

4. 経 営 計 画

(1) 試験事業費

(単位: 1,000円)

区分	年度	初年度	2	3	4	5	計	備 考
1. 固 定 費	30,820	8,400	0	0	0	0	39,220	日本円換算, 一元 = 40円
(1) 牛舎建設費	10,400	0	0	0	0	0	10,400	試験牛舎 1,200㎡, (170頭×7㎡=1,190㎡), 分娩牛舎 100㎡, (5頭×20㎡=100㎡), 1,300㎡×8,000円/㎡
(2) 運動場整備費	1,020	0	0	0	0	0	1,020	パドック及び牧棚を含む, 1,700㎡×500円/㎡
(3) 飼料加工機械費	1,200	1,200	0	0	0	0	2,400	粗飼料切断機 2台 (初年度 1台, 2年度 1台購入) × 200,000円/1台 飼料調整機 2台 (初年度 1台, 2年度 1台購入) × 1,000,000円/1台
(4) 試験用機械一式及び冷凍冷蔵庫	0	7,200	0	0	0	0	7,200	冷凍冷蔵庫 5 t入り×4,000,000円/1台, 台秤 1,000kg×400,000円/1台 獣医器具一式 1,200,000円, と殺解体機械 1,600,000円
(5) 車 輛	15,200	0	0	0	0	0	15,200	10 t貨物自動車 1台 8,000,000円/1台 (牛運搬用), 4 t貨物自動車 1台 3,200,000円/1台 (飼料運搬用), ジープ 1台 4,000,000円/1台
(6) 事務所備品	3,000	0	0	0	0	0	3,000	ファックス 1台 600,000円/1台, 複写機 1台 1,000,000円/1台, 中国語タイプライター 1台 200,000円/1台, その他電話, 机, 椅子
小 計	30,820	8,400	0	0	0	0	39,220	
2. 運 営 費	25,348	32,148	22,784	22,236	18,472	120,988		
(1) 施設及び用地借料	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	17,000		
ア 牛舎用地	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	6,000		(牛舎 1,300㎡+パドック 1,700㎡) × 400円/㎡
イ サイロ及び冷凍冷蔵庫用地	600	600	600	600	600	3,000		(サイロ用地 500㎡+冷凍冷蔵庫用地 1,000㎡) × 400円/㎡
ウ 飼料庫借料	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	8,000		1,000㎡×1,600円/㎡ (土地 400円/㎡, 建物 1,200円/㎡)

区分	年度					計	備考
	初年度	2	3	4	5		
(2) 試験用資材費	11,328	17,836	8,424	8,136	4,444	50,168	
7. 試験牛購入費	5,120	11,320	0	3,840	0	20,280	
(ア) 肥育衆牛	5,120	7,680	0	3,840	0	16,640	260頭×64,000円
(イ) 繁殖牛	0	3,640	0	0	0	3,640	1産後の繁殖雌牛26頭×140,000円
4. 飼料費	5,968	6,276	8,184	4,056	4,204	28,688	粗飼料(8円/1kg), 濃厚飼料(24円/1kg) 粗飼料の給与基準 前期(150日) 中期(150日) 後期(150日) 6kg 4kg 3kg 濃厚飼料の給与基準 2.5kg 4.2kg 7.2kg
ウ. サイロ用資材	240	240	240	240	240	1,200	トレンチ型サイロ10基, ビニール代
(3) 賃金	1,000	1,160	1,160	1,000	1,000	5,320	現場作業員 家畜飼育員(年額160,000円), 飼料調整員(年額160,000円) 初年度 2人 1人 計 3人=480,000円 2年度 3人 1人 " 4人=640,000円 3年度 3人 1人 " 4人=640,000円 4年度 2人 1人 " 3人=480,000円 5年度 2人 1人 " 3人=480,000円 運転手各年1人×180,000円, 機械整備員各年1人×160,000円, 臨時雇用年間10人×30日×600円
(4) 専門家派遣費	9,200	9,200	9,200	9,200	9,200	46,000	年間技術指導員, 750,000円×12ヶ月, 旅費200,000円
(5) 防疫費	160	292	340	240	168	1,200	年次別飼養頭数, 初年度80頭, 2年度146頭, 3年度170頭, 4年度120頭, 5年度84頭, 600頭×2,000円(予防注射代等)
(6) 動力燃料費	260	260	260	260	260	1,300	ガンリン24円/ℓ, 各車20,000km走行
小計	25,348	32,148	22,784	22,236	18,472	120,988	

区分	年度		2	3	4	5	計	備考
	初年度							
3. 一般管理費	5,420	6,232	6,232	6,232	6,232	5,432	29,548	
(1) 現場事務室及び宿舎借料	920	920	920	920	920	920	4,600	(事務室 100㎡ + 治療室 100㎡ + 職員宿舎 260㎡) × 2,000円/㎡
(2) 経理事務室借料	300	300	300	300	300	300	1,500	150㎡ × 2,000円/㎡
(3) 技術者及び管理者賃金	720	720	720	720	720	720	3,600	(産産技術者 1人 + 獣医師 1人) × 200,000円。 (場長, 庶務 1人) × 160,000円
(4) 経理部門賃金	1,460	1,460	1,460	1,460	1,460	1,460	7,300	(総経理 + 副経理 + 会計 + 出納) × 200,000円 (通訳 + 従業員 2人) × 160,000円, 運転手 × 180,000円
(5) 修理費	820	832	832	832	832	832	4,148	別紙のとおり
7. 車輛	608	608	608	608	608	608	3,040	
4. 建物及び機械器具類	212	224	224	224	224	224	1,108	別紙のとおり
(6) 光熱水料及び消耗品費	1,200	2,000	2,000	2,000	2,000	1,200	8,400	
小計	5,420	6,232	6,232	6,232	6,232	5,420	29,548	
合計	61,588	46,780	29,016	28,488	23,904		189,756	

減価償却費及び修理費

(1) 試験用施設

(単位：1,000円)

施設名	構造規格	建設費		耐用年数	償却費		修理費		備考
		単価	数量		金額	金額	率	金額	
建物	木造平屋	8	1,300 m ²	20年	468	1%	104		

(2) 機械器具

種類	規格形式	導入費		耐用年数	償却費		修理費		備考
		単価	数量		金額	金額	率	金額	
粗飼料組断機		200	2	20	18	1%	4		
飼料調整機		1,000	2	20	90	1%	20		
台秤		400	1	20	18	1%	4		
冷蔵原	5t入	4,000	1	20	180	1%	40		
と殺解体器具機械		2,800	一式	20	126	1%	28		
貨物自動車	10t積	8,000	1	10	720	4%	320		
"	4t積	3,200	1	10	288	4%	128		
シ	1,800cc	4,000	1	10	360	4%	160		
事務用調度品費		2,400	一式	20	108	1%	24		
計					1,908		728		

