

平成25年度政府開発援助海外経済協力事業委託費による「案件化調査(上限3000万円)」にかかる採択結果一覧

	企画名	受託企業名	所在地	コンサルティング会社	対象分野	対象国	概要
1	理科教師の授業能力向上と学習環境の向上を目的とした案件化調査	(株)ナリカ	東京都	(株)アイリンク	教育	ケニア	理科教材(電気について学習する際に使用する手回し発電機)の導入と普及に関する調査。理科教材の活用に関する教師研修や授業研究などを通じて理科教員の指導能力の向上と学習環境の改善、及び理科教材のケニアでの普及を目指す。
2	災害用浄水器レスキューアクアシリーズの受容性に関する案件化調査	(株)トヨタプロダクツ	群馬県	(株)工業市場研究所	防災・災害対策	インド インドネシア	災害時にも利用できる持ち運び可能な逆浸透(RO)膜を使った浄水システムの活用に関する調査。自然災害の多発するインド・インドネシアにおいて、高い携帯性と動力源を必要としない浄水器の普及を図り災害時の水資源確保を目指す。
3	産科(NICU)及び小児科に入院している乳幼児に対する安心安全な哺乳のための病院内設備システム導入案件化調査	三田理化工業(株)	大阪府	(株)早稲田総研イニシアティブ	医療保健	ベトナム	産科及び小児科に入院している乳幼児に対する調乳設備システムの導入に関する調査。患者である乳幼児が必要とする安全性の高い人工乳母乳の哺乳のための哺乳瓶等の洗浄・滅菌システム及び人工乳の栄養価の維持とバクテリア等の殺菌を同時に実現する低温殺菌技術等を組み合わせた一連の調乳設備システムをベトナムの主要都市の中核病院に導入し、ミルク由来の感染症疾患率の減少や体重増加率の向上を目指す。
4	社会資本整備の維持管理能力向上を目的とした橋梁長寿命化修繕計画策定システム導入及びノウハウ普及に関する案件化調査	(株)COM-ONE	石川県	(株)日本海コンサルタント	防災・災害対策	ベトナム	橋梁等の劣化を予測し、ライフサイクルコストを解析することで橋梁の長寿命化を実現する橋梁の修繕計画策定支援システムの普及に関する調査。橋梁の点検結果を5段階の健全度で換算し、これに基づいて修繕計画等を策定できるクラウド型サービス(インターネット等のネットワークを介して一元的なデータ管理を可能とするサービス)を導入することで、落橋等の事故防止や効率的な維持管理法の定着を目指す。
5	産業インフラ設備検査技術改善・向上を目的としたODA案件化調査	中外テクノス(株)	広島県	有限責任監査法人トーマツ	職業訓練・産業育成	インドネシア	石油プラントの配管等の設備検査技術導入と普及に関する調査。微弱な放射線源と検出器を用いて外からは見えない配管内部の汚れが診断できる診断器を、経済インフラの成長著しいインドネシアに導入・展開することで、石油プラント等の質の維持と向上を目指す。
6	日本の先端測量機器及び計測技術を活用した構造物の3D維持管理手法普及に係る案件化調査	関西工事測量(株)	大阪府	(株)オリエンタルコンサルタンツ	職業訓練・産業育成	タイ	遠隔ひび割れ計測システムの導入・普及に関する調査。離れた場所から3次元の高精度な計測を可能にする遠隔ひび割れ計測システムを活用し、インフラ構造物の予防保全型維持管理を強化するとともに、洪水対策等総合的な災害対策の推進を目指す。
7	廃蛍光灯類から有害物質である水銀を分離・回収するプラント設備普及に向けた案件化調査	日本蛍光灯リサイクル(株)	東京都	国際航業(株)	環境・エネルギー・廃棄物処理	タイ マレーシア	廃蛍光灯等から水銀を分離・回収(除去)し、金属、ガラス部分等のリサイクルを可能とさせるプラントの普及に関する調査。使用済みの蛍光灯や水銀灯から有害物質である水銀を分離・除去するプラントの導入と蛍光灯等の回収システムの構築により、蛍光灯等の不法投棄を軽減し、水銀廃棄物の適正処理を推進することを目指す。
8	バイオガス発電技術普及案件化調査	(株)大原鉄工所	新潟県	(株)PEARカーボンオフセット・イニシアティブ	環境・エネルギー・廃棄物処理	フィリピン	バイオガス発電技術普及に関する調査。東南アジア最大の豚生産国であるフィリピンにおいて、養豚場から排出される糞尿から精製したバイオマス燃料を使用した発電機を導入することにより、雇用の創出や電化率の改善、及びバイオマス発電によるBOPビジネスの展開を目指す。

