

# 河道閉塞等の対応状況について

---

平成28年5月18日(水)

国土交通省 近畿地方整備局  
紀伊山地砂防事務所



## 凡例

- 河道閉塞箇所 (4箇所)
  - 大規模崩壊箇所 (3箇所)
- 計7箇所

河道閉塞箇所及び大規模崩壊箇所における対策方針については、河道閉塞等対策検討委員会（平成24年5月に設置）において検討が行われ、第4回目委員会（平成25年2月）において、各箇所の対策や警戒避難体制などの基本方針がまとめられた。

## 河道閉塞等対策検討委員会 委員一覧（敬称略）

委員長 水山 高久（京都大学大学院農学研究科 教授）

委員 後藤 宏二

（国土技術政策総合研究所危機管理技術研究センター センター長）

委員 千木良 雅弘

（京都大学防災研究所 地盤災害研究部門 教授）

委員 服部 敦

（国土技術政策総合研究所 河川研究室 室長）

委員 藤田 正治

（京都大学防災研究所 流域研究センター 教授）

委員 松村 和樹

（京都府立大学大学院 生命環境科学研究科 教授）

## 提言（要旨）

### ○ 河道閉塞等土砂災害対策の基本方針・対策内容

- ・ 目標：崩壊箇所や下流部での土砂・洪水氾濫被害を防止する。
- ・ 考え方：河道閉塞部は可能な限り高さを低くする。  
崩壊地等は残存リスクを想定し、効果的な対策を選定する。
- ・ 計画：100年超過確率規模の降雨量とし、規模これを上回る場合も致命的な破壊に至らない計画とする。
- ・ 施設：対策施設には砂防ソイルセメントを活用。  
配置 河道閉塞部末端には砂防堰堤を設置。維持管理負担が少なくなるよう計画。

