

記 事

演 習 林 記 事

昭 和 5 8 年 度

I 人 事

- 1) 昭和58年4月1日付、北条ゆかりが事務補佐員に、石元宗清が技術補佐員に採用された。
- 2) 附属演習林長小川 滋助教授は、昭和59年3月21日から昭和60年1月20日まで外国出張のため、昭和59年3月21日付、農学部長猪瀬 理教授が附属演習林長事務代理を命ぜられた。昭和59年3月31日附属演習林長の任期は満了した。
- 3) 昭和59年3月30日付、北条ゆかり事務補佐員、石元宗清技術補佐員は退職した。

II 施 設・設 備

- 1) 長井田林道新設工事は、延長58m（工費 8,860,000円）が施工された。
- 2) 米野々演習林の管理研究棟敷地擁壁工事は、延長59m（工費21,140,000円）が施工された。
- 3) 1林班を小班内に昭和58年度第26号復旧治山事業で、愛媛県が谷止工1基を設置した。

III 経 営

1) 生 産

① 主 伐

2林班を-1小班内、面積4.47ha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、モミ外広葉樹素材417.794m³（モミ外広葉樹素材94.803m³、パルプ材322.991m³）を生産した。

② 間 伐

1林班い、に-1小班、2林班と-1小班から職員施行によりスギ 133.369m³、ヒノキ10.029m³の素材を生産した。

2) 販 売

前年度生産にかかるモミ外広葉樹素材107.772m³、カヤ素材1.915m³計109.687m³と今年度生産した561.192m³を合わせた670.879m³を売払った。内訳は次の通りである。

材 種	数 量	金 額	売 払 先
モミ外広葉樹素材	107.772m ³	2,038,000円	伊予木材KK
カヤ素材	1.915	1,400,000	泉産業KK
パルプ材	322.991	4,000,000	丸和林業KK
モミ外広葉樹素材	94.803	950,000	丸和林業KK
スギ素材	96.039	1,785,000	新建設工業KK
〃	37.330	513,603	松山市森林組合
ヒノキ素材	10.029	283,800	新建設工業KK
計	670.879	10,970,403	

3) 育 林

① 新 植

当年度伐採跡地の地ごしらえは職員施行によった。モミ3,600本、ヒノキ4,500本、スギ3,875本（1,775本挿木、2,100本実生）計11,975本を植付けた。その他2林班林道のり面にクヌギ、コナラ350本を植付けた。

② 補 植

前年度植付地（2林班を-1小班内）にヒノキ1,200本、スギ400本を補植した。

③ 下 刈

幼齢造林地25.25haについて下刈を行った。（請負施行23.25ha、職員施行2.00ha）

④ 除 伐

要除伐林分のうち、1林班ほ小班内5.5haについて除伐を行った。

⑤ 枝 打

1林班へ小班内1.5haについて枝打を行った。（職員施行）

4) 種 苗

① 種子採取

種子不作のため採取は行わなかった。

② 山出苗

モミ3,600本、ヒノキ5,700本、スギ4,275本（挿木1,775本、実生2,500本）、クヌギ、コナラ 350本合計13,925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58年6月28日、第40回演習林協議会を開催した。
- 2) 昭和59年2月2日、第41回演習林協議会を開催した。
- 3) 昭和59年2月29日、第42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58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58年10月19、20日、全国大学演習林協議会秋季総会が、新潟県佐渡郡相川町「ホテル大佐渡」で開催された。

VII 中・四国地区大学附属演習林協議会

- 1) 昭和58年9月19、20、21日、中四国地区大学附属演習林協議会が、島根大学農学部附属匹見演習林で開催された。
- 2) 昭和58年11月28、29、30日、中四国地区大学附属演習林協議会技官会議が、本学米野々演習林で開催された。

VIII 学生の実験・実習

昭和58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
造林学・樹木学実験実習	58. 7. 11~58. 7. 13	19名	1名
演習林実習	58. 8. 31~58. 9. 3	24	3
砂防工学実習	58. 10. 6~58. 10. 8	17	2
森林工学実習	58. 10. 11~58. 10. 13	12	2
林木測定学実習	59. 3. 5~59. 3. 9	5	2

