
2024年度 第2回幹事会資料

2024年11月6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 2024年度(4月～10月)の活動報告

2 2024年度(11月～3月)の活動計画

3 2024年度かわBizネット活動レビューアンケートの中間報告

1 2024年度(4月～10月)の活動報告

(1) かわさき水ビジネスネットワーク2024年度総会実施結果

(2) 会員への協力

(3) 海外での活動(川崎市)

(4) セミナーの開催

(5) 会員への情報提供

(6) 海外への情報発信

(7) 会員の入退会の報告

(1) かわさき水ビジネスネットワーク2024年度総会実施結果 (1/3)

- ✓ かわさき水ビジネスネットワーク2024年度総会は、2022・2023年度に引き続き対面-オンラインハイブリッド形式で実施。



総会会場の様子(オンライン配信併用)

日時	2024年7月5日(金) 総会 15時30分～17時00分 意見交換会 17時15分～18時30分
会場	・川崎商工会議所 会議室1～4 ・オンライン(Zoom)

- ✓ 総会・意見交換会の参加者は次のとおり

▶ 総会

※()内:オンライン参加の数

	役員	協力団体	オブザーバー	会員	合計
団体・社数	3 (0)	11 (5)	2 (1)	47 (16)	63 (22)
出席者数	3 (0)	14 (5)	5 (4)	67 (18)	89 (27)

▶ 意見交換会(対面のみ)

	役員	協力団体	オブザーバー	会員	合計
団体・社数	1	3	1	24	29
出席者数	1	5	1	40	47

(1) かわさき水ビジネスネットワーク2024年度総会実施結果 (2/3)

- ✓ 活動報告のほか、上下水道施策に関する最新動向を国土交通省が、また、JICA中小企業・SDGsビジネス支援事業について独立行政法人国際協力機構(JICA)が講演を実施



国土交通省からの講演の様子



JICAからの講演の様子

- ✓ 対面形式での意見交換会を実施

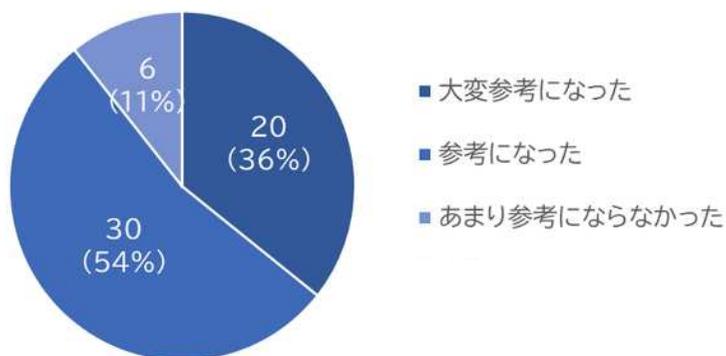


意見交換会の様子

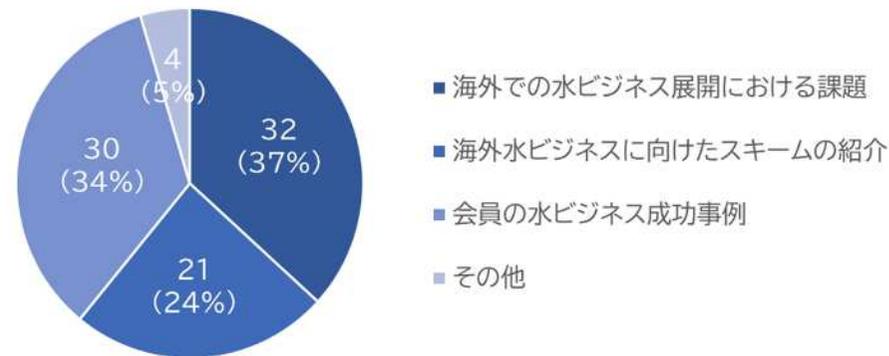
(1) かわさき水ビジネスネットワーク2024年度総会実施結果 (3/3)

- ✓ かわBizネット総会の内容、今後取り上げてほしいテーマ等に関してアンケートを実施
- ✓ 各種講演について、会員にとっておおむね参考となる内容となっていた
- ✓ 海外水ビジネス展開における課題や成功事例が今後取り上げてほしいテーマとして挙げられた

講演について



今後の総会で取り上げてほしいテーマについて



コメント

- ・かわBizネットとして海外向け情報発信も含め盛んに活動されているとのこと理解することができました。
- ・引き続き世界の水問題に日本の技術でアプローチしていくことができるよう、活動を進めて頂けると幸いです。
- ・意見交換会では、他企業と交流ができ有意義な時間を過ごすことが出来ました。

