

## 添付資料2 総会配布資料

## < 配布資料 >

資料 1 かわさき水ビジネスネットワーク 2017 年度の活動報告について  
[かわさき水ビジネスネットワーク事務局]

資料 2 かわさき水ビジネスネットワーク 2018 年度の活動計画について  
[かわさき水ビジネスネットワーク事務局]

資料 3 日本企業の海外水事業に対する J B I C のファイナンス支援について  
[国際協力銀行]

資料 4 J E T R O の中小企業海外展開支援について  
[日本貿易振興機構横浜貿易情報センター]

資料 5 J I C A の中小企業海外展開支援事業  
[国際協力機構横浜センター]

# かわさき水ビジネスネットワーク 2017年度の活動報告について

2018年7月20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

## 目次

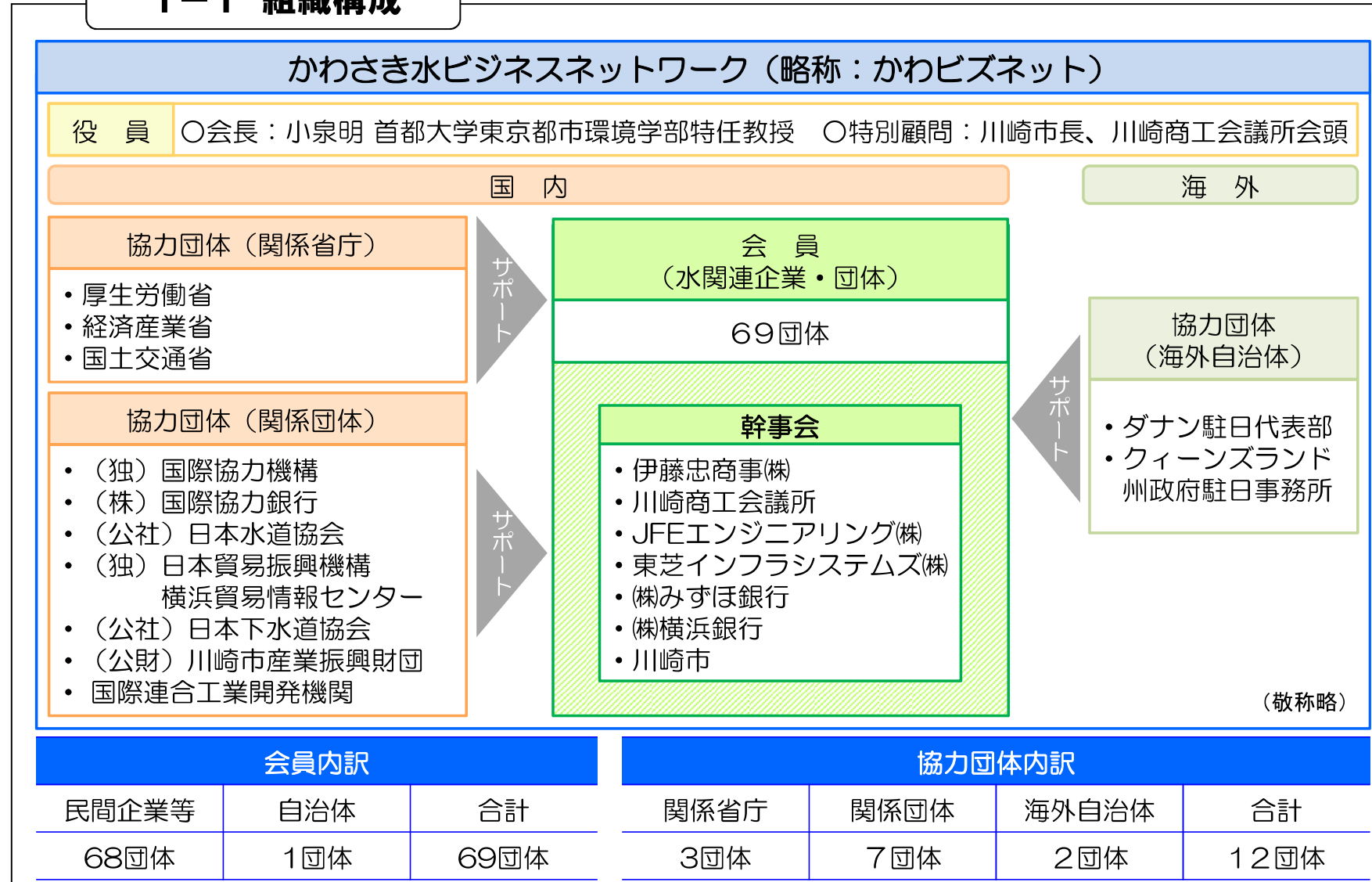
### 1 かわさき水ビジネスネットワークの組織構成・活動モデル

1-1 組織構成

1-2 活動モデル

# 1 かわさき水ビジネスネットワークの組織構成・活動モデル

## 1-1 組織構成



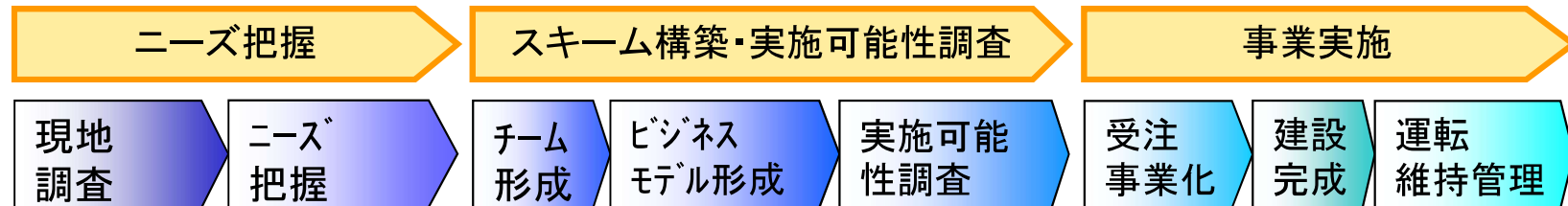
会員内訳		
民間企業等	自治体	合計
68団体	1団体	69団体

協力団体内訳			
関係省庁	関係団体	海外自治体	合計
3団体	7団体	2団体	12団体

# 1 かわさき水ビジネスネットワークの組織構成・活動モデル

## 1-2 活動モデル

### 水ビジネスの基本的な流れ



#### ニーズ把握

- ◆ ニーズ調査
- ◆ G to G関係に基づくニーズ調査の支援
- ◆ ミッション団の派遣

#### スキーム構築・実施可能性調査・事業実施

- ◆ 調査・事業実施に向けたチーム形成のコーディネート
- ◆ G to G 関係の構築による調査・事業実施の環境整備
- ◆ 上下水道の事業運営に係る技術・ノウハウの提供
- ◆ 国・関係団体と協力した政策・制度面での支援

#### 情報提供・情報発信

- ◆ メール配信やHPを通じた情報提供
- ◆ HPを通じた国内外への情報発信
- ◆ 国際展示会等でのかわBizネットPR
- ◆ セミナー、交流会等の開催

