

森林環境譲与税の木材活用として 公園・外構施設はいかがですか？

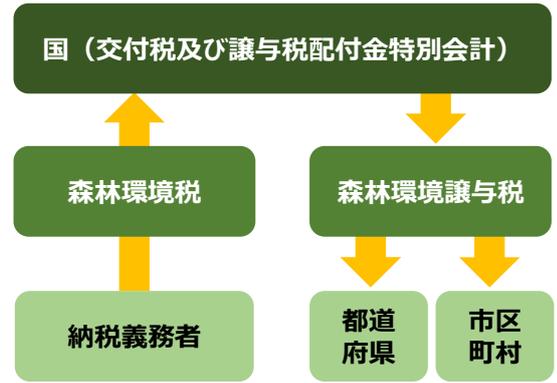


ザイエンスでは
木材利用促進の一環としてエクステリア分野での活用をご提案します。
義務付けられた使途公表においても、高いPR効果が得られます。

森林環境税、森林環境譲与税とは？

納税義務者から**森林環境税**として年額1000円の徴収を行い、**森林環境譲与税**として、市町村や都道府県に譲与されます。国民から集めた税金が各自治体に回り森林環境整備・促進に使用されます。

森林環境譲与税は、市町村においては、間伐や人材育成・担い手の確保、**木材利用の促進**や普及啓発等の「森林整備及びその促進に関する費用」、都道府県においては「森林整備を実施する市町村の支援等に関する費用」に充てることとされています。
 なお、適正な使途に用いられることが担保されるよう森林環境譲与税の使途については、**市町村等はインターネットの利用等により使途を公表しなければならないこと**とされています。



【森林環境税】

令和6年度から個人住民税均等割の枠組みを使って、国税として1人年額1,000円を市区町村が賦課徴収することとされています。

【森林環境譲与税】

森林環境譲与税は、国に一旦集められた森林環境税をもとに、私有林人工林面積、林業就業者及び人口による基準で按分して、市区町村と都道府県に譲与されます。令和6年度からの課税に先行して、令和元年度から譲与が開始されています。
 （人口による基準で按分が入るため、**人口の多い都市部にも多く配分**されます）
 令和3年度は市区町村85：都道府県15の割合で、令和6年度には90：10の割合に移行する予定です。

●譲与基準 （都道府県、市区町村とも）

| |
|-----------------|
| 私有林人工林 面積50% |
| 人口30% |
| 林業就業者数 20% |

「木製エクステリア」の活用が森林資源育成に貢献します

昭和30～40年代に植林された**樹木の約50%が樹齢50年となり、今が使い時**を迎えています。

木材を計画的に伐採して使う。そこへ新しい樹木を植林し、育成の際には適切な間伐を行う。こうした適切に管理された森林がCO₂を吸収することで、CO₂削減につながります。また森林が土砂崩れなどの災害予防にもつながります。

木材を有効利用することが、**持続可能な森林資源の育成、地球温暖化対策**につながります。

木製エクステリアとして使用することで、**二酸化炭素を固着**できます。
 木材は1m³あたり642kgの二酸化炭素を固定化しています。
1人の人間が出す二酸化炭素の約1年9カ月分に相当します。
 （当社ログベンチの8基分）

健全な森林を育てるためには、混みすぎた森の樹木を間引く「間伐」が重要です。
間伐した木材は木製エクステリアとして使用できます。



日本は国土の70%が森林です。そのうち昭和30年～40年代に植林された人工林の50%が樹齢50年が経過。**今が使い時**を迎えています。

屋外耐久性をもったエクステリア製品をご提供します

木製エクステリア製品に使う木材は、**国産の杉材、桧材を使用します。**

杉材や桧材は素材のままでは耐久性が高くありませんが、一方で保存処理薬剤の注入性に優れています。ザイエンスでは耐久性を高めるための木材保存処理はJIS規格の薬剤（AZNA）のペンタキュアECO30を信頼性の高い加圧注入処理にて行ないます。