(2) 会員への協力 ～会員の各種スキームに対する活動のサポート～

★ ① 環境省／アジア水環境改善モデル事業 ～ベトナム国ダナン市～

事業名	ベトナム国ダナン市における有機汚泥減容化装置の導入による公共用水域の水環境改善事業
実施体制	日本ミクニヤ(株)、川崎市上下水道局、京都大学
調査内容	ベトナム国ダナン市の埋立最終処分場において、有機汚泥の減容化及びバイオマス資源化による水質改善効果の確認(浸出水及び周辺河川水質測定等)を行う。また、ビジネスモデルの構築や将来的な事業展開を見据えながら本提案技術の事業効果を検証する。
実施期間	令和5年7月～令和7年3月(検討会で承認されるとR8まで継続実施可能)

【2024年度4月～10月の活動】

- ✓ 現地実証試験開始に向けた準備
- ✓ 現地セミナー開催に向けた準備

(3) 海外での活動(川崎市) (1/5)

① ラオス国でのJICA技術協カプロジェクト

案件名

水道事業運営管理能力向上プロジェクト(MaWaSU3)



実施期間

2024年2月～2028年2月

目標

- (1)国行政の法令執行・モニタリング・管理能力強化
- (2)水道施設整備計画策定のための県行政と水道公社間の連携体制の強化
- (3)水道公社に対する能力強化プログラムの体系化

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

【2024年度4月～10月の活動】

- ✓ 長期専門家の派遣(2年)
- ✓ 短期専門家(1名)を派遣(10月～(45日間))



JCC集合写真



現地での長期専門家の活動状況

(3) 海外での活動(川崎市) (2/5)

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、地下漏水調査及び漏水修理工事の実行
(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
(3)マカッサル市水道公社職員の漏水修理技術の向上
(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

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

【2024年度4月～10月の活動】

- ✓ 現地活動(6月、8月、10月)
- ✓ 本邦研修の実施(7月)
- ✓ 国内活動(適宜)



本邦研修の様子



現地活動の様子



現地での協議の様子

(3) 海外での活動(川崎市) (3/5)

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～2026年4月
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の作成 (2)下水道研修を実施する関係者の能力強化 (3)住民の水環境への意識向上
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

【2024年度4月～10月の活動】

- ✓ 現地活動(6月、8月)
- ✓ かわBizネット会員技術・製品PR(8月)
- ✓ 本邦研修の実施(10月)
- ✓ 国内活動(適宜)



現地活動の様子



8月職員研修の様子



かわBizネットPR集合写真

(3) 海外での活動(川崎市) (4/5)

 かわさき水ビジネスネットワーク会員企業PR 【バンドン・ミッション】



面談①バンドン市役所



面談②バンドン市水道公社



面談③現地企業(Adaro Water)



職員研修に併せたPRの様子



施設見学の様子

(3) 海外での活動(川崎市) (5/5)

バンドン・ミッションの主なご意見

- ✓ バンドンの現状が把握でき、各機関担当者への販促を行えた。
- ✓ 下水処理場の新設や新たな宅内接続工事の計画予定が把握できた。
- ✓ 先方政府の要人に加えて、現地で事業するAdaro Waterプロジェクト事務所への訪問も叶った。
- ✓ 思っていたほど先方、幹部職員との打ち合わせや面談の時間が取れなかった。
- ✓ 引き続きコミュニケーションの支援をお願いしたい。

引き続き事務局としてコミュニケーション支援等のフォローアップを実施

(4)セミナーの開催 (1/5)

✓ カナダビジネスセミナー

日程・会場	2024年4月12日(金) 13:30-15:00 入江崎水処理センター
参加者数	かわビズネット会員ほか 約30名
主催	かわさき水ビジネスネットワーク・日本下水道事業団(JS)共催
内容	<p>講演① 「JSの国際活動とカナダでの活動」 (日本下水道事業団(JS): 松田氏)</p> <p>講演② 「ACWAおよびカナダ下水道市場についての概要」 (カルガリー大学: Mrs. Christine O'Grady、Mr. Kevin Frankowski)</p> <p>講演③ 「カナダ現地法人LM Wastewaterのビジネス紹介」 (LM Wastewater Solutions Inc.: Mr. Kensuke Matsuda)</p>

(4)セミナーの開催 (2/5)

講演②



カルガリー大学の講演

施設見学



わくわくアクア視察の様子

講演③



LM Wastewaterの講演

施設見学



入江崎水処理センター視察の様子

(4)セミナーの開催 (3/5)

✓ かわさき海外展開セミナー

日程・会場	2024年9月27日(金) 14:00-16:00 川崎市役所本庁舎2階ホール
参加者数	かわBizネット会員ほか 約50名
主催	かわさき水ビジネスネットワーク・かわさきグリーンイノベーションクラスター共催
内容	<p>講演① 「マレーシア国ペナン州におけるJICA草の根技術協力事業「持続可能な資源循環型社会の構築に向けた水資源管理支援プロジェクト」について」【参加企業募集】 (八千代エンジニアリング株式会社: 渡辺氏)</p> <p>講演② 「インドネシア国プカンバル市における環境省「脱炭素社会実現のための都市間連携事業」について」 — 事業全体の紹介、これまでの実施状況について (日本工営株式会社: 石渡氏) — 「ナノエマルジョン技術活用事業」のご紹介 (ナノフュエル株式会社: 松村氏)</p>

