

わかやま木の家コンテスト2009  
「あなたが選ぶ紀州材の家」  
——作品集——



## わかやま木の家コンテスト2009 「あなたが選ぶ紀州材の家」概要

### 目的

紀州・木の国の大地に生まれ生産される紀州材は、古くから目込みが良く、強度・耐久性に優れ、その上、色合いや香りがよい、良質な木材として評価されてきました。

わかやま木の家コンテスト2009「あなたが選ぶ紀州材の家」は、この良質な紀州材の特性を活かした家を表彰することで、紀州材による住宅建築を促進し、ひいては需要拡大による地域の森林・林業の活性化を図ることを目的に開催しました。

### 応募住宅の条件

- (1) 和歌山県産木材「紀州材」をふんだんに使用し、和歌山県内に新築された住宅。
- (2) 戸建て住宅、集合住宅、併用住宅、別荘など個人が居住することを目的とした住宅。

### 応募資格

設計者、施工者など申請する住宅建築に直接関係した方。

### 審査方法

#### (1) 一次審査

- ・紀州材の特性を活かし、紀州材の需要拡大に寄与していることを審査基準に選考
- ・建築関係者、行政関係者、森林・林業・木材産業界関係者により審査選考
- ・選考数は、全県枠5作品、県内3地域に分けた地域枠10作品の合計15作品

#### (2) 二次審査

- ・一次審査で選考された15作品を県内各地で一同に展示し、県民による一般投票を実施
- ・二次審査の得票数により各賞を決定



仁坂吉伸和歌山県知事と2009年度のコンテスト受賞者

主催：和歌山県

共催：紀北流域林業活性化センター、紀中流域森林・林業活性化センター  
紀南流域林業活性化センター

今回紹介する作品は、最優秀賞、優秀賞を含む一次審査で選考された15作品です



## わかやま木の家コンテスト2009作品集 「あなたが選ぶ紀州材の家」

### 最優秀賞

中村伸吾建築設計室 陽だまりの家…P4

### 優秀賞

きこころ工房 夢家 中村工務店 白浜の白い家…P6

### 優秀賞

宮脇康起設計事務所 井ノ口の家（紀州材に魅せられる家）…P8  
高橋礎生一建築設計事務所

きこころ工房 夢家 中村工務店 おじいちゃんから孫に伝える家…P10

想建築工房 家族が笑顔で暮らす家…P11

前建設工業 紀州材が育む「生命の家」…P12

龍神住宅株式会社 紀州材でつくった長期優良住宅のお家…P13

有限会社南建設 紀州材の家…P14

有限会社柏木設計 木の国・紀州を伝える家…P15

有限会社木村建築設計事務所 古材再生の家…P16

古根川工務店 古民家風の家…P17

瀧川建築デザイン事務所 鳴神の家…P18

中村伸吾建築設計室 南紀の台の家…P19

協同組合紀州産直住宅 薪ストーブのある家…P20

龍神住宅株式会社 松江のお家…P21



設計/中村伸吾建築設計室  
 田辺市新万29-24  
 TEL.0739-24-3824  
<http://www.n-shingo.net>  
 施工/株式会社 西峰工務店 紀州材納材/株式会社 山長商店

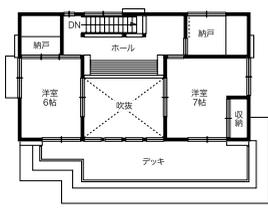
## 陽だまりの家

—和歌山市—

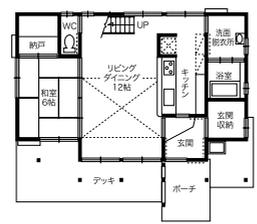
リビングの吹き抜け上部にも窓を配置した開放感溢れるこの家は、「お日様と風と一緒に暮らす家」がコンセプト。構造材から建具、家具まで紀州材を用い、木が持つ温かさを十分に活かし、優しい陽射しが差し込む家となっています。

また、「家族の一体感を高める間取り」のために、古民家にならった「田の字」を基本設計にしています。このグリッド型の骨組み(木の国スケルトン)は、将来、ライフスタイルが変化しても増改築が容易であり、紀州材という優れた建築資材で建てた家を何世代にも渡って住み続けていただくことを理想としています。さらに外断熱通気工法で室内の温度変化を少なくし、優れた蓄熱・調湿特性を持つ木や土、紙と言った自然素材を使用した機械依存の少ない構造になっています。

