



大戸川ダムだより



第5号

2023年
8月発行

ボーリング調査の様子

①モノレールを使って調査箇所まで
資材を運びます



②調査のための足場を組み立てます

③完成した足場上から、地中に向けて
穴を掘ります



④地中から抜き取った岩盤（ボーリ
ングコア）を観察します

～ボーリング調査を実施しています～

昨年度より、ダム本体を造る場所（＝ダムサイト）の地質（岩盤の堅さなど）を調べ、そこにダムを造ることができるかどうかや、ダムの型式（岩盤の堅さによって変わる場合がある）の検討を行うための地質調査を実施しています。

現在行っているのは、ボーリングと呼ばれる調査で、地表から下方向・斜め下方向・水平方向に直径9センチ程度の穴を掘り、地中の岩盤などをそのまま抜き取って観察し、固さやひび割れの状況などを調べます（これまでに26箇所を実施済）。

調査期間中は、資機材の搬入出を行うため、一時的に交通規制を行う場合があります。付近をご通行の際は十分ご注意ください。ご協力をよろしくお願いいたします。

令和5年度事業実施予定位置図

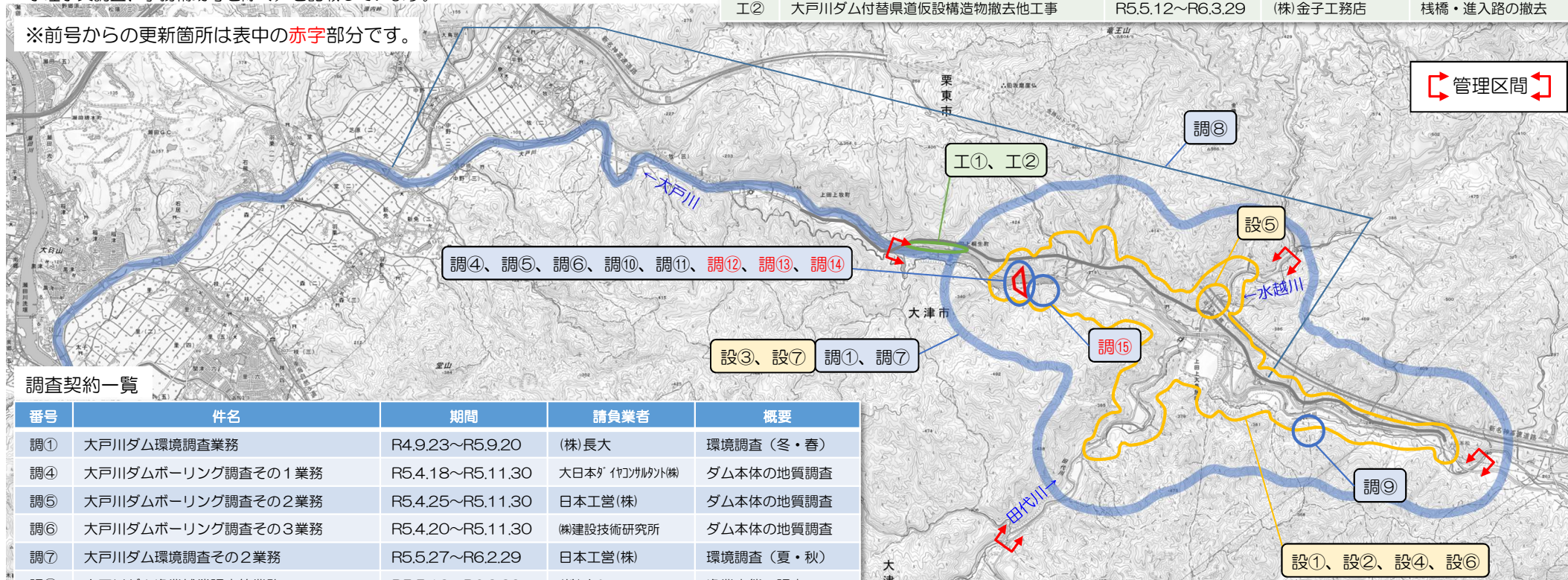
※記載の工事・業務については、主要なもの（維持作業、水理水文調査、事務補助等を除く）を記載しています。

(R5.8.1時点)

※前号からの更新箇所は表中の赤字部分です。

工事契約一覧

番号	件名	期間	請負業者	概要
工①	大戸川ダム付替県道仮設物撤去工事	R5.1.7~R5.12.28	(株)金子工務店	栈橋・進入路の撤去
工②	大戸川ダム付替県道仮設構造物撤去他工事	R5.5.12~R6.3.29	(株)金子工務店	栈橋・進入路の撤去



