

長野県(JR東日本)

鉄道営業路線上部の落石防止対策



現場条件 ホース延長L=280m 高低差H=70m



転石一体化根固め工(落石トメタロー)に適用

長距離・高揚程・高品質乾式吹付システム ファーストクリートDry



宮崎県(農林水産省)

ダム湖湛水面の侵食防止対策



現場条件 ホース延長L=280m 高低差H=-20m



透水性コンクリート吹付工(ザルコン)に適用

宮崎県(九州電力)

高圧電線鉄塔下の災害復旧対策



現場条件 ホース延長L=280m 高低差H=140m



吹付枠工に適用

 東興ジオテック
TakaMatsu Group

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/>

EE 2000

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS



 東興ジオテック
TakaMatsu Group

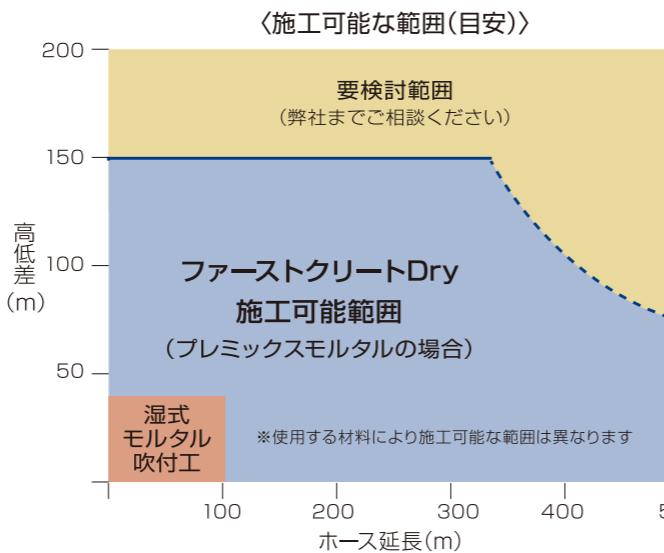
ファーストクリートDryは、「長距離・高揚程圧送」、「環境負荷の低減」、「安定した品質」を実現する新しい乾式吹付システムです。

※ 粉体材料と水を別送し先端で合流させることで長距離・高揚程圧送を可能にした吹付方式

特長

- ◆ コンパクトなプラントにより、狭隘な場所から長距離・高揚程まで施工可能
 - ▶ 必要な用地は従来の湿式吹付プラントの1/3(50m²)程度

〈長距離・高揚程の圧送吹付施工事例〉



◆ さまざまな設計・施工条件の吹付工法に適用可能

- ▶ モルタル吹付工、透水性コンクリート吹付工(ザルコン)、吹付粧工の施工

山腹崩壊地の復旧、鉄塔下の法面、ダムの湛水面、トンネルの補修、補強等

▶ 落石対策

不安定岩塊の根固め、表面被覆等(ニュージャストショット工法、落石トメタローに適用)

▶ 老朽化吹付法面の増厚

供用道路沿いの法面対策等(トーコンプラス工法に適用)

▶ プラントが施工箇所近傍に設置できない現場

モノレールやヘリコプター等で資機材運搬が必要な現場、湿式吹付では対応できない現場等

◆ 人と環境にやさしい環境負荷低減型システム

人にやさしい!

