

平成27年度 事業概要

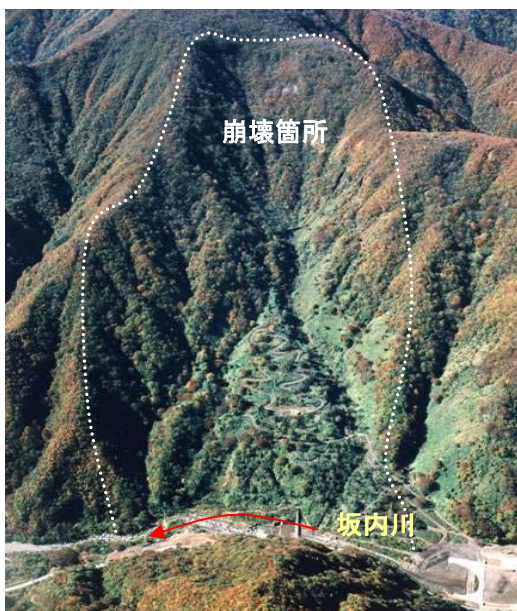


平成27年4月

国土交通省中部地方整備局
越美山系砂防事務所

流域の特性等

- 濃尾断層をはじめとする多くの断層が走り、荒廃地が多い非常に脆弱な地質
- 河道閉塞をもたらす大規模崩壊(100万 m^3 超)が過去何度も発生
- 年間平均降雨量が3,000mmを越える日本有数の多雨多雪地帯
- 標高1,300m前後から一気に50mまで下がるV字型の急流河川
- 集落が点在し、谷底に国道や鉄道が走る災害に弱い生活基盤
- 荒廃した人工林が多いが、清冷な水と豊かな動植物が豊富に存在



ナンノ谷大崩壊(明治28年発生)



ナンノ谷大崩壊による崩落土砂(153万 m^3)により湛水、決壊し、下流の家屋23戸が流出

越美山系砂防事務所事業区域図



越美山系砂防の略歴

- 昭和40年 9月14・15日の集中豪雨により徳山白谷、根尾白谷の大崩壊発生と共に各地で大きな被害発生
11月 災害のための砂防調査開始
- 昭和43年 4月 越美山系砂防工事事務所開所
- 昭和50年 8月 台風6号により坂内村で大きな被害発生
- 昭和51年 9月 台風17号により管内全域で大きな被害発生
- 昭和56年 昭和55年暮れから昭和56年1月にかけて豪雪で被害発生
- 昭和58年 6月 集中豪雨により能郷倉見で大崩壊発生し根尾西谷川をせき止める
- 昭和61年 8月 台風13号により根尾村で被害発生
- 平成元年 9月 秋雨前線による根尾村、久瀬村、谷汲村で大きな被害発生、久瀬村、根尾村(樽見より下流)区域が直轄編入
- 平成10年 7月 豪雨により根尾村各地及び藤橋村梶谷で被害発生
- 平成14年 7月 台風10号により藤橋村、根尾村において浸水被害発生
- 平成16年 2月 本巣町、真正町、糸貫町、根尾村が合併し本巣市となる
- 平成17年 1月 揖斐川町、谷汲村、春日村、久瀬村、藤橋村、坂内村が合併し揖斐川町となる
- 平成18年 5月 揖斐川町東横山で地すべり発生
- 平成20年 9月 豪雨により揖斐川町各地で被害発生
- 平成22年 1月 揖斐川町坂内川上で山腹崩壊発生
- 平成23年 8月 豪雨により根尾越波にて土石流発生
- 平成24年 9月 揖斐川町坂内川のギラ谷で表層崩壊発生 中ノ原谷で土砂流出が発生
- 平成26年 8月 本巣市根尾大河原地先の下河原谷で土砂流出が発生