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7~9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) 58年度中に研究室等が米野々演習林および勝山試験地を利用した調査研究等の概略は次の通りである。
 - ① 米野々演習林土壌の理化学性について (造林学)
 - ② 降雨水によるノリ面侵食に関する研究 (森林工学)
 - ③ チェンソーの鋸断性能及び作業規制に関する研究 (森林工学)
 - ④ 米野々演習林産広葉樹の材質試験 (木材理学)
 - ⑤ 九州産スギと愛媛県産スギの材質試験 (木材理学)
 - ⑥ スギクローンの耐陰性について (森林計画学)
 - ⑦ グロスモデルの研究 (森林計画学)
 - ⑧ 土性と土砂流亡について (土地改良学)
 - ⑨ 演習林の昆虫相調査 (応用昆虫学)
 - ⑩ 石手川源流部 (米野々演習林) における水質生成要因の解析 (環境分析化学)
 - ⑪ 演習林の野生生物調査 (環境保全学科野生生物研究会)
 - ⑫ 雨水浸透時の斜面崩壊に関する実験 (工学部海洋工学科, 海洋資源工学)
 - ⑬ 降雨によるマサ土斜面の崩壊に関する研究 (工学部土木工学科, 土木材料学)
 - ⑭ 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)

3) その他の利用

- ① 探鳥会 (日本野鳥の会愛媛県支部)
- ② 医学部附属病院看護部リーダー研修会 (附属病院)
- ③ 58年度四国地区林木育種事業担当者会議及び現地検討会 (愛媛県林政課)
- ④ 合宿研修 (愛媛大学落語研究会)

X 公 開 講 座

下記要領で公開講座を開催した。

- (1) 講座の名称「森林と都市」
- (2) 開催期日
7月23日(土)から8月28日(日)までの毎週土曜日14時から17時まで。
講義時間数
24時間

(3) 会 場

農学部会議室, 演習林講義室及び米野々演習林

(4) 受講者数 50名

XI 学部庭園の管理

学部庭園の経常維持管理のほか, テニスコート北側ポプラ並木跡地にケヤキ9本の植樹を行った。

XII 昭和58年度予算および決算

歳入予算

収 入 予 定 額	10,600,000円
-----------	-------------

歳入決算

収 入 源	10,970,403円
-------	-------------

歳出予算

(校 費)

演 習 林 経 費	20,127,000円
実 習 施 設 等 設 備 費	1,200,000
演 習 林 設 備 費	2,000,000
教 育 研 究 特 別 経 費	554,800
普 通 庁 費	111,150
教 官 当 積 算 校 費	1,129,240
自 動 車 維 持 費	42,800
設 備 更 新 費	166,500
公 開 講 座 実 施 経 費	100,000
大 型 計 算 機 利 用 負 担 金	△ 34,400
諸 謝 金 へ の 流 用 額	△ 96,000
予 算 節 約 額	△ 164,632
前 年 度 調 整 額	△ 5,668,969
今 年 度 調 整 額	△ 477,192
合 計	18,990,297

歳出決算

(校 費)

事 業 経 費	
生 産	3,987,469円
育 林	2,112,230
種 苗	755,477
土 木	993,869
諸 調 査	59,263
共 通 費	234,096
小 計	8,142,404
教 育 研 究 経 費	
実 習	323,432
研 究	2,531,565
演 習 林 報 告	1,385,000
小 計	4,239,997
管 理 経 費	
自 動 車 維 持	873,794
光 熱 水 料	879,250
通 信	515,200
賃 金	3,752,466
そ の 他	587,186
小 計	6,607,896
合 計	18,990,297

昭和58年気象観測結果(米野々演習林)

