

対象	個別経営体	経営類型	わけぎ専作	作型	周年	対象地域	南部
----	-------	------	-------	----	----	------	----

1 対象経営の概要

保有労働力	2.5人		作物別		作付規模													
	経営耕地面積	対象作目	面積	その他の作物	面積	面積												
畑地実面積	100a	初夏取り	25a	種球生産	15a													
畑地延面積	200a	夏取り	30a															
		秋取り	60a															
(うち施設)	40a	ハウス冬取り	30a															
		冬春取り	30a															
圃場名		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
実面積		25a		X			X											
初夏取り																		
夏取り																		
秋取り																		
ハウス冬取り																		
冬春取り																		
種球生産		露地	5a															
		ハウス	10a															
土地利用体系																		
凡例		X:定植    ↑:ハウス被覆開始    収穫: [黒塗り]																

2 前提条件

経営的条件		技術的条件	
土地条件、利用	排水良好な砂壤土	品種	初夏取り: 広島1号、夏取り: 広島1号・広島11号・宜野座 秋取り: 広島1号・広島3号、ハウス冬取り: 7号、春取り: 2号
労働力利用	家族労働(2.5人)、臨時雇用	栽培方法	冬取り、種球: ハウス栽培 春~秋取り: 露地栽培
機械・施設設備	パイプハウス、トラクター、皮むき機		
販売方法	個選共販(集荷場へ集荷後、袋詰して市場出荷)		良質な種球を生産する。 病害虫の防除を徹底する。

3 標準技術(わけぎ)

作目：わけぎ

作型：周年

作業・項目	圃場の準備と施肥	種球の準備	植え付け	中耕と追肥	灌水	薬剤散布	収穫・調整	箱詰め・出荷
技術内容	年1回は土壌消毒を行う。 有機物及び土づくり資材(堆肥、苦土石灰)は植え付け1か月前までに施用する。(ニューエコマグ、広島わけぎ867)は1週間前に施用する。	種球の盤茎を均等に付けて分割する。 4~7月上旬に植え付ける場合(初夏取り)は体眠打破処理(減圧吸水処理)を行う。	種球消毒を行う。 種球が2/3程度隠れるまですに押し込む。小さいものは2球植えにする。	追肥は草丈が5~7cmの時に1回目、15~20cmの時に2回目を行う。追肥後は中耕し、土壌と混和する。	植え付け後1週間、高温期は数週の間を上げないよう十分に灌水を行う。 収穫5日前頃から灌水を控え、日持ちのよい収穫物に仕上げる。	ネギアザミウマ、ベト病、ボトリチス属菌による葉枯病の防除を特に徹底する。	出荷規格に応じて選別、調整する。	段ボール箱で集荷場へ出荷する。 夏場は発泡スチロールで出荷し、予冷庫に入れておく。
作業時期	植え付け 1か月前	植え付け前	植え付け当日	生育期	生育期	生育期		
使用施設・機械	トラクター 8 管理機 1	減圧処理機 3 (初夏取りのみ)		管理機 1	灌水ポンプ、灌水装置 5	動噴 3	皮むぎ機 22	軽トラック
機械時間(10a当たり)	9	3	-	1	5	3	22	
人力時間(10a当たり)	5	47	24	4	-	6	130	140
組作業人員(人)	1	1	1	1	1	1	3~4	1
使用資材(10a当たり)	土壌消毒剤 完熟堆肥 2,000kg 苦土石灰 100kg ニューエコマグ 20kg 広島わけぎ867 100kg	ハサミ(種球調整用)	殺菌剤	鎌・鍬 広島わけぎ追肥 120~200kg		殺虫剤、殺菌剤、展着剤	コンテナ	段ボール箱 発泡スチロール箱 ゴムバンド ラベル
技術上の留意事項	土壌診断に基づいて適正施肥を行う。	盤茎が短変・スポンジ状のものは取り除く。	圃期間が短いものほど密植とし、長いものほど疎植とする。 秋取り：条間50cm、株間10~15cm 冬春取り：条間50cm、株間20~25cm	生育中期~後期の深耕は、根を傷めると葉先枯の原因となるので注意する。		ローテーション防除を心掛ける。 10~11月、3~4月は特に病害に注意する。		

4 経営収支

区	分	合計 175a	初算取 25a	裏取り 30a	秋取り 60a	ハウス冬取り 30a	冬春取り 30a	備	考
売上高	販売収入	19,219,860	2,613,600	2,885,520	5,523,680	4,107,840	4,089,240		
	作業受託収入	0	0	0	0	0	0		
	売上高計①	19,219,860	2,613,600	2,885,520	5,523,680	4,107,840	4,089,240		
売上原価 (労賃を除く)	種苗費	413,101	94,748	113,688	113,688	45,479	45,479		
	肥料費	563,305	87,145	104,574	209,148	81,219	81,219		
	農薬費	854,681	154,167	185,001	370,001	72,756	72,756		
	動力光熱費	52,396	7,485	8,982	17,964	8,982	8,982		
	諸材料費	180,000	0	180,000	0	0	0		
	小農具費	82,632	17,895	21,474	14,526	21,474	7,263		
	費料料金	813,960	88,200	90,720	272,160	166,320	196,560		
	修繕費	144,711	7,816	9,379	10,788	99,379	9,379		
	建物・施設 機械・器具	85,520	12,217	14,661	29,321	14,661	14,661		
	建物・施設	1,127,961	32,566	39,079	78,158	939,079	39,079		
	機械・器具	385,132	47,876	57,451	114,902	57,451	57,451		
	大動植物	0	0	0	0	0	0		
	支払地代	0	0	0	0	0	0		
	生産雑費	47,004	5,557	8,394	12,511	15,220	5,382		
売上原価計②	4,700,401	555,672	833,351	1,251,148	1,822,019	598,211			
販売費・ 一般管理費	出荷資材費	2,428,350	246,750	340,200	826,200	466,300	549,900		
	運賃	1,711,900	185,500	190,800	572,400	349,800	413,400		
	販売手数料	2,421,702	329,314	363,576	695,981	517,588	515,244		
	研修費	0	0	0	0	0	0		
	事務通信費	0	0	0	0	0	0		
	共済掛金等	80,807	11,544	13,853	27,705	13,853	13,853		
	土地改良費・水利用	14,000	2,000	2,400	4,800	2,400	2,400		
	租税公課	37,596	5,371	6,445	12,890	6,445	6,445		
	管理雑費	67,620	7,884	9,265	21,616	13,691	15,164		
	販売費・一般管理費計③	6,761,975	788,362	926,538	2,161,592	1,369,076	1,516,406		
雇用労費④	2,498,400							雇用労費= 900円/時間 合計で計上	
経営費計⑤=②+③+④	13,960,776	1,344,033	1,759,890	3,412,741	2,891,096	2,054,617			
所得⑥=①-⑤	5,259,084	1,269,567	1,125,630	2,110,919	1,216,744	2,034,623			
所得率⑦=⑥÷①	27.4%	48.8%	39.0%	38.2%	29.6%	49.8%		種球生産労働時間 245時間	
所要労働時間⑧	7,782	909	900	2,600	1,389	1,740		家族労働時間 5,000時間 雇用労働時間 2,776時間	
家族労働時間当たり所得⑨=⑥÷家族労働時間	1,082								

5-1 作業別・旬別作業時間(10aあたり)  
初夏取(10a)

作業別 作 業 型	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		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	
基肥施用						6.0																		12.0	
耕起・整地			1.0			1.0																		2.0	
種球調整			5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	50.0	
種付			3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	24.0	
灌水・追肥・中耕			1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	
防除						2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	12.0	
収穫・調整																								123.0	
箱つめ出荷																								129.0	
旬別計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	7.0	8.0	11.0	11.0	18.0	11.0	58.0	42.0	42.0	41.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	129.0	
月 計	0.0	0.0	19.0	30.0	87.0	142.0	142.0	83.0	83.0	83.0	83.0	83.0	83.0	83.0	83.0	83.0	83.0	83.0	83.0	83.0	83.0	83.0	83.0	361.0	

夏取(10a)

作業別 作 業 型	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		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	
基肥施用																								12.0	
耕起・整地																								2.0	
種球調整																								48.0	
種付																								24.0	
灌水・追肥・中耕																								6.0	
防除																								4.0	
収穫・調整																								96.0	
箱つめ出荷																								108.0	
旬別計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.0	22.0	26.0	22.0	70.0	68.0	68.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	108.0	
月 計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	46.0	118.0	118.0	136.0	136.0	136.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	300.0	

秋取(10a)

作業別 作 業 型	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		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	
基肥施用																								12.0	
耕起・整地																								3.0	
種球調整																								54.0	
種付																								14.0	
灌水・追肥・中耕																								10.0	
防除																								10.0	
収穫・調整																								8.0	
箱つめ出荷																								162.0	
旬別計	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	168.0	
月 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	11.0	11.0	14.0	11.0	16.0	37.5	39.5	36.5	30.5	28.5	27.5	27.5	431.0

ハウス冬取(10a)

作業別 作 業 型	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		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	
基肥施用																								4.0	
耕起・整地																								2.0	
種球調整																								5.0	
種付																								24.0	
灌水・追肥・中耕																								15.0	
防除																								8.0	
収穫・調整																								174.0	
箱つめ出荷																								186.0	
旬別計	63.0	60.0	62.0	60.0	62.0	60.0	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	186.0	
月 計	185.0	182.0	182.0	182.0	182.0	182.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5	66.5	22.5	5.0	0.0	0.0	463.0	











6 固定資産整備と減価償却費(10a当たり・1年当たり)

科目：わけぎ 作型：周年

区分	種類	形式・構造等	規模		新調価格 ①(円)	補助率 ②(%)	取得価格 ③=①×(100-②)(円)	負担根拠	本件目負担割合 ④(%)	負担価格 ⑤=③×④(円/10a)	残存割合 ⑥(%)	残存価格 ⑦=⑤×⑥(円/10a)	耐用年数 ⑧(年)	年償却額 ⑨=(⑦-⑧)÷⑧(円/10a)	
			(数量)	(単位)											
建物・施設	作業場	軽量鉄骨	50	m <sup>2</sup>	2,970,000	0%	2,970,000	10a/190a	5.3%	156,316	0%	0	24	6,513	
	資材・農機具庫	"	50	m <sup>2</sup>	2,970,000	0%	2,970,000	10a/190a	5.3%	156,316	0%	0	24	6,513	
	ビニールハウス	鉄パイプ、32mm	3,000	m <sup>2</sup>	18,000,000	50%	9,000,000	10a/30a	33.3%	3,000,000	0%	0	10	300,000	
	種球用ビニールハウス	鉄パイプ、32mm	1,000	m <sup>2</sup>	3,000,000	50%	1,500,000	10a/10a	100.0%	1,500,000	0%	0	10	150,000	
	小計(初夏取り・秋取り・春取り)				5,940,000		5,940,000			312,632				13,026	
	小計(冬取りハウス込)				23,940,000		14,940,000			3,312,632				313,026	
	小計(種球ハウス込)				8,940,000		7,440,000			1,812,632				163,026	
	トラクター		25ps	1	台	937,000	0%	937,000	10a/190a	5.3%	49,316	0%	0	7	7,045
	軽トラック		660cc2WD	1	台	920,000	0%	920,000	10a/190a	5.3%	48,421	0%	0	4	12,105
	小計				1,857,000		1,857,000			97,737				18,160	
大動植物															
小計				0		0			0					0	
合計(初夏取り・秋取り・春取り)				7,797,000		7,797,000			410,368					32,177	
合計(冬取りハウス込)														332,177	
合計(種球ハウス込)				31,737,000		22,737,000			3,723,000					182,177	

項目		金額	算出基礎		
粗収益	販売収入	1,045,440	右表(粗収益の算出基礎)		
	作業受託収入	0			
農 業	種苗費	37,899	右表(ア)		
	肥料費	34,858	右表(イ)		
	農薬費	61,667	右表(ウ)		
	動力光熱費	2,994	右表(エ)		
	諸材料費	0			
	小農具費	7,158			
	賃料料金	35,280	利用料1,800円/時間×14時間/t×収量		
	修繕費	建物・施設	3,126	負担価格の1.0%	※6 資本装備・償却費シート参照
		機械・器具	4,887	負担価格の5.0%	※6 資本装備・償却費シート参照
	減価償却費	建物・施設	13,026	※6 資本装備・償却費シート参照	
機械・器具		19,150	※6 資本装備・償却費シート参照		
支払地代	大動植物	0	※6 資本装備・償却費シート参照		
		0			
生産雑費		2,228	売上原価の	1.0%	
	売上原価計	222,269			
販 売 費	出荷資材費	98,700	ダンボール(3kg):105円/kg, ダンボール(2kg):36円/kg		
	運賃	74,200	53円/kg(実績より)		
	販売手数料	131,725	販売額×12.6%		
	研修費	0			
一 般 管 理 費	事務通信費	0			
	共済掛金等	4,618			
	土地改良費・水利費	800	800円/10a		
	租税公課	2,148			
	管理雑費	3,153	販売費・一般管理費の	1.0%	
販売費・一般管理費計	315,345				

相 収 益 の 算 出		月	販売量	単価	粗収益	月	販売量	単価	粗収益
5	250	608	151,950						
6	700	784	548,520						
7	450	767	344,970						
合計			1,400	746.7	1,045,440				
(ア)種苗名	(単位)	数量	金額	備考					
広島1号	kg	200	37,899	種球					
計			37,899						
(イ)肥料名	(単位)	数量	金額	備考					
堆肥	t	2	6,000	1回/年					
苦土石灰	20kg	5	1,785	1回/年					
ニューエコマダ	20kg	2	1,782						
広島わけぎ867	20kg	5	13,060						
広島わけぎ追肥	20kg	4.5	10,449						
計			34,858						
(ウ)農薬名	数量	単価	金額	備考					
殺菌剤	5種類		11,542						
殺虫剤	5種類		12,468						
土壌消毒剤	1種類		37,415	1回/年					
展着剤・調整剤等	1種類		242						
計			61,667						
(エ)燃料名	数量	単価	金額	備考					
軽油	5	85	402						
ガソリン	12	158	1,901						
潤滑油			691	燃料費の					30%
混合			0						
灯油			0						
重油			0						
計			2,994						

7-2 経営収支(夏取り部門、10a当たり)

作目: わけぎ

作型: 夏取り

項目	金額	算出基礎		粗取益の算出				単価	粗収益
		金額	右表(粗取益の算出基礎)	販売量	単価	粗収益	月		
粗収益		961,840		400	767	306,640			
販売収入	0			800	819	655,200			
作業受託収入	37,899								
種苗費	34,858								
肥料費	61,667								
農薬費	2,994								
動力光熱費	60,000								
諸材料費	7,158								
小農具費	30,240								
賃料料金	3,126								
修繕費	4,887								
建物・施設	13,026								
機械・器具	19,150								
減価償却費	0								
大動植物	0								
支払地代	0								
生産雑費	2,778								
売上原価計	277,784								
出荷資材費	113,400								
運費	63,600								
販売費	121,192								
研修費	0								
事務通信費	0								
共済掛金等	4,618								
土地改良費・水利用費	800								
租税公課	2,148								
管理雑費	3,088								
販売費・一般管理費計	308,946								
費用の算出									
(ア)種苗名									
写野球				200	189				
合計							801.5	961,840	
(イ)肥料名									
堆肥				2	3,000				
菅土石灰				5	357				
ニューエコマグ				2	1,782				
広島わけぎ867				5	2,612				
広島わけぎ追肥				4.5	2,322				
合計									
(ウ)農薬名									
殺菌剤				5種類					
殺虫剤				5種類					
土壌消毒剤				1種類					
展着剤・調整剤等				1種類					
合計									
(エ)燃料名									
軽油				5	85				
灯油				12	158				
混合									
灯油									
重油									
合計									

7-3 経営収支(秋取り部門、10a当たり)

