

会社概要

会社名	日進工業株式会社
代表者	代表取締役 弘中美光
本社所在地	〒744-0021 山口県下松市平田443番地
電話番号	0833-41-0679
FAX番号	0833-41-0676
URL	https://www.nissink.co.jp https://nissin-waterjet.com (ウォータージェット専用)
E-mail	koho@nissink.co.jp
設立	昭和27年9月20日
資本金	2,050万円
従業員数	80人
建設業許可番号	山口県知事許可(特-1)第14647 土木工事業/塗装工事業/管工事業/解体工事業/他4種 山口県知事許可(般-1)第14647 防水工事業
産業廃棄物許可	産業廃棄物収集運搬業・特別管理産業廃棄物収集運搬業(山口県他)



業務内容

- プラント関連
 - 洗浄 : ウォータージェット洗浄 ビグ洗浄 トルネード洗浄 薬品洗浄 マシン洗浄 (塔・槽・タンク類、配管・熱交換機類、ピット・側溝 等)
 - 表面処理 : ウォータージェット サンドブラスト ドライアイスブラスト
 - 解体・撤去前養生 : 調査・計画 設備洗浄 ウォータージェット切断 廃石綿他産廃対応 土壌改良
 - 防食・防水工事 : ピット・排水処理槽 工場床 防液堤内 雨水浸入防止シール タンク・配管内部ライニング 工場屋根(スレート 折板屋根 陸屋根等) コンクリート構造物補修工事
- インフラ関連
 - ウォータージェット : ハツリ 表面処理 削孔 切断
 - コンクリート補修 : 防錆処理 中性化防止処理 樹脂充填補強 炭素繊維補強 防水処理
 - ライニング剥離 : ウォータージェット サンドブラスト
 - 補修・防食・防水工事 : 各種建築物・機器
- 環境事業
 - 産業廃棄物 : 産業廃棄物の収集運搬・処理 各種産業廃棄物処理システムの提案及びコンサルティング
 - リサイクル : 再生重油製造・販売 貝殻汚泥再資源化 マリンホース切断・分別
 - 環境改善 : 排水処理(含油水 洗浄水 排水) 土壌改良 臭気対策 油吸着分解材「スノム」(パウダー マット チューブ ゲルタイプ 土壌改良タイプ) ファインバブルを用いた排水処理
- 検査・測定・調査
 - 非破壊検査・測定・調査 : 非破壊検査 配管内部カメラ調査 土中埋没物調査 石綿調査 根入れ長測定システム「NST-2」 道路付属物調査 鉄筋探査 埋設物・空洞調査 鋼製埋設支柱路面境界部腐食調査システム「キズミー-1α」 PC鋼材破断調査
- 開発品(共同開発を含む)
 - ウォータージェット洗浄マシン・システム各種設計・製造
 - 油吸着分解材「スノム」
 - 自走式除染洗浄マシン
 - 移動式排水処理装置
 - ファインバブル実用化
 - 根入れ長測定システム「NST-2」
 - X-Y-Zハツリ装置
 - スラッジギャザラー
 - 鋼製埋設支柱路面境界部腐食検査システム「キズミー-1α」
 - ため池管理システム
 - ウォータージェット削孔装置
 - COW自動化システム
 - ワイヤー補強ホース解体システム
 - 水門管理システム

主要取引先

株式会社 安藤・間	出光興産株式会社	株式会社出光プラントテック徳山	ENEOS株式会社
ENEOS喜入基地株式会社	株式会社大林組	九電産業株式会社	山九株式会社
JFEプラントエンジニアリング株式会社	自衛隊	志布志石油備蓄株式会社	大成建設株式会社
武田薬品工業株式会社	中国電力株式会社	中電プラント株式会社	東ソー株式会社
東洋建設株式会社	東洋紡株式会社	株式会社トクヤマ	西日本高速道路エンジニアリング中国株式会社
日鉄ステンレス株式会社	日鉄パイプライン&エンジニアリング株式会社		日本ゼオン株式会社
広島ガステクノ・サービス株式会社	UBE株式会社	レイズネクスト株式会社	他(敬称略 五十音順)

