

1 前提

該当する地域	平坦地～中山間
設定した経営規模	初夏どりブロッコリー100a、秋冬どりブロッコリー260a、白ねぎ(秋冬)20a、水稻50a
自家労働	2人
その他	

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		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

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
作業場・農具舎	木・瓦	100 m <sup>2</sup>	6,300,000	40	2,520,000	2,520,000	15	168,000	8	1,176,000	100	47,040
育苗ビニールハウス	6m×40m	1 棟	1,177,920	45	530,064	530,064	14	37,862	7	265,032	100	10,601
トラクタ	25ps 4WD	1 台	2,016,000	60	1,218,977	1,218,977	7	174,140	4	522,419	20	4,179
ロータリ	160cm	1 台	400,050	60	241,891	241,891	7	34,556	4	103,667	20	829
管理機	3.5ps	1 台	194,250	50	97,125	97,125	7	13,875	4	41,625	100	1,665
ブロードキャスター	300 <sup>リットル</sup>	1 台	266,700	45	120,015	120,015	7	17,145	4	51,435	100	2,057
動力噴霧機	可搬式6ps	1 台	241,500	50	120,750	120,750	7	17,250	4	51,750	100	2,070
軽トラック	660cc	1 台	850,000	50	425,000	425,000	4	106,250	2	212,500	100	8,500
合計			11,870,620		5,401,082	5,401,082		587,257		2,478,969		79,124

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
ブロッコリー	サマードーム、ピクセル、おはよ	秋冬どり	900kg	黒ぼく畑 水田転換畑	260a

項目 作業名	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 人員	延労働 時 間	
は 種	7/上～8/下	育苗トレイ(128穴) 水稻育苗箱 用土:スミソイル 覆土:パーキュライト 種子(コート) 寒冷紗	35枚 35枚 120ℓ 30ℓ 5,000粒 7㎡	は種機	○ハウス又はトンネルの雨よけ育苗。 は種前から遮光し、予めハウス内・ トンネル内の温度を下げておく。 ○セルトレイに用土を均一に詰める。 ○各穴には種穴を鎮圧板などで均一に つける。 ○は種、覆土後、かん水する。 ○発芽まではトレイを被覆し、乾燥を 抑えて、発芽を促す。		2.0	1.0	
育苗管理	7/上～8/下			動力噴霧機	○かん水は、培土が乾きすぎないように 適宜行う。		1.0	20.5	ガソリン 2.0
		液肥(育ちくん)	0.3ℓ	動力噴霧機	○は種後10～14日後から、液肥を1週 間に1回程度、施用する。				
		オルトラン水和剤	3g		○害虫防除をする。	0.3	1	0.3	ガソリン 0.2
本 ぼ 準 備	7/下～8/下	発酵鶏糞 (又は堆肥) セルカフレンド C D U 燐加安S402 大山アグリユーキ	200kg (2,500kg) 120kg 80kg 40kg	プロトキスター トラクタ・ ロータリ	○元肥は定植の2週間前に施用する。  ○耕耘・整地する。	6.0	1	6.0	軽油 10.0
						2.0	1	2.0	軽油 2.0
定 植	8/上～9/下	フォース粒剤 ランマンフロアブル キョウチ顆粒水和剤 フロンサイドSC	4kg 60cc 88g 500cc	トラクタ・ ロータリ 定植機	○防除(定植前、本ぼ施用) ○根こぶ病、害虫防除(苗箱施用)  ○根こぶ病防除 ○耕耘 ○定植:株間33cm×条間70cm(4,200本) ○高温期の定植は、涼しい時間帯に行 い、たっぷりかん水しておく。		1.0 1.0 1.0 1.0	0.5 0.5 0.5 1.0	軽油 2.0
		かん水チューブ かん水器具	100m 1セット	エンジンポンプ		0.5	1	0.5	ガソリン 2.0
中 耕	8/中～10/上			管理機	○定植10日後に中耕する。	3.0	1	3.0	ガソリン 3.0
追肥・土寄せ	8/下～10/中	燐硝安加里S646	30kg	管理機	○定植20日後に追肥を行う。 ○追肥後、土寄せする。		1 2.5	0.5 2.5	ガソリン 3.0
病害虫防除	8/中～10/中	カスミンボルドー アクタラ顆粒水溶剤	150cc 67g	動力噴霧機	○軟腐病、黒腐病防除(150ℓ)	0.5	2	0.7	ガソリン 2.0
		レーバスフロアブル アタブロン乳剤	75cc 100cc	動力噴霧機	○べと病、害虫防除(150ℓ)	0.5	2.0	0.7	ガソリン 2.0
		レーバスフロアブル スビノエス顆粒水溶剤	100cc 40g	動力噴霧機	○べと病、害虫防除(200ℓ)	0.5	2	0.6	ガソリン 2.0
収穫・調製・ 出荷	9/下～3/下	収穫台車		軽トラック	○早朝に収穫する。 ○調製、箱詰めする。 ○出荷する。		1 1 10.0	30.0 20.0 10.0	ガソリン 20.0
後片づけ	4/上			トラクタ・ ロータリ	○耕耘する。	1.0	1	1.0	軽油 2.0
合 計								112.8	

