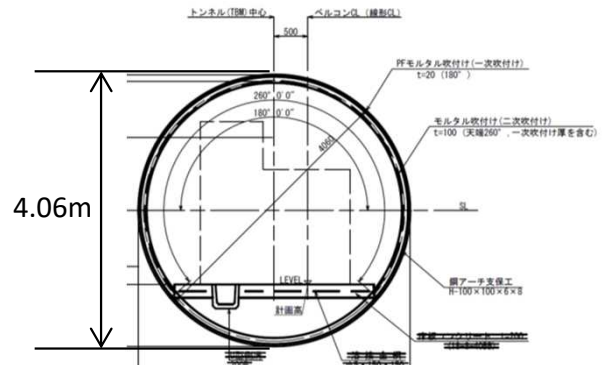


大町ダム等再編事業について — 国土交通省北陸地方整備局 千曲川河川事務所 —

1. 概要

平成18年7月洪水では、国土交通省の大町ダムと東京電力の高瀬川2ダムが連携により、犀川流域の水位上昇を低減させ、洪水被害を軽減させました。この洪水を契機に、国土交通省として大町ダム等再編事業を令和2年度より着手しました。この事業として、将来にわたって洪水調節容量を確保するため、高瀬ダムの濁沢・不動沢からの流入した土砂を下流へ搬出するためのトンネル等を令和12年度末までに完成を目指して現在取り組んでいるところであります。



高瀬ダムには不動沢・濁沢からの土砂が流入しています。このため土砂対策としてベルトコンベアを使って土砂を搬出します。

【事業計画(案)】



令和13年5月より運搬設備を使用して、高瀬ダムから約23万m³の土砂を運搬する予定です。

土砂輸送用トンネル工事についてー前田・安藤ハザマ特定建設工事共同企業体ー

■施工内容

土砂輸送用トンネルは、箆川(大町市平地先)より、高瀬ダムの不動沢にむけてトンネルを施工します。掘削には、全断面トンネル掘削機(TBM:トンネルボーリングマシン)を用いて令和10年3月末までの予定で掘削を行います。(工期:令和6年3月1日～令和10年2月28日)



トンネルボーリングマシン (TBM)

■工事作業ヤード(箆川 大町市平地先)



■工事工程

年 月	令和6年				令和7年				令和8年				令和9年				令和10年			
	1~3月	4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	4~6月	7~9月	10~12月
準備工	仮設設備(防音壁等)設置																			
トンネル掘削 NATM工法	掘削工※																			
	インバート工(一部)																			
	覆工																			
トンネル掘削 TBM工法	坑門工																			
	TBMマシン組立																			
	掘削工(覆工含む)																			
土砂搬出 後片付け	TBM解体																			
	TBMざり運搬																			

※土質によっては火薬を使用して掘削する場合があります。

■トンネル掘削土砂について

トンネル工事では約14万m³の土砂を搬出します。土砂は公共工事に活用するため、令和7年5月より、ダンプトラックにて搬出を行う予定としています。

■工事に関する問い合わせ先について

(発注者)

国土交通省北陸地方整備局千曲川 河川事務所 TEL:026-227-7611(代表)
住所:長野県長野市鶴賀字峰村74

(受注者)

前田・安藤ハザマ特定建設工事共同企業体 TEL:0261-26-5507
住所:長野県大町市常盤2112-2