

3 水稲（法人・食用米移植・飼料米鉄コーティング湛水直播）

1 前提

該当する地域	県下全域
設定した経営規模	水稲24ha（移植12ha（コシヒカリ8ha、きぬむすめ4ha）、鉄コーティング直播（飼料米日本晴8ha、きぬむすめ4ha）、水稲作業受託（実面積）16ha
自家労働	4人（基幹従事者）
その他	①法人形態、②作付体系1年1作、③中大型機械化体系、④飼料米乾燥は自己、⑤直播品種はきぬむすめ、飼料米（日本晴）

2 作付体系

年次	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
各年次					×××	--◎◎					□□□□		

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 割合 (G)	短期資本 利子 <small>f×(G)×利率</small>	長期資本 利子 <small>f×(100-G)×利率</small>
格納庫	鉄骨	100 m ²	5,400,000	20	1,080,000	1,080,000	24	45,000	12	540,000		0	10,800
トラクタ	54ps	1.0 台	7,514,100	30	2,254,230	2,254,230	7	322,033	4	966,098		0	19,322
代かきハロー	280cm	1.0 台	719,400	30	215,820	215,820	7	30,831	4	92,495		0	1,850
田植機	6条汎用	1.0 台	2,534,400	20	506,880	506,880	7	72,411	4	217,234		0	4,345
鉄コ播種機	6条	1.0 台	918,000	66	605,880	605,880	7	86,554	4	259,662		0	5,193
自脱型コンバイン	4条刈	1.0 台	6,754,000	20	1,350,800	1,350,800	7	192,971	4	578,914		0	11,578
畦塗機	乾湿両用	1.0 台	698,500	30	209,550	209,550	7	29,936	4	89,807		0	1,796
自走式草刈機		1.0 台	240,000	33	79,920	79,920	7	11,417	4	34,251		0	685
乾燥機	35石	2.0 台	4,290,000	20	858,000	858,000	7	122,571	4	367,714		0	7,354
粃すり機	4インチ	1.0 台	924,000	20	184,800	184,800	7	26,400	4	79,200		0	1,584
動力散布機	26L背負	1.0 台	134,200	33	44,689	44,689	7	6,384	4	19,153		0	383
農業用ドローン		1.0 台	1,489,000	20	297,800	297,800	7	42,543	4	127,629		0	2,553
ブロードキャスター	300L	1.0 台	306,900	33	102,198	102,198	7	14,600	4	43,799		0	876
トラック	1 t	1.0 台	1,500,000	20	300,000	300,000	7	42,857	4	128,571		0	2,571
軽トラック	660cc4WD	1.0 台	1,200,000	20	240,000	170,000	7	24,286	4	142,857		0	2,057
合計			34,622,500		8,330,566	8,260,566		1,070,795		3,687,385		0	72,948

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	日本晴	鉄コーティング湛水直播	514kg	20～30a区画	8.0ha

項目 作業名	耕 種 基 準			作 業 基 準				燃 料 消費量 (ℓ/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 員 人 員		延労働 時 間
土壌改良資材 散布	11～3月	ミネラルG	100kg	トラクタ ブロードキャスト (農協委託)	○土壌分析に基づいて、適切な土壌改 良資材を散布する。 温湯種子消毒種子使用 鉄コーティング及び農薬紛衣処理はJA委託 (ルーチンシードFS、ヨハルシード)	0.1	2	0.2	軽油 0.2
畔塗り	4/上～4/下		種子5kg	トラクタ 畔塗機	○畔塗りをを行う。	0.4	1	0.6	軽油 3.9
耕起・整地	4/中～5/中			トラクタ ロータリー	○作土深は15cm以上確保する。	0.6	1	0.8	軽油 1.8
代 か き	5/中～5/下			トラクタ 代かきハー	○浅水で均平に気をつけながら、移植田よ り練りすぎないよう作業を行う。	0.2	1	0.4	軽油 2.1
播種(元肥・ 除草剤①散布)	5/中～5/下	直播一発004 ペルーガ1キロ粒剤	1kg	田植機 播種機	○代かきから播種まで3日程度あけ、圃場 を落ち着かせる。 ○コーティング種子を21cm間隔に7～8 粒ずつ点播していく ○播種と同時に初期除草剤と元肥一発 肥料を散布する。		1	0.6	ガソリン 0.1
除草剤散布②	6/上～6/中	ポテ-ガードプロ1キロ 粒剤	1kg	動力散布機	○本葉1～1.5葉の時(ヒエ3葉期までに 散布する	0.1	2	0.2	混合油 0.2
病虫害防除	8/中	アミスターホーンSE		農業用トロン	○いもち病、紋枯病、ウンカ防除を行う。	0.1	2	0.2	
畦畔草刈り	4/下～9/上			自走式除草機	○畦畔の草刈りを年3回程度行う。	4.0	1	4.0	混合油 4.0
水 管 理	5/中～9/下			軽トラク	○除草剤散布後4～5日間湛水。 ○活着から有効茎確保までは浅水。 ○有効茎確保後は5～7日間中干し。 ○中干し後～出穂期までは間断灌溉 ○落水は出穂後30日頃を目安とする。		1	4.4	ガソリン 4.0
収穫・籾運搬	10/上～10/中		グレハック1袋	自脱型コンバイン トラク	○下部枝梗に青みの残った籾が全体 の10%の頃の収穫する。 ○速やかに運搬し、乾燥する。	0.4	2	1.4	軽油 3.2 軽油 0.4
乾 燥 調 製	10/上～10/中			穀物乾燥機	○収穫した籾は、その日のうちに乾燥 を始める ○水分16%程度目標にタイマー設定、 15～15.5%に仕上げる。	2.4	1	0.2	灯油 8.6
出 荷 わら鋤き込み	10/中～10/下 11月	生わら	400～800kg	軽トラク トラクター ロータリー	○農協に出荷する。 ○年内にすき込む。		2	1.5	軽油 2.0
						0.4	1	0.6	軽油 3.5
合 計								15.1	

