

擁壁

河川・環境

道路

水路

防火水槽

上下水道

張出

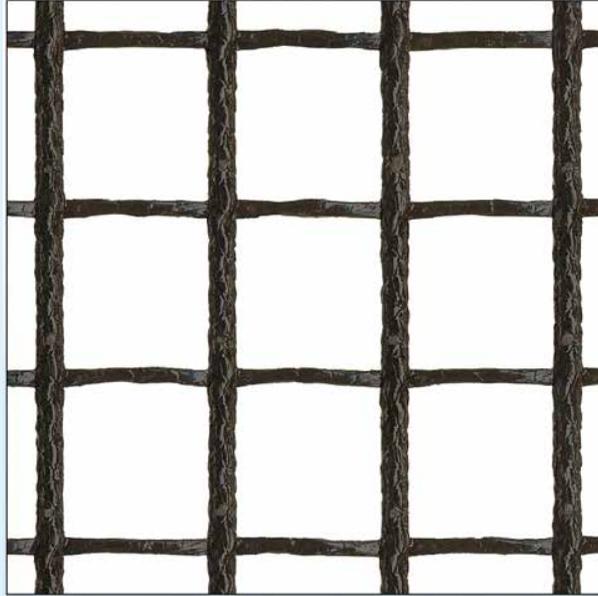
地中線

太陽光関連

防災・減災・復旧

工法その他

製品写真



コスモグリッド®規格CG-100 (実物大)

特長・ポイント

コスモグリッド®による補強土工法

盛土構造物中に「コスモグリッド®」を一定間隔で層状に敷設すると、格子状に織られた「コスモグリッド®」の網目構造の中に盛土材を強固に拘束して補強領域をブロック化し盛土構造物の安定を図ることができます。

土地の有効利用ができます

緩勾配盛土の補強はもちろんのこと、1分勾配までの急勾配盛土築造が可能であるため、敷地の有効利用ができます。

軽量な材料を使用するため狭い場所や交通の便の悪い所でも施工可能

コンクリート、鉄筋等の重い材料を使用せず、熟練工も不要であるため、工事が容易であり短期間で工事を進めることができます。

発生土の有効利用ができます

粘性土を含むものから、岩砕まで広範囲の現地発生土を利用することができるのでムダがなく経済性に優れています。

耐震性に優れています

「コスモグリッド®」による補強土工法は、たわみ性の盛土構造物であるため地震に対して強く、また特別な基礎を必要としません。

周囲の自然景観と調和します

盛土を周囲の環境に調和させるように壁面を植生土のう等で緑化させることができます。

概要及び規格

「コスモグリッド®」は高強度、低伸度のポリエステル繊維を使用した織編組織の格子状製品で、表面にアクリル樹脂をコーティングすることにより、耐候性に優れたものになっています。

- 高強度・低伸度で盛土構造物をしっかりと支えます。
- 耐候性に優れ長期間の使用に耐えます。
- 格子状織編組織であり土中の引抜抵抗に優れています。
- 軽量で巻癖も弱く取扱いが容易です。
- 土の透水性を全く損ないません。
- 焼却時にダイオキシン類が発生しません。

製品規格表

品名	目合い (mm)	製品幅 (m)	製品長さ (m)	品質管理強度 (kN/m)	製品基準強度 (kN/m)	設計クリープ強度 (kN/m)
CG- 20	25 × 25	2.00	50.0	21	18	10 以上
CG- 40				47	39	25
CG- 60				70	58	37
CG- 80				94	78	50
CG-100			30.0	117	98	63
CG-150				176	147	95
CG-200 ※				235	196	127

※建設技術審査証明対象外



施工写真



擁壁

河川・環境

道路

水路

防火水槽

上下水道

張出

地中線

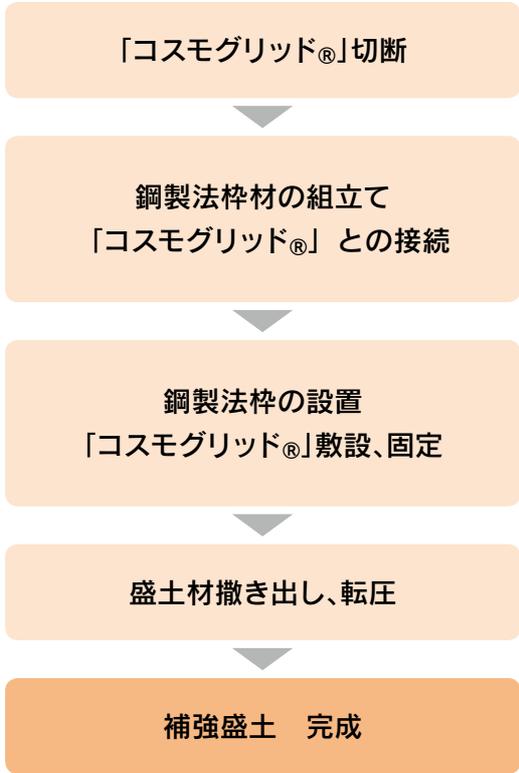
太陽光関連

防災・減災・復旧

工法・その他

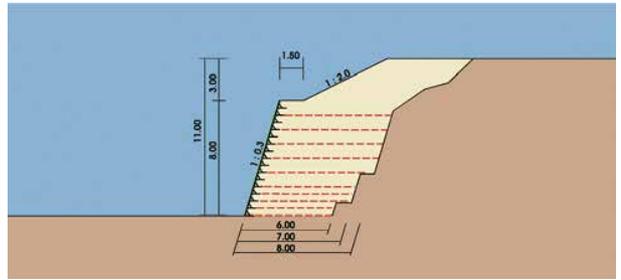
用途例Ⅰ（鋼製枠緑化型補強土壁工法）

鋼製枠法面工



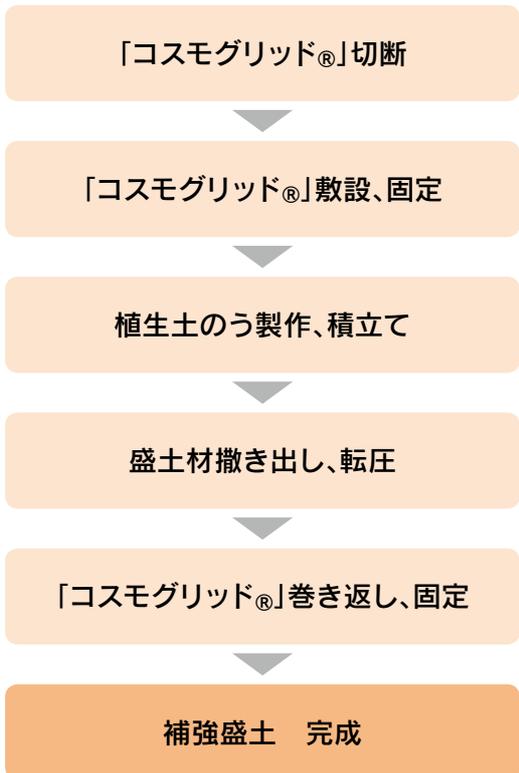
繰返し

熊本空港



用途例Ⅱ（緑化土のう型巻き込み式補強土壁工法）

植生土のう巻き込み工



繰返し

中部電力 東清水変電所