事業実施の基本方針

1. 過去の大災害を繰り返させない

過去の大災害と同程度の豪雨時にも、越美山系及び下流域の氾濫被害を防止するための砂防施設を整備する。

2. 下流を洪水から守る横山ダムの堆砂を軽減する

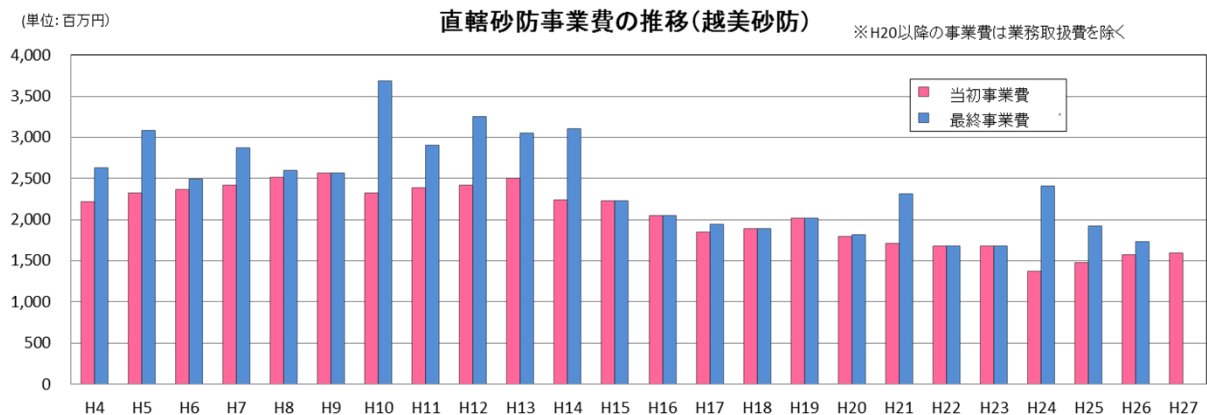
横山ダムに流入する土砂を軽減するための砂防施設を整備する。

3. 土石流から集落を守る

土石流により被害を受けるおそれのある集落や道路等を守るための土石流対策砂防施設を整備する。

4. 大規模(深層崩壊)土砂災害に備える

ナンノ谷、徳山白谷、根尾白谷の三大崩壊を踏まえ、河道閉塞等の大規模土砂災害に備えて、ソフト対策及びハード対策を引き続き進める。



平成27年度事業費

単位(千円)

項 目		平成26年度(当初)	平成26年度(補正)	平成27年度(当初)
砂防事業費	直轄砂防事業費	1,570,000	160,000	1,599,000
	揖斐川	1,102,000	0	1,108,000
	根尾川	468,000	160,000	491,000
	総合流域防災対策費	104,748	0	136,946

(注)金額は事業費ベース(事務取扱費を除く)です。

事業の進め方

- 大規模崩壊による土砂流出も考慮し、緊急度や効果の高い箇所を優先的に整備する。
- 地元と連携し、住民と対話しながら、現地に即した整備を行う。
- 新技術の活用などにより品質の維持向上を図るとともに、砂防事業の担い手の中長期的な育成・確保に努める。
- 豊富な動植物に配慮し、美しい景観と環境に調和した整備を行う。
- 河道閉塞等の大規模土砂災害を想定し、危機管理計画や関係機関との連携体制を充実させる。
- 大きな災害が発生した際には、国土交通省が実施する応急対策の、現地窓口・拠点としての機能を果たす。
- 地域との防災訓練の共同実施や、光ネットワークを用いた現地映像等の防災情報提供を図る。
- 防災学習やホームページ等を通じて事業への理解を深める。

災害に対する備え

関係機関と連携した大規模土砂災害合同防災訓練



越美山系大規模土砂災害危機管理連絡調整会



流域を対象とした学習

里山探検隊



総合学習



TEC-FORCE活動

南木曾町梨子沢土石流調査



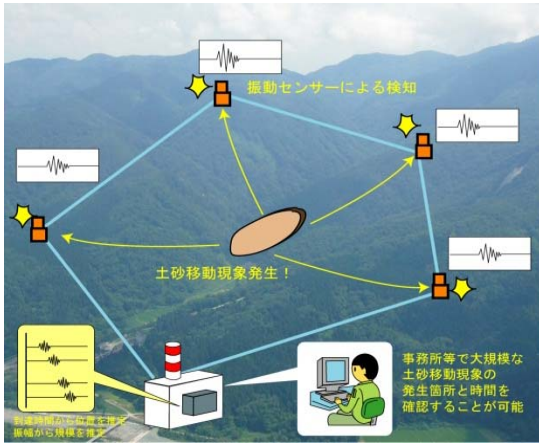
環境対策

環境調査(鳥類)



【大規模土砂移動検知システム整備】

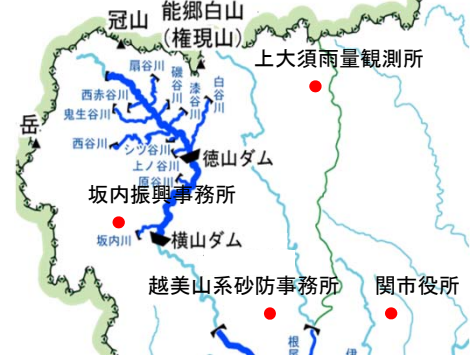
検知システムの構築を図り、大規模な土砂移動の発生時の緊急調査及び市町村関係機関への情報提供を迅速化する。



