

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、4千7百戸余りの農家（対県比約6%）が、約9千haの耕地で、156億円の農業産出額を上げています。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、ぼんかん、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国庫（直轄）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業協同組合（平成18年4月1日に西之表市農協、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（平成23年6月1日に公益財団法人へ移行）、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23年4月1日に公益社団法人移行とともに西之表市農業振興公社へ改組）、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、安納いもの地域独自のブランド化に向けて平成22年7月に「安納いもブランド推進本部（平成25年6月に一般社団法人化）」を設立し、島内一帯となった組織的な取組みを展開しています。

果樹では、平成26年5月30日に種子島マンゴーがかごしまブランド産地に指定され、産地振興に弾みがついています。

（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、ぼんかん、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12年	平成17年	平成22年	平成26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)	99,482	99,488	99,496	45,384	54,048	99,496	918,875	10.8
耕地率(%)	10.5	9.9	9.9	19.4	1.9	9.9	13.3	-
耕地面積(ha)	10,400	9,890	9,870	8,790	989	9,810	121,400	8.0
田	2,140	2,020	2,043	1,868	149	2,032	38,900	5.2
畑	8,318	7,870	7,827	6,920	840	7,789	82,500	9.4
畑地率(%)	80.0	79.6	79.3	78.8	85.0	79.4	68.0	-
1戸当り耕地面積(a)	-	-	-	226	124	210	155	133.7

注：ラウンドのため合計値は一致しない。

資料：国土地理院「全国都道府県市区町村別面積調」
農林水産省「作物統計調査」

■農家戸数

単位：戸

区 分	平成7年	平成12年	平成17年	平成22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	5,959	5,431	5,211	3,891	797	4,688	100.0	78,102	100.0	6.0	72.3
専業	2,148	1,735	1,831	1,706	234	1,940	41.4	25,292	32.4	7.7	78.9
第1種専業	1,268	1,003	894	499	48	547	11.7	5,261	6.7	10.4	38.8
第2種兼業	2,543	1,817	1,387	1,007	177	1,184	25.3	15,302	19.6	7.7	45.3
自給的農家	-	876	1,099	751	348	1,099	21.1	34,572	38.9	3.2	-

資料：農林水産省「農林業センサス」

■基幹的農業従事者数

単位：人

区 分	平成2年 (a)	平成7年	平成12年	平成17年	平成22年					(b)/(a) (%)
					種子島	屋久島	熊毛計 (b)	県計	熊毛/県 (%)	
計	8,855	7,251	6,248	5,873	4,720	582	5,302	64,137	8.3	59.9
男	3,879	3,286	2,947	2,934	2,435	342	2,777	36,756	7.6	71.6
女	4,976	3,965	3,301	2,939	2,285	240	2,525	27,381	9.2	50.7

資料：農林水産省「農林業センサス」

注：基幹的農業従事者とは、16才以上の世帯員で普段の状態が「仕事が主」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	
平成2年(a)		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		425	1,060	1,278	663	686	4,112	
平成22年	種子島	西之表市	134	343	418	194	210	1,299
		中種子町	88	183	369	245	341	1,226
		南種子町	65	157	208	146	178	754
		小計	287	683	995	585	729	3,279
	屋久島町	189	165	93	39	43	529	
	熊毛計(b)	476	848	1,088	624	772	3,808	
	(構成比)	(12.5)	(22.3)	(28.6)	(16.4)	(20.3)	(100.0)	
	県計	10,615	14,085	11,597	4,527	6,558	47,382	
(構成比)	(22.4)	(29.7)	(24.5)	(9.6)	(13.8)	(100.0)		
熊毛/県	4.5	6.0	9.4	13.8	11.8	8.0		
(b)/(a)		33.4	57.8	53.6	64.4	131.1	58.8	

資料：農林水産省「農林業センサス」

■単一経営組織別農家数（平成22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	135 (8.7)	396 (25.7)	779 (50.5)	23 (1.5)	3 (0.2)	14 (0.9)	46 (3.0)	4 (0.3)	22 (1.4)	116 (7.5)	2 (0.1)	3 (0.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	1,543 (100.0)
屋久島	2 (0.6)	10 (3.0)	14 (4.3)	4 (1.2)	0 (0.0)	277 (84.0)	9 (2.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	11 (3.3)	3 (0.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	330 (100.0)
熊毛計	137 (7.3)	406 (21.7)	793 (42.3)	27 (1.4)	3 (0.2)	291 (15.5)	55 (2.9)	4 (0.2)	22 (1.2)	127 (6.8)	5 (0.3)	3 (0.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	1,873 (100.0)
県計	8,160 (27.6)	4,005 (13.6)	5,280 (17.9)	1,949 (6.6)	947 (3.2)	1,796 (6.1)	800 (2.7)	85 (0.3)	195 (0.7)	5,711 (19.3)	290 (1.0)	315 (1.1)	1 (0.0)	14 (0.0)	29,548 (100.0)
熊毛/県	1.7	10.1	15.0	1.4	0.3	16.2	6.9	4.7	11.3	2.2	1.7	1.0	0.0	0.0	6.3

資料：農林水産省「農林業センサス」

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。

■管内農協の概要（平成26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	購買品取扱高	販売品取扱高	長期共済保有高
				理事	監事				
種子屋久	H18.4.3	2,976	9,211	12	4	40,906	6,088	7,281	247,020

