

進和技術株式会社

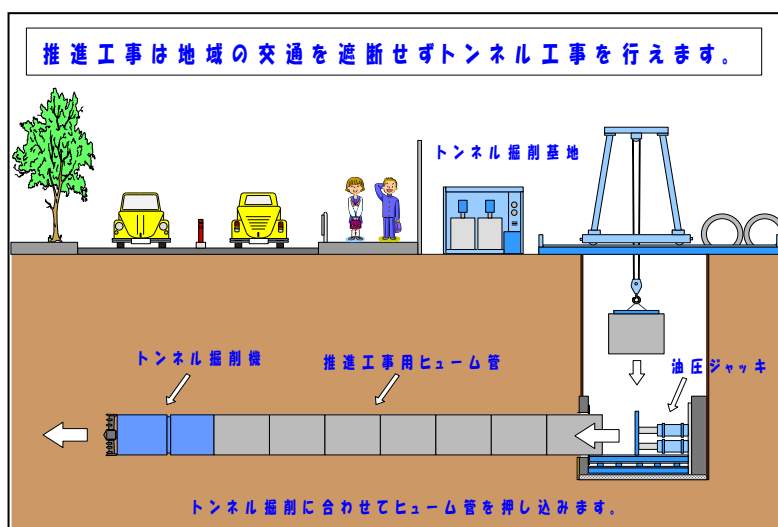
得意な技術・特色のある技術

弊社は、推進工事用機材の製造販売とリース業務を行っております。

推進工事とはトンネルを掘削する方法の一つであり、内径 800~3000 mm までに対応した機材を製作しています。長期間の交通遮断を必要としない推進工事は、上水道から下水道、電気通信などのインフラ整備に広く活用されています。

推進工事は布設されるヒューム管を順次押し込むことでトンネル掘削機に推進力（前進力）を与えてトンネルを掘削します。また、道路に即した曲線にも追従可能であり、区間長は数百メートルから 1 キロメートルに及ぶことも有ります。

こうした地下トンネルは生活を支える社会基盤として、人々に気付かれること無く作られています。



製品 PR

弊社の製作するトンネル掘削機材は「ツーウェイ推進工法」として日本全国で活躍しています。従来のトンネル掘削に加え、地中の構造物や埋設管路などへの接合工事に特化した機材です。

掘削機を地中内にて管路部材に転用する技術により、工事終点箇所に作業用スペース（立坑）を掘る必要が無く、地下構造物に直接接続することが出来ます。

工事終点では掘進機の胴体（鋼鉄製）を外枠とし、内側にコンクリートパネルを配することで合成管として転用、終端接続部を形成します。掘進機が管路部材として利用可能なため、地下空間での作業効率とコスト性に優れています。なお、掘進機内部の掘削動力機器は分解して運び出すことで再利用可能としています。

地下設備への接続作業や、作業領域の取れない交通要所でのトンネル工事に最適です。



窓口：下坂 春樹

TEL: 092-957-0505

FAX: 092-957-0550

E-mail: shimosaka@two-way.jp

URL: <http://www.two-way.jp>