

3 指導業務

県内外の企業を対象に、各研究部が行った技術相談・指導及び依頼試験の実績は以下のとおりである。

3-1 技術相談及び指導件数

(1) 件数（月別）

（単位：件）

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
材料開発部	2	—	1	—	4	2	5	5	3	3	4	2	31
木材加工部	1	—	3	7	4	9	6	6	7	7	4	8	62
構法開発部	7	14	17	8	11	8	12	15	10	7	11	14	134
計	10	14	21	15	19	19	23	26	20	17	19	24	227

(2) 依頼者内訳数

（単位：件）

	企業・団体	行政機関	その他個人等	計
材料開発部	24	5	2	31
木材加工部	48	11	3	62
構法開発部	101	27	6	134
計	173	43	11	227

(3) 主な試験及び相談・指導内容

	内 容
材料開発部	・ 土木用材の耐久性・柱、梁の強度試験・木製品の含水率試験等
木材加工部	・ 集成材接着試験・スギ板材の断熱試験・塗料の耐候性試験 ・ 木製学童机試験・煮沸剥離試験・湾曲集成材開発（特許申請中）
構法開発部	・ 日向トーム集成材活用、接合試験・南郷トーム集成材活用・足場板商品開発・日向駅舎木材利用関連試験・壁床剪断試験 ・ 西米良木橋管理対策等

3-2 依頼試験内訳

試験別	引っ張り試験	床せん断試験	壁せん断試験	曲げ試験	長柱圧縮試験	小試験 試験体強度	耐候性試験	接着試験	動的測定 ヤング試験係	含水率試験	成績書発行	合計
試験回数	9	6	22	3	2	36	22	12	1	6	6	125
試験体数	17	6	22	10	2	83	23	22	5	14	—	204
依頼試験申請件数（試験別には重複有り） 39件												

3-3 研究会等の開催

3-3-1 シンポジウムの開催

木材関係者や一般県民を対象に、スギに関する諸問題を幅広く検討するため「スギシンポジウム」を開催した。開催内容は以下のとおりである。

研究会・講習会名	期 日	内 容	会 場	人 員
「スギシンポジウム 2001」	8 / 10	1 基調講演 「木材を忘れた建築、建築を忘れた木材」 講師 東京大学名誉教授 杉山英男氏 2 パネルディスカッション 「地域産材活用への挑戦」 パネラー 西村勝美氏 北山康子氏 甲斐重勝氏 木脇義貴氏 上河 潔 氏 コーディネーター 大熊幹章	都城ロイヤルホテル	252名

3-3-2 木材加工技術懇談会の開催

木材の需要拡大に繋がる研究開発をより推進するため、林業・木材産業の関連業界等の需要者ニーズを的確に把握することを目的として、木材加工技術懇談会を開催した。

会議名	期日	開催箇所	参加団体数	参加者数
第1回 木材加工技術懇談会	11 / 20	都城市	大学等 : 2 団体 : 3 企業 : 10 行政機関 : 4	33名
第2回 木材加工技術懇談会	3 / 5	日向市	大学等 : 2 団体 : 3 企業 : 9 行政機関 : 6	29名

3-3-3 各種研究会

研究会を通して関係業界と技術的諸問題の調査研究及び情報交換を活発に行っています。

研究会名	期日	会場	内容	参加人員
宮崎県木材利用研究会 (常任幹事 大塚 誠)	8 / 21	センター 大会議室	研究会の発会について 講演、施設見学	48人
	12 / 6		「木材利用研究・開発の 動向」について	39人
	3 / 15		「木材利用技術センターでの 研究の動向」について	32人

3-3-4 ホームページ

木材利用技術センターのホームページを開設し、センターの研究内容の紹介を含め、各種の情報提供を行っている。

ホームページアドレス <http://www.btm.ne.jp/~miya-wurc/>

3-4 講師派遣

派遣職員	期 日	会議等の名称	内 容	依 頼 者
大 熊 幹 章	6 / 7	林学研連シンポジウム	講演「2001年の森を探る－いろいろな動き－」	学術会議 林学研究連絡会
大 熊 幹 章	7 / 14	九州木材青壮年会理事会	講演「スギ材生産と利用の課題」	九州木材青壮年会
大 熊 幹 章	8 / 21	第1回宮崎県木材利用研究会	講演「スギ材利用の展開と方向」	宮崎県木材利用研究会
大 熊 幹 章	10 / 6	22世紀研究会勉強会10月例会	講演「化石資源から木材資源へ」	22世紀研究会
大 熊 幹 章	10 / 16	日刊木材主催シンポジウム	講演「国産材、スギの国際的競争力を考える」	日刊木材
大 熊 幹 章	11 / 1	森林整備シンポジウム2001 in 宮崎	講演「地球環境時代における掛け替えのない資源－人工造林木」	県林務部 森林保全課
大 熊 幹 章	11 / 27	0986会(都城市)・勉強会	講演「化石資源から木質資源へ」	0986会 (都城市)
大 熊 幹 章	12 / 25	県・林業改良指導員研究発表大会	講演「スギ材利用の課題」	県林務部 林政企画課
大 熊 幹 章	2 / 7	第35回林業技術シンポジウム	パネリスト「木のゼロエミッションを目指して」	全国林業試験研究機関協議会
飯 村 豊	2 / 13	南九州集成材工業協同組合技術研修会	講演「大型構造物におけるスギ材の利用について」	南九州集成材工業協同組合
飯 村 豊	2 / 16	都城地区木材青壮年会二月例会	講師「これからの木造住宅を考える」	都城地区木材青壮年会
大 熊 幹 章	2 / 20	宮崎スギ販売促進セミナー in 東京	講演「宮崎スギの利用拡大を目指して」	県林務部 木材振興課