資料：JA種子屋久「わたしたちの組合」

■主要作物の作付面積の推移

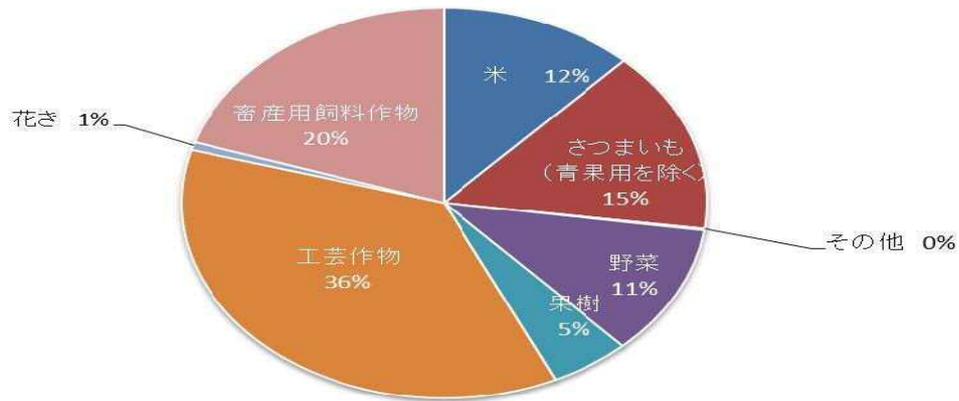
単位: ha, %

区分	12年度	17年度	22年度	24年度	25年度	平成26年度			
						種子島	屋久島	熊毛計	
								構成比	
耕種 計	8,343	7,554	7,360	7,178	6,956	6,134	564	6,698	80.0%
米	1,253	1,160	1,168	1,046	1,036	982	25	1,007	12.0%
さつまいも(青果用を除く)	2,334	2,200	1,612	1,496	1,451	1,248	14	1,262	15.1%
その他	-	-	-	-	-	12	0	12	0.1%
野菜	1,127	858	966	984	928	845	61	906	10.8%
(青果用さつまいも)	104	91	533	549	582	585	5	590	7.0%
(ばれいしょ)	429	451	229	232	219	143	42	186	2.2%
(スナップエンドウ)	-	-	-	24	25	29	-	29	0.3%
果樹	488	487	474	475	421	55	358	413	4.9%
(ぼんかん)	246	247	245	244	142	26	115	141	1.7%
(たんかん)	212	214	205	208	258	26	230	256	3.1%
(マンゴー)	-	-	-	4.6	4	2	1	3	0.0%
工芸作物	3,040	2,787	3,095	3,118	3,047	2,942	100	3,042	36.3%
(さとうきび)	2,474	2,349	2,749	2,789	2,710	2,705	-	2,705	32.3%
(葉たばこ)	265	190	134	66	66	61	-	61	0.7%
(ガジュツ)	87	20	19	23	30	19	7	26	0.3%
(茶)	213	228	236	241	242	156	87	243	2.9%
花き	90	62	62	59	57	50	6	56	0.7%
(レザリーーフファン)	11	15.4	16.7	16.3	16.0	16	0	16	0.2%
(球根 フリージア)	-	-	23	20	18	16	-	16	0.2%
畜産用飼料作物	1,975	1,611	1,735	1,826	1,690	1,652	18	1,670	20.0%
作物面積計	10,318	9,165	9,041	9,004	8,646	7,786	582	8,368	100.0%
耕地面積	10,400	9,890	9,870	9,830	9,810	8,790	989	9,779	
土地利用率	99.0	93.0	91.6	91.6	91.6	88.6	58.8	85.6	

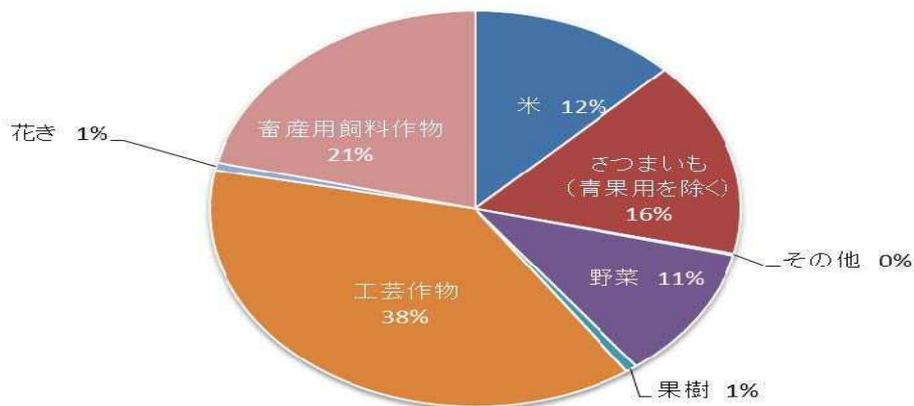
注1 熊毛管内の作付面積は市町報告による。

注2 耕地面積は農林水産省「耕地面積統計」による。

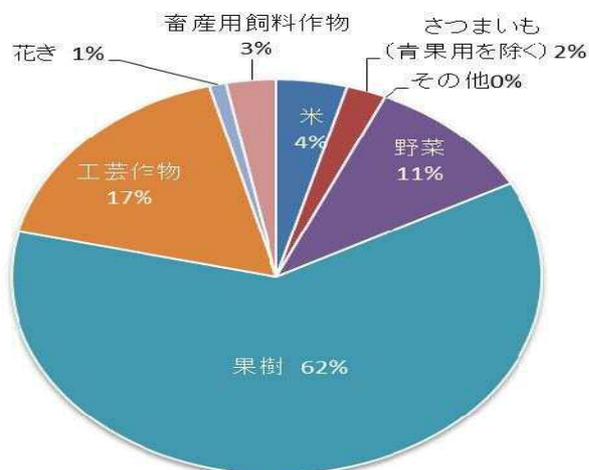
平成26年度 主要作物の作付面積
(熊毛 8,368ha)



平成26年度 主要作物の作付面積
(種子島 7,786ha)



平成26年度 主要作物の作付面積
(屋久島 582ha)



※ 小数点以下は四捨五入

■主要作物の農業産出額の推移

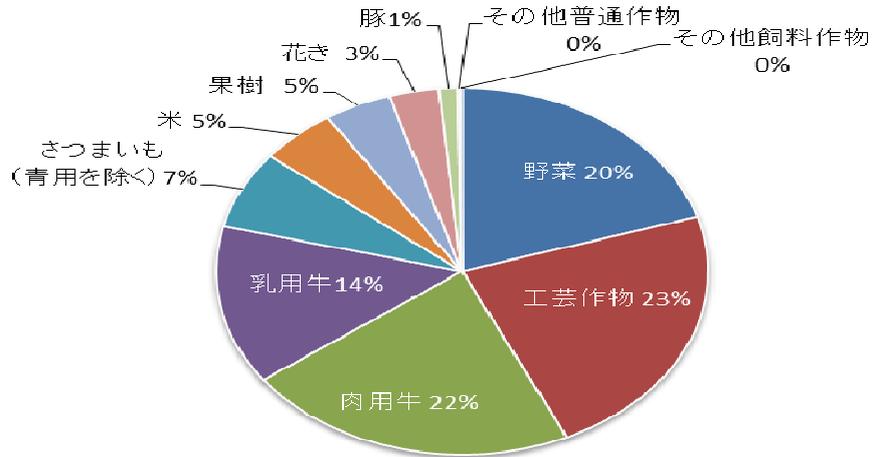
単位：百万円，%

区分	12年度	17年度	22年度	24年度	25年度	平成26年度			
						種子島	屋久島	熊毛計	
									構成比
耕種部門 計	14,012	12,427	11,038	11,055	12,057	8,588	1,193	9,781	62.7%
米	1,370	1,210	818	1,211	960	760	23	782	5.0%
さつまいも(青果用を除く)	2,883	2,513	1,318	1,193	1,475	1,046	22	1,067	6.8%
その他	-	-	-	-	-	23	-	23	0.1%
野菜	1,239	1,119	2,009	2,917	3,333	2,970	181	3,151	20.2%
(青果用さつまいも)	189	228	1,540	1,814	2,215	1,964	5	1,969	12.6%
(ばれいしょ)	1,187	1,104	596	592	524	437	146	583	3.7%
(スナップエンドウ)	-	-	-	252	302	352	-	352	2.3%
果樹	1,262	1,184	643	822	784	111	573	684	4.4%
(ぼんかん)	513	462	155	264	230	29	111	139	0.9%
(たんかん)	640	614	408	498	487	45	435	480	3.1%
(マンゴー)	-	-	-	31	38	28	4	31	0.2%
工芸作物	6,180	5,329	4,970	4,377	4,955	3,228	336	3,563	22.8%
(さとうきび)	3,920	3,618	4,129	3,269	3,996	2,534	-	2,534	16.2%
(葉たばこ)	1,509	949	81	269	286	291	-	291	1.9%
(ガジュツ)	42	45	43	56	51	49	16	64	0.4%
(茶)	709	716	506	783	621	353	300	653	4.2%
花き	665	474	674	535	528	451	59	510	3.3%
(レザーリーフファン)	174	188	230	197	188	174	4	178	1.1%
(球根 フリージア)	-	-	250	184	161	157	-	157	1.0%
畜産部門計	4,358	4,968	4,732	5,351	5,525	5,534	285	5,820	37.3%
肉用牛	2,584	3,285	2,522	2,756	3,231	3,200	209	3,409	21.9%
乳用牛	1,630	1,550	1,987	2,374	2,077	2,197	-	2,197	14.1%
豚	121	115	211	207	203	121	76	197	1.3%
その他(飼料作物)	23	18	12	14	13	16	-	16	0.1%
熊毛計	18,370	17,395	15,770	16,406	17,581	14,122	1,478	15,600	100.0%
(注2) 県計 単位：億円	404,760	4,168	4,011	4,054	4,109	-	-	-	
熊毛/県	4.5	4.2	3.9	4.0	4.3	-	-	-	

