

防草ブロック

雑草自身が成長を止めてしまう防草ブロック
(NETIS登録番号 CB-050041-V)

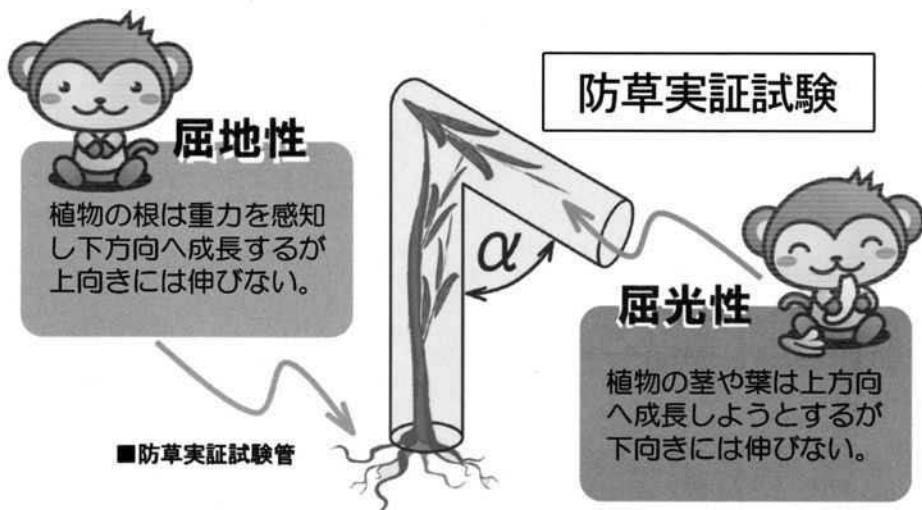
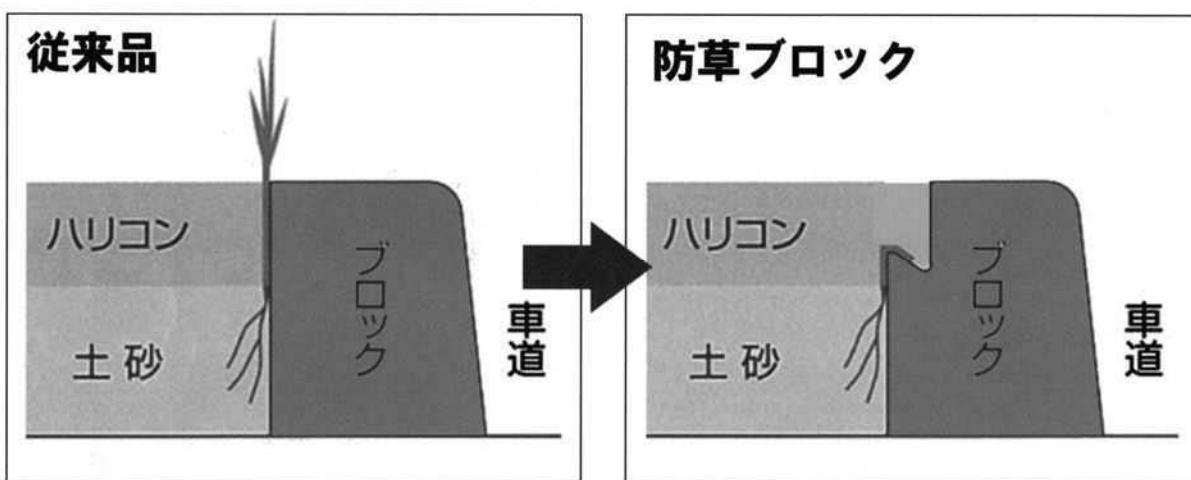
■植物の性質を利用し雑草の生息抑制

植物には屈地性という性質があります。植物の根は地面の方に向かって成長し、茎はその逆の方に向かって伸びていくという性質です。根には正の屈地性が、茎には負の屈地性があります。また植物が光に向かって成長していくことを屈光性といいます。

