

k 器材料費 (現況)

区分	数量	单 位	单 价	金額(千Gs)	備 考
計				0	

l 養畜費

区 分	数 量	单 位	单 价	金額(千Gs)	備 考
種雄牛	1.4頭		700.000	980	
計				980	

m 減価償却費及び修理費（現況）肉牛180

(単位：千G s)

施設名	構造規格	施設単価	所要額		建設費		償却費			修理費		備考
			数	金額	数	金額	耐用年数	残存率	償却率	受益者負担率	金額	
コラール		1,010,000	1	1,010			15	60	2%	20	25m×30,000Gs/m+3r-100,000+扉160,000 1方所	
牧場	木柱 丸鉄線	954,000	22.1ka	21,083			12	1,581	3	632		
倉庫	簡易鉄骨造	100,000	50㎡	5,000			20	225	1	50		
タハマール	6000m3	4,500,000	1基	4,500			20	202				
畜舎	60㎡	150,000	1棟	9,000			20	405	1	90		
器具庫	50㎡	100,000	1棟	5,000			20	225	1	50		
天水貯留槽	55m3	15,000	1基	825			20	37	1	8	3.2人×140L/日×365日×4ヵ月/12ヵ月=55t	
地上タンク	1,000L	600,000	1基	600			20	26	1	6		
計				47,018				2,761		856		
					0							

(単位：千G s)

(b) 農機具 (現況)

機 械 名	構造規格	農機具単価	所 要 費		建 設 費		償 却		修 理 費	機 械 格 納 庫	備 考
			数	金 額	数	金 額	耐用 年数	年償却 率			
トラクター	70PS級	27,400	1台	27,400			8	3,082	3	822	
ワゴン	1t	1,000	"	1,000			8	112	1	10	
牧場緊要器		300	"	300			5	54	3	9	
水汲ポンプ		350	"	350			8	39	3	10	
発電機		1,200	"	1,200			5	216	3	36	
ロータリーカッター		2,700	"	2,700			5	486	1	27	
トラック	1t	5,000	"	5,000			5	900	3	150	
掘削機		1,400	"	1,400			5	252	1	14	
計				39,350		0		5,141		1,078	

n 支 払 い 利 子 (現況) 肉牛180

P 費 経 費

16,571千Gs × 6 月 / 1 2 月 × 2 6 % = 2,154千Gs

○ 租 税 公 課 諸 負 担 (単位：千Gs)

区 分	金 額	備 考
固定資産税 土 地	180	1200ha × 15,000Gs / ha × 1%
建設 施設		
販売税 家畜販売	490	24,530千Gs × 2%
計	670	

表7.3.3.60 經營收支試算（肉用牛一貫750頭、現況）

(1) 總括表

區分	產額	概	要
畜產物販売	101,730		
粗收			
入			
計	101,730		
草地管理費	10,575		
種苗料費			
肥料費			
農藥費			
燃料費	2,277		
電氣料			
水道料			
衛生費	7,035		
勞務費	14,705		
賃料料金	3,483		
小農具補充費	701		
器材料費			
養畜費	4,200		
減価償却費	14,681	(農業用施設 5,921 農機具 8,760)	
修理費	3,715	(農業用施設 1,871 農機具 1,844)	
支払利子	7,978	61,372 × 6/12 × 26%	
租稅公課諸負担	2,784		
計	72,134		
農業所得	29,596	所得率 29.1%	
事業償還金			
地代			
計	0		
差引所得	29,596		

(單位：千Gs)

(2) 試算内訳

1 粗收入

区分	数	單價	金額(千Gs)	備考
肥育牛 ♂	192頭	300,000	57,600	
" ♀	87頭	190,000	16,530	
老廃牛 ♀	102頭	250,000	25,500	
" ♂	6頭	350,000	2,100	
計			101,730	

肥育牛 (♂) $750 \text{頭} \times 12 / 20 \times (1-0.13) \times 1 / 2 \times (1-0.02)$

" (♀) $(750 \text{頭} \times 12 / 20 \times (1-0.13) \times 1 / 2 - 750 \times 12 / 87$

$\div (1-0.03) \times (1-0.02)$

老廃牛 (♀) $750 \text{頭} \times 12 / 87 \times (1-0.01)$

" (♂) $30 \text{頭} \times 1 / 5$

(現況) 肉牛750

c. 肥料費

区分	肥料名	施肥面積	1ha当り		金額 (千Gs)	備考
			施肥量	単価		
計						

d. 燃料費

区分	燃料名	数量	単価	金額(千Gs)	備考
	軽油	3,650 l	480	1,752	10 l × 365日
	潤滑油			525	1,752千Gs × 30%
計				2,277	

e. 電気料

算定の根拠	金額(千Gs)	備考
計		

f. 水道料 (現況)

区分	使用水量	単価	金額(千Gs)	備考
計			0	

g. 衛生費

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
牛	1,980頭	3,500	6,930	
馬	30頭	3,500	105	
計			7,035	

h. 労務費

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
牧童頭	1人	3,250,000	3,250	250,000Gs/月×13ヵ月(1ヵ月ホ-テ)
牧童	4人	1,690,000	6,760	130,000Gs/月×13ヵ月(1ヵ月ホ-テ)
保険料	1人	495,000	495	250,000Gs×16.5%×12ヵ月
"	4人	257,000	1,028	130,000Gs×16.5%×12ヵ月
食糧費	5人	634,500	3,172	45,000Gs/月×12ヵ月+(45,000×35%)×6ヵ月
計			14,705	

i. 賃料科金

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
輸送費	387頭	9,000	3,483	
計			3,483	

j. 小農具補充費

(単位:千Gs)

区分	数量	単価	金額	耐用年数	年間負担金	備考
スコップ	2	30,000	60	1	60	
ハケツ	2	5,000	10	1	10	
フォーク	2	20,000	40	1	40	
馬具	5	250,000	1,250	3	416	
取靴	5	15,000	75	1	75	
作業服	5	20,000	100	1	100	
計			1,535		701	

K 證材料費 (現況)

區分	數	基	單	價	金額(千Gs)	備	考
計					0		

1 養畜費

區分	數	基	單	價	金額(千Gs)	備	考
種雄牛	6	頭		700	4,200	1 ÷ 5 年更新	
計					4,200		

減価償却費及び修理費（現況）

（単位：千G s）

(a) 農業用施設

施設名	構造規格	施設単価	所要額		建設費		償却費		修理費	備考	
			数量	金額	数量	金額	耐用年数	残存比率			年償却費
コラール	木造		1カ所	4,720			15	283	2%	84	1,500,000×2+シート540,000×2+扉150,000×4
牧場	木柱掛式鉄線	954,000	46.4km	44,265			12	3,319	3	1,327	10km×2+5km×2+6.4=46.4km
倉庫	簡易鉄骨造	100,000	100㎡	10,000			20	450	1	100	
風車		1,500,000	2カ所	3,000			15	180	3	90	
香机舎		200,000	60㎡	12,000			20	540	1	120	
水飲場		265,000	4カ所	1,060			15	64	2	21	
タハマール		6,000,000	2カ所	12,000			20	540			
威具庫	簡易鉄骨造	100,000	100㎡	10,000			20	450	1	100	
給水管		1,050	500m	525			15	31	1	5	
天水貯留槽	55m ³	825,000	1基	825			20	37	1	8	3.2人×140L/日×365日×4ヵ月/12ヵ月=55t
タンク	1,000L	600,000	1基	600			20	27	1	6	
計				98,395	0			5,921		1,871	

(単位：千G.s)

(b) 農機具 (現況) 肉牛750

機 械 名	構造規格	農機具単価	所要費		建設費		償却		修理率	修理金額	機械格納庫		備 考
			数	金額	基金額	耐用年数	耐用年数比率	1台当り面積			所要面積		
トラクター	70PS級	27,400	2台	54,800		8	6,165	3	1,644				
ディスクハロー		2,700	1台	2,700		5	486	1	27				
ロータリー		2,700	"	2,700		5	486	1	27				
チェンソー		600	2台	1,200		5	216	3	36				
トラレーザ	5 t	5,000	1台	5,000		5	900	1	50				
発電機		900	"	900		5	162	3	27				
掘削機		1,400	"	1,400		5	252	1	14				
牧場緊要器		300	"	300		5	54	3	9				
水揚ポンプ		350	"	350		8	39	3	10				
計				69,350	0		8,760		1,844				

61,372千Gs × 6ヵ月 / 12ヵ月 × 26% = 7,978千Gs

○ 租 税 公 課 諸 負 担 (単位：千Gs)

区 分	金 額	備 考
固定資産税 土地	750	5,000ha × 15,000Gs / ha × 1%
建設 施設		
販売税 家畜販売	2,034	101,730千Gs × 2%
計	2,784	

表7.3.3.6.1 經營收支試算（肉用牛一貫600頭）

(1) 總括表

區分	畜產	摘	要
畜產物販売	146,310		
粗收			
入			
計	146,310		
購入飼料費			
種苗費	4,524		
肥料費	10,080		
農藥費			
燃料費	10,314		
電氣料			
水道料			
衛生費	6,244		
勞務費	2,340		
賃料料金	4,032		
小農具補充費	436		
諸材料費	5,842		
養畜費	14,600		
減価償却費	18,835	(農業用施設 5,941 農機具 12,894)	
修理費	4,454	(農業用施設 1,898 農機具 2,566)	
支払利子	10,622	81,711CS × 6/12 × 26%	
租税公課諸負担	3,360		
計	95,693		
農業所得	50,617	所得率 34.6%	
事業償還金			
地代			
計	0		
差引所得	50,617		

(2) 試算内訳

1 粗収入

区分	数	単価	金額(千Gs)	備考
肥育牛 ♂	223頭	360,000	80,280	600頭 × 12内月 / 15内月 ×
" ♀	134頭	320,000	42,880	(1-0.05) × 1/2 × (1-0.02) (600 × 12 / 15 × (1-0.05) ×
				1/2 - 600 × 12 / 82 ÷ (1-0.03)
				× (1-0.02)
老廃牛 ♀	87頭	250,000	21,750	600頭 × 12内月 / 82内月 ×
" ♂	4頭	350,000	1,400	(1-0.01) 20頭 × 0.2
計			146,310	

肥育牛 (♂) 生体 450kg × 800Gs / kg = 360,000Gs / 頭
 " (♀) " 400kg × " = 320,000Gs / 頭

4-②肉牛600

2 経營費

a 購入飼料費

区	分	規	格	数	量	單	價	金	額	(千Gs)	備	考
計										0		

b 種苗費

区	分	種	子	名	播	種	1 ha 当り		金	額	備	考
							播種量	價金額(千Gs)				
飼料畑		ソルガム			72ha		10kg	1,700	17,000	1,224		
改良草地 6年更新		ﾌﾞﾗｼﾞﾙｸﾗｽ			66ha		10kg	5,000	50,000	3,300	396ha×1/6	
計										4,524		

ﾌﾞﾗｼﾞﾙ 2,600GS/kg, ｺﾝﾌﾟ 4,200GS/kg, ｱﾌﾞﾗｽ 4,900GS/kg, 平 均 5,000GS/kg
 ｷﾗｲ 6,800GS/kg, ｺﾝﾌﾟ 4,900GS/kg, 平 均 5,000GS/kg

4-②肉牛600

c. 肥料費

区分	肥料名	施肥面積	1ha当り		金額 (千Gs)	備考
			施肥量	単価		
飼料畑	尿素	72ha	200kg	700	140,000	尿素：N成分46%
						Ha当たりN成分
						施用基 90kg
						尿素35,000Gs/50kg
						2回施用
計					10,080	

d. 燃料費

区分	燃料名	数量	単価	金額(千Gs)	備考
	軽油	12,880L	480	6,182	飼料生産等 1,840hr×7L/hr
	軽油	3,650L	480	1,752	発電機 10L/日×365日
	潤滑油			2,380	7,934千Gs×30%
計					10,314

e. 電気料

算定の根拠	金額(千Gs)	備考
計		

4-②肉牛600

f 水送料

区分	使用水量	単価	金額(千Gs)	備考
計			0	

g 衛生費

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
成越牛	600頭	3,500	2,100	
育成牛	206頭	3,500	721	
子牛	268頭	3,500	938	
肥育牛	669頭	3,500	2,341	
種雄牛	31頭	3,500	108	
馬	12頭	3,000	36	
計			6,244	

h 労務費

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
人夫	260人	9,000	2,340	20日×10人=200人 牧場修理等
				0.2人×2,400hr÷8hr=60人
計			2,340	

家畜管理 4,659hr + 飼料生産 1,840hr = 6,499hr ÷ 2,400hr / 人 = 2.7人

i 賃料料金

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
輸送費	448頭	9,000	4,032	45Gs/km/頭×200km
計			4,032	

j 小農具補充費

(単位:千Gs)

区分	員数	単価	金額	耐用年数	年間負担金	備考
スコップ	2	30,000	60	1	60	
ハケツ	2	5,000	10	1	10	
長靴	2	15,000	30	1	30	
作業服	4	20,000	80	1	80	
フォーク	2	20,000	40	1	40	
一輪車	1	150,000	150	3	50	
馬具	2	250,000	500	3	166	
計			870		436	

4 - ② 肉牛600

k 諸材料費

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
人工授精	120頭	8,750	1,050	繁殖牛の20% $600 \times 0.2 = 120$
注射薬	4枚	1,000,000	4,000	2,500Gs / 1頭-1本 $\times 2.5$ 回 + 技術料2,500Gs 1,000千Gs $\times 4$ 枚
除草剤	72ha	11,000	792	1.3L/ha $\times 8,745$ Gs = 11,000Gs
計			5,842	

1 養畜費

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
種雄牛	4頭	800,000	3,200	
繁殖もと牛	95頭	120,000	11,400	繁殖牛更新用もと畜費
計			14,600	600頭 \times 更新率 15.9%

m 減価償却費及び修理費

(a) 農業用施設 (単位: 千Gs)

