

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11.4ha、水稲8.0ha、大豆4.0ha、麦4.0ha 水稲作業受託 延べ4.5ha (育苗、耕耘・代かき、移植、防除、収穫)、大豆作業受託 延べ3.5ha (播種、除草剤散布、防除、収穫)
自家労働	1.5人
その他	①作付体系 1年2作 ②中型機械化体系 ③自家育苗、乾燥調製はライスセンター利用

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 - 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
格納庫	木造	75 m ²	4,690,500	17	781,750	781,750	15	52,117	8	364,817	100	14,593
トラクタ	30ps	1.0 台	2,371,000	17	395,167	395,167	7	56,452	4	169,357	100	6,774
自脱型コンバイン	4条	1.0 台	4,944,000	31	1,532,640	1,532,640	7	218,949	4	656,845	50	13,137
ロータリ	180cm	1.0 台	652,000	17	108,667	108,667	7	15,524	4	46,571	100	1,863
ブロードキャスター	300 ^{リットル}	1 台	254,000	17	42,333	42,333	7	6,048	4	18,143	100	726
草刈機	肩掛け式	1.0 台	50,000	20	10,000	10,000	5	2,000	3	4,000	100	160
溝掘機	ロータリー式	1 台	399,000	45	179,550	179,550	7	25,650	4	76,950	100	3,078
大豆麦播種機	6条	1 台	642,600	45	289,170	289,170	7	41,310	4	123,930	100	4,957
ブームスプレー	520 ^{リットル}	1 台	1,363,500	20	272,700	272,700	7	38,957	4	116,871	100	4,675
サブソイラー	1条	1 台	141,000	45	63,450	63,450	7	9,064	4	27,193	50	544
動力散布機	背負い式	1 台	137,550	15	20,633	20,633	7	2,948	4	8,843	100	354
軽トラック	660cc4WD	1 台	1,050,000	15	157,500	157,500	4	39,375	2	78,750	100	3,150
合計			16,695,150		3,853,559	3,853,559		508,393		1,692,270		54,010

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
二条大麦	しゅんれい	条播	364kg	10～30 a 区画	4.0ha

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	
土壌改良資材 散布	10/中	苦土石灰	100kg	トラクタ・プロト キャスター	○土壌分析により必要な土壌改良資材 を散布する。	0.2	1.0	0.4	軽油 0.5
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・ローラー	○碎土率を高めるため、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	尿素	25kg	動力散布機		0.3	1.0	0.4	混合 0.3
種子消毒	10/下	ベフラン液剤25	40ml		○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・ローラー シーダー	○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	○10a 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	7kg	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 15kg	動力散布機	○(穂肥1回目) 幼穂長2～4mmの時に 10a 当たり20kg散布する。	0.2	1.0	0.3	混合 0.2
					○(穂肥2回目) 1回目の15日後に10a 当たり15kg散布する。	0.2	1.0	0.3	混合 0.2
病虫害防除	4/中	シルバキュアフロアブル	2000倍液	ブームスプレー	○出穂期に10a 当たり100リットルを 散布する。	0.2	1.0	0.6	軽油 0.7
畦畔草刈り	5/中			草刈り機		0.5	1.0	0.6	混合 0.6
収穫	5/下～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	5/下～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
合 計								8.0	

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	36,964	しゅんれい生産量① : 264 kg 単価② : 140 円/kg	
	主産物価額	3,600	民間流通麦生産量 : 100 kg 単価 : 36 円/kg	
	主産物価額	0	規格外 生産量 : 単価 : 16	
	副産物価額④	6,500	麦わら販売	
	計 (A)	47,064		
生産原価	種 苗 費	3,520		
	肥 料 費	9,542	使用資材等は技術体系のとおり	
	農 薬 費	3,768	〃	
	諸 材 料 費	0	〃	
	動力光熱費	2,222		
	農 具 費	3,083	機械負担価額×4%	
	建物等修繕費	195	建物・構築物負担価額×1%	
	賃 料 料 金	9,577		
	共 済 掛 金	779		
	雇 用 労 賃	621		
	減価償却費⑤	12,710	別表のとおり	
	土地改良費	480		
	支払地代⑥	5,075		
	小計 (B)	51,572		
費	販売費一般	0		
	管理費	販 売 諸 費	2,063	
		諸税負担金	189	農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	565	農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	171	借入資本利率2%
		小計 (C)	2,988	
経 営 費 (D)	54,560	注) (D) = (B) + (C)		
家族労働費見積額 ⑧	9,880	農 従 労 働 時 間 : 7.3 生産管理労働時間 0.3 1,300 円/時間		
支払利子・地代算入生産費(E)	57,940	主産物単位当たり 10,973 円/50kg 注 (E) = (D) +⑧-④		
自己資本	流動資本利子⑨	901	注) ⑨ = ((E) - ⑤ - ⑦) / 2 × 0.04	
利子(F)	固定資本利子	1,350	利率4%	
自 作 地 地 代 (G)	425			
全算入生産費 (H)	60,616	生産物単位当たり 11,480 円/50kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)		
所 得 (I)	-7,496	時間当たり -986 円 注) (I) = (A) - (D)		
所 得 率 (J)	-16	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100		
農企業利潤 (K)	-20,052	注) (K) = ③ - (H)		
家族労働報酬 (L)	-10,172	時間当たり -1,338 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)		
農業資本利潤 (M)	-17,376	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				
土壌改良資材散布																										0.4									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			
																																		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			
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	0.5	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	8.0	

生産管理労働時間

(0.3)