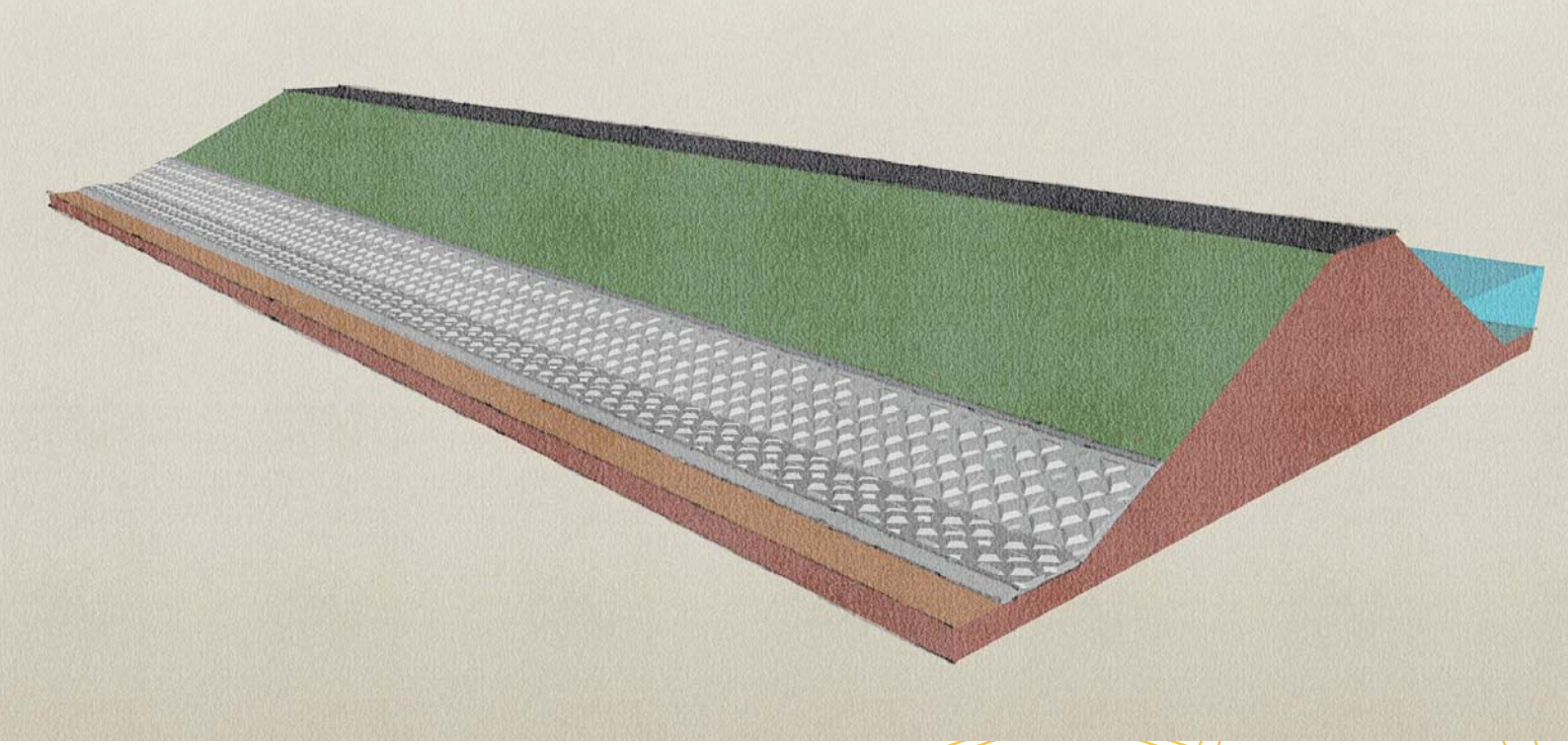
Porous Ecological Concrete

危機管理型ハード対策「法尻の補強」

テトラック法尻ブロック

NETIS登録製品 SK-170003-VE



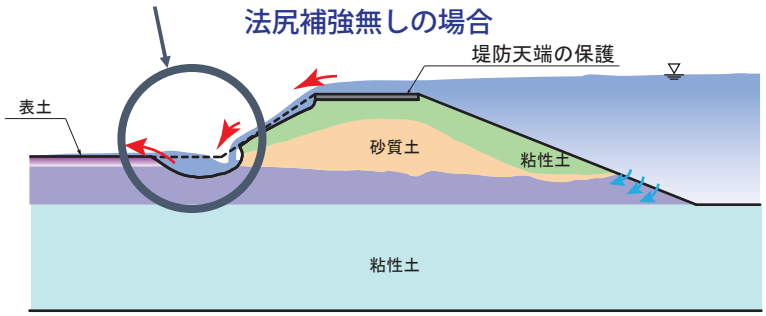
P. E. C. 協会

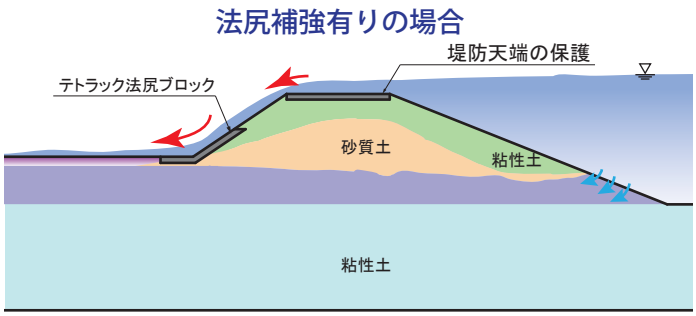
http://www.all-pec.org/

■危機管理型ハード対策、粘り強い構造の堤防の整備

●堤防裏法尻の補強

裏法尻をブロック等で補強し、越水した場合には
深掘れの進行を遅らせることにより、決壊までの時間を少しでも延ばす





■特長

- 堤防上に設置する場合、突起部以外を堤防内に設置する場合、また用地境界の位置に対応した断面が可能です。
- 亜鉛ーアルミニウム合金メッキ鉄線（φ8mm）により法面および平場部を格子状に連結させることで、フレキシブルな群体構造としております。
- 上端部および平場部端部にすり付ブロックを使用することで、越流水による上端部の堤防侵食を低減し、平場部端部の流水作用による鉛直方向の侵食を抑えることができます。
- 透水係数1.0×10-1cm/s以上のポーラスコンクリートであるため、雨水や浸透水の滞留を防ぐことができ、砕石層および水抜き穴は必要ありません。※1　※2
- 堤防法尻基礎ブロックやすり付ブロックを使用することで、現場打ちコンクリート打設が不要となり、延長方向に進みながら施工が可能で工期が短縮できます。
- 表面は菱形突起（8cm・5cm）とし、越流水の流速を低減することができる。

