中華人民共和国

南支山脈地区 湘西 農牧畜業総合開発計画調查 最終報告書 付 属

1992年7月

国際協力事業団

農調農

JR

92 - 29



中華人民共和国

湘西南支山脈地区農牧畜業総合開発計画調査最終報告書

1992年7月

国際協力事業団

国際協力事業団 25662

目 次

付属1:農牧畜業総合開発計画関係資料	1
資料 1 経済・社会・自然 ····································	
資料 2 草地整備	17
資料 3 農道	27
資料 4 農村基盤	
資料5 家畜改良増殖・飼養管理	69
資料 6 農業生産	103
資料7 農家経営	119
資料8 畜産物市場流通	141
資料9 事業費積算・便益算定	157
資料10事業評価	169
資料11農牧畜業関係法規等	183
資料12収集資料一覧表	
付属2:典型区農牧畜業総合開発計画関係資料	219
資料 1 経済・社会・自然	219
資料 2 土地利用·土壌 ···································	235
資料 3 草地整備	241
資料4 農道	261
資料 5 農村基盤	271
資料 6 家畜改良増殖・飼養管理	
資料7 農業生産	333
資料8 農家経営	343
資料 9 畜産物市場流通	355
資料10事業費積算・便益計算	363
資料11事業評価	377
資料12農牧畜業関係法規等	399
資料13収集資料一覧表	

.

付属1:農牧畜業総合開発計画関係資料

資料 1 経済・社会・自然 ····································	1
付表 1. 1. 1 国民収入指数	3
付表 1 . 1 . 2 農村社会総生産額の推移	3
付表1.1.3 食糧生産の推移	4
付表1.1.4 主要農作物の生産動向	4
付表1.1.5 農家1戸当たり平均飼養状況	5
付表1.1.6 1人当たり消費量	5
付表1.1.7 農村および都市の住民収入の推移(実質額)	6
付表1.1.8 気象資料一覧(気温、地温)	7
付表1.1.9 気象資料一覧(降水)	8
付表1.1.10 気象資料一覧(蒸発量、相対湿度、日照時間)	9
付表 1. 1. 11 気象資料一覧(風速、風向)	9
付図1.1.1 農業純生産の動向	10
付図1.1.2 食糧生産の動向	10
付図1.1.3 産業構造と所得水準の相関(1989年)	11
付図1.1.4 中国の気候図	12
付図1.1.5 中国の乾湿区分図	13
付図1.1.6 調査地区内の気象観測施設	14
付図1.1.7 調査地区水系図	15

付表 1. 1 国民収入指数

(年率, %)

ρ·······						(*P*F5 /0)
区 分	総額	農業	工業	建築業	運輸業	商業
第1次5ヵ年計画期(1953~57)	8. 9	3. 7	19.6	19. 4	12. 0	7. 9
第 2 次 5 ヵ年計画期(1958~62)	-3, 1	-5.9	1.8	-7.8	-0.5	-4.3
経済調整期(1963~65)	14.7	11.5	21.3	20. 9	15, 1	2, 8
第3次5ヵ年計画期(1966~70)	8.3	2.6	12, 6	8. 0	5, 6	9. 3
第 4 次 5 ヵ年計画期(1971~75)	5, 5	3.0	8. 5	5. 2	5, 3	2. 1
第 5 次 5 ヵ年計画期(1976~80)	6.1	0.7	9, 2	6. 9	5, 6	7.6
第6次5ヵ年計画期(1981~85)	10.0	8. 5	10, 2	11.6	11.9	13. 2
第7次5ヵ年計画期(1986~90)	7. 2	•••	•••	•••		•••
1953~78年	6.0	1.9	11.5	6, 9	6.8	4.3
1979~89年	8. 7	5, 4	10.5	10. 5	9, 5	8. 4
1953~89年	6, 8	2. 9	11.2	8. 0	7. 6	5, 5

出所:中国の農業(1991年3月)3ページ

付表1.1.2 農村社会総生産額の推移

(億元: %)

		. *	農	 裝		······································			HH 1-1-	*** 1.1	*** 17	T.
×	分		反				1	T	農村	農村	農村	
٠.,				耕種	林業	畜産業	副業	 水産業	工業	建築業	運輸業	
				農業		HAE.A.	m;	小庄木				
	1980年	2, 793	1, 922	1, 378	81	354	76	33	544	180	48	
実	1986年	7, 554	4, 013	2, 498	201	874	276	164	2, 381	592	245	
	1987年	9, 431	4, 676	2, 838	222	1,066	325	225	3, 285	723	334	
数	1988年	12, 079	5, 618	3, 204	267	1, 463	378	306	4, 659	860	418	
	1989年	14, 481	6, 535	3, 675	285	1, 797	429	349	5, 886	919	516	
指	1986年	270.5	208. 7	181.3	248. 1	246. 9	363, 2	497. 0	437, 7	328, 9	510. 4	
18	1987年	337. 7	243, 2	206.0	274. 1	301, 1	427. 6	681.8	603, 9	401. 7	695.8	
数	1988年	432. 4	292. 2	232.5	329. 6	413.3	497.4	927. 3	856. 4	477.8	870, 8	
- 	1989年	518. 4	339, 8	266.7	351. 9	507.6	564. 5	1057.6	1082. 0	510.6	1075.0	
	1980年	100.0	68.8	49, 3	2.9	12, 7	2.7	1. 2	19.6	6. 4	1.7	
構	1986年	100.0	53, 3	33. 1	2.7	11.6	3, 7	2, 2	31, 4	7.8	3, 2	
成	1987年	100.0	49. 6	30. 1	2.4	11.3	3, 4	2.4	34.8	7.7	3, 5	
比	1988年	100.0	46. 4	26. 5	2, 2	12.1	3, 1	2, 5	38, 7	7. 1	3.5	
	1989年	100, 0	45, 2	25, 4	2.0	12.4	3.0	2.4	40.6	7. 3	3, 6	

出所:中国の農業(1991年3月)22ページ

付表1、1、3 食糧生産の推移

(指数は1978年=100)

AT: NA	生 産 量	作 付 面 積	単位面積当たり収量
年次	(万 t)	(万ha)	(t/ha)
1978	30, 477 (100. 0)	12, 059 (100, 0)	2, 53 (100, 0)
1979	33, 212 (109, 0)	11, 926 (98, 9)	2. 78 (109. 9)
1980	32, 056 (105, 2)	11,723 (97,2)	2, 73 (107, 9)
1981	32, 502 (106, 6)	11, 496 (95, 3)	2. 83 (111. 9)
1982	35, 450 (116, 3)	11, 346 (94, 1)	3. 12 (123, 3)
1983	38, 728 (127, 1)	11, 405 (94, 6)	3, 40 (134, 4)
1984	40, 731 (133. 6)	11, 288 (93, 6)	3.61 (142.7)
1985	37, 911 (124. 4)	10, 885 (90, 3)	3, 48 (137, 5)
1986	39, 151 (128, 5)	11,093 (92.0)	3, 53 (139, 5)
1987	40, 204 (131, 9)	11, 122 (92, 2)	3, 61 (142, 7)
1988	39, 408 (129, 3)	10, 991 (91, 1)	3.59 (141.9)
1989	40, 755 (133, 7)	11, 220 (93, 0)	3, 63 (143, 5)

資料:『中国統計年鑑』(1990年版)。

付表1.1.4 主要農作物の生産動向

(生産量ベース, 指数は1978年=100)

					(EE	E里、 へ,	「自然けず191	044
年	次	食	糧	*	小麦	綿花	油料作物	サトウキビ
		万 t	指 数	指 数	指数	指 数	指 数	指 数
19	7 8	30, 477	100.0	100. 0	100, 0	100, 0	100. 0	100, 0
1 9	7 9	33, 212	109.0	105. 0	116.5	101.8	123, 3	101.9
1 9	8 0	32, 056	105. 2	102. 2	102, 5	124, 9	147. 4	108. 0
1 9	8 1	32, 502	106, 6	105. 1	110, 8	137.0	195.6	140, 5
19	8 2	35, 450	116.3	118.0	127, 2	166, 0	226. 5	174.7
1 9	8 3	38, 728	127. 1	123. 3	151.2	214.0	202, 2	147, 5
19	8 4	40, 731	133, 6	130. 2	163, 1	288.8	28. 2	187. 2
- 19	8 5	37, 911	124.4	123. 1	159.4	191.4	302.5	244.1
1 9	8 6	39, 151	128. 5	125. 8	167. 2	163. 4	282. 4	237.8
1 9	8 7	40, 204	131, 9	127.0	159. 4	195.9	292. 8	224.3
19	8 8	39, 804	129.3	123. 5	160, 4	191.8	253. 0	232. 4
19	8 9	40, 755	133.7	131.5	168.7	174.8	248. 2	231. 1

出所『中国統計摘要』(1990年版)56ページ。

付表1.1.5 農家1戸当たり平均飼養状況

K	分	1985年	1986年	1987年	1988年	1989年
豚年度末飼養頭数	(頭)	2, 04	2, 07	1, 86	1.88	1, 96
膝販売頭数	(頭)	1. 02	1. 07	1. 08	0.93	0, 93
豚自家消費頭数	(頭)	0, 39	0.41	0.41	0.41	0.39
羊(含む山羊)年度末飼養頭数	(頭)	1, 05	1. 14	1, 25	1, 37	1. 38
肉羊(")販売頭数	(頭)	0. 24	0, 21	0, 23	0. 25	0, 25
肉羊(")自家消費頭数	(頭)	0.12	0.10	0, 17	0. 21	0, 16
家禽飼養羽数	(羽)	11, 24	10, 10	10, 84	11. 72	10, 46
家禽販売羽数	(羽)	5. 13	4. 76	4. 78	6. 01	4, 55
家禽自家消費羽数	(羽)	3, 13	3, 37	2.94	3, 33	3, 30
家禽卵生産量	(kg)	21. 73	21.58	20. 58	20. 89	20. 59
大家畜飼養頭数	(頭)	0. 80	0. 89	0, 84	0, 85	0.83

出所:『中国統計年鑑 1990』

付表1.1.6 1人当たり消費量

(kg)

							(Kg)
年	食 糧	食用植物油	豚肉	牛・羊肉	家 畜	家禽卵	備考
1978	195, 46	1. 60	7. 67	0.75	0. 44	1, 97	
1979	207. 03	1.96	9, 66	0.82	0, 57	2, 08	
1980	213, 81	2, 30	11, 16	0, 83	0.80	2. 27	
1981	219. 18	2, 94	11.08	0, 85	0. 84	2, 44	
1982	225, 46	3. 54	11, 76	1.03	1, 02	2, 53	
1983	232, 23	4, 03	12, 35	1, 11	1.18	2.96	
1984	251. 34	4. 70	13. 02	1. 25	1. 35	3, 91	
1985	254. 35	5. 13	13. 99	1, 32	1. 56	4. 98	
1986	255. 94	5. 24	14. 41	1. 34	1. 72	5. 27	
1987	251.44	5. 66	14.54	1. 44	1.71	5, 56	
1988	249. 08	5. 94	14. 91	1, 59	1.75	5. 81	
1989	242. 29	5. 42	15, 56	1. 60	1.79	5, 95	

出所:『中国統計年鑑』1990年版

付表1. 1. 7 農村および都市の住民収入の推移(実質額)

													$\widehat{\mathbb{B}}$
	#	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
國村	1人当たり純収入	109.8	129.1	147.6	168.9	200.8	227. 6	253. 4	265. 1	269. 1	276.3	278.0	258, 4
	1 人当たり生活消費	95. 4	108.4	125.2	144.2	163.7	182. 4	195.3	211.6	226.6	237.9	243, 2	230,0
	1戸当たり純収入	630.0	730, 5	817.9	928.9	1096.5	1235.9	1361.0	1357, 1	1364. 1	1384.3	1373.5	1255. 7
	1 戸当たり生活消数	547.4	613.5	693.4	793.2	894.0	9 066	1048.7	1083, 5	1149.0	1192.0	1201.4	1117.9
	1戸当たり純収入指数	67.8	78.6	88.0	100,0	118.0	133.1	146.5	146.1	146.9	149.0	147.9	135.2
	1 戸当たり生活消費指数	0.69	77.3	87.4	100.0	112.7	124.9	132, 2	136, 6	144.9	150, 3	151.5	140.9
									-				-
跨市	1 人当たり純収入	1	1	1	273.4	286.4	300.7	338.0	341.8	388. 2	395.9	384.3	385.7
	1人当たり生活消費	ı		i.	249.6	252.0	265.6	286.5	307.3	340.9	345.9	355, 9	336. 6
	1 戸当たり純収入	ı ·	i	i :	1159.4	1185.8	1220.9	1365.5	1329. 7	1483.0	1480.5	1395.0	1369.3
	1戸当たり生活消費	í,	. 1	1	1058.5	1043.3	1078.2	1157.3	1195.2	1302. 1	1293.6	1291.9	1194.8
	1戸当たり純収入指数	ı		1.	100.0	102.3	105.3	117.8	114.7	127.9	127.7	120, 3	118.1
	1戸当たり生活消費指数	•			100.0	98.6	101.9	109.3	112.9	123.0	122. 2	122. 1	112.9

注:実質額は当年価格による家計調査の数値を,1950年基準の農村・都市それぞれの小売物価総指数でデフレート。

出所:中国の農業(1991年3月) 124ページ

付表1.1.8 気象資料一覧(気温、塩温)

(の: (本位: の)	5 6 7 8 9 10 11 12 年初 備 考		20.2 24.0 27.0 26.4 22.3 16.8 11.4 6.8 16.0 1956-90	24.8 28.7 32.0 31.8 27.4 21.7 15.8 10.7	16.8 20.4 23.0 22.4 18.7 13.5 8.4 4.0	21.6 26.1 29.9 29.5 25.1 19.0 13.2 8.3 17.9	20.6 24.8 28.5 28.8 25.3 20.0 14.8 10.0 18.1	20.5 24.0 27.0 26.6 22.5 17.1 11.6 6.8 16.1 1960-90	25.3 28.9 32.1 32.2 27.6 21.9 15.9 10.9	17.1 20.5 23.2 22.8 19.0 14.0 8.8 4.2	21.4 25.4 29.0 28.9 24.6 18.8 13.2 8.3 17.6	20.5 24.3 27.8 28.4 25.1 19.8 14.7 10.0 17.8	20.5 24.3 27.3 26.8 22.7 17.3 11.8 7.0 16.4 1958-90	25.5 29.5 32.7 32.8 28.3 22.6 16.6 11.6	17.0 20.6 23.3 22.8 19.0 13.9 8.8 4.1	21.2 25.2 28.7 28.8 24.6 18.9 13.3 8.4 17.6	20.3 24.3 27.7 28.2 24.8 19.6 14.4 9.7 17.6	20.6 24.4 27.4 26.9 22.9 17.3 11.9 7.2 16.4 1958-90	25.6 29.5 33.0 33.0 28.6 22.7 16.8 11.7	17.3 20.9 23.4 23.1 19.2 14.0 8.9 4.4	21.4 25.1 28.7 28.7 24.7 19.1 13.4 8.5 17.7	
72 (XMM) 103M)	2 3 4		5 5.8 10.6 16.2	4 9.9 15.2 21.2	.6 2.9 7.4 12.5	9 7.3 11.7 17.4	4 8.3 11.6 16.6	7 6.0 10.7 16.0	8 10.2 15.3 21.1	8 3.1 7.5 12.6	.9 7.3 11.1 16.7	.3 8.0 11.1 16.0	6.3 11.1 16.5	4 10.8 16.0 21.9	.8 3.1 7.6 12.7	1 7.4 11.4 16.7	2 7.9 11.3 16.1	0 6.3 11.0 16.4	10.7 16.0 21.9	1 3.4 7.8 12.9	3 7.6 11.6 16.9	1
XISARAT SE (X		項目	4.	平均最高気温 8.	Ţ	月平均5cm地温 5.9	月平均20cm地温 7.4	14. 14. 14. 14.	彩 8.	平均最低気温 1.8	日平均5cm地温 5.	mæl	月平均気温 4.8	9.	1	月平均5cm地温 6.	7-	က	平均最高氣温 9.4	2. 黑色现象位式	9	The state of the s
13564. 4. 0		観測所名			花垣県気象局					保靖県気象局					永順県気象局					一古首市気象局	:	

出所:湘西自治州贸象局

付表1·1·9

以破資均一點(隔水)

鶴河正久	EV (522)/12-4	花垣県気象局				保靖県気象局				永順県気象局				古首市気象局		
四四四	路大聲	降水日数	器官連結	干天日数	碗 大蟹	降水日数	器高油券	千天日数	路大館	碎水口数	野南海湾	千天日数	降水量	婦大日数	最高連続	干天日数
rI	38.0	11.4		12.9	32.1	10.7		14.0	7.22	6		14.3	36.8	11.6		12.5
2	46.3	13.2		7.4	42.7	13.0		7.8	5.0	11.3		0.6	51.5	13.1		ω ω
က	1.	١.	L.	6.4	١.	17.0				1.7		7	86.3	16.9		5
4	171.7	17.5			168.3	18.3		4.7	145.2	17.4		ιc	172.3	17.1		7 7
വ	208.6	17.5 18.6		4.4	210.3	18.9		4.4	206.0	18.9		4	232.7	18.9		4
9	80.1 171.7 208.6 212.4 171.6 159.1 111 1 118 9	16.4		4.8 4.4 6.2	84.1 168.3 210.3 210.4 179.3 148.3 104.1 113.0	18.3 18.9 17.7		6.3 4.7 4.4 5.3 7.8 6.7 7.5 8.1	72.4 145.2 206.0 229.2 200.8 151.3 108.8 107.3	18.9 17.8 14.3 13.5	<u>}</u>	4.5	172.3 232.7 212.4 178.0 156.2	18.9 15.6		о к
7	171.6	16.4 14.3 13.7		8.2	179.3	15.0		7.8	200.8	14.3	3	7 8	178.0	3.2		o «
ω	159.1	13.7		7.	148.3	15.0 14.2		6.7	151.3	13	0.01	7.2	156.2	13.2 12.7		2 0
တ	111	19 R	77.0	8	104	13.0		ار بر	108 8	19.4		7.8	8		2	10.9
10	118 9	7 /	***	6	113.0	18.3	2	00	107 3	19 4 15 2	70.01	7.2 7.8 8.2 7.8 10.7	88 0 114 G 71 7	2 7 7		
	88	10.0	177.1	c.	71.0	2 7	77.0	7			101	×	71.7	14 8 19 8	2.77	о О
12	0 2 0	2 6	C.01	~	2 2 3 3 3 3 3	11.00	7.7.	17.3	315	41.5	0.41	7	α %	11.0	7.7.7	19.0
10 11 12 年合計 単位 備	25 0 1 491 7 mm	177.	211.3		1 390 9		3		21 4 1 280 1	11 9 170 7	7.07		1 1/10 2 mm	160 0	100.0	
単位	E	T	П	П				П] [- 1	E1		. [1
羅兆	1050	36-06e			1080-00	325			1050-00	15-00-5T			1050_00	06 OPET		

中・送出口治を別金町

付表1.1.10 気象資料一覧(蒸発量、相対湿度、日照時間)

離	1956-90			1960-90			1958-90			1958-90		
第位	目		盟		36	湘	巨	3-6	粗		96	
和 数		82			188			79			18	ı
年合計	1,108.0		1,300.9	986.3		1,279.1	43.5 1,141.7		59.4 1.305.8	38.0 1.051.7		80 6 65 6 1 382 4
12	38.6	81	ıсэ		ſ	58.8	43.5	77		t	1	65.6
-	49.8	88	75.9	43.6	82	70.6	53.5	8	70.9	77.3 49.0	81	
10 11	9.08	88	102.8 132.0 208.0 207.1 145.0 111.4	71.0	83	103.8	69.7 92.7 107.0 125.5 171.7 177.1 129.9 83.7 53.5	81	95.3 105.1 136.1 202.1 214.8 137.7 107.5	77.3		115.5
တ	123.5	8	145.0	111.5	8	136.4	129.9	79	137.7	123.4	79	152.9
ω	169.6	81	207.1	158.2	81	208.7	177.1	8	214.8	167.0	8	223.5
7	182.2	81	208.0	1.691	18	195.9	171.7	81	202.1	95.5 115.6 169.3 167.0 123.4	81	217.0
တ	125.8	83	132.0	111.9	84	130.9	125.5	83	136.1	115.6	83	134.4
ಬ	93.3 106.2 125.8 182.2 169.6 123.5	83	102.8	97.4	83	104.5	92.7 107.0 125.5 171.7 177.1 129.9	82	105.1	95.5	83	109.8
4.	93.3	82	67.8 94.8 1	82.9	82	92.4	92.7	79	95.3	83.7	82	103.6
က	64.4	82	87.8	58.8	81	71.9	69.7	11	71.6	58.9	81	73.5
2	39.9	81	46.1	36.5	79	50.1	45.4	76	50.6	38.0	79	50.0
1	34.1	80	51.0	31.3	78	55.1	42.0	75	54.7	36.0	78	56.0
項目	蒸発量	相对温度	日照時間	蒸発量	相対温度	日照時間	蒸発量	相対湿度	日照時間	蒸発量	相対湿度	日照時間
観測所名		花垣県気象局	-		保謝系気象局			永順県気象局			二古首市気象周	•

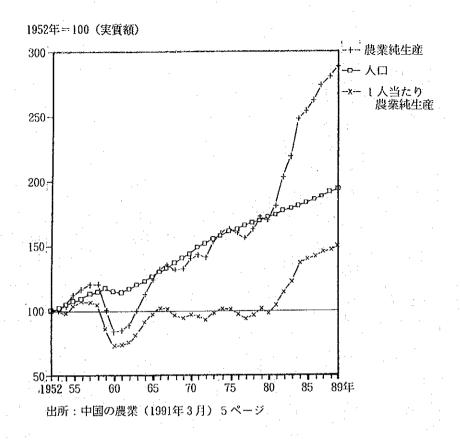
出所:湘西自治州気象局

付表1.1.11
 気象資料一覧(風速、風向)

