

かわさき水ビジネスネットワーク 2019年度の活動報告について

2020年7月17日

かわさき水ビジネスネットワーク事務局



KAWA·BIZ·NET

世界の水環境改善に向けて

2019年度 活動報告

- 1 案件化に向けた取組
- 2 会員への情報提供等
- 3 海外への情報発信
- 4 その他

1 案件化に向けた取組

2017年度

- ✓ 環境省/JCM案件形成可能性調査事業へ参画する会員への協力
- ✓ 国土交通省/下水道技術海外実証事業採択に向けたプロポーザルへの協力

2018年度

- ✓ 国土交通省/下水道技術海外実証事業応募に向けたプロポーザルへの協力
- ✓ JICA/中小企業・SDGsビジネス支援事業応募に向けたプロポーザルへの協力

2019年度

- ✓ 国土交通省/下水道技術海外実証事業に会員(2社)と川崎市の共同企業体による提案が採択され事業実施
- ✓ JICA/中小企業・SDGsビジネス支援事業に会員の提案が採択され、他の会員(1社)と川崎市が外部人材として協力予定

◆国土交通省/下水道技術海外実証事業 (WOW TO JAPANプロジェクト)

下水道を含む世界の水市場の拡大とともに、日本の下水道技術に対する海外からの期待が高まっている中、日本の技術に対する現地関係者の理解醸成を図り、当該技術の促進をするため実証実験を行うとともに普及活動に取り組むプロジェクト。

◆JICA/中小企業・SDGsビジネス支援事業

企業が有する優れた技術や製品、アイデアを用いて、途上国が抱える課題の解決と、企業の海外展開、ひいては日本経済の活性化も兼ねて実現することを目指すスキーム。

1 案件化に向けた取組

①国土交通省/下水道技術海外実証事業(WOW TO JAPANプロジェクト)の実施

プロジェクト名:『クラウドGISを活用した下水管路情報データベースの整備・構築』

- ✓ 株式会社インフォマティクスを代表者とし、川崎市上下水道局、株式会社建設技研インターナショナルの共同企業体の提案が採択(2019年7月)
- ✓ 現地への3回の渡航で実証事業を実施(内、第1回渡航と第3回渡航に川崎市職員が同行)
- ✓ 実証した技術の有用性をアピールすることを目的として現地セミナーを開催。バンドンセミナーには、バンドン市水道公社、バンドン市役所などから14名が参加、ジャカルタセミナーには、公共事業省、全国の水道公社、地方都市のインフラ担当など約110名が参加(2020年2月)

事業実施者	(株)インフォマティクス、川崎市上下水道局、(株)建設技研インターナショナルのJV
実証内容	インドネシア・バンドン市において、下水管路網に関わる情報をクラウドGISに取り込み、行政サービスの向上、新規管路布設及び更新・メンテナンスを含む維持管理計画の策定に活用するための実証事業を行う
実施期間	2019年9月21日～2020年3月19日
活動	第1回渡航(システム説明・試用運用等/2019年9月～10月) 第2回渡航(操作トレーニング等/2019年11月) 第3回渡航(バンドン及びジャカルタでセミナーを開催/2020年2月)

