

事業類別	実証/FS	事業名称	国・地域	採択事業者	概要
1 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	F S	インド／日本式酪農とDX化による搾乳生産性及び乳製品品質向上可能性調査事業	インド	株式会社 秋葉牧場ホールディングス	日本式酪農によるインドの搾乳量向上と乳製品（牛乳）の品質向上、センサーやカメラ等のDX化によるリモート酪農の構築を検証し、インド中小酪農家の貧困問題の解決と、リモート酪農・高酪農IT技術者の還元による国内酪農の事業継続に貢献する。
2 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	F S	インド／デジタルヘルスアプリとアフェレシス療法を活用した心疾患予防モデルの実現調査事業	インド	旭化成メディカル株式会社	心疾患が急増しているインドにおいて、デジタルヘルスアプリに高脂血症の指標を標準検査として組み込み、ビッグデータを活用したリスクの早期把握からアフェレシス治療まで一貫した予防医療の実現可能性を検証する。
3 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	小規模実証	ブラジル連邦共和国／コーヒーにおける再生型農業小規模実証	ブラジル連邦共和国	味の素AGF株式会社	ブラジルのコーヒー農園における再生型農業を小規模実証し、温室効果ガスの排出削減と持続可能な農業経営の確立を目指す。再生農業技術、森林再生、低炭素肥料やカバーコロップの活用を実施し、土壤・水資源の保全及び環境負荷低減の効果を検証する。
4 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	F S	インド／リアルタイム質量分析センサによる半導体製造市場参入調査事業	インド	アトナープ株式会社	日本発の高感度かつ小型な質量分析センサにAI解析技術を融合し、半導体製造プロセスの高度な最適化・自動化を推進。新工場投資が活発化するインド市場への展開で、持続可能かつ強靭な産業エコシステムのグローバル展開と新興国の技術高度化に貢献する。
5 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	小規模実証	パラオ共和国／離島での遠隔医療支援パッケージの小規模実証	パラオ共和国	株式会社アルム	医療資源が不足するパラオにおいて、各種医療機器、医療機器と連携しオフラインでも利用可能な診療記録システム、医療関係者間コミュニケーションアプリを統合した遠隔医療支援パッケージにより、離島の診療支援体制の構築・普及を目指す小規模実証を行う。
6 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	小規模実証	マレーシア／環境移送技術による海洋生態系DX化小規模実証	マレーシア	株式会社イノカ	海洋生態系を精密再現する独自技術とIoT/AIで、マレーシアの海洋環境をDX化する小規模実証を実施する。データ駆動型で、東南アジアの生物多様性保全と持続可能な資源利用に貢献する。
7 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	F S	インドネシア共和国／航空板金部品製造における海外展開パートナー企業調査事業	インドネシア共和国	ウイングフィールド株式会社	インドネシアの航空機製造サプライチェーン強化貢献のため、航空板金部品製造の展開拠点となる現地パートナー企業の調査を行う。
8 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	F S	インド／デジタル技術を活用した内視鏡の日本式感染管理システム移転に関する調査事業	インド	オリンパス株式会社	医療機関における感染管理の水準が日本と比較して全体的に低いインドにおいて、デジタル技術を活用した日本の感染管理システムを移転し、安心安全な内視鏡医療環境の構築を目指すと共に、ビジネス化に向けた調査を行う。
9 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	F S	マレーシア／産業排出源へのCO ₂ 回収技術の適用によるNDCや輸出競争力へ貢献する事業可能性調査事業	マレーシア	川崎重工業株式会社（マレーシア）	マレーシアでは国が決定する貢献（NDC）目標を設定しており、今後国内のCO ₂ 排出の対策をしていく必要がある。マレーシア国内の産業排出源へのポストコンバッシュン技術の適用の有効性に加え、小規模実証機の導入に向けた検討を含めた調査を行う。
10 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	F S	サウジアラビア王国・アラブ首長国連邦／天然ガス及び水素焚きガスエンジン導入可能性調査事業	サウジアラビア王国・アラブ首長国連邦	川崎重工業株式会社（サウジアラビア王国及びアラブ首長国連邦）	再エネの大量導入と積極的な水素活用が想定される両国では、電力系統安定化のための調整力確保が課題。政府や電力事業者に対して天然ガス焚・水素焚ガスエンジン発電設備の導入可能性の調査を実施する。
11 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	F S	ウガンダ共和国／水道の無収水対策のためのメカニカル継手の導入可能性調査事業	ウガンダ共和国	株式会社川西水道機器	ウガンダでの漏水を原因とする無収水の実態を明らかにし、メカニカル継手の潜在需要を把握する。また、市場への参入障壁を明らかにし、ビジネス展開に向けた戦略を構築する。その際、ICT技術を駆使した在庫管理システムを活用したビジネスモデルの導入を検討する。
12 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	F S	インドネシア共和国／民間資本活用による島間連系線の実現に向けた調査事業	インドネシア共和国	関西電力株式会社	インドネシアでは2060年のネットゼロ達成を目指し、再生可能エネルギーを普及させるために島間連系線の導入が必要である。本事業では、島間連系線構築の課題に対応しプロジェクトの実現性を高め、ネットゼロ達成に貢献することを目的とする。
13 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	F S	マレーシア・ベトナム社会主義共和国／ブラックペレット製造調査事業	マレーシア・ベトナム社会主義共和国	株式会社 神戸製鋼所	ブラックペレットを発電用途や製鉄工程における用途で利用することを前提に、東南アジアにおける炭化プラント建設の実現可能性について検討し、投資対効果試算、JV設立準備、現地パートナー評価等についての調査を行う。
14 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	F S	パプアニューギニア独立国・タイ王国・インドネシア共和国／コーヒー・サプライチェーンの脱炭素化のためのGXモデル構築調査事業	パプアニューギニア独立国・タイ王国・インドネシア共和国	株式会社坂ノ途中	パプアニューギニア、タイ、インドネシアを対象に、コーヒー・サプライチェーン全体のGHG排出を可視化・分析し、脱炭素に資するGXモデルを構築するための調査を行う。

事業類別	実証/FS	事業名称	国・地域	採択事業者	概要
令和6年度補正 15 小規模FS（第1回）	F S	ケニア共和国／医療機関における日本発抗菌薬・衛生用品の適正使用に向けたDX活用調査事業	ケニア共和国	塩野義製薬株式会社	薬剤耐性菌（AMR）問題が深刻なケニアの病院を対象に、感染管理・処方業務のデジタル化により院内感染対策及び抗菌薬の適正な使用を推進する。これを通じて、日本発抗菌薬や衛生用品の導入を促進する。
令和6年度補正 16 小規模FS（第1回）	F S	ネパール／トリブバン国際空港旅客ターミナルビル拡張に向けたFS	ネパール	株式会社ジャイロス	ネパールのトリブバン国際空港において、将来の航空需要増に対応する旅客ターミナルビルの拡張計画に関する事業化調査を実施する。日本の設計・建設・運営技術を活用した空港インフラ輸出モデルを構築し、現地との官民連携体制の構築とともに、日本企業の海外展開と国際貢献の実現を目指す。
令和6年度補正 17 小規模FS（第1回）	F S	インドネシア共和国／石けんを主成分とした天然由来の消火剤による森林・泥炭火災抑止に向けた調査事業	インドネシア共和国	シャボン玉石けん株式会社	石けんを主成分とする環境に優しい消火剤を活用した消火技術の普及と標準化を図ることによって、近隣諸国にも及ぶ甚大な被害をもたらしているインドネシアの森林・泥炭火災の大規模化を抑止するため、同国の関連政策や消防・防災インフラを調査する。
令和6年度補正 18 小規模FS（第1回）	F S	ブラジル連邦共和国／循環再生農業手法によるリジェネラティブコーヒー調査事業	ブラジル連邦共和国	スカイライトコンサルティング株式会社	剪定枝など農園から輸出に至るコーヒーバリューチェーン内での未利用有機物を炭化して高品質バイオ炭として農地へ循環利用する再生農法の技術的・経済的妥当性を検証する。
令和6年度補正 19 小規模FS（第1回）	F S	インドネシア共和国／ジャティルフール揚水発電事業に関する調査事業	インドネシア共和国	住友商事株式会社	2060年のカーボンニュートラル達成に向けて再生可能エネルギーの導入が喫緊の課題であるインドネシアにおいて、揚水発電事業を実施するにあたって必要な調査を実施する。
令和6年度補正 20 小規模FS（第1回）	F S	マレーシア／糖尿病性足病変管理DX化による神経疾患診断用定量的感覚検査器およびクラウド管理ソリューション導入可能性調査事業	マレーシア	株式会社セカンドハート	糖尿病性末梢神経障害の早期発見・定量化するデジタルソリューションを用い、マレーシアを起点に、ASEAN諸国で社会問題化している糖尿病由来の足病変の重症化を予防するデジタルプラットフォームを開発・展開する可能性を調査する。
令和6年度補正 21 小規模FS（第1回）	小規模実証	スリランカ民主社会主义共和国／排水中病原体モニタリングによる浄化槽性能アセスメントに基づくDX型水質管理システムにおける社会小規模実証	スリランカ民主社会主义共和国	セルスペクト株式会社	スリランカの水質浄化と公衆衛生改善を目的に、微生物活性調整剤と非PCR（ポリメラーゼ連鎖反応）型遺伝子解析による統合型水質管理を小規模実証する。
令和6年度補正 22 小規模FS（第1回）	F S	インド／日本発の強靭な洪水監視システム導入調査事業	インド	センチュリー・システムズ株式会社	インドでの耐環境性IoT/M2Mゲートウェイの認証取得に向け、通信機器の技術適合性検証とともに、防災インフラ・産業IoT分野での導入可能性及び日系パートナー候補との連携可能性を調査し、洪水監視システム等のパッケージ型技術ソリューションの実現を目指す。
令和6年度補正 23 小規模FS（第1回）	小規模実証	パプアニューギニア独立国・ソロモン諸島・パキスタン・イスラム共和国・パラオ共和国／中央銀行デジタル通貨および貯蓄国債システム小規模実証	パプアニューギニア独立国・ソロモン諸島・パキスタン・イスラム共和国・パラオ共和国	ソラミツCBDC株式会社	パプアニューギニア、ソロモンでは中央銀行デジタル通貨に関するパイロット（数百人規模）を実施し、パキスタンでは中央銀行デジタル通貨に関するPoC（数十人規模）を実施する。パラオでは本番稼働を見据えた貯蓄国債システムのパイロットを実施する。
令和6年度補正 24 小規模FS（第1回）	F S	インドネシア共和国／医療廃棄物処理およびRDF（一般廃棄物を原料とした固形燃料）製造に関する調査事業	インドネシア共和国	株式会社高島衛生	インドネシアで医療廃棄物の適正処理と都市廃棄物の固形燃料化を統合実施する施設の導入可能性を調査する。医療廃棄物の無害化で公衆衛生を改善、廃棄物固形燃料でセメント工場の石炭を代替、廃棄物処理と脱炭素化を同時に実現する循環型モデルを構築する。
令和6年度補正 25 小規模FS（第1回）	小規模実証	南アフリカ共和国・トルコ共和国／プラズマ殺菌を応用した青果物の鮮度保持技術の小規模小規模実証	南アフリカ共和国・トルコ共和国	株式会社タベテク	プラズマ殺菌を応用した青果物の鮮度保持技術を小規模実証し、薬剤に依存しない長距離輸送・貯蔵モデルを構築する。
令和6年度補正 26 小規模FS（第1回）	F S	タイ王国／宇宙環境利用プラットフォームの展開に向けた事業可能性調査事業	タイ王国	株式会社デジタルプラスト	宇宙開発への参画の機運が高まるタイにおいて、日本で活用されているDX化された宇宙環境利用プラットフォームを展開・事業化し、現地の宇宙環境利用需要を獲得するとともに同ビジネスの変革・高度化を図ることを目指し事業可能性の調査・検討を行う。
令和6年度補正 27 小規模FS（第1回）	F S	インド・インドネシア共和国・マレーシア・フィリピン共和国・タイ王国・ベトナム社会主义共和国／上下水道が対象の航空/宇宙xDXプロダクト導入調査事業	インド・インドネシア共和国・マレーシア・フィリピン共和国・タイ王国・ベトナム社会主义共和国	株式会社 天地人	グローバルサウス諸国（6カ国）で航空/宇宙xDXプロダクト導入調査事業を実施し、日本の自治体向けに展開している衛星データ・環境データ・水道データを用いた水道管路AI診断DXプロダクトの展開を模索する。
令和6年度補正 28 小規模FS（第1回）	F S	インド／農業ビックデータおよびAIを活用したキノコ栽培システムの販売可能性調査事業	インド	東亜ソフトウェア株式会社	本事業は、インドの小規模農家向けに、AI活用のキノコ栽培管理システムを導入し、生産性向上・所得増・雇用創出に向けた現地調査を実施する。

事業類別	実証／FS	事業名称	国・地域	採択事業者	概要
29 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	小規模実証	タイ王国／産業用冷凍冷蔵装置および産業用ヒートポンプ装置の現地導入小規模実証	タイ王国	東京センチュリー 株式会社	本事業は、タイでのアンモニア冷媒規制対応の低温装置と化石燃料ボイラー代替のヒートポンプを小規模実証導入し、省エネ効果を確認する。リース活用により普及促進とデファクトスタンダード化を目指す。
30 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	小規模実証	ベトナム社会主義共和国／道路・橋梁の維持管理におけるGX実現に向けた高品質・高耐久な橋梁伸縮装置及び路面補修工法の導入に係る小規模実証	ベトナム社会主義共和国	東京ベルト株式会社	対象国で未導入の特殊弾性加熱合材を使用した環境負荷削減のための橋梁・路面補修工法について、技術規格取得を通じた小規模実証を行う。公共事業での標準規格として提案技術が採用されることを目指し、橋梁・路面の早期劣化・維持管理予算不足、路面健全性の向上等の課題解決に貢献す
31 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	FS	ジブチ共和国／地方都市部における再生エネルギーを活用した電力アクセスの向上を目的としたミニグリッド発電事業案件化の可能性調査事業	ジブチ共和国	戸田建設株式会社	ジブチの社会課題の解決を目指し、既存の電力網が届かない北部主要都市の電力アクセス改善を風力・太陽光など再生可能エネルギーを最大限活用したミニグリッドで実現する事業にむけた調査を行う。同様地域への横展開を検討し産業育成を通じた治安維持の実現もを目指す。
32 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	FS	コートジボワール共和国／南西部への給水強化調査事業	コートジボワール共和国	豊田通商株式会社（コートジボワール共和国）	コートジボワール国内における給水システム整備事業の実現可能性を調査する。本調査では、同国政府が掲げる水・衛生環境の改善及び産業発展を支える国家戦略への貢献を目的に、近郊の河川を水源とする給水網の整備を検討し、将来的な事業化を目指す。
33 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	FS	タイ王国／環境負荷低減循環型スマート酪農調査事業	タイ王国	豊田通商株式会社（タイ王国）	タイの畜産酪農分野での環境負荷低減に資するサーキュラーエコノミー（循環型エコシステム）構築の可能性を調査・検証する。
34 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	小規模実証	ベトナム社会主義共和国／遠隔支援により高収益農業経営を普及展開するスマート農業経営モデル確立の小規模実証	ベトナム社会主義共和国	ニイヌマ株式会社	農業において高収益を実現するDXソリューションラインアップとその効率的展開手法を確立する。また、それらを現地法人に導入し生産物を買い上げる遠隔スマート農業導入支援の展開の目途をつけるべく、農場運営及び遠隔技術移転に関するFS及び概念小規模実証を実施する。
35 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	FS	スリランカ民主社会主義共和国／ため池農業活性化を通じた持続的な国づくりにかかる調査事業	スリランカ民主社会主義共和国	日本工営株式会社（スリランカ民主社会主義共和国）	スリランカ農村部の経済・環境・暮らしの維持・発展に必要な「ため池灌漑システム」の活性化を目指し、水田由来のカーボンクレジット組成事業の実現可能性を調査する。
36 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	FS	アンゴラ共和国／永久磁石用原料となるレアアース分離・精製調査事業	アンゴラ共和国	阪和興業株式会社（アンゴラ共和国）	アンゴラでのMREC生産及び分離精製における技術的な妥当性、市場ニーズ、生産コストの整合性を踏まえた評価を多角的に行うことで、事業実現・継続の可能性を確認する。
37 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	FS	インドネシア共和国／稻作もみ殻バイオ炭農業施用およびGX貢献評価調査事業	インドネシア共和国	阪和興業株式会社（インドネシア）	インドネシアの稻作で発生するもみ殻を有効活用し、バイオ炭を生産・利用するFS。土壌改良効果や炭素クレジットとしての可能性を評価し、持続可能な農業モデルの構築を目指す。地域経済の活性化や環境負荷の低減にも貢献を目指す。
38 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	小規模実証	ウガンダ共和国／アンドロイドATM（CRM）を用いた金融取引のDX化小規模実証	ウガンダ共和国	日立チャネルソリューションズ株式会社	アンドロイドATM（CRM）を活用し、銀行口座・ウォレットへの入出金、送金、料金支払いを処理することで、24時間365日利用可能な金融サービスを提供する。ユーザーの利便性向上と金融アクセス拡充を図るほか、犯罪リスク低減とウガンダ政府が進める金融包摂促進に貢献する。
39 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	小規模実証	インド／牛糞由来のメタンガスを使用した分散型発電システムの小規模実証	インド	ファイン・エコ・ソリューション株式会社	世界有数の酪農国であり、メタンガスの原料となる牛糞が毎日大量に排出されるインドにおいて、成分の不安定なメタンガスでも安定的に発電できる分散型発電システムを導入し、運用や経済性評価を行うための小規模実証を実施する。
40 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	小規模実証	フィリピン共和国・ベトナム社会主義共和国／DXによる質の高い農業JCMカーボンクレジット創出小規模実証	フィリピン共和国・ベトナム社会主義共和国	株式会社フェイガー（フィリピン共和国・ベトナム社会主義共和国）	Jクレジットで活用している営農記録システム・生成AIを、フィリピンおよびベトナムの農業分野に展開し、JCMカーボンクレジット創出に必要なモニタリング体制を構築する。現地の政府機関・灌漑組合と連携し、JCMクレジットの信頼性向上と需要喚起を実現する。
41 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	小規模実証	ウガンダ共和国／カーボンクレジットを活用した収益性・生産性を高める環境配慮型稻作の小規模実証	ウガンダ共和国	株式会社フェイガー（ウガンダ共和国）	ウガンダのムバレ県において、日本で開発した環境配慮型稻作技術（バイオ炭施用・間断灌漑）の導入とデジタル技術によるモニタリングを軸としたカーボンクレジット生成を行い、稻作の生産性・収益性向上と脱炭素を両立する事業の技術的有効性及び事業性を検証する。
42 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	小規模実証	ケニア共和国／データセンター小規模実証	ケニア共和国	株式会社フジタ（ケニア共和国）	ケニアの電力供給や高温環境下における最新サーバー機器の稼働小規模実証を通じて、機器の安定性や運用適性を検証するとともに、将来的な事業化に向けて、敷地環境やインフラ整備状況を確認し、エコフレンドリーなデータセンターの立案を行う。