SDGsへの取り組み 「持続可能な開発目標(SDGs)」の実現に貢献します。

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

具体的な取り組み
<https://www.nissink.co.jp/sdgs>



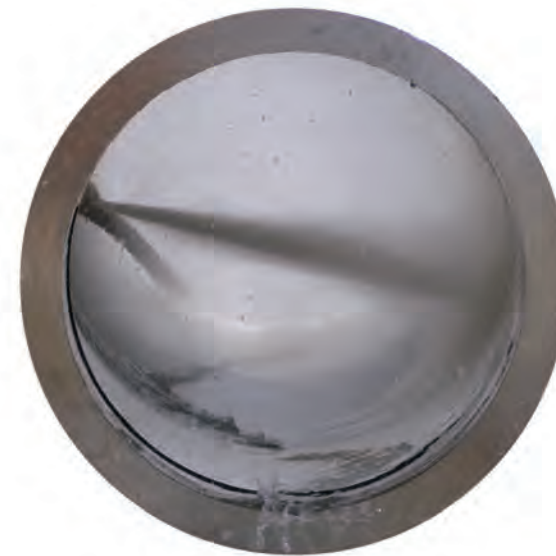
日進工業株式会社

- 本社 〒744-0021 山口県下松市平田443番地 TEL 0833-41-0679 FAX 0833-41-0676
- 東京事業所 〒140-0002 東京都品川区東品川2-2-25 サンウッド品川天王洲タワー303 TEL 03-6433-1512 FAX 03-6433-1513
- 大阪事業所 ●中四国営業所 ●徳山事業所 ●鹿児島事業所

ver.4

ウォータージェットの力で、
配管内壁をむらなく洗浄

トルネード工法



トルネード工法



その課題はトルネード工法で解決できます！
驚異の洗浄力による配管メンテナンスの決定版！

トルネード工法とは？

「洗浄ノズルが回転しながら管壁に沿って、前・後進する洗浄工法」です。
よって…

- ① 全面をムラ無く洗浄し、除去対象物を選びません(硬化スケール、汚泥、モルタル、錆…)
- ② 1度の洗浄延長が長く、洗浄が速いため工期短縮が可能(埋設・海底配管、ラック上…)
- ③ 閉塞配管も施工可能
- ④ 人手による作業を大幅に削減できるため、安全作業