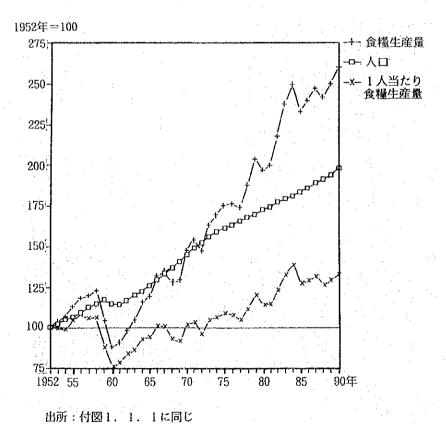
布が		1956-90		1960-90		1958-90	•	1958-90	
在平的	- -	1.3	ENE	6.0	Z	1.2	NE	1.0	NNE
1.2] -	1.1	ENE	0.8	NE	1.2	NE	6.0	NNE
-	{ {	1.0	ENE	0.7	M	1.0	Œ	6.0	NNE
C		1.1	NE	8.0	N	1.0	NE	1.0	NNE
O.)	1.2	NE	0.9	N	1.2	NE	1.1	NNE
α)	1.2	NE	6.0	z	1.2	#S	1.1	NNE
7		1.4	Œ	1.0	SE	1.1	MS	1.1	NNE
8)	1.2	ENE	9.0	×	6.0	SW	0.9	NNE
ıc)	1.3	ENE	8.0	N	1.1	NE	6.0	NNE
4	1	1.5	ENE	1.0	NE	1.3	NE	1.0	NNE
ď		1.5	ENE	1.1	NE	1.5	NE	1.1	NNE
C)	ļ	1.5	ENE	1.0	NE	1.4	NE	1.0	NNE
,		1.2	ENE	8.0	ME	1.3	NE	1.0	NNE
Щ	ш	平均風速	最多風向	平均風速	嚴多風向	平均風速	最多風向	平均風速	最多風向
	観測所名	花垣県気象局		保衛県気象局		永順県気象局		吉首市気象局	

出所:湘西自治州気象局

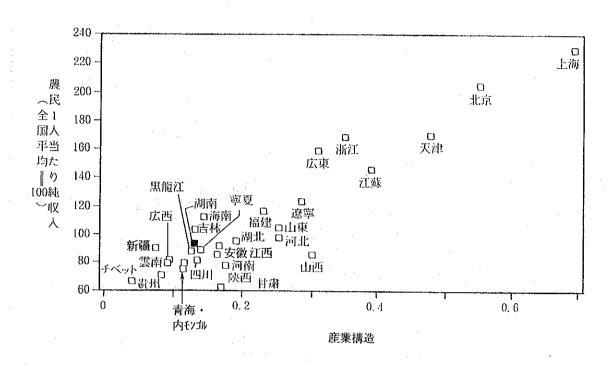
付図1.1.1 農業純生産の動向



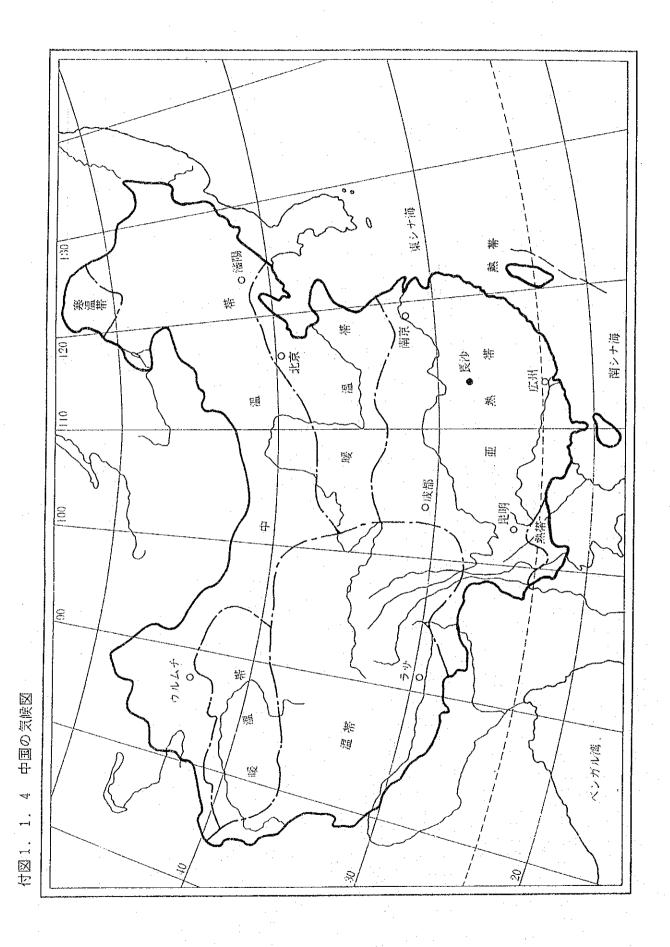
付図1.1.2 食糧生産の動向



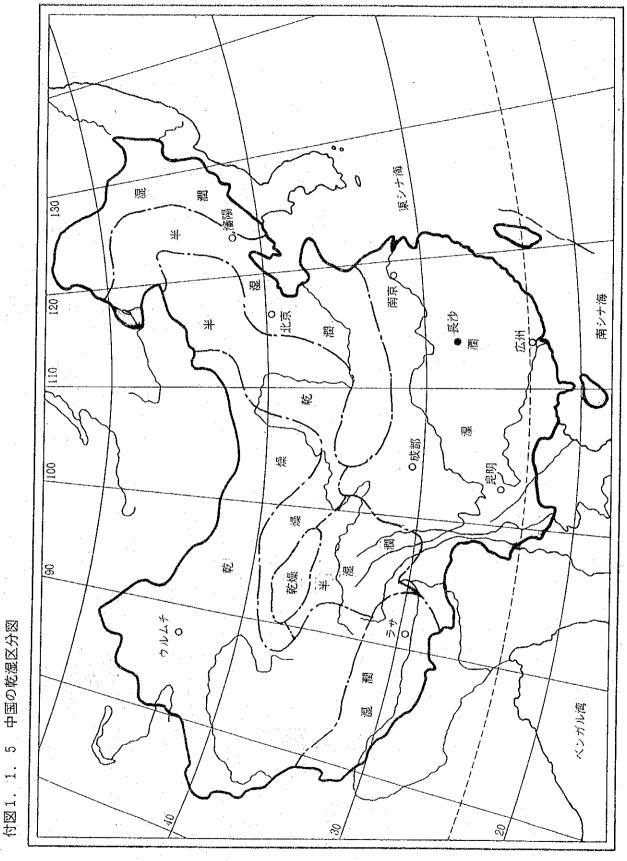
付図1.1.3 産業構造と所得水準の相関(1989年)



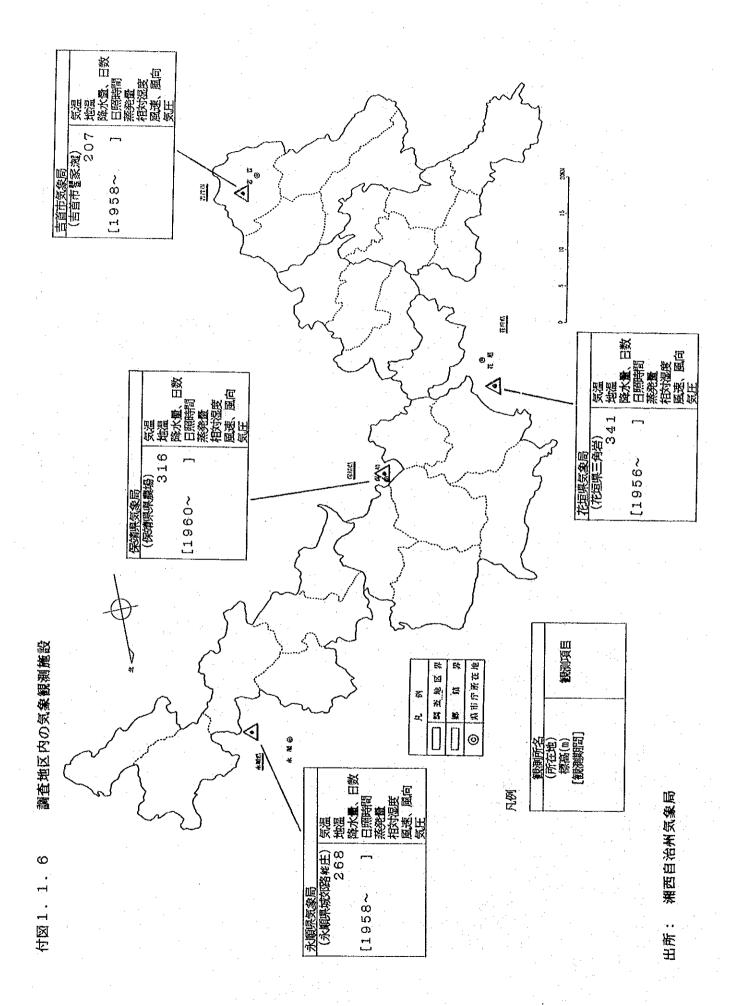
(注)産業構造~(非農業部門労働力数/農村労働力総数) 出所:中国の農業(1991年3月)132ページ



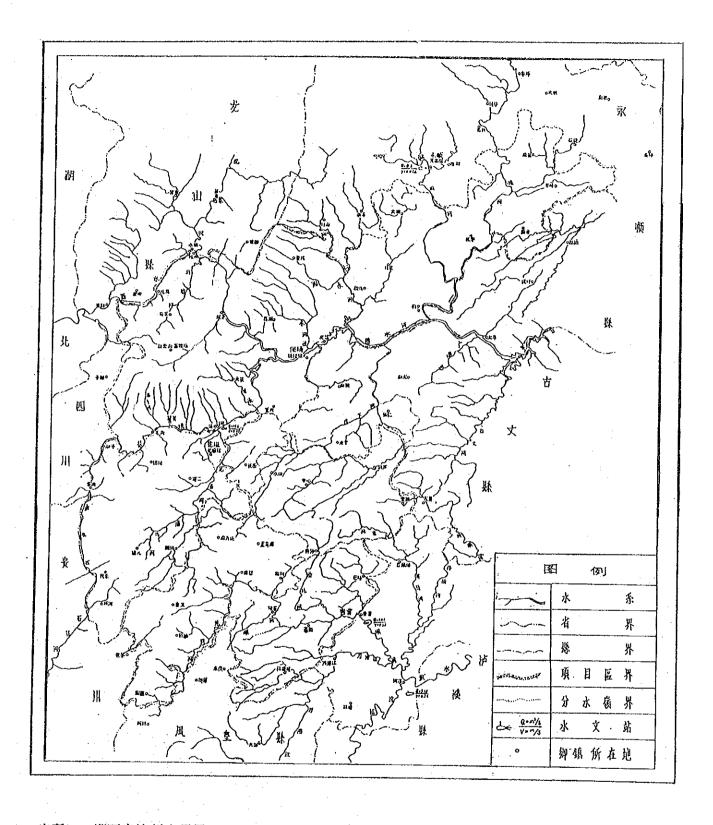
— 12 —



Ŋ **公区** 1.



付図1.1.7 調査地区水系図



出所: 湘西自治州水電局

	資料2 草地整備		17
	付表1.2.1	草地の類型区分と面積比率(花垣県)	19
	付表1.2.2	草地の類型区分と面積比率(保靖県)	20
	付表1.2.3	草地の類型区分と面積比率(永順県)	21
	付表1.2.4	草地の類型区分と面積比率(吉首市)	22
	付表1.2.5	露岩率調査結果	23
	付表1.2.6	野草植生調査結果	23
	付表1.2.7	牧草栽培試験結果	24
•	付表1.2.8	給水施設(水源分離型)の施設規模	25

付表1.2.1 草地の類型区分と面積比率(花垣県)

草。			自然草地面積	利用可能面积
類	組	型	(地・上) (大・北)	はよりしか V
读 丛草	低中山	まか、ヤ、ススキ、ヒメアフ、ラススキ	構成比率 % 2.4	構成比率 % 2.6
E-1772/85	护士口	メカ、ルカヤ、チカ、ヤ、トタ、シハ、、コフ、ナケ、サ	2.4	2.4
	<u> </u>	VN VN 1 (17 31 (17 7 7		
	低山	サカ゛ヤ、ヒメアフ゛ラススキ	4.7	4.9
	IFY LU	7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.	2.3	2.4
		Fカ*ヤ、メカ*ルカヤ、地瓜	1.2	1.8
		黄茅、ススキ	$\frac{1.2}{1.7}$	
. *	[国 3/1004		1.8
	丘陵低山	黄茅、地瓜、ススキ	6.9	7.3
	11.1数1441	アカ、・18.04、	2.0	2.2
•		TA P. CASS TAAT, T BYT YN , AAT	2.0	2.2
	<u> </u>		4.0	4.3
t 霍木林類	let Hall	1.0 Than than a large worth	15.6	16.6
能小外 類	低中山	と。ラカンサ、チカ、ヤ、ヒメアフ、ラススキ	1.6	1.8
	低山	か類、ススキ	1.2	1.3
		サガヤ、鳳尾蕨、シナドクウツギ、ヒメアプラススキ	1.5	1.6
	E7	ススキ、チカ゛ヤ、タケ類	0.4	0.4
	F 144 M. C.	Education of the control of the cont	3.1	3.3
,	丘陵低山	トウエンイハ゛ラ、チカ゛ヤ、ニンジ゛ンホ゛ク	1.5	1.5
 			6.3	6.6
林類	低中山用材林	シナト、クウツキ、、チカ、ヤ、キ、ョウキ、シハ・	1.0	1.0
		チガヤ、ススキ、メガルカヤ	1.1	1.2
	計		2.1	2.2
	低山用材林	チカ゛ヤ、ヒメアブ゛ラススキ、メカ゛ルカヤ	3.1	3.3
		チガヤ、地瓜、鳳尾蕨	2.1	2.3
•		チガヤ、ススキ	2.6	2.8
		黄茅、ギョウギシバ、ヒメアブラススキ	3.5	3.8
	<u> </u>		11.4	12.1
•	丘陵低山用材材	ホチガヤ、ヒメアブラススキ、トダシバ	5.1	5.3
		fカ゛ヤ、キ゛ョウキ゛シハ゛	5.8	5.7
i	H		10.9	11.1
			24.4	25.5
間類	低山用材林	ドプ゚ヤ、メカ゚ルカヤ、トダシバ	22.2	23.1
	低山経済林	1ブ゛ナク゛サ、ヒメアブ゛ラススキ、チカ゛ヤ	15.8	11.1
			38.1	34.3
林隙閑地為	領農隙地	キシュウスズ゛メノヒエ、メヒシハ゛、チカ゛ヤ	15.6	17.1
		<u> </u>	15.6	17.1
計			100.0	100.0

注1)「類」、「組」は中国側名称を用い、「型」は和名または中国名を用いた。

²⁾ 地瓜(クワ科 Ficus tikoua)

³⁾ 黄茅(谷科 Heteropogon contortus)

⁴⁾ 鳳尾蕨(Pteris nervosa)

⁵⁾ 中国側提供資料による。(草地資源調査時点)

付表1.2.2 草地の類型区分と面積比率 (保靖県)

	地 類 型	THE COLUMN TO SHEET AND ADDRESS OF THE COLUMN TO SH	自然草地面積	利用可能面积
類	組	型		
			構成比率 %	構成比率 %
草丛類	低中山	チガヤ、ススキ、トキワススキ	2.1	2.3
1.	低山	チカ゛ヤ、ススキ、メカ゛ルカヤ	2.4	2.3
		XX+、+h* Y、XE>N*	4.4	4.2
:	計		6.8	6.5
	丘陵低山	ቻ 力``	4.3	3.8
		メカ゛ルカヤ、トタ゛シハ゛	4.0	3.6
		ታ ስ` ヤ、メ ስ` ル ስヤ	3.5	3.1
	計		11.8	10.6
}			20.8	19.3
霍丛類	低中山	マルテ、、チカ、ヤ、ファーヘ、ルカシ	1.1	1.2
	低山	チカ゛ヤ、トキワススキ、ファーヘ゛ルカシ	1.9	1.8
		チカッヤ、桃木、メルデ	0.2	0.2
100	a		2.0	1.9
	丘陵低山	シナト、クウツキ、、チカ、ヤ、メカ、ルカヤ、タケ類	0.4	0.4
		7777 (77 177 2717)	3.6	3.5
霍木林類	低中山	りァーベルカシ、チガヤ	1.0	1.0
	低山	ススキ、トキワススキ、ファーヘ゛ルカシ	5.9	5.6
	丘陵低山	がす、外類	18.2	16.3
 			25.1	22.9
東林類	低中山用材林	ቻ ስ" የ , ኑት7 7 .7.7 , እስ"	0.4	0.4
	低山用材林	チガヤ、メガルカヤ、ススキ	1.0	1.0
	低山経済林	fn Y, 17 + 7 y, 19 yn	0.5	0.5
1.00		ト チカ`ヤ、メカ`ルカヤ、ススキ	0.9	0.8
1	丘陵低山経済林		0.4	0.4
 		11.	3.3	3.1
木間類	低中山用材林	\(\frac{1}{3}\)	2.6	2.8
	低中山経済林	みが、ヤ、ススキ	1.3	1.4
, i	低山用材林	ラカ*ヤ、ススキ、ファーヘ*ルカシ	7.3	7.8
	低山経済林	Fħ° ヤ、トタ° シハ°、メカ° ルカヤ	3.6	3.9
		大ススキ、チカ°ヤ、トタ°シハ°	17.6	18.9
		★好力*ヤ、メヒシハ*、トタ*シハ*	8.8	9.5
 	1.1.1.2. 12-41-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-	17. 17. 27. 11. 27.	41.2	44.4
以本際開地	類農路地	メヒシハ゛、コフ゛ナク゛サ、キシュウスス゛メノヒエ	6.1	6.8
-	SCIMINE .	1 ex. 101 11 111111111111111111111111111111	6.1	6.8
· 計			100.0	100.0
- 1 \ 「茶石	. [\$H.)-3H1F	1周女称と田)、 「利」は和々ナとは由5		100.0

注1)「類」、「組」は中国側名称を用い、「型」は和名または中国名を用いた。

²⁾ 槛木(マンサウ科 Loropetalum chinense)

³⁾ 中国側提供資料による。(草地資源調査時点)

付表1.2.3 草地の類型区分と面積比率 (永順県)

草	地 類 型		自然草地面積	利用可能面積
類	組	型		
			構成比率 %	構成比率 %
草丛類	低中山	ススキ、チカ゛ヤ、ヒメアフ゛ラススキ	4.5	4.5
•	低山	チカ゛ヤ、ヒメアフ゛ラススキ	2.3	2.3
		ፆ ን የ አ አ አ ት	2.7	2.7
		ታስ" ヤ、メカ" ルカヤ	1.8	1.8
	F F		6.8	6.8
: '	丘陵低山	ススキ、チカ゛ヤ、ワラヒ゛	0.6	0.6
		大葉胡枝子、ススキ、トダシバ、チガヤ	1.5	1.5
		ススキ、メカ゛ルカヤ、チカ゛ヤ、コフ゛ナク゛サ	0.2	0.2
	計		2.3	2.3
計			13.5	13.6
雀丛類	低中山	ፆ ガヤ、シナドクウツギ	3.0	2.9
	低山	ススキ 、ファーヘ゛ルカシ、シナト゛クウツキ゛、チカ゛ヤ	6.0	5.9
-		タケ類、チガヤ、コブナグサ	3.0	2.9
	計		8.9	8.8
	丘陵低山	シナドクウツギ、チガヤ、ピラカンサ	3.0	2.9
H			14.9	14.7
陳林類	低中山用材林	ススキ、メカ゛ルカヤ	1.0	1.0
	低山用材林	か類、ススキ	1.6	1.6
	丘陵低山用材材	トチガヤ、スス キ	0.4	0.4
 			3.0	3.0
林間類	低山用材林	XX+, N+7XX+	10.6	10.0
· ·	丘陵低山用材材	おか、ヤ、黄茅、ススキ	19.5	18.6
 			30.0	28.6
農林隙閑地	類農隙地	メヒシハ゛、チカ゛ヤ、エノコロク゜サ	38.5	40.1
<u>+ </u>			38.5	40.1
計			100.0	100.0

注1)「類」、「組」は中国側名称を用い、「型」は和名または中国名を用いた。

- 2) 大葉胡枝子(マメ科 Lespedeza davidii、ハギの近縁種)
- 3) 黄茅(谷科 Heteropogon contortus)
- 4)中国側提供資料による。(草地資源調査時点)

付表1.2.4 草地の類型区分と面積比率(吉首市)

草地	-,		自然草地面積	利用可能面積
類	組	型		
			構成比率 %	構成比率 %
草丛類	低山	ススキ、チカ゛ヤ、ヒメアフ゛ラススキ	1.9	1.8
		ススキ、トキワススキ、チカ゛ヤ	6.4	6.3
	計		8.3	8.2
	丘陵低山	ススキ、トタ゛シハ゛、メカ゛ルカヤ	10.5	10.4
		\(\bar{x}\)+\(\bar{x}\)\(\bar{x}\)\(\bar{x}\)	5.2	5.1
		ススキ、トキワススキ、メカ゛ルカヤ	4.6	4.6
	H		20.3	20.1
H			28.5	28.3
霍 丛類	低山	りァーヘ゛ルカシ、タケ類、トキリススキ、ススキ、チカ゛ヤ	17.7	17.7
	丘陵低山	継木、ススキ 、ピラカンサ、チガヤ	11.5	11.5
		ニンジ゛ンホ゛ク、ススキ、チカ゛ヤ	15.6	15.5
	計		27.1	27.0
 	**************************************		44.9	44.7
竦林類	低山用材林	\\alpha\tau\tau\tau\tau\tau\tau\tau\tau\tau\ta	3.3	3.3
•	低山経済林	チガヤ、ヒメアブラススキ、メヒシバ	1.7	1.6
·	丘陵低山用材林	ススキ、トキワススキ、チカ* ヤ	7.4	7.3
	丘陵低山経済林	チガヤ、ヒメアプラススキ、ネコハギ、メヒシバ	3.7	3.7
H			16.0	15.9
林間類	低山用材林	ススキ、チガヤ、大葉胡枝子、メガルカヤ	0.9	0.8
	低山経済林	タガヤ、トダシバ、ヒメアプラススキ	0.5	0.4
	丘陵低山用材林	仅24、チガヤ、芒箕	3.0	2.8
	丘陵低山経済林	サカ*ヤ、トタ*シハ*、	1.5	1.4
H		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	5.9	5.4
農林隙閑地類	農隙地	オヒシハ゜、スス゛メノヒエ、キ゛ョウキ゛シハ゛	3.3	4.0
	林隙地	¥Ŀシバ、ギョウギシバ、コブナグサ	1.4	1.7
+			4.7	5.7
計		NAME OF TAXABLE AND A SECOND CONTRACTOR ASSECTION AS	100.0	100.0

注1)「類」、「組」は中国側名称を用い、「型」は和名または中国名を用いた。

- 2) 松木(マンサウ科 Loropetalum chinense)
- 3) 大葉胡枝子(マメ科 Lespedeza davidii,ハギの近縁種)
- 4) 芒箕(Dicranopteris dichotoma、沙の近縁種)
- 5) 中国側提供資料による。(草地資源調査時点)