## 目次

### 2 活動報告

2-1 インドネシア国に関する取組

2-2 ラオス国に関する取組

2-3 長沢浄水場広報施設に関する取組

2-4 案件形成に向けた個別企業サポート

2-5 会員への情報提供

2-6 海外への情報発信

## 2-1 インドネシア国に関する取組



2015～2016年度

✓2015年度

『バンドン市と川崎市との低炭素で持続可能な都市形成に向けた都市間連携に関する覚書』の締結

✓2016年度

マカッサル市→現地調査の実施

バンドン市 →現地調査の実施、川崎市において企業PR, セミナー開催

2017年度

(1)マカッサル市【水道分野】

・現地調査の実施(2017.5)

・JICA草の根技術協力事業（地域活性化特別枠）の採択  
(2017.10)

・JICA草の根技術協力事業開始に向けた関係機関との事前協議(2017.12)

(2)バンドン市【下水道分野】

・官民共同ニーズ調査の実施(2017.10)

### ◆ マカッサル市の概要

- スラウェシ島南部に位置し、東部インドネシア地域の最大都市
- 南スラウェシ州の州都
- 人口：約145万人、面積：約176km<sup>2</sup>

### ◆ バンドン市の概要

- ジャワ島西部に位置し、首都ジャカルタから南東140km
- 西ジャワ州の州都
- 人口：約250万人、面積：約167km<sup>2</sup>





## 2-1 インドネシア国に関する取組

### JICA事業の採択

#### (1) マカッサル市【水道分野】 JICA草の根技術協力事業（地域活性化特別枠）の採択

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－
実施年度	2018年度～2021年度(3年間)
主な活動	<ul style="list-style-type: none"> <li>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、地下漏水修理調査及び漏水修理工事の実行支援</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>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</li> </ul>
実施体制	川崎市上下水道局・かわさき水ビジネスネットワーク会員企業

