

9 小麦 (法人)

1 前提

|          |  |
|----------|--|
| 該当する地域   | 県下全域 平坦～中山間  |
| 設定した経営規模 | 水田面積46ha、水稲36ha、小麦10.0ha、大豆10.0ha、水稲作業受託 17ha (耕耘・代かき、移植、収穫)     |
| 自家労働     | 5.0 人  |
| その他      | ①作付体系 1年2作 (大豆-小麦) ②中型機械化体系 ③ドリル播種 ④高額な農業機械は補助事業を利用し、取得価額は50%に圧縮 |

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<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 |
|-----------------|---------------------|-------------------|------------|------------|-------------|---------------------|-----------------|------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|--------------------------|
| 施設              | 鉄筋                  | 70 m <sup>2</sup> | 5,097,000  | 14         | 698,219     | 698,219             | 15              | 46,548                 | 8               | 325,836                       | 100               | 13,033                   |
| トラクター (1/2圧)    | 54ps                | 2.0 台             | 6,186,400  | 14         | 847,452     | 847,452             | 7               | 121,065                | 4               | 363,194                       | 50                | 7,264                    |
| 溝掘機             | プラウタイプ              | 1.0 台             | 462,000    | 14         | 63,288      | 63,288              | 7               | 9,041                  | 4               | 27,123                        | 100               | 1,085                    |
| ロータリー           | 180cm               | 1.0 台             | 704,000    | 14         | 96,438      | 96,438              | 7               | 13,777                 | 4               | 41,331                        | 100               | 1,653                    |
| サブソイラー          | 1条振動                | 1.0 台             | 328,900    | 14         | 45,055      | 45,055              | 7               | 6,436                  | 4               | 19,309                        | 100               | 772                      |
| プロットキャスター       | 300 <sup>リットル</sup> | 1.0 台             | 306,900    | 14         | 42,041      | 42,041              | 7               | 6,006                  | 4               | 18,018                        | 100               | 721                      |
| ドリルシーダー (圧縮)    | 16条250cm            | 1.0 台             | 1,149,500  | 14         | 157,466     | 157,466             | 7               | 22,495                 | 4               | 67,485                        | 50                | 1,350                    |
| ブームスプレヤ         | 500 <sup>リットル</sup> | 1.0 台             | 3,234,000  | 14         | 443,014     | 443,014             | 7               | 63,288                 | 4               | 189,863                       | 100               | 7,595                    |
| 草刈り機            | 肩掛け式                | 3.0 台             | 172,590    | 14         | 23,642      | 23,642              | 7               | 3,378                  | 4               | 10,132                        | 100               | 405                      |
| 自脱型コンバイン (1/2圧) | 4条                  | 2.0 台             | 6,754,000  | 14         | 925,205     | 925,205             | 7               | 132,172                | 4               | 396,517                       | 50                | 7,930                    |
| 穀物計量機           | 2.4t/h              | 1.0 台             | 495,000    | 14         | 67,808      | 67,808              | 7               | 9,687                  | 4               | 29,061                        | 100               | 1,162                    |
| 汎用穀物乾燥機 (1/2圧)  | 小麦5.4t              | 1.0 台             | 750,800    | 14         | 102,849     | 102,849             | 7               | 14,693                 | 4               | 44,078                        | 50                | 882                      |
| 普通トラック          | 3t                  | 1.0 台             | 4,720,000  | 14         | 646,575     | 646,575             | 7               | 92,368                 | 4               | 277,104                       | 100               | 11,084                   |
| 軽トラック           | 4WD660cc            | 2.0 台             | 2,400,000  | 14         | 328,767     | 328,767             | 7               | 46,967                 | 4               | 140,900                       | 100               | 5,636                    |
| 合計              |                     |                   | 32,761,090 |            | 4,487,821   | 4,487,821           |                 | 587,919                |                 | 1,949,951                     |                   | 60,573                   |

