

対象	個別経営体	経営類型	青ネギ(土耕)専作	作型	春～冬どり	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		面積											
	経営耕地面積	対象作目	面積	その他の作物	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
田	67a	青ネギ(土耕)	40a													
畑																
樹園地																
草地																
(うち施設)	40a															
土地利用体系		青ネギ(土耕)	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	砂壤土	品種	鴨頭ねぎ、パワースリム
労働力利用	自家労力(2.5人)	栽培方法	ハウス、年2.5作
機械・施設整備	小型機械体系、パイプハウス	'栽培のポイント	自家労力を中心とした経営で、極寒期を除いて年2.5作栽培する。
販売方法	個選、共販		

3 標準技術(青ネギ(土耕))

作目: 青ネギ(土耕)専作

作型: 春~冬どり

作業・項目	耕起・整地	播種	ハウス管理	灌水	追肥・土寄せ	病害虫防除	収穫・調整
技術内容	堆肥・土壌改良材、肥料等を施用。ロータリーで深く耕し整地する。	株間10cm、条間40~45cmになるように播種する。	夏場は、30℃以下、冬場は5℃以上を目標に管理する。	高温期は毎日、春秋で3~4日おき、冬期で7~10日間隔とする。	追肥・土寄せは生育を見ながら2~3回行う。	定期的に防除する。	出荷適期(草丈45cm)に達したものを順次収穫する。
栽培様式	2~9月	2~9月	2~12月	3~12月	3~12月	2~12月	5~12月
使用施設・機械	自走マルチスプレッダ トラクター	播種機	ビニールハウス	灌水施設	管理機	動力噴霧機	作業場 ブレハブ冷蔵庫 皮むき機 軽トラック
機械時間(10a当たり)	70	35	0	90		80	365
人力時間(10a当たり)	70	35	100	90		80	365
組作業人員(人)	1	1	1			1	2
使用資材(10a当たり)	堆肥 4t 土壌改良材 80kg やさい化成1号 50kg	播種量 1.8~2t/10a			やさい化成2号 35kg/回		
技術上の留意事項	ねぎの根は浅根性で酸素要求量が多く、根域を深く広く広げられるような土壌物理性が求められる。土壌pHは6~7がよい。	発芽適温は15~25℃で、10℃以下では発芽遅延、30℃以上の高温では発芽率の低下や立ち枯れ病等の病害が多発する。	生育適温は15~20℃の比較的冷涼な気候を好む。冬期は最低5℃以上に保温する。	1回の灌水量を多めにして間隔をあける。	土寄せは5~6cm位の厚さを目安とし、厚すぎると白い部分が長くなったり、断根し葉先が枯れることがある。	早期発見、早期防除、適量散布、薬剤の交互使用に努め、冬期でも換気によりハウス内湿度を下げるように努める。薬剤散布時は必ず展着剤を添加し、十分な液量(200%/10a)を散布する。	品質保持のために収穫は涼しいうちに行う。

4 経営収支

区	分	合計	青木平(土耕)専作 40a	備	考
売上高	販売収入	15,419,932	15,419,932		
	作業委託収入	0	0		
売上原価(労賃を除く)	売上高計①	15,419,932	15,419,932		
	種苗費	360,000	360,000		
	肥料費	397,978	397,978		
	農薬費	358,327	358,327		
	動力光熱費	444,070	444,070		
	諸材料費	152,000	152,000		
	小農具費	33,067	33,067		
	賃料料金	0	0		
	修繕費	299,700	299,700		
	機械・器具	221,950	221,950		
	建物・施設	2,952,321	2,952,321		
	減価償却費	732,714	732,714		
	機械・器具	0	0		
	大動植物	0	0		
	支払地代	0	0		
生産雑費	60,122	60,122			
売上原価計②	6,012,249	6,012,249			
販売費・一般管理費	出荷資材費	716,667	716,667		
	運賃	500,000	500,000		
	販売手数料	1,773,292	1,773,292		
	研修費	0	0		
	事務通信費	0	0		
	共済掛金等	140,600	140,600		
	土地改良費・水利費	0	0		
	租税公課	403,432	403,432		
	管理雑費	35,697	35,697		
	販売費・一般管理費計③	3,569,688	3,569,688		
雇用労賃④	0	0	雇用労賃=	900 円/時間	
経営費計⑤=②+③+④	9,581,937	9,581,937			
所得⑥=①-⑤	5,837,994	5,837,994			
所得率⑦=⑥÷①	37.9%	37.9%			
所要労働時間⑧	3,552	3,552	家族労働時間	3,552 時間	
家族労働時間当り所得⑨=⑥÷家族労働時間	1,643	1,643	雇用労働時間	0 時間	

農業経営費

5 作業別・旬別作業時間
(1) 10=当たり(栽培面積)

作目: 野菜(仕掛) 作型: 春~冬どり

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																									
播種																									
ハウスの管理																									
灌水・追肥・土寄せ																									
病害虫防除																									
収穫・調整																									
旬別計																									
月計																									

(2) 労働需給(経営体)

設定規模 100 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																									
①=②-①																									
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)

作目: 青ネギ(土耕)専作

作型: 春~冬どり

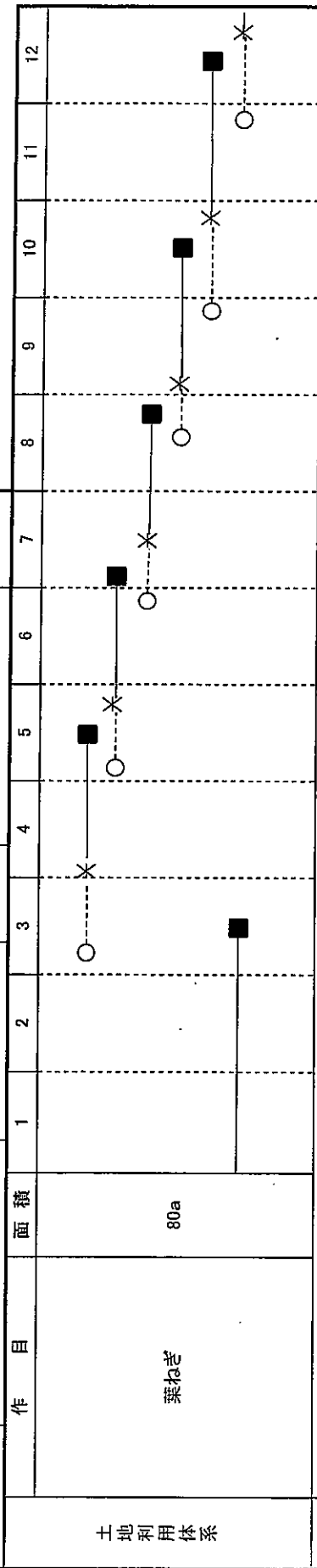
区分	種類	形式・構造等	規模		新調価格 ①(円)	補助率 ②(%)	取得価格 ③=①×(100-②)(円)	負担根拠	本作物負担割合 ④(%)	負担価格 ⑤=③×④(円/10a)	残存割合 ⑥(%)	残存価格 ⑦=⑤×⑥(円/10a)	耐用年数 ⑧(年)	年償却額 ⑨=(⑧-⑦)÷⑧(円/10a)
			数量	単位										
建物・施設	作業場	鉄筋・スレート	50	m ²	2,970,000	0%	2,970,000	10a/40a	25.0%	742,500	0%	0	24	30,938
	プレハブ冷蔵庫		3	坪	1,800,000	0%	1,800,000	10a/40a	25.0%	450,000	0%	0	7	64,286
	ビニールハウス	鉄骨パイプ	4,000	m ²	24,000,000	0%	24,000,000	10a/40a	25.0%	6,000,000	0%	0	10	600,000
	灌漑施設		4,000	m ²	1,200,000	0%	1,200,000	10a/40a	25.0%	300,000	0%	0	7	42,857
	小計						29,970,000			7,492,500				738,080
機械器具	トラクター	20ps,ロータリー付	1	台	1,594,000	0%	1,594,000	10a/40a	25.0%	398,500	0%	0	7	56,929
	自走マルチスプレッダ		1	台	750,000	0%	750,000	10a/40a	25.0%	187,500	0%	0	7	26,786
	管理機		1	台	285,000	0%	285,000	10a/40a	25.0%	71,250	0%	0	7	10,179
	動力噴霧機	可搬式4.5ps	1	台	270,000	0%	270,000	10a/40a	25.0%	67,500	0%	0	7	9,643
	皮むき機	2.2kw	1	台	620,000	0%	620,000	10a/40a	25.0%	155,000	0%	0	7	22,143
	鏈トラック		1	台	920,000	0%	920,000	10a/40a	25.0%	230,000	0%	0	4	57,500
	小計			4,439,000		4,439,000			1,109,750					163,179
大動植物														
	小計			0		0			0					0
	合計			34,409,000		34,409,000			8,602,250					921,259

粗収益	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)土耕ねぎ単価使用	月	販売量	単価	粗収益	月	販売量	単価	粗収益
売上原価 (労賃を除く)	販売収入		3,854,983									
	種苗費		0				0	716	0	856	562	481,336
	肥料費		90,000	右表(ア)			0	668	0	856	676	579,110
	農薬費		99,495	右表(イ)			0	472	0	856	828	708,562
	動力光熱費		89,582	右表(ウ)			0	378	0	856	675	577,568
	諸材料費		111,017	右表(エ)			257	463	119,024	856	578	494,863
	小農具費		38,000				856	441	377,568	856	604	516,952
	賃料料金		8,267						合計	6,250	588.4	3,854,983
	修繕費	建物・施設		74,925	負担価格の1.0%	※6 資本裝備・償却費シート参照					金額	備考
		機械・器具		55,488	負担価格の5.0%	※6 資本裝備・償却費シート参照			10	9,000	90,000	鶏頭ねぎ, パワースリム
減価償却費	建物・施設		738,080	※6 資本裝備・償却費シート参照								
	機械・器具		183,179	※6 資本裝備・償却費シート参照								
	大動植物		0	※6 資本裝備・償却費シート参照						90,000		
	支払地代		0									
生産雑費	売上原価		15,031	売上原価の 1.0%								
	出荷資材費		1,503,062									
	運賃		179,167	※(販売量×28.7円)								
	販売手数料		125,000	※(販売量×20円)								
一般販売管理費	研修費		443,323	※(販売額×11.5%)								
	事務通信費		0							99,495		
	共済掛金等		0									
	土地改良費・水利費		35,150									
	租税公課		0									
	管理雑費		100,856									
	販売費・一般管理費計		8,924	販売費・一般管理費の 1.0%							89,562	
	燃料費		892,422									
	費用の出	(ア) 燃料費										
		軽油										
ガソリン												
潤滑油												
混合												
灯油												
重油												
電気												
燃料費の												
計												
費用の出	(イ) 肥料名											
	有機物質材											
	土づくり資材											
	化成肥料											
	計											
	(ウ) 農薬名											
	殺菌剤											
	殺虫剤											
	除草剤											
	計											
費用の出	(エ) 燃料名											
	軽油											
	ガソリン											
	潤滑油											
	混合											
	灯油											
	重油											
	電気											
	燃料費の											
	計											

対象	個別経営体	経営類型	青ねぎ(水耕)専作	作型	周年	対象地域	中部
----	-------	------	-----------	----	----	------	----

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
田	85a(借地85a)	80a		
畑				
樹園地				
草地				
(うち施設)		80a		



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	基礎整備田	品種	博多黒ネギ
労働力利用	自家労働力(2.5人), 雇用労働力	栽培方法	ロックウール培地を利用した湛液型水耕栽培, 年間の作付回数 6回
機械, 施設装備	軽量鉄骨ビニールハウス, 水耕プラント(発芽室, 養液管理機, 養液循環ポンプ, 水耕ベット, 養液加温冷却設備など)	栽培のポイント	原水地下水の水質を考慮した培養液管理 発芽室・育苗ベットでの育苗管理 養液管理 夏季ハウス内の高温対策
販売方法	共選共販		

3 標準技術(青ねぎ(水耕))

作目: 青ねぎ(水耕)

作型: 周年

作業・項目	播種	催芽	緑化・育苗	定植	一般管理	一般管理 (養液管理)	一般管理 (ハウス管理)	一般管理 (害虫防除)	一般管理 (資材消毒)	収穫・出荷
技術内容	吸水したロックウール培地に1ブロックあたり10粒程度播種する。	20℃前後の環境で発芽させる(播種後4~6日程度)。	培地の水分を適正に管理しながら、苗に光を当てる。	培地を1ブロックずつ定植パネルに植える。	倒伏防止のためネットを張り、生育に応じて徐々に上げる。	EC値は1.8~2.0mS/cm, pHは5.5~6.5の範囲で管理する。養液温度は、低温期は18℃前後、高温期は24℃以下で管理する。	ハウスの内の気温は15~25℃の範囲となるよう換気・保温を行う。	アザミウマ、ハモグリバエなどの害虫が発生した場合、防除を行う。	育苗箱・パネル・タンク・栽培槽を殺菌する。	収穫適期になったらネギをパネルから抜き、コンテナに入れ、共同選果場へ運搬する。
栽培様式	周年	周年	周年	周年	周年	周年	周年	発生時	周年	周年
使用施設・機械	播種器	発芽室	水耕施設	水耕施設		養液管理機 養液加温冷却設備		防除機	パネル洗浄機	
機械時間(10a当たり)	21					常時		22	55	
人力時間(10a当たり)	40	6	31	635	55	25	35	22	135	104
組作業人員(人)										
使用資材(10a当たり)	消毒済み種子(15リットル) ロックウール培地 播種器			苗台車 パネル フラワーネット	フラワーネット	化学肥料8種類		殺虫剤3種類	パネル乾燥台車 次亜塩素酸カルシウム	出荷コンテナ トラック
技術上の留意事項	ネギは種子の寿命が短い。低温・乾燥条件下で種子を保管する。	発芽には光を必要としないため暗黒または弱光下で管理する。ポリシートなどで覆って保温し発芽させる。	緑化の際は、強い光を選けた方がよい。培地の水分管理に注意しながら薄い培養液を与える。	発芽後10~14日で、子葉がまっすぐに立つ時期が定植適期。老化苗は、定植後の生育が悪く、収穫までの日数が長くなる。	草丈が20cm以上になると風などで葉が折れやすくなる。	根温の適温は22~24℃。	カーテンの制御や換気方法など工夫してハウス内湿度を適正に保つ。	定期的・予防的な薬剤散布ではなく、発生する時期などを考慮して薬剤散布を最小限にとどめる。施設内外の環境を清潔に保つ。	栽培槽に付着した残根や残渣をブラシ等で洗浄・除去した後、塩素製剤を流し込む。	ネギを傷つけないようにネットの下から抜く。

4 経営収支

区	分	合計	青ねぎ(水耕) 周年 80a	備	考	
売上高	販売収入	51,822,912	51,822,912			
	作業委託収入	0	0			
売上原価 (労賃を除く)	売上高 計 ①	51,822,912	51,822,912			
	種苗費	600,000	600,000			
	肥料費	2,080,923	2,080,923			
	農業費	122,880	122,880			
	動力光熱費	4,223,547	4,223,547			
	諸材料費	4,347,200	4,347,200			
	小農具費	149,571	149,571			
	賃料料金	8,448,000	8,448,000			
	修繕費	272,000	272,000			
	建物・施設 機械・器具	1,308,500	1,308,500			
	建物・施設 機械・器具	1,942,857	1,942,857			
	減価償却費	2,560,000	2,560,000			
	大動植物	0	0			
	支払地代	25,500	25,500			
	生産雑費	263,444	263,444			
	売上原価 計 ②	26,344,422	26,344,422			
	販売費・ 一般管理費	出荷資材費	5,913,600	5,913,600		
		運賃	3,717,120	3,717,120		
		販売手数料	5,959,635	5,959,635		
		研修費	0	0		
事務通信費		0	0			
共済掛金等		337,270	337,270			
土地改良費・水利費		0	0			
租税公課		256,380	256,380			
管理雑費		163,475	163,475			
販売費・一般管理費 計 ③		16,347,480	16,347,480			
雇用労賃 ④		3,333,600	3,333,600	雇用労賃= 900 円/時間		
経営費 計 ⑤=②+③+④		46,025,502	46,025,502			
所得 ⑥=①-⑤		5,797,410	5,797,410			
所得率 ⑦=⑥÷①	11.2%	11.2%				
所要労働時間 ⑧	8,704	8,704	家族労働時間	3,704 時間		
家族労働時間当たり所得 ⑨=⑥÷家族労働時間	1,159	1,159	5,000 時間	雇用労働時間		

