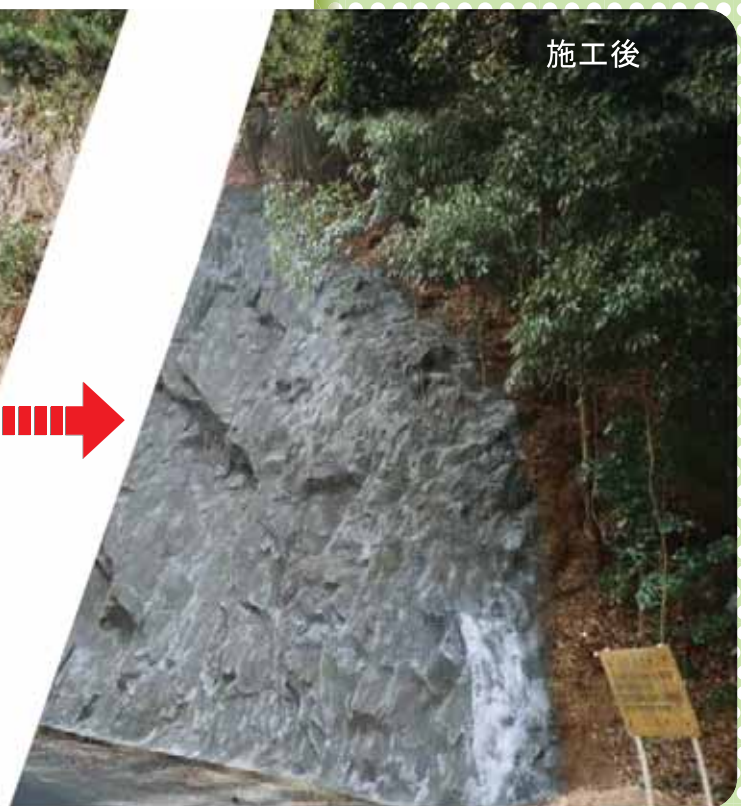


激しい凹凸地形の斜面安定および緑化に最適な工法

特殊モルタル吹付工



三重県伊賀市島ヶ原

特殊配合モルタル吹付工(A)は、法面保護及び山腹崩壊法面における侵食防止と自然への復元を目的とする工法です。施工内容は、立地条件に適合する資材により施工し、浸食、崩壊の防止と緑化をし自然への復元をします。

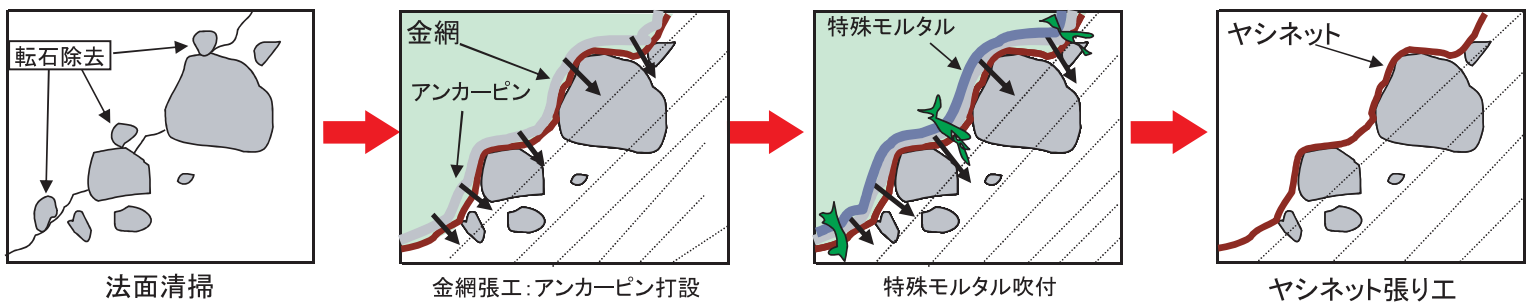
工法概要

法面表面の不安定な岩塊、転石等除去し法面清掃後、ヤシネットと亀甲金網を敷設し各種アンカーピンで固定します。

その後所定量の特殊モルタルを吹付けて法面保護することにより、斜面安定と植生成立の効果を高める緑化工法です。

工法の特徴

急斜面等の浸食を受けやすい法面に対してヤシネット及び亀甲金網張工に特殊モルタルを吹き付けることにより、降雨降雪などの浸食防止をし、植生の発生と早期安定を図り、自然への復元をすることが当工法の特徴です。



特殊配合モルタル吹付工(B)は、急傾斜地の破碎岩や風化、亀裂の発達した不安定な部分を特殊モルタルの接着力で岩とモルタルを一体化し、風化浸食を防ぎ亀裂の発達を防止し斜面の安定化を図ります。この工法は、自然の復元(数年経過後植生の進入がある)が可能です。

