

## Ⅷ 経 営 計 画

当事業は試験的事業の成果に基づいて実施するものとするが、肉用牛の飼養については試験的事業と並行して実施する。

本格的な草地造成と肉用牛生産は、その開始時期を試験各項目の技術的結果のおおよそその目途が判明すると期待できる第6次から開始するものとする。

### 事業実施スケジュール

昭和64年度、すなわち、昭和64年度4月1日から開始するものと仮定し、試験的事業の終了する翌年度である昭和70年度から本格事業に移行するものとする。

### 事業実施組織

事業実施においては効率的な人員配置を考慮し、別図（現地法人肉牛牧場経営組織図）の組織を整備するものとする。



1. 飼養計画表

① 試験的事業

(単位:頭)

年度	1989 (1)						1990 (2)						備考
	期首頭数	生産頭数	購入頭数	へい死頭数	販売頭数	期末頭数	期首頭数	生産頭数	購入頭数	へい死頭数	販売頭数	期末頭数	
種雄牛	0	0	3	0	0	3	3	0	0	0	0	3	
育成牛	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
成牛	0	0	※340	0	0	340	340	0	0	7	0	333	
種雄牛	0	0	0	0	0	0	0	136	0	7	129	129	
種雌牛	0	0	0	0	0	0	0	136	0	7	129	129	
育成牛	0	0	50 ※290	0	0	340	340	0	0	7	0	333	
肥育牛	0	0	0	0	0	0	340	0	0	7	0	333	
肥育系牛	0	0	※340	0	0	340	0	0	0	0	0	0	
小計			1,023	0	0	1,023	1,023	272	0	35	258	1,260	

注 (1) 購入頭数の※印は本格事業より購入

(2) 購買頭数の△印は販売牛である。

② 現行事業

年度	1989 (1)						1990 (2)						備考
	期首頭数	生産頭数	購入頭数	へい死頭数	販売頭数	期末頭数	期首頭数	生産頭数	購入頭数	へい死頭数	販売頭数	期末頭数	
種雄牛	70	0	20	1	40	49	79	0	20	2	32	65	
育成牛	40	0	0	0	10	30	35	0	0	0	10	25	
成牛	1,500	0	0	50	※340	460	970	0	0	19	140	811	
種雄牛	0	375	0	20	0	355	0	388	0	19	0	369	
種雌牛	0	375	0	20	0	355	0	388	0	19	0	369	
育成牛	869	0	0	17	※290	510	355	0	129	7	48	429	
肥育牛	896	0	0	18	878	0	1,184	0	0	23	784	377	
肥育系牛	1,555	0	0	31	※340	1,184	369	0	129	10	0	488	
小計	4,930	750	20	157	2,600	2,943	2,992	776	278	99	1,014	2,933	
合計	4,930	750	1,043	159	2,600	3,966	4,015	1,048	278	134	1,272	4,193	

(单位:頭)

① 試験の事業

年度 区分	1991 (3)					1992 (4)					備 考	
	期首頭数	生産頭数	購入頭数	へい死頭数	販売頭数	期末頭数	期首頭数	生産頭数	購入頭数	へい死頭数		販売頭数
種 牛	3	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	3
牛 育成牛	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
繁 成 牛	333	0	7	7	7	340	340	0	129	7	Δ122	340
殖 雄子牛	0	136	0	7	0	129	0	136	0	7	0	129
雌子牛	0	136	0	7	0	129	0	136	0	7	0	129
牛 育成牛	333	0	129	7	115	340	340	0	129	7	122	340
肥 育牛	333	0	0	7	Δ115	340	340	0	0	7	Δ115	340
牛 肥育系牛	0	0	129	0	0	0	0	0	129	0	0	0
小 計	1,002	272	265	35	230	1,281	1,023	340	387	35	352	1,281

② 現行事業

年度 区分	1991 (3)					1992 (4)					備 考	
	期首頭数	生産頭数	購入頭数	へい死頭数	販売頭数	期末頭数	期首頭数	生産頭数	購入頭数	へい死頭数		販売頭数
種 牛	90	0	0	2	28	60	100	0	0	2	37	61
牛 育成牛	50	0	0	0	10	40	60	0	0	1	0	59
繁 成 牛	1,240	0	0	16	140	1,084	1,506	0	0	30	50	1,426
殖 雄子牛	0	496	0	25	0	471	0	602	0	30	0	572
雌子牛	0	496	0	25	0	471	0	602	0	30	0	572
牛 育成牛	369	0	115	7	55	422	471	0	115	9	30	547
肥 育牛	865	0	0	17	848	0	313	0	0	6	307	0
牛 肥育系牛	319	0	0	6	0	313	512	0	0	9	0	503
小 計	2,933	992	115	98	1,081	2,861	2,962	1,204	115	117	427	3,740
合 計	3,935	1,264	380	133	1,311	4,142	3,985	1,544	502	152	776	5,021

① 試験的専業

(単位:頭)

年度 区分	1993 (5)					1994 (6)					備考	
	期首頭数	生産頭数	購入頭数	へい死頭数	販売頭数	期末頭数	期首頭数	生産頭数	購入頭数	へい死頭数		販売頭数
種雄牛	3	0	0	0	0	3	3	0	0	0	△3	0
育成牛	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
繁殖牛	340	0	129	7	△122	340	340	0	0	7	333	0
雄子牛	0	136	0	7	0	129	0	136	0	7	129	0
雌子牛	0	136	0	7	0	129	0	136	0	7	129	0
育成牛	340	0	129	7	115	340	340	0	0	7	333	0
肥育牛	340	0	0	7	△115	340	340	0	0	7	△333	0
肥育系牛	0	0	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小計	1,023	272	387	35	352	1,281	1,023	272	0	35	1,260	0

② 現行専業

年度 区分	1993 (5)					1994 (6)					備考	
	期首頭数	生産頭数	購入頭数	へい死頭数	販売頭数	期末頭数	期首頭数	生産頭数	購入頭数	へい死頭数		販売頭数
種雄牛	120	0	0	2	67	51	130	0	0	2	77	51
育成牛	80	0	0	1	0	79	90	0	0	1	0	89
繁殖牛	1,426	0	0	28	215	1,183	1,834	0	333	37	254	1,876
雄子牛	0	570	0	13	0	557	0	733	129	37	0	825
雌子牛	0	570	0	13	0	557	0	733	129	37	0	825
育成牛	547	0	115	11	0	651	557	0	333	11	27	852
肥育牛	503	0	0	10	493	0	561	0	0	11	550	0
肥育系牛	572	0	0	11	0	561	467	0	0	9	0	458
小計	3,248	1,140	115	89	775	3,639	3,639	1,466	924	145	908	4,976
合計	4,271	1,412	502	124	1,127	4,920	4,662	1,738	924	180	2,168	4,976

③ 本 格 事 業

( 単 位 : 頭 )

年度 区分	1995 (7)						1996 (8)						備 考
	期首頭数	生産頭数	購入頭数	へい死頭数	販売頭数	期末頭数	期首頭数	生産頭数	購入頭数	へい死頭数	販売頭数	期末頭数	
種 雄牛	140	0	0	2	86	52	150	0	0	3	105	42	
牛 育成牛	100	0	0	2	0	98	120	0	0	2	0	118	
繁 成 牛	2,728	0	0	54	470	2,204	2,932	0	0	59	540	2,383	
殖 雄子牛	0	1,091	0	54	0	1,037	0	1,193	0	59	0	1,134	
牛 雌子牛	0	1,091	0	54	0	1,037	0	1,193	0	59	0	1,134	
牛 育成牛	825	0	0	16	31	778	1,037	0	0	21	37	1,011	
肥 育牛	458	0	0	9	449	0	711	0	0	14	697	0	
牛 肥育系牛	725	0	0	14	0	711	917	0	0	19	0	930	
合 計	4,976	2,182	0	205	1,036	5,917	5,917	2,386	0	236	1,379	6,752	

年度 区分	1997 (9)						1998 (10)						備 考
	期首頭数	生産頭数	購入頭数	へい死頭数	販売頭数	期末頭数	期首頭数	生産頭数	購入頭数	へい死頭数	販売頭数	期末頭数	
種 雄牛	160	0	0	3	135	22	160	0	0	3	154	3	
牛 育成牛	140	0	0	2	0	138	160	0	0	3	0	157	
繁 成 牛	3,394	0	0	68	300	3,026	3,878	0	0	77	200	3,601	
殖 雄子牛	0	1,358	0	66	0	1,292	0	1,551	0	77	0	1,474	
牛 雌子牛	0	1,358	0	66	0	1,292	0	1,551	0	77	0	1,474	
牛 育成牛	1,134	0	0	22	260	852	1,292	0	0	26	0	1,266	
肥 育牛	930	0	0	18	912	0	974	0	0	19	955	0	
牛 肥育系牛	994	0	0	20	0	974	1,132	0	0	22	0	1,110	
合 計	6,752	2,716	0	265	1,607	7,596	7,596	3,102	0	304	1,309	9,110	

(單位:頭)

① 試驗的事業

年度 区分	1999 (1)					2000 (2)					備 考	
	期首頭數	生産頭數	購入頭數	へい死頭數	販売頭數	期末頭數	期首頭數	生産頭數	購入頭數	へい死頭數		販売頭數
種 牛	160	0	0	3	154	3	160	0	0	3	154	3
育 成 牛	160	0	0	3	0	157	160	0	0	3	0	157
繁 成 牛	4,867	0	0	97	937	3,833	4,828	0	0	96	930	3,802
殖 子 牛	0	1,947	0	97	0	1,947	0	1,931	0	96	0	1,835
雌 子 牛	0	1,947	0	97	0	1,947	0	1,931	0	96	0	1,835
育 成 牛	1,474	0	0	29	450	995	1,947	0	0	34	800	1,113
肥 育 牛	1,110	0	0	22	1,088	0	1,288	0	0	25	1,263	0
肥 育 系 牛	1,314	0	0	26	0	1,288	1,947	0	0	34	0	1,913
合 計	9,085	3,894	0	374	2,629	10,170	10,330	3,862	0	387	3,147	10,658

年度 区分	2001 (3)					2002 (4)					備 考	
	期首頭數	生産頭數	購入頭數	へい死頭數	販売頭數	期末頭數	期首頭數	生産頭數	購入頭數	へい死頭數		販売頭數
種 牛	160	0	0	3	154	3	160	0	0	3	154	3
育 成 牛	160	0	0	3	0	157	160	0	0	3	0	157
繁 成 牛	4,915	0	0	98	923	3,894	4,987	0	0	100	1,046	3,841
殖 子 牛	0	1,966	0	98	0	1,868	0	1,994	0	100	0	1,894
雌 子 牛	0	1,966	0	98	0	1,868	0	1,994	0	100	0	1,894
育 成 牛	1,835	0	0	36	706	1,093	1,868	0	0	38	710	1,120
肥 育 牛	1,913	0	0	38	1,875	0	1,642	0	0	32	1,610	0
肥 育 系 牛	1,675	0	0	33	0	1,642	1,708	0	0	35	0	1,673
合 計	10,658	3,932	0	407	3,658	10,525	10,525	3,988	0	411	3,520	10,582

