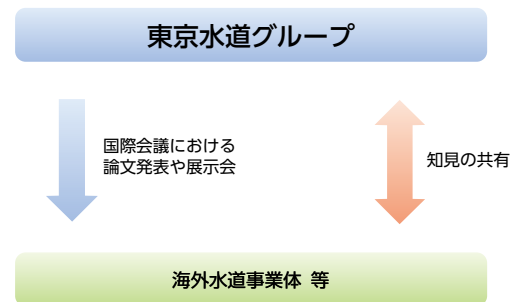


3-3 情報発信

●情報発信のスキーム例

- (1) 国際会議における論文発表や展示会を通じて、技術やノウハウ等の情報を国内外の水道関係者へ広く発信します。
- (2) 先進都市等と最新の知見を共有するとともに、東京のプレゼンスを向上させます。



■国際会議における情報発信と知見の共有

国内外で開催される国際会議へ積極的に参加し、論文発表や展示会を通じて、技術やノウハウを世界に向けて広く発信しています。

論文内容は、浄水・水質などの水道技術をはじめとして、財政・事業運営、環境対策、人材育成など多岐にわたり、各国共通の課題解決に寄与しています。

また、国際会議における情報発信と知見の共有を通じて、他の国や都市の知見や優れた事例などから、世界の先進的な取組を学んでいます。

●主な国際会議での発表論文

分野	論文タイトル	発表年
施設計画	貯水池近傍まで都市化が進んだアースフィルダムの耐震強化へのチャレンジ	2018年
水源	100年以上にわたる水道水源林の管理	2017年
水質・浄水	清澄な上流河川における深刻なかび臭発生	2019年
	効果的・効率的な農薬検査体制の構築	2018年
配水・水運用	大規模水道ネットワークの一元管理による給水の安定化	2018年
機械・電気・計装	直流電気鉄道に起因する迷走電流に対する鋼製セグメントの遮蔽効果	2018年
環境	水運用システムを活用した小水力発電設備の稼働率向上	2018年
	温室効果ガス排出量削減のための未利用・再生可能エネルギーの効果的な活用	2018年
危機管理・災害対策	多摩南北幹線（仮称）整備事業における撓曲対応型断層用鋼管の採用について	2019年
	漏水情報収集システムの構築による迅速な水道管路の応急復旧（震災時のSNSを活用した漏水情報収集）	2019年
経営・財務	水道料金改定の要因分析（外的要因と内的要因）	2018年



▲ 第8回 IWA-ASPIRE での論文発表

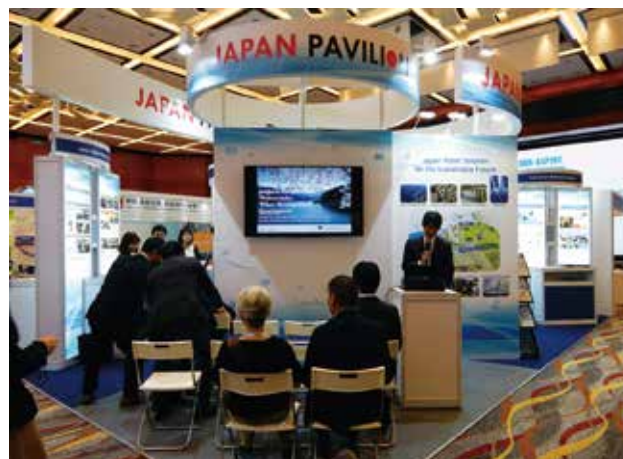


▲ 第11回日米台水道地震対策ワークショップでの論文発表

● 展示会出展ブースにおける P R



▲ 第8回 IWA-ASPIRE 展示会ブース



▲ 第8回 IWA-ASPIRE 展示会ブースでの発表

▼ 主な会議参加

参加年度	参加会議名	開催場所
2017 年度	IWA 戦略的アセットマネジメント会議	ノルウェー（トロンハイム）
	シンガポール国際水週間スポットライト	シンガポール共和国
	第7回 IWA アジア太平洋地域会議（※1）	マレーシア（クアラルンプール）
	第10回日米台地震対策ワークショップ	台湾
2018 年度	IWA 最先端上下水道会議	中国（南京）
	シンガポール国際水週間	シンガポール共和国
	第11回 IWA 世界会議・展示会（※2）	日本（東京）
2019 年度	水道技術国際シンポジウム	日本（横浜）
	第11回日米台地震対策ワークショップ	米国（ロサンゼルス）
	水中の天然有機物に関する専門家会議	日本（東京）
	第8回 IWA アジア太平洋地域会議（※1）	香港

※1 IWA アジア太平洋地域会議（IWA-ASPIRE）は、世界における安定的かつ安全な水の供給等に寄与することを目的に設立された国際水協会（IWA）のアジア太平洋地域における会議。世界及びアジア太平洋地域の水問題の解決を図ることを目的に、2年に一度開催されている。