中村伸吾建築設計室

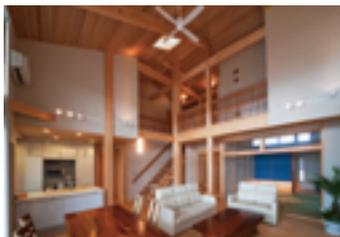
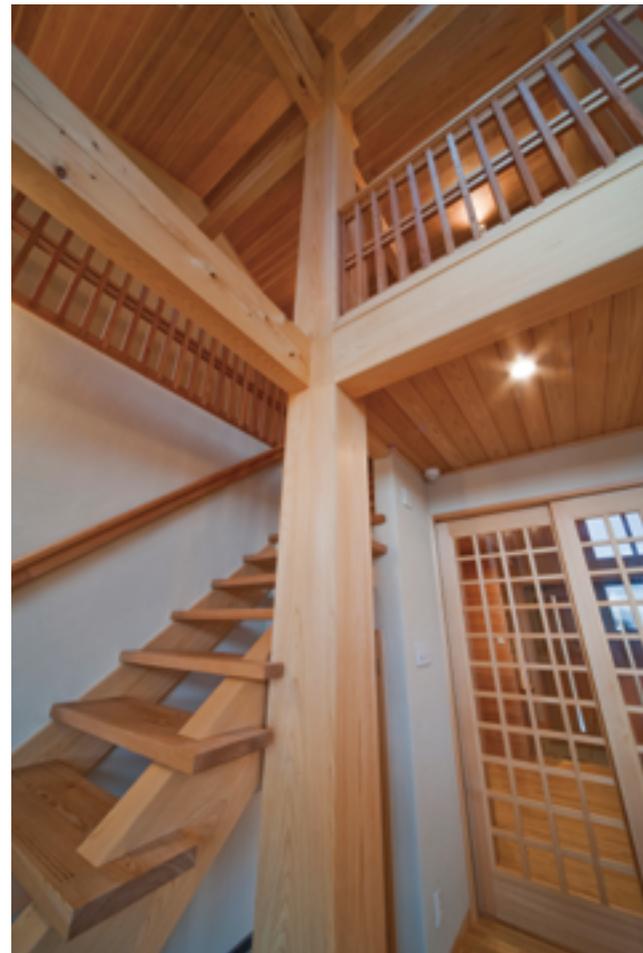


[2階]



[1階]

写真提供: 紀州木の家協同組合 スタイリスト: ロータスブルー 撮影: スタジオバーン



施工/きごころ工房 夢家 中村工務店  
西牟婁郡すさみ町周参見3711  
TEL.0739-55-3283  
<http://www.wakayama-life.com>  
設計/木構造 牧野孝明 紀州材納材/株式会社 かつら木材商店

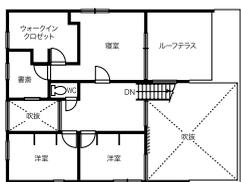
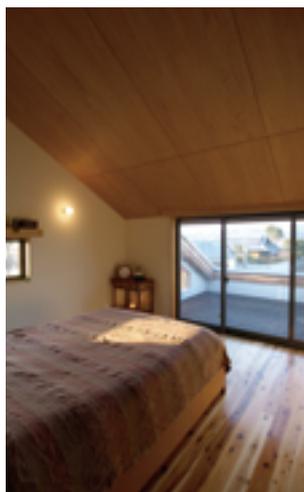
## 白浜の白い家

—西牟婁郡—

室内に一歩足を踏み入れると、「まるで森林浴をしているような心地よさと優しさを感じる」白浜の白い家。その中心にあるのが家を支え家族を守る、一辺30センチ・長さ9メートルもある立派な大黒柱です。

土台から小屋組み、床板まで全て紀州材の桧で作りました。地域で育ち根付いた木材だからこそ、大切な家造りを安心して委ねられると思っています。さらにサーモウールなど自然素材の断熱材を使用し、壁や天井は龍神で作られた手透きの和紙やシラス壁で仕上げること、自然な木の香りや温もりをなお一層引き立たせ、木の家で寛ぐ心地よさを表現しています。2階まで吹き抜けの大空間であるリビングルームに風が通り抜け、柔らかな陽射しが差し込む。紀州材の家でしか味わうことのできない、ナチュラルな空間です。

