



# 地球環境にやさしい 育て方から考えました。

身近な暮らしの中で出会えます

**ZN** 工法

ネット芝ゴーローン(2重ネット芝工法)



# 芝生を変えた ネット芝ゴーローン

## 2重ネット芝工法

Zoysian Net Planting System

## 芝生は、ほふく茎で育つ

公演などで見かける芝生は、ほとんどが野芝か高麗芝などの暖地型芝草です。この暖地型芝草の多くは、種子による繁殖は出来ず、ほふく茎が分けつし繁殖する栄養繁殖型の芝草です。初めにほふく茎が伸び、節ができ、そこから根が生え、葉が生えます。基本的なことですが、この事が芝生の生育にとって極めて重要な事なのです。



活性化されたほふく茎

## ZN工法は根が違う

ZN工法は、ほふく茎を完全にほぐした状態で高圧洗浄・噴霧消毒処理をして2枚の木綿ネットに挟んだ製品『ゴーローン』を地面に張り付け目土を掛けます。この事により、ほふく茎は自分のもつ生育スペースいっぱいにはびこり、それぞれから健康で活力のある根を大地に伸ばし、十分に栄養分を吸収し、活々とした新しい芝生を作ります。ですから、今までの畑から剥ぎ取っただけの芝生とは根が違うのです。

工法の違いをご覧ください。  
一目瞭然の成果です。



※この芝は2月26日に同時に植付けたもので  
10月12日撮影されました。

この芝は同時期に植付けをした高麗芝です。従来工法とZN工法の生育の差を明らかに示すものです。伸び伸び育った芝は、大地にしっかりと根つき、病害虫や施工時点からの降雨に強く、メンテナンス費の軽減に大きく貢献いたします。

## ZN工法は省農薬管理を実現

高圧洗浄により雑草の種子や病害虫の温床である畑の土壌を洗い落とし、付着している病原菌を噴霧消毒により殺菌しております。また、活力のある芝生ですから耐病性に優れています。したがって、張芝後の雑草や病害虫の発生がほとんどなく、省農薬管理が実現できます。



工場に着いた切り芝



根に付着した土。この土の中に雑草の種子や害虫の卵が含まれています。



雑草の種子や害虫の卵が無くなった健康な芝。

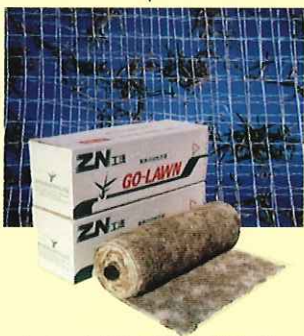


洗浄の工程で土を取り除かれた芝は最後に噴霧消毒され製品になります。

## ZN工法の工程



厳重な品質管理のもとで生産されます。



ゴーローンは二重ネット構造です。このロールで50m<sup>2</sup>で20キロです。



ゴーローンの延展



目土施工



8月上旬



9月上旬完成

## ZN工法は高品質

従来の芝生は畑によって芝生の品質にムラがありました。これは畑で生育するときの土壌を中心とした地理条件によるもので、張芝後の生育差の大きな原因となっていました。それに対してZN工法は、ほぐした苗芝を混合し、数倍にひろげ、なおかつ土壌を洗い落とした結果、安定した高品質な製品で出荷することを可能にしました。

## ZN工法は工期短縮工法

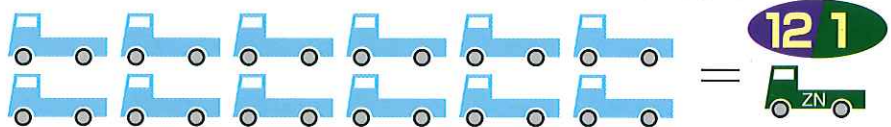
ZN工法は1本が50m<sup>2</sup>の「ゴーローン」をほんの数分で延展し、後は機械作業で目土掛けをするだけ。これにより、1人当たりの作業量は約6倍になり、工期短縮に大きく貢献します。例えば、10,000m<sup>2</sup>程度の芝生広場でしたら1日から2日で施工完了することが出来ます。(ゴーローンは標準品の1巻で50m<sup>2</sup>又は100m<sup>2</sup>の施工ができます)



## ZN工法は人にやさしい

従来の張芝工法では、芝生の裏に土がついていたために1m<sup>2</sup>当たり約10kgもあり、運搬には大変な労力を必要とすると共に、土壌や芝カスなどにまみれての作業でした。しかし、「ゴーローン」はきれいなネットに包まれた商品をダンボールで梱包しており、50m<sup>2</sup>の重さが20kg程度しかなく、清潔な環境での作業が可能となりました。また商品のコンパクト化により、現場への輸送頻度が大幅に軽減できるほか、都市部や住宅地におけるスペースの少ない現場には宅急便などを利用した小口配送も実現しました。

4トン車12台分の従来工法の芝をゴーローンなら4トン車1台で運びます



## ZN工法だから出来ることがあります

競技場をはじめ、多目的広場などに不陸のない均一な芝生を作ることが出来ます。また、数種類の苗芝等を混合することにより、均一にブレンドされたオーダーメイドの芝生を作ることが出来ます。また、施工現場の生育環境や使用目的に応じて最適な芝生を提供することが出来ます。



グラウンド



野球場



公園



河川の法面



東日本地区 ゴーローン製造・販売・施工



株式会社 **ニチノ緑化**

〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町14番4号  
TEL03(3808)2281 FAX03(3808)2360

西日本地区 ゴーローン製造・販売・施工 開発会社

日本の芝生を変える問題解決型企業



**ZOYSIAN**

ゾイシアンジャパン株式会社

〒720-1622 広島県神石郡油木町近田275  
TEL08478-2-2126 FAX08478-2-2021  
<http://www.zoysian.co.jp>