

今回紹介する団体：県農業再生協議会および各地域農業再生協議会

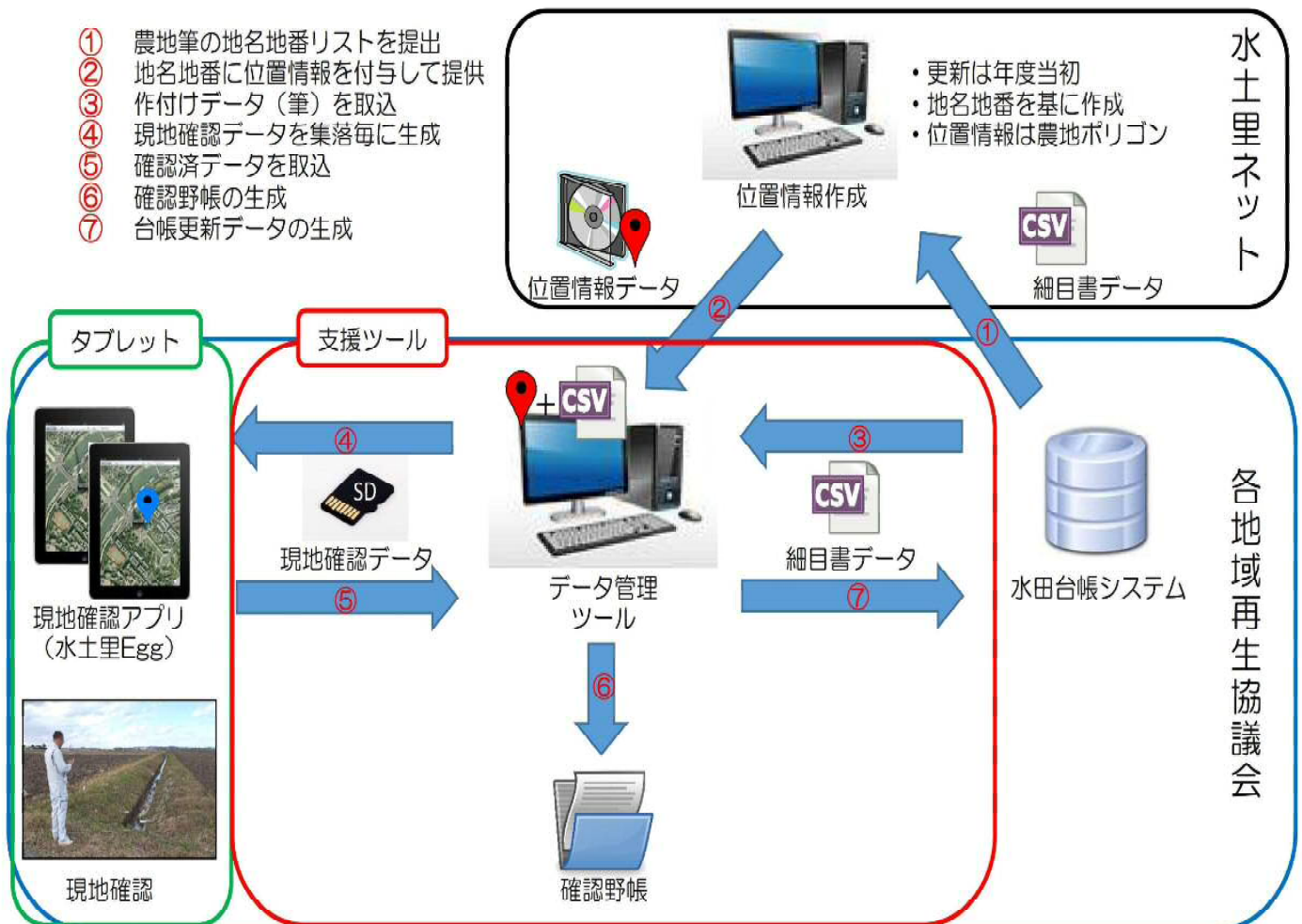
取組概要

内容： 水土里情報で整備した農地筆を活用して、経営所得安定対策における作付農地の地図化を行い、タブレットを用いて現地確認を行う仕組みを提供した。

経緯： ・各地域農業再生協議会もしくは集落で現地確認用の地図を毎年度作成しており、その労力は多大なものとなっていた。また、現地確認時に地図が間に合わない場合、集落の案内がないと圃場の位置が判らないことがあった。
 ・地図作成および確認作業の省力化を行うべく、県農業再生協議会の依頼のもと、タブレットアプリおよび支援ツールの開発・提供を行った。

現地確認システム運用フロー

- ① 農地筆の地名地番リストを提出
- ② 地名地番に位置情報を付与して提供
- ③ 作付けデータ（筆）を取込
- ④ 現地確認データを集落毎に生成
- ⑤ 確認済データを取込
- ⑥ 確認野帳の生成
- ⑦ 台帳更新データの生成



取組による効果

- ・タブレット上で確認したい圃場が把握できるようになったため、事前作業である地図作成を省力化出来、集落の案内も不要となった。
- ・画面上で確認を行った旨の識別(色分け)が出来るため、確認もれを抑制出来るようになった。
- ・実際の作付内容と異なる場合でも、タブレット上で容易に修正出来るため、帰庁後の整理が省力化され、水田台帳への反映も容易に出来るようになった。



地図画面(赤が確認対象)



属性画面(作付内容の確認・修正)

作期	地名地番カネ	作付面積	水田区分名	作物名	凡
1	ヨシガキ 37-7-1	2706	主食用水稲	主食用水稲	
	ヨシガキ 37-20	2826	主食用水稲	主食用水稲	
	ヨシガキ 46-12-1	292	助成水田(助成金交付水田)	ばれいしょ(食用品種)	
	ヨシガキ 50-51	1331	主食用水稲	主食用水稲	
	ヨシガキ 14-12	2765	主食用水稲	主食用水稲	
	ヨシガキ 15-19	2307	主食用水稲	主食用水稲	
	ヨシガキ 20-1	3112	主食用水稲	主食用水稲	
	ヨシガキ 20-27	2115	主食用水稲	主食用水稲	
	ヨシガキ 31-1カ73	1329	主食用水稲	主食用水稲	
	ヨシガキ 72	1096	主食用水稲	主食用水稲	
	ヨシガキ 73	252	主食用水稲	主食用水稲	
	ヨシガキ 25-5	2181	主食用水稲	主食用水稲	
	ヨシガキ 25-6	2182	主食用水稲	主食用水稲	
	ヨシガキ 25-7	2183	主食用水稲	主食用水稲	
	ヨシガキ 15-32	1406	助成水田(助成金交付水田)	自己保全管理	
	ヨシガキ 34-20	2647	主食用水稲	主食用水稲	

ツールの一覧画面
(タブレットと同様の属性編集機能)

今後の活用予定

衛星画像を活用した現地確認のさらなる省力化を目指す。

GISシステムのバージョン情報

タブレットアプリ : 水土里Egg (Android)
支援ツール : 県独自(スタンドアロン)

■お問い合わせ先

福井県土地改良事業団体連合会 事業部 システム管理課 0776-23-7775 (直通)