

17. 事業費算定・経済分析

付屬書17 事業費算定・經濟分析表名一括表

表番号	名称	頁
表17-1	道路工事費	367
表17-2	道路工事費(典型区)年度割表	368
表17-3	道路工事費(典型区以外)年度割表	369
表17-4	道路工事計画表(典型区)	370
表17-5	道路工事計画表(典型区以外)	371
表17-6	維持管理費(典型区)	372
表17-7	維持管理費(典型区以外)	373
表17-8	草地造成工事費	374
表17-9	草地造成工事計画表	375
表17-10	草地造成工事費(典型区)年度割表	376
表17-11	草地造成工事費(典型区以外)年度割表	377
表17-12	草地造成工事費(典型区)資材費	378
表17-13	草地造成工事費(典型区以外)資材費	379
表17-14	建築工事費	380
表17-15	排水, 農村整備事業費算定表	410
表17-16	飲雜費用水計画(典型区)	411
表17-17	医療機材費内訳	412
表17-18	典型区那布大河排水改良事業費一覧表	412
表17-19	食肉処理加工施設財務分析(牛肉 9.5元/kg)	413
表17-20	“ (牛肉10.5元/kg)	413
表17-21	示範区財務分析(牛肉 9.5元/kg)	414
表17-22	牧工商公司財務分析(牛肉 9.5元/kg)	415
表17-23	示範区財務分析(研究普及部除く: 牛肉 9.5元/kg)	416
表17-24	中国における各種物価指数	417

表17-1 道路工事費

工種	48路線 全 体										1路線 奈馬公路 L=30.650m				1路線 國新公路 L=17.900m				35路線 村落連絡道路 L=72.900m				11路線 草地管理道路 L=33.200m									
	数量		単価		外貨		内貨		数量		外貨		内貨		数量		外貨		内貨		数量		外貨		内貨		数量		外貨		内貨	
	m	元	元	元	m	元	m	元	m	元	m	元	m	元	m	元	m	元	m	元	m	元	m	元	m	元	m	元	m	元		
舗装工A型	834	106.2	187.9	88,370	956,708	72	7,646	13,528	108	11,469	20,293	552	55,436	98,083	132	14,018	24,862															
舗装工B型	655	124	244.4	81,220	160,082	162	20,088	39,592	45	5,580	10,998	294	36,456	71,653	154	19,096	37,637															
橋梁1型	40	141.7	726.9	5,668	29,076	-	-	-	15	2,125	10,903	25	3,542	18,172	-	-	-															
橋梁2型	95	354.2	920.8	33,649	87,476	7.5	2,656	6,906	7.5	2,656	6,906	60	21,252	55,248	20	7,084	18,416															
橋梁3型	235.5	354.2	1005.8	83,414	236,865	33	11,688	33,191	51.5	18,241	51,798	116	41,087	116,672	35	12,397	35,203															
道路側溝A型	133.990	-	0.6	-	80,394	24,920	-	14,952	13,400	-	8,040	54,670	-	32,802	-	-	24,600															
道路側溝B型	41.650	5.3	56.2	220,957	2,342,978	5,400	28,620	303,480	5,740	30,422	322,588	23,650	125,345	1,329,130	5,900	36,570	387,780															
7277A舗装	295.320	-	26.86	-	7,932,295	183,900	-	4,939,554	111,420	-	2,992,741	-	-	-	-	-	-															
切盛土	400.031 (127,320)	-	1.9 (2.2)	-	(760,058) 280,104	250,920	-	476,748	149,111	-	283,810	87,480	-	192,456	-	-	87,648															
盛土	400.031 (152,764)	-	3.2 (2.5)	-	1,280,099 (381,950)	250,920	-	802,944	149,111	-	477,155	104,976	-	262,440	-	-	119,520															
砂利舗装	371.350	-	5.6	-	2,079,580	-	-	-	-	-	-	255,150	-	1,428,840	-	-	650,720															
植樹	113.334	-	0.5	-	56,687	40,867	-	20,433	23,867	-	11,933	48,600	-	24,300	-	-	-															
計				513,477	15,864,313		70,698	6,651,328		70,493	4,196,863		283,120	3,629,996		89,165	1,386,326															

() は村落連絡道路、草地管理道路
 機材購入費 (又カダムローラ1台、モーターグレーダ1台 ¥ 479,999円) は含まず。

表17-2 道路工事費(典型区)年度割表

工 種	典 型 区 全 体						1990年			1991年			1992年			1996年		
	数量	单 価		外 貨	内 貨	内 貨	数量	外 貨	内 貨	数量	外 貨	内 貨	数量	外 貨	内 貨	数量	外 貨	内 貨
		外 貨	内 貨															
暗梁工A型	396	106.2	187.9	42,055	74,408	74,408	茶	47m	4,991	8,831	16m	1,699	2,905					
暗梁工B型	132	124	244.4	16,368	32,280	32,280	茶	40m	4,960	9,776	45	4,779	8,435					
橋梁1型	-	141.7	726.9	-	-	-					246	26,125	46,223					
橋梁2型	22.5	354.2	920.8	7,969	20,718	20,718	茶	7.5m	2,657	6,906	30	3,542	4,804					
橋梁3型	99.5	354.2	1,005.8	35,242	100,077	100,077	茶	25.5m	9,032	25,648	3050m	10,272	29,168					
道路側溝A型	32,480	-	0.6	-	19,494	19,494	茶	9.150m		5,490	750m		1,830					
道路側溝B型	15,460	5.3	56.2	81,885	868,290	868,290	茶	760m	3,975	42,150	2866,100	3,975	42,150					
7.57*4.1補装	105,120	-	26.86	-	2,823,523	2,823,523					403,020	22,562	21,248					
切 盛 土	140,501	-	1.9	-	266,951	266,951	茶	78,446	149,047	149,047	茶	29,071,566	29,071,566					
整 土	36,120	-	(2.2)	-	79,464	79,464	茶	22,831	43,378	43,378	茶	44,376	44,376					
砂利補装	140,501	-	3.2	-	449,603	449,603	茶	24,690	54,120	54,120	茶	22,562	21,248					
植 樹	43,344	-	(2.5)	-	108,360	108,360	茶	1,846	251,027	251,027	茶	44,376	44,376					
計	105,350	-	5.6	-	589,960	589,960	茶	22,831	73,800	73,800	茶	22,831	21,248					
	34,666	-	0.5	-	17,333	17,333	茶	29,520	34,560	34,560	茶	44,376	44,376					
				183,520	5,450,438	5,450,438			200,041	808,136		157,905	3,545,632					
									25,515	808,136								

(注) 茶...茶馬公路 村...村落連絡道路
 固...固新公路 草...草地管理道路
 下...下層固壁 表...表層

表17-4 道路工事(典型区)計画表

道路名	工種	全体数量	単位	1990年	1991年	1992年	1993年		
茶馬公路 14,350m 1条	暗築A型	63	m	測量・設計	47	16	表 86,100		
	" B型	54	"		40	14			
	橋築2型	7.5	"		7.5				
	" 3型	25.5	"		25.5				
	側溝A型	12,200	"		9,150	3,050			
	" B型	1,500	"		750	750			
	アスファルト舗装	86,100	m ²					下上86,100	
	切土		m ³		39,224	78,446			
	残土	17,670	m ³		39,224	78,446			
植樹	19,133	本				19,133			
閻新公路 ℓ=2,500m 1条	暗築A型	45	m	測量・設計		45	表 15,000		
	橋築3型	29	"			29			
	側溝B型	4,200	"			4,200			
	アスファルト舗装	15,000	m ²					下上86,100	
	切土	20,500	m ³		20,500				
	残土	20,500	"		20,500				
	植樹	3,333	本						3,333
	閻井市街								
	切土	2,331	m ³			2,331			
残土	2,331	"		2,331					
側溝B型	1,340	m			1,340	表 4,020			
アスファルト舗装	4,020	m ²			下上 4,020				
村落連絡 道路 ℓ=20,500m 13条	暗築A型	246	m	測量・設計		246	71,750		
	" B型	36	"			36			
	橋築2型	5	"			5			
	" 3型	30	"			30			
	砂利舗装	71,750	m ²						
	側溝A型	10,690	m					10,690	
	" B型	8,410	"					8,410	
	切盛土	24,600	m ³						
	残土	29,520	"						
植樹	12,200	本				12,200			
草地管理道 ℓ=9,600m 4条	暗築A型	42	m	測量・設計		42	33,600		
	" B型	42	"			42			
	橋築2型	10	"			10			
	" 3型	15	"			15			
	側溝A型	9,600	"					9,600	
	砂利舗装	33,600	m ²						
	切盛土	11,520	m ³			11,520			
	残土	13,824	"			13,824			

(注) 上・下は上層、下層路盤 } を示す。
表は表層

表17-5 道路工事（典型区以外）計画表

道路名	工種	全体数量	単位	1993年	1994年	1995年	1996年		
茶馬公路 ℓ=16,300m 1条	暗築A型	9	m	測量・設計	36	9	表 97,800		
	" B型	108	"			72			
	橋築2型	—	"						
	" 3型	7.5	"			7.5			
	側溝A型	12,720	"			12,720			
	" B型	3,900	"			3,900			
	砂利舗装	97,800	m ²			97,800			
	切盛土	133,250	m ³			44,417		88,833	
	残土	133,250	"			44,417		88,833	
植樹	21,734	本			21,734				
間新公路 ℓ=15,400m 1条	暗築A型	63	m			63	表 92,400		
	" B型	45	"			45			
	橋築1型	15	"			15			
	" 2型	7.5	"			7.5			
	" 3型	22.5	"			22.5			
	側溝A型	13,400	"			13,400			
	" B型	200	"			200			
	砂利舗装	92,400	m ²			92,400			
	切盛土	126,280	m ³			42,094		84,186	
残土	126,280	"	42,094	84,186					
植樹	20,534	本			20,534				
村落連絡 道路 ℓ=52,400m 22条	暗築A型	276	m		92	184	29		
	" B型	258	"			86		172	
	橋築1型	25	"					25	
	" 2型	55	"					55	
	" 3型	86	"					57	
	側溝A型	43,980	"			21,990		21,990	
	" B型	15,240	"					10,160	
	砂利舗装	183,400	m ²						183,400
	切盛土	62,880	m ³			20,560		41,920	
残土	75,456	"	25,152	50,304					
植樹	36,400	本			36,400				
草地管理 道路 ℓ=23,600m 7条	暗築A型	90	m			90	37		
	" B型	112	"			75			
	橋築2型	10	"			10			
	" 3型	20	"			20			
	側溝A型	31,400	"			15,700		15,700	
	" B型	6,900	"					6,900	
	砂利舗装	82,600	m ²						82,600
	切盛土	28,320	m ³			28,320			
	残土	33,984	"			33,984			

