

# 水土里情報システム



## 水土里情報とは

水土里情報とは、平成18年度から平成22年度までに農林水産省の「水土里情報利活用促進事業」によって整備された、地図情報(地番図、地形図、航空写真など)および、地図に結びつけられた関連情報(農地地番、地目、面積など)からなる電子情報です。

水土里情報を運用する専用ツールとして水土里情報システムを開発し、本システムを活用することによって農地情報の迅速な検索や効率的な情報管理が可能となり、従来業務の省力化に役立つことが期待できます。

## 水土里情報システム 提供サービスの概要

水土里情報の運用は、水土里情報利活用促進協議会の会員に対して、運用システム及びデータを提供します。

### 水土里情報利活用促進協議会

- ・水土里情報の利活用促進、検討
- ・運用管理に関わる基準、規定等の制定及び管理
- ・利用団体の意見交換、情報共有

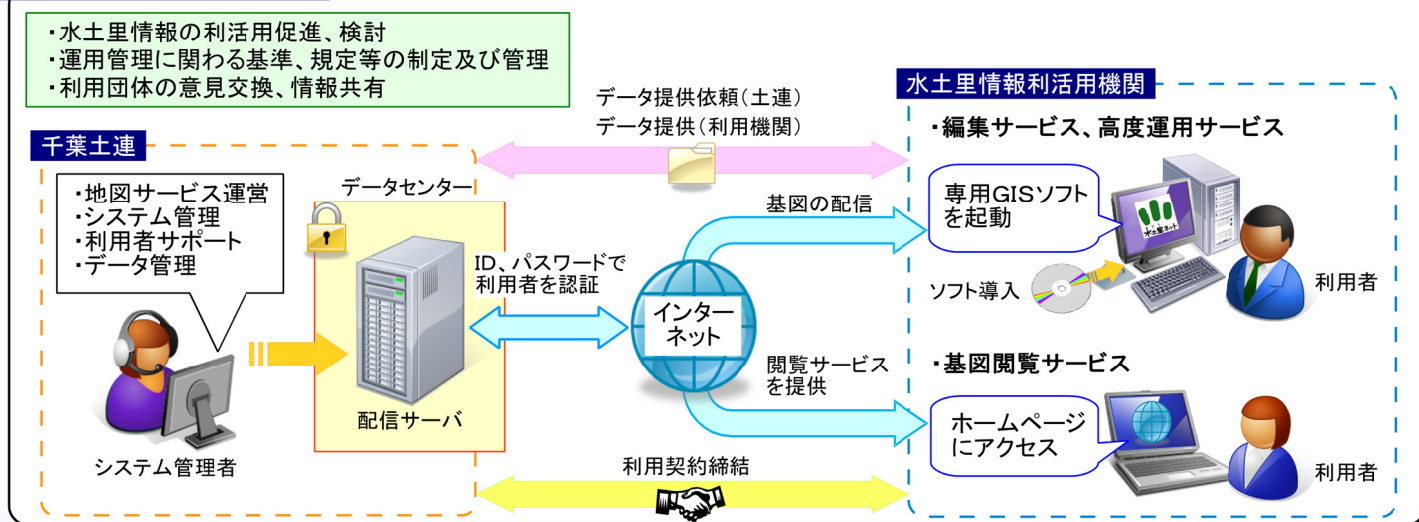
### 水土里情報利活用機関

- ・編集サービス、高度運用サービス

- ・専用GISソフトを起動
- ・ソフト導入

- ・基図閲覧サービス

- ・ホームページにアクセス



◇運用イメージ図

運用システムは、利用用途に応じた下記3種のシステムを使ったサービスを用意しています。

### ・編集サービス

簡易なGISエンジンを使用し、地図データの重ね合せや属性情報表示といった参照機能、属性検索等の検索機能、情報の修正・追加や色分け等の編集機能などの各機能を活用し、地図情報の様々な運用が可能です。またサーバが配信するデータを、背景図として参照し、情報の効率的な共有化を実現します。

