

1 前提

|          |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| 該当する地域   | 県下全域                                  |
| 設定した経営規模 | トルコギキョウ(季咲き)12a、トルコギキョウ(抑制)12a、水稻130a |
| 自家労働     | 2人                                    |
| その他      |                                       |

2 作付体系

| 年次  | 月 | 1 | 2      | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12    |
|-----|---|---|--------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-------|
| 各年次 |   |   | △<br>○ |   |   |   |   | ◎ |   |   |    |    | □□□□□ |

凡例：○播種、……育苗期間、△仮植、◎移植・定植、△ハウス、∩トンネル、——栽培期間、□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・瓦          | 40 m <sup>2</sup> | 3,696,000  | 45         | 1,663,200   | 1,663,200             | 15              | 110,880                  | 8               | 776,160                           | 100                | 31,046                        |
| 低コストハウス (通常型) | 6×50m        | 8 棟               | 17,472,000 | 50         | 8,736,000   | 8,736,000             | 14              | 624,000                  | 7               | 4,368,000                         | 50                 | 87,360                        |
| トラクタ          | 4WD・25ps     | 1 台               | 3,110,800  | 20         | 622,160     | 622,160               | 7               | 88,880                   | 4               | 266,640                           | 50                 | 5,333                         |
| ロータリ          | 160cm        | 1 台               | 325,600    | 20         | 65,120      | 65,120                | 7               | 9,303                    | 4               | 27,909                            | 50                 | 558                           |
| 灌水ポンプ         | 400ℓ/分       | 1 式               | 143,220    | 50         | 71,610      | 71,610                | 7               | 10,230                   | 4               | 30,690                            | 100                | 1,228                         |
| 真空は種機         |              | 1 台               | 397,100    | 50         | 198,550     | 198,550               | 7               | 28,365                   | 4               | 85,092                            | 100                | 3,404                         |
| 動力噴霧機         | 可搬式 毎分23リットル | 1 台               | 312,400    | 50         | 156,200     | 156,200               | 7               | 22,315                   | 4               | 66,942                            | 100                | 2,678                         |
| 背負式動力噴霧機      | 20ℓ/分        | 1 台               | 92,180     | 50         | 46,090      | 46,090                | 7               | 6,585                    | 4               | 19,752                            | 100                | 790                           |
| 管理機           | 3ps          | 1 台               | 237,160    | 50         | 118,580     | 118,580               | 7               | 16,940                   | 4               | 50,820                            | 100                | 2,033                         |
| 刈払機           |              | 1 台               | 60,500     | 8          | 4,714       | 4,714                 | 7               | 673                      | 4               | 2,020                             | 100                | 81                            |
| プレハブ冷蔵庫       |              | 1 台               | 540,000    | 50         | 270,000     | 270,000               | 7               | 38,572                   | 4               | 115,714                           | 100                | 4,629                         |
| 電照施設          |              | 1 式               | 750,000    | 20         | 150,000     | 150,000               | 7               | 21,429                   | 4               | 64,286                            | 100                | 2,571                         |
| 軽トラック         | 4WD、5MT      | 1 台               | 1,200,000  | 40         | 480,000     | 480,000               | 4               | 120,000                  | 2               | 240,000                           | 100                | 9,600                         |
| 合計            |              |                   | 28,336,960 |            | 12,582,224  | 12,582,224            |                 | 1,098,170                |                 | 6,114,025                         |                    | 151,310                       |

## 4 技術体系 (10 a 当たり)

| 作物名     | 品 種                   | 栽培様式・作型 | 10 a 当たり収量 | ほ 場 条 件 | 作付面積 |
|---------|-----------------------|---------|------------|---------|------|
| トルコギキョウ | ロジーナシリーズ<br>ボヤージュシリーズ | 季 咲 き   | 34,000本    | 水田転換畑   | 12 a |