③ 本 格 乳 業

( 単位：頭 )

年度 区分	2003 03					2004 06					備 考	
	期首頭数	生産頭数	購入頭数	へい死頭数	販売頭数	期末頭数	期首頭数	生産頭数	購入頭数	へい死頭数		販売頭数
種 牛	160	0	0	3	154	3	160	0	0	3	154	3
種 牛	160	0	0	3	0	157	160	0	0	3	0	157
繁 成 牛	4,961	0	0	100	910	4,762	6,018	0	0	120	1,100	4,798
種 牛	0	1,984	0	99	0	1,885	0	2,407	0	120	0	2,287
種 牛	0	1,984	0	99	0	1,885	0	2,407	0	120	0	2,287
種 牛	1,894	0	0	38	600	1,256	1,885	0	0	38	600	1,247
肥 育 牛	1,673	0	0	33	1,640	0	1,699	0	0	34	1,665	0
肥 育 牛	1,734	0	0	35	0	1,699	1,725	0	0	34	0	1,691
合 計	10,582	3,968	0	410	3,304	11,647	11,647	4,814	0	472	3,519	12,470

年度 区分	2005 07					2006 09					備 考	
	期首頭数	生産頭数	購入頭数	へい死頭数	販売頭数	期末頭数	期首頭数	生産頭数	購入頭数	へい死頭数		販売頭数
種 牛	160	0	0	3	154	3	160	0	0	0	154	3
種 牛	160	0	0	3	0	157	160	0	0	0	0	157
繁 成 牛	6,045	0	0	120	1,200	4,725	6,367	0	0	127	1,300	4,940
種 牛	0	2,418	0	120	0	2,298	0	2,546	0	127	0	2,419
種 牛	0	2,418	0	120	0	2,298	0	2,546	0	127	0	2,419
種 牛	2,287	0	0	45	600	1,642	2,298	0	0	46	700	1,552
肥 育 牛	1,691	0	0	34	1,657	0	2,085	0	0	42	2,043	0
肥 育 牛	2,127	0	0	42	0	2,085	2,138	0	0	42	0	2,096
合 計	12,470	4,836	0	487	3,611	13,208	13,208	5,092	0	517	4,197	13,586



③ 本 格 事 業

(単位:頭)

年度 区分	2007 (09)					2008 (09)					備 考	
	期首頭数	生産頭数	購入頭数	へい死頭数	販売頭数	期末頭数	期首頭数	生産頭数	購入頭数	へい死頭数		販売頭数
種 牛	160	0	0	3	154	3	160	0	0	3	154	3
牛 成	160	0	0	3	0	157	160	0	0	3	0	157
繁 成	6492		0	130	1800	4562	6033	0	0	120	1800	4113
牛 子	0	2596	0	130	0	2466	0	2413	0	120	0	2293
種 子	0	2596	0	130	0	2466	0	2413	0	120	0	2293
牛 成	2419		0	48	900	1471	2466	0	0	49	900	1517
肥 育	2096		0	42	2054	0	2214	0	0	44	2170	0
牛 系	2259		0	45	0	2214	2306	0	0	46	0	2260
合 計	13586	5192	0	531	4908	13339	13339	4826	0	505	5024	12636

2. 経営計画

(1) 試験的事業費

(単位：1,000円)

区分	年度	初年度					備	考
		2	3	4	5	計		
1. 固定費	115,950	6,868	0	0	0	122,818	日本円換算1VT=1.3円	
(1) 農務具庫建設費	3,750	0	0	0	0	3,750	150m <sup>2</sup> 木造平屋	
(2) 管理事務所建設費	2,580	0	0	0	0	2,580	30m <sup>2</sup> 木造平屋	
(3) ボンブ倉建設費	400	0	0	0	0	400	10m <sup>2</sup> ×2ヶ所=20m <sup>2</sup> 木造平屋	
(4) 試験用放牧施設	35,928	0	0	0	0	35,928	パドック及び牧柵を含む、牧柵延長28,000m	
(5) 試験用機械一式 及び修理機具	28,977	0	0	0	0	28,977	農機具18,028千円+修理機具10,949千円	
(6) 給水施設	0	6,868	0	0	0	6,868	揚水ポンプ2台3,000千円+配管3,000m2,958千円 +給水槽10個910千円	
(7) 車輦	40,780	0	0	0	0	40,780	10t貨物自動車8,650千円+4tダンプ貨物自動車 2台6,580千円+乗用車4WD2,500千円+ブルドー ザーV53 14,950千円+トラクター8,100千円	
(8) 事務所備品	3,535	0	0	0	0	3,535	無線通信器3台780千円+複写機1台1,690千円+ タイプライター1台300千円+机、椅子5台405 千円+事務ロッカー5台160千円+事務用器具一式 200千円	
小計	115,950	6,868	0	0	0	122,818		

(単位：1,000円)

区分	年度		3	4	5	計	備考
	初年度	2					
2. 運営費	22,148	9,627		1,070	1,099	43,553	
(1) 試験用資材費	14,957	8,308	8,362	0	0	31,627	草地用 325ha × 10,324円 = 3,355千円 ha
ア 牧草種子購入費	5,225	0	0	0	0	5,235	コメナツ林用 141ha × 13,260円 = 1,870千円 ha 試験地用 10千円
イ 肥料購入費	8,328	8,308	8,362	0	0	24,988	過燐酸石灰 466ha × 29,550円 = 13,773千円 ha 硫酸 466ha × 24,050円 = 11,209千円 ha 試験地 10千円
ウ 試験牛購入費							
(1) 種雄牛	136	0	0	0	0	136	3頭 × 45,500円
(2) 繁殖牛	1,268	0	0	0	0	1,268	50頭 × 25,350円
(2) 賃金	751	0	0	0	0	751	臨時一般労働者 1,650人 × 455円 日
(3) 防疫費	568	521	546	564	593	2,792	初年度 5,680頭 + 2年度 5,208頭 + 3年度 5,459頭 + 4年度 5,637頭 + 5年度 5,925頭 = 27,909頭 × 100円
(4) 動力燃料費	5,872	798	701	506	506	8,383	81円、トラクタ及びビトラクター燃料 費
小計	22,148	9,627	9,609	1,070	1,099	43,553	

( 単位 : 1,000 円 )

区 分	年 度		2	3	4	5	計	
	初年度							
3. 一般管理費	23,337	24,554	20,193	26,524	27,285	127,214		
(1) 技術者及び管理者 賃金	18,316	19,233	20,193	21,203	22,264	101,209		IX 実施計画及び積算基礎 7. 雇用計画による
(2) 修 繕 費	4,421	4,571	4,571	4,571	4,421	22,555		IX 実施計画及び積算基礎
了 建 物	67	67	67	67	67	335		6. 減価償却費及び修理費積算基礎による
了 放 牧 施 設	439	439	439	439	439	2,195		
了 農 機 具	3,206	3,206	3,206	3,206	3,206	16,030		
了 工 修 理 工 具	109	109	109	109	109	545		
(3) 消 耗 品 費	600	750	750	750	600	3,450		
小 計	23,337	24,554	25,514	26,524	27,285	127,214		
合 計	159,369	41,049	35,123	27,594	28,384	293,585		

(單位：1,000 円)

② 本格事業費

区分	年度	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. 固定費	125,789	0	214,304	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	(1) 放牧施設	0	214,304	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	(2) 機械一式	62,419	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	(3) 車両	63,370	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小計	125,789	0	214,304	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2. 運営費	24,435	33,167	41,874	42,038	42,095	1,920	1,944	1,939	1,929	1,919	1,924	1,950	1,967	
	(1) 資材費	14,968	20,603	26,237	26,237	25,450	0	0	0	0	0	0	0	
	丁 牧草種子購入費	6,043	8,108	10,172	10,172	9,385	0	0	0	0	0	0	0	
	イ 肥料購入費	8,925	12,495	16,065	16,065	16,065	0	0	0	0	0	0	0	
(2) 賃金	893	1,363	1,363	1,363	2,106	0	0	0	0	0	0	0	0	
(3) 旅費	750	893	1,036	1,200	1,301	1,340	1,364	1,359	1,349	1,339	1,344	1,370	1,387	
(4) 燃料費	7,824	10,308	13,238	13,238	13,238	580	580	580	580	580	580	580	580	
小計	24,435	33,167	41,874	42,038	42,095	1,920	1,944	1,939	1,929	1,919	1,924	1,950	1,967	

区分	年度		備考
	19	20	
1. 固定費	0	0	バドック及び牧柵を含む、牧柵延長234,000m
(1) 放牧施設	0	0	
(2) 機械一式	0	0	10t 貨物自動車1台 8,650千円 + 4t ダンプ貨物自動車3台 9,870千円 +
(3) 車輦	0	0	ブルドーザ3台 44,850千円
小計	0	0	
2. 運営費	1,969	1,961	
(1) 資材費	0	0	
ア 牧草種子購入費	0	0	草地用：6年度200ha + 7年度400ha + 8年度600ha + 9年度600ha + 10年度 868ha = $2,668\text{ha} \times \frac{10,324\text{円}}{\text{ha}}$
			コロナツ林用：6年度300ha + 7年度300ha + 8年度300ha + 9年度300ha + 10年度 10年度32ha = $1,232\text{ha} \times \frac{13,260\text{円}}{\text{ha}}$
イ 肥料購入費	0	0	過磷酸石灰： $3,900\text{ha} \times \frac{9850\text{円}}{\text{ha}}$ 硫 安： $3,900\text{ha} \times \frac{8,000\text{円}}{\text{ha}}$
(2) 賃金	0	0	臨時一般労働者 $15,080\text{人} \times \frac{470\text{円}}{\text{日}}$
(3) 防疫費	1,389	1,381	188,029 頭 × 100 円
(4) 動力燃料費	580	580	軽油 $\frac{81\text{円}}{\ell}$ 、トラック及びトラクター燃料
小計	1,969	1,961	

区分	年度																	
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18					
3. 一般管理費	28,902	30,081	33,680	38,234	39,586	38,532	38,532	38,532	38,532	38,532	36,986	31,220	31,220					
(1) 技術者及び管理者賃金	23,377	24,556	25,728	27,015	28,367	28,367	28,367	28,367	28,367	28,367	28,367	28,367	28,367					
(2) 修繕費																		
ア 建築物	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67					
イ 放牧施設	415	415	2,842	2,842	2,842	2,776	2,776	2,776	2,776	2,776	2,427	2,427	2,427					
ウ 農機具	4,434	4,434	4,434	7,701	7,701	6,963	6,963	6,963	6,963	6,963	5,766	0	0					
エ 修理工具	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109					
(3) 消耗品費	500	500	500	500	500	250	250	250	250	250	250	250	250					
小計	28,902	30,081	33,680	38,234	39,586	38,532	38,532	38,532	38,532	38,532	36,986	31,220	31,220					
合計	177,854	60,704	286,043	76,457	76,162	40,452	40,476	40,471	40,461	40,451	38,910	33,170	33,187					

