

表 9.5.1 年次別資金計画

1. 実施設計、試験研究、農牧業支援部門

単位：千US\$

年次	実施設計	試験研究		農牧業支援		計	D E A	機械共同利用組織		種苗供給施設		計
		種畜産試験場	種畜牧場	農業者研修センター	事業費			事業費	運営費	事業費	運営費	
1	1,270											
2	1,270	403	397	618			357	3,463		402		4,840
3		402	398	617			358	3,462		403		4,840
4		403	397	618			357	3,463		402		4,840
5		402	398	617	1,037		358	3,462		403		5,164
6			237			196			47		81	324
7			237			196			47		81	324
8			237			196			47		81	324
9			237			196			47		81	324
10			237			196			47		81	324
11			237			196			47		81	324
12			237			196			47		81	324
13			237			196			47		81	324
14			237			196			47		81	324
15			237			196			47		81	324
16			237			196			47		81	324
17			237			196			47		81	324
18			237			196			47		81	324
19			237			196			47		81	324
20			237			196			47		81	324
計	2,540	1,610	3,792	1,590	6,992	2,470	1,430	13,850	705	1,610	1,215	24,220

注：運営費は収益から支出を控除したもので、収益が支出を上回る場合は計上しない。
また、D E Aは既存の普及組織の活用を考慮しているので運営費は計上していない。

2. 各開発地区別の資金計画(1)

年次	D-1091'北部 農牧業基盤整備																
	道路		農地開発		維持 管理費 (道路)	農地開発		農地開発草地造成		排水		維持 管理費 (排水)	農地保全		計	維持 管理費	
	幹線道路	支線道路	ha	千\$		ha	千\$	千\$	ha	千\$	ha		千\$	ha			千\$
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6	19.75	1,767	39.25	1,068			1,068				3,950				6,805		
7	19.75	1,768	39.25	1,067	23	6,350	2,695	3,782	3,000	562	3,925	5,825	1	1,091	408	12,445	24
8	19.75	1,787	39.25	1,068	48	6,350	2,695	3,783	3,000	563	3,925	5,825	2	1,091	407	12,445	49
9	19.75	1,768	39.25	1,067	69	6,350	2,695	3,782	3,000	562	3,925	5,825	2	1,091	408	12,445	71
10					92	6,350	2,695	2,695	3,000	563	3,925	1,975	3	1,091	407	5,610	95
11					92								3				95
12					92								3				95
13					92								3				95
14					92								3				95
15					92								3				95
16					92								3				95
17					92								3				95
18					92								3				95
19					92								3				95
20					92								3				95
計	79	7,070	157	4,950	1,150	25,400	10,780	15,130	12,000	2,250	15,700	23,700	38	4,364	1,630	49,780	1,188

年次	D-1094'近郊 農牧業基盤整備																
	道路		農地開発		維持 管理費 (道路)	農地開発		農地開発草地造成		排水		維持 管理費 (排水)	農地保全		計	維持 管理費	
	幹線道路	支線道路	ha	千\$		ha	千\$	千\$	ha	千\$	ha		千\$	ha			千\$
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6	4.8	1,085	20.3	562		660	281	843	90	18	660	810		88	33	2,789	
7	11.2	465	8.7	242	9	1,540	655	897	210	42	1,540	1,830	3	204	77	3,371	12
8					13								10				23
9					13								10				23
10					13								10				23
11					13								10				23
12					13								10				23
13					13								10				23
14					13								10				23
15					13								10				23
16					13								10				23
17					13								10				23
18					13								10				23
19					13								10				23
20					13								10				23
計	16	1,550	29	804	178	2,200	836	1,740	300	60	2,200	2,700	133	282	110	6,160	311

年次	D-1095'南部 農牧業基盤整備																
	道路		農地開発		維持 管理費 (道路)	農地開発		農地開発草地造成		排水		維持 管理費 (排水)	農地保全		計	維持 管理費	
	幹線道路	支線道路	ha	千\$		ha	千\$	千\$	ha	千\$	ha		千\$	ha			千\$
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11	24.25	2,203	40.5	1,123				1,123			1,050					4,376	
12	24.25	2,203	40.5	1,122	29	6,550	2,780	3,902	3,775	707	1,050	1,575	2	1,204	447	8,833	31
13	24.25	2,203	40.5	1,123	57	6,550	2,780	3,903	3,775	708	1,050	1,575	5	1,205	448	8,837	62
14	24.25	2,202	40.5	1,122	86	6,550	2,780	3,902	3,775	707	1,050	1,575	7	1,205	447	8,833	93
15					115	6,550	2,780	2,780	3,775	708	1,050	525	9	1,205	448	4,461	124
16					115								9				124
17					115								9				124
18					115								9				124
19					115								9				124
20					115								9				124
計	97	8,810	182	4,490	682	28,200	11,120	15,610	15,100	2,830	4,200	6,900	68	4,819	1,750	35,340	930

2. 各開発地区別の資金計画(2)

単位:千US\$

年次	パノコ町北部 社会インフラ施設整備							流通・加工施設					計
	診療施設	教育施設	通信施設	電化	生活用水	住宅	計	操練工場	初物共同運果場	牛乳・乳製品工場	食肉処理工場	果菜共同出荷施設	
	1												
2													
3													
4													
5													
6	80	100	110	1,788	288	402	2,766	1,300	550	3,300			5,150
7		100	110	1,788	288	402	2,686	1,300	550	3,300			5,150
8		100	110	1,788	288	402	2,686						
9		100	110	1,788	288	402	2,686						
10		100	110	1,788	288	402	2,686						
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
計	80	500	550	8,940	1,430	2,010	13,510	2,600	1,100	6,600	0	0	10,300

単位:千US\$

年次	パノコ町近郊 社会インフラ施設整備							流通・加工施設					計
	診療施設	教育施設	通信施設	電化	生活用水	住宅	計	操練工場	初物共同運果場	牛乳・乳製品工場	食肉処理工場	果菜共同出荷施設	
	1												
2													
3													
4													
5													
6				315		740	1,055					1,300	1,300
7				315		740	1,055						
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
計	0	0	630	630	1,480	3,550	2,110	0	0	0	1,300	2,600	1,300

単位:千US\$

年次	パノコ町南部 社会インフラ施設整備							流通・加工施設					計
	診療施設	教育施設	通信施設	電化	生活用水	住宅	計	操練工場	初物共同運果場	牛乳・乳製品工場	食肉処理工場	果菜共同出荷施設	
	1												
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11	110	62	192	2,588	192	328	3,482	1,300	550	3,300			5,150
12		62	192	2,588	192	328	3,372	1,300	550	3,300			5,150
13		62	192	2,588	192	328	3,372						
14		62	192	2,588	192	328	3,372						
15		62	192	2,588	192	328	3,372						
16													
17													
18													
19													
20													
計	110	310	560	12,960	960	1,640	16,970	2,600	1,100	6,600	0	0	10,300

2. 各開発地区別の資金計画(3)

年次	低開発地区 農牧業基盤整備費															維持 管理費	
	道路		農地開発		維持 管理費 (道路)	農地開発		農地開発		排水		維持 管理費 (排水)	農地保全		計		
	幹線道路	支線道路	km	千\$		ha	千\$	ha	千\$	ha	千\$		ha	千\$			ha
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15	42.2	3,874	67.4	1,867			1,867				4,160				9,901		
16	42.2	3,874	67.4	1,867	47	7,620	3,235	5,102	4,800	900	4,100	6,240	2	1,449	538	16,654	49
17	42.2	3,874	67.4	1,867	94	7,620	3,235	5,102	4,800	900	4,100	6,240	4	1,449	538	16,654	98
18	42.2	3,874	67.4	1,867	140	7,620	3,235	5,102	4,800	900	4,100	6,240	6	1,449	538	16,654	146
19	42.2	3,874	67.4	1,867	187	7,620	3,235	5,102	4,800	900	4,100	6,240	8	1,449	538	16,654	195
20					234	7,620	3,235	5,102	4,800	900	4,100	6,240	9	1,449	538	16,654	243
計	211	10,370	337	9,335	702	38,100	16,175	25,510	24,000	4,500	20,500	31,200	29	7,245	2,680	83,270	731

年次	高開発地区 農牧業基盤整備費															維持 管理費	
	道路		農地開発		維持 管理費 (道路)	農地開発		農地開発		排水		維持 管理費 (排水)	農地保全		計		
	幹線道路	支線道路	km	千\$		ha	千\$	ha	千\$	ha	千\$		ha	千\$			ha
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6	18.0	1,599	23.4	645	0			645								2,244	
7	18.0	1,599	23.3	645	13	5,296	2,248	2,893	28,590	4,990	0	0	0	--	7	9,483	13
8	18.0	1,600	23.3	645	28	5,297	2,248	2,893	28,590	4,990	0	0	0	--		9,483	26
9	18.0	1,599	23.4	645	39	5,297	2,248	2,893	28,590	4,990	0	0	0	--		9,482	39
10	18.0	1,599	23.3	645	53	5,297	2,248	2,893	28,590	4,990	0	0	0	--		9,482	53
11	18.0	1,600	23.3	645	68	5,297	2,248	2,893	28,590	4,990	0	0	0	--		9,483	68
12	31.7	2,814	33.7	931	79	5,298	2,248	3,178	28,590	4,990	0	0	0	--	7	10,990	79
13	31.6	2,814	33.7	931	93	7,640	3,242	4,173	38,350	7,197	0	0	0	--		14,184	93
14	31.7	2,814	33.6	931	108	7,640	3,242	4,173	38,350	7,197	0	0	0	--		14,184	106
15	31.7	2,814	33.7	931	122	7,640	3,242	4,173	38,350	7,197	0	0	0	--		14,184	122
16	31.6	2,814	33.7	931	137	7,640	3,242	4,173	38,350	7,197	0	0	0	--		14,184	137
17	31.7	2,814	33.6	931	151	7,640	3,242	4,173	38,350	7,197	0	0	0	--	6	14,180	151
18			16.5	463	168	7,640	3,242	3,705	38,350	7,197	0	0	0	--		10,992	168
19			16.5	463	177	3,790	1,614	2,077	19,030	3,574	0	0	0	--		5,651	177
20					189	3,790	1,614	1,614	19,030	3,574	0	0	0	--		5,188	189
計	298	20,480	375	10,382	1,419	85,200	36,168	46,550	427,700	80,270	0	0	0	0	20	153,320	1,419

2. 各開発地区別の資金計画(4)

単位:千US\$

年次	社会インフラ施設整備							流通・加工施設					計
	移設 施設	教育 施設	通信 施設	電化	生活用水	住宅	計	操縦工場	加工共同 選果場	牛乳・乳 製品工場	食肉 処理工場	果菜共同 出荷施設	
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15	270	200	265	2,543	320	500	4,100	1,300	550	6,600		8,450	
16		200	265	2,543	318	500	3,826	1,300	550	6,600		8,450	
17		200	265	2,543	318	500	3,826		550	6,600		7,150	
18		200	265	2,543	318	500	3,826		550	6,600		7,150	
19		200	265	2,543	318	500	3,826						
20		200	265	2,543	318	500	3,826						
計	270	1,200	1,590	15,260	1,910	3,000	23,230	2,600	2,200	26,400	0	31,200	

単位:千US\$

年次	社会インフラ施設整備							流通・加工施設					計
	移設 施設	教育 施設	通信 施設	電化	生活用水	住宅	計	操縦工場	加工共同 選果場	全施設全体を対象とするもの			
										牛乳・乳 製品工場	食肉 処理工場	果菜共同 出荷施設	
1													
2													
3													
4													
5							0				2,750	2,750	
6											2,750	2,750	
7						380	380						
8						380	380						
9						380	380				2,750	2,750	
10						380	380				2,750	2,750	
11						380	380						
12						380	380				2,750	2,750	
13						570	570				2,750	2,750	
14						570	570						
15						570	570				2,750	2,750	
16						570	570				2,750	2,750	
17						570	570						
18						570	570				2,750	2,750	
19						265	265				2,750	2,750	
20						265	265						
計	0	0	0	0	0	6,230	6,230	0	0	0	27,500	27,500	

