

ポラメッシュ

NETIS SK-090009-VE

全ポーラス

低CO₂

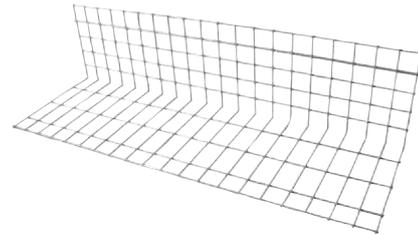
R施工



ポーラスブロック



根石ブロック



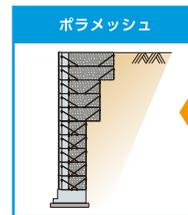
L型金網

ポラメッシュとは、壁面全体から円滑に排水を促し、所要の強度を備えた高排水性垂直擁壁です。ポーラスコンクリートブロック+溶接金網のハイブリット構造により、施工が容易であり、経済的な垂直擁壁が構築可能です。

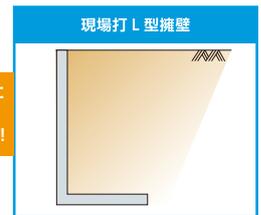
特長

経済性

- 傾斜地に設置する場合、ブロック積擁壁やもたれ式擁壁と比べて直高が低くなり、経済性に優れます。
- 上段から下段へ控え長を短くしたバランス積みが可能のため、補強土壁工やL型擁壁工に比べ背面地山の発削量や埋戻量を低減できます。



掘削・埋戻しに係る土工が約半分に!!



施工性

- 部材の軽量化により搬入・組み立てが容易であり、大型建設機械の移動が困難な場所でも施工が可能です。
- 標準部材によるカーブ施工が容易で、出来形に優れています。



高排水性

- 従来から使用されているカゴ工法の排水性を保持しつつ、前面材としてポーラスコンクリートブロックを使用することで浸透水を速やかに排出できます。

安定性

- ポラメッシュを構成、ポーラスコンクリートブロック、L型金網部とも連結金具で左右上下連結するとともに、中詰めに使用する石材どうしのかみ合わせにより連結一体性の高い擁壁を構築できます。

