令和３年度日本水道協会全国会議（水道研究発表会）
発表論文（動画配信）一覧

（令和４年１月現在）

１．事務部門（23編）

【広報・広聴】

	論文題名	所属団体	発表者
（１－１）	市民の水道事業に対する理解を深める取組 －広報用動画「このまちの水の未来を考える」の制作を通じて－	吹田市水道部	松井克憲
（１－２）	コロナ禍に対応した浄水場見学動画 － Otsu Water Planet 蛇口と琵琶湖はつながっている－	大津市企業局	市井大生
（１－３）	水道利用者目線に立った広報コンテンツの創設に資する調査研究 －健康・美容を主なテーマに－	大阪市水道局	坂本順子
（１－４）	水質検査結果の視覚的かつ選択的な公開方法の検討	さいたま市水道局	大石恭輔

【営業業務】

（１－５）	クレジットカード決済、スマートフォン決済、口座振替割引制度の同時導入によるキャッシュレス化の推進	川口市上下水道局	松井孝之
（１－６）	スマートフォンアプリ「すいりん」の導入	堺市上下水道局	鴻谷由紀
（１－７）	緊急事態宣言を受けた営業所業務縮小による業務への影響	東京水道	中島典明
（１－８）	コロナ禍における料金徴収業務の現場対応とその影響 －滞納整理業務改革の可能性－	第一環境	小川正晃
（１－９）	市町村初の LINE で水道の開閉栓手続き －アフターコロナに通用するオンライン窓口－	大津市企業局	仁志出彰子

【業務の効率化】

（１－10）	水福共創メーター再資源化事業 －就労支援と売却収入増加の達成－	いわき市水道局	三戸惇平
（１－11）	神奈川県営水道における ICT・データ利活用事例 －管路情報図閲覧システムの運用実績－	神奈川県企業庁	岸　知彦

【研修・人材育成】

（１－12）	計画断水に伴う基本作業の動画化と QR コードを用いたその運用 －プロジェクト型研修を通した人材育成と技術継承－	北九州市上下水道局	山口文司

【財政・料金】

（１－13）	料金値上げに対する市民の容認度増大に係る要因分析	京都大学大学院	伊藤禎彦
（１－14）	長期財政収支の見通し	東京都水道局	八木亜麻
（１－15）	資産維持費に関するケーススタディ －ベンチマークとしての資産維持費の算定と比較分析－	さいたま市水道局	菊池　研
（１－16）	水道事業における新たな価値づくりの可能性 －流通プロセスでの視点－	愛知工業大学	羽田　裕
（１－17）	阪神水道企業団における分賦金制度の変遷	阪神水道企業団	田中政旭
（１－18）	新型コロナウイルス感染症に伴う水道の基本料金の減免	名古屋市上下水道局	佐藤　芽

【その他】

（１－19）	市民向け GIS を活用した管路施設情報のインターネット公開	広島市水道局	佐藤綾香
（１－20）	簡易水道事業の公営企業会計移行支援の現状と課題 －北海道の人口５千人以下の団体を対象として－	日水コン	高橋裕作
（１－21）	私道下の給水管漏水によるガス管損傷事故に係る損害賠償請求事件の報告	福島市水道局	島貫広昭
（１－22）	局内サポートチームを活用した国際活動 －マラウイ国ブランタイヤ水公社支援の事例－	横浜市水道局	瀬川進太
（１－23）	メキシコ市における上下水道震災対策強化プロジェクト －名古屋市による案件化の形成とコロナ禍での対応－	名古屋市上下水道局	小澤亮輔

	論文題名	所属団体	発表者

2．計画部門（47編）

【広域化・官民連携】			
（2－1）	水道基盤強化計画策定に向けた複数の水道事業体における水道施設の最適配置計画の検討事例	NJS	西山優輔
（2－2）	水道施設の共同化シミュレーションの一例 －広域化の推進に向けて－	極東技工コンサルタント	難波宏聡
（2－3）	兵庫県水道事業の広域連携 －水道広域連携のための県企業庁の役割－	兵庫県企業庁	内藤正秀
（2－4）	妙高市における水道・下水道・ガス一体での官民連携事業 －民間事業者としての取り組み－	JFEエンジニアリング	徳原俊介
（2－5）	水道事業における広域化と官民連携の実践事例 －群馬東部水道企業団「事業運営及び拡張工事等包括事業」4年目報告－	明電舎	月足圭一
【各種データ解析・検討事例】			
（2－6）	COVID-19感染拡大による水需要への影響と水需要構造の分析	大阪市水道局	武田風史
（2－7）	COVID-19感染拡大による水需要への影響のモデル化	日立製作所	圓佛伊智朗
（2－8）	水道事業の広域化と施設使用効率 －水源別にみた経営指標－	茨城県営業戦略部	山口裕之
（2－9）	給水区域の適正化 －一部廃止による給水区域の縮小－	岡崎市上下水道局	小倉巧暉
（2－10）	若年・高齢世帯における水使用行動の差異に関する比較分析	東京都立大学大学院	黄木燿斗
（2－11）	水使用実態を反映させた使用目的別水量原単位の推計モデル －高齢化やテレワーク推進が及ぼす使用水量増加の考察－	東京都立大学大学院	荒井康裕
（2－12）	水道施設を活用したデマンドレスポンス手法の検討と実証試験 －調整力公募を通じた事業参入に向けた取り組み－	福山市上下水道局	林直紀
（2－13）	水道施設を活用したVPP事業への参画	大阪広域水道企業団	岩田匠
【再構築（管路）】			
（2－14）	水需要減少に応じた配水支管網の整備方針（Ⅱ）	仙台市水道局	関本拓磨
（2－15）	重要給水施設管路耐震化における効率的なダウンサイジング －人口ビジョン、立地適正化計画の反映－	豊橋市上下水道局	肥田尚也
（2－16）	整備の優先順位を考慮した河川横断管路の地中化事業	東京都水道局	山蔦涼
（2－17）	本管取替工事の事業者支援や効率的な施工方法の検討	東京都水道局	堀内永基
（2－18）	課題に対応した管路DBスキーム構築に関する一考察	日水コン	三迫陽介
（2－19）	公共工事における施工時期の平準化に関する取組 －平準化率管理ツールを用いた効果的な発注管理－	北九州市上下水道局	栗山健司
【再構築（施設）】			
（2－20）	水需要予測見直しに伴う浄水場統廃合計画の改定	大津市企業局	中井博之
（2－21）	水道施設の改善計画事例	東京設計事務所	佐藤拓也
（2－22）	配水タンクのスペックの適正化 －配水タンクの改築・更新計画策定－	長崎市上下水道局	二里竜平
（2－23）	上ヶ原浄水場の再整備（PFI事業） －人口減少時代に実施する再整備の意義とは－	神戸市水道局	佐藤匠
（2－24）	表流水を水源とする浄水場の全面更新事例報告	NJS	原田大資
（2－25）	鉄筋コンクリート製配水池の長寿命化に向けた検討	横浜市水道局	竹内萌生
【小規模水道】			
（2－26）	小規模水道・水供給システムの維持管理に関する経営シミュレーション	国立保健医療科学院	木村昌弘
（2－27）	小規模水道・水供給システムの類型化と水質管理の最適化に関する検討	国立保健医療科学院	浅見真理
（2－28）	小規模集落が維持管理する水供給システムの持続可能なあり方 －外部団体からの支援の実現可能性に関する調査研究－	鳥取大学	堤晴彩
（2－29）	小規模ポンプ場統合更新計画の一事例	NJS	畑瀬大樹

