

SDGsにおける地球温暖化対策、環境保全、災害対策、ライフラインについて (環境国際協力・ビジネスの取組状況について)

本市の環境国際協力・ビジネスの取組は、公害克服で蓄積した技術やノウハウなどを、アジア諸都市とのネットワークの中で活かすことにより、「北九州環境ブランド」を確立し、高めてきた。

また、平成22年6月に開設した「アジア低炭素化センター」を中心に、海外での環境国際ビジネスの展開を図る市内企業等を支援することにより、アジア規模での超低炭素社会の実現や環境産業育成、国際ビジネスの拡大など、世界の環境首都実現に貢献してきた。

こうした取組は、すべて平成29年に策定した本市環境基本計画の政策目標に沿ったものであり、SDGsのゴール17（パートナーシップ）やゴール13（気候変動対策）などを中心に、その達成に大きく貢献するものである。

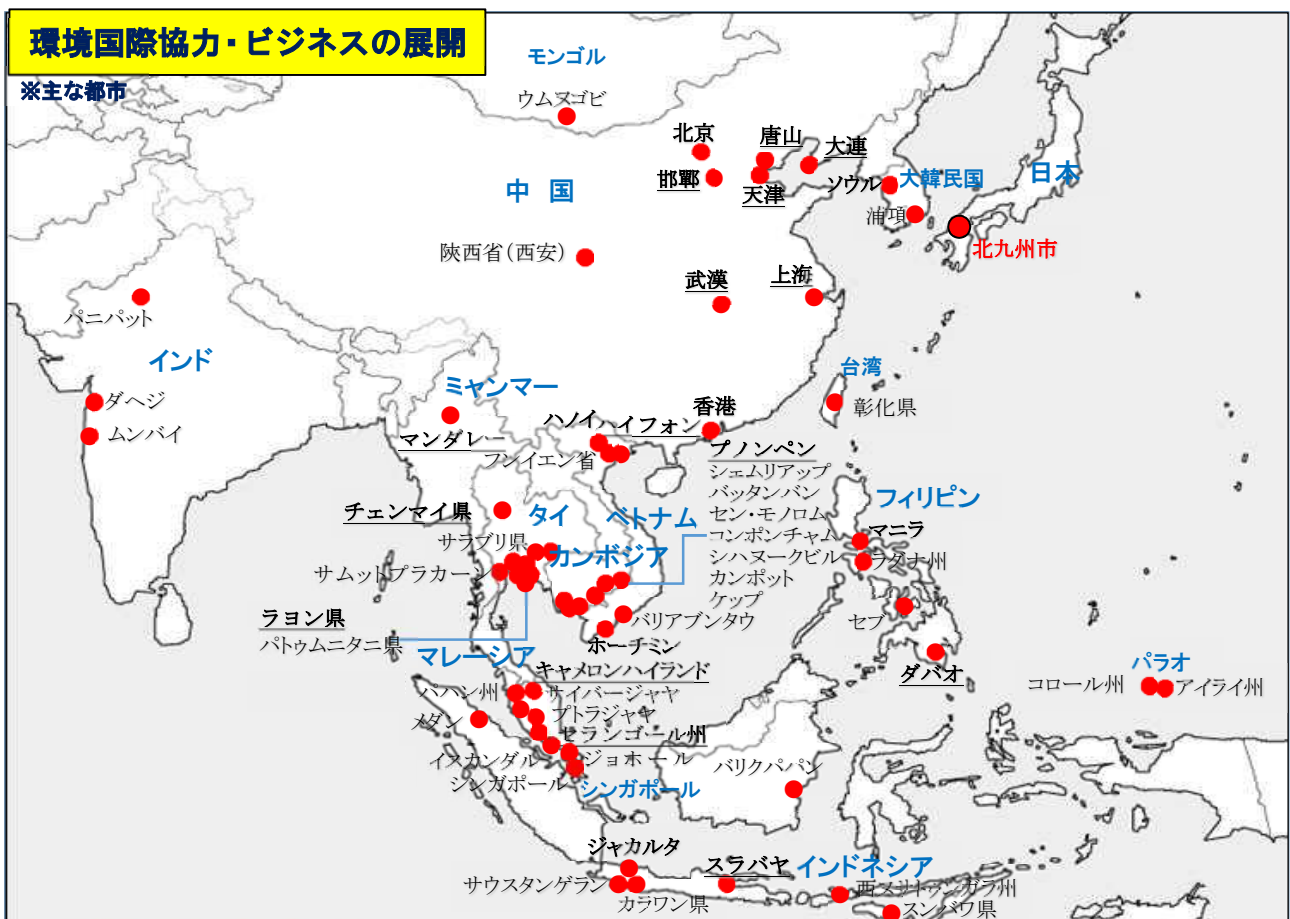
1 概況

【環境国際協力】

これまで（昭和55年度～平成29年度）に、165ヶ国・地域から9,083人の研修員を受け入れ、25ヶ国に204人の専門家を派遣した。

【環境国際ビジネス】

アジア低炭素化センターでは、16ヶ国・地域の78都市で、192の事業を実施。プロジェクト総額は188億円を超える。











2 国別の主な取組

国・都市	主な取組
フィリピン ダバオ市	<ul style="list-style-type: none"> ○ 廃棄物管理向上支援プロジェクト（平成28年度～） 廃棄物減量化とエネルギー利用を同時に図るため、廃棄物発電施設の導入を念頭に、資源化物のリサイクル推進、ごみの分別や水切り指導、などを実施。 ○ 環境姉妹都市締結（平成29年11月28日） 両市の利益を推進・拡大するため、低炭素社会づくり、資源循環の仕組みづくり、両市職員の人材育成等についての協力関係の構築を目指す。 ○ 気候変動行動計画の策定支援（環境省JCM事業）（平成30年度～） ダバオ市の気候変動行動計画の策定を支援するとともに、低炭素化事業の実施可能性及びJCM設備補助事業の適用可能性についての調査を実施。
インドネシア スラバヤ市	<ul style="list-style-type: none"> ○ 医療廃棄物の適正処理に向けた焼却施設の建設（平成30年度～） 同市内の病院から排出される医療廃棄物の適正処理のため、スラバヤ市が建設予定の焼却施設について、本市企業とスラバヤ市の契約に向けて、覚書を締結予定。 ○ デング熱ウィルス媒介蚊の幼虫殺虫剤の販売 蚊が媒介するデングウイルス感染症（デング熱）に対する、環境負荷の少ない蚊の幼虫殺虫剤の販売に向けた活動を実施。
