環境省および公益財団法人地球環境戦略研究機関(IGES)主催
令和 2 年度「脱炭素社会の構築に向けた都市間連携事業」
オンライン研修のプログラム(最終版)

＜目的＞

途上国においては、気候変動関連の計画を策定した自治体は増えてきているが、その計画を実行する具体的なアクション(施策、技術)の知見がまだ乏しい。そこで、特定の技術について、環境省の支援メニューを活用した技術移転の事例紹介し、ニーズとシーズの情報発信を通じたマッチングの機会を創出する。また、コロナ禍の状況を踏まえ、公衆衛生(水、廃棄物管理)の向上を通じて、低・脱炭素化ができるかも検討する。

＜テーマ＞ 脱炭素社会とグリーンリカバリーを同時に可能にする技術と制度構築

＜日程＞ 12 月 7 日(月)～10 日(木)15:00～16:40(日本時間)(100 分x4 日間連続)

＜参加者＞

- 北九州市

  三菱ケミカルアクア・ソリューションズ株式会社、株式会社いしかわエンジニアリング、株式会社ビートルエンジニアリング
- 広島県

  株式会社愛研アクアテクノロジー、広島銀行、三菱電機福山製作所、パシフィックコンサルタンツ株式会社
- 福岡県、日本工営株式会社
- さいたま市

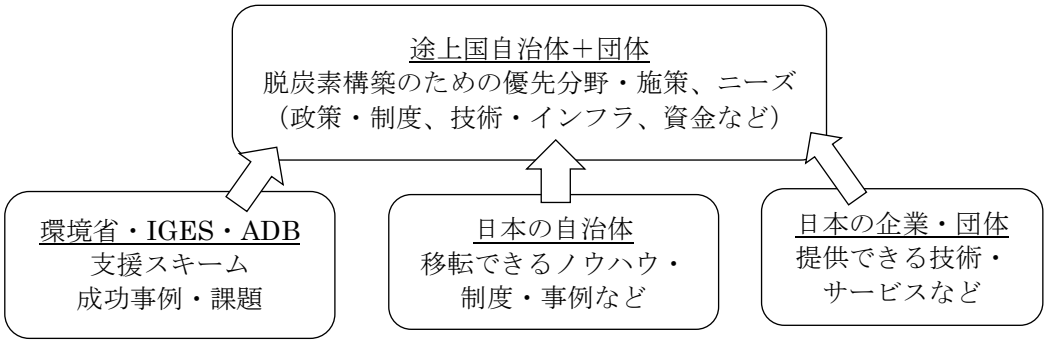
- メトロ市(インドネシア)
- バリクパパン市(インドネシア)
- 西ジャワ州、インドネシア環境汚染管理者協会(APPLI)
- ハノイ市(ベトナム)
- バギオ市(フィリピン)
- ナラヤンガンジ市(バングラデシュ)

- アジア開発銀行(ADB)
- 横浜ウォーター株式会社、JFE エンジニアリング株式会社、ロンタイ株式会社、Zenmov 株式会社

＜セッションのイメージ＞

1 日目(全体説明、低・脱炭素ビジョン)

2～4 日目(途上国側が求める技術・支援に対して、日本側が提供できることを発表)



