

R4 金山谷基幹砂防堰堤工事 説明書

工事名	R4 金山谷基幹砂防堰堤工事
発注者名	国土交通省 北陸地方整備局 立山砂防事務所
請負社名	辻建設株式会社
実工期	令和 4年 5月16日 ~ 令和 4年10月31日
事業名	砂防・地すべり対策事業

金山砂防堰堤群事業の整備効果及び今年度工事概要

常願寺川右支川湯川左支溪金山谷上流は過去に大崩を起こした鳶山に近接し、これまでも土石流が頻発していることから豪雨時に崩壊した土砂のリスクが高く、下流の富山平野に土砂による洪水氾濫をもたらす危険性があり、金山谷流域内で発生する土石流及び土砂の流出を可能な限り捕捉することが求められます。

このため、金山谷中流域で堰堤整備を行うと共に下流部の急勾配区間については、この区間で発生する土砂の流出を制御するために護岸と床固工を連続して配置し、溪岸の浸食対策を図り、下流域の方々の安らかな暮らしと立山の豊かな自然を守ります。

今年は昨年設置した仮水路をさらに2m(2,600m³)掘削し、水位を下げた後から矢板打設箇所の掘削(4,200m³)をし、粒径処理した土砂を埋め戻した後、堰堤下部の鋼矢板(5m:287枚、6m:8枚、異形5m:2枚)を打設します。その後、鋼製堰堤(45.2t)を組立ながら順次、中詰土(越流部は改良土:400m³非越流部は土砂800m³)を締固、鋼製堰堤を構築します。