ベトナム ハイフォン市	<ul style="list-style-type: none"> ○ 「グリーン成長推進計画」の策定・推進支援（平成26年度～） 廃棄物、エネルギー、交通などの8分野を対象に、ハイフォン市版の公的な指針となる「グリーン成長推進計画」の策定を支援し、15のパイロットプロジェクトを展開。 ○ カットバ島でのEVバス導入パイロットプロジェクト 離島における省エネ、再生可能エネルギーの導入事業として、カットバ島において太陽光発電システムを使ったEV（電気）バスの実証実験を実施。
カンボジア プノンペン都	<ul style="list-style-type: none"> ○ 気候変動戦略行動計画の策定支援（平成28年度～） 廃棄物、環境保全、エネルギーなどの6分野を対象に、プノンペン都の環境課題解決の指針となる「プノンペン都気候変動戦略行動計画」の策定を支援。 ○ 廃棄物管理改善事業（平成30年度～） モデル地区における廃棄物処理に関する住民啓発を推進するとともに、最終処分場運営に関する技術指導等を実施。
マレーシア セラン ゴール州	<ul style="list-style-type: none"> ○ 産業廃棄物の再資源化事業（平成26年度～） マレーシア環境省に対する事業許認可取得に向けた働きかけ等を実施し、産業廃棄物のセメント代替原料化・燃料化を行う循環資源製造所を建設。
マレーシア キャメロン ハイランド	<ul style="list-style-type: none"> ○ リサイクルループ構築のための生ごみ堆肥化事業（平成29年度～） マレーシア環境省および廃棄物処理公社と連携し、野菜くず等の生ごみを堆肥化し、農業へ活用するリサイクルループの構築に向けた取組を実施。
タイ チェンマイ県 ラヨン県	<ul style="list-style-type: none"> ○ エコ・インダストリアルタウン支援事業（平成27年度～） 既存の工業団地を周辺コミュニティとの連携を考慮した環境配慮型工業団地へ移行させる「エコ・インダストリアルタウン」構想実現のため、工業団地の排熱回収・分散型電源導入、省エネ、節水、廃棄物リサイクルなどに関する調査を実施。
ミャンマー マンダレー市	<ul style="list-style-type: none"> ○ マンダレー地域を対象とした廃棄物・エネルギー分野の低炭素化推進事業（平成29年度～） 大規模施設を対象とした太陽光発電や高効率チラー、分散型電源の導入による電力供給の安定化を実現する事業の調査、廃棄物の適正管理のための施設整備、バイオガス回収・利用施設などの導入可能性調査を実施。
中国 上海市、 天津市、 大連市、他	<ul style="list-style-type: none"> ○ 日中大気汚染・省エネ対策共同事業（平成26年度～） 中国におけるPM2.5をはじめとする大気汚染を改善するため6都市（上海市、大連市等）を対象にVOCやオゾンに関する共同研究、現地セミナー、訪日研修を実施。今後、温室効果ガス削減へのコベネフィット効果を有するプロジェクトを中心に実施。 ○ 地域間交流支援事業（RIT事業）（平成30年度） 上海市と連携し、両都市間の企業同士でビジネス交流を進める事業を実施。

