



優秀賞



日本ヴィクトリック株式会社



水道分野

伸縮可とう管の作動状況を見える化して異常を検知

伸縮可とう管の変位状況を簡単に検知できる専用の計測装置で、管路の安全管理に貢献

取組概要

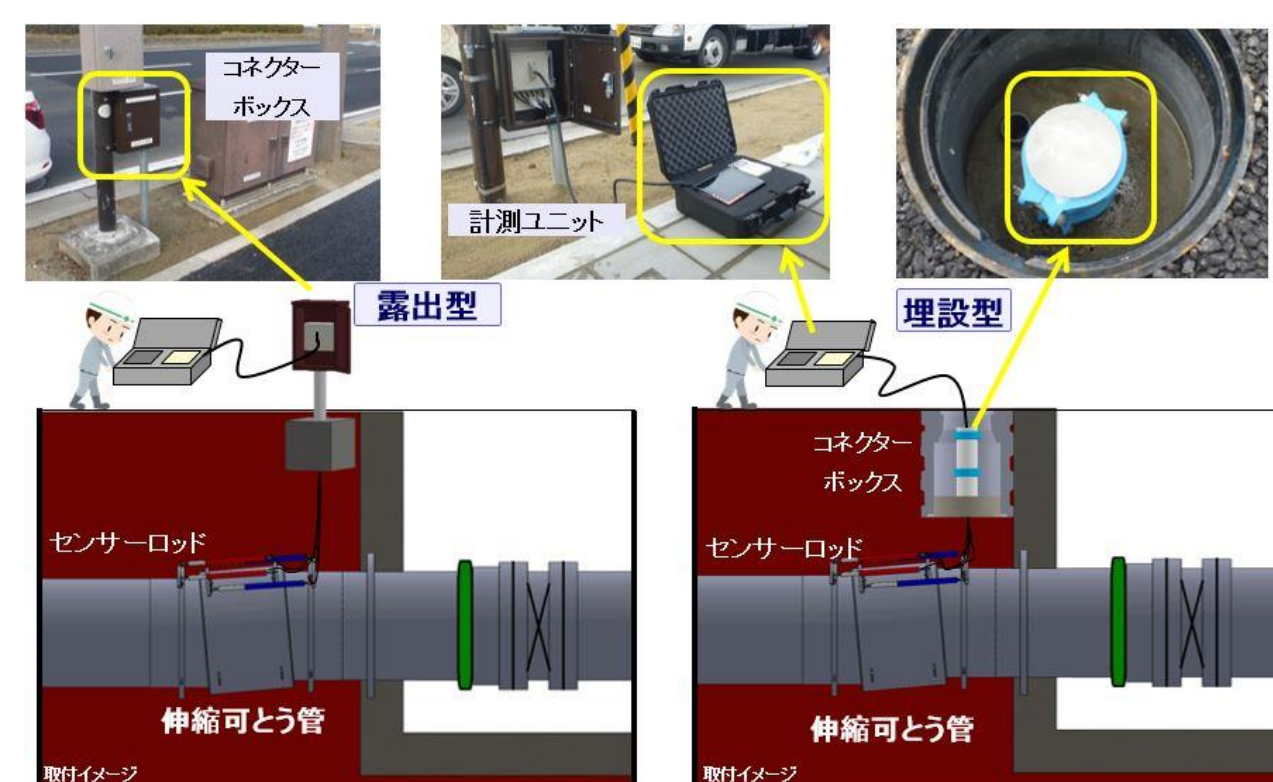
管路の変位による伸縮可撓管の作動状況について、露出、埋設を問わず簡単に、且つ正確に計測できる装置を、対象の伸縮可とう管に取り付けることで、管路の変動を常に監視できるようにして、管路上の危険を早期に察知し、有効な対策を講じられるようにする取組。

