

今回紹介する団体：東近江市、水土里ネット滋賀

取組概要

内容：ほ場整備の確定測量をデータ化しデータの座標検索・点の記閲覧・図面印刷が可能で確定測量データ閲覧システムを構築した。

経緯：

- ①県内の市町には、土地改良区がない、または協議会で管理しているほ場整備地域があり、市町、協議会が確定測量図面・台帳等を紙ベースで管理している。
- ②地元や開発業者からの問い合わせ等により、書庫に保管されている確定測量図面や台帳から検索するのに時間と労力を要していた。
- ③また、ほ場整備事業から数十年が経過しており、確定測量図面や台帳等が劣化し、ページの落丁や紛失等が懸念されていた。
- ④このため、水土里ネット滋賀では、座標面積計算書から座標データを電子化し、水土里情報システムで閲覧することにより、窓口パソコン1台で座標図面調書の提供等、管理業務の省力化を図っている。



画地情報メニュー

画地(筆)に関する情報として、

- ・画地番号
- ・地番
- ・町名(大字名)
- ・地積
- ・地目
- ・筆界点

を表示・印刷します。

測点情報メニュー

基準点に関する情報として、

- ・測点番号
- ・基準点名称
- ・座標点(X, Y, Z)
- ・地区名

を表示します。

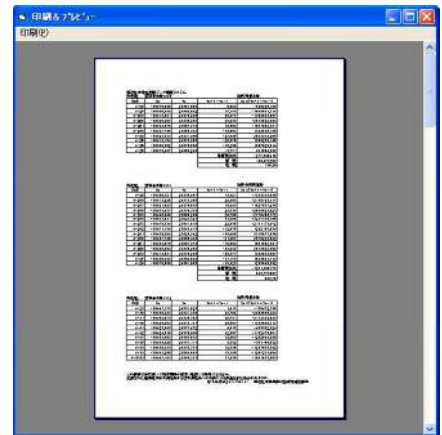
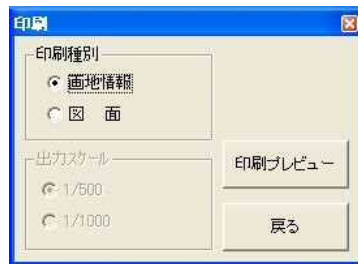
取組による効果

確定測量の電子化を行うことで、地元や開発業者からの問い合わせにも迅速に対応でき、属性情報による検索・印刷などの機能を活用することで事務作業が従来の50%に軽減できた。

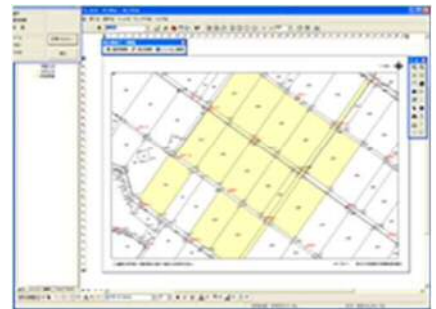


大字地番検索

大字地番検索(大字名から)
リストから選択した町名・大字名に
該当する画地を検索します。



画地情報の出力



地図の出力

今後の活用予定

今後は、水利施設台帳とも連携させ、維持管理の作成等に活用し、水土里情報の利用推進に努めていきたい。

GISシステムのバージョン情報

水土里Maps ver 10.8

■お問い合わせ先

滋賀県土地改良事業団体連合会 業務課 (電話番号 0748-42-4806)