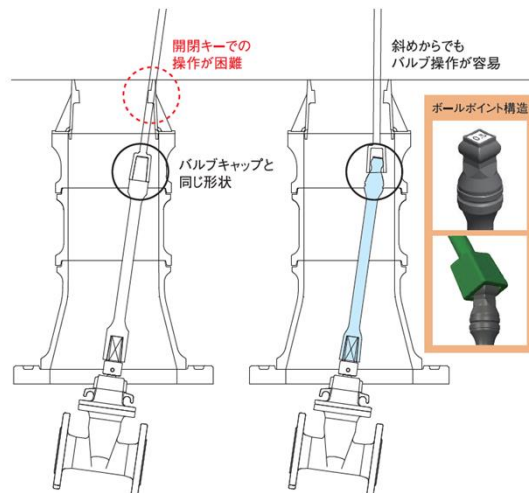




優秀賞



マーカーロケーティング
システムのイメージ



ボールポイント構造の説明



上段：ボールポイントロッド設置状況
下段：識別マーカー設置状況

農業農村
分野

ボールポイントロッドとマーカーロケーティングシステムを活用したバルブの操作性向上の取組

取組概要

同土地改良区では、組合員選出の施設管理運営委員と管路の維持管理をしている。管路の漏水発生時にはバルブ操作が必要だが、管路が農道に敷設されていることから、埋設深が深くバルブを確認するまでに長い時間を要することが多く、施設管理運営委員から「バルブの発見が難しい」という意見が多くあった。また、積雪時の漏水発生時は弁筐の搜索が困難な状況にある。そこで、ボールポイントロッド設置によるバルブの視認性と操作性の向上及びマーカーロケーティングシステムによる弁筐搜索時間の短縮に取り組んだ。

受賞理由

ボールポイントロッドによるバルブの視認性と操作性の向上、マーカーロケーティングシステムによる弁筐搜索時間の短縮を図ったことが評価された。

取組のポイント

安価に設置でき、だれでも簡単に利用することができる。
農業用水だけでなく上水道にも転用可能な取組である。

受賞者について



受賞者

赤城西麓土地改良区
理事長 星 野 稔

コメント

この度は赤城西麓土地改良区の維持管理に関する取り組みを評価いただきありがとうございます。

この取り組みは当土地改良区の意見を取り入れ、日之出水道機器株式会社にボールポイントロッドを開発していただいたところから始まり、管路の位置を特定するためのマーカーロケーティングシステムを弁筐の探索に流用することで確立しました。

今後もこの取り組みを続けて、より効率的な維持管理を施設管理運営委員会とともに実施して参ります。

団体概要

赤城西麓土地改良区は赤城山の西麓に位置する群馬県沼田市、渋川市、前橋市、利根郡昭和村の畑地帯2,400haを受益とする土地改良区です。

農業用水の確保と安定的な供給を図ることを目的に造成された頭首工や調整池、給水栓などの管理を行うとともに、県営事業の推進や換地業務などを実施しています。

問い合わせ先

赤城西麓土地改良区
TEL0279-56-7755/FAX0279-56-7265
E-mail mail@akagiseiroku.net