

1 前提

|          |   |
|----------|---|
| 該当する地域   | 県下全域  |
| 設定した経営規模 | ゴールド二十世紀 (ハウス) 20a、ゴールド二十世紀 (露地) 50a、幸水20a、豊水20a、新興10a、水稻50a              |
| 自家労働     | 2.5人  |
| その他      | ①深耕ロータリー、スピードスプレーヤは8ha (5戸) の共有とする。②運搬は個人所有の動力運搬車、トラックとする。③出荷は共同選果場を利用する。 |

2 作付体系

|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 年次  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 各年次 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

凡例：——栽培期間、△せん定、●ハウス被覆、\*授粉、◇摘果、○小袋かけ、◎大袋かけ、□収穫

3 施設機械装備

但し R = (1 - 残存割合) (単位：円)

| 種類        | 構造能力                 | 面積<br>台数          | 取得価額       | 本作目<br>負担率 | 負担価額<br>(A) | 償却額<br>(B)<br>(A) × R | 耐用<br>年数<br>(C) | 年償却額<br>(D)<br>(B) ÷ (C) | 経過<br>年数<br>(E) | 期首現在<br>価額 (F)<br>(A) - (D) × (E) | 自己資本<br>割合<br>(G) | 自己資本<br>利子<br>(F) × (G) × 利率 |
|-----------|----------------------|-------------------|------------|------------|-------------|-----------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------|------------------------------|
| 作業場       | 木造                   | 50 m <sup>2</sup> | 3,000,000  | 15         | 450,000     | 450,000               | 15              | 30,000                   | 8               | 210,000                           | 100               | 8,400                        |
| 農機具格納庫    | 鉄骨                   | 8 m <sup>2</sup>  | 480,000    | 15         | 72,000      | 72,000                | 24              | 3,000                    | 12              | 36,000                            | 100               | 1,440                        |
| なし棚(平棚)   | 鉄柱鉄線                 | 120 a             | 4,549,200  | 17         | 759,716     | 759,716               | 14              | 54,265                   | 7               | 379,858                           | 100               | 15,194                       |
| 大型ハウス     | パイプ                  | 20 a              | 4,800,000  | 100        | 4,800,000   | 4,800,000             | 14              | 342,857                  | 7               | 2,400,001                         | 100               | 96,000                       |
| トラクタ      | 25ps                 | 1 台               | 1,191,750  | 8          | 95,340      | 95,340                | 7               | 13,620                   | 4               | 40,860                            | 20                | 327                          |
| 深耕ロータリー   | 60cm×50cm            | 0.2 台             | 87,780     | 17         | 14,659      | 14,659                | 7               | 2,094                    | 4               | 6,283                             | 20                | 50                           |
| スピードスプレーヤ | 1000 <sup>リットル</sup> | 0.2 台             | 1,039,500  | 17         | 173,597     | 173,597               | 7               | 24,800                   | 4               | 74,399                            | 20                | 595                          |
| 果樹園用モアー   | 6ps                  | 1 台               | 291,900    | 17         | 48,747      | 48,747                | 7               | 6,964                    | 4               | 20,892                            | 100               | 836                          |
| 動力運搬車     | 6.3ps 600kg          | 1 台               | 452,550    | 17         | 75,576      | 75,576                | 7               | 10,797                   | 4               | 32,390                            | 100               | 1,296                        |
| 簡易加温機     | ダクト式                 | 1 台               | 968,100    | 100        | 968,100     | 968,100               | 7               | 138,300                  | 4               | 414,900                           | 100               | 16,596                       |
| 動力噴霧機     | 3ps                  | 1 台               | 138,600    | 17         | 23,146      | 23,146                | 7               | 3,307                    | 4               | 9,920                             | 100               | 397                          |
| 軽トラック     | 660cc                | 1 台               | 850,000    | 15         | 127,500     | 127,500               | 4               | 31,875                   | 2               | 63,750                            | 100               | 2,550                        |
| なし樹       | ゴールド二十世紀             | 50 a              | 993,210    | 29         | 284,058     | 284,058               | 26              | 10,925                   | 13              | 142,030                           | 100               | 5,681                        |
| 合計        |                      |                   | 19,160,616 |            | 7,929,854   | 7,929,854             |                 | 674,242                  |                 | 3,849,989                         |                   | 150,110                      |