作目: わけぎ

作型: 秋取り

項目	金額	算出基礎				算出			
		右表(相収益の算出基礎)	数量	単価	相収益	月	販売量	単価	粗収益
粗収益	920,610	0							
販売収入									
作業委託収入									
種苗費	18,950	右表(ア)	450	420	292,590	9	450	650	
肥料費	34,858	右表(イ)	450	77.46	213,750	10	450	475	
農薬費	61,667	右表(ウ)	450	137.04	186,840	11	450	415	
動力・光熱費	2,994	右表(エ)	450	6.65	227,430	12	450	505	
諸材料費	0								
小農具費	2,421								
賃料料金	45,360	利用料1,800円/時間×14時間/t×収量					合計	1,800	511.5
修繕費	3,126	負担価格の1.0%					単価	金額	備考
	4,887	負担価格の5.0%					189	18,950	種球
減価償却費	13,026	※6 資本装備・償却費シート参照							
	19,150	※6 資本装備・償却費シート参照							
支払地代	0	※6 資本装備・償却費シート参照							
生産雑費	2,085	売上原価の1.0%							
売上原価計	208,525								
出荷資材費	137,700	DB3kg:105円/kg, DB2kg:36円/kg, HP2.8kg:153円/kg							
運賃	95,400	53円/kg(実績より)							
販売費	115,997	販売額×12.6%							
研修費	0								
基幹通信費	0								
共済掛金等	4,618								
土地改良費・水利費	800	800円/10a							
租税公課	2,148								
管理雑費	3,603	販売費・一般管理費の1.0%							
販売費・一般管理費計	360,265								
費用の算出									
(ア)種苗名		(単位)	数量	単価	金額				
瓜島1号・瓜島3号		kg	100	189	18,950				
計					18,950				
(イ)肥料名		(単位)	数量	単価	金額				
堆肥		t	2	3,000	6,000				
苦土石灰		20kg	5	357	1,785				
ニューエコマダ		20kg	2	1,782	3,564				
瓜島わけぎ867		20kg	5	2,612	13,060				
瓜島わけぎ追肥		20kg	4.5	2,322	10,449				
計					34,858				
(ウ)農薬名			数量	単価	金額				
殺菌剤			5種類		11,542				
殺虫剤			5種類		12,468				
土壌消毒剤			1種類		37,415				
展着剤・調整剤等			1種類		242				
計					61,667				
(エ)燃料名			数量	単価	金額				
軽油			5	85	402				
灯油			12	158	1,901				
混合					691				
計					2,994				
燃料費の									30%

7-4 経営収支(ハウス冬取り部門、10a当たり)

作目: わけぎ

作型: ハウス冬取り

項目	金額	算出基礎		粗取益の算出					
		右表(粗取益の算出基礎)	右表(粗取益の算出基礎)	単価	粗取益	月	販売量	単価	粗取益
粗取益									
販売収入	1,369,280								
作業委託収入	0								
種苗費	15,160	右表(ア)		1,100	593	652,080			
肥料費	27,073	右表(イ)		1,100	652	717,200			
農薬費	24,252	右表(ウ)							
動力光熱費	2,994	右表(エ)							
講材料費	0								
小農具費	7,158								
賃料料金	55,440	利用料1,800円/時間×14時間/日×収量					合計	2,200	1,369,280
修繕費	39,126	負担価格の1.0%	※6 資本装備・償却費シート参照				単価	金額	備考
	4,887	負担価格の5.0%	※6 資本装備・償却費シート参照				189	15,160	種球
減価償却費	313,026	※6 資本装備・償却費シート参照							
	19,150	※6 資本装備・償却費シート参照							
支払地代	0	※6 資本装備・償却費シート参照							
生産雑費	0								
売上原価	5,073	売上原価の1.0%							
売上原価計	507,340								
出荷資材費	155,100	DB3kg:105円/kg, DB2kg:36円/kg							
運賃	116,600	53円/kg(実績より)							
販売費	172,529	販売額×12.6%							
研修費	0								
事務通信費	0								
共済掛金等	4,618								
土地改良費・水利費	800	800円/10a							
租税公課	2,148								
管理雑費	4,564	販売費・一般管理費の1.0%							
販売費・一般管理費計	456,359								
費用の算出									
費用									
(ア)種苗名		(単位)	数量	単価	金額	備考			
広島7号	kg	80	189	15,160	種球				
計					15,160				
(イ)肥料名		(単位)	数量	単価	金額	備考			
堆肥	kg	0	3,000	0	0	1回/年			
苦土石灰	kg	0	357	0	0	1回/年			
ニューエコマグ	kg	2	1,782	8,564					
広島わけぎ867	kg	5	2,612	13,060					
広島わけぎ追肥	kg	4.5	2,322	10,449					
計					27,073				
(ウ)農薬名		(単位)	数量	単価	金額	備考			
殺菌剤	kg	5種類			11,542				
殺虫剤	kg	5種類			12,468				
土壌消毒剤	kg	1種類			242	1回/年			
展着剤・調整剤等	kg	1種類			242				
計					24,252				
(エ)燃料名		(単位)	数量	単価	金額	備考			
軽油	kg	5	85	402					
灯油	kg	12	158	1,901					
混合	kg	691			691	燃料費の30%			
灯油	kg	0			0				
重油	kg	0			0				
計					2,994				

7-5 経営収支(冬春取り部門, 10a当たり)

作目: わけぎ

作型: 冬春取り

項目		算出基礎		損取益の算出								
粗収益	金額	右表(粗収益の算出基礎)	金額	単価	粗収益	月	販売量	単価	販売量	粗収益	単価	粗収益
販売収入	1,363,080	0	1,363,080	400	652	2	260,800					
作業委託収入	0	0	0	800	453	3	362,720					
種苗費	15,160	右表(ア)	15,160	800	489	4	374,880					
肥料費	27,073	右表(イ)	27,073	800	489	4	374,880					
農薬費	24,252	右表(ウ)	24,252	600	608	5	364,680					
動力光熱費	2,994	右表(エ)	2,994									
諸材料費	0	0	0									
小農具費	2,421	0	2,421									
賃料料金	65,520	利用料1,800円/時間×14時間/t×収量	65,520					合計	2,600		524.3	1,363,080
修繕費	3,126	負担価格の1.0% ※6 資本装備・償却費シート参照	3,126	(単位)	数量	80	189	金額	15,160	種球		
建物・施設	4,887	負担価格の5.0% ※6 資本装備・償却費シート参照	4,887	kg								
機械・器具	13,026	※6 資本装備・償却費シート参照	13,026	(単位)	数量				15,160			
減価償却費	19,150	※6 資本装備・償却費シート参照	19,150	(単位)	数量							
大動植物	0	※6 資本装備・償却費シート参照	0	堆肥	0	0	3,000					
支払地代	0	0	0	堆肥	0	0	357			0	1回/年	
生産雑費	1,794	売上原価の1.0%	1,794	苦土石灰	0	0	357			0	1回/年	
売上原価計	179,404		179,404	ニユエコマダ	2	2	1,782			3,564		
出荷資材費	183,300	DB3kg:105円/kg, DB2kg:36円/kg	183,300	広島わけぎ867	5	5	2,612			13,060		
運賃	137,800	53円/kg(実績より)	137,800	広島わけぎ追肥 20kg	4.5	4.5	2,322			10,449		
販売費	171,748	販売額×12.6%	171,748	計						27,073		
研修費	0	0	0	(ウ) 雑費名	数量			金額				
車後通信費	0	0	0	殺菌剤	5種類			11,542				
共済掛金等	4,618		4,618	殺虫剤	5種類			12,468				
土地改良費・水利費	800	800	800	土壌消毒剤	1種類							
租税公課	2,148	800	2,148	除草剤・調整剤等	1種類							
管理雑費	5,055	販売額・一般管理費の1.0%	5,055	計				24,252				
販売費・一般管理費計	505,469		505,469	(エ) 燃料名	数量			金額				
				灯油	5	5	85	402				
				潤滑油	12	12	158	1,901				
				混合				691				燃料費の30%
				灯油				0				
				重油				0				
				計								2,994

7-6 種球生産費(10a当たり)

作目: わけぎ

作型: 種球生産

項目	金額	算出基礎	損収益の算出	備考
種球費	67,000	種球67kg/10a x 種球1kg当たりの購入金額1000円	金額 67,000	種球
肥料費	34,858	右表(イ)	数量 67	1,000
燃費	61,667	右表(ウ)		
動力労務費	2,994	右表(エ)		
諸材料費	0			
小農具費	2,421			
賃料金	0			
修繕費	18,126	負担価格の1.0% ※6 資本整備・償却費シート参照		
	4,887	負担価格の5.0% ※6 資本整備・償却費シート参照		
	163,026	※6 資本整備・償却費シート参照		
減価償却費	19,150	※6 資本整備・償却費シート参照		
	0	※6 資本整備・償却費シート参照		
支払地代	0			
生産雑費	3,779	売上原価の 1.0%		
売上原価計	377,909			
土地改良費・水利費	800	800円/10a		
租税公課	2,148			
管理雑費	30	販売費・一般管理費の 1.0%		
販売費・一般管理費計	2,978			
種球1kg当たり生産費	189	67kg/10a x 30倍 2,010 kg		
費用の算出				
(ア) 種苗名	(単位)	数量	単価	金額
全品種	kg	67	1,000	67,000
計				67,000
(イ) 肥料名	(単位)	数量	単価	金額
堆肥	kg	2	3,000	6,000
苦土石灰	kg	5	357	1,785
ニューエコマグ	kg	2	1,782	3,564
広島わけぎ	kg	5	2,612	13,060
広島わけぎ追肥	kg	4.5	2,322	10,449
計				34,858
(ウ) 農薬名	(単位)	数量	単価	金額
殺菌剤	kg	5	242	1,210
殺虫剤	kg	5	242	1,210
土壌消毒剤	kg	1	242	242
展着剤・調整剤等	kg	1	242	242
計				61,667
(エ) 燃料名	(単位)	数量	単価	金額
軽油	kg	5	85	425
ガソリン	kg	12	158	1,901
潤滑油	kg			691
混合	kg			0
灯油	kg			0
重油	kg			0
計				2,994

対象	個別経営体	経営類型	イチゴ専作	作型	促成	対象地域	南部
----	-------	------	-------	----	----	------	----

1 対象経営の概要

保有労働力	2.5人	経営耕地面積	作物別作付規模															
			対象作物	面積	その他の作物										面積			
田	65a		イチゴ	52a														
畑			(内育苗12a)															
樹園地																		
草地																		
(うち施設)	52a																	
土地利用体系	a	面積	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
	育苗	12a										↑						
	イチゴ	40a									↑ ×							

凡例 ○:播種 △:仮植 ×:定植 ■:収穫

2 前提条件

経営的条件		技術的条件	
土地条件, 利用	冬場の日射量が多い場所	品種	紅ほっぺ, さちのか, レッドパール
労働力利用	家族(2.5人), 臨時雇用	栽培方法	広島型高設システムによるハウス促成栽培
機械・施設装備	小型機械体系, パイプハウス	栽培のポイント	育苗中に病害虫対策を徹底する
販売方法	個選, 共販		



3 標準技術(イチゴ)

作目: イチゴ 作型: 促成

作業・項目	親床管理	育苗管理	育苗防除	本圃準備	定植	ハウス管理	灌水・追肥	防除	収穫・出荷	後片付け
技術内容	プランターを親床とする ウイルスフリーの健全な親株を準備する 本圃10aあたり180株	親株1本あたり35本程度の苗を採取 アイポット育苗 活着促進	予防に努める 使用基準を順守	高粒ベニチハ培土をつめる 灌水チューブによる灌水	花芽分化確認後、定植する。	温度管理 電照 ミツバチ放飼 茎葉管理 摘果(花)	灌水量は時期に合わせて調整 基肥(培土に混和)+追肥(灌水と同時に施用)	予防に努める 使用基準を順守	早期収穫 予冷 適期収穫	残渣は持ち出す 培土を更新しない 場合は太陽熱消毒を実施
作業時期	10月~5月	6月~9月	3月~9月	8月~9月	9月	9月~6月	9月~6月	10月~6月	12月~6月	6月~7月
使用施設・機械	育苗ハウス 育苗装置	育苗ハウス 育苗装置	動力噴霧器	ビニールハウス 高設栽培システム	ビニールハウス 高設栽培システム	ビニールハウス 高設栽培システム 温風暖房機	給液設備	動力噴霧器	冷蔵車 軽トラック	軽トラック
機械時間(10a当たり)										
人力時間(10a当たり)	36	240	28.5	40	55	112	64	42	1049	35
組作業人員(人)										
使用資材(10a当たり)	プランター 60個 培土 1140L 野菜化成1号 1800g 苦土・石灰 2.85kg	6000ポット(10a分) 培土 690L	各種農薬	培土 23400L IB化成S1号 47kg			液肥	各種農薬		
技術上の留意事項	培土は本圃と同じものを使用 随時灌水	培土は本圃と同じものを使用	健康、安全、環境 へ配慮する。	培土はピートモミガラ =4:6 培土を更新しない 場合は太陽熱消毒	9月に花芽分化状況を確認し、80%以上分化で定植 株間20cm千鳥植 え(約5850本/10a) 定植直後は少量多灌水で活着促進	日平均気温16℃以下で保温開始 出産ははじめから 電照開始(初めの1~2枚展葉まで、日長15時間、その後14時間程度) 展葉期には日長を15~16時間とする 開花ははじめ頃ミツハチ放飼	定植後2~3週は水のみで灌水 活着後、液肥を窒素成分100ppm	ミツハチ放飼中は影響を考慮する。 健康、安全、環境へ配慮する。 開花が多い時期は避ける。		消毒は土壌を十分に湿らせておく

4 経営収支

区	分	合計	促成イテゴ 40a	備	考	
売上高	販売収入	21,617,640	21,617,640			
	作業受託収入	0	0			
	売上高計①	21,617,640	21,617,640			
売上原価 (労賃を除く)	種苗費	252,000	252,000			
	肥料費	147,656	147,656			
	農薬費	164,853	164,853			
	動力光熱費	326,644	326,644			
	諸材料費	1,162,656	1,162,656			
	小農具費	118,000	118,000			
	賃料料金	568,000	568,000			
	修繕費	455,200	455,200			
	建物・施設 機械・器具	461,000	461,000			
	建物・施設 機械・器具	4,402,857	4,402,857			
	減価 償却費	1,415,714	1,415,714			
	大動植物	0	0			
	支払地代	0	0			
	生産雑費	95,703	95,703			
	売上原価計②	9,570,283	9,570,283			
	販売費・ 一般管理費	出荷資材費	893,985	893,985		
		運賃	176,444	176,444		
販売手数料		2,161,764	2,161,764			
研修費		21,618	21,618			
事務通信費		21,618	21,618			
共済掛金等		274,426	274,426			
土地改良費・水利費		3,200	3,200			
租税公課		557,567	557,567			
管理雑費		41,106	41,106			
販売費・一般管理費計③		4,151,728	4,151,728			
経営費計⑤=②+③+④	1,704,600	1,704,600		雇用労賃=		
所得⑥=①-⑤	15,426,612	15,426,612		雇用労賃= 900円/時間		
所得率⑦=⑥÷①	6,191,028	6,191,028				
所要労働時間⑧	28.6%	28.6%				
家族労働時間	6,806	6,806		家族労働時間		
家族労働時間当たり所得⑨=⑥÷家族労働時間	1,260	1,260		4,912時間		
				雇用労働時間		
				1,894時間		

5 作業別・旬別作業時間(10aあたり)

作目: イチゴ

作型: 促成

(1)10a当たり

作業別	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		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	
育苗																									
本圃																									
親床管理																									
育苗管理																									
育苗防除																									
本圃準備																									
定植																									
ハウス管理	3.0	4.0	4.0	3.0	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	36.0	
灌水・追肥	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	24.0	
防除																									
収穫・出荷	38.0	38.0	38.0	55.0	55.0	114.0	114.0	67.0	67.0	43.0	43.0	44.0	44.0											42.0	
後片付け																									
旬別計	45.0	44.0	44.0	64.0	61.0	60.0	122.0	119.0	123.5	75.5	71.5	73.5	49.5	46.5	50.5	49.5	11.5	66.5	71.5	21.5	21.5	21.5	21.5	170.15	
月計	131.0			185.0			364.5			220.5			146.5			127.5			114.5					170.15	

(2)労働需給(経営体)

労働需給 40人

作業別	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		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	
旬別計①	172.0	176.0	176.0	256.0	244.0	240.0	488.0	476.0	494.0	302.0	286.0	294.0	188.0	186.0	202.0	198.0	46.0	266.0	286.0	86.0	86.0	86.0	86.0	6,806.0	
月計	524.0			740.0			1,458.0			882.0			568.0			510.0			458.0					6,806.0	
A	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	20.0	70.0	70.0	40.0	40.0	40.0	40.0	1,980.0	
B	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	20.0	70.0	70.0	40.0	40.0	40.0	40.0	1,980.0	
C	32.0	36.0	36.0	40.0	40.0	40.0	50.0	50.0	50.0	40.0	40.0	40.0	35.0	6.0	40.0	6.0	6.0	26.0	25.0	10.0	10.0	10.0	10.0	963.0	
計②	172.0	176.0	176.0	180.0	180.0	210.0	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	170.0	46.0	180.0	180.0	180.0	78.0	165.0	165.0	86.0	86.0	86.0	86.0	4,912.0	
③=②-①				-76.0	-64.0	-60.0	-218.0	-266.0	-284.0	-122.0	-106.0	-114.0	-18.0	-6.0	-22.0	-28.0		-86.0	-106.0					1,894.0	
雇用労働力				76.0	64.0	60.0	278.0	266.0	284.0	122.0	106.0	114.0	18.0	6.0	22.0	28.0		86.0	106.0					1,894.0	