事業類別	実証/FS	事業名称	国・地域	採択事業者	概要
43 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	F S	フィリピン共和国／イエバエ技術による食品廃棄物の肥料・飼料化事業の調査事業	フィリピン共和国	株式会社フジタ（フィリピン共和国）	フィリピンにおいて、イエバエ技術による食品廃棄物の肥料／飼料化事業の市場性、技術導入可否、法的要件を調査し、事業化に向けた事業計画書を作成する。
44 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	小規模実証	モンゴル国／雨水による浸水被害軽減のためのポーラスコンクリート製品導入に係る小規模実証	モンゴル国	北海道ボラコン株式会社	気候変動により都市部での浸水被害の問題を抱えるモンゴルにおいて、高い透水性を持つポーラスコンクリートによる雨水流出抑制施設の導入により被害の軽減を図るとともに、IoTセンサー技術とリモート監視システムの構築により効果的な維持管理を実現する。
45 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	F S	タイ王国／DXを活用した医療ソーシャルワーカー事業の普及と日本発の医療・介護に関する商品・サービスの販売拡大に関する調査事業	タイ王国	株式会社松永製作所	高齢化が進むタイにおいて、医療機関から退院後の環境整備が課題であり、健康寿命の延伸のためのサービス確立が不可欠である。医療ソーシャルワーカー事業の確立とDXの活用によって効率よく普及させ、日本製品の販売拡大を可能とするモデルの調査を行う。
46 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	小規模実証	インドネシア共和国／電子カルテと妊産婦向けアプリを使った母子保健医療課題解決小規模実証	インドネシア共和国	株式会社ミトラ	日本式の産婦人科電子カルテと妊婦アプリを連携し、健診受診率が低いインドネシアで妊婦の自己入力・遠隔診療・情報発信を通じた早期リスク対応型の母子保健モデルの構築を目指す。
47 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	F S	インド／半導体およびその周辺モジュール構成部品のサプライチェーン構築に関する調査事業	インド	ミネベアミツミ株式会社	半導体及びその周辺モジュールに使われる重要な部品（モーター等）について、インドでの将来的な製造を前提に、市場規模・ニーズ、販路、競合動向、製造に関する環境などを調査し、日本の製造ノウハウ移植及び現地サプライチェーン構築の可能性について検証する。
48 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	小規模実証	インド／ソーラーシェアリングの電源による冷蔵倉庫を設備した農産物の長期保存と農産物への日射量の適切制御の小規模実証	インド	ミヤチ株式会社	電力の乏しいインドのウッタル・プラデーシュ州の農村において、ソーラーシェアリングと蓄電池による電力で冷蔵倉庫を安定運用し、需給ギャップによる農作物廃棄削減を小規模実証する。また強すぎる日射を太陽電池の日陰で制御し、農作物の品質劣化抑制についても小規模実証する。
49 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	F S	インドネシア共和国・ベトナム社会主義共和国／ASEAN・日本間介護人材循環DXプラットフォーム構築に向けたFS調査事業	インドネシア共和国・ベトナム社会主義共和国	メドリング株式会社	日本式介護輸出の可能性が閉ざされる事態を防ぐため、日本式介護を学んだ人材のASEAN・日本間における人材循環DXプラットフォーム構築に向けた調査を行う。
50 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	F S	ブータン王国／遠隔胎児モニターAI自動診断調査事業	ブータン王国	メロディ・インターナショナル株式会社	ブータンにて、保健省や王立病院と連携してAI自動診断機能付き分娩監視装置の実現可能性調査を通じ、周産期ケアDXモデルの事業化計画を策定する。
51 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	小規模実証	インドネシア共和国／水上太陽光発電設備設置可能性小規模実証	インドネシア共和国	有限会社森満工業	インドネシアの東ランブン州マルガティガダムにおける443MW規模水上太陽光発電設備導入の実行可能性を調査する。海洋構造物製造技術を活用した高耐久性架台の現地製造事業化モデルを確立し、現地内製化率90%達成により同国への再生可能エネルギー拡大に貢献する。
52 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	F S	インドネシア共和国／間断灌漑導入による水稻農業の脱炭素化とJCMを利用したクレジット化・衛星モニタリングに係る調査事業	インドネシア共和国	株式会社Archeda	インドネシアの水稻農業におけるメタン排出削減を目的として、AWD（間断灌漑）を活用した二国間クレジット制度（JCM）等による削減効果の炭素クレジット化の可能性を調査する。プロジェクト実施状況の衛星データを活用したモニタリング手法の適用可能性も検討する。
53 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	F S	スリランカ民主社会主義共和国・ブラジル連邦共和国・モルディブ共和国／スペースポート（宇宙港）に関する調査事業	スリランカ民主社会主義共和国・ブラジル連邦共和国・モルディブ共和国	ASTRO GATE株式会社	スペースポート（宇宙港）の建設や商用運営を目指す現地機関等からの宇宙港の調査・運営受託ならびに運営時の事業採算性や、対象国及び日本にとっての国益の試算を目的としたフィジビリティスタディを実施する。
54 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	小規模実証	タイ王国・マレーシア／ペットの予防検査及びオンライン診療に関する小規模実証	タイ王国・マレーシア	株式会社Buddy Cloud	現在急成長しているASEANのペット市場において、ペットのヘルスケアに関する自宅検査/オンライン診療/処方・フード推奨を包括するサービスの小規模実証を行い、日本企業のASEAN進出を支援する。
55 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	F S	マレーシア・インドネシア共和国／産業保全DXに資する配管減肉監視技術展開調査事業	マレーシア・インドネシア共和国	株式会社CAST	配管減肉監視技術を活用した工場・プラントのスマート保全点検ソリューションのASEAN諸国への展開を目指す。マレーシア・インドネシア両国において制度・ニーズ調査と事業モデル確立を行い、日本発スタートアップの産業DX技術のグローバル展開に貢献する。
56 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	F S	セネガル共和国／デジタル化されたアフリカ農村の未電化問題を解決する充電プラットフォームの有効性確認調査事業	セネガル共和国	株式会社Dots for	アフリカ農村の未電化問題を解決するため、同社の無線通信・給電ワンストップ製品の余剰電力を活用したスマホ充電ステーションの有効性を調査する。

事業類別	実証/FS	事業名称	国・地域	採択事業者	概要
57 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	F S	ネパール・バングラデシュ人民共和国／教育の質の向上に資するデジタル教育プラットフォーム導入に関する調査事業	ネパール・バングラデシュ人民共和国	株式会社 e-Education	日本発のデジタル教育プラットフォームと日本式STEAM教育手法を活用し、現地の理数教員を対象にハイブリッド型の教員研修を実施する。学校DX推進に向けて、教員研修の高度化や校務改革のDX化について、技術的有効性や事業性を検証する。
58 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	F S	インドネシア共和国／石炭・バイオマス燃焼灰リサイクル調査事業	インドネシア共和国	株式会社 FKGコーポレーション	同国内に大量に発生しているバイオマス燃焼灰や石炭燃焼灰といった未利用副産物を道路等の人工地盤改良材（人工石）に再資源化するための実現可能性調査を行う。事業化に向けて同社独自の技術を基に現地の燃焼灰性状に応じたレシピの確立、施工実験、制度接続性の確認を行う。
59 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	F S	インド／エンジニア教育及び職業紹介調査事業	インド	株式会社 foredge	人口大国であるインドにおいて、エンジニアを中心とした教育事業と有料職業紹介事業を組み合わせたスキームの実現可能性調査を実施する。インド国内で地域格差がある教育と雇用の問題、日本における労働人口の減少を解決することに貢献する。
60 令和6年度補正 小規模実証 小規模FS（第1回）		バングラデシュ人民共和国／電池交換ステーション利用を前提としたバッテリーサブスクモデル向けモビリティ供給の小規模実証	バングラデシュ人民共和国	glafit株式会社	消費者が低成本で電動モビリティの利用による持続可能な都市交通を構築するため、バングラデシュ政府・企業と連携して、電池交換ステーション利用を前提としたバッテリーサブスクモデル向けモビリティ供給の小規模実証を行う。
61 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	F S	トルコ共和国／デジタル技術を活用した渋滞解消に関する調査事業	トルコ共和国	株式会社IHI	渋滞が慢性化するボスボラス海峡の横断インフラ群に対し、計測交通量をベースとしたリアルタイムのダイナミックプライシングや全線監視等のデジタル技術を活用し、交通量の平準化、渋滞解消の可能性について調査する。
62 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	F S	シンガポール共和国・マレーシア・タイ王国／工場や倉庫の搬送ロボット管理システム展開に向けた調査事業	シンガポール共和国・マレーシア・タイ王国	Industry Alph a株式会社	シンガポール、マレーシア及びタイにおいて、工場や倉庫の搬送ロボット管理システムの導入可能性を調査する。現地の製造・物流現場における課題を把握し、ニーズに適したシステム構成や運用モデルを検討することで、日本発の技術による現地DXの加速と将来的な商業展開を目指す。
63 令和6年度補正 小規模実証 小規模FS（第1回）		ウズベキスタン共和国／保育運営マニュアル・探究型保育プログラム導入小規模実証	ウズベキスタン共和国	株式会社Lateral Kids	日本発の探究型保育プログラムと運営ノウハウを、教育需要が高まる同国の保育施設へ試験導入し、現地文化・教育制度に対応したモデルを小規模実証する。あわせて現地の保育者育成に向けたeラーニング研修体制の構築を行い、継続展開と周辺国への横展開を見据えた事業化を目指す。
64 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	F S	インドネシア共和国／社会インフラメンテナンス効率化・高度化支援ビジネス調査事業	インドネシア共和国	株式会社 NTTフィールドテクノ	インドネシアにおいて、AI点検技術を活用した道路維持管理の効率化・高度化を実現すべく、現地での政府関係者や関係事業者へのヒアリング等実態調査や業務への適応性検証、AI技術小規模実証を実施し、実現可能性を調査する
65 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	F S	タイ王国／日本発の環境制御技術による植物工場アセアン展開調査事業	タイ王国	PLANT DATA株式会社	タイへの日本発の環境制御技術による植物工場の導入に向けて、ハイエンド市場を初期ターゲットとしたIoT遠隔管理で高付加価値作物を現地生産するビジネスモデルの事業化可能性を調査する。
66 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	F S	ブラジル連邦共和国／犯罪予測AI×ドローンによる広域インフラ警備最適化調査事業	ブラジル連邦共和国	株式会社 Singular Perturbations	ブラジルの大規模民間私有地における警備効率と安全性の向上を目的として、同社の犯罪予測AIとドローン巡回サービスで構成された次世代セキュリティ防犯インフラに資する基礎設計を検討するための基礎試験として、防犯マップを踏まえた飛行試験を行う。
67 令和6年度補正 小規模実証 小規模FS（第1回）		セネガル共和国／衛星データを活用した洪水リスク分析高度化及び予測技術小規模実証	セネガル共和国	株式会社Solafune	セネガル宇宙研究室と連携し、セネガル川など主要河川の洪水リスク管理に関し、衛星データを活用した新しい危機管理手法の開発と導入支援を行う。気候変動で深刻化する洪水への対応と緩和計画にツールを提供しレジリエンス向上に貢献する。
68 令和6年度補正 小規模実証 小規模FS（第1回）		インド・インドネシア共和国・マレーシア・タイ王国・タンザニア連合共和国／日印連携によるDX・GX農業サプライチェーン強靭化と持続可能な食料安定供給の小規模実証	インド・インドネシア共和国・マレーシア・タイ王国・タンザニア連合共和国	TOMATEC 株式会社	最適な肥料の施肥設計技術に加えて、現地農家組合から得られる作物データと衛星データ技術に基づく土壤分析とを組み合わせて、スマート農業による栽培環境の適正化を図り、農作物の生産性向上と安定供給を目指す。
69 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	F S	フィリピン共和国／再生可能エネルギーを動力とする自律分散型海水淡水化装置による水インフラモデル調査事業	フィリピン共和国	株式会社W aqua	小型海水淡水化装置の特徴的な技術を活用し、再生可能エネルギー（主に太陽光）と組み合わせた水インフラモデルの実現を図る。装置は、国内での災害時の利用実績があり、その高い耐久性とコンパクトさ、再生可能エネルギーによる駆動性が評価されており、本調査では対象国に当該装置を導入した際の社会的受容性、技術的適合性、制度的整合性を検証する。
70 令和6年度補正 小規模実証 小規模FS（第1回）		タイ王国・マレーシア／AI健康アプリによる2型糖尿病等生活習慣病の医療費削減効果の小規模実証	タイ王国・マレーシア	株式会社Wellmira	生活習慣病による医療費高騰が課題であるタイ及びマレーシアにおいて、2型糖尿病患者・予備群を対象にAI健康アプリの医療費削減効果を検証する。タイでは企業の福利厚生のためのアプリ導入、マレーシアでは保険償還額の削減の収益化ビジネスモデルを小規模実証する。

事業類別	実証/FS	事業名称	国・地域	採択事業者	概要
71 令和6年度補正 小規模FS（第1回）	FS	フィリピン共和国／クラーク国際空港における空港交通モーダルシフト促進GX・DX可能性調査事業	フィリピン共和国	Zenmov株式会社	クラーク国際空港における旅客需要増加と鉄道開業に備え、空港利用者調査と公共交通実態調査の結果を用いたシミュレーションを実施し、公共交通へのモーダルシフトを後押しするスマートモビリティプラットフォームの導入可能性を調査する。
72 令和6年度補正 大型実証ASEAN（第1回）	大型実証	ジャトロファ栽培とバイオ燃料製造の大規模実証事業	ベトナム社会主義共和国	株式会社レボインター・ショナル	当社が技術設計・栽培モデル・搾油プロセスの構築し、7,350ha規模のジャトロファ栽培および日産30,000ℓのバイオディーゼル燃料製造体制構築に取り組む。
73 令和6年度補正 大型実証ASEAN（第1回）	大型実証	ブラックペレットの安定生産と市場形成・サプライチェーン構築実証事業	ベトナム社会主義共和国	ローカルエナジーシステム株式会社	ベトナム・ザライ省に小型モジュール型高効率半炭化炉を導入した、半炭化ペレット（BP:ブラックペレット）製造工場を設置。現地大手ホワイトペレットメーカーからSC認証材等を調達し、BPの生産体制を確立。
74 令和6年度補正 大型実証ASEAN（第1回）	大型実証	フォトマスクラインの生産自動化実証事業	シンガポール共和国	テクセンドフォトマスク株式会社	シンガポールに先端28nmフォトマスクの自動化ラインを構築し、増産対応とコストダウンを実現する
75 令和6年度補正 大型実証非ASEAN（第1回）	大型実証	日本品質自動変速機の海外生産実証事業	インド国	株式会社 アイシン	インド国において初となる無段自動変速機(CVT)を日本と同じ品質でかつコスト競争力ある生産ができるかの実証を行う。
76 令和6年度補正 大型実証非ASEAN（第1回）	大型実証	グローバルに人の往来を加速させる位置情報AI事業	サウジアラビア、アラブ首長国連邦、カタール	Location Mind株式会社	GPS由来の位置情報ビッグデータを用いて、対象国への誘致施策を実施。実際に対象国を訪れたか効果検証まで明快に説明できる大規模なAIの事業化を目指す。
77 令和5年度補正 FS/小規模（第1回）	小規模実証	道路維持補修一体化システム実証事業	西アフリカ（ナイジェリア国・ガーナ国）	株式会社愛亀（幹事） 株式会社 STANDAGE	西アフリカにおいて路面の調査・点検から補修工法の提案・施工までを一気通貫に実施する道路維持補修法のデファクトスタンダード獲得を目指す。路面調査と道路維持補修（エクセルバッヂ）の製造について重点的に実証を行う。
78 令和5年度補正 FS/小規模（第1回）	FS	海洋温度差発電のための海洋深層水取水管設置に関する調査事業（GCF準備に向けたCTCNスキーム活用“サムライ・ブルー”プロジェクト）	モーリシャス国	一般社団法人海外環境協力センター（幹事） 株式会社商船三井	サヴァンヌ地域では観光開発が進行中であり、それに伴う電力や水の需要増加へ対応するため、海洋温度差発電（OTEC）と海洋深層水の利用を検討されている。本事業では、OTEC取水施設設置の技術的FSや、創出される電力・冷熱・水資源の産業利用の需要調査を実施し、本事業以降の資金獲得のため気候技術センター・ネットワーク（CTCN）プロポノ方式の事業として登録し、緑の気候基金（GCF）への申請も検討する。
79 令和5年度補正 FS/小規模（第1回）	FS	DAC事業可能性調査事業	マレーシア国・インドネシア共和国・フィリピン共和国	川崎重工業株式会社	東南アジアは貯留ボテンシャルの高さや再生可能エネルギー利用の促進により今後のDAC（Direct Air Capture）の市場ニーズが期待されるが、現状で稼働中のDACプラントはない。事業対象国において、CO2分離エネルギーを低減したDAC事業の実現可能性の調査を実施する。
80 令和5年度補正 FS/小規模（第1回）	FS	離島における再生可能エネルギーを安定供給するエネルギー・マネジメント・システムを活用した地域最適化発電システムに関する事業実現可能性調査事業	インドネシア共和国	株式会社九電工	島嶼国のインドネシアは、有人の離島を約2,000箇所有し、脱炭素化には離島部への再生可能エネルギーの積極的な導入が不可避。本事業では「九電工EMS」技術により、再生可能エネルギーのベース電源化と低コスト化を両立させる事業の可能性を調査する。
81 令和5年度補正 FS/小規模（第1回）	FS	カルタヘナ市におけるグリーン水素の地産地消市場創出、および大型製造・供給事業を目指した調査事業	コロンビア共和国	住友商事株式会社	本事業は、コロンビアの豊富で多様な再生可能エネルギーを活用し、同国最大のコンテナ港、石油化学産業都市であるカルタヘナ市における水素の地産地消の事業性評価を行うとともに、地場で構築したエコシステムを基盤とした大規模製造・輸出事業の可能性を検討する。
82 令和5年度補正 FS/小規模（第1回）	FS	都市開発・工業団地等における脱炭素化調査事業	インドネシア共和国	双日株式会社（幹事） 双日インドネシア会社	双日が展開するデルタマシティ及びGIIC工業団地等における脱炭素化追求に向けて、団地内データセンターや産業・商業分野の企業を対象に(1)再エネ電源供給、(2)第三者保有スキームでの省エネサービス、(3)脱炭素燃料（バイオガス）供給等のビジネス展開を目指し、調査を実施する。
83 令和5年度補正 FS/小規模（第1回）	小規模実証	農業DX・GX実証事業	ベトナム国	ソリマチ株式会社（幹事） Sorimachi Viet Nam	ベトナム農業農村開発省は「メコンデルタ地域100万haにおける緑の成長に資する持続可能な高品質・低炭素米生産プロジェクト」の計画実現を目指すが、DX・GXツールがなく、有効なツールを持つソリマチに協力を要請。ソリマチは同要請を受け入れ、大規模運用の実証を行う。
84 令和5年度補正 FS/小規模（第1回）	小規模実証	防災DX分野におけるIoT傾斜センサーを活用した斜面防災モニタリングサービスのビジネス化に向けた実証事業	ブラジル連邦共和国	中央開発株式会社	ブラジルにおいて「IoT傾斜センサーを活用した斜面防災モニタリングサービス」の展開に向けて実証事業を実施し、同国でのサービス提供体制の構築、ビジネス化を目指す。これにより、現地で増加する斜面災害の防災への貢献を図る。