平成25年度政府開発援助海外経済協力事業委託費による「案件化調査(上限3000万円)」にかかる採択結果一覧

	企画名	受託企業名	所在地	コンサルティング会社	対象分野	対象国	概要
9	簡易測定法を用いた省エネ診断・対策提案事業及び環境教育推進の案件化調査	(株)オオスミ	神奈川県	日本工営(株)	環境・エネルギー・廃棄物処理	ベトナム	簡易な測定法による省エネ診断業務の普及と環境教育の導入に関する調査。従来の方法に比べ簡易で安価な省エネ診断の測定法を工場等における省エネ診断に適応して普及を図り、環境管理能力の向上と省エネ対策推進を実現することを目指す。
10	難民キャンプ及び農村地域におけるソーラークッカー普及事業案件化調査	昭和理化学器械(株)	群馬県	マイクライメイトジャパン(株)	環境・エネルギー・廃棄物処理	エチオピア	反射板を使って太陽光を集め熱源とし、調理を行う機器(ソーラークッカー)に関する調査。環境配慮製品であるソーラークッカーをエチオピア難民キャンプに普及させることにより、難民の生活向上及び森林保護を目指す。
11	都市ごみ埋立地再生事業案件化調査	(株)アクトリー	石川県	(株)サステイナブルシステムデザイン研究所 (株)サティスファクトリーインターナショナル	環境・エネルギー・廃棄物処理	ベトナム	効率の良い焼却炉を活用した新方式の廃棄物処理方法の導入に関する調査。遮水や覆土処理をしていない廃棄物処分場に埋立てられているごみを掘り起し焼却するという技術パッケージを導入し、都市ごみの適正な処理と埋立地からの周辺環境への汚染物流出の防止に貢献することを目指す。
12	小形風力発電機と携帯電話基地局を活用した未電化村落への電源供給事業案件化調査	ゼファー(株)	東京都	パシフィックコンサルタンツ(株)	環境・エネルギー・廃棄物処理	ケニア	小形風力発電機による未電化村落への電力供給に関する調査。携帯電話基地局の電源設備に小形風力、太陽光、ディーゼル等を組み合わせたハイブリッド発電・独立電源技術を導入し、基地局にこれまでより安価な電力を供給するとともに、基地局周辺の未電化村落住民に電力を提供することを目指す。
13	もみ殻を原料とした固形燃料製造装置の導入案件化調査	(株)トロムソ	広島県	(株)イースクエア	環境・エネルギー・廃棄物処理	タンザニア	もみ殻を原料とした固形燃料の製造装置の導入に関する調査。もみ殻燃料製造装置を農村部へ導入し、有効活用されていないもみ殻を使用して固形燃料を製造することで、バイオマス燃料の活用による生計向上と環境保全への啓発を目指す。
14	ジャリッコによる職業村の生活・自然環境改善プロジェクト	アクアテック(株)	東京都	Value Frontier(株) 一般財団法人日本国際協力システム (株)日立製作所	水の浄化・水処理	ベトナム	バクテリアによる有機物を分解する働きを活用した生活・産業排水処理に関する調査。碎石を樹脂で接着した球状の製品(ジャリッコ)は、多様な環境を作り、多種のバクテリアの働きにより排水の固形有機物を水とガスに分解する特長がある。本製品を用いてベトナム職業村(手工業村)の汚水・排水処理を行うことで、地域の環境汚染問題を解決し、生活・自然環境の改善を目指す。
15	イラワジ川流域における低吃水軽量台船を活用した農産物及び関連資材輸送システムの案件化調査	SAマリン有限会社	広島県	(株)野村総合研究所	農業	ミャンマー	水深が1~2メートル程度の浅い河川でも運航可能な台船(低吃水軽量台船)の導入と農産物物流の効率化に関する調査。河川の水位が低下する乾季においても使用可能な台船の導入によって河川輸送による農産物、農業機材の搬出入の容易化、ならびにミャンマーの内陸地域における農村開発への貢献を目指す。
16	音声ペンの活用を通じた教育事業に関する案件化調査	グリッドマーク(株)	東京都	(株)日本開発サービス	教育	バングラデシュ ミャンマー	音声ペンを活用した途上国の教育セクター開発に関する調査。幼児・初等教育、語学教育(母国語、英語、日本語)、障害者、観光、ITなどの分野での活用を想定し、途上国の教育セクター開発への貢献を目指す。