令和 2 年度「脱炭素社会の構築に向けた都市間連携事業」
オンライン研修のプログラム

Final Ver.2020/12/07

2020 年 12 月 7 日(月) 1日目 開会セッション	
日本時間 15:00-15:05 （5 分）	**開会挨拶** 環境省 地球環境局 国際連携課 国際協力・環境インフラ戦略室 井上　侑香
15:05-15:10 （5 分）	**研修の目的・プログラムの説明** 公益財団法人　地球環境戦略研究機関(IGES) 北九州市アーバンセンター(以下、IGES 登壇者は全て同センター所属) 研究員　大田　純子
自治体プロフィール ＆ 低・脱炭素ビジョン	
15:10-15:30	**途上国側**（各自治体 3 分） （1） バングラデシュ・ナラヤンガンジ市 （2） フィリピン・バギオ市 （3） ベトナム・ハノイ市 （4） インドネシア・メトロ市 （5） インドネシア・西ジャワ州 （6） インドネシア・バリクパパン市
15:30-15:45	**日本側**（各自治体 3 分） （1） 北九州市 （2） さいたま市 （3） 福岡県 （4） 広島県
事業の説明	
15:50-16:05 （15 分）	**世界の脱炭素に向けた動向および日本の貢献** 環境省 地球環境局 国際連携課 国際協力・環境インフラ戦略室 井上　侑香
16:05-16:25 （20 分）	**「脱炭素社会の構築に向けた都市間連携事業」のしくみ** 公益財団法人　地球環境戦略研究機関(IGES) リサーチマネージャー　赤木　純子
振り返り	
16:25-16:40 （15 分）	**質疑応答** 参加者全員 ファシリテーター　IGES 大田

Philippines/Balikpapan 14:00-15:40 =Sumatra/Java/Vietnam 13:00-14:40 = Bangladesh 12:00-13:40
Zoom 使用、日英同時通訳

令和 2 年度「脱炭素社会の構築に向けた都市間連携事業」
オンライン研修のプログラム

Final Ver.2020/12/07

12 月 8 日(火) 2 日目テーマ: 水・衛生インフラによる低炭素コ・ベネフィット	
日本時間 15:00-15:05 (5 分)	**本日のテーマについて** 公益財団法人　地球環境戦略研究機関(IGES) プログラム・ディレクター　林　志浩
先行事例	
15:05-15:20 (15 分)	**二国間クレジット制度(JCM)の補助設備事業を活用したベトナム・ダナン市水道公社への高効率ポンプの導入** 横浜ウォーター株式会社 上下水道部　担当部長　　神澤　育生　　(発表:10 分) Q&A(5 分)
今後のポテンシャル	
15:20-15:30 (10 分)	**メトロ市における持続可能な上水供給の課題と好機** インドネシア・メトロ市 地方開発計画庁(BAPPEDA) 環境アナリスト　Mr. Fizul　Surya Pribadi
15:30-15:40 (10 分)	**分散型の水処理・供給システムを活用した低炭素社会のご提案** 三菱ケミカルアクア・ソリューションズ　株式会社 海外事業推進室　佐原　絵美
15:40-15:45 (5 分)	**コメント** 北九州市
15:45-15:55 (10 分)	**地方自治体における環境汚染管理協会の役割** インドネシア環境汚染管理者協会(APPLI) Secretary　Mr. Erwin Setiawan
15:55-16:05 (10 分)	**排水処理とエネルギー回収の技術:　EGSB 排水処理技術** 株式会社　愛研アクアテクノロジー 代表取締役　岩田　佳大
16:05-16:10 (5 分)	**コメント** 広島県
16:10-16:20 (10 分)	**フィリピン・バギオ市における排水処理の課題** バギオ市 都市環境・公園管理事務所オフィサー　弁護士　Mr. Rhenan Diwas
振り返り	
16:20-16:40 (20 分)	**質疑応答＆ディスカッション** 参加者全員 ファシリテーター:　IGES 大田

Philippines/Balikpapan 14:00-15:40 =Sumatra/Java/Vietnam 13:00-14:40 = Bangladesh 12:00-13:40
Zoom 使用、日英同時通訳

