

035	キャベツ
-----	------

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 - 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
農具舎	木・瓦	50 m ²	3,150,000	16	508,064	508,064	15	33,871	8	237,097	100	9,484
トラクタ	4WD 25ps	1 台	3,067,900	16	494,823	494,823	7	70,689	4	212,067	20	1,697
ロータリ	160cm	1 台	440,000	16	70,968	70,968	7	10,138	4	30,415	20	243
管理機	6.3ps	1 台	310,200	46	141,141	141,141	7	20,163	4	60,490	100	2,420
動力噴霧機	可搬式6.3p	1 台	280,390	20	56,078	56,078	7	8,011	4	24,033	100	961
ブロードキャスター		1 台	253,000	16	40,806	40,806	7	5,830	4	17,488	100	700
運搬車	クローラ式4.2p	1 台	361,900	22	79,618	79,618	7	11,374	4	34,122	100	1,365
刈払い機	肩掛け式	1 台	53,900	16	8,694	8,694	7	1,242	4	3,726	100	149
野菜半自動定植機	2.1ps1条	1 台	632,880	63	395,550	395,550	7	56,507	4	169,523	100	6,781
普通トラック	1.5t	1 台	2,230,000	16	359,677	359,677	4	89,919	2	179,839	100	7,194
軽トラック	4WD 660cc	1 台	1,200,000	16	193,548	193,548	4	48,387	2	96,774	100	3,871
合計			11,980,170		2,348,967	2,348,967		356,131		1,065,573		34,863

4 技術体系 (10 a 当たり)

作物名	品 種	栽培様式・作型	10 a 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	4,000kg	黒ぼく土	50a

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
						機械利 用時間	組 人員	延労働 時 間	(ℓ/10 a)
定 植 準 備	7/下	しん根さん 緑一 フロンサイド S C	60kg 20kg 500cc	トラクタ ロータリ	○基肥を全面散布を行い、耕耘する。 ※前作なしの場合は、堆肥 1 t、緑一40kg	2.0	1	4.0	軽油 9.0
定 植	8/上	苗	5,500株	移植機	○1畦(60cm)1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7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	ノーモルト乳剤	125ml	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。 ※250ℓ/10aで計算				
		ランネット45DF	250g						
		オキシンドー水和剤80	250g						
		ミックスパワー	83ml						
		トルネードエースDF	125ml						
		キノンドー水和剤40	313g						
		ミックスパワー	83ml						
		グレーシア乳剤	125ml						
		リドミルゴールドMZ	250g						
		ミックスパワー	83ml						
		カスケード乳剤	125ml						
		トップジンM水和剤	250g						
		ナレート水和剤	250g						
		ミックスパワー	83ml						
		プリンスフロアブル	125ml						
		ヨネボン水和剤	500g						
		シグナムWDG	167g						
		ミックスパワー	83ml						
		プレオフロアブル	250ml						
		ヨネボン水和剤	500g						
ミックスパワー	83ml								
ディアナSC	100ml								
ミックスパワー	83ml								
収穫、箱詰、 出荷	10/中～11/中	ダンボール箱 クラフトテープ	400箱 6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								123.0	

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	315,000	キャベツ 生産量①： 4,500 kg 単価②： 70 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)	315,000	
生産費	生産原価	種 苗 費	34,464	
		肥 料 費	14,740	使用資材等は技術体系のとおり
		農 薬 費	44,973	〃
		諸 材 料 費	0	〃
		動力光熱費	8,130	
		農 具 費	14,727	機械負担価額×4％
		建物等修繕費	1,016	建物・構築物負担価額×1％
		賃 料 料 金	0	
		共 済 掛 金	0	
		雇 用 労 賃	0	
		減価償却費⑤	71,226	別表のとおり
		土地改良費	2,619	
		支払地代⑥	0	
		小計 (B)	191,896	
	販売費一般 管理費	出荷資材費	68,022	
		販 売 諸 費	97,245	
		諸税負担金	4,061	農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	1,822	農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	776	借入資本利子率2％
小計 (C)		171,926		
経 営 費 (D)		363,821	注) (D) = (B) + (C)	
家族労働費見積額 ⑧		183,300	農 従 労 働 時 間： 125.0 生産管理労働時間 16.0 1,300 円/時間	
支払利子・地代算入生産費(E)		547,121	主産物単位当たり 1,216 円/10kg 注 (E) = (D) +⑧-④	
自己資本	流動資本利子⑨	9,502	注) ⑨= ((E)－⑤－⑦) / 2×0.04	
利子(F)	固定資本利子	6,973	利子率4％	
自 作 地 地 代 (G)		3,771		
全算入生産費 (H)		567,368	生産物単位当たり 1,261 円/10kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)	
所 得 (I)		-48,821	時間当たり -346 円 注) (I) = (A) - (D)	
所 得 率 (J)		-15	注) (J) = (I) ÷ (A) ×100	
農企業利潤 (K)		-252,368	注) (K) =③- (H)	
家族労働報酬 (L)		-69,068	時間当たり -490 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)	
農業資本利潤 (M)		-232,121	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				
育苗準備																	2.0																	2.0			
播種																		0.5																0.5			
病虫害防除（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			
病虫害防除																							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		
計																		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			125.0	

生産管理労働時間

(16.0)