

## [13] 九州大学農学部農場研究資料表紙総括等

<https://hdl.handle.net/2324/12568>

---

出版情報：九州大学農学部農場研究資料. 13, 1991-03. 九州大学農学部附属農場  
バージョン：  
権利関係：



## 昨年度事業の総括

# 平成元年度農畜産物生産実績

| 品目        | 作物        | 機械     | 果樹       | 蔬菜       | 花卉      | 畜産        |
|-----------|-----------|--------|----------|----------|---------|-----------|
| 玄米        | 15,900 kg |        |          |          |         |           |
| 混合米       | 2,040 〃   |        |          |          |         |           |
| 屑米        | 300 〃     |        |          |          |         |           |
| 小麦        | 1,620 〃   | 780 kg |          |          |         |           |
| ダイズ       | 180 〃     |        |          |          |         |           |
| アズキ       | 36 〃      |        |          |          |         |           |
| クロマメ      | 36 〃      |        |          |          |         |           |
| ジャガイモ     | 342 〃     |        |          |          |         |           |
| タマネギ      | 1,695 〃   |        |          |          |         |           |
| トウモロコシ    | 50 〃      |        |          |          |         |           |
| はと麦       | 20 〃      |        |          |          |         |           |
| 早生温州      |           |        | 6,164 kg |          |         |           |
| 巨峰        |           |        | 149 〃    |          |         |           |
| マスカットベリーA |           |        | 1,599 〃  |          |         |           |
| ナシ        |           |        | 250 〃    |          |         |           |
| リンゴ       |           |        | 505 〃    |          |         |           |
| キュウリ      |           |        |          | 2,319 kg |         |           |
| 温室メロン     |           |        |          | 804 個    |         |           |
| セルリー      |           |        |          | 3,780 kg |         |           |
| シクラメン     |           |        |          |          | 1,085 鉢 |           |
| 鉢物        |           |        |          |          | 738 〃   |           |
| 牛乳        |           |        |          |          |         | 73,817 kg |
| バター       |           |        |          |          |         | 35 個      |
| 卵         |           |        |          |          |         | 64 kg     |
| 肉牛及び廃牛    |           |        |          |          |         | 5 頭       |
| 山羊        |           |        |          |          |         | 1 〃       |

# 平成元年度農畜産物収入実績

単位；千円

| 品  | 目    | 作物    | 機械  | 果樹  | 蔬菜    | 花卉  | 畜産    | 計      |
|----|------|-------|-----|-----|-------|-----|-------|--------|
| 玄  | 米    | 4,405 |     |     |       |     |       | 4,405  |
| 混  | 合    | 米     | 439 |     |       |     |       | 439    |
| 屑  | 米    | 21    |     |     |       |     |       | 21     |
| 小  | 麦    | 240   | 116 |     |       |     |       | 356    |
| ダ  | イ    | ズ     | 16  |     |       |     |       | 16     |
| ア  | ズ    | キ     | 21  |     |       |     |       | 21     |
| ク  | ロ    | マ     | メ   |     |       |     |       | 21     |
| ジャ | ガイ   | モ     | 27  |     |       |     |       | 27     |
| タ  | マ    | ネ     | ギ   |     |       |     |       | 80     |
| ト  | ウ    | モ     | ロ   | コ   | シ     |     |       | 18     |
| は  | と    | 麦     | 4   |     |       |     |       | 4      |
| 早  | 生    | 温州    |     | 440 |       |     |       | 440    |
| 巨  | 峰    |       |     | 59  |       |     |       | 59     |
| マ  | スカット | ベリー   | A   | 340 |       |     |       | 340    |
| ナ  | シ    |       |     | 37  |       |     |       | 37     |
| リ  | ン    | ゴ     |     | 68  |       |     |       | 68     |
| キ  | ュ    | ウ     | リ   |     | 355   |     |       | 355    |
| 温  | 室    | メ     | ロ   | ン   | 507   |     |       | 507    |
| セ  | ル    | リ     | ー   |     | 579   |     |       | 579    |
| シ  | ク    | ラ     | メ   | ン   |       | 681 |       | 681    |
| 鉢  | 物    |       |     |     |       | 311 |       | 311    |
| 牛  | 乳    |       |     |     |       |     | 7,400 | 7,400  |
| バ  | タ    | ー     |     |     |       |     | 9     | 9      |
|    | 卵    |       |     |     |       |     | 8     | 8      |
| 肉  | 牛    | 及び    | 廃   | 牛   |       |     | 1,937 | 1,937  |
| 山  | 羊    |       |     |     |       |     | 10    | 10     |
| そ  | の    | 他     |     | 19  |       |     |       | 19     |
| 計  |      | 5,292 | 116 | 963 | 1,441 | 992 | 9,364 | 18,168 |

## 平成元年度学内公費移算実績(花卉)

単位；千円

| 大 き さ | 貸 鉢 |     |     | 計     |
|-------|-----|-----|-----|-------|
|       | 大 鉢 | 中 鉢 | 小 鉢 |       |
| 数 量   | 156 | 588 | 456 | 1,200 |
| 金 額   | 234 | 588 | 228 | 1,050 |