調査契約一覧

番号	件名	期間	請負業者	概要
調①	大戸川ダム環境調査業務	R4.9.23~R5.9.20	(株)長大	環境調査(冬・春)
調④	大戸川ダムボーリング調査その1業務	R5.4.18~R5.11.30	大日本ドレナリカル株式会社	ダム本体の地質調査
調⑤	大戸川ダムボーリング調査その2業務	R5.4.25~R5.11.30	日本工営(株)	ダム本体の地質調査
調⑥	大戸川ダムボーリング調査その3業務	R5.4.20~R5.11.30	㈱建設技術研究所	ダム本体の地質調査
調⑦	大戸川ダム環境調査その2業務	R5.5.27~R6.2.29	日本工営(株)	環境調査(夏・秋)
調⑧	大戸川ダム漁業補償調査等業務	R5.5.12~R6.2.29	(株)キミコン	漁業実態の調査
調⑨	大戸川ダム貯水池ボーリング調査その1業務	(契約手続中)		ダム貯水池内の地質調査
調⑩	大戸川ダムボーリング調査その4業務	(契約手続中)		ダム本体の地質調査
調⑪	大戸川ダムボーリング調査その5業務	(契約手続中)		ダム本体の地質調査
調⑫	大戸川ダムボーリング調査その6業務	(契約手続中)		ダム本体の地質調査
調⑬	大戸川ダムボーリング調査その7業務	(契約手続中)		ダム本体の地質調査
調⑭	大戸川ダムボーリング調査その8業務	(契約手続中)		ダム本体の地質調査
調⑮	大戸川ダム貯水池ボーリング調査その2業務	(契約手続中)		ダム貯水池内の地質調査

設計・検討契約一覧

※調②、調③は完了しました

番号	件名	期間	請負業者	概要
設①	大戸川ダム概略設計業務	R5.2.23~R5.9.29	(株)ニュー・エック	ダム本体の設計他
設②	大戸川ダム地質総合解析業務	R5.4.11~R6.1.31	(株)ニュー・エック	ダム本体の地質解析
設③	大戸川ダム環境影響検討業務	R5.4.8~R6.2.29	日本工営(株)	環境影響の検討
設④	大戸川ダム地域振興支援業務	R5.4.19~R5.12.28	㈱アインテック	事業用地利活用検討
設⑤	大戸川ダム栗東信楽線北部道路詳細設計業務	R5.5.2~R6.1.31	中央復建コンサルツ(株)	付替県道栗東信楽線の設計
設⑥	大戸川ダム工事用道路詳細設計他業務	R5.5.11~R6.1.31	㈱アインテック	工事用道路の設計
設⑦	大戸川ダム環境影響とりまとめ業務	R5.7.27~R6.5.27	日本工営(株)	環境影響のとりまとめ

【コラム】 たくさんある、ダム役割

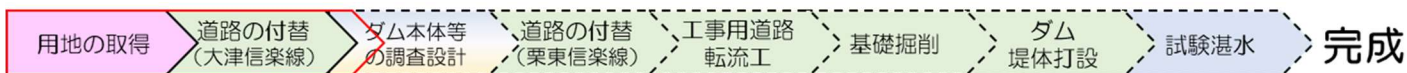
役割	内容
洪水調節 (F)	大雨により川の水が増えた際、ダムに流れ込む水を一時的に貯め、ダムより下流に流す水の量を減らすことで水害を防止・軽減します。
流水の正常な機能の維持 (N)	雨が降らず川の水が減り、生き物や川の水の利用に影響が出ないように、ダムに貯めた水を補給します。
農業 (A)	
上水道 (W)	農業用水、水道用水、工業用水として利用するための水をダムに貯めておきます。
工業 (I)	
発電 (P)	ダムに貯めた水を利用して水力発電を行います。



▲FNAWIP全ての役割を持つ

- ✓ 「ダム」の役割は、大きく分けて洪水や濁水に備える「治水」と、ダムに貯めた水を利用する「利水」があります。
- ✓ 役割が治水のみのダムは「治水ダム」、利水のみのダムは「利水ダム」、治水・利水双方の役割を持つダムを「多目的ダム」と呼びます。
- ✓ 様々な役割は、それを表すアルファベット「FNAWIP」で表されます。
- ✓ 大戸川ダムは、治水ダムの中でも「洪水調節専用 (F)」のダムです。

◆大戸川ダムが進捗状況（令和5年8月時点）



イマココ

工事

6月末時点



7月末時点



- ✓ 7月末時点で、工①は約70%（6月末時点は約35%）、工②は約8%（6月末時点は未着手）の進捗状況となっています。

調査

左岸

右岸



川沿いで調査状況（現地作業完了）



右岸



右岸の山中で調査を実施中

- ✓ 川沿いで実施していた2箇所の現地作業は完了しました。引き続き、ボーリングコアの観察等を行います。
- ✓ また、右岸側（大戸川の下流に向けて右側）の山中では、7箇所調査を実施しています。

設計・検討

- ✓ 付替県道栗東信楽線や工事用道路の設計業務を進めています。
- ✓ ダム本体の設計や地質の解析、環境への影響の検討についても継続して実施しています。

【発行】

国土交通省 近畿地方整備局
大戸川ダム工事事務所

〒520-2144 滋賀県大津市大萱1-19-32
TEL 077-545-5675（代表） FAX 077-543-5340
事務所webサイト <https://www.kkr.mlit.go.jp/daido/>
Twitter @daidogawadam



webサイト



Twitter



大戸川ダム

検索

大戸川ダム