資結果 が掛 総 ıΩ Ø 表 t

年 本		調	21 力所、平均6.5㎡/力所	調 有 範 囲 30×25m	8 力 所、 平 均 13.1 点 / 力 所		
觸加州	(面積比率)	9.1%		14.0%		11.6%	
苗 形	-	丘陵山頂部		山頂部			の瀬定結果で
標高		₩ 500m		約1,000m			後半))の
場 所		花垣県長楽郷打楽坪		保靖県中心郷翁科			次調査(現地調査(
調査年月日		1991.7.10		1991.7.20		計	出所)第一、

10 *†€* の測定結果で へ 米 (現地調査 (後 次調査 1 紙

付表 1.2.6 野阜植生調査結果
標。高草地類型
約1,000m草むら草地fがず、ススギメヒシバ、ユプナグサ、他
約500m混生草地
約600m昆生草地
約1,000m草むら草地fがず、コスカグサ、ススキ、トダシハビ、 スズメノテャヒキ、他
約700m草むら草地げがヤ、ススキ、メガルカヤ、スズメノチャヒキ、 ロブ・ナグサ、他

|田所)第一次調査(現地調査(後半))の測定結果である。 注)黄茅(Heteropogon contortus)

単位:上段kg/雷、下段t/ha	1.	Medi	保播草地に適する		耐寒性・耐暑性の両方をそなえる	単権・採草に適する	単播・採草に適する	生産量高い、一年生	適応性高い	適応性高い	適応性高い	生産量少ない ここ		
:	平松	種生産量		C 2		7 2,845 0 42.7	000		-160	1 3,489 H	4 2,163 (3) 5 32.4	∞ 6	2 2,534 9 38.0	
	1986年	刈取単位面 回数当たり 年産	1,666		1,885 28.3	l			3,24] 48.6	-	2,034		2,592 38.9	
	15年	記り開い	31.4	3,249 3	2,342 3 35.1	2,943 4	2,760 3 41.4	4,907	$\frac{3,011}{45.2}$	$\begin{vmatrix} 2,417 & 5\\ 36.3 & \end{vmatrix}$	$\begin{bmatrix} 2,677 & 4\\ 40.2 & 4 \end{bmatrix}$	423 2 6.3	3,581 3 53.7	報、胡明」
	198	当 到 数 年 年 日	က	-		4,	೯	4	4	7	4	2	ဇ	試験初0月1
	1984年	刈取単位面積刈月 回数当たり 回数 件産量	2,193 32.9	4,213		3,125			2,672				1,430 21.5	南方低山丘陵区牧草引種試験初報、 人工種草技術総結、1985年10月」
	H	区回	× 33	順	奚	春 4	統立	紬	交	奚	努 4	8	श्र स	五数四新数数
	播種時		1983年秋	1984年春	1984年秋	1984年	尾草[1985年春	1985年署	1983年秋	1984年秋	1983年秋		1983年秋 1984年秋	方低山 種草技(
试験結果		日	多年生黑麦草	stend.]鳥瓦雀稗	鍋脚草		卡松古魯狗尾草	墨西哥玉米	新西蘭白三葉	蘇佛白三葉	新二二 第二二二章	琳	多年在黑麥草、 白二類、紅二葉、 若二類、	、 <u>p57~60、</u> 5者片三年人
付表1.2.7 牧草栽培試験結果	牧 草 名 称	和名(品種) [ラテン名]	<u> </u>	rvillet	オーチャート、ク・ラス	1= 1-4" 7" 7X	[Setaria amceps Stapt CV(Kuzangula)]	7322h	日グローバ(ニュージ・ーラント))	⊟70-バ(?)	数570−.//	77.9V_737U-N"	には (4° レニアルライグ・ラス、ロクローハ、 下 ボカローハ、 サフ・タン・アン・カー) ・	出所)「中国草地1989年第1期、p57~60 および「湖南省吉首市丹青片三年

1. 天水ため油貯水容量の算定

貯水容量の算定は日本国の草地開発基準に準じて行うこととする。以下、天水ため池 の容量および流域面積の計算手順を示す。

(1)計画給水量

日平均給水量については、日本国の草地開発基準を参考に牛体重を考慮して設定した。

40 0 /頭・日

子牛 10 n/頭·日

(2)日最大給水量の算定

牛群の区分別に上記計画給水量を乗じて、日最大給水量を求めると1,350 Q/日である。

40 Q × 30頭 = 1,200 Q

成雄牛

40 // × 1頭 = 40 //

子牛 10 // × 11頭 = 110 //

1.350 //

(3) 連続干天日数の決定

①放牧期間

放牧期間は、「6.2.2人工草地の栽培管理」に基づき275日(3月中旬~12月中 旬)とする。

②1/10確率最大連続干天日数

花垣県気象局の気象データより、放牧期間中の1/10確率年最大連続干天日数を"岩井 法"を用いて求めると25日である。

(4) 日平均蒸発量

地区内の気象データより、放牧期間中の蒸発量は947.9mmであり、日平均では、次のよ に3.4mmとなる。

947.9/275 = 3.4mm

(5) 貯水容量

① 必要水量

日最大給水量に連続干天日数を乗じる。

 $1.350 \times 25 = 33.75$ m³

②蒸発量

ため池からの蒸発量は、ため池の水張り面積に日平均蒸発量および連続干天日数を 乗じて算出する。

 $30 \times 0.0034 \times 25 = 2.55 \text{m}^3$

③貯水容量

貯水容量は、必要水量と蒸発量の合計に2割の安全率を見込んだ容量とする。

 $(33.75+2.55) \times 1.2 = 43.6 \text{m}^3$

よって貯水容量は43.6m3以上の規模が必要である。図6.2.4の貯水容量は45m3 であり、設計貯水容量を満足する。

- 2. 必要流域面積の算定
- (1) 放牧期間の平均有効降水量および平均降水日数
- ①平均有効降水量

花垣県の気象データにより、放牧期間中の降雨のうち5mm以上の降雨(連続降雨の場合は、一連続降雨の累計が5mm以上の降雨)を有効降雨とし、過去10カ年の平均降水量を求めると、1,032,8mmである。

②放牧期間の平均降水日数

地区内の気象データより、放牧期間中の平均降水日数は94.5日である。

- (2) 平均降水間隔および一回当たり降水量
- ①平均降水間隔

放牧期間中の降水間隔は、放牧期間を降水日数で除して、2.9日となる。 275/94.5≒2.9日

- ②一回当たり降水量
- 一回当たり降水量は、放牧期間中の平均有効降水量を平均降水日数で除して10.9mm と算出される。

1,032.8/94.5 = 10.9mm

- (3)必要流域面積
- ①降水間隔の使用水量

降水間隔の使用水量は次式により求められる。

- Q(n^3)=総貯水容量(n^3)×降水間隔(日)/連続干天日数(日) Q= $45 \times 2.9/25 = 5.2 n^3$
- ②必要流域面積

必要流域面積は次式により算出される。

A(ha)=降水間隔の使用水量(m³)/10/一回当たり降水量(mm)/流出係数 ここで流出係数:0.6~0.7

A=5.2/10/10.9/0.6 = 0.080ha

よって、必要流域面積は0.080ha以上となり、十分に確保できるものと考えられる。

資料3 農道・		27
付表1.3.1	花垣県の現況主要道路網調書(県全体)	29
付表1.3.2	保靖県の現況主要道路網調書(県全体)	30
付表1.3.3	永順県の現況主要道路網調書(県全体~一部地域欠落) …	31
付表1.3.4	吉首市の現況主要道路網調書(市全体)	32
付図1.3.1	花垣県主要道路網現況図(県全体)	34
付図1.3.2	保靖県主要道路網現況図(県全体)	35
付図1.3.3	永順県主要道路網現況図(県全体~一部地域欠落)	37
付図1.3.4	吉首市主要道路網現況図(市全体)	39

,

		画 ん						古衛経由						区上維門		道路悪い				
	1、4)。#2-24	杂长海长完	石橋~土砂	"		拿	//	"	11	//		土 砂	"	//	//	"	//	"		
	1711	需教 欠究	77.77Wh	"		碎石	<i>#</i> ***	11	"	//		群 石	"	"	//	"	//	"		
·	夏 (m)	有効幅員	6.0~7.0	"		$3.5 \sim 4.0$	4.0	11 7	//	//		3.5	//	"	//	3.5	3.5	"		
	道路幅員	全幅写	7.5~8.5	"		6.0~6.5	6.5	"	"	//		6.5	111	11	"	6.0	6.5	11 -		
	対路	等級	の数	"		4級	//	//	//	"		4級	//	//	//	無級	4級	11		
44 44	延長(km)	(県市内)	24.6	45.0	9.69	14.5	34.0	37.0	10.4	21.0	116.9	9.0	0.6	10.0	0.7	5.0	6.0	10.0	56.0	242.5
要消路網調整(原全体)		(県市内分)	花垣~茶洞	獅子橋~排碧		腊爾鋪~長楽	美惹~虎頭口	麻栗場~雅酉	吉衛~螺絲噴	下枝花~吉衛		腊朝湾~童馬庫	乍勾楼一排料	排料~童馬庫	南門~佳民	民業~両河	团結~龍潭	龍潭~ 雅橋		
花垣県の現況キ要道路羅	游 改 夕	<u>a</u>	319号線	209号線		腊長線	花民線	花風線	吉衛線	花吉線		腊童綠	乍排線	排童線	南佳線	民両線	団籠線	龍雅線		
3.1	这	<u>1</u>	判图	//	小青	過	"	//	11	11	小計	郷	//	//	//	//	//	//	小	ihn
付 表 1	*	r H		2		4	\triangleleft	·65]	Á	€		Θ	0	<u></u>	ூ	6	©	©		

出所:花垣県交通局

付表1.3.2 保婦県の現況主要道路網調書 (県全体)

	*****							T	T	Ţ	T		1		T						
	編		-		大田道~中心 鶴城田~中心								三略~今沙								
1, 5, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,	非大緒状況	石籍~十段		急	"	11	//	//		金出	//	//	//	"	//	"	"	//	" "		
+****	器 粉 穴 浴	7X77Wh		帮力	"	//	//	"		群 石	" "	//	"	11	11 1	//	//	"	" "		
夏 (m)	有効幅員	5.5~6.0		3.0~3.5	3.5~4.5	4.5	"	"		4.0	3.0	4.0	4.0	3.5	"	4.5	"	3.5	"		
道路幅員	全幅圆	7.5~8.0		3.5~4.0	3.5~6.5	6.5	"	"		6.5	3.5~4.0	5.0~6.5	6.5	4.5	"	6.5	"	5.5	"		
道路	等級	3級		無級	無~4級	4級	//	" "		4級	無級	4級	11	無殺	"	4級	"	無級	"		
施長(km)	(県市内)	33.0	33.0	14.0	67.6	46.0	21.0	26.5	175.1	17.0	22.0	11.0	22.0	14.0	11.0	18.0	13.0	23.0	15.0	166.0	374.1
起点~終点	(県市内分)	龍渓~復興		遷陵~昴渦	遷陵~葫芦	毛溝~黄連	龍鼻咀~葫芦	梅花~仙仁		昴洞~ 抜茅	団結~普戎	復興~大妥	結聯~夯沙	野竹~小哑口	彭家塞~馬王	三二~隆頭	他卜~塗乍	毛溝~田科	填木~比耳		:
数 外	1	209号線		遷昻線	遷頡綠	毛黄綠	龍商線	梅仙線		昂抜線	回普線	復大線	結夯線	野小線	彭馬線	馬隆線	他塗線	北田義	棋比線		
中区路原		国道	小 計	過	11	"	"	"	古	海	//	"	//	11	"	"	"	///	//	小計	Į,
梅中		-		4	Q	€	$\langle \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$	35		Θ	0	®	•	(i)	60	©	⊚	6	9		

出所:保靖県交通局

一般名詞を救) 永順県の現況主要道路細調書 (県全体) 付表1.3.3

		== 加	凉川線																				
and the second	只生無十年	好父弟女允	石積~土砂		石積~土砂	金十	*		中			金十	"	"	" "	//	"	"	//	//	金		
	全部大批	温教 久充	7777Wh		7X77Wh	4	"		第九	//		群 石	"	//	//	"	//	"//	"	//	群 石		
	同 (m)	有効幅員	7.0		7.0	3.5	"		3.5	3.5		3.0	"	"	"	3.5	3.0	3.5	3.5	3.5	3.0		
	道路幅量	分高型	7.5		7.5	6.5	"		5.5	8.0		5.0	"	//	//	6.5	5.0	6.0	6.5	ى ت	5.0		
ΧΙ.	剛	等級	3 数 数		3数	4級	11		無級	4級		無級	"	//	//	4 殺	無級	"	發 4	無後	無級		
	(四) (水田)	(県市内)	70.0	70.0	68.8	82.0	49.0	199.8	25.8	52.0	77.8	34.0	16.0	15.0	21.0	8.3	9.0	12.0	14.0	6.0	19.0	154.3	501.9
K .	所 c ~ 索 证	(県市内分)	涼亭坳~川涧		田田鋪~永順	羅依渓~三方渓	岩屋口~吊井岩		小千溪~両岔	石堤~羅依溪		大块~对山	澤家~列夕	下基湖~西垵	大海~捕华	撇字~打淌	高坪~保坪	馬安山~松柏場	出坪~大明	土地堡~麻岔	石堤~潤雅		
正 きつうこうかく 人 トゥンコグ・ノン・スランス・コー・コー・コー・コー・コー・コー・コー・コー・コー・コー・コー・コー・コー・	当 路 名	1	209号線		田永線	吉大線	桑永線		小両線	石羅線		大対線	澤列線	下西線	大撫線	撫打線	高保線	馬松線	出大線	上麻線	石潤線		
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	海 路 区 夕		剰	小計	省道	//	//	小計	過	"	小計	瀬	//	//	"	//	" "	//	11	//	郷道	17. 12	1111111
	梅心				$\langle - \rangle$	\bigcirc	<a>⊕		\bigcirc	€		Θ	0	<u></u>	®	(D)	©	0	@	@	9		

出所:永順県交通局

付表1.3.4 吉首市の現況主要道路網調書(市全体)

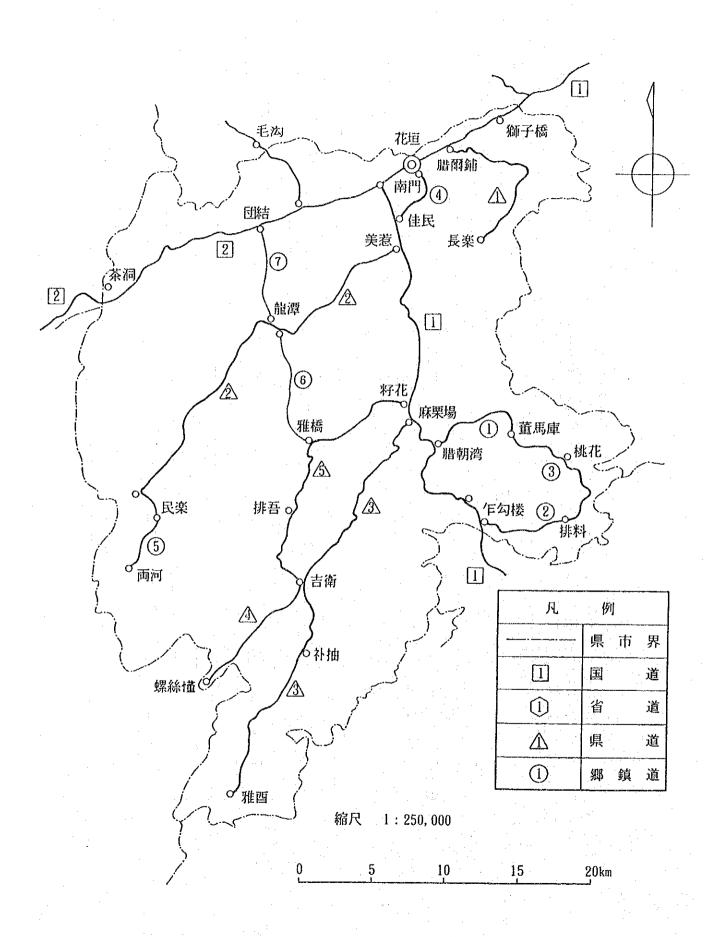
			哲点~総点	(以) 建设	短短	海路 電	康四 (E)				[~~···
海 中	道路区分	道路名		(県市内)	等級			舗装状況	排水溝 状況	縮	
日	国道	三花線	黄連溪~排料	58.0	多級の	9.0	7.5	77.77 W.	石積~土砂	209号 319号線	1
2	"	吉鋼線	古首~三炮台	11.0	" "	<i>"</i>	"	11	"	209号線	г
	中青小			69.0							3
Θ	多河	古石線	吉首~喊娘坳	24.0	4級	7.5	6.0	ን አንታዜՒ	石積~土砂		ī
<u>©</u>	"	古首環状線	太田湾~砂子坳	2.5	3級	"	//	"	"		т
	小計			26.5						a remain	т——
\mathbb{V}	置置	矮大線	矮築~大龍洞	23.0	4級	6.0	4.5	砕 石	中的		
₹	<i>#</i>	丹膏線	澤溪~丹青	22.5	無級	4.0	3.0	"	"		r
	揖 小			45.5							
Θ	郷道	乾麻線	乾州~沖虎	16.5	4級	0.9	4.5	群 石	金子		
<u></u>	"	振夯線	振武营~結聯	14.1	無級	4.0	3.0	//	" "		·
<u></u>	<i>"</i>	排網線	大興~排網	7.3	"	//	//	"	//		
(11	排吼線	澤溪~排吼	7.6	11	"	//	11	//		
©	//	太坪線	吉首~太坪	14.8	//	"	//	//	11.		
9	//	乾黄綠	乾州~黄石洞	16.5	4級	4.5	3.5	.//	"		
0	//	毛坪線	馬頚坳~毛坪	8.0	無級	//	//	//	//		
∞	//	双填線	大块~双塘	1.0	11	" "	"	"	"		
<u></u>	//	新渓線	新渓口~雀児業	5.8	11	3.5	2.5	11	11		
						Answer:			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		1

(岩首 2)

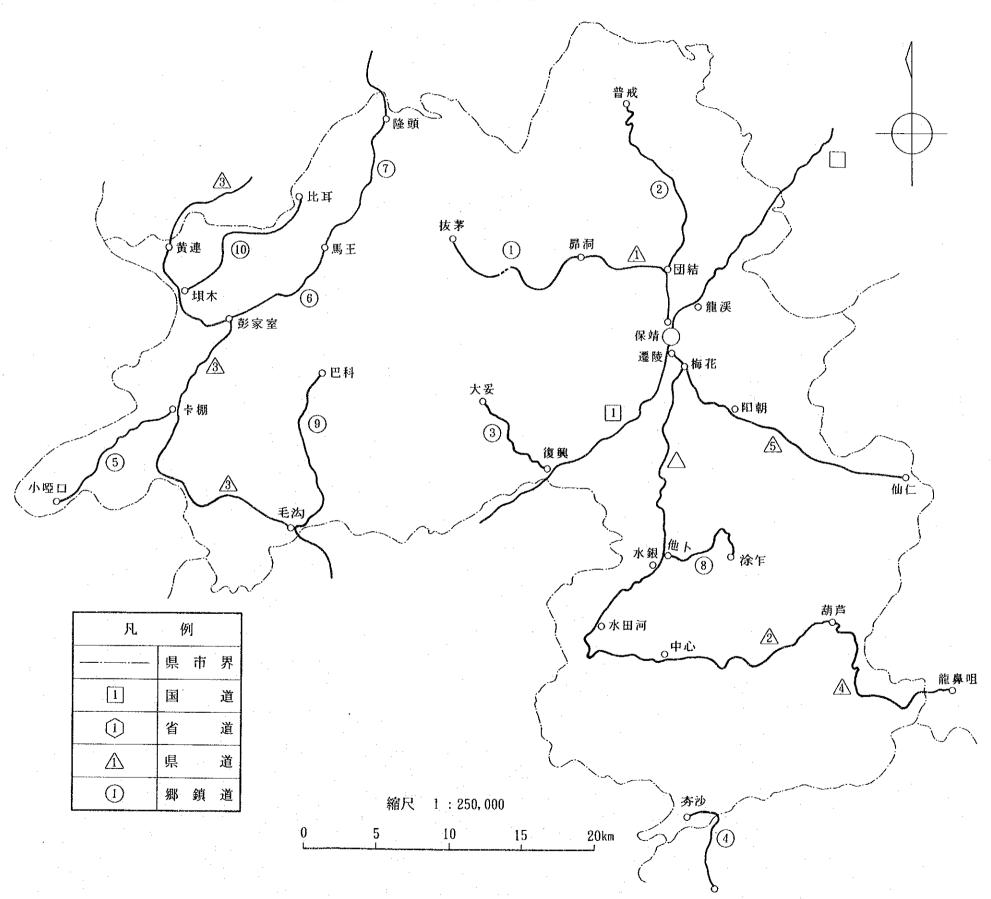
- 1											
画路区分		遍路名	的示~然点	原板(km)	紹测	道路幅	道路幅員 (m)	以 4	に名が終うます	#	*
			(県市内分)	(県市内)	等級	全館買	有効幅員	器教令名	好今命久	巴	t.
澚		団結線	神虎~陰上	1.3	無級	3.5	2.5	华石	多		
		聯合線	岩洞~中寨	3.0	#	"	"	"	"		
	_	園芸場線	金坪~川澗	г. г.	11	"	"	"	"		
	- 13	進站線	漩 潭~兎岩	1.0	4級	4.5	ى ت	"	" "		
		材岩橋線	兎岩~村岩橋	1.7	無級	1	//	"	//		
	-7.	鴉小線	羯溪~小庄	2.5	4級	3.5	3.0	"	"		
		三岔線	三岔~三岔坪	1.0	無級	"	//	"	"		
		新華線	太坪~新華	3.4	"	4.0	3.0	"	"		
	-, ,	岩寨線	衛東~岩寨	2.8	"	"	"	"	"		\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
	- '	米坡線	白果坪~米坡	3.1	111	1	11	"	//		
	-	竹寨線	米坡~竹寨	2.3	//	"	//	//	11		
	714	紅坪線	口略~紅坪	2.0	"	3.5	2.5	"	//		
		毛坪線	岩槽湾~上坪	5.0	//	//	"	"	//		
	1.5	檀木線	排那木~櫃木	5.2	//	"	"	"	//		
		鴉枝線	団結~沙坪	4.7	"	"	"	"	//		
		民中線	小渓橋~七一廠	1.5	4級	3. 5.	3.0	//	//		
- 1	, <u> </u>	德芬線	矮寨~德芬	4.0	//	//	.11	//	//		
11022				137.2							
1				278.2							
											ŀ

