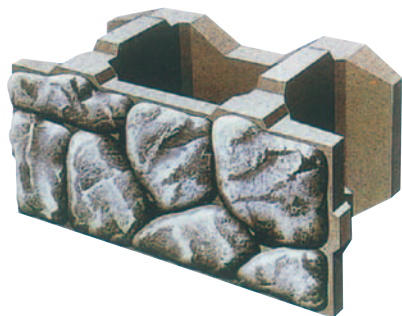


エコグリーン NETIS登録



割石タイプ

季節の変化を映す、川辺の風景。
エコグリーンは、草木や昆虫などの生息の場を提供する多自然型のブロックです。

生態系に配慮した 多孔質積みブロック

■特長

ブロック本体の多孔構造が、植物の繁茂を助け、昆虫等に生息の場を提供します。空積み工法で、環境に調和した多自然型護岸をつくります。壁体重量、凹凸面によるかみあわせと中詰め材によるせり持ちで、滑り出しを防止し、土圧に対し十分な安定性があります。施工の省力化、工期短縮に有利な大型ブロックです。表面仕上げは、割石タイプと玉石タイプがあります。

■用途

河川などの護岸工、道路、宅地造成などの土留擁壁工、治山などの山留山腹工、風致地区などの景観保全工。



古河川

施工上の留意点について

■中詰め材・目潰し

- エコグリーンは、植物の生長、昆虫の生息場所を提供するため、ブロックの目地（20mm）、前壁の孔と中詰め材を合わせて全体的な多孔質になるよう考案されています。
- 中詰め材は 20mm より大きな粒径のものを使用します。（最大粒径 150mm）
- 目潰しとしてクラッシュランを中詰め材量の 20% 使用します。
- ブロック各段毎に中詰め材および目潰し材を充分突き固めながら充填し、将来空洞が生じないようにします。

■吸出し

- 流速によっては目潰し材中の土砂のうち、微細粒度のものは吸出されることがあります。
- 壁体重量はブロック重量と中詰め材量との和であり、目潰し材を含めた重量ではないため仮に土砂が吸出されたとしても擁壁機能を損なうことはありません。
- 壁体重量を保持するためには、中詰め栗石と目潰しのクラッシュラン・土砂が均等に混じり合って施工される必要があります。

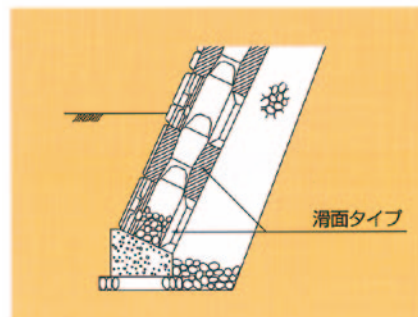
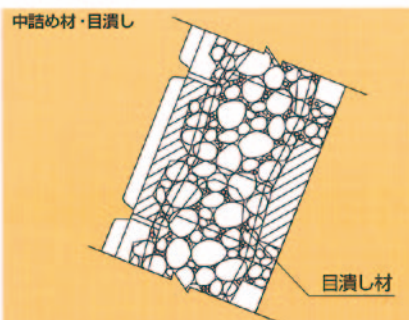
■植栽工

