

施工実績資料

特殊配合モルタル吹付工法



H29竣工 高速1号線法面修繕工事 広島高速道路公社

 **アイフ産業株式会社**

〒739-1754

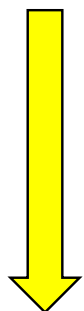
広島市安佐北区小河原町512番地 1

TEL (082) 844-7915 FAX (082) 844-7918

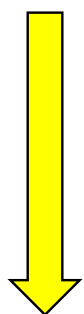
特殊配合モルタル吹付工法の施工手順 (吹付工A(法面保護と併せて緑化を期待させる工法))

作業工程

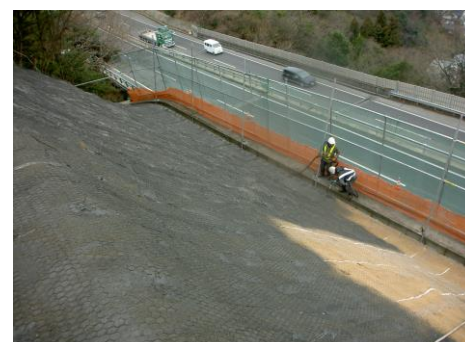
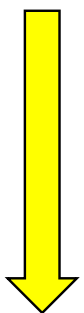
①ヤシマット張工 植生ヤシマットを全面に敷設し、早期緑化と侵食防止を図ります。



②金網張工 亀甲金網をアンカーピンで被覆固定します。



③吹付工 特殊配合モルタルをまぶし吹付します。



完 成

着工前



完成

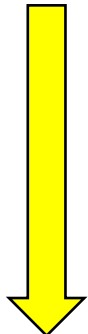


特殊配合モルタル吹付工法の施工手順

吹付工B(法面全体を接着する事により、連鎖一体化させる工法)

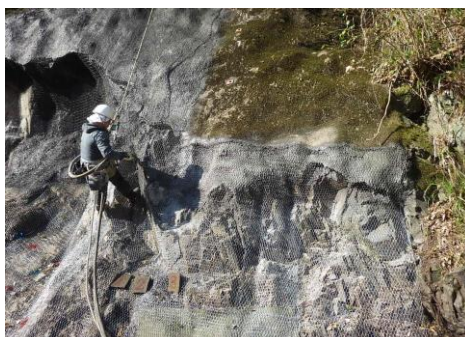
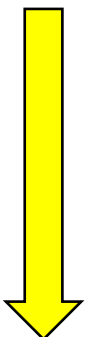
作業工程

