

### 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36ha、水稲36ha、小麦5.4ha 水稲作業受託 17ha (耕耘・代かき、移植、収穫)
自家労働	3.0 人
その他	①作付体系 1年2作 ②中型機械化体系 ③小麦は自家乾燥調製 ④水稲育苗乾燥調製は委託 ⑤作業受託は一貫

### 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 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
施設	鉄筋	70 m <sup>2</sup>	5,097,000	9	471,298	471,298	15	31,420	8	219,939	100	8,798
トラクタ	54ps	2.0 台	4,938,000	9	456,596	456,596	7	65,228	4	195,684	100	7,827
自脱型コンバイン	4条	2.0 台	6,800,000	9	628,767	628,767	7	89,824	4	269,472	100	10,779
ロータリ	180cm	2.0 台	1,304,000	9	120,575	120,575	7	17,225	4	51,675	50	1,034
ブロードキャスター	300 <sup>mm</sup>	2.0 台	508,000	9	46,973	46,973	7	6,710	4	20,131	100	805
草刈機	肩掛け式	3.0 台	150,000	9	13,870	13,870	7	1,981	4	5,944	100	238
溝掘機	ロータリ式	2.0 台	798,000	9	73,788	73,788	7	10,541	4	31,623	100	1,265
バームスプレーヤ	520 <sup>mm</sup>	2.0 台	2,727,000	9	252,154	252,154	7	36,022	4	108,066	100	4,323
サブソイラー	1条	2.0 台	398,000	9	36,801	36,801	7	5,257	4	15,772	100	631
籾摺機	揺動型	1.0 台	3,000,000	9	277,397	277,397	7	39,628	4	118,885	100	4,755
穀物計量機	2.4t/h	1.0 台	360,000	9	33,288	33,288	7	4,755	4	14,266	50	285
穀物乾燥機	3t循環式	1.0 台	3,267,000	9	302,086	302,086	7	43,155	4	129,465	50	2,589
普通トラック	3t	2.0 台	9,440,000	9	872,877	872,877	7	124,697	4	374,090	100	14,964
軽トラック	4WD660cc	2.0 台	2,100,000	9	194,178	194,178	7	27,740	4	83,219	50	1,664
合計			40,887,000		3,780,649	3,780,649		504,184		1,638,232		59,957

## 4 技術体系 (10 a 当たり)

作物名	品 種	栽培様式・作型	10 a 当たり収量	ほ 場 条 件	作付面積
小麦	ミナミノカオリ	条播	380kg	10～30 a 区画	5.4ha

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 (% / 10 a)
						機械利 用時間	組 人員	延労働 時 間	
土壌改良資材 散布	10/上	苦土石灰	100kg	トラクタ プロトキスタ	○土壌分析に基づいて、適切な土壌改 良資材を散布する。	0.1	2.0	0.2	軽油 0.2
畦畔草刈り	10/中			草刈り機		0.5	1.0	0.6	混合 0.6
耕起	10/中～10/下			トラクタ・ロータリー	○砕土率を高めるため、丁寧に行う。	0.3	1.0	0.5	軽油 2.2
排水対策	10/下～11/上			トラクタ・溝掘機	○額縁明渠を作溝する。	0.2	1.0	0.3	軽油 0.9
				トラクタ・サブソイラー	○本暗渠に直交して4m間隔にサブソイ ラーで補助暗渠を施工する。 ○補助暗渠は額縁明渠に直結する。	0.2	1.0	0.3	軽油 1.3
基肥散布	10/下	塩加磷安284	40kg	動力散布機		0.3	1.0	0.4	混合 0.3
種子消毒	10/下	ベンレートTコート	50ml		○ベフラン液剤25を種子塗沫する。		1.0	0.1	
整地・播種	11/上～11/中			トラクタ・ロータリー シーター	○播種量は10kgとなるよう調整する。	0.4	1.0	0.7	軽油 2.6
除草剤散布	11/上～11/中	クリアターン乳剤	600ml	ブームスプレーヤ	○10 a 当たり100リットルに除草剤を 溶解して散布する。 ○播種後速やかに散布する。	0.2	1.0	0.6	軽油 0.7
排水管理	11/中～11/下			トラクタ・溝掘機	○5m間隔に明渠を作溝する。	0.1	1.0	0.3	軽油 0.5
追肥	12/下～1/上	NK化成C12号	20kg	動力散布機	○播種後40～45日を目安に散布する。	0.2	1.0	0.3	混合 0.2
排水管理	1/中				○排水溝の手直しをする。		1.5	0.3	
穂肥散布	2/中～下	NK化成C12号	20kg	動力散布機	○(穂肥1回目) 幼穂長2～4mmの時に 10 a 当たり20kg散布する。	0.2	1.0	0.3	混合 0.2
	4/上	〃	20kg		○止葉抽出期に10 a 当たり20kg散布する。	0.2	1.0	0.3	混合 0.2
病虫害防除	4/上	シルバキュアフロアブル	1000倍液	ブームスプレーヤ	○出穂期に10 a 当たり100リットルを 散布する。	0.2	1.0	0.6	軽油 0.7
病虫害防除	4/中	トップジンM水和剤	1000倍液	ブームスプレーヤ	○1回目から10日後に10 a 当たり100 リットルを散布する。	0.2	1.0	0.6	軽油 0.7
実肥	4/下	尿素	10kg		○開花期頃 当たり10kg散布する。	0.2	1.0	0.3	混合 0.2
畦畔草刈り	5/中			草刈り機		0.5	1.0	0.6	混合 0.6
収穫	6/上			自脱型コン バイン	○水分が25%以下となった時期を目 安に収穫を始める。 ○扱胴の回転数は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			穀物乾燥機	○収穫した籾は、その日のうちに乾燥 を始める。 ○水分11%程度を目標にタイマーを設定 し、11.0%に仕上げる。	2.4	1.0	0.2	灯油 8.6
				紙袋 13袋	○放冷後、籾摺り、粒選別、袋詰めを 行う。	0.5	2.0	1.2	
出荷	6/中～下			籾摺り機 穀物計量機 トラック	○出荷場所に運搬する。		2.0	1.5	軽油 2.0
合 計								11.6	

