



情報プラットフォーム整備データを水土里情報システムで活用した事例について紹介します。

今回紹介する団体: 水土里ネットおきなわ

取組概要

(1/2)

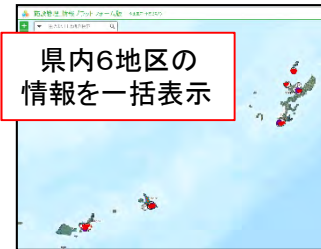
内容: 平成27年度から農業水利施設の長寿命化を目的に国営造成水利施設の保安全管理情報等が情報プラットフォーム整備データとして提供が開始されました。沖縄県では、この情報プラットフォーム整備データの関係組織での円滑な利活用を図るため、クラウド版水土里情報システムでデータの公開を開始しました。

経緯: 沖縄県では平成25年度からデスクトップ版、モバイル版、Web版の3種類の水土里情報サービスを提供しています。これらのサービスの利用拡大を図るため、情報プラットフォーム整備データの追加を行いました。



(情報プラットフォーム用アクセス画面)

サインイン等
認証手続き



県内6地区の
情報を一括表示

情報プラットフォーム整備データのレイヤ操作画面

画面上で選択した施設(青色)の属性情報の個別表示画面(データの編集も可能)

属性情報の一覧表示画面・条件検索(絞り込み)

| NO. | 施設名 | 局名 | 都道府県名 | 地区名称 | 造成主体 | 管轄拠点 | 造成事業名 | 工程区分 | 用排水 | 管水形式 | 受益面積 | 合評値 | 最も低い総合評値(土木構造物) |
|---------------|-----------|----|-------|----------|------|------------------|--------------|------|------|-------|--------|-----|-----------------|
| 0947100040019 | 真栄平2号幹線水路 | 沖繩 | 沖繩県 | 沖繩本島南部地区 | 国 | 沖繩総合事務局土地改良総合事務所 | 沖繩本島南部農業水利事業 | 水路 | 用水施設 | | 72.00 | S-5 | |
| 0947100040020 | 安里1号幹線水路 | 沖繩 | 沖繩県 | 沖繩本島南部地区 | 国 | 沖繩総合事務局土地改良総合事務所 | 沖繩本島南部農業水利事業 | 水路 | 用水施設 | 管水路形式 | 217.00 | S-5 | S-5 |

(情報プラットフォームの参照例)

期待される効果

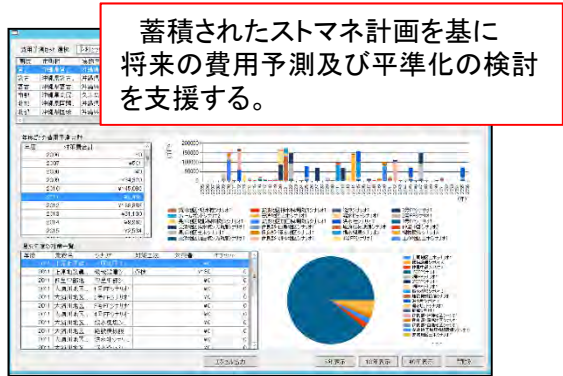
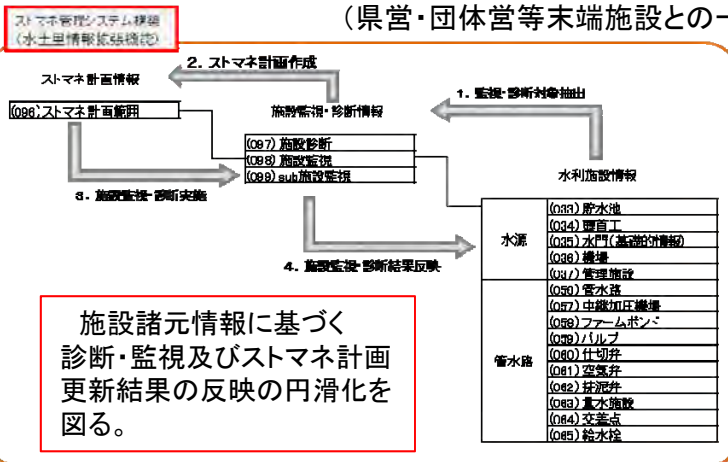
日ごろ使いなれたWeb環境で、容易に関連情報へのアクセスが可能となります。
⇒利用コスト削減、利用者拡大、情報更新頻度の向上、付加価値の増加

今後の活用予定

今後、国営施設のみならず、県営・団体営施設も含めた水源から末端施設まで一貫した管理を目指し、データの一元化を推進します。



(県営・団体営等末端施設との一元管理イメージ)



(水利施設ストックマネジメントのデータ連携及び費用予測イメージ)

GISシステムのバージョン情報

ArcGIS Online

ArcGIS for Server10.3(ELA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 総務部会員支援課水土里情報企画班 (098-888-4511)

農林水産省農村振興局整備部設計課計画調整室(細川、久貝) 03-6744-2201(直通)