

## 水道給水用ポリエチレン管 (スーパータフポリ)

昨今、多発している地震や台風などの自然災害において、給水管の被害も増えており、耐震化ニーズが高まっています。

今回は、弊社グループ会社である株式会社クボタケミックスで販売している水道給水用ポリエチレン管（スーパータフポリ 1種二層管・1種管ブルー）をご紹介します。

水道給水用ポリエチレン管は、高性能高密度ポリエチレンHPPE/PE100を材料とし、耐震性・施工性に優れた製品です。EF（エレクトロフュージョン）接合を用いることで、管と継手が組織的に一体化し、地震に強い給水管路を構築することができます。

口径はφ13～40まであり、EFソケットやEFエルボなどの継手類も豊富に取り揃えています。外径が従来品と同じであるため、漏水や災害発生時の応急対応にも支障なく対応可能です。

クボタグループでは、様々なお客様のニーズに応えるため、幅広く水道資機材を取り扱っています。そのため、昨年の4月から水道管路に関わる製品・サービスに関するお問い合わせの窓口を一元化しました。ダクタイル鉄管でラインアップのない場合でも、お客様のご要望や用途に合わせて課題を解決する最適なお提案が可能です。

困りごとがございましたら、どうぞお気軽に営業担当までお問い合わせください。



蒸し暑い日が続いていますね。屋内外では猛暑・熱中症対策のグッズをよく見かけるようになりました。

ポータブルファン（扇風機）は、卓上スタンドとして使えるものや、クリップ式、角度が変えられるものなど種類が豊富にあるため、用途に合わせて使用することができます。今年はネッククーラー（アイスリング）が人気ようで、首の全面の左右（前頸部）を冷やすことができますので、効率的に身体を冷やすことができるそうです。

自分にあった対策をしながら夏を乗り切りたいですね。

パイプシステム通信編集部

### 2023年8月1日～4日 下水道展'23札幌

（公益社団法人 日本下水道協会 主催）

「下水道展'23札幌」が2023年8月1日から4日間、札幌ドームで開催されます。

当事業部では、下水道圧送管路調査CSカメラ「スネークン」を出展いたします。

是非弊社ブースにお立ち寄りください。お待ちしております。



### AI技術を活用した 「管網総合評価業務」について

FROM 岩手中部水道企業団 様

岩手中部水道企業団は北上市、花巻市及び紫波町の2市1町に水道水を供給する一部事務組合で、平成26年4月1日広域統合により事業を開始し、管路延長は約2,900kmです。

当企業団では、水道を取り巻く事業環境の変化に対応し、持続的に安全・安心な水道を提供するため、これまで広域化を活かした浄水施設の統廃合を行ってきました。

しかし、統廃合の難しい管路施設においては、老朽化の進行や有収率向上の鈍化といった課題があり、限られた予算と人員の中で効率的かつ効果的な管路更新を行うことが求められておりました。

そのような中、株式会社クボタからAI技術を活用した樹脂管を含む高精度の老朽度診断およびAI活用による管路更新の自動グルーピング技術の提案をいただき、この技術が正に当企業団の課題解決に合致する提案であると判断し、「管網総合評価業務」への採用を決定したものです。

この業務成果を基に、次期更新計画を策定する予定ですが、当技術についても今後の更なる精度向上、効率化を期待しております。



### 施工情報システムⅡ

青森県青森市 株式会社鹿内組 吉田様

弊社では以前より青森市内の配水管更新工事等において、従来の施工情報システムを採用しておりました。その理由としては主に以下の2点です。

- ①青森市企業局では、施工情報システムによるチェックシート作成が施工品質の向上につながるとして評価されます。
- ②書類作成の時間を短縮することができ、業務の効率化につながります。

この度、大幅にリニューアルされた施工情報システムⅡが販売され、5月から開始した工事現場で採用しています。（GX形φ100×約300m）

施工情報システムⅡは、操作性が大幅に改善され、入力がしやすくなっていると実感しました。今後さらなる改善により、より使いやすいシステムへの進化を期待しています。

