

平成 30 年 5 月 24 日
東京都下水道サービス株式会社

オメガライナー工法が「第 16 回 環境・設備デザイン賞」最優秀賞を受賞しました

東京都下水道サービス株式会社と積水化学工業株式会社、足立建設工業株式会社との 3 社による共同開発技術である「オメガライナー工法」が、一般社団法人建築設備綜合協会主催の「第 16 回 環境・設備デザイン賞」(第 I 部門 設備器具・システムデザイン部門)にて、最優秀賞を受賞しました。

オメガライナー工法は、形状記憶の塩ビ管によって地面を掘り返さずに下水道管を更生する画期的な技術です。社会インフラの老朽化という喫緊の課題に対し、素材技術で高品質な更生を可能にした優れた技術であり、従来の開削工法による老朽化対策工事に比べ、大幅な工期短縮と費用の削減、さらに CO₂ の削減も図れるという点などが評価され、本賞の受賞となりました。

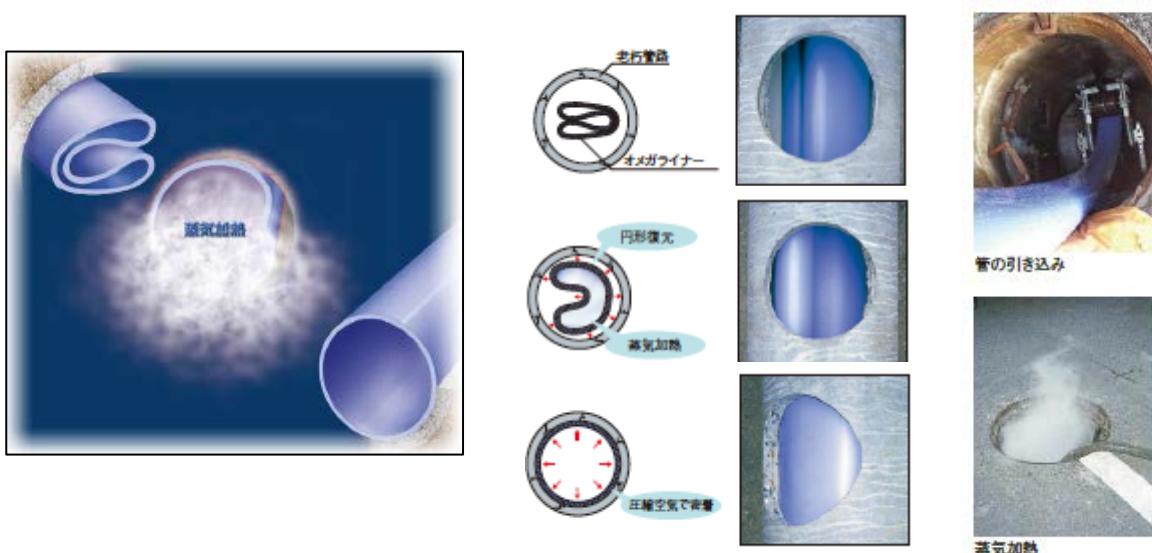
一般社団法人建築設備綜合協会は 1938 年 5 月に創立、今年で 80 年を迎える協会です。地球環境、室内環境を含めた建築設備にかかる技術課題の解決と発展に寄与する事業を行い、優れた「環境・設備デザイン」を具現化した作品に対して賞を贈り、広く社会に「環境・設備デザイン」並びにそれに携わった人々の価値を認知させる顕賞制度を設け、実行しています。昨日(5 月 23 日(水))、建築会館ホールで授与式が行われました。

なお、「環境・設備デザイン賞」については、下記ウェブサイトをご参照ください。

<http://abee.or.jp/designaward/>

■ 「オメガライナー工法」について

老朽化したコンクリート、鋼管などの小口径管路に、折りたたまれた形状記憶塩ビ管を挿入し蒸気加熱を加えることで、その形状記憶塩ビ管が円形復元し、既設管に密着することで強度・耐久性・耐食性・水理性に優れた塩ビ管路に更生します。オメガライナーは、硬質塩ビ管ビニル管(JSWAS K-1)と同等以上の強度・水理性を有する自立管です。



なお、オメガライナー工法の詳細は下記ウェブサイトをご参照ください。

<http://www.tgs-sw.co.jp/business/technical/c01/c02/>