

令和6年3月26日

経営革新計画テーマ:安心・安全で快適な排水の住環境サービスの提供

## 新サービス:カメラを活用した見える排水管清掃

説明文:排水管内部を確認できる押し込みカメラを使用して、排水管内の詰まりの原因を目視することで根本的に解決することができる。



■商品名:カメラを活用した見える排水管清掃

■画像の説明:カメラで排水管内部を撮影

沖縄県沖縄市で下水道事業を営んでいる株式会社沖縄浄環センター（代表：西平守利）と申します。

当社は下水道の管理業務、環境整備業務、収集運搬業務やビルメンテナンス業務などを中心に実施しております。

この度は、**当社の下水処理技術を活かして、一般のご家庭からマンション管理組合などを対象に『カメラを活用した見える排水管清掃サービス』**を提供できるようになりました。

このサービスの特徴は**カメラを使用した排水管内部の見える化**です。

排水管の内部を見ることが出来る押し込みカメラを導入したことで、排水管内の詰まりを撮影できます。詰まりの状況を映像化することで、排水管の詰まりの原因が目視でき清掃作業をスムーズに行うことができます。

さらに、清掃作業では対応できない排水管の取り替え工事のご提案ができ、排水管の取り替え箇所をピンポイントで狙うことでムダな工事を抑えて安価な工事をご提案できるようになりました。

また、詰まりを改善した後に、再度押し込みカメラで排水管内部を映像化することでお客様に作業完了をしっかりと報告することができ、安心・安全な水回りの提供ができるようになりました。

つきましては、ぜひ、貴番組・貴紙にて取材の程、宜しくお願いします。

## 1.【顧客ターゲット】「一般のご家庭からマンション管理組合など」

一般のご家庭の排水設備全般の清掃に対応できます。また、マンション内の下水設備など人が潜る事が出来ないマンホール内の状況をカメラで撮影することで定期的なメンテナンスを促すことができます。

## 2.【コンセプト】「確実な原因解決」

押し込みカメラを活用することで、排水管内のエラーを確実に突き止めることができるため、適切な対応方法をご提案することができます。

## 3.【強み】「県内でも数少ない排水管内の見える化に対応」

家庭用の排水設備用とマンホール用の押し込みカメラを1基ずつ導入したことで沖縄市内では唯一、排水管内の見える化に対応した数少ない施工会社となります。

## 4.【リリースのポイント3つ】

①原因を目視することができる：既存の排水管清掃では、清掃後に水を流すことで作業完了確認を行っていましたが、押し込みカメラ導入により目視できるようになり、原因を根本から解決できるようになりました。

②コストの削減：詰まりの原因を根本的に解決できるため、再度詰まりが発生することが軽減できます。また、破損等による排水管入れ替え工事でも破損箇所のみ取り替えることができ、工事コストを削減することができます。

③メンテナンスが容易：押し込みカメラを使用して定期的に排水管内部の調査を行うことで、管内の破損、腐食、膨張などを早急に対処可能となります。

## 5.【この商品・サービスをはじめた理由】

当社で、以前は排水管清掃後の実施方法は、水を流すことで改善できたかを確認していました。しかし、作業員の経験や技術力により詰まりの根本的な解決につながらない事例がありました。カメラ導入により新しいサービスを実施することで技術の均一化を図ります。これからは、カメラを活用することでお客

様へのサービス向上を図り、安心・安全で快適な排水の住環境をご提供できるように努めて参ります。

<以下、参考資料>

■代表者の経歴

- ・昭和 62 年 3 月 東海大学工学部金属材料工学科
- ・昭和 62 年 4 月 株式会社オーディオテクニカ
- ・昭和 64 年 10 月 日進ソフトウェア株式会社
- ・平成 15 年 6 月 有限会社ニハーデービル 代表取締役
- ・平成 30 年 5 月 株式会社谷水ホールディングス 代表取締役
- ・平成 31 年 1 月 株式会社沖縄浄環センター 代表取締役

■その他（特許・表彰など）

- ・第十五号 感謝状 平成 31 年 1 月 26 日 沖縄警察署長 警視正 平良英俊
- ・表彰状 令和 3 年 6 月 14 日 沖縄警察署長 警視正 宮城 貴

■商品概要

商品名	排水管押し込みカメラ調査業務（排水管点検君）
特徴	排水管の異常をピンポイントで確認出来る
発売日	令和 5 年
販売先	集合住宅・マンション管理組合
販売価格	¥5,500—（税込）から（1 部屋、1 箇所当たり）

<資料に関してのお問合せ先>

株式会社沖縄浄環センター 担当：大城 康  
電話：098-939-3915 FAX：098-939-3916  
E-Mail：yasu@jokan.jp  
HP アドレス <https://www.jokan.jp/>  
住所 〒904-0006 沖縄県沖縄市八重島 2-13-9