

# 河道閉塞等の対応状況について

平成26年12月25日

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)	} 計7箇所
● 大規模崩壊箇所 (3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）



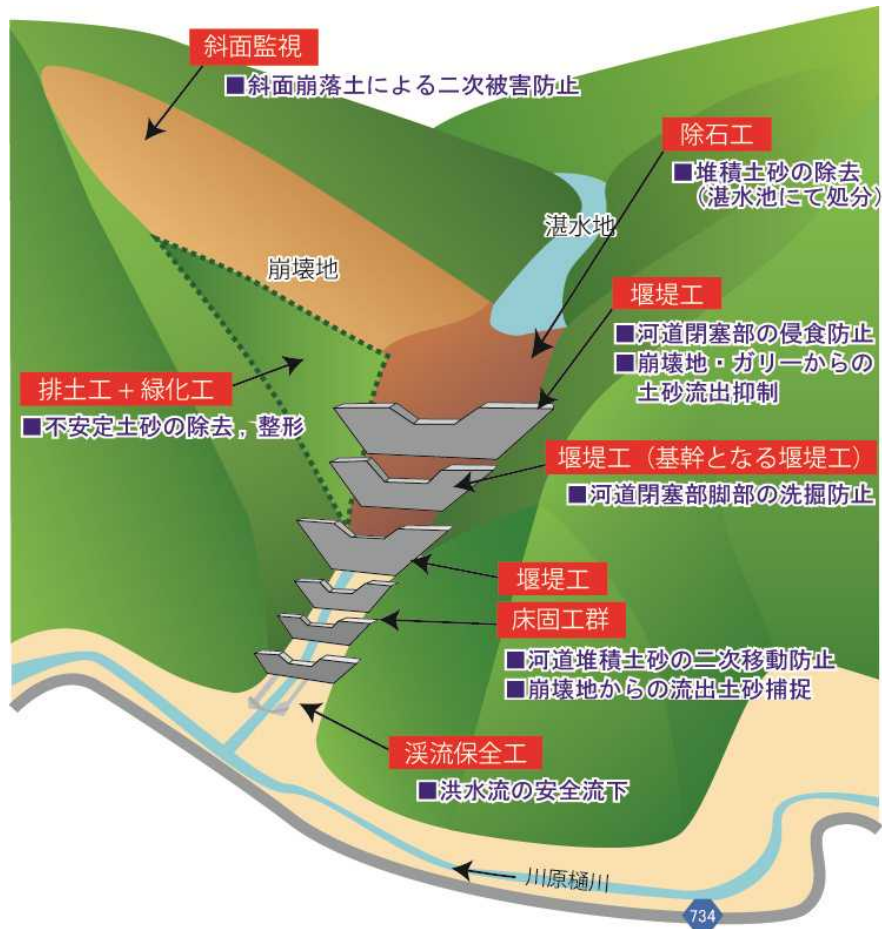
桜井所長(左)へ提言書を手渡す水山委員長



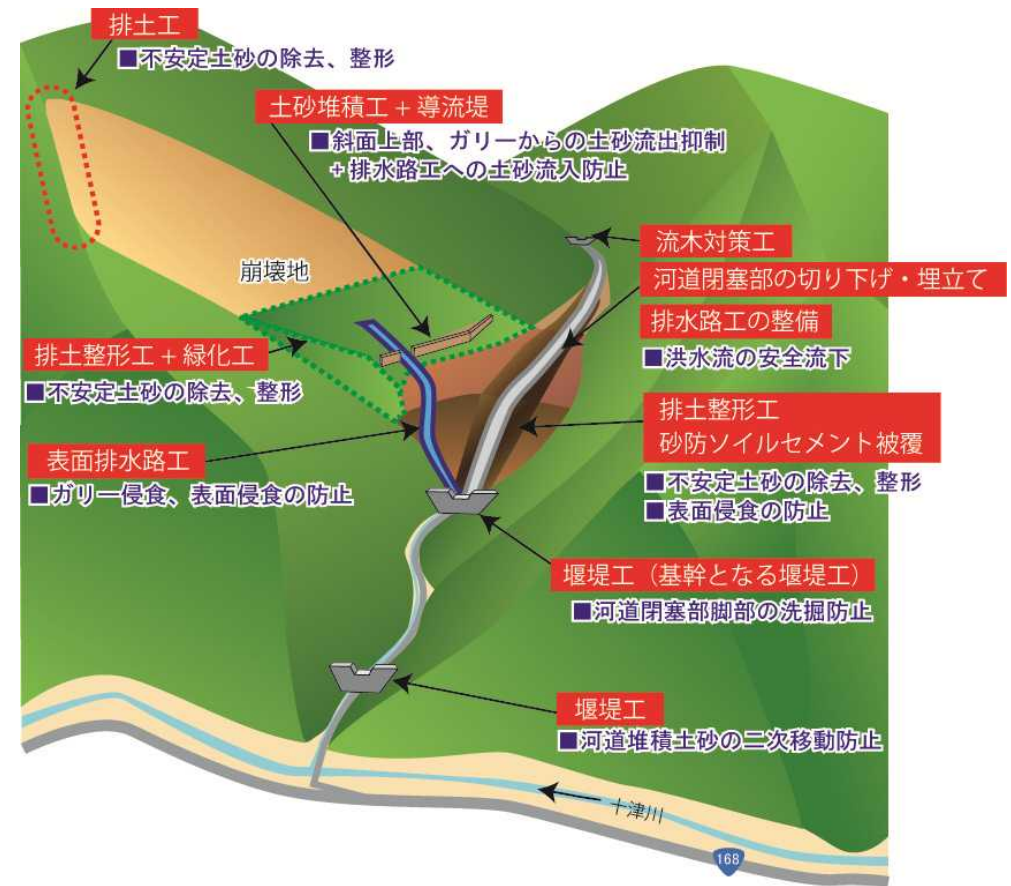
委員会終了後取材を受ける水山委員長



## 赤谷



## 長殿



## 栗平



## 北股

