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（特定）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（一般）第14647　建築工事業/防水工事業
産業廃棄物許可	産業廃棄物収集運搬業・特別管理産業産廃物収集運搬業（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　ピグ洗浄　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　：各種建造物・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

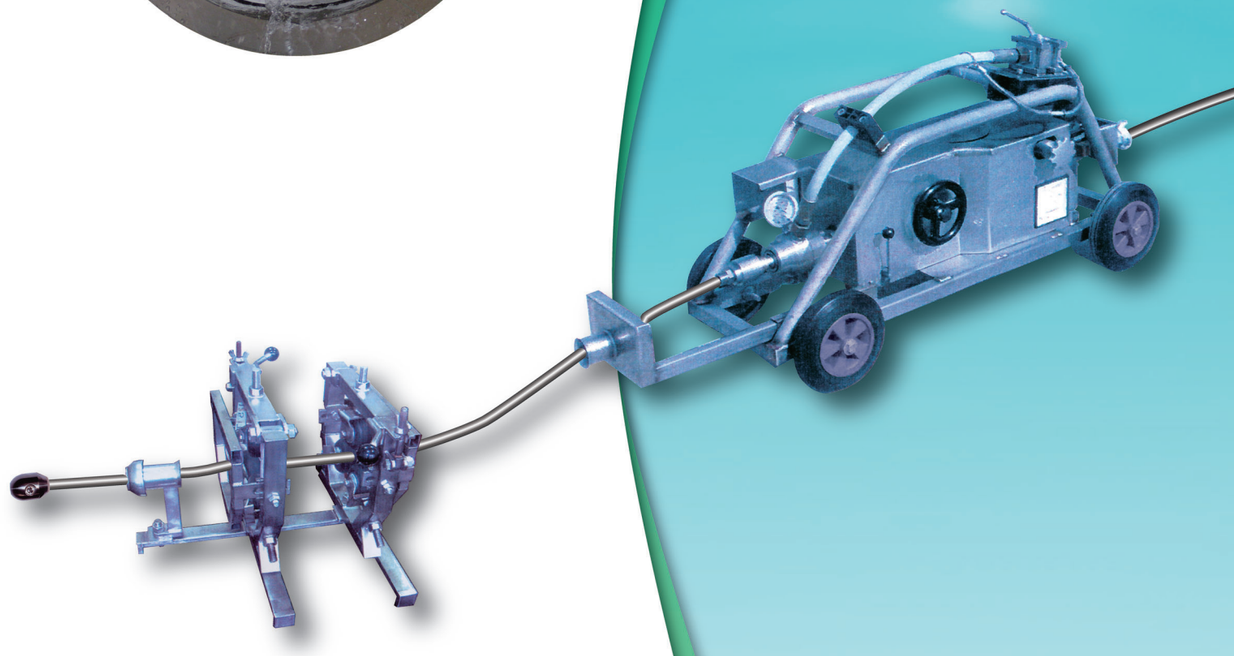
◇東京事業所　◇大阪事業所　◇水島事業所
◇徳山事業所　◇鹿児島事業所

【関連会社】◇周南環境開発株式会社（産業廃棄物リサイクル処理　再生重油製造・販売）
◇株式会社ニッシンイクス（建材の輸入販売）

ver.7

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



飽くなき探究心で環境を守る。
NISSIN
NISSIN KOGYO Company Limited.