表 9.5.2 農地開発事業負担区分

区分	負担区分		農地開発事業費				草地造成事業費				かんがい・排水事業費						
	国	個人	%	ha	千US\$	国	ha	千US\$	国	ha	千US\$	国	ha	千US\$	個人	千US\$	計
大規模畜産農家	0	100	0	大規模	36,170	0	0	36,170	0	0	36,170	0	0	36,170			
事業投資	0	100	0	畜産農家	36,170	0	427,700	80,270	0	80,270	0	0	80,270				
営農投資	0	100	0														
中規模畜産農家	0	100	0	ボソ北部	4,245	750	8,490	750	1,500	12,360	15,548	3,110	18,658				
事業投資	0	100	0	メノ南部	4,394	853	8,788	853	1,706	3,320	4,150	830	4,980				
営農投資	50	50	50	メノ東部	6,007	1,697	12,014	1,697	3,394	15,230	19,320	3,860	23,180				
営農投資	0	100	0	小計	14,646	3,300	29,232	3,300	6,600	30,910	39,018	7,800	46,818				
メノ近郊地区の				メノ近郊地区の													
小規模酪農複合農家	0	100	0	小規模	467		467										
事業投資	0	100	0	畑果樹	467		467										
営農投資	0	100	0	複合農家													
メノ近郊地区の				メノ近郊地区の													
小規模酪農複合農家	0	100	0	小規模	382	300	382	60	60								
事業投資	0	100	0	酪農果樹	382		382										
営農投資	100	0	100	複合農家													
その他の小規模農家	0	100	0	ボソ北部	2,250	750	2,250	750	4,951	3,280	4,951		4,951				
事業投資	0	100	0	メノ南部	2,293	1,125	2,293	1,125	1,290	860	1,290		1,290				
営農投資	100	0	100	メノ東部	4,076	1,106	4,076	1,106	7,850	5,160	7,850		7,850				
先住民族	0	100	0	小計	8,619	2,981	8,619	2,981	14,091	9,300	14,091		14,091				
事業投資	100	0	100	ボソ北部	42		42			60	91		91				
営農投資	100	0	100	メノ南部	42		42			20	30		30				
営農投資	100	0	100	メノ東部	85		85			110	170		170				
営農投資	0	100	0	メノ近郊	85		85			200	220		220				
小計				小計	254	254	254	254		380	420		420				
各地区別集計				各地区別集計													
ボソ北部	6,537	4,245	10,782	ボソ北部	25,400	12,000	37,400	1,500	2,250	15,700	20,590	3,110	23,700				
メノ近郊	85	849	934	メノ近郊	2,200	300	2,500	60	60	2,200	2,700	2,480	2,700				
メノ南部	6,729	4,394	11,123	メノ南部	26,200	15,100	41,300	1,978	853	4,200	5,470	830	6,300				
メノ東部	10,168	6,007	16,175	メノ東部	38,100	24,000	62,100	2,803	1,697	20,500	27,340	3,860	31,200				
畜産地区	0	36,170	36,170	畜産地区	85,200	427,700	512,900	0	80,270	80,270							
合計	23,519	51,665	75,184	合計	177,100	479,100	656,200	6,341	83,570	42,600	58,620	10,280	63,900				

表 3.5.3.(1)

チャコ地産農産物総合開発基金(振替)必要資金繰算表

年次	チャコ近郊地区		チャコ中地区		チャコ南地区		チャコ東地区		チャコ西地区		チャコ北地区		必要資金				
	借入	返済	借入	返済	借入	返済	借入	返済	借入	返済	借入	返済					
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
5	1,658	-1,658	424	-424	440	-448	29	-416	440	-448	1,658	-1,658	1,658				
6	3,868	-3,735	484	-398	445	-382	56	-382	440	-382	4,292	-4,159	4,159				
7	442	442	28	-370	87	-353	97	-353	445	-445	426	426	426				
8	442	442	56	-370	127	-353	127	-353	445	-445	426	426	426				
9	491	491	84	-340	138	-353	138	-353	445	-445	426	426	426				
10	606	606	122	-320	149	-353	149	-353	445	-445	426	426	426				
11	606	606	133	-320	160	-353	160	-353	445	-445	426	426	426				
12	606	606	143	-320	170	-353	170	-353	445	-445	426	426	426				
13	606	606	153	-320	180	-353	180	-353	445	-445	426	426	426				
14	606	606	163	-320	190	-353	190	-353	445	-445	426	426	426				
15	606	606	173	-320	200	-353	200	-353	445	-445	426	426	426				
16	606	606	183	-320	210	-353	210	-353	445	-445	426	426	426				
17	606	606	193	-320	220	-353	220	-353	445	-445	426	426	426				
18	606	606	203	-320	230	-353	230	-353	445	-445	426	426	426				
19	606	606	213	-320	240	-353	240	-353	445	-445	426	426	426				
20	606	606	223	-320	250	-353	250	-353	445	-445	426	426	426				
計	5,526	7,568	2,842	1,780	1,637	-63	1,770	908	-862	4,138	543	-3,581	2	12,126	10,556	-2,470	5,317

年次	チャコ近郊地区		チャコ中地区		チャコ南地区		チャコ東地区		チャコ西地区		チャコ北地区		必要資金			
	借入	返済	借入	返済	借入	返済	借入	返済	借入	返済	借入	返済				
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5	998	-998	1,815	-1,815	1,861	-1,861	184	-1,730	1,861	-1,861	1,861	-1,861	1,861			
6	2,328	-2,248	1,815	-1,713	1,861	-1,713	214	-1,651	1,861	-1,651	1,861	-1,651	1,861			
7	266	266	1,815	-1,612	203	-1,612	314	-1,578	1,861	-1,578	1,861	-1,578	1,861			
8	266	266	1,815	-1,510	385	-1,510	357	-1,510	1,861	-1,510	1,861	-1,510	1,861			
9	296	296	365	-444	482	-444	432	-444	365	-444	365	-444	365			
10	365	365	365	-444	482	-444	432	-444	365	-444	365	-444	365			
11	365	365	365	-444	482	-444	432	-444	365	-444	365	-444	365			
12	365	365	365	-444	482	-444	432	-444	365	-444	365	-444	365			
13	365	365	365	-444	482	-444	432	-444	365	-444	365	-444	365			
14	365	365	365	-444	482	-444	432	-444	365	-444	365	-444	365			
15	365	365	365	-444	482	-444	432	-444	365	-444	365	-444	365			
16	365	365	365	-444	482	-444	432	-444	365	-444	365	-444	365			
17	365	365	365	-444	482	-444	432	-444	365	-444	365	-444	365			
18	365	365	365	-444	482	-444	432	-444	365	-444	365	-444	365			
19	365	365	365	-444	482	-444	432	-444	365	-444	365	-444	365			
20	365	365	365	-444	482	-444	432	-444	365	-444	365	-444	365			
計	3,326	4,558	1,232	7,260	5,954	-1,305	7,490	3,269	-4,221	10,925	1,269	-9,656	37,934	52,994	-130,247	120,247

表 9.5.3.(2)

年度	1970-71年度		1971-72年度		1972-73年度		1973-74年度		1974-75年度		1975-76年度		1976-77年度		1977-78年度		1978-79年度		1979-80年度		1980-81年度		必要資金	
	借入	返済	借入	返済	借入	返済	借入	返済	借入	返済	借入	返済	借入	返済	借入	返済	借入	返済	借入	返済	借入	返済		
1																								
2																								
3																								
4																								
5	1,201																							1,201
6	2,313	213	-1,201																					-10,668
7	2,313	710	-2,603	5,121	-6,121																			10,668
8	1,911	710	-5,191	6,190	-5,191																			6,337
9	411	710	-4,059	6,248	-4,059																			5,190
10	41	817	-3,013	5,258	-3,013																			3,332
11	18	848	-388	4,271	-388																			4,238
12	43	923	-388	1,353	-388	6,408																		2,760
13	2	989	-393	4,547	-393	5,513	1,134																	2,760
14	386	1,063	-877	1,327	-877	6,558	4,574																	1,157
15	902	1,159	-259	1,327	-259	6,840	3,483																	2,051
16	18	1,392	1,364	3,368	4,991	1,623	4,798																	4,105
17	43	1,218	1,175	2,554	5,587	3,023	4,798																	2,811
18	64	892	1,758	3,327	6,039	2,712	4,798																	920
19	158	895	715	3,279	5,544	2,265	1,080																	3,652
20	8	947	947	1,237	5,029	3,752	1,026																	3,339
計	5,279	12,726	5,441	43,301	56,184	33,751	31,879	-1,872	65,817	23,018	-42,799	45,189	40,515	-4,674	194,327	164,316	-30,021						41,250	

年度	1970-71年度		1971-72年度		1972-73年度		1973-74年度		1974-75年度		1975-76年度		1976-77年度		1977-78年度		1978-79年度		1979-80年度		1980-81年度		必要資金	
	借入	返済	借入	返済	借入	返済	借入	返済	借入	返済	借入	返済	借入	返済	借入	返済	借入	返済	借入	返済	借入	返済		
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6	91	186	-123	719	-719																			91
7	78	265	-836	1,671	-836																			-1,182
8	141	52	-59	2,595	-59	835	2,006																	1,929
9	219	183	-56	3,478	-460	1,938	3,013																	2,666
10	262	254	-8	3,734	-8	4,025	291																	3,086
11	248	304	56	3,801	530	4,331	530																	2,137
12	233	288	55	3,955	454	4,029	454																	1,895
13	214	270	56	4,212	457	4,597	375																	1,384
14	193	249	56	4,388	506	3,724	3,172																	-571
15	169	224	55	4,653	506	4,067	4,319																	822
16	125	156	71	5,023	363	4,182	4,741																	3,100
17	47	145	93	5,138	704	4,336	4,853																	4,643
18		55	55	4,848	1,007	4,288	4,993																	5,939
19			0	4,367	1,368	4,579	5,286																	
20			363	52,668	56,020	3,362	30,575	30,154	-421	18,665	13,848	-4,775	2,657,715	2,594,431	2,716	350,356	352,365						1,243	
計	2,241	2,601	2,601	52,668	56,020	3,362	30,575	30,154	-421	18,665	13,848	-4,775	2,657,715	2,594,431	2,716	350,356	352,365						1,243	

表 9.5.3.(3)

流過・加工機投資金収支計画(全体)

年度	機械工事		建設工事		土地・建物		器具・備品		運送設備		その他		合計		必要資金
	収入	支出	収入	支出	収入	支出	収入	支出	収入	支出	収入	支出	収入	支出	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	354	354	177	177	0	0	779	779	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	2,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	354	177	177	0	0	779	779	0	0	0	0	0	0	0
7	0	354	177	177	0	0	779	779	0	0	0	0	0	0	0
8	0	354	177	177	0	0	779	779	0	0	0	0	0	0	0
9	0	354	177	177	0	0	779	779	0	0	0	0	0	0	0
10	0	354	177	177	0	0	779	779	0	0	0	0	0	0	0
11	2,000	354	177	177	0	0	779	779	0	0	0	0	0	0	0
12	0	708	354	354	0	0	1,557	1,557	0	0	0	0	0	0	0
13	0	708	354	354	0	0	1,557	1,557	0	0	0	0	0	0	0
14	0	708	354	354	0	0	1,557	1,557	0	0	0	0	0	0	0
15	2,000	708	354	354	0	0	1,557	1,557	0	0	0	0	0	0	0
16	1,658	708	354	354	0	0	1,557	1,557	0	0	0	0	0	0	0
17	0	1,000	500	500	0	0	2,333	2,333	0	0	0	0	0	0	0
18	0	1,000	500	500	0	0	2,333	2,333	0	0	0	0	0	0	0
19	0	1,000	500	500	0	0	2,333	2,333	0	0	0	0	0	0	0
20	0	1,000	500	500	0	0	2,333	2,333	0	0	0	0	0	0	0
計	7,650	9,663	2,013	3,730	4,764	1,034	22,750	20,998	-1,760	1,330	2,216	896	17,340	13,025	55,560
															2,260
															52,800
															5,603
															399
															3,529
															2,834
															2,024
															5,403
															3,603
															3,667
															2,260
															12,730

表 10.2.1 財務分析 (肉牛繁殖肥育一貫經營, 成雌 1,500頭規模)