| 項目<br>作業名                             | 耕 種 基 準           |                                                                                                     |                                                     | 作 業 基 準                   |                                                                                                  |                          |                  |                            | 燃 料<br>消費量<br>(ℓ/10 a) |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|----------------------------|------------------------|
|                                       | 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<br>機械利<br>用時間 | 組<br>人員          | 延労働<br>時 間                 |                        |
| 播 種                                   | 2/上               | セルトレイ288穴<br>マトリックス350<br>コート種子                                                                     | 174枚<br>9 袋<br>50,000粒                              | 播種機                       | ○セルトレイに育苗土を入れる。<br>○種子は好光性なので覆土しない。                                                              | 6.0                      | 2                | 16.0                       |                        |
| 育 苗 管 理                               | 2/上～4/上           | キッポ青                                                                                                | 800ml                                               | 灌水ポンプ                     | ○発芽するまでは底面給水、子葉展開後は頭上灌水に切り替える。<br>○日中20℃、夜間15℃以上で管理。<br>○発芽が揃ったら定期的に液肥を灌注する。                     |                          | 1                | 14.0                       |                        |
| 定 植 準 備<br>(土壌消毒)<br>(施肥・耕耘)          | 2/中               | バスアミド微粒剤<br>古ビニール                                                                                   | 30kg                                                | トラクタ<br>ロータリ              | ○立枯病予防と雑草の発生防止のため、土壌消毒を行う。                                                                       | 1.0                      | 2                | 6.0                        | 軽油 4.0                 |
|                                       | 3/中               | 堆肥<br>苦土セリカ2号<br>ミネラル宝素<br>花複合花子<br>BMようりん<br>水酸化マグネシウム                                             | 5,000kg<br>100kg<br>100kg<br>150kg<br>100kg<br>50kg | トラクタ<br>ロータリ<br>管理機<br>人力 | ○処理後、ガス抜きを兼ねて施肥・耕耘する。<br>○畦たてを行う。                                                                | 2.0                      | 2                | 16.0                       | 軽油 8.0                 |
|                                       |                   | フラワーネット<br>(12cm×12cm、8目)                                                                           | 100kg<br>150kg<br>100kg<br>50kg                     | 管理機<br>人力                 |                                                                                                  | 2.0                      | 1                | 4.0                        | ガソリン 3.0               |
| (フラワーネット設置)                           |                   | フラワーネット                                                                                             | 700m                                                | 人力                        | ○フラワーネットを設置する。                                                                                   | 1.0                      | 2                | 12.0                       | ガソリン 1.0               |
| (灌水装置設置)                              |                   | 灌水チューブ                                                                                              | 700m                                                | 軽トラック<br>人力<br>灌水ポンプ      | ○灌水チューブを設置する。<br>○定植前に十分灌水する。                                                                    | 1.0                      | 2                | 4.0                        | ガソリン 1.0               |
| 定 植                                   | 4/中               |                                                                                                     |                                                     | 人力<br>灌水ポンプ               | ○本葉2.5対で定植する。<br>○床幅100cm、株間12cm、条間12cm<br>○定植後十分に灌水し、根鉢とほ場の土を密着させる。                             | 1.0                      | 2                | 48.0                       | ガソリン 1.0               |
| 定植後の管理<br>(灌水)                        | 4/中～7/上           |                                                                                                     |                                                     | 灌水ポンプ                     | ○生育初期から中期は十分に灌水。<br>○出蕾期以降 徐々に灌水量を減らす                                                            | 22.0                     | 1                | 11.0                       | ガソリン 22.0              |
| (追肥)                                  |                   | トミー液肥                                                                                               | 6kg                                                 | 灌水ポンプ                     | ○定植後、活着するまで2回程度液肥を施用する。                                                                          | 1.0                      | 1                | 2.0                        | ガソリン 1.0               |
| (葉先枯れ予防)<br>(ネット上げ)<br>(芽の整理)<br>(摘蕾) |                   | スーパーIB222<br>カルプラス                                                                                  | 80kg<br>500ml                                       | 動力噴霧機<br>人力<br>人力<br>人力   | ○活着後、生育に応じて適宜施用。<br>○抽だい直後から定期的に散布する。<br>○生育に応じて丁寧に引き上げる。<br>○下位部から出たわき芽を除去する<br>○頂花及び余分の蕾は取り除く。 | 1.0                      | 1<br>2<br>2<br>1 | 2.0<br>6.0<br>16.0<br>16.0 | ガソリン 0.5               |
| (保温、換気)                               |                   |                                                                                                     |                                                     | 人力                        | ○日中25℃程度、夜間15℃程度を目標に管理する。                                                                        |                          | 1                | 14.0                       |                        |
| (寒冷紗設置)                               |                   | 寒冷紗                                                                                                 |                                                     | 人力                        | ○梅雨明け後、高温対策のため寒冷紗を設置する。                                                                          |                          | 2                | 6.0                        |                        |
| (病害虫防除)                               |                   | アデマイオンフロアブル<br>アドマイーフフロアブル<br>オルトラン水和剤<br>スタークル顆粒水溶剤<br>トレボン乳剤<br>ノモルト乳剤<br>フルピカフロアブル<br>ポリオキシAL水溶剤 |                                                     | 動力噴霧機                     | ○梅雨時期に灰色カビ病が多発しやすいので、予防散布を行う。<br>○定植後しばらくはヨトウムシ等の発生に、切り花前はアザミヤカ類の発生に注意し、適期防除を行う。                 | 8.0                      | 2                | 10.0                       | ガソリン 16.0              |
| 収 穫                                   | 7/中～8/上           | ハサミ<br>輪ゴム                                                                                          |                                                     | 人力<br>軽トラック               | ○おおむね5輪開花、5輪蕾の状態で収穫する。                                                                           | 27.0                     | 2                | 328.0                      | ガソリン 54.0              |
| 後 片 づ け                               | 8/下               |                                                                                                     |                                                     | 人力                        |                                                                                                  |                          | 2                | 16.0                       |                        |
| 合 計                                   |                   |                                                                                                     |                                                     |                           |                                                                                                  |                          |                  | 549.0                      |                        |

