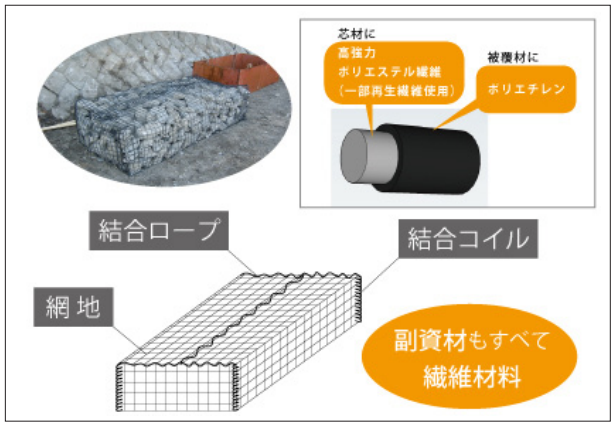
特殊かご

スーパーかせんカゴ

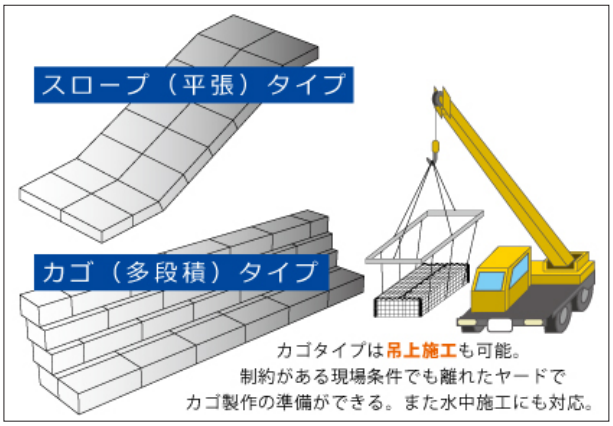
NNTD登録番号：1211
NETIS登録番号：（旧）QS-020035-VE

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」は高強力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。

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

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。

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）

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、柔軟性があって滑りにくい。