

## 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"> <li>○ 新規薬剤登録等森林・林業技術に関する試験</li> <li>○ 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</li> </ul>	R 6 R 3～R 7	防府市 県内一円
イ 森林造成 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 新たな品種等の導入による低コスト再造林技術の確立</li> <li>○ 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</li> </ul>	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"> <li>○ 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</li> <li>○ 立木の重心方向推定システムの開発</li> </ul>	R 5～R 6 R 6	県内一円 山口市
エ 木材利用 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 森林資源の高付加価値化に関する研究</li> </ul>	R 6	防府市
オ 森林経営 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 自動化・無人化技術を活用した林業技術体系の構築</li> <li>○ 森林資源の持続的利用技術の開発</li> </ul>	R 4～R 6 R 6	県内一円 防府市
カ 森林防災 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 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</li> </ul>	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
	イ 熟練伐木技能者リカレント研修	1	11	16	11
	ウ 高度林業作業士育成研修 集合研修	1	10	4	10
	エ 「緑の雇用」現場技能者育成研修 集合研修	1	6	10	6
	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
	カ 車両系建設機械(解体用)運転技能講習	1	1	8	1
	キ 玉掛け技能講習	1	3	16	3
	ク 小型移動式クレーン運転技能講習	2	3	14	6
	ケ はい作業主任者技能講習	1	2	7	2
	コ 不整地運搬車運転技能講習	1	2	10	2
	サ 機械集材装置の運転の業務に係る特別教育	1	2	10	2
	シ 走行集材機械の運転の業務に係る特別教育	3	2	23	6
	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
	セ 伐木等機械の運転の業務に係る特別教育	3	2	20	6
	ソ 伐木等の業務に係る特別教育	3	3	22	9
	タ 刈払機作業に係る安全衛生教育	2	1	13	2
	チ 造林作業の作業指揮者等安全衛生教育	1	1	7	1
	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
	デ スマート林業定着促進研修	1	1	—	1
森林・林業指導者研修	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
	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
計		33	—	282	131
計					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
	イ 県・市町職員等「刈払機」研修	2	1	13	2
	ウ 県林業技術職員「走行集材機械」研修	1	2	4	2
	エ 県林業技術職員「簡易架線集材装置」研修	1	2	5	2
	オ 県林業技術職員「伐木等機械」研修	1	2	4	2
	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
合計		41	—	323	146
合計					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
	件	人
研修会等の開催	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	<p>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</p> <p>イ 保育管理 採種園下刈 11.13ha 管理道等刈払 1.29ha</p>																		
(2) 優良種苗確保対策	<p>ア 育種種子の精選種子量</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>樹 種</th><th>精選種子量</th></tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> <p>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</p>	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	<p>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</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> </tbody> </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																	