

河道閉塞等の対応状況について

平成27年3月24日(火)

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）

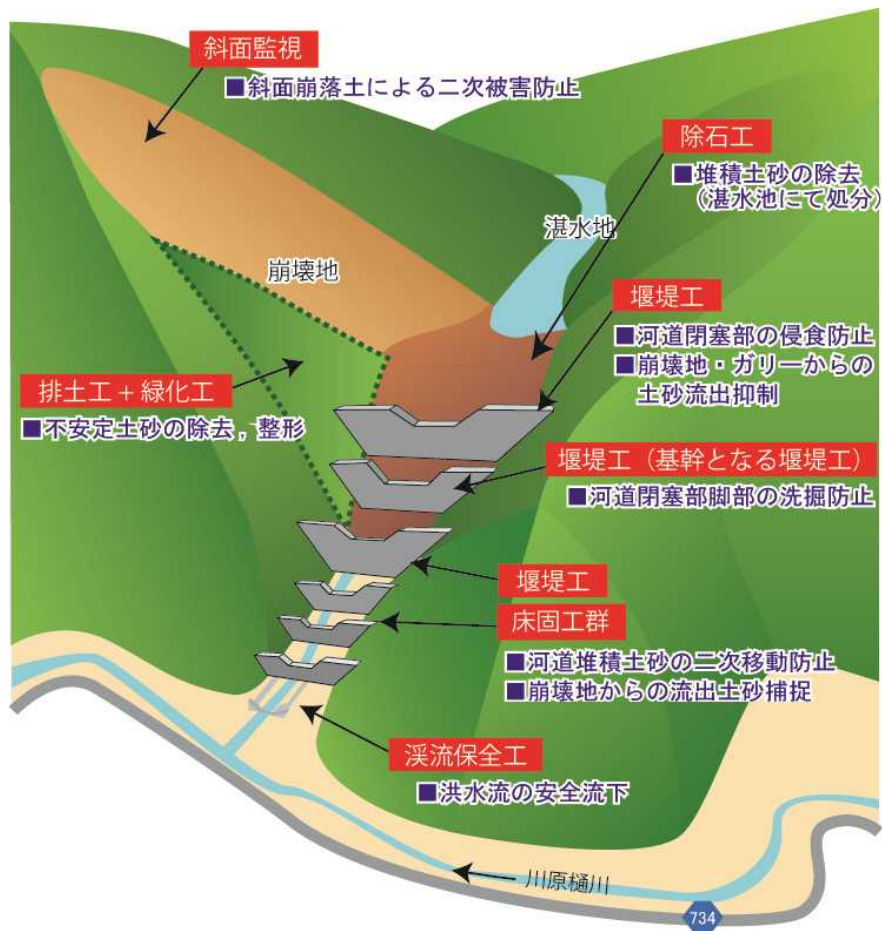


