



**KAWA·BIZ·NET**

世界の水環境改善に向けて

# かわさき水ビジネスネットワーク 2021年度の活動報告

2022年7月15日

かわさき水ビジネスネットワーク事務局

# はじめに

1. 「かわビズネット」の組織構成
2. 「かわビズネット」の活動モデル

# 1. 「かわBizネット」の組織構成



## 会長

小泉 明 東京都立大学特任教授

## 特別顧問

福田紀彦 川崎市市長

草壁悟朗 川崎商工会議所会頭

## 協力団体

13団体

## オブザーバー

3団体

## 会員

88団体

# 1. 「かわBizネット」の組織構成

## 協力団体

13団体

### 関係省庁(3)

■厚生労働省

■経済産業省

■国土交通省

### 関係団体(9)

■(独)国際協力機構横浜センター(JICA横浜)

■(株)国際協力銀行(JBIC)

■(公社)日本水道協会(JWWA)

■(独)日本貿易振興機構横浜貿易情報センター(JETRO横浜)

■(公社)日本下水道協会(JSWA)

■(公財)川崎市産業振興財団(KIIP)

■国際連合工業開発機関(UNIDO)

■東南アジア諸国連合貿易投資観光促進センター

■ベトナム経済研究所

### 海外自治体(1)

■クィーンズランド州政府駐日事務所

# 1. 「かわビズネット」の組織構成

オブザーバー

3団体

- 国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO)
- 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 (AIST)
- COPRONA株式会社

# 1. 「かわBizネット」の組織構成

会 員

88団体

幹事会 7会員	伊藤忠商事(株)	(株)みずほ銀行
	川崎商工会議所	(株)横浜銀行
	JFEエンジニアリング(株)	川崎市
	東芝インフラシステムズ(株)	

## 2021年度 幹事会

【第1回】2021年 5月20日  
(オンライン開催)

【第2回】2021年11月25日  
(対面-オンライン併用開催)



2021年度第1回幹事会(オンライン開催)

# 1. 「かわビジネスネット」の組織構成

2021年度入会

5団体

◆ MNJ株式会社



◆ 株式会社石垣



◆ 株式会社エイト日本技術開発



◆ 前澤化成工業株式会社

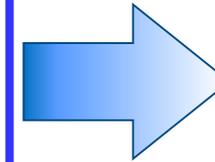
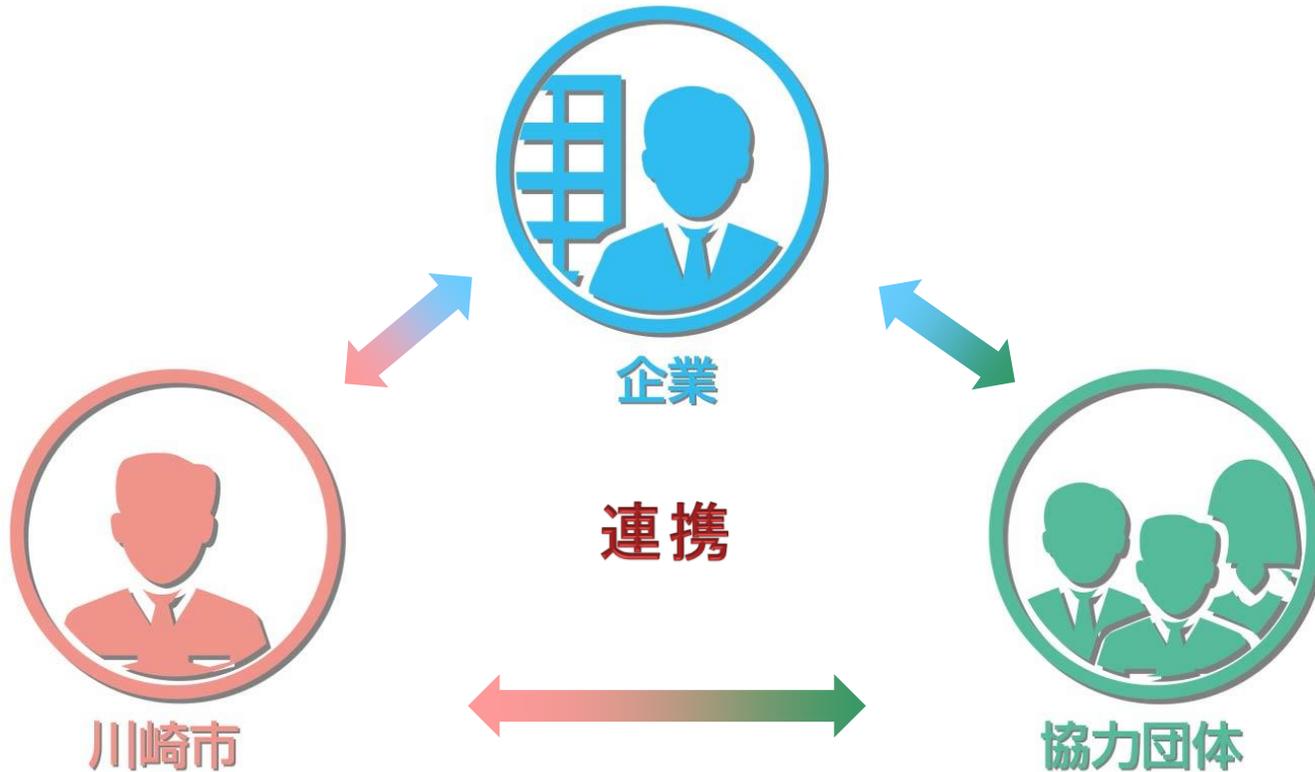


