

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		
イ 育 林		
○ 長伐期施業に対応する森林管理技術の開発	H 1 6 ~	県内一円
○ 海岸部の保安林管理に関する調査	H 1 6 ~ H 2 0	県内一円
○ 人工林伐採跡地対策指針の確立	H 1 6 ~ H 1 8	県内一円
○ 治山事業等で実施する複層林整備に関する調査	H 1 6 ~	県内一円
○ 竹林適正管理技術の現地実証調査	H 1 5 ~ H 1 8	県内一円
○ タケ資源の持続的利用のための竹林管理・供給システムの開発	H 1 7 ~ H 2 1	県内一円
○ 県民税関連森林整備事業の効果調査	H 1 8 ~ H 2 1	県内一円
ウ 特用林産		
○ 間伐材を活用した腐生性きのこ栽培技術の開発	H 1 6 ~ H 2 0	山口市ほか
○ ホンシメジの林内栽培技術の開発	H 1 6 ~ H 2 0	山口市
○ 新商品化に向けた皮付き水煮タケノコ生産技術の開発	H 1 8 ~ H 2 0	県内一円
○ 菌床シイタケの害虫（ムラサキアツバ）の防除に関する調査	H 1 8 ~ H 2 0	山口市
エ 森林保護		
○ 獣害回避のための難馴化忌避技術と生息地への誘導手法の開発	H 1 7 ~ H 1 9	山口市
○ シカ生息調査	H 9 ~	豊田流域ほか
○ ニホンジカの忌避剤の効果試験	H 1 8	豊田流域ほか
○ ツキノワグマ生態・行動調査事業	H 1 7 ~ H 1 8	岩徳流域ほか
○ 林地除草剤の導入試験	H 1 7 ~ H 1 8	山口市
○ 森林吸収源計測・活用体制整備強化事業	H 1 5 ~ H 1 8	県内一円
○ 森林吸収源インベントリ情報整備事業	H 1 8 ~ H 2 2	県内一円
○ 薬剤防除安全確認調査	S 5 2 ~	山口市
○ 害虫駆除効果試験	H 1 8	山口市
○ マツノザイセンチュウ防除試験	H 1 8	山口市
オ 木材利用		
○ 県産針葉樹の材質評価と構造的利用技術に関する研究	H 1 7 ~ H 2 1	県内一円
○ 木製構造物の耐久性評価試験	H 1 4 ~	県内一円
○ 木質ペレット等を利用したボイラーの効率的な運転方法及び発生する副産物の有効利用に関する研究	H 1 8 ~	山口市
○ 森林管理総合情報整備提供事業	H 1 7 ~ H 1 9	周南市
カ 林業機械		
○ 森林バイオマス収集運搬計画立案システムの開発	H 1 8	県内一円

(2) 試験研究実績の発表

発 表 誌 区 分	誌 数	掲載項目数
総 数	1 9	6 3
林 業 指 導 セ ン タ ー 発 行 誌	3	3 9
業 務 報 告 書	1	2 6
研 究 年 報	1	6
農畜林水試験研究成果発表会発表要旨	1	7
他 機 関 発 行 誌	1 6	2 4
日 本 森 林 学 会	1	4
日 本 哺 乳 類 学 会	1	1
日 本 林 学 会 関 西 支 部 大 会	1	3
日 本 応 用 動 物 昆 虫 学 会	1	1
そ の 他 学 会 ・ 支 部 大 会 等	6	9
林 業 山 口	3	3
森 林 防 疫	3	3

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	8人	14日	112人
	はい作業主任者技能	1	3	11	3	33
	玉掛け・小型移動式クレーン運転技能	2	5	20	10	100
	地山の掘削・土止め支保工作業主任者技能	1	3	10	3	30
	車両系建設機械(掘削用等)運転技能	1	7	10	7	70
	伐木等の業務に係る特別教育	1	3	13	3	39
	伐木等の業務に係る特別教育(ボランティア対象)	3	3	75	9	225
	林業作業就業前研修(受託)	2	5	32	10	160
	林業機械作業安全向上(受託)	1	1	9	1	9
	刈払機作業に係る安全衛生教育(ボランティア対象)	1	2	25	2	50
	伐木等の従事者安全衛生教育(共催)	3	1	59	3	59
	高性能林業機械作業システム研修	1	20	6	20	120
	基幹林業技術者養成(受託)	1	45	7	45	315
林業体験技術研修(林業高校生徒)	5	8	113	8	168	
計	24		398	138	1,490	
森林・林業指導者研修	林業普及指導員「新任者」	1	2	5	2	10
	” 「林業機械」	1	2	4	2	8
	” 「特用林産」	1	2	6	2	12
	県林業技術職員「造林・森林保護」	1	2	20	2	40
	” 「森林土木」	1	2	13	2	26
	” 「高性能林業機械」	1	2	6	2	12
	県・市町職員等「環境緑化」	1	2	12	2	24
	” 「許認可」	1	1	29	1	29
	” 「森林計画」	1	1	30	1	30
	市町職員等「森林土木」	1	2	7	2	14
	森林管理指導者等「伐木」	1	3	19	3	57
	” 「刈払機」	1	2	20	2	40
計	12		171	23	302	
合 計	36		569	161	1,792	

