

## 特集記事

### 第29回 6月21日(日) 「森の作業体験バスツアー」を開催

新潟県森林組合連合会

今年度初の「森の作業体験会」を開催します。例年であれば6、7月に行っていたのですが、林道の決壊等で延びのびになりました。また、振り返れば、平成17年、東蒲原郡森林組合と当社で、「木の家をつくる責任者として、地元の森林の実態を実感しよう」と始めたのがきっかけです。

以後、当会と阿賀町の共催となり、今回で20回目となりました。木材は自然の産物ではありませんが、あくまでも人の手によって育つられるものです。それも最低でも70〜100年の年月を経て。この現状を、実感・体験する事が大切だと思います。

① 一次診断(非破壊調査・概略診断)  
特定建築物否か、周辺の地形、被災歴、既存不適格部分の特定など、目視調査と概略的な診断により問題点を探ります。概略的と言っても正規な診断です。



② 本診断(破壊調査・専門的調査)  
壁などの部分破壊による調査、土台の腐朽調査、蟻害調査、地盤調査など専門的な調査に基づく本診断を行います。



「リフォーム工事」については、皆様はこのような工事をイメージしていただくか、  
① 壁紙を張り替える。  
② 室内建具を新しくする。  
③ 台所の流しをリニューアルする。  
④ 小さく仕切られた部屋の間仕切りを取り払い、大きな部屋にする。  
⑤ 傷んだ箇所を補修・修繕する。  
普通は、このようにしてリフォームが思われます。しかし、最近では以下に挙げるように、リフォームに対するお客様の要求は非常に高度なものになってきています。  
① 構造的安定性「耐震性」を高める。  
② 温熱環境を改善する「省エネルギー」。  
③ 健康的な生活を送ることができるよう、室内環境を改善する「ホルムアルデヒド対策、カビ・タニ等のアレルギー対策など」。  
④ 高齢化への対応を図る(バリアフリー)。  
断調査結果を基に鉄筋コンクリート構造物、木造建築物など構造種別ごとに耐震性を評価します。

### 地震力と耐震性 Part 6

家の耐震性・性能・機能の向上を知る

「耐力壁」とは「地震力に対して対抗する耐力を有した壁」という意味で、耐力壁以外には、計算上地震力を負担させません。「耐力壁」の強さは「壁倍率」という数値が設定され、壁の仕様によつて、0.5〜5倍まで決められています。

耐力壁はラワンビのスラムの様に、全員で力を合わせて地震力に抵抗します。が、地震力の方向(X・Y方向)に対しては、足を踏ん張る事が出来る耐力壁(X・Y方向)だけが力を合わせて抵抗します。

地震は、この方向から来るかわかりませんが、X・Y両方向に対して、各々耐力力を検討する必要があります。

「斜めから来たらどうするの?」この場合は、角度によつてX・Y両方向に分担します。又、前に述べたように、同じX方向の耐力壁でも、1、2階で別々に抵抗しますので、協力し合う事はありません。

### 永く愛され100年住む家

今年3月、国交省は中古戸建て住宅に係る建物評価の改善に向けた方針を策定しました。不動産取引などで、現行の築年数を基礎とする方法から、建物自体の品質・性能で評価する方法へ転換していく事を示したのです。

家は新しければ価値があると思つたのは愚かな幻想です。木の家は本来長寿命なのです。それを30年も経たない内に「3」の山にしてしまつたのは、とても文明人とは言えません。家の耐用年数を100年に延ばすべく、住居に掛けるお金も三分の一に圧縮されるという国の試算もあります。

家は私たち人間と同じように老朽化していきます。かかりつけ医院の受診から、必要に応じて総合病院の精密検査を受け、我が家の健康状態を調査診断する必要があります。設計者の無知で、まだまだ生き永らえる家の命が絶たれている事例が多々見られます。「治す力」の実力が、私たち設計者の最大の責務です。



### 永く愛され100年住む家

私たちが心と技の見える家づくり

株式会社 研創

〒959-2205 新潟県阿賀野市寺社246  
TEL:0250-68-3212・FAX:0250-68-5271  
<http://www.kenso.info/>  
E-mail: info@kenso.info

### 「日本の平和は日本人が守る」

平成二十六年七月一日。この日こそ正に大東亜戦争後初めて日本が日本になった日だと私は感じています。今の日本国憲法はあの戦争に敗れた日本が再びアメリカに敵対する国にならぬ様に、アメリカが日本に与えた憲法だった。

日本人によつて作られたものではないという事は、既によく知られている事だ。そしてアメリカの日本占領の大きな方針は「ウォー・ギルト・インフォメーション・プログラム(WGIP)」という、あの戦争は一方的に日本人が悪かったという考え方を日本人の心に植え付ける事だった。そしてその戦略

WGIPの方針の中で、日本の素晴らしい歴史を否定する教育に力を入れた事が成功し、今も日本人が自分の先祖、祖国を悪く言う「自虐的マスコミ」や教師や政党を作り出して来た。占領時にアメリカから与えられた憲法を、自虐的日本人は「平和憲法」と呼び崇め六十八年間一言一句も変える事を認めない国になって来た。この日本も最近ようやく、憲法は今の時代

