

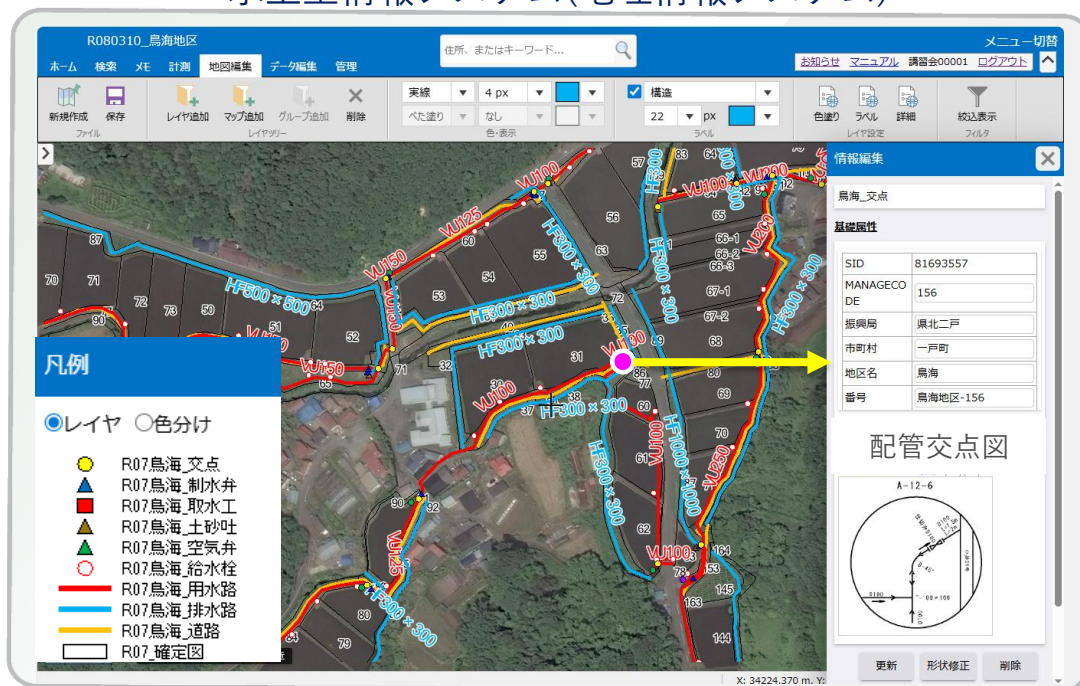
16 水土里情報システム

水土里情報システムは、農地等に特化したクラウド型地理情報システムとして、県内の全ての農業関係機関・団体が共通で利用できる唯一の地図システムです。

土地改良施設の管理をはじめ、農業関連の業務の効率化を目的として平成 22 年に整備され、本会がカスタマイズしながら管理運営しています。

このシステムは、航空・衛星写真や公図のほか、地形図や農業農村整備事業の履歴など、さまざまな地図を組み合わせて図面を作成できます。

水土里情報システム(地理情報システム)



3つの特長

- 1 共有地図
- 2 図面作成
- 3 現地確認用タブレット

現地確認用タブレット(オプション)

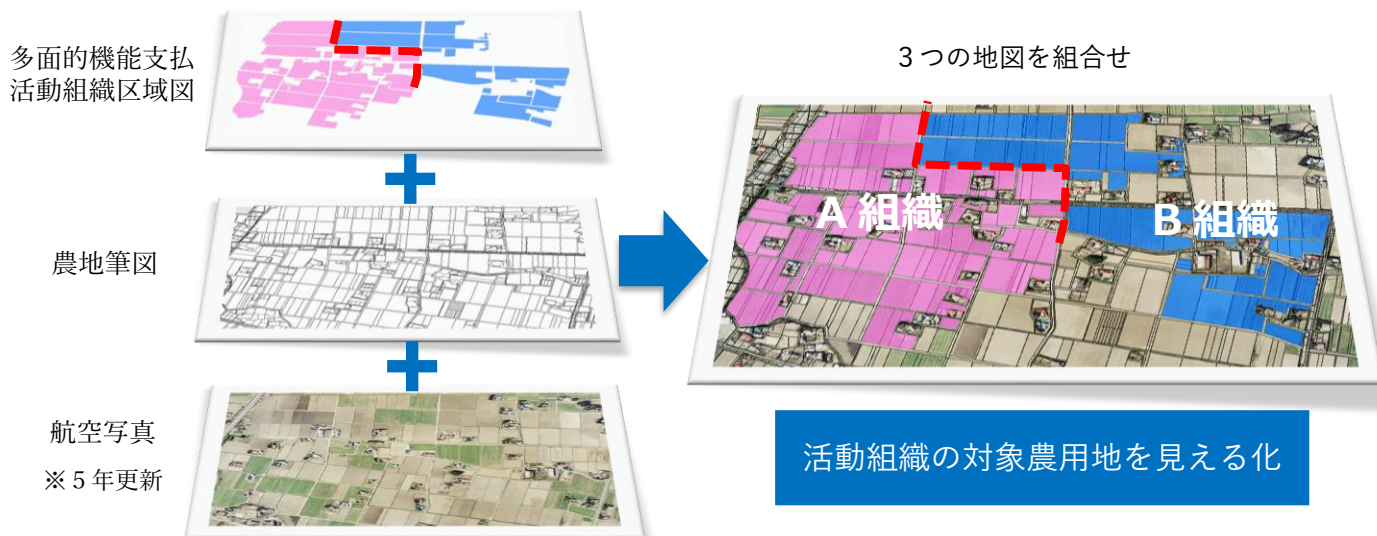
オプションとして、多面的機能支払や経営所得安定対策などの現地確認業務を支援する現地確認用タブレットを提供しています。