耐久性

- 壁面部にポーラスコンクリートブロック(圧縮強度21N/mm²以上)、L型金網部に垂鉛アルミ合金めっき溶接金網を採用したことにより長期耐久性を実現しました。

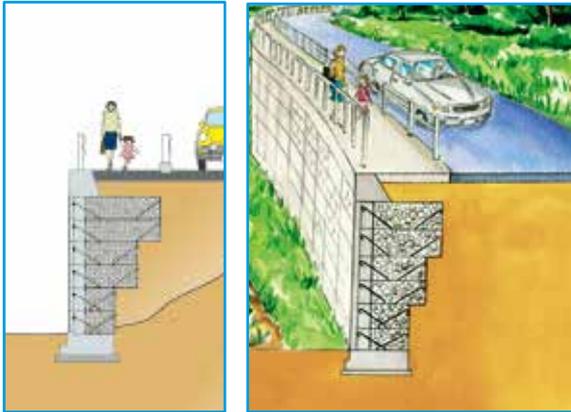
環境

- ポーラスコンクリートの連続空隙には、明度低下や吸音効果等の機能を有しています。
- 現場打擁壁工に比べて、温室効果ガス排出の抑制が図れます。

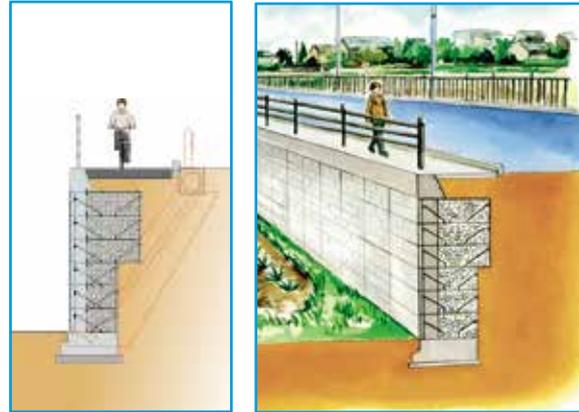
用途

道路事業での歩道や自転車道確保による道路拡幅工事をはじめとして、林道や護岸事業など様々な現場への適用が可能です。自転車荷重がかかる道路擁壁にも適用可能です。

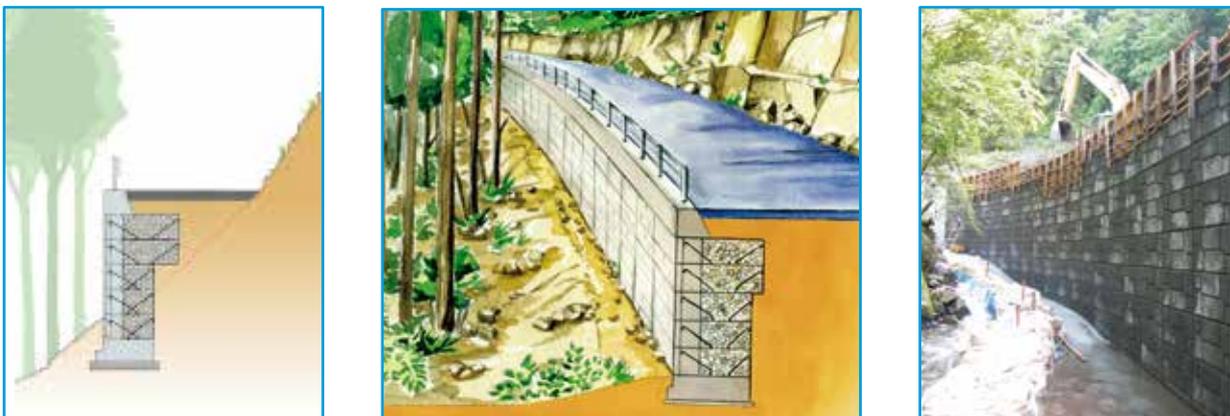
道路新設工事の擁壁



道路拡幅工事の擁壁



山間部の道路擁壁



道路兼用護岸工



製品構造

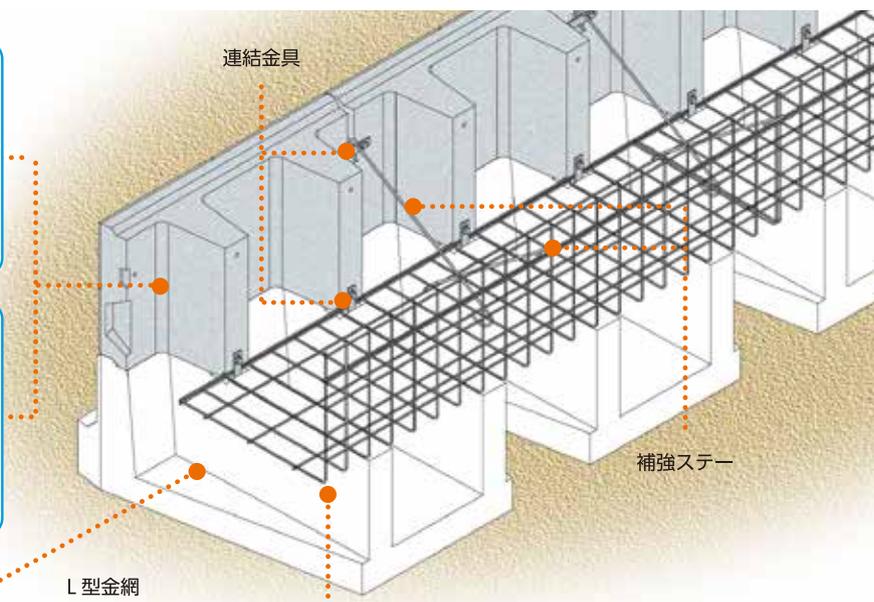
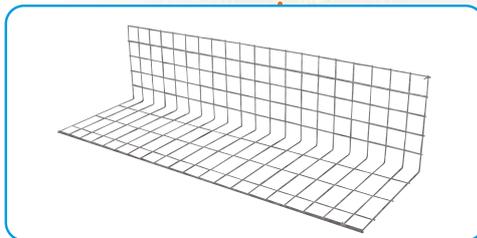
ポラスブロック



