

(4) 労働務部 計画曲表

(1) 栽培部 労働力

年度別、月別、作業項目別所要労働力
表中の()は機械による作業時間を示す。

作業量
 5年度 100% 4年度 80% 3年度 15%
 2年度 10% 初年度 20%
 但し、中絶年度による作業は、5年度 6年度 20%
 1年度 5年度 15% 4年度 10%
 5年度 3年度 10% 10%を基準とする

| 作業項目 | 合計 | 年度別 | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---------|-------|-------|-----|-----|------|------|-------|-----|------|------|-----|-----|
| | | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
| (1) 種付準備及び種付 | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () |
| (2) 苗木採木 | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () |
| (3) 栽培管理 | 180 | | | | 60 | 60 | 60 | 60 | | | | | (5) |
| 1 整枝剪定 | 10 | | | | | | | | | | | | |
| 2 施肥 | 36 | | | | | | | | | | | | |
| 3 新梢管理 | 11 | | | | | | | | | | | | |
| 4 苗木調整 | 12 | | | | | | | | | | | | |
| 5 中耕除草 | 7 | | | | | | | | | | | | |
| 6 病虫害防除 | 45 | | | | | | | | | | | | |
| 7 種枝誘引 | 24 | | | | | | | | | | | | |
| 8 その他、雑務 | (298) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| (4) 収穫及び選別等 | 29 | (3) | (2) | (2) | (2) | (62) | (62) | (107) | (2) | (20) | (33) | (2) | (2) |
| | (250) | (125) | (125) | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () |
| | (1) 134 | 167 | 167 | | | | | | | | | | |
| (5) 運搬 | 10 | (1) | (1) | (1) | (1) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) |
| 1 収穫物運搬 | 20 | (1) | (1) | (1) | (1) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) |
| 2 資材等運搬 | (70) | (1) | (1) | (1) | (1) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) |
| 所要労働力合計 | 548 | 2 | 127 | 127 | 2 | 2 | 2 | 107 | 2 | 20 | 33 | 2 | 2 |
| 1 総労働力 | 59 | (3) | (5) | (5) | (3) | (4) | (7) | 575 | 175 | 875 | 575 | 575 | (5) |
| 2 オペレーター (a b c d e) | 632 | 2 | 169 | 169 | 2 | 2 | 2 | 107 | 2 | 20 | 33 | 2 | 2 |
| (注) 第6年度以降 | 63 | (3) | (7) | (7) | (3) | (4) | (7) | 575 | 175 | 875 | 575 | 575 | (5) |

ロ) 労働力調達及び配分計画

(単位: 時間, 冊)

| | | 合計 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
|--------------|--------------------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|
| 1 年 度 | 一般労働力所要量 | 5,275 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 410 | 2,060 | 2,357 | 14 | 132 | 216 | 34 |
| | 常雇労働力供給量 5人×25日×8時間/日 @ ¥ 200./時間 | 120,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 |
| | 日雇労働力所要量 (1) | 2,417 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,060 | 1,357 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 日雇労賃所要額 (1) | (483,400) | | | | | | | 212,000 | 714,000 | | | | |
| 2 年 度 | オペレーター所要量 | 329 | 20 | 0 | 0 | 20 | 33 | 27 | 47 | 39 | 12 | 59 | 39 | 33 |
| | 常雇オペレーター供給量 | 24,000 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | 日雇オペレーター所要量 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | 日雇労賃所要額 (2) | (0) | | | | | | | | | | | | |
| 計 日雇労賃 (1+2) | 483,400 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 年 度 | 一般労働力所要量 | 4,807 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 614 | 1,439 | 1,885 | 20 | 198 | 327 | 20 |
| | 常雇労働力供給量 | 120,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 |
| | 日雇労働力所要量 | 1,324 | | | | | | | 439 | 885 | | | | |
| | 日雇労賃所要額 (1) | (264,800) | | | | | | | 87,800 | 177,000 | | | | |
| 4 年 度 | オペレーター所要量 | 492 | 30 | 0 | 0 | 10 | 50 | 40 | 70 | 58 | 18 | 88 | 58 | 50 |
| | 常雇オペレーター供給量 | 24,000 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | 日雇オペレーター所要量 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | 日雇労賃所要額 (2) | (0) | | | | | | | | | | | | |
| 計 日雇労賃 | 264,800 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 年 度 | 一般労働力所要量 | 6,078 | 30 | 855 | 855 | 40 | 30 | 921 | 921 | 1,589 | 30 | 297 | 400 | 30 |
| | 常雇労働力供給量 | 120,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 |
| | 日雇労働力所要量 | 589 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 589 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 日雇労賃所要額 | (117,800) | | | | | | | | 117,800 | | | | |
| 6 年 度 | オペレーター所要量 | 878 | 15 | 33 | 33 | 45 | 75 | 75 | 120 | 102 | 27 | 146 | 102 | 75 |
| | 常雇オペレーター供給量 | 24,000 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | 日雇オペレーター所要量 | 0 | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 日雇労賃所要額 (2) | (0) | | | | | | | | | | | | |
| 計 日雇労賃 | 117,800 | | | | | | | | | | | | | |

| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
|--------------|------|------|---------|---------|---------|------|--------|--------|------|
| 4年度 | | | | | | | | | |
| 一般労働力所要量 | 53 | 53 | 1637 | 1637 | 2825 | 53 | 528 | 872 | 53 |
| 常雇労働力供給量 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| 日雇労働力所要量 | 0 | 0 | 637 | 637 | 1825 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 日雇労賃所要額 (1) | | | 127,400 | 127,400 | 365,000 | | | | |
| オペレーター所要量 | 80 | 132 | 106 | 186 | 153 | 47 | 232 | 153 | 132 |
| 常雇オペレーター供給量 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 2000 |
| 日雇オペレーター所要量 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 0 | 0 |
| 日雇労賃所要額 (2) | | | | | | | 16,000 | | |
| 計 日雇労賃 (1+2) | | | | | | | | | |
| 1,357,000 | | | | | | | | | |
| 5年度 | | | | | | | | | |
| 一般労働力所要量 | 66 | 66 | 2046 | 2046 | 3531 | 66 | 660 | 1089 | 66 |
| 常雇労働力供給量 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| 日雇労働力所要量 | 0 | 0 | 1046 | 1046 | 2531 | 0 | 0 | 89 | 0 |
| 日雇労賃所要額 (1) | | | 209,200 | 209,200 | 506,200 | | | 17,800 | |
| オペレーター所要量 | 99 | 165 | 132 | 231 | 190 | 58 | 289 | 190 | 165 |
| 常雇オペレーター供給量 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| 日雇オペレーター所要量 | 0 | 0 | 0 | 31 | 0 | 0 | 89 | 0 | 0 |
| 日雇労賃所要額 | | | | 15,500 | | | 4,450 | | |
| 計 日雇労賃 | | | | | | | | | |
| 227,680 | | | | | | | | | |
| 6年度 | | | | | | | | | |
| 一般労働力所要量 | 66 | 66 | 2046 | 2046 | 3531 | 66 | 660 | 1089 | 66 |
| 常雇労働力供給量 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| 日雇労働力所要量 | 0 | 0 | 1046 | 1046 | 2531 | 0 | 0 | 89 | 0 |
| 日雇労賃所要額 | | | 209,200 | 209,200 | 506,200 | | | 17,800 | |
| オペレーター所要量 | 99 | 165 | 132 | 231 | 190 | 58 | 289 | 190 | 165 |
| 常雇オペレーター供給量 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| 日雇オペレーター所要量 | 0 | 0 | 0 | 31 | 0 | 0 | 89 | 0 | 0 |
| 日雇労賃所要額 | | | | 15,500 | | | 4,450 | | |
| 計 日雇労賃 | | | | | | | | | |
| 286,420 | | | | | | | | | |

