

平成29年度低炭素社会実現のための都市間連携事業委託業務採択案件一覧表

	提案者	共同応募者	対象分野	対象国	対象都市・地域	提案事業名	提案事業概要
1	株式会社 エックス都市研究所	北九州市	廃棄物処理	タイ	チェンマイ県	タイ国チェンマイ県統合廃棄物管理計画における高効率廃棄物処理施設の導入	本事業は、タイ国チェンマイ県が計画する統合的廃棄物管理事業への包括支援から派生する都市固形廃棄物適正処理事業に日系企業が有する高効率、且つ低環境負荷型処理施設を導入し、以て温室効果ガス削減の実現を目指すものである。統括廃棄物管理支援は県との都市間連携協定に基づき北九州市が実施する。
2	株式会社 日建設シビル	北九州市(アジア低炭素化センター) 株式会社エヌ・ティ・ティ・データ経営研究所	ESCO、再エネ	ミャンマー	マンダレー市	マンダレー地域における省エネ・再エネ導入促進による低炭素化推進事業(北九州市-マンダレー市連携事業)	ミャンマー連邦共和国マンダレー市と北九州市の協力関係のもと、大型ホテルや病院等を対象にチラー等の省エネ化や太陽光発電システムの導入、また、穀殻や家畜糞尿などの地域のバイオマスを活用した発電システム等を導入し、大幅な温室効果ガス排出量の削減を目指します。
3	日本工営株式会社	川崎市 日本電気株式会社	廃棄物処理、 交通インフラ	ミャンマー	ヤンゴン市	低炭素社会実現のための都市間連携事業委託業務公募要領(廃棄物処理の低炭素化)	ごみの収集・運搬においてゴミ箱やコンテナ内のごみの量をセンサーでリアルタイム測定し、ごみ収集からごみの最終処分場までの走行ルートの最適化と最適配分を実施する。さらに最終処分において廃棄物再資源化プラントによりごみを効率的に発電材料へ変換しバイオマスによる発電を行う。
4	日本工営株式会社	川崎市	上下水道	ミャンマー	ヤンゴン市	既存浄水場への高効率ポンプの導入による省エネ事業	ヤンゴン市が管轄する既存ポンプ場の老朽化したポンプを既存施設の現状に合ったカスタマイズ設計による高効率ポンプに入れ替えることにより、GHG排出量の削減だけでなく、効率的な上下水道施設運営に貢献する。
5	株式会社 長大	・富山市 ・株式会社新日本コンサルタント ・北陸精機株式会社 ・高砂熱学工業株式会社 ・裕幸計装株式会社 ・グリーンアジアエンジニアリング株式会社	再エネ	フィリピン	ブトゥアン市	低炭素社会実現のための都市間連携事業(フィリピン国ミンダナオ島ブトゥアン市周辺地域における再生可能資源を活用したエネルギー地産方策検討調査)	国内で唯一、国際連合の「エネルギー効率改善都市」に選定された富山市参加のもと、比国ミンダナオ島カラガ地域の拠点である北アグサン州を対象に、再生化可能エネルギー開発を推進する際の全体基本方針を策定するとともに、現地関係者の能力開発支援、再生可能エネルギー活用定着のための施策立案を行なう調査事業である。
6	横浜港埠頭株式会社	横浜市 株式会社グリーン・パシフィック 一般社団法人海外環境協力センター	交通インフラ	タイ	バンコク都 レムチャバン市	タイ国におけるJCMを活用した港湾の低炭素・スマート化支援調査事業	タイ港湾庁が管理運営するバンコク港、レムチャバン港等に、横浜港において実績を有する優れた低炭素化技術・製品等を導入し、公共性の高い物流拠点であるタイ国港湾全体の低炭素化・スマート化を推進する。中長期的にはタイ国港湾をASEAN域内における低炭素スマート物流拠点として発展させる。

