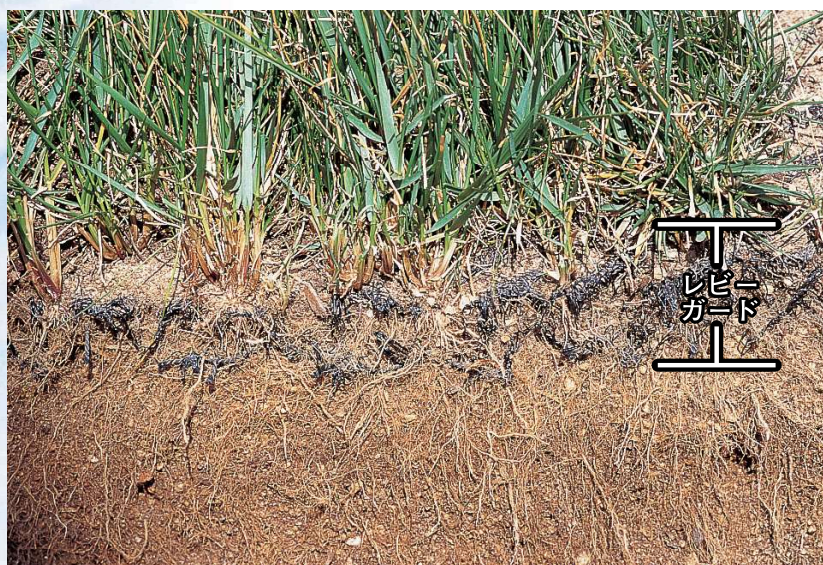


# 河川を氾濫させないための堤防は必要 その堤防は水害を防ぐ目的以外に緑豊

レビーガードは、**植物の耐侵食力を補強**することで流水による侵食作用を低減から開発した侵食防止シートです。レビーガードは、国土交通省河川研究室とのした侵食防止シートです。

## レビーガードとは

ポリエチレン(PE)を主原料とする構成材を3次元的に複雑に絡み合わせた立体網状構造体と、強度を有する網目構造ポリエステル(PET)ネットを一体化したシート材です。



## レビーガードの特長

- レビーガードは容易に土砂を充填する事ができ、施工性に優れています。
- 立体網状構造体と網目構造ネットが一体化されているため、高強度であり、かつ互いに拘束し合い、耐圧縮性及び形状安定性に優れています。
- 素材自体が柔軟性に優れ、埋め込み時に必要な折り曲げや地盤への追従が容易に行えます。
- 植物の根がレビーガードを貫通し、植物・レビーガード・地盤が一体になることにより、めくれ上がりを防止します。
- 3次元に絡み合わせた構成材が流水に対して抵抗となり、流速を低減し地盤の侵食を防止します。
- クッション性を有している為、シート上は滑りにくく作業性に優れています。
- シートの切断はハサミなどで容易に行えます。