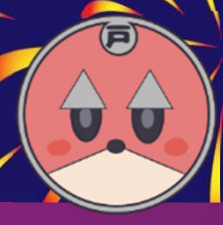


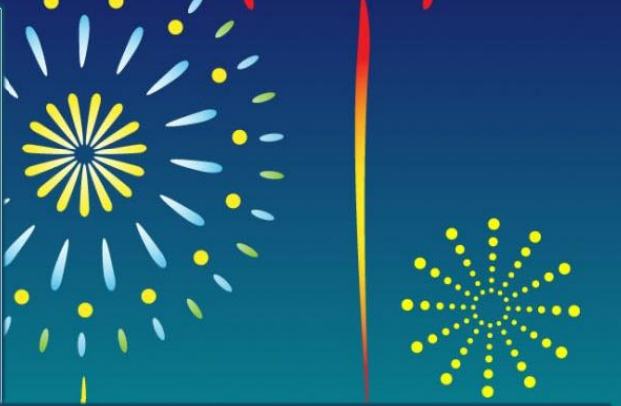


大戸川だより



第17号
2024年
8月発行

水生生物調査の様子



水質判定の目安となる生物の中で、サワガニが最も多く採集されました

～水生生物調査を実施しました～

国土交通省・環境省では、生きものを指標として川のきれいさを判定するとともに、川へ親しみをもってもらいたいため、毎年、地域の皆様のご協力をいただいて「全国水生生物調査」を行っています。

大戸川ダム工事事務所でも、4月の自然観察会に引き続き「TANAKAMIこども環境クラブ」の皆さんにご協力いただいて大戸川で水生生物調査を実施しました。

調査の結果、大戸川の水質は「きれいな水」と判定されました。

【調査結果】大戸川で見つかった指標生物 ※水質判定の目安となる29種類の水生生物

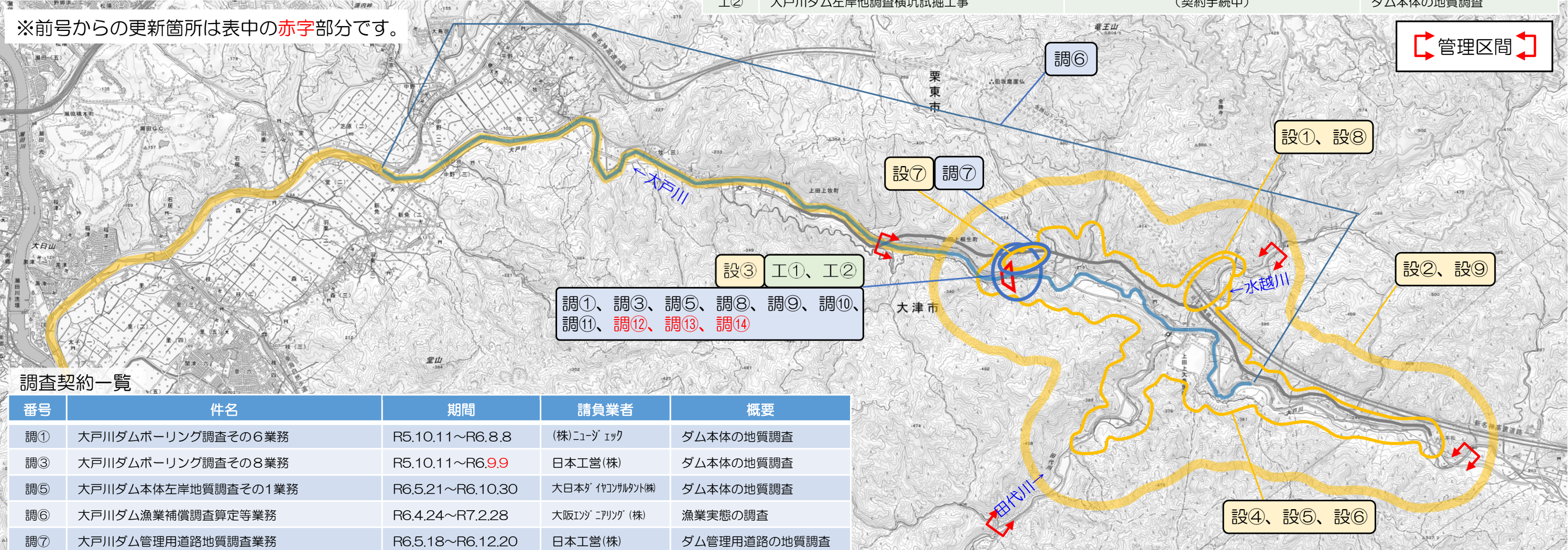
水質階級 (川のきれいさ)	見つかった指標生物 ◎は数が多かった上位2種
I きれいな水	◎サワガニ ◎ヒラタカゲロウ類 アミカ類 ナガレトビケラ類 ブユ類 ヘビトンボ
II ややきれいな水	コオニヤンマ コガタシマトビケラ類 ヒラタドROMシ類
III きたない水	—
IV とてもきたない水	—