1 案件化に向けた取組

①国土交通省/下水道技術海外実証事業(WOW TO JAPANプロジェクト)の実施

バンドン市水道公社での会議



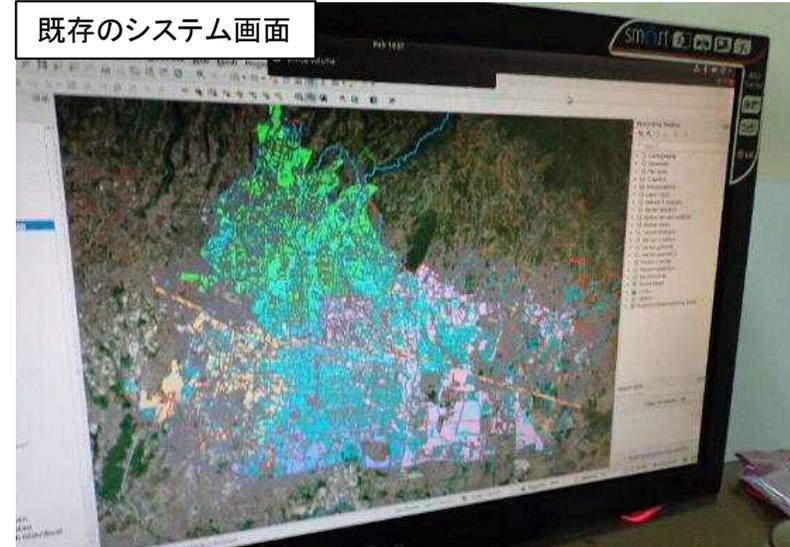
バンドン市水道公社への協力依頼



現地調査



既存のシステム画面



現地渡航の様子

1 案件化に向けた取組

①国土交通省/下水道技術海外実証事業(WOW TO JAPANプロジェクト)の実施



バンドンセミナー①(川崎市による講演)



バンドンセミナー②



ジャカルタセミナー①(川崎市による講演)



ジャカルタセミナー②

1 案件化に向けた取組

②JICA/中小企業・SDGsビジネス支援事業～案件化調査(中小企業支援型)～の採択

プロジェクト名:『ベトナム南部経済圏における環境配慮型プレハブ方式ステンレス配水池導入に関する案件化調査』

- ✓ ベトナムにおける事前調査に川崎市職員が同行し、事業運営の技術・ノウハウ・政策面のアドバイスを提供(2019年2～3月)
- ✓ 株式会社ベルテクノの提案が採択(2019年8月)
- ✓ 外部人材として会員企業(1社)と川崎市が協力予定

事業実施者	(株)ベルテクノ、川崎市上下水道局、かわBizネット会員企業
調査内容	水需要が急増するベトナム南部経済圏(バリア・ブンタウ省など)におけるステンレス配水池の継続的な導入を目指し、ビジネス展開計画の策定とその実現可能性を調査する。「ベトナムの安定給水への貢献」と「普及・実証事業を通じた調査完了後の具体のビジネス機会の実現」を目標とする。
実施期間	2020年度以降で約1年間

2 会員への情報提供等

2017年度

- ✓ かわbizネット・かわさきグリーンイノベーションクラスター・UNIDO共催フォーラム「アジア地域の排水管理の課題と求められる技術」の開催(2017.11)
- ✓ メールによる情報提供(随時)

2018年度

- ✓ 「～各種中小企業支援制度で海外展開を目指す！～環境ビジネス海外展開セミナー」の開催(2018.12.6)
- ✓ 「水・環境ビジネス海外展開セミナー」の開催(2019.2.25)
- ✓ メールによる情報提供(随時)

2019年度

- ✓ モンゴル都市建設開発センターとのビジネスマッチング(2019.11.26)
- ✓ 「かわさき水・環境ビジネス海外展開セミナー～SDGsとビジネス～」の開催(2020.2.13)
- ✓ メールによる情報提供(随時)

かわbizネットの情報発信ツール

かわbizネットでは専用ホームページや専用メーリングリストを通じた会員の皆様への情報提供や、国内外への情報発信を行っています。

<https://www.kawabiznet.com>



2 会員への情報提供等

①モンゴル都市建設開発センターとのビジネスマッチング

- ✓ かわビズネット会員とのビジネスマッチングを目的として、モンゴル都市建設開発センター(CDC)※
 ガンボルド副所長を団長とした調査団に対し、会員企業3社がプレゼンテーションを実施

