

かわらばん すまいるハウス vol.307

2025-7・8

発行
有限会社
大和久建築
TEL 0475 (22) 4148
茂原市高師 4 7 6

選挙戦与党連敗。責任所在を総裁に追及する議員の多数ある中、一部の議員や国民の視点は長期一党独裁での 擅 政治が生み出した腐敗と奢りが真の敗因と指摘する向きも数多。選挙の勝ち負けや組織の体制ばかりが議論され、他の政策が蔑ろにされている現状からは、大凡国の将来について真剣に取り組む姿勢が窺われません。

☆今月の一言【名声過実】^{めいせいかりつ} 実際以上の評判が立つこと。嗜好は人それぞれ。行列ができる店、「名店」と呼ばれる店といえども、たった一言の悪評がSNSで発信拡散されれば、瞬く間に評価が右往左往する時代。自らの目で確かめることが肝要です。

建物いろいろウォッチング

補強金物の用途と種類

長ホゾや手の込んだ継手や仕口などを駆使して組み上げられた旧来の木造建築。対して近代木造建築は、プレカット工法が一般的となりホゾは短く複雑な加工の箇所も少なく、筋違両端やホゾ差しや継手箇所など構造上重要な箇所の金物補強は必須。同じ用途でも驚くばかりの種類があるようです。

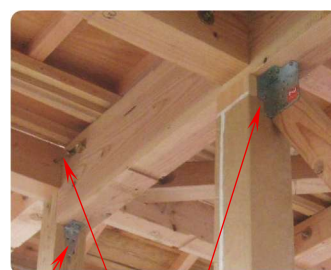
羽子板ボルト 交差する桁同士あるいは桁と柱等を引き寄せ緊結させるための金物で、見ての通り羽子板のような形をしています。板部分が平らなものと腰高のものがあり、現在では後者が主流。筒状の金具を桁または柱に埋め込む隠しタイプもあります。

筋違（プレート）金物 筋違の上下端、柱と桁または土台との接合部に取り付けられる金物。型式は平板・箱状・L型・薄型プレートなど様々。現在L型次いで箱型の採用が多いと思われます。壁の必要倍率に応じた性能のものを選ぶ必要もあります。旧型の平板筋違プレート（図1）はボルト留め併用のため取り付け手間がかかることや、柱や桁の外面に引っ張り外壁下地等工作が難しくなるなどの理由から、現在ではほぼ目にしません。現在のものはビス（指定されたもの）留めのみ。同種のものでも中には平面形状が半月状に近いものやコテのような形のものなど、メーカーにより個性ある形状もあり種類は数多。中には制振機能の付いたものもあります。

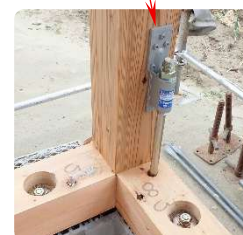
ホールダウン金物または引き寄せ金物

柱脚や柱頭に強い引き抜き力の生じる個所に設置する金物。設置義務は平成12年5月以降。一般的に15kNから5kNアップ単位で35kNまで市販されており、設置箇所の引き抜き力に応じて取り付けます。耐力により平板部分の長さが異なり、ボルト差し込み穴が筒型のものと三角形の箱型のものがあります。近年では前者の採用例の方が多く見られます。

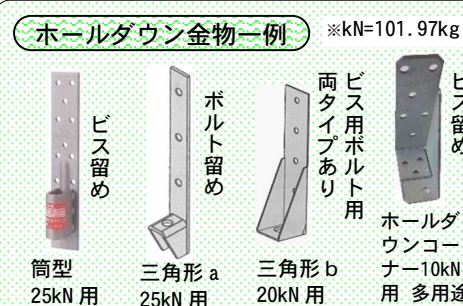
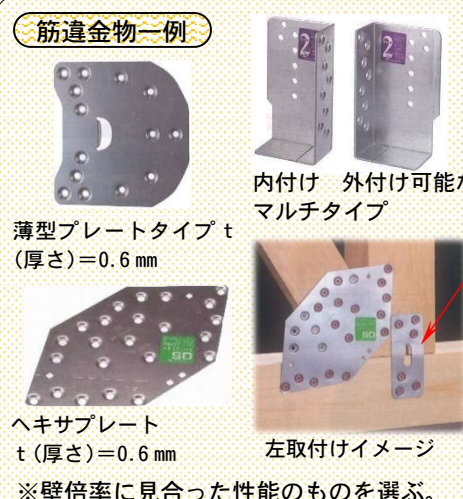
◎本頁3点右頁参考



筒型タイプホールダウン金物。15kN用 ビス留め



羽子板ボルト L型



各種補強金物 継手や接合部・交差部等に、必要に応じ取り付けられる金具は種々あります。在来工法では※「Zマーク表示金物」が広く普及していますが、中には薄板タイプが多用されるようになったものもあります。前者はプレート厚さ2.3mmあり、釘の頭を合わせると桁や柱面から約5mm出っ張りますが、後者はほぼ平らで後の施工の妨げになり難い。とはいえ従来品を要する箇所はまだまだ少なくありません。



※Zマーク表示金物とは：公益社団法人日本住宅木材技術センターが1978年に軸組工法用接合金物として制定した規格金物。平成12年建設省告示1460号に登場する接合金具のモデルにもなった国の基準や仕様書等に応えた接合金物。

ここで紹介したものは構造用のほんの一例で、用途に応じた金物は多種あります。※参考カタログ：タナカ・BXカネシン・カナイ

さつかくの庭

夏の食べ物というイメージのスイカやメロン。瓜類なので野菜に分類されるのが自然だと思ふもののフルーツの盛り合わせに何故かよく載っている。果実ではないので中身を「果肉」と言うのもどうなんだろう…

マスクメロンの網目模様は、皮よりも中身の方が成長が早いため、中からの圧力が外皮に掛かり繰り返してひび割れが生じ、それがかさぶたとなったもの。さて「マスクメロン」のマスクとは。これは仮面ではなく、香りを意味する「Mus k（ムスク）」が語源。つまり「ムスクメロン」が訛って呼ばれたもの。ちなみに「アンデスメロン」はアンデス山脈とは無関係、（株）サカタのタネが品種改良で作り出したもので、「作って安心」「売って安心」「買って安心」の意味で「安心ですメロン」となり、心を取って食べることに掛けこの名称が生まれたそうです。

答え 1. がかい 2. さげすむ 3. ひっさげる 4. いずれ 5. いたどり

読めますか？

1. 瓦解
2. 蔑む
3. 掣げる
4. 何れ
5. 虎杖

ヒント：植物名 多年草

次号をお楽しみに