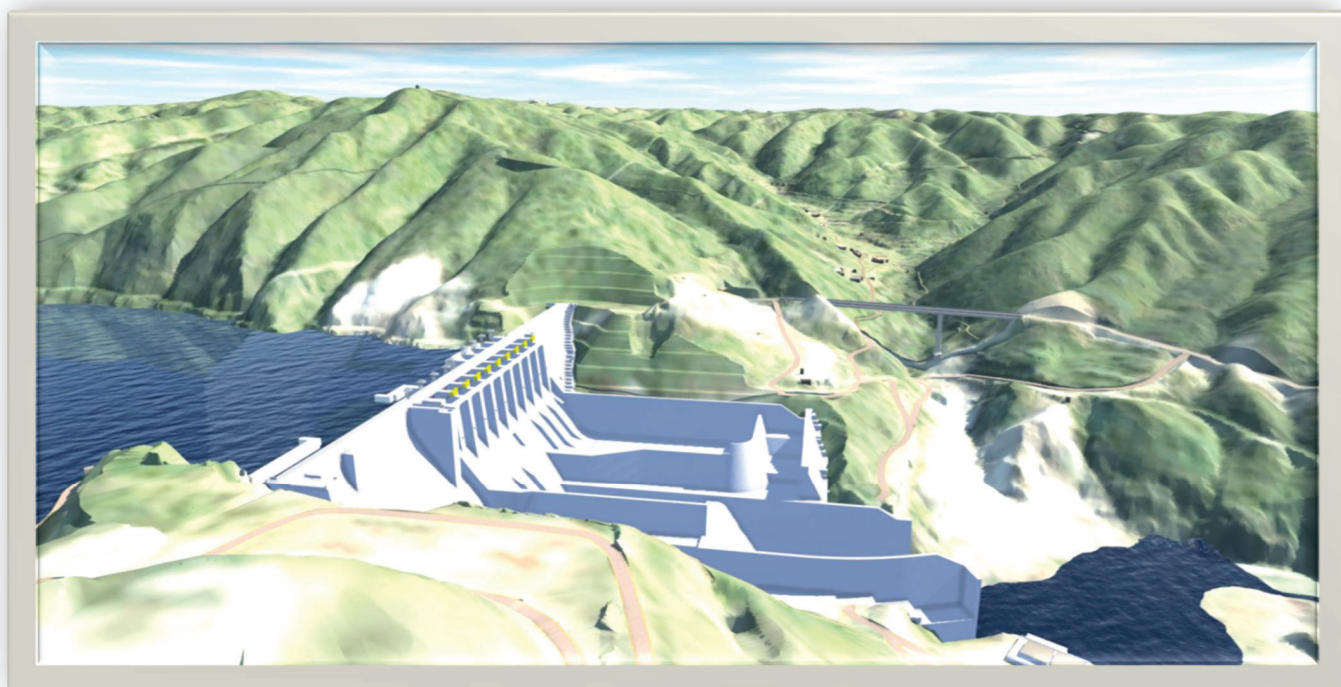


令和4年度 事業概要

～新丸山ダムは本体工事に着手しました～



国土交通省中部地方整備局

新丸山ダム工事事務所

令和4年4月

1. 新丸山ダム本体建設第1期工事の概要

工事名：令和2年度 新丸山ダム本体建設第1期工事

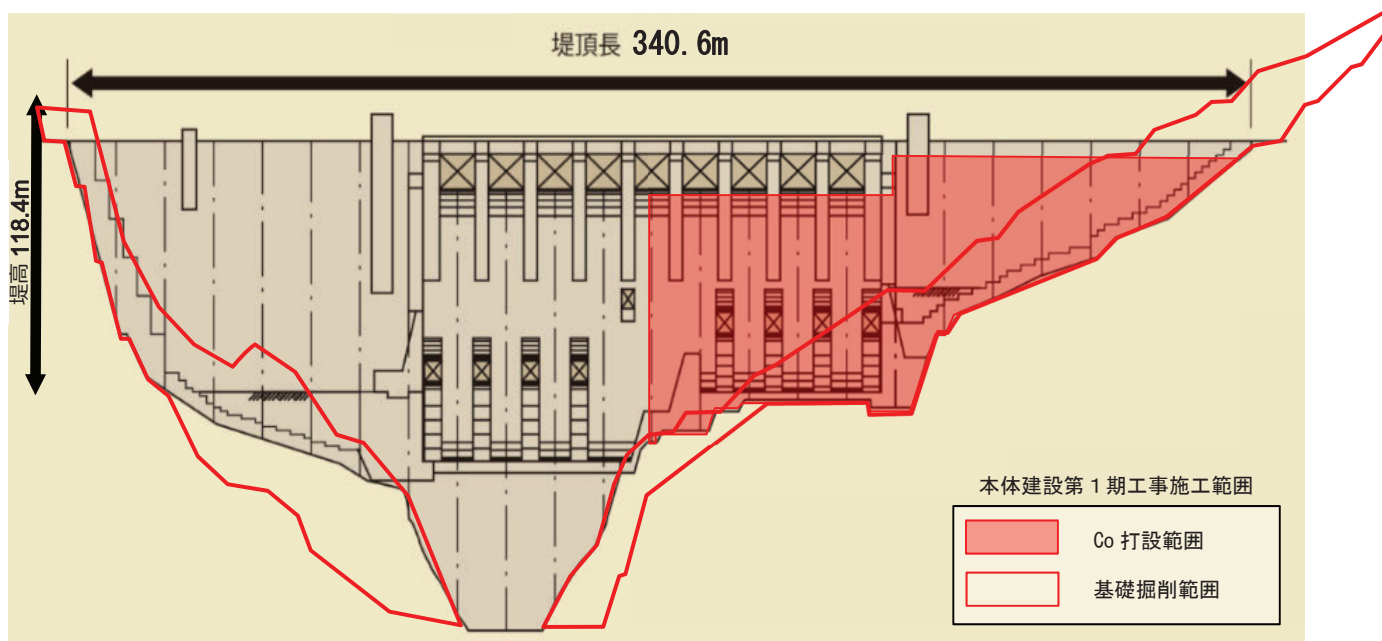
工期 令和3年1月29日 ～令和7年3月31日

	全体量(概略)	第1期工事
堤体基礎掘削	700,000m ³	667,000m ³
原石山掘削	429,000m ³	317,000m ³
堤体コンクリート	900,000m ³	238,000m ³
減勢工コンクリート	233,000m ³	86,000m ³
コンソリデーショングラウチング	9,100m	4,800m
カーテングラウチング	16,200m	6,400m

リムグラウトトンネル工1式、堤体仮設工1式、電気設備仮設工1式、濁水処理設備運転工1式



完成イメージ



ダム下流図面



現況写真

(令和4年3月時点)