日程	2019年11月26日(火)
参加者	モンゴル都市建設開発センター調査団・18名 かわビズネット会員3団体・7名
場所	入江崎水処理センター(川崎市川崎区塩浜3-17-1)
内容	◇川崎市上下水道局の官民連携事業(かわビズネット)の紹介 ◇ビジネスマッチング《会員企業によるプレゼンテーション・質疑応答》 ①日本スレッド株式会社 ②株式会社建設技研インターナショナル ③前澤工業株式会社 ◇施設視察 広報施設「ワクワクアクア」、入江崎水処理センターの視察

※モンゴル建築都市開発省建設開発センター(CDC):2012年にモンゴル政府によって設立され、主な業務として建設、公益事業、技術者の訓練、投資等を行っている。

2 会員への情報提供等

①モンゴル都市建設開発センターとのビジネスマッチング

プレゼンテーション①



日本スレッド株式会社

プレゼンテーション②



株式会社建設技研インターナショナル

プレゼンテーション③



前澤工業株式会社

施設視察



広報施設「ワクワクアクア」の視察

2 会員への情報提供等

②かわさき水・環境ビジネス海外展開セミナーの開催

- ✓ 川崎市が2019年7月に「SDGs未来都市」に認定されたことを踏まえ、今後もSDGsの達成に寄与すべく取組を進めていくため、「SDGsとビジネス」をテーマとし、かわさきグリーンイノベーションクラスターとの共催によりセミナーを開催

日程・会場	2020年2月13日(木) カルッツかわさき中会議室1・2(川崎市川崎区富士見1-1-4)
参加者数	かわBizネット、クラスター会員含む約30名
内 容	講演① 「企業はいかにSDGsに取り組むべきか」(地球環境戦略研究機関(IGES))
	講演② 「経済産業省における水ビジネス輸出政策について」(経済産業省)
	講演③ 「水インフラ分野の海外展開について ～フィリピンでの上水供給コンセッション事業における質の高い水インフラ輸出の事例から～」(ECFA会員企業(株式会社長大))
	個別相談会

2 会員への情報提供等

②かわさき水・環境ビジネス海外展開セミナーの開催

講演①



公益財団法人地球環境戦略研究機関(IGES)

講演②



経済産業省

講演③



株式会社長大

海外展開相談会



2 会員への情報提供等

③メール配信による会員への情報提供(随時)

✓ 会員への情報提供回数:47回

《内訳》

■ セミナー・報告会等の開催案内(12件)

- ・川崎市主催(かわBizネットほか共催)「かわさき水・環境ビジネス海外展開セミナー」の開催
- ・川崎市ほか主催「環境総合研究所 環境セミナー」の開催 ほか

■ 関係省庁・団体の調査案件等の募集(13件)

- ・国土交通省 令和2年度下水道技術海外実証事業(WOW TO JAPAN)の公募
- ・経済産業省 令和2年度「質の高いインフラの海外展開に向けた事業実施可能性調査事業委託費(我が国企業によるインフラの海外展開促進調査事業)」に係る企画競争の公募

■ お知らせ(22件)

- ・第12回川崎国際環境技術展におけるパンフレット等の配布
- ・セミナー開催報告の掲載 ほか

3 海外への情報発信

2017年度

- (1)海外での取組
 - ✓ 第5回ラオス国際セミナー(JICA)での情報発信(2017.7)
 - ✓ NIPPON DAYでの情報発信(2018.2)
- (2)国内での取組
 - ✓ 川崎国際環境技術展2018でのブース出展(2018.2)
 - ✓ かわBizネット紹介パンフレットの改訂(2018.2)
 - ✓ かわBizネット紹介プロモーション・ビデオ(PV)ナレーション追加改訂(2018.2)

2018年度

- (1)海外での取組
 - ✓ NIPPON DAY(インドネシア・南スラウェシ州)での情報発信(2019.3)
- (2)国内での取組
 - ✓ かわBizネット紹介パンフレットの改訂(2018.8)
 - ✓ 「IWA世界会議・展示会」での情報発信(2018.9)
 - ✓ 第11回 川崎国際環境技術展でのブース出展(2019.2)
 - ✓ メールによる情報提供(随時)

