

記 事

演 習 林 記 事

昭 和 47 年 度

は し が き

「演習林報告」第11号を発刊するに当り、例年どおり、この記事に掲載する。

I 人 事

- 1) 前林長中島武教授の任期満了に伴い、昭和47年4月1日付、猪瀬理教授(木材理学)が新林長に就任した。
- 2) 松田事務補佐員は、昭和47年12月28日退職、昭和48年1月1日付、松岡暁子が事務補佐員として演習林事務室に採用されたが、昭和48年3月31日退職した。

II 施 設・設 備

- 1) 米野々演習林長井田林道改修工事は、幅員3.6m、延長240mが工費5,270,000円で施工された。
- 2) 桧皮田林道は、職員施工により延長480mを改修し、全延長1,540mとなった。

III 経 営

- 1) 1林班は小班内6.24haの天然生林を、松山市森林組合との伐木造集材作業請負契約により伐採し、モミ、ツガ、広葉樹等の素材540m³を生産し、5,019,900円で丸和林業株式会社へ売払った。
- 2) 間伐によりスギ191m³を生産し、この内27m³は、201,280円で松山市森林組合へ、22m³は361,000円で松岡木材有限会社へ売払った。あと142m³の売払は、48年度に繰越した。なお、昨年度生産分であるスギ素材183m³は、1,868,000円で新建設工業株式会社へ売払った。
- 3) 1林班は小班の伐採跡地6.24haにスギ10,800本、ヒノキ4,800本、アカマツ4,900本計20,500本を植栽した。また前年度植栽地にスギ500本、ヒノキ500本を補植した。
- 4) 幼齢造林地22.83haの下刈を行った。つる切、除伐は60.27haに対して行った。
- 5) 苗木生産は、勝山試験地にて、スギ11,300本、ヒノキ5,300本、アカマツ4,900本計21,500本の山行苗を生産した。またスギ10,900本ヒノキ11,700本、アカマツ5,700本、カラマツ550本を1回床替、ヒノキ900本を2回床替として苗畑に植付け、新たにスギ種子1.5kg、ヒノキ種子2.0kg、アカマツ種子0.5kgを播種した。なお、勝山試験地土地改良工事を、48年度に予定しその補充のため桧皮田林内に臨時苗畑を作った。

IV 山 林 保 護 対 策

- 1) 米野々演習林の防火巡検を毎週1回実施した。
- 2) 昭和48年3月19日、松山市消防団湯山分団長以下4名に事業区内の防火診断を依頼、実施した。
- 3) 防火線保全のため1,500mの刈払を行った。

V 演習林協議会

- 1) 昭和47年7月7日, 第22回演習林協議会を開催し, 昭和46年度事業報告, 昭和47年度事業予定に関する件を付議した。
- 2) 昭和47年11月10日, 第23回演習林協議会を開催し, 学術会議第6部会試案に関する件を付議した。

VI 全国大学演習林協議会

- 1) 昭和47年5月23日, 全国大学演習林協議会定期総会が, 東京教育大学農学部で開催された。
- 2) 昭和47年11月29日, 全国大学演習林業務担当者会議が, 東京農工大学農学部で開催された。

VII 学生実験・実習

昭和47年度中に実施された, 演習林における学生の実験・実習は下記のとおりである。

実習種別	期 間	担 当 教 官	学 生
森林計画学	昭和47年10月16日～19日	山畑教授, 藤本助教授, 山本助手	4回生 27名
森林土木学	昭和47年10月19日～22日	中島武教授, 伏見助教授, 紫垣助手	4回生 27名
林木測定学	昭和48年3月5日～10日	山畑教授, 藤本助教授, 山本助手	3回生 26名
造林学	昭和48年3月10日～13日	中島幸雄教授, 金子助教授, 辻田助手	3回生 24名

ほかに, 造林学実習のうち, 育苗実験実習は, 勝山試験地において年間を通して実施された。

VIII 試験・研究

- 1) 昭和47年度中に演習林に試験地等を設定し, 次の題名で試験を始めた。
 - ① 「愛媛県産スギ精英樹クローン特性試験」, 予定期間, 47年度より第1期20年間, 場所1林班は小班。
 - ② 「ヒノキ挿木苗の特性試験」, 予定期間, 47年度より第1期20年間, 場所1林班は小班。
- 2) 昭和47年度中に演習林を利用した調査・研究等は次の通りである。
 - ① 「米野々演習林の昆虫相調査」, 期間および場所, 年間を通じ演習林全域 (昆虫学講座)
 - ② 「テープレコーダー利用による毎木調査」期間および場所, 47年6月中, 2林班, (森林計画学講座)
 - ③ 「マツタケ菌の保存について」, 期間および場所, 47年6月～47年9月, 2林班, (植物病理学講座)
 - ④ 「アカマツ苗に対する大気汚染質の影響について」, 資料提供, (作物学講座)
 - ⑤ 「生長錐調査の誤差と挿入方向について」, 期間および場所, 47年7月20日～8月30日, 2林班, (森林計画学講座)
 - ⑥ 「日本昆虫学会支部大会採集会」, 期日および場所, 47年6月17日, 米野々演習林全域
- 3) 前号掲載の試験・研究については, 継続して測定, 調査が行われている。
- 4) 昭和48年3月演習林報告第10号500部を発行した。
- 5) 昭和47年および昭和48年の気象観測結果は別表に示す。