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		平均	低極	平均	低極	月	月最大	6時間最大	月	日最大
		平均	高極									
1月	2.5 (1.4)	7.2 (6.6)	15.2 (16.5)	-2.1 (-3.0)	-6.4 (-8.6)	67 (73)	20 (15)	52.4 (77.2)	24.5 (91.3)	15.5 (28.5)	33.5 (29.4)	5.5 (5.5)
2月	1.8 (2.2)	7.1 (7.7)	12.8 (19.0)	-3.8 (-2.6)	-8.5 (-10.5)	62 (73)	16 (14)	60.2 (92.2)	20.1 (48.6)	16.0 (23.3)	38.2 (32.5)	5.0 (5.0)
3月	5.9 (5.5)	11.1 (11.4)	19.6 (23.4)	0.6 (-0.1)	-5.0 (-7.2)	69 (70)	20 (7)	199.0 (123.8)	33.0 (51.9)	23.5 (38.5)	47.2 (59.8)	3.7 (5.5)
4月	12.5 (11.0)	19.8 (18.1)	28.4 (28.4)	6.9 (4.8)	0.0 (-5.5)	67 (69)	10 (7)	246.8 (196.0)	63.6 (129.4)	17.5 (44.5)	104.2 (74.5)	8.1 (8.1)
5月	15.6 (15.1)	23.0 (22.0)	28.6 (31.6)	9.6 (8.9)	3.4 (-0.4)	76 (72)	14 (7)	198.0 (166.0)	60.0 (104.5)	28.5 (57.0)	135.4 (91.0)	6.6 (7.1)
6月	18.1 (19.0)	25.1 (24.8)	27.8 (30.6)	12.7 (14.3)	8.6 (5.0)	82 (73)	23 (12)	228.3 (315.3)	85.0 (218.2)	40.5 (147.7)	117.1 (74.8)	7.8 (7.8)
7月	21.5 (23.1)	27.6 (28.6)	31.4 (33.2)	17.5 (18.5)	13.0 (12.0)	87 (81)	48 (10)	192.5 (224.5)	68.5 (113.5)	58.0 (70.5)	107.0 (86.7)	6.4 (8.5)
8月	24.7 (23.6)	30.8 (29.1)	34.6 (38.0)	19.3 (18.7)	16.9 (8.5)	80 (80)	40 (29)	33.5 (212.6)	16.0 (300.5)	8.5 (169.5)	118.7 (91.8)	7.4 (8.4)
9月	21.5 (19.9)	24.5 (25.2)	32.9 (32.9)	16.4 (15.1)	10.6 (5.0)	86 (81)	37 (19)	225.8 (247.8)	82.0 (271.0)	33.5 (161.5)	80.9 (66.7)	6.3 (6.3)
10月	15.4 (14.0)	20.4 (20.2)	26.8 (28.2)	9.2 (8.9)	0.5 (-0.2)	84 (78)	35 (16)	128.8 (150.8)	32.0 (102.7)	27.5 (61.8)	65.9 (52.6)	4.1 (4.5)
11月	8.8 (8.3)	13.9 (14.4)	18.3 (24.2)	2.0 (3.1)	-2.3 (-5.5)	80 (79)	30 (10)	52.9 (102.8)	23.9 (52.9)	10.8 (45.2)	36.2 (32.1)	2.5 (4.6)
12月	3.9 (3.4)	8.1 (9.2)	13.3 (18.4)	-2.6 (-1.4)	-6.1 (-8.0)	76 (77)	31 (15)	68.6 (71.8)	22.2 (39.9)	23.0 (23.0)	27.8 (27.5)	3.0 (3.8)
年	12.7 (12.2)	18.2 (18.1)		7.1 (7.1)		76 (76)		1,686.8 (1,980.8)			76.0 (59.9)	

() 内は、昭和45年~58年の平均値および極値を示す。

昭和 58 年 気 象 観 測 結 果 (勝山試験地)

観測・取りまとめ者 山本 正男

種 目 月 別	気 象			温 (°C)		湿 度 (%)		降 水 量 (mm)			
	平 均	最 高 平 均	高 極	最 低 平 均	平 均	低 極	平 均	低 極	月	日 最 大	6 時 間 最 大
1 月	5.1	11.0	17.8	1.4	71	- 2.3	71	35	24.5	12.5	7.5
2 月	4.2	10.2	14.8	0.2	68	- 3.9	68	28	59.5	17.0	15.5
3 月	8.1	13.7	20.6	4.5	73	- 2.3	73	24	138.5	26.0	19.5
4 月	15.5	21.3	31.2	11.1	71	3.3	71	20	143.5	38.5	16.0
5 月	18.4	24.6	29.6	13.4	71	6.9	71	19	135.5	32.5	19.0
6 月	21.4	27.7	30.1	16.4	73	13.2	73	23	144.0	46.5	23.5
7 月	25.9	30.9	35.1	22.2	77	16.8	77	41	149.0	55.5	43.0
8 月	28.0	34.1	39.1	23.3	76	20.4	76	41	18.5	15.0	8.5
9 月	24.3	30.0	35.8	20.2	80	13.5	80	29	183.0	81.0	36.0
10 月	17.5	24.3	30.1	12.9	75	5.9	75	25	100.5	26.0	22.0
11 月	10.9	17.9	23.2	6.2	67	- 0.5	67	31	14.0	13.0	8.0
12 月	6.3	12.2	16.7	1.7	70	- 3.1	70	34	20.5	15.5	10.0
年	15.5	21.5		11.1	73		73		1,131.0		