

＜JICA中小企業・SDGsビジネス支援事業 中国5県採択案件一覧（2022年3月31日現在）＞

【鳥取県】

| No. | 公示年度 | スキーム名                      | 提案事業名   | 企業名                                 | 所在地 | 対象国                    | 対象分野          | 案件概要  | 進捗   |
|-----|------|----------------------------|---|-------------------------------------|-----|------------------------|---------------|---|------|
| 1   | 2021 | 基礎調査<br>(中小企業支援型)          | 凍結融解濃縮技術による水産加工等の未利用資源の有効活用と市場価値向上に関する基礎調査    | 日本海冷凍魚株式会社                          | 鳥取県 | ベトナム                   | 産業振興<br>(水産業) | 凍結融解濃縮技術を活用したカニ類の水産加工に伴う廃液の有効活用を目指す基礎調査。本事業によって、水産二次加工品となる濃縮液の現地生産、日本への輸出するビジネス展開を図り、ベトナムの水産業バリューチェーンの構築、および境港市とベトナムとの人材交流の活性化を目指す。   | 実施予定 |
| 2   | 2012 | 案件化調査<br>(中小企業支援型)         | ソロモン諸島及びその他太平洋諸島における環境配慮型トイレ導入調査              | 大成工業株式会社、<br>オリジナル設計株式会社<br>共同企業体   | 鳥取県 | ソロモン諸島<br>その他太平洋<br>諸島 | 環境・エネル<br>ギー  | 環境配慮型トイレの導入に関する調査。環境配慮型トイレの導入による衛生環境改善を目指す。また、トイレの有料化や副産物の販売の事業化も検討する。  | 終了   |
| 3   | 2014 | 案件化調査<br>(中小企業支援型)         | コチ市の廃棄物処分場におけるコンポスト製造高速化技術導入案件化調査             | 三光株式会社                              | 鳥取県 | インド                    | 廃棄物処理         | コンポスト製造技術の導入を通じた有機性廃棄物処理の促進に関する調査。都市化・人口増で廃棄物が急増し、処理能力の不足が問題になっているコチ市の処分場に、高速処理できるコンポスト製造装置と高度な管理運用技術을合わせて導入することで、廃棄物処理能力とコンポストの品質・供給能力の向上を目指す。   | 終了   |
| 4   | 2015 | 案件化調査<br>(中小企業支援型)         | 環境配慮型トイレの導入にかかる案件化調査                          | 大成工業株式会社                            | 鳥取県 | インド                    | 水の浄化・水<br>処理  | 環境配慮型トイレの普及を通じた衛生環境改善に関する調査。人口増加に対するインフラ整備の遅れにより、衛生的なトイレの普及が不十分なインド国において、安価で無電源・無放流、そして維持管理が容易なTaisei Soil Systemを活用し、衛生環境の改善、市民の衛生意識向上、雇用創出を目指す。   | 終了   |
| 5   | 2016 | 案件化調査<br>(中小企業支援型)         | 使用済み紙おむつリサイクルシステム案件化調査                        | 株式会社スーパー・フェイス                       | 鳥取県 | マレーシア                  | 廃棄物処理         | マレーシアでは先進国入りに向け、紙おむつの利用が増えている。一方で、廃棄物問題は重要な課題のひとつで、紙おむつに関しても相当量の廃棄物が出ている。本案件では使用済み紙おむつをリサイクルし、ペレット燃料を生産することで、廃棄物問題に貢献する。  | 終了   |
| 6   | 2016 | 案件化調査<br>(中小企業支援型)         | 森林・泥炭火災に対するゲルバック消火剤を用いた消火システム導入に係る案件化調査       | 株式会社イルカカレッジ                         | 鳥取県 | インドネシア                 | 防災・災害対<br>策   | 世界の気候に深刻な影響を与え、周辺国で国際問題を起しているインドネシア国の森林・泥炭火災に対し、提案技術であるゲルバック消火剤を航空機から投下する消火システムを活用するODA案件を通じて、車両の入れないホットスポットの早期消火及び延焼防止帯設置を可能にする消火システムの構築を目指す。  | 終了   |
| 7   | 2019 | 案件化調査<br>(中小企業支援型)         | Making Indonesia 4.0を推進するデジタル・エンジニアリングの案件化調査  | 株式会社レクサー・リサーチ、<br>扶桑工機株式会社<br>共同企業体 | 鳥取県 | インドネシア                 | 職業訓練・産<br>業育成 | インドネシアの産業は低コスト労働力が基盤だが賃金上昇を背景に高付加価値産業に転換する必要に迫られ、デジタル化、自動化を推進する国家戦略を掲げている。しかし対応する人材育成はこれからで、本事業はこの課題に対応、当社の持つデジタル技術とリーディング教育で人材高度化教育を進め、高付加価値化を支援する。  | 終了   |
| 8   | 2020 | 案件化調査<br>(中小企業支援型)         | 自動車エンジン用永久磁石式オイルフィルターによる大気汚染・省エネ・地球温暖化対策案件化調査 | 高林産業株式会社、<br>株式会社ターゲントックス<br>共同企業体  | 鳥取県 | タイ                     | 環境            | 自動車のシリンダー等で発生する鉄粉を吸着して除去し、大気汚染物質排出量を削減させ、燃費を向上させる永久磁石式オイルフィルターPECS の製造・販売に関する案件化調査。本事業を通じ、ビジネス展開を図り、ひいてはタイ国の自動車による排気汚染を軽減させ、燃費向上により省エネの推進への貢献を目指す。  | 実施予定 |
