

岡山県備前市

国内外シールド工事の地盤沈下ゼロに貢献 社員が考え実行する経営と地域貢献で発展

シールドトンネル工事の裏込め注入設備等の開発・リースや各種材料販売及びトンネル工事等の設計・施工コンサルティングを行う。国内で初めて「同時裏込め注入装置」を開発。同装置は国内シェア100%で、シールド工事の地盤沈下ゼロに大きく貢献し、シールド機メーカー・ゼネコンから絶大な信頼を得ている。また、環境負荷軽減のためにバイオ関連事業を推進し、地域一体のエコプロジェクト等、地域貢献活動も積極的に実施している。

●所在地 岡山県備前市吉永町南方1073番

●電話/FAX 0869-94-2069/0869-84-3288

●URL <http://www.tac-co.com>

●代表者 代表取締役社長 瀧川 信二

●設立 1932年

●資本金 1,000万円

●従業員数 60人



現場に寄り添った販売・メンテナンスで海外でも多数の実績

約40年間、進化させてきた同時裏込め注入装置は、日本製および海外製のシールド機に装備され、国内はもとより、シンガポールをはじめアジア11か国等に着実に普及している。1998年開発の第3世代型装置以降、海外での工事実績は112件を誇る。海外現場にも、国内同様に社員が訪問し、装置販売に止まらず、施工システム・メンテナンスを一体提供するなど、ものづくりに付帯する責任にも一層注力している。そして、現地のニーズに的確に対応すべく現場に寄り添った装置・材料の展開を推進している。



同時裏込め注入装置【第8回 ものづくり日本大賞 経済産業大臣賞受賞】

地域資源の粘土を加工し世界に販売、クレド活動で地域活性化

岡山県は、備前焼に代表される陶磁器や耐火レンガ原料の採掘資源が豊富。地域の粘土を特殊加工して特許技術を確認し「クレーショック工法」として「裏込め注入装置・材料」とともに国内外に販売。また、社員が考え実行するクレド活動の一貫として社内で集めた文庫本の図書館・病院への進呈、老人ホームのお祭り出店、知的障害施設へのリサイクル品提供、会社周辺の清掃活動、地域主催イベントへの参画、社長による中学校授業、納税啓蒙活動等を積極的に実施している。



高粘性（300～500dPa・s）のクレーショック

全社員で心身の健康経営を推進、地域の高齢者も積極雇用

同社の裏込め注入設備等のメンテナンス作業に従事する設備課は、60歳以上が10名（内8名は65歳以上）である。セメントモルタル等で汚れた機械設備の整備は、粉じん・騒音・振動を伴う過酷な肉体労働である。そこで「ものづくり補助金事業」を活用し、3種類の研磨・集じん装置を導入した。その結果、作業環境と整備日数を著しく改善している。そして、3年連続優良法人に認定されている「健康経営」のさらなる推進と地域雇用実現を図っている。



海外で活躍する社員