

まちが

木  
になる





ガイドライン標準図「柵-1」



ガイドライン標準図「柵-2」

上：都営住宅（板橋区）

左：墨田5丁目運動施設（墨田区）



ガイドライン標準図「柵-1」



ガイドライン標準図「柵-2」

上：都営住宅（中野区）

左：東京都立小学校（立川市）



ガイドライン標準図「柵-2」



ガイドライン標準図「柵-1」

上：コトリンク（立川市）

左：都営住宅（板橋区）

# 東京都ガイドライン GUIDELINE

東京都が策定した「**国産木材を活用した柵等設置のガイドライン**」の標準図に準拠した木柵の実績です。自社オリジナル製品だけでなく、ガイドラインにしたがった製品についても一貫対応いたします。



# まちが木になる～木塀を使ったまちづくり～

今、人工林などの国産材の杉や桧が使い時を迎えています。その木材利用の波は建材、内装、家具だけでなく、屋外の外構施設にも拡大しています。ザイエンスは約100年の実績を重ねた木材保存処理メーカーとして、屋外耐久性をもった木塀で「まちが木になる」空間づくりを目指します。

## ザイエンスの木塀の特長

- ①高耐久性・・・ペンタキュアECO30保存処理木材を使用し、**屋外耐久性15年～20年**を確保。
- ②一貫対応・・・壁板（木材）の納入のみではなく、**設計、製造、施工まで一貫対応**します。
- ③構造計算・・・自社製品は、道路標識設置基準または建築基準法による**構造計算**を行います。
- ④鋼柱対応・・・さらなる耐久性を求められる場合、**鋼管柱の仕様もご用意**しています。
- ⑤デザイン・・・規格品だけでなく、用途や景観にあわせた**様々なデザインに対応**します。
- ⑥現場対応・・・改修案件のポイントである、**現場の状況にあわせた設計・施工対応**が可能です。



ガイドライン標準図「柵-1」

上：都営住宅（板橋区）

右：都営住宅（板橋区）



ガイドライン標準図「柵-1」



ガイドライン標準図「柵-2」

上：都立特別支援学校（大田区）

右：都営住宅（府中市）



ガイドライン標準図「柵-2」

改修案件は**既存躯体にあわせる現場対応力**が重要なポイントです。

ザイエンスでは現場にあわせた設計、製造、施工、一貫体制での対応を行います。

東京都ガイドライン

GUIDELINE





三十八間蔵 蔵庭（福島県）



上：平城宮跡歴史公園（奈良県）

左：八坂神社駐車場（山口県）

柱：鋼管+木風の樹脂被覆



上：灘町ポケットパーク（愛媛県）

左：向島百花園（東京都）

柱：鋼管+木風の樹脂被覆

## 和のまちなみ・庭園

# JAPAN STYLE

和のまちなみや庭園には木の温もりあふれる木塀が景観になじみます。デザイン的には視認性と目隠し要素を兼ね備えた千鳥張りが多いのが特徴です。





上：中山道加納宿まちづくり交流センター  
(岐阜県)

右：大内氏遺跡築山跡公園 (山口県)



柱：鋼管+木風の樹脂被覆



京都御苑 (京都府)



上：帯笑園 (静岡県)

右：たつの市営下川原駐車場 (兵庫県)



歴史まちづくり法に基づく整備など、日本全国で和のまちづくりが進められています。ガイエンスでは**全国4箇所に工場があり、各地地場産材を使った木塀**の納入対応が可能です。