出所:吉首市交通局

付図1. 3. 1 花垣県主要道路網現況図 (県全体)



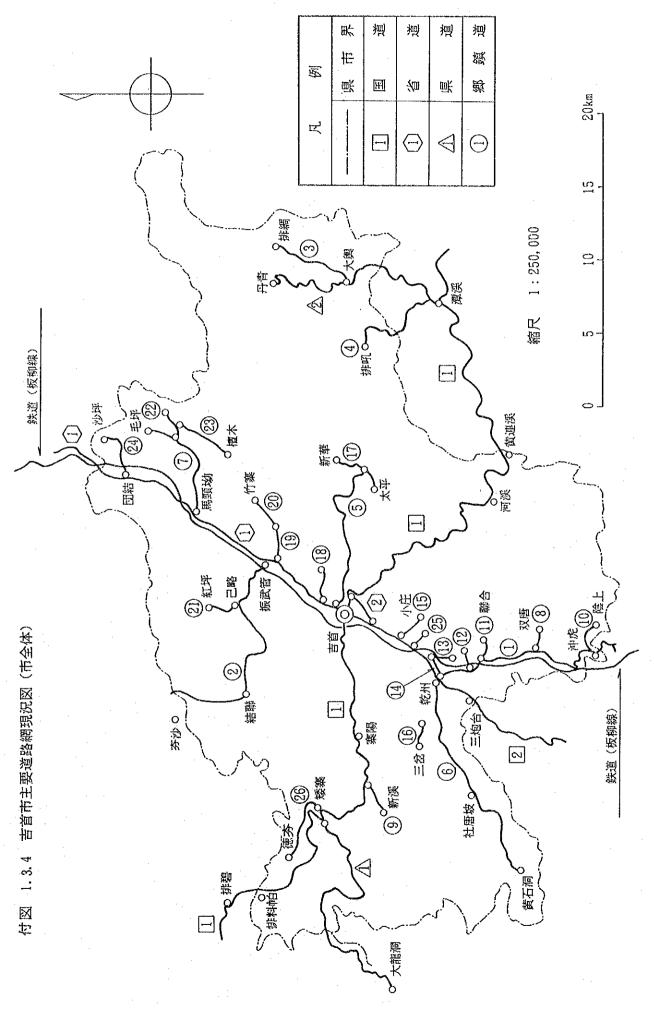
付図 1.3.2 保靖県主要道路網現況図(県全体)





付図 1.3.3 永順県主要道路網図(県全体……1部地域欠落) 6岩屋口 吊井台 p石堤西 巴巴鋪 土地堡 下基湖 三方渓 N 松柏楊 ゟ 打洞 高坪 県 市 界 柏楊 鉄道 (枝柳線) 2 b列夕 \triangle 1 鄉鎮道 縮尺 1:250,000 20km





	資料4	農村基盤	41
:	付表 1.	4. 1 農牧畜技術普及	43
	付表1.	4.2 灌溉(水田)	44
	付表1.	4.3 灌溉(畑地)	45
	付表1.	4.4 排水	46
	付表1.	4.5 飲雑用水	47
	付表 1 .	4.6 飲雑用水施設整備要望	48
	付表 1 .	4.7 上水道水質検査結果	49
	付表1.	4. 8 教育(1990年現在)	50
* .	付表1.	4.9 教育(計画および要望)	51
	付表1.	4.10 文化施設	52
	付表1	4.11 生産·生活関連施設(1)	53
	付表1.	4. 12 生産·生活関連施設(2)	54
	付表1.	4.13 体育·運動施設 ····································	55
	付表 1.	4.14 調査地区の出生率などの比較(農村部)	56
	付表 1.	4.15 衛生院	57
	付表 1.	4.16 農村医療	58
	付表1.	4.17 情報伝達手段	59
	付表 1.	4.18 農村電化	60
	付表1.	4.19 発電量調書	61
	付図1.	4.1 小学校新設	62
	付図1.	4. 2 小学校改良	62
	付図1.	4.3 中学校改良	62
•	付図1	4.4 農業高校改良	63
	付図1.	4. 5 図書館新設	63
	付図1	4. 6 生産·生活関連施設	64
	付図1.	4.7 体育運動施設 (バスケットコート)	65
	付図1	4.8 衛生院整備	65
•		4 Q 農村電化計画	67

.

付表1.4.1

	、 4 & 牧畜技行		農業科学技術推	広ステーション	畜牧獣医 2	くテーション	7
県市名	団地名	鄉鎮名	郷・鎮の技術員	村の推広員	郷鎖の獣医	村の技術者	1
花垣県	花垣1	深栗場	5 人	18 人	4. 人	18	
		董馬庫	2	16	4	16	
		排碧	2	14	6	14	
		排料	1	7	2	7	
		吉衛	(1)	20	5	20	
	小計		(1) 10	75	21	75	
	花垣 2	長 楽	3	18	3	18	†c
計			(1) 13	93	24	93	
保靖県	保靖1	水田河 ※	1	19	4	2	
		中心	1	19	3	5	C
		好 沙	2	13	2	3	-
	小計		4	51	9	10	
	保靖2	大妥	3	19	4	19	C
		龍渓	3	13	3	13	
·	,	普戎	4	15	4	15	C
		昂洞	1	21	5	21	C
	- 1	抜 茅 ※	(1)	18	4	18	C
		坂 矛 後 異	1	16	4	16	
	小計		(1) 12	102	24	102	
計		·	(1) 16	153	33	112	
永順県	永 順	柏楊	1	7	% [4]	7	1
İ		澤家	. 1	8	(4)	8	C
j		大 垻	1	9	(6)	9	
j		撫 字	1	12	(4)	12	C
		羊 鋒	1	11	(6)	11	c
		麻 岔	1	14	(6)	左の獣医 6 人で分担	0
計			6	61	(30)	47	
吉首市	吉 首	吉首	3	21	5	21	
		己略	3	11	4	11	0
- !		寒 陽 矮 寨	4	(短期セミナー) 0	2	14	
		矮業	4	22	10	22	С
計			14	54	21	68	
合 計	6 団地	21郷4鎮	(2) 49	361	(30) 78	320]

※は鎮、()は県・地区からの指導により対応、[]は個人経営で、永順県畜牧局は 技術指導を徹底させるために早急に再開の意向、枠外の〇は移転地の所在する郷または 鎮(14郷鎮)

付表1,4,2

19 改工 第	養 漑	(水田)	実	績 (1990年	Ĕ)	計画	(要望 を含	}tr
県市名	団地名	郷鎮名	水田	うち灌漑	左の比率	战 良	新 設	計
	. '	*	ha	ha	(%)	ha	ha	ha
花垣県	花垣 1	麻栗場	760	506	66.5	[40] 80	[30] 120	[70] 200
İ		董馬庫	760	217	28.6	[69]100	[40] 140	[109] 240
	. •	排碧	580	180	31.0	[15] 30	[10] 50	[25] 80
	:	排料	570	210	36.8	[15] 27	[10] 30	[25] 57
. [吉 衛	975	680	68.7	[15] 30	[10] 32	[25] 62
	小計		3,645	1,793	49.0	[154]267	[100] 372	[254] 639
	花垣 2	長楽	614	254	40.9	[30]208	[17] 130	[47] 338
計	:		4,259	2,047	48.1	[184]475	[117] 502	[301] 977
保靖県	保靖 1	水田河※	614	342	55.2	0	[70] 133	[70] 133
		中心	490	201	41.0	0	[70] 153	[70] 153
		夯 沙	310	218	70.3	0	[60] 120	[60] 120
	小計	. -	1,420	761	53.6	[0] 0	[200] 406	[200] 406
	保靖 2	大 妥	950	170	17.9	0	[100] 282	[100] 282
		龍 渓	350	182	52.0	0	[60] 130	[60] 130
		普戎	650	373	57.4	0	[80] 204	[80] 204
		昴洞	310	296	95.5	0	[50] 100	[50] 100
	٠.	抜茅	270	94	34.8	0	[10] 33	[10] 33
		復 興※	650	362	55.7	0	[100] 247	[100] 247
	小計		3,180	1,477	46.4	[0] 0	[400] 996	[400] 996
計			4,600	2,238	48.7	[0] 0	[600] 1402	[600] 1402
永順県	永 順	柏楊	272	109	40.4	0	0	0
		澤家	410	165	40.2	0	0	.0
		大坦	410	163	39.8	0	0	0
		撫字	480	194	40.4	0	0	0
		羊峰	710	486	68.5	0	0	0
	·	麻岔	590	197	33.4	0	0 .	0
計			2,872	1,314	45.8	[0] 0	[0] 0	[0] 0
吉首市	吉 首	吉首	410	367	89.5	[40]102	[0] 0	[40] 102
		己略	245	147	61.3	[40]100	[54] 177	[94] 277
		寒陽	460	198	43.0	[10] 22	[90] 333	[100] 355
[矮 築※	680	237	34.9	[10] 16	[200] 364	[210] 380
計			1,795	949	53.0	[100]240	[344] 874	[444] 1114
合計	6団地	21鄉4鎮	13,526	6,548	48.4	[284]715	[1061]2778	[1345]3493

※は鎮、面積は実作付面積ペース []計画に計上

出所: 3県1市よりの聴取(以下同じ)

付表1.4.3

į į	灌 漑	(畑地)	実	續(1990年	F)	計画	(要望を台	호 む)
県市名	団地名	郷鎮名	畑地	うち灌漑	左の比率	改良	新 設	計
		*	ha	ha	(%)	ha	ha	ha
花垣県	花垣 1	麻栗場	470	25	5.3	25	57	82
		董馬庫	360	50	13.9	38	54	92
		排碧	240	35	14.6	29	39	68
		排料	232	27	12.3	21	25	46
		吉衛	300	70	23.3	35	41	76
	小計		1,602	207	13.0	148	216	364
	花垣2	長 楽	586	0	0.0	0	0	0
計	:		2,188	207	13.0	148	216	364
保靖県	保靖 1	水田河※	580	0	0	0	0	0.
		中心	750	0	0	0	0	0
		夯 沙	270	0	0	0	0	0
	小計		1,600	0	0	0	0	0
	保靖2	大 妥	560	0	0	0	310	310
		龍 渓	353	0.	0	0	0	0 .
		普 戎	600	0	0	0	0	0
	:	昴 洞	270	. 0	0	0	0	0
		抜 茅	790	34	4.3	0	0	0
		復 興※	750	0	0	0	107	107
	小計		3,323	34	1.0	. 0	417	417
計			4,923	34	0.7	0	417.	417
永順県	永 順	柏楊	240	0	0	0	0	0 .
		澤家	300	0	0	0	0	0
		大 埧	123	0	0	0	0	0
		撫 字	200	0	0	. 0	0	0
		羊峰	160	0	0	0	0	0
		麻 岔	230	0	0	0	0	0
計			1,253	0	0	0	0	Ó
吉首市	吉首	吉 首	1,000	83	8.3	40	40	80
		己略	200	12	6.0	10	30	40
		寒陽	370	20	5.4	10	40	.50
		矮 寨※	547	26	4.7	20	61	81
十			2,117	141	6.7	80	171	251
合 計	6 団地	21鄉4鎮	10,481	382	3.6	228	804	1,032

※は鎮。面積は実作付面積ベース

付表1.4.4

‡	非水	•	美	(198	0年)		計画 (要望。		tr)	
		: -					改	良		新 i	兌
					集落・			集落・			集落
県市名	団地名	鄉鎮名	集落	農地	農地	集落	農地	農地	集落	農地	農地
花垣県	花垣1	麻栗場※	0	0	0	0	0	0	0	0	. 0
	1	董馬庫	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		排碧	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		排料	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		吉衛	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	花垣2	長楽	0	0	0	0	0	0	0	[0] 33	. 0
計			0	0	0	0	0	0	0	[0] 33	0
保備	保靖1	水田河※	0	(10) 88	0	0	[30] 60	0	0	[100]150	0
		中心	0	(12) 88	0	0	[25] 50	0	. 0	[80]100	. 0
		夯 沙	0	(13) 55	0	0	[15] 40	.:0	0	[20] 40	0
	小計		0	(35)231	0	0	[70]150	0	0	[200]290	0
	保靖2	大妥	0	(12) 99	0	0	[30] 60	0	0	[60] 70	0
		龍渓	0	(8) 46	0	0	[10] 20	0	0	[20] 35	0
		普戎	0	(8) 90	0	0	[25] 50	0	0	[30] 60	0
		昴洞。	0	(9) 73	0	0	[22] 30	0	0	[37] 50	0
		抜夢	0	(8) 33	0	0	[10] 30	0	. 0	[10] 20	0
		復 興※	0	(5) 66	0	0	[18] 45	0	0	[20] 45	0
	小計		0	(50)407	0	0	[115]235	0	0	[177]280	0
計	<u> </u>		0	(85)638	0	0	[185]385	0	0	[377]570	0
永順県	永 順	柏楊	0	0	. 0	. 0	0	0	0	0	0
		澤家	0	0	0	0	0	0	0	0	. 0
		大坦	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		撫 字	0	0	0	. 0	0	0	0	0	0
	ļ	羊峰	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		麻岔	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計			.0	0	0	0	0	0	0	0	0
計計	吉首	吉首	0	0	0	0	0	0	0	75	0
		己略	0	0	0	0	0	0	0	- 84	0
		寨 陽	0	0	0	0	0	0	0	101	0
1.		矮 寨※	0	0	0	0	0	0	0	75	0
計			0	0	0	0	0	0	0	335	0
合計		21郷4鎮	0	(85)638	0	0	[185]385	0	0	[377]938	0

※は鎮、面積は実作付面積ベース []は計画に計上。

付表1.4.5

Ŕ	欠 雑 月	孔 水		上水	—— 道	并戸刀	k	湧 水		河川水	まか	水質
県市名	団地名	郷鎮名	人口	人口	%	人口	%	人口	%	人口	%	惠曳
花垣県	花垣1	麻栗場※	13,350	(4) 1,069	8	(30)10,712	80	600	5	969	7	良
		董馬庫	9,329	(6) 2,690	29	(27) 5,039	54	850	9	750	8	//
		排碧	8,287	(6) 2,518	30	(25) 3,559	43	710	9	1,500	18	11
		排料	5,852	(4) 1,194	20	(30) 3,448	59	510	9	700	12	jj.
		吉 衛	14,467	(8) 1,920	13	(20) 9,989	69	1,500	10	1,058	8	"
	小計		51,285	(28) 9,391	18	(132)32,747	64	4,170	8	4,977	10	
	花垣2	長 楽	12,997	(21)3,497	27	(106) 9,500	73	0	0	0	0	良
計			64,282	(49)12,888	20	(236) 42, 247	66	4,170	6	4,977	8	
保靖県	保靖1	水田河※	11,318	(4) 2,397	11	0	0	8,921	79	0	0	良
		中心	8,770	(4) 1,450	17	0	0	7,320	83	0	0	11
		夯 沙	5,907	(3) 950	16	0	0	4,957	84	0	0	"
	小計		25,995	(11) 4,797	18	0	0	21,198	82	0	0	
	保靖2	大 妥	17,281	(153)1,369	8	0	0	15,912	92	0	: 0	良
	•	龍渓	8,328	(4) 2,250·	27	0	0	6,078	73	0	0	11
		普 戎	11,396	(3) 950	8	0	0	10,446	92	0	0	//
		昴洞	10,988	(6) 2,700	25	0	0	8,288	75	0	0	//
		抜 茅	9,365	(7) 1,500	16	0	0	7,115	76	750	8	"
		復 興※	12,361	(6) 2,800	23	. 0	0	9,561	77	0	0	11
	小計		69,719	(179)11,569	17	0	0	57,400	82	750	1	
計			95,714	(190)16,366	17	0	0	78,598	82	750	1	
永順県	永 順	柏楊	6,497	(3) 1,126	17	(54) 5,371	83	0	0	0	0	良
		澤家	8,376	(4) 1,452	17	(66) 6,924	83	0	0	0	0	"
		大坦	7,313	(4) 1,268	17	(67) 6,045	83	0	0	. 0	0	//
	:	撫 字	8,240	(3) 1,026	12	(92) 7,214	88	0	0	0	0	11
		羊峰	9,749	(6) 1,690	17	(77) 8,059	83	0	0	0	0	//
		麻盆	8,425	(5) 1,460	17	(66) 6,965	83	0	0	0	0	//
計			48,600	(25) 8,022	17	(422)40,578	83	0	0	0	0	
古首市	吉首	吉首	20,882	(20)17,101	82	0	0	2,850	14	931	4	良
		己略	7,292	(10) 1,617	22	. 0	0	2,023	28	3,652	50	//
		寨 陽	10,045	(15) 1,210	12	0	0	3,695	37	5,140	51	//
		矮 築※	13,168	(18) 2,133	16	0	0	7,194	55	3,841	29	//
計		:	51,387	(63)22,061	43	0	0	15,762	31	13,564	26	
合計	6団地	21郷4鎮	259,983	(327)59,337	23	(658)82,825	32	98,530	38	19,291	7	

※は鎮、()はカ所数、吉首市特別4区の人口は含まない。

飲雑	用水施設整	備要望	E	水 道	井	戸	湧	
県市名	団地名	郷鎮名	改良	新 設	改良	新設	改良	新設
花垣県		麻栗場※				(10) 1,100		101 102
		董馬庫	(6) 2,690	(6) 2,000		(8) 500	 	
		排碧	(6) 2,518	(5) 1,800		(11) 700		
		排料	(4) 1,194	(5) 1,500		(10) 600		
		吉 衛	(8) 1,920	(6) 3,500		(5) 500		
	小計		(28) 9,381	(27)10,000		(44) 3,400		
	花垣2	長 楽	(15) 2,467	(2) 2,500				
計			(43) 11,848	(29)12,500		(44) 3,400		
保靖県	保靖1	水田河※	(4) 800	(3) 600		(20) 800		
		中心	(4) 500	(3) 600		(10) 400		7.
*.		夯 沙	(3) 400	(2) 500		(15) 500		
	小計		(11) 1,700	(8) 1,700		(45) 1,700		
	保靖2	大妥	(3) 1,400	(4) 1,000		(50) 2,000		
		龍渓	(4) 800	(3) 900		(40) 800		
		普戎	(3) 400	(3) 900		(35) 1,500		
		昴 洞	(6) 1,000	(3) 900		(50) 2,000		:
		抜 茅	(7) 500	(2) 600		(20) 500		
		復 興※	(6) 1,000	(3) 900		(50) 2,000		
	小計		(29) 5,100	(18) 5,200		(245) 8,800		
計			(40) 6,800	(26) 6,900		(290)10,500		
永順県	永 順	柏楊	(3) 1,126	(4) 1,436		(16) 483		
		澤家	(4) 1,452	(6) 2,154		(20) 630		
		大 垻	(4) 1,268	(3) 1,077		(21) 544		
		撫字	(3) 1,028	(2) 760		(31) 650		
		羊峰	(6) 1,690	(4) 1,240		(25) 725		
		麻 岔	(5) 1,460	(3) 1,100		(21) 620		
計			(25) 8,024	(22) 7,967		(134)3,652		
古首市	吉 首	吉首		(6) 2,500			1,000	
		己略		(5) 2,317			1,000	
		寨 陽		(10) 6,692			2,500	
		矮 寨※		(11) 5,860			2,000	
計			(0) 0	(32)17,369			6,500	
合 計	6 団地	21郷4鎮	[(108)] 26,672	[(109)] 44,736		[(468)]17,552	6,500	

※は鎮、()はカ所数 []は()の計で、計画に計上。

付表1.4.7 上水道水質検査結果

	一検査	目	ÞН	アンモニア態 N	硝酸態	亜硝酸態	細菌数·	大腸菌数
郷鎮名	基準	植	6.5~8.5	0.05 mg/cc	0.002 mg/cc	10mg/cc	100個以 下/cc	3個以下 / co
花垣県	麻栗	場	7.2	<0.020	0.500	0.002	510	23
	薫 馬	庫	7.2	0.050	0.500	<0.001	29	<9
	排	碧	6.9	<0.020	0.700	<0.001	25	<9
	排	料	7.0	<0.070	<0.050	0.001	11	<9
	吉	衛	7.3	<0.020	<0.050	<0.001	81	18
	長	楽	7.5	<0.002	1.400	0.001	140	52
保靖県	水	田	7.5		2.80	<0.001	26	<3
	中	心	8.0	-	2.12	<0.001	26	<3
	夯	沙	<u></u>			·. 	-	
	大	妥	6.4		0.79	<0.001	900	<3
	龍	渓	7.5		1.22	<0.001	71	8
	普	戎	6.2		1.30	0.005	29	<3
	昴	洞	8.0		0.34	0.012	110	<3
	抜	茅					_	
	復	興		:		-	_	<u> </u>
永順県	柏	楊	7.2	0.06	0.02	0.008	1,500	2.3
· .	澤	家	7.2	0.00	0.20	0.070	3,400	238
	大	垻	_		_	-		_
	撫	字	7.6	0.08	0.43	0.004	24,000	2.3
	羊	峰			-	, marie	-	_
	麻	岔	7.8	0.02	0.21	0.007	47,000	238
吉首市	吉	首	7.4	0.02	0.004	1.400	89	23
	2	略	7.6	0.04	0.003	0.340	20	9
•	寨	陽	7.8	0.00	0.00	1.800	14	3
	矮	寨	6.7	0.60	4.80	0.006	30	18

注)-はデータ未入手またはなし。アモニア態はアンモニア態窒素(硝酸態および亜硝酸態 も同じ)

