

水土里情報活用ニュース・レター

第136号

目次

1. 地理情報システムの活用による土地改良区業務の
効率化(宮城県) … 1
2. 土地改良施設情報のGIS化と土地改良施設台帳整備
(茨城県) … 3
3. ほ場整備事業におけるGISの活用(新潟県) … 5
4. 水土里情報システムにおける農業水利施設情報の
一元管理(鳥取県) … 7
5. モバイル版クラウド水土里情報システムを活用した
ため池緊急点検調査(福岡県) … 9

■お問い合わせ先(全体)

農村振興局設計課計画調整室 長期計画班 三田村、沖 (電話番号) 03-6744-2201

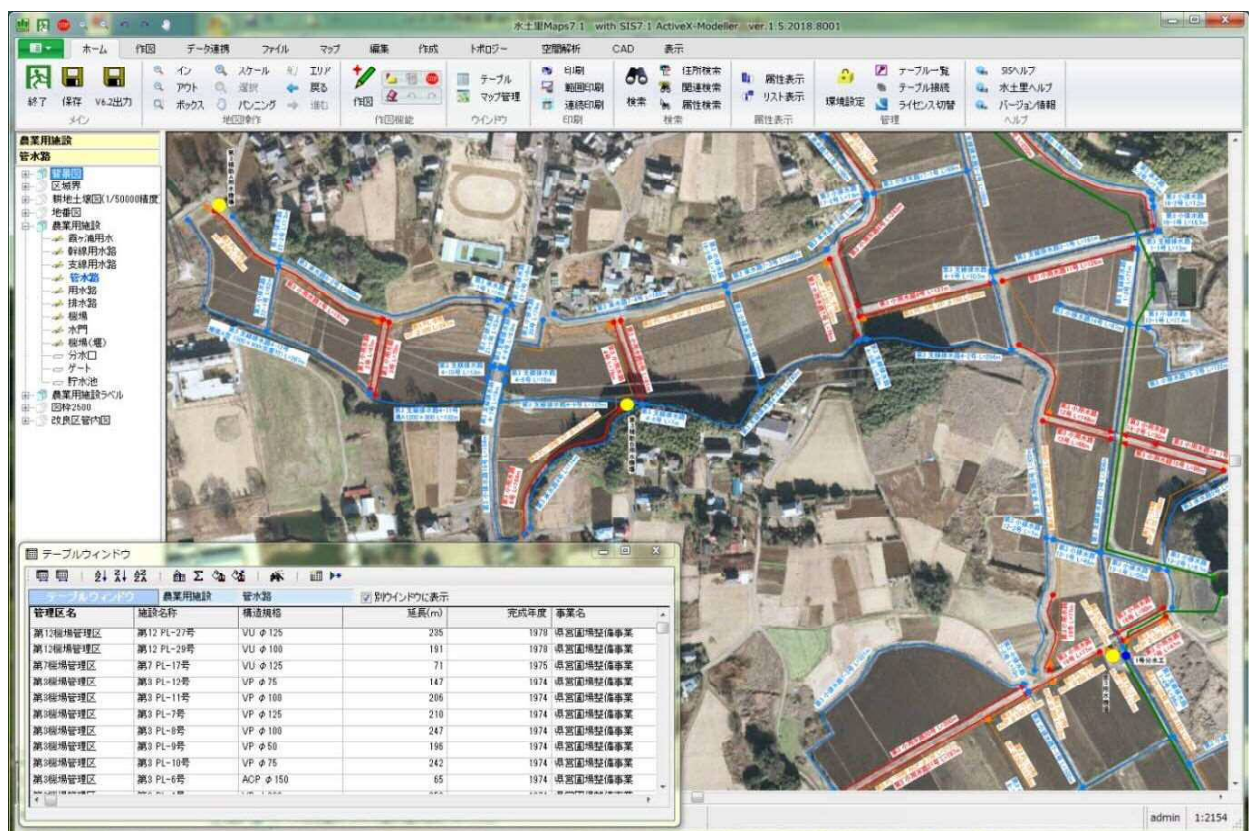
今回紹介する団体：水土里ネット茨城

取組概要

内容： M土地改良区は合併を機に維持管理計画書（施設台帳及び施設位置図）のGIS化を水土里ネット茨城に依頼。維持管理計画書添付図面をGIS上で作成する等、水土里情報システムを活用した土地改良施設台帳の整備・更新を行った。

経緯： M土地改良区では、これまで施設台帳や図面等の管理資料の大半が紙ベースであり、その管理や確認作業に多大な労力と時間を費やしていた。

土地改良区の合併により、さらに管理資料が増えることから、図面や台帳の電子化の検討を行った。



【維持管理計画図（土地改良施設のGIS化）】

取組による効果

M土地改良区では施設台帳や図面をデータベース化することで、土地改良施設の位置情報、補修履歴等の確認をスピーディーに行えるようになった。

また、県土連では、整備データを共有することにより、従来ならば土地改良区等へ依頼していた施設情報の確認作業をパソコンを通じていち早く確認できるようになったことから、県土連、土地改良区双方の労力の軽減にも繋がっている。



【土地改良施設台帳】

【定期診断記録等】

今後の活用予定

- ・ 今後は、整備した情報を水土里ネット茨城が定期的に更新し、土地改良施設の日常管理や維持管理(補修履歴等)等の最新情報を提供できるような体制づくりをM土地改良区と進めていく予定。
- ・ 施設情報のGIS化を実施済みの土地改良区はその効果を高く評価している。県土連では、引き続き、施設情報のGIS化についてPRや相談対応を続けていく。

GISシステムのバージョン情報

GISエンジン : SIS 7.1 SR3

GISアプリ : 水土里Maps 7.1 Ver 1.5

■お問い合わせ先

茨城県土地改良事業団体連合会 農業農村整備課情報施設管理室 029-225-5651