

第4回 興味津々、疑問に答えます。

災害に備えるためのWEBサイトをご紹介します

水害のシーズンです。
梅雨から秋にかけて台風や豪雨などで水害が多く発生するようになります。
災害に備えるための3つのサイトを紹介します。

重ねるハザードマップ

<http://disaportal.gsi.go.jp>



①重ねるハザードマップであらかじめ把握する。
図1は「洪水」と「土砂災害」を重ね合わせることができます。多くの場合、河川の氾濫と、土砂崩れが、同時多発的に発生しています。



(図1) 重ねるハザードマップ

キキクル

<https://www.jma.go.jp/bosai/risk>



②心配な場所を「キキクル」で「危機」が視覚化されます。



(図2) キキクル

川の防災情報 - ライブカメラ

<https://www.river.go.jp/index>



③そしてライブカメラでまさに"今"を確認します。



(図3) 水系のリアルタイム画像

気象庁などの警報や報道は、情報にタイムラグが生じます。

- ①普段の用心・警戒(ハザードマップ)
 - ②その時々、様々な情報(キキクル)
 - ③リアルタイムでライブな情報
- 6月~9月は最も水害や土砂災害が多い時期です。
備えましょう!!

ジョインウッドは木造建築の構造設計、15年間で1万棟の実績!

2020年度からは年間1,000棟超 年間2,000棟に向けて業容拡大中!

適切に構造設計された木造建築を増やすために、手軽に安価に解りやすい構造設計サービスを提供いたします。
小規模の住宅から大規模な公共建築まで、木造建築の構造全般についてサポートします。

構造検討(概略設計) 無料

ラフプランなどをいただき、構造の安全を検討・設計し、許容応力度設計により概略の軸組や耐力壁の配置を無料で提案いたします。

構造相談裏面参照

構造チェック(許容応力度計算)

伏図・軸組図をいただき、構造の安全を許容応力度計算で確認いたします。
問題がある場合は、改善方法を具体的に提案いたします。
改善案は、構造の安全と経済性を併せて考慮した具体的な内容です。

構造設計(許容応力度計算)

意匠図をもとに構造計算をします。
「許容応力度計算」により安全かつ経済的な構造を提案します。
確認申請や性能表示の手続きを構造面から支援します。
門型ラーメンフレームなども用いて、幅広いご要望にお応えいたします。



キになる木造

純木造建築で、柱・梁はベイマツ、ログ壁は直径50~80cmのレッドシダー。
柱梁の仕口は伝統工法である四方差しを応用した金物を使わない仕口になっています。



構造的に、木造軸組なのか？丸太組なのか？
ハイブリッドなのか？わかりませんでした。
それにしても、干割れが凄いですね。
こんな干割れを見ると、3.5寸~4寸材の0.5mmにも満たない干割れは干割れに見えないですね。



木造建築で 美味満喫

丹波篠山の城下町にひっそりと佇む 喫茶『オイト』

河原町商家群の中でもとりわけ古く、江戸末期の建築で、築二百年近い町屋。

床は大谷石が敷かれて、伝統的な家具が落ち着きを添えています。

天窓からの採光や、坪庭の景色が、人々の丁寧な暮らしぶりを再現しているようです。

喫茶店となった今、この空間を訪れる人たちが、ホッとできる空間を今も作り出していました。
洋菓子にエチオピアで高品質を誇るシダモで栽培された「モカ・イルガチェフェ」をいただくと、味わいと香りがなんとも絶妙で口にした瞬間、驚きを隠しえませんでした。

筆者の記憶の中で最高のコーヒーでした。

宿泊施設が併設されています、ぜひお楽しみください。



喫茶/宿 oito

兵庫県丹波篠山市河原町186

<https://oito-henko.com>



ベトナム現地オフィスから、ベトナムの様子をお届けします！

ベトナムの線香「竹芯香(ちくしんこう)」

ベトナムの門前で売られているお線香です。

長さ 50cm ほどの竹籤に色鮮やかなお線香が塗り付けられています。

線香が付いた部分の芯は線香と一緒に燃えますが、持ち手の部分は燃え残ります。



株式会社 ジョインウッド

一級建築士事務所 兵庫県知事登録 第01A01992号

本店 〒669-2465 兵庫県丹波篠山市栗栖野27-1
TEL:079-595-1517 FAX:079-595-1518

大阪事務所 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-14-33 TCSPビル5F
TEL:06-6337-1517 FAX:06-6337-1518

ベトナム事務所 ホーチミン市3区

HP <http://www.join-wood.co.jp/>

無料構造相談
受付中

当社ホームページよりプランをお送りください。(概略・手書き可)
無料で構造相談にお答えいたします。

技術協力：東京都市大学 工学部建築学科 名誉教授・博士(工学) 大橋光好 先生
所属団体：

日本建築構造技術者協会(JSCA)
兵庫県建築士事務所協会(神戸支部)
兵庫県建築士会(柏原支部)

全建連・JBN申請支援センター(<http://jbn-support.jp>)

wallstatマスター認定
(耐震性能見える化協会)