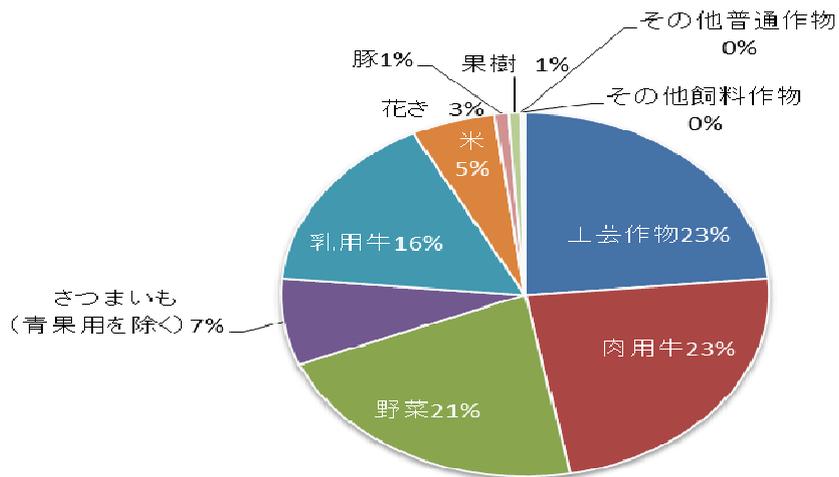
注1 熊毛管内の農業産出額は市町報告による。

注2 県計生産額は、農林水産省「生産農業所得統計」による。平成17年度以降は、億円単位で公表されている。このため熊毛/県のデータは、熊毛計を億円単位で処理した数値で計算したものである。平成26県計は、集計時点で未発表

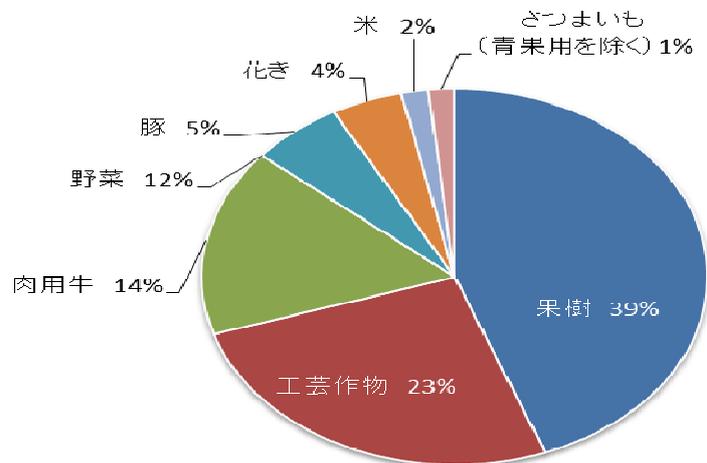
平成26年度 主要作物の農業産出額
(熊毛 15,600百万円)



平成26年度 主要作物の農業産出額
(種子島 14,122百万円)



平成26年度 主要作物の農業産出額
(屋久島 1,478百万円)



■ さとうきびの生産

区分	収穫面積 (ha)		10aあたり収量 (kg)		生産量 (t)	
	県計	熊毛計	県平均	熊毛平均	県計	熊毛計
平成12年度	9,468	2,474	6,221	7,892	588,996	195,254
平成17年度	8,749	2,349	6,094	8,032	533,594	188,665
平成22年度	10,465	2,749	6,188	7,200	647,543	197,917
平成24年度	9,997	2,788	4,320	5,537	431,874	154,359
平成25年度	9,372	2,710	5,421	6,992	508,031	189,485
平成26年度	10,138	2,705	4,639	5,236	508,037	141,641
熊毛/県 (%) (26年度)	26.7		112.9		27.9	

区分	産出額 (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12年度	12,217	3,920	71,400	21,642	38	21,680	11,003	2,996
平成17年度	11,706	3,619	63,076	19,531	31	19,561	10,408	2,886
平成22年度	14,312	4,170	76,236	20,423	28	20,451	9,248	2,398
平成24年度	9,076	3,269	52,194	18,664	28	18,692	8,851	2,355
平成25年度	11,100	3,996	60,489	21,671	54	21,725	8,453	2,256
平成26年度	9,716	2,534	52,627	12,635	54	12,689	8,296	2,164
熊毛/県 (%) (26年度)	36.0		35.9				26.7	

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当たり)

単位：円

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24年度	13.2～14.4度	5,181	16,000	21,181
	平成25年度	13.1～14.3度	5,164	16,320	21,484
	平成26年度	13.1～14.3度	4,133	16,320	20,433

資料：熊毛支庁農政普及課

注：品質取引とは、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
表は、糖度 (13.7度) による価格

■ 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	承認能力 (1日)
新光糖業(株)	中種子工場	中種子町野間	昭和32年12月	1,600

資料：熊毛支庁農政普及課
平成26年12月現在

■さつまいもの生産

区 分		作付面積 (a)	10a当たり収量 (kg)	生産量 (t)	農業産出額 (百万円)
熊 毛	平成12年度	2,334	2,790	65,119	2,083
	平成17年度	2,200	1,855	62,808	2,110
	平成22年度				
	平成24年度	1,968	2,127	41,853	3,007
	平成25年度	2,033	2,545	51,732	3,690
	平成26年度	1,870	2,025	37,861	3,054

資料：熊毛支庁農政普及課

■さつまいもの用途別生産量（平成26年度）

単位：t

区 分	でん粉用	焼酎用	青果用	合 計
種子島	24,426	2,345	10,739	37,510
屋久島	0	300	51	351
熊毛計	24,426	2,645	10,790	37,861

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（平成26年度）

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
4	24,426	651,364	163,165	314,946	173,254

※1袋=37.5kg

資料：熊毛支庁農政普及課

(参考) 平成26年産でん粉原料用さつまいも農家手取り額	38,030円/t
内訳	
品目別経営安定対策交付金	26,000円/t
原料代	12,030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22年度	229	2,147	4,906	596	533	1,606	8,559	1,540
	平成24年度	223	1,776	3,960	453	549	1,751	9,616	1,814
	平成25年度	219	2,223	4,863	524	582	2,056	11,968	2,215
	平成26年度	186	1,802	3,347	583	583	1,851	10,790	1,969