5 作業別・旬別作業時間(青ネギ(水耕)) 作型: 周年

(1)10a当天

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	1.0	2.0	3.0	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	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
定植	12.0	14.0	21.0	16.0	19.0	14.0	16.0	21.0	19.0	19.0	19.0	19.0	16.0	19.0	21.0	16.0	21.0	19.0	16.0	19.0	16.0	19.0	16.0	19.0	635.0
収穫	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	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	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	104.0
一般管理	6.0	7.0	8.0	8.0	8.0	7.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.0	8.0	8.0	7.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.0	8.0	8.0	272.0
(出荷調整作業は受託)																									
旬別計	21.0	29.0	35.0	29.0	32.0	25.0	32.0	28.0	32.0	25.0	32.0	32.0	28.0	32.0	25.0	32.0	32.0	28.0	32.0	32.0	28.0	32.0	28.0	32.0	1,093.0
月計	81.0			86.0			92.0		88.0		96.0		95.0		91.0		92.0		95.0		88.0		92.0		1,088.0

(2)労働需給(経営体)

法定規模 80 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	168.0	200.0	280.0	232.0	258.0	209.0	232.0	224.0	258.0	200.0	224.0	280.0	258.0	224.0	280.0	224.0	258.0	224.0	280.0	258.0	224.0	224.0	258.0	224.0	8,704.0
月計	648.0			888.0			736.0		704.0		768.0		780.0		728.0		736.0		760.0		704.0		736.0		8,704.0
A	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	2,000.0
B	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	2,000.0
C	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	1,000.0
計②	139.0	139.0	139.0	139.0	139.0	139.0	139.0	139.0	139.0	139.0	139.0	139.0	139.0	139.0	139.0	139.0	139.0	139.0	139.0	139.0	139.0	139.0	139.0	139.0	5,000.0
不足労働力 (3=②-①)	-29.0	-61.0	-141.0	-93.0	-117.0	-61.0	-93.0	-117.0	-85.0	-117.0	-117.0	-117.0	-117.0	-85.0	-117.0	-85.0	-117.0	-117.0	-117.0	-117.0	-117.0	-85.0	-117.0	-85.0	(3,704.0)
雇用労働力	29.0	61.0	141.0	93.0	117.0	61.0	93.0	117.0	85.0	117.0	117.0	117.0	117.0	85.0	117.0	85.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	85.0	117.0	85.0	3,704.0

6 固定資本装備と減価償却費(10a当たり・1年当たり)

作目: 青ねぎ(水耕)

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)	負担相提	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)										
	ハウス施設	軽量・鉄骨	8,000	m ²	54,400,000	50%	27,200,000	10a/80a	12.5%	3,400,000	0%	0	14	242,857
	小計				54,400,000		27,200,000			3,400,000				
	水耕プラント	JA広島北部方式(関連機器設備含む)	8,000	m ²	48,000,000	50%	24,000,000	10a/80a	12.5%	3,000,000	0%	0	14	242,857
	トラック	1.5t(中古)	1	台	1,500,000	0%	1,500,000	10a/80a	12.5%	187,500	0%	0	2	214,286
	防除機	動力噴霧器	1	台	400,000	0%	400,000	10a/80a	12.5%	50,000	0%	0	7	93,750
	パネル洗浄機		1	台	270,000	0%	270,000	10a/80a	12.5%	33,750	0%	0	7	7,143
	小計				50,170,000		26,170,000			3,271,250				320,000
	小計				104,570,000		53,370,000			6,671,250				562,857
	合計													
	機械・器具													
	大動植物													

対象	個別経営体	経営類型	アスパラガス(露地)	作型	長期どり	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		面積							
	経営耕地面積	面積	対象作物	面積	その他の作物	面積								
田	1.5ha(借地1.0ha)		露地アスパラガス	1.5ha										
畑														
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
	アスパラガス(1年目)	1.5ha					x							
アスパラガス(2年目~)	1.5ha													

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	水源確保, 排水性, 日当たり良好	品種	ウエルカム
労働力利用	家族労力(2.5人), 雇用労力	栽培方法	露地栽培, 購入セル苗定植(植栽株数1500株/10a), 全期立茎栽培
機械・施設整備	灌水設備, バナー, 防除機, トップカー, 軽トラック, マルチスプレッダー	栽培のポイント	薬剤散布と耕種的防除により病害を防ぐ。 一発肥料の活用により省力化を図る。
販売方法	共選共販		

3 標準技術(露地アスパラガス)

作目: アスパラガス

作型: 長期どり

作業・項目	畦焼き	施肥	堆肥マルチ	収穫	立茎管理	灌水	防除	親茎刈取り
技術内容	畦表面のアスパラガス残さを焼き払い、茎枯病等の病害を防止する。	緩効性肥料を活用し、省力化を図る。	畦表面を堆肥で覆うことにより、茎枯病、雑草繁茂、畦内部の乾澁を防止するとともに、土づくりを行う。	春、秋は1回/日、夏は朝夕2回/日、収穫とす。	春芽を40~50日後、Mサイズの若芽(直径10~12mm)を畦1mあたり10本程度を立てさせる。畦でできるだけ均一に立茎が配置するように調整する。	少量多回数を基本に、畦内部の水分量を確認しながら灌水を行う。	定期的に殺菌剤、殺虫剤の散布を行う。	親茎を地際で刈り払い、トップカーによりハウス外に持ち出し、焼却または水田にすき込む。
栽培様式	12~3月	1~3月	3~4月	4~10月	5~6月	2~11月	5~10月	12月
使用施設・機械	バーナー		マルチスプレッター	作業場		灌水施設	防除機	刈払い機、トップカー
機械時間(10a当たり)	8.3	0	3	0	0	19	4.9	8.5
人力時間(10a当たり)	8.3	3.7	21.6	345.8	9	19	4.9	8.5
組作業人員(人)	2	2	3	7	1	1	1	3
使用資材(10a当たり)	灯油150~200L	BBアスパラ一発700 240kg	堆肥4t	収穫はさみ、収穫台車、包丁	収穫はさみ		各種殺菌剤、殺虫剤	
技術上の留意事項	前年の茎枯病の発生程度により灯油の使用量を調節する。	収量が落ちる場合等、必要があれば追肥を行う(6~9月)。	泥の跳ね上がり防止が重要なので、畦面はムラなく堆肥で覆うこと	穂先の開きなど品質低下を身ながら収穫回数を決定する。	前年の生育状況、春芽の収量・大きさ等を考慮し、春芽収穫期間を調整する。	乾湿の変化が少ないほど良いので、常に鱗芽が湿った状態を維持する。	病害虫の発生状況に応じて散布薬剤を選択するとともに、必要に応じて随時防除を行う。	病害の予防のため、落ちた茎葉もできる限り圃場外部に持ち出す。

4 経営収支

区	分	合計	アスパラガス(露地) 150a	備	考
売上高	販売収入	21,781,200	21,781,200		
	作業受託収入	0	0		
	売上高計①	21,781,200	21,781,200		
売上原価(労賃を除く)	種苗費	0	0		
	肥料費	1,003,350	1,003,350		
	農薬費	394,924	394,924		
	動力光熱費	490,934	490,934		
	諸材料費	342,500	342,500		
	小農具費	52,840	52,840		
	賃料料金	3,934,125	3,934,125		
	修繕費	43,200	43,200		
	機械・器具	453,970	453,970		
	建物・施設	180,000	180,000		
	減価償却費	1,395,629	1,395,629		
	大動植物	447,690	447,690		
	支払地代	30,000	30,000		
	生産雑費	88,577	88,577		
	売上原価計②	8,857,740	8,857,740		
	販売費・一般管理費				
	出荷資材費	0	0		
運賃	450,000	450,000			
販売手数料	2,504,838	2,504,838			
研修費	41,580	41,580			
事務通信費	10,245	10,245			
共済掛金等	40,600	40,600			
土地改良費・水利費	23,760	23,760			
租税公課	36,294	36,294			
管理雑費	31,387	31,387			
販売費・一般管理費計③	3,138,704	3,138,704			
雇用労賃④	2,015,550	2,015,550		雇用労賃= 900 円/時間	
経営費計⑤=②+③+④	14,011,994	14,011,994			
所得⑥=①-⑤	7,769,206	7,769,206			
所得率⑦=⑥÷①	35.7%	35.7%			
所要労働時間⑧	6,597	6,597		4,358 時間	
家族労働時間⑨=⑧÷家族労働時間	1,783	1,783		2,240 時間	

6 固定資本設備と減価償却費(10a当たり・1年当たり)

作目: アスハラガス(露地)

作型: 長期どり

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)	
			(数値)	(単位)											
建物・施設	作業場	鉄骨・スレート	50	m	2,160,000	0%	2,160,000	10a/150a	6.7%	144,000	0%	0	24	6,000	
	資材・農機具庫	"	50	m	2,160,000	0%	2,160,000	10a/150a	6.7%	144,000	0%	0	24	6,000	
	小計				4,320,000		4,320,000			288,000				12,000	
機械・器具	灌水施設(ポンプ)		2	台	731,600	0%	731,600	10a/150a	6.7%	48,773	0%	0	7	6,968	
	灌水施設(配管)		1	式	4,500,000	0%	4,500,000	10a/150a	6.7%	300,000	0%	0	7	42,857	
	マルチスプレヤー		1	台	882,000	0%	882,000	10a/150a	6.7%	58,800	0%	0	7	8,400	
	トップカー		1	台	300,000	0%	300,000	10a/150a	6.7%	20,000	0%	0	7	2,857	
	バーナー		2	台	400,000	0%	400,000	10a/150a	6.7%	26,667	0%	0	7	3,810	
	総トラック		1	台	920,000	0%	920,000	10a/150a	6.7%	61,333	0%	0	4	15,333	
	マルチスプレッダ	兼用		1	機	685,800	0%	685,800	10a/150a	6.7%	45,720	0%	0	7	6,531
	手冷庫			5	m	660,000	0%	660,000	10a/150a	6.7%	44,000	0%	0	7	6,286
大動植物	小計				9,079,400		9,079,400			605,293				93,042	
	アスハラガス		1	式	5,183,784		5,183,784	10a/150a	6.7%	345,586	5%	17,279	11	29,846	
	小計				5,183,784		5,183,784			345,586				29,846	
	合計				18,583,184		18,583,184			1,238,879				134,888	

7 経営収支(10a当たり)

作目: アスパラガス(露地)

作型: 長期どり

項目	金額	算出基礎		粗収益の算出								
		1,452,080	広島中央卸売市場広島産5分年平均	月	販売量	単価	粗収益	月	販売量	単価	粗収益	
粗収益				4	50	1,606	80,280					
販売収入	1,452,080			5	300	1,304	391,200					
作業委託収入	0			6	100	1,258	125,760					
種苗費	0	右表(ア)		7	350	801	280,210					
肥料費	66,890	右表(イ)		8	400	705	282,160					
農薬費	26,328	右表(ウ)		9	250	960	240,000					
動力光熱費	32,729	右表(エ)		10	50	1,049	52,470	合計	単価	金額	968.1	1,452,080
諸材料費	22,833			(ア)種苗名	(単位)	数量						備考
小農具費	3,523											
賃料金	262,275	選果料174.85円/kg										
修繕費	2,880	負担価格の1.0%	※6 資本装備・償却費シート参照									
	30,265	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	12,000	※6 資本装備・償却費シート参照										
	93,042	※6 資本装備・償却費シート参照										
	29,846	※6 資本装備・償却費シート参照										
支払地代	2,000	借地1ha*3000円/(露地150a)	2,000円									
生産雑費	5,905	売上原価の1.0%										
売上原価計	590,516											
販売費	0	賃料金に含む										
	30,000	20円/kg										
	166,989	11.5%										
研修費	2,772	H25年県内産地法人平均										
事務通信費	683	H25年県内産地法人平均										
共済掛金等	2,707											
土地改良費・水利費	1,584	H25年県内産地法人平均										
租税公課	2,420											
管理雑費	2,092	販売費一般管理費の1.0%										
販売費・一般管理費計	209,247											
費用の算出												
(イ)肥料名												
有機物質材												
土づくり資材												
化成肥料												
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												

対象	個別経営体	経営類型	アスパラガス(ハウス)	作型	長期どり	対象地域	中部 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		面積							
	経営耕地面積	面積	対象作物	面積	その他の作物	面積								
田	1.3ha(借地0.8ha)		アスパラガス	1ha										
畑														
樹園地														
草地														
(うち施設)		1ha												
土地利用体系	作物目	面積	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	アスパラガス(1年目)	1ha				×								
	アスパラガス(2年目~)	1ha		○										

凡例 ○:播種 △:仮植 ×:定植 ■:収穫 ○:小トンネル

2 前提条件

経営的条件		技術的条件	
土地条件, 利用	水源確保, 排水性, 日当たり良好	品種	ウエルカム
労働力利用	自家労力2.5人, 雇用労力	栽培方法	ハウス栽培, 購入セル苗定植, 全期立茎栽培
機械, 施設装備	灌水設備, バーナー, 防除機, トップカー, 軽トラック, パイプハウス, マルチスプレッダー	栽培のポイント	葉剤散布と耕種的防除により病害を防ぐ。 一発肥料の活用により省力化を図る。 春は2重被覆を実施する。 ハウス周囲の排水を徹底する。
販売方法	共選共販		

3 標準技術(ハウスアスパラガス)

作目: アスパラガス

作型: 長期どり

作業・項目	畦焼き	施肥	堆肥マルチ	ハウス温度管理	収穫・調整	立茎管理	灌水	防除	親茎刈取り
技術内容	アスパラガス残さを焼き払い、萎枯病等の病害を防止する。	緩効性肥料を活用し、省力化を図る。	畦表面を堆肥で覆うことにより、萎枯病、雑草繁茂、畦内部の乾燥を防止するとともに、土づくりを行う。	3月～4月はバオバオを使用し2重被覆を実施する。夜温が10℃を超えるまでは夜間はサイドビニールを下して保温する。	低温期は1回/日、高温期は朝夕2回/日、収穫とずる。	春芽を30日程度収穫後、1サイズの若芽(直径12～14mm)を畦1mあたり10本程度を立茎させる。畦にできるだけ均一に立茎が配置できるよう調整する。	少量多回数を基本に、畦内部の水分量を確認しながら灌水を行う。	定期的に殺菌剤、殺虫剤の散布を行う。	親茎を地際で刈り払い、トップカーに持ち出し、残茎または水田にすぎ込む。
栽培様式	12～3月	1～3月	3～4月	3～5月	3～10月	5～6月	5～9月	5～10月	12月
使用施設・機械	バーナー		トップカー マルチスプレッダー		作業場、軽トラック		灌水施設	防除機	刈払い機、 トップカー
機械時間(10a当たり)	8.3	0	4	0	0	0	16	7	8.5
人力時間(10a当たり)	8.3	3.7	21.6	3.5	500	9	16	7	8.5
組作業人員(人)	2	2	3	1	7	1	1	1	3
使用資材(10a当たり)	灯油100L	BSアスパラ一発700 260kg	堆肥4t～6t	バオバオ	収穫はさみ、 収穫台車、包丁	収穫はさみ		各種殺菌剤、 殺虫剤	
技術上の留意事項	前年の病害の発生程度により灯油の使用量を調節する。	収量が落ちる場合等、必要があれば追肥を行う(6～9月)。	萌芽初めまでは、地温を上げるためにハウスを密閉し蒸し込む。 積雪のある地帯は、支柱等で補強するか、ビニール除去(12月～2月中)	穂先の開き等の品質低下に合わせるため収穫回数を切り替える。	前年の生育状況、春芽の収量・太さ等を考慮し、春芽収穫期間を調整する。	土壌水分計等で土壌水分を確認する。	病害虫の発生状況に応じて散布薬剤を選択するとともに、必要に応じて随時防除を行う。病害は予防散布を徹底する。	病害の予防のため、アスパラガス茎葉までできる限り圃場外に持ち出す。	

4 経営収支

区	分	合計	ハウスアスバラガス 100a	備	考
売上高	販売収入	27,378,900	27,378,900		
	作業受託収入	0	0		
	売上高計①	27,378,900	27,378,900		
売上原価 (労賃を除く)	種苗費	0	0		
	肥料費	702,600	702,600		
	農薬費	376,156	376,156		
	動力光熱費	278,349	278,349		
	諸材料費	694,733	694,733		
	小農具費	52,840	52,840		
	賃料料金	4,371,250	4,371,250		
	修繕費	643,200	643,200		
	機械・器具	412,870	412,870		
	建物・施設	6,180,000	6,180,000		
	減価償却費	1,278,200	1,278,200		
	機械・器具	373,075	373,075		
	大動植物	24,000	24,000		
	支払地代	155,427	155,427		
	生産雑費	15,542,701	15,542,701		
売上原価計②	0	0			
農業経営費	出荷資材費	500,000	500,000		
	運賃	3,093,816	3,093,816		
	販売手数料	27,720	27,720		
	研修費	6,830	6,830		
	事務通信費	304,320	304,320		
	共済掛金等	15,840	15,840		
	土地改良費・水利費	34,244	34,244		
	租税公課	40,230	40,230		
	管理雑費	4,023,000	4,023,000		
	販売費・一般管理費計③	1,072,800	1,072,800		
	雇用労賃④	20,638,501	20,638,501		
	経営費計⑤=②+③+④	6,740,399	6,740,399		
	所得⑥=①-⑤	24.6%	24.6%		
	所得率⑦=⑥÷①	5,901	5,901		
	所要労働時間⑧	1,431	1,431		
家族労働時間当たり所得⑨=⑥÷家族労働時間	4,709 時間	4,709 時間			
雇用労働時間	1,192 時間	1,192 時間			
雇用労働時間当たり所得⑩=⑥÷雇用労働時間	900 円/時間	900 円/時間			

