

1-(1)-③

c 肥料費

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

d 農薬費

区分	農薬名	散布面積	1ha当り		金額(千G)	備考
			散布量	単価		
	殺虫剤	45*2	1.5kg	13,000	19,500	1,755 2回
	殺菌剤	45*2	1.5kg	20,000	30,000	2,700 2回
	除草剤	45*2	5L	10,000	50,000	450 2回
計						4,905

e 燃料費

区分	燃料名	数量	単価	金額(千G)	備考
	軽油	1,890L	480	907	270hr×7L/hr
	潤滑油			272	907milic×30%
計				1,179	

f 電気料

算定の根拠	金額(千G)	備考
計		

1-(1)-③

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
人夫	1人	2,583,000	2,583	常時雇用
	500人日	9,000	4,500	500人日 500 × 9,000円 = 4,500千G
計			7,083	

j 賃料料金

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
販売手数料			2,592,886,400千Gs × 3%	
計			2,592	

k 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	3	30,000	90	1	90	
フオーク	2	20,000	40	1	40	農具と共同利用
作業服	4	20,000	80	1	80	
バケツ	3	5,000	15	1	15	
一輪車	2	150,000	300	3	100	
長靴	4	15,000	60	1	60	
計			585			385 高麗との共同利用により 192 1/2 経費半分

1-(1)-③

1 肥料料費

区分	数量	单 价	価 額(千 円)	備 考
袋	4,500袋	750	3,375	3,000kg/30×45ha=4,500
計			3,375	

II 雑費

区分	数量	单 价	価 額(千 円)	備 考
計			0	

1-(1)-④

n 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		建設費金額	耐用年数	償却費		償却費比率	年償却費	受益者負担率	修理費金額	備考
			数量	金額			数量	金額					
農具・資材庫	防湿鉄骨造	100,000	$100 \text{ m}^2 \times 1/2$	5,000	$100 \text{ m}^2 \times 1/2$	20	5,000	0.9	225	1	50	溢産と共同利用 溢産と共同利用	
貯蔵庫	防湿鉄骨造	100,000	$100 \text{ m}^2 \times 1/2$	5,000	$100 \text{ m}^2 \times 1/2$	20	5,000		225	1	50		
計				10,000			10,000		450			100	

(単位：千Gs)

1-(1)-④

(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	金額	数	金額	耐用残存率 年数比率	償却率 負担率		
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		2,300,000	1/2	1,150	1/2	1,150	8	129	1	11
ディスクプラウ	5連	2,100,000	1/2	1,050	1/2	1,050	8	118	1	10
ブレード付-		800,000	1/2	400	1/2	400	5	72	1	4
ワゴン		5,000,000	1/2	2,500	1/2	2,500	8	281	1	25
掘削機		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		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
計				25,575		25,575		3,321		650

1-(1)-③

○ 支払利息

○ 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	土地		
	建設		
	施設		
農産物販売	亦ホ八	1,728	86,400千Gs × 2%
計		1,728	

1-(1)-③

区 作 業 体 系 等

(ホホバは植付け後3年で初結果)

区	分	作業手段	作業量 (ha)	所要時間 (hr)	人			機			備	考
					作業時間	作業人数	作業台数	作業時間	作業台数	作業時間		
初年度	施肥(元肥)	手作業	15	120	1	120						
	植	付手作業	15	3,750	1	3,750						
	防	除ス7・レ-Y-	15×4回	60	1	60	1	60	1hr/ha			
	除	草カルチハ-ター	15×2回	30	1	30	1	30	0.5hr/ha			
	除	草手作業	15×6回	432	1	432			0.6人日/ha	0.6*15*6*8=432		
	計				4,392		90					
2年度	施肥(元肥)	手作業	15	120	1	120						
	植	付手作業	15	3,750	1	3,750						
	防	除ス7・レ-Y-	30×4回	120	1	120	1	120	1hr/ha			
	除	草カルチハ-ター	30×2回	60	1	60	1	60	0.5hr/ha			
	除	草手作業	30×6回	864	1	864			0.6人日/ha	0.6*30*6*8=864		
	計				4,914		180					
3年度	施肥(元肥)	手作業	15	120	1	120						
	植	付手作業	15	3,750	1	3,750						
	防	除ス7・レ-Y-	45×4回	180	1	180	1	180	1hr/ha			
	除	草カルチハ-ター	45×2回	90	1	90	1	90	0.5hr/ha			
	除	草手作業	45×6回	1,296	1	1,296			0.6人日/ha	0.6*45*6*8=1,296		
	計				5,436		270					
成園後以降	防	除ス7・レ-Y-	45×4回	180	1	180	1	180	1hr/ha			
	除	草カルチハ-ター	45×2回	90	1	90	1	90	0.5hr/ha			
	除	草手作業	45×6回	1,296	1	1,296			0.6人日/ha	0.6*45*6*8=1,296		
	降収	穫手作業	45	7,200	1	7,200			3,000kg/150kg*45ha*8hr=7,200			
		計				8,766		270				
	計											

表 7.3.4.20 1-(2)-① 稲+ソバ/A+果樹+畜産+中小家畜(羊)
経営収支計算

(2) 試算帳簿

(1) 総括表

区分	農 業	摘	要
農産物販売	15,468		
租			
取			
入			
計	15,468		
種 苗 費	185		
肥 料 費	520		
農 薬 費	1,208		
燃 料 費	376		
電 気 料			
水 道 料			
飼 生 費			
労 務 費	2,439		
管 理 料 金	464		
小 農 具 補 償 費	163		
諸 材 料 費	285		
賃 金 費			
減価償却費	1,259	(農業用施設 188 農機具 1,091)	
修 理 費	258	(農業用施設 37 農機具 231)	
成 成 圃 費	309	オレンジ276、マカダミア33	
支 払 利 子	973	7,458×6/12×26%	
租税公課諸負担	308		
計	8,768		
農業所得	6,700	農業所得率 43.3%	
事業償還金			
地代			
計	6,700		
差引所得			

1. 租 收 入

区分	数 量	単 価	金額(千G)	備 考
稲	16,200kg	560	8,100	1,800kg/ha×9ha
オレンジ	284,000個	2,450G/100個	6,468	86,000個/ha×4.0ha
マカダミア	1,125kg	800	900	15kg/本×150本/ha×0.5ha
計			15,468	

成圃費

オレンジ 884,792+288,631+399,240+525,554=2,092,217
 2,092,217/30年=69千G
 69千G×4.0=276

1-(2)-①

2 经营费

a 購入飼料費

区	分	規	格	数	單	価	金額(千G)	備	考
							0		
計									

b 種苗費

区	分	種	子	名	播	種	1 ha当り			金額 (千G)	備	考
							播	種	單			
							9	25kg	870	21,750	195	
計											195	

1-(2)-①

c 肥料費

区分	肥料名	施肥面積	1ha当り		金額 (千Gs)	備考
			面積	単価		
	リンジ ¹ 15-15-15	4.5	200kg	580G/kg	118,000	464
	カリ ² 57	0.5			112,000	56
	計					520

c 燃料費

区分	燃料名	数量	単価	金額(千Gs)	備考
	軽油	602L	480	289,360	7L/hr
	潤滑油			87,289	千G×30%
	計			376	

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		
稲	除草剤 ¹ 777	9	1.3L	8,745	11,388	102 1回
稲	殺虫剤 ² イソプロピル	9	2L	5,000	10,000	360 4回
リンジ ³	殺菌剤 CITRONE	4	5kg	3,700	18,500	74 菌類病用
リンジ ³	殺虫剤 ALDORIN	4	7L	13,700	95,900	384
リンジ ³	殺菌剤 NGRINICINA100	4	2kg	35,000	70,000	280 細菌病用
リンジ ³ ミ7		0.5			15,000	8
	計					1,208

d 電気料

区分	電気料	数量	単価	金額(千Gs)	備考
	算定の根拠				
	計				

1-(2)-①

区水道料

区分	使用水量	単価金額(千Gs)	備考
計		0	

区衛生費

区分	数量	単価金額(千Gs)	備考
計		0	

区労務費

区分	数量	単価金額(千Gs)	備考
人夫	280人日	9,000	2,439 271人日×9,000=2,439千G
計		9,000	2,439

区買料料金

区分	数量	単価金額(千Gs)	備考
10%手数料			
紙		243 8,100千Gs×3%	
オレンジ		194 5,468千Gs×3%	
マカダミア		27 800千Gs×3%	
計		464	

区小規模補充費

(単位:千Gs)

区分	員数	単価	金額	耐用年数	耐用金額	備考
スリッパ	1	30,000	30	1	30	
バケツ	2	5,000	10	1	10	
長靴	2	15,000	30	1	30	
作業服	2	20,000	40	1	40	
フオーグ	1	20,000	20	1	20	
一輪車	1	150,000	150	3	50	蓄積と共同利用
小計					90	180千Gs×1/2
脚立	2	50,000	100	3	33	
剪定はさみ	2	20,000	40	1	40	
計			420		163	

1-(2)-①

1 肥料料費

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
袋代				
糞	270	1,000G	270	1,800kg/60kg * 9ha = 270袋
マカダミア	19	800G	15	2,250kg/60kg * 0.5ha = 19袋
*リンジは共同選果なので使用しない。				
計			285	

m 薬剤料費

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
計			0	

1-(2)-①

n 減価償却費及び修理費

(a) 農産用施設

(単位：千G\$)

施設名	構造規模	施設単価	所要額		建設費	耐用年数	償却率	償却費	備考	修理費	
			数量	金額						率	金額
機具・資材庫	高易鉄骨造	100,000	1/4棟×1/2	1,250	1/4棟×1/2	20	56	12	14戸共同 畜産と共同利用	1	100㎡
貯蔵庫	高易鉄骨造	100,000	50㎡×1/2	2,500	50㎡×1/2	20	112	25	畜産と共同利用	1	
計				3,750			168	3,750			37

1-(2)-①

(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	額	数	額	額	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 2戸共同 密産之共同利用
ディスクプラウ		2,100,000	1/2×1/4	262	1/2×1/4	262	8	29	1	2 4戸共同
ディスクハロー		2,700,000	"	337	"	337	8	37	1	3 "
鋤削機		1,400,000	1/2×1/4	175	1/2×1/4	175	5	31	1	1 "
ワゴン	小型 1.0t	1,000,000	1/2×1	500	1/2×1	500	8	56	1	5 "
小計				8,124		8,124		923		216
スプレヤー		6,000,000	1/4	1,500	1/4	1,500	8	168	1	15 4戸共同
計				9,624		9,624		1,091		221

1-(2)-①

o 支払利息

g 諸経費

P 租税公課諸負担 (単位:千G\$)

区	分	金額	備	考
固定資産税	土地			
	建設施設			
譲渡物販売税		162	3,100千G\$ × 2%	
	オレンジ	129	6,468千G\$ × 2%	
	マカダミア	18	900千G\$ × 2%	
計		309		

1-(2)-①

F 作業体系等

(オレンジ、マカミアとも植付け後4年で初結果)

区	分	作業手段	作業量 (ha)	所要時間 (hr)	人		機		備	考	
					作業人員	作業時間	作業台数	作業時間			
綿	砕	土アスクハロ-	9	4.5	1	4.5	1	4.5	0.5hr/ha		
	耕	起アスクワラウ	9	11.25	1	11.25	1	11.25	1.25hr/ha		
	整	地アスクハロ-	9×2回	7.2	1	7.2	1	7.2	0.4hr/ha		
	砕	土アスクハロ-	9	4.5	1	4.5	1	4.5	0.5hr/ha		
	除	除草剤散布アプレーヤ-	9	2.25	1	2.25	1	2.25	0.25hr/ha		
	除	除草剤鋤込アスクハロ-	9×2回	9	1	9	1	9	0.5hr/ha		
	播	種播種機	9	4.5	1	4.5	1	4.5	0.5hr/ha		
	除	草カルチヘータ-	9×4回	14.4	1	14.4	1	14.4	0.4hr/ha		
	除	草手作業	9×2回	1,152	1	1,152			8人日/ha		
	殺	殺虫剤散布アプレーヤ-	9×4回	10.8	1	10.8	1	10.8	0.3hr/ha		
収	穫手作業	9	2,592	1	2,592			9ha*1,800kg/ha ÷ 50kg/1day*8hr			
	計				3812.4			68.4			
スイート オレンジ	中耕・除草	トラクタ-	4×2回	4	1	4	1	4	0.5hr/ha		
	施肥	手作業	4	32	1	32	1		1人日/ha		
	定剪	手作業	4	96	1	96	1		3人日/ha		
	収	穫手作業	4	640	1	640	1		20人日/ha		
	薬剤散布	アプレーヤ-	4	1	1	1	1	1	0.25hr/ha		
		計				773		5			
	マカミ ミア	殺虫剤散布	アプレーヤ-	0.5×3	0.375	1	0.375	1	0.375	0.25hr/ha	
		施肥	手作業	0.5×3	12	1	12	1		1人日/ha	
		除	草カルチヘータ-	0.5×3	1.5	1	1.5	1	1.5	1hr/ha	
		整	枝手作業	0.5	25	1	25	1		150本/ha ÷ 3本/hr=50hr/ha	
収		穫手作業	0.5	120	1	120	1		3,000kg/ha ÷ 100kg/1日 × 8hr		
		計				158.875		1.875	=240hr/ha		
	計				4744.27		75.275				

表 7.3.4.30

1 - (2) - ②

綿+ササゲ+果樹+畜産+中人家畜(山羊)

経営収支試算

(1) 総括表

(単位: 千G)

区 分	費 業	摘 要
農産物販売	15,468	
租		
収		
入		
計	15,468	
種 苗 費	195	
肥 料 費	520	
農 薬 費	1,208	
燃 料 費	376	
電 気 料		
水 道 料		
衛 生 費		
勞 務 費	2,439	
管 理 料 金	464	
小農具補充費	163	
諸 材 料 費	285	
賃 畜 費		
減価償却費	1,259	(農業用施設 168 農機具 1,091)
修 理 費	268	(農業用施設 37 農機具 231)
成 立 費	309	オレンジ2276、マカダミア33
支 払 利 子	973	7,486×6/12×20%
租税公課諸負担	309	
計	8,768	
農業所得	6,700	農業所得率 43.3%
事業償還金		
地代		
計	6,700	
差引所得		

(2) 試験内訳

1 租 収 入

区 分	数 量	単 価	金額(千G)	備 考
綿	16,200kg	500	8,100	1,800kg/ha×9ha
オレンジ	254,000個	2,450G/100個	6,468	65,000個/ha×4.0ha
マカダミア	1,125kg	800	900	15kg/本×150本/ha×0.5ha
計			15,468	