| 9   | 2013 | 普及・実証・ビジネス化事業<br>(中小企業支援型) | 乾燥地節水型農業技術普及・実証事業                             | 株式会社鳥取再資源化研究所                       | 鳥取県 | モロッコ                   | 農業            | 慢性的な水不足にあるモロッコ国において、農業用水の確保にかかるコストは年々上昇しており、点滴灌漑を導入しているものの、更なる節水型農業技術が求められている。本事業では、環境負荷のない土壤改良材活用による節水および農作物の付加価値向上、ひいては収量増加による所得水準の向上を目指す。カウンターパート: スズ・マッサ地域農業開発公社                                | 終了   |
| 10  | 2016 | 普及・実証・ビジネス化事業<br>(中小企業支援型) | ケララ州におけるコンポスト製造高速化技術導入普及・実証事業                 | 三光株式会社                              | 鳥取県 | インド                    | 廃棄物処理         | コンポスト製造高速化技術導入に関する普及・実証事業。食品残渣をもとに2週間で高品質な堆肥を製造する装置を活用し、インド国が掲げる廃棄物を発生源周辺で処理を進める方針に対応し、既存の処分場に堆積する残渣の発生を抑制するとともに、リサイクル産業を振興し雇用を創出する。また、同国は過剰な化学肥料依存からの脱却を掲げており、良質なコンポストを製造・普及することで、健全な農地確保への貢献を目指す。 | 実施予定 |
| 11  | 2017 | 普及・実証・ビジネス化事業<br>(中小企業支援型) | 乾燥地節水型農業技術普及・実証事業                             | 株式会社鳥取再資源化研究所                       | 鳥取県 | ペルー                    | 農業            | 乾燥地節水型農業に関する普及・実証事業。廃ガラスのリサイクル製品である「ポラスα」を土壤改良として活用し、ペルーの乾燥地農業地帯における水不足への貢献を目指す。カウンターパート: 国立農業技術研究所   | 終了   |
| 12  | 2017 | 普及・実証・ビジネス化事業<br>(中小企業支援型) | 環境配慮型トイレの導入にかかる普及・実証事業                        | 大成工業株式会社                            | 鳥取県 | インド                    | 水の浄化・水<br>処理  | 環境配慮型トイレの普及を通じた衛生環境改善に関する普及・実証事業。TSS(Taisei Soil System: 無電源・無放流で効率性の高い排水処理技術)を活用し、インドの衛生環境の改善、市民の衛生意識向上、女性の雇用創出への貢献を目指す。カウンターパート: ウツタル・ブラデシュ州ムザファルナガル市内大学、ウツタル・ブラデシュ州バラナシ市                         | 実施中  |
| 13  | 2020 | 普及・実証・ビジネス化事業<br>(中小企業支援型) | インドネシア国デジタルエンジニアリング製造人材育成を推進する普及・実証・ビジネス化事業   | 株式会社レクサー・リサーチ、<br>扶桑工機株式会社<br>共同企業体 | 鳥取県 | インドネシア                 | 教育            | 製造業の製造領域エンジニアリング人材の育成に関する普及・実証・ビジネス化事業。本事業後に製造業生産部門向けデジタルエンジニアリング・ツール(レクサー・リサーチのソフトウェア製品GD.findi)と、簡易自動化システム(扶桑工機)のビジネス展開を図り、インドネシア国の産業生産性向上への貢献を目指す。カウンターパート: インドネシア工業省                            | 実施中  |

【島根県】

| No. | 年度   | スキーム名                      | 提案事業名                                 | 企業名   | 所在地 | 対象国   | 対象分野          | 案件概要   | 進捗  |
|-----|------|----------------------------|---------------------------------------|---|-----|-------|---------------|--|-----|
| 1   | 2013 | 基礎調査<br>(中小企業支援型)          | 日本の天然資源を活用した水質浄化事業調査(中小企業連携促進)        | 株式会社ネオナイト、<br>一般財団法人日本国際協カシステム、<br>カーボンフリーコンサルティング株式会社<br>共同企業体 | 島根県 | ペルー   | 水の浄化・水<br>処理  | リマ市における凝集剤ネオナイトと浄水装置の普及に係る調査。民間事業社や水道局へ導入することにより工場排水による水質汚染の改善を目指す。  | 終了  |
| 2   | 2016 | 基礎調査<br>(中小企業支援型)          | 新たな米加工品(調理済食品)の現地生産体制構築・ビジネス化に関する基礎調査 | アルファー食品株式会社   | 島根県 | インド   | 職業訓練・産<br>業育成 | 本提案は、食品加工産業の振興が求められるインドにおいて、現地でまだ普及していない「アルファ化技術」を用いた米加工品(調理済食品)の製造・販売を、現地企業と連携して実施するビジネスを実現するため、①現地ニーズの把握、②生産体制の確立、③サプライチェーンの構築、に資する調査を行うものである。   | 終了  |
| 3   | 2013 | 案件化調査<br>(中小企業支援型)         | 医療の質を高める地域医療情報ネットワークシステムの普及・実証事業      | 株式会社テクノプロジェクト、<br>株式会社富士通総研<br>共同企業体                            | 島根県 | ベトナム  | 保健医療          | 地域医療への情報ネットワーク導入に関する調査。今まで、情報連携がなされていなかった病院をネットワーク接続し、患者の症状・検査・投薬等の情報を複数の地域医療機関で共有することで、無駄な検査や投薬を避け、専門医師不足や薬・医療器材不足に悩む貧困地域の地域医療の質の向上を目指す。  | 終了  |
