



水土里情報を活用した農地基本台帳の地図化について紹介します。

(1/2)

今回紹介する団体：F市、地域農業再生協議会

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データを活用して、農地基本台帳の地図化を行い、各施策との整合性を図る。

経緯：①農地基本台帳システム(地図情報付き)は存在するが、閲覧者が限られており、各施策担当者が業務に活用しづらい状況であった。

そのため、人・農地プラン台帳、畑作・水田台帳、耕作放棄地台帳は各々エクセルでデータ管理を行っていたが、更新に伴う対応に苦慮していた。

また、各々のデータ同士の整合性が確保されづらい状況となっていた。

②そのため、農地基本台帳を基本として、各々の作図レイヤ作成と帳票データ出力を行う台帳連携ツールを作成した。

The screenshot shows the 'GI-TOP 福井県土連GIS' interface. On the left, a '連携リスト' (Integration List) sidebar contains icons for '農地台帳連携', '人・農地プラン台帳連携', '畑作・水田台帳連携', and '耕作放棄地台帳連携'. The main window features a '連携ツール' (Integration Tool) menu with options like 'プラン名の選択', 'プランのメンテナンス', and 'プランのエクスポート'. A central map displays a grid of agricultural plots in green and brown. A red arrow labeled '結合' (Integration) points from the map to a data table on the right. Below the map, a table lists agricultural parcels with columns for 'OID', '大字CD', '大字', '小字CD', '地番', '株番', '登記', '登記面積', '所有者', '所有住所', '地区コード', '集落コード', '集落名', and '耕地番号'. The table contains three rows of data for parcels in '河増町'.

OID	大字CD	大字	小字CD	地番	株番	登記	登記面積	所有者	所有住所	地区コード	集落コード	集落名	耕地番号
8409	1454	河増町	7	5	1	田	247	河増町第15号5-1	143	143	河増	0099	
8404	1454	河増町	7	5	2	田	321	河増町第15号5-2	143	143	河増	0100	
8405	1454	河増町	7	6		田	252	河増町第15号3-6	129	129	河増	0008	

期待される効果

- ①作成する帳票に記載される基本情報(地目、面積、所有者等)を農地基本台帳から引用出来る様になり、情報の正確性が向上。
- ②各々の施策情報を地図上で把握出来る様になり、農用地の適正な管理が可能。
- ③今まで手作業で行っていた作図をシステムで行える様になったことにより、職員の負担を軽減。

農地基本台帳

Parcel ID	Area	Owner	Parcel ID	Area	Owner
001	100.0	田代 太郎	001	100.0	田代 太郎
002	50.0	田代 次郎	002	50.0	田代 次郎
003	200.0	田代 三郎	003	200.0	田代 三郎
004	150.0	田代 四郎	004	150.0	田代 四郎
005	80.0	田代 五郎	005	80.0	田代 五郎

各種帳票

別荘・地域の中心となる経営体に対する農地の集積計画表(工費表)

Region	Category	Area	Cost	Status
Region A	Category 1	100.0	1000000	Complete
Region B	Category 2	200.0	2000000	In Progress
Region C	Category 3	300.0	3000000	Planned

基本情報の引用

地図



地図上で各々のレイヤを属性の値で色塗りすることにより、視覚的に状態を把握。また、串刺し検索により、各々の属性の閲覧・確認作業を地図上で行うことが可能。

今後の活用予定

今後、多面的機能支払交付金とも連携をはかり、対象農用地の適正な管理に努めることとしている。

お問い合わせ先

福井県土地改良事業団体連合会 事業部土地改良課 0776-23-7775(直通)
 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)