事業類別	実証/FS	事業名称	国・地域	採択事業者	概要
85 令和5年度補正 FS/小規模（第1回）	FS	ボホール州における分散型再生可能エネルギーと島グリットによる観光振興事業創生実現可能性調査事業	フィリピン共和国	株式会社長大	複数の分散型再生可能発電のハイブリット運用とボホール島内の電力スマート化によるエネルギーの最適化を行う。さらに、日本の離島地域活性化事例を基にボホール島の観光振興を公民連携（PPP）スキームで展開することで、環境改善及び地域経済開発を行う
86 令和5年度補正 FS/小規模（第1回） 小規模実証		AIを活用した次世代インクルーシブ教育プラットフォーム実証事業	マレーシア国・インドネシア共和国・シンガポール国	株式会社トイエイトホールディングス（幹事） Toybox Creations and Technology Sdn. Bhd.	AIデジタルツールを提供し、幼稚園教諭が発達健診と早期介入サポートの担い手になるように訓練する。幼稚園教諭を専門人材に育成することでインクルーシブ教育の新たなエコシステムを構築する。ASEANの教育課題であるインクルーシブ教育と個別最適化教育を実現し、継続的にデータを取得する仕組みを整える。
87 令和5年度補正 FS/小規模（第1回）	FS	日本の技術を活用したグリーンメタノール製造に関する事業化、並びにインド・日本間のグリーンメタノール供給バリューチェーン調査事業	インド共和国	東洋エンジニアリング株式会社	インド国営電力会社NTPCとの協業により、グリーン水素とバイオジェニック CO2を原料としたグリーンメタノールを製造し、日本へ輸送、船舶燃料として供給する。さらには、グリーンメタノールを原料とする低炭素合成燃料を製造し販売するまでのバリューチェーンの構築を目指す。
88 令和5年度補正 FS/小規模（第1回）	FS	サトウキビ残渣由来バイオメタンの輸送インフラ構築調査事業	ブラジル連邦共和国	豊田通商株式会社	本事業では、広大なサトウキビ作付面積を有するブラジルにて、バイオメタン生産地からの輸送における技術面・法規制面での課題を抽出し、出荷設備や最適な輸送手段の検討及びコスト試算を行い、実現性の高い輸送インフラの構築を目指す。
89 令和5年度補正 FS/小規模（第1回）	FS	ザイーレ州・本邦デジタル技術（DX）による水環境インフラ開発調査事業	アンゴラ共和国	豊田通商株式会社	本事業は経済・産業発展に伴い人口の増加が特に顕著で、水道インフラの整備が急務となっているザイーレ州において、デジタル技術を活用した水環境インフラを開発することで衛生的で高効率な給水の実現を図ることにつき、経済・財務、環境的側面から実行可能性を検証する。
90 令和5年度補正 FS/小規模（第1回）	FS	本邦鉄道技術の活用を指向したアスンシオン都市鉄道整備調査事業	パラグアイ共和国	日本工営株式会社	パラグアイの首都アスンシオン（人口300万人）を対象に都市鉄道のFSを行う。我が国で多数の実績があるAGT等の中量系軌道交通の導入を念頭に置き、鉄道インフラ輸出案件を組成し、首都の渋滞改善・持続的発展に貢献する。
91 令和5年度補正 FS/小規模（第1回）	FS	“みちびき”を利用したドローン送電網点検ソリューション調査事業	ベトナム国	株式会社ファンリード（幹事） 株式会社 RIT	ベトナムの送電網の老朽化や不備の要因として人海戦術に依存した点検方法があり、深刻な社会課題である電力不足につながっている。こうした中で、ベトナム電力公社は送電網点検へのドローン活用に取組んでおり、本調査では、提案ソリューションの事業化に向けたFSを実施する。
92 令和5年度補正 FS/小規模（第1回） 小規模実証		X線画像検査及び体外診断用機器を活用した巡回検診に関する実証事業	ケニア共和国	富士フィルム株式会社	ケニアにて、軽量で持ち運び可能な医療機器（X線画像撮影、血液検査など）を用いて、健康診断にアクセスできない人々に対する巡回検診を行う。感染性及び非感染性疾患に対する施策として、同国の一次医療における活動・機材のデファクトスタンダード化を目指す。
93 令和5年度補正 FS/小規模（第1回） 小規模実証		環境負荷低減に寄与する電動バイク等を活用したデジタルサービスの実現可能性検証の実証事業	ケニア共和国	武蔵精密工業株式会社	本事業は、ケニアで電動バイク、バッテリー、充電ステーションおよびデジタルサービスを展開し、ガソリン消費量やCO2排出量を削減して経済的持続可能性を向上させることを目的とする。また、収集したデータとカーボンクレジットを活用し、カーボンニュートラル達成にも貢献する。
94 令和5年度補正 FS/小規模（第1回） 小規模実証		国際資源循環インフラ整備に関する実証事業	タイ王国	株式会社ECOMMIT（幹事） 株式会社みずほ銀行	アジアを中心とした国際資源循環を可能とするインフラ構築に向け、日本で培われた回収・選別技術、トレーサビリティデータ、現地販売ネットワークを基盤とした、タイにおける資源回収・選別・出荷拠点を新設、販売網拡大・取引物量拡大を目指し、日本では導入が進んでいない引っ越し時の不要品回収業の事業化を目指す。
95 令和5年度補正 FS/小規模（第1回） 小規模実証		義足供給能力不足の解消を目的とした義足製造DXソリューションの試験導入によるデファクトスタンダード構築可能性実証事業	インド共和国	インスタリム株式会社	義足製造DXソリューションを、インドの主要な大規模義足製造組織にて試験導入し実際に運用することで、大規模生産時に発生する諸課題を棚卸し、事業開始に対する障害を全て解消するための調査を行う。
96 令和5年度補正 FS/小規模（第1回）	FS	疑似慣性技術導入調査事業	パラオ共和国	川崎重工業株式会社	電力系統安定化効果を有する新技術「疑似慣性」を搭載した蓄電池システム導入と人材育成を通じ、同国が直面する再生可能エネルギー運用課題の解決と既設発電所運用コスト及びCO2削減を同時に実現するエネルギーシステム構築に向けた調査を現地パートナーと共に実施する。
97 令和5年度補正 FS/小規模（第1回）	FS	民間資本活用による島間連系線事業可能性調査事業	インドネシア共和国	関西電力株式会社（幹事） 関西電力送配電株式会社	インドネシアでは2060年ネットゼロ達成に向け島間連系線が求められる一方、電力公社の財務面に課題がある。そのため、民間資本を連系線の開発に導入し、効率化を目指す取組みを同国関係者と検討中。本事業では、パイロットプロジェクトをもとに、事業可能性調査を実施する。
98 令和5年度補正 FS/小規模（第1回） 小規模実証		農地衛星情報を活用した農家向けマイクロファイナンスサービス実証事業	ナイジェリア国	株式会社スペースシフト（幹事） 株式会社 STANDAGE	ナイジェリアにおいて、衛星データを活用した与信管理による小規模農家向けのマイクロファイナンスサービスを提供する。将来的なキャッシュによる融資を想定し、本事業では農機を提供することで農家の収量増加を支援し、収量増～確実な与信～融資のサイクル実現を目指す。

事業類別	実証／FS	事業名称	国・地域	採択事業者	概要
99 令和5年度補正 FS/小規模（第1回）	FS	マイクログリッドの構築によるフードサプライチェーンの脱炭素化調査事業	ベトナム国	住友林業株式会社（幹事） Sumitomo Forestry (Vietnam) Company Limited株式会社 ドリームインキュベータ	本事業は、屋根置太陽光/バイオマス発電に加え、その再エネ電力を活用できる仕組みをマイクログリッドを通じて実現することで、ベトナムのフードサプライチェーンの脱炭素化を図るものであり、その初期ステップとして、イオンモールへの導入を前提としたFSを実施する。
100 令和5年度補正 FS/小規模（第1回）	小規模実証	金融システム高度化に向けた実証事業	パラオ国・パプアニューギニア国	ソラミツ株式会社	パラオでは、預金が米国に本店の銀行に集中し、経済成長における国内資金を活用できていないことから、この課題を解決する為に貯蓄国債の発行・管理・運営システムを開発する。パプアニューギニアでは、金融包摂の促進や金融システム高度化の一環としてCBDC（中央銀行デジタル通貨）の実証実験を行う。また、ブロックチェーン技術を利用した大洋州島嶼国地域の共通プラットフォームの
101 令和5年度補正 FS/小規模（第1回）	小規模実証	早期洪水・警報システムにおける洪水流出予測システムの換装に向けた実証事業	マレーシア国	株式会社地図環境テクノロジー	マレーシア政府は既に運用中の早期洪水・警報システムの洪水予測機能の高度化を進めている。かかる状況下、統合型水循環解析ソフトウェアの採用に向けて洪水予測デモシステムの構築を行い、計算能力や換装方法について具体的に示し、マレーシア政府と情報共有を図る。
102 令和5年度補正 FS/小規模（第1回）	FS	オーロラ州におけるSAF原料拠点開発プロジェクト実現可能性調査事業	フィリピン共和国	株式会社長大	本調査事業は、世界中で膨大な需要が見込まれるSAF（Sustainable Aviation Fuel、持続可能な航空燃料）のサプライチェーンの中で最も重要な原料確保を担う、ルソン島北西部オーロラ州におけるココナツオイル搾油事業の実現可能性を検証するもの。同州主要産品のココナツを地域の産業振
103 令和5年度補正 FS/小規模（第1回）	FS	既設石炭火力発電所のガスコンバインドサイクル（GTCC）転換及び水素燃焼適応型発電プロジェクト実施可能性調査事業	インドネシア共和国	電源開発株式会社	エネルギー・ランジションの取組みを進めるインドネシアにおいて、実証済の水素混焼可能なガステービンを用いて既設石炭火力をガスコンバインドサイクル発電所へ転換し、将来は水素燃焼に移行することで段階的な脱炭素化を図る案件の実現性調査を実施する。
104 令和5年度補正 FS/小規模（第1回）	FS	工業団地における再エネ・DR・水素製造・蓄電池・EMSを組み合わせたエリア内エネルギー・マネジメント調査事業	ベトナム国	東京電力パワーグリッド株式会社	製造業の脱炭素化の実現に向けて、ベトナム国ハイフォン市のDEEP C工業団地における太陽光発電、風力発電、デマンドレスポンス（DR）、グリーン水素製造、蓄電池、エネルギー・マネジメントシステムを組み合わせた最適なエネルギー管理のあり方、および事業性を明らかにするための事業可
105 令和5年度補正 FS/小規模（第1回）	FS	非可食バイオマスからのバイオ化成品製造サプライチェーン構築に関する調査事業	タイ王国	東レ株式会社（幹事） Cellulosic Biomass Technology Co., Ltd.	バイオマス資源化が進むタイにて、日本の分離膜技術を用いた非可食糖製造技術と最先端の微生物技術を用いて、世界に先んじて非可食バイオマスからバイオ化成品（非可食糖、バイオモノマー、SAFなど）を製造する商用実証事業の可能性を調査する。
106 令和5年度補正 FS/小規模（第1回）	FS	電力系統の安定・強靭化に関する調査事業	ウズベキスタン共和国	豊田通商株式会社	ウズベキスタンは今後再生可能エネルギーの導入を加速する方針を示している。再生可能エネルギーの普及に伴い将来的に電圧変動や慣性力の低下が顕在化する可能性があるところ、同国の電力系統について調査し電力品質の維持・低下の改善に係る対策を検討する。
107 令和5年度補正 FS/小規模（第1回）	FS	工業団地におけるグリーン水素製造及び運輸・産業セクターにおける地産地消の水素利活用モデル確立に向けた調査事業	タイ王国	日鉄物産株式会社（幹事） 本田技研工業株式会社	日鉄物産がタイ王国で運営するロジャナ工業団地において、その入居者で燃料電池技術を有する本田技研工業と協働し、団地内の太陽光発電で製造したグリーン水素を定置型燃料電池電源やFCトランクで活用する可能性を調査する。
108 令和5年度補正 FS/小規模（第1回）	FS	カーボンフットプリント管理・トレーシングシステム展開調査事業	タイ王国・フィリピン共和国・ベトナム国・インドネシア共和国・インド共和国・メキシコ国	株式会社野村総合研究所	欧州環境規制（CBAMや電池規則等）に対応する本邦製造業の海外サプライヤーに対して、ウラノス・エコシステムやPathfinder Networkに準拠したデータ交換機能を備えたカーボンフットプリント管理・トレーシングシステムを提供するため、NRI海外拠点の体制強化や、法規調査、市場調査等を実施する。
109 令和5年度補正 FS/小規模（第1回）	小規模実証	一次医療センターにおける生化学検査体制整備を通じたNCD重症化予防実証事業	インド共和国	富士フイルム株式会社（幹事） FUJIFILM India Private Limited	非感染性疾患（NCD）の早期診断を通じた人々の健康増進、医療費等の抑制に繋げるべく、インドの一次医療センター（PHC）に生化学検査装置（FDC）を設置し、生化学検査及び検査データの分析を行い、NCDに対する検査の有用性をインド政府に提言する。
110 令和5年度補正 FS/小規模（第1回）	FS	家電リサイクル事業調査事業	マレーシア国	三菱マテリアル株式会社	電子・電気機器廃棄物の法制化が見込まれるマレーシアにおいて、日本で実績のある処理プロセスを基本とした家電リサイクルの事業化を目指す。同国の廃家電の集荷、処理後の回収資源の販売等の現地調査や、適正処理設備の検討を行い、事業採算性を調査する。
111 令和5年度補正 FS/小規模（第1回）	FS	循環システム（Disponicシステム）調査事業	サウジアラビア王国	株式会社DG TAKANO	「脱石油」を掲げ大規模な都市開発を進めるサウジアラビアに、節水蛇口や洗剤なしで汚れが落ちる食器、ディスポーザ、バイオタンクを導入し、食品残渣から安全で栄養価の高い肥料を生成して農地に循環するシステムの導入を目指す。水不足だけでなく脱炭素・食料問題も解決するための実証を行

	事業類別	実証／FS	事業名称	国・地域	採択事業者	概要
112	令和5年度補正 FS/小規模（第1回）	小規模実証	インドネシア市場に係る無人航空機の運航管理システム（UTM）の実用性実証事業	インドネシア共和国	Terra Drone株式会社	インドネシアにおけるローン利活用の増加を見据え、ローンの高密度運航を実現するための交通インフラである運航管理システム（UTM）の事業を展開し、現地でUTM業界におけるデファクトスタンダードの獲得を目指す。
113	令和5年度補正 大型実証ASEAN（第1回）	大型実証	バッテリー交換式EVの導入及び電力インフラとの連携によるセクターカップリングの実証事業	タイ	いすゞ自動車株式会社	・電動化が進むタイ市場で、交換型EVの導入により、物流の電動化並びにCN社会の実現に貢献する。・交換ステーションでの再エネ利用及び余剰発電の有効活用等を目的としたエネルギー・システムを構築し、脱炭素化を実現しうる取り組みを展開する。
114	令和5年度補正 大型実証ASEAN（第1回）	大型実証	Project GAIA（グリーンアンモニアイニシアティブ@アチエ）	インドネシア	伊藤忠商事株式会社	・未だ世界に商業規模実績の無い、既設アンモニアプラントを活用した、船用燃料としてのグリーン・アンモニア製造バリューチェーン構築を企図する。
115	令和5年度補正 大型実証ASEAN（第1回）	大型実証	F to P（フレーク to プリフォーム）ダイレクトリサイクル技術の導入	タイ	岩谷産業株式会社	・日本企業が開発した最新のリサイクル技術（FtoP技術）を現地に導入することで課題解決を図り、日本企業として初めて海外FtoP事業に参入する。・ASEAN諸国の中でもボトル消費量が最も多いタイにおいて、現地最大手のPET原料メーカーであるインドラマ社と共同でリサイクルプリフォーム製造会社を設立、環境に配慮したプリフォームの普及を推進する。・GHG排出量の削減効果を最大化する強みを活かし、日本やタイの現地飲料メーカーのGHG排出量の削減に貢献する。
116	令和5年度補正 大型実証ASEAN（第1回）	大型実証	日本品質医療機器の海外製造実証事業	ベトナム	オリンパス株式会社	・高機能な医療機器を一旦国内工場で立ち上げ、海外へ移管したうえで日本と同等の品質で量産が可能かどうかを検証する。
117	令和5年度補正 大型実証ASEAN（第1回）	大型実証	水田メタンガス削減及び糞殻バイオ炭生成によるカーボンクレジット実証事業	フィリピン	Green Carbon株式会社	・フィリピン現地稻作ではどちらも商業的に未適用なAWD（Alternate Wetting and Drying：間断灌漑）と呼ばれる技術ともみ殻利用によるバイオ炭生成を導入することで、水田からのメタンガス削減とバイオ炭生成による炭素除去を狙う。2028年3月までに合計300,000haの水田のメタンガス削減ともみ殻からのバイオ炭生成によるカーボンクレジット創出を実施する。
118	令和5年度補正 大型実証ASEAN（第1回）	大型実証	タンロン工業団地・北ハノイスマートシティの脱炭素化（再生可能エネルギー拡大・省エネ技術導入）・広域エネルギー・マネジメント実証事業	ベトナム	住友商事株式会社	越国において、工業団地（産業）とスマートシティ（住宅・商業）という異なる特性を持つ2つの地域を自営線で繋ぎ、供給側ではオンライン再エネ電源の拡大、需要側では省エネ機器の導入による節電を一体化的に進める。他に類を見ない産官学民が連携した脱炭素化取組みを行うことで、越国のCN化へ貢献し、そのモデルケースとなる。
119	令和5年度補正 大型実証ASEAN（第1回）	大型実証	中央カリマンタン州における持続可能な泥炭地の修復と管理	インドネシア	住友林業株式会社	インドネシアは泥炭地の管理と利活用に歴史的に苦慮してきた。特に、実証地として検討しているメガライスプロジェクト跡地は、泥炭問題の国際的な象徴となっている。本事業では、荒廃した泥炭地を修復し、経済性を保ちながらも泥炭火災の防止、生物多様性の保全、周辺住民への雇用機会創出など、インドネシアの泥炭地が抱える経済面・環境面・社会面の課題解決に貢献する。
120	令和5年度補正 大型実証ASEAN（第1回）	大型実証	持続可能な航空燃料（SAF）の高収率での製造実証事業	タイ	双日株式会社	廃食油などの再生可能な油脂を原料としたジェット燃料製造事業。SAFの商業生産を行い、日本のSAF需要の充足及びアジアにおけるSAFのサプライチェーン構築を目指す。
121	令和5年度補正 大型実証ASEAN（第1回）	大型実証	パクセージャパン経済特区カーボンニュートラル化実証事業	ラオス	TSBグリーンネックス株式会社	特区内工場等において熱源等としてグリーン水素を利用する事で、特区全体でカーボンニュートラルな製品を生産する体制を整える。
122	令和5年度補正 大型実証ASEAN（第1回）	大型実証	多結晶シリコンエッキング事業	ベトナム	株式会社トクヤマ	・先端半導体用シリコンウエハの主原料である多結晶シリコンのエッキング工場をベトナムに新設し、最終仕上げ工程を行う。
123	令和5年度補正 大型実証ASEAN（第1回）	大型実証	SAF原料となる規格外ココナッツ由来CCO工場建設－GHG削減効果/CORSIA認証取得及び原料トレーサビリティーシステム構築の実証事業	インドネシア	日本グリーン電力開発株式会社	①規格外ココナッツを取扱うココナッツ原油工場を設立（2026年）②原料トレーサビリティシステムおよび規格外ココナッツ判別作業の有効性を実証（2027年）③温室効果ガスの削減効果を実証、CORSIA認証（※）取得を目指す（2027年）④副産物（ヤシ殻）の製品化および製造工程で発生する可燃性ガスを利用した温室効果ガスの削減効果を実証（2027年）

