

令和3年度スマートアイランド推進実証調査 実施地域

| 離島名 | プロジェクト名 | 期待する効果 | 代表団体 | 離島のタイプ ※ |
|-------------------|---|--|---------------------|----------|
| 飛島 (山形県酒田市) | 限定的な交通・物流手段の解決に向けたサプライチェーンの最適化プロジェクト | <ul style="list-style-type: none"> オンライン注文やeモビリティを活用して、島内の移動弱者の日用品の配送や観光客等への食事の配送を行い、島内物流の円滑化に向けたシステムを構築する。 | NTT東日本(株) | 外海 一部 |
| 八丈島 (東京都八丈町) | 災害に負けないスマート八丈島プロジェクト | <ul style="list-style-type: none"> センシング技術を活用して発災を事前に感知することで、孤立リスクを抱えている離島の防災体制の効率化を図る。 避難所の感染症対策として、遠隔で人数管理等を行うシステムの実効性を検証する。 | 日本工営(株) | 外海 全部 |
| 佐渡島 (新潟県佐渡市) | 島内電子通貨を活用した地域循環共生圏プロジェクト | <ul style="list-style-type: none"> 電子地域通貨を活用した島民や観光客の購買行動のデータ化により、地域経済の活性化と行政サービスの向上を図る。 | 佐渡市 | 外海 全部 |
| 佐久島 (愛知県西尾市) | 電気自動車と自動運転パワースクーターを活用した島内移動システム構築 | <ul style="list-style-type: none"> 高齢化や人口減少が進み、地形的条件により道路等インフラに制約がある離島において、安心して移動できる移動手段を確保する。 島内消費エネルギーの地産地消に向け、太陽光発電の可能性を検証する。 | (一社)地域問題研究所 | 外海 一部 |
| 似島 (広島県広島市) | モビリティ×ICTで目指すスマートアイランド似島プロジェクト | <ul style="list-style-type: none"> 公共交通が無い島内で、グリーンスローモビリティとIoTシステムを組み合わせることで、島民及び来島者の回遊性向上を図る。 島内消費エネルギーの地産地消に向け、再生エネルギーの賦存量を調査する。 | 復建調査設計(株) | 内海 一部 |
| 中ノ島 (島根県海士町) | ICTを活用した介護業務の効率化プロジェクト | <ul style="list-style-type: none"> ベッドセンサーや排泄感知器といったセンシング機器を活用し、介護対象者の転倒や急変のリスクを感知することで、介護職員の負担軽減を図る。 | デロイトトーマツコンサルティング(同) | 外海 全部 |
| 男木島 (香川県高松市) | 自ら学ぶ機会を増やす、男木島スマート交流プロジェクト | <ul style="list-style-type: none"> ICT機器を活用し本土側の学生との間で知的交流の場を設け、島の生徒の学習意欲を高め、自ら学ぶ機会を増やす。 | (有)ケノヒ | 内海 一部 |
| 中通島 (長崎県新上五島町) | 無人ヘリコプターを活用した離島地域の持続への挑戦 | <ul style="list-style-type: none"> 無人ヘリコプターを活用した物流体制について昨年度の実証から通信方法やオペレーションを見直し、採算性の向上を図る。 無人ヘリコプターの多用途使用の一環として、密漁体制の整備や水難救助・情報伝達体制の整備に向けて検証を行う。 | 日本航空(株) | 外海 全部 |
| 福江島など (長崎県五島市) | 移動式広域通信網による省力化技術と高速通信網を活用した産業振興に関する実証調査 | <ul style="list-style-type: none"> 島で開催される五島牛のせり市において、離島までの移動コストや悪天候による欠航リスクを回避するため、高速通信網を活用したオンラインせり市の導入を図る。 移動通信基地局とIoTデバイスによる、簡易かつ広域な通信網の活用による高齢者への見守りや有害鳥獣対策への活用を試行する。 | 五島市 | 外海 全部 |