
2023年度 第1回幹事会資料

2023年4月25日

かわさき水ビジネスネットワーク



KAWA·BIZ·NET

世界の水環境改善に向けて

1 2022年度(11月～3月)の活動報告

2 会員の入退会の報告

3 2023年度の活動計画

4 2023年度かわBizネット総会の開催について

1 2022年度(11月～3月)の活動報告

(1) 会員への協力

(2) 海外での活動(川崎市)

(3) オンラインセミナーの開催

(4) 会員への情報提供

(5) 海外への情報発信

(1) 会員への協力 (1/4) ～会員の各種スキームに対する活動のサポート～

★ ① JICA/中小企業・SDGsビジネス支援事業 ～ベトナム国/バリア・ブントウ省～

事業名	ベトナム国 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
実施体制	(株)バルテクノ、オリジナル設計(株)、川崎市上下水道局、COPRONA(株) ほか
調査内容	水需要が急増するベトナム南部経済圏(バリア・ブントウ省など)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	令和4年3月8日～令和5年6月30日

【2022年度11月～3月の活動】

- ✓ 第3回目の現地調査及び現地ワークショップを令和5年2月に実施
- ✓ 本邦受入活動を令和5年3月に実施
- ✓ 国内活動として業務完了報告書の作成

(1) 会員への協力 (2/4) ～会員の各種スキームに対する活動のサポート～

★ ① JICA/中小企業・SDGsビジネス支援事業 ～ベトナム国/バリア・ブンタウ省～



第3回現地調査及び現地ワークショップ開催状況



本邦受入活動における川崎市上下水道事業管理者表敬及び現地視察

(1) 会員への協力 (3/4) ～会員の各種スキームに対する活動のサポート～

★ ② JICA/中小企業・SDGsビジネス支援事業 ～ベトナム国～

事業名	ベトナム国 高効率・環境配慮型下水汚泥濃縮・脱水装置導入ニーズ確認調査
実施体制	(株)研電社、川崎市上下水道局
調査内容	ベトナム国における課題である下水汚泥の効率的な処理に向けて、当該製品(固液分離機)のみならず汚泥の有効利用(コンポスト化やバイオガス発電に関する需要量など)も検討し、今後、他企業の技術を組み合わせたパッケージで導入などのビジネス展開を検討する。
実施期間	令和5年度契約から8か月程度

【2022年度11月～3月の活動】

- ✓ JICA事業に対する応募に向けた支援を実施
(JICAとのコンサルテーションの実施調整や応募書類作成支援)
- ✓ 2022年度JICA中小企業・SDGsビジネス支援事業(ニーズ確認調査)に採択

(1) 会員への協力 (4/4) ～会員の各種スキームに対する活動のサポート～

 ③ 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)※1」～コスタリカ国～

 ④ 環境省「アジア水環境改善モデル事業※2」～ベトナム国～

■ 国土交通省及び環境省の2つのスキームに対して川崎市内の中小企業(1社)が応募

※国土交通省の事業については令和5年3月24日に応募済み(採択結果は4月下旬通知予定)

※環境省の事業については令和5年4月7日に応募済み(採択結果は4月下旬通知予定)

【2022年度11月～3月の活動】

✓ 各事業に対する応募に向けた支援を実施 (国交省や環境省との事前打合せの実施調整や応募書類作成支援)

※1 下水道技術海外実証事業(WOW TO JAPAN プロジェクト)

我が国の下水道技術を海外で実証し、その有効性等を確認するとともに、当該技術の普及活動を通じて現地政府関係者等の理解醸成を図り、海外における我が国下水道技術の普及を促進することを目的とした事業

※2 アジア水環境改善モデル事業

水質汚濁が深刻化しているアジア・大洋州地域における水ビジネス市場への我が国民間企業等の進出を促進し、進出企業等の技術力を活用して水環境が改善されることを目指した事業

(2) 海外での活動(川崎市) (1/3)

① ラオス国でのJICA技術協力プロジェクト

案件名

水道事業運営管理能力向上プロジェクト(MaWaSU2)



実施期間

2018年5月～2023年12月

目標

ラオス国の国家目標達成に向けて、水道セクター管理体制と水道公社の水道事業能力を強化するために必要な基盤を整備する

職員派遣

長期専門家(サブチーフアドバイザー／水道技術)及び短期専門家の派遣

その他

埼玉県、さいたま市、横浜市、川崎市及びJICAによりプロジェクト実施に関する協定は締結済

【2022年度11月～3月の活動】

- ✓ 長期専門家の活動継続
- ✓ 現地セミナー開催に合わせて職員を派遣(令和4年12月)
- ✓ 当該年度4人目となる短期専門家を派遣(令和5年1月)
- ✓ 本邦研修に伴い研修生受入れを実施(令和5年2月)