事業類別	実証／FS	事業名称	国・地域	採択事業者	概要
124 令和5年度補正 大型実証ASEAN (第1回)	大型実証	ASEANにおける健診センター（NURA）の展開を通じたAI健診イノベーション実証事業	シンガポール、タイ、フィリピン、マレーシア 他	富士フィルム株式会社	・シンガポール・マレーシア・タイ・フィリピン他に、医師とAI診断支援の協業による先進的な健診センターを設立、医療データ利活用基盤を構築・健診センターの市場性・有効性、医療データ利活用基盤の有効性と拡大可能性を実証
125 令和5年度補正 大型実証ASEAN (第1回)	大型実証	アナログ半導体後工程（パッケージ）の生産革新実証事業	フィリピン	ミツミ電機株式会社	・フィリピンのセブミツミ内に最先端の半導体薄型パッケージ用高生産性ラインを構築し、増産対応とコストダウンを実現する
126 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	FS	ベトナム社会主義共和国／AI診断技術によるインフラ事業高度化調査事業	ベトナム社会主義共和国	Automagi株式会社	ベトナムにおける電力設備保全業務に対し日本のAI診断技術導入状況や送変電事業のDX展開状況や課題を把握し、日本発AI診断技術の学習済みモデルの導入可能性の検討・評価、電力設備へのAI技術展開のための共同研究の可能性の調査を実施する。
127 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証	ケニア共和国／オフグリッド発電を用いた鮮度長期維持型冷蔵貯蔵拠点の設置による廃棄削減と小規模農家の収益率向上実証事業	ケニア共和国	株式会社Cool Innovation Japan（幹事法人）株式会社クールイノベーションサステナジー株式会社	鮮度長期維持型冷蔵技術を搭載した冷蔵コンテナ及び小型業務用冷蔵庫、オフグリッド発電を組み合わせ、ケニア農村部の脆弱な電力インフラにおいても、農作物を貯蔵保管し、廃棄ロス問題を解決し、輸送、販売までの実証を行い、貧困解消につなげる。
128 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証	ベトナム社会主義共和国・フィリピン共和国／救急外来と重症病床を対象とする遠隔患者モニタリング実証事業	ベトナム社会主義共和国・フィリピン共和国	株式会社CROSS SY NC	ベトナム・フィリピンにおいて遠隔ICUと遠隔救急の医療提供体制の構築を図るため、救急・集中治療領域の現状について市場調査を行うと共に、運用面・技術面における事業性の検証、並びに遠隔医療システムの導入から初期テストまでを行う。
129 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証	モーリシャス共和国・カメルーン共和国／モーリシャス共和国及びカメルーン共和国におけるロボット技術の需要調査及びロボットエンジニアリング教育実証事業	モーリシャス共和国・カメルーン共和国	株式会社Darajapan	新興国でIT教育と就業支援を行うIT人材育成プログラムを拡大展開。モーリシャス・カメルーンでロボット・IoT・AIエンジニアを育成し、日本の人材育成コンテンツと最新技術を展開し、現地の雇用創出、持続可能な産業発展を促進する。
130 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証	ベナン共和国／デジタルプラットフォームのAPI化による日本企業の農村市場への参入実証事業	ベナン共和国	株式会社Dots for	未通信地域であるアフリカ地方の農村を垂直統合で通信・DX化し展開する「村のデジタルサービスステーション」を通じて、農村民がスマホで複数のサービスを利用できる仕組みをAPI化して、様々な企業が簡単にアフリカ農村市場に参入できる仕組みを実現する。
131 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	FS	インドネシア共和国／小型EVネットワーク調査事業	インドネシア共和国	株式会社eMobi	独自開発の電動三輪車とIT技術を組み合わせ、インドネシアの観光地において、外国人観光客を対象とした新たなスマートモビリティサービスを提供する事業の実現可能性調査を行う。この事業を通じて、交通渋滞の緩和、観光客の利便性向上、環境負荷低減、地域経済の活性化を目指す。
132 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証	タイ王国／産業廃棄物及び廃プラスチックのアップサイクルソリューション実証事業	タイ王国	株式会社Extrabolid	サスティナブル材料対応の自社開発3Dプリンタと廃棄物を資源化する技術を活用し、タイを中心に廃プラスチックや産業廃棄物のアップサイクルを実現。ASEAN諸国との社会問題解決を目指し、循環型社会構築に向けたビジネスモデルの実証を行う。
133 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証	フィリピン共和国・カンボジア王国／車両の盗難防止システム市場性実証事業	フィリピン共和国・カンボジア王国	Global Mobility Service株式会社	電子技術の発展や半導体不足が影響し、車両盗難は国際的な社会課題として拡大している。特にフィリピンやカンボジアでは、犯罪組織による盗難の増加や、市民の生活や経済活動に与える影響が深刻化している。本調査では、車両遠隔起動制御技術搭載のIoTデバイスが、この問題にどう対処できる。
134 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	FS	ジンバブエ共和国／コンテナ式データセンター及び電子政府基盤導入調査事業	ジンバブエ共和国	GMOドメインレジストリ株式会社	国別ドメインの運用を起点にコンテナ型データセンターを設置。日本製サイバーセキュリティ製品や、電子政府システム普及を推進し、安全保障の自律性を強化。アフリカ諸国での事業展開を目指す。
135 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証	パラオ共和国／熱分解技術により分別せずに廃棄物を再資源化する装置によるパラオ共和国島々の海と陸のゴミ問題解決に向けた実証事業	パラオ共和国	GOMIソリューションズ株式会社	循環型廃棄物処理装置を導入する。装置は陸海両用の為、容易に分解可能な仕様に設計変更する。周辺の島々では船に搭載し、島々を回り島に蓄積された海洋プラスチックを含む廃棄物を処理する。パラオ本島ではSWMリサイクルセンターで稼働する。
136 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証	ウズベキスタン共和国／ガス供給インフラに関する課題解決実証事業	ウズベキスタン共和国	I・T・O株式会社	本事業は、ウズベキスタンにおけるエネルギーセキュリティ及び効率の向上を目的とする。電気を使用せずに代替天然ガスを小規模製造する技術と、機械的に圧力を監視する技術を併用し、老朽化したガス導管網からの漏洩を効率的に検知・修繕する方法を検証する。
137 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	FS	トルコ共和国／都市強靭化計画調査事業	トルコ共和国	株式会社IHI（幹事法人）株式会社IHIインフラシステム	本調査事業では、当該国の課題である地震リスクに備えた都市強靭化の実現に向け、既存道路インフラの現況調査及び災害・緊急時を想定した耐震補強工事実施の優先順位の設定、トルコと日本の道路耐震設計基準の比較及び本邦技術を活用した耐震補強工事の検討を実施する。

事業類別	実証／FS	事業名称	国・地域	採択事業者	概要
138 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証	インド／メンタルヘルス状況改善・自殺防止のための最新AIを駆使した早期メンタルヘルス状態検知実証事業	インド	株式会社l'mbesideyou（幹事法人）l'mbesideyou India Private Limited	インド人のメンタルヘルスにおけるスティグマ・セラピスト不足の2大課題を解決するため、AIセラピストアプリと動画解析によるメンタルヘルス状態検知AIを組み合わせ、インドの人々の自殺を減らすための早期検知と正しい対処を行うサービスを実証する。
139 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	FS	インド／企業主導によるインパクト投資を通じた持続可能な若年層人材育成基盤調査事業	インド	Institution for a Global Society 株式会社	インド・デリー州で若年層の持続可能な人材育成基盤の実現可能性を調査し、スキルマップ作成や能力評価を通じて次世代リーダーを育成。IT産業や教育委員会と連携し、日本企業・インド企業で活躍できる人材マッチングを促進するとともに、インパクト投資を活用した教育改革モデルを検討す
140 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証	インドネシア共和国／ヘルスケアデータ分析を通じた医療費適正化及びビジネス高度化に関する実証事業	インドネシア共和国	株式会社JMDC	医療費高騰が続くインドネシアにおいて、日本で実績を有するデータヘルスのノウハウを活用し、同国におけるヘルスケアデータの標準化方針を策定する。また、データに基づく医療費適正化の有効性と、医療産業におけるデータ利活用の可能性を検証する。
141 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	FS	インド／半導体物流調査事業	インド	NIPPON EXPRESS ホールディングス株式会社（幹事法人）株式会社みずほ銀行	インド政府は半導体産業育成に注力、日系等の外資系半導体関連企業（装置、素材を含む。）のインド進出が見込まれる。本事業では、インドにおける半導体物流の事業化に向けた道路環境や現地パートナー企業、規制等のインフラ調査及び事業計画策定を実施する。
142 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	FS	インド／手術動画を介した教育ニーズ調査事業	インド	株式会社O P E x P A R K	インドでは未成熟な医療教育体制が医師不足や海外流出を引き起こしている。この課題を解決するため、高度技術を駆使した手術動画記録・編集ツールを用いて現地医師向けの遠隔教育事業を検討中。本事業では、現地医師の需要を調査し、事業可能性を評価する。
143 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証	インドネシア共和国／AIによる製造業向け販売流通管理の自動化実証事業	インドネシア共和国	株式会社SENRI	消費財流通の70%が約300万の零細個人商店に依存するインドネシアでは、伝統的な流通構造の非効率さが製造業の課題となっている。本事業は、製造業企業の①市場環境の把握、②流通状況の把握、③人員計画・評価の効率化をAIで実現するサービスを開発・実証することで課題解決を目指す。
144 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	FS	ベトナム社会主義共和国／eVTOL（空飛ぶクルマ）運航調査事業	ベトナム社会主義共和国	株式会社S k y D r i v e	ベトナムでの将来的なエア・モビリティ実現を目的として、eVTOL（空飛ぶクルマ）及びその離発着場となるVertiportを、同国複数地域で運航・設置する可能性を調査するとともに、運航に関する法規制を調査し国内関連法制度と比較検討する。
145 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	FS	ケニア共和国・ガーナ共和国・モザンビーク共和国／AI駆動型感染症リスク評価プラットフォーム導入にかかる調査事業	ケニア共和国・ガーナ共和国・モザンビーク共和国	SORA Technology株式会社	過去の災害データ等も加味したAI駆動の環境監視システムを提供し、洪水などの極端気象に伴う感染症リスクを予測。現地政府や国際ドナー・NGO、医薬品製造・卸会社などを想定顧客に、事前対応や医療資材管理を最適化するための大規模監視プラットフォームの導入を目指す。
146 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証	南アフリカ共和国・ブラジル連邦共和国・チリ共和国・ペルー共和国・アンゴラ共和国／SAR衛星を利用した鉱業運営に効果的なモニタリング実証事業	南アフリカ共和国・ブラジル連邦共和国・チリ共和国・ペルー共和国・アンゴ	株式会社Synspective	鉱業が活発な中南米及びアフリカ諸国の鉱山施設を対象に、鉱山開発による災害前兆などを効果的に観測可能なSAR衛星データソリューションの実証を実施。現地データによる検証や、鉱業会社からのフィードバックを通じて、最適な運用方法を確立し、鉱業が活発な国々、企業へのサービス展開
147 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証	タイ王国／独自の断熱塗料による鶏舎の省エネルギー及び生産性向上実証事業	タイ王国	株式会社T h e r m a l y t i c a	地球温暖化の影響はタイ国の養鶏にも及んでいる。鶏が夏バテし、それを防ぐための鶏舎の空調費用が嵩んでいる。日本発の同社独自の断熱塗料を鶏舎に塗装することで鶏を健康にし、消費電力を低減でき、養鶏の生産性・経済性を向上できることを実証する。
148 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証	タイ王国／地域の未利用資源から生成したバイオ炭及び土壤微生物を活用した「高機能バイオ炭」のタイ王国における実装に関する実証事業	タイ王国	株式会社TOWING	同社独自で選抜した土壤微生物群をバイオ炭に培養し、土壤肥沃度向上と農地への炭素貯留を行う高機能バイオ炭を開発。本事業では同技術をタイで再現し、現地企業等と微生物培養設備設置や作物栽培実証を行い、同技術の有効性等を確認する。
149 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証	マレーシア／公共交通分担率向上による低炭素化・公共交通維持を実現するMaaSプラットフォーム実証事業	マレーシア	WILLER株式会社（幹事法人）WILLERS PTE.LTD.WILLER MARKETING株式会社 WILLER VIETNAM Company LimitedWILLER VTI Company LimitedNADI	渋滞対策や低炭素化の政策を推進しているマレーシアで、AIオンデマンド交通と、鉄道・路線バス・都市間バスを連携させたMaaSモデルを実証し、日本の安全運行管理DXシステム導入により、安全における運行品質を向上させ、公共交通の分担率を上げる。
150 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	FS	パラグアイ共和国・ブラジル連邦共和国／環境・気候変動対策に調和した新たなビジネス展開を可能とする地理空間情報プラットフォーム実装に向けたFS調査事業	パラグアイ共和国・ブラジル連邦共和国	株式会社アーケエッジ・スベース（パラグアイ国・ブラジル国）	気候変動対策や生物多様性保全等の新たなビジネス及び資金枠組みの構築に求められる衛星やドローン等のデータを組み合わせた地理空間情報プラットフォームの実装に向けて事業の実現可能性調査を行う。

事業類別	実証/FS	事業名称	国・地域	採択事業者	概要
151	令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証 ブラジル連邦共和国／衛星ビッグデータ AI を活用した海洋環境モニタリングシステムの実証事業	ブラジル連邦共和国	株式会社アーケッジ・スペース（ブラジル国）（幹事法人）LocationMind株式会社株式会社スペースシフ	ブラジルの油田開発や海洋環境保全に向けた観測システムの受注を目指し、SAR 及び光学衛星データ等の AI 分析および AIS 情報分析を統合した地理空間情報プラットフォームを活用した自動探知システムの有効性について実証する。
152	令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証 インドネシア共和国／IoT センサー及び液膜曝気技術を用いた大型浄化槽の効率的維持管理技術実証事業	インドネシア共和国	株式会社アースクリエイティブ	インドネシアの大型浄化槽維持管理事業にあたっては、現地の交通渋滞慢歩化がビジネス拡大の支障となっている。本事業では、新規酸素供給技術と IoT 技術を核とした遠隔監視による維持管理の効率化を実証するとともに、維持管理も含めた現地浄化槽関連市場拡大への貢献を目指す。
153	令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証 インド／太陽光発電×オフグリッドの冷蔵システムによるコールドチェーン実証事業	インド	アイ・ティ・イー株式会社	太陽光発電と冷蔵システムを組み合せ、冷蔵倉庫によるクリーンな低温保管を実証するとともに 40FT 冷蔵コンテナ／トラック製造技術をインドに技術移転し、コスト削減と一国依存・貿易摩擦へのリスクヘッジを図る。
154	令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証 インド／日本式職業訓練校のFC展開による人材育成基盤構築の実証事業	インド	アイティップス株式会社	日本式職業訓練プログラムをインドに導入し、現地政府の認定取得を図ると共に、独自の資格制度と評価システムを活かしたFCの展開を行う。これにより、インドの若者の雇用促進と労働市場の成長に貢献すると共に、日本企業への安定的な人材供給に寄与する。
155	令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証 スリランカ民主社会主义共和国／海藻を活用した持続可能な高付加価値化技術実証事業	スリランカ民主社会主义共和国	アクシオヘリックス株式会社（幹事法人）摂津倉庫株式会社	スリランカは食品増粘剤カラギーナンの原料の海藻（キリンサイ）を栽培しているが、生産・加工技術が未熟なため産業化が遅れている。キリンサイの安定生産と付加価値を高めて、スリランカの輸出と産業振興を進め、日本の食品供給網と食料安全保障を強靭化する。
156	令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	FS ウガンダ共和国・ブラジル連邦共和国／干ばつ・熱波に対抗した新型農法利用のための調査事業	ウガンダ共和国・ブラジル連邦共和国	アクプランタ株式会社	異常気象による農業被害が大きいアフリカ及び南米において、ウガンダとブラジルを起点とした「地球沸騰化に強い新農法：酢酸を用いた植物の乾燥・高温耐性化技術」の導入と、日本発新農業技術の世界的プレゼンスの確立および新規マーケット開拓のための調査を行う。
157	令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証 ベトナム社会主义共和国／農林水産業の気候変動適応及び農村の電力インフラ強化に資するソーラーシェアリング実証事業	ベトナム社会主义共和国	株式会社アグリツリー	日越4つの国立大学と連携することで、8つの実証設備を設置し作物の生育や環境変化について学術知見の獲得と検証方法を開発する。農水産物生産現場における新たなJCM方法論を検討し、ベトナム政府とソーラーシェアリングに関するガイドラインを共同策定する。
158	令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証 APAC諸国（インド・タイ・マレーシア・インドネシア・フィリピン・ベトナム・シンガポール）／サプライチェーンデータ連係によるGHG排出量算定・ESGデータ評価/管理ソリューション実証事業	APAC諸国（インド・タイ・マレーシア・インドネシア・フィリピン・ベトナム・シンガポール）	アスエネ株式会社（幹事法人）Asuene APAC Pte. Ltd.	GHG排出量規制やサステナブルサプライチェーンへの要請が高まるAPAC諸国の中・建築業を中心とした企業に対して、GHG排出量やESGの一次データ回収・評価・管理機能を備えたシステムを提供し、ニーズ調査やシステム改良も行いながら事業性の実証を行う。
159	令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証 タイ王国を中心とした東南アジア諸国／微細藻類を用いたCO2固定化実証事業	タイ王国を中心とした東南アジア諸国	株式会社アルガルバイオ	タイにおける微細藻類を活用したCO2固定化技術を実証し、持続可能な環境技術の普及を目指す。産業排ガスを藻類の成長に活用し、効率的なCO2吸収を実現。同時に、バイオマスをサプリメント・化粧品・畜水産飼料・肥料原料等へ活用する市場開拓を行う。
160	令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証 ブラジル連邦共和国・チリ共和国／遠隔診療支援パッケージを活用したモバイルクリーニング事業に係る実証事業	ブラジル連邦共和国・チリ共和国	株式会社アルム	ブラジル及びチリの医療過疎地の重要課題である非感染性疾患（NCDs）の早期発見・対策を目指し、医療機器と患者情報管理、医師間コミュニケーションを統合した遠隔診療支援パッケージソリューションによるモバイルクリーニングサービスの実証と事業性検証を行う。
161	令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	FS インド／半導体・電子デバイス業界における分析・評価・解析事業の実現可能性調査事業	インド	株式会社イオンテクノセンター	インド半導体製造市場の急拡大を見込み、インドにおける分析等企業、半導体製造に関するサプライチェーン調査、半導体・電子デバイスに関する分析事業等の事業化可能性調査・検討等を行う。
162	令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	FS インドネシア共和国／脱炭素社会構築に向けた効率的な水処理と水質管理に関するFS 調査事業	インドネシア共和国	宇部工業株式会社	インドネシア国内の下水処理場や屎尿処理場等に対して高効率曝気技術を導入し、機能向上および老朽化した施設の延命化措置を図る。これを通じて本邦浄化槽メーカー等の製品輸出を促進する。当事業では、前述のフィールドに対して当該技術の導入可能性を調査する。
163	令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証 タイ王国／我が国の養殖関連技術の展開に資するエビ養殖インフラDX化実証事業	タイ王国	ウミトロン株式会社	自動・遠隔生育モニタリング可能なエビの食欲解析AI技術や生産データ管理等を含む技術パッケージで、低環境負荷・超高速生産のエビ養殖生産インフラのDX化を行う。また、同技術を活用して他のグローバルサウス地域へ展開するためのビジネスモデルを構築する。
164	令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証 モンゴル国／ドローンを組み込んだスマート物流の標準化実証事業	モンゴル国	株式会社エアロネクスト（幹事法人）株式会社NEXT DELIVERY	交通渋滞が深刻化しているモンゴル・ウランバートル市内において、医療分野を起点にドローン及び次世代輸送配送管理システムを活用したスマート物流の都市型モデルを実装し、新たな空のインフラを構築する。さらに類似の課題を抱える他都市へ展開する可能性を検証する。

