

令和2年3月31日
国土政策局離島振興課

スマートアイランドの実現に向けた49団体からの提案を公表

～新技術等の離島地域への実装に向けた取組の本格化へ～

- 国土交通省は、本年1月29日から3月13日まで、新技術等の離島地域への実装を通じた地域課題の解決を図る「スマートアイランド」の実現に向け、地方公共団体から地域課題である「ニーズ」、民間企業等から新技術等の「シーズ」の公募を行ってまいりました。
- その結果、18団体から24件のニーズ提案が、31団体から38件のシーズ提案があり、本日、その内容を国土交通省のホームページに公開いたしました。
- 今回の公募結果を踏まえ、
 - － 新技術の実装を通じた地域課題解決に挑む地方公共団体とシーズを有する民間企業等とのマッチング支援
 - － 地方公共団体と民間企業等による事業実施共同体（コンソーシアム）による現地実証の実施等の取組を推進してまいります。

提案募集の結果

●ニーズ提案

提案地方公共団体数：18団体

提案件数：24件

●シーズ提案

提案団体数：31団体

提案件数：38件

※概要は別紙をご参照ください。

別紙1：スマートアイランド実現に向けた提案募集結果概要

別紙2：スマートアイランドの今後の予定

各団体からの提案（提案内容・連絡先）は次のURLに掲載しています。

https://www.mlit.go.jp/kokudoseisaku/chirit/kokudoseisaku_chirit_tk_000307.html**【問い合わせ先】**

国土交通省 国土政策局 離島振興課

中西、小野（内線 29614、29636）

電話：03-5253-8111 直通：03-5253-8421 FAX：03-5253-1594

メールアドレス：hqt-smartisland_atmark_mlit.go.jp

※「_atmark_」を「@」に置き換えてください。

スマートアイランド実現に向けた提案募集結果概要

○スマートアイランドの実現に向けたニーズ提案（地方公共団体）

： 18 市町村、24 件

【ニーズ提案のあった地方公共団体一覧】

- ・ 東京都 大島町
- ・ 東京都 利島村
- ・ 新潟県 佐渡市
- ・ 愛知県 南知多町
- ・ 三重県 鳥羽市
- ・ 岡山県 笠岡市
- ・ 香川県 三豊市
- ・ 福岡県 福岡市
- ・ 長崎県 対馬市
- ・ 長崎県 佐世保市
- ・ 長崎県 新上五島町
- ・ 長崎県 五島市
- ・ 長崎県 西海市
- ・ 長崎県 長崎市
- ・ 鹿児島県 薩摩川内市
- ・ 鹿児島県 西之表市
- ・ 鹿児島県 中種子町
- ・ 鹿児島県 南種子町

【ニーズの概要】

技術分野	件数※	提案内容
交通・モビリティ	11 件	<ul style="list-style-type: none"> ・ グリーンスローモビリティの導入などによる来島者、高齢者等の移動手段確保 ・ アプリを活用したデマンド交通システムの導入。 <p style="text-align: right;">等</p>
エネルギー	7 件	<ul style="list-style-type: none"> ・ 椿油絞りがす等のバイオ燃料としての活用等化石燃料によらないエネルギー供給体制の構築。 ・ 風力発電等の再生可能エネルギーを活用した発電による島内電力供給の安定化。 <p style="text-align: right;">等</p>
物流	9 件	<ul style="list-style-type: none"> ・ 海上物流網を代替するドローン物流の導入。 ・ 無人地帯での目視外補助なしドローン飛行に必要な通信網の構築。 <p style="text-align: right;">等</p>
防災	8 件	<ul style="list-style-type: none"> ・ 遠隔制御で開閉できる防潮堤の設置。 <p style="text-align: right;">等</p>
観光	5 件	<ul style="list-style-type: none"> ・ 自動運転バスや車両配車システム、MaaS の導入による観光客の利便性の向上。 ・ デジタルサイネージ、VR 等を活用した観光情報発信。 <p style="text-align: right;">等</p>
教育	3 件	<ul style="list-style-type: none"> ・ データ容量の大きい映像を活用した遠隔教育の実施。 <p style="text-align: right;">等</p>
健康・医療	8 件	<ul style="list-style-type: none"> ・ 医師不足を補う遠隔医療システムの導入。 ・ ドローンを活用した処方薬の配送。 <p style="text-align: right;">等</p>
産業	8 件	<ul style="list-style-type: none"> ・ ICT やドローンを活用したイノシシ捕獲労力の軽減。 ・ IoT、AI の活用によるスマート農業の実施。 <p style="text-align: right;">等</p>

