

6 水稻（不耕起乾田直播）

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（不耕起直播）6.0ha、水稻（移植）6.0ha、大豆（不耕起直播）5.0ha、水稻作業受託(実面積)4.0ha
自家労働	2.5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
格納庫	鉄骨	300 m ²	18,000,000	29	5,142,857	4,628,572	24	192,857	12	2,828,572	100	113,143
トラクタ30ps	30ps	1台	2,892,000	29	826,286	826,286	7	118,041	4	354,122	20	2,833
播種機	6条	1台	1,292,000	55	705,176	705,176	7	100,739	4	302,219	100	12,089
乗用管理機		1台	2,727,000	35	962,867	962,867	7	137,552	4	412,658	20	3,301
草刈機	1.7ps	2台	100,000	35	35,309	35,309	5	7,062	3	14,123	100	565
自脱型コンバイン	4条	1台	4,944,000	38	1,855,622	1,855,622	7	265,089	4	795,266	20	6,362
穀物乾燥機	循環式	2台	2,178,000	38	817,465	817,465	7	116,781	4	350,342	20	2,803
籾摺機	揺動式	1台	476,000	38	178,656	178,656	7	25,522	4	76,567	100	3,063
穀物計量器	1t/h	1台	277,000	38	103,966	103,966	7	14,852	4	44,557	100	1,782
リターンデッチャ		1台	451,500	55	246,429	246,429	7	35,204	4	105,613	20	845
トラクタ40ps	40ps	1台	3,956,000	29	1,130,286	1,130,286	7	161,469	4	484,408	20	3,875
普通トラック	1t	1台	1,426,000	29	407,429	407,429	5	81,486	3	162,971	100	6,519
軽トラック	660cc	1台	850,000	29	242,857	242,857	4	60,714	2	121,429	100	4,857
合計			39,569,500		12,655,204	12,140,918		1,317,369		6,052,847		162,037

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	コシヒカリ	不耕起乾田直播	480kg	10～30a 区画 汎用化水田	4.0ha

項目 作業名	耕 種 基 準			作 業 基 準					燃 料 消費量 (%/10a)
	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			
						機械利 用時間	組 人員	延労働 時 間	
種子予措	4/中～5/中	種子 浸種用桶	6kg		○種籾容量の2～3倍量の停滞水に3～7日間浸漬する。 ○催芽ははと胸状態までにとどめ、水を切って陰干ししておく。		1	0.1	
排水対策	11～4			トラクタ・ リターンデッチャ	○排水の悪いところでは明渠や簡易暗渠を設ける。	0.2	1	0.5	軽油 1.3
除草剤散布	4/下～5/上	草枯らしMIC	500ml	乗用管理機	○播種直前～出芽までに散布し、冬及び夏雑草を防除する。	0.2	2	0.4	ガソリン 0.6
基肥運搬	4/下～5/上	LP 複合444-D80	70kg	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)	4/下～5/上			トラクタ 施肥・播種機	○催芽籾を6～7kg準備する。 ○播種量、施肥量の調整。 ○肥料は速効性窒素成分の少ないもので、窒素成分10kgを全量基肥散布する。	0.5	1	0.6	軽油 3.3
除草剤散布	5/中～5/下	クンチャーハスME液剤	1,000ml	乗用管理機	○乾田期。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
	6/中～6/下	クンチャー-EW	100ml	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	ブラシンバリダゾル	800ml	無人ヘリコプター	○出穂前防除(いもち、紋枯)		1	0.0	
	8/中～8/下	スタークルメイト 液剤10	800ml	無人ヘリコプター	○出穂後防除(ウカ類、カムシ類) 無人ヘリコプター散布オベの圃場案内。		1	0.0	
穂肥散布	7/中～7/下	硫安	10kg	乗用管理機		0.1	2	0.2	ガソリン 0.3
水 管 理	5/中～9/下			軽トラック	○入水：本葉3～4枚。 ○出穂期までは湛水状態。 ○出穂後35日までは間断かんがい。	1.2	1	2.4	ガソリン 0.8
畦畔草刈	4/中～9/上			草刈機	○年4回程度実施。	1.5	1	2.0	混合油 1.8
取 穫	9/中～10/中	グレパック	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5～10%の頃に収穫する。	0.7	2	1.2	軽油 3.5
籾 運 搬	9/中～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	軽油 0.4
乾 燥	9/中～10/中			乾燥機	○玄米水分16%程度を目標にキヤーを設定し、15.0～15.5%に仕上げる。	2.4	1	0.2	灯油 8.6
調 製	9/中～10/下	出荷袋	14.7袋	籾摺機 米選機 計量袋詰機	○放冷後、籾摺、粒選別、袋詰を行う	0.5	2	1.2	
出 荷	9/下～10/下			普通トラック	○集荷場へ運搬する。		2	1.5	軽油 2.0
合 計								11.9	