## 平成元年度経営支出実績

単位；千円

| 費 目             | 作 物   | 機 械   | 果 樹   | 蔬 菜   | 花 卉   | 畜 産   | 計      |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 種 苗 費           | 164   | —     | —     | 192   | 29    | 169   | 554    |
| 肥 料 費           | —     | 94    | 743   | 218   | 98    | 599   | 1,752  |
| 農 業 薬 剤 費       | 70    | 255   | 260   | 179   | 85    | 16    | 865    |
| 光 熱 動 力 費       | 93    | 72    | 252   | 14    | 26    | 59    | 516    |
| そ の 他 の 諸 材 料 費 | 575   | 208   | 564   | 488   | 561   | 527   | 2,923  |
| 水 利 費           | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —      |
| 賃 借 量 及 び 料 費   | —     | —     | —     | —     | —     | 717   | 717    |
| 飼 料 費           | —     | —     | —     | —     | —     | 3,924 | 3,924  |
| 獣医師料及び医薬品       | —     | —     | —     | —     | —     | 206   | 206    |
| 建物及び土地改良費       | 396   | 15    | 440   | 528   | 125   | —     | 1,504  |
| 農 機 具 費         | 535   | 770   | 824   | 472   | 24    | —     | 2,625  |
| 雇 用 費           | —     | —     | 1,898 | 919   | 1,218 | —     | 4,035  |
| そ の 他 費         | 941   | 66    | —     | 115   | 119   | 970   | 2,211  |
| 計               | 2,774 | 1,480 | 4,981 | 3,125 | 2,285 | 7,187 | 21,832 |

# 作物研究室

## 1 昨年度の収支実績

第1表 収入実績

| 品 目    | 生産量 (kg) | 生産額 (千円) |
|--------|----------|----------|
| 玄 米    | 15,900   | 4,405    |
| 混 合 米  | 2,040    | 439      |
| 屑 米    | 300      | 21       |
| 小 麦    | 1,620    | 240      |
| 大 豆    | 180      | 16       |
| 黒 豆    | 36       | 21       |
| 小 豆    | 36       | 21       |
| 玉 葱    | 1,695    | 80       |
| ジャガイモ  | 342      | 27       |
| は と 麦  | 20       | 4        |
| ポップコーン | 50       | 18       |
| 計      |          | 5,277    |

第2表 支出実績

| 費 目     | 金額(千円) |
|---------|--------|
| 種 苗 費   | 164    |
| 肥 料 費   | 0      |
| 農 薬 費   | 70     |
| 燃 料 費   | 93     |
| 農 機 具 費 | 535    |
| 諸 材 料 費 | 575    |
| 工 事 費   | 396    |
| そ の 他   | 941    |
| 計       | 2,774  |

## 2 生産概況

- 1) 水稻：品種は日本晴，レイホウ。 8月下旬から9月中旬寡照・低温により，日本晴は品質が低下した。収量はレイホウは平年作を上回ったが，日本晴は，学生実習の関係でやや遅植えとなったので，低収であった。
- 2) 小麦：品種はニシカゼ。 概ね順調に生育し，生産量，品質ともに平年作より向上した。
- 3) 豆類：ダイズ（品種はフクユタカ）の収量は平年並みであった。  
黒豆，アズキは平年並み。
- 4) ジャガイモ：品種はテジマ，メークイン，男爵で平年並みであった。
- 5) タマネギ：品種はターボ。 適期収穫により，生産量，品質ともに向上した。

### 3 直 接 費

作業農機具の修理費が農機具費に占める割合が大きい。

### 4 主要購入機器

米麦乾燥機

# 機 械 研 究 室

## 1 昨年度の収支実績

### 1) 収 入

第1表 収 入 実 績

| 品 目   | 生 産 量 (kg) | 生 産 額 (千円) |
|-------|------------|------------|
| コ ム ギ | 780        | 116        |

### 2) 支 出

第2表 支 出 実 績

| 費 目             | 金 額 (千円) |
|-----------------|----------|
| 肥 料 費           | 94       |
| 農 業 薬 剤 費       | 255      |
| 光 熱 動 力 費       | 72       |
| 建物及び土地改良設備費     | 15       |
| 農 機 具 費         | 770      |
| そ の 他 の 諸 材 料 費 | 208      |
| そ の 他           | 66       |
| 計               | 1,480    |

