

平成27年度

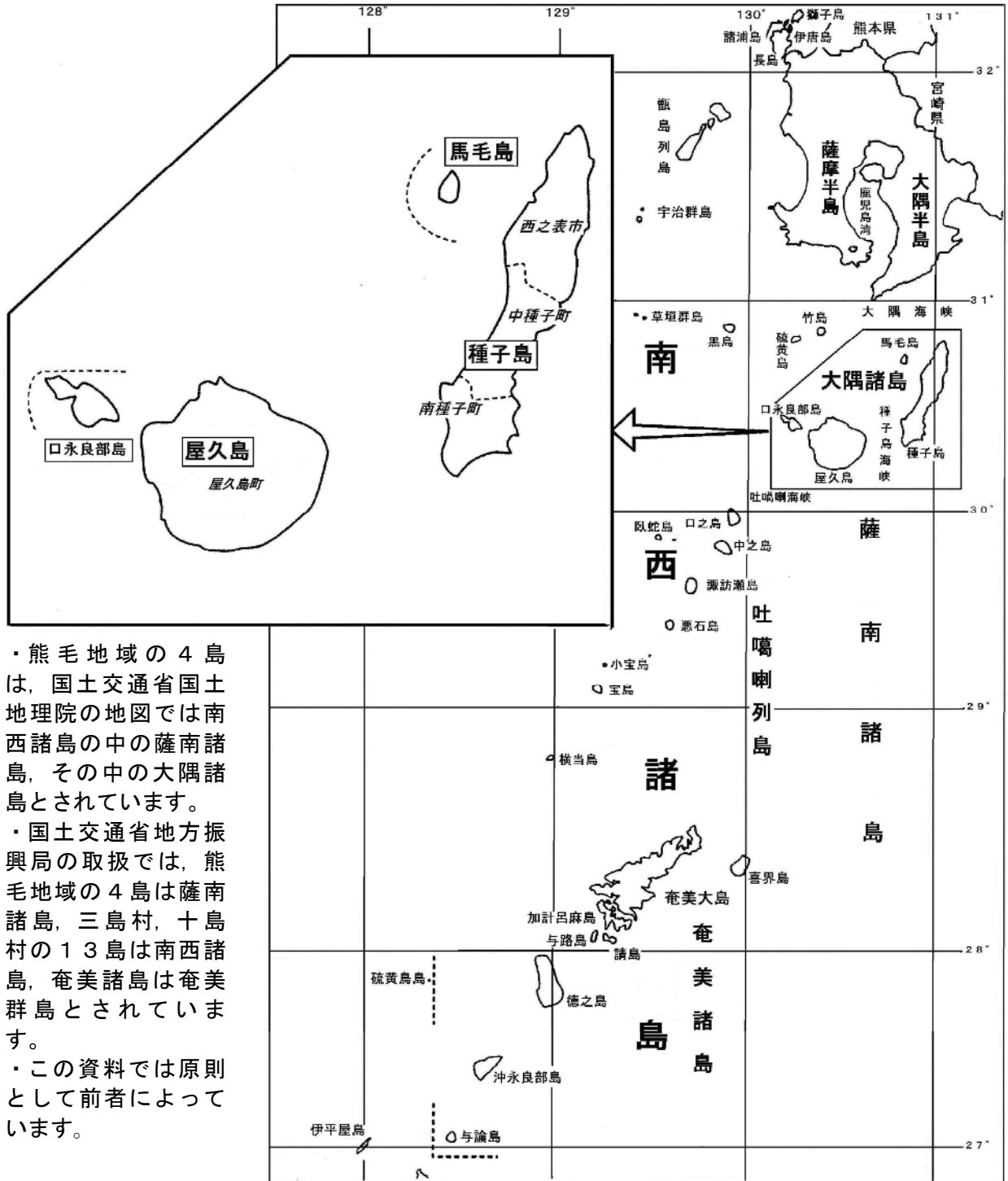
熊毛地域農業の動向



平成29年2月

熊毛地域農政企画推進会議

熊毛地域位置図



- ・熊毛地域の4島は、国土交通省国土地理院の地図では南西諸島の中の薩南諸島、その中の大隅諸島とされています。
- ・国土交通省地方振興局の取扱では、熊毛地域の4島は薩南諸島、三島村、十島村の13島は南西諸島、奄美諸島は奄美群島とされています。
- ・この資料では原則として前者によっています。