区分	年度		計	備	考
	19	20			
3. 一般管理費	31,220	31,220	525,009		
(1) 技術者及び管理者賃金	28,367	28,367	412,713	IX 実施計画及び積算基礎	7. 雇用計理による
(2) 修繕費					
ア 建物	67	67	1,005	IX 実施計画及び積算基礎	6. 減価償却費及び修理費積算基礎による
イ 放牧施設	2,427	2,427	35,371		
ウ 農機具	0	0	69,285		
エ 修理工具	109	109	1,635		
(3) 消耗品費	250	250	5,000	IX 実施計画及び積算基礎	2. 運営費 ウ 生産資材による
小計	31,220	31,220	525,009		
合計	33,189	33,181	1,051,168		



3. 全体事業計画（試験的専業及び本格専業）

（単位：1,000円）

区分	年度	初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10
固定投資の部											
① 建物											
1. 農機具庫	3,750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. 管理事務所	2,580	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. ボンブ舎	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小計	6,730	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
② 放牧施設費	35,928	0	0	0	0	0	0	0	214,304	0	0
小計	35,928	0	0	0	0	0	0	0	214,304	0	0
③ 機械及び修理機具	28,977	0	0	0	0	0	62,419	0	0	0	0
小計	28,977	0	0	0	0	0	62,419	0	0	0	0
④ 給水施設	0	6,868	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小計	0	6,868	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑤ 車輛	40,780	0	0	0	0	0	63,370	0	0	0	0
小計	40,780	0	0	0	0	0	63,370	0	0	0	0
⑥ 事務所備品	3,535	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小計	3,535	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	115,950	6,868	0	0	0	0	125,789	0	214,304	0	0
果計	115,950	12,281	0	0	0	0	248,607	0	462,911	0	0

区分	年度										計	
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
固定投資の部												
① 建築物												
1. 農機具庫	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,750
2. 管理事務所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,580
3. ボンブ舎	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,730
② 放牧施設費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250,232
小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250,232
③ 機械及び修理機具	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91,396
小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91,396
④ 給水施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,868
小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,868
⑤ 軍 輛	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104,150
小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104,150
⑥ 事務所備品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,535
小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,535
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	462,911
果 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	462,911

全体事業計画（試験的事業及び本格事業）

（単位：1,000円）

区分	年度												
	初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
運営の部													
① 資材費													
1. 牧草種子	5,225	0	0	0	0	6,043	8,108	10,172	10,172	9,385	0	0	0
2. 肥料	8,328	8,308	8,362	0	0	8,925	12,495	16,065	16,065	16,065	0	0	0
3. 種雄牛	136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. 繁殖牛	1,268	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小計	14,957	8,308	8,362	0	0	14,968	20,603	26,237	26,237	25,450	0	0	0
② 賃金													
1. 臨時一般労務	751	0	0	0	0	893	1,363	1,363	1,363	2,106	0	0	0
小計	751	0	0	0	0	893	1,363	1,363	1,363	2,106	0	0	0
③ 防疫費	568	521	546	564	593	750	893	1,036	1,200	1,301	1,340	1,364	1,359
小計	568	521	546	564	593	750	893	1,036	1,200	1,301	1,340	1,364	1,359
④ 燃料費													
1. 一般管理	5,872	798	701	506	506	7,824	10,308	13,238	13,238	13,238	580	580	580
小計	5,872	798	701	506	506	7,824	10,308	13,238	13,238	13,238	580	580	580
合計	22,148	9,627	9,609	10,700	10,999	24,435	33,167	41,874	42,038	42,095	1,920	1,944	1,939

区分	年度													
	14	15	16	17	18	19	20	計						
運営の部														
① 資材費														
1. 牧草種子	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49,105	
2. 肥料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94,603	
3. 種雄牛	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136	
4. 繁殖牛	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,268	
小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145,122	
② 賃金														
1. 臨時一般労務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,839	
小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,839	
③ 防疫費	1,349	1,339	1,344	1,370	1,387	1,389	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	21,594	
小計	1,349	1,339	1,344	1,370	1,387	1,389	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	21,594	
④ 燃料費														
1. 一般管理	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	72,029	
小計	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	72,029	
合計	1,929	1,919	1,924	1,950	1,967	1,969	1,961	1,961	1,961	1,961	1,961	1,961	246,584	

全体事業計画（試験の事業及び本格事業）

（単位：1,000円）

区分	年度	初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10
管理の部											
① 給料賃金											
1. 技術者及び管理者	18,316	19,233	20,193	21,203	22,264	23,377	24,556	25,728	27,015	28,367	28,367
小計	18,316	19,233	20,193	21,203	22,264	23,377	24,556	25,728	27,015	28,367	28,367
② 修理費											
1. 建物	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
2. 放牧施設	439	439	439	439	439	415	415	2,842	2,842	2,842	2,842
3. 農機具	3,206	3,206	3,206	3,206	3,206	4,434	4,434	4,434	4,434	7,701	7,701
4. 修理工具	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
小計	3,821	3,821	3,821	3,821	3,821	5,025	5,025	7,452	10,719	10,719	10,719
③ 消耗品費	600	750	750	750	600	500	500	500	500	500	500
小計	600	750	750	750	600	500	500	500	500	500	500
合計	22,737	23,804	24,764	25,774	26,685	28,902	30,081	33,680	38,234	39,586	39,586
事業費合計	158,769	40,299	34,373	26,844	27,784	177,854	60,704	286,043	76,457	76,162	76,162

区 分	年 度										計	
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
管 理 の 部												
① 給料賃金	28,367	28,367	28,367	28,367	28,367	28,367	28,367	28,367	28,367	28,367	28,367	513,922
1. 技術者及び管理者												
小 計	28,367	28,367	28,367	28,367	28,367	28,367	28,367	28,367	28,367	28,367	28,367	513,922
② 修 理 費												
1. 建 物	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	1,340
2. 放牧施設	2,776	2,776	2,776	2,776	2,776	2,427	2,427	2,427	2,427	2,427	2,427	37,566
3. 農 機 具	6,963	6,963	6,963	6,963	6,963	5,766	0	0	0	0	0	85,315
4. 修 理 工 具	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	2,180
小 計	9,915	9,915	9,915	9,915	9,915	8,369	2,603	2,603	2,603	2,603	2,603	126,401
③ 消 耗 品 費	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	8,450
小 計	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	8,450
合 計	38,532	38,532	38,532	38,532	38,532	36,986	31,220	31,220	31,220	31,220	31,220	648,773
事 業 費 合 計	40,452	40,476	40,471	40,461	40,451	38,910	33,170	33,187	33,189	33,181	33,181	1,339,237

4. 年次別返済計画

(単位：1,000円)

区分 年度	借入金	累計	利子	元金	返済金	利子	小計	借入金	累計	利子	元金	返済金	利子	小計	合計
1	110,000		2,750				2,750								2,750
2	30,000	140,000	3,500				3,500								3,500
3	20,000	160,000	4,000				4,000								4,000
4	10,000	170,000	4,250				4,250								4,250
5	20,000	190,000	4,750	190,000			4,750								4,750
6				177,334	12,666	4,434	17,100	130,000		7,800				7,800	24,900
7				164,668	12,666	4,117	16,783	50,000	180,000	10,800				10,800	27,583
8				152,002	12,666	3,800	16,466	280,000	460,000	27,600	460,000			27,600	44,066
9				139,336	12,666	3,483	16,149				421,667	38,333	25,300	63,633	79,782
10				126,670	12,666	3,167	15,833				383,334	38,333	23,000	61,333	77,166
11				114,004	12,666	2,850	15,516				345,001	38,333	20,700	59,033	74,549
12				101,338	12,666	2,534	15,200				306,668	38,333	18,400	56,733	71,933
13				88,672	12,666	2,217	14,883				268,335	38,333	16,100	54,433	69,316
14				76,006	12,666	1,900	14,566				230,002	38,333	13,800	52,133	66,699
15				63,340	12,666	1,584	14,250				191,669	38,333	11,500	49,833	64,083
16				50,674	12,666	1,267	13,933				153,336	38,333	9,200	47,533	61,466
17				38,008	12,666	950	13,616				115,003	38,333	6,900	45,233	58,849
18				25,342	12,666	634	13,300				76,670	38,333	4,600	42,933	56,233
19				12,676	12,666	317	12,983				38,337	38,333	2,300	40,633	53,616
20					12,676	317	12,993					38,337	2,300	40,637	53,630
計	190,000		19,250		190,000	33,571	242,821	460,000		46,200		460,000	154,100	660,300	903,121

注 (1) 試験事業開始より5ヶ年間JICAより借入、利率年2.5%

(2) 6年目の本事業開始より他銀行より借入、利率年6%

5. 試験牛及び増殖牛出荷販売計画

(単位：1,000円)

年度 区分	1989 (1)					金額	備考
	出荷予定 頭数	1頭当たり 枝肉重量	枝肉総重量	1kg当たり 価格	金額		
種雄牛	40頭	240kg	9,600kg	65円	624		
育成牛	10	210	2,100	70	147		
繁殖牛	650	220	143,000	55	7,865		
育成牛	52	200	10,400	85	884		
肥育牛(1)	878	240	210,720	90	18,965	本裕事業肥育牛	
肥育牛(2)	0	0	0	0	0	試験事業肥育牛	
合計			375,820		28,485		

毎(1) 1kg当たり価格はバスマツ現地価格を採用した。

(単位：1,000円)

年度 区分	1990 (2)					金額	備考
	出荷予定 頭数	1頭当たり 枝肉重量	枝肉総重量	1kg当たり 価格	金額		
種雄牛	32頭	240kg	7,680kg	65円	499		
育成牛	10	210	2,100	70	147		
繁殖牛	140	220	30,800	55	1,694		
育成牛	48	200	9,600	85	816		
肥育牛(1)	784	240	188,160	90	16,934		
肥育牛(2)	0	0	0	0	0		
合計			238,340		20,090		



試験牛及び増殖牛出荷販売計画

(単位：1,000円)

年度 区分	1991 (3)					備考
	出荷予定 頭数	1頭当たり 枝肉重量	枝肉総重量	1kg 当たり 価格	金額	
種雄牛	28頭	240kg	6,720kg	65円	437	
育成牛	10	210	2,100	70	1,470	
繁殖牛	140	220	30,800	55	1,694	
育成牛	55	200	11,000	85	935	
肥育牛(1)	848	240	203,520	90	18,317	
肥育牛(2)	115	270	31,050	120	3,716	
合計			285,190		26,569	

(単位：1,000円)

年度 区分	1992 (4)					備考
	出荷予定 頭数	1頭当たり 枝肉重量	枝肉総重量	1kg 当たり 価格	金額	
種雄牛	37頭	240kg	8,880kg	65円	577	
育成牛	0	0	0	0	0	
繁殖牛	172	220	37,840	55	2,081	
育成牛	30	200	6,000	85	510	
肥育牛(1)	307	240	73,680	90	6,631	
肥育牛(2)	115	270	31,050	120	3,716	
合計			157,450		13,515	

