

96	しば
----	----

1 前提

該当する地域	県中部～西部平坦地域（黒ぼく）
設定した経営規模	しば 600a
自家労働	3人
その他	① 新植時、雇用 ② 収穫時、委託

2 作付体系

年次 月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1年目		○○○○○										
2年目以降		□□□										

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
収納舎	木造・瓦	26 m ²	2,402,400	100	2,402,400	2,402,400	15	160,160	8	1,121,120	100	44,845
トラクタ	4WD・25ps	1 台	3,110,800	100	3,110,800	3,110,800	7	444,400	4	1,333,200	50	26,664
ロータリ	160cm	1 台	325,600	100	325,600	325,600	7	46,514	4	139,544	50	2,791
芝刈機（頭刈モア）	8.0ps	1 台	916,300	100	916,300	916,300	7	130,900	4	392,700	100	15,708
芝掃除機（スイーパー）	14.5ps	0.5 台	1,182,500	100	1,182,500	1,182,500	7	168,929	4	506,784	100	20,271
動力噴霧機	可搬式6ps	1 台	312,400	100	312,400	312,400	7	44,629	4	133,884	100	5,355
動力運搬車	6ps	1 台	581,900	100	581,900	581,900	7	83,129	4	249,384	100	9,975
プロットキャスター		1 台	312,400	100	312,400	312,400	7	44,629	4	133,884	100	5,355
刈払機	肩掛け式	1 台	60,500	100	60,500	60,500	7	8,643	4	25,928	100	1,037
軽トラック	4WD、5MT、諸費用込	1 台	1,200,000	100	1,200,000	1,200,000	4	300,000	2	600,000	100	24,000
合計			10,404,800		10,404,800	10,404,800		1,431,933		4,636,428		156,003

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
しば	高麗芝	養成	8 0 0 m ²	黒ぼく土	6 0 0 a

項目	耕 種 基 準			作 業 基 準		10a当たり作業時間			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	機械利 用時間	組 人員	延労働 時 間	
作業名 (新改植時)									
植え付け準備	10～3	堆きゅう肥 石灰窒素 炭カル BM熔燐	5,000kg 60kg 600kg 200kg	動力運搬車 トラクタ フロードキスター 深耕ロータリ (委託)	○土壌改良材を全面散布し、深耕する。	0.5	2	1.5 3.5	ガソリン 0.5 軽油 3.0
植え付け	3/下～4/中	有機化成 8 8 8 グアイシノン粒剤 5 種芝	40kg 9kg 100m ²	トラクタ ロータリ	○緩効性肥料を植え付け1週間前に 全面散布する。 ○殺虫剤を散布し、浅耕後整地する。 ○植え付け作業は委託。	1.0	2 1	2.0 1.0	軽油 3.0
鎮 圧	6/下	植え付け後		鎮圧ローラー (委託)	○植え付け後、土が乾かないうちに 400～500kgの重量で鎮圧する。				
鎮 圧	6/下			鎮圧ローラー (委託)	○4 t ローラーで鎮圧する。				
(単年) 頭刈り	4/下～11/中			芝刈り機 芝掃除機	○しばをよく張らせるため、定期的に 頭刈りを行う（年間16～18回） （春・秋1～2回/月、夏3～4回/月）	14.0 20.0	1 1	14.0 20.0	ガソリン 14.0 ガソリン 20.0
施 肥	4～9	高度化成 4 4 4 有機化成 8 8 8	90kg 90kg	人力 軽トラック	○4～9月の間、月1～2回施用する。		1 1	7.0	ガソリン 10.0
収穫後		高度化成 4 4 4 マルチサポート 鶏糞	20kg 60kg 300kg		○収穫後は、萌芽に応じて施用する。 ○病気の発生を耕種的に抑えるため に9月中に止め肥を終える。				
	4/中～11/下	硫酸第一鉄 尿素	1kg (は300gまで)		○黄化症対策として散布する				
除草（手取）	随時	草取り鎌		人力	○草が生える場合は随時手取除草する	1.0	1	4.0	
除草（畦畔）	随時			刈払機	○畦畔は年間2回程度刈る。	2.0	1	2.0	混合油 2.0
除草剤散布	3月、9月に 混用処理	ハブーン乳剤 ターギンプロDF	300ml×2回 50g×2回	動力噴霧機 動力運搬車	○定期的に土壌処理をする。 ○雑草の発生量によって茎葉処理をする。 ○高温時の散布は水量を増し、 夕方に散布する。	2.5 2.5	2	5.0	ガソリン 2.5 ガソリン 2.5
	11月	レンザー	200g						
	6月	グアイシノン液剤	350ml						
	6月	アージラン液剤 バスタ液剤※	200ml 500ml×2回		※水田畦畔のみ				
病虫害防除	4～11、収穫前	スミチオン乳剤 グアイシノン粒剤5 イカル 35SC	300ml 9kg 125ml	動力噴霧機 動力運搬車	○適期防除・初期防除に努める。	5.0	2	7.0	ガソリン 5.0 ガソリン 5.0
		展着剤（ケラミンS）	500ml						
灌水	7～8			灌水装置	○高温期、乾燥したら適宜灌水する		1	1.0	ガソリン 0.5
収穫前防除	随時	スミチオン乳剤 イカル 35SC	300ml 125ml	動力噴霧機 動力運搬車	○しばが張り次第注文に応じて随時収 穫。	0.5 0.5	2	1.0	ガソリン 0.5 ガソリン 0.5
収穫（運搬） 片付け	3/中	エンハーマC 結束紐 熊手	125ml 5玉	動力運搬車	○収穫前には病虫害防除を行う。 ○収穫作業は委託。 ○圃場外へしばを搬出する。 ○収穫後の残さはよく取り除く。	4.0	1	4.0	ガソリン 4.0
合 計								65.0	

