

今回紹介する団体：深溝水土里を守る会

## 取組概要

### 内容

多面的機能支払交付金事業に取り組む組織が水土里情報システムを活用して対象農地及び活動区域内の施設情報を水土里情報でデータ化すると共に、畑地灌漑のオプションを活用してパイプライン管理方法の見える化を行った。

### 経緯

- ① 多面的機能支払交付金事業で維持管理を行っている貯水槽やパイプライン等の施設は紙ベースの出来高図面で管理されており、膨大な図面データから施設の位置、改修履歴等を把握する事が困難であった。
- ② 施設の漏水事故等が発生した場合は地元をよく知る地権者の経験等により、どのような措置をするか判断を行っていた。
- ③ 地権者の高齢化に伴って有事に対応する手法、施設の見える化等による管理方法の体制構築が必要となった。

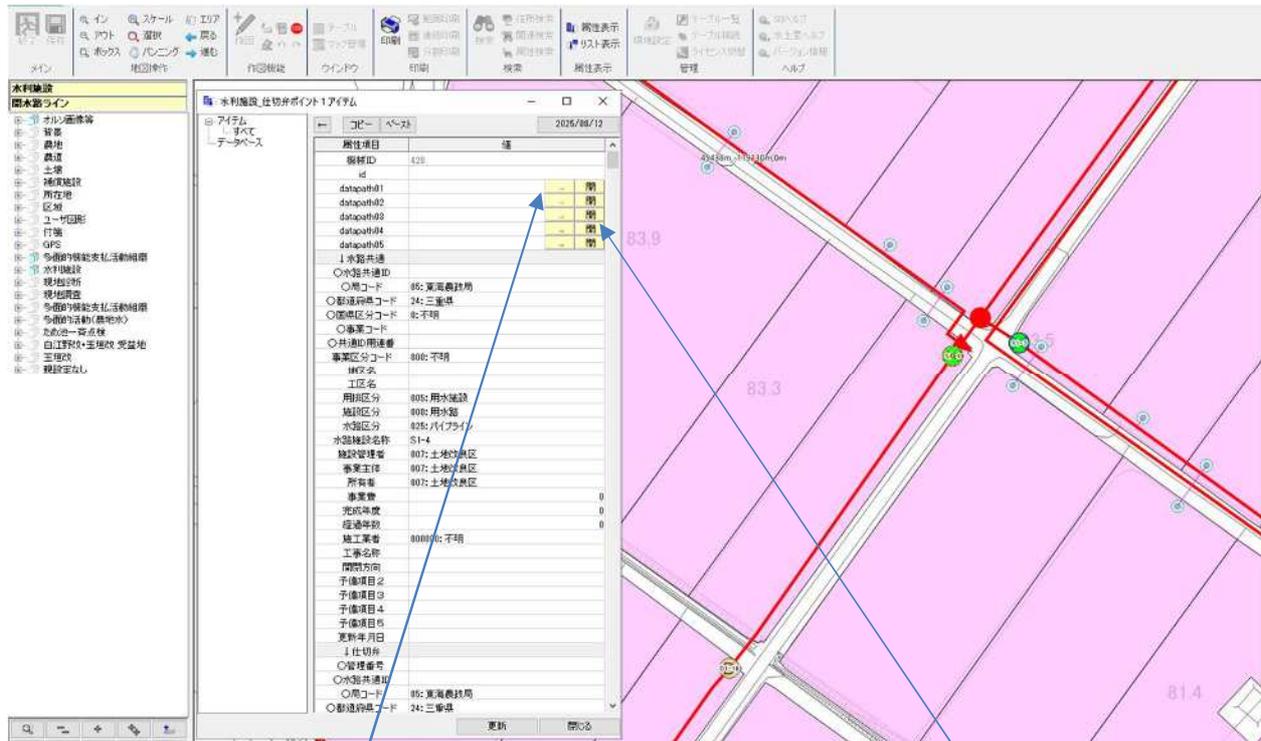
## 取組による効果

- ① 今まで紙の図面から判断し地元地権者が現場判断で行っていた作業も施設の位置を明示することで効率的に対処する事が可能となった。
- ② 給水栓等施設の位置を地図上に整備したため、今まで把握できていなかった施設の位置も把握できるようになった。
- ③ 管水路の整備に伴って、制水弁の制御で影響の出る農地の把握が可能になった。
- ④ 施設情報のデータ化にともない次世代への知識継承につながった。



## 今後の活用予定

施設の改修履歴や劣化状況診断、出来高図面、現地写真等のリンク付けを行い施設の状況などが把握できる維持管理台帳としての機能も盛り込んだシステムに改良していきたい。



施設管理履歴(コンピュータ帳簿)

施設ID	施設名称	施設種別	事業区分	用途区分	施設管理番号	事業主種別	完成年度	経過年数	施工業者	工事名称	開削方向	子像項目	更新年月日
432	仕切井	水利施設	05: 東海農林局	00: 用水施設	007: 土地改良区	007: 土地改良区	0	0	00000: 不明				



## GISシステムのバージョン情報

GISアプリ : 水土里Maps ver9.1

GISエンジン: SIS ver9.0

### ■お問い合わせ先

三重県土地改良事業団体連合会 事業部 農村整備課 (059-226-4825)