農機具費のなかで、トラクタ類の車検・保険に30万円、ローラーティラ等の爪に25万円を要しており、それぞれ経営支出の20%、17%を占めている。

## 2 生 産 概 況

### 1) コムギ

780kg (ニシカゼコムギ) を出荷。ビドリガモの食害で生育が不斉一であった。また、収穫期の長雨で品質が低下した。

### 2) ク ワ

第5期摘桑まで霜害もなく、遺伝子資源研究センターに十分な葉量を供給できた。

### 3 作 業 実 績

機械受託作業，援助作業，機械貸出の実績

第3表 機 械 受 託 作 業 実 績

| 作 業 名     | 研 究 室 |       |       |      |       | 計      | 比率(%) |
|-----------|-------|-------|-------|------|-------|--------|-------|
|           | 作 物   | 畜 産   | 蔬 菜   | 花 卉  | 事務部   |        |       |
| 耕 起       | 0.33  | 29.67 |       |      |       | 30.00  | 14.13 |
| 耕 耘       | 29.85 | 37.75 | 2.00  |      | 0.84  | 70.44  | 33.17 |
| 覆 土 ・ 鎮 圧 | 2.00  | 10.32 |       |      |       | 12.32  | 5.80  |
| 代 掻       | 18.92 |       |       |      |       | 18.92  | 8.91  |
| 牽 引 ・ 運 搬 | 0.17  |       |       |      | 3.67  | 3.84   | 1.81  |
| 心 土 破 砕   | 12.66 | 8.17  |       |      |       | 20.83  | 9.81  |
| 作 条       |       | 0.42  |       |      |       | 0.42   | 0.20  |
| 草 刈       |       | 1.00  |       |      | 11.92 | 12.92  | 6.08  |
| 整 地       |       |       |       |      | 5.67  | 5.67   | 2.67  |
| 薬 剤 散 布   |       |       |       |      | 2.00  | 2.00   | 0.94  |
| 灌 水       |       |       |       |      | 4.50  | 4.50   | 2.12  |
| 掘 削       |       | 1.50  | 3.58  | 5.33 | 8.67  | 19.08  | 8.98  |
| そ の 他     |       | 1.00  | 5.42  | 3.00 | 2.00  | 11.42  | 5.38  |
| 計         | 63.93 | 89.83 | 11.00 | 8.33 | 39.27 | 212.36 | 100   |
| 比 率 ( % ) | 30.11 | 42.30 | 5.18  | 3.92 | 18.49 | 100    |       |

単位；人・時間

第4表 援 助 作 業 実 績

| 作 業 名       | 研 究 室 |       |       | 計     | 比率(%) |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|             | 作 物   | 畜 産   | 蔬 菜   |       |       |
| 石 礫 除 去     |       | 0.87  |       | 0.87  | 1.25  |
| サ イ ロ 詰 め   |       | 12.00 |       | 12.00 | 17.18 |
| 水 稻 収 穫     | 18.00 |       |       | 18.00 | 25.76 |
| コ メ 出 荷     | 8.00  |       |       | 8.00  | 11.45 |
| メ ロ ン 収 穫   |       |       | 8.00  | 8.00  | 11.45 |
| キュウリ定植準備    |       |       | 12.00 | 12.00 | 17.17 |
| 仮 設 小 屋 工 事 |       |       | 5.50  | 5.50  | 7.87  |
| ハウス内給水管修理   |       |       | 4.00  | 4.00  | 5.72  |
| 消 毒 機 管 加 工 |       |       | 1.50  | 1.50  | 2.15  |
| 計           | 26.00 | 12.87 | 31.00 | 69.87 | 100   |
| 比 率 ( % )   | 37.21 | 18.42 | 44.37 | 100   |       |

単位；人・時間

第5表 機 械 貸 出 実 績

| 作 業 機 名    | 研 究 室  |       |      |       |       |       | 計      | 比率 (%) |
|------------|--------|-------|------|-------|-------|-------|--------|--------|
|            | 作 物    | 畜 産   | 果 樹  | 花 卉   | 蔬 菜   | 事務部   |        |        |
| ト ラ ク タ    | 141.33 | 51.23 |      | 6.50  | 14.50 | 1.00  | 214.56 | 50.91  |
| 耕 耘 機      | 2.00   | 0.33  |      |       |       |       | 2.33   | 0.55   |
| モ        ア | 1.50   | 3.00  | 2.50 | 24.50 | 3.50  | 8.50  | 43.50  | 0.32   |
| 動 力 噴 霧 器  |        | 1.00  |      | 8.00  | 44.50 | 4.67  | 58.17  | 3.80   |
| バ ッ ク ホ ー  | 69.67  | 33.26 |      |       |       |       | 102.93 | 24.42  |
| 計          | 214.50 | 88.82 | 2.50 | 39.00 | 62.50 | 14.17 | 421.49 | 100    |
| 比 率 (%)    | 50.89  | 21.07 | 0.59 | 9.25  | 14.83 | 3.37  | 100    |        |

単位；時間

- 1) 機械受託作業；212人・時間。対前年度30人・時間，16%増。作業別比率は例年通り耕耘（か  
くはん耕）が最も大きく，全受託作業の33%に及んだ。研究室別では，畜産，作物，事務部，蔬  
菜，花卉の順で42%，30%，18%，5%，4%であった。
- 2) 援助作業；70人・時間。対前年度45人・時間，180%増。大型機械を使いにくい蔬菜研究室の  
作業が増した。
- 3) 機械貸出；421時間。対前年度121時間，40%増で。トラクタ，バックホーなど大型機械の貸出  
が増加し，小型機械とくに耕耘機の貸出は激減した。