年次別返済計画

年次	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	備考
1	33,000		825				825								825	試験事業始より5ヶ年間 jicaより借入、利率年2.5%
2	42,000	75,000	1,875				1,875								1,875	
3	20,000	95,000	2,375				2,375								2,375	
4	32,000	127,000	3,175				3,175								3,175	
5	20,000	147,000	3,675	147,000			3,675								3,675	
6				137,200	9,800	3,430	13,230	30,000		1,800				1,800	15,030	6年目より他銀行より借入、利率年6%
7				127,400	9,800	3,185	12,985	30,000	60,000	3,600				3,600	16,585	
8				117,600	9,800	2,940	12,740	25,000	85,000	5,100	85,000			5,100	17,840	
9				107,800	9,800	2,695	12,495				77,917	7,083	4,675	11,758	24,253	
10				98,000	9,800	2,450	12,250				70,834	7,083	4,250	11,333	23,583	
11				88,200	9,800	2,205	12,005				63,751	7,083	3,825	10,908	22,913	
12				78,400	9,800	1,960	11,760				56,668	7,083	3,400	10,483	22,243	
13				68,600	9,800	1,715	11,515				49,585	7,083	2,975	10,058	21,573	
14				58,800	9,800	1,470	11,270				42,502	7,083	2,550	9,633	20,903	
15				49,000	9,800	1,225	11,025				35,419	7,083	2,125	9,208	20,233	
16				39,200	9,800	980	10,780				28,336	7,083	1,700	8,783	19,563	
17				29,400	9,800	735	10,535				21,253	7,083	1,275	8,358	18,893	
18				19,600	9,800	490	10,290				14,170	7,083	850	7,933	18,223	
19				9,800	9,800	245	10,045				7,087	7,083	425	7,508	17,553	
20					9,800	245	10,045					7,087	425	7,512	17,557	
計	147,000		11,925		147,000	25,970	184,895	85,000		10,500		85,000	28,475	123,975	308,870	

年次別飼料購入計画

年度	飼養延頭数	粗飼料給与費	1kg当り格 価	金額	濃厚飼料給与費	1kg当り格 価	金額	計	備	考
1	80	288,000 kg	8円 (0.2元)	2,304千円	152,666	24円 (0.6元)	3,664千円	5,968		
2	200	186,480	8	1,492	199,333	"	4,784	6,276		
3	170	283,680	"	2,269	246,458	"	5,915	8,184		
4	84	135,360	"	1,083	123,875	"	2,973	4,056		
5	94	99,960	"	800	141,833	"	3,404	4,204		
6	300				288,324	"	6,920	6,920		
7	450				653,340	"	15,680	15,680		
8	650				1,045,000	"	25,080	25,080		
9	1,050				1,521,667	"	36,520	36,520		
10	1,350				2,038,340	"	48,920	48,920		
11	1,350				1,243,340	"	29,840	29,840		
12	1,350				1,621,665	"	38,920	38,920		
13	1,150				1,516,700	"	36,400	36,400		
14	1,450				1,406,680	"	33,760	33,760		
15	1,300				1,763,340	"	42,320	42,320		
16	1,350				2,043,350	"	49,040	49,040		
17	1,350				1,323,350	"	31,760	31,760		
18	1,350				1,378,340	"	33,080	33,080		
19	1,350				1,798,350	"	43,160	43,160		
20	750				1,265,670	"	30,400	30,400		
計	17,178	993,480		7,948	21,772,621		522,540	530,488		

試験牛及び預託牛出荷販売計画

区分 年度	試験・ 預託頭数	出荷予定 頭数	試験と故 事故頭数	販売出荷 頭数	出荷体重 kg	正肉持 留り率 %	1kg当たり 価格	販売価格	備 考
1	—	—	—	—	—	—	—	—	事故率=出荷予定頭数の1%
2	40	40	4	36	510	42	620	4,776	品種選定及び適正肥育月令判定試験牛
"	40	40	4	36	484	42	"	4,531	"
小計	80	80	8	72				9,307	
3	40	40	4	36	400	42	620	3,750	飼料給与形態別試験牛(粗飼料多給区)
"	40	40	4	36	450	42	"	4,218	"(濃厚飼料中給区)
"	40	40	4	36	500	42	"	4,687	"(濃厚飼料多給区)
"	26		—	26	—	—	1頭当たり 140,000	3,640	哺育・育成確立試験牛(2産分娩後の雌牛)
小計	146	120	12	134				16,295	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	
小計	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	12	12	2	10	550	42	620	1,432	哺育・育成確立試験子牛(肥育後出荷)
"	10	10	—	10	—	—	1頭当たり 64,000	640	哺育・育成確立試験子牛(雌子牛)
"	12	—	—	12	—	—	"	1,680	哺育・育成確立試験牛(1産分娩後の雌牛)
"	60	60	6	54	510	42	620	7,165	肥育管理技術確立試験牛(舍飼, 半舍飼, 屋外)
小計	94	82	8	86				10,917	
6	300	—	—	—	—	—	—	—	
小計	300	—	—	—	—	—	—	—	
7	350	200	2	198	550	42	886	40,524	本格事業(預託肥育牛)
小計	350	200	2	198				40,524	
8	650	400	4	396	550	42	886	81,048	
小計	650	400	4	396				81,048	

9	700	700	7	693	550	42	886	141,760	[参考]
小計	700	700	7	693				141,760	
10	700	700	7	693	550	42	886	141,760	◎ 正肉歩留り
小計	700	700	7	693				141,760	枝肉歩留り = 出荷体重 × 50%
11	750	700	7	693	550	42	886	141,760	正肉歩留り = 枝肉歩留り 60% × 正肉歩留り 70%
小計	750	700	7	693				141,760	
12	650	700	7	693	550	42	886	141,760	◎ 正肉価格
小計	650	700	7	693				141,760	試験事業
13	700	700	7	693	550	42	886	141,760	HK \$* 49.30 - 5.0 (解体、輸出諸掛) = 44.30
小計	700	700	7	693				141,760	44.30 × 20 (1 HK \$ = 日本円換算 20円)
14	700	700	7	693	550	42	886	141,760	= 886円
小計	700	700	7	693				141,760	886円 × 70% (試験牛) = 620円/kg
15	750	700	7	693	550	42	886	141,760	本格事業
小計	750	700	7	693				141,760	
16	700	700	7	693	550	42	886	141,760	HK \$ 49.30 - 5.0 = 44.30
小計	700	700	7	693				141,760	44.30 × 20 (1 HK \$ = 日本円換算 20円)
17	700	750	8	742	550	42	886	151,862	= 886円/kg
小計	700	750	8	742				151,862	
18	700	700	7	693	550	42	886	141,760	* 香港がU.S.Aより輸入した正肉価格の過去4ヶ年間の平均値。
小計	700	700	7	693				141,760	
19	700	700	7	693	550	42	886	141,760	
小計	700	700	7	693				141,760	
20	—	700	7	693	550	42	886	141,760	
小計	—	700	7	693				141,760	
合計	9,370	9,332	119	9,251				1,869,313	

(2) 本 格 事 業 費

(単位：1,000円)