(4)セミナーの開催 (4/5)



講演の様子



会場の様子



個別面談の様子



意見交換会の様子

(4)セミナーの開催 (5/5)

かわさき海外展開セミナーアンケートの主なご意見

- ✓ 参加企業とのマッチングは、今回が初めて、とても効果的でした。
- ✓ ビジネスに繋がりそうな企業と知り合えた。
- ✓ 交流会で異業種の方とも交流が持てたことは今後のビジネスを拡大する上で有効だと思います。
- ✓ 都市間連携による民間企業の立ち回りが具体的にイメージできた。

川崎市環境局が実施中のマレーシア国ペナン州におけるJICA「草の根技術協力事業」参加者募集の結果

→全体で5社から応募あり (※内かわBizネット会員企業4社)

(5) 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(2024年4～10月):47回 ※ 昨年度同時期:48回

《内訳》

■ セミナー・報告会等の開催案内(25件)

- ・ JETRO「カンボジアのビジネス情報と投資環境ウェビナー」の御案内
- ・ 日本アセアンセンター「東京 ベトナム貿易と投資カンファレンス2024:日越投資貿易協力」の御案内 ほか

■ 関係省庁・団体の調査案件等の募集(8件)

- ・ 環境省「我が国循環産業の海外展開促進のための実現可能性調査事業」の公募について
- ・ 経済産業省「令和5年度補正グローバルサウス未来志向型共創等事業におけるマスタープラン策定等調査事業を実施する再委託先の公募」の御案内
- ・ JICA「2024年度中小企業・SDGsビジネス支援事業」の本公示について ほか

■ お知らせ(14件)

- ・ 【会員の取組】JICA中小企業・SDGsビジネス支援事業の事例紹介(兼松エンジニアリング株式会社) ほか

(6) 海外への情報発信 (1/2)

① 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

- ✓ 2024年度4月～10月における視察・研修については対面で59名の受入れを実施

受入実績		2024年度 4月～10月	2023年度 同時期	2022年度 同時期	2021年度 同時期
総数		6か国59名	2か国17名	1か国7名	0名
内訳	研修生	1か国12名	1か国9名	0名	0名
	視察者	6か国47名	1か国8名	1か国7名	0名
国・地域		カナダ(3) インドネシア(25) 韓国(25) ラオス(1) タイ(1) インド(4)	インド(8) インドネシア(9)	イラク(7)	-



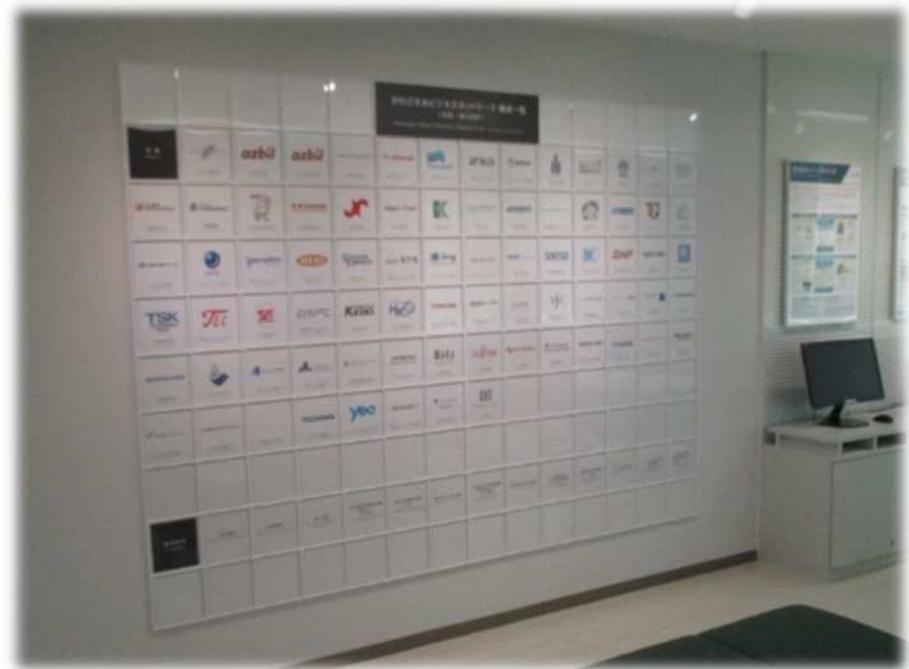
(6) 海外への情報発信 (2/2)

② 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

(7) 会員の入退会の報告

① 新規会員の報告

- 兼松エンジニアリング株式会社 (2024年6月25日入会)
- アクアインテック株式会社 (2024年10月17日入会)

② 退会の報告

- 株式会社デバイス&システム・プラットフォーム開発センター (2024年6月28日退会)
- ABB日本ベーレー株式会社 (2024年7月10日退会)

