

024	すいか(小型トンネル)
-----	-------------

1 前提

該 当 す る 地 域	県西部地区 平垣～中山間地
設定した経営規模	すいか（小型トンネル）40a、すいか（前進中型）40a、すいか（大型トンネル）40a、はくさい140a、水稻90 a
自 家 労 働	2.5人
そ の 他	

2 作付体系

年次	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
各年次		$\cap \odot \sim \odot$ ————— $\square \square \square$											

凡例：○播種、……育苗期間、△仮植、◎移植・定植、△ハウス、 $\cap$ 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
農機具舎	木・瓦	70 m ²	5,320,000	17	883,120	883,120	15	58,875	8	412,122	100	16,485
トラクタ	4WD 25ps	1 台	3,067,900	11	350,617	350,617	7	50,088	4	150,265	20	1,202
ロータリ	160cm	1 台	440,000	11	50,286	50,286	7	7,184	4	21,551	20	172
運搬車	4.2PS	1 台	361,900	17	60,075	60,075	7	8,582	4	25,747	100	1,030
動力噴霧機	可搬式6.3	1 台	280,390	17	46,545	46,545	7	6,649	4	19,948	100	798
管理機	4.2PS	1 台	271,700	17	45,102	45,102	7	6,443	4	19,330	100	773
ブロードキャスター	200 $\frac{1}{2}$ 寸	1 台	253,000	33	83,996	83,996	7	11,999	4	35,998	100	1,440
マルチはぎとり機		1 台	111,100	33	36,885	36,885	7	5,269	4	15,809	100	632
普通トラック	1 t	1 台	1,850,000	17	307,100	307,100	5	61,420	3	122,840	100	4,914
軽トラック	660cc	1 台	1,200,000	17	199,200	199,200	4	49,800	2	99,600	100	3,984
合計			13,155,990		2,062,926	2,062,926		266,310		923,208		31,430

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
すいか	祭ばやし 1 1	小型トンネル	5,600	水田転換畑	40a

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当たり作業時間			燃 料 消費量 (ℓ/10a)				
作業名						機械利 用時間	組 人 員	延 労 働 時 間					
基肥・薬剤散布	4/上	苦土石灰	100kg	軽トラク	○土壌改良資材を全面施用し、全面施 用の基肥を施用後、丁寧に耕耘する ○元畝分の基肥を施用し耕耘する。	1.0	1	2.0	ガソリン 3.0				
		苦土重焼燐	60kg	トラクタ		1.0	2	3.0	軽油 6.0				
		ロータリ	1.0	2		2.0	軽油 6.0						
		人力											
		ミネラルホウ素	80kg										
		I B化成S1号	40kg										
整地・畦立て	4/上	フミンホスカ	60kg	トラクタ ロータリ 人力	○耕耘し、マルチを張るよう溝を掘る 畦の中央を高くして、かまぼこ型にな るようになるめる。	1.0	2	2.0	軽油 4.0				
		ネマトリンエース粒剤	30kg										
マルチ・トンネル張り	4/上	前年使用古ビニール	210m	軽トラク 人力	○土壌が湿った状態でマルチ、トンネル を張り地温を上げる（トンネル竹は 100cmおきに設置）	1.0	2	18.0	ガソリン 3.0				
		トンネル竹	210本										
		トンネル用透明ポリ	210m										
		0.05mm 150cm											
ハウスベルト		700m											
		竹杭	410本										
定 植	4/中	苗	200本	軽トラク 人力	○定植はトンネル内の地温が上がって から暖かい日に行う。 ○定植後、ダイヤキャップをかぶせ活 着後取り除く。	1.0	1	1.0	ガソリン 3.0				
		ダイヤキャップ	200枚										
		アドマイヤー 1 粒剤	1000g										
摘 心 つ る 配 置	4/下 5/上	人力		人力	○本葉 5 枚を残して早めに摘心する。 ○株もとの孫つるの除去など株元の風 通しを良くし、つるの配置を行う。		1	1.0					
		人力		1						8.0			
追肥・耕耘・溝掘り・マルチ敷 わら、除草剤散布	5/上・中	スイカ配合	40kg	トラクタ ロータリ 人力	○追肥を行い、通路の溝を掘る。 黒マルチを張り、わらを広げ、ひもで 固定する。通路に除草剤を散布する	1.0	2	2.0	ガソリン 3.0				
		黒マルチ0.02mm	440m										
		稲わら	175束										
		ハインタービも	840m										
		ひも止め用竹杭	292本										
つる整理・配置 ・トンネル除去	5/下～6/上			人力	○株もとの孫つるの整理と主づるの配 置を行う。 ○トンネル除去を行う。除去後防除を 行う。 ○トンネル資材の片づけ		2	8.0					
				1						4.0			
				1						8.0			
除 草	5/下	バスタ液剤	150ml		○つるが伸びきるまでに、通路、圃場 の周囲に除草剤を散布する。		1	2.0					
防 除	6/中～7/中	カンタスドライフロアブル	200g	動噴 軽トラク		4.0	2	8.0	ガソリン 4.0				
		ベルコート(水)	300g										
		アドマイヤー(水)	100g										
		ポリベリン(水)	200g										
		アフアーム(乳)	100ml										
		リトミルコートMZ(水)	300g										
		マイリノー(展)	500 g										
		クレパス	10本										
摘果、標識立て	6/上			人力	○鶏卵大までに、摘果する。 ○着果日ごとにクレパスで色別する。		2	4.0					
				2						6.0			
玉直し・シート敷き	6/中	スイカシート	900枚		○交配後 2～3 週間目頃にシート敷きを 行う。シートの下には必ず穴を開け、 水がたまらないようにする。		1	12.0					
収 穫	7/下～8/上			運搬車	○交配後48日前後を目安に収穫し事前 検査後、出荷する。 (収穫後、選果場に持ち込む) (選果場での作業は記載していない)	3.0	2	3.0	ガソリン 8.0				
				トラク						3.0	1	3.0	ガソリン 3.0
				軽トラク						3.0	1	3.0	ガソリン 3.0
				人力						2	36.0		
後 片 付 け	8/上					1.0	2	8.0					
合 計								169.0					