根石ブロック



L型金網



寸法規格

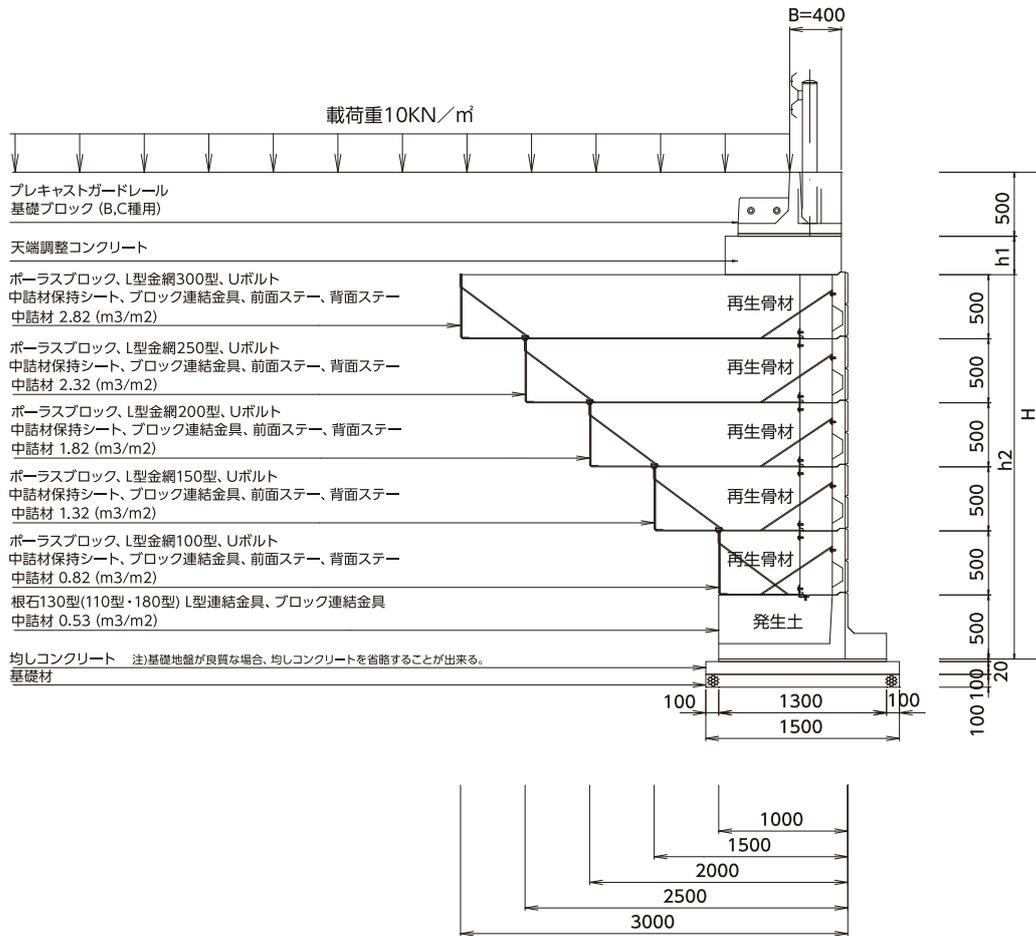
形式	高さ H (mm)	控長さ B (mm)	長さ L (mm)
100型	500	1000	1000
150型	500	1500	1000
200型	500	2000	1000
250型	500	2500	1000
300型	500	3000	1000

部材規格

※製品改良のため、仕様は予告なく変更する場合があります。

部材名称	サイズ・直径 (mm)	使用材料	参考重量 (kg/個)
前面材(ポラスブロック)	H500×B370×L1000	ポラスコンクリート (普通コンクリートでも制作できます)	180
根石ブロック	110型:H500×B1100×L1000	普通コンクリート	589
	130型:H500×B1300×L1000	普通コンクリート	676
	180型:H500×B1800×L1000	普通コンクリート	899
L型金網	Φ6	亜鉛アルミ合金めっき処理 溶接金網	-
ステー	Φ8	亜鉛アルミ合金めっき処理 鋼材	-
連結金具	t=6	亜鉛めっき処理 鋼材	-
上下連結Uボルト	M12	亜鉛めっき処理 鋼材	-