2019年度

- (1)海外での取組
 - ✓ 「ラオスー日本水道 & MaWaSU2カンファレンス2020」での情報発信(2020.1)
 - ✓ Smart City Conference with JASCA in Makassarでの情報発信(2020.2)
- (2)国内での取組
 - ✓ かわBizネット紹介パンフレットの改訂(2019.7)
 - ✓ 第11回水道技術国際シンポジウムでの情報発信(2019.7)
 - ✓ 都市間連携国際サミット2019浜松での情報発信(2019.10)
 - ✓ 第12回 川崎国際環境技術展でのブース出展(2019.11)
 - ✓ メールによる情報提供(随時)

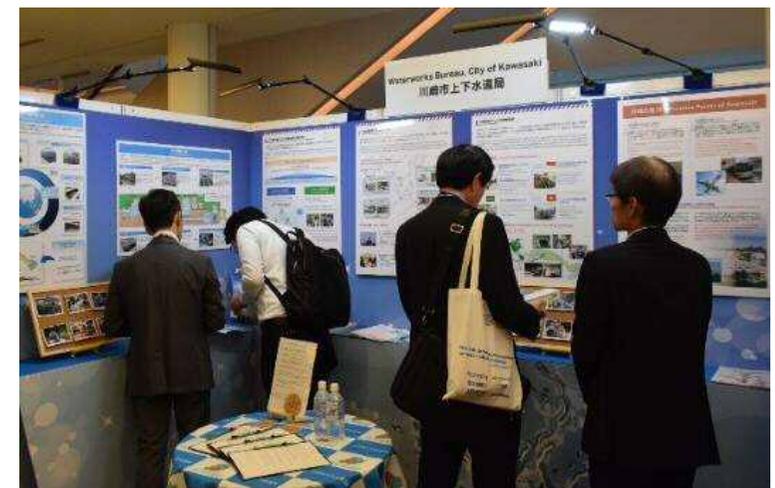
3 海外への情報発信

①第11回水道技術国際シンポジウム・展示会での情報発信

- ✓ 2019年7月に横浜市で開催された第11回水道技術国際シンポジウム※に川崎市がブースを出展
- ✓ 国内外からの来場者、日本の企業等に対し、かわbizネットの活動や会員の製品・技術・サービス等を紹介。また、かわbizネット事業紹介カタログの配布
- ✓ カタログ等配布物の設置について会員へ募集 ⇒ 希望のあった会員(7社)について実施

※ 水道技術国際シンポジウムは、日本で唯一定期的に開催される水道技術に関する国際シンポジウムであり、1988年から3年に一度神戸市で開催されており、第7回からは横浜市と神戸市で交互に開催されている。

件名	第11回水道技術国際シンポジウム・展示会
開催日	2019年7月9日～11日
会場	パシフィコ横浜 会議センター
来場者	34か国・地域648人(展示会来場者は延べ約3,500人)



川崎市展示ブース

3 海外への情報発信

②都市間連携国際サミット2019浜松での情報発信

- ✓ 2019年10月23日(水)、24日(木)、国内外の都市首長や実務者、国際機関関係者が一堂に会し、持続可能な地域づくりに向けた都市間連携のあり方をテーマとして浜松市で開催された国際会議「都市間連携国際サミット2019※」に川崎市長がパネリストとして参加
- ✓ 展示ブースにおいて、かわビズネット事業紹介カタログを設置

※「都市間連携国際サミット2019浜松」は国際的なネットワークである都市・自治体連合(UCLG)のアジア太平洋支部(ASPAC)及びインターカルチュラル・シティ(ICC)加盟都市の首長や実務者が一堂に会し、持続可能な地域づくりに向けた都市間連携のあり方をテーマとした国際会議として開催された。