(注) 表は表層を示す。

表17-6 維持管理費 (典型型)

施工完了翌年

道路名	全延長 km	1990		1991		1992		1993		1994		計	
		延長 km	金額 400元/km	延長 km	金額 400元/km	延長 km	金額 400元/km	延長 km	金額 400元/km	延長 km	金額 504元/km		
茶馬公路	14.35	4.8	1,920	9.55	3,820	14.35	5,740	14.35	5,740	14.35	7,232	24,452	
		外貨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		内未	1,920	3,820	5,740	5,740	5,740	5,740	7,232	7,232	7,232	24,452	
閩新公路	2.5	-	-	2.5	1,000	2.5	1,000	2.5	1,000	2.5	1,260	4,260	
		外貨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		内未	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,260	1,260	1,260	1,260	4,260	
村落連絡道路	20.5	-	-	20.5	4,100	20.5	4,100	20.5	4,100	20.5	15,293	27,593	
		外貨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		内未	4,100	4,100	4,100	4,100	4,100	15,293	15,293	15,293	15,293	27,593	
草地管理道路	9.6	-	-	9.6	200元/km	9.6	1,920	9.6	1,920	9.6	7,161	12,921	
		外貨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		内未	200元/km	1,920	1,920	1,920	1,920	7,161	7,161	7,161	7,161	12,921	
計	46.95	4.8	1,920	42.15	10,840	46.95	12,760	46.95	12,760	46.95	30,946	69,226	
		外貨	4.8km	1,920	10,840	12,760	12,760	12,760	12,760	12,760	12,760	30,946	69,226
		内未	1,920	10,840	12,760	12,760	12,760	12,760	12,760	12,760	12,760	30,946	69,226

未工……未熟練工費を示す。

表17-7 維持管理費 (典型型以外)

施工完了翌年

道路名	全延長 km	1993		1994		1995		1996		1997		計	
		延長 km	金額 400元/km	延長 km	金額 400元/km	延長 km	金額 400元/km	延長 km	金額 400元/km	延長 km	金額 504元/km		
茶馬公路	16.3	5.4	2,160	10.9	4,360	16.3	6,520	16.3	6,520	16.3	8,215	27,775	
		外	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		内未	2,160	4,360	6,520	6,520	6,520	6,520	8,215	8,215	8,215	8,215	27,775
國新公路	15.4	5.1	2,040	10.3	4,120	15.4	6,160	15.4	6,160	15.4	7,761	26,241	
		外	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		内未	2,040	4,120	6,160	6,160	6,160	6,160	7,761	7,761	7,761	7,761	26,241
村落連絡道路	52.4	17.1	3,420	35.3	7,060	52.4	10,480	52.4	10,480	52.4	39,090	70,530	
		外	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		内未	3,420	7,060	10,480	10,480	10,480	10,480	39,090	39,090	39,090	39,090	70,530
草地管理道路	23.6	—	—	23.6	4,720	23.6	4,720	23.6	4,720	23.6	17,605	31,765	
		外	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		内未	—	4,720	4,720	4,720	4,720	4,720	17,605	17,605	17,605	17,605	31,765
計	107.7	27.6km	7,620	80.1	20,260	107.7	27,880	107.7	27,880	107.7	72,671	156,311	
		外	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		内未	7,620	20,260	27,880	27,880	27,880	27,880	72,671	72,671	72,671	72,671	156,311

表17-8 草地造成工事費

工 種	全 體						典 型 区			典 型 区 以 外		
	數量	單 價		外 貨	內 貨	數量	外 貨	內 貨	數量	外 貨	內 貨	
		外 貨	內 貨									
採草地 1 級	ha 3,291	491.5	134.5	1,617,526	442,639	ha 1,058	520,007	142,301	ha 2,233	1,097,518	300,337	
採草地 2 級	ha 2,093	491.5	151.2	1,028,709	316,461	ha 296	145,484	44,755	ha 1,797	883,225	271,705	
採草濕地 1 級	ha 1,060	500.8	145.3	530,848	154,018	ha 276	138,220	40,102	ha 784	392,627	113,914	
草地內排水路	m 14,400	-	14.6	-	210,240	m 6,500	-	94,900	m 7,900	-	115,340	
放 牧 地	ha 899	4,786	142.9	430,261	128,467	ha 242	115,821	34,581	ha 657	314,439	93,883	
機械購入費	台 5	-	-	559,997	-	台 5	559,997	-	-	-	-	
計				4,167,341	1,251,825		1,479,529	356,639		2,687,809	895,179	

表17-9 草地造成工事計画表

開発区分	全体面積	工種	数量	1990年	1991年	1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年
典型区	1,872ha	採草地 1級	1,058ha	478ha	580ha						
		採草地 2級	296ha		296ha						
		採草地湿地1級	276ha		276ha						
		放牧地	242ha	42ha			200ha				
		草地内排水路	6,500m	6,500m							
		機械購入	5台	5台							
典型区以外	5,471ha	採草地 1級	2,233ha			985ha	1,153ha	95ha	667ha	544ha	659ha
		採草地 2級	1,797ha					586ha		125ha	
		採草地湿地1級	784ha						164ha	164ha	165ha
		放牧地	657ha								
		草地内排水路	7,900m			7,900m					
計	7,343ha		(520ha) 520	(1,152ha) 1,152	(200ha) 1,185	1,153ha	845ha	831ha	833ha	824ha	

() は典型区

表17-10 草地造成工事費（典型区）年度別表

工 種	典 型 区 全 体						1990年			1991年			1992年		
	数量	単 価		内 貨	外 貨	内 貨	数量	外 貨	内 貨	数量	外 貨	内 貨	数量	外 貨	内 貨
		外 貨	内 貨												
採草地 1級	ha 1,058	491.5	134.5	142,301	520,007	142,301	ha 478	234,937	64,291	285,070	78,010	—	—	—	—
採草地 2級	ha 296	491.5	151.2	44,755	145,484	44,755	—	—	—	145,484	44,755	—	—	—	—
採草地1級	ha 276	500.8	145.3	40,102	138,220	40,102	—	—	—	138,220	40,102	—	—	—	—
草地内排水路	m 6,500	—	14.6	94,900	—	94,900	m 6,500	—	94,900	—	—	—	—	—	—
放 牧 地	ha 242	478.6	142.9	34,581	115,821	34,581	ha 42	20,101	6,001	—	—	—	ha 200	95,720	28,580
機械購入費	台 5	—	—	—	559,997	—	台 5	559,997	—	—	—	—	—	—	—
計				356,539	1,479,529	356,539		815,035	165,192	568,774	162,867		95,720	28,580	

機械購入費はタイムソー2台、クローラ式トラクター3台

表17-11. 草地造成工率費 (典型区以外) 年度割表

工 種	典型区以外全体						1992年			1993年			1994年			1995年			1996年			1997年		
	数量	面积		内賃	外賃	内賃	外賃	数量	外賃	内賃	数量	外賃	内賃	数量	外賃	内賃	数量	外賃	内賃	数量	外賃	内賃	外賃	
		ha	ha																					
採草地 1段	2,223	481.5	134.5	1,087,518	300,337	985	484,127	132,482	1,153	566,699	155,078	95	46,892	12,778	544	267,376	82,253							
採草地 2段	1,797	481.5	151.2	833,225	271,705				566	283,019	88,603	667	327,830	100,650	125	62,600	18,163							
採草地1段	764	500.8	145.3	392,627	113,914																			
草地内排水路	7,900	-	14.6	-	115,340	7,900	-	115,340																
牧 牧 地	637	478.6	142.3	314,439	95,883				164	78,480	23,435	164	78,490	23,435	164	78,491	23,436							
牧場購入費	-	-	-	-	-																			
計				2,687,808	895,179		484,127	247,822	566,699	155,078	418,281	124,816	406,326	124,286	408,487	123,852							408,397	119,332

表17-12 草地造成費(典型区)内資材費

区分	種子名	造成区分	面積	ha当り 播種量	数量	単価	金額
種子	オーチャード グラス	採草地	1,354	15	20,310	5	113,650
		〃 湿地	276				
		放牧地	242	10	2,420		
	スムーズ ブROOMグラス	採草地	1,354	5	6,770	4	39,376
		〃 湿地	276	5	1,380		
		放牧地	242	7	1,694		
	アカクローバ	採草地	1,354	3	4,062	8	47,952
		〃 湿地	276	7	1,932		
		放牧地	242				
アルファルファ	採草地	1,354	7	9,478	7	78,204	
	〃 湿地	276					
	放牧地	242	7	1,694			
チモシー	採草地	1,354			5	20,700	
	〃 湿地	276	15	4,140			
	放牧地	242					
イガヌメ	採草地	1,354			3.6	2,980	
	〃 湿地	276	3	828			
	放牧地	242					
レットトップ	採草地	1,354			8	5,808	
	〃 湿地	276					
	放牧地	242	3	726			
シロクローバ	採草地	1,354			9	6,534	
	〃 湿地	276					
	放牧地	242	3	726			
	計						315,204
土地 + 肥料	尿 素	採草地	1,354	90	121,860	0.52	85,344
		〃 湿地	276	90	24,840		
		放牧地	242	72	17,424		
	磷 酸	採草地	1,354	1,313	1,777,802	0.231	564,820
〃 湿地		276	1,313	362,388			
放牧地		242	1,260	304,920			
	計						650,164
合 計							965,368

