

## 記 事

# 演 習 林 記 事

昭和57年度

## I 人 事

- 1) 昭和57年4月1日付, 前林長伏見知道教授の任期満了に伴い, 小川 滋助教授が新林長に就任した。
- 2) 昭和57年4月1日付, 演習林係長渡部智幸事務官は工学部用度係長に, 演習林係長に渡辺史郎事務官が配置換になった。

## II 施 設・設 備

- 1) 米野々演習林管理研究棟に浅井戸濾過器取設工事(工費 390万円, 施工業者有限会社勝山水道工業所, 工期昭和58年2月17日~3月31日)が行われた。
- 2) トラック(2t, クレーン付, 三菱, ジーゼル)が更新された。

## III 経 営

### 1) 生 産

#### ①主 伐

2林班を-1小班内, 面積4.19ha内の立木(天然生林)を松山市森林組合との伐木造集材請負契約により伐採し, モミ外広葉樹用材109.687m<sup>3</sup>, パルプ材487.853m<sup>3</sup>, 計597.540m<sup>3</sup>を生産した。

#### ②間 伐

1林班は, リ-1 小班から松山市森林組合との伐木造集材請負契約によりスギ素材283.722m<sup>3</sup>を生産した。

### 2) 販 売

主間伐材合計881.262m<sup>3</sup>のうち, パルプ材487.853m<sup>3</sup>とスギ素材 283.722m<sup>3</sup>を売払い, モミ外広葉樹用材109.687m<sup>3</sup>の販売は繰り越した。売払いの内訳は次の通りである。

材 種	数 量	金 額	売 払 先
パ ル プ	487.853m <sup>3</sup>	6,000,000円	丸 和 林 業 KK
ス ギ 素 材	109.725	1,563,000	新 建 設 工 業 KK
〃	103.770	2,286,200	松 岡 木 材 産 業 KK
〃	70.227	1,054,000	松 山 市 森 林 組 合
計	771.575	10,903,200	

### 3) 育 林

#### ①新 植

当年度伐採跡地4.19haにヒノキ7,420本(実生苗7,300本, 挿木苗120本), スギ3,340本(実生苗2,600本, 挿木

苗740本)計10,760本を植付けた。

②補植

前年度植付地(2林班に、と-2小班)にヒノキ1,500本、スギ200本計1,700本を補植した。

③下刈

幼齢造林地24.7haについて下刈を行った。(請負施行23.2ha,職員施行1.5ha)

④除伐

要除伐林分のうち4.5haについて除伐を行った。(職員施行)

⑤枝打

1林班へ小班3.0haについて枝打を行った。(職員及び直営施行)

4)種苗

①種子採取

指定林分より、スギ12ℓ、ヒノキ26ℓの種子を採取した。

②山出苗

スギ3,540本(実生苗2,800本,挿木苗740本),ヒノキ8,920本(実生苗8,800本,挿木苗120本)計12,460本の山出苗を生産した。

#### IV 山林保護対策

防火線,境界の刈払い,週1回の林内巡検,松山市消防団による防火診断を行った。

#### V 演習林協議会

- 1) 昭和57年6月21日,第38回演習林協議会を開催した。
- 2) 昭和57年12月3日,第39回演習林協議会を開催した。

#### VI 全国大学演習林協議会

- 1) 昭和57年5月11日,全国大学演習林協議会春季総会が,東京青山会館で開催された。
- 2) 昭和57年9月20,21日,全国大学演習林協議会秋季総会が,富良野文化会館で開催された。

#### VII 中国・四国地区大学附属演習林協議会

- 1) 昭和57年7月26,27日,中国・四国地区大学附属演習林協議会が,岡山大学農学部附属演習林会議室で開催された。

#### VIII 学生の実験・実習

昭和57年度中,演習林において行われた学生の実験・実習は次の通りである。

## 1) 米野々演習林

実習科目	期 間	学 生 数	担当教官
演習 林実習	57. 9. 1 ~57. 9. 4	27名	2名
砂防工学実習	57. 10. 4 ~57. 10. 7	9	2
森林工学実習	57. 10. 7 ~57. 10. 9	8	2
造林学実習	58. 2. 25~58. 2. 28	15	2
林木測定学実習	58. 3. 1 ~58. 3. 6	22	1