ペンタキュアECO30で保存処理した木材は、約15年～20年の標準耐用年数があります。

ザイエンスは約100年に渡り、保存処理（防腐防蟻処理）技術を研究してきました。その技術を活かした保存処理で耐久性の高いエクステリア製品をご提供します。



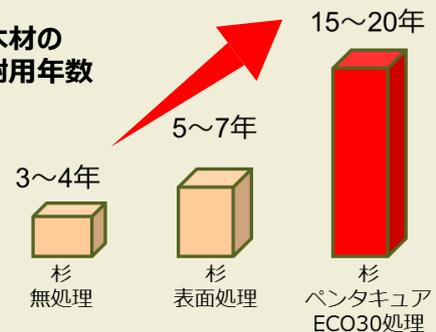
ペンタキュアECO30保存処理木材

屋外耐久性15年～20年を実現した保存処理木材

ペンタキュアECO30保存処理木材は、木材保存剤「ペンタキュアECO30」を加圧注入処理した木材です。加圧注入処理は、薬剤につけたり、塗布したりする方法と異なり、圧力をかけて内部まで薬剤を浸透させる信頼性の高い方法です。ザイエンスでは、自社工場にて加圧注入処理を行っています。

- ペンタキュアECO30木材保存剤 : JIS K 1570 (ANZA)
- 加圧式保存処理方法 : JIS A 9002
- 保存処理木材の品質 : AQ1種 (JAS K4相当)

処理木材の標準耐用年数



設計・製造・保存処理・施工まで一貫体制で対応します

ザイエンスでは木材の保存処理だけでなく、エクステリア製品の**設計・製造・施工まで一貫体制**で対応します。

- カタログに掲載している規格品だけでなく、**予算、規模、デザインなどの要望に応じた特注品**まで対応可能です。
- 全国4工場（室蘭、群馬、大阪、広島）で生産していますので地域産材の対応が可能です。



設計



製造



保存処理



施工



完成

森林環境譲与税の活用として据置型商品がお奨めです

当社では基礎工事を伴う遊具、デッキ、板塀、東屋、サイン、ベンチなど様々な木製エクステリア製品が一般的ですが森林環境譲与税の活用として、**据置型商品をおすすめ**します。

- 据置型商品は、**基礎工事が不要**なので、予算計画が立てやすいです。
- ベンチやプランターなどは、**イベント時に仮設したり、必要な場所に移設**することも可能です。

