

1 前提

該 当 す る 地 域	県下全域
設定した経営規模	水稻1,200a、大豆(耕起直播)800a、秋冬ネギ10a、水稻作業受託(実面積)1,200a、大豆作業受託(実面積)800a
自 家 労 働	3.0 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大豆作業受託は播種、中耕培土、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

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 (G)	自己資本 合 利 子 (F)×(G)×利率
作業場	鉄骨造	300 m ²	20,700,000	30	6,194,514	6,194,514	24	258,105	12	3,097,257	50	61,945
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	2.4m	1 台	642,400	50	321,200	321,200	7	45,886	4	137,658	50	2,753
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	553,616	553,616	5	110,723	3	221,446	50	4,429
軽トラック	4WD660cc	1 台	1,200,000	30	359,102	359,102	4	89,776	2	179,551	50	3,591
合計			59,281,760		23,649,165	23,649,165		2,673,236		10,736,155		214,723

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 コシヒカリ きぬむすめ	稚苗機械移植	540kg	10～30a区画	12ha

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 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 ブロードキャスト	○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	○温湯種子消毒を実施		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 タチカレース液剤 タコニール1000水和剤	64kg 26kg 16箱 16ml 16ml	播種機	○購入床土を使用する。 ○播種量は180g/箱とする。 ○立枯病予防のため、所定薬剤1000倍液を500ml/箱灌注する。	0.1	3.0	0.5	
育 苗	4/上～6/上			蒸気育苗機 ビニールハウス	○播種後は、育苗機に入れ、30～32℃に保ち発芽させる。 ○発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。	3.0 0.3	1.0 2.0	0.1 1.0	
耕起・整地	4/中～5/中			トラクタ ロータリ	○作土深は15cm以上確保する。	0.4 0.4	1.0 1.0	0.6 0.5	軽油 3.9 軽油 3.5
畔 塗 り	4/中～5/上			トラクタ 畔塗機	○畔塗りを行う。	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	○入水前の砕土を細かくし、代かきではねらないようにする。	0.2	1.0	0.4	軽油 2.1
苗 箱 処 理 (含運搬)	5/上～6/上	ルーチンエキスパート箱粒剤	800g	軽トラック	○播種時～移植当日所定薬剤を処理し運搬する。		1.0	0.4	ガソリン 0.1
田植え・除草剤 散布	5/上～6/上	ユーコート223 カウンシルエナジージャンボ ゼータジャガージャンボ	36kg 400g 200g	乗用型田植機 (側条施肥)	○2.0～2.2葉の苗を植え付ける。 ○3～4本/株、17～18株/㎡を標準。 ○元肥は側条施肥とし、施肥量は基準の2割減とする。	0.4	2.0	1.6	ガソリン 1.3
病害虫防除	7/下～8/中	ブラシントレバリダ粉剤DL	4kg	動力散布機	○除草剤は移植直後に使用 ○出穂期に、穂いもち、紋枯れ、ウカ等の防除を行う。病害虫の発生状況を確認し、適切な防除を行う。	0.1	2.0	0.2	混合油 0.2
畦畔草刈り 水 管 理	4/下～9/下 5/上～9/下	トレボン粉剤DL	4kg	動力散布機 草刈り機 軽トラック	○穂いもち、カミシ等の防除を行う。 ○畦畔の草刈りを年3回程度行う。 ○活着までは深水 ○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。	0.1 4.0	2.0 1.0 1.0	0.2 4.0 8.5	混合油 0.2 混合油 4.0 ガソリン 4.0
収穫・籾運搬	9/上～10/中		グリーンパック1袋	自脱型コンパクトトラック	○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	400～800kg	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。 ○年内に鋤込む。	0.5 0.1 0.4	2.0 2.0 1.0	1.2 0.2 0.5	軽油 2.0 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	112,320	生産量①： 540 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	1,100	
		計 (A)	113,420	
生産費	生産原価	種 苗 費	1,800	
		肥 料 費	17,255	使用資材等は技術体系のとおり
		農 薬 費	15,530	〃
		諸 材 料 費	3,791	〃
		動力光熱費	9,540	
		農 具 費	5,142	機械負担価額×4%
		建物等修繕費	994	建物・構築物負担価額×1%
		賃 料 料 金	0	
		共 済 掛 金	78	
		雇 用 労 賃	4,459	
		減価償却費⑤	22,277	別表のとおり
		土地改良費	657	
		支払地代⑥	4,200	
		小計 (B)	85,722	
	販売費一般 管理費	出荷資材費	1,440	
		販 売 諸 費	1,188	
		諸税負担金	849	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	895	借入資本利率2%
		小計 (C)	4,512	
経 営 費 (D)		90,234	注) (D) = (B) + (C)	
家族労働費見積額 ⑧		26,000	農 従 労 働 時 間： 19.6 生産管理労働時間 0.4 1,300 円/時間	
支払利子・地代算入生産費(E)		115,134	主産物単位当たり 12,793 円/60kg 注 (E) = (D) +⑧-④	
自己資本 利子(F)	流動資本利子⑨	1,839	注) ⑨= ((E)－⑤－⑦) / 2×0.04	
	固定資本利子	1,789	利率4%	
自 作 地 地 代 (G)		2,100		
全算入生産費 (H)		120,863	生産物単位当たり 13,429 円/60kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)	
所 得 (I)		23,186	時間当たり 1,159 円 注) (I) = (A) - (D)	
所 得 率 (J)		20	注) (J) = (I) ÷ (A) ×100	
農企業利潤 (K)		-8,543	注) (K) =③- (H)	
家族労働報酬 (L)		17,457	時間当たり 873 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)	
農業資本利潤 (M)		-2,814	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

(0.4)