	論文題名	所属団体	発表者
（２－30）	人口減少が進む山間地域の送配水にかかる動力費に関する一考察	立命館大学	清水聡行
【ICT、情報システムの活用】			
（２－31）	熊本市型アセットマネジメントシステム構築に向けた共同研究の取組み	熊本市上下水道局	佐藤佑磨
（２－32）	情報活用に向けたデータ整備 －データ駆動型事業運営の実現に向けて－	日本水工設計	辻　諭
（２－33）	施設管理システム運用開始後の課題と改善に向けた取組み	神奈川県内広域水道企業団	岡本哲也
（２－34）	地理情報システムを活用した小地域別水需要予測 －効率的な施設統廃合に向けて－	東京設計事務所	北島涼介
（２－35）	水使用データを活用した見守りサービスの受容価格調査 －スマートメータデータの利活用を目指して－	一橋大学大学院	大瀧友里奈
（２－36）	水道 ICT 情報連絡会における取組 －強靭かつ持続可能な次世代水道の構築－	東京都水道局	岩附俊太朗
【ビジョン・中期経営計画・施設整備計画】			
（２－37）	千葉県営水道事業中期経営計画の策定	千葉県企業局	濱田悠太郎
（２－38）	千葉県営水道事業長期施設整備方針の見直し －次世代につなぐ　安全・安心な水道を目指して－	千葉県企業局	櫻井俊彰
（２－39）	「新潟市水道施設整備長期構想2020」の策定	新潟市水道局	木山　淳
【個別プラン・水道技術支援等】			
（２－40）	水安全計画を活用した安全・安心な水道システム構築への取組	岡山市水道局	田村洋平
（２－41）	安全・おいしい水プロジェクト2021－2025の策定	千葉県企業局	佐藤百合子
（２－42）	将来を見据えたスマートな浄水システムに向けた浄水場の課題解決技術・手法の調査 － A-Dreams プロジェクトの取組－	オルガノ	嶌田泰彦
（２－43）	水道技術研修計画（第４次）の策定	千葉県企業局	野田知寛
（２－44）	兵庫県まちづくり技術センターにおける市町の水道技術支援（Ⅲ）	兵庫県まちづくり技術センター	金岡慶輔
（２－45）	「With/After コロナ時代を見据えた大阪市水道局の事業方針」の策定	大阪市水道局	西　慶太
（２－46）	「大阪市水道　広域連携・海外展開戦略」の策定及び現在の取組状況	大阪市水道局	圓山秀平
（２－47）	大阪市水道震災対策強化プラン21の改訂	大阪市水道局	池田　健

３．水源・取水部門（17編）

【水源施設保全】			
（３－１）	ドローンを活用した水源調査の取り組み	札幌市水道局	並木曹汰
（３－２）	UAV レーザ測量による林道災害復旧計画の策定	東京都水道局	藤江健太郎
（３－３）	山間部地域水道施設の独立電源型による水源モニタリングシステムの研究開発	東京都水道局	野口祐希
【水源水質障害（湖沼等）】			
（３－４）	赤岩ダム及び谷根ダム（新潟県柏崎市）におけるかび臭の長期調査結果（Ⅰ） －水源のかび臭の検出状況と対応－	柏崎市上下水道局	服部雅春
（３－５）	赤岩ダム及び谷根ダム（新潟県柏崎市）におけるかび臭の長期調査結果（Ⅱ） －かび臭の水平的・垂直的分布と放線菌との関連－	前澤工業	根本雄一
（３－６）	*Anabaena minispora* による高濃度のかび臭の発生	京都市上下水道局	野口暁生
（３－７）	モバイル PCR を用いたカビ臭産生アナベナの検出に関する研究	神戸市水道局	大森惇平
（３－８）	本部ダムにおける正多角形型上下循環装置の水質改善効果に関する現地実証実験	長崎大学大学院	鈴木誠二
【水源水質障害（河川等）】			
（３－９）	複数河川に生息する *Microcoleus autumnalis* の分子系統解析	国立保健医療科学院	浅田安廣

	論文題名	所属団体	発表者
（3－10）	*Anabaena* 属によるかび臭発生要因推定に向けた全国かび臭事例解析	千葉県企業局	田中宏憲
（3－11）	取水地点上流のダム放流に伴うジェオスミン濃度上昇への対応	神奈川県内広域水道企業団	鎌田智子
（3－12）	道志川水系における自動かび臭測定装置を活用した監視と対応	横浜市水道局	金子達也
（3－13）	高濁度原水に伴うかび臭物質流入に対する活性炭注入基準	名古屋市上下水道局	中島大輔
（3－14）	上流河川のピコプランクトン調査	埼玉県企業局	小島　拓
（3－15）	転倒堰による2-MIB 濃度の急上昇	埼玉県企業局	佐藤啓貴
（3－16）	スペクトル画像と深層学習を用いた原水中の藍藻検出および判別	東芝インフラシステムズ	野田周平
（3－17）	河川における塩水遡上への対策検討 －暫定的な対策検討の事例紹介－	日本水工設計	菊池智博

