

令和5年度 衛星データ利用環境整備・ソリューション開発 支援事業の公募について

～地域課題を解決するソリューション開発を行う事業者を募集～

2023年6月28日

(本資料のお問い合わせ先)

経済産業省北海道経済産業局

地域経済部 製造・情報産業課 (担当：丹羽、佐々木(健)、野島)

電話：011-709-2311 (内線2572)

E-mail：bzl-hokkaido-seizojoho@meti.go.jp

1. 衛星データ利用環境整備・ソリューション開発支援事業

- 経済産業省では、地域が抱える様々な課題に対し、衛星データプラットフォーム「Tellus」上の衛星データを活用してソリューション開発実証を行う事業者を募集中（7月10日〆切）

【事業概要】

事業内容	衛星データを活用したソリューション開発、ソリューションの横展開（以下の対象地域への展開）を支援
対象地域	北海道、富山県、福井県、山口県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、鹿児島県
応募主体	事業者等
補助対象経費	人件費、事業費（旅費、会議費、謝金、備品費、有償データ購入費、借損料、消耗品費、外注費、補助人件費等）、委託費
補助額（補助率）	上限1,000万円（2/3以下）
事業期間	2024年2月末まで
提供可能な衛星データ	対象地域を撮影した有償衛星データ ■ 光学衛星 … 光学センサーにより、太陽光を反射した対象物を観測 アクセルスペース「GRUS」、Maxar「WorldView/GeoEye」シリーズ、Airbus「Pleiades」シリーズ、Airbus「SPOT」シリーズ ■ SAR衛星 … マイクロ波を発射し、跳ね返ってきたマイクロ波をとらえることで対象物を観測 JAXA「ALOS-2」、Synspective「StriX」シリーズ、QPS 研究所「QPS-SAR」シリーズ、JEOSS「ASNARO-2」

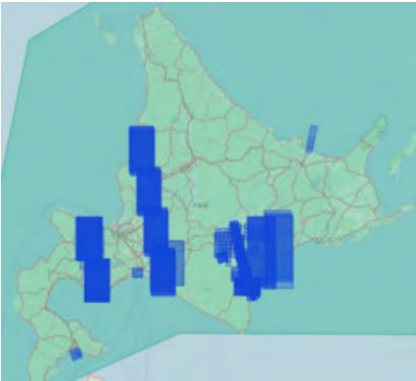
【公募期間等】

公募期間	2023年5月29日（月）～7月10日（月） 12:00必着
採択予定件数	13件程度

2. 衛星データ利用環境整備・ソリューション開発支援事業（衛星データ無料利用事業）

- 衛星データプラットフォーム「Tellus」上の衛星データや解析ツール等の無料提供により、地域課題を解決するソリューション開発のための事業計画や実証アイデアの策定を支援。
- 第1回は5月8～22日に公募し、採択事業者は次頁のとおり。また、8月上旬に第2回の公募を予定。

【事業概要】

事業内容	地域課題を解決する事業計画や実証アイデアを持つ事業者等への衛星データの無料提供	
対象地域	北海道（右図の濃い青色の四角形で囲まれた地域） ※北海道のほか、富山県、福井県、山口県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、鹿児島県も各県において指定された地域	
応募主体	法人・個人・グループ	
応募要件	・ 本事業で提供する衛星データを用いた事業アイデアを示すこと。 ・ データ利用期間終了時には所定の様式での報告書を提出すること。 ・ ヒアリングを行う可能性があるため、その要請があった場合には応えること。	
提供可能な衛星データ	対象地域を撮影した有償衛星データ ■ 光学衛星 … 光学センサーにより、太陽光を反射した対象物を観測 アクセルスペース「GRUS」、Maxar「WorldView/GeoEye」シリーズ、Airbus「Pleiades」シリーズ、Airbus「SPOT」シリーズ ■ SAR衛星 … マイクロ波を発射し、跳ね返ってきたマイクロ波をとらえることで対象物を観測 JAXA「ALOS-2」、Synspective「StriX」シリーズ、QPS 研究所「イザナミ」、JEOS「ASNARO-2」	

