

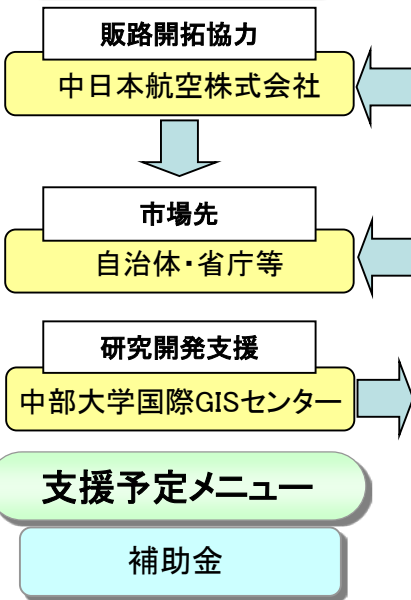
地域	愛知県春日井市	認定日	令和元年6月7日	4-01-227
事業分類	情報通信	テーマ分類	検査・計測	

事業名： 垂直離発着型固定翼機に搭載したLidarによる高密度地表サンプリングを実現する広域三次元モデル生成サービスの開発・展開事業

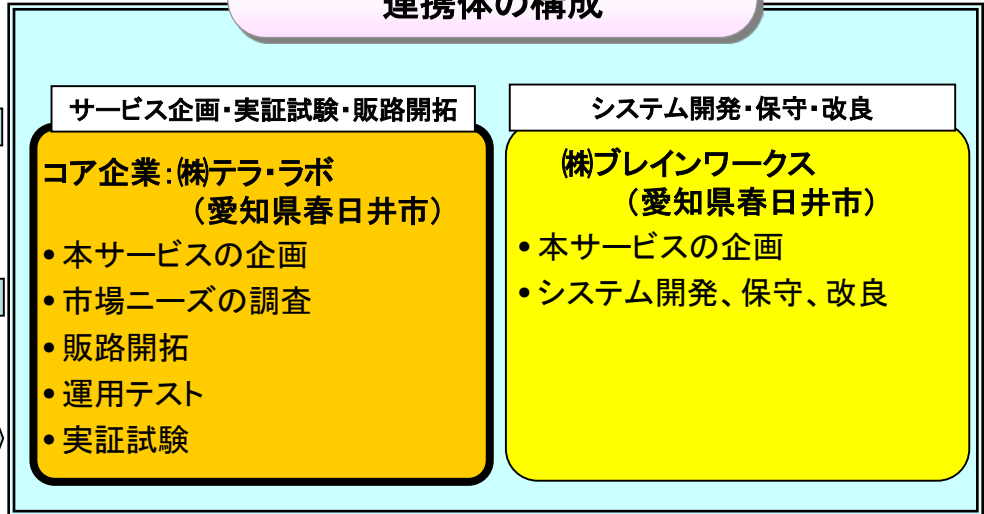
○事業概要(新規性、市場性等)

- 本事業では、衛星通信を活用した長距離無人航空機による大規模な災害発生時における広域三次元データの取得、解析するサービスを提供する。
- 昨今、世界的に地震や津波、洪水などといった大規模自然災害が頻発しており、日本においてもこれらの災害に対して防災体制を強化することは喫緊の課題となっている。大規模自然災害の発生直後には人命救助や最適な救援・復旧支援策を講じるために、正確で迅速な情報把握が不可欠となる。
- そこで、無人の垂直離発着型固定翼機を用いて被災地情報を収集・分析し、広域三次元モデルを生成することで、迅速な人命救助や救援、復旧活動に役立てることができる。
- また、本事業で開発する技術は、大規模災害発生時だけでなく、建設・土木や環境調査、設備点検など多様な分野において活用できる技術であることから、平時はこうした分野においてサービスを稼働させて収益を得つつ、来る有事に向けての運用スキル向上を図る。

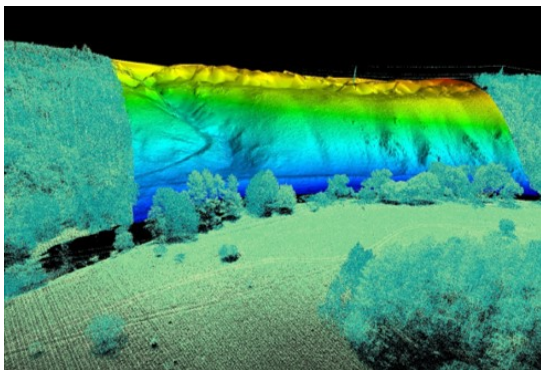
事業推進体制



連携体の構成



支援予定メニュー



広域三次元モデルの活用イメージ