施設名	構造規格	施設単価	所要額		建設費		償却		費	備	考
			数	金額	数量	金額	耐用年数	残存比率			
コラール	木組	1,010,000	2カ所	4,270	1カ所	3,260	15	256	2%	85	既存 1,010千Gs、新設 80m×30,000Gs/m+シート 540,000 十坪 160,000×2カ所
鶏舎	鋼骨鉄骨造	3,260,000	100㎡	10,000	50㎡	5,000	20	450	1	100	
資材庫	"	100,000	100㎡	10,000	50㎡	5,000	20	450	1	100	
投網	木柱、丸鉄線	954,000	44% ²	41,976	21.9km	20,892	12	3,148	3	1,259	
タハマール	オートリフト付	3,000,000	1基	3,000	1基	3,000	20	135	-	-	既存 3,000m ³ ×750Gs/m ³ +タンク 750千Gs=3,000千Gs
"	"	4,500,000	"	4,500	-	-	20	202	-	-	新設 6,000m ³ ×750Gs/m ³
水飲器		265,000	3カ所	795	3カ所	795	15	47	2	15	
サイロ		2,000	3,360m ³	6,720	3,360m ³	6,720	15	403	2	134	72ha×60t×2/3×0.7÷600kg/m ³ =3,360m ³
監視舎	木造50㎡	200,000	1棟	12,000	-	-	20	540	1	120	
風車		1,500,000	1基	1,500	1基	1,500	15	90	3	45	
給水管		1,050	2,500m	2,625	2,500m	2,625	15	157	1	26	
天水貯溜槽	造 55m ³	15,000	1基	825	-	-	20	37	1	8	3.2人×140l/日×365日×4カ月/12カ月=55m ³
地上タンク	1,000L	600,000	1基	600	-	-	20	26	1	6	
計				98,811		48,792		5,941		1,898	

4-②肉牛600

(b) 農 機 具

(単位：千G s)

機 械 名	構造規格	農機具単価	所要費		建設費		償 却		修理費	機械格納庫	備 考
			数	量 金 額	数	量 金 額	耐用残存年数	償却率			
トラクター	70PS級	27,400	2台	54,800	1台	27,400	8	6,125	3	1,644	
ディスクプラウ	57"幅	2,100	1台	2,100	1台	2,100	8	236	1	21	
ディスクハロー	36枚	2,700	"	2,700	"	2,700	8	303	1	27	
フォールジハバスター		15,000	"	15,000	"	15,000	5	2,700	3	450	
ワゴン	1t	1,000	"	1,000	-		8	112	1	10	
"	5t	5,000	"	5,000	1台	5,000	8	562	1	50	
ロータリィカッター		2,700	"	2,700	-		5	486	1	27	
発電機		1,200	"	1,200	-		5	216	3	36	
振動機		1,400	"	1,400	-		5	252	1	14	
ローラー		2,000	"	2,000	1台	2,000	8	225	1	20	
トラック	1t	5,000	"	5,000	-		5	900	3	150	
プロトキヤスター	500L	800	"	800	1台	800	5	144	1	8	
牧草攪強機		300	"	300	-		5	54	3	9	
水揚ポンプ		350	"	350	-		8	39	3	10	
噴霧器		3,000	"	3,000	1台	3,000	5	540	3	90	
計				97,350		58,000	0	12,894		2,566	

4 - ㊸肉牛600

n 支 払 い 利 子

p 諸 経 費

81,711千Gs × 6ヵ月 / 12ヵ月 × 2.6% = 10,622千Gs

○ 租 税 公 課 諸 負 担 (単位：千Gs)

区 分	金 額	備 考
固定資産税	300	2,000ha × 15,000Gs / ha × 1%
建設		
建設 施設		
販売税	2,926	146,310千Gs × 2%
家畜購入	64	購入価格の2%
		3,200,000Gs × 2% = 64,000Gs
車両税	70	
計	3,360	

4-①肉牛1500

c 肥料費

区分	肥料名	施肥面積	1ha当り		金額(千Gs)	備考
			種類	施肥量		
飼料畑	尿素	180ha	200kg	700	25,200	尿素：N成分46%
						1ha当たりN成分
						施用量 90kg
						尿素35,000GS/50kg
計					25,200	2回施用

d 燃料費

区分	燃料名	数量	単価	金額(千Gs)	備考
	軽油	32,200L	480	15,456	飼料生産等 4,600hr×7L/hr
	軽油	7,300L	480	3,504	発電機 20L/日×365日
	潤滑油			5,688	18,960千Gs×30%
計				24,648	

e 電気料

算定の根拠	金額(千Gs)	備考
計		

4-①肉牛1500

f 水道料

区分	使用水量	単価	金額(千Gs)	備考
計			0	

g 衛生費

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
成雌牛	1,500頭	3,500	5,250	
育成牛	516頭	3,500	1,806	
子牛	670頭	3,500	2,345	
肥育牛	1,672頭	3,500	5,852	
種雄牛	89頭	3,500	346	
馬	30頭	3,000	90	
計			15,689	

h 労務費

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
牧童頭	1人	4,380,000	4,380	給料3,250千Gs+保険料495千Gs+食糧費635千Gs
牧童	2人	2,583,000	5,166	" 1,690 + " 258 + " 635
ハレチ	1人	4,380,000	4,380	" 3,250 + " 495 + " 635
人夫	500人	9,000	4,500	9,000Gs/日×20日×25人
計			18,426	牧場修理等

家畜管理 11,652hr + 飼料生産 4,600hr = 16,252hr + 2,400hr / 人 = 6.8人

i 賃料料金

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
輸送費	1,122頭	9,000	10,098	45Gs/km×200km
計			10,098	

j 小農具補充費

区分	買数	単価	金額	耐用年数	年間負担金	備考
スコップ	5	30,000	150	1	150	
バケツ	5	5,000	25	1	25	
長靴	5	15,000	75	1	75	
作業服	10	20,000	200	1	200	
アーク	5	20,000	100	1	100	
一輪車	3	150,000	450	3	150	
馬具	5	250,000	1,250	3	416	
計						1,116

(単位:千Gs)

4 - ① 肉牛1500

k 諸材料費

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
人工授精	300頭	8,750	2,625	繁殖雌牛群の20%
サイロビニール	10枚	1,000,000	10,000	2,500Gs / ストック1本 × 2.5回 + 技術料2,500Gs 1,000千Gs × 10枚
除草剤	180ha	11,000	1,980	トラクタ 1.3L/ha × 8,745Gs = 11,000Gs
計			14,605	

l 養畜費

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
種雄牛	10頭	800,000	8,000	
繁殖牛もと蓄	238頭	120,000	28,560	繁殖牛更新用もと蓄費
計			36,560	1,500頭 × 更新率 15.9%

m 減価償却費及び修理費

(a) 農業用施設

(単位：千Gs)

施設名	構造規模	施設単価	所要額		建設費		償却費		修理費		備考
			数	金額	数量	金額	耐用年数	残存比率	年償却費	受益者負担率	
コラール	木橋	7,720,000	2カ所	15,440	1カ所	7,720	15	926	2%	308	200m×30,000Gs/m+1.540,000×2倍+扉160,000×4カ所
器具庫	簡易鉄骨造	100,000	150㎡	15,000	50㎡	5,000	20	675	1	150	
資材庫	木造	100,000	200㎡	20,000	100㎡	10,000	20	900	1	200	
牧場	木柱柵 4段	954,000	80km	76,320	33.6km	32,054	12	5,724	3	2,289	
タハマール	5000m3	6,000,000	4カ所	24,000	2カ所	12,000	20	1,080	-		160m×450m×H2m=6,000m3×750Gs/m3 + 7-1.7172×1,500千Gs
水飲場		265,000	7カ所	1,855	3カ所	795	15	111	2	37	
サイロ		2,000	8,400m3	16,800	8,400m3	16,800	15	1,008	2	336	180ha×60t×2/3×0.7÷600kg/m3=8,400m3
看視舎	水道60㎡	200,000	1棟	12,000	-	-	20	540	1	120	
風車		1,500,000	4カ所	6,000	2カ所	3,000	15	360	3	180	
給水管		1,050	7,500m	7,875	7,000m	7,350	15	472	1	78	
雨水貯留槽	1カ所 55m3	15,000	1基	825	-	-	20	37	1	8	3.3人×140L×365日×4カ月/12カ月=55t
地上タンク	1000L	600,000	"	600	-	-	20	27	1	6	
計				196,715		94,719		11,860		3,712	

4-①肉牛1500

(b) 農機具

(単位：千G s)

機 械 名	構造規格	農機具単価	所要費		建設費		償却費		修理率	費 額	機械格納庫		備 考
			数	金額	数	金額	耐用年数	残存率			1台当り面積	所要面積	
トラクター	70PS級	27,400,000	2台	54,800			8	6,165	3	1,644			
"	80PS級	28,200,000	1台	28,200	1台		8	3,172	3	846			
ディスクプラウ	57インチ	2,100,000	"	2,100	"		8	236	1	21			
ディスクハロー	36枚	2,700,000	"	2,700			8	303	1	27			
フォレストン-バスター		15,000,000	"	15,000	1台		5	2,700	3	450			
ワゴン	5 t	5,000,000	2台	10,000	"		8	1,125	1	100			
ロータリー-バッター		2,700,000	1台	2,700			5	486	1	27			
発電機		3,000,000	"	3,000	1台		5	702	3	117			
		900,000	"	900									
駆動機		1,400,000	"	1,400			5	252	1	14			
ローラー		2,000,000	"	2,000	1台		8	225	1	20			
トラック	4 t	10,000,000	"	10,000	"		5	1,800	3	300			
プロトキスター	500 l	800,000	"	800	"		5	144	1	8			
牧草採集機		300,000	"	300			5	54	3	9			
噴霧器		3,000,000	"	3,000	1台		5	540	3	90			
水揚ポンプ		350,000	"	350			8	39	3	10			
フィン-		600,000	2台	1,200			5	216	1	12			
計				138,450				18,159		3,695			

4-①肉牛1500

n 支払い利子

p 諸経費

195,078千Gs × 6カ月 / 12カ月 × 2.6% = 25,360千Gs

○ 租税公課諸負担 (単位：千Gs)

区	分	金額	備	考
固定資産税	土地	750	5,000ha × 15,000Gs / ha × 1%	
	建設施設			
家畜販売	牛販売	7,328	販売価格の2%	
			366,400千Gs × 2% = 7,328,000Gs	
家畜購入	種畜購入	160	購入価格の2%	
			8,000,000Gs × 2% = 160,000Gs	
車両税		70		
計		8,308		

表7.3.3.63 経営収支試算（酪農60頭）

(1) 総括表

(単位：千Gs)

区分	畜産	摘要
畜産物販売	62,028	
粗収入		
購入飼料費	62,028	
種苗費	6,048	
肥料費	930	
農薬費		
燃料費	5,865	
電気料		
水道料		
衛生費	403	
労務費	2,160	
賃料金	1,860	
小農具補充費	160	
諸材料費	1,020	
養畜費	2,000	
減価償却費	12,319	(農業用施設 3,830 農機具 8,489)
修理費	2,563	(農業用施設 969 農機具 1,594)
支払利息	4,592	35,328千Gs×6/12×26%
租税公課諸負担	198	
計	40,118	
農業所得	21,910	所得率 35.3%
事業償還金		
地代		
計	0	
差引所得	21,910	

(2) 試算内訳

1 粗収入

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
生乳	174,600kg	330	57,618	60頭×3,000kg×97%
子牛	38頭	70,000	2,660	
老廃牛	7	250,000	1,750	
計			62,028	

経産牛1頭当たりの乳量 3,000kg
 飲用不適当乳量率 3%
 更新用の雌牛を除いて子牛は、ぬれ子で販売

(1) - ①, ② 酪農60

2 経営費

a 購入飼料費

区分	規格	数量	基準単価	金額(千Gs)	備考
配合飼料		24.4 t	240,000	5,856	
子牛用配合飼料	調整粉乳	96kg	2,000	192	
計				6,048	

年間必要TDNのうち、産乳飼料分(8.6kg-4.8kg=3.8kg)の1/3を濃厚飼料で賚う計画とする。

$$3.8 \text{ kg} \times 365 \text{ 日} \times 37 \text{ 頭} \times 1/3 = 17.1 \text{ t}$$

配合飼料のTDN率を70%とすると

$$17.1 \text{ t} \div 0.7 = 24.4 \text{ t}$$

調整粉乳

$$(0.1 \text{ kg/日} \times 30 \text{ 日} + 1.5 \text{ kg/日} \times 30 \text{ 日}) \times 2 \text{ 頭} = 9.6 \text{ kg}$$

b 種苗費

区分	種子名	播面積	播種量	1ha当り		金額(千Gs)	備考
				単価	金額(千Gs)		
飼料畑	ソルガム	36ha	10kg	1,700	17,000	612	
改良草地 6年更新	ガットバニツグ等	6ha	6kg	8,850	53,100	318	36ha×1/6
計						930	

(1)-①,② 畜産60

c 肥料費

区分	肥料名	施肥面積	1ha当り		金額 (千Gs)	備考
			施肥量	単価		
計						

d 燃料費

区分	燃料名	数量	単価	価金額(千Gs)	備考
	軽油	2,100L	480	1,008	飼料生産等 300hr×7L/hr
	軽油	7,300L	480	3,504	発電機 20L/日×365日
	潤滑油			1,353	4,512千Gs×30%
計				5,865	

e 電気料

算定の根拠	金額(千Gs)	備考
計		

(1)-①,② 経費60

f 水道料

区分	使用水量	単価	金額(千Gs)	備考
計			0	

g 衛生費

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
経産牛	60頭	5,000	300	
育成牛	17頭	5,000	85	
子牛	6頭	3,000	18	
計			403	

h 労務費

区分	人数	単価	金額(千Gs)	備考
人夫	240人	9000	2,160	9,000Gs/日×1人×240日
計			2,160	

i 賃料料金

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
販売手数料			1,860	62,028千Gs×3%
計			1,860	

j 小農具補充費

(単位:千Gs)

区分	買数	単価	金額	耐用年数	年間償却金	備考
スコップ	2	30,000	60	1	60	
バケツ	2	5,000	10	1	10	
長靴	2	15,000	30	1	30	
作業服	4	20,000	80	1	80	
フォーク	2	20,000	40	1	40	
一輪車	2	150,000	300	3	100	
計						320 畑作との共同利用により 160 経費半分 320×1/2

(1) - ①, ② 酪農60

k 積材料費

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
人工授精	52頭	10,000	520	3,000Gs/110-1本×2.5回+技術料2,500Gs
サイロビニール			500	1,000×420m ³ /840m ³
計			1,020	

1 養畜費

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
乳牛も之畜費	10頭	200,000	2,000	乳牛更新用も之畜 60頭×更新率 17.1%
計			2,000	