6 固定資本設備と減価償却費(10a当たり・1年当たり)

科目: イテゴ 作型: 促成

区分	種類	形式・構造等	規模		新調価格 ①(円)	補助率 ②(%)	取得価格 ③=①×(100-②)(円)	負担根拠	本件負担割合 ④(%)	負担価格 ⑤=③×④(円/10a)	残存割合 ⑥(%)	残存価格 ⑦=⑤×⑥(円/10a)	耐用年数 ⑧(年)	年償却額 ⑨=(⑦-⑧)÷⑧(円/10a)	
			(数値)	(単位)											
建物 施設	作業場	鉄骨ルーフデッキ	50	m <sup>2</sup>	2,160,000	0%	2,160,000	10/40a	25.0%	540,000	0%	0	24	22,500	
	資材・農機具庫	〃	50	m <sup>2</sup>	2,160,000	0%	2,160,000	10/40a	25.0%	540,000	0%	0	24	22,500	
	ビニールハウス	鉄パイプ	4,000	m <sup>2</sup>	24,000,000	0%	24,000,000	10/40a	25.0%	6,000,000	0%	0	10	600,000	
	育苗ハウス	鉄パイプ	1,200	m <sup>2</sup>	7,200,000	0%	7,200,000	10/40a	25.0%	1,800,000	0%	0	10	180,000	
	育苗装置一式	アイボット育苗装置	1,200	m <sup>2</sup>	2,400,000	0%	2,400,000	10/40a	25.0%	600,000	0%	0	7	85,714	
	高設栽培システム	広幅高設栽培システム	4,000	m <sup>2</sup>	7,000,000	0%	7,000,000	10/40a	25.0%	1,750,000	0%	0	10	175,000	
	グラウンドシート	グラウンドシート	4,000	m <sup>2</sup>	600,000	0%	600,000	10/40a	25.0%	150,000	0%	0	10	15,000	
	小計				45,520,000		45,520,000			11,380,000					1,100,714
	軽トラック	660cc4WD	1	台	920,000	0%	920,000	10/40a	25.0%	230,000	0%	0	4	57,500	
	動力噴霧機	可搬式5ps	1	台	300,000	0%	300,000	10/40a	25.0%	75,000	0%	0	7	10,714	
	通風暖房器	1000m <sup>2</sup> 用	4	台	4,000,000	0%	4,000,000	10/40a	25.0%	1,000,000	0%	0	7	142,857	
	給液設備	40a用	1	台	3,000,000	0%	3,000,000	10/40a	25.0%	750,000	0%	0	7	107,143	
	冷蔵庫	3坪	1	台	1,000,000	0%	1,000,000	10/40a	25.0%	250,000	0%	0	7	35,714	
	小計				9,220,000		9,220,000			2,305,000					353,929
大動植物															
小計				0		0			0					0	
合計				54,740,000		54,740,000			13,685,000					1,454,643	

7 経営収支(10a当たり)

作目: イチゴ

作型: 促成

項目	金額	算出基礎				粗収益の算出							
		販売収入	作業受託収入	右表(粗収益の算出基礎)広高市中央卸売市場広高県産5ヵ年平均	月	販売量	単価	粗収益	月	販売量	単価	粗収益	
粗収益	5,404,410	0			12	300	1,280	384,000					
売上原価(労賃を除く)	種苗費	63,000	右表(ア)		1	660	1,341	885,060					
	肥料費	36,914	右表(イ)		2	310	1,250	387,500					
	農薬費	41,213	右表(ウ)		3	950	1,192	1,132,400					
	動力光熱費	81,661	右表(エ)		4	600	999	599,400					
	資材料費	290,664			5	950	1,079	1,025,050					
	小農具費	29,500			6	500	1,982	991,000					
	賃料料金	142,000	ミノパチ 15000×2群、冷蔵料金112,000円							合計	3,970	1,361.3	5,404.410
	修繕費	113,800	負担価格の1.0% ※6 資本装備・償却費シート参照						数量	単価	金額	備考	
		115,250	負担価格の5.0% ※6 資本装備・償却費シート参照						180	350	63,000		
	減価償却費	1,100,714	※6 資本装備・償却費シート参照										
	353,929	※6 資本装備・償却費シート参照											
	0	※6 資本装備・償却費シート参照											
支払地代	0												
生産経費	23,926	売上原価の 1.0%											
売上原価計	2,392,571												
販売費	223,496	販売量/1,080×60.8円											
	44,111	販売量/1,080×12円											
	540,441	販売額の10%								36,914			
研修費	5,404	販売額の0.1%											
事務通信費	5,404	販売額の0.1%											
共済掛金等	68,607												
土地改良費・水利費	800	800円/10a											
租税公課	199,392												
管理経費	10,277	販売費・一般管理費の 1.0%											
販売費・一般管理費計	1,037,832												
費用の算出													
(イ)肥料名													
土づくり資材													
化成肥料													
液肥													
その他													
計													
(ウ)農薬名													
殺菌剤													
殺虫剤													
除草剤													
展着剤・調整剤等													
計													
(エ)燃料名													
軽油													
ガソリン													
潤滑油													
混合													
灯油													
重油													
電気													
計													



3 標準技術(夏秋イチゴ)

作目: イチゴ 作型: 夏秋どり

作業・項目	育苗管理	定植準備	定植	施肥・かん水	病害虫防除	葉かき・摘花	ハウス温度管理	収穫	出荷調整	後片付け
技術内容	株養成を行うために、購入苗を鉢上げし、育苗を行う。	ベッドに培地を充填し、マルチを設置する。	株間30cmで千鳥植えとする。 (5,300株/10a)	イチゴの生育に合わせて施肥・かん水を行う。	計画的に防除を行う。	古葉や商品にならないことが見込まれる花を摘花する。	低温期には保温、高温期には換気を行う。	気温の低い午前中に収穫を行う。	果重、品質により出荷規格に合うよう選果を行う。	栽培株は根元から切り取り、除去する。
栽培様式	2月~3月	2~3月	4月	2~12月	3~11月	4~11月	2~11月	6月~12月	6月~12月	12月~1月
使用施設・機械				給液システム	防除機(定置式)				作業場、選果機、自動梱包機、予冷庫、軽トラック	
機械時間(10a当たり)	0	0	0	0	88	0	0	0	440	0
人力時間(10a当たり)	60	80	40	102	88	420	120	305	440	120
組作業人員(人)	1	2	2	1	1	1	1	3	2	2
使用資材(10a当たり)	育苗ポット、育苗培土、べたがけ資材	栽培用培土、昇温抑制マルチ	移植ごて	単肥配合、アミノマルチット黄	殺菌剤、殺虫剤					移植ごて、殺菌剤(農薬外)
技術上の留意事項	地温11℃以上を確保できるようにべたがけ等を行う。	培地はかん水で洗むため、盛り上げるように詰める。	ハウスの気温に努め、初期の生育を促すこと。	株養成期から収穫期までは、施肥量を徐々に上げ、成り盛れ期には施肥量を下げ	病害虫の発生消長について理解し、計画的な防除を行う。	弱い芽やランナーを常に除去する。	ハウス内気温は、30℃超えないように遮光等の管理を行う。	夏季高温期は、収穫後に果実が過熟しやすいため、収穫時期を早める。	病害・虫害による被害果を見落とさないように注意する。	病気が多発していた場合は昇温抑制マルチの消毒を行う。

4 経営収支

区	分	合計	イ子口 貸秋 100%	備	考
売上高	販売収入	66,700,000	66,700,000		
	作業受託収入	0	0		
	売上高計①	66,700,000	66,700,000		
	種苗費	6,900,000	6,900,000		苗は毎年購入する
	肥料費	337,444	337,444		
	農業費	948,019	948,019		
	動力・光熱費	1,986,570	1,986,570		
	路材料費	8,006,807	8,006,807		
	小農具費	172,820	172,820		
	賃料料金	0	0		
売上原価	修繕費	1,060,200	1,060,200		
	建物・施設	1,019,500	1,019,500		
	機械・器具	12,273,750	12,273,750		
	建物・施設	3,011,429	3,011,429		
	機械・器具	0	0		
	大動植物	5,000,000	5,000,000		1名の500万円所得
	給料手当	0	0		
	オペレター賃金	14,715,000	14,715,000		雇用労賃= 900円/時間
	補助労務賃金	236,580	236,580		
	法定福利費等	0	0		
営業利益	管理	39,000	39,000		
	委託料	562,698	562,698		
	支払地代	56,269,816	56,269,816		
	生産雑費	10,430,184	10,430,184		
	売上原価計②	1,896,000	1,896,000		
	売上総利益③=①-②	1,458,330	1,458,330		
	販売費	2,834,750	2,834,750		
	出荷資材費	0	0		
	運賃	0	0		
	販売手数料	0	0		
販売費・一般管理費	役員報酬	0	0		
	給料手当	0	0		
	労務費Ⅱ	0	0		
	全講費・旅費・研修費	0	0		
	会議費・旅費・研修費	0	0		
	事務通信費	1,200,000	1,200,000		
	共済掛金等	775,520	775,520		
	土地改良費・水利費	0	0		
	租税公課	1,649,100	1,649,100		
	交際費等 雑費	99,128	99,128		
営業外収益	販売費・一般管理費計④	9,912,828	9,912,828		
	営業利益⑤=③-④	517,355	517,355		
	助成金・補助金・交付金	0	0		
	価額補てん金	0	0		
	雑収入	0	0		
	営業外収益Ⅰ	0	0		
	雑損失	0	0		
	営業外費用Ⅰ	0	0		
	雑損失	0	0		
	営業外損益計⑥=⑤-⑦	0	0		
営業外損益	営業利益⑨=⑤+⑧	517,355	517,355		
	経常利益	517,355	517,355		



5 作業別・旬別作業時間(イネゴ)

作目: イネゴ

作業: 夏秋どり

(1)10a当日

作業別	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		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	
育苗管理																									60.0
定植準備(マルチ張等)																									80.0
定植																									40.0
施肥(かん水)																									102.0
病害虫防除																									88.0
草かき・撤花																									420.0
ハウス維持管理	10.0	10.0																							60.0
ハウス温度管理																									120.0
収穫																									305.0
出荷調整・出荷																									440.0
後片付け	20.0	20.0	20.0																						120.0
旬別計	30.0	30.0	30.0	10.0	42.0	44.0	40.0	32.0	32.0	32.0	33.0	29.0	63.0	78.0	78.0	78.0	64.0	64.0	79.0	79.0	79.0	78.0	74.0	78.0	230.0
月計	90.0	94.0		112.0	96.0	116.0	112.0	96.0	125.0	234.0	207.0	237.0	167.0	127.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	1,895.0

6 固定資本装備と減価償却費(10a当たり・1年当たり)

作目: イチゴ 作型: 夏秋どり

区分	種 類	形式・構造等	規 模		新調価格 ①(円)	補助率 ②(%)	取得価格 ③=①×(100-②)(円)	負担根拠	本件負担割合 ④(%)	負担価格 ⑤=③×④(円/10a)	残存割合 ⑥(%)	残存価格 ⑦=⑤×⑥(円/10a)	耐用年数 ⑧(年)	年償却額 ⑨=(⑤-⑦)÷⑧(円/10a)	
			(数量)	(単位)											
建 物	ハイブハウス		10,000	m <sup>2</sup>	60,000,000	0%	60,000,000	10a/100a	10.0%	6,000,000	0%	0	10	600,000	
	作業場	スーパーハウス	50	m <sup>2</sup>	2,970,000	0%	2,970,000	10a/100a	10.0%	297,000	0%	0	24	12,375	
	高設ベッド		10,000	m <sup>2</sup>	43,050,000	0%	43,050,000	10a/100a	10.0%	4,305,000	0%	0	7	615,000	
機 械・器 具															
					106,020,000		106,020,000			10,602,000				1,227,375	
		給液システム		2	式	14,200,000	0%	14,200,000	10a/100a	10.0%	1,420,000	0%	0	7	202,857
		備置器		40	台	1,800,000	0%	1,800,000	10a/100a	10.0%	180,000	0%	0	7	25,714
		選果機		2	台	440,000	0%	440,000	10a/100a	10.0%	44,000	0%	0	7	6,286
		自動梱包機		1	台	590,000	0%	590,000	10a/100a	10.0%	59,000	0%	0	7	8,429
		防除機(定置式)		2	台	640,000	0%	640,000	10a/100a	10.0%	64,000	0%	0	7	9,143
		軽トラック		1	台	920,000	0%	920,000	10a/100a	10.0%	92,000	0%	0	4	23,000
		予冷庫		3	坪	1,800,000	0%	1,800,000	10a/100a	10.0%	180,000	0%	0	7	25,714
大 動 産 物	小 計				20,390,000		20,390,000			2,039,000				301,143	
	小 計				0		0			0				0	
	合 計				126,410,000		126,410,000			12,641,000				1,528,518	

7 経営収支(昭和イナゴ、10a当たり)

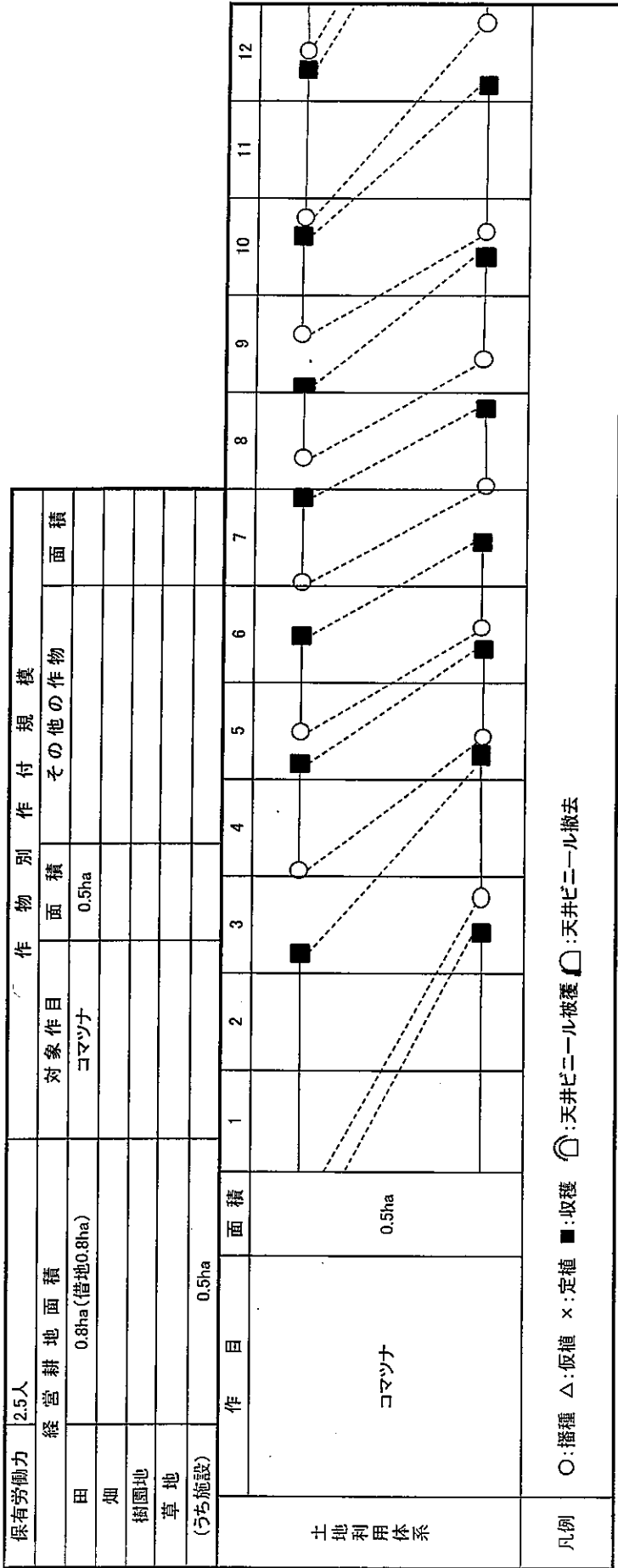
作目：イチゴ

作型：夏秋

項目	金額		算出基礎		粗収益の算出			
	6,670,000	右表(粗収益の算出基礎)	右表(ア)	右表(イ)	月	販売量	単価	粗収益
粗収益	6,670,000		690,000	33,744	6	100	2,100	210,000
販売収入					7	700	2,200	1,540,000
作業委託収入					8	800	2,300	1,840,000
種苗費					9	400	2,300	920,000
肥料費					10	600	2,300	1,380,000
農薬費					11	300	2,100	630,000
動力光熱費					12	100	1,500	150,000
諸材料費					合計	3,000		2,223.3
小農具費								
賃料料金								
賃借料								
修繕費								
建物・施設								
機械・器具								
減価償却費								
大動植物								
飼料手当								
オペレーター賃金								
労務費 I								
補助労務賃金								
法定福利費等								
水管理								
畦畔管理								
管理委託料								
支払地代								
生産雑費								
売上原価								
出荷資材費								
運賃								
販売費								
役員報酬								
労務費 II								
給料手当								
法定福利費等								
会議費・旅費・研修費								
事務通信費								
共済掛金等								
土地改良費・水利費								
租税公課								
交際費等雑費								
販売費・一般管理費計								
助成金・補助金・交付金								
価格補てん金								
雑収入								
営業外費用 I								
雑損失								
営業外損益計								
費用の算出								
(ア)肥料名								
(イ)有機物質材								
土づくり資材								
化成肥料								
液肥								
その他								
計								
(ウ)農薬名								
殺菌剤								
殺虫剤								
除草剤								
農着剤・調整剤等								
計								
(エ)燃料名								
軽油								
ガソリン								
潤滑油								
混合								
灯油								
重油								
電気								
計								