| 4   | 2013 | 案件化調査<br>(中小企業支援型)         | 地域分散型バイオエタノール製造システム普及案件化調査            | 株式会社IBコンサルタント、<br>株式会社ワールド・ビジネス・アソシエイツ、<br>株式会社国際広報企画<br>共同企業体  | 島根県 | フィリピン | 環境・エネル<br>ギー  | フィリピンにおける地域分散型バイオエタノール製造装置の導入に関する調査。天水稲作農家にバイオエタノールの原料となるスイートソルガムを乾季の水田裏作として栽培させることで農家の所得向上を図るとともに、国産バイオエタノールの生産拡大により輸入品の代替を進め、化石燃料の輸入量の削減による貿易収支の改善に資するとともに、バイオエタノール燃料の普及による大気汚染の低減を目指す。  | 終了  |
| 5   | 2014 | 案件化調査<br>(中小企業支援型)         | ラオス国における効率的な炭製造方法の普及に関する案件化調査         | 有限会社山本粉炭工業  | 島根県 | ラオス   | 環境・エネル<br>ギー  | 炭の効率的な製造方法の普及による森林保全及び家庭住環境改善に関する調査。プール式平炉を利用した効率的な炭の製造方法を普及し、バイオマスの有効利用による森林資源の保全を図ると共に、調理・暖房用に良質で低価格な炭を供給し、薪や低品質炭の利用を置き換え、家庭の住環境改善を目指す。  | 終了  |
| 6   | 2014 | 案件化調査<br>(中小企業支援型)         | 高濃度酸素水供給装置によるダム湖の水源機能再生案件化調査          | 松江土建株式会社  | 島根県 | インド   | 水の浄化・水<br>処理  | 貧酸素状態の湖沼の底層への高濃度酸素水供給装置の導入に向けた調査。貧酸素によって、富栄養化の原因となる栄養塩や有害な金属類が溶出しているインドのダム湖を対象に、高効率で環境負荷の小さい酸素水供給装置の導入を図り、水質改善による水源機能の回復を目指す。  | 終了  |
| 7   | 2015 | 案件化調査<br>(中小企業支援型)         | ウニの沿岸完全養殖・加工システムの事業展開に関する案件化調査        | 株式会社員援隊、<br>中浦食品株式会社<br>共同企業体                                   | 島根県 | フィリピン | 農業            | 海洋無脊椎動物の完全養殖の総合的許技術を有する員援隊が、中浦食品と連携し、「ウニの陸上完全養殖・加工システム」をフィリピンで普及させ、現地の水産業振興を図る調査。現地の漁民の安定収入と生計の向上を目指す。   | 終了  |
| 8   | 2013 | 普及・実証・ビジネス化事業<br>(中小企業支援型) | 医療の質を高める地域医療情報ネットワークシステムの普及・実証事業      | 株式会社テクノプロジェクト   | 島根県 | ベトナム  | 保健医療          | ベトナムでは医療サービスに関して地方部と都市部の格差が拡大しており、多くの患者は上位病院で診察を受ける傾向にあるため、結果国立病院等に多くの患者が集中し、医師・看護師の負担増加による患者サービスの低下を招いている。本事業では、患者の医療情報を病院間で共有できるシステム・Mame-NETを活用し、地域の診療所と病院間の医療情報を共有・連携することにより、「医療の質向上」の課題解決に貢献する。また、将来的には現地パートナーの販売網を活用し、他省へのビジネス展開を図る。カウンターパート: ゲアン省保健局(ゲアン省人民委員会) | 終了  |
| 9   | 2014 | 普及・実証・ビジネス化事業<br>(中小企業支援型) | ネオナイト工法を活用した水質浄化普及実証事業                | 株式会社ネオナイト   | 島根県 | ペルー   | 水の浄化・水<br>処理  | 天然鉱物を原料とする水浄化剤(ネオナイト)を使用した水処理システムによる事業所排水処理及び公共下水処理技術向上による水環境改善に資する普及・実証。ペルー共和国内の水処理技術者育成、排水規制施行により拡大する水ビジネス新規参入事業者の育成など、ペルー国内における新産業創出への貢献を目指す。カウンターパート: リマ上下水道公社   | 終了  |
| 10  | 2016 | 普及・実証・ビジネス化事業<br>(中小企業支援型) | 高濃度酸素水供給装置による湖沼浄化普及・実証事業              | 松江土建株式会社  | 島根県 | インド   | 水の浄化・水<br>処理  | 貧酸素状態の湖沼の底層への高濃度酸素水供給装置の導入による湖沼の水質改善の普及・実証事業。富栄養化の原因となる栄養塩や有害な金属類が溶出するインドのダム湖を対象に、高効率で環境負荷の小さい酸素水供給装置の導入を図り、水質改善による水源機能の回復を目指す。また、普及活動として、住民参加型の湖再生活動などインドの文化や価値観も尊重した活動を通じて、事業の広報と持続性担保を図る。   | 実施中 |

【岡山県】

| No. | 年度   | スキーム名                          | 提案事業名                                      | 企業名                                   | 所在地 | 対象国      | 対象分野        | 案件概要  | 進捗   |
|-----|------|--------------------------------|--|---------------------------------------|-----|----------|-------------|---|------|
| 1   | 2017 | 基礎調査<br>(中小企業支援型)              | 高強度コンクリート製造の為に高品質で持続可能な人工砂製造に関する基礎調査       | 晃立工業株式会社                              | 岡山県 | インド      | 環境・エネルギー    | インドにおける高品質の人工砂の製造に関する調査。川砂の採取を抑制して人工砂の利用を促進することで河川環境を保全するという開発課題に対して、コンクリートの原料となる高品質な人工砂を製造する乾式製砂ユニットSUNを活用、インドでの現地販売を通じて、川砂採取の抑制による持続可能な都市開発を目指す。  | 終了   |
