

## 1 前提

|          |  |
|----------|--|
| 該当する地域   | 県下全域 平坦地   |
| 設定した経営規模 | チンゲンサイ20a(10a×2作)、すいか150a(ハウス20a、大型トンネル70a、中型トンネル60a)、キャベツ50a、ブロッコリー30a、水稻50a、 |
| 自家労働     | 2.5人   |
| その他      | すいか(ハウス)の後作  |

## 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

但し  $R = (1 - \text{残存割合})$  (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)×利子率 |
|-----------|-----------|-------------------|------------|------------|-------------|---------------------|-----------------|------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|---------------------------|
| 作業場       | 木造、合成     | 50 m <sup>2</sup> | 3,150,000  | 7          | 210,000     | 210,000             | 15              | 14,000                 | 8               | 98,000                        | 100               | 3,920                     |
| ビニールハウス   | 6m×50m    | 6.7 棟             | 9,865,080  | 39         | 3,847,381   | 3,847,381           | 14              | 274,813                | 7               | 1,923,689                     | 100               | 76,948                    |
| トラクタ      | 4WD 25ps  | 1 台               | 2,016,000  | 7          | 134,400     | 134,400             | 7               | 19,200                 | 4               | 57,600                        | 20                | 461                       |
| ロータリ      | 160cm     | 1 台               | 400,050    | 7          | 26,670      | 26,670              | 7               | 3,810                  | 4               | 11,430                        | 20                | 91                        |
| 動力噴霧機     | 可搬式6ps    | 1 台               | 158,550    | 8          | 12,684      | 12,684              | 7               | 1,812                  | 4               | 5,436                         | 100               | 217                       |
| 刈払い機      | 肩掛け式      | 1 台               | 50,000     | 7          | 3,333       | 3,333               | 5               | 667                    | 3               | 1,333                         | 100               | 53                        |
| ブロードキャスター |           | 1 台               | 266,700    | 7          | 17,780      | 17,780              | 7               | 2,540                  | 4               | 7,620                         | 100               | 305                       |
| 軽トラック     | 4WD 660cc | 1 台               | 850,000    | 15         | 125,926     | 125,926             | 4               | 31,481                 | 2               | 62,963                        | 100               | 2,519                     |
| 合計        |           |                   | 16,756,380 |            | 4,378,175   | 4,378,175           |                 | 348,323                |                 | 2,168,072                     |                   | 84,514                    |

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 |
|--------|-----|---------|--------------|---------|------|
| チンゲンサイ | 一江  | ハウス栽培   | (2作) 4,000kg | 黒ボク畑    | 20a  |