2024年10月31日時点 ……会員数:94会員 協力団体:12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。

2 2024年度(11月~3月)の活動計画

(1) 案件化に向けた取組

(2) 海外での活動(川崎市)

(3) 会員への情報提供・海外への情報発信等

(1) 案件化に向けた取組

★ ① 環境省／アジア水環境改善モデル事業 ～ベトナム国ダナン市～

- 『ベトナム国ダナン市における有機汚泥減容化装置の導入による公共用水域の水環境改善事業』

≪今後の予定≫

- ✓ 1月に現地セミナーにあわせて渡航を予定
- ✓ 来年度の事業継続に向けて必要な作業を実施

② 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
- 必要に応じて会員の各スキームへの応募に対する支援を実施
- JICA草の根技術協力事業と連携し、かわビズネット会員によるPRの実施(P.23参照)
(技術・製品のPRや現地の状況、ニーズ等を直接聞ける機会を設定)

(2) 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(MaWaSU3)」

《今後の予定》

- ✓ 2024年11月～2025年2月 短期専門家(1名)の追加派遣
- ✓ 2025年1月に本邦研修を実施

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》

- ✓ 2024年12月にマカッサル市水道公社幹部級の本邦研修を実施
- ✓ 2025年1月に現地活動を実施(かわビズネット会員による技術・製品PR)

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》

- ✓ 2024年12月にバンドン市及び水道公社幹部級の本邦研修を実施
- ✓ 2024年11月、2025年2月に現地活動を実施

(3) 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Biz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BizネットPR

- ✓ 上下水道施設の視察に合わせてかわBizネットのPRを実施

④ 広報施設内「かわBizネットコーナー」での情報発信

- ✓ 「かわBiz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

3 2024年度かわBizネット活動レビューアンケートの中間報告

かわビズネット活動レビューについて (1/10)

① レビューの経緯

- ✓ 2015年度 :かわビズネット設立から3年を経過した時点での活動レビューを実施
- ✓ 2020年度 :2015年度レビューから5年を経過した時点での活動レビューの実施
- ✓ 2024年度 :2020年度レビューから4年を経過した時点での活動レビューの実施

② レビューの目的

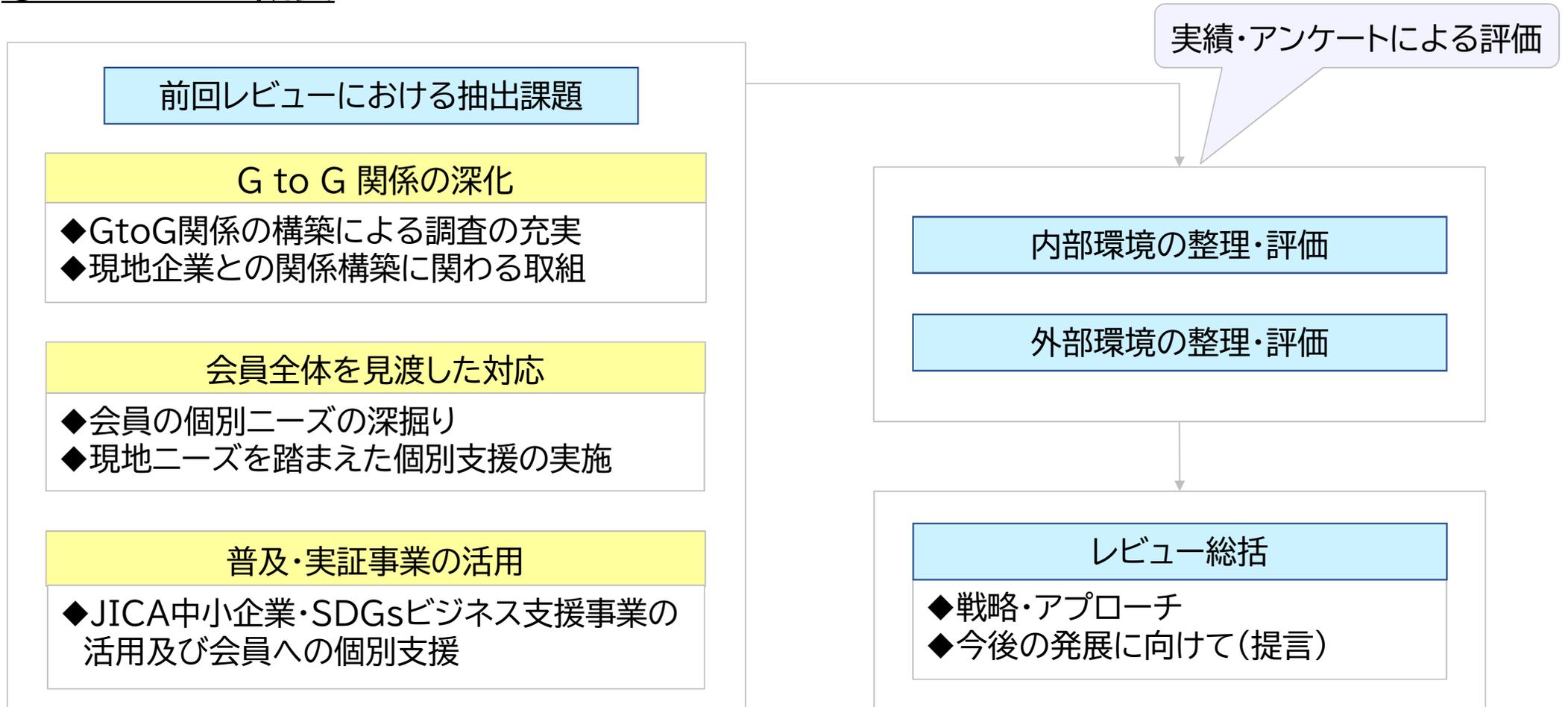
- ✓ 前回レビュー以降の活動の整理・評価
- ✓ 前回レビューの総括を踏まえた取組の整理・評価
- ✓ 今後の更なる発展に向けて目指すべき方向性を検討

