

### 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	ハトムギ9ha、水稻12ha
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・小型機械化体系、④乾燥調製はJA施設利用、⑤品種はあきしずく、とりいずみ

### 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、——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 割合 (G)	短期資本 利子 (f)×(G)×利率	長期資本 利子 f×(100-G)×利率
農機具格納庫	鉄骨造	100 m <sup>2</sup>	6,000,000	43	2,571,428	2,571,428	24	107,143	12	1,285,714		0	25,714
トラクタ	30ps	1台	2,371,000	43	1,016,143	1,016,143	7	145,163	4	435,490		0	8,710
ロータリ	170cm	1台	652,000	43	279,429	279,429	7	39,918	4	119,755		0	2,395
ブロードキャスト	300 <sup>リ</sup>	1台	254,000	43	108,857	108,857	7	15,551	4	46,653		0	933
播種機	3条	1台	247,000	100	247,000	247,000	7	35,286	4	105,856		0	2,117
中耕ロータリ	3条	1台	686,000	100	686,000	686,000	7	98,000	4	294,000		0	5,880
コンバイン	1.5m幅	1台	6,303,000	100	6,303,000	6,303,000	7	900,429	4	2,701,284		0	54,026
草刈機	肩掛け式	2台	400,000	43	171,429	171,429	5	34,286	3	68,571		0	1,371
動力噴霧機	可搬式	1台	151,000	100	151,000	151,000	7	21,571	4	64,716		0	1,294
動力散布機	背負式	1台	105,000	43	45,000	45,000	7	6,429	4	19,286		0	386
軽トラック	660cc	1台	850,000	43	364,286	364,286	4	91,071	2	182,143		0	3,643
合計			18,019,000		11,943,571	11,943,571		1,494,847		5,323,468		0	106,469

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
ハトムギ	あきしずく とりいずみ	直播栽培	300kg	10～30a区画 汎用化水田	9.0ha

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	
堆肥散布	4/上～中			トラクタ フロードキヤスタ	○堆肥を早春に散布する。	0.2	2	0.4	軽油 0.4
元肥散布	5/上～中	LPコート140号 PK化成	36kg 25kg	動力散布機	○10a当たり成分量で、N15kg、P5kg、 K5kg施用する。	0.2	2	0.7	混合油 0.2
耕起・整地	4/上～5/中			トラクタ・ロータリ	○堆肥散布後、耕起する。 ○元肥散布後、砕土、整地する。	1.2	2	1.5	軽油 5.4
種子予措	5/上～中	種子 ベンレート水和剤	3kg 100g		○葉枯病予防のため、ベンレート水和剤 200倍液に3日間浸漬する。		1	0.2	
播種・覆土	5/中～下			トラクタ・播種機	○条間60cm、株間18cmの2本立てとし、 3cmの厚さに覆土する。	0.4	1	0.8	軽油 3.9
除草剤散布	5/中～下	ゲサップリムフロアブル サタンバプロ乳剤	200ml 500ml	動力噴霧機	○播種直後に均一に散布する。	0.3	3	1.0	ガソリン 0.3
	6/下～8/上	バクラン液剤	150ml	動力噴霧機		0.3	2	1.0	ガソリン 0.3
中耕・培土	6/中～7/上			トラクタ・ロータリカルチ	○2～3回程度中耕・培土を行う。	0.6	2	1.0	軽油 5.0
病害虫防除	6/上	バクラン粒剤4	4kg	動力散布機	○アブラムシ、イネコリ防除。	0.1	1	0.2	混合油 0.1
	7/上～中	ロブラル水和剤 バクランSG水溶剤	500g 100ml	動力噴霧機 動力噴霧機	○葉枯病防除 ○アブラムシ防除	0.2	3	0.8	ガソリン 0.3
	7/下	トロー水和剤CT	150ml	動力噴霧機	○アブラムシ防除	0.2	3	0.8	ガソリン 0.3
畝間灌水	7/上～9/上				○土壌が乾燥した時は畝間に灌水する。		1	1.0	
畦畔草刈	5/下～9/中			草刈機	○畦畔の草刈を行う（随時）。	1.7	1	2.0	混合油 1.5
収 穫	10/上～中			汎用コンバイン	○穀粒の70～80%が茶褐色に着色した 時が刈取適期。	0.4	2	2.4	軽油 4.9
運 搬	10/上～中			軽トラック		0.1	1	0.4	ガソリン 1.0
乾 燥 調 製	10/上～10/下				○大豆共同乾燥調製施設へ委託。			0.3	
合 計								14.5	

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	96,000	生産量①： 300 kg 単価②： 320 円/kg	
	主産物価額	0	生産量： 単価：	
	副産物価額④	0		
	計 (A)	96,000		
生 産	種 苗 費	1,200	種子400円×3kg	
	肥 料 費	15,533	使用資材等は技術体系のとおり	
	農 薬 費	11,154	”	
	諸 材 料 費	0	”	
	動力光熱費	3,110		
	農 具 費	4,165	機械負担価額×4%	
	建物等修繕費	286	建物・構築物負担価額×1%	
	賃 料 料 金	7,500		
	共 済 掛 金	0		
	労 働 費⑥	14,084	基幹労働7.6×1300円、補助労働5.3×800円	
	減価償却費⑤	16,609	別表のとおり	
	土地改良費	2,857		
	支払地代⑧	7,333		
	小計 (B)	83,832		
費	販売費一般	出荷資材費	12,000	
	管理費	販 売 諸 費	0	
		諸税負担金	199	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	1,183	長期資金利息、短期資金利息(⑦)
		小計 (C)	13,647	
費 用 (D)	97,478	注) (D) = (B) + (C)		
全算入生産費 (E)	97,478	生産物単位当たり 19,496 円/60kg 注) (E) = (D)		
剰 余 金 (F)	-1,478	時間当たり -100 円 注) (F) = (A) - (D)		
労働費、短期資金利息、地代控除前剰余金(G)	19,939	時間当たり 1,351 円 注) (G) = (F) + ⑥+⑦+⑧		
同 上 利 益 率 (H)	21	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			
堆肥散布										0.4																											0.4		
施肥														0.7																							0.7		
耕起・整地											0.7		0.8																								1.5		
種子予措													0.2																								0.2		
播種・覆土														0.8																							0.8		
除草剤散布														1.0					1.0																		2.0		
中耕・培土																0.5		0.5																			1.0		
病虫害防除																0.2		0.8		0.8																	1.8		
畝間灌水																				0.5		0.5															1.0		
畦畔草刈															0.5		0.5			0.5				0.5													2.0		
収穫																																			2.4		2.4		
運搬																																			0.4		0.4		
乾燥調製																																			0.3		0.3		
																																					0.0		
																																					0.0		
																																					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	0.4	0.7	0.0	1.7	1.8	0.5	0.2	0.5	0.0	2.8	0.0	1.3	0.5	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	2.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5