本邦研修修了時の集合写真

(2) 海外での活動(川崎市) (2/3)

② インドネシア国・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)

MaKaPro

案件名 マカッサル市における地下漏水対策実行能力向上プロジェクト - 水資源の有効利用に向けて -

実施期間 2022年11月～2025年10月

**事業目標
(アウトプット)**

(1)パイロットエリアにおける地下漏水調査計画の作成支援、地下漏水調査及び漏水修理工事の実行支援
(2)マカッサル市水道公社職員の地下漏水発見能力の向上支援
(3)マカッサル市水道公社職員の漏水修理技術の向上支援
(4)本事業の活動成果及び漏水防止に関する技術の共有・普及支援

実施体制

【日本側】川崎市上下水道局・かわBizネット会員企業
【インドネシア側】マカッサル市水道公社

【2022年度11月～3月の活動】

- ✓ JICAとの契約(令和4年11月)
- ✓ ベースライン調査の実施(令和4年12月)
- ✓ キックオフセミナーの開催(令和5年1月)



ベースライン調査の様子



キックオフセミナー集合写真

(2) 海外での活動(川崎市) (3/3)



③ インドネシア国・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)

BKGプロジェクト

案件名

バンドン市における排水水質改善に向けた能力向上プロジェクト

実施期間

2023年5月(予定)～2026年4月(予定)

事業目標
(アウトプット)

(1)水環境に対する住民向け啓発資料及び職員向け下水道研修教材が作成される
(2)下水道研修を実施する関係者の能力が強化される
(3)住民の水環境への意識が向上する

実施体制

【日本側】川崎市上下水道局・かわBizネット会員企業
【インドネシア側】バンドン市、バンドン市水道公社

【2022年度11月～3月の活動】

- ✓ JICAとの契約交渉
- ✓ 契約前最終調整のための現地渡航(令和5年3月)



バンドン市官房長(市のNo.2)との協議

(3) オンラインセミナーの開催 (1/3)

- ✓ 環境省水環境課の「アジア水環境改善モデル事業」をテーマとしたオンラインセミナーを開催

日程・会場	2022年12月23日(金) 10:00-11:30 オンライン(Zoom)
参加者数	かわBizネット会員ほか 約25名
主催	かわさき水ビジネスネットワーク(川崎市上下水道局)
内容	<p>講演① 「アジア地域における水環境改善協力について」(環境省 水・大気環境局 水環境課)</p> <p>講演② 「フィジー国における嫌気好気ろ床法(A2F法)を活用した低環境負荷型水処理・資源循環システム普及事業」(株式会社日立製作所)</p> <p>講演③ 「ラオス国世界遺産都市における高度処理型浄化槽の導入による水環境改善事業」 (公益財団法人日本環境整備教育センター)</p>

(3) オンラインセミナーの開催 (2/3)

講演①



環境省水・大気環境局水環境課

講演②



株式会社日立製作所

講演③



公益財団法人日本環境整備教育センター

川崎市 開会挨拶

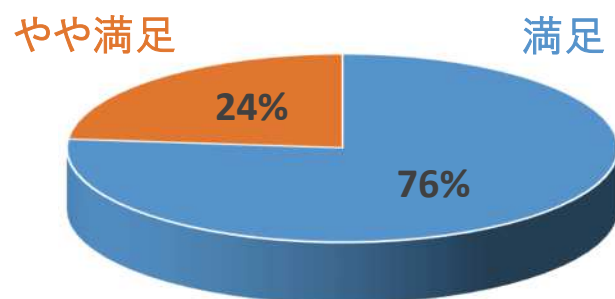


川崎市上下水道局経営戦略・危機管理室

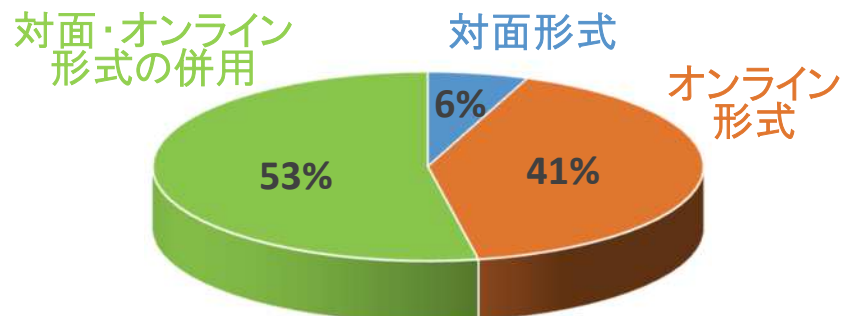
(3) オンラインセミナーの開催 (3/3)

