

# 無垢の木と漆喰でつくる本物の家



**HINOX** 工法 本物の無垢のヒノキや青森ひば・杉など、日本の優れた建築材を使った建築工法のことです。

## — カンザキの標準仕様 —

『いい家は無垢の木と漆喰で建てる』  
神崎建設株式会社 代表取締役 神崎隆洋 著

<p><b>柱は全て自然乾燥のヒノキ4寸角</b></p> <p>耐久性・耐震性・殺菌性・調湿性に優れる。</p>	<p><b>土台は青森ひば・四寸角と御影石のねこ土台</b></p> <p>自然乾燥された青森ひばは防腐・防蟻剤必要なし。</p>	<p><b>地業には大きな割栗石</b></p> <p>小玉スイカ大の割栗石を、手で敷き並べて打ち固めます。</p>	<p><b>太い鉄筋・細かい鉄筋基礎鉄筋</b></p> <p>太さ13mmの鉄筋をタテヨコ15cm間隔で組みます。</p>	<p><b>太いヒノキの耐震壁</b></p> <p>ダブル筋交い 10.5cm×4.5cm ヒノキの膝下地板 9cm×1.3cm</p> <p>震度7に強いダブル筋交い。</p>	<p><b>頑丈な床造り</b></p> <p>ヒノキの芯持ち材 30cm 6cm角を30cm間隔で。</p>
<p><b>頑丈な階段、無垢のタモ材</b></p> <p>無垢のタモ材(35mm厚) 15mm U</p>	<p><b>ヒノキ・タモ・青森ひばの窓枠</b></p> <p>結露の激しい窓枠こそ無垢の木が最適。</p>	<p><b>押入れクロークの壁は無垢の杉や桐板</b></p> <p>節のない無垢を使用。杉や桐板は結露しにくい。</p>	<p><b>壁・天井は全て漆喰</b></p> <p>空気浄化、燃えない、断熱性、結露を抑える。</p>	<p><b>オプション</b></p> <p><b>+Z 工法</b> セルローズファイバーを使用した断熱施工技術。無暖房・無冷房・無結露で光熱費カット。</p> <p><b>+UFO-E</b> 基礎パッキンが減震装置に。摩擦の力が揺れを抑えます。</p>	

### 浜田山モデルハウス隣に「桜匠館」を上棟しました

桜匠館 建築中現場

桜匠館建築中内部

「桜匠館(おうしょうかん)」では、日本の伝統構法技術を今に甦らせるべく、棟梁による手刻みの匠の技や総ヒノキ造りの建築工程を公開しながら施工する「生きた資料館」として進行中です。この機会に是非、ご家族皆様でご体感ください。

杉並区浜田山 4-10-8 Tel: 03-3397-1150 (代表)  
10:00~17:00 (土日祝営業・要予約)

### 今川本社モデルハウス(木造に無垢の木と漆喰内装)

無垢の木と漆喰の築18年の経年の美しさをご体感下さい。時を経てその風合いに深みを増す無垢材。一步足を踏み入れた瞬間から感じていただけるはずです。ヒノキ、青森ひば、チーク、タモ、サクラ等の造作もご覧いただけます。

### 浜田山モデルハウス(RC造に無垢の木と漆喰内装)

オフィスや病院、クリニック、店舗、学校・幼稚園・保育園などの室内にこそ無垢の木と漆喰で仕上げるのが理想的です。

鉄骨・鉄筋コンクリート住宅は丈夫な建物ですが、夏は暑く冬は寒くなります。カビも発生しやすいですが、内装は無垢の木と漆喰にするだけで空気が変わります。一部屋からのリノベーションも承っております。

### 工事工程別 10 現場の見学会

- |                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| 基礎工事: 杉並区阿佐ヶ谷北<br>杉並区阿佐ヶ谷南 | 漆喰工事: 三鷹市井之頭<br>杉並区松庵<br>練馬区 |
| 骨組み: 杉並区上高井戸<br>世田谷区代沢 5   | 完成: 杉並区(築18年)<br>渋谷区(築3年)    |
| 木工事: 世田谷区代沢 2              |                              |



一日で、基礎～骨組み～漆喰～完成現場をご案内可能です。

※見学ご希望の方はお気軽にお問い合わせください。  
※送迎車のご用意もございます。

### 無垢のヒノキは地震にほんとに強いのか?

日本人は地震に対する強さが気になります。耐震壁「面内剪断試験」を行いました。

実験場 「ボラス住まいの科学館」	合板・ベニヤ 最大荷重: 27.24KN	鉄骨ダブル筋交い 最大荷重: 33.6KN	杉ダブル筋交い 最大荷重: 46.4KN	カンザキの ヒノキダブル筋交い 最大荷重: 59.6KN
---------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------	------------------------------------

### 伐採された後も生きている自然乾燥のヒノキ

食パンを入れたビンの中に、各種建材をそれぞれに入れ、パンにカビがどのように発生するのか調べました。カンザキ建設の天然乾燥のヒノキ材を1000ccのビンの中に入れました。(※自然乾燥=天乾=天然乾燥)

ヒノキ(自然乾燥)	1cm角のヒノキ(天然乾燥)	漆喰壁(杉の地板)	鉄骨(住宅)	合板	集成材	パーテクトボード	ビニールクロス
(2019/02/26)	(2019/05/16)	(2019/03/05)	(2019/02/26)	(2019/08/03)	(2019/08/03)	(2019/08/03)	(2019/08/03)

▲全てカンザキ建設が扱う建材です。半年経ってもカビが生えません。特に中央画像は、1cm角のヒノキが1000倍=1000ccの空気を浄化していることが分かります。

▲住宅メーカーが使用する建材。1ヵ月後にはパンはカビだらけ。ビンの中はカビ菌その他の菌でいっぱいと考えられます。

### 漆喰壁は強アルカリに変化する

漆喰壁の元、消石灰は、世界中で鳥インフルエンザが広まったときに撒かれます。ウイルスを不活化する効力があるからです。

消石灰は水を含むと強アルカリになりウイルスを不活化します。

水を含むと写真のようにPh12.67という強アルカリです。

消石灰: 鳥インフルエンザの時にまきます。

混ぜることより、漆喰の中に微小な空気が入ります。この微小な空気の粒の集まりが漆喰の呼吸する原理となります。

左官職人がコテ塗りで仕上げ

吸い込まれたウイルスは漆喰壁の気泡の中に入り脱水され、さらに強アルカリに変化した漆喰によって不活化されるでしょう。

漆喰壁表面の電子顕微鏡写真(2000倍)

# カンザキ建設

～since1974～ 一級建築士事務所 東京都知事 第26797号 建設業許可 東京都知事(特-29) 第57410号

本社・モデルハウス(木造)  
東京都杉並区今川3-20-5  
AM10:00~PM6:00 年中無休(年末年始除く)  
駐車場あり

浜田山モデルハウス(RC造)  
東京都杉並区浜田山4-10-8  
土日祝日 AM10:00~PM5:00  
駐車場あり

お問い合わせ、資料請求はこちらまで  
TEL.03-3397-1150(代表)  
kanzaki-architects.com  
kanzaki-hinoki@hinox.net

