



優秀賞



地域ぐるみの除草作業



アーチ型ネットフェンス



ICT水管理システム

農業農村  
分野

## 新技術の導入と地域ぐるみの活動で 農業水利施設の管理を効率化

### 取組概要

約3,000haもの広大な水田地帯の農業水利施設を管理する「磐田用水東部土地改良区」は、総延長40km以上にも及ぶ幹線水路と12か所の揚水ポンプ場の維持管理や緻密な調整を要する水田の水管理を僅か3名の現場担当職員で行っている。少人数で、膨大なインフラを効率よく管理するためには、新たな技術や仕組みを積極的に活用し、地域住民も巻き込んだ地域ぐるみの管理体制を構築する必要があることから①景観保全制度創設②アーチ型ネットフェンス③ICT水管理システムの3つの工夫により、適切なインフラメンテナンスを実現している。

### 受賞理由

新たな技術や仕組みを積極的に活用し、地域住民も巻き込んだ地域ぐるみの管理体制として、管理施設地内の除草を地域自らが行う体制を整えたこと、水路内へごみの不法投棄や転落防止のためアーチ型ネットフェンスを設置して、不法投棄の量を減少させ年間のごみ回収費用を軽減したこと、ICT水管理システムの導入により操作員数を減らし、維持管理コストの縮減を図ったことが評価された。

### 取組のポイント

土地改良区の様々なアイデアの実現や地域への地道な啓発活動により、維持管理の効率化のみにとどまらず、地域ぐるみの農村保全活動へと発展している。景観保全制度では、自治会活動の一環として、施設管理地内の除草を地域自らが行う体制が定着し、景観・環境保全への意識が向上した。

また、アーチ型ネットフェンスの設置では、ごみ回収に要する費用が大幅に削減されただけでなく、住民の安全度、防災意識の向上にもつながった。

### 受賞者について

#### 受賞者

磐田用水東部土地改良区  
理事長 永田勝美  
事務局 田村誠司、小池哲也、村松幹郎、神田明紀

#### コメント

この度は大変名誉ある賞を頂き光栄に存じます。自分たちで考え、実践してきた取り組みを評価していただき大変嬉しく思います。

適正な水配分、管理の省力化が主目的の取り組みですが、地域の景観保全や防災等さまざまな面で良い効果をもたらしていると考えております。

今後も役職員一同、組合員の皆様をはじめ、地域のためになるよう10年先を見据えた土地改良区運営に尽力してまいります。

#### 団体概要

当土地改良区は、静岡県西部、天竜川左岸に位置し、受益面積2,916haへの水供給のため、用水路及び揚水機場を管理している団体です。

水管理だけでなく、多面的機能支払交付金事務局や水田ICT実証研究への協力等、地域農業発展の為に様々な事業に積極的に取り組んでおります。

#### 問い合わせ先

磐田用水東部土地改良区  
(水土里ネットいわた用水)

TEL : 0538-42-3175  
FAX : 0538-42-3176  
MAIL : info@iwatou.com