#### 4 主要購入機器

新規，更新ともなし。

#### 5 トラクタ類の稼働実績

機械研究室の主要トラクタ5台とバックホー1台について月別稼働実績を第6表に示す。表中の  
数字はアワメータによる使用時間である。前年度に比べて全体で144時間，23%増加した。各トラ  
クタとも増加傾向にあるが，バックホーは前年度88時間から184時間に激増した。

#### 6 そ の 他

##### 第9回耕耘研究会

ティラと和犁による犁耕技術の伝承と研鑽，ならびに耕耘に関する研究発表を目的として，農業  
機械学講座と共同で耕耘研究会を公開実施した。

第6表 機械研究室保有のトラクタ、バックホーの稼働時間（アワメータ）

| 機 種         | 1 9 8 9 年 |      |       |       |      |      |       |       |      |      |      |       | 年 度<br>月平均<br>合 計 |
|-------------|-----------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|------|-------|-------------------|
|             | 4月        | 5月   | 6月    | 7月    | 8月   | 9月   | 10月   | 11月   | 12月  | 1月   | 2月   | 3月    |                   |
| FE35X       | 5.1       | 7.6  | 6.2   | 1.8   | 0.9  | 8.0  | 2.0   | 3.9*  | 4.8  | 1.1  | 2.3  | 2.1   | 45.8              |
| MF135       | 9.8       | 2.3  | 15.5  | 0.8   | 5.1  | 5.1  | 11.7  | 3.4   | 1.7  | 0.6  | 0.0  | 3.3   | 59.3              |
| SD4000      | 10.7      | 1.7  | 30.7  | 3.7   | 4.2  | 3.0  | 15.4  | 10.7* | 8.5  | 2.2  | 5.8  | 14.5  | 111.1             |
| SE7340T     | 15.6      | 8.8  | 32.8* | 11.8  | 9.4  | 5.5  | 37.2  | 3.3   | 11.7 | 1.3  | 2.3  | 13.0  | 152.7             |
| TL1900      | 38.0      | 11.1 | 61.1  | 22.3* | 10.0 | 9.7  | 14.4  | 4.6   | 9.2  | 11.3 | 2.5  | 18.6  | 212.8             |
| 10HT        | 14.2      | 19.9 | 13.8  | 19.3  | 8.6  | 2.0  | 8.1   | 5.9   | 21.4 | 16.2 | 21.9 | 33.0  | 184.3             |
| 計           | 93.4      | 51.4 | 160.1 | 59.7  | 38.2 | 33.3 | 88.8  | 31.8  | 57.3 | 32.7 | 34.8 | 84.5  | 766.0             |
| 月 別 比 率 (%) | 12.19     | 6.71 | 20.90 | 7.79  | 4.99 | 4.35 | 11.59 | 4.15  | 7.48 | 4.27 | 4.54 | 11.03 |                   |

注) FE35X ; マツセイファア-ガソントラクタFE35X (45.5PS), 1964年10月購入,  
MF135 ; " MF135 (48 PS), 1972年12月 " ,  
SD4000 ; シバウラトラクタSD4000 (40 PS), 1979年 2月 " ,  
SE7340T ; " SE7340T (73 PS), 1982年 2月 " ,  
TL1900 ; キセキトラクタ TL1900 (19 PS), 1980年11月 " ,  
10HT ; コマツバックホー10HT (50 PS), 1980年 2月 " .

注) \* ; 修理, . ; 車検, 特定自主検査

# 果 樹 研 究 室

## 1 昨年度の収支実績

第1表 収 入 実 績

| 作 物 名      | 生産量 (kg) | 収 入 (千円) |
|------------|----------|----------|
| 早 生 温 州    | 6,164    | 440      |
| 巨 峰        | 149      | 59       |
| マスカットベリー A | 1,599    | 340      |
| ナ シ        | 250      | 37       |
| リ ン ゴ      | 505      | 68       |
| そ の 他      |          | 19       |
| 計          | 8,667    | 963      |

第2表 支 出 実 績

| 費 目       | 金 額 (千円) |
|-----------|----------|
| 肥 料 費     | 743      |
| 農 業 薬 剤 費 | 260      |
| 光 熱 動 力 費 | 252      |
| 諸 材 料 費   | 564      |
| 建 物 設 備 費 | 440      |
| 農 機 具 費   | 824      |
| 雇 用 費     | 1,898    |
| 計         | 4,981    |

## 2 生 産 概 況

- 1) カンキツ：1号園をカキ増園に伴い閉園したこと、及び裏年であったために前年度に比べかなりの低収となった。

第3表 最近5ケ年間の早生温州の収量と品質

| 年度 | 生産量<br>(kg) | 収 量<br>(kg/10a) | 糖 度<br>(Brix) | 酸<br>(%) | 果実の大きさ別収量(%) |     |    |    |    |
|----|-------------|-----------------|---------------|----------|--------------|-----|----|----|----|
|    |             |                 |               |          | 3 L          | 2 L | L  | M  | S  |
| 60 | 21,409      | 1,782           | 10.4          | 1.3      | 12           | 24  | 31 | 25 | 8  |
| 61 | 13,218      | 1,102           | 10.9          | 1.3      | 3            | 16  | 34 | 30 | 15 |
| 62 | 9,098       | 758             | 11.0          | 1.3      | 28           | 23  | 26 | 13 | 10 |
| 63 | 18,530      | 1,544           | 10.8          | 1.5      | 1            | 10  | 26 | 40 | 23 |
| 1  | 6,114       | 877             | 10.2          | 1.2      | 2            | 9   | 23 | 30 | 36 |