表17-13 草地造成費（典型区以外）内資材費

区分	種子名	造成区分	面積	ha当り 播種量	数量	単価	金額
種子	オーチャード グラス	採草地	4,030	15	60,450	5	335,100
		〃 湿地	784				
		放牧地	657	10	6,570		
	スムーズ ブロームグラス	採草地	4,030	5	20,150	4	114,676
		〃 湿地	784	5	3,920		
		放牧地	657	7	4,599		
	アカクローバ	採草地	4,030	3	12,090	8	140,624
		〃 湿地	784	7	5,488		
		放牧地	657				
アルファルファ	採草地	4,030	7	28,210	7	229,663	
	〃 湿地	784					
	放牧地	657	7	4,599			
チモシー	採草地	4,030	15	11,760	5	58,800	
	〃 湿地	784					
	放牧地	657					
イガヌメ	採草地	4,030	3	2,352	3.6	8,467	
	〃 湿地	784					
	放牧地	657					
レットトップ	採草地	4,030	3	1,971	8	15,768	
	〃 湿地	784					
	放牧地	657					
シロクローバー	採草地	4,030	3	1,971	9	17,739	
	〃 湿地	784					
	放牧地	657					
	計						920,837
土地 + 肥料	尿 素	採草地	4,030	90	362,700	0.52	249,893
		〃 湿地	784	90	70,560		
		放牧地	657	72	47,304		
	磷 酸	採草地	4,030	1,313	5,291,390	0.231	1,651,327
〃 湿地		784	1,313	1,029,392			
放牧地		657	1,260	827,820			
	計						1,901,220
合 計							2,822,057

建築工事費總括表 <全体> (No. 1)											
番号	名称	規格	数量	單位	価		外貨	内貨	未整棟 勞務費	備	考
					單	内					
					外	内					
㊦	研究・普及 (研究普及セタ)										
①	研究研修棟		844.2	坪			27,040	178,945	15,449		
②	機械整備棟		288.0	"			9,280	53,792	4,730		
③	ボイラー棟		80.0	"			960	31,240	2,415		
④	外構工事		1	式			-	38,900	2,918		
⑤	敷地造成		1	"			-	14,500	9,300		
	<小計>						<37,280>	<317,377>	<34,812>		<354,657>
⑥	研究研修棟 機械		1	式			721,085	-	-		
⑦	機械整備棟 機械		1	"			57,143	-	-		
⑧	車輜		1	"			257,143				
	<小計>						1,035,371				
	計						<1,072,651>	<317,377>	<34,812>		<1,390,028>

建築工事費總括表 <全体>										
番号	名称	規格	数量	單位	單價		外貨	内貨	未熟練勞務費	備考
					外貨	内貨				
①	研究普及	(実験牧場)								
②		才1 実験牛舎	254.1	m ²			7,680	41,437	3,684	
③		同上運動場	264.0	"			5,440	579	302	
④		才2 実験牛舎	718.2	"			20,480	113,464	10,046	
⑤		同上運動場	273.0	"			1,440	498	235	
⑥		人工受精舎	184.8	"			4,480	31,926	2,731	
⑦		衛生舎	96.0	"			1,920	16,253	1,363	
⑧		農機具庫	91.0	"			2,560	14,366	1,270	
⑨		看視舎	62.7	"			1,440	10,034	860	
⑩		家畜運動場	525.0	"			442	1,186	394	
⑪		乾草置場	666.0	"			-	7,992	599	
⑫		堆肥盤	504.0	"			-	6,048	454	

建 築 工 事 工 事 費 總 括 表 < 全 体 >											
番 号	名 称	規 格	数 量	单 位	单 工 事		外 貨	内 貨	未 熟 練 勞 務 費	備 考	(No. 3)
					外 貨	内 貨					
⑫	外 構 工 事		1	式			979	77,121	5,858		
⑬	敷 地 造 成		1	〃			-	33,300	21,300		
⑭	隔 障 物		5.190	m	1.7	0.2	8,823	1,038	779		
	< 小 計 >							< 355,684 >	< 49,875 >	< 410,926 >	
⑮	人 工 受 精 舍 機 械		1	式			444,143	-	-		
⑯	衛 生 舍 機 械		1	〃			67,600	-	-		
⑰	農 機 具 等		1	〃			248,571	-	-		
	< 小 計 >						< 760,314 >	< - >	< - >	< 760,314 >	
	計							< 815,998 >	< 355,242 >	< 49,875 >	< 1,171,240 >
㉑	合 計							< 1,888,649 >	< 672,619 >	< 89,687 >	< 2,561,269 >

建築工事費包括表 (全体)										
番号	名称	規格	数量	単位	単価		外貨	内貨	未熟練 労務費	備考
					外貨	内貨				
③	食肉処理 加工施設									
①	工場本館棟		2,040.3	m ²			179,520	767,587	71,033	2階機械室96㎡は 数量に含まず
②	副産物 処理施設		36.0	"			480	6,540	527	
③	病畜処理棟		48.0	"			1,600	12,166	1,033	
④	汚水処理施設		1	式			88,396	155,544	17,928	躯体のみ
⑤	資材倉庫		36.0	m ²			480	5,640	459	
⑥	管理厚生棟		571.2	"			18,240	123,989	10,667	
⑦	ボイラー棟		118.8	"			3,840	122,326	9,463	
⑧	水道施設		1	式			39,422	20,369	2,454	
⑨	焼却炉		1	"			-	4,573	341	
⑩	外構工事		1	"			-	172,300	12,923	
⑪	敷地造成		1	"			-	44,700	28,600	

建築工事工事費總括表 <全体>										(No. 5)	
番号	名称	規格	数量	單位	單價		外貨	内貨	未熟練 労務費	備考	
					外貨	内貨					
	<小計>						<331,978>	<1,435,734>	<155,428>	<1,767,712>	
⑫	屠畜機械整備		1	式			1,707,994	4,333	-		
⑬	冷凍設備		1	"			2,782,108	10,308	-		
⑭	副産物 処理機械		1	"			296,628	1,102	-		
⑮	病畜処理機械		1	"			53,358	200	-		
⑯	汚水処理施設		1	"			827,246	3,066	-		
⑰	車両		1	"			560,000		-		
	<小計>						<6,227,334>	<21,009>	-	<6,248,343>	
⑱	合計						<6,559,312>	<1,456,743>	<155,428>	<8,016,055>	

建築工事費総括表 <全体>										
番号	名称	規格	数量	単位	単価		外貨	内貨	未熟練労務費	備考
					外貨	内貨				
①	畜産施設	(飼料加工施設)								
①		機械棟	150.5	m ²			14,400	31,503	3,443	
②		原料庫	515.1	"			28,800	65,463	7,070	
③		製品庫	363.6	"			20,320	46,219	4,991	
④		管理厚生棟	269.4	"			8,640	58,710	5,051	
⑤		ボイラー棟	80.0	"			960	31,240	2,415	
⑥		外構工事	1	式			-	46,800	3,510	
⑦		敷地造成	1	"			-	22,800	14,600	
		<小計>					<73,120>	<302,735>	<41,080>	<375,855>

建築工事費總括表 <全体>

(No. 8)

番号	名称	規	格	数量	單位	單		外貨	内貨	未整棟 勞務費	備	考
						外貨	内貨					
㉞	畜産施設	(生産施設)										
①		磨機具庫		1,560.0	m ²			37,440	257,400	22,113	1棟 260m ² × 6棟	
②		機械整備場		192.0	"			6,080	28,672	2,606		
③		同上施設 敷地整備		1	式			-	35,100	11,100		
④		運動場(A)		157	ヶ所			61,073	1,371,709	331,584		
⑤		" (B)		14	"			5,446	154,896	40,845		
⑥		" (C)		5	"			1,945	54,215	14,205		
⑦		" (D)		5	"			1,945	44,580	10,871		
⑧		隔障物		419,900	m		1.7	713,830	83,980	5,983		
		<小計>						<827,759>	<2,030,552>	<439,307>	<2,858,311>	

建築工事工事費總括表 <全体>												
番号	名稱	規	格	數量	單位	單		外貨	內貨	未整棟 貯務費	備	考
						外貨	內貨					
㉑		整備機械		1	式			<75,000>	-	<->	-	<->
㉒		車 輛		1	式			3,306,789	-	-	-	
		<小 計>						<3,381,789>	-	<->	<3,381,789>	
		計						<4,209,548>	<2,030,552>	<439,307>	<6,240,100>	

番号	名称	规格	建筑工事		工事		工事費		總括表		〈典型区〉		備考
			数量	单位	外貨	内貨	外貨	内貨	外貨	内貨	未整棟 労務費	備	
㊟	食肉処理 加工施設				単貨	内貨							
①	工場本館棟		1,752.3	m ²			147,360	640,649	59,101				
②	副産物 処理施設		36.0	"			480	6,540	527				
③	病畜処理棟		48.0	"			1,600	12,166	1,033				
④	汚水処理施設		1	式			88,376	155,544	17,928				
⑤	資材倉庫		-	-			-	-	-				
⑥	管理厚生棟		571.2	m ²			18,240	123,989	10,667				
⑦	ボイラー棟		118.8	"			3,840	122,326	9,463				
⑧	水道施設		1	式			39,422	20,369	2,454				
⑨	焼却炉		1	"			-	4,573	341				
⑩	外構工事		1	"			-	172,300	12,923				
⑪	敷地造成		1	"			-	44,700	28,600				