## 2-1 インドネシア国に関する取組

### ニーズ把握

#### (2) バンドン市【下水道分野】官民共同ニーズ調査の実施

日 程	2017年10月17日～10月20日
訪問先	JICAインドネシア事務所、JETROジャカルタ事務所、 バンドン市地域開発計画局、バンドン市水道公社
成 果	①バンドン市の課題に対する詳細協議 ②バンドン市の課題に対するかわBizネット会員の技術提案 ③バンドン市所管部署とかわBizネット会員との関係構築

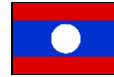


バンドン市との協議



下水処理場の視察

## 2-2 ラオス国に関する取組



2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓第1回ラオス国際セミナー（JICA）及びラオス-日本水道セミナー（厚生労働省）での「かわビジネスネット」PR（2013.11）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓第2回ラオス国際セミナー（JICA）及びラオス-日本水道セミナー（厚生労働省）での「かわビジネスネット」PR（2014.11）</li> <li>✓ラオスでのビジネス展開に関する会員アンケートの実施（2014.10）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓第3回ラオス国際セミナー（JICA）を活用したビジネスマッチング機会の提供（2016.2）</li> <li>✓第3回ラオス国際セミナー（JICA）での「かわビジネスネット」PR（2016.2）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓JICA「中小企業現地調査プログラム」での企業支援（川崎市同行）（2016.6）</li> <li>✓ラオス展開セミナーの開催（2016.9）</li> <li>✓第4回ラオス国際セミナー（JICA）での「かわビジネスネット」PR（2016.11）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1)第5回ラオス国際セミナー（クロージングセミナー）（JICA）での「かわビジネスネット」PR（2017.7）</li> </ul>

### ◆ ラオス国と川崎市との主な交流

2012年からJICA「ラオス水道公社事業管理能力向上プロジェクト」へ参画し、これまで延べ14名の職員を短期専門家として派遣すると共に、延べ43名の研修生の受入を実施

#### JICA【ラオス水道公社事業管理能力向上プロジェクト】

目標：水道公社の中長期的視野に基づく事業管理能力を強化する

期間：2012年8月～2017年8月（5年間）



現地での技術指導

## 2-2 ラオス国に関する取組

### 情報発信

#### (1) 「第5回ラオス国際セミナー」でのPR活動

- ✓ 川崎市が参画したJICA「ラオス水道公社事業管理能力向上プロジェクト」が、2017年7月11日~13日に首都ビエンチャンにおいて、「第5回ラオス国際セミナー(クロージングセミナー)」を開催
- ✓ 本セミナーには、ラオス全国の水道関係者等234名が参加
- ✓ 川崎市の開催挨拶において、かわBizネットをPRすると共に、かわBizネット紹介パンフレット及び希望会員4社の企業カタログを展示スペースにて配布



第5回ラオス国際セミナー



川崎市の挨拶



ポスター展示・カタログ配布

## 2-3 長沢浄水場広報施設に関する取組

2015年度

✓長沢浄水場広報施設内「かわ Bizネットコーナー」での展示内容について検討

2016年度

- ✓ 企業展示の募集(2016.10)
- ✓ 企業展示の決定(2016.11)
- ✓ 展示会員への説明会の開催(2016.12)

2017年度

- (1)長沢浄水場広報施設「水とかがやく未来館」オープン(2017.6)
- (2)かわBizネット会員による見学会の実施(2017.11)

### ◆ 長沢浄水場広報施設の概要【施設名称：水とかがやく未来館】

川崎市の上下水道について、子供達や市民、海外からの視察者等にも対応できる広報施設を長沢浄水場内に整備。かわBizネットコーナーを設置（2017年6月10日オープン）



かわBizネットコーナー



## 2-3 長沢浄水場広報施設に関する取組

### 情報発信

(1) 「水とかがやく未来館」オープン / (2) 見学会の実施

日 程	2017年11月15日
参加者	かわビズネット会員18団体(38名)
成 果	①川崎市上下水道局広報施設「水とかがやく未来館」の見学 ②川崎市の基幹施設である「長沢浄水場」の見学