(1)-①,②酪農60

減価償却費及び修理費

(a) 農業用施設

施設名	構造規模	施設単価	所要額		建設費		償却費		修理費	備考
			数	金額	数量	金額	耐用年数	残存比率		
搾乳舎	木造	100,000	40㎡	4,000	40㎡	4,000	20		1%	40
農具庫	簡易鉄骨造	100,000	100㎡×1/2	5,000	100㎡×1/2	5,000	20		1	50 農業と共同利用
コラール	木造	2,720,000	1カ所	2,720	1カ所	2,720	15		2	54 20m×4×30,000GS/㎡+扉160,000×2カ所
資材庫	木造	100,000	100㎡×1/2	5,000	100㎡×1/2	5,000	20		1	50 農業と共同利用
牧野	木造・丸鉄線	954,000	8.5km	8,109	8.5km	8,109	12		3	243
ミルクカー	4コニット	7,500,000	1セット	7,500	1セット	7,500	8		3	225
バクテリア	600L	3,500,000	1基	3,500	1基	3,500	8		1	35 3,000kg÷240日×37×1.2 安全率=555 600L
タハマール	2000m3	2,500,000	2カ所	5,000	2カ所	5,000	20		-	2,000m3×750Gs/㎡3 +オ-ストリ7373 1,000千Gs
水牧場		265,000	3カ所	795	3カ所	795	15		2	15
サイロ		2,000	420m3	840	420m3	840	15		2	16 36ha×10t×0.7÷600kg/㎡3=420m3
畜舎		200,000	60㎡	12,000	60㎡	12,000	20		1	120
厩草		1,500,000	2カ所	3,000	2カ所	3,000	15		3	90
給水管		1,050	600m	630	600m	630	15		1	6
天水貯留槽	130m3	15,000	1基	1,950	1基	1,950	20		1	19 ((3.2人)×140L+洗浄等 10L×60頭)
地上タンク	1000L	600,000	1基	600	1基	600	20		1	6 ×365日×4カ月/12カ月=130m3
計				60,644		60,644				969
										3,830

(単位:千Cs)

(1) - ①・② 酪農60

(b) 農機具

(単位:千G s)

機 械 名	構造規格	原機具単価	所 要 費		建 設 費		償 却 費		修 理 費	備 考
			数	基 金 額	数	基 金 額	耐用年数	残存率		
トラクター	80PS級	28,200,000	1/2	14,100	1/2	14,100	8	1,586	3	423
"	70PS級	27,400,000	1/2	13,700	1/2	13,700	8	1,541	3	411
ディスクブラク	5連	2,100,000	1/2	1,050	1/2	1,050	8	118	1	10
フォレシハバスター		15,000,000	1	15,000	1	15,000	5	2,700	3	450
ワゴン		5,000,000	1/2	2,500	1/2	2,500	8	281	1	25
ロータリー		2,700,000	1	2,700	1	2,700	5	486	1	27
発電機		1,800,000	1/2	900	1/2	900	5	162	3	27
掘削機		1,400,000	1/2	700	1/2	700	5	126	1	7
噴霧器		3,000,000	1/2	1,500	1/2	1,500	5	270	3	45
ディスクハロー	14連	2,300,000	1/2	1,150	1/2	1,150	8	129	1	11
ローラー		2,000,000	1	2,000	1	2,000	8	225	1	20
プロトキスター		800,000	1/2	400	1/2	400	5	72	1	4
トラック	2t	8,000,000	1/2	4,000	1/2	4,000	5	720	3	120
水揚ポンプ		350,000	1/2	175	1/2	175	8	19	3	5
牧草攪拌機		300,000	1	300	1	300	5	54	3	9
計				60,175		60,175		8,489		1,594

(1) - ①, ② 繰戻金

支 払 い 利 子

経 費

35,328千Gs × 6ヵ月 / 12ヵ月 × 2.6% = 4,592千Gs

○ 租 税 公 課 諸 負 担 (単位:千Gs)

区 分	金 額	備 考
固定資産税	40	200ha × 20,000Gs / ha × 1%
建設		
施設		
家賃販売	88	4,410千Gs × 2%
車両税	70	
計	198	

表7.3.3.64 経営収支試算（酪農80頭）

(1) 総括表

区 分	畜 産 額	備 考	要 素
粗 収 入	82,894		
経 営 費			
購入飼料費	8,064		
種 苗 費	388		
肥 料 費	1,890		
農 薬 費			
燃 料 費	5,865		
電 気 料			
水 道 料			
衛 生 費	536		
勞 務 費	2,700		
賃 料 金	2,486		
小 農 具 補 充 費	192		
諸 材 料 費	1,838		
婆 娑 費	2,800		
減 価 償 却 費	14,344	(農業用施設 4,152 農 機 具 10,192)	
修 理 費	3,072	(農業用施設 1,040 農 機 具 2,032)	
支 払 利 子	5,742	44,175千Gs × 6/12 × 26%	
租 税 公 課 諸 負 担	231		
計	50,148		
農業所得	32,746	所得率 39.5%	
事業償還金			
地代			
計	0		
差引所得	32,746		

(2) 試算内訳

1 粗 収 入

区 分	数 量	単 価	企 業 額 (千Gs)	備 考
生乳	232,800kg	330	76,824	80頭 × 3,000kg × 97%
子牛	51頭	70,000	3,570	
老廃牛	10頭	250,000	2,500	
計			82,894	

経産牛1頭当たりの乳量 3,000kg
 炊用不適当乳基準率 3%
 更新用の雌牛を除いて子牛は、ぬれ子で販売

1-(1)-③ 酪農80

2 経 営 費

a 購入飼料費

区 分	規 格	数 量	単 価	金額(千Gs)	備 考
配合飼料		32.4t	240,000	7,776	
調製粉乳		144kg	2,000	288	
計				8,064	

年間必要TDNのうち、産乳飼料分(8.6kg→4.8kg=3.8kg)の1/3を濃厚飼料で
 賄う計画とする。

$$3.8\text{kg} \times 365\text{日} \times 49.2\text{頭} \times 1/3 = 22.7\text{t}$$

配合飼料のTDN率を70%とすると

$$22.7\text{t} \div 0.7 = 32.4\text{t}$$

調製粉乳

$$(0.1\text{kg/日} \times 30\text{日} + 1.5\text{kg/日} \times 30\text{日}) \times 3 = 144\text{kg}$$

b 種 苗 費

区 分	種 子 名	播 種 面 積	1ha当り		金 額 (千Gs)	備 考
			播 種 量	金 額 (千Gs)		
飼料畑	ソルガム	13.5ha	10kg	1,700	17,000	229
改良草地 6年更新	ガトリンニガ等	3ha	6kg	8,850	53,100	159
						18ha×1/6
計						388

1- (1) - ③ 酪農80

c 肥料費

区分	肥料名	施肥面積	1ha当り		金額(千Gs)	備考
			施肥量	単価		
飼料畑	尿素	13.5ha	200kg	700	1,890	尿素:N成分46%
						Ha当たりN成分
						施用量 90kg
						尿素35,000GS/50kg
						2回施用
計					1,890	

d 燃料費

区分	燃料名	数量	単価	金額(千Gs)	備考
	軽油	2,100L	480	1,008	飼料生産等 300hr×7L/hr
	軽油	7,300L	480	3,504	発電機 20L/日×365日
	潤滑油			1,353	4,512千Gs×30%
計				5,865	

e 電気料

算定の根拠	金額(千Gs)	備考
計		

1-(1)-③酪農80

f 水道料

区分	使用水量	単価	金額(千Gs)	備考
計			0	

g 衛生費

区分	数	単価	金額(千Gs)	備考
経産牛	80頭	5,000	400	
育成牛	23頭	5,000	115	
子牛	7頭	3,000	21	
計			536	

h 労務費

区分	人数	単価	金額(千Gs)	備考
人夫	300人	9000	2,700	9,000Gs/日×300人
計			2,700	

i 賃料料金

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
販売手数料			2,486	32,894千Gs×3%
計			2,486	

j 小農具補充費

区分	員数	単価	金額	耐用年数	年間償却金	備考
スコップ	3	30,000	90	1	90	
バケツ	3	5,000	15	1	15	
草靴	4	15,000	60	1	60	
作業服	4	20,000	80	1	80	
フォーク	2	20,000	40	1	40	
一輪車	2	150,000	300	3	100	
計						385 農業之共同利用 192 経費半分 385×1/2

1 - (1) - ③ 酪農80

k 諸材料費

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
人工授精	69頭	10,000	690	3,000Gs/本×2.5回+技術料2,500Gs
対ロビニール	1枚	1,000,000	1,000	1000千Gs×1枚
除草剤	13.5ha	11,000	148	1.3L/ha×8,745Gs=11,000Gs
計			1,838	

1 養畜費

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
乳牛毛と畜費	14頭	200,000	2,800	乳用牛更新用毛と畜 80頭×更新率 17.1%
計			2,800	

(単位:千Gs)

(a) 農業用施設

施設名	構造規模	施設単価	所要額		建設費		償却費		修理費	備考
			数	金額	数	金額	耐用年数	残存比率		
搾乳舎	木造	100,000	50㎡	5,000	50㎡	5,000	20	225	1%	50
優良厩	簡易鉄骨造	100,000	100㎡×1/2	5,000	100㎡×1/2	5,000	20	225	1	50 農業と共同利用
コラール	木造	2,720,000	1カ所	2,720	1カ所	2,720	15	163	2	54 20㎡×4×30,000Gs/㎡+庫160,000×2カ所
資材庫		100,000	100㎡×1/2	5,000	100㎡×1/2	5,000	20	225	1	50 農業と共同利用
牧場		954,000	10km	9,540	10km	9,540	12	715	3	286
ミルカー	4コニット	7,500,000	1セット	7,500	1セット	7,500	8	843	3	225
ハシカケラ-	800L	4,000,000	1基	4,000	1基	4,000	8	450	1	40 3,000kg÷240日×50頭×1.2 安全率=750 800L
タハマール	3000m3	3,250,000	2カ所	6,500	2カ所	6,500	20	292	-	3,000m3×750Gs/m3 土-スリット737 1,000千Gs
水飲場		265,000	3カ所	795	3カ所	795	15	47	2	15
サイロ		2,000	630m3	1,260	630m3	1,260	15	75	2	25 13.5ha×60t×2/3×0.7÷600kg/㎡3=630m3
缶視舎	木造 60㎡	200,000	1棟	12,000	1棟	12,000	20	540	1	120
風車		1,500,000	2カ所	3,000	2カ所	3,000	15	180	3	90
給水管		1,050	700m	735	700m	735	15	44	1	7
雨水貯溜槽	150m3	15,000	1基	2,250	1基	2,250	20	101	1	22 ((3.2人)×140L×洗浄等 10L×80頭)
タンク	1000L	600,000	1基	600	1基	600	20	27	1	6 ×365日×4カ月/12カ月=150m3
計				65,900		65,900		4,152		1,040

1 - (1) - ③ 第80

(b) 農機具

(単位:千G s)

機 械 名	構造規格	農機具単価	所 要 費		建 設 費		償 却		修 理 費	機 械 格 納 庫	備 考
			数	額 金	数	額 金	耐用残存年数	償却率			
トラクター	80PS級	28,200,000	1/2	14,100	1/2	14,100	8	1,586	3	423	
"	70PS級	27,400,000	1	27,400	1	27,400	8	3,082	3	822	
ディスクプラウ	5連	2,100,000	1/2	1,050	1/2	1,050	8	118	1	10	
フォークハブスター		15,000,000	1	15,000	1	15,000	5	2,700	3	450	
ワゴン	5t	5,000,000	1/2	2,500	1/2	2,500	8	281	1	25	
ローリーカッター		2,700,000	1	2,700	1	2,700	5	486	1	27	
発電機		900,000	2台	1,800	2台	1,800	5	324	3	54	
振動機		1,400,000	1/2	700	1/2	700	5	126	1	7	
噴霧器		3,000,000	1/2	1,500	1/2	1,500	5	270	3	45	
ディスクハロー	14連	2,300,000	1/2	1,150	1/2	1,150	8	129	1	11	
ローラー		2,000,000	1	2,000	1	2,000	8	225	1	20	
プロトキヤスター		800,000	1/2	400	1/2	400	5	72	1	4	
トラック	2t	8,000,000	1/2	4,000	1/2	4,000	5	720	3	120	
水筒ポンプ		350,000	1/2	175	1/2	175	8	19	3	5	
牧草攪拌機		300,000	1	300	1	300	5	54	3	9	
計				74,775		74,775		10,182		2,032	

1-(1)-③ 酪農80

n 支払利息

p 諸経費

44,175千Gs × 6カ月 / 12カ月 × 2.6% = 5,742千Gs

○ 租税公課諸負担 (単位:千Gs)

区	分	金額	備	考
固定資産税	土地	40	200ha × 20,000Gs / ha × 1%	
	建設施設			
牛販売		121	6,070,000Gs × 2%	
車両税	トラック	70		
計		231		

表7.3.3.65 経営収支試算（酪農100頭）

(1) 総括表

(単位：千Gs)

区	分	産	摘	要
粗	畜産物販売	103,510		
収				
入				
	計	103,510		
経	購入飼料費	10,128		
	種苗費	529		
	肥料費	2,520		
	農薬費			
	燃料費	7,528		
	電気料			
	水道料			
	衛生費	672		
	労務費	2,700		
	賃料	3,105		
	小農具補充費	315		
	諸材料費	2,058		
	養畜費	3,400		
	減価償却費	18,400	(農業用施設 4,886 農機具 13,514)	
修理費	3,893	(農業用施設 1,209 農機具 2,684)		
支払利子	7,182	55,248千Gs × 6/12 × 26%		
租税公課諸負担	259			
計	62,689			
農業所得	40,821	所得率 39.4%		
事業償還金				
地代				
計	0			
差引所得	40,821			

(2) 試算内訳

1. 粗収入

区分	数	単価	金額(千Gs)	備考
生乳	231,000kg	330	96,030	100頭 × 3,000kg × 97%
子牛	64頭	70,000	4,480	
老廃牛	12頭	250,000	3,000	
計			103,510	

経産牛1頭当たりの乳量 3,000kg
 飲用不適当乳量率 3%
 更新用の産牛を除いて子牛は、ぬれ子で販売

1-(1)-④酪農100

2 経営費

a 購入飼料費

区分	規格	数量	単価	金額(千Gs)	備考
配合飼料		40.6 t	240,000	9,744	
子牛用配合		192kg	2,000	384	
計				10,128	

年間必要TDNのうち、産乳飼料分(8.6kg×4.8kg=3.8kg)の1/3を濃厚飼料で
 補う計画とする。

$$3.8 \text{ kg} \times 365 \text{ 日} \times 6 \text{ i.5 頭} \times 1/3 = 28.4 \text{ t}$$

配合飼料のTDN率を70%とすると

$$28.4 \text{ t} \div 0.7 = 40.6 \text{ t}$$

飼製粉乳

$$(0.1 \text{ kg/日} \times 30 \text{ 日} + 1.5 \text{ kg/日} \times 30 \text{ 日}) \times 4 = 19.2 \text{ kg}$$

b 種苗費

区分	種子名	播面積	播種量	1ha当り		金額(千Gs)	備考
				単価	金額(千Gs)		
飼料畑	ソルガム	18ha	10kg	1,700	17,000	306	
改良草地 6年更新	ポットノニガサ	4.2ha	6kg	8,850	53,100	223	25.2ha×1/6
計						529	