5 作業別・旬別作業時間(ハウスアスバラガス)

作目：アスバラガス 作型：長期どり

(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						
畦耕	8.3																								8.3					
施肥	3.7																								3.7					
堆肥マルチ		5.4	5.4	5.4	5.4																				21.6					
灌水パイプ、ネット設置			2.0																						2.0					
ハウス温度管理																									0.5					
収穫・調整																									0.5					
立茎管理																									3.0					
流水																									0.5					
防除																									0.5					
病茎刈取り、撤去																									0.5					
灌水パイプ、ネット撤去																									0.7					
																									0.5					
																									0.5					
																									0.5					
																									0.5					
旬別計	12.0	5.4	5.4	7.9	5.4	2.5	6.0	16.0	26.0	31.0	26.7	19.2	18.5	21.2	31.2	35.5	36.7	31.0	28.7	26.0	21.7	15.5	5.5	0.7	0.5	4.0	4.5	8.5	590.1	
月計	17.4			16.7		24.5		93.0	76.9		58.9		103.4		94.4		63.2		21.7		1.0							17.0		590.1

(2)労働需給(種畜体)

100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	12.0	5.4	5.4	7.9	5.4	2.5	6.0	16.0	26.7	31.0	26.7	19.2	18.5	21.2	31.2	35.5	36.7	31.0	28.7	26.0	21.7	15.5	5.5	0.7	0.5	4.0	4.5	8.5	5,901.0		
月計	17.4			16.7		24.5		93.0	76.9		58.9		103.4		94.4		63.2		21.7		1.0								17.0		5,901.0
A	60.0	34.0	34.0	40.0	34.0	25.0	30.0	75.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	1,920.0	
B	60.0	20.0	20.0	33.0	20.0		30.0	70.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	450.0	1,920.0
C							15.0	60.0	60.0	60.0	60.0	38.0	35.0	58.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	40.0	1,815.0
計②	120.0	54.0	54.0	79.0	54.0	25.0	60.0	160.0	210.0	214.0	212.0	192.0	185.0	212.0	214.0	214.0	214.0	214.0	214.0	214.0	214.0	214.0	214.0	214.0	214.0	214.0	214.0	214.0	214.0	4,709.0	
過不足労働力③=②-①								-50.0	-96.0	-146.0	-98.0	-55.0			-98.0	-143.0	-153.0	-453.0	-96.0	-55.0	-46.0	-3.0								(1,920)	
雇用労働力							60.0	96.0	146.0	98.0	55.0			98.0	143.0	153.0	466.0	96.0	55.0	46.0	3.0									1,192.0	

6 固定資産減価償却費(10a当たり・1年当たり)

科目: アスバラガス

作型: 長期どり

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	本項目負担割合 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=(⑤-⑦)÷⑧(円/10a)
			数量	単位										
建物・施設	作業場	鉄骨、ルーフデッキ	50	m ²	2,160,000	0%	2,160,000	10a/100a	10.0%	216,000	0%	0	24	9,000
	資材・農機具庫	"	50	m ²	2,160,000	0%	2,160,000	10a/100a	10.0%	216,000	0%	0	24	9,000
	パイプハウス		10,000	m ²	60,000,000	0%	60,000,000	10a/100a	10.0%	6,000,000	0%	0	10	600,000
	小計				64,320,000		64,320,000			6,432,000				618,000
	灌漑施設(ポンプ)		2	台	731,600	0%	731,600	10a/100a	10.0%	73,160	0%	0	7	10,451
	灌漑施設(配管)		1	式	3,750,000	0%	3,750,000	10a/100a	10.0%	375,000	0%	0	7	53,571
	防除機		1	台	810,000	0%	810,000	10a/100a	10.0%	81,000	0%	0	7	11,571
	トップカー		1	台	300,000	0%	300,000	10a/100a	10.0%	30,000	0%	0	7	4,286
	バーナー		2	台	400,000	0%	400,000	10a/100a	10.0%	40,000	0%	0	7	5,714
	軽トラック		1	台	920,000	0%	920,000	10a/100a	10.0%	92,000	0%	0	4	23,000
マルチスプレッダー		1	台	685,800	0%	685,800	10a/100a	10.0%	68,580	0%	0	7	9,797	
予冷庫		5	m ²	660,000	0%	660,000	10a/100a	10.0%	66,000	0%	0	7	9,429	
機械器具														
小計					8,257,400		8,257,400			825,740				127,820
アスバラガス			1	式	4,319,820		4,319,820	10a/100a	10.0%	431,982	5%	21,599	11	37,308
小計					4,319,820		4,319,820			431,982				37,308
合計					76,897,220		76,897,220			7,689,722				783,128
大動植物														

7 経営収支(ハウスアスパラガス部門、10a当たり)

作目：アスパラガス

作型：長期どり

項目	金額	算出基礎		相収益の算出							
		右表 広島中央卸売市場広島産5ヶ年平均	右表(イ)	月	単価	相収益	月	販売量	単価	粗収益	
粗収益	2,737,890			3	100	1,339	133,900	10	100	1,049	104,940
販売収入	0			4	450	1,606	722,520				
作業受託収入	0			5	350	1,304	456,400				
種苗費	70,260		右表(イ)	6	250	1,258	314,400				
肥料費	37,616		右表(ウ)	7	500	801	400,300				
農薬費	27,835		右表(エ)	8	450	705	317,430				
動力光熱費	69,473			9	300	960	288,000	合計	2,500	1,095.2	2,737,890
諸材料費	5,284			(ア) 種苗名 (単位) 数量 単価 金額 備考							
小農具費	437,125		選果料174.85円/kg								
賃料料金	64,320		負担価格の1.0%								
修繕費	41,287		※6 資本整備・償却費シート参照								
建物・施設	618,000		※6 資本整備・償却費シート参照								
機械・器具	127,820		※6 資本整備・償却費シート参照								
建物・施設	37,308		※6 資本整備・償却費シート参照								
機械・器具	2,400		3000円*80a/(施設100a)								
大動植物	15,543		売上原価の1.0%								
支払地代	1,554,270										
生産雑費	0		賃料料金に含む								
売上原価計	50,000		20円/kg								
販売費	309,382		11.5%								
出荷資材費	2,772		H25年県内産地法人平均								
運賃	683		H25年県内産地法人平均								
販売手数料	30,432										
研修費	1,584		H25年県内産地法人平均								
事務通信費	3,424										
専務通員費	4,023		販売費-一般管理費の1.0%								
共済掛金等	402,300										
土地改良費・水利費											
租税公課											
管理雑費											
販売費・一般管理費計											
粗収益											
軽油				数量	単価	金額	備考				
ガソリン				1作業	116.8	847					
潤滑油				4作業	158.4	6,384		2,169	燃料費の	30%	
混合				1作業	168.4	202					
灯油				1作業	102.1	10,169					
重油						0					
電気				1作業	14.0	8,064					
電費						27,835					
計											

対象	農業参入企業	経営類型	キャベツ	作型	周年	対象地域	全域
----	--------	------	------	----	----	------	----

1 対象経営の概要

保有労働力	作 物 別 作 付 規 模		面積	7	8	9	10	11	12
	対象作物	その他の作物							
経営耕地面積	7ha(借地7ha)	キャベツ	12ha						
田	3ha(借地3ha)								
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
	キャベツ(春まき)	3ha		○	×				
	キャベツ(初夏まき)	2ha					○	×	
	キャベツ(夏まき)	4ha							○
キャベツ(秋まき)	3ha								○
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	排水良好な土壌 初夏まきは標高500m以上の冷涼な地域、秋まきは標高の低い温暖な地域	品 種	春まき:初恋、おきな 初夏まき:藍天、おきな 夏まき:おきな、湖月、YR銀次郎 秋まき:さつき女王
労働力利用	自家労力(社員等)2人、臨時雇用2人	栽培方法	露地栽培、セル育苗
機械・施設装備	大型機械化体系 パイプハウス、トラクター、半自動移植機、真空播種機、兼用管理機、野菜運搬機等	栽培のポイント	暗渠、明渠により排水対策を行う。 セル苗を機械定植。 初夏～夏まきのほ場は、定植期、生育初期が高温となるため、かん水のしやすいほ場を選ぶ。
販売方法	個別選果、共同販売		

3 標準技術(キャベツ)

作目: キャベツ

作型: 周年

作業・項目	播種	育苗管理	施肥、畝立	除草剤散布	定植	防除	収穫	後片付け	
技術内容	プラグトレイに育苗培土を入れ、種子を1セルに1粒ずつ播種し、覆土する。	かん水は午前中に行い、夕方には培土表面が乾く程度に管理する。葉色を卑ながら、液肥を施用する。	定植1カ月前までには完熟たい肥、石灰資材を施用し耕起する。定植7~10日前に元肥を施用し、畝立て(条間:1条幅60cm、2条幅130cm)を行う。追肥型の場合は、結球開始(定植後20~30日)までに施用する。	無マルチの場合、定植後に除草剤を土壌全面に散布する。	定植適期は本葉2.5~3枚。スムーズに活着させるため定植後にかん水する。	ほ場を観察し、7~10日おきに防除する。アオムシ、コナガ、ハスモンヨトウに注意する。黒腐病、菌核病、べと病に注意する。	よく玉の締まったものから収穫する。出荷基準に従い、段ボールに詰める。	トラクターで残渣をすき込む。	
作業時期(春まき)	2月中旬~4月上旬	2月中旬~5月上旬	3月中旬~4月下旬	2月下旬~	3月下旬~5月上旬	3月下旬~7月上旬	6月中旬~7月中旬	7月下旬	
作業時期(初夏まき)	5月中旬~6月中旬	5月中旬~7月中旬	6月中旬~7月中旬	6月中旬~8月上旬	6月中旬~7月中旬	6月中旬~9月中旬	8月中旬~9月中旬	9月下旬	
作業時期(夏まき)	7月上旬~8月上旬	7月上旬~9月上旬	7月下旬~8月下旬	7月下旬~9月中旬	7月下旬~8月下旬	7月下旬~10月下旬	10月上旬~1月下旬	2月上旬	
作業時期(秋まき)	10月中旬~10月下旬	10月中旬~11月下旬	11月中旬~11月下旬	10月中旬	11月中旬~11月下旬	11月中旬~5月上旬	4月下旬~5月下旬	6月上旬	
使用施設・機械	播種機	ハイバハウス	溝掘り機、マニユアスプレッダ、マニユアクレーン、サブソイラー、トラクター、プロードキャスター、ロータリカルチ、施肥機	ブームスプレーヤー	半自動移植機、スプリンクラー	ブームスプレーヤー	倉庫兼作業舎、野菜運搬車、2トラック、冷凍庫	トラクター	
機械時間(10a当たり)	0.17		1.68	0.21	1.5	2.3	33.6	3	
人力時間(10a当たり)	1.5	2.4	2	0.65	2.9	2.3	65.4	3	
組作業人員(人)					2		5		
使用資材(10a当たり)	種子 プラグトレイ(128穴) 育苗培土・覆土		有機質資材 1種類 土づくり資材 1種類 化成肥料 2種類 分解性マルチ(春まき、秋まきのみ)	除草剤 2種類	殺虫剤 1種類	殺菌剤 5種類 殺虫剤 4種類 展着剤 1種類	包丁 収穫用コンテナ		
技術上の留意事項	収穫が気温の高い時期となる場合は、耐暑性に優れた、在性の良い品種を選定する。定植後、株を越冬させる秋まきは、無理な早まきは避ける。	発芽適温は15~20℃。30℃以上にならないように注意する。プラグトレイはプロック、ベンチの上に置く。かん水は、午前中に行い、夕方には培土表面が乾く程度とする。		特にキャベツ生育初期の雑草繁茂を抑える。			ほ場をよく観察し、早期発見、早期防除に努める。	試し切りを行い、締まり具合を確認する。	

区	分	合計 12ha	キヤベツ(春まき) 3ha	キヤベツ(初夏まき) 2ha	キヤベツ(夏まき) 4ha	キヤベツ(秋まき) 3ha	備	考
売上高	販売収入	49,050,400	11,570,400	8,360,000	17,950,000	11,160,000		
	作業受取収入	0	0	0	0	0		
	売上高計①	49,050,400	11,570,400	8,360,000	17,950,000	11,160,000		
	種苗費	1,142,880	285,720	190,480	380,360	285,720		
	肥料費	4,881,800	1,245,450	830,300	1,660,800	1,245,450		
	農薬費	2,473,987	918,499	412,333	824,686	618,499		
	動力光熱費	240,176	60,044	40,029	80,059	60,044		
	燃料費	1,206,460	459,120	96,080	192,160	459,120		
	小農具費	19,286	4,821	3,214	6,429	4,821		
	賃料料金	0	0	0	0	0		
売上原価	修繕費	118,800	29,700	19,800	39,600	29,700		
	機械・器具	662,924	165,731	110,487	220,975	165,731		
	建物・施設	831,609	207,900	138,600	277,200	207,900		
	運賃	2,423,784	607,446	404,964	809,928	607,446		
	燃料費	0	0	0	0	0		
	給料手当	10,000,000	2,575,769	2,121,212	3,333,333	1,989,697	8名の500万円所得	
	オレター-賃金	0	0	0	0	0		
	補助労務費	5,116,500	913,661	913,661	2,375,518	913,661		
	法定福利費等	181,398	41,873	35,418	68,506	34,600		
	水管理	0	0	0	0	0		
管理委託料	0	0	0	0	0			
陸耕管理	0	0	0	0	0			
支払地代	300,000	75,000	50,000	100,000	75,000			
生産雑費	300,037	73,644	54,216	104,747	67,448			
売上原価計②	30,005,692	7,364,357	5,421,797	10,474,680	6,744,836			
販売費・一般管理費	売上総利益③①-②	19,044,718	4,206,033	2,938,203	7,485,320	4,415,162		
	出荷資材費	4,902,000	1,290,000	700,000	1,400,800	840,000		
	運費	3,990,000	1,446,300	1,045,000	2,245,000	1,395,000		
	販売手数料	6,131,300	0	0	0	0		
	役員報酬	0	0	0	0	0		
	給料手当	0	0	0	0	0		
	労務費Ⅱ	0	0	0	0	0		
	全額貸・旅費・研修費	0	0	0	0	0		
	法定福利費等	0	0	0	0	0		
	事務通借費	0	0	0	0	0		
営業外収益	共同基金等	137,270	34,318	22,878	46,757	34,318		
	土地改良費・水利費	0	0	0	0	0		
	租税公課	172,360	43,095	28,730	57,460	43,095		
	交際費等雑費	0	0	0	0	0		
	販売費・一般管理費計④	15,292,950	3,653,713	2,650,008	5,463,217	3,344,413		
	営業利益⑤=③-④	3,711,768	342,321	281,695	2,017,103	1,070,749		
	助成金・補助金・交付金	0	0	0	0	0		
	面積補てん金	0	0	0	0	0		
	雑収入	0	0	0	0	0		
	営業外収益計⑥=⑤+⑦	0	0	0	0	0		
営業外費用	営業外費用Ⅰ	0	0	0	0	0		
	雑損失	0	0	0	0	0		
	営業外費用計⑦=⑥-⑧	0	0	0	0	0		
営業外利益	3,711,768	342,321	281,695	2,017,103	1,070,749			

6 固定資本設備と減価償却費(1ha当たり・1年当たり)