はじめに

最近の農業を取り巻く環境は、TPP協定の基本合意による国際化の進展に伴う輸入農産物の増加、高齢化に伴う担い手の減少、耕作放棄地の増加など厳しい状況におかれており、国においては、「農林水産業・地域の活力創造プラン」において、農地中間管理機構の設置や日本型直接支払制度の導入により農業・農村の所得倍増を図る取組が始まっています。

熊毛地域においても地域ビジョンに掲げた「若者が地元に着する魅力ある産業おこし」の実現に向け、新規就農者や認定農業者など担い手への支援や農業経営の法人化を推進しつつ、基幹作物のさとうきびとさつまいもの生産振興、安納いもの品質向上、かごしまブランド品目である種子島のレザーリーフファンや屋久島のたんかんを中心に地域特性を生かした品目の産地育成、畜産部門の生産牛や酪農等の振興、これらを支える農業生産基盤整備、食育や地域の農産物を活用した六次化を推進する施策などを関係機関・団体と一体となって、積極的に展開しているところであります。

ここに「熊毛地域農業の動向」を取りまとめましたので、今後の地域農業振興に活用していただければ幸いです。

なお、生産実績数値の取りまとめに当たっては、各市町からの報告データを活用させていただいたことを感謝申し上げます。

平成29年2月

熊毛地域農政企画推進会議

目 次

第1章 熊毛地域の概況	1
第1節 農業の立地条件	1
1. 位置	1
2. 地勢	1
3. 気象	1
4. 人口	3
5. 産業構造	3
(1) 就業人口	3
(2) 管内総生産	4
(3) 1人当たり所得	5
第2章 農業の動向	6
第1節 地域農業の位置	6
1. 地域農業の現状	6
2. 農家の動向	7
(1) 総農家数	7
(2) 農業従事者数（自営農業に従事した世帯員数）	7
(3) 経営規模別販売農家数	8
第2節 平成27年度の農業生産	9
1. 部門別農業生産実績	9
2. 市町別農業生産実績	11
第3節 作物別生産の概況	14
1. 園芸の振興	14
(1) 野菜	14
(2) 果樹	17
(3) 花き・花木	20
2. 地域特産物	22
(1) 米	22
(2) さとうきび	23
(3) さつまいも	24
(4) 葉たばこ	25
(5) 茶	26
3. 畜産	27
(1) 振興対策	27
(2) 畜産の産出額	27
(3) 肉用牛	28
(4) 乳用牛	30
(5) 豚	32
(6) 飼料	33

第4節 主要施策の成果	35
1. 創意と意欲に満ちた担い手づくり	35
(1) 認定農業者の育成	35
(2) 新規就農者の状況	36
(3) 市町村農業公社の状況	37
(4) 集落営農組織の育成	37
2. たくましい農業の基盤づくり	38
(1) 生産基盤の整備	38
(2) 経営基盤の強化	39
(3) 環境にやさしい農業の推進	40
3. 鳥獣害対策について	43
(1) 現状	43
(2) 被害額の推移	43
(3) 補助事業の主な実施状況	43
4. 活力にみちたむらづくり	44
(1) 共生・協働のむらづくり	44
(2) 中山間地域等直接支払交付金制度	44
(3) 農地・水・環境保全向上対策	44

第1章 熊毛地域の概況

第1節 地域の立地条件

1. 位置

熊毛地域は、鹿児島市の南方約115kmの海上に位置する種子島（馬毛島を含む）と、種子島の南西約30kmの海上に位置する屋久島（口永良部島を含む）の両島からなり、種子島1市2町（西之表市、中種子町、南種子町）、屋久島1町（屋久島町）の1市3町で構成されている。