| 2   | 2015 | 案件化調査<br>(中小企業支援型)             | 小規模組合方式によるタマネギ乾燥加工技術導入を通じた農生産者組合の収入向上案件化調査 | 大紀産業株式会社                              | 岡山県 | スーダン     | 農業          | 農産物用の電気乾燥機の導入を通じた、小規模組合方式によるタマネギ乾燥加工に関する調査。政府系大規模乾燥工場の操業停止によるタマネギ市価の変動で小農が被る不利益に対し、電気乾燥機を活用し、小規模組合方式のタマネギ乾燥加工ビジネスモデルを提案し、小農生産者組合・女性グループの収入向上をめざす。   | 終了   |
| 3   | 2015 | 案件化調査<br>(中小企業支援型)             | 都市生活ごみを含む有機系廃棄物の資源化による環境改善に関する案件化調査        | CANホールディングス株式会社                       | 岡山県 | ベトナム     | 廃棄物処理       | 廃棄物の資源化に関する調査。食品工場からの有機系廃棄物と家庭ごみの生ごみを原料とした栄養価が高い堆肥の製造を行う。これにより廃棄物の最終処分量の削減、処分場の延命化に寄与するとともに廃棄物に起因する環境問題への改善に寄与する。あわせて、安全な有機肥料を提供することにより、現在注目されている農作物の安全性の確保に貢献する。                             | 終了   |
| 4   | 2016 | 案件化調査<br>(中小企業支援型)             | イ草の栽培および加工・製造技術の導入に係る案件化調査                 | 株式会社大島屋                               | 岡山県 | ミャンマー    | 農業          | 同社の持つイ草の多様な栽培技術や加工・製造技術を用い、新たな産業を生むことにより、農民や貧困層の雇用促進や生活安定を図る。   | 終了   |
| 5   | 2016 | 案件化調査<br>(中小企業支援型)             | シェルナースを用いた持続可能な漁業に係る案件化調査                  | 海洋建設株式会社                              | 岡山県 | メキシコ     | 農業          | シェルナースを用いた持続可能な漁業に係る調査。メキシコ・南バハカリフォルニア州における漁業資源の減少、漁業経済の悪化及び堆積した貝殻に対して、シェルナースを活用することで漁業資源の回復、漁業経済の支援、堆積した貝殻の再利用を目指す。  | 終了   |
| 6   | 2018 | 案件化調査<br>(中小企業支援型)             | 耐久性の高い道路整備を可能にするコンクリート二次製品の導入に向けた案件化調査     | 株式会社三幸工務店、<br>岡山コンクリート工業株式会社<br>共同企業体 | 岡山県 | ラオス      | 防災・災害対策     | ラオス国におけるコンクリート二次製品を活用した耐久性の高い道路工事に係るODA案件化及びビジネス化に関する調査。経済成長を促進させる道路の効率的な整備という課題に対し、公共事業・運輸省をC/P機関として、耐久性が高く安全性の高い道路を整備して道路維持管理費用の削減を目指す。   | 終了   |
| 7   | 2020 | 案件化調査<br>(中小企業支援型)             | ベトナム国環境保全に資する干満式人工湿地による水質浄化システムの案件化調査      | 株式会社ウエスコ、<br>株式会社安井建築設計事務所<br>共同企業体   | 岡山県 | ベトナム     | 水の浄化・水処理    | 人工湿地によって水質の有機汚濁を改善する自然浄化システムの案件化調査。電気・薬品・機器を使用しない省エネ・低コストなシステムで、施設表面は環境・生活に配慮したグリーンインフラとして整備できる。本事業を通じて、公共・民間へのビジネス展開を図り、持続可能な環境保全社会への貢献を目指す。   | 実施中  |
| 8   | 2017 | 普及・実証・ビジネス化事業<br>(中小企業支援型)     | 農産物乾燥加工技術導入を通じたタマネギの付加価値創出に向けた普及・実証事業      | 大紀産業株式会社                              | 岡山県 | スーダン     | 農業          | スーダンに関する農産物用の電気乾燥機の導入を通じた、タマネギ乾燥加工技術による付加価値向上に関する普及・実証事業。適正な農産加工施設の欠如によるタマネギ市価の季節変動から農産物出荷で小農が被る不利益に対し、電気乾燥機を活用し、タマネギ乾燥加工による付加価値創出型ビジネスモデルを提案し、農家・農村女性グループの収入向上への貢献を目指す。<br>カウンターパート: 連邦農業森林省 | 実施中  |
| 9   | 2018 | 普及・実証・ビジネス化事業<br>(中小企業支援型)     | シェルナースを用いた持続可能な漁業に係る普及・実証事業                | 海洋建設株式会社                              | 岡山県 | メキシコ     | 農業          | 貝殻廃棄物を再利用した人工漁礁のシェルナースを用いた持続可能な漁業に係る調査。メキシコ南バハカリフォルニア州における漁業資源の減少、漁業経済の悪化及び堆積する貝殻廃棄物に対して、シェルナースを活用することで漁業資源の生産性向上、漁業経済の支援及び堆積する貝殻廃棄物の低減を目指す普及・実証事業。   | 実施中  |
| 10  | 2019 | 普及・実証・ビジネス化事業<br>(中小企業支援型)     | 道路整備を促進するコンクリート二次製品の導入に向けた普及・実証・ビジネス化事業    | 株式会社三幸工務店、<br>岡山コンクリート工業株式会社<br>共同企業体 | 岡山県 | ラオス      | その他(インフラ整備) | プレキャストコンクリート製品のインフラ整備における活用に関する普及・実証・ビジネス化事業。本事業後にプレキャストコンクリート製品のビジネス展開を図り、ひいてはラオス国の早期の都市内道路のインフラ整備への貢献を目指す。  | 実施中  |
