

第7 産業・経済

1 農業

温帯と亜熱帯の境界地帯にある熊毛地域の農業は、種子島と屋久島とで生産条件を大きく異にしていますが、総体的には、5千2百戸余りの農家(対県比約6%)が、約1万haの耕地で、169億円の農業産出額(同約4%)と、67億円前後の生産農業所得(同約5%)を上げています。農業産出額の全県シェアが1割を超える作目として、さとうきび、さつまいも、葉たばこ、牛乳、ばれいしょ、ぽんかん、たんかん等があり、温暖な気候を生かして日本一早く出荷されるコシヒカリやお茶の産地化も図っています。

また、種子島、屋久島両島で畑地かんがい施設が整備されつつあり、新しい農業への取り組みや経営構造対策事業や県単事業等による生産・経営基盤、流通基盤、農村生活基盤の整備も進みつつあります。

農業関係団体は種子屋久農協協同組合(H18.4.1西之表市農協、鹿児島くまげ農協、屋久島農協の3農協が合併)と熊毛農業共済組合が各種事業を展開しています。

農業従事者の高齢化や農業後継者の不足等に対処するため、平成7年7月7日、中種子町、南種子町、鹿児島くまげ農協(現:種子屋久農協)の3者で財団法人種子島農業公社、同じく平成7年9月1日に西之表市と西之表市農協(現種子屋久農協)等が西之表市農業管理センター(平成13年9月20日に社団法人へ改組)、平成8年9月25日に上屋久町、屋久町、屋久島農協(現:種子屋久農協)が屋久島農業管理センターをそれぞれ設立しています。

(種子島の農業)

種子島は平坦で畑地が多いことから、土地利用型のさとうきび、さつまいも、畜産を組み合わせた複合経営が盛んで、一部では葉たばこ、茶等の専業経営も営まれています。

また、シダ植物のレザーリーフファンが花きとして県内初のかごしまブランド産地として指定されています。青果用さつまいもでは、安納いもがその甘さから、マスコミ等に取り上げられ、近年作付面積が増えています。

(屋久島の農業)

傾斜地が多く、耕地率が約2%と低いことから、海岸沿いに帯状に散在する耕地を生かして、ぽんかん、たんかんを主体とした経営が営まれています。たんかんは、かごしまブランド産地として指定されています。

耕地面積

区 分	平成2年	平成7年	平成12年	平 成 19 年					
	熊毛計	熊毛計	熊毛計	種子島	屋久島	熊毛計	県 計	熊毛/県 (%)	
総面積(ha)	99,473	99,474	99,482	45,393	54,098	99,491	904,408	11.0	
耕 地 率 (%)	11.1	10.9	10.5	19.5	1.9	9.9	13.7	-	
耕地面積(ha)	11,000	10,800	10,400	8,850	1,010	9,870	124,300	7.9	
田(ha)	2,360	2,270	2,140	1,900	139	2,040	39,800	5.1	
畑(ha)	計	8,690	8,562	8,318	6,950	875	7,830	84,500	9.3
	普通地	7,660	7,550	7,347	6,610	250	6,860	67,900	10.1
	樹園地	821	802	761	267	514	781	14,200	5.5
	牧草地	211	210	210	75	111	186	2,380	7.8
畑 地 率 (%)	79.0	79.3	80.0	78.5	86.6	79.3	68.0	-	
1戸平均耕地面積(a)	170	181	175	205	114	189	140	135.0	

資料：農林水産省「農業センサス」「耕地面積統計」

(注)ラウンドのため合計値は一致しない。

農家戸数

単位：戸

区 分	昭和60年 (a)	平成2年	平成7年	平成12年	平 成 17 年						(b)/(a)	
					種子島	屋久島	熊毛計 (b)	構成比 (%)	県計	構成比 (%)		熊毛/県 (%)
総農家戸数	7,481	6,481	5,959	5,431	4,323	888	5,211	100.0	88,904	100.0	5.9	69.7%
専業	2,650	2,459	2,148	1,735	1,573	258	1,831	35.1	26,209	29.5	7.0	69.1%
第1種兼業	1,616	1,408	1,268	1,003	835	59	894	17.2	8,612	9.7	10.4	55.3%
第2種兼業	3,215	2,614	2,543	1,817	1,164	223	1,387	26.6	19,511	21.9	7.1	43.1%
自給的農家	-	-	-	876	751	348	1,099	21.1	34,572	38.9	3.2	-

資料：農林水産省「世界農林業センサス」「農業センサス」

基幹的農業従事者数

単位：人

区 分	昭和60年 (a)	平成2年	平成7年	平成12年	平 成 17 年					(b)/(a)
					種子島	屋久島	熊毛計 (b)	県 計	熊毛/県	
計	9,835	8,855	7,251	6,248	5,158	715	5,873	72,710	8.1%	59.7%
男	4,197	3,879	3,286	2,947	2,537	397	2,934	40,019	7.3%	69.9%
女	5,638	4,976	3,965	3,301	2,621	318	2,939	32,691	9.0%	52.1%

資料：農林水産省「世界農林業センサス」「農業センサス」

注) 基幹的農業従事者とは、16才以上の世帯員でふだんの状態が「仕事為主」で自家農業だけに従事した者と、その他の仕事に従事していても自家農業が主な者を合計したものをいう。

耕地規模別農家数

単位：戸，%

区分	0.5ha未満	0.5～1.0ha	1.0～2.0ha	2.0～3.0ha	3.0ha以上	計		
昭和60年(a)	2,021	1,610	2,285	1,036	529	7,481		
平成2年	1,425	1,468	2,030	969	589	6,481		
平成7年	1,455	1,328	1,687	838	651	5,959		
平成12年	1,381	1,175	1,438	782	655	5,431		
平成17年	種子島	西之表市	140	451	464	207	184	1,446
		中種子町	75	241	435	267	302	1,320
		南種子町	50	168	270	154	164	806
		小計	265	860	1,169	628	650	3,572
	屋久島	上屋久町	49	50	27	0	1	127
		屋久町	111	150	82	35	35	413
		小計	160	200	109	35	36	540
	熊毛計(b)	425	1,060	1,278	663	686	4,112	
	(構成比)	(10.3)	(25.8)	(31.1)	(16.1)	(16.7)	(100.0)	
	県計	12,960	17,584	13,328	4,798	5,662	54,332	
(構成比)	(23.9)	(32.4)	(24.5)	(8.8)	(10.4)	(100.0)		
熊毛/県	3.3%	6.0%	9.6%	13.8%	12.1%	7.6%		
(b)/(a)	21.0%	65.8%	55.9%	64.0%	129.7%	55.0%		

資料：農林水産省「世界農林業センサス」「農業センサス」

単一経営組織別農家数（平成17年）

単位：戸，%

区分	稲作	いも豆類	工芸作物	野菜	施設園芸	果樹	花き・花木	その他作物	酪農	肉用牛	養豚	養鶏	養蚕	その他	計
種子島	140 (9.1)	402 (26.1)	748 (48.6)	8 (0.5)	2 (0.1)	14 (0.9)	44 (2.9)	9 (0.6)	43 (2.8)	127 (8.2)	1 (0.1)	2 (0.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	1,540 (100.0)
屋久島	1 (0.3)	15 (3.8)	23 (5.9)	2 (0.5)	1 (0.3)	318 (80.9)	13 (3.3)	2 (0.5)	0 (0.0)	12 (3.1)	5 (1.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.3)	393 (100.0)
熊毛計	141 (7.3)	417 (21.6)	771 (39.9)	10 (0.5)	3 (0.2)	332 (17.2)	57 (2.9)	11 (0.6)	43 (2.2)	139 (7.2)	6 (0.3)	2 (0.1)	0 (0.0)	1 (0.1)	1,933 (100.0)
県計	8,665 (25.6)	4,540 (13.4)	6,108 (18.0)	1,988 (5.9)	1,173 (3.5)	2,098 (6.2)	917 (2.7)	143 (0.4)	283 (0.8)	7,137 (21.1)	412 (1.2)	383 (1.1)	7 (0.1)	34 (0.1)	33,881 (100.0)
熊毛/県	1.6%	9.2%	12.6%	0.5%	0.3%	15.8%	6.2%	7.7%	15.2%	1.9%	1.5%	0.5%	0.0%	2.9%	5.7%

資料：農林水産省「世界農林業センサス」「農業センサス」

(注)単一経営農家とは、農産物販売金額のうち、首位部門の販売金額が8割以上の農家をいう。
()内は構成比

管内農協の概要（平成20事業年度末）

単位：人，百万円

組合名	設立登記年月日	出資額	組合員数	役員		貯金	購売品取扱高	販売品取扱高	長期共済保有高
				理事	監事				
種子屋久	H18.4.3	3,052	9,152	16	5	37,213	8,065	7,164	284,063

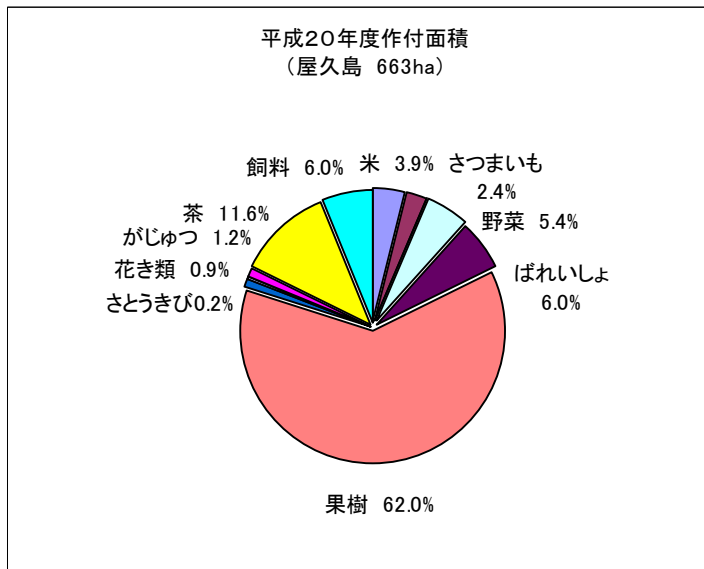
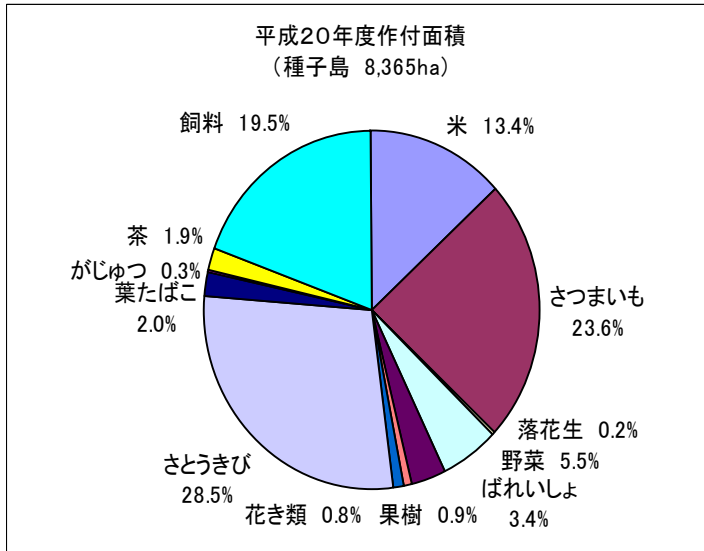
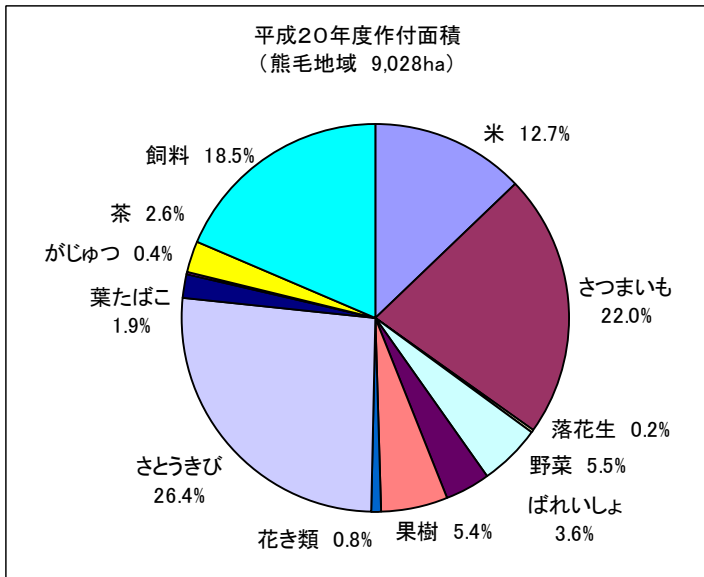
資料：県農業経済課

作付面積の推移

単位：ha，%

区 分	昭和 60年	平成 2年	7年	12年	18年	19年	平成20年度			
							種子島	屋久島	熊毛計	
									構成比	
計	10,101	9,810	8,989	8,343	7,376	7,451	6,732	623	7,355	81.5
米	1,825	1,616	1,605	1,253	1,151	1,166	1,117	26	1,143	12.7
さつまいも (青果用を除く)	2,855	3,557	3,309	2,334	2,133	2,114	1,973	16	1,989	22.0
落花生	60	71	36	10	10	12	16	-	16	0.2
野 菜 (ばれいしょを除く)	944	503	550	698	393	424	462	36	498	5.5
ばれいしょ	96	91	168	429	388	356	285	40	325	3.6
果 樹	594	556	546	489	491	489	77	411	489	5.4
工 芸 作 物	3,658	3,386	2,709	3,040	2,748	2,824	2,738	88	2,826	31.3
(さとうきび)	3,008	2,841	2,172	2,474	2,303	2,377	2,381	1	2,382	26.4
(葉たばこ)	370	302	297	265	188	184	171	0	171	1.9
(なたね)	14	8	-	-	-	-	-	-	-	-
(ガジュツ)	85	56	56	87	26	32	24	8	32	0.4
(茶)	181	179	184	214	231	231	161	77	238	2.6
花 き	69	30	66	90	62	66	64	6	70	0.8
養 蚕	32	8	-	-	-	-	-	-	-	-
畜産(飼料作物)	1,566	1,984	2,390	1,975	1,703	1,733	1,633	40	1,673	18.5
作物面積計	11,699	11,802	11,379	10,318	9,079	9,184	8,365	663	9,028	100.0
耕地面積	11,186	11,000	10,800	10,400	9,872	9,870	-	-	-	-
土地利用率	105	107	105	99	92	93	-	-	-	-

