

腐朽した間伐材 これで安全と言えますか?

事故発生からの対応では遅い!

木材は使用するうちに様々な環境因子による作用を受けて当初の物性が損なわれていきます。特に屋外の場合、気象や環境、生物による分解を受け、風化・生物劣化により腐朽が進みます。



コンクリート製PCギ木製品なら大丈夫です!!

近年、森林育成のため、間伐の実施や間伐材の有効利用が推進されてきました。
しかし、土木資材においては腐朽、割れ、ささくれ、変色など、機能上の様々な問題が発生しています。
安全・安心が大前提の公共空間に腐食したままの柵やステップが在り続けるのは大変危険です。
そこで、強くて長持ち、安心・安全なPCギ木製品での更新・新設をご提案します。

間伐材からPCギ木への更新例

数年前、とある地区の山間部で砂防工事が行われ、間伐材丸太とコンクリート製の杭を用いた土留壁が設置されました。ところが、施工後たった数年で丸太が腐食して、一部が崩壊する事例が発生しました。そこで、腐食した間伐材丸太及び、今後腐食するであろう全ての間伐材丸太をPCギ木丸太に交換する更新工事が行われました。
ここ数年、同様の理由で間伐材からPCギ木へ交換更新される事例が増えています。腐朽具合、設置場所によっては、いつ人的被害が発生してもおかしくない状況です。早めに対処して、安心・安全な環境を保つことをご提案します。



PCギ木の特徴

ナベシマのギ木製品は「Bメント」(品質規格はJIS R 5211 高炉セメントB種に適合)を使用したプレキャスト製品です。「アルカリ骨材反応の抑制効果を持つ」「化学抵抗性が高い」「塩分遮蔽性が高い」「長期強度の増進が高い」「水密性が高い」これらの性質を持った高品質な製品となっています。さらに耐凍害性にも優れている性質を兼ね備えているので、寒冷地でもお使いいただけます。

オプションとして、内部鉄筋を特殊加工(鉄筋にエポキシ樹脂系電着塗装のカチオン電着塗装)することで、さらなる塩害対策を施した製品にすることも可能です。長年使用しても「リメイク」により新品同様の外観と製品補修をすることが可能です。低コスト、省資源かつ長寿命化で環境に優しい景観資材です。

機能

で差がつく

確かな強度による
高い安全性、
優れた耐候性、耐久性、
環境へのやさしさなど、
**驚くほど充実の
機能を備えた
コンクリートギ木**

景観

で差がつく

木目を再現した彫りの
深いデザインや、経年変化で
苔生し自然と調和するなど、
**他の素材では
真似できない、
美しい景観を
実現!**

コスト

で差がつく

気象や環境による分解
生物による分解を受け、
腐朽が進みやすい間伐材に比べて、
**メンテナンスフリーの
コンクリートは、
コスト面でも
圧倒的に有利!**

PCギ木の施工例



——20年、30年先を考えた答えがここにあります——

ライフサイクルコスト、機能、そして景観など総合的に評価・判定のもと、今もっとも理想的な素材として見直されているのが進化を続けるコンクリートです。30年以上にわたりコンクリートギ木を作り続けてきたナベシマは、長年培った技術と豊富な実績をもとにさらなる品質向上に取り組んでまいります。

●お問い合わせは

●製造販売元



- 本社・九州営業所(九州・沖縄)
〒807-1262 福岡県北九州市八幡西区野面322-1
TEL.093-617-3039 FAX.093-617-3040
- 大阪営業所(中国・四国・関西・中京・北陸)
〒532-0002 大阪府大阪市淀川区東三国4丁目4番15号(COLUMN新大阪501号)
TEL.06-6392-1263 FAX.06-6392-1786
- 関東営業所(関東・静岡・東北・甲信越)
〒330-0064 埼玉県さいたま市浦和区岸町4丁目2-15(石内ビル4F)
TEL.048-823-7088 FAX.048-823-7087
- 本社工場
〒807-1262 福岡県北九州市八幡西区野面322-1
TEL.093-617-3099 FAX.093-617-3655

