



AIR+WATER CLEANING

AW配管洗淨工法

きれいな水は生活の基本です。



危険は内側にあります。

ご存知ですか？水質に関する問題として、水源の水質汚濁の進行による異臭味発生などの被害が増加しており、水道水の水質に対する人々の関心も極めて高くなってきています。水道管を軽視した結果、赤水や錆といった、内部からの汚染により、人々の体が蝕まれようとしています。あなたの家、会社の水周り、そして大切な人の体は大丈夫ですか？



給水配管洗浄工法

AW配管洗浄工法

美味しく安全な水を供給する為に・・・
安全と安心を追求し、コストを最小限に抑えた工法。

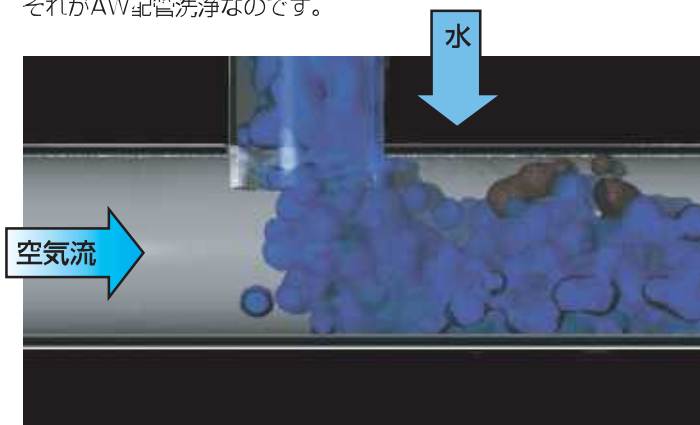
特に飲料用の配管に対して、安全で安心して配管をきれいにする方法はないだろうか？そんな切実な要望から生まれた工法、それがAW配管洗浄工法。洗浄に砂やピグを使用する事を止め、人体に無害なAir（空気）とWater（水）のみを使用して洗浄する事で安全と安心を追求しました。自然環境にも優しく完全無害、無公害を目指しております。工業用の各種配管から、一般家庭まで幅広く対応いたします。特に配管交換ができない場所や、長時間の断水が不可能な場所などでは洗浄による効果が絶大です。また、飲料用水に赤水が混ざる等、改善に緊急性を要する場合でも即日解決を目指します。

既存の配管に殆ど手を加える必要もなければ、断水の時間も短く、ご迷惑をお掛けする事はありません。通常なら、断水時間は洗浄時のみですので、朝晩は通常どおり水を使うことができます。また1棟30戸の建物なら2～3日程度で洗浄が可能ですから、コストパフォーマンスは抜群です。既存工法の2～3分の1の金額を目安にいただければ1分で良いでしょう。洗浄と直接関係のない作業を極力省く事で、その金額が可能となります。無論必要な部分の補修工事等も要望に応じて対応いたします。



AW配管洗浄機

配管内部に高圧高速の空気流を発生させ、そこへ断続的に水を落とし、擬似的なウォーターハンマーとキャビテーションを起こします。それらの相互作用によって配管内部を洗浄するわけですから、配管は殆ど傷むことはありません。築年数が古く、今までの工法では全く洗浄が不可能であった建物でも、安心して洗浄することができる工法、それがAW配管洗浄なのです。



Air + Water

AW配管洗浄工法は、配管内壁面を傷つけない程度の洗浄を行う事で、水道水中に溶け出してくる錆や汚れを取除き、飲料に適する快適な配管環境を作る事を目的としています。副材料を一切使用しない事により、コストの削減と環境面への配慮がなされ工期も最短1日で済みます。何度でも繰り返して洗浄する事も可能な為、定期的なメンテナンスの一貫として取り入れる事も可能となり

りました。洗浄の程度は、古くから同着している硬くなった錆コブなどは取除きませんが、ブラシで配管内を擦ったような感じになるものと考えて下さい。配管内へは、基本的に5kg/cm程度の圧力しかかけませんので、配管への負担も大幅に軽減されています。



AW配管工法 報告書

F 団地

築30年を経過、赤水が出る前に配管の一部改修工事と洗浄工事を行う。全270世帯を洗浄して、約40日に渡り洗浄工事を行う。最初にメイン配管を洗浄して、その後各家庭を洗浄する。

昼間、作業時間のみでの断水で住民に負担は殆どなかった。水の出方が変わったり、温度が変わったりと実感できる変化があった。費用1,500万円(改修工事費用含む)



T 病院

築40年を経過、常に酷い赤水が出ている状態。3階建て全6室の今回の洗浄工期は1日。洗い流した際の赤水は、相当酷く通常の洗い方では配管が破れる可能性が非常に高い配管であった。洗浄当日より、赤水は解消され非常に喜ばれた。

費用35万円(洗浄のみ)



AW配管洗浄は、工場、マンション、オフィスから一般家庭まで幅広く洗浄する事が出来ます。 どんなに心配な配管でもお気軽にご相談ください。

このような事でお悩みのお客様に最適。

- 水道の蛇口より濁った水や赤水がでる。
- 赤水の予防の為にメンテナンスをしたい。
- 食品などを取り扱う為、衛生面で清潔な水に気を配っている。
- 飲料するにあたり、健康面で水には感心がある。
- 配管の寿命などを延ばしたい為、メンテナンスに気を配っている。
- 工場の給排水に赤水がでることがある。

老朽化の激しい配管システムを洗浄する場合

- 現時点で、漏水箇所があり、現在までに何度も漏水した事がある配管系統等は、前もってお知らせください。
- 明らかに、配管の寿命が来ているものは、洗浄より更新工事をお勧めします。
- 配管洗浄前の現場調査にて、補修、交換などの指示を出させていただきます。弊社でもお受けいたします。

● 健康面、人体への配慮

材料に水しか使用しませんので配管内に副材料を残す事ありません。
薬品等を一切使用しない為、環境ホルモンなどの問題ありません。
工期を短縮し、精神面での負担を削減しました。

● 配管への負担軽減

配管内に空気の高速な流れを作る為、配管に圧力がかかりますが、
最大でも7kg/cmを超えません。
材料に水を使用しますので配管内を余分に削り取る事ありません。

● 環境への配慮

材料に水しか使用しませんので、廃棄物を発生させません。
仮設配管、足場を使用しない事で、建物の美観を損ねません。

● コストの削減

水以外の材料を使用しない事により、材料に関わるコストを削減。
工期の短縮化により、人件費等の費用を削減。仮設配管、足場を使用しない事で、二次コストをカット。

安全・安価・合理性の提案です

AW配管洗浄工法開発元

管工事・管洗浄・リニューアル全般

— 次世代へ快適環境を —



株式会社 マルコー

〒340-0051 草加市長栄町455-1

TEL 048-942-4947

FAX 048-942-8945

IPフォン 050-3308-1855

<http://www.maruko-net.co.jp>