

ナチュラルウッドは 自然な環境を創出します。

土木現場における諸課題を克服しつつ、日本の美しい山河を守りたい……
そんな思いから開発したのがナチュラルウッドです。
ナチュラルウッドは山林の保全のため伐採される間伐材を有効利用し、工場
で枠体に組み上げたプレキャスト製品のため、現場では簡単にボルト締めす
るだけで施工できます。このため大幅な省力化、工期短縮を実現し、間接
コストの削減によるトータルコストの低減が図れます。また多様な工種に
適応します。

NATURAL WOOD

環境を考える事から始まりました。

山林、流域の保全・防災

- 間伐の必要性
- 間伐材の有効利用

人や自然にやさしい環境づくり

- 多自然型工法
- ビオトープの形成
- 木と石の利用

建設現場の諸課題

- コスト軽減
- 作業員不足・高齢化
- 安全確保
- 工期短縮
- 省力化
- 機械化
- プレキャスト化
- フレキシビリティ

自然環境を守りたい、育みたい。だからナチュラルウッド。



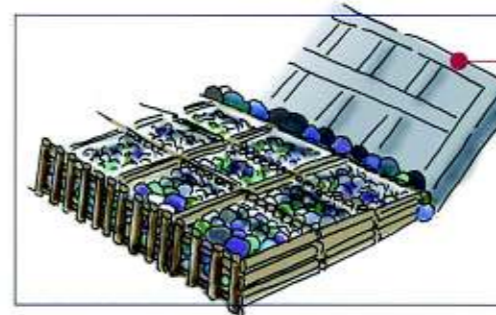
*ビオトープ：動植物等、生物が自然に生息できる生態環境 空間。

ナチュラルウッドは 多様な用途にお使いいただけます。

ナチュラルウッドは土木における様々な分野でお使いいただけます。河川や堤防等の根固め・床固めはもとより、様々な護岸工事、林道などの土留めや植栽プランター等々、適用範囲は多様です。特に優れた施工性から災害時の応急・復旧や防災用途に是非ともご活用ください。

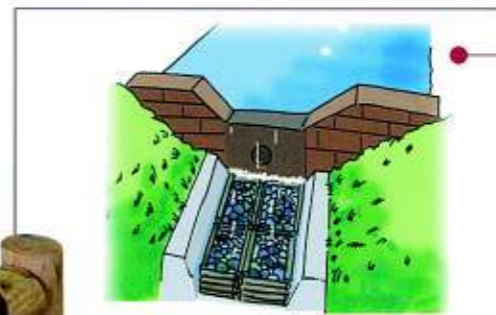
NATURAL WOOD

多様な用途に対応します。



根固め (例)

河川の根固めにご活用いただけます。河川洗掘防止だけでなく、自然環境の再現がなされ、水棲生物の保護にも効果を発揮します。



床固め (例)

河川や堰堤の床固めに最適。優れた施工性で、環境保全も実現します。



防災・災害復旧 (例)

優れた施工性から、災害時の応急・復旧にご活用いただけます。保管に場所をとらないので、防災備品としてお備えください。



護岸 (例)

様々な護岸工事にご活用いただけます。小規模な河川から大規模河川までフレキシブルに対応いたします。

さらにフレキシブルな利用法を提案します。

●用途に応じてサイズ・規格等は変更可能です。



●目的に応じて内容物をご選定いただけます。
玉石・礫・植栽土・木炭・コンクリート廃材・水質浄化材等



●箇所に応じて設置形状もお選びいただけます。



ナチュラルウッドは優れた施工性を実現します。

土木現場における諸課題を克服したい。ナチュラルウッドの開発にはそんな思いが込められています。簡単に、早く、安全に、安く、ナチュラルウッドはこうしたニーズにお応えします。

NATURAL WOOD

優れた施工性を確立しました。

- 組立不要、ボルト締めだけの施工
- 大幅な省力化 (約1/10人工。対木工沈床工)
- 工期短縮 (約80m²/日以上 実績値)
- 特殊技能不要
- トータルコストの縮減
- 保管、運搬が容易 (折り畳み式)
- 寸法、規格の変更が容易
- 沈床以外の用途にも対応
- 傾斜積施工等設置形態も多样

現場搬入

ナチュラルウッドは左写真の様な形状に折り畳み可能です。これにより運搬の便利さはもとより保管にも場所をとりません。



ボルト締め

折り畳んだ状態から起こし、ボルトを締めれば枠体完成です。



連結

梁渡し材で連結する仕組みになっています。連結は鉄線または連結金具で行います。



石詰め

連結したナチュラルウッドに玉石を詰めます。開口部から石を落とし込み、整えるだけの簡単な作業です。もちろん土や砂利、木炭等を詰めることもできます。



完成

詰め込んだ玉石を整え、施工完成。ナチュラルウッドならではの簡単な施工です。