粉塵や飛散材料の少ないクリーンなプラントを実現



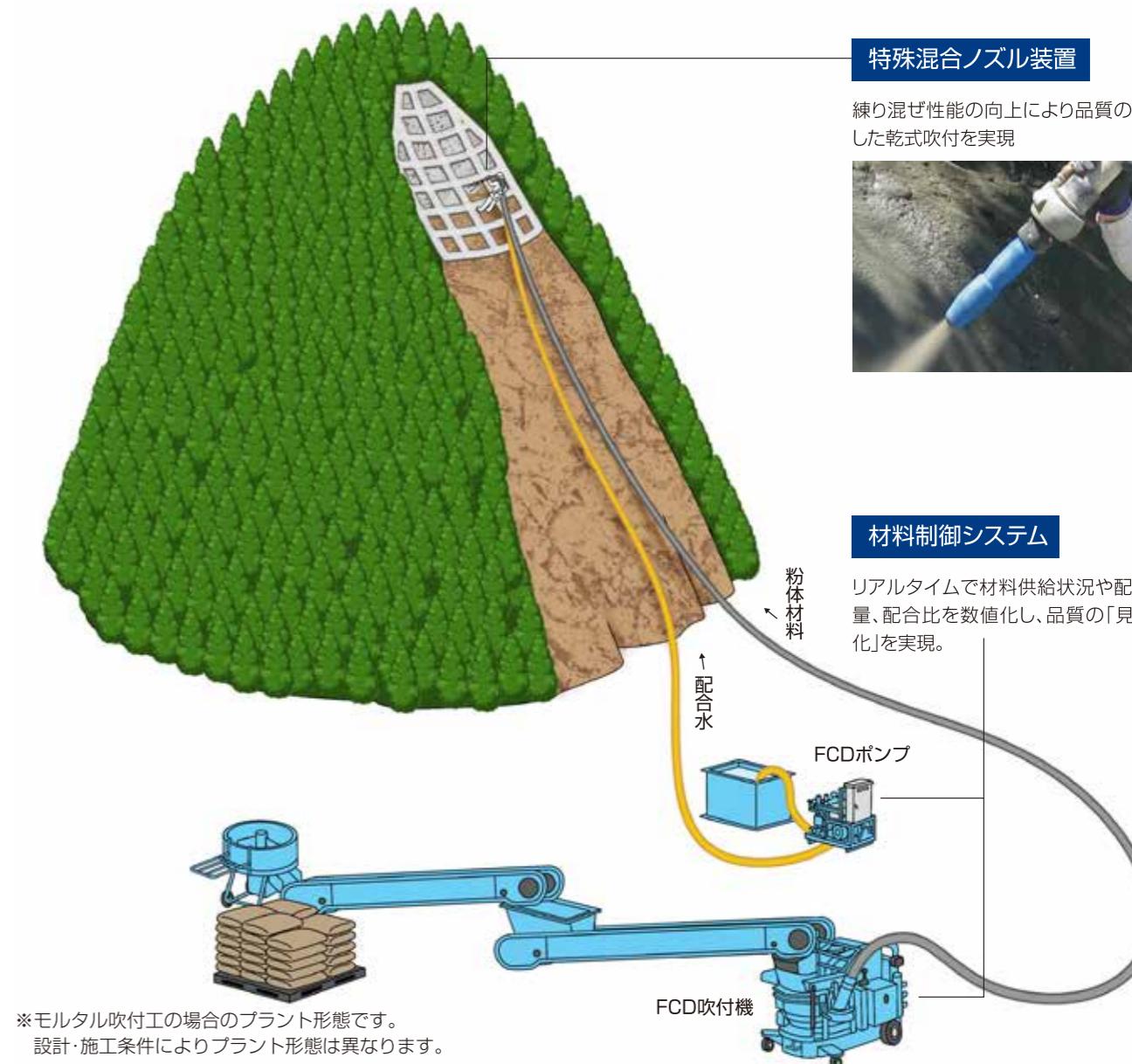
環境にやさしい!

特殊混合ノズル装置の採用により、吹付時の粉塵やリバウンドを低減



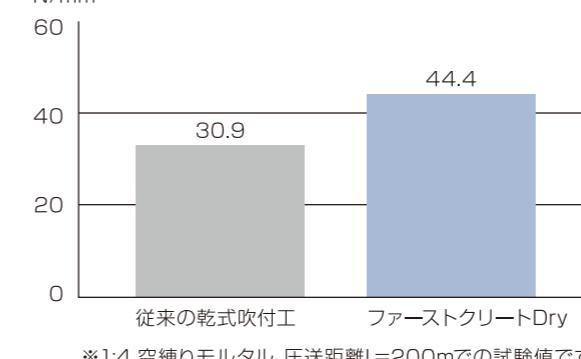
▶ システムの概要

専用の乾式吹付システムにより安定した品質と“見える化”を実現



▶ 従来工法との比較

■ 圧縮強度試験値(σ_{28})の比較 N/mm²



■ 吹付モルタル供試体より採取したコアの比較