水ビジョンマップの見学



着水井の見学

## 2-4 案件形成に向けた個別企業サポート

2015年度

✓ 海外からの研修生・視察者の受入機会を活用したビジネスマッチング  
 (中国瀋陽市)  
 (2016.2)

2016年度

- ✓ JICA事業採択に向けたプロポーザルへの協力(2016.7-8)
- ✓ 環境省JCM事業採択に向けたプロポーザルへの協力(2016.7-8)
- ✓ 海外からの研修生・視察者の受入機会を活用したビジネスマッチング(中国山東省)(2016.7)
- ✓ 会員の現地調査への協力(川崎市同行)(2017.2)

2017年度

- (1)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(2017.5-8)
- (2)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(2017.10-2018.3)

### ◆ 海外からの研修生・視察者の上下水道施設への受入 (2011~2017年度：52か国・地域から951名)

2017年度受入実績		18か国・地域 129名
内 訳	研修生・視察者	【研修生】14か国・地域 28名 【視察者】 8か国・地域101名
	国・地域	韓国(45)、ラオス(17)、中国(17)、ミャンマー(12)、カンボジア(9) ほか



UNEP経済局長の視察

## 2-4 案件形成に向けた個別企業サポート

### ニーズ把握

#### (1) 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

- ✓ 対象案件は、環境省「平成29年度低炭素社会実現のための都市間連携に基づくJCM 案件形成可能性調査事業」
- ✓ 事業に参画する会員に対して川崎市がサポート

#### (2) 国土交通省事業採択に向けたプロポーザルへの協力

- ✓ 対象案件は、国土交通省下水道技術海外実証事業(2018.4公示)
- ✓ 事業提案を希望する会員に対して川崎市がサポート



## 2-5 会員への情報提供

2012年度

✓「地域特性を考慮した分散型システムセミナー」の開催  
(2013.2)  
メールによる情報提供(随時)

2013年度

✓産業技術総合研究所セミナーの開催  
(2014.2)  
メールによる情報提供(随時)

2014年度

✓インドネシア水道関連PPP情報交換会の開催  
(2014.4)  
✓インドネシア水道関連PPP活動報告会の開催  
(2014.10)  
✓メールによる情報提供(随時)

2015年度

✓二国間クレジット制度相談会の開催(2016.2)  
✓メールによる情報提供(随時)

2016年度

✓ラオス展開セミナーの開催  
(2016.9)  
✓バンドン展開セミナーの開催  
(2017.3)  
✓メールによる情報提供(随時)

2017年度

(1)かわbizネット・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)  
※かわさきグリーンイノベーションクラスター  
(2)メールによる情報提供(随時)

かわbizネットでは専用ホームページや専用メール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。

<http://www.kawabiznet.com>



## 2-5 会員への情報提供

### 情報提供

#### (1) 「アジア地域の排水管理の課題と求められる技術」の開催

- ✓ かわBizネット、クラスター及びUNIDOとの共催で、「アジア地域の排水管理の課題と求められる技術」をテーマとしたフォーラムを開催(2017.11)
- ✓ アジア地域(インド・インドネシア・カンボジア・ミャンマー)から、排水管理事情に精通した要人(政府・業界団体・研究機関関係者など)を招聘し、各国の紹介及び参加者との個別相談会を実施
- ✓ 24団体32名が参加



各国の水事情の紹介



かわBizネットの取組紹介



個別相談会

## 2-5 会員への情報提供

### 情報提供

#### (2) メールによる情報提供（メール配信数：70件）

- ✓ セミナー・報告会等の開催案内(30件)
  - ・ かわビズネット「水とかがやく未来館・長沢浄水場の見学会」の開催
  - ・ 厚労省「カンボジア王国現地調査・セミナー」参加者募集について
  - ・ 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 ほか
- ✓ 関係省庁・団体の調査案件等の募集(25件)
  - ・ 環境省「アジア水環境改善モデル事業」に係るFS実施機関の公募
  - ・ JICA「2018年度第1回中小企業海外展開支援事業」の公示について ほか
- ✓ お知らせ(15件)
  - ・ JICA「2017年度第1回中小企業海外展開支援事業」の採択について
  - ・ かわビズネット「会員の新規加入」について ほか