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	1,008,000	すいか 生産量①： 5,600 kg 単価②： 180 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)	1,008,000	
生産費	生産原価	種 苗 費	38,400	
		肥 料 費	47,595	使用資材等は技術体系のとおり
		農 薬 費	36,556	〃
		諸 材 料 費	40,033	〃
		動力光熱費	10,852	
		農 具 費	12,279	機械負担価額×４％
		建物等修繕費	2,208	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	66,577	別表のとおり
		土地改良費	1,964	
		支払地代⑥	1,340	
		小計 (B)	257,805	
	販売費一般 管理費	出荷資材費	63,000	
		販 売 諸 費	291,929	
		諸税負担金	6,053	農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	2,824	農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	687	借入資本利子率２％
		小計 (C)	364,493	
経 営 費 (D)		622,298	注) (D) = (B) + (C)	
家族労働費見積額 ⑧		247,000	農 従 労 働 時 間： 170.0 生産管理労働時間 20.0 1,300 円/時間	
支払利子・地代算入生産費(E)		869,298	主産物単位当たり 155 円/kg 注 (E) = (D) +⑧-④	
自己資本	流動資本利子⑨	16,041	注) ⑨= ((E)－⑤－⑦) / 2 × 0.04	
利子(F)	固定資本利子	7,858	利子率４％	
自 作 地 地 代 (G)		2,027		
全算入生産費 (H)		895,223	生産物単位当たり 160 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)	
所 得 (I)		385,702	時間当たり 2,030 円 注) (I) = (A) - (D)	
所 得 率 (J)		38	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100	
農企業利潤 (K)		112,777	注) (K) =③- (H)	
家族労働報酬 (L)		359,777	時間当たり 1,894 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)	
農業資本利潤 (M)		138,702	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				
基肥										7.0																								7.0			
整地・畦作り										2.0																								2.0			
マルチ・トンネル張り										18.0																								18.0			
定植											9.0																							9.0			
摘心・つる整理配置												1.0	8.0		8.0																			17.0			
追肥・敷きわら他													5.0	14.0																				19.0			
トンネル除去及び支柱撤去															8.0	4.0																		12.0			
除草															2.0																			2.0			
防除																2.0	2.0	2.0	2.0															8.0			
摘果・標識立て																10.0																		10.0			
玉直し・シート敷き																	12.0																	12.0			
収穫																				23.0	23.0													46.0			
後かたづけ																						8.0												8.0			
計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.0	9.0	1.0	13.0	14.0	18.0	14.0	14.0	2.0	2.0	2.0	23.0	31.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	170.0			

生産管理労働時間

(20.0)