様式2
応募提案概要書

実施事業名：衛星データからモニタリング可能な地域防災拠点の抽出と災害支援ルートシミュレーションへの活用（防災・減災DX）

分野（あてはまるものに○）
農林水産業，自動運転，環境，防災，インフラ維持管理，交通，物流，金融・保険，スポーツ，国土強靭化

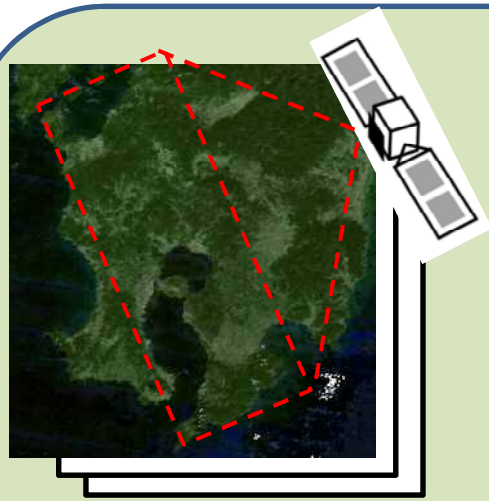
申請者名

株式会社新日本技術コンサルタント、大日本コンサルタント株式会社

事業概要

鹿児島県地域防災計画における活動拠点のうち、衛星画像からAIで識別できる拠点を抽出し（モニタリング拠点）、被災時を含めて利用可否をモニタリングします。

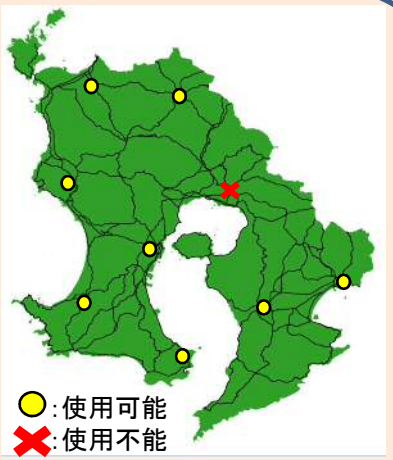
事業詳細（図表等を用いて説明）



画像AI

過去に発生した全国の災害前後の衛星データを利用して、画像AIで識別できる防災拠点の規模を確認
⇒鹿児島県内の防災拠点のうち上記手法で識別できる拠点抽出（モニタリング拠点）

・モニタリング
・GISデータ化
・シミュレーション



モニタリング拠点が被災により使用不能となった場合、使用可能拠点から避難施設までの通行ルートをシミュレーション。
（弊社開発の防災・減災DX技術を活用）
・利用可能拠点を遠隔地から判断
・災害支援ルートの検討を効率化

※1 フォントサイズは10pt以上とすること。 ※2 A4サイズ1枚以内に収めること。 ※3 申請代表者を下線で示すこと。