## 2-6 海外への情報発信

2012年度

- ✓ダナン市セミナー開催 (2013.2)
- ✓川崎国際環境技術展2013でのブース出展 (2013.2)

2013年度

- ✓ベトナム・ダナン市長への情報発信(2013.8)
- ✓ラオス国際セミナーでの情報発信(2013.11)
- ✓川崎国際環境技術展2014でのブース出展 (2014.2)
- ✓かわBizネット紹介パンフレットの発行 (2014.2)

2014年度

- ✓第2回ラオス国際セミナーでの情報発信 (2014.11)
- ✓大使館向けセミナーでの活動紹介(2014.12)
- ✓川崎国際環境技術展2015でのブース出展 (2015.2)
- ✓かわBizネット紹介プロモーション・ビデオ(PV)の製作(2015.2)
- ✓かわBizネット紹介パンフレットの改訂(2015.2)

2015年度

- ✓第3回ラオス国際セミナー (JICA)での情報発信 (2016.2)
- ✓川崎国際環境技術展2016でのブース出展 (2016.2)
- ✓かわBizネット紹介パンフレットの改訂 (2016.2)

2016年度

- ✓第4回ラオス国際セミナー (JICA)での情報発信 (2016.11)
- ✓NIPPON DAYでの情報発信 (2017.3)
- ✓川崎国際環境技術展2017でのブース出展 (2017.2)
- ✓かわBizネット紹介プロモーション・ビデオ(PV)の製作(2017.2)
- ✓かわBizネット紹介パンフレットの改訂(2017.2)

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)

## 2-6 海外への情報発信

### 情報発信

#### (1) 海外での取組 / NIPPON DAYでのPR

- ✓ 日本とインドネシア・南スラウェシ州の間の友好親善を進めることを目的に2016年から毎年1回マカッサル市で開催(2018.2.11)
- ✓ JICAブースにおいて、かわビズネットPRポスター展示及びチラシ配布を実施



NIPPON DAY会場



ポスター展示



チラシの配布

## 2-6 海外への情報発信

### 情報発信

#### (2) 国内での取組 / 川崎国際環境技術展2018でのブース出展

- ✓ 環境技術を幅広く国内外へ発信することにより、ビジネスマッチングの場の提供を目的に、川崎市が「川崎国際環境技術展2018」を開催(2018.2)
- ✓ かわBizネット事務局はブースを出展し、かわBizネット紹介プロモーションビデオの放映、かわBizネット紹介パンフレット及び会員カタログを展示
- ✓ インドネシア・ラオス・ベトナム等、十数か国の方々がブースへ来訪



かわBizネットの展示ブース



かわBizネット活動PR



ブルネイ特命全権大使の訪問

## 参考資料 かわビズネット関連の主な活動記録(2017年度)

日付	活動
2017年5月25日	第1回幹事会
6月10日	長沢浄水場広報施設「水とかがやく未来館」内かわビズネットコーナーの整備
7月11日～13日	ラオス「第5回国際セミナー(クロージングセミナー)」での情報発信
7月12日～14日	「テクトランスファーinかわさき」での情報発信
7月21日	2017年度総会
8月1日	覚書に基づく川崎市-バンドン市間の共同委員会での情報発信
5月～8月	環境省JCM案件形成可能性調査事業への会員参画
10月17日～20日	バンドン市への官民共同ニーズ調査
11月1日	「第14回長江デルタ地域科学技術フォーラム」へ会員参加
11月15日	第2回幹事会
11月15日	水とかがやく未来館・長沢浄水場見学会の開催
11月24日	かわビズ・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
2018年1月17日～18日	経済労働局「上海市循環経済交流事業」への会員参加
2月1日～2日	川崎国際環境技術展2018でのブース出展
2月11日	NIPPON DAY(インドネシア・南スラウェシ州)での情報発信
2月22日	アジアPPP推進協議会上下水道調査部会での情報発信
3月22日～23日	JICAインドネシア事務所主催「Seminar on Wastewater Treatment Technologies for Better Water Environment in Citarum River」での情報発信

