

4 飼料用稲(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	水稻20ha、飼料用稲20ha
自 家 労 働	4 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品種はたちすずか

2 作付体系

年次	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 利 子 (G) (F)×(G)×利率	短期資本 利 子 (H) (F)×(100-G)×利率	長期資本 利 子 (I) (F)×(100-G)×利率
格納庫	鉄骨	200 m ²	12,000,000	50	6,000,000	6,000,000	24	250,000	12	3,000,000		0	60,000
ビニールハウス	300m ² ×3	3 棟	4,158,000	50	2,079,000	2,079,000	14	148,500	7	1,039,500		0	20,790
トラクタ	30ps	2.0 台	5,788,200	50	2,894,100	2,894,100	7	413,443	4	1,240,328		0	24,807
ロータリ	180cm	2.0 台	1,408,000	50	704,000	704,000	7	100,572	4	301,714		0	6,034
代かきハロー	240cm	2.0 台	1,284,800	50	642,400	642,400	7	91,772	4	275,314		0	5,506
ブロードキャスト	300 ^{リットル}	1.0 台	306,900	50	153,450	153,450	7	21,922	4	65,764		0	1,315
乗用型田植機（側条施肥機付）	6条植	2.0 台	5,068,800	50	2,534,400	2,534,400	7	362,057	4	1,086,172		0	21,723
動力散布機	背負式	2.0 台	268,400	50	134,200	134,200	7	19,172	4	57,514		0	1,150
催芽機（温湯消毒）	16kg	1.0 台	523,600	50	261,800	261,800	7	37,400	4	112,200		0	2,244
播種機	200箱/h	1.0 台	259,600	50	129,800	129,800	7	18,543	4	55,628		0	1,113
蒸気育苗器	240箱	3.0 台	620,400	50	310,200	310,200	7	44,315	4	132,942		0	2,659
畦塗り機	乾湿両用	1.0 台	698,500	50	349,250	349,250	7	49,893	4	149,678		0	2,994
刈り払い機	肩掛け式	4.0 台	230,120	50	115,060	115,060	7	16,437	4	49,312		0	986
軽トラック	660cc4WD	1.0 台	1,200,000	50	600,000	600,000	4	150,000	2	300,000		0	6,000
合計			33,815,320		16,907,660	16,907,660		1,724,024		7,866,066		0	157,321

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
飼料用稲	たちすずか	稚苗機械移植	10ロール	10～30a区画	20ha

項目	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	
作業名									
堆肥散布(耕畜 連携)	11～3	堆肥	4t	作業委託					
種 子 予 措	4/中	種 子 テクリートC7077フル	2.6kg 100ml	催芽機 催芽桶	○種子伝染性病害予防のため、所定薬 剤200倍液で24時間種子浸漬を行う	0.2	2.0	0.6	
播 種	4/下	グリーンソイル床土 グリーンソイル覆土 育苗箱 タカレースM液剤	63kg 18kg 18箱 18ml	播種機	○購入床土、覆土を使用する ○播種量は催芽初180g/箱とする ○立枯病予防のため、所定薬剤500倍 液を500ml/箱灌注する	0.3	3.0	0.5	
育 苗	4/下～5/下			蒸気育苗機 ビニールハウス	○播種後は育苗機に入れ、30～32℃に 保ち発芽させる ○発芽後はビニールハウスに移し、最低気温 が13℃以下にならないよう注意する ○育苗後半はなるべく外気にあてるよ うにする	3.0	1.0 2.0	0.1 1.0	
耕うん・整地	4/下～5/上			トラクタ ロータリ	○作土深は15cm以上確保する	0.4 0.4	1.0 1.0	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	0.3	軽油 1.8
代 か き	5/中～5/下			トラクタ 代かきハー	○入水前の砕土を細かくし、代かきで は煉らないようにする	0.2	1.0	0.4	軽油 2.1
苗運搬	5/中～5/下			軽トラック	○苗を運搬する		1.0	0.4	ガソリン 0.1
元肥・田植・ 除草剤散布	5/中～5/下	Dr.オレゼプリンス粒剤1 化成肥料14－8－8 パッチリLX1キロ粒剤	0.9kg 40kg 1kg	乗用型田植機 (側条施肥機) (田植え同時 散布機)	○移植当日に苗箱の上から散布する ○元肥と除草剤は田植えと同時に行う ○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	2.0	2.4	ガソリン 1.3
中間追肥	6/上～6/中	硫安	25kg	動力散布機	○田植え後25～30日頃を目安に施用する	0.3	1	0.5	混合油 0.3
畦畔草刈り	4/下～9/下			刈り払い機	○畦畔の草刈りを年4回程度行う	0.6	1.0	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 ○田植え後35日頃に5～7日間中干し ○中干し後～出穂期までは間断灌漑 ○落水は乳熟期頃を目安に、早めに行う		1.0	2.0	ガソリン 4.0
収穫・梱包・運 搬(実需引渡し)	10/上	ネット ラップ 乳酸菌		作業委託	○飼料稲機械作業組合に収穫、梱包、 運搬を委託する				
合 計								11.7	

