



かごしまの杉材は意外と強い！

前号で 4 号特例の縮小について報告しましたが、構造用製材 JAS の今後の動向について興味があり、工技センターで行われた「かごしま JAS 材等生産者協議会に参加し、乾燥やグレーディングについて研修しました。

4 号特例の縮小で許容応力度計算が増えると、グレーディングによるヤング係数表示が優位になります。ヤング係数表示が無い場合は無等級のヤング係数で計算されるので部材寸法が大きめに要求される事が考えられます。

今回、機械等級区分構造用製材の JAS 認証を目指す工場の柱材を工技センターで確認試験中でした。持ち込まれた材は E50, E70, E90 の各 20 本と含水率試験用 10 本の計 70 本でした。工場で打音式（片方の木口をハンマーで叩き、反対側の木口でマイクロホンによる測定）グレーディングマシンによるヤング係数と従来の曲げ・たわみ試験によるヤング係数を測定・記録したものを、工技センターの試験機によるヤング係数と比較し、グレーディングマシンの補正の方法を検討するとの事だった。含水率も同様に工場で含水率計を用いて測定した数値と、工技センターで全乾法による数値で読替を行う。これを樹種・角材・平角などの違いにより各データを揃えたのち JAS 認証申請となるそうだ。

今回、「E50 を集めるのが難しかった」との事であり、鹿児島県産材でも E70~90 が多く、E100 超もあると聞いた。「鹿児島材は弱い(曲がる)という」イメージが変わった

【情報】

グッド・トイカフェが開催されます

先月の木育キャラバンは 2 日間・2000 人が予約開始直後には満杯となる盛況で子供たちの歓声で溢れました。今回のグッド・トイカフェは木育キャラバンに協力した東京おもちゃ美術館や県林材協会等の協力で県内 5 地区で開催されます。木製玩具も多数あります

日時	12/14(土)	12:30~16:00	ポープチャペル大口
	12/15(日)	9:00~15:00	鹿児島市西部親子つどいの広場
	12/21(土)	13:00~17:00	憲徳寺霧島出張所
	12/22(日)	11:00~13:00	玉利自治公民館
	12/25(水)	10:00~12:00	魚見町公民館

(憲徳寺霧島出張所は要予約、他は当日可)

この他に 12/8(日)におもちゃインストラクター養成講座があります

主催 芸術と遊び創造協会 かごしま支部

申込 https://www.instagram.com/toy_kagoshima

【定休日】

12 月は 1, 7, 8, 14, 15, 22, 29, 30, 31 日

1 月は 1, 2, 3, 4, 5, 12, 19, 25, 26 日となります

宜しくお願ひします



万能実大試験機での曲げ試験