1111111	付表	1		4		8
---------	----	---	--	---	--	---

付表1.											1.14		ж. →c	
教	育(199	0年現在)	1	\ 学 木			中学	校			校		業高	
					就学	校		就学	校	生徒	就学	校	生徒	就学
県市名	団地名	郷鎮名	校数	生徒数	率	数	生徒数	率	数	数	率	数	数	率
				人	%	[二人	%		人	%		人	%
花垣県	花垣1	麻栗場※	13	1,600	67	1	300	35						
		董馬庫	12	1,200	64	Ĺ								
		排碧	10	1,040	67							1	240	35
		排料	8	800	65	1	148	25					·	
		吉 衛	14	1,920	67	1	485	31	1	240	7			
[]	小計		57	6,560		3	933		1	240	7	1	240	35
	花垣2	長 楽	18	1,923	95	1	160	39						
計			75	8,483		4	1,093		1	240	7	1	240	35
保靖県	保靖1	水田河※	13	1,350	84	1	196	24						
		中心	18	1,429	96									
[夯 沙	13	1,100	85									
	小計		44	3,879	. :	1	196							
	保靖2	大妥	14	2,100	88	1	282	29					-	
) . i		龍渓	14	1,240	88	i	287	27						
		普戏	13	1,390	81	1	203	25						
		昴洞	16	1,280	83	1	272	28						
		抜 茅	13	1,115	82									
[. [·	復 與※	12	1,500	88	1	260	25						
	小計		82	8,625	88	5	1,304							
計			126	12,504		6	1,500							
永順県	永順	柏楊	7	350	90									
1.740		澤家	8	570	98	1	180							
Ì		大坦	8	420										
		撫字	10	512	96	1	167	52						
		羊峰	12	612	98	1	340	45						
]	-	麻岔	15	820	95	1	350	-	1	110				
計			60	3,284		4	1,037		1	110				
吉首市	吉首	吉首	19	4,750	95	1	560	90						
	,	己略	11	1,000	98	1	500	90				1	100	50
[.]		寨 陽	14	2,200	98	1	450	90				1	150	50
		矮 寒※	21	2,000	95	1	500	90				1	120	50
計		<u> </u>	65	9,950		4	2,010					3	370	50
合計	6団地	21郷4鎮	326	34,221		18	5,640	<u> </u>	2	350		4	610	
LH HI		******				1		L				L		L

※は鎮、吉首市の特別4区は含まない。

教育	(計画お	よび要望)) [- ,	小 学 木	交	中	学校		Ĭ ₩	16 核	į	農業	色高核	Ž
					就			就		生	就		生	Í
			校 数	生徒数	学	校 数	生徒数	学	校 数	徒	学	校数	徒	4
県市名	団地名	郷鎮	名		率			本		数	率		数	2
花垣県	花垣1	麻栗場:	* [2]	400	90	[(1)]	300	40	ļ	 ~`	 -	 	~	l
		董馬庫	[3]	300	80	T		1			 	<u> </u>		-
		排碧	[(10)]	260	80				<u> </u>	 		[(1)]	60	
		排料	[2]	100	80		 	-				1,3		<u> </u>
		吉衛	[2]	480	90	[(1)]	115	45	(1)	240	15			-
			[(10)]		1			·				[(1)]	ļ. :,	-
	小計		[9]	1,540		[(2)]	415		(1)	240	15	[(1/)	60	
	花垣2	長楽	[(16)]	540	97	[(1)]	120	+	' '	2.0	10		00	
			[(26)]			[(3)]		1.0	(1)	ļ		[(1)]	<u></u>	
計			[9]	2,080		[[(0)]	535		(1)	240	15	[[(1)]	60	
保靖県	 保靖 1	水田河》		2,000			350	-		240	10	<u> </u>	1 00	<u> </u>
ועהטוע	NIOH T	中心	•		ļ		 				<u> </u>		-	
		夯 沙		· · ·				├		 				
	小計	20 12	-		<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>		<u> </u>	ļ <u>-</u>	
	保靖2	大妥						-	ļ 	ļ				
]	INSE 4	龍渓	·				<u> </u>	 		<u> </u>	ļ	-	ļ	
		能 庆					1						ļ 	
!			-		-			<u> </u>						
					:			ļ .		<u> </u>	ļ			_
l		拔茅	,				-							
İ	: 1등).	復 興※	ζ				<u> </u>							
∌t:∫	小計						<u> </u>							
計	-> 16±	44 41					ļ	ļ						
永順県	永 順	柏楊					ļ							
		澤家					<u> </u>							
į		大 垻												
		撫字					ļ							
		羊峰												
		麻岔					ļ 							
計		<u> </u>				<u>.</u>								
市首吉	吉 首	吉首	(19)	950	100	(1)	240	98						
		己略	(11)	700	100	(1)	100	98				(1)	100	
1		寨 陽	(14)	800	100	(1)	300	98				(1)	100	
		矮 寨%	(21)	1,000	100	(1)	200	98	1	300		(1)	100	
計		· · · · · ·	(65)	3,450	100	(4)	840	98	1	300		(3)	300	
			[(26)]			[(3)]				,	- 1	[(1)]		
		. •	(65)			(7)			(:1)					
合 計	6団地	21郷4鎮	[9]	5,530			1,375	•	1	540	ļ	(4)	360	
※は鎮	、()は	欠良を要望	星[()]は計	画に計上	、生徒	数は増え		吉首	市の特別	14区に	 t含ま			
						-						- · v		

付表1.4.10

មេ	iX T		:,」 文 化	: 施 部	ž		雪図	館(()(は移	動図書館))	1	映 匪	i di	
					-		}	<u>/*!! 、、 / /</u> 190年			画のみ	- 	990年		<u>-</u> 画のみ
県	市	名	団	地名	鄉鎮	名	力所	面積		力所	T	力所	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	力所	面積
		:						m²			m		m²		· m²
花	垣	県	花	垣 1	麻栗	易※	1	200		(1)		1	200		
					重馬属	Ī	:								
				:	排系	自	:								
					排業	4			<u> </u>						
					吉(ì	1	300		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1	300		
			:	小計			2	500		(1)		2	500		<u> </u>
			花	垣 2	長男	Ě	1	10]	(1)](1)		1	300		
	-	計	ļ	·			3	510	┼──	(1)](2)		3	800	<u> </u>	
保	靖	県	保	靖 1	水田河		·		[(1)](1)					
					中心						ļ	-			
					夯 礼)	<u> </u>	·		·					
		÷		小計					[(1)](1)	·-·				
Ì			保	靖 2	大多					:					
					龍羽					·					
		·			普办			<u> </u>							
			,		昴淌										
					抜茅									: '	
					復 與	 				(1)](1)					-
		_,		小計:		_				(1)](1)					
<u>_</u>		計			1.7. 4	_			[(2)](2)	:				
永	順	県	永	順	柏楊		-				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				<u> </u>
					澤家	-+								-	
					大步						-				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
					撫字						·				··································
					羊蜂					•		-			
		計 	:		麻包	·		. }		:			1 1 14 1		
±	首		吉	一——	吉 首	-				[1]	1 000		700	4	1 000
	Ħ	114		目	己略	-		····		[1]	1,000	1	700	1	1,800
					寒陽			:		[1]	1,000	$\frac{1}{1}$	600	1	1,000
					矮寨				<u> </u>	(1)	1,000 1,000	$\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$	600	1	1,000
	ŧ	計		-	/女 梁				[?] (1)	4,000	4	600 2 500	1	1,000
	<u>'</u>	11							[3		4,000	4	2,500	4	4,800
合		#	6 6	亚地	21郷4錠	直	3	510	[(3]	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4,000	7	3,300	4	A Suu
	71.14		·	!	6175P493		<u> </u>	910	F (o)	11 (0)	4,000	(5,500	4	4,800

※は鎮、吉首市の特別4区を除く。[]は計画に計上

付表1.4.11

生産・生活関連施設(1)	集出荷	施設	(共同科	引用)		集 会	———— : 所	
	1990年	:	計画	動のみ	19	90年	ăte	回のみ
県市名 団地名 郷鎮名	力所 面	積	力所	面積	力所	面積	力所	面積
花垣県 花垣1 麻栗場※		m²	[1]	m ⁸ 300		m³	[1]	ท์ 150
董馬庫								
排碧								
排料								
吉衛								
小計			[1]	300			[1]	150
花垣2 長楽			[1]	300			[1]	200
計			[2]	600			[2]	350
保靖県保靖1 水田河※			[1]	300			[1]	150
中 心								
								
小計			[1]	300			[1]	150
保靖 2 大 妥								
龍渓								
普戎								
昴 涧								
抜 茅								
復 興※			[1]	300			[1]	150
小計			[1]	300			[1]	150
計			[2]	600			[2]	300
永順県 永 順 柏 楊								
澤家								
大坦								
撫字								
羊峰			[1]	300			[1]	150
麻 岔								
計			[1]	300			[1]	150
吉首市 吉 首 吉 首			1	250	2	400	2	1,200
己略			1	300	1	200	3	800
寨 陽			1	250	1	300	3	1,300
矮 寨※			[1]	250	1	40	[1] 2	1,500
青			[1]3	1,050	5	940	[1] 10	4,800
合 計 6 団地 21郷4鎮			[6]3	2,550	5	940	[6] 10	5,600

※は鎮、集出荷施設には郷鎮により家畜分も含まれている。 [] は計画に計上

付表1.4.12

何表 1.					<u></u>			·	 -			
生	達	生活	連	施設 (2)					 		マセン:	••
<u> </u>				·	 -	190年	 	画のみ	19	990年		画のみ
県市	名	団地	名	郷鎮名	力所	面積	力所	面積	力所	 	力所	面積
						m		m²		m²		m²
花垣	県	花垣	1	麻栗場※			[1]	200	<u></u>		[1]	200
				董馬庫					<u> </u>			
		•		排碧								
				排料				:				
			:	吉 衛								
		力	計				[1]	200			[1]	200
		花垣	2	長 楽			[1]	200			[1]	300
	計		. •				[2]	400			[2]	500
保靖	県	保靖	1	水田河※			[1]	200			[1]	200
				中心								
				场 沙								
		· /	計				[1]	200			[1]	200
		保靖	2	大 妥								
	Ì			龍 渓					:			
				普 戎								
				昴 洞								
1.			ĺ	抜 茅								
				復 興※			[i]	200			[1]	200
	i		計				[1]	200			[1]	200
	計						[2]	400			[2]	400
永順	県	永	順	柏楊								
				澤家							***************************************	
				大垻								
				撫字								
				羊峰			[1]	200			[1]	200
			Ì	麻岔								
	計						[1]	200			[1]	200
吉首	市	吉	首	吉 首			21	2,100	2	100	2	150
	1			己略			11	1,100			4	300
				寨 陽			14	1,400			4	250
				矮 寨※			[1] 21	2,200			[1] 4	320
	#						[1] 67	6,800	2	100	[1] 14	1,020
		6 団	地	21郷4鎮	.		[6] 67	7,800	2	100	[6] 14	2,120
<u> </u>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·										,

※は鎮

付表1.4.13

付表 1		・1つ ・ 運 動	施設	休宝	育場 (()	は 屋内	 体育場)	[プ.	-)V	
ν	T 17	AF 35/J	NG EX		90年		画のみ	10	<u></u> 90年		回のみ
県市	· 夕.	団地名	鄉鎮名	力所		力所	面積	力所		力所	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
(1) (1)	- j(는 CD 'H	/M' >7 1-1	24171	m ng	~~~	m ²	74171	m is	74171	m² m²
花垣	i 県	花垣 1	麻栗場※			[1]	1,200				
lu va	, /I	10 25 %	董馬庫			[1	1,500				
		•	排碧								
			排料								
			吉衛								
		小計	141			[1]	1,200				
		花垣2	長楽			[1]	1,200				
	計	10 /4 2	K A			[2]	2,400				
保靖		保靖 1	水田河※			[1]	1,200				
W 78	. >1/	NV SH T	中心			[1]	1,400			 	
		·	夯 沙								
		小計	20 19			[1]	1,200				
		保靖2	大 妥			[1]	1,200				
	ļ	VN 291 23	龍渓			 		·			
			普戎					-	· ·		
ļ			昴 洞							<u> </u>	
			抜 茅								
			復 興※			[1]	1,200				
		小計	及天小			[1]	1,200				
	計	1111.1				[2]	2,400				
永順		 永 順	柏楊				2,400				
//\ MR	215	八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八	澤家							<u> </u>	
		•	大坦								
			<u>ハ タ</u> 擦 字								
			羊峰			[1]	1,200		<u> </u>	<u> </u>	
			麻 岔			[l]	1,200				
	計		MA LLI			[1]	1,200				
 -	Ħ					(1)	(3,000)				
吉首		吉 首	吉首			10	160,000				
	ih l					(1)	(1,500)			ļ	
			己略			2					1,200
		ļ	己 略			(1)	16,000 (1,500)			1	1,400
Í]		宝宝 『 耳			(1)				1	1 200
	İ	.	寒陽				25,000			1	1,200
	.]		妹 安ツ			1 5	(1,500)		:	. 1	1 000
<u>.</u>	İ		矮 寨※		. *		60,000	<u> </u>		1	1,200
	≋.L					[1](4)	(7,500)				9 000
	計					20	261,000	· ·		, 3	3,600
	≅r.	C ESITE	0148740#			[6](4)	(7,500)				9 000
合	計		21郷4鎮			25	267,000		료)소설시 L-	3	3,600

※は鎮、体育場はバスケットおよびバレー用の球技場とする。[]は計画に計上する

付表1.4.14 調査地区の出生率などの比較(農村部)

- <u>X</u>	分	花垣県	保靖県	永順県	古首市	(参考) 全国
		:				
1. 出生	率 (%)	2.0	2.1	1.7	2.3	2.1(1989年)
2. 平均	寿命					
(1)男性	生(才)	66.0	61.0	66.0	_	69.0(1988年)
(2)女性	Ė (才)	66.0	65.0	67.5		66.0(//)
3.疾病	の原因					(1989年)
(1)第1	位	呼吸器系	感冒	下痢	栄養不良	肺炎
(2)第2	位	損傷	消化器系	リューマチ	下 痢	脳血管
(3)第3	位	消化器系	栄養不良	(不 詳)	婦人病	呼吸器系
			:			
4.死亡(の原因		. N	-		(1989年)
(1)第1	位	肝 炎	肝 炎	下痢	肺炎	呼吸器系
(2)第2	位	心臟病	心臟病	肝炎	(不 詳)	脳血管
(3)第3	位	小児病	呼吸器系	肺炎	(不詳)	肺炎

出所: 3県1市よりの聴取および中国統計年鑑 (1990年)、一はデータなし

付表1.4.15 衛生院

	-			応		対			<u> </u>		療 	機	関		
		7	衛生院		1	救急		内	科	外	科		·	産婦	T
県市名	団地名	鄉鎮名	カ所数	1990 年	計画	1990 年	訓	1990 年	訓画	1990 年	計画	1990 年	訓画	1990 年	Ħ
花垣県	花垣1	麻栗場※	1	1	1		1		1	1	1		1	1	
		董馬庫	1	1	1			<u> </u>	1	1.	1	<u> </u>	1		Ì
	İ	排 碧	1	1	1				1	3	1		1		
	<u> </u>	排料	1	1	1				1	2	1		1		
		吉衛	1	1	1				1	2	1		1	1	
	小計		5	5	5		1		5	9	5		5	2	
	花垣2	長楽	1	1	1		1	1	1	1	1		1	1	
計			6	6	6		2	1	6	10	6		6	3	
保靖県	保靖1	水田河※	1	,	1	ų.	1		1	1	1		1	1	
		中 心	1		1				1	1	1		1	1	Γ
		夯 沙	1		1				1	1	1		1		
	小計		3		3		1		3	3	3		3	2	
	保靖2	大 妥	1		1				1	1	1	1	1		
		龍渓	1		1				1		1		1		
	-	普戎	1.		1		·		1	1	1	1	1	1	
		昴 洞	1		1			·	1	1	1		1		
;		抜 茅	1		1	<u>.</u>			1		1		1	1	
		復 興※	1		1		1	2	1	2	1	2	1		
	小計		6		6		1	2	6	5	6	4	6	2	
計			9		9		2	2	9	8	9	4	9	4	
永順県	永 順	柏楊	1	1	1				1.		1		1		ĺ
		澤家	1	1	1				1		1		1		
		大 垻	1	1	1				1		1		1		
		撫 字	1	1	1				1		1		1		
		羊峰	1	1	1		1		1		1		1		
		麻盆	1	1	1				1		1		1		
計			6	6	6		1		6		6		6		
吉首市	吉首	吉首	1		1				1		1		1		
		己略	1		1				1		1		1		
		寨 陽	1		1				1		1		1		
		矮 寨※	1		1		1		1		1		1		h
計			4		4	: "	1		4		4		4		
合 計	6団地	21郷4鎮	- 25	12	25	0	6	3	25	18	25	4	25	7.	

