

自着式シートを用いた目地部分 の雑草抑制工法について

北海道開発技術研究発表会新技術セッション

小泉製麻株式会社
開発マーケティング室

本日の発表内容

- ①はじめに、小泉製麻株式会社のご紹介
- ②防草対策における課題
- ③緑化目地シートのご紹介
 - ・ 特長
 - ・ 施工方法
 - ・ 施工事例
 - ・ 留意点 など
- ④まとめ



小泉製麻株式会社について

- 明治政府の殖産振興策に従い、明治23年に日本初のジュート製品メーカーとして創業。

- 事業内容

- 【黄麻・合成樹脂事業】 産業用繊維製品／土木建築資材／業務用液体容器など
- 【不動産賃貸事業】 商業施設の運営管理
- 【スポーツ・レジャー事業】 ボウリング場、ハーレーダビッドソン神戸の運営

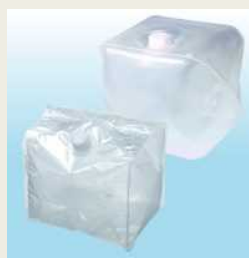
フレキシブルコンテナバッグ



防草シート



バッグインボックス



ハーレーダビッドソン



防草対策における一般的課題

- 背景



縁石目地から繁茂する雑草



中央分離帯に繁茂する強壮雑草種



コンクリートシールを施工すれば防草効果高いが、継ぎ目からは雑草が繁茂する。

雑草繁茂による弊害

- ・ 安全性を阻害
- ・ メンテナンスの増加
- ・ コンクリートの劣化

【課題】

- ・ 簡易で効果的な施工
- ・ メンテナンスフリー

北海道における課題の考察

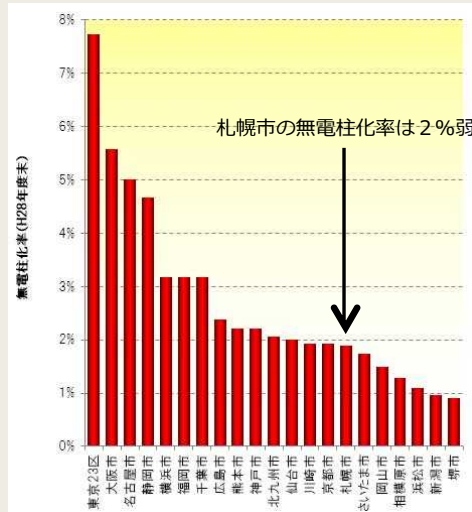
■ 背景



美しい景観を阻害する電柱



電柱への積雪で高まる断線リスク



政令市等における無電柱化率 (H28年度末)

北海道開発局HPより引用

北海道における無電柱化の意義

- ・都市防災機能の強化
- ・景観の向上

【課題】

- ・導入コスト
- ・導入後のメンテナンス

課題に対する解 = 緑化目地シート

■ 緑化目地シートとは？

目地箇所の防草に特化した、専用テープ。



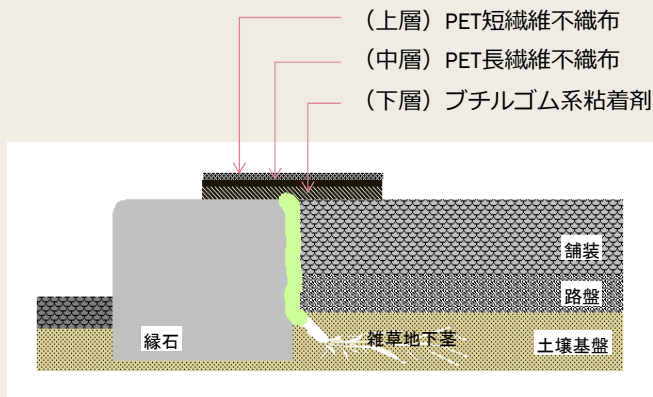
規格：10cm巾、15cm巾×10m巻

【特長】

- ★チガヤ等の強壮雑草を抑制
⇒ 10年以上の耐久実績のある強壮雑草用防草シート（緑化マルチフェルト Ver. 5）を基材に使用。
- ★安全かつ簡易な施工性
⇒ 基材に自着ゴムを貼り合わせたテープ形状にする事により、施工の安全性と安定性を確保。
- ★NETIS取得済み
⇒ CB-120027-A

商品イメージ

【緑化目地シート構造】



【敷設イメージ】



緑化目地シートの施工方法

施工は簡単、わずか3ステップ



①清掃



②貼り付け
(リケイ紙を剥がし被着面へ)



③転圧

※注意※ 現場状況によってプライマー処理をご検討下さい

緑化目地シート

の施工事例



中央分離帯・既設・不等水性

自動車専用道路



L型部・既設・不等水性

一般道



コンクリート目地

亀裂部修正箇所

※不織布と自着ゴムが目地や継ぎ目の動きにも追従し、雑草を抑制します。

緑化目地シート

の活用事例



無電柱化における地中埋設埋め戻し後の目地箇所に



無電柱化の際に設置する地上機器と舗装の継ぎ目箇所に



国土交通省HPより抜粋

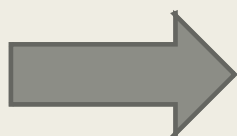
※テープ状なので、必要な箇所に必要な数量だけご使用いただけます。

緑化目地シート施工における留意点

- 被着面の清掃は十分に行ってください。
⇒汚れが残っていると、性能が十分に発揮されない場合があります。
- 降雨時の施工は避けて下さい。
⇒被着面が濡れている場合、貼り付けができない可能性があります。
- 低温下での作業は避けて下さい。
⇒概ね15℃を下回った場合、粘着ゴム自体が硬くなりますので、施工に支障をきたす場合があります。

まとめ

- 緑化目地シートは強壮雑草用防草シートと自着ゴムを用いた自着式シートです。
- テープ状で、貼り付け後は転圧のみで完了（作業員の熟練度を要しない）。
- 自着ゴムは時間の経過とともに粘着力が増すので、被着面への高い追従性を長期的に保持します。
- 無電柱化においては、目地や継ぎ目箇所防草対策にご活用いただけます。



結果

目地部分の長期雑草抑制を実現

最後に

- 弊社、小泉製麻株式会社は、30年以上の販売実績を持つ防草シートメーカーです。
- 今後も様々な経験をベースに蓄積した防草ノウハウで、お客様の課題解決のお手伝いを致します。

ご清聴、ありがとうございました。