

1 前提

| | |
|----------|---|
| 該当する地域 | 平坦地～中山間 |
| 設定した経営規模 | 初夏どりブロッコリー150a、秋冬どりブロッコリー400a、スイートコーン30a、水稻50a |
| 自家労働 | 2人 |
| その他 | 育苗ハウスは鳥取型低コストハウスとし、補助事業を活用（1/2補助）。土寄せ作業は乗用管理機を使用。 |

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 台数 | 取得価額 | 本作目 負担率 | 負担価額 (A) | 償却額 (B) (A)×R | 耐用 年数 (C) | 年償却額 (D) (B)÷(C) | 経過 年数 (E) | 期首現在 価額 (F) (A)-(D)×(E) | 自己資本 割合 (G) | 自己資本 利子 (f)×(g)×利率 |
|-----------|---------------------|--------------------|------------|------------|-------------|---------------------|-----------------|------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|--------------------------|
| 作業場・農具舎 | 木・瓦 | 100 m ² | 6,300,000 | 24 | 1,500,000 | 1,500,000 | 15 | 100,000 | 8 | 700,000 | 100 | 28,000 |
| 育苗ビニールハウス | 6m×40m | 1 棟 | 702,000 | 26 | 181,116 | 181,116 | 10 | 18,112 | 5 | 90,558 | 100 | 3,622 |
| 農機具格納庫 | 鉄骨 | 3 m ² | 180,000 | 24 | 42,857 | 42,857 | 15 | 2,857 | 8 | 20,000 | 100 | 800 |
| トラクタ | 35ps | 1 台 | 3,892,320 | 24 | 926,743 | 926,743 | 7 | 132,392 | 4 | 397,175 | 100 | 15,887 |
| ロータリ | 180cm | 1 台 | 626,400 | 24 | 149,143 | 149,143 | 7 | 21,306 | 4 | 63,918 | 100 | 2,557 |
| 管理機 | 6.3ps | 1 台 | 298,000 | 26 | 76,884 | 76,884 | 7 | 10,983 | 4 | 32,951 | 100 | 1,318 |
| 全自動移植機 | 2.9ps | 1 台 | 1,482,480 | 27 | 403,235 | 403,235 | 7 | 57,605 | 4 | 172,815 | 100 | 6,913 |
| ブロードキャスター | 300 ^{リットル} | 1 台 | 266,760 | 24 | 63,514 | 63,514 | 7 | 9,074 | 4 | 27,220 | 100 | 1,089 |
| 動力噴霧機 | 可搬式6ps | 1 台 | 255,960 | 26 | 66,038 | 66,038 | 7 | 9,434 | 4 | 28,302 | 100 | 1,132 |
| 乗用管理機 | 13ps | 1 台 | 1,826,300 | 27 | 498,580 | 498,580 | 7 | 71,226 | 4 | 213,677 | 50 | 4,274 |
| 軽トラック | 660cc | 1 台 | 1,050,000 | 24 | 250,000 | 250,000 | 4 | 62,500 | 2 | 125,000 | 100 | 5,000 |
| 合計 | | | 16,880,220 | | 4,158,109 | 4,158,109 | | 495,488 | | 1,871,615 | | 70,591 |

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 |
|--------|------------|---------|-----------|---------------|------|
| ブロッコリー | 恵麟、SK9-099 | 初夏どり | 920kg | 黒ぼく畑 水田転換畑 | 150a |

| 項目 作業名 | 耕 種 基 準 | | | 作 業 基 準 | | | | | |
|----------------|-------------------|--|---|---------------------------|--|-------------|---------|------------|-----------------------|
| | 作業期間 (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 消費量 (ℓ/10a) |
| | | | | | | 機械利 用時間 | 組 人員 | 延労働 時 間 | |
| は 種 育 苗 管 理 | 1/中~2/中 | 育苗トレイ(128穴) 水稻育苗箱 用土:スミソイル 覆土:パーキュライト 種子(コート) トンネル ビニール 不織布 | 35枚 35枚 120ℓ 30ℓ 5,000粒 4本 5m 4.5m | は種機 | ○セルトレイに用土を均一に詰める。 ○各穴には種穴を、鎮圧板などで均一につける。 ○は種機では種後、かん水する。 ○新聞紙あるいは保温資材をべたがけし、その上にトンネルをし、保温する。 | | 1 | 8.0 | |
| | 1/中~4/中 | 液肥(育ちくん) | 0.3ℓ | 動力噴霧機 動力噴霧機 | ○発芽以降、夜温5~10℃、昼温10~25℃の温度管理。 ○かん水は、適宜、午前中に行う。 ○は種10日以降は、液肥混用でかん水する。 ○トンネル被覆は、本葉が出葉した頃には取り除く。 ○定植10日前から外気に慣らし、かん水も徐々に減らしていく。 ○害虫防除をする。 | 5.7 | 1 | 5.7 | ガソリン 2.0 |
| 本 ぼ 準 備 | 3/上~4/上 | セントリー顆粒水和剤 | 7g | | | 0.3 | 1 | 0.3 | ガソリン 0.2 |
| | | 発酵鶏糞 (又は堆肥) セルカフレンド CDU 燐加安S402 大山アグリユーキ | 200kg (2,500kg) 120kg 40~60kg 60kg | プロトキャスター トラクタ・ ロータリ | ○元肥は定植の2週間前に施用する。 ○耕耘・整地する。 | 6.0 | 1 | 6.0 | 軽油 10.0 軽油 2.0 |
| 定 植 | 3/中~4/中 | フロンサイドSC ランマンフロアブル ジュリボフロアブル | 500cc 140cc 59cc | トラクタ・ ロータリ 定植機 | ○根こぶ病、コナガ、アオムシ等防除 ○耕耘 ○定植:株間33cm×条間70cm(4200本) | 0.5 | 1 | 0.5 | 軽油 1.0 |
| | | 2.5 | 2 | 3.5 | ガソリン 2.0 | | | | |
| 追肥・中耕 | 3/下~4/中 | 燐硝安加里S646 | 20kg | 管理機 | ○定植後10日までに追肥を行う。 ○中耕する。 | 2.0 | 1 | 2.0 | ガソリン 2.0 |
| 土 寄 せ | 4/上~5/上 | | | 管理機 | ○定植後20日頃に行う。 | 4.0 | 1 | 4.0 | ガソリン 4.0 |
| 病虫害防除 | 4/下~6/上 | トルネードエースDF | 75g | 動力噴霧機 | ○コナガ・アオムシ等防除(150ℓ) | 0.5 | 2 | 1.3 | ガソリン 2.0 |
| | | コルト顆粒水和剤 ナレート水和剤 ディアナSC | 37.5g 200g 80cc | 動力噴霧機 | ○軟腐病・アブラムシ類等防除(200ℓ) | 0.5 | 2 | 1.2 | ガソリン 2.0 |
| 収穫・調製・ 出荷 | 5/上~6/下 | 収穫台車 | | 軽トラック | ○早朝に収穫する。 ○調製、箱詰めする。 ○出荷する。 | 10.0 | 1 | 10.0 | ガソリン 20.0 |
| 後 片 づ け | 6/下~7/上 | | | トラクタ・ ロータリ | ○耕耘する。 | 2.0 | 1 | 2.0 | 軽油 2.0 |
| 合 計 | | | | | | | | 115.5 | |

