環境保全覆土ブロック ケスタ Ⅱ型

河川・砂防　法　面

HP DOWN ROAD　NETIS QS-070009-A

自然環境を配慮した低水護岸の「多自然川づくり」に最適の覆土工法用ブロック

特長

1. 治水上の安全確保と同時に優れた自然環境と景観を創出します。
2. 工法の簡略化を追求した構造設計により施工性にも優れた、これまでにない新しい形式の覆土ブロックです。
3. ブロック表面を縦横のリブ構造とすることにより、覆土後の土の流失を抑止するようにしました。
4. ブロックにコンクリート投入開口を設けることにより、
   (ア)胴込コンクリートを前面開口部から投入することができ、施工性が良くなりました
   (イ)開口から、胴込コンクリートがきちんと充填されているかどうか目視で確認でき、またバイブレーターの挿入も簡単です。さらに空気溜まりも出来ない為、現場打ちコンクリートの品質確保が図れます
   (ウ)胴込コンクリートにより上下左右が一体化するため、面倒な連結作業が不要となりました
5. 胴込コンクリートの表面が粗になるので、土も滑落しにくくなります。

用途

・覆土護岸

環境に対する特性

法面の植生	○
水際の植生	○
水生生物の生息空間	△
景観への配慮	○

適用条件

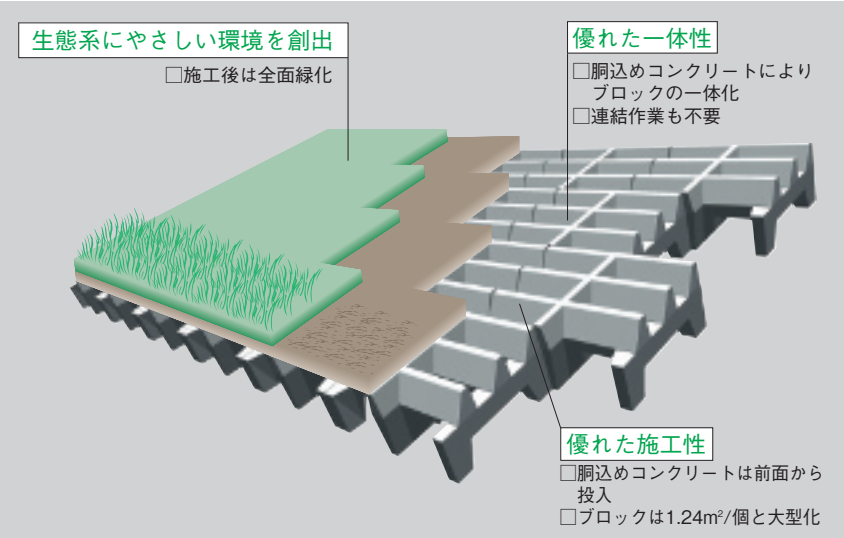
限界流速(m/s)　2割勾配、水深6mの場合