総面積は99,368haで、県土の10.8%を占めている。

2. 地勢

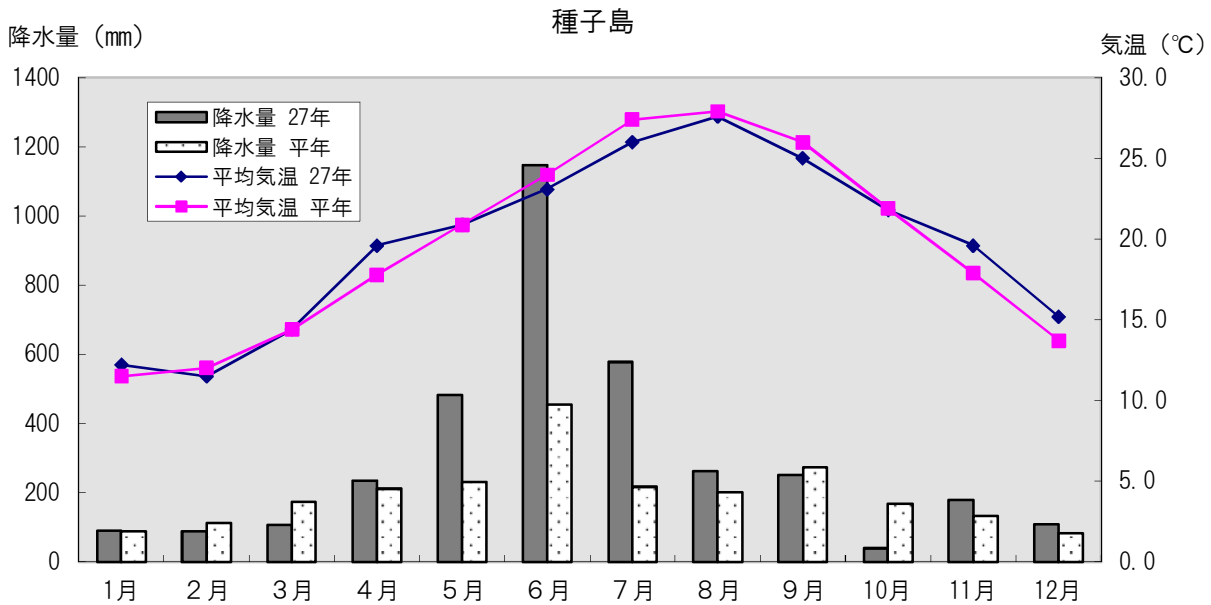
種子島は、丘陵性の山地が連なる比較的平坦な島であり、中央部から南部にかけては、段丘台地が発達している。土壌は、低腐植性黒色火山灰土が大部分で、深耕・有機質増肥等対策の必要な土壌が多い。

一方屋久島は、山岳地帯が大部分を占め、九州の最高峰宮之浦岳をはじめ、千数百メートル級の高峰が連なっており、山裾は、西部海岸では急斜面をなして海に臨み、東部海岸は海岸から2kmの幅で海岸段丘が取り巻いている。土壌は、表土が浅くやせており、流亡が激しく有機質の増肥・流亡防止対策の必要な土壌が多い。

3. 気象

種子島は、平年値で見ると、年平均気温19.6℃、年間降水量2,345mm、年間日照時間1,804時間の亜熱帯性気候であり、沿岸部は一年中ほとんど霜の降らない地帯が帯状に取り巻いている。

屋久島は、沿岸部では気温が高く、亜熱帯的海洋性気候であるが、内陸部では気温も低く、山間部では積雪をみるなど、きわめて変化に富んでいる。平年値で見ると、年平均気温19.4℃、年間降水量4,477mm、年間日照時間1,531時間となっている。

