令和５年度 事業報告

１　会議関係

（1）理事会

会　議　名	開催場所	議　　題
第30回 理事会 （令和5年6月6日）	日中友好会館	1　令和4年度事業報告（案）及び令和4年度収支決算（案）について　（議決承認） 2　定時評議員会に提出する理事候補者（案）及び評議員候補者（案）について　（議決承認） 3　定時評議員会の招集（案）について　（議決承認） 4　規程の制定（案）について　（議決承認） 5　規程の改正（案）ついて　（議決承認）
第31回 理事会 （令和6年3月19日）	水道技術研究センター	1　令和5年度事業計画（補正）（案）及び 令和5年度収支予算（補正）（案）について 2　令和6年度事業計画（案）及び 令和6年度収支予算（案）について

（2）評議員会

会　議　名	開催場所	議　　題
第12回 評議員会 （令和5年6月21日）	日中友好会館	1　令和4年度事業報告（案）及び 令和4年度収支決算（案）について　（議決承認） 2　理事の選任（案）について　（議決承認） 3　評議員の選任（案）について　（議決承認）

（3）監事会

会　議　名	開催場所	議　　題
監　事　会 （令和5年5月30日）	水道技術研究センター	1　令和4年度事業報告（案）の監査、令和4年度収支決算（案）の監査

（4）常設委員会

会　議　名	開催場所	議　　題
第22回 企画委員会 （令和6年3月12日）	水道技術研究センター	1　令和5年度事業計画（補正）（案）及び 令和5年度収支予算（補正）（案）について 2　令和6年度事業計画（案）及び 令和6年度収支予算（案）について
第23回 管路技術委員会 （令和5年10月5日）	水道技術研究センター	1　令和5年度研究事業等の実施状況
第24回 管路技術委員会 （令和6年3月4日）	水道技術研究センター	1　令和5年度研究事業等の実施状況 2　令和6年度研究事業計画（案）

第23回 浄水技術委員会 （令和5年9月15日）	水道技術研究センター	1　令和5年度研究事業等の実施状況
第24回 浄水技術委員会 （令和6年2月28日）	水道技術研究センター	1　令和5年度研究事業等の実施状況 2　令和6年度研究事業計画（案）

2 公益目的事業

公１　「水道技術調査研究・開発事業」

(1) 研究開発事業関係

(厚生労働科学研究費による事業)

区　分	期　間	摘　要
①　水道情報の活用等による技術水準の確保及び技術継承のための研究	令和5年度 ～令和7年度	技術水準の確保及び技術継承を支えるICT及びAI等の活用、データベースの整備及びその活用方法を提案

※令和6年度より「上下水道科学研究費」（国土交通省）に移行

(共同研究事業)

区　分	期　間	摘　要
①　水道の基盤強化に資する管路の構築及び情報活用に関する研究 （***New Pipes*** プロジェクト）	令和5年度 （成果報告）	令和 2～4 年度に実施した水道の基盤強化に資する管路の構築及び情報活用に関する研究（***New Pipes*** プロジェクト）の成果報告会を開催
②　水道の基盤強化に資する浄水システムの更新・再構築に関する研究 （***A-MODELS*** プロジェクト）	令和3年10月 ～令和6年9月 （研究） 令和6年10月 ～令和7年9月 （成果報告）	水道事業を取り巻く状況は大きく変化しており、水道事業の基盤強化が求められていることから、設備の更新、施設の再構築を適切に行い水道システムとしてのレベルアップを図ることを目的として実施
③　強靭で高度な水道管路システムの構築に関する研究 （***STAMPS*** プロジェクト）	令和5年度 ～令和7年度 （研究） 令和8年度 （成果報告）	将来にわたって水道サービスを維持・向上させることを目指し、水道管路システムの効率的な強靭化手法や水道管路システムをより高度に維持管理するための手法を明らかにすることを目的に実施

(受託・請負事業)

