



WEB型GISによる施設情報等の共有について紹介します。

(1/2)

今回紹介する団体：水土里ネット静岡
静岡県水土里情報活用推進協議会

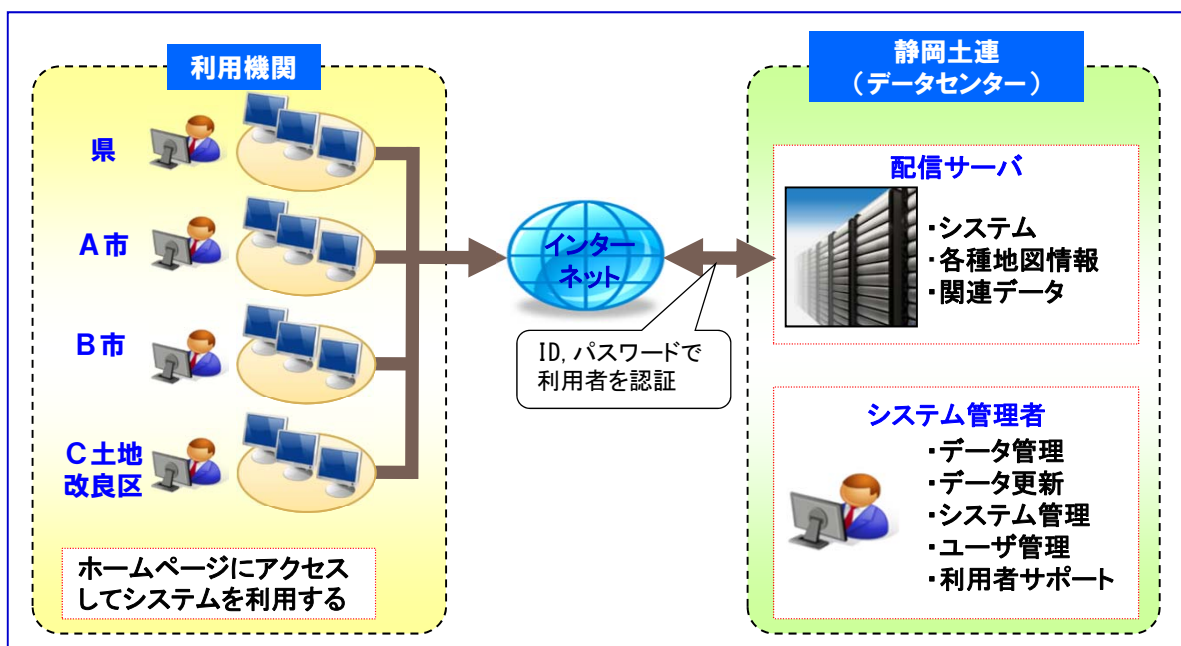
取組概要

内容：地形図や航空写真、農業水利施設、農地筆等の情報をインターネット回線を用いて閲覧、検索を行う「静岡県水土里情報WebGIS」にて共有する。

経緯：これまでは、地形図や航空写真、農地筆、土地改良施設情報等のデータをスタンドアロン型GISに登録して運用してきたが、以下の課題や意見が聞かれるようになってきた。

- ・水土里情報利活用促進事業の目的である情報を共有し、利活用していくことが容易でない。
- ・多様な地図情報が増えてきたが有効的な活用方法がない。
- ・データを一元管理したい。

そこで、整備したデータの活用、共有化、一元管理の観点から、県・各市町・土地改良区等の管理主体がインターネット回線を用いて、サーバ内の情報を閲覧する「静岡県水土里情報WebGIS」を開発し、様々な情報を発信することとした。