令和6年度事業実施予定位置図

（R6.7.31時点）

※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。

※前号からの更新箇所は表中の赤字部分です。



番号	件名	期間	請負業者	概要
調①	大戸川ダムボーリング調査その6業務	R5.10.11～R6.8.8	(株)ニュー・エック	ダム本体の地質調査
調③	大戸川ダムボーリング調査その8業務	R5.10.11～R6.9.9	日本工営(株)	ダム本体の地質調査
調⑤	大戸川ダム本体左岸地質調査その1業務	R6.5.21～R6.10.30	大日本デザインコンサルtant(株)	ダム本体の地質調査
調⑥	大戸川ダム漁業補償調査算定等業務	R6.4.24～R7.2.28	大阪エンvironmental(株)	漁業実態の調査
調⑦	大戸川ダム管理用道路地質調査業務	R6.5.18～R6.12.20	日本工営(株)	ダム管理用道路の地質調査
調⑧	大戸川ダム本体右岸地質調査その1業務	(契約手続中)		ダム本体の地質調査
調⑨	大戸川ダム本体右岸地質調査その2業務	(契約手続中)		ダム本体の地質調査
調⑩	大戸川ダム本体右岸地質調査その3業務	(契約手続中)		ダム本体の地質調査
調⑪	大戸川ダム本体右岸地質調査その4業務	(契約手続中)		ダム本体の地質調査
調⑫	大戸川ダム本体右岸地質調査その5業務	(契約手続中)		ダム本体の地質調査
調⑬	大戸川ダム本体河床部地質調査業務	(契約手続中)		ダム本体の地質調査
調⑭	大戸川ダム本体左岸地質調査その2業務	(契約手続中)		ダム本体の地質調査

設計・検討契約一覧

番号	件名	期間	請負業者	概要
設①	大戸川ダム栗東信楽線北部道路詳細設計業務	R5.5.2～R6.9.30	中央復建コンサルtant(株)	付替県道栗東信楽線の設計
設②	大戸川ダム環境影響とりまとめ業務	R5.7.27～R6.9.30	日本工営(株)	環境影響のとりまとめ
設③	大戸川ダム水理検討業務	R6.2.1～R7.3.21	国立研究開発法人土木研究所	ダムの洪水吐や放流能力に関する検討
設④	大戸川ダム実施設計業務	R6.3.5～R6.12.13	(株)ニュー・エック	ダム本体の詳細設計他
設⑤	大戸川ダム地質とりまとめ業務	R6.3.9～R6.11.15	(株)ニュー・エック	地質調査結果のとりまとめ他
設⑥	大戸川ダム地域振興検討業務	R6.4.16～R6.12.20	(株)リエンタルコンサルtant	事業用地利活用検討
設⑦	大戸川ダム管理用道路詳細設計他業務	R6.5.21～R7.3.28	(株)リエンタルコンサルtant	ダム管理用道路の詳細設計
設⑧	大戸川ダム栗東信楽線北部道路落石対策工他詳細設計業務	R6.5.8～R7.2.28	(株)I日本技術開発	落石対策、トンネル設備の詳細設計等
設⑨	大戸川ダム環境調査結果とりまとめ業務	R6.6.19～R7.2.28	日本工営(株)・(一財)水源環境対策JV	環境調査結果のとりまとめ

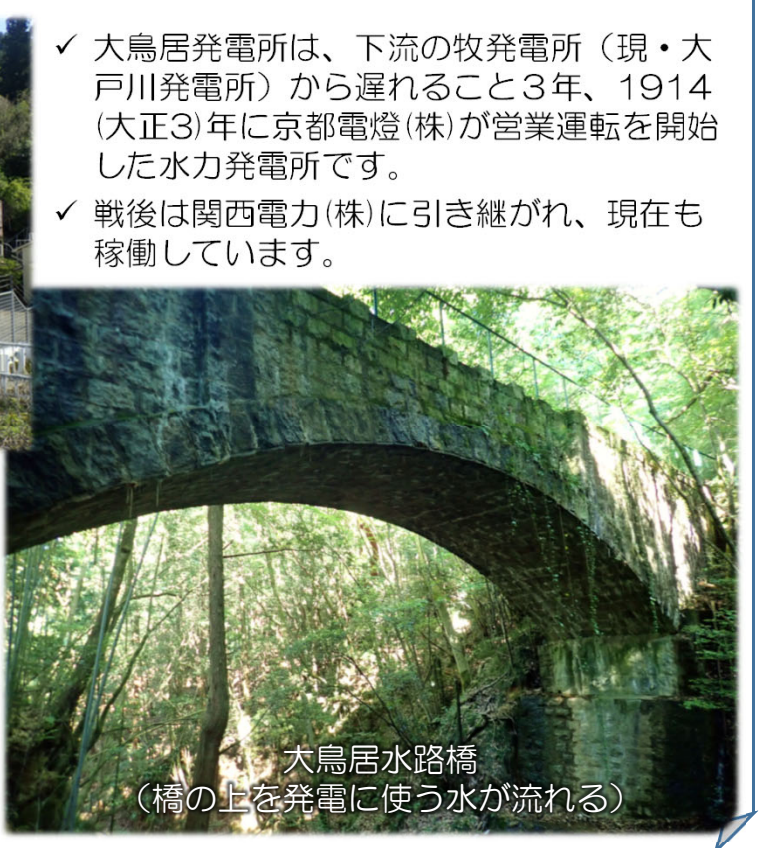
工事契約一覧

番号	件名	期間	請負業者	概要
工①	大戸川ダム右岸調査横坑試掘工事	R6.5.14～R6.11.28	(株)広川組	ダム本体の地質調査
工②	大戸川ダム左岸他調査横坑試掘工事	(契約手続中)		ダム本体の地質調査

