



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION

UNIDO ITPO Tokyo's
STePP
Sustainable Technology Promotion Platform



Takino Filter inc. 多機能フィルター株式会社



多機能フィルター株式会社

“Takino Filter”: Unique Erosion Control and Environmental Restoration Mats

多機能フィルター：ユニークな侵食防止および環境回復マット



iStock image



The multifunctional filter is a greening mat that prevents soil erosion and is found at construction sites related to infrastructure such as roads, disaster recovery work, and natural resource extraction.

多機能フィルターは、道路などのインフラ整備、災害復旧整備、資源開発などに関連した土木事業の現場で見られる土壌侵食を防止する緑化マットです。

It not only prevents soil erosion caused by wind and rain, but also improves the soil environment, which is closely related to plant growth. The mat protects the soil and prevents it from drying out and freezing, realizing sustainable greening. Because it is a lightweight roll material, it is easy to handle and does not require heavy machinery.

植物の成長と密接に関連する土壌環境を改善すると同時に、風雨による土壌侵食を防ぎます。土壌を保護して乾燥や凍結を防止し、持続的な緑化を実現します。軽量なロール状素材で扱いやすく、重機も必要ありません。