- 2) ブドウ：巨峰は約 $\frac{1}{2}$ を閉園して低収となり、マスカットベリーAは予定通りの収量であった。  
 3) ナシは低収、リンゴは生産が増えてきた。  
 4) カキ等の保存品種の果実は研究用に供した。

第4表 最近5ケ年間のブドウの収量と品質

| 年度 | 品 種       | 生 産 量<br>(kg) | 収 量<br>(kg/10 a) | 糖 度<br>(Brix) | 備 考         |
|----|-----------|---------------|------------------|---------------|-------------|
| 60 | 巨 峰       | 468           | 468              | 17.8          | 気 象 生 理 障 害 |
|    | マスカットベリーA | 1,572         | 1,209            | 17.5          | 台 風 害       |
|    | ネオマスカット   | 452           | 376              | 17.2          | 〃           |
|    | アレキサンドリア  | 31            | 310              | 17.8          | 台 風 害 ・ 害 虫 |
| 61 | 巨 峰       | 634           | 634              | 17.5          | 気 象 生 理 障 害 |
|    | マスカットベリーA | 1,592         | 1,447            | 17.4          |             |
| 62 | 巨 峰       | 887           | 887              | 16.8          | 気 象 生 理 障 害 |
|    | マスカットベリーA | 1,643         | 1,263            | 17.0          |             |
| 63 | 巨 峰       | 508           | 508              | 16.9          | 気 象 生 理 障 害 |
|    | マスカットベリーA | 1,174         | 903              | 16.8          |             |
| 1  | 巨 峰       | 149           | 596              | 17.2          |             |
|    | マスカットベリーA | 1,599         | 1,230            | 17.6          |             |

### 3 作 業 実 績

第5表 作 業 実 績

| 内 容     | 4月   | 5     | 6     | 7    | 8    | 9    | 10    | 11    | 12    | 1    | 2    | 3    | 計       |
|---------|------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|---------|
| 通常勤務    | 37.0 | 37.0  | 42.5  | 39.0 | 40.0 | 37.7 | 38.0  | 38.0  | 39.0  | 43.5 | 41.5 | 34.5 | 467.5   |
| 超過勤務    | 22.9 | 25.5  | 17.0  | 9.8  | 4.2  | 9.8  | 23.5  | 22.3  | 16.9  | 21.9 | 16.0 | 16.5 | 206.0   |
| 教官補助    | 1.6  | 0.5   | 2.0   | 2.0  | 2.4  | 2.8  | 1.3   | 2.6   | 2.5   | 0.0  | 0.3  | 3.0  | 21.0    |
| 臨時雇用    | 30.0 | 38.0  | 40.0  | 40.0 | 36.0 | 38.0 | 40.0  | 40.0  | 38.0  | 36.0 | 36.0 | 40.0 | 452.0   |
| 計       | 91.5 | 100.7 | 101.5 | 90.8 | 82.6 | 88.3 | 102.8 | 103.9 | 100.9 | 99.4 | 86.8 | 97.3 | 1,146.5 |
| (種 類 別) |      |       |       |      |      |      |       |       |       |      |      |      |         |
| み かん    | 8.5  | 13.1  | 4.3   | 8.4  | 7.2  | 6.5  | 21.3  | 42.6  | 24.6  | 2.0  | 2.5  | 15.5 | 156.5   |
| ブ ド ウ   | 7.0  | 31.8  | 49.0  | 24.0 | 9.4  | 4.8  | 3.5   | 1.2   | 3.6   | 18.4 | 11.5 | 14.2 | 221.6   |
| 品 種     | 48.0 | 28.5  | 37.2  | 36.0 | 42.3 | 15.8 | 12.8  | 24.4  | 51.3  | 52.5 | 41.6 | 39.5 | 429.9   |
| 共 通     | 25.0 | 20.5  | 7.0   | 6.6  | 17.8 | 11.0 | 59.0  | 28.1  | 12.0  | 20.0 | 24.2 | 22.6 | 253.8   |
| そ の 他   | 3.0  | 6.8   | 4.0   | 15.8 | 5.9  | 7.0  | 6.2   | 7.6   | 9.4   | 6.5  | 7.0  | 5.5  | 84.7    |