## 2) 勝山試験地

造林学樹木学実験実習のうち、育苗実習は4月5～7日にまき付、床替を行いその後年間を通じて行われた。学生数17名。

## IX 試験・研究

- 1) 演習林内に設定され継続して測定調査等の行われている試験地については省略する。
- 2) 57年度中に研究室等が米野々演習林及び勝山試験地を利用した調査研究等は概略次の通りである。
  - ①降雨水によるノリ面侵食に関する研究 (森林工学)
  - ②九州産スギと愛媛県産スギの材質比較試験 (木材理学)
  - ③山地の流出機構の実験的研究 (森林工学)
  - ④温州ミカンの周年開花性に関する研究(温室栽培ミカンの夜間低温処理) (柑橘学)
  - ⑤降雨の樹幹流に関する基礎的研究 (土地改良学)
  - ⑥小型運搬車による間伐材搬出試験 (森林工学)
  - ⑦雨水浸透時の斜面崩壊に関する研究 (工学部海洋工学科海洋資源工学)
  - ⑧降雨によるマサ土斜面の崩壊 (工学部土木工学科土木材料学)
  - ⑨磁気探査測定に関する研究 (理学部地球科学科資源探査学)
  - ⑩磁力分布による地質構造の研究 (理学部地球科学科資源探査学)
  - ⑪演習林の昆虫相調査 (応用昆虫学)
  - ⑫演習林の植物生態調査 (環境保全学科)
- C) その他
  - ①野鳥調査 (野鳥の会 愛媛支部)
  - ②学科研修会 (農芸化学科)
  - ③ 間伐現地研究会 (地元林研グループ)
  - ④改良指導員研修会 (愛媛県林政課)
  - ⑤林業技術研修会 (愛媛県林研グループ協議会)
  - ⑥合宿研修 (教育学部 学生心理学研究会)
- 3) 気象観測の結果は別表に示す。
- 4) 昭和57年12月、演習林報告第19号500部を発行した。

## X 学部庭園管理

学部庭園の経常維持管理のほか、学部会館周辺に植樹を行った。

XI 昭和57年度予算および決算

歳入予算

収 入 予 定 額	10,300,000 <sup>円</sup>
-----------	-------------------------

歳入決算

収 入 額	10,903,000 <sup>円</sup>
-------	-------------------------

歳出予算

(校 費)

演 習 林 経 費	16,777,000
理 工 系 学 部 設 備 費	950,000
実 習 施 設 設 備 費	1,729,000
演習林ライシメーター設備費	1,000,000
教 育 研 究 特 別 経 費	415,625
自 動 車 購 入 費	2,000,000
普 通 庁 費	111,132
教 官 当 積 算 校 費	972,982
自 動 車 維 持 費	42,750
設 備 更 新 費	162,355
大型計算機利用負担金	△ 242,500
諸 謝 金 流 用 額	△ 36,000
前 年 度 調 整 額	△ 2,856,610
今 年 度 調 整 額	5,668,969
計	26,694,703 <sup>円</sup>

歳出決算

(校 費)

生 産 事 業 費	8,683,253
育 林 事 業 費	2,181,120
種 苗 事 業 費	1,781,867
土 木 事 業 費	156,865
諸 調 査 費	48,000
実 習・研 究 費	3,343,766
演 報 発 行 費	930,000
自 動 車 維 持 費	893,905
管 理 費	6,065,927
自 動 車 購 入 費	2,610,000
計	26,694,703 <sup>円</sup>