(注) 1. 熊毛管内の作付面積(昭和60年～平成20年)は市町報告による。
2. 耕地面積は農林水産省「耕地面積統計」による。



* %値は四捨五入してある。

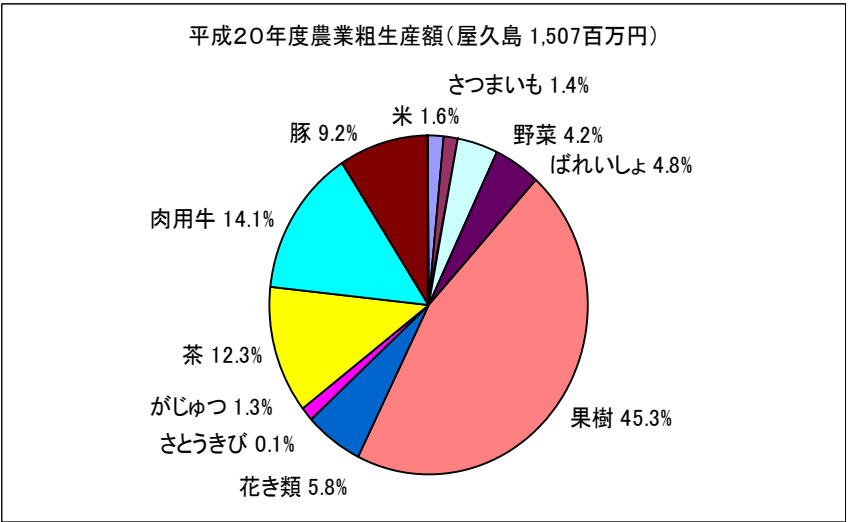
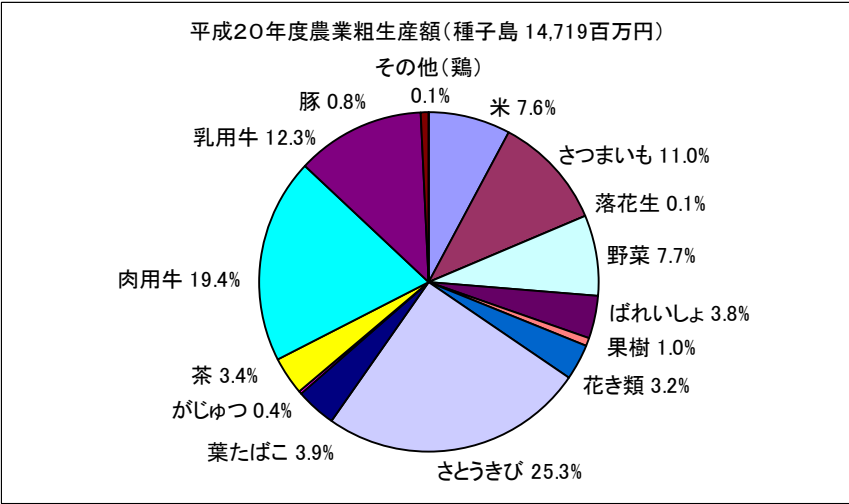
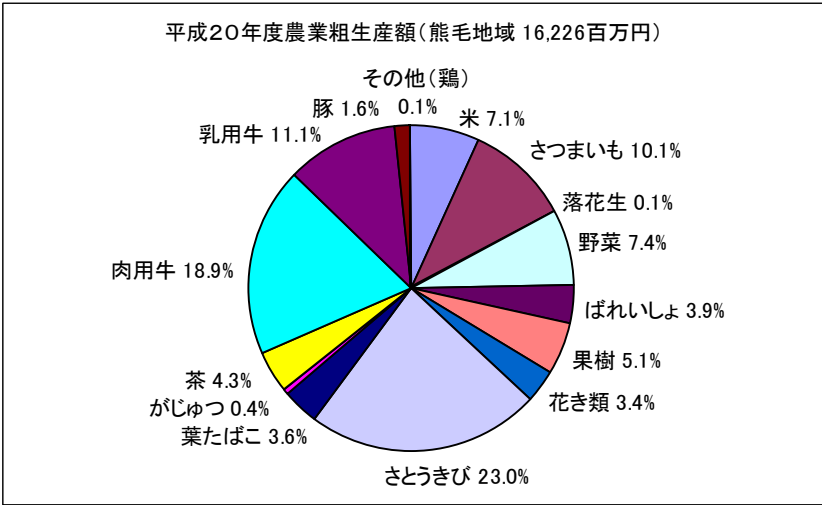
農業粗生産額の推移

単位：百万円，％

区分	昭和 60年	平成 2年	7年	12年	18年	19年	平成20年度				
							種子島	屋久島	熊毛計	構成比	
計	15,416	13,446	14,112	14,012	11,455	11,699	9,926	1,156	11,082	68.3	
米	2,462	2,120	2,464	1,334	1,132	1,171	1,125	24	1,149	7.1	
麦類	33	6	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
さつまいも	3,012	2,624	2,316	2,108	1,999	1,743	1,614	21	1,635	10.1	
落花生	59	50	39	37	14	17	20	0	20	0.1	
野菜 (ばれいしょは除く)	2,039	1,209	1,385	1,239	826	888	1,130	63	1,193	7.4	
ばれいしょ	272	262	356	1,187	940	924	562	72	634	3.9	
果樹	677	948	1,837	1,262	1,224	1,146	141	682	823	5.1	
工芸作物	6,299	5,901	5,147	6,180	4,792	5,260	4,862	207	5,069	31.2	
(さとうきび)	3,897	3,731	3,057	3,920	3,459	3,780	3,728	1	3,729	23.0	
(葉たばこ)	1,777	1,532	1,319	1,509	621	728	577	0	577	3.6	
(なたね)	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(ガジュツ)	145	100	90	42	56	68	53	20	73	0.4	
(茶)	476	536	681	709	656	685	504	186	690	4.3	
花き・花木	563	326	568	665	528	550	472	87	559	3.4	
養蚕	38	10	-	-	-	-	-	-	-	-	
畜産	計	3,762	4,943	3,956	4,358	5,277	5,385	4,793	351	5,144	31.7
肉用牛	1,775	3,206	2,441	2,584	3,346	3,383	2,856	212	3,068	18.9	
乳用牛	1,270	1,410	1,330	1,630	1,794	1,816	1,808	0	1,808	11.1	
豚	651	286	140	121	118	168	113	139	252	1.6	
その他(鶏)	66	41	45	23	19	18	16	0	16	0.1	
熊毛計	19,158	18,399	18,088	18,370	16,732	17,084	14,719	1,507	16,226	100.0	
県計	434,237	447,407	426,500	404,760	-	-	-	-	-	-	
熊毛/県	4.4	4.1	4.2	4.5	-	-	-	-	-	-	

(注) 1. 熊毛管内生産額は市町報告(昭和60年～平成19年)による。

2. 県計生産額は、農林水産省「生産農業所得統計(平成17年)」による。



* %値は四捨五入してある。

さとうきびの生産

区 分	収穫面積 (ha)		10a当り収量(kg)		生産量 (t)	
	県 計	熊毛計	県平均	熊毛平均	県 計	熊毛計
平成 2年度	12,265	2,841	6,200	6,987	760,429	198,365
平成 7年度	9,369	2,172	6,487	6,973	607,803	151,456
平成12年度	9,468	2,474	6,221	7,892	588,996	195,254
平成18年度	9,055	2,302	6,266	7,456	567,374	171,634
平成19年度	9,378	2,381	6,932	7,602	650,067	181,013
平成20年度	9,762	2,528	7,323	7,678	714,881	194,112
熊毛/県(%)(20年度)	25.9		104.8		27.2	

区 分	粗生産額 (百万円)		産 糖 量 (t)				蔗作農家戸数 (戸)	
	県 計	熊毛計	県 計	熊 毛 計			県 計	熊毛計
				分蜜糖	含蜜糖	計		
平成2年度	15,274	3,731	85,011	18,127	24	18,151	15,301	4,430
平成7年度	12,617	3,057	73,577	16,397	36	16,433	12,086	3,251
平成12年度	12,217	3,920	71,400	21,642	38	21,680	11,003	2,996
平成18年度	11,757	3,463	71,502	19,692	31	19,723	10,060	2,757
平成19年度	13,925	3,728	81,698	20,710	31	20,741	9,550	2,573
平成20年度	15,327	3,926	87,624	21,522	28	21,551	9,257	2,515
熊毛/県(%)(20年度)	25.6		24.6				27.2	

資料: 熊毛支庁農政普及課

さとうきびの生産者価格の推移 (t 当り)

単位: 円

区 分		Brix19度以上			Brix16度以上19度未満		
		基準価格	生産奨励金等	計	基準価格	生産奨励金等	計
Brix取引	昭和60年度	20,880	590	21,470	19,130	590	19,720
	平成2年度	20,190	300	20,490	18,440	300	18,740

区 分		基準糖度帯 (甘蔗糖度)	最低生産者価格	農業経営基盤強化特別対策	計
品 質 取 引	平成9年度	13.1度～14.3度	20,160	260	20,420
	平成17年度	13.1度～14.3度	20,130	340	20,470
	平成18年度	13.1度～14.3度	20,110	360	20,470

区 分		基準糖度帯 (甘蔗糖度)	原料取引価格	甘味資源作物交付金	計
品 質 取 引	平成19年度	13.1度～14.3度	4,382	16,320	20,702
	平成20年度	13.1度～14.3度	4,301	16,320	20,621

資料: 熊毛支庁農政普及課

注 Brix取引: 搾汁液の中に含まれる可溶性固形物の割合(=Brix)による取引

品質取引: さとうきび原料に含まれる砂糖分の割合(=甘蔗糖度)による取引

* 平成6年度にBrix取引から品質取引へ移行

大型製糖工場設置状況

単位：t

会社名	工場名	設置場所	設置年度	原料処理能力 (1日)
新光糖業(株)	中種子工場	中種子町野間	昭和32年12月	1,500

平成21年11月現在

資料：熊毛支庁農政普及課

さつまいもの生産

区分	作付面積 (ha)	10a当り収量 (kg)	生産量 (t)	農業粗生産額 (百万円)	
熊毛	平成2年度	3,557	2,273	80,845	2,624
	平成7年度	3,309	2,214	73,260	2,316
	平成12年度	2,334	2,790	65,119	2,083
	平成18年度	2,230	2,820	62,800	2,257
	平成19年度	2,338	2,190	51,191	2,056
	平成20年度	2,249	2,426	54,557	2,239

資料：熊毛支庁農政普及課

さつまいもの用途別生産量 (20年度)

単位：t

区分	でん粉用	焼酎用	青果用	加工用	その他	合計
種子島	39,340	7,961	2,192	600	797	50,890
屋久島	0	275	45	0	115	435
熊毛計	39,340	8,236	2,237	600	912	51,325

資料：熊毛支庁農政普及課

でん粉用さつまいもの集荷実績 (20年度)

区分	工場数	原料用さつまいも集荷数量		原料供給内訳(袋)		
		重量(t)	袋数(袋)	西之表市	中種子町	南種子町
農協系	1	10,037	267,663	263,151	4,512	0
工組系	3	30,268	807,078	2,460	502,605	302,013
合計	4	40,305	1,074,741	265,611	507,117	302,013

1袋 = 37.5kg 資料：熊毛支庁農政普及課

(参考)平成20年産でん粉原料用さつまいも農家手取り額 33,978円/t

内訳
品目別経営安定対策交付金 25,960円/t
原料代 8,018円/t

ばれいしょ、青果用さつまいも

区 分	ばれいしょ				青果用さつまいも				
	面 積 (ha)	10a当り 収量 (kg)	生産量 (t)	生産額 (百万円)	面 積 (ha)	10a当り 収量 (kg)	生産量 (t)	生産額 (百万円)	
熊毛計	平成2年度	91	1,388	1,263	262	12	1,183	142	21
	平成7年度	168	1,045	1,756	356	11	1,364	150	19
	平成12年度	429	1,927	8,529	1,187	105	1,190	1,250	190
	平成17年度	451	1,658	7,480	1,104	91	1,534	1,394	196
	平成18年度	388	2,000	7,749	940	111	1,555	1,718	259
	平成19年度	356	2,180	7,762	924	152	1,506	2,285	313

資料：熊毛支庁農政普及課

ぼんかん、たんかん

区 分	ぼんかん				たんかん				
	面 積 (ha)	10a当り 収量 (kg)	生産量 (t)	生産額 (百万円)	面 積 (ha)	10a当り 収量 (kg)	生産量 (t)	生産額 (百万円)	
熊毛計	平成2年度	291	586	1,704	564	203	479	972	300
	平成7年度	280	794	2,223	869	216	958	2,069	792
	平成12年度	246	1,136	2,802	513	212	1,013	2,144	640
	平成17年度	247	696	1,718	462	214	938	2007	614
	平成18年度	247	679	1,678	480	211	999	2,108	642
	平成19年度	247	706	1,742	495	211	887	1,871	549

資料：熊毛支庁農政普及課

レザーリーフファン(種子島)