対象	個別経営体	経営類型	コマツナ専作	作型	周年	対象地域	中部
----	-------	------	--------	----	----	------	----

1 対象経営の概要



2 前提条件

経営的条件		技術的条件	
土地条件, 利用	壤土, 基盤整備田	品種	なかまち, 江戸の小町(冬播種)
労働力利用	家族労働力(2.5人), 雇用労働力	栽培方法	パイプハウス周年栽培, 無加温, 年7作
機械・施設装備	パイプハウス, 灌水装置, トラクター, 動力噴霧機, 運搬車, マニユアスプレッター	栽培のポイント	ハウスの排水対策の徹底 土づくり(土壌診断にもとづいた施肥, 完熟堆肥の施用)
販売方法	個選共販		

3 標準技術(コマツナ)

作目: コマツナ

作型: 周年

作業・項目	土づくり	施肥	畦づくり	播種	灌水	温湿度管理	防除	収穫・出荷	ほ場後片付け
技術内容	年間5~7回栽培するため良質な有機物を10aあたり6~8tを年間数回に分けて施用する。	適切な施肥管理をするために、年1~2回土壌診断を行い施肥設計をする。	耕うん整地後、床幅120cm程度で高さ5~10cmの平畦とする。(水はけの良いほ場の場合、全面播き)	播種量は品種によっても異なるが、10aあたり0.4t程度である。 播種間隔 条間12cm、株間3~5cm	ハウス内がある程度乾燥しているときに播種し、その後十分にかん水する。 生育前半は多めにかん水を行い、生育中期以降はかん水を控えるために	高温期には、強い日射を避けるため天井部分に遮光率20~30%程度の遮光資材をかけることよ。	生育初期より防除。 主な病害虫 白さび病 コナガ ハムシ類 アブラムシ類 ヨトウムシ類	草丈25cm程度で収穫期。 1束200gで段ボール箱30束入れて出荷。	圃場内の残さを撤出する。
栽培様式	3~4月、9~10月	年3回	周年	周年	周年(播種後)	夏期	夏期	周年	周年
使用施設・機械	トラクター 運搬車 マニュアルター	トラクター	トラクター	播種機	かん水施設		動力噴霧器	トッパカー 倉庫 作業場 袋詰機 軽トラック	運搬車
機械時間(10a当たり)	8.8		35	23.4	36		11.6		
人力時間(10a当たり)		23.4				35		1750	23.4
組作業人員(人)						2	2	6	
使用資材(10a当たり)	堆肥 8,000kg 苦土石灰 100kg	1作 ハウス有機92 kg 2作目以降 硫酸 80kg		種子 2.8t(0.4t x 7回)	灌水装置	遮光資材	殺菌剤 1種類 殺虫剤 3種類 除草剤 1種類	コンテナ 10コ 袋 56500枚 ダンボール 1,883.3箱	
技術上の留意事項	土壌改良が十分行われた後の毎年の施用量。		収量を確保するためハウス内を有効に利用する。	播種機のメンテナンスを前もって実施しておく			ハウスには防虫ネットを設置が必要(施設費を含む)		圃場内の残さを手作業で除去する。

4 経営収支

区	分	合計	コマツナ周年 50%	備	考
売上高	販売収入	19,272,880	19,272,880		
	作業受託収入	0	0		
	売上高計①	19,272,880	19,272,880		
	種苗費	280,000	280,000		
	肥料費	399,800	399,800		
	農薬費	107,216	107,216		
	動力光熱費	252,221	252,221		
	諸材料費	438,071	438,071		
	小農具費	27,471	27,471		
	賃料料金	0	0		
	修繕費	184,560	184,560		
	建物・施設 機械・器具	181,575	181,575		
減価償却費	1,644,000	1,644,000			
建物・施設 機械・器具	617,357	617,357			
大動植物	0	0			
支払地代	24,000	24,000			
生産雑費	41,983	41,983			
売上原価計②	4,198,254	4,198,254			
出荷資材費	2,297,665	2,297,665			
運賃	847,485	847,485			
販売手数料	2,216,381	2,216,381			
研修費	0	0			
事務通信費	0	0			
共済掛金等	145,300	145,300			
土地改良費・水利費	4,000	4,000			
租税公課	40,015	40,015			
管理雑費	56,069	56,069			
販売費・一般管理費計③	5,606,916	5,606,916			
雇用労賃④	4,206,420	4,206,420			
経営費計⑤=②+③+④	14,011,590	14,011,590			
所得⑥=①-⑤	5,261,290	5,261,290			
所得率⑦=⑥÷①	27.3%	27.3%			
所要労働時間⑧	9,674	9,674			
家族労働時間当たり所得⑨=⑥÷家族労働時間	1,052	1,052			
				雇用労働時間	5,000 時間
				家族労働時間	4,674 時間

農業経営費

5 作業別・旬別作業時間(コマツナ) 作型: 周年

(1) 10a当たり

作業別	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		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		
耕・整地	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	1.2	1.2	1.2	0.8	0.8	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.7	35.0
施肥	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.4	23.4
耕種	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.4	23.4
灌水・追肥	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	1.2	1.2	1.2	0.8	0.8	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.7	36.0
防除	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	11.6	
収穫出荷	18.7	16.7	16.7	25.0	25.0	58.3	58.3	41.7	41.7	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	33.3	33.3	1750.0	
ハウスマネジメント	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.4	23.4
定植後片付け	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.4	23.4
土づくり	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	8.8	
旬別計	18.5	18.5	18.5	27.6	27.6	64.4	64.4	64.4	46.1	46.1	73.7	73.7	73.7	73.7	73.7	73.7	55.2	55.2	55.2	55.2	55.2	55.2	37.1	37.1	1,934.8	
月計	55.4			80.9		193.3		193.3	221.0		221.0		221.1		221.1		165.7		165.7		165.7		111.4		1,934.8	

50 a

(2) 労働需給(経営体)

作業別	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		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		
旬別計①	92.3	92.3	92.3	136.1	136.1	322.2	322.2	230.3	230.3	368.4	368.4	368.4	368.4	368.4	368.4	368.4	276.2	276.2	276.2	276.2	276.2	276.2	185.7	185.7	9,674.1	
月計	277.0			414.3		908.5		908.5	1,052		1,052		1,053		1,053		828.7		828.7		828.7		553.1		9,674.1	
A	40.0	40.0	40.0	60.0	60.0	60.0	60.0	30.0	30.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	70.0	70.0	2,000.0	
B	32.3	32.3	32.3	53.1	53.1	51.0	51.0	30.0	30.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	78.8	78.8	2,000.0	
C	20.0	20.0	20.0	25.0	25.0	30.0	30.0	10.0	10.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	36.9	36.9	1,000.0	
計②	92.3	92.3	92.3	136.1	136.1	322.2	322.2	230.3	230.3	368.4	368.4	368.4	368.4	368.4	368.4	368.4	276.2	276.2	276.2	276.2	276.2	276.2	185.7	185.7	9,674.1	
巧不足労働力(③=②-①)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-181.2	-181.2	-160.3	-160.3	-188.4	-188.4	-182.2	-182.2	-182.2	-182.2	-182.2	-162.2	-162.2	-162.2	-162.2	-162.2	-162.2	0.0	0.0	0.0	
雇用労働力	181.2	181.2	181.2	181.2	181.2	181.2	181.2	181.2	181.2	181.2	181.2	181.2	181.2	181.2	181.2	181.2	181.2	181.2	181.2	181.2	181.2	181.2	181.2	181.2	181.2	4,673.8

6 固定資本設備と減価償却費(10a当たり・1年当たり)

科目: コムツナ

作型: 周年

区分	種類	形式・構造等	規模		新設価格 ①(円)	補助率 ②(%)	取得価格 ③=①×(100-②)(円)	負担根拠	本件負担割合 ④(%)	負担価格 ⑤=③×④(円/10a)	残存割合 ⑥(%)	残存価格 ⑦=⑤×⑥(円/10a)	耐用年数 ⑧(年)	年償却額 ⑨=(⑤-⑦)÷⑧(円/10a)	
			(数量)	(単位)											
建物・ 施設	作業場	軽鋼鉄骨	30	m <sup>2</sup>	1,296,000	0%	1,296,000	10a/50a	20.0%	259,200	0%	0	24	10,800	
	資材・農機具庫	//	50	m <sup>2</sup>	2,160,000	0%	2,160,000	10a/50a	20.0%	432,000	0%	0	24	18,000	
	パイプハウス	鉄パイプ, 25mm	5,000	m <sup>2</sup>	30,000,000	50%	15,000,000	10a/50a	20.0%	3,000,000	0%	0	10	300,000	
	小計														
	トラクタ	25ps(ローダリー付)	1	台	33,458,000		18,456,000	10a/50a	20.0%	3,691,200					328,800
	動力噴霧機	可搬式4.6ps	1	台	2,500,000	50%	1,250,000	10a/50a	20.0%	250,000	0%	0	7	35,714	
	軽トラック	660cc4WD	1	台	248,000	50%	124,000	10a/50a	20.0%	24,800	0%	0	7	3,543	
	灌水施設		1	台	920,000	50%	460,000	10a/50a	20.0%	92,000	0%	0	4	46,000	
	運搬車(歩行・乗用兼用)	600kg積 3輪	1	台	300,000	50%	150,000	10a/50a	20.0%	30,000	0%	0	7	4,286	
	マニュアルスプレッダ	9ps(600kg積)	1	台	470,000	50%	235,000	10a/50a	20.0%	47,000	0%	0	7	6,714	
	予冷庫		5	m <sup>2</sup>	1,245,000	50%	622,500	10a/50a	20.0%	124,500	0%	0	7	17,786	
	小計				6,343,000		3,631,500			726,300				123,471	
	小計				38,799,000		22,087,500			4,417,500				452,271	
	合計														
	大動植物														
	機械・器具														



7 経営収支(コマツナ部門, 10a当たり)

作目: コマツナ

作型: 周年

項目		金額	算出基礎		粗収益の算出					
販売収入		3,854,576	右表(粗収益の算出基礎: 広島県産市場単価)		販売量	単価	粗収益	月	販売量	粗収益
粗収益	作業受託収入	0			360	550	198,072	8	1,140	354,084
	種苗費	56,000	右表(ア)		540	425	229,392	9	1,000	437,600
	肥料費	79,960	右表(イ)		1,260	312	392,868	10	1,080	371,520
	農薬費	21,443	右表(ウ)		900	299	268,740	11	1,080	363,528
	動力光熱費	50,444	右表(エ)		1,120	218	244,608	12	720	319,392
	諸材料費	87,614			980	292	286,356			
	小農具費	5,494			1,120	347	388,416	合計	11,300	3,854,576
	賃料料金	0								
	修繕費	36,912	負担価格の1.0% ※6 資本整備・償却費シート参照							
	建物・施設 機械・器具	36,315	負担価格の5.0% ※6 資本整備・償却費シート参照							
減価償却費	328,800	※6 資本整備・償却費シート参照								
機械・器具 大動植物	123,471	※6 資本整備・償却費シート参照								
支払地代	4,800	(80a × 3,000円) / 50a								
生産雑費	8,397	売上原価の 1.0%								
売上原価計	839,651									
営業費	出荷資材費	459,533	箱100円 × 1883.3個 = 188,333円, 袋4.8円 × 56,500枚 = 271,200円							
	運賃	169,497	90円 × 1883.3箱 = 169,497円							
	販売手数料	443,276	販売額 × 11.5%							
	研修費	0								
	事務通信費	0								
	共済掛金等	29,060								
	土地改良費・水利費	800	平成18年農業経営指標							
	租税公課	8,003								
	管理雑費	11,214	販売費一般管理費の 1.0%							
	販売費・一般管理費計	1,121,383								
費用	種子		(ア) 種苗名 (単位)	数量	単価	金額	備考			
	計			3	20,000	60,000	10a0.40 × 7作			
	(イ) 肥料名			数量	単価	金額	備考			
	有機物資材			1種類	4,000	4,000				
	土づくり資材			1種類	460	460				
	化成肥料			2種類		45,660	20kg単価: 2830円, 1170円			
	計					79,960				
	(ウ) 農薬名			数量	単価	金額	備考			
	殺菌剤			1種類		1,897				
	殺虫剤			3種類		18,081				
除草剤			1種類		1,465					
計					21,443					
算出	(エ) 燃料名			数量	単価	金額	備考			
	軽油			2作業	84.7	18,964				
	ガソリン			5作業	158.4	15,618				
	潤滑油					10,375	燃料費の 30%			
	混合			1作業	168.4	67				
	灯油					0				
	重油					0				
	電気			2作業	14.0	5,419				
	計					50,444				

対象	個別経営体	経営類型	きゅうり専作	作型	半促成+抑制	対象地域	南部
----	-------	------	--------	----	--------	------	----

1 対象経営の概要

保有労働力	2.5人	作物別作付規模												
		経営耕地面積		対象作物	面積	その他の作物								面積
田			きゅうり	0.25ha										
畑	0.4ha(借地0.4ha)													
樹園地														
草地														
(うち施設)	0.27ha													
作目		面積	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
きゅうり(半促成)		0.25ha	↑	○△x										
きゅうり(抑制)		0.25ha								○△x				
土地利用体系														
凡例		○:播種 △:仮植 ×:定植 ■:収穫 ↑:ハウス												

2 前提条件

経営的条件		技術的条件	
土地条件, 利用	砂質土	品種	半促成「ハイグリーン21」(台木:トキワパワード) 抑制「エクセレント2号」(台木:ゆうゆう輝(黒))
労働力利用	家族労力(2.5人)	栽培方法	半促成と抑制の組み合わせ, ハウス加温栽培, 自家育苗・接ぎ木
機械・施設設備	パイプハウス, トラクター, 灌水装置など	栽培のポイント	
販売方法	個選, 共同出荷		

3 標準技術(きゅうり)

作目: きゅうり

作型: 半促成+傾斜

作業項目	育苗	ハウス準備	耕起・整地	定植	ハウスマネジメント	誘引・整枝	かん水・追肥	薬剤散布	収穫	後片付け
技術内容	プラグトレイに種木を播種。翌日に台木を播種する。半促成栽培では種木播種から7～10日後、抑制栽培では5～6日後に呼び寄せし、9cmポットに鉢上げする(呼び寄せ鉢上げ)。定植7日前に種木の根切りを行う。	内張り金具を整備する。抑制栽培時にビニールを展張する。	土壌消毒後、堆肥や肥料、元肥等を施用する。	10a当たり1,000～1,200株。定植から活着までは、蒸し気味に管理し、活着を促進させる。	【半促成】湿度管理は午前中はやや高め、午後は低めになるように換気する。【加熱】夜温が12℃以下に下れば、保温を開始する。夕方には空気が乾燥するようにする。	5～6節までの側枝は全て除去し、以降の節から着果させる。子づる、孫づるは、2節摘心を基本とし、葉が温み過ぎないようにする。	蒸散量の多い春～夏は晴天日で2L/日/株程度	定植時に粒剤施用。薬剤防除は月2回(生育初期は月3回)	90～100gの果実を収穫。出荷規格に沿って選果し、4kg入り段ボールに詰めて出荷する。	作物残さやハイブ、マルチ等洗浄保管。半促成栽培終了時にビニールを除去する。
作業時期	1月下旬～2月中旬 8月下旬～9月中旬	9月下旬	1月中旬～2月上旬 8月中旬～9月上旬	2月中旬 9月中旬	2月中旬～7月上旬 9月中旬～1月上旬	2月中旬～7月上旬 9月中旬～1月上旬	2月中旬～7月上旬 9月中旬～1月上旬	2月中旬～7月上旬 9月中旬～1月上旬	3月中旬～7月上旬 10月上旬～1月上旬	7月上旬 2月
使用施設・機械	育苗ハウス		トラクター 管理機 畝立て機		温風暖房機		灌水ポンプ	動力噴霧機	軽トラック	
機械時間(10a当たり)			60		45		31	58	52	
人力時間(10a当たり)	69	18	60	36	96	348	31	58	777	48
組作業人員(人)	2	2							2	
使用資材(10a当たり)	種子 1,400粒 台木 1,400粒 プラグトレイ 11枚 ポリポット(9号) 1,400ポット 接木クリップ 1,400個 用土(JAの土) 23袋 温床線 1巻 サニモスタッド ビニール 200m 毛み、わら	外張ビニール 2,250㎡ 内張ビニール 1,200㎡ 支柱 250本 黒マルチ 1,000m 寒冷紗 巻糸 マイカー線 ダンボール	有機物資材 2t 苦土石灰 100kg BMようりん 20kg 野菜有機189 200kg	マルチ穴あけ器			灌水チューブ 700m 液肥2号 15本	殺菌剤 10種類 殺虫剤 9種類	収穫機 コンテナ ダンボール	
技術上の留意事項	育苗温度が95℃を超えないよう注意する。		土壌診断結果に基づいて施肥を行う。	活着まではやや蒸し気味に管理する。	10℃以下、35℃以上にならないように温度管理する。		収穫が始まるころから樹勢に応じて追肥を開始する。	病害虫の発生状況をよく観察し、適期防除に努める。		