試験牛及び増殖牛出荷販売計画

(単位：1,000円)

年 度		1993 (5)					備 考
		出 荷 予 定 頭 数	1 頭 当 た り 枝 肉 重 量	枝 肉 総 重 量	1kg 当 た り 価 格	金 額	
区 分	種 雄 牛	67 頭	240kg	16080kg	65 円	1,045	
	育 成 牛	0	0	0	0	0	
種 牛	繁 殖 牛	337	220	74,140	55	4,078	
	肥 育 牛	0	0	0	0	0	
種 牛	肥 育 牛(1)	439	240	105,360	90	9,482	
	肥 育 牛(2)	115	270	31,050	120	3,726	
合 計				226,630		18,331	

(単位：1,000円)

年 度		1994 (6)					備 考
		出 荷 予 定 頭 数	1 頭 当 た り 枝 肉 重 量	枝 肉 総 重 量	1kg 当 た り 価 格	金 額	
区 分	種 雄 牛	80 頭	270kg	21,600kg	75 円	1,620	
	育 成 牛	0	0	0	0	0	
種 牛	繁 殖 牛	254	250	63,500	65	4,128	
	肥 育 牛	27	230	6,210	85	528	
種 牛	肥 育 牛(1)	550	270	148,500	120	17,820	
	肥 育 牛(2)	333	270	89,910	120	10,789	
合 計				329,720		34,885	

試験牛及び増殖出荷販売計画

(単位：1,000円)

年度 区分	1995 (7)					備考
	出荷予定 頭数	1頭当り 枝肉重量	枝肉総重量	1kg当り 価格	金額	
種牛	86頭	270kg	23,220kg	75円	1,742	
育成牛	0	0	0	0	0	
繁殖牛	470	250	117,500	65	7,638	
育成牛	31	230	7,130	95	677	
肥育牛(1)	449	270	121,230	120	14,548	
合計			269,080		24,605	

(単位：1,000円)

年度 区分	1996 (8)					備考
	出荷予定 頭数	1頭当り 枝肉重量	枝肉総重量	1kg当り 価格	金額	
種牛	105頭	270kg	28,350kg	75円	2,166	
育成牛	0	0	0	0	0	
繁殖牛	540	250	135,000	65	8,775	
育成牛	37	230	8,510	95	808	
肥育牛(1)	697	270	188,190	120	22,583	
合計			360,050		34,332	

試験牛及び増殖牛出荷販売計画

(単位：1,000円)

年度 区分	1997 (9)					備考
	出荷予定 頭数	1頭当たり 枝肉重量	枝肉総重量	1kg当たり 価格	金額	
種雄牛	135頭	300kg	40,500kg	95円	3,848	
育成牛	0	0	0	0	0	
成牛	300	280	84,000	85	7,140	
繁殖牛	260	260	67,600	115	7,774	
肥育牛(1)	912	300	273,600	140	38,304	
合計			465,700		57,066	

(単位：1,000円)

年度 区分	1998 (10)					備考
	出荷予定 頭数	1頭当たり 枝肉重量	枝肉総重量	1kg当たり 価格	金額	
種雄牛	154頭	300kg	46,200kg	110円	5,082	
育成牛	0	0	0	0	0	
成牛	200	280	56,000	105	5,880	
繁殖牛	0	0	0	0	0	
肥育牛(1)	955	300	286,500	155	44,408	
合計			388,700		55,370	

試験牛及び増殖牛出荷販売計画

(単位：1,000円)

年度 区分	1999 (11)					備考
	出荷予定 頭数	1頭当たり 枝肉重量	枝肉総重量	1kg当たり 価格	金額	
種牛	154	300kg	46,200kg	110円	5,082	
育成牛	0	0	0	0	0	
繁殖牛	937	280	262,360	105	27,548	
育成中	450	260	117,000	130	15,210	
肥育牛(1)	1,288	300	386,400	155	59,892	
合計			811,960		107,732	

(単位：1,000円)

年度 区分	2000 (12)					備考
	出荷予定 頭数	1頭当たり 枝肉重量	枝肉総重量	1kg当たり 価格	金額	
種牛	154	300kg	46,200kg	110円	5,082	
育成牛	0	0	0	0	0	
繁殖牛	930	280	260,400	105	27,342	
育成中	800	260	208,000	130	27,040	
肥育牛(1)	1,263	300	378,900	155	58,730	
合計			893,500		118,194	

試験牛及び増殖牛出荷販売計画

(単位：1,000円)

年度 区分	2001 (13)					備考
	出荷予定 頭数	1頭当たり 枝肉重量	枝肉総重量	1kg当たり 備格	金額	
種雄牛	154頭	300kg	46,200kg	110円	5,082	
育成牛	0	0	0	0	0	
繁殖牛	923	280	258,440	105	27,136	
育成牛	706	260	183,560	130	23,863	
肥育牛(1)	1,875	300	562,500	155	87,188	
合計			1,050,700		143,269	

(単位：1,000円)

年度 区分	2002 (14)					備考
	出荷予定 頭数	1頭当たり 枝肉重量	枝肉総重量	1kg当たり 備格	金額	
種雄牛	154頭	300kg	46,200kg	110円	5,082	
育成牛	0	0	0	0	0	
繁殖牛	1,046	280	292,880	105	30,752	
育成牛	701	260	182,260	130	23,694	
肥育牛(1)	1,610	300	483,000	155	74,865	
合計			1,004,340		134,393	

試験牛及び増殖牛出荷販売計画

(単位：1,000円)

年度 区分	2003 (15)				備考
	出荷予定 頭数	1頭当たり 枝肉重量	枝肉総重量	1kg当たり 価格	
種雄牛	154頭	300kg	46,200kg	110円	5,082
育成牛	0	0	0	0	0
成牛	910	280	254,800	105	26,754
繁殖牛	600	260	156,000	130	20,280
肥育牛(1)	1,640	300	492,000	155	76,260
合計			949,000		128,376

(単位：1,000円)

年度 区分	2004 (16)				備考
	出荷予定 頭数	1頭当たり 枝肉重量	枝肉総重量	1kg当たり 価格	
種雄牛	154頭	300kg	46,200kg	130円	6,006
育成牛	0	0	0	0	0
成牛	1,100	280	308,000	125	38,500
繁殖牛	600	260	156,000	150	23,400
肥育牛(1)	1,665	300	499,500	180	89,910
合計			1,009,700		157,816

試験牛及び増殖牛出荷販売計画

(単位：1,000円)

年度 区分	2005 (17)					備考
	出荷予定 頭数	1頭当たり 枝肉重量	枝肉総重量	1kg当たり 価格	金額	
種雄牛	154頭	300kg	46,200kg	130円	6,006	
育成牛	0	0	0	0	0	
成牛	1,200	280	336,000	125	42,000	
繁殖牛	600	260	156,000	150	23,400	
肥育牛(1)	1,657	300	497,100	180	89,498	
合計			1,035,300		160,904	

(単位：1,000円)

年度 区分	2006 (18)					備考
	出荷予定 頭数	1頭当たり 枝肉重量	枝肉総重量	1kg当たり 価格	金額	
種雄牛	154頭	300kg	46,200kg	130円	6,006	
育成牛	0	0	0	0	0	
成牛	1,300	280	364,000	125	45,500	
繁殖牛	700	260	182,000	150	27,300	
肥育牛(1)	2,043	300	612,900	180	110,322	
合計			1,205,100		189,128	



試験牛及び増殖牛出荷販売計画

(単位: 1,000 円)

年度 区分	2007 (19)					備考
	出荷予定 頭数	1頭当たり 枝肉重量	枝肉総重量	1kg当たり 価格	金額	
種雄牛	154頭	300kg	46,200kg	130円	6,006	
育成牛	0	0	0	0	0	
成牛	1,800	280	504,000	125	63,000	
増殖牛 育成牛	900	260	234,000	150	35,100	
肥育牛(1)	2,054	300	616,200	180	110,916	
合計			1,400,400		215,022	

(単位: 1,000 円)

年度 区分	2008 (20)					備考
	出荷予定 頭数	1頭当たり 枝肉重量	枝肉総重量	1kg当たり 価格	金額	
種雄牛	154頭	300kg	46,200kg	130円	6,006	
育成牛	0	0	0	0	0	
成牛	1,800	280	504,000	125	63,000	
増殖牛 育成牛	900	260	234,000	150	35,100	
肥育牛(1)	2,170	300	651,000	180	117,180	
合計						

6. 収支計画

(単位: 1,000円)

区分	年次										
	初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I 収入の部											
1. 資本金	30,000	0	0	0	0	40,000	0	20,000	100,000	60,000	10,000
2. 牛	28,485	20,090	26,569	13,515	18,331	34,885	24,505	34,332	57,066	55,370	107,732
3. 借入金	110,000	30,000	20,000	10,000	20,000	130,000	50,000	280,000	0	0	0
1) JICA	110,000	30,000	20,000	10,000	20,000	0	0	0	0	0	0
2) その他銀行	0	0	0	0	0	130,000	50,000	280,000	0	0	0
当期収入合計	168,485	50,090	46,569	23,515	38,331	204,885	74,505	334,332	157,066	115,370	117,732
II 支出の部											
I. 事業費											
1) 事業費											
① 建物	6,730	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
② 放牧施設	35,928	0	0	0	0	0	0	214,304	0	0	0
③ 試験用機械	28,977	0	0	0	0	62,419	0	0	0	0	0
④ 給水施設	0	6,868	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑤ 車輜	40,780	0	0	0	0	63,370	0	0	0	0	0
⑥ 事務所備品	3,535	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	115,950	6,868	0	0	0	125,789	0	214,304	0	0	0
2) 運営費											
① 資材	14,957	8,308	8,362	0	0	14,968	20,603	26,237	26,237	25,450	0
② 賃金	751	0	0	0	0	893	1,363	1,363	1,363	2,106	0
③ 防疫費	568	521	546	564	593	750	893	1,036	1,200	1,301	1,340
④ 燃料費	5,872	798	701	506	506	7,324	10,308	13,238	13,238	13,238	580
計	22,148	9,627	9,609	1,070	1,099	24,435	33,167	41,874	42,038	42,095	1,920

区分	年次										計
	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
I 収入の部											
1. 資本金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	260,000
2. 牛	118,194	143,269	134,393	128,376	157,816	160,904	189,128	215,022	117,180	1,785,262	
3. 借入金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	650,000	
1) JICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190,000	
2) その他銀行	0	0	0	0	0	0	0	0	0	460,000	
当期収入合計	118,194	143,269	134,393	128,376	157,816	160,904	189,128	215,022	117,180	2,695,262	
II 支出の部											
1. 事業費											
1) 固定費											
① 建物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,730	
② 放牧施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250,232	
③ 試験用機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91,396	
④ 給水施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68,668	
⑤ 車輦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104,150	
⑥ 事務所備品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35,335	
計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	462,911	
2) 運営費											
① 資材	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145,122	
② 賃金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75,339	
③ 燃料費	1,364	1,359	1,349	1,339	1,344	1,370	1,357	1,389	1,381	21,594	
④ 燃料費	580	580	580	580	580	580	580	580	580	7,202.9	
計	1,944	1,939	1,929	1,919	1,924	1,950	1,967	1,969	1,961	24,558.4	