平成25年度政府開発援助海外経済協力事業委託費による「案件化調査(上限3000万円)」にかかる採択結果一覧

	企画名	受託企業名	所在地	コンサルティング会社	対象分野	対象国	概要
17	途上国における経済的な水道整備に資するPCタンク普及のための案件化調査	(株)安部日鋼工業	岐阜県	(株)かいはつマネジメント・コンサルティング	水の浄化・水処理	スリランカ	水道用配水池の普及に関する調査。建設費用が安価で耐久性のある水道用のプレストレストコンクリート(あらかじめ力を加えひびが入りにくいよう強化したコンクリート材)を使った配水池(PCタンク)をスリランカで普及し、水道普及率の改善等を目指す。
18	産業用ロボット普及のための案件化調査	(株)トヨオカ	愛知県	(株)かいはつマネジメント・コンサルティング	職業訓練・産業育成	ベトナム	教育機関を対象とした産業用ロボットの普及に関する調査。軽量コンパクトで、かつ自動化に必要な複数の用途に対応できるアプリケーションを標準装備したロボットを用いて、大学や民間企業と連携し、産業界で求められる先端技術者の育成を目指す。
19	新生児黄疸診断機器導入を通じた新生児医療向上案件化調査	(株)アペレ	埼玉県	株式会社大和総研	医療保健	ベトナム	新生児の黄疸診断機器導入を通じた新生児医療向上に関する調査。新生児の黄疸を診断する検査機器の未普及により黄疸の適切な診断と治療が遅れているベトナムの地方・中規模病院に対し、単機能、操作が簡単で廉価な専用検査機器を導入することで、新生児医療の水準向上と乳幼児死亡率の改善を目指す。
20	籾殻くん炭普及のためのODA案件化調査	関西産業(株)	滋賀県	(株)日本開発政策研究所	農業	カンボジア	籾殻を低温蒸し焼きにしたくん炭を製造するための炭化装置の普及に関する調査。カンボジア国内各地の精米所に同装置の導入を図り、農民に対するくん炭利用の指導を進めることにより、化学肥料の消費削減や土壌劣化の防止を目指す。
21	上水道漏水検知サービスの案件化調査	水道テクニカルサービス(株)	神奈川県	エム・アール・アイ リサーチアソシエイツ(株)	水の浄化・水処理	インド	上水道の漏水検知技術の普及に関する調査。急造されてきた既存水道管の老朽化や漏水が課題であるインドにおいて、目に見えない箇所や断水中の管路でも漏水を検知できる技術を普及させることで、漏水防止を目指す。
22	緊急告知ラジオによる災害情報提供を活用した地域住民災害対応能力強化案件化調査	ワキヤ技研(株)	新潟県	(株)オリエンタルコンサルタンツ	防災・災害対策	インドネシア	地域住民の災害への対応能力の強化に関する調査。災害情報の伝達システムの不備が課題であるインドネシアにおいて、ラジオを活用して早期避難指示等の緊急告知を行うことにより災害による被害者を減らし、地域の災害に対する脆弱性の改善を目指す。
23	未利用廃棄地中熱源(再生可能エネルギー)の有効活用による村落電化のための案件化調査—小型排熱温度差発電装置(Mini-DTEC)の普及	日本蓄電器工業(株)	東京都	オガワ精機(株) オーピーシー(株)	環境・エネルギー・廃棄物処理	インドネシア	工場などで有効利用ができずに未利用のまま廃棄されている低温の排熱を利用して発電を行う小型排熱温度差発電装置の導入に関する調査。提案の発電装置をインドネシアのエネルギー・鉱物資源省において活用し、未電化地域の電化を目指す。
24	高品質コーヒー生産加工技術の導入によるゴールデン・トライアングルの貧困削減を目的とした案件化調査	(株)ミカフェート	東京都	アイ・シー・ネット(株)	農業	ミャンマー ラオス タイ	高品質なコーヒーの生産加工技術の導入による貧困削減に関する調査。日本のコーヒー生産・加工技術を導入し、コーヒー栽培適地が広がるミャンマー・ラオス・タイの国境隣接地帯(ゴールデン・トライアングル)においてコーヒー豆の生産・加工・販売を行うことで、当該地域住民の生計を安定させ、貧困の削減を目指す。

