

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 | アレンジメントアスター6a、ハウスすいか30a、前進中型トンネルすいか60a、ストック24a、ブロッコリー50a、水稻50a |
| 自家労働     | 2.5人   |
| その他      | 直播栽培   |

2 作付体系

|     |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|-----|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 年次  | 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 - 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 |
|-----------|------------------|-------------------|------------|------------|-------------|---------------------|-----------------|------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|--------------------------|
| 作業舎兼収納舎   | 木造・瓦             | 50 m <sup>2</sup> | 3,339,000  | 3          | 91,064      | 91,064              | 15              | 6,071                  | 8               | 42,496                        | 100               | 6,799                    |
| パイプハウス    | 6m×50m           | 10 棟              | 17,433,000 | 10         | 1,743,300   | 1,743,300           | 10              | 174,330                | 5               | 871,650                       | 50                | 69,732                   |
| トラクタ      | 4WD 25ps         | 1 台               | 2,870,640  | 3          | 78,290      | 78,290              | 7               | 11,184                 | 4               | 33,553                        | 50                | 2,684                    |
| ロータリ      | 160cm            | 1 台               | 475,200    | 3          | 12,960      | 12,960              | 7               | 1,851                  | 4               | 5,554                         | 50                | 444                      |
| 動力噴霧機     | 可搬式6ps           | 1 台               | 281,880    | 3          | 8,456       | 8,456               | 7               | 1,208                  | 4               | 3,624                         | 100               | 580                      |
| 管理機       | 3.5ps            | 1 台               | 228,165    | 3          | 6,845       | 6,845               | 7               | 978                    | 4               | 2,934                         | 100               | 469                      |
| 灌水ポンプ     | 500ℓ/分           | 1 式               | 96,600     | 5          | 4,830       | 4,830               | 7               | 690                    | 4               | 2,070                         | 100               | 662                      |
| 背負式動力噴霧機  | 1.2ps            | 1 台               | 68,780     | 10         | 6,878       | 6,878               | 7               | 983                    | 4               | 2,948                         | 100               | 413                      |
| シードテープ播種機 | 1条播き             | 1 台               | 34,500     | 20         | 6,900       | 6,900               | 7               | 986                    | 4               | 2,957                         | 100               | 473                      |
| 電照施設      |                  | 1 式               | 750,000    | 100        | 750,000     | 750,000             | 7               | 107,143                | 4               | 321,428                       | 100               | 0                        |
| 普通トラック    | 2WD 1.5t 全低床     | 1 台               | 2,230,000  | 2          | 44,600      | 44,600              | 5               | 8,920                  | 3               | 17,840                        | 100               | 2,854                    |
| 軽トラック     | 660cc、4WD、350kg積 | 1 台               | 105,000    | 3          | 2,864       | 2,864               | 4               | 716                    | 2               | 1,432                         | 100               | 229                      |
| 合計        |                  |                   | 28,229,865 |            | 2,768,085   | 2,768,085           |                 | 316,645                |                 | 1,313,242                     |                   | 86,102                   |

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 |
|---------------------|--------------------|-----------|-----------|------------|------|
| アレンジメントアスター<br>(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 | 6a   |