# かわさき水ビジネスネットワーク 2018年度の活動計画について

2018年7月20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



## 目次

### 2018年度 活動計画について

- 1 インドネシア国に関する取組
- 2 案件形成に向けた取組
- 3 会員への情報提供・海外への情報発信

# 1 インドネシア国に関する取組

## (1) バンドン市での活動

- ✓ 2017年10月に実施した官民共同ニーズ調査を受け、案件形成に向けた会員へのサポートを実施

### 《これまでの経過》

2016年 2月：都市間連携の覚書を締結し、具体的な連携・協力内容を決定

2017年 1月：川崎市による現地調査（下水道分野）

2017年 3月：バンドン市水道公社（総裁、排水部長、下水処理課長）による川崎市訪問  
：かわBizネット「会員企業PR」、「バンドン展開セミナー」開催

2017年10月：かわBizネット官民共同ニーズ調査を実施

ニーズ調査



# 1 インドネシア国に関する取組

## (2) マカッサル市での活動

- ✓ JICA草の根技術協力事業(地域活性化特別枠)の実施
  - ・ 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  
ー水資源の有効利用に向けてー
  - ・ 活 動: 川崎市の有する技術・ノウハウを移転すると共に、会員の技術・製品を共有・普及する機会を創出
  - ・ 実施期間: 2018年度～2021年度(3年間)

### 《これまでの経過》

2016年10月: 川崎市による現地調査

2017年 5月: 川崎市による現地詳細調査・協議

2017年10月: 川崎市の提案がJICA草の根技術協力事業  
(地域活性化特別枠)に採択

2017年12月: 川崎市による事業計画等協議



マカッサル市漏水現場

## 2 案件形成に向けた取組

### (1)ビジネス環境整備に向けた川崎市と海外自治体等とのGtoG関係の充実・拡大

- ✓ これまで関係のあったラオス国、ミャンマー国等との関係を引き続き充実させると共に、新たな国・地域ともGtoG関係の構築を図り、会員のビジネス展開に向けた環境整備を行う。

国・地域	取組概要
ラオス国	JICAラオス国「水道事業運営管理能力向上プロジェクト(MaWaSU2)」(2018-2023)へ川崎市が参画。構築した関係をベースに展開を検討
ミャンマー国 ヤンゴン市	都市間連携の覚書を活用したビジネス環境の整備(2016年2月締結) 環境省JCM(二国間クレジット制度)事業への参画支援など

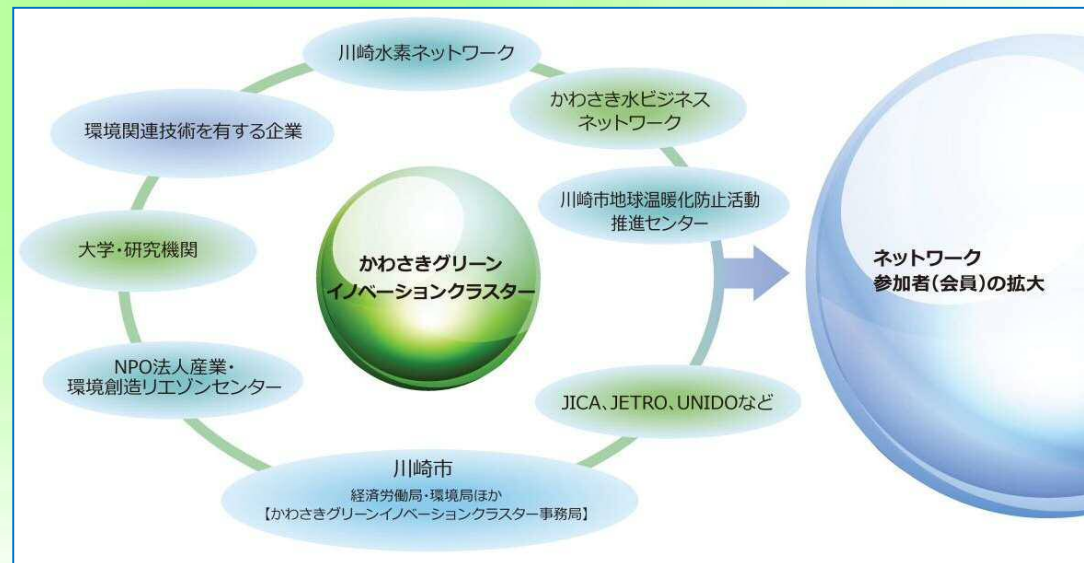
## 2 案件形成に向けた取組

### (2) JICA・省庁等の調査事業の実施に向けた支援

- ✓ JICAや省庁等から公示される調査事業等に応募の意向がある会員に対し、JICA・省庁等との事前面談等での協力や川崎市の事業運営ノウハウを活かした協力を実施する。

