

3 水稲（集落協業・法人・任意組合）

1 前提

該当する地域	県下全域
設定した経営規模	水稲12ha、大豆8ha、（水稲作業受託(実面積)5ha、大豆収穫作業受託5ha)
自家労働	10人（基幹従事者）
その他	①農事組合法人形態、②作付体系1年1作、③中大型機械化体系、④育苗と乾燥調製は農協施設利用、⑤品種はひとめぼれ、コシヒカリ

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)	短期資本 割合 (G)	短期資本 利子 (F)×(G)×利率	長期資本 利子 (F)×(100-G)×利率
格納庫	鉄骨	100 m ²	5,400,000	40	2,160,000	2,160,000	24	90,000	12	1,080,000		0	21,600
トラクタ	30ps	1.0 台	2,892,000	61	1,764,610	1,764,610	7	252,087	4	756,261		0	15,125
ロータリ	180cm	1.0 台	652,000	57	372,571	372,571	7	53,225	4	159,673		0	3,193
代かきハロー	280cm	1.0 台	670,000	71	472,941	472,941	7	67,563	4	202,690		0	4,054
ブロードキャスト	300 ^{mm}	1.0 台	254,000	60	152,400	152,400	7	21,772	4	65,314		0	1,306
乗用型田植機 (側条施肥機付)	6条植	1.0 台	1,684,000	71	1,188,706	1,188,706	7	169,815	4	509,447		0	10,189
動力散布機	背負式	1.0 台	105,000	60	63,000	63,000	7	9,000	4	27,000		0	540
自脱型コンバイン	4条刈	1.0 台	4,944,000	71	3,489,882	3,489,882	7	498,555	4	1,495,663		0	29,913
畦塗り機	乾湿両用	1.0 台	555,000	100	555,000	555,000	7	79,286	4	237,856		0	4,757
刈り払い機	肩掛け式	4.0 台	200,000	71	141,176	141,176	5	28,235	3	56,471		0	1,129
普通トラック	1t	1.0 台	1,850,000	40	740,000	740,000	5	148,000	3	296,000		0	5,920
軽トラック	660cc4WD	1.0 台	850,000	40	340,000	340,000	4	85,000	2	170,000		0	3,400
建物・構築物計			5,400,000		2,160,000	2,160,000		90,000		1,080,000		0	21,600
機械・器具計			14,656,000		9,280,287	9,280,287		1,412,537		3,976,374		0	79,528
合計			20,056,000		11,440,287	11,440,287		1,502,537		5,056,374		0	101,128

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 稻	ひとめぼれ コシヒカリ	稚苗機械移植	480kg	10～30a区画	12.0ha

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 員 人 員	延労働 時 間	
土壤改良資材 散布	11～3	ミネテツエース	100kg	トラクタ プロードキャスタ	○土壤分析に基づいて、適切な土壤改良資材を散布する。	0.1	2	0.2	軽油 0.2
耕起・整地	4/下～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 1	0.6 0.5	軽油 3.9 軽油 3.5
畔 塗 り	4/下～5/上			トラクタ 畔塗り機	○畔塗りをを行う。	0.2	1	0.3	軽油 1.8
代 か き	5/中～6/上			トラクタ 代かきハー	○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	0.4	軽油 2.1
育苗 苗運搬	5/中～6/上		800g	JA育苗センター 軽トラック	○苗を運搬する。		1	0.4	ガソリン 0.1
元肥散布	4/下～5/中	ハイLP250コン3号	30kg	乗用型田植機 (側条施肥機)	○田植えと同時に進行				
田植	5/中～6/上			乗用型田植機 (側条施肥機)	○本葉2.0～2.2葉の苗を植え付ける。 ○3～4本/株、18.5株/㎡を標準。	0.4	2	2.4	ガソリン 1.3
除草剤散布	5/中～6/上	パツリ1キロ粒剤	1kg	動力散布機	○使用基準の範囲内で適切に使用する。	0.1	2	0.2	混合油 0.2
病虫害防除	7/下～8/中	トバリタビーム粉剤DL	4kg	動力散布機	○出穂期に、ウカ類、カメシ類、コブノメイガ いもち病、紋枯病等の混合剤での防除を行う。	0.1	2	0.2	混合油 0.2
		ブラスシジョーカー粉剤DL	4kg	動力散布機	○カメシ類等の防除を行う。	0.1	2	0.2	混合油 0.2
畦畔草刈り	4/下～9/上			刈り払い機	○畦畔の草刈りを年3回程度行う。	0.6	1	2.4	混合油 4.0
水 管 理	5/中～9/上			軽トラック	○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30日頃を目安とする。		1	2.0	ガソリン 4.0
収穫・籾運搬	9/上～10/上		グリーンパツ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10%の頃の収穫する。 ○速やかに運搬し、乾燥する。	0.4	2	1.3	軽油 3.2 軽油 0.4
乾 燥 調 製	9/上～10/上			J A カントリーエレ ベータ	○収穫した籾は、その日のうちに農協の施設へ運搬する。				
出 荷	9/中～10/下				○出荷は農協へ委託する。				
生わら鋤込み	11～12	生わら	400～800kg			0.4	1	0.5	軽油 3.5
合 計								11.6	

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	118,000	生産量① : 500 kg 単価② : 236 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)	119,780		
生	生産原価	種 苗 費	15,264	
		肥 料 費	6,889	使用資材等は技術体系のとおり
		農 薬 費	6,714	"
		諸 材 料 費	277	"
		動力光熱費	4,469	
		農 具 費	3,093	機械負担価額×4%
		建物等修繕費	180	建物・構築物負担価額×1%
		賃 料 料 金	20,400	
		共 済 掛 金	294	
		労 働 費⑥	14,394	基幹労働10.0×1300円、補助労働1.7×800円他
		減価償却費⑤	12,521	別表のとおり
		土地改良費	1,428	
		支払地代⑧	6,167	
		小計 (B)	92,091	
費	販売費一般 管理費	出荷資材費	1,134	
		販 売 諸 費	15,340	
		諸税負担金	620	農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	185	農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	843	長期資金利息、短期資金利息(⑦)
		小計 (C)	18,122	
費	用 (D)	110,212	注) (D) = (B) + (C)	
全算入生産費 (E)	110,212	生産物単位当たり 13,225 円/60kg 注) (E) = (D)		
剰 余 金 (F)	9,568	時間当たり 815 円 注) (F) = (A) - (D)		
労働費、短期資金利息、地代控除前剰余金(G)	30,128	時間当たり 2,566 円 注) (G) = (F) + ⑥ + ⑦ + ⑧		
同 上 利 益 率 (H)	25	注) (H) = (G) ÷ (A) × 100		

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				
土壌改良剤散布								0.1	0.1																															0.2
耕起整地											0.3	0.5	0.3																											1.1
元肥散布																																								0.0
畦塗り														0.2	0.1																									0.3
代かき														0.1	0.2	0.1																								0.4
苗運搬														0.1	0.2	0.1																								0.4
田植え														0.8	0.8	0.8																								2.4
除草剤散布																	0.1	0.1																						0.2
																																								0.0
病害虫防除																																								0.0
病害虫防除																				0.2		0.2																		0.4
水管理														0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1										2.0		
畦畔管理											0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1										2.4		
収穫稲運搬																										0.4	0.3	0.3	0.3										1.3	
わら鋤込み																													0.5											0.5
																																								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	0.1	0.1	0.0	0.4	0.8	0.6	1.4	1.5	1.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.3	0.5	0.2	0.6	0.4	0.3	0.3	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6