- ①金網張工 風化・亀裂の発達した脆弱な岩盤や岩塊等を対象に、亀甲金網で被覆固定します



- ②吹付工

特殊配合モルタルを吹付し、法面全体を接着します。



完 成

着工前



完成



KEEP TO THE BEAUTIFUL NATURE

特殊モルタル工法

〔特殊モルタル吹付工〕



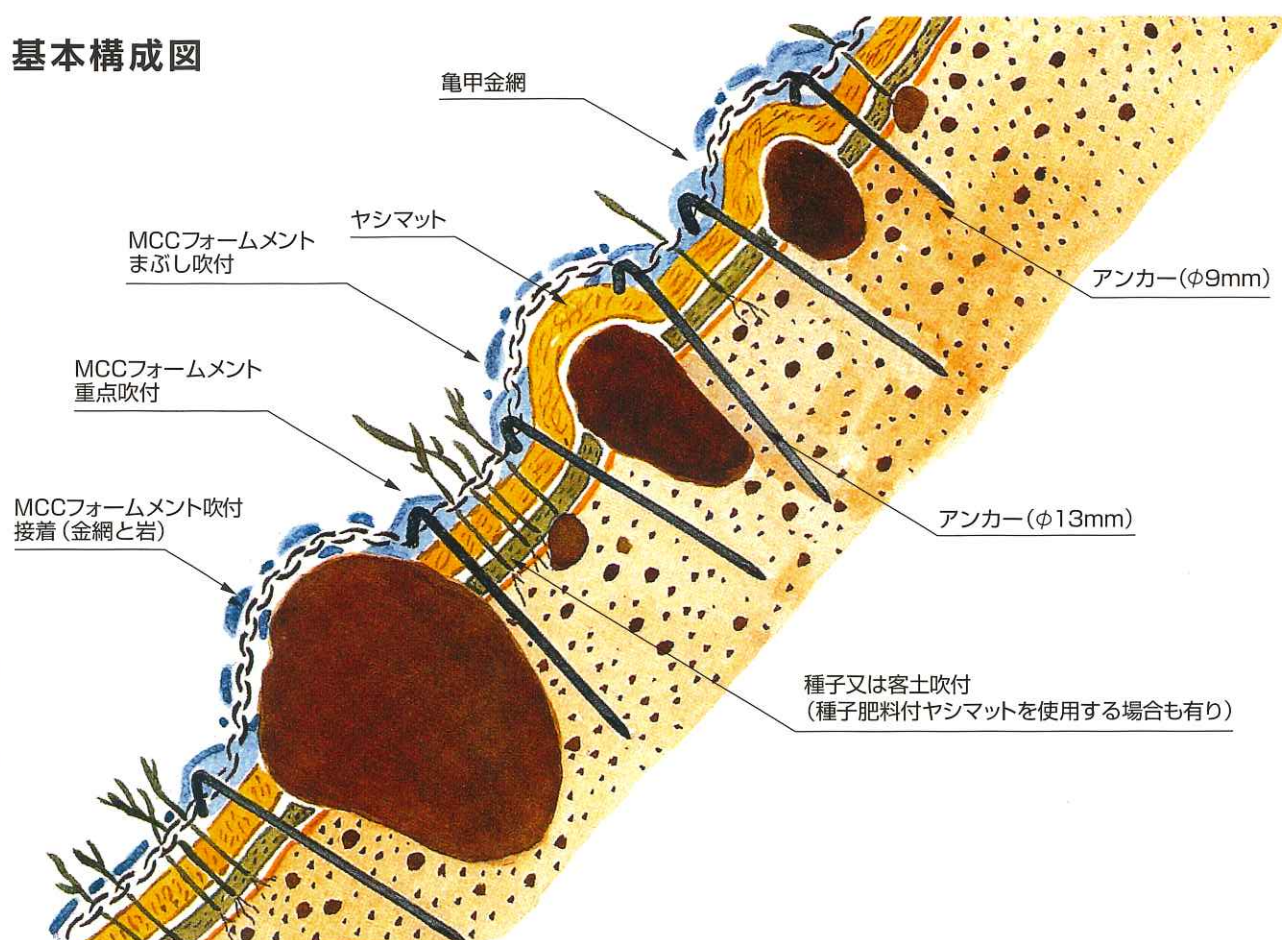
残したい、自然と緑。

株式会社エム・シー・シー

特殊配合モルタル吹付工 **A**

転石混土、礫混土、風化土、粘性土等を対象に、種子吹付や客土吹付を行い、ヤシマットを敷設、亀甲金網で被覆固定した後に、特殊配合モルタル[MCCフォームメント]を「まぶし吹付」する。法面保護と併せて緑化を期待する工法。

