

6 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）3.3ha、水稻（移植）24.6ha、大豆4.2ha、二条大麦4.0ha
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
ハウス（資材置き場用）	300m ²	1棟	1,058,400	9	96,816	87,134	14	6,224	7	53,249	100	2,130
トラクター	50ps	1台	6,186,400	9	565,892	565,892	7	80,842	4	242,525	100	9,701
畦塗機	乾湿両用	1台	698,500	12	82,689	82,689	7	11,813	4	35,438	100	1,418
ブロードキャスター	330ℓ	1台	306,900	9	28,073	28,073	7	4,010	4	12,031	100	481
施肥播種機	6条	1台	1,386,770	29	397,943	397,943	7	56,849	4	170,547	100	6,822
乗用管理機	500ℓ	1台	3,234,000	9	295,826	295,826	2	147,913	1	147,913	100	5,917
コンバイン	4条	1台	6,754,400	10	699,257	699,257	7	99,894	4	299,682	100	11,987
パソコン	一式	1台	115,000	9	10,519	10,519	7	1,503	4	4,508	100	180
ロータリ(180cm)		1	561,000	9	51,317	51,317	7	7,331	4	21,993	100	880
普通トラック	1t	1台	1,582,700	9	144,775	144,775	5	28,955	3	57,910	100	2,316
軽トラック	660cc4WD	1台	1,200,000	9	109,768	109,768	4	27,442	2	54,884	100	2,195
合計			25,377,570		2,692,670	2,682,989		502,746		1,190,592		47,624

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	きぬむすめ	耕起乾田直播	540kg	均平がとれている 乾田または半湿田 漏水がなく水もちがよい 連作ほ場ではない	3.3ha

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	
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。浸種は行わず、乾燥籾を播種す				
排水対策 畦畔管理	11～4			トラクタ 畦塗機	○排水の悪いところでは額縁明渠を設ける。 ○畦畔補修を行う。	0.2	1	0.5	軽油 1.8
土壤改良剤散布	3～4	ミネテツエース	100kg	トラクタ・ プロトキャスタ	○土壤分析に基づき、適切な土壤改良資材を散布する。	0.5	2	1.2	軽油 2.5
耕 耘	3～4			トラクタ	○耕耘は2回程度行う。土塊2cm以下のものが60%以上を占める程度を目安に耕耘する。	0.5	2	1.2	軽油 7.0
基肥運搬	5/上～5/中	乾田直播きぬむすめ 元肥一発V582	40kg	軽トラク	○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	種子 乾田直播きぬむすめ 元肥一発V582	5kg 40kg	トラクタ 施肥・播種機	○条間30cmの条播とする。 ○播種量、施肥量を調整する。 ○1mあたりの播種数は60粒程度、播種の深さは2～3cm程度にする。 ○大豆跡では基肥量を2割程度減らす。	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/下～6/上	クンチャーハスME液剤	1,000ml	乗用管理機	○散布後入水まで3～4日（出芽直前除草剤散布の17～20日後頃）に散布す	0.2	2	0.4	ガソリン 0.6
除草剤散布③	6/中～6/下	クンチャーハスME液剤	1,000ml	乗用管理機	○落水状態で散布し、入水まで3日以上空ける ○ヒエの葉齢が5葉を超えないうちに散布する。	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、ウンカ類対策。	0.2	2	0.4	ガソリン 0.6
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	6/上～9/下			軽トラク	○播種後30日前後：本葉3～4葉期に入水する。 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	クレンバック	1袋	自脱型 コンバイン	○下部枝梗上に青味の残った籾が全体の7～24%程度の頃に収穫する。	0.4	2	1.0	軽油 4.5
籾 運 搬	10/上～10/中			普通トラク	○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								11.4	

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	109,026	きぬむすめ生産量①： 540 kg 単価②： 202 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	771	くず米 生産量①： 20 kg 単価②： 39 円/kg	
	計 (A)	109,797		
生産	種 苗 費	3,000		
	肥 料 費	20,139	使用資材等は技術体系のとおり	
	農 薬 費	10,636	"	
	諸 材 料 費	0	"	
	動力光熱費	5,000		
	農 具 費	3,167	機械負担価額×4%	
	建物等修繕費	29	建物・構築物負担価額×1%	
	賃 料 料 金	19,602		
	共 済 掛 金	78		
	雇 用 労 賃	159		
	減価償却費⑤	15,235	別表のとおり	
	土地改良費	0		
	支払地代⑥	6,301		
	小計 (B)	83,346		
費	販売費一般	出荷資材費	1,440	
	管理費	販 売 諸 費	999	
		諸税負担金	320	農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	157	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)	2,916	
経 営 費 (D)	86,262	注) (D) = (B) + (C)		
家族労働費見積額 ⑧	20,800	農 従 労 働 時 間： 15.6 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)	106,291	主産物単位当たり 11,810 円/60kg 注 (E) = (D) +⑧-④		
自己資本	流動資本利子⑨	1,821	注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04	
利子(F)	固定資本利子	1,443	利率4%	
自 作 地 地 代 (G)	0			
全算入生産費 (H)	109,555	生産物単位当たり 12,173 円/60kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)		
所 得 (I)	23,535	時間当たり 1,471 円 注) (I) = (A) - (D)		
所 得 率 (J)	21	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100		
農企業利潤 (K)	-529	注) (K) =③- (H)		
家族労働報酬 (L)	20,271	時間当たり 1,267 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)		
農業資本利潤 (M)	2,735	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		
糞肥散布																								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	0.1	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	0.2	0.1	0.1	0.1													2.3		
収穫運搬																														0.4												0.4		
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	0.6	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			

生産管理労働時間

(0.4)