1-(2)-②

2 経営費

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	種	1ha当り			金	額	備	考
								播	種	種				
							9	25kg	870	21,750	195			
計												195		

1-(2)-②

c 肥料費

区分	肥料名	施肥面積	1ha当り		金額 (千Gs)	備考
			面積	単価		
	15-15-15	4.5	200kg	580G/kg	116,000	464
		0.5			112,000	56
	計					520

c 燃料費

区分	燃料名	数量	単価	金額(千Gs)	備考
	潤滑油			87,289千G × 30%	
	計			376	

d 農薬費

区分	農薬名	散布面積	1ha当り		金額 (千Gs)	備考
			散布面積	単価		
	除草剤	9	1.3L	8,745	11,368	102 1回
	殺虫剤	9	2L	5,000	10,000	360 4回
	殺菌剤	4	5kg	3,700	18,500	74 選薬費用
	殺虫剤	4	7L	13,700	95,900	384
	殺菌剤	4	2kg	35,000	70,000	280 細菌病用
		0.5			15,000	8
	計					1,208

c 電気料

算定の根拠	金額(千Gs)	備考
計		

1-(2)-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	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
人夫	280人日	9,000	2,439	271人日×9,000=2,439千G
計			2,439	

j 賃料料金

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
仮の手数料				
柳			243	8,100千Gs×3%
オレンジ			194	5,468千Gs×3%
マカダミア			27	900千Gs×3%
計			464	

k 小農具補充費

区分	数量	単価	金額	額	耐用年数	折旧負担金	備考
スコップ	1	30,000	30	30	1	30	
バケツ	2	5,000	10	10	1	10	
長靴	2	15,000	30	30	1	30	
作業服	2	20,000	40	40	1	40	
フオーグ	1	20,000	20	20	1	20	
一輪車	1	150,000	150	150	3	50	農業と共同利用
小計						90	180千Gs×1/2
脚立	2	50,000	100	100	3	33	
測定はさみ	2	20,000	40	40	1	40	
計			420	420		163	

1-(2)-②

1 諸材料費

区分	数量	単量	単価	金額(千Gs)	備考
袋代					
糞	270	1,000G		270	1,800kg/60kg * 9ha = 270袋
マカダミア	19	800G		15	2,250kg/60kg * 0.5ha = 19袋
*オレンジは共同産果なので使用しない。					
計				285	

2 養畜費

区分	数量	単量	単価	金額(千Gs)	備考
計				0	

1-(2)-②
 n 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	耐用年数	残存比率	償却費	修理費	備考
			数量	金額						
農具・資材庫	簡易鉄骨造	100,000	$1/4$ 棟× $1/2$	1,250	$1/4$ 棟× $1/2$	20	56	1	12	4戸共同 倉庫と共同利用 1棟100㎡
貯蔵庫	簡易鉄骨造	100,000	50㎡× $1/2$	2,500	50㎡× $1/2$	20	112	1	25	倉庫と共同利用
計				3,750			168		37	

1-(2)-②

(b) 機 器 費

(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	価 値	数	価 値	耐用年数	償却率			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	2戸共同 希種と共同利用
ディスクプラウ		2,100,000	1/2×1/4	262	1/2×1/4	262	8	29	1	2	4個共同
ディスクハロー		2,700,000	"	337	"	337	8	37	1	3	"
稲刈機		1,400,000	1/2×1/4	175	1/2×1/4	175	5	31	1	1	"
ワゴン	小型 1.0L	1,000,000	1/2×1	500	1/2×1	500	8	56	1	5	"
小計				8,124		8,124		923		216	
スプレーヤー		6,000,000	1/4	1,500	1/4	1,500	6	168	1	15	4戸共同
計				9,624		9,624		1,691		231	

1-(2)-②

○ 支払利息

9 諸経費

P 租税公課認識負担 (単位：千Gs)

区	分	金額	備	考
固定資産税	土地			
	建設			
資産物販売		162	8,100千Gs×2%	
	オレンジ	120	6,468千Gs×2%	
	マカダミア	18	900千Gs×2%	
計		300		

1- (2) - ②

区 作 業 系 号

区 分	作 業 手 段	作 業 面 積 (ha)	所 要 時 間 (hr)	人		力		機	備 考	
				作 業 人 員	作 業 時 間	作 業 台 数	作 業 時 間			
結	砕 土 ¹ ・イスクハロ-	9	4.5	1	4.5	1	4.5	0.5hr/ha		
	起 ¹ ・イスクアック	9	11.25	1	11.25	1	11.25	1.25hr/ha		
	地 ¹ ・イスクハロ-	9×2回	7.2	1	7.2	1	7.2	0.4hr/ha		
	砕 土 ¹ ・イスクハロ-	9	4.5	1	4.5	1	4.5	0.5hr/ha		
	除 草 剤 散 布 ¹ ・スレ- ¹	9	2.25	1	2.25	1	2.25	0.25hr/ha		
	除 草 剤 散 布 ¹ ・イスクハロ-	9×2回	9	9	1	9	9	0.5hr/ha		
	播 種 播 種 機	9	4.5	1	4.5	1	4.5	0.5hr/ha		
	除 草 ¹ カムチ ¹ ・ ¹ - ¹	9×4回	14.4	1	14.4	1	14.4	0.4hr/ha		
	除 草 手 作 業	9×2回	1.152	1	1.152	1	1.152	2人日/ha	2*8*45*2=1.440	
	殺 虫 剤 散 布 ¹ ・スレ- ¹	9×4回	10.8	1	10.8	1	10.8	0.3hr/ha		
収 穫 手 作 業	9	2.592	1	2.592	1	2.592	0.5hr/ha			
計						3812.4	68.4			
アイト アレンク 安 定 年 次	中 耕 ・ 除 草 ¹ トラクタ-	4×2回	4	1	4	1	4	0.5hr/ha		
	施 肥 手 作 業	4	32	1	32	1	32	1人日/ha		
	定 手 作 業	4	96	1	96	1	96	3人日/ha		
	収 穫 手 作 業	4	640	1	640	1	640	20人日/ha		
	薬 剤 散 布 ¹ ・スレ- ¹	4	1	1	1	1	1	0.25hr/ha		
	計						773	5		
	アカガ ニ7 安 定 年 次	殺 虫 剤 散 布 ¹ ・スレ- ¹	0.5×3	0.375	1	0.375	1	0.375	0.25hr/ha	
		施 肥 手 作 業	0.5×3	12	1	12	1	12	1人日/ha	
		除 草 ¹ カムチ ¹ ・ ¹ - ¹	0.5×3	1.5	1	1.5	1	1.5	1.5hr/ha	
		整 枝 手 作 業	0.5	25	1	25	1	25	150本/ha÷3本/hr=50hr/ha	
収 穫 手 作 業		0.5	120	1	120	1	120	3.000kg/ha÷100kg/1日×8hr =240hr/ha		
計							158.875	1.875		
計						4744.27	75.275			

表 7.3.4.31 1- (4) 網+中小家畜+養蠶

(1) 總預算表

區分	農 業	液	要
農及動物販売	810		
租			
取			
入			
計	810		
種 苗 費	19		
肥 料 費			
經 農 業 費	36		
燃 料 費			
電 氣 料			
水 道 料			
衛 生 費			
勞 務 費			
營 業 料 金	24		
小 農 具 補 充 費	140		
諸 材 料 費			
養 畜 費			
減 價 卸 費	184	(農業用施設 67 農 機 具 117)	
修 理 費	24	(農業用施設 15 農 機 具 9)	
成 圓 費			
交 弘 利 子			
租 稅 公 課 諸 自 担			
計	427		
農 業 所 得	383	農業所得率 47.3%	
事 業 償 還 金			
地 代			
計	383		
差 引 所 得			

(2) 試算内訳

區分	数 量	単 価	金額(千G)	備 考
綿	1,020kg	500	810	1,800kg/ha × 0.9ha
計			810	

1-(4)

2 经营费

a 購入肥料費

区 分	規 格	数 量	单 価	金額(千Gs)	備 考
計				0	

b 種 苗 費

区 分	規 子 名	播 種 面 積	1ha当り		金 額 (千Gs)	備 考
			播 種 量	单 価		
	種	0.9	25kg	870	21.750	19
計						19

1-(4)

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 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		
	殺虫剤	0.9		10,000	36	4回
計					36	

e 燃料費

区分	燃料名	数量	単価	金額(千Gs)	備考
	軽油	126L	480	60	180hr × 7L/hr
	潤滑油			18	50kg × 30%
計				78	

f 電気料

区分	算定の根拠	金額(千Gs)	備考
計			

1-(4)

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	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
計		0		

j 食料料金

区分	数量	単価金額(千Gs)	備	考
販売手数料		24	810千Gs×3%	
計		24		

k 小規模補充費

(単位:千Gs)

区分	数量	単価	金額	耐用年数	年間負担金	備	考
スナップ	1	30,000	30	1	30		
バケツ	2	5,000	10	1	10		
長靴	2	15,000	30	1	30		
作業服	2	20,000	40	1	40		
フオーク	1	20,000	20	1	20		
一輪車	1	150,000	150	3	50	廃棄之共同利用	
小計					90	180千Gs×1/2	
数在機	1	150,000	150	3	50		
計			430				140

1-(4)

1 諸材料費

区	分	数	量	单	価	金額(千(S))	備	考
						0		
		計						

m 養畜費

区	分	数	量	单	価	金額(千(S))	備	考
						0		
		計						

1-(4)

n 減価償却費及び修理費

(単位:千Gs)

(a) 構築用施設

施設名	構造規模	施設単位	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		
備具・資材庫	30㎡	100,000	1/2棟	1,500	1/2棟	1,500	20	67	1	15 備産と共同利用
計				1,500		1,500		67		15

1-(4)

(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	金 額	数	金 額	耐用残存率	年償却費	受益者負担率	金 額	
翻	耕起用	1,200,000	1/4	300	1/4	300	8	33	1	3	4戸共同
整地機	7'42寸付	1,500,000	1/4	375	1/4	375	8	42	1	3	4戸共同
整地機	7'め付	1,500,000	1/4	375	1/4	375	8	42	1	3	4戸共同
計				1,050		1,050		117		8	

1-(4)

○ 支払利息

● 諸経費

● 租税公課諸負担 (単位：千Gs)

区	分	金額	備	考
固定資産税	土地			
	建設施設			
資産物販売税		16 810	千Gs×2%	
計		16		

表 7.3.4.32 2-(1) 果樹+酪農

経営収支試算

(1) 総括表

(単位：千Gs)

区 分	農 業	摘 獲	要 項
農産物販売	30,750		
租 收			
入			
計	30,750		
採 苗 費			
肥 料 費	571		
農 薬 費	215		
燃 料 費	78		
電 気 料	60		
水 道 料	84		
衛 生 費			
労 務 費			
管 賃 料 料 金	923		
小 農 具 補 充 費	185		
諸 材 料 費			
養 畜 費			
減 価 償 却 費	1,035	(農業用施設 168 農 機 具 867)	
修 理 費	248	(農業用施設 37 農 機 具 211)	
成 立 利 子	2,735	バナナ554, バイン2,181	
支 払 利 子	797	6,134×8/12×26%	
租 税 公 課 諸 費 担	615		
計	7,546		
農 業 所 得	23,204	農業所得率 75.5%	
専 業 費 還 金			
地 代			
計	23,204		
差 引 所 得			

(2) 試算内訳

1 租 收 入

区 分	数 量	単 価	価 値 (千Gs)	備 考
バナナ	122t	75G/kg	9,150	27L/ha×4.5ha
バインアップ	108千個	200G/個	21,600	24,000個/ha×4.5ha
計			30,750	

成園費 バナナ 615,864*4.5ha/5年=554
バイン 969,517*4.5ha/2年=2,181

2-(1)

2 經營費

a 購入飼料費

区 分	規 格	数 量	单 価	金額(千Gs)	備 考
計				0	

b 種 苗 費

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

2-(1)

c 肥料費

区分	肥料名	施肥面積	1ha当り		金額 (千Gs)	備考
			肥料量	単価		
N°4	12-12-17-2	4.5	200kg	635	127,000	571
					127,000	571
	計					

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		
N°4	殺虫剤FOLIDOL600	4.5	3L	15,000	45,000	202
	殺虫剤CARBONATO	4.5	5L	592	2,960	13
	計					215

e 燃料費

区分	燃料名	数量	単価	金額(千Gs)	備考
	軽油	126L	480	60	18hr×7L/hr
	潤滑油			18	60千G×30%
					7.8×2l/hr
	計				78

f 電気料

区分	根拠	金額(千Gs)	備考
	算定の根拠	60	畜産と共同
	10,000G×12ヵ月×1/2		
	計	60	

2-(1)

g 水道料

区分	使用水量	単価金額(千Gs)	備考
	84	1,000	84人×140L/1人1日×365日=168L
			168/2 = 84(畜産と共同)
計		84	

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
計		0	

j 賃料

区分	数量	単価金額(千Gs)	備考
販売手数料			
バナナ		275	9,150千Gs×3%
パイナップル		648	21,600千Gs×3%
計		923	

k 小器具補充費

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	
バケツ	2	5,000	10	1	10	
長靴	2	15,000	30	1	30	
作業服	2	20,000	40	1	40	
フオーク	1	20,000	20	1	20	
一輪車	1	150,000	150	3	50	畜産との共同利用により
小計					105	1/2 経費半分
徴	2	30,000	60	1	60	
刀	2	10,000	20	1	20	
計			390		185	

2-(1)

1 諸材料費

区	分	数	量	单	価	金額(千Gs)	備	考
						0		
		計						

m 養畜費

区	分	数	量	单	価	金額(千Gs)	備	考
						0		
		計						

2-(1)

減価償却費及び修理費

(a) 農業用施設

(単位:千G)

施設名	構造規模	施設単価	所要額		建設費		耐用年数	残存比率	償却費	受益者負担率	修理費	備考
			数量	金額	数量	金額						
農具・資材庫	100㎡	100,000	1/4×1/2棟	1,250	1/4×1/2棟	1,250	20		56	1	12	畜産と共同利用 4戸共同
貯蔵庫	50㎡	100,000	1/2×1棟	2,500	1/2×1棟	2,500	20		112	1	25	畜産と共同利用
計				3,750		3,750			168		37	

2-(1)

(b) 農機具

(単位：千Gs)