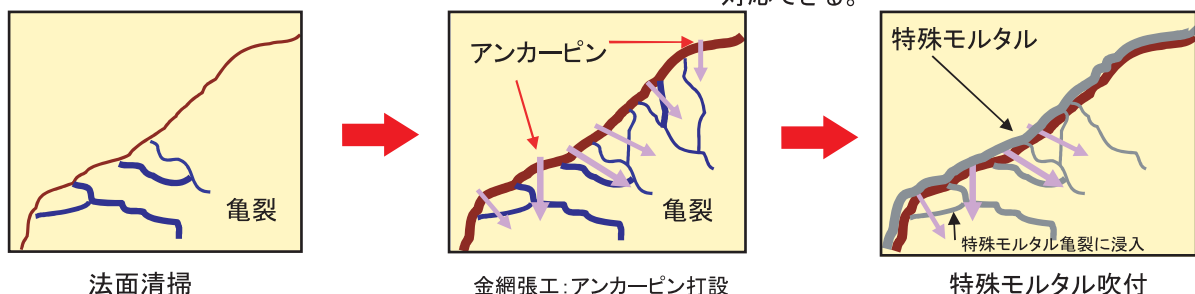
工法概要

法面表面の不安定な岩塊、転石等除去し法面清掃後、亀甲金網で固定します。その後所定量の特殊モルタルを吹付けて法面保護することにより、斜面安定と植生成立の効果を高める緑化工法です。

工法の特徴

不安定な岩盤斜面を保護安定し、凍結融解に強度を発揮し接着力の優れた特殊モルタルを吹き付けることにより、亀甲金網と岩塊および岩盤が一体化し、浸食風化及び亀裂の発達を防止します。将来的には植生の進入を図り、自然への復元を期待できます。

- ①性質・・・接着力、凍結融解に優れ長期にわたり劣化が少ない。
- ②工法・・・工事においてプラント設備が軽量で材料も搬入しやすく高所作業も可能。
- ③適応・・・将来的に自然植生の進入が期待できる。
- ④強度・・・接着強度は低温でも強度を発揮し、寒冷地での施工に対応できる。



施工手順



施行前



施行後



① 法肩伐開



② のり面清掃



清掃完了



③ 亀甲金網張り工



④ 削孔状況



⑤ アンカーピン打設



⑦ 特殊モルタル吹付

吹付規格に合わせ吹きつけ、亀裂等に浸透させ群なく施工。



施工完了

施工材料および 材料配合



▲TCグルー18kg (18L)



▲TCグルー200kg (200L)

SBR系接着剤 (スチレンブタジェンラバー)



▲TC混合セメント



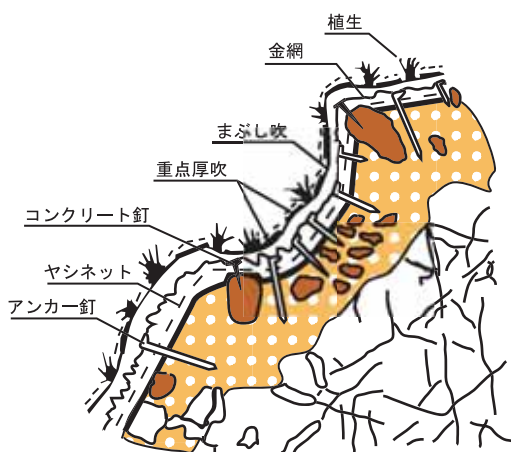
▲TC混合セメント20kg

混合比率

TCグルー 1 : TC混合セメント 3.5

例 10kg : 35kg

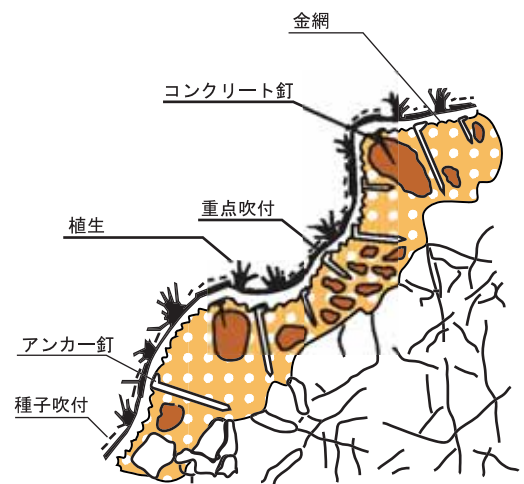
混合物名称 = TCグルーメント



特殊モルタルAタイプ (6Kg)

使用材料数量表(100㎡)

材 料	規 格	単 位	数 量
混合モルタル	配合 1 : 3.5	kg	600
亀甲金網	1.2mm × 40mm	㎡	140
ヤシネット	1.0mm 種子、肥料付	㎡	110
アンカーピン	φ 13mm × 600mm	本	50
"	φ 13mm × 400mm	本	50
"	φ 9mm × 200mm	本	300



特殊モルタルBタイプ(10Kg)

使用材料数量表(100㎡)

材 料	規 格	単 位	数 量
混合モルタル	配合 1 : 3.5	kg	1,000
亀甲金網	1.2mm × 26mm	㎡	140
アンカーピン	φ 13mm × 400mm	本	100
"	φ 9mm × 200mm	本	300

製造元



東海ケミコン株式会社

愛知県知多郡東浦町生路池下30-1-603

電話:FAX 0562-84-4847

取扱店



<http://www.norimen.com/>

〒590-0021 大阪府堺市堺区北三国ヶ丘町8丁7-7

TEL 072 (232) 6060 FAX 072 (232) 6008

E-mail info@norimen.com