

1 前提

該当する地域	県下全域
設定した経営規模	水稲1,200a、大豆(不耕起直播)800a、水稲作業受託(実面積)1,200a、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(播種～乾燥調製) ③水稲作業受託は育苗、耕起、代かき、田植、収穫乾燥 ④大豆作業受託は播種、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	30	5,409,180	5,409,180	24	225,383	12	2,704,590	50	54,092
ビニールハウス	300m ² ×3	3 棟	4,158,000	50	2,079,000	2,079,000	14	148,500	7	1,039,500	50	20,790
トラクタ	30ps・4WD	2 台	5,788,200	30	1,736,460	1,736,460	7	248,066	4	744,197	50	14,884
ブロードキャスト	300 ^{リットル}	1 台	306,900	30	92,070	92,070	7	13,153	4	39,458	50	789
ロータリ	1.8m	1 台	704,000	30	211,200	211,200	7	30,171	4	90,515	50	1,810
代かきハロー	2.6m	1 台	611,600	50	305,800	305,800	7	43,686	4	131,058	50	2,621
畔塗機	乾湿兼用	1 台	698,500	70	488,950	488,950	7	69,850	4	209,549	50	4,191
播種機	200箱/h	1 台	259,600	50	129,800	129,800	7	18,543	4	55,628	50	1,113
蒸気育苗器	240箱	3 台	620,400	50	310,200	310,200	7	44,315	4	132,942	50	2,659
催芽機(温湯消毒)	16kg	1 台	523,600	50	261,800	261,800	7	37,400	4	112,200	50	2,244
乗用型田植機	側条6条	1 台	2,534,400	50	1,267,200	1,267,200	7	181,029	4	543,086	50	10,862
動力散布機	26 ^{リットル} 背負	1 台	134,200	30	40,260	40,260	7	5,751	4	17,255	50	345
草刈機		2 台	115,060	70	80,542	80,542	7	11,506	4	34,518	50	690
自脱型コンバイン	4条・30ps	2 台	13,508,000	50	6,754,000	6,754,000	7	964,857	4	2,894,572	50	57,891
穀物乾燥機	3t循環式	3 台	4,504,500	50	2,252,250	2,252,250	7	321,750	4	965,250	50	19,305
籾摺機	揺動型	1 台	539,000	50	269,500	269,500	7	38,500	4	115,500	50	2,310
穀物計量機	2.4t/h	1 台	495,000	50	247,500	247,500	7	35,357	4	106,072	50	2,121
普通トラック	1t	1 台	1,850,000	30	555,000	555,000	5	111,000	3	222,000	50	4,440
軽トラック	4WD660cc	1 台	1,200,000	30	360,000	360,000	4	90,000	2	180,000	50	3,600
合計			56,581,560		22,850,712	22,850,712		2,638,815		10,337,890		206,758

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
水 稲	ひとめぼれ	稚苗機械移植	ひとめぼれ 510kg	10～30a 区画	3ha
	コシヒカリ		コシヒカリ 480kg		6ha
	きぬむすめ		きぬむすめ 530kg		3ha

項目	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)
作業名						機械利 用時間	組 員 人 員	延労働 時 間	
土壌改良資材 散布	11～3	ミネラルG	100kg	トラクタ フロード・キャスタ	○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
種 子 予 措	4/上～4/下	種 子	3kg	催芽機	○温湯種子消毒済み種子を使用する。		2.0	0.5	
播 種	4/上～5/上	グリーンソイル床土 グリーンソイル覆土 育苗箱 タチカレースM液剤 タコニール1000 カスミン粒剤	59.5kg 25.5kg 17箱 14ml 14ml 0.3kg	播種機	○購入床土を使用する。 ○購入覆土を使用する。 ○播種量は180g/箱とする。 ○苗立枯病防除のため、所定薬剤（1000倍 液、500ml/箱）を灌注する。 ○もみ枯細菌病（苗腐敗症）防除のため、 播種時覆土前に18g/箱を散布する。	0.1	3.0	0.5	
育 苗	4/上～6/上	防人箱粒剤	0.85kg	蒸気育苗機	○本田初中期病害虫防除のため、播種時 覆土前に50g/箱を育苗箱施用する。 ○播種後は、育苗機に入れ、30～32℃ に保ち出芽させる。	3.0	1.0	0.1	
				ビニールハウス	○出芽後はビニールハウスに移し、最低気温が 13℃以下にならないよう注意する。 ○育苗後半はなるべく外気にあてるように する。	0.3	2.0	1.0	
耕起・整地	4/中～5/中			トラクタ ロータリ	○作土深は15cm以上を確保する。	0.4	1.0	0.6	軽油 3.9
畔 塗 り	4/中～5/上			トラクタ	○畔塗りを行う。	0.4	1.0	0.5	軽油 3.5
				畔塗機		0.2	1.0	0.3	軽油 1.8
代 か き	5/上～6/上			トラクタ ドライブ・ハロー	○入水前の碎土を細かくし、代かきでは 煉らないようにする。	0.2	1.0	0.4	軽油 2.1
苗 運 搬	5/上～6/上	育成苗	16箱	軽トラック	○苗を運搬する。		1.0	0.4	ガソリン 0.1
元肥・田植・ 除草剤散布	5/上～6/上	ハイセラコートR024		乗用型田植機 (側条施肥) (田植え同時 散布機)	○元肥は側条施肥とし、田植と同時に除草 剤散布も行う。施肥量は基準の2割減。 ○2.0～2.2葉の苗を植え付ける。 ○3～4本/株、17～18株/㎡、16箱が標準。	0.4	2.0	1.6	ガソリン 1.3
		ひとめぼれ	35kg						
		コシヒカリ	30kg						
		すご稲N25	40kg						
病害虫防除	7/下～8/中	きぬむすめ	40kg	動力散布機	○穂ばらみきに、穂いもち、紋枯病、ウンカ 等の防除を行う。	0.1	2.0	0.2	混合油 0.2
		バッチリLX1* ₂ 粒剤	1kg						
	7/下～8/中	ブラントレパリダ粉剤D	4kg	動力散布機	○穂いもち、斑点米カメシ類等の防除を行 う。	0.1	2.0	0.2	混合油 0.2
		ラフサイトスタークル粉剤D	4kg						
畦畔草刈り	4/下～9/下								
水 管 理	5/上～9/下			軽トラック	○活着から有効茎確保までは浅水。 ○有効茎確保後は5～7日間中干し。 ○中干し後～出穂期までは間断灌漑。 ○落水は出穂後35日を目安とする。		1.0	8.5	ガソリン 4.0
収穫・籾運搬	9/上～10/中		グリーンバック1袋	自脱型コンバイン トラック	○下部枝梗に青みの残った籾が全体の 5～10%の頃の収穫する。 ○速やかに運搬し、乾燥する。	0.4	2.0	1.3	軽油 3.2 軽油 0.4
乾 燥 調 製	9/上～10/中			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16%程度を目標にタイマーを設定 し、15.0～15.5%に仕上げる。	2.4	1.0	0.2	灯油 8.6
出 荷 生わら鋤込み	9/中～10. 下 11～12	紙袋 16.5袋 生わら 石灰窒素	400～800kg 20kg	籾摺り機 穀物計量機 トラック	○放冷後、籾摺り、粒選別、袋詰めを 行う。 ○出荷場所に運搬する。	0.5	2.0	1.2	
							2.0	1.5	軽油 2.0
				フロード・キャスタ トラクタ・ロータリ	○生わらに石灰窒素を散布し、年内に 鋤込む。	0.1 0.4	2.0 1.0	0.2 0.5	混合油 0.2 軽油 3.5
合 計								23.9	