4 経営収支

区	分	合計	きゅうり(半促成+抑制) 25a	備	考
売上高	販売収入	12,506,250	12,506,250		
	作業受託収入	0	0		
	売上高計①	12,506,250	12,506,250		
売上原価(労賃を除く)	種苗費	136,120	136,120		
	肥料費	306,125	306,125		
	農薬費	419,835	419,835		
	動力光熱費	1,324,534	1,324,534		
	諸材料費	832,222	832,222		
	小農具費	6,600	6,600		
	賃料料金	0	0		
	修繕費	74,125	74,125		
	建物・施設 機械・器具	112,837	112,837		
	建物・施設	626,042	626,042		
	機械・器具	383,999	383,999		
	償却費	0	0		
	支払地代	12,000	12,000		
	生産雑費	42,772	42,772		
	売上原価計②	4,277,211	4,277,211		
販売費・ 一般管理費	出荷資材費	608,140	608,140		
	運賃	467,800	467,800		
	販売手数料	1,438,219	1,438,219		
	研修費	0	0		
	事務通信費	0	0		
	共済掛金等	72,475	72,475		
	土地改良費・水利費	0	0		
	租税公課	29,644	29,644		
	管理雑費	26,427	26,427		
	販売費・一般管理費計③	2,642,705	2,642,705		
雇用労費④	0	0	雇用労費=	900円/時間	
経営費計⑤=②+③+④	6,919,916	6,919,916			
所得⑥=①-⑤	5,586,334	5,586,334			
所得率⑦=⑥÷①	44.7%	44.7%			
所要労働時間⑧	3,853	3,853	家族労働時間	3,853時間	
家族労働時間当たり所得⑨=⑥÷家族労働時間	1,450	1,450	雇用労働時間	0時間	





7 経営収支(きゅうり部門, 10ヵ月当たり)

作目: きゅうり

作型: 半促成+抑制

租収益	項 目	金額	算 出 基 礎		租 収 益 の 算 出							
			販売収入	右表(租収益の算出基礎)広島中央卸売市場広島産5ヵ年平均	販売量	単価	租収益	月	販売量	単価	租収益	
	販売収入	5,002,800	0		3	1,500	306	459,000	12	2,000	379	758,000
	作業受託収入	0			4	3,000	261	783,000	1	1,000	333	333,000
	種苗費	54,448	右表(ア)		5	2,500	203	507,500				
	肥料費	122,450	右表(イ)		6	2,500	215	537,500				
	農薬費	167,934	右表(ウ)		7	1,500	201	301,500				
	動力光熱費	529,814	右表(エ)		10	1,500	287	430,500				
	諸材料費	332,889			11	2,500	357	892,500	合計	18,712	267.3	5,002,500
	小農具費	2,840										
	賃料料金	0										
	修繕費	29,650	建物・施設	負担価格の1.0%								
		45,135	機械・器具	※6 資本装備・償却費シート参照								
		250,417	建物・施設	負担価格の5.0%								
		153,599	機械・器具	※6 資本装備・償却費シート参照								
	減価償却費	0	大動植物	※6 資本装備・償却費シート参照								
	支払地代	4,800		※6 資本装備・償却費シート参照								
	生産雑費	17,109	売上原価の	3000円×40a/施設25a 4800円/10a								
	売上原価計	1,710,884		1.0%								
	販売費	243,256	出荷資材費	販売量×13円/kg								
		187,120	運賃	販売量×10円/kg								
		575,288	販売手数料	販売額×11.5%								
	研修費	0										
	事務通信費	0										
	共済掛金等	28,990										
	土地改良費・水利費	0										
	租税公課	11,858										
	管理雑費	10,571	販売費・一般管理費の	1.0%								
	販売費・一般管理費計	1,057,082										
	費 用 の 算 出											
	(ア) 種苗名 (単位)	数量	単価	金額	備考							
	きゅうり種子	4	9,227	36,908								
	台木種子	4	4,385	17,540								
	計			54,448								
	(イ) 肥料名	数量	単価	金額	備考							
	有機物資材	1種類		7,000								
	土づくり資材	2種類		4,930								
	化成肥料	1種類		74,520								
	液肥	1種類		36,000								
	計			122,450								
	(ウ) 農薬名	数量	単価	金額	備考							
	殺菌剤	10種類		46,950								
	殺虫剤	9種類		114,456								
	除草剤	1種類		5,861								
	展着剤・調整剤等	1種類		668								
	計			167,934								
	(エ) 燃料名	数量	単価	金額	備考							
	軽油	3作業		3,049								
	ガソリン	6作業		20,275								
	潤滑油			6,997	燃料費の							30%
	混合			0								
	灯油			0								
	重油	1作業		495,040								
	電気	2作業		4,452								
	計			529,814								

対象	個別経営体	経営類型	だいこん専作	作型	夏秋どり	対象地域	北部
----	-------	------	--------	----	------	------	----

1 対象経営の概要

保有労働力	経営耕地面積		作物別作付規模												
	面積	対象作物	面積	その他の作物											面積
2.5人		だいこん	3.0ha	地力増進作物(えん麦等)											1ha
畑	3.5ha														
樹園地															
草地															
(うち施設)															
土地利用体系	作物	面積	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	だいこん	3.0ha				○									
えん麦	1.0ha												■		

凡例 ○:播種 △:仮植 ×:定植 ■:収穫、鋤込み

2 前提条件

経営的条件		技術的条件	
土地条件, 利用	排水性, 保水性のよい黒ボク土壌 (夏どりは, 標高500m以上の地帯)	品種	春播き: 貴宮, 初夏播き:T-770, 夏播き: 冬自慢
労働力利用	自家労力(2.5人)	栽培方法	春3~4月: べたがけ 露地: マルチ栽培
機械・施設整備	中型機械体系(トラクター, マルチャー・播種機, 洗浄機)	栽培のポイント	深耕の実施, 排水対策(サブソライアー等の徹底) 地力増進作物の導入による環境保全型栽培と土づくり(3年に1回作付) 年1作
販売方法	個選共販		



3 標準技術

作目：だいこん

作型：夏秋どり

作業・項目	青刈播種	鋤き込み	耕起	施肥・耕起	畦立て・マルチ・播種	間引き	防除	収穫	洗浄・調整・出荷	後片付け
技術内容	播種後ロータリーで軽く耕うんする。	開花始めに鋤き込む。細断できないう場合は2回行う。	ロータリーで深く耕うんする。	施肥後ロータリー耕。	畦立て・マルチ・播種を同時に行う。	本葉4~5枚までに1本にする。	定期的に防除する	間引きどりで55~60日で収穫	収穫後速やかに洗浄機にかけ、車手やタオルで仕上げ洗いを行う。	マルチの回収残渣の処分
作業時期	11月~5月	6月下旬~7月上旬	7月下旬	7月下旬	7月下旬	8月上旬		9月下旬		
使用施設・機械	トラクター	トラクター (ストローチョップバーで細断後鋤き込む)	トラクター	トラクター	トラクター マルチャー播種機		動力噴霧機	運搬車 軽トラック	洗浄機(7~9連) 軽トラック	
機械時間(10a当たり)	4	6	0.5	0.5	2.5	0	3	0.3	18	0
人力時間(10a当たり)	4	6	0.5	2	2.5	6	3	12	48	2
組作業人員(人)	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
使用資材(10a当たり)	えん麦 10~15kg			肥料 殺虫剤	穴あきマルチ(株間27cm, 条間40cm) 種子(コーティンク種子)				段ボール ネット 包丁等	
技術上の留意事項	地力のないほ場では、施肥を行う。(N・P・K=各8~10kg) 経営面積の1/3に播種する。	鋤き込み後1カ月程度かけて播種するため、夏播き以降のほ場に限られる。		殺虫剤を全層混和する。	春はシルバーマルチ。夏播は地温抑制マルチを使う。		播種後20日から1週間おきに防除する	できる限り早朝に収穫する旨周知の太さで判断する	泥が乾く前に洗う。乾くと黒ボク土は落ちにくくなる。	病害虫、鳥獣被害対策のために農薬処分は徹底する

栽培様式

4 経営収支

区	分	合計	ダイコン 300a	備	考
売上高	販売収入	13,791,600	13,791,600		
	作業受託収入	0	0		
	売上高計①	13,791,600	13,791,600		
売上原価 (労賃を除く)	種苗費	492,969	492,969		
	肥料費	665,985	665,985		
	農薬費	896,175	896,175		
	動力光熱費	156,320	156,320		
	諸材料費	610,000	610,000		
	小農具費	26,547	26,547		
	賃料料金	0	0		
	修繕費	62,400	62,400		
	機械・器具	224,850	224,850		
	建物・施設	265,147	265,147		
	減価償却費	741,000	741,000		
	大動植物	0	0		
	支払地代	105,000	105,000		
	生産雑費	42,893	42,893		
	売上原価計②	4,289,285	4,289,285		
販売費・一般管理費	出荷資材費	1,201,200	1,201,200		
	運賃	1,185,600	1,185,600		
	販売手数料	1,517,076	1,517,076		
	研修費	0	0		
	事務通信費	0	0		
	共済掛金等	40,600	40,600		
	土地改良費・水利用費	0	0		
	租税公課	437,058	437,058		
	管理雑費	44,258	44,258		
	販売費・一般管理費計③	4,425,792	4,425,792		
	雇用労賃④	0	0	雇用労賃=	900 円/時間
	経営費計⑤=②+③+④	8,715,077	8,715,077		
	所得⑥=①-⑤	5,076,523	5,076,523		
	所得率⑦=⑥÷①	36.8%	36.8%		
	所要労働時間⑧	3,045	3,045	家族労働時間	3,045 時間
家族労働時間当たり所得⑨=⑥÷家族労働時間	1,667	1,667	雇用労働時間	0 時間	



6 固定資産整備と減価償却費(10a当たり・1年当たり)

科目: ダイコン

作型: 夏秋どり

区分	種 類	形式・構造等	規 模		新調価格 ①(円)	補助率 ②(%)	取得価格 ③=①×(100-②)(円)	負担振替	本件負担割合 ④(%)	負担価格 ⑤=③×④(円/10a)	残存割合 ⑥(%)	残存価格 ⑦=⑤×⑥(円/10a)	耐用年数 ⑧(年)	年償却額 ⑨=(⑤-⑦)÷⑧(円)
			(数量)	(単位)										
建物・ 施設	作業場	鉄骨、スレート	50	m <sup>2</sup>	2,970,000	0%	2,970,000	10a/300a	3.3%	99,000	0%	0	24	4,125
	資材・農機具庫	鉄骨、スレート	50	m <sup>2</sup>	2,970,000	0%	2,970,000	10a/300a	3.3%	99,000	0%	0	24	4,125
	水槽	コンクリート	5	m <sup>3</sup>	300,000	0%	300,000	10a/300a	3.3%	10,000	0%	0	17	588
	小 計				6,240,000		6,240,000			208,000				
機械・ 器具	トラクター	30ps、四駆	1	台	3,112,000	50%	1,556,000	10a/300a	3.3%	51,867	0%	0	7	8,838
	トンプカー		1	台	341,000	0%	341,000	10a/300a	3.3%	11,367	0%	0	7	7,410
	動力噴霧器	可搬式6ps	1	台	360,000	0%	360,000	10a/300a	3.3%	12,000	0%	0	7	1,624
	軽トラック		1	台	920,000	0%	920,000	10a/300a	3.3%	30,667	0%	0	7	1,714
	マルチャー播種機	トラクターアタッチ	1	台	900,000	50%	450,000	10a/300a	3.3%	15,000	0%	0	7	7,667
	洗浄機	ダイコン用(7~8連)	1	台	570,000	0%	570,000	10a/300a	3.3%	19,000	0%	0	7	2,143
	サブソイラー	20PS程度	1	台	300,000	0%	300,000	10a/300a	3.3%	10,000	0%	0	7	2,714
	小 計			6,503,000		4,487,000			149,900					24,700
大 動 産 物														
	小 計			0		0			0					0
	合 計			12,743,000		10,737,000			357,900					33,538

7 経営収支(ダイコン部門, 10a当たり)

作目: ダイコン

作型: 夏秋どり

項目	金額	算出基礎				組収益の算出						
		販売収入	459,720	広島中央卸売市場広島産5分年平均	月	販売量	単価	組収益	月	販売量	単価	組収益
粗収益					6	820	73	59,860				
農業	種苗費	16,432	右表(ア)		7	880	82	72,160				
	肥料費	22,200	右表(イ)		8	870	95	82,650				
	農薬費	29,873	右表(ウ)		9	870	110	95,700				
	動力光熱費	5,211	右表(エ)		10	910	95	86,450				
	資材料費	20,333			11	850	74	62,900				
	小農具費	885										
	賃料料金	0							合計	5,200	88.4	459,720
	修繕費	2,080	建物・施設	負担価格の1.0%	※6 資本装備・償却費シート参照				数量	金額	備考	
		7,495	機械・器具	負担価格の5.0%	※6 資本装備・償却費シート参照				0.70	8,540		
		8,838	建物・施設	※6 資本装備・償却費シート参照					1.08	8,585		
		24,700	機械・器具	※6 資本装備・償却費シート参照					0.22	5,375		
減価償却費	0	大動植物	※6 資本装備・償却費シート参照						16,432			
支払地代	3,500		3000円*350a/(栽培300a)					数量	金額	備考		
生産雑費	1,430	売上原価	1.0%					1種類	5,200			
	142,976	売上原価計						1種類	2,745			
営業	出荷資材費	40,040	(販売量×7.7円)					2種類	14,255			
	運賃	39,520	(販売量×7.6円)									
	販売手数料	50,569	(販売額×11%)									
	研修費	0										
	事務通信費	0										
	共済掛金等	1,353										
	土地改良費・水利費	0										
	租税公課	14,589										
	管理雑費	1,475	販売費一般管理費の	1.0%								
	販売費一般管理費計	147,526										
	費用	計								22,200		
(ウ)農薬名								数量	金額	備考		
殺菌剤								3種類	16,009			
殺虫剤								5種類	13,863			
計												
(エ)燃料名								数量	金額	備考		
軽油								4作業	180			
ガソリン								5作業	339			
潤滑油									156	燃料費の	30%	
混合									0			
灯油									0			
重油								0				
電気								1作業	4,536			
計									5,211			



3 標準技術(なす)

作目：なす

作型：夏秋

作業・項目	耕起・整地・畝立・基肥	定植準備	定植	灌水	追肥	整枝・誘引	病害虫防除	収穫・調整・出荷	後片付け
技術内容	堆肥投入 耕起、整地 明渠設置 基肥施用	マルチ 支柱設置 ほ場周囲にソルゴー 播種	10a当たり500本、 1条植え	畝間灌水	樹勢を弱ながら、追 肥を施用	V字型誘引3本仕立て 切り戻し剪定 1番花～3番花くらい までは、トマトーンを 開花当日に散布	灰色カビ病、褐紋病、 ハダニ、チャノボコリ など、ハスモンヨトウ などに注意し薬剤散 布	収穫は午前中におこ ない、5kg入タンポ一 ルに詰めて出荷	作物残渣、パイプ、マ ルチ等片付け
作業時期	3～4月	4～5月	5月中旬	5月下旬～10月中旬	6月中旬～10月中旬	6月中旬～10月中旬	6月上旬～10月中旬	6月下旬～10月下旬	11月中旬
使用施設・機械	トップカー トラクター 管理機						自走式防除機	軽トラック	軽トラック
機械時間(10a当たり)	4.5	0	0	0	0	0	20	60	1
人力時間(10a当たり)	37.5	36	32	36	12	72	7	542	23
組作業人員(人)	1	2	2	1	1	1～2	1～2	3	2
使用資材(10a当たり)	有機物資材 2種類 土づくり資材 2種類 化成肥料 3種類	マルチ 支柱 ハリコード 防風ネット ソルゴー一種	購入接木苗500本(台 木:トルバム)		化成肥料 1種類	誘引ひも 光分解テープ ホルモン処理機 トマトーン	殺菌剤 4種類 殺虫剤 6種類 展着剤 1種類	コンテナ ダンボール箱	
技術上の留意事項	深耕にとめる。	ソルゴーの播種は晩 霜の心配がなくなる 時期(9月上旬頃)が 目安。	鉢土が1～2cm出る程 度の浅植えとする。	つやなし果の発生が 多くなるため、ほ場が 乾燥しないように注意		ホルモン処理は、1花 房あたり1回とする。	散布量を十分にす る。	高温時に収穫しな い。	