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	368,000	生産量①： 800 m ² 単価②： 460 円／m ²
		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)	368,000	
生産費	生産原価	種 苗 費	4,600	
		肥 料 費	65,328	使用資材等は技術体系のとおり
		農 薬 費	36,134	〃
		諸 材 料 費	8,800	〃
		動力光熱費	14,786	
		農 具 費	5,359	機械負担価額×4％
		建物等修繕費	400	建物・構築物負担価額×1％
		賃 料 料 金	5,120	植え付け作業、深耕・鎮圧作業 *収穫作業の委託料は、販売諸費の「芝切り賃」とし
		共 済 掛 金	0	
		雇 用 労 賃	3,579	
		減価償却費⑤	23,866	別表のとおり
		土地改良費	2,662	
		支払地代⑥	3,340	
		小計 (B)	173,973	
	販売費一般 管理費	出荷資材費	3,575	
		販 売 諸 費	134,560	運送費、出荷割手数料、芝切り賃（収穫委託料）
		諸税負担金	995	農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	941	農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	245	借入資本利率2％
		小計 (C)	140,317	
経 営 費 (D)		314,289	注) (D) = (B) + (C)	
家族労働費見積額 ⑧		81,120	農 従 労 働 時 間： 61.1 生産管理労働時間 1.3 1,300 円／時間	
支払利子・地代算入生産費(E)		395,409	主産物単位当たり 494 円／1m ² 注) (E) = (D) +⑧-④	
自己資本 利子(F)	流動資本利子⑨	7,426	注) ⑨= ((E)－⑤－⑦) ／2×0.04	
	固定資本利子	2,600	利子率4％	
自 作 地 地 代 (G)		3,340		
全算入生産費 (H)		408,775	生産物単位当たり 511 円／1m ² 注) (H) = (E) + (F) + (G)	
所 得 (I)		53,711	時間当たり 861 円 注) (I) = (A) - (D)	
所 得 率 (J)		15	注) (J) = (I) ÷ (A) ×100	
農企業利潤 (K)		-40,775	注) (K) =③- (H)	
家族労働報酬 (L)		40,345	時間当たり 647 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)	
農業資本利潤 (M)		-27,409	注) (M) = (I) -⑧	

7 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				
新植時																																		0.0			
元肥施用・耕耘																																5.0		5.0			
植之付け								2.0	1.0																									3.0			
																																			0.0		
単年																																			0.0		
頭刈り											2.0		2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0		2.0		2.0			2.0			34.0			
施肥											0.5	1.0	0.5	0.5	1.0	0.5		0.5		0.5	0.5		0.5		0.5		0.5							7.0			
除草剤散布									1.0								1.0				1.0				1.0					1.0					5.0		
手取除草・畦畔除草										2.0				0.5						0.5				0.5			2.0	0.5							6.0		
病虫害防除									1.0						1.0		1.0			1.0			1.0			1.0				1.0					7.0		
灌水																					0.5		0.5												1.0		
収穫(運搬)・片付け									5.0																										5.0		
計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	2.0	2.0	0.5	3.0	0.5	3.0	4.0	2.5	4.0	2.5	4.0	4.0	4.0	2.0	4.5	2.0	2.5	1.0	5.5	0.5	2.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	65.0

生産管理労働時間