

石垣島地区における施設管理要望課題管理マップについて紹介します。

(1/2)

今回紹介する団体: 水土里ネットおきなわ

取組概要

内容: 沖縄県八重山地区の農業水利施設に対し、農家等から県、石垣市、石垣島土地改良区に寄せられる要望・課題について、その位置及び内容を登録、管理するためのマップを作成しました。

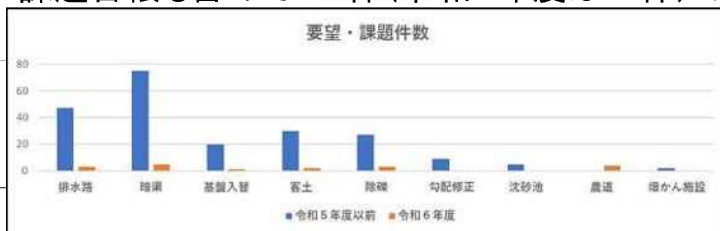
このマップでは水利施設、土壌区分図、サトウキビの単収等のレイヤを追加し、要望・課題箇所周辺の状況を可視化し、発生要因の分析を行います。

経緯: 令和5年度に、これまで紙媒体で管理されていた要望・課題のデジタル化及びマップ化を行い、情報の可視化、共有化を図り、**更新事業の円滑な採択を目的として開発**を行いました。



取組による効果

システム開発とともに過去の要望・課題台帳も含めて183件（令和6年度は15件）の要望・課題が可視化されました。

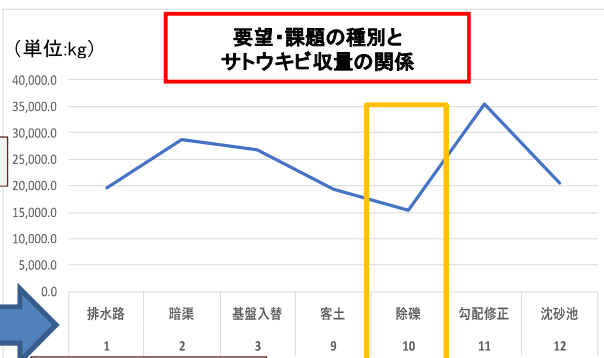
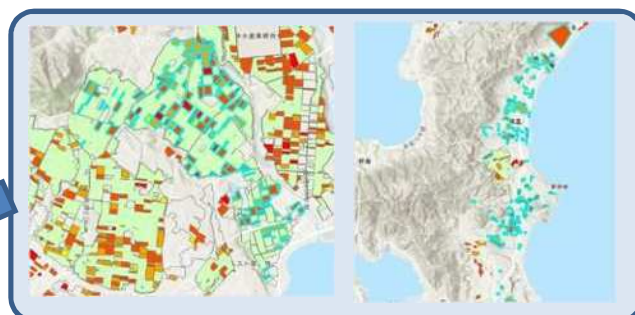
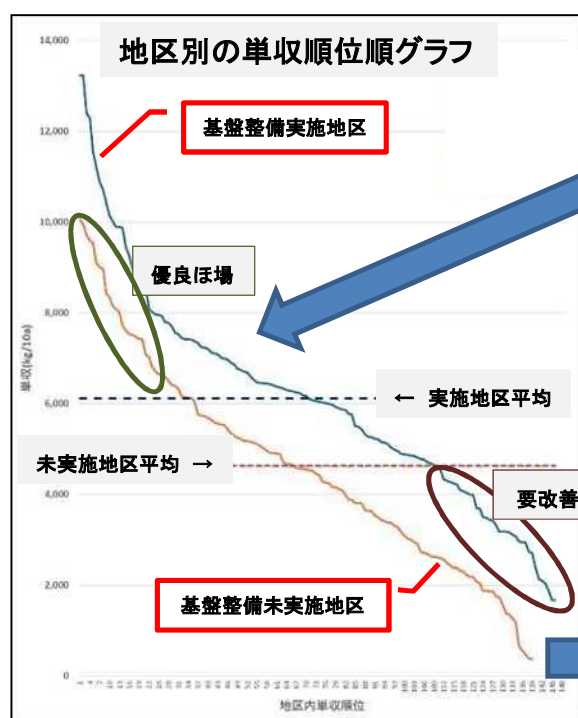


今後の活用予定

要望・課題の追加に加え、システム操作性等について改善を行います。

また、要望・課題箇所と基盤整備状況やサトウキビの収量データ等との関係性の分析と地域ごとの要望・課題の発生要因の検討に対応した機能拡張を行います。

基盤整備実施地区(左)と未実施地区(右)



要望・課題関連性分析
→更新方針

除礫要望箇所は、単収が低い傾向が示された。
→低単収ほ場の対策方針

(サトウキビ収量データを用いた分析例)

GISシステムのバージョン情報

ArcGIS Portal

ArcGIS for Server10.8(EA契約におけるライセンス利用)

■お問い合わせ先

沖縄県土地改良事業団体連合会換地測量部 調査測量課 (電話番号)098-888-4533