單位: US\$

年次	投資費用					計 ①	可処分所得純收益	
	土地購入	基礎整備	農業用施設	農機具	家畜		②	②-①
1	0	294,000	59,200	43,190	0	396,390	-29,067	-425,457
2	0	0	0	0	0	0	-37,083	-37,083
3	0	0	0	0	0	0	-3,682	-3,682
4	0	0	0	0	0	0	5,885	5,885
5	0	0	0	0	0	0	65,236	65,236
6	0	0	0	23,945	0	23,945	110,845	86,900
7	0	0	0	0	0	0	118,495	118,495
8	0	0	0	0	0	0	118,495	118,495
9	0	0	0	62,600	0	62,600	118,495	55,895
10	0	0	0	0	0	0	118,495	118,495
11	0	0	0	23,945	0	23,945	118,495	94,550
12	0	0	0	0	0	0	118,495	118,495
13	0	0	47,700	0	0	47,700	118,495	70,795
14	0	0	0	0	0	0	118,495	118,495
15	0	0	0	0	0	0	118,495	118,495
16	0	0	29,980	23,945	0	53,925	118,495	64,570
17	0	0	0	62,600	0	62,600	118,495	55,895
18	0	0	0	0	0	0	118,495	118,495
19	0	0	0	0	0	0	118,495	118,495
20	0	0	0	0	0	0	118,495	118,495
21	0	0	45,265	23,945	0	69,210	118,495	49,285
22	0	0	0	0	0	0	118,495	118,495
23	0	0	0	0	0	0	118,495	118,495
24	0	0	0	0	0	0	118,495	118,495
25	0	0	47,700	62,600	0	110,300	118,495	8,195
26	0	0	0	23,945	0	23,945	118,495	94,550
27	0	0	0	0	0	0	118,495	118,495
28	0	0	0	0	0	0	118,495	118,495
29	0	0	0	0	0	0	118,495	118,495
30	0	0	-46,483	-23,475	0	-69,958	118,495	188,453
計		294,000	183,362	327,240		804,602	6,234,462	FIRE 13.6%

表 10.2.2 財務分析 (酪農+綿, 落花生複合經營)

單位: US\$

年次	投資費用					計 ①	可処分所得純收益 ②	②-①
	土地購入	基礎整備	農業用施設	農機具	家畜			
1	5,000	36,300	44,160	55,690	3,750	144,900	-12,770	-157,670
2	0	0	0	0	0	0	25,569	25,569
3	0	0	0	0	0	0	31,942	31,942
4	0	0	0	0	0	0	36,285	36,285
5	0	0	0	0	0	0	38,574	38,574
6	0	0	0	20,080	0	20,080	38,574	18,494
7	0	0	0	0	0	0	38,574	38,574
8	0	0	0	0	0	0	38,574	38,574
9	0	0	6,880	35,610	0	42,490	38,574	-3,916
10	0	0	0	0	0	0	38,574	38,574
11	0	0	0	20,080	0	20,080	38,574	18,494
12	0	0	0	0	0	0	38,574	38,574
13	0	0	5,070	0	0	5,070	38,574	33,504
14	0	0	0	0	0	0	38,574	38,574
15	0	0	0	0	0	0	38,574	38,574
16	0	0	4,990	20,080	0	25,070	38,574	13,504
17	0	0	6,880	35,610	0	42,490	38,574	-3,916
18	0	0	0	0	0	0	38,574	38,574
19	0	0	0	0	0	0	38,574	38,574
20	0	0	0	0	0	0	38,574	38,574
21	0	0	27,220	20,080	0	47,300	38,574	-8,726
22	0	0	0	0	0	0	38,574	38,574
23	0	0	0	0	0	0	38,574	38,574
24	0	0	0	0	0	0	38,574	38,574
25	0	0	11,950	35,610	0	47,560	38,574	-8,986
26	0	0	0	20,080	0	20,080	38,574	18,494
27	0	0	0	0	0	0	38,574	38,574
28	0	0	0	0	0	0	38,574	38,574
29	0	0	0	0	0	0	38,574	38,574
30	0	0	-17,865	-13,354	0	-31,219	38,574	69,793
計	5,000	36,300	89,285	249,566	3,750	383,901	2,206,373	FIRR 18.6%

表 10.2.3 財務分析 (酪農+油料作物複合經營)

單位: US\$

年次	投資費用				計	可処分所得	純收益
	土地購入	基礎整備	農業用施設	農機具			
1	5,000	36,300	44,160	55,690	3,750	144,900	-153,891
2	0	0	0	0	0	0	20,471
3	0	0	0	0	0	0	26,844
4	0	0	0	0	0	0	31,187
5	0	0	0	0	0	0	33,476
6	0	0	0	20,080	0	20,080	13,396
7	0	0	0	0	0	0	33,476
8	0	0	0	0	0	0	33,476
9	0	0	6,880	35,610	0	42,490	-9,014
10	0	0	0	0	0	0	33,476
11	0	0	0	20,080	0	20,080	13,396
12	0	0	0	0	0	0	33,476
13	0	0	5,070	0	0	5,070	28,406
14	0	0	0	0	0	0	33,476
15	0	0	0	0	0	0	33,476
16	0	0	4,990	20,080	0	25,070	8,406
17	0	0	6,880	35,610	0	42,490	-9,014
18	0	0	0	0	0	0	33,476
19	0	0	0	0	0	0	33,476
20	0	0	0	0	0	0	33,476
21	0	0	27,220	20,080	0	47,300	-13,824
22	0	0	0	0	0	0	33,476
23	0	0	0	0	0	0	33,476
24	0	0	0	0	0	0	33,476
25	0	0	11,950	35,610	0	47,560	-14,084
26	0	0	0	20,080	0	20,080	13,396
27	0	0	0	0	0	0	33,476
28	0	0	0	0	0	0	33,476
29	0	0	0	0	0	0	33,476
30	0	0	-17,865	-13,354	0	-31,219	64,695
計	5,000	36,300	89,285	249,566	3,750	383,901	FIRR 15.6%

表 10.2.4 財務分析 (酪農 + 工藝作物複合經營)

單位：US\$

年次	投資費用					計	可処分所得純収益	
	土地購入	基礎整備	農業用施設	農機具	家畜、苗木		①	②
1	5,000	23,025	47,445	62,745	44,240	182,455	-2,066	-184,521
2	0	0	0	0	40,980	40,980	12,158	-28,822
3	0	0	0	0	42,720	42,720	20,701	-22,019
4	0	0	0	0	0	0	40,213	40,213
5	0	0	0	0	0	0	57,088	57,088
6	0	0	0	20,640	0	20,640	70,742	50,102
7	0	0	0	0	0	0	70,742	70,742
8	0	0	0	0	0	0	70,742	70,742
9	0	0	7,190	42,105	0	49,295	70,742	21,447
10	0	0	0	0	0	0	70,742	70,742
11	0	0	0	20,640	0	20,640	70,742	50,102
12	0	0	0	0	0	0	70,742	70,742
13	0	0	5,965	0	0	5,965	70,742	70,742
14	0	0	0	0	0	0	70,742	64,777
15	0	0	0	0	0	0	70,742	70,742
16	0	0	5,320	20,640	0	25,960	70,742	44,782
17	0	0	7,190	42,105	0	49,295	70,742	21,447
18	0	0	0	0	0	0	70,742	70,742
19	0	0	0	0	0	0	70,742	70,742
20	0	0	0	0	0	0	70,742	70,742
21	0	0	28,970	20,640	39,240	88,850	57,088	-31,762
22	0	0	0	0	40,980	40,980	43,435	2,455
23	0	0	0	0	42,720	42,720	29,781	-12,939
24	0	0	0	0	0	0	43,435	43,435
25	0	0	13,155	42,105	0	55,260	57,088	1,828
26	0	0	0	20,640	0	20,640	70,742	50,102
27	0	0	0	0	0	0	70,742	70,742
28	0	0	0	0	0	0	70,742	70,742
29	0	0	0	0	0	0	70,742	70,742
30	0	0	-19,265	-15,789	0	-35,054	70,742	105,796
計	5,000	23,025	95,970	276,471	250,880	651,346	1,773,761	FIRR 17.1%

表 10.2.5 財務分析 (酪農專業)

單位: US\$

年次	投資費用				計	可処分所得	純收益
	土地購入	基礎整備	農業用施設	農機具			
1	5,000	9,160	49,755	62,730	6,250	132,895	-133,581
2	0	0	0	0	0	17,141	17,141
3	0	0	0	0	0	27,899	27,899
4	0	0	0	0	0	35,273	35,273
5	0	0	0	0	0	39,227	39,227
6	0	0	0	20,630	0	39,227	18,597
7	0	0	0	0	0	39,227	39,227
8	0	0	0	0	0	39,227	39,227
9	0	0	7,815	42,100	0	49,915	-10,688
10	0	0	0	0	0	39,227	39,227
11	0	0	0	20,630	0	39,227	18,597
12	0	0	0	0	0	39,227	39,227
13	0	0	6,560	0	0	39,227	32,667
14	0	0	0	0	0	39,227	39,227
15	0	0	0	0	0	39,227	39,227
16	0	0	6,125	20,630	0	26,755	12,472
17	0	0	7,815	42,100	0	49,915	-10,688
18	0	0	0	0	0	39,227	39,227
19	0	0	0	0	0	39,227	39,227
20	0	0	0	0	0	39,227	39,227
21	0	0	29,255	20,630	0	49,885	-10,658
22	0	0	0	0	0	39,227	39,227
23	0	0	0	0	0	39,227	39,227
24	0	0	0	0	0	39,227	39,227
25	0	0	14,375	42,100	0	56,475	-17,248
26	0	0	0	20,630	0	20,630	18,597
27	0	0	0	0	0	39,227	39,227
28	0	0	0	0	0	39,227	39,227
29	0	0	0	0	0	39,227	39,227
30	0	0	-19,861	-15,788	0	-35,649	74,876
計	5,000	9,160	101,839	276,392	6,250	398,641	FIRR 20.4%

表 10.2.6 財務分析 (酪農+果樹+羊複合經營)

單位: US\$

年次	投資費用						計 ①	可処分所得純收益 ②	②-①
	土地購入	基礎整備	農業用施設	農機具	家畜、苗木				
1	2,000	0	12,945	12,350	3,226	30,521	-4,042	-34,563	
2	0	0	0	0	735	735	2,831	2,096	
3	0	0	0	0	997	997	3,737	2,740	
4	0	0	0	0	1,314	1,314	4,869	3,555	
5	0	0	0	0	0	0	6,914	6,914	
6	0	0	0	1,155	0	1,155	8,459	7,304	
7	0	0	0	0	0	0	8,459	8,459	
8	0	0	0	0	0	0	8,459	8,459	
9	0	0	0	11,195	0	11,195	8,459	-2,736	
10	0	0	0	0	0	0	8,459	8,459	
11	0	0	0	1,155	0	1,155	8,459	7,304	
12	0	0	0	0	0	0	8,459	8,459	
13	0	0	3,245	0	0	3,245	8,459	5,214	
14	0	0	0	0	0	0	8,459	8,459	
15	0	0	0	0	0	0	8,459	8,459	
16	0	0	1,980	1,155	0	3,135	8,459	5,324	
17	0	0	0	11,195	0	11,195	8,459	-2,736	
18	0	0	0	0	0	0	8,459	8,459	
19	0	0	0	0	0	0	8,459	8,459	
20	0	0	0	0	0	0	8,459	8,459	
21	0	0	7,720	1,155	389	9,264	7,974	-1,290	
22	0	0	0	0	14	14	7,974	7,960	
23	0	0	0	0	14	14	7,974	7,960	
24	0	0	0	0	0	0	8,216	8,216	
25	0	0	3,245	11,195	0	14,440	8,459	-5,981	
26	0	0	0	1,155	0	1,155	8,459	7,304	
27	0	0	0	0	0	0	8,459	8,459	
28	0	0	0	0	0	0	8,459	8,459	
29	0	0	0	0	0	0	8,459	8,459	
30	0	0	-5,483	-4,198	0	-9,681	8,459	18,140	
計	2,000	0	23,652	47,512	6,689	79,853	224,086	FIRR 14.7%	

表 10.2.7 財務分析 (酪農 + 果樹 + 山羊複合經營)