5 経営試算(10aあたり)

区分	科目	金額	説明	
粗収益	主産物価額③	92,448	生産量①： 480 kg 単価②： 193 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	880		
	計 (A)	93,328		
生 産	種 苗 費	3,427		
	肥 料 費	13,941	使用資材等は技術体系のとおり	
	農 薬 費	8,423	"	
	諸 材 料 費	0	"	
	動力光熱費	3,547		
	農 具 費	5,019	機械負担価額×4%	
	建物等修繕費	857	建物・構築物負担価額×1%	
	賃 料 料 金	5,250		
	共 済 掛 金	294		
	雇 用 労 賃	83		
	減価償却費⑤	21,956	別表のとおり	
	土地改良費	714		
	支払地代⑥	6,783		
	小計 (B)	70,295		
費	販売費一般	出荷資材費	1,312	
	管理費	販 売 諸 費	12,018	
		諸税負担金	625	農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	265	農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	667	借入資本利率2%
		小計 (C)	14,887	
経 営 費 (D)	85,182	注) (D) = (B) + (C)		
家族労働費見積額 ⑧	16,380	農 従 労 働 時 間： 12.2 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)	100,682	主産物単位当たり 12,585 円/60kg 注) (E) = (D) + ⑧ - ④		
自己資本	流動資本利子⑨	1,561	注) ⑨ = ((E) - ⑤ - ⑦) / 2 × 0.04	
利子(F)	固定資本利子	2,701	利率4%	
自 作 地 地 代 (G)	617			
全算入生産費 (H)	105,561	生産物単位当たり 13,195 円/60kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)		
所 得 (I)	8,146	時間当たり 646 円 注) (I) = (A) - (D)		
所 得 率 (J)	9	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100		
農企業利潤 (K)	-13,113	注) (K) = ③ - (H)		
家族労働報酬 (L)	3,267	時間当たり 259 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)		
農業資本利潤 (M)	-8,234	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					
排水対策										0.3	0.2																										0.5	
種子予措											0.0	0.0	0.0	0.0																							0.1	
除草剤散布(播種前)												0.1	0.1	0.1	0.1																						0.4	
基肥運搬												0.2	0.2	0.1	0.1																						0.5	
播種												0.2	0.2	0.1	0.1																						0.6	
除草剤散布(入水前)													0.1	0.1	0.1	0.1																					0.4	
”(入水後)														0.1	0.1	0.1	0.1																				0.4	
病虫害防除																						0.0	0.0														0.0	
穂肥散布																				0.2	0.2																0.4	
水管理													0.3	0.3	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							2.4		
畦畔管理											0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1									2.0		
収穫																									0.4	0.3	0.4	0.4									1.5	
乾燥																									0.1	0.1	0.1	0.1									0.2	
調製																									0.2	0.3	0.2	0.3	0.2								1.2	
出荷																									0.4	0.3	0.4	0.4									1.5	
																																					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	0.0	0.0	0.3	0.3	0.6	0.6	0.8	0.9	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.3	0.2	0.2	0.2	0.8	1.2	1.0	1.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1