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   |
|-----|---------|---------|-----------|-----------|--------|
| 小麦  | ミナミノカオリ | ドリル播    | 380kg     | 10～30a 区画 | 10.0ha |

| 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>人 員 |                       | 延労働<br>時 間 |
| 土壌改良資材<br>散布    | 10/上              | 苦土石灰            | 100kg          | トラクター<br>ブロードキャスター           | ○土壌分析に基づいて、適切な土壌改<br>良資材を散布する。   | 0.1         | 2.0           | 0.3                   | 軽油 0.2     |
| 畦畔草刈り           | 10/中              |                 |                | 草刈り機                         |  | 0.5         | 1.0           | 0.5                   | 混合 0.6     |
| 耕起              | 10/中～10/下         |                 |                | トラクター<br>ロータリー               | ○砕土率を高めるため、丁寧に行う。  | 0.3         | 1.0           | 0.3                   | 軽油 2.2     |
| 排水対策            | 10/下～11/上         |                 |                | トラクター 溝掘機<br>トラクター<br>サブソイラー | ○額縁明渠を作溝する。<br>○本暗渠に直交して4m間隔にサブソイラ<br>ーで補助暗渠を施工する。<br>○補助暗渠は額縁明渠に直結する。 | 0.2         | 1.0           | 0.2                   | 軽油 0.9     |
| 基肥散布            | 10/下              | 塩加燐安284         | 40kg           | トラクター<br>ブロードキャスター           |  | 0.1         | 2.0           | 0.3                   | 軽油 0.2     |
| 種子消毒            | 10/下              | ベンレートTコート       | 40ml           |                              | ○乾燥種子重量の0.5%を乾粉衣する。  |             | 1.0           | 0.1                   |            |
| 整地・播種・作溝        | 11/上～11/中         |                 |                | トラクター・ドリルシ<br>ンダー            | ○播種量は8kgとなるよう調整する。   | 0.4         | 2.0           | 0.8                   | 軽油 2.6     |
| 除草剤散布           | 11/上～11/中         | クリアターン乳剤        | 600ml          | ゲームスプレー                      | ○10a 当たり100リットルに除草剤を<br>溶解して散布する。<br>○播種後速やかに散布する。                     | 0.2         | 1.0           | 0.4                   | 軽油 0.7     |
| 追肥              | 12/下～1/上          | NK化成C12号        | 20kg           | トラクター<br>ブロードキャスター           | ○播種後40～45日を目安に散布する。  | 0.1         | 2.0           | 0.3                   | 軽油 0.2     |
| 排水管理            | 1/中               |                 |                |                              | ○排水溝の手直しをする。   |             | 1.0           | 0.5                   |            |
| 穂肥散布            | 2/中～下             | NK化成C12号        | 20kg           | トラクター<br>ブロードキャスター           | ○（穂肥1回目）幼穂長2～4mmの時に<br>10a 当たり20kg散布する。                                | 0.1         | 2.0           | 0.3                   | 軽油 0.2     |
|                 | 4/上               | 〃               | 20kg           | トラクター<br>ブロードキャスター           | ○止葉抽出期に10a<br>当たり20kg散布する。   | 0.1         | 2.0           | 0.3                   | 軽油 0.2     |
| 病虫害防除           | 4/上               | シルバキュアフロアブ      | 1000倍液         | ゲームスプレー                      | ○出穂期に10a 当たり100リットルを<br>散布する。  | 0.2         | 1.0           | 0.6                   | 軽油 0.7     |
| 病虫害防除<br>実肥同時散布 | 4/下               | トップジンM水和剤<br>尿素 | 1000倍液<br>10kg | ゲームスプレー                      | ○病虫害防除と実肥を同時散布する。<br>○農薬は10a 当たり100リットル、<br>肥料は10kg散布する。               | 0.2         | 1.0           | 0.7                   | 軽油 0.7     |
| 畦畔草刈り           | 5/中               |                 |                | 草刈り機                         |  | 0.5         | 1.0           | 0.5                   | 混合 0.6     |
| 収穫              | 6/上               |                 |                | 自脱型コン<br>バイン                 | ○水分が25%以下となった時期を目<br>安に収穫を始める。<br>○抜胴の回転数は400rpm以下とする。                 | 0.3         | 1.0           | 1.0                   | 軽油 1.1     |
| 搬送              | 6/上               |                 |                | 軽トラック                        | ○グレンバッグにより搬送する。  | 0.1         | 1.0           | 0.2                   | ガソリン 0.9   |
| 乾燥調製            | 6/上               |                 |                | 汎用穀物乾燥<br>機                  | ○収穫した籾は、その日のうちに乾燥<br>を始める。<br>○水分11%程度を目標にタイマーを設定<br>し、11.0%に仕上げる。     | 2.4         | 1.0           | 0.2                   | 灯油 8.6     |
| 出 荷             | 6/中～下             |                 | フレコン           | 穀物計量機<br>3tトラック              | ○放冷後、粒選別、フレコン詰めを<br>行う。<br>○出荷場所に運搬する。                                 | 0.5         | 2.0           | 1.2                   |            |
|                 |                   |                 |                |                              |  |             |               | 2.0                   | 軽油 2.0     |
| 合 計             |                   |                 |                |                              |  |             |               | 10.4                  |            |