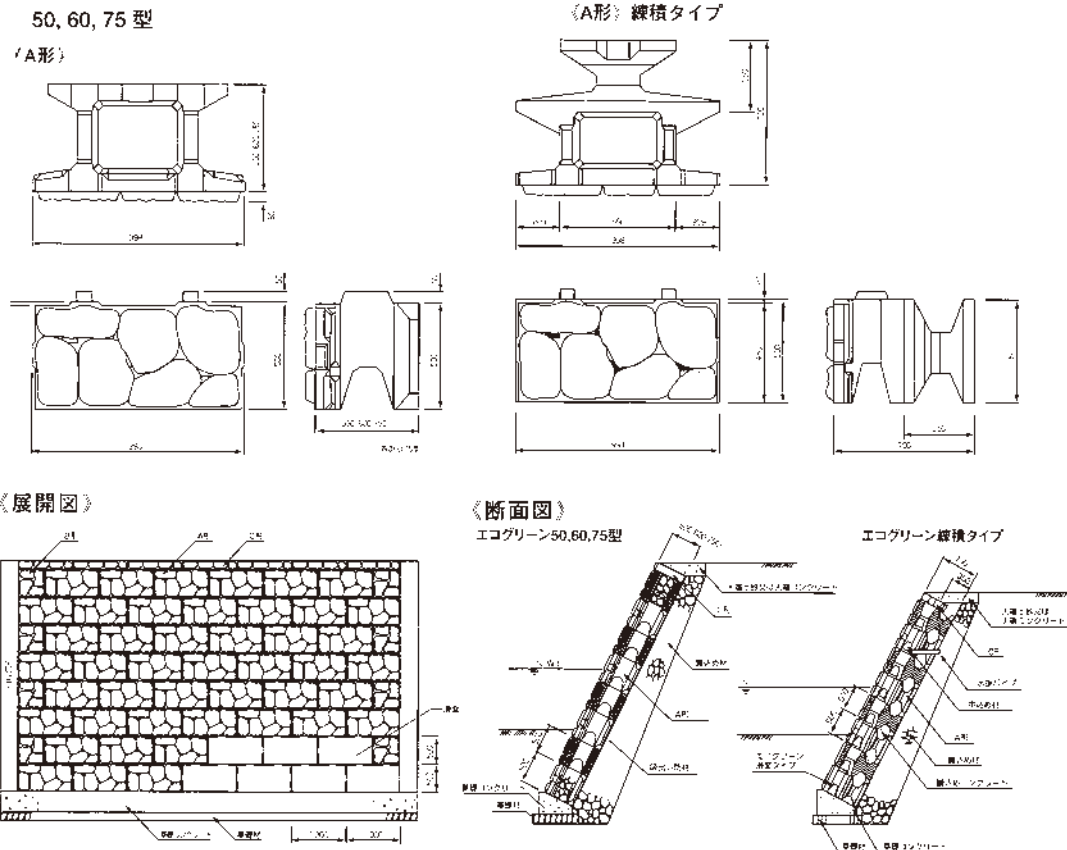
エコグリーンは、植物の自然生育をはかり、人為的に植栽工を施さないことを標準としています。植物を積極的に生育させたい場合は、中詰め材の目潰しとしてクラッシュランと土砂を半々（1：1）に混ぜて使用します。土砂は従来植物の種子が多く含まれる現場発生表層土が望ましい。早期植生をはかる場合は、次のような方法があります。

- さし木／切り取った枝をブロック前壁の孔や隙間から中詰め材にさし発根させます。さし木には 2～3 芽つけます。
- ポット苗／容器内で一定期間生育された植物を、施工時中詰め材を詰めながら全面孔や隙間箇所に設置します。移植時に根の損失がほとんどないため活着が容易です。
- 播種／中詰め材の目潰し材として用いる土に種を混ぜます。あるいは、目地の隙間から種を播きます。種には発芽に適した温度があり、その温度より高すぎても低すぎても発芽しにくいことがあるので適期に播きます。
- 人工筋芝／ブロック前壁の孔や隙間に種子、肥料を保持する帯状の人工筋芝を押込み設置します。

■根入れ部の処理

- 景観を考慮することが必要ないことから、滑面タイプ、または大型積みブロック等を使用します。





■50型

呼 称	参考質量 (kg)	単 価 (円)		主要部寸法 (mm)	区 分	使用数 (個/m ²)	備 考
		顔料無	グレー				
A 形	242	9,130	別途見積り	500×998×500	基本	2	壁体重量 980kg/m ²
B 形	124	4,730	〃	500×498×500	端部		
C 形	172	6,490	〃	150×998×500	天端		
D 形	85	3,300	〃	150×498×500	〃		

■60型

呼 称	参考質量 (kg)	単 価 (円)		主要部寸法 (mm)	区 分	使用数 (個/m ²)	備 考
		顔料無	グレー				
A 形	327	11,660	別途見積り	500×998×600	基本	2	壁体重量1,150kg/m ²
B 形	166	6,030	〃	500×498×600	端部		
C 形	204	8,290	〃	150×998×600	天端		
D 形	102	4,210	〃	150×498×600	〃		

■75型

呼 称	参考質量 (kg)	単 価 (円)		主要部寸法 (mm)	区 分	使用数 (個/m ²)	備 考
		顔料無	グレー				
A 形	324	12,210	別途見積り	500×998×750	基本	2	壁体重量1,428kg/m ²
B 形	171	6,490	〃	500×498×750	端部		
C 形	258	9,680	〃	150×998×750	天端		
D 形	128	4,840	〃	150×498×750	〃		

■練積タイプ

呼 称	参考質量 (kg)	単 価 (円)		主要部寸法 (mm)	区 分	使用数 (個/m ²)	備 考
		顔料無	グレー				
A 形	336	12,980	別途見積り	500×998×700	基本	2	壁体重量1,503kg/m ²
B 形	172	6,490	〃	500×498×700	端部		
C 形	149	5,830	〃	150×998×500	天端		
D 形	74	2,880	〃	150×498×500	〃		