

## 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		
○ 新規薬剤登録等森林・林業技術に関する試験	H 3 1	山口市
○ ナラ枯れ被害防除実証試験	H 2 8 ~ R 2	萩市
○ 変容する松くい虫対策技術を反映した新たな防除マニュアル	H 3 1 ~ R 2	山口市ほか
イ 森林造成		
○ コンテナ苗生産の低コスト化に向けた研究	H 2 8 ~ R 2	山口市
○ 抵抗性クロマツの植栽後管理と資質向上に関する研究	H 2 9 ~ R 2	県内一円
○ 山口県に適応した早生樹の開発	H 3 0 ~ R 4	山口市ほか
○ 新たな品種等の導入による低コスト再造林技術の確立	H 3 1 ~ R 6	県内一円
ウ 森林作業		
○ 主伐に対応した新たな低コスト作業システムの確立	H 3 1 ~ R 4	県内一円
エ 木材利用		
○ シイノキフローリング木材含水率試験	H 3 1	山口市
オ 森林経営		
○ 情報通信技術 ( I C T ) を活用した林業経営の効率化	H 3 1 ~ R 3	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
<b>総 数</b>	<b>1 6</b>	<b>3 7</b>
<b>農 林 総 合 技 術 セ ン タ - 発 行 誌</b>	<b>2</b>	<b>1 5</b>
林業技術部業務報告書	1	1 0
試験研究成果発表会発表要旨	1	5
<b>他 機 関 発 行 誌</b>	<b>1 4</b>	<b>2 2</b>
・ 林業山口	1 2	1 8
・ 応用森林学会	1	2
・ 森林応用研究29巻1号	1	1
・ 令和元年度林業薬剤等試験成績発表会	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	車両系建設機械(掘削用等)運転技能	2	6	20	10	120
	車両系建設機械(解体用)運転技能	1	2	5	2	10
	玉掛け技能	1	3	5	3	15
	小型移動式クレーン運転技能	1	3	7	3	21
	はい作業主任者技能	1	3	5	3	15
	不整地運搬車運転技能	2	2	17	3	34
	機械集材装置の運転の業務に係る特別教育	1	5	10	5	50
	車両系木材伐出機械の運転の業務に係る特別教育	1	6	35	12	152
	造林作業の作業指揮者等安全衛生教育	1	1	7	1	7
	高度林業作業士育成研修(集合研修)	1	10	7	10	70
	緑の雇用現場技能者育成研修(受託)	3	7	13	7	32
	伐木等の業務に係る特別教育	2	3	26	6	78
	刈払機作業に係る安全衛生教育	2	1	30	2	30
	伐木等の業務に係る特別教育(補講)	8	1	437	8	437
	林業作業体験研修(林業高校生徒)	2	4	42	4	72
	林業即戦力短期育成塾	1	60	12	60	720
ドローン技術習得研修	2	5	9	5	24	
計	32		687	144	1,887	
林業指導者研修	県・市町職員等「伐木」	2	3	10	6	30
	県・市町職員等「刈払機」	2	1	25	2	25
	県林業技術職員等「指導能力向上」	6	6	125	11	158
	スマート林業定着促進研修	1	1	20	1	20
計	11		180	20	233	
合 計		43		867	164	2,120

## 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 技 術 相 談	件	人
	5	364
	36	36

#### 4 林木育種事業等実績

事業名	事業内容																			
林木育種園管理	1 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 30.70ha  2 保育管理 採種園下刈 7.31ha 作業道刈払 0.26ha																			
優良種苗確保対策	1 育種種子の精選種子量 <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>12.8kg</td> </tr> <tr> <td>少花粉スギ</td> <td>1.8kg</td> </tr> <tr> <td>ヒノキ</td> <td>40.5kg</td> </tr> <tr> <td>抵抗性アカマツ</td> <td>0.6kg</td> </tr> <tr> <td>抵抗性クロマツ</td> <td>1.7kg</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>57.4kg</td> </tr> </tbody> </table>		樹種	精選種子量	スギ	12.8kg	少花粉スギ	1.8kg	ヒノキ	40.5kg	抵抗性アカマツ	0.6kg	抵抗性クロマツ	1.7kg	計	57.4kg				
樹種	精選種子量																			
スギ	12.8kg																			
少花粉スギ	1.8kg																			
ヒノキ	40.5kg																			
抵抗性アカマツ	0.6kg																			
抵抗性クロマツ	1.7kg																			
計	57.4kg																			
	2 母樹林整備 間伐 234本、施肥 2458本、植栽 542本 枝払・玉伐・片付 351本 刈払い 1.83ha 着果促進処理 138本 侵入竹除去 0.24ha																			
実験林等管理	実験林・展示林 <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>育林技術展示林</td> <td>山口市宮野上</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>3.95ha</td> </tr> <tr> <td>樹木見本園</td> <td>(林業指導センター構内)</td> <td>1.14ha</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td>133.92ha</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	育林技術展示林	山口市宮野上	5.12ha	実験実習林	(林業指導センター構内)	3.95ha	樹木見本園	(林業指導センター構内)	1.14ha	計		133.92ha
名称	所在地	面積																		
木戸山実験林	山口市仁保中郷	123.71ha																		
育林技術展示林	山口市宮野上	5.12ha																		
実験実習林	(林業指導センター構内)	3.95ha																		
樹木見本園	(林業指導センター構内)	1.14ha																		
計		133.92ha																		