逆台形擁壁標準断面図 (プレキャストガードレールの場合)



施工歩掛

ポラメッシュ (標準ブロック、L型金網) 組立・設置工 100m当り

名称	規格	単位	数量
土木一般世話係	-	人	1.20
特殊作業員	-	人	1.50
普通作業員	-	人	6.20
トラッククレーン運転	油圧伸縮ジブ型 4.9t 吊	日	2.30

※国土交通省土木工事積算基準 (補強土壁工 壁面材組立・設置)
※メーカー歩掛 (カゴ砕工 枠組立)

ポラメッシュ (根石ブロック) 組立・設置工 100m当り

名称	規格	単位	数量
土木一般世話係	-	人	1.20
特殊作業員	-	人	1.50
普通作業員	-	人	3.20
トラッククレーン運転	油圧伸縮ジブ型 4.9t 吊	日	2.30

※国土交通省土木工事積算基準 (補強土壁工 壁面材組立・設置)

ポラメッシュ (コーナーブロック) 組立・設置工 100m当り

名称	規格	単位	数量
土木一般世話係	-	人	1.20
特殊作業員	-	人	1.50
普通作業員	-	人	3.20
トラッククレーン運転	油圧伸縮ジブ型 4.9t 吊	日	2.30

※国土交通省土木工事積算基準 (補強土壁工 壁面材組立・設置)

ポラメッシュ (端部網) 組立・設置工 100m当り

名称	規格	単位	数量
普通作業員	-	人	3.00

※メーカー歩掛 (カゴ砕工 枠組立)

施工手順

1 基礎砕石工、敷モルタル工



2 根石ブロック据付、中詰材投入・転圧



3 L型金網設置



4 ポーラス（標準）ブロック据付



5 金具連結、背面シート設置



6 中詰材投入・転圧、裏込材投入・転圧



7 段積み作業

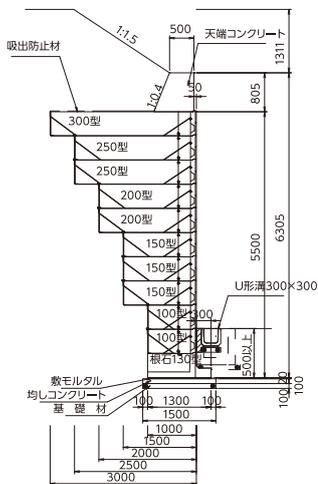


8 完成

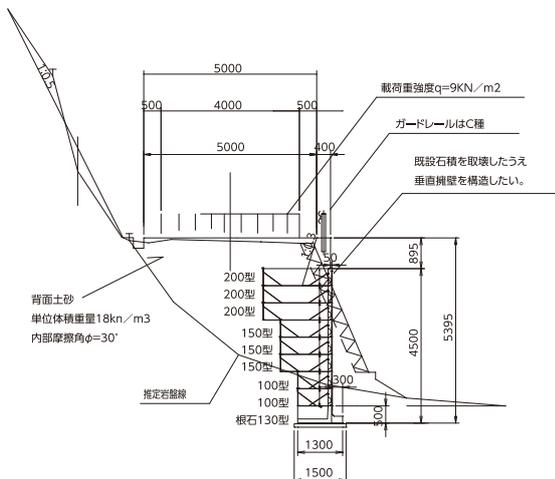


施工実績

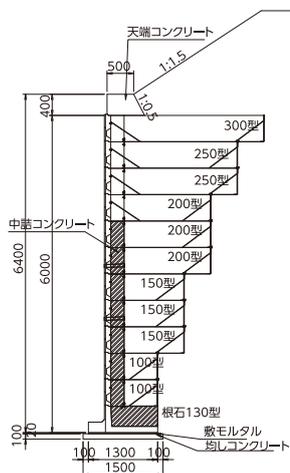
大分県 田野庄内線



大分県 宇目小国線



福岡県 八女市田代川



パイフメント

ファニチャー

護岸用積ブロック

護岸用張ブロック

魚巢ブロック

沈床工・護床ブロック

階段ブロック

基礎ブロック

特殊工法