平成25年度政府開発援助海外経済協力事業委託費による「案件化調査(上限3000万円)」にかかる採択結果一覧

	企画名	受託企業名	所在地	コンサルティング会社	対象分野	対象国	概要
25	無電源型雨水用浄水器による防災および地域コミュニティ向け水供給体制強化の案件化調査	紀和工業(株)	高知県	アイ・シー・ネット(株)	防災・災害対策	ペルー	電力を使用せず重力による自然の水圧を利用した浄水器の活用による防災及び水供給の体制強化に関する調査。雨水を貯留し飲料水用に浄化する装置を導入し、地震・洪水・土砂崩れなど災害時の飲料水を確保するとともに、平時における貧困層の水不足解決を目指す。
26	島嶼地域における太陽光発電・ディーゼル発電のハイブリッドシステム構築技術の案件化調査	(株)電協エンジニアリング	沖縄県	(株)沖縄エネテック	環境・エネルギー・廃棄物処理	モルディブ	電力系統に接続した太陽光発電(以下、PV)及びディーゼル発電機(以下、DG)の組み合わせによるシステム(ハイブリッドシステム)の構築技術の導入に関する調査。PV・DGのハイブリッドシステムの構築により、離島における割高な電気料金の改善、DGに依存した電力供給構造の改善によるエネルギーの安定した供給を目指す。
27	竹加工製品を利用した農村振興案件化調査	東亜機工(株)	香川県	(株)オリエンタルコンサルタンツ	農業	カンボジア	竹の加工・製品化技術の活用に関する調査。竹から繊維を取り出すことで、繊維シート等高付加価値の製品製造が可能となる竹の加工技術をカンボジアに導入し、竹を活用した新たな産業育成及び雇用の創出を目指す。
28	海外高等教育機関と日系産業界が連携した人材育成基盤の案件化調査	(株)シーイー・フォックス	北海道	グローバルリンクマネジメント(株)	教育	タイ インドネシア	産学官人材育成コンソーシアム設立による人材育成に関する調査。複数の現地大学と複数の日系企業が連携した「産学官人材育成コンソーシアム」を設立し、研究開発に必要な実践力や日本型企業経営及び日本文化を習得できるeラーニングプログラムを活用し、人材育成を目指す。
29	パームオイル工場の排水処理高度化・循環利用案件化調査	阪神動力機械(株)	大阪府	三菱UFJリサーチ&コンサルティング(株)	水の浄化・水処理	マレーシア	パームオイル工場の排水処理高度化・循環利用に関する調査。パームオイル工場の排水処理の過程において、排水中に空気を溶解させて微生物による浄化を促進させる装置や有機性固体と液体を分離する装置、有機性固形物を再利用する装置を導入し、高度な排水処理を実現し水質改善と資源循環を目指す。
30	自動再生式活性炭排水処理装置を用いた産業排水処理推進事業の案件化調査	Jトップ(株)	大阪府	三菱UFJリサーチ&コンサルティング(株)	水の浄化・水処理	インドネシア	循環型排水処理装置の導入に関する調査。排水処理過程で有機物等が吸着した活性炭を浄化装置から取り除くことなく自動で再生する循環型排水処理装置を導入し、インドネシア国の水環境改善や水資源不足、地盤沈下対策等への貢献と共に、産業排水管理体制の整備・制度設計・人材育成等のキャパシティ・ビルディングを目指す。
31	小水力発電技術の案件化調査	(株)北陸精機	富山県	一般社団法人 国際建設技術協会	環境・エネルギー・廃棄物処理	ミャンマー	水車の羽根をらせん状とし、製作が容易で無理なく発電効率を上げられる小水力発電装置の導入に関する調査。ミャンマーの電力送電網でカバーしえない農村部に小水力発電装置を導入し電力を供給することで、農村部における生活環境及び農業生産性の向上を目指す。
32	廃バッテリーリサイクルおよび環境マネジメントシステム構築案件化調査	エバーグリーン(株)	北海道	(有)アイエムジー	環境・エネルギー・廃棄物処理	ケニア	適切な環境マネジメントシステムを伴う廃バッテリーリサイクル事業の構築および導入に関する調査。廃バッテリー処理施設を設置してリサイクル事業の実現可能性を探るとともに、日本と同程度の環境マネジメントシステムを導入してケニアの廃棄物処理業界全体の環境配慮のレベルアップを目指す。