事業類別	実証/FS	事業名称	国・地域	採択事業者	概要
165	令和5年度補正 FS/小規模（第2回） 小規模実証	ベトナム社会主義共和国／動画解析AI技術を活用した日本型発達障害児支援システムの実証事業	ベトナム社会主義共和国	エフバイタル株式会社	本事業では、独自の動画解析AI技術を用いて、ベトナムの全寮制療育施設の子どもの発達データから発達特性を定量的に評価し、特性に合わせた最適な支援プランを提案・補助する「日本型発達障害児支援システム」の実証を行う。
166	令和5年度補正 FS/小規模（第2回） 小規模実証	インド／生活習慣病重症化予防プラットフォーム実現に向けた実証事業	インド	エレコム株式会社	生活習慣病予防と重症化防止を目指し、インドのオンライン診療事業者と協業しながら、IoT機器とオンライン診療を統合した予防から治療まで行えるデジタル医療プラットフォーム構築の実証事業を行う。
167	令和5年度補正 FS/小規模（第2回） 小規模実証	ベトナム社会主義共和国／民間航空機部品製造実証事業	ベトナム社会主義共和国	株式会社オオナガ	ベトナムで表面処理・非破壊検査などの特殊工程を含む航空機部品の一貫生産体制を構築し、現地製造業の発展と東南アジアでの供給拠点化を目指す事業を推進する。
168	令和5年度補正 FS/小規模（第2回） 小規模実証	モンゴル国／膜素材を活かした空気層形成技術による高性能テント倉庫のビジネス化実証事業	モンゴル国	有限会社小沢テント	同社の実績と技術を有したオリジナル膜構造製品(テント倉庫)の実証をモンゴルで行い、ビジネスモデルを確立するとともに、モンゴルに似た気候をもつ、中央アジアの国々へのオリジナル膜構造製品の展開を模索する。
169	令和5年度補正 FS/小規模（第2回） 小規模実証	ベトナム社会主義共和国／水資源確保とダムの防災対策に寄与する圧入技術を用いた鋼矢板遮水壁構築に関する実証事業	ベトナム社会主義共和国	株式会社小澤土木（幹事法人）株式会社橋本組	日本製圧入機と鋼矢板を用いて対象国既存技術では解決不可能なダムの漏水対策パイロット工事を実施し、技術の適用性実証と技術基準制定、事実上の標準化を目指し、幅広いインフラ建設分野でのビジネス展開へ繋げ、同様の気候変動課題を有する周辺国への横展開を展望する。
170	令和5年度補正 FS/小規模（第2回） 小規模実証	トルコ共和国・中東諸国・アフリカ諸国／DXを活用した「日の丸ものづくり連合」のシェア拡大を狙う第三国連携実証事業	トルコ共和国・中東諸国・アフリカ諸国	株式会社字研ホールディングス（トルコ共和国・中東・アフリカ諸国）（幹事法人）アイ・シー・ネット株式会社GAKKEN TURKEY NOVATE FTM ANONM	トルコの製造現場に日本型ノウハウ教育で切り込み、日系ベンダーの設備機器・システムとの共同ソリューションで欧米競合各国からのシェア奪取を狙う。
171	令和5年度補正 FS/小規模（第2回） FS	インド／脱炭素市場における最新遠心式水素圧縮機の導入可能性調査事業	インド	川崎重工業株式会社	インドは将来的に水素・アンモニア製造拠点として有望視されているが、大規模な水素ガス陸上輸送設備や水素液化設備は世界で確立されていない。政府やエネルギー事業者に対して最新の遠心式水素圧縮機技術の導入可能性を調査し、導入促進を図り水素サプライチェーン構築を目指す。
172	令和5年度補正 FS/小規模（第2回） 小規模実証	ネパール／有機性廃棄物のコンポストへの再資源化実証事業	ネパール	株式会社カワシマ	ネパールで、オープンダンプ式で埋め立てるか不法投棄されている有機性廃棄物を、コンポストプラントで高温好気性発酵させてコンポストにして農業に利用する実証を行って技術等の有効性や経済性等の確認をする。そして、自治体や有機肥料事業者へ普及する。
173	令和5年度補正 FS/小規模（第2回） FS	インド／鋳造要素技術イノベーションを中心とした鋳造CoEおよび発展的CoE形成可能性調査事業	インド	株式会社木村鋳造所	同社が培ってきたフルモールド鋳造技術を基に、日本の鋳造技術とインドのスタートアップ技術を融合し、インド素形材産業強化と日本へのリバースイノベーションを前提とした、高度な鋳造技術者の育成と先進的鋳造研究機関設立の可能性を調査する。
174	令和5年度補正 FS/小規模（第2回） FS	ケニア共和国・ザンビア共和国／AIと動画自動生成技術を活用した記述式英文答案の評価と動画フィードバックに係る調査事業	ケニア共和国・ザンビア共和国	株式会社教育情報サービス（幹事法人）1. 株式会社システムトラスト 2. ゼッタリンクス株式会社 3. 株式会社ロカリア	日本の中小企業4社と現地企業2社が協働し、ケニアとザンビアにおける「AIと動画自動生成技術」を活用した英作文答案の自動評価と動画フィードバックの現地化を調査。両国の教育課題を解決し、技術の逆輸入やデファクトスタンダード化を目指す。
175	令和5年度補正 FS/小規模（第2回） 小規模実証	トルクメニスタン／耐摩耗性を向上させた水資源ポンプ導入による効果実証事業	トルクメニスタン	株式会社クボタ	同国にアシガバード近郊のカラクム運河において耐久性及び省電力化を立証することを目的とする。本邦技術を用いた耐摩耗性を追求したポンプ設備を既設水資源ポンプ場の更新を通じて導入し実証を行う。長期的には同国及びその周辺国において実証を基準とした標準仕様とすることを目的とする。
176	令和5年度補正 FS/小規模（第2回） 小規模実証	バングラデシュ人民共和国／心臓・大動脈瘤センターの小型実証事業	バングラデシュ人民共和国	グリーンホスピタルサプライ株式会社（幹事法人）SHIP AICHI MEDICAL SERVICE LTD.	提案事業者の同国事業拠点シッピングインターナショナルホスピタルにおいて、現地未確立の疾患治療を行う心臓・大動脈瘤センターのサービスモデル及び救急救命センターを活用した大動脈瘤の重症患者の早期発見と治療に繋げるスキームについて調査・実証・啓蒙を行う。

事業類別	実証/FS	事業名称	国・地域	採択事業者	概要
177	令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	タンザニア連合共和国／ザンジバル・カリギーナン抽出プラント IT統合設計・運用・人材育成実証事業	タンザニア連合共和国	株式会社グローバルDX	紅海藻からカリギーナンを高度抽出する日本最後のプラントを移転。現地に移管される工場をAIと空間IoTでインテリジェント化する。その方法論を実証し、他国で同様の技術移転+インテリジェント化の横展開を目指す。ザンジバルの推進するブルーエコノミーに準拠するプロジェクト。
178	令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	タイ王国／タイ語翻訳生成AI搭載の日本発SaaS型ビジネスマッチングプラットフォームの開発と、クロスボーダーのビジネスマッチングを通じた日本企業とASEAN企業との国際取引活性化	タイ王国	株式会社ココペリ	少數言語翻訳生成AIを搭載した中小企業の海外展開支援プラットフォームを開発。日-タイ間および日-ASEAN間での中小企業の国際取引を促進する実証を行い、BtoBビジネスマッチングプラットフォームにおいて日本発グローバルスタンダードを目指す。
179	令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	ブラジル連邦共和国／耕うん爪販売実証事業	ブラジル連邦共和国	小橋工業株式会社	同社の高度な耕うん爪製造技術を活かし、同社既製品に加えてブラジル市場に適合した高性能耕うん爪の開発及び量産化を進めるため、現地市場調査・試作品開発・試験販売等を行い、海外輸出拡大及びブラジル農家の生産性向上を推進する。
180	令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	ウズベキスタン共和国／中型風力発電システムの導入可能性調査事業	ウズベキスタン共和国	株式会社駒井ハルテック	ウズベキスタンの経済発展に伴う電力不足と、化石燃料主体の電力源から、再生可能エネルギーへの転換という2つの大きな課題を解決するため、タシケント市郊外の複数地区において、風力発電システムの導入可能性を調査する。
181	令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	ケニア共和国／ロードスタビライザ稼働率向上及びCAE工法市場導入調査事業	ケニア共和国	酒井重工業株式会社	日本のODAで納入された同社のロードスタビライザの現地稼働率を向上、更に同国の道路維持修繕にCAE工法を導入し新車受注を目指すための現地調査を実施。
182	令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	タイ王国／工業団地における省エネ型排水処理施設（DHSシステム）導入調査事業	タイ王国	三機工業株式会社	タイ工業団地の下水処理施設の現状、計画、現地パートナーの調査を行い、省エネ型排水処理施設の商業ビジネス化に向けたFSを実施する。また、工業団地関係者への現地セミナーやプラント見学会等、導入に向けた訴求活動を行い、中期的にデファクトスタンダード獲得、ひいては日本へのリバースイノベーションの実現を目指す。
183	令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	インド／E-waste廃電線のリサイクル事業化および銅・樹脂資源の再利用・資源循環実証事業	インド	三立機械工業株式会社	インドは経済的に発展しつつあるが、金属リサイクルはほとんどされておらずデファクトスタンダードとして、E-wasteやワイヤーハーネス電線からの銅資源リサイクルを同社の技術によって実証し、インドの環境面及び経済面での貢献を図る。
184	令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	タイ王国／タイ王国における老朽化した上下水道管路の実態調査による潜在的な管路更生市場の調査事業	タイ王国	株式会社湘南合成樹脂製作所（幹事法人）湘南合成タイ株式会社エスジーロボティクス株式会社	インフラの急速な普及に伴う道路陥没被害が顕在化しているタイで、環境に優しいメイドインジャパンの高度技術を将来的に展開することを視野に入れ、習熟不要な下水道ロボットと、不断水で調査可能な上水道ロボットを用いて上下水道管の劣化を調査する。
185	令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	ブラジル連邦共和国／電場技術活用によるブラジル産チルドポーク日本市場創出及びブラジル国内拡販実証事業	ブラジル連邦共和国	住友商事株式会社（幹事法人）Sumitomo Corporation of Americas（米州住友商事会社）Sumitomo Corporation do Brasil, S.A.（ブラジル住友商事会社）	ブラジル国内ポーク生産工場内にチルド品出荷ラインを設置する為の検証、ブラジルチルドポークの初菌・非凍結温度の測定、電場コンテナを使用したブラジル産チルドポークの日本への海上輸送及びブラジル国内輸送による鮮度保持効果の実証。
186	令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	カンボジア王国／EdTechを活用した子ども達の数学力向上と教員育成の実証事業	カンボジア王国	株式会社すららネット	海外向けデジタル数学教材のクメール語版の開発に着手し、教員研修及び公立学校での実証活動を展開する中で、カンボジアの小中学生の数学力向上ならびにEdTechの導入効果を測り、今後の普及拡大へ向けた課題を明らかにし、導入スキームを整備する。
187	令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	セネガル共和国／教育・農業に関する課題解決型ビジネスに向けた実証事業	セネガル共和国	セイコーエプソン株式会社	セネガルにおける教育・農業分野でのプロジェクト活用実証事業実施を通じ、現地ニーズ分析、導入計画、デジタル教材及び運用システムの基礎情報を精査し、持続可能な教育・農業支援モデルの確立、セネガル及びアフリカ諸国への展開に向けた検討基盤を構築する。
188	令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	タイ王国・ASEAN／サプライチェーン及び金融機関、各国法令にも対応するGHG（Green House Gas）排出量データ可視化、ESGデータ共有プラットフォーム構築のための調査事業	タイ王国・ASEAN	株式会社ゼロボード	ASEAN各国でのGHG排出量規制や欧州発のグローバル規制対応を見据え、GHG排出量算定・可視化やESG情報開示を効率化するソリューションシステムとビジネスモデル構築の検討を行う。日本の脱炭素技術の普及を含め、日系サプライチェーンの脱炭素化への早期貢献を目指す。
189	令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	インド／インドにおける心臓疾患治療用バルーンポンプ駆動装置・カテーテルシステム（IABP）の普及と商業化実証事業	インド	泉工医科工業株式会社	心疾患治療機器IABPのインド市場参入のため現地認可取得と普及促進を推進する。IABPにより治療の選択肢を広げ、現地患者のケア及び救命率向上を図るとともに、日本発の機器を国外に普及させることで日本の医療技術の国際化に貢献する。

事業類別	実証/FS	事業名称	国・地域	採択事業者	概要
190 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	FS	インド／グローバルサウス向け輸出型産業集積地開発可能性調査事業	インド	双日株式会社（インド） (幹事法人) 双日インド会社	インドをグローバルサウスの拠点とするため、南インドの製造・輸出ハブ活用の可能性を検証。日系企業ニーズ、主要産業集積、物流インフラ、法整備を調査し、双日と国内外のパートナーでDX、GXソリューションを提供し、物流高度化を目指す。
191 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証	タイ王国／デジタル活用による農家収量向上をはじめとした農業プラットフォーム構築実証事業	タイ王国	双日株式会社（タイ王国） (幹事法人) Sojitz Kaset Dee X Co., Ltd.	同社は、タイに設立した事業会社Sojitz Kaset Dee X社と共に、デジタル技術を活用した農業支援サービスをタイキャッサバ農家へ提供する。これにより農家の所得向上及び農家ビッグデータを活用した農業関連事業の活性化を目指す。
192 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証	ベトナム社会主義共和国／再生アスファルト混合物（再生骨材）を高い比率で混入したアスファルト合材の技術基準制定に向けた実証事業	ベトナム社会主義共和国	大成ロテック株式会社	実施済みの室内試験の結果に基づき、リサイクルの有効性を確認するために実証事業（試験施工）を行い、現地で達成できる再生アスファルトの品質水準、ならびに再生利用の経済性・実用性を明らかにし、ベトナムの国家基準制定を推進する。
193 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	FS	トルコ共和国／しきいセラミック成形技術による二酸化炭素と石炭灰や建設ガレキ等の廃棄物を再利用して製造する建築用タイルの実現可能性及びニーズ調査事業	トルコ共和国	田川産業株式会社	二酸化炭素を吸収するセラミック成形技術の商業化可能性を評価し、廃棄物活用の有効性を検証するとともに、トルコにおける環境配慮型建材の需要動向を調査する。持続可能な建材の普及と地域社会への貢献を目指し、次世代の産業創出を図る。
194 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証	サウジアラビア王国／インフラ事業における防錆市場ニーズ調査及び高機能防錆処理製品製造体制の実証事業	サウジアラビア王国	株式会社竹中製作所	当社独自の高機能防錆処理技術を進化させ、中東地域における過酷な環境に対応できる公的認証を取得し、サウジアラビアにおける新たな防錆市場を獲得するため、現地法人化に向けた実証調査を行い、サウジアラビアでのデファクトスタンダードの獲得を目指す。
195 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証	タイ王国／プラスチック製雨水貯留構造体を用いた農業分野における雨水利用と同構造体技術指針の標準化・一般化に向けた実証事業	タイ王国	秩父ケミカル株式会社	気候変動により農業用水不足の問題を抱えるタイ国において、プラスチック製雨水貯留構造体を活用し、雨季に貯留した雨水を、水不足が懸念される乾季に利用することで、農業用水不足を解消し農産物の安定生産を目指す。また、同国における同構造体のデファクトスタンダードの獲得を目指す。
196 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	FS	インドネシア共和国／送電設備の保全高度化に向けた事業化可能性調査事業	インドネシア共和国	中部電力パワーグリッド株式会社	インドネシアでは、全ての変電所は有人で運営され、送電設備の運用保守も人海戦術に頼っている。本調査では、変電所の無人化、送電設備へのドローン点検導入等、送電設備の保全高度化を実現するための技術導入の可能性を調査する。
197 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	FS	フィリピン共和国／医療廃棄物の適正処理プロジェクトの実現可能性調査事業	フィリピン共和国	株式会社長大（フィリピン国／医療廃棄物の適正処理プロジェクト）	日本企業の持つ安全性や効率性の面で信頼性の高い医療廃棄物処理設備及びバイオ水循環排水処理設備の導入を通じて、フィリピンにおいて適正且つ持続可能な医療廃棄物システムを確立することを目的として、その実現可能性調査を行う。
198 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証	フィリピン共和国／主要幹線道路インフラの路側帯における反射塗料の有効性実証事業	フィリピン共和国	株式会社長大（フィリピン国／反射塗料の有効性実証事業）	交通需要が増大するフィリピン都市部高速道路や地方部広域幹線道路にて、将来的なメンテナンスコスト抑制に貢献することを念頭に、国内で実績のある、道路交通上の安全性向上において極めて有効な再帰反射塗料の試験塗装を行い、効果及び有用性を検証する。
199 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	FS	フィリピン共和国／既存小水力発電プロジェクトのリハビリーション及び開発再開の実現可能性調査事業	フィリピン共和国	株式会社長大（フィリピン国／既存小水力発電プロジェクト）	フィリピンで開発や運転が停止している複数小水力発電事業を対象に、技術的・資金的なソリューションの提供と、本邦企業の出資参画や機器販売、O&Mコンサルティング等のビジネス機会創出とCO2排出削減への貢献を目的に、その実現可能性調査を行う。
200 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証	ケニア共和国・ウガンダ共和国・コートジボワール共和国／錠状赤血球症（Sickle Cell Disease : SCD）の包括的なケアパスウェイを確立する実証事業	ケニア共和国・ウガンダ共和国・コートジボワール共和国	テルモ株式会社	アフリカ系に多い遺伝性の血液疾患であるSCD（未治療時の5歳未満死亡率50～90%）に対して、①包括的なケアパスウェイを確立し、②疾病負担を軽減させ、③国家的な健康優先事項として位置づけ、最適なリソース分配の必要性を実証する。
201 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証	インド／カーボンニュートラル部品加工実証事業	インド	株式会社デンソー（幹事法人）Denso International India PVT.LTD Denso Haryana PVT.LTD Denso India PVT.LTD	電動車性能を左右する電源・モータの構成部品である高精度大物アルミダイカスト及び薄板積層プレスの導入実証を行う。ダイカストは完全CNを実現する水素燃焼アルミ溶解と真空低圧鋳造、プレスは電費を約3%向上させる高速薄板プレスと積層工法を実証する。
202 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	FS	インド／インドにおける半導体検査治具に関する調査事業	インド	東邦インターナショナル株式会社	本事業は巨大な半導体市場が立ち上がるインド市場において、半導体後工程の検査に用いる検査治具やその他関連製品のインド市場への輸出事業に関して、マクロ及びミクロの視点から分析、市場参入可能性を調査する。
203 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	FS	マレーシア・シンガポール共和国／ASEANにおけるバイオガスANG/LNGサプライチェーン構築調査事業	マレーシア・シンガポール共和国	東邦ガス株式会社	マレーシアで生成したバイオガスを周辺地域の工場等の需要家に供給するグリーンサプライチェーンの構築を検討する。圧縮・吸着（ANG）や液化（LNG）等の技術や、コジェネ等を用いたバイオガスの利用可能性について、詳細検証を行う。

