

かわさき水ビジネスネットワーク 2014年度の活動報告について

2015年7月14日

かわさき水ビジネスネットワーク事務局

目次

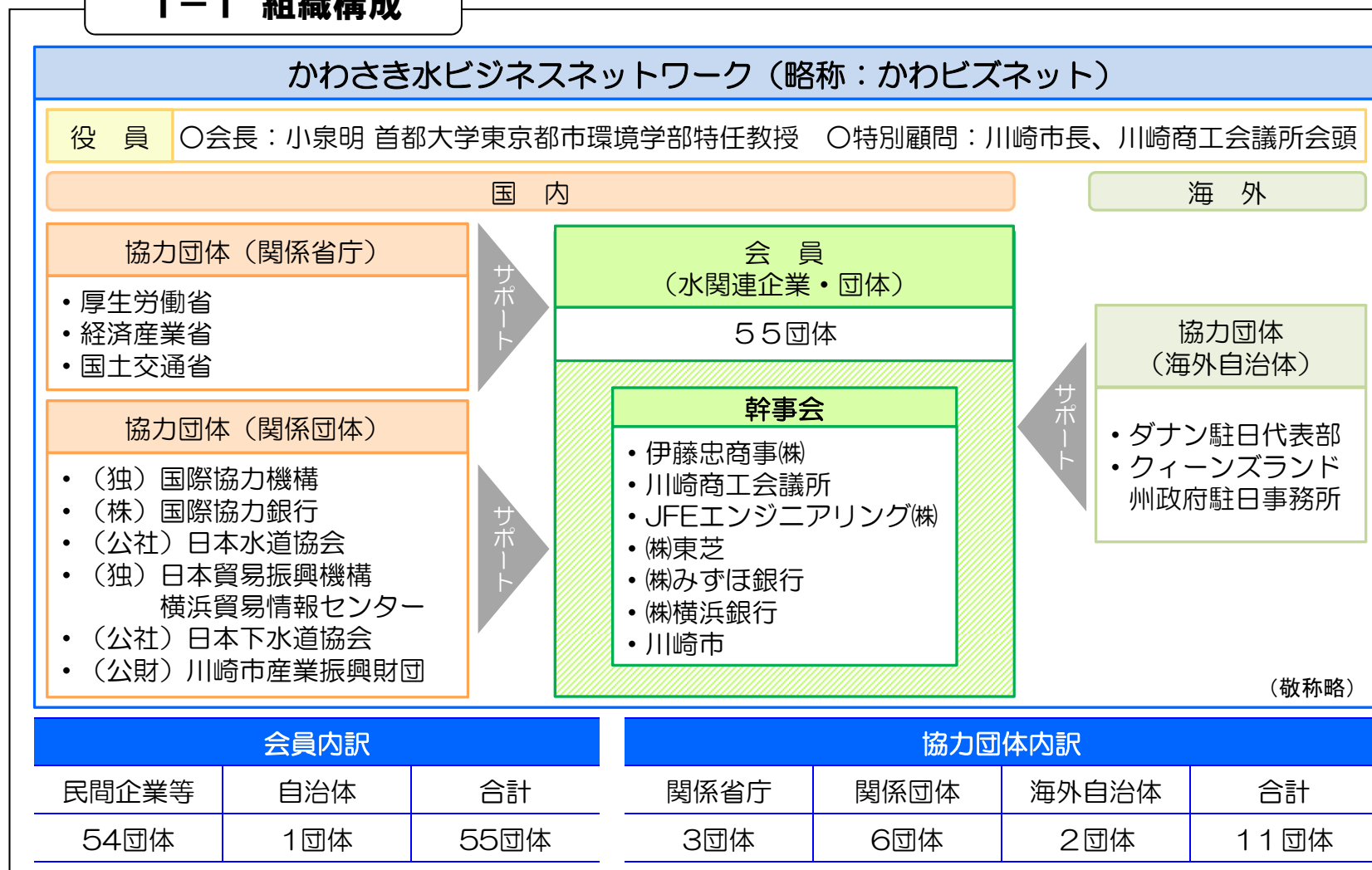
1 かわさき水ビジネスネットワークの組織構成・活動モデル

1-1 組織構成

1-2 活動モデル

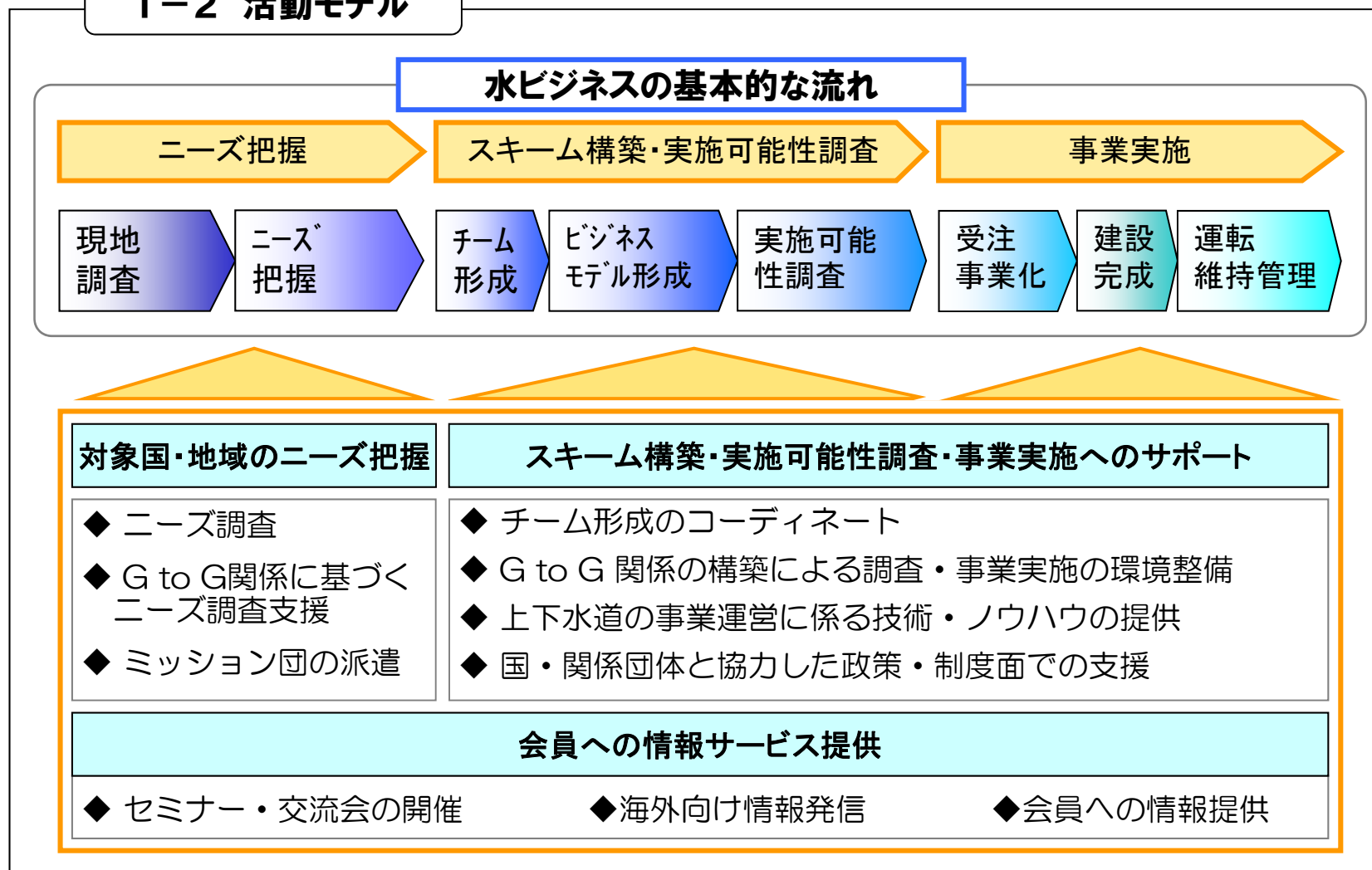
1 かわさき水ビジネスネットワークの組織構成・活動モデル

1-1 組織構成



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



