



一本のワラを手にする時
感じるのは「か細さや頼りなさ」。

しかし

この一本のワラを集めると
法面緑化の現場でたちまち大きなチカラを発揮するのです。

ワラのチカラ

ワラとは 法面緑化の 歩んだ歴史。

1950年代から、山腹工(治山・砂防)では緑化困難地を回復させる工法として「藁(ワラ)」を使ったワラ伏工が行われてきました。

ワラは、当時主流だった粗朶(そだ)伏工には無い利点として、施工が簡単で地面への密着性に優れているなどの特性があります。その特性を活かし、種子付き製品として1970年に誕生したのが、「ロンケット ワラ」です。



70年代の弊社カタログ。

ワラとは 自然がもたらした 高機能。

ワラは、緑化との相性が良い資材です。雨から法面を保護する侵食防止力や断熱・保水力。冬の低温から種子を守る保温力や、「施工後に土に還る」という環境調整力など、天然素材ならではの豊富なチカラを持っています。

また施工後のワラの持つ優しい色は、コンクリートやプラスチック製品と異なり、景観の視覚的な印象に寄与します。



ワラとは ロンタイが培った 技術力。

「ロンケット ワラ」発売から50年以上にわたって、ロンタイはワラを使用した緑化製品を数多く開発してまいりました。それはワラの高い機能を信じて、お客様からのさまざまなご要望にお答えし、進化してきた証でもあるのです。

様々な効果があるワラのチカラを、ぜひロンタイのワラ製品でお試ください!



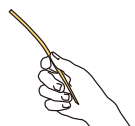
それは、人を守る緑。



ロンタイ®株式会社

<https://www.rontai.co.jp/>

[本 社]〒570-0011 大阪府守口市金田町3丁目1番11号
TEL. (06) 6902-9401 (代表) FAX. (06) 6905-9070
E-mail: info@rontai.co.jp

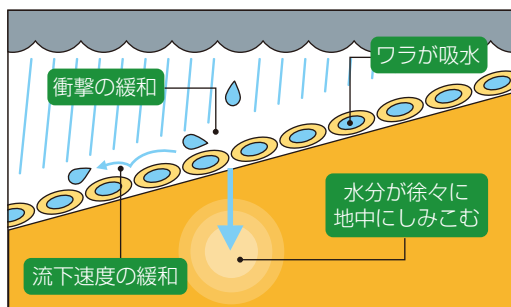


ワラのチカラ

ワラのチカラが、緑化で効果を発揮する。

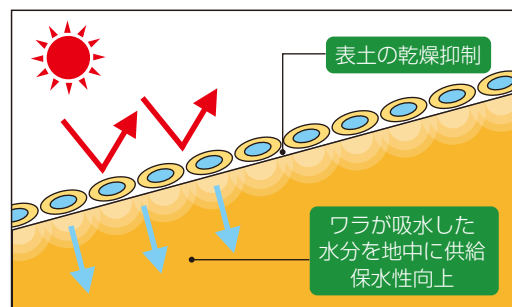
1 雨から守る 侵食防止力

法面をワラで保護することにより、地中へダイレクトに雨水が入るのを防ぎます。また、雨滴衝撃の緩和や流下水の流下速度の緩和、ワラが吸水することによる流下水の減少など、**施工時から法面の保護に効果を発揮**します。



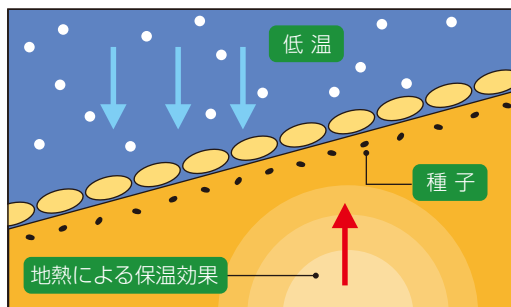
2 夏の日差しを抑える 断熱・保水力

法面をワラで覆うことで直射日光を遮断し、表土の乾燥を抑制します。また、ワラが吸水した水分により、地中の水分を調整する効果が期待できます。植物由来の被覆材だからこそできる、**環境負荷のかからない夏の暑さ対策が可能**です。



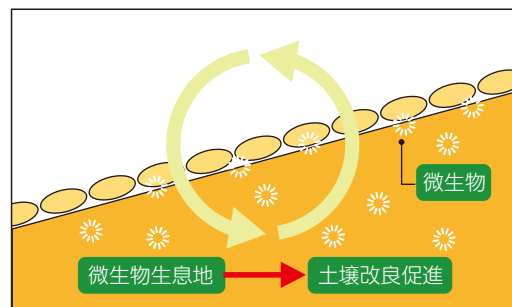
3 寒さをしのぐ 保温力

ワラは、農作物のマルチングから藁蓑(わらみの)などの防寒具にも使われており、古来よりワラのぬくもりは人々の身近にありました。この保温効果により、**越冬時の発芽率を維持**することができ、越冬後の**種子の早期生育を促します**。



4 天然素材の持つ 環境調整力

ワラは、植物成立後に**自然分解され土に還り、土壌改良を促進**します。そのため、施工現場の周辺環境の保全や生態系への影響を低減します。また、**飛来種子もキャッチ**することができ、天然素材ならではの環境調整機能を有します。