桜井所長(左)へ提言書を手渡す水山委員長

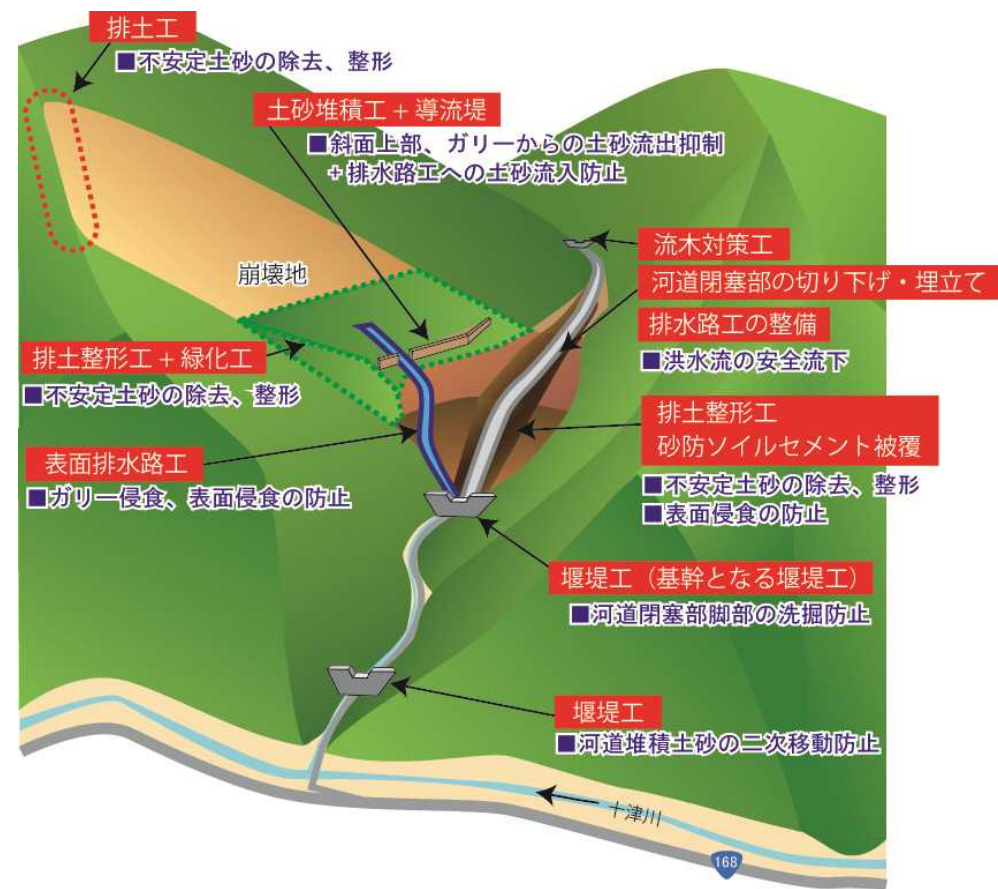


委員会終了後取材を受ける水山委員長

赤谷



長殿



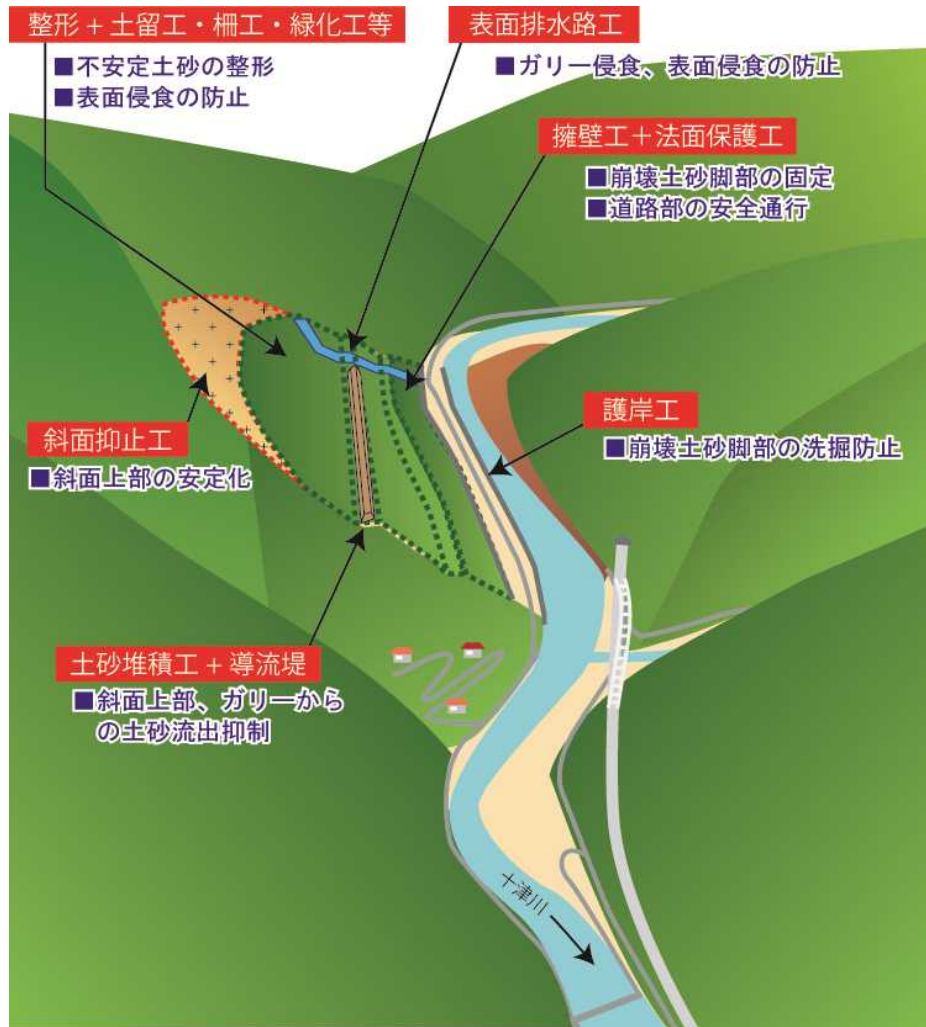