防草ブロックでは本体に切り込みを設けることで雑草が成長してもこれらの性質と反対方向に根や茎を向けることが出来るため、雑草の成長が止まる構造になっております。

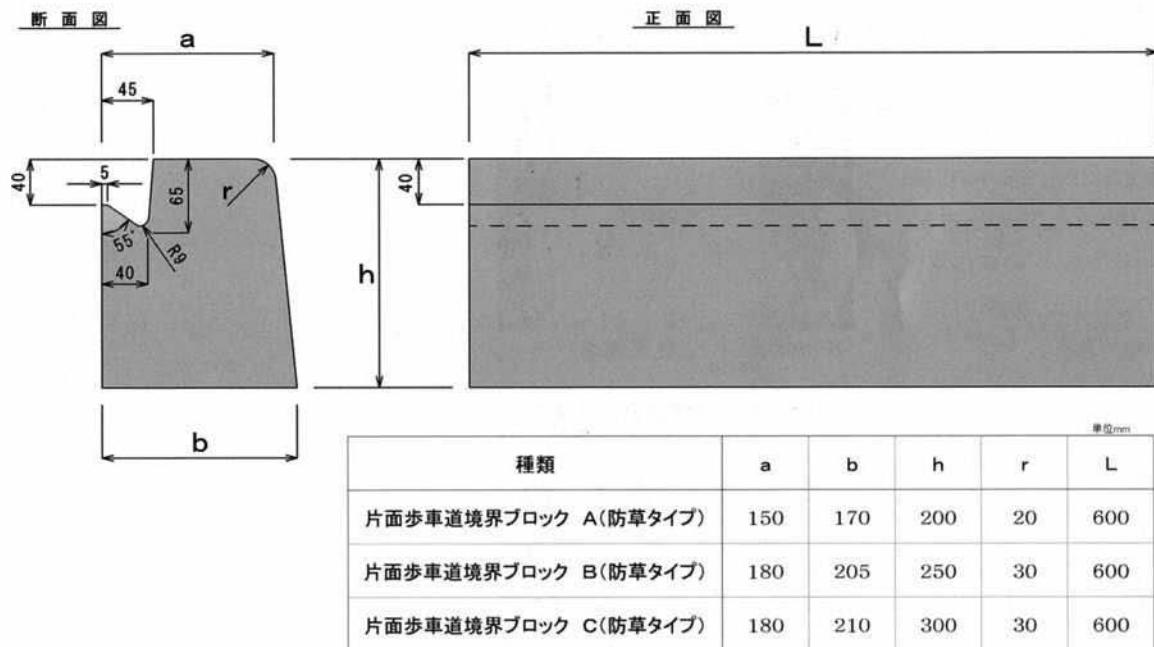
長期にわたって、メンテナンスフリーで、維持費も不要な境界ブロックです。

(2015年・フィールド実験完了)



- ・90度の試験管より下方へ(-2.5度毎) α 度の試験管で実施検証。
- ・10ミリ幅の試験管でも成長が止まり、目地に隙間が出来ても効果を実証。

本体寸法表



フィールド実験



2012年より3年間、宜野湾市の国道58号線にフィールド実験として、防草ブロックの試験施工を行いました。

3年間の経過を確認したが、防草ブロック施工箇所には雑草の生育は見られず、効果が実証されました。

(写真の手前側は防草ブロックの施工を行い、奥の通常施工部分には雑草の生育が見られます。)

県内施工実績

- 平成26年度中山地区舗装工事
- 平成26年度南部国道管内保全（その5）
- 平成25年度恩納南交差点改良工事
- 平成27年度石平交差点改良工事
- 平成27年恩納交差点他改良工事
- 平成27年度 西崎地区舗装工事
- 平成27年度村道中央残波線整備工事
- 平成27年度与根高架橋舗装外1件工事
- …etc。現在、続々と普及中!!



平成27年度 西崎地区舗装工事(施工中)