【コラム】大戸川ダム周辺の土木遺産④ ～関西電力大鳥居発電所と大鳥居水路橋～



大鳥居発電所



大鳥居水路橋
(橋の上を発電に使う水が流れる)

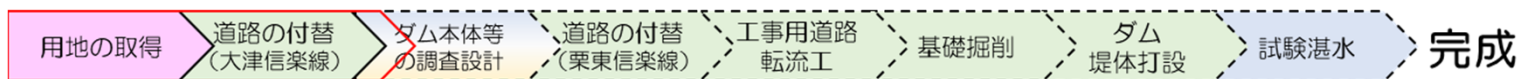
✓ 大鳥居発電所は、下流の牧発電所（現・大戸川発電所）から遅れること3年、1914(大正3)年に京都電燈(株)が営業運転を開始した水力発電所です。

✓ 戦後は関西電力(株)に引き継がれ、現在も稼働しています。

✓ 大戸川とその支流の田代川の上流部から取水し、橋梁やトンネルを用いながら発電所まで水路をつないでいます。

✓ 中でも大規模なのが、全長29mの石造アーチ・大鳥居水路橋で、土木学会「近代土木遺産2800選」のCランク（市指定文化財クラス）に認定されています。

◆大戸川ダムの進捗状況（令和6年7月末時点）

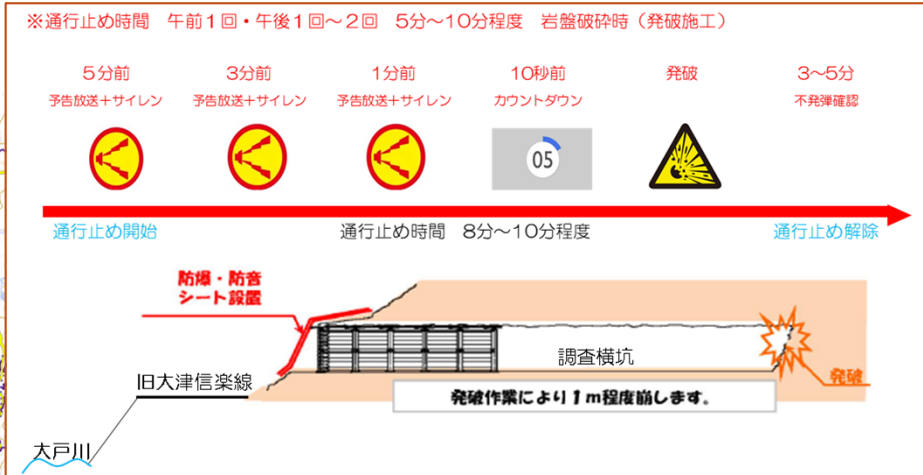


イマココ

工事

- ✓ ダム本体の設計・施工に必要な地質調査を行うための横坑試掘工事のうち、右岸側の工事では掘削に向けた準備を進めており、旧大津信楽線の現道上の工事にとりかかる予定です（工①）。
- ✓ 工事期間中は、旧大津信楽線の一部を終日片側交互通行（発破時のみ一時通行止め、土日祝は休工）での施工となります。住民の皆様方には騒音・通行等で何かとご迷惑をおかけすると思われそうですが、安全第一で工事を進めてまいりますので何卒ご理解とご協力をよろしくお願いします。

▼工事・交通規制箇所 位置図



▲通行止めを行うときの周知方法
（早ければお盆明け頃からの実施を予定）

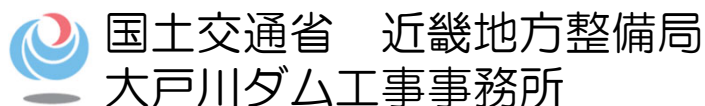
調査

- ✓ これまで実施してきたダムサイトの地質調査・調②と貯水池斜面の地質調査・調④が完了しました。
- ✓ ダムサイトの地質調査業務として、新たに調⑫～⑭の契約手続きを開始しました。

設計・検討

- ✓ 工事中やダム完成後に必要となる道路の詳細設計を行っている設⑦では、現地の詳細な地形を把握するため、ドローンを用いた3次元測量を実施しました。

【発行】



〒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/>
X（旧 Twitter） @daidogawadam



webサイト



X（旧 Twitter）



大戸川ダム

検索

大戸川ダム