(4) 勞務計畫

② 醸造部門

1) 所要勞働力 作業項目別、年度別

| 主作業項目 | 如理能力/日/8hr | 第3年度 | | | 第4年度 | | | 第5年度 | | | 考 | | | |
|---------|------------|-------------|-----------|---------|------|-----------|----------|------|-------|-----------|------------|-----|-------|-------|
| | | 処理量/年 | 所要勞働力 | (人)(時間) | 処理量 | 所要勞働力 | (人)(時間) | 処理量 | 所要勞働力 | (人)(時間) | | | | |
| 1. 仕込 | | 40,800kg | 2人/組×20日 | 40 | 320 | 114,800kg | 2人/組×57日 | 114 | 912 | 139,800kg | 2人/組×70日 | 140 | 1,120 | 2. 3月 |
| 1. 酒母 | | 40,800kg | 2人/組×20日 | 40 | 320 | 114,800kg | 2人/組×57日 | 114 | 912 | 139,800kg | 2人/組×70日 | 140 | 1,120 | 2. 3月 |
| 2. 搾汁 | | 40,800kg | 2人/組×20日 | 40 | 320 | 114,800kg | 2人/組×57日 | 114 | 912 | 139,800kg | 2人/組×70日 | 140 | 1,120 | 2. 3月 |
| 3. オリ | | 39,000kg(樽) | 2人/組×13日 | 26 | 208 | 104,000kg | 2人/組×35日 | 70 | 560 | 129,000kg | 2人/組×43日 | 86 | 688 | 3. 4月 |
| 4. 濾過 | | 39,000kg(樽) | 2人/組×26日 | 52 | 416 | 104,000kg | 2人/組×70日 | 140 | 1,120 | 129,000kg | 2人/組×86日 | 172 | 1,376 | 5. 6月 |
| 5. 樽詰 | | 39,000kg(樽) | 2人/組×13日 | 26 | 208 | 104,000kg | 2人/組×35日 | 70 | 560 | 129,000kg | 2人/組×43日 | 86 | 688 | 5. 6月 |
| 6. 貯蔵管理 | | 39,000kg(樽) | 5人/組×6日/年 | 30 | 240 | 104,000kg | | 78 | 624 | 129,000kg | 16人/組×8日/年 | 96 | 768 | 通年 |
| 合計 | | | | 254 | 3032 | | | 700 | 5600 | | | 260 | 6880 | |

ロ) 月別所要勞働力

(第4年度)

| | 計 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
|--------|-------|----|-------|-------|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|
| 1 仕込 | 1,824 | 0 | 912 | 912 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 搾汁 | 912 | 0 | 456 | 456 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 オリ | 560 | 0 | 0 | 280 | 280 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 濾過 | 1,120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 560 | 560 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 樽詰 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 280 | 280 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 貯蔵管理 | 624 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| 合計 | 5,600 | 52 | 1,420 | 1,700 | 332 | 892 | 892 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 |

(5年度)

| | 計 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
|--------|-------|----|-------|-------|-----|-------|-------|----|----|----|-----|-----|-----|
| 1 仕込 | 2,240 | 0 | 1,120 | 1,120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 搾汁 | 1,120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 オリ | 688 | 0 | 0 | 560 | 344 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 濾過 | 1,376 | 0 | 0 | 0 | 0 | 688 | 688 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 樽詰 | 688 | 0 | 0 | 0 | 0 | 344 | 344 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 貯蔵管理 | 768 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| 合計 | 6,880 | 64 | 1,184 | 2,088 | 968 | 1,096 | 1,096 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |

直 接 生 産 費 / 釀 造 部 門

(第3年度)

| 1. 仕 2. 榨 3. 才 4. 濾 5. 樽 6. 貯蔵管 計 | (単位:時間) | | | | | | | | | | | |
|---|---------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|
| | 1月 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 640 | 0 | 320 | 320 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 320 | 0 | 160 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 208 | 0 | 104 | 104 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 416 | 0 | 0 | 0 | 208 | 208 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 208 | 0 | 0 | 0 | 104 | 104 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 240 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 2032 | 20 | 500 | 604 | 124 | 332 | 332 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |

① 常雇 2名, 8 Hr × 25日/月 @ ¥ 70,000/月

② 非常勤労働者所要雇入の労賃 @ ¥ 200/時給/日雇労働者

| 第3年度 1. 所要労働力 2. 労働力供給力 3. 非常勤所要労働力 4. 給与, 賃金 常雇労働者(円) 日雇労働者(円) 計 | (単位:時間) | | | | | | | | | | | |
|--|---------|--------|--------|---------|---------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 1月 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 2032 | 20 | 500 | 604 | 124 | 332 | 332 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 204 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| 1,680,000 | 0 | 100 | 104 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 40800 | 20000 | 20000 | 20000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1,720,800 | | | | | | | | | | | | |
| 5600 | 52 | 1,420 | 1,700 | 332 | 892 | 892 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| 3304 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| 1,680,000 | 0 | 1020 | 1300 | 0 | 492 | 492 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 660,800 | 0 | 20,400 | 26,000 | 98,400 | 98,400 | 98,400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2,340,800 | | | | | | | | | | | | |
| 6880 | 64 | 1,184 | 2,088 | 968 | 1,096 | 1,096 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| 4432 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| 1,680,000 | 0 | 784 | 1,688 | 568 | 696 | 696 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 886,400 | 15,680 | 15,680 | 33,760 | 113,600 | 139,200 | 139,200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2,566,400 | | | | | | | | | | | | |

(V) 經 營 計 画

- (1) 事業費見積
- (2) 資金調達計画
- (3) 資金運用計画
- (4) 販売計画
- (5) 損益計画
- (6) 諸費用見積
 - ① 直接生産費
 - イ) 栽培部門
 - ロ) 醸造部門
 - ② 一般管理費
 - イ) 事務諸経費
 - ロ) 人件費
 - ハ) 保守管理費
 - ニ) 減価償却費
- (7) 借入計画及び元利返済計画