番号	名称	规格	数量	单位	工事		工事費		總括表		典型区	(No. 2)	備考
					外貨	單貨	価	内貨	外貨	内貨			
		<小計>											
⑫		屠畜機械整備	1	式									
⑬		糸束設備	1	"									
⑭		副産物 処理機械	1	"									
⑮		病畜処理機械	1	"									
⑯		汚水処理施設	1	"									
⑰		車 両	1	"									
		<小計>											
		合計											

番号	名称	规格	数量	单位	工事		工事		工事		工事		未整棟 労働費	備考
					外貨	内貨	外貨	内貨	外貨	内貨	外貨	内貨		
①	畜産施設 (生産施設)		520.0	m ²					12,480	85,800			7,371	1棟 260坪 x 2棟
②		農機整備場	128.0						4,160	19,008			1,738	
③		同上施設 敷地整備	1	式					-	14,300			4,511	
④		運動場(A)	46	ヶ所					17,894	401,902			97,152	
⑤		" (B)	-	"					-	-			-	
⑥		" (C)	5	"					1,945	54,215			14,205	
⑦		" (D)	5	"					1,945	44,580			10,871	
⑧		障害物	90,300	m				1.7	153,510	18,060			1,287	
		<小計>							<191,934>	<637,865>			<137,135>	<829,797>

<全体>

表11-14④

A' (実験牧場)		建築工事		工事費		包括表		(No. 3)		考
番号	名称	数量	単位	単価	金額					
①	才1 実験牛舎	254.1	m ²	193.3	49,117					
'	同上 運動場	264.0	"	22.8	6,019					
②	才2 実験牛舎	718.2	"	186.5	133,944					
'	同上 運動場	273.0	"	7.1	1,938					
③	人工受精舎	184.8	"	197.0	36,406					
'	同上 機械	-	-	-	-					
④	衛生舎	96.0	m ²	189.3	18,173					
	同上 機械	-	-	-	-					
⑤	農機具庫	91.0	m ²	186.0	16,926					
⑥	看視舎	62.7	"	183.0	11,474					
⑦	家畜運動場	525.0	"	3.1	1,628					
⑧	乾草置場	666.0	"	12.0	7,992					
⑨	堆肥盤	504.0	"	12.0	6,048					

<全体>

表17-14 ㊶

A' (実験牧場)		建築工事			工事費		総括表		備考
番号	名称	数量	単位	単価	金額				
⑩	外構工事	1	式	-	78,100				
⑪	農機具等	1	式	-	-				
⑫	敷地造成	1	°	-	33,300				
⑬	橋脚物	5,190	m	1.9	9,861				
	小計				410,926				

<全体>

表17-14 ⑧

①	(実験牧場)	建築	工事	工事	費	総括表	(No. 5)	考
番号	名称	数量	単位	単価	金額	備		
③	人工受精舎 機械	1	式		444 143			
④	衛生舎 機械	1	式		67 600			
⑪	農機具等	1	式		248 571			
	小計				760 314			
	合計				1 171 240			

<全体>

表17-14(2)

⑤(食肉処理加工施設)建築工事費総括表									
番号	名称	数量	単位	単価	金額	備考	(No. 6)		
①	工場本館棟	2,040	m ²	464.2	947,107	緊留所 303 m ² 、プラットホーム 84.3 m ² (機械室2階 96 m ²)			
"	屠場機器設備	-	-	-	-				
"	冷凍設備等	-	-	-	-				
②	副産物 処理施設	36	m ²	195.0	7,020				
"	同上機械	-	-	-	-				
③	汚水処理施設 同上機器設備	1	式	-	243,940				
		-	-	-	-				
④	病畜処理棟	48	m ²	286.8	13,766				
"	同上屠場機械	-	-	-	-				
⑤	資材倉庫	36	m ²	170.0	6,120				
⑥	管理厚生棟	571.2	"	249.0	142,229				
⑦	ボイラー棟	118.8	"	1,062.0	126,166	ボイラー 70,000			
⑧	水道施設	1	式	-	59,791				

<全体>

表11-14 ㉔

㉔ (食肉処理加工施設) 建築工事費総括表									
番号	名称	数量	単位	単価	金額	備考	(No. 8)		
1.	屠畜機械整備	1	式	-	1,714,327				
2.	冷凍設備	1	"	-	2,792,416				
3.	副産物処理機械	1	"	-	297,730				
4.	汚水処理機械	1	"	-	830,312				
5.	病畜処理機械	1	"	-	53,558				
6.	車両	1	"	-	560,000				
	小計				6,248,343				
	合計				8,016,035				

<全体>

表17-14 ③

② 生産(飼料加工施設)建築工事費包括表

(No. 10)

番号	名称	数量	単位	単価	金額	備考
①	飼料加工機械	1	式		110,000	
③	車	1	"		54,000	
	小計				164,000	
	合計				539,855	

<全体>

表17-14

◎生産		建築工事			工事費			備考	
番号	名称	数量	単位	単価	金額	費	括	考	
1.	農機具庫	1,560 ⁰	m ²	189	294,840	260.° (1棟) × 6 = 1,560.°		(No. 11)	
2.	機械整備場	192 ⁰	"	181	34,752				
3.	周上施設 敷地整備	1	式	-	35,100				
4.	運動場(A)	157	ヶ所	9,126	1,432,782	<2,025 m ² > 2.6 × 2,025 + 3,861 = 9,126			
5.	" (B)	14	"	11,453	160,342	<2,920 m ² > 2.6 × 2,920 + 3,861 = 11,453			
6.	" (C)	5	"	11,232	56,160	<2,835 m ² > 2.6 × 2,835 + 3,861 = 11,232			
7.	" (D)	5	"	9,305	46,525	<2,094 m ² > 2.6 × 2,094 + 3,861 = 9,305			
8.	隔障物	419 ⁹	km	1,900	797,810				
	(小計)				(2,858,311)				
	整備機械	1	式	-	75,000				
	車	1	式	-	3,306,789				
	(合計)				6,240,100				

食肉処理加工施設事業費算出表

施設名	直接工事費(円) ①	労務費(円) ② ① × 0.15	材料費(円) ③ ① × 0.85	材料費換算額 (元) ④ ③ / 35円	労働人数(人) ⑤ ④ / 12,000円	労務費(元) ⑥ ⑤ × 7.2元	事業費(元) ④ + ⑥ × 1.15	備考
1. 屠畜 機械整備	65,568,145	9,835,221	55,732,924	1,592,369	820	5,904	1,838,014	
2. 冷凍 設備	107,063,000	16,059,450	91,003,550	2,600,101	1,338	9,634	3,001,195	
3. 副産物 処理機械	11,415,000	1,712,250	9,702,750	277,221	143	1,030	320,153	
4. 汚水処理 機械	47,752,000	7,162,800	40,589,200	1,159,691	597	4,298	1,338,587	
5. 病畜処理 機械	2,053,420	308,013	1,745,407	49,869	26	187	57,564	
6. 車両							560,000	
合計							2,115,513	

〈典型区〉		⑧(食肉処理加工施設)建築工事費					包括表		(No. /)	考
番号	名称	数量	単位	単価	工事	金額	備			
①	工場本館	1,752 ³	m ²	449 ⁷	-	788,009				
"	屠場機器設備	-	-	-	-	-				
"	冷凍設備等	-	-	-	-	-				
②	副産物 処理施設	36 ⁰	m ²	195 ⁰	-	7,020				
"	同上機械	-	-	-	-	-				
③	汚水処理施設 同上機器設備	1	式	-	-	243,940				
		-	-	-	-	-				
④	病畜処理棟	48 ⁰	m ²	286 ⁸	-	13,766				
"	同上屠場機械	-	-	-	-	-				
⑤	資材倉庫	36 ⁰	m ²	-	-	-				
⑥	管理厚生棟	571 ²	°	249 ⁰	-	142,229				
⑦	ボイラー棟	118 ⁸	°	1,062 ⁰	-	126,166				
⑧	水道施設	1	式	-	-	59,791				

表17-14 ①

<典型区> ② (食肉処理加工施設) 建築工事費一括表 (No. 2)								
番号	名称	数量	単位	単価	金額	備考		
④	焼却炉	1	式	-	4,573			
⑩	外構工事	1	"	-	172,300			
⑪	敷地造成	1	"	-	44,700			
小計					1,602,494			

<梁型区> ③(食内処理加工施設) 築工事 工事費 総括表 (No. 3)									
番号	名称	数量	単位	単価	金額	備考			
①	屠畜機械整備	1	式	-	1,523,501				
②	冷凍設備	1	"	-	1,336,964				
③	副産物処理機械	1	"	-	297,730				
④	汚水処理機械	1	"	-	830,312				
⑤	病畜処理機械	1	"	-	53,558				
⑥	車両	1	"	-	260,000				
	小計				4,302,065				
	合計				5,904,559				

〈典型区〉 ◎生産		建築工事			工事金額		費総括表		考
番号	名称	数量	単位	単価	金額	備	(No. 4)		
1.	農機具庫	520 ⁰	m ²	189	98,280	260.0(1棟) × 2 = 520.0			
2.	機械整備場	128 ⁰	"	181	23,168				
3.	同上施設 敷地整備	1	式	-	14,300				
4.	運動場(A)	46	4所	9,126	419,796	<2,025型>			
5.	" (B)	0	"	11,453	0	<2,920型>			
6.	" (C)	5	"	11,232	56,160	<2,835型>			
7.	" (D)	5	"	9,305	46,525	<2,094型>			
8.	隔障物	90 ³	km	1,900	171,570				
	(小計)				(829,799)				
	整備機械	1	式	-	75,000				
	車両	1	式	-	843,082				
	合計				1,747,881				