5 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          | 3,026,000 | 生産量①：34,000 本 単価②： 89 円／本                   |
|            | 主産物価額           | 0         | 生産量： 単価：                                    |
|            | 主産物価額           | 0         | 生産量： 単価：                                    |
|            | 副産物価額④          | 0         |                                             |
|            | 計 (A)           | 3,026,000 |                                             |
| 生 産        | 種 苗 費           | 220,000   |                                             |
|            | 肥 料 費           | 113,889   | 使用資材等は技術体系のとおり                              |
|            | 農 薬 費           | 65,501    | 〃                                           |
|            | 諸 材 料 費         | 184,865   | 〃                                           |
|            | 動力光熱費           | 24,185    |                                             |
|            | 農 具 費           | 74,881    | 機械負担価額×4%                                   |
|            | 建物等修繕費          | 167,660   | 建物・構築物負担価額×1%                               |
|            | 賃 料 料 金         | 0         |                                             |
|            | 共 済 掛 金         | 11,220    |                                             |
|            | 雇 用 労 賃         | 29,670    |                                             |
|            | 減価償却費⑤          | 915,142   | 別表のとおり                                      |
|            | 土地改良費           | 3,063     |                                             |
|            | 支払地代⑥           | 12,500    |                                             |
|            | 小計 (B)          | 1,822,575 |                                             |
| 費          | 販売費一般           | 出荷資材費     | 113,972                                     |
|            | 管理費             | 販 売 諸 費   | 541,110                                     |
|            |                 | 諸税負担金     | 2,832 農協賦課金、車検料、固定資産税                       |
|            |                 | 事務研修費     | 3,667 農業新聞購読料、電話代                           |
|            |                 | 支払利息⑦     | 38,855 借入資本利子率2%                            |
|            |                 | 小計 (C)    | 700,436                                     |
|            | 経 営 費 (D)       | 2,523,011 | 注) (D) = (B) + (C)                          |
|            | 家族労働費見積額 ⑧      | 703,430   | 農 従 労 働 時 間： 516.8 生産管理労働時間 24.3 1,300 円／時間 |
|            | 支払利子・地代算入生産費(E) | 3,226,441 | 主産物単位当たり 95 円／1本 注) (E) = (D) +⑧-④          |
| 自己資本       | 流動資本利子⑨         | 45,449    | 注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04                  |
| 利子(F)      | 固定資本利子          | 126,092   | 利子率4%                                       |
|            | 自 作 地 地 代 (G)   | 3,500     |                                             |
|            | 全算入生産費 (H)      | 3,401,482 | 生産物単位当たり 100 円／1本 注) (H) = (E) + (F) + (G)  |
| 所 得 (I)    |                 | 502,989   | 時間当たり 930 円 注) (I) = (A) - (D)              |
| 所 得 率 (J)  |                 | 17        | 注) (J) = (I) ÷ (A) × 100                    |
| 農企業利潤 (K)  |                 | -375,482  | 注) (K) =③- (H)                              |
| 家族労働報酬 (L) |                 | 327,948   | 時間当たり 606 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)        |
| 農業資本利潤 (M) |                 | -200,441  | 注) (M) = (I) -⑧                             |