3. 衛星データ無料利用事業 第1回公募の結果【北海道経済産業局管内】

- 令和5年度第1回公募では、北海道管内を対象地域とした案件が8件採択。
- 昨年度は一次産業を対象とした案件が中心。今年度第1回公募の道内採択案件をみると、防災・環境・インフラ分野など、衛星データの利用分野が拡大。

企業名	(株)スペースシフト【本社：東京都】
実証エリア	北海道全域及び道外
概要	SAR衛星データを使った高性能AIによる 浸水域解析システム の開発 (防災分野)

企業名	(株)DATAFLUCT【本社：東京都】
実証エリア	北海道全域及び道外
概要	温室効果ガス排出量とカーボンクレジットの モニタリングサービス事業 (環境分野)

企業名	北海道大学【本社：北海道札幌市】
実証エリア	北海道全域
概要	冬期道路のデジタルツイン構築に向けたモニタリング機能の検討（インフラ分野）

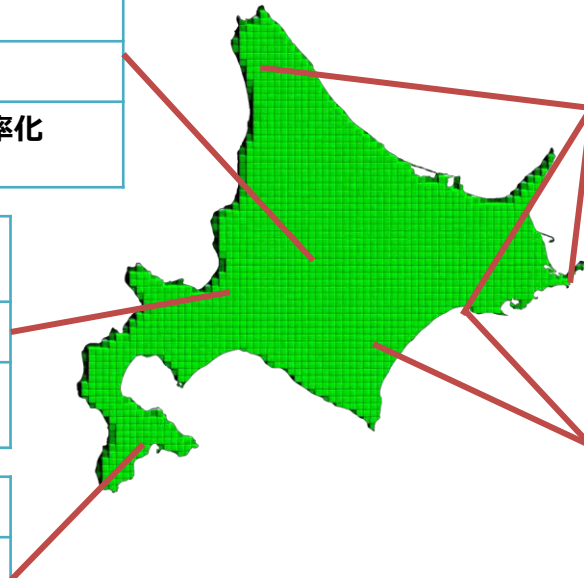
企業名	・<u>PwCコンサルティング(同)</u>【本社：東京都】 ・<u>(一財)リモート・センシング技術センター</u>【本社：東京都】 ・<u>サグリ ㈱</u>【本社：兵庫県】
実証エリア	富良野市及び道外
概要	衛星画像を活用した 農業関連行政手続きの効率化 ソリューションの実証開発 (農業分野)

企業名	FRS コーポレーション(株)【本社：北海道札幌市】
実証エリア	宗谷・釧路・根室地方
概要	高解像度衛星画像を用いた タンチョウの営巢地推定（環境分野）

企業名	・ NECネッツエスアイ(株) 【本社：東京都】 ・ (株)風力エネルギー研究所 【本社：東京都】
実証エリア	石狩及び道外
概要	SAR衛星画像を活用した、 洋上風力発電事業 に資する 洋上風況測定 の検討 (インフラ分野)

企業名	INCLUSIVE SPACE CONSULTING (株) 【本社：北海道札幌市】
実証エリア	大樹町、釧路市周辺
概要	SARおよび光学衛星データを用いた 水害等の災害発生時における初期被害把握と被害想定 を基にした支援物資の必要数量推定 (防災分野)

企業名	(株)てんもく【本社：愛知県】
実証エリア	北海道南西部及び道外
概要	衛星データを用いた、 森林被害(風倒木) の検出 アルゴリズムの開発 (防災分野)



(参考) 衛星データプラットフォームについて

- 衛星データの加工には高い専門性や専用の処理設備・ソフトウェアが必要とされ、これまで産業での利用は限定的。このため経済産業省では、クラウド環境上の衛星データプラットフォーム「Tellus(テルース)」を公開。
- さらに、衛星データを利用した新たなビジネス創出を目的として、地域を限定し、衛星データ等を無償提供または補助を行う「衛星データ無料利用事業」と「ソリューション開発支援事業」の2事業を展開。