区　　分	期　　間	摘　　要
①　第2期 紫外線水処理技術適用拡大プロジェクト （第2期 **UV-ACE**）	令和4年度 ～令和5年度 （研究） 令和6年度 （成果報告）	第1期活動内容を踏まえ、水道事業体のUV導入支援、浄水処理におけるUVの適用範囲拡大、水道事業以外への適用範囲拡大など、紫外線処理技術の適用拡大に向けた検討及び普及を目的として実施
②　水道のスマート化に関する研究 （***New-Smart*** プロジェクト）	令和5年度 ～令和7年度	水道のスマート化の一環として、スマート水道メーターの普及・促進に繋がるような取組みを加速させるため、***A-Smart*** プロジェクトに引き続き課題や対応策等を検討
③　水道情報活用システム標準仕様審査業務	令和2年度 ～	水道事業における CPS／IoT の技術を活用した水道情報活用システムのルールを定めた「システム標準仕様」の改定に係る審査委員会を運営
④　都市の消防水利に関する分野横断的研究会における資料データ収集整理業務ならびに研究会運営事務業務	令和2年度 ～令和5年度	人口減少社会に向けた実践的な消防水利の考え方について水道分野と消防分野における産官学が分野横断的に議論・検討する場である研究会の運営事務業務を実施
⑤　水道施設の新たな点検手法等に関する研究 （**Aqua-Bridge** プロジェクト）	令和4年度 ～令和5年度	水道施設の点検手法等について、新技術を水道分野に活用できるよう、主に水管橋を対象とした事例集を作成

(特別研究事業)

区　　分	期　　間	摘　　要
①　水道技術研究成果活用事業 （管路分野）	平成26年度～	これまでに実施した研究成果を水道事業関係者への普及を目的とし、事業体が抱える課題の共有、維持管理技能向上に向けた管路技術ワークショップを開催 （11/2 秋田市で開催）
②　水道技術研究成果活用事業 （浄水分野）	平成26年度～	これまでに実施した研究成果を水道事業関係者への普及を目的とし、講習会、浄水処理ワークショップ等をはじめ、手引きや事例集の作成等を実施 （11/26 米子市で開催）

（自主研究事業）

区　　分	期　　間	摘　　要
①　水道の国際比較に関する研究	平成27年度～	先進諸外国の水道事業に関する調査、有用な情報の収集及び発信等を実施
②　海外ICT等活用調査	平成27年度～	ICT等を活用した水道インフラのスマート化等について、諸外国の動向調査を実施 （適切な調査テーマ等を設定できなかったため中止）
③　水道におけるPFASの処理技術等に関する研究会	令和4年度 ～令和5年度	PFASの処理技術に関する世界の動向や適用性などの調査・情報共有を行い、資料集の作成等を実施
※　④　矩形地上水槽（鋼製）の耐震設計に関する研究（Aqua-TANKプロジェクト）	令和5年度 ～令和6年度	矩形地上水槽（鋼製）の動的解析手法の解明及び既設の耐震補強の提示を目的として実施

※当初事業計画からの補正事業

（水道データベース事業）

区　　分	期　　間	摘　　要
①　水道情報データベース等の構築	平成23年度～	事故情報を含む管路情報（布設状況等）の収集及び収集データの分析
②　PIの効果的活用調査	平成18年度～	全国の水道事業体の事業等に関するデータを用いて分析