水土里情報システムの地図情報を利用
データ通信・GPS・カメラ搭載



(1) 「共有地図」 様々な共有地図を組み合わせて利用可能に！

組み合わせイメージ

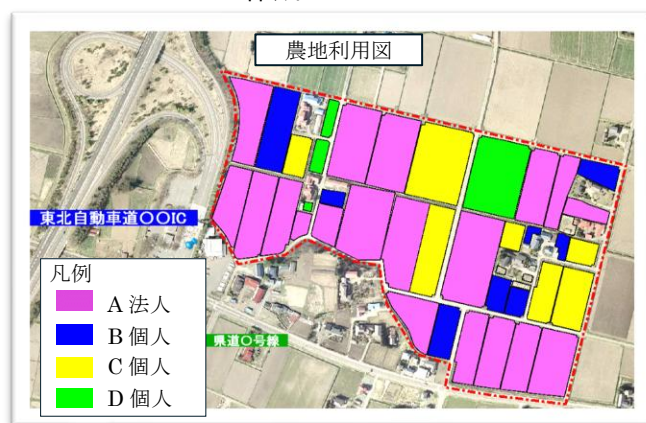


(2) 「図面作成」 自由に地図を編集して図面を作成！

図面作成例

- ①地域計画策定に必要な目標地図
- ②農地耕作条件改善事業農地利用図
(事業実施前後、機構活用)
- ③多面的機能支払活動組織区域図
- ④現地調査図(転作確認、荒廃農地、損害評価)
- ⑤農地中間管理事業転貸農地位置図
- ⑥災害被災箇所位置図
- ⑦農業水利施設位置図(維持管理計画書添付図)
- ⑧事業地区位置図

作成イメージ



(3) 「現地確認用タブレット」 効率的な現地調査を実現するタブレット！

地番検索で目的地、GPS で現在地を表示できます。

また、水土里情報システムの地図情報が利用可能です。

地番検索



航空写真+公図



活用できる現地確認業務

多面的機能支払、経営所得安定対策(転作確認)、荒廃農地調査、災害被災調査、中山間直接支払、農業水利施設維持管理など

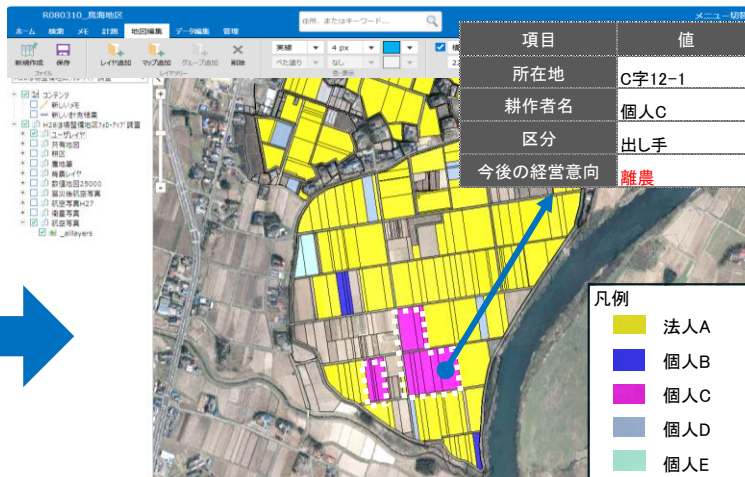
(4) 活用イメージ 耕作者ごとに瞬時に色分け！タブレットで農地を特定！

農地利用図<耕作者名で色分け>

離農する個人C（出し手）の農地を
法人A（受け手）に利用調整

Excelの一覧表を地図に取り込み

所在地	耕作者名	区分	今後の経営意向
A字10-1	法人A	中心経営体	規模拡大
A字10-2	法人A	中心経営体	規模拡大
A字10-3	個人B	出し手	現状維持
B字11	法人A	中心経営体	規模拡大
C字12-1	個人C	出し手	離農
C字12-2	法人A	中心経営体	規模拡大
C字12-3	個人C	出し手	離農