1 事業費見積

| 資料 | 初年度 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---------------------------------|-----------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|
| I 施設等整備費の部 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) 用地取得費 | (4,800) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (2) 建物等整備費 | (46,669) | 0 | 0 | 0 | 0 | 50,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (3) 圃場整備費 | (51,169) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 耕起費 | 719 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 プトウ棚架設費 | 50,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 スプリンクラー架設費 | 450 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (4) 試験研究費 | (11,368) | 0 | 44,175 | 55,215 | 0 | 300,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11,368 | 0 | 44,175 | 55,215 | 0 | 300,000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 気象観測器具 | 1,092 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,092 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 土壌分析器具 | 415 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 415 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 醸造機器 | 0 | 0 | 44,175 | 55,215 | 0 | 300,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 44,175 | 55,215 | 0 | 300,000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 実験器具 | 7,281 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7,281 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 研究室備品 | 2,580 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,580 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (5) 耕作機器、車輛等 | (31,350) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11,350 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11,350 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11,350 | 0 |
| 1 トラクター | 4,300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,300 | 0 |
| 2 ブルドーザー 140-150HP サブノイザー | 20,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10,000 |
| 3 スピードスプレーヤー 日走式 50-60HP 1,000ℓ | 4,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 140 |
| 4 棚架設丁具 | 440 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 440 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 440 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 610 |
| 5 通具類 | 610 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 610 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 610 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,000 |
| 6 トラクタ | 2,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合計 | 55,356 | 0 | 44,175 | 55,215 | 0 | 350,000 | 11,350 | 0 | 0 | 0 | 11,368 | 0 | 55,525 | 55,215 | 0 | 300,000 | 0 | 0 | 11,350 | 0 |
| II 運営費の部 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 直接生産費 | 10,101 | 12,187 | 14,313 | 17,725 | 19,890 | 20,475 | 20,475 | 20,475 | 20,475 | 20,475 | 20,475 | 20,475 | 20,475 | 20,475 | 20,475 | 20,475 | 20,475 | 20,475 | 20,175 | 20,175 |
| 1 栽培部門 | 1,201 | 1,201 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 苗木 | 1,201 | 1,201 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 肥料 | 1,775 | 3,032 | 4,014 | 4,014 | 4,014 | 4,014 | 4,014 | 4,014 | 4,014 | 4,014 | 4,014 | 4,014 | 4,014 | 4,014 | 4,014 | 4,014 | 4,014 | 4,014 | 4,014 | 4,014 |
| 3 農薬 | 0 | 426 | 1,987 | 1,987 | 1,987 | 1,987 | 1,987 | 1,987 | 1,987 | 1,987 | 1,987 | 1,987 | 1,987 | 1,987 | 1,987 | 1,987 | 1,987 | 1,987 | 1,987 | 1,987 |
| 4 燃料 | 12,422 | 18,633 | 27,944 | 49,667 | 62,110 | 62,110 | 62,110 | 62,110 | 62,110 | 62,110 | 62,110 | 62,110 | 62,110 | 62,110 | 62,110 | 62,110 | 62,110 | 62,110 | 62,110 | 62,110 |
| 5 その他 | 5,883 | 5,665 | 15,518 | 6,757 | 7,679 | 8,264 | 8,264 | 8,264 | 8,264 | 8,264 | 8,264 | 8,264 | 8,264 | 8,264 | 8,264 | 8,264 | 8,264 | 8,264 | 8,264 | 8,264 |
| 2 醸造部門 | 0 | 0 | 1,825 | 2,561 | 2,826 | 15,984 | 15,984 | 15,984 | 15,984 | 15,984 | 15,984 | 15,984 | 15,984 | 15,984 | 15,984 | 15,984 | 15,984 | 15,984 | 15,984 | 15,984 |
| 1 電気料 | 0 | 0 | 104 | 220 | 260 | 984 | 984 | 984 | 984 | 984 | 984 | 984 | 984 | 984 | 984 | 984 | 984 | 984 | 984 | 984 |
| 2 方費 | 0 | 0 | 1,721 | 2,341 | 2,566 | 15,000 | 15,000 | 15,000 | 15,000 | 15,000 | 15,000 | 15,000 | 15,000 | 15,000 | 15,000 | 15,000 | 15,000 | 15,000 | 15,000 | 15,000 |
| 2 一般管理費 | 34,143 | 39,665 | 45,425 | 45,425 | 45,425 | 65,525 | 65,525 | 65,525 | 65,525 | 65,525 | 63,180 | 63,480 | 63,180 | 63,480 | 63,480 | 63,480 | 63,480 | 63,480 | 63,480 | 63,480 |
| 1 事務経費 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 |
| 2 人件費 | 18,280 | 18,280 | 24,040 | 24,040 | 24,040 | 11,640 | 11,640 | 11,640 | 11,640 | 11,640 | 11,640 | 11,640 | 11,640 | 11,640 | 11,640 | 11,640 | 11,640 | 11,640 | 11,640 | 11,640 |
| 3 保守管理費 | 13,463 | 18,985 | 18,985 | 18,985 | 18,985 | 51,485 | 51,485 | 51,485 | 51,485 | 51,485 | 49,440 | 49,440 | 49,440 | 49,440 | 49,440 | 49,440 | 49,440 | 49,440 | 49,440 | 49,440 |
| 合計 | 42,444 | 51,852 | 61,563 | 65,711 | 68,141 | 101,984 | 101,984 | 101,984 | 101,984 | 101,984 | 99,939 | 99,939 | 99,939 | 99,939 | 99,939 | 99,939 | 99,939 | 99,939 | 99,939 | 99,939 |
| 総計 | 189,600 | 51,852 | 105,738 | 120,926 | 68,141 | 451,984 | 113,334 | 101,984 | 101,984 | 101,984 | 111,307 | 99,939 | 155,464 | 155,154 | 99,939 | 399,939 | 99,939 | 99,939 | 111,239 | 99,939 |

(2) 資金調達計画

| 年度 | 資金調達計画 | | | | | | 資金使途計画 | | | | | | 当期 残高 | | | |
|----|---------|--------------|--------|---------|---------|---------|----------|------------|---------|---------|---------|--------------|----------|----------|---------|-----------|
| | JICA | その他の 公的機関 | 民間 | 計 | 自己調達 | | 調達 合計 | 施設等 建設等 | 運営費 | 計 | 借入金元利返済 | | | 支出 合計 | | |
| | | | | | 売上 | 自己資金 | | | | | JICA | その他の 公的機関 | | | 民間 | 計 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 180,000 | 0 | 3,600 | 183,600 | 0 | 9,888 | 193,488 | 145,356 | 44,244 | 189,600 | 3,600 | 0 | 288 | 3,888 | 193,488 | 0 |
| 2 | 50,000 | 0 | 4,600 | 54,600 | 0 | 2,508 | 57,108 | 0 | 51,852 | 51,852 | 4,600 | 0 | 656 | 5,256 | 57,108 | 0 |
| 3 | 70,000 | 0 | 6,000 | 76,000 | 20,125 | 16,749 | 36,874 | 44,175 | 61,563 | 105,738 | 6,000 | 0 | 1,136 | 7,136 | 112,874 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 6,000 | 6,000 | 61,282 | 60,860 | 122,542 | 55,215 | 65,711 | 120,926 | 6,000 | 0 | 1,616 | 7,616 | 128,542 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 6,000 | 6,000 | 83,804 | 2,096 | 85,900 | 0 | 68,141 | 68,141 | 6,000 | 0 | 2,096 | 8,096 | 76,237 | 15,663 |
| 6 | 0 | 200,000 | 37,600 | 237,600 | 230,840 | 105,885 | 241,425 | 350,000 | 101,984 | 451,984 | 25,600 | 12,000 | 5,104 | 42,704 | 494,688 | △ 15,663 |
| 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 230,840 | 0 | 230,840 | 11,350 | 101,984 | 113,334 | 25,200 | 12,000 | 6,380 | 101,000 | 214,334 | 16,506 |
| 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 230,840 | 0 | 230,840 | 0 | 101,984 | 101,984 | 24,800 | 12,000 | 0 | 36,800 | 138,784 | 92,056 |
| 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 230,840 | 0 | 230,840 | 0 | 101,984 | 101,984 | 24,400 | 12,000 | 0 | 36,400 | 138,384 | 92,456 |
| 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 230,840 | 0 | 230,840 | 0 | 101,984 | 101,984 | 24,000 | 12,000 | 0 | 36,000 | 137,984 | 92,856 |
| 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 230,840 | 0 | 230,840 | 11,368 | 9,939 | 11,307 | 23,600 | 30,800 | 0 | 54,400 | 165,707 | 65,133 |
| 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 230,840 | 0 | 230,840 | 0 | 9,939 | 19,939 | 23,200 | 29,600 | 0 | 52,800 | 152,739 | 78,101 |
| 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 230,840 | 0 | 230,840 | 55,525 | 9,939 | 155,464 | 22,800 | 28,400 | 0 | 51,200 | 206,669 | 24,176 |
| 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 230,840 | 0 | 230,840 | 55,215 | 9,939 | 155,154 | 22,400 | 27,200 | 0 | 49,600 | 204,754 | 26,086 |
| 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 230,840 | 0 | 230,840 | 0 | 9,939 | 9,939 | 22,000 | 26,000 | 0 | 48,000 | 147,939 | 82,901 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 230,840 | 0 | 230,840 | 300,000 | 9,939 | 399,939 | 21,600 | 24,800 | 0 | 46,400 | 446,339 | △ 215,499 |
| 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 230,840 | 0 | 230,840 | 0 | 9,939 | 9,939 | 21,200 | 23,600 | 0 | 44,800 | 144,739 | 86,101 |
| 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 230,840 | 0 | 230,840 | 0 | 9,939 | 9,939 | 20,800 | 22,400 | 0 | 43,200 | 143,139 | 87,701 |
| 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 230,840 | 0 | 230,840 | 11,350 | 9,939 | 111,289 | 20,400 | 21,200 | 0 | 41,600 | 152,889 | 77,951 |
| 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 230,840 | 0 | 230,840 | 0 | 9,939 | 9,939 | 20,000 | 20,000 | 0 | 40,000 | 139,939 | 90,901 |