事業類別	実証/FS	事業名称	国・地域	採択事業者	概要
204 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	FS	インド／次世代自動車用SiCパワー半導体基板の需要調査事業	インド	株式会社東邦鋼機製作所	環境問題が大きな課題となっているインドで、早期普及が見込まれるPHV・EVに必須であるSiCパワー半導体製造工程において、同社開発技術（CARE法）のデファクトスタンダード獲得を目指すため、発展著しいインドにおける技術的親和性・市場調査を行う。
205 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	FS	ウガンダ共和国／再生可能エネルギー電源安定化及び国内電化率向上のための系統強靭化調査事業	ウガンダ共和国	豊田通商株式会社（ウガンダ）	ウガンダにて再エネ電源系統の安定化、送電容量増強及び既存変電所改修に関する事業の実現可能性を調査する。送変電網の安定化及び電力損失低減などの課題解決に資する本邦技術を検討し、本邦資金活用により同国との再エネ基盤強化と持続可能な経済成長に寄与する。
206 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	FS	カザフスタン共和国／再生可能エネルギーの導入拡大に伴う電力系統の不安定化・電力品質の低下の対策に関する調査事業	カザフスタン共和国	豊田通商株式会社（カザフスタン共和国）	カザフスタンでは2060年までのCN化を目指し、急速な再エネ導入が進められている。それに伴い、電圧変動や周波数不安定化等、電力品質の低下が懸念されるところ、電力系統について調査し、そのソリューションについて検討する。
207 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	FS	モーリタニア・イスラム共和国／再生可能エネルギーを活用した海水淡水化調査事業	モーリタニア・イスラム共和国	豊田通商株式会社（モーリタニア・イスラム共和国）	モーリタニア第二都市ヌアディブでは、水資源を周辺地下水に依存するも供給量が限界に達しつつあり、同国政府は海水淡水化による水資源多様化の意向を持っている。この課題に対し、廉価で安定した給水を実現すべく、再エネを活用した海水淡水化事業の実施可能性を検証する。
208 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証	ブラジル連邦共和国・アルゼンチン共和国／貿易プラットフォーム連携による日・中南米SC強靭化実証事業	ブラジル連邦共和国・アルゼンチン共和国	株式会社トレードワルツ	日本の産業構造上重要な穀物・油糧種子の輸入におけるサプライチェーン強靭化を目的とし、穀物メジャーの参加する海外プラットフォームと同社の貿易プラットフォームを連携し、商社-サイロ間の業務を可視化、日本の食糧安全保障の強化を図る。
209 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証	タイ王国・インド・フィリピン共和国・インドネシア共和国／農作物加工における廃棄物削減及び有効活用を通じたGX・SDGs推進取組実証事業	タイ王国・インド・フィリピン共和国・インドネシア共和国	株式会社中村機工	タイを中心としたGS諸国の農作物加工において、付加価値の最大化を図る為、日本独自の高度技術の応用展開及びGHG排出量の可視化を行うことで、収益力向上とGX・SDGs促進を実現し、農業廃棄物の低減等に向けたシステム・バリューチェーンを構築する事業を行う。
210 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証	ベトナム社会主義共和国／リアルタイム交通モニタリングを軸とした道路交通関連デジタルインフラの実証事業	ベトナム社会主義共和国	ニイヌマ株式会社（幹事法人）NIINUMA VIETNAM CO.,LTD.	ベトナムの都市部では、交通渋滞による大気汚染や経済的損失が経済社会的課題であり、道路・信号システム・橋梁など交通インフラ分野の建設計画策定や運用に際してDXが求められている。都市部において広範囲な道路交通関連インフラの概念実証を実施し、交通インフラの整備・運用を支援するデジタル基盤の確立を目指す。
211 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証	マレーシア／上下水道管等の圧力管の管更生に係る実証事業	マレーシア	株式会社日水コン（幹事法人）有限会社横島	マレーシアでは、上下水道管の老朽化に伴い、施工コストや時間を抑えて工事実施が可能な管更生の需要増加が見込まれる。本実証事業を通じて、日本で多数実績やノウハウを有している圧力管の管更生の技術適用性や有用性を確認し、上下水道事業者に対して本技術を広く周知することで、管更生事業の商業化を目指す。
212 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証	モンゴル国／土壤藻類を活用した環境にやさしい草地回復技術実証事業	モンゴル国	日本工営株式会社	モンゴルでは国土の大半が砂漠化の影響を受けている。本事業では土壤藻類を活用した土木資材を用いて荒廃草地の回復を目指し、黄砂の発生源である南ゴビ砂漠にて試験施工を行う。これにより、有効なハード対策技術を環境インフラとして輸出することを目指す。
213 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	FS	ブルネイ・ダルサラーム国／AI活用VTS設備導入設計調査FS事業	ブルネイ・ダルサラーム国	一般財団法人日本航路標識協会	ブルネイ海域の航行安全を目的とした本邦製AI活用によるVTS設備一式をブルネイ海事港湾庁に導入するにあたり、周辺海域の航行実態調査ならびにインシデント可能性分析をAISやビデオカメラ等を用いて行い、必要設備の設計内容を具体的に提唱する。
214 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	FS	モザンビーク共和国／ジャトロファ・バイオ燃料のサプライチェーン強靭化を目指した調査事業	モザンビーク共和国	日本植物燃料株式会社（幹事法人）Agro-negocio para o Desenvolvimento de Moambique, Limitada. (ADM,Lda.)	ジャトロファ高生産品種で油を生産し既存船で重油代替として利用する可能性を検証。EU規則「FuelEU Maritime」対応を含む海事業界のGHG削減やSAF原料確保、農家収入向上、荒地緑化に貢献する。
215 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証	インド／公共安全向け緊急通信システムの高度化実証事業	インド	日本無線株式会社	インドでは、災害対応等に使用される公共の緊急通信が、プライベート5G/LTEを活用した動画中心のブロードバンド通信へと高度化する時期を迎えており。弊社独自の通信用サーバー間通信技術を用いた実証を行い、この成長分野での市場獲得を目指す。
216 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証	インドネシア共和国／生物多様性評価システムの導入によるネイチャーポジティブ経済圏構築に向けた実証事業	インドネシア共和国	株式会社バイオーム	本事業ではインドネシアを対象に、①「日本モデル」の生物多様性データ収集アプローチを普及させること、②ネイチャーポジティブ経営実現の基盤をつくること、③当該地域の産業競争力を高め、持続可能な経済圏を構築することを目的とし、生物多様性評価システムの導入実証を行う。

事業類別	実証／FS	事業名称	国・地域	採択事業者	概要
217	令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証 タイ王国／フロートアームを活用したCUI検査実証事業	タイ王国	株式会社ハイボット	世界的な課題であるプラント配管の断熱材内部で発生するCUI（断熱材下腐食）に対し、危険作業や高コストを伴う従来の定期点検に代わり、安全かつ効率的にCUI検査を行うロボティクスソリューションを開発し、課題解決を目指す。
218	令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証 タイ王国・インドネシア共和国・フィリピン共和国・インド／二輪TFT液晶メーターのサプライチェーン強靭化実証事業	タイ王国・インドネシア共和国・フィリピン共和国・インド	株式会社富士ネーム（幹事法人）Fuji Name(Thailand)Co.,Ltd.	二輪TFT液晶メーター用カバーのサプライチェーン強靭化を実現する為、同社独自の成型技術を応用し、TFT液晶メーター用カバー製造において社内DX網を整備すると共に、24時間量産体制を構築する事業を行う。
219	令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	FS サウジアラビア王国／持続可能な緑化開発調査事業	サウジアラビア王国	プラチナバイオ株式会社	サウジアラビアの各種都市開発において「緑化」が重要なテーマとされている。本事業は、ゲノム解析・編集技術を用いて選抜・育種された高温・乾燥に強い芝生を導入することで、庭園、公園、スポーツ施設を中心とした都市緑化に資する芝生インフラの事業化に向けたFSを実施する。
220	令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証 インド／価格競争力ある日本ブランド産業用蓄電システム稼働実証事業	インド	ヘッドスプリング株式会社	現地パートナー企業と協力して、拡大が見込まれる産業用蓄電システムの製造販売事業立ち上げのため、同社の産業用蓄電システムをインド現地に導入。
221	令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証 ベトナム社会主義共和国／大規模工業地帯における労働者の健康管理及び健康経営普及実証事業	ベトナム社会主義共和国	医療法人社団焰	ビンズン省において、労働者や住民（外国人含む）に対応可能な巡回健診車とクリニックを設置し、PHRを活用したプッシュ型受診干渉や食事・運動療法を組み合わせた生活習慣病対策を実施、その効果を医療・事業の両視点から検証する。
222	令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	FS ウズベキスタン共和国／日本繊維生産インフラ導入による高付加価値化バリューチェーン構築調査	ウズベキスタン共和国	増井株式会社	ウズベキスタンを中心とする中央アジアにおける繊維産業高度化に向けて、原料生産から最終製品の流通までのバリューチェーン全体に本邦技術（衛星利活用による圃場管理、高機能繊維及び繊維機械、品質管理制度など）の導入可能性を検討する。
223	令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証 インド／インドにおける小型CCU 実証事業	インド	三井金属鉱業株式会社（幹事法人）MITSUI KINZOKU COMPONENTS INDIA PRIVATE LIMITED	同社の材料を用いたCarbon Capture & Utilization (CCU) システムをインドで実証する。インドの大気又は工場排ガスからCO2を回収し水素と反応させメタノールを製造する。システム最適化、耐久性の課題を明確にし、近い将来商業化し温暖化や大気汚染等のインドの課題解決の一助及び事業機会創出を目指す。
224	令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	FS ウズベキスタン共和国ほか／グローバルサウス各国の再生エネルギー導入を中心とした電源計画の検証と対策提案に関する調査事業	ウズベキスタン共和国	三菱重工業株式会社	三菱重工の持つエネルギー市場解析機能により、各国の電源・系統計画における再エネ導入による脱炭素戦略に対して、安定電源導入やその他脱炭素技術等を提案する対策について検証し、当社の提案能力の有効性とさらなる改善方法について調査する。
225	令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	FS インドネシア共和国／カーボンニュートラル実現に向けたバイオメタンガスを活用したインドネシア初の地域冷房導入に係る事業実施可能性調査事業	インドネシア共和国	三菱商事株式会社	脱炭素施策が限定的なインドネシアにおいて、当該課題を解決するバイオメタンガスを活用した同国初となる地域冷房施設を三菱商事が都市開発・都市運営事業を行うBSD地区に導入するにあたり、当該事業の事業性並びに法制度等を検証し、実現に繋げていく。
226	令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証 エチオピア連邦民主共和国／環境負荷低減に寄与する電動バイク等を活用したデジタルサービスの実証事業	エチオピア連邦民主共和国	武蔵精密工業株式会社	エチオピアにて、ケニアにて展開している電動モビリティのビジネスモデルを活かし、電動バイク、バッテリ、充電ステーションを活用したデジタルサービスを展開する。ガソリン消費量やCO2排出量を削減して経済的持続可能性を向上させる。
227	令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証 サウジアラビア王国を含む中東地域／セラミック平膜を海水淡水化前処理設備に導入するための実証事業	サウジアラビア王国を含む中東地域	株式会社明電舎（幹事法人）明電シンガポール	中東地域の海水淡水化プラントは、海水水質悪化のために高度な前処理が必要である。セラミック平膜を海水淡水化前処理設備へ導入するため、サウジアラビアでの実証試験および市場調査を実施。中東地域への水平展開を進め、安全な水の供給に貢献する。
228	令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証 インド／近視進行抑制普及・実証事業	インド	株式会社メニコン	子どもの近視が急増するインドにおいて、同国の眼科医・処方家・一般消費者等に対して、近視の進行を抑える効果があると認められたコンタクトレンズの認知を高め、普及させるための実証事業をインドにて実施する。
229	令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	小規模実証 タイ王国／介護リフト・移動、移乗、歩行支援機器上市実証事業	タイ王国	株式会社モリトー	同社の有する移動・移乗・歩行支援用具の開発・生産・活用に豊富な経験とその知識・技術を活かして、タイで患者向け移動・移乗機器を現地法人や協力工場で製造・販売し、現地独自のニーズを調査しながら機器の普及を通じて患者の福祉向上を目指す。
230	令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	FS マレーシア・タイ王国・インドネシア共和国／次世代高圧ガス容器を用いたスマートガスネットワークの構築調査事業	マレーシア・タイ王国・インドネシア共和国	八千代エンジニアリング株式会社（幹事法人）株式会社Atomis	新素材PCP/MOFを充填した軽量・小型の次世代高圧ガス容器を用い、メタンガスの流通ネットワーク構築を目指す。IoT技術で配送の最適化や使用量に応じた柔軟な課金を可能にし、未利用エネルギー活用や脱炭素社会の実現につなげる。

事業類別	実証/FS	事業名称	国・地域	採択事業者	概要
231 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	FS	バングラデシュ人民共和国／バングラデシュにおけるSAF向け原料サプライチェーン構築に向けた調査事業	バングラデシュ人民共和国	株式会社ユーグレナ	バングラデシュにおいてSAF原料向けUCO（廃食油）回収事業のFSを行う。加えて、同地での绿豆等の栽培知見を活かして、耕作不適地や休耕期間での油糧作物栽培のFSを行い、SAF原料調達を通じた我が国のサプライチェーン強靭化とともに、現地での社会問題解決を目指す。
232 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	FS	シンガポール共和国、マレーシア、タイ王国／画像・AIを用いたデジタルインフラ点検ソリューションに関する可能性調査事業	シンガポール共和国、マレーシア、タイ王国	株式会社リコー（シンガポール共和国、マレーシア、タイ王国）	本事業では、デジタルツインと画像・AIを利用して鉄等の建物の異常を検知し、建物や設備の維持管理・点検業務を効率化するデジタルインフラ点検ソリューションについて、対象3カ国での事業仮説構築を目的に、市場性や社会課題の調査、連携候補へのヒアリング活動等の調査事業を実施する。
233 令和5年度補正 FS/小規模（第2回） 小規模実証		バングラデシュ人民共和国／農業データプラットフォームによる農業DX及びGX実証事業	バングラデシュ人民共和国	株式会社両備システムズ	農業データプラットフォームに間断灌漑（AWD）農法から得られたデータを蓄積し、カーボンクレジットを創出することにより、農業従事者の収益向上を目指す。また、農業データプラットフォームの収集データを分析・活用し、日本のサービス・モノの輸出に向けたマーケット調査を行う。
234 令和5年度補正 FS/小規模（第2回）	FS	タイ王国／アジアモンスーン地域の気候変動に適応したアジア版スマート農業システムの社会実装調査事業	タイ王国	株式会社ルートレック・ネットワークス	昨今の社会情勢の変化、環境負荷低減、SDGs13の気候変動に適応するアジア版スマート農業システムを、実績ある日本発のAIを用いた優れたハウス内環境制御と低廉なハウスを、パッケージ化してアジア全域に社会実装可能にするための計画を策定する。
235 令和5年度補正 FS/小規模（第2回） 小規模実証		インド／CG社、ルネサス、Stars Microelectronics社による半導体OSAT工場の実証事業	インド	ルネサスエレクトロニクス株式会社	CG社、ルネサス、Stars Microelectronics社が設立したJV（CG Semi）によるインド半導体後工程工場の商業化へ向けて、パイロット工場を設立し、幅広いパッケージ技術の技術移転を実施、オペレーション、品質、コストを検証する。
236 令和5年度補正 大型実証ASEAN（第2回）	大型実証	マレーシア国／燃料アンモニアによるガスタービン発電商用実証事業	マレーシア	株式会社IHI	アンモニア専焼ガスタービンによる世界初となる商用発電を実施。本実証事業にて、利活用技術の普及拡大に必要な商用利用としての「実績」と「信頼」を獲得することで、アンモニア専焼ガスタービンならびに燃料アンモニアへのグローバルな認知さらに燃料アンモニア利用の拡大が期待できると共に、日本発の先進技術による地球規模の脱炭素化に貢献する。
237 令和5年度補正 大型実証ASEAN（第2回）	大型実証	シンガポール国／船用燃料アンモニア供給実証事業	シンガポール	伊藤忠商事株式会社	・シンガポール、日本での安全な船用アンモニア燃料供給を目的にアンモニアバンカリング船を佐々木造船所で開発・建造・シンガポール近郊からクリーンアンモニア輸送の上、シンガポールでアンモニア燃料船向け船用燃料アンモニア供給実証の実施
238 令和5年度補正 大型実証ASEAN（第2回）	大型実証	タイ国／バイオエタノール由来による グリーンCO2(炭酸)プラント製造計画	タイ	岩谷産業株式会社	タイ国内 産業ガス大手のBangkok Industrial Gas 社、エネルギー大手のPTTグループとの協業の上、タイで初となるさとうきび由来の高純度CO2プラントを建設。GHG排出量削減に貢献するグリーン炭酸として、タイ・東南アジア諸国・日本での炭酸ガス安定供給に貢献を図る。日本でも、バイオマス供給による炭酸プラントは商業的には無い為、次世代のサプライチェーンモデル創出に繋
239 令和5年度補正 大型実証ASEAN（第2回）	大型実証	フィリピン共和国・インドネシア共和国・シンガポール共和国・ベトナム社会主義共和国／Open RAN導入によるデジタルデバイド解消及び経済成長の促進実証事業	インドネシア、シンガポール、フィリピン、ベトナム	株式会社OREX SAI	【解決すべき社会課題】・地方通信インフラ整備における格差是正（デジタルデバイド解消）・都市部における屋内通信網拡充の必要性（生活の質向上）・効率的かつ効果的な移動網通信インフラの整備（構築・運用の自律化・自動化ほか）【実証の内容】・汎用ハードウェアを使用したOpen RANによる基地局導入および商用ネットワークでの技術検証・SMO（Service Management and Orchestration）による構築および運用の自動化検証・キャパシティビルディング
240 令和5年度補正 大型実証ASEAN（第2回）	大型実証	マレーシア国／ダイナミック周波数共用技術を用いた無線ネットワークの高度化に関する実証事業	非公開（マレーシアだが、非公開）	ソニーネットワークコミュニケーションズ株式会社	周波数の枯渇により5G活用が難航するASEAN諸国に対し、日米で社会実装実績のある弊社の周波数共用技術を導入し、既存システムを保護しながら、新規システムへの周波数割り当てを段階的に進めることで社会全体での無線の有効活用を促進。
241 令和5年度補正 大型実証ASEAN（第2回）	大型実証	マレーシア国／石油脱硫触媒からのモリブデン(Mo)/バナジウム(V)回収プラント実証	マレーシア	太陽鉱工株式会社	マレーシアの製油所で発生する使用済み脱硫触媒から、バナジウム及びモリブデンを抽出・分離・精製するための技術実証を行う。本事業を通じて、製造した五酸化バナジウム及びモリブデン酸を全量日本に輸出することにより、特定国への依存度を低減し、サプライチェーンの強靭化に貢献する。
242 令和5年度補正 大型実証ASEAN（第2回）	大型実証	ベトナム国／バイオ炭活用による農業の生産性向上と低炭素化の実証事業	ベトナム	株式会社トロムソ	バイオ炭製造装置を複数サイトに導入し、農林残渣（樹皮、もみ殻、稻わら等）からバイオ炭を製造し、農作地（水田、コーヒー農園、バナナ農園、アカシア植林地等）で利用。バイオ炭による農作物の収量安定化・増加効果および、肥料削減効果を検証しつつ、炭素貯留効果によるカーボンクレジット化・JCM化についても検証する。
243 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	FS	フィジー共和国／全国橋梁老朽化・防災対応改修・改築調査事業	フィジー共和国	JFEエンジニアリング株式会社	フィジーの築後 30 年以上を経過し老朽化が進む橋梁約 450 橋に対し、近年我が国で近年急速に技術開発が進む老朽化橋梁更新技術を用いて経済的且つ環境に配慮した改修・改築を、その後の維持管理も併せ、官民連携（PPP）手法で実施するための調査を実施する。