**自然の力を最大限に利用したワラ製品は、
植物の発芽・生育を促します。**

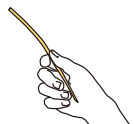
column 国内産ワラコモで資源の有効活用へ。

ロンタイ製品では、国産品と輸入品の二種類のワラコモを使用しています。そのうち、国内産のワラコモは、農家さんと協力し、一部作業を共同で行っています。

近年では、ワラは稲刈り後に田んぼへすき込むのが一般的になっており、活用範囲も昔に比べて減ってきていますが、ロンタイはサプライヤの皆様と協力し、資源の有効活用に取り組んでいます。



わら立て作業の様子



ワラのチカラ

さまざまなご要望に応える、多彩なワラ製品。



ご要望 とにかく安く!緑化したい

おすすめ ロンケット ワラ 盛土用

【ワラ付張芝】

標準的なワラ芝で、ロンタイのワラ製品の中で一番売れ筋の製品です。

施工パッケージ製品で、設計もラクラク!

ロンケット ワラのワラ目付量を増量したロンケット ワラ35もごさいます。



P19

ご要望 市場単価でワラ製品を使いたい

おすすめ ロンケット ツナグリーン 盛土用

【植生シート(肥料袋なし)】

業界唯一のワラ付き市場単価品。

ネット装着により、飛散防止効果が高い製品です。

市場単価製品でもワラのチカラを発揮します。



P20

ご要望 安価に自然分解型製品を使いたい

おすすめ ロンケット デアグリーン 盛土用

【自然分解型張芝】

生分解プラスチックを使用し、素材全てが自然分解する製品です。

リーズナブルに自然分解製品を使用したい現場に最適。



P23

ご要望 自然分解かつ強風対策をしたい

おすすめ ロンケット オーガ 盛土用

【自然分解型張芝(ネット付)】

ジュートネットを使用し、素材全てが自然分解する製品です。さらにジュートネットが飛散を抑制し、施工性向上につながります。

切土法面に、ロンケット オーガに肥料袋を装着したロンケット オーガ(肥料袋付き)もごさいます!

※肥料袋は、長期的な肥料効果を持続させるため、分解しない素材を使用しています。



P21

ご要望 緑化までの侵食防止を重視したい

おすすめ ロンケットキーパー 盛土用

【侵食防止型ワラ芝】

侵食防止効果の高い耐候性不織布を使用。

さらに、ワラ自体の侵食防止効果も相まって、植生成立まで法面をしっかり保護できます。



P29

ご要望 種子を配合せず現地の植物で緑化したい

おすすめ ロンケット 風来坊 盛土用 切土用

【自然侵入促進型植生マット】

ワラの飛来種子捕捉効果と特殊基材袋の小段形成効果で、効率的に種子を捕捉可能。4つのグレードがあり、現場に応じて選定いただけます。



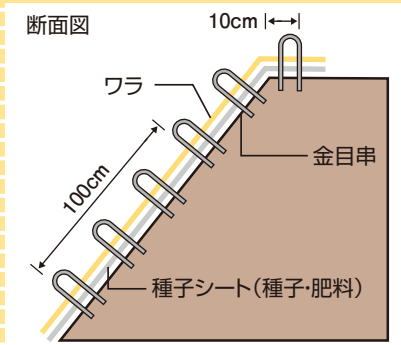
P25

上記以外にもワラ製品のラインナップがございます。選定方法にお悩みの方は、お近くの支店・営業所までお気軽にご相談ください。

ワラ製品の施工性向上におすすめ！



1 ロンケット ワラ基本の施工方法



金目串は中央に入っています

金目串は、ロール中央部付近に巻き込んだ状態で封入しています。製品を広げて取り出してください。金目串は直線状で封入しているため、施工時は中央部でU字に折り曲げてください。



金目串

強風がある場合は飛散する可能性があります。それらの対策として、次の手法をご紹介します。→2へ

2 効果的な「飛散対策オプション」

ロンケット ワラには飛散対策オプションが可能です。

ロンケット ワラ (縁ロープ付き)



強度の高いロープを両端に固定することで、飛散を防止します。

ロンケット ワラ (縫製タイプ)



両端を縫製したワラコモを使用しているため飛散抑制及びワラ切断時の散らばりを防止します。

3 飛散対策や施工性が向上する「止め具」

製品付属の金目串ではなく、止め具を工夫することで飛散対策や施工性向上に繋がります。ワラ製品におすすめの留め具をご紹介します。

ビオブラッグ

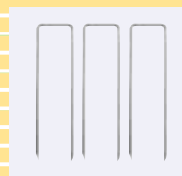
ワラを束で押さえ、飛散を抑制します。長さのバリエーションがあり、生分解性プラスチックタイプも取扱がございます。

コの字ピン

ワラを束で押さえ、飛散を抑制します。金目串のように曲げる工程を省略でき、施工性向上にも貢献します。



生分解性プラスチックタイプ



5 ネット付きワラ製品

ワラにジュートやプラスチックネットを装着した製品も、飛散防止・施工性向上に効果的です。

ロンケット ツナグリーン



ロンケット オーガ



4 麻ひもなどでの「ひもかけ」

施工時に上から麻ひも等でひもかけをすることで、飛散を防止することが可能です。他にも、現地発生土を施工後に上からかける覆土を行うことで、飛散抑制に繋がります。

