

木耐協 技術通信

2004年
7月号

技術的なご質問・ご相談などは・・・

- 組合員専用ホームページ「安齋先生への質問コーナー」よりお気軽にお問い合わせ下さい
 - 直接お電話でのご相談の場合は、木耐協事務局まで。
- 毎週金曜日 9:00～18:00 TEL:048-224-8316

監修：日本木造住宅耐震補強事業者協同組合 技術顧問 安齋正弘 TEL：03-5549-2115 FAX：03-5549-2125



早いもので今年ももう半分過ぎてしまう。梅雨なのか夏なのかわからない日々が続くなか、いよいよ「新耐震診断法」も公表され、各地で講習会が予定され、にわかに具体性が出てきた。多分来月号からはしばらくこの「新耐震診断法」にかかりきりになるかと思う。長かった(?)「床倍率」特集は今回で一応終わりにしましょう。まとめですよ。

特集の最後に、「床仕様と倍率」の一覧を載せておきます。4月号の例では「必要床倍率」が2.09でしたから、下表の1番：構造用合板ア12の根太落とし込み直張り(床倍率2.0)でも足りない。7番の構造用合板ア24の直張り(床倍率3.0)にするか、或いは1番と21番以降の火打との併用にするしかない、ということになりました。

水平構面の仕様と床(屋根)倍率一覧…(存在床倍率のことです)

番号		水平構面の仕様	倍率△QE	
1		構造用合板12mm以上又は構造用パネル1・2級以上、根太@340以下落とし込み、N50@150以下	2	
2	材 張 り 床 面	構造用合板12mm以上又は構造用パネル1・2級以上、根太@340以下半欠き、N50@150以下	1.6	
3		構造用合板12mm以上又は構造用パネル1・2級以上、根太@340以下転ばし、N50@150以下	1	
4		構造用合板12mm以上又は構造用パネル1・2級以上、根太@500以下落とし込み、N50@150以下	1.4	
5		構造用合板12mm以上又は構造用パネル1・2級以上、根太@500以下半欠き、N50@150以下	1.12	
6		構造用合板12mm以上又は構造用パネル1・2級以上、根太@500以下転ばし、N50@150以下	0.7	
7		構造用合板24mm以上、根太なし直張り4周釘打ち、N75@150以下	3	
8		構造用合板24mm以上、根太なし直張り川の字釘打ち、N75@150以下	1.2	
9		幅180杉板12mm以上、根太@340以下落とし込み、N50@150以下	0.39	
10		幅180杉板12mm以上、根太@340以下半欠き、N50@150以下	0.36	
11		幅180杉板12mm以上、根太@340以下転ばし、N50@150以下	0.3	
12		幅180杉板12mm以上、根太@500以下落とし込み、N50@150以下	0.26	
13		幅180杉板12mm以上、根太@500以下半欠き、N50@150以下	0.24	
14		幅180杉板12mm以上、根太@500以下転ばし、N50@150以下	0.2	
15		面 材 張 屋 根 面	3寸勾配以下、構造用合板9mm以上又は構造用パネル1・2・3級、垂木@500以下転ばし、N50@150以下	0.7
16	5寸勾配以下、構造用合板9mm以上又は構造用パネル1・2・3級、垂木@500以下転ばし、N50@150以下		0.7	
17	矩勾配以下、構造用合板9mm以上又は構造用パネル1・2・3級、垂木@500以下転ばし、N50@150以下		0.5	
18	3寸勾配以下、幅180杉板9mm以上、垂木@500以下転ばし、N50@150以下		0.2	
19	5寸勾配以下、幅180杉板9mm以上、垂木@500以下転ばし、N50@150以下		0.2	
20	矩勾配以下、幅180杉板9mm以上、垂木@500以下転ばし、N50@150以下		0.1	
21、(30)	火 打 ち		火打ち金物HB(又は木製火打ち90×90・隅長750以上)、平均負担面積2.5㎡以下、梁背240以上	0.8
22、(31)			火打ち金物HB(又は木製火打ち90×90・隅長750以上)、平均負担面積2.5㎡以下、梁背150以上	0.6
23、(32)			火打ち金物HB(又は木製火打ち90×90・隅長750以上)、平均負担面積2.5㎡以下、梁背105以上	0.5
24、(33)			火打ち金物HB(又は木製火打ち90×90・隅長750以上)、平均負担面積3.3㎡以下、梁背240以上	0.48
25、(34)		火打ち金物HB(又は木製火打ち90×90・隅長750以上)、平均負担面積3.3㎡以下、梁背150以上	0.36	
26、(35)		火打ち金物HB(又は木製火打ち90×90・隅長750以上)、平均負担面積3.3㎡以下、梁背105以上	0.3	
27、(36)		火打ち金物HB(又は木製火打ち90×90・隅長750以上)、平均負担面積5.0㎡以下、梁背240以上	0.24	
28、(37)		火打ち金物HB(又は木製火打ち90×90・隅長750以上)、平均負担面積5.0㎡以下、梁背150以上	0.18	
29、(38)	火打ち金物HB(又は木製火打ち90×90・隅長750以上)、平均負担面積5.0㎡以下、梁背105以上	0.15		

番号(30)～(38)は、仕様欄の()内つまり木製火打ちの場合に対応。