



土地改良区における水土里情報の活用について紹介します。

(1/2)

今回紹介する団体：水土里ネットとちぎ、県内土地改良区

取組概要

内容：水土里情報利活用促進事業で整備した農地筆図・農業水利施設情報を活用し、土地改良区が管理する受益地や農業水利施設についての確認を容易とした。

- 経緯：①土地改良区では、所有する図面・台帳等を紙ベースで管理しているため、土地原簿を書棚から探したり、水利施設の図面を書庫から探したりするのに時間と労力を要していた。
- ②このため、水土里ネットとちぎでは、平成25年度から土地改良区からの要請に応じて、土地改良区が所有する紙ベースの図面等をスキャニングして電子化するとともに、農地筆では確定測量データから一筆測量図を作成して、水土里情報システムの農地筆属性とリンクすることで、土地改良区の管理業務の省力化を図っている。

The screenshot displays a GIS application with several key components:

- Map Layer (マップレイヤ):** A list of land parcels with various colors (yellow, orange, green) representing different categories.
- Search Tool (地番検索ツール):** A panel on the right with fields for '旧市町村名' (Old City/Town/Village Name) set to '栃木', '大字名' (Large Character Name) set to '細野町', and '地番' (Parcel Number) set to '483'. It includes a 'マップにズーム' (Zoom to Map) button.
- Parcel Information (受益属性情報の表示):** A table showing details for a selected parcel (483):

フィールド	値
検索用	細野町483
市町村名	栃木市
大字名	細野町
小字名	<NULL>
親番	483
株番	<NULL>
小番	<NULL>
地番	483
地目	田
登記簿面積	4353
所有者氏名	
耕作者氏名	
区分登記日	2012/03/21
FILE_LINK	PDF#細野町483.pdf
- One-Line Measurement Diagram (一筆測量図の表示):** A window showing a detailed diagram of a parcel with its boundaries and a north arrow.

Additional labels on the screenshot include 'コンテンツ' (Contents), 'レイヤ' (Layers), '位置' (Position), and '受益地管理' (Beneficiary Land Management).

期待される効果

- ①土地台帳や水利施設台帳の整理を進めることで、維持管理計画書の更新の基礎データとなるうえ、土地改良区運営体制の強化(賦課根拠の明確化等)が図られる。
- ②図面や台帳をデータベース化することで、農業水利施設の情報(施設の名称や構造等)や位置の確認をすばやく行うことができる。

水利施設管理

施設ポイントに台帳、
日常管理記録等を
リンク

施設番号	施設名称	施設種別	更新履歴
000001	田舎の水路	水路	確認・更新済
000002	田舎の水路	水路	確認・更新済
000003	田舎の水路	水路	確認・更新済
000004	田舎の水路	水路	確認・更新済
000005	田舎の水路	水路	確認・更新済
000006	田舎の水路	水路	確認・更新済
000007	田舎の水路	水路	確認・更新済
000008	田舎の水路	水路	確認・更新済
000009	田舎の水路	水路	確認・更新済
000010	田舎の水路	水路	確認・更新済

(施設台帳等の既存資料)

今後の活用予定

今後は、WebGISを利用し農業水利施設の日常管理や補修履歴等を一元管理し、県・市町・土地改良区で情報の共有化を進めていく。

■お問い合わせ先

栃木県土地改良事業団体連合会 水土里情報センター 028-660-5704

農林水産省農村振興局整備部設計課計画調整室(細川、溝添) 03-6744-2212(直通)