IX 学部庭園管理

経常的な維持管理のみで特別事項はない。

X 昭和47年度予算および決算

演習林歳入予算

収 入 目 標 額					
基 準	収 入				4,651,000
木 材 引 取 税					91,000
計					4,742,000円
歳 入 決 算					
素 材 引 取 税					7,304,199
木 材 引 取 税					146,081
計					7,450,280円

演習林歳出予算(校 費)

演 習 林 経 費					8,031,000
演 習 林 設 備 費					1,000,000
普 通 庁 費					8,050
教 官 当 積 算 校 費					539,603
自 動 車 維 持 費					58,000
設 備 更 新 費					198,000
予 算 節 約 額				△	54,317
定 員 削 減 等 経 費 負 担 額				△	451,700
学 部 内 調 整 額				△	899,163
庭 園 経 費 へ 付 替				△	9,065
計					8,420,408円
旅 費					
事 業 旅 費					325,000
会 議 旅 費					80,800
連 絡 旅 費					12,800
教 官 研 究 旅 費					65,931
子 算 節 約 額				△	9,759
計					474,772円

歳 出 決 算 (校 費)

項 目	内 訳		計
	労 賃	そ の 他	
生 産	円 318,250	円 2,577,442	円 2,895,692
更 新	184,320	380,000	564,320
保 育	1,308,240	22,800	1,331,040
土 苗	230,560	45,702	276,262
諸 木	259,200	512,545	771,745
調 査	—	17,500	17,500
保 護	23,760	15,000	38,760
管 理	—	2000,000	2000,000
学 生 実 習	110,140	78,984	189,124
試 験 ・ 研 究	131,760	775,670	907,430
自 動 車 維 持	—	262,135	262,135
設 備	—	966,400	966,400
計	2,566,230	5,854,178	8,420,408

歳 出 決 算

項 目	内 訳		計
	労 賃	そ の 他	
庭 園 管 理 費	円 245,520	円 18,328	円 263,848

(旅 費)			
事 業 旅 費			238,025
会 議 旅 費			129,740
連 絡 旅 費			40,155
教 官 研 究 旅 費			66,852
計			474,772円

庭 園 管 理 歳 出 予 算

庭 園 管 理 費		265,400
予 算 節 約 額	△	10,617
演 習 林 経 費 より 付 替		9,065
計		263,848円

長井田林道改修工事費 (施設課所管)

予 算	5,275,000円
決 算	5,275,000円

昭和47年気象観測結果

(別表-1)

種目別	月別												年	
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
気	平均	5.0 (2.4)	3.6 (2.7)	6.3 (4.4)	11.6 (11.1)	16.0 (15.3)	19.8 (19.3)	23.4 (23.5)	19.4 (23.7)	19.4 (20.7)	14.2 (14.3)	9.3 (8.9)	2.3 (3.4)	12.9 (12.5)
	最高	9.4 (7.3)	7.8 (7.7)	10.9 (9.7)	17.2 (17.1)	21.4 (21.3)	24.4 (23.8)	28.3 (28.3)	28.3 (28.6)	24.3 (25.5)	20.0 (19.6)	14.4 (14.5)	10.7 (9.7)	18.1 (17.8)
	最低	-0.1 (-2.8)	-0.2 (-1.8)	-0.2 (-1.3)	4.9 (4.7)	9.6 (9.1)	14.2 (14.8)	19.0 (19.0)	16.6 (14.5)	11.3 (11.3)	6.2 (6.2)	4.3 (1.2)	-2.2 (-4.0)	-5.0 (-5.0)
湿度	71 (73)	66 (70)	65 (64)	64 (67)	69 (69)	73 (76)	83 (77)	82 (75)	84 (77)	84 (77)	65 (69)	63 (69)	62 (67)	71 (71)
降水量	月	262.3 (121.8)	100.9 (84.2)	156.2 (107.9)	204.9 (194.5)	163.9 (174.0)	398.1 (363.0)	264.0 (212.2)	277.9 (318.9)	235.3 (183.2)	114.1 (124.2)	216.6 (123.7)	102.3 (78.4)	2,496.5 (2,086.0)
	日最大	91.3 (91.3)	28.6 (32.2)	32.6 (32.6)	74.4 (74.4)	37.2 (69.1)	75.1 (91.5)	80.2 (80.2)	119.2 (300.5)	103.7 (103.7)	23.7 (36.8)	38.6 (38.6)	25.8 (25.8)	
	6時間最大	—	—	—	30.5 (30.5)	28.0 (28.5)	42.0 (42.0)	33.5 (35.4)	38.2 (169.5)	57.1 (57.1)	21.2 (21.2)	37.0 (37.0)	—	
蒸発量	月	23.6 (28.8)	28.9 (34.9)	59.8 (61.9)	80.3 (84.6)	90.9 (94.1)	86.7 (70.6)	100.8 (106.5)	105.4 (105.0)	73.0 (76.9)	57.3 (57.2)	43.7 (42.8)	30.2 (45.0)	780.6 (807.7)
	日最大	1.9 (2.4)	1.9 (3.0)	4.1 (4.1)	5.0 (5.0)	5.6 (7.1)	4.9 (5.4)	5.6 (8.5)	6.3 (5.5)	4.4 (3.6)	3.6 (4.6)	4.6 (4.6)	1.8 (3.8)	