(単位: 1,000円)

区分	年次											
	初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
3) 管理費												
① 給料賃金	18,316	19,233	20,193	21,203	22,264	23,377	24,556	25,728	27,015	28,367	28,367	
② 修理工費	3,821	3,821	3,821	3,821	3,821	5,025	5,025	7,452	10,719	10,719	9,915	
③ 消耗品費	600	750	750	750	600	500	500	500	500	500	250	
計	22,737	23,804	24,764	25,774	26,685	28,902	30,081	33,680	38,234	39,586	38,532	
当期事業費合計	160,835	40,299	34,373	26,844	27,784	179,126	63,248	289,858	80,272	81,681	40,452	
2. その他支払												
元金返済	0	0	0	0	0	12,666	12,666	12,666	50,999	50,999	50,999	
JICA	0	0	0	0	0	12,666	12,666	12,666	12,666	12,666	12,666	
その他銀行	0	0	0	0	0	0	0	0	38,333	38,333	38,333	
支払利息	2,750	3,500	4,000	4,250	4,750	12,234	14,917	31,400	28,783	26,167	23,550	
JICA	2,750	3,500	4,000	4,250	4,750	4,434	4,117	3,800	3,483	3,167	2,850	
その他銀行	0	0	0	0	0	7,800	10,800	27,600	25,300	23,000	20,700	
その他支払合計	2,750	3,500	4,000	4,250	4,750	24,900	27,583	44,066	79,782	77,166	74,549	
当期支出合計	163,585	43,799	38,373	31,094	32,534	204,026	90,831	333,924	160,054	158,847	115,001	
当収支残高	4,900	6,291	8,196	△ 7,579	5,797	859	△ 16,225	408	△ 2,988	△ 43,477	2,731	
前期繰越	0	4,900	11,191	19,389	11,810	17,607	18,466	2,241	2,649	339	△ 43,138	
当期末残高	4,900	11,191	19,389	11,810	17,607	18,466	2,241	2,649	339	△ 43,138	△ 40,407	

区分	年次											計				
	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
3) 管理費																
① 給料賃金	28,367	28,367	28,367	28,367	28,367	28,367	28,367	28,367	28,367	28,367	28,367	28,367	28,367	28,367	28,367	513,922
② 修理費	9,915	9,915	9,915	9,915	8,369	2,603	2,603	2,603	2,603	2,603	2,603	2,603	2,603	2,603	2,603	126,401
③ 消耗品費	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	8,450
計	38,532	38,532	38,532	38,532	36,986	31,220	31,220	31,220	31,220	31,220	31,220	31,220	31,220	31,220	31,220	648,773
当期事業費合計	40,476	40,471	40,461	40,451	38,910	33,170	33,187	33,189	33,181							1,358,268
2. その他支払																
元金返済	50,999	50,999	50,999	50,999	50,999	50,999	50,999	50,999	50,999	50,999	50,999	50,999	50,999	50,999	50,999	650,000
JICA	12,666	12,666	12,666	12,666	12,666	12,666	12,666	12,666	12,666	12,666	12,666	12,666	12,666	12,666	12,666	190,000
その他銀行	38,333	38,333	38,333	38,333	38,333	38,333	38,333	38,333	38,333	38,333	38,333	38,333	38,333	38,333	38,333	460,000
支払利息	20,934	18,317	15,700	13,084	10,467	7,850	5,234	2,617								253,121
JICA	2,534	2,217	1,900	1,584	1,267	950	634	317								52,821
その他銀行	18,400	16,100	13,800	11,500	9,200	6,900	4,600	2,300								200,300
その他支払合計	71,933	69,316	66,699	64,083	61,466	58,849	56,233	53,616								903,121
当期支出合計	112,409	109,787	107,160	104,534	100,376	92,019	89,420	86,805								2,261,389
当取支残高	5,785	38,482	27,233	23,842	57,440	68,885	99,708	128,217								2,261,389
前期繰越	△40,407	△34,622	△1,140	26,093	49,935	107,375	176,260	275,968								
当期末残高	△34,622	△1,140	26,093	49,935	107,375	176,260	275,968	404,185								

7. 損益予想

区分	年次										
	初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
(1) 売上合計	28,485	20,090	26,569	13,515	18,331	34,885	24,505	34,332	57,066	55,370	107,732
(2) 売上原価合計	34,646	22,125	22,107	13,568	13,597	62,632	72,364	81,071	76,378	76,435	31,771
① 運営費											
1. 資材費	14,957	8,308	8,362	0	0	14,968	20,603	26,237	26,237	25,450	0
2. 賃金費	751	0	0	0	0	893	1,363	1,363	1,363	2,106	0
3. 防疫費	568	521	546	564	593	750	893	1,036	1,200	1,301	1,340
4. 燃料費	5,872	798	701	506	506	7,824	10,308	13,238	13,238	13,238	580
5. 減価償却費	12,498	12,498	12,498	12,498	12,498	39,197	39,197	39,197	34,340	34,340	29,851
合計	34,646	22,125	22,107	13,568	13,597	63,632	72,364	81,071	76,378	76,435	31,771
(3) 売上総利益	Δ 6,161	Δ 2,035	4,462	Δ 53	4,734	Δ 28,747	Δ 47,759	Δ 46,739	Δ 19,312	Δ 21,065	75,961
② 管理費											
1. 給料賃金	18,316	19,233	20,193	21,203	22,264	23,377	24,556	25,728	27,015	28,367	28,367
2. 修理費	3,821	3,821	3,821	3,821	3,821	5,025	5,025	7,452	10,719	10,719	9,915
3. 消耗品費	600	750	750	750	600	500	500	500	500	500	250
合計	22,737	23,804	24,764	25,774	26,685	28,902	30,081	33,680	38,234	39,586	36,532
(4) 営業利益	Δ 2,750	Δ 3,500	Δ 4,000	Δ 4,250	Δ 4,750	Δ 12,234	Δ 14,917	Δ 31,400	Δ 28,783	Δ 26,167	Δ 23,550
営業外損益	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. 収入	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. 支出	2,750	3,500	4,000	4,250	4,750	12,234	14,917	31,400	28,783	26,167	23,550
支払利息JICA	2,750	3,500	4,000	4,250	4,750	4,434	4,117	3,800	3,483	3,167	2,850
支払その他銀行	0	0	0	0	0	7800	10,800	27,600	25,300	23,900	20,700
(5) 当期純利益	Δ 31,648	Δ 29,339	Δ 24,302	Δ 30,077	Δ 26,701	Δ 6,9883	Δ 9,2757	Δ 11,819	Δ 86,329	Δ 86,818	13,879
(純利益累計)	Δ 31,648	Δ 60,987	Δ 85,289	Δ 115,366	Δ 142,067	Δ 211,950	Δ 304,707	Δ 416,526	Δ 502,855	Δ 589,673	Δ 575,794

区分	年次										計
	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
(1) 売上合計	118,194	143,269	134,393	128,376	157,816	160,904	189,128	215,022	117,180	1,785,262	
(2) 売上原価合計	31,795	31,790	21,918	21,908	14,021	14,047	14,064	14,066	14,058	685,361	
① 運営費											
1. 資材費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145,122	
2. 賃金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,839	
3. 防疫費	1,364	1,359	1,349	1,339	1,344	1,370	1,387	1,389	1,381	21,594	
4. 燃料費	580	580	580	580	580	580	580	580	580	72,029	
5. 減価償却費	29,851	29,851	19,989	19,989	12,097	12,097	12,097	12,097	12,097	438,777	
合計	31,795	31,790	21,918	21,908	14,021	14,047	14,064	14,066	14,058	685,361	
(3) 売上総利益	86,399	111,479	112,475	106,468	143,795	146,857	175,064	200,956	103,122	1,099,901	
② 管理費											
1. 給料賃金	28,367	28,367	28,367	28,367	28,367	28,367	28,367	28,367	28,367	513,922	
2. 修理工費	9,915	9,915	9,915	9,915	8,369	2,603	2,603	2,603	2,603	126,401	
3. 消耗品費	250	250	250	250	250	250	250	250	250	8,450	
合計	38,532	38,532	38,532	38,532	36,986	31,220	31,220	31,220	31,220	648,773	
(4) 営業利益											
営業外損益	△20,934	△18,317	△15,700	△13,024	△10,467	△7,850	△5,234	△2,617	△2,617	△253,121	
1. 収入	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2. 支出	20,934	18,317	15,700	13,024	10,467	7,850	5,234	2,617	2,617	253,121	
支払利息、IICA	2,534	2,217	1,900	1,584	1,267	950	634	317	317	52,221	
支払その他銀行	18,400	16,100	13,800	11,500	9,200	6,900	4,600	2,300	2,300	200,300	
(5) 当期純利益	26,933	54,630	58,243	54,852	96,342	107,737	138,610	167,119	69,285	198,007	
( 繰越利益剰余金 )	△5,488,661	△4,924,281	△4,368,888	△3,811,756	△3,247,794	△2,770,007	△2,283,997	△1,887,222	△1,488,007		

## 8. 資金繰計画

(単位: 1,000円)

区分	年次										
	初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
収入											
1. 利益	△31,648	△29,339	△24,302	△30,077	△26,701	△69,883	△92,757	△111,819	△86,329	△86,818	13,879
2. 減価償却費	12,498	12,498	12,498	12,498	12,498	39,197	39,197	39,197	34,340	34,340	29,851
3. 借入金											
了 JICA	110,000	30,000	20,000	10,000	20,000	0	0	0	0	0	0
1 その他銀行	0	0	0	0	0	130,000	50,000	280,000	0	0	0
4. 資本金	30,000	0	0	0	0	40,000	0	20,000	100,000	60,000	10,000
合計	120,850	13,159	8,196	△7,579	5,797	139,314	△3,560	227,378	48,011	7,522	53,730
支出											
1. 固定投資	115,950	6,868	0	0	0	125,789	0	214,304	0	0	0
2. その他経費											
了 借入金返済											
了 JICA	0	0	0	0	0	12,666	12,666	12,666	50,999	50,999	50,999
1) その他銀行	0	0	0	0	0	12,666	12,666	12,666	12,666	12,666	12,666
合計	115,950	6,868	0	0	0	138,455	12,666	226,970	50,999	50,999	50,999
当期資金収支残高	4,900	6,291	8,196	△7,579	5,797	859	△16,225	408	△2,988	△43,477	2,731
前年度繰越	0	4,900	11,191	19,387	11,808	17,605	18,464	2,238	2,646	342	△43,819
年度末資金残高	4,900	11,191	19,387	11,808	17,605	18,464	2,238	2,646	342	△43,819	△41,088