3 資金運用計画

| | 初年度 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|-----------|---------|--------|----------|---------|--------|-----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|-----------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 資金概要 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I 施設整備費 | 145356 | 0 | (44,175) | 55,215 | 0 | (350,000) | (11,350) | 0 | 0 | 0 | 11,368 | 0 | (55,525) | (55,215) | 0 | 300,000 | 0 | 0 | 11,350 | 0 |
| (1) 用地取得費 | 4,800 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (2) 建物整備費 | 1669 | 0 | | | | 50,000 | | | | | | | | | | | | | | |
| (3) 通車整備費 | 51,169 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (4) 試験研究費 | 11,368 | 0 | 14,175 | 55,215 | 0 | 50,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11,368 | 0 | 44,175 | 55,215 | 0 | 300,000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (5) 研究費 | 31,350 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11,350 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11,350 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11,350 | 0 |
| II 運営費 | 44,244 | 51,852 | 61,563 | 65,711 | 68,141 | 101,984 | 101,984 | 101,984 | 101,984 | 101,984 | 99,939 | 99,939 | 99,939 | 99,939 | 99,939 | 99,939 | 99,939 | 99,939 | 99,939 | 99,939 |
| 1 直接生費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 燃料費 | 10,101 | 12,187 | 14,313 | 17,725 | 19,890 | 20,475 | 20,475 | 20,475 | 20,475 | 20,475 | 20,475 | 20,175 | 20,475 | 20,475 | 20,475 | 20,475 | 20,475 | 20,475 | 20,475 | 20,175 |
| 2 雑費 | 0 | 0 | 1,825 | 2,561 | 2,826 | 15,984 | 15,984 | 15,984 | 15,984 | 15,984 | 15,984 | 15,984 | 15,984 | 15,984 | 15,984 | 15,984 | 15,984 | 15,984 | 15,984 | 15,984 |
| 2 一般管理費 | 34,143 | 39,665 | 45,425 | 45,425 | 45,425 | 65,525 | 65,525 | 65,525 | 65,525 | 65,525 | 63,480 | 63,480 | 63,480 | 63,480 | 63,480 | 63,480 | 63,480 | 63,480 | 63,180 | 63,180 |
| 3 手数料 | 18,960 | 51,852 | 105,738 | 120,926 | 68,141 | 451,984 | 113,334 | 101,984 | 101,984 | 101,984 | 111,307 | 99,939 | 155,164 | 155,154 | 99,939 | 399,939 | 99,939 | 99,939 | 111,289 | 99,939 |
| 資金繰 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 繰上 | 0 | 0 | 20,125 | 61,682 | 83,804 | 230,840 | 40 | 230,840 | 230,840 | 230,840 | 230,840 | 230,840 | 230,840 | 230,840 | 230,840 | 230,840 | 230,840 | 230,840 | 230,840 | 230,840 |
| 2 自己資金 | 9,600 | 1,852 | 15,613 | 59,244 | 0 | 5,481 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 借入金 | 180,000 | 50,000 | 70,000 | 0 | 0 | 200,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 JICA | 180,000 | 50,000 | 70,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 その他 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 事業資金繰 | 18,960 | 51,852 | 105,738 | 120,926 | 83,804 | 430,840 | 230,840 | 230,840 | 230,840 | 230,840 | 230,840 | 230,840 | 230,840 | 230,840 | 230,840 | 230,840 | 230,840 | 230,840 | 230,840 | 230,840 |
| 繰上 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15,663 | 15,663 | 117,506 | 128,856 | 128,856 | 128,856 | 119,533 | 130,901 | 75,376 | 75,686 | 130,901 | 169,099 | 130,901 | 130,901 | 119,551 | 130,901 |
| 繰上計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15,663 | 0 | 117,506 | 246,362 | 375,218 | 504,074 | 623,607 | 751,508 | 829,884 | 905,570 | 1,036,471 | 867,372 | 998,273 | 1,129,174 | 1,248,725 | 1,379,626 |
| 資金概要 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 借入金 | 3,600 | 4,600 | 6,000 | 6,000 | 6,000 | 25,600 | 25,200 | 24,800 | 24,100 | 24,000 | 23,600 | 23,200 | 22,800 | 22,400 | 22,000 | 21,600 | 21,200 | 20,800 | 20,400 | 20,000 |
| 2 その他 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12,000 | 12,000 | 12,000 | 12,000 | 12,000 | 30,800 | 29,600 | 28,400 | 27,200 | 26,000 | 24,800 | 23,600 | 22,100 | 21,200 | 20,000 |
| 3 民間 | 288 | 656 | 1,136 | 1,616 | 2,096 | 5,104 | 6,380 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合計 | 3,888 | 5,256 | 7,136 | 7,616 | 8,096 | 42,704 | 41,000 | 36,800 | 36,100 | 36,000 | 54,400 | 52,800 | 51,200 | 49,600 | 48,000 | 46,400 | 44,800 | 43,200 | 41,600 | 40,000 |
| 資金繰 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 事業資金繰 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 117,506 | 128,856 | 128,856 | 128,856 | 119,533 | 130,901 | 75,376 | 75,686 | 130,901 | 0 | 130,901 | 130,901 | 119,551 | 130,401 |
| 2 自己資金 | 288 | 656 | 1,136 | 1,616 | 2,096 | 5,104 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 借入金 | 3,600 | 4,600 | 6,000 | 6,000 | 6,000 | 37,600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合計 | 3,888 | 5,256 | 7,136 | 7,616 | 8,096 | 42,704 | 117,506 | 128,856 | 128,856 | 128,856 | 119,533 | 130,901 | 75,376 | 75,686 | 130,901 | 0 | 130,901 | 130,901 | 119,551 | 130,911 |
| 繰上 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16,506 | 92,056 | 92,456 | 92,856 | 65,133 | 78,101 | 24,176 | 26,086 | 82,901 | 46,400 | 86,101 | 87,701 | 77,951 | 90,911 |
| 繰上計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16,506 | 108,562 | 201,018 | 293,874 | 359,007 | 437,108 | 461,284 | 487,370 | 570,271 | 523,871 | 609,973 | 697,873 | 775,624 | 866,525 |

(4) 販 売 計 画

1. 販 売 品 目

- ① 試験醸造によって製成されるワイン及び試料以外の生果
 第1期, 初年度～第5年度
 ② 試験醸造を行わないその他の栽培試験より生産されるブドウ生果
 第2期, 第5年度～20年度
 ③ 生産物は全量醸造を行い製成されるワイン

2. 販 売 条 件

- ① ワ イ ン 類 単価@ ¥ 650/ℓ フリーランワイン バルク工場渡し
 @ ¥ 250/ℓ プレスワイン " "
 ② ブ ド ウ 生 果 @ ¥ 100/kg バルク工場渡し