(2)　出版事業関係

技術資料・報告書・マニュアル等書籍の作成・出版・販売を実施

(3)　研修・普及推進事業関係

① 第36回、37回水道技術セミナーの開催（年2回）

・期日 及び 開催地：第36回　令和5年12月14日～15日　大阪府、第37回　令和6年1月24日～25日　埼玉県

・参　加　人　数　：第36回70名、第37回83名

② 膜ろ過浄水施設研修会の開催（年1回）

・期日 及び 開催地：令和5年11月8日～11月9日　岡山市・瀬戸内市

・参　加　人　数　：50名

③ 紫外線処理設備研修会の開催（年1回）

・期日 及び 開催地：令和5年12月4日～5日　大阪市・羽曳野市

・参　加　人　数　：42名

④ 第44回九州・中四国ブロック研究会の開催（年1回）

・期日 及び 開催地：令和5年10月26日～27日　福山市

・参　加　人　数　：69名

⑤ 第19回、第20回JWRC水道講座の開催（年2回）

・期日 及び 開催地：第19回　令和5年9月19日、第20回　令和5年12月19日（共にWeb開催）

・参　加　人　数　：第19回148名、第20回180名

⑥ 浄水技術継承支援システム「A-Batons＋」の普及活動

(4) 水道事業体等への支援活動関係

① 水道事業体等委員会へのセンター役職員の参加

② 水道事業体等主催の技術研修会等への講師派遣

③ 水道事業体等への技術支援（JWRC 水道技術等相談室等）

公２　「国際交流事業」

(1) 水道技術国際シンポジウム関係

① シンポジウムに代わる水道技術等に関する海外情報等の発信を検討

(2) Watershare 活動（オランダ水循環研究所主催）

① 必要に応じてWatershareのネットワークを通じた海外水関係団体との情報交換等を実施

(3) 国際会議等への参加及び発表

①　The 18th IWA Leading Edge Conference　令和5年5月28日～6月2日　韓国

②　The 9th IWA ASPIRE　令和5年10月22日～26日　台湾（口頭発表6件）

(4) 技術研修員受入

開発途上国の経済・社会開発に必要な人材養成の一環として、海外研修員を受入し、企業や事業体等での研修を通じた人材育成を実施

①　JICA国別研修（ドミニカ共和国）「建築物耐震性診断力強化」令和5年5月7日～27日　10名

令和5年5月22日　講義「水道施設の耐震診断・耐震化業務と技術者育成」

②　カンボジア王国における水道政策の作成、水道普及率の増加と水道セクターの諸課題の解決手法に関して当センターにて研修を実施

JICA国別研修（カンボジア）「水道行政と中長期事業計画」令和６年３月５日～14日　11名

令和６年３月７日　講義「PI による日本の各自治体の水道事業経営評価/水道技術の維持・向上について」

公３「技術支援事業」

(1) 浄水技術支援事業の実施（令和５年度分）

浄水分野に係る装置、施設の導入支援 及び 装置認定、技術評価

	受付（契約）	認定
膜ろ過装置	３件	１件
紫外線装置	１３件	１９件
膜モジュール	０件	０件

(2) 公募型実証研究支援事業の実施（A-IDEA）（令和５年度分）

実証フィールドを活用した技術成果に対し指導・助言を実施

受付（契約）	終了
０件	１件

(3) 水道における新技術事例集の作成（Aqua-LIST）（令和５年度分）

審査	掲載
７件	７件

（掲載累計３３件）

3 その他の事業

(1) 水道技術ジャーナル（会報）の発行 （四半期刊・No. 107～110）

(2) 文献抄録の作成

海外の文献を対象に抄録を行い、水道技術ジャーナルに掲載

(3) ホームページ等整備事業関係

ホームページの運用、維持管理等

(4) 水道ホットニュースの配信

840 号（令和 5 年 4 月 7 日）から 888 号（令和 6 年 3 月 29 日）

(5) 第 65 回「水道週間」への協力（令和 5 年 6 月 1 日～7 日）

(6) 会員名簿（令和 5 年 7 月 1 日現在）の作成

(7) 令和 5 年度 （公社）日本水道協会 全国会議（水道研究発表会）で論文を発表

（令和 5 年 10 月 18 日～20 日 東京ビッグサイト）

(8) 水道施設管理技士資格制度協議会の開催 （令和 6 年 3 月 18 日）

４ 会員関係

会員種類別、入退会状況

種　別	令和４年度末	入会	退会	令和５年度末	備　考
会 員 A	172	2	3	171	事業体
会 員 B	126	3	2	127	企業
会 員 C	15	1	0	16	団体
会 員 D	28	0	3	25	個人
合　計	341	6	8	339	

５ 事務局組織

役員２名、事務局長１名、参与１名、総務部３名、調査事業部８名、管路技術部７名、浄水技術部７名、合計２９名　（常勤：令和５年度末現在）

附属明細書

事業報告の内容を補足する重要な事項はありません。