和のまちなみ・庭園  
**JAPAN STYLE**

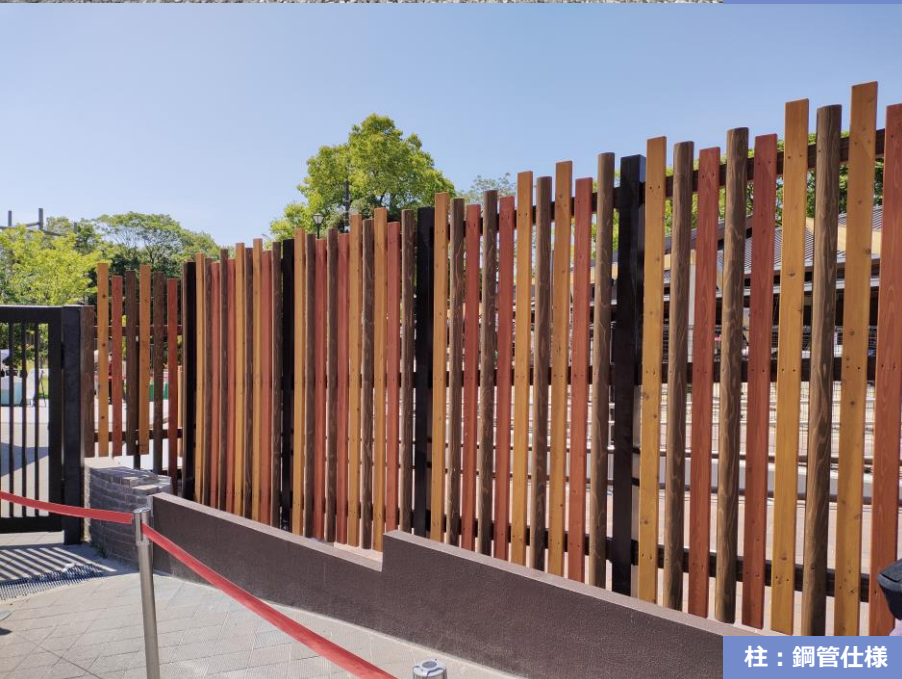




柱：鋼管仕様



よこはま動物園ズーラシア（神奈川県）



柱：鋼管仕様



上：ときわ公園動物園（山口県）

左：天王寺動物園（大阪府）



強化ガラス窓付



埼玉県こども動物自然公園（埼玉県）

# 動物園 ZOO

動物園の木塀は自然と探検気分を盛り上げる、夢の世界に誘うデザイン性が求められます。視認性よりも目隠しの要素が多いのも特徴。**現地状況にあわせたデザイン**の木塀を提供します。





柱：鋼管仕様

上：祇園小学校（広島県）

右：広瀬小学校（広島県）



柱：鋼管仕様



山手イタリア山庭園（神奈川県）



柱：鋼管仕様

上：八柱霊園（千葉県）

右：谷中霊園（東京都）



柱：鋼管仕様

木塀が様々な設置場所に広がっています。  
小・中学校、洋風庭園、霊園など  
ザイエンスでは**規格品だけでなく、ご要望に  
応じ、様々なデザインに対応**します。

その他  
**OTHERS**



# 自社オリジナルの規格品もラインナップしています。



EGW-001-1818 板塀（格子）

品番	柱	木部塗装	参考価格
EGW-001S-1818N	木柱	無	¥46,000/m当り (税別)
EGW-001S-1818P	木柱	有	¥62,000/m当り (税別)
EGW-001M-1818N	鋼柱	無	¥62,000/m当り (税別)
EGW-001M-1818P	鋼柱	有	¥75,000/m当り (税別)



EGW-002-1818 板塀（千鳥）

品番	柱	木部塗装	参考価格
EGW-002S-1818N	木柱	無	¥50,000/m当り (税別)
EGW-002S-1818P	木柱	有	¥69,000/m当り (税別)
EGW-002M-1818N	鋼柱	無	¥65,000/m当り (税別)
EGW-002M-1818P	鋼柱	有	¥82,000/m当り (税別)



EGW-003-1818 板塀（目隠）

品番	柱	木部塗装	参考価格
EGW-003S-1818N	木柱	無	¥48,000/m当り (税別)
EGW-003S-1818P	木柱	有	¥66,000/m当り (税別)
EGW-003M-1818N	鋼柱	無	¥63,000/m当り (税別)
EGW-003M-1818P	鋼柱	有	¥78,000/m当り (税別)



EGW-004-1818 板塀（横張）

品番	柱	木部塗装	参考価格
EGW-004S-1818N	木柱	無	¥48,000/m当り (税別)
EGW-004S-1818P	木柱	有	¥65,000/m当り (税別)
EGW-004M-1818N	鋼柱	無	¥62,000/m当り (税別)
EGW-004M-1818P	鋼柱	有	¥78,000/m当り (税別)

## 製品仕様

- 1スパンサイズ w1800×h1800
- 木部 杉材（木材保存剤ペンタキュアECO30加圧注入処理）
- 鋼材 スチール（溶融亜鉛めっき処理＋合成樹脂塗装）
- 木部塗装 撥水性表面保護塗料ワームックスS

※運搬費、組立取付費、基礎工事費は別途  
※18m（10スパン）、直線タイプのm単価です。  
勾配や角度がある場合は別途見積となります。

## 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 (AZNA)
- 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)



15～20年