單位: US\$

年次	投資費用					計	可処分所得純收益	
	土地購入	基礎整備	農業用施設	農機具	家畜、苗木		①	②
1	2,000	0	12,945	12,350	3,226	30,521	-3,981	-34,502
2	0	0	0	0	735	735	2,957	2,222
3	0	0	0	0	997	997	3,861	2,864
4	0	0	0	0	1,314	1,314	4,991	3,677
5	0	0	0	0	0	0	7,037	7,037
6	0	0	0	1,155	0	1,155	8,582	7,427
7	0	0	0	0	0	0	8,582	8,582
8	0	0	0	0	0	0	8,582	8,582
9	0	0	0	11,195	0	11,195	8,582	-2,613
10	0	0	0	0	0	0	8,582	8,582
11	0	0	0	1,155	0	1,155	8,582	7,427
12	0	0	0	0	0	0	8,582	8,582
13	0	0	3,245	0	0	3,245	8,582	5,337
14	0	0	0	0	0	0	8,582	8,582
15	0	0	0	0	0	0	8,582	8,582
16	0	0	1,980	1,155	0	3,135	8,582	5,447
17	0	0	0	11,195	0	11,195	8,582	-2,613
18	0	0	0	0	0	0	8,582	8,582
19	0	0	0	0	0	0	8,582	8,582
20	0	0	0	0	0	0	8,582	8,582
21	0	0	7,720	1,155	389	9,264	8,097	-1,167
22	0	0	0	0	14	14	8,097	8,083
23	0	0	0	0	14	14	8,097	8,083
24	0	0	0	0	0	0	8,339	8,339
25	0	0	3,245	11,195	0	14,440	8,582	-5,858
26	0	0	0	1,155	0	1,155	8,582	7,427
27	0	0	0	0	0	0	8,582	8,582
28	0	0	0	0	0	0	8,582	8,582
29	0	0	0	0	0	0	8,582	8,582
30	0	0	-5,483	-4,198	0	-9,681	8,582	18,263
計	2,000	0	23,652	47,512	6,689	79,853	227,717	FIRR 15.0%

表 10.2.8 財務分析 (烟作果樹複合經營)

單位: US\$

年次	投資費用				計	可処分所得	純收益
	土地購入	基盤整備	農業用施設	農機具			
1	26,000	19,445	4,690	4,190	4,459	-1,302	-60,086
2	0	0	0	0	0	20,309	20,309
3	0	0	0	0	2,727	7,976	5,249
4	0	0	0	0	0	20,309	20,309
5	0	0	0	0	2,727	7,976	5,249
6	0	0	0	0	1,732	14,877	13,145
7	0	0	0	0	2,727	7,976	5,249
8	0	0	0	0	0	20,309	20,309
9	0	0	0	4,190	2,727	7,976	1,059
10	0	0	0	0	0	20,309	20,309
11	0	0	0	0	4,459	2,543	-1,916
12	0	0	0	0	0	20,309	20,309
13	0	0	0	0	2,727	7,976	5,249
14	0	0	0	0	0	20,309	20,309
15	0	0	0	0	2,727	7,976	5,249
16	0	0	0	0	1,732	14,877	13,145
17	0	0	0	4,190	2,727	7,976	1,059
18	0	0	0	0	0	20,309	20,309
19	0	0	0	0	2,727	7,976	5,249
20	0	0	0	0	0	20,309	20,309
21	0	0	4,690	0	4,459	2,543	-6,606
22	0	0	0	0	0	20,309	20,309
23	0	0	0	0	2,727	7,976	5,249
24	0	0	0	0	0	20,309	20,309
25	0	0	0	4,190	2,727	7,976	1,059
26	0	0	0	0	1,732	14,877	13,145
27	0	0	0	0	2,727	7,976	5,249
28	0	0	0	0	0	20,309	20,309
29	0	0	0	0	2,727	7,976	5,249
30	0	0	-2,346	-1,571	0	20,309	24,226
計	26,000	19,445	7,034	15,189	118,965	387,835	FIRR 20.3%

表 10.2.9 財務分析 (酪農+果樹複合經營)

單位: US\$

年次	投資費用					計	可処分所得純收益	
	土地購入	基盤整備	農業用施設	農機具	家畜、苗木		①	②
1	32,500	15,350	11,085	10,310	5,084	74,329	-1,938	-76,267
2	0	0	0	0	0	0	17,685	17,685
3	0	0	0	0	2,727	2,727	6,398	3,671
4	0	0	0	0	0	0	19,728	19,728
5	0	0	0	0	2,727	2,727	7,689	4,962
6	0	0	0	685	1,732	2,417	14,590	12,173
7	0	0	0	0	2,727	2,727	7,689	4,962
8	0	0	0	0	0	0	20,023	20,023
9	0	0	0	9,625	2,727	12,352	7,689	-4,663
10	0	0	0	0	0	0	20,023	20,023
11	0	0	0	685	4,459	5,144	2,305	-2,839
12	0	0	0	0	0	0	20,023	20,023
13	0	0	2,385	0	2,727	5,112	7,689	2,577
14	0	0	0	0	0	0	20,023	20,023
15	0	0	0	0	2,727	2,727	7,689	4,962
16	0	0	1,980	685	1,732	4,397	14,590	10,193
17	0	0	0	9,625	2,727	12,352	7,689	-4,663
18	0	0	0	0	0	0	20,023	20,023
19	0	0	0	0	2,727	2,727	7,689	4,962
20	0	0	0	0	0	0	20,023	20,023
21	0	0	6,720	685	4,459	11,864	2,305	-9,559
22	0	0	0	0	0	0	20,023	20,023
23	0	0	0	0	2,727	2,727	7,689	4,962
24	0	0	0	0	0	0	20,023	20,023
25	0	0	2,385	9,625	2,727	14,737	7,689	-7,048
26	0	0	0	685	1,732	2,417	14,590	12,173
27	0	0	0	0	2,727	2,727	7,689	4,962
28	0	0	0	0	0	0	20,023	20,023
29	0	0	0	0	2,727	2,727	7,689	4,962
30	0	0	-4,553	-3,610	0	-8,163	20,023	28,186
計	32,500	15,350	20,002	39,000	51,922	158,774	375,062	FIRR 13.4%

表 10.2.10 財務分析 (酪農+果樹+羊複合經營, 当初兼業漸次自立化)

單位: US\$

年次	投資費用						計 ①	可処分所得純收益 ②	②-①
	土地購入	基礎整備	農業用施設	農機具	家畜, 苗木				
1	2,000	0	12,945	12,350	2,007	29,302	-3,907	-33,209	
2	0	0	0	0	451	451	3,135	2,684	
3	0	0	0	0	614	614	4,041	3,427	
4	0	0	0	0	821	821	4,931	4,110	
5	0	0	0	0	1,218	1,218	5,553	4,335	
6	0	0	0	1,155	284	1,439	6,816	5,377	
7	0	0	0	0	382	382	6,816	6,434	
8	0	0	0	0	493	493	7,020	6,527	
9	0	0	0	11,195	0	11,195	7,701	-3,494	
10	0	0	0	0	0	0	8,459	8,459	
11	0	0	0	1,155	0	1,155	8,459	7,304	
12	0	0	0	0	0	0	8,459	8,459	
13	0	0	3,245	0	0	3,245	8,459	5,214	
14	0	0	0	0	0	0	8,459	8,459	
15	0	0	0	0	0	0	8,459	8,459	
16	0	0	1,980	1,155	0	3,135	8,459	5,324	
17	0	0	0	11,195	0	11,195	8,459	-2,736	
18	0	0	0	0	0	0	8,459	8,459	
19	0	0	0	0	0	0	8,459	8,458	
20	0	0	0	0	0	0	8,459	8,459	
21	0	0	7,720	1,155	0	8,875	8,459	-416	
22	0	0	0	0	0	0	8,459	8,459	
23	0	0	0	0	0	0	8,459	8,459	
24	0	0	0	0	0	0	8,459	8,459	
25	0	0	3,245	11,195	622	15,062	7,974	-7,088	
26	0	0	0	1,155	22	1,177	7,974	6,797	
27	0	0	0	0	22	22	7,974	7,952	
28	0	0	0	0	0	0	8,177	8,177	
29	0	0	0	0	0	0	8,459	8,459	
30	0	0	-5,483	-4,198	0	-9,681	8,459	18,140	
計	2,000	0	23,652	47,512	6,936	80,100	218,008	FIRR 14.0%	

表 10.2.11 財務分析 (酪農+果樹+山羊複合經營, 当初は兼業漸次自立化)

單位: US\$

年次	投資費用						計 ①	可処分所得 ②	純利益 ②-①
	土地購入	基礎整備	農業用施設	農機具	家畜、苗木				
1	2,000	0	12,945	12,350	2,007	29,302	-3,847	-33,149	
2	0	0	0	0	451	451	3,261	2,810	
3	0	0	0	0	614	614	4,165	3,551	
4	0	0	0	0	821	821	5,053	4,232	
5	0	0	0	0	1,218	1,218	5,676	4,458	
6	0	0	0	1,155	284	1,439	6,939	5,500	
7	0	0	0	0	382	382	6,939	6,557	
8	0	0	0	0	493	493	7,143	6,650	
9	0	0	0	11,195	0	11,195	7,824	-3,371	
10	0	0	0	0	0	0	8,582	8,582	
11	0	0	0	1,155	0	1,155	8,582	7,427	
12	0	0	0	0	0	0	8,582	8,582	
13	0	0	3,245	0	0	3,245	8,582	5,337	
14	0	0	0	0	0	0	8,582	8,582	
15	0	0	0	0	0	0	8,582	8,582	
16	0	0	1,980	1,155	0	3,135	8,582	5,447	
17	0	0	0	11,195	0	11,195	8,582	-2,613	
18	0	0	0	0	0	0	8,582	8,582	
19	0	0	0	0	0	0	8,582	8,582	
20	0	0	0	0	0	0	8,582	8,582	
21	0	0	7,720	1,155	0	8,875	8,582	-293	
22	0	0	0	0	0	0	8,582	8,582	
23	0	0	0	0	0	0	8,582	8,582	
24	0	0	0	0	0	0	8,582	8,582	
25	0	0	3,245	11,195	622	15,062	8,097	-6,965	
26	0	0	0	1,155	22	1,177	8,097	6,920	
27	0	0	0	0	22	22	8,097	8,075	
28	0	0	0	0	0	0	8,300	8,300	
29	0	0	0	0	0	0	8,582	8,582	
30	0	0	-5,483	-4,198	0	-9,681	8,582	18,263	
計	2,000	0	23,652	47,512	6,936	80,100	221,638	FIRR 14.4%	

表 10.2.12 財務分析、資金収支計画（操綿工場）

◎試算前提条件

- ①綿販売価格（工場渡し）は貿易価格から出荷経費を控除した価格とする。
- ②原料購入価格は、農家の販売価格（庭先価格）とする。
- ③従業員の雇用労務費については現場部門 6 US\$/day
管理部門 600 US\$/monthとする。
- ④その他経費は原料購入価格の25%とする。
- ⑤製造過程での損耗率は5%を見込んでいる。
- ⑥操業は3年次より行い、操業率は順次 20%, 50%, 80%, 100%として4年目に目標を達成する。

単位：千US\$

年次	投資費用		収入(US\$/t)		費用(US\$/t)			収入 -経費	純収益	資金収支計画		
	建設費	運営費	綿 1,280	綿実 70	原料購入費 312.5	人件費	その他			借入	償還	借入後 の収支
1	1,000	300							-1,300	2,000		-300
2	1,000	300							-1,300		354	-654
3			1,323	117	1,000	40	250	150	150		354	-204
4			3,308	293	2,500	101	625	374	374		354	20
5			5,292	468	4,000	161	1,000	599	599		354	245
6			6,615	585	5,000	202	1,250	749	749		354	395
7			6,615	585	5,000	202	1,250	749	749		354	395
8			6,615	585	5,000	202	1,250	749	749		354	395
9			6,615	585	5,000	202	1,250	749	749		354	395
10			6,615	585	5,000	202	1,250	749	749		354	395
11	825		6,615	585	5,000	202	1,250	749	-76	1,650	354	395
12	825		6,615	585	5,000	202	1,250	749	-76		292	457
13			6,615	585	5,000	202	1,250	749	749		292	457
14			6,615	585	5,000	202	1,250	749	749		292	457
15			6,615	585	5,000	202	1,250	749	749		292	457
16			6,615	585	5,000	202	1,250	749	749		292	457
17			6,615	585	5,000	202	1,250	749	749		292	457
18			6,615	585	5,000	202	1,250	749	749		292	457
19			6,615	585	5,000	202	1,250	749	749		292	457
20			6,615	585	5,000	202	1,250	749	749		292	457
21	1,000	300						0	-1,300	2,000	292	-592
22	1,000	300						0	-1,300		354	-654
23			6,615	585	5,000	202	1,250	749	749		354	395
24			6,615	585	5,000	202	1,250	749	749		354	395
25			6,615	585	5,000	202	1,250	749	749		354	395
26			6,615	585	5,000	202	1,250	749	749		354	395
27			6,615	585	5,000	202	1,250	749	749		354	395
28			6,615	585	5,000	202	1,250	749	749		354	395
29			6,615	585	5,000	202	1,250	749	749		354	395
30			6,615	585	5,000	202	1,250	749	749		354	395
									FIRR 17.5%			IRR 21.2%

