

### 1 前提

|          |  |
|----------|--|
| 該当する地域   | 県下全域 平坦～中山間地   |
| 設定した経営規模 | アスター (ハウス抑制) 9 a、ハウスすいか30 a、前進中型トンネルすいか60 a、ストック21 a、ブロッコリー50 a、水稻50 a |
| 自家労働     | 2.5人   |
| その他      | 直播栽培   |

### 2 作付体系

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

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

| 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) | 但し R = (1 - 残存割合) (単位：円) |                 |                               | 自己資本<br>割 合<br>(G) | 自己資本<br>利 子<br>(F)×(G)×利率 |
|-----------|------------------|-------------------|------------|------------|-------------|---------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|---------------------------|
|           |                  |                   |            |            |             |                     |                 | 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) |                    |                           |
| 作業舎兼収納舎   | 木造・瓦             | 50 m <sup>2</sup> | 4,620,000  | 4          | 189,000     | 189,000             | 15              | 12,600                   | 8               | 88,200                        | 100                | 8,232                     |
| パイプハウス    | 6m×50m           | 10 棟              | 21,840,000 | 15         | 3,276,000   | 3,276,000           | 14              | 234,000                  | 7               | 1,638,000                     | 50                 | 76,440                    |
| トラクタ      | 4WD 25ps         | 1 台               | 3,110,800  | 4          | 127,260     | 127,260             | 7               | 18,180                   | 4               | 54,540                        | 50                 | 2,545                     |
| ロータリ      | 160cm            | 1 台               | 325,600    | 4          | 13,320      | 13,320              | 7               | 1,903                    | 4               | 5,709                         | 50                 | 266                       |
| 動力噴霧機     | 可搬式6ps           | 1 台               | 312,400    | 5          | 14,058      | 14,058              | 7               | 2,008                    | 4               | 6,025                         | 100                | 562                       |
| 管理機       | 3.5ps            | 1 台               | 188,100    | 5          | 8,465       | 8,465               | 7               | 1,209                    | 4               | 3,628                         | 100                | 339                       |
| 灌水ポンプ     | 3.4ps            | 1 式               | 143,220    | 8          | 11,458      | 11,458              | 7               | 1,637                    | 4               | 4,910                         | 100                | 908                       |
| 背負式動力噴霧機  |                  | 1 台               | 92,180     | 14         | 12,444      | 12,444              | 7               | 1,778                    | 4               | 5,333                         | 100                | 498                       |
| シードテープ播種機 | 1条播き             | 1 台               | 42,350     | 30         | 12,705      | 12,705              | 7               | 1,815                    | 4               | 5,445                         | 100                | 508                       |
| 電照施設      |                  | 1 式               | 750,000    | 30         | 225,000     | 225,000             | 7               | 32,143                   | 4               | 96,428                        | 100                | 9,000                     |
| 普通トラック    | 2WD 1.5t 全低床     | 1 台               | 2,230,000  | 3          | 66,900      | 66,900              | 5               | 13,380                   | 3               | 26,760                        | 100                | 2,498                     |
| 軽トラック     | 660cc、4WD、350kg積 | 1 台               | 1,200,000  | 4          | 49,091      | 49,091              | 4               | 12,273                   | 2               | 24,545                        | 100                | 2,291                     |
| 合計        |                  |                   | 34,854,650 |            | 4,005,700   | 4,005,700           |                 | 332,926                  |                 | 1,959,523                     |                    | 104,087                   |

## 4 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 |
|-----------------|--------------------|-----------|-----------|------------|------|
| アスター<br>(ハウス抑制) | ステラシリーズ<br>セレネシリーズ | 年内出荷・直播栽培 | 22,000本   | 水田転換畑・黒ぼく畑 | 9a   |