2. ダム本体工事の進め方

新丸山ダムは、木曽川本川の丸山ダムの機能を維持しながら嵩上げを行うため、極めて高度な技術力が必要です。

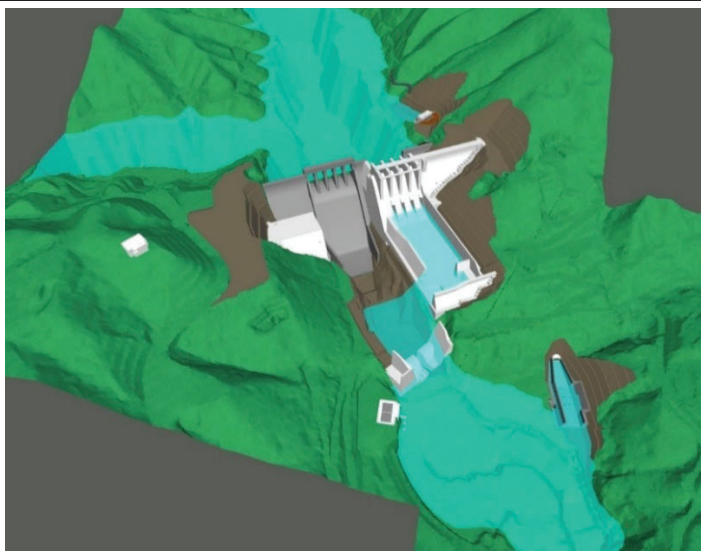
①基礎掘削

表土を除却して、所要の強度を有する地盤まで掘削します。



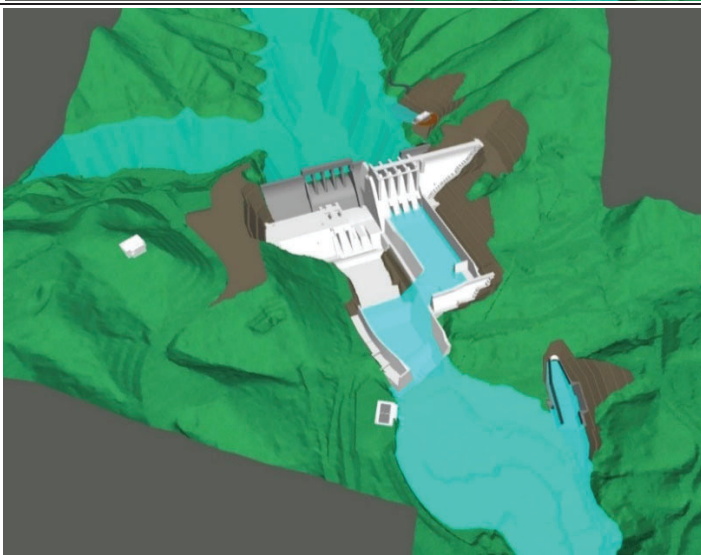
②既設丸山ダムの放流の影響のない左岸部を先行して完成

既設丸山ダムの放流を転流し、河床部施工時のリスクを低減します。



③右岸部を施工

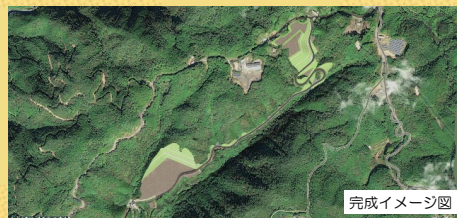
右岸部施工後、既設丸山ダムの一部を撤去し、試験湛水を行った後、ダムは完成します。



