

石川県



配管長180m、直高100m

静岡県



配管長 200m、直高 80m

大分県



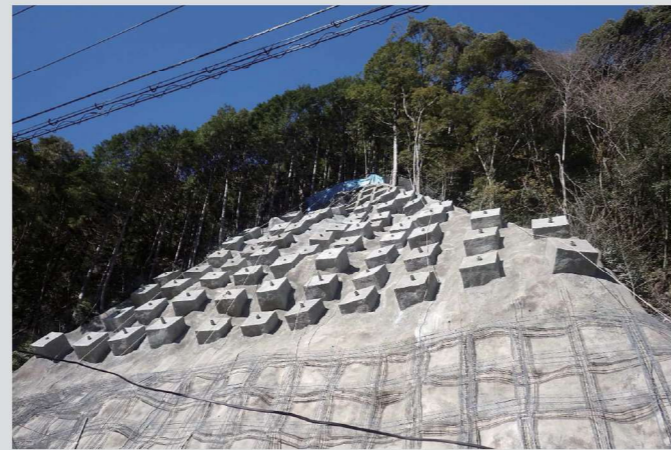
配管長 300m、直高 120m

群馬県



配管長220m、直高90m

奈良県



配管長 100m、直高 30m (高強度 24N/㎡)

熊本県



配管長 200m、直高 90m

NETIS KT-150100-VR

長距離・高揚程・高強度吹付工法

ファーストクリート工法®



 **東興ジオテック株式会社**

本社 / 〒104-0061 東京都中央区銀座 7-12-7
TEL.03-3456-8761

 <https://www.toko-geo.co.jp/>



東興ジオテック

ファーストクリート工法は、高圧コンクリートポンプによる圧送式モルタル吹付工法で長距離・高揚程・高強度を実現する吹付システムです。

工法システムの概要

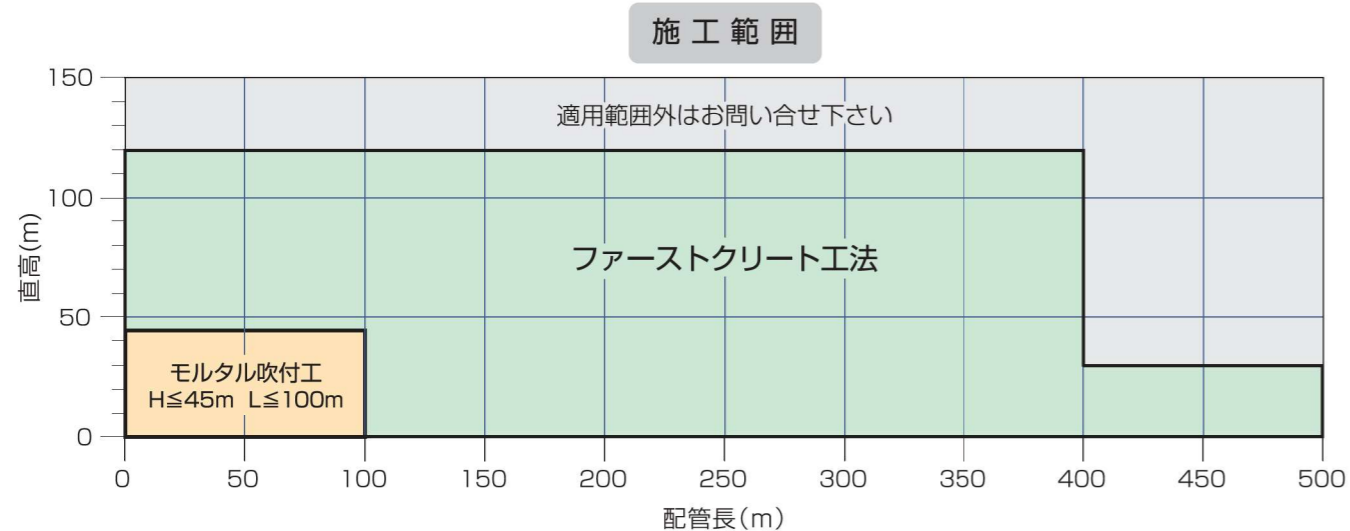
1:3モルタルに高性能AE減水剤と短繊維を混合した高流動性モルタルを高圧コンクリートポンプで圧送し、配管先端部に設置した混合装置でエアと急硬剤を圧送モルタルに混合して吹付けるシステムです。