基本構成図



適用地



転石岩混土



砂質土

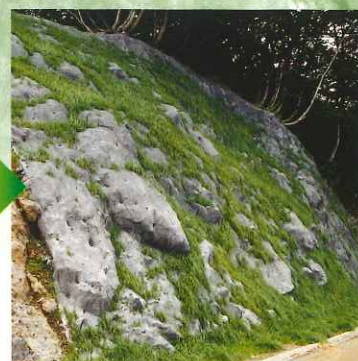


礫混土



粘性土

施工例



特色

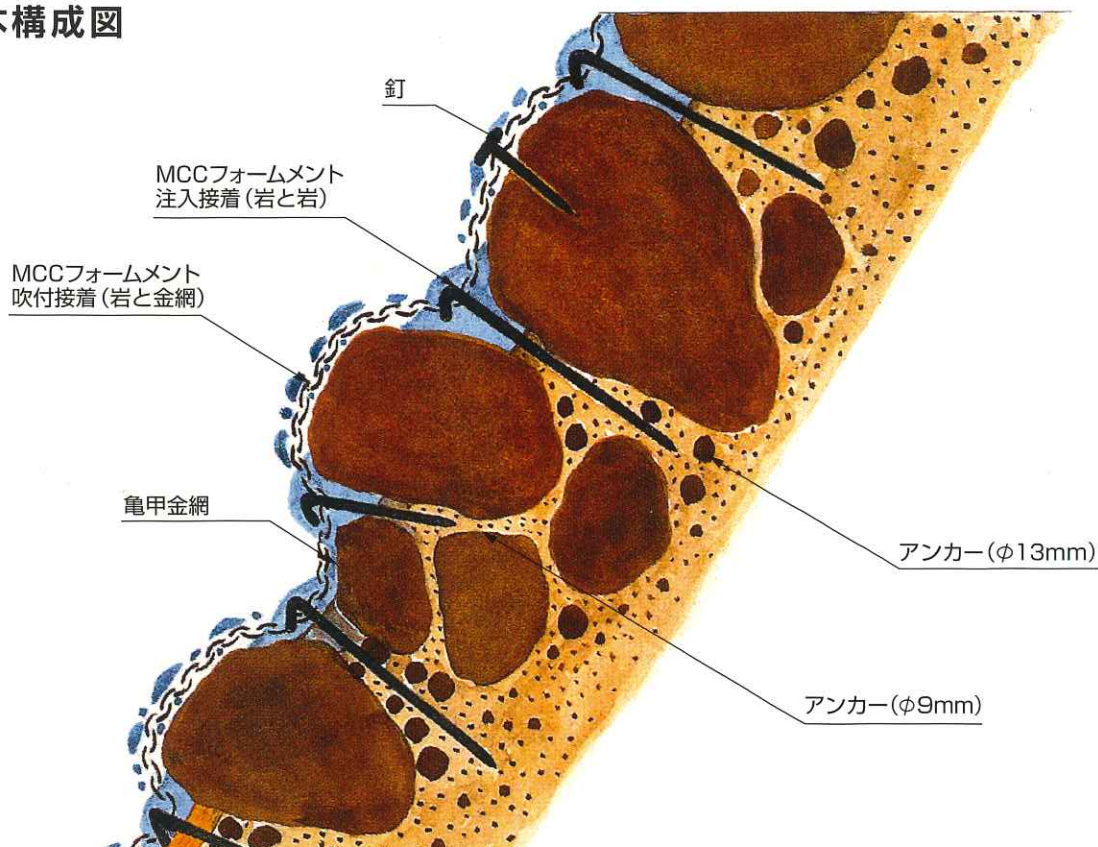
諸条件	特殊配合モルタル吹付工A
浸食防止	竣工直後からでも効果を発揮
法面勾配	3分勾配からでも施工可能
法面形状	亀甲金網は複雑な凹凸形状にも柔軟に対応
転石対応	転石は重点吹付して接着固定を目指す
夏期乾燥	マットによる乾燥防止の効果大
冬期寒冷	マットによる凍土防止の効果大
既存樹木	雑木や不安定樹木以外は伐採不要



特殊配合モルタル吹付工 **B**

風化・亀裂の発達した脆弱な岩盤や岩塊等を対象に、亀甲金網で被覆した後、特殊配合モルタル[MCCフォームメント]を[吹付接着][注入接着]する。法面全体を接着することにより連鎖一体化を目指す工法。