単位；人

### 4 主要購入機器

- 1) 乗用芝刈機 1台
- 2) 充電機 1台
- 3) 6尺三脚 1台

# 蔬 菜 研 究 室

## 1 昨年度の収支実績

第1表 作物別収入

| 作物       | 目標額       | 実績        |
|----------|-----------|-----------|
| キュウリ (春) | 400,000 円 | 263,464 円 |
| ク (秋)    | 260,000   | 91,940    |
| メロン (春)  | 560,000   | 387,200   |
| ク (秋)    | 480,000   | 120,500   |
| セルリー     | 300,000   | 579,889   |
| その他      | 62,000    | 0         |
| 計        | 2,062,000 | 1,442,993 |

### 1) 収入の部

平成元年度の収入目標額は当初2,062千円を予定した。しかし、年度末の実績は1,442,993円で、619千円目標額を下回った。

この原因は、春のキュウリとメロンがウドンコ病、ベト病、それにアブラ虫の被害も加わって減収した。一方、秋は土壌消毒を省いたために、土壌線虫の被害が大きく、目標額を下回った。

セルリーはキュウリとメロンの不作から、定植の時期が11月上旬に早まり、暖冬も重なって目標額の約2倍の収入を得た。

### 2) 支出の部

全支出額中で最も高い割合を占める費目は雇用費の29.4%，続いて建物及び建物修理費の16.9%，材料費15.6%，農機具費15.1%の順に小さくなり、これら4費目の合計は全体の77%にも達した。

第2表 支出実績

| 費 目       | 金 額       | 割 合   |
|-----------|-----------|-------|
| 種 苗 費     | 192,404 円 | 6.1 % |
| 肥 料 費     | 218,413   | 7.0   |
| 農 業 薬 剤 費 | 179,499   | 5.7   |
| 光 熱 動 力 費 | 14,050    | 0.4   |
| その他の諸材料費  | 488,057   | 15.6  |
| 建物及び土地改良費 | 528,445   | 16.9  |
| 農 機 具 費   | 472,685   | 15.1  |
| 雇 用 費     | 919,800   | 29.4  |
| そ の 他 費   | 115,395   | 3.8   |
| 計         | 3,128,748 | 100.0 |

## 2 生産概要

第3表 作物別生産量

| 作 物         | 目 標 数 量  | 実 績      |
|-------------|----------|----------|
| キ ュ ウ リ (春) | 4,000 kg | 1,733 kg |
| 〃 (秋)       | 2,000 〃  | 586 〃    |
| メ ロ ン (春)   | 800 個    | 619 個    |
| 〃 (秋)       | 800 〃    | 185 〃    |
| セ ル リ ー (冬) | 3,000 kg | 3,780 kg |

## 1) キュウリ

春、夏いずれの作も目標数量を大きく下回った。その程度は春作よりも秋作で顕著であった。

## 2) メロン

キュウリの場合と同様、目標数量を著しく下回った。

## 3) セルリー

セルリーだけが目標数量をオーバーした。

### 3 主要機器及び建物

1) 土壤消毒機M1-405 (丸山製作所)

2) フラクション・コレクターSF-2120 (アドバンテック東洋)

# 花 卉 研 究 室

## 1 昨年度の収支実績

### 1) 収入の部

第1表 作物別収入

| 作物      | 目標額       | 実績        |
|---------|-----------|-----------|
| シクラメン   | 800,000 円 | 681,723 円 |
| ハイドランジア | 100,000   | 0         |
| 観葉植物    | 150,000   | 311,139   |
| 合 計     | 1,050,000 | 992,862   |

#### (1) 生産物収入

平成元年度の収入目標額は当初1,050千円を見込んだが、年度末の実績は992,862円で、約60千円目標額を下回った。

その内訳は、シクラメンでは120千円目標額を下回り、ハイドランジアは実績なく、観葉植物では160千円上回った。

#### (2) 貸鉢による移算

学内に対する貸鉢は平成元年度から、堅粕地区は取り止めて箱崎地区のみとした。その移算額はこれまでの1,638千円から1,050千円に減少した。

第2表 貸 鉢 数 と 移 算 額

| 部 署     | 大 鉢 |           | 中 鉢 |           | 小 鉢 |           |
|---------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|
|         | 鉢 数 | 金 額       | 鉢 数 | 金 額       | 鉢 数 | 金 額       |
| 本 部     | 96  | 144,000 円 | 376 | 372,000 円 | 360 | 180,000 円 |
| 工 学 部   | 12  | 18,000    | —   | —         | —   | —         |
| 理 学 部   | —   | —         | 36  | 36,000    | 12  | 6,000     |
| 農 学 部   | 24  | 36,000    | 36  | 36,000    | 24  | 12,000    |
| 演 習 林   | 12  | 18,000    | 24  | 24,000    | 24  | 12,000    |
| 文 学 部   | —   | —         | 24  | 24,000    | —   | —         |
| 法 学 部   | —   | —         | 24  | 24,000    | 12  | 6,000     |
| 経 済 学 部 | —   | —         | 24  | 24,000    | 12  | 6,000     |
| 教 育 学 部 | —   | —         | 36  | 36,000    | —   | —         |
| 中 央 図 書 | 12  | 18,000    | 12  | 12,000    | 12  | 6,000     |
| 小 計     | 156 | 234,000   | 588 | 588,000   | 456 | 228,000   |
| 合 計     |     |           |     |           |     | 1,050,000 |