1-(1) - ④ 酸農100

c 肥料費

区分	肥料名	施肥面	1ha当り		金額 (千Gs)	備考
			精施肥量	単価		
	尿素	18	200kg	700	140,000	2,520
計					2,520	

d 燃料費

区分	燃料名	数量	単価	金額(千Gs)	備考
	軽油	2,940l	480	1,411	燃料生産等 420hr×7l/hr
	軽油	9,125l	480	4,380	発電機 25l/日×365日
	潤滑油			1,737	5,791千Gs×30%
計				7,528	

e 電気料

算定の根拠	金額(千Gs)	備考
計		

1-(1)-④酪農100

f 水道料

区分	使用水量	単価	金額(千Gs)	備考
計			0	

g 衛生費

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
経産牛	100頭	5,000	500	
育成牛	29頭	5,000	145	
子牛	9頭	3,000	27	
計			672	

h 労務費

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
人夫	300人	9000	2,700	9,000Gs/日×1人×300日
計			2,700	

i 賃料料金

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
販売手数料			3,105	103,510×3%
計			3,105	

j 小農具補充費

区分	員数	単価	金額	耐用年数	年間負担金	備考
スコップ	3	30,000	90	1	90	
バケツ	3	5,000	15	1	15	
長靴	2	15,000	30	1	30	
作業服	2	20,000	40	1	40	
フォーク	2	20,000	40	1	40	
一輪車	2	150,000	300	3	100	
計			515		315	

1 - (1) - ④ 酪農100

k 部 材 料 費

区 分	数 量	単 価	金額(千Gs)	備 考
人工授精	86頭	10,000	860	3,000Gs/1本×2.5回+技術料2,500Gs
オキシニール	1		1,000	
除草剤	18ha	11,000	198	トブ777 1.3L/ha×8,745Gs=11,000Gs
計			2,058	

l 養 畜 費

区 分	数 量	単 価	金額(千Gs)	備 考
乳牛と畜費	17頭	200,000	3,400	乳牛更新用もと畜費 100頭×更新率 17.1% 自家更新であるが償却費として計上
計			3,400	

1- (1) - ④ 酪農100

m 減価償却費及び修理費

(a) 農業用施設

(単位:千Gs)

施設名	構造規模	施設単価	所要額		建設費		償却		修理費	備考
			数	金額	数量	金額	耐用年数	残存比率		
搾乳舎	木造	100,000	50㎡	5,000	50㎡	5,000	20	1%	50	
農具庫	樹易鉄骨造	100,000	100㎡	10,000	100㎡	10,000	20	1	100	
コラール	木造	3,320,000	1カ所	3,320	1カ所	3,320	15	2	66	25㎡×4×30,000Gs/㎡+扉160,000×2カ所
資材庫	木造	100,000	100㎡	10,000	100㎡	10,000	20	1	100	
牧場	木造、丸鉄線	954,000	11km	10,494	11km	10,494	12	3	314	
ミルクカー		7,500,000	1セット	7,500	1セット	7,500	8	3	225	
ハムカラー	1000L	5,000,000	1基	5,000	1基	5,000	8	1	50	3,000kg÷240日×62頭×1.2 安全率=930 1000L
タハマール	3,000m ³	3,250,000	2カ所	6,500	2カ所	6,500	20	-		3,000m×750Cs/m ³ + 1-1-1-1-1-1-1-1 1,000千Gs
水鉄湯		265,000	4カ所	1,060	4カ所	1,060	15	2	21	
サイロ	スタック420m ³	2,000	2基	1,680	2基	1,680	15	2	33	18ha×60t×2/3×0.7÷600kg/m ³ =840 m ³
看視舎	木造 50㎡	200,000	1棟	12,000	1棟	12,000	20	1	120	
風車		1,500,000	2カ所	3,000	2カ所	3,000	15	3	90	
給水管		1,050	700m	735	700m	735	15	1	7	
天水貯溜槽	180m ³	15,000	1基	2,700	1基	2,700	20	1	27	((3.2人)×140L+ミルク+ミルク-洗浄等10L×100頭)
地上タンク	1000L	600,000	"	600	"	600	20	1	6	×365日×4ヵ月/12ヵ月=180 m ³
計				79,589		79,589			1,209	
						4,886				

1-(1)-④ 酪農100

(b) 農機具

(単位：千円)

機 械 名	構造規格	農機具単価	所 要 費		建 設 費		償 却		修 理 費	機 械 格 納 庫	備 考
			数	金 額	数	金 額	耐用年数	償却率			
トラクター	80PS級	28,200,000	1台	28,200	1台	28,200	8	3,172	3	846	
"	70PS級	27,400,000	1台	27,400	1台	27,400	8	3,082	3	822	
ディスクプラウ	5連	2,100,000	1台	2,100	1台	2,100	8	236	1	21	
フールージハバスター		15,000,000	1台	15,000	1台	15,000	5	2,700	3	450	
ワゴン		5,000,000	1台	5,000	1台	5,000	8	562	1	50	
ロータリー		2,700,000	1台	2,700	1台	2,700	5	486	1	27	
発電機		900,000	2台	1,800	2台	1,800	5	324	3	54	
掘削機		1,400,000	1台	1,400	1台	1,400	5	252	1	14	
噴霧器		3,000,000	1台	3,000	1台	3,000	5	540	3	90	
ディスクハロー	14連	2,300,000	1台	2,300	1台	2,300	8	258	1	23	播種機付
ローラー		2,000,000	1台	2,000	1台	2,000	8	225	1	20	
プロトキヤスター		800,000	1台	800	1台	800	5	144	1	8	
トラック	2t	8,000,000	1台	8,000	1台	8,000	5	1,440	3	240	
水揚ポンプ		350,000	1台	350	1台	350	8	39	3	10	
牧草採取機		300,000	1台	300	1台	300	5	54	3	9	
計				100,350		100,350		13,514		2,684	

1- (1) - ④ 酪農100

n 支 払 い 利 子

p 経 程 費

55,248千Gs × 6ヵ月 / 12ヵ月 × 26% = 7,182千Gs

o 租 税 公 課 諸 負 担 (単位：千Gs)

区 分	金 額	備 考
固定資産税 土 地	40	200ha × 20,000Gs / ha × 1%
建設 施設	-	
家 畜 販 売	149	7,480,000Gs × 2%
車 両 税	70	
計	259	

表7.3.3.66 經營收支試算 (飼養10頭 + 羊40頭)

(1) 總括表

區分	摘要	摘要	摘要
畜產物販売	11,778		
粗收			
入			
計	11,778		
購入飼料費	1,012		
種苗費	232		
肥料費			
農藥費			
燃料費	1,119		
電氣料			
水道料	205		
衛生費	218		
勞務費			
賃料料金	353		
小農具補充費	137		
諸材料費	90		
養畜費	370		
減価償却費	2,211	(農業用施設 963 農機具 1,248)	
修理費	543	(農業用施設 292 農機具 251)	
支払利子	843	6,490 × 6/12 × 26%	
租税公課諸負担	25		
計	7,358		
農業所得	4,420	所得率 37.5%	
事業償還金			
地代			
計	0		
差引所得	4,420		

(單位:千G s)

(2) 試算内訳

1 粗 收 入

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
生乳	29,100kg	330	9,603	10頭 × 3,000kg × 97%
子牛	6頭	70,000	420	
老廃牛	1頭	250,000	250	
肥育羊	37頭	30,000	1,110	
羊毛	123kg	2,400	295	
老廃羊	5	20,000	100	
計			11,778	

羊毛 輸出価格 3ドル/kg

3 × 1,600Gs / \$ = 2,400Gs / kg

羊毛

成雌羊40頭 + 種雄羊1頭 = 41頭 × 3kg / 頭 123kg

1 - (2) - ④ 酪農10+羊40

2 経費

a 購入飼料費

区分	規格	総数	数量	単価	金額(千Gs)	備考
配合飼料		4.06 t		230,000	974	
子牛用配合			19.2kg	2,000	38	
計					1,012	

年間必要TDNのうち、産乳飼料分(8.6kg-4.8kg=3.8kg)の1/3を濃厚飼料で賄う計画とする。

$$3.8 \text{ kg} \times 365 \text{ 日} \times 6.15 \text{ 頭} \times 1/3 = 2.84 \text{ t}$$

配合飼料のTDN率を70%とすると

$$2.84 \text{ t} \div 0.7 = 4.06 \text{ t}$$

飼製粉乳

$$(0.1 \text{ kg/日} \times 30 \text{ 日} + 1.5 \text{ kg/日} \times 30 \text{ 日}) \times 0.4 = 19.2 \text{ kg}$$

b 種苗費

区分	種子名	播面積	播種量	1ha当り		金額(千Gs)	備考
				播種量	金額(千Gs)		
草地更新 6年更新	サトウキビ等	1.5ha	6kg	8,850	53,100	79	9ha×1/6
飼料畑 (裏作)	ソルガム	9ha	10kg	1,700	17,000	153	
計						232	

1-(2) - ① 酪農10+羊40

c 肥料費

区分	肥料名	施肥面積	I h. a 当り		金額 (千Gs)	備	考
			単価	金額			
計							

d 燃料費

区分	燃料名	数	単	価	金額(千Gs)	備	考
	軽油	700L		480	336	飼料生産等	100hr×7L/hr
	軽油	1,085L		480	525	発電機	3L×365日
	潤滑油				258	潤滑油	86L千Gs×30%
計					1,119		

e 電気料

算定の根拠	金額(千Gs)	備	考
計			

1-(2)-① 酪農10+羊40

f 水道料

区分	使用水量	単価	金額(千Gs)	備考
	205m3	1,000	205	3.3人×140L×365日=168t 19頭×10L/日×365日=37t
計			205	

g 衛生費

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
産牛	10頭	5,000	50	
育成牛	3頭	5,000	15	
子牛	1頭	3,000	3	
羊	100頭	1,500	150	
計			218	

h 労務費

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
計		0	0	

i 賃料・料金

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
販売手数料			353	11,778千Gs×3%
計			353	

j 小農具補充費

区分	数量	単価	金額	耐用年数	年間償却金	備考
スコップ	1	30,000	30	1	30	
バケツ	1	5,000	5	1	5	
長靴	2	15,000	30	1	30	農業と共同利用
作業服	2	20,000	40	1	40	
フォーク	1	20,000	20	1	20	
一輪車	1	150,000	150	3	50	
中計					87	175千Gs×1/2
集乳缶	2	100,000	200	4	50	80L/日 40L×2缶
計					137	

1 - (2) - ① 酪農10+年40

k 諸材料費

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
人工授精	9頭	10,000	90	3,000Gs/11111-1 来×2.5回+技術料2,500Gs
計			90	

i 養畜費

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
種雄羊	0.2頭	150,000	30	1÷5年更新
乳牛もと畜費	1.7頭	200,000	340	
計			370	

1-(2)-① 精農10+羊40

m 減価償却費及び修理費

(単位:千Gs)

(a) 農業用施設

施設名	構造規模	施設単価	所要額		建設費		償却費		修理費		備考
			数	金額	数	金額	耐用年数	残存比率	償却費受益者負担	率	
種乳舎		100,000	20㎡	2,000	20㎡	2,000	20		1%	20	
資材庫	100,000	100,000	50㎡×1/2	2,500	50㎡×1/2	2,500	20		1	25	農業之共同利用
牧舎	木柱舎 5段	1,038,500	5.0km	5,192	5.0km	5,192	12		3	155	
タハマール	2000m3	2,500,000	1/2カ所	1,250	1/2カ所	1,250	20		-		2戸共同 2,000m3×750Gs/m3+貯-貯177kg/l 1,000千Gs
水飲場		265,000	2カ所	530	2カ所	530	15		2	10	
運車		1,500,000	1/2カ所	750	1/2カ所	750	15		3	22	2戸共同
パドック		1,360,000	1カ所	1,360	1カ所	1,360	15		2	27	10m×4×30,000Gs/a=1,200千Gs+蹄1カ所 160千Gs
給水管		1,050	500m	525	500m	525	15		1	5	
農具庫	簡易鉄骨造	100,000	1/4棟×1/2	1,250	1/4棟×1/2	1,250	20		1	12	4戸共同 農業之共同利用
羊舎	木造 20㎡	80,000	20㎡	1,600	20㎡	1,600	20		1	16	
計				16,957		16,957				282	

1-(2)-①酪農10+羊40

(b) 農機具

(単位：千G s)

機 械 名	構造規格	農機具単価	所要費		建設費		償 却		修 理 費 額	機 械 修 納 履 1台当り所要面積	備 考
			数	金額	数	金額	耐用残存年数	毎年度償却費受益者負担率			
トラクター	70PS級	27,400,000	1/2×2/4	6,850	1/2×2/4	6,850	8	770	3	205	4戸共同 農業と共同利用
ディスタクブラウ		2,100,000	1/2×1/4	262	1/2×1/4	262	8	29	1	2	"
ディスタクハロー		2,700,000	"	337	"	337	8	37	1	3	"
ロータリ-カッター		2,700,000	1/4	675	1/4	675	5	121	1	6	"
掘削機		1,400,000	1/2×1/4	175	1/2×1/4	175	5	31	1	1	" 農業と共同利用
ローラー		2,000,000	1/4	500	1/4	500	8	56	1	5	"
牧草攪拌機		300,000	"	75	"	75	5	13	3	2	"
ワゴン	小型1.0t	1,000,000	1/2×1	500	1/2×1	500	8	56	1	5	農業と共同利用
モア-		1,500,000	1/2	750	1/2	750	5	135	3	22	2戸共同 ソルゴー-青刈
計				10,124		10,124		1,248		251	

1-(2)-① 酪農10+羊40

支 払 い 利 子

P 請 経 費

$$6,490 \text{千Gs} \times 6 \text{月} / 12 \text{月} \times 2.6\% = 843 \text{千Gs}$$

○ 租 税 公 課 額 負 担 (単位：千Gs)

区 分	金 額	備 考
固定資産税 土 地	12	60ha×20,000Gs/ha×1%
建 設 施 設		
家畜販売	13,420+250=670千Gs×2%	
計	25	

表7.3.3.67 經營收支試算（酪農10頭+山羊30頭）

(1) 總括表

區	分	產	摘	要
粗	畜產物販売	11,993		
收				
入				
	計	11,993		
營	購入飼料費	1,012		
	種	232		
	肥			
	農			
	藥			
	料	1,119		
	電			
	水	205		
	衛	229		
	勞			
	賃	359		
	小農具補充費	140		
	諸	90		
	費	370		
	減價償却費	2,211		(農業用施設 963 農機具 1,248)
修	543		(農業用施設 292 農機具 251)	
支	846		6,510 × 6/12 × 26%	
租	25			
稅				
公				
課				
攤				
擔	7,381			
計	4,612		所得率 38.5%	
農業所得				
事業償還金				
地代				
計	0			
差引所得	4,612			