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	297,600	生産量① : 960 kg 単価② : 310 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	0	
	計 (A)	297,600	
生産原価	種 苗 費	13,250	
	肥 料 費	27,880	使用資材等は技術体系のとおり
	農 薬 費	16,721	"
	諸 材 料 費	11,925	"
	動力光熱費	10,045	
	農 具 費	3,898	機械負担価額×4%
	建物等修繕費	1,659	建物・構築物負担価額×1%
	賃 料 料 金	1,555	
	共 済 掛 金	50	
	雇 用 労 賃	22,434	
	減価償却費⑤	22,587	別表のとおり
	土地改良費	4,059	
	支払地代⑥	2,895	
	小計 (B)	138,957	
費	販売費一般		
	出荷資材費	27,735	
	管理費		
	販 売 諸 費	66,269	
	諸税負担金	1,378	農協賦課金、車検料、固定資産税
	事務研修費	855	農業新聞購読料、電話代
支払利息⑦	385	借入資本利率2%	
小計 (C)	96,622		
経 営 費 (D)	235,579	注) (D) = (B) + (C)	
家族労働費見積額 ⑧	121,800	農 従 労 働 時 間 : 85.3 生産管理労働時間 1.7 1,400 円/時間	
支払利子・地代算入生産費(E)	357,379	主産物単位当たり 372 円/kg 注 (E) = (D) +⑧-④	
自己資本			
流動資本利子⑨	6,688	注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04	
利子(F)			
固定資本利子	3,043	利率4%	
自 作 地 地 代 (G)	5,211		
全算入生産費 (H)	372,321	生産物単位当たり 388 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)	
所 得 (I)	62,021	時間当たり 713 円 注) (I) = (A) - (D)	
所 得 率 (J)	21	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100	
農企業利潤 (K)	-74,721	注) (K) = ③- (H)	
家族労働報酬 (L)	47,079	時間当たり 541 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)	
農業資本利潤 (M)	-59,779	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							
は種																			4.0	1.0		1.0		1.0																7.0
育苗管理																			2.0	5.0	5.5	5.3	2.0	1.0																20.8
本ほ準備																					2.0	2.0	2.0	2.0																8.0
定植																						1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0													8.0
中耕																							0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5												3.0
追肥・土寄せ																							0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5										3.0
病虫害防除																						0.5	0.5		0.5	0.5		0.5												2.5
収穫・調製・出荷	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5																	1.0	5.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	4.0	60.0
後片づけ										1.0																														1.0
																																						0.0		
																																							0.0	
																																							0.0	
																																							0.0	
																																							0.0	
																																							0.0	
																																							0.0	
																																							0.0	
																																							0.0	
																																							0.0	
																																							0.0	
																																							0.0	
																																							0.0	
																																							0.0	
																																							0.0	
																																							0.0	
																																							0.0	
																																							0.0	
																																							0.0	
計	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	6.0	7.5	9.3	7.0	7.5	2.0	2.5	3.5	6.0	7.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	4.0	113.3

生産管理労働時間

( 1.7 )