

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 5 R 3～R7	防府市 防府市
イ 森林造成 <ul style="list-style-type: none"> ○ 実生コンテナ苗の育苗期間短縮技術の開発 ○ 新たな品種等の導入による低コスト再造林技術の確立 	R 2～R5 H31～R6	防府市 県内一円
ウ 森林作業 <ul style="list-style-type: none"> ○ 主伐に対応した新たな低コスト作業システムの確立 	H31～R5	県内一円
エ 木材利用 <ul style="list-style-type: none"> ○ シイノキフローリング木材含水率試験 ○ 森林資源の高付加価値化に関する研究 	R 5 R 5	防府市 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 ○ 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 ○ 森林資源の持続的利用技術の開発 	R 4～R6 R 5～R6 R 5	県内一円 県内一円 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	8	22
農林総合技術センター発行誌	3	17
山口県農林総合技術センター研究報告	1	1
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	6
他 機 関 発 行 誌	5	5
・全国林業試験研究機関協議会会誌	1	1
・令和5年度林業薬剤等試験成績発表会	1	1
・第74回 応用森林学会大会研究発表要旨集	1	1
・第135回日本森林学会大会講演旨	1	1
・第57回森林・林業技術シンポジウム発表要旨	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	9	39	351
	イ 伐木トップリーダー育成研修	1	11	10	11	110
	ウ 高度林業作業士育成研修 集合研修	1	11	7	11	77
	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(掘削用)運転技能講習	2	6	18	12	108
	カ 車両系建設機械(解体用)運転技能講習	1	1	10	1	10
	キ 玉掛け技能講習	1	3	10	3	30
	ク 小型移動式クレーン運転技能講習	2	3	11	6	33
	ケ はい作業主任者技能講習	1	2	5	2	10
	コ 不整地運搬車運転技能講習	1	2	8	2	16
	サ 機械集材装置の運転の業務に係る特別教育	1	2	6	2	12
	シ 走行集材機械の運転の業務に係る特別教育	3	2	22	6	44
	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	18	6	36
	セ 伐木等機械の運転の業務に係る特別教育	3	2	21	6	42
	ソ 伐木等の業務に係る特別教育	3	3	29	9	87
	タ 刈払機作業に係る安全衛生教育	2	1	17	2	17
	チ 造林作業の作業指揮者等安全衛生教育	1	1	6	1	6
	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	7	1	7
	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	25	2	25
ナ 林業作業体験研修(林業系高校の生徒)伐木等業務	1	3	18	3	54	
	計	33	—	267	132	1,135
森林・林業指導者研修	ア 県・市町職員等「伐木」研修	2	3	8	6	24
	イ 県・市町職員等「刈払機」研修	2	1	14	2	14
	ウ 県林業技術職員「走行集材機械」研修	1	2	2	2	4
	エ 県林業技術職員「簡易架線集材装置」研修	1	2	2	2	4
	オ 県林業技術職員「伐木等機械」研修	1	2	2	2	4
	カ 県林業技術職員「主伐・再造林低コスト化」研修	1	1	34	1	34
		計	8	—	62	15
合 計		41	—	329	147	1,219

3 研究及び事業成果の普及指導状況

種 別	件 数	対 象 人 員
農林総合技術センター見学者	16	208
技 術 相 談	13	13

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 11.62ha 作業道刈払 0.58ha</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" data-bbox="523 589 1042 913"> <thead> <tr> <th>樹種</th> <th>精選種子量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>スギ</td> <td>17.62kg</td> </tr> <tr> <td>少花粉スギ</td> <td>5.18kg</td> </tr> <tr> <td>特定スギ</td> <td>13.34kg</td> </tr> <tr> <td>ヒノキ</td> <td>135.10kg</td> </tr> <tr> <td>特定ヒノキ</td> <td>9.44kg</td> </tr> <tr> <td>抵抗性アカマツ</td> <td>0.64kg</td> </tr> <tr> <td>抵抗性クロマツ</td> <td>0.70kg</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>182.02kg</td> </tr> </tbody> </table> <p>イ 母樹林整備 ・整枝・剪定 192本 ・伐倒・枝払・玉切・搬出 281本 ・植栽 342本 ・施肥 312本</p>	樹種	精選種子量	スギ	17.62kg	少花粉スギ	5.18kg	特定スギ	13.34kg	ヒノキ	135.10kg	特定ヒノキ	9.44kg	抵抗性アカマツ	0.64kg	抵抗性クロマツ	0.70kg	計	182.02kg
樹種	精選種子量																		
スギ	17.62kg																		
少花粉スギ	5.18kg																		
特定スギ	13.34kg																		
ヒノキ	135.10kg																		
特定ヒノキ	9.44kg																		
抵抗性アカマツ	0.64kg																		
抵抗性クロマツ	0.70kg																		
計	182.02kg																		
(3) 実験林等管理	<p>実験林・展示林</p> <table border="1" data-bbox="523 1211 1394 1355"> <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																	