| | フリーランワイン | | プレスワイン | | ブドウ生果 | | 売 上 合 計 |
|----|----------|---------|---------|--------|--------|--------|------------|
| | 数 量(ℓ) | 金額(円) | 数 量(ℓ) | 金額(円) | 数量(トン) | 金額(円) | |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 19,824 | 12,886 | 9,270 | 2,319 | 492 | 4,920 | 20,125 |
| 4 | 56,404 | 36,663 | 25,990 | 6,499 | 1,852 | 18,520 | 61,682 |
| 5 | 69,054 | 44,885 | 31,590 | 7,899 | 3,102 | 31,020 | 83,804 |
| 6 | 303,600 | 197,340 | 134,400 | 33,500 | 0 | 0 | 230,840 |
| 7 | 303,600 | 197,340 | 134,400 | 33,500 | 0 | 0 | 230,840 |
| 8 | 303,600 | 197,340 | 134,400 | 33,500 | 0 | 0 | 230,840 |
| 9 | 303,600 | 197,340 | 134,400 | 33,500 | 0 | 0 | 230,840 |
| 10 | 303,600 | 197,340 | 134,400 | 33,500 | 0 | 0 | 230,840 |
| 11 | 303,600 | 197,340 | 134,400 | 33,500 | 0 | 0 | 230,840 |
| 12 | 303,600 | 197,340 | 134,400 | 33,500 | 0 | 0 | 230,840 |
| 13 | 303,600 | 197,340 | 134,400 | 33,500 | 0 | 0 | 230,840 |
| 14 | 303,600 | 197,340 | 134,400 | 33,500 | 0 | 0 | 230,840 |
| 15 | 303,600 | 197,340 | 134,400 | 33,500 | 0 | 0 | 230,840 |
| 16 | 303,600 | 197,340 | 134,400 | 33,500 | 0 | 0 | 230,840 |
| 17 | 303,600 | 197,340 | 134,400 | 33,500 | 0 | 0 | 230,840 |
| 18 | 303,600 | 197,340 | 134,400 | 33,500 | 0 | 0 | 230,840 |
| 19 | 303,600 | 197,340 | 134,400 | 33,500 | 0 | 0 | 230,840 |
| 20 | 303,600 | 197,340 | 134,400 | 33,500 | 0 | 0 | 230,840 |

第1期, 栽培, 醸造
試験的事業期

第2期, 栽培, 醸造
経営的事業期

(5) 損益計画

| | 初年度 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| I 売上 | 0 | 0 | 20125 | 61682 | 83804 | 230840 | (230840) | (230840) | (230840) | 230840 | 230840 | 230840 | 230840 | 230840 | 230840 | 230840 | 230840 | 230840 | 230840 | 230840 |
| II 売上原価 | 10101 | 12187 | 16138 | 20286 | 22716 | 36459 | 36459 | 36459 | 36459 | 36459 | 36459 | 36459 | 36459 | 36459 | 36459 | 36459 | 36459 | 36459 | 36459 | 36459 |
| 直接主費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 栽培費 | 10101 | 12187 | 14313 | 17725 | 19890 | 20475 | 20175 | 20475 | 20475 | 20475 | 20475 | 20475 | 20475 | 20475 | 20475 | 20475 | 20475 | 20475 | 20475 | 20475 |
| 2 醸造費 | 0 | 0 | 1825 | 2561 | 2826 | 15984 | 15984 | 15984 | 15984 | 15984 | 15984 | 15984 | 15984 | 15984 | 15984 | 15984 | 15984 | 15984 | 15984 | 15984 |
| 売上利益 | △10101 | △12187 | 3987 | 41396 | 61088 | 194381 | 194381 | 194381 | 194381 | 194381 | 194381 | 194381 | 194381 | 194381 | 194381 | 194381 | 194381 | 194381 | 194381 | 194381 |
| III 売上原価一般管理費 | 41231 | 46753 | 56489 | 61158 | 62416 | 110641 | 110641 | 110641 | 110641 | 110641 | 106755 | 106755 | 106755 | 106755 | 106755 | 106755 | 106755 | 106755 | 106755 | 106755 |
| 1 労務費 | 2400 | 2400 | 2400 | 2400 | 2400 | 2400 | 7400 | 2400 | 2400 | 2400 | 2400 | 2100 | 2400 | 2400 | 2400 | 2400 | 2400 | 2400 | 2400 | 2400 |
| 2 人件費 | 18280 | 18280 | 24040 | 4040 | 24040 | 11640 | 11640 | 11640 | 11640 | 11640 | 11610 | 11640 | 11640 | 11640 | 11640 | 11640 | 11640 | 11640 | 11640 | 11640 |
| 3 仮当管理費 | 13463 | 18985 | 18985 | 18985 | 18985 | 51485 | 51485 | 51485 | 51485 | 51185 | 49440 | 49440 | 49440 | 49440 | 49440 | 49440 | 49440 | 49440 | 49440 | 49440 |
| 4 減価償却費 | 7088 | 7088 | 11064 | 16033 | 16991 | 45116 | 45116 | 45116 | 45116 | 45116 | 43275 | 43275 | 43275 | 43275 | 43275 | 43275 | 43275 | 43275 | 43275 | 43275 |
| 売上原価 | △51332 | △34566 | △52502 | △20062 | △1328 | 83740 | 83740 | 83740 | 83740 | 83740 | 87626 | 87626 | 87626 | 87626 | 87626 | 87626 | 87626 | 87626 | 87626 | 87626 |
| IV 販売費 | 3888 | 5256 | 7136 | 7616 | 8096 | 22704 | 17200 | 16800 | 16400 | 16000 | 11400 | 12800 | 11200 | 9600 | 8000 | 6100 | 4800 | 3200 | 1600 | 0 |
| 売上原価 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 J I C A | 3600 | 4600 | 6000 | 6000 | 6000 | 5600 | 5200 | 4800 | 4400 | 4000 | 3600 | 3200 | 2800 | 2400 | 2000 | 1600 | 1200 | 800 | 400 | 0 |
| 2 その他広告費 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12000 | 12500 | 12000 | 12000 | 12000 | 10800 | 9600 | 8400 | 7200 | 6000 | 4800 | 3600 | 2400 | 1200 | 0 |
| 3 民間 | 288 | 656 | 1136 | 1616 | 2096 | 5104 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 売上原価 | △55220 | △39822 | △59638 | △27678 | △9424 | 61036 | 66540 | 66940 | 66740 | 66740 | 73226 | 74826 | 76426 | 78026 | 79626 | 81226 | 82826 | 84426 | 86026 | 87626 |
| 原 計 | △55220 | △95042 | △154680 | △182358 | △191782 | △130746 | 64206 | 2734 | 70074 | 136814 | 210040 | 284866 | 361292 | 439318 | 518944 | 600170 | 682996 | 767422 | 853448 | 941074 |

① 直接生産費
(4) 栽培部門

(単位：千円)

| | 初年度 | | 2年度 | | 3年度 | | 4年度 | | 5年度 | | 6年度 | |
|--------------------------------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|
| | 数量 | 金額 | 数量 | 金額 | 数量 | 金額 | 数量 | 金額 | 数量 | 金額 | 数量 | 金額 |
| (1) 植付材料 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 台木 | 17,160本 | 1,201 | 17,160本 | 1,201 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2. 穂小 | (17,160) | (1,201) | (17,160) | (1,201) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| (2) 肥料(成分量) | | | | | | | | | | | | |
| 1. N-硫酸 | 900kg | 268 | 1,800 | 536 | 3,000 | 893 | 3,000 | 893 | 3,000 | 893 | 3,000 | 893 |
| 2. P-燐 | 720 | 354 | 1,440 | 709 | 2,400 | 1,181 | 2,400 | 1,181 | 2,400 | 1,181 | 2,400 | 1,181 |
| 3. K-塩化加甲 | 1,080 | 115 | 2,160 | 230 | 3,600 | 383 | 3,600 | 383 | 3,600 | 383 | 3,600 | 383 |
| 4. Ca-消石灰 | 30,000 | 1,038 | 45,000 | 1,557 | 45,000 | 1,557 | 45,000 | 1,557 | 45,000 | 1,557 | 45,000 | 1,557 |
| 小計 | (-) | (1,775) | (-) | (3,032) | (-) | (4,014) | (-) | (4,014) | (-) | (4,014) | (-) | (4,014) |
| (3) 農薬 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 石灰イオクサ合剤 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7,500ℓ | 923 | 7,500 | 923 | 7,500 | 923 | 7,500 | 923 |
| 2. ボルドー液6-4式 CuSO ₄ | 0 | 0 | 1,260kg | 353 | 3,150kg | 882 | 3,150 | 882 | 3,150 | 882 | 3,150 | 882 |
| Ca(OH) ₂ | 0 | 0 | 840kg | 73 | 2,100kg | 182 | 2,100 | 182 | 2,100 | 182 | 2,100 | 182 |
| 小計 | (0) | (0) | (-) | (426) | (-) | (1,987) | (-) | (1,987) | (-) | (1,987) | (-) | (1,987) |
| (4) 燃料 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 軽油(ℓ) | 3,762 | 395 | 5,643 | 593 | 8,465 | 889 | 15,048 | 1,580 | 18,810 | 1,975 | 18,810 | 1,975 |
| 2. ガソリン(ℓ) | 4,425 | 797 | 6,638 | 1,195 | 9,957 | 1,792 | 17,702 | 3,186 | 22,127 | 3,983 | 22,127 | 3,983 |
| 3. オイル(ℓ) | 130 | 50 | 195 | 75 | 293 | 113 | 520 | 201 | 650 | 252 | 650 | 252 |
| 小計 | (-) | (1,242) | (-) | (1,863) | (-) | (2,794) | (-) | (4,967) | (-) | (6,210) | (-) | (6,210) |
| (5) 労賃 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 常雇労働者(1) | | 5,400 | | 5,400 | | 5,400 | | 5,400 | | 5,400 | | 5,400 |
| 2. 非常勤労働者(2) | | 483 | | 265 | | 118 | | 1,357 | | 2,279 | | 2,864 |
| 小計 | (-) | (5,883) | (-) | (5,665) | (-) | (5,518) | (-) | (6,757) | (-) | (7,679) | (-) | (8,264) |
| 合計 | | 10,101 | | 12,187 | | 14,313 | | 17,725 | | 19,890 | | 20,475 |

