

排水性能を有する法面保護工 FM式ドレンかご工法

富士金網製造株式会社

〒080-2464 北海道帯広市西24条北1-6-6
TEL 0155-37-2135 FAX 0155-37-6779
URL <https://www.fuji-gab-mesh.co.jp/>
mail HP内問い合わせフォームあり

[拠点] 札幌支店(〒001-0032 北海道札幌市北区北32条西3-3-10、TEL.011-717-3388)、
東北工場(〒994-0054 山形県天童市大字荒谷字荒谷原1941-1073、TEL.023-654-4167)



施工状況（法面保護）



未施工箇所

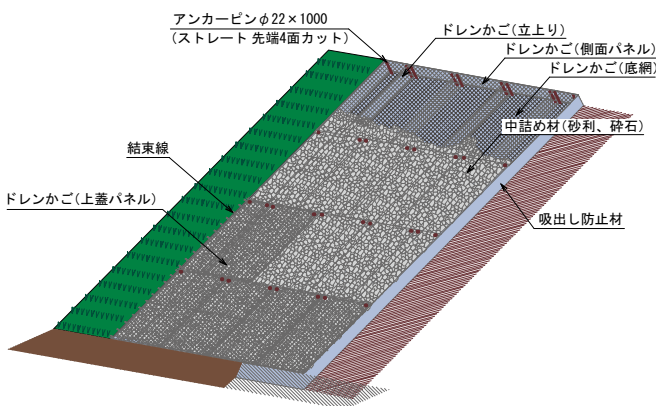
効果比較

概要

FM式ドレンかご工法は、法面の雨水や浸透水の速やかな処理を促し、法面の侵食を防ぐ工法である。積雪寒冷地においては、凍上を抑制するとともに、たわみ抵抗性により、融雪水によって生じる法面の滑りや崩落、侵食を防止する。かごの中詰め材には、80mm以下の砂利や碎石を使用するため、特殊機材を用いずに施工可能で、経済性に優れる。

建設技術審査証明
土木系材料・製品・技術、道路保全技術
建技審証第1502号

FM式ドレンかごの布設概要



復旧状況



被災状況

復旧状況

現場状況 (施工後8年経過)

特長

- 優れた法面保護効果**
従来の「じゃかご工法」の優れた地盤追従性をそのままに、被災範囲を拡大させず、優れた法面保護が可能。
- 排水処理に優れる**
表面水、浸透水、融雪水の速やかな処理が可能で、面的に排水処理できるため、排水処理に抜群の効果を発揮する。
- 経済性に優れる**
中詰め材は80mm級の砂利や碎石を使用するため、施工が安易で経済性に優れる。
- 景観調和性に優れ、緑化も可能**
金網の網目の持つ特性で厚層土の落ち着きが良く、植生の定着も良好であり、景観の保護が可能。
- 優れた施工性**
組立性が良く、施工現場の条件によっては、吊上げ施工も可能。

用途

- 道路の切土・盛土法面保護工事、
- 盛土・切土法尻保護工事、
- 火山灰質等、法面排水処理工事、
- 道路路肩保護工事、
- 明渠排水路法面保護工事、その他

ドレンかご規格表

金網線径 (mm)	網目 (mm)	枠線径 (mm)	結束線 線径 (mm)	高さ (mm)	幅 (mm)	長さ (mm)				
Φ2.6	50	Φ4.0	Φ2.6	250	1000	2000				
					500	2000				
					300	1000	2000			
				Φ3.2	50	Φ4.0	Φ3.2	200	1000	2000
									500	2000
									300	1000
Φ4.0	50	Φ4.0	Φ4.0 コイル仕様					250	1000	2000
									500	2000
									300	1000