■施工例

堤防上に設置

平場有り

平場無し

突起部以外を堤防内に設置

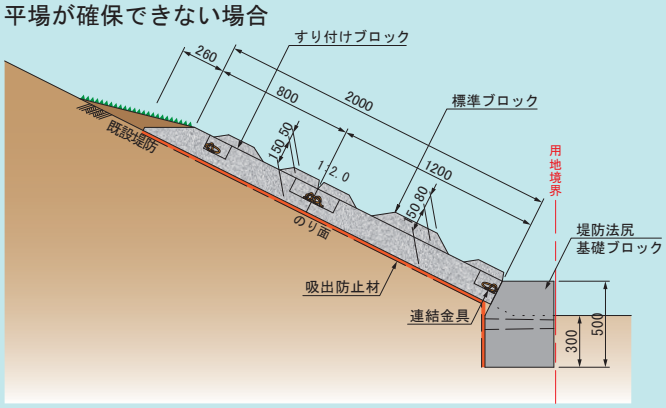
平場有り

平場無し

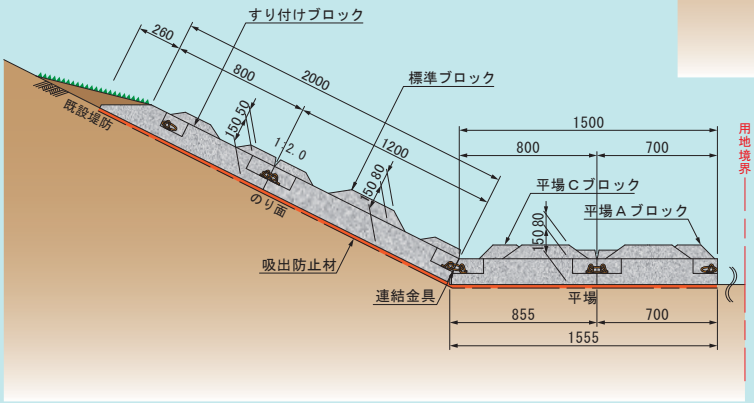
■標準断面図（平場寸法はブロック組合せで変更が可能です）

堤防上に設置

平場が確保できない場合

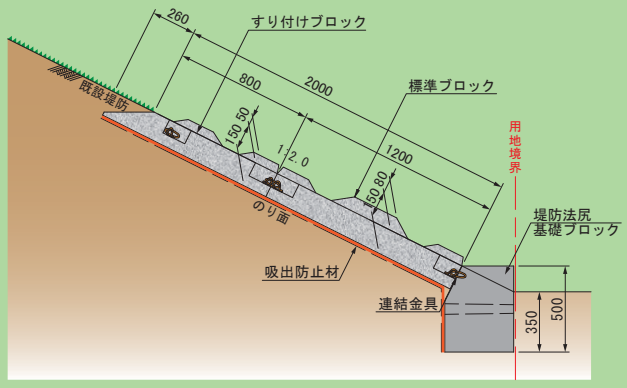


平場が１．５ｍ以上の場合

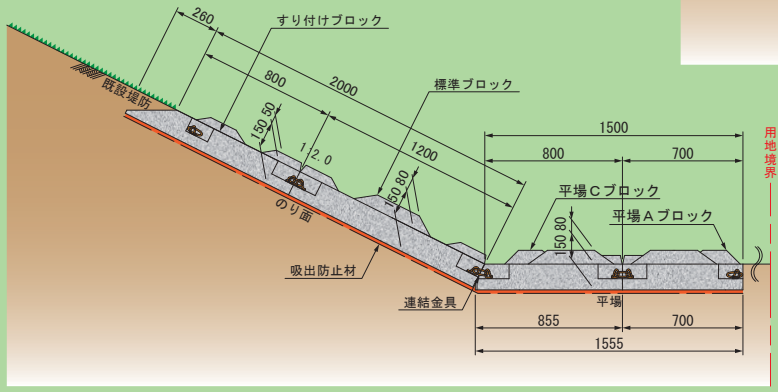


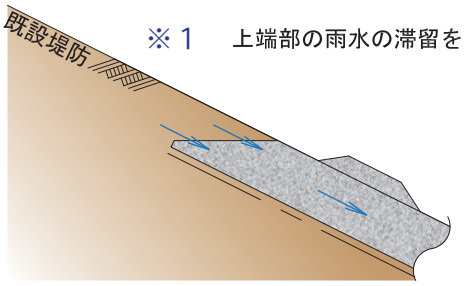
突起部以外を堤防内に設置

平場が確保できない場合



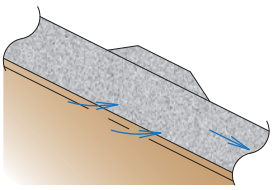
平場が１．５ｍ以上の場合





※１　上端部の雨水の滞留を抑制

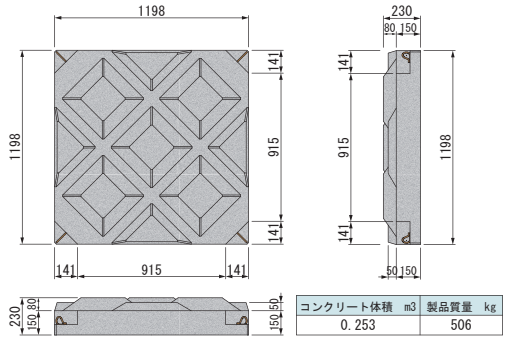
※２



ブロックが透水し堤防の浸透に
対する安全性に影響しない

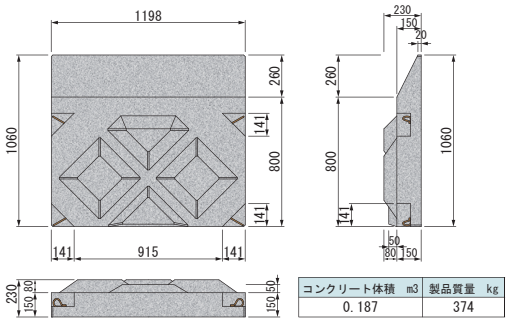
■テトラック法尻ブロック　単体図

標準ブロック



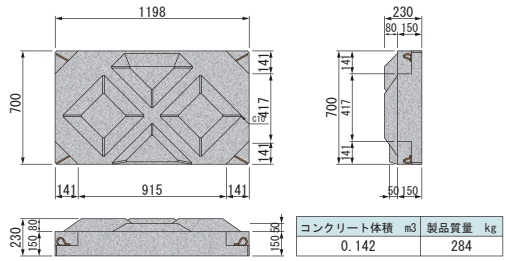
コンクリート体積 m3	製品質量 kg
0.253	506

すり付ブロック