- ✓ セミナー終了後、参加者にアンケートを実施 (アンケート回答率:約70%)
- ✓ 今回のセミナーに関しては非常に高い満足度が得られた
- ✓ 今後のセミナーの開催形式の要望は、オンライン形式もしくは対面形式とオンライン形式の併用を希望する意見が多数であった

セミナー参加者の満足度



今後のセミナー開催形式



コメント例:

- 採択企業の活用事例紹介に十分時間を取っていただき、予想していたよりもはるかに詳細な情報をご提供いただけた。海外での実証の実施事例として非常に参考になった。
- 他の省庁(国交省、JICA、経済産業省等)の海外展開支援プログラムについても今回のようにセミナーで取り上げていただけると大変参考になる。

(4) 会員への情報提供

メルマガ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(2022年度11~3月):21回 ※ 昨年度同時期:23回

《内訳》

■ セミナー・報告会等の開催案内(10件)

- ・ JETRO ウェビナー「 Bangladesh・水インフラビジネス」について
- ・ 川崎市経済労働局「SDGsセミナー・グリーンイノベーションクラスター交流会」の開催について ほか

■ 関係省庁・団体の調査案件等の募集(4件)

- ・ 国交省「令和5年度下水道技術海外実証事業(WOW TO JAPANプロジェクト)」の公募開始について
- ・ 環境省「令和5年度アジア水環境改善モデル事業」に係る実現可能性調査(FS)実施機関の募集について ほか

■ お知らせ(7件)

- ・ 協力団体として環境省の御参画について ほか

(5) 海外への情報発信 (1/3)

第15回 川崎国際環境技術展

① 第15回川崎国際環境技術展への出展

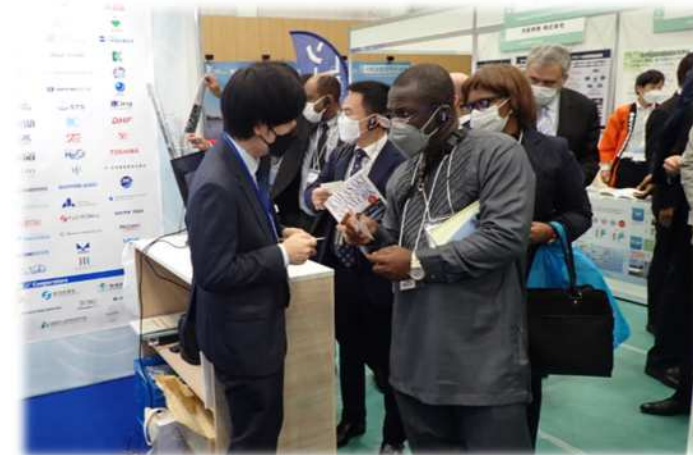
- ✓ 2022年11月17日(木)、18日(金)に「第15回川崎国際環境技術展」に上下水道局とともにかわビズネットのブースを出展
- ✓ 海外や日本の企業、市民等の来場者に対し、『ポスター展示』や『かわビズネット事業紹介カタログ』の配布、『かわビズネット紹介プロモーション・ビデオ』の放映を通じてかわビズネットの活動をPR



かわビズネットブース全景



海外からの来場者対応



海外からの来場者対応

(5) 海外への情報発信 (2/3)

② 海外からの研修生・視察者の受入機会を通じたかわ Biz ネットPR

- ✓ 海外からの渡航制限が緩和されたことに伴い、2022年度11月～3月における視察・研修については対面で18名の受入れを実施

受入実績		2022年度 11月～3月	2021年度 同時期	2020年度 同時期	2019年度 同時期
総数		7か国18名	4か国9名※	0名	20か国52名
内訳	研修生	1か国9名	0名	0名	13か国22名
	視察者	7か国9名	4か国9名※	0名	9か国30名
国・地域		ラオス(10) ナイジェリア(1) エチオピア(1) 東ティモール(1) カンボジア(1) ルワンダ(1) ベトナム(3)	韓国(1) 中国(香港含)(6) マレーシア(1) シンガポール(1)	-	モンゴル(15) インド(5) インドネシア(4) 中国(3) ほか