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	本各自負担割合 ④(%)	負担価格 ⑤=③×④(円/ha)	残存割合 ⑥(%)	残存価格 ⑦=⑤×⑥(円/ha)	耐用年数 ⑧(年)	年償却額 ⑨=(⑦-①)÷⑧(円/ha)	
建物・施設	倉庫兼作業倉	鉄骨・スレート	100㎡	5,940,000	0%	5,940,000	1ha/12ha	8.3%	495,000	0%	0	25	19,800	
	ハウスマウス	鉄骨・スレート	1,000㎡	6,000,000	50%	3,000,000	1ha/12ha	8.3%	495,000	0%	0	10	49,500	
	小計			11,940,000		8,940,000			990,000				69,300	
	トラクタ	吸引式	1機	379,050	50%	189,525	1ha/12ha	8.3%	15,794	0%	0	7	2,256	
	トラクタ	DM252S用	1機	5,197,500	50%	2,598,750	1ha/12ha	8.3%	216,563	0%	0	7	30,938	
	トラクタ	20PS(ロータリー)	1台	1,365,000	50%	682,500	1ha/12ha	8.3%	56,875	0%	0	7	8,125	
	トラクタ	34PS(ロータリー)	1台	2,100,000	50%	1,050,000	1ha/12ha	8.3%	87,500	0%	0	7	12,600	
	トラクタ	30~60PS	1機	3,628,000	50%	1,764,000	1ha/12ha	8.3%	147,000	0%	0	7	21,000	
	トラクタ	30~60PS	1機	301,350	50%	150,675	1ha/12ha	8.3%	12,556	0%	0	7	1,794	
	トラクタ	30~50PS用	1機	1,035,000	50%	517,500	1ha/12ha	8.3%	43,125	0%	0	7	6,161	
	トラクタ	20~80PS	1機	219,975	50%	109,988	1ha/12ha	8.3%	9,166	0%	0	7	1,309	
	トラクタ	2乗半鳥籠	1機	675,000	50%	337,500	1ha/12ha	8.3%	28,125	0%	0	7	4,018	
	トラクタ	ロータリー	2台	1,114,050	50%	557,025	1ha/12ha	8.3%	46,419	0%	0	7	6,631	
	トラクタ	17PS	1台	528,150	50%	264,075	1ha/12ha	8.3%	22,006	0%	0	7	3,144	
	トラクタ	4輪	1台	4,088,700	50%	2,044,350	1ha/12ha	8.3%	170,383	0%	0	7	24,388	
	トラクタ	中吉	1台	655,200	50%	327,600	1ha/12ha	8.3%	27,300	0%	0	7	3,900	
	トラクタ	5坪	1台	1,500,000	50%	750,000	1ha/12ha	8.3%	62,500	0%	0	2	31,250	
	トラクタ	スプリングロー	2式	1,000,000	50%	500,000	1ha/12ha	8.3%	55,417	0%	0	7	7,917	
	小計			25,016,975		13,258,488			1,104,874					202,482
	大動植物													
小計														
合計				36,956,975		22,198,488			2,094,874				271,182	

機械・器具

7-1 経営収支(キャベツ(香まき), 1ha当たり)

作目: キャベツ

作型: 香まき

項目		金額	算出基礎		租収益の算出							
租収益		3,856,800	右表(租収益の算出基礎)広島中央卸売市場全国平均		月	販売量	単価	租収益	品種	販売量	単価	租収益
販売収入		0			6	24,000	71	1,704,000				
作業受託収入		95,240	右表(ア)		7	26,000	83	2,152,800				
種苗費		415,150	右表(イ)									
肥料費		206,166	右表(ウ)									
農薬費		20,015	右表(エ)									
動力光熱費		153,040										
諸材料費		1,607										
小農具費		0										
賃料料金		9,900	負担価格の1.0%						合計	50,000	77.1	3,856,800
修繕費		55,244	負担価格の5.0%						単価	金額	備考	
減価償却費		69,300	※6 資本装備・償却費シート参照						数量	95,240	毎年更新	
大動植物		202,482	※6 資本装備・償却費シート参照						種類	145,240		
給料手当		888,586	※6 資本装備・償却費シート参照						数量	金額	備考	
オペレーター賃金		0	全給与を労働時間按分						1種類	150,000		
労働費 I		304,554	全補助労賃を労働時間按分						1種類	18,400		
補助労務賃金		13,958	補助労務賃金(800円/時)						2種類	246,750		
法定福利費等		0	労働費の12%									
水管理		0										
管理委託料		0										
陸畔管理		25,000	10haほ場で12ha栽培									
支払地代		24,548	売上原価の1.0%									
生産雑費		2,454,789										
売上原価計		430,000	※販売量 × 86円/10kg箱									
出荷資材費		350,000	※販売量 × 70円/10kg箱									
運賃		482,100	※販売量 × 12.5%									
販売手数料		0	※4 経営収支に記載									
役員報酬		0	※4 経営収支に記載									
給料手当		0	※4 経営収支に記載									
法定福利費等		69,300	※4 経営収支に記載									
会議費・旅費・研修費		0	※4 経営収支に記載									
事務通信費		0	※4 経営収支に記載									
共済掛金等		11,439	※4 経営収支に記載									
土地改良費・水利費		0										
租税公課		14,365										
交際費等雑費		0	※4 経営収支に記載									
販売費・一般管理費計		1,287,904										
助成金・補助金・交付金		0										
価格補てん金		0										
雑収入		0										
営業外費用 I		0										
雑損失		0										
営業外損益計		0										
売上原価		430,000										
販売管理費		1,287,904										
費用の算出		1,717,904										
粗収益		2,138,896										
粗利益		2,138,896										

7-2 経営収支(キャベツ(初夏まき), 1ha当たり)

作目: キャベツ

作型: 初夏まき

項目	金額	算出基礎		粗収益の算出							
		右表(粗収益の算出基礎)	広島中央卸売市場全国平均	月	販売量	単価	粗収益	月	販売量	単価	粗収益
粗収益	4,180,000	右表(粗収益の算出基礎)	広島中央卸売市場全国平均	8	30,000	80	2,400,000				
販売収入	0			9	20,000	89	1,780,000				
作業委託収入	95,240	右表(ア)									
種苗費	415,150	右表(イ)									
肥料費	206,166	右表(ウ)									
農薬費	20,015	右表(エ)									
動力光熱費	48,040										
諸材料費	1,607										
小農具費	0										
賃料料金	9,900							合計	50,000	83.6	4,180,000
修繕費	55,244	建物・施設	負担価格の1.0%	※6 資本装備・償却費シート参照				単価	2		
	69,300	機械・器具	負担価格の5.0%	※6 資本装備・償却費シート参照				数量	47,620		
	202,482	建物・施設	※6 資本装備・償却費シート参照					(単位)	(粒)		
	0	機械・器具	※6 資本装備・償却費シート参照					コト種子			
	1,060,606	大動植物	※6 資本装備・償却費シート参照					計			
	0	給料手当	全給与を労働時間按分					数量	145,240		
	0	オペレーター賃金						単価	金額		
	456,830	補助労務賃金	補助労務賃金を労働時間按分	補助労務賃金(900円/時)				金額	95,240		
	18,209	法定福利費等	労務費の1.2%					2			
	0	水管理									
	0	畦畔管理									
	25,000	支払地代	10haほ場で12ha栽培	(3000円/10a)							
	27,109	生産雑費	売上原価の1.0%								
	2,710,899	売上原価計							415,150		
	430,000	出荷資材費	※販売量×86円/10kg箱						金額		
	350,000	運賃	※販売量×70円/10kg箱					数量	120,479		
	522,500	販売手数料	※販売額×12.5%					種類	68,461		
	0	役員報酬	※4 経営収支に記載					種類	16,494		
	0	給料手当	※4 経営収支に記載					種類	733		
	0	法定福利費等	※4 経営収支に記載					種類	206,166		
	0	会議費・旅費・研修費	※4 経営収支に記載					数量	金額		
	0	事務通信費	※4 経営収支に記載					単価	15,396		
	11,439	共済掛金等	※4 経営収支に記載					7作業	0		
	0	土地改良費・水利費							0		
	14,365	租税公課							4,619	燃料費の30%	
	0	実際等雑費							0		
	1,328,304	販売費・一般管理費計	※4 経営収支に記載						0		
	0	助成金・補助金・交付金							0		
	0	価格補てん金							0		
	0	雑収入							0		
	0	営業外費用I							0		
	0	雑損失							0		
	0	営業外損益計							20,015		
営業外収益											
営業外費用											

7-3 経営収支(キャベツ)(夏まき)部門, 1ha当たり

作目: キャベツ

作型: 夏まき

項目	金額	算出基礎		粗収益の算出							
		右表(粗収益の算出基礎)	広島中央卸売市場全国平均	月	販売量	単価	粗収益	月	販売量	単価	粗収益
粗収益	4,490,000	0		10	10,000	87	870,000				粗収益
販売収入	0			11	12,000	83	993,600				
作業委託収入	95,240	右表(ア)		12	12,000	82	981,600				
種苗費	415,150	右表(イ)		1	10,000	102	1,016,000				
肥料費	206,166	右表(ウ)		2	6,000	105	628,800				
農薬費	20,015	右表(エ)									
動力光熱費	48,040										
諸材料費	1,607										
小器具費	0										
賃料料金	9,900							合計	50,000	89.8	4,490,000
修繕費	55,244										
減価償却費	202,482										
給料手当	833,333										
労務費 I	593,879										
管理委託料	17,127										
支払地代	25,000										
生産雑費	26,187										
売上原価	2,618,870										
販売費	430,000										
役員報酬	350,000										
労務費 II	561,250										
会議費・旅費・研修費	0										
事務通信費	0										
共済掛金等	11,439										
土地改良費・水利費	0										
租税公課	14,365										
交際費等雑費	1,367,054										
販売費・一般管理費計	0										
助成金・補助金・交付金	0										
価格補てん金	0										
雑収入	0										
営業外費用 I	0										
雑損失	0										
営業外損益計	0										
費用の算出											
(イ)肥料名											
有機物質材											
土づくり資材											
化成肥料											
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											

7-4 経営収支(キヤベツ(秋まき), 1ha当たり)

作目: キヤベツ

作型: 秋まき

項目	金額	算出基礎		粗収益の算出							
		販売収入	右表(粗収益の算出基礎)広島中央卸売市場全国平均	月	販売量	単価	粗収益	月	販売量	単価	粗収益
粗収益	3,720,000	0	右表(7)	4	10,000	109	1,092,000				
種苗費	95,240	0	右表(イ)	5	30,000	88	2,628,000				
肥料費	415,150		右表(ウ)								
農薬費	206,166		右表(エ)								
動力光熱費	20,015		右表(カ)								
諸材料費	153,040										
小農具費	1,607										
賃料料金	0							合計	40,000	93.0	3,720,000
修繕費	9,900		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	
減価償却費	55,244		負担価格の5.0% ※6 資本装備・償却費シート参照				47,620	2	95,240		
大動植物	69,300		※6 資本装備・償却費シート参照								
給料手当	202,482		※6 資本装備・償却費シート参照								
オペレーター賃金	0		※6 資本装備・償却費シート参照								
労働費 I	656,566		全給与と労働時間按分						135,240		備考
労働費 II	0										
補助労働賃金	304,554		全補助労働賃金を労働時間按分								
法定福利費等	11,533		労働費の1.2%								
管理委託料	0										
陸畔管理	0										
支払地代	25,000		10ha(ほ場)で2ha栽培 (3000円/10a)								
生産雑費	22,483		売上原価の1.0%								
売上原価計	2,248,279								415,150		備考
販売費	344,000		※販売量 × 86円/10kg箱								
運賃	280,000		※販売量 × 70円/10kg箱						120,479		
販売手数料	465,000		※販売額 × 12.5%						68,461		
役員報酬	0		※4 経営収支に記載						16,494		
給料手当	0		※4 経営収支に記載						733		
法定福利費等	0		※4 経営収支に記載						206,166		
会議費・旅費・研修費	0		※4 経営収支に記載								
事務通信費	0		※4 経営収支に記載								
共済掛金等	11,439										
土地改良費・水利費	0										
租税公課	14,365										
交際費等雑費	0		※4 経営収支に記載								
販売費・一般管理費計	1,114,804										
助成金・補助金・交付金	0										
価格補てん金	0										
雑収入	0										
営業外費用 I	0										
雑損失	0										
営業外損益計	0										
費用の算出											
(イ)肥料名											
有機物質材											
土づくり資材											
化成肥料											
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											

対象	農業参入企業	経営類型	キャベツ	作型	春まき 初夏まき	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	対象作日	面積	その他の作物	面積	7	8	9	10	11	12	面積		
田		キャベツ	10ha											
畑	10ha(借地10ha)													
樹園地														
草地														
(うち施設)														
土地利用体系	作日	面積	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	春まき	3ha			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
初夏まき	7ha													

凡例 ○:播種 △:仮植 ×:定植 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	排水良好な土壌, 標高約500m以上	品種	春まき:初恋, おきな 初夏まき:藍天, おきな, 湖月
労働力利用	自家労力(社員等)1人, 臨時雇用5人	栽培方法	露地栽培, セル育苗
機械・施設整備	大型機械化体系 ハイブハウス, トラクター, 半自動移植機, 真空播種機, 乗用管理機, 野菜運搬機等	栽培のポイント	牧草, 緑肥等とのブロックローテーション栽培により地力増進を図る。
販売方法	個別選果, 共同販売		

作業・項目	播種	育苗管理	施肥, 畝立	除草剤散布	定植	防除	収穫	後片付け
技術内容	プラグトレイに育苗培土を入れ, 種子を1セルに1粒ずつ播種し, 覆土する。	かん水は午前中に行い, 夕方には培土表面が軽く程度に管理する。液肥を葉面を見ながら, 液肥を施用する。	定植1カ月前までには完熟たい肥, 石灰資材を施用し耕起する。定植7~10日前に元肥を施用し, 畝立て(条間: 1条植え60cm, 2条植え130cm)を行う。追肥型の場合は, 結球開始(定植後20~30日)までに施用する。	無マルチの場合, 定植後に除草剤を土壌全面散布する。	定植適期苗は本葉2.5~3枚。スムーズに活着させるため定植後にかん水する。	ほ場を観察し, 7~10日おきで防除する。アオムシ, コナガ, ハスモンヨトウに注意する。黒腐病, 直核病, ペと病に注意する。	よく玉の締まったものから収穫する。出荷基準に従い, 段ボールに詰める。	トラクターで残渣をすき込む。
作業時期	3月下旬~4月中旬 5月中旬~7月中旬	3月下旬~5月下旬 5月中旬~8月中旬	5月上旬~5月下旬 6月中旬~8月中旬	5月中旬~6月下旬 6月中旬~8月下旬	5月上旬~5月下旬 6月中旬~8月中旬	6月上旬~7月下旬 7月中旬~11月上旬	7月上旬~8月上旬 8月中旬~11月下旬	8月上旬~8月中旬 12月上旬
使用施設・機械	播種機	パイプハウス	溝掘り機, マニユアスプレッダ, マニユアグレン, サブソイラー, トラクター, プロードキャスター, ロータリカルチ, 施肥機	ブームスプレーヤー	半自動移植機, スプリングレー	ブームスプレーヤー	倉庫兼作業舎, 野菜運搬車, 2tトラック, 予冷庫	トラクター
機械時間(10a当たり)	0.17		1.68	0.21	1.5	2.3	33.6	3
人力時間(10a当たり)	1.5	2.4	2	0.65	2.9	2.3	65.4	3
組作業人員(人)					2		5	
使用資材(10a当たり)	種子 プラグトレイ(128穴) 育苗培土・覆土		有機質資材 1種類 土づくり資材 1種類 化成肥料 2種類 分解性マルチ	除草剤 2種類	殺虫剤 1種類	殺菌剤 5種類 殺虫剤 4種類 展着剤 1種類	包丁 収穫用コンテナ	
技術上の留意事項	収穫が気温の高い時期となる場合は, 耐暑性に優れた, 在性の良い品種を選定する。	発芽適温は15~20℃, 30℃以上にならないように注意する。プラグトレイはブロック, ペンチの上に置く。かん水は, 午前中に行い, 夕方には培土表面が軽く程度とする。		特にキャベツ生育初期の雑草繁茂を抑える。		ほ場をよく観察し, 早期発見, 早期防除に努める。	試し切りを行い, 締まり具合を確認する。	

栽培様式

4 経営収支

区	分	合 計	キャベツ 10ha	備 考
売上高	販売収入	41,433,000	41,433,000	
	作業委託収入	0	0	
	売上高 計 ①	41,433,000	41,433,000	
	種苗費	952,400	952,400	
	肥料費	4,151,500	4,151,500	
	農薬費	2,061,664	2,061,664	
	動力・光熱費	200,147	200,147	
	諸材料費	1,461,829	1,461,829	
	小農具費	12,143	12,143	
	賃料料金	0	0	
	修繕費	89,400	89,400	
	機械・器具	662,924	662,924	
	減価償却費	537,600	537,600	
建物・施設	2,429,784	2,429,784		
機械・器具	0	0		
大動植物	0	0		
給料手当	5,000,000	5,000,000	1名の500万円所得	
労務費 I	0	0		
オペレーター賃金	0	0		
補助労務費金	5,413,500	5,413,500		
法定福利費 等	124,962	124,962		
管理	0	0		
委託料	0	0		
陸畔管理	0	0		
支払地代	3,000,000	3,000,000		
生産経費	263,615	263,615		
売上原価 計 ②	26,361,467	26,361,467		
売上総利益 ③=①-②	15,071,533	15,071,533		
販売費・一般管理費	出荷費材料費	4,214,000	4,214,000	
	運費	3,430,000	3,430,000	
	販売手数料	5,179,125	5,179,125	
	役員報酬	0	0	
	給料手当	0	0	
	労務費 II	0	0	
	法定福利費 等	0	0	
	会議費・旅費・研修費	0	0	
	事務通信費	0	0	
	共通借金 等	40,600	40,600	
	土地改良費・水利費	0	0	
	租税公課	153,580	153,580	
	交際費等 雑費	0	0	
販売費・一般管理費 計 ④	13,017,305	13,017,305		
営業利益 ⑤=③-④	2,054,228	2,054,228		
助成金・補助金・交付金	0	0		
面精補てん金	0	0		
雑収入	0	0		
営業外収入 計 ⑥=⑤+⑥	0	0		
営業外費用 I	0	0		
雑損失	0	0		
営業外費用 計 ⑦=⑥-⑦	0	0		
営業外損益 ⑧=⑥+⑦	0	0		
経常利益 ⑨=⑧+⑧	2,054,228	2,054,228		