目次

2 活動報告

2-1 ベトナム・バリアブントウ省の取組

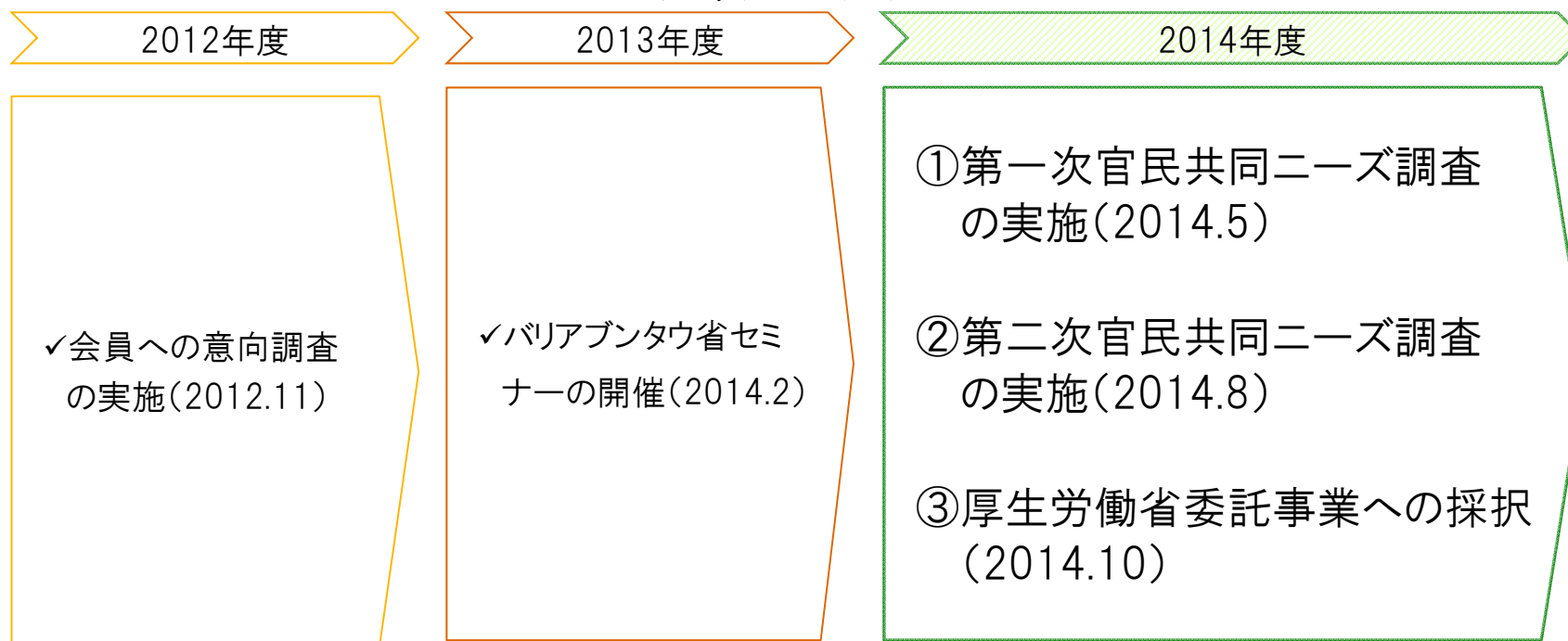
2-2 海外向け情報発信

2-3 会員への情報提供

2-4 かわさきグリーンイノベーションクラスターとの連携

2-5 その他(状況報告)

2-1 ベトナム・バリアブントウ省の取組



ベトナム・バリアブントウ省と川崎市との主な交流

2012年9月に川崎市とバリアブントウ省は経済産業交流の覚書を、川崎商工会議所と同省商工局は貿易、投資等の促進に向けた協力協定書を締結。その後、日越国交正常化40周年記念式典への参加(2013.8)や、川崎国際環境技術展2014・2015でのブース出展など、両省・市の政府幹部や企業の相互交流が進んでいる。



2-1 ベトナム・バリアブントウ省の取組

ニーズ調査

① 第一次官民共同ニーズ調査の実施

- ✓ かわBizネット事務局が企画、参加会員を募集し、会員4社と川崎市が参加
- ✓ バリアブントウ省人民委員会、水関係機関・企業を訪問し、ヒアリング・視察を実施(2014.5)
- ✓ 会員の技術アピール、企業交流会を実施
- ✓ 在ベトナムのJICA、かわBizネット会員の支店でもヒアリング