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	—	618
発表会	1	29
技術相談	202	202

4 林木育種事業等実績

事業名	事業内容																						
林木育種園管理運営事業	<p>1 育種園の名称・所在地及び面積 むつみ林木育種園 萩市大字吉部上字大河内 外 30.71ha 美東林木育種園 美東町大字長登字水谷 外 5.52ha</p> <p>2 保育管理 下刈 7.45ha 整枝剪定 824本 断幹 一本 間伐 一本 作業道管理 0.33ha つる切 一本 病虫害防除 一本 採種園更新 ーha</p>																						
優良種苗確保対策事業	<p>1 育種種子の採取・精選・乾燥 採取場所 むつみ林木育種園</p> <table border="1"> <tr><td>スギ</td><td>2.9kg</td></tr> <tr><td>ヒノキ</td><td>86.1kg</td></tr> <tr><td>抵抗性アカマツ</td><td>0.4kg</td></tr> <tr><td>抵抗性クロマツ</td><td>0.6kg</td></tr> <tr><td>計</td><td>90.0kg</td></tr> </table> <p>採取量（精選重量）</p> <p>2 種子の発芽鑑定（精選重量・検体数）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>種子精選量</th> <th>発芽鑑定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>むつみ林木育種園産</td> <td>90.0kg</td> <td>18点</td> </tr> <tr> <td>普通母樹林産</td> <td>ー</td> <td>ー</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>90.0kg</td> <td>18点</td> </tr> </tbody> </table>	スギ	2.9kg	ヒノキ	86.1kg	抵抗性アカマツ	0.4kg	抵抗性クロマツ	0.6kg	計	90.0kg	区分	種子精選量	発芽鑑定	むつみ林木育種園産	90.0kg	18点	普通母樹林産	ー	ー	計	90.0kg	18点
スギ	2.9kg																						
ヒノキ	86.1kg																						
抵抗性アカマツ	0.4kg																						
抵抗性クロマツ	0.6kg																						
計	90.0kg																						
区分	種子精選量	発芽鑑定																					
むつみ林木育種園産	90.0kg	18点																					
普通母樹林産	ー	ー																					
計	90.0kg	18点																					
「精英樹クローン」次代検定事業	<p>1 次代検定林の廃止 1箇所 平成18年度末現在の次代検定林総数 47箇所</p> <p>2 定期生長量調査 設定後、20年及び30年経過時に実施する調査 3箇所</p> <p>3 材質調査 成熟材が形成されつつある25年生以上の検定林で供試材を採取し、丸太のヤング率、円盤の年輪幅、心材率、心材色、試験体の含水率、容積密度等を調査 1箇所</p>																						
実験林・展示林等管理運営事業	<p>1 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>山口市仁保中郷字木戸</td> <td>123.71ha</td> </tr> <tr> <td>育林技術展示林</td> <td>山口市宮野上字杖坂西</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>山口市宮野上字横谷 (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峠</td> <td>0.56ha</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td>136.98ha</td> </tr> </tbody> </table> <p>2 保育管理 新植 ーha 下刈 0.29ha 除草 ーha 施肥 ーha 歩道補修 1,100m 管理道刈払 0.60ha 蔓切 ーha 除伐 0.08ha 枝払 ーha 枝打 ーha 間伐 ーha 伐開 ーha</p>	名称	所在地	面積	木戸山実験林	山口市仁保中郷字木戸	123.71ha	育林技術展示林	山口市宮野上字杖坂西	5.12ha	実験・実習林	(林業指導センター構内)	6.45ha	樹木見本園	山口市宮野上字横谷 (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峠	0.56ha	計		136.98ha	
名称	所在地	面積																					
木戸山実験林	山口市仁保中郷字木戸	123.71ha																					
育林技術展示林	山口市宮野上字杖坂西	5.12ha																					
実験・実習林	(林業指導センター構内)	6.45ha																					
樹木見本園	山口市宮野上字横谷 (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峠	0.56ha																					
計		136.98ha																					