区 分	年 度	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	計	備 考
1. 固 定 費		0	0	0	0	0	15,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,200	
(1) 車 輛		0	0	0	0	0	15,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,200	
小 計		0	0	0	0	0	15,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,200	
2. 運 営 費		38,648	52,843	84,679	102,572	114,972	99,292	101,572	102,452	99,812	111,772	115,092	98,315	99,132	109,212	48,852	1,379,217	
(1) 施設及び用地借料		6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	99,000	
ア 牛 舎 用 地		1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	18,000	3,000㎡×400円/㎡(牛舎1,300㎡+パドック1,700㎡)
イ サイロ及び冷凍 冷蔵庫用地		600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	9,000	
ウ 飼 料 庫 借 料		4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	72,000	3,000㎡×1,600円/㎡
(2) 預託事業資材費		26,360	38,320	66,920	81,560	93,960	78,080	80,760	81,440	78,800	90,560	94,080	76,800	78,120	88,200	30,640	1,084,600	
ア 肥育素牛購入費		19,200	22,400	41,600	44,800	44,800	48,000	41,600	44,800	44,800	48,000	44,800	44,800	44,800	44,800	0	579,200	
イ 配 合 飼 料 費		6,920	15,680	25,080	36,520	48,920	29,840	38,920	36,400	33,760	42,320	49,040	31,760	33,080	43,160	30,400	501,800	
ウ サイロ用資材		240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	360	
(3) 賃 金		960	960	960	960	960	960	960	960	960	960	960	960	960	960	960	14,400	運転手2人×180,000円, 畜産技師3人×200,000円
(4) 技 術 指 導 費		3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	45,000	年平均飼養頭数600頭×5,000円
(5) 防 疫 費		1,200	1,400	2,600	2,800	2,800	3,000	2,600	2,800	2,800	3,000	2,800	2,800	2,800	2,800	0	36,200	年度別購入頭数に対する1頭当たり4,000円 (防疫費2,000円+去糞料その他2,000円)
(6) 預 託 手 当		0	2,035	4,071	7,124	7,124	7,124	7,124	7,124	7,124	7,124	7,124	7,627	7,124	7,124	7,124	92,097	
(7) 燃 料 費		528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	7,920	
小 計		38,648	52,843	84,679	102,572	114,972	99,292	101,572	102,452	99,812	111,772	115,092	98,315	99,132	109,212	48,852	1,379,217	
3. 一 般 管 理 費		3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	54,480	
(1) 現場事務室及び宿 舎借料		720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	10,800	(事務室100㎡+職員宿舎260㎡)×2,000円/㎡
(2) 経理事務室借料		300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	4,500	事務室150㎡×2,000円/㎡
(3) 経 理 部 門 賃 金		1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	18,300	(総経理1人+副経理1人)×200,000円,(会計1人+出納1人 +営業2人)×160,000円, 運転手1人×180,000円
(4) 修 理 費		832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	12,480	
ア 車 輛		608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	9,120	
イ 建 物 及 び 機 械 器 具 類		224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	3,360	
(5) 光熱水料及び消耗 品費		560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	8,400	
小 計		3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	54,480	
合 計		42,280	56,472	88,311	106,204	118,604	118,124	105,204	106,084	103,444	115,404	118,724	101,947	102,764	112,844	52,484	1,448,897	

(3) 全体事業計画（試験事業及び本格事業）

（単位：1,000円）

	初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	計	
固定投資の部																						
①建物																						
試験牛舎及び分牛舎	10,400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,400	
小計	10,400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,400	
②運動場整備費	1,020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,020	
小計	1,020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,020	
③飼料加機械費	1,200	1,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,400	
小計	1,200	1,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,400	
④試験用機械一式及び冷凍冷蔵庫	0	7,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,200	
小計	0	7,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,200	
⑤車輦	15,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30,400	
小計	15,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30,400	
⑥事務所備品	3,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,000	
小計	3,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,000	
合計	30,820	8,400	0	0	0	0	0	0	0	0	15,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54,420	
累計	30,820	39,220	0	0	0	0	0	0	0	0	54,420	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54,420	
運営の部																						
①賃借料																						
1.牛舎用地	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	24,000	
2.サイロ及び冷凍冷蔵庫用地	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	12,000	
3.飼料庫	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	80,000	
小計	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	116,000	
②資材費																						
1.肥育牛	5,120	7,680	0	3,840	0	19,200	22,400	41,600	44,800	44,800	48,000	41,600	44,800	44,800	48,000	44,800	44,800	44,800	44,800	44,800	0	595,840
2.繁殖牛	0	3,640	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,640	
3.飼料	5,968	6,276	8,184	4,056	4,204	6,920	15,680	25,080	36,520	48,920	29,840	38,920	36,400	33,760	42,320	49,040	31,760	33,080	43,160	30,400	530,488	
4.ビニール	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	4,800	
小計	11,328	17,836	8,424	8,136	4,444	26,360	38,320	66,920	81,560	93,960	78,080	80,760	81,440	78,800	90,560	94,080	76,800	78,120	88,200	30,640	1,134,768	
③給料賃金																						
1.一般管理	1,000	1,160	1,160	1,000	1,000	960	960	960	960	960	960	960	960	960	960	960	960	960	960	960	960	19,720
小計	1,000	1,160	1,160	1,000	1,000	960	960	960	960	960	960	960	960	960	960	960	960	960	960	960	960	19,720
④技術指導費	9,200	9,200	9,200	9,200	9,200	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	0	37,400
⑤防疫費	160	292	340	240	168	1,200	1,400	2,600	2,800	2,800	3,000	2,600	2,800	2,800	3,000	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	0	37,400

	初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	計
⑥預託手当																					
1.本 格 事 業	0	0	0	0	0	0	2,035	4,071	7,124	7,124	7,124	7,124	7,124	7,124	7,124	7,124	7,627	7,124	7,124	7,124	92,097
小 計	0	0	0	0	0	0	2,035	4,071	7,124	7,124	7,124	7,124	7,124	7,124	7,124	7,124	7,627	7,124	7,124	7,124	92,097
⑦燃 料 費																					
1.一 般 管 理	260	260	260	260	260	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	9,220
小 計	260	260	260	260	260	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	9,220
合 計	25,348	32,148	22,784	22,236	18,472	38,648	52,843	84,679	102,572	114,972	99,292	101,572	102,452	99,812	111,772	115,092	98,315	99,132	109,212	48,852	1,500,205
管 理 の 部																					
①賃 借 料																					
1.現場事務所及び 宿舎借料	920	920	920	920	920	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	15,400
2.経理事務室借料	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	6,000
小 計	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,020	1,020	1,020	1,020	1,020	1,020	1,020	1,020	1,020	1,020	1,020	1,020	1,020	1,020	1,020	21,400
②給 料 賃 金																					
1.技術者及び管理者	720	720	720	720	720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,600
2.管 理 部 門	1,460	1,460	1,460	1,460	1,460	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	25,600
小 計	2,180	2,180	2,180	2,180	2,180	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	29,200
③修 理 費																					
1.車 輛	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	12,160
2.建物及び機械器具	212	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	4,468
小 計	820	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	16,628
④光熱水料及び消耗 品費	1,200	2,000	2,000	2,000	1,200	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	16,800
小 計	1,200	2,000	2,000	2,000	1,200	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	16,800
管 理 費 合 計	5,420	6,232	6,232	6,232	5,432	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	84,028
事 業 費 合 計	61,588	46,780	29,016	28,468	23,904	42,280	56,475	88,311	106,204	118,604	118,124	105,204	106,084	103,444	115,404	118,724	101,947	102,764	112,844	52,484	1,638,653