4 経営収支

区	分	合計	なす 夏秋どり 80a	備	考
売上高	販売収入	13,449,629	13,449,629		
	作業受託収入	0	0		
	売上高 計 ①	13,449,629	13,449,629		
売上原価 (労賃を除く)	種苗費	645,000	645,000		
	肥料費	643,560	643,560		
	農薬費	116,568	116,568		
	動力光熱費	114,446	114,446		
	諸材料費	586,230	586,230		
	小農具費	18,589	18,589		
	賃料料金	0	0		
	修繕費	43,200	43,200		
	建物・施設 機械・器具	238,500	238,500		
	建物・施設	180,000	180,000		
	機械・器具	780,000	780,000		
	大動植物	0	0		
	支払地代	18,000	18,000		
	生産雑費	34,183	34,183		
	売上原価 計 ②	3,418,276	3,418,276		
販売費・ 一般管理費	出荷資材費	1,005,672	1,005,672		
	運賃	543,063	543,063		
	販売手数料	1,546,707	1,546,707		
	研修費	0	0		
	事務通信費	0	0		
	共済掛金等	40,600	40,600		
	土地改良費・水利費	4,800	4,800		
	租税公課	29,644	29,644		
	管理雑費	32,025	32,025		
	販売費・一般管理費 計 ③	3,202,511	3,202,511		
雇用労賃 ④	1,543,320	1,543,320		雇用労賃= 900 円/時間	
経営費 計 ⑤=②+③+④	8,164,107	8,164,107			
所得 ⑥=①-⑤	5,285,522	5,285,522			
所得率 ⑦=⑥÷①	39.3%	39.3%			
所業労働時間 ⑧	5,298	5,298			
家族労働時間 ⑨=⑥÷家族労働時間	1,475	1,475			
				3,583 時間	雇用労働時間
				1,715 時間	



5 作業別・旬別作業時間(女)

作目: 女

作型: 夏秋

(1)10a当女

作業別	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		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	
作型	x																								
耕起・整地・畦立・表肥						8.0	8.0	8.0	10.0	8.0															42.0
定植準備								4.0	12.0	12.0	8.0														36.0
定植										16.0															32.0
灌水						4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	36.0	
追肥											3.0													12.0	
草取り・誘引									6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	72.0	
病害虫防除								3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	27.0	
収穫・調整・出荷											5.0	23.0	23.0	49.0	67.0	62.0	67.0	67.0	62.0	45.0	41.0	33.0		602.0	
後片づけ																						16.0	8.0	24.0	
旬別計						8.0	8.0	12.0	22.0	24.0	26.0	18.0	11.0	11.0	16.0	34.0	60.0	78.0	73.0	69.0	50.0	43.0	33.0	883.0	
月計						16.0	16.0	34.0	34.0	66.0	66.0	38.0	38.0	128.0	228.0	228.0	228.0	220.0	126.0	24.0	24.0	24.0	24.0	883.0	

(2)労働需給(経営体)

設定規模 60人

作業別	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		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	
旬別計(1)						48.0	48.0	72.0	132.0	144.0	156.0	108.0	66.0	66.0	96.0	360.0	468.0	468.0	468.0	300.0	258.0	108.0		6,298.0	
月計						96.0	96.0	204.0	204.0	408.0	408.0	228.0	228.0	768.0	1,374.0	1,374.0	1,374.0	1,300.0	756.0	144.0	144.0	144.0	144.0	6,298.0	
A						24.0	24.0	28.8	52.8	57.6	62.4	43.2	26.4	26.4	38.4	70.0	76.6	76.6	76.6	70.0	70.0	70.0	70.0	1,321.2	
B						24.0	24.0	28.8	52.8	57.6	62.4	43.2	26.4	26.4	38.4	70.0	76.6	76.6	76.6	70.0	70.0	70.0	70.0	1,321.2	
C								14.4	26.4	28.8	31.2	21.6	13.2	13.2	19.2	64.0	63.8	63.8	63.8	58.3	58.3	58.3	58.3	940.8	
計(2)						48.0	48.0	72.0	132.0	144.0	156.0	108.0	66.0	66.0	96.0	360.0	468.0	468.0	300.0	258.0	108.0	108.0	108.0	3,983.2	
労働需給(3)=(2)-(1)																								(1,714.8)	
雇用労働力																								1,714.8	

6 固定資本装置と減価償却費(10a当たり・1年当たり)

科目: なす 作型: 夏秋どり

区分	種類	形式・構造等	規模		新調価格 ①(円)	補助率 ②(%)	取得価格 ③=①×(100-②)(円)	負担根拠	本件目負担割合 ④(%)	負担価格 ⑤=③×④(円/10a)	残存割合 ⑥(%)	残存価格 ⑦=⑤×⑥(円/10a)	耐用年数 ⑧(年)	年償却額 ⑨=(⑧-⑦)÷⑧(円/10a)
			(数量)	(単位)										
建物・施設	作業場	軽鋼鉄骨	50	m <sup>2</sup>	2,160,000	0%	2,160,000	10a/60a	16.7%	360,000	0%	0	24	15,000
	資材・機械具庫	"	50	m <sup>2</sup>	2,160,000	0%	2,160,000	10a/60a	16.7%	360,000	0%	0	24	15,000
	小計				4,320,000		4,320,000			720,000				
機械・器具	トラクタ	25ps	1	台	2,500,000	0%	2,500,000	10a/60a	16.7%	416,667	0%	0	7	30,000
	自走式防除機	200%	1	台	850,000	0%	850,000	10a/60a	16.7%	141,667	0%	0	7	59,524
	軽トラック	660cc	1	台	920,000	0%	920,000	10a/60a	16.7%	153,333	0%	0	4	20,238
	管理機	6.3ps	1	台	250,000	0%	250,000	10a/60a	16.7%	41,667	0%	0	7	38,333
	トップカー	2.2ps, 250kg積み	1	台	250,000	0%	250,000	10a/60a	16.7%	41,667	0%	0	7	5,952
	小計				4,770,000		4,770,000			795,000				130,000
大動植物														
	小計				0		0			0				0
	合計				9,090,000		9,090,000			1,515,000				160,000

7 経営収支(おなず部門、10a当たり)

作目: なす

作型: 夏秋どり

項目	金額	算出基礎				粗収益の算出							
		販売収入	作業受託収入	右表(相収益の算出基礎)「広島中央卸売市場全国5ヶ年平均」	右表(ア)	月	販売量	単価	粗収益	月	販売量	単価	粗収益
粗収益	2,241,605	0	107,500	右表(ア)	32	297	9,504						
売上原価(労賃を除く)	種苗費	107,260	107,260	右表(イ)	2,628	292	767,434						
	肥料費	19,428	19,428	右表(ウ)	2,895	231	668,745						
	農薬費	19,074	19,074	右表(エ)	2,329	281	654,561						
	動力光熱費	97,705	97,705		496	285	141,360						
	諸材料費	3,098	3,098							合計	8,381	267.5	2,241,605
	賃料料金	0	0										
	修繕費	7,200	7,200	負担価格の 1.0% ※6 資本装備・償却費シート参照									
	機械・器具	39,750	39,750	負担価格の 5.0% ※6 資本装備・償却費シート参照									
	建物・施設	30,000	30,000	※6 資本装備・償却費シート参照									
	減価償却費	130,000	130,000	※6 資本装備・償却費シート参照									
大動植物	0	0	※6 資本装備・償却費シート参照										
支払地代	3,000	3,000	3,000円/10a										
生産雑費	5,697	5,697	売上原価の 1.0%										
売上原価計	569,713	569,713											
営業費	出荷資材費	167,612	167,612	販売量 × 20円/kg									
	運賃	90,510	90,510	販売量 × 10.8円/kg									
	販売手数料	257,785	257,785	販売額 × 11.5%									
	研修費	0	0										
	事務通信費	0	0										
	共済掛金等	6,767	6,767										
	土地改良費・水利費	800	800	※法人経営調査(平成17年度版)の数値を参照									
	租税公課	4,941	4,941										
	管理雑費	5,338	5,338	販売費・一般管理費の 1.0%									
	販売費・一般管理費計	533,752	533,752										
費用	粗収益												
	(ア)種苗名												
	9cmポット苗												
	計												
	(イ)肥料名												
	有機物質材												
	土づくり資材												
	化成肥料												
	その他												
	計												
(ウ)農薬名													
殺菌剤													
殺虫剤													
除草剤・調整剤等													
計													
(エ)燃料名													
軽油													
ガソリン													
潤滑油													
混合													
灯油													
重油													
電気													
計													



3 標準技術(かぼちゃ)

作目: かぼちゃ

作型: 夏どり

作業・項目	育苗	耕起・元肥・整地	定植	中耕・除草・敷き藁	整枝・誘引・交配	追肥	玉敷き	病害虫防除	収穫・出荷調整	後片付け
技術内容	<p>品種: じゅらくりEX                      播種: セルトレイ128穴                      鉢上げ: ポリポット(9cm)                      発芽までは水稲育苗器に入れ、28℃で保温する。</p>	<p>牛ふん堆肥、改良資材を施用して耕起する。                      マルチ幅(150cm)に元肥を施用し、耕起・畝立てを行う。                      マルチを張る。</p>	<p>2本は立ては、株間70~80cm、畦幅80~90cm、畦間5mの1条植えとする。</p>	<p>夏が伸びる前に畦間を中耕除草し、敷き藁を行う。</p>	<p>本葉4枚を残し、新葉を摘心する。よく揃った小葉を2本残し、葉の長さ50~60cmの時に、畦と直角になるように誘引する。着果予定位置(2番果)までのわき芽を除去する。低温期は朝8時まで人工授粉を行う。</p>	<p>1回目の追肥は、1番花開花時に定植畦の両側に施用する。                      2番目の追肥は、2番花開花時に、つる先に幅広く施用する。</p>	<p>雌花開花後20~25日頃(果実の緑色が一段濃くなった頃)に敷きマットを敷く。</p>	<p>定植時にウリハムシ等の対策を行う。                      6月上旬頃から10日おきにべと病、疫病、うどんこ病、アブラムシ等の防除を行う。</p>	<p>開花後45~50日(積算温度1000℃)を目安に、果穂がコルク化し、ひび割れが生じた頃に収穫を行う。                      収穫後1週間を目安に、風通しの良い冷暗所で風乾する。                      風乾後、果実に付着した土等をふき取って箱詰めする。</p>	<p>圃場残さを除去する。                      マルチを撤去する。                      耕うんする。</p>
作業時期	4月中旬~5月上旬	4月中旬~下旬	5月上旬	5月下旬	5月中旬~6月下旬	6月中旬~6月下旬	7月上旬~中旬	5月上旬~7月上旬	7月下旬~8月下旬	9月上旬
使用施設・機械	育苗ハウス 水稲育苗器	トラクター トップカー		管理機				可搬型動噴 軽トラック	軽トラック 作業場	トラクター トップカー
機械時間(10a当たり)		4		1				4		2
人力時間(10a当たり)	15	6	2	5	31	2	6	4	27	5
組作業人員(人)		2						2		2
使用資材(10a当たり)	<p>種子 314個                      セルトレイ 2.4枚                      ホリボウ 314枚                      育苗培土1 50kg                      育苗培土2 3.6kg</p>	<p>牛ふん堆肥 2t                      土づくり資材 200kg                      化成肥料 80kg                      黒マルチ</p>		稲わら			敷きマット	殺菌剤 4種類 殺虫剤 3種類	<p>収穫ばさみ                      コンテナ                      段ボール                      クラフトテープ                      シール</p>	
技術上の留意事項	<p>鉢上げ後は徐々に外気にならす。                      本葉2.5~3枚で定植。</p>			草刈り機			<p>早めのマット敷きは落果や果実肥大を妨げるので注意する。</p>		<p>早どりは風味が悪くなるので避ける。</p>	

栽培様式

4 経営収支

区	分	合計	夏どり 110a	備	考	
売上高	販売収入	3,445,200	3,445,200			
	作業委託収入	0	0			
	売上高計①	3,445,200	3,445,200			
売上原価 (労賃を除く)	種苗費	75,867	75,867			
	肥料費	467,086	467,086			
	農薬費	178,917	178,917			
	動力光熱費	161,585	161,585			
	諸材料費	202,859	202,859			
	小農具費	21,720	21,720			
	賃料料金	0	0			
	修繕費	15,394	15,394			
	機械・器具	57,573	57,573			
	建物・施設	69,100	69,100			
	減価償却費	168,107	168,107			
	支払地代	0	0			
	生産雑費	14,325	14,325			
	売上原価計②	1,432,533	1,432,533			
	販売費・ 一般管理費	出荷資材費	255,200	255,200		
		運賃	222,200	222,200		
		販売手数料	366,850	366,850		
研修費	0	0				
事務通信費	0	0				
共済掛金等	1,489	1,489				
土地改良費・水利費	0	0				
租税公課	123,964	123,964				
管理雑費	9,795	9,795				
販売費・一般管理費計③	979,498	979,498				
雇用労賃④	0	0		雇用労賃= 900円/時間		
経営費計⑤=②+③+④	2,412,031	2,412,031				
所得⑥=①-⑤	1,033,169	1,033,169				
所得率⑦=⑥÷①	30.0%					
所要労働時間⑧	1,178			1,178時間		
家族労働時間当たり所得⑨=⑥÷家族労働時間	877			家族労働時間 1,178時間 雇用労働時間 0時間		

農業経営費

5 作業別・旬別作業時間(仮名) 作型:夏どり

(1)10%当たり

作業別	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		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		
作型	〇 ○ ×																									
育苗管理																										
元肥施用																										
耕起																										
畝立てマルチ																										
定植																										
追肥																										
防除																										
中耕																										
草刈り																										
整枝・誘引																										
交配																										
玉取り																										
取種																										
出荷調整																										
片付け																										
旬別計																										
月計																										

(2)労働需給(経営体)

認定規模 110 a

作業別	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		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		
旬別計①																										
月計																										
A																										
B																										
C																										
計②																										
③=①-②																										
雇用労働力																										

6 固定資本整備と減価償却費(10a当たり・1年当たり)

科目: かぼちや

作型: 夏どり

区分	種類	形式・構造等	規模		新調価格 ①(円)	補助率 ②(%)	取得価格 ③=①×(100-②)(円)	負担根拠	本昨日負担割合 ④(%)	負担価格 ⑤=③×④(円/10a)	残存割合 ⑥(%)	残存価格 ⑦=⑤×⑥(円/10a)	耐用年数 ⑧(年)	年償却額 ⑨=(⑤-⑦)÷⑧(円/100a)
			(数値)	(単位)										
建物・ 施設	作業場	鉄骨、ルーフトラック	30	m <sup>2</sup>	1,296,000	0%	1,296,000	10a/110a	9.1%	117,818	0%	0	24	4,909
	資材・農機具庫	//	100	m <sup>2</sup>	4,320,000	0%	4,320,000	10a/3000a	0.3%	14,400	0%	0	24	600
	ハイブハウス	間口3.4m×10m、ハブ径22mm	34	m <sup>2</sup>	85,000	0%	85,000	10a/110a	9.1%	7,727	0%	0	10	773
	小計													
機械・ 器具	トラクター	25ps	1	台	5,701,000	0%	5,701,000	10a/3000a	0.3%	139,945	0%	0	7	6,282
	動力噴霧機	可搬式6ps	1	台	300,000	0%	300,000	10a/110a	9.1%	27,273	0%	0	7	1,180
	軽トラック	680cc4WD	1	台	920,000	0%	920,000	10a/3000a	0.3%	3,067	0%	0	4	3,896
	管理機		1	台	250,000	0%	250,000	10a/110a	9.1%	22,727	0%	0	7	767
	トップカー	600kg積み、3輪	1	台	470,000	0%	470,000	10a/110a	9.1%	42,727	0%	0	7	3,247
	水稻育苗器		1	台	165,000	0%	165,000	10a/3000a	0.3%	550	0%	0	7	6,104
	小計													
大動 植物					4,605,000		4,605,000			104,677				15,282
	小計													0
	合計				10,306,000		10,306,000			244,623				21,564