| 項目<br>作業名         | 耕 種 基 準                                    |   |                              | 作 業 基 準      |  | 10a 当たり作業時間 |        |            | 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   | 機械利<br>用時間  | 組<br>員 | 延労働<br>時 間 |                         |
|                   |  |   |                              |              |  |             |        |            |                         |
| 本 圃 準 備<br>(土壌消毒) | 6/下~7/中                                    | バスアミド微粒剤<br>古ビニール   | 30kg                         | 灌水ポンプ        | ○畦表面に散布・混和後、散水して<br>ビニール被覆し、3~5日後に被<br>覆を除去してガス抜きを行う。  | 0.5         | 2      | 4.0        | ガソリン 1.0                |
| (寒冷紗被覆)           |  | 寒冷紗   | 180m、2枚                      | 人力           | ○ハウス全体を二重に寒冷紗で覆い、<br>地温を低下させる。   |             | 2      | 3.0        |                         |
| (施肥・耕耘)           |  | 堆肥<br>セルカフレンド<br>ミネラル宝素<br>らくまる                               | 3t<br>100kg<br>100kg<br>80kg | トラクタ<br>ロータリ | ○全層施肥とする。<br>(スイカ後作の場合堆肥は施用しない。)   | 2.0         | 2      | 3.0        | 軽油 8.0                  |
| (畦立て)             |  |   |                              | 管理機          | ○管理機による畦立て。  | 2.0         | 1      | 4.0        | ガソリン 3.0                |
| (灌水)              |  | 灌水チューブ  | 640m                         | 灌水ポンプ        | ○播種前日までに程良い土壌水分状態<br>にしておく。(過湿に注意)   | 2.0         | 1      | 1.0        | ガソリン 3.0                |
| 播 種               | ステラシリーズ<br>7/上<br>セレネシリーズ<br>7/下           | 種子<br>(シードテープ加工<br>1.2cmピッチ、<br>1粒封入)                         | 28,000粒                      | シーダー-播種機     | ○畦表面がやや乾いた状態で、気温の<br>低い時間帯にシーダー-播種機を用い<br>播種する。(1畝あたり7条播種し、<br>真ん中の畝は補植用とする。)<br>○覆土は15mm程度とする。          |             | 1      | 3.0        |                         |
| 灌 水               | ステラシリーズ<br>7/上~10/上<br>セレネシリーズ<br>7/下~11/下 |   |                              | 灌水ポンプ        | ○播種後一日おき、その翌日にさっと<br>灌水する。<br>シーダーテープが溶けた後発芽までは<br>乾燥するまで灌水を控える。<br>発芽後は表面が乾いたら灌水する。<br>出蕾以降は徐々に灌水量を減らす。 | 4.0         | 1      | 6.0        | ガソリン 6.0                |
| 寒冷紗除去             | 7/下~8/上                                    |   |                              |              | ○播種から10日間は2重遮光する。<br>その後は気温が下がるまで1重遮光。   |             | 2      | 3.0        |                         |
| 補植                | 7/下~8/中                                    |   |                              |              | ○草丈5cm、本葉2~3枚時に真ん中の条<br>の株を欠株箇所へ移植する。  |             | 2      | 36.0       |                         |
| 電照処理              | ステラシリーズ<br>7/上~10/上<br>セレネシリーズ<br>7/下~11/下 |   |                              | 電照施設         | ○暗期中断(4時間)の電照を行う。<br>(丈の長さが確保できるまで)  |             | 2.0    | 10.0       | 電気                      |
| ネット張り             | 7/中~8/上                                    | フラワーネット<br>(12cm×12cm、9目)<br>(1/4年)<br>ハウスバンド<br>支柱<br>(1/4年) | 480m<br><br>960m<br>300本     |              | ○播種後、発芽までにネットを張る。<br><br>ネット両端をハウスバンドで補強する<br>支柱は3.5mおきに設置する。  |             | 2      | 6.0        |                         |

4 技術体系 (10a 当たり)