多面的機能支払の現地確認<タブレット>

組織名で検索し、組織が隣接した地域
でも対象の農地を確認可能（現在地の
北側がA組織、南側がB組織）

タブレットで確認写真を撮影



(5) 農業法人向けシステム(機能限定版) 農地の利用拡大をサポート！

農業用地図に、営農情報（作物の種類、施肥や防除などの作業内容等）を記録して農地の利用状況を管理できるほか、地図を自由に印刷することができます。

水土里情報システム機能限定版（農業用地図）



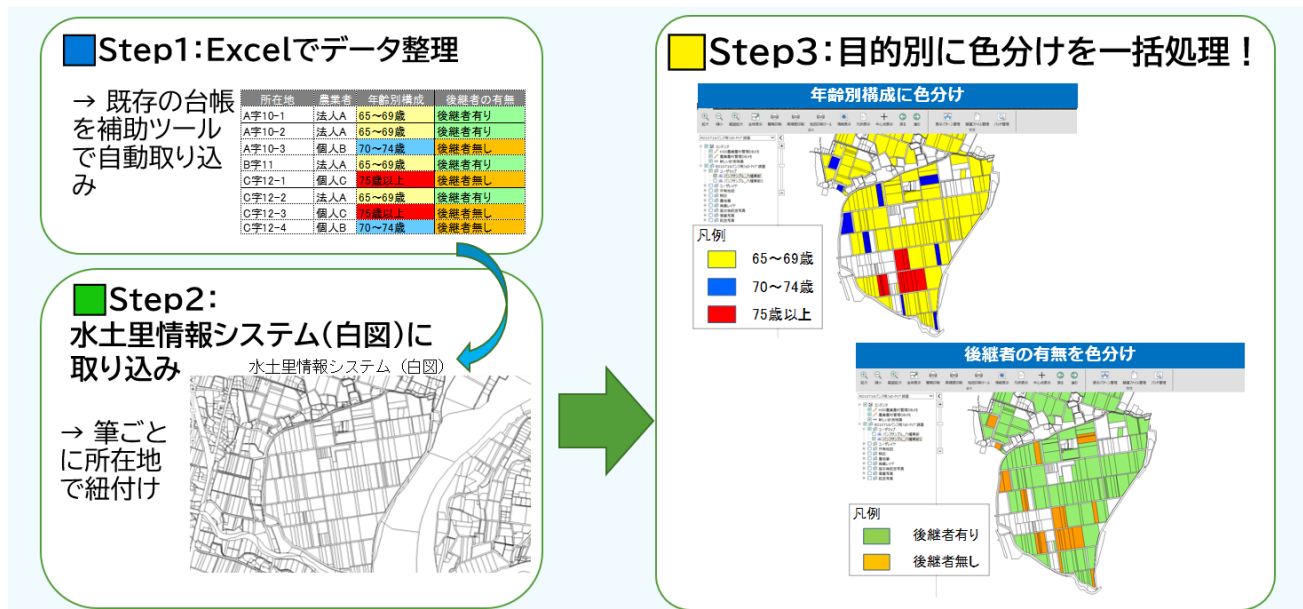
「経営農地の管理の省力化」「肥培管理や防除の効率化」
などの課題を解決します！

(6) 水土里情報システム活用事例

地域計画策定に必要な「目標地図の作成」に活用

Excel で整理した農地情報を取り込んで、筆ごとの色分けが可能

Excelデータから“目的別の色分け地図”を作成！



必要な農地情報を Excel に整理して本会に登録を依頼することで、登録処理の代行など全面的にサポートします。

○ 目標地図作成後の活用方法(団体営ほ場整備の計画)

水土里情報システムに登録されている県営ほ場整備等の地図と重ねて、農地集積・集約化や白地農地解消の判断材料として活用可能。

目標地図と重ねて活用可能な地図

県営ほ場整備(完了地区、実施地区、調査地区)、いきいき農村基盤整備事業

ほ場整備完了地区の造成施設(用水路、排水路、道路、確定図)など

<活用イメージ>

目標地図と県営ほ場整備の地図を重ねた活用イメージ



・白は担い手以外の農地(白地農地)
・白以外の着色は担い手の農地

活用例 →

地域計画の目標地図に県営ほ場整備の地図を重ね合わせ



担い手の農地 ■への農地集積・集約化と白地農地解消を優先し、県営から団体営ほ場整備へ

早期整備が可能な担い手農地 ■を優先して県営から団体営簡易整備を実施

例えば、団体営整備後



判断材料を基に、農地集積・集約化と白地農地の解消や実施可能な早期整備

水土里情報システムについて、お気軽にご相談ください。

【 水土里情報推進課：TEL 019-631-3205】