4．浄水部門（62編）

【排水処理】			
（4－1）	排水処理施設におけるマンガン処理設備（水酸化物法）（Ⅱ）	エステム	株田知到
（4－2）	撹拌造粒装置による浄水発生土の乾燥造粒	兵庫県企業庁	田口　司
（4－3）	回転羽根付濃縮槽スラッジ掻寄機の性能調査	月島機械	熊坂一輝
（4－4）	リース契約による茂庭浄水場仮設排水処理設備の導入	仙台市水道局	坂本裕平
【薬品注入制御】			
（4－5）	運転員の経験を反映した AI による凝集剤注入率の予測	日立製作所	渡部亜由美
（4－6）	緩速ろ過処理及び急速ろ過処理併用時の塩素消費量解析	東北公営企業	山崎正寛
（4－7）	消毒剤変更に伴い暫定使用した12％次亜塩素酸ナトリウム溶液の品質管理の検討と運用結果	福島地方水道用水供給企業団	斎藤拓人
（4－8）	給水管末区域におけるトリクロロ酢酸濃度予測式の作成	大分市上下水道局	熊埜御堂　剛
（4－9）	低塩化物イオン原水への電気分解による残留塩素確保に関する実地試験	橋本市水道環境部	塔鼻裕也
【浄水システム】			
（4－10）	浄水技術継承支援システムの運用実績と評価	水道技術研究センター	白石尚希
（4－11）	ろ過池洗浄時間の見直しによるコスト削減	データベース	水野渉平
（4－12）	塩素注入最適化アプリケーションの開発 －塩素消費モデルの検討－	東芝インフラシステムズ	毛受　卓
【活性炭】			
（4－13）	活性炭と次亜塩素酸ナトリウムを用いたマンガンの除去 －微粉化による除去速度の向上－	メタウォーター	齋藤　俊
（4－14）	微粉炭注入時におけるろ過水への微粒子漏洩の抑制 －後 PAC 処理による有効性－	月島テクノメンテサービス	田村繁生
（4－15）	茂庭浄水場における高機能粉末活性炭使用による影響調査	仙台市水道局	讃岐俊哉
（4－16）	高機能粉末活性炭の導入効果及び今後の課題	福岡県南広域水道企業団	佐藤卓郎
（4－17）	2-メチルイソボルネオール除去への粉末活性炭混合注入方式の適用性評価	国立保健医療科学院	三好太郎
（4－18）	ジェオスミンと溶解性有機物の粉末活性炭・凝集剤併用処理における原水水質の影響評価	東芝インフラシステムズ	阿部法光
（4－19）	粉末活性炭処理における2-メチルイソボルネオールと藻類産生有機物の競合吸着	沖縄県企業局	神里良太
（4－20）	RSSCT 法を用いた市販粒状活性炭の PFOS 等吸着性能評価	沖縄県企業局	福原次朗
【ろ過】			
（4－21）	尾崎水源地（浄水場）における二段凝集効果	データベース	水島　憲
（4－22）	凝集沈澱砂ろ過過程における微細粒子の挙動 －マイクロプラスチック、ウイルス、活性炭、粘土粒子に着目して－	国立保健医療科学院	中沢禎文

	論文題名	所属団体	発表者
（４－23）	低濃度マンガン原水を対象とした除マンガン処理における塩素注入率の最適化	盛岡市上下水道局	大崎瑞希
（４－24）	令和２年度ろ過池の冬季目標残留塩素濃度低減に伴う水質調査	滋賀県企業庁	安本勇太
（４－25）	ろ過機の新しい逆洗方法 －微細気泡を混合した２相流逆洗－	ヤマト	吉田杏梨
（４－26）	重力式ろ過機における逆洗速度と濁質残存率の関係（Ⅱ） －水温の影響－	ヤマト	大畑絵美
（４－27）	残存率を用いた重力式ろ過機における逆洗効果の評価法	山梨大学	桑原柊弥
【凝集・沈澱】			
（４－28）	画像処理型凝集センサによる水質制御システム －浄水場における実証試験（Ⅴ）－	東芝インフラシステムズ	有村良一
（４－29）	RB 式フラッシュミキサーの攪拌効率に関する検討	メタウォーター	久本祐資
（４－30）	傾斜管頂部へのフロック堆積抑制についての考察 －シミュレーションによる解析－	メタウォーター	後藤寛和
（４－31）	超高塩基度 PAC と二段凝集処理による処理性向上に関する検証	水戸市上下水道局	赤上陽一
（４－32）	高塩基度 PAC の適用性評価	ｉｎｇ	日高秀敏
（４－33）	水道用高分子凝集剤を用いた浄水処理（Ⅲ） －アクリルアミド非含有高分子凝集剤を用いた処理結果－	ｉｎｇ	森康輔
【高度浄水処理】			
（４－34）	高度浄水プロセスの有機物指標によるトリハロメタン生成能の低減性評価	埼玉県企業局	森田久男
（４－35）	生物活性炭処理の効率化に関する調査	東京都水道局	畔上洋一
（４－36）	生物活性炭吸着池における再生炭使用に関する調査	北千葉広域水道企業団	渡邉みどり
（４－37）	上向流式生物接触ろ過立ち上げ時における完全アンモニア酸化細菌（Comammox）の優占	東京大学大学院	小室黎汰
（４－38）	スポンジ担体を用いた循環流動床生物硝化方式による地下水アンモニア処理技術の導入事例	三菱ケミカルアクア・ソリューションズ	小寺博也
（４－39）	霞ヶ浦を水源とする新たな浄水処理手法の実証実験（第17報） －高濃度有機物条件下における冬季の促進酸化処理－	茨城県企業局	泉田翔
（４－40）	西長沢浄水場におけるかび臭センサーの活用	神奈川県内広域水道企業団	鬼形早紀
（４－41）	ハロ酢酸低減を目的とした帯磁性イオン交換樹脂処理設備の導入効果 －次亜注入率の削減効果およびトリクロロ酢酸予測式の検討結果－	前澤工業	本間司
（４－42）	小笠原母島における帯磁性イオン交換樹脂処理導入の効果	前澤工業	坂下寛悟
（４－43）	グリホサートの浄水処理における除去性調査	埼玉県企業局	時田翼
【膜ろ過】			
（４－44）	淀川を原水とした浄水処理への膜ろ過技術の適用可能性に関する調査（Ⅳ）	大阪市水道局	舩橋康史
（４－45）	淀川原水への浄水セラミック膜ろ過技術の適用（Ⅵ）	メタウォーター	村田直樹
（４－46）	耐塩素 NF 膜による消毒副生成物の除去に関する基礎的検討	八戸工業大学	鈴木拓也
（４－47）	東隈浄水場での水位差を利用した省エネ型膜ろ過設備の運転状況	春日那珂川水道企業団	末永智之
（４－48）	高濁度対応膜モジュールの改良研究	クラレ	宮川直樹
（４－49）	本山浄水場膜ろ過設備における簡易薬品洗浄に関する検証 －洗浄法の見直しによる膜交換時期の延長－	神鋼環境ソリューション	中嶋友希子
（４－50）	浄水用中空糸ろ過膜の加速試験および実処理場での使用による劣化影響の比較	東京大学大学院	平野雅己
（４－51）	固体試料の蛍光分析におけるクエンチング効果補正手法の開発	中央大学	冨田彩花
【紫外線処理】			
（４－52）	紫外線処理設備に関する手引きの作成 －紫外線水処理技術適用拡大プロジェクト－	水道技術研究センター	丸林拓也
（４－53）	アンケート調査による紫外線処理設備の導入及び維持管理状況 －紫外線水処理技術適用拡大プロジェクトの調査結果－	フソウ	矢野正人