| 項目       | 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<br>機械利 組 延労働<br>用時間 人員 時 間 |   |                       |          |
| 1作目      |                   |   |   |               |  |  |   |                       |          |
| 基肥・病虫害防除 | 7/中               | バイオノ有機S<br>セルカフレンド<br>フォース粒剤  | 40kg<br>100kg<br>4kg                                  | トラクタ・<br>ロータリ | ○前作がある場合、窒素過多にならないよう施肥量を調整し、前作がない場合は堆肥 2 t を追加する<br>○ネキリムシ キスジノミハムシ  | 2.0                                    | 2 | 4.0                   | 軽油 4.5   |
| 遮光ネット設置  |                   | 遮光ネット   | 8m×50m×<br>3.35棟                                      | 人力            | ○高温による焼けや根痛みを防ぐため、必要に応じて遮光ネットを設置する   |  | 2 | 1.5                   |          |
| 播 種      | 7/下               | 種子  | 4dℓ   | 播種機<br>(人力用)  | ○1カ所に2～3粒ずつ千鳥状に点播きする。<br>○夏播き(5～8月)は株間21cm×条間20cm、秋冬播き(9～4月)は株間18cm×条間18cmを目安にする。<br>○適期収穫のため収穫期をずらすように播種する。       | 1.0                                    | 1 | 1.0                   |          |
| 除草剤散布    | 7/下               | トリアリノ乳剤   | 150ml   | 動力噴霧器         | ○ハウスは開放し播種後に散布する。  | 1.0                                    | 2 | 1.0                   | ガソリン 0.5 |
| 防虫ネット設置  | 7/下               | 防虫ネット   | 150cm×100m<br>×3.35棟                                  | 人力            | ○播種後、ハウス開口部(側面、入口)に防虫ネットを設置し害虫の侵入を防ぐ。  |  | 2 | 6.0                   |          |
| 間引き・除草   | 8/上               |   |   | 人力            | ○本葉1～2枚時に1本立ちとする。<br>(夏期で播種後10日前後、冬季で30日前後)<br>○間引き時に除草も行う。  |  | 2 | 20.0                  |          |
| 灌 水      | 7/下～8/中           |   |   | 動力噴霧機         | ○特に初期生育時、乾燥したら適宜灌水する。  | 3.0                                    | 1 | 3.0                   | ガソリン 3.0 |
| 病虫害防除    | 8/上～8/下           | モスビラン顆粒水溶剤<br>スピノサート顆粒水和剤<br>Zボルドー<br>カスケード乳剤<br>アファーム乳剤<br>スターナ水和剤<br>アグロスリン乳剤 | 50g<br>40g<br>400g<br>100ml<br>100ml<br>200g<br>100ml | 動力噴霧機         | ○キスジノミハムシ アブラムシ カブラハバチ<br>○コナガ アオムシ アザミウマ類 他<br>○べと病 軟腐病 他<br>○コナガ アオムシ マメハモグリバエ<br>○コナガ アオムシ<br>○軟腐病<br>○コナガ アオムシ | 2.0                                    | 2 | 6.0                   | ガソリン 2.0 |
| 収穫・調製    | 8/下～              | ダンボール<br>クラフトテープ  | 1,000箱<br>10巻   | 人力<br>軽トラック   | ○高温期は過熱収穫に注意し、適期の早朝に収穫する。<br>○調製もなるべく涼しい場所で行い鮮度が落ちないように注意する。<br>○根部を切り、泥を落とし外葉を除去する。                               | 8.0                                    | 3 | 110.0                 | ガソリン 8.0 |
| 後片づけ     | 9/上               |   |   | トラクタ・<br>ロータリ | ○残査をハウス外に処理し、耕耘する  | 2.0                                    | 2 | 3.0                   | 軽油 9.0   |
| 2作目      |                   |   |   |               |  |  |   |                       |          |
| 病虫害防除    | 9/中               | フォース粒剤  | 4kg   |               | ○ネキリムシ キスジノミハムシ  | 1.0                                    | 1 | 1.0                   |          |
| 播 種      | 9/中               | 種子  | 4dℓ   | 播種機<br>(人力用)  | ○1作目と同様  |  |   |                       |          |
| 灌 水      | 9/中～11/上          |   |   | 動力噴霧機         | ○1作目と同様  | 3.0                                    | 1 | 3.0                   | ガソリン 3.0 |
| 間引き・除草   | 10/下              |   |   | 人力            | ○1作目と同様  |  | 2 | 20.0                  |          |
| 病虫害防除    | 10/下              | モスビラン顆粒水溶剤等   |   | 動力噴霧機         | ○1作目と同様  | 1.0                                    | 2 | 2.0                   | ガソリン 2.0 |
| 収穫・調整    | 11/下～             | ダンボール<br>クラフトテープ  | 2,000箱<br>10巻   | 人力<br>軽トラック   | ○1作目と同様  | 8.0                                    | 3 | 110.0                 | ガソリン 8.0 |
| 片付け      | 12/下              |   |   | トラクタ・<br>ロータリ | ○1作目と同様  | 2.0                                    | 2 | 3.0                   | 軽油 9.0   |
| 合 計      |                   |   |   |               |  |  |   | 294.5                 |          |