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)	産出額 (百万円)	面積 (ha)	10a当り 収量(kg)	生産量 (t)	産出額 (百万円)	
熊毛計	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	2,007	614
	平成22年度	245	348	850	155	205	649	1,331	408
	平成24年度	244	363	883	265	208	604	1,257	499
	平成25年度	142	631	896	230	258	591	1,527	487
	平成26年度	140	206	287	139	251	469	1,177	480

資料：熊毛支庁農政普及課

・平成24年5月22日、かごしまブランド産地再指定（屋久島のたんかん）

■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)	産出額(百万円)	
熊毛計	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22年度	16.7	50,984	8,499	230
	平成24年度	16.3	46,184	7,528	197
	平成25年度	16.3	41,663	6,783	188
	平成26年度	16.0	42,084	6,725	178

資料：熊毛支庁農政普及課

・平成24年5月22日に、かごしまブランド産地再指定（種子島（西之表市・中種子・南種子））

■畜産

単位：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12年	20,300	3,360	99,929	16,544	333,400	14,327	87,117	6,053
平成17年	20,400	3,410	99,835	18,457	350,000	14,000	93,584	6,747
平成22年	16,800	2,980	87,090	17,776	360,700	14,400	94,996	6,589
平成24年	16,600	3,170	90,014	18,998	342,900	12,600	92,734	6,502
平成25年	16,400	2,990	90,794	18,202	333,200	12,100	90,605	6,272
平成26年	16,100	2,780	90,978	18,461	323,400	11,800	86,374	6,249

単位：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12年	1,397,000	2,443	2,048,769	1,725	206,700	4,170
平成17年	1,398,000	2,690	1,974,807	1,817	222,100	5,461
平成22年	1,372,000	4,850	-	-	227,100	4,731
平成24年	1,372,000	4,090	-	-	-	5,350
平成25年	1,332,000	4,250	-	-	-	5,525
平成26年	1,274,000	3,970	-	-	-	5,820

資料：「鹿児島県生産農業所得統計」「市町村別統計書」

注) 生乳生産量(H22年)は県酪農業協同組合, 子牛出荷頭数は種子屋久農業協同組合,
熊毛計は市町村報告

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26年度は約18.4億円（県全体の10.3%）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）が平成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かんがい事業（鈴岳地区257ha）が平成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・水保管理支払交付金は「水土里サークル活動」の愛称で定着し、地域共同による資源の保全管理や農村環境の保全向上、施設の長寿命化等の取組が実践されています。

■土地改良事業の推移

単位：千円（割当額）

区分	平成12年度	平成17年度	平成22年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	
種子島	県営	4,299,729	2,122,614	1,381,064	2,022,575	1,197,575	1,341,479
	団体営	454,194	147,206	16,185	57,974	176,477	145,930
	県単	119,534	10,000	1,000	0	0	0
	災害復旧	79,712	252,734	224,720	20,067	94,973	31,418
	計	4,953,169	2,532,554	1,622,969	2,100,616	1,469,025	1,518,827
屋久島	県営	1,128,216	624,750	534,963	490,014	442,497	316,650
	団体営	300,150	0	0	5,000	0	0
	県単	41,820	6,500	0	0	0	0
	災害復旧	0	5,595	0	0	0	0
	計	1,470,186	636,845	534,969	495,014	442,497	316,650
熊毛計	6,423,355	3,169,399	2,157,938	2,595,630	1,911,522	1,835,477	
県計	74,357,000	42,619,000	25,714,044	29,081,394	19,816,519	17,781,299	
熊毛／県(%)	8.6	7.4	8.3	8.9	9.6	10.3	

注1 事務費込み事業費

注2 ソフト事業は含まない（ただし、震災対策、保全合理化は含む。）

資料：熊毛支庁農村整備課

■農業農村整備基準

平成27年3月31日現在

区 分		種子島				屋久島	熊毛計	県計
		西之表市	中種子町	南種子町	計	屋久島町		
ほ場 整備 (全体)	整備目標 (ha)	2,620	3,110	1,370	7,100	500	7,600	103,500
	整備済(ha)	1,241	1,666	902	3,808	233	4,041	70,394
	整備率(%)	47.4	53.6	65.8	53.6	46.6	53.2	68.0
ほ場 整備 (水田)	整備目標 (ha)	180	220	500	900	100	1,000	32,700
	整備済(ha)	133	143	303	578	83	661	25,970
	整備率(%)	73.7	64.9	60.6	64.2	83.2	66.1	79.4
ほ場 整備 (畑)	整備目標 (ha)	2,440	2,890	870	6,200	400	6,600	70,800
	整備済(ha)	1,108	1,523	599	3,230	150	3,380	44,424
	整備率(%)	45.4	52.7	68.8	52.1	37.4	51.2	62.7
かんが い排水 (用水)	整備目標 (ha)	537	547	650	1,730	180	1,914	38,200
	整備済(ha)	240	144	381	765	180	945	31,048
	整備率(%)	44.7	26.4	58.6	44.2	100.0	49.4	81.3
畑地 かん が い	整備目標 (ha)	1,040	1,920	840	3,800	800	4,600	56,100
	整備済(ha)	723	141	24	888	598	1,486	27,748
	整備率(%)	69.5	7.3	2.9	23.4	74.8	32.3	49.5
農道 整備	整備目標 (km)	750	370	280	1,400	300	1,700	18,800
	整備済(km)	363	343	221	927	242	1,169	11,388
	整備率(%)	48.4	92.7	78.9	66.2	80.7	68.8	60.6
農地 保全	整備目標 (ha)	2,119	1,500	131	3,760	45	3,805	75,500
	整備済(ha)	264	882	132	1,275	44	1,319	62,082
	整備率(%)	12.4	58.8	100.6	33.9	97.8	34.7	82.2

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

■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
ダム	一式	(2,536,520)
		3,197,318
畑かん	719ha	(4,997,469)
		5,057,533
区画整理	391ha	(3,562,963)
		3,562,963
計		(11,096,952)
		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，（ ）は畑かん分で内数

○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	洪水吐	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	取水設備	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（西之表市）
- ・中種子地区（中種子町）
- ・南種子地区（南種子町）
- ・上屋久地区（屋久島町）

※ 多面的機能支払交付金（水土里サークル活動）実施地区

【農地維持支払】

- ・西之表市 29地区
- ・中種子町 13地区
- ・南種子町 12地区
- ・屋久島町 9地区
- 計 63地区

【資源向上支払（共同）】

- ・西之表市 27地区
- ・中種子町 9地区
- ・南種子町 12地区
- ・屋久島町 9地区
- 計 57地区

【資源向上支払（長寿命化）】

- ・西之表市 3地区
- ・中種子町 2地区
- ・南種子町 1地区
- ・屋久島町 0地区
- 計 6地区

3 林業

(1) 林野

管内の林野面積は、国有林41,634ha、民有林31,080ha、計72,714haで地域総面積の73%を占めています。

民有林の内訳は、県営林1,268ha、市町有林4,388ha、集落有林等私有林25,424haとなっており、その蓄積は6,833千 m^3 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1,588戸あり、その93%は5ha未満の林家で、1戸当たりの保有山林面積は2.44haと極めて零細な保有規模となっています。