	論文題名	所属団体	発表者
（4－54）	浄水への紫外線照射による促進酸化処理の検討 －中圧紫外線ランプを用いた処理性能の検証－	フソウ	一番ヶ瀬　宏之
（4－55）	異なる紫外線照射方法による緑膿菌の不活化および光回復効果	お茶の水女子大学	大瀧雅寛
（4－56）	紫外線 - 光触媒によるアンモニア除去に関する基礎研究 －酸化チタン表面への微細凹凸構造付加の効果－	北海学園大学	安藤直哉
【緩速ろ過】			
（4－57）	上向流式緩速ろ過の濁度及び大腸菌除去特性に関する研究	厚生労働省	上島功裕
（4－58）	緩速ろ過池の覆蓋がろ層の成熟に与える影響	福島工業高等専門学校	渡邉夏実
【浄水施設と維持管理】			
（4－59）	表面含浸工法と無機系表面被覆工法のハイブリッド工法による水道施設での施工後の追跡調査による耐用年数の推定	日本ジッコウ	藤澤健一
（4－60）	西長沢浄水場沈でん池の劣化状況報告 －衝撃弾性波法を用いた鉄筋コンクリートの老朽度調査－	神奈川県内広域水道企業団	島見健太郎
（4－61）	無煙炭単層式自然平衡型ろ過池の調査と整備	阪神水道企業団	道下健二
（4－62）	採水管の水質変化抑制 －最適な管洗浄方法の調査と水平展開－	大阪市水道局	三好春樹

5．導・送・配水部門（93編）

【管路管理】			
（5－1）	運転管理業務における送配水施設の残留塩素管理	阪神水道企業団	尾瀬良治
（5－2）	送配水過程における残留塩素濃度予測モデル －単位根検定と時系列データの定常性－	東京都立大学大学院	岩本拓磨
（5－3）	ダクタイル鋳鉄管と鋳鉄管の管体調査結果を用いた孔食深さに関する比較分析	東京都立大学大学院	鈴木諒太
（5－4）	旧規格消火栓用補修弁の点検整備における一考察	豊中市上下水道局	池上聡宣
（5－5）	神奈川県営水道におけるドローンの活用方法 －水道事業における新たな点検方法の確立に向けて－	神奈川県企業庁	土屋皓紀
【管路技術】			
（5－6）	職員用クラウドシステム構築によるモバイル機器の利用	福島市水道局	松本芳幸
（5－7）	クラウド水道マッピングの構築と情報セキュリティ対策	管総研	酒井孝之
（5－8）	水道工事情報システム（IT 活用）の実証試験結果その２（Ⅰ）	八戸圏域水道企業団	小笠原　智
（5－9）	水道工事情報システム（IT 活用）の実証試験結果その２（Ⅱ）	クボタ	原田和眞
（5－10）	「水道管内カメラ診断評価マニュアル」を活用した水道管路の機能診断	全国水道管内カメラ調査協会	國實誉治
（5－11）	定断面圧力円管水路における軟質球状ピグの挙動と管内圧力変化	宇都宮大学大学院	佐野凌汰
（5－12）	同一配水系統における配水池堆積物および配水管付着物の関係	宇都宮大学大学院	清水涼平
（5－13）	自動排水装置による滞留部の水質維持と作業負担軽減効果の検証	栗本鐵工所	山本雅之
（5－14）	ボール式消火栓の微開度時噴流防止機構の開発	清水合金製作所	鐺　智史
（5－15）	ダクタイル鉄管外面特殊塗装の耐食性検証	徳島市上下水道局	大内　勲
（5－16）	耐食亜鉛系塗装の強腐食環境下における寿命予測	栗本鐵工所	堤　親平
（5－17）	ダクタイル鉄管の高精度な老朽度評価方法の研究	クボタ	奥村勇太
~~（5－18）~~	~~水道用多層配管の光３次元計測による損傷評価の適用~~	~~特別会員~~	~~中野多郎~~
			※発表者の都合により取り消し
（5－19）	水道配水用ポリエチレン管　経年管掘上調査（Ⅰ）	配水用ポリエチレンパイプシステム協会	平本英夫
（5－20）	水道配水用ポリエチレン管　経年管掘上調査（Ⅱ）	配水用ポリエチレンパイプシステム協会	塩浜裕一
（5－21）	水道配水用ポリエチレン管　経年管掘上調査（Ⅲ）	配水用ポリエチレンパイプシステム協会	大室秀樹
（5－22）	小口径管の水平方向地盤拘束力に関する実験的研究	神戸大学大学院	緒方太郎
（5－23）	液状化時に構造物との取り合い部の管路に作用する外力評価	神戸大学大学院	鍬田泰子