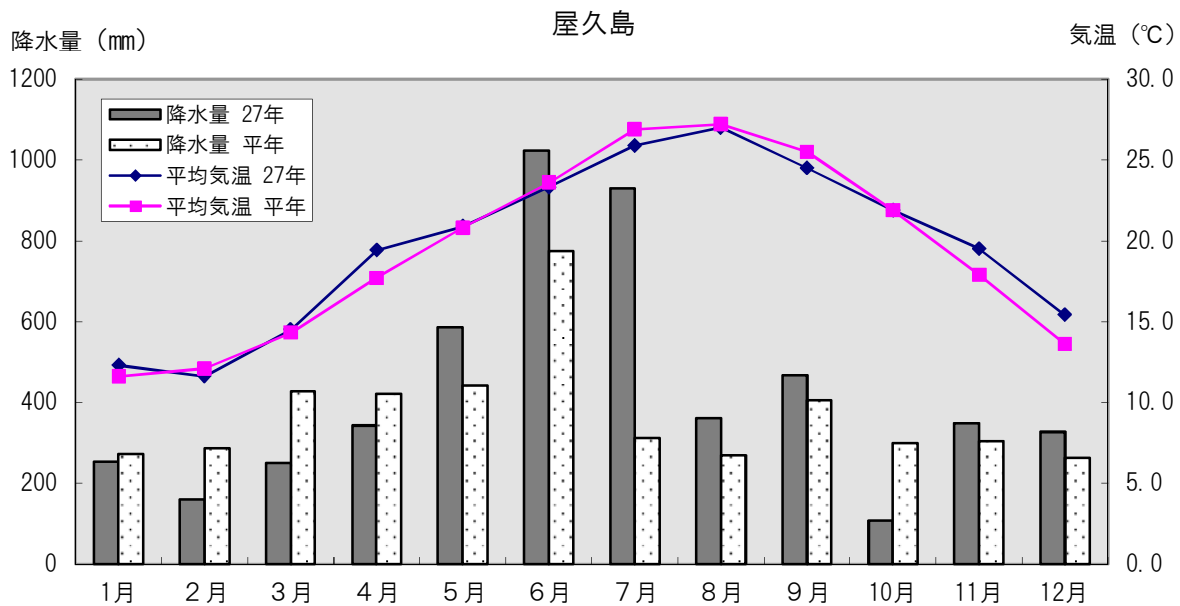


種子島

単位: mm, °C

		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
降水量	27年	91	89	108	236	483	1148	578	263	252	39	178	108
	平年	89	113	174	211	232	455	218	200	273	167	132	82
平均気温	27年	12.2	11.5	14.4	19.6	20.9	23.1	26.0	27.6	25.0	21.8	19.6	15.2
	平年	11.5	12.0	14.4	17.8	20.9	24.0	27.4	27.9	26.0	21.9	17.9	13.7