(2) 試算内訳

1 粗 收 入

区	分	数	量	單	價	金額(千Gs)	備	考
生	乳	29,100	k g		330	9,603	10頭 × 3,000 k g × 0.97	
		6	頭	70,000		420		
老	麩	1	頭	250,000		250		
肥	脊	8	3頭	20,000		1,660		
老	燒	4	頭	15,000		60		
計							11,993	

1 - (2) - ②酪農10+山羊30

2 経 営 費

a 購入飼料費

区 分	規 格	数	量	単 価	金額(千Gs)	備 考
配合飼料		4.06 t		240,000	974	
子牛用配合		19.2kg		2,000	38	
計					1,012	

年間必要TDNのうち、産乳飼料分(8.6kg-4.8kg=3.8kg)の1/3を濃厚飼料で
 用う計画とする。

$$3.8 \text{ kg} \times 365 \text{ 日} \times 6.15 \text{ 頭} \times 1/3 = 2.84 \text{ t}$$

配合飼料のTDN率を70%とすると

$$2.84 \text{ t} + 0.7 = 4.06 \text{ t}$$

調製粉乳

$$(0.1 \text{ kg/日} \times 30 \text{ 日} + 1.5 \text{ kg/日} \times 30 \text{ 日}) \times 0.4 = 19.2 \text{ kg}$$

b 種 苗 費

区 分	種 子 名	播 種 面 積	播 種 量	1 h a 当り		金 額 (千Gs)	備 考
				播 種 量	金 額(千Gs)		
草地更新 6年更新	サントパニツク等		1.5	6kg	8,850	53,100	79
							9ha×1/6
飼料畑	ソルガム	9	10kg	1,700	17,000	153	
計						232	

1-(2)-②酪農10+山羊30

c 肥料費

区分	肥料名	施肥面	1ha当り		金額 (千Gs)	備考
			種類	単価		
計						

d 燃料費

区分	燃料名	数量	単価	金額(千Gs)	備考
	軽油	700L	480	336	飼料生産等 100hr×7L/hr
	軽油	1,095L	480	525	発電機 3L×365日
	潤滑油			258	861千Gs×30%
計				1,119	

e 電気料

算定の根拠	金額(千Gs)	備考
計		

1-(2)-②酪農10+山羊30

f 水道料

区分	使用水量	単価	金額(千Gs)	備考
	205m ³	1,000	205	3.3人×140L×365日=168L
				10頭×10L/日×365日=37L
計			205	

g 衛生費

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
経産牛	10頭	5,000	50	
育成牛	3頭	5,000	15	
子牛	1頭	3,000	3	
山羊	161頭	1,000	161	
計			229	

h 労務費

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
計		0	0	

i 資料料金

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
販売手数料			359	11,993千Gs×3%
計			359	

j 小農具補充費

区分	員数	単価	金額	耐用年数	年間負担金	備考
スコップ	1	30,000	30	1	30	
フォーク	1	20,000	20	1	20	
作業服	2	20,000	40	1	40	
バケツ	2	5,000	10	1	10	
一輪車	1	150,000	150	3	50	
長靴	2	15,000	30	1	30	農業と共同利用
中計					180	
					90	180千Gs×1/2=90千Gs
集乳缶	2	100,000	200	4	50	
計					140	90+50=140

1 - (2) - ② 産農10+山羊30

k 諸材料費

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
人工授精	9頭	10,000	90	3,000Gs/11P-1束×2.5回+技術料2,500Gs
計			90	

1 養畜費

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
種雄山羊	0.2頭	150,000	30	1+5年更新
乳牛もと畜費	1.7頭	200,000	340	乳牛更新用もと畜 10頭×0.17
計			370	

1-(2) ②酪農10+山羊30

(b) 農機具

(単位:千G s)

機 械 名	構造規格	農機具単価	所 要 費		建 設 費		償 却 費		修 理 費	機 械 格 納 庫		備 考
			数	金 額	数	金 額	耐用残存年数	償却費受益者負担率		1台当り面積	所要面積	
トラクター	70PS級	27,400,000	1/2×2/4	6,850	1/2×2/4	6,850	8	770	3	205		4戸共同 農業之共同利用
ディスクプラウ		2,100,000	1/2×1/4	262	1/2×1/4	262	8	29	1	2		"
ディスクハロー		2,700,000	"	337	"	337	8	37	1	3		"
ロ-タリ-カッター		2,700,000	1/4	675	1/4	675	5	121	1	6		"
掘削機		1,400,000	1/2×1/4	175	1/2×1/4	175	5	31	1	1		" 農業之共同利用
ローラー		2,000,000	1/4	500	1/4	500	8	56	1	5		"
牧草攪拌機		300,000	"	75	"	75	5	13	3	2		"
ワゴン	小型 1.0t	1,000,000	1/2×1	500	1/2×1	500	8	56	1	5		農業之共同利用
モア-		1,500,000	1/2	750	1/2	750	5	135	3	22		2戸共同
計				10,124		10,124		1,248		251		

1-(2)-② 酪農10+山羊30

n 支 払 い 利 子

p 請 経 費

$$6,510 \text{千Gs} \times 6 \text{カ月} / 12 \text{カ月} \times 2.6\% = 846 \text{千Gs}$$

o 租 税 公 課 諸 負 担 (単 位 : 千 G s)

区 分	金 額	備 考
固定資産税 土地	12	50ha × 20,000 Gs × 1%
建設施設		
家畜販売	13	670千Gs × 2%
計	25	

表7.3.3.68 經營収支試算(稻農10頭)

(1) 總括表

區	分	部	種	要	
稻	產物販売	10,273			
収					
入					
	計	10,273			
營	購入飼料費	1,012			
	種	費	37		
	肥	費			
	農	費			
	燃	費	87		
	電	料	60		
	水	料	205		
	衛	費	68		
	勞	費			
	賃	金	308		
	小農具補充費	140			
	諸	費	90		
費	業	費	340		
	減價償却費	1,845	788	農機具 1,057)	
	修	費	459	235	農機具 224)
	支	子	604	4,651	$\times 6/12 \times 26\%$
	租	担	23		
	計	5,278			
	農	所得	4,995	48.6%	農業所得率
營	業				
地	代				
	計	0			
差	引	4,995			

(單位：千Gs)

(2) 試算內訳

1. 租 收 入

區	分	數	量	單	價	金	額	(千Gs)	備	考
生	乳	29,100kg	330					9,603	10頭	$\times 3000kg \times 97\%$
子	牛	5頭	70,000					420		
老	殘	1頭	250,000					250		
	計							10,273		

2-① 産養10

2 経営費

a 購入飼料費

区分	規格	数量	単価	金額(千Gs)	備考
配合飼料		4.06t	240,000	974	
子牛用配合		19.2kg	2,000	38	
計				1,012	

年間必要TDNのうち、産乳飼料分(8.6kg-4.8kg=3.8kg)の1/3を濃厚飼料で
 附う計画とする。

$$3.8\text{kg} \times 365\text{日} \times 6.15\text{頭} \times 1/3 = 2.84\text{t}$$

配合飼料のTDN率を70%とすると

$$2.84\text{t} \div 0.7 = 4.06\text{t}$$

調製粉乳

$$(0.1\text{kg/日} \times 30\text{日} + 1.5\text{kg/日} \times 30\text{日}) \times 0.4 = 19.2\text{kg}$$

b 種苗費

区分	種子名	播種面積	播種量	1ha当り		金額(千Gs)	備考
				単価	金額(千Gs)		
草地更新	サントパニツク等	0.7	6kg	8,850	53,100	37	4ha×1/6
6年更新							
計						37	

2-① 産農10

c 肥料費

区分	肥料名	施肥面	1ha当り		金額 (千Gs)	備	考
			面積	単価			
計							

d 燃料費

区分	燃料名	数量	単価	金額(千Gs)	備	考
	軽油	140 l	480	67	飼料生産等	20hr×7l/hr
	潤滑油			20	潤滑油	67千Gs×30%
計					87	

e 電気料

算定の根拠	金額(千Gs)	備	考
10,000Gs/月×12カ月	120		
計	60	農業と共同1/2	120×1/2=60

2-①酪農10

f 水道料

区分	使用水量	単価	金額(千Gs)	備	考
	205.3	1,000	205	3.3人×140L×365日=168L	
				10頭×10L/日×365日=37L	
計			205		

i 賃料料金

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備	考
販売手数料			308	10,273千Gs×3%	
計			308		

g 衛生費

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備	考
産産牛	10	5,000	50		
育成牛	3	5,000	15		
子牛	1	3,000	3		
計			68		

j 小農具補充費

区分	員数	単価	金額	耐用年数	年間負担金	備	考
スロップ	1	30,000	30	1	30		
フオーク	1	20,000	20	1	20		
作業服	2	20,000	40	1	40		農業と共同利用
バケツ	2	5,000	10	1	10		
長くつ	2	15,000	30	1	30		
一輪車	1	150,000	150	3	50		
中計					180	180千Gs×1/2=90千Gs	
集乳缶	2	100,000	200	4	50		
計					140	90+50=140	

h 労務費

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備	考
計		0	0		

2-① 畜農10

k 飼料費

区分	数量	単価	金額(千Cs)	備考
人工授精	9頭	10,000	90	3,000Cs/1頭×2.5回+技術料2,500Cs
計			90	

1 養畜費

区分	数量	単価	金額(千Cs)	備考
毛と畜費	1.7頭	200,000	340	乳牛更新もと畜 10頭×更新率 17.1%
計			340	

減価償却費及び修理費

(単位：千Gs)

(a) 農採用施設

施設名	構造規模	施設単価	所要額		建設費		償却費		修理費		備考
			数	金額	数量	金額	耐用年数	残存比率	年償却費	受益者負担率	
搾乳舎	木造 20㎡	100,000	1棟	2,000	1棟	2,000	20	90	1%	20	
資材庫	木造 50㎡	100,000	1/2×1棟	2,500	1/2×1棟	2,500	20	112	1	25	農業と共同利用
牧場	木柱舎 4段	954,000	4km	3,816	4km	3,816	12	286	3	114	
タハマール	2000m3	2,500,000	1/2カ所	1,250	1/2カ所	1,250	20	56	-		2戸共同
水飲場		265,000	2カ所	530	2カ所	530	15	31	2	10	
風車		1,500,000	1/2カ所	750	1/2カ所	750	15	45	3	22	2戸共同
パドック		1,360,000	1カ所	1,360	1カ所	1,360	15	81	2	27	10m×4×30,000Gs=1,200千Gs+扇10カ所 160千Gs
給水塔		1,050	500m	525	500m	525	15	31	1	5	
農具庫	100㎡	100,000	1/4×1/2棟	1,250	1/4×1/2棟	1,250	20	56	1	12	農業と共同利用 4戸共同
計				13,981		13,981		786		235	

2-①酪農10

(b) 農機具

(単位：千G s)

機 械 名	構造規格	農機具単価	所 要 費		建 設 費		償 却 費		修 理 費	機 械 格 納 庫 1台当り所要面積	備 考
			数	金 額	数	金 額	耐用残存率 年数比率	年償却費			
トラクター	70PS級	27,400,000	1/2×2/4	6,850	1/2×2/4	6,850	8	770	3	205	4戸共同 農業と共同利用
ディスクプラウ		2,100,000	1/2×1/4	262	1/2×1/4	262	8	29	1	2	"
ディスクハロー		2,700,000	"	337	"	337	8	37	1	3	"
ロータリ-カッター		2,700,000	1/4	675	"	675	5	121	1	6	"
掘削機		1,400,000	1/2×1/4	175	"	175	5	31	1	1	" 農業と共同利用
ローラー		2,000,000	1/4	500	"	500	8	56	1	5	"
牧場築張機		300,000	"	75	"	75	5	13	3	2	"
計				8,874		8,874		1,057		224	

2-① 酪農10

n 支 払 い 利 子

P 諸 経 費

$$4,651 \text{ 千Gs} \times 6 \text{ カ月} / 12 \text{ カ月} \times 2.6\% = 604 \text{ 千Gs}$$

o 租 税 公 課 諸 負 担 (単位: 千Gs)

区 分	金 額	備 考
固定資産税 土地	10	35ha × 30,000 Gs/ha × 1%
建設施設		
家畜販売	13	670千Gs × 2%
計	23	

表7.3.3.69 經營收支試算(羊15頭+養蜂5群)

(1) 總括表

區分	產	擔	要
畜產物販売	1,821		
租			
收			
入			
計	1,821		
草地管理費	45		
種苗費			
肥料費			
農藥費			
燃料費			
電料			
水道料			
衛生費	50		
勞務費			
賃料	116		
小農具補充費	142		
諸材費	42		
養畜費	40		
減価償却費	338	(農薬用施設 338 農機具)	
修理工費	101	(農薬用施設 101 農機具)	
支払利子			
租税公課諸負担			
計	874		
農業所得	947	所得率 52.0%	
事業償還金			
農外収入			
計			
差引所得	947		

(2) 試算内訳

1 粗収入

区分	数	量	単価	金額(千Gs)	備考
肥育羊	14頭		30,000	420	
羊毛	46.5kg		2,400	111	
老廃羊	2頭		20,000	40	
蜂蜜	300kg		3,500	1,050	60kg/群×5群
花粉	10kg		20,000	200	2kg/群×5群
計				1,821	

羊毛

成雄羊 20頭 + 種雄羊 1頭 = 21頭 × 3kg / 頭 = 63kg

羊毛

輸出価格 3ドル/kg

3 × 1,600Gs / \$ × 1 / 2 = 2,400Gs / kg

1 - (4) - ① 羊15 + 養蜂5群

2 程 營 費

a 草地管理費

区 分	規 格	數 量	單 價	金 額 (千Gs)	備 考
草地管理費		1.0 ha	45,000	45	6.3 ha × 1/6
計				45	

b 種 苗 費

区 分	種 子 名 稱	播 種 面 積	1 ha 当り		金 額 (千Gs)	備 考
			播 種 量	單 價 金 額 (千Gs)		
計					0	

1-(4)-①羊15+置球5

c 水道料

区分	使用水量	単価	金額(千Gs)	備考
計			0	

d 衛生費

区分	数	単価	金額(千Gs)	備考
羊	33.5頭	1,500	50	
計			50	

e 労務費

区分	数	単価	金額(千Gs)	備考
計			0	

f 賃料料金

区分	数	単価	金額(千Gs)	備考
販売手数料			54	1,821千Gs×3%
集箱置料			62	1,250千Gs×5%
計			116	

g 小農民補充費

区分	員数	単価	金額	耐用年数	年間賃金	備考
スコップ	1	30,000	30	1	30	
バケツ	1	5,000	5	1	5	
衣服	1	15,000	15	1	15	農業と共同
作業服	1	20,000	20	1	20	
フアーク	1	20,000	20	1	20	
中計					45	半 90千Gs×1/2=45千Gs
集箱	5	42,000	210	7	30	養蜂
分離機	1	170,000	170	10	17	
面布	1	8,000	8	1	8	97千Gs
くん煙機	1	22,000	22	1	22	
ハブツル	1	2,500	2	5	-	
鋸刃	1	17,000	17	3	5	
集ソ	5	22,000	110	7	15	
計					142	