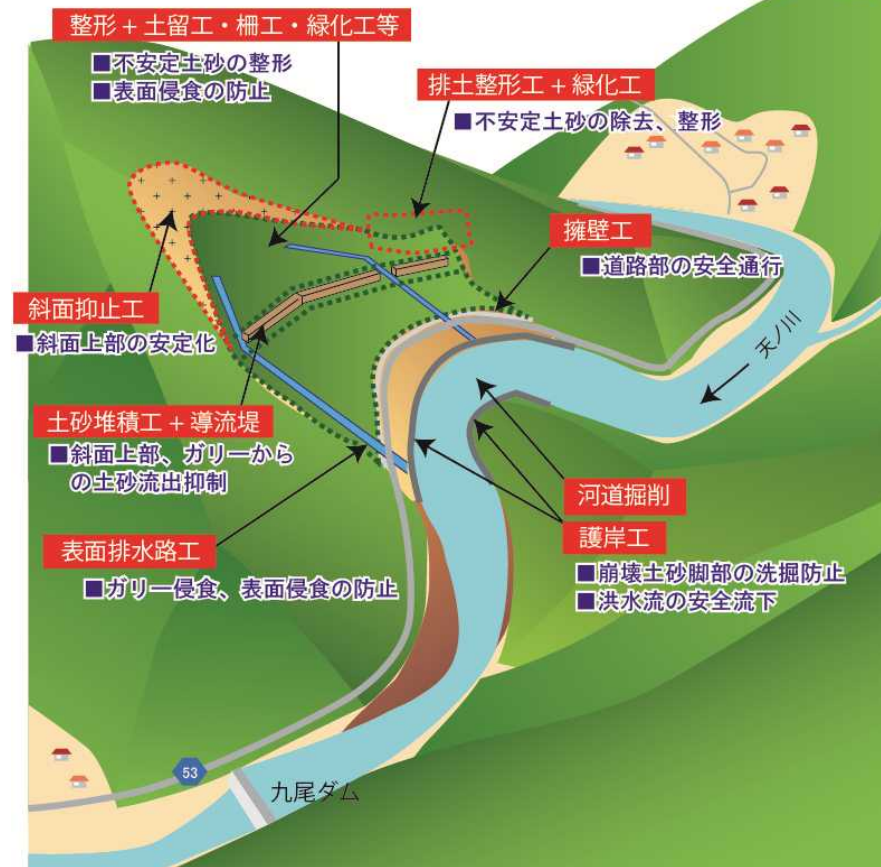




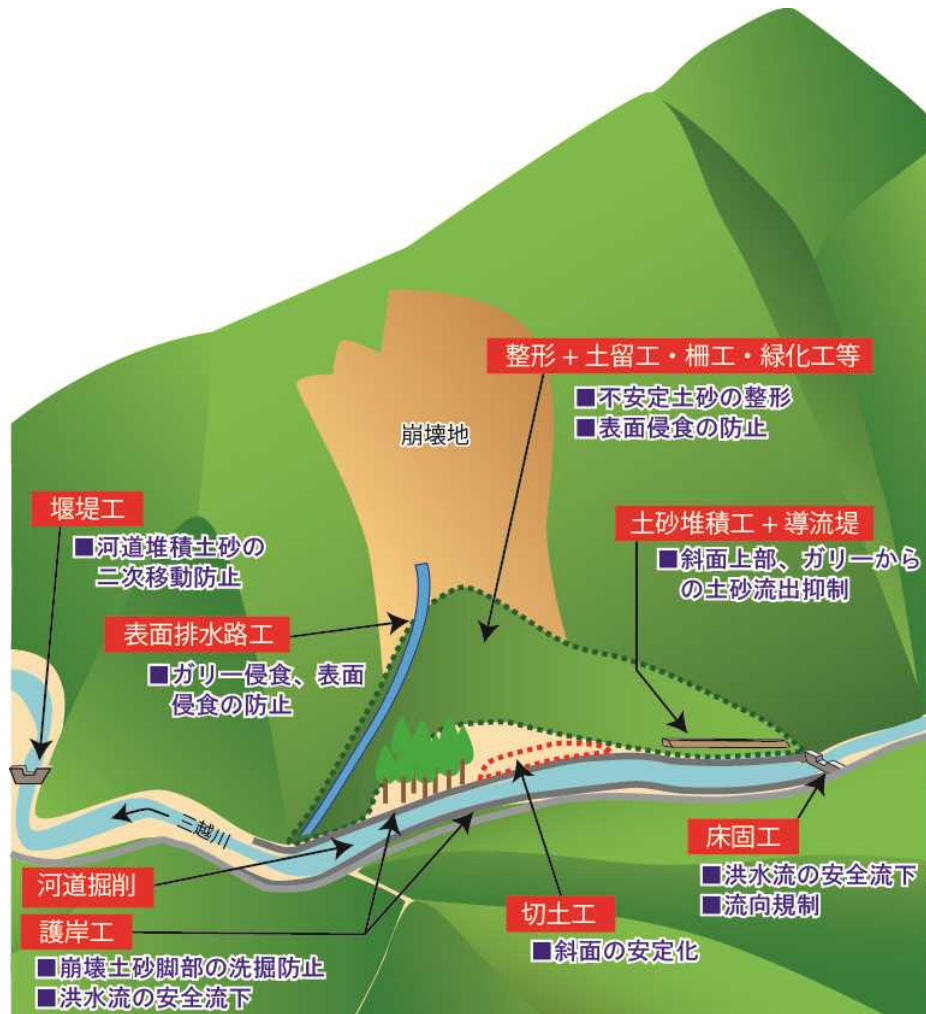
## 清水(宇井)



## 坪内



# 三越





## 赤谷



### 赤谷地区上流堰堤他工事

工期：平成25年11月15日～平成27年2月27日  
施工業者：鹿島建設(株)

