

4 水稲(大区画・集落協業・法人・任意組合)

1 前提

該当する地域	県下全域(大区画ほ場整備田)
設定した経営規模	水田面積25ha、一集落単位で組織した生産組合。水稲16ha(コシヒカリ11.2ha、ひとめぼれ4.8ha)、大豆9ha、麦9ha
自家労働	4人(基幹従事者)
その他	①大区画ほ場整備(1区画1~2ha) ②パイプライン灌漑 ③協業経営方式 ④中大型機械化体系 ⑤育苗は育苗センター、乾燥調製はライスセンター利用

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  $R = (1 - \text{残存割合})$  (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 <sup>2</sup>	6,360,000	47	2,992,941	2,992,941	24	124,706	12	1,496,470		0	29,929
トラクタ	50ps	1台	5,102,000	47	2,400,941	2,400,941	7	342,992	4	1,028,975		0	20,579
側条施肥田植機	6条	1台	1,684,000	100	1,684,000	1,684,000	7	240,571	4	721,716		0	14,434
自脱型コンバイン	4条	1台	4,944,000	64	3,164,160	3,164,160	7	452,023	4	1,356,068		0	27,121
ロータリ	200cm	1台	958,000	47	450,823	450,823	7	64,403	4	193,210		0	3,864
プロトキャスト	500 <sup>1/2</sup> mm	1台	403,000	47	189,647	189,647	7	27,092	4	81,278		0	1,626
ドライブハロー	340cm	1台	890,400	100	890,400	890,400	7	127,200	4	381,600		0	7,632
草刈機	肩掛け式	4台	200,000	64	128,000	128,000	5	25,600	3	51,200		0	1,024
普通トラック	1t	1台	1,582,700	47	744,800	744,800	5	148,960	3	297,920		0	5,958
軽トラック	660cc4WD	1台	850,000	47	400,000	400,000	4	100,000	2	200,000		0	4,000
合計			23,079,100		13,150,712	13,150,712		1,668,547		5,853,438		360	116,889

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	513kg	大区画ほ場 (1区画1ha)	16.0ha

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 人員	延労働 時 間	
土壤改良資材 散布	4/下	ミネテツエース 苦土重焼燐	100kg 20kg	トラクタ・ プロードキャスタ トラクター・ロータリ	○土壤分析に基づき土壤改良資材の種類、量を設定する。 ○ロータリで耕度を20cm以上を目標に深耕する。	0.1 0.4	2 1	0.2 0.5	軽油 0.2 軽油 4.1
荒 起	4/下~5/上			トラクタ・ロータリ	○ロータリで整地する。	0.3	1	0.4	軽油 3.6
整 地	5/上~5/中			トラクタ・ロータリ	○ロータリで整地する。	0.3	1	0.4	軽油 3.6
代 か き	5/中~5/下			トラクタ・ ドライブ・ハロー トラック	○代かきは田植えの3日前とし、間隔をあげすぎない。 ○田植え当日に苗を引き取り、ほ場に運搬する	0.2	1	0.3	軽油 2.2
苗 運 搬	5/中~5/下				○田植え当日に苗を引き取り、ほ場に運搬する ○苗箱剤が処理された苗を購入する。		2	1.0	軽油 0.1
田 植 え	5/中~5/下	苗 ハイムコート200 イネキング1キロ粒剤	20枚 15kg 1kg	側条施肥 田植機	○一株当たり苗本数4~5本となるように田植えする。	0.4	3	1.5	ガソリン1.1
畦畔草刈り	6/下、7/下、 9/上			草刈機	○畦畔の草刈り (年3回)		1	2.1	混合油2.4
水 管 理	5/中~9/中			自動給水栓	○個人又は集落で管理		1	4.0	
草 取 り	9/上				○玄米に混入するクヌシ等雑草の除去。		1	0.2	
病虫害防除	8/上	ラフサイドスターカ粉剤D	4kg	動力散布機 軽トラック	○多口ホースを利用。	0.1	2	0.4	混合油0.1 ガソリン0.1
	8/中	ブラッシュジョーカー粉剤DL	4kg	動力散布機 軽トラック		0.1 0.1	2 2	0.4 0.4	混合油0.1 ガソリン0.1
取 穫	9/中~9/下			コンバイン	○収穫は出穂後の積算温度がコシヒカリでは1,000℃、ひとめぼれでは1,100℃頃を目安に始める。	0.5	2	1.5	軽油 3.2
籾 搬 出	9/中~9/下			トラック	○グリーンバックを利用しライスセンターへ搬出する。				軽油 0.8
合 計								12.5	

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	126,095	コシヒカリ生産量①： 513 kg 単価②： 246 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)	126,095	
生産	種 苗 費	15,264	
	肥 料 費	6,809	使用資材等は技術体系のとおり
	農 薬 費	6,180	"
	諸 材 料 費	0	"
	動力光熱費	3,201	
	農 具 費	2,546	機械負担価額×4%
	建物等修繕費	187	建物・構築物負担価額×1%
	賃 料 料 金	14,174	
	共 済 掛 金	294	
	労 働 費⑥	12,300	基幹労働3.4×1300円、補助労働9.9×800円他
	減価償却費⑤	10,428	別表のとおり
	土地改良費	0	
	支払地代⑧	11,000	
	小計 (B)	82,384	
	費	販売費一般	
出荷資材費		1,385	
管理費			
販 売 諸 費		16,392	
諸税負担金		300	農協賦課金、車検料、固定資産税
事務研修費		164	農業新聞購読料、電話代
支払利息⑦	733	長期資金利息、短期資金利息(⑦)	
小計 (C)	18,973		
費用 (D)	101,357	注) (D) = (B) + (C)	
全算入生産費 (E)	101,357	生産物単位当たり 11,855 円/60kg 注) (E) = (D)	
剰 余 金 (F)	24,738	時間当たり 1,867 円 注) (F) = (A) - (D)	
労働費、短期資金利息、地代控除前剰余金(G)	48,040	時間当たり 3,626 円 注) (G) = (F) + ⑥ + ⑦ + ⑧	
同 上 利 益 率 (H)	38	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				
土壌改良資材散布												0.2																												0.2
荒起こし												0.5																												0.5
整地													0.4																											0.4
代かき														0.3																										0.3
田植え														2.5																										2.5
草取り																										0.2														0.2
病虫害防除																							0.4	0.4																0.8
畦畔草刈り																	0.7			0.7						0.7														2.1
糞肥散布																							0.3	0.3																0.6
収穫・稲運搬																										0.6	0.9													1.5
水管理													0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1											4.0
																																								0.0
																																								0.0
																																								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	0.0	0.0	0.7	0.4	3.2	0.4	0.4	0.4	1.1	0.4	0.7	1.4	0.6	0.6	0.2	0.8	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1