| 11  | 2021 | 普及・実証・ビジネス化事業<br>(SDGsビジネス支援型) | IoTコンパインによる収穫請負ビジネスに係る普及・実証・ビジネス化事業        | ヤンマーアグリ株式会社                           | 岡山県 | コートジボワール | 農業          | 本事業では農業機械サービス提供者に対し、作業管理システムを搭載したコンパインによる収穫請負ビジネスを実証・推進・浸透させる。これにより手作業で発生する収穫ロスや適時収穫を行えないことで発生する畝の劣化を抑制しコメの収量増加を図り、対象地域を中心に持続的な収穫請負ビジネスの確立を目指す。   | 実施予定 |

【広島県】

| No. | 年度   | スキーム名              | 提案事業名   | 企業名                                  | 所在地 | 対象国    | 対象分野      | 案件概要  | 進捗   |
|-----|------|--------------------|---|--------------------------------------|-----|--------|-----------|---|------|
| 1   | 2015 | 基礎調査<br>(中小企業支援型)  | 「ヤンゴン・マンダレー・ムセ」幹線間における高品質な両荷物流通事業実現に向けた事業基礎調査 | 株式会社エムケー                             | 広島県 | ミャンマー  | 職業訓練・産業育成 | 「ミ国のヤンゴン・マンダレー・ムセ」幹線間における高品質な両荷物流通事業実現に向けた調査。広島県内で品質要求の高い大手コンビニエンスストア・学校・病院向けに24h365daysの食品関連商品輸送事業の総合物流技術を活用し、同国の全国的経済発展を阻害する物流面の課題解決と自社事業の実現を目指す。   | 終了   |
| 2   | 2021 | 基礎調査<br>(中小企業支援型)  | 植物成長促進剤「コメとれーる」を活用したレジリエントな高品質米生産促進に係る基礎調査    | 丸善製薬株式会社                             | 広島県 | ベトナム   | 農業        | ベトナムの稲作農家・農業法人に対する植物成長促進剤「コメとれーる」の販売展開に係る基礎調査。本事業を通じて「コメとれーる」のビジネス展開を図り「天候に左右されない米の安定した収量確保」、「倒伏害による収量減の緩和・労力損率の軽減」、「整粒歩合向上」などに貢献し顧客の稲作収入の向上・安定化を目指す。 | 実施予定 |
| 3   | 2013 | 案件化調査<br>(中小企業支援型) | 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               | 中外テクノス株式会社、<br>有限責任監査法人トーマツ<br>共同企業体 | 広島県 | インドネシア | 職業訓練・産業育成 | 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。                              | 終了   |
| 4   | 2013 | 案件化調査<br>(中小企業支援型) | 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                     | 株式会社トロムソ、<br>株式会社イスクエア<br>共同企業体      | 広島県 | タンザニア  | 環境・エネルギー  | 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。  | 終了   |
| 5   | 2013 | 案件化調査<br>(中小企業支援型) | 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マリン有限公司、<br>株式会社野村総合研究所<br>共同企業体   | 広島県 | ミャンマー  | 農業        | 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)の導入と農産物流通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。         | 終了   |
| 6   | 2014 | 案件化調査<br>(中小企業支援型) | 軟弱地盤地域におけるTNF工法(地盤改良型直接基礎構造)普及に向けた案件化調査       | 株式会社タケウチ建設                           | 広島県 | ベトナム   | 環境・エネルギー  | ベトナムに広く分布する軟弱地盤地域におけるTNF工法(地盤改良型直接基礎構造)適応に関する調査。沈下などの建築物被害が多発しているベトナムの軟弱地盤帯において、廉価でより安定的かつ環境にやさしい本工法の適用によって、学校や病院など重要建造物の防災と、海岸浸食などの環境問題に寄与する事を目指す。   | 終了   |
| 7   | 2014 | 案件化調査<br>(中小企業支援型) | 重化学工業分野の省エネに関する案件化調査                          | ADAPTEX株式会社                          | 広島県 | メキシコ   | 環境・エネルギー  | 製油所に設置されているプラント制御装置の制御性能の評価に関する調査。プラント制御装置の性能が十分に発揮されない状態のまま運用されているメキシコのSalina Cruz製油所に対し、DCS最適化技術サービスを適用することで、製油所全体の省エネルギー化および温室効果ガスの排出量削減を目指す。      | 終了   |
| 8   | 2015 | 案件化調査<br>(中小企業支援型) | 水道インフラ管理システムの高度化を通じた水道運営改善案件化調査               | 株式会社パイプデザイン                          | 広島県 | インドネシア | 水の浄化・水処理  | 水道インフラ管理システムの高度化を通じた水道運営改善案件化調査。パイプデザイン社の水道施設維持管理ソフトウェアを活用し、管路のデータベース化や漏水モニタリングシステムの導入等を行い、アセット管理および漏水対策の効率化・高度化をめざす。取組は、県内の半官半民の水道事業者との連携により進める。     | 終了   |