(4) 収支計画

	初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	計
I 収入の部																					
1. 資本金	30,000	0	0	0	0	36,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66,000
2. 牛	0	9,307	16,295	0	10,917	0	40,524	81,048	141,760	141,760	141,760	141,760	141,760	141,760	141,760	141,760	151,862	141,760	141,760	141,760	1,869,313
3. 借入金	33,000	42,000	20,000	32,000	20,000	30,000	30,000	25,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	232,000
1) JICA	33,000	42,000	20,000	32,000	20,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147,000
2) その他銀行	0	0	0	0	0	30,000	30,000	25,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85,000
当期収入合計	63,000	51,307	36,295	32,000	30,917	66,000	70,524	106,048	141,760	141,760	141,760	141,760	141,760	141,760	141,760	141,760	151,862	141,760	141,760	141,760	2,167,313
II 支出の部																					
1. 事業費																					
1) 固定費																					
①建物	10,400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,400
②運動場整備	1,020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,020
③飼料加工機械	1,200	1,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,400
④試験用機械	0	7,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,200
⑤車輜	15,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30,400
⑥事務所備品	3,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,000
計	30,820	8,400	0	0	0	0	0	0	0	0	15,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54,420
2) 運営費																					
①賃貸料	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	116,000
②資材	11,328	17,836	8,424	8,136	4,444	26,360	38,320	66,920	81,560	93,960	78,080	80,760	81,440	78,800	90,560	94,080	76,800	78,120	88,200	30,640	1,134,768
③給料賃金	1,000	1,160	1,160	1,000	1,000	960	960	960	960	960	960	960	960	960	960	960	960	960	960	960	19,720
④技術指導費	9,200	9,200	9,200	9,200	9,200	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	91,000
⑤防疫費	160	292	340	240	168	1,200	1,400	2,600	2,800	2,800	3,000	2,600	2,800	2,800	3,000	2,800	2,800	2,800	2,800	0	37,400
⑥予託手当	0	0	0	0	0	0	2,035	4,071	7,124	7,124	7,124	7,124	7,124	7,124	7,124	7,124	7,627	7,124	7,124	7,124	92,097
⑦燃料費	260	260	260	260	260	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	9,220
計	25,348	32,148	22,784	22,236	18,472	38,648	52,843	84,679	102,572	114,972	99,292	101,572	102,452	99,812	111,772	115,092	98,315	99,132	109,212	48,852	1,500,205
3) 管理費																					
①賃借料	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,020	1,020	1,020	1,020	1,020	1,020	1,020	1,020	1,020	1,020	1,020	1,020	1,020	1,020	1,020	21,400
②給料賃金	2,180	2,180	2,180	2,180	2,180	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	29,200
③修理費	820	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	16,628
④消耗品費	1,200	2,000	2,000	2,000	1,200	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	16,800
計	5,420	6,232	6,232	6,232	5,432	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	84,028
当期事業費合計	61,588	46,780	29,016	28,468	23,904	42,280	56,475	88,311	106,204	118,604	118,124	105,204	106,084	103,444	115,404	118,724	101,947	102,764	112,844	52,484	1,638,653

	初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	計	
2. その他支出																						
元金返済	0	0	0	0	0	9,800	9,800	9,800	16,883	16,883	16,883	16,883	16,883	16,883	16,883	16,883	16,883	16,883	16,883	16,887	232,000	
JECA	0	0	0	0	0	9,800	9,800	9,800	9,800	9,800	9,800	9,800	9,800	9,800	9,800	9,800	9,800	9,800	9,800	9,800	9,800	147,000
その他銀行	0	0	0	0	0	0	0	0	7,083	7,083	7,083	7,083	7,083	7,083	7,083	7,083	7,083	7,083	7,083	7,087	85,000	
支払利息	825	1,875	2,375	3,175	3,675	5,230	6,785	8,040	7,370	6,700	6,030	5,360	4,690	4,020	3,350	2,680	2,010	1,340	670	670	76,870	
JECA	825	1,875	2,375	3,175	3,675	3,430	3,185	2,940	2,695	2,450	2,205	1,960	1,715	1,470	1,225	980	735	490	245	245	37,895	
その他銀行	0	0	0	0	0	1,800	3,600	5,100	4,675	4,250	3,825	3,400	2,975	2,550	2,125	1,700	1,275	850	425	425	38,975	
その他支払合計	825	1,875	2,375	3,175	3,675	15,030	16,585	17,840	24,253	23,583	22,913	22,243	21,573	20,903	20,233	19,563	18,893	18,223	17,553	17,557	308,870	
当期支出合計	62,413	48,655	31,391	31,643	27,579	57,310	73,060	106,151	130,457	142,187	141,037	127,447	127,657	124,347	135,637	138,287	120,840	120,987	130,397	70,041	1,947,523	
当収支残高	587	2,652	4,904	357	3,338	8,690	△2,536	△103	11,303	△427	723	14,313	14,103	17,413	6,123	3,473	31,022	20,773	11,363	71,719	219,790	
前期繰越	0	587	3,239	8,143	8,500	11,838	20,528	17,992	17,889	29,192	28,765	29,488	43,801	57,904	75,317	81,440	84,913	115,935	136,708	148,071		
当期末残高	587	3,239	8,143	8,500	11,838	20,528	17,992	17,889	29,192	28,765	29,488	43,801	57,904	75,317	81,440	84,913	115,935	136,708	148,071	219,790		

預託手当の算出基礎(1頭当たり)

$$\text{粗飼料費 } 1,950\text{kg} \times 0.2\text{元} \times \frac{1}{2} = 195$$

$$\text{牛舎 } 7\text{m}^2 \times 10\text{元} \times \frac{1}{2} = 35$$

$$\text{労働力 } \frac{1\text{人}}{30\text{頭}} = 0.033\text{頭} \text{ (1人当たり飼養頭数30頭とした)}$$

$$\text{農家所得 } 670\text{元} \times \frac{15\text{カ月}}{12\text{カ月}} = 838 \text{ (肥育期間15カ月とした)}$$

$$838 \times 0.033 = 28\text{元}$$

$$\text{合計, 粗飼料代 } 195 + \text{牛舎使用料 } 35 + \text{労働費 } 28 = 258$$

$$\text{飼育費合計 } 258 ; 5,140 \text{ (1頭当たり販売額)} = 5\%$$

(5) 損益予想

(単位: 1,000円)