6 固定資産設備と減価償却費(1ha当たり・1年当たり)

区分	種類	形式・構造等	規模 (数量)(単位)	新調価格 ①D(円)	補助率 ②(\%)	取得価格 ③=①×(100-②)(円)	負担根拠	本来自負担割合 ④(\%)	負担価格 ⑤=③×④(円/ha)	残存割合 ⑥(\%)	残存価格 ⑦=⑤×⑥(円/ha)	耐用年数 ⑧(年)	年償却額 ⑨=(⑤-⑦)÷⑧(円/ha)	
建物	倉庫兼作業舎	鉄骨・スレート	100㎡	5,940,000	0%	5,940,000	1ha/10ha	10.0%	594,000	0%	594,000	25	23,760	
	ハウスハウス	鉄パイプ	1,000㎡	6,000,000	50%	3,000,000	1ha/10ha	10.0%	300,000	0%	300,000	10	30,000	
施設	小計													
	運搬機	吸引式	1基	11,940,000		8,940,000			894,000					53,760
機械・器具	マニュアルブレッダ	兼用	1機	379,050	50%	189,525	1ha/10ha	10.0%	18,953	0%	18,953	7	2,708	
	マニュアルクレーン	DMA252S用	1機	5,197,500	50%	2,598,750	1ha/10ha	10.0%	259,875	0%	259,875	7	37,125	
	トラクタ①	20PS(ロータリー)	1台	1,365,000	50%	682,500	1ha/10ha	10.0%	68,250	0%	68,250	7	9,750	
	トラクタ②	34PS(ロータリー)	1台	2,100,000	50%	1,050,000	1ha/10ha	10.0%	105,000	0%	105,000	7	15,000	
	フロートキャスター	30~60PS	1機	3,528,000	50%	1,764,000	1ha/10ha	10.0%	176,400	0%	176,400	7	25,200	
	海陽機	陸立・6速・同時	1機	301,350	50%	150,675	1ha/10ha	10.0%	15,068	0%	15,068	7	2,153	
	サブライナー	30~50PS用	1機	1,036,000	50%	517,500	1ha/10ha	10.0%	51,750	0%	51,750	7	7,393	
	清塵機	20~60PS	1機	219,975	50%	109,988	1ha/10ha	10.0%	10,999	0%	10,999	7	1,571	
	半自動移植機	ロータリー	1台	675,000	50%	337,500	1ha/10ha	10.0%	33,750	0%	33,750	7	4,821	
	専用履帯機	2段半島履帯	1台	1,114,050	50%	557,025	1ha/10ha	10.0%	55,703	0%	55,703	7	7,893	
	野営運搬車	4輪	1台	528,150	50%	264,075	1ha/10ha	10.0%	26,408	0%	26,408	7	3,773	
	中古	2トトラック	1台	4,088,700	50%	2,044,350	1ha/10ha	10.0%	204,435	0%	204,435	7	29,205	
	手冷庫	4輪	1台	655,200	50%	327,600	1ha/10ha	10.0%	32,760	0%	32,760	7	4,680	
	かん水設備	スプリングロー	5坪	1,300,000	0%	1,300,000	1ha/10ha	10.0%	130,000	0%	130,000	2	75,000	
				1式	1,000,000	50%	500,000	1ha/10ha	10.0%	50,000	0%	50,000	7	7,143
	小計													
					25,016,975		13,258,488			1,325,849				242,978
	小計													
					36,956,975		22,198,488			2,219,849				296,738
	小計				0		0			0				0
	合計				36,956,975		22,198,488			2,219,849				296,738

項目		金額	算出基礎		粗収益の算出		
粗収益	販売収入	4,143,300	右表(粗収益の算出基礎)広島中央卸売市場全国平均		月	販売量	粗収益
	作業受託収入	0			7	12,500	83
	種苗費	95,240	右表(ア)		8	10,000	80
	肥料費	415,150	右表(イ)		9	9,000	89
	農薬費	206,166	右表(ウ)		10	12,500	87
	動力光熱費	20,015	右表(エ)		11	5,000	83
	諸材料費	146,183					
	小農具費	1,214					
	賃料料金	0					
	修繕費	8,940	負担価格の1.0%	※6 資本裝備・償却費シート参照			
	機械・器具	66,292	負担価格の5.0%	※6 資本裝備・償却費シート参照			
	建物・施設	53,760	※6 資本裝備・償却費シート参照				
	減価償却費	242,978	※6 資本裝備・償却費シート参照				
	大動植物	0	※6 資本裝備・償却費シート参照				
	給料手当	500,000					
	オペレーター賃金	0	オベ労費(1,100円/時)				
	補助労務賃金	541,350	補助労務賃金(900円/時)				
	法定福利費等	12,496	労務費の1.2%				
	管理委託料	0					
	水管理	0					
	畦畔管理	0					
	支払地代	300,000	3,000円/10a				
	生産雑費	26,361	売上原価の1.0%				
	売上原価計	2,636,147					
	出荷資材費	421,400	※販売量 × 86円/10kg箱				
	運賃	343,000	※販売量 × 70円/10kg箱				
	販売手数料	517,913	※販売額 × 12.5%				
	役員報酬	0					
	給料手当	0					
	法定福利費等	0					
	会議費・旅費・研修費	0					
	事務通信費	0					
	共済掛金等	4,060					
	土地改良費・水利費	0					
	租税公課	15,358					
	交際費等雑費	0					
	販売費・一般管理費計	1,301,731					
	助成金・補助金・交付金	0					
	価格補てん金	0					
	雑収入	0					
	営業外費用 I	0					
	雑損失	0					
	営業外損益計	0					
	粗収益	4,143,300					
	売上原価	2,636,147					
	販売費・一般管理費	1,301,731					
	雑損失	0					
	営業外費用 I	0					
	雑損失	0					
	営業外損益計	0					
	粗収益	4,143,300					
	売上原価	2,636,147					
	販売費・一般管理費	1,301,731					
	雑損失	0					
	営業外費用 I	0					
	雑損失	0					
	営業外損益計	0					
	粗収益	4,143,300					
	売上原価	2,636,147					
	販売費・一般管理費	1,301,731					
	雑損失	0					
	営業外費用 I	0					
	雑損失	0					
	営業外損益計	0					
	粗収益	4,143,300					
	売上原価	2,636,147					
	販売費・一般管理費	1,301,731					
	雑損失	0					
	営業外費用 I	0					
	雑損失	0					
	営業外損益計	0					
	粗収益	4,143,300					
	売上原価	2,636,147					
	販売費・一般管理費	1,301,731					
	雑損失	0					
	営業外費用 I	0					
	雑損失	0					
	営業外損益計	0					
	粗収益	4,143,300					
	売上原価	2,636,147					
	販売費・一般管理費	1,301,731					
	雑損失	0					
	営業外費用 I	0					
	雑損失	0					
	営業外損益計	0					

対象	個別経営体	経営類型	トマト専作	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			トマト(促成)	0.35ha													
畑	0.5ha(借地0.5ha)																
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			
	トマト(促成)	0.35ha									△						
												x					

凡例 ○:播種 △:仮植 x:定植 ■:収穫 □:内張り被覆

2 前提条件

経営的条件		技術的条件	
土地条件,利用	砂礫土	品種	ハウス桃太郎
労働力利用	家族労働力(2.5人),雇用労働力	栽培方法	ハウス加温栽培,セル苗購入中間育苗,1本仕立て,Uターン誘引
機械・施設装備	パイプハウス,トラクター,灌水装置など	栽培のポイント	環境保全型の栽培方式
販売方法	個選共販		

3 標準技術(産成トマト)

作目: トマト

作型: 促成

作業・項目	育苗	耕起、整地、元肥、施肥	支柱立て、紐張り	定植	追肥、灌水	薬剤散布	ホルモン処理	誘引、芽かき、摘果、整枝	収穫、荷重出荷	後片付け 土づくり
技術内容	購入後木ブラグ苗(200穴)を12mmポットに鉢上本圃の一部を平らに整地し、ピニルを敷いて、ポットを並べる。	定植1か月前には、有機物資材、元肥を施用し、耕起、平敷を施す。	直管パイプで支柱を組む、誘引紐を張る。	ポット苗を10㎡あたり1800株定植する。	定植前に十分圃場に灌水し、定植後は灌水を控える。着1果期以降、成長に合わせて灌水量を増やしてい、樹勢を弱めず、葉面散布を実施する。	殺菌剤散布 殺虫剤散布 生物農薬	1花房で3~4花開花した時期に、花房を手で摘みながらトマトホルモンの希釈液を花房全体にまんべんなく噴霧する。	1本立て、Uターン誘引とする。Uターン結果房あたり4果に摘果する。	空熱収穫とする。規格別に選別し、4kg入ダンボールに詰めて出荷する。	残液処理、支柱除去後に堆肥を散布する。緑肥を播種し、定植1か月前にはすき込む。
作業時期	9月上旬	8月下旬~9月上旬	9月上旬~9月中旬	10月上旬~10月中旬	10月上旬~6月下旬	10月上旬~6月上旬	10月上旬~5月中旬	10月上旬~6月下旬	12月下旬~7月上旬	7月中旬~8月下旬
使用施設・機械	ハイブハウス	トラクター			灌水装置	動力噴霧機			重量選別機	トラクター
機械時間(10a当たり)	0	8	0	0	37	20	0	49	449	11
人労働時間(10a当たり)	30	12	8	25	92	7	126	300	449	35
組作業人員(人)	1	1	2	1	1	2	1	1	4	1
使用資材(10a当たり)	ブラグ苗(200穴)10株 箱土 1.5m ³ ポリポット 2000個 ピニル 70m ²	有機物資材 650kg 化成肥料 140kg	直管パイプ 360本 ピニル紐 7500m	ポット苗 2000株	ぼかし肥 350kg 液肥 10kg	殺菌剤 7種類 殺虫剤 7種類 生物農薬 1種類	ホルモン処理機 トマトホルモン	園芸結実機	コンテナ 20個 ダンボール 3280枚	パーク堆肥 4000kg モミガラ 500kg 土質改良剤 280kg キニアグラス 1kg
技術上の留意事項	育苗温度が30℃を超えないよう注意する。	土壌診断結果をもとにした適正な施肥を行う。	Uターン誘引に合わせ、直管パイプでしっかりと支柱を組む。	定植時に苗を傷つけないよう注意し、適期定植に留意する。	生育一帯に基づく追肥、灌水管理を行う。	病害虫の発生状況をよく観察し、薬剤防除に努める。	1花房あたり1回とする。生産量にかからぬよう注意する。	樹勢維持のためにも誘引、芽かき、摘果、整枝作業は遅れないよう注意する。	個葉の場合は、目合わせをしっかりと行う。	有機質資材を入れ、深耕する。

4 経営収支

区	分	合計	トマト促成 35a	備	考
売上高	販売収入	20,749,148	20,749,148		
	作業委託収入	0	0		
売上原価 (労賃を除く)	売上高計①	20,749,148	20,749,148		
	種苗費	910,000	910,000		
	肥料費	599,620	599,620		
	農薬費	268,779	268,779		
	動力光熱費	3,984,185	3,984,185		
	諸材料費	956,375	956,375		
	小農具費	24,667	24,667		
	賃料料金	0	0		
	修繕費	148,200	148,200		
	建物・施設 機械・器具	462,900	462,900		
	建物・施設	1,230,000	1,230,000		
	機械・器具	1,421,143	1,421,143		
	大動植物	0	0		
	支払地代	15,000	15,000		
	生産雑費	101,221	101,221		
	売上原価計②	10,122,089	10,122,089		
	販売費・ 一般管理費	出荷資材費	551,040	551,040	
運賃		551,040	551,040		
販売手数料		2,386,152	2,386,152		
研修費		70,000	70,000		
事務通信費		0	0		
共済掛金等		340,600	340,600		
土地改良費・水利費		0	0		
租税公課		71,980	71,980		
管理雑費		40,109	40,109		
販売費・一般管理費計③		4,010,921	4,010,921		
雇用労賃④		1,107,000	1,107,000	雇用労賃=	900 円/時間
経営費計⑤=②+③+④	15,240,010	15,240,010			
所得⑥=①-⑤	5,509,138	5,509,138			
所得率⑦=⑥÷①	26.6%	26.6%			
所要労働時間⑧	6,230	6,230	家族労働時間	5,000 時間	
家族労働時間当たり所得⑨=⑥÷家族労働時間	1,102	1,102	雇用労働時間	1,230 時間	

5 作業別・旬別作業時間(産前トマト)

作目: トマト 作業: 促成

(1)10a当たり

作業別	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		計
	上	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下		
土づくり														5	10									270	
土壌消毒													10											100	
鉢あがり																		10						100	
育苗管理																		10	10	10				300	
棚起・整地																		6	8					140	
支柱立て																		8						80	
定植																			25					250	
施肥	16	1	1	16	2	1	1	1	16	1											16	1	1	920	
交配処理	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6											6	6	6	1260	
誘引整枝	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	1	1							4	4	4	1040	
葉かき	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	850	
摘花・摘果	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1480	
葉かき	4																								
防除	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	270	
かん水	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	370	
摘果準備														3										50	
ハウス閉鎖	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	290	
販運	5	10	10	15	15	20	30	30	25	25	30	30	30	30	35	40	40	30	20					4710	
選果出荷	5	10	10	15	15	20	30	30	25	25	30	30	30	30	35	40	40	30	20					4710	
後片付け														25										250	
旬別計	490	460	440	710	570	660	870	810	860	940	770	880	860	860	860	960	840	610	400	430	100	60	60	17800	
月計	1390			1950			2640		2590		2500		2410		930		120		710		1020		890	17800	

(2)労働協給(経営株)

35 a

作業別	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		計
	上	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	171.5	161.0	154.0	248.5	198.5	238.0	304.5	318.5	301.0	329.0	269.5	308.0	301.0	273.0	301.0	336.0	294.0	218.5	140.0	150.5	350	21.0	21.0	62300	
月計	488.5			686.0			924.0		906.5		876.0		843.5		323.5		420		248.5		1020		311.5	62300	
A	72.0	68.0	65.5	72.0	72.0	72.0	76.0	76.0	76.0	72.0	76.0	76.0	76.0	72.0	60.0	65.0	17.0	11.0	11.0	35.0	35.0	54.5	44.5	26000	
B	72.5	68.0	65.5	72.0	72.0	72.0	76.0	76.0	76.0	72.0	76.0	76.0	76.0	72.0	60.0	65.0	18.0	10.0	10.0	35.0	35.0	54.0	45.0	20000	
C	27.0	25.0	23.0	45.0	45.0	45.0	54.0	54.0	54.0	54.0	54.0	54.0	54.0	54.0	20.5	20.5								10000	
計②	171.5	161.0	154.0	189.0	189.0	206.0	206.0	206.0	198.0	206.0	198.0	206.0	206.0	188.0	140.0	150.5	35.0	21.0	21.0	70.0	70.0	108.5	94.5	50000	
過不足労働力 (B)-(C)				-59.5	-10.5	-49.0	-98.5	-112.5	-95.0	-123.0	-71.5	-102.0	-95.0	-75.0	-88.0	-25.5									12300
雇用労働力				58.5	10.5	49.0	98.5	112.5	95.0	123.0	71.5	102.0	95.0	75.0	95.0	130.0	88.0	25.5							12300

6 固定資本整備と減価償却費(10a当たり・1年当たり)

作目: トマト 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	本作物負担割合 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	鉄骨、ルーフデッキ	50	m ²	2,160,000	0%	2,160,000	10a/35a	28.6%	617,143	0%	0	24	25,714	
	資材・農機具庫	〃	50	m ²	2,160,000	0%	2,160,000	10a/35a	28.6%	617,143	0%	0	24	25,714	
	パイプハウス	鉄パイプ、31mm	3,500	m	21,000,000	50%	10,500,000	10a/35a	28.6%	3,000,000	0%	0	10	300,000	
	小計				25,320,000		14,820,000			4,234,286				351,429	
機械・器具	トラクター	25ps	1	台	2,500,000	0%	2,500,000	10a/35a	28.6%	714,286	0%	0	7	102,041	
	動力噴霧機	セット動噴5MPa	1	台	250,000	0%	250,000	10a/35a	28.6%	71,429	0%	0	7	10,204	
	軽トラック	660cc4WD	1	台	920,000	0%	920,000	10a/35a	28.6%	262,857	0%	0	4	65,714	
	灌水設備	2液、4ch	1	式	600,000	0%	600,000	10a/35a	28.6%	171,429	0%	0	7	24,490	
	灌水装置		1	台	800,000	0%	800,000	10a/35a	28.6%	228,571	0%	0	7	32,853	
	温風暖房機	発熱量161kw、500坪用	2	台	2,480,000	0%	2,480,000	10a/35a	28.6%	708,571	0%	0	7	101,224	
	循環扇	最大風量88m ³ /分、8台/10a	28	台	868,000	0%	868,000	10a/35a	28.6%	248,000	0%	0	7	35,429	
	重量選別機	3400個/時間、トマト(完熟)用	1	台	840,000	0%	840,000	10a/35a	28.6%	240,000	0%	0	7	34,286	
		小計			9,258,000		9,258,000			2,645,143					405,041
大動植物															
	小計			0		0			0					0	
	合計			34,578,000		24,078,000			6,879,429					757,469	