※ 1 件の提案が複数の技術分野にまたがるものがあるため、提案件数と表中件数の合計値は一致しない。

○スマートアイランドの実現に向けた技術提案（民間企業等）
： 31 団体、38 件

【技術提案企業・団体一覧：順不同】

- ・ ANA ホールディングス株式会社
- ・ SB ドライブ株式会社
- ・ 株式会社 Future Dimension Drone Institute
- ・ 株式会社かもめや
- ・ マイナミ貿易株式会社
- ・ エアロセンス株式会社
- ・ 日本航空株式会社
- ・ 株式会社クロスサイエンティア
- ・ 戸田建設株式会社
- ・ 東京電力ホールディングス株式会社
- ・ 三井住友建設株式会社
- ・ 一般社団法人離島エネルギー研究所
- ・ 株式会社チャレナジー
- ・ 住友商事株式会社
- ・ 新光糖業株式会社
- ・ ファイトケム・プロダクツ株式会社、国立大学法人東北大学
- ・ クリエイティブジャパン株式会社
- ・ 富士通株式会社、PerceptIn Japan 合同会社
- ・ VeiwSend ICT 株式会社、一般社団法人保健医療ネットワーク
- ・ 一般社団法人保健医療ネットワーク、日本大学医学部・歯学部、VeiwSend ICT 株式会社
- ・ 国立大学法人長崎大学、日本 IBM 株式会社
- ・ ヘカバイオデジタルヘルス株式会社
- ・ セコム医療システム株式会社
- ・ 株式会社ネットラーニング
- ・ 日本工営株式会社、応用地質株式会社、日本郵便株式会社、株式会社みずほ銀行、みずほ情報総研株式会社、株式会社 BlueLab
- ・ 復建調査設計株式会社
- ・ 株式会社 NTT ドコモ
- ・ ジーマックスソリューション株式会社
- ・ 株式会社フューチャースタANDARD
- ・ PJP Eye 株式会社、Laboratory6 株式会社
- ・ メトロウエザー株式会社、NTT コミュニケーションズ株式会社

【技術提案の概要】

技術分野	件数※	提案内容
交通・モビリティ	17 件	<ul style="list-style-type: none"> ・ 自動走行バスの導入 ・ 再生可能エネルギー余剰電力の電動自動車への充電システムの導入。 ・ 公共交通サービスの低下した地域におけるオンデマンド交通サービスの提供。 等
エネルギー	12 件	<ul style="list-style-type: none"> ・ 島の周辺海域における洋上風力発電の導入。 ・ 本土との電力供給網が接続されていない離島における蓄電池を活用した災害時電力供給システムの導入。 ・ 農産加工残渣の代替化石燃料としての活用。 等
物流	9 件	<ul style="list-style-type: none"> ・ 遠隔制御／遠隔運行管理型の小型無人機（ドローン）による物資配送サービスの提供。 等
防災	8 件	<ul style="list-style-type: none"> ・ 急傾斜地のり面等に対する遠隔監視システムの導入。 等
観光	7 件	<ul style="list-style-type: none"> ・ 3輪電動キックボードの導入による島内2次交通の補完。 等
教育	6 件	<ul style="list-style-type: none"> ・ e-ラーニングシステムを活用した多彩な教育プログラムの提供。 等
健康・医療	13 件	<ul style="list-style-type: none"> ・ ICT を活用した服薬指導システム、遠隔医療システムの導入。 ・ ドローンを活用した、小規模離島における院外処方の実施。 等
産業	5 件	<ul style="list-style-type: none"> ・ QR コードを利用したスマホ決済サービスの導入。 ・ 海面魚類養殖に必要な水質モニタリングシステムの導入。 等

※ 1 件の提案が複数の技術分野にまたがるものがあるため、提案件数と表中件数の合計値は一致しない。

2019年度			2020年度												2021年度		
1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			