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	耐用残存率	受益者負担率		
トラクター		27,400,000	1/2×2/4	6,850	1/2×2/4	6,850	8	770	3	205 密産と共同 2戸共同
ディスクプラウ		2,100,000	〃	262	〃	262	8	29	1	2 密産と共同 4戸共同
ディスクハロー		2,700,000	〃	337	〃	337	8	37	1	3 密産と共同 4戸共同
播種機		1,400,000	1/2×1/4	175	〃	175	5	31	1	1 密産と共同 4戸共同
計				7,624		7,624		867		211

2-(1)

o 支 払 い 利 子

q 諸 経 費

P 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		
建設		
施設		
農産物販売	183 9,150千Gs × 2%	
パナナ	432 21,600千Gs × 2%	
計	615	

表 7.3.4.33 2- (2) 果樹+野菜

経営収支試算
(1) 総括表

区分	歳入	歳出	摘要
農産物販売	43,710		
租			
収			
入			
計	43,710		
種苗費	91		
肥料費	718		
農薬費	245		
燃料費	109		
電気料	120		
水道料	168		
衛生費			
労務費			
買材料金	1,311		
小農具補充費	280		
諸材料費			
養畜費			
減価償却費	1,130	(農薬用施設 337 農機具 793)	
修理費	241	(農薬用施設 75 農機具 166)	
成団費	2,735	バナナ554, バイン2,181	
支払利子	931	7,158 × 6/12 × 26%	
租税公課負担	881		
計	8,970		
農業所得	34,740	農業所得率 79.5%	
事業償還金			
地代			
計	34,740		
差引所得			

(2) 試算内訳

1 租 収 入

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
バナナ	1221	756/kg	9,150	27L/ha × 4.5ha
パイナップル	108千個	2000/個	21,600	24,000個/ha × 4.5ha
スイカ	2,520個	1,200	3,024	2,800個/ha × 0.9ha
キヤベツ	36,000kg	2766/kg	9,936	30,000kg/ha × 0.9ha
計			43,710	

成団費 バナナ 615,864 × 4.5ha / 5年 = 554
 バイン 969,517 × 4.5ha / 2年 = 2,181

2-(2)

2 経 営 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	播 種 量	1ha当り		金 額 (千Gs)	備 考
				単 価	金額(千Gs)		
	スイカ	0.9	1kg	80,000	80,000	72	
	キャベツ	0.9	0.3kg	70,000	21,000	19	
計						91	

2-(2)

c 肥料費

区分	肥料名	施肥面積	1ha当り		金額(千Gs)	備考
			種肥量	単価		
N17	12-12-17-2	4.5	200kg	635	27,000	571
	2/3	0.9				33
K17	12-12-17-2	0.9	200kg	635	27,000	114
計						718

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		
N17	殺虫剤 FOLIDOL600	4.5	3L	15,000	45,000	202
	殺虫剤 CARBONATO	4.5	5L	592	2,960	13
K17	SEVIN S85	0.9	1L	11,300	11,300	10
	FOLIDOL	0.9	1L	15,000	15,000	14
	FRATA ALHACIG	0.9	0.5L	12,500	6,250	6
計						245

e 燃料費

区分	燃料名	数量	単価	金額(千Gs)	備考
	軽油	175L		480	84 25hr×7L/hr
	潤滑油			25	34千G×30%
計					109

f 電気料

算定の根拠	金額(千Gs)	備考
10,000G×12ヵ月	120	
計		120

2-(2)

g 水道料

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
	168	1,000	168	3.3人×140L/1人日×365日=168t
計			168	

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
計			0	

j 賃料

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備考
販売手数料				
バナナ			275	9,150千Gs×3%
バナナ777			648	21,600千Gs×3%
スイカ			90	3,024千Gs×3%
キャベツ			298	9,936千Gs×3%
計			1,311	

k 小器具補充費

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	
バケツ	2	5,000	10	1	10	
長靴	2	15,000	30	1	30	
作業服	2	20,000	40	1	40	
フオーク	1	20,000	20	1	20	
一輪車	1	150,000	150	3	50	
数	2	30,000	60	1	60	
刀	2	10,000	20	1	20	
計			390		290	

2-(2)

1 點材料費

區分	數	量	單	價	金額(千Gs)	備	考
計					0		

甲 袋 面 費

區分	數	量	單	價	金額(千Gs)	備	考
計					0		

2-(2)

n 設備価償却費及び修理費

(a) 農薬用施設

(単位:千Gs)

施設名	構造規模	施設単価	所要額		建設費	耐用年数	償却費		修理費	備考
			数量	金額			年毎残存比率	償却費受益者負担率		
機具・資材庫	100㎡	100,000	1/4棟	2,500	1/4棟	20	112	1	25	4戸共同
貯蔵庫	木造 50㎡	100,000	1棟	5,000	1棟	20	225	1	50	
計				7,500			337		75	

2-(2)

(b) 農機具

(単位：千G\$)

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	金 額	数	金 額	耐用年数	年償却率	耐用年数	年償却率	
トラクター	45HP	20,000,000	1/4	5,000	1/4	5,000	8	582	3	150	
ディスクプラウ		2,100,000	1/4	600	1/4	600	5	108	1	6	
ディスクハロー		2,300,000	1/4	525	1/4	525	8	59	1	5	
スタブレイ		2,400,000	1/4	575	1/4	575	8	64	1	5	
計				6,700		6,700		793		166	

2-(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 (ha)	所 要 時 間 (hr)	人 力		機 械		備 考
				作 業 人 員	作 業 時 間	作 業 台 數	作 業 時 間	
パ ナ ナ	型 引 手 作 業	4.5 × 2回	18	1	18	1	18	2人日/ha
	型 引 手 作 業	4.5	22.5	1	22.5			5人日/ha
	型 引 手 作 業	4.5	22.5	1	22.5			5人日/ha
	計				63		18	
バ イ ン	肥 手 作 業	4.5	9	1	9			2人日/ha
	草 手 作 業	4.5 × 2回	18	1	18			2人日/ha
	除 草 手 作 業	4.5	9	1	9			2人日/ha
	計	4.5	90	1	90			20人日/ha
	計				126		0	
ス イ カ	起 草 手 作 業	0.9	1.1	1	1.1	1	1.1	1.25hr/ha
	地 草 手 作 業	0.9	0.3	1	0.3	1	0.3	0.4hr/ha
	播 種 手 作 業	0.9	28	1	28			32hr/ha
	計	0.9 × 4回	1.44	1	1.44	1	1.44	0.4hr/ha
	計	0.9 × 2回	28.8	1	28.8	1	0.7	16hr/ha
	計	0.9	43	1	43			48hr/ha
	計				102.64		3.54	
キ ヤ ベ ツ	起 草 手 作 業	0.9	1.1	1	1.1	1	1.1	1.25hr/ha
	地 草 手 作 業	0.9	0.3	1	0.3	1	0.3	0.4hr/ha
	播 種 手 作 業	0.9	28	1	28			32hr/ha
	計	0.9 × 4回	1.44	1	1.44	1	1.44	0.4hr/ha
	計	0.9 × 2回	28.8	1	28.8	1	0.7	16hr/ha
	計	0.9	43	1	43			48hr/ha
	計				102.64		3.54	
	計				394.28		25.08	

2-(3)

2 経営費

a 草地管理費

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	1ha当り			金	額	備	考
							播	種	量				
計											0		

2-(3)

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	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
計			0		

j 質料料金

区分	数量	単価	金額(千Gs)	備	考
計			0		

k 小規模補正費

(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	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		
フォーク	1	20,000	20	1	20		
小計							
スラストレー	1	150,000	150,000	3	50,000		
脚立	1	50,000	50,000	3	16,667		
明定はざみ	1	20,000	20,000	1	20,000		
計			220,090				131

2-(3)

c 肥料費

区分	肥料名	施肥面積	1 ha当り		金額 (千Gs)	備考
			肥料量	単価		
	15-15-15	0.9ha	200kg	580	11,600	100
	計					100

d 農薬費

区分	農薬名	散布面積	1 ha当り		金額 (千Gs)	備考
			散布量	単価		
	殺菌剤LITHONE	0.9	5kg	3,700	18,500	16 菌類病用
	殺虫剤ALDORIN	0.9	7L	13,700	95,900	85
	殺菌剤AGRICHINA	0.9	2kg	35,000	70,000	63 細菌病用
		100				
	計					165

e 燃料費

区分	燃料名	数量	単価	価金額(千Gs)	備考
	計				

f 電気料

区分	電料名	数量	単価	価金額(千Gs)	備考
	算定の根拠				
	計				

2-(3)

1 諸材料費

区 分	数 量	单 価	価 額 (千Gs)	備 考
計			0	

2 家賃費

区 分	数 量	单 価	価 額 (千Gs)	備 考
計			0	

2-(3)

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		耐用年数	償却率	償却費	取得費	修理費	備考
			数量	金額	数量	金額						
資材庫	簡易鉄骨造30㎡	100,000	1棟	1,500	1棟	1,500	20	67	67	1	15	區区之共同利用
計				1,500		1,500			67		15	

2-(3)

(b) 農機具

(單位：千G\$)

機 械 名	構造規格	農機具單價	所 要 費		建 設 費		價 值		費 用		修 理 費		備 考
			數	費 金 額	數	費 金 額	耐 用 數	存 存 率	費 用 率	費 金 額	費 金 額		
												數	
計				0			0			0		0	

表 7.3.4.35

月別労働計画
落花生+綿+(ソルガム+高粱)

	月												計	備考
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
落花生	324	324	369					97	97	22	324	324	1881	
綿	324	324	378	31				97	97	22	324	324	1921	
計	648	648	747	31	0	0	0	194	194	44	648	648	3802	
労働力	620	560	620	600	620	600	620	620	600	620	600	620	7300	
2.5人の実労働時間	620	560	620	31	0	0	0	194	194	44	600	620	3483	
力常時雇用労働力													0	
必要臨時雇用	28	88	127	0	0	0	0	0	0	0	48	28	319	
速	648	648	747	31	0	0	0	194	194	44	648	648	3802	

農業会計雇用=160人日×8hr
= 1280

表 7.3.4.36

月別労働計画
短期油料作物 + (ソルガム + 酪農)

	作業時間												備考	
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		計
ヒマワリ	419	560							158	180	420	419	2156	
													0	
													0	
													0	
計	419	560	0	0	0	0	0	0	158	180	420	419	2156	
家族労働 潜在労働	620	560	620	600	620	600	620	620	600	620	600	620	7300	
労働 2.5人の実労働時間	419	560	0	0	0	0	0	0	158	180	420	419	2156	
労働 常時雇用労働													0	
労働 必要臨時雇用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
計	419	560	0	0	0	0	0	0	158	180	420	419	2156	

表 7.3.4.37

月別労働計画
永年工芸作物+(酪農)

	月 別												計	備考
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
本水戸	1800	1800	1800	1800	196	196	196	196	196	196	195	195	8766	
計	1800	1800	1800	1800	196	196	196	196	196	196	195	195	8766	
労働家族労働	620	560	620	600	620	620	620	620	600	620	600	620	7300	
労働2.5人の実労働時間	620	560	620	600	620	620	620	620	600	620	600	620	7300	
労働常時雇用労働(1人)	248	224	248	240	248	248	248	248	240	248	240	248	2920	
労働必要臨時雇用	932	1016	932	960	932	932	932	932	932	932	932	932	3840	
労働差	1800	1800	1800	1800	248	240	248	248	240	248	240	248	9160	

農業会計雇用=常時雇用(1人)+臨時雇用(500人日×8hr=4,000)
畜産会計雇用=臨時雇用(240人日×8hr=1,920)

表 7.3.4.38

月別労働計画
 綿+果樹+(ソルガム+酪農+中小家畜)

	作業時間												備考
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
綿	291	334	2552	(收穫)				19	19	5	295	294	3812
オレング	15	15	15	15	15	213	213	213	14	15	15	15	773
マカダミア	24	24	24	24	24	6	6	6	5	5	5	5	159
計	333	373	2581	39	39	21	219	238	238	24	315	314	4744
労働家族労働力	465	420	465	450	465	450	465	465	450	465	450	465	5475
労働1.5人の実労働時間	333	373	465	39	39	21	219	238	238	24	315	314	2618
労働常時雇用労働力	0	0	2126	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
労働必要臨時雇用	333	373	2581	39	39	21	219	238	238	24	315	314	4744

農業家族労働力=1.5人日/2.5人日

農業会計雇用=271人日×8hr
=2168

表 7.3.4.39 月別労働計画 圃
綿+ (中小家畜+養蜂)

	作業時間												備考
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
細	22	22	259	0	0	0	0	28	28	29	22	22	432
	(管理)		(收穫)				(耕起整地)			(は種)	(管理)		
計	22	22	259	0	0	0	28	28	28	29	22	22	432
労 家族労力	992	896	992	960	992	960	992	992	960	992	960	992	11680
備 4人の要労働時間	22	22	259	0	0	0	28	28	28	29	22	22	432
力 常時雇用労力													0
備 必要臨時雇用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	22	22	259	0	0	0	28	28	28	29	22	22	432

表 7.3.4.10

月別労働計画
果樹+野菜

	月別												計	備考	
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月			
バナナ	7	7	7	7	7	7	6	3	3	3	3	3	3	63	
(収穫)							(管理)								
パイナップル	30	30	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	30	126	
														0	
														0	
計	37	37	11	11	11	11	10	7	7	7	7	7	33	189	
家族労働力	620	560	620	600	620	600	620	620	600	620	600	620	620	7300	
2.5人の要労働時間	37	37	11	11	11	11	10	7	7	7	7	7	33	189	
常時雇用労働力														0	
必要臨時雇用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
計	37	37	11	11	11	11	10	7	7	7	7	7	33	189	

表 7.3.4.4-I
月別労働計画画
果樹+野菜

	月												計	備考	
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月			
バナナ	7	7	7	7	7	7	6	3	3	3	3	3	3	63	
(収穫)						(管理)							(収穫)		
パイナップル	30	30	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	30	126	
(は種)						(耕起整地)	(は種)	(は種)	(管理)	(管理)	(管理)	(管理)	(収穫)		
スイカ						1	1	28	15	15	22	21	21	103	
(は種)						(管理)	(収穫)					(耕起)			
キャベツ	28	15	15	22	21							2	2	103	
計	65	52	26	33	32	12	11	35	22	22	29	56	56	395	
家族労働力	620	560	620	600	620	600	620	620	600	620	600	620	620	7300	
2.5人の実労働時間	65	52	26	33	32	12	11	35	22	22	29	56	56	395	
常時雇用労働力														0	
必要臨時雇用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
計	65	52	26	33	32	12	11	35	22	22	29	56	56	395	