表 10.2.13 財務分析 (牛乳・乳製品工場)

◎試算前提条件

- ①牛乳販売価格(工場渡し)は貿易価格から出荷経費を控除した価格とする。
- ②原料購入価格は、農家の販売価格(庭先価格)とする。
- ③従業員の雇用労務費については現場部門 6 US\$/day
管理部門 600 US\$/monthとする。
- ④その他経費は原料購入価格の80%とする。
- ⑤製造過程での損耗率は5%を見込んでいる。
- ⑥操業は3年次より行い、操業率は乳牛の増加割合に比例して5年目に目標を達成する。

単位：千US\$

年次	投資費用		収入(US\$)費用(US\$/t)				収入 -経費	純収益	資金収支計画		
	建設費	運営費	牛乳	原料購入費	人件費	その他			借入	償還	借入後 の収支
			430	206.25							
1	2,200	50	0	0			-2,250	4,400			-50
2	2,200	50	0	0			-2,250		779		-829
3			2,395	1,209	27	968	191	191	779		-587
4			9,351	4,721	68	3,777	785	785	779		6
5			13,635	6,884	108	5,507	1,135	1,135	779		357
6	2,100		15,846	8,000	135	6,400	1,310	-790	2,100	779	531
7			17,274	8,721	135	6,977	1,440	1,440	779	372	290
8			18,103	9,140	135	7,312	1,516	1,516	779	372	365
9			18,425	9,303	135	7,442	1,545	1,545	779	372	395
10			18,425	9,303	135	7,442	1,545	1,545	779	372	395
11	1,625		18,425	9,303	135	7,442	1,545	-80	3,250	779	372
12	1,625		18,425	9,303	135	7,442	1,545	-80		575	372
13			18,425	9,303	135	7,442	1,545	1,545		575	372
14			18,425	9,303	135	7,442	1,545	1,545		575	372
15			18,425	9,303	135	7,442	1,545	1,545		575	372
16	1,250		18,425	9,303	135	7,442	1,545	295	1,250	575	372
17			18,425	9,303	135	7,442	1,545	1,545		575	221
18			18,425	9,303	135	7,442	1,545	1,545		575	221
19			18,425	9,303	135	7,442	1,545	1,545		575	221
20			18,425	9,303	135	7,442	1,545	1,545		575	221
21	2,200	50					0	-2,250	4,400	575	221
22	2,200	50					0	-2,250		779	221
23			18,425	9,303	135	7,442	1,545	1,545		779	221
24			18,425	9,303	135	7,442	1,545	1,545		779	221
25			18,425	9,303	135	7,442	1,545	1,545		779	221
26	2,100		18,425	9,303	135	7,442	1,545	-555	2,100	779	221
27			18,425	9,303	135	7,442	1,545	1,545		779	372
28			18,425	9,303	135	7,442	1,545	1,545		779	372
29			18,425	9,303	135	7,442	1,545	1,545		779	372
30			18,425	9,303	135	7,442	1,545	1,545		779	372
								FIRR			IRR
								15.6%			21.1%

表 10.2.14 財務分析（食肉処理工場）

◎試算前提条件

- ①食肉販売価格（工場渡し）は貿易価格から出荷経費を控除した価格とする。
- ②原料購入価格は、農家の販売価格（庭先価格）とする。
- ③従業員の雇用労務費については現場部門 6 US\$/day
管理部門 600 US\$/monthとする。
- ④その他経費は原料購入価格の30%とする。
- ⑤製造過程での損耗率は5%を見込んでいる。
- ⑥操業は3年次より行い、操業率は順次 20%、50%、80%、100%として4年目に目標を達成する。
- ⑦収入には、牛肉の他に皮、内臓等の販売収入として牛肉販売収入の2%を見込んでいる。

単位：千US\$

年次	投資費用		収入(US\$/t)		費用(US\$/t)			収入 - 経費	純収益	資金収支計画		
	建設費	運営費	牛肉 720	皮他	原料購入費	人件費	その他			借入	償還	借入後 の効果
1	1,300	150	0	0	0				-1,450	2,600		-150
2	1,300	150	0	0	0				-1,450		460	-610
3			4,361	87	3,188	158	956	146	146		460	-315
4			10,901	218	7,969	396	2,391	364	364		460	-96
5			17,442	349	12,750	634	3,825	582	582		460	122
6			21,803	436	15,938	792	4,781	728	728		460	268
7			21,803	436	15,938	792	4,781	728	728		460	268
8			21,803	436	15,938	792	4,781	728	728		460	268
9			21,803	436	15,938	792	4,781	728	728		460	268
10			21,803	436	15,938	792	4,781	728	728		460	268
11	1,085		21,803	436	15,938	792	4,781	728	-357	2,170	460	268
12	1,085		21,803	436	15,938	792	4,781	728	-357		384	344
13			21,803	436	15,938	792	4,781	728	728		384	344
14			21,803	436	15,938	792	4,781	728	728		384	344
15			21,803	436	15,938	792	4,781	728	728		384	344
16			21,803	436	15,938	792	4,781	728	728		384	344
17			21,803	436	15,938	792	4,781	728	728		384	344
18			21,803	436	15,938	792	4,781	728	728		384	344
19			21,803	436	15,938	792	4,781	728	728		384	344
20			21,803	436	15,938	792	4,781	728	728		384	344
21	1,300	150						0	-1,450	2,600	384	-534
22	1,300	150						0	-1,450		460	-610
23			21,803	436	15,938	792	4,781	728	728		460	268
24			21,803	436	15,938	792	4,781	728	728		460	268
25			21,803	436	15,938	792	4,781	728	728		460	268
26			21,803	436	15,938	792	4,781	728	728		460	268
27			21,803	436	15,938	792	4,781	728	728		460	268
28			21,803	436	15,938	792	4,781	728	728		460	268
29			21,803	436	15,938	792	4,781	728	728		460	268
30			21,803	436	15,938	792	4,781	728	728		460	268
									FIRR			IRR
									14.5%			16.0%

表 10.2.15 財務分析（カンキツ類共同出荷施設）

◎試算前提条件

- ①カンキツ類販売価格（工場渡し）は貿易価格から出荷経費を控除した価格とする。
- ②原料購入価格は、農家の販売価格（庭先価格）とする。
- ③従業員の雇用労務費については現場部門 6 US\$/day
管理部門 600 US\$/monthとする。
- ④その他経費は原料購入価格の60%とする。
- ⑤製造過程での損耗率は5%を見込んでいる。
- ⑥操業は3年次より行い、操業率は順次20%、50%、80%、100%として4年目に目標を達成する

単位：千US\$

年次	投資費用		収入 オレンジ 200	費用(US\$/t)			収入 -経費	純収益	資金収支計画		
	建設費	運営費		原料購入費	人件費	その他			借入	償還	借入後 の効果
1	500	50	0	0				-550	1,000		-50
2	500	50	0	0				-550		177	-227
3		5	570	300	24	180	61	61		177	-116
4		5	1,425	750	60	450	160	160		177	-17
5		5	2,280	1,200	96	720	259	259		177	82
6		5	2,850	1,500	121	900	324	324		177	147
7		5	2,850	1,500	121	900	324	324		177	147
8		5	2,850	1,500	121	900	324	324		177	147
9		5	2,850	1,500	121	900	324	324		177	147
10		5	2,850	1,500	121	900	324	324		177	147
11	365	5	2,850	1,500	121	900	324	-41	730	177	147
12	365	5	2,850	1,500	121	900	324	-41		129	195
13		5	2,850	1,500	121	900	324	324		129	195
14		5	2,850	1,500	121	900	324	324		129	195
15		5	2,850	1,500	121	900	324	324		129	195
16		5	2,850	1,500	121	900	324	324		129	195
17		5	2,850	1,500	121	900	324	324		129	195
18		5	2,850	1,500	121	900	324	324		129	195
19		5	2,850	1,500	121	900	324	324		129	195
20		5	2,850	1,500	121	900	324	324		129	195
21	500	50						-550	1,000	129	-179
22	500	50						-550		177	-227
23		5	2,850	1,500	121	900	324	324		177	147
24		5	2,850	1,500	121	900	324	324		177	147
25		5	2,850	1,500	121	900	324	324		177	147
26		5	2,850	1,500	121	900	324	324		177	147
27		5	2,850	1,500	121	900	324	324		177	147
28		5	2,850	1,500	121	900	324	324		177	147
29		5	2,850	1,500	121	900	324	324		177	147
30		5	2,850	1,500	121	900	324	324		177	147
								FIRR			IRR
								17.8%			23.3%

表 10.2.16 財務分析 (果実・野菜共同出荷施設)

◎試算前提条件

- ①果樹・野菜販売価格は貿易価格及び市場価格から出荷経費を控除した価格とする。
- ②原料購入価格は、農家の販売価格(度先価格)とする。
- ③従業員の出荷経費については現場部門 6 US\$/day
管理部門 600 US\$/monthとする。
- ④その他経費は原料購入価格の20%とする。
- ⑤製造過程での損耗率は5%を見込んでいる。
- ⑥操業は3年次より行い、操業率は順次、50%、80%、100%として3年目に目標を達成するものとする。

単位：千US\$

年次	投資費用		収入(US\$/t)										費用(US\$/t)			資本収支計画			借入後の利益				
	建設費	運営費	バナナ	パイナップル	オレンジ	スイカ	キャベツ	トマト	イチゴ	イチゴ	イチゴ	イチゴ	イチゴ	イチゴ	イチゴ	人件費	その他	税金		借入	償還		
1	600	50	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-650	1,200	212	-50		
2	600	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-650		212	-262		
3		5	963	1,425	89	547	575	95	315	58	634	124						124		212	-89		
4		5	1,573	2,280	159	876	920	151	504	92	1,014	201						201		212	-11		
5		5	1,967	2,850	199	1,094	1,150	189	630	115	1,268	253						253		212	40		
6		5	1,967	2,850	189	1,094	1,150	189	630	115	1,268	253						253		212	40		
7		5	1,967	2,850	199	1,094	1,150	189	630	115	1,268	253						253		212	40		
8		5	1,967	2,850	199	1,094	1,150	189	630	115	1,268	253						253		212	40		
9		5	1,967	2,850	199	1,094	1,150	189	630	115	1,268	253						253		212	40		
10		5	1,967	2,850	199	1,094	1,150	189	630	115	1,268	253						253		212	40		
11	65	5	1,967	2,850	199	1,094	1,150	189	630	115	1,268	253						253		212	40		
12	65	5	1,967	2,850	199	1,094	1,150	189	630	115	1,268	253						253	130	212	40		
13		5	1,967	2,850	199	1,094	1,150	189	630	115	1,268	253						253		23	230		
14		5	1,967	2,850	199	1,094	1,150	189	630	115	1,268	253						253		23	230		
15		5	1,967	2,850	199	1,094	1,150	189	630	115	1,268	253						253		23	230		
16		5	1,967	2,850	199	1,094	1,150	189	630	115	1,268	253						253		23	230		
17		5	1,967	2,850	199	1,094	1,150	189	630	115	1,268	253						253		23	230		
18		5	1,967	2,850	199	1,094	1,150	189	630	115	1,268	253						253		23	230		
19		5	1,967	2,850	199	1,094	1,150	189	630	115	1,268	253						253		23	230		
20		5	1,967	2,850	199	1,094	1,150	189	630	115	1,268	253						253		23	230		
21	600	50																	1,200	23	-73		
22	600	50																	1,200	212	-262		
23		5	1,967	2,850	199	1,094	1,150	189	630	115	1,268	253						253		212	40		
24		5	1,967	2,850	199	1,094	1,150	189	630	115	1,268	253						253		212	40		
25		5	1,967	2,850	199	1,094	1,150	189	630	115	1,268	253						253		212	40		
26		5	1,967	2,850	199	1,094	1,150	189	630	115	1,268	253						253		212	40		
27		5	1,967	2,850	199	1,094	1,150	189	630	115	1,268	253						253		212	40		
28		5	1,967	2,850	199	1,094	1,150	189	630	115	1,268	253						253		212	40		
29		5	1,967	2,850	199	1,094	1,150	189	630	115	1,268	253						253		212	40		
30		5	1,967	2,850	199	1,094	1,150	189	630	115	1,268	253						253		212	40		
																		FIRR			14.3%		
																						IRR	
																							15.6%