民有林の人工林率は33.5%で、人工林面積10,418haの89%にあたる9,264ha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、生き生き間伐推進5ヶ年計画（H25～29）に基づく間伐の実施、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	12,066	1,303	290	804	1,892	862	6,915	10,763	3,860
	中種子町	5,995	593	545	335	760	129	3,632	5,401	1,953
	南種子町	6,133	1,440	16	957	759	44	2,917	4,693	1,521
	計	24,194	3,336	851 (4)	2,096 (10)	3,411 (16)	1,035 (5)	13,464 (65)	20,857 (100)	7,334 (35)
屋久島町	48,521	38,298	416 (4)	2,293 (22)	178 (2)	1,421 (14)	5,913 (58)	10,222 (100)	3,083 (30)	
熊毛計	72,714	41,634	1,268 (4)	4,388 (14)	3,588 (12)	2,456 (8)	19,380 (62)	31,080 (100)	10,418 (34)	
県計	587,315	152,287	7,247	55,440	33,038	26,101	313,202	435,028	213,448	
熊毛／県(%)	12	27	17	8	11	9	6	7	5	

注 ()内は構成比、全て整数値とする

資料：平成27年度鹿児島県森林・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ことがある。

■民有林現況

単位：ha, %

区 分	総面積	針 葉 樹		広 葉 樹		竹林	その他	
		人工林	天然林	人工林	天然林			
種子島	西之表市	10,763	3,805	64	55	6,279	82	477
	中種子町	5,401	1,924	13	29	3,208	150	77
	南種子町	4,693	1,494	9	27	2,991	74	98
	計	20,857 (100.0)	7,223 (34.6)	86 (0.4)	111 (0.6)	12,478 (59.8)	306 (1.5)	652 (3.1)
屋久島町	10,222 (100.0)	3,041 (29.8)	10 (0.1)	42 (0.4)	5,950 (58.2)	972 (9.5)	208 (2.0)	
熊毛計	31,080 (100.0)	10,264 (33.0)	96 (0.3)	154 (0.5)	18,428 (59.3)	1,278 (4.1)	860 (2.8)	
県 計	435,028 (100.0)	202,727 (46.6)	8,875 (2.0)	8,199 (1.9)	184,761 (42.5)	17,661 (4.1)	12,824 (2.9)	
熊毛／県 (%)	7.2	5.1	1.1	1.9	10.0	7.2	6.7	

注 () 内は構成比 資料：平成27年度森林・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ことがある。

■林野保有状況

単位：戸, %

区 分	保有山林 がある 総林野数	保 有 階 層 別 林 野 数								
		1~3	3~5	5~10	10~20	20~30	30~50	50~100	100~	
種子島	西之表市	653	523	93	25	10	1	0	0	1
	中種子町	349	291	42	10	5	0	1	0	0
	南種子町	203	165	20	15	2	1	0	0	0
	計	1,205 (100.0)	979 (81.2)	155 (12.9)	50 (4.1)	17 (1.4)	2 (0.2)	1 (0.1)	0 -	1 (0.1)
屋久島町	383 (100.0)	292 (76.3)	52 (13.6)	28 (7.3)	6 (1.6)	0 -	3 (0.8)	1 (0.2)	1 (0.2)	
熊毛計	1,588 (100.0)	1,271 (80.0)	207 (13.1)	78 (4.9)	23 (1.4)	2 (0.1)	4 (0.3)	1 (0.1)	2 (0.1)	
県計	24,107 (100.0)	18,977 (78.7)	3,200 (13.3)	1,322 (5.5)	438 (1.8)	90 (0.4)	44 (0.2)	27 (0.1)	9 (0.0)	
熊毛／県 (%)	6.6	6.7	6.5	5.9	5.3	2.2	9.1	3.7	22.2	

注 () 内は構成比 資料：2010年世界農林業センサス

■造林面積の推移（補助）

単位：ha

区 分	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
造林面積	3	3	2	2	1	0
うち公社造林	0	0	0	0	0	0
県造林面積	133	226	219	211	304	231

資料：熊毛支庁林務水産課
平成27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	日高哲則（H24. 8. 29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14日
	組合員数	4,718人
	組合員所有面積	15,906 h a
	役員・職員数	理事9名，監事3名，職員10名
	払込済出資金	98,852千円
	森林造成事業取扱高	103,645千円
	当期末未処分剰余金	▲37,186千円
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	2,502人
	組合員所有面積	8,008 h a
	役員・職員数	理事6名，監事2名，職員4名
	払込済出資金	45,611千円
	森林造成事業取扱高	14,512千円
	当期末未処分剰余金	▲12,706千円

資料：平成27年度総代会資料，「平成26事業年度森林組合の概況」

■林産物生産額（平成26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m ³	261.3	13.5	800,756	209,240	16.5	260.2	208,718	1.1	522
	一般建築用材	百m ³	227.9	5.0	1,206,889	275,050	5.0	41.3	50,465	186.6	224,585
	その他	百m ³	41.7	5.2	1,168,417	48,723	5.5	5.9	10,938	35.8	37,785
	小 計	百m ³	530.9	7.3	—	533,014	6.9	307.3	270,122	223.6	262,891
木 炭	k g	75,702	16.6	162	12,264	16.6	75,702	12,264	0	0	
木 酢 液	リットル	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0	
ま き	RM	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	
きのこ類	生しいたけ(原木)	k g	1,611	0.2	897	1,445	0.2	1,611	1,445	0	0
	乾しいたけ(原木)	k g	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0
	生きくらげ	k g	47	0.1	1,220	57	0.1	47	57	0	0
	小 計	k g	1,658	—	—	1,502	—	1,658	1,502	0	0
たけのこ	k g	19,554	0.3	519	10,149	0.6	12,554	6,516	7,000	3,633	
山菜類	つわぶき	k g	1,328	2.3	442	587	2.3	1,328	587	0	0
	みょうが	k g	241	3.3	765	184	3.3	241	184	0	0
	浜ぜり	k g	73	100.0	1,000	73	100.0	73	73	0	0
	あざみ	k g	1,581	93.4	1,000	1,581	93.4	1,581	1,581	0	0
	タラノメ	k g	64	2.3	1,128	72	2.3	64	72	0	0
	小 計	k g	3,287	—	—	2,497	—	3,287	2,497	0	0
	ガジュツ	k g	239,564	100.0	170	40,726	100.0	158,198	26,894	81,366	13,832
ウコン	k g	118,165	99.9	170	20,088	99.9	0	0	118,165	20,088	
樹皮類（竹皮）	k g	5	0.1	280	1	0.1	5	1	0	0	
花木類	しきみ	k g	49,175	9.1	541	26,604	9.1	49,100	26,563	75	41
	ひさかき	k g	3,923	2.8	361	1,416	2.8	3,923	1,416	0	0
	さかき	k g	320	0.3	900	288	0.3	320	288	0	0
	ソテツの葉	枚	2,260	18.7	38	86	18.7	2,260	86	0	0
	小 計		—	—	—	28,394	—	—	28,353	—	41
合 計		—	—	—	648,635	—	—	348,149	—	300,485	