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	12,000	生産量①： 10 ｳｰﾙ 単価②： 1,200 円／ｳｰﾙ
	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)	12,000	
生 産 費	生産原価	種 苗 費	1,300
		肥 料 費	8,159 使用資材等は技術体系のとおり
		農 薬 費	7,309 //
		諸 材 料 費	2,998 //
		動力光熱費	4,382
		農 具 費	1,766 機械負担価額×4%
		建物等修繕費	404 建物・構築物負担価額×1%
		賃 料 料 金	23,500 WCS収穫・梱包・運搬、堆肥散布
		共 済 掛 金	0
		労 働 費⑥	13,863 基幹労働3.7×1300円、補助労働0.6×920円他
		減価償却費⑤	8,620 別表のとおり
		土地改良費	0
		支払地代⑧	6,300
		小計 (B)	78,601
	販売費一般 管理費	出荷資材費	7,000
		販 売 諸 費	0
		諸税負担金	286 農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	141 農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	787 長期資金利息、短期資金利息(⑦)
		小計 (C)	8,214
	費 用 (D)		86,815 注) (D) = (B) + (C)
	全算入生産費 (E)		86,815 生産物単位当たり 8,682 円／1ｳｰﾙ 注) (E) = (D)
剰 余 金 (F)		-74,815	時間当たり -6,359 円 注) (F) = (A) - (D)
労働費、短期資金利息、地代控除前剰余金(G)		-54,652	時間当たり -4,645 円 注) (G) = (F) + ⑥ + ⑦ + ⑧
同 上 利 益 率 (H)		-455	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				
種子予措									0.1	0.2	0.2																							0.5			
播種										0.1	0.2	0.2																						0.5			
育苗										0.1	0.1	0.3	0.3	0.3																				1.1			
耕うん・整地											0.3	0.3	0.5																					1.1			
畔塗り												0.2	0.1																					0.3			
代かき												0.1	0.2	0.1																				0.4			
苗運搬												0.1	0.1	0.2																				0.4			
元肥・田植え・除草剤散布												0.2	1.0	1.2																				2.4			
病虫害防除																				0.1	0.2	0.1												0.4			
畦畔草刈り												0.6				0.6				0.6					0.6									2.4			
水管理													0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1							2.0				
収穫・粃運搬																									0.4	0.5	0.4								1.3		
乾燥調製																									0.3	0.4	0.5	0.2							1.4		
出荷																										0.4			0.4						0.8		
わら鰯込																															0.2	0.3				0.5	
計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.8	2.0	2.4	2.0	0.2	0.8	0.1	0.2	0.2	0.7	0.2	0.3	0.2	0.1	0.7	0.8	1.3	0.9	0.2	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	15.5	

生産管理労働時間 (0.1)