7 経営収支(促成トマト部門, 10a当たり)

作目: トマト

作型: 促成

項目	金額	算出基礎		租収益の算出				粗収益	
		右表(租収益の算出基礎)広島県東部市場卸売市場広島県産5か年平均	右表(ア)	販売量	単価	租収益	月		販売量
粗収益	5,928,328			20	570	11,408	7	500	149,900
販売収入	0								
作業受託収入	260,000	右表(ア)		700	478	334,880			0
種苗費	171,320	右表(イ)		1,300	481	625,300			0
肥料費	76,794	右表(ウ)		2,600	497	1,291,680			0
農薬費	1,138,338	右表(エ)		2,400	491	1,178,400			0
動力光熱費	273,250			2,600	460	1,194,960			0
諸材料費	7,048			3,000	381	1,141,800	合計	13,120	452
小農具費	0								
賃料料金	42,343	建物・施設	負担価格の1.0%				単価	金額	備考
修繕費	132,257	機械・器具	負担価格の5.0%				130	260,000	ハウス松太郎
減価償却費	351,429	建物・施設	※6 資本装備・償却費シート参照						
	408,041	機械・器具	※6 資本装備・償却費シート参照						
	0	大動植物	※6 資本装備・償却費シート参照					260,000	備考
支払地代	4,286								
生産雑費	28,920	売上原価	(3000円×50a)/施設35a						
	2,892,025	売上原価	売上原価の1.0%						
販売費	157,440	出荷資材費							
	157,440	運賃	販売量×12円						
研修費	681,758	販売手数料	販売額×11.5%						
	20,000							171,320	
事務通信費	0								
共済掛金等	97,314								
土地改良費・水利費	0								
租税公課	20,566								
管理雑費	11,460	販売費・一般管理費の	1.0%						
販売費・一般管理費計	1,145,977								
費用の算出									
(ア)農薬名		数量	単価	金額	備考				
殺菌剤	8種類			36,661					
殺虫剤	7種類			36,012					
除草剤	1種類			1,555					
展着剤・調整剤等	2種類			2,566					
計				76,794					
(エ)燃料名		数量	単価	金額	備考				
軽油	2作業			11,435					
ガソリン	4作業			20,592					
潤滑油				9,608	燃料費の				30%
混合				0					
灯油				0					
重油	1作業			1,096,704					
電気				0					
計				1,138,338					

対象	個別経営体	経営類型	トマト専作	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	2.5人	作 物 別 作 付 規 模											
経営耕地面積		対象作物	面積										
田	0.63ha	トマト(夏秋)	0.50ha										
畑		その他の作物											
樹園地													
草地													
(うち施設)													
作 目	面積	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
トマト(夏秋)	0.50ha				△	↑							
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	耕土が深く排水良好な水田及び畑	品 種	桃太郎セレクト、りんか409
労働力利用	自家労力(2.5人)、臨時雇用	栽培方法	雨よけ栽培 養液土耕栽培
機械・施設・装備	パイプハウス、養液土耕システム、トラクター 動力噴霧機	栽培のポイント	有機物を積極的に投入する。 購入セル苗を、ポットに鉢あげして中間育苗を行う。 栄養診断等により樹勢を適切に維持する。
販売方法	選果委託・共同出荷		

3 施設技術(空トマト)

作業・項目	育苗管理	土壌消毒	堆肥散布・耕起 露地	陸立て	定植	マルチング	ピニール 温度管理	整枝誘引	補助剤・誘引剤	摘葉・摘果	灌水・追肥	薬剤散布	収穫・出荷	後片付け
技術内容	購入セル苗をポリポットに移植し、1週間育苗を行う。定植用の苗は59%程度多く準備する。 ハウス内の気温は23-24℃、夜12-14℃を目標に	8年に1回は土壌消毒を行う。	定植1か月前に堆肥、土壌改良資材を全面に施用し耕起する。	畝幅2m	第一花芽開花期に定植する。	畝間跡から抱き含むマルチングする。	定植後、夜温10℃、地温15℃を維持する。 梅雨明け後の高温時はサビ及びび葉病を予防し、換気を十分行う。	つり上げ方式。	1段目は病害な害虫のため、耕起剤を使用する。	1. 2段葉際は3葉/房、3段葉際は4葉/房とする。 収穫葉際は以下の取葉基準を設ける。	地温の検査に基づき灌水を行う。 6段階花期～10段階花期の灌水量は3.4リットル/株が必要	他年度の出荷価格、時期の収穫目安を参考に、行方。	他年度の出荷価格、時期の収穫目安を参考に、行方。	トマトの根を抜き取り処分する。
作業時間	2月下旬～5月下旬	3月下旬(耕起2週間前まで)	4月中旬	5月中旬	5月下旬	5月下旬	5月下旬～6月中旬 9月～収穫終了	定植～収穫終了	5月上旬～9月下旬	6月下旬～10月上旬	定植～収穫終了	定植～収穫終了	7月中旬～11月中旬	11月下旬～
使用施設・機械	ハウス(本館ハウスの一部を使用)		トラクター 2	うね立て機 1.5	軽トラック 0.5									トラクター 1 軽トラック 8
設備時間(10a当たり)			3.5		0.5		48	74	15	38	18	28	67.5	9
人力時間(10a当たり)	24	8	26		35						28	35	305	30
組作業人員(人)														
使用資材(10a当たり)	トンネル支柱 30本 トンネルポリ 3m幅 42m ポリポット 2100 育苗土 購入セル苗	生糞堆肥 4t 苦土石灰 150kg			育苗ポット 2000枚	ポリマルチ 4本	ハウスビニール 190mmZ	つりっこ2000個 つりっこ紐2m/本	植物調整剤 黒マルハナハチ		殺菌剤 8 殺虫剤 5 除草剤 1	動力噴霧器 25 灌水ポンプ 3	軽トラック 67.5 通いコンテナ 10	
技術上の留意事項	12℃以下の低温にならないよう管理する。		丁寧な碎土、深耕、土壌診断を実施し、追肥量を削減する。		鉢土が湿る程度、水の注ぎえとし、注意を要する。			葉摘はかるんだりすることがないよう、葉初にしっかりと落とす。	トマトは花粉が少なくなると、受精しにくくなる。必要に応じて、人工授精を行う。	葉かきは晴天日に行う。	生育判断が難しい場合は、葉摘断を行う。	病害予防に努める。	収穫日積110/10a	葉摘のやりこみは、土壌病害蔓延防止のために行わない。 (慣の多い地中で、ほこりによる菌類の蔓延防止のためビニールを外す)

4 経営収支

区	分	合計	夏秋トマト 50a	備	考
売上高	販売収入	18,206,089	18,206,089		
	作業委託収入	0	0		
	売上高計①	18,206,089	18,206,089		
売上原価 (労賃を除く)	種苗費	1,365,000	1,365,000		
	肥料費	890,190	890,190		
	農薬費	464,087	464,087		
	動力・光熱費	296,871	296,871		
	諸材料費	1,269,820	1,269,820		
	小農具費	36,643	36,643		
	賃料料金	0	0		
	修繕費	195,360	195,360		
	建物・施設	244,650	244,650		
	機械・器具	1,745,700	1,745,700		
	建物・施設	797,571	797,571		
	機械・器具	0	0		
	大動植物	0	0		
	支払地代	0	0		
	生産経費	73,797	73,797		
	売上原価計②	7,379,690	7,379,690		
	販売費・ 一般管理費	出荷資材費	605,000	605,000	
運賃		766,250	766,250		
販売手数料		3,468,261	3,468,261		
研修費		0	0		
事務通信費		0	0		
共済掛金等		320,067	320,067		
土地改良費・水利費		0	0		
租税公課		35,289	35,289		
管理雑費		52,271	52,271		
販売費・一般管理費計③		5,227,138	5,227,138		
雇用労賃④	161,100	161,100	雇用労賃=	900 円/時間	
経営費計⑤=②+③+④	12,767,928	12,767,928			
所得⑥=①-⑤	5,438,161	5,438,161			
所得率⑦=⑥÷①	29.9%	29.9%			
所要労働時間⑧	3,569	3,569	家族労働時間	3,390 時間	
家族労働時間当り所得⑨=⑥÷家族労働時間	1,604	1,604	雇用労働時間	179 時間	

5 作業別・旬別作業時間(夏秋トマト)

作目: トマト 作型: 夏秋どり

(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	
育苗管理																									24.0
土壌消毒								10.0	10.0	2.0	2.0														5.0
耕起・整地・畦立								8.0																	11.0
畦立て																									7.0
定植																									25.0
マルチング																									10.0
ビニール・温度管理																									10.0
空枝誘引																									48.0
追肥・摘果																									74.0
摘果摘果																									15.0
流水追肥																									38.0
薬剤散布																									28.0
収穫出荷																									35.0
後片づけ																									305.0
旬別計																									650.0
月計																									650.0

(2)労働需給(経営体)

設定規模 50a

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																									3,290.0
月計																									3,290.0
A																									1,265.0
B																									1,264.0
C																									850.0
計②																									3,390.0
不足労働力③=②-①																									100.0
雇用労働力																									1,750.0

6 固定資本装備之減価償却費(10a当たり・1年当たり)

作目: トマト 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	本項目負担割合 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)
			(数値)	(単位)										
建物・施設	作業場	軽鋼鉄骨	30	m ²	1,782,000	0%	1,782,000	50a	20.0%	356,400	0%	0	24	14,950
	資材・農機具庫	〃	30	m ²	1,782,000	0%	1,782,000	50a	20.0%	356,400	0%	0	24	14,950
	パイプハウス	鉄パイプ、25mm	5,000	m ²	30,000,000	50%	15,000,000	50a	20.0%	3,000,000	0%	0	10	300,000
	誘引資材	誘引部材(ハウスに接続)	6,000	m ²	1,944,000	50%	972,000	50a	20.0%	194,400	0%	0	10	19,440
	小計													
機械・器具	トラクター	25ps	1	台	35,508,000		19,536,000			3,907,200				349,740
	動力噴霧機	可搬式6ps	1	台	2,500,000	0%	2,500,000	50a	20.0%	500,000	0%	0	7	71,429
	軽トラック	680cc4WD	1	台	300,000	0%	300,000	50a	20.0%	60,000	0%	0	7	8,571
	小計													
大動植物					6,066,000		4,693,000			978,600				159,614
	小計				0		0		0					0
	合計				41,574,000		24,429,000			4,885,800				509,654

7 経営収支(夏秋トマト部門、10a当たり)

作目: トマト

作型: 夏秋どり

項目	金額	算出基礎		組収益の算出						
		右表(組収益の算出基礎)広高市中央卸売市場産地立産果産5か年平均	右表(ア)	販売量	単価	組収益	月	販売量	単価	粗収益
粗収益	3,641,218	0	0	1,122	283	317,750				
農	種苗費	273,000	右表(ア)	2,304	273	792,211				
	肥料費	178,038	右表(イ)	3,487	366	1,276,242				
	農薬費	92,817	右表(ウ)	2,695	379	1,022,483				
	動力光熱費	59,374	右表(エ)	792	294	232,531				
	諸材料費	253,964								
	小農具費	7,329								
	賃料料金	0					合計	11,000	331.0	3,641,218
	修繕費	39,072	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	
	機械・器具	48,930	負担価格の5.0% ※6 資本装備・償却費シート参照				2,100	130	273,000	りんか409等
	建物・施設	349,140	※6 資本装備・償却費シート参照							
	減価償却費	159,514	※6 資本装備・償却費シート参照							
業	大動植物	0	※6 資本装備・償却費シート参照							
	支払地代	0								
	生産雑費	14,759	売上原価の1.0%							
	売上原価計	1,475,938								
	出荷資材費	121,000	販売量 × 18 円/kg							
	運賃	151,250	販売量 × 14 円/kg							
	販売手数料	691,652	販売額 × 12.5% 販売量 × 22 円/kg							
	研修費	0								
	事務通信費	0								
	共済掛金等	64,013								
	経	土地改良費・水利費	0							
租税公課		7,058								
管理雑費		10,454	販売費・一般管理費の1.0%							
販売費・一般管理費計		1,045,428								
費用の算出										
費	セル苗		(ア)種苗名 (単位) (本)	数量	単価	金額				
	計			284,000						
	(イ)肥料名			数量	単価	金額				
	有機物質材			1種類		10,284				
	土づくり資材			1種類		6,900				
	液肥			1種類		160,854				
	計									
	(ウ)農薬名			数量	単価	金額				
	殺菌剤			8種類		42,432				
	殺虫剤			5種類		24,020				
	除草剤			1種類		1,679				
用	展着剤・調整剤等			2種類		24,686				
	計					92,817				
	(エ)燃料名			数量	単価	金額				
	軽油			3作業		1,842				
	ガソリン			4作業		15,048				
算	潤滑油					5,067				燃料費の30%
	混合					0				
	灯油					0				
	重油					0				
	電気			1作業		37,417				
計					59,374					
出	粗収益									
	費用									
	粗収益									
	費用									
	粗収益									

対象	個別経営体	経営類型	ミニトマト専作	作型	夏秋どり	対象地域	中部
----	-------	------	---------	----	------	------	----

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		7	8	9	10	11	12
		対象作物	面積						
2.5人		ミニトマト(夏秋)	0.55ha						
田	0.55ha(借地0.8ha)								
畑									
樹園地									
草地									
(うち施設)									
作目	面積	1	2	3	4	5	6	7	
ミニトマト(5/上定植)	0.18ha					x			
ミニトマト(5/下定植)	0.18ha								
ミニトマト(6/中定植)	0.18ha						x		

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	品 種	栽培方法	有機構物を積極的に投入し, 土づくりに努める
耕土が深く排水良好な水田及び畑	サンチエリーピュア	ハウス栽培, 定植苗を購入	
労働力利用	自家労力(2.5人), 臨時雇用		
機械・施設装備	中型機械体系, パイプハウス		
販売方法	選果委託・共選共販		

作業・項目	ハダシ被覆	定植準備	定植	整枝・誘引	摘葉・摘果	水管理	かん水管理	病害虫管理	その他管理	収穫	後片付け
技術内容	誘覆の心配がなくなつた4月にハダシ被覆を始める。	定植1か月前から堆肥及び基肥を施す。定植した後は、初期追肥を行う。7月以降は、支柱の設置、防草シートを行う。	定植穴をあけ、購入苗を定植する。苗を定植した後は、初期追肥を行う。7月以降は、支柱の設置、防草シートを行う。	定植後の伸びに依り、支柱を巻き付け、支柱間の支柱を撤去する。支柱間の支柱を撤去する。	定植後の生育に依り、摘葉の除去、白葉の摘み取り、花房の調整、収穫終了時期を考慮し、土生長点の摘み取りを行う。	土壌の水分状態を監視しながら、適量かん水を行う。	病害虫防除のため、殺菌剤及び殺虫剤を散布する。	ハダシの期間による温度管理を行う。また、梅雨明け後の7月下旬と気温の低下する9月上旬に寒冷紗被覆及び除去を行う。	出荷開始に依り、収穫を行う。収穫終了後、支柱の除去、残さの撤去、取分け、ハウス内の除去等後始末を行う。		
作業時期	4月	4~6月	5~6月	5~11月	5~11月	5~11月	5~11月	5~9月	5~11月	7~11月	12月
使用施設・機械	パイハウス	トラクタ管理機				かん水設備		自走式防除機		軽トラ	
使用資材(10a当たり)	ビニール 1900㎡	単管杭 36本 イボ竹 522本 単管パイプ 36個 単管パイプ 18本 クワ 36個 70cm(白黒) 420個 70cm(白黒) 800個 防草シート 800㎡ 防草シート 125㎡ 77 3本	マルチ穴あけ機 3台 購入苗 1620本 殺虫剤 1割	園芸結束機 3台 園芸結束機 972m 園芸結束機 972m 園芸結束機 4668m	剪定はさみ 3本		かん水チューブ 840m 液肥 300kg	殺菌剤 6割 殺虫剤 6割	遮光資材 150m	収穫はさみ 8本 コンテナ 16個 コンテナ 8台 農機台車 8台	77 3本
作業人数(人)	0	5.0	22.5	205.8	222.8	0	41.0	7.0	0	40	0
機械時間(10a当たり)	24.0	22.9	3	3	3	0	28.5	8.4	28.5	459.1	37.1
	3	3	3	3	3	1	3	2	3	8	3
技術上の留意事項	後の作業に余裕を持たせるためにビニール被覆は早めに行う。	マルチ被覆は定植1週間前までに完了し、十分に地温を高めておく。	適期定植を行う。殺虫剤の使用に当っては農薬使用基準を遵守する。	支柱にしっかりと寄り添わせる。支柱間の支柱を撤去する。	適期作業を行い、適正な摘葉管理を行う。	適期の使用に当たっては農薬使用基準を遵守する。	夏季のかん水量に注意する。生育を確認しながら、適量液肥を投入する。	適期防除を行う。殺菌剤及び殺虫剤の使用に当っては農薬使用基準を遵守する。	夏季及び秋季は病害が発生しやすいので、適量液肥管理には特に注意を要する。	適期収穫を行う。出荷準備を速行し、商品性を確保する。	翌年夏の栽培に影響が出ないよう早めに作業を行う。