表 10.3.1 経済評価算定表

年次	生産(飼料)		総(人力)		落花生		(ヒマワリ)		(オレング)		(ア'1779)		(A'17)		(野菜)	
	面積	金額	面積	金額	面積	金額	面積	金額	面積	金額	面積	金額	面積	金額	面積	金額
	ha	000US\$	ha	000US\$	ha	000US\$	ha	000US\$	ha	000US\$	ha	000US\$	ha	000US\$	ha	000US\$
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	1,125	852	806	754	1,125	385	2,250	689	0	0	855	3,078	855	2,078	53	968
9	2,250	1,904	1,811	1,508	2,250	770	4,500	1,377	0	0	0	0	855	2,078	90	1,490
10	3,375	2,855	2,417	2,262	3,375	1,154	6,750	2,066	2,754	404	404	0	855	2,078	90	1,490
11	4,500	3,807	3,222	3,018	4,500	1,539	9,000	2,754	0	0	0	0	855	2,078	90	1,490
12	4,500	3,807	3,222	3,018	4,500	1,539	9,000	2,754	880	1,284	855	3,078	0	0	90	1,490
13	5,625	4,759	4,048	3,783	5,625	1,924	11,250	3,449	1,230	2,110	0	0	855	2,078	90	1,490
14	6,750	5,711	4,874	4,502	6,750	2,309	13,500	4,131	1,580	2,810	655	3,078	855	2,078	90	1,490
15	7,875	6,662	5,693	5,334	7,875	2,693	15,750	4,820	1,930	3,160	0	0	855	2,078	90	1,490
16	9,000	7,614	6,625	6,107	9,000	3,078	18,000	5,509	2,280	3,620	855	3,078	855	2,078	90	1,490
17	9,900	8,375	7,704	7,211	9,900	3,368	19,800	6,053	2,300	4,240	0	0	855	2,078	90	1,490
18	10,800	9,137	8,883	8,314	10,800	3,654	21,600	6,610	2,660	4,960	855	3,078	855	2,078	90	1,490
19	11,700	9,898	10,062	9,418	11,700	4,001	23,400	7,169	3,020	5,680	0	0	855	2,078	90	1,490
20	12,600	10,660	11,241	10,522	12,600	4,369	25,200	7,711	3,532	6,532	855	3,078	855	2,078	90	1,490
21	13,500	11,421	12,420	11,825	13,500	4,817	27,000	8,262	4,044	7,578	0	0	855	2,078	90	1,490
22	13,500	11,421	12,420	11,825	13,500	4,817	27,000	8,262	4,568	8,600	655	3,078	0	0	90	1,490
23	13,500	11,421	12,420	11,825	13,500	4,817	27,000	8,262	5,068	9,624	0	0	855	2,078	90	1,490
24	13,500	11,421	12,420	11,825	13,500	4,817	27,000	8,262	5,589	10,648	655	3,078	855	2,078	90	1,490
25	13,500	11,421	12,420	11,825	13,500	4,817	27,000	8,262	6,113	11,672	0	0	855	2,078	90	1,490
26	13,500	11,421	12,420	11,825	13,500	4,817	27,000	8,262	6,638	12,696	855	3,078	0	0	90	1,490
27	13,500	11,421	12,420	11,825	13,500	4,817	27,000	8,262	7,163	13,720	0	0	855	2,078	90	1,490
28	13,500	11,421	12,420	11,825	13,500	4,817	27,000	8,262	7,688	14,744	855	3,078	855	2,078	90	1,490
29	13,500	11,421	12,420	11,825	13,500	4,817	27,000	8,262	8,213	15,768	0	0	855	2,078	90	1,490
30	13,500	11,421	12,420	11,825	13,500	4,817	27,000	8,262	8,738	16,792	655	3,078	855	2,078	90	1,490
31	13,500	11,421	12,420	11,825	13,500	4,817	27,000	8,262	9,263	17,816	0	0	855	2,078	90	1,490
32	13,500	11,421	12,420	11,825	13,500	4,817	27,000	8,262	9,788	18,840	855	3,078	855	2,078	90	1,490
33	13,500	11,421	12,420	11,825	13,500	4,817	27,000	8,262	10,313	19,864	0	0	855	2,078	90	1,490
34	13,500	11,421	12,420	11,825	13,500	4,817	27,000	8,262	10,838	20,888	655	3,078	855	2,078	90	1,490
35	13,500	11,421	12,420	11,825	13,500	4,817	27,000	8,262	11,363	21,912	0	0	855	2,078	90	1,490

年次	乳牛		肉牛		羊		山羊		養蜂		(ホホバ)		(123'17)		生産(飼料)計 000US\$
	頭数	金額	頭数	金額	頭数	金額	頭数	金額	群	金額	面積	金額	面積	金額	
	頭	000US\$	頭	000US\$	頭	000US\$	頭	000US\$	群	000US\$	ha	000US\$	ha	000US\$	
1															
2															
3															
4															
5															
6	0	0	213,301	17,967	11,100	271	0	0	582	91	0	0	0	0	18,359
7	2,150	1,483	232,400	17,487	12,456	305	856	24	1,043	163	0	0	0	0	19,685
8	5,185	4,857	255,300	17,181	18,065	382	1,903	71	1,906	298	0	0	0	0	31,481
9	8,512	8,762	280,400	17,838	19,634	479	3,281	118	2,769	433	0	0	0	0	38,542
10	12,252	13,536	308,300	18,620	23,293	568	4,594	165	3,632	567	0	0	5	9	48,439
11	14,206	17,463	332,600	21,021	25,774	629	5,250	188	4,420	691	0	0	10	9	55,088
12	17,563	21,007	359,400	24,333	28,432	694	5,925	212	5,325	832	0	0	15	15	64,690
13	21,090	25,258	393,800	30,130	32,122	784	7,275	261	6,230	979	0	0	20	20	77,017
14	24,723	28,823	430,300	35,862	35,812	874	8,625	309	7,135	1,115	0	0	30	29	95,179
15	28,536	35,145	469,100	45,307	39,478	964	9,975	357	8,014	1,252	58	52	54	49	109,363
16	38,224	42,815	506,300	55,398	43,531	1,063	11,810	418	8,327	1,385	113	155	88	83	133,788
17	45,085	53,393	544,600	67,459	48,060	1,173	13,530	485	9,840	1,537	225	311	132	129	155,247
18	54,843	65,787	582,800	81,855	52,583	1,284	15,450	554	10,752	1,680	338	466	166	174	190,959
19	65,360	78,545	607,000	95,824	57,118	1,394	17,370	622	11,665	1,823	473	652	203	216	219,902
20	76,360	90,408	628,200	108,987	61,847	1,505	19,290	691	12,578	1,965	630	869	241	260	251,085
21	81,640	98,838	634,200	120,792	64,300	1,570	20,250	726	12,960	2,028	810	1,118	278	304	270,242
22	85,050	93,968	637,200	129,482	64,300	1,570	20,250	726	12,960	2,028	900	1,308	327	355	284,577
23	87,030	101,128	639,000	134,970	64,300	1,570	20,250	726	12,960	2,028	1,170	1,815	379	419	291,564
24	87,800	115,811	639,000	139,501	64,300	1,570	20,250	726	12,960	2,028	1,230	1,780	427	472	313,905
25	87,800	115,811	639,000	139,901	64,300	1,570	20,250	726	12,960	2,028	1,350	1,863	479	530	312,880
26	87,800	115,811	639,000	140,041	64,300	1,570	20,250	726	12,960	2,028	1,350	1,863	535	593	314,084
27	87,800	115,811	639,000	140,041	64,300	1,570	20,250	726	12,960	2,028	1,350	1,863	586	653	313,143
28	87,800	115,811	639,000	140,041	64,300	1,570	20,250	726	12,960	2,028	1,350	1,863	623	704	316,273
29	87,800	115,811	639,000	140,041	64,300	1,570	20,250	726	12,960	2,028	1,350	1,863	646	733	313,230
30	87,800	115,811	639,000	140,041	64,300	1,570	20,250	726	12,960	2,028	1,350	1,863	690	784	315,332
31	87,800	115,811	639,000	140,041	64,300	1,570	20,250	726	12,960	2,028	1,350	1,863	655	787	311,179
32	87,800	115,811	639,000	140,041	64,300	1,570	20,250	726	12,960	2,028	1,313	1,811	636	744	316,261
33	87,800	115,811	639,000	140,041	64,300	1,570	20,250	726	12,960	2,028	1,238	1,708	607	710	316,045
34	87,800	115,811	639,000	140,041	64,300	1,570	20,250	726	12,960	2,028	1,125	1,553	573	670	315,828
35	87,800	115,811	639,000	140,041	64,300	1,570	20,250	726	12,960	2,028	1,013	1,397	563	659	312,683

表 10.3.1 (2)