(1) 常雇、一般労働 5名 @¥70,000/月 オペレーター 1名 @¥100,000/月

(2) 非常勤 @¥200/時間

(1) 直接生産費
(四) 醸造部門

(単位：千円)

| | 初年度 | | 2年度 | | 3年度 | | 4年度 | | 5年度 | | 6年度以降 | |
|---------------------|-----|-----|-----|---------|---------|----------|---------|----------|----------|--------|-------|-----|
| | 数量 | 金額 | 数量 | 金額 | 数量 | 金額 | 数量 | 金額 | 数量 | 金額 | 数量 | 金額 |
| 試験醸造用処理品, 原料ベース(kg) | 0 | 0 | 0 | 0 | 40,800 | 114,800 | 139,800 | - | 600,000 | - | - | - |
| (1) 電気料 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 動力用 (kW) | 0 | 0 | 0 | 64 | 3,207 | 9,023 | 10,988 | 180 | 220 | - | - | 944 |
| 2. 照明, その他 (kW) | 0 | 0 | 0 | 40 | 2,000 | 2,000 | 40 | 40 | 2,000 | 40 | - | 40 |
| | (-) | (-) | (-) | (104) | (5,207) | (11,023) | (220) | (12,988) | (260) | (-) | (984) | (-) |
| (2) 労賃 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 常雇労賃 (人) | 0 | 0 | 0 | 1,680 | 2 | 2 | 1,680 | 2 | 1,680 | - | - | - |
| 2. 非常勤労賃 (時間) | 0 | 0 | 0 | 41 | 204 | 3,304 | 661 | 4,432 | 886 | - | - | - |
| | (0) | (0) | (0) | (1,721) | (-) | (2,341) | (256) | (-) | (15,000) | (-) | (-) | (-) |
| 合計 | - | 0 | - | 1,825 | - | 2,561 | - | 2,866 | - | 15,984 | - | - |

5.

(注) 6年度以降 生産全量を醸造する。

費用見積 (1) 電気料 動力用 @¥1,5736/トン×600トン=944,160
照明, その他 = 40,000 > ¥984,000

(2) 労賃 @¥250,000/トン×600トン=150,000,000

② 一般管理費

1. 事務経費

| | 月 | 年 |
|-------------------|---------|-----------|
| 1 通信費 | | |
| 国内, 国際電話, TELEX 等 | 150,000 | |
| 2 消耗品 | 30,000 | |
| 3 雑費, その他 | 20,000 | |
| 計 | 200,000 | 2,400,000 |

ロ. 人件費

| | 月 | 年 |
|--|---------|-----------|
| 1 事務系 | | |
| イ. 会計 1人 | 150,000 | 1,800,000 |
| ロ. 事務 (① ¥115,000) 2人 | 230,000 | 2,760,000 |
| ハ. 雑役 1人 | 50,000 | 600,000 |
| | | 5,160,000 |
| 2 技術系 | | |
| イ. 派遣専門家給与等 | | |
| 栽培 (日本人) 1人 | 650,000 | 7,800,000 |
| 醸造 (日本人 醸造期派遣 1月2月3月4月) 1人 | 650,000 | 2,600,000 |
| ロ. 渡航費等 | | |
| 各専門家1往復/年 | | |
| 渡航費, 宿泊費等 ¥1,000,000 / 1人 | | |
| ハ. 技術者 | | |
| 栽培 (現地人) (① ¥180,000) 2人 | 360,000 | 4,320,000 |
| 醸造 1人 | 180,000 | 2,160,000 |

| | 事務系 | 年 度 別 人 件 費 (千円) | | | | | | 合 計 |
|------|---------------|------------------|-------|-------|-------|----------|-------|--------|
| | | 派遣専門家 | | 技 術 者 | | 渡 航 費(※) | | |
| | | 醸 造 | 栽 培 | 醸 造 | 栽 培 | 醸 造 | 栽 培 | |
| 初年度) | 5,160 | 0 | 7,800 | 0 | 4,320 | 0 | 1,000 | 18,280 |
| 2 | 5,160 | 0 | 7,800 | 0 | 4,320 | 0 | 1,000 | 18,280 |
| 3 | 5,160 | 2,600 | 7,800 | 2,160 | 4,320 | 1,000 | 1,000 | 24,040 |
| 4 | 5,160 | 2,600 | 7,800 | 2,160 | 4,320 | 1,000 | 1,000 | 24,040 |
| 5 | 5,160 | 2,600 | 7,800 | 2,160 | 4,320 | 1,000 | 1,000 | 24,040 |
| 6 | 5,160 | 0 | 0 | 2,160 | 4,320 | 0 | 0 | 11,640 |
| 7~20 | 5,160 以降同じ | 0 | 0 | | | | | 11,640 |

保守管理費

| | 取得価格 | 耐用年数 | 保守費 | 設備更新 | 初年度 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|-----------------|--------|------|-----|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| (1) 建物 | | | % | 年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 住宅及び住宅兼事務所 | 16669 | 30 | 5 | なし | 2333 | 2333 | 2333 | 2333 | 2333 | 2333 | 2333 | 2333 | 2333 | 2333 | 2333 | 2333 | 2333 | 2333 | 2333 | 2333 | 2333 | 2333 | 2333 | 2333 |
| 2 醸造用建物 | 50000 | 40 | 5 | なし | - | - | - | - | - | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| (2) ブドウ棚 | 50000 | 40 | 5 | なし | 2500 | 2500 | 2550 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| (3) スプリンクラー | 450 | 10 | 10 | なし | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| (4) 気象観測器具 | 1092 | 10 | 10 | 11 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 |
| (5) 土壌分析器具 | 415 | 10 | 10 | 11 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 |
| (6) 醸造機器 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1年度設備分 | 44175 | 10 | 5 | 13 | 4418 | 4418 | 4418 | 4418 | 4418 | 4418 | 4418 | 4418 | 4418 | 4418 | 4418 | 418 | 4418 | 4418 | 4418 | 4418 | 4418 | 4418 | 4418 | 4418 |
| 2年度設備分 | 55215 | 10 | 5 | 14 | - | 5522 | 5522 | 5522 | 5522 | 5522 | 5522 | 5522 | 5522 | 5522 | 5522 | 522 | 5522 | 5522 | 5522 | 5522 | 5522 | 5522 | 5522 | 5522 |
| 6年度設備分 | 300000 | 10 | 5 | 16 | - | - | - | - | - | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 |
| (7) 実験器具 | 7281 | 10 | 10 | 11 | 728 | 728 | 728 | 728 | 728 | 728 | 728 | 728 | 728 | 728 | 728 | 728 | 728 | 728 | 728 | 728 | 728 | 728 | 728 | 728 |
| (8) 研究室備品 | 2580 | 10 | 10 | 11 | 258 | 258 | 258 | 258 | 258 | 258 | 258 | 258 | 258 | 258 | 258 | 258 | 258 | 258 | 258 | 258 | 258 | 258 | 258 | 258 |
| (9) トラクター | 4300 | 6 | 10 | 7 13.19 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 |
| (10) ブルトーザー | 20000 | 10 | 10 | なし | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| (11) スピードスプレーヤー | 4000 | 6 | 10 | 7,13,19 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| (12) トラック | 2000 | 6 | 10 | 7 13.19 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| 合計 | | | | | 13463 | 18985 | 18985 | 18985 | 18985 | 51485 | 51485 | 51485 | 51485 | 51485 | 49440 | 49440 | 49440 | 49440 | 49440 | 49440 | 49440 | 49440 | 49440 | 49440 |