資料：平成26年特用林産物需給動態調査及び平成26年度市町村別素材生産量調査

注：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6.7m/haに対し、種子島地区では1.7m/ha、屋久島地区では8.2m/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65.0%に対し熊毛地域は66.8%と若干上回り、舗装率においては、県平均の68.2%に対し85.0%と大幅に上回っています。特に、雨が多いと言われる屋久島においては、舗装率 94.8%と非常に高くなっています。

現在、屋久島では平成4年度から着工している屋久島南部線が、平成27年度（平成26年度繰越予算）で全線開通し、今後、当該地域の森林整備の推進はもとより、一般生活道や農業用道路としての多面的な機能が大いに期待されています。

また、屋久島町吉田から永田の間で森林管理道「屋久島北部線」の開設を平成27年度（平成26年度繰越予算）から着手しています。

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年度に町道と結ばれ島内一周道路として完成し、平成16年度には、舗装工事まで完了しています。

しかし、現在平成27年5月の「新岳」の噴火に伴い通行ができない状況が続いています。

■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 延 長 (D) m	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 (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	49,584	46,271	93.3
	(旧)屋久町	3,083	40,651	13.2	35,184	11.4	86.6	35,184	34,076	96.9
	計	10,492	130,683	12.5	86,288	8.2	66.0	84,768	80,347	94.8
合 計	32,474	185,700	5.7	123,973	3.8	66.8	121,176	102,992	85.0	
県	432,103	4,439,000	10.3	2,885,586	6.7	65.0	2,786,467	1,901,368	68.2	

資料：熊毛支庁林務水産課

- 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26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		平成26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	H27年度 計画 m	H28年度 以降 m	
西之表市	大野	6.0	4.0	269	44,459	安城	県道	鹿児島	126	5,947	5,947			
	柳原	3.8	3.6	49	3,525	伊関	市道	鹿児島	124	2,720	2,030			
	安納川	3.8	4.0	220	18,828	安納	県道	鹿児島	124	3,756	3,756			
	武部	2.2	3.6	234	19,400	現和	市道	鹿児島	128	2,156	7			
	四坊山	1.5	3.6	176	7,590	住吉	市道	鹿児島	120	1,480	0			
	鬼ヶ沢	1.1	4.5	31	4,419	西之表	市道	鹿児島	126	1,080	1,080			
	下西	1.0	3.6	81	3,971	西之表	市道	鹿児島	124	1,000	500			
	太田	2.0	4.0	69	4,796	国上	市道	鹿児島	133	2,038	2,038			
	湊	2.4	4.0	43	6,224	国上	市道	鹿児島	135	2,439	2,439			
	小浜	0.3	5.0	13	1,751	国上	市道	鹿児島	135	273	273			
鹿之峯	1.7	4.0	54	7,793	古田	農道	鹿児島	130	1,726	12				
小計 11		25.8							24,615	18,082				
中種子町	十八番	5.7	5.0	516	30,536	増田	県道	鹿児島	140	5,550	2,123			
	古房	1.4	4.0	35	2,484	増田	農道	鹿児島	145	1,385	1,385			
	平田峯尾	1.8	3.0	90	7,340	牧川	県道	鹿児島	135	1,800	0			
	大谷	1.5	4.0	36	7,351	牧川	町道	中種子町	4	1,450	703			
小計 4		10.4							10,185	4,211				
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	鹿児島	155	2,362	2,362		
		宮之浦	1.1	4.0	44	5,001	宮之浦	県道	鹿児島	148	1,057	1,057		
		志戸子	1.9	4.0	50	3,395	志戸子	農道	鹿児島	151	1,923	1,923		
		萩原	1.7	4.0	110	14,545	永田	県道	鹿児島	167	1,676	1,676		
		大浦	0.6	4.0	31	3,347	一湊	県道	鹿児島	156	614	614		
		大浦支	0.4	4.0	30	3,905	一湊	林道	鹿児島	156	380	380		
		東部1号	8.2	4.0	714	75,248	宮之浦	町道	鹿児島	151	7,320	7,320		
		屋久島北部	10.3	4.0	430	131,205	吉田	県道	鹿児島	160	1,400	860		
		楠川	1.8	4.0	88	13,979	楠川	町道	鹿児島	149	1,800	1,800		
		中野	6.9	4.0	103	65,126	永田	県道	鹿児島	164	5,792	5,792		
		本村	3.4	4.0	73	3,869	口永良部島	町道	鹿児島	132	3,375	3,375		
		矢筈	0.7	4.0	44	6,255	一湊	県道	鹿児島	155	660	660		
神山	1.1	4.0	35	14,324	小瀬田	町道	鹿児島	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26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	H27年度計画 m	H28年度以降 m	
屋久島町	(旧)上屋久町	城ヶ平	3.5	4.0	183	17,338	宮之浦	農道	鹿児島	146	3,537	3,537		
		口永良部	11.5	4.0	777	74,478	口永良部島	町道	鹿児島	133	11,529	11,529		
		餅田	1.9	4.0	112	20,016	永田	農道	鹿児島	167	1,915	288		
		寝待	2.0	3.0	49	5,527	口永良部島	町道	鹿児島	136	1,968	1,968		
		牛床	1.1	4.0	13	4,184	宮之浦	県道	鹿児島	147	1,130	1,130		
	小計 18	60.5								49,584	46,271			
	(旧)屋久町	湯泊	3.2	4.0	206	22,284	湯泊	県道	鹿児島	214	3,173	3,173		
		大久保	4.8	4.0	257	30,845	中間	町道	鹿児島	213	4,842	4,842		
		栗生	2.5	4.0	86	14,023	栗生	県道	鹿児島	238	2,500	2,500		
		船行	1.4	4.0	45	12,321	船行	町道	鹿児島	145	1,424	1,424		
		鯛之川	1.5	4.0	82	11,576	原	町道	鹿児島	153	1,523	1,523		
		船行支	1.2	4.0	32	4,183	船行	林道	鹿児島	145	1,228	310		
		小田汲	1.3	4.0	35	4,829	麦生	県道	鹿児島	210	1,292	1,292		
		前嶽	1.8	4.0	53	11,612	安房	県道	鹿児島	149	1,839	1,839		
		田代	0.2	4.0	45	9,604	船行	県道	鹿児島	149	200	10		
		屋久島南部	15.0	5.0	1,543	330,634	小島	県道	鹿児島	160	15,033	13,362		
	屋久島南部支	1.2	5.0	342	79,875	湯泊	林道	鹿児島	170	1,180	1,180			
	春平	2.7	4.0	102	16,494	安房	県道	鹿児島	160	2,621	2,621			
小計 12	36.8								36,855	34,076				
合計 46	135.1								122,847	102,992				

資料：熊毛支庁林務水産課

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襲来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危険箇所が点在するため、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59.3%に比べ58.8%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26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	1,450,552	1,017,400	1,434,423	2,132,220	6,034,595
予 防 治 山	552,374	496,251	413,223	1,341,609	2,803,457
防 災 林 造 成	735,266	676,379	1,647,497	168,390	3,227,532
緊 急 治 山	171,026	143,483	147,352	617,876	1,079,737
保 安 林 改 良	93,206	99,260	277,529	44,105	514,100
保 育	35,961	16,447	121,233	18,400	192,041
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	172,763	117,523	198,408	168,862	657,556
計	3,808,650	2,566,743	4,584,235	4,491,462	15,451,090