☆ コン・ダオ県の上下水道に関する懸案に言及



現地ヒアリングの様子

2-1 ベトナム・バリアブントウ省の取組

ニーズ調査

② 第二次官民共同ニーズ調査の実施

- ✓ 第一次官民共同ニーズ調査の結果を受け、第二次調査として会員3社と川崎市が参加し、ベトナム・バリアブントウ省コン・ダオ県での現地調査や同省政府機関との意見交換を実施(2014.8)
- ✓ JICAベトナム事務所南部連絡所において意見交換
- ✓ (公社)日本下水道協会が事務局を務めている下水道グローバルセンター(GCUS)の支援を受けて調査を実施



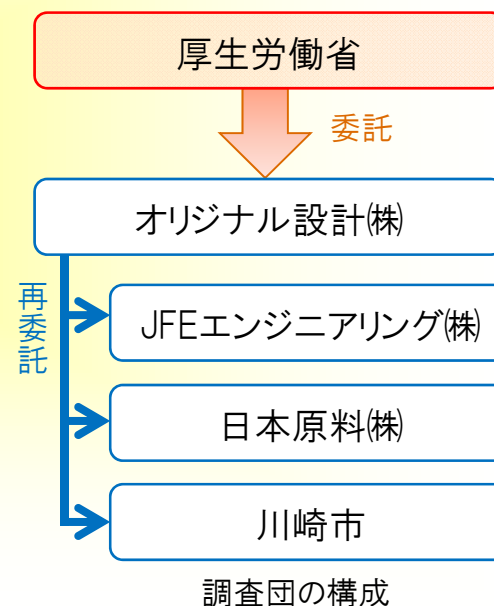
☆ コン・ダオ県のインフラ整備へのニーズ確認

2-1 ベトナム・ハリアブントウ省の取組

実施可能性調査支援

③ 厚生労働省委託事業への採択

- ✓ 厚生労働省の「平成26年度(第二期)水道分野海外水ビジネス官民連携型案件発掘形成事業」に会員が応募、ハリアブントウ省コン・ダオ県における提案が採択(2014.10)
- ✓ かわBizネットを通じて会員が関係省庁・団体から委託事業を直接受注した初の事例(かわBizネットを通じた委託事業の受注は2件目)
- ✓ 会員3社と川崎市で調査団を形成
- ✓ ハリアブントウ省コン・ダオ県における水道施設の拡張、水資源の有効利用に向けた現地調査、関係機関との意見交換等を実施(2014.12)



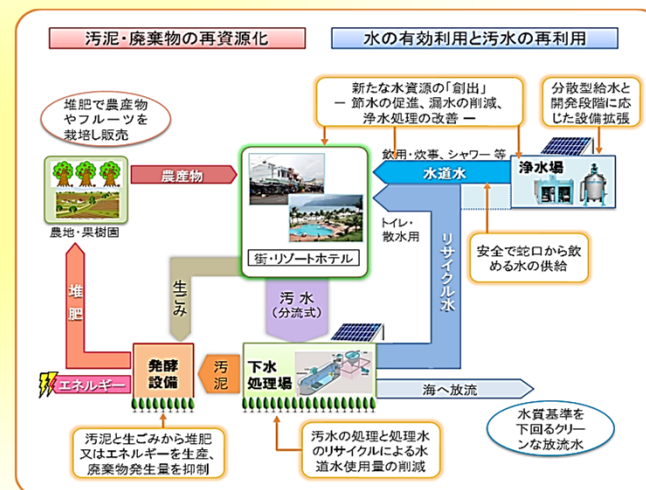
2-1 ベトナム・バリアブントウ省の取組

実施可能性調査支援

③ 厚生労働省委託事業への採択

- ✓ コン・ダオ県の離島という限られた条件の中でより効果的・効率的に安全な水の供給地域を拡張するため、日本の水環境技術を活かした案件形成の発掘を目指す
- ✓ 官民が連携して「水資源節約・水資源有効利用型モデル」を検討し、水資源が限られた地域やリゾート地域など環境への配慮が必要な地域での事業展開を目指す
- ✓ 調査結果を取りまとめ、報告書として厚生労働省に提出(2015.3)