3 主な取り組みと SDGs の達成



国・都市	主な取組と関連するSDGs
フィリピン ダバオ市	<ul style="list-style-type: none"> ○ 廃棄物管理向上支援プロジェクト ○ 環境姉妹都市締結（平成29年11月28日） ○ 気候変動行動計画の策定支援（環境省JCM事業） 
インドネシア スラバヤ市	<ul style="list-style-type: none"> ○ 医療廃棄物の適正処理に向けた焼却施設の建設（平成30年度～） ○ デング熱ウィルス媒介蚊の幼虫殺虫剤の販売 
ベトナム ハイフォン市	<ul style="list-style-type: none"> ○ 「グリーン成長推進計画」の策定・推進支援（平成26年度～） ○ カットバ島でのEVバス導入パイロットプロジェクト 
カンボジア プノンペン都	<ul style="list-style-type: none"> ○ 気候変動戦略行動計画の策定支援（平成28年度～） ○ 廃棄物管理改善事業（平成29年度～） 
マレーシア セラン ゴール州	<ul style="list-style-type: none"> ○ 産業廃棄物の再資源化事業（平成26年度～） 
マレーシア キャメロン ハイランド	<ul style="list-style-type: none"> ○ リサイクルループ構築のための生ごみ堆肥化事業（平成29年度～） 
タイ チェンマイ県 ラヨン県	<ul style="list-style-type: none"> ○ エコ・インダストリアルタウン支援事業（平成27年度～） 
ミャンマー マンダレー市	<ul style="list-style-type: none"> ○ マンダレー地域を対象とした廃棄物・エネルギー分野の低炭素化推進事業（平成29年度～） 
中国 上海市、 天津市、 大連市、他	<ul style="list-style-type: none"> ○ 日中大気汚染・省エネ対策共同事業（平成26年度～） ○ 地域間交流支援事業（RIT事業）（平成30年度） 