基本構成図



適用地



岩盤・岩塊



風化岩



破碎岩

施工例



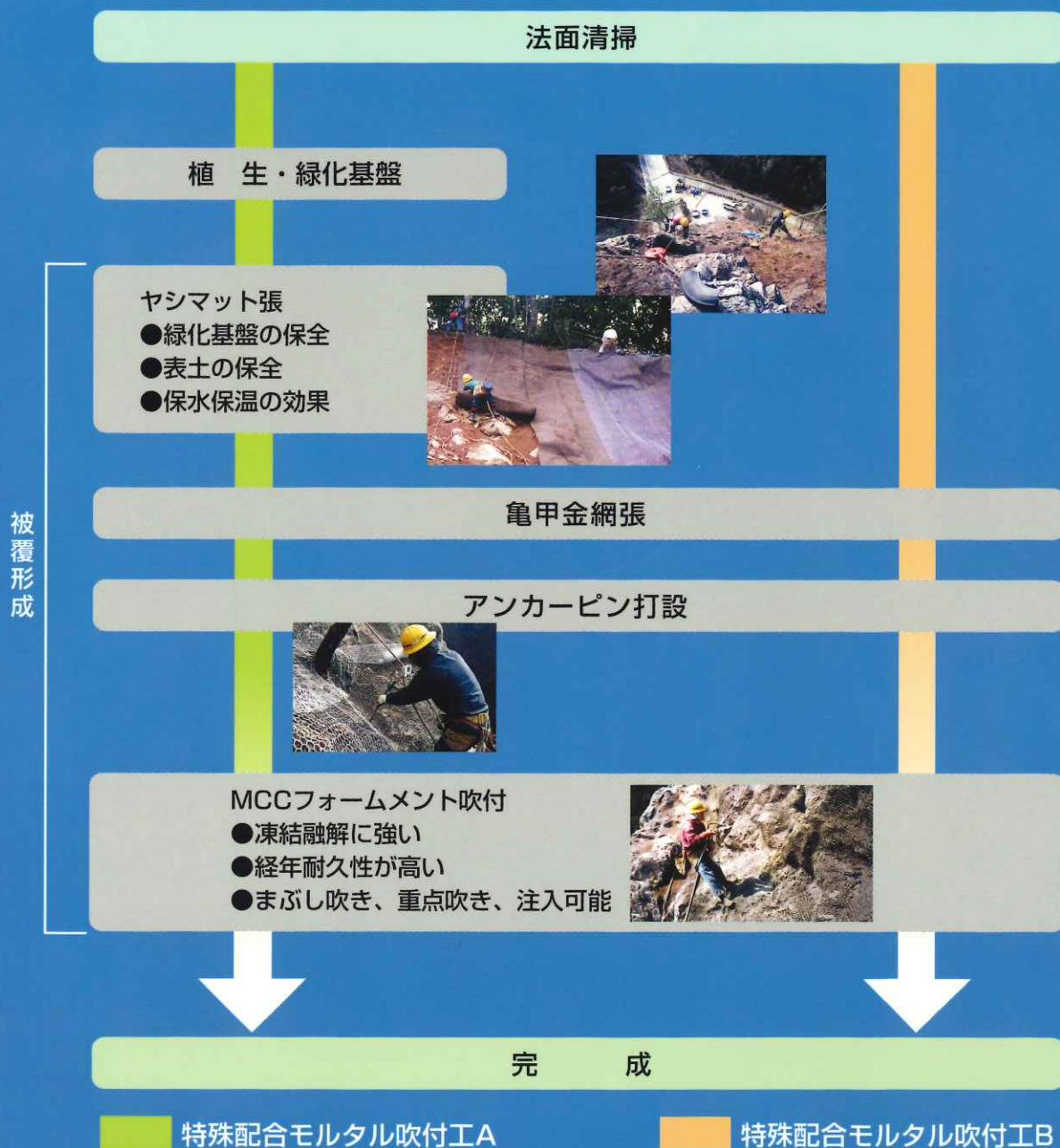
特色

諸条件	特殊配合モルタル吹付工B
法面勾配	接着効果によりオーバーハングにも対応
湧水処理	吹付表面より自然排水が可能
高冷地	凍結融解に強い材質の為、適応性大
施工能力	中継ポンプ使用により高所長距離も可能
既存樹木	雑木や不安定樹木以外は伐採不要
緑化期待	状況により、周辺植生侵入の可能性有り
景観配慮	地形はほぼ原形のまま保全可能



特殊モルタル吹付工

施行手順



●設計・施工

人と自然の安全を築く
アイフ産業株式会社

〒739-1754
広島市安佐北区小河原町512番地1
TEL(082)844-7915
FAX(082)844-7918

●企画・資材

株式会社エム・シー・シー

〒684-0075 鳥取県境港市西工業団地175番地

TEL 0859-42-5066
FAX 0859-42-5065
<http://mcc-kk.com/>