対象	複合用	経営類型	白ねぎ	作型	夏～冬どり	対象地域	全域
----	-----	------	-----	----	-------	------	----

1 対象経営の概要

保有労働力	2.5人	作 物 別 作 付 規 模		7	8	9	10	11	12
		対象作物	面積						
経営耕地面積		1ha(借地1ha)	1ha						
田									
畑									
樹園地									
草地									
(うち施設)									
		面積	1	2	3	4	5	6	7
白ねぎ(8～9月どり)	15a	(播種は12月中旬)	●	×					
白ねぎ(10月どり)	20a	(播種は1月下旬)	●	×					
白ねぎ(11月どり)	25a	(播種は1月下旬)				●	×		
白ねぎ(12～1月どり)	40a							●	×

凡例 ○:播種 △:仮植 ×:定植 ■:収穫 □:天井ビニール被覆 ◻:天井ビニール撤去 ●:苗引取り

2 前提条件

経営的 条件		技 術 的 条 件	
土地条件, 利用	経営規模30ha規模経営体導入 排水の圃場(降雨後24時間後に排水されていること)	品 種	8～9月どり:早生(ホワイトスター) 10～11月どり:早生中生(ホワイトスター, 夏扇パワー) 12～1月どり:晩生(関羽一本太)
労働力利用	自家労力(2.5人), 雇用労力	栽培方法	露地栽培 チューンポットCP303の2.5粒まき苗(30～50日育苗)を購入, 50枚/10a(33000本/10a) 定植
機械・施設装備	簡易定植機, 管理機, 防除機, 出荷調整機械, 他作物育苗ハウス利用	栽培のポイント	適期に土寄せをするため, 排水の良い圃場を選ぶ。 雑草対策を徹底する。
販売方法	個人選果・共同出荷		

3 標準技術(白ねぎ)

作目: 白ねぎ

作型: 露地(夏:15a, 秋:45a, 冬:40a)

作業・項目	育苗管理	耕起・整地	定植	除草	病害虫防除	埋戻し①②	土寄せ①②	止め土	収穫	出荷調整・出荷
技術内容	作土の深さにより育苗枚数が異なる。 作土15cm以下: 35~50枚/10a 作土20cm程度: 60枚/10a 作土30cm程度: 80枚/10a	サブソイラーで排水を良くすること。 深耕ロータリーで深耕し、作土を確保すること。	幅30cm、深さ15~20cmの溝え溝を掘る。 植え溝が底土から5cm以上になるように掘る。 条間は作土によって以下のように異なる。 作土15cm以下: 120~140cm 作土20cm以上: 90~120cm	通路の雑草は、小さいうちに管理機等で踏み込む。(その間にねぎに土がかからないようにする) ねぎ付近の雑草は、除草剤と埋戻しし、土寄せで除草する。	省力化を図る場合は、粒剤中心に行う。 病気は予防を中心にを行う。	定植後14~20日で埋戻し①を行う。埋戻し①後、14~20日で埋戻し②を行う。	埋戻し②後、20~30日後に土寄せ②を行う。	土寄せ②終了後、収穫開始予定日の30日前に止め土を行う。	収穫後は霜が当たらない場所や凍らない場所を立て保管する。	成むき作業をスムーズに行うため、根切りを根元を切り落とさない程度に切る。
	栽培様式		夏:3月上旬 秋冬:4~5月	全期間	全期間	夏:4月 秋冬:5~6月(梅雨入り前)	夏:5~6月 秋冬:6~9月(ただし7月下旬~8月は行わない)	夏:7月 秋:9月 冬:10月	夏:8~9月 秋:10~11月 冬:12~1月	夏:8~9月
使用施設・機械	育苗ハウス	トラクター(サブソイラー・深耕ロータリー)	管理機 ひっぱりくん	動噴	動噴	三角鉄	管理機	管理機	管理機	根切葉切機 皮むき機 コンベヤー 結束機 軽トラック
	機械時間(10a当たり)	3.3	2	6.2	10.3	埋戻し①:1時間 埋戻し②:2時間	4	2	93	320
使用資材(10a当たり)	24	3.3	4	6.2	10.3	2(動噴使用時)	1	1	2	3~5人
	組作業人員(人)		2	2	2(動噴使用時)	殺菌剤 殺虫剤 殺菌剤 殺虫剤 除草剤	殺菌剤 殺虫剤 除草剤	追肥(例:い〜ね463) 冬:0.6kg/苗1枚	ゴザ	結束テープ 段ボール
技術上の留意事項	2粒まきとする。気温が上昇し始める3月は、ハウス、小トンネルの開閉をこまめにするこ	しっかりと深耕すること。 明渠を深く掘ること。	定植後に必要に応じて除草剤(例:ゴーゴーサン乳剤)を散布する。	埋戻しや土寄せ後、草が生えないように除草剤を散布する。		曲がったねぎの原因となるため、管理機では行わない。病気予防として分岐部にかからないようにする。 埋戻しと同時に軟腐病対策薬剤(例:オリゼメート粒剤)を散布する。 埋戻し後に除草剤(例:トレフアノサイド乳剤)を散布する。	夕方涼しい時間に行う。秋冬では、7月下旬~8月末までは行わない。病気予防として分岐部にかからないようにする。 腐病対策薬剤(例:オリゼメート粒剤)を散布する。 埋戻し後に除草剤(例:トレフアノサイド乳剤)を散布する。	軟白部分と緑色の境界を明確にするため、分岐部までしっかりとかける。土が沈んだ場合も再度土をかける。		無駄のない作業導線とすること。

4 経営収支

区	分	合計 100a	8~9月 15a	10月 20a	11月 25a	12~1月 40a	備	考
売上高	販売収入	7,590,803	1,145,183	1,569,520	1,929,700	2,946,400		
	作業委託収入	0	0	0	0	0		
	売上高計①	7,590,803	1,145,183	1,569,520	1,929,700	2,946,400		
	種苗費	688,750	97,500	130,000	181,250	290,000		
	肥料費	383,250	51,750	78,000	97,500	156,000		
	農薬費	484,931	72,740	96,986	121,233	183,972		
	動力光熱費	111,160	16,674	22,232	27,790	44,464		
	諸材料費	11,000	1,650	2,400	2,750	4,400		
	小機具費	450	68	90	113	180		
	資材料金	0	0	0	0	0		
	修繕費	23,240	3,486	4,848	5,810	9,206		
	建物・施設	81,000	12,150	16,200	20,250	32,400		
	機械・器具	98,000	14,700	19,600	24,500	39,200		
	減価償却費	240,190	36,029	48,038	60,048	96,076		
	支払地代	30,000	4,500	6,000	7,500	12,000		
生産雑費	21,838	3,144	4,283	5,543	8,869			
売上原価計②	2,183,809	314,390	428,277	554,286	886,857			
販売費・一般管理費	664,444	99,667	132,889	166,111	265,778			
出荷資材費	253,000	37,950	50,600	63,250	101,200			
運賃	872,942	131,696	180,495	221,916	338,836			
販売手数料	0	0	0	0	0			
印修費	0	0	0	0	0			
事務運賃費	0	0	0	0	0			
共済掛金等	40,615	6,092	8,123	10,154	16,246			
土地改良費・水利費	0	0	0	0	0			
租税公課	38,716	5,807	7,743	9,679	15,486			
管理雑費	18,886	2,841	3,837	4,759	7,450			
販売費・一般管理費計③	1,888,604	284,053	383,687	475,668	744,996			
雇用労賃④	1,396,114	0	281,438	351,798	562,877		雇用労賃= 900円/時間	
経営費計⑤=②+③+④	5,268,527	598,442	1,093,402	1,381,952	2,194,730			
所得⑥=①-⑤	2,322,276	546,740	476,118	547,748	751,670			
所得率⑦=⑥÷①	30.6%	47.7%	30.3%	28.4%	25.5%			
所要労働時間⑧	4,562	682	898	1,127	1,855			
家族労働時間当り所得⑨=⑥÷家族労働時間	718	801	530	486	405			
家族労働時間								
10月家族労働			682.2	897.8	1,127.3			
11月家族労働						1,127.3		
12~1月家族労働							1,855.1	

5 作業別・旬別作業時間(白ねま, 10a当たり)  
(1-1)10a当たり8~9月まで

作目: 白ねま

作型: 露地: 8~1月まで(3作型)

作業別	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		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	
作型	● ○ ×																								
耕起・整地																									
排水対策																									
種まき																									
育苗管理																									
施肥・定植																									
防除																									
土寄せ																									
収穫																									
選果選別																									
出荷運送																									
旬別計	1.0	3.0	3.0	8.5	8.3	3.0	2.0	5.0	2.0	3.0	5.0	5.0	10.0	3.0	2.0	5.0	5.0	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	454.8
月計	7.0																								271.3
(1-2)10a当たり10月まで																									454.8

(1-2)10a当たり10月まで

作業別	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		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	
作型	● ○ ×																								
耕起・整地																									
排水対策																									
種まき																									
育苗管理																									
施肥・定植																									
防除																									
土寄せ																									
収穫																									
選果選別																									
出荷運送																									
旬別計	1.0	3.0	3.0	7.5	10.3	1.0	2.0	3.0	2.0	6.0	8.0	3.0	17.8	3.0	1.0	2.0	2.0	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	449.9
月計	7.0																								449.9
(1-2)10a当たり10月まで																									449.9

(1-3) 10a 当り11月当り

作業別	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		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	
耕起・整地									3.3															3.3	
排水対策									1.2															1.2	
樹木清切り										1.0														1.0	
育苗管理								1.0	3.0	3.0	2.0													9.0	
施肥・定植									4.0															4.0	
防除										3.3	5.0	3.0						2.0						16.3	
土寄せ											1.0	2.0												9.0	
収穫																			2.0					2.0	
選果選別																				31.0	31.0	31.0		93.0	
出荷運送																				102.7	102.7	102.7		308.1	
旬別計								1.0	3.0	7.5	10.3	6.0	5.0								2.0	2.0	2.0	6.0	
月計							4.0	4.0	17.8	11.0	11.0	11.0	4.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	4.0	2.0	2.0	4.0	4.0	450.9	
計																								450.9	

(1-4) 10a 当り12~1月当り

作業別	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		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	
耕起・整地																									3.3
排水対策																									1.2
樹木清切り																									1.0
育苗管理																									9.0
定植																									4.0
防除																									16.3
土寄せ																									9.0
追肥																									1.0
収穫																									16.0
選果選別																									16.0
出荷運送																									51.3
旬別計								1.0	3.0	7.5	10.3	4.0	5.0											2.0	
月計							4.0	4.0	17.8	9.0	9.0	4.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	453.8	
計																								208.0	453.8

(2) 労働需給(経営体)

作業別	100 a		15 a		20 a		25 a		40 a		12~1月当り		計																	
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下																		
旬別計①	277.3	277.3	277.3	1.5	4.5	4.5	12.8	14.5	6.0	19.5	30.1	27.0	53.8	75.5	6.0	35.0	52.0	37.0	250.4	284.4	279.4	339.3	277.3	4,962.4						
月計	632.0			10.5			33.2			76.6		87.0	132.2						37.0		844.2		1,028.8	832.0	4,502.4					
A	76.5	76.5	76.5	1.5	4.5	4.5	12.8	14.5	6.0	19.5	30.1	27.0	53.8	75.5	6.0	35.0	52.0	37.0							76.5	76.5	76.5	1,527.0		
B	76.5	76.5	76.5																								76.5	76.5	76.5	1,147.5
C	38.3	38.3	38.3																								38.3	38.3	38.3	550.9
計②	191.3	191.3	191.3	1.5	4.5	4.5	12.8	14.5	6.0	19.5	30.1	27.0	53.8	75.5	6.0	35.0	52.0	37.0							191.3	191.3	191.3	3,234.4		
总不足労働力 ③=②-①	-86.0	-86.0	-86.0																								-86.0	-86.0	-86.0	-1,329.0
雇用労働力	86.0	86.0	86.0																								86.0	86.0	86.0	1,329.0

6 固定資本設備と減価償却費(10a当たり・1年当たり)

作目: 白ねぎ 作型: 露地

区分	種類	形式・構造等	規模 (数量)(単位)	新調価格 ①(円)	補助率 ②(%)	取得価格 ③=①×(100-②)(円)	負担根拠	本件負担割合 ④(%)	負担価格 ⑤=③×④(円/10a)	残存割合 ⑥(%)	残存価格 ⑦=⑤×⑥(円/10a)	耐用年数 ⑧(年)	年償却額 ⑨=(⑦-⑤)/⑧(円)	
建物	作業場	鉄骨、ルーフィング	50 m <sup>2</sup>	2,160,000	0%	2,160,000	10a/100a	10.0%	216,000	0%	0	24	9,000	
	資材・農機具庫	〃	100 m <sup>2</sup>	4,320,000	0%	4,320,000	10a/3000a	0.3%	14,400	0%	0	24	600	
	畜舎バブハウス	鉄バブ	200 m <sup>2</sup>	1,200,000	50%	600,000	10a/3000a	0.3%	2,000	0%	0	10	200	
	小計			7,680,000		7,080,000			232,400					
	トラクター	20ps~30ps程度	1台	2,300,000	50%	1,150,000	10a/3000a	0.3%	3,893	0%	0	7	3,800	
	サブソイラー	20ps程度	1台	300,000	50%	150,000	10a/100a	10.0%	15,000	0%	0	7	2,143	
	深耕ロータリー	20~30ps程度	1台	650,000	50%	325,000	10a/3000a	0.3%	1,083	0%	0	7	155	
	動力	ゼット動力	1台	250,000	50%	125,000	10a/100a	10.0%	12,500	0%	0	7	1,786	
	管理機	RK650(6.3ps)	1台	240,000	50%	120,000	10a/100a	10.0%	12,000	0%	0	7	1,714	
	管理機アタッチ	薄刈り・片播り・中耕ローター	1台	150,000	50%	75,000	10a/100a	10.0%	7,500	0%	0	7	1,071	
機・器具	根切・葉切り機	TNR-21DU-1	1台	607,000	50%	303,500	10a/100a	10.0%	30,350	0%	0	7	4,336	
	皮剥き機	MT-36	2台	744,000	50%	372,000	10a/100a	10.0%	37,200	0%	0	7	5,314	
	コンプレッサー	7.5ps	1台	490,000	50%	245,000	10a/100a	10.0%	24,500	0%	0	7	3,500	
	結実機+送スイッチ	自動	2台	276,000	50%	138,000	10a/100a	10.0%	13,800	0%	0	7	1,971	
	ひつぱりくん	HP-6	1台	100,000	50%	50,000	10a/100a	10.0%	5,000	0%	0	7	714	
	軽トラツク		1台	920,000	0%	920,000	10a/3000a	0.3%	3,067	0%	0	4	767	
	小計			4,727,000		2,823,500			162,000					
	小計			12,407,000		9,903,500			0					
	合計								394,400					33,919









7-4 経営収支(白ねぎ部門、10a当たり)