きごころ工房 夢家 中村工務店



[2階]



[1階]

設計/宮脇康起設計事務所  
 海南市阪井310-3 TEL.073-487-3425 <http://www.miyawaki-arch.jp>  
 設計/高橋礎生一建築設計事務所  
 施工/株式会社 初島組 紀州材納材/天満木材

## 井ノ口の家

(紀州材に魅せられる家)  
 —和歌山市—

「周囲の風景に溶け込みながらも瓦葺きの大屋根が存在感を示す井ノ口の家」。構造材や仕上げ材、そして風景とのつながりなど、さまざまな視点で紀州材の魅力を引き出し、美しさと機能性を兼ね備えた居心地の良い理想の住まいを実現しました。

紀州材の魅力を引き立たせるには、扱い方や見せ方にも工夫が必要で、単純に多くの紀州材を使い、構造や下地の木を見せるのではなく、「隠すところは隠し、見せるところは見せる」というバランスが肝心だと思っています。そして相性の良い他の素材を組み合わせることで、紀州材の美しさと存在感が際立ちます。さらに、コストが抑えられ、住まい手の多様なニーズに応えることができるようになります。結果的に紀州材の家を広く普及できるのではないかと考えています。

宮脇康起設計事務所  
 高橋礎生一建築設計事務所



## おじいちゃんから孫に伝える家

—西牟婁郡—

施工/きこころ工房 夢家 中村工務店 設計/

西牟婁郡すさみ町周参見3711

TEL.0739-55-3283

<http://www.wakayama-life.com>

木構造 牧野孝明

紀州材納材/

株式会社 かつら木材商店

## 家族が笑顔で暮らす家

—岩出市—

設計/想建築工房

和歌山市塩屋5丁目4-26

TEL.073-445-7776

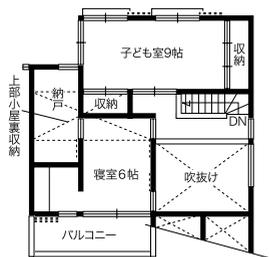
<http://site-sou.com>

施工/

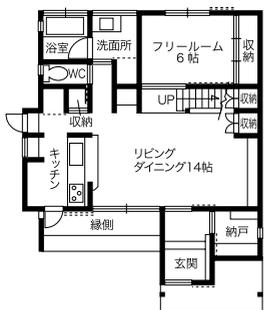
有限会社 武田建設

紀州材納材/

有限会社 田中木材通商



[2階]



[1階]

「家族が笑顔で健康に暮らせる家」を建てたい。そんな建築主さんの思いから始まった家づくり。時間がかかるが、素材の色や艶が全然違うと言う自然乾燥の紀州材をふんだんに使った木の家は、大工さんの手加工にもこだわりました。また、家に対する愛着を深めるため、建築主さんにも床を塗って頂き、玄関ポーチの床には、家族の手形を押して頂きました。リビングの吹き抜けを中心に、家族の気配がどこにいても感じられる室内は、トップライトから優しい光が差し込む、みんなの想いが集まった家になりました。

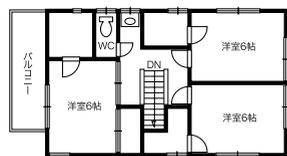
想建築工房

「何代も前の先祖が植えた樹齢百年近くの紀州材を使って欲しい」が、施主様から言われた最初の要望でした。その紀州材を伐採し一年以上自然乾燥させることから、「家造り」は始まりました。太間川産特有の淡い桃色の桧を大黒柱や梁に、上台から小屋組みまでは紀州桧を使い、年数を重ねるごとに味わいが増す木の家ができました。

明るく温かい居心地のいいリビングは、おじいさんに代わって、家族の絆をいつまでも見守るような、こち良さに包まれている住まいができました。

きこころ工房 夢家 中村工務店





[2階]



[1階]