平成25年度政府開発援助海外経済協力事業委託費による「案件化調査(上限3000万円)」にかかる採択結果一覧

	企画名	受託企業名	所在地	コンサルティング会社	対象分野	対象国	概要
33	小規模浄水装置による公共水道の拡張支援事業案件化調査	(株)広洋技研	東京都	パシフィックコンサルタンツ(株)	水の浄化・水処理	インド	砂ろ過浄水装置による上水供給に関する調査。インフラ整備が遅れている地方中小都市において、省スペースで維持管理費が少なく、運用も簡易な小規模ろ過装置を活用し、既存上水道システムの上水能力拡大を支援することを目指す。
34	超軟弱地盤補強材D・BOXを用いたインフラ案件化調査	メトリー技術研究所(株)	埼玉県	パシフィックコンサルタンツ(株) (株)オリエンタルコンサルタンツ (株)前田技建工業	防災・災害対策	ミャンマー	地盤補強・振動低減対策・液状化対策他の複合効果を発揮する地盤補強材(内部拘束式BOX)を用いた超軟弱地盤対策工法に関する調査。人力施工も可能で低環境負荷の地盤補強材を活用し地盤強度を高め、インフラ整備などの基礎整備の促進を目指す。
35	大洋州地域における廃プラスチック油化装置の普及に向けた案件化調査	(株)ブレスト	神奈川県	(株)富士通総研 (株)かいほつマネジメント・コンサルティング	環境・エネルギー・廃棄物処理	パラオ フィジー サモア	廃プラスチックを石油に戻す装置の普及に関する調査。油化装置を活用したプラスチックリサイクルを推進することで、現在埋め立て処理されたり有価物として海外に輸出されている廃プラスチックをパラオ・フィジー・サモア国内で処理し、廃棄物の減量化とエネルギー確保に貢献することを目指す。
36	食品飲料工場の生産工程における全体最適型省エネルギー事業の案件化調査	(株)リサイクルワン	東京都		環境・エネルギー・廃棄物処理	タイ	エネルギー解析、省エネエンジニアリング技術の導入に関する調査。排熱・排蒸気を生産工程の中で再利用したり、排出された二酸化炭素を冷熱利用するなどの省エネ技術をパッケージにして導入することにより、主に食品・飲料工場での省エネを実現し、省エネ事業の展開と電力の効率利用を目指す。