	初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	計	
(1)売上合計	0	9,307	16,295	0	10,917	0	40,524	81,048	141,760	141,760	141,760	141,760	141,760	141,760	141,760	141,760	151,862	141,760	141,760	141,760	1,869,313	
(2)売上原価合計	27,724	34,524	25,160	24,612	20,848	41,024	55,219	87,055	104,948	117,348	101,668	103,948	104,828	102,188	114,148	117,468	100,691	101,508	111,588	51,228	1,547,725	
①運営費																						
1.賃借料	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	116,000
2.資材費	11,328	17,836	8,424	8,136	4,444	26,360	38,320	66,920	81,560	93,960	78,080	80,760	81,440	78,800	90,560	94,080	76,800	78,120	88,200	30,640	1,134,768	
3.給料賃金	1,000	1,160	1,160	1,000	1,000	960	960	960	960	960	960	960	960	960	960	960	960	960	960	960	960	19,720
4.動力燃料費	260	260	260	260	260	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	9,220
5.防疫費	160	292	340	240	168	1,200	1,400	2,600	2,800	2,800	3,000	2,600	2,800	2,800	3,000	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	0	37,400
6.技術指導費	9,200	9,200	9,200	9,200	9,200	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	91,000
7.預託手当	0	0	0	0	0	0	2,035	4,071	7,124	7,124	7,124	7,124	7,124	7,124	7,124	7,124	7,124	7,124	7,124	7,124	7,124	92,097
8.減価償却費	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376	47,520
合計	27,724	34,524	25,160	24,612	20,848	41,024	55,219	87,055	104,948	117,348	101,668	103,948	104,828	102,188	114,148	117,468	100,691	101,508	111,588	51,228	1,547,725	
(3)売上総利益	△27,724	△25,217	△8,865	△24,612	△9,931	△41,024	△14,695	△6,007	36,812	24,412	40,092	37,812	36,932	39,572	27,612	24,292	51,171	40,252	30,172	90,532	321,588	
②管理費																						
1.賃借料	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,020	1,020	1,020	1,020	1,020	1,020	1,022	1,020	1,020	1,020	1,020	1,020	1,020	1,020	1,020	1,020	21,400
2.給料賃金	2,180	2,180	2,180	2,180	2,180	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	29,200
3.修理費	820	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	16,628
4.消耗品費	1,200	2,000	2,000	2,000	1,200	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	16,800
合計	5,420	6,232	6,232	6,232	5,432	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	84,028
(4)営業利益																						
営業外損益	△825	△1,875	△2,375	△3,175	△3,675	△5,230	△6,785	△8,040	△7,370	△6,700	△6,030	△5,360	△4,690	△4,020	△3,350	△2,680	△2,010	△1,340	△670	△670	△76,870	
1.収入	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.支出	825	1,875	2,375	3,175	3,675	5,230	6,785	8,040	7,370	6,700	6,030	5,360	4,690	4,020	3,350	2,680	2,010	1,340	670	670	76,870	
支払利息 JICA	825	1,875	2,375	3,175	3,675	3,430	3,185	2,940	2,695	2,450	2,205	1,960	1,715	1,470	1,225	980	735	490	245	245	37,895	
〃 其他銀行	0	0	0	0	0	1,800	3,600	5,100	4,675	4,250	3,825	3,400	2,975	2,550	2,125	1,700	1,275	850	425	425	38,975	
(5)当期純利益	△33,969	△33,324	△17,472	△34,019	△19,038	△49,886	△25,112	△17,679	25,810	14,080	30,430	28,820	28,610	31,920	20,630	17,980	45,529	35,280	25,870	86,230	160,690	
(純利益累計)	△33,969	△67,293	△84,765	△118,784	△137,822	△187,708	△212,820	△230,499	△204,689	△190,609	△160,179	△131,359	△102,749	△70,829	△50,199	△32,219	13,310	48,590	74,460	160,690		

(6) 資金繰計画

	初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	計	
収 入																						
1. 利 益	△33,969	△33,324	△17,472	△34,019	△19,038	△49,886	△25,112	△17,679	25,810	14,080	30,430	28,820	28,610	31,920	20,630	17,980	45,529	35,280	25,870	86,230	160,690	
2. 減価償却費	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376	47,520
3. 借 入 金																						
ア J I C A	33,000	42,000	20,000	32,000	20,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147,000
イ その他銀行	0	0	0	0	0	30,000	30,000	25,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85,000
4. 資 本 金	30,000	0	0	0	0	36,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66,000
合 計	31,407	11,052	4,904	357	3,338	18,490	7,264	9,697	28,186	16,456	32,806	31,196	30,986	34,296	23,006	20,356	47,905	37,656	28,246	88,606	506,210	
支 出																						
1. 固 定 投 資	30,820	8,400	0	0	0	0	0	0	0	0	15,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54,420
2. その他の経費																						
ア 借入金返済	0	0	0	0	0	9,800	9,800	9,800	16,883	16,883	16,883	16,883	16,883	16,883	16,883	16,883	16,883	16,883	16,883	16,883	16,887	232,000
ア) J I C A	0	0	0	0	0	9,800	9,800	9,800	9,800	9,800	9,800	9,800	9,800	9,800	9,800	9,800	9,800	9,800	9,800	9,800	9,800	147,000
イ) その他銀行	0	0	0	0	0	0	0	0	7,083	7,083	7,083	7,083	7,083	7,083	7,083	7,083	7,083	7,083	7,083	7,087	85,000	
合 計	30,820	8,400	0	0	0	9,800	9,800	9,800	16,883	16,883	32,083	16,883	16,883	16,883	16,883	16,883	16,883	16,883	16,883	16,887	286,420	
当期資金収支残高	587	2,652	4,904	357	3,338	8,690	△2,536	△103	11,303	△427	723	14,313	14,103	17,413	6,123	3,473	31,022	20,773	11,363	71,719	219,790	
前年度繰越	0	587	3,239	8,143	8,500	11,838	20,528	17,992	17,889	29,192	28,765	29,488	43,801	57,904	75,317	81,440	84,913	115,935	136,708	148,001		
年度末資金残高	587	3,239	8,143	8,500	11,838	20,528	17,992	17,889	29,192	28,765	29,488	43,801	57,904	75,313	81,440	84,913	115,935	136,708	148,071	219,790		

(7) 実施計画及び積算基準

1) 施設設備計画

① 建物

ア 試験事業

(単位：1,000円)

	年 度		初 年 度		2 ~ 5		備 考
	単 位	単 価	数 量	金 額	数 量	金 額	
牛 舎	m ²	円 8,000	m ² 1,300	10,400	0	0	試験牛舎 1,000 m ² 分娩牛舎 300 m ²
パトック	m ²	600	1,700	1,020	0	0	牛舎付属物 牧柵を含む
合 計				11,420			

施設設備計画

② 飼料加工機械

(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 (千円)	備 考
粗飼料細断機	カッター	20	1	21	中国	台	1	200	初年度, 2
" "			2	22			1		年度購入
飼料調整機	濃厚飼料配合	20	1	21	中国	台	1	1,000	費合計
" "			2	22			1		(2,400)

施設設備計画

③ 試験研究機器

(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 (千円)	備 考
冷蔵庫	5,000kg入	20	2	21	中国	台	1	4,000	
台 秤	1,000t	20	2	21	中国	台	1	400	
獣医機器		20	2	21	日本	一式	1	1,200	
確体機器		20	2	21	中国	一式	1	1,600	
合 計								7,200	

施設設備計画

④ 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 (千円)	備 考
トラック	10t積	10	1	11	日本	台	1	8,000	家畜運搬用
"	4t積	10	1	11	日本	台	1	3,200	飼料運搬用
ジープ	バン	10	1	11	日本	台	1	4,000	業務連絡用
合 計								15,200	

施設設備計画

⑤ 事務備品

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 (千円)	備考
ファックス		20	1	21	中国	台	1	600	
複写機		20	1	21	中国	台	1	1,000	
タイプライター	中国語	20	1	21	中国	台	1	200	
机、椅子		20	1	21	中国	セット	2	1,200	
合計								3,000	

