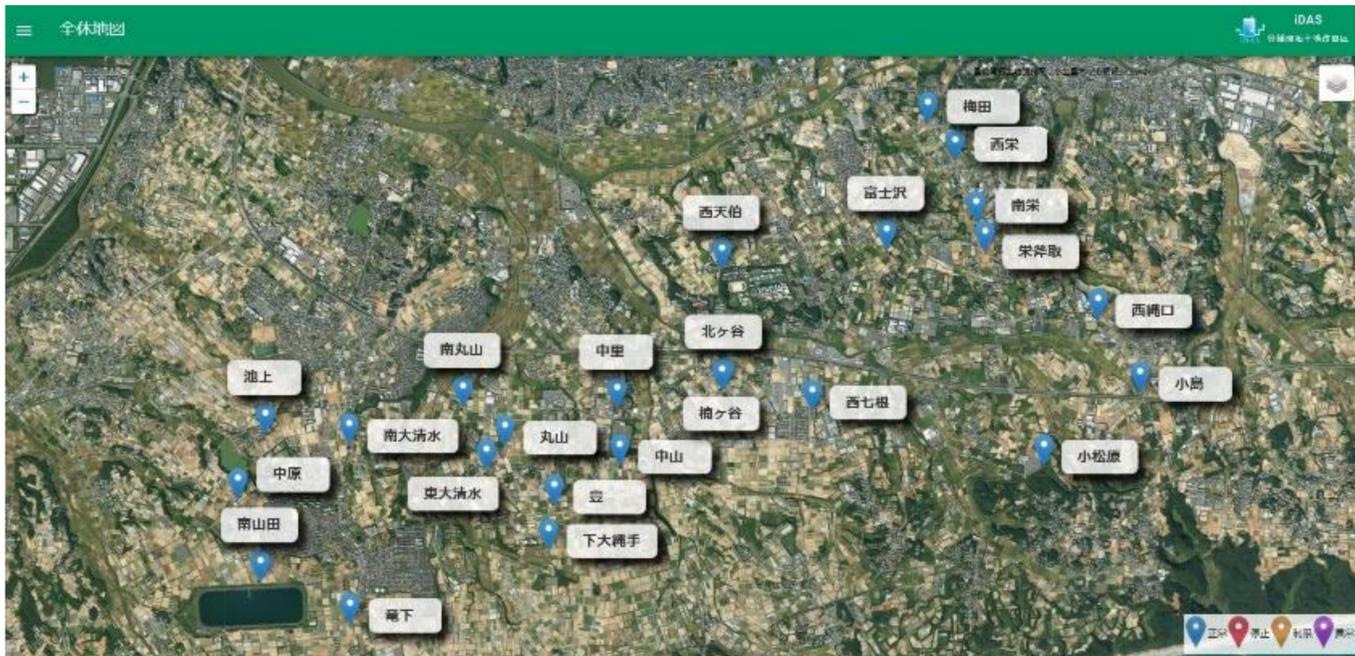




優秀賞



情報共有している揚水機場の運転状況画面



断水情報などを表示するお知らせ画面



外出先でもスマホ・タブレットで遠隔操作

農業農村
分野水管理システム導入による維持管理の省力化と
組合員との情報共有

取組概要

当改良区は農業用水を配水するため揚水機場などの維持管理を職員3名と地元管理組織により行っている。近年、組合員の高齢化、担い手不足など慢性的な人手不足であり、揚水機場の遠隔監視制御（ポンプ停止、復帰）が可能となるよう、全ての揚水機場に一元管理可能な水管理システムを導入し、管理の省力化により負担軽減を図った。更に、このシステムを活用し組合員へ情報発信を行うと共に配水管理の円滑化や事務の効率化を図り、限られた人員で管理水準を低下させず、安定した配水が持続可能となる仕組みを構築した。

受賞理由

全ての揚水機場に遠隔監視制御が可能となる水管理システムを導入し、安定した配水管理や現地での日常点検が2週間に1回に削減できるなど省力化が図られたこと、約2千人の組合員が運転状況や断水情報をリアルタイムで確認できるなど、連絡の効率化や水管理の有効化が図られていることが評価された。

取組のポイント

この水管理システムの導入により、日常点検や漏水対応など維持管理の負担軽減や安全性向上に加え、揚水機場の運転状況や断水情報などの情報を職員や地元管理組織だけでなく、全ての組合員がスマホ・タブレット・PCによりリアルタイムに必要な情報を共有できるようにしたことで、安定した配水管理を円滑に行うことができるようになり、さらには、断水情報の連絡など事務の効率化やペーパーレス化を図ることができた。

受賞者について



受賞者

豊橋開拓土地改良区

理事長 小久保 三 夫

参事 伊藤 隆 広

事務局 古 林 博 文、藤 澤 貴 江

コメント

この度、当土地改良区が管理する豊川用水の水管理システム導入の取り組みを評価頂きありがとうございます。

農業者の高齢化、担い手不足など取り巻く状況が変化するなか、『次世代に向けての事務局一元管理』をテーマにシステムを構築、試行錯誤を重ね、すべての揚水機場にシステムを導入し、管理労力の省力化、働き方改革に着手することが出来ました。今後も導入したシステムを活かして、より一層の効率的な水管理ができるよう取り組んで参ります。

団体概要

当土地改良区は愛知県豊橋市の南部地域に位置し、945haの受益地に水供給するため、24揚水機場、239kmの管水路施設を事務局中心に豊川用水の維持管理業務を行っている土地改良区です。

問い合わせ先

豊橋開拓土地改良区（水土里ネット豊橋開拓）
TEL/FAX 0532-45-1893
E-mail kaitaku@mx3.tees.ne.jp