

技術論文(令和5年度)

(1)講演会(学会)

| No. | 題名 | 投稿先(発表先) |
|-----|--|----------------------------------|
| 1 | フルーム型開水路の浮上とその要因分析・対策について(愛知用水諸輪第3開水路) | 第80回農業農村工学会京都支部研究発表会 |
| 2 | 鋼管杭工法によるアースダム耐震補強対策(愛知用水三好池) | 第80回農業農村工学会京都支部研究発表会 |
| 3 | 近年頻発する豪雨への利水ダムの対応(愛知用水牧尾ダム) | 第80回農業農村工学会京都支部研究発表会 |
| 4 | 建設DXによる長大トンネルの施工管理と働き方改革への貢献 | 第80回農業農村工学会京都支部研究発表会 |
| 5 | DX-ダム本体建設における、CIMの設計・施工・維持管理への一貫利用 | 土木学会 エネルギー委員会 講演会 |
| 6 | 貧栄養大型貯水池におけるシロコシの発生と室内におけるシロコシの長期生存 | 土木学会 水工学委員会 環境水理部会2023in気仙沼 |
| 7 | 気泡循環で生じる広域水平密度流の流量とブルーム数との関係 | 土木学会 水工学委員会 環境水理部会2023in気仙沼 |
| 8 | 修正二重ブルームモデルによる気泡式循環対策の効果評価 | 第68回水工学講演会 |
| 9 | 室生ダムにおける藍藻類異常発生評価のための水温予測 | 化学工学会第89年会 |
| 10 | ダム群連携最適操作シミュレータの開発 | 2023年度河川技術に関するシンポジウム 河川技術論文集第29巻 |
| 11 | 野洲川松林における3次元点群計測を活用したマツ類個体の形状寸法計測 | 第54回日本緑化工学会大会 研究発表(技術報告部門) |
| 12 | 川上ダムにおける管理の効率化に向けたCIMの構築について | 2023年度関西土木工学交流発表会 |
| 13 | 利根川河口域におけるチャンネルキャットフィッシュの出現特性と摂餌生態 | 霞ヶ浦流域研究2024 |

(2) 研究発表会(国土交通省)

| No. | 題名 | 投稿先(発表先) |
|-----|--|--------------------------|
| 1 | 川上ダムにおける管理の効率化に向けたCIMの構築について | 令和5年度近畿地方整備局研究発表会 |
| 2 | 新粗石コンクリート工法による水叩き部の施工について | 令和5年度近畿地方整備局研究発表会 |
| 3 | 印旛沼開発施設における予備排水の効果について | 令和5年度関東地方整備局研究発表会 |
| 4 | 見沼代用水路における温水を用いた除草の適用性 | 令和5年度関東地方整備局研究発表会 |
| 5 | ダム操作中における危機的状況に対する備えの強化ーダムコンダウン時を想定した独自のシステム対応ー | 令和5年度四国地方整備局管内技術・業務研究発表会 |
| 6 | 建設DXによる長大トンネルの施工管理と働き方改革への貢献 | 令和5年度中部地方整備局管内事業研究発表会 |
| 7 | 外装型軸用漏水漏油防止装置の開発 | 令和5年度中部地方整備局管内事業研究発表会 |
| 8 | 外装型軸用漏水漏油防止装置の開発 | 令和5年度国土交通省国土技術研究会 |
| 9 | 一庫ダムにおける3年連続の渇水対応と新たな取組み～自主節水に係る利水団体との覚書締結～ | 令和5年度近畿地方整備局研究発表会 |
| 10 | 室生ダム水力発電設備の障害復旧と早期異常検知に向けた取り組み | 令和5年度近畿地方整備局研究発表会 |
| 11 | 名張川3ダムによるフラッシュ放流の取組と漁業協同組合の評価 | 令和5年度近畿地方整備局研究発表会 |
| 12 | 川上ダム建設に伴うオオサンショウウオ保護移転の取組 | 令和5年度近畿地方整備局研究発表会 |
| 13 | 丹生ダム建設事業中止に伴う追加的の進め方～実施状況に関する中間報告～ | 令和5年度近畿地方整備局研究発表会 |
| 14 | 地域資産である一庫ダムの特殊環境の活用～地域との連携による水源地地域活性化のための農産物特産品化の試み～ | 令和5年度近畿地方整備局研究発表会 |
| 15 | 目吉ダム天若湖における行事支援体制 | 令和5年度近畿地方整備局研究発表会 |
| 16 | 布目ダム管理CIMの活用報告 | 令和5年度近畿地方整備局研究発表会 |
| 17 | 目吉ダムにおける流木の有価物処理について～ダムの維持管理費用低減に向けた試行的取組～ | 令和5年度近畿地方整備局研究発表会 |
| 18 | ICTを活用した遠隔臨場の取組み事例～ダム管理用制御処理設備の工場立会確認～ | 令和5年度四国地方整備局管内技術・業務研究発表会 |
| 19 | 香川用水調整池の水質改善対策による効果について(報告) | 令和5年度四国地方整備局管内技術・業務研究発表会 |
| 20 | ダム操作中における危機的状況に対する備えの強化ーダムコンダウン時を想定した独自のシステム対応ー | 令和5年度国土交通省国土技術研究会 |
| 21 | 小石原川ダムの試験湛水及び洪水時におけるGNSS計測による堤体変形挙動 | 令和5年度九州国土交通研究会 |
| 22 | 大山ダムの管理用水力発電運用～運用変更による既設ダムの有効利用～ | 令和5年度九州国土交通研究会 |
| 23 | 切羽前方探査と3次元解析を利用したトンネル掘削方法の最適化の検討 | 令和5年度九州国土交通研究会 |
| 24 | 利水者に配慮したポンプ設備更新工事における工程調整と工程管理の工夫 | 令和5年度九州国土交通研究会 |
| 25 | 銅山川3ダム連携シミュレータによる洪水対応 | 第15回 全国河川・ダム管理技術検討会 |
| 26 | 一庫ダムにおける3年連続の渇水対応と新たな取組み～自主節水に係る利水団体との覚書締結～ | 令和5年度近畿地方整備局研究発表会 |
| 27 | 室生ダム水力発電設備の障害復旧と早期異常検知に向けた取り組み | 令和5年度近畿地方整備局研究発表会 |
| 28 | 目吉ダム天若湖における行事支援体制 | 令和5年度近畿地方整備局研究発表会 |
| 29 | 名張川3ダムによるフラッシュ放流の取組と漁業協同組合の評価 | 令和5年度多自然川づくり近畿地方ブロック会議 |

