

# 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		
○ 海岸部保安林の造成及び維持管理に関する研究	H 2 1 ~ H 2 5	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 ~	萩市
○ 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		
○ 菌床シイタケ害虫ナガマドキノコバエの環境保全型防除技術の開発	H 1 9 ~ H 2 1	山口市
エ 森林保護		
○ シカ生息調査	H 9 ~	豊田流域ほか
○ シカが人工林の長伐期化に与える影響調査	H 1 9 ~ H 2 3	豊田流域ほか
○ 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
○ 松くい虫防除山口新技術実証事業	H 1 9 ~ H 2 1	山口市ほか
○ ナラ枯れの管理体制及び防除対策の確立	H 2 0 ~ H 2 2	萩市
○ 簡易材質診断法による緑化樹木等の危険木診断技術の開発	H 2 1	光市
○ マツノマダラカミキリ新規薬剤開発試験	H 2 1	山口市
○ 薬剤防除自然環境等影響調査	S 5 2 ~	萩市
オ 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
○ 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 0 ~ H 2 2	県内一円
カ 林業機械		
○ 森林バイオマス低コスト収集運搬システムの構築	H 1 5 ~	県内一円

### (2) 試験研究実績の発表

発 表 誌 区 分	誌 数	登載項目数
総 数	7	2 9
農 林 総 合 技 術 セ ン タ - 発 行 誌	4	2 4
林 業 技 術 部 業 務 報 告 書	1	1 5
林 業 技 術 部 試 験 報 告	2	2
試 験 研 究 成 果 発 表 会 発 表 要 旨	1	7
他 機 関 発 行 誌	3	5
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
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	7人	14日	98人
	はい作業主任者技能	1	3	9	3	27
	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	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	2	3	45	6	135
	林業作業就業前研修(受託)	4	1~4	96	13	318
	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	2	1	52	2	52
	伐木等の従事者安全衛生教育(共催)	3	1	105	3	105
	低コスト森林資源生産システム研修	8	1~15	52	26	492
	基幹林業技術者養成(受託)	1	45	8	45	336
	林業体験技術研修(林業高校生徒)	2	2~3	29	5	70
	計	28		442	133	1,792
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	5	1	35	5	35
	林業技術職員「森林土壌」	1	1	8	1	8
	林業技術職員「試験研究成果普及」	1	1	5	1	5
	県・市町職員等「緑化技術・森林保護」	1	2	10	2	20
	市町職員等「伐木」	1	3	12	3	36
	市町職員等「刈払機」	1	1	18	1	18
計	10		88	13	122	
合 計		38		530	146	1,914

## 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	-	223
発表会	1	20
技術相談	97	97

#### 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</p> <p>2 保育管理 下刈 9.38ha 整枝剪定 - 本断 幹 131本 間伐 - 本 作業道管理 0.35ha つる切 - ha 病虫害防除 - 本 採種園更新 0.50ha 採種園更新の樹種は抵抗性アカマツ(25系統、200本植栽)</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 採取量 右表(精選重量)</p> <table border="1"> <tr> <td>スギ</td> <td>6.9kg</td> </tr> <tr> <td>ヒノキ</td> <td>119.7kg</td> </tr> <tr> <td>抵抗性アカマツ</td> <td>3.0kg</td> </tr> <tr> <td>抵抗性クロマツ</td> <td>3.1kg</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>132.7kg</td> </tr> </table> <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>132.7kg</td> <td>20点</td> </tr> </tbody> </table>	スギ	6.9kg	ヒノキ	119.7kg	抵抗性アカマツ	3.0kg	抵抗性クロマツ	3.1kg	計	132.7kg	区分	種子精選量	発芽鑑定	むつみ林木育種園産	132.7kg	20点					
スギ	6.9kg																					
ヒノキ	119.7kg																					
抵抗性アカマツ	3.0kg																					
抵抗性クロマツ	3.1kg																					
計	132.7kg																					
区分	種子精選量	発芽鑑定																				
むつみ林木育種園産	132.7kg	20点																				
「精英樹クローン」 次代検定事業	<p>1 定期成長量調査 定期調査の該当箇所がなかったため、30年次調査を終了した箇所の現況を点検 2 5 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-構内)</td> <td>6.45ha</td> </tr> <tr> <td>樹木見本園</td> <td>(林業指導センタ-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 下刈 0.25ha 管理道刈払 0.68ha</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-構内)	6.45ha	樹木見本園	(林業指導センタ-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-構内)	6.45ha																				
樹木見本園	(林業指導センタ-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																				