

## 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 ○ 抵抗性アカマツ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 ○ 森林資源モニタリング調査	H 2 1 ~ H 2 5 H 1 6 ~ H 2 2 ~ H 2 6 H 1 8 ~ H 2 3 ~	県内一円 萩市 宇部市ほか 県内一円 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 ○ ナラ枯れ被害木の伐倒を伴わない防除方法の開発 ○ 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 ○ 新規薬剤登録等森林・林業技術に関する試験	H 9 ~ H 1 9 ~ H 2 3 H 2 3 ~ H 2 5 H 2 2 ~ H 2 5 H 2 3	豊田流域ほか 豊田流域ほか 萩市 防府市ほか 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	H 2 1 ~ H 2 3	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	26
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	12
試 験 研 究 成 果 発 表 会 発 表 要 旨	1	7
他 機 関 発 行 誌	7	7
日 本 森 林 学 会	1	1
応 用 森 林 学 会	1	1
樹 木 医 学 会	1	1
森 林 防 疫	1	1
林 業 山 口	2	2
樹 木 医 学 研 究	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	22人	2日	44日
	玉掛け技能	3	3	29	9	87
	小型移動式クレーン運転技能	2	3	20	6	60
	地山の掘削・土止め支保工作業主任者技能	1	3	33	3	99
	車両系建設機械（掘削用等）運転技能	4	6	35	24	210
	車両系建設機械（解体用）運転技能	2	2	14	4	28
	機械集材装置の運転の業務に係る特別教育	1	5	9	5	45
	伐木等の業務に係る特別教育	2	3	21	6	63
	林業作業就業前研修（受託）	2	4	46	8	184
	林業機械作業安全向上（受託）	1	1	12	1	12
	刈払機作業に係る安全衛生教育	2	1	44	2	44
	伐木等の従事者安全衛生教育（共催）	3	1	94	3	94
	造林作業の作業指揮者等に対する安全衛生教育	1	1	43	1	43
	林内作業車を使用する集材作業に従事する者に対する安全衛生教育	2	1	57	2	57
	小型車両系建設機械（掘削用）の運転の業務に係る特別教育	1	2	16	2	32
	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	10	1	10
	緑の雇用現場技能者育成研修	3	45	57	45	837
	低コスト森林資源生産システム研修	4	16	47	16	177
	基幹林業技術者養成（委託）	1	30	9	30	270
林業後継者育成技術研修（林業高校生徒）	2	3	22	3	35	
計	39		640	173	2,431	
森林・林業指導者研修	低コスト森林資源生産システム研修	3	1~2	19	4	26
	林業技術職員「試験研究成果普及」	1	1	7	1	7
	市町職員等「伐木」	2	3	12	6	36
	市町職員等「刈払機」	2	1	20	2	20
	計	8		58	13	89
合 計		47		698	186	2,520

## 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	—	297
発表	1	17
技術相談	100	100

#### 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 8.01ha 断幹・整枝剪定 290本 作業道刈払 0.47ha 侵入竹伐採 0.30ha 法面刈り払い 0.16ha</p>																					
優良種苗確保対策	<p>育種種子の精選種子量</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>精選種子量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>スギ</td> <td>11.5kg</td> </tr> <tr> <td>ヒノキ</td> <td>118.0kg</td> </tr> <tr> <td>抵抗性アカマツ</td> <td>1.4kg</td> </tr> <tr> <td>抵抗性クロマツ</td> <td>1.5kg</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>132.4kg</td> </tr> </tbody> </table>		精選種子量	スギ	11.5kg	ヒノキ	118.0kg	抵抗性アカマツ	1.4kg	抵抗性クロマツ	1.5kg	計	132.4kg									
	精選種子量																					
スギ	11.5kg																					
ヒノキ	118.0kg																					
抵抗性アカマツ	1.4kg																					
抵抗性クロマツ	1.5kg																					
計	132.4kg																					
次代検定林調査	<p>定期生長量調査 西山スギ19号 30年生 山口市徳地三谷中の河内1240-1</p>																					
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 全国植樹祭用苗木の養成 ヤマアジサイ、ヤブツバキ、外 計 3,750本</p> <p>3 環境緑化園視察 6件 150名</p>																					
緑の相談	<p>相談件数 115件</p>																					