

特殊かご

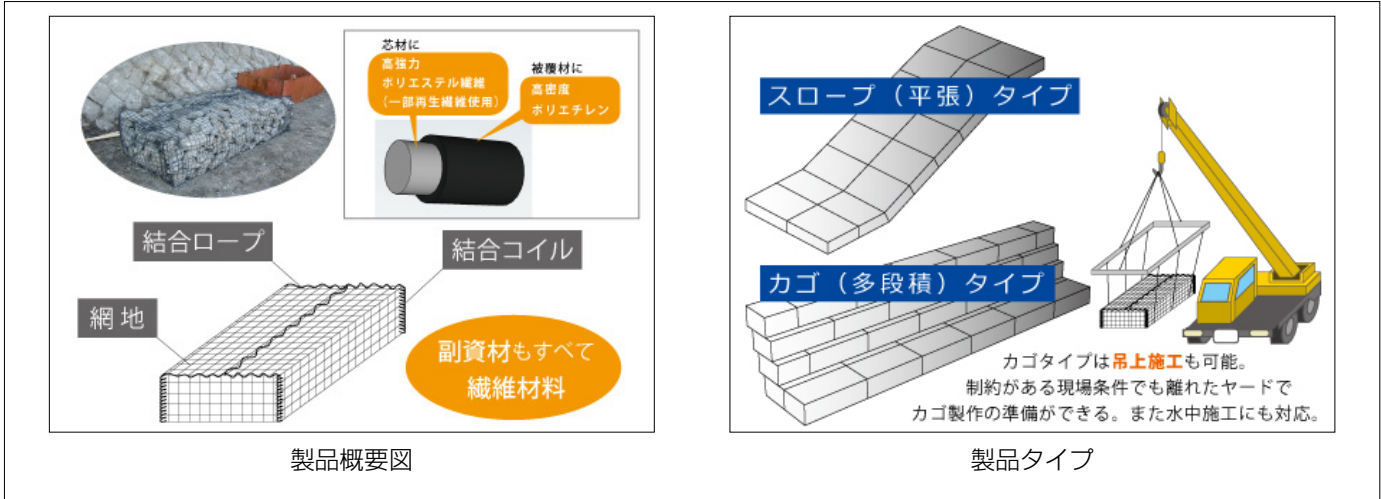
スーパーかせんカゴ

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

電子メール	ホームページ 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	
札幌	TEL (011)897-1766 FAX (011)898-2287
仙台	TEL (022)267-5091 FAX (022)267-5092
大阪	TEL (06)6543-2525 FAX (06)6543-3390
福岡	TEL (092)957-0303 FAX (092)933-3414



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高密度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、長方形状に加工した袋材。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）