資料: 気象庁データ



屋久島

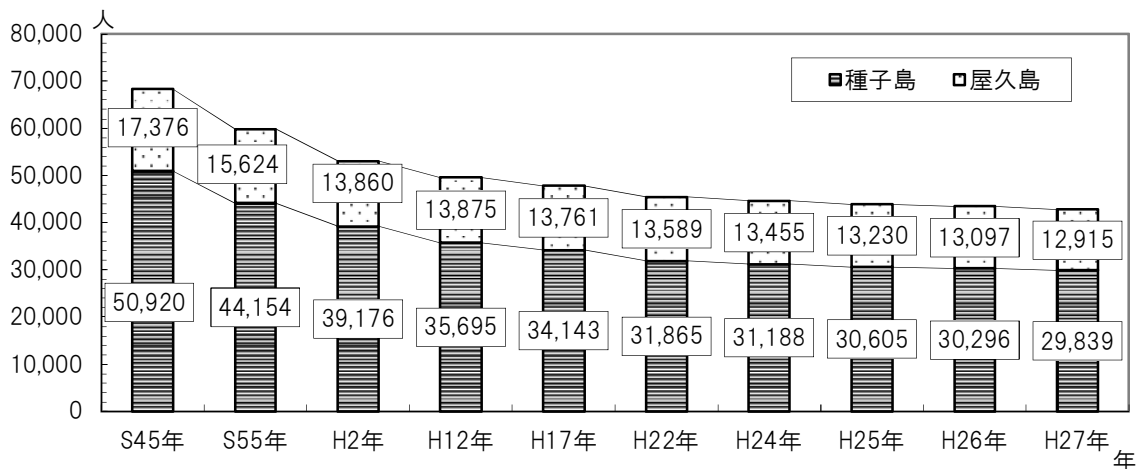
単位: mm, °C

		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
降水量	27年	254	159	251	343	586	1,024	930	362	467	108	350	327
	平年	273	287	428	422	441	774	312	269	406	300	304	263
平均気温	27年	12.3	11.6	14.5	19.4	20.9	23.3	25.9	27.0	24.5	21.9	19.5	15.4
	平年	11.6	12.1	14.3	17.7	20.8	23.6	26.9	27.2	25.5	21.9	17.9	13.6

資料: 気象庁データ

4. 人 口

熊毛地域の人口は、昭和45年以降減少の一途をたどっており、平成27年には42,754人となったが、これは県全体の約2.6%にあたる。



(単位：人)

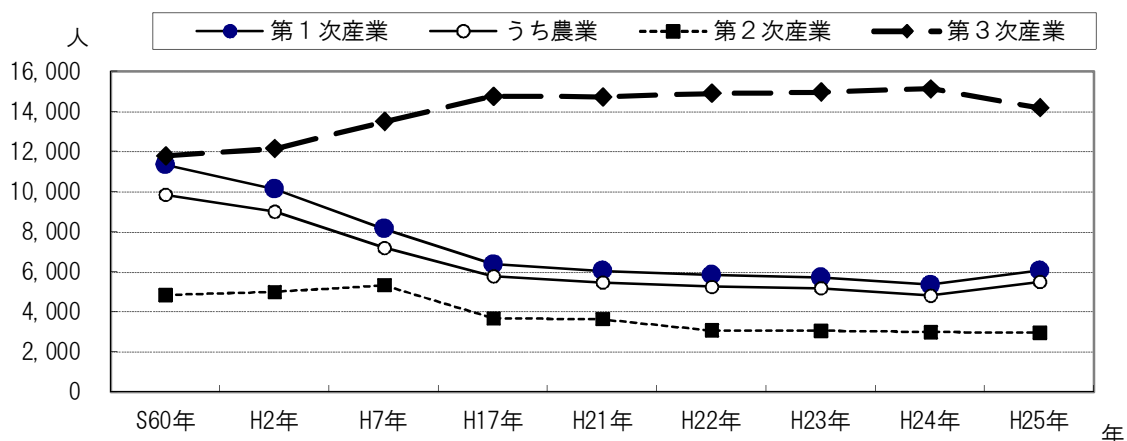
	S45年	S55年	H2年	H12年	H17年	H22年	H24年	H25年	H26年	H27年
種子島	50,920	44,154	39,176	35,695	34,143	31,865	31,188	30,605	30,296	29,839
屋久島	17,376	15,624	13,860	13,875	13,761	13,589	13,455	13,230	13,097	12,915
合計	68,296	59,778	53,036	49,570	47,904	45,454	44,643	43,835	43,393	42,754

資料：国勢調査，県人口移動調査（県統計課調べ）

5. 産業構造

(1) 就業人口

平成25年の就業人口は23,230人となっており、産業別構成比は、第1次産業が26.1%，第2次産業が12.8%，第3次産業が61.1%である。また、農業就業者は5,494人（20.5%）で、第1次産業就業者の中では突出している。