受賞理由

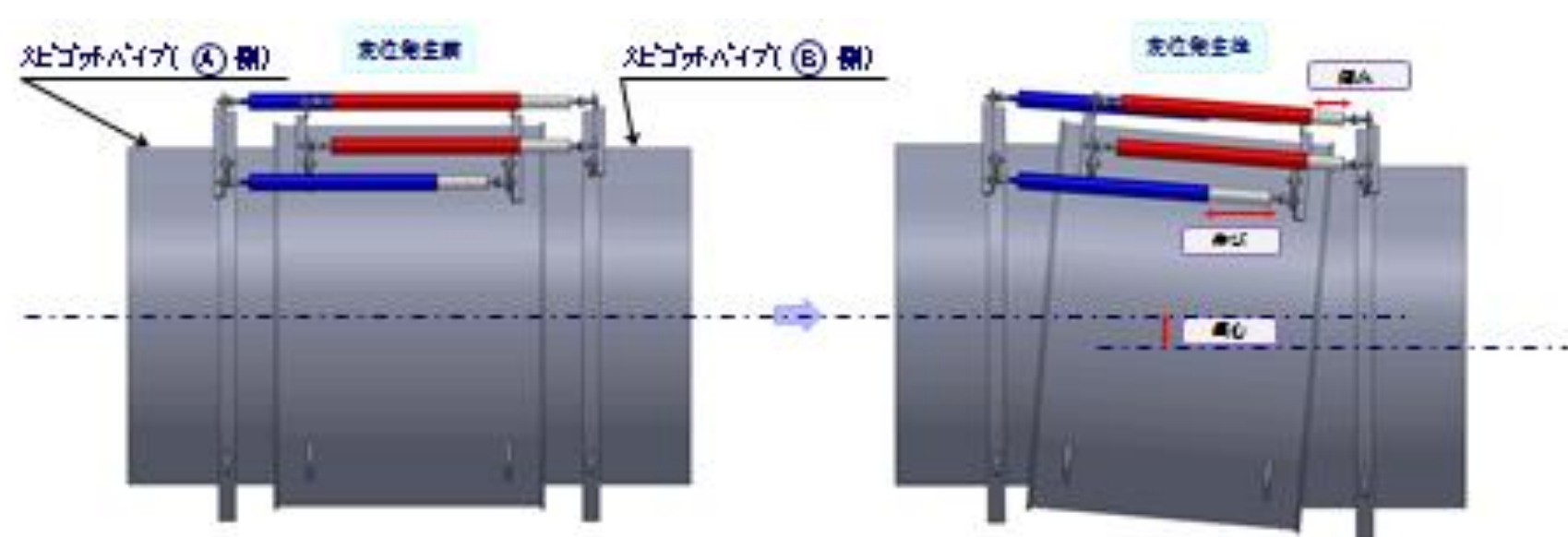
これまで掘削しなければ把握出来なかった地盤沈下や地震の影響による伸縮可とう管の作動状況について、簡単かつ正確に測定できる装置の開発により、掘削することなく定期的な点検を行うことが可能となり、これによる省力化、省コスト化への高い効果が評価された。

取組のポイント

伸縮可とう管の作動状況を掘削することなく地上からミリ単位で正確に測定できる装置の開発により、掘削に伴う費用、騒音、振動、事故等を軽減している。



変位計測装置使用例



変位計測装置の構造

受賞者について



受賞者

日本ヴィクトリック株式会社
池田 信太郎／野田 祐司／伊藤 良晋／
船越 功睦／上田 将大

コメント

伸縮可とう継手メーカーとして、管路の挙動によるインフラの危険信号を早期に察知したい、との思いで開発に着手した『管路の変位計測装置』の有効性を、皆様に御認識頂くことができ、多大な喜びを感じております。

団体概要

昭和4年創業の管継手専門メーカーで、上下水道をはじめ、農・工業用水道、電力・プラント・建築設備等、多方面で新しい耐震技術を提案しています。今後も更に、ライフラインの安全に貢献するべく取り組みます。

問い合わせ先

営業統括部
次長 田辺真行
03-5114-8531／tanabe@victaulic.co.jp
ホームページアドレス <http://www.victaulic.co.jp>