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       | 22,800   | 小麦 生産量① : 380 kg 単価② : 60 円/kg |                 |
|                 | 主産物価額        | 0  | 民間流通麦生産量 : kg 単価 : 円/kg        |                 |
|                 | 主産物価額        | 0  | 規格外 生産量 : 単価 :                 |                 |
|                 | 副産物価額④       | 6,500  | 麦わら販売                          |                 |
|                 | 計 (A)        | 29,300   |                                |                 |
| 生               | 生産原価         | 種 苗 費  | 4,112                          |                 |
|                 |              | 肥 料 費  | 20,869                         | 使用資材等は技術体系のとおり  |
|                 |              | 農 薬 費  | 4,067                          | "               |
|                 |              | 諸 材 料 費  | 0                              | "               |
|                 |              | 動力光熱費  | 4,515                          |                 |
|                 |              | 農 具 費  | 1,520                          | 機械負担価額×4%       |
|                 |              | 建物等修繕費   | 70                             | 建物・構築物負担価額×1%   |
|                 |              | 賃 料 料 金  | 0                              |                 |
|                 |              | 共 済 掛 金  | 1,307                          |                 |
|                 |              | 雇 用 労 賃  | 1,318                          |                 |
|                 |              | 減価償却費⑤   | 5,879                          | 別表のとおり          |
|                 |              | 土地改良費  | 0                              |                 |
|                 |              | 支払地代⑥  | 371                            |                 |
|                 |              | 小計 (B)   | 44,028                         |                 |
| 費               | 販売費一般<br>管理費 | 出荷資材費  | 42                             |                 |
|                 |              | 販 売 諸 費  | 1,360                          |                 |
|                 |              | 諸税負担金  | 157                            | 農協賦課金、車検料、固定資産税 |
|                 |              | 事務研修費  | 226                            | 農業新聞購読料、電話代     |
|                 |              | 支払利息⑦  | 87                             | 借入資本利率2%        |
|                 |              | 小計 (C)   | 1,872                          |                 |
| 経 営 費 (D)       | 45,900       | 注) (D) = (B) + (C)                             |                                |                 |
| 家族労働費見積額 ⑧      | 11,830       | 農 従 労 働 時 間 : 9.0 生産管理労働時間 0.1 1,300 円/時間      |                                |                 |
| 支払利子・地代算入生産費(E) | 51,230       | 主産物単位当たり 6,741 円/50kg 注 (E) = (D) +⑧-④         |                                |                 |
| 自己資本            | 流動資本利子⑨      | 905  | 注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04     |                 |
| 利子(F)           | 固定資本利子       | 606  | 利率4%                           |                 |
| 自 作 地 地 代 (G)   | 0            |  |                                |                 |
| 全算入生産費 (H)      | 52,741       | 生産物単位当たり 6,940 円/50kg 注) (H) = (E) + (F) + (G) |                                |                 |
| 所 得 (I)         | -16,600      | 時間当たり -1,824 円 注) (I) = (A) - (D)              |                                |                 |
| 所 得 率 (J)       | -57          | 注) (J) = (I) ÷ (A) × 100                       |                                |                 |
| 農企業利潤 (K)       | -29,941      | 注) (K) =③- (H)                                 |                                |                 |
| 家族労働報酬 (L)      | -18,111      | 時間当たり -1,990 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)        |                                |                 |
| 農業資本利潤 (M)      | -28,430      | 注) (M) = (I) -⑧                                |                                |                 |

