

演習林記事

昭和 59 年度

I 人 事

- 1) 昭和59年 4 月 1 日付, 前林長小川 滋助教授の任期満了に伴い, 藤本幸司助教授が新林長に就任した。
- 2) 昭和59年 4 月 1 日付, 附属演習林係長渡辺史朗事務官は医学部学務課学事係長に配置換, 附属演習林係長に野田 明事務官が新居浜工業高等専門学校教務係長から転任になった。
- 3) 昭和59年 4 月 1 日付, 渡辺弘子が事務補佐員に採用された。
- 4) 昭和59年 4 月 1 日付, 井門義彦教官は退職した。
- 5) 昭和59年 5 月 1 日付, 山下陽一が技術補佐員に採用された。
- 6) 昭和60年 2 月15日付, 渡辺弘子事務補佐員は退職した。(文部事務官医学部医事課収入係に採用)

II 施設・設備

- 1) 長井田林道新設工事は, 延長172.8m (工費12,550,000円) が施工された。
- 2) 米野々森林研究センターの研究棟敷地擁壁工事は, 延長29.9m (工費17,500,000円) が施工された。

III 経 営

1) 生 産

① 主 伐

1 林班ね小班内, 面積2.96ha内の立木(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, モミ外広葉樹用材63.721m³, 雑パルプ材319.589m³計383.31m³を生産した。

② 間 伐

a. 1 林班に-1, り-1 小班, 2 林班ろ小班において, 松山市森林組合との伐木造集材作業請負契約により, スギ, ヒノキ243.055m³の素材を生産した。

b. 1 林班ち小班, 2 林班る小班において, 職員施行により, スギ, ヒノキ素材117.4m³を生産した。

③ 支障木の伐採

2 林班な小班内において林道新設にともなう支障木を職員により伐採し, モミ用材7.452m³, 雑パルプ材1.267m³を生産した。

2) 販 売

総生産数量752.484m³のうち、697.885m³を販売した。スギ38.605m³、ヒノキ15.994m³計54.599m³の素材の販売は翌年度に越した。販売の内訳は次の通りである。

材 種	数 量 m ³	金 額 円	販 売 先
モミ用材	7.452	84,332	新建設工業KK
雑パルプ材	1.267		
雑パルプ材	319.589	4,010,000	丸和林業KK
モミ外広葉樹用材	63.721	858,000	新建設工業KK
スギ素材	87.676	1,317,000	丸和林業KK
〃	71.164	980,000	新建設工業KK
〃	67.707	1,100,000	松山市森林組合
ヒノキ素材	16.508	338,000	新建設工業KK
スギ素材	42.491	700,000	伊予木材KK
〃	20.310	317,000	新建設工業KK
計	697.885	9,715,332	

3) 育 林

① 新 植

当年度伐採跡2.96haの地ごしらえは、松山市森林組合との作業請負契約によって行った。植栽は直営で、スギ4,920本、ヒノキ4,530本計9,450本を植付けた。

② 補 植

前年度植栽地（2林班を－2小班）にヒノキ1,150本を補植した。

③ 下 刈

幼齡造林地24.99haについて下刈を行った。（請負施行）

④ 除伐・つる切・枝打

1林班ほ、へ、ぬ小班、5林班い小班（一部）の16.52haについて、松山市森林組合との作業請負契約により実施した。

4) 種 苗

① 種子採取

指定林分よりヒノキ種子12ℓ、スギ種子8ℓを採取した。

② 山出苗

スギ4,920本、ヒノキ5,680本計10,600本の苗木を生産した。

IV 山林保護対策

防火線および境界の刈払い、週一回の林内巡検、松山市消防団による防火診断を行った。

V 学内規則等の改正

従来より検討をしていた次の規程、規則等の改正ならびに制定を行った。

- 1) 愛媛大学農学部附属演習林規程（昭和59年6月25日施行）
- 2) 演習林協議会運営規則（昭和59年6月25日施行）

- 3) 演習林教官会議規則 (昭和59年7月16日施行)
- 4) 演習林運営会議規則 (昭和59年7月16日施行)
- 5) 演習林業務分掌規則 (昭和59年7月16日施行)