| 9   | 2015 | 案件化調査<br>(中小企業支援型) | カキ殻を活用した自己処理型水洗式バイオトイレの導入に関する案件化調査            | 永和国土環境株式会社、<br>株式会社八杉商店<br>共同企業体     | 広島県 | スリランカ  | 水の浄化・水処理  | 水質汚濁の防止を含む環境保全や生活水準改善を目的とした自己処理型水洗式バイオトイレ導入に関する調査。2020年迄に下水道普及率を7%とし環境に配慮した経済発展を目指すスリランカでバイオトイレの普及・事業化を検討する。関心を持つ地方政府のニーズの確認、品質・仕様の検討及び技術移転の可能性を検証する。 | 終了   |
| 10  | 2015 | 案件化調査<br>(中小企業支援型) | 廃棄物固形化燃料(RPF)の導入のための案件化調査                     | 株式会社オガワエコノス                          | 広島県 | フィリピン  | 廃棄物処理     | 廃棄物固形化燃料(RPF)普及の可能性に関する調査。RPFの普及により天然資源に乏しく化石燃料を輸入に頼り、人口が多くごみが大量に発生するフィリピンの大都市圏において、国内発生廃棄物を国内産燃料としてサーマルリサイクルする事でエネルギーの地産地消及びリサイクル推進による埋立廃棄物の減容化を目指す。 | 終了   |
| 11  | 2016 | 案件化調査<br>(中小企業支援型) | 直流駆動ポンプを活用したソーラーポンプシステムによる小規模地方給水施設整備事業案件化調査  | テラル株式会社                              | 広島県 | セネガル   | 水の浄化・水処理  | セネガル共和国における給水施設整備にかかるODA案件化及びビジネス化に関する調査。給水施設の不足、既存の水汲み手段に係る大きな労働負担という課題に対し、ソーラーポンプシステムを活用するTHIEPPE市をC/PとしたODA案件を通じて、持続的且つ労働負担の低い給水施設の整備を目指す。         | 終了   |

|    |      |                            |  |                            |         |          |                 |  |      |
|----|------|----------------------------|--|----------------------------|---------|----------|-----------------|--|------|
| 12 | 2017 | 案件化調査<br>(中小企業支援型)         | 飲料水浄化装置案件化調査   | 株式会社Emax                   | 広島県     | スリランカ    | 水の浄化・水処理        | スリランカ北中部州の農村地域において、飲用水源である井戸水を逆浸透膜技術で浄化するODA案件化及びビジネス化に関する調査。井戸水に起因する住民の高齢腎臓病等の課題に対して、Emax社製の逆浸透膜浄水器を設置して安全な水にするODA案件を通じて、地域住民の慢性腎臓病等の予防を目指す。  | 終了   |
| 13 | 2017 | 案件化調査<br>(中小企業支援型)         | 超高圧処理を用いた高付加価値食品産業振興に関する案件化調査  | 株式会社東洋高圧                   | 広島県     | ブラジル     | 農業              | 食品の殺菌や加工の方法として利用されているのは加熱であるが、加熱は栄養分の損失、香気成分の消失、変色、異臭、大量のエネルギー消費など様々な課題を抱える。広大な国土を保有しながらも、物流関連のインフラの改善には時間とコストが必要とされるブラジルにおいては、付加価値を上げる技術が求められている。超高圧を利用した殺菌・加工方法を活用することにより熟成期間の大幅短縮と有効成分保有率が遥かに向上する。非加熱殺菌化により加熱後に、冷凍・解凍等を行って輸送する工程を無くし、常温での輸送を可能とする。農畜産業大國ブラジルにおいて、超高圧処理方法を用いることにより食品産業振興に貢献する。   | 終了   |
| 14 | 2018 | 案件化調査<br>(中小企業支援型)         | 帯水層の地中熱利用による高効率冷房システム案件化調査   | ミサワ環境技術株式会社                | 広島県     | タイ       | 環境・エネルギー        | ヒートアイランド現象の緩和、消費電力削減、CO2排出量削減に貢献できる地中熱利用高効率冷房システムのODA案件化及びビジネス化に関する調査を行う。産業技術総合研究所の既往研究において、バンコク首都圏の地下には厚い帯水層があり、地中熱利用の適地であることが確認されている。  | 終了   |
| 15 | 2020 | 案件化調査<br>(中小企業支援型)         | トラクター動力で駆動するもみ殻固形燃料製造装置に係る案件化調査  | 株式会社トロムソ                   | 広島県     | マダガスカル   | 資源・エネルギー        | 非電化地域でも使用可能なトラクターの動力で駆動するもみ殻固形燃料製造装置に関する案件化調査。本事業を通じ、もみ殻固形燃料製造装置のビジネス展開を図り、ひいては本国の薪炭需要を抑制し、森林保全および持続可能で温室効果ガスを排出しないエネルギー源確保への貢献を目指す。   | 実施中  |
| 16 | 2021 | 案件化調査<br>(中小企業支援型)         | 水面清掃船を活用した海洋ごみ回収事業に係る案件化調査   | 株式会社呉ダイヤ                   | 広島県     | マレーシア    | その他(海洋プラスチックごみ) | 水面清掃船を活用した海洋ごみ回収事業に関する案件化調査。本事業を通じ、海洋ごみ問題が深刻化する地域への水面清掃船又は清掃船用装置のビジネス展開を図り、海洋ごみ回収を通じて海洋生態系への影響軽減・保全、海岸等の景観保全による観光産業振興、周辺住民の生活環境・漁業環境の改善を目指す。   | 実施予定 |