区 分	面 積 (ha)	10a当り 収量 (本)	生産量 (千本)	生産額 (百万円)	
熊毛計	平成2年度	1.1	80,000	880	18
	平成7年度	6.9	46,986	3,242	80
	平成12年度	10.4	49,299	5,127	173
	平成17年度	15.1	42,146	6,343	183
	平成18年度	15.9	48,361	7,670	210
	平成19年度	16.0	52,626	8,436	223
県計(19年)	16.1	52,540	8,459	223	
種子島/県 (19年)	99.3%	100.2%	99.7%	99.7%	

資料：県農産園芸課

・平成18年6月7日に、かごしまブランド産地指定(種子島(中種子・南種子))

畜産 (頭, t)

区 分	乳 用 牛				肉 用 牛			
	飼 養 頭 数		生 乳 生 産 量		飼 養 頭 数		子 牛 出 荷 頭 数	
	県 計	熊 毛 計	県 計	熊 毛 計	県 計	熊 毛 計	県 計	熊 毛 計
平成 2年	24,300	3,710	92,338	12,554	293,500	13,700	81,352	4,738
平成 7年	23,500	3,730	94,845	12,254	328,600	15,300	94,151	6,480
平成12年	20,300	3,450	99,929	16,544	333,400	14,300	87,117	6,104
平成18年	19,800	3,410	94,630	18,195	352,800	14,000	95,252	6,746
平成19年	18,400	3,330	92,787	18,118	359,300	14,000	—	6,610
平成20年	17,800	3,210	90,665	17,679	367,300	14,400	—	6,755
熊毛/県	18.0%		19.5%		3.9%		—	

(頭, 百万円)

区 分	豚				畜産産出額	
	飼 養 頭 数		肉 豚 出 荷 頭 数		県 計	熊 毛 計
	県 計	熊 毛 計	県 計	熊 毛 計		
平成 2年	1,284,000	4,590	2,203,863	10,974	234,646	4,258
平成 7年	1,359,000	3,780	2,228,436	4,652	202,210	3,747
平成12年	1,397,000	2,460	2,048,769	1,725	206,700	4,170
平成18年	1,396,000	2,690	1,967,197	1,264	238,150	5,270
平成19年	1,385,000	3,000	-	1,796	-	-
平成20年	1,332,000	4,090	-	2,850	-	-
熊毛/県(%)	0.3		-		-	

資料：「鹿児島県生産農業所得統計」「市町村別統計書」

注) 乳用牛は県酪農業協同組合, 肉用牛は種子屋久農業協同組合,

H17年の豚の飼養頭数熊毛計及びH15～H18年肉豚出荷頭数熊毛計は市町村報告

農業所得 (千円, %)

区 分	平成2年	平成7年	平成12年	18年				対 比	
				種子島	屋久島	熊毛平均	県平均	熊毛/県	18/2
農家一戸当り	1,494	1,408	1,126	1,398	759	1,290	1,462	88.2	86.3
耕地10a当り	88	77	64	68	67	68	104	65.4	77.3

資料：「生産農業所得統計」

市町別生産農業所得 (平成18年度) (千円, %)

区 分	西之表市	中種子町	南種子町	上屋久町	屋久町	熊毛平均	県平均
農業所得 (農家一戸当り)	1,440	1,428	1,276	495	890	1,290	1,462
県平均を100 とした指数	98	98	87	34	61	88	100

資料：「生産農業所得統計」

2 農業農村整備

熊毛地域の土地改良事業は県営、団体営等各種補助事業及び県単独事業等を地域の実情に応じて実施しています。平成20年度は約14.6億円(県全体の4.8%のシェア)の事業を実施しています。特に種子島は他の離島と異なり、耕地率が高く島の経済基盤が農業であることから農業生産基盤の整備を重点的に実施しています。

農業生産基盤の工種別整備水準は年々向上しており、農道の整備率が県平均を上回っているものの総じてまだ低位にあり、その整備が急がれます。

なかでも畑作主体の営農地帯である熊毛地域において畑地かんがいの整備率が特に低く、この整備促進が重要な課題となっています。種子島においては西京ダム、屋久島においては鯛之川を水源とする畑地かんがい事業(西京地区719ha、屋久島南部地区227ha)が10年度までに完了したことで、より収益性が高い品目(園芸)へ誘導・転換がなされ、水利用による営農が定着しつつあります。屋久島においては湯川を水源とする畑地のかんがい事業(鈴岳地区257ha)が16年度に事業採択され、畑かん営農の整備促進が期待されています。

さらに、農村の活性化・ゆとりある憩いの空間形成を図り、農業及び農村の健全な発展に資するため中山間地域総合整備事業等を導入し、生産基盤の整備とともに農村の環境整備を積極的に推進しています。

また、平成19年度から始まった農地や農業用水等の資源を保全し、その質的向上を図る地域ぐるみの活動を支援する農地・水・環境保全向上対策は「水土里サークル活動」の愛称で定着しつつあり、3年目の今年は地域の将来を見据えた体制整備構想(案)の策定に取り組んでいる。

土地改良事業の推移

単位：千円(割当額)

区分	平成2年度	平成7年度	平成12年度	平成17年度	平成19年度	平成20年度	
種子島	県営	2,816,318	5,519,521	4,299,729	2,122,614	1,002,394	774,100
	団体営	537,685	465,062	454,194	147,206	51,050	37,572
	県単	194,176	457,520	119,534	10,000	0	800
	災害復旧	475,909	910,338	79,712	252,734	63,601	147,973
	計	4,024,088	7,352,441	4,953,169	2,532,554	1,117,045	960,445
屋久島	県営	1,537,040	1,474,104	1,128,216	624,750	597,000	500,418
	団体営	58,380	213,730	300,150	0	0	0
	県単	76,330	140,000	41,820	6,500	4,500	0
	災害復旧	25,565	10,726	0	5,595	0	0
	計	1,697,315	1,838,560	1,470,186	636,845	601,500	500,418
熊毛計	5,721,403	9,191,001	6,423,355	3,169,399	1,718,545	1,460,863	
県計	65,744,000	112,683,000	74,357,000	42,619,000	34,410,514	30,712,699	
熊毛/県(%)	8.7	8.2	8.6	7.4	5.0	4.8	

注1 事務費込み事業費

注2 ソフト事業は含まない

資料：熊毛支庁農村整備課

農業農村整備整備水準

平成21年3月31日現在

区分	ほ場整備(全体)			ほ場整備(水田)			ほ場整備(畑)			かんがい排水(用水)		
	整備目標 (ha)	整備済 (ha)	整備率 (%)	整備目標 (ha)	整備済 (ha)	整備率 (%)	整備目標 (ha)	整備済 (ha)	整備率 (%)	整備目標 (ha)	整備済 (ha)	整備率 (%)
西之表市	2,620	1,204	46.0	180	123	68.3	2,440	1,081	44.3	537	210	39.1
中種子町	3,110	1,627	52.3	220	105	47.7	2,890	1,522	52.7	547	144	26.4
南種子町	1,370	886	64.7	500	300	60.0	870	586	67.4	650	381	58.6
計	7,100	3,717	52.4	900	528	58.7	6,200	3,189	51.4	1,730	736	42.5
屋久島町	500	220	44.1	100	78	77.5	400	142	35.5	180	180	100.0
熊毛計	7,600	3,937	51.8	1,000	606	60.6	6,600	3,331	50.5	1,910	916	48.0
県計	103,500	69,082	66.7	32,700	25,406	77.7	70,800	43,676	61.7	38,200	29,853	78.1

注)ラウンドの関係で計があわないことがある。資料:県農地整備課

区分	畑地かんがい			農道整備			農地保全		
	整備目標 (ha)	整備済 (ha)	整備率 (%)	整備目標 (km)	整備済 (km)	整備率 (%)	整備目標 (ha)	整備済 (ha)	整備率 (%)
西之表市	1,040	723	69.5	750	342	45.5	2,128	264	12.4
中種子町	1,920	141	7.3	370	318	86.0	1,500	834	55.6
南種子町	840	24	2.9	280	207	73.9	131	131	100.0
計	3,800	888	23.4	1,400	867	61.9	3,760	1,229	32.7
屋久島町	800	358	44.8	300	242	80.7	50	44	88.8
熊毛計	4,600	1,246	27.1	1,700	1,109	65.2	3,810	1,273	33.4
県計	56,100	23,980	42.7	18,800	10,974	58.4	75,500	61,055	80.9

西京地区の概要

事業量・事業費

(単位：千円)

区分 工種	総事業量	総事業費	平成10年度まで		
			事業量	事業費	進捗(量)
ダム	一式	(2,536,520)	一式	(2,536,520)	100%
		3,197,318		3,197,318	
畑かん	719ha	(4,997,469)	719ha	(4,997,469)	100%
		5,057,533		5,057,533	
区画整理	391ha	(3,562,963)	391ha	(3,562,963)	100%
		3,562,963		3,562,963	
計		(11,096,952)		(11,096,952)	100%
		11,817,814		11,817,814	

注) 工期、昭和54年度～平成10年度

ダム、畑かんの総事業費は上水道とのアロケーション(費用振り分け)であり()は畑かん分以内数

○ ダム諸元

種目	数量	種目	数量	種目	数量
型式	中心遮水型ロックフィルダム	型式	シュート式	流域面積	4.150km ²
堤高	29.7m	基準雨量	166.3mm/hr	堤水面積	0.261km ²
堤長	133.8m	流出率	80%	堤頂標高	EL 111.7m
堤体積	101.8千m ³	設計洪水量	190m ³ /S	基盤標高	EL 82.0m
総貯水量	2,301.0千m ³	型式	斜樋	満水位	EL 106.8m
有効貯水量	2,238.0千m ³	取水量	0.417m ³ /s	基盤地盤	砂岩・頁岩の互層
農業用	2,061.0千m ³	農業用	0.386m ³ /s	貯水効率	22.0
水道用	177.0千m ³	水道用	0.031m ³ /s	利用回数	1.4回

資料：熊毛支庁農村整備課

※ 中山間地域総合整備事業実施地区

- ・西之表地区(西之表)
- ・上屋久地区(屋久島町)

※ 農地・水・環境保全向上対策実施地区

- ・西之表市 11地区
- ・中種子町 7地区
- ・南種子町 8地区
- ・屋久島町 13地区

計39地区 H21事業費：44,526千円

3 林業

(1) 林野

管内の林野面積は、国有林41,684ha、民有林32,089ha、計73,773haで地域総面積の74%を占めています。

民有林の内訳は、県営林984ha、市町有林3,880ha、集落有林等私有林27,226haとなっており、その蓄積は5,233千m³に達し、資源は着実に充実しつつあります。

また、1ha以上の保有山林を持つ林家は1,774戸あり、その92%は5ha未満の林家で、1戸当たりの保有山林面積はも2.55haと極めて零細な保有規模となっています。

なお、林家は、農家でもあり林家でもある農家林家が全体の69%を占めています。

民有林の人工林率は35%で、人工林面積11,256haの88%にあたる9,920haをスギが占めています。

現在、地域の森林整備や林業の振興を図るため、間伐推進5ヶ年計画を含む造林事業の実施、森林組合等林業事業体の経営基盤強化、治山・林道事業の推進等諸施策を積極的に進めています。

林野面積

単位：ha

区分	林野面積	国有林	民有林							
			県営	市町有	集落有	会社有	その他	計	うち人工林	
種子島	西之表市	12,490	1,303	294	802	1,997	863	7,232	11,188	4,013
	中種子町	6,481	604	672	349	835	149	3,872	5,877	2,131
	南種子町	6,304	1,441	14	991	939	43	2,876	4,863	1,579
	計	25,275	3,348	980	2,142	3,771	1,055	13,980	21,928	7,723
				(4)	(10)	(17)	(5)	(64)	(100)	(35)
屋久島町	48,498	38,336	4	1,738	674	1,990	5,756	10,162	3,534	
			(0)	(17)	(7)	(20)	(57)	(100)	(35)	
熊毛計	73,773	41,684	984	3,880	4,445	3,045	19,736	32,089	11,256	
			(3)	(12)	(14)	(9)	(62)	(100)	(35)	
県計	589,413	152,758	6,938	55,660	36,034	25,872	312,152	436,655	221,874	
熊毛／県(%)	13	27	14	7	12	12	6	7	5	

注 ()内は構成比、全て整数値とする

資料：平成20年度鹿児島県林業統計

・小数点以下を四捨五入しているため、計と内訳の合計は一致しない

民有林現況

単位：ha，%

区 分	総面積	針 葉 樹					広 葉 樹			竹林	その他	
		スギ	ヒノキ	マツ	その他	小計	クヌギ	その他	小計			
種子島	西之表市	11,188	3,560	33	422	18	4,034	34	6,750	6,784	92	277
	中種子町	5,877	1,900	8	193	3	2,104	36	3,374	3,410	172	191
	南種子町	4,863	1,298	24	225	13	1,561	8	3,161	3,169	81	52
	計	21,928 (100.0)	6,758 (30.8)	65 (0.3)	840 (3.8)	34 (0.2)	7,699 (35.1)	78 (0.4)	13,285 (60.6)	13,363 (60.9)	345 (1.6)	520 (2.4)
屋久島町	10,162	3,163	2	382	0	3,547	47	5,258	5,305	856	454	
	(100.0)	(31.1)	(0.0)	(3.8)	(0.0)	(34.9)	(0.5)	(51.7)	(52.2)	(8.4)	(4.5)	
熊毛計	32,089	9,920	68	1,223	35	11,245	125	18,542	18,667	1,201	973	
	(100.0)	(30.9)	(0.2)	(3.8)	(0.1)	(35.0)	(0.4)	(57.8)	(58.2)	(3.7)	(3.0)	
県 計	436,655	124,752	70,611	25,136	203	220,702	8,080	179,120	187,199	16,071	10,962	
	(100.0)	(28.6)	(16.2)	(5.8)	(0.0)	(50.5)	(1.9)	(41.0)	(42.9)	(3.7)	(2.5)	
熊毛／県(%)	7.4	8.0	0.1	4.9	17.2	5.1	1.5	10.4	10.0	7.5	8.9	