○平成27年度から観測開始

- 平成26年度に右図4箇所を設置済み。
- ・越美山系砂防事務所
 - ・関市役所
 - ・揖斐川町坂内振興事務所
 - ・上大須雨量観測所

振動センサーH26設置済み箇所

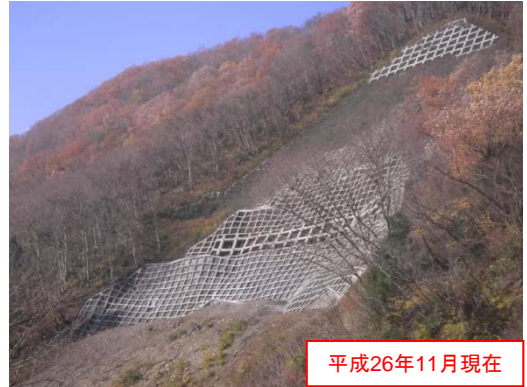
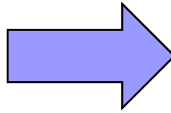


【八草川山腹工】

平成22年1月に発生した山腹崩壊に対し、平成27年度も山腹工を実施。



平成22年1月山腹崩壊発生



平成26年11月現在

【下河原谷第1砂防堰堤】

平成26年8月の台風11号では、黒津雨量観測所で時間最大63mm、総雨量が440mmとなる豪雨となり、上流部で崩壊が発生したことにより、大量の流木や土砂が流出し、国道157号を閉塞する被害が生じた。本楽市の根尾大河原集落が孤立化した。平成27年度は下河原谷第1砂防堰堤整備を実施する。



