

## XX 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		
○ 抵抗性マツを利用したマツ林保全技術の開発	H 2 5 ~ H 2 8	山口市ほか
○ 短期間で効率的に林業用種苗を生産する技術の開発	H 2 6 ~	山口市ほか
イ 育 林		
○ 列状地拵え・列状植栽による低コスト造林技術の開発	H 2 2 ~ H 2 6	宇部市ほか
○ 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 1 8 ~ H 2 6	県内一円
○ 森林資源モニタリング調査	H 2 3 ~ H 2 6	県内一円
○ 竹林を活用した放牧技術に関する研究	H 2 5 ~ H 2 7	美祢市
○ シカ生息地における植栽技術の確立	H 2 6 ~ H 3 0	長門市ほか
ウ 森林保護		
○ ナラ枯れ被害木の伐倒を伴わない防除方法の開発	H 2 3 ~ H 2 6	萩市
○ 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	H 2 2 ~ H 2 5	防府市ほか
○ 新規薬剤登録等森林・林業技術に関する試験	H 2 6	山口市
○ 侵略的外来線虫の分布拡大速度に及ぼす土着線虫と媒介昆虫密度の影響	H 2 6 ~ H 2 9	山口市ほか
エ 木材利用		
○ 木質ペレットボイラーの導入促進に係る効果検証	H 2 4 ~ H 2 6	県内一円
○ 竹資源収集・運搬・燃料化システムの実証	H 2 5 ~ H 2 7	県内一円
○ 山口県に適合した低コスト搬出間伐システムの構築に向けた研究	H 2 6 ~ H 2 8	県内一円
オ 特用林産		
○ 森林資源を活用した収益部門の創設に関する研究	H 2 5 ~ H 2 7	県内一円
○ クロモジの栽培確認及び増殖に関する試験研究	H 2 6 ~	山口市

#### (2) 試験研究実績の発表

発 表 誌 区 分	誌 数	登載項目数
総 数	1 0	2 2
農 林 総 合 技 術 セ ン タ ー 発 行 誌	2	7
林 業 技 術 部 業 務 報 告 書	1	1
試 験 研 究 成 果 発 表 会 発 表 要 旨	1	6
他 機 関 発 行 誌	7	1 5
日 本 森 林 学 会	3	3
樹 木 医 学 会	1	1
林 業 山 口	1	9
樹 木 医 学 研 究	1	1
森 林 科 学	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	はい作業主任者技能	1回	2日	13人	2日	26日
	玉掛け技能	1	3	7	3	21
	小型移動式クレーン運転技能	1	4	9	4	36
	車両系建設機械（掘削用等）運転技能	1	6	10	6	60
	車両系建設機械（解体用）運転技能	1	1	10	1	10
	機械集材装置の運転の業務に係る特別教育	1	5	4	5	20
	伐木等の業務に係る特別教育	2	3	13	6	39
	刈払機作業に係る安全衛生教育	2	1	26	2	26
	伐木等の従事者安全衛生教育（共催）	3	1	69	3	69
	林業作業就業前研修（受託）	3	1～3	44	6	89
	荷役運搬機械等によるはい作業従事者に対する安全教育	1	1	4	1	4
	車両系木材伐出機械の運転の業務に係る特別教育	6	2～15	79	24	251
	緑の雇用現場技能者育成研修（受託）	3	2～12	16	19	96
	林業後継者育成技術研修（林業高校生徒）	2	2	31	4	62
計	28		335	86	809	
林業指導者研修	県・市町職員等「伐木」	2	3	5	6	15
	県・市町職員等「刈払機」	2	1	12	2	12
	県林業技術職員等「指導能力向上」	5	1	108	5	108
	計	9		125	13	135
合 計		37		460	99	944

## 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	—	944
発表会	1	59
技術相談	353	353

#### 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	<p>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</p> <p>2 保育管理 採種園下刈 5.63ha 作業道刈払 0.23ha</p>																					
優良種苗確保対策	<p>1 育種種子の精選種子量</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>樹種</th> <th>精選種子量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>スギ</td> <td>2.7kg</td> </tr> <tr> <td>ヒノキ</td> <td>31.5kg</td> </tr> <tr> <td>抵抗性アカマツ</td> <td>0.7kg</td> </tr> <tr> <td>抵抗性クロマツ</td> <td>0.3kg</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>35.2kg</td> </tr> </tbody> </table> <p>2 母樹林整備 断幹 377本、剪定 1,254本、間伐 12本、施肥 1831本 樹幹注入 20本、伐倒駆除 14本、侵入竹除去 0.17ha</p>	樹種	精選種子量	スギ	2.7kg	ヒノキ	31.5kg	抵抗性アカマツ	0.7kg	抵抗性クロマツ	0.3kg	計	35.2kg									
樹種	精選種子量																					
スギ	2.7kg																					
ヒノキ	31.5kg																					
抵抗性アカマツ	0.7kg																					
抵抗性クロマツ	0.3kg																					
計	35.2kg																					
実験林等管理	<p>実験林・展示林</p> <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>3.95ha</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>萩市大字明木字鉦切中ノ埜</td> <td>0.56ha</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td>134.48ha</td> </tr> </tbody> </table>	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)	3.95ha	樹木見本園	(林業指導センター構内)	1.14ha	竹林展示林	萩市大字明木字鉦切中ノ埜	0.56ha	計		134.48ha
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)	3.95ha																				
樹木見本園	(林業指導センター構内)	1.14ha																				
竹林展示林	萩市大字明木字鉦切中ノ埜	0.56ha																				
計		134.48ha																				
環境緑化園管理	<p>1 環境緑化園の所在地及び面積 山口市仁保中郷 7.61ha</p> <p>2 全国植樹祭お手蒔き種子の養成苗木の出荷 少花粉スギ 70本、ヒノキ 56本、イチイガシ 7本、イロハモミジ 92本 計 225本</p> <p>3 環境緑化園来園者数 4,146名</p>																					
緑の相談	相談件数 103件																					