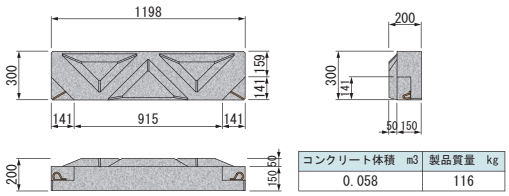
コンクリート体積 m3	製品質量 kg
0.187	374

平場Ａブロック



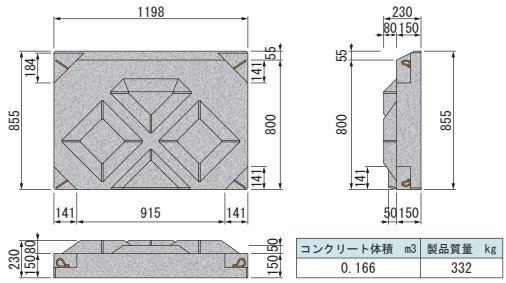
コンクリート体積 m3	製品質量 kg
0.142	284

平場Ｂブロック



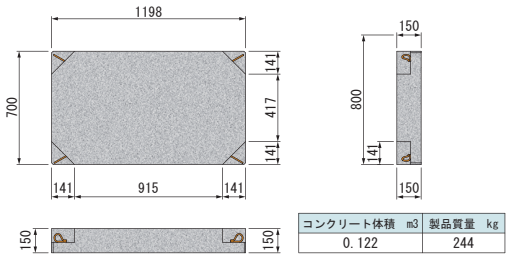
コンクリート体積 m3	製品質量 kg
0.058	116

平場Ｃブロック



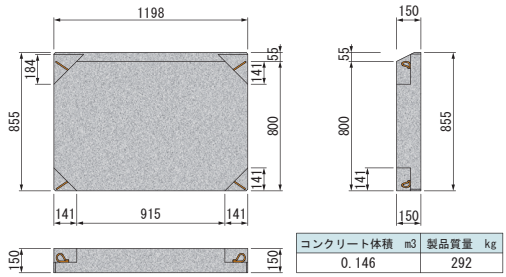
コンクリート体積 m3	製品質量 kg
0.166	332

平場Ｄブロック



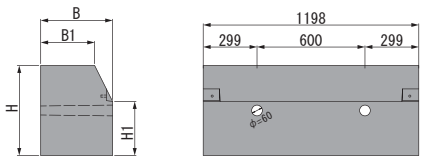
コンクリート体積 m3	製品質量 kg
0.122	244

平場Ｅブロック



コンクリート体積 m3	製品質量 kg
0.146	292

■堤防法尻基礎ブロック　単体図



呼び名	体積	参考質量 (kg)	寸法			
			B	B1	H	H1
400型	0.225	483	400	300	500	300
500型	0.285	612	500	400	500	300
500-400型	0.212	456	500	350	400	100

Porous Ecological Concrete

P．E．C．協会

http://www.all-pec.org/