栗平



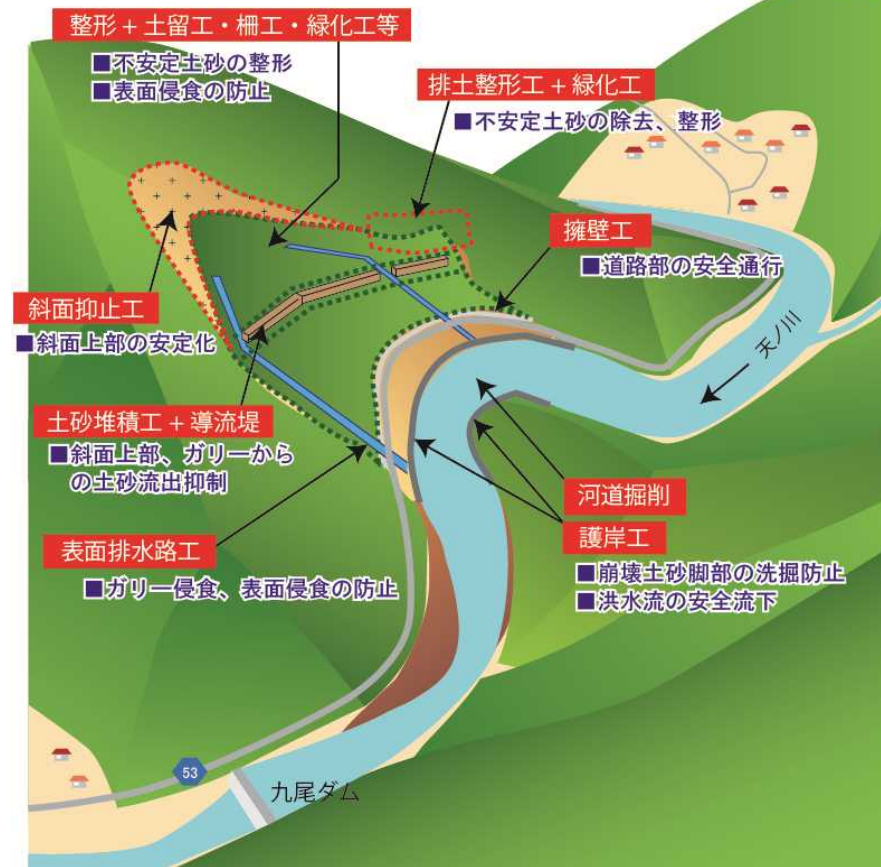
北股



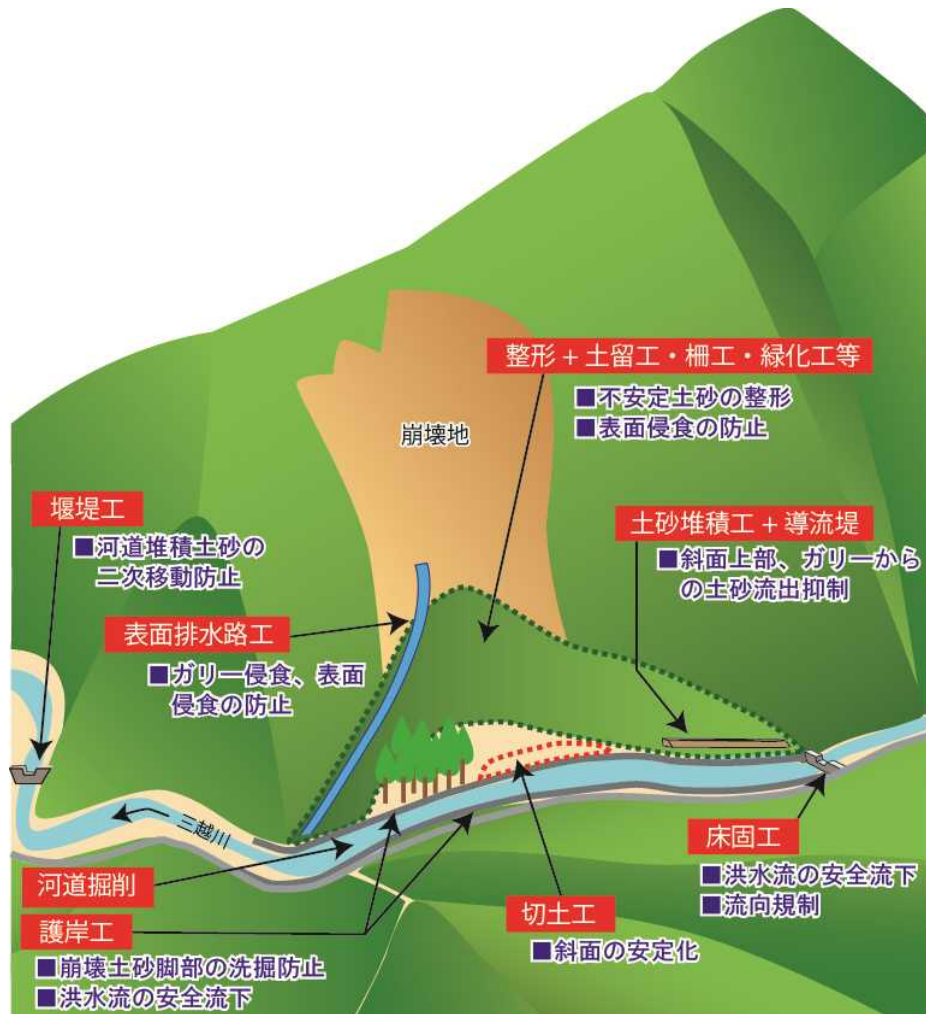
清水(宇井)