5 経営試算(10aあたり)

| 区分 | 科目 | 金額 | 説明 | |
|-----------------|---------|--|------------------------------|-----------------|
| 粗収益 | 主産物価額③ | 300,840 | 生産量① : 920 kg 単価② : 327 円/kg | |
| | 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) | 300,840 | | |
| 生産原価 | 種 苗 費 | 13,214 | | |
| | 肥 料 費 | 25,430 | 使用資材等は技術体系のとおり | |
| | 農 薬 費 | 13,510 | 〃 | |
| | 諸 材 料 費 | 13,661 | 〃 | |
| | 動力光熱費 | 8,820 | | |
| | 農 具 費 | 6,687 | 機械負担価額×4% | |
| | 建物等修繕費 | 1,344 | 建物・構築物負担価額×1% | |
| | 賃 料 料 金 | 0 | | |
| | 共 済 掛 金 | 31 | | |
| | 雇 用 労 賃 | 29,076 | | |
| | 減価償却費⑤ | 33,033 | 別表のとおり | |
| | 土地改良費 | 1,360 | | |
| | 支払地代⑥ | 3,571 | | |
| | 小計 (B) | 149,737 | | |
| 費 | 販売費一般 | 出荷資材費 | 20,535 | |
| | 管理費 | 販 売 諸 費 | 65,738 | |
| | | 諸税負担金 | 656 | 農協賦課金、車検料、固定資産税 |
| | | 事務研修費 | 896 | 農業新聞購読料、電話代 |
| | | 支払利息⑦ | 142 | 借入資本利子率2% |
| | | 小計 (C) | 87,968 | |
| 経 営 費 (D) | 237,705 | 注) (D) = (B) + (C) | | |
| 家族労働費見積額 ⑧ | 106,600 | 農 従 労 働 時 間 : 80.6 生産管理労働時間 1.4 1,300 円/時間 | | |
| 支払利子・地代算入生産費(E) | 344,305 | 主産物単位当たり 374 円/kg 注 (E) = (D) +⑧-④ | | |
| 自己資本 | 流動資本利子⑨ | 6,223 | 注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04 | |
| 利子(F) | 固定資本利子 | 4,706 | 利子率4% | |
| 自 作 地 地 代 (G) | 1,190 | | | |
| 全算入生産費 (H) | 356,424 | 生産物単位当たり 387 円/kg 注 (H) = (E) + (F) + (G) | | |
| 所 得 (I) | 63,135 | 時間当たり 770 円 注 (I) = (A) - (D) | | |
| 所 得 率 (J) | 21 | 注 (J) = (I) ÷ (A) × 100 | | |
| 農企業利潤 (K) | -55,584 | 注 (K) =③- (H) | | |
| 家族労働報酬 (L) | 51,016 | 時間当たり 622 円 注 (L) = (I) - (F) - (G) | | |
| 農業資本利潤 (M) | -43,465 | 注 (M) = (I) -⑧ | | |

6 労働の作業別、旬別配分(10a当たり時間)

| 月・旬 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 | | | | |
| は種 | | 3.0 | 2.0 | 2.0 | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8.0 | |
| 育苗管理 | | 1.2 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.4 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5.8 | |
| 本ほ準備 | | | | | | | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8.0 | |
| 定植 | | | | | | | | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4.0 | |
| 追肥・中耕 | | | | | | | | | 1.0 | 1.0 | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.0 | |
| 土寄せ | | | | | | | | | | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.6 | |
| 病虫害防除 | | | | | | | | | | | | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.5 | |
| 収穫・調製・出荷 | | | | | | | | | | | | | | 12.0 | 15.0 | 16.0 | 16.0 | 14.0 | 5.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | 78.0 | |
| 後片づけ | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.0 | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.0 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 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 | 4.2 | 3.2 | 3.0 | 1.8 | 0.4 | 2.4 | 3.2 | 4.2 | 4.6 | 2.6 | 0.9 | 12.9 | 15.5 | 16.5 | 16.5 | 14.0 | 6.0 | 1.0 | 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 | 112.9 | |