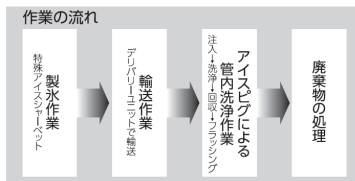


# 安全・安心を支える 社会資本の整備へ

## 「水道クライシス」の回避に貢献



2050年までに74%もの  
自身体消滅が予測される中、  
持続可能な下水道事業が  
危ぶまれています。当研究会は  
アイスピグ管内洗浄工法に  
て老朽化した下水道管の流量  
・機能回復による延命化を図る  
ことで、多くの事業者が抱える  
管路の老朽化問題「解決の一  
助になれば」と考えています。  
「アイスピグ管内洗浄工法」  
は英アリストル大学で誕生、2  
011年に日本で最初の洗浄が  
行われて以来、全国43都道府県  
で403件・219・8㎡2

## 老朽化した上下水道管を洗浄して延命

## 環境にも財政にもやさしい 「アイスピグ管内洗浄工法」 (アイスピグ研究会)

024年9月末現在の施工実  
績があります。2019年には  
「第3回インフラメンテナンス  
大賞「優秀賞」」を受賞してお  
り、下水道は排水管や配水管  
など、下水道はマンホールポ  
ンプや中継ポンプ場の配管洗浄  
などで、多くの実績を持つ、確  
かな技術です。  
「アイスピグ」は圧力管路で  
あれば曲折部や伏せ部、口径の  
変化などの、従来では対応でき  
なかつた形状であったり、長距  
離管であっても、短時間で効果  
的な洗浄が可能です。特殊アイ  
スシャーベット(SIS)は管  
内全体を覆うと、汚れや灰雑物  
を包みこんだまま移動し、管外  
に排出します。優れた洗浄力が  
ありますが、微細なシャーベッ  
ト粒は内面を傷つけないことも  
な、詰まりのリスクもありません。  
そのため老朽化した管にも安  
心して使用できます。即効性も  
高、管内の付着物や堆積物を  
排出し、管の腐食や閉塞を防ぎ  
ます。近年ではヒート施工や  
複数年にわたる計画的な洗浄も  
増加し、農業用水や民間工場な  
ど、上下水道分野以外の採用  
も広がっています。水  
環境にも優しい技術です。水

024年9月末現在の施工実  
績があります。2019年には  
「第3回インフラメンテナンス  
大賞「優秀賞」」を受賞してお  
り、下水道は排水管や配水管  
など、下水道はマンホールポ  
ンプや中継ポンプ場の配管洗浄  
などで、多くの実績を持つ、確  
かな技術です。  
「アイスピグ」は圧力管路で  
あれば曲折部や伏せ部、口径の  
変化などの、従来では対応でき  
なかつた形状であったり、長距  
離管であっても、短時間で効果  
的な洗浄が可能です。特殊アイ  
スシャーベット(SIS)は管  
内全体を覆うと、汚れや灰雑物  
を包みこんだまま移動し、管外  
に排出します。優れた洗浄力が  
ありますが、微細なシャーベッ  
ト粒は内面を傷つけないことも  
な、詰まりのリスクもありません。  
そのため老朽化した管にも安  
心して使用できます。即効性も  
高、管内の付着物や堆積物を  
排出し、管の腐食や閉塞を防ぎ  
ます。近年ではヒート施工や  
複数年にわたる計画的な洗浄も  
増加し、農業用水や民間工場な  
ど、上下水道分野以外の採用  
も広がっています。水  
環境にも優しい技術です。水

- アイスピグ管内洗浄工法の適用条件**
1. 圧力管路であれば洗浄する管の種類は、問いません。
  2. 適用口径は50mm以上、500mm以下 (500mmを超える場合は検討を要します)。
  3. 管路に特殊アイスシャーベットを注入、排出するための空気弁や消火栓などの設備があること。
  4. 特殊アイスシャーベットの輸送時間および注入時間の合計が、原則4時間以内であること。



ICE PIG アイスピグ研究会

〒160-0004 東京都新宿区四谷2-10-3 TMSビル  
TEL.03-5366-9818  
E-mail:ip-jimukyoku@icepig.org

特別会員 東亜グラウト工業㈱ / 岡山越 藤野興業㈱ / 管清工業㈱ / 環清工業㈱ / 因幡環境整備㈱ / ㈱TMS工業