

木造小屋組の耐風性能向上のための設計施工技術Web講習会 ～近年の台風被害を踏まえた木造小屋組の耐風性能向上のための留意点と対策の解説～

オンデマンド配信版

(令和3年度 国土交通省補助事業)

◆オンデマンド配信の内容

近年の台風被害を踏まえ、国土交通省 国土技術政策総合研究所に設けられた小屋組検討WGにおいて、耐風性能向上のための接合部仕様の内容が取りまとめられました。その取りまとめられた内容に関して、小屋組の設計施工上の留意点と対策をまとめた解説書を用いて、木造住宅の設計、施工に係る技術者の方々を対象とする技術講習会を2021年11月30日にライブ配信を行いました。このライブ配信した内容を編集し、オンデマンド配信を行います。

主催 (公財)日本住宅・木材技術センター
協力 国土交通省
後援 国土技術政策総合研究所、(国研)建築研究所、(独)住宅金融支援機構、
(予定) (一社)日本建築学会、(公社)日本建築士会連合会、(一社)東京建築士会、
(一社)木造住宅産業協会、(一社)JBN・全国工務店協会、全国建設労働組合総連合

配信方法	配信日時	定員
オンデマンド配信	2022年1月11日(火)～2022年3月10日(木) ※当初は2022年1月31日(月)まででしたが延長します。	—

種別	受講料	テキスト(税込)	講習内容
一般	無料	3,608円 (送料込み)	◇近年の台風被害と強風対策の概要 ◇耐風性能向上のための留意点及び対策方法 ◇建築士事務所の保存図書の見直しの内容
賛助会員		3,311円 (送料込み)	

講師	
喜々津 仁密 氏 国土技術政策総合研究所 建築研究部 構造基準研究室長	鈴木 圭 (公財)日本住宅・木材技術センター 研究技術部 技術主任

テキストについて
木造軸組構法住宅の構造計画 ～耐震・耐風性向上のための壁量計算等の基礎的な解説・演習から告示の最新情報まで～ (発行：(公財)日本住宅・木材技術センター 令和3年11月 第2版発行、2,970円(税込))

連絡事項
◇お申込の際はテキストの発送先ごとにお願います。テキストの発送先が同一で3名以上まとめてお申込の場合、送料が変更となります。 ◇視聴方法等はご入金確認後にメールにてご案内いたします。 ◇2月28日(月)に申込受付を終了します。3月2日(水)までにお振込を完了して下さい。 ◇CPD認定プログラムとなります。CPD認定の取得を希望される方はお申込時にCPD番号をお知らせ下さい。

【お問合先】 (公財)日本住宅・木材技術センター 総務情報部 TEL: 03-5653-7663

木造小屋組の耐風性能向上のための設計施工技術 Web 講習会

講習会内容のご紹介

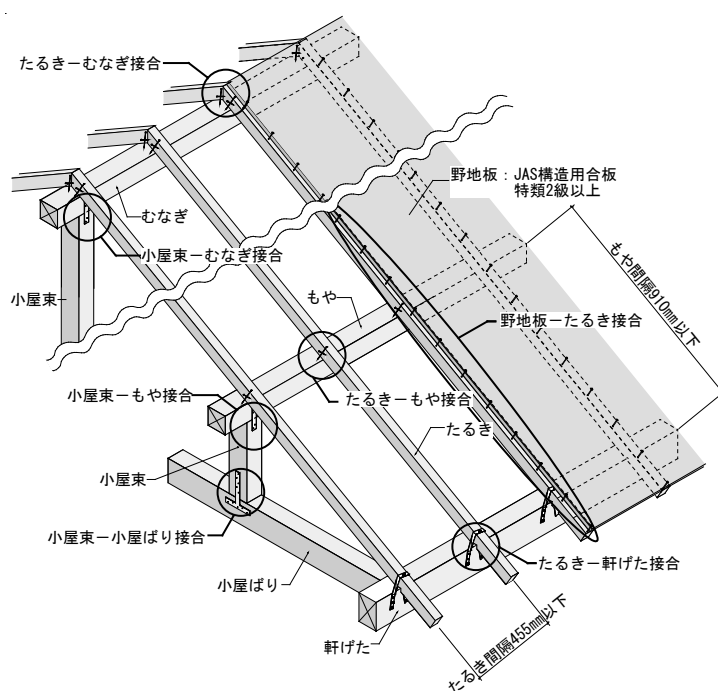
近年の台風被害の概要について紹介するとともに、国土交通省国土技術政策総合研究所においてとりまとめられた木造小屋組の耐風性能向上のための接合部仕様の内容に準拠して、基準風速と選択できる接合金物の早見表のほか、接合部の詳細な仕様や設計施工上の留意点と対策について、豊富な図解を用いてわかりやすく説明致します。



