

令和2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22回 理事会 (令和2年6月2日)	日本教育会館	1 令和元年度事業報告(案)及び令和元年度収支決算(案) (議決承認) 2 定時評議員会に提出する理事候補者(案)、監事候補者(案) 及び評議員候補者(案) (議決承認) 3 定時評議員会の招集(案) (議決承認)
第23回 理事会 (令和2年6月17日)	水道技術研究 センター (Web併用)	1 理事長(代表理事)・常務理事(業務執行理事)の選定 (議決承認)
第24回 理事会 (令和3年3月19日)	水道技術研究 センター (Web)	1 令和2年度事業計画(補正)(案)及び令和2年度収支予算 (補正)(案) 2 令和3年度事業計画(案)及び令和3年度収支予算(案)

(2) 評議員会

会議名	開催場所	議 題
第9回 評議員会 (令和2年6月17日)	水道技術研究 センター (Web併用)	1 令和元年度事業報告(案)及び令和元年度収支決算(案) (議決承認) 2 理事及び監事の選任(案) (議決承認) 3 評議員の選任(案) (議決承認)

(3) 監事会

会議名	開催場所	議 題
監事会 (令和2年5月28日)	水道技術研究 センター	1 令和元年度事業報告(案)の監査、令和元年度収支決算(案) の監査

(4) 常設委員会

会議名	開催場所	議 題
第17回 企画委員会 (令和2年6月1日)	水道技術研究 センター	1 令和元年度事業報告(案)及び令和元年度収支決算(案)
第18回 企画委員会 (令和3年3月12日)	水道技術研究 センター	1 令和2年度事業計画(補正)(案)及び令和2年度収支予算 (補正)(案) 2 令和3年度事業計画(案)及び令和3年度収支予算(案)

第17回 管路技術委員会 (令和2年10月28日)	水道技術研究 センター	1 令和2年度研究事業等の実施状況
第18回 管路技術委員会 (令和3年2月9日)	水道技術研究 センター	1 令和2年度研究事業等の実施状況 2 令和3年度研究事業計画(案)
第17回 浄水技術委員会 (令和2年10月6日)	水道技術研究 センター	1 令和2年度研究事業等の実施状況
第18回 浄水技術委員会 (令和3年2月22日)	水道技術研究 センター	1 令和2年度研究事業等の実施状況 2 令和3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 水道の基盤強化に資する技術の 水道システムへの実装に向けた 研究	令和2年度 ～令和4年度	水道事業における職員数の不足の中、水道管網内 等における水質変動の予測や水質異常時における 早期発見・通報を目的とするシステムの導入を目 指した研究を実施

(共同研究事業)

区 分	期 間	摘 要
① 多様な社会・技術に適応した浄 水システムに関する研究 (<i>A-Dreams</i> プロジェクト)	平成30年10月 ～令和3年9月 (研究) 令和3年10月 ～令和4年9月 (成果報告)	多様な社会・技術に適応した浄水システムに関す る研究をテーマとし、将来を見据えた「スマートな 浄水システムに関する研究」及び「官民協業による 技術レベルの維持・向上に関する研究」を実施
② 人口減少社会における水道管路 システムの再構築及び管理向上 策に関する研究 (<i>Pipe Σ</i> プロジェクト)	平成29年度 ～令和元年度 (研究) 令和2年度 ～令和3年度 (成果報告)	水需要が減少する状況において、施設統廃合に伴 う基幹管路の再構築手法及び水需要変動に対応し た管網の再構築手法並びに ICT を活用した効率的 かつ効果的な管網管理手法を研究、成果報告会を 開催
③ 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 (<i>New Pipes</i> プロジェクト)	令和2年度 ～令和4年度 (研究) 令和5年度 (成果報告)	人口減少に伴う水需要の減少、少ない職員での維 持管理の困難さ並びに近年頻発する自然災害への 対応が求められる状況下でも持続的に水道サービ スの維持向上等、水道基盤の強化を目指した管路 網内の管理手法や情報の活用方法を明らかにする ことを目的として実施

(受託・請負事業)

区 分	期 間	摘 要
① 第1期 紫外線水処理技術適用 拡大プロジェクト (第1期 UV-ACE)	令和元年度 ～令和2年度 (研究) 令和3年度 (成果報告)	水道における紫外線処理技術の適用拡大に向けて、地下水のみならず地表水も対象とした紫外線処理設備の導入及び維持管理に関する手引きを作成
② 水道のスマート化に関する研究 (第3期 A-Smart プロジェクト)	令和2年度 ～令和4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に向け、令和元年度事業に引き続き、スマート水道メーター導入に係る課題や対応策を検討
③ 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)	令和2年度 ～令和3年度	海底送・配水管を保有する水道事業者の維持管理・更新の一助となるような海底送・配水管に関する事例集を作成
④ 水道情報活用システム標準仕様書 等審査業務	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
⑤ 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3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

