

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		
○ 海岸部の保安林管理に関する調査	H 1 6 ~ H 2 0	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		
○ 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
○ 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	
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
○ ツキノワグマ生態・行動調査事業	H 1 7 ~	岩徳流域ほか
○ 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
○ マツノザイセンチュウ防除試験	H 2 0	山口市
○ 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
オ 木材利用		
○ 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 ~ H 2 0	山口市
○ 竹の効率的収集と竹炭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 2 0	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	12	40
林業指導センター発行誌	3	29
業務報告書	1	17
研究年報	1	7
農畜林水試験研究成果発表会発表要旨	1	5
他機関発行誌	9	11
日本森林学会	1	2
日本林学会関西支部大会	1	2
日本昆虫学会	1	1
その他学会・支部大会等	3	3
林業山口	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	7人	14日	98人
	はい作業主任者技能	1	3	5	3	15
	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	5	3	15
	車両系建設機械(掘削用等)運転技能	2	6	18	12	108
	車両系建設機械(解体用)運転技能	1	2	13	2	26
	伐木等の業務に係る特別教育	2	3	34	6	102
	林業作業就業前研修(受託)	1	5	22	5	110
	林業機械作業安全向上(受託)	1	1	8	1	8
	刈払機作業に係る安全衛生教育	2	2	43	4	86
	伐木等の従事者安全衛生教育(共催)	3	1	119	3	119
	低コスト森林資源生産システム研修	9	1~9	45	38	215
	基幹林業技術者養成(受託)	1	45	6	45	270
	林業体験技術研修(林業高校生徒)	2	2~3	26	5	65
	計	28		361	146	1,287
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	4	1~5	40	10	94
	低コスト作業路・間伐材搬出実践	1	3	4	3	12
	車両系建設機械(掘削用等)運転技能講習	1	6	5	6	30
	林業技術職員「森林土壌」	1	2	7	2	14
	林業技術職員「試験研究成果普及」	1	1	9	1	9
	県・市町職員等「緑化技術・森林保護」	1	2	13	2	26
	市町職員等「伐木」	1	3	14	3	42
	市町職員等「刈払機」	1	2	20	2	40
	計	11		112	29	267
合 計	39		473	175	1,554	

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	-	839
発表会	1	40
技術相談	325	325

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 30.71 ha</p> <p>2 保育管理 下刈 9.31ha 整枝剪定 360本 断幹 - 本 除伐 - ha 作業道管理 0.51ha つる切 0.28ha 病虫害防除 - 本 採種園更新 - 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>7.1kg</td> </tr> <tr> <td>ヒノキ</td> <td>150.0kg</td> </tr> <tr> <td>抵抗性アカマツ</td> <td>2.4kg</td> </tr> <tr> <td>抵抗性クロマツ</td> <td>3.4kg</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>162.9kg</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>162.9kg</td> <td>19点</td> </tr> <tr> <td>普通母樹林産</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>162.9kg</td> <td>19点</td> </tr> </tbody> </table>	スギ	7.1kg	ヒノキ	150.0kg	抵抗性アカマツ	2.4kg	抵抗性クロマツ	3.4kg	計	162.9kg	区分	種子精選量	発芽鑑定	むつみ林木育種園産	162.9kg	19点	普通母樹林産	-	-	計	162.9kg	19点
スギ	7.1kg																						
ヒノキ	150.0kg																						
抵抗性アカマツ	2.4kg																						
抵抗性クロマツ	3.4kg																						
計	162.9kg																						
区分	種子精選量	発芽鑑定																					
むつみ林木育種園産	162.9kg	19点																					
普通母樹林産	-	-																					
計	162.9kg	19点																					
「精英樹クロン」次代検定事業	<p>1 次代検定林の廃止 11箇所 平成20年度末現在の次代検定林総数 36箇所</p> <p>2 定期生長量調査 設定後、8、10、20及び30年経過時に実施する調査 10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>山口市宮野上字横谷 (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 新植 - ha 下刈 0.33ha 除草 0.39ha 施肥 - ha 境界保全 478m 管理道刈払 0.60ha 蔓切 - ha 除伐 - ha 枝払 - ha 枝打 - ha 間伐 - ha 伐開 - 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-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-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	山口市宮野上字横谷 (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																					