令和 2 年度「脱炭素社会の構築に向けた都市間連携事業」
オンライン研修のプログラム

Final Ver.2020/12/07

12 月 9 日(水) 3 日目テーマ: 資源循環と持続可能なエネルギー	
日本時間 15:00-15:05 (5 分)	**本日のテーマについて** 公益財団法人　地球環境戦略研究機関(IGES) プログラムマネージャー　日比野　浩平
先行事例	
15:05-15:15 (10 分)	**フィリピン・ダバオ市における LED 化プロジェクト** (令和元年度低炭素社会実現のための都市間連携事業) 北九州市 環境局 環境国際戦略課 事業支援係長　大谷　法之
15:15-15:25 (10 分) ビデオ	**アジア開発銀行の二国間クレジット制度日本基金(JF-JCM)を活用したモルディブにおける高効率廃棄物発電** アジア開発銀行(ADB) 環境・気候変動専門家　藤井　進太郎
15:25-15:35 (10 分)	**ベトナム・カントー市における籾殻によるバイオマス発電プロジェクト** (令和元年度低炭素社会実現のための都市間連携事業) 広島県 商工労働局 海外ビジネス課 環境関連産業海外展開グループ 主任　松原　一樹
15:35-15:45 (10 分)	**Q&A**
今後のポテンシャル	
15:45-15:55 (10 分)	**廃棄物から発生するメタンガスの活用 (TBC)** インドネシア・バリクパパン市 環境美化局 Mrs Elyzabeth Lumbantoruan
15:55-16:05 (10 分)	**メタンガス排出を抑制する都市型廃棄物資源化技術および医療系廃棄物の分散型処理場** 株式会社　ビートルエンジニアリング 国際開発室 室長 成田　詩歩
16:05-16:15 (10 分)	**廃棄物発電の運営の課題** バングラデシュ・ナラヤンガンジ市 都市計画プランナー Mr. Md. Moinul Hossains
16:15-16:25 (10 分)	**廃棄物発電: クリーンでサステイナブルな廃棄物管理** (川崎市/JFE エンジニアリング - ヤンゴン市との都市間連携事業の紹介含む) JFE エンジニアリング　株式会社 海外管理部 部長　高橋　元
振り返り	
16:25-16:40 (15 分)	**Q&A / デスカッション** 参加者全員 ファシリテーター:　IGES 大田

Philippines/Balikpapan 14:00-15:40 =Sumatra/Java/Vietnam 13:00-14:40 = Bangladesh 12:00-13:40
Zoom 使用、日英同時通訳

令和 2 年度「脱炭素社会の構築に向けた都市間連携事業」
オンライン研修のプログラム

Final Ver.2020/12/07

12 月 10 日(木) 4 日目テーマ: レジリエントで低・脱炭素なまちづくり	
15:00-15:05 (5 分)	**本日のテーマについて** 公益財団法人　地球環境戦略研究機関(IGES) 研究員　大田　純子
先行事例	
15:05-15:15 (10 分)	**スマート・モビリティを日本から世界へ:　低炭素な交通イノベーション** **(平成 31 年度環境省コ・イノベーションによる途上国向け低炭素技術創出・普及事業)** Zenmov　株式会社 代表取締役　田中　清生
今後のポテンシャル	
15:15-15:25 (10 分)	**フィリピン・バギオ市における交通** バギオ市 都市計画開発コーディネーター　Ms. Antonette A. Anaban
15:25-15:35 (10 分)	**エコモビリティを導入したまちづくり** さいたま市 都市戦略本部　未来都市推進部　環境未来都市推進担当 主任　芹澤　明日香
15:35-15:45 (10 分)	**ベトナム・ハノイ市におけるグリーン・イニシアティブ** ハノイ市　環境保護庁 プロジェクト管理・コミュニケーション長 Ms. Thuy Le Thanh
15:45-15:55 (10 分)	**低炭素社会の実現に向けて** 福岡県 環境部環境政策課 国際環境協力班 主任技師　宮地　宏直
15:55-16:05 (10 分)	**バングラデシュ・ナラヤンガンジ市におけるグリーンスペース創出によるカーボンシンク構想** ナラヤンガンジ市 Mr. Md. Moinul Hossains
16:05-16:15 (10 分)	**斜面(のり面)緑化による環境改善と防災** ロンタイ　株式会社 新規事業部 新畦(しんうね)　祐治
16:15-16:25 (10 分)	**低炭素なまちづくりのための民間資金:　海外現地法人の資金調達について** 株式会社　広島銀行 国際営業部　国際営業室 アシスタントマネージャー　梶本　博樹
振り返り	
16:25-16:35 (10 分)	**Q&A / ディスカッション** 参加者全員 ファシリテーター:　IGES 大田
16:35-16:40 (5 分)	**開会挨拶** 環境省 地球環境局 国際連携課 国際協力・環境インフラ戦略室 井上　侑香