大量の流木・土砂が流出し、国道157号を閉塞

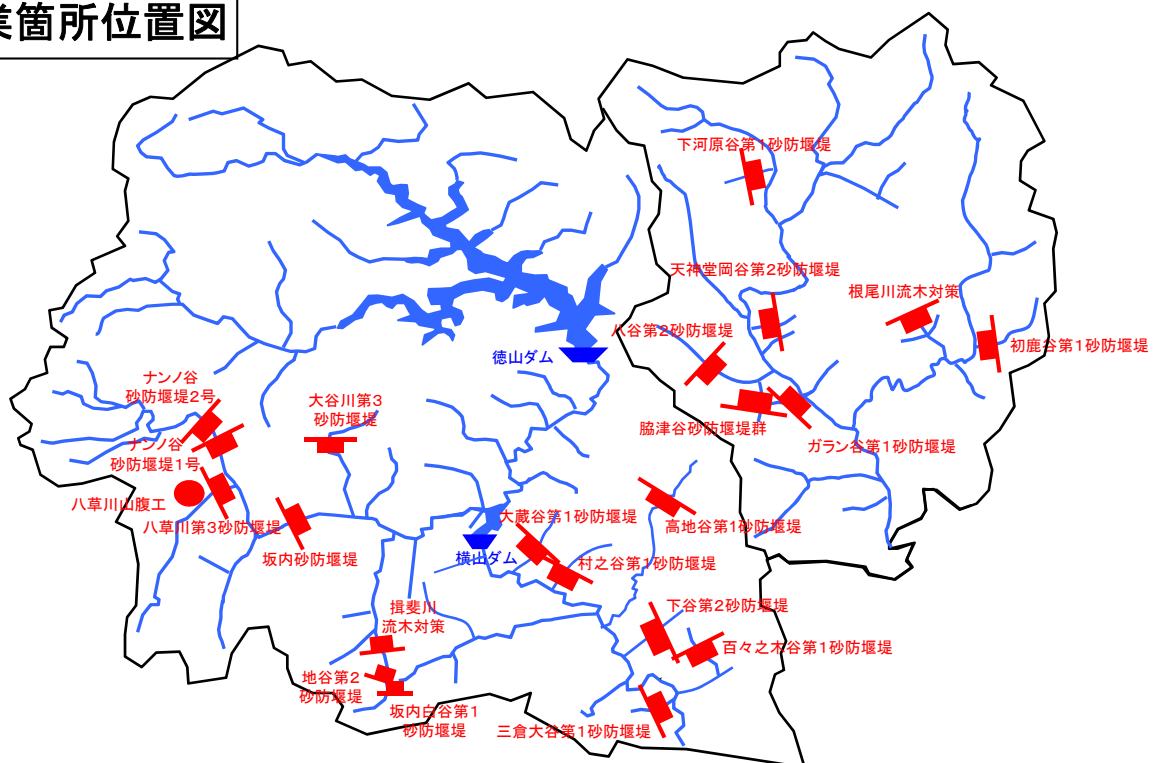


溪流の荒廃状況

H27年度事業予定箇所

番号	河川名	溪流名	箇所名	所在地
1	揖斐川	高知川	高地谷第1砂防堰堤	揖斐郡揖斐川町小津
2	揖斐川	大谷川	大谷川第3砂防堰堤	揖斐郡揖斐川町坂内広瀬
3	揖斐川		揖斐川流木対策	揖斐郡揖斐川町
4	揖斐川	大蔵谷	大蔵谷第1砂防堰堤	揖斐郡揖斐川町檜原
5	揖斐川	八草川	八草川山腹工	揖斐郡揖斐川町坂内川上
6	揖斐川	百々之木谷	百々之木谷第1砂防堰堤	揖斐郡揖斐川町乙原
7	揖斐川	下谷	下谷第2砂防堰堤	揖斐郡揖斐川町東津汲
8	揖斐川	地谷	地谷第2砂防堰堤	揖斐郡揖斐川町坂内坂本
9	揖斐川	大谷	三倉大谷第1砂防堰堤	揖斐郡揖斐川町三倉
10	揖斐川	坂内川	ナンノ谷砂防堰堤1号改築	揖斐郡揖斐川町坂内川上
11	揖斐川	坂内川	ナンノ谷砂防堰堤2号改築	揖斐郡揖斐川町坂内川上
12	揖斐川	村之谷	村之谷第1砂防堰堤	揖斐郡揖斐川町檜原
13	揖斐川	八草川	八草川第3砂防堰堤	揖斐郡揖斐川町坂内川上
14	揖斐川	坂内川	坂内砂防堰堤改築	揖斐郡揖斐川町坂内広瀬
15	揖斐川	白谷	坂内白谷第1砂防堰堤	揖斐郡揖斐川町坂内坂本
16	根尾川	初鹿谷	初鹿谷第1砂防堰堤	本巢市根尾松田
17	根尾川	脇津谷	脇津谷砂防堰堤工群	本巢市根尾八谷
18	根尾川		根尾川流木対策	本巢市
19	根尾川	ガラン谷	ガラン谷第1砂防堰堤	本巢市根尾大井
20	根尾川	八谷	八谷第2砂防堰堤	本巢市根尾大井
21	根尾川	岡谷	天神堂岡谷第2砂防堰堤	本巢市根尾天神堂
22	根尾川	下河原谷	下河原谷第1砂防堰堤	本巢市根尾大河原

事業箇所位置図



防災情報

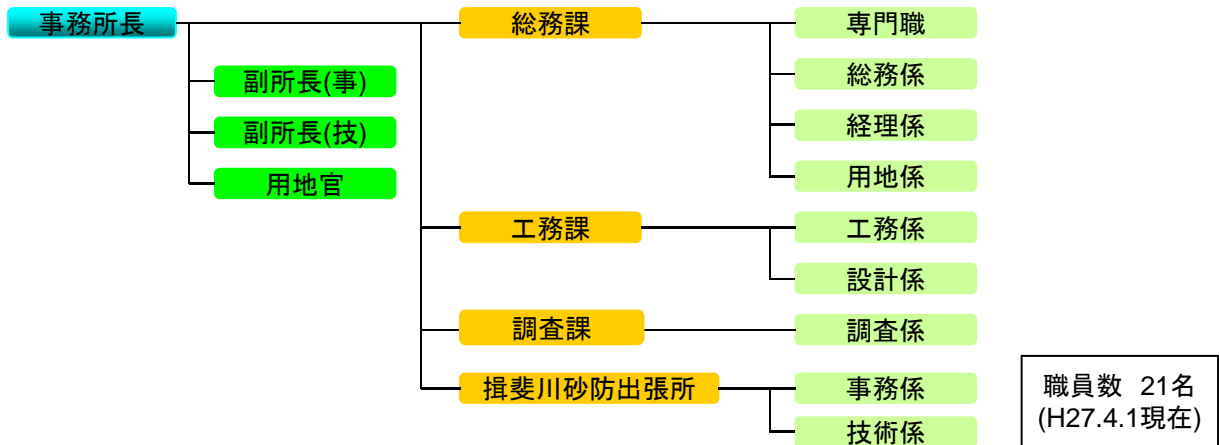


越美山系防災情報



光ファイバーによる迅速な情報提供

越美山系砂防事務所の組織



問い合わせ先 越美山系砂防事務所

〒501-0605 岐阜県揖斐郡揖斐川町極楽寺137番地

mail: etsumi@cbr.mlit.go.jp

HP: <http://www.cbr.mlit.go.jp/etsumi/index.html>

総務課 Tel(0585)22-2161 Fax(0585)22-2174

工務課 Tel(0585)22-2162 Fax(0585)22-6971

調査課 Tel(0585)22-2163 Fax(0585)22-6971

揖斐川砂防出張所

〒501-0619 岐阜県揖斐郡揖斐川町三輪2303番地3

Tel(0585)22-3526 Fax(0585)22-6626