	論文題名	所属団体	発表者
（５－24）	水道用塗覆装鋼管の流速係数に関する報告（Ⅱ）	日本水道鋼管協会	笠原一朗
（５－25）	φ50mm 配水管の耐震化に係る S50形ダクタイル鋳鉄管の採用	千葉県企業局	森谷文暁
（５－26）	耐震型ダクタイル鉄管による都市部の管路更新工法の開発	クボタ	小丸維斗
（５－27）	伸縮機能を有する既設管継手部の耐震補強継ぎ輪の開発	神戸市水道局	木村星香
（５－28）	NS 形Ｅ種ダクタイル鉄管の施工における施工情報システムの実証試験結果	クボタ	山下彰
（５－29）	凍結工法における内面モルタルライニングへの影響評価	大勇フリーズ	海沼潤
（５－30）	狭小スペースにおける不断水補修弁取替工法の開発	川崎市上下水道局	横関拓也
（５－31）	鉄蓋の開口部を対象としたボックス内からの電波透過性に関する検討	日之出水道機器	立石栄一
（５－32）	令和２年７月豪雨による水道配水用ポリエチレン管の被災事例	配水用ポリエチレンパイプシステム協会	山川賢二
【アセットマネジメント】			
（５－33）	水道管路におけるアセットマネジメントの実践に向けた実行可能なミクロマネジメント構築の取組み（Ｖ－Ⅰ） －腐食予測式を用いた管路更新時期の検討－	ベンチャー・アカデミア	岡本守道
（５－34）	水道管路におけるアセットマネジメントの実践に向けた実行可能なミクロマネジメント構築の取組み（Ｖ－Ⅱ） －埋設鋳鉄管路の長寿命化検討－	佐世保市水道局	宮原裕享
（５－35）	水道管路におけるアセットマネジメントの実践に向けた実行可能なミクロマネジメント構築の取組み（Ｖ－Ⅲ） －佐世保水道プラットフォームと情報の可視化技術の活用－	佐世保市水道局	笹山太
（５－36）	水道管路におけるアセットマネジメントの実践に向けた実行可能なミクロマネジメント構築の取組み（Ｖ-Ⅳ） －実測データを活用した配水管網再構築に向けた検討－	フジテコム	本藏義弘
【配水池】			
（５－37）	追加塩素地点選定手法を活用した地点判別手順と適用事例	ヤマト	川端洋之進
（５－38）	エネルギー及びコスト削減を目指したポンプ吐出圧の低減	横浜市水道局	影山吉史
（５－39）	仮設調整池の設計における検討事項 －観音台第一調整池の更新－	広島市水道局	村上大輔
（５－40）	運用の切替えを伴う大規模配水池更新工事 －家原寺配水場配水池更新工事－	堺市上下水道局	酒井拓実
（５－41）	アクリルウレタン樹脂トップコートによるコンクリート製配水池内面塗装の実証施工	神戸市水道局	澤井友貴
（５－42）	コンクリート貫入試験による再振動の適切な時期に関する研究	安部日鋼工業	河野雅弘
（５－43）	調圧水槽におけるアルミドーム工法による屋根全体の架替え	千葉県企業局	鹿野真也
【耐震化・震災対策】			
（５－44）	水道施設耐震工法指針の性能設計化 －管路継手の性能設計例－	JFEエンジニアリング	長谷川延広
（５－45）	橋梁添架向け鋼管継手の耐震性に関する研究（Ⅲ） －ゴム支承を有する橋梁の添架管の地震応答評価－	多久製作所	野田裕樹
（５－46）	ステンレス鋼板製矩形水槽の動的解析による耐震性能の検証	森松工業	林健太郎
（５－47）	沢地盛土地区配水管耐震化計画の策定	札幌市水道局	宇山明日香
【管路更新】			
（５－48）	ハイブリッドシステム工法による管路の施工事例 －長距離・急曲線対応型非開削工法－	栗本鐵工所	吉村充基
（５－49）	管網再構築における管網能力と経済性の両立の研究 －実管網モデルでのシミュレーション結果－	八戸圏域水道企業団	上野光弘
（５－50）	スペックの適正化による管路更新費用縮減の取り組み －管路更新時におけるダウンサイジングの検討－	長崎市上下水道局	中里勇太
（５－51）	管網再構築に向けた消防水利等の基本条件の整理	新潟市水道局	岡崎修二
（５－52）	積雪寒冷地における配水管浅層埋設に関する研究	北見市上下水道局	鹿中允貴
（５－53）	将来の水需要減少を考慮した配水本管の更新計画に関するシナリオ分析	東京都立大学大学院	平松立之介
（５－54）	配水支管更新工事における新たな発注形態の検討	堺市上下水道局	山田健太郎

	論文題名	所属団体	発表者
（5－55）	管路DB方式事業の実施報告 －官民連携による管路更新・耐震化事業促進事例－	栗本鐵工所	柳原亜渡夢
（5－56）	小規模管路工事向け簡易型設計施工一括発注方式の研究 －管路更新を促進する工事イノベーション研究会第２期経過報告－	日本ダクタイル鉄管協会	大川雅之
（5－57）	上水道管路耐震更新計画作成による管路更新事業の効率化	アジア航測	山口史絵
（5－58）	海底送・配水管の維持管理・更新に関する研究（A-MARINEプロジェクト）	水道技術研究センター	渡辺慧
（5－59）	給水所整備に伴う配水本管新設設計時の課題と対応	東京都水道局	太田真帆
（5－60）	管路更新に伴う廃止管路充填工事	愛知県企業庁	新美潤
（5－61）	仮設モノレールを用いた急傾斜地配管の更新	福山市上下水道局	出原豊
【水運用・配水調整】			
（5－62）	新型コロナウイルスに係る緊急事態宣言による水需要の変動	東京都水道局	西川貴規
（5－63）	新型コロナウイルス感染症（COVID-19）感染拡大防止措置に伴う配水量への影響分析	川崎市上下水道局	川邊典和
（5－64）	残留塩素に基づく送配水運用区域の経路と時間の検討	大阪工業大学大学院	原口大輝
（5－65）	増圧ポンプ所運転停止時のバックアップ検討	東京都水道局	江村凜
（5－66）	送水管路の疎通能力強化の取組 －事故等非常時の送水における適正な管内水質の維持－	大阪広域水道企業団	平田佑心也
（5－67）	長崎市三重浄水場の改良・耐震化 －工事期間中における配水運用の事例報告－	長崎市上下水道局	濵田遼太郎
（5－68）	主要３水系バックアップ管路を活用した取組 －災害にまけない強靭な上水道の構築－	山形市上下水道部	向田善昭
（5－69）	並列配水本管の集約事例	京都市上下水道局	河内陽介
（5－70）	経年化した送水管の運用停止を見据えた大口径送水管新設事業	札幌市水道局	清水心太
（5－71）	新設大口径送水管の運用開始に向けた課題と対策 －既設管路の濁水発生リスクと作業水量の制約への対応事例－	札幌市水道局	渡辺慎也
（5－72）	Φ700配水幹線漏水事故対応 －ブロックの緊急再編による大規模断水の回避－	札幌市水道局	髙木優
（5－73）	配水管内に滞留した高アルカリ水の直営での中和処理及び排水作業	福岡市水道局	平田裕貴
【漏水調査・漏水防止】			
（5－74）	立坑内への流入水に対する止水対策	東京都水道局	松尾秀昭
（5－75）	主要幹線断水を伴う漏水補修	東京都水道局	佐竹明
（5－76）	大口径導水管における漏水事故対応 －内面からの補修事例報告－	岐阜県都市建築部	井戸章博
（5－77）	漏水補修金具の開発	横浜市水道局	鈴木宏輔
（5－78）	西部幹線漏水修理の報告	名古屋市上下水道局	太田延幸
（5－79）	水道施設巡回点検と設置型漏水情報管理システムの併用による効率的漏水情報収集	水機テクノス	中里広志
（5－80）	階層分析法（AHP）を活用した漏水調査区画の調査周期設定	川崎市上下水道局	田邉政人
（5－81）	スマート水道メーターを活用した管網内流況の把握 －漏水の早期発見を目指して－	フソウ	齋藤真太朗
（5－82）	ディープラーニングを用いた漏水検知モデル（Ⅰ） －モデルに使用する画像サイズに関する分析－	東京都立大学大学院	島田孟親
（5－83）	ディープラーニングを用いた漏水検知モデル（Ⅱ） －管種の違いに着目した分析－	東京都立大学大学院	伊藤開登
（5－84）	IoT技術を活用した遠隔漏水監視システム －地震等の自然災害による漏水発生に備え－	フジテコム	南泳旭
（5－85）	東京23区における配水管路を対象とした漏水修繕データの分析	東京都立大学	織田梨紗子
【管路工事】			
（5－86）	鉄道横断を含む長距離推進施工報告	東京都水道局	堀口幸菜
（5－87）	シールド工事におけるシールドマシン再利用	愛知県企業庁	幸田匡史
（5－88）	鞘管口径の縮小化を実現したDXRシールド工法	千葉県企業局	大木亮

