

3 水稻（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	水稻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）、水稻作業受託（実面積）16ha
自家労働	6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	5,227,000	30	1,568,100	1,568,100	7	224,014	4	672,043		0	13,441
代かきハロー	280cm	1.0 台	874,800	30	262,440	262,440	7	37,491	4	112,475		0	2,249
田植機	6条植	1.0 台	3,200,000	30	960,000	960,000	7	137,143	4	411,428		0	8,229
鉄コ播種機	6条植	1.0 台	320,000	66	211,200	211,200	7	30,171	4	90,515		0	1,810
自脱型コンバイン	4条刈	1.0 台	5,800,000	70	4,060,000	4,060,000	7	580,000	4	1,740,001		0	34,800
畦塗機	乾湿両用	1.0 台	555,000	100	555,000	555,000	7	79,286	4	237,856		0	4,757
フォークリフト		1.0 台	530,000	20	106,000	106,000	7	15,143	4	45,429		0	909
自走式草刈機	肩掛け式	2.0 台	480,000	34	163,200	163,200	7	23,314	4	69,943		0	1,399
乾燥機	35石	2.0 台	3,500,000	30	1,050,000	1,050,000	7	150,000	4	450,000		0	9,000
コーティングマシーン		1.0 台	500,000	75	375,000	375,000	7	53,572	4	160,713		0	3,214
軽トラック	660cc4WD	1.0 台	1,050,000	20	210,000	170,000	7	24,286	4	112,857		0	1,800
建物・構築物計			5,400,000		1,080,000	1,080,000		45,000		540,000		0	10,800
機械・器具計			22,036,800		9,520,940	9,480,940		123,129		4,103,261		0	81,608
植物・動物計			0		0	0		0		0		0	0
合計			27,436,800		10,600,940	10,560,940		1,399,420		4,643,261		0	92,408

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			10a 当たり作業時間			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	機械利 用時間	組 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	○土壌分析に基づいて、適切な土壌改良資材を散布する。	0.1	2	0.2	軽油 0.2	
種子予措 鉄コーティング	3/上～中 3/中～下	種子	5kg	プロトキャスタ コーティングマシン	○温湯消毒済種子（積算気温60℃目安に浸種） ○浸種種子に種子重量40%鉄粉と5%焼石膏をコーティング。十分苗箱に入れ放熱後乾燥。 さびが進まない場合は水スプレーを行う。		2	0.2		
鉄ほぐし 畔塗り	3/中～下 4/下～5/中			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/下～5/上			トラクタ ロータリー	○作土深は15cm以上確保する。 ○	0.4	1	0.5	軽油 3.5	
代 か き	4/下～5/上			トラクタ ロータリー	○作土深は15cm以上確保する。 ○	0.2	1	0.3	軽油 1.8	
代 か き	5/中～6/上			トラクタ 代かきハロー	○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に作業を行う。	0.2	1	0.4	軽油 2.1	
播種（元肥・ 除草剤①散布）	5/中～6/上	直播一発004 オサキニ1キロ粒剤	40kg	鉄コーティング 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	0.4	ガソリン 0.1	
除草剤散布②	5/中～6/上	フルバワ-MX1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	7/下～8/中	コラトップトレボン	4kg	動力散布機 (無人ヘリ) (農協委託)	○出穂期に、ウカ類、カミシ類、コブノメイガ いもち病の防除を行う ○いもち病、紋枯病、ウンカ防除を行う。	0.1	2	0.2	混合油 0.2	
畦畔草刈り	4/下～9/上			刈り払い機	○畦畔の草刈りを年3回程度行う。	0.6	1	2.4	混合油 4.0	
水 管 理	5/中～9/下			軽トラック	○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	2.0	ガソリン 4.0	
収穫・籾運搬	10/上～10/		クレンバック1袋	自脱型コンバイン トラック	○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	1.3	軽油 3.2 軽油 0.4	
乾 燥 調 製	9/上～10/上			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	9/中～10/下 11月	生わら	400～800kg	軽トラック トラクター ロータリー	○農協に出荷する。 ○年内にすぎ込む。		2	1.5	軽油 2.0	
						0.4	1	0.5	軽油 3.5	
合 計								10.9		

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： 単価：
	主産物価額	0	生産量： 単価：
	副産物価額④	0	
	計 (A)	12,542	
生産	種 苗 費	2,855	
	肥 料 費	7,878	使用資材等は技術体系のとおり
	農 薬 費	11,661	〃
	諸 材 料 費	2,833	〃
	動力光熱費	4,248	
	農 具 費	3,241	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	2,700	
	共 済 掛 金	140	
	労 働 費⑥	20,744	基幹労働10.0×1300円、補助労働102.4×900円他
	減価償却費⑤	12,066	別表のとおり
	土地改良費	0	
	支払地代⑧	6,300	
	小計 (B)	74,801	
費	販売費一般	0	
	管理費	869	
	諸税負担金	61	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	830	長期資金利息、短期資金利息(⑦)
	小計 (C)	1,901	
費 用 (D)	76,702		注) (D) = (B) + (C)
全算入生産費 (E)	76,702	生産物単位当たり 145 円/kg	注) (E) = (D)
剰 余 金 (F)	-64,160	時間当たり -3,542 円	注) (F) = (A) - (D)
労働費、短期資金利息、地代控除前剰余金(G)	-37,116	時間当たり -2,049 円	注) (G) = (F) + ⑥ + ⑦ + ⑧
同 上 利 益 率 (H)	-296		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	上	中	下				
土壌改良剤散布										0.2	0.2																													0.4
種子予措							0.1	0.1																																0.2
鉄コーティング							0.5	0.5	0.5																															1.5
鉄ほぐし							0.1	0.1	0.1																															0.3
畔塗り										0.4	0.4																													0.8
耕耘・整地												0.2	0.2	0.2	0.2																									0.8
代かき													0.3	0.3																									0.6	
播種(肥料・除草剤同時)													0.2	0.2																									0.4	
除草剤散布②													0.8	0.8																									1.6	
病虫害防除														1.0			1.0						1.0			1.0													4.0	
畦畔草刈													0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1																4.0
水管理																							0.6	0.6																1.2
収穫初運搬																									0.6	0.6													1.2	
乾燥調製																									0.6	0.6													1.2	
わら鋤込み																									0.4	0.4													0.8	
																									0.2	0.2													0.4	
																												0.2	0.2										0.4	
																																								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	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.2	0.2	1.5	3.0	0.5	0.5	1.5	0.4	0.4	1.3	0.2	0.2	1.2	0.8	0.7	1.8	1.8	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.8