## 紀州材でつくった長期優良住宅のお家

—田辺市—

施工/龍神住宅 株式会社

田辺市龍神村西140-1  
TEL.0739-78-0743

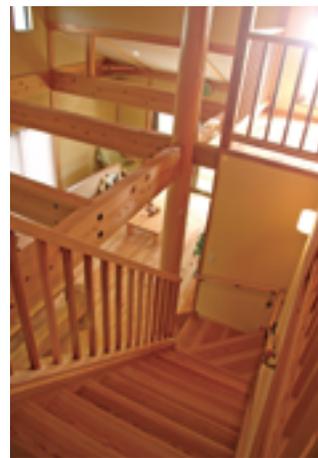
<http://www.ryujin-j.com>

設計/龍神住宅一級建築士事務所  
紀州材納材/  
龍神村森林組合製材所

山間に佇む別荘のような外観。龍神村の紀州材をふんだんに使用し、耐用年数100年以上を目標に耐震性、耐久性、断熱性能等を持たせた長期優良住宅です。構造材の柱や梁はもちろん、壁や床板、腰板などの内装材、建具や造り付けの家具に至るまで、木の持つ優しさを存分に楽しんでいただける住まいに仕上げました。

紀州材の魅力は、木本来の色・ツヤなど美しさだけでなく、長期に渡り、安心して安全に、また健康でエコな快適な暮らしが楽しめる、優れた建築資材としての高い品質だと思います。

龍神住宅 株式会社



## 紀州材が育む「生命の家」

—有田郡—

施工/前建設工業

有田郡有田川町天満337番地1  
TEL.0737-52-7408

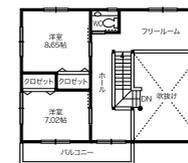
<http://www.maekensetu.com>

紀州材納材/  
株式会社 山長商店

家族の気配を感じることでできるリビング階段と、松の丸柱を中心に広がる大空間、そして機能性とくつろぎに配慮し、住む人の心を癒し健やかに暮らすことができます。そんな人と自然が調和する住まいを提案しました。

構造材として紀州材を使用し、室内壁を珪藻土やシラス壁など自然素材にする事で、適度に調湿された快適な住環境を造りました。木の香りが心地よい空気を運び、明るい陽光が室内に差し込む大空間のリビングには自然と家族が集まり、くつろぎのひとときが生まれます。

前建設工業



[2階]



[1階]



## 木の国・紀州を伝える家

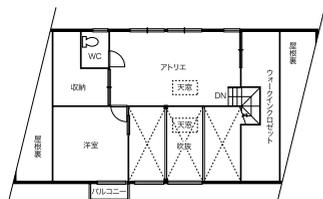
—有田郡—

設計/有限会社 柏木設計  
御坊市湯川町小松原502-4  
TEL.0738-23-2319

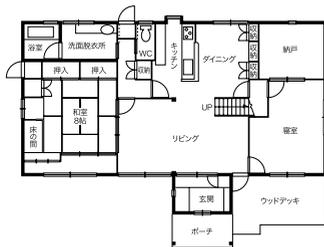
施工/古田工務店  
紀州材納材/  
ヤナセハウスシステムズ 株式会社

瓦葺きの大屋根が印象的な外観の「紀州を伝える家」。北国育ちの施主様のリクエストで、リビングに薪ストーブを設置し、エアコンがあまり好きではないので、南北に吹抜の窓を配置し通風性を高め、快適な空間に仕上げました。紀州材の特質を活かしながら伝統的な大工技術を継承し、外断熱、2重ガラスなど新技術で環境にも配慮しています。室内は松や杉の木組を見せ、床材は全て桧、天井は杉の無垢材を使用しています。紀州材のこの家でもより長く快適に暮らし続けられるよう願っています。

有限会社 柏木設計



[2階]



[1階]