付表1.4.16 農村医療

	1X1 .		bet 11	k: 2\\\\		·r			r		τ		·····	r
		·							方法	医師	衛生員	助産婦		
対	県市名	団地名	郷鍞	宮	村 数	有	無	左の比率	衛生院 と共同	個人経営	. (人)	(人)	(人)	(1000人 当たり)
接	花垣県	花垣1	麻栗	場※	18	9	9	50	9	0	9	0	16	1.7
持事 次 1 6 14 1 0 1 0 8 0.6 持備 20 11 9 55 11 0 11 0 17 1.7 花垣2 長澤 18 11 7 61 11 0 41 0 63 計 花垣2 長澤 18 11 7 61 11 0 11 0 11 0 13 0 18 0.8 計 保婦1 水田河※ 19 12 7 63 10 2 19 0 19 0.8 中心 19 11 8 58 10 1 6 0 19 0.8 小計 51 27 24 53 24 3 38 5 6 保婦2 13 8 5 62 7 1 8 4 13 1.2 標準式 15 9 6 60 8 1 15 0 15			董馬	庫	16	10	6	63	10	0	10	0	16	0.8
水腫 吉 衡 20 11 9 55 11 0 11 0 17 1.7 水塩2 長 楽 18 11 7 61 11 0 41 0 63 計 水塩2 長 楽 18 11 7 61 11 0 11 0 11 0.8 計 水塩河※ 19 12 7 63 10 2 19 0 19 0.8 中心 19 11 8 58 10 1 6 0 19 1.2 分別 13 4 9 31 4 0 13 5 8 1.0 保第2 大 受 19 10 0 100 19 0 19 0 19 1.0 保第2 大 受 19 10 0 100 19 0 19 0 19 1.0 機構之 13 3 5 62 7 1 8 4 13 1.2<			排	碧	14	10	- 4	71	10	0	10	0	6	1.5
小計 75 41 34 55 41 0 41 0 63 花垣2 長 楽 18 11 7 61 11 0 11 0 11 0 31 保神界 保神1 水田河※ 19 12 7 63 10 2 19 0 19 0.8 中 心 19 11 8 58 10 1 6 0 19 1.2 芳 沙 13 4 9 31 4 0 13 5 8 1.0 小計 51 27 24 53 24 3 38 5 46 保靖2 大 妥 19 10 0 100 19 0 19 0 19 1.0 龍 渓 13 8 5 62 7 1 8 4 13 1.2 青 茂 15 9 6 60 8 1 15 0 15 1.4 扇 洞 21 12 9 57 10 2 21 0 21 0.9 接 茅 18 10 8 56 7 3 15 6 10 0.9 接 茅 18 10 8 56 7 3 15 6 10 0.9 接 茅 18 10 8 56 7 3 15 6 10 0.9 接 茅 18 10 52 66 90 12 139 19 139 計 102 74 28 73 66 9 101 14 93 計 1			排》	料	7	1	6	14	1	0	1	0	8	0.6
計 花垣2 長 楽 18 11 7 61 11 0 11 0 11 0 11 0 11 0 11 0 11 0 11 0 11 0 11 0 11 0 11 0 11 0 11 0 11 0 11 0 11 0 12 7 63 10 2 19 0 19 0.8 10 1 6 0 19 0.8 1 1 6 0 19 0.8 1 1 6 0 19 0.8 1 1 6 0 19 0.8 1 1 6 0 19 1.0 0 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 0 1 1 0			吉(靪	20	11	9	55	11	0	11	0	17	1.7
計 保형報 水田河米 19 52 41 56 52 0 52 0 74 保형果 保형和 水田河米 19 12 7 63 10 2 19 0 19 0.8 水田河米 19 11 8 58 10 1 6 0 19 0.2 19 0.0 19 0.12 7 1.0 水田河田 大田河田 51 27 24 53 24 3 38 5 46 保형2 大夏 19 19 0 100 19 0 19 0 19 1.0 龍 溪 13 8 5 62 7 1 8 4 13 1.2 豊 戎 15 9 6 60 8 1 15 0 15 1.4 現場 18 10 8 56 7 3 15 6 10 0.9 政事 10 2 2 7 3 <t< td=""><td></td><td>小計</td><td></td><td></td><td>75</td><td>41</td><td>34</td><td>55</td><td>41</td><td>0</td><td>41</td><td>0</td><td>63</td><td></td></t<>		小計			75	41	34	55	41	0	41	0	63	
保険情報 保験報報 水田河※ 19 12 7 63 10 2 19 0 19 0.8 中 心 19 11 8 58 10 1 6 0 19 1.2 旁 沙 13 4 9 31 4 0 13 5 8 1.0 小計 51 27 24 53 24 3 38 5 46 保婦2 大 妥 19 10 0 100 19 0 19 0 19 1.0 龍 渓 13 8 5 62 7 1 8 4 13 1.2 普 戎 15 9 6 60 8 1 15 0 15 1.4 房 洞 21 12 9 57 10 2 21 0 21 0.9 技 茅 18 10 8 56 7 3 15 6 10 0.9 技 茅 18 10 8 56 7 3 15 6 10 0.9 技 茅 18 10 8 56 7 3 15 6 10 0.9 技 茅 18 10 8 56 7 3 15 6 10 0.9 大 頃 興※ 16 16 0 100 15 2 23 4 15 1.6 小計 102 74 28 73 66 9 101 14 93 計 本	÷ .	花垣2	長	楽	18	11	7	61	11	0	11	0	11	0.8
計算 19 11 8 58 10 1 6 0 19 1.2 分別 13 4 9 31 4 0 13 5 8 1.0 保持2 大 妥 19 10 0 100 19 0 19 0 19 0 19 1.0 龍 渓 13 8 5 62 7 1 8 4 13 1.2 普 戎 15 9 6 60 8 1 15 0 15 1.4 扇洞 21 12 9 57 10 2 21 0 21 0.9 水腫 102 74 28 73 66 9 101 14 93 計 153 101 52 66 90 12 139 19 139 水腫 A 月 7 0 100 7 0 7 0 7 0 7 0	計				93	52	41	56	52	0	52	0	74	
水計 旁沙 13 4 9 31 4 0 13 5 8 1.0 水計 51 27 24 53 24 3 38 5 46 保備2 大 妥 19 10 0 100 19 0 19 0 19 0 19 0 19 0 19 0 19 0 19 0 19 0 19 0 19 0 19 0 19 1.0 離 渓 13 8 5 62 7 1 8 4 13 1.2 費成 15 9 6 60 8 1 15 0 15 1.4 現場 16 16 0 100 15 2 23 4 15 1.6 水順県 1 102 74 28 73 66 9 101 14 93 水順県 1 8 7 7 0 100 7 0	保靖県	保靖1	水田	可※	19	12	:7	63	10	2	19	0	19	0.8
小計	:		中,	Ľ	19	11	8	58	10	1	6	0	19	1.2
保備2 大 妥 19 10 0 100 19 0 19 0 19 1.0 10 11 1			夯 ?	少	13	4	9	31	4	0	13	5	8	1.0
離 渓 13 8 5 62 7 1 8 4 13 1.2 音 戎 15 9 6 60 8 1 15 0 15 1.4 扇 洞 21 12 9 57 10 2 21 0 21 0.9 抜 茅 18 10 8 56 7 3 15 6 10 0.9 後 興※ 16 16 0 100 15 2 23 4 15 1.6 小計 102 74 28 73 66 9 101 14 93 計 153 101 52 66 90 12 139 19 139 永順県 永 順 柏 楊 7 7 0 100 7 0 7 0 7 0 7 0 7 0		小計			51	27	24	53	24	3	38	5	46	
計 表表 15 9 6 60 8 1 15 0 15 1.4 房洞 21 12 9 57 10 2 21 0 21 0.9 技 芽 18 10 8 56 7 3 15 6 10 0.9 復 興※ 16 16 0 100 15 2 23 4 15 1.6 小計 102 74 28 73 66 9 101 14 93 計 153 101 52 66 90 12 139 19 139 水順県 水順 柏 楊 7 7 0 100 7 0 7 0 7 - 港 第 8 8 0 100 8 0 8 0 8 0 8 0 9 0 9 0 9 0 9 0 9 0 12 0 12 - 12		保靖2	大	妥	19	19	0	100	19	0	19	0	19	1.0
計 期 21 12 9 57 10 2 21 0 21 0.9 技 茅 18 10 8 56 7 3 15 6 10 0.9 複 與※ 16 16 0 100 15 2 23 4 15 1.6 小計 102 74 28 73 66 9 101 14 93 計 153 101 52 66 90 12 139 19 139 水原県 計 村 楊 7 7 0 100 7 0 7 0 7 0 7 0 7 0 7 0 7 0 12 0 12 0 12 0 12 0 12 0 12 0 12 0 12 0 12 0 12 0 12 0 12 0 12 0 12 0 12 0 12 0 12 0			龍	奚	13	8	5	62	7	. 1	8	4	13	1.2
技 芽 18 10 8 56 7 3 15 6 10 0.9 夜 興※ 16 16 0 100 15 2 23 4 15 1.6 小計		٠	普列	戊	15	9	6	60	8	1	15	0	15	1.4
水原果 復興※ 16 16 0 100 15 2 23 4 15 1.6 計 102 74 28 73 66 9 101 14 93 永順県 永順県 小間 153 101 52 66 90 12 139 19 139 水順県 永順県 村場 7 7 0 100 7 0 7 0 7 大規 9 9 0 100 8 0 8 0 8 0 8 大規 9 9 0 100 9 0 9 0 9 0 9 撫室 11 11 0 100 11 0 11 0 11 麻盆 14 14 0 100 11 0 14 0 14 計 吉首 吉首 21 21 0 100 11 0 14 0 14 計 11 11 0 100 11 0 15 22 22 22 3.1			昴氵	旬	21	12	9	57	10	2	21	0	21	0.9
計 小計 102 74 28 73 66 9 101 14 93 永順県 永順県 林楊 7 7 0 100 7 0 9 0 9 0 9 0 9 0 9 0 9 0 9 0 12 0 12 0 12 0 12 0 12 0 12 0 11 0 11 0 11 0 11 0 11 0 14 0 14<			抜き	茅	18	10	8	. 56	7	3	15	6	10	0.9
計 点類県 水順県 水順県 柏楊 7 7 0 100 7 0 7 0 7 0 7 0 7 0 7 0 7 0 7			復り	與※	16	16	0	100	15	2	23	4	15	1.6
永順県 永順 柏楊 7 7 0 100 7 0 8 0 8 0 8 0 8 0 8 0 8 0 8 0 9 0 9 0 9 0 9 0 9 0 9 0 9 0 9 0 9 0 12 0 12 0 12 0 11 0 11 0 11 0 11 0 14 0 14 0 14 0 14 0 14 0 11 0 15 12 12 12 12 12 12		小計			102	74	28	73	66	9	101	14	93	
計 選家 8 8 0 100 8 0 8 0 8 - 大規 9 9 0 100 9 0 9 0 9 0 9 - 推字 12 12 12 0 100 12 0 12 0 12 0 12 0 12 0 12 - - - - - - - - - - - - - - - - - -<	計				153	101	52	66	90	12	139	19	139	
持護 8 8 8 0 100 8 0 9 0 9 0 9 0 9 0 9 0 9 0 9 0 9 0 9 0 9 0 9 0 9 0 9 0 9 0 9 0 12 0 12 0 12 0 11 0 11 0 11 0 14 0 14 0 14 0 14 0 14 0 14 0 14 0 15 22 22 22 3.1 書 1 1 1	永順県	永 順	柏木	易	7	7	0	100	: 7	0	7	0	7	
操字 12 12 0 100 12 0 12 0 12 0 12 0 12 0 12 0 12 0 12 0 12 0 12 0 12 0 12 0 12 0 11 0 11 0 11 0 11 0 11 0 11 0 11 0 14 0 14 0 14 0 14 0 14 0 14 0 14 0 14 0 14 0 14 0 14 0 14 0 10 11 0 15 0 14 0 1 吉首市 吉首市 吉首市 11 11 0 100 11 0 15 22 22 3.1 寨陽 14 14 0 100 11 3 20 28 28 2.0 矮寨 22 22 22 0 100 16 5 30 42 21 3.1 計 68 68 0 100 59 8 86 113 113			澤	家	8	8	. 0	100	8	0	8	0	8	
計 華 11 11 0 100 11 0 11 0 11 - 所 2 14 14 0 100 14 0 14 0 14 - 吉首市 吉首 61 61 0 100 61 0 0 61 0 0 61 0			大,	且	. 9	9	0	100	9	0	9	0	9	
計 麻 岔 14 14 0 100 14 0 14 0 14 0 14 - 吉首市 吉首 61 61 0 100 61 0 61 0 61 - 吉首市 吉首 21 21 0 100 21 0 21 21 42 - 己略 11 11 0 100 11 0 15 22 22 22 3.1 寮陽 14 14 0 100 11 3 20 28 28 2.0 矮寨※ 22 22 0 100 16 5 30 42 21 3.1 計 68 68 0 100 59 8 86 113 113			撫	字	12	12	0	100	12	0	12	0	12	-
計 61 61 0 100 61 0 61 0 61 吉首市 吉首 吉首 21 21 0 100 21 0 21 21 42 - 己略 11 11 0 100 11 0 15 22 22 22 3.1 寒陽 14 14 0 100 11 3 20 28 28 2.0 矮寒※ 22 22 0 100 16 5 30 42 21 3.1 計 68 68 0 100 59 8 86 113 113			羊	争	. 11	11	0	100	11	0	11	0	11	
吉首市 吉首 21 21 0 100 21 0 21 21 42 - 己略 11 11 0 100 11 0 15 22 22 3.1 寒陽 14 14 0 100 11 3 20 28 28 2.0 矮寒※ 22 22 0 100 16 5 30 42 21 3.1 計 68 68 0 100 59 8 86 113 113			麻る	君	14	14	0	100	14	0.	14	0	14	
記略 11 11 0 100 11 0 15 22 22 3.1 寒陽 14 14 0 100 11 3 20 28 28 2.0 矮寒※ 22 22 0 100 16 5 30 42 21 3.1 計 68 68 0 100 59 8 86 113 113	計				61	61	0	100	61	0	61	0	61	
寮陽 14 14 0 100 11 3 20 28 28 2.0 矮寒※ 22 22 0 100 16 5 30 42 21 3.1 計 68 68 0 100 59 8 86 113 113	吉首市	吉首	吉首	1	21	21	0	100	21	0	21	21	42	
接 察※ 22 22 0 100 16 5 30 42 21 3.1 計 68 68 0 100 59 8 86 113 113		·	己爾	各	11	11	0	100	11	0	15	22	22	3.1
計 68 68 0 100 59 8 86 113 113			寨	易	14	14	0	100	11	3	20	28	28	2.0
			矮骞	%	22	22	0	100	16	5	30	42	21	3.1
合計 6団地 21郷4鎮 375 282 93 75 262 20 338 132 387	計				68	68	0	100	59	8	86	113	113	
	合 計	6団地	鎮	375	282	93	75	262	20	338	132	387		

※は鎮で一は不詳、計画は350(375-25)カ村を対象とする

付表1.4.17

		達手段	人口	電話	有線放送	拡声器	ラジオ	テレビ	郵便	電報	新聞
県市名	団地名	郷鎮名	人	台	台	元	台	台	通/年	通/年	部/月
花垣県	花垣1 麻栗場※		13,350	32	40	0	150	17	37,541		883
		薫馬庫	9,329	8	404	0	108	8	2,500		438
		排碧	8,287	8	3	0	203	9	2,340		345
		排料	5,852	6	58	0	114	7	2,273	_	243
		吉衛	14,467	19	4	0	150	15	28,901		927
	小計		51,285	73	509	0	725	, 56	73,555		2,786
	花垣2	長 楽	12,997	30	0	5	77	96	3,240		222
計			64,382	103	509	0	802	152	76,795		3,008
保靖県	保靖1	水田河※	11,318	15	0	0	300	28	1,083	17	197
		中心	8,770	20	285	0	250	18	890	80	147
		夯 沙	5,907	в	301	0	227	18	487	15	63
	小計		25,995	41	586	. 0	777	64	2,460	112	407
	保靖2	大 妥	17,281	14	0	0	420	312	974	41	180
		龍渓	8,328	11	18	3	314	26	1,040	104	166
	* 5	普 戎	11,396	8	. 0	0	280	33	1,362	28	162
		昴 洞	10,988	7	314	0	20	21	1,200	97	213
+ 2	•	抜 茅	9,365	4	108	0	337	13	820	21	120
		復 與※	12,361	5	149	0	320	438	2,700	100	300
	小計		69,719	49	589	3	1,691	843	8,096	391	1,141
計			95,714	90	1,175	3	2,468	907	10,556	503	1,548
永順県	永 順	柏楊	6,497	3	0	10	12	11	_		_
		澤家	8,376	4	0	- 20	10	10	_		_
		大坦	7,313	2	0	15	10	8		1	
		撫 字	8,240	3	0	20	20	5		_	
		羊峰	9,749	3	0	10	12	4		-	_
		麻岔	8,425	4	0	0	12	5		·	
計			48,600	19	0	75	76	43			
市首古	吉首	吉首	20,882	. 8	180	7	780	650		,	
		巳略	7,292	10	51	1	214	65	·	<u> </u>	_
		寨陽	10,045	11	110	2	315	126	-		
		矮 寨※	+ ; ,	15	35	3	540	167		_	·
計			51,387	44	376		1,849	1,008			_
合 計	6国地	21郷4鎮	259,983	256	2,060		5,195	2,110			
	※は鎮、一は不詳			0.98	7.97	0.37	19.98	8.16	545.96	5.26	27.99

付表1.4.18 農村電化

				1	990年末珠	0年末現在		電化状況 (1990年)			左の比率(
				村数	人口	戸数	村数	人口	戸数	村数	人口	戸数
県市名	団地名	郷鎮名		①	2	3	4	6	6	4/1	5/2	6/3
花垣県	花垣1	麻栗場※	€ 0(0)	18	13,350	2,878	12	9,212	1,965	67	69	68
		董馬庫	0(0)	16	9,329	2,040	11	6,299	1,367	69	68	67
		排碧	0(0)	14	8,287	1,730	10	5,842	1,211	71	70	70
		排料	0(0)	7,	5,852	1,257	5	4,102	868	71	70	69
		吉衛	5(1)	20	14,467	3,201	9	6,365	1,401	45	44	44
	小計		5(2)	. 75	51,285	11,106	47	31,820	6,812	63	. 62	61
	花垣2	長 楽	1(1)	18	12,997	2,802	12	9,228	1,971	72	71	70
計			6(3)	93	64,282	13,908	59	41,048	8,783	65	64	63
保靖県	保靖1	水田河※	0(0)	19	11,318	2,426	13	7,878	1,566	68	70	65
		中心	0(1)	19	8,770	1,840	10	4,990	895	53	57	49
		夯 沙	0(0)	13	5,907	1,231	10	4,995	1,003	77	85	81
	小計		0(1)	51	25,995	5,497	33	17,863	3,464	65	69	63
	保靖2	大 妥	6(1)	19	17,281	4,141	7	6,372	1,416	37	37	34
	÷	龍渓	0(0)	13	8,328	2,123	13	8,240	2,100	100	99	99
		普戎	0(2)	15	11,396	2,814	14	9,340	2,300	93	82	82
		昴 洞	0(1)	21	10,988	2,671	21	10,674	2,600	100	97	97
		抜 茅	0(1)	18	9,365	2,161	8	4,815	1,070	44	51	50
		復 興※	5(0)	16	12,361	2,960	11	4,893	1,093	69	40	37
	小計		11(5)	102	69,719	16,870	74	44,334	10,579	73	64	63
計			11(6)	153	95,714	22,367	107	62,197	14,043	70	65	63
永順県	永順	柏楊	0(0)	7	6,497	1,604	7	4,043	835	100	62	52
		澤家	0(1)	8	8,376	1,978	4	3,173	684	50	38	35
		大坦	0(0)	9.	7,313	1,691	7	5,510	1,308	78	67	77
		撫字	5(1)	_12	8,240	2,169	4	3,197	719	33	39	33
		羊峰	0(1)	11	9,749	2,430	11	7,199	1,622	100	74	67
		麻岔	0(1)	14	8,425	2,062	12	7,730	1,644	86	92	80
計			5(4)	61	48,600	11,934	45	30,852	6,812	74	63	57
吉首市	吉首	吉首	0(0)	21	20,882	5,359	21	19,088	4,859	100	91	91
		己略	0(2)	11	7,292	1,533	11	7,101	1,440	100	97	94
.		寨陽	0(0)	14	10,045	2,053	13	9,117	1,716	93	91	84
		矮 寨※	0(3)	22	13,168	2,756	21	12,875	2,602	95	98	94
計			0(5)	68	51,387	11,701	66	48,181	10,617	97	94	91
合 計	6団地	21郷4鎮	22(18)	375	259,983	59,910	277	182,278	40,255	74	70	67

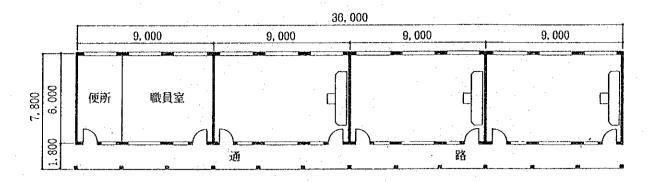
※は鎮で()は移転地18路線(15カ)所)と未電化村22路線を導入する

付表1.4.19 発電量調書

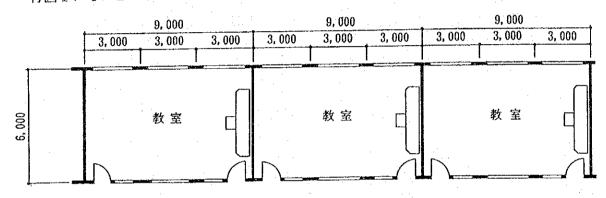
	. 19	光电型测度	r)年末現在	1995	—————— 年末目標	左の発電量
			力所数	発電量	力所数	発電量	の比率
県市名	団地名	郷鎖名	力所	KWH	力所	KWH	100%
花垣県	花垣1	麻栗場※	2	235,200	2	1,845,000	7.8
		董馬庫	0	0	1	630,000	
		排碧	. 2	274,400	5	10,472,500	38.2
		排料	2	156,800	-1	1,025,000	6.5
		吉衛	. 1	196,000	1	1,343,000	6.9
	小計		7	862,400	10	15,315,500	17.8
	花垣2	長 楽	2	248,600	2	800,000	3.2
計			9	1,111,000	12	16,115,500	14.5
保靖県	保靖1	水田河※	2	300,000	2	660,000	2.2
		中心	1	160,000	1	210,000	1.3
. ;		夯 沙	2	160,000	2	560,000	3.5
	小計		5	620,000	5	1,430,000	2.3
	保靖2	大妥	0	0	0	-, 0	0
		龍 渓	2	1,470,000	2	2,752,000	1.9
	:	普 戎	1	320,000	1	760,000	2.4
		昴 洞	1	390,000	1	970,000	2.5
		抜 茅	1	60,000	1.	490,000	8.2
		復 興※	2	330,000	1	590,000	1.8
	小計		7	2,570,000	6	5,562,000	2.2
計			12	3,190,000	11	6,992,000	2.2
永順県	永 順	柏楊	1	870,000	2	870,000	1.0
	÷.	澤家	1	200,000	1	200,000	1.0
		大 垻	0	. 0	0	0	0
		撫 字	0	0	0	0	0
		羊峰	1	400,000	1	400,000	1.0
		麻岔	0	0	0	0	0
計			3	1,470,000	4	1,470,000	1.0
吉首市	吉 首	吉 首	2	1,500,000	3	2,500,000	1.7
	+ %	己略	0	0	1	1,000,000	(別途新設)
		寨 陽	1	5,000,000	. 2	6,000,000	1.2
	} ``.	矮 寨※	2	1,500,000	2	3,000,000	2.0
計		1.	5	8,000,000	8	12,500,000	1.6
合 計	6団地	21鄉4鎮	29	13,771,000	35	37,077,500	2.7

※は鎮

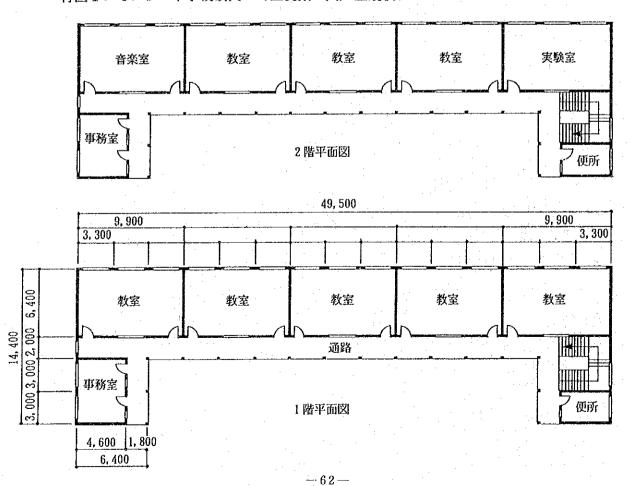
付図1.4.1 小学校新設~(生徒数48人/室規模)



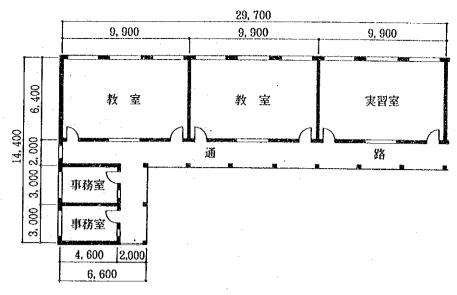
付図1.4.2 小学校改良~(生徒数48人/室規模)



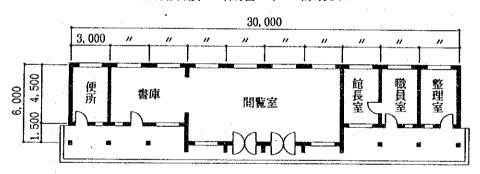
付図1.4.3 中学校改良~(生徒数48人/室規模)



付図1.4.4 農業高校改良~(生徒数32人/室規模)

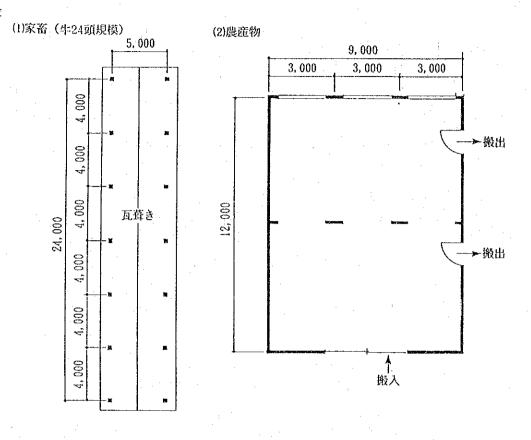


付図1.4.5 図書館新設~(蔵書10,000冊規模)

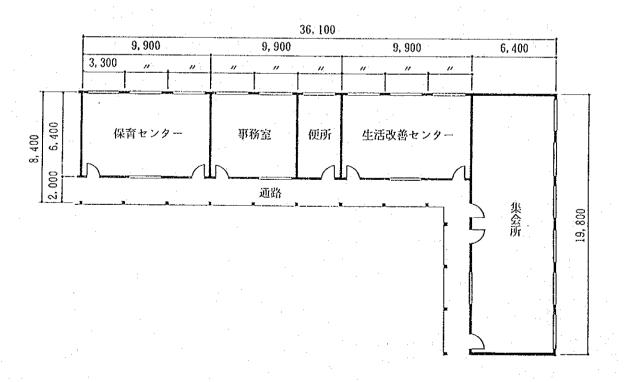


付図1.4.6 生産・生活関連施設

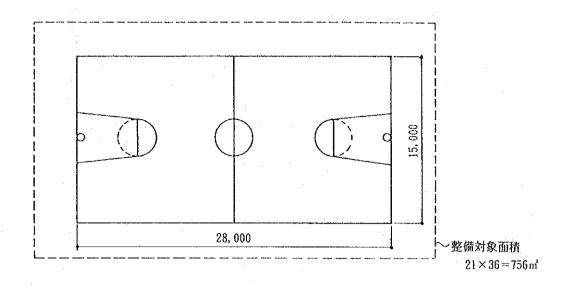
1. 集出荷施設



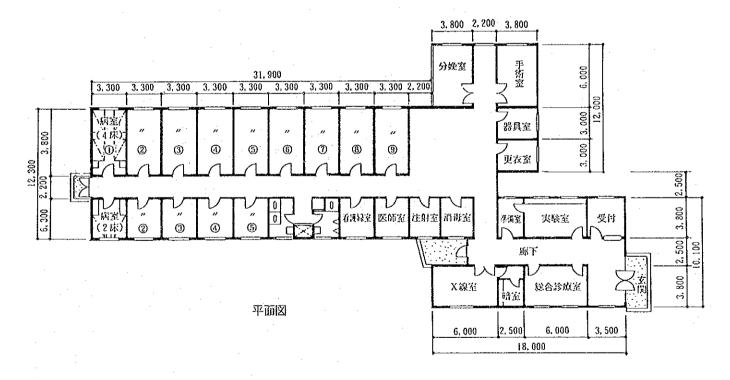
2. 農村生活センター



付図1.4.7 体育運動施設 (バスケットコート)