オリジナル設計(株)から詳細を発表



(図)コンダオ県水環境インフラ事業のイメージ

※出典：ベトナム国バリア・ブントウ省コン・ダオ県における
水ビジネス官民連携型案件発掘形成事業報告書

2-2 海外向け情報発信

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

- ①ラオス国際セミナーでの情報発信
(2014.11)
 - ②大使館向けセミナーでの活動紹介
(2014.12)
 - ③川崎国際環境技術展2015での
ブース出展(2015.2)
 - ④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)

2-2 海外向け情報発信

海外向け情報発信

① ラオス国際セミナーでの情報発信

- ✓ 川崎市が参画している「ラオス国水道公社事業管理能力向上プロジェクト(JICA)」主催の「国際会議」及び厚生労働省が主催する「ラオス-日本水道セミナー」において、かわbizネットの取組をPR(2014.11)
- ✓ ラオス国ビエンチャンで開催された各セミナーには、ラオス全国の水道関係者のほか、日本人や近隣諸国からの出席者も含めて約200名が参加



セミナーでのPR活動



参加者による集合写真

2-2 海外向け情報発信

海外向け情報発信

② 大使館向けセミナーでの活動紹介

- ✓ 会員が各国大使館関係者を集めて開催したセミナーにおいて、かわビズネットの活動や川崎市の概要に関するプレゼンテーションを実施(2014.12)
- ✓ アジアや中東を中心に15ヶ国が参加

バングラデシュ人民共和国大使館	トルコ大使館
ケニア共和国大使館	ウズベキスタン大使館
アフガニスタン・イスラム共和国大使館	インドネシア大使館
クウェート国大使館	マーシャル諸島共和国大使館
オーストラリア大使館	インド大使館
ニュージーランド大使館	モルディブ共和国大使館
タンザニア連合共和国	バーレーン王国大使館
ナイジェリア連邦共和国大使館	



プレゼンテーションの様子

2-2 海外向け情報発信

海外向け情報発信

③ 川崎国際環境技術展2015でのブース出展

- ✓ 環境分野での産業交流、技術移転による国際貢献の推進を目的に川崎市が「川崎国際環境技術展2015」を開催(2015.2)
- ✓ かわBizネット事務局はブースを出展し、国内外の多くの方々に対し、かわBizネットの取組や会員の技術・製品を紹介
- ✓ ラオス・ベトナム・オーストラリア・中国・マレーシア等、19の国々が来場



かわBizネット紹介PV放映



かわBizネット紹介パンフレット配布

2-2 海外向け情報発信

海外向け情報発信

④ かわbizネット紹介プロモーション・ビデオ（PV）の製作／パンフレットの改訂

- ✓ かわbizネットの活動や技術・製品などを視覚的に伝えるため、希望のあった6会員の映像やかわbizネットの活動風景を交えたPVを製作（通常版：約10分 短縮版：約4分）（2015.2）
- ✓ かわbizネット紹介パンフレットの改訂にあたり、掲載を希望する会員を募集した結果、日本語版には17会員、英語版には12会員が寄稿し、パンフレットを改訂（2015.2）



2-3 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

- ①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)
- 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>



2-3 会員への情報提供

セミナー開催

① インドネシア水道関連PPP情報交換会／活動報告会の開催

- ✓ JICA長期専門家としてインドネシアに派遣される菅原繁氏(当時:(公社)国際厚生事業団)を講師として情報交換会を開催。8会員のほか、JICA等からの出席者を含めて合計14名が参加(2014.4)
- ✓ 横浜水ビジネス協議会、(一社)海外水循環システム協議会との共催により、JICA長期専門家としてインドネシアに派遣された菅原繁氏(現:インドネシア公共事業省上水政策アドバイザー)を講師として活動報告会を開催。かわBizネットから8会員のほか、他団体会員等からの出席者を含めて合計43名が参加(2014.10)



講演の様子(菅原 繁氏)

2-3 会員への情報提供

会員への情報提供

② メールによる情報提供（抜粋）

- ✓ 川崎市経済労働局「環境産業フォーラム」の御案内
- ✓ ベトナム等でのプロジェクトの御案内
- ✓ 2014年度補正「JICA中小企業海外展開支援事業」の募集について
- ✓ 東京大学「レアアース泥開発推進コンソーシアム」のお知らせ
- ✓ インドネシア「LCCセミナー」のお知らせ
- ✓ 環境省「JCM案件調査公募開始」のお知らせ
- ✓ JETRO「海外・エネルギー分野の海外展開支援」の御案内
- ✓ 川崎市環境局環境総合研究所「海外事業展開セミナー」の御案内