| 項目<br>作業名 | 耕 種 基 準                                      |   |   | 作 業 基 準 |                                       |            |               | 燃 料<br>消費量<br>(L/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>時 間 | 延労働<br>時 間            |           |
| ネット上げ     | 8/中～10/中                                     |   |   |         | ○生育に応じて40～50cm程度まで<br>ネットを引き上げる。      |            | 2             | 5.0                   |           |
| 病虫害防除     | 8/上～10/下                                     | アルバリン顆粒水溶剤<br>アフーム乳剤<br>コテツフロアブル<br>ダニサラバフロアブル<br>ダコニール1000<br>アフェットフロアブル<br>ジェイエース水溶剤<br>防虫ネット | 200g<br>400ml<br>200ml<br>200ml<br>800ml<br>200ml<br>800g | 動力噴霧機   | ○初期生育よりハモグリバエの防除が必要。<br>防虫ネットを必ず設置する。 | 4.0        | 1             | 10.0                  | ガソリン 8.0  |
| 収穫・調製     | ステラシリーズ<br>10/上～11/下<br>セレネシリーズ<br>10/中～12/中 | 出荷ケース<br>結束ゴム   | 440箱<br>2,200本  | 軽トラック   | ○3輪開花し、4輪目の蕾が立ち上がった<br>ものを収穫する。       | 3.0        | 2             | 200.0                 | ガソリン 12.0 |
| 後片付け      | 1/中  |   |   |         | ○ネット、支柱、一重株の片付け等。                     |            | 2             | 10.0                  |           |
| 合 計       |  |   |   |         |                                       |            |               | 307.0                 |           |

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       | 2,058,000                                   | 生産量①：21,000 本 単価②： 98 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)        | 2,058,000                                   |                            |                 |
| 生               | 生産原価         | 種 苗 費                                       | 133,243                    |                 |
|                 |              | 肥 料 費                                       | 33,167                     | 使用資材等は技術体系のとおり  |
|                 |              | 農 薬 費                                       | 76,896                     | ”               |
|                 |              | 諸 材 料 費                                     | 171,550                    | ”               |
|                 |              | 動力光熱費                                       | 52,204                     |                 |
|                 |              | 農 具 費                                       | 24,366                     | 機械負担価額×4%       |
|                 |              | 建物等修繕費                                      | 72,250                     | 建物・構築物負担価額×1%   |
|                 |              | 賃 料 料 金                                     | 0                          |                 |
|                 |              | 共 済 掛 金                                     | 4,675                      |                 |
|                 |              | 雇 用 労 賃                                     | 0                          |                 |
|                 |              | 減価償却費⑤                                      | 369,917                    | 別表のとおり          |
|                 |              | 土地改良費                                       | 7,000                      |                 |
|                 |              | 支払地代⑥                                       | 0                          |                 |
|                 |              | 小計 (B)                                      | 945,268                    |                 |
| 費               | 販売費一般<br>管理費 | 出荷資材費                                       | 135,552                    |                 |
|                 |              | 販 売 諸 費                                     | 481,950                    |                 |
|                 |              | 諸税負担金                                       | 6,602                      | 農協賦課金、車検料、固定資産税 |
|                 |              | 事務研修費                                       | 2,567                      | 農業新聞購読料、電話代     |
|                 |              | 支払利息⑦                                       | 18,869                     | 借入資本利率2%        |
|                 |              | 小計 (C)                                      | 645,541                    |                 |
| 経 営 費 (D)       | 1,590,809    | 注) (D) = (B) + (C)                          |                            |                 |
| 家族労働費見積額 ⑧      | 514,670      | 農 従 労 働 時 間： 307.0 生産管理労働時間 88.9 1,300 円/時間 |                            |                 |
| 支払利子・地代算入生産費(E) | 2,105,479    | 主産物単位当たり 100 円/1本 注) (E) = (D) +⑧-④         |                            |                 |
| 自己資本<br>利子(F)   | 流動資本利子⑨      | 34,334                                      | 注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04 |                 |
|                 | 固定資本利子       | 49,565                                      | 利率4%                       |                 |
| 自 作 地 地 代 (G)   | 8,800        |   |                            |                 |
| 全算入生産費 (H)      | 2,198,178    | 生産物単位当たり 105 円/1本 注) (H) = (E) + (F) + (G)  |                            |                 |
| 所 得 (I)         | 467,191      | 時間当たり 1,180 円 注) (I) = (A) - (D)            |                            |                 |
| 所 得 率 (J)       | 23           | 注) (J) = (I) ÷ (A) × 100                    |                            |                 |
| 農企業利潤 (K)       | -140,178     | 注) (K) = ③- (H)                             |                            |                 |
| 家族労働報酬 (L)      | 374,492      | 時間当たり 946 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)        |                            |                 |
| 農業資本利潤 (M)      | -47,479      | 注) (M) = (I) -⑧                             |                            |                 |