(単位:千Gs)

1-(4)-①羊15+蜜蜂5

h 諸材料費

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
蜜瓶	214本	200	42	300kg/1.4kg(1本当たり)
計			42	

i 養吾費

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
種雄羊	0.1頭	150,000	15	0.5÷5年更新
女王蜂	5頭	5,000	25	
計			40	

1-(4)-①羊15+置線5

J 減価償却費及び修理費

(a) 農業用施設

(単位：千G s)

施設名	構造規模	施設単価	所要額		建設費		償却費		修理費	備考
			数	金額	数量	金額	耐用年数	残存比率		
牧場	木柱罫丸線5段	1,038,500	1.8km	1,869	1.8km	1,869	12	140	3	56
資材庫	30㎡	100,000	1/2棟	1,500	1/2棟	1,500	20	67	1	15
タハマール	2,000m ³	2,500,000	1/4基	625	1/4基	625	20	28	-	農業之共同利用
羊舎	15㎡	80,000	1棟	1,200	1棟	1,200	20	54	1	12
風車		1,500,000	1/4基	375	1/4基	375	15	22	3	11
水飲器		265,000	1基	265	1基	265	15	15	2	5
給水管		1,050	200m	210	200m	210	15	12	1	2
計				6,044		6,044		338		101

表7.3.3.70 経営收支試算（羊20頭+養蜂7群）

(1) 総括表

(単位：千Gs)

区	分	産	種	要
粗	産物販売	2,531		
	収入			
程	計	2,531		
	草地管理費	67		
	種			
	肥			
	農			
	然			
	電			
	水			
	衛			
	生	67		
	勞			
	賃		162	
	料		207	
	小農具補充費		60	
	諸		65	
費		406	(農業用施設 406 農機具)	
減価償却費		116	(農業用施設 116 農機具)	
支	私			
利	子			
租	税公課諸負担			
計		1,150		
農業所得		1,381	所得率 54.6%	
事業費還金				
農外収入				
計				
差引所得		1,381		

(2) 試算内訳

1 粗 収 入

区	分	数	単	価	金額(千Gs)	備	考
肥	膏羊	19頭		30,000	570		
羊	毛	63kg		2,400	151		
老	鹿羊	3頭		20,000	60		
蜂	蜜	420kg		3,500	1,470	60kg/群×7群	
花	粉	14kg		20,000	280	2kg/群×7群	
計					2,531		

羊毛

成雌羊20頭+種雄羊1頭=21頭×3kg/頭=63kg

羊毛

輸出価格 3ドル/kg

3×1,600s/\$×1/2=2,400s/kg

4-③羊20+隻7

2 糞 費

a 草地管理費

区 分	病 格	数	基 数	单 価	金 額(千Gs)	備 考
草地管理費		1.5ha	45,000	67.9ha × 1/6		
計					67	

b 種 苗 費

区 分	種 子 名	播 種 面 積	播 種 数	1ha当り		金 額 (千Gs)	備 考
				播 種 数	金 額(千Gs)		
計						0	

4-③羊20+蜜蜂7

c 水道料

区分	使用水量	単価	金額(千Gs)	備	考
計			0		

d 衛生費

区分	数	単価	金額(千Gs)	備	考
羊	45頭	1,500	67		
計			67		

e 労務費

区分	数	単価	金額(千Gs)	備	考
計			0		

f 賃料料金

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備	考
販売手数料			75	2,531千Gs×3%	
集箱置料			87	1,750千Gs×5%	
計			162		

g 小農具補充費

区分	員数	単価	金額	耐用年数	年間負担金	備	考
スリッパ	1	30,000	30	1	30		
バケツ	1	5,000	5	1	5		
長靴	1	15,000	15	1	15		
作業服	1	20,000	20	1	20		
フオーク	1	20,000	20	1	20		
集箱	7	42,000	294	7	42		
分糞機	1	170,000	170	10	17		
面布	1	8,000	8	1	8		
くん煙機	1	22,000	22	1	22		
ハイツール	1	2,500	2	5			
蜜刃	1	17,000	17	3	6		
葉ソ	7	22,000	154	7	22		
計			757		207		

4-③羊20+養蜂7

h 諸材料費

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
蜜瓶	300本	200	60	420kg/1.4kg(1本当たり)
計			60	

i 養蜂費

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
種雄羊	0.2頭	150,000	30	1÷5年更新
女王蜂	7頭	5,000	35	
計			65	

減価償却費及び修理費

(a) 農用施設 (単位: 千G s)

施設名	構造規模	施設単価	所要額		建設費		償却費		修理費		備考
			数量	金額	数量	金額	耐用年数	残存比率	年償却費	受益者負担率	
牧器	木柱柵 丸鉄5枚	1,038,500	1.8km	1,869	1.8km	1,869	12	140	3	56	
資材庫	30㎡	100,000	1棟	3,000	1棟	3,000	20	135	1	30	
タハマール	2,000m ³	2,500,000	1/4基	625	1/4基	625	20	28	-		
羊舎	15㎡	80,000	1棟	1,200	1棟	1,200	20	54	1	12	
風車		1,500,000	1/4基	375	1/4基	375	15	22	3	11	
水飲場		265,000	1基	265	1基	265	15	15	2	5	
給水管		1,050	200m	210	200m	210	15	12	1	2	
計				7,544		7,544		406		116	

表 7.3.4.1.1 配分土地利用計画 類型：落花生＋綿＋ソルガム＋酪農 単位：ha

年度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
土地面積	200	200	200	200	200					
保全林	50	50	50	50	50					
防風林等	15	15	15	15	15	以下同じ				
利用可能面積	135	135	135	135	135	135				
既開発面積	115	120	125	130	135					
うち短期作物	90	90	90	90	90					
草地等	25	30	35	40	45					

注：「防風林等」とは、防風林、耕作道路、排水路、敷地などである。

表 7.3.4.2 経営収支バランス

類型：落花生＋綿＋ソルガム＋酪農

5年次以降

		農 業	畜 産	計 (US\$)
粗収入	落花生販売	15,188		15,188
	綿販売	22,781		22,781
	生乳販売		36,011	36,011
	子牛販売		1,663	1,663
	老廃牛販売		1,094	1,094
計		37,969	38,768	76,737
経営費	種苗費	2,473	581	3,054
	肥料費			
	農薬費	5,195		5,195
	燃料費	2,883	3,666	6,549
	衛生費		252	252
	労務費	900	1,350	2,250
	賃料料金	5,283	1,163	6,446
	小農具補充費	100	100	200
	諸材料費	2,426	638	3,064
	草地管理費			
	購入飼料費		3,780	3,780
	養畜費		1,250	1,250
	減価償却費	2,588	7,699	10,287
	修理費	489	1,602	2,091
	成園費			
小計		22,337	22,081	44,418
支払利子		2,904	2,870	5,774
租税公課諸負担		759	124	883
計		26,000	25,074	51,074
農業所得		11,969	13,694	25,663

家族員数：3.2人

家族労働員数：2.5人

土地面積：200ha

施設：看視舎、農具・資材庫、貯蔵庫、搾乳舎、コラー、牧柵、ミルカー、バルクーラー、タマル、水飲場、リロ、風車、給水管、雨水貯留槽、地上タンク

使用機械：トラクター、ディスクプラウ、ディスクハロー、ワゴン、播種機、ブロードキャスター、綿用コンバイン、落花生用コンバイン、掘削機、消毒機、揚水ポンプ、フォレスター、ロータリー、発電機、ローラー、牧柵緊張機、トラック

家畜頭数：経産牛60、育成牛17(うち未經産牛8)、子牛6

表 7.3.4.1.3 配分土地利用計画 類型：短期油料作物＋ソルガム＋酪農 単位：ha

年度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
土地面積	200	200	200	200	200					
保全林	50	50	50	50	50					
防風林等	15	15	15	15	15	以下同じ				
利用可能面積	135	135	135	135	135					
既開発面積	115	120	125	130	135					
うち短期作物	90	90	90	90	90					
草地等	25	30	35	40	45					

注：「防風林等」とは、防風林、耕作道路、排水路、敷地などである。

表 7.3.4.4 経営収支バランス

類型：短期油料作物+ソルガム+酪農

5年次以降

		農 業	畜 産	計 (US\$)
粗収入	ヒマワリ種子販売	25,313		25,313
	生乳販売		36,011	36,011
	子牛販売		1,663	1,663
	老廃牛販売		1,094	1,094
	計	25,313	38,768	64,081
経営費	種苗費	1,041	581	1,622
	肥料費	3,938		3,938
	農薬費	1,013		1,013
	燃料費	2,251	3,666	5,917
	衛生費		252	252
	労務費		1,350	1,350
	賃料料金	2,347	1,163	3,510
	小農具補充費	100	100	200
	諸材料費	1,266	638	1,904
	草地管理費			
	購入飼料費		3,780	3,780
	養畜費		1,250	1,250
	減価償却費	2,588	7,699	10,287
	修理費	489	1,602	2,091
	成園費			
小計	15,033	22,081	37,114	
支払利子	1,954	2,870	4,824	
租税公課諸負担	506	124	630	
計	17,493	25,074	42,567	
農 業 所 得	7,820	13,694	21,514	

家族員数：3.2人

家族労働員数：2.5人

土地面積：200ha

施設：看視舎、農具・資材庫、貯蔵庫、搾乳舎、コラール、牧柵、ミルカー、ホルクラー、タマル、水飲場、サロ、風車、給水管、雨水貯留槽、地上タンク

使用機械：トラクター、ディスクプラウ、ディスクハロー、リボン、播種機、プロトキャスター、掘削機、消毒機、揚水ポンプ、フォレンジャスター、ローリーカッター、発電機、ローラー、牧柵緊張機、トラック

家畜頭数：経産牛60、育成牛17(うち未經産牛8)、子牛6

摘要：農業はヒマワリを例として算定

表 7.3.4.5 配分土地利用計画 類型：永年性工芸作物 + 酪農

単位：ha

年度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
土地面積	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
保全林	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
防風林等	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5
利用可能面積	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5
既開発面積	63.5	90	116.5	128	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5
うち永年性工芸作物	15	30	45	45	45	45	45	45	45	45
草地等	48.5	60	71.5	83	94.5	94.5	94.5	94.5	94.5	94.5

注：「防風林等」とは、防風林、耕作道路、排水路、敷地などである。

表 7.3.4.6 経営収支バランス

類型：酪農＋永年性工芸作物

8年次以降

		農 業	畜 産	計 (US\$)	
粗収入	林産種子販売	54,000		54,000	
	生乳販売		48,015	48,015	
	子牛販売		2,231	2,231	
	老廃牛販売		1,563	1,563	
計		54,000	51,809	105,809	
経営費	種苗費		243	243	
	肥料費		1,181	1,181	
	農業費	3,066		3,066	
	燃料費	737	3,666	4,403	
	衛生費		335	335	
	労務費	1,427	1,688	6,115	
	賃料料金	1,620	1,554	3,174	
	小農具補充費	120	120	240	
	諸材料費	2,109	1,149	3,258	
	草地管理費				
	購入飼料費		5,040	5,040	
	養畜費		1,750	1,750	
	減価償却費	2,364	8,965	11,329	
	修理費	469	1,920	2,389	
	成園費	6,147		6,147	
	小計		21,059	27,611	48,670
	支払利子		2,738	3,589	6,327
租税公課諸負担		1,080	144	1,222	
計		24,877	31,344	56,221	
農 業 所 得		29,123	20,466	49,589	

家族員数：3.2人

家族労働員数：2.5人

土地面積：200ha

施設：看視舎、農具・資材庫、貯蔵庫、搾乳舎、コラール、牧欄、ミルカー、バルククーラー、タナール、水飲場、サイロ、風車、給水管、雨水貯留槽、地上タンク

使用機械：トラクター、ディスクプラウ、ディスクハロー、ワゴン、播種機、プロトキヤスター、掘削機、消毒機、揚水ポンプ、フォールディングスター、ローリーカッター、発電機、ローラー、牧欄緊張機、トラック

家畜頭数：経産牛80、育成牛23(うち未經産牛10)、子牛7

表 7.3.4.7 配分土地利用計画 類型：酪農

単位：ha

年度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
土地面積	200	200	200	200	200					
保全林	60	60	60	60	60					
防風林等	25	25	25	25	25	以下同じ				
利用可能面積	115	115	115	115	115					
既開発面積	51	67	83	99	115					
うち草地等	51	67	83	99	115					

注：「防風林等」とは、防風林、耕作道路、排水路、敷地などである。

表 7.3.4.8 経営収支バランス

類型：酪農

5年次以降

		農 業	畜 産	計 (US\$)
粗収入	生乳販売		60,019	60,019
	子牛販売		2,800	2,800
	老廃牛販売		1,875	1,875
	計		64,694	64,694
経営費	種苗費		331	331
	肥料費		1,575	1,575
	農薬費			
	燃料費		4,705	4,705
	衛生費		420	420
	労務費		1,688	1,688
	賃料料金		1,941	1,941
	小農具補充費		197	197
	諸材料費		1,286	1,286
	草地管理費			
	購入飼料費		6,330	6,330
	養畜費		2,125	2,125
	減価償却費		11,500	11,500
	修理費		2,433	2,433
	成園費			
	小計		34,531	34,531
	支払利子		4,489	4,489
	租税公課諸負担		162	162
	計		39,181	39,181
農 業 所 得			25,513	25,513

家族員数：3.2人

家族労働員数：2.5人

土地面積：200ha

施設：看視舎、農具庫、資材庫、搾乳舎、コラール、牧柵、ミルカー、バルククーラー、タマル、水飲場、サイロ、風車、給水管、雨水貯留槽、地上タンク

使用機械：トラクター、ディスクプラウ、ディスクハロー、ワゴン、プロトキスター、掘削機、消毒機、トラック、揚水ポンプ、フォレンジハーベスター、ロータリーカッター、発電機、ローラー、運搬車、牧柵緊張機、チェーンソー