2) 運営費

① 賃借料

ア) 試験事業

	年 度		初 年 度		2 ~ 5		備 考
	単 位	単 価	数 量	金 額	数 量	金 額	
1) 土 地		円	m ²	千円	m ²	千円	牛舎 1,300m ² +パドック ス 700m ² 2~5年度は各年とも初 年度に同様の数量, 金額 である。
1.牛舎用地	m ²	400	3,000	1,200	3,000	1,200	
2.サイロ及び冷蔵 庫用地	m ²	400	1,500	600	1,500	600	
(計)			4,500	1,800	4,500	1,800	
2) 建 物							
1.飼料庫	m ²	1,600	1,000	1,600	1,000	1,600	
(計)			1,000	1,600	1,000	1,600	
合 計			5,500	3,400	5,500	3,400	

② 賃借料

ア) 試験事業

	年 度		初 年 度		2 ~ 5		備 考
	単 位	単 価	数 量	金 額	数 量	金 額	
1) 一般管理の部		円	m ²	千円	m ²	千円	2~5年度は各年とも初 年度と同様の数量, 金額 である。
1.現場事務所	m ²	2,000	200	400	200	400	
2.宿 舎	m ²	2,000	260	520	260	520	
3.経理事務所	m ²	2,000	150	300	150	300	
合 計			610	1,220	610	1,220	

① 賃借料

イ) 本格事業

	年 度		6		6 ~ 20		備 考
	単 位	単 価	数 量	金 額	数 量	金 額	
1) 土 地		円	m ²	千円	m ²	千円	6~20年度は各年度とも 6年度と同様の数量、金額である。
1.牛舎用地	m ²	400	3,000	1,200	3,000	1,200	
2.サイロ及び冷蔵 庫用地	m ²	400	1,500	600	1,500	600	
(計)			4,500	1,800	4,500	1,800	
2) 建 物							
1.飼料庫	m ²	1,600	3,000	4,800	3,000	4,800	
(計)			3,000	4,800	3,000	4,800	
合 計			7,500	6,600	7,500	6,600	

① 賃借料

イ) 本格事業

	年 度		6		6 ~ 20		備 考
	単 位	単 価	数 量	金 額	数 量	金 額	
1) 一般管理の部		円	m	千円	m	千円	6~20年度は各年とも6 年度と同様の数量、金額 である。
1.現場事務所	m ²	2,000	100	200	100	200	
2.宿 舎	m ²	2,000	260	520	260	520	
3.経理事務所	m ²	2,000	150	300	150	300	
合 計			510	1,020	510	1,020	

② 生産資材費

ア) 試験事業

	年 度		初年度		2		3		4		5	
	単 位	単 価	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額
1) 試験用資材		円		千円		千円		千円		千円		千円
1.肥育牛	頭	64,000	80	5,120	120	7,680	0	0	60	3,840	0	0
2.繁殖牛	頭	140,000	0	0	26	3,640	0	0	0	0	0	0
(計)			80	5,120	146	11,320	0	0	60	3,840	0	0
2) 給与飼料												
1.粗飼料	kg	8	288,000	2,304	186,480	1,492	283,680	2,269	135,360	1,083	99,960	800
2.濃厚飼料	kg	24	152,666	3,664	199,333	4,784	246,458	5,915	123,875	2,973	141,833	3,404
(計)			440,666	5,968	385,813	6,276	530,138	8,184	259,235	4,056	241,793	4,204
3) サイロ用資材												
ビニール	m	1基 24,000	10	240	10	240	10	240	10	240	10	240
(計)	m		10	240	10	240	10	240	10	240	10	240
合 計				11,328		17,836		8,424		8,136		4,444

② 生産資材費

イ) 本格事業

年 度			6		7		8		9		10	
	単位	単 価	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額
1) 預印刷資材		円		千円		千円		千円		千円		千円
1 肥育牛	頭	64,000	300	19,200	350	22,400	650	41,600	700	44,800	700	44,800
(計)			300	19,200	350	22,400	650	41,600	700	44,800	700	44,800
2) 配布飼料												
1 濃厚飼料	kg	24	288,324	6,920	653,340	15,680	1,045,000	25,080	1,521,667	36,520	2,038,340	48,920
(計)			288,324	6,920	653,340	15,680	1,045,000	25,080	1,521,667	36,520	2,038,340	48,920
3) サイロ用資材												
ビニール	m	一基 24,000	10基	240	10基	240	10基	240	10基	240	10基	240
(計)			10	240	10	240	10	240	10	240	10	240
合 計				26,360		38,320		66,920		81,560		93,960

11		12		13		14		15		16		17	
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
	千円		千円		千円		千円		千円		千円		千円
750 頭	48,000	650 頭	41,600	700 頭	44,800	700 頭	44,800	750 頭	48,000	700 頭	44,800	700 頭	44,800
750	48,000	650	41,600	700	44,800	700	44,800	750	48,000	700	44,800	700	44,800
1243340	29,840	1621665	38,920	1516700	36,400	1406680	33,760	1763340	42,320	2043350	49,040	1323350	31,760
1243340	29,840	1621665	38,920	1516700	36,400	1406680	33,760	1763340	42,320	2043350	49,040	1323350	31,760
10 基	240	10 基	240	10 基	240	10 基	240	10 基	240	10 基	240	10 基	240
10	240	10	240	10	240	10	240	10	240	10	240	10	240
	78,080		80,760		81,440		78,800		90,560		94,080		76,800

18		19		20		備 考	
数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額		
	千円		千円		千円		
700 頭	44,800	700 頭	44,800	0	0		
700	44,800	700	44,800				
1378340	33,080	1798350	43,160	1266670	30,400		
1378340	33,080	1798350	43,160	1266670	30,400		
10 基	240	10 基	240	10 基	240		
10	240	10	240	10	240		
	78,120		88,200		30,640		

雇用計画

1. 一般管理の部

ア) 試験事業

(単位：1,000円)

	年 度		初年度		2		3		4		5		備 考
	単 位	単 価	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
1. 総 経 理	人	200	1	200	1	200	1	200	1	200	1	200	
2. 副 経 理		200	1	200	1	200	1	200	1	200	1	200	
3. 会 計		200	1	200	1	200	1	200	1	200	1	200	
4. 出 納		200	1	200	1	200	1	200	1	200	1	200	
5. 通 訳		160	1	160	1	160	1	160	1	160	1	160	
6. 営 業 員		160	2	320	2	320	2	320	2	320	2	320	
7. 運 転 手		180	1	180	1	180	1	180	1	180	1	180	
8. 専 門 家 派 遣 費				9,200		9,200		9,200		9,200		9,200	
合 計				10,660		10,660		10,660		10,660		10,660	

注 専 門 家 派 遣 費 は、中 国 及 び 日 本 よ り 派 遣 旅 費 を 含 め る。

雇用計画

2. 生 産

ア) 試験事業

(単位：1,000円)

	年 度		初年度		2		3		4		5		備 考
	単 位	単 価	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
1. 場 長	人	160	1	160	1	160	1	160	1	160	1	160	
2. 庶 務		160	1	160	1	160	1	160	1	160	1	160	
3. 畜産技術者		200	1	200	1	200	1	200	1	200	1	200	
4. 獣 医 師		200	1	200	1	200	1	200	1	200	1	200	
5. 家畜飼育員		160	2	320	3	480	3	480	2	320	2	320	
6. 飼料調整員		160	1	160	1	160	1	160	1	160	1	160	
7. 運 転 手		180	1	180	1	180	1	180	1	180	1	180	
8. 機 械 整 備 員		160	1	160	1	160	1	160	1	160	1	160	
9. 臨 時 一 般 労 務		600円/日	300	180	300	180	300	180	300	180	300	180	
合 計				1,720		1,880		1,880		1,720		1,720	

