

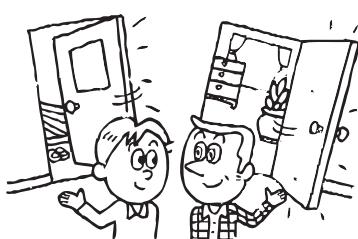
扉には室内に向かって開く「内開き」と外側に向かって開く「外開き」の2タイプがあります。欧米では、内開きの扉が一般的ですが、そこ

には人を招き入れる
という意味が込めら
れています。また不
審者が入って来た時
に、ドアをソファな
どで押さえ身をまも
つたりするドラマの

シーンを見ますが、防犯の役割もあるようですね。一方で日本には外開きの扉がほとんどですが、長

開きに作られていました。その理由は人を招き入れるホスピタリティ精神を大切にしていること。さらには災害時に避難するときに外開きだ

「つまり、玄関を開き、内開きにすると、扉が邪魔になってしまふため。要するに突き詰めると、スペースの問題ということになりますね。歐米で



意して
決つたら、濃いめ
の鉛筆を使いコピー
用紙に原寸大で輪郭
線をはっきりと濃く
書き、書き終えたら
書いた方を消しゴム

下絵が写ります。
で擦るごとに消しゴムに
いよいよ彫りです。
彫りは色をつけたい
部分は残して、それ
以外の部分は彫つて
なくします。細かい

れません。一通り聞かれた後、周囲の余白部分をカッターで斜めにカットすれば、あなただけのオリジナル消しゴムはんこができあがります。

二ノ、小石川

鉄よりコンクリートより 木が強いワケ。

住まいの 歴史

HISTORY
OF
LIFE

京駅は、1万本の松の杭で支えられる」というニュースが紹介されました。それを聞いた人の中には、「東京駅を支えているのは鉄でもコンクリートでもなく、どうして松の木か」と疑問を持たれた方もいたんじゃないでしょうか。今号の「すまいの歴史」は少しだけその秘密に迫ってみます。

木は鉄の約4倍の引っ張り強度、コンクリートの約6倍の圧縮強度があります。木の中でも特に檜は、圧縮強度、引張り強度ともに群を抜く強さを誇っています。しかも、曲げに対するねばりがあるのでも斜めにかかる力にも強く、地震などのあらゆる方向からの力に対して耐久性があります。

同じ大きさの家なら、鉄やコンクリートの家よりも、軽い木でつくった住まいのほうが地震の影響を受けにくいと言わるのは、地震の力

は建物の重さに比例して大きくなるため、重い建物にはより大きな破壊力が加わる

An illustration of a young boy with short brown hair and a wide smile, wearing a white t-shirt and dark shorts. He is standing next to a large, anthropomorphic tree trunk with a face and arms. The tree has a speech bubble that says '強い!!' (Strong!!). To the left of the boy is a smaller, more traditional-looking tree trunk with a face and arms, and the word '鉄' (iron) written below it.

質のため、腐朽菌が成育しないので、腐朽しにくいのです。

家の「柱」と聞いて私たちがまず思い起こすのが「大黒柱」という言葉でしょう。普通「頼りになる存在」の人を称してそういう表現しますが、そもそも建築の世界で「大黒柱」とはどんな柱のことをいうのでしょうか。大黒柱とは、家の中央部にド

～調査その①～

「柱と梁」

大黒柱と
成り立つていて
家族も同じ

家族の象徴。

ノンと立って家を支え
ている柱のことと言
いますが、住宅建築
の世界では「通し柱」
のことを指します。
この「通し柱」とは、
土台から軒まで通っ
た継ぎ目のない柱の
ことで、それは2階
建て以上の建築物で
使用される構造用の
柱です。

妻梁で
るのは家屋も
じですね。

実はお母さんの頼れる存在だなんてことも……つい話しが脇が、「柱」に続いてについてです。は柱の上に、棟直行する方向に渡して、建物のらの荷重を支え材のことです。由来は、古い建築曲った松の丸大つていたことこ弓を「張った」な形状というこ「張り」と呼ばれに現代の「梁」

Vol.23

新まるとみ newspaper '12 April

聞

発行所
北九州市若松区本町 1-1-33
丸富産業（若松区役所前）
TEL093-751-1081

すまい(de)スマイル
12年4月号

からです。

いといわれ、杉は約
500～600年で
いずれも長寿命です
が、檜の耐久性は飛
び抜けています。
さらには、檜は腐
れにくいという特長
も備えています。腐
朽菌は酸素、適当な
水分、適当な湿度

An illustration of a brown bear holding a speech bubble containing the Japanese characters 'はればれ'. Below the bear, the word '家族' is written in a stylized font. The background features a large, decorative title 'すましる'.

増築しないでね