6 労働の作業別、旬別配分(10a当たり時間)

| 月・旬    | 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 |
|--------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|--|---|
| 作業名    | 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   |      |       |  |   |
| 播種     |     |     |     | 16.0 |     |     |     |      |     |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      |       |       |       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 16.0 |       |  |   |
| 育苗管理   |     |     |     | 1.0  | 1.5 | 2.0 | 2.0 | 2.5  | 2.5 | 2.5  |      |     |     |     |     |      |      |      |      |       |       |       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 14.0 |       |  |   |
| 定植準備   |     |     |     |      | 6.0 |     |     | 20.0 |     | 16.0 |      |     |     |     |     |      |      |      |      |       |       |       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 42.0  |  |   |
| 定植     |     |     |     |      |     |     |     |      |     |      | 48.0 |     |     |     |     |      |      |      |      |       |       |       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 48.0  |  |   |
| 灌水     |     |     |     |      |     |     |     |      |     |      | 1.0  | 1.0 | 1.0 | 2.0 | 2.0 | 1.0  | 1.0  | 1.0  | 1.0  |       |       |       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 11.0  |  |   |
| 追肥     |     |     |     |      |     |     |     |      |     |      |      |     | 1.0 | 1.0 |     | 2.0  |      |      |      |       |       |       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 4.0   |  |   |
| 葉先枯れ予防 |     |     |     |      |     |     |     |      |     |      |      |     |     |     | 1.0 | 1.0  |      |      |      |       |       |       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 2.0   |  |   |
| ネット上げ  |     |     |     |      |     |     |     |      |     |      |      |     |     | 2.0 |     | 2.0  | 2.0  |      |      |       |       |       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 6.0   |  |   |
| 芽の整理   |     |     |     |      |     |     |     |      |     |      |      |     |     |     |     | 8.0  | 8.0  |      |      |       |       |       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 16.0  |  |   |
| 摘蕾     |     |     |     |      |     |     |     |      |     |      |      |     |     |     |     |      | 8.0  | 8.0  |      |       |       |       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 16.0  |  |   |
| 保温・換気  |     |     |     |      |     |     |     |      |     |      | 4.0  | 4.0 | 4.0 | 2.0 |     |      |      |      |      |       |       |       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 14.0  |  |   |
| 病虫害防除  |     |     |     |      |     |     |     |      |     |      | 1.0  | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 2.0  | 2.0  | 1.0  |      |       |       |       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 10.0  |  |   |
| 寒冷紗設置  |     |     |     |      |     |     |     |      |     |      |      |     |     |     |     |      |      | 6.0  |      |       |       |       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 6.0   |  |   |
| 収穫・調整  |     |     |     |      |     |     |     |      |     |      |      |     |     |     |     |      |      |      | 88.0 | 120.0 | 120.0 |       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 328.0 |  |   |
| 後片づけ   |     |     |     |      |     |     |     |      |     |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      |       | 16.0  |       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 16.0  |  |   |
| 計      | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 17.0 | 7.5 | 2.0 | 2.0 | 22.5 | 2.5 | 18.5 | 54.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 4.0 | 16.0 | 21.0 | 10.0 | 7.0  | 88.0  | 120.0 | 120.0 | 16.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 549.0 |  |   |