

中部地域におけるアイスピグ管内洗浄工法の展開

アイスピグ管内洗浄工法は、英国のプリストル大学で発明された圧力管路を洗浄する特許工法。国内では、東亜クラウト工業が、特殊アイスシャーベット製造機（1号機）を英国から導入。2012年9月にアイスピグ研究会を設立し、今年で10周年を迎える。昨年6月には、新たにアイスピグ九州地域協会を加えた7地域協会で全国をカバーする体制が確立した。これまでの施工件数は311件、洗浄延長は170キロを超え、着々と実績を伸ばしている。本紙では、研究会の設立当初から中心メンバーとして活動してきた中部地域協会会長の相澤宏暢氏（株山越代表取締役社長）と、事務局長を務める田中浩二氏にお話いただいた。

相澤会長



田中事務局長



◆インタビュー

山越さんは、地域協会の会員としては最初の特許アイスシャーベット製造機（製氷機）を導入し、同じ年に中部地域協会を立ち上げたそうです。

相澤会長 東亜クラウト工業の大岡伸吉社長（当時）からお声掛けをいただき、2013年に国内で2機目の製氷機を英国から導入しました。

中部地域協会の会員数は現在14社で、エリア内

アイスピグ中部地域協会

会長 **相澤 宏暢 氏**
事務局長 **田中 浩二 氏**

では全ての県で実績を上げています。また、伊賀市など毎年定期的に洗浄のご依頼をいただき、「リピーター」の自治体を通じて、中部エリアに限らず、全国的にも認知度が高まってきていると感じます。

当初は、下水の圧送管の洗浄が中心でしたが、最近では、水道の件数が上回っています。昨年は、名古屋市上下水道局から「配水管内クリーニング工法」として、性能確認をいただきました。ほぼ

1年の審査期間を経て、ようやく届いた通知書の日付を見ると、驚いたことに「9月6日」とあります。ちょうどその日は私と田中局長の誕生日

で、待望の通知に喜びも3倍でした。名古屋市で性能確認を受けている工法は、TSS工法とアイスピグ工法の2つだけです。いずれも当社で手掛けている工法ですが、多くの申請要件をクリアすることができたのも、これまでの実績の積み上げがあったからだと思います。

「アイスピグが「オンリーワン」の工法だと言われる理由については、どのようにお考えでしょうか。」

田中 特に厄介なのは、水よりも重いため管底に堆積してしまう夾雑物です。例えば、都市部に特有なシルコート（剥離片や、地下水を水源にしている地域に見られるマンガンなど）にもアイスピグは効果を発揮します。これも、アイスシャーベットが、管の内面を傷つけずに汚れを擦り取る能力に優れているからです。

相澤 当社は、アイスピグもTSS工法も扱ってまいりますので、それぞれの工法をうまく使い分けることで、汚れの悩みに最適な解決法を提案したいと考えています。

田中 古い管を足掛かりに、各県の主要な都市での採用を目指したいです。8月に名古屋で2回目の洗浄をした際には、夜間にのみかわらず、多くの市の職員の方が見学にいらしていただきました。結果も良かったので、他都市への

環境にも管にもやさしいエコ技術

名古屋市の配水管で性能確認

1年の審査期間を経て、ようやく届いた通知書の日付を見ると、驚いたことに「9月6日」とあります。ちょうどその日は私と田中局長の誕生日

で、待望の通知に喜びも3倍でした。名古屋市で性能確認を受けている工法は、TSS工法とアイスピグ工法の2つだけです。いずれも当社で手掛けている工法ですが、多くの申請要件をクリアすることができたのも、これまでの実績の積み上げがあったからだと思います。

「アイスピグが「オンリーワン」の工法だと言われる理由については、どのようにお考えでしょうか。」

田中 特に厄介なのは、水よりも重いため管底に堆積してしまう夾雑物です。例えば、都市部に特有なシルコート（剥離片や、地下水を水源にしている地域に見られるマンガンなど）にもアイスピグは効果を発揮します。これも、アイスシャーベットが、管の内面を傷つけずに汚れを擦り取る能力に優れているからです。

相澤 当社は、アイスピグもTSS工法も扱ってまいりますので、それぞれの工法をうまく使い分けることで、汚れの悩みに最適な解決法を提案したいと考えています。

田中 古い管を足掛かりに、各県の主要な都市での採用を目指したいです。8月に名古屋で2回目の洗浄をした際には、夜間にのみかわらず、多くの市の職員の方が見学にいらしていただきました。結果も良かったので、他都市への