また、次年度以降に河川を切回すため、支障木を伐採し、切回し水路を設置します。

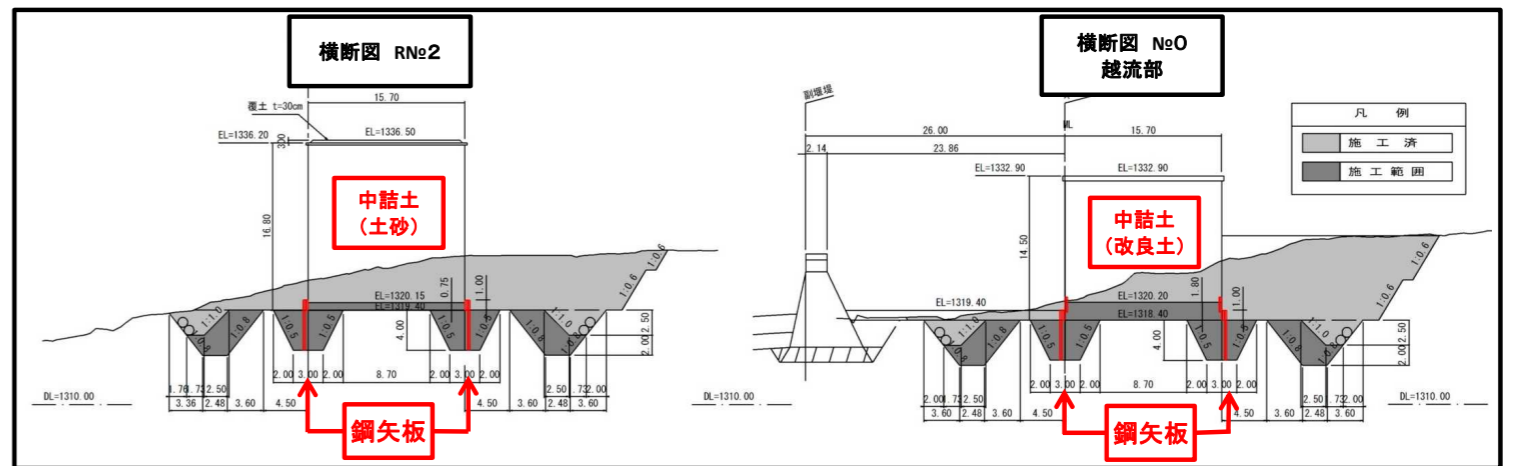
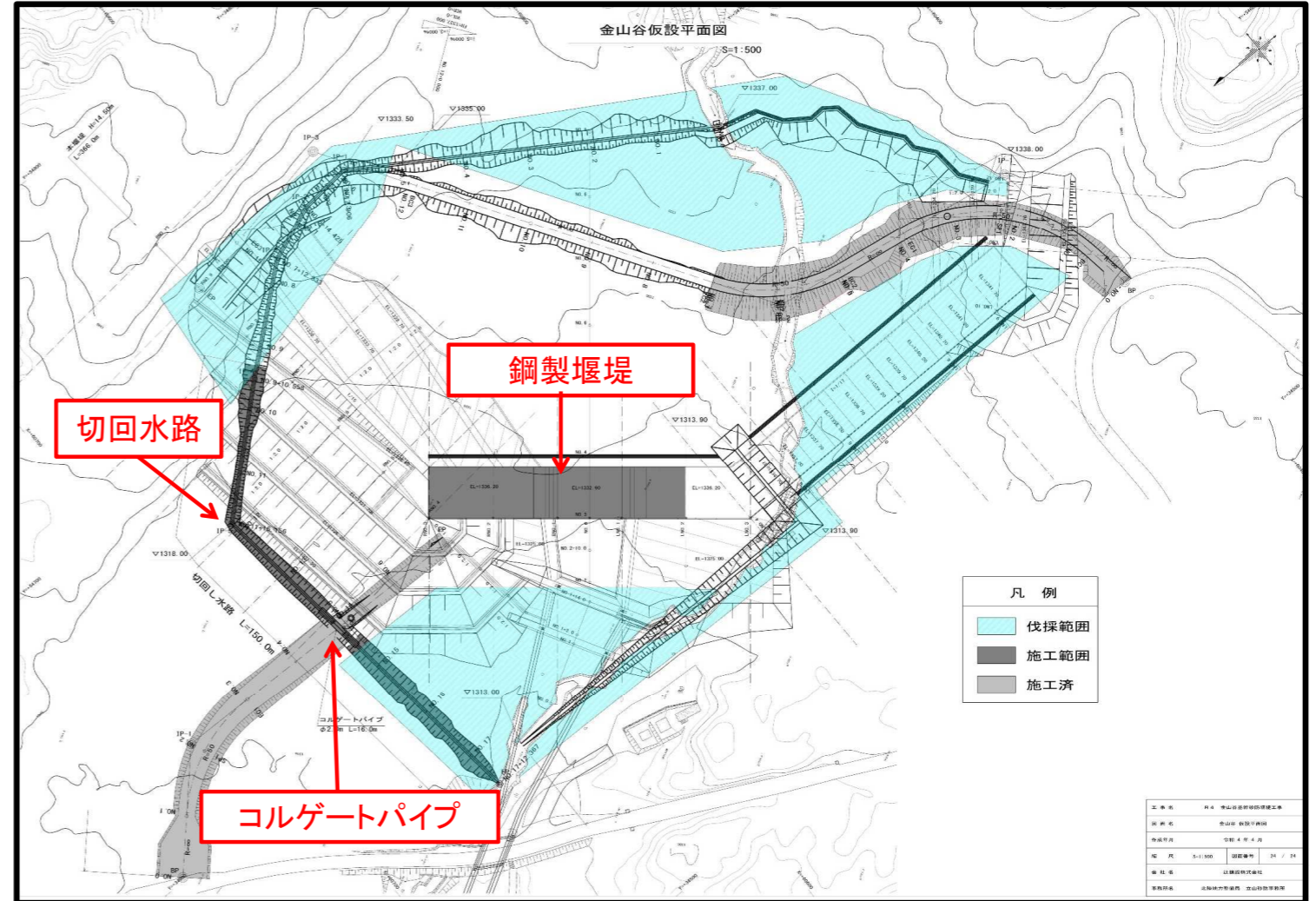
位置図



連絡先

発注者	受注者
北陸地方整備局 立山砂防事務所 水谷出張所 TEL : 076-482-1133	辻建設株式会社 TEL : 076-441-2811

R4 金山谷基幹砂防堰堤工事 施工図面



工事概要

鋼製堰堤工	1式	異形鋼矢板	II w型 L=5m	2枚
作業土工	1式	支給品運搬	鋼矢板、異形鋼矢板	92.2t
積込	積込ルーズ(砂防)	3,400m ³	仮設工	1式
土砂運搬(砂防)	岩塊・玉石 L=2.0km	3,400m ³	仮水路工	1式
埋戻し	3,400m ³	切回し水路	モルタル吹付	150m
鋼製堰堤本体工	1式	掘削(トレンチ部分)	岩塊・玉石	6,000m ³
枠内中詰め	改良土	400m ³	土取場ヤード整備	1式
枠内中詰め	土砂	800m ³	土取場ヤード整備	L=5m
壁面材地上部	II w型	6.2t	工事用道路	3,800m ³
壁面材スライド部	II w型	39t	共通仮設費	1式
鋼矢板	II w型 L=5m	287枚	準備費	1式
鋼矢板	II w型 L=6m	8枚	木根処分費	15,700m ³