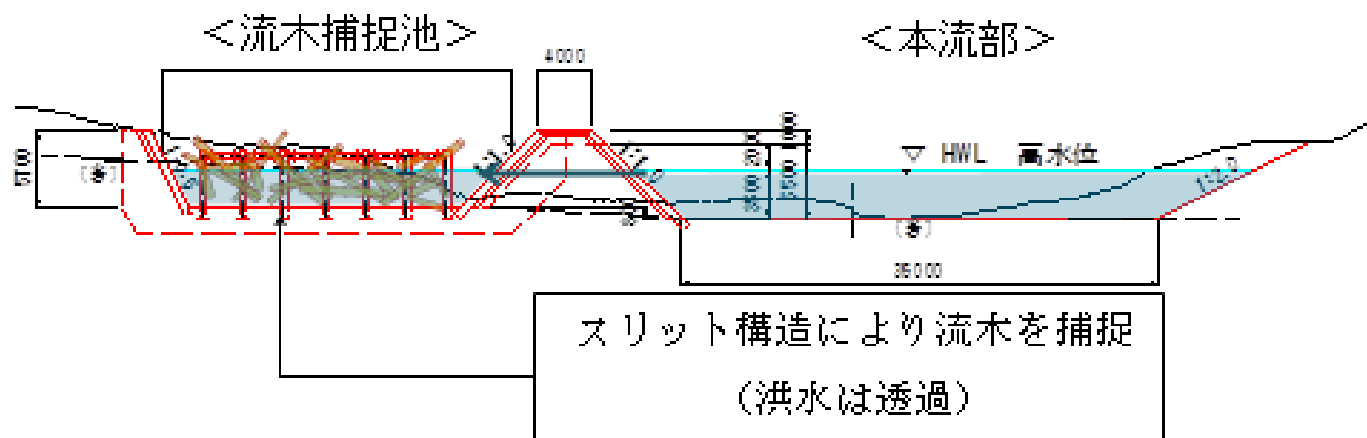
改良復旧計画横断図



# 改良復旧工事の概要



流木捕捉工平面図



流木捕捉工横断図

# 一級河川 ペケレベツ川 河川災害復旧助成事業

## —河道の拡幅・河道法線の是正による、治水安全度の向上を図る改良復旧—

### ①位置

・北海道上川郡清水町

### ②道路名

・一級河川 ペケレベツ川

### ③被災年月日及び異常気象名

・平成28年8月30日～31日  
台風10号による豪雨

### ④特色

・平成28年8月30日から31日の台風10号に伴う豪雨・出水により、河岸欠壊に伴う家屋の流出・市街地の浸水、落橋等の甚大な被害が発生した。  
・原形復旧のみでは事業効果が限定されることから、助成事業により河道の拡幅・落差工改築・橋梁架替等を行い、治水安全度の向上を図るものである。