◆ グローバルマネジメントコンサルタンツ有限責任事業組合



# 1. 「かわBizネット」の組織構成

## かわさき水ビジネスネットワーク



世界の水環境改善

水ビジネスの推進

世界の水問題

## 2. 「かわBizネット」の活動モデル

### ① 案件実施

#### ニーズ把握

- ◆ 現地調査
- ◆ ニーズ把握
- ◆ 自治体関係構築

#### スキーム構築・実施可能性調査

- ◆ チーム形成
- ◆ ビジネスモデル形成
- ◆ 実施可能性調査

#### 事業実施

- ◆ 受注事業化
- ◆ 建設完成
- ◆ 運転維持管理

### ② 会員への 情報提供

- ◆ セミナー、ビジネスマッチング等の開催
- ◆ 専用WEBサイト、メールマガジンの活用

### ③ 海外への 情報発信

- ◆ 広報媒体(事業紹介カタログ、プロモーションビデオ)の制作
- ◆ 国際展示会でのブース出展等による「かわBizネット」PR

# 2021年度 活動報告

1. 案件実施に向けた取組
2. 会員への情報提供
3. 海外への情報発信

# 1. 案件実施に向けた取組

## (2) ラオス



ニーズ把握

JICA技術協カプロジェクト  
【水道】

## (1) ベトナム バリアブントウ省



実施可能性調査

JICA「中小企業・SDGs  
ビジネス支援事業」

## (4) インドネシア バンドン市



ニーズ把握

JICA草の根技術協力事業  
【下水道】

## (3) インドネシア マカッサル市



ニーズ把握

JICA草の根技術協力事業  
【水道】

## ★ ベトナム／JICA「中小企業・SDGsビジネス支援事業～案件化調査～」

**事業名称** 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

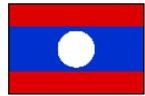
**実施体制** (株)ベルテクノ+外部人材(川崎市上下水道局、かわBizネット会員企業等)

**事業内容** 水需要が急増するベトナム南部経済圏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

- 2019年8月 : JICAから採択 ⇒ コロナの影響で延期
- 2021年度 : JICAとの契約締結に向けた協議を実施  
: 2022年3月に契約締結



ステンレス配水池(写真提供: (株)ベルテクノ) 11



## ラオス/JICA技術協カプロジェクト【水道】

事業名称

水道事業運営管理能力向上プロジェクト (MaWaSU2)

