


17	スマートアイランド推進実証調査事業	事業URL <a href="https://www.mlit.go.jp/kokudoseisaku/chirit/smartisland.html">https://www.mlit.go.jp/kokudoseisaku/chirit/smartisland.html</a>		問合せ先 国土交通省 国土政策局離島振興課 03-5253-8421		
関連する取組	事業実施主体(対象者)	支援対象・内容(ハード・ソフト)	補助率等	公募時期	事業要望調査時期	令和5年度当初予算(百万円)
地域振興立法等指定地域の振興	民間企業・団体等及び地方公共団体を構成員に含むコンソーシアム	ハード・ソフト	1件当たり 1,500万円程度	4月～5月	6月～3月	160
趣旨・目的	各離島地域が抱える課題解決のためICTなどの新たな技術・知見を活用し、現地に実装するために必要な検証すべき事項について、実証的な調査を行う。					
事業内容	ICTなどの技術を活用し、離島地域の課題解決に向け現地で実証すべき事項に対し調査を実施。					

### 企画提案を公募して実施する調査内容

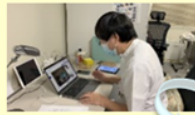
- 各離島地域が抱える課題解決のためICTなどの新たな技術・知見を活用し、現地に実装するために必要な検証すべき事項について、実証的な調査を行う。
- **調査対象**となるフィールドは離島振興法(昭和28年法律第72号)に基づく**離島振興対策実施地域**とし、調査にあたっては、当該離島が目指す離島振興のビジョン及び現状の課題を踏まえた対策として実施するものとする。
- 調査対象となる分野は、交通・物流、産業振興、医療、教育、観光、エネルギー、防災等の離島振興基本方針に掲げるものとする。

### 実証調査の例(調査のイメージ)

※あくまで例であり、これ以外の分野、内容でも構いません

#### 島の課題

常勤医師の不足、各部門の専門医が不在



遠隔診療



AI診断システム



#### 実証内容

遠隔診療により患者側の負担を軽減しつつ、AI診断システムを組み合わせる等により医師側の負担も軽減

#### 島の課題

物流体制が定期航路の運航に左右される



無人運行船



無人帆走ドローン



無人小型飛行機

#### 実証内容

従来のドローンより大きな物資を運ぶことが可能な無人運行船や無人小型飛行機等を運航

#### 島の課題

島の魅力や特産品をPRする場が少ない



メタパスの活用

左上: 島内周遊 右上: 産直市場  
下: 移住相談

#### 実証内容

メタパス上で対話しながら、島内観光や特産品の販売、移住相談等を実施

#### 島の課題

島外に依存した高コストなエネルギー供給体制



波力発電



小水力発電



漂着プラスチックゴミの燃料化

#### 実証内容