※本パンフレットでは、お奨めの据置型商品をご紹介します。

据置型遊具

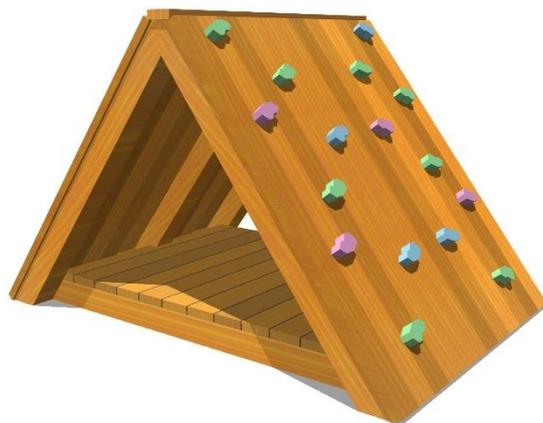


基礎工事不要の据置タイプの木製遊具です。
木の温もりを感じて遊ぶことができ、子ども達の木育にもつながります。



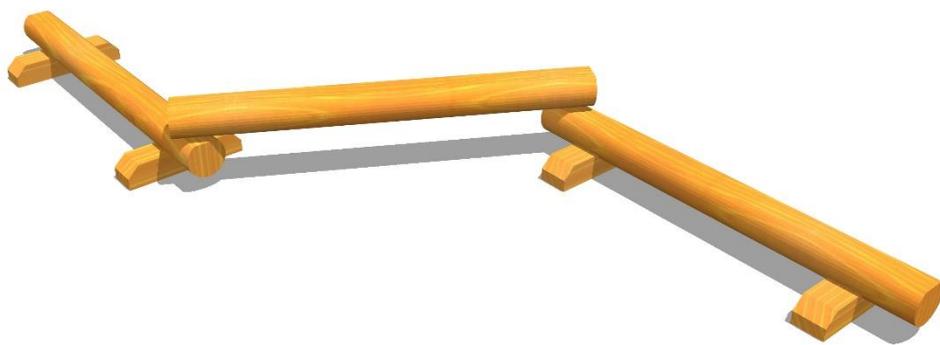
PGS-005
三角小屋（据置）

| | |
|---------------------|------------------------|
| 参考価格 | ¥1,310,000(税別) |
| サイズ | W3620×D1900 |
| 材積 | 1.3m ³ |
| CO ₂ 固定量 | 0.76 t-CO ₂ |
| 対象年齢 | 3-6歳(おすすめ)、6-12歳 |



PGS-008
ウッドクライミング（据置）

| | |
|---------------------|------------------------|
| 参考価格 | ¥600,000(税別) |
| サイズ | W2385×D1500 |
| 材積 | 0.63m ³ |
| CO ₂ 固定量 | 0.37 t-CO ₂ |
| 対象年齢 | 3-6歳(おすすめ)、6-12歳 |



PGS-007
平均台（据置）

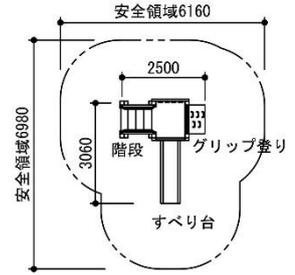
| | |
|---------------------|------------------------|
| 参考価格 | ¥170,000(税別) |
| サイズ | W8500×D4250 |
| 材積 | 0.23m ³ |
| CO ₂ 固定量 | 0.13 t-CO ₂ |
| 対象年齢 | 6-12歳 |

※木材は国産杉材(ペンタキュアECO30加圧注入保存処理+ワーメックスS塗装)を使用。
※運搬費、組立取付費、基礎工事費は別途。
※地場産材指定の場合は別途、お見積りとなります。



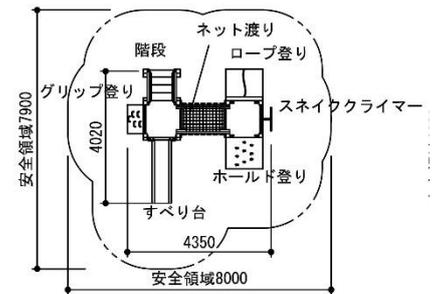
PCA-025B
もくもトリデ (据置)

| | |
|------|--|
| 参考価格 | ¥1,260,000(税別) |
| サイズ | W3060×D2500 |
| 材積 | 0.75m ³ /CO ₂ 固定量:0.44 t-CO ₂ |
| 対象年齢 | 3-6歳(おすすめ)、6-12歳 |



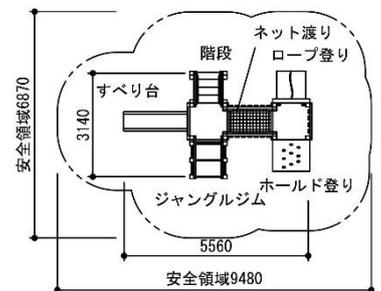
PCA-026B
もくもトリデ (据置)

| | |
|------|---|
| 参考価格 | ¥3,500,000(税別) |
| サイズ | W4350×D4020 |
| 材積 | 1.8m ³ /CO ₂ 固定量:1.05 t-CO ₂ |
| 対象年齢 | 3-6歳(おすすめ)、6-12歳 |



PCA-027B
もくもトリデ (据置)

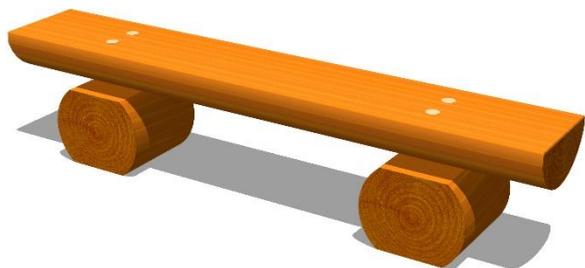
| | |
|------|--|
| 参考価格 | ¥3,550,000(税別) |
| サイズ | W5560×D3140 |
| 材積 | 1.95m ³ /CO ₂ 固定量:1.14 t-CO ₂ |
| 対象年齢 | 3-6歳(おすすめ)、6-12歳 |



