

X X 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		
○ 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
○ 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
○ 薬剤防除安全確認調査	S 5 2 ~	山口市
○ 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 1 9	山口市
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
○ 森林管理総合情報整備提供事業	H 1 7 ~ H 1 9	美東町
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 9	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	9	4 6
林 業 指 導 セ ン タ ー 発 行 誌	3	3 5
業 務 報 告	1	1 6
研 究 年 報	1	1 1
農畜林水試験研究成果発表会発表要旨	1	8
他 機 関 発 行 誌	6	1 1
日 本 森 林 学 会	2	5
日 本 林 学 会 関 西 支 部 大 会	1	3
日 本 昆 虫 学 会	1	1
そ の 他 学 会 ・ 支 部 大 会 等	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	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	7	3	21
	車両系建設機械(掘削用等)運転技能	2	7	19	14	133
	伐木等の業務に係る特別教育	1	3	16	3	48
	伐木等の業務に係る特別教育(ボランティア対象)	3	3	72	9	216
	林業作業就業前研修(受託)	1	5	20	5	100
	林業機械作業安全向上(受託)	1	1	11	1	11
	刈払機作業に係る安全衛生教育(ボランティア対象)	1	2	15	2	30
	刈払機作業に係る安全衛生教育(担い手対象)	1	2	16	2	32
	伐木等の従事者安全衛生教育(共催)	3	1	74	3	74
	低コスト森林資源生産システム研修(専門)コース	5	22	41	22	205
	低コスト森林資源生産システム研修(選択)コース	5	7	31	7	43
	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)	2	5	34	5	87	
計	31		399	148	1,540	
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	7	97	7	131
	県林業技術職員「治山・林道」	1	2	12	2	24
	「森林土壌」	1	2	11	2	22
	県・市町職員等「緑化技術・森林保護」	1	2	7	2	14
	「森林バイオマス」	1	1	13	1	13
	市町職員等「治山・林道」	1	2	8	2	16
	森林管理指導者等「伐木」	1	3	16	3	48
	「刈払機」	1	2	26	2	52
	計	12		190	21	320
合 計	43		589	169	1,860	

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	—	420
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</p> <p>2 保育管理 下刈 9.38ha 整枝剪定 370本 断幹 一本 除伐 0.12ha 作業道管理 0.93ha つる切 -ha 病虫害防除 一本 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</p> <table border="1"> <tr> <td>採取場所</td> <td>むつみ林木育種園</td> <td>スギ</td> <td>6.4kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ヒノキ</td> <td>66.9kg</td> </tr> <tr> <td>採取量 (精選重量)</td> <td></td> <td>抵抗性アカマツ</td> <td>7.0kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>抵抗性クロマツ</td> <td>5.1kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>計</td> <td>85.4kg</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>85.4kg</td> <td>14点</td> </tr> <tr> <td>普通母樹林産</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>85.4kg</td> <td>14点</td> </tr> </tbody> </table>	採取場所	むつみ林木育種園	スギ	6.4kg			ヒノキ	66.9kg	採取量 (精選重量)		抵抗性アカマツ	7.0kg			抵抗性クロマツ	5.1kg			計	85.4kg	区分	種子精選量	発芽鑑定	むつみ林木育種園産	85.4kg	14点	普通母樹林産	-	-	計	85.4kg	14点
採取場所	むつみ林木育種園	スギ	6.4kg																														
		ヒノキ	66.9kg																														
採取量 (精選重量)		抵抗性アカマツ	7.0kg																														
		抵抗性クロマツ	5.1kg																														
		計	85.4kg																														
区分	種子精選量	発芽鑑定																															
むつみ林木育種園産	85.4kg	14点																															
普通母樹林産	-	-																															
計	85.4kg	14点																															
「精英樹クローン」次代検定事業	<p>1 次代検定林の廃止 11箇所 平成19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、20年及び30年経過時に実施する調査 3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 -ha 下刈 0.95ha 除草 -ha 施肥 -ha 境界保全 415m 管理道刈払 0.60ha 蔓切 -ha 除伐 -ha 枝払 -ha 枝打 -ha 間伐 0.12ha 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																															