

1 前提

| | |
|----------|---|
| 該当する地域 | 砂畑 |
| 設定した経営規模 | 春にんじん30a、秋冬にんじん150a、春ねぎ(一本ねぎ)15a、夏ねぎ(トンネル)10a、夏ねぎ(露地)10a、 秋冬ねぎ(年内)10a、春ねぎ(越年)15a |
| 自家労働 | 3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 | | ○～○————□□□ | | | | | | | | | | | |

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 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 |
|---------|----------|-------------------|------------|------------|-------------|---------------------|-----------------|------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|--------------------------|
| 農具舎 | 木造 | 30 m ² | 1,800,000 | 13 | 225,000 | 225,000 | 15 | 15,000 | 8 | 105,000 | 100 | 4,200 |
| トラクタ | 25ps・4WD | 1 台 | 3,067,900 | 8 | 258,349 | 258,349 | 7 | 36,907 | 4 | 110,721 | 20 | 886 |
| ロータリ | 160cm | 1 台 | 440,000 | 8 | 37,053 | 37,053 | 7 | 5,293 | 4 | 15,880 | 20 | 127 |
| 土壌消毒機 | 2条 | 1 台 | 468,600 | 13 | 58,575 | 58,575 | 7 | 8,368 | 4 | 25,104 | 100 | 1,004 |
| 播種機 | 1条(人力) | 1 台 | 63,690 | 18 | 11,309 | 11,309 | 7 | 1,616 | 4 | 4,846 | 100 | 194 |
| にんじん収穫機 | 10.5PS | 1 台 | 2,822,600 | 20 | 564,520 | 564,520 | 7 | 80,646 | 4 | 241,937 | 20 | 1,935 |
| 管理機 | 6ps | 1 台 | 310,200 | 1 | 4,238 | 4,238 | 7 | 605 | 4 | 1,816 | 100 | 73 |
| エンジンポンプ | | 1 台 | 201,630 | 14 | 27,623 | 27,623 | 7 | 3,946 | 4 | 11,839 | 100 | 474 |
| スプリンクラー | | 5 本 | 140,000 | 14 | 19,180 | 19,180 | 7 | 2,740 | 4 | 8,220 | 100 | 329 |
| セット動噴 | 4.6ps | 1 台 | 536,800 | 4 | 24,072 | 24,072 | 7 | 3,439 | 4 | 10,316 | 100 | 413 |
| 軽トラック | 4WT/5MT | 1 台 | 1,200,000 | 7 | 88,800 | 88,800 | 4 | 22,200 | 2 | 44,400 | 100 | 1,776 |
| 合計 | | | 11,051,420 | | 1,318,718 | 1,318,718 | | 180,760 | | 580,079 | | 11,410 |

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 |
|-------|-----|---------|-----------|---------------|------|
| 春にんじん | 翔彩 | 春まき | 4500kg | 県下全域・平坦地 (砂畑) | 30a |

| 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 員 人 員 | 延労働 時 間 | |
| 整地 | 2/中下 | | | トラクタ | | 1.0 | 1.0 | 2.0 | 軽油 2.0 |
| 病害虫防除1 | 2/下3/上 | フォース粒剤 ピーラム粒剤 | 4kg 20kg | 人力 | | | 3.0 | 2.0 | |
| 施肥・整地 | 2/中下 | 高度苦土石灰 はまグリーン | 40kg 80kg | トラクタ 人力 | | 1.0 | 3.0 | 1.0 | 軽油 2.0 |
| 畝立て | 2/下 | | | 管理機 | ○全体が平らになることを意識する | 1.0 | 3.0 | 1.0 | ガソリン 1.0 |
| 播 種 | 3/上 | 翔彩 | 65,000粒 | 播種機 | ○播種機からの種子の落ち具合をきちんと確認すること。 | | 3.0 | 1.0 | |
| 除草剤散布 | 3/上 | ゴーゴーサン乳剤 | 400ml/10a | 動力噴霧機 | ○除草剤は播種直後に均一に散布する。春先は粒剤だと風で移動してしまう。 | 0.5 | 2.0 | 1.0 | ガソリン 1.0 |
| 灌 水 | 3/上, 中 | | | スプリンクラー ポンプ | ○播種後本葉3枚目までは灌水を十分に行う。 | 14.0 | 1.0 | 3.5 | 1.0 |
| 追 肥1 | 3/上 | IBS-222 | 40kg | 人力 | ○一回目の追肥は被覆前に行う。 | | 3.0 | | |
| 被 覆 | 3/中~4/下 | パオパオ、パスト等 | | 人力 | ○地温の確保ができないと短根の原因になる。 ○外気が20℃以上になったら被覆資材を除去する。 | | 3.0 | 15.0 | 7.0 |
| 間 引 き | 4/下 | | | 人力 | ○間隔は株間5~6cmが目安 | | 3.0 | 5.0 | |
| 土 寄 せ | 4/下, 5/上 | | | 管理機 | ○間引き後、追肥をし土寄せをする。 | 1.0 | 3.0 | 1.0 | ガソリン 1.0 |
| 追 肥 2 | 4/下, 5/上 | はまかぜ1号 | 60kg | 人力 | ○追肥は一度に多くやりすぎない。 | | 1.0 | 1.0 | |
| 病害虫防除2 | 5/中 | ランネット45DF ロブラール水和剤 | 1000倍 1000倍 | 動力噴霧機 | | 1.0 | 2.0 | 2.0 | ガソリン 1.0 |
| 取 穫 | 6/中, 下 | | | 収穫機 | | 10.0 | 3.0 | 10.0 | ガソリン2.0 |
| 共同選果場出荷 | 6/中, 下 | コンテナ | 210個 | 軽トラック | | 2.0 | 1.0 | 2.0 | ガソリン2.0 |
| 後かたづけ | 7/中 | | | トラクタ・ロータリ | | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 軽油 2.0 |
| 合 計 | | | | | | | | 56.5 | |

