

モデルの名称	いちご
モデルの地域	岐阜
個・組織の別	個

作目（作型）名	作目（作型）名
高設栽培	
土耕栽培	

### 1 前提条件

経営規模	経営面積	50 a		
労働力	基幹労働力	1 人	補助労働力	4 人
土地条件	自作地	60 a	借入地	30 a
主な資本装備	ノンシャワー育苗、予冷库、養液システム、暖房機、光合成促進機			
技術体系	養液栽培・高設ベンチ導入による採苗や本ぼ作業の省力化、労働負担の軽減、岐阜県品種の導入による生産向上、			

### 2 経営全体指標

単位：千円（経営全体）

作目（作型）	高設栽培	土耕栽培				合計金額
売上高	12,025	15,263				27,288
種苗費	520	780				1,300
肥料費	210	137				347
農薬費	434	553				988
動力光熱費	750	558				1,308
諸材料費	860	1,020				1,880
水利費等	9	14				23
賃借料	48	144				192
出荷経費	1,977	2,509				4,486
保険共済費	50	74				124
補助労働費	2,202	3,942				6,143
変動費計	7,060	9,732				16,792
限界利益	4,965	5,531				10,496
基幹労働費	1,342	2,012				3,354
建物費	2,858	2,492				5,350
農機具費	217	892				1,109
固定費計	4,417	5,396				9,813
費用合計	11,476	15,128				26,604
営業利益	549	135				683
助成金収入	0	0				0
農業所得	1,890	2,147				4,037
農業所得率	16%	14%				15%

### 3 作付体系

作目（作型）	品種名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
促成栽培	濃姫							◎		△		△	■ ■ ■ ■
促成栽培	美濃娘							◎		△		△	■ ■ ■

◎：耕起、■：収穫、△：定植

#### 4-1 経営収支

作目(作型) **高設栽培**

経営面積 **20**a

項目	金額(千円)	10a単位(円)	計算基礎(資材名・単価・数量)	
			設定単価	設定単収
売上高	12,025	6,012,500	925 (円/kg)	6,500 (kg/10a)
			過去データ	
			H17年 969 円/kg	H17年
			H18年 943 円/kg	H18年
			H19年 917 円/kg	H19年
			H20年 849 円/kg	H20年
			H21年 860 円/kg	H21年
種苗費	520	260,000	親苗費用 80,000 円/10a (購入単価200円×400株/10a)	
			育苗費用 180,000 円/10a (一株経費20円/株×9,000株/10a)	
肥料費	210	105,000	肥料費 105,000 円/10a	
農薬費	434	217,221	育苗用 40,013 円/10a	
			本ぼ用 177,208 円/10a	
動力光熱費	750	375,000	動力機械費(ポンプ、電気代) 75,000 円/10a	
			ハウス管理費 @ 使用量(L)	
			灯油(炭酸ガス、根圏加温) 78 1,000 78,000 円/10a	
			A重油(暖房) 65 3,000 195,000 円/10a	
			電気(電照) 27,000 円/10a	
諸材料費	860	430,000	培土、被覆ビニール、マルチ、かん水チューブなど	
水利費等	9	4,500	水利利用にかかる負担金	
賃借料	48	24,000	交配用ミツバチ代 24,000 円/箱/10a	
出荷経費	1,977	988,542	出荷手数料 661,375 円/10a (市場8.5%、全農1%、農協1.5%)	
			出荷資材費 327,167 円/10a (1箱60.4円 パック、箱、フィルム、運賃など)	
保険共済費	50	24,800	共済掛金 24,800 円/10a	
補助労働費	2,202	1,100,784	@ 969 円/時間 作業時間 1,136 時間/10a	
変動費計	7,060	3,529,847		
限界利益	4,965	2,482,653		
基幹労働費	1,342	670,800	@ 1,677 円/時間 作業時間 400 時間/10a	
建物費	2,858	1,429,053	減価償却費を作型別に栽培面積で案分 1,297,187 円/10a	
			修繕費 取得原価の1%を計上し、作型別面積で案分 131,866 円/10a	
農機具費	217	108,524	減価償却費を作型別に栽培面積で案分 86,314 円/10a	
			修繕費 取得原価の5%を計上し、作型別面積で案分 22,210 円/10a	
固定費計	4,417	2,208,377		
費用合計	11,476	5,738,224		
営業利益	549	274,276		
助成金収入	0	0		
農業所得	1,890	945,076		

