

技術論文(令和6年度)

(1) 講演会(学会)

No.	題名	投稿先(発表先)
1	計測値の異常を自動で検知するためのハイブリッドフィルタの適用 ―フィルダム浸透量を対象として―	2024年度・河川技術に関するシンポジウム
2	人工衛星画像から推計した標高を用いた湿地帯内の浸水過程の解析	第69回水工学講演会
3	ダム低水管理における長時間アンサンブル予測の適用検討	2024年度・河川技術に関するシンポジウム
4	地盤の強度・剛性低下を考慮した解析によるパイプライン曲管継手部の耐震性能照査	2024年度(第73回)農業農村工学会大会講演会
5	南摩ダムコンクリート表面遮水壁(フェイススラブ)の施工について	令和6年度 ダム工学会 研究発表会
6	ダム貯水池における堆砂内部性状把握技術の開発	令和6年度 ダム工学会 研究発表会
7	ダム特別防災操作におけるアンサンブル降雨予測の活用可能性検討	令和6年度 ダム工学会 研究発表会

(2) 研究発表会(国土交通省)

No.	題名	投稿先(発表先)
1	監視カメラと動体検知AIシステムを用いた河川巡視の省力化に向けた取組	令和6年度スキルアップセミナー関東
2	滝沢ダム放流設備遠隔操作の試行について	令和6年度スキルアップセミナー関東
3	SIPにおけるダム群連携最適操作シミュレータの開発	令和6年度スキルアップセミナー関東
4	水中調査の新技术であるAUV(小型自律式無人潜水機)を用いた宇連ダムにおける堆砂測量	令和6年度中部地方整備局管内事業研究発表会
5	味噌川ダムにおけるドローダウン開始時期の早期化による水力発電電力量増大の取組み	令和6年度中部地方整備局管内事業研究発表会
6	樋門操作のリモコン化による省力化・安全対策の実現	令和6年度近畿地方整備局研究発表会
7	川上ダムの試験湛水における揚圧力の動向と対策	令和6年度近畿地方整備局研究発表会
8	木津川上流ダム群土砂管理方針における掘削土利活用拡大の取組～木津川本川への初の土砂還元実施～	令和6年度近畿地方整備局研究発表会
9	AIを用いた日吉ダム低水管理支援システムの構築	令和6年度近畿地方整備局研究発表会
10	銅山川3ダム連携シミュレータによる洪水対応	令和6年度四国地方整備局管内技術・業務研究発表会
11	香川用水の水管理におけるDXの取組	令和6年度四国地方整備局管内技術・業務研究発表会
12	カビ臭抑制を目指した曝気循環設備の試験運用(経過報告)	令和6年度九州国土交通研究会
13	滝沢ダム放流設備遠隔操作の試行について	令和6年度国土交通省国土技術研究会
14	SIPにおけるダム群連携最適操作シミュレータの開発	令和6年度国土交通省国土技術研究会
15	味噌川ダムにおけるドローダウン開始時期の早期化による水力発電電力量増大の取組み(仮)	令和6年度国土交通省国土技術研究会
16	AIを用いた日吉ダム低水管理支援システムの構築(仮)	令和6年度国土交通省国土技術研究会

(3) 国際会議等

No.	題名	投稿先(発表先)
1	Report on the utilization of Construction Information Modeling/Management system in the management of Nunome Dam	東アジア地域ダム会議(EADC)
2	Enhancing flood control and hydropower capacity through the implementation of long-term ensemble rainfall forecast	国際大ダム会議(ICOLD)
3	New operation rule for increasing power generation by utilizing late flood discharge at Hitokura Dam	国際大ダム会議(ICOLD)

(4) 学会誌・専門誌への発表論文等

No.	題名	投稿先(発表先)
1	愛知池(愛知用水・東郷調整池)―愛知県東郷町,日進市,みよし市―	水土の知.92巻.4号(2024年4月号)
2	令和6年能登半島地震におけるため池を活用した給水支援	水土の知.92巻.12号(2024年12月号)
3	水資源機構へのゼロトラストネットワーク導入検討について	建設電気技術2024技術集
4	通水状態における長大トンネルの機能診断調査	水土の知(2025年6月号)【予定】
5	地震観測記録に基づくロックフィルダム堤体の速度構造と振動特性の検討	ダム工学 Vol.35 No.1 2025 127
6	ダムの仕事～思い起こしを徒然に～	大ダム(2024年4月号) No.267
7	寺内ダム再生事業と筑後川水系ダム群連携事業の事業化	大ダム(2024年4月号) No.267
8	令和5年7月場う前線による大雨における寺内ダムの防災操作	大ダム(2024年4月号) No.267
9	令和6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 2024.6 Vol.214
10	三重用水水管理処理設備の工夫・見直し・調整、操作室の映像統合化	TESLA 2024.6 Vol.214
11	全建賞(一般枠 河川部門)の藤原・奈良俣再編ダム再生事業	月刊「建設」Vo.:68 24-08
12	南摩ダム「フェイススラブ」打設	月刊「建設」Vo.:68 24-09
13	通水状態での水路トンネルの機能診断調査について	information May.2024 No.106
14	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	ダム技術(2024年5月号)No.452
15	一庫ダムにおける5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～	ダム技術
16	布目ダム管理CIMの活用報告	大ダム(2024年10月号) No.269
17	ダムを取り巻く公衆の安全委員会	大ダム(2025年1月号) No.270
18	TBMと垂直ベルコンで長距離導水路を効率的に施工 -豊川用水二期 大野導水併設水路-	トンネルと地下(令和7年2月号)vol.56 No.2
19	思川開発事業の状況報告	月刊ダム日本(2025年2月号)No.964
20	ダム安全委員会	大ダム(2025年1月号) No.270
21	小石原川ダムの設計と施工	ダム日本(2025年1月号)No.963
22	(独)水資源機構筑後川下流用水施設の更新について-筑後川下流用水総合対策事業の紹介-	JACEM(2024年6月) No.78
23	発電に資する水位運用高度化の事例報告	ダム技術(2025年2月号)No.461
24	SIP研究開発における水資源機構の取組～ダム貯水池堆砂性状把握に向けた新技術の開発～	ダム日本(2025年3月号)No.965
25	計測値の異常を自動で検知するためのハイブリッドフィルタの適用 -フィルダム浸透量を対象として-	河川技術論文集,第30巻,2024年6月
26	ダム低水管理における長時間アンサンブル予測の適用検討	河川技術論文集,第30巻,2024年6月