

10月9日~~末~~まで延長!

アイスピグ夏の洗浄
トライアルキャンペーン

3事業者さま
限定施工

水道事業者さま限定! アイスピグ無料デモ洗浄



暑いけど、アイス
DEMOとお?

夏といえばかき氷!・・・なのですが、実はこの時期、アイスピグ洗浄はシーズンオフ。

そこで、水道事業者さま限定で、アイスピグ洗浄を体験し、その効果を知っていただく無料デモキャンペーンを実施します!

【キャンペーン概要】

3事業者さま限定で、特殊アイスシャーベット1単位分(2.2トン)の範囲で無料デモ洗浄を行います

【対象】

関東地域(東京、神奈川、千葉、埼玉、茨城、栃木、群馬、山梨、新潟)各県の水道事業者さま

【参加要件】

- ・原則、過去にアイスピグ洗浄の実績がないこと
- ・アイスシャーベットの運搬・注入が約4時間以内で完了できるエリアであること
- ・今回行うデモ施工について、メディアを含む情報公開が可能であること

※アイスピグ洗浄工法の詳細は裏面をご覧ください。
※施工規模・内容などによってご希望に添えない場合があります。



ICE PIG

【連絡先】アイスピグ関東地域協会

TEL 03-5366-9818 / E-mail: ip-jimukyoku@icepig.org



アイスピグ管内洗浄工法

アイスピグ洗浄工法とは水 (H₂O) と塩 (NaCl) のみから成る半固体の特製アイスシャーベットを使用して、圧送管 (下水管、導水管、送水管、配水管、工場・施設内配管、農業用水管、ほか消雪パイプなど) 内に付着・堆積した汚れを洗浄する工法です。

これまで不可能とされていた、折れ曲がった管や口径が変化する管、伏せ越し部であっても、半固体の特製アイスシャーベットは管の形状に沿ってどこまでも進み、そのせん断力で内部の汚れを確実にこすり取ります。

剥がれた汚れや夾雑物は氷に包まれたまま管外へ排出されるため、内面を傷つけることも、詰まったり管を破損させたりすることはありません。

長距離管であっても3時間程度で洗浄可能、加工後の洗浄水量も大幅に減らせます。

アイスピグ洗浄工法は老朽化した管路をよみがえらせる、管にも環境にもやさしい技術です。



特殊アイスシャーベット



汚れを内包し通過するシャーベット



フラッシングにより透明度が増していく

【用途】

- 通水流量低下の原因となる堆積した汚れの除去
- 管内腐食を引き起こす硫化水素の発生原因となる汚れの除去
- 経年水道管の剥離浮遊シールコートの除去
- 水質悪化・塩素消費の原因となる有機物やバイオフィルムの除去
- 着色水問題の原因となるマンガンや赤錆の除去
- 曲がりや異径管、伏せ越し部などのある複雑な形状の配管の洗浄

※デモ用アクリル配管



洗浄後の管内

【適用条件】

- 口径は50mm以上、500mm以下の圧送管 (500mを超える場合は要検討)
- 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
- 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



水質の変化

洗浄後

洗浄前