# 被災状況



# 被災状況



出水状況「家屋流出」



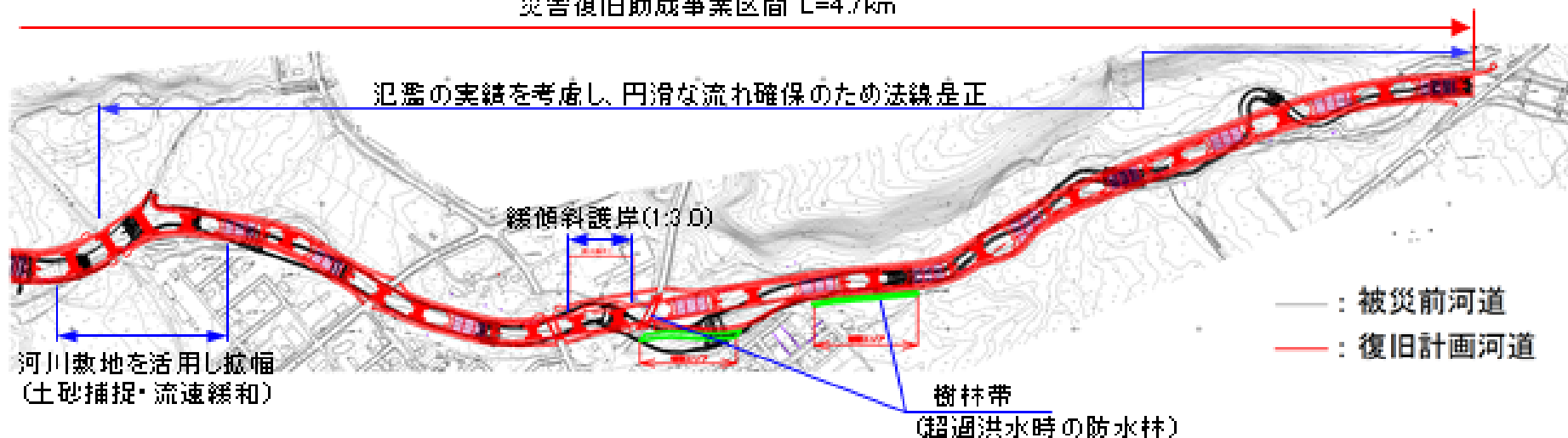
出水状況「市街地浸水」

# 改良復旧工事の概要

災害復旧助成事業区間 L=4.7km

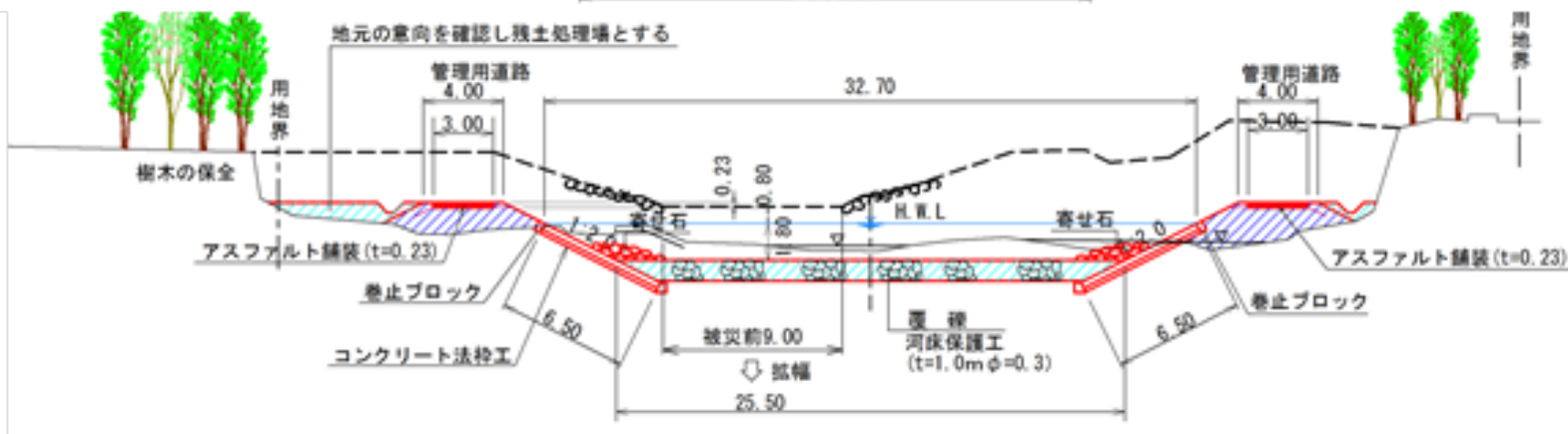
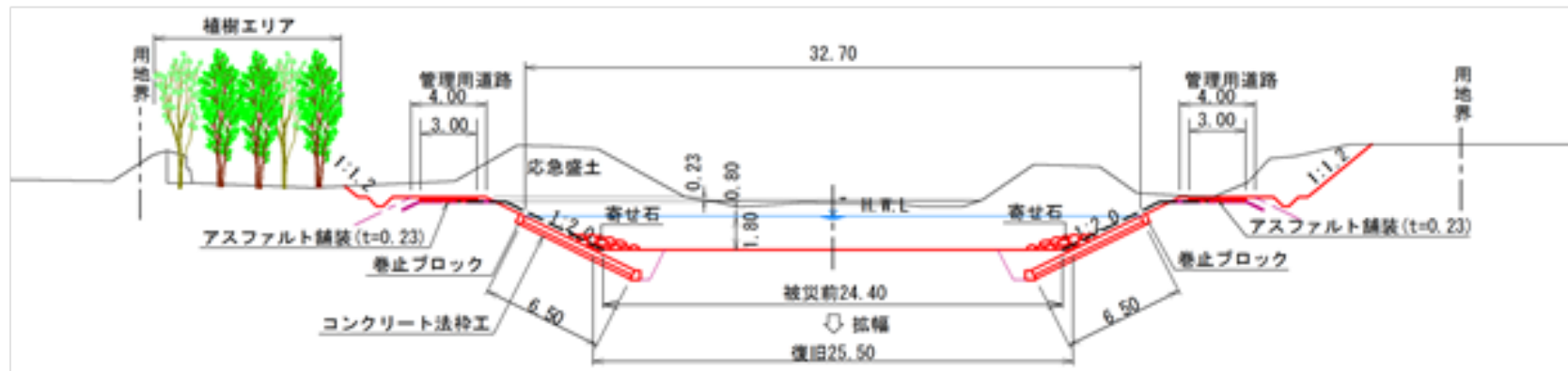
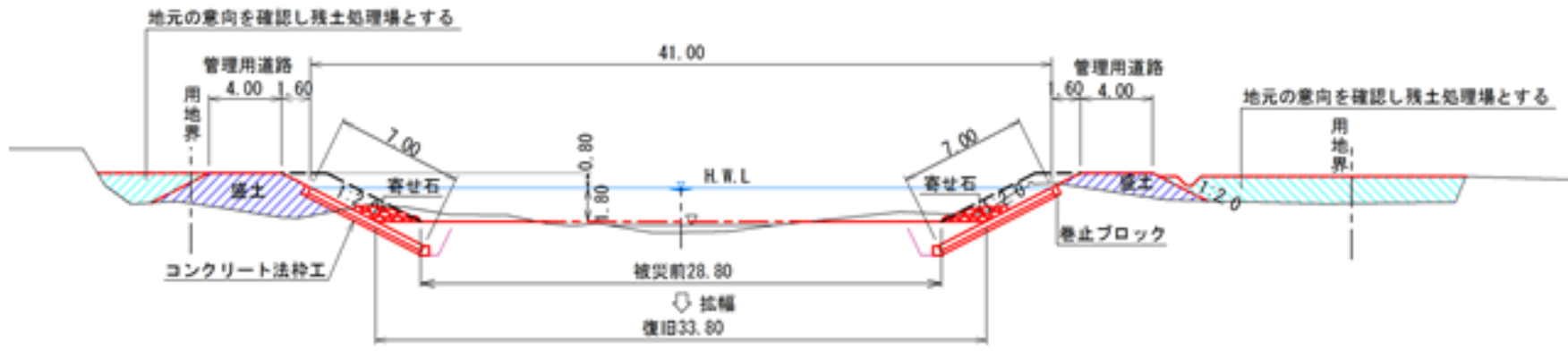


災害復旧助成事業区間 L=4.7km



平面図

# 改良復旧工事の概要



横断面図