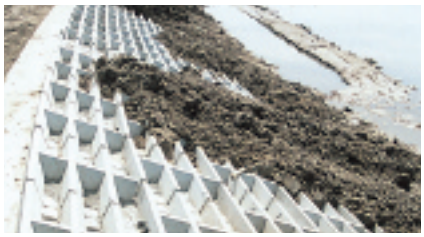
0　1　2　3　4　5　6　7　8　9　10

適応勾配 /1：2.0 ～

※1：2.0 より急な場合はご相談ください。

施工単価適用 …… Ⅱ型：×



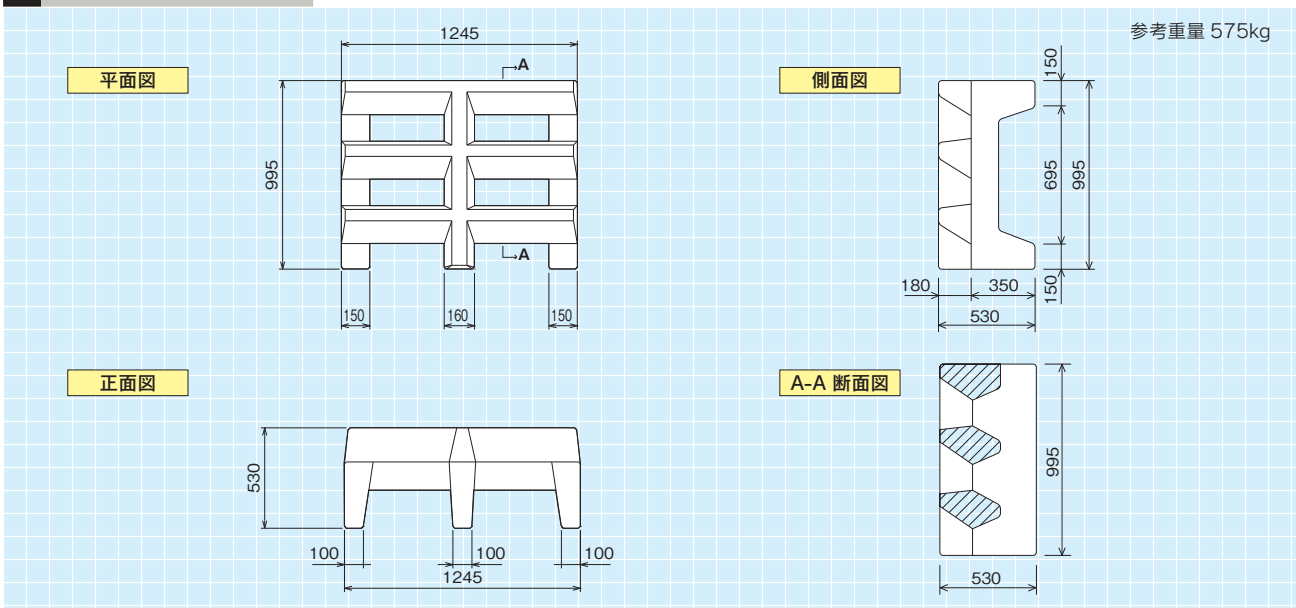


覆土状況

覆土５ヶ月後

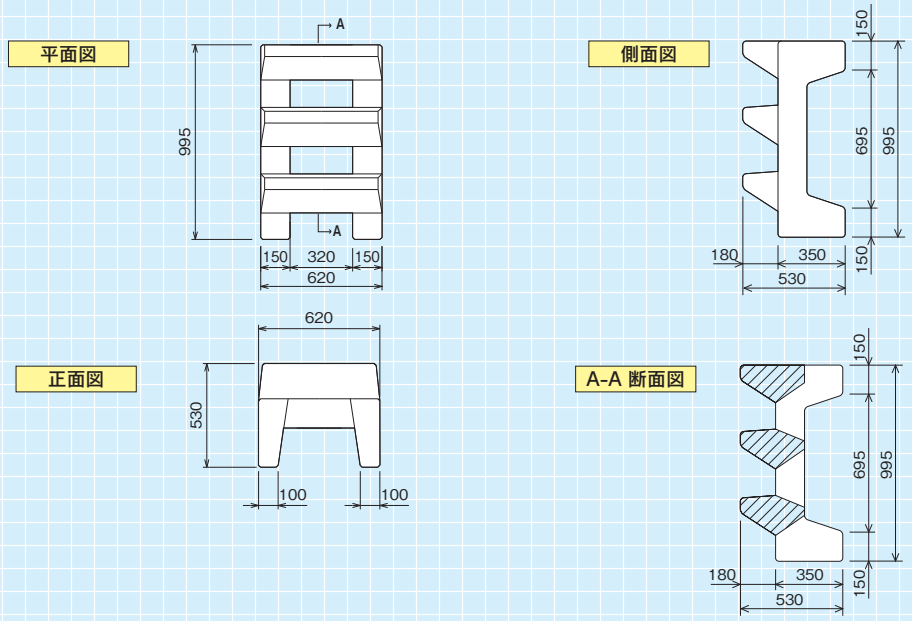
標準ブロック

参考重量 575kg

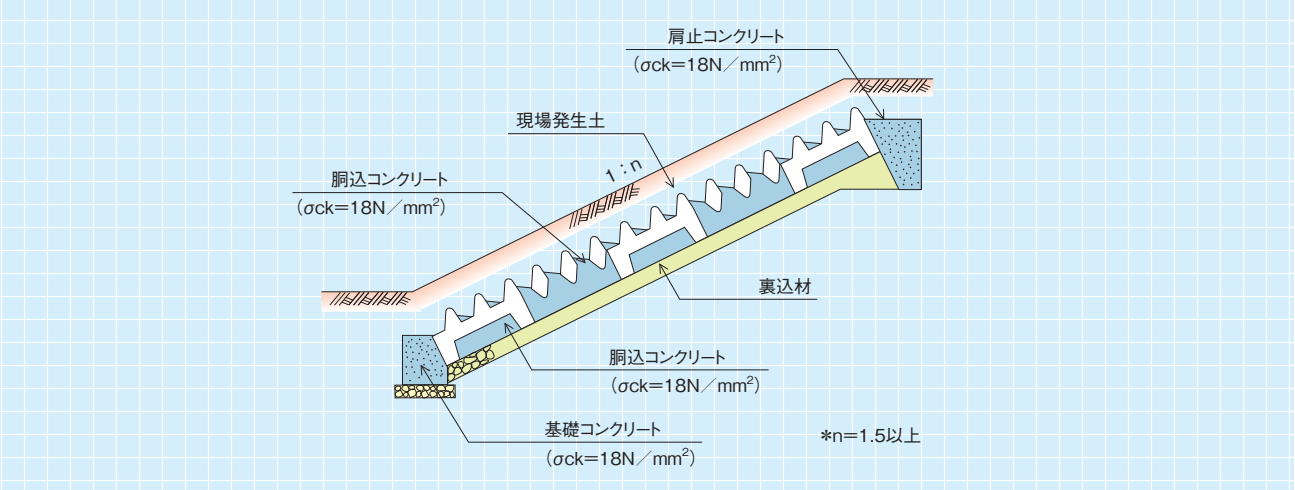


端部ブロック

参考重量 260kg



標準施工断面図



●数量表　（製品1個当り）　（10m²当り）

呼び名	製品寸法（mm）	参考重量 (kg)	客土量(m³)			胴込コンクリート(m³)　t=350		
			1:1.5	1:2.0	1:3.0	1:1.5	1:2.0	1:3.0
ケスタⅡ型	1245×995	575	0.840	0.890	0.940	2.470	2.420	2.390

※客土量は、製品内のみの体積です。

●参考歩掛表　（10m²当り）

ケスタⅡ型 (個)	世話役 (人)	ブロック工 (人)	特殊作業員 (人)	普通作業員 (人)	ホイールクレーン 25t (日)
8.10	0.10	0.20	0.10	0.20	0.10

PRODUCT　ケスタⅡ型　標準ブロック