



優秀賞


早川ゴム株式会社
 ホームページ <https://www.hrc.co.jp/>

 農業農村
 分野

パイプライン内面バンド工法 「サンタックINジョイント」による既設管きよの長寿命化

取組概要

農業用パイプラインにおいて、耐久性・耐荷重性に優れたコンクリート系の管きよが用いられているが、経年によるひび割れや不同沈下による直管継手部の損傷また、直管継手部そのものの劣化によって、漏水や地下水の混入が発生する。サンタックINジョイントは既設管きよの漏水部を内面より耐震性管路に改修し、長寿命化する止水可とう継手である。

受賞理由

早川ゴム株式会社は、農業用パイプラインの継手部からの漏水を内面から補修し、止水性能を高めてパイプラインを長寿命化させるとともに耐震性能を高める止水可とう継手の特許を取得。本製品の開発、施工に加え、本製品に係る技術の知識を提供し、農業水利施設の補修・補強工事に関するマニュアルの作成支援を行っている点が評価された。

取組のポイント

管路の長寿命化に於いて下記の特徴がある。

- ・掘削工事不要で管きよ内面からのみの対策となるので経済性に優れている。
- ・管路の局部的対策（目地のみ）となるので経済性に優れている。
- ・マンホールから搬入可能で薄型・軽量ですので短時間で取り付け出来る。
- ・地震動や地盤変位により管に変位が生じても変位に追従し止水性能を維持する。
- ・水濡れ状態でも施工可能。また、接着剤や溶剤を使用しない乾式工法である。

受賞者について



受賞者

早川ゴム株式会社
 岩戸 幸蔵/岡本 光弘/早間 泰之/有村 健/高木 弘毅

コメント

この度は、大変名誉な賞をいただき光栄に存じます。サンタックINジョイントのように、既設構造物を撤去することなく製品を長寿命化する技術は、様々な分野のインフラメンテナンスに展開できると考えています。インフラメンテナンスへ弊社の技術を注ぎ、社会に貢献できるよう取り組んで参ります。

団体概要

早川ゴムは、今年で創業100年を迎えました。創業以来、履物メーカーとして事業を続け、昭和40年代に再生ゴムを基に大きな事業転換を図り、土木・建築向け工業用ゴム製品を展開しています。インフラ事業向けでは、マンホールの耐震継手や構造物のエキスパンションジョイント用のゴム製品を展開しています。

問い合わせ先

早川ゴム株式会社 東京支店
 営業開発グループ
 課長 岩戸 幸蔵
 03-3642-9434
 iwato@hrc.co.jp