資料：熊毛支庁林務水産課

- 注 1：林地荒廃防止事業は復旧治山事業に含む。
 2：林地荒廃防止施設災害復旧事業は緊急治山事業に含む。
 3：保安林緊急改良事業は、保安林改良に含む。

■山地災害危険地区着手状況（民有林内）（平成26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(A)	93	55	50	103	301	9,672
着手数(B)	48	40	32	57	177	5,738
着手率(B)/(A)	51.6	72.7	64.0	55.3	58.8	59.3

資料：熊毛支庁林務水産課

■治山事業実績（平成26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	0	33,536	45,940	0	79,476
予防治山	0	0	0	60,000	60,000
防災林造成	0	0	0	0	0
緊急治山	0	0	0	0	0
保安林改良	0	34,800	0	0	34,800
保育	27	31	942	0	1,000
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	11,700	18,000	0	8,000	37,700
計	11,727	86,367	46,882	68,000	212,976

注：保安林緊急改良事業は保安林改良事業に含む。

資料：熊毛支庁林務水産課

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おり、養殖業は、クルマエビの陸上養殖等が営まれています。

平成26年の漁業・養殖業は、前年と比較して、生産量で242トン、生産額で7,100万円減少して、生産量1,766トン、15億3,900万円となっています。

（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 トコブシ

陸上養殖 クルマエビ、ウナギ

平成25年の漁業経営体数は、県全体（3,807経営体）の11.3%にあたる430経営体となっています（2013年漁業センサス）。

また、漁船隻数は、平成26年12月末現在で756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。

■熊毛地区の漁業生産動向（平成26年）

資料：熊毛支庁林務水産課

区 分	平成25年		平成26年		対比 26/25		
	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	トビウオ類	799	179	701	158	87.7	87.9
	カツオ・マグロ類	390	259	278	197	71.4	76.2
	キビナゴ	108	41	148	56	136.9	136.7
	メダイ(タルメ)	103	64	108	68	104.9	107.0
	ブリ類	101	50	84	68	84.0	137.4
	サバ類	45	23	40	24	89.3	102.0
	ホタ類	24	23	30	29	121.8	127.2
	チビキ類	25	33	27	35	106.2	106.7
	モジャコ(養殖種苗)	11	149	23	243	202.7	162.6
	アオリイカ	25	47	22	39	90.9	83.9
	そ の 他	268	259	208	218	77.7	84.3
計	1,899	1,126	1,670	1,135	87.9	100.8	
養 殖 業	109	484	96	404	88.3	83.4	
合 計	2,008	1,610	1,766	1,539	87.9	95.6	

注1 養殖業は、陸上養殖のクルマエビ、ウナギ養殖を含む。

2 四捨五入の関係で、計と内訳の合計、対比%が一致しないことがある。

■地区別漁業生産量，生産額（養殖業を除く）（平成26年）

種子島地区			屋久島地区		
魚種名等	数量(トン)	金額(千円)	魚種名等	数量(トン)	金額(千円)
カツオ・マグロ類	270	193,182	トビウオ類	539	122,272
トビウオ類	161	35,482	メダイ(タルメ)	60	35,751
キビナゴ	148	55,822	チビキ類	19	27,885
ブリ類	70	54,757	ブリ類	14	13,341
メダイ(タルメ)	48	32,385	サバ類	14	12,505
サバ類	26	11,034	ホタ類	12	12,300
ホタ類	17	16,539	カツオ・マグロ類	8	3,838
アジ類	17	9,618	ハタ類	7	12,082
アオリイカ	17	28,742	モジャコ(養殖種苗)	7	91,873
モジャコ(養殖種苗)	16	150,672	アオリイカ	6	10,685
その他	174	184,524	その他	17	19,359
合計	965	772,758	合計	705	361,889

注：端数処理の関係で，内訳の積み上げと計は必ずしも一致しない。

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）

	19年	20年	21年	22年	23年	24年	25年	26年
生産量(トン)	2,303	2,277	2,099	2,359	2,085	1,977	1,899	1,670
生産額(百万円)	1,365	1,430	1,244	1,300	1,131	1,159	1,126	1,135

■漁業経営体数の推移

資料：熊毛支庁林務水産課

区分	13年	14年	15年	16年	17年	18年	20年	25年
種子島	369	345	421	341	417	381	377	339
屋久島	124	119	106	118	101	103	100	91
熊毛計	493	464	527	459	518	484	477	430
県計	5,261	4,854	4,963	4,619	4,401	4,258	4,401	3,807
熊毛/県(%)	9.4	9.6	10.6	9.9	11.8	11.4	10.8	11.3

資料：鹿児島県農林水産統計年表，2013年漁業センサス

■階層別動力漁船数（平成26年）

区分	0.9トン以下	1.0～2.9	3.0～4.9	5.0～9.9	10.0～14.9	15.0トン以上	合計
熊毛地区(隻)	247	193	219	90	2	5	756
構成(熊毛)(%)	32.7	25.5	29.0	11.9	0.3	0.7	100.0

資料：鹿児島県漁船統計表

■管内漁協の概要(平成26年度)

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	加工	自営
種子島漁協	6	3	16	144	310	454	○	○	○	○	○	○
南種子町漁協	5	2	4	46	138	184	○	○	○	○		
種子島合計	11	5	20	190	448	638						
屋久島漁協	8	2	10	102	109	211	○	○	○	○	○	
熊毛合計	19	7	30	292	557	849						

注：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、周辺に好漁場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、また、屋久島には第4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。

現在、口永良部漁港では防波堤の新設等を実施しています。

■漁港の現況

資料：熊毛支庁建設課，屋久島事務所

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	180m 345m 50m	避難港
	浦田漁港	4種	県	-2m -3m -2m浮棧橋	235m 125m 40m	避難港
	住吉漁港	2種	県	-2m	319m	
	庄司浦漁港	2種	県	-1m -1.5m	50m 75m	
	安城漁港・熊野漁港・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	-4m -2m	90m 505m	避難港
	吉田漁港・志戸子漁港・小瀬田漁港・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 -2m	48.3m 150.0m	避難港，フェリー太陽

平成27年10月1日現在

6 建設業

熊毛地域の建設業者数は大臣許可業者1者、知事許可業者159者で、平成26年度保証実績からみた公共工事請負金額は73億円となっています。

平成24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、1,973人で、全就業人口の8.3%を占め、総生産額では、7.5%となっています。これを県平均と比較すると就業者で0.2ポイント、総生産額で1.8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	0	50	50	45	5
	中種子町	0	26	26	22	4
	南種子町	1	33	34	33	1
	計	1	109	110	100	10
屋久島	屋久島町	0	50	50	48	2
熊毛計		1	159	160	148	12
県計		57	5,556	5,613	4,941	672
熊毛／県(%)		1.8	2.9	2.9	3.0	1.8

資料：県監理課（平成27年3月末現在）

■保証実績からみた県内公共工事の動向（平成26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	350	8,779	86.0	88.1
県内計	6,577	219,460	86.9	90.9
熊毛／県内	5.3	4.0	—	—