VI 演習林協議会

- 1) 昭和59年7月16日, 第43回演習林協議会を開催した。
- 2) 昭和60年1月30日, 第44回演習林協議会を開催した。

VII 全国大学演習林協議会

- 1) 昭和59年5月9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59年9月27日, 28日, 全国大学演習林協議会秋季総会が, 信州大学農学部で開催された。

VIII 演習林報告編集委員会

昭和59年10月5日, 演習林報告編集委員会を開催し, 今年度は, 第21号, 第22号を発行することとし, その掲載論文及び資料を決定した。

IX 学生の実験・実習

昭和59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) 米野々森林研究センター

実 習 科 目	期 間	学生数	担当教官
造 林 学 実 習	59. 4.11	16名	3名
〃	59. 6.27.28	15	3
〃	60. 2.27	17	3
造林学・樹木学実験実習	59. 7.16~59. 7.19	18	3
演 習 林 実 習	59. 9. 3~59. 9. 5	25	2
森 林 工 学 実 習	59.10. 1~59.10. 4	3	2
林 木 測 定 学 実 習	60. 2.26~60. 3. 1	15	2
測量学及び測量学実習	60. 3. 4~60. 3. 9	22	2

2) 東野試験地

造林学・樹木学実験実習

59年4月9日~11日にまき付, 床替を行い, その後年間を通して行われた。学生数20名。

X 試験・研究

- 1) 継続して測定調査等が行われている試験地については省略する。
- 2) 昭和59年度中に研究室等が, 米野々森林研究センター, 東野試験地を利用した調査研究等は次の通りである。

- ① 山地における雨水流出機構に関する研究 (森林工学)
- ② 降雨水によるノリ面侵食に関する研究 (森林工学)
- ③ 石手川源流部における水質生成要因の解析 (環境分析化学)
- ④ 演習林の昆虫相 (応用昆虫学)
- ⑤ 山地溪流の水質に及ぼす森林管理方法の影響 (環境分析化学)
- ⑥ 演習林内河川の水生昆虫相 (応用昆虫学)
- ⑦ 枝払機による枝痕の巻込み観測 (森林工学)
- ⑧ 柑橘樹の花芽形成に伴う高地低温 (夏期) 処理 (柑橘学)
- ⑨ 現地浸透能に関する研究 (工学部海洋資源工学)
- ⑩ 米野々演習林における埋土種子調査 (造林学)
- ⑪ 天然林における土壌の種組成に及ぼす要因と関係の研究 (造林学)
- ⑫ モミ・ツガ天然林における種組成の解析 (造林学)
- ⑬ 溪流性昆虫の流下に関する研究 (応用昆虫学)
- ⑭ 樹冠量と幹材積生長との関係について (森林計画学)
- ⑮ 人工降雨装置による土砂粒子の移動に関する研究 (山形大学農学部林学科)
- ⑯ 地質調査 (広島大学理学部地学教室)
- ⑰ 磁力測定 (理学部資源探査学)
- ⑱ 土壌調査 (愛媛県林試)

3) その他の利用

- ① 野鳥調査 (松中山岳会)
- ② 医学部附属病院看護部リーダー研修 (附属病院)
- ③ 林業大学講座 (愛媛県林政課)
- ④ 59年度林業技術研修会 (中予地区林研グループ)
- ⑤ 合宿研修 (愛媛大学ハイキング部)
- ⑥ 〃 (学生部学生課)
- ⑦ 〃 (教育学部会計係)
- ⑧ 〃 (環境保全学科)
- ⑨ 〃 (愛媛大学落語研究会)

4) 昭和59年10月, 12月に演習林報告第21号, 第22号各500部を発行した。

5) 気象観測の結果は別表1, 2に示す。

XI 公開講座

下記要領で公開講座を開催した。

- (1) 講座の名称 「親と子の森林教室」
- (2) 開催期日 8月2日(木)～8月4日(土)
- (3) 講義時間数 15時間
- (4) 会場 米野々森林研究センター
- (5) 受講者数 50名