デモ施工の動画を
こちらからご覧いただけます。

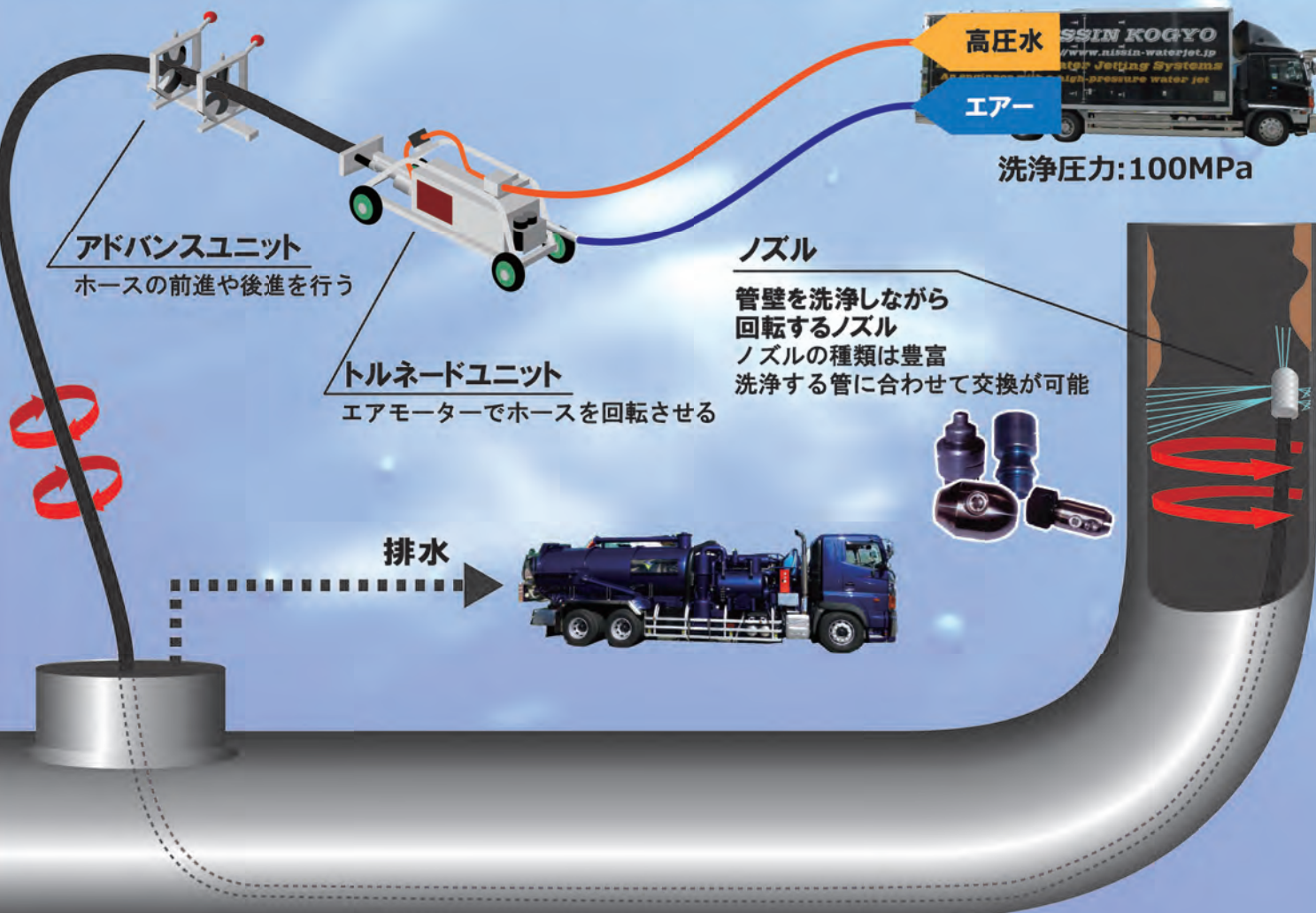


システム内容

配管径: 100~2000mm

施工延長: 300m

曲がり: 10箇所



施工例

化学プラント

汚泥排水配管



延長のあるプラントの汚泥排水配管にもメリットがあります。定期的な洗浄を行うことでプラントの効率を向上し、コストダウンにつながります。またピグ工法との組み合わせにより、高品質な洗浄も可能です。

石油精製プラント

フレア配管



石油プラントにおいても多くの洗浄実績があります。原油を含めた各油種の大口径管にもトルネード工法の超高圧水は品質・工期・安全性ともに評価をいただいております。

インフラ整備

水道配管



水道管や工業用水配管には多くの錆が付着し、汚泥も沈殿しています。トルネード工法により、錆の除去と汚泥の回収を同時施工し、ライフサイクルコストを向上させます。

地熱発電所

熱水配管



天然の熱管にシリカやカルシウム分がスケールとして付着します。薬品を使用せず水の力で硬い付着物もムラ無く、安全に除去・洗浄を行うことができ、流量の確保、エネルギー効率の回復に期待が持てます。

加熱炉

チューブデコーキング



加熱炉チューブ内壁にスケールが発生すると、異常高温や異常圧力が生じたり、チューブが破損する場合があります。定期的に洗浄する事でこれらを未然に防ぎます。

弊社は「提案・開発」企業です！

- ・ 洗浄の組み合わせ (ピグ洗浄、薬品洗浄…)
- ・ 産業廃棄物のコーディネート (リサイクル等)
- ・ その他工法 (小径配管、タンク洗浄、マシン洗浄…)

などにも対応しております