〈典型区〉 食肉処理加工施設事業費算出表

施設名	直接工事費(円) ①	労務費(円) ② ① × 0.15	材料費(円) ③ ① × 0.85	材料費換算額(円) ④ ③ / 35円	労務人数(人) ⑤ ② / 12,000円	労務費(元) ⑥ ⑤ × 7.2元	事業費(元) (④+⑥) × 1.15	備考
1. 屠畜機械設備	58,228,145	8,734,222	49,493,923	1,414,112	728	5,242	1,419,354	
2. 冷凍設備	51,260,000	7,689,000	43,571,000	1,244,886	641	4,615	1,249,501	
3. 副産物処理機械	11,415,000	1,712,250	9,702,750	277,221	143	1,030	320,153	
4. 汚水処理機械	47,752,000	7,162,800	40,589,200	1,159,691	597	4,298	1,338,587	
5. 病畜処理機械	2,053,420	308,013	1,745,407	49,869	26	187	57,564	
6. 車両							560,000	
合計							4,945,159	

表17-15 排水、農村整備事業費算定表

名称	数量	基本計画			典型区計画		
		外貨	内貨	計	外貨	内貨	計
1. 排水計画							
1) 排水路	16.4km	0.0	847,700.0	847,700.0	0.0	190,740.0	190,740.0
2) 構造物	14箇所						
(1) 土工		0.0	4,482.0	4,482.0	0.0	300.0	300.0
(2) 架石		0.0	10,400.0	10,400.0	0.0	1,242.0	1,242.0
(3) 型枠		0.0	2,500.0	2,500.0	0.0	295.0	295.0
(4) 鉄筋		13,600.0	3,900.0	17,500.0	1,495.0	427.0	1,922.0
(5) コンクリート		0	20,800.0	20,800.0	0.0	2,484.0	2,484.0
(6) 小計		13,600.0	42,082.0	55,682.0	1,495.0	4,748.0	6,243.0
3) 直接工事費		13,600.0	889,782.0	903,382.0	1,495.0	195,488.0	196,983.0
4) 測量設計費		408.0	26,693.5	27,101.5	408.0	26,693.5	27,101.5
5) 計		14,008.0	916,475.5	930,483.5	1,903.0	222,181.5	224,084.5
6) 維持管理費		0.0	7,100.0	7,100.0	0.0	3,600.0	3,600.0
2. 飲雑用水計画							
1) 集中方式							
(1) 揚水機他		161,000.0	79,000.0	240,000.0	161,000.0	79,000.0	240,000.0
(2) 貯水池		16,800.0	53,200.0	70,000.0	16,800.0	53,200.0	70,000.0
(3) 送水管	11,250m	265,100.0	147,800.0	412,900.0	265,100.0	147,800.0	412,900.0
(4) 支管	2,150m	20,532.0	19,983.0	40,515.0	20,532.0	19,983.0	40,515.0
(5) 浄化施設		0.0	10,000.0	10,000.0	0.0	10,000.0	10,000.0
(6) 電気工事	1,500m	0.0	33,120.0	33,120.0	0.0	33,120.0	33,120.0
(7) 通信工事	1,500m	0.0	7,300.0	7,300.0	0.0	7,300.0	7,300.0
(8) 給水栓	27箇所	0.0	54,000.0	54,000.0	0.0	54,000.0	54,000.0
(9) 直接工事費		463,432.0	404,403.0	867,835.0	463,432.0	404,403.0	867,835.0
(10) 測量設計費		13,903.0	12,132.1	26,035.1	13,903.0	12,132.1	26,035.1
(11) 一般管理費		46,343.2	40,440.3	86,783.5	46,343.2	40,440.3	86,783.5
(12) 計		523,678.2	456,975.4	980,653.6	523,678.2	456,975.4	980,653.6
2) 分散方式							
(1) 井戸掘削	60箇所	0.0	22,800.0	22,800.0	0.0	0.0	0.0
(2) 井戸枠	"	36,000.0	72,000.0	108,000.0	0.0	0.0	0.0
(3) 手押しポンプ	"	0.0	12,000.0	12,000.0	0.0	0.0	0.0
(4) 直接工事費		36,000.0	106,800.0	142,800.0	0.0	0.0	0.0
(5) 測量設計費		1,080.0	3,204.0	4,284.0	0.0	0.0	0.0
(6) 一般管理費		3,600.0	10,680.0	14,280.0	0.0	0.0	0.0
(7) 計		40,680.0	120,684.0	161,364.0	0.0	0.0	0.0
3) 合計		564,358.2	577,659.4	1,142,017.6	523,678.2	456,975.4	980,653.6
3. 農村電化計画							
1) 高压送電線	18.6km	0.0	744,000.0	744,000.0	0.0	0.0	0.0
2) 変電所	1ヶ所	0.0	40,000.0	40,000.0	0.0	0.0	0.0
3) 配電線	82.8km	0.0	1,656,000.0	1,656,000.0	0.0	705,000.0	705,000.0
4) 配電変圧機	91台	0.0	291,200.0	291,200.0	0.0	96,000.0	96,000.0
5) 設計費		0.0	81,936.0	81,936.0	0.0	81,936.0	81,936.0
6) 計		0.0	2,813,136.0	2,813,136.0	0.0	882,936.0	882,936.0
4. 教育文化施設計画							
1) 教育施設							
(1) 中心小学	11教室	24,640.0	128,612.0	153,252.0	24,640.0	128,612.0	153,252.0
(2) 農村小学校	36教室	80,640.0	420,912.0	501,552.0	17,920.0	93,536.0	111,456.0
(3) 中学校	13教室	55,200.0	310,445.0	365,645.0	55,200.0	310,445.0	365,645.0
(4) 設計費		4,814.4	25,799.1	30,613.5	4,814.4	25,799.1	30,613.5
(5) 計		165,294.4	885,768.1	1,051,062.5	102,574.4	558,392.1	660,966.5
2) 文化施設							
(1) 図書館		4,960.0	32,066.0	37,026.0	0.0	0.0	0.0
(2) 移動図書館	1台	0.0	30,000.0	30,000.0	0.0	0.0	0.0
(3) 図書類	10,000冊	0.0	65,000.0	65,000.0	0.0	0.0	0.0
(4) 設計費		148.8	962.0	1,110.8	0.0	0.0	0.0
(5) 計		5,108.8	128,028.0	133,136.8	0.0	0.0	0.0
3) 合計		170,403.2	1,013,796.1	1,184,199.3	102,574.4	558,392.1	660,966.5
5. 農村電話整備計画							
1) 電話線	200km	0.0	1,000,000.0	1,000,000.0	0.0	0.0	0.0
2) 交換機	300回線	700,000.0	0.0	700,000.0	0.0	0.0	0.0
3) 交換室		2,080.0	17,344.0	19,424.0	0.0	0.0	0.0
4) 引込線	250ヶ所	0.0	12,000.0	12,000.0	0.0	0.0	0.0
5) 電話機	250台	0.0	28,000.0	28,000.0	0.0	0.0	0.0
6) 計		702,080.0	1,057,344.0	1,759,424.0	0.0	0.0	0.0
6. 医療施設整備計画							
1) 入院棟	1棟	45,440.0	246,923.0	292,363.0	0.0	0.0	0.0
2) 医療機器		300,000.0	275,000.0	575,000.0	300,000.0	275,000.0	575,000.0
3) 救急車	2台	240,000.0	0.0	240,000.0	240,000.0	0.0	240,000.0
4) ベッド等	92台	0.0	92,000.0	92,000.0	0.0	0.0	0.0
5) 設計費		1,363.2	7,407.7	8,770.9	0.0	0.0	0.0
6) 計		586,803.2	621,330.7	1,208,133.9	540,000.0	275,000.0	815,000.0
7. 造林							
1) 苗代	950ha	0.0	99,750.0	99,750.0	0.0	0.0	0.0
2) 植林等	950ha	0.0	285,000.0	285,000.0	0.0	0.0	0.0
3) 計		0.0	384,750.0	384,750.0	0.0	0.0	0.0
農村整備計画合計		2,023,644.6	6,468,016.1	8,491,660.7	1,166,252.6	2,173,303.5	3,339,556.0

表17-16 飲雑用水計画（典型区）

工 種	規 格	数 量	金 額		
			労 務 費	資 材 費	計
1. 管理棟			元 21,000	元 49,000	元 70,000
2. ポンプ室		1	16,000	24,000	40,000
3. 井戸		1	25,000	25,000	50,000
4. 電気設備		2	5,000	30,000	35,000
5. 予備発電機		1	12,000	33,000	45,000
6. 土地代金				15,000	15,000
7. 貯水池			28,000	42,000	70,000
8. 給水栓	(網 管)	27ヶ所	16,200	37,800	54,000
9. 送水管	φ 150	889.5 m	15,000	40,000	55,000
	φ 100	3,894.89	58,500	117,000	
	φ 75	2,641.91	32,200	65,000	175,000
	φ 50	886.80	13,000	18,000	97,000
	φ 30	1,910.82	19,100	19,000	38,200
	φ 20	1,010.11	10,000	6,000	16,000
10. 支 管	φ 50	5.0	73	102	175
	φ 30	16,850 m	16,850	16,850	33,700
	φ 20	255 m	2,550	1,530	4,080
	φ 13	205 m	510	2,050	2,560
11. 浄化施設	一 式			10,000	10,000
12. 電気工事	10KV	1.5km	3,320	29,800	33,120
13. 通信工事		1.5km	300	7,000	7,300
14. 直接工事費			294,603	588,232	882,835
15. 予備費	14×5%				44,142
16. 管理費	14×10%				88,284
17. 測量設計費	14×5%				44,142
18. 事業費					1,059,403
維持管理費			3,000	1,800	4,800