据置型ファニチャー

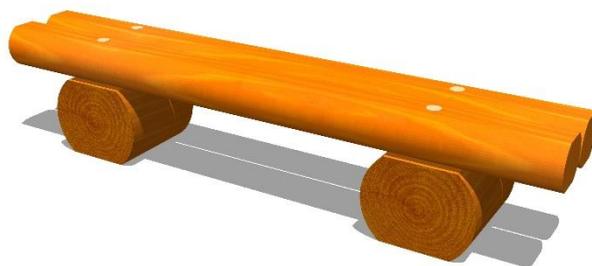


イベント時の仮設や移設も可能な据置タイプの木製ファニチャーです。木の温みのある休憩スペースや空間を生み出します。



GBS-017 木製ベンチ（据置）

| 品番 | W×D | 材積 | CO ₂ 固定量 | 参考価格 |
|------------|----------|--------------------|------------------------|--------------|
| GBS-017-19 | 1900×300 | 0.13m ³ | 0.07 t-CO ₂ | ¥103,000(税別) |
| GBS-017-14 | 1400×300 | 0.11m ³ | 0.06 t-CO ₂ | ¥97,000(税別) |



GBS-025 ログベンチ（据置）

| 品番 | W×D | 材積 | CO ₂ 固定量 | 参考価格 |
|---------|----------|--------------------|------------------------|--------------|
| GBS-025 | 1950×310 | 0.12m ³ | 0.07 t-CO ₂ | ¥110,000(税別) |



GTS-003 野外卓（据置）

| 品番 | W×D | 材積 | CO ₂ 固定量 | 参考価格 |
|---------|-----------|--------------------|------------------------|--------------|
| GTS-003 | 1800×1540 | 0.16m ³ | 0.09 t-CO ₂ | ¥208,000(税別) |



GTS-009 野外卓（据置）

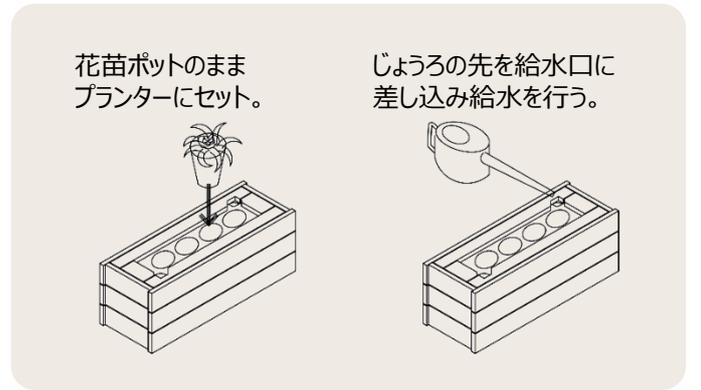
| 品番 | W×D | 材積 | CO ₂ 固定量 | 参考価格 |
|---------|-----------|--------------------|------------------------|--------------|
| GTS-009 | 1800×1740 | 0.28m ³ | 0.16 t-CO ₂ | ¥259,000(税別) |

※木材は国産杉材（ペンタキュアECO30加圧注入保存処理＋ワーメックスS塗装）を使用。
 ※運搬費、組立取付費、基礎工事費は別途。
 ※地場産材指定の場合は別途、お見積りとなります。

ポットプランターは、花苗ポットを入れるだけで土は不要！毎日の水やりも不要！手間要らずの公共用プランターです。

GFS-005 ポットプランター（据置）

| 品番 | ポット | 材積 | CO ₂ 固定量 | 参考価格 |
|------------|-----|--------------------|------------------------|-------------|
| GFS-005-08 | 8 | 0.04m ³ | 0.02 t-CO ₂ | ¥79,000(税別) |
| GFS-005-04 | 4 | 0.02m ³ | 0.01 t-CO ₂ | ¥65,000(税別) |