付図1.4.8 衛生院整備



付図1.4.9 農村電化計画 永 顧 吉首 永顯県 保持1 永順⊚ 保靖県 保靖 2 調査地区界 郷鎮界 0 県市庁所在地 0 郷鎮庁所在地 団地名 花垣2 花垣 35KV送電線 花垣1 10KV送電線 新設 (10KV) **(P)** 発電所 変電所^{(30KV}10KV) 移転地 15

,一个大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大

`

<u>.</u> J	資料5 家畜改良増殖·飼養管理	69
. 1	付表1.5.1 家畜飼養頭数の推移(全体)	71
· 1	付表1.5.2 家畜飼養頭数の推移(花垣県)	. 74
1	寸表1.5.3 家畜飼養頭数の推移(保靖県)	76
1	付表1.5.4 家畜飼養頭数の推移(永順県)	79
1	付表1.5.5 家畜飼養頭数の推移(吉首市)	81
1	付表 1 . 5 . 6 家畜飼養状況(1990年、花垣県)	83
1	寸表 1 . 5 . 7 家畜飼養状況(1990年、保靖県)	85
1	付表1.5.8 家畜飼養状況(1990年、永順県)	87
. 1	付表 1 . 5 . 9 家畜飼養状況(1990年、吉首市)	89
1	付表1.5.10 畜種別成雌1頭当たり生草必要量	91
1	付表 1 . 5 . 1 1 肉用黄牛換算率	91
1	付表 1 . 5 . 1 2 牧草製品換算率	92
1	付表1.5.13 畜種別成雌1頭当たり総頭数換算率	92
1	付表1.5.14 調査地区家畜飼養施設事業量および事業費	93
1	付表1.5.15 畜禽良種繁殖場事業量および事業費	95
1	付図1.5.1 黄牛の生産模式図(成雌畜 100頭当たり)	97
1	付図1.5.2 山羊の生産模式図(成雌畜 100頭当たり)	97
1	付図1.5.3 ウサギの生産模式図(成雌畜 100頭当たり)	98
1	付図1.5.4 ガチョウの生産模式図(成雌畜 100頭当たり)	99
1	付図1.5.5 乳牛の生産模式図(成雌畜 100頭当たり)	99
4	付図1.5.6 増殖率質定の模式図	100

	<u>5.1</u> 家	畜飼養頭数					!: 千頭・羽
区	分	1985	1986	1987			
大家畜	中国	113,818	118, 961	121,911	125,378	120,848	130,213
	湖南省	3,505	3,662	3,802	3,854	3,938	
	自治州	239	285		316	328	
	花垣県	28	30				
	(内項目区)	11	12				
	保靖県	33	37	39			
	(内第四)	15	16				
· ·	永順県	54	58				
	(内須目区)	7	7	8			
	吉首市	20	22	24	25	20	
	(内項目区)	6	6		7	' T	7 8
	県市 計	135	147	157	164		
1 1	(情 区I便内)	39	41		49		
内 役畜	中国	66,464	69,050	71,131	72, 191		76,060
	湖南省	2,696	2,772	2,930		2,987	3,982
- '	自治州	155	185			213	221
	花垣県	17	19	20	21	22	22
	(内項目区)	7	. 7	8	8		9
	保靖県	22	24	26	26		
	(内項目区)	10	11	12	12	12	13
:	永順県	39	43	44	46	47	50
	(内項目区)	5	5	5	8	9	8
	吉首市	14	. 15	15	17	18	19
	(内項目区)	4	4	4	4	5	
i i	県市 計	92	101	105	110	114	119
	(州) (情 区) (情 区)	26	27	29	32		
黄牛	中国	65,259	69,384	71,589	74,659	76,831	78,503
	湖南省	1,814	1,954	2,048		2,270	
ļ	自治州	180	194	206	215	226	
	花垣県	20	21	23	24		
	(內項目区)	10	10	11	11	. 12	
·	保靖県	23	25	27	28	29	30
•	(内項目区)	10	12	12	13		
	永順県	34	37	39	41	42	44
	(内項目区)	4	5	5	7	7	7
	吉首市	15	. 16		19	19	20
	(内項目区)	5	5.	5	6		7
	県市 計	92	99	107	112	114	
<u> </u>	(内類区計)	29	32	33	37	38	40
水牛	中国	19,934	20,437	20,898	21,067	21, 395	21,690
	湖南省	1,667	1,686	1,732	1,662	1,648	1,627
	自治州	81	84	90	98		114
. •	花垣県 (内組区)	8	9	9	10		12
	(内項目区)	1	1	2	2	2	
	保靖県	10	11	11	12	11	13
	(内項目区)	5	5	5	6		
.	永順県	19	21	22	24	25	
	(内類区)	2	3	3	4	4	
:	吉首市	5	5	5	6	6	
	(内類区)	<u> </u>	1	1	<u> </u>	1	1
	東市 計	42	46	47	52	53	57
	(内類区計)	9	10	11	13	13	
(注) 1	사기자비는 회기	羽数の由国		山国玄板学:		夕旧市/14	

(注) 1. 飼養頭羽数の中国、湖南省は中国畜牧業統計、州、各県市は調査表による。 2. 大家畜と牛計の差はロバ、ラバである。 3. 千頭以下は四捨五入とし、Oは 500頭未満の頭数。

	·		-	·			:千頭・羽
区	分	1985	1986		1988		
乳牛		1,, 627		2,164	2,222	2,526	2,691
1	湖南省	10	<u> </u>	<u>'</u>	6	6	6
1	自治州	0	<u> </u>) () (0	0
	花垣県		_			-	-
	(内項目区)					-	
	保靖県	-		-		-	-
	(内項目区)	-	-	-	_	_	-
	永順県	-	<u>-</u>	_			-
-	(内項目区)	-			-	-	-
	吉首市	0	0	0	C	0	0
İ	(内項目区)	_	-	_	-	-	-
	県市 計	0	0	0	0	0	0
	(内項目区 計)	-		-	_	_	
件 計	中国	86,820	91,667	94,651	97,948	100, 752	102,884
	湖南省	3,491	3,647		3,838		
	自治州	261	278				
	花垣県	28	30				36
	(内項目区)	11	11	13			15
	保靖県	33	36				43
	(内項目区)	15	17	17	19	19	19
	永順県	53	58		65		70
	(內類区)	6	8			11	12
	吉首市	20	21	23		25	26
	(内項目区)	6	6			7	8
	県市 計	134	145		164	167	175
	(内類区計)		42	44			54
豚(猪)	中国	331,396	337, 191				362,408
	湖南省	24, 417	25, 969		26,944		27, 982
	自治州	943	989			964	982
	花垣県	137	145	157	163	150	156
	(内項目区)	33	39	49	42	37	37
	保靖県	125	132	132	142	116	113
	(内類区)	48	50	49	47	39	40
	永順県	134	146	159	138	135	150
	(内項目区)	16	18	20		19	20
	吉首市	64	59	59	60	58	62
	(内項目区)		14	15	16	16	17
	県市 計	460	482	507	503	459	481
	(内項I区計)	115	121	133	125	111	114
山羊	中国	61,674	67,220	77,687	90, 956	98, 134	97, 205
Н	湖南省	557	577	626	629	683	660
	首治州	108	124	144	147	144	155
	花垣県	26	30	33	44	40	41
	(内组区)	12	15	16	18	17	17
	保靖県	16	16	23	30	22	22
	(内殖区)	6	6	8	10	10	10
	永順県	5	6	7	7	8	8
	(内)(内)	1	1	- (1	0	8
ļ	吉首市	8	10	17	1	17	1
ļ	(内)	3	3	4	15	17	13
		55	62	80	4	5	5
	県市 計(内)	22	25		96	87	84
	(自然日本 11)	1777 1717 A 1717	(CS	29	33	33	33

(注) 1. 飼養頭羽数の中国、湖南省は中国畜牧業統計、州、各県市は調査表による。 2. 大家畜と牛計の差はロバ、ラバである。 3. 千頭以下は四捨五入とし、頭羽数の0は 500頭未満。

						単位	: 千頭・羽
X	分	1985	1986	1987	1988		1990
ニワトリ	中国	1,644,348	1,647,768	1,710,884			2,035,837
	湖南省	108,216	113,571	110,540		110,308	129,760
	自治州	1,532	1,695	1,658	1,517		2,303
.	花垣県	97	92			110	
1	(内項目区)	25	27			32	44
	保靖県	180					166
	(内項目区)	79					72
Ī	永順県	393					464
	(内類区)	47	47	46		70	77
	吉首市	91	73				156
	(内頭区)	10	10			26	
	県市 計	761	710			852	922
アヒル	(情図服件)	161	156			191	
1 / CN	中 国 湖南省	334,559		1,710,884		1,899,530	2,928,031
İ		26,573					
	自治州 花垣県	928 132	943 91				
Į	16.也果 (内组区)	45	38	73 22		127	104
Ì	保靖県	87	<u>so</u>		16 91	36	27
Ì	(内朝区)	38	 31	28	34	88	75
1	永順県	215	166	167	166	34 128	29
	(内類区)	26	21	21	24	120	134 33
	吉首市	46	29	40	54	78	55
	(内類区)	10	9	8	19	28	23
:	東市 計	480	355	342	464	421	368
	(内類区計)	119	99	79	93	111	112
ガチョウ	中国	(334, 559)	. 88, 257	90, 399		93,803	105,272
	湖南省	(26,573)	2,189	2,486	2,855	3,070	3,100
	自治州	23	32	37	56	67	58
<u>.</u>].	花垣県	1	1	2	5	3	3
	(内項目区)		0	1	1	1	1
	保靖県	1	1	1	1	1	1
	(内項目区)	0	0	0	0	0	0
Î	永順県	~		-		1	1
. [(内項目区)				-		
	吉首市	4	. 4	4	4	6	6
	(内須目区)		1	1	1	1	1
	県市 計	6	6	7	10	11	11
المال مالي والع	(内類区計)	104 707	00 000	2	2	2	2
ウサギ	中国	101,797	98, 302	90,537	89,258	76,598	*
	湖南省	1,017	984	636	536	573	190
:	自治州 花垣県	9	18		12	10	44
	(内組区)		- !			2	9
	保靖県	<u> </u>	2	3		- 1	2
	(内姐区)	0	0	0	5	6	. 5
]	永順県	1	V	0	0	0	0
	(内類区)		l l	U	V	V	<u>v</u>
[.]	吉首市	3	5	4	1	1	- 3
	(内類区)	0	2	0	0		3
	県市 計	5	9	7	6	9	17
	(内類区計)	0	3	0	1		6
-733-1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<u>v</u>			·····

⁽注) 1. 飼養頭羽数の中国、湖南省は中国畜牧業統計、州、各県市は調査表による。 2. 1985年の中国、湖南省のアヒルの飼養羽数はガチョウとの合計の羽数であり、ガチョウは同数を()で記載した。 3. 千頭以下は四捨五入とし、頭羽数の0は 500頭未満。

付表 1 5.2 家畜	飼養頭数の推移	(花垣県)
-------------	---------	-------

付表1.	5.2 家	畜飼養頭数0	の推移(花り	亘県)		単位:更	Contraction and the Contraction of the Contraction
X	分	1985	1986	1987	1988	1989	1990
天家畜	原全体	28,001	30, 128	31,983	33, 125	34,973	35,835
/\3\ B	麻栗場	1,604	1,677	1,780	1,883	1,938	2,008
	董馬庫	1,845	1,970	2,151	2,322	2,555	2,612
	排碧	1,972	2,022	2,065	2,180	2,232	2,321
			1,575	1,656	1,704	1,771	1,836
	排料	1,553				2,964	$\frac{1,000}{3,407}$
	吉衛	2,302	2,414	2,562	2,761		
	長楽	1,870	1,994	2,105	2,248	2,424	2,603
	郷鎮 計		11,652	12,319	13,098	13,884	14,787
内 役畜	県全体	17, 361	18,679	19,829	20,538	21,683	22,218
	麻栗場	994	1,040	1, 104	1, 167	1,202	1,239
	 	1, 143	1,221	1,334	1,440	1,584	1,617
	排碧」	1,223	1,254	1,280	1,352	1,384	1,438
	排料	963	977	1,027	1,056	1,098	1, 137
		1,427	1,497	1,588	1,712	1,838	2,106
				1,305	1,394	1,503	1,600
	長楽	1,159	1,236		8, 121	8,609	9, 137
	郷鎮 計	6,909	7,225	7,638			
黄牛	県全体	20,010	21,393	22,696	23,522	23,960	24,200
	麻栗場	1,351	1,380	1,454	1,496	1,501	1,535
	董馬庫	1,798	1,916	2,074	2,243	2,473	2,524
	排碧	1,911	1,953	1,987	2,101	2,148	2,233
	排料	1,489	1,502	1,580	1,623	1,682	1,738
	吉衛	2,078	2,153	2,233	2,418	2,593	2,968
	長楽	1, 169	1,273	1,374	1,452	1,572	1,659
	郷鎮 計	9, 787	10,177	10,702	11, 333	11,969	12,657
ale Ha		7, 991	8,735	9,287	9,603	11,013	11,635
水牛	県全体		297	326	387	437	473
	麻栗場	253				82	88
	董馬庫	47	54	77	79		
	排碧	61	69	78	79	84	88
	排料	64	73	76	81	89	98
	吉衛	224	261	329	343	371	439
	長楽	701	721	731	796	852	944
	郷鎮 計	1,350	1,475	1,617	1,765	1, 915	2,130
乳 牛	県全体	-			-		
,,,	麻力場	_		_			-
	董馬庫					-	
	U1 20						
	排 岩						<u></u>
	排料		<u></u>				
	吉 衛						
	長楽						
	郷鎮 計					04 070	AF 0.05
黄牛	県全体	28,001	30,128	31,983	33, 125	34,973	35,835
水牛 計	麻栗場	1,604	1,677	1,780	1,883	1,938	2,008
乳牛	遊馬庫	1,845	1,970	2, 151	2,322	2,555	2,612
	排碧	1,972	2,022	2,065	2,180	2,232	2,321
	排料	1,553	1,575	1,656	1,704	1,771	1,836
	吉衛	2,302	2,414	3,562	2,761	2,964	3,407
	長楽	1,870	1,994	2,105	2,248	2,424	2,603
	郷鎮計	11, 146	11,652	12,319	13,098	13,884	14,787
展 / 建 7	 	137, 019	144, 782	157,460	163, 087	149.850	156,080
豚(猪)			0 400	8,755	8,915	7,537	7,495
	麻栗場	9,360	8,499			1,001	
	董馬庫	4,670	6,510	5,139	5,427	4,850	4,000
	排碧	2,600	4,460	4,300	4,500	4,550	4,000
	排料	2,381	2,791	2,915	3,216	3,000	2,615
	吉衛	5,874	8,515	16,882	10,217	8,189	8,987
	長楽	8,500	8,500	11,080	9,845	8,650	10,000
	郷鎮計	33, 385	39,275	49,071	42,120	36,776	37,097
	/****** [] [00,000					

						,	
							:頭、
区	分	1985	1986	1987	1988	1989	1990
山羊	県全体	25, 949	29,860	33, 389	43,830	40.132	41, 03
	麻栗場	2, 184	2, 198	2,835	3,069	2.678	2,65
	董馬庫	2, 708	3,060	2, 981	3, 261	2.043	2, 29
1	排碧	1,650	2, 104	2,540	2, 100	2,750	3, 05
	排料	980	1, 311	1, 263	1, 591	1, 630	1, 76
1	吉 衛 長 楽	1, 592	2,387	3, 426	4, 812	4, 687	4, 21
		3,000	3, 500	3, 200	2,673	2, 798	2, 59
	郷鎮 計	12, 114	14,560	16, 245	17, 506	16, 586	16, 56
ニワトリ	県全体	97, 170¦	92,000	117, 675	107, 503	109, 550	135, 73
	麻栗場	3, 016	5, 150	6, 254	25,400	12, 990	7, 53
1	董馬庫	2, 268	4,560	3, 372	881	3, 260	8, 93
	排碧	1, 500	1, 710	910	500	2,880	4, 49
1	排料	1, 739	1, 730	1, 072	1, 270	1, 479	3, 86
	吉衛	6, 581	7, 460	2, 070	3, 814	8, 140	12, 14
	長 楽	10,000	6,000	12,000	3,500	3, 500	9, 54
1	郷鎮 計	25, 104	26, 610	25,678	35, 365	32, 249	43, 51
アヒル	県全体	132, 295	91, 000	72,875	153,034	126, 800	104, 19
1	麻栗場	9,632	8,470	7, 121	9, 750	10, 072	7,48
ļ	薫馬庫	3, 274	8,660	403	1, 337	1, 580	2, 25
	排碧	2,000	3, 310	560	600	2,880	2,50
	排料	1,625	530	500	348	600	1, 64
	吉衛	23,072	11,280	9,045	2,915	16,414	7,77
	長楽	5,000	6, 080	4,800	1,000	4,800	5, 21
	郷鎮 計	44,603	38, 330	22, 429	15, 950	36.346	26, 86
ガチョウ	県全体	750	1, 340	2,000	4,574	2, 750	3, 07
	麻栗場	-	20	50	160	228	14
1	董馬庫			_		20	20
	排碧	-	-	-	-	60	1
	排料	_	_	2	19	10	. 1
	吉 衛			176	491	405	30
l '	長楽			700	-	300	37
	郷鎮 計	-	20	928	670	1,023	1, 13
ウサギ	県全体	_	576	- -		2.301	9, 41
	麻栗場	_			-	305	20
	董馬庫				_	280	
-	排碧	-	-[57	Ī
	排料	_				50	31
	吉 衛	-		-		270	- 8(
	長楽	-		-		450	- 68
i .	郷鎮 計					1, 412	2, 10

†表1.	5.3 家	畜飼養頭数0)推移(保靖				立:頭、三
区	分	1985	1986	1987	1988	1989	1990
家畜	県全体	33, 221	36,603	39, 176	40, 300	40, 305	42,66
沙田	术田	2, 146	2,460	2,541	2,790	2, 734	2,78
	中心	1, 801	2,052	2,422	2, 467	2,629	2,59
		1, 337	1, 362	1, 435	1, 402	1,506	1,53
				2, 231	2, 301	2,310	2.43
	大妥	1,855	1, 980			2,036	1, 75
	龍渓	1,647	1, 833	1, 855	1, 958		$\frac{-1,13}{2,32}$
	普 戎	1,747	2,090	2, 195	2,203	2,238	
	昴洞	1, 740	1, 957	2,055	2,097	2, 333	2,46
	抜 茅	1,219	1,299	1,530	1,453	1,541	1,56
	復興	1, 367	1,461	1,536	1,631	1,690	1,72
	郷鎮 計	14, 859	16, 494	17,800	18, 302	19, 017	19, 18
] 役畜		21,960	23,863	25,524	25, 771	27, 182	28, 03
,,	永 田	1, 328	1,410	1, 456	1, 527	1, 521	1,67
	中心	1, 142	1,294	1,480	1,469	1,443	1,44
		726	692	818	810	876	. 89
	大安	1, 337	1,349	1,475	1, 503	1,611	1,69
	龍渓	1, 232	1, 282	1, 326	1, 416	1, 493	1, 22
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1, 205	1, 442	1, 494	1, 443	1, 595	1, 79
	普戎					1, 642	1, 76
	昴洞	1, 302	1, 473	1,578	1,606	908	1, 10
	抜 茅	747	934	962	890		
	復與	1, 034	1,067	1,094	1, 198	1, 340	1, 29
	郷鎮 計	10,053	10,943	11,683	11, 862	12, 429	12,64
黄牛	!県全体	23, 257	25,842	27,682	28, 163	28, 895	29, 93
	水田	1,602	1,940	2,015	2, 232	2, 130	2, 10
	中心	1,575	1,798	2, 133	2, 187	2,355	2,30
	秀 沙	1,277	1,308	1, 364	1, 353	1, 452	1, 4
	英	966	1,003	1, 167	1, 163	1,220	1, 3
	龍渓	1, 221	1,266	1, 160	1, 271	1, 320	1. 12
	普戎	1, 265	1, 565	1,674	1,588	1,575	1, 62
	昴洞	931	1,065	1, 082	1, 084	1, 179	1, 2
		1,072	1, 151	1, 362	1, 275	1, 348	1, 3
				480	516	534	50
	復興	396	445	12, 437	12,669	13, 113	13, 20
	「郷鎮 計	10, 305	11, 541				
水牛		9, 964	10, 761	11, 490	12, 132	11, 405	12, 7
	[水 田]	544	520	526	558	604	6
•	<u> </u>	226	254	289	280	274	2
		60	54	71	49	54	
	天 妥	889	977	1,064	1, 138	1, 090	1,0
	龍渓	426	567	695	687	716	6
	普戎	482	525	521	615	663	6
	昴洞	809	892	973	1,013	1, 154	1, 1
	拔茅	147	148	168	178	193	1
	復與	971	1, 016	1, 056	1, 115	1, 156	1, 1
	· '/'	4, 554	4, 953	5, 363	5, 633	5, 904	5, 9
된 교		4, JJ4	4, 330	0,000	<u> </u>		
乳牛							
	水田						
	中心						
							
	大 妥 龍 渓						
	龍渓		-				
	普 戎 昴 洞						
	幕洞	_					
	抜 茅					_	
	復興			_			
•	郷鎮 計						
							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