(二) 減価償却費

| | 取得価格 | 耐用年数 | 残存価格 | 定額法 | 設 備 期 | 初年度 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|----------------|---------|------|------|-----|--------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| (1) 建 物 | (円) | (年) | (%) | | (年度) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 住宅及び住宅兼事務所 | 46,669 | 30 | 10 | | 1 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 |
| 2 醸造用建物 | 50,000 | 40 | 10 | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,125 | 1,125 | 1,125 | 1,125 | 1,125 | 1,125 | 1,125 | 1,125 | 1,125 | 1,125 | 1,125 | 1,125 | 1,125 | 1,125 | 1,125 |
| (2) ブドウ棚 | 50,000 | 40 | 10 | | 1 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 |
| (3) スプリンクラー | 450 | 10 | 10 | | 1 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (4) 気象観測器具 | 1,092 | 10 | 10 | | 1. 11 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 |
| (5) 土壌分析器具 | 415 | 10 | 10 | | 1. 11 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 |
| (6) 醸造機器 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1年度設備分 | 44,175 | 10 | 10 | | 3, 13 | 0 | 0 | 3,976 | 3,776 | 3,976 | 3,976 | 3,976 | 3,976 | 3,876 | 3,976 | 3,976 | 3,976 | 3,976 | 3,976 | 3,976 | 3,976 | 3,976 | 3,976 | 3,976 | 3,976 |
| 2年度設備分 | 55,215 | 10 | 10 | | 4, 14 | 0 | 0 | 0 | 4,969 | 4,969 | 4,969 | 4,969 | 4,969 | 4,969 | 4,969 | 4,969 | 4,969 | 4,969 | 4,969 | 4,969 | 4,969 | 4,969 | 4,969 | 4,969 | 4,969 |
| 4年度設備分 | 300,000 | 10 | 10 | | 6, 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27,000 | 27,000 | 27,000 | 27,000 | 27,000 | 27,000 | 27,000 | 27,000 | 27,000 | 27,000 | 27,000 | 27,000 | 27,000 | 27,000 | 27,000 |
| (7) 実験器具 | 7,281 | 10 | 10 | | 1, 11 | 655 | 655 | 655 | 655 | 655 | 655 | 655 | 655 | 655 | 655 | 655 | 655 | 655 | 655 | 655 | 655 | 655 | 655 | 655 | 655 |
| (8) 研究室備品 | 2,580 | 10 | 10 | | 1, 11 | 232 | 232 | 232 | 232 | 232 | 232 | 232 | 232 | 232 | 232 | 232 | 232 | 232 | 232 | 232 | 232 | 232 | 232 | 232 | 232 |
| (9) トラクター | 4,300 | 6 | 10 | | 1. 7. 13. 19 | 645 | 645 | 645 | 645 | 645 | 645 | 645 | 645 | 645 | 645 | 645 | 645 | 645 | 645 | 645 | 645 | 645 | 645 | 645 | 645 |
| (10) ブルドーザー | 20,000 | 10 | 10 | | 1 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (11) スピードブレイカー | 4,000 | 6 | 10 | | 1. 7. 13. 19 | 600 | 600 | 600 | 0 | 600 | 600 | 600 | 600 | 680 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| (12) トラック | 2,000 | 6 | 10 | | 1. 7. 13. 19 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 158 | 880 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| (13) 成園費 | 15,326 | 16 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 958 | 958 | 958 | 958 | 918 | 958 | 958 | 958 | 958 | 958 | 978 | 978 | 978 | 958 | 958 | 958 |
| 合 計 | | | | | | 7,088 | 7,088 | 11,064 | 16,033 | 16,991 | 45,116 | 45,116 | 45,116 | 45,116 | 45,116 | 43,275 | 43,275 | 43,275 | 43,275 | 43,275 | 43,275 | 43,275 | 43,275 | 43,275 | 43,275 |

(注) 成園費償却

(7) 借入計画及び元利返済計画

(単位：千円)

| 年度 | J I C A | | | その他の機関 | | | 民間 | | | 利息 |
|----|---------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|-----|--------|-------|
| | 借入額 | 返済額 | 残高 | 借入額 | 返済額 | 残高 | 借入額 | 返済額 | 残高 | |
| 1 | 180,000 | 0 | 180,000 | 3,600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,600 | 288 |
| 2 | 50,000 | 0 | 230,000 | 4,600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8,200 | 656 |
| 3 | 70,000 | 0 | 300,000 | 6,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14,200 | 1,136 |
| 4 | 0 | 0 | 300,000 | 6,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20,200 | 1,616 |
| 5 | 0 | 0 | 300,000 | 6,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26,200 | 2,096 |
| 6 | 0 | 20,000 | 280,000 | 5,600 | 20,000 | 0 | 20,000 | 0 | 63,800 | 5,104 |
| 7 | 0 | 20,000 | 260,000 | 5,200 | 0 | 0 | 20,000 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 0 | 20,000 | 240,000 | 4,800 | 0 | 0 | 20,000 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | 0 | 20,000 | 220,000 | 4,400 | 0 | 0 | 20,000 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 0 | 20,000 | 200,000 | 4,000 | 0 | 0 | 20,000 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 0 | 20,000 | 180,000 | 3,600 | 0 | 20,000 | 180,000 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 0 | 20,000 | 160,000 | 3,200 | 0 | 20,000 | 160,000 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | 0 | 20,000 | 140,000 | 2,800 | 0 | 20,000 | 140,000 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | 0 | 20,000 | 120,000 | 2,400 | 0 | 20,000 | 120,000 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | 0 | 20,000 | 100,000 | 2,000 | 0 | 20,000 | 100,000 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | 0 | 20,000 | 80,000 | 1,600 | 0 | 20,000 | 80,000 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | 0 | 20,000 | 60,000 | 1,200 | 0 | 20,000 | 60,000 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | 0 | 20,000 | 40,000 | 800 | 0 | 20,000 | 40,000 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | 0 | 20,000 | 20,000 | 400 | 0 | 20,000 | 20,000 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 0 | 20,000 | 0 | 0 | 0 | 20,000 | 0 | 0 | 0 | 0 |

借入利率

J I C A 0.75% (借上〔保証料, 送金手数料等 1.25% (年)〕 = 2.0%)
 その他の公的機関 4.75% (借上〔保証料, 送金手数料等 1.25% (年)〕 = 6.0%)
 民間 = 8.0%