注 (1) 一 般 労 務 者 は 年 間 10 人 × 30 日 × 600 円 / 日 と す る。

雇用計画

1. 一般管理の部

ア) 本格事業

	年 度		6		7		8		9 ~ 20		備 考
	単位	単 価	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
1. 総 経 理	人	200	1	200	1	200	1	200	1	200	9~20年度は各年とも8年度と同様の数量、金額である 600頭×4,000円
2. 副 経 理		200	1	200	1	200	1	200	1	200	
3. 会 計		160	1	160	1	160	1	160	1	160	
4. 出 納		160	1	160	1	160	1	160	1	160	
5. 営 業		160	2	320	2	320	2	320	2	320	
6. 運 転 手		180	1	180	1	180	1	180	1	180	
7. 技 術 指 導				2,400		2,400		2,400		2,400	
合 計				3,620		3,620		3,620		3,620	

注 (1) 技術指導費は年間平均飼養頭数 600頭×4,000円とした。

雇用計画

2. 生 産

ア) 本格事業

	年 度		6		7		8		9 ~ 20		備 考
	単位	単 価	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
1. 指 導 員	人	200	3	600	3	600	3	600	3	600	9~20年度は各年とも8年度と同様の数量、金額である。
2. 運 転 手		180	2	360	2	360	2	360	2	360	
3. 家畜飼育者		28	20	560	20	560	20	560	20	560	
合 計				1,520		1,520		1,520		1,520	

注 (1) 家畜飼育者は年間平均飼養頭数 600頭÷30頭(1人当たり飼養頭数)=20人

(2) 20人×年額 $\frac{28,000}{1人}$ (中国農家の平均粗収入)÷560,000円とした。

運 営 費

③ 防 疫 費

ア) 試験事業

(単位：1,000円)

	年 度		初年度		2		3		4		5		備 考
	単位	単 価	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	2,000円	80	160	146	292	170	340	120	240	84	168	
合 計				160		292		340		240		168	

注 (1) 防疫費は購入及び生産頭数に対する1頭当たり2,000円とした。

運 営 費

③ 防 疫 費

イ) 本 格 事 業

(単位：1,000円)

年 度			6		7		8		9		10	
	単位	単 価	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額
預備頭数	頭	4,000円	300	1,200	350	1,400	650	2,600	700	2,800	700	2,800
合 計				1,200		1,400		2,600		2,800		2,800

11		12		13		14		15		16	
数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額
750	3,000	650	2,600	700	2,800	700	2,800	750	3,000	700	2,800
	3,000		2,600		2,800		2,800		3,000		2,800

17		18		19		20	
数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額
700	2,800	700	2,800	700	2,800	0	0
	2,800		2,800		2,800		0

注 (1) 防疫費は購入頭数に対する1頭当たり4,000円(防疫費2,000円+去勢料その他2,000円)とした。

④ 動 力 燃 料 費

ア) 試 験 事 業

(単位：1,000円)

年 度		初年度		2		3		4		5		備 考
	単位	単 価	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額		
1) 生産及管理の部												
1. 車 輛	ℓ	24円	10,800	260	10,800	260	10,800	260	10,800	260	10,800	260
合 計				260		260		260		260		260

④ 動 力 燃 料 費

イ) 本 格 事 業

(単位：1,000円)

年 度		6		7		8		9 ~ 20		備 考	
	単位	単 価	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額			
1) 一般管理の部										9~20年度は各年 度とも9年度と同 様である	
1. 車 輛	ℓ	24円	22,000	528	22,000	528	22,000	528	22,000		528
合 計				528		528		528			528

⑤ 消耗資材

ア) 試験事業

(単位: 1,000円)

	年度		初年度		2		3		4		5	
	単位	単価	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. 光熱水料及び消耗品	年	100,000	12	1,200	20	2,000	20	2,000	20	2,000	12	1,200
合計				1,200		2,000		2,000		2,000		1,200

⑤ 消耗資材

イ) 本格事業

(単位: 1,000円)

	年度		6		7		8		9~20		備考
	単位	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											9~20年度は各年度とも9年度と同様である
1. 光熱水料及び消耗品	年	100,000	5.6	560	5.6	560	5.6	560	5.6	560	
合計				560		560		560		560	

運営費

⑥ 修繕費

(単位: 1,000円)

	初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10~20	備考
① 建物											
1. 牛舎	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	
計	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	
② 飼養管理機械											
1. 粗飼料細断機	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
2. 飼料調整機	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
計	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
③ 試験研究機器											
1. 冷蔵庫	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
2. 台秤	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
3. と殺・解体機械	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	
計	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	
④ 車輛											
1. トラック(10t積)	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	
2. トラック(4t積)	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	
3. 乗用車(バン)	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	
計	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	
⑤ 事務所備品計	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
合計	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	

注 (1) 概算見積の車輛は4%(年), その他は1%(年)とした。

3) 減価償却費

	初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10~20	備 考
① 一般管理の部											
1. 車 輛	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	
2. 試験研究機器	324	324	324	324	324	324	324	324	324	324	
3. 事務所備品	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	
計	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,880	1,800	1,800	1,800	
② 生産の部											
1. 飼養管理機械	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	
計	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	
③ 建 物											
1. 牛 舎	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	
計	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	
合 計	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376	