| 17 | 2013 | 普及・実証・ビジネス化事業<br>(中小企業支援型) | 持続的廃棄物管理に向けた廃プラスチック燃料化技術の普及・実証事業   | 株式会社CFP、株式会社カネミヤ 共同企業体     | 広島県/愛知県 | 南アフリカ共和国 | 環境・エネルギー        | 南アの持続的な発展を阻害する要因の一つである廃棄物による環境問題の改善に向け、ケープタウン市の廃棄物リサイクル施設(MRF:Material Recycle Facility)にレジ袋等の廃プラスチックを洗浄・油化した上、発電用の燃料としてリサイクルするための一連の設備を導入する。これにより、これまで廃棄物処分場に直接投棄されていた廃プラスチックを削減し、持続的な廃棄物管理に向けたリサイクル・システムを構築するとともに、将来的には新たなリサイクル技術の導入を通じて地域の雇用創出に貢献する。<br>カウンターパート:西ケープ州 ケープタウン市 廃棄物管理課   | 終了   |
| 18 | 2013 | 普及・実証・ビジネス化事業<br>(中小企業支援型) | もみ殻を原料とした固形燃料製造装置の普及・実証事業  | 株式会社トロムソ                   | 広島県     | タンザニア    | 環境・エネルギー        | タンザニアでは1980年代の経済自由化以降、人口増加に伴う薪炭材の需要増加等により森林面積の縮小や土地の荒廃が進んでおり、薪炭燃料に代わる燃料減の確保が求められている。本事業では、もみ殻をすり潰し、圧縮・加熱することで薪炭に代わる固形燃料(モミガライト)の製造を行う装置(グラッドミル)を導入し、森林資源の保全・雇用の創出を目指す。<br>カウンターパート:キリマンジャロ工業開発財団、中小企業開発機構  | 終了   |
| 19 | 2013 | 普及・実証・ビジネス化事業<br>(中小企業支援型) | イラワジ川における低吃水軽量台船の普及・実証事業   | SAマリン有限公司                  | 広島県     | ミャンマー    | その他(運輸・交通)      | ミャンマーを縦断するイラワジ川(2000キロ)の効率的な活用による物流機能の強化が求められているが、乾季に水位が著しく低下し、航行が不可能な地域が存在しており、通年性のある水運の確保が課題となっている。本事業は乾期にも運航可能な低吃水軽量台船を建造後、カウンターパートの運輸省内陸水運公社と共同でイラワジ川にて台船を試運転し、運行性能と輸送効率に関するデータを収集する。また、現地にて、試運転の成果と実用性を現地水運関係者に広く伝えるためインドネシアでは、1990年代からインフラ投資が進んでいる一方、予防保全に対する概念が十分定着しておらず、事故等の社会的損失を被るリスク拡大やプラントの寿命長寿化が今後の課題である。本事業では、インドネシアの安定的な経済発展に不可欠な産業インフラの予防保全と、そのために必要となる高等検査技術者の育成を目指して、配管検査機器スケールチェッカーと予防保全のための非破壊検査技術の普及・実証を行う。<br>カウンターパート:PT. SUCOFINDO(国営検査企業) | 終了   |
| 20 | 2013 | 普及・実証・ビジネス化事業<br>(中小企業支援型) | 産業インフラ設備検査技術改善・向上の普及・実証事業  | 中外テクノ株式会社                  | 広島県     | インドネシア   | 防災・災害対策         | 製油所プラント制御装置の操業効率の改善に関する普及・実証事業。石油公社カデレイト製油所の改善余地のあるプラントの既存DGS(分散制御システム)へ、当社の制御最適化技術サービスを導入し、同製油所の操業効率化による省エネおよび温室効果ガスの排出量削減を果たすことで、同公社の課題解決を図るもの。また、大量の温室効果ガスを排出する産業への導入を目指し、メキシコの温室効果ガス排出量削減や地球環境を配慮した産業の振興に貢献するもの。<br>カウンターパート:メキシコ国営石油公社、国家省エネルギー委員会  | 終了   |
| 21 | 2017 | 普及・実証・ビジネス化事業<br>(中小企業支援型) | プロセス産業における石油精製分野に対するビッグデータ解析技術と高度制御技術による省エネ化・収益改善の普及・実証事業(重化学工業分野における省エネに関する普及・実証事業) | ADAPTEX株式会社                | 広島県     | メキシコ     | 環境・エネルギー        | 水質汚濁の防止を含む環境保全を目的とした自己処理型水洗式バイオトイレを製造し、観光地等の環境意識の高い公共施設(世界遺産の感知を行う中央文化基金)に導入する普及・実証事業。本事業の実施により、①オンサイト地域の水質汚染の持続的な改善、②環境技術の技術移転による対象機関職員の汚水処理の能力向上及び③同国におけるアクアメイクの普及を目指す。<br>カウンターパート:中央文化基金   | 実施予定 |
| 22 | 2017 | 普及・実証・ビジネス化事業<br>(中小企業支援型) | 自己処理型水洗式バイオトイレの普及・実証事業   | 永和国土環境株式会社、株式会社八杉商店 共同企業体  | 広島県     | スリランカ    | 水の浄化・水処理        | 農業用水汲上げのソーラーポンプ導入および生活用水汲上げの電動化推進に向けたソーラーポンプシステムの導入検証に関する普及・実証事業。直流ならびに交流駆動型ソーラーポンプシステムを活用し、セネガル国ルーガ州ケベメール件THIPPE市における農業生産コスト高、生活用水の汲み上げ労働負担という課題への貢献を目指す。   | 実施中  |
| 23 | 2018 | 普及・実証・ビジネス化事業<br>(中小企業支援型) | 直流及び交流駆動型ソーラーポンプシステムを活用した小規模地方給水施設整備普及・実証事業  | テラル株式会社、株式会社エー・シー・アイ 共同企業体 | 広島県     | セネガル     | その他             |  | 実施中  |

## 【山口県】

| No. | 年度   | スキーム名                      | 提案事業名  | 企業名                               | 所在地 | 対象国    | 対象分野       | 案件概要  | 進捗   |
|-----|------|----------------------------|--|-----------------------------------|-----|--------|------------|---|------|