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    | 920,000                                     | 生産量① : 4,000 kg 単価② : 230 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)     | 920,000                                     |                                |
| 生産原価            | 種 苗 費     | 38,092                                      |                                |
|                 | 肥 料 費     | 13,301                                      | 使用資材等は技術体系のとおり                 |
|                 | 農 薬 費     | 29,022                                      | "                              |
|                 | 諸 材 料 費   | 44,585                                      | "                              |
|                 | 動力光熱費     | 8,705                                       |                                |
|                 | 農 具 費     | 12,716                                      | 機械負担価額×4%                      |
|                 | 建物等修繕費    | 60,989                                      | 建物・構築物負担価額×1%                  |
|                 | 賃 料 料 金   | 0   |                                |
|                 | 共 済 掛 金   | 4,152                                       |                                |
|                 | 雇 用 労 賃   | 2,800                                       |                                |
|                 | 減価償却費⑤    | 174,162                                     | 別表のとおり                         |
|                 | 土地改良費     | 2,500                                       |                                |
|                 | 支払地代⑥     | 0   |                                |
|                 | 小計 (B)    | 391,024                                     |                                |
| 費               | 販売費一般     |   |                                |
|                 | 出荷資材費     | 136,300                                     |                                |
|                 | 管理費       |   |                                |
|                 | 販 売 諸 費   | 279,160                                     |                                |
|                 | 諸税負担金     | 1,576                                       | 農協賦課金、車検料、固定資産税                |
|                 | 事務研修費     | 1,853                                       | 農業新聞購読料、電話代                    |
| 支払利息⑦           | 552       | 借入資本利率2%                                    |                                |
| 小計 (C)          | 419,441   |   |                                |
| 経 営 費 (D)       | 810,466   | 注) (D) = (B) + (C)                          |                                |
| 家族労働費見積額 ⑧      | 385,320   | 農 従 労 働 時 間 : 291.0 生産管理労働時間 5.4 1,300 円/時間 |                                |
| 支払利子・地代算入生産費(E) | 1,195,786 | 主産物単位当たり 299 円/kg 注 (E) = (D) +⑧-④          |                                |
| 自己資本            |           |   |                                |
| 流動資本利子⑨         | 20,421    | 注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04                  |                                |
| 利子(F)           |           |   |                                |
| 固定資本利子          | 42,257    | 利率4%  |                                |
| 自 作 地 地 代 (G)   | 3,600     |   |                                |
| 全算入生産費 (H)      | 1,262,064 | 生産物単位当たり 316 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)  |                                |
| 所 得 (I)         | 109,534   | 時間当たり 370 円 注) (I) = (A) - (D)              |                                |
| 所 得 率 (J)       | 12        | 注) (J) = (I) ÷ (A) × 100                    |                                |
| 農企業利潤 (K)       | -342,064  | 注) (K) = ③- (H)                             |                                |
| 家族労働報酬 (L)      | 43,256    | 時間当たり 146 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)        |                                |
| 農業資本利潤 (M)      | -275,786  | 注) (M) = (I) -⑧                             |                                |

6 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    |       |      |     |       |
| 基肥・害虫防除    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 4.0 |     |      |      |      |      |      |     |     |      |     |     |     |      |      |      |      |       | 4.0  |     |       |
| 遮光ネット設置    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1.5 |     |      |      |      |      |      |     |     |      |     |     |     |      |      |      |      |       | 1.5  |     |       |
| 播種         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1.0 |      |      |      | 1.0  |      |     |     |      |     |     |     |      |      |      |      |       | 2.0  |     |       |
| 除草剤散布      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1.0 |      |      |      |      |      |     |     |      |     |     |     |      |      |      |      |       | 1.0  |     |       |
| 防虫ネット設置    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 6.0 |      |      |      |      |      |     |     |      |     |     |     |      |      |      |      |       | 6.0  |     |       |
| 間引き・除草     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 20.0 |      |      |      |      |     |     | 20.0 |     |     |     |      |      |      |      |       | 40.0 |     |       |
| 灌水         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1.0 | 1.0  | 1.0  |      |      | 0.5  | 0.5 | 0.5 | 0.5  | 0.5 | 0.5 | 0.5 |      |      |      |      | 6.0   |      |     |       |
| 病虫害防除      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 3.0 | 3.0  |      |      |      |      |     | 2.0 |      |     |     |     |      |      |      |      | 8.0   |      |     |       |
| 収穫・調製      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 30.0 | 80.0 |      |      |     |     |      |     |     |     | 30.0 | 50.0 | 30.0 |      | 220.0 |      |     |       |
| 後片付け       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      | 3.0  |      |     |     |      |     |     |     |      |      | 3.0  |      | 6.0   |      |     |       |
|            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |      |     |     |     |      |      |      |      |       | 0.0  |     |       |
|            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |      |     |     |     |      |      |      |      |       | 0.0  |     |       |
|            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |      |     |     |     |      |      |      |      |       | 0.0  |     |       |
|            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |      |     |     |     |      |      |      |      |       | 0.0  |     |       |
|            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |      |     |     |     |      |      |      |      |       | 0.0  |     |       |
|            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |      |     |     |     |      |      |      |      |       | 0.0  |     |       |
|            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |      |     |     |     |      |      |      |      |       | 0.0  |     |       |
|            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |      |     |     |     |      |      |      |      |       | 0.0  |     |       |
|            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |      |     |     |     |      |      |      |      |       | 0.0  |     |       |
|            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |      |     |     |     |      |      |      |      |       | 0.0  |     |       |
|            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |      |     |     |     |      |      |      |      |       | 0.0  |     |       |
|            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |      |     |     |     |      |      |      |      |       | 0.0  |     |       |
|            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |      |     |     |     |      |      |      |      |       | 0.0  |     |       |
| 計          | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.5  | 9.0  | 24.0 | 34.0 | 80.0 | 3.0 | 1.5 | 0.5  | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 22.5 | 0.5  | 0.0  | 30.0 | 50.0  | 30.0 | 3.0 | 294.5 |