③ レビューの方法

- ✓ 活動実績確認
- ✓ 会員へのアンケート調査(実施済み、回答整理中)
- ✓ 類似団体へのアンケート調査(実施中)

かわビズネット活動レビューについて (2/10)

④ レビューの概要



かわビズネット活動レビューについて (3/10)

⑤ レビューアンケート(会員)の結果概要

会員数：93会員(アンケート実施時点の会員数)

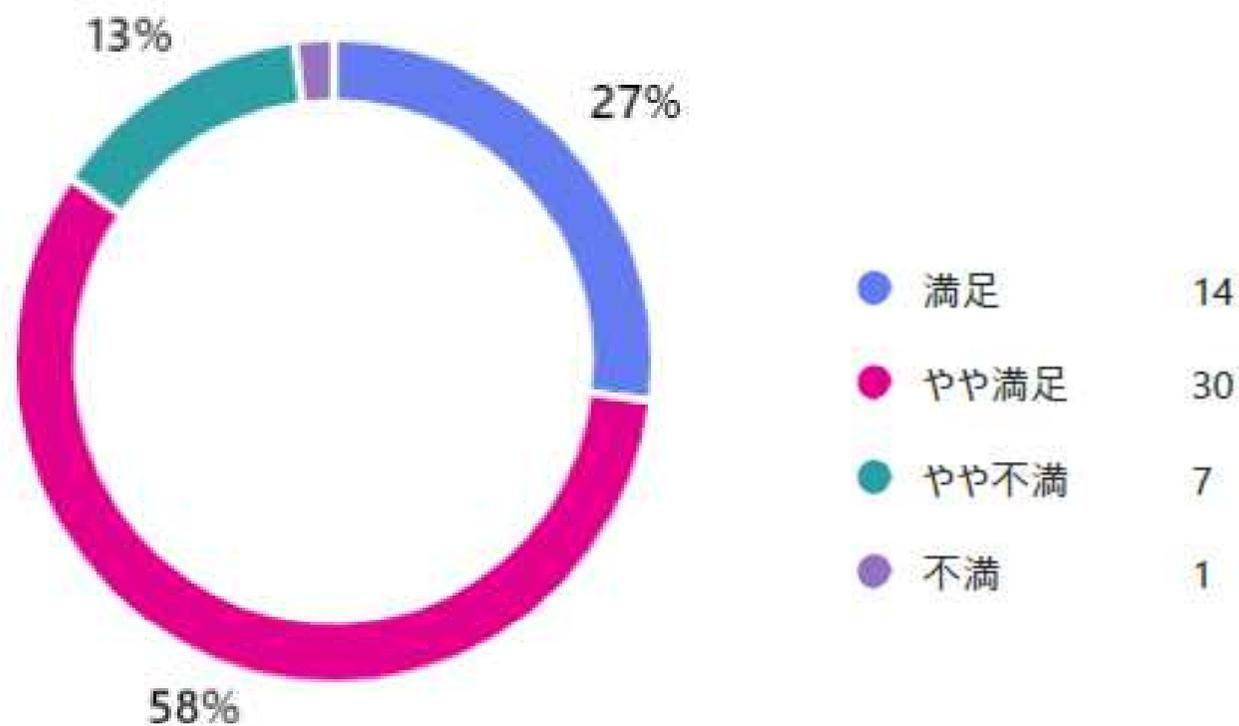
回答数：52会員

回答率：約56%

かわBizネット活動レビューについて (4/10)