※2 IWA 世界会議は、水分野における関係者が2年に一度、一堂に会する上下水道の分野では世界最大規模の会議

■ 第 11 回 IWA 世界会議・展示会の開催

2018 年 9 月 16 日から 21 日までにかけて、IWA の主催により、第 11 回 IWA 世界会議・展示会が東京ビッグサイト（東京国際展示場）で開催されました。

第 11 回 IWA 世界会議・展示会では、皇太子同妃両殿下（当時）の御臨席を仰ぎ、関係省庁の大臣級も出席するなど、国内外から注目を集め、過去最多となる 98 か国 9,815 人が参加しました。

また、東京都知事や水の専門家等による基調講演、985 編の論文発表及び 32 か国 252 団体の出展による展示会などが催され、上下水道に関する世界の先進的な取組や技術等が共有されました。

東京都水道局は、産学官により構成された開催国委員会の一員として、開催準備や運営に携わったほか、職員による 69 編の論文発表などにより、高い技術やノウハウを世界に向けて発信しました。



▲ 開会の挨拶（都知事）



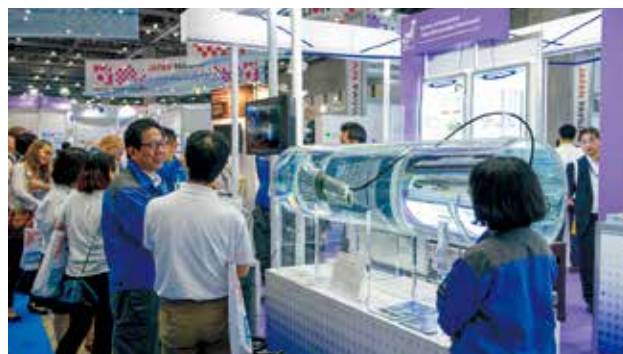
▲ 論文発表の様子



▲ プロジェクトイノベーションアワード



▲ Tokyo Water Drinking Station



▲ 展示会の様子

■ 第4回 IWAアジア太平洋地域会議の開催

2011年10月、「持続可能な水供給・循環システムの実現を目指して」をテーマとした第4回 IWA アジア太平洋地域会議（IWA-ASPIRE）を東京で開催しました。

36の国・地域から1,400人以上が参加し、819編の論文が発表されるなど、各国の専門家が知見を交換する有意義な場となりました。



▲ 第4回 IWA-ASPIRE 式典



▲ 第4回 IWA-ASPIRE 論文発表

■ アジア水道事業体人材育成ネットワーク（A1-HRD）

アジア水道事業体人材育成ネットワークは、アジア諸都市の水道事業体が、人材育成や研修手法に関する知識やノウハウについて情報交換を行い、アジア全体の水道事業のレベルアップに寄与することを目的として、2008年度から活動を行っています。

現在、5か国7事業体がメンバーとなっており、ウェブサイト運営やニュースレター発行を通じた情報交換のほか、毎年会議を開催し、各事業体の取組事例の紹介や意見交換を行っています。

▼ A1-HRD 参加事業体

韓国	ソウル特別市上水道事業本部
	韓国水資源公社
台湾	台北自來水事業処
	台湾自來水公司
タイ	タイ王国首都圏水道公社
ベトナム	ベトナム建設省建設第二大学校
日本	東京都水道局