維持管理費は人民政府が岷県城建局の指導下で実施、2人/年間×150元/月×12ヶ月=3,000元
 管理諸費60%とし、維持管理は年間3,000×1.6=4,800元

表17-17 医療機器費内訳

	内 貨	外 貨	備 考
1. 化学試験器械他	100,000 元	元	上 海 製
2. 外科手術 "	50,000		"
3. 婦人科 "	20,000		"
4. 歯 科 "	20,000		"
5. 眼 科 "	5,000		"
6. レントゲン科"	80,000		"
7. 複合B型超音断層 スキャニング器械		300,000	日 本 製
計 575,000 元	275,000	300,000	

表17-18 (典型区) 那布大河排水改良事業費積算一覧表

工 種	項 目	数 量	単 価	労務費	資材費	直接工事費
1. 那布大河排水路		5.1km				
	切 土	35,400 m ³	4.6元/m ³	162,840		
	盛 土	9,000 m ³	3.1元/m ³	27,900		
2. 構造物	(排水路横断工)	3ヶ所				
	土 工	91.8 m ³	3.6元/m ³	300(2)	(40)	
	栗 石	31.05m ³	40元/m ³	(2)	1,242	
	型 枠	16.4 m ³	18元/m ³	33	(16)	
	鉄 筋	1,067.06kg	1800元/kg	(400)	262	
	コンクリート	31.05m ³	80元/m ³	427	(1,400)	
				(2)	1,495	
				62	(78)	
					2,422	
計				191,562	5,421	196,983

(注) 維持管理は示範区が実施

表17-19 食肉 处理加工施設財務分析 (牛肉 9.5元/kg)

年数	年次	投資	經營費	収 益	純 収 益
1	1992	2,062,439.0	6,230,661.0	7,030,361.0	-2,062,439.0
2	1993	4,059,291.0	7,298,796.1	8,299,919.0	-4,059,291.0
3	1994		8,366,931.0	9,569,477.0	799,700.0
4	1995	905,748.0	9,435,066.4	10,839,035.0	95,374.9
5	1996	1,205,748.0	10,503,201.6	12,108,593.0	-3,202.3
6	1997		11,571,336.7	13,378,151.0	1,403,968.6
7	1998		12,639,471.9	14,647,709.0	1,605,391.4
8	1999		13,707,607.0	15,917,267.0	1,806,814.3
9	2000		13,707,607.0	15,917,267.0	2,008,237.1
10	2001	260,000.0	13,707,607.0	15,917,267.0	1,949,660.0
11	2002		13,707,607.0	15,917,267.0	2,209,660.0
12	2003		13,707,607.0	15,917,267.0	2,209,660.0
13	2004	300,000.0	13,707,607.0	15,917,267.0	1,909,660.0
14	2005		13,707,607.0	15,917,267.0	2,209,660.0
15	2006		13,707,607.0	15,917,267.0	2,209,660.0
16	2007		13,707,607.0	15,917,267.0	2,209,660.0
17	2008	1,225,400.0	13,707,607.0	15,917,267.0	984,260.0
18	2009	260,000.0	13,707,607.0	15,917,267.0	1,949,660.0
19	2010		13,707,607.0	15,917,267.0	2,209,660.0
20	2011		13,707,607.0	15,917,267.0	2,209,660.0
21	2012	300,000.0	13,707,607.0	15,917,267.0	1,909,660.0
22	2013		13,707,607.0	15,917,267.0	2,209,660.0
23	2014		13,707,607.0	15,917,267.0	2,209,660.0
24	2015		13,707,607.0	15,917,267.0	2,209,660.0
25	2016		13,707,607.0	15,917,267.0	2,209,660.0
26	2017	260,000.0	13,707,607.0	15,917,267.0	1,949,660.0
27	2018		13,707,607.0	15,917,267.0	2,209,660.0
28	2019		13,707,607.0	15,917,267.0	2,209,660.0
29	2020	300,000.0	13,707,607.0	15,917,267.0	1,909,660.0
30	2021	-392,500.0	13,707,607.0	15,917,267.0	2,602,160.0
IRR					18.9

表17-20 食肉 处理加工施設財務分析 (牛肉 10.5元/kg)

年数	年次	投資	經營費	収 益	純 収 益
1	1992	2,062,439.0			-2,062,439.0
2	1993	4,059,291.0			-4,059,291.0
3	1994		6,231,247.0	7,616,039.0	1,384,792.0
4	1995	905,748.0	7,299,498.0	9,001,526.7	796,280.7
5	1996	1,205,748.0	8,367,749.0	10,387,014.4	813,517.4
6	1997		9,436,000.0	10,387,014.4	2,336,502.1
7	1998		10,504,251.0	11,772,502.1	2,653,788.9
8	1999		11,572,502.0	13,157,989.9	2,970,975.6
9	2000		12,640,753.0	14,543,477.6	3,288,212.3
10	2001	260,000.0	13,709,004.0	15,928,965.3	3,345,449.0
11	2002		13,709,004.0	17,314,453.0	3,605,449.0
12	2003		13,709,004.0	17,314,453.0	3,605,449.0
13	2004	300,000.0	13,709,004.0	17,314,453.0	3,305,449.0
14	2005		13,709,004.0	17,314,453.0	3,605,449.0
15	2006		13,709,004.0	17,314,453.0	3,605,449.0
16	2007		13,709,004.0	17,314,453.0	3,605,449.0
17	2008	1,225,400.0	13,709,004.0	17,314,453.0	2,380,049.0
18	2009	260,000.0	13,709,004.0	17,314,453.0	3,345,449.0
19	2010		13,709,004.0	17,314,453.0	3,605,449.0
20	2011		13,709,004.0	17,314,453.0	3,605,449.0
21	2012	300,000.0	13,709,004.0	17,314,453.0	3,305,449.0
22	2013		13,709,004.0	17,314,453.0	3,605,449.0
23	2014		13,709,004.0	17,314,453.0	3,605,449.0
24	2015		13,709,004.0	17,314,453.0	3,605,449.0
25	2016		13,709,004.0	17,314,453.0	3,605,449.0
26	2017	260,000.0	13,709,004.0	17,314,453.0	3,345,449.0
27	2018		13,709,004.0	17,314,453.0	3,605,449.0
28	2019		13,709,004.0	17,314,453.0	3,605,449.0
29	2020	300,000.0	13,709,004.0	17,314,453.0	3,305,449.0
30	2021	-392,500.0	13,709,004.0	17,314,453.0	3,997,949.0
IRR					29.0

表17-21 示範區財務分析 (牛肉 9.5元/kg)

年 次	投 資			標 營 養			收 益			結 收 益
	研究普及部	生 產 部	牧工商公司 計	研究普及部	生 產 部	牧工商公司 計	研究普及部	生 產 部	牧工商公司 計	
1	701,614.0	980,227.0	1,681,841.0	133,824.5	751,915.0	133,824.5	140,540.0	736,973.0	877,513.0	-1,815,665.5
2	924,952.0	1,626,378.0	2,551,330.0	214,119.2	1,412,516.8	966,034.2	196,756.0	1,701,823.0	1,898,579.0	-2,639,851.2
3	542,161.0	2,400,938.0	5,005,558.0	267,649.0	1,765,775.0	2,033,295.0	252,972.0	2,127,279.0	2,380,251.0	-4,787,144.8
4	542,161.0	1,765,523.0	6,386,975.0	267,649.0	2,118,775.0	8,617,085.2	281,080.0	2,552,735.0	9,864,176.0	-6,040,019.0
5	257,994.0	1,338,744.0	1,757,070.0	267,649.0	2,471,904.4	6,230,661.0	281,080.0	2,978,191.0	7,030,361.0	-509,979.2
6	1,310,593.0	1,310,380.0	2,610,380.0	267,649.0	2,825,033.6	9,405,314.3	281,080.0	3,403,646.0	10,505,477.0	-1,089,539.5
7	1,312,245.0	1,312,245.0	2,517,993.0	267,649.0	3,178,162.8	11,353,601.4	281,080.0	3,829,102.0	12,711,035.0	-825,766.9
8	1,238,875.0	1,238,875.0	1,238,875.0	267,649.0	3,354,727.4	13,301,888.6	281,080.0	4,254,558.0	16,821,217.0	782,928.3
9	606,173.0	606,173.0	0.0	267,649.0	3,531,292.0	15,250,175.7	281,080.0	4,254,558.0	17,122,151.0	1,921,738.0
10	0.0	0.0	0.0	267,649.0	3,531,292.0	17,198,462.9	281,080.0	4,254,558.0	19,327,709.0	2,608,672.3
11	0.0	0.0	0.0	267,649.0	3,531,292.0	18,266,598.0	281,080.0	4,254,558.0	20,597,267.0	2,855,943.1
12	260,000.0	260,000.0	260,000.0	267,649.0	3,531,292.0	18,266,598.0	281,080.0	4,254,558.0	20,597,267.0	2,807,366.0
13	0.0	0.0	0.0	267,649.0	3,531,292.0	18,266,598.0	281,080.0	4,254,558.0	20,597,267.0	3,067,366.0
14	421,541.0	421,541.0	421,541.0	267,649.0	3,531,292.0	18,266,598.0	281,080.0	4,254,558.0	20,597,267.0	2,645,825.0
15	885,541.0	885,541.0	885,541.0	267,649.0	3,531,292.0	18,266,598.0	281,080.0	4,254,558.0	20,597,267.0	2,181,825.0
16	410,617.8	410,617.8	410,617.8	267,649.0	3,531,292.0	18,266,598.0	281,080.0	4,254,558.0	20,597,267.0	2,856,748.2
17	410,617.8	410,617.8	410,617.8	267,649.0	3,531,292.0	18,266,598.0	281,080.0	4,254,558.0	20,597,267.0	2,656,748.2
18	410,617.8	410,617.8	410,617.8	267,649.0	3,531,292.0	18,266,598.0	281,080.0	4,254,558.0	20,597,267.0	2,656,748.2
19	410,617.8	410,617.8	1,636,017.8	267,649.0	3,531,292.0	18,266,598.0	281,080.0	4,254,558.0	20,597,267.0	1,431,348.2
20	410,617.8	410,617.8	260,000.0	267,649.0	3,531,292.0	18,266,598.0	281,080.0	4,254,558.0	20,597,267.0	2,396,748.2
21	410,617.8	410,617.8	410,617.8	267,649.0	3,531,292.0	18,266,598.0	281,080.0	4,254,558.0	20,597,267.0	2,656,748.2
22	0.0	0.0	300,000.0	267,649.0	3,531,292.0	18,266,598.0	281,080.0	4,254,558.0	20,597,267.0	3,067,366.0
23	0.0	0.0	0.0	267,649.0	3,531,292.0	18,266,598.0	281,080.0	4,254,558.0	20,597,267.0	2,767,366.0
24	0.0	0.0	0.0	267,649.0	3,531,292.0	18,266,598.0	281,080.0	4,254,558.0	20,597,267.0	3,067,366.0
25	164,000.0	164,000.0	164,000.0	267,649.0	3,531,292.0	18,266,598.0	281,080.0	4,254,558.0	20,597,267.0	2,903,366.0
26	421,541.0	421,541.0	421,541.0	267,649.0	3,531,292.0	18,266,598.0	281,080.0	4,254,558.0	20,597,267.0	2,645,825.0
27	421,541.0	421,541.0	421,541.0	267,649.0	3,531,292.0	18,266,598.0	281,080.0	4,254,558.0	20,597,267.0	2,645,825.0
28	410,617.8	410,617.8	670,617.8	267,649.0	3,531,292.0	18,266,598.0	281,080.0	4,254,558.0	20,597,267.0	2,396,748.2
29	410,617.8	410,617.8	410,617.8	267,649.0	3,531,292.0	18,266,598.0	281,080.0	4,254,558.0	20,597,267.0	2,656,748.2
30	-1,315,764.2	-1,315,764.2	-1,478,264.2	267,649.0	3,531,292.0	18,266,598.0	281,080.0	4,254,558.0	20,597,267.0	4,545,640.2
IRR										8.6