特長

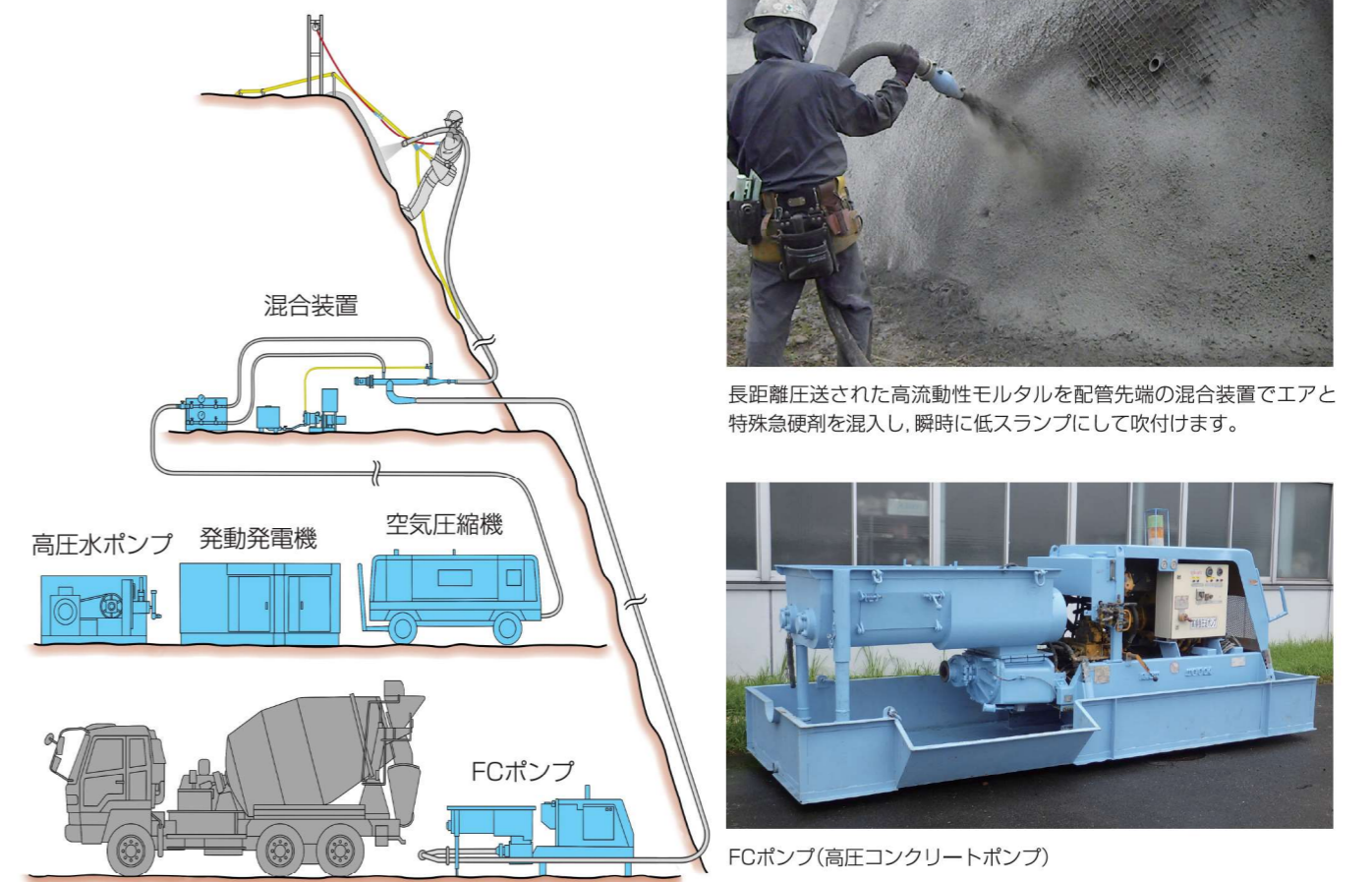
- ◆ **高圧コンクリートポンプによる長距離・高揚程圧送**
高性能AE減水剤とポリエステル短繊維(キリファイバー)を混合した高流動性モルタルをFCポンプで圧送します。
- ◆ **設計基準強度24N/mm²の高強度モルタル**
富配合モルタルに高性能AE減水剤を添加して単位水量を低減し、高強度を確保します。
- ◆ **ダレにくいモルタルに調整して自立性を確保**
配管先端の混合装置で高流動性モルタルにエアと特殊急硬剤を混合し、瞬時に低スランプにして吹付けます。
- ◆ **ポリエステル短繊維と特殊急硬剤によりひび割れの発生を抑制**
高流動性モルタルの課題であるひび割れの発生を、キリファイバーと特殊急硬剤によって抑制します。

適用箇所

- ◆ 配管長500m、直高120mの長距離・高揚程吹付に対応
- ◆ 設計基準強度24N/mm²の高強度吹付



システム概略図



長距離圧送された高流動性モルタルを配管先端の混合装置でエアと特殊急硬剤を混入し、瞬時に低スランプにして吹付けます。

使用材料

標準配合

S / C	W / C	高性能AE減水剤	特殊急硬剤	キリファイバー
3.0	45 ~ 55%	C×0.5 ~ 2.0%	C×0.0 ~ 4.0%	0.5 kg / m ³

(1m³当り)



高流動性モルタル



キリファイバー