はなとーくは、車椅子利用者や立位で使える台形のレイズドベッド（立体花壇）です。組み合わせで様々なプランニングが可能です。



笠木は、身体をあずけて作業ができます。また、ポットやスコップなどを置く事ができます。

レイズドベッド（H790）のベッド下の空間は車椅子利用者が近くに寄れるような寸法に設定しています。

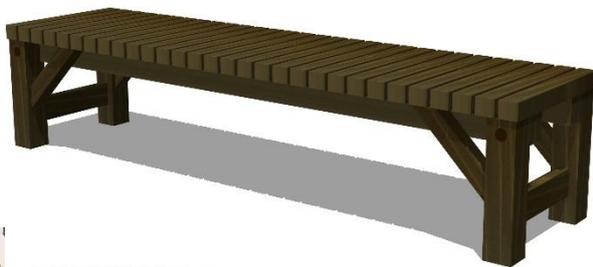


GFG-001-07 はなとーく（据置）

| | |
|------|---|
| 参考価格 | ¥252,000(税別) |
| サイズ | W1955×D910×H790 |
| 材積 | 0.14m ³ / CO ₂ 固定量:0.08 t-CO ₂ |
| 重量 | 111kg |



和風styleは、和のまちなみ整備や庭園などに適したファニチャーです。



GBW-001 和風縁台（据置）

| 品番 | W×D | 材積 | CO ₂ 固定量 | 参考価格 |
|------------|----------|--------------------|------------------------|--------------|
| GBW-001-24 | 2390×450 | 0.10m ³ | 0.05 t-CO ₂ | ¥144,000(税別) |
| GBW-001-18 | 1790×450 | 0.07m ³ | 0.04 t-CO ₂ | ¥97,000(税別) |

GCW-001 和風人止柵（据置）

| 品番 | W | 材積 | CO ₂ 固定量 | 参考価格 |
|------------|------|---------------------|------------------------|-------------|
| GCW-001-13 | 1350 | 0.030m ³ | 0.01 t-CO ₂ | ¥56,000(税別) |
| GCW-001-10 | 1000 | 0.025m ³ | 0.01 t-CO ₂ | ¥47,000(税別) |

森林環境譲与税を活用したエクステリア施設事例



▲千葉県我孫子市 遊具



▲千葉県千葉市 野外卓



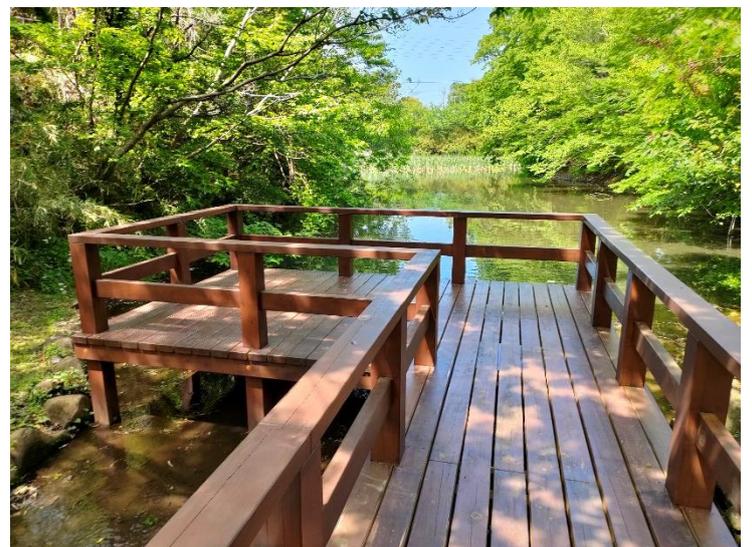
▲東京都武蔵野市 遊具



▲熊本県熊本市 東屋



▲東京都杉並区 野外卓



▲千葉県千葉市 デッキ