⑤ レビューアンケート(会員)の結果概要

- ✓ これまでのかわBizネットの活動に対する満足度

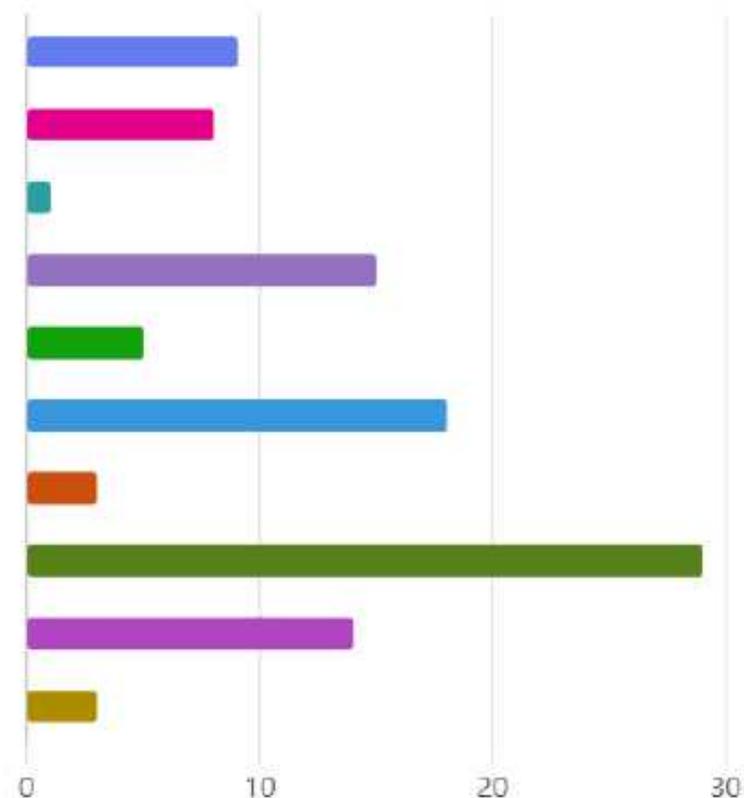


かわビズネット活動レビューについて (5/10)

⑤ レビューアンケート(会員)の結果概要

✓ 活動内容に対するご意見:特によかった取組(最大3つ)

● G to G関係の構築による調査 (ニーズ調査、ミッション団の派遣等)	9
● 各種スキームへの応募・実施支援	8
● チーム形成のコーディネート	1
● 上下水道の事業運営に係る技術・ノウハウの提供	15
● 海外からの来訪者とのマッチング	5
● セミナー・相談会の開催	18
● 海外への情報発信 (国際展示会におけるブース出展等)	3
● 会員への情報提供	29
● 総会・意見交換会	14
● その他	3

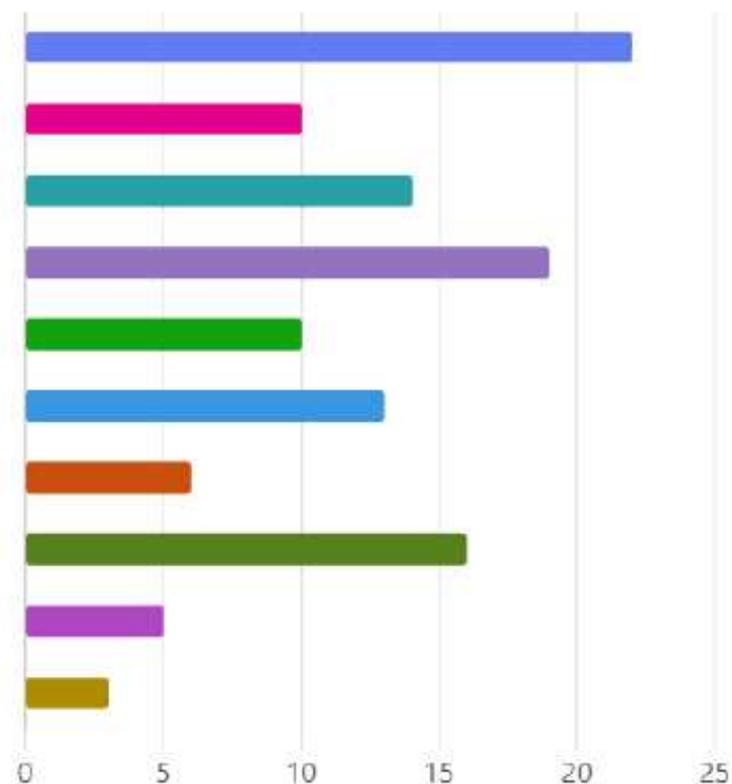


かわBizネット活動レビューについて（6／10）

⑤ レビューアンケート(会員)の結果概要

- ✓ 今後のかわBizネットの活動で重点的に実施してほしい取組(最大3つ)