## 紀州材の家

—東牟婁郡—

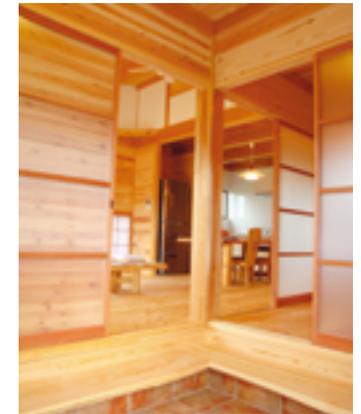
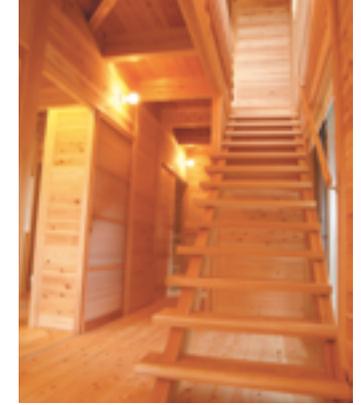
施工/有限会社 南建設  
東牟婁郡串本町串本663-1  
TEL.0735-62-3211  
<http://www.minami-k-nanki.co.jp>

設計/有限会社 南建設  
紀州材納材/  
株式会社 山長商店

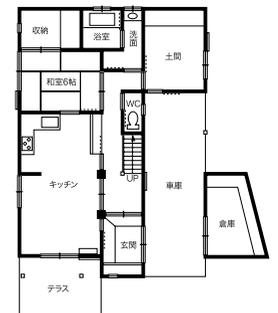
「串本町の豊かな自然の中で『木』に囲まれた生活したい」という施主様の意向を受け、全て紀州材で施工した住まいを造りました。構造材や壁はもちろん、建具や家具に至るまで紀州材にこだわりました。

また、串本町ならではのライフスタイルも設計の中に取り入れ、1階奥に大きな土間の部屋を作りました。南国の陽光が障子越しに柔らかく差し込み、爽やかな風が通り抜ける。串本の自然を身近に感じる空間に仕上げました。自然素材が持つ優しさは、心と身体に安らぎを与えてくれます。

有限会社 南建設



[2階]



[1階]

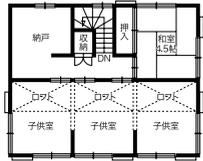


## 古民家風の家

—西牟婁郡—

施工/古根川工務店  
田辺市中三栖543-8  
TEL.0739-33-0514

設計/  
古根川工務店  
紀州材納材/  
株式会社 山長商店



[2階]



[1階]

古根川工務店

落ち着きのある黒を基調に、土の塗り壁で暖かみを表現した外観。「木の温もりある家」との施主様の思いで一体となって取り組みました。小屋組にも紀州材をふんだんに使い、一本一本丁寧に手作業で仕組みました。内装にも紀州材の杉を使用し、しっくりの壁で落ち着いた雰囲気演出。建具やキッチン、洗面台にも杉の無垢材を用い、自然素材の持ち味を存分に楽しめるような家造りを心がけました。施主様との二人三脚で取り組んだ古民家のようなこの家は、使い込むほどにその良さが感じられます。

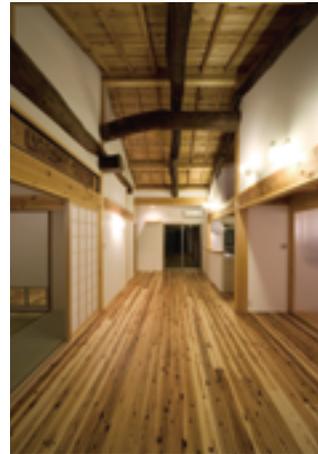


## 古材再生の家

—和歌山市—

設計/有限会社 木村建築設計事務所  
和歌山市四番丁21  
TEL.073-436-6534  
<http://kimura-ao.com>

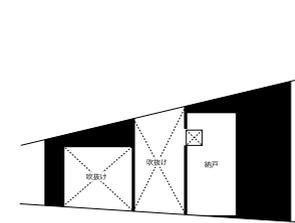
施工/  
城善建設 株式会社  
紀州材納材/  
有限会社 田中木材通商



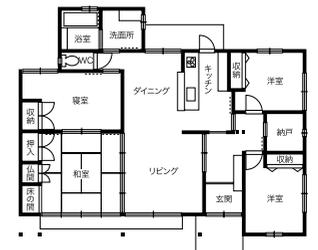
一見すると大きな平屋にも見える「古材再生の家」。昭和初期(約80年前)より建設地に建てられていた古民家の建替えで、居間の存在感があるダイナミックな梁や大黒柱、小屋組は古材を再加工、天井や床板、構造材には新しい紀州材をふんだんに使用し、この空間がより広く感じるように、ポーチや玄関の天井をあえて低く抑えています。