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、農産物加工品（焼酎、粗糖、でん粉）と屋久島の豊富な電力を利用した窯業製品（炭化けい素）等です。このため、特に種子島では天候や国の農業政策等の影響を受けやすいという側面があります。

平成25年の熊毛地域の製造品出荷額は約192億円で、県内の約1%を占めています。

1事業所当たりの出荷額は県の7億9405万円に対し、熊毛地域では2億7756万円となっています。県平均の35.0%です。

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23年	平成24年	平成25年(B)	B/A(%)
種子島	西之表市	87	75	25	28	26	29.9
	中種子町	34	44	10	11	12	35.3
	南種子町	20	14	8	7	7	35.0
	計	141	133	43	46	45	31.9
屋久島	(旧)上屋久町	41	37	27	24	24	-
	(旧)屋久町	49	42				-
	計	90	79	27	24	24	26.7
熊毛計		231	212	70	70	69	29.9
県計		7,250	6,200	2,499	2,337	2,270	31.3
熊毛/県(%)		3.19%	3.42%	2.80%	2.30%	3.04%	-

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。

平成23年は工業統計を実施せず、平成24年経済センサス活動調査の中で把握した数値である。

資料：平成25年「鹿児島県の工業」「平成24年経済センサス活動調査」

○従事者数

単位：人

区分		平成2年(A)	平成12年	平成23年	平成24年	平成25年(B)	B/A(%)
種子島	西之表市	626	417	320	409	420	67.1
	中種子町	362	276	180	184	202	55.8
	南種子町	189	112	104	104	88	46.6
	計	1,177	805	604	697	710	60.3
屋久島	(旧)上屋久町	408	323	441	421	436	-
	(旧)屋久町	277	184				-
	計	685	507	441	421	436	63.6
熊毛計		1,862	1,312	1,045	1,118	1,146	61.5
県計		101,831	94,651	72,512	71,261	70,313	69.0
熊毛/県(%)		1.83%	1.39%	1.44%	1.57%	1.63%	-

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。

平成23年は工業統計を実施せず、平成24年経済センサス活動調査の中で把握した数値である。

資料：平成25年「鹿児島県の工業」「平成24年経済センサス活動調査」

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23年	平成24年	平成25年(B)	B/A(%)	
種子島	西之表市	695,691	460,860	359,809	374,889	345,053	53.9
	中種子町	596,234	758,662	271,593	306,957	295,259	49.5
	南種子町	402,410	191,064	254,457	236,880	223,396	55.5
	計	1,694,335	1,410,586	885,859	918,726	863,708	51.0
屋久島	(旧)上屋久町	704,995	722,272	1,080,429	943,108	1,051,435	-
	(旧)屋久町	239,347	172,656				-
	計	944,342	894,928	1,080,429	943,108	1,051,435	111.3
熊毛計	2,638,677	2,305,514	1,966,288	1,861,834	1,915,143	72.6	
県 計	167,960,643	205,810,124	182,626,340	179,800,187	180,249,065	107.3	
熊毛/県(%)	1.57%	1.12%	1.08%	1.04%	1.06%	-	

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。

平成23年は工業統計を実施せず，平成24年経済センサス活動調査の中で把握した数値である。

資料：平成25年「鹿児島県の工業」「平成24年経済センサス活動調査」

○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23年	平成24年	平成25年(B)	B/A(%)	
種子島	西之表市	7,996	7,193	14,392	13,389	13,271	166.0
	中種子町	17,536	19,078	27,159	27,905	24,605	140.3
	南種子町	20,121	18,081	31,807	33,840	31,914	158.6
	計	12,017	12,188	20,601	19,972	19,194	159.7
屋久島 (屋久島町)	(旧)上屋久町	17,195	19,761	40,015	39,296	43,810	-
	(旧)屋久町	4,885	3,719				-
	計	10,493	10,958	40,015	39,296	43,810	417.5
熊 毛	11,423	11,723	28,089	26,598	27,755	243.0	
鹿児島県	23,167	30,949	73,079	76,936	79,404	342.7	
熊毛/県(%)	49.3%	37.9%	38.4%	34.6%	35.0%	-	

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。

平成23年は工業統計を実施せず，平成24年経済センサス活動調査の中で把握した数値である。

資料：平成25年「鹿児島県の工業」「平成24年経済センサス活動調査」

○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23年	平成24年	平成25年(B)	B/A(%)	
種子島	西之表市	1,111	1,253	1,124	917	822	74.0
	中種子町	1,647	2,962	1,508	1,668	1,462	88.8
	南種子町	2,129	2,086	2,446	2,278	2,539	119.3
	計	1,440	1,938	1,466	1,318	1,216	84.4
屋久島 (屋久島町)	(旧)上屋久町	1,728	2,163	2,449	2,240	2,412	-
	(旧)屋久町	864	858				-
	計	1,379	1,686	2,449	2,240	2,412	174.9
熊 毛	1,417	1,841	1,881	1,665	1,671	117.9	
鹿児島県	1,649	2,164	2,518	2,523	2,564	155.5	
熊毛/県(%)	85.9%	85.1%	74.7	66.0%	65.2	-	

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。

平成23年は工業統計を実施せず，平成24年経済センサス活動調査の中で把握した数値である。

資料：平成25年「鹿児島県の工業」「平成24年経済センサス活動調査」

■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939 本社：東京都中央区日本橋2-2-6	TEL0997-42-0111 TEL03-3243-1112
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	175名（うち熊毛152名）（平成27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）	63億円（平成26年度実績）	

○新光糖業株式会社

所在地	種子島本部：中種子町野間11033 本社：大阪市城東区今福西6-8-19	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	51名（うち熊毛47名）（平成27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年 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）	17億円（平成27年8月決算期）	

○株式会社老舗恵命堂屋久島製菓工場

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	TEL 0997-42-3121 TEL 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	30名（うち熊毛29名）（平成26年12月1日現在）	
企業概要	<p>（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 屋久島製菓工場完成 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</p> <p>（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</p>	
年間生産額	3億5千万円（平成27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	TEL 0997-23-8112 TEL 0986-23-3456
資本金	4億8千万円	
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：3名（うち熊毛2名）（平成24年10月1日現在）	
企業概要	<p>（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。</p> <p>（事業）種子島CS：集乳業</p>	
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	TEL 0997-42-2323 TEL 0986-23-3456
資本金	4億8千万円	
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	7名（うち熊毛6名）（平成26年3月26日現在）	
企業概要	<p>（沿革）昭和35年7月 会社設立 62年8月 企業グループのデーリィ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</p> <p>（事業）屋久島縄文水の製造及び販売</p>	
年間生産額	1億1千4百万円（平成26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	TEL 0997-26-0898
資本金	500万円	
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	4名（うち熊毛4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	7, 4 4 0万円(平成27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	TEL 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	29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	8, 4 0 3万円(平成27年8月)	

○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 5 3 6	TEL 0997-24-8500
資本金	4,400万円	
設立年月日	昭和48年3月	
従業員数	全社：5名（うち種子島健康工場1名（繁忙期15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14年10月 鹿児島県を立会人として，中種子町と立地協定書を締結 種子島健康工場竣工 （事業）機能性食品（健康食品）の企画・開発・研究・製造および販売 農産物の生産及び加工，販売	
年間生産額	1億円（平成27年8月決算期：出荷額）	