カゴボックス〈環境保全型張ブロック〉

NETIS掲載終了
CG-990062

法面保護から護岸まで透水性に優れた環境保全型製品です。

●特長

1.経済性に優れる
鉄線製の同等品に比べ作業が容易であり、短い工期で経済的な施工を行えます。

2.環境・親水性に優れる
多孔質で透水性に優れており、エコトーンの形成に適しています。砕石や土の使用で、魚巣から緑化まで対応できます。

3.耐久性に優れる
高い耐久性を誇るコンクリート製品で、腐食や摩耗などの経年変化によって破壊されることがありません。

4.施工性に優れる
中詰等の作業はほとんど重機で行うことができます。また、可とう性連結により、カーブ施工や沈下等の変形にも対応しています。

●設計・施工について

1.設計方法は、
「護岸の力学設計法」(財)国土開発研究センター
「美しい山河を守る災害復旧基本方針」を参考にしています。

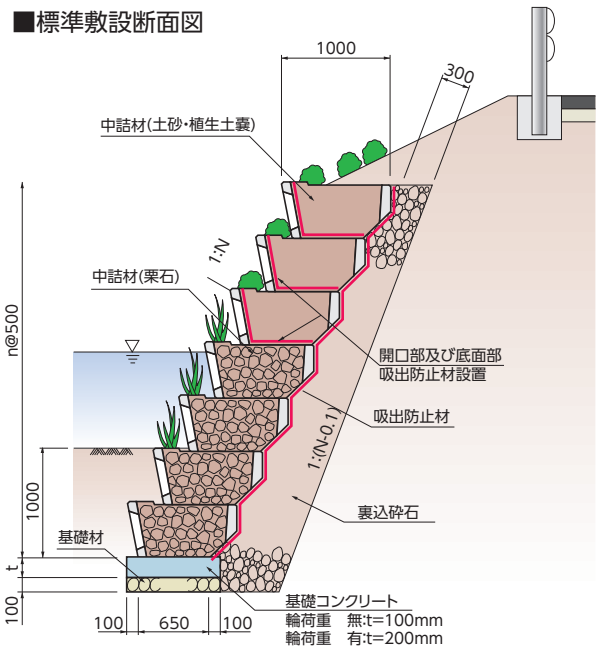
2.中詰材の粒径の算出は、
「鉄線籠型多段積護岸工法設計・施工技術基準(試行案)」に準じています。