また、以前使われていた建物の建具やガラス、欄間も効果的に随所に再利用し、懐かしさと落ち着きを兼ね備えた、和の佇まいの住まいに仕上がりました。

有限会社 木村建築設計事務所



[2階]



[1階]



## 南紀の台の家

—西牟婁郡—

設計／中村伸吾建築設計室

田辺市新万29-24  
TEL.0739-24-3824

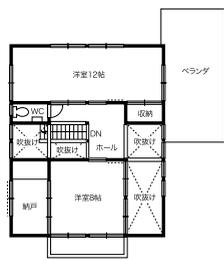
<http://www.n-shingo.net>

施工／ヤマト建設  
株式会社 ヤマト建設  
紀州材納材／  
廣本林業 株式会社

室内の壁や天井は和紙と杉板を張り、調湿・蓄熱作用に富んだ紀州材を構造材としてふんだんに使用し、家自身が呼吸するような家づくりをしました。さらに、外断熱通気工法で家全体をすっぽりと包み込み、空気を自然対流させることで夏は木陰のような涼しさ、冬はまどろむような暖かさを目指しました。

世代を超えて住み続け、家族間の交流が濃密な笑顔が絶えない家を願って、建物の骨組みは「木の国スケルトン」と呼ぶ木組みで、大工さんによる手刻みならではの粘りのある構造となっています。

中村伸吾建築設計室



[2階]



[1階]



## 鳴神の家

—和歌山市—

設計／瀧川建築デザイン事務所

和歌山市新中通1丁目16  
TEL.073-427-6310

<http://www.d1.dion.ne.jp/~takiad>

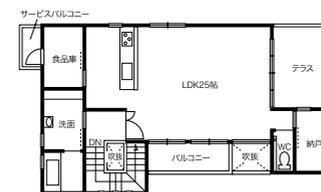
施工／武田建設  
有限会社 武田建設  
紀州材納材／  
熊野川流域木材協同組合



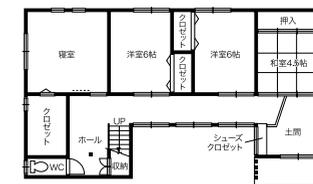
2階部分の白い漆喰と1階の焼き杉の壁が特徴的な「鳴神の家」。蔵をイメージした外観は、シャープな印象でありながら懐かしさも感じられるモダンな和風の家に仕上げました。

構造材はもちろん、リビングの大鼓梁などに使用しているのは、色・ツヤが素晴らしい葉枯らし乾燥させた紀州熊野材です。また、廊下の天井に貼られた赤い漉き紙が、木目だけで単調になりがちな室内のアクセントになり独特な雰囲気の家ができました。窓の位置や高さに配慮することでプライバシーと開放感を確保しています。

瀧川建築デザイン事務所



[2階]



[1階]



## 松江のお家

—和歌山市—

施工/龍神住宅 株式会社

田辺市龍神村西140-1

TEL.0739-78-0743

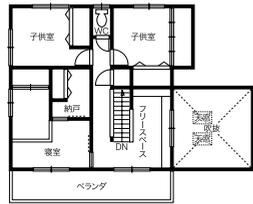
<http://www.ryujin-j.com>

設計/

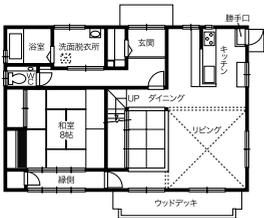
龍神住宅一級建築士事務所

紀州材納材/

龍神村森林組合製材所



[2階]



[1階]

龍神住宅 株式会社

木の持つ優しさや温かさを最大限活かせるように、建具や家具にまで紀州材にこだわった「松江の家」。また、目に見えるところだけでなく、構造材にも紀州材を使用。さらには防虫効果を高め、湿気も減少させる杉板を押しや物入にも張り仕上げました。

室内の壁は、火山灰から作られたシラス壁を採用し、消臭や調湿性、マイナスイオンの効果で爽やかな環境を作り、屋根上には太陽光発電を装備し、環境にも配慮しました。大きな屋根のゆったりとした外観。家族の心がやすまるような家に出来上がりました。