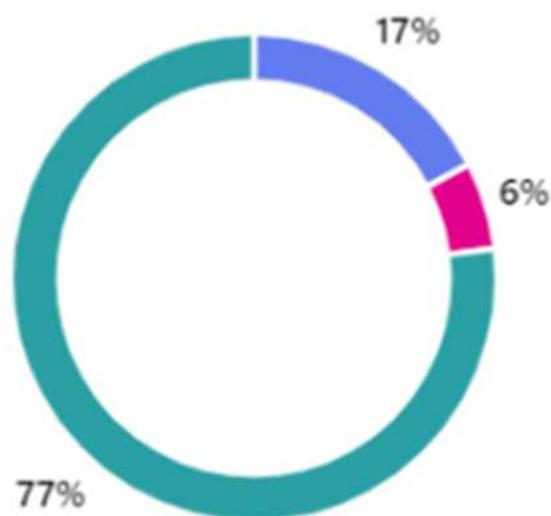
● G to G関係の構築による調査（ニーズ調査、ミッション団の派遣等）	22
● 各種スキームへの応募・実施支援	10
● チーム形成のコーディネート	14
● 上下水道の事業運営に係る技術・ノウハウの提供	19
● 海外からの来訪者とのマッチング	10
● セミナー・相談会の開催	13
● 海外への情報発信（国際展示会における「かわBizネット」ブース出展等）	6
● 会員への情報提供	16
● 総会・意見交換会	5
● その他	3



かわビズネット活動レビューについて (7/10)

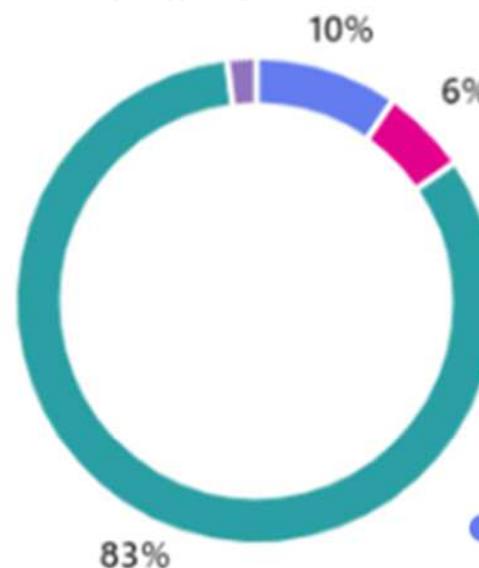
⑤ レビューアンケート(会員)の結果概要

✓ 総会の内容



● 会員の活動内容の紹介を充実して欲しい	9
● 協力団体の事業等の紹介を充実して欲しい	3
● 今のままでよい	40
● その他	0

✓ 総会の開催方法



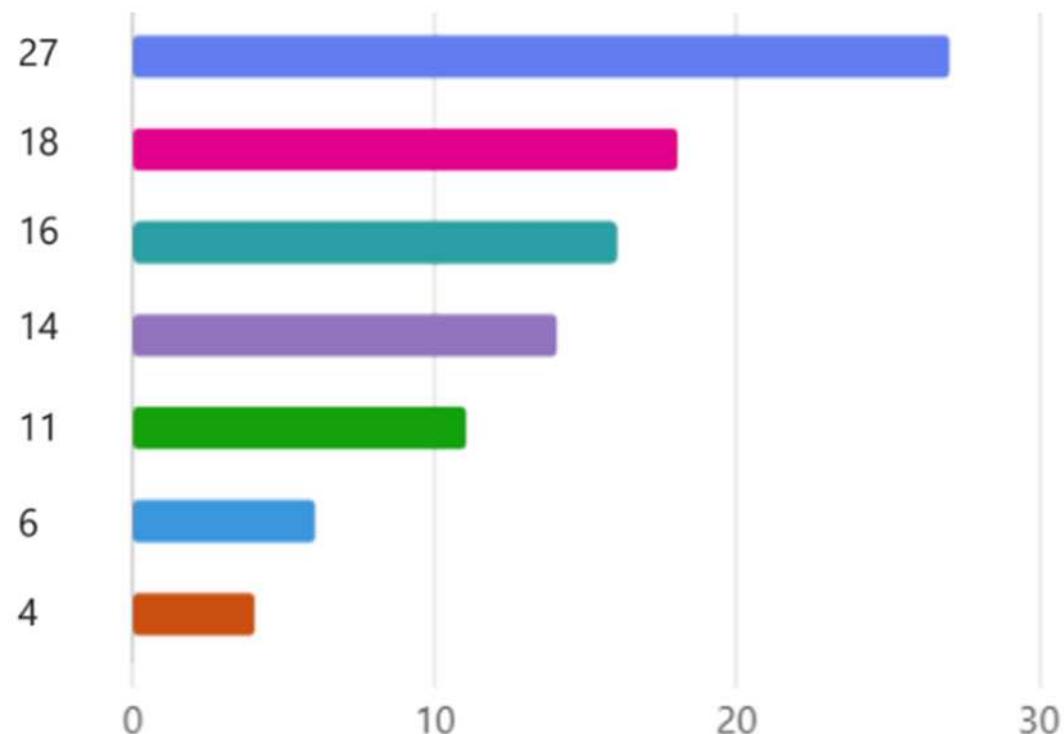
● 対面方式	5
● オンライン方式	3
● 対面・オンラインの併用	43
● 書面方式	1
● その他	0

