

XIX 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 森林保護 <ul style="list-style-type: none"> 新規薬剤登録等森林・林業技術に関する試験 病害を抑える山口県オリジナル林業用コンテナ苗培土の開発 	R 6 R 3～R 7	防府市 県内一円
イ 森林造成 <ul style="list-style-type: none"> 新たな品種等の導入による低コスト再造林技術の確立 再造林の更なる推進に資する花粉の少ない苗木増産技術の開発 	H 3 1～R 6 R 6～R 8	県内一円 防府市
ウ 森林作業 <ul style="list-style-type: none"> 山口県森林作業員の身体活動量測定による作業負荷の実態把握 立木の重心方向推定システムの開発 	R 5～R 6 R 6	県内一円 山口市
エ 木材利用 <ul style="list-style-type: none"> 森林資源の高付加価値化に関する研究 	R 6	防府市
オ 森林経営 <ul style="list-style-type: none"> 自動化・無人化技術を活用した林業技術体系の構築 森林資源の持続的利用技術の開発 	R 4～R 6 R 6	県内一円 防府市
カ 森林防災 <ul style="list-style-type: none"> ドローンによる急傾斜小面積崩壊地における航空実播技術の開発実証 	R 5～R 7	岩国市、防府市

(2) 試験研究実績の発表

発 表 誌 区 分	誌 数	登載項目数
総 数	5	15
農 林 総 合 技 術 セ ン タ ー 発 行 誌	2	12
林 業 技 術 部 業 務 報 告 書	1	10
試 験 研 究 成 果 発 表 会 発 表 要 旨	1	2
他 機 関 発 行 誌	3	3
・ 全国林業試験研究機関協議会会誌	1	1
・ 第64回治山研究発表会発表要旨	1	1
・ 森林・林業交流研究発表会発表要旨	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
		回	日	人	日	人
林業担い手研修	ア 林業即戦力短期育成塾 集合研修等	1	39	5	39	195
	イ 熟練伐木技能者リカレント研修	1	11	16	11	176
	ウ 高度林業作業士育成研修 集合研修	1	10	4	10	40
	エ「緑の雇用」現場技能者育成研修 集合研修	1	6	10	6	60
	オ 車両系建設機械(整地・運搬・積込み用及び掘削用)運転技能講習	2	6	17	12	102
	カ 車両系建設機械(解体用)運転技能講習	1	1	8	1	8
	キ 玉掛け技能講習	1	3	16	3	48
	ク 小型移動式クレーン運転技能講習	2	3	14	6	42
	ケ はい作業主任者技能講習	1	2	7	2	14
	コ 不整地運搬車運転技能講習	1	2	10	2	20
	サ 機械集材装置の運転の業務に係る特別教育	1	2	10	2	20
	シ 走行集材機械の運転の業務に係る特別教育	3	2	23	6	46
	ス 簡易架線集材装置等の運転の業務に係る特別教育	3	2	19	6	38
	セ 伐木等機械の運転の業務に係る特別教育	3	2	20	6	40
	ソ 伐木等の業務に係る特別教育	3	3	22	9	66
	タ 刈払機作業に係る安全衛生教育	2	1	13	2	13
	チ 造林作業の作業指揮者等安全衛生教育	1	1	7	1	7
	ツ 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	9	1	9
	テ スマート林業定着促進研修	1	1	—	1	—
	ト 林業作業体験研修(林業系高校の生徒)刈払機作業	2	1	31	2	31
	ナ 林業作業体験研修(林業系高校の生徒)伐木等業務	1	3	21	3	63
計		33	—	282	131	1,038
森林・林業指導者研修	ア 県・市町職員等「伐木」研修	2	3	15	6	45
	イ 県・市町職員等「刈払機」研修	2	1	13	2	13
	ウ 県林業技術職員「走行集材機械」研修	1	2	4	2	8
	エ 県林業技術職員「簡易架線集材装置」研修	1	2	5	2	10
	オ 県林業技術職員「伐木等機械」研修	1	2	4	2	8
	カ 県林業技術職員「主伐・再造林低コスト化」研修	1	1	—	1	—
計		8	—	41	15	84
合 計		41	—	323	146	1,122

3 研究及び事業成果の普及指導状況

種 別	件 数	対 象 人 員
研究会等の開催	3	101
農林総合技術センター見学者	9	110
技 術 相 談	9	9

4 林木育種事業等実績

事業名	事業内容																		
(1) 林木育種園管理	ア 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 31.77ha イ 保育管理 採種園下刈 11.13ha 管理道等刈払 1.29ha																		
(2) 優良種苗確保対策	ア 育種種子の精選種子量 <table><tr><th>樹種</th><th>精選種子量</th></tr><tr><td>スギ</td><td>4.18kg</td></tr><tr><td>少花粉スギ</td><td>1.08kg</td></tr><tr><td>特定スギ</td><td>8.58kg</td></tr><tr><td>ヒノキ</td><td>13.96kg</td></tr><tr><td>特定ヒノキ</td><td>9.58kg</td></tr><tr><td>抵抗性アカマツ</td><td>0.26kg</td></tr><tr><td>抵抗性クロマツ</td><td>0.30kg</td></tr><tr><td>計</td><td>37.94kg</td></tr></table> イ 母樹林整備 ・整枝・剪定 375本 ・伐倒・枝払・玉切・搬出 244本 ・植栽 457本 ・施肥 457本	樹種	精選種子量	スギ	4.18kg	少花粉スギ	1.08kg	特定スギ	8.58kg	ヒノキ	13.96kg	特定ヒノキ	9.58kg	抵抗性アカマツ	0.26kg	抵抗性クロマツ	0.30kg	計	37.94kg
樹種	精選種子量																		
スギ	4.18kg																		
少花粉スギ	1.08kg																		
特定スギ	8.58kg																		
ヒノキ	13.96kg																		
特定ヒノキ	9.58kg																		
抵抗性アカマツ	0.26kg																		
抵抗性クロマツ	0.30kg																		
計	37.94kg																		
(3) 実験林等管理	実験林・展示林 <table><tr><th>名称</th><th>所在地</th><th>面積</th></tr><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>杖坂育林技術展示林</td><td>山口市宮野上</td><td>5.12ha</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td>128.83ha</td></tr></table>	名称	所在地	面積	木戸山実験林	山口市仁保中郷	123.71ha	杖坂育林技術展示林	山口市宮野上	5.12ha	計		128.83ha						
名称	所在地	面積																	
木戸山実験林	山口市仁保中郷	123.71ha																	
杖坂育林技術展示林	山口市宮野上	5.12ha																	
計		128.83ha																	