事業類別	実証/FS	事業名称	国・地域	採択事業者	概要
244 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	FS	ベトナム国・キルギス共和国における産業用ドローン普及（教育及び製作を含む。）に関するプロジェクトの実証可能性調査事業	ベトナム国、キルギス共和国	株式会社みかわ元氣ものがたり（ベトナム国、キルギス共和国）	現地の技術系の大学の中に「ドローン普及・教育センター」を立ち上げる。政府、地元企業も巻き込み、法整備、教育訓練、産業分野（主として防災や農業）での飛行デモ、モデル機の製作指導等を行い、当該国の産業振興、人材育成、雇用機会増のきっかけとする。
245 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	FS	道路アセットマネジメントにおける路面計測・維持補修・予防保全技術の実行可能性及びニーズ調査事業/フィリピン国	フィリピン国	東亜道路工業株式会社（フィリピン国）	フィリピンで不足する簡易な路面性状の調査技術、環境に配慮した補修材技術・予防保全技術・アスファルト混合物のリサイクル技術について、デモンストレーションを実施し、道路維持管理に資する本邦技術の実行可能性及びニーズを調査する。
246 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	FS	インド国／VR技術を用いた自動車整備士訓練学校の運営及び日本材人材還流制度の導入に係る調査事業	インド国	愛媛日産自動車株式会社	世界有数の自動車産業を誇るインドにおいて、VR等の最新技術を活かした優良自動車整備士人材育成プログラムの導入及び日印間の整備士人材還流制度の構築に係る実現可能性調査を実施し、特に日本で深刻とされている自動車整備士不足問題への解決に貢献する。
247 令和5年度補正 FS/小規模実証（第3回）	小規模実証	チリ国／SMC（サブマリンクリーナー）工法による持続可能なサーモン養殖業の振興に資する底質改善事業の実証事業	チリ国	大石建設株式会社	チリのサーモン産業は環境問題が課題となり生産量が停滞した状況にある。環境に負荷を与えることなく堆積物を除去できる同社独自の工法による底質改善を現地で実験することにより商業化の可能性を実証し、サーモン産業の持続可能化に貢献する。
248 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	FS	ベトナム社会主義共和国／日本式病理検査センター設立PJ調査事業	ベトナム社会主義共和国	株式会社SMC	ベトナムにおいて、日本の病理医支援・指導の下で病理標本の作成と病理診断の受託業務・病理に関する技術研修業務を行い、AI等を活用した病理の医療DX・ヘルステック化を行う同国初となる事業形態の日本式病理検査センター設立の実現可能性調査を行う。
249 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	小規模実証	インドネシア共和国及びマレーシア／ドローンとAIによるオイルバーム病害分析サービス実証事業	インドネシア共和国及びマレーシア	株式会社ポーラスター・スペース	本事業は、インドネシア・マレーシアのオイルバーム農園に対するドローンやAIを活用した生産性向上支援の実証を行う。病害検知や植栽数管理を通じて既存農地の生産性を最大化する技術・サービスの社会実装を進め、現地農業の持続可能な発展に貢献する。
250 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	FS	ベトナム社会主義共和国 農業生産性向上のための排水不良農地への畑転換技術導入に係る調査事業	ベトナム社会主義共和国	協和建設工業株式会社	ベトナムの水田及び野菜等の園芸作物栽培への転換を進める農地を対象に、水はけの悪い農地を早期に乾かし汎用化できる排水改善技術の導入可能性を調査する。同国農地整備事業への本技術のスペックインを図り、作物の生産性及び品質を向上させ、持続可能な農業の実現を目指す。
251 令和5年度補正 FS/小規模実証（第3回）	小規模実証	ベトナム社会主義共和国／メコンデルタ地域における持続可能な高品質・低炭素米バリューチェーン実証事業	ベトナム社会主義共和国	ソリマチ株式会社（ベトナム社会主義共和国）	ベトナム農業農村開発省、ベトナム協同組合同盟等と連携し、現地対応したDXソフトの普及、サステナビリティ調達原則の確認・遵守、VietGAP等の認証取得支援の体制構築を通じて、バリューチェーンを横断した高品質・低炭素米の販売体制構築の実証を行う。
252 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	FS	タジキスタン共和国／現地技術者を継続的に育成する橋梁コンサルティング事業実施可能性調査事業	タジキスタン共和国	株式会社Splice-Lab	橋梁インフラの設計・維持管理の市場を開拓し、産業振興と交通インフラ拡充に向けた事業化の可能性を探る。同時に同国で未経験者から技術者に育成するシステム構築を検討する。これにより両国の経済連携強化と技術者不足の課題解消に向けた共創を目指す。
253 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	FS	カザフスタン共和国／カーボンニュートラル促進に寄与する太陽光発電型防風雪柵を活用した交通安全対策事業	カザフスタン共和国	理研興業株式会社	カザフスタンで暴風雪による交通障害の状況を把握し、太陽光発電型防風雪柵の需要や市場規模を明らかにすると共に、同国が掲げるカーボンニュートラル達成目標において、太陽光発電の需要や市場規模、また売電システムをいかに構築できるかを明らかにする。
254 令和5年度補正 FS/小規模実証（第3回）	小規模実証	インド・タイ王国を中心とした東南アジア諸国・アラブ首長国連邦を中心とした中東地域／インド人材活用した素材探索AI基盤技術開発発展及びグローバルサウス展開に向けた実証事業	インド、タイ王国、マレーシア、フィリピン共和国、インドネシア共和国、アラブ首長国連邦、サウジアラビア	株式会社Preferred Computational Chemistry	素材探索AIサービスをグローバルサウス諸国に展開し、R&D高速化を通して技術力向上に貢献する。また、現地での活用を通して得た知見を反映した製品改良を推進し、日本発ソフトの国際普及と科学技術の標準化を目指す。
255 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	小規模実証	コンゴ民主共和国／AI搭載型母子保健DXプラットフォームを活用した産前健診の普及と商業化実証事業	コンゴ民主共和国	株式会社SOIK	スマホアプリを核とした母子保健DXプラットフォームを活用し、アフリカ農村部での産前健診の質向上を図り、妊娠率・新生児死亡率削減を目指す。AI技術を活用してコミュニティでの健診普及を推進し、医療インパクトとビジネス展開の可能性を高める実証を行う。
256 令和5年度補正 FS/小規模実証（第3回）	小規模実証	カンボジア王国／日本式自動車教習所のパッケージ型インフラ輸出に向けた実証事業	カンボジア王国	ミナミホールディングス株式会社（カンボジア）	日本式自動車教習所を模した実証コースを用いて、日本式の運転教育をカンボジア人に実施し、安全運転能力の向上を図るとともに、AI教習システムを取り入れた独自の教習プログラムを開発することで、指導員に依存しない高効率でスケーラブルな運転教育モデルを確立し、カンボジア国内及びグローバルサウス各国への同モデルの普及を図る。
257 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	FS	ベナン共和国／再生可能エネルギー電源と大容量蓄電池による国家クリーンエネルギー促進調査事業	ベナン共和国	豊田通商株式会社（ベナン共和国）	グローバル工業団地における蓄電池を付帯した太陽光発電事業の実現可能性を調査する。ベナン政府が掲げる工業団地での再エネ活用、グリーン製品の海外輸出による産業発展に向けた国家計画に貢献する。電力需要と蓄電池の最適運用を特定し、電力コスト低減も企図する。

事業類別	実証／FS	事業名称	国・地域	採択事業者	概要
258 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	小規模実証	インド共和国／□□□調査事業or乳房用P E T普及実証事業	インド共和国	未来イメージング株式会社	日本の高度な技術を搭載した「移動式リサイクル機材」を現地企業と共同で製造、日系企業が集積する経済特区に導入。廃棄物処理のソリューションとして実証を行い、DXを活用した管理や効率化にも取り組み、周辺国展開と資源循環モデルの確立を目指す。
259 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	FS	フィリピン共和国／化石燃料代替のためのフラフ燃料製造供給に関する調査事業	フィリピン共和国	株式会社グーン	マニラ首都圏内の商業施設にて、中小型機材を用いて多様なプラスチック廃棄物からフラフ燃料向け廃プラスチック類の選別等をし、自治体からの廃棄物と併せてフラフ燃料化工場で製造したフラフ燃料をセメント工場等に販売するビジネスに関して調査を行う。
260 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	FS	シンガポール共和国・ベトナム社会主義共和国・トルコ共和国／再生骨材の製造方法・流通状況調査事業	シンガポール共和国、ベトナム社会主義共和国、トルコ共和国	株式会社近畿道路資材	対象国において環境に配慮したインフラ整備を進めていく上で、骨材の需要増加と天然骨材の枯渇が課題である。本事業では、再生骨材精製に用いる摩碎機の設計開発・製造のための情報収集及び当該装置を用いた再生骨材の販売事業の展開に向けた現地ビジネス環境調査の実施を行う。
261 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	FS	タイ王国／天然ガス既存パイプラインを活用したバイオメタン輸送・水素製造供給に係る実現可能性調査事業	タイ王国	豊田通商株式会社	タイで日本技術を活用したバイオガス由来の水素製造・供給事業のFSを行う。具体的にはバイオガスからのバイオメタン製造、既存パイプラインを利用した輸送、需要地付近で水素製造・供給を行うモデルとし、コスト競争力ある事業構築を目指す。
262 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	小規模実証	バングラデシュ人民共和国／大気汚染問題の抑制に資する無焼成レンガ製造を通じた認知度向上ならびに利用促進実証事業	バングラデシュ人民共和国	株式会社エイケン	バングラデシュの大手焼成レンガ工場と連携し、無焼成レンガ製造機と無機質混和材（ともに日本製）を用いて無焼成レンガを製造し、同国への市場投入を図るほか、公共施設建設資材としての活用による現地適合性の実証を通じて、新規建築資材としての同国内の認知度・実用を高める。
263 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	小規模実証	インド共和国／電気不要な生活排水リサイクルシステムを用いた水環境改善及び処理水の農業利用による六次産業化を通じた循環型社会の実現に向けた実証事業	インド共和国	株式会社G-Place	電力不要の嫌気性生活排水処理システムをインドで生産するための試作と実証実験を行い、技術の有効性及び実現可能性を検証すると共に、排水未処理地域への導入を目指し、政府・自治体や企業団体等への提案活動を行う。
264 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	小規模実証	マレーシア国／触媒式低温炭化装置による食品廃棄物のアップサイクル実証事業	マレーシア	株式会社P N H	触媒式低温炭化技術により有機性廃棄物を炭化し、減容によって輸送コストとCO ₂ 排出を大幅に削減。更に生成されたバイオ炭をバイオプラスチックやバイオマス発電燃料として活用することで、マレーシアの循環経済モデルの構築と日本の環境技術向上に貢献する。
265 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	小規模実証	インド共和国／自動車リユース部品の国内および越境ECサイトと自動車リサイクル業務基幹システムの実証事業	インド共和国	会宝産業株式会社	インドの自動車リサイクル事業者に対して、経営管理を実現する業務基幹システムと自動車リユース部品の販売プラットフォームの導入実証事業を行い、エンドユーザーが安心して購入できる販売プラットフォームを実現する。
266 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	小規模実証	インドネシア／ポンガミア先進育苗施設実証事業	インドネシア	Four Pride Japan株式会社（インドネシア）	ポンガミアの大規模植林に不可欠な優良苗の安定供給体制構築に向けて、現地の研究機関・企業と連携し育苗施設を設営する。施設には先進的設備を導入し、効率的苗生産体制の確立・実証を通じて、ポンガミアをSAF原料として実用化する基盤づくりに貢献する。
267 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	FS	アラブ首長国連邦及び、サウジアラビア王国／ドローン及び空飛ぶクルマの運航管理システム（U T M）活用調査事業	アラブ首長国連邦及び、サウジアラビア王国	T e r r a D r o n e 株式会社	中東地域では脱石油産業に向けて、ドローンと空飛ぶクルマの普及促進が一つの鍵とされている。米国の空飛ぶクルマ企業が2025年末までに商用化を目指すなど、注目が高まっている。一方で、両国において国レベルでのUTM普及は進んでいない。そこで事業機会の模索や市場を調査する。
268 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	小規模実証	タイ王国、マレーシア／配管検査システムを活用したボイラー等の超音波検査システムの実証事業	タイ王国、マレーシア	株式会社ハイポット（タイ王国、マレーシア）	ロボット技術を活用し、産業ボイラーの点検を安全・効率的に行うソリューションを海外で実証・展開。DX化により作業効率とデータ管理を強化し、予知保全を実現。業界標準の確立とグローバル市場への展開を通じ、日本の産業競争力向上を目指す。
269 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	小規模実証	マレーシア／ドローンを用いたインフラメンテナンスのデジタルソリューションによる現地完結型エコシステム構築実証事業	マレーシア	株式会社Liberaware	マレーシアにおいて、超狭小空間点検ドローンとデジタルツイン技術の実証を実施していく。インフラ・プラント設備点検のDXを推進し、生産性の向上を目指す。
270 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	小規模実証	マレーシア、シンガポール共和国／ECプラットフォームによる生鮮品サプライチェーン拡大実証事業	マレーシア、シンガポール共和国	株式会社S E C A I M A R C H E	マレーシア、シンガポールの生鮮品流通課題を解決するEC・フルフィルメント機能を提供し、サプライチェーンの高度化により効率性と価格競争力を高め、シェア拡大を図る。
271 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	小規模実証	カンボジア王国／現地企業と共同開発するDXを活用した「コンバクト」・「カスタマイズ」・「移動式」リサイクル機材導入による廃棄物処理実証事業	カンボジア王国	興亞商事株式会社	日系企業が多数入居する経済特区内に日本の高度なリサイクル技術を搭載した移動式リサイクル機材を導入、コンパクト・カスタマイズ・移動式のソリューションとして実証を行います。リサイクルを通じ、廃プラスチックの建築資材等への加工を目指しつつ、リサイクルが困難なものは固形燃料化することで、資源・エネルギーとして無駄なく利用します。さらに、移動式機材と大規模設備の適用範囲を比較し、適正な導入領域を明確化。ASEAN・アフリカ諸国への展開可能性も検証し、市場創出

事業類別	実証／FS	事業名称	国・地域	採択事業者	概要
令和5年度補正 272 FS/小規模（第3回）	小規模実証	マレーシア／バイオ液体燃料用原料となるポンガミア植林実証事業	マレーシア	阪和興業株式会社	バイオ燃料の需要急騰に対応するため、持続可能な原料の確保を目指す。マレーシアのサラワク州でポンガミアのプランテーション事業を展開し、マレーシア企業とのジョイントベンチャーで100haパイロットプロジェクトを実施。持続可能なバイオ燃料の供給を目指す。
令和5年度補正 273 FS/小規模（第3回）	FS	インドネシア共和国・ベトナム社会主義共和国／クラウドベースAI画像解析デジタル・プラットフォームを用いた医療機関に対する臨床検査・診断支援サービスの調査事業	インドネシア共和国・ベトナム社会主義共和国	カーブジェン株式会社	クラウドベースAI画像解析デジタル・プラットフォームによる医療機関向け臨床検査・診断支援サービスの実証調査を実施する。臨床検査領域において、DX及びAIの活用を推進し、検査・診断基盤の強化、人材育成の効率化、医療格差の縮小に貢献する。
令和5年度補正 274 FS/小規模（第3回）	FS	マレーシア国／慢性疾患の予防等に向けた行動科学と機械学習による個別最適化介入サービスに関する調査事業	マレーシア	株式会社 Godot	行動科学と機械学習を活用して既存データを行動科学的に構造化し健診の受診やDX等の行動変容を支援するプロダクトについて、ASEANの予防医療市場への展開に向けて、ニーズ調査及び顧客・協業先候補等に関わる調査を実施する。
令和5年度補正 275 FS/小規模（第3回）	小規模実証	ウガンダ共和国／電子マネー決済を用いた持続可能な公共水栓の実証事業	ウガンダ共和国	鉱研工業株式会社（ウガンダ共和国）	電子マネー決済システムを搭載した公共水栓を設置し、現地住民へ飲料水を供給することで水アクセス率の向上及び持続可能な公共水栓の運用を目指す。また、水を購入する際に得られる各種データを収集・分析し、他の地域へ展開するための普及計画を策定する。
令和5年度補正 276 FS/小規模（第3回）	FS	バングラデシュ人民共和国／日本のイノベーション加速化のためのバングラデシュAI拠点拡大調査事業	バングラデシュ人民共和国	株式会社調和技研	バングラデシュのIT人材をAI技術者として育成し、日本企業向けオフショアAI開発に従事もらうことを目的とした事業の検証を行う。人材不足に課題を抱える日本企業の生産性向上とイノベーション創出の両輪で寄与すると同時に、同国への雇用創出にも貢献することを目指す。
令和5年度補正 277 FS/小規模（第3回）	FS	キルギス共和国／日本式高度救命救急センター設立調査事業	キルギス共和国	株式会社Kitahara Medical Strategies International（キルギス共和国）	同国での高い脳心血管死亡率に対応するため「日本式高度救命救急センター」を設立するため、インタビュー等による患者ニーズや支払い能力の調査、病院インフラやライセンス制度の確認、大統領府との投資リスク軽減策の調整等を通じ、ビジネスモデルの精緻化と現地受け入れ態勢の構築を行
令和5年度補正 278 FS/小規模（第3回）	小規模実証	チリ共和国、サウジアラビア王国／浮遊選鉱工程向け画像解析技術実証事業	チリ共和国、サウジアラビア王国	横河電機株式会社（チリ共和国、サウジアラビア王国）	鉱山現場において生産量を最大化するためには、工場や設備の稼働時間の最大化に加えて、時間当たりに回収できる精鉱量の最大化が必要である。本事業では、浮遊選鉱工程の画像から気泡発生状態を分類し、求められる作業提案を行う技術の有効性と経済性を実証する。
令和5年度補正 279 FS/小規模（第3回）	小規模実証	タイ王国・インドネシア共和国・インド・エクアドル共和国／Far-UVCテクノロジーによる陸上養殖の感染症予防技術の実証事業	タイ王国・インドネシア共和国・インド・エクアドル共和国	株式会社BEAM Technologies	世界で広がるエビ養殖は病気に弱く化学薬品が使えないため感染対策が課題。同社のエビを傷つけず水中のウイルス・バクテリアを殺菌するFar-UVC技術を用いて感染リスクを減らし、歩留まりを改善、経営安定化を目指す。
令和5年度補正 280 FS/小規模（第3回）	FS	ベトナム社会主义共和国／「廃バナナ仮茎」を原料とした「セルロース誘導体」製造のための「サプライチェーン構築」に向けた調査事業	ベトナム社会主义共和国	草野作工株式会社	本事業は廃棄バナナ仮茎からαセルロースを抽出し、酢酸セルロース原料や微生物セルロースとの複合バイオ樹脂のグローバル展開のための調査である。廃棄農産物の資源化で農業者の収益向上、農村への工場立地による格差是正と女性の地位向上、CO2削減を目指す。
令和5年度補正 281 FS/小規模（第3回）	FS	マレーシア／微細藻類培養の糖源としてのバーム農業残渣バイオマスの活用可能性調査事業	マレーシア	株式会社ユーグレナ（マレーシア）	微細藻類によるバイオ燃料原料油脂の生産技術の商業化に向け、未利用バーム農業残渣の藻類従属栽培培養の糖源としての活用可能性に着目し、バイオマス賦存量調査、収集から資源化プロセスと事業モデルの検討及び資源化技術の適用性の調査を行う。
令和5年度補正 282 FS/小規模（第3回）	FS	ベトナム社会主义共和国／ドローン部品輸入依存の解消のため、生産体制及び部品供給体制の構築における調査事業	ベトナム社会主义共和国	日本ドローン機構株式会社	海外大手メーカーのドローンへの依存が情報流出や安定供給リスクを顕在化させ、国産ドローンの生産・供給拠点構築が急務。ベトナムでの部品生産や組立拠点を調査し、日本との二拠点体制でサプライチェーンを強化、より優れた国産ドローン開発を目指す。
令和5年度補正 283 FS/小規模（第3回）	FS	カンボジア王国／ロイヤルグループ・ブノンベン経済特区（RGPPSEZ）における需給運用管理に向けたエリア内エネルギー・マネジメント調査事業	カンボジア王国	東京電力パワーグリッド株式会社（カンボジア王国）	ロイヤルグループ・ブノンベン経済特区において、再生可能エネルギー及び蓄電池の導入可能性を調査し、需給運用管理や電動モビリティへの展開を含むエネルギー・マネジメント事業の実現性を評価することで、日本・カンボジア両国に資する脱炭素モデルの構築を目指す。
令和5年度補正 284 FS/小規模（第3回）	FS	アンゴラ共和国／ナミベ州における太陽光・蓄電池・エネルギー・マネジメントシステムを活用した海水淡水化ソリューション実現調査事業	アンゴラ共和国	豊田通商株式会社（アンゴラ共和国）	ナミベ州において、太陽光・蓄電池・エネルギー・マネジメントシステムを併設した海水淡水化施設を整備し安定した水供給を実現すべく、現地測量・土質・水質調査、同調査結果に基づくインフラの基本設計、工期及びコストの積算を実施する。
令和5年度補正 285 FS/小規模（第3回）	小規模実証	ブラジル国／大豆・トウモロコシのサプライチェーン強靭化実証事業	ブラジル連邦共和国	グリーン株式会社（ブラジル連邦共和国）	リオグランデ・ド・スル州において、持続可能な大豆・トウモロコシの生産性向上とサプライチェーン全体のトレーサビリティ確立に向け、IoTセンシングや衛星画像解析を活用して栽培・品質管理を行うビジネスモデルについて、技術的有効性や事業性を検証する。

