

ふんだんに木を使った
列柱壁の本格木造住宅

沖縄「森林の家」

< 建築工程 >



<https://www.okinawanoie-grupu.com>

< 概要2-① >



◇ 土台・柱・梁などはもちろん柱と柱の間に組み込む「列柱壁(パネル)」を事前にプレカット工場で作製し、建築現場に持ち込み、在来軸組工法で建築・施工します。

◇ 壁も木材を使用する列柱パネル工法では通常の住宅より重くなり、それを支える基礎工事は頑丈に、土台になる木はとくに太い物を使います。



< 概要2-② >

◇ 列柱パネルを柱と柱の間に
組み込んでいきます。



◇ 列柱パネルの組み
込みから棟上げまで
短期間で終了。



◇ シロアリが下から入ってこないようしっかりと対策して、がっちりした基礎工事を行います。

【建築工程】



◇事前に製材プレカットした「列柱
パネル」などの木材を建築現場に
運び込みます。



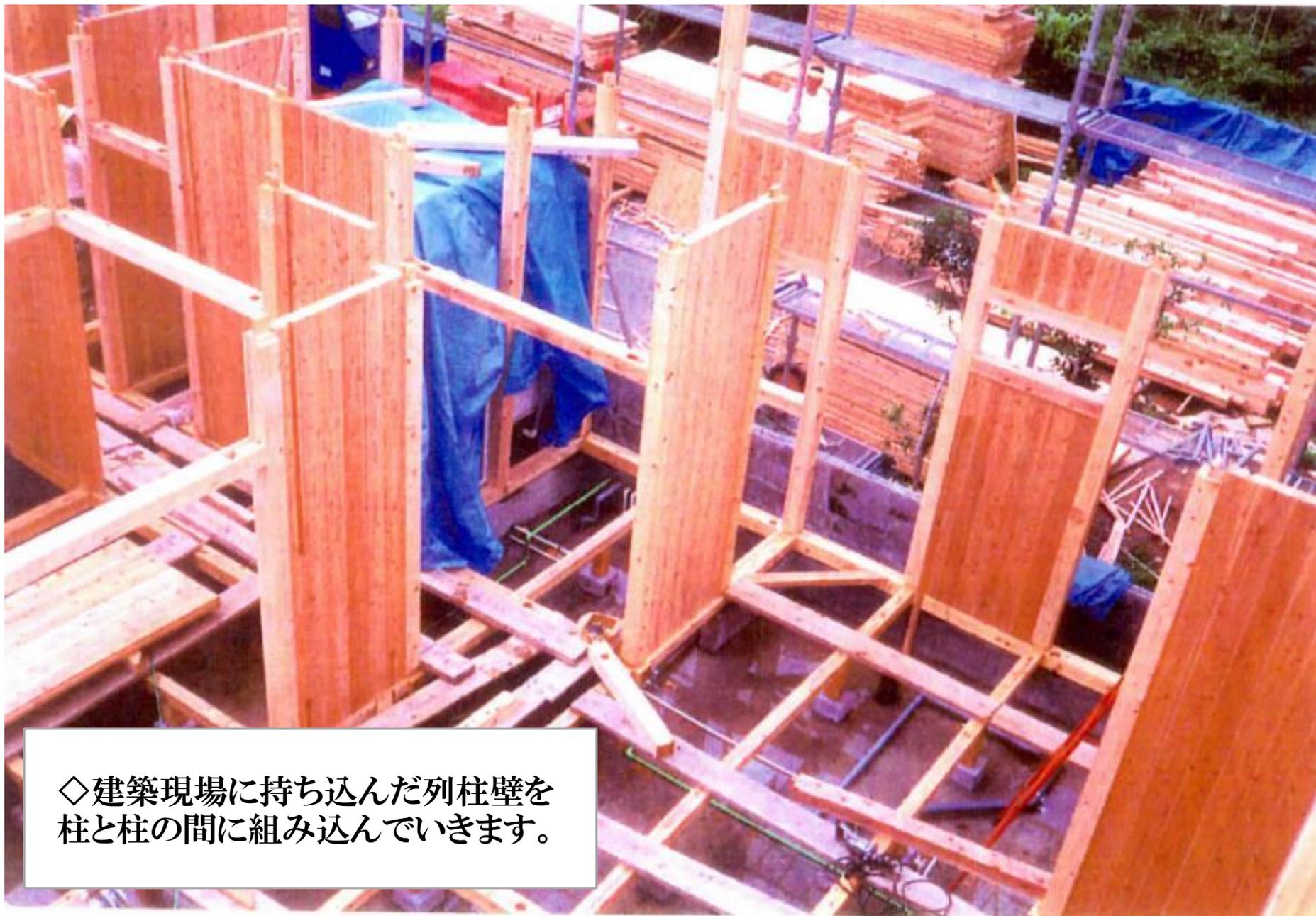
◇建築現場に持ち込まれた
列柱壁(パネル)。



◇土台、柱、梁・桁、列柱壁、
屋根材などの木材を建築現
場で保管。



◇土台を造り、柱を立てていきます。



◇建築現場に持ち込んだ列柱壁を
柱と柱の間に組み込んでいきます。



◇木造りの家ですから窓の大きさや
取り付け位置も自在にできます。



◇梁は太い木材を使います。



◇屋根をふきます。



◇壁には「筋交」(建物の耐震性を高める斜め方向の部材)を入れます。