(3) 国際会議等

| No. | 題名 | 投稿先(発表先) |
|-----|----|----------|
| | | |

(4) 学会誌・専門誌への発表論文等

| No. | 題名 | 投稿先(発表先) |
|-----|--|---------------------------|
| 1 | 老朽化が進む用水路の更新事業 | 水土の知,91巻,06号(2023年06月号) |
| 2 | 利根大堰における河川内仮締切り工事 | 水土の知,91巻,11号(2023年11月号) |
| 3 | 行政と業界の新たなパートナーシップを考える | 土地改良(2023年4月号)No.321 |
| 4 | 「川上ダム建設事業完了式」を開催 | 月刊ダム日本(2023年5月号)No.943 |
| 5 | 旧吉野川河口堰等大規模地震対策事業について | 月刊ダム日本No.944号 |
| 6 | 川上ダム建設工事の設計と施工 | 月刊ダム日本(2023年7月号)No.945 |
| 7 | 「琵琶湖の水」へのメッセージ発表会 琵琶湖開発施設および瀬田川洗堰 操作規則制定30周年記念イベント | 月刊ダム日本(2023年7月号)No.945 |
| 8 | 筑後川中流域において新たに二つの事業に着手 | 月刊ダム日本No.946号 |
| 9 | 298日間に及んだ渇水 銅山川3ダムの対応 ～2022ダムアワード低水管理賞受賞:銅山川3ダム～ | 月刊ダム日本(2023年11月号) |
| 10 | 川上ダムの「夢ダム」プロジェクト ～交流人口の増加による地域活性化～ | ダム技術(2023年4月号)No.439 |
| 11 | 2年連続となる一庫ダム冬季渇水への対応 | ダム技術(2023年4月号)No.439 |
| 12 | アンサンブル予測を活用した木津川ダム群の貯水池管理 | ダム技術(2023年6月号)No.441 |
| 13 | ウィズ・コロナ時代における広報のあり方～ONE TEAM一庫ダムの挑戦～ | ダム技術(2023年8月号)No.443 |
| 14 | 環境DNAを用いた一庫ダム湖陸封化アユの調査 | ダム技術 |
| 15 | 調整池等の安全点検に関する取組み | 大ダム(2023年4月号) No.263 |
| 16 | 藤原・奈良俣再編ダム再生事業一完了式と奈良俣ダムの改良工事一 | 大ダム(2023年10月号) No.265 |
| 17 | ダム安全委員会 | 大ダム(2023年10月号) No.265 |
| 18 | ダムを取り巻く公衆の安全委員会 | 大ダム(2023年10月号) No.265 |
| 19 | ダムの安全(S3-A ダム安全管理のための規則・管理体制, S4-A ダムの安全上考慮すべきリスク) | 大ダム(2023年10月号) No.265 |
| 20 | S5-B 水文および水理(事例) | 大ダム(2023年10月号) No.265 |
| 21 | 草木ダムの事前放流の取組について | 大ダム(2024年1月号) No.266 |
| 22 | 一庫ダムにおける洪水後期放流の活用による新たな発電増の操作要領 | 大ダム |
| 23 | 令和5年度建設電気関係等事業計画概要 独立行政法人 水資源機構 | TESLA 2023.6 Vol.211 |
| 24 | 水力発電設備の障害復旧と早期異常検知に向けた取組み | TESLA 2024.1 Vol.212 |
| 25 | 川上ダムにおける電気通信設備のご紹介 | TESLA 2024.1 Vol.212 |
| 26 | 水資源機構60周年と今般の事業展開 | 水道公論 2023.11 Vol.59 No.11 |
| 27 | ダム貯水池の堆砂性状のモニタリング技術開発 | 季刊『土木施工単価』および『土木施工単価電子書籍』 |