4 経営収支

区	分	合計	ミニトマト 夏秋 55a	備	考	
売上高	販売収入	21,290,576	21,290,576			
	作業委託収入	0	0			
	売上高 計 ①	21,290,576	21,290,576			
売上原価 (労賃を除く)	種苗費	1,603,800	1,603,800			
	肥料費	419,485	419,485			
	農薬費	258,911	258,911			
	動力光熱費	122,185	122,185			
	諸材料費	995,419	995,419			
	小農具費	24,671	24,671			
	賃料料金	0	0			
	修繕費	216,060	216,060			
	機械・器具	198,500	198,500			
	建物・施設	2,029,714	2,029,714			
	減価償却費	665,714	665,714			
	大動植物	0	0			
	支払地代	34,909	34,909			
	生産雑費	66,247	66,247			
	売上原価 計 ②	6,635,617	6,635,617			
	販売費・一般管理費	出荷資材費	3,258,833	3,258,833		
		運賃	343,035	343,035		
販売手数料		2,448,416	2,448,416			
研修費		0	0			
事務通信費		0	0			
共済掛金等		189,100	189,100			
土地改良費・水利費		4,400	4,400			
租税公課		26,015	26,015			
管理雑費		63,331	63,331			
販売費・一般管理費 計 ③		6,333,130	6,333,130			
雇用労賃 ④	2,875,692	2,875,692	雇用労賃=	900 円/時間		
経営費 計 ⑤=②+③+④	15,844,439	15,844,439				
所得 ⑥=①-⑤	5,446,137	5,446,137				
所得率 ⑦=⑥÷①	25.6%	25.6%				
所要労働時間 ⑧	7,452	7,452	家族労働時間	4,257 時間		
家族労働時間当たり所得 ⑨=⑥÷家族労働時間	1,279	1,279	雇用労働時間	3,195 時間		

5 作業別・旬別作業時間(10aあたり)

作日: ミニトマト 作業: 夏秋

(1) 10aあたり

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	上	中	下	上	中	下	上	中	下				
ハウス撤覆							12.0	12.0																													24.0
定植準備							1.9	3.2	3.8																												27.9
定植														3.8	3.8	7.5																				22.5	
野菜・誘引													5.4	9.0	13.5	18.0	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	225	
摘葉・摘果							4.2	7.0	10.5	14.0	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	175	
ホルモン処理							3.3	5.5	8.2	8.2	10.9	10.9	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	137		
かん水管理							3.0	1.5	1.5	2.0	2.0	2.5	2.5	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	30		
病虫駆除							1.1	1.1	2.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	11		
その他管理							1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	4.0																						15.4	
収穫															6.9	31.0	51.1	61.8	66.6	65.9	42.9	38.0	28.2	23.5	22.3	24.4	12.7	10.7	7.3					469.1			
後片付け																																			49.1		
旬別計							13.9	15.2	3.8	9.5	24.7	37.6	39.4	44.9	47.5	54.3	89.6	112.3	119.5	124.3	127.6	102.1	97.2	65.4	57.5	41.3	43.3	21.6	15.4	9.9	24.7	12.4	1364.9				
月計							32.8							131.8			256.4		371.3																1354.9		

(2) 労働協給(経営体)

総定規模 55 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	上	中	下	上	中	下	上	中	下				
旬別計①							76.3	83.4	20.9	52.2	135.8	207.0	216.9	246.8	261.2	298.9	493.6	617.8	667.1	683.7	701.6	561.6	534.4	353.8	316.0	226.0	298.3	118.9	84.7	54.3	136.0	68.0	7462.1				
月計							180.6						394.9	724.8		1410.3		2042.3																	7452.1		
A							38.3	42.0	10.9	26.1	68.0	75.0	75.0	76.6	75.0	75.0	76.7	76.7	76.6	76.7	76.7	76.6	75.0	75.0	76.6	75.0	75.0	75.0	60.0	42.4	27.2	68.0	34.0	1630.2			
B							38.0	41.4	10.0	26.1	67.8	75.0	75.0	76.6	75.0	75.0	76.7	76.7	76.6	76.7	76.7	76.6	75.0	75.0	76.6	75.0	75.0	58.9	42.3	27.1	68.0	34.0	1626.9				
保存労働力												57.0	66.9	60.1	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	630			
計②							76.3	83.4	20.9	52.2	135.8	207.0	216.9	213.3	213.0	213.0	216.4	216.4	216.4	216.4	216.4	216.2	213.0	213.0	216.2	210.0	213.0	118.9	84.7	54.3	136.0	68.0	4257.0				
前不足労働力③=②-①							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-33.9	-48.2	-85.9	-271.2	-401.4	-440.9	-467.3	-485.2	-345.4	-321.4	-146.8	-99.8	-16.5	-25.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	(3195.1)			
原用労働力														33.5	48.2	85.9	277.2	401.4	440.9	467.3	485.2	345.4	321.4	146.8	99.8	16.9	25.3						3195.2				

6 固定資産評価と減価償却費(10a当たり・1年当たり)

作目: ミニトマト 作型: 夏秋

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	軽置鉄骨	30	m ²	1,296,000	0%	1,296,000	10a/55a	18.2%	235,636	0%	0	24	9,818
	資材・農機具庫	〃	50	m ²	2,160,000	0%	2,160,000	10a/55a	18.2%	392,727	0%	0	24	16,364
	パイプハウス	鉄パイプ	5,500	m ²	33,000,000	50%	16,500,000	10a/55a	18.2%	3,000,000	0%	0	10	300,000
	かん水設備	一式	5,500	m ²	3,300,000	50%	1,650,000	10a/55a	18.2%	300,000	0%	0	7	42,857
	小計													
機械・器具	トラクター	20ps	1	台	39,756,000		21,606,000	10a/55a		3,928,364				369,039
	自走式防除機	200L	1	台	2,000,000	0%	2,000,000	10a/55a	18.2%	363,636	0%	0	7	51,948
	軽トラック	660cc	1	台	850,000	0%	850,000	10a/55a	18.2%	154,545	0%	0	7	22,078
	管理機	4.2ps	1	台	920,000	0%	920,000	10a/55a	18.2%	167,273	0%	0	4	41,818
	小計													
大動植物														
	小計													
	合計													
	合計				43,726,000		25,578,000			4,650,162				490,078

7 経営収支(ミニトマト部門、10a当たり)

作目：ミニトマト

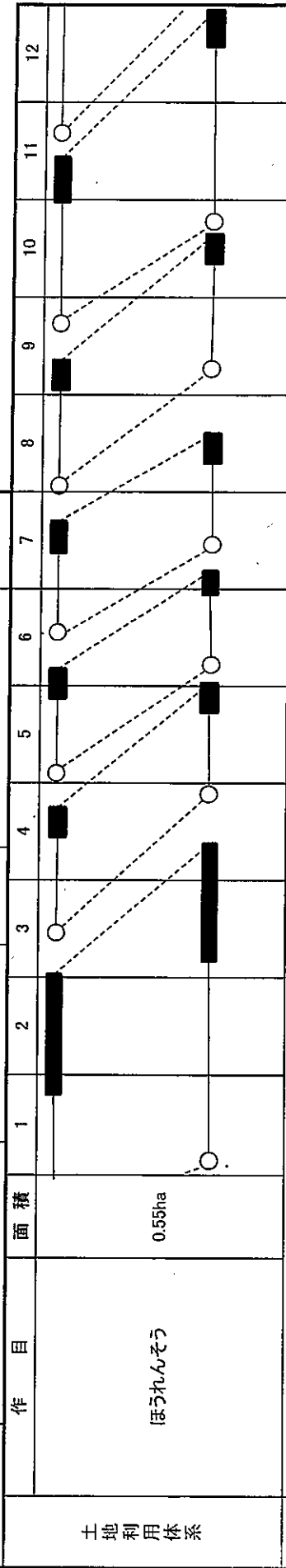
作型：夏秋どり

項目	金額	算出基礎		相収益の算出							
		販売収入	右表(相収益の算出基礎)広島市中央卸売市場全国産5ヶ年平均	販売量	単価	相収益	月	販売量	単価	相収益	
相収益	3,871,014	0	右表(相収益の算出基礎)広島市中央卸売市場全国産5ヶ年平均	7	1112	497	552,784				相収益
売上原価(労賃を除く)	種苗費	291,000	右表(ア)	8	2,427	556	1,349,386				
	肥料費	76,270	右表(イ)	9	1,362	778	1,059,984				
	農薬費	47,075	右表(ウ)	10	951	720	685,031				
	動力光熱費	22,216	右表(エ)	11	384	583	223,829				
	諸材料費	180,985									
	小規模賃	4,486									
	賃料料金	0									
	建物・施設	39,284	負担価格の1.0%	※6 資本装備・償却費シート参照	合計		6,237	620.7	3,871,014		備考
	機械・器具	36,091	負担価格の5.0%	※6 資本装備・償却費シート参照	(ア)種苗名	(単位)	数量	金額	備考		
	建物・施設	369,039	※6 資本装備・償却費シート参照		9cmポット苗	(本)	1,620	291,600	サンチエリーヒュア		
	機械・器具	121,039	※6 資本装備・償却費シート参照		計			297,837			
大動植物	0	※6 資本装備・償却費シート参照		(イ)肥料名		数量	金額	備考			
支払地代	4,364	(3000円×80a)/施設55a	11,636円/10a	有機物質材		1種類	6,000				
生産雑費	12,045	売上原価の1.0%		土づくり資材		1種類	3,400				
売上原価計	1,204,492			化成肥料		3種類	30,870				
販売費	出荷資材費	592,515	※販売量×選果料95円/kg(出荷資材費を含む)で計算	液肥		1種類	36,000				
	運賃	62,370	※販売量×運賃10円/kg	計			76,270				
	販売手数料	445,167	※販売額×11.5%	(ウ)農薬名		数量	金額	備考			
	研修費	0		殺菌剤		6種類	12,787				
	算務通信費	0		殺虫剤		7種類	13,963				
	共済掛金等	34,382		展着剤・調整剤等		1種類	20,325				
	土地改良費・水利費	800	※平成18年広島県農業経営指標	計			47,075				
	租税公課	4,730		(エ)燃料名		数量	金額	備考			
	管理雑費	11,515	販売費一般管理費の1.0%	軽油		1作業	6,353				
	販売費・一般管理費計	1,151,478		ガソリン		4作業	10,736				
	営業費	販売費・一般管理費計	混合		潤滑油			5,127	燃料費の80%		
灯油						0					
重油						0					
電気						0					
計								22,216			

対象	個別経営体	経営類型	ほうれんそう専作	作型	周年	対象地域	中部
----	-------	------	----------	----	----	------	----

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
田	0.85ha(借地0.85ha)	ほうれんそう	0.55ha
畑		その他の作物	
樹園地			
草地			
(うち施設)	0.55ha		



凡例 O:播種 Δ: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	壊土・基盤整備田	品種	サマートップ, サマーズ, ミラージュ, グリーンホープ, 晩抽サマースカイ, クロノス, トラッド7
労働力利用	家族労力(2.5人), 雇用労力	栽培方法	雨よけハウス周年栽培, 年6作
機械・施設装備	パイプハウス, 真空播種機, 灌水装置, トラクター, 動力噴霧機, 運搬車, マニキュアスプレッター	栽培のポイント	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(ほうれんそう)

作目: ほうれんそう

作型: 周年

作業・項目	耕起・整地	施肥	畦づくり	土壌消毒	播種	灌水	遮光	防除	収穫・出荷	後片づけ
技術内容	年間6回栽培するため、良質な有機物を10aあたり6t、年間数回に分けて施用する。	各作前に基肥を施用する。	耕うん整地後、床幅120cm程度で、高さ5～10cmの平畦とする(水はけの悪い圃場の場合は、全面播き)。合、全面播き)。	クロールピクリンを30cm平方に1穴3ml、深さ15cmに注入する。注入後、5～7日ビニール被覆したのちガス抜きをする。	10aあたり3～52用意する。株間7cm、条間20cm、幅8cmを標準に1か所1～2粒播きを基準にして、品種、栽培時期によって調整する。	は種前夜充分に灌水する。本葉4枚までは極力灌水は控える。収穫7～10日前からは灌水しない。	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。	病害対策 べと病 萎凋病 立枯病 害虫対策 アブラムシ ヨトウムシ ケナガコナダニ	規格別に区分して200g束で袋詰めし、4kg入ダンボールに詰めて出荷する。	圃場内の残渣を搬出する。
栽培様式	周年	周年	周年	5～9月(4～10月)	周年	周年	7～9月	周年	周年	周年
使用施設・機械	軽トラクタートラクター運搬車マニュアスプレッター	軽トラクタートラクター運搬車	トラクター	トラクター 土壌消毒機		灌水装置		軽トラクタートラクター動力噴霧機	軽トラクタートラクター袋詰機予冷庫	運搬車
機械時間(10a当たり)	28	20	10.2	16		28.4		64	29.6	3.8
人力時間(10a当たり)	1.7	3.7			22.2	14.5	1.8	8	1206.4	2.5
組作業人員(人)					種子40×年6作	灌水チューブ	2		3	2
使用資材(10a当たり)	堆肥 苦土石灰	化成肥料		殺菌剤1種類 ポリエチレン(使用済みビニールで代替)			遮光資材	殺菌剤 殺虫剤 除草剤	コンテナ ハサミ 袋詰機 はかり ダンボール 袋 テープ	
技術上の留意事項		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。	収量を確保するためハウスを有効に利用する。	地温7℃以上で行う。	1か所1～2粒播きを基準にして、品種、栽培時期によって調整する。	発芽～本葉4枚までは灌水しなくても良いように事前に充分にする。		防除は早期防除をする。	品質を下げないために予冷庫を定用する。高温時に収穫しない。	

4 経営収支

区	分	合計	ほつれんそつ 55a	備	考	
売上高	販売収入	18,950,800	18,950,800			
	作業委託収入	0	0			
	売上高計①	18,950,800	18,950,800			
売上原価(労賃を除く)	種苗費	528,000	528,000			
	肥料費	397,317	397,317			
	農薬費	402,060	402,060			
	動力光熱費	423,139	423,139			
	諸材料費	409,829	409,829			
	小農具費	33,257	33,257			
	賃料料金	0	0			
	修繕費	199,560	199,560			
	機械・器具	349,700	349,700			
	建物・施設	1,794,000	1,794,000			
	減価償却費	1,097,714	1,097,714			
	大動植物	0	0			
	支払地代	25,500	25,500			
	生産雑費	57,172	57,172			
	売上原価計②	5,717,249	5,717,249	5,717,249		
販売費・一般管理費	出荷資材費	1,636,250	1,636,250			
	運賃	891,000	891,000			
	販売手数料	2,179,342	2,179,342			
	研修費	0	0			
	事務通信費	0	0			
	共済掛金等	178,100	178,100			
	土地改良費・水利費	4,400	4,400			
	租税公課	26,015	26,015			
	管理雑費	49,648	49,648			
	販売費・一般管理費計③	4,964,755	4,964,755	4,964,755		
	雇用労賃④	2,730,960	2,730,960	2,730,960	雇用労賃=	900円/時間
	経営費計⑤=②+③+④	13,412,964	13,412,964	13,412,964		
	所得⑥=①-⑤	5,537,836	5,537,836	5,537,836		
	所得率⑦=⑥÷①	29.2%	29.2%	29.2%		
	所要労働時間⑧	8,034	8,034	8,034	家族労働時間	5,000時間
家族労働時間当たり所得⑨=⑥÷家族労働時間	1,108	1,108	1,108	雇用労働時間	3,034時間	