# 昭和57年気象観測結果

別表

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	0.9 (1.4)	3.8 (2.3)	8.7 (5.4)	13.1 (10.9)	16.4 (15.1)	18.6 (19.1)	23.1 (23.2)	23.2 (23.5)	17.2 (19.7)	11.9 (13.9)	8.4 (8.2)	4.8 (3.3)	12.5 (12.2)
	最高	4.8 (6.6)	8.5 (7.7)	15.4 (11.4)	20.2 (18.0)	23.8 (22.0)	25.2 (24.8)	29.2 (28.7)	29.2 (29.0)	29.2 (29.0)	21.0 (25.3)	19.2 (20.2)	13.5 (14.5)	8.8 (9.3)
温	平均	14.3 (16.5)	12.5 (19.0)	23.0 (23.4)	24.5 (27.2)	27.9 (31.6)	29.0 (30.6)	31.4 (33.2)	38.0 (38.0)	31.0 (32.2)	24.6 (28.2)	20.1 (24.2)	18.4 (18.4)	7.1 (7.1)
	最低	-2.7 (-3.1)	-1.9 (-2.5)	0.8 (-0.2)	7.9 (4.7)	10.4 (8.9)	12.8 (14.5)	17.7 (18.6)	18.1 (18.7)	8.5 (8.5)	13.4 (15.0)	5.9 (8.9)	3.5 (3.2)	-0.7 (-1.3)
湿度	-7.2 (-8.6)	-5.5 (-10.5)	-3.9 (-7.2)	-2.4 (-5.5)	4.0 (-0.4)	7.9 (5.0)	12.0 (12.0)	12.0 (12.0)	8.5 (8.5)	9.3 (5.0)	0.6 (-0.2)	-1.4 (-5.5)	-3.8 (-8.0)	76 (76)
降水量	72 (74)	73 (74)	63 (70)	69 (69)	67 (72)	74 (72)	84 (81)	83 (80)	83 (81)	88 (81)	81 (78)	83 (79)	74 (77)	1,987.8 (2,005.6)
日最大	58.9 (79.1)	110.9 (94.6)	205.3 (118.0)	191.1 (192.1)	119.6 (163.5)	81.8 (322.1)	455.9 (226.9)	144.7 (226.4)	345.1 (249.5)	60.9 (152.5)	166.3 (106.7)	47.3 (74.2)	22.5 (39.9)	1,987.8 (2,005.6)
6時間最大	17.6 (91.3)	26.2 (48.6)	46.0 (51.9)	52.7 (129.4)	38.1 (104.5)	34.9 (218.2)	107.5 (113.5)	48.9 (300.5)	111.6 (271.0)	38.2 (102.7)	39.2 (52.9)	39.2 (52.9)	22.5 (39.9)	1,987.8 (2,005.6)
日最大	10.4 (28.5)	20.9 (23.3)	24.2 (38.5)	29.0 (44.5)	32.5 (57.0)	16.5 (147.7)	70.5 (70.5)	40.5 (169.5)	80.0 (161.5)	13.0 (61.8)	10.0 (45.2)	18.0 (22.5)	1.8 (3.8)	1,987.8 (2,005.6)
蒸発量	27.9 (29.1)	30.8 (32.0)	71.2 (60.8)	93.0 (72.2)	124.1 (87.7)	123.4 (71.5)	84.0 (85.1)	107.8 (89.7)	67.1 (65.6)	69.1 (51.6)	28.1 (31.8)	27.4 (27.5)	1.8 (3.8)	71.2 (58.7)
日最大	2.5 (2.8)	2.3 (4.4)	5.3 (5.5)	5.7 (6.9)	7.0 (7.1)	7.3 (7.3)	6.6 (8.5)	6.6 (8.4)	5.8 (5.8)	4.5 (4.5)	2.0 (4.6)	1.8 (3.8)	1.8 (3.8)	71.2 (58.7)

( ) 内は、昭和45年～57年の平均値および極値を示す。