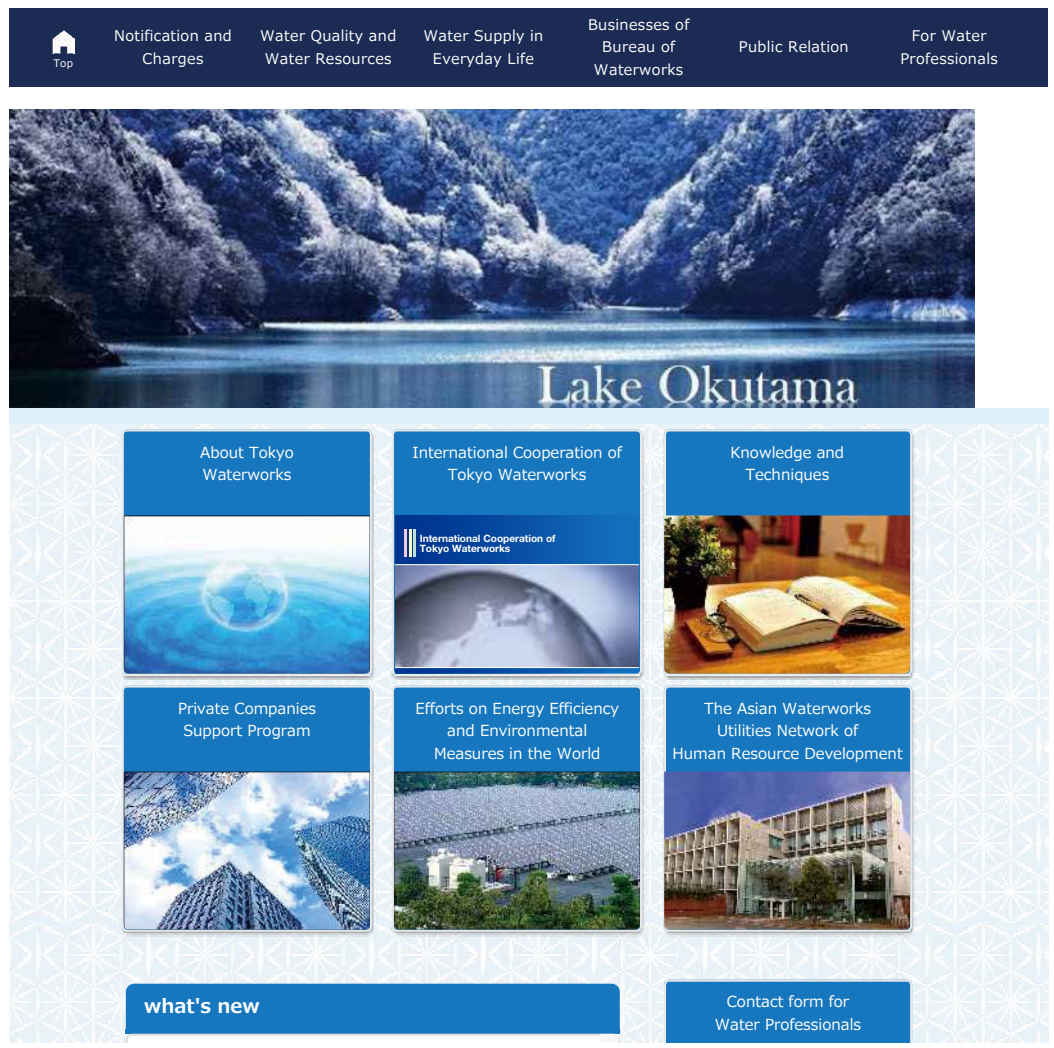
▲ A1-HRD2019 集合写真

■ 世界へ向けた技術やノウハウ、知見の発信と共有

東京都水道局では、海外水道事業体の実務者などに向けて、ホームページを開設しています。

ホームページを通じて、水道局の概要、技術やノウハウ、国際関連施策に関する取組について情報を発信するとともに、海外水道事業体や研究者等からの質問などを広く受け付けています。

また、各国の水道事業体等が取り組んでいるエネルギー・環境対策に関する計画や事例などを紹介する情報掲示板を開設し、知見の共有を図っています。



皆様からのアクセスをお待ちしております。

<https://www.waterworks.metro.tokyo.lg.jp/eng/waterprofessionals.html>

■ 人的ネットワークの取組

東京都水道局では、第11回IWA世界会議・展示会の開催を契機として、訪日研修の受入、途上国等における事業推進、国際会議における論文発表などの交流を通じて、海外の水道関係者と人的ネットワークを構築しています。

また、人的ネットワークを活用して、国際展開の取組などの情報発信や海外事業者からの事例収集などを行っています。

●取組発信

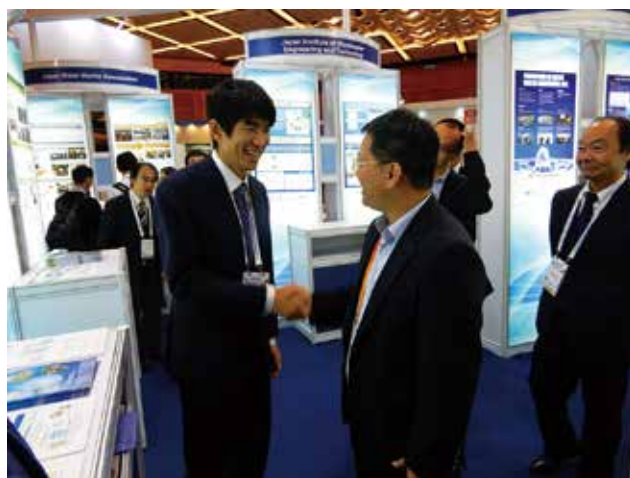
国際展開の取組（研修受入れの様子、実施事業の概要、国際会議の参加報告等）や水道局の事業概要、国際展開に関するプレス内容等を発信しています。

●事例収集

今後の取組の参考とするため、人的ネットワークを活用して海外の先進的な取組事例等を収集しています。



▲ ネットワーキングの様子 ▶



人的ネットワークにご興味のある方は、下記のメールアドレスにご連絡ください。

【問合せ先】 international_affairs@waterworks.metro.tokyo.jp