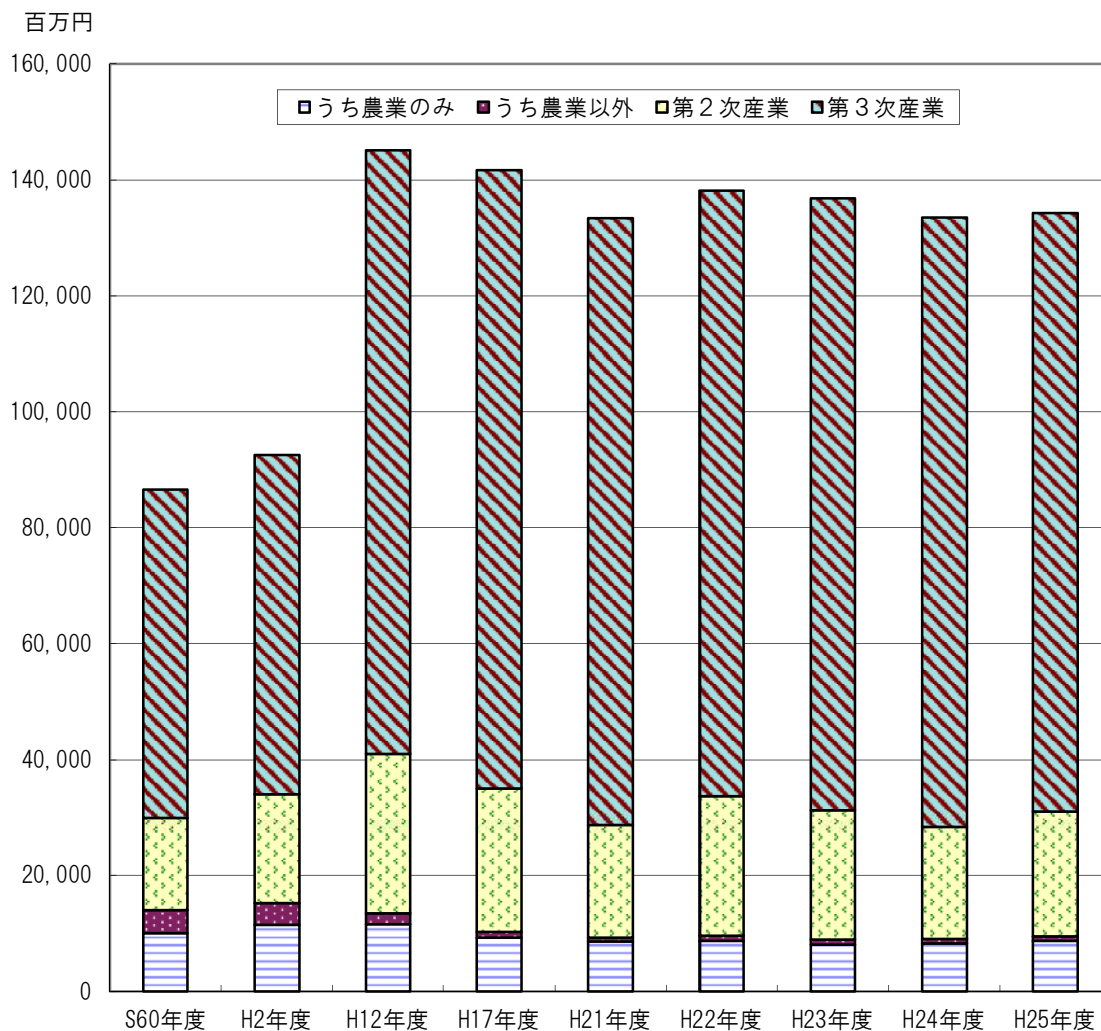
単位：人

	S60年	H2年	H7年	H17年	H21年	H22年	H23年	H24年	H25年
第1次産業	11,358	10,124	8,157	6,371	6,048	5,845	5,731	5,349	6,066
うち農業	9,853	8,995	7,202	5,766	5,475	5,260	5,174	4,820	5,494
第2次産業	4,843	5,012	5,336	3,682	3,645	3,073	3,058	3,005	2,966
第3次産業	11,810	12,165	13,520	14,780	14,756	14,917	14,987	15,165	14,198
合計	28,011	27,301	27,013	24,833	24,449	23,835	23,776	23,519	23,230