3.適応流速=0～6.5m/sです。

4.許容積上げ高は、5.0mまでを基準とします。

5.緑化機能
現場発生土などで中詰を行うことにより植生回復を図ることができます。また種子付の緑化シートもしくは植生土嚢を設置することにより、早期植生が図れます。

■標準敷設断面図

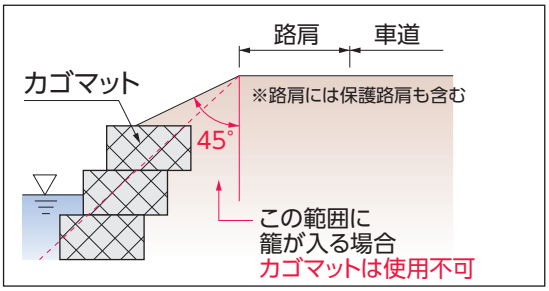


注)安定計算は 背面土種別 C2
単位重量 19KN/m³
せん断抵抗角30°を想定

カゴマットの場合

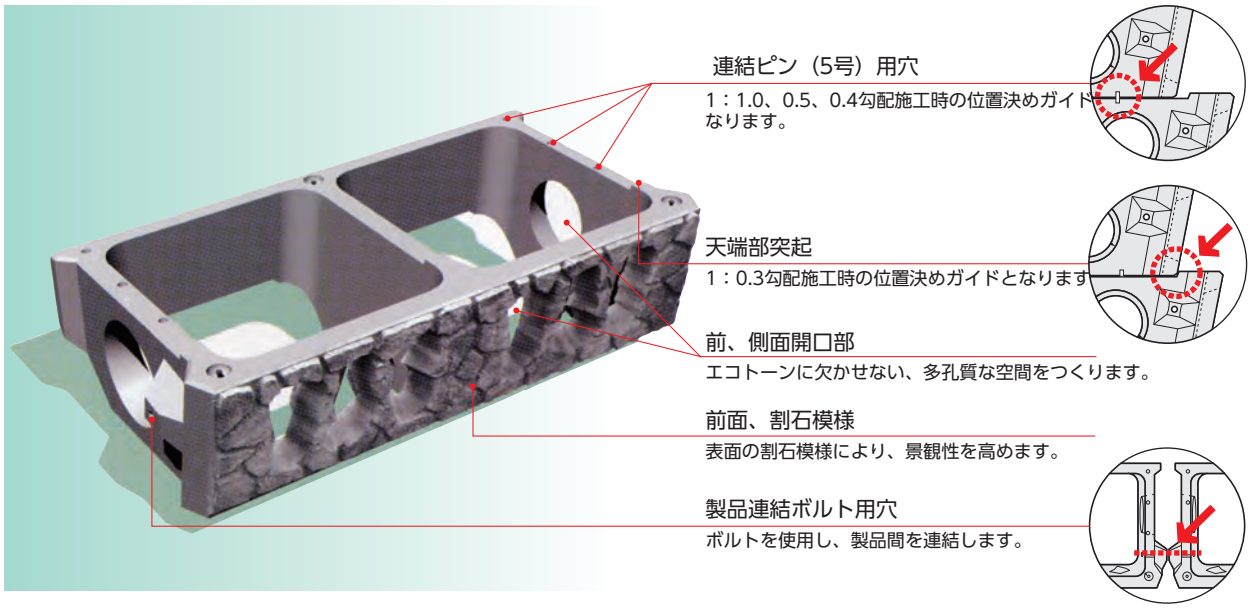
カゴボックス多段積みタイプ道路使用例

カゴマットでは、
「輪荷重が籠の安定に著しく影響を及ぼす場合は、籠の変形、沈下により道路への悪影響が危惧されるため適用しない」(建設省河川局防災・海岸課編「鉄線籠型多段積護岸工法」より)とありますが…



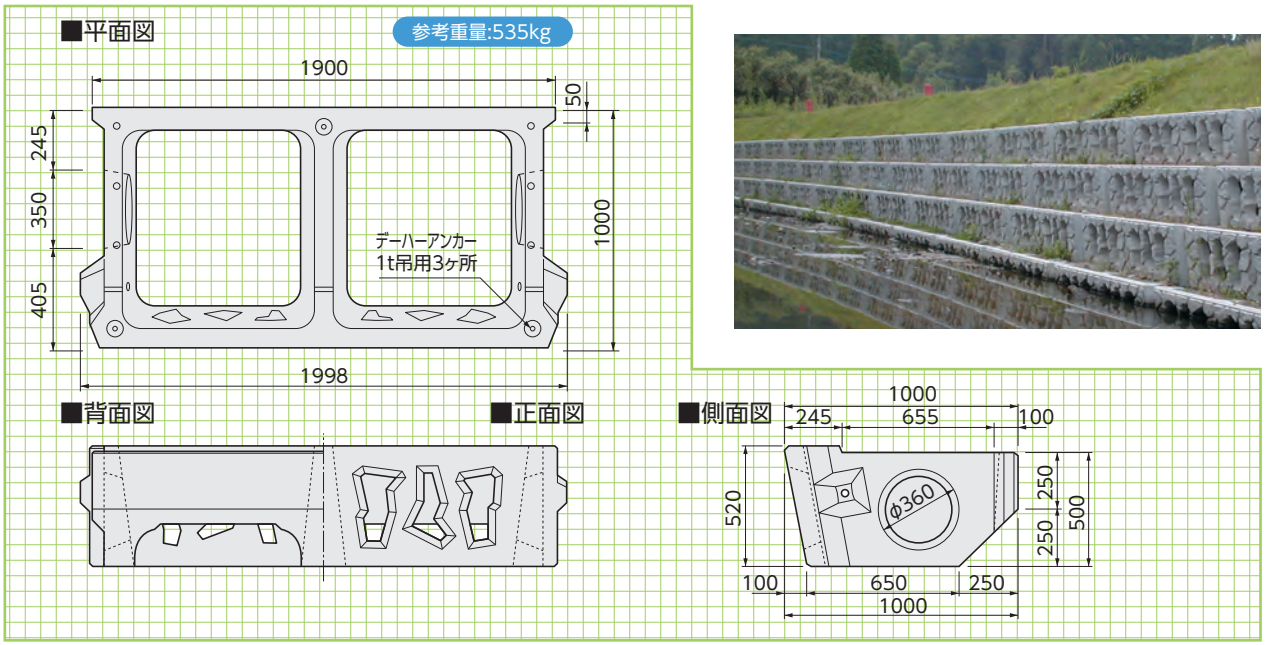
カゴボックス多段積みタイプでは、コンクリート製の為「カゴボックスの変形」が起きませんので、輪荷重の影響範囲でも使用可能となります。