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･･･）

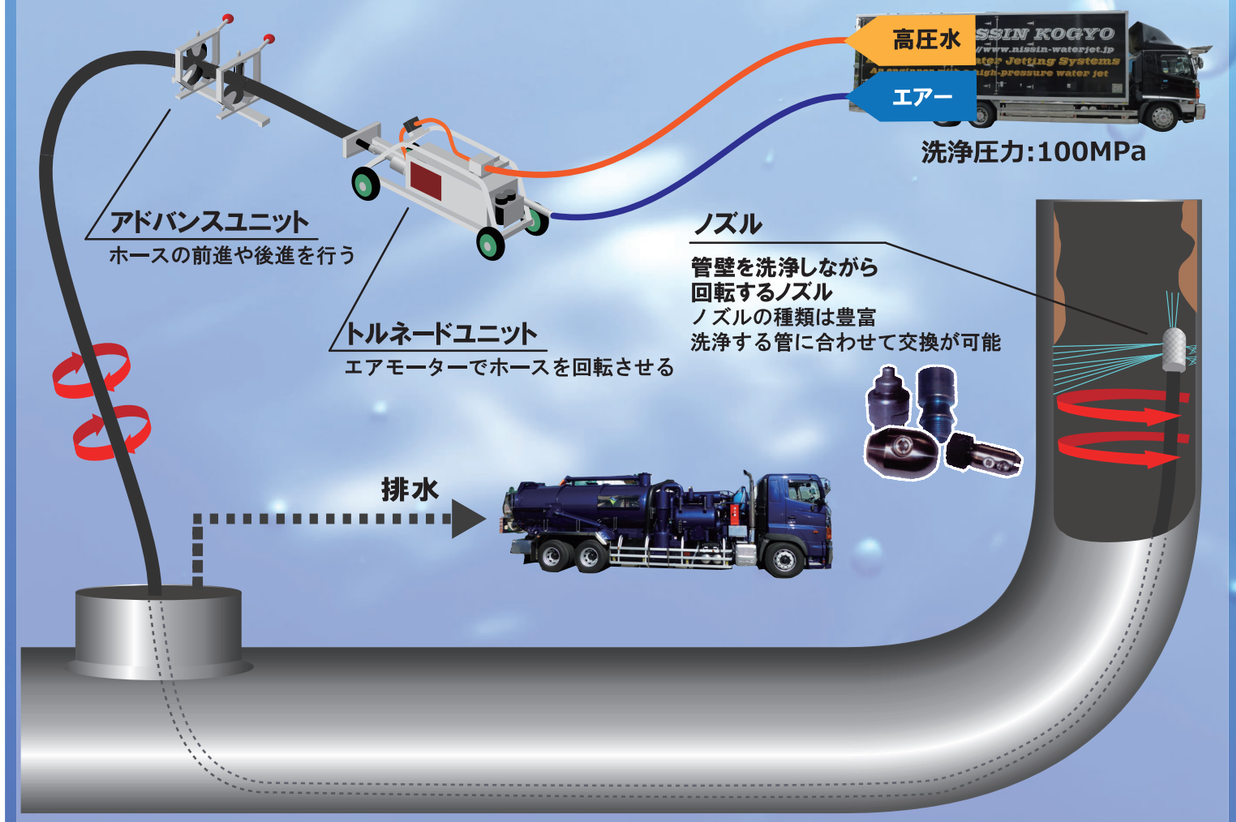
③ 閉塞配管も施工可能

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

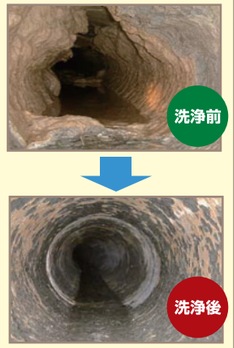
配管径：100~2000㎜　**施工延長：300m**　**曲がり：10箇所**



施工例

化学プラント

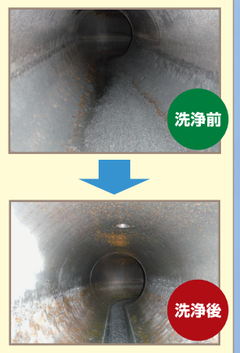
汚泥排水配管



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

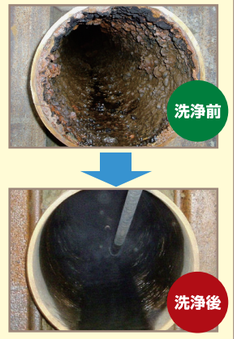
フレア配管



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

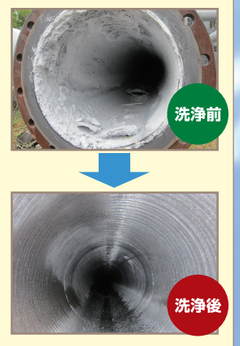
水道配管



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

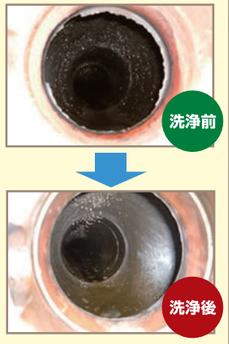
熱水配管



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