

## 1 前提

該当する地域	県下全域 平坦地
設定した経営規模	キャベツ50a、水稻50a、チンゲンサイ20a(10a×2作)、すいか150a(ハウス20a、大型トンネル70a、中型トンネル60a)、ブロッコリー30a
自家労働	2.5人
その他	すいか(トンネル)の後作

## 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、……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  $R = (1 - \text{残存割合})$  (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	木造、合成	50 m <sup>2</sup>	3,150,000	17	525,000	525,000	15	35,000	8	245,000	100	9,800
ビニールハウス	6m×50m	6.7 棟	9,865,080	1	98,651	98,651	14	7,046	7	49,325	100	1,973
トラクタ	4WD 25ps	1 台	2,016,000	17	336,000	336,000	7	48,000	4	144,000	20	1,152
ロータリ	160cm	1 台	400,050	17	66,675	66,675	7	9,525	4	28,575	20	229
動力噴霧機	可搬式6ps	1 台	158,550	20	31,710	31,710	7	4,530	4	13,590	100	544
ブロードキャスター		1 台	266,700	17	44,450	44,450	7	6,350	4	19,050	100	762
運搬車		1 台	424,200	22	93,324	93,324	7	13,332	4	39,996	100	1,600
移植機	2.7ps	1 台	436,800	63	273,000	273,000	7	39,000	4	117,000	20	936
管理機	3.5ps	1 台	194,250	45	88,295	88,295	7	12,614	4	37,841	100	1,514
軽トラック	4WD 660cc	1 台	850,000	17	141,667	141,667	4	35,417	2	70,833	100	2,833
合計			17,761,630		1,698,772	1,698,772		210,814		765,211		21,342

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
キャベツ	YR嵯峨緑2号	秋冬どり	5,000kg	黒ぼく土	50a

項目	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 機械利 用時間	組 員 人 員	延労働 時 間	燃 料 消 費 量 (ℓ/10a)
育苗準備	6/下	BM苦土重焼燐 苦土石灰 ネビジン粉剤	10kg 10kg 2.1kg	トラクタ ロータリ	○ハウスを耕耘・施肥・整地。 ○ネビジン粉剤を処理する。 ○床面積72m <sup>2</sup> /10a(床巾1.2m×60m)	0.5	1	2.0	軽油 2.25
播 種	7/上	種子 遮光ネット	60ml	手押し播種機	○播種後十分に灌水した後、遮光ネットを2日間程度かけ、除去。		1	0.5	
病害虫防除	7/中	ジマク <sup>®</sup> イソ水和剤 スピノエース顆粒水和剤 ブレバソフフロアブル5	13g 2g 288ml	動力噴霧機	○ベト病 ○コナガ、アオムシ ○コナガ、アオムシ(2ℓ/m <sup>2</sup> 灌中)	0.5	1	1.0	ガソリン 0.5
定植準備	7/下	しん根さん 緑一 ネビジン粉剤	60kg 60kg 30kg	トラクタ ロータリ	○基肥を全面散布を行い、耕耘する。	2.0	1	4.0	軽油 9.0
苗 取 り	8/上				○本葉6枚頃に苗取り。		2	4.0	
定 植	8/上	苗	5,500株	移植機	○1畦(120cm)2条・株間30cmで定植	3.0	2	6.0	ガソリン 3.0
中耕・除草	8/上	ラッソー乳剤	200cc	管理機 動力噴霧機	○定植5日以内に中耕。 ○除草剤散布。	1.0 0.5	2 1	8.0 1.0	ガソリン 1.0 ガソリン 0.5
灌 水	8/上~8/中下			動力噴霧機	○植え付け後十分に灌水し、その後は適宜灌水する。	4.0	2	8.0	ガソリン 4.0
病害虫防除	8/上~10/中	オンコル粒剤 ダコニール1000 ランネート45DF ノーモルト乳剤 オキシンドー水和剤80 アタブロン乳剤 キノンドー水和剤40 フェニックス顆粒水和剤 トップジンM水和剤 カスミンボルドー ブレオフロアブル Zボルドー トルネードフロアブル ヨネボン水和剤 トップジンM水和剤 カスケード乳剤 ヨネボン水和剤 アフーム乳剤	6kg 100ml 67g 100ml 200g 100ml 250g 150g 300g 300g 300ml 600g 200ml 600g 300g 100ml 600g 200ml	動力噴霧機	○軟腐病、黒腐病、コナガ、アオムシ、ヨトウムシ等の発生に注意して防除を行う。	4.5	2	9.0	ガソリン 4.5
収穫、箱詰、出荷	10/中~11/中	ダンボール箱 クラフトテープ	500箱 7巻	運搬車 軽トラック	○適期に収穫を行い、収穫遅れにならないよう気をつける。	5.0 3.0	3	80.0	ガソリン 5.0 ガソリン 6.6
後片付け	11/下			トラクタ ロータリ	○耕耘、すき込み	0.5	1	1.0	軽油 2.25
合 計								125.0	

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	395,000	キャベツ 生産量① : 5,000 kg 単価② : 79 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)	395,000		
生産原価	種 苗 費	12,189		
	肥 料 費	17,429	使用資材等は技術体系のとおり	
	農 薬 費	53,687	"	
	諸 材 料 費	6,960	"	
	動力光熱費	6,945		
	農 具 費	9,765	機械負担価額×4%	
	建物等修繕費	1,573	建物・構築物負担価額×1%	
	賃 料 料 金	0		
	共 済 掛 金	1,661		
	雇 用 労 賃	1,104		
	減価償却費⑤	42,163	別表のとおり	
	土地改良費	2,500		
	支払地代⑥	0		
	小計 (B)	155,975		
費	販売費一般	出荷資材費	55,840	
	管理費	販 売 諸 費	107,585	
		諸税負担金	1,576	農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	1,853	農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	927	借入資本利率2%
		小計 (C)	167,781	
経 営 費 (D)	323,756	注) (D) = (B) + (C)		
家族労働費見積額 ⑧	163,670	農 従 労 働 時 間 : 123.6 生産管理労働時間 2.3 1,300 円/時間		
支払利子・地代算入生産費(E)	487,426	主産物単位当たり 975 円/10kg 注 (E) = (D) +⑧-④		
自己資本	流動資本利子⑨	8,887	注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04	
	利子(F)	固定資本利子	4,268	利率4%
自作地地代 (G)	3,600			
全算入生産費 (H)	504,181	生産物単位当たり 1,008 円/10kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)		
所 得 (I)	71,244	時間当たり 566 円 注) (I) = (A) - (D)		
所 得 率 (J)	18	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100		
農企業利潤 (K)	-109,181	注) (K) = ③- (H)		
家族労働報酬 (L)	54,489	時間当たり 433 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)		
農業資本利潤 (M)	-92,426	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	
育苗準備																		2.0																			2.0
播種																			0.5																		0.5
病害虫防除(育苗)																				1.0																	1.0
定植準備																				4.0																	4.0
苗取り																					4.0																4.0
定植																						6.0															6.0
中耕・除草																						9.0															9.0
灌水																						3.0	3.0	2.0													8.0
病害虫防除																						0.5	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0								9.5
収穫、箱詰め、出荷																													20.0	30.0	20.0	10.0					80.0
後片付け																																		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
計	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	2.0	0.5	1.0	4.0	22.5	4.0	4.0	1.0	2.0	1.0	1.0	21.0	30.0	20.0	10.0	1.0	0.0	0.0	0.0	125.0