(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者、水道事業者関係者への普及を目的とし、事業者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実施 令和2年度は京都市でワークショップを開催済
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者、水道事業者関係者への普及を目的とし、講習会の開催、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やソフトの改訂を実施 令和2年度の島根県でのワークショップは中止

(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について、先行する諸外国の動向や導入施設を調査、国内との比較検討 (令和 2 年度、新型コロナウイルスの影響により調査活動は中止)
----------------	-----------	--

(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～	全国の水道事業者の事業等に関するデータを PI 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 32 回水道技術セミナーの開催 (横浜市 令和 2 年度は新型コロナウイルスの影響により開催中止)

② 膜ろ過浄水施設研修会の開催

・ 期日 及び 開催地 : 令和 2 年 10 月 22 日～23 日

(鳥取市 鳥取県立生涯学習センター、江山浄水場)

・ 参 加 人 数 : 33 名

③ 紫外線処理設備研修会の開催

・ 期日 及び 開催地 : 令和 2 年 11 月 5 日～6 日

(八戸市 VISIT はちのへ、蟹沢浄水場)

・ 参 加 人 数 : 26 名

④ 九州・中四国ブロック研究会の開催 (大分市 令和 2 年度は新型コロナウイルスの影響により開催中止)

⑤ 第 14 回 JWRC 水道講座の開催

・ 期日 及び 開催地 : 令和 2 年 11 月 13 日 (オンライン配信で開催)

・ 参 加 人 数 : 87 名

⑥ スマート水道メーターフォーラム 2020 の開催 (都内 令和 2 年度は新型コロナウイルスの影響により開催中止)

(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 新型コロナウイルスなどの感染症拡大防止を考慮した開催方法など、神戸市水道局と協議

(2) Watershare 活動（オランダ水循環研究所主催）

- ① 調査活動への参加
- ② 年次総会への出席：令和2年12月14日（Web開催に参加）

(3) 国際会議等への参加

令和2年度は下記①～③の3つの会議への参加を予定していたが、新型コロナウイルス感染拡大により、3会議とも令和3～4年度に開催延期となった。

- ① ICULTA 2020（2nd International Conference on UV LED Technologies & Applications）

令和2年4月26日～29日 ドイツ ベルリン

⇒ 令和3年4月19日～20日に延期（Web開催）（参加中止）

- ② SIWW 2020（シンガポール国際水週間） 令和2年7月5日～9日 シンガポール

⇒ 令和3年6月21日～7月2日に延期（Web開催）

- ③ 第12回IWA世界水会議・展示会 令和2年10月18日～23日 デンマーク コペンハーゲン

⇒ 令和4年9月に延期

(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（令和2年度は新型コロナウイルスの影響により受入れなし）

公3 「技術支援事業」

(1) 浄水技術支援事業の実施

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	1 件	0 件
紫外線装置	11 件	1 件

(2) 公募型実証研究支援事業の実施

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)	確認
1 件	1 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. 95~98)

(2) 文献抄録の作成

AWWA 発刊の News/Drink-Tap Blog 及び IWA 発刊の Water21-News を対象に委員会を開催、会報等を通じて
情報提供を実施

(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

701 号 (令和2年4月10日) から 746 号 (令和3年3月26日)

(5) 第62回「水道週間」への協力 (令和2年6月1日~7日)

(6) 会員名簿 (令和2年7月1日現在) の作成

(7) (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2年度の全国会議は中止、水道研究発表会での論文発表は、講演集への掲載をもって発表

(8) 水道施設管理技士資格制度協議会の開催 (令和3年3月17日)

4 会員関係

会員種別、入退会状況

種 別	令和元年度末	入会	退会	令和2年度末	備 考
会 員 A	186	1	3	184	事業体
会 員 B	130	3	2	131	企業
会 員 C	14	0	0	14	団体
会 員 D	31	1	1	31	個人
合 計	361	5	6	360	

5 事務局組織

役員2名、事務局長1名、主幹1名、参与1名、総務部3名、調査事業部7名、管路技術部5名、浄水技術部7名、
合計27名（常勤：令和2年度末現在）