3.主な事業内容

原石山整備（八百津町）

① 令和3年度 新丸山ダム原石山線整備工事



完成イメージ図

付替国道418号整備（八百津町）

② 令和3年度 新丸山ダム国道418号7号橋潮見下部工事

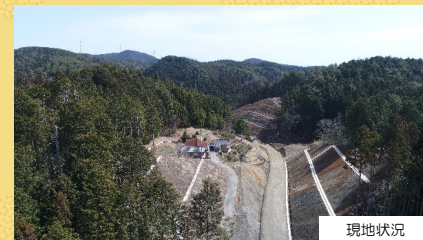


完成イメージ図

③ 令和4年度 新丸山ダム国道418号7号橋版地下部工事

付替国道418号整備（恵那市）

④ 令和3年度 新丸山ダム国道418号西山南道路建設工事



現地状況

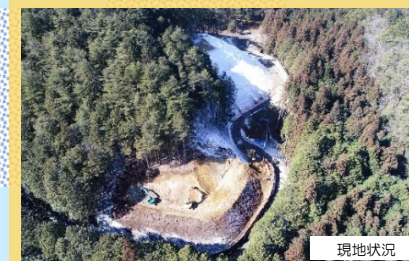
⑤ 令和4年度 新丸山ダム国道418号8号橋PC上部工事



完成イメージ図

町道十日神楽線整備（八百津町）

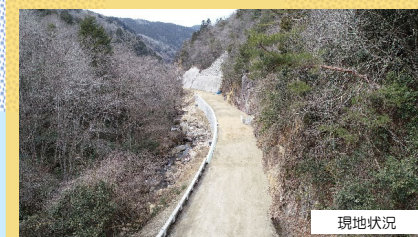
⑥ 令和3年度 新丸山ダム十日神楽地区整備工事



現地状況

県道大西瑞浪線整備（瑞浪市）

⑦ 令和4年度 新丸山ダム大西瑞浪線日吉地区道路建設工事



現地状況

ダム周辺整備（八百津町、御嵩町）

⑧ 令和3年度 新丸山ダム流木止設備工事



完成イメージ図



⑧ 令和2年度 新丸山ダム本体建設第1期工事
⑨ 令和3年度 新丸山ダム常用洪水吐放流設備工事



完成イメージ図

⑩ 令和4年度 新丸山ダム貯水池伐採工事
⑪ 令和4年度 新丸山ダム貯水池右岸伐採工事
⑫ 令和4年度 新丸山ダム柏木地区伐採工事



伐採イメージ図

⑬ 令和3年度 新丸山ダム貯水池右岸仮橋工事

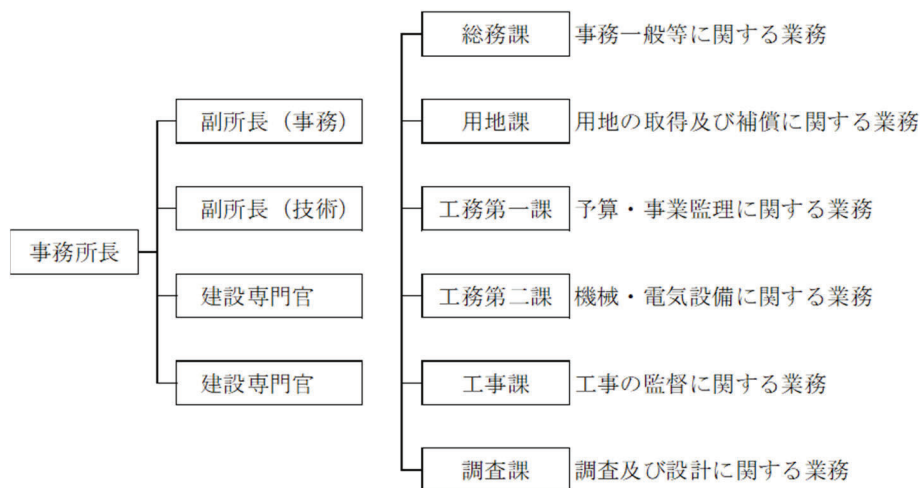


完成イメージ図

4. 事業の経緯

昭和 31 年	3 月	丸山ダム完成
昭和 55 年	4 月	丸山ダム再開発事業実施計画調査に着手
昭和 58 年	9 月	戦後最大の洪水。美濃加茂市、可児市、坂祝町、八百津町等で越水 (死者・行方不明者 5 名、浸水家屋 4,588 戸)
昭和 61 年	4 月	新丸山ダム建設事業に着手
平成 2 年	3 月	水源地域対策特別措置法に基づくダムに指定
平成 2 年	5 月	特定多目的ダム法に基づく「新丸山ダムの建設に関する基本計画」告示
平成 4 年	3 月	損失補償基準の妥結調印
平成 6 年	1 月	水源地域対策特別措置法の水源地指定、整備計画が決定
平成 17 年	6 月	「新丸山ダムの建設に関する基本計画（第 1 回変更）」告示
平成 19 年	11 月	木曽川水系河川整備基本方針を策定
平成 20 年	3 月	木曽川水系河川整備計画を策定
平成 22 年	9 月	国土交通大臣からダム事業の検証に係る検討指示
平成 25 年	7 月	新丸山ダム建設事業の検証に関して、国土交通省の対応方針が「継続」と決定
平成 27 年	1 月	木曽川水系河川整備計画（変更）を策定
平成 27 年	7 月	「新丸山ダムの建設に関する基本計画（第 2 回変更）」告示
平成 28 年	9 月	転流工に着手
平成 29 年	10 月	付替県道井尻八百津線の供用開始
令和 2 年	1 月	丸山ダム管理所移転
令和 3 年	12 月	新丸山ダム本体建設工事に着手
令和 4 年	3 月	新丸山ダム本体ゲート工事の契約締結

5. 新丸山ダム工事事務所の組織



国土交通省中部地方整備局
新丸山ダム工事事務所
 岐阜県加茂郡八百津町八百津 3351 番地
 TEL (0574) 43-2780



新丸山ダムのキャラクター
 しんまるくん

R4. 4. 1 版

新丸山ダム工事事務所 Web サイト

<https://www.cbr.mlit.go.jp/shinmaru/>