注 ()内は構成比

資料：熊毛支庁林務水産課

平成20年度林業統計

・小数点以下を四捨五入しているため、小計と内訳の合計は一致しない

林家保有状況

単位：戸，%

区 分	保有山林 がある 総林家数	保 有 階 層 別 林 家 数								1戸当り平均保 有山林面積	
		1～3	3～5	5～10	10～20	20～30	30～50	50～100	100～		
種子島	西之表市	607	478	84	32	8	3	1	0	1	2.44
	中種子町	357	302	37	10	5	1	1	1	0	2.36
	南種子町	166	135	13	13	3	1	1	0	0	2.52
	計	1,130 (100.0)	915 (80.9)	134 (11.9)	55 (4.9)	16 (1.4)	5 (0.4)	3 (0.3)	1 (0.1)	1 (0.1)	2.43
屋久島町	432	342	49	30	8	0	2	1	0	2.67	
	(100.0)	(79.2)	(11.3)	(6.9)	(1.9)	(0.0)	(0.5)	(0.2)	(0.0)		
熊毛計	1,562	1,257	183	85	24	5	5	2	1	2.49	
	(100.0)	(80.5)	(11.7)	(5.5)	(1.5)	(0.3)	(0.3)	(0.1)	(0.1)		
県計	24,615	19,544	3,109	1,344	453	84	48	26	7	2.47	
	(100.0)	(79.4)	(12.6)	(5.5)	(1.9)	(0.3)	(0.2)	(0.1)	(0.0)		
熊毛／県(%)	6.3	6.4	5.9	6.3	5.3	6.0	10.4	7.7	1.4		

注 ()内は構成比 資料：2005年世界農林業センサス

造林面積の推移（補助）

単位：ha

区 分	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度
造林面積	3	2	3	2	2	4
うち公社造林	0	0	0	0	0	0
県造林面積	304	216	244	168	216	301

資料：熊毛支庁林務水産課
平成20年度林業統計

森林組合の概況

区 分	内 容	
種子島森林組合	代表理事組合長	上藺幸夫（H16.9.4就任）
	管轄市町	西之表市，中種子町，南種子町
	設立年月日	平成17年7月1日
	組合員数	4，762人
	組合員所有面積	15，955ha
	役員・職員数	理事9名，監事2名，職員11名
	払込済出資金	101，244千円
	森林造成事業取扱高	160，637千円
	当期末処理欠損金	48，180千円
屋久島森林組合	代表理事組合長	牧 実寛（H17.9.27就任）
	管轄市町	屋久島町
	設立年月日	昭和52年10月13日
	組合員数	2，499人
	組合員所有面積	7，452ha
	役員・職員数	理事7名，監事2名，職員2名
	払込済出資金	45，122千円
	森林造成事業取扱高	78，415千円
	当期末処分剰余金	13，005千円

注 総代会資料（平成20年度業務報告）及び「森林組合の概況」より

林産物生産額（平成20年）

単位：円(単価), %, 千円(生産額)

区 分	合 計							内 訳			
	生 産 量			生 産 額				種子島		屋久島	
	単位	数量	熊毛/ 県	単価	生産額	熊毛/ 県	生産量	生産額	生産量	生産額	
素 材	パルプ・チップ用材	百m3	153	9.8	6,701	102,600	8.8	120	81,495	33	21,105
	一般建築用材	百m3	87	2.8	10,780	93,359	2.8	15	15,970	72	77,389
	その他	百m3	11	11.1	17,228	18,176	11.1	1	1,815	10	16,361
	小 計	百m3	251	5.3	-	214,135	4.6	136	99,280	115	114,855
木 炭	k g	52,820	10.2	186	9,772	10.2	49,500	9,158	3,320	614	
ま き	R M	51	0.4	11,099	566	0.4	51	566	0	0	
きの の こ 類	生しいたけ(原木)	k g	3,600	0.5	1,100	3,960	0.5	3,600	3,960	0	0
	乾しいたけ	k g	10	0.0	4,660	47	0.0	10	47	0	0
	生きくらげ	k g	66	0.3	1,150	76	0.3	66	76	0	0
	小 計	k g	3,676	-	-	4,083	-	3,676	4,083	0	0
たけのこ	k g	31,195	0.5	290	9,046	0.5	31,195	9,046	0	0	
山 菜 類	つわぶき	k g	1,672	1.2	346	577	1.2	1,672	577	0	0
	みょうが	k g	528	6.2	781	412	6.2	528	412	0	0
	自然薯	k g	524	0.4	750	393	0.4	524	393	0	0
	わらび	k g	3	0.0	667	2	0.0	3	2	0	0
	浜ぜり	k g	152	100.0	1,035	157	100.0	152	157	0	0
	あざみ	k g	3,771	85.4	155	584	85.4	3,771	584	0	0
	小 計	k g	6,650	-	-	2,125	-	6,650	2,125	0	0
花 木 類	しきみ	k g	24,593	3.0	295	7,254	3.0	23,527	6,940	1,066	314
	ひさかき	k g	5,365	2.0	270	1,448	2.0	5,365	1,448	0	0
	さかき	k g	50	0.1	710	36	0.1	50	36	0	0
	せんりょう	本	110	0.1	130	14	0.1	110	14	0	0
	小 計		-	-	-	8,752	-	-	8,438	-	314
樹実類(椎の実)	k g	50	3.7	400	20	3.7	50	20	-	-	
樹皮類(竹皮)	k g	120	4.4	292	35	4.4	120	35	-	-	
木酢液	リットル	915	0.8	255	233	0.8	915	233	0	0	
合 計					248,767			132,984		115,783	

資料：熊毛支庁林務水産課

注 1 m3は約1.6RM

素材は平成20年度の数値である。

小数点以下を四捨五入しているため、小計と内訳の合計は一致しない。

(2) 林道

熊毛地域の林道密度は、県平均の6.5m/haに対し、種子島地区では1.7m/ha、屋久島地区では7.8m/haとなっています。

これは種子島においては、平坦地、農地が多く、それに伴う農道の開設が進んでいることから林道の開設は少なくなっています。

一方、山岳部の多い屋久島においては、まず林道を開設し、それが一般道路に編入されてきた歴史的特色があるように、古くから林道の開設が進んでいます。

また、平成46年度末を最終とする林道網計画の達成率は、県平均の63.6%に対し熊毛地域は64.2%と若干上回り、舗装率においては、県平均の63.7%に対し84.3%と大幅に上回っています。特に、雨の多いと言われる屋久島においては、舗装率94%と非常に高くなっています。

現在、屋久島では屋久島町小島～中間で森林基幹道「屋久島南部線」の開設を平成4年度から着工しており、屋久島南部地域の林業の振興はもとより、一般生活道や農業用としてのなどの多面的な機能が大いに期待されています。

口永良部島では、本村、湯向の両集落を結ぶ林道「口永良部線」が、平成7年度に開通し、町道と結ばれ島内一周道路が完成しました。さらに、平成16年度で舗装工事が完了し、地域の森林資源の開発及び林業経営の合理化と林業生産性の向上、並びに地域社会の振興と福祉の向上に一層寄与することが期待されています。

林道網計画(平成10年度～平成46年度)

地 区	民有林面積 (A) ha	全体計画		開設済延長			林道現況	舗装済延長		
		延長 (B) m	密度 (B)/(A) m/ha	延長 (C) m	密度 (C)/(A) m/ha	達成率 (C)/(B) %	延長 (D) m	延長 (E) m	舗装率 (E)/(D) %	
種子島	西之表市	11,255	39,550	3.5	25,700	2.3	65.0	24,615	18,082	73.5
	中種子町	5,946	12,007	2.0	10,377	1.7	86.4	10,185	4,211	41.3
	南種子町	4,781	3,460	0.7	1,608	0.3	46.5	1,608	352	21.9
	計	21,982	55,017	2.5	37,685	1.7	68.5	36,408	22,645	62.2
屋久島	(旧)上屋久町	7,409	90,032	12.2	51,104	6.9	56.8	50,984	47,411	93.0
	(旧)屋久町	3,083	40,651	13.2	30,354	9.8	74.7	30,354	29,246	96.3
	計	10,492	130,683	12.5	81,458	7.8	62.3	81,338	76,657	94.2
合 計	32,474	185,700	5.7	119,143	3.7	64.2	117,746	99,302	84.3	
県	432,103	4,439,000	10.3	2,821,874	6.5	63.6	2,752,703	1,753,961	63.7	

資料：熊毛支庁農林水産部林務水産課

注1：全体計画は、平成46年度末目標

2：開設済延長及び舗装済延長は、平成20年度末現在

3：開設済延長は、各年度毎の開設延長を累計したもの

4：民有林面積は、計画作成時点の現況面積(平成7年度林業統計)

林道の現況と計画

区分	路線名	全体計画 km	幅員 m	利用区域		起点	起点の種類	最寄市場 名称	起点からの 距離 km	平成20年度末現在 現況延長 m	平成20年度末現在 うち舗装済 うち m	今後の計画	
				面積 ha	蓄積 m3							H21年度 計画 m	H22年度 以降 m
西之表市	大野	6.0	4.0	269	44,459	安城	県道	鹿兒島	126	5,947	5,947		
	柳原	3.8	4.0	49	3,525	伊関	市道	鹿兒島	124	2,720	2,030		
	安納川	3.7	4.0	220	18,828	安納	県道	鹿兒島	124	3,756	3,756		
	武部	2.2	3.6	234	19,400	現和	市道	鹿兒島	128	2,156	7		
	四坊山	1.5	4.0	176	7,590	住吉	市道	鹿兒島	120	1,480	0		
	鬼ヶ沢	1.1	4.5	55	5,217	西之表	市道	鹿兒島	126	1,080	1,080		
	下西	1.0	3.6	81	3,971	西之表	市道	鹿兒島	124	1,000	500		
	太田	2.0	4.0	69	4,796	国上	市道	鹿兒島	133	2,038	2,038		
	湊	2.4	4.0	43	6,224	国上	市道	鹿兒島	135	2,439	2,439		
	小浜	0.3	5.0	34	3,169	国上	市道	鹿兒島	135	273	273		
	鹿之峯	1.7	4.0	44	3,304	古田	農道	鹿兒島	130	1,726	12		
小計 11		25.7							24,615	18,082			
中種子町	十八番	5.7	5.0	516	30,536	増田	県道	鹿兒島	140	5,550	2,123		
	古房	1.4	4.0	35	2,484	増田	農道	鹿兒島	145	1,385	1,385		
	平田峯尾	1.8	3.0	90	7,340	牧川	県道	鹿兒島	135	1,800	0		
小計 4		1.5	4.0	36	7,351	牧川	町道	中種子町	4	1,450	703		
南種子町	平谷山	1.6	4.0	55	8,146	中之上	町道	中種子町	20	1,608	352		
小計 1		1.6							1,608	352			
屋久島町 (旧)上屋久町	一湊	2.4	3.6	88	15,116	一湊	県道	鹿兒島	155	2,362	2,362		
	宮之浦	1.1	4.0	44	5,001	宮之浦	県道	鹿兒島	148	1,057	1,057		
	志戸子	1.9	4.0	50	3,395	志戸子	農道	鹿兒島	151	1,923	1,923		
	萩原	1.7	4.0	110	14,545	永田	県道	鹿兒島	167	1,676	1,676		
	大浦	0.6	4.0	31	3,347	一湊	県道	鹿兒島	156	614	614		
	大浦支	0.4	4.0	30	3,905	一湊	林道	鹿兒島	156	380	380		
	東部1号	8.2	4.0	714	75,248	宮之浦	町道	鹿兒島	151	8,200	8,200		
	永田	0.8	4.0	81	2,559	永田	県道	鹿兒島	164	800	0		
	楠川	1.8	4.0	88	13,979	楠川	町道	鹿兒島	149	1,800	1,800		
	中野	6.9	4.0	256	50,649	永田	町道	鹿兒島	164	6,912	6,912		
本村	3.4	4.0	63	6,114	口永良部島	町道	鹿兒島	132	3,375	3,375			
矢菅	0.7	4.0	44	6,255	一湊	県道	鹿兒島	155	660	660			
神山	1.1	4.0	35	14,324	小瀬田	町道	鹿兒島	154	1,146	0			

区分	路線名	全体計画 km	幅員 m	利用区域		起点	起点の 種類	最寄市場		平成19年度末現在		今後の計画		
				面積 ha	蓄積 m3			名称	起点から の距離 km	現況延長 m	うち舗装済 m	H20年度計画 m	H21年度以降 m	
(旧)屋久町	城ヶ平	3.5	4.0	183	17,338	宮之浦	農道	鹿兒島	146	3,537	3,537			
	口永良部	11.5	4.0	777	74,478	口永良部島	町道	鹿兒島	133	11,529	11,529			
	餅田	1.9	4.0	112	20,016	永田	農道	鹿兒島	167	1,915	288			
	寝待	2.0	3.0	49	6,718	口永良部島	町道	鹿兒島	136	1,968	1,968			
	牛床	1.1	4.0	13	4,184	宮之浦	町道	鹿兒島	147	1,130	1,130			
	小計 18									50,984	47,411			
	久島町	湯泊	3.1	4.0	206	22,284	湯泊	県道	鹿兒島	214	3,173	3,173		
		大久保	4.8	4.0	257	30,845	中間	町道	鹿兒島	213	4,842	4,842		
		栗生	2.5	4.0	46	14,023	栗生	県道	鹿兒島	238	2,500	2,500		
		船行	1.4	4.0	45	12,321	船行	町道	鹿兒島	145	1,424	1,424		
鯛之川		1.5	4.0	82	11,576	原	町道	鹿兒島	153	1,523	1,523			
船行支		1.2	4.0	32	4,183	船行	林道	鹿兒島	145	1,228	310			
小田汲		1.3	4.0	35	4,829	麦生	県道	鹿兒島	210	1,292	1,292			
前嶽		1.8	4.0	53	11,612	安房	県道	鹿兒島	149	1,839	1,839			
田代		0.9	4.0	45	9,604	船行	県道	鹿兒島	149	200	10			
屋久島南部		15.0	5.0	1,543	330,634	小島	県道	鹿兒島	160	8,532	8,532	1,575	4,893	
小計 12	屋久島南部支	1.2	5.0	342	79,875	湯泊	林道	鹿兒島	170	1,180	1,180			
	香平	2.7	4.0	102	16,494	安房	県道	鹿兒島	160	2,621	2,621			
合計 46									30,354	29,246	1,575	4,893		
									117,746	99,302	1,575	4,893		