	論文題名	所属団体	発表者
（5－89）	市街地における両方向同時発進シールド工φ1,000mm L＝3,029m での施工例 －片山浄水所・泉浄水所連絡管布設工事－	吹田市水道部	山下和也
（5－90）	新山科浄水場導水トンネル築造工事におけるシールド発進立坑の築造	京都市上下水道局	山崎啓悟
（5－91）	広瀬川水管橋全体補修工事	仙台市水道局	蓼沼和希
（5－92）	河川舟運を考慮した大規模水管橋撤去工事の課題及び対応	東京都水道局	鈴木雅人
（5－93）	トンネル内配管における作業環境の改善	東京都水道局	水嶋洋平
（5－94）	小口径管路工事における工期算定基準改定に向けた取組	川崎市上下水道局	西崎将和

6．給水装置部門（17編）

【給水管】			
（6－1）	埋設給水用ポリエチレン管の経時変化と健全性評価に関する検討報告	給水工事技術振興財団	増田伸介
（6－2）	給水用高密度ポリエチレン管の長期耐久性に関する研究	建築設備用ポリエチレンパイプシステム研究会	鈴木剛史
（6－3）	給水用高密度ポリエチレン管システムの施工性改善に関する研究 －樹脂製サドルクランプの開発－	積水化学工業	栗尾浩行
（6－4）	硬質ポリ塩化ビニル管接着接合の施工性改善に関する研究 －速乾性接着剤の開発－	積水化学工業	山下義泰
【給水分岐】			
（6－5）	土槽を用いた実践的耐震給水分岐製品開発の一考察	日邦バルブ	山下和宏
（6－6）	防食コア用同圧式挿入機の開発	前澤給装工業	金子晃
【スマートメーター】			
（6－7）	スマート水道メーター実装に向けた取組み	水道技術研究センター	中野佑一
（6－8）	モデル地区における自動検針システム（スマートメーター）の導入	横浜市水道局	柿沼大
（6－9）	水道スマートメーターの試験的導入から得られた知見	京都市上下水道局	寺本龍生
（6－10）	スマートメーターによるデータの高度活用 －使用量見える化・高齢者見守り－	東洋計器	三木太一
【給水用具、鉛管解消、指定事業者】			
（6－11）	水道用応急給水ユニットの有効性	日邦バルブ	林晃彦
（6－12）	複式メータボックスの機能性向上に関する研究	タブチ	西條一樹
（6－13）	羽根車式小型水道メーターの流量範囲拡大の研究	愛知時計電機	伴昭憲
（6－14）	公道内の鉛製給水管解消に向けた効率的な取り組み －（公財）仙台市水道サービス公社の役割－	仙台市水道サービス公社	髙橋洋子
（6－15）	鉛製給水管等取替工事単価契約の実施報告と今後の取り組み	堺市上下水道局	坂本桂
（6－16）	Web 環境を利用した「指定給水装置工事事業者研修会」の広域開催	川崎市上下水道局	増田志穂
（6－17）	指定給水装置工事事業者制度における指定の更新業務 －更新手続きの円滑化に向けた取り組み－	水戸市上下水道局	石川陽介

7．機械・電気・計装部門（26編）

【検証・開発・その他】			
（7－1）	監視データを利用したポンプ性能推定技術の長期評価	東芝インフラシステムズ	難波諒
（7－2）	無線振動センサを用いた設備保全における機械学習技術の応用	横河ソリューションサービス	千々岩利恭
（7－3）	施設維持管理における異常予兆の早期発見及び作業ミス軽減に貢献するシステムの考察	シンク・エンジニアリング	飯田剛史
（7－4）	プラント制御への AI 適用事例	横河ソリューションサービス	宮原滉司