表 7.3.1.12

月別労働計画
東園

	作業時間												備考	
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		計
オレンジ	5	5	5	5	5	5	48	48	47	5	5	5	188	
													0	
													0	
													0	
													0	
計	5	5	5	5	5	5	48	48	47	5	5	5	188	
家族労働力	992	896	992	960	992	960	992	992	960	992	960	992	11680	
4人の実労働時間	5	5	5	5	5	5	48	48	47	5	5	5	188	
常時雇用労働力													0	
必要臨時雇用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
計	5	5	5	5	5	5	48	48	47	5	5	5	188	

表 7.3.5.1 農業者研修センターの人員構成

組織	人員数	業務	分担
場長	1名	・業務全般の管理	
事務部門	2名	・管理責任者(1名)、事務担当(1名)	
企画情報部門	3名	・責任者(1名)：業務管理および農業部門担当 ・責任者(1名)：業務管理(1名) ・責任者(1名)：業務管理(1名) ・責任者(1名)：業務管理(1名)	
実習農場	6名	・責任者(1名)：業務管理および畑作担当兼務 ・責任者(1名)：業務管理(1名) ・責任者(1名)：業務管理(1名) ・責任者(1名)：業務管理(1名) ・責任者(1名)：業務管理(1名) ・責任者(1名)：業務管理(1名)	
農業者訓練施設	1(3名)	・責任者(1名)：業務管理及び訓練センター責任者 ・訓練施設の研修指導(他部門との兼任3名)	
計	13名	*この他に普及組織職員の参画	

表 7.3.5.2 入植地別の組合組織員数

入植地区名	経営類型別入植農家数(戸)			組合員戸数
	小規模(兼)	小規模(自)	中規模	
ホソウワダ北部	(80)	350	200	550
メニータ南部	(70)	360	210	570
メニータ東部	(150)	640	570	1,210
フジノ近郊	(200)	190	-	190
合計	(500)	1,540	980	2,520

注：小規模(兼)は先住民が対象であり組合からは除外。

表 7.3.5.3 主な種子および苗木類の需要量の推定

作物	全生産面積	種子必要量	採種圃場面積	備考
(畑作物)	ha	千t	ha	(播種量) (更新率)
棉	26,000	520	520~600	25kg/ha 80%
落花生	13,500	250	140~200	60kg/ha 30%
油料作物	27,000	90	90~120	ヒマワリ換算10kg/ha 30%
(飼料作物)	ha	千t	ha	(播種量) (更新率)
ソルガム	117,000	1,170	650~800	10kg/ha 100%
牧草	431,000	430	650~800	7.7kg/ha 15%
(果樹類)	ha	(苗木) 本	(育苗圃面積)	(植栽木数)(供給期間)
カンキツ類	4,200	840,000	150~170ha	120本/ha 15年
マカデミア	500	75,000	10~15	150本/ha 15年
ホホバ	1,400	1,750,000	150~180	1,250本/ha 15年

*1. 種圃面積の算出：各年作付面積×更新率×ha当り播種必要量÷採種圃収量
 *2. 果樹類は初期植栽時に必要な苗木のみを供給対象とする。植栽期間は入植年次計画に従いほほ15年間にわたり供給する。

4) 普及組織：地域管理事務所および地区普及所 整備内容

(1) [地域管理事務所]

整備事項	数量等	整備内容等
(建物・施設) 事務所、倉庫、材料倉庫、宿舎、電気設備、車庫、資材庫、施設導入	棟 1 1 1 1 5 1	・ 所長室、事務室、会議室、試験分析室、宿泊室、厨房、その他 ・ 職員8名のうち5名分を見込む ・ 構内水道配管、電気配線、構内道路、その他
(車両) 普及軽自動車	3台	・ ジーブ ・ プライベート用 2t級
(機材・器具) 普及試験器具、活動用観測器、活動用機器	式 1 1 1 1 1	・ オートグラフ ・ 複写機、ハソ ・ 分解器、コン、騰 ・ 映写機、顕微鏡、写 ・ 機器、拡張器、その他 ・ 質分析機器、その他 ・ 水筒、その他

(2) [地区普及所] - 1カ所当たり -

整備事項	数量等	整備内容等
(施設整備) 事務所、倉庫、材料庫、施設導入	棟 1 1 1 1 1	・ 事務室、会議室、宿泊室、その他 ・ 構内水道配管、電気配線、構内道路、その他
(車両) 普及軽自動車	1台	・ ジーブタイプ
(機材・器具) 普及試験器具、活動用観測器、活動用機器	式 1 1 1 1 1	・ オートグラフ ・ 複写機、ハソ ・ 分解器、コン、騰 ・ 映写機、顕微鏡、写 ・ 機器、拡張器、その他 ・ 質分析機器、その他 ・ 水筒、その他

5) 農業機械協同利用組織 整備内容

整備事項	整備内容	数量	等級
(建物施設)	<ul style="list-style-type: none"> 管理棟 機械資材保管施設 機械修理工場 地区ステーション 電気導入 その他附帯施設 	<ul style="list-style-type: none"> 1棟 1 1 3 1式 1 	<ul style="list-style-type: none"> 400㎡ 1,200㎡ 500㎡ 1,500㎡ 4km
(機械装備)	<ul style="list-style-type: none"> 管理用 連絡車 大型トラック 機械修理用機械 その他機械類 	<ul style="list-style-type: none"> 4台 4台 1式 1式 	<ul style="list-style-type: none"> 5t級
業務用	<ul style="list-style-type: none"> 綿収穫機械 落花生収穫機械 汎用収穫機 農業用作業機 	<ul style="list-style-type: none"> 30台 30台 40台 1式 	<ul style="list-style-type: none"> 自走式 自走式 自走式
(事務用機材)	<ul style="list-style-type: none"> 複写機、パソコン、事務用器具一式 	<ul style="list-style-type: none"> 1式 	

6) SENASE種苗供給施設 整備内容

整備事項	数量等	整備内容	等
(建物)	棟 1 1 6 1 1	管理棟 選別・貯蔵施設 職員宿舍 農機具倉庫 附帯施設等	事務室、実験室、品質検査室、会議室、その他 種子選別室、種子消毒室、乾燥室、恒温貯蔵施設、その他 職員数8人のうち6名分を見込む 構内水道配管、電気配線、構内道路、その他
(施設・設備)	基 1 1 1	気象観測施設 給水施設 電気導入	タハマール(50,000㎡)、貯水タンク、給水用ポンプ 幹線からの引込み
(圃場)	200 ha 100 ha	採種圃場 苗木育成圃場	
(機械装備)	2台 2 1 1 1 1	連絡用車両車 トラクタ トラクタ 作業用機械 収穫用機械 その他機械類	ジープタイプ 資材運搬用 デスクプラウ、碎土・整地機、ハロー、カルチベータ、種子散布機、その他 自走式綿収穫機、自走式落花生収穫機、汎用収穫機、その他 修理用機械器具、その他
(種子処理・検定用機材類)	1式		種子選別器機、種子消毒器機、乾燥機、恒温装置、浄水装置、その他 データ解析用パソコン、土壤分析機器、その他 蒸留水製造機、気象観測機器、その他実験用器具類
(事務用機材)	1式		複写機、パソコン、事務用器具一式

付属表 7.3.5.5 農業機械協同利用組織の機械装備

1) 大型収獲機械 (綿収獲機、落花生収獲機および油料作物収獲機) の装備台数の算出根拠

	綿 収 獲 機	落 花 生 収 獲 機	汎 用 収 獲 機
対象農家数	300戸 (綿栽培面積各 45ha)	300戸 (落花生栽培面積各 45ha)	300戸 (短期油料作物栽培面積各 90ha)
栽培延べ面積	300戸 * 45ha = 13,500ha ①	300戸 * 45ha = 13,500ha ①	300戸 * (177)22.5ha) = 6,750ha①
機械能率	1ha当たり作業時間 : 0.5時間 日実稼働面積 7時間*0.5 = 14.0ha ②	同左: 0.5時間/ha (同左日可能面積) = 14.0ha ②	同左: 2.0時間/ha (同左日可能面積) = 4.0ha ②
収獲作業可能日数	収獲期間:(2月中旬～3月下旬) 45日 可能日数:45日*0.7(可能率) = 32日③	同左:(2月上旬～3月下旬) 45日 同左: 32日 ③	同左:(1月上旬～2月下旬) 60日 同左: 42日 ③
必要機械台数	算出根拠(①÷②÷③)*予備率(20%) 13,500ha/14.0ha/32日*1.2 ÷ 36台 1台当り作業可能面積 ÷ 375ha	同左:(①÷②÷③)*予備率(20%) 13,500ha/14.0ha/32日*1.2 ÷ 36台 同左: ÷ 375ha	同左 (①÷②÷③)*予備率(20%) 6,750ha/4.0ha/42日*1.2 ÷ 48台 同左 ÷ 140ha
個別農家の装備の考え方	ほとんどの農家が本利用組織に依存するが、一部の資力のある農家の共同所有を見込む。将来的には経営安定に判い農家間の共同所有に移行させる。	同 左	同 左
機械センター装備台数	30台	30台	40台

注: ① 営農計画では汎用収獲機の対象作物として177リ、バニバナ、ゴマ、177を計画しており、アタッチメントの交換により対応する。
② 算出基礎とし177リを代表させた。収獲の時期は図 7.3.1.2 のとおり各作物別に分散し同時期の収獲作業はない。そのため便宜上、全作付面積の1/4(6,750ha)を177リ栽培(収獲)面積として算定する。

2)大型収獲機械の賃料水準 (機械リース方式)
(算出諸元)

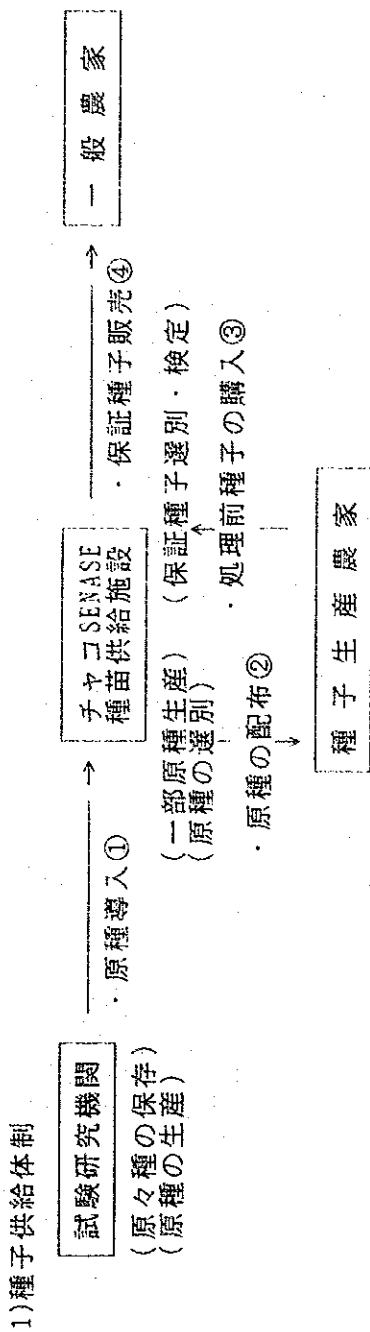
	綿 収 穫 機	落 花 生 収 穫 機	汎 用 収 穫 機
①機械償却費 (年間)	購入価格: 288,000千Gs 耐用年数: 15年(残存率10%) 288,000千Gs*0.9/15年= 17,280千Gs	同左: 160,000千Gs 同左: 15年(残存率10%) 160,000千Gs*0.9/15年= 9,600千Gs	同左: 160,000千Gs 同左: 15年(残存率10%) 160,000千Gs*0.9/15年 = 9,600千Gs
②機械修理費 (年間)	購入価格の 3.0% 288,000千Gs * 0.03 = 8,640千Gs	同左 160,000千Gs * 0.03 = 4,800千Gs	同左 160,000千Gs * 0.03 = 4,800千Gs
③機械費用 (ha当り) (日当り)	1台当り総稼働可能面積 375ha (①+②)/375ha = 69,120Gs 69,120Gs * 14.0ha = 967,680Gs	同左 375ha (ha当り)14,400/375ha = 38,400Gs (日当り)38,400*14.0ha= 537,600Gs	同左 140ha * 4作物= 560 ha (ha当り)14,400/560ha = 25,720Gs (日当り)25,720*4.0ha= 102,900Gs
(備 考)			

(日当り賃料料金)

	綿 収 穫 機	落 花 生 収 穫 機	汎 用 収 穫 機
① 機械損料	967,690Gs	537,600Gs	102,880Gs
② 燃料費	農家負担	同 左	同 左
③ 人件費	農家負担	同 左	同 左
④ 諸経費	(①+②+③)の10%	53,760Gs	同左
合 計	1,064,390Gs	591,360Gs	113,170Gs
戸当り年支払賃料水準	年間賃借日数 4.0日/戸 1,065千Gs* 4日 = 4,260千Gs	年間賃借日数 4.0日/戸 592千Gs *4日 = 2,370千Gs	年間賃借日数 22.5日/戸 113千Gs *22.5日 = 2,540千Gs

注: 汎用収獲期の戸当り賃借日数22.5日は、短期油料作物作付け面積90haを177日収獲時の諸元で換算した日数とした。

表 7.3.5.6 SENASEによる農業用種子生産の体系



2) 保証種子必要量 (経営安定年次)

作物	栽培面積	単位播種量	種子更新率	種子必要量
棉	26,000ha	25kg/ha	100%	715 t
落花生	13,500	60kg/ha	30	270 t
油料作物(ヒマワリ)	27,000	10kg/ha	30	90 t
ソルガム	117,000	10kg/ha	100	1,290 t
牧草(アツエルグラス)	431,000	10kg/ha	15	710 t
合計	614,500	-	-	-

注：1. 油料作物はヒマワリ、牧草はアツエルグラスで換算した。
2. 種子必要量は見込み10%を加算

3) 検定用種子、原種および原々種の生産必要量

作物種子	種子区分		検定種子(種子生産農家→SENASE)		原種(試験機関生産→SENASE供給)		原々種(試験機関生産)		
	引取量	ha単収	圃場面積	供給必要量	ha単収	圃場面積	生産必要量	ha単収	圃場面積
棉	860 t	1.0 t	860 ha	25.8 t	1.0 t	25.8 ha	0.8 t	0.8 t	1.0 ha
落花生	320 t	1.8 t	180 ha	13.0 t	1.8 t	7.2 ha	0.6 t	1.5 t	0.4 ha
油料作物(ヒマワリ)	110 t	1.8 t	62 ha	0.8 t	1.8 t	0.5 ha	0.1 t	1.5 t	0.1 ha
ソルガム	1,550 t	2.0 t	770 ha	9.2 t	2.0 t	4.6 ha	0.1 t	1.6 t	0.1 ha
牧草(7*ツイルグラス)	850 t	0.5 t	1,700 ha	20.4 t	0.5 t	40.8 ha	0.5 t	0.4 t	1.3 ha
合計	-	-	3,572 ha	-	-	78.9 ha	-	-	2.9 ha