件名	都市間連携国際サミット2019浜松
開催日	2019年10月23日～24日
会場	アクトシティ浜松コンgresセンター4F
出席者	10か国・地域261人(国内外自治体関係者、国際機関関係者、研究者、企業、市民等)



川崎市展示ブース

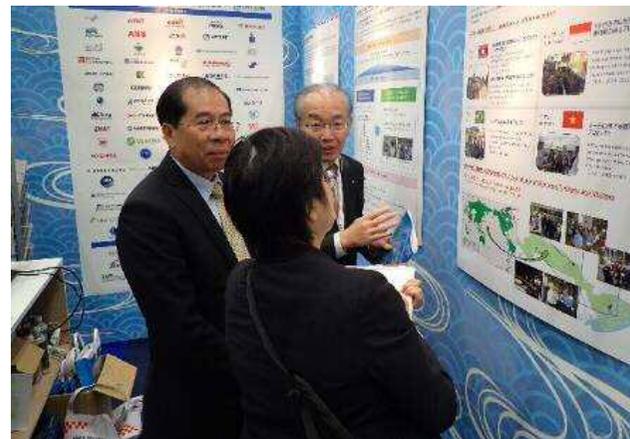
3 海外への情報発信

③第12回 川崎国際環境技術展でのブース出展

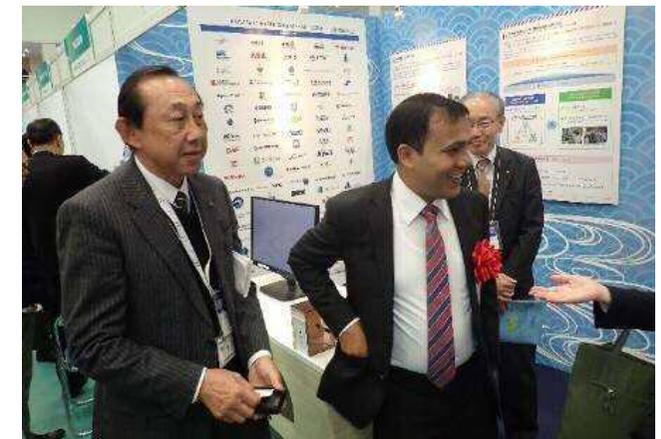
- ✓ 2019年11月13日(水)、14日(木)に、カルッツかわさきで開催された川崎国際環境技術展(今回は「テクトランスファーinかわさき」と同時開催)にブースを出展
- ✓ 川崎市上下水道局と協同し出展した『かわBizネットブース』において、海外からの来場者、日本の企業、市民等に対し、かわBizネットの活動や会員の製品・技術・サービス等を紹介
- ✓ カタログ等配布物の設置について会員へ募集 ⇒ 希望のあった会員(12社)について実施
- ✓ 『かわBizネット事業紹介カタログ』の配布及び『かわBizネット紹介プロモーションビデオ』の放映等により、かわBizネットをPR



かわBizネットの展示ブース



かわBizネットの活動をPR



金子事業管理者のブース対応

3 海外への情報発信

④「ラオスー日本水道 & MaWaSU2カンファレンス2020」での情報発信

- ✓ JICA・ラオス「水道事業運営能力向上プロジェクト(MaWaSU2)」において、ラオスの水道関係者及び日本側の自治体・水道協会が集まり、MaWaSU2の活動の進捗・成果の周知を図るとともに、活動に対するフィードバックを得ることを目的としたカンファレンスが開催
- ✓ カンファレンスにおける講演の一部で、川崎市がかわBizネットのPRを実施
- ✓ また、厚生労働省主催の民間企業のラオス進出に向けたカンファレンスと合同開催したことで、かわBizネット会員企業が6社参加
- ✓ (発表順) (株)トーケミ、(株)タブチ、フジテコム(株)、水道テクニカルサービス(株)、日立造船(株)、(株)日水コンが企業プレゼンを実施