家畜頭数：経産牛100、育成牛29(うち未經産牛13)、子牛9

表 7.3.4.9 配分土地利用計画 類型：綿＋ソルガム＋果樹＋酪農＋中小家畜(羊)(当初から専業)

単位：ha

年度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
土地面積	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
保全林	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
防風林等	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
利用可能面積	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5
既開発面積	28.5	31.5	34.5	37.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5
うち短期作物	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
樹園地	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
草地等	15	18	21	24	27	27	27	27	27	27

注：「防風林等」とは、防風林、耕作道路、排水路、敷地などである。

表 7.3.4.10 経営収支バランス

類型：綿+ソルガム+果樹+酪農+中小家畜(羊)

7年次以降

		農 業	畜 産	計 (US\$)
粗収入	綿販売	5,063		5,063
	スイートオレンジ販売	4,043		4,043
	マガミアナツツ販売	563		563
	生乳販売		6,002	6,002
	子牛販売		263	263
	老廃牛販売		156	156
	肥育羊販売		694	694
	羊毛販売		184	184
	老廃羊販売		63	63
計		9,669	7,361	17,030
経営費	種苗費	122	145	267
	肥料費	325		325
	農薬費	755		755
	燃料費	235	699	934
	水道料		128	128
	衛生費		136	136
	労務費	1,524		1,524
	賃料料金	290	221	511
	小農具補充費	102	86	188
	諸材料費	178	56	234
	草地管理費			
	購入飼料費		633	633
	養畜費		231	231
	減価償却費	787	1,382	2,169
	修理費	168	339	507
	成園費	193		193
	小計		4,679	4,056
支払利子		608	527	1,135
租税公課諸負担		193	16	209
計		5,480	4,599	10,079
農 業 所 得		4,189	2,763	6,952

家族員数：3.2人

家族労働員数：2.5人

土地面積：60ha

施設：羊舎、農具・資材庫、貯蔵庫、搾乳舎、牧棚、ハト・ツク、タマル、水飲場、風車、給水管、

使用機械：トラクター、ディスクプラウ、ディスクハロー、ワゴン、スプレヤー、掘削機、ロータリーカッター、発電機、ローラー、モーター、牧棚緊張機

家畜頭数：経産牛10、育成牛3(うち未經産牛1)、子牛1、成雌羊40、育成羊16(うち未經産羊3)、子羊14、肥育羊35、種雄羊1

摘要：果樹は例としてスイートオレンジ及びマガミアナツツで算定

表 7.3.4.1.11 配分土地利用計画 類型：綿＋ソルガム＋果樹＋酪農＋中小家畜(山羊)(当初から専業)

年度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
土地面積	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
保全林	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
防風林等	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
利用可能面積	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5
既開発面積	28.5	31.5	34.5	37.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5
うち短期作物	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
樹園地	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
草地等	15	18	21	24	27	27	27	27	27	27

注：「防風林等」とは、防風林、耕作道路、排水路、敷地などである。

表 7.3.4.12 経営収支バランス

類型：綿+ソルガム+果樹+酪農+中小家畜(山羊) 7年次以降

		農 業	畜 産	計 (US\$)
粗収入	綿販売	5,063		5,063
	スイートオレンジ販売	4,043		4,043
	マカダミアナッツ販売	563		563
	生乳販売		6,002	6,002
	子牛販売		263	263
	老廃牛販売		156	156
	肥育山羊販売		1,038	1,038
	老廃山羊販売		38	38
	計	9,669	7,496	17,165
経営費	種苗費	122	145	267
	肥料費	325		325
	農薬費	755		755
	燃料費	235	699	934
	水道料		128	128
	衛生費		143	143
	労務費	1,524		1,524
	賃料料金	290	224	514
	小農具補充費	102	88	190
	諸材料費	178	56	234
	草地管理費			
	購入飼料費		633	633
	養畜費		231	231
	減価償却費	787	1,382	2,169
	修理費	168	339	507
	成園費	193		193
	小計	4,679	4,068	8,747
支払利子	608	529	1,137	
租税公課諸負担	193	16	209	
計	5,480	4,613	10,093	
農 業 所 得	4,189	2,883	7,072	

家族員数：3.2人

家族労働員数：2.5人

土地面積：60ha

施設：山羊舎、農具・資材庫、貯蔵庫、搾乳舎、牧欄、ハドック、タマル、水飲場、風車、給水管

使用機械：トラクター、ディスクプラウ、ディスクハロー、ワゴン、スプレヤー、掘削機、ロータリーカッター、発電機、ローラー、モーター、牧欄緊張機

家畜頭数：経産牛10、育成牛3、子牛1、成雌山羊30、育成山羊4(うち未經産山羊2)、子山羊15、肥育山羊111、種雄山羊1

摘要：果樹は例としてスイートオレンジ及びマカダミアナッツで算定

表 7.3.4.13 配分土地利用計画 類型：綿＋ソルガム＋果樹＋酪農＋中小家畜(羊)(当初は兼業)

単位：ha

年度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
土地面積	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
保全林	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
防風林等	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
利用可能面積	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5
既開発面積	25	26.5	28	29.5	33	34.5	36	37.5	39	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5
うち短期作物	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
樹園地	2.5	2.5	2.5	2.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
草地等	13.5	15	16.5	18	19.5	21	22.5	24	25.5	27	27	27	27	27

注：1 「防風林等」とは、防風林、耕作道路、排水路、敷地などである。

2 果樹については、例として、1年目にかんきつを2.5ha、5年目にマカダミア0.5ha及びかんきつ1.5haを植付けるとした。

表 7.3.4.14 経営収支バランス

類型：綿+ソルガム+果樹+酪農+中小家畜(羊)

14年次以降

		農 業	畜 産	計 (US\$)	
粗収入	綿販売	5,063		5,063	
	スイートポツツ販売	4,043		4,043	
	マカダミアナッツ販売	563		563	
	生乳販売		6,002	6,002	
	子牛販売		263	263	
	老廃牛販売		156	156	
	肥育羊販売		694	694	
	羊毛販売		184	184	
	老廃羊販売		63	63	
		計	9,669	7,361	17,030
経営費	種苗費	122	145	267	
	肥料費	325		325	
	農薬費	755		755	
	燃料費	235	699	934	
	水道料		128	128	
	衛生費		136	136	
	労務費	1,524		1,524	
	賃料料金	290	221	511	
	小農具補充費	102	86	188	
	諸材料費	178	56	234	
	草地管理費				
	購入飼料費		633	633	
	養畜費		231	231	
	減価償却費	787	1,382	2,169	
	修理費	168	339	507	
	成園費	193		193	
		小計	4,679	4,056	8,735
		支払利子	608	527	1,135
		租税公課諸負担	193	16	209
	計	5,480	4,599	10,079	
農 業 所 得		4,189	2,763	6,952	

家族員数：3.2人

家族労働員数：2.5人

土地面積：60ha

施設：羊舎、農具・資材庫、貯蔵庫、搾乳舎、牧欄、ハトック、タマル、水飲場、風車、給水管

使用機械：トラクター、ディスクプラウ、ディスクロー、ワゴン、スプレヤー、掘削機、ロータリーカッター、発電機、ローテ、モア、牧欄緊張機

家畜頭数：経産牛10、育成牛3(うち未經産牛1)、子牛1、成雌羊40、育成羊16(うち未經産羊3)、子羊14、肥育羊35、種雄羊1

摘要：果樹は例としてスイートポツツ及びマカダミアナッツで算定

表 7.3.4.15 配分土地利用計画 類型：綿＋ソルゲム＋果樹＋酪農＋中小家畜(山羊)(当初は兼業)

単位：ha

年度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
土地面積	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
保全林	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
防風林等	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
利用可能面積	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5
既開発面積	25	26.5	28	29.5	33	34.5	36	37.5	39	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5
うち短期作物	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
樹園地	2.5	2.5	2.5	2.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
草地等	13.5	15	16.5	18	19.5	21	22.5	24	25.5	27	27	27	27	27

注：1 「防風林等」とは、防風林、耕作道路、排水路、敷地などである。

2 果樹については、例として、1年目にかんきつを2.5ha、5年目にマカダミア0.5ha及びかんきつ1.5haを植付けることとした。

表 7.3.4.16 経営収支バランス

類型：綿+ソルガム+果樹+酪農+中小家畜(山羊) 14年次以降

		農 業	畜 産	計 (US\$)	
粗収入	綿販売	5,063		5,063	
	スイートソルガム販売	4,043		4,043	
	マガミナツ販売	563		563	
	生乳販売		6,002	6,002	
	子牛販売		263	263	
	老廃牛販売		156	156	
	肥育山羊販売		1,036	1,036	
	老廃山羊販売		38	38	
計		9,669	7,496	17,165	
経営費	種苗費	122	145	267	
	肥料費	325		325	
	農薬費	755		755	
	燃料費	235	699	934	
	水道料		128	128	
	衛生費		143	143	
	労務費	1,524		1,524	
	賃料料金	290	224	514	
	小農具補充費	102	88	190	
	諸材料費	178	56	234	
	草地管理費				
	購入飼料費		633	633	
	養畜費		231	231	
	減価償却費	787	1,382	2,169	
	修理費	168	339	507	
	成園費	193		193	
	小計		4,679	4,068	8,747
	支払利子		608	529	1,137
租税公課諸負担		193	16	209	
計		5,480	4,613	10,093	
農 業 所 得		4,189	2,883	7,072	

家族員数：3.2人

家族労働員数：2.5人

土地面積：60ha

施設：山羊舎、農具・資材庫、貯蔵庫、搾乳舎、牧柵、ハトック、カマル、水飲場、風車、給水管

使用機械：トラクター、ディスクプラウ、ディスクハロー、ワゴン、スプレヤー、掘削機、ロータリーカッター、発電機、ローラー、モーター、牧柵緊張機

家畜頭数：経産牛10、育成牛3、子牛1、成雌山羊30、育成山羊4(うち未經産山羊2)、子山羊15、肥育山羊111、種雄山羊1

摘要：果樹は例としてスイートソルガム及びマガミナツで算定

表 7.3.4.17 配分土地利用計画 類型：綿 + 中小家畜 + 養蜂

単位：ha

年度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
土地面積	10	10	10	10	10					
保全林	2	2	2	2	2					
防風林等	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8		以下同じ			
利用可能面積	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2					
既開発面積	4.2	5.1	5.8	6.5	7.2					
うち短期作物	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9					
草地等	3.5	4.2	4.9	5.6	6.3					

注：「防風林等」とは、防風林、耕作道路、排水路、敷地などである。

表 7.3.4.18 経営収支バランス

類型：綿+中小家畜+養蜂

5年次以降

	農 業	畜 産	計 (US\$)
粗収入			
綿販売	506		506
肥育羊販売		263	263
羊毛販売		69	69
老廃羊販売		25	25
蜂蜜販売		656	656
花粉販売		125	125
計	506	1,138	1,644
経営費			
種苗費	12		12
肥料費			
農薬費	23		23
燃料費			
衛生費		31	31
労務費			
賃料料金	15	73	88
小農具補充費	88	89	177
諸材料費		26	26
草地管理費		28	28
購入飼料費			
養畜費		25	25
減価償却費	115	211	326
修理費	15	63	78
成園費			
小計	267	546	813
支払利子			
租税公課諸負担			
計	267	546	813
農 業 所 得	239	592	831

家族員数：5人

家族労働員数：4人

土地面積：10ha

施設：看視舎、農具・資材庫、牧棚、外マール、水飲場、風車、羊舎

使用機械：なし

家畜頭数：成雌羊15、育成羊4（うち未經産羊1）、子羊4、肥育羊10、種雄羊0.5、蜜蜂5群

摘要：先住民向けなので支払利子及び租税公課諸負担は0とする。

表 7.3.4.19 配分土地利用計画 類型：果樹＋酪農

単位：ha

年度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
土地面積	35	35	35	35	35					
保全林	5	5	5	5	5					
防風林等	3	3	3	3	3	以下同じ				
利用可能面積	27	27	27	27	27					
既開発面積	19	21	23	25	27					
うち樹園地	9	9	9	9	9					
草地等	10	12	14	16	18					

注：「防風林等」とは、防風林、耕作道路、排水路、敷地などである。

表 7.3.4.20 経営収支バランス

類型：果樹+酪農

5年次以降

	農 業	畜 産	計 (US\$)
粗収入			
ハナ販売	5,719		5,719
ハインアップル販売	13,500		13,500
生乳販売		6,002	6,002
子牛販売		263	263
老廃牛販売		156	156
計	19,219	6,421	25,640
経営費			
種苗費		23	23
肥料費	357		357
農業費	134		134
燃料費	49	54	103
電気料	38	38	76
水道料	53	128	181
衛生費		43	43
労務費			
賃料料金	577	193	770
小農具補充費	116	88	204
諸材料費		56	56
草地管理費			
購入飼料費		633	633
養畜費		213	213
減価償却費	647	1,153	1,800
修理費	155	287	442
成園費	1,709		1,709
小計	3,835	2,909	6,744
支払利子	498	378	876
租税公課諸負担	384	14	398
計	4,717	3,299	8,016
農業所得	14,502	3,122	17,624

家族員数：3.2人

家族労働員数：2.5人

土地面積：35ha

施設：農具・資材庫、貯蔵庫、搾乳舎、牧柵、クマール、ハドック、水飲場、風車、給水管

使用機械：トラクター、ディスクプラウ、ディスクロー、掘削機、ローリーカッター、ローラー、牧柵緊張機、ミストブレイヤー

家畜頭数：経産牛10、育成牛3(うち未經産牛1)、子牛1

摘要：1 果樹はハナ及びハインアップルで試算

2 送電設備、水道が整備されている地域なので電気料、水道料を算入

表 7.3.4.21 配分土地利用計画 類型：果樹 + 野菜

単位：ha

年度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
土地面積	15	15	15	15	15					
保全林	4	4	4	4	4					
防風林等	1	1	1	1	1	以下同じ				
利用可能面積	10	10	10	10	10					
既開発面積	10	10	10	10	10					
うち樹園地	9	9	9	9	9					
野菜	1	1	1	1	1					

注：「防風林等」とは、防風林、耕作道路、排水路、敷地などである。

表 7.3.4.22 経営収支バランス

類型：果樹＋野菜

3年次以降

	農 業	畜 産	計 (US\$)
粗収入			
バナ販売	5,719		5,719
パイナップル販売	13,500		13,500
スイカ販売	1,890		1,890
キャベツ販売	6,210		6,210
計	27,319		27,319
経営費			
種苗費	57		57
肥料費	449		449
農薬費	153		153
燃料費	68		68
電気料	75		75
水道料	105		105
衛生費			
労務費			
賃料料金	819		819
小農具補充費	181		181
諸材料費			
草地管理費			
購入飼料費			
養畜費			
減価償却費	706		706
修理費	151		151
成園費	1,709		1,709
小計	4,473		4,473
支払利子	582		582
租税公課諸負担	551		551
計	5,606		5,606
農 業 所 得	21,713		21,713