平成29年度低炭素社会実現のための都市間連携事業委託業務採択案件一覧表

	提案者	共同応募者	対象分野	対象国	対象都市・地域	提案事業名	提案事業概要
7	株式会社エヌ・ティ・ティ・データ経営研究所	北九州市 アジア低炭素化センター	廃棄物分野、ESCO、再エネ、交通インフラ	ベトナム	ハイフォン市	ハイフォン市・低炭素化促進事業／北九州市－ハイフォン市連携事業	ベトナム国ハイフォン市と北九州市の協力関係のもと、3つのタイプのプロジェクトに関して調査を実施する。1)都市ごみと、工業団地から排出される産業廃棄物の混焼による廃棄物発電事業、2)セメント工場の廃熱回収発電等のCO2排出削減量の大きいプロジェクトの発掘、3)離島における独自の資金調達メカニズムと組合せた低炭素化プロジェクト。
8	株式会社エヌ・ティ・ティ・データ経営研究所	北九州市 アジア低炭素化センター	ESCO,再エネ	タイ	チェンマイ県	エコ・インダストリアルタウンにおける低炭素化モデルの実現及び普及推進事業(北九州市－チェンマイ県連携事業)	北九州市とチェンマイ県ならびにタイ工業省工場局(DIW)、工業団地公社(IEAT)の協力関係の下、エコ・インダストリアルタウン化を進める工業団地やチェンマイ県内の商業施設を中心に、省エネ化の推進、再生可能エネルギーの導入等を通じて、大幅な温室効果ガス排出削減を目指す。
9	株式会社エヌ・ティ・ティ・データ経営研究所	北九州市(アジア低炭素化センター)	ESCO、再エネ	カンボジア	プノンペン都	プノンペン都における省エネ・再エネの導入促進による低炭素化推進事業(北九州市－プノンペン都連携事業)	北九州市とプノンペン都との姉妹都市提携の枠組みの下、エネルギーコスト削減のニーズを有する企業の要望にきめ細やかに対応したカスタマイズ提案、金融サービスとパッケージ化することにより利用者負担を軽減したESCO型ビジネスモデルの創出等を通じて、プノンペン都の低炭素化を促進する。
10	株式会社オリエンタルコンサルタンツ	大阪市 (一社)日本繊維技術士センター (株)クロセ (株)日本サーモエナー 裕幸計装(株) (株)りそな銀行	ESCO	ベトナム	ホーチミン市	大阪市・ホーチミン市の都市間連携に基づく低炭素化支援事業(省エネ分野)	本事業は、大阪市とホーチミン市の都市間連携に基づき、「ホーチミン市気候変動対策実行計画」の進捗管理を支援する。また当該計画と連動した形で、低炭素事業(省エネ分野)の推進を目指す。
11	株式会社オリエンタルコンサルタンツ	大阪市 (一社)日本繊維技術士センター (株)クロセ (株)日本サーモエナー 裕幸計装(株) (株)りそな銀行 シャープ(株) (株)ダイヘン	ESCO、再エネ	フィリピン	ケソン市	大阪市・ケソン市を含むマニラ首都圏の都市間連携に基づく低炭素化支援事業(太陽光・省エネ(工場)分野)	本事業は、大阪市とマニラ首都圏の都市間連携に基づき、太陽光発電及び工場省エネに係るアクションプランの策定支援、また当該計画と連動した形で、低炭素事業(太陽光・省エネ(工場)分野)の推進を目指す。
12	株式会社三菱総合研究所	株式会社フジタ 福島市 福島商工会議所	再エネ、上下水道	ミャンマー	エーヤワディ管区	エーヤワディにおける太陽光発電及び併設型の低炭素型水処理システムの導入可能性及び推進方策検討調査	エーヤワディ低炭素化推進パートナーシップでの都市間連携の下に、新規工業団地等における太陽光発電設備や太陽光発電と組合せた分散型水処理システムの活用を検討し、能力開発、事業実施に資する計画の策定等の地域での再生可能エネルギー導入、水環境保全のための取り組みを支援する。

平成29年度低炭素社会実現のための都市間連携事業委託業務採択案件一覧表

	提案者	共同応募者	対象分野	対象国	対象都市・地域	提案事業名	提案事業概要
13	株式会社小島組	神奈川県 プノンペン特別市 千代田建工株式会社 一般財団法人東亜総研 みずほ情報総研株式会社 OWS Japan株式会社	再エネ 廃棄物処理	カンボジア	プノンペン都	市場等から排出される有機系廃棄物のメタン発酵・発電事業	プノンペンの廃棄物処理適正化に繋ぐため、埋立処分する一般廃棄物の大半を占める生ごみ、紙類、農業残渣等の有機性廃棄物を原料として、乾式メタン発酵によるコージェネレーション事業を行う。創生する再生可能エネルギーは売電及び周辺諸施設への熱供給として利用する。処分場からの温暖化効果ガスの大幅削減を図る。