

研究・研修等

1 試験研究実績

(1) 試験研究課題

試 験 研 究 項 目	実施期間	主な実施場所
ア 育種・育苗 ○ 抵抗性を利用したマツ林保全技術の開発	H 2 2 ~ H 2 4	山口市ほか
イ 育 林 ○ 海岸部保安林の造成及び維持管理に関する研究 ○ 治山事業等で実施する複層林整備に関する調査 ○ 列状地拵え・列状植栽による低コスト造林技術の開発 ○ やまぐち森林づくり県民税関連森林整備事業の効果調査	H 2 1 ~ H 2 5 H 1 6 ~ H 2 2 ~ H 2 6 H 1 8 ~	県内一円 萩市 宇部市ほか 県内一円
ウ 森林保護 ○ シカ生息調査 ○ 人工林長伐期施業の間伐により誘発されるシカの被害軽減方法の開発 ○ 森林吸収源インベントリ情報整備事業 ○ ナラ枯れの管理体制及び防除対策の確立 ○ 抵抗性の急激な増加がマツ材線虫病の流行に及ぼす影響の解析 ○ 新規薬剤登録・樹幹注入剤（マツ・緑化樹）に関する試験	H 9 ~ H 1 9 ~ H 2 3 H 1 8 ~ H 2 2 H 2 0 ~ H 2 2 H 2 2 ~ H 2 5 H 2 2	豊田流域ほか 豊田流域ほか 県内一円 萩市 防府市 山口市
エ 木材利用 ○ 未利用資源を利用したブレンドペレット燃料に関する研究 ○ 竹の効率的収集と竹炭等の製造及び活用技術に関する研究	H 2 1 ~ H 2 3 H 2 0 ~ H 2 2	山口市ほか 県内一円
オ 林業機械 ○ 森林バイオマスエネルギー定着化事業（森林バイオマス低コスト収集運搬システム）	H 2 2	山口市ほか

(2) 試験研究実績の発表

発 表 誌 区 分	誌 数	登載項目数
総 数	9	27
農林総合技術センター発行誌	2	19
林業技術部業務報告書	1	13
試験研究成果発表会発表要旨	1	6
他 機 関 発 行 誌	7	8
日 本 森 林 学 会	2	3
日 本 林 学 会 関 西 支 部 大 会	1	1
樹 木 医 学 会	1	1
日 本 応 用 動 物 昆 虫 学 会	1	1
森 林 防 疫	1	1
林 業 山 口	1	1

2 研 修 実 績

研 修 項 目		実施回数	1回の日数	受講者数	延日数	延人員
林業 担 い 手 研 修	林業架線作業主任者	1回	14日	12人	14日	168人
	はい作業主任者技能	1	3	8	3	24
	玉掛け・小型移動式クレーン運転技能	1	5	10	5	50
	地山の掘削・土止め支保工作業主任者技能	1	3	11	3	33
	車両系建設機械(掘削用等)運転技能	1	7	10	7	70
	車両系建設機械(掘削用)運転技能	1	6	10	6	60
	伐木等の業務に係る特別教育	2	3	41	6	123
	林業作業就業前研修(受託)	2	4	39	8	156
	林業機械作業安全向上(受託)	1	1	11	1	11
	刈払機作業に係る安全衛生教育	4	1	99	4	99
	伐木等の従事者安全衛生教育(共催)	3	1	103	3	103
	低コスト森林資源生産システム研修	6	18	27	21	147
	基幹林業技術者養成(受託)	1	45	8	45	336
	林業後継者育成技術研修(林業高校生徒)	2	2	32	4	64
計	27		421	130	1,444	
森 林 ・ 市 町 職 員 等 指 導 者 研 修	低コスト森林資源生産システム研修	2	1~2	59	3	91
	林業技術職員「新任者」	1	2	4	2	8
	林業技術職員「試験研究成果普及」	1	1	5	1	5
	市町職員等「伐木」	1	3	7	3	21
	市町職員等「刈払機」	1	1	22	1	22
	計	6		97	10	147
合 計		33		518	140	1,591

3 研究及び事業成果の普及指導状況

種 別	件 数	対 象 人 員
林業指導センター見学者	-	318
発表会	1	22
技術相談	101	101

4 林木育種・緑化事業等実績

事業名	事業内容																					
林木育種園管理	1 むつみ林木育種園の所在地及び面積 萩市大字吉部上字大河内 外 30.71ha 2 保育管理 採種園下刈 9.37ha 断幹・整枝剪定 2,469本 作業道刈払 0.32ha																					
優良種苗確保対策	育種種子の精選種子量 <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>精選種子量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>スギ</td> <td>0.7kg</td> </tr> <tr> <td>ヒノキ</td> <td>3.5kg</td> </tr> <tr> <td>抵抗性アカマツ</td> <td>1.3kg</td> </tr> <tr> <td>抵抗性クロマツ</td> <td>2.4kg</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>7.9kg</td> </tr> </tbody> </table>		精選種子量	スギ	0.7kg	ヒノキ	3.5kg	抵抗性アカマツ	1.3kg	抵抗性クロマツ	2.4kg	計	7.9kg									
	精選種子量																					
スギ	0.7kg																					
ヒノキ	3.5kg																					
抵抗性アカマツ	1.3kg																					
抵抗性クロマツ	2.4kg																					
計	7.9kg																					
次代検定林調査	定期生長量調査 西山スギ17号 30年生 山口市阿東蔵目喜150 - 1																					
実験林等管理	1 実験林・展示林 <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>所在地</th> <th>面積</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>木戸山実験林</td> <td>山口市仁保中郷</td> <td>123.71ha</td> </tr> <tr> <td>育林技術展示林</td> <td>山口市宮野上</td> <td>5.12ha</td> </tr> <tr> <td>実験実習林</td> <td>(林業指導センター構内)</td> <td>6.45ha</td> </tr> <tr> <td>樹木見本園</td> <td>(林業指導センター構内)</td> <td>1.14ha</td> </tr> <tr> <td>竹林展示林</td> <td>萩市大字明木字新切中ノ埜</td> <td>0.56ha</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td>136.98ha</td> </tr> </tbody> </table> 2 保育管理 下刈 0.25ha 管理道刈払 0.67ha	名称	所在地	面積	木戸山実験林	山口市仁保中郷	123.71ha	育林技術展示林	山口市宮野上	5.12ha	実験実習林	(林業指導センター構内)	6.45ha	樹木見本園	(林業指導センター構内)	1.14ha	竹林展示林	萩市大字明木字新切中ノ埜	0.56ha	計		136.98ha
名称	所在地	面積																				
木戸山実験林	山口市仁保中郷	123.71ha																				
育林技術展示林	山口市宮野上	5.12ha																				
実験実習林	(林業指導センター構内)	6.45ha																				
樹木見本園	(林業指導センター構内)	1.14ha																				
竹林展示林	萩市大字明木字新切中ノ埜	0.56ha																				
計		136.98ha																				
環境緑化園管理	1 環境緑化園の所在地及び面積 山口市仁保中郷 7.61ha 2 全国植樹祭用苗木の養成 ヤマアジサイ、ヤブツバキ、外 計 11,050本 3 環境緑化園視察 6件 115名																					
緑の相談	相談件数 156件																					