家族員数：3.2人

家族労働員数：2.5人

土地面積：15ha

施設：農具・資材庫、貯蔵庫

使用機械：トラクター、ディスクプラウ、ディスクロー、ミストスプレー

摘要：1 送電設備、水道が整備されている地域なので、電気料、水道料を算入

2 果樹はバナ及びパイナップル、野菜はスイカ及びキャベツで算定

表 7.3.4.23 配分土地利用計画 類型：果樹 + 中小家畜 単位：ha

年度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
土地面積	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1		
保全林	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
防風林等	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	以下同じ	
利用可能面積	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9		
既開発面積	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9		
うち樹園地	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9		

注：「防風林等」とは、防風林、耕作道路、排水路、敷地などである。

表 7.3.4.24 経営収支バランス

類型：果樹

7年次以降

		農 業	畜 産	計 (US\$)
粗収入	スイートルツツ販売	909		909
	肥育羊販売			
	羊毛販売			
	老廃羊販売			
計		909		909
経営費	種苗費			
	肥料費	63		63
	農業費	103		103
	燃料費			
	電気料			
	水道料			
	衛生費			
	労務費			
	賃料料金			
	小農具補充費	82		82
	諸材料費			
	草地管理費			
	購入飼料費			
	養畜費			
	減価償却費	42		42
	修理費	9		9
	成園費	39		39
小計		338		338
支払利子				
租税公課諸負担				
計		338		338
農 業 所 得		571		571

家族員数：5人

家族労働員数：4人

土地面積：10ha

施設：農具・資材庫

使用機械：なし

家畜頭数：

摘要：1 先住民向けなので、支払利子及び租税公課諸負担は0とする。

2 果樹はスイートルツツで算定

1-(1)-①

2 経費

a 購入飼料費

区	分	現	格	数	単	価	額(千G)	備	考
							0		
計									

b 育苗費

区	分	種	子	名	播	種	1ha当り		金	額	備	考
							播	種				
						45	60kg	820	49,200	2,214		
						45	25kg	870	21,750	978		
						45	10kg	1,700	17,000	765		
計										3,957		

1-(1)-①

c 肥料費

区分	肥料名	施肥面積	1ha当り		金額 (千Gs)	備考
			施肥量	単価		
計						

c 燃料費

区分	燃料名	数量	単価	価金額(千Gs)	備考
	軽油	7.392L	480	3.548	1.056hr×7L/hr
	潤滑油			1.064	9.548千Gs×10%
計				4.612	

d 農薬費

区分	農薬名	散布面積	1ha当り		金額 (千Gs)	備考
			散布量	単価		
落花生	除草剤	45	1.3L	8,745	11,388	511.1回
落花生	殺虫剤	45	2L	5,000	10,000	1,350.0回
落花生	殺菌剤	45	2L	5,000	10,000	1,800.0回
綿	除草剤	45	1.3L	8,745	11,388	511.1回
綿	殺虫剤	45	2L	5,000	10,000	2,700.0回
綿	落葉剤	45	2L	5,000	16,000	1,440.0回
計					8,312	

f 電気料

算定の根拠	金額(千Gs)	備考
計		

1-(1)-①

g 水道料

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
計			0	

h 衛生費

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
計			0	

i 労務費

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
			1,440	160人日 160×9,000G=1,440千G
計			0	1,440

j 賃料料金

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
販売手数料				
落花生			729	21,300千Gs×3%
綿			1,083	36,450千Gs×3%
落花生収獲機			2,370	592千G×4日
綿収獲機			4,260	1,065千G×4日
計			8,452	

k 小農具補充費

区分	数量	単価	金額	耐用年数	年間負担金	備考
スコップ	2	30,000	60	1	60	
ハケツ	2	5,000	10	1	10	
長統	2	15,000	30	1	30	
作業服	4	20,000	80	1	80	
フオーク	2	20,000	40	1	40	
一輪車	2	150,000	300	3	100	
計			520			320 産産との共同利用により 160 1/2 経費半分

1-(1)-①

1. 肥料料費

区分	数量	重量	単価	金額(千G)	備考
落花生	3,375袋	750		2,531	1,800kg/24×15ha = 3,375
糞	1,350袋	1,000		1,350	1,800kg/60×15ha = 1,350
計				3,881	

m 養苗費

区分	数量	重量	単価	金額(千G)	備考
計				0	

1-(1)-①

(b) 農機具

(単位：千円)

機 械 名	構造規格	農機具単価	所 要 費		建 設 費		償 却 費	修 理 費	備 考	
			数	額	数	額				
トラクター	80PS級	28,200,000	1/2	14,100	1/2	14,100	8	1,586	3	423
ディスクハロー	14連	2,700,000	1/2	1,350	1/2	1,350	8	151	1	13
ディスクプラウ	5連	2,300,000	1/2	1,150	1/2	1,150	8	129	1	11
ワゴン		5,000,000	1/2	2,500	1/2	2,500	8	281	1	25
プロトタイプ		800,000	1/2	400	1/2	400	5	72	1	4
稲刈機		1,400,000	1/2	700	1/2	700	5	126	1	7
消毒機		3,000,000	1/2	1,500	1/2	1,500	5	270	3	45
トラック	2t	8,000,000	1/2	4,000	1/2	4,000	5	720	3	120
水汲ポンプ		350,000	1/2	175	1/2	175	8	19	3	5
小計				26,875		26,875		3,354		653
播種機		3,000,000	1	3,000	1	3,000	8	337	1	30
計				26,875		26,875		3,691		683

1-(1)-①

区 分 作 業 手 段 作 業 系 等

区 分	作 業 手 段	作 業 量 (h a)	所 要 時 間 (h r)	人 力		機 械		備 考
				作 業 人 員	作 業 時 間	作 業 台 数	作 業 時 間	
落 花 生	砕	45	22.5	1	22.5	1	22.5	0.5hr/ha
	耕	45	56	1	56	1	56	1.25hr/ha
	整	45×2回	36	1	36	1	36	0.4hr/ha
	砕	45	22.5	1	22.5	1	22.5	0.5hr/ha
	除 草 剤 散 布	45	11.2	1	11.2	1	11.2	0.25hr/ha
	除 草 剤 撒 込	45×2回	45	1	45	1	45	0.5hr/ha
	播 種 機	45	22.5	1	22.5	1	22.5	0.5hr/ha
	草 刈 機	45×4回	72	1	72	1	72	0.4hr/ha
	除 草 手 作 業	45×2回	1,440	1	1,440			2人日/ha
	殺 虫 剤 散 布	45×3回	40.5	1	40.5	1	40.5	0.5hr/ha
	殺 菌 剤 散 布	45×4回	67.5	1	67.5	1	67.5	0.5hr/ha
	収 計	45	45	1	45	1	45	0.5hr/ha
					1880.7		440.7	
綿	砕	45	22.5	1	22.5	1	22.5	0.5hr/ha
	耕	45	56	1	56	1	56	1.25hr/ha
	整	45×2回	36	1	36	1	36	0.4hr/ha
	砕	45	22.5	1	22.5	1	22.5	0.5hr/ha
	除 草 剤 散 布	45	11.2	1	11.2	1	11.2	0.25hr/ha
	除 草 剤 撒 込	45×2回	45	1	45	1	45	0.5hr/ha
	播 種 機	45	22.5	1	22.5	1	22.5	0.5hr/ha
	草 刈 機	45×4回	72	1	72	1	72	0.4hr/ha
	除 草 手 作 業	45×2回	1,440	1	1,440			2人日/ha
	殺 虫 剤 散 布	45×6回	81	1	81	1	81	0.3hr/ha
	落 葉 剤 散 布	45×2回	27	1	27	1	27	1.2hr/ha
	収 計	45	54	1	54	1	54	0.5hr/ha
	切 株 破 砕	45	31.5	1	31.5	1	31.5	0.7hr/ha
				1921.2		481.2		

1-(1)-②

c 肥料費

区分	肥料名	施肥面積	1ha当り		金額(千Gs)	備考
			施肥量	単価		
	18-16-0	90	300kg	700	70,000	6,300
	計					6,300

d 農薬費

区分	農薬名	散布面積	1ha当り		金額(千Gs)	備考
			積散布量	単価		
277)	殺虫剤接触性	90	0.5L	18,000	9,000	810
	殺虫剤浸透性	90	0.5L	18,000	9,000	810
	計					1,620

e 燃料費

区分	燃料名	数量	単価	金額(千Gs)	備考
ヒマワリ	軽油	5,005L	480	2,402	715hr × 7L/hr
	潤滑油			612	2,042千Gs × 30%
ソルガム	軽油	945	480	453	135hr × 7L/hr
(緑肥)	潤滑油			135	453千Gs × 30%
	計			3,602	

f 電気料

区分	算定の根拠	金額(千Gs)	備考
	計		

1-(1)-②

g 水道料

区分	使用水量	単価	金額(千Gs)	備考
計			0	

h 衛生費

区分	回数	単価	金額(千Gs)	備考
計			0	

i 労務費

区分	回数	単価	金額(千Gs)	備考
計			0	

j 賃料

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
販売手数料			1,215	40,500千Gs×3%
汎用收穫機			2,540	113千Gs×22.5%
計			3,755	

k 小農具補充費

区分	回数	単価	金額	耐用年数	年間負担金	備考
スコップ	2	30,000	60	1	60	
バケツ	2	5,000	10	1	10	
長靴	2	15,000	30	1	30	
作業服	4	20,000	80	1	80	
フオーク	2	20,000	40	1	40	
一輪車	2	150,000	300	3	100	
計			520			320 畜産との共同利用により 160 1/2 経費半分

1-(1)-②

1 諸材料費

区分	数量	单量	単価	金額(千G)	備考
袋	2,700袋		750	2,025	4,800kg/60 × 90hr = 2,700
計				2,025	

ii 糞新費

区分	数量	单量	単価	金額(千G)	備考
計				0	

1-(1)-②

(b) 農機具

(単位：千G s)

機 械 名	構造規格	農機具単価	所要費		建設費		償却費		修理費	備 考
			数	単価	数	単価	額	率		
トラクター	80PS級	28,200,000	1/2	14,100	1/2	14,100	8	1,586	3	423
ディスクハロー	14連	2,700,000	1/2	1,350	1/2	1,350	8	151	1	13
ディスクプラウ	5連	2,300,000	1/2	1,150	1/2	1,150	8	128	1	11
ワゴン		5,000,000	1/2	2,500	1/2	2,500	8	281	1	25
ブレードリガ-		800,000	1/2	400	1/2	400	5	72	1	4
鋤別機		1,400,000	1/2	700	1/2	700	5	126	1	7
消毒機		3,000,000	1/2	1,500	1/2	1,500	5	270	3	45
トラック	2 t	8,000,000	1/2	4,000	1/2	4,000	5	720	3	120
水揚ポンプ		350,000	1/2	175	1/2	175	8	19	3	5
小計				25,875		25,875		3,354		653
播種機		3,000,000	1	3,000	1	3,000	8	337	1	30
計				28,875		28,875		3,691		683

1-(1)-②

o 支 払 い 利 子

g 諸 経 費

p 租 税 公 課 諸 負 担 (単位：千Gs)

区 分	金 額	備 考
固定資産税		
地 地		
建設 施設		
農産物販売ヒマワリ	810	40.500千Gs×2%
計	810	

1- (1) - ②
 区 分 作 業 手 段 作 業 量 所 要 時 間 人 力 機 械 備 考

区 分	作 業 手 段	作 業 量 (h a)	所 要 時 間 (h r)	人 力		機 械		備 考
				作 業 人 員	作 業 時 間	作 業 台 数	作 業 時 間	
ヒ マ ワ リ	起 草 イスクワ・ラク	90	112.5	1	112.5	1	112.5	1.25hr/ha
	地 面 イスクワロ-	90	45	1	45	1	45	0.5hr/ha
	播 種 ・ 施 肥 プロトキスター	90	180	1	180	1	180	2hr/ha
	引 手 作 業	90	1,440	1	1,440			2人日/ha
	除 草 カルサベーター	90×2回	90	90	1	90	90	0.5hr/ha
	薬 劑 散 布 スプレヤー	90×2回	108	108	1	108	108	0.6hr/ha
収 穫 コシバイン		180	180	1	180	1	180	2hr/ha
計					2155.5		715.5	
ソ ル ガ ム	起 草 イスクワ・ラク	54	54	1	54	1	54	1hr/ha
	播 種 プロトキスター	54	27	1	27	1	27	0.5hr/ha
	引 手 作 業	54	54	1	54	1	54	1hr/ha
	計				135		135	
	計				2290.5		850.5	

表 7.3.4.28 1- (1) -③ 酪農+永年性工芸作物
控収支試算
(1) 総括表

区 分	歳 入	摘 要	(単位：千Gs)
雑 収	86,400		
収 入			
計	86,400		
経 費			
種 苗 費			
肥 料 費			
飼 料 費	4,905		
燃 料 費	1,179		
電 気 料 費			
水 道 料 費			
衛 生 費			
防 務 費	7,083		
賃 料 料 金	2,592		
倉 庫 費			
小 農 具 補 充 費	192		
諸 材 料 費	3,375		
賃 借 費			
減 価 償 却 費	3,782	(農業用施設 450 農 機 具 3,332)	
修 理 費	750	(農業用施設 100 農 機 具 650)	
成 立 費	9,835		
返 払 利 子	4,390	$33,693 \times 6/12 \times 26\%$	
租 税 公 課 等 負 担	1,728		
計	39,801		
農 業 所 得	46,599	農業所得率 53.9%	
専 業 庫 庫 庫 金			
地 代			
計	46,599		
差 引 所 得			

(2) 試算内訳

1 租 収 入

区 分	数 量	単 価	価 値 (千Gs)	備 考
米	135,000kg	640	86,400	$8,000 \text{kg/ha} \times 45 \text{ha}$
計			86,400	

米歩留り 40-50%
米の価格 2*/kg
 $2*/\text{kg} \times 40\% \times 1,600\text{kg} / 2 (\text{工場利益率}) = 640$

1-(1)-④

2 経管費

a 購入飼料費

区 分	規 格	数 量	単 価	金額(千Gs)	備 考
計				0	

b 種苗費

区 分	種 子 名	播 種 面 積	1ha当り		金 額 (千Gs)	備 考
			播種量	単 価		
計					0	