資料：熊毛支庁農林水産部林務水産課

注：最寄市場は、林道開設時のものを指す。

(3) 治山

熊毛地域は外海離島で降雨量が多く、季節風も強く台風の来襲頻度が高いことから治山事業が重要視されています。

種子島では、中部から南部にかけて比較的長い海岸線で砂地造林を主とした海岸防災林造成事業を長年実施していましたが、現在は、海岸林の維持・造成のため、保安林改良事業を実施しています。

また、山間部に小規模な崩壊地が点在するため、人家裏等の荒廃山腹を主とした復旧及び予防治山事業を実施しています。

急峻な地形に加えて多雨地帯の屋久島では、荒廃溪流を中心に土石流等による災害の復旧及び予防を図る治山事業を実施しています。

なお、山地災害危険地区の着手率を見ると、県平均58.5%に比べ56.8%と低い状況となっており、今後も計画的な整備を進めていく必要があります。

治山事業実績(昭和28年度(離島振興法制定)～平成20年度まで)

単位:千円

区 分	西之表市	中種子町	南種子町	屋久島町	計
復 旧 治 山	1,178,470	779,603	1,103,699	1,885,418	4,947,190
予 防 治 山	533,783	479,987	413,223	1,241,609	2,668,602
防 災 林 造 成	735,266	676,379	1,647,497	168,390	3,227,532
緊 急 治 山	171,026	96,011	147,352	617,876	1,032,265
保 安 林 改 良	66,412	35,460	252,208	12,998	367,078
保 育	34,778	16,382	112,481	18,400	182,041
生活環境保全林整備	371,092	0	344,570	0	715,662
集落水源山地整備	226,410	0	0	0	226,410
県 単 治 山	151,544	71,558	152,609	139,313	515,024
計	3,468,781	2,155,380	4,173,639	4,084,004	13,881,804

資料:熊毛支庁林務水産課

注1:平成20年度繰越分含む

2:林地荒廃防止事業は復旧治山事業に含む

3:林地荒廃防止施設災害復旧事業は緊急治山事業に含む

山地災害危険地区着手状況(民有林内)(平成20年度末)

区 分	西之表市	中種子町	南種子町	屋久島町	熊毛計	県計
危険地区数	93	55	50	103	301	9,672
着手数	46	38	31	56	171	5,654
着手率	49.5	69.1	62.0	54.4	56.8	58.5

資料:熊毛支庁林務水産課

治山事業実績(平成20年度)

単位:千円

区 分	西之表市	中種子町	南種子町	屋久島町	計
復旧治山	40,600	0	0	70,065	110,665
予防治山	20,500	0	0	30,100	50,600
防災林造成	0	0	0	0	0
緊急治山	0	15,173	0	0	15,173
保安林改良	3,300	0	17,493	2,520	23,343
保育	1,326	0	369	3,705	5,400
生活環境保全林整備	0	0	0	0	0
集落水源山地整備	0	0	0	0	0
県単治山	884	0	5,000	0	5,884
計	66,640	15,173	22,862	106,390	211,065

資料:熊毛支庁林務水産課

注1:平成20年度繰越分含む

2:林地荒廃防止事業は復旧治山事業に含む

4 水産業

熊毛地域の周辺海域は、岩礁地帯が多く天然の瀬に恵まれるとともに、付近を黒潮が流れていることから、本県でも有数の漁場が形成されています。

主な漁業は、トビウオ、サバ、カツオ、キビナゴ、アオリイカ(ミズイカ)等を対象とした網漁業や一本釣り漁業のほか、当地域の特産種であるトコブシ(ナガラメ)採捕なども行われています。

養殖業は、クルマエビの陸上養殖等が営まれています。

(1) 主要な漁業形態と対象魚種

一本釣り漁業	サバ、アオリイカ(ミズイカ)、メダイ(タルメ)等瀬物類、カンパチ等
曳き縄漁業	カツオ・マグロ類、サワラ等
はえ縄漁業	アラ類、カンパチ等
ロープびきトビウオ浮敷網漁業	トビウオ
刺し網漁業	キビナゴ、トビウオ、ブダイ、イセエビ等
定置網漁業	ブリ、サバ、アオリイカ等
その他	素潜り漁業 トコブシ(ナガラメ)、タコ等
養殖業	海面養殖 魚類(カンパチ)、真珠、トコブシ 陸上養殖 クルマエビ、ウナギ、ゴカイ

(2) 平成20年における主要水産物の生産動向

平成20年の漁業・養殖業は、生産量で2,476トン、生産額で22億7500万円となっています。前年と比較するとカンパチ・ブリ、キビナゴ、サバ漁業が好調でしたが、カツオ・マグロ、アオリイカ、モジャコ漁業が不調でした。

平成20年 熊毛地区の漁業生産動向

区 分	平成20年		平成19年		対比 20/19		
	生産量 トン	生産額 百万円	生産量 トン	生産額 百万円	量 %	額 %	
海面漁業	トビウオ	1,137	283	1,160	262	98.0	108.0
	モジャコ(養殖種苗)	17	249	21	267	81.0	93.3
	カツオ・マグロ類	194	149	221	164	87.8	90.9
	アオリイカ(ミズイカ)	21	48	26	47	80.8	102.1
	キビナゴ	90	42	71	30	126.8	140.0
	カンパチ・ブリ	175	108	119	93	147.1	116.1
	サバ	111	79	102	58	108.8	136.2
	その他の魚類	484	372	482	319	100.4	116.6
	トコブシ(ナガラメ)	6	33	7	38	85.7	86.8
	アサヒガニ	4	10	4	10	100.0	100.0
	その他	38	57	90	76	42.2	75.0
計	2,277	1,430	2,303	1,365	98.9	104.8	
養殖業	199	846	219	882	90.9	95.9	
合計	2,476	2,275	2,522	2,247	98.2	101.2	

(注) 養殖業は魚類、真珠、トコブシのほか、陸上養殖のクルマエビ、ゴカイ、ウナギ養殖を含みます。

資料: 熊毛支庁林務水産課調べ

平成20年の地区別漁業生産量、生産額(養殖業を除く)

魚種名等	種子島地区		魚種名等	屋久島地区	
	数量(トン)	金額(千円)		数量(トン)	金額(千円)
トビウオ類	296	77,523	トビウオ類	841	205,138
ブリ類	153	88,419	サバ類	62	48,439
カマノマダラ類	142	113,635	カマノマダラ類	52	35,387
キビナゴ	90	41,913	メダイ(タルメ)	32	19,981
メダイ(タルメ)	55	35,034	ブリ類	21	19,509
サバ類	49	30,519	ムツ類	18	19,709
アジ類	43	14,957	チビキ類	10	16,018
ホタ類	18	17,398	マダイ	7	8,437
アサギ(ミナト)	18	39,435	ホタ類	7	7,717
カワハギ類	17	5,642	アジ類	4	3,607
ハタ類	14	46,856	アサギ(ミナト)	4	8,352
その他	263	421,130	その他	60	105,004
合計	1,158	932,462	合計	1,119	497,296

資料:熊毛支庁林務水産課

海面漁業の生産量・生産額の推移(養殖業を除く)

	14年	15年	16年	17年	18年	19年	20年
生産量(トン)	2,996	2,803	2,793	2,861	2,661	2,303	2,277
生産額(百万円)	1,593	1,514	1,513	1,436	1,470	1,365	1,430

(3) 漁業の経営体数

平成18年の漁業経営体は、県全体(4,258営体)の11.4%にあたる484経営体となっています。(鹿児島県農林水産統計年報)

(4) 漁船の隻数

漁船隻数は、平成20年12月末現在で、865隻となっており、5トン未満の小型漁船が約9割を占めています。

平成20年階層別動力漁船数

区分	0.9ト以下	1.0~2.9	3.0~4.9	5.0~9.9	10.0~14.9	15.0ト以上	合計
熊毛地区(隻)	280	233	252	94	2	4	865
構成(熊毛)(%)	32.4	26.9	29.1	10.9	0.2	0.5	100.0
熊毛/県(%)	7.1	6.5	12.4	10.2	0.6	1.3	7.7

資料:鹿児島県漁船統計表

管内漁協の概要

漁協名	役員数		職員数	組合員数			主な事業の実施状況				
	理事	監事		正	准	計	共済	購買	販売	製氷冷凍	自営
種子島漁協	6	3	21	181	354	535					
南種子町漁協	5	2	6	58	149	207					
種子島合計	11	5	27	239	503	742					
屋久島漁協	8	2	11	126	114	240					
熊毛合計	19	7	38	365	617	982					

屋久島漁協は平成16年12月1日設立。

(資料 漁協通常総会資料)

5 漁港

熊毛地域は、周辺に好漁港が形成されているため漁港数が多く、種子島には県管理の第4種漁港2港、第2種漁港2港があり、水産業の振興に寄与する一方、荒天時の避難港としても広く活用されています。

第4種漁港の浦田漁港では、漁港漁場整備長期計画に基づき、沖防波堤の改良を実施しています。

漁港の現況

区分	漁港名	種類	管理者	けい留施設		備考
				水深	延長	
種子島	熊野漁港	4種	県	- 3m - 2m - 3m浮棧橋	1 8 0 m 3 4 5 m 5 0 m	避難港
	浦田漁港	4種	県	- 2m - 3m - 2m浮棧橋	2 3 5 m 1 2 5 m 4 0 m	避難港
	住吉漁港	2種	県	- 2m	3 1 9 m	
	庄司浦漁港	2種	県	- 1m - 1.5m	5 0 m 7 5 m	
	安城漁港・能野漁港・花里崎漁港・湊漁港・沖ヶ浜田漁港	1種	西之表市	-	-	利用範囲は地元漁船を主とする。
	中山漁港・梶潟漁港	1種	中種子町	-	-	利用範囲は地元漁船を主とする。
	浜田漁港・竹崎漁港・洲崎漁港・大川漁港・砂坂漁港・下西目漁港	1種	南種子町	-	-	利用範囲は地元漁船を主とする。
馬毛島	葉山漁港	1種	西之表市	-	-	利用範囲は地元漁船を主とする。
	高坊漁港	1種	西之表市	-	-	利用範囲は地元漁船を主とする。
屋久島	一湊漁港	4種	県	- 4 m - 2 m	9 0 m 5 0 5 m	避難港
	吉田漁港・志戸子漁港・小瀬田漁港	1種	屋久島町	-	-	利用範囲は地元漁船を主とする。
	栗生漁港・麦生漁港・原漁港	1種	屋久島町	-	-	利用範囲は地元漁船を主とする。
口永良部島	口永良部漁港	4種	県	- 0.5m - 2 m (防波堤736m)	48.3m 150.0m	避難港, フェリー太陽

平成21年10月1日現在 資料:熊毛支庁建設課, 屋久島事務所

6 建設業

熊毛地域の建設業者数は知事許可業者が188業者で、平成20年度保証実績からみた公共工事請負金額は114億円となっています。

平成18年度市町村民所得推計報告書では、建設業への就業人口は、2,522人で、全就業人口の10.2%を占め、純生産額も、8.7%と地域経済の動向を大きく左右しています。これを県平均と比較すると就業者では1.2ポイント、総生産額で2.2ポイント上回っています。

建設業者の概要

区分	大臣許可	知事許可	計	内訳		
				法人	個人	
種子島	西之表市	1	54	55	50	5
	中種子町	0	38	38	33	5
	南種子町	0	31	31	28	3
	計	1	123	124	111	13
屋久島	屋久島町	0	65	65	61	4
熊毛計		1	188	189	172	17
県計		74	6,049	6,123	5,395	728
熊毛／県(%)		1.4	3.1	3.1	3.2	2.3

平成21年3月末現在

資料: 監理課

保証実績からみた県内公共工事の動向(平成20年度)

(単位: 百万円, %)

区分	保証実績		対前年度比	
	件数	請負金額	件数	請負金額
熊毛計	390	11,448	91.3	79.8
県内計	6,799	206,103	98.6	94.9
熊毛／県内	5.7	5.6	—	—

資料: 「公共工事動向」西日本建設業保証(株)鹿児島支店

7 工業

熊毛地域の主要な工業製品は、種子島の農産物加工品(粗糖, でん粉)と屋久島の豊富な電力を利用した化学製品(フェロシリコン, 炭化けい素)等です。このため、熊毛地域の工業出荷額は、種子島では天候や国の農業政策等の影響を受け、屋久島では鉄鋼業界の景況や為替レートに左右されるという側面があります。

「平成20年工業統計調査結果書」では、熊毛地域の製造品出荷額は約203億円で、県内の約1%を占め、平成19年に比べ約30億円減少しています。

1事業所当たりの出荷額は県の9億5338万円に対し、熊毛地域では2億4710万円となっています。県平均の25.9%です。

種子島では、種子島が伝統的日用工芸品として製作されていますが、原料、燃料の確保、後継者対策が急務となっています。

地域の活性化を図るためには、製造業の果たす役割が大きいことから、今後、地域の気候、風土に適した未利用資源の活用と既存製品の見直し、差別化を推進し、熊毛地域独自の特産品を創出するとともに、情報産業やロケット打上げ施設を活かした新たな産業の導入など県内外からの企業誘致も肝要となっています。