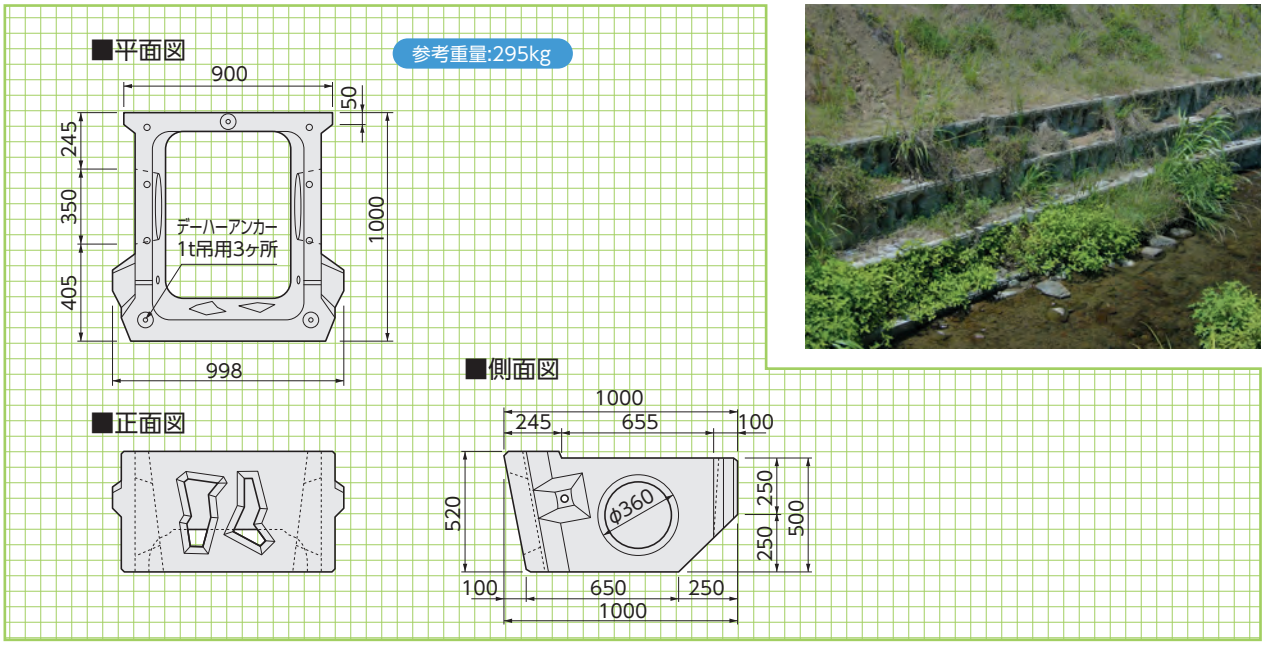
製品図



標準型

形状・寸法
重量表



多段積み
タイプ
(1/2型)

形状・寸法
重量表