### 赤谷地区周辺整備工事

工期：平成26年5月27日～平成27年2月27日  
施工業者：(株)山村組

### 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2月28日  
施工業者：鹿島建設(株)

### ①崩壊斜面 現況



H26.11.12撮影

### ②無人化施工状況



H26.11.28撮影

### ③砂防堰堤工 復旧状況



H26.12.12撮影

※青塗りは完成した工種

H26.8.11撮影



## 赤谷

台風11号により流出・堆積した土砂について、下流への流出防止および流路安定を行うため緊急的に土砂掘削を実施。また、被災した砂防堰堤の復旧を実施。

### 砂防堰堤



H26.8.8撮影



H26.8.19撮影



H26.11.28撮影

### 堰堤下流部



H26.7.15撮影



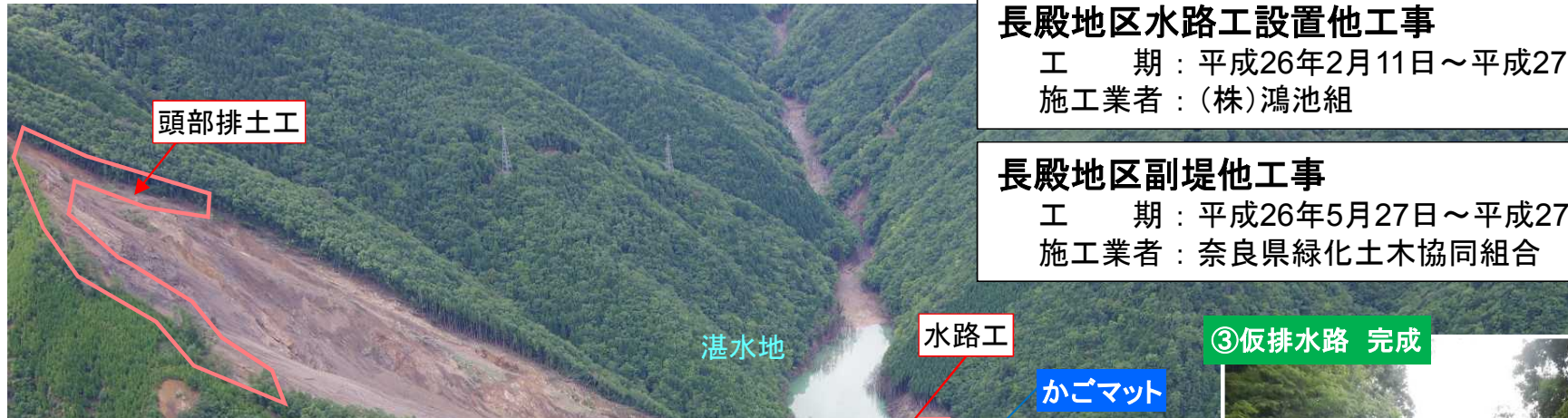
H26.8.14撮影



H26.12.17撮影



## 長殿



**長殿地区水路工設置他工事**  
工 期：平成26年2月11日～平成27年2月27日  
施工業者：(株)鴻池組

**長殿地区副堤他工事**  
工 期：平成26年5月27日～平成27年2月28日  
施工業者：奈良県緑化土木協同組合



H26.12.12撮影



H26.5.29撮影



H26.12.12撮影



H26.8.5撮影



※青塗りは完成した工種



## 栗平

①仮排水路工 復旧状況



H26.12.12撮影

②排土工 施工状況



H26.12.12撮影



### 栗平地区水路工他設置工事

工期：平成26年3月7日～平成26年12月20日

施工業者：大成建設(株)

※平成27年3月末まで工期延長予定

③崩壊斜面 現況



H26.12.12撮影

H26.8.11撮影

※青塗りは完成した工種



## 栗平

台風11号による河道閉塞部の侵食が生じたため、侵食拡大を防止し、湛水池からの水の流出、閉塞部からの土砂流出を防止する流路安定化等を実施。



H26.8.5撮影



H26.8.19撮影

## 仮排水路の復旧





## 北股

①砂防堰堤工 完成



②溪流保全工 施工状況



### 北股地区上流堰堤他工事

工期：平成26年2月27日～平成27年2月27日  
施工業者：(株)熊谷組

### 北股地区溪流保全工他工事

工期：平成26年5月27日～平成27年2月27日  
施工業者：(株)山村組

③工事用道路 施工状況





## 清水(宇井)

①法面工 現況



②仮設護岸工 復旧完了



清水地区北工区斜面对策他工事

工 期：平成26年10月9日～平成27年2月27日

施工業者：松塚建設(株)

清水地区南工区斜面对策他工事

工 期：平成26年10月9日～平成27年2月27日

施工業者：松塚建設(株)

工(鉄筋挿入工)

南工区  
北工区

法面工(鉄筋挿入工)

上部法面工

防護土堤

①

上部作業道

②

仮設護岸工

※青塗りは完成した工種

H26.8.5 撮影



## 坪内

### 熊野川水系坪内地区土砂災害対策工事

工期：平成26年3月25日～平成26年11月28日

施工業者：松塚建設(株)

### 坪内地区南工区斜面对策工事

工期：平成26年7月18日～平成27年1月30日

施工業者：ライト工業(株)

①法面工 現況



②河道拡幅 現況



※青塗りは完成した工種

H26.8.5撮影



## 三越

### 三越川三越地区堰堤他工事

工期：平成26年3月25日～平成27年2月27日  
施工業者：泉・果無經常建設共同企業体

### 三越地区床固工他工事

工期：平成26年8月1日～平成27年1月31日  
施工業者：泉・果無經常建設共同企業体

②床固工 施工状況



③流路護岸工 完成



①砂防堰堤工 施工状況



※青塗りは完成した工種

砂防堰堤工

H26.8.5撮影