

令和5年度 スマートアイランド推進実証調査 実施地域

離島名	実証内容	代表団体	離島のタイプ※	
とびしま 飛島 (山形県酒田市)	環境センシング・リモート技術を活用した課題解決のための体制構築	● 島の課題である高齢化による担い手不足に対応するため、環境センシングによる島内の課題（除草・漂着ゴミの回収）発見及びこれら課題解決に必要な作業量の可視化を行う。また、遠隔操作による遠隔地（飛島島内以外にも、島外での事業展開を見据えて、他島での作業を飛島から遠隔操作することを含む）での作業検証や、課題解決に向けた体制構築を行う。	東日本電信電話（株）	外海 一部
なかのしま 中ノ島 (島根県海士町)	漁港の未利用エリアを活用した波力発電による電力発電・供給モデルの構築	● 島の課題である安定的な電力供給を確保するため、港内未利用エリアを活用し、波力発電装置を用いた港内施設への電力供給に関する実証調査を実施し、離島特有の電力発電・供給モデルの構築や実装マニュアルの作成を行う。	(株) グローバルエナジーハーベスト	外海 全部
まなべしま 真鍋島 (岡山県笠岡市)	離島特性に対応したAI・ドローン等による鳥獣害対策モデルの構築	● AIやドローン等を活用した鳥獣害対策を実証し、環海性、狭小性を有する離島特性に対応した効果的な鳥獣害対策モデルの構築を行う。	(株) エイト日本技術開発	内海 一部
おおさきかみじま 大崎上島 いくのしま ・生野島 (広島県大崎上島町)	自律航行船による広域・多用途サービスモデルの実現に向けた検証	● 「自律航行型」のEV船を用いた貨客混載サービスの実証運航や、離島における自律航行船の事業化の可能性について検証を行う。	(株) 地域未来研究所	内海 全部
おぎしま 男木島 (香川県高松市)	インフラ補修・点検や定住・関係人口創出等の島の課題解決に向けたメタバース・デジタルマップの効果的な活用方法の検証	● 島の課題であるインフラ補修・点検や定住・関係人口創出等を解決するため、メタバースとオープンデータ化した地理空間データ基盤を活用し、離島におけるメタバース・オープンデータの効果的な活用方法の検証を行う。	(有) ケノヒ	内海 一部
かかわじま・まつしま 神集島・松島 (佐賀県唐津市)	ドローンを活用した島民主体による生活環境モデルの構築	● ドローンを活用した物資の輸送や害獣生態調査、災害時の被災状況の把握などを実証し、その上で、実装のための体制づくりや人材育成のモデルの構築や実装マニュアルの作成を行う。	九州電力(株)	外海 一部
ふくえじま 福江島 (長崎県五島市)	AI・水中ドローンを活用した磯焼け対策・カーボンニュートラル促進に向けた実証	● 磯焼けの原因であるガンガゼや植食性魚類の生息分布をAIにより把握し、広域かつ効率的な磯焼け対策の可能性を検証する。 ● ガンガゼの捕獲から運搬までの一連の作業の自動化の可能性について検証を行う。 ● 藻場の再生状況をAIにより把握し、CO2吸収量算出における活用可能性について検証する。	五島市	外海 全部
ひめしま 姫島 (大分県姫島村)	島民による持続可能なライブ配信を通じた島の魅力発信 & 特産品コマースを活用した地域活性化に向けた体制構築	● 島内からのインタラクティブ型ライブ配信、全国のユーザーと島民間のオンラインでリアルタイムな交流、ECによる島内特産品販売等を通して、島民自らがデジタルを駆使して地域活性化に向けた体制構築を行う。	姫島村	内海 全部

※離島のタイプ：外海（外海に位置する離島）、内海（内海に位置する離島）、全部（自治体全域が離島である）、一部（自治体の一部に離島が含まれる）