	論文題名	所属団体	発表者
（7－5）	機器操作回数の低減と操作時刻の固定化による浄水場運転管理業務の効率化 －水量管理システムの構築と実証－	日立製作所	湯川貴仁
（7－6）	リモートでのエンジニアリング及び工場立会検査を利用したプロジェクト遂行の取組み	横河ソリューションサービス	井上志生
【環境対策】			
（7－7）	江東給水所太陽光発電設備設置工事	東京都水道局	西川智也
（7－8）	東大阪市水走配水場におけるマイクロ水力発電の導入事例	東大阪市上下水道局	鈴木隆雄
（7－9）	吉見浄水場送水エリアにおける自動圧力調整弁設置効果 －送水圧力の適正化による省エネの検証－	埼玉県企業局	松村京平
（7－10）	水道局庁舎（既存建物）のZEB化 －ZEB化による温室効果ガス排出量の削減と国庫補助の活用－	久留米市企業局	佐澤栄逸
【維持管理】			
（7－11）	吐出弁のインチング制御を用いたラインポンプ停止時のウォーターハンマー軽減事例	香川県広域水道企業団	吉田　悟
（7－12）	配水量の信頼度向上への取り組み －配水池水位による流量計計測値の検証－	富士市上下水道部	鈴木弘樹
（7－13）	ステンレスノッチチェーン牽引式台車型掻寄機の運転実証報告	ｉｎｇ	伊藤雄斗
（7－14）	小型コンピュータを用いた安価なカメラ監視の導入実験	兵庫県企業庁	前田哲也
（7－15）	自営マイクロ波無線鉄塔（遠隔監視制御用）の老朽度調査の事例報告	大阪広域水道企業団	志方佳寿馬
（7－16）	相互監視システムによる複数浄水場の運転管理	みらい広島	浜田　誠
（7－17）	遠方監視クラウドシステムの概要とその調達方法	岡山市水道局	中田康裕
（7－18）	那珂川浄水場における運転管理業務の民間活力導入（Ⅲ）	茨城県企業局	大髙史暁
（7－19）	運営効率化と安定供給に寄与するICT応用運転維持管理（Ⅴ）	日立製作所	横井浩人
（7－20）	ウェアラブルカメラを用いた浄水場における技術継承に係る取り組み	名古屋大学	牧野真補
【設備新設・更新】			
（7－21）	水道標準プラットフォームによる中央監視制御システムの構築	奈良市企業局	笠原隆史
（7－22）	水道施設台帳（施設・設備系）整備の検討 －電子化されたデータベースとその運用方法案－	岡崎市上下水道局	神谷一樹
（7－23）	水道情報活用システムを利用した水道施設台帳アプリケーションの構築	岡崎市上下水道局	鈴木啓介
（7－24）	三郷浄水場における常用自家発電設備の整備	東京都水道局	穂積　拓
（7－25）	松原浄水場第三の電源 －非常時における小水力を活用した浄水場の自立運転－	山形市上下水道部	鈴木大介
（7－26）	DBM（デザインビルドメンテナンス）一括契約方式による楠葉取水場電気機械設備整備（Ⅱ）	大阪市水道局	西田文和

8．水質部門（46編）

【消毒副生成物】			
（8－1）	前次亜注入点の変更による消毒副生成物の低減調査（Ⅱ）	愛知県企業庁	加藤真允
（8－2）	消毒副生成物低減化対策の検討	愛知県企業庁	加藤正人
（8－3）	触媒作用による臭素酸の生成事例	沖縄県企業局	塩川敦司
（8－4）	塩水遡上を想定したトリハロメタンの挙動調査	新潟市水道局	伊藤義隆
【かび臭・活性炭】			
（8－5）	瑞梅寺ダムにおけるジェオスミン発生予測の検討	福岡市水道局	池田　啓
（8－6）	淀川下流域に発生した2-MIBによるかび臭と原因藍藻類の調査	阪神水道企業団	永木正洋
（8－7）	長短期記憶ネットワーク（LSTM）モデルを用いた2-MIBおよびジェオスミン濃度の将来予測モデルの構築	中央大学大学院	石井崇晃
（8－8）	水道原水カビ臭2-MIB自動検出方法 －2-MIB微量5ng/Lを最新のMEMS匂いセンサで検出－	環境電子	山本隆洋

	論文題名	所属団体	発表者
【ウイルス・細菌】			
（8－9）	給水栓水質事故発生時における大腸菌迅速測定法の検討	東京都水道局	小澤昂平
（8－10）	国内高度浄水処理工程における粒状活性炭単離細菌のエンドトキシン産生特性調査	仙台市水道局	中川卓哉
（8－11）	クローズドシステムの浄水処理工程におけるウイルスの挙動調査	国立保健医療科学院	瀧野博之
（8－12）	バクテリオファージQβを用いたウイルスの浄水処理特性の推定	大阪市水道局	鬼丸祐二
【藻類・原虫】			
（8－13）	夏場に発生した凝集阻害とその原因調査	仙台市水道局	今野祥顕
（8－14）	クリプトスポリジウム汚染源調査等に関する遺伝子解析方法の検討	神奈川県内広域水道企業団	齊藤巧介
（8－15）	珪藻類の臭気原因調査による浄水処理の改善	川崎市上下水道局	仲田義信
（8－16）	ピコプランクトン測定装置を用いた浄水処理に関する調査（Ⅲ）	久留米市企業局	野口正和
（8－17）	珪藻類 *Aulacoseira* に塩素添加した際に発生する臭気	京都市上下水道局	船岡英彰
【連続監視装置】			
（8－18）	自動水質監視装置の利活用の実態と今後の可能性	水道技術研究センター	横井貴大
（8－19）	ポーラログラフ法によるヘキサメチレンテトラミンの連続監視	東亜ディーケーケー	浦田美由貴
（8－20）	多項目水質連続モニタリング装置による浄水処理プロセス中の水質管理	荏原実業	加々見耀
（8－21）	連続 EEM 測定装置を用いた浄水処理工程内の水質モニタリング	堀場アドバンスドテクノ	川口佳彦
【送配水・給水・水質管理】			
（8－22）	成木浄水所における冬季の残留塩素目標値達成率の向上	東京都水道局	松本耕太郎
（8－23）	追加塩素装置と次亜塩素酸カルシウム剤を併用した残留塩素管理 －残留塩素消費の軽減対策－	長崎市上下水道局	磯田学
（8－24）	水道水の塩素臭を含む臭気強度に関する調査（Ⅳ）	千葉県企業局	石井栄勇
（8－25）	水道水の腐食性改善による鉄の腐食抑制効果	長岡市水道局	渡邉豊
（8－26）	上水施設対応高圧注入二液混合アクリル樹脂系止水材の開発（Ⅰ）	保土谷建材	樽本直浩
【農薬】			
（8－27）	LC-MS/MS を用いたプロチオホス及びプロチオホスオキソンの検査法の検討	姫路市水道局	作間真介
（8－28）	東京都水道局における過去10年間の農薬の検出状況	東京都水道局	腰塚昭春
（8－29）	活性炭注入によるピロキロン除去率の検討	仙台市水道局	浅野良緒
（8－30）	粉末活性炭による水道原水中の農薬吸着除去に関する研究	福岡市水道局	西尾健太郎
【試験方法】			
（8－31）	固相抽出 -LC-MS/MS-ESI 法による水道水中のフェノール類分析法の検討	三重県環境保全事業団	古川浩司
（8－32）	水質分析の自動化及び機器の合理化への取組	高槻市水道部	井本光弘
（8－33）	LC/MS/MS の導入による水質検査範囲の拡大と効率化	旭川市水道局	森山雄治
（8－34）	川崎市における市販の発色キットによる迅速な精密分析方法の活用	川崎市上下水道局	川又由仁
（8－35）	TD-GCMS を用いた水道水中の劣化異物分析	大阪市水道局	柳瀬剛士
（8－36）	溶解試験による水道水中のゴム類の同定	広島市水道局	吉野泰盛
（8－37）	色度測定における温度依存性調査	広島市水道局	尾濱明子
【有機フッ素化合物】			
（8－38）	直接注入 -LC-MS 法による水道水中のペルフルオロアルキル化合物（PFAS）の一斉分析の検討	神奈川県企業庁	清野さやか
（8－39）	固相抽出－ LC-MS/MS 法による PFOS 及び PFOA の検査法の検討	徳島市上下水道局	久米祐介
（8－40）	直接注入法における長鎖有機フッ素化合物の前処理方法の検討	沖縄県企業局	仲門拓磨