2-4 かわさきグリーンイノベーションクラスターとの連携

2014年度

- ①かわbizネット2014年度総会で「かわさきグリーンイノベーションクラスター」との連携について方向性を確認(2014.7)
- ②かわbizネット環境分野連携検討ワーキンググループ(かわbizWG)の立ち上げ(2014.10)
- ③かわさきグリーンイノベーションクラスターとの連携に関する意向調査を実施(2015.2～3)
- ④かわさきグリーンイノベーションクラスターへ「かわbizネット」として団体加入申請(2015.3)



かわbizWGの様子

かわbiz2014
年度総会にて
確認

かわbizWG
設置・検討

会員への意向
調査実施

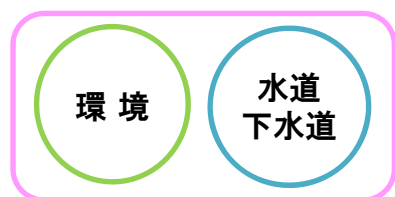
かわさきグリー
ンイノベーシ
ョンクラスターへ
加入(2015.4)

川崎市経済労働局から詳細を発表

2-4 かわさきグリーンイノベーションクラスターとの連携

《参考》 かわBizWGでの検討結果 - 期待される連携モデル -

(1) 案件のパッケージ化



海外都市

海外都市

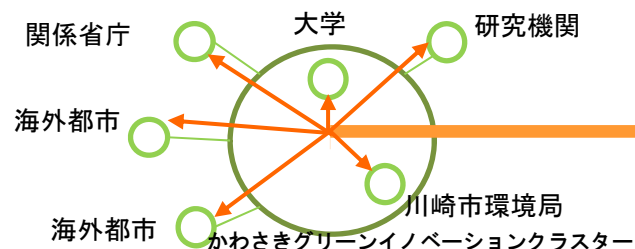
海外都市

➤ 水分野と環境分野をセットにした案件の提案

(JCMやODAの案件含む)

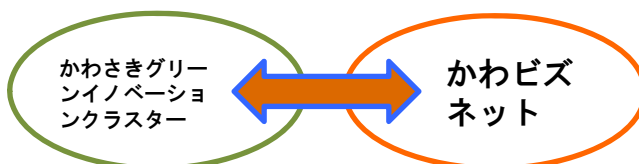
- a 水質規制の必要性和下水道の整備
- b 下水汚泥と廃棄物の混合処理
- c 温室効果ガス削減を伴う水道・下水道の整備

(2) ネットワークの活用



- ① 環境分野で連携している海外都市への参入
- ② 企業では経験のない分野での行政との連携
- ③ 市の各局が有する国等とのパイプの活用
- ④ 環境分野で連携している研究機関や団体との連携
- ⑤ 案件形成に向けたコーディネート機能への期待

(3) 情報共有・情報提供



- ① それぞれの参画・会員企業の技術・製品の紹介
- ② メール等による各種情報の共有化
- ③ 環境分野でのFS情報の提供
- ④ 環境分野への参入に向けたセミナーの開催

2-4 かわさきグリーンイノベーションクラスターとの連携

《参考》 かわさきグリーンイノベーションクラスターとの連携に関する意向調査結果

- ✓ 回答率: 50% (52会員中26会員から回答)
- ✓ 結果: 回答のあった全ての会員が、かわさきグリーンイノベーションクラスターへ「かわbizネット」として団体加入することに賛成