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	104,624	ひとめ、コシ、きぬ 生産量①： 503 kg 単価②： 208 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	1,780	
		計 (A)	106,404	
生産費	生産原価	種 苗 費	1,620	
		肥 料 費	20,030	使用資材等は技術体系のとおり
		農 薬 費	11,847	〃
		諸 材 料 費	2,914	〃
		動力光熱費	9,504	
		農 具 費	5,137	機械負担価額×4%
		建物等修繕費	928	建物・構築物負担価額×1%
		賃 料 料 金	0	
		共 済 掛 金	78	
		雇 用 労 賃	763	
		減価償却費⑤	21,990	別表のとおり
		土地改良費	657	
		支払地代⑥	4,200	
		小計 (B)	79,668	
	販売費一般 管理費	出荷資材費	1,320	
		販 売 諸 費	1,807	
		諸税負担金	850	農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	141	農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	861	借入資本利子率2%
		小計 (C)	4,979	
経 営 費 (D)		84,648	注) (D) = (B) + (C)	
家族労働費見積額 ⑧		31,590	農 従 労 働 時 間： 23.6 生産管理労働時間 0.7 1,300 円/時間	
支払利子・地代算入生産費(E)		114,458	主産物単位当たり 13,653 円/60kg 注 (E) = (D) +⑧-④	
自己資本 利子(F)	流動資本利子⑨	1,832	注) ⑨= ((E)－⑤－⑦) / 2×0.04	
	固定資本利子	1,723	利子率4%	
自 作 地 地 代 (G)		2,100		
全算入生産費 (H)		120,113	生産物単位当たり 14,328 円/60kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)	
所 得 (I)		21,756	時間当たり 895 円 注) (I) = (A) - (D)	
所 得 率 (J)		20	注) (J) = (I) ÷ (A) ×100	
農企業利潤 (K)		-15,489	注) (K) =③- (H)	
家族労働報酬 (L)		16,101	時間当たり 663 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)	
農業資本利潤 (M)		-9,834	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				
土壌改良資材散布							0.1	0.1																										0.2			
種子予措										0.1	0.3	0.1																						0.5			
播種										0.1	0.1	0.2	0.1																					0.5			
育苗										0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1																		1.1			
耕起											0.3	0.3	0.3	0.3																				1.2			
畔塗り											0.1	0.1	0.1																					0.3			
代かき													0.1	0.1	0.1	0.1																		0.4			
苗箱処理													0.1	0.1	0.1	0.1																		0.4			
田植え													0.2	0.3	0.7	0.4																		1.6			
糞肥散布																																			0.0		
病虫害防除																			0.1	0.1	0.1	0.1												0.4			
畔草刈り												0.5	0.5			0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3										4.0			
水管理													0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.2	0.2	0.1							9.0			
収穫・稲運搬																									0.4	0.5	0.3								1.2		
乾燥調製																									0.5	0.5	0.4								1.4		
出荷																										0.5	0.8	0.2							1.5		
生わらすき込み																													0.1	0.2	0.2	0.2			0.7		
計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.3	0.9	1.4	2.1	2.0	2.1	2.0	1.3	1.3	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.5	1.1	1.6	1.5	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	24.4

生産管理労働時間

(0.7)