## 薪ストーブのある家

—御坊市—

施工/協同組合 紀州産直住宅

日高郡美浜町田井419番地

TEL.0738-32-2266

<http://k-sanchoku.com>

設計/

協同組合 紀州産直住宅

紀州材納材/

ヤナセハウスシステムズ 株式会社



[2階]



[1階]

自然素材の家という施主様の希望から、光・風・木・土・紙という素材の持ち味を十分に出した住まいです。柱や梁などの構造材から、階段や床板、腰板まで自然乾燥の紀州材を用い、暖かみを感じる室内に仕上げました。また、えつり壁（土壁）が、室内を適時調湿し、本当の意味での長寿命住宅に仕上がったと思っています。

印象的なのはリビングにある薪ストーブで、暖房だけでなく料理にも使えます。さらに100%仕上げてしまうのではなく、施主様が楽しみながら時間をかけて変化させていく型にしています。

協同組合 紀州産直住宅



# データが証明する紀州材の強さ

紀州材は、“強さ(粘り強さ)”があると評価されてきました。実際にどれくらいの“強さ(粘り強さ)”があるのかは、圧縮、引張り、曲げ、といった強度値からわかります。同樹種の一般材の基準値を上回っており、紀州材は素晴らしい強度を有しているといえます。



ひのき  
**桧**

すぎ  
**杉**

各樹種の強度値 (単位 N/mm<sup>2</sup>)

樹種	圧縮 Fc	引張り Ft	曲げ Fb
紀州桧	31.2	23.4	38.4
一般的な桧	20.7	16.2	26.7
べいまつ	22.2	17.7	28.2

紀州桧の約 91.5%が上記の数値に相当します。

紀州桧の圧縮強度は一般的な桧の約 1.5 倍!※  
紀州桧 31.2 : 一般材桧 20.7

各樹種の強度値 (単位 N/mm<sup>2</sup>)

樹種	圧縮 Fc	引張り Ft	曲げ Fb
紀州杉	23.4	17.4	29.4
一般的な杉	17.7	13.5	22.2
べいまつ	22.2	17.7	28.2

紀州杉の約 97.4%が上記の数値に相当します。

紀州杉の圧縮強度は一般的な杉の約 1.32 倍!※  
紀州杉 23.4 : 一般材杉 17.7

※一般的な桧、杉、べいまつは強度値には、国土交通省告示の無等級材の値を用いています。

紀州材に関する各情報は  
<http://www.pref.wakayama.lg.jp/prefg/070600/kishuzai/index.html>

# 住宅資材として 優れた「木」

「木」は住宅用資材として次のような特長をもっています。

- (1) 湿気が多いと水蒸気を吸い込み、少ないと水蒸気を放出します。
- (2) 熱伝導率が低く、その効果は断熱材並みです。
- (3) 時間が経つと乾燥し強度が増します。
- (4) 着火しても表面が炭化して燃え尽きるのを防ぎます。
- (5) 消臭・殺菌効果のある成分を放出し空気を浄化します。
- (6) 表面の凹凸で反射光を目に優しく調整します。
- (7) 不快音を吸収し、音をまるやかにします。
- (8) 中空細胞により衝撃をやわらげます。
- (9) 有害物質を放出しないのでシックハウスになりません。
- (10) リサイクルでき土に還る再生可能な資源です。



# 優れた木材「紀州材」

古くから「紀州・木の国」と呼ばれる和歌山県で生産された紀州材は、次のような特性を有しているとされています。

## 強

粘り強さが抜群!

紀州育ちの桧・杉材。

紀州材は、「色合いがよく、つやが出る」「目合いがよく、素直な木で狂いが少ない」「強度・耐久性に優れている」などの特性を持っています。なかでも強度については、粘り強さがある」と評価されています。



## 美

年輪が詰まった目込みの良さ、木肌の美しさ。

紀州材の特長は、年輪が細かく詰まった目込みの良さや素直な木すじにあります。家の骨格となる構造材はもとより、化粧柱や床板をはじめ目に見えるところに用いる内装材としても使われています。



和歌山県庁農林水産部森林・林業局林業振興課  
〒640-8585 和歌山市小松原通一丁目1番地  
TEL : 073-441-2968 FAX : 073-433-1037