## 4-2 経営収支

作目(作型) **土耕栽培**

経営面積 **30**a

項目	金額(千円)	10a単位(円)	計算基礎(資材名・単価・数量)	
			設定単価	設定単収
売上高	15,263	5,087,500	925 (円/kg)	5,500 (kg/10a)
			過去データ	
			H17年	969 円/kg
			H18年	944 円/kg
			H19年	917 円/kg
			H20年	849 円/kg
			H21年	860 円/kg
種苗費	780	260,000	親苗費用 80,000 円/10a	(購入単価200円×400株/10a)
			育苗費用 180,000 円/10a	(一株経費20円/株×9,000株/10a)
肥料費	137	45,782	肥料費 28,982 円/10a	(基肥+追肥)
			堆肥費用 16,800 円/10a	(堆肥単価4,200円/t×4t)
農薬費	553	184,475	育苗用 40,013 円/10a	
			本ぼ用 144,462 円/10a	
動力光熱費	558	186,000	動力機械費(トラクター燃料費) 20,000 円/10a	
			ハウス管理費 @ 使用量(L)	
			灯油(炭酸ガス) 78 300	23,400 円/10a
			A重油(暖房) 65 1,800	117,000 円/10a
			電気(電照)	25,600 円/10a
諸材料費	1,020	340,000	被覆ビニール、マルチ、かん水チューブ等	
水利費等	14	4,500	水利利用にかかる負担金	
賃借料	144	48,000	交配用ミツバチ代 48,000 円/2箱/10a	
出荷経費	2,509	836,458	出荷手数料 559,625 円/10a	(市場8.5%、全農1%、農協1.5%)
			出荷資材費 276,833 円/10a	(1箱60.4円 パック、箱、フィルム、運賃など)
保険共済費	74	24,800	共済掛金 24,800 円/10a	
補助労働費	3,942	1,313,964	@ 969 円/時間	作業時間 1,356 時間/10a
変動費計	9,732	3,243,979		
限界利益	5,531	1,843,521		
基幹労働費	2,012	670,800	@ 1,677 円/時間	作業時間 400 時間/10a
建物費	2,492	830,594	減価償却費を作型別に栽培面積で案分	732,833 円/10a
			修繕費 取得原価の1%を計上し、作型別面積で案分	97,762 円/10a
農機具費	892	297,267	減価償却費を作型別に栽培面積で案分	226,124 円/10a
			修繕費 取得原価の5%を計上し、作型別面積で案分	71,143 円/10a
固定費計	5,396	1,798,661		
費用合計	15,128	5,042,641		
営業利益	135	44,859		
助成金収入	0	0		
農業所得	2,147	715,659		

## 5 資本装備

単位：円

資本装備の名称	構造・能力	数量・規模	取得金額	耐用年数	減価償却費
作業格納庫		50㎡	5,340,000	24	222,500
大型ハウス	丸屋根連棟ハウス	20a	17,000,000	14	1,214,286
パイプハウス	パイプハウス	30a	17,400,000	14	1,242,857
ハウス暖房機	15万kcal/20a（高設栽培用）	1基	1,600,000	14	114,286
高設ベンチ	岐阜県方式	20a	11,240,000	14	802,857
給排水施設	井戸等	3式	900,000	14	64,286
光合成促進装置	高設栽培用	1台	376,768	7	53,824
光合成促進装置	土耕栽培用（9棟分）	9台	2,393,712	7	341,959
育苗ハウス	パイプハウス	16.5	4,408,820	14	314,916
育苗システム	底面給水方式	50a分	4,589,416	14	327,815
動力噴霧器	可搬式 30リッター/min	1台	221,000	7	31,571
予冷库	1坪用	1基	653,000	7	93,286
トラクター	24ps	1台	2,536,000	7	362,286
管理機	5.8ps	1台	400,000	7	57,143
軽トラック	660cc	2台	2,000,000	5	400,000
		合計	71,058,716	—	5,643,871

## 6 作業別労働時間

作業時間合計		単位：時間					
作業時間合計	8,340.0	作目(作型)	高設栽培	作目(作型)	土耕栽培	作目(作型)	10a作業時間
作業名	10a作業時間	作業名	10a作業時間	作業名	10a作業時間	作業名	10a作業時間
親株管理	64.0	親株管理	64.0				
育苗管理	275.0	育苗管理	275.0				
定植作業	74.0	定植作業	74.0				
ハウス管理	105.0	ハウス管理	205.0				
病害虫防除	16.0	病害虫防除	16.0				
本ぼ管理	182.0	本ぼ管理	182.0				
収穫調整出荷作業	820.0	収穫調整出荷作業	940.0				
小計	1,536.0	小計	1,756.0	小計	0.0		
経営面積(a)	20.0	経営面積(a)	30.0	経営面積(a)	0.0		
合計	3,072.0	合計	5,268.0	合計	0.0		

作目(作型)	10a作業時間	作目(作型)	10a作業時間	作目(作型)	10a作業時間
作業名	10a作業時間	作業名	10a作業時間	作業名	10a作業時間
小計	0.0	小計	0.0	小計	0.0
経営面積(a)	0.0	経営面積(a)	0.0	経営面積(a)	0.0
合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0