件名	ラオスー日本水道 & MaWaSU2カンファレンス2020
開催日	2020年1月28日～30日
会場	ラオプラザホテルほか
出席者	約200名(うち日本側は約50名)



川崎市による講演

3 海外への情報発信

⑤ Smart City Conference with JASCA※¹ in Makassarでの情報発信

- ✓ 2020年2月27日(木)、インドネシア・マカッサル市において、政府と民間セクターの関係を強化し、スマートシティ※²プロジェクトを推進することを目的としたカンファレンスが開催
- ✓ 今後、JICA草の根技術協力事業を実施予定で川崎市上下水道局とも関係性が深いことから、カンファレンス内でブースを出展し、かわビズネットの活動や会員企業の紹介等を実施

※1 JASCA … 日ASEANスマートシティ・ネットワーク官民協議会

※2 スマートシティ … 都市の抱える諸課題に対して、ICT等の新技術を活用しつつ、マネジメント(計画、整備、管理・運営等)が行われ、全体の最適化が図られる持続可能な都市または地区



カンファレンス会場



川崎市上下水道局の展示ブース

3 海外への情報発信

⑥海外からの研修生・視察者の受入機会を通じた情報発信

- ✓ 海外からの研修生・視察者の受入を通じて、かわbizネットのPRを実施

《受入実績》		2018年度	2019年度
総数		33の国・地域、222名	29の国・地域、128名
内訳	研修生	10の国・地域、45名	20の国・地域、46名
	視察者	27の国・地域、177名	14の国・地域、82名
	国・地域	中国(70)、韓国(53)、ベトナム(17) デンマーク(14)、インド(7) ほか	中国(22)、ラオス(19)、モンゴル(15)、 パプアニューギニア(10) ほか



バンドン市職員による入江崎水処理センターの視察



JICA研修生による長沢浄水場の視察

4 その他

①会員との個別ヒアリング

- ✓ 川崎市内の中小企業2社を対象とし、新たな案件形成に向けて、海外展開に関するニーズやシーズについてヒアリングを実施

海外での活動(川崎市)

②JICA・ラオス「水道事業運営管理能力向上プロジェクト(MaWaSU2)」への職員派遣

- ✓ 職員派遣期間(長期専門家):2018年5月21日(月)から2020年 5月20日(水)
- ✓ 職員派遣期間(短期専門家):2019年6月10日(月)から2019年 9月 7日(土)
2019年9月16日(月)から2019年12月14日(土)

③マカッサル市でのJICA草の根技術協力事業(地域活性化特別枠)

- ✓ 会議議事録(ミニッツ(MoM))へインドネシア側が署名(2019年12月)
- ✓ JICAと川崎市で契約交渉を実施

④バンドン市でのJICA草の根技術協力事業(地域活性化特別枠)

- ✓ 現地関係者と会議議事録(ミニッツ(MoM))署名に向けた調整を実施

参考資料 かわビズネット関連の主な活動記録(2019年度)

日付	活動
5月10日～17日	長沢浄水場「水とかがやく未来館」かわビズネットコーナー展示会員の募集
5月31日	第1回幹事会
7月3日～13日	入江崎水処理センター「ワクワクアクア」かわビズネットコーナー展示会員の募集
7月9日～11日	第11回 水道技術国際シンポジウムにおける情報発信
7月19日	2019年度総会
11月5日	会員企業との個別ヒアリング
11月13日～14日	第12回 川崎国際環境技術展でのブース出展
11月25日	第2回幹事会
11月26日	モンゴル都市建設開発センターとのビジネスマッチングの開催
12月5日～7日	エコプロダクツにおける情報発信
1月28日～30日	「ラオスー日本水道&MaWaSU2カンファレンス2020」での情報発信
2月4日、5日	国土交通省 下水道技術海外実証事業(WOW TO JAPANプロジェクト)でのPR実施
2月13日	かわさき水・環境ビジネス海外展開セミナーの開催
2月27日	Smart City Conference with JASCA in Makassarでの情報発信