収 集 資 料 リ ス ト

- 外務省領事移住部移住課 (1969) 伯国農水産及び日本移住者統計
在サンパウロ日本国総領事館
- リオ・グランデ・ド・スール州営農参考資料 (1962.9)
日本海外協会連合会ポルト・アレグレ支部
- リオ・グランデ・ド・スール州農業関係資料(其の一 総論) (1962.9)
海外移住事業団ポルト・アレグレ支部
- ブラジル農務省植物生産監督局 (1981)
Viticultura do Rio Grande do Sul
Cilmar Barcelos Kuhn Selecao Sanitaria da Videira
Circular Tecnica No. 7 1981
- EMBRAPA Programa Nacional de Pesquisa de VITIVINICULTURA
Departamento de Informacao e Documentacao Brasilia 1981
Econ. Gustavo Rosi Sola
AGRICULTURA FRUTICULTURA do estado 1970
Servico De Estatistica Agropecuaria Rio Grande do Sul BRASIL
Governo do Estado do Rio Grande do Sul
FRUTICULTURA NO RIO GRANDE DO SUL
Instituto de Pesquisas Agronomicas 1978 No 2
Companhia de Desenvolvimento Industrial e Comercial do Rio Grande do Sul
ESTUDO DA VITIVINICULTURA RIO GRANDENSE
Elaborado Pelo Departamento de Estudos e Projetos Volume 1 1974
" " Volume 2 1974
" " Volume 3 Anexos 1974
- Leonidas P. Passos, Pedro L. Trintin
Resposta da Videira a Variacao de Epoca Seca.
I. Efeitos na Produtividade da CV. Isabel.
EMBRAPA UEPAE de Bento Goncalves. 1982
- Leonidas P. Passos, Pedro L. Trintin
Resposta da Videira a Variacao da Epoca de Poda Seca.
II. Efeitos na Qualidade do Fruto da CV. Isabel.
EMBRAPA UEPAE de Bento Goncalves. 1982

Leonidas P. Passos. Pedro L. Trintin.

Desbrota da Videira Favorece a Qualidade da Uva.

EMBRAPA UEPAE de Bento Goncalves. 1982

Wilson Correa Ribas.

Comportamento de Videiras Seibel na Regiao de Sao Roque,
no Estado de Sao Paulo

BRAGANTIA. vol. 26 no. 20 1967

J. Romano Gallo e Wilson Correa Ribas

Analise Foliar de Diferentes Combinacoes. Enxerto-Cavalo,
Para des Variedades de Videira

BRAGANTIA. vol. 21 no. 24 1962

Wilson Correa Ribas

Observacoes Sobre as Possibilidades da Viticultura no
Medio Sao Francisco

Instituto Agronomico. Boletim no. 125 Campinas 1962

Sadi Manfredini

Analise Descritiva de Vitivinicultura do Rio Grande do Sul
Com Base no Cadastro Viticola de 1977 e em Dados Institucionais.

I. Municipio de Bento Goncalves Circular Tecnica No. 1 1981

Sadi Manfredini

Analise Descritiva de Vitivinicultura do Rio Grande do Sul
Com Base no Cadastro Viticola de 1977 e em Dados Institucionais

II. Municipio de Flores da Cunha Circular Tecnica No. 2 1981

Sadi Manfredini

Analise Descritiva de Vitivinicultura do Rio Grand do Sul Com Base no
Cadastro Viticola de 1977 e em Dados Institucionais.

III. Municipio de Caxias do Sul Circular Tecnica No. 3 1981

Sadi Manfredini

Analise Descritiva de Vitivinicultura do Rio Grand do Sul Com Base no
Cadastro Viticola de 1977 e em Dados Institucionais.

V. Municipio de Garibaldi Circular Tecnica No. 5 1981

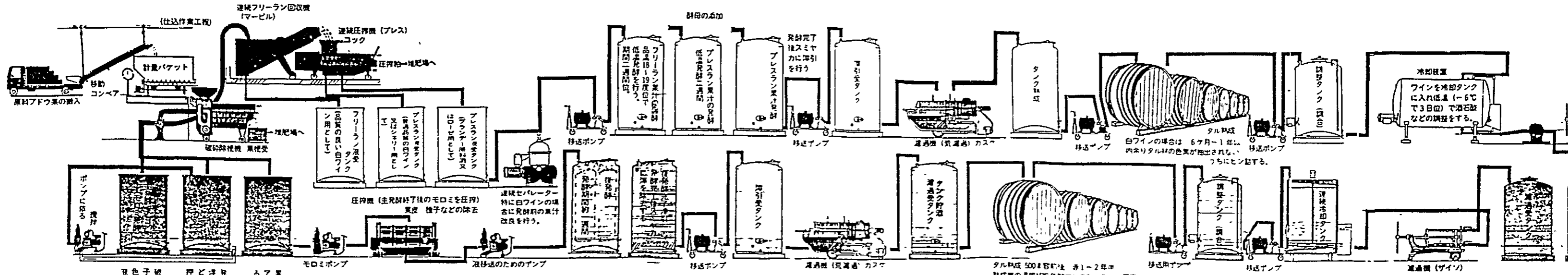
Gilmar Barcelos Kuhn

Morte de Plantas de Videira (Vitis Spp) Devido a Ocorrência de Fungos
Causadores de Podridões Radiculares e Doenças Vasculares

Circular Técnica No. 6 1981

ワインの製造工程

白ワインの製造工程



原料ブドウ果の運入
仕込作業工程
連続フリーラン回収機「マービル」
連続圧搾機(プレス)コック
酵母の添加
連続セパレーター
タンク貯蔵
樽貯蔵
冷却装置
濾過機(フィルター)

モロミポンプ
液移送のためのポンプ
移送ポンプ
移送ポンプ
移送ポンプ
移送ポンプ
移送ポンプ
移送ポンプ
移送ポンプ
移送ポンプ
移送ポンプ

連続フリーラン回収機「マービル」
連続圧搾機(プレス)コック
酵母の添加
連続セパレーター
タンク貯蔵
樽貯蔵
冷却装置
濾過機(フィルター)

連続セパレーター
特に白ワインの場合に発酵前の果汁改良を行う。

タンク貯蔵
500L容量のステンレス製タンク

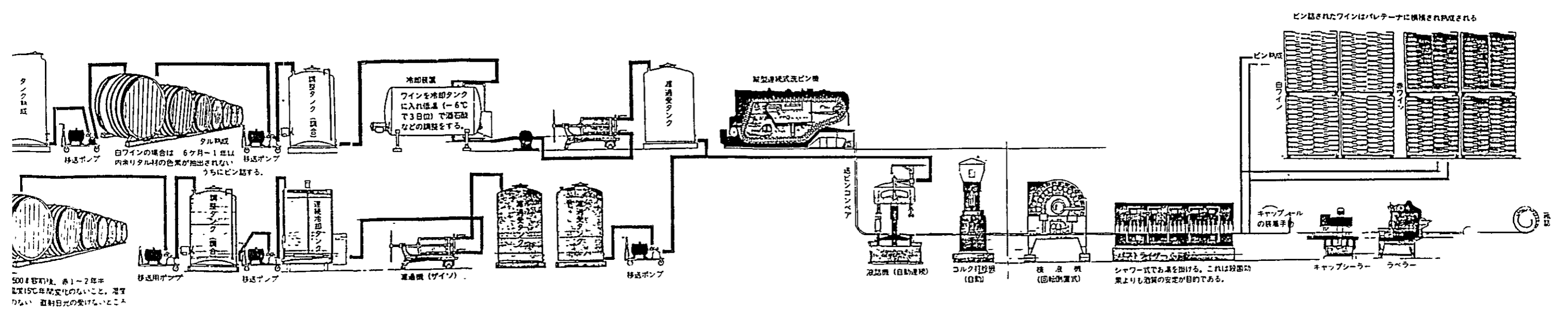
樽貯蔵
500L容量のオーク製樽

冷却装置
ワインを冷却タンクに入れ低温(-6℃で3日位)で清石炭などの調整をする。

濾過機(フィルター)
ワインを濾過機で濾過し、清らかな状態にする。

タル樽成
白ワインの場合は6ヶ月-1年以内未リタル材の色味が抽出されない、つちにシテ貯する。

タル樽成 500L容量の樽 赤1-2年、白1-2年、PAC成庫の温度15℃年変化のないこと、湿度70%変動のない、直射日光の当たらないこと、一地下室



JICA