| 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              |          |
| 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>12cm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>出蓄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>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 |                                       |             |         |            |                          |
|-----------|--|---|--|---------|---------------------------------------|-------------|---------|------------|--------------------------|
|           | 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>(% / 10 a) |
|           |  |   |  |         |                                       | 機械利<br>用時間  | 組<br>人員 | 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>200g<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    | 1,760,000                                 | 生産量①：22,000本 単価②：80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)     | 1,760,000                                 |                                 |
| 生産原価            | 種 苗 費     | 128,295                                   |                                 |
|                 | 肥 料 費     | 27,468                                    | 使用資材等は技術体系のとおり                  |
|                 | 農 薬 費     | 70,342                                    | 〃                               |
|                 | 諸 材 料 費   | 99,219                                    | 〃                               |
|                 | 動力光熱費     | 47,097                                    |                                 |
|                 | 農 具 費     | 62,649                                    | 機械負担価額×4%                       |
|                 | 建物等修繕費    | 71,073                                    | 建物・構築物負担価額×1%                   |
|                 | 賃 料 料 金   | 2,113                                     |                                 |
|                 | 共 済 掛 金   | 5,550                                     |                                 |
|                 | 雇 用 労 賃   | 9,200                                     |                                 |
|                 | 減価償却費⑤    | 527,742                                   | 別表のとおり                          |
|                 | 土地改良費     | 6,856                                     |                                 |
|                 | 支払地代⑥     | 0   |                                 |
|                 | 小計 (B)    | 1,057,604                                 |                                 |
| 販売費一般           | 出荷資材費     | 121,973                                   |                                 |
|                 | 販 売 諸 費   | 377,080                                   |                                 |
|                 | 諸税負担金     | 4,199                                     | 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     | 15,179                                    | 借入資本利率2%                        |
|                 | 小計 (C)    | 520,998                                   |                                 |
| 経 営 費 (D)       | 1,578,603 | 注) (D) = (B) + (C)                        |                                 |
| 家族労働費見積額 ⑧      | 405,080   | 農 従 労 働 時 間： 304.8 生産管理労働時間 6.8 1,300円/時間 |                                 |
| 支払利子・地代算入生産費(E) | 1,983,683 | 主産物単位当たり 90円/1本 注) (E) = (D) + ⑧ - ④      |                                 |
| 自己資本            | 流動資本利子⑨   | 28,815                                    | 注) ⑨ = ((E) - ⑤ - ⑦) / 2 × 0.04 |
| 利子(F)           | 固定資本利子    | 35,876                                    | 利率4%                            |
| 自 作 地 地 代 (G)   | 8,800     |   |                                 |
| 全算入生産費 (H)      | 2,057,174 | 生産物単位当たり 94円/1本 注) (H) = (E) + (F) + (G)  |                                 |
| 所 得 (I)         | 181,397   | 時間当たり 582円 注) (I) = (A) - (D)             |                                 |
| 所 得 率 (J)       | 10        | 注) (J) = (I) ÷ (A) × 100                  |                                 |
| 農企業利潤 (K)       | -297,174  | 注) (K) = ③ - (H)                          |                                 |
| 家族労働報酬 (L)      | 107,906   | 時間当たり 346円 注) (L) = (I) - (F) - (G)       |                                 |
| 農業資本利潤 (M)      | -223,683  | 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   |   |      |       |       |
| 土壌消毒       |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 2.0  | 2.0 |     |      |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |   | 4.0  |       |       |
| 寒冷紗被覆      |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1.0  | 1.0 | 1.0 |      |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |   | 3.0  |       |       |
| 施肥・耕耘      |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1.0  | 1.0 | 1.0 |      |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |   | 3.0  |       |       |
| 畦立て        |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 2.0  | 1.0 | 1.0 |      |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |   | 4.0  |       |       |
| 灌水         |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0.5  | 0.5 |     |      |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |   | 1.0  |       |       |
| 播種         |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1.0  | 1.0 | 1.0 |      |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |   | 3.0  |       |       |
| 灌水         |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0.5  | 0.5 | 1.0 | 1.0  | 0.7  | 0.5  | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2 |     |   |      | 6.0   |       |
| 寒冷紗除去      |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     | 1.5 | 1.5  |      |      | 1.5 | 1.5 |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |   | 6.0  |       |       |
| 補植         |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     | 12.0 | 12.0 | 12.0 |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |   | 36.0 |       |       |
| 電照処理       |     | 4.0  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 4.0  | 1.0 |     |      |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |   | 10.0 |       |       |
| ネット張り      |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     | 2.0 | 2.0  | 2.0  |      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |   | 6.0  |       |       |
| ネット上げ      |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |      | 1.0  | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |      |      |      |      |      |      |      |     |     |   | 5.0  |       |       |
| 病虫害防除      |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |      | 1.0  | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.5 | 1.5  | 1.0  | 1.0  | 1.0  |      |      |      |     |     |   |      | 10.0  |       |
| 収穫・調製      |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |      |      |     |     |     |     | 15.0 | 30.0 | 40.0 | 40.0 | 30.0 | 30.0 | 15.0 |     |     |   |      | 200.0 |       |
| 後片付け       |     | 10.0 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |   | 10.0 |       |       |
|            |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |   | 0.0  |       |       |
|            |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |   | 0.0  |       |       |
|            |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |   | 0.0  |       |       |
|            |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |   | 0.0  |       |       |
|            |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |   | 0.0  |       |       |
|            |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |   | 0.0  |       |       |
|            |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |   | 0.0  |       |       |
|            |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |   | 0.0  |       |       |
|            |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |   | 0.0  |       |       |
| 計          | 0.0 | 14.0 | 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 | 10.0 | 8.0 | 7.0 | 17.5 | 17.5 | 14.7 | 2.5 | 3.7 | 4.2 | 2.7 | 16.2 | 31.2 | 42.2 | 40.2 | 30.2 | 30.2 | 15.0 | 0.0 | 0.0 |   |      |       | 307.0 |