坪内



三越



赤谷

赤谷地区上流堰堤他工事

工期：平成25年11月15日～平成27年7月31日
施工業者：鹿島建設(株)

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)

赤谷地区周辺整備工事

工期：平成26年5月27日～平成27年3月31日
施工業者：(株)山村組

赤谷地区河道閉塞部浸食防止緊急対策工事

工期：平成26年9月12日～平成27年3月31日
施工業者：鹿島建設(株)



①崩壊斜面 現況



③仮排水路呑口部 復旧状況



②砂防堰堤工 復旧状況



次年度以降も、引き続き砂防堰堤工等の整備を進めていく予定

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3月30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3月30日
施工業者：奈良県緑化土木協同組合



①頭部排土工 施工状況



②副堤工 施工状況



③仮排水路 完成



※青塗りは完成した工種

栗平

栗平地区水路工他設置工事

工期：平成26年3月7日～平成27年3月30日
施工業者：大成建設(株)

栗平地区排土工他工事

工期：平成27年1月6日～平成27年3月30日
施工業者：(株)中和コンストラクション

次年度以降も、引き続き排土工等の整備を進めていく予定



①仮排水路工 復旧状況



H27.1.30撮影

②排土工 施工状況



H27.1.30撮影

③排土工 施工状況



H27.1.30撮影

※青塗りは完成した工種

H26.8.11撮影

北股

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5月29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3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



次年度以降も、引き続き溪流保全工等の整備を進めていく予定

③工事用道路 施工状況



※青塗りは完成した工種

H26.8.5撮影

清水(宇井)

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3月31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3月31日
施工業者：松塚建設(株)

①法面工 現況



②鉄筋挿入工 施工状況



法面工(鉄筋挿入工)

法面工(鉄筋挿入工)

南工区

北工区

②

上部法面工

防護土堤

①

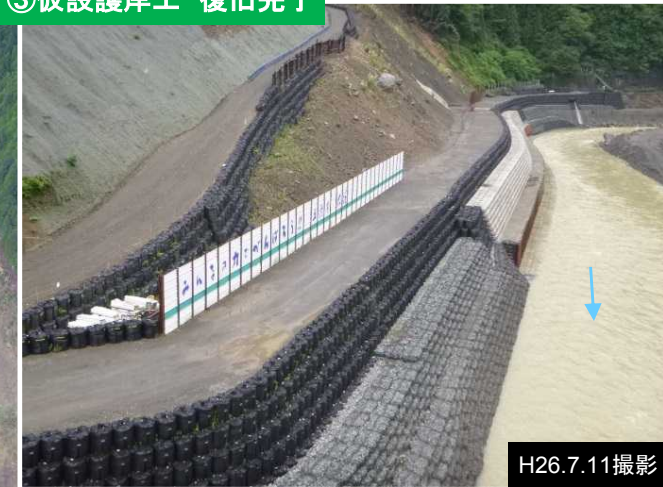
上部作業道

③

仮設護岸工

次年度以降も、引き続き法面工等の整備を進めていく予定

③仮設護岸工 復旧完了



※青塗りは完成した工種

H26.8.5撮影

坪内

坪内地区東工区土砂災害対策工事

工期：平成26年11月5日～平成27年3月31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3月31日
施工業者：ライト工業(株)



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5月19日
施工業者：泉・果無経常建設共同企業体

三越地区床固工他工事

工期：平成26年8月1日～平成27年3月30日
施工業者：泉・果無経常建設共同企業体

次年度以降も、引き続き砂防堰堤工等の整備を進めていく予定

①砂防堰堤工 施工状況



②床固工 施工状況



※青塗りは完成した工種