4 育成費の明細

(10a当たり：円・時間)

| 齢   | 使用する資材等                       | 使用量 | 単価    | 費用・収入 | 金額      | 同左累計額   | 労働時間 |
|-----|-------------------------------|-----|-------|-------|---------|---------|------|
| 1年生 | 苗木<br>改良材、堆肥等<br>有機銅等<br>イボ竹等 | 40  | 1,226 | 種苗費   | 49,040  |         |      |
|     |                               |     |       | 肥料費   | 20,271  |         |      |
|     |                               |     |       | 農薬費   | 49,322  |         |      |
|     |                               |     |       | 諸材料費  | 10,980  |         |      |
|     |                               |     |       | 計     | 129,613 |         |      |
| 2年生 | 苗木<br>改良材、堆肥等<br>有機銅等<br>イボ竹等 |     |       | 肥料費   | 6,814   |         |      |
|     |                               |     |       | 農薬費   | 10,239  |         |      |
|     |                               |     |       | 諸材料費  | 70,558  |         |      |
|     |                               |     |       | 果実収入  | 0       |         |      |
|     |                               |     |       | 計     | 87,611  |         |      |
| 3年生 | 苗木<br>改良材、堆肥等<br>有機銅等<br>イボ竹等 |     |       | 肥料費   | 6,814   |         |      |
|     |                               |     |       | 農薬費   | 13,794  |         |      |
|     |                               |     |       | 諸材料費  | 8,774   |         |      |
|     |                               |     |       | 果実収入  | 0       |         |      |
|     |                               |     |       | 計     | 29,382  |         |      |
|     |                               |     |       |       | 129,613 | 129,613 | 34   |
|     |                               |     |       |       | 87,611  | 217,224 | 44   |
|     |                               |     |       |       | 29,382  | 246,606 | 64   |

## 5 技術体系 (10a 当たり)

| 作物名 | 品 種      | 栽培様式・作型 | 10a 当たり収量 | ほ 場 条 件  | 作付面積 |
|-----|----------|---------|-----------|----------|------|
| なし  | ゴールド二十世紀 | ハウス     | 4,500kg   | 平坦地～緩傾斜地 | 20a  |