区分	年次										計	
	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
収入												
1. 利益	26,933	54,630	58,243	54,852	96,342	107,787	138,610	167,119	69,285	198,007		
2. 減価償却費	29,851	29,851	19,989	19,989	12,097	12,097	12,097	12,097	12,097	438,777		
3. 借入金												
ア) JICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190,000		
イ) その他銀行	0	0	0	0	0	0	0	0	0	460,000		
4. 資本金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	260,000		
合計	56,784	84,481	78,232	74,841	108,439	119,884	150,707	179,216	81,382	1,546,784		
支出												
1. 固定投資	0	0	0	0	0	0	0	0	0	462,911		
2. その他経費												
ア) 借入金返済	50,999	50,999	50,999	50,999	50,999	50,999	50,999	50,999	51,013	650,000		
ア) JICA	12,666	12,666	12,666	12,666	12,666	12,666	12,666	12,666	12,676	190,000		
イ) その他銀行	38,333	38,333	38,333	38,333	38,333	38,333	38,333	38,333	38,337	460,000		
合計	50,999	50,999	50,999	50,999	50,999	50,999	50,999	50,999	51,013	1,112,911		
当期資金収支残高	5,785	33,482	27,233	23,842	57,440	68,885	99,708	126,217	30,369	433,873		
前年度繰越	3,410,888	3,630,303	4,18,21	25,412	49,254	106,694	175,579	275,287	403,504			
年度末資金残高	3,630,303	4,18,21	25,412	49,254	106,694	175,579	275,287	403,504	433,873			

IX 実施計画及び積算基礎

1. 施設設備計画

(1) 試験的事業

了 建 物

(単位：1,000円)

	年 度		初 度		2～5		備 考
	単 位	単 価	数 量	金 額	数 量	金 額	
農機具庫	m <sup>2</sup>	25,000円	150m <sup>2</sup>	3,750千円	0	0	木造平屋
管理事務所	m <sup>2</sup>	86,000	30m <sup>2</sup>	2,580	0	0	
ボンプ舎	m <sup>2</sup>	20,000	20m <sup>2</sup> 1.0×2m <sup>2</sup>	400			
合 計				6,730			

1 試験研究機器

1 放牧施設

(単位：1,000円)

資 材 名	型式仕様	耐用年数	設備年度	更新年度	調達先	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
牧 柵	VC 本柱 20.00	15	2	16	日本	本	5,600	3,850円	21,560千円	草地管理技術開発試験地
"	支柱VB 17.00	15	2	16	日本	本	200	2,310	462	
牧 柵	片開 100×200	15	2	16	日本	組	10	38,440	384	
有 刺 鉄 線	φ20 亜鉛めっき	10	2	11	日本	巻	467	7,070	3,302	円形パドックC-V4型
パ ド ッ ク	組	15	2	16	日本	組	2	1,364,000	2,728	
台 秤	1,000kg	5	2	6	日本	台	2	985,000	1,970	
電 氣 牧 柵 器	ADC6	5	2	6	日本	台	6	36,500	219	
牧 柵	本柱VA 1,800	15	2	0	日本	本	1,980	1,930	3,821	
磚	VT63	15	2	0	日本	個	1,980	330	653	
磚 子 取 付 板	VA用	15	2	0	日本	板	1,980	45	89	
乗 浴 施 設	ふん霧式	15	2	21	日本	一式	2	370,000	740	
合 計									35,928	

II 農機具

(単位: 1,000円)

資材名	型式仕様	耐用年数	設備年度	更新年度	調達先	単位	数量	単価	金額	備考
ブルドーザ	小松 D53A-17	8	1	9	日本	台	1	14,950,000円	14,950千円	
トラクター	久保田 M9570DT-DQ	8	1	9	日本	台	1	8,100,000	8,100	
チェーンソー	久保田 350mm K-CS138AV-14	5	1	6	日本	台	5	85,000	425	
ブッシュカッター	肩掛式	5	1	6	日本	台	5	70,000	350	
デスタブアラウ	久保田 5連	10	1	11	日本	台	2	750,000	1,500	
チーゼルアラウ	石狩造機 CP-9AL	10	1	11	日本	台	2	490,000	980	
タンDEMデスタク ハロー	久保田 NTH2032	10	1	11	日本	台	1	837,000	837	
オフセットデスタ クハロー	久保田 BOH222 4A	10	1	11	日本	台	1	1,680,000	1,680	
ツースパロー	MLH303A	10	1	11	日本	台	2	268,000	536	
チエンハロー	東洋 TP12	10	1	11	日本	台	2	361,000	722	
ブローキータス トシター	スター MBC6600	10	1	11	日本	台	2	285,000	570	
ローラー	TKR2810	10	1	11	日本	台	2	1,153,000	2,306	
ロータリーデスタ クセター	ササキ AM-240D 6連	10	1	11	日本	台	2	1,060,000	2,120	
ローキデスタター	MHM2,000	10	1	11	日本	台	2	501,000	1,002	
ブッシュカッター	クニミズデン ワイリス YUJFM150	10	1	11	ドイツ	台	1	5,000,000	5,000	
合計									41,078	

III 輸送機械

(単位: 1,000円)

資材名	型式仕様	耐用年数	設備年度	更新年度	調達先	単位	数量	単価	金額	備考
トラック	日野10t積	8	1	9	日本	台	1	8,650,000円	8,650千円	
"	日野4t積ダンプ	8	1	9	日本	台	2	3,290,000	6,580	
乗用車	トヨタ4WD	8	1	9	日本	台	1	2,500,000	2,500	ランドクルーザー
合計									17,730	

IV 通信機器

(単位: 1,000円)

資材名	型式仕様	耐用年数	設備年度	更新年度	調達先	単位	数量	単価	金額	備考
無線通信器		20	1	21	日本	台	3	260,000円	780千円	
合計										

V 給水施設一式

(単位: 1,000円)

資材名	型式仕様	耐用年数	設備年度	更新年度	調達先	単位	数量	単価	金額	備考
揚水ポンプ	高揚程型	10	2	11	日本	台	2	1,500,000円	3,000千円	100m高揚程
配管	40A.5.5m/本	20	2	21	日本	3,000mm/5.5m	600	4,930	2,958	
給水槽	70×200	20	2	21	日本	組	10	91	910	
合計									6,868	

VI 農機具修理機具

(単位：1,000円)

資材名	型式仕様	耐用年数	設備年度	更新年度	調達先	単価	数量	単価	金額	備考
発電機	G3100S 100/110(V)	20	1	21	日本	台	1	1,230,000円	1,230千円	
溶接機	一式	20	1	21	日本	式		350,000	3500	
光コンプレッサー	EV7500W OSP	20	1	21	日本	台	1	1,330,000	1,330	
酸素発生装置	一式	20	1	21	日本	式	1	1,000,000	1,000	
修理工具一式	一式	20	1	21	日本	式	-	-	3500	
インパクトレンチ	1906 M61~22	20	1	21	日本	台	2	66,400	133	
クイーンチ	4500 100kg	20	1	21	日本	台	2	128,000	256	
合計									10,949	

VII 事務備品

(単位：1,000円)

資材名	型式仕様	耐用年数	設備年度	更新年度	調達先	単価	数量	単価	金額	備考
複写機	東洋能率 56-996, 5000	20	1	21	日本	台	1	1,690,000円	1,690千円	
タイプライター	PHL-SUPER	20	1	21	日本	台	1	300,000	300	
机、椅子			1	21	日本	セット	5	81,000	405	
事務ロッカー	LK-32 3連2号	20	1	21	日本	台	5	32,000	160	
事務用器具			1			一式			200	
合計									2,755	

(2) 本 格 事 業  
了 放 牧 施 設

( 単 位 : 1,000 円 )

資 材 名	型 式 仕 様	耐 用 年 数	設 備 年 度	更 新 年 度	調 達 先	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
牧 柵	本柱VC 2000	15	6~10	22~26	日本	本	46800	3,850円	180,180千円	
"	支柱VB 1,700	15	6~10	"	"	"	1,100	2,310	2,541	
牧 柵	片開 100×200	15	6~10	"	"	組	20	38,440	768	
"	両開 100×300	15	6~10	"	"	組	10	52,300	523	
有 刺 鉄 線	φ20 亜鉛めっき	10	6~10	17~21	"	巻	3,900	7,070	27,573	
パ ッ ク	組	15	6~10	22~26	"	組	1	1,364,000	1,364	円形パッドクC-V4型
台 秤	1,000kg	5	8	14	"	台	1	985,000	985	
糞 浴 施 設	ふん霧式	15	8	24	"	一式	1	370,000	370	
合 計									214,304	

イ 農 機 具

(単位：1,000円)

資材名	型式仕様	耐用年数	設備年度	更新年度	調達先	単位	数量	単価	金額	備	考
ブルドーザ	小松 D53A-17	8	1	9	日本	台	3	1,495,000円	4,485千円		
トラクター	久保田 M9570DT-DQ	8	1	9	"	"	3	8,100,000	24,300		
チェンソー	久保田 350mm K-CS138AV-14	5	1	6	"	"	10	85,000	850		
ブッシュカッター	肩掛式	5	1	6	"	"	10	70,000	700		
デスタブラウ	久保田5連	10	1	11	"	"	5	750,000	3,750		
チャゼルブラウ	石狩造機 CP-9AL	10	1	11	"	"	5	490,000	2,450		
タム	久保田 MTH2032	10	1	11	"	"	2	837,000	1,674		
オフセット	久保田 BOH2224A	10	1	11	"	"	2	1,680,000	3,360		
ツースハロー	MLH303A	10	1	11	"	"	5	268,000	1,340		
チェンハロー	東洋TP12	10	1	11	"	"	5	361,000	1,805		
プロードキャブ	スター MBC6600	10	1	11	"	"	5	285,000	1,425		
Kローラ	TKL2810	10	1	11	"	"	5	1,153,000	5,765		
ブッシュカッター	クエスタン LFM150	10	1	11	ドイツ	"	3	5,000,000	15,000		
合計									107,269		

ウ 輸送機械

(単位：1,000円)

資材名	型式仕様	耐用年数	設備年度	更新年度	調達先	単位	数量	単価	金額	備	考
トラック	日野10t横	8	6	9	日本	台	1	8,650,000円	8,650千円		
"	日野4t横ダンプ	8	6	9	"	"	3	3,290,000	9,870		
合計									18,520		

2. 運 營 費

(1) 試 驗 的 事 業

了 生 産 資 材 費

( 単 位 : 1,000 円 )

	年 度		初 年 度		2		3		備 考
	単 位	単 価	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
1) 試 驗 用 資 材		円		千 円				千 円	
1. 種 雄 牛	頭	45,500	3	136					
2. 繁 殖 牛	頭	25,350	50	1,268					
( 計 )			53	1,404					
2) 牧 草 種 子									
1. 草 地 用	ha 当 たり	10,324	325ha	3,355					
2. ココナツ林用	"	13,260	141ha	1,870					
( 計 )			466ha	5,225					
3) 適 品 種 選 択 用 種 子 及 び 肥 料									
1. 種 子				10					
2. 肥 料				10					
( 計 )				20					
4) 牧 草 地 肥 料									
1. 過 磷 酸 石 灰	ha 当 たり	29,550	155ha	4,580	155ha	4,580	156ha	4,610	
2. 硫 安	"	24,050	155ha	3,728	155ha	3,728	156ha	3,752	
( 計 )			310	8,308	310	8,308	312	8,362	
合 計				14,957		8,308		8,362	