### ・高度運用サービス

高機能なGISエンジンを使用し、編集サービス以上の多様な機能による運用が可能です。

### ・基図閲覧サービス

インターネットブラウザを使用して、利用機関の基図を手軽に利用できるサービスです。利用者登録を行い、インターネットに接続することで利用が可能です。

※各サービスの利用には、利用費負担が必要となります。

## 提供する水土里情報

本システムで提供する地図情報は、下記のようなデータです。この中の農地情報及び背景図は、各利用機関の管轄エリア内データが対象となります。

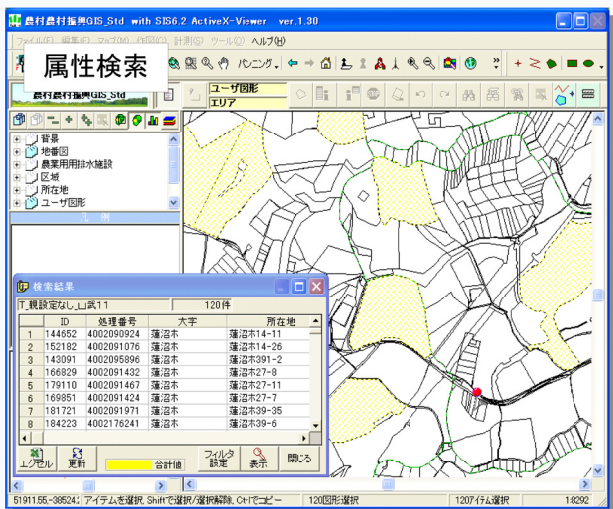
**農地情報** : 農地筆(地番図)、耕区      **背景図** : 地形図、デジタルオルソ(航空写真)

**施設情報** : 基幹水利施設、ため池      **事業情報** : 事業整備エリア、改良区受益エリア

また、編集サービスまたは高度運用サービスのシステムを利用することにより、各機関が有する個別情報の運用も可能となります。

※個別情報の電子化作業は別途作業が必要となります。

## I. 編集システム、高度運用システム



### (1) 主要機能紹介

- ・**属性検索機能** : 所在地検索をはじめ属性情報を検索キーに地物(地図データ)を検索します。検索条件は複数指定が可能です。
- ・**編集機能** : 既存データの修正や、任意の属性情報項目を追加したり、新規地物の追加などが可能です。
- ・**色分機能** : 属性情報に応じた色分け地図を作成します。
- ・**関連情報整理(ファイリング機能)** : 各地物(農地、施設等)にデータ化した図面や文書をリンクさせ、関係書類を体系的に整理できます。
- ・**外部データ結合** : 既に整備された台帳データ等を一括付与します。結合情報は他の機能(検索、色分け等)でも利用できます。
- ・**エクセル連動** : 検索結果をエクセルにエクスポートが可能です。「特定所有者の農地」など、検索条件に該当した地物の個数、面積などをエクセル上で手早く集計できます。

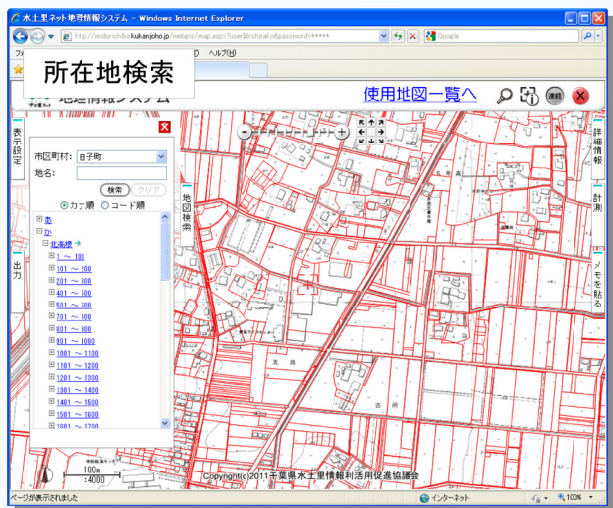
### (2) 利活用の提案

- ・**施設管理GIS** : 所管施設の現地調査結果の付与、写真や図面等の情報をファイリングし、施設情報を効率的に集約できます。
- ・**農地管理** : 農地筆に土地台帳等の情報を付与し、所有者ごとの色分け地図の作成や、特定所有者の農地を検索して出力結果を集計するなど、地図情報を活用した運用が可能です。

#### 高度運用システムでは...

上記のほか、空間検索、外部データ入力出力、自前で台帳データ結合等の機能が使用できます。

## II. 基図閲覧システム



### (1) 主要機能紹介

- ・**地図動的推移** : 地図の拡大縮小で、各機関の詳細地図から県全体の広域地図までスムーズに画面が切り替わります。
- ・**農地情報表示** : 詳細地図は農地筆、地形図、航空写真を表示します。農地一筆ごとに属性情報が参照できます。
- ・**所在地検索** : 所在地情報(字、地番など)を頼りに、該当する農地を検索・表示します。

### (2) 利活用の提案

- ・**現地確認図の印刷** : 現地訪問する際に目的地周辺の地図を印刷し、確認用メモ、現地案内図などに利用します。

## お問い合わせ



システムに関するお問い合わせ お申し込みは、下記連絡先までお問い合わせください。

千葉県土地改良事業団体連合会 会員支援センター 水土里情報推進係

電話:043-241-7745 FAX:043-248-2574