表17-22 牧工 商公司財務分析 (牛肉 9.5元/kg)

年数	年次	投資 食肉处理施設	配合飼料施設	計	経営 食肉处理施設	配合飼料施設	計	収益 食肉处理施設	配合飼料施設	計	純权益
1	1992	2,062,439.0		2,062,439.0	6,230,661.0	1,038,363.0	6,230,661.0	7,030,361.0		7,030,361.0	2,062,439.0
2	1993	4,059,291.0		4,059,291.0	7,298,796.1	1,918,535.0	7,298,796.1	8,298,919.0		8,298,919.0	4,059,291.0
3	1994		160,332.0	160,332.0	8,366,931.3	2,798,687.0	8,366,931.3	9,569,477.0		9,569,477.0	639,368.0
4	1995	905,748.0	394,099.0	1,299,847.0	9,435,066.4	3,678,839.0	9,405,314.3	10,839,035.0		10,839,035.0	298,724.1
5	1996	1,205,748.0		1,205,748.0	10,503,201.6	4,558,991.0	11,353,601.4	12,108,593.0		12,108,593.0	105,585.3
6	1997			0.0	11,571,336.7	4,558,991.0	13,301,888.6	13,378,151.0	936,000.0	14,916,593.0	1,357,433.6
7	1998			0.0	12,639,471.9	4,558,991.0	15,250,175.7	14,647,709.0	1,872,000.0	17,122,151.0	1,614,704.4
8	1999			0.0	13,707,607.0	4,558,991.0	17,198,462.9	15,917,267.0	3,744,000.0	20,597,267.0	1,871,975.3
9	2000		164,000.0	260,000.0	13,707,607.0	4,558,991.0	18,266,598.0	15,917,267.0	4,680,000.0	19,327,709.0	2,129,246.1
10	2001	260,000.0		260,000.0	13,707,607.0	4,558,991.0	18,266,598.0	15,917,267.0	4,680,000.0	20,597,267.0	2,070,669.0
11	2002			0.0	13,707,607.0	4,558,991.0	18,266,598.0	15,917,267.0	4,680,000.0	20,597,267.0	2,330,669.0
12	2003			0.0	13,707,607.0	4,558,991.0	18,266,598.0	15,917,267.0	4,680,000.0	20,597,267.0	2,330,669.0
13	2004	300,000.0		464,000.0	13,707,607.0	4,558,991.0	18,266,598.0	15,917,267.0	4,680,000.0	20,597,267.0	1,866,669.0
14	2005			0.0	13,707,607.0	4,558,991.0	18,266,598.0	15,917,267.0	4,680,000.0	20,597,267.0	2,330,669.0
15	2006			0.0	13,707,607.0	4,558,991.0	18,266,598.0	15,917,267.0	4,680,000.0	20,597,267.0	2,330,669.0
16	2007			0.0	13,707,607.0	4,558,991.0	18,266,598.0	15,917,267.0	4,680,000.0	20,597,267.0	2,330,669.0
17	2008	1,225,400.0		1,225,400.0	13,707,607.0	4,558,991.0	18,266,598.0	15,917,267.0	4,680,000.0	20,597,267.0	2,330,669.0
18	2009	260,000.0		260,000.0	13,707,607.0	4,558,991.0	18,266,598.0	15,917,267.0	4,680,000.0	20,597,267.0	2,330,669.0
19	2010			0.0	13,707,607.0	4,558,991.0	18,266,598.0	15,917,267.0	4,680,000.0	20,597,267.0	1,185,269.0
20	2011			0.0	13,707,607.0	4,558,991.0	18,266,598.0	15,917,267.0	4,680,000.0	20,597,267.0	2,070,669.0
21	2012	300,000.0		300,000.0	13,707,607.0	4,558,991.0	18,266,598.0	15,917,267.0	4,680,000.0	20,597,267.0	2,330,669.0
22	2013			0.0	13,707,607.0	4,558,991.0	18,266,598.0	15,917,267.0	4,680,000.0	20,597,267.0	2,330,669.0
23	2014		164,000.0	164,000.0	13,707,607.0	4,558,991.0	18,266,598.0	15,917,267.0	4,680,000.0	20,597,267.0	2,330,669.0
24	2015			0.0	13,707,607.0	4,558,991.0	18,266,598.0	15,917,267.0	4,680,000.0	20,597,267.0	2,166,669.0
25	2016			0.0	13,707,607.0	4,558,991.0	18,266,598.0	15,917,267.0	4,680,000.0	20,597,267.0	2,330,669.0
26	2017	260,000.0		260,000.0	13,707,607.0	4,558,991.0	18,266,598.0	15,917,267.0	4,680,000.0	20,597,267.0	2,070,669.0
27	2018			0.0	13,707,607.0	4,558,991.0	18,266,598.0	15,917,267.0	4,680,000.0	20,597,267.0	2,330,669.0
28	2019			0.0	13,707,607.0	4,558,991.0	18,266,598.0	15,917,267.0	4,680,000.0	20,597,267.0	2,330,669.0
29	2020	300,000.0		300,000.0	13,707,607.0	4,558,991.0	18,266,598.0	15,917,267.0	4,680,000.0	20,597,267.0	2,030,669.0
30	2021	-392,500.0		-392,500.0	13,707,607.0	4,558,991.0	18,266,598.0	15,917,267.0	4,680,000.0	20,597,267.0	2,723,169.0
IRR											18.4

表17-23 示範區財務分析(研究普及部除:牛肉 9.5元/kg)