() 内はそれぞれ昭和45・46・47年の平均値および極値を示す。

昭和48年気象観測結果

(別表-2)

種目別	月別												年		
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月			
気	平均	3.5 (2.7)	3.9 (3.0)	5.5 (6.2)	13.1 (11.6)	14.9 (15.2)	19.3 (19.3)	24.4 (23.8)	24.9 (24.0)	18.4 (20.1)	14.5 (14.1)	7.7 (8.6)	2.0 (3.1)	12.7 (12.7)	
	最高	平均	8.0 (7.5)	9.1 (8.0)	11.2 (10.1)	19.7 (17.8)	20.7 (21.2)	24.2 (23.9)	29.7 (28.6)	29.9 (28.9)	24.2 (25.2)	19.6 (19.6)	13.5 (14.3)	7.0 (9.0)	18.1 (17.8)
		極	15.0 (15.0)	15.6 (17.8)	20.0 (20.0)	26.7 (25.5)	24.6 (24.6)	29.5 (29.9)	32.6 (32.6)	33.0 (33.0)	30.4 (30.4)	25.8 (25.8)	19.6 (20.8)	11.2 (16.5)	
温	最低	平均	-0.9 (-2.4)	-0.8 (-1.5)	-0.1 (-1.0)	6.3 (5.1)	9.1 (9.1)	13.8 (14.6)	19.2 (19.1)	14.9 (15.4)	9.2 (9.2)	2.1 (3.1)	-2.6 (-1.5)	7.5 (7.3)	
		極	-4.5 (-7.8)	-7.2 (-8.4)	-4.8 (-7.2)	-2.4 (-3.4)	2.6 (2.0)	9.0 (9.0)	16.2 (14.5)	18.1 (11.3)	8.2 (6.2)	2.9 (1.2)	-3.0 (-4.0)	-5.2 (-5.2)	
湿	平均	62 (70)	62 (68)	52 (61)	60 (65)	62 (68)	60 (72)	68 (75)	85 (78)	90 (80)	87 (73)	82 (72)	79 (70)	71 (71)	
度	低	15 (15)	14 (14)	10 (10)	10 (8)	10 (10)	12 (12)	10 (10)	32 (30)	43 (19)	30 (16)	31 (10)	34 (15)		
降	月	最大	127.1 (123.1)	107.1 (89.9)	58.9 (95.7)	244.1 (206.9)	229.7 (187.9)	264.9 (338.5)	77.5 (178.5)	120.1 (262.2)	154.9 (176.2)	116.3 (122.3)	51.8 (105.8)	41.4 (69.2)	1,596.5 (1,963.2)
		6時間最大	—	—	—	44.5 (44.5)	42.7 (42.7)	69.5 (69.5)	23.7 (41.5)	40.1 (169.5)	18.0 (57.1)	26.6 (26.6)	7.5 (37.0)	—	
蒸	発	月	27.6 (28.5)	28.0 (33.2)	70.8 (64.1)	82.3 (84.0)	89.7 (93.0)	77.9 (77.0)	117.9 (109.4)	111.7 (106.7)	75.7 (76.6)	55.8 (56.9)	42.6 (42.8)	35.6 (33.8)	835.5 (806.0)
		日	2.3 (2.4)	2.2 (3.0)	5.5 (5.5)	6.2 (6.9)	6.5 (7.1)	6.3 (6.3)	7.6 (8.5)	5.8 (8.4)	5.7 (5.7)	3.4 (3.6)	3.2 (4.6)	2.9 (3.8)	

()内はそれぞれ昭和45・46・47・48年の平均値および極値を示す。