年次	庄産費用		稲(人カ)		(ヒマワリ)		(ホホバ)		(オレンジ)		(PAPAY)		中規模畜産		肉牛		費用合計	
	種(株)・播花注		面積(人カ)		面積		面積		面積		面積		頭数		頭数			
	面積	金額	面積	金額	面積	金額	面積	金額	面積	金額	面積	金額	頭数	金額	頭数	金額		
	ha	,000US\$	ha	,000US\$	ha	,000US\$	ha	,000US\$	ha	,000US\$	ha	,000US\$	ha	,000US\$	頭	,000US\$	頭	,000US\$
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	213,301	0	6,912	
7	2,250	170	806	46	2,250	126	0	0	0	0	0	0	0	1,560	278	232,400	7,106	
8	4,500	510	1,611	139	4,500	378	0	0	0	0	0	0	0	3,830	643	255,300	7,433	
9	6,750	649	2,417	232	6,750	630	0	0	0	0	0	0	0	8,090	1,078	280,400	7,913	
10	9,000	1,189	3,222	324	9,000	682	0	0	0	0	5	1	8,880	1,572	306,300	8,549		
11	9,000	1,359	3,222	371	9,000	1,008	0	0	404	84	10	1	10,320	1,627	332,600	9,377		
12	11,250	1,529	4,048	418	11,250	1,134	0	0	680	189	15	2	12,914	2,286	359,400	10,577		
13	13,500	1,808	4,874	513	13,500	1,386	0	0	1,230	258	20	2	15,662	2,772	393,600	11,705		
14	15,750	2,208	5,693	608	15,750	1,638	0	0	1,580	327	30	4	18,490	3,274	430,300	13,293		
15	18,000	2,548	6,525	703	18,000	1,890	38	5	327	54	7	7	21,472	3,801	468,100	15,094		
16	19,800	2,654	7,704	818	19,800	2,117	113	16	1,940	396	89	11	28,062	4,952	506,300	17,120		
17	21,600	3,128	8,883	954	21,600	2,318	225	32	2,300	469	132	18	35,761	6,294	544,800	19,873		
18	23,400	3,388	10,062	1,089	23,400	2,520	338	43	2,660	540	166	21	44,308	7,783	582,800	21,648		
19	25,200	3,688	11,241	1,225	25,200	2,722	473	68	3,020	611	203	25	53,571	9,396	607,000	23,939		
20	27,000	3,941	12,420	1,361	27,000	2,923	630	91	3,532	712	241	30	63,291	11,067	628,200	26,169		
21	27,000	4,077	12,420	1,428	27,000	3,024	810	117	4,044	813	279	35	87,957	11,899	634,200	26,418		
22	27,000	4,077	12,420	1,428	27,000	3,024	990	143	4,556	913	327	41	70,970	12,423	637,200	26,543		
23	27,000	4,077	12,420	1,428	27,000	3,024	1,170	168	5,068	1,014	379	47	72,720	12,728	638,000	26,571		
24	27,000	4,077	12,420	1,428	27,000	3,024	1,250	189	5,580	1,115	427	53	73,400	12,848	638,000	26,577		
25	27,000	4,077	12,420	1,428	27,000	3,024	1,350	194	5,580	1,115	479	59	73,400	12,848	638,000	26,577		
26	27,000	4,077	12,420	1,428	27,000	3,024	1,350	194	5,580	1,115	535	66	73,400	12,848	638,000	26,577		
27	27,000	4,077	12,420	1,428	27,000	3,024	1,350	194	5,580	1,115	588	73	73,400	12,848	638,000	26,577		
28	27,000	4,077	12,420	1,428	27,000	3,024	1,350	194	5,580	1,115	623	77	73,400	12,848	638,000	26,577		
29	27,000	4,077	12,420	1,428	27,000	3,024	1,350	194	5,580	1,115	646	80	73,400	12,848	638,000	26,577		
30	27,000	4,077	12,420	1,428	27,000	3,024	1,350	194	5,580	1,115	660	82	73,400	12,848	638,000	26,577		
31	27,000	4,077	12,420	1,428	27,000	3,024	1,350	194	5,580	1,115	655	81	73,400	12,848	638,000	26,577		
32	27,000	4,077	12,420	1,428	27,000	3,024	1,313	189	5,580	1,115	638	79	73,400	12,848	638,000	26,577		
33	27,000	4,077	12,420	1,428	27,000	3,024	1,238	178	5,580	1,115	607	75	73,400	12,848	638,000	26,577		
34	27,000	4,077	12,420	1,428	27,000	3,024	1,125	162	5,580	1,115	573	71	73,400	12,848	638,000	26,577		
35	27,000	4,077	12,420	1,428	27,000	3,024	1,013	146	5,580	1,115	563	70	73,400	12,848	638,000	26,577		
年次	小規模自立農家 畜産①		小規模自立農家 畜産②		小規模農家 果樹部門(7/1近郊)		小規模農家 畑作部門(7/1近郊)		小規模農家 乳牛(7/1近郊)		先住民放牧農家 (農産地区)		先住民放牧農家 (畜産地区)		費用 合計 ②			
	戸数	金額 ,000US\$	戸数	金額 ,000US\$	戸数	金額 ,000US\$	戸数	金額 ,000US\$	戸数	金額 ,000US\$	戸数	金額 ,000US\$	戸数	金額 ,000US\$				
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	32	6,944			
7	44	98	44	98	57	51	30	10	135	18	20	5	200	65	8,089			
8	88	198	88	197	190	171	100	34	496	67	40	11	300	97	9,874			
9	131	294	131	295	190	171	100	34	646	87	60	18	400	129	11,728			
10	175	392	175	394	190	171	100	34	782	105	80	21	500	162	13,785			
11	175	392	175	394	190	171	100	34	875	118	80	21	600	194	15,350			
12	220	493	220	495	190	171	100	34	900	121	89	29	750	242	17,517			
13	265	594	265	596	190	171	100	34	900	121	115	30	900	291	20,349			
14	310	695	310	698	190	171	100	34	900	121	133	35	1,050	339	23,450			
15	355	796	355	799	190	171	100	34	900	121	150	39	1,200	368	26,722			
16	418	939	418	943	190	171	100	34	900	121	180	47	1,350	438	30,978			
17	483	1,082	483	1,087	190	171	100	34	900	121	210	55	1,500	485	35,619			
18	547	1,226	547	1,231	190	171	100	34	900	121	240	63	1,570	507	40,536			
19	611	1,369	611	1,375	190	171	100	34	900	121	270	71	1,640	530	45,386			
20	675	1,513	675	1,519	190	171	100	34	900	121	300	79	1,640	530	50,279			
21	675	1,513	675	1,519	190	171	100	34	900	121	300	79	1,640	530	51,777			
22	675	1,513	675	1,519	190	171	100	34	900	121	300	79	1,640	530	52,559			
23	675	1,513	675	1,519	190	171	100	34	900	121	300	79	1,640	530	53,030			
24	675	1,513	675	1,519	190	171	100	34	900	121	300	79	1,640	530	53,272			
25	675	1,513	675	1,519	190	171	100	34	900	121	300	79	1,640	530	53,287			
26	675	1,513	675	1,519	190	171	100	34	900	121	300	79	1,640	530	53,294			
27	675	1,513	675	1,519	190	171	100	34	900	121	300	79	1,640	530	53,301			
28	675	1,513	675	1,519	190	171	100	34	900	121	300	79	1,640	530	53,305			
29	675	1,513	675	1,519	190	171	100	34	900	121	300	79	1,640	530	53,308			
30	675	1,513	675	1,519	190	171	100	34	900	121	300	79	1,640	530	53,310			
31	675	1,513	675	1,519	190	171	100	34	900	121	300	79	1,640	530	53,309			
32	675	1,513	675	1,519	190	171	100	34	900	121	300	79	1,640	530	53,301			
33	675	1,513	675	1,519	190	171	100	34	900	121	300	79	1,640	530	53,287			
34	675	1,513	675	1,519	190	171	100	34	900	121	300	79	1,640	530	53,287			
35	675	1,513	675	1,519	190	171	100	34	900	121	300	79	1,640	530	53,249			

表 10.3.1 (3)

計畫投資概用													
實施計畫													
年次	試驗研究				計		農牧業支用						計
	7-10畜產試驗場	主畜牧場	建設費	經費	總經費	運費	總經費	運費	總經費	運費	總經費	運費	
1	1,275				600								0
2	1,275	302		298	600	478		243	3,394		334		4,446
3		302		298	600	475		243	3,393		334		4,446
4		302		298	600	475		243	3,393		334		4,446
5		302	237	299	637	476		243	3,394		334		4,446
6			237		237	475	198		243	3,393	47	81	4,770
7			237		237		196				47	81	324
8			237		237		196				47	81	324
9			237		237		196				47	81	324
10			237		237		196				47	81	324
11			237		237		196				47	81	324
12			237		237		196				47	81	324
13			237		237		196				47	81	324
14			237		237		196				47	81	324
15			237		237		196				47	81	324
16			237		237		196				47	81	324
17			237		237		196				47	81	324
18			237		237		196				47	81	324
19			237		237		196				47	81	324
20			237		237		196				47	81	324
21			237		237		196				47	81	324
22			237		237		196				47	81	324
23			237		237		196				47	81	324
24			237		237		196				47	81	324
25			237		237		196				47	81	324
26			237		237		196				47	81	324
27			237		237		196				47	81	324
28			237		237		196				47	81	324
29			237		237		196				47	81	324
30			237		237		196				47	81	324
31			237		237		196				47	81	324
32			237		237		196				47	81	324
33			237		237		196				47	81	324
34			237		237		196				47	81	324
35			237		237		196				47	81	324

計畫投資概用																		
實施計畫																		
年次	農地開闢				計		維持管理費						計					
	幹線道路	支線道路	管理費	經費	總經費	運費	總經費	運費	總經費	運費	總經費	運費						
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
6	43	4,050	83	1,974	0	660	222	2,199	90	14	660	4,332	0	88	24	10,616	0	2,200
7	49	3,487	71	1,698	45	13,186	4,422	6,120	29,800	4,419	5,465	7,112	4	1,235	364	21,502	49	200
8	38	3,064	63	1,490	65	11,647	3,905	5,395	29,590	4,387	3,925	5,382	12	1,091	301	18,539	97	200
9	38	3,064	63	1,490	121	11,647	3,905	5,394	29,590	4,386	3,925	5,382	12	1,091	302	18,538	133	200
10	18	1,455	23	555	158	11,647	3,905	4,460	29,590	4,387	3,925	1,787	13	1,091	301	12,400	171	200
11	42	3,481	84	1,620	171	5,297	1,778	3,295	29,590	3,842	0	966	13	0	0	11,655	184	200
12	58	4,565	74	1,788	213	11,848	3,972	6,738	30,385	4,601	1,050	1,433	15	1,204	336	18,572	228	200
13	56	4,565	74	1,788	255	14,190	4,757	8,624	42,125	8,245	1,050	1,433	18	1,205	332	19,099	273	200
14	56	4,565	74	1,788	298	14,190	4,757	8,523	42,125	8,244	1,050	1,433	20	1,205	331	19,098	319	200
15	74	6,086	101	2,406	312	14,190	4,757	7,184	42,125	8,245	1,050	4,263	22	1,205	332	24,090	364	200
16	74	6,086	101	2,406	404	15,260	5,117	7,523	43,150	8,397	4,100	6,878	24	1,449	396	26,082	428	200
17	74	6,086	101	2,406	485	15,260	5,117	7,523	43,150	8,397	4,100	6,878	26	1,449	403	26,087	491	200
18	42	3,525	84	2,004	538	15,260	5,117	7,121	43,150	8,397	4,100	6,878	28	1,449	398	23,119	554	200
19	42	3,525	84	2,004	584	11,410	3,831	5,835	23,830	3,534	4,100	6,878	30	1,449	398	18,971	614	200
20	0	0	0	0	643	11,410	3,831	3,831	23,830	3,534	4,100	1,893	31	1,449	398	9,856	674	200
21					643								31			0	674	200
22					643								31			0	674	200
23					643								31			0	674	200
24					643								31			0	674	200
25					643								31			0	674	200
26					643								31			0	674	200
27					643								31			0	674	200
28					643								31			0	674	200
29					643								31			0	674	200
30					643								31			0	674	200
31					643								31			0	674	200
32					643								31			0	674	200
33					643								31			0	674	200
34					643								31			0	674	200
35					643								31			0	674	200

表 10.3.1 (3) つづき

年次	事業費+運営費									計	総計 ③	
	流通・加工施設		卵・物共同		牛乳・乳		食肉		果実・野菜共同			
	操縦工場	運営費	選果場	運営費	製品工場	運営費	処理工場	運営費	出荷施設			運営費
1	0		0		0		0		0	0	1,275	
2	0		0		0		0		0	0	1,875	
3	0		0		0		0		0	0	5,046	
4	0		0		0		0		0	0	5,046	
5	0		0		0		0		0	0	5,283	
6	1,248		517		3,102		2,475		949	8,291	26,114	
7	1,248		517		3,102		2,475		0	505	30,159	
8	0	278	0	192	0	935	0	1,003	0	807	3,215	
9	0	697	0	479	0	3,614	2,475	2,508	0	1,010	10,784	
10	0	1,115	0	767	0	5,278	2,475	4,013	0	1,010	14,657	
11	1,248	1,394	517	960	3,102	6,148	0	6,018	0	1,010	20,391	
12	1,248	1,394	517	960	3,102	6,685	2,475	7,524	0	1,010	24,915	
13	0	1,672	0	1,152	0	7,935	2,475	9,029	0	1,010	28,273	
14	0	2,091	0	1,439	0	10,737	0	11,034	0	1,010	28,310	
15	1,248	2,508	517	1,727	6,204	12,400	2,475	12,540	0	1,010	40,629	
16	1,248	2,788	517	1,919	6,204	13,265	2,475	14,045	0	1,010	43,471	
17	0	3,066	517	2,111	6,204	15,678	0	16,050	0	1,010	44,636	
18	0	3,485	517	2,399	6,204	21,351	2,475	17,555	0	1,010	54,996	
19	0	3,902	0	2,878	0	26,672	2,475	19,060	0	1,010	55,997	
20	0	4,182	0	3,359	0	33,759	0	21,065	0	1,010	63,375	
21		4,182		3,646		38,172		22,571		1,010	69,580	
22		4,182		3,839		40,531		24,078		1,010	73,637	
23		4,182		3,839		41,860		25,079		1,010	75,969	
24		4,182		3,839		42,490		25,079		1,010	76,599	
25		4,182		3,839		42,734		25,079		1,010	76,843	
26		4,182		3,839		42,734		25,079		1,010	76,843	
27		4,182		3,839		42,734		25,079		1,010	76,843	
28		4,182		3,839		42,734		25,079		1,010	76,843	
29		4,182		3,839		42,734		25,079		1,010	76,843	
30		4,182		3,839		42,734		25,079		1,010	76,843	
31		4,182		3,839		42,734		25,079		1,010	76,843	
32		4,182		3,839		42,734		25,079		1,010	76,843	
33		4,182		3,839		42,734		25,079		1,010	76,843	
34		4,182		3,839		42,734		25,079		1,010	76,843	
35		4,182		3,839		42,734		25,079		1,010	76,843	