作目: 白ねぎ

作型: 露地:12~1月どり

組収益	項 目	金額	算 出 基 礎		組 収 益 の 算 出							
			右表(組収益の算出基礎)広島中央卸売市場広島産5カ年平均	右表(ア)	販売量	単価	粗収益	月 販 売 量	単 価	粗 収 益		
農 業 經 営 費	販売収入	736,600			1,500							
	作業受託収入	0			800							
	種苗費	72,500	右表(ア)									
	肥料費	39,000	右表(イ)									
	農薬費	48,493	右表(ウ)									
	動力光熱費	11,116	右表(エ)									
	諸材料費	1,100										
	小農具費	45										
	賃料料金	0										
	修繕費	2,324	負担価格の1.0% ※6 資本装備・償却費シート参照									
	減価償却費	8,100	負担価格の5.0% ※6 資本装備・償却費シート参照									
	支払地代	9,800	※6 資本装備・償却費シート参照									
	生産雑費	24,019	※6 資本装備・償却費シート参照									
	売上原価計	0	※6 資本装備・償却費シート参照									
	販売費	3,000	3000円/10a									
一般管理費	2,217	売上原価の 1.0%										
出荷資材費	221,714											
運賃	66,444	130円/箱(ダンボール、結束テープ)										
販売手数料	25,300	11円/出荷量(kg)										
研修費	84,709	販売額×11.5%										
事務通信費	0											
共済掛金等	4,062											
土地改良費・水利費	0											
租税公課	3,872											
管理雑費	1,862	販売費・一般管理費の 1.0%										
販売費・一般管理費計	186,249											
粗収益												
費用の算出												
(ア)種苗名	(単位)	数量	単価	金額	数量	単価	金額	数量	単価	金額	備考	
予エンポット苗	(枚)	50	1,450	72,500	2,500	2.5	6,250	2,500	2.5	6,250	2.5粒まき 閉羽一本太等	
計				72,500								
(イ)肥料名	(t)	5	4,200	21,000	5	4,200	21,000	5	4,200	21,000	水田転換初年度~3年	
牛糞堆肥	(t)	100	3,600	360,000	100	3,600	360,000	100	3,600	360,000	12~1月どり	
化学肥料	(kg)										2.0 kg/苗1枚	
計				39,000								
(ウ)農薬名		数量	単価	金額	数量	単価	金額	数量	単価	金額	備考	
殺菌剤		4種類		18,881	4種類		18,881	4種類		18,881		
殺虫剤		5種類		26,292	5種類		26,292	5種類		26,292		
除草剤		2種類		3,308	2種類		3,308	2種類		3,308		
展着剤		1種類		12	1種類		12	1種類		12		
計				48,493			48,493			48,493		
(エ)燃料名		数量	単価	金額	数量	単価	金額	数量	単価	金額	備考	
軽油		1作業		2,236	1作業		2,236	1作業		2,236		
ガソリン		5作業		5,782	5作業		5,782	5作業		5,782		
潤滑油				2,405			2,405			2,405	燃料費の 30%	
混合				0			0			0		
灯油				0			0			0		
重油				0			0			0		
電気		1作業		693	1作業		693	1作業		693		
計				11,116			11,116			11,116		

対象	複合用	経営類型	ピーマン	作型	夏秋	対象地域	中部 北部
----	-----	------	------	----	----	------	----------

1 対象経営の概要

保有労働力	2.5人		作物別作付規模																
	経営耕地面積		対象作物	面積	その他の作物											面積			
田	20a		ピーマン	20a															
畑																			
樹園地																			
草地																			
(うち施設)																			
土地利用体系	作目	面積	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
	ピーマン	20a																	

凡例 ○:播種 △:仮植 ×:定植 ■:収穫 □:天井ビニール被覆 ◻:天井ビニール撤去

2 前提条件

経営的条件		技術的条件	
土地条件, 利用	経営規模30ha規模経営体導入, 排水良好な転換畑	品 種	京波
労働力利用	自家労力(2.5人)	栽培方法	露地栽培, ポット苗購入
機械・施設装備	小型機械体系	栽培のポイント	購入苗利用
販売方法	共同選果, 共同出荷		

3 標準技術(ピーマン)

作目: ピーマン

作型: 夏秋

作業・項目	耕起, 整地, 基肥, 陸立, マルチ	定植	灌水, 追肥	支柱立て	敷きわら, ネット張り	整枝, 誘引	病害虫防除	収穫, 出荷	後片付け
技術内容	定植1ヶ月前に堆肥, 土壌改良資材を全面に施用し耕起する。	10a当たり900~1000本を定植する。	灌水は, 梅雨明け後は灌水チューブ等で晴天時毎日行う。追肥は収穫はじめるから2週間おきに行う。	定植後, すぐに仮支柱を行う。長さ150cm程度の支柱を2m間隔に設置する。	土中が高温になつてきたらマルチをはき, 敷きわらを行う。草丈が50cmになったら, 60cmの高さにネットを張る。1段目のネットから枝が出てきた頃, 2段目のネットを張る。	葉1分枝より下の脇芽は早目に除去する。枝が伸びてきたら, 全面に広がるように誘引する。徒長枝は随時, 間引く。	ウイルス病対策としてアブラムシ類の防除を行う。	果実の取り遅れは木に負担がかかり, 樹勢の低下を招くので, 適期に収穫を行う。	ネット・支柱を取り外すし, 所定の場所へ格納する。
作業時期	4月上旬	5月上旬	6月下旬~9月中旬	5月上旬	6月下旬~7月中旬	7月上旬~9月上旬	定植時 生育期間	6月下旬~10月	11月下旬
使用施設・機械	トラクター		灌水設備				動力噴霧器	軽トラック	
機械時間(10a当たり)	7		14				22	56	
人力時間(10a当たり)	44	30		20	60	20	42	559	16
組作業人員(人)	2				2		2		
使用資材(10a当たり)	堆肥 土づくり資材 化成肥料 マルチ	アトマイヤー粒剤	化成肥料	支柱 張りコード	ネット		殺菌剤2種類 殺虫剤3種類	収穫ばさみ コンテナ	
技術上の留意事項									

4 経営収支

区	分	合計	ピーマン 夏秋 20a	備	考	
売上高	販売収入	2,730,320	2,730,320			
	作業受託収入	0	0			
	売上高 計 ①	2,730,320	2,730,320			
売上原価 (労賃を除く)	種苗費	176,700	176,700			
	肥料費	157,120	157,120			
	農薬費	30,902	30,902			
	動力光熱費	71,154	71,154			
	諸材料費	68,600	68,600			
	小農具費	11,000	11,000			
	質料料金	0	0			
	修繕費	21,888	21,888			
	機械・器具	29,473	29,473			
	建物・施設	91,200	91,200			
	減価償却費	84,867	84,867			
	大動植物	0	0			
	支払地代	0	0			
	生産雑費	7,504	7,504			
	売上原価 計 ②	750,408	750,408			
	販売費・一般管理費	出荷資材費	681,013	681,013		
		運賃	205,000	205,000		
販売手数料		313,987	313,987			
研修費		0	0			
事務通信費		0	0			
共済掛金等		271	271			
土地改良費・水利費		10,000	10,000			
租税公課		12,042	12,042			
管理雑費		12,347	12,347			
販売費・一般管理費 計 ③		1,234,660	1,234,660			
雇用労賃 ④		0	0	雇用労賃=	900 円/時間	
経営費 計 ⑤=②+③+④		1,985,067	1,985,067			
所得 ⑥=①-⑤		745,253	745,253			
所得率 ⑦=⑥÷①	27.3%	27.3%				
所要労働時間 ⑧	1,630	1,630	家族労働時間	1,630 時間		
家族労働時間当たり所得 ⑨=⑥÷家族労働時間	457	457	雇用労働時間	0 時間		



6 固定資本整備と減価償却費(10a当たり・1年当たり)

科目: ピーマン

作型: 夏秋

区分	種類	形式・構造等	規模		新調価格 ①(円)	補助率 ②(%)	取得価格 ③=①×(100-②)(円)	負担根拠	本件負担割合 ④(%)	負担価格 ⑤=③×④(円/10a)	残存割合 ⑥(%)	残存価格 ⑦=⑤×⑥(円/10a)	耐用年数 ⑧(年)	年償却額 ⑨=(⑤-⑦)÷⑧(円)
			(数量)	(単位)										
建物・施設	作業場	鉄骨、ルーフデッキ	30	m <sup>2</sup>	2,160,000	0%	2,160,000	10a/20a	50.0%	1,080,000	0%	0	24	45,000
	資材・農機具庫	"	100	m <sup>2</sup>	4,320,000	0%	4,320,000	10a/3000a	0.3%	14,400	0%	0	24	600
	小計				6,480,000		6,480,000			1,094,400				45,000
機械・器具	トラクター	20ps	1	台	2,000,000	0%	2,000,000	10a/3000a	0.3%	6,667	0%	0	7	982
	動力農務機	可搬式4.5ps	1	台	270,000	0%	270,000	10a/20a	50.0%	135,000	0%	0	7	19,286
	軽トラック	860cc4WD	1	台	920,000	0%	920,000	10a/3000a	0.3%	3,067	0%	0	4	767
	灌水設備		1	台	300,000	0%	300,000	10a/20a	50.0%	150,000	0%	0	7	21,429
	小計				3,490,000		3,490,000			294,733				42,433
大動植物	小計				0		0			0				0
	合計				9,970,000		9,970,000			1,389,133				88,033





対象	複合用	経営類型	ブロックリー	作型	香まき, 夏まき	対象地域	中部 北部
----	-----	------	--------	----	----------	------	----------

1 対象経営の概要

保有労働力	経営耕地面積		作物別作付規模												
	面積	面積	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
田	10a(借地10a)	20a													
畑															
樹園地															
草地															
(うち施設)															
土地利用体系	ブロックリー(夏まき)	10a													
	ブロックリー(香まき)	10a													

凡例 ○:播種 △:仮植 ×:定植 ■:収穫 ◻:天井ビニール被覆 ◻:天井ビニール撤去

2 前提条件

経営的条件		技術的条件	
土地条件, 利用	経営規模30ha経営体導入, 排水良好な基盤整備田	品種	香まき:恵麟, 夏まき:恵麟, 翠麟, 陽麟
労働力利用	自家労力(2人)	栽培方法	露地栽培, 10aあたり4,000本定植, 購入セル苗利用
機械・施設装備	中型機械体系	栽培のポイント	排水良好な圃場を選び, 明渠の設置など排水対策を行うことで湿害を回避する。 土寄せを行うことで, 初期生育を促す。
販売方法	共選共販		

3 標準技術(ブロッコリー春まき,夏まき)

作物: ブロッコリー

作型: 春まき, 夏まき

作業・項目	圃場準備	育苗管理	定植	病害虫防除	追肥・土寄せ	収穫・調製・出荷
技術内容	堆肥は定植の3週間前までに施用し、基肥は定植2週間前に施用する。	徒長しないよう灌水は朝・昼に行い、夕方は避ける。定植前は外気温に慣らす。	株間35cm, 条間60cm, 畝間140cmで定植する。定植後に灌水を行う。	生育初期より防除 主な病害虫 根こぶ病, 根朽病, ペト病, 黒腐病, 花蕾腐敗病, アオムシ, コナガ, ヨトウムシ類, アブラムシ類	定植7~10日後に1回目の追肥を行い、15~20日目に2回目の追肥と同時に行う。	早朝に収穫する。
作業時期(春まき)	3月中旬~3月下旬	3月上旬~4月上旬	4月上旬	4月上旬~5月下旬	4月中旬~4月下旬	6月上旬
作業時期(夏まき)	7月中旬~7月下旬	7月上旬~8月上旬	8月上旬	8月上旬~10月上旬	8月中旬~8月下旬	10月中旬~10月下旬
使用施設・機械	トラクター ロータリー	育苗ハウス	移植機, 灌水ポンプ	動力噴霧器	管理機	軽トラック
機械時間(10a当たり)	13.5	0	5	7	4	20
人力時間(10a当たり)	13.5	15	10	7	4	60
組作業人員(人)	1	1	2	1	1	3
使用資材(10a当たり)	堆肥 粒状ミネGスーパ やさい化成1号 やさい化成2号 硫酸		灌水チューブ	殺菌剤 5種類 殺虫剤 5種類		収穫台草 包丁 コンテナ ダンボール
技術上の留意事項	排水のよい圃場を選ぶ。日当たりのよい圃場を選ぶ。					花蕾の生育が悪いので、取り遅れないように気を付ける。

栽培様式

4 経営収支

区	分	合計(延べ面積) 20a	ブロックリー 10a	ブロックリー 10a	備考
売上高	販売収入	614,780	281,350	333,430	
	作業委託収入	0	0	0	
売上原価(労賃を除く)	売上高計①	614,780	281,350	333,430	
	種苗費	64,000	32,000	32,000	
	肥料費	55,630	27,815	27,815	
	農薬費	28,855	13,897	14,957	
	動力光熱費	19,339	9,464	9,876	
	諸材料費	6,000	3,000	3,000	
	小農具費	11,600	5,800	5,800	
	賃料料金	0	0	0	
	修繕費	10,964	5,482	5,482	
	建物・施設 機械・器具	24,368	12,184	12,184	
	建物・施設	45,798	22,899	22,899	
	機械・器具	69,950	34,975	34,975	
	大動産物	0	0	0	
	支払地代	3,000	1,500	1,500	
	生産雑費	3,429	1,707	1,722	
	売上原価計②	342,933	170,723	172,210	
販売費・一般管理費	出荷資材費	42,800	21,250	21,250	
	運賃	59,500	29,750	29,750	共同運送料を含む
	販売手数料	70,700	32,355	38,344	
	研修費	0	0	0	
	事務通信費	0	0	0	
	共済掛金等	270	135	135	
	土地改良費・水利費	0	0	0	
	租税公課	9,269	4,634	4,634	
	管理雑費	1,841	890	951	
	販売費・一般管理費計③	184,079	89,015	95,064	
雇用労賃④	0	0	0	雇用労賃= 900円/時間	
経営費計⑤=②+③+④	527,012	259,738	267,274		
所得⑥=①-⑤	87,768	21,612	66,156		
所得率⑦=⑥÷①	14.3%	7.7%	19.8%	家族労働時間(審) 94時間	
所要労働時間⑧	188	94	95	家族労働時間(審) 95時間	
家族労働時間当たり所得⑨=⑥÷家族労働時間	467	229	708	708合計	

5 作業別・旬別作業時間(ブロッコリー-春まき・秋まき) 作型: 播まき・夏まき

(1-1)10%当たり作業量

作業別	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		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	
作型	*																								
堆肥散布・基礎施用							1.5	1.5	1.5																4.5
耕起・整地・敷立							3.0	3.0	3.0																9.0
定植								5.0	5.0																10.0
防除								0.5	0.5	1.0	1.0	1.0												6.0	
通肥・土寄せ								1.0	2.0	1.0														4.0	
収穫・梱包・出荷							4.5	4.5	10.0	6.5	3.0	2.0	1.0	1.0	31.0	30.0								60.0	
旬別計							9.0					4.0												93.5	
月計											19.5													61.0	
(1-2)10%当たり夏まき																								93.5	

(1-2)10%当たり夏まき

作業別	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		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	
作型	*																								
堆肥散布・基礎施用																									4.5
耕起・整地・敷立																									9.0
定植																									10.0
防除																									7.0
通肥・土寄せ																									4.0
収穫・梱包・出荷																									60.0
旬別計																									94.5
月計																									94.5

(2)労働需給(経営林)

経営規模 10 a 播まき 10 a 夏まき 10 a

作業別	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		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	
旬別計(1)							4.5	4.5	10.0	6.5	3.0	2.0	1.0	1.0	31.0	30.0								188.0	
月計							9.0					4.0													188.0
A							4.5	4.5	5.0	4.0	3.0	2.0	1.0	1.0	16.0	15.0								115.5	
B									5.0	2.5					15.0	15.0								72.5	
労務需給力																									
計(2)							4.5	4.5	10.0	6.5	3.0	2.0	1.0	1.0	31.0	30.0								188.0	
過不足労働力(3)=2-(1)																									
雇用労働力																									

6 固定資産整備と減価償却費(10a当たり・1年当たり)

作目：ブロッコリー 作型：夏秋

区分	種類	形式・構造等	規模		新調価格 ①(円)	補助率 ②(%)	取得価格 ③=①×(100-②)(円)	負担根拠	本件負担割合 ④(%)	負担価格 ⑤=③×④(円/10a)	残存割合 ⑥(%)	残存価格 ⑦=⑤×⑥(円/10a)	耐用年数 ⑧(年)	年償却額 ⑨=(⑦-①)/⑧(円/10a)
			(数量)	(単位)										
建物・施設	作業場	鉄骨、ルーフデッキ	50	m <sup>2</sup>	2,160,000	0%	2,160,000	10a/20a	50.0%	1,080,000	0%	0	24	45,000
	資材・農機具庫	〃	100	m <sup>2</sup>	4,320,000	0%	4,320,000	10a/3010a	0.3%	14,352	0%	0	24	598
	育苗パイプハウス	鉄パイプ	200	m <sup>2</sup>	1,200,000	50%	600,000	10a/3010a	0.3%	2,000	0%	0	10	200
	小計													
機械器具	トラクター	25ps	1	台	7,680,000		7,680,000	20a/3010a	0.3%	1,096,352			7	45,798
	動力噴霧機	可搬式6ps	1	台	2,500,000	0%	2,500,000	20a/3010a	0.3%	8,306	0%	0	7	1,187
	萎トラック	680cc4WD	1	台	300,000	0%	300,000	20a/3010a	0.3%	997	0%	0	7	142
	管理機	6.3ps	1	台	820,000	0%	820,000	20a/3010a	0.3%	3,056	0%	0	4	764
	移植機	歩行半自動	1	台	250,000	0%	250,000	10a/20a	50.0%	125,000	0%	0	7	17,857
	灌水設備		1	台	400,000	0%	400,000	10a/20a	50.0%	200,000	0%	0	7	28,571
						0%	300,000	10a/20a	50.0%	150,000	0%	0	7	21,429
	小計													
					4,670,000		4,670,000			487,359				69,990
大動植物														
	小計				0		0		0					0
	合計				12,350,000		11,750,000		1,583,711					115,748