注：それぞれの種子必要量は検定合格率、損耗率を見込みそれぞれ20%を加算

4) 種子価格の設定

単位：Gs/kg

作物種子	価格水準	① SENASEが試験機関等から導入する原種価格	② SENASEが生産委託農家に配布する原種価格	③ SENASEが委託農家から購入する処理前種子価格	④ SENASEが一般農家に販売する保証種子価格
棉		1,050	1,100	700	870
落花生		950	980	660	820
油料作物(ヒマワリ)		1,140	1,200	800	1,000
ソルガム		1,950	2,040	1,400	1,700
牧草(7*ツイルグラス)		5,700	6,000	4,000	5,000
(備考)		* 配布前の乾燥、選別、包装等の費用(5%)の上乗せ		* 種子生産農家の生産費用の保証(配布価格の約60%)	
			* 乾燥処理、選別、包装等の費用(20%)の上乗せ		

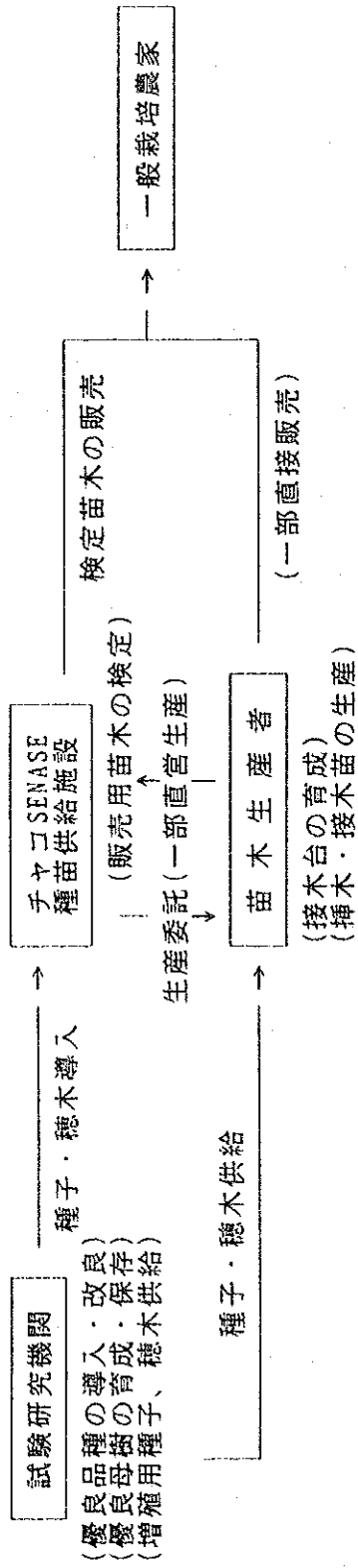
5) 種子販売部門の収支水準

金額単位：単価 Gs/Kg、総額 千Gs

収支 作物種子	①原種の導入		②委託農家への配布			③委託農家よりの買取り			④一般農家への販売			
	必要量	単価	総額	必要量	単価	総額	必要量	単価	総額	必要量	単価	総額
棉	25.8t	1050	27,090	20.6t	1100	22,660	860t	700	602,000	715t	870	622,050
落花生	13.0t	950	12,350	10.4t	980	10,190	320t	660	211,200	270t	820	221,400
油料作物(ヒマワリ)	0.8t	1140	920	0.64t	1200	770	110t	800	88,000	90t	1000	90,000
ソルガム	9.2t	1950	17,940	7.4t	2040	15,100	1,550t	1400	2170,000	1,290t	1700	2193,000
牧草(7ヶ月用)	20.4t	5700	116,280	16.3t	6000	97,800	850t	4000	3400,000	710t	5000	3550,000
合計	-	-	174,580	-	-	146,520	-	-	6471,200	-	-	6622,450
種子部門の収支水準	①原種の購入支出		②委託農家への配布		③委託農家よりの買取り		④一般農家への販売					
	②原種の販売収入		△ 174,580 千Gs		△ 146,520		△ 6,471,200 千Gs					
	③保証(原)種子の農家販売収入		△ 6,471,200 千Gs		△ 6,622,450		△ 123,190 千Gs					
	④保証種子の農家販売収入		-		-		-					
	差引収入		-		-		-					
									施設の維持・運営経費に充当			

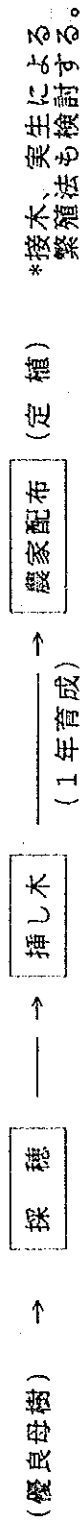
表 7.3.5.7 SENASEによる永年性作物、果樹類種苗の生産体系

1) 生産体制

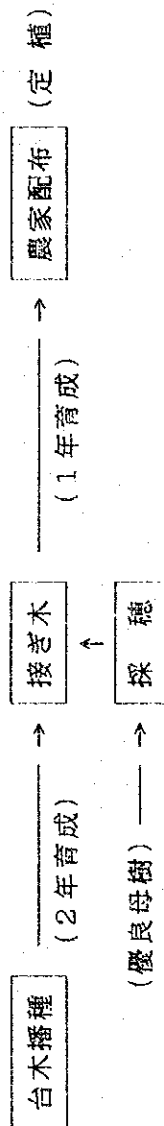


2) 苗木の生産体系

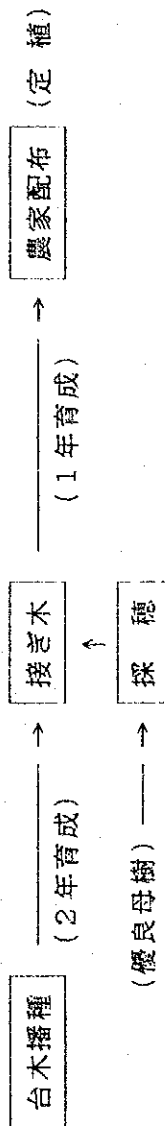
【ホホバ】



【オレンジ】



【マカダミア】



*接木、実生による繁殖法も検討する。

3) 初期植栽における苗木生産必要量 (入植計画に基づき推計)

事業年次	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
(ホホバ) 植栽面積 (ha) 植栽本数 (千本)	-	30 38	75 94	105 131	120 150	135 169	165 206	180 225	180 225	180 225	120 150	60 75	-	-	-
(マカダミア) 植栽面積 (ha) 植栽本数 (千本)	-	5 0.8	5 0.8	5 0.8	48 7.2	48 7.2	48 7.2	48 7.2	68 9.6	56 8.4	56 8.4	56 8.4	56 8.4	56 8.4	-
(オレンジ) 植栽面積 (ha) 植栽本数 (千本)	-	240 48	240 48	240 48	240 48	424 85	424 85	424 85	424 85	472 95	168 34	168 34	168 34	168 34	-

注) 定植密度: ホホバ 1,250本/ha、マカデミア 150本/ha、オレンジ 200本/ha

4) 苗圃の必要面積 (初期植栽分のみ)

事業年次	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ホホバ	-	-	3.8	13.1	22.5	28.0	31.8	37.5	47.1	45.0	45.0	37.5	22.5	-	-	-	-
マカダミア	0.2	0.3	0.5	0.5	1.8	3.1	4.3	4.3	4.8	5.1	5.4	5.1	5.1	3.4	1.7	-	-
オレンジ類	9.6	19.8	28.8	28.8	36.2	43.5	50.9	50.9	52.8	42.6	32.3	20.2	20.2	13.4	6.7	-	-
合計	9.8	20.1	33.1	42.4	60.5	74.6	87.0	92.7	105	92.7	82.7	62.8	41.8	16.8	8.4	-	-

単位: ha

注) 苗圃の植栽本数: ホホバ 10,000本/ha、マカデミア 5,000本/ha、オレンジ 5,000本/ha

5) 苗木価格の設定

	SENASEが生産する苗木価格	SENASEが農家に供給する価格
ホホバ	2,500 Gs	3,200 Gs
マカデミア	6,400 Gs	8,000 Gs
オレンジ	1,300 Gs	1,600 Gs
(備考)		

6) 苗木部門の収支水準 (事業15年次の生産最盛年を基準)

項目 種類	苗木生産数量 (本)	生産単価 (Gs/本)	生産費用額 (千Gs)	苗木販売数量 (本)	販売単価 (Gs/本)	販売総額 (千Gs)	収支水準 (千Gs)
ホホバ	270,000	2,500	675,000	225,000	3,200	720,000	45,000
マカダミア	37,600	6,400	64,000	8,400	8,000	67,200	3,200
オレンジ類	115,000	1,300	148,200	95,000	1,600	152,000	3,800
合計	-	-	887,200	-	-	939,200	52,000

注) 生産本数は不良苗の選別、育成時および輸送時の損耗等を考慮し、販売数量の約20%増を見込んで算定、

表 7.3.5.8 試験研究・営農支援施設整備費
 1) 子ヤコ畜産試験場 整備費 (1) 一建物・施設類一
 金額単位：1000Gs、US\$

整備項目	数	量等	単価	金額	(US\$換算)	備考
(建物) 管理棟 実験員宿舎 職員倉庫 農具倉庫 飼料倉庫 乾燥機付 その他	1 1 7 1 1 1 1 1	701㎡ 388 1056㎡ 100 100 300 5%	600 600 400 400 400 400	420,600 232,800 630,000 142,400 40,000 40,000 120,000 180,300		既存施設の追加部分面積 既存施設 ^{同上} の追加部分面積 ^{同上}
(施設) ラジエータ 気象観測 ハルマタ 夕貯	1 1 1 3 3	7 Km	7,700 20,000 6,400 2,500	7,700 140,000 6,400 7,500		10000㎡*1基 タハマール付帯の貯水用 5000㎡*2基
(圃場) 改良 自然牧場 給餌・水飲場		300ha 2500 60Km 20ヶ所	300 - Km/954 270	90,000 - 57,240 5,400		改良500haのうち200ha既造成
(家畜) 肉用牛 乳用牛 山羊 蜂		1000頭 100 300 30	100 200 50 80	100,000 20,000 15,000 2,400		
小計				2,181,740	1,363,588	

金額単位：1000Gs、US\$

2) チャコ畜産試験場 整備費(2) 一機械類一

整備項目	数量	単価	金額	(US\$換算)	備考
(車両) 乗用トラック(3t)	1	30,000	30,000		現有車両への追加
(農業用機械) タグハベトラクタ(110ps)	1	35,000	35,000		現有機械への追加
クワ(28*)	1	2,100	2,100		
スル種(20*20)	1	2,300	2,300		
テカ播種機(7条)	1	7,200	7,200		
トナカ播種機(1t)	1	3,000	3,000		
ロータリ(1t)	1	5,000	5,000		
施肥機	1	10,000	10,000		
カシメ機	1	1,400	1,400		
農具費	1	1,10%	6,600		
(牧草調整機械) ターベ機	1	5,400	5,400		
リカラジ	1	16,000	16,000		
オーベレ器	1	13,000	13,000		
乳搾機	1	12,500	12,500		
他の冷具	1	4,890	4,890		
小計	-	-	191,390	119,619	

3) チヤコ畜産試験場 整備費 (3) 一 機材・機具類 一 金額単位：1000Gs、US\$

整備項目	数量	単価	金額	(US\$換算)	備考
(試験研究用機材)					
分析機	1	10,000	10,000		
分析機	1	15,000	15,000		
分析機	1	16,000	16,000		
分析機	1	30,000	30,000		
分析機	1	19,400	19,400		
分析機	3	1,600	4,800		
分析機	1	4,800	4,800		
分析機	1	1,400	1,400		
分析機	4	-	10,960		
分析機	10	-			
(事務用器)					
椅子	20	2,000	40,000		
椅子	20	1,100	22,000		
椅子	1	6,100	6,100		
椅子	1	3,000	3,000		
椅子	10	-	7,860		
小計	-	-	199,520	124,700	
合計	-	-	2,572,650	1,607,907	

金額単位：1000Gs, US\$

5) 種畜牧場 整備費 (2) 一機械類一

整備項目	数量	単価	金額	(US\$換算)	備考
(車両) フック (3t)	2	30,000	60,000		
トラクタ (3t)	2	35,000	70,000		
(農業用機械)					
クワ (110PS)	1	35,000	35,000		
タタ (80PS)	2	29,000	58,000		
クワ (26*3)	1	2,100	2,100		
クワ (20*20)	1	2,300	2,300		
クワ (20*20)	1	3,000	3,000		
クワ (1t)	2	5,000	10,000		
トラクタ	1	10,000	10,000		
トラクタ	1	1,400	1,400		
トラクタ	1	1,10%	12,180		
(牧草調整機械)					
ロータリー	1	2,700	2,700		
ロータリー	1	16,000	16,000		
ロータリー	1	15,000	15,000		
ロータリー	1	7,500	7,500		
ロータリー	1	4,120	4,120		
小計	-	-	309,300	193,313	

金額単位：1000GS, US\$

6) 種畜牧場整備費(3) - 機材・器具類 -

整備項目	数量	単価	金額	(US\$換算)	備考
(試験研究用機材) 分析装置 水家冷定蒸顕そ	1 1 1 3 1 1 4 10	10,000 19,000 24,400 2,400 1,600 4,800 1,400 -	10,000 19,000 24,400 7,200 4,800 5,600 7,260		
(事務用器具) 椅子 机書櫃 事務用機器 架 写用他 務の品	20 20 1 1 10	2,000 1,100 6,100 3,000 -	40,000 22,000 6,100 3,000 7,110		
小計	-	-	158,070	98,794	
合計	-	-	2,549,010	1,593,132	