## 2) 支出の部

平成元年度の支出額は2,290,082円で、その中で雇用費が全体の53.2%で最も高く、続いて材料費の24.5%であった。これら2費目が全体の3／4以上にも達した。

第3表 支 出 実 績

| 費 目       | 金 額       | 割 合   |
|-----------|-----------|-------|
| 種 苗 費     | 29,870 円  | 1.3 % |
| 肥 料 費     | 98,880    | 4.3   |
| 農 業 薬 剤 費 | 85,557    | 3.7   |
| 光 熱 動 力 費 | 26,838    | 1.2   |
| その他の諸材料費  | 561,729   | 24.5  |
| 建物及び土地改良費 | 125,145   | 5.5   |
| 農 機 具 費   | 24,308    | 1.1   |
| 雇 用 費     | 1,218,000 | 53.2  |
| そ の 他 費   | 119,755   | 5.2   |
| 計         | 2,290,082 | 100.0 |

## 2 生産概要

第4表 作物別生産量

| 作物      | 目標数量    | 実績      |
|---------|---------|---------|
| シクラメン   | 1,000 鉢 | 1,085 鉢 |
| ハイドランジア | 200 〃   | 0 〃     |
| 観葉植物    | 200 〃   | 738 〃   |
| 計       | 1,400   | 1,823   |

シクラメンの目標数量の1,000鉢は達成した。しかし、ハイドランジアの実績は皆無であった。観葉植物は目標の3倍以上の鉢数を販売した。

## 3 主要機器及び建物

- 1) 5号温室の内部設備（二重カーテン、暖房設備）工事
- 2) 草焼きバーナー

# 畜 産 研 究 室

## 1 昨年度の収支実績

### 1) 収 入

第1表 収 入 実 績

| 品 目    | 生産量 (kg)  | 金 額 (千円) |
|--------|-----------|----------|
| 牛 乳    | 73,817 kg | 7,400    |
| バ タ ー  | 35 個      | 9        |
| 卵      | 64 kg     | 8        |
| 肉牛及び廃牛 | 5 頭       | 1,937    |
| 山 羊    | 1 頭       | 10       |
| 計      |           | 9,364    |

第2表 支 出 実 績

| 費 目         | 金 額 (千円) |
|-------------|----------|
| 種 苗 費       | 169      |
| 肥 料 費       | 599      |
| 農 業 薬 剤 費   | 16       |
| 光 熱 動 力 費   | 59       |
| 諸 材 料 費     | 527      |
| 賃借料及料金(機受)  | 717      |
| 飼 料 費       | 3,924    |
| 獣 医 及 薬 品 費 | 206      |
| 建 物 及 土 地 料 | —        |
| 農 機 具 費     | (4,502)  |
| 教 官 研 究 費 費 | 329      |
| そ の 他       | 641      |
| 計           | 7,187    |

昨年度は63年度と比較し、牛乳による収入が約100万円多く、肉牛および廃牛による収入が60万円、山羊による収入が30万円すくなかった。したがって、ほぼ同様であった。(第1表)

### 2) 支 出

昨年度は63年度と比較し、肥料費が約60万円、諸材料費が約10万円、飼料費が約100万円、その他が65万円多かったため、合計では180万円多い718万円となった。(第2表)

## 2 生 産 概 況

### 1) 牛 乳

牛乳は63年度とほぼ同様の70,000 kgであった(第3表)が、やはり乳牛の繁殖は効率が悪く(第4表)、ひき続き改善努力が必要である。

第3表 年 度 別 乳 量

| 年 度      | 1986   | 1987   | 1988   | 1989   |
|----------|--------|--------|--------|--------|
| 乳 量 (kg) | 61,332 | 56,331 | 69,291 | 70,161 |

第4表 乳牛個体別分娩間隔および乳量

| 乳 牛 名             | 生年月日     | 産次数 | 分娩月日       | 前回分娩       | 間隔(日) | 年間乳量(kg) |
|-------------------|----------|-----|------------|------------|-------|----------|
| 43 リアリー メドレーク     | 56. 6.16 | 3   |            | 1988.11.30 |       | 7,849    |
| スプリング ミソノ ジョイ     | 58. 8.18 | 2   |            | 1989. 1.28 |       | 7,291    |
| リアリー ミソノ メドレーク    | 58. 8.25 | 2   |            | 1988. 6.11 |       | 7,003    |
| ロイブルック R. テキサル    | 58. 3.26 | 3   |            | 1989. 1.19 |       | 7,285    |
| アルベルmont M. ファルコン | 61. 7.30 | 1   |            | 1988.12. 9 |       | 6,388    |
| スプリング M. アイバンホー   | 60. 7. 4 | 2   | 1989.12. 9 | 1988. 2.24 | 653   | 4,018    |
| ロイブルック J. パレード    | 60. 2. 2 | 1   |            | 1988. 4.25 |       | 3,874    |
| アルベルmont B. D. F. | 57. 7. 7 | 3   |            | 1988. 6.15 |       | 2,712    |
| アルベルmont R. ベティー  | 57.12.29 | 2   |            | 1988. 1. 7 |       | 3,654    |
| リアリー R. コンフィダンス   | 54.10. 8 | 6   |            | 1989. 1. 1 |       | 5,164    |
| リアリー S リワード       | 58. 1.20 | 3   |            | 1989. 1. 7 |       | 7,578    |
| スプリング エレベーション     | 60. 1.19 | 1   |            | 1988.11. 9 |       | 7,243    |