工業の推移

○事業所数

区分	平成2年(A)	平成12年	平成18年	平成19年	平成20年(B)	B/A(%)	
種子島	西之表市	87	75	25	26	29	33.3%
	中種子町	34	44	10	8	15	44.1%
	南種子町	20	14	10	10	10	50.0%
	計	141	133	45	44	54	38.3%
屋久島 (屋久島町)	(旧)上屋久町	41	37	13	26	28	-
	(旧)屋久町	49	42	15	26	-	-
	計	90	79	28	26	28	31.1%
熊毛計	231	212	73	70	82	35.5%	
県計	7,250	6,200	2,599	2,541	2,071	28.6%	
熊毛/県(%)	3.19%	3.42%	2.81%	2.75%	3.96%	-	

(注) 平成17年以前は従業員1人以上の事業所、平成18年以降は4人以上の事業所でカウントしている。
平成19年10月1日 上屋久町・屋久町は合併して屋久島町となる。

資料:「鹿児島県の工業」

○従事者数

単位:人

区分	平成2年(A)	平成12年	平成18年	平成19年	平成20年(B)	B/A(%)	
種子島	西之表市	626	417	256	360	359	57.3%
	中種子町	362	276	186	174	217	59.9%
	南種子町	189	112	111	104	108	57.1%
	計	1,177	805	553	638	684	58.1%
屋久島 (屋久島町)	(旧)上屋久町	408	323	255	384	389	-
	(旧)屋久町	277	184	131	384	-	-
	計	685	507	386	384	389	56.8%
熊毛計	1,862	1,312	939	1,022	1,73	57.6%	
県計	101,831	94,651	75,473	76,636	75,960	74.6%	
熊毛/県(%)	1.83%	1.39%	1.24%	1.33%	1.41%	-	

(注) 平成17年以前は従業員1人以上の事業所、平成18年以降は4人以上の事業所でカウントしている。
平成19年10月1日 上屋久町・屋久町は合併して屋久島町となる。

資料:「鹿児島県の工業」

○製造品出荷額等

単位：万円

区分	平成2年(A)	平成12年	平成18年	平成19年	平成20年(B)	B/A(%)	
種子島	西之表市	695,691	460,860	409,857	516,930	471,840	67.8%
	中種子町	596,234	758,662	636,710	578,231	362,546	60.8%
	南種子町	402,410	191,064	252,122	217,769	201,143	50.0%
	計	1,694,335	1,410,586	1,298,689	1,312,930	1,035,529	61.1%
屋久島 (屋久島町)	(旧)上屋久町	704,995	722,272	716,135	993,841	990,721	-
	(旧)屋久町	239,347	172,656	186,775	993,841	-	-
	計	944,342	894,928	902,910	993,841	990,721	104.9%
熊毛計	2,638,677	2,305,514	2,201,599	2,306,771	2,026,250	76.8%	
県計	167,960,643	205,810,124	183,444,667	199,287,505	197,444,187	117.6%	
熊毛/県(%)	1.57%	1.12%	1.20%	1.16%	1.03%	-	

(注) 平成17年以前は従業員1人以上の事業所、平成18年以降は4人以上の事業所でカウントしている。
平成19年10月1日 上屋久町・屋久町は合併して屋久島町となる。

資料：「鹿児島県の工業」

単位あたり出荷額

○1事業所あたり出荷額

単位：万円

区分	平成2年(A)	平成12年	平成18年	平成19年	平成20年(B)	B/A(%)	
種子島	西之表市	7,996	7,193	16,394	19,882	16,270	203.5%
	中種子町	17,536	19,078	63,671	72,279	24,170	137.8%
	南種子町	20,121	18,081	25,212	21,777	20,114	100.0%
	計	12,017	12,188	28,860	29,839	19,176	159.6%
屋久島 (屋久島町)	(旧)上屋久町	17,195	19,761	55,087	38,225	35,383	-
	(旧)屋久町	4,885	3,719	12,452	38,225	-	-
	計	10,493	10,958	32,247	38,225	35,383	337.2%
熊毛	11,423	11,723	30,159	32,954	24,710	216.3%	
鹿児島県	23,167	30,949	70,583	78,429	95,338	411.5%	
熊毛/県(%)	49.3%	37.9%	42.7%	42.0%	25.9%	-	

(注) 平成17年以前は従業員1人以上の事業所、平成18年以降は4人以上の事業所でカウントしている。
平成19年10月1日 上屋久町・屋久町は合併して屋久島町となる。

資料：「鹿児島県の工業」

○1従業員あたり出荷額

単位：万円

区分	平成2年(A)	平成12年	平成18年	平成19年	平成20年(B)	B/A(%)	
種子島	西之表市	1,111	1,253	1,601	1,436	1,314	118.3%
	中種子町	1,647	2,962	3,423	3,323	1,671	101.4%
	南種子町	2,129	2,086	2,271	2,094	1,862	87.5%
	計	1,440	1,938	2,348	2,058	1,514	105.2%
屋久島 (屋久島町)	(旧)上屋久町	1,728	2,163	2,808	2,588	2,547	-
	(旧)屋久町	864	858	1,426	2,588	-	-
	計	1,379	1,686	2,339	2,588	2,547	184.7%
熊毛	1,417	1,841	2,345	2,257	1,888	133.3%	
鹿児島県	1,649	2,164	2,431	2,600	2,599	157.6%	
熊毛/県(%)	85.9%	85.1%	96.5%	86.8%	72.6%	-	

(注) 平成17年以前は従業員1人以上の事業所、平成18年以降は4人以上の事業所でカウントしている。
平成19年10月1日 上屋久町・屋久町は合併して屋久島町となる。

資料：「鹿児島県の工業」

熊毛地域への主要進出企業（製造業）

屋久島電工株式会社	南日本酪農協同株式会社屋久島工場
新光糖業株式会社	有限会社 立石木材
株式会社 老舗恵命堂屋久島製薬工場	株式会社ワイケーエス屋久島
南日本酪農協同株式会社	トーシン株式会社 種子島健康工場

屋久島電工株式会社

所在地	屋久島事業所：屋久島町宮之浦 9 3 9 本社：東京都千代田区永田町 2 丁目12番 4 号	0997-42-0111 03-3593-8751
資本金	20億円	
設立年月	昭和27年 6 月（操業開始 昭和35年 7 月）	
従業員数	124名(うち熊毛109名)（平成21年 4 月 1 日現在）	
企業概要	<p>(沿革)昭和27年 安房川水系に千尋滝発電所完成 35年 安房川第一発電所完成 屋久島工場完成 44年 火力発電所完成(湯水時対策) 54年 安房川第二発電所完成 平成12年 炭化けい素微粉工場完成 17年 炭化けい素微粉工場増設 18年 セラミック事業分離 19年 炭化けい素微粉工場増設</p> <p>(事業) 自家用電力を利用する電熱工業・島内一般用電燈電力の供給 (営業品目) 炭化けい素（高級耐火物用原料・研削材，ファインセラミックス用素材），売電</p>	
年間生産額 (出荷額)	50億円(平成20年度決算)	

新光糖業株式会社

所在地	種子島本部:中種子町野間11033番地 本社:大阪市城東区今福西六丁目8-19	TEL 0997-27-1260 TEL 06-6939-2581
資本金	3億円	
設立年月	昭和31年11月（操業開始 昭和32年12月）	
従業員数	46名(うち熊毛43名)(平成21年9月1日現在)	
企業概要	<p>(沿革)昭和31年 朝日開発(株)として発足 32~37 中種子, 西之表, 南種子工場完成 38年 朝日開発(株)から新光製糖(株)に社名変更 39年 新光製糖(株)から新光糖業(株)として分離独立 45年 南種子工場閉鎖。原料事務所へ 平成 4 年 西之表工場休止 平成 7 年 西之表工場廃止。原料事務所へ</p> <p>(事業) 砂糖, 糖蜜の製造加工及び販売</p>	
年間生産額 (出荷額)	22億円(平成21年8月決算期)	

株式会社 老舗恵命堂屋久島製薬工場

所在地	屋久島工場:屋久島町楠川579-25 本社:東京都練馬区富士見台1-23-2	0997-42-3121 03-3552-8611
資本金	3千万円	
設立年月	昭和8年12月 (操業開始 昭和47年7月)	
従業員数	39名(うち熊毛38名) (平成21年10月1日現在)	
企業概要	(沿革)昭和8年 鹿児島市で個人創業 43年 有限会社として組織 47年 屋久島製薬工場完成 平成2年 細粒棟完成(恵命我神散S<細粒>製造販売開始) 8年 株式会社に組織変更 (事業)熊毛地区産出の生薬ガジュツを主薬とする胃腸薬「恵命我神散」の製造販売	
年間生産額	4億3千万円(平成21年6月決算期:出荷額)	

南日本酪農協同株式会社

所在地	種子島CS:西之表市住吉3727 本社:宮崎県都城市姫城町32-3	0997-23-8112 0986-23-3456
資本金	9億6千万円	
設立年月日	昭和35年7月29日 (操業開始 昭和57年2月)	
従業員数	種子島CS:4名(うち熊毛4名) (平成21年10月1日現在)	
企業概要	(沿革)昭和35年7月 社設立 57年2月 種子島酪連を吸収合併 63年12月 西之表市に新工場竣工 平成18年3月 種子島工場を種子島CS(集乳業)と鹿児島支店種子島営業所(乳類販売)に分ける。 平成20年9月 種子島での事業を種子島CSの集乳業単独とする。 (事業)種子島CS:集乳業	
年間生産額	-	

南日本酪農協同株式会社屋久島工場

所在地	屋久島工場 屋久島町宮之浦2211 本社 宮崎県都城市姫城町32-3	0997-42-2323 0986-23-3456
資本金	9億6千万円	
設立年月日	昭和35年7月29日 (操業開始 昭和62年8月)	
従業員数	8名(うち熊毛7名:パート1名を含む) (平成21年10月1日現在)	
企業概要	(沿革)昭和35年7月 会社設立 62年8月 企業グループのデリー販売株式会社屋久島工場を新設して「屋久島縄文水」の製造,販売を開始 平成15年3月 企業グループの統合により南日本酪農協同株式会社屋久島工場に社名変更 (事業)屋久島縄文水の製造及び販売	
年間生産額	1億2千万円(平成21年2月決算期:出荷額)	

有限会社 立石木材

所在地	南種子町中之上 3 4 7 3 - 7 親会社：紀州製紙(株) 東京都中央区日本橋本石町 3 - 2 - 2	0997-26-0898
資本金	1 千万円	
設立年月日	昭和59年10月5日 (操業開始 昭和60年3月)	
従業員数	1 0 名(うち熊毛 1 0 名)	
企業概要	(沿革) 昭和59年10月 会社設立 60年3月 操業開始 平成15年3月 南州林産(株)より営業譲渡 (事業) 木材チップの製造	
年間生産額	1 億 5 , 3 1 2 万円(平成 2 1 年 8 月決算期：出荷額)	

株式会社ワイケーエス屋久島

所在地	栗生工場 屋久島町栗生 1 2 1 5	0997-48-2744
資本金	1 千 6 百万円	
設立年月日	昭和62年2月	
従業員数	2 7 名	
企業概要	(沿革) 昭和62年2月 屋久島ソーイング(有)として発足 平成6年11月 (株)ワイケーエス屋久島に組織変更 (事業) 紳士カッターシャツ, 制服製造	
年間生産額	6 , 6 0 0 万円(平成 2 1 年 8 月決算期：出荷額)	

トーシン株式会社 種子島健康工場

所在地	本社：鹿児島市上之園町 2 4 - 2 第 1 2 川北ビル 6 F 種子島健康工場：中種子町牧川536番地	0997-24-8500
資本金	4,400万円	
設立年月日	昭和48年3月 (種子島工場落成：平成15年10月4日)	
従業員数	全社：17名 (うち種子島工場9名)	
企業概要	(沿革) 昭和48年3月 トーシン株式会社設立 平成6年11月 トーシン株式会社100%出資 (株)リカバロングループ設立 平成12年6月 トーシン株式会社100%出資 トーシンリアルトラスト(株)設立 平成18年4月 トーシン株式会社と(株)リカバロングループ本社が合併し、トーシン株式会社としてスタート 平成19年9月 トーシン株式会社と(株)リカバロングループ本社を分社化し、トーシン株式会社としてスタート 医療機器分野を分社化 (事業) ・機能食品(健康食品)の企画, 開発, 研究, 製造及び販売 ・酒類通信販売 ・農産物の生産及び加工販売	
年間生産額	1 億 6 百万円 (平成 2 1 年 8 月決算期：出荷額)	

8 特産品

黒潮が流れ、歴史的風土を育んできた熊毛地域は、サトウキビ、ポンカン、タンカン、ヤクスギ、ナガラメ（トコブシ）、トビウオ、アサヒガニ等の暖地性の豊かな農林水産物とその加工品をはじめ、種子鋏や備前風の焼物など素朴ながら根強い愛好者をもつ伝統工芸品等の特産品があり、おみやげや贈答品として多く用いられています。

人々の価値観の多様化やニーズの変化等に対し、商品開発や、デザイン・パッケージ開発、販路拡大、流通体制の整備といった課題を抱えており、これに応えるため西之表市、中種子町、南種子町、屋久島町では特産品開発推進組織が設立されるなど地区ぐるみ、業界ぐるみの動きが活発化しつつあります。

