

東亜グラウト

アイスピグ工法を初受注

流50%以上回復 関市の圧送管洗浄で

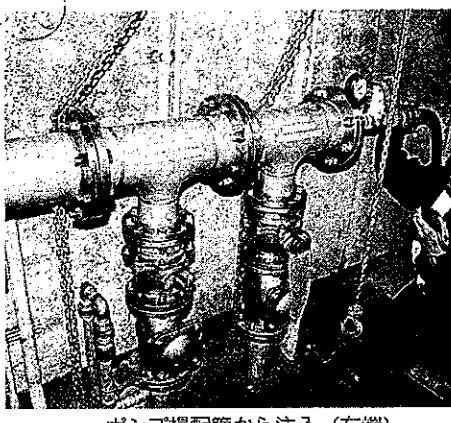
東亜グラウト業(大畠伸吉会員)が海外より技術導入した最新管内洗浄技術「アイスピグ洗浄工法」が関市の圧送管洗浄業務で初採用された。受注施工したのは地元企業の齊藤建設(天祐孝一社長)。6月19日に同市真竹中継ポンプ場で、圧送管洗浄を実施。同時にアイスピグ洗浄工法協会東海支部(支部長:山越)が現場見学会を開催した。現場配管での施工は大阪市(石津污泥圧送管)のデモ施工に次いで2例目。特殊アイスピグによる安全確保管内洗浄により、下水道分野では伏越し・圧送管路で採用が見込まれた。

アイスピグ洗浄では、水と水を1対2(体積比)で配合した特殊アイスピグベット(アイスピグワフラー)が取込み確実に回収。管外に取り出され組み、従来のスパンジピックでは作業できない

入り、一定の圧力をかけることと水を1対2(体積比)で配合した特殊アイスピグベット(アイスピグワフラー)が取込み確実に回収。管外に取り出され組み、従来のスパンジピックでは作業できない

伏越し部の夾雑物を除去され、これが最大の特徴だ。採用現場は真竹中継ポンプ場に接続する圧送管路途中に90度曲がら立柱上部に1ヵ所、水路と道路をまたぐ伏越し部2ヵ所と水が人孔に中継されるまで

アイスピグ配合状況



ポンプ場配管から注入(右端)

アイスピグワフラーを注入、1回目の洗浄作業によって、これまで管内流量が毎時54立方式(洗浄前)だったものが伏越し部等を堆積する現象が発生しており、伏越し部でも施工可能な洗浄工法を示した。2回目の洗浄工法が発明された」とテイス

トモンドレーリョンを兼ねたもので、1回目の洗浄で夾雑物を全量回収して見せた。現場での施工時間は、アイスピグ注入から回収まで1時間以内で完了す

るなど、作業性の高さも立証した。

東亜グラウト工業が世界で唯一、ブリストルウォーターの親会社ア

クバール・エンバイロメンツ社から施工実績を取扱い、国内向けの実用化に着手していた。このほど施工現場(φ150mm)の洗浄ができる。大口径で長距離の施工には、材料となるアイスピグ投入量を増やすことで対応可能だ。

アイスピグ洗浄工法は、2006年にアリストルウ

オーター社(米国)が上水道用技術として実用化され、日本へも水道用技術として普及が進む。同工法協会は、今年度中に水道敷設(φ150mm)の洗浄が実現するなど、期待される

施工には、材料となるアイスピグ投入量を増やすことで対応可能だ。