## 2) 飼料作物

飼料作は63年度と比較し、ライグラスの収量が約2.4倍で(第5表)、そのほとんどは5月、6月(第6表)、の乾草で利用した(第7表)。デントコーンも約2.4倍であり、エンバクはほぼ同様であった。デントコーンとエンバクはサイレージで利用し(第7表)、通年サイレージという当初の目標にはほぼ達成した。

第5表 圃場別飼料作物別収量

| 圃 場   | ライグラス  | エンバク   | デントコーン | 計       |
|-------|--------|--------|--------|---------|
| 鶴 見 1 |        |        |        |         |
| 2     | 24,000 | 18,200 | 32,070 | 74,270  |
| 3     |        |        |        |         |
| 4     |        |        |        |         |
| 5     |        | 7,590  |        | 7,590   |
| 6     |        | 7,090  |        | 7,090   |
| 新 園 4 | 10,000 |        | 17,210 | 27,210  |
| 7     |        | 10,600 |        | 10,600  |
| 桑 園 1 | 13,000 | 9,500  | 9,050  | 31,550  |
| 実 験 1 |        |        |        |         |
| 放 牧 2 | 4,000  |        |        | 4,000   |
| 3     | 2,860  |        | 14,040 | 16,900  |
| 表 2 1 | 13,450 |        |        | 13,450  |
| 旧 園   |        | 9,850  |        | 9,850   |
| ポ タ   |        |        | 2,480  | 2,480   |
| 計     | 67,310 | 62,830 | 74,850 | 204,990 |

単位 ; kg

第6表 月別飼料作物別収量

| 月       | ライグラス  | ライグラス  | エンバク   | 計       |
|---------|--------|--------|--------|---------|
| 1989. 4 | 2,860  | 25,240 |        | 28,100  |
| 5       | 13,000 |        |        | 13,000  |
| 6       | 24,450 | 27,700 |        | 52,150  |
| 7       | 400    |        | 650    | 1,050   |
| 8       |        |        | 19,040 | 19,040  |
| 9       |        |        | 50,810 | 50,810  |
| 10      | 10,000 |        | 4,350  | 14,350  |
| 11      |        |        |        |         |
| 12      |        |        |        |         |
| 1990. 1 |        |        |        |         |
| 2       |        |        |        |         |
| 3       | 13,000 | 9,890  |        | 22,890  |
| 計       | 67,310 | 62,830 | 74,850 | 204,990 |

単位 ; kg

第7表 飼料作物別利用形態

| 飼料作物   | 青刈    | サイレージ   | 乾草     | 計       |
|--------|-------|---------|--------|---------|
| ライグラス  | 6,310 | 13,000  | 48,000 | 67,310  |
| デントコーン | 650   | 74,200  |        | 74,850  |
| エンバク   |       | 62,830  |        | 62,830  |
| 計      | 6,960 | 150,030 | 48,000 | 204,990 |

単位 ; kg

## 3) 堆厩肥

厩肥の生産量は63年度とほぼ同様約150 tであった（第8表）。他研究室での堆肥の利用率（約26%）がしだいに増加しているようである。

第8表 厩肥生産および利用

| 年月      | 生産量 (馬術部) | 鶴見2・3 | 鶴見4  | 新園4 | 実41 | 表21 | 桑1   | その他  | 計     |
|---------|-----------|-------|------|-----|-----|-----|------|------|-------|
| 1989. 4 | 17.88     |       |      |     |     |     |      |      |       |
| 5       | 9.14      |       |      |     |     |     |      |      |       |
| 6       | 6.06      |       | 22.5 |     |     |     |      | 10.5 | 33.0  |
| 7       | 10.28     |       |      |     |     |     |      |      |       |
| 8       | 7.92      | 4.0   |      |     |     |     |      |      |       |
| 9       | 27.50     | 3.0   |      |     |     |     |      |      |       |
| 10      | 5.48      | 7.0   | 21.0 |     |     |     |      |      | 21.0  |
| 11      | 8.57      |       |      |     |     |     |      | 16.5 | 16.5  |
| 12      | 16.02     | 8.0   |      |     |     |     |      |      |       |
| 1990. 1 | 17.49     | 7.0   |      |     |     |     |      |      |       |
| 2       | 13.74     | 5.5   | 22.0 |     |     |     |      |      | 22.0  |
| 3       | 11.26     | 8.0   |      |     |     |     | 12.0 |      | 12.0  |
| 計       | 151.34    | 42.5  | 65.5 |     |     |     | 12.0 | 27.0 | 104.5 |

単位 ; t