	論文題名	所属団体	発表者
（8－41）	小雀浄水場における有機フッ素化合物による汚染事例及び対応報告	横浜市水道局	千澤馨平
（8－42）	全国の浄水場における有機フッ素化合物の存在実態と活性炭処理による除去性の評価	国立保健医療科学院	小坂浩司
（8－43）	大津市における PFOS 等の検出状況	大津市企業局	橋詰和典
（8－44）	淀川水系における有機フッ素化合物（PFCs）の実態調査	大阪市水道局	板倉愛実
（8－45）	有機フッ素化合物の水源域における実態調査及び粉末活性炭による処理性調査	神奈川県内広域水道企業団	奥田舞衣
（8－46）	有機フッ素化合物の浄水場での処理状況	千葉県企業局	栗原正憲

9．リスク管理・災害対策部門（28編）

【危機管理】			
（9－1）	浄水場等における覆蓋設置工事の概要	千葉県企業局	本郷次郎
（9－2）	業務用無線中継回線の災害耐性強化	仙台市水道局	圓谷光徳
（9－3）	防災拠点における大規模災害時の長期停電対策 －太陽光発電設備と EV を活用した非常用自立型電源－	愛知中部水道企業団	原田大路
（9－4）	危機管理体制の課題と取組 －危機管理体制の再構築－	大阪広域水道企業団	松ヶ野　健
（9－5）	公民共同企業体における事業継続計画（BCP）の策定と運用訓練	北九州ウォーターサービス	森元祐一
（9－6）	小規模自治体における水道 BCP 策定と策定後の運用 －地震災害編－	日水コン	木村　龍
（9－7）	水道事業継続計画の策定と今後の課題	アクアプランニング	相方克彦
（9－8）	公民共同企業体における新型コロナウイルス感染症流行下の対応	水みらい小諸	角　純平
（9－9）	大阪市における事業継続計画【BCP 感染症対策編】の策定	大阪市水道局	辻本由幸
【被害予測・リスク評価】			
（9－10）	名古屋市水安全計画の改定	名古屋市上下水道局	青木　淳
（9－11）	モデル地域における災害時の貯水槽水道の活用の可能性	福岡大学大学院	柳橋泰生
（9－12）	災害拠点病院への応急給水からみた災害対策	名古屋大学	平山修久
（9－13）	地域医療と水道事業の BCP 連携に向けたリスクコミュニケーション	大阪市水道局	村田由貴
【災害・事故対応】			
（9－14）	ピークカット対応マニュアルの整備 －高濁度発生時の初動対応－	札幌市水道局	鈴木　学
（9－15）	浸水防止機能付可搬式ろ過装置の研究・開発 －水道災害に対抗する新たな技術と水の安定供給の普遍化－	日本原料	内藤優介
（9－16）	令和元年東日本台風（台風19号）豪雨災害により流出した水管橋復旧事例の報告	日鉄パイプライン&エンジニアリング	佐藤　明
（9－17）	海底送水管の維持管理 －損傷時の復旧事例と維持管理方法－	JFEエンジニアリング	長嶺　浩
（9－18）	水道マッピングシステムを活用した大規模災害発生時の情報共有及び情報提供	東京都水道局	栗原圭梧
（9－19）	タブレットを用いた管路情報即時共有システムの導入による管路事故復旧作業の効率化 －個人情報の閲覧を可能にした通信網（閉域網）の活用－	長岡市水道局	田中雅昭
（9－20）	地震による被災影響も考慮した緊急浄水処理に関する調査	大阪市水道局	牧之段直希
（9－21）	自主防災組織による排水栓及び消火栓の活用	千葉県企業局	酒谷　涼
（9－22）	小規模水源地渇水による緊急対応と今後の対策	福島市水道局	村上勇人
（9－23）	信濃川における塩水遡上対応	新潟市水道局	藤川聡司
【耐震化対策・応急給水】			
（9－24）	PFI 事業における浄水施設の耐震設計事例	日水コン	清田政幸

	論文題名	所属団体	発表者
（９－25）	水道施設の地震被害アンケート結果と耐震設計の留意点	日水コン	福山正彦
（９－26）	ケーブル制震工法による耐震対策の検討	水資源機構	重中亜由美
（９－27）	仮設水槽への注水に特化した給水車の実証実験 －令和元年東日本台風を教訓に－	仙台市水道局	森　勇太
（９－28）	地震時における応急給水活動の充実	山形市上下水道部	大沼　茂

10. 英語部門（６編）

【浄水、導・送・配水および給水装置】

（10－１）	Sedimentation Performance of Fine Particles 微粒子の沈降特性	東北大学大学院	Khodseewong Sirapat
（10－２）	Application of Hydraulic Modelling for the Purpose of Water Treatment Plant Operation 浄水場の運転適用を目的とした水理モデルの応用	ヴェオリア・ジェネッツ	Waechter Alexandre
（10－３）	Management of Re-chlorination in Lilongwe City Drinking Water Distribution System マラウイ国リロングウェ市の上水道配水システムにおける追加塩素注入の管理	リロングウェ市水公社	Charles Kachingwe
（10－４）	Development of the System Function on Aseismic Tracing of Water Distribution Pipes 管路耐震化路線追跡システム機能の開発	アジア航測	谷口靖博
（10－５）	Impact of Prepaid Water Meters on Performance of Water Utilities in Africa – An Investigation of Lilongwe Water Board アフリカでの水道事業における業績に対するプリペイドメーターの影響 －マラウイ国リロングウェ市水公社における研究	リロングウェ市水公社	Ernest Ronnie Ngaivale
（10－６）	International Situation of Smart Water Metering スマート水道メーターの国際的な利用状況	水道技術研究センター	高橋邦尚

（計365編）