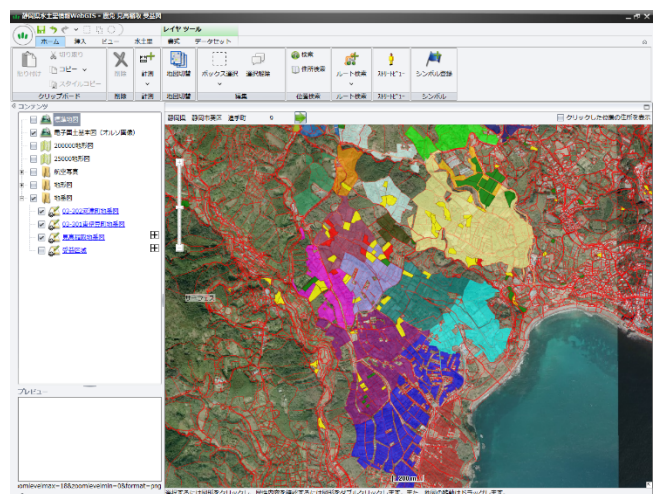


期待される効果

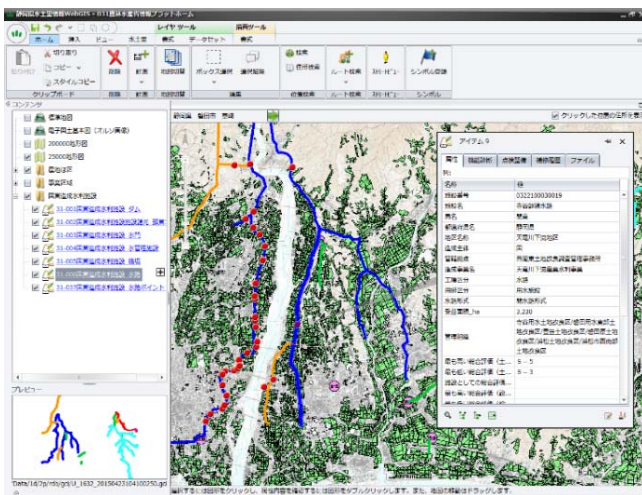
- ・インターネットに接続できるパソコンがあれば、システムのインストールや設定を行わずに利用できるため、システム導入にかかる費用の必要がない。
- ・地形図や航空写真、農地筆、土地改良施設等のデータをサーバに一元管理するため、利用者同士は常に同じ情報を閲覧することができ、資料収集やデータ管理に係る経費の節減に繋がる。

今後の活用予定

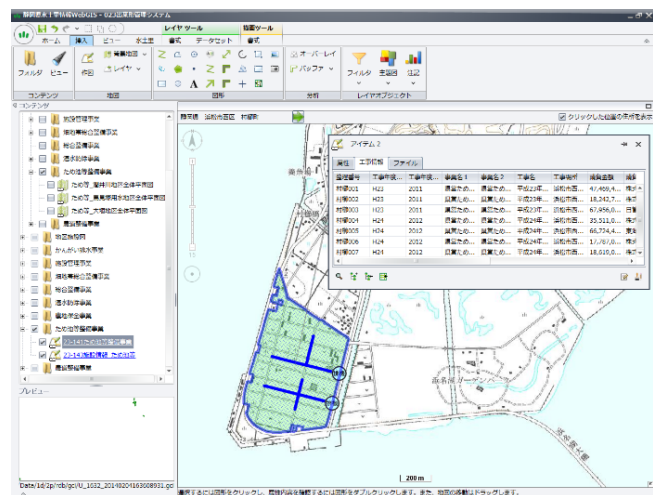
- ・今後、土地改良施設の更新や補修が増加することが見込まれる中、これまでに造成された施設の諸元情報、機能診断情報、補修履歴情報等を「静岡県水土里情報WebGIS」に蓄積し、適切な維持管理に役立つツールとなるよう取り組んでいく。
- ・県営土地改良事業で行っている受益管理と同様に、国営土地改良事業の受益管理においても活用されるよう、関係機関に働きかけていく。



- 県営土地改良事業受益地管理 -



- 国営造成水利施設等GISデータ -



- 農業農村整備事業地区工事情報 -

■お問い合わせ先

静岡県土地改良事業団体連合会 施設管理課

054-255-5151

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)