### ○ 警戒避難の考え方

- ・ 監視機器等を整備し、関係機関との情報共有を行う。
- ・ 情報提供は迅速に実施。

### ○ 今後の対策にあたっての課題

- ・ 各地区の状況変化等に応じた、適宜見直し検討。
- ・ 水・土砂移動現象のメカニズム解明や新対策手法の検討。



委員会討議状況（平成25年2月14日）

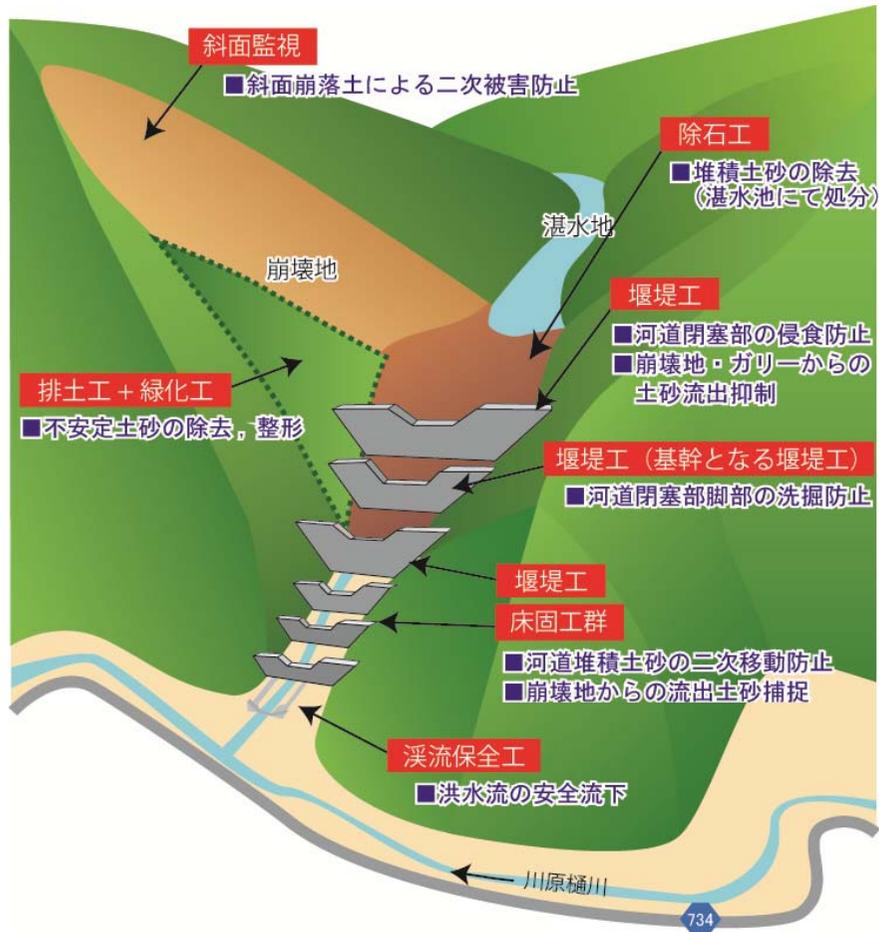


桜井所長（左）へ提言書を手渡す水山委員長

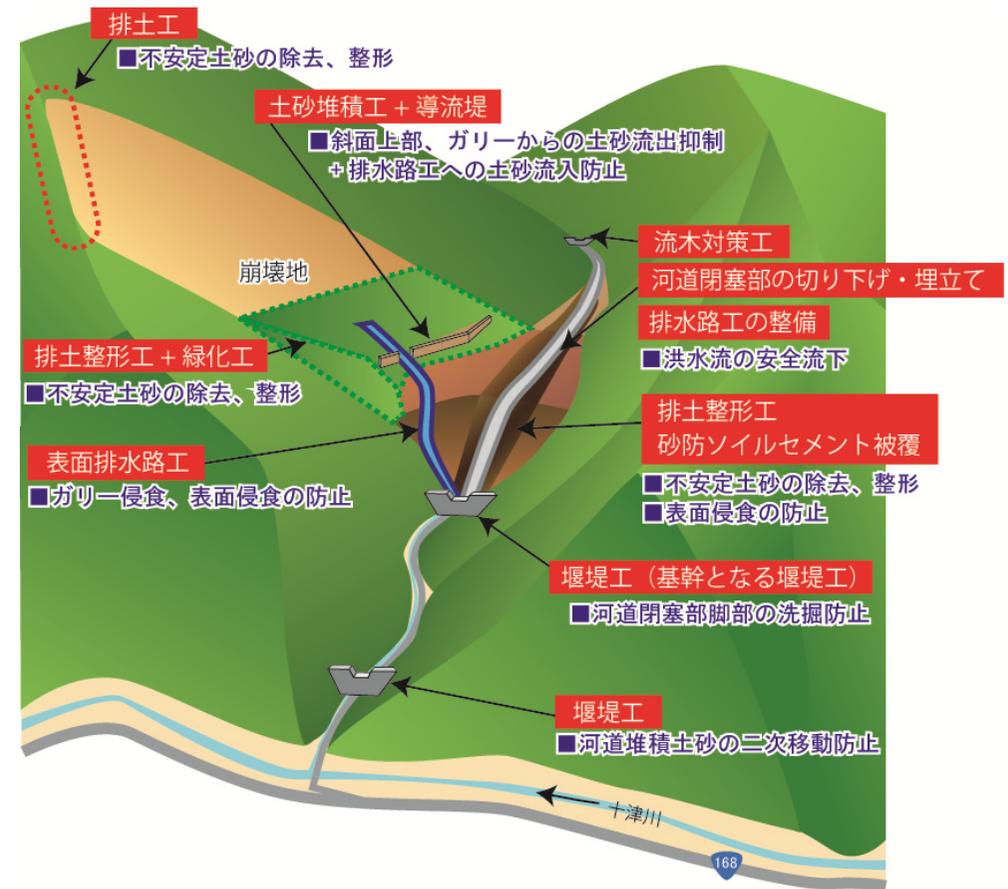


委員会終了後取材を受ける水山委員長

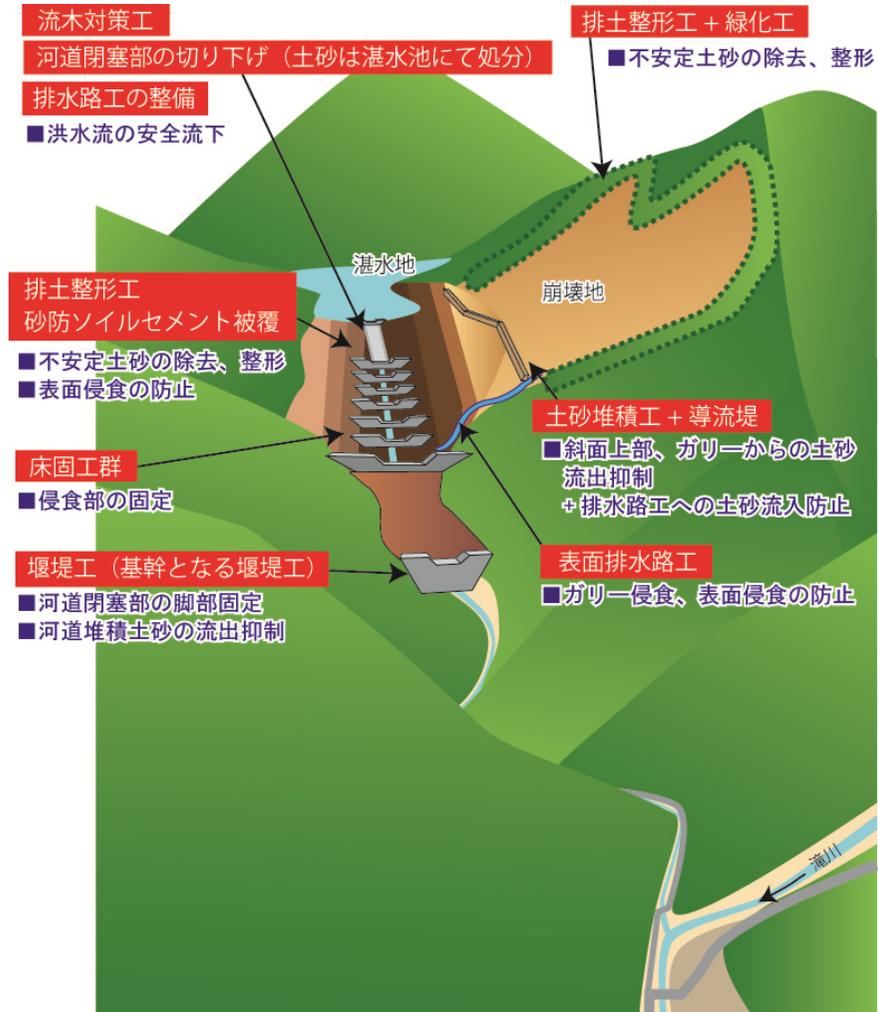
## 赤谷



## 長殿



## 栗平



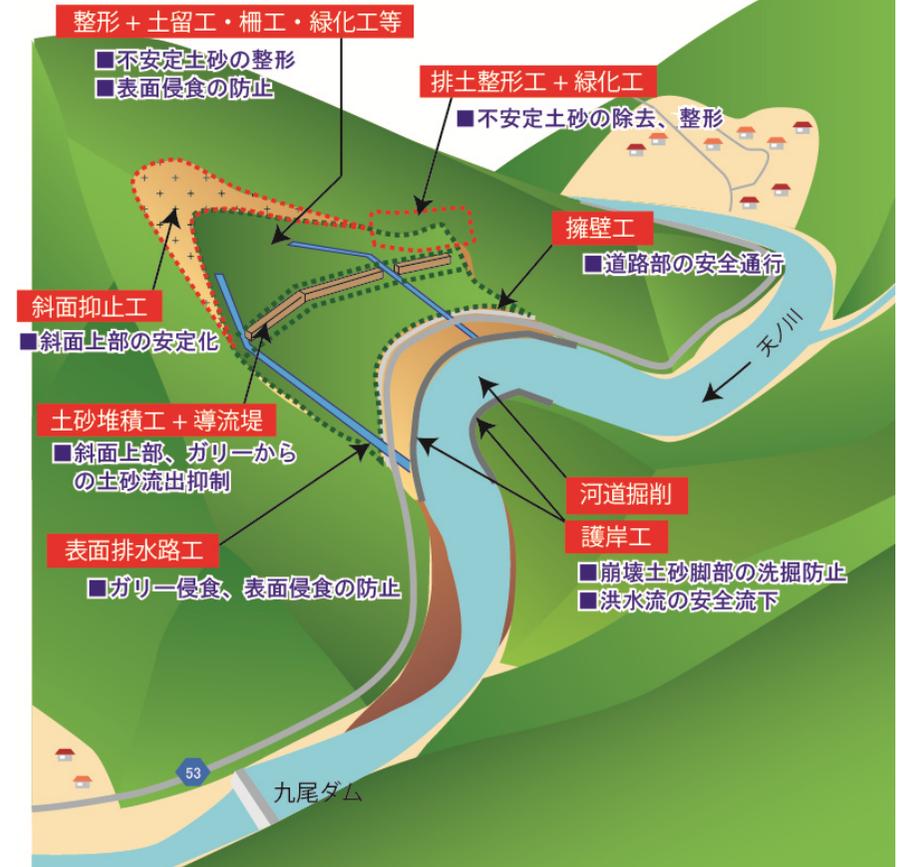
## 北股



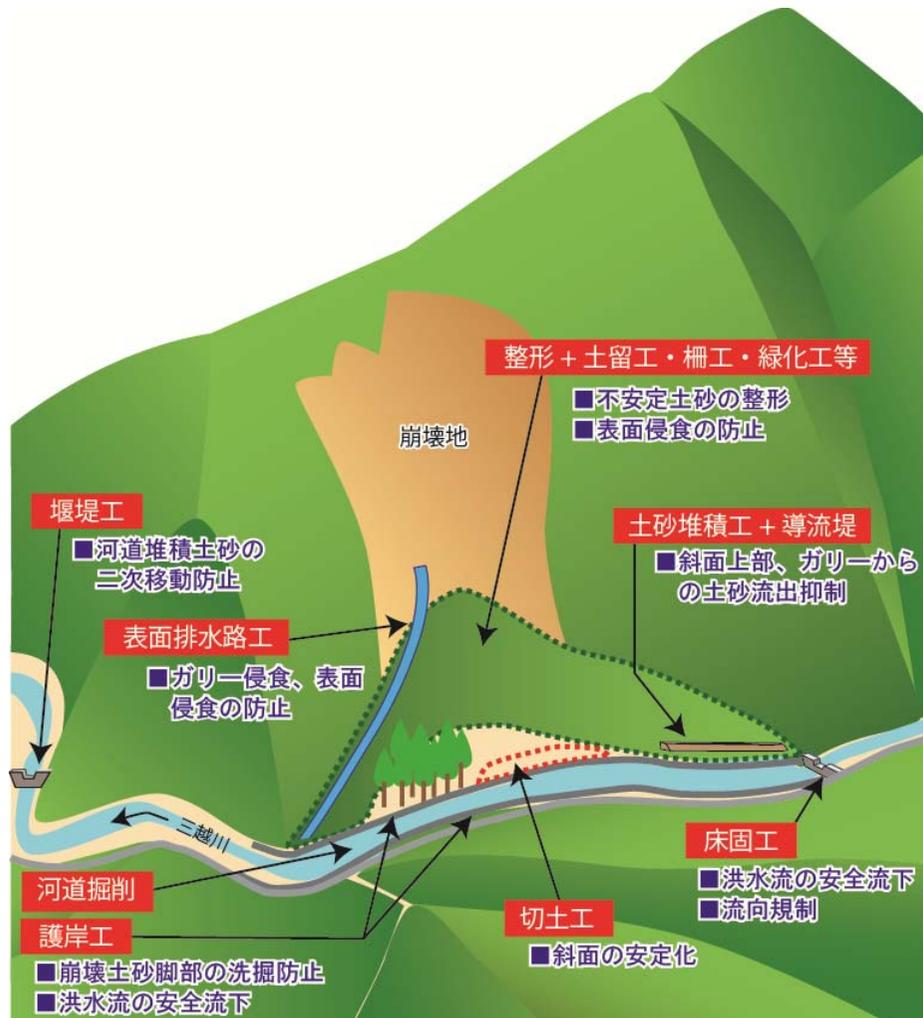
## 清水(宇井)



## 坪内



### 三越



## 赤谷

### 赤谷地区下流堰堤他工事

工期：平成26年10月23日～平成28年10月31日  