事業類別	実証／FS	事業名称	国・地域	採択事業者	概要
286 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	小規模実証	インドネシア共和国／MBR（Membrane Bio Reactor）を利用したバナメイエビ生産性増強実証事業	インドネシア共和国	株式会社オリエンタルコンサルタンツグローバル	インドネシアでは養殖水（海水）を掛け流して使用するエビ養殖が盛んである。しかし、海水の汚染の進行に起因する収穫量低下が大きな問題となっている。そこで、MBR型循環水処理を導入して養殖水質を改善し、収穫量3倍増を目的とした実証事業を同国海洋水産省と共同で行う。
287 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	FS	ネパール／車種判別機能付き交通量計の導入にかかる調査事業	ネパール	株式会社創発システム研究所	本事業は、ネパールの国道において、未普及の交通量計測ビジネスの実現可能性を調査するものである。現地の計測ニーズや車種別交通量を適切に把握し、その成果を同国国土交通省道路局と共有することで、今後の道路計画の策定、運用及び保守の最適化に寄与する。
288 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	FS	インド国／環境配慮型汚水処理システム（TSS）の現地製造販売に係る調査事業	インド共和国	大成工業株式会社	インドでは汚水処理を含む衛生環境の改善が喫緊の課題。本事業では、分散型汚水処理技術をインド市場向けに現地化し、普及を目指す。これにより、インドの衛生課題の解決と海外への事業拡大を図る。
289 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	FS	ベトナム社会主義共和国／画像AIを搭載した医療廃棄物向け乾溜ガス化焼却装置の導入調査事業	ベトナム社会主義共和国	株式会社キンセイ産業	ベトナムで増加する医療廃棄物に対応し、画像AI搭載の「乾溜ガス化焼却装置」普及のための調査を実施。病院や廃棄物処理業者等を対象とした市場調査、現地製造によるコスト削減のための合弁パートナー候補調査、薬剤調達の可能性や関連法規の調査等を行う。
290 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	小規模実証	トルコ共和国／鉄道インフラ防災プラットフォーム実証事業	トルコ共和国	沖電気工業株式会社	トルコの鉄道における自然災害対策として、日本で実績があるIoT防災点検モニタリング技術による緊急通報と、これに衛星画像等を併用した災害リスク予測の実証実験を行い、現地体制の構築と事業化を目指す。これにより同国鉄道の安全運行への貢献を図る。
291 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	小規模実証	タイ王国／キャッサバパルプからの非可食糖製造商用機に向けた省エネ化・CFP改善実証事業	タイ王国	東レ株式会社（タイ王国）	本事業ではCBT社のキャッサバパルプ糖製造設備を元に、糖液濃縮システムの改良や糖化残渣ボイラー燃料化などに取り組み、商用機に向けた低コスト・低カーボンフットプリント（CFP）非可食糖の製造技術を実証する。また、ムコン酸等の化学品向けでの非可食糖の品質評価と糖液輸送手段を
292 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	FS	インドネシア共和国、タイ王国／グローバルサウスにおける環境問題と経済性の両立を推進するサイバー・フィジカルシステムに関する調査事業	インドネシア共和国、タイ王国	株式会社レクサー・リサーチ	「CO2排出量削減と経済性強化」を両立させるビジネスシステムの普及をテーマとし、現地国での課題確認、市場規模や需要調査を行う同社のデジタル・プラットフォームを通じて現地対象企業に対してサービスを試行し、分析調査活動を実施する。
293 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	小規模実証	ブラジル国／下水汚泥を活用したバイオ炭によるカーボンクレジット創出実証事業	ブラジル連邦共和国	日本工営株式会社（ブラジル連邦共和国）	下水汚泥処理が社会問題化しているブラジルにおいて、汚泥由来のバイオ炭製造及び施用実証を行い、バイオ炭クレジット事業の実現可能性を検証する。併せて、バイオ炭の農地施用を含む利活用の可能性検討を行い、サーキュラーエコノミー貢献への有効性を確認する。
294 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	FS	インド共和国・ベトナム社会主義共和国／再生医療に用いる均質な自家組織由来培養幹細胞を製造アルゴリズムおよびクラウドAIにより安定供給するための調査事業	インド共和国・ベトナム社会主義共和国	CPC株式会社	再生医療が十分普及していないインド・ベトナムにおいて、再生医療に用いる均質な自家脂肪組織由来培養幹細胞を製造するために、日本で開発した製造アルゴリズム及びクラウドAIを製造プロセスに導入し、培養細胞を安定供給するための調査事業を行う。
295 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	FS	インド共和国／EOポンプを用いた超微量・局所投与デバイスのインド市場展開に向けた実施可能性調査事業	インド共和国	アットドウス株式会社	製造ノウハウを必要とし模倣困難性の高い同社のEOポンプを用いて、インドの医療課題にフィットする医療機器を開発し、その後、他国にも展開することで、インド発のリバースイノベーションを実現する可能性を調査する。
296 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	FS	ブラジル連邦共和国、アルゼンチン共和国、コロンビア共和国、チリ共和国、ペルー共和国／スマートフォンベースのAI道路点検ツールを軸としたデジタル道路維持管理システム導入可能性調査事業	ブラジル連邦共和国、アルゼンチン共和国、コロンビア共和国、チリ共和国、ペルー共和国	日本工営株式会社（ブラジル連邦共和国、アルゼンチン共和国、コロンビア共和国、チリ共和国、ペルー共和国）	安価で特殊技術を必要としないAI道路点検ツールを中心とした道路総合管理システムの導入を通じて、道路インフラの維持管理の効率化と高度化を図るものである。本事業では、早期導入に向けて道路維持管理手法の実態調査、導入効果、関連規制の調査を行う。
297 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	小規模実証	インドネシア共和国／赤外線技術を活用した効率的な橋梁点検実証事業	インドネシア共和国	西日本高速道路株式会社	インドネシアにおいて、赤外線点検を道路構造物点検手法として標準化することを目的に、立地条件が異なる複数の橋梁にて赤外線点検の適用可否を検証するとともに、最適な適用条件を検証し、同国における赤外線点検適用基準を作成する。
298 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	FS	インド国／中型風力発電システム製造事業実施可能性調査事業	インド国	株式会社駒井ハルテック（インド国）	コスト競争力に優れるインドを活用することで、中型風力発電システムの製造におけるサプライチェーンの強靭化、風車製造コストの削減、国内外への普及促進、原産地化の可能性を検証する。
299 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	FS	カンボジア／農産物・水産物向けコールドサプライチェーン構築と小型ソーラー冷蔵設備導入の可能性調査	カンボジア	株式会社ATELIER	カンボジアの農産物・水産物向けに、コールドサプライチェーンと小型ソーラー冷蔵設備の導入可能性を調査。食品の品質保持、流通効率向上、農村の市場アクセス拡大を目指し、持続可能な物流・販売モデルを検討する。

事業類別	実証/FS	事業名称	国・地域	採択事業者	概要
300 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	FS	インド共和国／インドにおける遠隔リハビリテーションの実証調査事業	インド共和国	株式会社デジリハ	インド国内の 6376 万人の障害児者、2050 年までに 3 億人以上になると推測される高齢者に対して自宅と医療機関を繋ぎ適切なリハビリ機会の提供を支援するデジタルツール（ゲームベースアプリとデータベースでモチベーション高く、モニタリング可能なシステム）の普及・定着を行う。
301 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	FS	インド共和国／「日本型健康経営」モデル輸出に関する調査事業	インド共和国	Flora 株式会社	本事業は、日本の健康経営モデルのインド展開に向けたニーズ調査を目的とする。企業の医療費削減や企業価値向上に関するニーズを調査し、日本で展開している健康管理サービスをローカライズさせることで、デジタルヘルス活用や生活習慣病対策の可能性を検討する。
302 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	FS	ベトナム社会主義共和国／次世代デジタルツイン技術を活用した建設・まちづくりDXソリューションの海外展開可能性調査事業	ベトナム社会主義共和国	株式会社シナスタジア	日本の「AI×ロボット技術」を活用したサービスロボットの普及促進を目的とした市場調査とビジネススキームの検証を行い、ASEANへの展開を見据えた「循環型サービスロボットビジネスエコシステム」の構築可否を評価し、早期実証に向けたロードマップを策定する。
303 令和5年度補正 FS/小規模（第3回） 小規模実証		ブラジル連邦共和国・メキシコ合衆国・ペルー共和国・ボリビア多民族国/日本 発デジタル・プラットフォームを活用した中南米教育改善実証事業	ブラジル連邦共和国・メキシコ合衆国・ペルー共和国・ボリビア多民族国	株式会社スプリックス（ブラジル連邦共和国・メキシコ合衆国・ペルー共和国・ボリビア多民族国）	中南米地域で日本発のデジタル・プラットフォームを活用し、国際基礎学力検定とデジタル教材を現地教育機関へ導入する。アセスメントと E ラーニングを活用することで、学習効果を科学的に測定・向上させ、現地の教育課題解決と日本型STEAM 教育の普及を目指す。
304 令和5年度補正 FS/小規模（第3回） 小規模実証		ベトナム社会主義共和国／土砂崩壊発生直後の早期検知（土砂崩壊検知装置による交通灾害防止システムの実証事業	ベトナム社会主義共和国	株式会社三工社	ベトナムでは激しいスコールによる土砂崩壊災害が発生している。崩壊した土砂に列車や車が衝突する死傷事故を発生させないために土砂崩壊直後に土砂崩壊を検知し列車や車に対して土砂崩壊危険エリアに侵入しないように警告するシステムの実証試験を行う。
305 令和5年度補正 FS/小規模（第3回） 小規模実証		フィジー共和国、パラオ共和国、トンガ王国／衛星を活用した島嶼国に於けるデジタルトランスフォーメーション事業の実証事業	フィジー共和国、パラオ共和国、トンガ王国	株式会社アーケッジ・ベース（フィジー共和国、パラオ共和国、トンガ王国）	現地機関と連携し、衛星データ等を活用した統合情報システムを構築し、その有効性・経済性や他島嶼地域への展開可能性を検証する。本検証にはモニタリング、IoT 通信、衛星測位等を含み、現地での通信設備整備の可能性も検証する。
306 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	FS	モザンビーク国／持続可能な油糧作物バリューチェーンのデジタル化に向けた調査事業	モザンビーク共和国	グリーン株式会社（モザンビーク共和国）	モザンビーク産ゴマの日本向けサプライチェーンの強靭化に向け、同国北部ナンプーラ州において、IoT センシングと衛星画像解析、バイオ炭を活用した環境保全型ゴマ生産モデルと、生産履歴・倉庫管理のデジタル化について、技術的有効性や事業性を検証する。
307 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	FS	マレーシア／医療関連データ等のクレンジング・分析によるデータヘルスソリューション開発・導入に関する調査事業	マレーシア	株式会社ディー・エヌ・エー	ASEAN 諸国では経済発展に伴う生活様式の変化から、近年、生活習慣病の罹患率が増加しており、医療費増大が社会課題となっている。本事業では医療費の適正化と疾病予防を支援するためのデータヘルスソリューションの実現可能性を調査する。
308 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	FS	ベトナム社会主義共和国／リサイクルアスファルト及び道路維持管理向上に関する調査事業	ベトナム社会主義共和国	田中建設株式会社	道路インフラの成長が著しいベトナムでは道路補修に関する高度な技術・知見を習得した人材不足に起因し、道路損傷と維持管理コストの増加が課題である。技能実習生等の還流の仕組み構築と、リサイクルアスファルトの普及による社会課題解決に向けた調査を行う。
309 令和5年度補正 FS/小規模（第3回） 小規模実証		インド国／AI光学文字認識を活用した集中治療室向け情報システムと遠隔集中治療患者管理システムのビジネス化実証事業	インド	TXP Medical株式会社	インド集中治療領域の医療従事者の負担軽減、死亡率や治療成績のデータの可視化を目的に集中治療室向け情報システムを開発・実装。遠隔医療へも応用し、地方の医療機関の専門医不足や高度医療へのアクセス制限の課題による重症患者の死亡率改善を目指す。
310 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	FS	インドネシア共和国／軟弱地盤上の既設盛土の補強対策調査事業	インドネシア共和国	株式会社片平エンジニアリング・インターナショナル	インドネシアでは軟弱地盤層が全国に幅広く分布し、高速道路においても盛土の変状が多く発生しているが、地盤改良には大規模な交通規制が必要となる。それらの箇所に対して、交通規制を行わず、盛土側面から地盤を改良し安定化させる技術の適用可能性を調査する。
311 令和5年度補正 FS/小規模（第3回） 小規模実証		ベトナム国／農業残渣を利用した地球温暖化・肥料高騰対応BS技術実証事業	ベトナム社会主義共和国	株式会社AGRI SMILE	農業の経済効率向上と環境負荷の低減を推進するベトナムにて、日本の農業残渣を用いたバイオスティミュラント(BS)資材を用いて、コメ生産における高温耐性・肥料吸収効率化の実証を行い、気候変動下での同国における持続的農業の実現を図る。
312 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	FS	マレーシア国／送変電設備の保全高度化に向けたFS調査事業	マレーシア国	アジア航測株式会社	ASEAN での経済成長と電力需要増に伴い、日本企業の航空/ドローン LiDAR 技術を活用した送変電設備保全技術を用いて、マレーシアの送変電設備の保全技術の高度化を目指すとともに、マレーシア並びに ASEAN での事業展開においてデファクトスタンダードを獲得するための調査を行う。
313 令和5年度補正 FS/小規模（第3回） 小規模実証		アラブ首長国連邦／物流ドローンの運航管理システム（UTM）に係る実証事業	アラブ首長国連邦	Terra Drone株式会社（アラブ首長国連邦）	中東地域では、新たな産業育成が急務となっており、特にドローン物流インフラ構築による現地課題の解決が期待されている。本事業では、航空安全や運用拡張性の観点から、UTM と物流ドローンの相互的な必要性を認識し、現地での事業化可能性を模索する実証実験を行う。

事業類別	実証／FS	事業名称	国・地域	採択事業者	概要
314 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	小規模実証	セネガル共和国／太陽光発電活用型冷蔵倉庫・食品加工・デジタルKIOSK実証事業	セネガル共和国	株式会社シュークルキューブジャパン	太陽光発電を電源とする冷蔵コンテナとデジタルKIOSKを連携させ、農産物の食品加工と鮮度保持で食品ロスを削減。さらに地方における金融・情報アクセスの改善、雇用創出、輸出促進による地域経済の活性化を目指す統合型の社会インフラ構築実証事業。
315 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	FS	コートジボワール共和国／妊産婦向け統合型モバイル母子手帳アプリ調査事業	コートジボワール共和国	African Mothers株式会社	デジタル技術を活用し、妊婦と助産師に情報を提供することで母子保健の改善を目指す。すでにタンザニアで事業を開始し、妊婦死亡率低減などに貢献。他国展開の可能性を探るため、コートジボワールで市場性を調査する。
316 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	FS	シンガポール共和国／サービスロボット市場調査事業 マレーシア／サービスロボット市場調査事業	シンガポール共和国、マレーシア	u g o 株式会社	日本の「AI×ロボット技術」を活用したサービスロボットの普及促進を目的とした市場調査とビジネススキームの検証を行い、ASEANへの展開を見据えた「循環型サービスロボットビジネスエコシステム」の構築可否を評価し、早期実証に向けたロードマップを策定する。
317 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	小規模実証	フィリピン共和国／BLE Beaconを活用したスマートスクールDXのASEAN展開実証事業	フィリピン共和国	株式会社フォーカスシステムズ	フィリピンでは児童の安全の課題と、児童数に対して教員数が不足しており、一人の教員が多くの生徒を担当しなければならない課題がある。BLE Beaconを活用し、リアルタイムに校内の在席確認、課外活動時の見守りの現地実証を行う。これにより教育現場のDX化、児童の安全確保を図る。
318 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	小規模実証	マラウイ共和国／AIとGIS炭素・土地利用モニタリングシステム実証事業	マラウイ共和国	D A I L a b s 株式会社	AIとGIS技術を活用し、炭素クレジットの推定・検証・モニタリングを中核とする高度な森林観測システムを構築する。日本の衛星データとAI技術を活かし、マラウイを始めとした国際プロジェクトを通じて、より信頼性の高い炭素クレジットの創出を実現する。
319 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	FS	タイ王国／非可食糖を利用した人工タンパク質粉末の製造技術と市場評価の調査事業	タイ王国	Spiber株式会社	人工タンパク質素材は、持続可能な社会に貢献する新素材として注目されている。本素材の原料となる人工タンパク質は発酵生産により合成され、主原料は糖である。本事業では、原料に非可食資源由来の糖を使用し、その製造技術の実証及び市場評価に取り組む。
320 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	FS	インドネシア共和国、インド共和国、ベトナム社会主義共和国／IoTを活用したU-motionシステムの商業化に資するビジネス調査事業	インドネシア共和国、インド共和国、ベトナム社会主義共和国	デザミス株式会社	同社独自の牛の行動モニタリングシステムについて、市場性、ターゲット顧客、ニーズ、現地適合性を中心にFS調査を行い、今後の事業計画策定と商業化に向けた準備を進める。農家から政府機関まで幅広くヒアリングを行い、正確で実用性のある情報収集を目指す。
321 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	小規模実証	サウジアラビア王国・カタール国・インドネシア共和国／日本発祥リカバリーウェア製品（着る衣料品）によるムスリム市場展開実証事業	サウジアラビア王国・カタール国・インドネシア共和国	株式会社りらいぶ（サウジアラビア王国・カタール国・インドネシア共和国）	日本製リカバリーウェアをインドネシア、カタール、サウジアラビアで実証実験し、現地ニーズに基づく販売戦略と流通体制を構築。信頼性向上と市場開拓を図り、ムスリム市場における日本のヘルスケア製品に関する優位性確立を目指す。
322 令和5年度補正 FS/小規模（第3回）	小規模実証	インドネシア共和国／インドネシア・スマウェシ島におけるカカオ豆の生産性向上とサプライチェーン強靭化実証事業	インドネシア共和国	Dari K 株式会社	本事業は、インドネシアのカカオ産業の高度化と持続的な競争力創出を目的とし、カカオ農園で深刻化する諸課題解決と生産性向上の立証を行うと共に、カカオ農家による協力そして同社のグループネットワークを活かした強靭なサプライチェーン・モデルを構築する。
323 令和5年度補正 大型実証非 ASEAN（第1回）	大型実証	インドの社会課題解決を目的として取り組む、インド酪農業界と日本の自動車会社の連携によるバイオガス事業	インド	スズキ株式会社	インドに豊富な牛糞を原料にしたバイオガス・プラントを建設し、インドで普及が進む天然ガス自動車にそのまま使用出来るカーボンニュートラル燃料であるCBG（Compressed Biomethane Gas）の製造・供給事業をインドの酪農業界と共に進行。
324 令和5年度補正 大型実証非 ASEAN（第1回）	大型実証	製造・モビリティ分野向け統合デジタルプラットフォームのインド社会実装事業	インド	株式会社ドリームインキュベータ	インドの自動車および製造業におけるサプライチェーン/バリューチェーンの高度化を目指し、デジタルプラットフォームの社会実装に取り組む。この取り組みにより、調達・製造・物流の全体の円滑化及び、参加パートナーの生産性向上と競争力強化を目指す。加えて、日印の公共API標準（ウラノス・エコシステムやIndia Stack）準拠に取り組むとともに、インド製造業の競争力強化に資する
325 令和5年度補正 大型実証非 ASEAN（第1回）	大型実証	コンゴ民主共和国の鉱物資源分野における透明性とレジリエンス強化に向けた衛星データとAI活用技術の開発事業	コンゴ民主共和国	株式会社SolaFune	銅・コバルト等の資源が豊富なコンゴ民主共和国において、衛星データとAI技術を活用した資源管理・リスク分析・政府の意思決定を支援する。その実現に向けた、AIモデルの開発、情報基盤の構築及び現地機関への技術移転・能力強化の実施。
326 令和5年度補正 大型実証非 ASEAN（第2回）	大型実証	南アフリカの鉱山現場におけるハイブリッドダンプトラックの実証試験事業	南アフリカ共和国	日立建機株式会社	鉱山で50%以上のCO2排出を占める超大型ダンプトラックをハイブリッド化し、CO2削減、燃費改善を定量評価する。併せて既納品ダンプトラックの現地ハイブリッド改造およびメンテナンスサービスの現地人材育成を行い、新たな雇用創出に貢献する。
327 令和5年度補正 大型実証非 ASEAN（第2回）	大型実証	標準化された3Dプリント技術と製造システムのビジネスモデル普及を通じた、インド中規模施設におけるデジタル化義肢製造手法の導入実証	インド	インスタリム株式会社	インド全国の中規模施設（義足製作所・病院・NGO）に標準化された3Dプリンターと、義足の製造・メンテナンス技術を提供する。これにより、手頃な価格の高品質義肢へのアクセスを向上させ、インドにおける義足の地理的・経済的なカバー率を拡大する。