

1 前提

該当する地域	県下全域
設定した経営規模	大豆(不耕起直播) 400a、水稻800a、そば50a、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	14	2,530,611	2,530,611	24	105,442	12	1,265,305	50	25,306
トラック	30ps・4WD	2台	5,784,000	15	867,600	867,600	7	123,943	4	371,828	50	7,437
ブロードキャスタ	300 ^ト	1台	254,000	10	25,400	25,400	7	3,629	4	10,886	50	218
フレールモア	110cm	1台	1,107,000	33	365,310	365,310	7	52,187	4	156,561	50	3,131
草刈機		2台	100,000	28	28,000	28,000	7	4,000	4	12,000	50	240
ガソリン	1条	1台	282,000	45	126,900	126,900	7	18,129	4	54,385	50	1,088
大豆播種機	不耕起6条	1台	1,291,500	33	426,195	426,195	7	60,885	4	182,655	50	3,653
乗用管理機	21PS	1台	4,798,500	33	1,583,505	1,583,505	7	226,215	4	678,645	50	13,573
大豆コンバイン	刈り幅1.5m	1台	4,309,000	30	1,292,700	1,292,700	7	184,671	4	554,015	50	11,080
普通トラック	1t	1台	1,425,900	18	256,662	256,662	5	51,332	3	102,665	50	2,053
軽トラック	4WD660cc	1台	850,000	18	153,000	153,000	4	38,250	2	76,500	50	1,530
建物・構築物計			18,030,600		2,530,611	2,530,611		105,442		1,265,305		25,306
機械・器具計			20,642,900		5,323,722	5,323,722		791,591		2,285,190		45,704
植物・動物計			0		0	0		0		0		0
合計			38,673,500		7,854,333	7,854,333		897,033		3,550,495		71,010

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
大豆	サチユタカ	不耕起無培土	250kg	10～30a 区画 汎用化水田	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 (% / 10a)
						機械利 用時間	組 人員	延労働 時 間	
排水対策	4～6			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	6/上	苦土石灰	100kg	トラクタ・ プロトキャスタ	○土壌改良資材を播種前に散布する。	0.1	2	0.2	軽油 0.3
種子予措	6/上	種子 クルザ-MAXX	8kg 64ml		○種子1kgあたりに8mlのクルザ-MAXXを塗抹する。		1	0.1	
播種前除草	6/上～中			フレール・トラクタ	○草を除草し、播種作業をしやすくする。	0.3	1	0.5	軽油 1.5
播種	6/上～中			トラクタ・播種機	○播種深度が2cm、播種粒数7～10粒/m程度となるように調整する。	0.5	2	1.4	軽油 3.3
除草剤散布	6/上～中	クリアン乳剤 草枯らしMIC	700ml 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	6/下～9/下			軽トラック	○開花期以降、晴天が5～7日続き葉の裏面が見えてほ場全体が白っぽく見えるときに行う。額縁明渠を満水にしてかん水する。	0.5	1	1.0	ガソリン 0.3
除草剤散布	7/中	大豆バサグラン ポルトフロアブル	100ml 300ml	乗用管理機		0.2	2	0.4	ガソリン 0.6
病虫害防除	8/下	アミスター207ロイブル レボソル乳剤	100ml 150ml	乗用管理機	○紫斑病、カラムシ類、シロイモシ、マダラメイガ防	0.2	2	0.4	ガソリン 0.6
畦畔草刈	5/下～10/上			草刈機	○畦畔の草刈（年4回程度）。	1.5	1	2.0	混合油 1.8
収 穫	10/下～11/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	10/下～11/中			普通トラック		0.3	1	0.3	軽油 0.4
乾 燥 調 製	10/下～11/中				○大豆共同乾燥施設へ委託。				
合 計								8.7	

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	30,000	生産量①： 250 kg 単価②： 120 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)	30,000		
生産	種 苗 費	3,960		
	肥 料 費	2,171	使用資材等は技術体系のとおり	
	農 薬 費	11,134	"	
	諸 材 料 費	0	"	
	動力光熱費	2,460		
	農 具 費	5,336	機械負担価額×4%	
	建物等修繕費	633	建物・構築物負担価額×1%	
	賃 料 料 金	4,750		
	共 済 掛 金	1,373		
	雇 用 労 賃	812		
	減価償却費⑤	22,426	別表のとおり	
	土地改良費	0		
	支払地代⑥	11,000		
	小計 (B)	66,054		
	費	販売費一般	出荷資材費	714
管理費		販 売 諸 費	4,725	
		諸税負担金	358	農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	195	農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	888	借入資本利率2%
		小計 (C)	6,879	
経 営 費 (D)	72,934	注) (D) = (B) + (C)		
家族労働費見積額 ⑧	10,270	農 従 労 働 時 間： 7.7 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)	83,204	主産物単位当たり 19,969 円/60kg 注 (E) = (D) +⑧-④		
自己資本	流動資本利子⑨	1,198	注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04	
利子(F)	固定資本利子	1,775	利率4%	
自 作 地 地 代 (G)	0			
全算入生産費 (H)	86,177	生産物単位当たり 20,682 円/60kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)		
所 得 (I)	-42,934	時間当たり -5,435 円 注) (I) = (A) - (D)		
所 得 率 (J)	-143	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100		
農企業利潤 (K)	-56,177	注) (K) =③- (H)		
家族労働報酬 (L)	-45,907	時間当たり -5,811 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)		
農業資本利潤 (M)	-53,204	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
種子予そ																0.1																								0.1
播種前除草																0.3	0.2																							0.5
播種																1.0	0.4																							1.4
除草剤散布																0.2	0.2																							0.4
除草剤散布																			0.4																					0.4
																																								0.0
病虫害防除																									0.4															0.4
灌水・排水管理																0.2			0.2			0.2			0.2			0.2												1.0
畦畔草刈り																			0.2	0.2	0.2	0.2			0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2				0.2						2.0
収穫・運搬																															0.3	0.4	0.4	0.4						1.5
																																								0.0
																																								0.0
																																								0.0
																																								0.0
																																								0.0
																																								0.0
																																								0.0
																																								0.0
																																								0.0
																																								0.0
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	0.2	0.0	0.0	1.6	1.0	0.0	0.4	0.6	0.4	0.2	0.2	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	0.6	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7