

## 令和4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」における衛星データ無料利用事業採択案件一覧

公募回	公募類型	事業名	事業者名	所在地	分野	提案概要
第1回	A	飼料栽培時の土壌窒素量推定のための衛星データ活用による乳牛の乳房炎等感染リスクの低減	INCLUSIVE SPACE CONSULTING(株)	北海道札幌市	酪農	土壌/作物中の窒素量モニタリングによりデントコーンなどの飼料栽培環境の最適化、酪農牛の健康な生育を実現し、生乳ロス等の削減による酪農経営の安定化に寄与。
第2回	A	AI画像認識技術を用いた農地区画(ポリゴン)の提供における事業化実証	サグリ(株)	兵庫県丹波市	農業	これまでのAI画像認識技術を用いた農地区画(ポリゴン)技術の事業化を見据え、より低コスト化を想定したAIモデルの開発を行う。農家等ユーザーの高精度高頻度な更新ニーズに対応するAIによる自動生成も検証。
第2回	B	国有林、市有林などにおけるカラマツ、トドマツ等の樹種判別、資源量及び各個体の材質推定による植生調査業務の効率化	INCLUSIVE SPACE CONSULTING(株)	北海道札幌市	林業	カラマツ、トドマツ等の広葉樹の樹種判別、各資源量推定の検証、さらに、病気の有無や形状把握、分解能等が異なるデータ使用によるコストと精度のバランスについても検証を実施。
第2回	B	秋サケ定置網漁業被害抑制を目的とした北海道十勝地方における漂着流木の把握	(株)グリーン&ライフ・イノベーション	北海道函館市	漁業	定置網破網被害をもたらす流木の漂着状況を広域に把握し、撤去作業等の効率化に向けた衛星データ活用を実証。
第2回	B	沖合サーモン養殖への衛星データ利活用と「国際水産海洋都市構想」まちづくり推進支援	(株)グリーン&ライフ・イノベーション	北海道函館市	漁業	沖合に設置された養殖施設や、施設周辺の懸濁物質などをモニタリングし、函館の新たな取り組みとなる沖合サーモン養殖を宇宙からサポートする。
第2回	B	北海道沿岸地域の衛星データ活用による漁業活性化の模索	(株)シカホールディングス	北海道釧路市	漁業	北海道沿岸地域の漁業への新たなフィードバック(例えば地形の把握 x 水温の低下上昇による漁獲資源の予測、養殖に適した漁場の特定等)について検討。
第2回	B	農業における衛星データ利用の検討	十勝農業協同組合連合会	北海道帯広市	農業	「Tellus」で公開される光学衛星やSAR衛星を確認し、今後の農業分野における衛星データの利活用を検討。