資料：国勢調査，市町村民所得推計報告書

(2) 管内総生産

平成25年度の管内総生産額は、1,354億200万円となっている。構成比は、第1次産業が7.1%（うち農業6.4%）、第2次産業は16.1%、第3次産業は76.9%となっている。



単位：百万円

	S60年度	H2年度	H12年度	H17年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	H25年度
第1次産業	14,007	15,274	13,560	10,289	9,329	9,609	8,988	9,143	9,518
うち農業のみ	10,128	11,424	11,602	9,282	8,598	8,729	8,029	8,284	8,652
うち農業以外	3,879	3,850	1,958	1,008	732	878	959	859	866
第2次産業	15,858	18,841	27,518	24,714	19,378	24,078	22,321	19,204	21,577
第3次産業	56,699	58,428	104,024	106,731	104,663	104,520	105,435	105,107	103,231
小計	86,564	92,543	145,102	141,374	133,370	138,207	136,744	133,455	134,326
帰属利子等	4,147	4,442	5,404	719	669	803	962	953	1,076
純生産額計	82,417	88,101	139,698	142,095	134,038	139,011	137,706	134,407	135,402

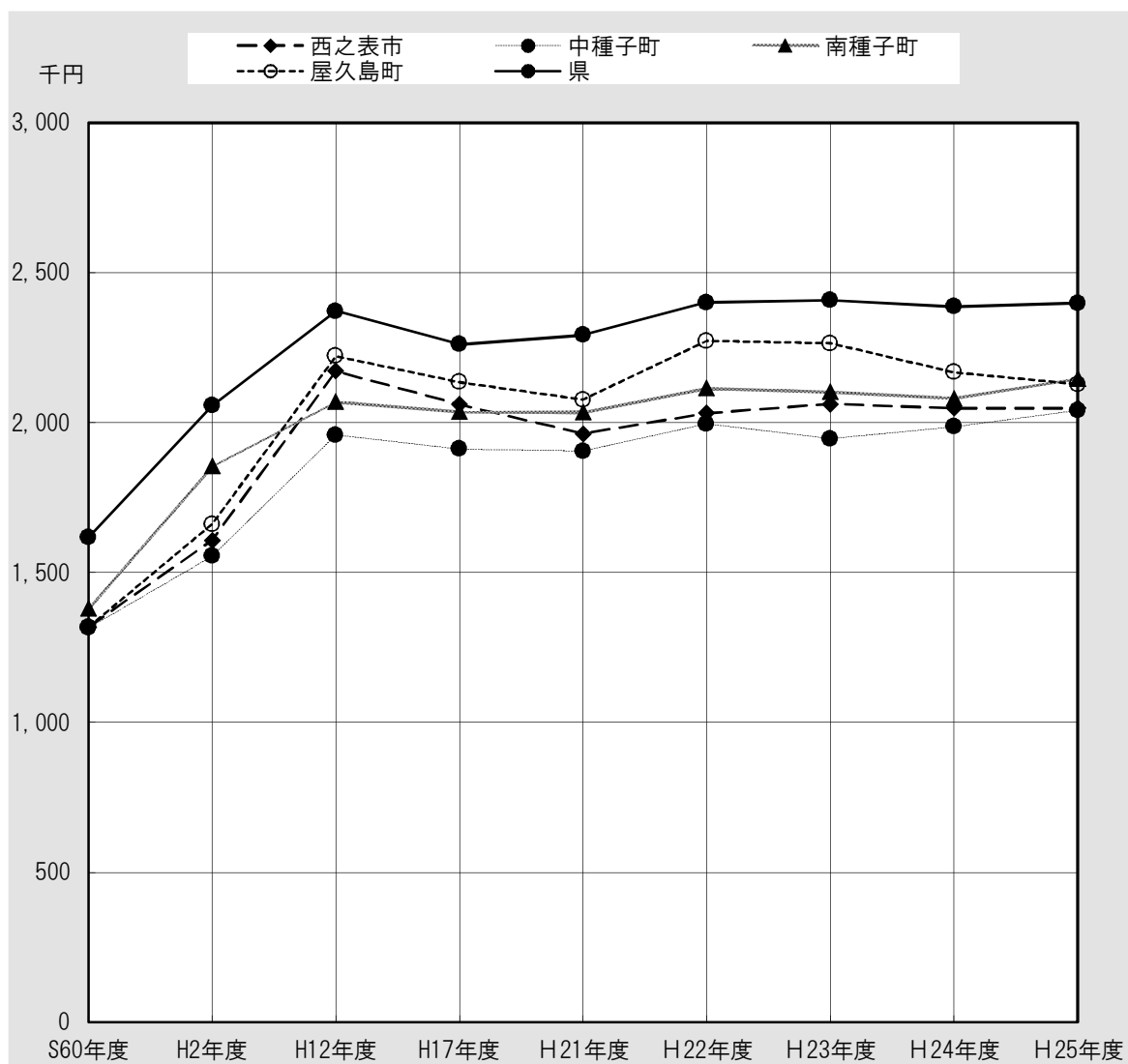
資料：市町村民所得推計報告書

注1) 最新データの利用や推計方法の見直しにより、平成13年度以降は遡及改定されているため、従前の数値と異なっている。

注2) 「帰属利子等」とは、「輸入品に課される税・関税」から「総資本形成に係る消費税」を差し引いたものであり、全産業の合計に加えるものである。

(3) 1人あたり所得

平成25年度の管内平均の市町民1人あたり所得は、2,084千円となっている。市町別にみると、県民所得との格差は、この10年来80～90%前後で推移している。