7) 農業者研修センター整備費 (1) 一 建築物・施設等 一 金額単位: 1000Gs, US\$

整備項目	数	量等	単価	金額	(US\$換算)	備考
(建物) 管理職家農資その他 研修泊舎畜具材の 棟宿舎倉庫附帯施設	1 1 10 1 1 1 1	1408㎡ 1914 1500㎡ 200 200 100 5%	600 600 600 400 400 400 -	844,800 548,400 900,000 80,000 80,000 40,000 124,660		
(施設) 観測器 電気メータ ラハ水貯	1 1 1 1 1 1	3km 5000㎡ 100㎡	6,400 20,000 7,700 6,000 2,500	6,400 60,000 7,700 6,000 2,500		
(園場整備) 普通改良自然 畑・草地 飼料畑 地地 柵飲場		100ha 50 100 5km 4ヶ所	680 300 - 954 270	68,000 15,000 - 4,770 1,080		
(家畜) 肉乳羊 用山蜂		100頭 50 100 10	100 200 50 80	10,000 10,000 5,000 800		
小計				2,815,110	1,759,444	

金額単位：1000Gs, US\$

10) 普及組織：地域管理事務所および地区普及所整備費 (1)

整備項目	数量等	単価	金額	(US\$換算)	備考
[地区管理事務所]					
(建物) 棟舎庫設	棟	600	360,000		事務室、宿泊室、他
事務員庫(他)材の設	15	600	450,000		
職舎七(施)電気機普小及ヒ映孤そ験	1	400	42,100		
導観)活卜動才写声他機	1	6,400	20,000		
入測動工用器機	1	30,000	90,000		
資具用(器機類)器	3	35,000	35,000		
タ分檢箇乾他器用写印他	2	2,000	4,000		
の用一壤質温の用務)写の	2	850	1,700		
の用(器機類)器	2	500	1,000		
タ分檢箇乾他器用写印他	2	500	1,240		
器	1	10,000	10,000		
器	1	15,000	15,000		
器	3	20,000	20,000		
機	1	4,200	4,200		
機	1	1,600	1,600		
機	1	5,080	5,080		
書架等	1	20,000	20,000		
機	1	6,000	6,000		
機	1	3,000	3,000		
機	1	5,600	5,600		
機	1	3,460	3,460		
小計			1,137,380	710,863	

11) 普及組織：地域管理事務所および地区普及所整備費 (2) 金額単位：1000Gs, US%

整備項目	数量	単価	金額	(US\$換算)	備考
[地区普及所]-1カ所当り-					
(建物) 庫の気活動及活字の用易温易の用務写の	300㎡	600	180,000		
(車) 庫の気活動及活字の用易温易の用務写の	40	400	16,000		
(車) 庫の気活動及活字の用易温易の用務写の	0.5Km		9,800		
(車) 庫の気活動及活字の用易温易の用務写の	1台	30,000	30,000		
(車) 庫の気活動及活字の用易温易の用務写の	1式	2,000	2,000		
(車) 庫の気活動及活字の用易温易の用務写の	2式	1,500	1,000		
(車) 庫の気活動及活字の用易温易の用務写の	20%	-	1,600		
(車) 庫の気活動及活字の用易温易の用務写の	1台	10,000	10,000		
(車) 庫の気活動及活字の用易温易の用務写の	1式	1,600	1,600		
(車) 庫の気活動及活字の用易温易の用務写の	1式	3,000	3,000		
(車) 庫の気活動及活字の用易温易の用務写の	10%	-	1,460		
(車) 庫の気活動及活字の用易温易の用務写の	1式	-	6,000		
(車) 庫の気活動及活字の用易温易の用務写の	1式	6,100	6,100		
(車) 庫の気活動及活字の用易温易の用務写の	10%	-	5,600		
(車) 庫の気活動及活字の用易温易の用務写の	10%	-	1,770		
(1カ所当り計)	-	-	284,930	178,081	
小計(4カ所分)	-	-	1,139,720	712,325	
合計	-	-	2,277,100	1,423,188	

金額単位：1000Gs, us\$

13) SENASE 種苗供給施設整備費 (1)

整備項目	数量	等級	単価	金額	(US\$換算)	備考
(建物) 棟舎棟庫庫施設 管理職種資子材の設 員処貯他観導マ機 種資子材の設	1 6 1 1 1	500 m ² 900 400 200 100 15%	600 600 400 400 400 -	300,000 540,000 160,000 80,000 40,000 56,000		
(施設) 気電タ機車ラ選機乾消温の機クククチ・ニコ生取他 象気ハ機車ラ選機乾消温の機クククチ・ニコ生取他	1 1	1 Km	6,400 6,000	6,400 6,000		
(機械) 車ラ選機乾消温の機クククチ・ニコ生取他 車ラ選機乾消温の機クククチ・ニコ生取他	2 1 1 1 1 1 1 1	台式	30,000 35,000 70,000 5,000 10,000 10,000 50,000 -	60,000 70,000 70,000 5,000 10,000 10,000 50,000 27,500		
(園) 場ト子テ力播ト綿落汎毛場 場ト子テ力播ト綿落汎毛場	2 1 1 1 1 1 1 1 1	10%	29,000 2,100 2,300 7,000 3,000 3,000 288,000 160,000 160,000 -	58,000 2,100 2,300 7,000 3,000 3,000 288,000 160,000 160,000 -		
(園) 種木育種圃場 種木育種圃場	200 100	200ha 100	680 680	136,000 68,000		
小計	-	-	-	2,474,340	1,546,463	

金額單位：1000Gs, US\$

14) SENASE 種苗供給施設 整備費 (2)

整備項目	数量	単価	金額	(US\$換算)	備考
(試験用機材類)					
データ分析用パソコン	1台	10,000	10,000		
簡易土壌分析機器	1台	10,000	10,000		
冷蔵庫	3台	2,400	7,200		
乾燥機	1台	1,600	1,600		
定温乾燥機	1台	4,800	4,800		
蒸留水微鏡	4台	1,400	5,600		
顕象観測機器	1式	6,400	6,400		
その他実験器具	10%	-	4,560		
(事務用器機)					
椅子	10個	2,000	20,000		
机	10	1,100	11,000		
複写機	1台	6,100	6,100		
事務用パソコン	1	3,000	3,000		
その他事務用品	10%	-	4,010		
小計	-	-	94,270	58,919	
合計	-	-	2,568,610	1,605,382	

表 7.3.5.8 試験研究・畜産施設・運営費
1) 子ヤコ畜産試験場

金額単位：1000Gs、US\$

費用項目	数量	単価	金額	(US\$換算)	備考
[支出] (光熱費・燃料費・油料費・電気料 才電機・器具・材料費・修理費・ 維持費・管理費・その他費用)	30,000L 36,000L 12,000kW 5台 300kg 2,500kg 20%	0.48 0.48 0.28 900 5.00 0.7	14,400 17,280 6,340 3,360 4,500 10,000 1,500 2,000 1,750 1,050		8L/hr*3hr/日*250日/年*55台 (トラクタ-4台)20L/ha*300ha(改良草地) 燃料費の20%を計上 1000kW*2ヵ月 現行および購入価格の3%を計上 *燃料費、機械費、人件費を除く *牧草除試の他各種費用として30%計上 *人件費、草地管理費を除く 飼料、衛生、飼養管理、搾乳管理等 同上(蜜蜂の管理を含む) 出荷経費など家畜管理費の10%計上
(家畜飼養・肉山その他費用) (人件・技術・師範員)	100頭 1000頭 200頭 10%	500/年 100/年 30/年	50,000 100,000 6,000 15,600		ト草地、タコ家畜管理、その他作業 事務経費等として人件費の5%計上
(管理・運営費用)	4人 7人 3人 10人 5%	18,000 10,000 5,000 4,000	72,000 70,000 15,000 40,000 9,850		
支出合計	-	-	438,880	274,430	
生産物販売収入	-	-	60,000	37,500	主に肉用牛販売
合計(差引支出)	-	-	378,880	236,680	

金額単位：1000Gs, US\$

2) 種畜牧場 運営費 (単年度)

費用項目	数量	単価	金額	(US\$換算)	備考
〔支出部門〕 (光熱油)	24,000L 18,000L	0.48 0.48	11,520 8,640		8L/hf*3bf/日*250日/年*4台 燃料費の20%を計上
(機械)	12,000kw	0.28	4,030		購入価格の9%を計上 *機械費 300ha*10%/年
(草地)	-	-	27,280		牧草の購入費として30%計上
(家畜)	300kg	5.0	1,500		*人件費を除外
(家畜)	20頭 100頭	500 100	10,000 10,000		*人件費、草地管理費を除く 衛生管理費10%計上
(種畜)	330頭 22万本	400 0.8	165,000 176,000		繁殖用種下口 衛生管理費10%計上
(人件)	4人/年 3人/年 12人/年	18,000 10,000 4,000	72,000 50,000 48,000		衛生管理費、草地管理費を除く 衛生管理費10%計上
(販売)	5%	-	81,000		繁殖用種下口 衛生管理費10%計上
(管理)	-	-	9,250		繁殖用種下口 衛生管理費10%計上
支出計	-	-	806,470	504,044	
〔収入部門〕 (種畜)	300頭 20万本	800 3.0	210,000 600,000		繁殖用種下口 衛生管理費10%計上
収入計	-	-	810,000	506,250	
合計(差引収入)	-	-	3,530	2,206	

金額単位：1000Gs, US\$

3) 農業者研修センター 運営費 (単年度)

費用項目	数量	単価	金額	(US\$換算)	備考
[経費] (光熱費・燃料費) 油・軽油 車・農用車 燃料 農用材料 電気 ガス 水	30,000L 34,550L 12,000kW	0.48 0.48 0.28	14,400 16,560 3,360		8.1/hr*3hr/日*250日/年*5台 畑(75.1*50ha)+草地(201*100ha)*5台 燃料費の20%計上 1,000kW*12ヵ月
(機械経費) 農機具修理 車両	-	-	30,800		購入価格の3%計上
(農業生産子料) 資材費 種子 肥料 農薬 その他	100ha分 2,500kg 3,000kg	0.87 0.96	2,180 2,880 4,500		25kg/ha 複合(20-50-10)30kg/ha 殺菌剤 殺虫剤 殺菌剤計上
(家畜飼養) 飼料費 牛 羊 豚 鶏 その他	50頭 100頭 100頭 20%	500 100 30	25,000 10,000 3,000 7,600		除糞衛生管理、搾乳管理等 衛生管理、搾乳管理 衛生管理、搾乳管理 衛生管理、搾乳管理
(人件費) 主任技師 技師 職員 転業 運営管理費	3人/年 10人/年 5人/年 10人/年	18,000 10,000 5,000 4,000	54,000 100,000 25,000 40,000		運転場、農作業、農業才舎、家畜管理員 運営費全体の5%を計上
支出計	-	-	363,600	227,250	
生産物販売収入	-	-	50,000	31,250	農産物および畜産物の販売
合計 (差引支出)	-	-	313,600	196,000	

金額単位：1000Gs, US\$

4) 農業機械協同利用組織 運営費 (単年度)

費用項目	数量	単価	金額	(US\$換算)	備考
[支出部門] (光熱燃料費) 軽油：業務用 才電イール使用料	24,000L 21,600 12,000KW	0.48 0.48 0.28	11,520 10,370 4,380 3,360		8L/hr*3hr/日*250日/年*4台 12L/hr*3hr/日*150日/年*4台 燃料費の20%を計上 1000KW*12ヶ月
(機械経費) (管理用機械) 償却費 (業務用機械) 修理費	-	-	32,400 10,800 1,190,000 595,200		* 管理用車両の9%を計上 * 購入価格の3%を計上 * 購入価格は表7.3.5.5参照 トラック
(人件費) 主任技師 技師 助手 作業員	2人 4人 4人 10人	18,000 10,000 5,000 4,000	36,000 40,000 20,000 40,000		機械修理作業等
(業務経費) 機械貸出業務費 (管理運営費) 管理運営費	-	-	39,300 6,800		* 機械貸出収入の2%を見込む * 人件費の5%を計上
支出計			2,039,930	1,274,960	
[収入部門] 機械貸出収入			1,965,000	1,228,130	* 算出基礎は表7.3.5.5を参照
収支(差引支出)			74,930	46,830	* 各農業協同組合が共同負担

5) SENASE 種苗供給施設 通営費 (単年度)

金額単位: 1000Gs, US\$

費用項目	数量	単価	金額	(US\$換算)	備考
[支出部門] (光熱油・燃料・農薬・農機用油・農機用燃料)	24,000L 22,500L 20,000L	0.48 0.48 0.48	11,520 10,800 9,000		8L/hr*3hr/日*250日/年*4台 (畑) 75L*300ha*1台 乾草 燃料の20%を計上 1,200kw*12ヵ月
才電機類	14,400kw	0.28	4,000		
(機械類)	-	-	94,890 31,630		購入価格の9%計上
(原種委託)	-	-	174,580		基礎は表7.3.5.6参照
(種子)	-	-	6,467,200 887,200		表7.3.5.7参照
(人件費) 技師 主任技師 技師 助手 手 機 臨時雇 員	2人 4 4 10	18,000 10,000 5,000 4,000	36,000 40,000 20,000 40,000		7.3.5.7分 生し て 見 ない。
(管理運営費) 管理費			6,800		
支出計			7,838,680	4,899,175	
[収入部門] の 農家の販売 委託の原木			146,520 6,622,450 939,200		
収入計			7,708,170	4,817,606	
収支 (差引支出)			130,510	81,569	

表 7.4.1.1 入植地ごとの既存農家数

単位：戸

土地所有区分	メノニータ 南部	メノニータ 東部	ボソコロラド 北部	アスンシオン 近郊	畜産開発地域	合計
1. 土地なし農民	2	6	2	0	80	90
2. 20ha未満	168	26	11	173	44	422
3. 20～50ha未満	58	9	4	60	16	147
4. 50～300ha未満	45	20	8	43	215	331
5. 300～1,000ha未満	6	13	6	0	189	214
6. 1,000ha以上	8	23	9	1	321	362
計	287	97	40	277	865	1,566
7. 先住民族	70	150	80	200	1,640	2,140
合計	357	247	120	477	2,505	3,706