施工業者：鹿島建設(株)

①砂防堰堤工 施工状況



②砂防堰堤工 施工状況



③砂防堰堤工 復旧状況



## 長殿

### 長殿地区斜面对策他工事

工期：平成28年3月2日～平成29年2月20日  
施工業者：(株)鴻池組



## 栗平

### 栗平地区砂防堰堤他工事

工期：平成27年7月14日～平成28年7月31日  
施工業者：大成建設(株)



①水路工 施工状況



H28.4.22撮影

②砂防堰堤工 施工状況



H28.4.22撮影

③排土工 施工状況



H28.4.22撮影

H27.6.2撮影

- …完成
- …H28施工中
- …H28施工予定

## 北股

### 北股地区堰堤本体他工事

工期：平成28年3月30日～平成28年11月30日  
施工業者：(株)森本組

### 北股地区周辺整備他工事

工期：平成27年8月26日～平成28年5月31日  
施工業者：(株)山村組

①砂防堰堤工 完成



②溪流保全工 施工状況



- …完成
- …H28施工中
- …H28施工予定

③砂防堰堤工 施工状況



## 清水(宇井)

### 清水地区北工区下部斜面对策他工事

工期：平成28年3月26日～平成28年8月31日

施工業者：ライト工業(株)

### 清水地区南工区下部斜面对策他工事

工期：平成28年3月30日～平成28年8月31日

施工業者：(株)松田組



## 坪内

### 坪内地区斜面对策他工事

工期：平成27年7月15日～平成28年7月29日  
施工業者：ライト工業(株)

### 坪内地区集水井他工事

工期：平成27年11月10日～平成28年10月31日  
施工業者：ライト工業(株)

#### ①法面工 施工状況



- …完成
- …H28施工中
- …H28施工予定

### 坪内地区護岸設置他工事

工期：平成28年2月3日～平成28年7月29日  
施工業者：松塚建設(株)



#### ②河道拡幅 完成



## 三越

### 三越地区周辺整備他工事

工期：平成28年3月1日～平成28年8月31日  
 施工業者：泉・果無經常建設共同企業体