農業経営費

5 作業別・旬別作業時間

作目: ぼろれんそう 作型: 周年

(1) 10a当分

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	0.3	0.3	0.5	0.5	0.8	0.8	0.8	0.8	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	0.5	0.5	29.7	
施肥	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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	23.7	
畦づくり	0.2	0.2	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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	10.2	
土壌消毒									6.0	6.0	4.0																16.0	
播種	0.2	0.2	0.3	0.3	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.4	0.4	22.2	
灌水	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	42.9	
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	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	72.0
追光														0.9														1.8
収穫・出荷	18.0	18.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	30.0	30.0	1,236.0	
後片づけ	0.1	0.1	0.1	0.1	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	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3
旬別計	22.0	22.0	26.5	26.5	28.0	28.0	28.0	45.8	45.8	48.5	52.5	50.4	46.4	46.4	46.5	46.5	46.5	46.2	47.1	46.2	46.1	46.1	45.9	45.9	34.6	34.6	1,460.8	
月計	66.0		79.5		84.0		137.4		151.5		143.2		140.4		139.5		139.5		139.5		138.3		137.7		103.8		1,460.8	

(2) 労働需給(経営体)

55 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)	12.10	12.10	12.10	14.58	14.58	15.40	15.40	25.19	25.19	25.58	288.8	288.8	277.2	255.2	255.2	255.8	255.8	254.1	254.1	254.1	254.1	253.6	253.6	252.5	252.5	190.3	8,034.4	
月計	363.0		437.3		462.0		752.7		833.3		787.6		772.2		767.3		767.3		767.3		760.7		757.4		570.9		8,034.4	
A	43.0	45.0	55.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	43.0	2,000.0
B	43.0	45.0	55.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	43.0	2,000.0
C	21.0	21.0	11.0	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	1,000.0
計(2)	107.0	111.0	121.0	132.5	132.5	140.0	140.0	140.0	140.0	141.5	149.0	149.0	153.0	153.0	153.0	153.0	152.0	149.0	145.0	145.0	142.0	142.0	140.0	140.0	138.0	120.0	106.0	5,000.0
不足労働力(3)=(2)-(1)	-14.0	-10.0	0.0	-13.3	-13.3	-14.0	-14.0	-14.0	-14.0	-14.0	-14.0	-14.0	-14.0	-14.0	-14.0	-14.0	-14.0	-14.0	-14.0	-14.0	-14.0	-14.0	-14.0	-14.0	-14.0	-14.0	-14.0	-84.3
雇用労働力	14.0	10.0	0.0	13.3	13.3	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	84.3

6 固定資産減価と減価償却費(10a当たり・1年当たり)

作目: ほうれんそう

作型: 施設・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	本作品負担割合 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	鉄骨鉄骨	30	m ²	1,296,000	0%	1,296,000	10a/55a	18.2%	235,686	0%	0	24	9,818
	資材・農機具庫	"	50	m ²	2,160,000	0%	2,160,000	10a/55a	18.2%	392,727	0%	0	24	16,364
	パイプハウス	鉄パイプ、25mm	5,500	m ²	33,000,000	50%	16,500,000	10a/55a	18.2%	3,000,000	0%	0	10	300,000
	小計				36,456,000		18,956,000			3,628,364				326,182
機械・器具	トラクター	25ps ローター付	1	台	2,500,000	0%	2,500,000	10a/55a	18.2%	454,545	0%	0	7	64,935
	動力噴霧機	可搬式4.6ps	1	台	248,000	0%	248,000	10a/55a	18.2%	45,091	0%	0	7	6,442
	軽トラック	660cc4WD	1	台	920,000	0%	920,000	10a/55a	18.2%	167,273	0%	0	4	41,818
	土壌消毒機	トラクター用	1	台	651,000	0%	651,000	10a/55a	18.2%	118,364	0%	0	7	16,909
	マニキュアスプレッダー	9ps(600kg積)	1	台	1,245,000	0%	1,245,000	10a/55a	18.2%	226,364	0%	0	7	32,338
	運搬車(歩行・乗用兼用)	600kg積 3輪	1	台	470,000	0%	470,000	10a/55a	18.2%	85,455	0%	0	7	12,208
	灌水設備	灌水ポンプ等	1	台	300,000	50%	300,000	10a/55a	18.2%	54,546	0%	0	7	7,792
	予冷庫		5	m ²	660,000	50%	660,000	10a/55a	18.2%	120,000	0%	0	7	17,143
	小計				6,994,000		6,994,000			1,271,656				199,584
大動植物														
	小計				43,450,000		26,950,000			4,900,000				0
	合計													526,766

7 経営収支(ほうれんそう部門、10a当たり)

作目：ほうれんそう

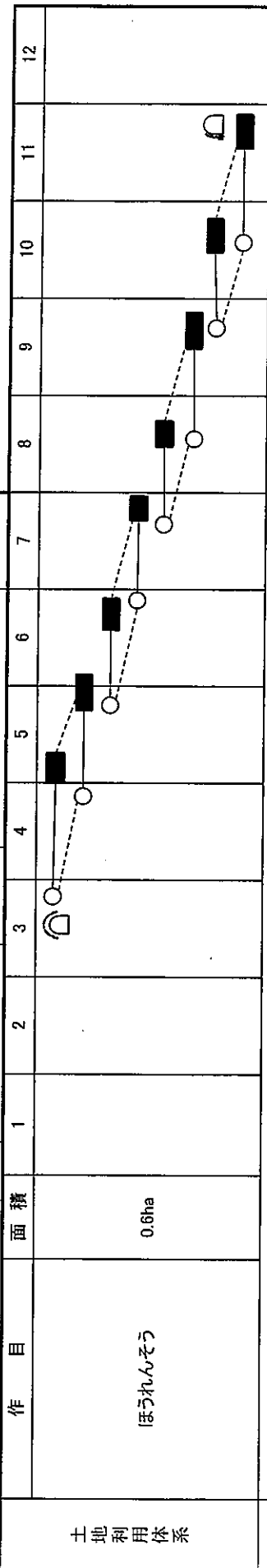
作型：周年

項目	金額	算出基礎				粗収益の算出						
		販売収入	金額	粗収益	単価	販売量	月	販売量	単価	粗収益		
粗収益	3,445,600	販売収入	3,445,600	右表(粗収益の算出基礎)広島市中央卸売市場広島県産59年平均	1	300	640	192,000	8	400	799	319,600
	0	作業委託収入	0		2	200	469	93,800	9	600	907	544,200
	96,000	種苗費	96,000	右表(ア)	3	500	398	199,000	10	700	589	412,300
	72,240	肥料費	72,240	右表(イ)	4	700	454	317,800	11	700	502	351,400
	73,102	農薬費	73,102	右表(ウ)	5	700	437	305,900	12	400	587	234,800
	76,934	動力光熱費	76,934	右表(エ)	6	500	517	258,500				
	74,514	諸材料費	74,514		7	300	721	216,300	合計	6,000	574.3	3,445,600
	6,047	小器具費	6,047		(ア)種苗名 (単位) 数量 単価 金額 備考							
	0	賃料料金	0		種子 袋 24 4,000 96,000 種子42×6作							
	36,284	建物・施設	36,284	負担価格の1.0% ※6 資本装備・償却費シート参照								
	63,582	機械・器具	63,582	負担価格の5.0% ※6 資本装備・償却費シート参照								
	326,182	建物・施設	326,182	※6 資本装備・償却費シート参照								
	199,584	機械・器具	199,584	※6 資本装備・償却費シート参照								
	0	大動産物	0	※6 資本装備・償却費シート参照								
	4,636	支払地代	4,636	(0.85ha×3,000円)/55a 4,636円/10a								
	10,395	生産雑費	10,395	売上原価の 1.0%								
	1,039,500	売上原価 計	1,039,500									
	297,500	出荷資材費	297,500	トンボ-1,500箱×100円 袋28,500枚×5円 テープ5,000円								
	162,000	運賃	162,000	トンボ-1,500箱								
	396,244	販売手数料	396,244	販売額×11.5%								
	0	研修費	0									
	0	事務通信費	0									
	32,382	共済掛金 等	32,382									
	800	土地改良費・水利費	800	平成18年農業経営指標より								
	4,730	租税公課	4,730									
	9,027	管理雑費	9,027	販売費一般管理費の 1.0%								
	902,683	販売費・一般管理費 計	902,683									
		費用の算出										
		(イ)肥料名										
		有機物質材										
		土づくり資材										
		化成肥料										
		計										
		(ウ)農薬名										
		殺菌剤										
		殺虫剤										
		除草剤										
		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	ほうれんそう専作	作型	春～秋どり	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	面積
田	ほうれんそう	0.6ha	
畑			その他の作物
樹園地			
草地			
(うち施設)			



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	壤土・基盤整備田	品種	サマースカイR7, 晩抽サマースカイ, ミラージュ, トラッド7
労働力利用	家族労力(2.5人), 雇用労力	栽培方法	雨よけハウス, 年4作
機械 施設装備	パイプハウス, 中型機械一貫体系	栽培のポイント	ハウス排水対策の徹底 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(ほうれんそう)

作目: ほうれんそう

作型: 春～秋どり

作業・項目	ハウス被覆	耕起・整地	土壤消毒	施肥	畦づくり	播種	灌水	遮光資材被覆	防除	収穫・出荷	後片づけ
技術内容	ビニール被覆	トラクターで耕起後に土を押しさえる	クロールピクリンを300ml/平方に1/4～3/4ml、深さ15cmに注入する。注入後、5～7日ビニール被覆したのちガス抜きをする。	3月～3月 堆肥施用 各作前(年4回) 元肥施用	床幅120cm程度で高さ5～10cmの畦とす。(水はけの良いほ場の場合、全面積き)	10cmあたり3～50用意する。株間7～8cmを標準に1か所1～2粒播きを基準にして、品種、栽培時期によって調整する。	は種前後十分に灌水する。本葉4枚までは根力灌水は控える。収穫7～10日前からは灌水しない。	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ばい。	病害対策 萎凋病 立枯病 害虫対策 アブラムシ ヨトウムシ ケナガコナダニ	規格別に区分して200g車で袋詰めし、4kg入ダンボールに詰めて出荷する。	残草を撤出する。霜が降る地域ではハウスビニールを撤去する。
栽培様式	3月下旬～4月下旬	4月～9月系 トラクター	6月上旬～中旬 トラクター 土壤消毒機	3月～9月下旬 トラクター 運搬車 マニュアルスプレッダー	3月下旬～9月下旬 トラクター	3月下旬～9月下旬	3月下旬～9月下旬	7月～9月	4月～10月 殺トラクター 動力噴霧機	5月上旬～11月下旬 殺トラクター 予冷庫	11月中旬～下旬 運搬車
使用施設・機械											
機械時間(10a当たり)		30	16	18	6.8		28.4		64	29.6	3.8
人力時間(10a当たり)	12			7.2		9		8.1		592.4	9.2
組作業人員(人)	2										2
使用資材(10a当たり)				堆肥5t 苦土石灰100kg BMホウリン3kg 日Bホウバイパワー70kg/作	種子16t (4t×4回) 播種機(ごんべい)		灌水チューブ	遮光資材	殺虫剤 3種類 除草剤 1種類	ダンボール950箱 袋19000枚 テープ コンテナ 袋詰め機 台秤	
技術上の留意事項		ハウスサイドに排水溝を設置する。	地温7℃以上で行う。	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。	1か所1～2粒播きを基準にして、品種、栽培時期によって調整する。	発芽～本葉4枚までは灌水しなくても良いように事前に充分にする。		防除は早期防除をする。	品質を下げないために予冷庫を活用する。 高温時に収穫しない。	

4 経営収支

区	分	合計	ほうれんそう 春～秋 60a	備 考
売上高	販売収入	15,702,000	15,702,000	
	作業受託収入	0	0	
	売上高 計 ①	15,702,000	15,702,000	
売上原価 (労賃を除く)	種苗費	384,000	384,000	
	肥料費	355,170	355,170	
	農薬費	357,008	357,008	
	動力光熱費	456,057	456,057	
	諸材料費	446,400	446,400	
	小農具費	33,257	33,257	
	賃料料金	0	0	
	建物・施設 修繕費	214,560	214,560	
	機械・器具	343,500	343,500	
	建物・施設	1,944,000	1,944,000	
	減価 償却費	1,080,000	1,080,000	
	機械・器具			
	大動植物	0	0	
	支払地代	27,000	27,000	
生産雑費	56,979	56,979		
	売上原価 計 ②	5,697,932	5,697,932	
販売費・ 一般管理費	出荷資材費	1,170,000	1,170,000	
	運賃	615,600	615,600	
	販売手数料	1,805,730	1,805,730	
	研修費	0	0	
	事務通信費	0	0	
	共済掛金 等	153,100	153,100	
	土地改良費・水利費	4,800	4,800	
	租税公課	26,015	26,015	
	管理雑費	38,134	38,134	
	販売費・一般管理費 計 ③	3,813,379	3,813,379	
	雇用労賃 ④	406,773	406,773	雇用労賃= 900 円/時間
経営費 計 ⑤=②+③+④	9,918,084	9,918,084		
所得 ⑥=①-⑤	5,783,916	5,783,916		
所得率 ⑦=⑥÷①	36.8%	36.8%		
所要労働時間 ⑧	5,025	5,025	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	1,265	1,265	452 時間	

6. 固定資本設備と減価償却費(10a当たり・1年当たり)

作目: ほろりんそう

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)	
			(数量)	(単位)											
建物・施設	作業場	軽量鉄骨	30	m ²	1,296,000	0%	1,296,000	10a/60a	16.7%	216,000	0%	0	24	9,000	
	資材・農機庫庫	"	50	m ²	2,160,000	0%	2,160,000	10a/60a	16.7%	360,000	0%	0	24	15,000	
	パイプハウス	鉄パイプ・25mm	6,000	m ²	36,000,000	50%	18,000,000	10a/60a	16.7%	3,000,000	0%	0	10	300,000	
	小計						39,456,000			21,456,000				324,000	
機械・器具	トラクター	25ps ローター付	1	台	2,106,000	0%	2,106,000	10a/60a	16.7%	351,000	0%	0	7	50,143	
	動力噴霧機	可換式4.6ps	1	台	248,000	0%	248,000	10a/60a	16.7%	41,333	0%	0	7	5,905	
	軽トラック	660cc4WD	1	台	920,000	0%	920,000	10a/60a	16.7%	153,333	0%	0	4	38,333	
	土壌消毒機	トラクター用	1	台	651,000	0%	651,000	10a/60a	16.7%	108,500	0%	0	7	15,500	
	マニユアスプレッダー	8ps(600kg積)	1	台	1,245,000	0%	1,245,000	10a/60a	16.7%	207,500	0%	0	7	29,643	
	運搬車(歩行・乗用兼用)	600kg積 3輪	1	台	470,000	0%	470,000	10a/60a	16.7%	78,333	0%	0	7	11,190	
	灌水設備	ポンプ等	6,000	m ²	1,800,000	50%	900,000	10a/60a	16.7%	150,000	0%	0	7	21,429	
	予冷庫		5	m ²	680,000	50%	340,000	10a/60a	16.7%	55,000	0%	0	7	7,857	
	小計						8,100,000			6,870,000		1,145,000		180,000	
大動植物															
	小計						0			0		0		0	
	合計						47,556,000			28,326,000		4,721,000		504,000	

7 経営収支(ほうれんそ department, 10a 相当)

作目: ほうれんそう

作型: 夏秋

項目	金額	算出基礎		粗収益の算出				粗収益	粗収益
		販売収入	販売金額	単価	粗収益	月	販売量		
粗収益	2,617,000	右表粗収益の算出基礎/広島市中央卸売市場広島県産52年平均	0						
種苗費	64,000	右表(7)		450	437	196,650			
肥料費	59,195	右表(7)		750	517	387,750			
農薬費	59,501	右表(7)		500	721	360,500			
動力光熱費	76,010	右表(7)		500	799	399,500			
諸材料費	74,400	右表(7)		750	907	680,250			
小農具費	5,543			750	589	441,750			
賃料料金	0			300	502	150,600	合計	4,000	654.3
修繕費	35,760	負担価格の1.0% ※6 資本装備・償却費シート参照			16	4,000	金額		備考
減価償却費	324,000	負担価格の5.0% ※6 資本装備・償却費シート参照					64,000		種子42×4作
支払地代	4,500	※6 資本装備・償却費シート参照							
生産経費	9,497	※6 資本装備・償却費シート参照							
売上原価計	949,655	※6 資本装備・償却費シート参照							
販売費	195,000	出荷資材費							
運賃	102,600	運賃							
販売手数料	300,955	販売手数料							
研修費	0	研修費							
事務通信費	0	事務通信費							
共済掛金等	25,517	共済掛金等							
土地改良費・水利費	800	土地改良費・水利費							
租税公課	4,336	租税公課							
管理経費	6,356	管理経費							
販売費・一般管理費計	635,563	販売費・一般管理費計							
費用の算出									
(ア) 種子									
(イ) 肥料									
有機物資材									
土づくり資材									
化成肥料									
計									
(ウ) 農薬									
殺菌剤									
殺虫剤									
除草剤									
計									
(エ) 燃料									
軽油									
ガソリン									
潤滑油									
混合									
灯油									
重油									
電気									
計									