

1 前提

該当する地域	県下全域
設定した経営規模	大豆(耕起密播) 430a、水稻1000a、そば80a、水稻作業受託(実面積) 800a、大豆作業受託(実面積) 800a
自家労働	2.5人
その他	①作付体系：1年1作 ②中型機械化体系(乾燥調製は共同乾燥調製施設利用) ③水稻作業受託は育苗、耕起、代かき、田植、収穫乾燥 ④大豆作業受託播種、除草、防除、収穫

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
作業場	鉄骨造	300 m ²	18,030,600	15	2,759,131	2,759,131	24	114,964	12	1,379,565	50	27,591
トラック	30ps・4WD	2台	5,788,200	20	1,157,640	1,157,640	7	165,377	4	496,131	50	9,923
ブロードキャスト	300 ^リ	1台	306,900	50	153,450	153,450	7	21,922	4	65,764	50	1,315
ロータリ	1.8m	1台	704,000	20	140,800	140,800	7	20,114	4	60,343	50	1,207
草刈機		2台	115,060	20	23,012	23,012	7	3,287	4	9,862	50	197
溝堀機	ロータリ式	1台	462,000	100	462,000	462,000	7	66,000	4	198,000	50	3,960
サブソイラー	1条	1台	328,900	100	328,900	328,900	7	46,986	4	140,956	50	2,819
大豆播種機	6条	1台	740,500	33	244,365	244,365	7	34,909	4	104,727	50	2,095
乗用管理機	21P S	1台	3,234,000	33	1,067,220	1,067,220	7	152,460	4	457,380	50	9,148
大豆コンバイン	刈り幅1.5m	1台	8,961,700	33	2,957,361	2,957,361	7	422,480	4	1,267,440	50	25,349
普通トラック	1t	1台	1,850,000	18	333,000	333,000	5	66,600	3	133,200	50	2,664
軽トラック	4WD660cc	1台	1,200,000	18	216,000	216,000	4	54,000	2	108,000	50	2,160
合計			41,721,860		9,842,879	9,842,879		1,169,100		4,421,370		88,427

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
大豆	サチユタカ	耕起密播	200kg	10～30a 区画 汎用化水田	4.3ha

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	
排水対策	4/上～下			トラクタ・ リターンデッチャ トラクタ・サブソイ	○額縁明渠、弾丸暗渠により排水を良好にする。	0.2	1	0.5	軽油 1.3
土壌改良資材 散布	5/上	苦土石灰	100kg	トラクタ・ フロードキャスタ	○土壌改良資材を播種前に散布する。	0.1	2	0.2	軽油 0.3
耕起	5/上～6/上			トラクタ・ロータリ	○播種前の好天期間に2回程度行う。	0.3	1	0.4	軽油 0.2
元肥散布	6/上	大豆化成13号	60kg	トラクタ・ フロードキャスタ	○元肥を播種前に散布する。	0.1	2	0.2	軽油 0.2
種子予措	6/上	種子 クルサ-MAXX	11kg 88ml		○種子1kgあたりに8mlのクルサ-MAXXを塗抹する。		1	0.1	
整地・播種	6/中			トラクタ・ロータリ 播種機	○条間20cm、株間15cm程度で20～25本/m ² の栽植本数を確保する。	0.5	2	1.9	軽油 6.0
除草剤散布	6/中	エコットP乳剤	500ml	乗用管理機	○播種直後に散布する。	0.2	2	0.4	ガソリン 0.6
灌排水管理	7/上～9/上			軽トラック	○滞水時には排水促進、開花期以降の少雨時にはかん水等を行う。	0.5	1	1.0	ガソリン 0.3
病害虫防除	8/下～9/上	アミスター207アブル プレバソソアブル5 スターカル液剤10	50ml 25mL 100ml	乗用管理機	○紫斑病、カラムシ類、ハスモンヨトウ、マメシクイガを防除する。	0.2	2	0.4	ガソリン 0.6
畦畔草刈	7/上～10/下			草刈機	○畦畔の草刈を年5回程度行う。	1.0	1	2.0	混合油 1.8
取 穫	11/上～中			大豆コンバイン	○完全に落葉して、莢を振るとカラカラと音がする頃収穫する。	0.6	2	1.2	軽油 2.1
運 搬	11/上～中			普通トラック		0.3	1	0.3	軽油 0.4
乾 燥 調 製	11/上～中				○大豆共同乾燥施設へ委託する。				
合 計								8.9	

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	34,800	生産量①： 200 kg 単価②： 174 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)	34,800		
生産	種 苗 費	7,832		
	肥 料 費	6,742	使用資材等は技術体系のとおり	
	農 薬 費	7,824	"	
	諸 材 料 費	0	"	
	動力光熱費	3,037		
	農 具 費	6,601	機械負担価額×4%	
	建物等修繕費	642	建物・構築物負担価額×1%	
	賃 料 料 金	7,582		
	共 済 掛 金	573		
	雇 用 労 賃	558		
	減価償却費⑤	27,188	別表のとおり	
	土地改良費	246		
	支払地代⑥	7,031		
	小計 (B)	75,857		
費	販売費一般	出荷資材費	480	
	管理費	販 売 諸 費	360	
		諸税負担金	619	農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	201	農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	1,028	借入資本利率2%
		小計 (C)	2,688	
経 営 費 (D)	78,545	注) (D) = (B) + (C)		
家族労働費見積額 ⑧	9,490	農 従 労 働 時 間： 7.1 生産管理労働時間 0.2 1,300 円/時間		
支払利子・地代算入生産費(E)	88,035	主産物単位当たり 26,410 円/60kg 注 (E) = (D) +⑧-④		
自己資本	流動資本利子⑨	1,196	注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04	
	利子(F)	固定資本利子	2,056	利率4%
自 作 地 地 代 (G)	938			
全算入生産費 (H)	92,225	生産物単位当たり 27,667 円/60kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)		
所 得 (I)	-43,745	時間当たり -5,992 円 注) (I) = (A) - (D)		
所 得 率 (J)	-126	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100		
農企業利潤 (K)	-57,425	注) (K) =③- (H)		
家族労働報酬 (L)	-47,935	時間当たり -6,566 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)		
農業資本利潤 (M)	-53,235	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				
排水対策										0.3	0.3	0.2																												0.8
土壌改良材散布													0.2																											0.2
耕起													0.2			0.2																								0.4
元肥散布																0.2																								0.2
種子予措																0.1																								0.1
整地・播種																1.7																								1.7
除草剤散布																0.4																								0.4
灌排水管理																			0.2	0.2	0.2		0.2		0.2															1.0
病虫害防除																								0.2	0.2															0.4
畦畔草刈																0.1			0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1					0.1	0.1								1.0
収穫・運搬																															1.0	0.5								1.5
計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.2	0.4	0.0	0.0	0.6	2.1	0.0	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7

生産管理労働時間

(0.2)