表 7.4.1.3 営農類型ごと農家数

1 .Zona situada al sur de las colonias Mennonitas

Modelo de explotación	Superficie	Total de familias a explotar	Número de familias actual	Número de nuevos colonos
1)Tamaño mediano	135	100		
① Maní+Algodon+Sorgo+Lecheria				
② Cultivos oleginosos de ciclo corto+Sorgo+Lecheria	135	100		
③ Lecheria+Cultivo permanente industrial	139.5	10	45	
Sub-total		210	45	165
2)Tamaño pequeño(Agropecuaria exclusivamente)				
① Algodón+Sorgo+Frutas+Lecheria +Ganados menores(Ovino)	40.5	20		
② Algodón+Sorgo+Frutas+Lecheria +Ganados menores(Caprino)	40.5	20		
Sub-total		40	58	-18
3)Tamano pequeno(Con actividad complementaria→ Exclusivamente agropecuaria)				
① Algodón+Sorgo+Frutas+Lecheria +Ganados menores(Ovino)	40.5	160		
② Algodón+Sorgo+Frutas+Lecheria +Ganados menores(Caprino)	40.5	160		
Sub-total		320	170	150
4)Tamaño pequeño(Indigenas)				
① Algodón+Ganados menores(Ovino) +Apicultura	7.2	70	70	0
Total		640	343	297
5)Números de otras explotaciones existentes				
① 300~ 1,000ha			6	
② Más de 1,000ha			8	
Total general			537	297

2. Zona situada al este de las Mennonitas

Modelo de explotación	Suoficie	Total de familias a explotar	Número de familias actual	Número de nuevos colonos
1) Tamaño mediano				
① Maní+Algodón+Sorgo+Lecheria	135	100		
② Cultivos oleginosos de ciclo corto+Sorgo+Lecheria	135	100		
③ Lecheria+Cultivo permanente industrial	139.5	20		
④ Exclusivamente lecheria	128	350		
Sub-total		570	20	550
2) Tamaño pequeño (Agropecuaria exclusivamente)				
① Algodón+Sorgo+Frutas+Lecheria +Ganados menores (Ovino)	40.5	40		
② Algodón+Sorgo+Frutas+Lecheria +Ganados menores (Caprino)	40.5	40		
Sub-total		80	9	70
3) Tamaño pequeño (Con actividad complementaria → Exclusivamente agropecuaria)				
① Algodón+Sorgo+Frutas+Lecheria +Ganados menores (Ovino)	40.5	280		
② Algodón+Sorgo+Frutas+Lecheria +Ganados menores (Caprino)	40.5	280		
Sub-total		560	32	528
4) Tamaño pequeño (Indigenas)				
① Algodón+Ganados menores (Ovino) +Apicultura	7.2	150	150	0
Total		1,360	211	1,149
5) Números de otras explotaciones existentes				
① 300~ 1,000ha			13	
② Más de 1,000ha			23	
Total general			247	

3. Zona situada al norte de Pozo Colorado

Modelo de explotación	Superficie	Total de	Número de	Número de
		a explotar	familias actural	nuevos
			familias	colonos
1) Tamaño mediano				
① Maní+Algodón+Sorgo+Lechería	135	100		
② Cultivos oleaginosos de ciclo corto+Sorgo+Lechería	135	100		
Sub-total		200	8	192
2) Tamaño pequeño (Agropecuaria exclusivamente)				
① Algodón+Sorgo+Frutas+Lechería +Ganados menores (Ovino)	40.5	20		
② Algodón+Sorgo+Frutas+Lechería +Ganados menores (Caprino)	40.5	20		
Sub-total		40	4	36
3) Tamaño pequeño (Con actividad complementaria → Exclusivamente agropecuaria)				
① Algodón+Sorgo+Frutas+Lechería +Ganados menores (Ovino)	40.5	155		
② Algodón+Sorgo+Frutas+Lechería +Ganados menores (Caprino)	40.5	155		
Sub-total		310	8	302
4) Tamaño pequeño (Indígenas)				
① Algodón+Ganados menores (Ovino) +Apicultura	7.2	80	80	0
Total		630	100	530
5) Números de otras explotaciones existentes				
① 300~ 1,000ha			6	
② Más de 1,000ha			9	
Total general			115	

4 . Zona cercana a Asuncion

Modelo de explotación	Superficie	Total de familias a explotar	Número de familias actual	Número de nuevos colonos
1) Tamaño pequeño (Agropecuaria exclusivamente)				
① Frutas+Lechería	27	90		
② Frutas+Verduras	9.9	100		
Sub-total		190	60	130
2) Tamaño pequeño (Indígenas)				
① Frutas+Ganados menores (Ovino)	9.9	200	200	0
Total		390	260	130
3) Números de otras explotaciones existentes				
① Menos de 20ha			173	
② 30~ 300ha			43	
③ Más de 1,000ha			1	
Total general			477	

5 . Zona con aptitud ganadera

Modelo de explotación	Superficie Total	de familias a explotar	Número de familias actual	Número de nuevos colonos
1) Tamaño grande				
① Exclusivamente Bovino de carne-1	3,750	390	321	69
② Exclusivamente Bovino de carne-2	1,500	230	199	41
Sub-total		620	510	110
2) Tamaño pequeño (Indígenas)				
① Frutas	9	1,640	1,640	0
Total		2,260	2,150	110
3) Números de otras explotaciones existentes				
① Menos de 20ha			124	
② 20~ 50ha			16	
③ 50~ 300ha			215	
Total general			2,505	

Nota: Con respecto al número de explotaciones, se han considerado para el modelo de 5,000ha, las explotaciones que actualmente tienen más de 1,000 ha, para el de 2,000ha, las tienen 300~ 1,000ha, para 200ha, las explotaciones actuales de 50~ 300ha, para 60ha (Agropecuaria exclusivamente), las de 20~ 50ha, para 60ha (incluyendo los agricultores sin tierra), y para el modelo de 10ha, los Indígenas.

表 7.4.2.3 メノニータ農協綿織工場能力

農協名	区分	
	現況	6,400 t / 年
CHORTITZER KOMITEE	能力	18,000 t / 年
	受入れ可能	11,600 t / 年
FERNEIM COOPERATIVA	現況	2,900 t / 年
	能力	6,300 t / 年
	受入れ可能	3,400 t / 年
合計	現況	9,300 t / 年
	能力	24,300 t / 年
	受入れ可能	15,000 t / 年

出所: CHORTITZER KOMITEE Y FERNEIM COOPERATIVA

注: 現況は最近5年間の平均

能力は各農協での聞き取り調査による

表 7.4.2.4 メノニータ農協落花生殻むき能力の算定

農協名	生産量(t)	能力(t)	受入れ余力	備考
CHORTITZER	6,500	18,000	11,500	
NEWLAND	7,100	18,000	10,900	
FERNEIM	5,700	12,000	6,300	
計	19,300	48,000	28,700	

出所: CHORTITZER KOMITEE, FERNEIM COOPERATIVA
NEWLAND COOPERATIVA

注: 生産量は最近5年間の平均

能力は聞き取り調査から年間300日稼働として算定

表 7.4.2.5 メノニータ農協搾油能力の算定

農協名	能力(t)	生産量(t)	受入れ余力	備考
CHORTITZER	1,200	450	750	
NEWLAND	500	240	260	
FERNEIM	1,200	280	920	
計	2,900	970	1,930	

出所: CHORTITZER KOMITEE, FERNEIM COOPERATIVA
NEWLAND COOPERATIVA

注: 生産量は最近5年間の平均

能力は聞き取り調査から年間300日稼働として算定

表 7.4.2.6 工場の搾油能力

工場名	搾油能力(t)	
	1日当	年間
CAPSA, Cia Algodonera Paraguaya S.A.	900	270,000
AISA, Aceitera Itagua S.A.	550	165,000
Agrochaco S.A.	650	195,000
Coisa, Cia. Gleginosa Itena S.A.	170	51,000
PAGSA, Proteinas, Almidones y Grasas	150	45,000
A.Y.A.P. Algodones y Aceites	55	16,500
ITASA	50	15,000
Vargas Pena Apezteguia & Co.SAIC	19	5,700
TOTAL	2,544	763,200

出所:MAG

表 7.4.2.7 牛乳工場の生産能力

名称	立地	生産能力 L/日	主要生産物
Cooperativa Chortitzer Komitee	Boqueron	120,000	L L牛乳、クリーム ヨーグルト
Cooperativa Fernheim y Neuland	Boqueron	50,000	牛乳 ヨーグルト、チーズ クリーム
Cooperativa Minga Guazu	Alto Parana	15,000	牛乳
Cooperativa La Holanda	Caaguazu	25,000	ヨーグルト、チーズ 牛乳
Cooperativa Colonias Unidas	Itapúa	25,000	チーズ、クリーム 牛乳
Cooperativa Nueva Durango	Canindeyu	12,000	ヨーグルト、チーズ チーズ
Lacteos Guaraní	Asunción	20,000	牛乳、ヨーグルト
Granja Guaraní	Asunción	15,000	牛乳、ヨーグルト 加糖濃縮乳
La Paraguaya Bioquímica S.A.	San Lorenzo	25,000	チーズ、ヨーグルト 加糖濃縮乳

出所:MAG

表 7.4.2.8 食肉加工場の処理能力 (1990)

Frigorífico	Ubicación	Habilit. Capacidades		Congelación			Capacidad Depósitos		
		MAG	Corrales Faena	Enfriado	Toneladas/brados C	Horas			
GUARANI	Fernando de la Morasi		208	40	425	62	-30	24	310
EXPACAR(CODEGA)	Tablada Nueva	si	483	60	700	60	-30	48	420
IPFSA	Tablada Nueva	si	465	40	480	25	-40	36	250
FRIGOBEEF(PAMPA)	Tablada Nueva	si	400	40	700	80,20	-40	36/40,10	700
FRISA		si	1,200	60	600	240,7.5	-40/-20	48,10	1,500
SANT JORDI(COPACAR)	Tablada Nueva	si	360	40	470	7	-15/18	8	360
SANT JORDI(CICLO 2)		si	-	-	100	70	-30	-	-
FRIPARCON		si	120	30	250	60	-30	30	-
INPACAR	Piquete Cue	si	400	50	510	330	-30	24	491
PESA	Zeballos Cue	Inactivo	850	70	900	154	-30	36	380
LA INMOBILIARIA		(Cámara)	-	-	120	-	-	-	-
FRUPAR		(Depósito)	-	-	-	-	-	-	700
PRIME SRL		si	-	-	40	12	-30	30	50
PROCAL		si	-	-	-	60	-	-	-
Total			4,486	430	5,295				5,161

出所: Subsecretaría de Ganadería, MAG, 1991

表 7.4.2.9 世界の牛の頭数 (1,000 頭)

PAIS	1964/66	1969/71	1974/76	1979/81	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Total mundial	1,050,800	1,088,614	1,193,088	1,221,537	1,257,857	1,264,197	1,271,145	1,270,820	1,266,492	1,268,086	1,279,257
Africa	134,100	150,232	155,772	172,214	171,715	174,021	179,553	178,220	179,263	184,110	187,771
N. C. America	169,600	167,070	192,684	173,503	179,154	175,560	169,975	166,272	163,629	159,434	160,087
Sud América	176,900	178,106	213,690	239,246	249,773	249,422	254,382	257,759	262,795	260,103	263,864
Asia	338,900	341,959	345,800	353,659	372,734	380,687	383,345	387,444	386,528	388,794	393,869
Europa	118,100	122,935	134,200	133,377	134,416	132,152	130,716	128,530	125,488	125,211	124,002
Oceania	26,000	31,605	42,133	34,790	30,507	31,300	32,286	30,492	30,489	30,834	31,264
USSR	87,200	96,707	108,807	114,748	119,558	121,055	120,888	122,103	118,300	119,600	118,400
Egipto	1,608	2,108	2,100	2,055	2,743	2,800	1,855	1,900	3,317	3,389	3,500
Libia	109	105	178	164	190	200	210	212	230	240	250
Nigeria	11,080	11,183	11,073	12,267	11,583	11,872	12,169	12,200	12,000	12,000	12,000
Canada	11,908	11,678	15,334	13,328	12,284	11,733	11,788	11,750	12,075	12,199	12,287
EE.UU.	109,000	112,321	129,265	112,152	113,700	109,749	105,468	102,000	99,822	98,065	98,162
Argentina	46,709	48,841	56,745	55,620	54,594	54,000	53,480	51,683	50,782	50,782	50,782
Brasil	84,167	75,658	94,889	116,645	127,655	128,391	132,222	135,726	139,599	136,814	140,000
Chile	2,870	2,923	3,484	3,650	3,650	3,400	3,217	3,257	3,468	3,336	3,250
Paraguay	5,461	4,433	5,152	5,966	6,795	6,966	7,151	7,374	7,780	8,074	8,254
Perú	3,625	3,999	4,152	3,958	4,031	3,980	3,980	3,960	4,009	4,003	4,053
Uruguay	8,142	8,730	10,959	10,965	9,062	9,629	9,300	9,885	10,331	9,447	8,723
Hong Kong	11	13	10	7	3	3	3	2	1	1	2
Irán	5,250	5,239	7,288	7,800	8,200	8,350	8,350	8,350	8,350	8,000	8,000
Iraq	1,455	2,633	1,857	1,650	1,550	1,500	1,578	1,580	1,600	1,650	1,675
Israel	217	241	291	299	309	313	316	319	345	357	370
Japón	3,175	3,584	3,672	4,261	4,682	4,698	4,742	4,694	4,667	4,682	4,760
Malasia	337	332	425	539	618	615	607	620	652	650	652
Arabia Saudita	102	225	287	374	550	540	321	323	281	250	228
Reino Unido	11,943	12,632	14,694	13,321	13,157	12,985	12,695	12,476	11,855	11,902	11,933
Alemania	17,735	19,281	19,962	20,672	21,320	21,536	21,454	21,109	20,608	20,369	20,287
Francia	20,244	21,669	23,939	23,825	23,519	23,099	23,102	22,803	22,189	21,780	21,200
Suiza	1,773	1,866	1,981	2,008	1,943	1,926	1,902	1,858	1,837	1,850	1,848
Bélgica	2,731	2,882	3,072	3,104	3,184	3,210	3,163	2,967	3,159	3,174	3,069
Italia	9,183	9,436	8,336	8,697	9,113	9,106	8,908	8,819	8,794	8,737	8,746
Holanda	3,751	3,613	4,662	5,071	5,516	5,248	5,123	4,895	4,546	4,606	4,731
España	3,697	4,236	4,412	4,608	5,004	5,007	5,086	5,003	5,051	5,188	5,331
Australia	18,816	22,382	32,355	26,161	22,161	22,797	23,436	21,915	21,851	22,434	22,602
Nueva Zelândia	6,801	8,734	9,207	8,063	7,777	7,921	8,279	7,999	8,058	7,828	8,073

Fuente: FAO, Producción anual

表 7.4.2.10 世界の牛肉生産量 (1,000 MT)