イ 動力燃料費

(単位：1,000円)

	年度		初年度		2		3		4		5		6	
	単位	単価	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額
1) 生産及管理の部	ℓ	円												
1. トラクター		81	49,764	4,031	2,652	215	215	2,652	800	65	800	65	800	65
2. 車両			5,000	405	3,000	243	243	3,000	3,000	243	3,000	243	3,000	243
3. その他			1,000	81	1,000	81	81	1,000	1,000	81	1,000	81	1,000	81
4. 潤滑油				1,355		259	162			117		117		117
合計				5,872		798	701			506		506		506

注 (1) 潤滑油は主燃料金額の30%とする。

(2) 燃料単価はバスマツ現地単価を採用した。

ウ 消耗資材

(単位：1,000円)

	年度		初年度		2		3		4		5		6	
	単位	単価	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額
1) 一般管理の部														
1. 消耗品	年	50,000	12	600	15	750	15	750	15	750	12	600	10	500
合計				600		750	750		750		600	600		500

② 本 格 事 業  
了 生 産 資 材 費

( 単 位 : 1,000 円 )

	年 度		6 (1994)		7 (1995)		8 (1996)		9 (1997)	
	単 位	単 価	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額
1) 本 格 用 資 材	0	円	ha	千円	ha	千円	ha	千円	ha	千円
2) 牧 草 種 子										
1. 草 地 用	ha 当 たり	10,324	200	2,065	400	4,130	600	6,194	600	6,194
2. ココナツ林用	"	13,260	300	3,978	300	3,978	300	3,978	300	3,978
( 計 )			500	6,043	700	8,108	900	10,172	900	10,172
3) 牧 草 地 肥 料										
1. 過 燐 酸 石 灰	ha 当 たり	9,850	500	4,925	700	6,895	900	8,865	900	8,865
2. 硫 安	"	8,000	500	4,000	700	5,600	900	7,200	900	7,200
( 計 )			1,000	8,925	1,400	12,495	1,800	16,065	1,800	16,065
合 計				14,968		20,503		26,237		26,237

	年 度		10(1998)		備 考
	单 位	单 価	数 量	金 額	
1) 本 格 用 資 材	0	円	ha	千円	
2) 牧 草 種 子		0	0	0	
1. 草 地 用	ha当たり	10,324	868	8,961	
2. コロナンソ林用	"	13,260	32	424	
( 計 )			900	9,385	
3) 牧 草 地 肥 料					
1. 過 磷 酸 石 灰	ha当たり	9,850	900	8,865	
2. 硫 安	ha当たり	8,000	900	7,200	
( 計 )			1,800	16,065	
合 計				25,450	

イ 動力燃料費

(単位：1,000円)

年度	6		7		8		9		10		11~20	
	単価	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	金額
1) 生涯及管理の部	㉔	81										
1. トラクター		63,492	5,143	89,892	7,281	117,216	9,494	117,216	9,494	120,760	9,783	122
2. 車輛		5,000	405	7,000	567	7,500	608	7,500	608	7,500	608	243
3. その他		1,000	81	1,000	81	1,000	81	1,000	81	1,000	81	81
4. 潤滑油			1,689		2,379		3,055		3,055		3,055	134
合計			7,318		10,308		13,238		13,238		13,238	580

注 (1) 11~20年度は各年とも11年度と同様である。

ウ 消耗資材  
本 格 事 業

(単位：1,000円)

年度	7		8		9		10		11~20		備 考
	単価	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額		
1) 一般管理の部											
1. 消耗品	年	50,000	10	500	10	500	10	500	5	250	11~20年度は各年度とも11年度と同様である。
合計			500		500		500		250		

3. 防疫費

試験事業及び本格事業

(単位：1,000円)

	年度		初年度		2		3		4		5		6	
	単位	単価	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額
飼養頭数	頭	100円	5,680	568	5,208	521	5,459	546	5,637	564	5,925	593	7,496	750
合計				568		521		546		564		593		750

注 (1) 防疫費は期首頭数及び生産頭数に対する1頭当たり100円とした。

7	8		9		10		11		12		13		14	
	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額
8,934	893	10,355	1,036	1,200	1,301	1,340	1,340	1,364	1,364	1,359	1,359	1,349	1,349	
合計	893		1,036	1,200	1,301	1,340	1,340	1,364	1,364	1,359	1,359	1,349	1,349	

15	16		17		18		19		20		備考
	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	
13,385	1,339	13,442	1,344	1,370	1,387	1,389	1,389	1,381	1,381		
合計	1,339		1,344	1,370	1,387	1,389	1,389	1,381	1,381		

4. 修 理 費

( 単 位 : 1,000 円 )

	初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17~20
① 建 物																	
1. 農機具庫	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
2. 管理事務所	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
3. ボンプ舎	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
計	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
② 放牧施設																	
1. 牧 柵	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	0
"	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0
2. 牧 柵 網	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	0
3. 有刺鉄線	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	0
4. パトック	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	0
5. 台 秤	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	0
6. 電気牧柵器	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0
7. 牧 柵	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	0
8. 罫 子	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	0
9. 罫子取付板	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
10. 薬浴施設	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	0
計	439	439	439	439	439	415	415	415	415	415	349	349	349	349	349	349	0

修理費

③ 農機具	初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
揚水ポンプ	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0
トラクタ	432	432	432	432	432	432	432	432	0	0	0	0	0	0	0	0	0
乗用車	329	329	329	329	329	329	329	329	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ブルドーザ	125	125	125	125	125	125	125	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0
トラクタ	1046	1046	1046	1046	1046	1046	1046	1046	0	0	0	0	0	0	0	0	0
チェンソー	567	567	567	567	567	567	567	567	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ブッシュカッター	17	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
デスタブラウ	14	14	14	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
チーゼルブラウ	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	0	0	0	0	0	0	0
タムスクハロー	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	0	0	0	0	0	0	0
オフェット	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	0	0	0	0	0	0	0
ツースハロー	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	0	0	0	0	0	0	0
チエソハロー	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0
プロードシャーダー	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	0	0	0	0	0	0	0
Kローラ	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0
ロータリーデスタク	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0
モーア	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	0	0	0	0	0	0	0
レーキデッター	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	0	0	0	0	0	0	0
ブッシュカッター	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	0	0	0	0	0	0	0
計	3206	3206	3206	3206	3206	3175	3175	3175	676	676	0	0	0	0	0	0	0

修理費

	初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
④ 修理工具																				
1. 発電機	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
2. 溶接器		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
3. 充電機																				
4. コンプレッサー	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
5. 酸素発生装置	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
6. 修理工具	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
7. インパクトレンチ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8. ウイレンチ	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
計	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
⑤ 放牧施設																				
1. 牧柵	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. 牧柵	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. 有刺鉄線	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. パドック	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. 台秤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. 乗浴施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



修理費

	初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
⑥ 農機具																	
トラック									432	432	432	432	432	432	432	432	0
"									493	493	493	493	493	493	493	493	0
ブルドーザー									3,140	3,140	3,140	3,140	3,140	3,140	3,140	3,140	0
トラックター									1,701	1,701	1,701	1,701	1,701	1,701	1,701	1,701	0
チェンソー						34	34	34	34	34	0	0	0	0	0	0	0
ブッシュカッター						28	28	28	28	28	0	0	0	0	0	0	0
デスクブラウ						150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	0
チーゼルブラウ						98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	0
ダンスラム						67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	0
オアセット						134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	0
チアシット						27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	0
ツースハロー						36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	0
チェンハロー						28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	0
ブロード						57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	0
キャスター						600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	0
Kローラー						1,259	1,259	1,259	7,025	7,025	6,963	6,963	6,963	6,963	6,963	5,766	0
ブッシュカッター																	
計						5,025	5,025	7,452									
合 計	3,821	3,821	3,821	3,821	3,821	5,025	5,025	7,452									

5. 減価償却費

(単位：1,000円)

	初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17~20
① 一般管理の部																	
1. 試験研究車輛	4,587	4,587	4,587	4,587	4,587	4,587	4,587	4,587	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. 本格事業車輛	0	0	0	0	0	9,862	9,862	9,862	9,862	9,862	9,737	9,737	9,737	9,737	9,737	0	0
3. 試験研究機器	2,454	2,454	2,454	2,454	2,454	2,314	2,314	2,314	2,314	2,314	493	493	493	493	493	493	493
4. 本格事業機器	0	0	0	0	0	3,569	3,569	3,569	3,569	3,569	3,290	3,290	3,290	3,290	3,290	0	0
5. 事務所備品	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
小計	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	20,491	20,491	20,491	15,904	15,904	13,679	13,679	13,679	13,679	13,679	652	652
② 生産の部																	
1. 試験研究飼養管理機材	2,688	2,688	2,688	2,688	2,688	2,294	2,294	2,294	2,294	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	174	174
2. 本格事業飼養管理機材	0	0	0	0	0	0	0	13,802	13,802	13,802	13,802	13,802	13,625	13,625	13,625	13,625	11,143
小計	2,688	2,688	2,688	2,688	2,688	2,294	2,294	16,096	16,096	15,799	15,799	15,799	15,622	15,622	15,622	13,799	11,317
③ 建物																	
1. 農機具庫	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188
2. 管理事務所	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129
3. ボンブ舎	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
小計	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337	339	337	337	337	337	337
合計	10,225	10,225	10,225	10,225	10,225	23,122	23,122	36,924	32,337	32,040	29,815	29,817	29,608	29,538	29,638	14,788	12,306

注 (1) 17~20年度は各年度とも17年度と同様である。

6. 減価償却費及び修理費積算基礎

① 試験の事業

了 施 設

(単位：1,000円)

施設名	構造規格	建設費		償却費		修理費		備考
		単価	数量	金額	耐用年数	金額	率	
建物	農機具庫	25,000 円	150 <sup>2</sup>	3,750	20 年	188	1 %	38
	管理事務所	86,000	30m <sup>2</sup>	2,580	20	129	1	25
	ポンプ舎	20,000	20m <sup>2</sup>	400	20	20	1	4
合 計				6,730		337		67

注 (1) 償却費は建設費÷耐用年数

イ 放牧施設

(単位：1,000円)

施設名	型式仕様	建設費		償却費		修理費		備考
		単価	数量	金額	耐用年数	率	金額	
牧	柵	3850円	5,600	21,560	15	1,294	1%	215
"	支柱VB	2310	200	462	15	27	1	5
牧	柵 片開	38440	10	384	15	23	2	8
有	刺鉄線	7070	467	3,302	10	297	2	66
パ	ドック組	1,364,000	2	2,728	15	164	2	54
台	秤	985,000	2	1,970	5	354	1	20
電	気牧柵器	36,500	6	219	5	40	2	4
牧	柵	1,930	1,980	3,821	15	229	1	38
碍	子	1,980	330	653	15	39	2	13
碍	子取付板	45	1,980	45	15	3	2	1
薬	浴施設	370,000	2	740	15	44	2	15
合 計						2,514		439

