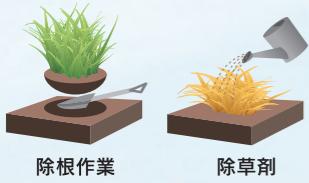


施工手順

1 下処理

はじめに施工範囲内の雑草を除去します。作業は根ごと除去する除根工法と、薬剤を撒く除草剤工法を行います。



施工実績



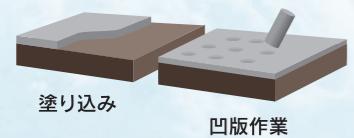
2 調合

原料の桜島の火山灰と活性化シリカ、特殊セメント混合粉体に水を加えて攪拌し、桜島Hiテック®を作ります。



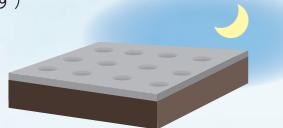
3 塗り込み・凹版処理

土壤の上に桜島Hiテック®を約2cm程度塗膜します。作業時間は1mあたり約40分程度。塗膜完了後、表面に凹版処理を施します。凹型は、丸以外に木の葉型や紅葉型など形状を選べます。



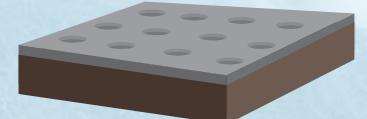
4 養生(約1日)

塗り込み作業完了後、約1日で固まります。(気温などの条件により異なります)



5 完成

桜島Hiテック®の施工は以上で完了です。完全に固まると、成人男性が乗っても割れないほど硬いので、後々雑草が突き破る心配もありません。



取り扱い

KWPA
鹿児島ワイドプロテック協会

お問い合わせTEL.

099-296-5425

FAX. 099-296-5426

Mail. sugi0526izakuSS@yahoo.co.jp

有限会社 山野興業

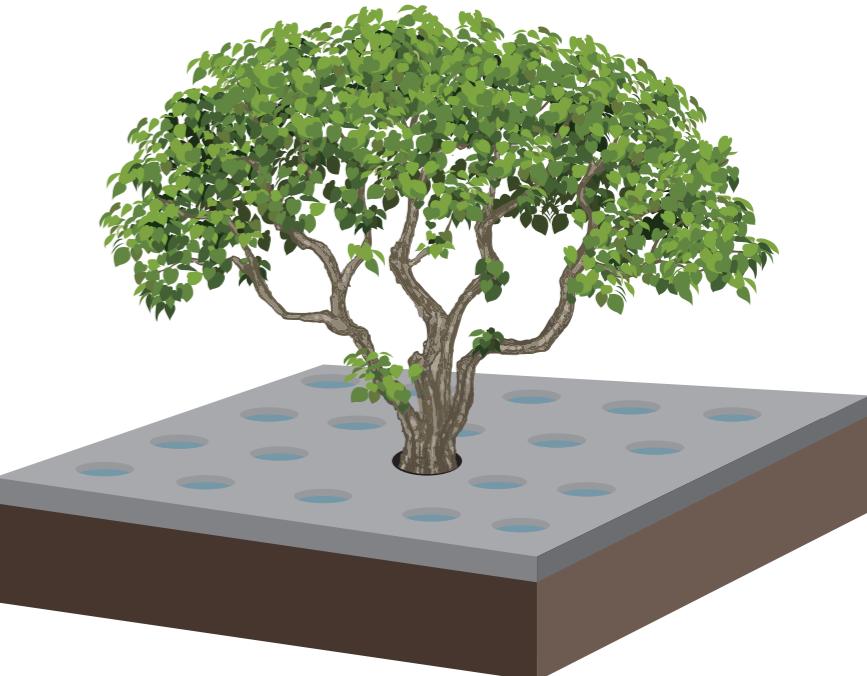
[本 社] 〒899-3303 鹿児島県日置市吹上町湯之浦1627-1
TEL. 099-296-5425 FAX. 099-296-5426
[吹上ヤード第一] 〒899-3303 鹿児島県日置市吹上町湯之浦3157-1
TEL. 099-245-1261 FAX. 099-245-1262
[吹上ヤード第二] 〒899-3304 鹿児島県日置市吹上町入来3923-1