| 項目<br>作業名 | 耕 種 基 準           |  |  | 作 業 基 準                           |                              |                   |               | 燃 料<br>消 費 量<br>(% / 10a) |                                |
|-----------|-------------------|--|--|-----------------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|---------------------------|--------------------------------|
|           | 作業期間<br>(月/旬～月/旬) | 使用資材名  | 使用量  | 作業機名                              | 作業精度及び方法                     | 10a 当たり作業時間       |               |                           |                                |
|           |                   |  |  |                                   |                              | 機械利<br>用時間        | 組<br>員<br>人 員 |                           | 延労働<br>時 間                     |
| 整枝・せん定    | 12/上～3/上          | 麻ヒモ(マニラワイン)<br>ワラ縄<br>せん定鋏<br>せん定鋸<br>トップジンMベスト  | 4kg<br>0.5巻<br>0.2丁<br>0.2丁<br>1kg   | 動力運搬車<br>軽トラック                    | ○三本主枝肋骨整枝。                   | 1.0<br>0.5        | 1<br>1        | 77.2                      | ガソリン 1.0<br>ガソリン 1.1           |
| 施 肥       | 10/中～5/下          | 高度化成<br>有機配合<br>有機化成   | 35kg<br>130kg<br>20kg  | 動力運搬車<br>軽トラック                    | ○年間窒素量15.3kg。                | 0.5<br>0.5        | 1<br>1        | 4.2                       | ガソリン 0.5<br>ガソリン 1.1           |
| 土 壤 改 良   | 10/中～11/上         | 苦土入りセルカ2号<br>ハイマグ重焼燐<br>堆肥   | 100kg<br>20kg<br>1,000kg   | 動力運搬車<br>軽トラック<br>トラクタ<br>深耕ロータリー | ○深耕。                         | 2.0<br>0.5<br>1.0 | 1<br>1<br>1   | 10.5                      | ガソリン 2.0<br>ガソリン 1.1<br>軽油 5.0 |
| 草 生 管 理   | 4/下～10/下          | ラウンドアップハイポート   | 500ml  | ロータリーモア<br>動力噴霧機                  | ○ロータリーモアで草刈り。<br>○除草剤の秋散布。   | 5.0<br>1.0        | 1<br>1        | 6.0                       | ガソリン 5.0<br>ガソリン 1.0           |
| 人 工 受 粉   | 3/下～4/上           | 開花促進ハウス用ビニール<br>押さえバンド<br>受粉筆  | 90㎡<br>110m<br>5本  | 人力<br>採薬機                         |                              | 1.0               | 1             | 40.7                      |                                |
| 摘 果       | 4/下～5/上           | 摘果鋏  | 0.5丁   | 人力                                |                              |                   |               | 68.3                      |                                |
| 袋 か け     | 4/下～6/上           | ワンタッチ小袋<br>止め金付き大袋<br>パットケース   | 15,000袋<br>15,000袋<br>2個   | 人力                                | ○小袋及び大袋。                     |                   |               | 133.9                     |                                |
| 新 梢 管 理   | 3/下～7/上           | 誘引ひも   | 1kg  | 人力                                | ○芽かき、新梢誘引。                   |                   |               | 5.9                       |                                |
| 防 除       | 3/上～9/上           | 殺虫剤<br>ハーベストオイル<br>サイノックス水和剤<br>オリオン水和剤40<br>スプラザイト水和剤<br>アプロート水和剤<br>コテツフロアブル<br>ハチハチフロアブル<br>モスビラン水溶剤<br>ダニシラバフロアブル<br>スミチオン乳剤<br>DDVP乳剤<br>ダイアシノン水和剤34<br>殺菌剤<br>デランフロアブル<br>有機銅フロアブル<br>ベルケトフロアブル<br>アリエッティC水和剤<br>ナリアWDG<br>ストロビートライフロアブル<br>ホリハリン水和剤 | 71<br>233g<br>450g<br>300g<br>450g<br>150ml<br>250ml<br>125g<br>250ml<br>333ml<br>500ml<br>500g<br>700ml<br>900ml<br>633ml<br>1,250g<br>250g<br>166g<br>333g | スプレー                              | ○鳥取県ゴールド二十世紀梨病害虫防除暦をハウス用に改変。 | 2.8               | 2             | 7.0                       | 軽油 22.4                        |

技術体系

| 項目<br>作業名 | 耕 種 基 準           |                   |              | 作 業 基 準        |                                      |            |         |            |                       |
|-----------|-------------------|-------------------|--------------|----------------|--------------------------------------|------------|---------|------------|-----------------------|
|           | 作業期間<br>(月/旬~月/旬) | 使用資材名             | 使用量          | 作業機名           | 作業精度及び方法                             | 10a当たり作業時間 |         |            | 燃 料<br>消費量<br>(ℓ/10a) |
|           |                   |                   |              |                |                                      | 機械利<br>用時間 | 組<br>人員 | 延労働<br>時 間 |                       |
| 収 穫       | 8/上~8/中           |                   |              | 動力運搬車<br>軽トラック | ○共同選果場へ搬入。                           | 6.4<br>4.8 | 1<br>1  | 61.5       | ガソリン 6.4<br>ガソリン 10.6 |
| ハウス管理     | 3/中~5/中           | 天井ビニール<br>サイドビニール | 900㎡         | 簡易加温機<br>人力    | ○ビニール被覆、温度管理。<br>○簡易加温機による防霜。        |            | 1       | 58.0       | 灯油 1,170              |
| 植調剤処理     | 5/中~6/上           | ジペリンペースト<br>エスレル  | 5.6本<br>75ml | スプレー<br>人力     | ○果梗塗布。<br>○全面散布。                     | 0.2        | 1       | 23.8       | 軽油 1.6                |
| そ の 他     | 随時                | 針金                | 3kg          | 軽トラック          | ○通園、諸運搬、防災、棚修理、園見<br>回り、機械整備、資料整理など。 | 9.6        | 1       | 19.2       | ガソリン 21.1             |
| 合 計       |                   |                   |              |                |                                      |            |         | 516.2      |                       |