実施体制

川崎市・埼玉県・さいたま市・横浜市・JICA

事業内容

ラオスの水環境改善に向けて水道セクターの管理体制と水道公社の能力を強化するために必要な基盤を整備する

実施期間

2018年5月～2023年12月(5年7か月間)

- 2021年度 : 長期専門家の派遣(1名)(2020年11月～)



現地での長期専門家活動

# 1. 案件実施に向けた取組(3)

ニーズ把握(自治体関係構築)



## マカッサル市/JICA草の根技術協力事業(地域活性化特別枠)【水道】

事業名称

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  
ー水資源の有効利用に向けてー

実施体制

川崎市上下水道局  
かわBizネット会員企業(今後、募集予定)

事業内容

マカッサル市水道公社の地下漏水対策の実行能力の向上を図る

- 2017年10月 : JICAから採択 ⇒ コロナの影響で延期
- 2021年度 : JICAとの契約締結に向けた協議を実施



現地調査(流量計設置箇所) 13

## バンドン市/JICA草の根技術協力事業(地域活性化特別枠)【下水道】

事業名称

バンドン市における水環境改善のための人材育成プロジェクト

実施体制

川崎市上下水道局  
かわBizネット会員企業(今後、募集予定)

事業内容

住民の水環境に対する意識・知識不足を改善するための人材育成を図る

- 2019年4月: JICAから採択 ⇒ コロナの影響で延期
- 2021年度: インドネシア政府とJICAとの署名締結に向けた協議を実施



バンドン市内の汚染された河川 14

## 2. 会員への情報提供

### (1) セミナー等の開催

- ① JICA横浜共催オンラインセミナー  
「ラオスにおける水ビジネスの可能性」
- ② かわさきグリーンイノベーションクラスター(GIC)共催オンライン交流会  
「かわBizネット・GICオンライン交流会」
- ③ 国土交通省共催オンラインセミナー  
「下水道技術海外実証事業(WOW TO JAPANプロジェクト)」

## 2. 会員への情報提供

### ① JICA横浜共催オンラインセミナー

#### 「ラオスにおける水ビジネスの可能性」

日程	2021年11月2日(火) 15:00-16:15
参加者	かわビジネスネット、GIC会員含む 約40名
内容	<p>講演 1:「JICA中小企業・SDGsビジネス支援事業紹介」(JICA横浜)</p> <p>講演 2:「川崎市上下水道局の国際事業とJICA事業との連携」(川崎市上下水道局)</p> <p>講演 3:「ラオスにおけるビジネスの概況や水分野の現場からみえる課題紹介など」 (JICAラオス事務所・MaWaSU2プロジェクト)</p> <p>講演 4:「中小企業にでもできる国際展開のカタチ」(株式会社トーケミ)</p>



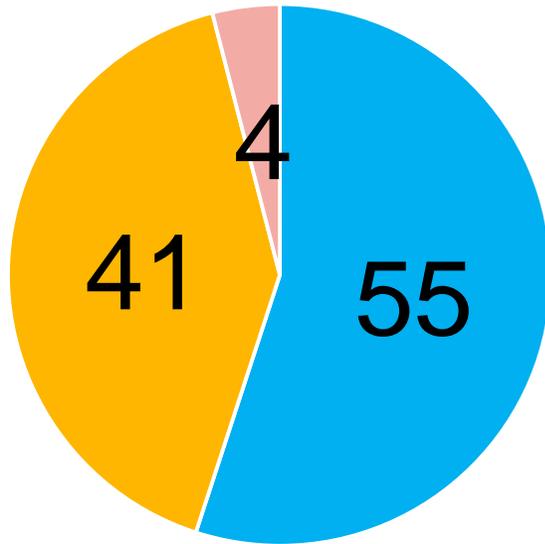
## 2. 会員への情報提供

### ① JICA横浜共催オンラインセミナー

#### 「ラオスにおける水ビジネスの可能性」

参加者アンケート結果(回答率:66%)