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 | 544,500 | 生産量① : 4,500 kg 単価② : 121 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) | 544,500 | | |
| 生産 | 種 苗 費 | 33,891 | | |
| | 肥 料 費 | 35,163 | 使用資材等は技術体系のとおり | |
| | 農 薬 費 | 27,679 | " | |
| | 諸 材 料 費 | 42,160 | " | |
| | 動力光熱費 | 10,112 | | |
| | 農 具 費 | 14,975 | 機械負担価額×4% | |
| | 建物等修繕費 | 750 | 建物・構築物負担価額×1% | |
| | 賃 料 料 金 | 83,250 | | |
| | 共 済 掛 金 | 0 | | |
| | 雇 用 労 賃 | 0 | | |
| | 減価償却費⑤ | 60,253 | 別表のとおり | |
| | 土地改良費 | 4,375 | | |
| | 支払地代⑥ | 0 | | |
| | 小計 (B) | 312,608 | | |
| | 費 | 販売費一般 | 出荷資材費 | 37,422 |
| 管理費 | | 販 売 諸 費 | 113,324 | |
| | | 諸税負担金 | 3,664 | 農協賦課金、車検料、固定資産税 |
| | | 事務研修費 | 6,353 | 農業新聞購読料、電話代 |
| | | 支払利息⑦ | 1,966 | 借入資本利率2% |
| | | 小計 (C) | 162,729 | |
| 経 営 費 (D) | 475,337 | 注) (D) = (B) + (C) | | |
| 家族労働費見積額 ⑧ | 81,640 | 農 従 労 働 時 間 : 56.5 生産管理労働時間 6.3 1,300 円/時間 | | |
| 支払利子・地代算入生産費(E) | 556,977 | 主産物単位当たり 124 円/kg 注 (E) = (D) +⑧-④ | | |
| 自己資本 | 流動資本利子⑨ | 9,895 | 注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04 | |
| 利子(F) | 固定資本利子 | 3,803 | 利率4% | |
| 自 作 地 地 代 (G) | 5,425 | | | |
| 全算入生産費 (H) | 576,100 | 生産物単位当たり 128 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G) | | |
| 所 得 (I) | 69,163 | 時間当たり 1,101 円 注) (I) = (A) - (D) | | |
| 所 得 率 (J) | 13 | 注) (J) = (I) ÷ (A) × 100 | | |
| 農企業利潤 (K) | -31,600 | 注) (K) =③- (H) | | |
| 家族労働報酬 (L) | 50,040 | 時間当たり 797 円 注) (L) = (I) - (F) - (G) | | |
| 農業資本利潤 (M) | -12,477 | 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 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | 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 | | | | |
| 整地 | | | | | 1.0 | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.0 |
| 病害虫防除1 | | | | | 1.0 | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.0 |
| 施肥・整地 | | | | | | | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.0 |
| 畝立て | | | | | | | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.0 |
| 播種 | | | | | | | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.0 |
| 除草剤散布 | | | | | | | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.0 |
| 灌水 | | | | | | | 2.0 | 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.5 |
| 追肥1 | | | | | | | | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.0 |
| 被覆 | | | | | | | 15.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15.0 |
| 被覆除去 | | | | | | | | | | | | 7.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7.0 |
| 間引き | | | | | | | | | | | | | 5.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5.0 |
| 土寄せ | | | | | | | | | | | | | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.0 |
| 追肥2 | | | | | | | | | | | | | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.0 |
| 病害虫防除2 | | | | | | | | | | | | | | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.0 |
| 収穫 | | | | | | | | | | | | | | | | 5.0 | 5.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10.0 |
| 出荷 | | | | | | | | | | | | | | | | 1.0 | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.0 |
| 後片づけ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.0 |
| 計 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 2.0 | 6.0 | 17.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.0 | 7.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 6.0 | 6.0 | 0.0 | 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 | 56.5 |

生産管理労働時間

(6.3)