※・・・オンライン視察



長沢浄水場 視察

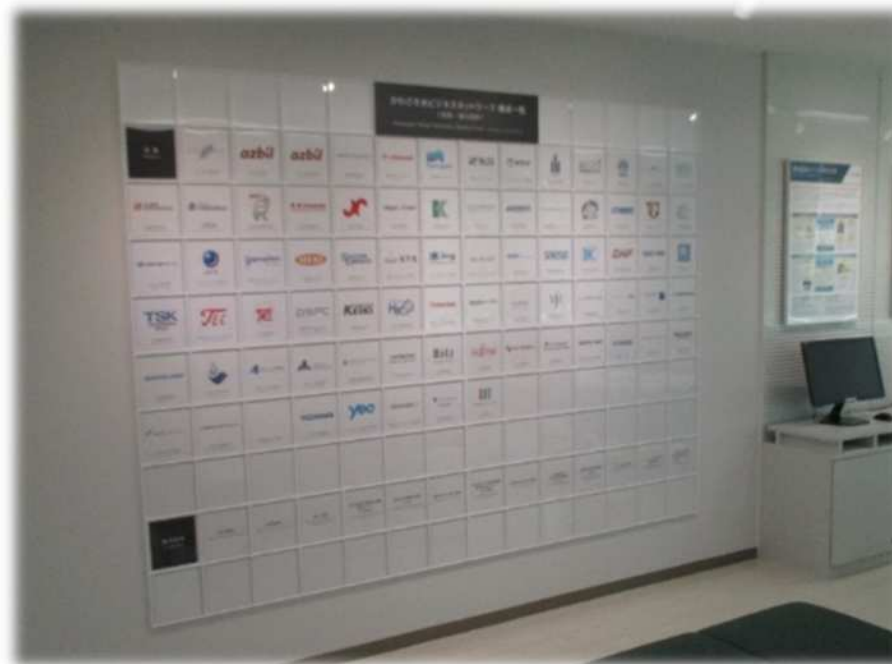
(5) 海外への情報発信 (3/3)

③ 広報施設内「かわ Biz ネットコーナー」での情報発信

- ✓ 長沢浄水場内「水とかがやく未来館」、入江崎水処理センター内「ワクワクアクア」の両広報施設において訪問者へのかわ Biz ネットに関する情報発信を実施



海外からの訪問者による「水とかがやく未来館」内
かわ Biz ネットコーナー視察



「ワクワクアクア」かわ Biz ネットコーナー

2 会員の入退会の報告

(1) 新規会員の報告

(2) 退会の報告

(1) 新規会員の報告

○ 2022年11月～2023年3月における会員の新規入会はなし

(2) 退会の報告

○ 2022年11月～2023年3月における会員の退会はなし

2023年3月31日時点 ……会員数:89会員 協力団体:13団体

- ▶ かわBizネットは、海外展開に意欲のある企業・団体が集まり、機動的に取組を行うことが設立の趣旨であり、世界の水環境改善に貢献するため、民間企業と川崎市が連携、協調して水ビジネスを推進することを目的としている。

3 2023年度の活動計画

(1) 2023年度かわビズネット組織体制

(2) 案件化に向けた取組

(3) 海外での活動(川崎市)

(4) 会員への情報提供・海外への情報発信等

(1) 2023年度かわBizネット組織体制(4月1日現在)

➤ 役員:変更なし

※ 会長:小泉明 東京都立大学都市環境学部特任教授、特別顧問:川崎市長、川崎商工会議所会頭

➤ 89会員・13協力団体が参画

※ 詳細は、本資料『2 会員の入退会報告について』を参照

➤ 幹事会員:変更なし

※ 伊藤忠商事(株)、川崎商工会議所、JFEエンジニアリング(株)、東芝インフラシステムズ(株)、(株)みずほ銀行、(株)横浜銀行、川崎市

➤ 事務局:川崎市上下水道局(下表のとおり)

	職名	2023.3.31まで	2023.4.1から
川崎市 上下水道局	経営戦略・危機管理室長	山本 昇二	山梨 雅徳
	経営戦略・危機管理室担当課長〔国際事業推進〕	升潟 大介	升潟 大介 (変更なし)
	経営戦略・危機管理室担当係長〔国際事業推進〕	奥野 浩史	奥野 浩史 (変更なし)
	経営戦略・危機管理室担当係長〔国際事業推進〕	和地 妙	和地 妙 (変更なし)
	経営戦略・危機管理室担当係長〔国際事業推進〕	奥村 誓悟	奥村 誓悟 (変更なし)

(2) 案件化に向けた取組 (1/2)