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	12,542	飼料米 生産量①: 514 kg 単価②: 24.4 円/kg
	主産物価額	0	生産量:
	主産物価額	0	生産量:
	副産物価額④		
	計 (A)	12,542	
生産	種 苗 費	14,590	使用資材等は技術体系のとおり
	肥 料 費	12,772	"
	農 薬 費	7,034	"
	諸 材 料 費	2,833	"
	動力光熱費	4,900	
	農 具 費	3,827	機械負担価額×4%
	建物等修繕費	135	建物・構築物負担価額×1%
	賃 料 料 金	0	
	共 済 掛 金	78	
	労 働 費⑥	20,922	基幹労働10.0×1300円、補助労働101.1×920円他
	減価償却費⑤	14,106	別表のとおり
	土地改良費	0	
	支払地代⑧	3,000	
	小計 (B)	84,197	
費	販売費一般	0	
	管理費	869	
	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	955	長期資金利息、短期資金利息(⑦)
	小計 (C)	2,252	
経 営 費 (D)	86,448	注) (D) = (B) + (C)	
家族労働費見積額 ⑧	41,210	農 従 労 働 時 間: 28 生産管理労働時間 3 1,300 円/時間	
支払利子・地代算入生産費(E)	127,658	主産物単位当たり 12,766 円/60kg 注) (E) = (D) +⑧-④	
自己資本	2,252	注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04	
利子(F)	2,855	固定資本利子 利率4%	
自 作 地 地 代 (G)	5,042		
全算入生産費 (H)	137,806	生産物単位当たり 13,781 円/60kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)	
所 得 (I)	-73,906	時間当たり -2,331 円 注) (I) = (A) - (D)	
所 得 率 (J)	-589	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100	
農企業利潤 (K)	-125,264	注) (K) = ③- (H)	
家族労働報酬 (L)	-84,054	時間当たり -2651.5613 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)	
農業資本利潤 (M)	-115,116	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		
土壌改良剤散布										0.1	0.1																										0.2	
畔塗り										0.3	0.3																											0.6
耕耘・整地										0.2	0.2	0.2	0.2																									0.8
代かき														0.2	0.2																						0.4	
播種(肥料・除草剤同時)														0.3	0.3																						0.6	
除草剤散布②															0.1	0.1																					0.2	
病虫害防除																					0.2																0.2	
畦畔草刈													1.0			1.0				1.0			1.0														4.0	
水管理													0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1										4.4		
収穫稲運搬																										0.7	0.7											1.4
乾燥調整																									0.1	0.1											0.2	
出荷																										0.5	1.0											1.5
わら踏み																												0.2	0.2	0.2								0.6
計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.6	0.2	0.2	1.2	0.9	1.0	0.6	1.5	0.4	0.4	0.3	1.3	0.5	0.2	0.2	1.2	0.2	0.9	1.3	1.0	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	15.1	

生産管理労働時間

(0.1)