

認証年度: 令和3(2021)年度

はん用機械器具



なかざとけんせつ
中里建設株式会社



〒327-0312

栃木県佐野市栃本町1051

<https://aquapig.jp/>

東武佐野線田沼駅より徒歩12分、佐野田沼ICから2km

お問い合わせ先

TEL:0283-62-0272

FAX:0283-62-7790

Email:info@nakazato-const.com



ここがセールスポイント 川上から川下までのいのちの“水”を護ります！

当社は、大正9年(1920)創業以来、公共建設工事を請け負い、ライフラインである社会基盤の整備に携わってきましたが、平成16年より、ライフラインの最たるものである上水道施設をメンテナンスする、日本初のビジネスモデルとして「水理事業」を開発しました。

会社概要

代表者名 中里 聡

資本金 2,000万円

年商 5.2億円

従業員数 15名

設立 昭和49年1月8日

取得規格 栃木県建設業許可

主な拠点・主要取引先

拠点: 本社(佐野市)、東京営業所(東京都板橋区)、埼玉営業所(埼玉県さいたま市)
取引先: 全国自治体、JFEプラントエンジニアリング、ウォーターエージェンシー、東芝インフラシステムズ(株)

事業内容

土木・建築・舗装その他総合建設工事一式請負、水中ロボット調査清掃・水道管内洗浄業務一式受託

わが社の《アクアピグ工法》にはこんな特徴があります！



アクアピグ・アクアピグクロス

当社が開発したアクアピグ(特許第5847047号)及びアクアピグクロスは、圧縮と復元性を併せ持つ驚異の物理特性により、口径が異なる連続した水道管路においても、瞬時に即応して大きさを変え、水圧により超長距離を一工程で安全に洗浄できます。これがアクアピグ工法(特許第6041400号)です。令和元年にはインドネシア初の水道管洗浄に成功しています！また連続発射装置(特許第6232650)の活用で、作業工程・水量・断水時間の大幅な削減が実現しています。いずれも日本初の特殊洗浄技術です。



代表取締役社長
中里 聡

社長からのメッセージ

当社は、本年創業101周年を迎えましたが、次の100年に向けて、「井戸掘り」で起業した創業者の精神を受け継ぎながら、「いのち護り、生命を創る」という経営理念に則り、「水」をキーワードに社会インフラを支える「ライフライン創造業」として地域に、そして世界の国々に貢献してまいります。

その他にもこんなものを造っています！ 水中ロボットを開発しています！！

配水池内 水中ロボット清掃

水を抜かないから安心!安全!!

水中の映像をモニター-TVで監視しながら、配水池の内部調査、及び底盤清掃を実施

オゾンによる給水管洗浄

安全・強力的・短時間

オゾン殺菌洗浄工法で老朽化した給水管を甦らせる!

日本初の技術

水圧によって送り込む

アクアピグ

ボール式補修弁

エンジンポンプ

摩擦を利用して堆積物を管外へ排出

回収口

仕切弁

排水

仕切弁

錆腐

絶対に詰まらない! 強く 優しく 安全に

アクアピグ工法(水道管内特殊洗浄)

特許第6041400号取得
特許第6232650号取得

AQUAPIG. <http://aquapig.jp>

土木工事・管断工事不要!

水道用不断水内視鏡カメラによる洗管状況確認とアクアピグによる物理的な摩擦を利用した、より効果的な洗管

「水理事業」のイメージフロー

「水中調査清掃ロボット」

水道水は、浄水場でつくられてから道路下の配水管で家庭まで配られ、建物内の給水管を通して蛇口へと供給されます。「水理」とは「水が通るみち」という意味ですが、当社が開発した「水理事業」は、上図のように水道水が通る最上流から最下流までの「みち」を一貫してメンテナンスするものです。川上事業は浄水場にある配水池内底版の堆積物を吸引除去する「水中ロボット調査清掃業務」、川中事業は導水・送水・配水道管内を「アクアピグ工法」で堆積物を排出する「水道管内特殊洗浄業務」、川下事業は建物の給水管内に繁殖したバクテリアを死滅させる「オゾン水殺菌洗浄業務」を受託しています。