

007 水稻（耕起乾田直播）

1 前提

該当する地域	県下全域 平坦～中山間地
設定した経営規模	水稻（耕起直播）2.0ha、水稻（移植）20.0ha、大豆5.0ha、麦3.0ha
自家労働	4.0 人
その他	①1年1作体系 ②中型機械化体系

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
トラクター	24ps	1 台	1,758,000	7	117,200	117,200	7	16,743	4	50,229	100	2,009
コンバイン	4条	1 台	4,944,000	8	395,520	395,520	7	56,503	4	169,508	100	6,780
コンバイン	3条	1 台	3,113,000	8	249,040	249,040	7	35,577	4	106,732	100	4,269
乗用管理機	ビーグル 5001	1 台	733,000	7	48,867	48,867	2	24,433	1	24,433	100	977
普通トラック	1t	1 台	1,582,700	7	105,513	105,513				#VALUE!	100	
軽トラック	660cc4WD	1 台	1,050,000	7	70,000	70,000				#VALUE!	100	
合計			17,529,700		1,276,074	1,276,074		175,497		#VALUE!		19,028

4 技術体系 (10 a 当たり)

作物名	品 種	栽培様式・作型	10 a 当たり収量	ほ 場 条 件	作付面積
水 稻	きぬむすめ	耕起乾田直播	540kg	均平がとれている 漏水がなく水もちがよい 連作ほ場ではない	2.0ha

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 (% / 10 a)
						機械利 用時間	組 人員	延労働 時 間	
種 子 予 措	4/中~5/上	種子	5kg		○温湯消毒された種子は種子消毒はしない。また、浸種は行わず、乾燥粃を播種する。				
排水対策 畦畔管理	11~4			トラクタ・ 畦塗り機	○排水の悪いところでは明渠や簡易暗渠を設ける。 ○畦畔補修を行う。	0.2	1	0.5	軽油 1.3
耕 耘	3~4	ミネテツエース	100kg	トラクタ・ ブロードキャスト	○土壌分析に基づき、適切な土壌改良資材を散布する。 ○耕耘は2回程度行う。	0.5	2	1.2	
基 肥 運 搬	5/上~5/中	乾田直播きぬむすめ 元肥一発V582 (受注生産)	40kg	軽トラック	○基肥を圃場へ運ぶ。	0.1	1	0.5	ガソリン 0.1
播 種 (施肥同時)	5/上~5/中			トラクタ 施肥・播種機	○乾燥粃 5 kg程度を準備する。 ○播種量、施肥量を調整する。 ○肥料は速効性窒素成分の少ないもので、窒素成分 10 kgを全量散布する。	0.4	1	0.5	軽油 3.3
除草剤散布①	5/上~5/中	草枯らしMIC	500ml	乗用管理機	○播種後~出芽直前に散布する。	0.1	2	0.2	ガソリン 0.6
除草剤散布②	5/中~5/下	クンチャーバ SME液剤	1,000ml	乗用管理機	○散布後入水まで3日以上あける。	0.2	2	0.4	ガソリン 0.6
除草剤散布③	6/上~6/中	クンチャーバ SME液剤	1,000ml	乗用管理機	○落水散布。	0.2	2	0.4	ガソリン 0.6
病虫害防除	8/上~中	ダブルカットバリダ フロアブル スタークル液剤10	100ml 100ml	乗用管理機	○いもち病、紋枯病対策。 ○カメムシ類対策。	0.2	2	0.4	
穂 肥 散 布	7/下~8/上	NK化成C-12	10kg	乗用管理機	○葉色が薄い場合に散布する。	0.2	2	0.4	ガソリン 0.3
水 管 理	5/中~9/下			軽トラック	○播種後30日前後：本葉3~4枚に入水する。 干しも行う。 ○出穂期~出穂後35日：間断灌漑又は湿潤灌漑とする。 ○出穂35日後：早期落水にならないように注意する。	1.2	1	2.4	ガソリン 0.8
畦 畔 草 刈	4/下~9/中			草刈機	○年4回程度実施。	1.5	1	2.0	混合油 1.8
収 穫	10/上~10/中	グレハッパ	1袋	自脱型 コンバイン	○下部枝梗上に青味の残った粃が全体の7~24%程度の頃に収穫する。	0.4	2	1.0	軽油 3.5
粃 運 搬	10/上~10/中			普通トラック	○刈取り後数時間以内に運搬する。	0.3	1	0.3	ガソリン 0.4
合 計								10.2	

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	114,480	きぬむすめ生産量①： 540 kg 単価②： 212 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	1,850	
	計 (A)	116,330	
生産原価	種 苗 費	3,270	
	肥 料 費	13,544	使用資材等は技術体系のとおり
	農 薬 費	22,046	〃
	諸 材 料 費	0	〃
	動力光熱費	3,028	
	農 具 費	2,586	機械負担価額×4%
	建物等修繕費	0	建物・構築物負担価額×1%
	賃 料 料 金	17,496	
	共 済 掛 金	140	
	雇 用 労 賃	0	
	減価償却費⑤	8,775	別表のとおり
	土地改良費	0	
	支払地代⑥	7,500	
	小計 (B)	78,384	
販売費一般	出荷資材費	1,614	
	販 売 諸 費	999	
	諸税負担金	209	農協賦課金、車検料、固定資産税
	事務研修費	188	農業新聞購読料、電話代
	支払利息⑦	0	借入資本利率2%
	小計 (C)	3,011	
経 営 費 (D)	81,395	注) (D) = (B) + (C)	
家族労働費見積額 ⑧	21,190	農 従 労 働 時 間： 15.8 生産管理労働時間 0.5 1,300 円/時間	
支払利子・地代算入生産費(E)	100,735	主産物単位当たり 11,193 円/60kg 注) (E) = (D) +⑧-④	
自己資本	流動資本利子⑨	1,839	注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04
利子(F)	固定資本利子	951	利率4%
自 作 地 地 代 (G)	0		
全算入生産費 (H)	103,526	生産物単位当たり 11,503 円/60kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)	
所 得 (I)	34,935	時間当たり 2,143 円 注) (I) = (A) - (D)	
所 得 率 (J)	30	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100	
農企業利潤 (K)	10,954	注) (K) =③- (H)	
家族労働報酬 (L)	32,144	時間当たり 1,972 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)	
農業資本利潤 (M)	13,745	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	0.2																													0.5			
種子予措												0.0	0.0																											0.1			
耕耘												4.5	4.5																											9.0			
基肥運搬													0.1																											0.1			
播種													0.4																											0.4			
除草剤散布(播種後)														0.1																										0.1			
除草剤散布(入水前)															0.2																									0.2			
” (入水後)																0.2																								0.2			
病虫害防除																								0.2																0.2			
穂肥散布																								0.2																0.2			
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	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1								2.2			
畦畔管理												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												2.3			
収穫運搬																														0.4										0.4			
																																								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	0.2	4.6	5.1	0.2	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9