#### 参加者満足度



■ 満足 ■ やや満足 ■ やや不満足

#### コメント(一部抜粋)

- ① 現地に出張できない状況のため、ビジネス環境等の現地の情報が得られて良かった。
- ② 他のアセアン諸国(ベトナム・カンボジア等)についても取り上げてほしい。

## 2. 会員への情報提供

### ② かわさきグリーンイノベーションクラスター(GIC)共催オンライン交流会

#### 「かわBizネット・GICオンライン交流会」

日程	2021年12月21日(火) 14:00-16:40
参加者	かわBizネット、GIC会員含む 約20名
内容	<p><b>【第1部】</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>希望する企業(7社)による自社PR</li><li>「産学公民連携共同研究事業」について(川崎市環境局環境総合研究所)</li></ul> <p><b>【第2部】</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>個別交流(15分×4セッション)</li></ul>



## 2. 会員への情報提供

### ③ 国土交通省共催オンラインセミナー

#### 「下水道技術海外実証事業(WOW TO JAPANプロジェクト)」

日程	2022年2月10日(木) 15:00-16:30
参加者	かわBizネット、GIC会員含む 約40名
内容	<p>講演 1:「下水道技術海外実証事業(WOW TO JAPAN プロジェクト)について ～官民連携による国際展開のこれから～」(国土交通省)</p> <p>講演 2:「川崎市上下水道局の国際事業」(川崎市上下水道局)</p> <p>講演 3:「WOW TO JAPAN 取組紹介」(株式会社石垣)</p> <p>講演 4:「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)</p>

下水道技術海外実証事業  
(WOW TO JAPANプロジェクト)について  
～官民連携による国際展開のこれから～

令和4年2月10日国土交通省  
水管理・国土保全局 下水道部企画課  
国際・技術室 国際展開推進係長 新田和宏

 国土交通省  
Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism

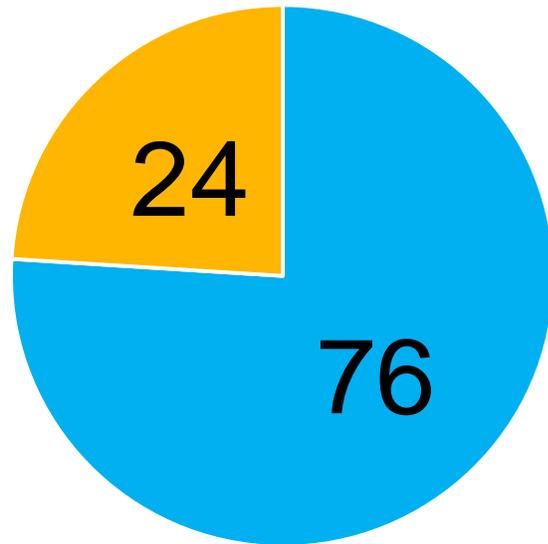
## 2. 会員への情報提供

### ③ 国土交通省共催オンラインセミナー

「下水道技術海外実証事業(WOW TO JAPANプロジェクト)」

参加者アンケート結果(回答率:50%)

#### 参加者満足度



■ 満足 ■ やや満足

#### コメント(一部抜粋)

- ① 具体事例の紹介があり、今後の事業展開をイメージしやすかった。
- ② 直接、採択企業からスケジュールや苦労した点等を聞くことができ、WOW TO JAPAN事業の具体的なイメージを持つことが出来た。

## 2. 会員への情報提供

### (2) メール配信

情報提供回数: 78回

#### ■ セミナー・報告会等の開催案内(35件)

- NEDO「第2回NEDO海外実証オンラインセミナー」のお知らせ
- JETRO「インドネシア環境ビジネスニーズ調査オンラインセミナー」のお知らせ ほか

#### ■ 関係省庁・団体の調査案件等の募集(21件)

- JICA「中小企業・SDGsビジネス支援事業 2021年度第二回本公示」のお知らせ
- 国土交通省「令和4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」のお知らせ ほか