注 (1) $(\text{導入価格} - \text{導入価格価の} 10\% (\text{残存価格})) \div \text{耐用年数}$

(2) 耐用年数は車輦は10年、その他は20年とした。

5. 其他

香港牛肉通関統計

	1983年			1984年			1985年			1986年		
	数	金額	HK\$/kg	数	金額	HK\$/kg	数	金額	HK\$/kg	数	金額	HK\$/kg
	kg	HK\$	%	kg	HK\$	%	kg	HK\$	%	kg	HK\$	%
FRESH												
SONLESS												
FROZEN												
USA	677,117	31,751,691	3.06	643,293	36,452,451	7.70	771,841	36,049,426	3.64	947,766	44,528,925	9.19
CANADA	42,177	929,848	0.21	7,117	438,647	0.93	21,627	298,282	0.06	17,350	766,641	0.16
NORWAY	-	-	-	-	-	-	112	7,600	0.002	-	-	-
DENMARK	55,940	791,082	0.18	235,980	2,463,182	0.52	50,335	562,048	0.12	116,770	1,577,855	0.32
GERMANY FED REP	22,238	372,816	0.08	43,324	378,020	0.07	53,054	839,824	0.18	211,463	2,208,353	0.58
NETHERLANDS	148,552	7,632,040	0.70	186,663	10,442,889	2.20	253,235	12,372,780	2.62	296,939	15,790,246	3.25
UNITED KINGDOM	2,722	274,012	0.06	17,105	1,077,080	0.23	46,534	1,809,209	0.38	128,341	2,956,091	0.61
BRAZIL	6,565,223	107,585,096	23.92	5,516,683	92,526,301	19.55	8,327,982	142,875,796	30.29	41,155,228	648,039,841	13.37
URUGUAY	834,456	13,987,950	3.11	1,616,173	26,795,670	5.66	2,960,524	35,364,392	3.50	2,651,867	40,228,981	8.30
JAPAN	20,045	2,489,553	0.55	17,572	3,495,431	0.74	24,926	4,129,238	0.88	20,920	4,615,380	0.95
CHINA	12,083,708	157,625,994	35.06	14,092,295	189,307,294	40.00	11,532,236	128,172,233	27.17	11,111	12,638,388	45.62
SOUTH AFRICA	474,188	8,213,980	1.83	461,226	7,586,547	1.60	231,147	3,680,233	0.78	176,670	2,857,857	0.65
BOTSWANA	31,276	536,457	0.12	-	-	-	33,409	574,645	0.12	306,707	5,590,568	1.15
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-	213,526	3,833,728	0.81	100,946	1,486,332	0.30
AUSTRALIA	2,137,842	40,116,178	8.92	862,045	20,305,284	4.38	24,02	19,289,562	4.09	30,486,888	62,059,856	12.80
NEW ZEALAND	2,754,490	77,343,975	17.18	2,321,745	81,277,511	17.17	2,259,184	81,848,006	17.35	2,757,124	83,559,556	17.35
SWITZERLAND	1,251	38,661	0.008	532	24,935	0.01	4687	-	-	-	-	-
SINGAPORE	-	-	-	698	26,405	0.01	3783	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	30,002	295,722	0.06	989	-	-	786,472	12,122,229	2.50
OTHERS	-	-	-	650,410	36,891,098	7.79	18,000	*	-	-	-	-
FRANCE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	330	24,811	0.005
ARGENTINA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	19,372	0.003
	25,851,226	449,889,339	100	26,053,459	473,308,369	100	27,663,333	471,707,022	100	28,223,750	484,612,558	100
							18.17			17.06		17.11

	1983年				1984年				1985年				1986年						
	数量	金额	单位	数量	金额	单位	数量	金额	单位	数量	金额	单位	数量	金额	单位				
	kg	HKS	%	HKS/kg	kg	HKS	%	HKS/kg	kg	HKS	%	HKS/kg	kg	HKS	%	HKS/kg			
MINCED GROUND FRESH FROZEN																			
USA	105339	2,099,511	11.62	19.34	102868	9.81	1,733,628	7.94	16.85	20680	2.01	411,434	2.20	19.90	2,495	0.24	62,400	0.37	25.01
CANADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORWAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DENMARK	1,561 508	34,482	0.20	22.09	508	0.05	11,078	0.05	21.81	-	-	-	-	-	27,579	2.64	219,722	1.30	7.97
GERMANY FED REP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NETHERLANDS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UNITED KINGDOM	-	-	-	-	472	0.04	11,993	0.05	25.41	-	-	-	-	-	2,144	0.21	30,436	0.	14.20
BRAZIL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80,110	7.80	1,255,299	6.92	15.17	108,273	10.37	1,733,286	10.32	18.00
URUGUAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JAPAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHINA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,000	0.97	70,020	0.14	3.00	7,650	7.34	798,950	4.75	10.43
SOUTH AFRICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AUSTRALIA	87,275	15,681,435	86.87	17.98	893,257	86.17	18,918,327	86.70	21.18	913,789	88.93	16,919,108	90.37	18.52	825,497	79.20	13,955,726	63.05	16.85
NEW ZEALAND	3,012	61,940	0.34	20.56	6,993	0.67	262,578	1.20	37.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SWITZERLAND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SINGAPORE	7,480	173,985	0.96	23.26	4,845	4.28	882,525	4.04	180.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SWEDEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	990,568	18,051,353	100	18.22	1,048,955	100	21,820,429	100	20.80	1,027,575	100	18,721,710	100	18.22	1,043,638	100	16,800,534	100	16.10

	1983年						1984年						1985年						1986年						
	数量		金额		单位		数量		金额		单位		数量		金额		单位		数量		金额		单位		
	kg	%	HKS	%	HKS/kg	kg	%	HKS/kg	kg	%	HKS/kg	kg	%	HKS/kg	kg	%	HKS/kg	kg	%	HKS/kg	kg	%	HKS/kg		
WITH BONE FRFISH FROZEN																									
USA	198,055	32.96	7,054,471	44.33	35.62	209,795	49.35	8,151,294	59.35	38.90	249,544	42.81	7,550,197	30.54	728,667	71.41	17,702,736	72.27							
CANDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NORWAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DENMARK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GERMANY FED REP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NETHERLANDS	8,854	1.47	358,284	2.25	40.47	5,195	1.22	194,650	1.43	37.47	1,758	0.30	81,546	46.38	3,118	0.31	116,352	0.47							
LINATED KINGDOM	-	-	-	-	-	106	0.02	7,080	0.05	66.79	-	-	-	-	25,929	2.53	267,257	1.09							
BRAZIL	104,196	17.33	1,526,526	9.57	14.65	4,133	0.97	76,335	0.56	18.47	55,593	9.53	895,235	16.12	28,794	2.82	545,441	2.23							
URUGUAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,187	4.32	391,256	15.53	17,705	1.74	200,500	0.82							
JAPAN	117	0.02	2,048	0.13	17.451	-	-	-	-	-	521	0.11	65,899	106.11	1,098	0.11	291,571	1.19							
CHINA	23,500	4.74	285,000	1.39	10.00	29,127	6.86	375,800	2.75	12.90	44,860	7.59	350,272	8.70	772	0.07	31,106	0.13							
SOUTHAFRICA	-	-	-	-	-	880	0.21	5,240	0.05	7.90	-	-	-	-	9,121	0.89	130,105	0.50							
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AUSTRALIA	151,476	25.20	3,465,599	21.73	22.88	75,839	17.85	2,057,591	15.05	28.20	108,930	18.68	2,615,141	24.00	131,548	12.90	3,092,827	12.62							
NEW ZELAND	109,904	18.28	3,237,533	20.30	29.46	99,697	23.48	2,790,512	20.36	27.90	96,485	16.55	2,853,726	29.58	70,596	6.92	2,118,755	8.55							
SWITZERLAND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SINGAPORE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
KENYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL	601,102	100	15,948,231	100	26.53	424,771	100	13,659,602	100	32.16	583,078	100	14,944,272	100	25.53	1,020,449	100	24,496,650	100						

	1983年				1984年				1985年									
	数量		金额		数量		金额		数量		金额							
	kg	%	HKS	%	kg	%	HKS	%	kg	%	HKS	%						
LIVE																		
USA																		
CANADA																		
NORWAY																		
DENMARK																		
GERMANY/FEDREP																		
NETHERLANDS																		
UNITED KINGDOM																		
BRAZIL																		
URUGUAY																		
JAPAN																		
CHINA	198.366	99.96	247,774.946		1249	178.042	213,172.562	99.89	1197	185,403	99.77	208,461.396	99.46					
SOUTH AFRICA																		
BOTSWANA																		
ZIMBABWE																		
AUSTRALIA	84	0.04	1,016.618	0.04	1210													
NEWZEALAND																		
SWITZERLAND																		
SINGAPORE																		
KENYA																		
THAILAND																		
OTHER						99	0.06	244.332	0.11	2468	427	0.23	1,124,500	0.54				
TOTAL	198,450	100	248,791,564	100	1353	178,141	213,417,294	100	1158	186,830	100	209,605,896	100	1,128	1,848,936	100	191,531,947	100

JICA

