

古紙再生ペーパーマルチは、素材の90%以上が回収古紙からなる再生紙を使用している古紙リサイクル製品である。自然環境下での紙の欠点である反りや早期劣化を不織布や樹脂コーティング等を組み合わせることにより解消した耐久性に優れたマルチング資材である。素材そのものが古紙を用いた製品であり、耐久性が失われる2~3年後以降は、微生物分解により土壌へ還元される。そのため、樹木が生長をしていく過程でマルチング材が不要となる時に、ゴミとして扱う必要はない。また、(財)古紙再生促進センター発刊の「古紙利用製品リスト」にも紹介されている。

建設省、日本道路公団をはじめ、各地方公共団体などに、ハイテクマルチングパネルは約240万㎡、EPOマルチングボードは約110万枚の施工実績がある。



ハイテクマルチングパネル 施工後約1年半

ハイテクマルチングパネル

1. 強い防草力と高い乾燥防止力を兼ね備えた長期耐久性(2~3年)マルチング資材。
2. 雑草管理が極端に省け、将来(2~3年後)の繁茂を見越した低密度植栽が行え、低コストで省力的なグラウンドカバー植栽が可能。
3. サツキ、ツツジ類等の低木類の寄植や、ツタ類及びマツバギク等の地被類の面的植栽などのマルチングに最適。
4. 造成地等ののり面など、大面積で除草管理が困難な場所には、施工費、管理費の大きな節約となる。
5. 本製品は、植穴位置と植穴開口部が設けてあるため作業性が良く、正確な施工と的確な現場管理が行える。



ハイテクマルチングパネル 施工時(ヘデラヘリックス5株/m)
東京外環自動車道、大泉IC

1年3ヶ月後



EPOマルチングボード

1. 苗木及び中高木用マルチングに最適。
2. 植栽された苗木、中高木根系部土壌の乾燥防止を強化することで、活着とその後の生育を促進。
3. 強雑草の突き抜けをも許さない絶大な防草力により苗木を雑草による被圧から保護。
4. 素材そのものが紙であるため、樹木が生長しマルチングが不要となる2~3年後以降は、微生物分解により土壌へ還元され、回収不要。

マーカーポール・結束バンド

1. 本支柱最大の特長である弾性により、苗木の揺れと成長に対応して倒木を防止し、健全な苗木を活着・生育させる。
2. 本支柱材は、雑草内で目立つように赤く着色されているため、草刈作業時の苗木誤刈を防止。
3. 本支柱には、容易に苗木結束ができる特殊発砲ポリエチレン製結束バンドが用いられ、しゅろ縄結束のような熟練作業を必要としない。
4. 本支柱に用いられる結束バンドは、柔軟な素材であるため苗木の結束部を傷つけず、また、1~2年の間で紫外線劣化により結束材がちぎれ生育に伴うくびれを発生させない。



EPOマルチングボード、マーカーポール施工例