6 経営試算(10a当たり)

| 区分              | 科目        | 金額  | 説明                             |
|-----------------|-----------|---|--------------------------------|
| 粗収益             | 主産物価額③    | 2,119,500                                   | 生産量① : 4,500 kg 単価② : 471 円/kg |
|                 | 主産物価額     | 0   | 生産量 :                          |
|                 | 主産物価額     | 0   | 生産量 :                          |
|                 | 副産物価額④    | 0   |                                |
|                 | 計 (A)     | 2,119,500                                   |                                |
| 生産原価            | 種 苗 費     | 0   |                                |
|                 | 肥 料 費     | 27,235                                      | 使用資材等は技術体系のとおり                 |
|                 | 農 薬 費     | 82,054                                      | "                              |
|                 | 諸 材 料 費   | 78,138                                      | "                              |
|                 | 動力光熱費     | 113,851                                     |                                |
|                 | 農 具 費     | 32,158                                      | 機械負担価額×4%                      |
|                 | 建物等修繕費    | 112,018                                     | 建物・構築物負担価額×1%                  |
|                 | 賃 料 料 金   | 1,680                                       |                                |
|                 | 共 済 掛 金   | 15,748                                      |                                |
|                 | 雇 用 労 賃   | 49,120                                      |                                |
|                 | 減価償却費⑤    | 337,121                                     | 別表のとおり                         |
|                 | 土地改良費     | 5,000                                       |                                |
|                 | 支払地代⑥     | 0   |                                |
|                 | 小計 (B)    | 854,123                                     |                                |
| 費               | 販売費一般     |   |                                |
|                 | 出荷資材費     | 132,750                                     |                                |
|                 | 管理費       |   |                                |
|                 | 販 売 諸 費   | 408,600                                     |                                |
|                 | 諸税負担金     | 2,855                                       | 農協賦課金、車検料、固定資産税                |
|                 | 事務研修費     | 3,771                                       | 農業新聞購読料、電話代                    |
| 支払利息⑦           | 972       | 借入資本利率2%                                    |                                |
| 小計 (C)          | 548,948   |   |                                |
| 経 営 費 (D)       | 1,403,070 | 注) (D) = (B) + (C)                          |                                |
| 家族労働費見積額 ⑧      | 602,030   | 農 従 労 働 時 間 : 454.8 生産管理労働時間 8.3 1,300 円/時間 |                                |
| 支払利子・地代算入生産費(E) | 2,005,100 | 主産物単位当たり 446 円/kg 注 (E) = (D) +⑧-④          |                                |
| 自己資本            |           |   |                                |
| 流動資本利子⑨         | 33,340    | 注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04                  |                                |
| 利子(F)           |           |   |                                |
| 固定資本利子          | 75,055    | 利率4%  |                                |
| 自 作 地 地 代 (G)   | 17,000    |   |                                |
| 全算入生産費 (H)      | 2,130,496 | 生産物単位当たり 473 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)  |                                |
| 所 得 (I)         | 716,430   | 時間当たり 1,547 円 注) (I) = (A) - (D)            |                                |
| 所 得 率 (J)       | 34        | 注) (J) = (I) ÷ (A) × 100                    |                                |
| 農企業利潤 (K)       | -10,996   | 注) (K) = ③- (H)                             |                                |
| 家族労働報酬 (L)      | 591,034   | 時間当たり 1,276 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)      |                                |
| 農業資本利潤 (M)      | 114,400   | 注) (M) = (I) -⑧                             |                                |