#### ■ お知らせ(22件)

- 経済産業省「日本企業による適応グッドプラクティス事例集」のご紹介
- 環境省「令和4年度環境技術実証事業 実証対象技術の募集」のお知らせ ほか

# 3. 海外への情報発信

## (1) 国際展示会でのブース出展

### 第14回川崎国際環境技術展でのブース出展



- 2021年11月16日(火)～26日(金)にオンライン開催
- 「事業紹介カタログ」、「プロモーションビデオ」により、かわBizネット活動をPR
- 海外や日本企業、市民等が閲覧(訪問者数47人)



出展ブースのエントランス



かわBizネットの国際展開の取組紹介

# 3. 海外への情報発信

## (2) 海外からの研修生・視察者の受入

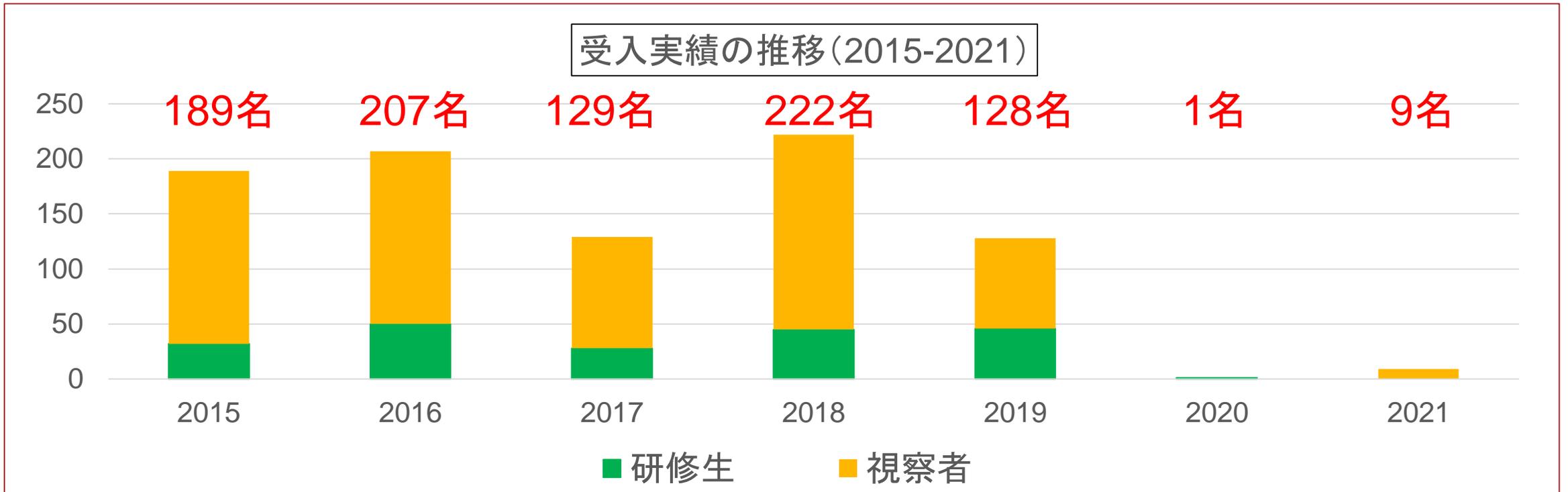
2021年度視察者の受入: 4か国9名(オンライン)

- 韓国(1)、中国(香港含む)(6)、マレーシア(1)、シンガポール(1)



入江崎水処理センター(2019)

受入実績の推移(2015-2021)



# 【参考資料】かわBizネット関連の主な活動記録(2021年度)

日付	活動
05月20日	第1回幹事会(オンライン開催)
07月02日	2021年度総会(対面ーオンライン併用開催)
11月02日	かわBizネット・JICA横浜共催オンラインセミナーの開催
11月25日	第2回幹事会(対面ーオンライン併用開催)
11月16日～26日	第14回 川崎国際環境技術展(オンライン)でのブース出展
12月21日	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(GIC)共催オンライン交流会
02月07日	海外からの視察者の受入(オンライン)
02月10日	かわBizネット・国土交通省共催オンラインセミナーの開催

世界の水環境改善に向けて



**KAWA·BIZ·NET**

かわさき水ビジネスネットワーク