かわビズネット活動レビューについて (8/10)

⑤ レビューアンケート(会員)の結果概要

✓ 興味のあるスキーム(複数回答可)

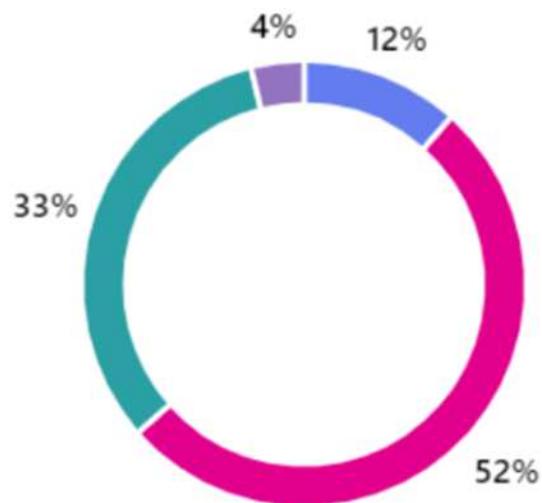
- JICA・中小企業・SDGsビジネス支援事業
- JICA・事業・運営権対応型無償資金協力
- 環境省・アジア水環境改善モデル事業
- 国土交通省・下水道技術海外実証事業 (WOW TO JAPANプロジェクト)
- NEDO・民間主導による低炭素技術普及促進事業 (地球温暖化対策分野)
- JETRO・中小企業海外展開現地支援プラットフォーム
- その他



かわビズネット活動レビューについて (9/10)

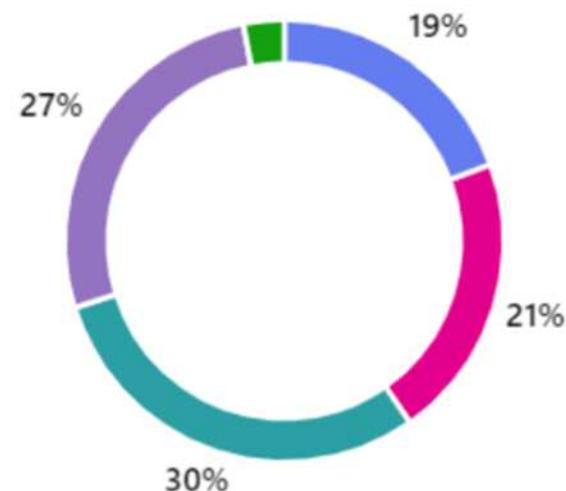
⑤ レビューアンケート(会員)の結果概要

✓ メルマガの配信内容



- 自社の求める情報に合致している 6
- 自社の求める情報にやや合致している 27
- 自社の求める情報にあまり合致していない 17
- 自社の求める情報に合致していない 2

✓ メルマガ配信で、今後充実して欲しい情報



- 国内の海外水ビジネス関連セミナー・イベント情報 13
- 海外の水ビジネス関連のセミナー・イベント（展示会等）情報 14
- 水ビジネス海外展開に係るスキームの情報 20
- 現在の情報提供で十分 18
- その他 2

かわBizネット活動レビューについて (10/10)

⑥ 参考

レビュー報告書 目次案

I かわBizネットの概要

1. 設立の経緯
2. 設立の目的
3. 組織構成
 - (1) 組織構成
 - (2) 会員数の推移

II 活動レビューの方法

1. 目的
 - (1) 経緯
 - (2) 対象期間
 - (3) 目的
2. 実施方法
 - (1) 前回レビューの総括を踏まえた取組の整理・評価
 - (2) 内部環境の整理・評価
 - (3) 外部環境の整理・評価

III 活動レビュー

III-1 前回レビューの課題

1. G to G 関係の深化
2. 会員全体を見渡した対応
3. 普及・実証事業の活用

III-2 内部環境の整理・評価

1. 活動の概況
 - (1) 年度別実績
 - (2) 目標の達成状況
 - (3) 会員の評価と要望
2. 個別活動の評価
 - (1) G to G間の取組
 - (2) 情報の提供・共有・発信
3. 実施体制
 - (1) 総会
 - (2) 幹事会
4. コミュニケーション
 - (1) 総会への出席状況
 - (2) セミナー等への参加状況
 - (3) かわBizHPの閲覧状況等

III-3 外部環境の整理・評価

1. 国の動向との整合性
 - (1) 国の動向
 - (2) 整合性・評価
2. 川崎市の動向との整合性
 - (1) 川崎市の動向
 - (2) 整合性・評価
3. 類似団体との取組比較
 - (1) 類似団体の取組状況
 - (2) 比較評価とかわBizネットの特徴
4. コロナ禍における海外展開

IV 総括

1. 戦略・アプローチ(全体総括)
2. 今後のかわBizネットの発展に向けて