株式会社 工ヌケイエム

〒891-1305 鹿児島県鹿児島市宮之浦町3391-34 TEL&FAX. 099-294-1903



火山灰で作る
街の景観美化



桜島の火山灰と鹿児島のシラスを活用した 新しい防草工法「桜島Hiテック®」

緑の景観を守りながら、雑草を抑制します

桜島の火山灰と鹿児島の天然資源シラスを活用した

環境に優しい防草工法「桜島Hiテック®」。

道路の植樹帯や公園・駐車場周りの植木周辺、

アスファルトやブロックの隙間にも対応可能。

植木を避けながら使えるので、

緑の景観を維持したまま雑草を抑制できます。

鹿児島県民にとって困り物だった桜島の火山灰を、

街の景観美化に活用できるという事で、今注目されている新工法です。



植樹帯



塀やブロックの隙間



学校・公共施設



公園・庭



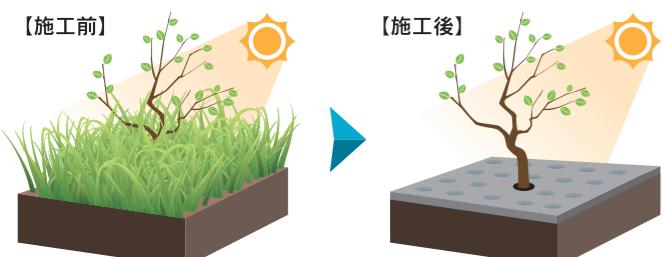
道路脇のアスファルトの隙間



駐車場の隅や、雑草が多い場所

土壤に日光を当てない事で 雑草の発芽・発生を抑制します

桜島Hiテック®に含まれる、桜島の火山灰の特性によって、土壤への光をシャットアウト。雑草は光合成ができないので発育できません。また火山灰の化学成分であるシリカの効果で温度上昇を抑えるので、熱伝導による土壤や植木への影響も僅かです。

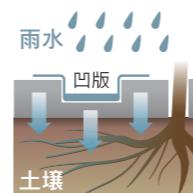


土壤に日光が直接当たるため
雑草は光合成で発育します。

桜島Hiテック®が土壤への日光
を遮るために、雑草は光合成が
できず発育できません。

透水性が良く、雨水を染み込むので 植栽の根がしっかりと発達します

凹版処理した表面が、外側へ雨水が流れ出るのを防ぎます。原料の性質上、透水性が良いので、凹部分に溜まった雨水が短時間で土壤へ染み込みます。また桜島Hiテック®は水性無機質素材なので、植栽や土壤を汚染する心配もありません。



約1時間後

雨上がり後、桜島Hiテック®の上に溜まった雨水が、約1時間で土壤に
浸透している様子です。

場所や広さの制限はなく 長期間形状を保ちます

施工範囲に塗膜する工法なので、広範囲の空きスペースからブロックの隙間まで、場所や広さを問わず施工できます。塗膜した桜島Hiテック®は、施工後約1日で固まるので、雨風で流れる心配もありません。成人男性が乗って植樹の剪定作業が行えるほどの強度も有します。



長期間雑草を抑制するので 除草作業・コストを削減

長期にわたり形状を持続します。(2020年7月時点
で3年以上の実績) その間、定期的に行われる
除草剤の利用や作業・コストを削減できます。



様々な色に変更できます

原料に染料を加える事で、様々な色に変更可能。
各色の染料を混ぜる事により、ご希望の色に近づける事ができます。
(ただし原料の色がベースになるため、完全な色の表現はできません)