近年の台風被害の様子

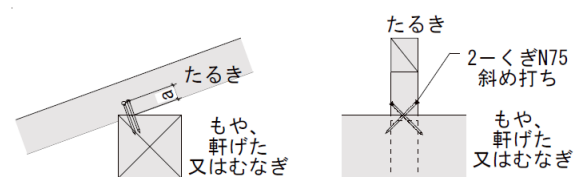
基準風速		30		32						
標準仕様 / 強風の実況に配慮した仕様		標準仕様	強風の実況に配慮した仕様 吹込みあり	標準仕様	強風の実況に配慮した仕様 吹込みあり					
接合部位※1	接合の種類	金物姿図 該当頁	樹種 (以上)	許容耐力 (kN)※2	通用の可否					
たるき-軒げた接合 (軒の出0.6m以下)	ひねり金物 ST-9,ST-12	194	J3	1.1	○	○	×	○	×	×
			J2	2.0	○	○	○	○	○	○
	ひねり金物 ST-15	194	J3	2.2	○	○	○	○	○	○
			J2	2.4	○	○	○	○	○	○
	四角穴付きタッピンねじ ST56.5F 風天打ち	208	J3	2.5	○	○	○	○	○	○
		J2	3.1	○	○	○	○	○	○	
くら金物 S5	195	J3	4.4	○	○	○	○	○	○	
たるき-軒げた接合 (軒の出0.9m以下)	ひねり金物 ST-9,ST-12	194	J3	1.1	○	×	×	×	×	×
			J2	2.0	○	○	○	○	○	×
	ひねり金物 ST-15	194	J3	2.2	○	○	○	○	○	○
			J2	2.4	○	○	○	○	○	○
	四角穴付きタッピンねじ ST56.5F 風天打ち	208	J3	2.5	○	○	○	○	○	○
		J2	3.1	○	○	○	○	○	○	
くら金物 S5	195	J3	4.4	○	○	○	○	○	○	
たるき-もや(むなぎ)接合	鉄丸くぎ 2-N75 2本斜め打ち	-	J3	0.6	○	○	×	○	○	×
			たるきJ3 もやJ1	1.0	○	○	○	○	○	○
	ひねり金物 ST-9,ST-12	194	J3	1.1	○	○	○	○	○	○
			J2	2.0	○	○	○	○	○	○
	ひねり金物 ST-15	194	J3	2.2	○	○	○	○	○	○
		J2	2.5	○	○	○	○	○	○	

木造小屋組み接合部選択の早見表

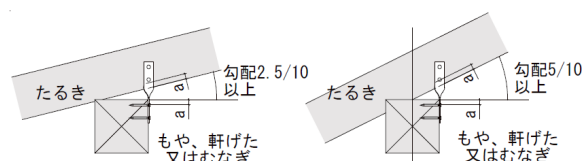


木造小屋組み接合部

〇くぎ N75 斜め打ち



〇ひねり金物 ST-9, ST-12, ST-15



接合部の詳細