7 労働の作業別、旬別配分(10a当たり時間)

| 月・旬<br>作業名 | 1月  |     |     | 2月  |     |     | 3月   |      |      | 4月   |      |      | 5月   |      |      | 6月   |      |     | 7月  |     |     | 8月   |      |     | 9月  |     |     | 10月 |     |     | 11月 |     |     | 12月  |     |     | 計     |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-------|
|            | 上   | 中   | 下   | 上   | 中   | 下   | 上    | 中    | 下    | 上    | 中    | 下    | 上    | 中    | 下    | 上    | 中    | 下   | 上   | 中   | 下   | 上    | 中    | 下   | 上   | 中   | 下   | 上   | 中   | 下   | 上   | 中   | 下   | 上    | 中   | 下   |       |
| 整枝・せん定     | 6.2 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 7.0  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 8.0  | 8.0 | 8.0 | 77.2  |
| 施肥         |     |     |     | 0.4 |     |     |      |      |      | 0.4  |      |      | 0.4  |      |      |      |      |     |     |     |     |      |      |     |     |     |     | 0.6 |     |     | 2.4 |     |     |      |     |     | 4.2   |
| 土壌改良       |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |      |      |     |     |     |     | 3.5 | 3.5 | 3.5 |     |     |     |      |     |     | 10.5  |
| 草生管理       |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      | 1.0  |      |      | 1.0  |      |      |      |     |     | 1.0 |     |      | 1.0  |     |     | 1.0 |     |     |     |     | 1.0 |     |     |      |     |     | 6.0   |
| 人工受粉       |     |     |     |     |     |     |      |      |      | 11.0 | 29.7 |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     | 40.7  |
| 摘果         |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 42.3 | 26.0 |      |      |      |     |     |     |     |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     | 68.3  |
| 袋かけ        |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 9.1  | 19.5 | 24.5 | 35.5 | 45.3 |     |     |     |     |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     | 133.9 |
| 新梢管理       |     |     |     |     |     |     |      |      |      | 1.6  | 1.3  |      |      |      |      |      | 1.5  |     |     | 1.5 |     |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     | 5.9   |
| 防除         |     |     |     |     |     |     | 0.5  |      |      | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5  | 0.5  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     | 7.0   |
| 収穫         |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     | 30.7 | 30.8 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     | 61.5  |
| ハウス管理      |     |     |     |     |     |     | 31.0 | 8.0  | 1.0  | 1.0  | 2.0  | 2.0  | 13.0 |      |      |      |      |     |     |     |     |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     | 58.0  |
| 植調剤処理      |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      | 23.3 |      | 0.5  |      |     |     |     |     |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     | 23.8  |
| その他管理      | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2  | 0.2  | 1.7  | 0.2  | 0.2  | 0.7  | 0.2  | 0.2  | 0.7  | 0.2  | 0.2  | 0.7 | 0.2 | 0.2 | 0.7 | 0.2  | 0.2  | 0.7 | 0.2 | 0.2 | 0.7 | 0.7 | 1.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 2.7  | 0.2 | 1.2 | 19.2  |
|            |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     | 0.0   |
|            |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     | 0.0   |
|            |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     | 0.0   |
|            |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     | 0.0   |
|            |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     | 0.0   |
|            |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     | 0.0   |
|            |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     | 0.0   |
|            |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     | 0.0   |
| 計          | 6.4 | 8.2 | 8.2 | 8.6 | 8.2 | 8.2 | 7.7  | 31.2 | 22.8 | 32.7 | 2.1  | 55.6 | 48.2 | 61.5 | 37.6 | 48.0 | 0.2  | 1.2 | 2.2 | 0.7 | 3.7 | 30.9 | 32.0 | 2.2 | 0.7 | 0.2 | 1.7 | 0.7 | 5.3 | 4.7 | 3.7 | 2.6 | 0.2 | 10.7 | 8.2 | 9.2 | 516.2 |

生産管理労働時間