

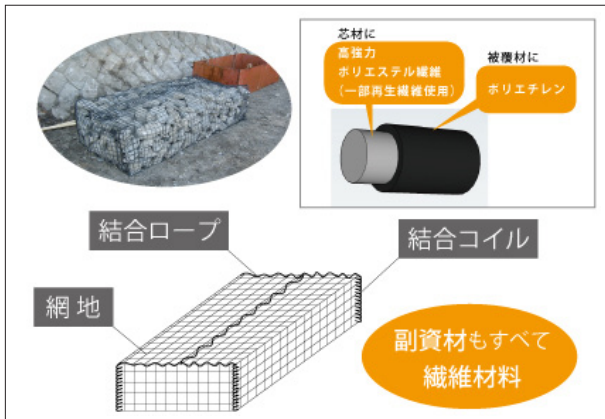
スーパーかせんカゴ

NNTD登録番号：1211
NETIS登録番号：(旧) QS-020035-VE

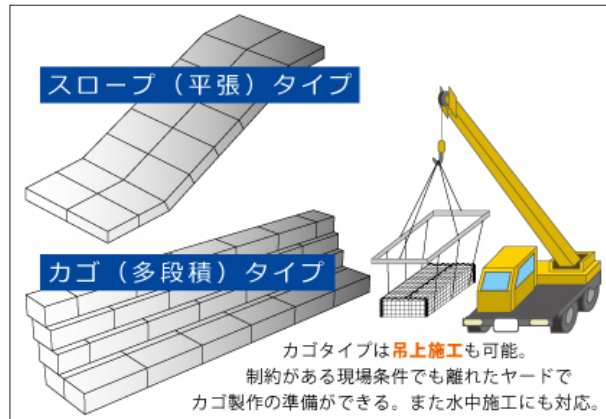
大嘉産業株式会社

〒140-0004 東京都品川区南品川2-2-13 南品川JNビル4F
TEL 03-6716-0888 FAX 03-6716-0826
URL http://www.daika.co.jp/

[資料請求先] 産業資材事業部 繊維土木部 (TEL.03-6716-0888、FAX.03-6716-0826)
[拠点] 札幌 (TEL.011-897-1766、FAX.011-898-2287)、仙台 (TEL.022-267-5091、FAX.022-267-5092)、名古屋 (TEL.052-884-8003、FAX.052-884-8004)、大阪 (TEL.06-6543-2525、FAX.06-7655-0857)、福岡 (TEL.092-957-0303、FAX.092-933-3414)



製品概要図



製品タイプ

概要

「スーパーかせんカゴ」は高強度ポリエステル繊維の芯材にポリエチレンで被覆した線材（上記の図を参照）を網状に製作し、長方型状に加工した袋材。その中に詰石（玉石、割栗石など）を充填して使用する。

繊維材のため軽量で耐薬品性（酸性水・海水）および耐腐植土性に優れており、自然環境・人体・魚類への安全性も備えている。

スロープ（平張）タイプとカゴ（多段積）タイプの2種。

開発の趣旨・目的

強い酸性を示す区間、塩分濃度の高い区間や腐植土で構成される区間には、メッキ鉄線を樹脂で被覆した被覆鉄線カゴを使用していたが、被覆している樹脂に傷が付いたり剥がれたりすると、樹脂と鉄線の隙間から水分が浸入して腐食する場合がある。また被覆鉄線カゴは材料費が高価になる。

「スーパーかせんカゴ」は同条件の場所で同等の機能を備えており、さらに安価で耐久性がある施工が可能になった。

特長

- ① 繊維素材なので軽く、施工性が向上する。ささくれができない。
- ② 耐薬品性や耐腐植土性に優れているので、強い酸性・アルカリ性を示す場所、塩分濃度が高い場所、腐植土で構成されている場所でも施工が可能。
- ③ さびない・有害物質が溶出しないので、周辺環境に安全。
- ④ 網地が撚り線なので、柔軟性がある滑りにくい。

製品の標準規格

- スロープ（平張）タイプ
厚さ0.3m/0.5m
 - カゴ（多段積）タイプ
AH-1 (1.0W×2.0L×0.3H) / AH-1H (1.0W×1.0L×0.3H)
AH-2 (1.0W×2.0L×0.5H) / AH-2H (1.0W×1.0L×0.5H)
AH-1吊上型 (1.0W×2.0L×0.3H)
/ AH-2吊上型 (1.0W×2.0L×0.5H)
- ※別途規格も製作可能

適用範囲(適用条件)

用水路・排水路・ため池などの護岸工・護床工、農道の法面工など。スロープ（平張）タイプは原則として張り勾配1:1.5より緩い勾配で、流速5.0m/sまで。カゴ（多段積）タイプは原則として積み勾配1:0.5~1:1.0で、流速6.5m/sまで。特に効果が高いのは、塩分濃度が高いところ・酸性水PH5以下のところ・腐植土で構成される区間。



堰堤防護床工（スロープタイプ）



農道整備（スロープタイプ）



排水路護岸工（カゴタイプ）



調整池護岸工（カゴタイプ）