						単	位:頭、羽
区	分	1985	1986	1987	1988	1989	1990
黄牛	県全体	33, 221	36,603	39, 172	40, 295	40,300	42,655
水牛 計		2, 146	2,460	2,541	2, 790	2, 734	2, 786
乳牛	中心	1,801	2,052	2,422	2,467	2,629	2,590
	<u> </u>	1,337	1, 362	1, 435	1, 402	1,506	1,538
	大 妥 龍 渓	1,855	1, 980 1, 833	2,231	2, 301	2,310	2,434
	普戎	1, 647 1, 747	2, 090	1,855 2,195	1, 958 2, 203	2,036 2,238	1, 754 2, 325
	昴洞	1,740	1, 957	2,055	2,097	2,333	2, 465
İ	抜 茅	1,219	1,299	1,530	1,453	1,541	1, 566
	復興	1, 367	1, 461	1,536	1,631	1,690	1,727
	郷鎮 計	14,859	16, 494	17,800	18, 302	19,017	19, 185
豚(猪		125, 102	131, 752	132,209	141, 920	115, 816	112, 679
}	水田	6,080	6,695	6,712	5,658	4. 528	4,821
	中心	3, 319	3, 683	3,813	3,516	3,069 2,274	3,091
1	<u> </u>	1, 912 9, 223	2,076	2,289	2,119	2,2/4	2, 169
	大妥龍渓	5, 161	9, 810 5, 314	9, 688 4, 202	10, 191 3, 565	9, 058 3, 332	8, 119 3, 662
	普 戎	5, 971	5, 923	5, 895	4, 951	4,004	4,639
	昴洞	5, 324	4,868	4,871	4,820	4,026	4, 318
	抜 茅	4, 148	4, 113	4, 148	4.080	3, 494	3, 796
	復興	7,272	7, 667	7, 472	7, 769	5,388	5,660
	郷鎮 計	48,410	50, 149	49,090	46,669	39, 173	40, 275
山羊	県全体	15, 939	16, 714	22, 798	30, 328	22,300	21, 769
	水田	936	1, 132	907	915	1, 193	1, 223
ļ	中心	1,031	1, 145	1, 294	1, 389	1,456	1,473
	<u> </u>	98 251	25 1 25 3	450 534	409 896	465 663	356 618
	龍 渓	381	476	725	612	650	669
	普戎	846	1,069	1,490	1, 910	1, 728	1, 720
	昴洞	923	750	1,614	1,667	1,979	2, 326
	抜 茅	972	926	731	1, 263	1, 297	1, 144
	復興	400	497	600	647	540	552
	郷鎮 計	5,838	6, 499	8,345	9, 708	9, 971	10,081
ニワトリ	県全体	180, 425	163, 371	164,061	158, 735	153, 975	166, 258
	水 田 中 心	3, 694 2, 802	3,644 3,705	4,088	3, 846 3, 228	1, 826	4, 762
		1, 097	1, 253	2,637 1,175	1, 252	1, 956 1, 503	2,403 2,076
	<u> </u>	9, 338	9, 196	9, 203	8, 120	8,779	8, 248
	龍渓	13,643	14, 250	10,711	8, 306	5, 925	10, 763
1	普 戎	11, 058	10, 924	11,067	13, 133	12,805	14,676
	昴 洞	12, 712	9, 464	9,507	9, 196	6, 483	11, 682
	抜 茅	17, 420	10,447	12, 932	7,515	10,445	10,300
	復興	7,017	9, 399	8, 965	8, 581	13, 044	7, 296
구 h il	郷鎮 計	78, 781	72, 282	70, 285	63, 177 91, 381	62,766	72, 206
アヒル	県全体 水 田	87, 028 3, 553	69, 206 2, 787	61, 656 2, 453	2, 901	88, 310 3, 084	75, 171 3, 547
	中心	2, 969	2, 039	2, 352	1, 893	2, 463	2, 771
·	左 沙	4,644	1,093	908	1,063	1, 187	2, 785
	关妄	7, 544	7, 224	8, 979	10,480	10, 285	6,546
. •	大 妥 龍 渓	2,365	2,088	1, 986	1,986	3, 845	1,006
	普 戎	5, 120	5, 198	2,599	3, 725	3,680	3, 930
	昴 洞	3, 941	3, 206	2,412	3, 146	3, 922	3, 365
	抜 茅	1,591	596	767	1, 325	772	762
	復興	6, 329	6, 451	5, 956	7, 974	5,085	3, 902
	郷鎮 計	38,056	30,682	28, 412	34, 493	34, 323	28, 614

						单	位;頭、羽
X	分	1985	1986	1987	1988	1989	1990
ガチョウ	県全体	925	736	655	971	939	
	水 田	20	22	26	28		38
Į	中心	16	16	18	18		
ļ	夯 沙	8	10	10	11		
·	大 妥 龍 渓	30	41	48			
}	龍渓	20		21	21	20	11
Ì	普 戎	18		28	32		
Į	昴洞	20		26	28		
İ	「抜 茅	6	6	9	10		
	復興	40	42	43	. 60	40	42
	郷鎮 計	178	201	229	268		
ウサギ	県全体	987	1, 734	2,620	4, 927	5, 759	
•	水田			3			
]	中心				2		<u> </u>
				6		40	. 4
	大妥	362	368	143	119		
	龍渓			400			
	普 戎	4	20	120	68		
ţ Î	昴洞	6	16	19	232		112
ŀ	抜 茅	4		. <u>Z</u>	200	241	_
	復興	11	50	200	602	237	705
	郷鎮 計	387	454	493	1, 041	1, 649	735

付表1.5.4	家畜飼養頭数の推移	(永順県)

付表]	l:	5.4 家	畜飼養頭数6	の推移(永)	頂県)		単位	7:頭、羽
D	<u> </u>	分	1985	1986	1987	1988	1989	1990
大家習	Š	県全体	54, 180	57, 846	62,210	65,683	67, 557	71,011
		柏楊	955	1,013	1,060	1,235	1,230	1,308
		澤 家	1,083	1, 255	1, 349	1,955	1,901	1,851
•		天 垣	938	1, 011	1, 125	1,575	1,626	1,401
		塩 字	1, 202	1, 203	1, 284	2,436	2,480	2,580
		羊峰	1, 301	1, 479	1, 521	2,211	2,780	3,029
1		麻盆	1,049	1, 198	1, 318	1,685	1,633	1,469
		郷鎮 計	6, 528	7, 159	7,657	11,097	11,650	11,638
丙 衫	畜	県全体	38,885	42,835	43, 919	45, 824	47, 135	50, 311
		拍楊	778	750	748	880	880	988
\ ·		澤家	883	929	952	1,416	1,424	1,424
		大坦	765	748	795	1,059	1, 241	1,065
		塩 字	979	891	906	2,262	2, 282	1, 933
		羊峰	1,061	1, 095	1,074	1, 123	1,480	1,887
1		麻盆	856	887	931	1, 176	1, 199	1, 191
•		郷鎮 計	5, 322	5, 300	5, 406	7,916	8,506	8,488
黄	4		34, 493	36, 672	39, 414	41, 138	42, 416	44,047
		柏楊	608	642	672	780	785	777
1		澤家	689	796	854	1,259	1, 280	1,280
1		大坦	597	641	713	806	834	651
		塩 字	765	763	813	1,594	1,611	1, 565
i		羊峰	828	938	963	1, 301	1,650	1,870
Į		麻盆	668	760	835	872	838	750
		郷鎮 計	4, 155	4,540	4,850	6,612	6, 998	6,893
水	牛	県全体	19, 409	20, 807	22, 358	24, 134	24,774	26, 469
Ì		柏楊	342	364	381	455	445	531
		澤 家	389	451	485	693	420	570
		大 垻	336	363	404	769	590	750
<u> </u>		撫 字	430	432	461	839	874	1,012
		羊峰	466	531	546	899	1, 114	1, 148
1		麻盆	376	431	474	813	795	719
	·	郷鎮 計	2, 339	2, 572	2, 751	4,468	4,238	4, 730
乳	4	県全体						
		柏楊		_				
 		澤家						
}		大坦	-					
		庶 字	-					
ļ	i	羊峰						
		麻 岔						
		郷鎮 計				05 070		70 548
黄牛		県全体	53, 902	57, 479	61, 772	65, 272	67, 190	70, 516
水牛	計	柏楊	950	1,006	1,053	1, 235	1, 230	1, 308
乳牛	İ	澤家	1,078	1, 247	1, 339	1, 952	1,700	1, 850
		大坦	933	1,004	1, 117	1,575	1, 424	1, 401
]		撫 字	1, 195	1, 195	1, 274	2,433	2,485	2,577
1		羊峰	1, 294	1, 469	1, 509	2,200	2,764	3,018
		麻盆	1,044	1, 191	1,309	1, 685	1,633	1, 469
		郷鎮計	6,494	7, 112	7, 601	11,080	11, 236	11,623

•						単位	位:頭、
	<u> </u>	1985	1986	1987	1988	1989	199
<u>X</u>	分	133, 867	145, 828	158, 794	137,718	134, 581	150, 0
豚(猪)			2,553	2,706	2, 160	2, 340	1, 7
İ	柏楊	2,359	2,000	2,700	2, 615	2, 631	$\frac{1,1}{3,7}$
<u>'</u>	澤家	2,676	3, 164	3,443		1, 661	$\frac{3,7}{3,3}$
	大 坦	2,318	2,548	2,873	1, 983 5, 187		4,6
	撫学	2, 969	3,033	3, 277		4,654 3,264	$\frac{4,0}{3,1}$
}	羊峰	3,215	3,728	3,882	4, 108		3, 6
	麻盆	2,593	3, 021	3, 366	4, 354	4, 438	20, 3
	郷鎮 計	16, 130	18, 047	19, 547	20, 407	18, 988	20, s 7, 5
山羊	県全体	5, 256	5,979	7, 433	7, 200	8, 417	/, J
	柏楊	93	105	127	125	09.9	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	澤家	105	130	161	52	277	
İ	大 垻	91	104	134	74	65	
ĺ	撫字	117	124	153	588	160	1
ì	羊峰	126	153	182	155	570	1
	麻盆	102	124	158	223	245	1
	郷鎮 計	634	740	915	1, 217	1, 317	.5
ニワトリ	県全体	393, 309	382,214	372, 461	387, 550	436, 769	464,4
	柏楊	6, 932	6,692	6, 350	4,230	8, 100	5,0
	澤家	7,863	8, 293	8,076	11, 370	10,940	10,8
	天道	6,810	6,678	6, 739	4,815	10, 852	12, 2
	撫字	8,723	7, 950	7,686	20,950	15, 989	20, 3
ł	羊峰	9, 447	9, 772	9, 105	9, 115	12,370	10, 4
	麻盆	7, 619	7, 918	7, 895	12,000	11, 580	18, 3
	郷鎮 計	47, 394	47,303	45, 851	62,480	69, 831	77, 1
アヒル	県全体	214, 613	165, 915	166, 881	166, 221	127, 581	134,4
1 6/1	柏楊	3, 783	2,905	2,844	1, 102	1, 750	2, 2
ĺ	10 16	4, 290	3,600	3,618		1,570	1, 7
		3, 716	2,899	3,019	7, 624	1, 580	18, 5
		4, 760	3, 451	3,444	369	410	70,5
	撫 字		4, 242	4,079	9, 340	5, 215	4, 5
	羊峰	5, 155	3, 437	3, 537	4, 329	2,764	4, 8
	麻盆	4, 157		20,541	23, 994	13, 289	32, 7
18.2	郷鎮計	25,861	20,534	20,341	23, 994	683	<u> </u>
ガチョウ	県全体					003	
	阳 陽 澤 家						
	摩 豕						
	大 坦 撫 字						
	撫字						·
	羊峰						
	麻盆						
	郷鎮 計						
ウサギ	県全体						· ·······
	柏楊					[
	澤家				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	大 垻				<u> </u>		·
\$	撫字						
}	羊峰						· -
	麻盆						
4	郷鎮 計						

付表 1.	-	-	家畜飼養頭数の推移	/ 七岁 本 \
11/12/2/ I	רי	~	多名 经分别的净充分的多数 化丁代比 水沟	

付表 1 .	5.5 家	畜飼養頭数6	の推移(吉首	首市)		単位	:頭、羽
区	分	1985	1986	1987	1988	1989	1990
大家畜	市全体	20, 301	21,713	23,604	25,092	26,056	26, 595
1-3-1	吉 旹	781	801	828	1,086	1, 178	1,237
	己略	1,060	1, 164	1, 169	1,203	1, 354	1, 320
	寨陽	1,577	1,665	1, 757	1,816	2,061	2, 121
	矮寨	2, 219	2,394	2,469	2,584	2,750	2, 989
	郷鎮 計	5,637	6,024	6, 223	6,689	7, 343	7,667
F 2/1-2		13,659	14, 750	15, 417	16, 536	$\frac{11,040}{17,954}$	18, 938
勺 役畜	市全体			525	677	810	960
	吉 首	570	499				841
	己略	800	700	763	797	834	
	集陽	959	918	937	1, 229	1, 528	1, 497
	矮寨	1, 382	1,499	1,564	1,671	1,720	1,772
	郷鎮 計	3, 711	3,616	3, 789	4,374	4, 892	5,070
黄牛	市全体	15, 08&	16, 288	18, 137	18,513	19, 381	20,310
	吉首	393	406	416	571	664	678
	己略	982	1,076	1,080	1, 110	1, 280	1, 212
	寨陽	1, 296	1,546	1, 613	1,662	1,798	1, 855
	矮寨	2, 148	2,399	2,389	2,489	2,664	2, 904
	郷鎮 計	4, 819	5, 427	5, 498	5, 832	6, 406	6,649
水牛	市全体	4, 728	4, 901	5, 151	6, 087	6, 180	5, 791
75 T	吉首	368	378	386	496	508	549
	日略	78	88	89	93	74	108
		280	118	143	154	263	266
					95	86	200 85
	矮寨	71	75	80			
	郷鎮 計	797	659	698	838	931	1,008
乳牛	市全体	413	437	440	447	464	468
	吉首	413	437	440	447	464	456
	己略」						
	寨 陽 _						
	矮 褰	-		-		. —	
	郷鎮 計	413	437	440	447	464	456
黄牛	市全体	20, 229	21,626	23, 728	25,047	26,025	26, 569
k 牛 計	吉首	1.174	1, 221	1,242	1,514	1,636	1,683
华	己略	1,060	1, 164	1, 169	1,203	1,354	1,320
Ե I	寨陽	1, 576	1,664	1,756	1,816	2,061	2, 121
	矮 寨	2,219	2,474	2,469	2,584	2,750	2, 989
			6, 523	6,636	7, 117	7, 801	8, 113
Rati / Xdz	郷鎮計	64, 155	59,042	59, 374	60, 474	57, 955	62, 051
豚(猪)							
	吉首	6, 326	4,623	4,944	5,538	5,475	5, 700 3, 137
	己略	2,344	2,518	2,334	2,293	3,049	
	寨 陽	2, 999	3,008	2,555	3, 276	3, 390	4,038
	矮寨	6, 493	4, 337	5, 137	5,248	4, 287	4, 255
	郷鎮 計	18, 162	14, 486	14,970	16, 355	16, 201	17, 130
山羊	[市全体 _	8, 086	9, 756	16,880	14,500	17, 211	12,616
	吉首	84	165	184	219	180	258
	己略	501	195	167	148	115	142
	寒陽」	584	600	1,013	1,568	1,695	1,583
	矮寨	1, 684	2,315	2,407	2,550	2,833	2,901
	郷鎮計	2,853	3, 275	3, 771	4, 485	4, 823	4,884
ニワトリ	市全体	90, 561	72,930	69, 979	95,886	151, 218	155. 953
ヘノドソ		4, 535	4,514	5,826	7,475	9, 849	10, 171
	吉首					1, 701	2 267
	己略	995	1,571	1,689	1, 925		2,260
	寨 陽	2,382	2,410	2,314	2, 216	12,424	12, 365
	矮寨	1,930	1, 732	1, 985	2,417	2,298	7, 235
	郷鎮 計	9, 842	10, 227	11, 814	14,033	26, 272	32,031

							立:頭、羽
区	分	1985	1986	1987	1988	1989	1990
アヒル	市全体	45, 962	28, 986	39, 663	53.965	77, 960	55,023
1	吉音	2,238	2,699	1, 585	5, 121	4, 493	4, 736
1	己略	803	1,277	991	2,277	1, 427	2,848
	寨 陽	2, 129	2, 159	1, 992	5,611	17,679	13,857
-	矮寨	4,434	2,644	3, 492	5, 967	3, 935	1,601
1	郷鎮計	9,604	8,779	8,060	18.976	27,534	23,042
ガチョウ	市全体	3, 823	3,700	4, 126	4, 107	6, 443	6,053
	吉首	315	357	317	274	391	457
	己略	190	196	184	213	253	278
1.	寨 陽	261	274	324	350	394	461
	矮寨	153	167	305	284	260	289
	郷鎮計	919	994	1, 130	1. 121	1, 298	1,485
ウサギ	市全体	3, 095	5, 254	4,200	651	1, 142	3, 461
	吉曾	251	32	Barris	-	-	: -
1.	己略	66	23			40	176
1	寨 陽	40	210			10	623
	矮寨		1, 715	251	197	647	2,509
	郷鎮 計	357	1, 980	251	197	697	3, 308

付表1.5.6 家畜飼養状況 (1990年、花垣県)

単位;頭・戸 <u>果</u> | 長楽郷 合計 調査地区 花垣県 区分 排料鄉 麻栗場鎮 董馬庫鄉 排碧鄉 吉衛鄉 全飼養頭数 1,535 2,524 2,233 1,738 2,968 1,659 12,657 24,200 うち成雌頭数 616 933 707 1,175 666 12,157 1,091 5,188 1,180 1,577 1,396 1,086 1,855 1,037 22,117 黄牛飼養農家戸数 8,131 1,30 1,60 1.60 1.60 1.60 1.60 1,56 1.09 黄牛 戸当平均飼養頭数 0.67 0.65 0.63 0.64 戸当平均成雌頭数 0.52 0.69 0.64 0.55 1,239 3,070 2,733 2,788 2,033 1,699 13,562 全農家戸数 47,510 1,40 0.97 1.31 0.61 0,93 戸当平均飼養頭数 0.55 1.24 0.51 0.22 0.54 0.55 0,57 0.38 0.24 0.38 戸当平均成雌頭数 0.26 439 全飼養頭数 473 88 88 98 944 2,130 11,635 186 35 35 54 172 371 うち成雌頭数 853 5,844 55 57 61 338 727 水牛飼養農家戸数 364 1,602 10,577 1,54 1.61 1,30 1,30 水牛 戸当平均飼養頭数 1.30 1.60 1, 33 1.10 戸当平均成雌頭数 0.51 0.64 0,61 0.890.510.51 0.530.55 2,788 2,033 1,699 1,239 3,070 2,733 13,562 47,510 全農家戸数 0.08 0.35 戸当平均飼養頭数 0.17 0.04 0.05 0.14 0, 16 0, 24 0,06 0.14 芦当平均成雌頭数 0.07 0.02 0.04 0.06 0.02 0.12 2,008 2,612 2,321 1,836 3,407 2,603 14.787 35,835 全飼養頭数 802 うち成雌頭数 1,126 968 761 1,347 1,037 6,041 18,001 黄牛 飼養農家戸数 1,544 1,632 1,453 1,147 2,193 1,764 9,733 32,694 1,60 1.48 + 戸当平均飼養頭数 1, 30 1,60 1,60 1, 55 1,52 1, 10 水牛 戸当平均成雌頭数 0.52 0,69 0.67 0.66 0.61 0,59 0,62 0.55 全農家戸数 2,788 2,033 1,699 1,239 3,070 2,733 13,562 47,510 戸当平均飼養頭数 0.72 1,28 1,37 1.48 1.11 0.95 1.09 0.75 戸当平均成雌頭数 0.29 0.55 0.57 0.61 0.44 0.38 0.45 0.38 全飼養頭数 うち成雌頭数 乳牛飼養農家戸数 乳牛 戸当平均飼養頭数 戸当平均成雌頭数 全農家戸数 戸当平均飼養頭数 <u>戸当平均成雌頭数</u>

注;各県市の調査表結果による。

	区分		E 董馬庫郷		排料郷		県 長楽郷	河 調査地区	計 花垣第
	全间養頭数	2,657	2,294	3,050	1.760	4,218	2,590	16,569	41,0
	うち成雌頭数	1,044	795	1,045	635	1,921	853	6,293	19,2
	山羊飼養農家戸数	446	371	458	326	937	201	2,739	44,6
建油	戸当平均飼養頭数	5, 96	6.18	6,66	5.40	4,50	12, 89	6,05	0.
111-11-	戸当平均成雌頭数	2.34	2, 14	2, 28	1, 95	2,05	4, 24	2, 30	0.
	全農家戸数	2,788	2,033	1,699	1,239	3,070	2,733	13,562	47,5
	戸当平均飼養頭数	0, 95	1,13	1,80	1, 42	1.37	0.95	1.22	0.
	戸当平均成雌頭数	0.37	0,39	0,62	0.51	0.63	0.31	0.46	0.
	全飼養頭数	7,495	4,000	4,000	2,615	8,987	10,000	37,097	156,0
	うち成雌頭数	1,337	580	496	320	2,144	1,010	5,887	21,6
		2,513	1,687	1,516	1,057	2,719	2,164	11,656	46,
豚	万当平均飼養頭数	2, 98	2, 37	2.64	2, 47	3, 31	4, 62	3, 18	3,
132	戸当平均成雌頭数	0.53	0,34	0,33	0, 30	0,79	0.47	0,51	0.
		2,788	2,033	1,699	1,239	3,070	2,733	13,562	47,
	全農家戸数	2,69	1,97	2, 35	2. 11	2.93	3.66	2.74	3.
	戸当平均飼養頭数			0, 29	0. 26	0.70	0.37	0.43	0.
	戸当平均成雄頭数_	0.48	0.29				373	1,132	3,
	全飼養羽数	140	201	12	12	394 247	189	849	
・チョウ	b f3的角養農家戸数	195	64	106	48	247	109		
	戸当平均飼養羽数	0,72	3,14	0,11	0. 25			1.33	6.
	全農家戸数	2,788	2,033	1,699	1,239	3,070	2,733	13,562	47,
	戸当平均飼養羽数	0.05	0, 10	0.01	0,01			0.08	0
	全飼養羽数	7,461	2,250	2,507	1,648	7,778	5,218	26,862	
7 2%	7七4飼養農家戸数	195	64	106	48	247	189	849	3,
	戸当平均飼養羽数	38, 26	35. 16	23.65	34, 33	31,49	27.61	31.64	27
	全農家戸数	2,788	2,033	1,699	1,239	3,070	2,733	13,562	47,
·	戸当平均飼養羽数	2,68	1,11	1.48	1.33	2, 53	1.91	1,98	2
	全飼養羽数	200	43	.70	312	800	680	2,105	9,4
ウテキ゛	先飼養農家戸数	35	9	17	68	161	147	437	2,
	戸当平均飼養羽数	5.71	4.78	4.12	4, 59		4,63	4.82	. 4
	全農家戸数	2,788	2,033	1,699	1,239	3,070	2,733	13,562	47
	戸当平均飼養羽数	0,07	0.02	0.04	0, 25		0.25	0,16	0
	全飼養羽数	7,538	8,937	4,495	3,860	12,146	9,543	46,519	135,
ニタトリ	類飼養農家戸数	2,512	1,887	1,323	1,065	2,791	2,335	11,913	40,
	戸当平均飼養羽数	3.00	4.74	3, 40	3.62	4, 35	4, 09	3.90	3
	全農家戸数	2,788	2,033	1,699	1,239	3,070	2,733	13,562	47,5
	 戸当平均飼養羽数	2, 70	4.40	2.65	3, 12	3, 96	3, 49	3, 43	2,