■ 種子島の主な特産品



りんかけ



安納芋



種子包丁、種子鋏



黒糖製品



種子島の焼酎

■ 屋久島の主な特産品



屋久島の焼酎



屋久杉工芸品



屋久島のお茶製品



たんかん



屋久とろ

特産品一覧表

区分	西之表市	中種子町	南種子町	屋久島町
農産加工食品	黒糖類, かりん 酢, パッショソルーツジュース, かりん加工食品, アザミの佃煮, ツワの佃煮, 走り新茶, 冷凍焼いも, 春ウコン粉	黒糖, かからまんじゅう, つのまき, 走り新茶, 紅酢	パッション茶, パッションジュース, パッションドレッシング, 塩ゆで落花生, つわぶき佃煮, 葡萄牙コロッケ, 甲山水, 走り新茶, 黒糖, かからまんじゅう, つのまき	縄文水, 恵命我神散, 屋久島茶, 屋久とろ, 春ウコン, らっきょう, フルーツジャム(タンカン, パパイア, スモモ, ピワ), フルーツジュース(タンカン, パッション, グワバ, スモモ), 屋久のつわっこドレッシング(たんかん, よもぎ)
	比の加工食品, ガラムのみそ漬, ザコの一	ガラムのみそ漬, ザコの一	トビウオ黒潮あげトビ	鯖節, サバ味噌, 屋久のつゆ, 屋久島つけあ
	みそ漬, ザコの一	夜干, 水イカの一	ウオ一夜干, キピナゴ	げ, トビウオ一夜干し, トビウオくんせい, トビウオ練製品, トビウオ味噌
	夜干	トビウオの一	夜干	
菓子類	黒糖饅頭, せんべい, 黒糖豆, みそ豆, ガジマル飴, パッショソルーツ芋ようかん, らっきょう飴, スイートポテト種子島	らっきょう飴, 鉄砲飴, 黒糖飴, 赤米餅, 紅山芋かるかん, 赤米かるかん, 紫かりんもようかん, タンカンゼリー	パッショソルーツ, 黒糖せんべい, ロケットせんべい, ロケットモナカ, 葡萄牙伝説, 南蛮豆	ポンカン最中, 屋久杉せんべい, 屋久島もち, よもぎっこ, よもぎせんべい, かからん団子, 紫芋伝説, よもぎ黒糖, 屋久のかりんとう, 屋久のイケてる仲間たち, たんかんボール, こすぎだんご
	種子島甘露, しまむらさき, しま茜, 種子島金兵衛, 紫(ゆかり), 夢尽蔵安納, 久耀, 安納	島の泉, 紅子の詩, 島黒, 紫育ち	南泉, 種子島紫浪漫, ロケット, 宝満	三岳, 屋久の石楠花, 黒潮, 太古屋久の島, 大自然林, 屋久島ワイン, 愛子
農水産物	ポンカン, タンカン, さとうきび, 安納いも(安納紅・安納こがね), キヌサヤエンドウ, 種子島ゴールド(むらさきいも), ソラマメ, パレイショ, 肉用牛, 茶, スナップエンドウ, ガジユツ	ポンカン, マンゴー, タンカン, さとうきび, 赤米, パッションフルーツ, 青果用甘藷(種子島紫いも, 安納もみじ, 安納紅), ソラマメ, レザーリーフファン, 小菊(生花), ガジユツ, スナップエンドウ, 肉用牛, 黒豚	ポンカン, タンカン, さとうきび, コシヒカリ(超早場米), ソラマメ, 赤米, 種子島紫(甘藷), メロン, レザーファン(生花), ドラセナ, マンゴー, 茶, 肉用牛	ポンカン, タンカン, ピワ, ガジユツ, マンゴウ, パッションフルーツ, ドラセナ, レザーリーフファン, シンビジューム, パレイショ, ソラマメ, 黒豚, 茶, ウコン, 長芋
	水イカ, ナガラメ, アサヒガニ, くるまえび, トビウオ, イセエビ, キピナゴ, ブダイ	水イカ, ナガラメ, アサヒガニ, くるまえび, イセエビ, キピナゴ	水イカ, ナガラメ, アサヒガニ, イセエビ, 笹エビ, オニテナガエビ	屋久島くびおれサバ, 水イカ, ナガラメ, アサヒガニ, くるまえび, レンコダイ, ウナギ, トビウオ, イセエビ
民芸品	種子島窯, 能野窯, 河内窯, 葉山窯, 住吉窯, 榕窯, 種子鉄, 種子包丁, 夏咲きエビネ, 一條陶房, 陶房六大, 種子島無比		芙蓉窯	屋久杉工芸品, 陶器, 七宝焼, 屋久島焼, 草木染

資料：各市町

9 商業

平成19年6月1日現在の熊毛地区の商店数は827店で、前回調査（平成16年）に比べ16店減少しており、県内に占める比率はほぼ横ばいとなっています。

従業員数は38名増加しており、従業員数の県内に占める比率も増加しています。

1店当たり従業者数は3.9名で、県平均の5.9名を下回り小規模零細業者が多くなっています。

1店及び従業者1人当たりの年間販売額は、前回調査に比べて減少しており、依然として県平均との格差も大きくなっています。

商業の推移

商店数

単位：店

区 分	昭和60年 (a)	平成9年	平成11年	平成14年	平成16年	平成19年 (b)	(b)/(a) (%)	
種子島	西之表市	479	360	347	309	291	286	59.7
	中種子町	240	191	190	176	161	154	64.2
	南種子町	171	140	132	116	114	108	63.2
	計	890	691	669	601	566	548	61.6
屋久島	(旧)上屋久町	199	141	153	136	143	146	73.4
	(旧)屋久町	158	127	135	134	134	133	84.2
	計	357	268	288	270	277	279	78.2
熊毛計	1,247	959	957	871	843	827	66.3	
県計	36,545	28,407	28,650	26,864	26,158	23,858	65.3	
熊毛/県(%)	3.41	3.38	3.34	3.24	3.22	3.47		

資料：県商業統計

従業者数

単位：人

区 分	昭和60年 (a)	平成9年	平成11年	平成14年	平成16年	平成19年 (b)	(b)/(a) (%)	
種子島	西之表市	1,442	1,347	1,280	1,392	1,178	1,228	85.2
	中種子町	628	657	609	669	602	576	91.7
	南種子町	511	521	540	419	397	374	73.2
	計	2,581	2,525	2,429	2,480	2,177	2,178	84.4
屋久島	(旧)上屋久町	542	542	629	543	555	584	107.7
	(旧)屋久町	398	394	449	563	466	474	119.1
	計	940	936	1,078	1,106	1,021	1,058	112.6
熊毛計	3,521	3,461	3,507	3,586	3,198	3,236	91.9	
県計	136,358	142,675	152,770	149,609	146,249	140,281	102.9	
熊毛/県(%)	2.58	2.43	2.30	2.40	2.19	2.31		

資料：県商業統計

産業分類別商店数（平成19年）

区 分	総数	卸売業計	小 売 業						計	
			各種商品	織物,衣 類,身の 回り品	飲食料品	自動車, 自転車	家具,じゅ う器,家庭 用機械器 具	その他の 小売業		
種子島	西之表市	286	31	3	12	105	20	35	80	255
	中種子町	154	10	2	7	59	16	9	51	14
	南種子町	108	11	-	-	50	9	6	32	97
	計	548	52	5	19	214	45	50	163	496
屋久島	(旧)上屋久町	146	8	1	4	65	10	8	50	138
	(旧)屋久町	133	7	2	8	56	5	14	41	126
	計	279	15	3	12	121	15	22	91	264
熊毛計		827	67	8	31	335	60	72	254	760
県 計		23,858	4,110	123	1,947	7,848	1,555	1,722	6,553	19,748
熊毛/県(%)		3.47	1.63	6.50	1.59	4.27	3.86	4.18	3.88	3.85

資料：県商業統計

年間商品販売額

単位：百万円

区 分	昭和60年 (a)	平成9年	平成11年	平成14年	平成16年	平成19年 (b)	(b)/(a) (%)
種子島	西之表市	21,718	23,514	22,449	21,471	19,929	84.9
	中種子町	9,135	10,878	10,582	9,379	9,378	96.1
	南種子町	6,960	10,868	8,065	6,476	6,517	95.7
	計	37,813	45,260	41,096	37,326	35,825	89.6
屋久島	(旧)上屋久町	6,363	8,883	9,354	8,069	8,741	141.6
	(旧)屋久町	4,215	5,922	5,923	6,060	6,043	151.3
	計	10,578	14,805	15,277	14,129	14,784	145.4
熊毛計	48,391	60,065	56,373	51,455	50,609	49,248	101.8
県計	3,631,301	4,611,695	4,574,972	4,331,959	4,233,833	4,026,665	110.9
熊毛/県(%)	1.33	1.30	1.23	1.19	1.20	1.22	

資料：県商業統計

単位あたり販売額

1店あたり販売額

単位：万円

区 分	昭和60年 (a)	平成9年	平成11年	平成14年	平成16年	平成19年 (b)	(b)/(a) (%)
種子島	西之表市	4,534	6,532	6,469	6,949	6,849	142.1%
	中種子町	3,806	5,695	5,569	5,329	5,825	149.7%
	南種子町	4,070	7,763	6,110	5,583	5,717	151.5%
	計	4,249	6,550	6,143	6,211	6,329	145.4%
屋久島	(旧)上屋久町	3,197	6,300	6,114	5,933	6,113	193.0%
	(旧)屋久町	2,668	4,663	4,387	4,522	4,510	179.7%
	計	2,963	5,524	5,305	5,233	5,337	186.1%
熊毛計	3,881	6,263	5,891	5,908	6,003	5,955	153.4%
県計	9,937	16,234	15,968	16,126	16,186	16,878	169.8%
熊毛/県(%)	39.05	38.58	36.89	36.63	37.09	35.28	

資料：県商業統計

従業者1人あたり販売額

単位：万円

区 分	昭和60年 (a)	平成9年	平成11年	平成14年	平成16年	平成19年 (b)	(b)/(a) (%)
種子島	西之表市	1,506	1,746	1,754	1,542	1,692	99.7%
	中種子町	1,455	1,656	1,738	1,402	1,558	104.7%
	南種子町	1,362	2,086	1,494	1,546	1,642	130.7%
	計	1,465	1,792	1,692	1,505	1,646	106.1%
屋久島	(旧)上屋久町	1,174	1,639	1,487	1,486	1,575	131.4%
	(旧)屋久町	1,059	1,503	1,319	1,076	1,297	127.0%
	計	1,125	1,582	1,417	1,277	1,448	129.3%
熊毛計	1,374	1,735	1,607	1,435	1,583	1,522	110.8%
県計	2,663	3,232	2,995	2,896	2,895	2,870	107.8%
熊毛/県(%)	51.61	53.69	53.68	49.56	54.67	53.02	

資料：県商業統計

10 観光

当地域は、屋久島の宮之浦岳や縄文杉、種子島のサーフィンに適した波、変化に富んだ美しい海岸線などの個性ある自然や、屋久杉製品や種子鉄などの工芸品、トビウオ、屋久サバ、ポンカン、タンカンなどの食、鉄砲伝来の祭り、しゃくなげ登山やロケットマラソンなどの地域性あふれるイベントなど、特色ある観光資源に恵まれています。

また、屋久島環境文化村センター、屋久杉自然館、あっぱ～らんどや宇宙開発関連施設など多様な観光施設等が整備されており、これらを最大限に活かした両島が一体となった観光の振興が地域の重要課題となっています。

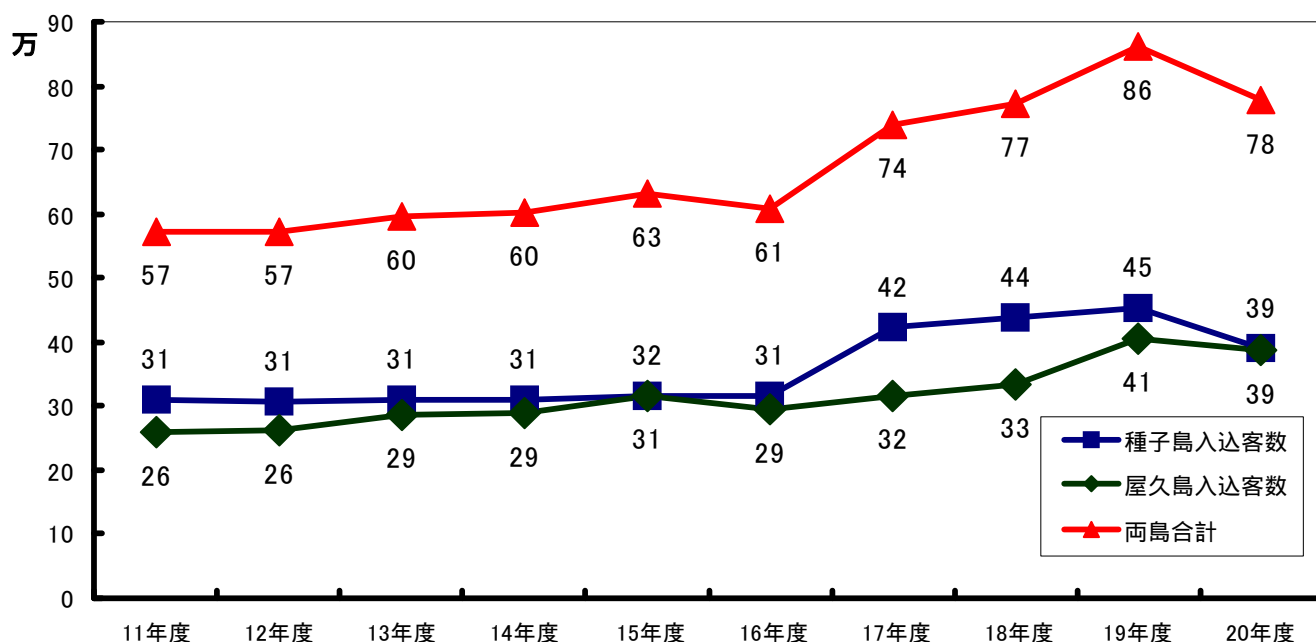
種子島・屋久島への入込客数は、平成20年度は対前年比90.3%でした。

ロケットマラソンやしゃくなげ登山等のイベントの開催、港湾施設の整備による大型観光船の寄港及び種子島空港へのジェットチャーター便誘致等による、誘客対策や、既存の観光施設の整備などによる、受入体制の充実、地域の資源を活用した特産品の開発などソフト面も充実強化し、観光と地域経済の振興を図る必要があります。

