植生用材

バイオバリヤー

株式会社ニッソーグリーン

〒110-0005　東京都台東区上野3-1-2
TEL 03-5816-4351　FAX 03-5816-4355
URL http://www.ns-green.com
mail ホームページ内の問い合わせフォームより
［資料請求先］営業一部（TEL.03-5816-4351、FAX.03-5816-4355、担当：佐久間 勉）

植栽根の歩道への侵入例

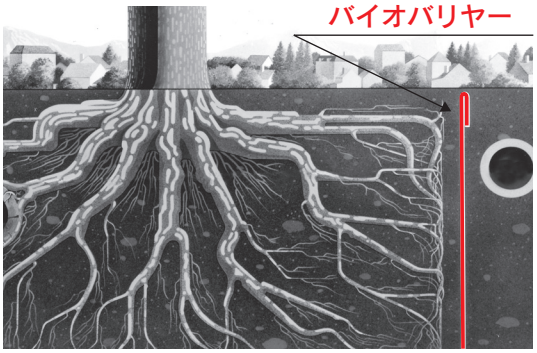
公園内の樹木による歩道への根茎侵害を防ぐ垂直施工例

概　要

「バイオバリヤー」は、ポリプロピレン不織布に、植物の根の成長をコントロールする成分を含有するペレットを固着させたシート状の資材である。

地中に埋設するだけで、樹木や草の根を害することなく、長期にわたって根の侵入を阻止するバリヤーになる。

アメリカで開発され、既に多くの実績を持つ「バイオバリヤー」は、一歩先を行く都市計画、造園計画に役立つ。



「根の侵入を植物を枯らすことなく阻止」「数十年にわたる効果」「容易な施工」といった利点がある。

特　長

1．構築物を保護し、緑も守る

特殊ポリマーカプセルにより徐々にリリースされる有効成分には植物を故殺する作用はなく、根や地下茎の伸長を抑制することにより、別の方向に伸長させる。

2．効果は長時間にわたり一定

特殊ポリマーの組み合わせによって数十年にわたって継続的にコントロールするよう計算し開発（除放性技術）。

3．環境にも安全

「バイオバリヤー」の成分の環境・動物に対する安全性、あるいは食用・有用植物に対する安全性は、世界主要国で承認されている。土壌中および地下水等での安全性については、米国・EPA（環境保護庁）により、安全性が認可されている。

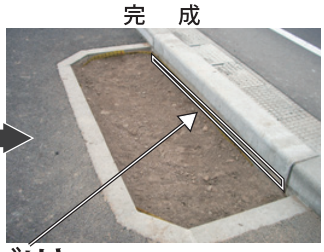
施工方法

●施工はいたって容易

保護する埋設物に対してシートを垂直、または水平に設置し埋没するだけ。シートは裁断・折り曲げ自在なのでいたって容易に施工可能（竹の施工に際しては事前に要相談）。

土が入るまで上部をおさえる

完　成



バイオバリヤー

ハナミズキを植栽予定

竹の施工例

竹の場合１m以上離して施工すること

荷　姿

製品規格（幅×長さ）

・約１m×約30m
・約0.5m×約30m