Ⅻ 学部庭園の管理

学部庭園の経常維持管理のほか、テニスコート北側の造園を行った。

Ⅻ 昭和59年度予算および決算

収入予算		収入決算	
収入予定額	10,400,000円	収入額	9,715,332円

歳出予算 (校 費)		歳出決算 (校 費)	
演習林経費	19,012,000円	事業経費	
実習施設等設備費	965,000	生産	6,185,386円
理工系学部設備費	965,000	育林	4,203,500
特別設備費	2,290,000	種苗	1,083,149
教育研究特別経費	548,430	土木	825,730
普通庁費	111,150	諸調査	77,365
教官当積算校費	1,127,956	共通費	355,135
設備更新費	166,500	小計	12,730,265
自動車維持費	42,800	教育研究費	
自動車交換差金	1,800,000	実習	692,804
公開講座実施費	100,000	研究	4,005,707
大型計算機利用負担金	△ 38,100	演習林報告	1,376,000
諸謝金への流用額	△ 42,000	公開講座	203,000
予算節約額	△ 53,286	小計	6,277,511
前年度調整額	477,192	管理経費	
今年度調整額	△ 222,511	光熱水料	903,974
合計	27,250,131	電話・通信費	629,105
		自動車維持費	917,967
		自動車購入費	2,030,000
		賃金	3,411,610
		その他	349,699
		小計	8,242,355
		合計	27,250,131

昭和59年気象観測結果(米野々森林研究センター)

別表-1

観測・取りまとめ者 藤久 正文, 尾上 清利, 河野 修一

種目別 月別	気 温(°C)				湿 度(%)		降 水 量(mm)		蒸 発 量(mm)			
	平均	最 高		最 低		平均	低 極	日最大	6時間最大	月	日最大	
		平均	極	平均	極							
1月	-2.8 (1.2)	3.8 (6.4)	8.0 (16.5)	-5.0 (-3.1)	-9.1 (-9.1)	76 (74)	32 (15)	24.5 (91.3)	18.1 (28.5)	78.2 (77.3)	20.3 (28.8)	1.4 (5.5)
2月	-0.4 (2.1)	4.4 (7.5)	12.1 (19.0)	-5.6 (-2.8)	-12.3 (-12.3)	67 (72)	18 (14)	15.0 (48.6)	11.7 (23.3)	73.9 (91.0)	28.1 (32.2)	1.8 (5.0)
3月	3.2 (5.3)	8.8 (11.2)	18.0 (23.4)	-2.0 (-0.3)	-8.1 (-8.1)	69 (70)	6 (6)	24.2 (51.9)	13.1 (38.5)	92.1 (121.7)	56.7 (12.9)	4.6 (5.5)
4月	11.1 (11.0)	17.4 (18.1)	24.6 (28.4)	4.1 (4.8)	-1.6 (-1.6)	65 (69)	13 (7)	67.1 (129.4)	34.6 (44.5)	165.3 (193.9)	89.2 (75.5)	5.8 (8.1)
5月	15.4 (15.2)	21.9 (22.0)	26.4 (31.6)	8.9 (8.9)	3.3 (3.3)	68 (72)	16 (7)	43.9 (104.5)	25.1 (57.0)	123.0 (163.1)	120.1 (93.0)	7.3 (7.3)
6月	20.1 (19.1)	25.0 (24.8)	29.6 (30.6)	15.2 (14.4)	10.9 (10.9)	77 (73)	25 (12)	78.9 (218.2)	52.8 (147.7)	372.4 (319.2)	77.8 (75.0)	6.2 (7.8)
7月	23.4 (23.1)	29.0 (33.0)	32.0 (33.2)	19.3 (18.5)	17.2 (12.0)	83 (81)	39 (10)	44.6 (113.5)	22.0 (70.5)	165.9 (220.6)	111.6 (88.4)	6.5 (8.5)
8月	24.3 (23.6)	30.5 (29.2)	34.1 (38.0)	19.1 (18.7)	16.9 (8.5)	82 (80)	39 (29)	36.7 (300.5)	17.6 (169.5)	90.0 (204.5)	232.2 (105.8)	7.0 (8.4)
9月	20.0 (19.9)	25.2 (25.2)	32.4 (32.9)	15.4 (15.1)	12.0 (5.0)	82 (82)	37 (19)	59.2 (271.0)	34.5 (161.5)	117.1 (239.1)	85.4 (68.0)	7.3 (7.3)
10月	14.7 (14.1)	19.5 (20.2)	26.5 (28.2)	8.7 (8.9)	-0.4 (-0.4)	77 (78)	29 (16)	20.9 (102.7)	15.9 (61.8)	69.5 (145.4)	66.7 (53.6)	3.9 (4.5)
11月	11.2 (8.5)	15.7 (14.5)	23.5 (24.2)	5.0 (3.3)	-2.5 (-5.5)	81 (79)	23 (10)	24.8 (52.9)	8.9 (45.2)	51.1 (99.4)	31.6 (32.1)	1.9 (4.6)
12月	5.5 (3.5)	9.8 (9.2)	20.0 (20.0)	-1.5 (-1.4)	-6.6 (-8.0)	80 (77)	32 (15)	18.1 (39.9)	13.1 (23.0)	53.5 (70.5)	22.2 (27.1)	1.4 (3.8)
年	12.1 (12.2)	17.6 (18.4)		6.8 (7.1)		76 (76)		1,452.0 (1,945.7)		1,452.0 (1,945.7)	78.5 (57.7)	