熊毛地域の観光は、種子島観光協会、(社)屋久島観光協会、1市3町の観光担当課及び種子屋久観光連絡協議会により推進されており、今後とも観光資源の保存開発及び観光事業の普及発展に努める必要があります。

(人)

入込客数の推移



区分	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度
種子島入込客数	310,924	307,666	309,299	311,081	315,837	314,957	422,107	437,630	453,905	391,251
屋久島入込客数	260,161	263,077	286,277	289,535	314,766	293,832	316,884	333,224	406,387	385,987
両島合計	571,085	570,743	595,576	600,616	630,603	608,789	738,991	770,854	860,292	777,238

資料：種子屋久観光連絡協議会

年度別・月別入込客数調べ

単位:人, %

地区	区分	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
種子島	16年度	22,234	26,891	19,452	26,977	33,208	21,679	22,213	26,424	27,530
	17年度	31,366	40,831	33,299	40,965	54,862	29,953	34,482	35,373	28,869
	18年度	29,175	40,265	29,259	38,420	55,331	32,912	37,319	35,461	34,771
	19年度	36,239	40,444	34,181	37,866	63,293	37,716	38,062	36,784	30,923
	20年度	32,218	38,923	30,594	29,241	43,724	22,709	28,466	26,972	25,928
屋久島	16年度	26,863	32,896	17,900	31,070	33,052	25,159	24,460	27,421	17,603
	17年度	25,702	31,884	21,890	31,508	40,966	26,718	29,101	29,904	17,702
	18年度	27,335	35,185	21,253	30,545	41,487	27,874	30,621	29,260	18,771
	19年度	33,638	39,323	26,585	34,285	53,690	42,193	39,299	34,616	20,270
	20年度	32,975	42,434	27,127	36,196	46,903	32,958	35,127	29,490	18,858
合計	16年度	49,097	59,787	37,352	58,047	66,260	46,838	46,673	53,845	45,133
	17年度	57,068	72,715	55,189	72,473	95,828	56,671	63,583	65,277	46,571
	18年度	56,510	75,450	50,512	68,965	96,818	60,786	67,940	64,721	53,542
	19年度	69,877	79,767	60,766	72,151	116,983	79,909	77,361	71,400	51,193
	20年度	65,193	81,357	57,721	65,437	90,627	55,667	63,593	56,462	44,786

地区	区分	1月	2月	3月	計	対前年度比
種子島	16年度	28,988	25,822	33,539	314,957	99.7
	17年度	29,492	26,626	35,989	422,107	134.0
	18年度	33,455	32,060	39,202	437,630	103.7
	19年度	30,455	30,266	37,676	453,905	103.7
	20年度	40,555	35,383	36,538	391,251	86.2
屋久島	16年度	14,049	15,800	27,559	293,832	93.3
	17年度	13,886	17,020	30,603	316,884	107.8
	18年度	16,059	19,432	35,402	333,224	105.2
	19年度	18,063	23,623	40,802	406,387	122.0
	20年度	21,709	25,110	37,100	385,987	95.0
合計	16年度	43,037	41,622	61,098	608,789	96.5
	17年度	43,378	43,646	66,592	738,991	121.4
	18年度	49,514	51,492	74,604	770,854	104.3
	19年度	48,518	53,889	78,478	860,292	111.6
	20年度	62,264	60,493	73,638	777,238	90.3

地区別宿泊観光客数

(単位：千人,%)

地区	年	県外宿泊観光客数					前年比 20/19	県内宿泊観光客数			前年比 20/19
		16	17	18	19	20		18	19	20	
鹿児島		2,772 (35.6)	2,771 (36.9)	2,894 (38.1)	3,059 (38.8)	3,205 (39.3)	104.8	783 (38.7)	842 (41.0)	813 (39.9)	96.6
桜島											
霧島		1,064 (13.6)	978 (13.0)	1,002 (13.2)	1,035 (13.1)	1,073 (13.2)	103.7	220 (10.9)	227 (11.0)	220 (10.8)	96.9
指宿		1,534 (19.7)	1,432 (19.1)	1,434 (18.9)	1,435 (18.2)	1,593 (19.6)	111.0	136 (6.7)	127 (6.2)	128 (6.3)	100.8
佐多											
種子屋久		591 (7.6)	572 (7.6)	553 (7.3)	558 (7.1)	579 (7.1)	103.8	90 (4.4)	102 (5.0)	78 (3.8)	76.5
奄美		831 (10.7)	778 (10.3)	768 (10.1)	775 (9.8)	757 (9.3)	97.7	277 (13.7)	292 (14.2)	285 (14.0)	97.6
その他		1,002 (12.8)	983 (13.1)	943 (12.4)	1,029 (13.0)	941 (11.5)	91.4	519 (25.6)	465 (22.6)	512 (25.1)	110.1
計		7,794	7,514	7,594	7,891	8,148	103.3	2,025	2,055	2,036	99.1

(注) ()書きは構成比です。

資料：県観光統計

地区別日帰り観光客数

(単位：千人,%)

地区	年	日帰り観光客数					前年比
		16	17	18	19	20	
鹿児島		11,766 (31.7)	12,385 (33.9)	13,059 (34.2)	13,071 (32.9)	13,837 (33.0)	105.9
桜島							
霧島		5,858 (15.8)	5,494 (15.0)	5,762 (15.1)	6,010 (15.1)	6,158 (14.7)	102.5
指宿		7,324 (19.7)	7,284 (19.9)	7,625 (20.0)	8,110 (20.4)	8,976 (21.4)	110.7
佐多							
種子屋久		2,806 (7.6)	2,525 (6.9)	2,551 (6.7)	2,832 (7.1)	3,183 (7.6)	112.4
奄美		3,330 (9.0)	3,024 (8.3)	3,230 (8.5)	3,558 (9.0)	3,310 (7.9)	93.0
その他		6,046 (16.3)	5,803 (15.9)	5,973 (15.6)	6,138 (15.5)	6,413 (15.3)	104.5
計		37,130	36,515	38,200	39,719	41,877	105.4

(注) ()書きは構成比です。

平成19年から県内・県外客を合算して掲載しています。資料：県観光統計

宿泊施設の状況

区分		種子島				屋久島	熊毛計	
		西之表市	中種子町	南種子町	計	屋久島町		
ホテル	施設数	2	1	2	5	6	11	
	客室数	90	19	83	192	278	470	
旅館	施設数	15	8	22	45	44	89	
	客室数	156	107	411	674	569	1,243	
その他 (下宿等)	施設数	23	8	14	45	144	189	
内 訳	政府 登録	施設数	0	0	1	1	1	2
		客室数	0	0	83	83	125	208
	公営 国民 宿舎	施設数	0	0	0	0	0	0
		客室数	0	0	0	0	0	0

平成21年3月31日現在

資料：県観光課，生活衛生課

種子島の見どころ



種子島の主な行事・イベント

時期	行事・イベント
1月	おんざきねん おおまとはじめしき かーごまい 温泉祈念(西之表市), 大的始式(西之表市), 蚕舞 (南種子町)
3月	たねがしまロケットマラソン(南種子町)
4月	宝満神社赤米お田植え祭り(南種子町) TANEGASHIMA CUPヨットレース(西之表市)
7月	種子島サンセット車いすマラソン大会(西之表市)
8月	種子島鉄砲まつり(西之表市) よいらーいき祭り(中種子町) ロケット祭り(南種子町)
10月	がんじょうじゅ 願成就(島内), 鉄砲伝来記念式典(南種子町)

11 雇用・労働

平成20年度の有効求人倍率（有効求人数を有効求職者数で除した率）は0.55倍で県平均を0.07ポイント上回っています。

平成21年6月30日現在管内の労働組合は、組合数29組合、組合員1,907人で、昨年同期に比べて、組合員数で69人減少しており推定組織率は13.0%となっています。

組織状況を民間及び官公別にみると、民間18組合（構成比62.1%）、918人（構成比48.1%）に対して、官公11組合（構成比37.9%）、989人（構成比51.9%）となっています。

(1) 雇用

年次別一般職業紹介状況（新規学卒を除きパートタイムを含む）

単位：人

区 分	月間有効求職者数 (月平均) A	月間有効求人数 (月平均) B	有効求人倍率 B / A	就職件数 (月平均)	雇用保険受給者 実人員 (月平均)	
16年度	熊毛	789	241	0.31	30	339
	県	38,940	20,684	0.53	3,294	10,600
17年度	熊毛	780	293	0.37	33	300
	県	39,410	22,140	0.56	3,349	10,500
18年度	熊毛	822	312	0.38	42	298
	県	39,473	23,830	0.60	3,528	10,124
19年度	熊毛	818	385	0.47	51	283
	県	39,509	23,832	0.60	3,595	9,909
20年度	熊毛	838	461	0.55	58	280
	県	42,156	20,440	0.48	3,574	10,344
20/16年度 (%)	熊毛	106.2	191.3	177.4	193.3	82.6
	県	108.3	98.8	90.6	108.5	97.6

平成20年度一般職業紹介状況（新規学卒を除きパートタイムを含む）

単位：人

区 分	月間有効求職者数 A	月間有効求人数 B	有効求人倍率 B / A	就職件数	雇用保険受給者 実人員
4月	845	435	0.51	71	194
5月	963	443	0.46	60	264
6月	1,004	404	0.40	45	295
7月	1,021	400	0.39	52	335
8月	955	448	0.47	40	358
9月	921	521	0.57	80	361
10月	811	448	0.55	76	307
11月	727	467	0.64	66	270
12月	646	462	0.72	31	251
1月	686	517	0.75	49	250
2月	728	497	0.68	75	234
3月	743	488	0.66	49	235
熊毛計	(838)	(461)		(58)	(280)
	10,050	5,530	0.55	694	3,354
県計	(42,156)	(20,440)		(3,574)	(10,344)
	505,869	245,280	0.48	42,890	124,129
熊毛/県 (%)	2.0%	2.3%		1.6%	2.7%

注 ()内は月平均 資料：鹿児島県公共職業安定所
雇用保険適用関係（平成21年3月末現在） 適用事業所数 867事業所 被保険者数 7,521人

(2) 労働

1 市町別・法規別労働組合組織状況

区 分	総 数		労働組合法		特労法		地方公営企業		国家公務員法		地方公務員法	
	組合数	組合員数(人)	組合数	組合員数(人)	組合数	組合員数(人)	組合数	組合員数(人)	組合数	組合員数(人)	組合数	組合員数(人)
昭和60年	48	3,156	29	1,351	7	353			4	82	8	1,370
平成2年	43	2,657	24	1,077	7	275			4	76	8	1,229
平成7年	37	2,489	19	969	6	218			4	73	8	1,229
平成12年	38	2,402	21	977	5	202			4	69	8	1,154
平成15年	41	2,408	22	937	5	206	1	45	4	63	9	1,157
平成16年	39	2,279	23	919	4	201	0	0	4	53	8	1,106
平成17年	40	2,381	22	922	4	197	0	0	4	63	10	1,199
平成18年	38	2,152	23	862	3	195	0	0	4	53	8	1,042
平成19年	38	2,070	22	812	3	172	2	43	3	23	8	1,020
平成20年	31	1,976	19	906	1	34	2	37	2	13	7	986
平成21年	29	1,907	18	907	1	33	2	32	1	9	7	926
種子島	20	1,399	12	626	0	0	1	6	1	9	6	758
西之表市	12	893	7	393	0	0	0	0	1	9	4	491
中種子町	4	193	3	60	0	0	0	0	0	0	1	133
南種子町	4	313	2	173	0	0	1	6	0	0	1	134
屋久島町	9	508	6	281	1	33	1	26	0	0	1	168

各年6月30日現在

資料：熊毛支庁総務企画課

特労法：特定独立行政法人等の労働関係に関する法律

地公労法：地方公営企業等の労働関係に関する法律

2 産業別労働組合組織状況

区 分	組合数	組合員数 (人)	構成比(%)		推定組織率
			組合数	組合員数	
農業，林業	1	33	3.4	1.7	-
建設業	1	28	3.4	1.5	-
製造業	2	112	6.9	5.9	-
電気・ガス・熱供給・水道業	1	23	3.4	1.2	-
運輸業，郵便業	4	51	13.8	2.7	-
教育，学習支援業	2	121	6.9	6.3	-
医療，福祉	7	239	24.1	12.5	-
複合サービス事業	2	287	6.9	15.0	-
サービス業（他に分類されないもの）	1	156	3.4	8.2	-
公務	6	814	20.7	42.7	-
分類不能の産業	2	43	6.9	2.3	-
全産業	29	1,907	100.0	100.0	13.0

平成21年6月30日現在

資料：熊毛支庁総務企画課

推定組織率 = 労働組合員数 ÷ 雇業者数（国調平成17年統計）× 100%

区分については、日本標準産業分類の改訂による修正

3 推定組織率の推移

(単位：%)

区分	昭和55年	昭和60年	平成2年	平成7年	平成12年	平成19年	平成20年	平成21年
熊毛	27.3	24.9	20.9	17.5	16	14.1	13.4	13.0
鹿児島県	24.8	23.1	20.6	19.1	17	14.9	14.7	14.2
全国	30.8	28.9	25.2	23.8	21.5	18.1	18.1	18.5

各年6月30日現在

資料：県雇用労政課

- 注) ・全国の推定組織率 = 労働組合員数 ÷ 雇業者数 (労働力調査6月分) × 100 (%)
・その他の推定組織率 = 労働組合員数 ÷ 雇業者数 (国調平成17年統計) × 100 (%)
・平成19年、平成20年及び平成21年の熊毛及び鹿児島県の推定組織率には平成17年国勢調査の雇業者数のデータを利用している。