

### 3 指導業務

県内外の木材加工業、住宅関連企業、建築設計事務所等を対象に、各研究部が行った技術相談、指導及び依頼試験の実績は次のとおりである。

#### 3-1 技術相談及び指導件数

(1) 件数

令和3年度		企業・団体	行政機関	その他・個人等	計
	材料開発部	22	5	0	27
	木材加工部	57	2	8	67
	構法開発部	31	8	0	39
	企画管理課	0	0	0	0
	木構造相談室	9	9	1	19
	計	119	24	9	152

(森林組合等団体は企業に、大学等教育機関は行政機関に含む)  
 ※152件中、企業(団体を含む)からの相談は約78%

(2) 主な試験及び相談・指導内容

令和3年度		内 容
	材料開発部	・精油回収について・木質バイオマスの発熱量について ・ウツンファイバーの粉碎について・木質ペレットの成分について
	木材加工部	・干割れ材の強度について・足場板の強度について ・乾燥材の表面割れと強度の関係について・スギの各種ヤング係数について ・長大丸太の圧縮性能について
	構法開発部	・接合部強度試験等について・接合部の長期性能と温湿度の影響について ・木工パネル用の接合金物について・木質構造の腐朽とその強度試験について ・県産スギ材のプレカット加工、耐久性等について
	木構造相談室	・木材の劣化度の基準について ・国体関連施設整備における木造化について ・県産スギの材料強度について・CLTを用いた農業用倉庫について

#### 3-2 依頼試験

(1) 依頼試験実績

(単位：件・円)

令和3年度		実績
	県内	107
	県外	104
	計	211
	金額	1,889,380

(2) 試験内容内訳件数

(単位：件)

試験内容	件数
壁せん断試験	4
曲げ試験	42
引張試験	9
小試験体強度試験	50
耐候性試験	8
含水率試験	13
動的ヤング係数測定試験	29
その他の試験	54
成績書の複本	2
合計	211

※依頼試験 211件中 県内 51% 県外 49%

### 3-3 研究会等への参加

#### (1) 森林・木材関係研究機関による合同研究成果報告会

主 催 者	宮崎県、九州森林管理局、宮崎大学農学部
開 催 日	令和3年12月16日(木)
場 所	宮崎県企業局県電ホール(宮崎市旭1丁目2番2号)
参 加 者	53人
発 表 内 容	公共建築物等の木造化・木質化推進に関する技術支援 構法開発部部長 石見 徹

#### (2) 研究成果報告会

主 催 者	宮崎県木材利用技術センター
開 催 日	令和4年1月28日(金)
場 所	宮崎県木材利用技術センター大会議室(都城市花繰町21号2番) WEB形式にて開催
参 加 者	73人
発 表 内 容	ア スギの人工乾燥を考える 専門主幹 小田久人 イ 木材の強さとヤング係数のおはなし 木材加工部専門技師 荒武志朗

### 3-4 講師派遣

派遣職員	期 日	会議等の名称	内 容	依 頼 者
須原弘登	2021.6.30	みやざき新産業創出研究会	木質バイオマスの利用事例	宮崎県工業技術センター
田中 洋	2021.10.14 ～15	木材接着講習会（九州会場）	集成材・直交集成板	日本木材加工技術協会
松元明弘	2021.12.3	宮崎大学木材加工学概論	木材（宮崎スギ）利用技術の現状について	宮崎大学 教育学部
田中 洋	2021.12.16	木造軸組構法入門セミナー（台湾セミナー）	木造軸組構法入門－材料－	宮崎県木材協同組合連合会
松元明弘	2021.12.21 ～22	製材 JAS 研修会	製材 JAS について	宮崎県木材協同組合連合会
松元明弘	2022.2.24	宮崎県産材オンラインセミナー	宮崎県木材利用技術センターについて	宮崎県木材協同組合連合会
田中 洋	2021.11.27	木造軸組構法入門セミナー（韓国セミナー）	木造軸組構法の材料について	宮崎県木材協同組合連合会

### 3-5 取材

氏 名	題 名	取 材 名	掲載頁	取材年月日
木材利用技術センター	最先端の木材の試験研究	MRT(宮崎放送) 「みやざき WOOD LOVE」	－	2022年2月17日

### 3-6 研修生

研修内容	期 日	人数	研修者所属	担当部
<ul style="list-style-type: none"> <li>・木材利用技術センターの概要</li> <li>・木材の基礎知識、木材の密度測定</li> <li>・スギの特性及び強さ</li> <li>・木造建築物の学びと木造住宅設計</li> </ul>	5/25・6/8	5 (教員1名を含む)	宮崎県立都城西高校フロンティア科2年生	企画管理課 材料開発部 木材加工部 構法開発部
木材利用技術センターにおける研究等について	6/23～6/25	28 (教員8名を含む)	みやざき林業大学校研修	企画管理課 材料開発部 木材加工部 構法開発部
宮崎県の森林・林業と木材利用研究	9/2	20	フォレストワーカー 3年次集合研修(Web)	小田専門主幹