() 内は昭和45年~59年の平均値および極値を示す。

昭和59年気象観測結果(東野試験地)

別表-2

観測・取りまとめ者 山本 正男

種目別 月別	気 温(°C)			湿度(%)		降 水 量(mm)				
	平 均	高		平 均	低 極	月	日 最 大	6 時 間 最 大		
		平 均	最 均						極	
1月	2.5 (3.8)	7.9 (9.5)	11.3 (17.8)	- 1.4 (0)	- 4.7 (- 4.7)	70 (70)	33 (33)	36.0 (30.3)	14.0 (14.0)	10.5 (10.5)
2月	2.1 (3.2)	7.9 (9.1)	12.7 (14.8)	- 1.8 (- 1.6)	- 7.1 (- 7.1)	70 (69)	33 (28)	78.0 (68.8)	18.0 (18.0)	16.5 (16.5)
3月	5.3 (6.7)	11.3 (12.5)	19.2 (20.6)	0.4 (2.5)	- 4.3 (- 4.3)	67 (70)	14 (14)	54.0 (96.3)	18.5 (26.0)	10.5 (19.5)
4月	12.9 (14.2)	19.7 (20.5)	27.9 (31.2)	7.8 (9.5)	1.3 (1.3)	70 (70)	17 (17)	146.0 (148.8)	58.0 (58.0)	30.0 (30.0)
5月	17.7 (18.1)	23.9 (24.3)	29.3 (29.6)	12.8 (13.1)	6.8 (6.8)	72 (72)	25 (19)	116.5 (126.0)	45.0 (45.0)	17.5 (19.0)
6月	24.4 (22.9)	27.7 (27.7)	33.5 (33.5)	18.7 (17.6)	14.3 (13.2)	79 (76)	44 (23)	351.0 (247.5)	40.5 (46.5)	47.5 (47.5)
7月	26.4 (26.2)	31.7 (31.3)	34.7 (35.1)	22.4 (22.3)	20.2 (16.8)	79 (78)	40 (40)	73.5 (11.3)	39.0 (55.5)	18.5 (43.0)
8月	26.9 (27.5)	33.2 (33.7)	35.2 (39.1)	22.4 (22.9)	20.3 (20.3)	75 (76)	38 (38)	66.0 (42.3)	30.5 (30.5)	15.5 (15.5)
9月	22.5 (23.4)	28.2 (29.1)	35.0 (35.8)	18.8 (19.5)	11.8 (11.8)	73 (77)	31 (29)	71.0 (27.0)	27.5 (81.0)	28.0 (36.0)
10月	16.4 (17.0)	23.2 (23.8)	29.9 (30.1)	11.9 (12.4)	3.8 (3.8)	69 (72)	27 (25)	49.5 (75.0)	19.5 (26.0)	11.0 (22.0)
11月	18.8 (14.9)	19.5 (18.7)	25.8 (25.8)	8.0 (7.1)	0.6 (- 0.5)	72 (70)	29 (29)	24.0 (19.0)	17.5 (17.5)	8.0 (8.0)
12月	6.7 (6.5)	11.7 (12.0)	21.4 (21.4)	1.8 (1.8)	- 2.4 (- 3.1)	66 (68)	29 (29)	26.0 (23.3)	13.0 (15.5)	6.5 (10.0)
年	15.2 (15.4)	20.5 (21.0)		10.2 (10.6)		72 (72)		1,091.5 (1,111.5)		

() 内は、昭和58年～59年の平均値および極値を示す。