注 (1) 償却費は(建設費-建設費の10%(残存価格)÷耐用年数)

(2) 耐用年数は5~15年とした。

ウ 農 機 具

( 単位：1,000 円 )

種 類	規 格 式	導 入 費		償 却 費		修 理 費		備 考
		単 価	数 量	金 額	耐 用 年 数	金 額	率	
揚水ポンプ	高揚程型	1,500,000円	2	3,000	10	270	1%	30
トラクタ	日野101積	8,650,000	1	8,650	8	973	5	432
トラクタ	日野4t積ダンプ	3,290,000	2	6,580	8	740	5	329
乗用車	トヨタ4WD	2,500,000	1	2,500	8	281	5	125
ブルドーザ	小松D53A-17	1,495,000	1	1,495	8	1,682	7	1,046
トラクター	久保田M9570DT-DO	8,100,000	1	8,100	8	911	7	567
チェーンソー	久保田350mm K-CS138-AV-14	85,000	5	425	5	77	4	17
ブッシュカッター	肩掛式	70,000	5	350	5	63	4	14
デスクブラウ	久保田5連	750,000	2	1,500	10	135	4	60
チェーンブラウ	石符造機CP-9AL	490,000	2	980	10	88	4	39
タンDEMデスクハロー	久保田MTH2032	837,000	1	837	10	75	4	33
オフセットデスクハロー	久保田BOH2224A	1,680,000	1	1,680	10	151	4	67
スーパハロー	MLH303A	268,000	2	536	10	48	2	11
チェーンハロー	東洋TP12	361,000	2	722	10	65	2	14
プロードキャスティングダー	スターMBC6600	285,000	2	570	10	51	2	11
Kローラ	TKR2810	1,153,000	2	2,306	10	207	1	23
ロータリーディスクモーター	ササキ AM-240D6連	1,060,000	2	2,120	10	191	7	148
レーキデッター	MHM2000	501,000	2	1,002	10	90	4	40
ブッシュカッター	クエスタンザイリバ ルDVF150	5,000,000	1	5,000	10	450	4	200
合 計						6,548		3,206

注 (1) 償却費は(導入価格-導入価格の10%(残存価格)÷耐用年数)

(2) 耐用年数は5~10年とした。

工 修 理 工 具

( 単 位 : 1,000 円 )

種 類	型 仕 様	導 入 費		償 却 費 金 額	修 理 費 率	修 理 費 金 額	備 考
		単 価	数 量				
発 電 機	G3100S 100/110(V)	1,230,000 円	1	1,230	1%	12	
溶 接 機		}3,500,000	1	}	1	35	
充 電 機			1				
コンプレッサー	HV7500W OSP	1,330,000	1	1,330	1	13	
酸素発生装置	一 式	1,000,000	1	1,000	1	10	
修 理 工 具	一 式	3,500,000	1	3,500	1	35	
インパクトレンチ	1906 M61-22	66,400	2	133	1	1	
ク イ ン	4500 1.00kg	128,000	2	256	1	3	
合 計				493		109	

注 (1) 償却費は(導入価格 - 10% (残存価格) ÷ 耐用年数

(2) 耐用年数は20年とした。

② 本 格 事 業  
了 放 牧 施 設

( 単 位 : 1,000 円 )

施 設 名	型 仕	式 様	建 設 費		償 却 費		修 理 費		備 考
			単 価	数 量	金 額	耐 用 年 数	金 額	率	
牧 柵	本柱	VC2,000	3,850円	46,800	180,180	15	10,810	1%	1,802
	支柱	VB1,700	2310	1,100	2,541	15	152	1	25
牧 柵	片開	100×200	38,440	20	768	15	46	2	8
	両開	100×300	52,300	10	523	15	31	2	10
有 刺 鉄 線	φ20 亜鉛めっき		7,070	3,900	27,573	10	2,482	2	551
パ ー ド ッ ク	円形 C-V4 型 組		1,364,000	1	1,364	15	82	2	14
台 秤	1,000kg		985,000	1	985	5	177	1	10
薬 浴 施 設	ふん霧式		370,000	1	370	15	22	2	7
合 計							13,802		2,427

注 (1) 償却費は ( 建設費 - 建設費の 10% ( 残存価格 ) ÷ 耐用年数

(2) 耐用年数は牧柵 15 年、有刺鉄線 10 年、台秤 5 年とした。

イ 農 機 具

(単位：1,000円)

種 類	規 形 格 式	導 入 費		償 却 費	修 理 費			
		単 価	数 量		金 額	率	金 額	
トラ ッ ク	日野 10t 積	8,650,000円	1	8,650	8	973	5%	432
"	日野 4t 積ダンプ	3,290,000	3	9,870	8	1,110	5	493
ブルドーザー	小松 D53A-17	14,950,000	3	44,850	8	5,045	7	3,140
トラクタ	久保田 M9570-DT-DQ	8,100,000	3	24,300	8	2,734	7	1,701
チェンソー	久保田 350mm K-CS138 AV-14	85,000	10	850	5	153	4	34
ブッシュカッター	肩掛式	70,000	10	700	5	126	4	28
デスクブラウ	久保田 5連	750,000	5	3,750	10	337	4	150
チーゼルブラウ	石狩造機 CP-9AL	490,000	5	2,450	10	220	4	98
ダンテムデスクハロー	久保田 MTH2032	837,000	2	1,674	10	151	4	67
オフセットデスクハロー	久保田 BOH2224A	1,680,000	2	3,360	10	302	4	134
ツースハロー	MLA303A	268,000	5	1,340	10	121	2	27
チエンハロー	東洋 TP12	361,000	5	1,805	10	162	2	36
ブロードキヤスター	スター-MBC6600	285,000	5	1,425	10	128	2	28
Kローラ	TKR2810	1,153,000	5	5,765	10	519	1	57
ブッシュカッター	ウエスタン グアイリバルド	5,000,000	3	15,000	10	1,350	4	600
合 計						13,431		7,025

注 (1) 償却費は(導入価格-導入価格の10%(残存価格)÷耐用年数)

(2) 耐用年数は車輻8年、その他は5~10年とした。



7. 雇 用 計 画

試験的事業及び本格事業

(単位：1,000円)

	年 度		初年度		2		3		4		5		6		
	単位	単 価	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
牧場経営部長	人	2,500	1	2,500	1	2,625	1	2,756	1	2,894	1	3,039	1	3,191	
総括事務		780	1	780	1	819	1	860	1	903	1	948	1	995	
開発整備室長		1,170	1	1,170	1	1,229	1	1,290	1	1,355	1	1,423	1	1,494	
機械整備工場長		1,092	1	1,092	1	1,147	1	1,204	1	1,264	1	1,327	1	1,393	
整備主任		468	1	468	1	491	1	516	1	542	1	569	1	597	
整備助手		312	1	312	1	328	1	344	1	361	1	379	1	398	
地区マネージャ		702	4	2,808	4	2,948	4	3,095	4	3,250	4	3,413	4	3,584	
農場主任		624	4	2,496	4	2,621	4	2,752	4	2,890	4	3,035	4	3,187	
運転助手		390	4	1,560	4	1,638	4	1,720	4	1,806	4	1,896	4	1,991	
運転助手		234	7	1,638	7	1,720	7	1,806	7	1,896	7	1,991	7	2,091	
飼育主任		359	4	1,435	4	1,507	4	1,582	4	1,661	4	1,744	4	1,831	
飼育員		187	11	2,057	11	2,160	11	2,268	11	2,381	11	2,500	11	2,625	
臨時一般労務		455/日	1,650	751	0	0	0	0	0	0	0	0	0	470/日 1,900	893
合 計				19,067		19,233		20,193		21,203		22,264		24,270	

注 (1) 職員は草地造成期間1～10年迄は毎年5%の昇給率とする。

(2) 11年以降は昇給しない

(3) 単価はバスアッ現地単価を採用した。

	年 度		7		8		9		10		11~20		備 考
	单 位	单 価	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
牧場経営部長	人	3,351	1	3,351	1	3,464	1	3,637	1	3,819	1	3,819	
総 括 専 務		1,045	1	1,045	1	1,097	1	1,152	1	1,210	1	1,210	
開発整備室長		1,569	1	1,569	1	1,647	1	1,729	1	1,815	1	1,815	
機械整備工場長		1,463	1	1,463	1	1,536	1	1,613	1	1,694	1	1,694	
整備主任		627	1	627	1	658	1	691	1	726	1	726	
整備助手		418	1	418	1	439	1	461	1	484	1	484	
地区マネージャ		941	4	3,764	4	3,952	4	4,150	4	4,358	4	4,358	
農場主任		837	4	3,348	4	3,515	4	3,691	4	3,876	4	3,876	
運転手		523	4	2,092	4	2,197	4	2,307	4	2,422	4	2,422	
運転助手		314	7	2,198	7	2,308	7	2,423	7	2,544	7	2,544	
飼育主任		480	4	1,920	4	2,016	4	2,117	4	2,223	4	2,223	
飼 育 員		251	11	2,761	11	2,899	11	3,044	11	3,196	11	3,196	
臨時一般労務		470/日	2,900	1,363	2,900	1,363	2,900	1,363	4,480	2,106	0	0	
				25,919		27,091		28,378		30,473		28,367	

## X 開発協力効果

グァヌアツ国において肉用牛生産を行う本邦企業は、牧草の生産・管理、肉用牛の飼養・管理等の面で多くの問題をかかえている。具体的には、同国での生産に適した牧草の品種の選定や、その生産・管理技術の確立が行われておらず、肉用牛の生育するプランテーション内は、多くの雑草を含む多種の牧草が無秩序に茂っている。また、肉用牛についても、同国に適した品種の選定は行われておらず、多年の自然交配による雑種が大部分である。これらの肉質は良くない上に、過放牧により増体が悪く、肉用牛経営の採算は非常に悪くなっている。

こうした中で、これまでの章で概説された試験的事業を行うことは、以上の問題点の解決に大きく資するものと考えられる。

さらに、試験的事業で得られた成果を、同邦企業が行う他の地区での肉用牛経営に適用することにより、同企業の事業の収入から、同国政府は、本試験的事業の実施を大いに歓迎しているところである。

同国の試験・研究機関、技術普及組織等との連携を密にすることにより、本試験的事業で得られた成果は、同国内の多数の肉用牛経営に広範に波及し、同国の肉用牛産業の発展に大きく貢献するものと考えられる。

さらに同国は、牛肉産業をコブラ生産に次ぐ第2の重要な輸出産業として位置付けており、同産業の発展に基づく牛肉輸出の増大は同国の外貨獲得に貢献し、ひいては経済社会全体の発展に資することとなると考えられる。