年次	投資		經營		收益		計	牧工商公司	計	牧工商公司	計	總收益
	年次	生產部	牧工商公司	計	生產部	牧工商公司						
1	1990	980227.0	980,227.0	0.0	0.0	736,973.0	736,973.0	-980,227.0				
2	1991	1,626,378.0	1,626,378.0	751,915.0	751,915.0	1,701,823.0	1,701,823.0	-1,641,320.0				
3	1992	2,400,958.0	4,463,397.0	1,412,516.8	1,412,516.8	2,127,279.0	2,127,279.0	-4,174,090.8				
4	1993	1,785,523.0	5,844,814.0	1,765,646.0	1,765,646.0	2,552,735.0	2,552,735.0	-5,483,181.0				
5	1994	1,338,744.0	1,499,076.0	2,118,775.2	8,949,436.2	2,978,191.0	7,030,361.0	-265,416.2				
6	1995	1,310,533.0	2,610,380.0	2,471,904.4	9,770,700.5	3,403,646.0	8,299,919.0	-1,102,970.5				
7	1996	1,312,245.0	2,517,993.0	2,825,033.6	12,230,347.9	3,829,102.0	10,505,477.0	-839,217.9				
8	1997	1,238,875.0	1,238,875.0	3,178,162.8	11,353,601.4	4,254,558.0	12,711,035.0	769,497.8				
9	1998	606,173.0	606,173.0	3,354,727.4	13,301,888.6	4,254,558.0	14,916,593.0	1,908,362.0				
10	1999	0.0	0.0	3,531,292.0	15,250,175.7	4,254,558.0	17,122,151.0	2,595,241.3				
11	2000	0.0	0.0	3,531,292.0	17,198,462.9	4,254,558.0	19,327,709.0	2,852,512.1				
12	2001	260,000.0	260,000.0	3,531,292.0	18,266,598.0	4,254,558.0	20,597,267.0	2,793,935.0				
13	2002	421,541.0	421,541.0	3,531,292.0	18,266,598.0	4,254,558.0	20,597,267.0	3,053,935.0				
14	2003	421,541.0	885,541.0	3,531,292.0	18,266,598.0	4,254,558.0	20,597,267.0	2,632,394.0				
15	2004	410,617.8	410,617.8	3,531,292.0	18,266,598.0	4,254,558.0	20,597,267.0	2,168,394.0				
16	2005	410,617.8	410,617.8	3,531,292.0	18,266,598.0	4,254,558.0	20,597,267.0	2,643,317.2				
17	2006	410,617.8	410,617.8	3,531,292.0	18,266,598.0	4,254,558.0	20,597,267.0	2,643,317.2				
18	2007	410,617.8	410,617.8	3,531,292.0	18,266,598.0	4,254,558.0	20,597,267.0	2,643,317.2				
19	2008	410,617.8	1,636,017.8	3,531,292.0	18,266,598.0	4,254,558.0	20,597,267.0	1,417,917.2				
20	2009	410,617.8	670,617.8	3,531,292.0	18,266,598.0	4,254,558.0	20,597,267.0	2,383,317.2				
21	2010	410,617.8	410,617.8	3,531,292.0	18,266,598.0	4,254,558.0	20,597,267.0	2,643,317.2				
22	2011	0.0	0.0	3,531,292.0	18,266,598.0	4,254,558.0	20,597,267.0	3,053,935.0				
23	2012	300,000.0	300,000.0	3,531,292.0	18,266,598.0	4,254,558.0	20,597,267.0	2,753,935.0				
24	2013	0.0	0.0	3,531,292.0	18,266,598.0	4,254,558.0	20,597,267.0	3,053,935.0				
25	2014	164,000.0	164,000.0	3,531,292.0	18,266,598.0	4,254,558.0	20,597,267.0	2,889,935.0				
26	2015	421,541.0	421,541.0	3,531,292.0	18,266,598.0	4,254,558.0	20,597,267.0	2,632,394.0				
27	2016	421,541.0	421,541.0	3,531,292.0	18,266,598.0	4,254,558.0	20,597,267.0	2,632,394.0				
28	2017	410,617.8	670,617.8	3,531,292.0	18,266,598.0	4,254,558.0	20,597,267.0	2,383,317.2				
29	2018	410,617.8	410,617.8	3,531,292.0	18,266,598.0	4,254,558.0	20,597,267.0	2,643,317.2				
30	2019	-1,315,764.2	-1,478,264.0	3,531,292.0	18,266,598.0	4,254,558.0	20,597,267.0	4,532,199.2				
IRR												10.5

表17.24 中国における各種物価総指数

(対前年比)

年次	全国小売物 価総指数	労働者生活費 用価格総指数	① 農副産品買上 げ価格総指数	② 農村工業品小 売価格総指数	工農業商品総 合比較指数 (②÷①)
1951	112.2	112.5	119.6	110.2	92.1
1952	99.6	102.7	101.7	99.5	97.8
1953	103.4	105.1	109.0	98.6	90.5
1954	102.3	101.4	103.2	101.9	98.7
1955	101.0	100.3	98.8	101.5	102.7
1956	100.0	99.9	103.0	99.0	96.1
1957	101.5	102.6	105.0	101.2	96.4
1958	100.2	98.9	102.2	99.4	97.3
1959	100.9	100.3	101.8	100.9	99.1
1960	103.1	102.5	103.5	102.8	99.3
1961	116.2	116.1	128.0	104.9	82.0
1962	103.8	103.8	99.4	104.5	105.1
1963	94.1	94.1	97.2	99.0	101.9
1964	96.3	96.3	97.5	98.1	100.6
1965	97.3	98.8	99.2	96.3	97.1
1966	99.7	98.8	104.2	97.1	93.2
1967	99.3	99.4	99.9	99.2	99.3
1968	100.1	100.1	99.8	99.7	99.9
1969	98.9	101.0	99.8	98.5	98.7
1970	99.8	100.0	100.1	99.8	99.7
1971	99.3	99.9	101.6	98.5	96.9
1972	99.8	100.2	101.4	99.5	98.1
1973	100.6	100.1	100.8	100.0	99.2
1974	100.5	100.7	100.8	100.0	99.2
1975	100.2	100.4	102.1	100.0	97.9
1976	100.3	100.3	100.5	100.1	99.6
1977	102.0	102.7	99.8	100.1	100.3
1978	100.7	100.7	103.9	100.0	96.2
1979	102.0	101.9	122.1	100.1	82.0
1980	106.0	107.5	107.1	100.8	94.1
1981	102.4	102.5	105.9	101.0	95.4
1982	101.9	102.0	102.2	101.6	99.4
1983	101.5	102.0	104.4	101.0	96.7
1984	102.8	102.7	104.0	103.1	99.1
1985	108.8	111.9	108.6	103.2	95.0
1986	106.0	107.0	106.4	103.2	97.0

出典) 中国統計年鑑1987

18. 收集資料一覽

第 一 次 調 査

関 係 分 野	資 料 名	備 考
地 形 ・ 地 質	対象地区 地形図 (5万分の1) (2万5千分の1) 甘肅省 地図 (165万分の1) 甘肅省 岷県行政区 地図 (10万分の1) 甘肅地質 1~7 (甘肅省地質局 1984年)	複 写
土 壤	岷県 土壤調査報告 (岷県農業局 1987年) 複合肥料肥効及び施用技術試験 (岷県農業局 1981~1983年)	複 写 "
気象・水文・測量	甘肅省 岷県 農業気候資源 農業気候区 (岷県気象局)	"
草 地 ・ 飼 料 作 物	甘肅省 岷県 牛羊場植物名録 (甘肅省草原工作隊) 岷県 草場資源 調査報告 (岷県草場資源調査隊 1982年) 牧草導入試験報告 (閻井郷種草站 1987年) 慶陽黄土高原試験站論文集(1) (甘肅草原生態研究所 1987年) 南方草山建設与発展畜産業項目 (農牧漁業部南方項目專家技術組 1986年) 中国草業科学 1987. 1~5 (甘肅草原生態研究所) 南方亜熱帯高海拔山地 人工草地利用特性的初步研究報告 (農牧漁業部南方項目專家技術組 1986年) 農業系統導論 (甘肅人民出版社 1984年) 草原囲欄架設技術 (甘肅科学技術出版社 1986年) 飼料加工及利用 (四川科学技術出版社 1985年) 草地改良与利用 (甘肅科学技術出版社 1986年) 草原管理手冊 (甘肅人民出版社 1986年) 主要牧草栽培及種子生産 (四川科学技術出版社 1986年) 岷県站10種多年生禾本科牧草の生産量	" " " " 複 写
家 畜	岷山種畜場 1986年 家畜生産実績 " 1987年 " 計画 " レスター種 飼養技術規範 甘肅省 家畜家禽 防疫実施方法 家畜家禽 防疫実施条例 実施細則 (中国農牧漁業部)	" " " " "
全 般	1986年 中国農業年鑑 (農業出版社) 中国農牧漁業在前進 (農業出版社) 中国農村経済社会統計資料 (農牧漁業部宣伝司)	

第二次調査

関係分野	資料名	備考
地形	調査地域内地形図（1万分の1）1987年（甘肅省測繪局）	地域内の一部のみ収集
水文	閻井地区水文分析報告 1988年（甘肅省水文局）	複写
道路	中華人民共和国交通部 公路工程技術標準 1972年（試行） 中華人民共和国交通部 公路基本建設工程概、予算編成方法 1983年	”
道路	岷県草原工作場における牧草栽培試験結果 1986年（岷県草原工作場） 閻井郷種草場における牧草栽培試験結果 1987年（閻井郷種草場）	”
家畜	レスター種に蒙古羊、新疆細毛羊を交配した交雑種の繁殖性能及び生産性能観察報告 1987年 羊交雑種の繁殖性能の研究 1987年 羊交雑種の産毛、産肉性能の研究 1987年 （以上、甘肅省畜牧技術普及センター） 岷県黄牛改良状況 1988年（岷県畜牧場） 岷県の家畜頭数及び畜産物生産の推移 1987年	” ” ” ”
畜産施設	岷県招待所設計書 1988年 岷県材料単価表 1988年 岷県弁交楼設計明細書 1986年	” ” ”
経営・経済全般	農業銀行年間融資額（岷県、閻井郷） 1987年 岷県郷別農民1人当り純収入（6郷分） 1986年 岷県供鎖社肥料供給量 1987年 岷県食品公司生豚購入、販売量、金額 1987年 作物別現況計画経営内容（閻井郷） 1988年 農業銀行融資条件 1987年 劉家浪発電所概要 1987年 岷県供鎖社業務概要 1987年 甘肅省畜牧业發展第7次5ヵ年計画 1985年 中国統計資料 1987年 甘肅統計資料 1985年 甘肅統計資料 1987年	” ” ” ” ” ” ” ” ” ” ” ” ”

第 三 次 調 査

関 係 分 野	資 料 名	備 考
道 路	公路小橋手冊 (河北省交通規則設計院編 人民交通出版社)	複 写
草地・飼料・作物	甘肅省における配合飼料生産量の推移 甘肅省における飼料加工施設の概要	" "
家 畜	甘肅省黄牛の凍結精液授精改良状況に関する報告 (甘肅省畜牧技術普及總ステーション 1988年8月) 中華人民共和国国家標準 秦川牛 (国家標準局 1986年9月1日実施) 陝西省優秀種雄牛カード (陝西省家畜改良場編) 夏河県機械化飼草飼料生産ステーションの概要	" 複 写
流 通 加 工	工業汚染物排放基準	"
用 排 水	生活飲用水衛生基準説明 (中国予防医学科学院環境衛生観測所 1986年10月)	
施 設 設 計	郷鎮規則及び建築設計 (水利電力出版社) 食肉処理施設図面集 (商業設計研究所編)	複 写

JICA