木製品からPCギ木製品への改修事例

製品／PCギ木丸太

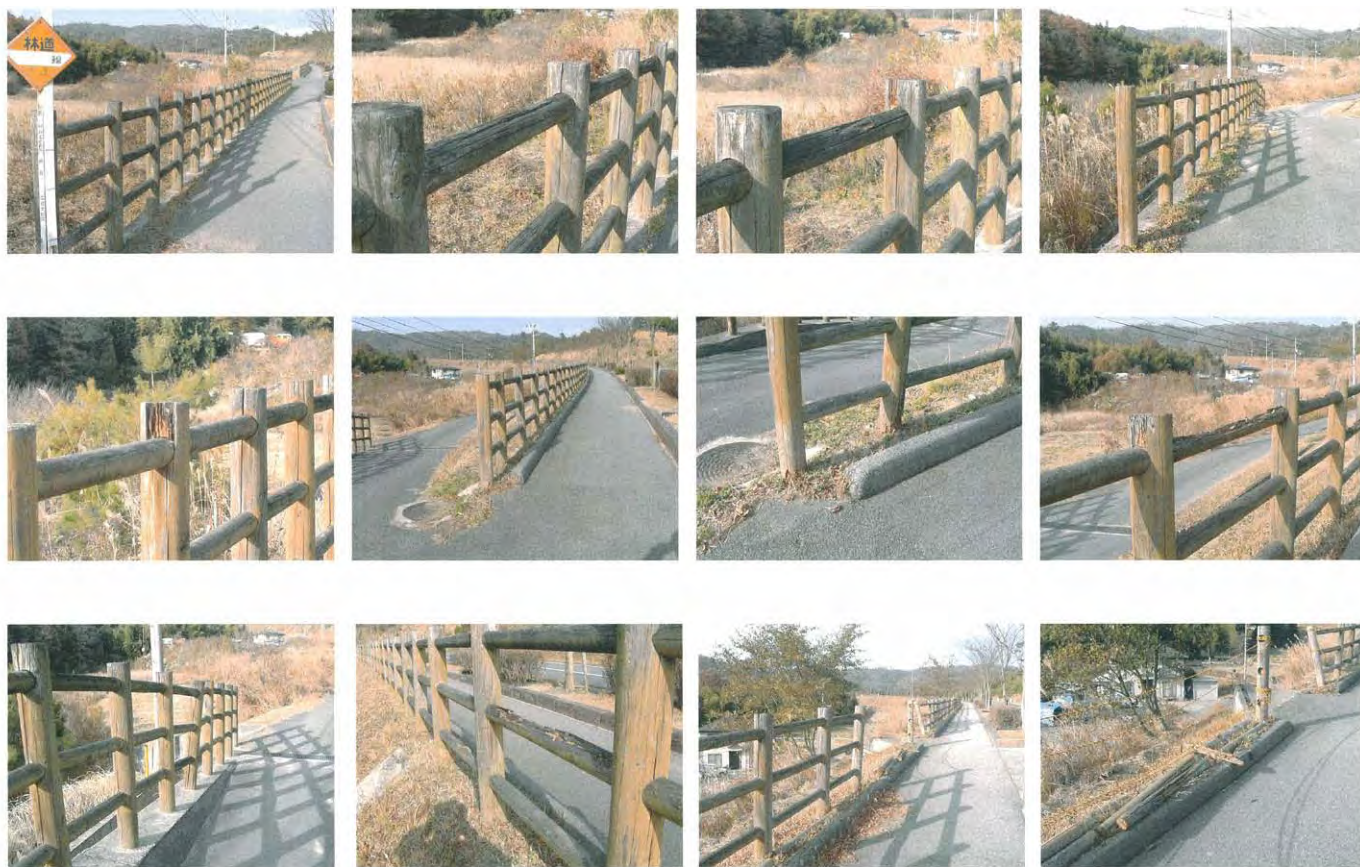
現場／熊本県



木製品からPCギ木製品への改修事例

製品／PCギ木J-3外柵

現場／広島県



木製品からPCギ木製品への改修事例

製品／PCギ木丸太・土留

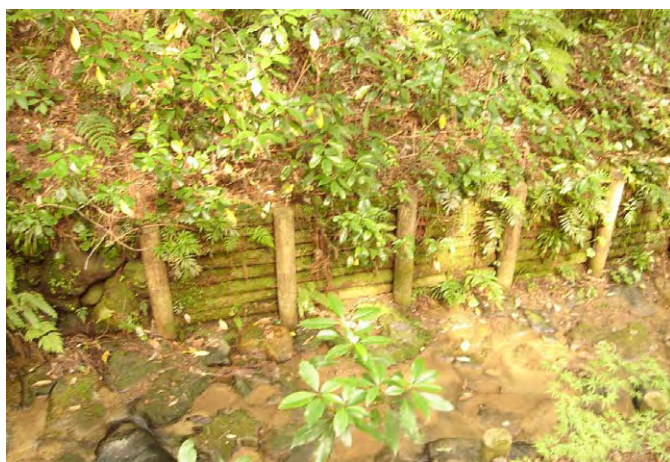
現場／滋賀県



木製品からPCギ木製品への改修事例

製品／PCギ木丸太

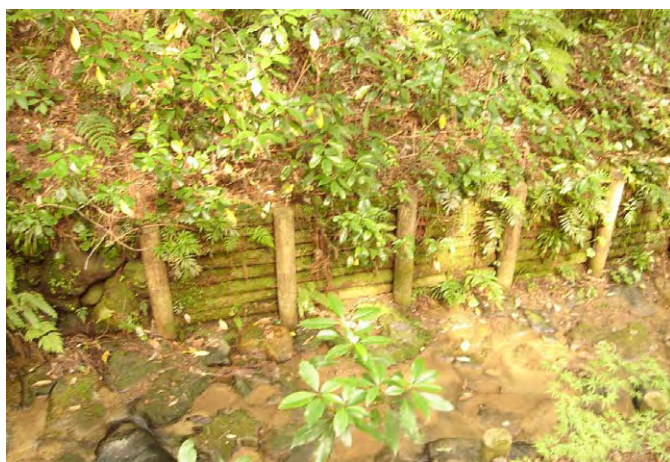
現場／岐阜県



木製品からPCギ木製品への改修事例

製品／PCギ木丸太

現場／岐阜県



木製品からPCギ木製品への改修事例

製品／PCギ木D-1外柵

現場／兵庫県



木製品からPCギ木製品への改修事例

製品／PCギ木D-1外柵

現場／兵庫県



木製品からPCギ木製品への改修事例

製品／PCギ木D-1外柵・階段ステップ
現場／兵庫県



木製品からPCギ木製品への改修事例

製品／PCギ木 D-1 外柵

現場／滋賀県



木製品からPCギ木製品への改修事例

製品／PCギ木 D-1 外柵

現場／福岡県



木製品からPCギ木製品への改修事例

製品／PCギ木 外柵

現場／福岡県



製品／PCギ木 D-1 外柵

現場／大阪府



木製品からPCギ木製品への改修事例

製品／PCギ木 ササrah階段

現場／三重県