は見事に成功し、今も日本人の心の中には深く根付いてしまつて居る。「大東亜戦争は侵略戦争ではなかった」「この事は日本占領時の司令官であったマッカーサーが米国上院軍事合同委員会の中で「日本のあの戦争は自衛戦争であった」と昭和二十六年に語つたという事でもわかる。

WGIPの方針の中で、日本の素晴らしい歴史を否定する教育に力を入れた事が成功し、今も日本人が自分の先祖、祖国を悪く言う「自虐的マスコミ」や教師や政党を作り出して来た。占領時にアメリカから与えられた憲法を、自虐的日本人は「平和憲法」と呼び崇め六十八年間一言一句も変える事を認めない国になって来た。この日本も最近ようやく、憲法は今の時代

### 「日本の平和は日本人が守る」

WGIPの方針の中で、日本の素晴らしい歴史を否定する教育に力を入れた事が成功し、今も日本人が自分の先祖、祖国を悪く言う「自虐的マスコミ」や教師や政党を作り出して来た。占領時にアメリカから与えられた憲法を、自虐的日本人は「平和憲法」と呼び崇め六十八年間一言一句も変える事を認めない国になって来た。この日本も最近ようやく、憲法は今の時代



計は6年前からコンピュータによる数値シミュレーションを行っています。近年、更に精密な構造計算法の導入により、その科学的・力学的な根拠がはつきりしてきました。今、殆どの工務店・ハウスメーカーが採用しているプレカット方式の構造体とは根底から構造理論が違います。この構造は建ち上がった時、横から加わる力(水平力)に

新潟市秋葉区に6月19日より6日間かけて39坪の家が上棟しました。何故これ程の日数が掛るのでしようか?それは木材量の多さと、構造体の違いによるものです。当社では平成13年越後にいける家をつくる会発足以来、構造材の全てを国産材(柱・土台以外は奥阿賀入杉)に切り替えました。尚且つ、なるべく金物を使わない構法に拘っています。何故か?これこそが日本が世界に誇る、木造建築の特性である耐力性・耐久性を発揮する構造体だからです。構造設

抵抗する力(耐力)はゼロに等しい。後で合板や筋交いで補強する方式です。当然の如く一定の変形量(1/30)に達するまで、一期に崩壊に至ります。それに対し、木組みの構造は、部材を縦と横に組み合わせ、木材のめり込み粘り粘性を利用して大変形(1/15〜1/10)に耐える「エネルギー吸収」装置なのです。



### 「刹那、正念場」

「刹那」とは、「瞬間」「正念場」として、この瞬間に大事な場面。一瞬一瞬を人生の最も大事な瞬間。人生の勝負どころ、本番と捉えて真剣に生きよ、と教えているのが「刹那正念場」。人生は山登りに譬えられる。山登りには登る人と下る人がいる。それは年齢ではない。90%の人は山を下りている。その人は力を出し切っていないからだ。人生の山を登っている人は10%。

「刹那正念場」は、人生は山登りに譬えられる。山登りには登る人と下る人がいる。それは年齢ではない。90%の人は山を下りている。その人は力を出し切っていないからだ。人生の山を登っている人は10%。



毎月送られてくる「人間学を学ぶ月刊誌・致知」。購読料は年間一万三百円。悔いのない人生を送るためにも是非購読を。

十年後こんな自分になっているか。何となく今よりはよくなつていようと思つている人が多い。しかし、今の生き方がそのまま十年後、その人の生き方であり、年を取つただけ人生は下り坂になっていふ。そのならないためには、今目の前にあることに全力を尽くすこと。その姿勢を習慣にしよう。

「刹那正念場」は、人生は山登りに譬えられる。山登りには登る人と下る人がいる。それは年齢ではない。90%の人は山を下りている。その人は力を出し切っていないからだ。人生の山を登っている人は10%。

### 「神とつむぎの概念」

まず真剣に考えなげやならないのは、人生は一回限りという事。時来たればこの世から姿を消さなげやならないのが、「おぎや」と生まれた時の約束なんです。どんな秀でた聖者であろうと哲人であろうと、また凡人であろうと、善人であろうと悪人であろうと、二度生まれ変わつてきたという話は聞かないことがない。ですから一回限りの人生は、これくらいいいわという状態で生きちや駄目なんです。

「神とつむぎの概念」は、人生は山登りに譬えられる。山登りには登る人と下る人がいる。それは年齢ではない。90%の人は山を下りている。その人は力を出し切っていないからだ。人生の山を登っている人は10%。

「神とつむぎの概念」は、人生は山登りに譬えられる。山登りには登る人と下る人がいる。それは年齢ではない。90%の人は山を下りている。その人は力を出し切っていないからだ。人生の山を登っている人は10%。

「神とつむぎの概念」は、人生は山登りに譬えられる。山登りには登る人と下る人がいる。それは年齢ではない。90%の人は山を下りている。その人は力を出し切っていないからだ。人生の山を登っている人は10%。

「神とつむぎの概念」は、人生は山登りに譬えられる。山登りには登る人と下る人がいる。それは年齢ではない。90%の人は山を下りている。その人は力を出し切っていないからだ。人生の山を登っている人は10%。

「神とつむぎの概念」は、人生は山登りに譬えられる。山登りには登る人と下る人がいる。それは年齢ではない。90%の人は山を下りている。その人は力を出し切っていないからだ。人生の山を登っている人は10%。