表 10.3.1 (4)

經濟分析總括表						
年次	生産便益 ①	生産費用 ②	事業費用 + 運営費 ③	エンジニアリング + サービス費 ④	現況純便益 逸失分 ⑤	純便益 ①-②-③ -④-⑤
	000US\$	000US\$	000US\$	000US\$	000US\$	000US\$
1			1,275			-1,275
2			1,875	123		-1,998
3			5,046	846		-5,892
4			5,046	846		-5,892
5			5,283	882		-6,165
6	18,359	6,944	26,114	4,929	13,930	-33,558
7	19,685	8,069	30,159	5,780	14,479	-38,803
8	31,481	9,874	22,613	3,938	15,688	-20,632
9	36,542	11,728	30,216	4,356	15,742	-25,500
10	48,499	13,795	27,989	3,341	15,795	-12,422
11	55,088	15,350	32,991	3,572	15,795	-12,620
12	64,660	17,517	42,476	4,870	16,119	-16,321
13	77,017	20,343	43,406	4,612	16,442	-7,786
14	95,179	23,450	46,486	4,206	16,766	4,270
15	109,363	26,722	65,844	7,337	17,090	-7,629
16	133,786	30,978	70,742	7,143	17,464	7,459
17	155,247	35,619	71,975	6,546	17,838	23,269
18	190,959	40,598	79,430	6,475	18,212	46,244
19	219,902	45,386	76,343	4,578	18,586	75,008
20	251,085	50,279	74,466	2,620	18,960	104,760
21	270,242	51,777	71,015		18,960	128,489
22	284,567	52,559	75,072		18,960	137,975
23	291,564	53,030	77,404		18,960	142,170
24	313,905	53,272	78,034		18,960	163,638
25	312,880	53,287	78,278		18,960	162,354
26	314,084	53,294	78,278		18,960	163,551
27	313,143	53,301	78,278		18,960	162,604
28	316,273	53,305	78,278		18,960	165,729
29	313,230	53,308	78,278		18,960	162,683
30	316,332	53,310	78,278		18,960	165,784
31	311,179	53,309	78,278		18,960	160,632
32	316,261	53,301	78,278		18,960	165,721
33	313,045	53,287	78,278		18,960	162,520
34	315,928	53,267	78,278		18,960	165,423
35	312,683	53,249	78,278		18,960	162,196
36	312,683	53,249	78,278		18,960	162,196
37	312,683	53,249	78,278		18,960	162,196
38	312,683	53,249	78,278		18,960	162,196
39	312,683	53,249	78,278		18,960	162,196
40	312,683	53,249	78,278		18,960	162,196
EIRR						16.0%

表 10.3.2 感度分析 (ケース1)

経済分析総括表 (ケース1)						
年次	生産便益 ①	生産費用 ②	事業費用 + 運営費 ③	エンジニアリング + サービス費 ④	現況純便益 逸失分 ⑤	純便益 ①-②-③ -④-⑤
	000US\$	000US\$	000US\$	000US\$	000US\$	000US\$
1			1,275			-1,275
2			2,023	148		-2,170
3			6,950	1,015		-7,966
4			6,950	1,015		-7,965
5			7,231	1,058		-8,289
6	18,359	6,944	37,140	5,915	13,930	-45,570
7	19,685	8,069	42,904	6,936	14,479	-52,704
8	31,481	9,874	31,086	4,726	15,688	-29,893
9	36,542	11,728	39,686	5,227	15,742	-35,841
10	48,499	13,795	35,014	4,009	15,795	-20,114
11	55,088	15,350	40,622	4,286	15,795	-20,965
12	64,660	17,517	53,142	5,844	16,119	-27,962
13	77,017	20,343	53,295	5,534	16,442	-18,597
14	95,179	23,450	55,392	5,047	16,766	-5,477
15	109,363	26,722	81,595	8,804	17,090	-24,848
16	133,786	30,978	86,659	8,572	17,464	-9,887
17	155,247	35,619	86,432	7,855	17,838	7,503
18	190,959	40,598	93,703	7,770	18,212	30,676
19	219,902	45,386	86,166	5,494	18,586	64,270
20	251,085	50,279	79,581	3,144	18,960	99,121
21	270,242	51,777	71,055		18,960	128,449
22	284,567	52,559	75,112		18,960	137,935
23	291,564	53,030	77,444		18,960	142,130
24	313,905	53,272	78,074		18,960	163,598
25	312,880	53,287	78,318		18,960	162,314
26	314,084	53,294	78,318		18,960	163,511
27	313,143	53,301	78,318		18,960	162,564
28	316,273	53,305	78,318		18,960	165,689
29	313,230	53,308	78,318		18,960	162,643
30	316,332	53,310	78,318		18,960	165,744
31	311,179	53,309	78,318		18,960	160,592
32	316,261	53,301	78,318		18,960	165,681
33	313,045	53,287	78,318		18,960	162,480
34	315,928	53,267	78,318		18,960	165,383
35	312,683	53,249	78,318		18,960	162,156
36	312,683	53,249	78,318		18,960	162,156
37	312,683	53,249	78,318		18,960	162,156
38	312,683	53,249	78,318		18,960	162,156
39	312,683	53,249	78,318		18,960	162,156
40	312,683	53,249	78,318		18,960	162,156
						EIRR 13.0%

表 10.3.3 感度分析 (ケース2)

経済分析総括表 (ケース2)						
年次	生産便益 ①	生産費用 ②	事業費用 + 運営費 ③	エンジニアリング サービス費 ④	現況純便益 逸失分 ⑤	純便益 ①-②-③ -④-⑤
	000US\$	000US\$	000US\$	000US\$	000US\$	000US\$
1			1,275			-1,275
2			1,998	123		-2,121
3			5,892	846		-6,738
4			5,892	846		-6,738
5			6,165	882		-7,047
6	14,687	6,944	31,043	4,929	13,930	-42,159
7	15,748	8,069	35,939	5,780	14,479	-48,520
8	25,185	9,874	26,551	3,938	15,688	-30,867
9	29,234	11,728	34,572	4,356	15,742	-37,164
10	38,799	13,795	31,330	3,341	15,795	-25,462
11	44,070	15,350	36,563	3,572	15,795	-27,210
12	51,728	17,517	47,346	4,870	16,119	-34,123
13	61,614	20,343	48,018	4,612	16,442	-27,801
14	76,143	23,450	50,692	4,206	16,766	-18,971
15	87,491	26,722	73,181	7,337	17,090	-36,839
16	107,029	30,978	77,885	7,143	17,464	-26,441
17	124,197	35,619	78,521	6,546	17,838	-14,326
18	152,768	40,598	85,905	6,475	18,212	1,577
19	175,921	45,386	80,921	4,578	18,586	26,450
20	200,868	50,279	77,086	2,620	18,960	51,923
21	216,193	51,777	71,015		18,960	74,441
22	227,653	52,559	75,072		18,960	81,062
23	233,251	53,030	77,404		18,960	83,857
24	251,124	53,272	78,034		18,960	100,857
25	250,304	53,287	78,278		18,960	99,778
26	251,267	53,294	78,278		18,960	100,734
27	250,515	53,301	78,278		18,960	99,975
28	253,018	53,305	78,278		18,960	102,474
29	250,584	53,308	78,278		18,960	100,037
30	253,066	53,310	78,278		18,960	102,518
31	248,944	53,309	78,278		18,960	98,396
32	253,009	53,301	78,278		18,960	102,469
33	250,436	53,287	78,278		18,960	99,911
34	252,742	53,267	78,278		18,960	102,237
35	250,147	53,249	78,278		18,960	99,659
36	250,147	53,249	78,278		18,960	99,659
37	250,147	53,249	78,278		18,960	99,659
38	250,147	53,249	78,278		18,960	99,659
39	250,147	53,249	78,278		18,960	99,659
40	250,147	53,249	78,278		18,960	99,659
						EIRR 9.0%

表 10.4.1.1 プレンデンテ・アイエヌ県及び全国の生産量と開発計画の対比

区分	開発計画 ①	アビダフ 県②	増加割合 ①/②	全国 ③	増加割合 ①/③	備考
農産物			%		%	
落花生	t 24,800	t 3,300	736	t 34,000	71	
綿花	t 46,600	t 6,850	680	t 632,000	7	
油料作物	ha 27,000	ha 150	18,000	ha 11,400	237	エヌ、エヌ
柑橘類	ha 5,560	ha 400	1,385	ha 14,500	38	カリンダ、グレイブ、カリンダ
熱帯果樹	ha 1,710	ha 410	417	ha 12,700	13	カリンダ、カリンダ、カリンダ
野菜	ha 90	ha 70	129	ha 15,800	1	カリンダ、カリンダ、カリンダ
家畜	千頭	千頭		千頭		
牛	2,010	1,730	116	7,600	26	
羊・山羊	250	100	250	500	50	

出所：1991年センサス，MAG

表 10.4.2 農産物輸出額の推定

区分	輸出量 t	輸出価格 US\$/t	輸出額 000 US\$	備考
落花生	18,000	420	7,560	落花生種子
綿	19,000	1,470	27,930	綿繊維
油料作物	31,000	220	6,820	ヒマワリ種子
計			42,310	
国内自給後輸出するもの				
カンキツ	19,000	250	4,750	生産量 x 1/3 とする
牛肉	19,000	1,300	24,700	生産量 x 1/3 とする
牛乳	85,000	450	38,250	生産量 x 1/3 とする
計			67,700	
合計			110,010	

注：輸出価格は1991年のパラグアイ国の輸出実績及びFAOの貿易統計資料を参考に設定した。

表 10.4.3 雇用労働力算定表

区分	戸数	常時雇用		臨時雇用		備考
		人/年	計	人/日	計	
大規模農家	肉牛専業1500頭	295	4	1,180	500	147,500
	肉牛専業 600頭	325			260	84,500
	計			1,180	計	232,000
						人/年 (1人=300人/日) 773 (換算臨時雇用人数)
中規模農家	酪農畑①	300			400	120,000
	酪農畑②	300			400	120,000
	酪農林	30	1	30	800	24,000
	酪農専業	350			300	105,000
小規模農家	酪農+羊+畑+果樹	675			271	182,925
	酪農+山羊+畑+果樹	675			271	182,925
	計			30	計	734,850
						人/年 2,450 (換算臨時雇用人数)
加工施設	操綿工場	3	15	45	15,600	46,800
	牛乳・乳製品工場	6	45	270		
	か材類共同選果場	4	7	28	11,700	46,800
	果実・野菜共同出荷施設	1	43	43		
	食肉処理工場	5	220	1,100	12,000	60,000
	計			1,486		153,600
						人/年 512 (換算臨時雇用人数)
試験研究	子畜産試験場	1	14	14	3,000	3,000
	種畜牧場	1	12	12	3,600	3,600
農業支援	農業者研修センター	1	18	18	3,000	3,000
	農業機械共同利用組織	1	10	10	3,000	3,000
	種苗供給施設	1	10	10	3,000	3,000
						人/年 52 (換算臨時雇用人数)
全体合計			常時雇用	人/年 2,760	臨時雇用	人/日 1,136,050
						人/年 3,787 (換算臨時雇用人数)

表 10.4.4 戸数、土地、所得の規模別対比表

経営土地面積 による区分	戸数		所有面積		所得	
	ブレンデン・アイランド		ブレンデン・アイランド		本計画	
	センサス 戸数、割合	本計画 戸数、割合	センサス 面積、割合	本計画 面積、割合	センサス 戸数、割合	本計画 所得、割合
0ha	211		0			
0-1	103		36			
1-5	384	1,540 49.0%	914	41,507 0.6%	98,700 3.6%	13,200 17.7%
5-10	225		1,432			
10-20	265		3,284			
20-50	354		10,324			
50-100	384		25,517			
100-200	563	1,134 26.9%	74,258	236,142 3.4%	207,200 7.5%	24,600 33.1%
200-500	571		161,884			
500-1000	271		179,450			
1000-5000	547	1,155 27.4%	1,239,446	6,730,789 96.0%	2,457,900 88.9%	36,600 49.2%
5000-10000	184		1,256,557			
10000-	153		4,055,336			
計	4,215	4,215	7,008,438	7,008,438	2,763,800	74,400

出所：1991センサス，MAG

注：本計画の数字には先住民族のものは含まれない。

JICA