

防草マット (C-3, H)



①コスト削減

②環境にやさしい

③長期間の防草効果持続

④難燃性



KANTO テクノス

関西電力グループ
power with heart

◆防草マット C-3

(普通雑草対応)

特徴

- ・ヨモギやセイタカアワダチソウ等の**普通雑草**を強力に抑え込みます。
- ・リサイクルPET繊維を使用したマルチングマットです。
- ・表面特殊熱処理により、飛来雑草種子の着根率の低下に優れた性能を発揮します。
- ・変色の少ない材料を使用しており、美しい景観が長期間持続します。

規格

幅 0.5m・1m・2m
 長さ 50m
見掛け厚 3mm
 質量 440g/m²
 材質 リサイクルPET
 色 ダークグリーン・ダークブラウン

◆防草マット H

(強健雑草対応)

- ・裏面の強力ポリエステル長纖維不織布が、チガヤやススキ等のイネ科の**強健雑草**を強力に抑え込みます。

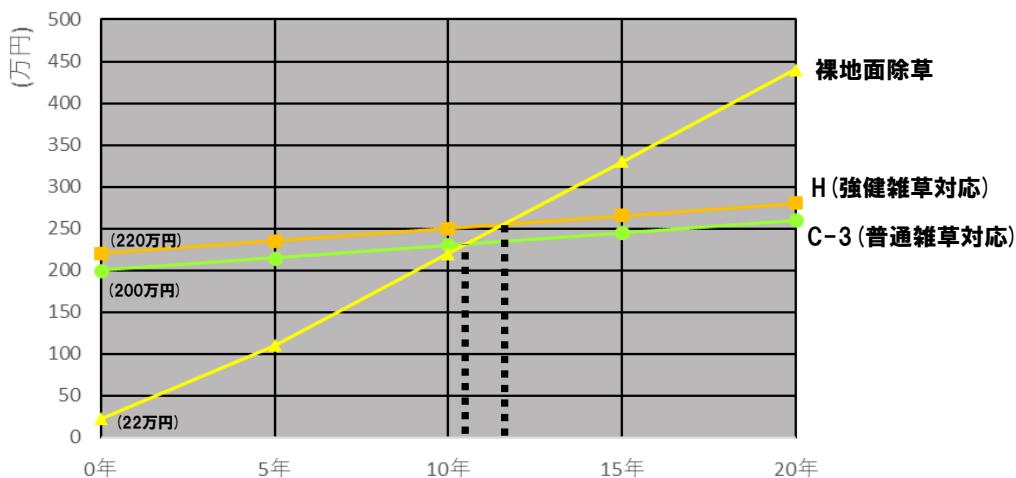
- ・表面にリサイクルPET繊維を、裏面に強度の高いポリエステル長纖維を使用した、二層構造防草マットです。

幅 1m・2m
 長さ 50m
見掛け厚 2mm
 質量 400g/m²
 材質 (表面) リサイクルPET
 (裏面) ポリエステル長纖維
 色 ダークグリーン・ダークブラウン

①コスト削減

防草マット敷設と除草のコスト試算 (1,000m² 20年計算)

○防草マット(施工費+メンテナンス費の累計)と除草の費用を試算し比較した結果、敷設20年後には、C-3で約200万円、Hで約150万円のコスト削減となりました。



■コスト試算条件

- ・諸経費を含みます。
- ・裸地面除草のコストは年2回実施として計算しています。
- ・防草マットの規模単価適用範囲は1,000m²以上です。
- ・防草マット敷設費には、除草・拔根・基盤成形等のコストは含んでおりません。
- ・防草マットのコストにはホコリ除去等の軽微なメンテナンスコストが含まれています。

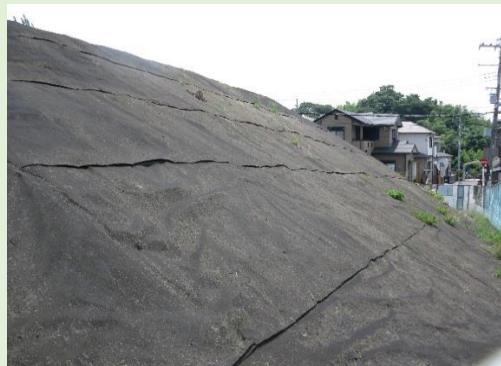
②環境にやさしい

分別回収された使用済みペットボトルやPET容器から作られた、**リサイクルPET繊維**を使用しているので、資源の再利用化を促し、循環型社会に貢献します。

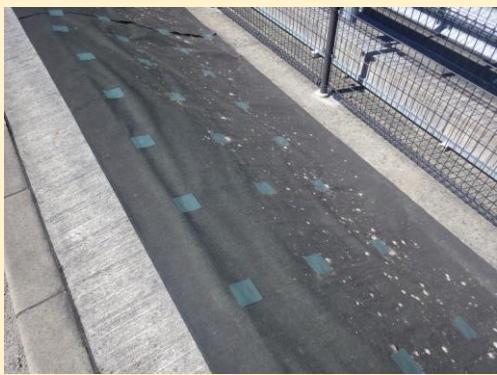
③長期間の防草効果持続

○表面のほこり除去等の軽微なメンテナンスを行うことにより長期にわたり雑草の発生を抑えます。

◆防草マット C-3(約20年経過)



◆防草マット H(約10年経過)



④難燃性

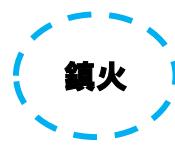
燃焼試験の結果、枯葉が燃え尽きると防草マット単体の延焼は見られませんでした。
(45度エアミックスバーナー法 (消防法施行規則第4条の3第3項及び第5項を準用))



C-3上に枯葉を置く



着火から4分後



他部分は延焼・融解せず

施工実績

◆防草マット C-3 使用



◆防草マット H 使用



多様な防草対策(舗装・植物・マット)で培った経験に加え、雑草の生態的特徴を熟知したスタッフにより、防草対策（雑草抑制）の計画～施工～管理にいたるまで各現場に応じたご提案をさせていただきます。

 株式会社 KANSO テクノス

〒541-0052 大阪市中央区安土町1丁目3番5号
土木事業部 営業グループ
TEL:06-6263-7359 FAX:06-6263-7362