★ ① JICA/中小企業・SDGsビジネス支援事業 ～ベトナム国/バリア・ブントウ省～

- 『ベトナム国 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』

≪今後の予定≫

- ✓ 完了報告書の作成、とりまとめ
- ✓ JICA中小企業・SDGsビジネス支援事業「普及・実証・ビジネス化事業」への応募、採択に向け支援を継続

★ ② JICA/中小企業・SDGsビジネス支援事業 ～ベトナム国～

- 『ベトナム国 高効率・環境配慮型下水汚泥濃縮・脱水装置導入ニーズ確認調査』

≪今後の予定≫

- ✓ JICAとの契約後、提案企業とともに複数回の現地渡航調査を実施
- ✓ JICA中小企業・SDGsビジネス支援事業「ビジネス化実証事業」への応募、採択に向け支援を継続

(2) 案件化に向けた取組 (2/2)

③ 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)」～コスタリカ国～

★ ④ 環境省「アジア水環境改善モデル事業」～ベトナム国～

- ▶ 市内中小企業による各種事業(応募済み)の実施

《今後の予定》

- ✓ 採択された場合：契約後に提案企業とともに複数回の渡航調査を実施
- ✓ 不採択だった場合：翌年度事業への応募、採択に向け支援を継続

⑤ その他

- ▶ 会員の新たな案件形成に向けてセミナーの開催や情報共有などを推進
- ▶ JICA草の根技術協力事業と連携し、本邦研修に合わせて会員向けのセミナー等を検討
(現地の状況やニーズ等を直接聞ける機会を設けることを検討)

(3) 海外での活動(川崎市)

① ラオス国でのJICA技術協力プロジェクト「水道事業運営管理能力向上プロジェクト(MaWaSU2)」

《今後の予定》

- ✓ 現在赴任中の長期専門家が現地活動を継続及び短期専門家について追加派遣を実施
- ✓ 本邦研修の実施(令和5年6月)

② インドネシア国・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)

《今後の予定》

- ✓ 令和5年度に4回の現地渡航調査を実施
- ✓ 令和5年度にマカッサル市水道公社幹部級及び実務者の本邦研修(各1回ずつ)を実施

③ インドネシア国・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)

《今後の予定》

- ✓ 令和5年度に契約後、キックオフセミナー及び4回の現地渡航調査を実施
- ✓ 令和5年度にバンドン市及びバンドン市水道公社幹部級及び実務者の本邦研修(各1回ずつ)を実施

(4) 会員への情報提供・海外への情報発信等

① 会員・協力団体のネットワーク強化に向けた機会の創出

- ✓ 会員に有用なセミナー、交流会等を開催

② メルマガ配信による情報提供

- ✓ メルマガ配信やかわビズネット会員専用ホームページ等による情報の随時提供

③ 海外からの研修生・視察者の受入機会を通じたかわビズネットPR

- ✓ 上下水道施設の視察に合わせてかわビズネットのPRを実施

④ 広報施設内「かわビズネットコーナー」での情報発信

- ✓ 「かわビズネットコーナー」がある長沢浄水場内広報施設「水とかがやく未来館」、入江崎水処理センター内広報施設「ワクワクアクア」での情報発信の実施
- ✓ コーナー内企業展示について希望に応じて展示企業の入替えを実施

⑤ 第16回川崎国際環境技術展（開催予定日：2023年11月15日、16日）でのPR

- ✓ 前回に引き続きブースを出展し、海外や日本の企業・市民などの訪問者に活動をPR

4 2023年度かわBizネット総会の開催について

2023年度かわBizネット総会の開催について（1／2）

①開催日時 2023年7月7日(金) 15:30～17:00（総会終了後意見交換会を予定）

②開催形式 2022年度と同様に『対面-オンライン併用(ハイブリッド)形式』で実施

③開催場所 川崎商工会議所2階会議室1～4及びWeb(Zoom)

④次第案

1. 開 会

2. 主催者挨拶

3. 協力団体等紹介

4. 議 題（活動報告及び活動計画）

5. 講 演

6. 閉 会

【2023年度の講演(案)】

① 環境省からの講演

環境省における最近の動向と「アジア水環境改善モデル事業」について

② 株式会社ベルテクノからの講演

JICA中小企業・SDGsビジネス支援事業(案件化調査)に関する調査報告及び今後の展望

2023年度かわビズネット総会の開催について（2/2）

⑤意見交換会

- ✓ 昨年度に引き続き、総会後に意見交換会を実施

開催方式(案)

【案1】 テーブル立食形式：缶ビールを準備

【案2】 テーブル立食形式：お茶を準備（令和4年度と同様）

【案3】 名刺交換会（令和3年度と同様）



昨年度の意見交換会の様子