PAIS	1964/66	1969/71	1974/76	1979/81	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Total mundial	33,313	38,826	42,905	44,110	45,887	46,810	48,018	48,507	49,876	50,542	51,151
Africa	1,884	2,363	2,509	2,927	3,053	3,185	3,113	3,156	3,356	3,424	3,598
N. C. América	9,906	11,915	13,503	12,402	13,429	13,600	14,157	13,505	14,196	14,360	13,905
Sud América	6,002	5,792	6,240	6,853	6,558	6,849	6,575	6,711	7,195	7,544	7,764
Asia	3,366	3,063	1,980	2,459	2,740	2,921	3,171	3,444	3,593	3,706	3,935
Europa	7,012	8,795	10,108	10,551	11,072	11,074	11,295	11,331	10,754	10,645	11,078
Oceania	1,226	1,390	2,095	2,198	1,791	1,811	1,867	2,067	2,166	2,063	2,171
USSR	3,917	5,508	6,470	6,720	7,244	7,370	7,840	8,293	8,616	8,800	8,700
Egipto	182	119	124	119	165	180	195	200	255	258	268
Libia	3	5	9	42	44	45	40	35	50	53	55
Nigeria		205	185	250	237	245	255	256	256	256	256
Canadá	849	864	1,069	977	997	1,035	1,036	977	973	980	922
EE.UU.	8,945	10,062	11,384	10,092	10,928	10,996	11,292	10,884	10,879	10,633	10,463
Argentina	1,995	2,503	2,471	2,933	2,548	2,760	2,779	2,680	2,650	2,600	2,650
Brasil		1,822	2,151	2,104	2,161	2,223	1,958	2,262	2,581	2,748	2,882
Chile	137	165	196	171	197	175	177	175	197	230	252
Paraguay		124	104	107	112	115	118	101	131	135	137
Perú	74	96	86	87	110	101	90	107	117	112	115
Uruguay		338	359	331	322	332	324	309	313	346	302
Hong Kong	16	28	28	34	37	38	40	40	40	37	37
Irán		75	132	168	165	168	168	169	169	180	180
Iraq		42	43	46	40	35	44	45	47	48	50
Israel	17	19	21	20	18	18	19	22	23	23	23
Japón		270	324	430	536	555	559	565	569	548	545
Malasia		7	7	11	12	11	10	11	12	12	12
Arabia Saudita		7	8	12	24	25	25	25	24	23	24
Reino Unido	832	919	1,115	1,063	1,152	1,147	1,062	1,118	949	978	1,003
Alemania	1,331	1,633	1,729	1,890	1,982	1,956	2,130	2,126	2,048	2,011	2,222
Francia	1,418	1,577	1,779	1,832	1,991	1,813	1,910	1,955	1,873	1,842	1,878
Suiza	112	133	145	162	165	170	171	173	154	157	164
Bélgica	203	264	304	306	319	326	326	328	317	323	326
Italia	566	1,062	1,020	1,120	1,182	1,205	1,180	1,175	1,164	1,145	1,176
Holanda	265	337	394	420	515	505	539	540	507	486	505
España		296	429	411	389	401	440	450	450	459	455
Australia	946	997	1,570	1,683	1,344	1,310	1,385	1,508	1,588	1,491	1,679
Nueva Zelandia		381	514	502	433	487	468	545	564	557	478

Fuente: FAO, Producción anual, Comercio anual

表 7.4.2.11 世界の牛肉輸入量 (MT)

PAIS	1964/66	1969/71	1974/76	1979/81	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Total mundial	1,344,970	2,135,584	2,467,838	3,242,884	3,282,533	3,534,038	3,963,610	3,783,565	3,807,931	4,295,885	4,243,443
Africa	20,511	60,655	79,835	165,294	286,501	283,223	331,331	310,540	329,989	271,427	230,225
N. C. América	280,800	611,188	643,822	724,989	613,505	708,053	739,656	799,256	867,058	821,321	910,239
Sud América	13,066	24,535	34,452	77,790	53,024	60,804	304,884	189,283	44,644	169,988	199,227
Asia	49,161	77,667	164,984	350,813	544,423	596,089	613,495	581,694	769,680	950,145	929,852
Europa	978,851	1,271,252	1,122,750	1,573,362	1,391,659	1,545,426	1,582,782	1,605,494	1,619,489	1,852,403	1,748,719
Oceanía	2,581	7,987	15,855	17,696	18,421	20,443	21,462	27,398	27,071	30,601	25,181
USSR	0	82,300	406,140	333,000	375,000	320,000	370,000	270,000	150,000	200,000	200,000
Egipto	2,746	3,140	7,205	65,152	156,755	138,272	160,000	142,897	138,652	117,812	90,000
Libia	217	2,050	6,900	15,807	11,000	14,000	11,000	10,000	7,000	7,000	4,000
Nigeria	0	11	500	20,000	8,324	3,222	1,500	500	55	200	30
Canadá	3,327	60,982	58,336	52,974	77,853	75,717	75,707	92,355	109,799	114,369	137,513
EE.UU.	264,529	527,146	557,262	642,263	506,331	594,814	630,106	676,304	704,583	636,191	699,653
Argentina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brasil	0	579	23,755	64,503	34,217	48,429	275,000	142,847	30,000	160,000	195,784
Chile	6,414	13,285	0	5,430	4,595	6,133	2,877	1,234	2,716	3,427	2,288
Paraguay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perú	6,394	10,326	3,200	3,569	10,294	4,293	25,345	23,381	5,013	2,000	0
Uruguay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272
Hong Kong	2,715	5,170	10,350	17,107	28,576	29,274	30,387	29,121	37,565	32,021	35,679
Irán	1,201	0	15,276	60,439	87,664	58,000	50,000	41,936	94,504	140,000	125,000
Iraq	0	0	2,730	10,000	60,000	109,000	115,000	41,487	113,000	110,000	40,000
Israel	23,941	36,121	39,535	30,500	36,667	36,165	30,435	39,805	39,493	38,400	26,600
Japón	10,814	23,052	44,923	121,839	145,558	150,579	179,104	220,032	263,547	348,696	376,118
Malasia	1,549	1,395	3,691	7,626	17,187	23,707	31,000	25,076	28,409	35,498	40,000
Arabia Saudita	0	0	1,803	39,781	53,477	47,114	44,107	39,090	26,357	33,000	35,000
Reino Unido	294,718	264,823	196,352	232,693	145,787	147,803	199,446	199,362	217,225	178,278	141,036
Alemania	147,357	219,924	206,438	212,107	243,804	237,648	227,728	236,384	235,018	238,069	250,910
Francia	59,392	72,372	159,599	253,457	268,351	310,201	311,353	292,104	300,478	334,250	376,449
Suiza	31,182	31,362	10,889	9,121	12,201	8,483	9,043	11,620	10,551	8,276	8,406
Belgica	17,679	18,697	29,191	30,294	24,209	25,061	23,262	24,953	20,632	22,408	22,872
Italia	252,444	290,249	320,457	350,263	408,121	507,291	462,176	449,210	412,209	465,916	450,784
Holanda	24,781	43,507	44,910	103,603	48,337	56,472	56,654	62,683	68,760	60,363	66,717
España	68,580	98,848	26,815	16,969	22,781	29,731	8,324	34,067	38,843	43,930	45,469
Australia	0	122	210	1,502	1,817	3,481	1,880	2,355	1,404	5,073	1,936
Nueva Zelandia	0	352	110	30	16	49	181	77	265	431	630

Fuente: FAO, Producción anual, Comercio anual

表 7.4.2.12 世界の牛肉輸出量 (MT)

PAIS	1964/66	1969/71	1974/76	1979/81	1,984	1,985	1,986	1,987	1,988	1,989	1,990
Total mundial	1,450,395	2,087,909	2,373,562	3,347,111	3,334,421	3,477,807	3,989,616	3,876,713	4,014,885	4,442,013	4,375,108
Africa	46,193	78,020	79,310	52,180	48,905	43,069	35,118	50,910	46,575	52,029	50,472
N. C. América	84,421	167,152	130,009	209,856	237,916	261,095	331,307	344,376	364,374	551,596	517,383
Sud América	459,742	598,040	181,629	313,755	295,952	313,901	339,782	222,557	351,079	356,215	437,689
Asia	1,319	1,498	16,834	63,966	78,962	87,899	79,589	101,957	140,778	147,959	182,338
Europa	415,944	699,166	1,338,690	1,903,106	2,032,061	2,134,992	2,532,107	2,307,473	2,190,912	2,465,847	2,274,053
Oceanía	442,776	505,933	609,530	796,187	638,948	635,053	670,678	848,402	920,104	866,895	911,673
USSR	0	38,100	17,560	8,061	1,677	1,798	1,035	1,038	1,063	1,472	1,500
Egipto	0	15	18	2	39	11	0	5	7	1,398	1,000
Libia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nigeria	0	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Canadá	35,730	47,219	11,532	45,552	79,067	90,784	81,400	72,678	69,162	85,179	84,805
EE.UU.	15,309	8,550	20,862	64,182	106,028	105,957	173,674	207,020	224,508	379,350	340,519
Argentina	349,189	351,513	75,439	200,484	83,567	76,397	77,000	73,369	87,128	123,219	130,000
Brasil	35,826	98,309	5,333	5,726	115,097	140,038	99,545	65,556	167,937	61,511	49,121
Chile	0	0	0	0	0	17	0	5	0	0	0
Paraguay	4,794	9,564	4,901	952	3,184	40,413	0	15,209	15,649	73,704	115,000
Perú	0	0	0	0	110	0	0	430	0	0	0
Uruguay	64,597	130,782	78,624	95,008	92,085	90,785	111,130	55,675	76,264	112,367	132,293
Hong Kong	50	50	105	97	387	616	662	800	1,130	1,281	1,270
Iran	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Iraq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Israel	0	0	0	0	9	15	0	20	30	45	0
Japón	51	15	7	10	30	44	37	34	33	40	41
Malasia	4	3	14	3	28	1,784	1,400	1,664	1,275	1,200	1,200
Arabia Saudita	0	0	0	449	387	188	0	824	1,711	762	500
Reino Unido	9,800	9,910	114,579	152,094	161,441	145,305	146,520	162,941	117,453	136,956	111,417
Alemania	5,172	55,372	137,799	360,845	444,631	433,077	574,052	458,465	466,011	598,758	612,182
Francia	65,467	114,392	291,599	289,883	356,936	375,802	482,337	403,962	395,916	480,988	377,592
Suiza	86	1,938	21	2,842	9	1,601	3,129	4,590	17	4	4
Bélgica	2,440	17,416	32,069	59,138	74,638	78,933	91,649	102,358	116,194	116,822	137,408
Italia	86	957	2,476	54,610	87,450	115,514	121,854	93,679	93,134	77,858	66,230
Holanda	71,522	114,481	137,284	210,907	273,186	279,969	325,744	307,488	295,432	309,147	306,053
España	44	158	112	2,979	12,293	149	913	9,742	21,377	40,495	61,699
Australia	321,348	327,904	417,600	580,455	451,571	411,522	477,040	565,496	641,440	546,591	674,332
Nueva Zelandia	121,393	177,703	191,430	215,624	186,749	222,393	193,063	281,867	277,655	319,654	236,065

Fuente: FAO, Producción anual, Comercio anual

表 7.4.2.13 世界の牛肉消費量 (1,000 MT)
(生産量 + 輸入量 - 輸出量)

PAIS	1964/66	1969/71	1974/76	1979/81	1,984	1,985	1,986	1,987	1,988	1,989	1,990
Total mundial											
Africa	38,874	42,999	44,006	45,835	46,866	47,992	48,414	49,669	50,396	51,019	
N. C. América	2,346	2,510	3,040	3,291	3,425	3,409	3,416	3,639	3,643	3,778	
Sud América	12,359	14,017	12,917	13,805	14,047	14,565	13,960	14,699	14,630	14,298	
Asia	5,218	6,093	6,617	6,315	6,596	6,540	6,678	6,889	7,368	7,526	
Europa	3,139	2,128	2,746	3,205	3,429	3,705	3,924	4,222	4,508	4,683	
Oceanía	9,367	9,892	10,221	10,432	10,484	10,346	10,629	10,183	10,032	10,553	
USSR	892	1,501	1,419	1,170	1,196	1,218	1,246	1,273	1,227	1,285	
	5,552	6,859	7,045	7,617	7,688	8,209	8,562	8,765	8,999	8,899	
Egipto	122	131	184	322	318	355	343	394	374	357	
Libia	7	16	58	55	59	51	45	57	60	59	
Nigeria	205	186	270	245	248	257	257	256	256	256	
Canadá	878	1,116	984	996	1,020	1,030	997	1,014	1,009	975	
EE.UU.	10,581	11,920	10,670	11,328	11,485	11,748	11,353	11,359	10,890	10,822	
Argentina	2,151	2,396	2,733	2,464	2,684	2,702	2,607	2,563	2,477	2,520	
Brasil	1,724	2,169	2,163	2,080	2,131	2,133	2,339	2,443	2,846	3,029	
Chile	178	196	176	202	181	180	176	200	233	254	
Paraguay	114	99	106	109	75	118	86	115	61	22	
Perú	106	89	91	120	105	115	130	122	114	115	
Uruguay	207	280	236	230	241	213	253	237	234	170	
Hong kong	33	38	51	65	67	70	68	76	68	71	
Irán	75	147	228	253	226	218	211	264	320	305	
Iraq	42	46	56	100	144	159	86	160	158	90	
Israel	55	61	51	55	54	49	62	62	61	50	
Japón	293	369	552	682	706	738	785	833	897	921	
Malasia	8	11	19	29	33	40	34	37	46	51	
Arabia Saudita	7	10	51	77	72	69	63	49	55	59	
Reino Unido	1,174	1,197	1,144	1,136	1,149	1,115	1,154	1,049	1,019	1,033	
Alemania	1,798	1,798	1,741	1,781	1,761	1,784	1,904	1,817	1,650	1,861	
Francia	1,535	1,647	1,796	1,902	1,747	1,739	1,843	1,778	1,695	1,877	
Suiza	162	156	168	177	177	177	180	165	165	172	
Bélgica	265	301	277	269	272	288	251	221	229	211	
Italia	1,351	1,338	1,416	1,503	1,597	1,520	1,531	1,483	1,533	1,561	
Holanda	266	302	313	290	282	270	295	280	237	266	
España	395	456	425	399	431	447	474	467	462	439	
Australia	669	1,153	1,104	894	902	910	945	948	949	1,007	
Nueva Zelandia	204	323	286	246	265	275	263	287	238	243	

Fuente: FAO, Producción anual, Comercio anual