### (3) 環境分野との連携

- ✓ かわさきグリーンイノベーションクラスターとの定期的な情報交換や会員同士の連携に向けた取組を実施する。  
(2015年4月にかわBizネットは団体加入)



かわさきグリーンイノベーションクラスター連携イメージ図

### 3 会員への情報提供・海外への情報発信

#### (1) 会員間等のネットワーク強化に向けた機会の創出

- ✓ 海外水ビジネスの契機となるセミナーや会員間等のネットワーク強化に向けた交流会等を開催する。



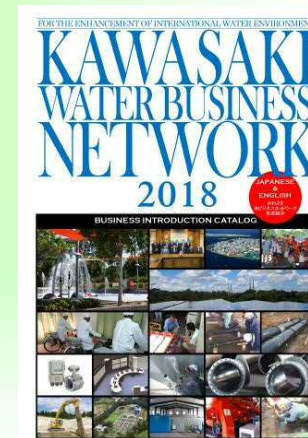
セミナー開催

#### (2) メール配信等による情報の提供

- ✓ 協力団体や海外自治体等と連携して高価値の情報を入手し、メール配信やかわビズネット会員専用ホームページ等により、会員へ情報を随時提供する。

#### (3) 川崎国際環境技術展2019でのブース出展

- ✓ 2019年2月7日(木)、8日(金)にカルッツかわさきで開催される「川崎国際環境技術展2019」においてブースを出展し、かわビズネットをPRする。



かわビズネット紹介パンフレット  
(日本語・英語併記)

### 3 会員への情報提供・海外への情報発信

#### (4) IWA世界会議・展示会での情報発信

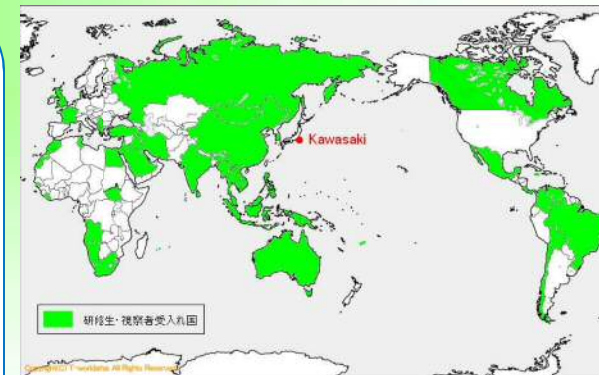
- ✓ 2018年9月16日～21日に開催される「IWA世界会議・展示会」の川崎市上下水道局出展ブースにおいて情報発信を行う。

#### (5) 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

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

下水道分野における国際展開の拠点都市として活動  
下水道分野で海外展開に先進的に取り組む団体として、国土交通省から「水・環境ソリューションハブ (Water and Environment Solution Hub: WES Hub)」の拠点都市(ハブ都市)に認定 (2013年3月)

**WESHub**  
水・環境ソリューションハブ  
認定拠点都市



研修生・視察者の受入国・地域  
(2011-2017年度: 52か国から951名)

### 3 会員への情報提供・海外への情報発信

#### (6)長沢浄水場【水とかがやく未来館】内「かわビズネットコーナー」での情報発信

- ✓ 企業展示の募集：2018年6月11日～24日
- ✓ 展示企業の決定：JFEエンジニアリング株式会社、株式会社日本海水、  
（4社） 東芝インフラシステムズ株式会社、フジテコム株式会社
- ✓ 展示期間：原則として1年間（1年ごとに展示企業を募集）



かわビズネットコーナー



企業展示



### 3 会員への情報提供・海外への情報発信

#### (7)入江崎水処理センター広報施設への「かわビジネスネットコーナー」設置について

- ✓ 入江崎水処理センター広報施設が2019年度からオープン(予定)
- ✓ 広報施設の一部に「かわビジネスネットコーナー」を設置し、主に海外からの来訪者や国内の下水道専門家に向けて、かわビジネスネットの概要や取組事例、会員の優れた上下水道技術・サービス等の情報発信を行う。
- ✓ 展示内容 …「かわビジネスネット紹介コンテンツ」大型モニター、「かわビジネスネット会員紹介」グラフィックパネル、会員企業の技術・製品等
- ✓ 会員の製品・ポスター等の展示について、今年度に募集を行う。