◇「列柱パネル」は「筋交」の補強部材となり、横揺れに強い建物となります。

◇壁は木材の表面を出す「現し」仕上げにします。無垢材の壁に包まれ、木の香りに包まれた快適な部屋となります。





◇窓のサイズは木造ですので、
自在にできます。



◇洋室と廊下



◇廊下の壁も木材の現しに。



◇ダイニングキッチンの天井



◇和室



◇和室などはふさわしい壁紙や壁材(もちろんエコ材です)を使うと雰囲気も違ってきます。



◇木造りですから天窓も自在に付けられますので、明るい階段に。



◇トイレの壁も現しに。

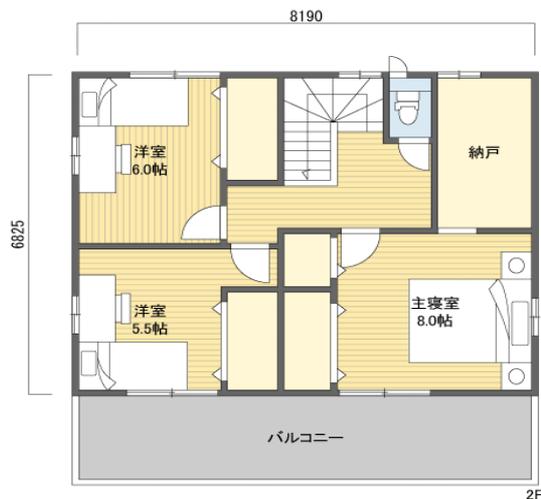
◇お風呂場はユニットバスだけでなく木造りにもできます。



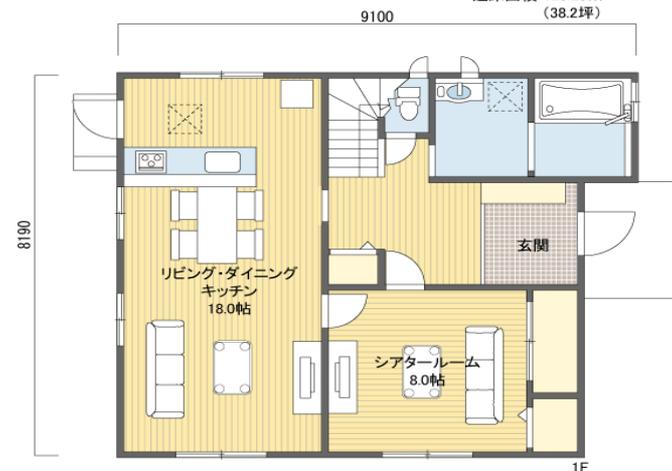
竣工



外壁材は色・材質さまざまありますので、
お好みの外観が造れます。



1階床面積 69.91㎡
2階床面積 56.32㎡
延床面積 126.23㎡
(38.2坪)



※写真の一部は熊本「森林の家」(中空列柱壁面体)のリーフレット(平成13年作成)などから引用させていただきました。

* 列柱壁工法の住宅の特徴

- ふんだんに木を使った亜熱帯気候に適した仕様の住まいです。
- 調湿性・断熱性・吸遮音性に優れ人の体に優しい住まいです。
- 耐震性・耐強風・シロアリ対策を講じ永く安心して暮らせる住まいです。
- 事前に列柱壁・土台等を製作し現場に持ち込み建築し、安い価格での建築、離島への移出・海外輸出も可能となります。