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	38,000	小麦 生産量① : 380 kg 単価② : 100 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)	44,500		
生産原価	種 苗 費	5,760		
	肥 料 費	10,231	使用資材等は技術体系のとおり	
	農 薬 費	4,154	〃	
	諸 材 料 費	0	〃	
	動力光熱費	3,424		
	農 具 費	2,460	機械負担価額×4%	
	建物等修繕費	87	建物・構築物負担価額×1%	
	賃 料 料 金	0		
	共 済 掛 金	779		
	雇 用 労 賃	2,705		
	減価償却費⑤	9,337	別表のとおり	
	土地改良費	0		
	支払地代⑥	6,300		
	小計 (B)	45,237		
費	販売費一般	出荷資材費	42	
	管理費	販 売 諸 費	1,968	
		諸税負担金	175	農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	412	農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	52	借入資本利率2%
		小計 (C)	2,648	
経 営 費 (D)	47,885	注) (D) = (B) + (C)		
家族労働費見積額 ⑧	9,620	農 従 労 働 時 間 : 7.3 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)	51,005	主産物単位当たり 6,711 円/50kg 注) (E) = (D) + ⑧ - ④		
自己資本	流動資本利子⑨	832	注) ⑨ = ((E) - ⑤ - ⑦) / 2 × 0.04	
利子(F)	固定資本利子	1,110	利率4%	
自 作 地 地 代 (G)	0			
全算入生産費 (H)	52,947	生産物単位当たり 6,967 円/50kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)		
所 得 (I)	-3,385	時間当たり -457 円 注) (I) = (A) - (D)		
所 得 率 (J)	-8	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100		
農企業利潤 (K)	-14,947	注) (K) = ③ - (H)		
家族労働報酬 (L)	-5,327	時間当たり -720 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)		
農業資本利潤 (M)	-13,005	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	上	中	下												
土壌改良資材散布																																								0.4								
明きょ施工・排水管理		0.3																																						0.6	0.2	0.1	0.2	1.4				
耕耘・播種・施肥・覆土																																								0.3	0.7	0.6	0.1	1.7				
除草剤散布																																								0.4	0.2	0.6						
追肥	0.1			0.2	0.2	0.2																																					0.2	0.9				
出穂後防除										0.6																																	0.6					
畦畔草刈り													0.1	0.5																										0.5	0.1	1.2						
収穫															0.6	0.4																												1.0				
麦搬出															0.1	0.1																												0.2				
乾燥																1.2																												1.2				
出荷																1.5																												1.5				
																																											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	0.1	0.3	0.0	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.1	0.5	0.7	3.2	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.4	1.2	0.4	0.2	0.0	0.0	0.2	10.7