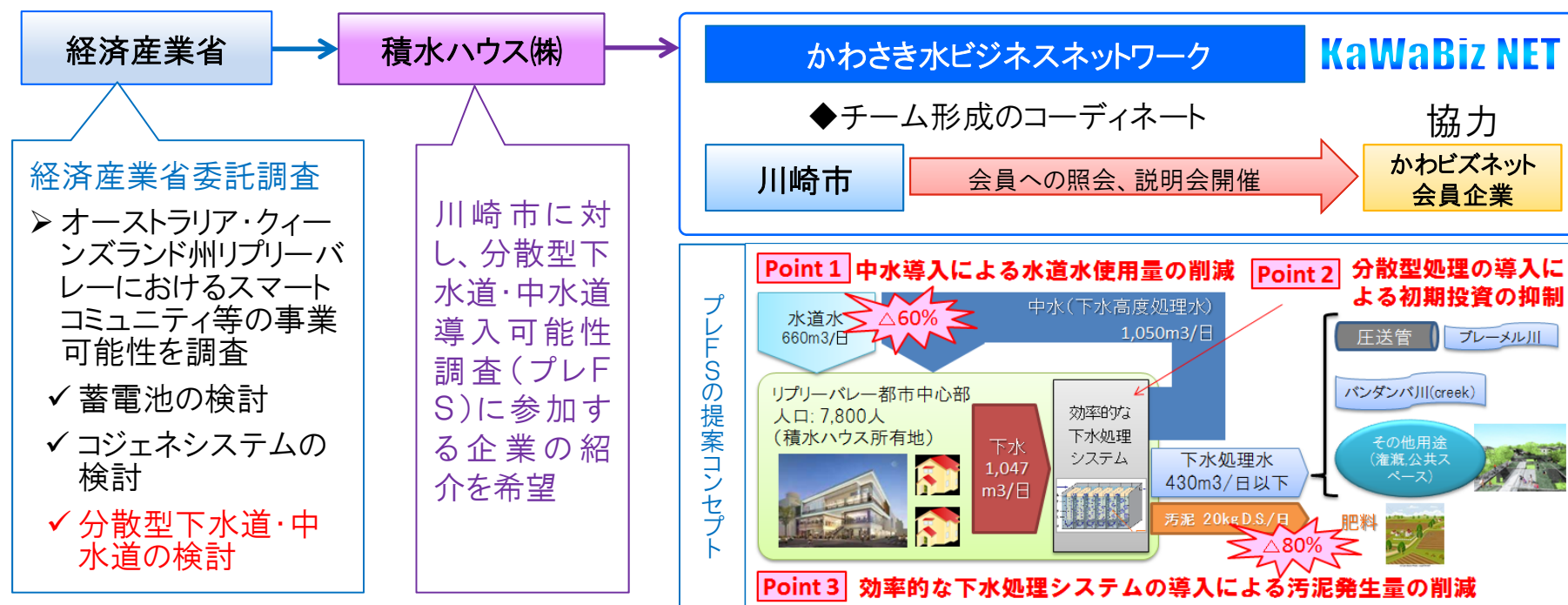
【主な意見】

- 具体的なビジネスの創出推進を期待
- 国内外の環境ニーズの調査・情報提供を期待
- 連携することによる幅広い情報の発信に期待
- 環境分野も含んだ一層の発展を期待
- 有機的な連携の実現を期待

2-5 その他(状況報告)

オーストラリア・クィーンズランド州リプリーバレーの取組

2013年度



2013年度

2014年度

かわBizネット
会員企業

クィーンズランド州でのプレFSを受注 (2014.1)

川崎市

川崎市がプレFSへのアドバイザー業務を受託 (2014.1)



現地を訪問し、ヒアリング・視察を行いながら、リプリーバレーにおけるプレFSを実施(2014.1)

経済産業省のプレFSが終了し、現地関係機関の動向待ち

参考資料 かわビズネット関連の主な活動記録(2014年度)

日 付	活 動
2014年4月22日	インドネシア水道関連PPP情報交換会の開催
4月23日	第1回幹事会
5月19日～23日	ベトナム・バリアブントウ省における第一次官民共同ニーズ調査の実施
7月22日	2014年度総会
8月24日～29日	ベトナム・バリアブントウ省における第二次官民共同ニーズ調査の実施
10月6日	インドネシア水道PPP活動報告会の開催
10月8日	かわビズネット環境分野連携検討WGの立ち上げ
10月28日	厚生労働省委託業務への採択
11月5日	第2回幹事会
11月19日～20日	ラオス国際セミナーでの情報発信
12月4日	大使館向けセミナーでの活動紹介
12月17日～26日	ベトナム・バリアブントウ省コン・ダオ県現地調査(厚生労働省委託業務)
2015年2月5日～6日	川崎国際環境技術展2015でのブース出展
3月18日	第3回幹事会