| 1   | 2012 | 案件化調査<br>(中小企業支援型)         | 防災・環境保全及び環境再生技術の展開・普及可能性調査                             | 多機能フィルター株式会社、国立大学法人山口大学 共同企業体     | 山口県 | インドネシア | 防災・災害対策    | 防災、環境保全及び環境再生技術に関する調査。浸食・濁水・飛砂防止効果の高いシートを敷設することにより防災および環境保全と将来の土壌の肥沃化による環境の再生を目指す。  | 終了   |
| 2   | 2016 | 案件化調査<br>(中小企業支援型)         | 農業生産性向上のためのシートパイプシステム導入に関する案件化調査                       | 協和建設工業株式会社                        | 山口県 | インドネシア | 農業         | 湿田への排水管理システムの導入による米の生産性向上に関する調査。インドネシアにおいて米の自給を図る上で問題となっている湿害の大きい水田に対し、農業者農業研究開発庁をカウンターパート機関とした、低コストで短期間に排水管理を実現できるシートパイプシステムを導入する為のODA案件を通じて、米の増産を目指す。   | 終了   |
| 3   | 2016 | 案件化調査<br>(中小企業支援型)         | バリ州における浄化槽の包括的な維持管理体制の構築による水環境改善案件化調査                  | 株式会社アースクリエイティブ                    | 山口県 | インドネシア | 水の浄化・水処理   | インドネシア国バリ州への、浄化槽のメンテナンス技術導入による、排水処理設備の包括的な管理・維持体制構築の支援と排水管理のビジネス化調査。現地で排水処理設備が適切に維持管理されていない現状に対し、提案企業の包括的な浄化槽メンテナンス技術を導入し、処理後排水の水質向上を目指す。   | 終了   |
| 4   | 2017 | 案件化調査<br>(中小企業支援型)         | インフラメンテナンスコスト抑制のためのスケルトン防災コーティング導入にかかる案件化調査            | 株式会社エムピーエス                        | 山口県 | タイ     | その他(運輸・交通) | タイ国におけるインフラメンテナンスコスト抑制のためのスケルトンはく落防止コーティング導入の案件化調査。実際の道路等交通インフラの補修に本製品をパイロット導入してその効果を実証。高い透明性を誇る本製品導入によるインフラメンテナンスコストの抑止を実現し、同国のインフラ基盤維持への貢献を目指す。   | 終了   |
| 5   | 2017 | 案件化調査<br>(中小企業支援型)         | ヤンゴン市における交通事故対策のための反射式道路標識導入にかかる案件化調査                  | 株式会社ミカド交設                         | 山口県 | ミャンマー  | その他(運輸・交通) | ミャンマー国における交通事故対策に係る案件化及びビジネス化に関する調査。モータリゼーションの急速な進化に伴い交通事故死が急増しているヤンゴン市において提案技術であるリフレクターを活用し、ヤンゴン市開発委員会をC/P機関とした交通安全システム確立のためのODA案件を通じて、交通安全体制構築を目指す。   | 終了   |
| 6   | 2020 | 案件化調査<br>(中小企業支援型)         | 海運・港湾の近代化とエネルギー安定供給のための移送用ポンプの導入案件化調査                  | 大晃機械工業株式会社                        | 山口県 | インドネシア | 港湾分野(海運含む) | 海運・港湾の近代化・エネルギー安定供給のための移送用ポンプ導入にかかる案件化調査。本調査を通じ、流体移送用ポンプをイ国港湾に導入するビジネス展開を図り、ひいてはイ国の港湾設備の拡充と海運・港湾の近代化によるエネルギー安定供給とイ国内地域格差是正への寄与を目指し、イ国と人々の生活へ貢献する。   | 実施予定 |
| 7   | 2012 | 普及・実証・ビジネス化事業<br>(中小企業支援型) | 防災・環境保全及び環境再生技術の普及・実証事業                                | 多機能フィルター株式会社                      | 山口県 | インドネシア | 防災・災害対策    | 浸食・濁水・飛砂防止効果の高いシートを敷設することにより長期的な土壌保全が図られ土壌の肥沃化に繋がることで周辺の飛来種が定着し、自然侵入植物による緑化が可能となる環境を再生する。また植林地において種バックを設置することで、内蔵された樹種の安定定着が図られ、同バックの保水・保湿機能による樹木の安定成長も期待でき、海岸林生成にも寄与。山口大学、イ国ウダヤ大学、イ国林業省との協力のもと現地素材を拡張した製造技術の確立とその製品によるあらゆる分野での実証試験を行い事業展開に繋げる。製造技術、微生物の増殖培養技術土壌保全などの教育・人材育成に貢献する。<br>カウンターパート:ウダヤナ大学 | 終了   |
| 8   | 2018 | 普及・実証・ビジネス化事業<br>(中小企業支援型) | レムアイスシステム及び魚鱗FRP化を通じた鮮度保持技術の普及・実証・ビジネス化事業【地域産業集積海外展開枠】 | ユタカ冷蔵株式会社、株式会社ニシエフ、フジミツ株式会社 共同企業体 | 山口県 | ベトナム   | 農業         | レムアイスシステム及び魚鱗FRP化を通じた漁獲水産物の鮮度保持システムの導入に関する普及・実証事業。本事業後に、レムアイス供給及び魚鱗加工ビジネスの展開を図り、ひいてはベトナム国沿岸漁業における漁獲水産物の高付加価値化並びに漁業インフラ上流部整備への貢献を目指す。  | 実施中  |
| 9   | 2019 | 普及・実証・ビジネス化事業<br>(中小企業支援型) | 法面保護用侵食防止・植生マットの普及・実証・ビジネス化事業                          | 多機能フィルター株式会社                      | 山口県 | フィリピン  | 防災・災害対策    | 法面の土壌侵食防止と計画的な緑化を同時かつ簡便に実現できる革新的なコンセプトに基づく法面保護マットの公共資材承認過程を含む現地行政機関への技術移転。本事業後に当該製品の全国拡販を図り、法面由来の土砂災害リスク低減への貢献を目指す。   | 実施予定 |