

発注役務の評価結果

発注内容	
サービス名	マルチスペクトルカメラ搭載ドローンを活用した農作物の生育状況および収穫量の調査・診断
使用場所	曾於郡大崎町畑かん受益地区
契約価格	660,000 円
使用目的	畑かん受益地区の作付け調査は、人力での現地調査および手作業でのデータ入力など調査労力が大きい。 そこで、ドローンを活用し、①現地調査の労力軽減②データ集計の効率化を図る。
評価時期	令和8年3月
評価結果	
成 果	・ 空撮期間 令和7年12月11日, 17日, 18日, 19日の4日間 ・ 空撮場所 曾於郡大崎町畑かん受益地755ha ・ 解析期間 令和7年12月22日～令和8年1月23日 ・ 空撮等諸元 ドローン機種: MAVIC 3M 飛行高度: 108m, 飛行速度: 9.6m/s, 解像度: 3cm/pixel
期待した効果 についての評価	・ 大崎町の畑かん受益面積の約半分の調査を実施した結果, 解析画像で作付作物の確認ができ, 現地調査の労力軽減は図られる。 ・ 地番と整合し, 作物毎の栽培面積を自動集計するには, 今後データ解析方法などを開発する必要がある。
期待していた 以外の効果	冬期は畦畔の雑草も少なく, ほ場の給水栓設置位置が確認できた。
今後の活用可能性	無し
その他意見	・ 現時点で, 撮影データから作物が判別できる画像を確認するには, 専用ソフトが必要となっている。 ・ 作物判定および作付面積の集計では, AI解析等の導入が考えられるが, そのためのデータの集積やソフト開発が必要である。
問合せ先	
事業者名	合同会社シスルナベース
住 所	鹿児島県鹿屋市高須町 1250
電 話 番 号	070-9116-3307

発注役務の評価結果

発注内容	
サービス名	簡易深浅調査サービス
使用場所	串木野漁港
契約価格	836,000 円
使用目的	漁港泊地内における土砂の堆積状況について、従来は船舶を使用して測量を実施しているが、ドローンを活用することで、作業の効率化及び安全性の向上を図る。
評価時期	令和 8 年 3 月
評価結果	
成 果	予定していた施設の全てで点検が実施できた。
期待した効果 についての評価	・ 船舶を使用しないことで艀装の手間が不要になるなど、作業の効率化が図れた。 ・ ドローンの操作等は陸上部の作業であるため、安全に調査が実施できた。
期待していた 以外の効果	ドローンは小型であることから、停泊している船舶に近づくことが可能で、より詳細な調査が可能となった。
今後の活用可能性	有り
そ の 他 意 見	船舶と比べるとドローンは小さく認識しにくいことから、船舶同様に事前周知は行うが、調査時における航行中の漁船への配慮が必要になる。
問合せ先	
事業者名	九電ドローンサービス株式会社
住 所	鹿児島市与次郎 2 丁目 6 番 16 号 鹿児島電気ビル 4 階
電 話 番 号	099-285-5028