単位：千円

	S60年度	H2年度	H12年度	H17年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	H25年度
西之表市	1,318	1,608	2,172	2,061	1,963	2,032	2,062	2,049	2,049
中種子町	1,315	1,555	1,959	1,912	1,905	1,996	1,946	1,987	2,041
南種子町	1,380	1,854	2,069	2,036	2,034	2,115	2,102	2,081	2,146
屋久島町	1,318	1,661	2,222	2,135	2,076	2,273	2,264	2,168	2,128
地区平均	1,329	1,762	2,006	2,050	1,998	2,109	2,106	2,077	2,084
県	1,617	2,057	2,372	2,261	2,292	2,401	2,408	2,387	2,399

資料：市町村民所得推計報告書

(注) 平成12年度以前の数値は、当時の推計報告書による

第2章 農業の動向

第1節 地域農業の位置

1. 地域農業の現状

種子島と屋久島は、それぞれ農業条件を異にしている。

種子島は比較的平坦で畑地が多く、広い耕地面積、温暖な気候、基盤整備の進んだ畑地等、地域の特性を活かし、さとうきび、さつまいも、肉用牛の産地化が進んでいる。また、ばれいしょ等の野菜、米や茶の早出し農産物に加え、酪農、レザーリーフファン等の産地化も進んでいる。

屋久島は、山岳地帯が多く、耕地は海岸線沿いに分散している中で、温暖な気候を活かし、ぼんかん、たんかん等の果樹の産地化が進んでいる。また、口永良部島では放牧による肉用牛の低コスト生産が図られている。

区分（単位）	地域計	対県比	種子島			屋久島	備考	
			西之表	中種子	南種子			
総農家数（戸）	3,935 (100.0)	6.2%	3,270 (100.0)	1,310 (100.0)	1,177 (100.0)	783 (100.0)	665 (100.0)	
販売農家数（戸）	3,103 (78.9)	8.3%	2,722 (83.2)	1,068 (81.5)	1,017 (86.4)	637 (81.4)	381 (57.3)	
主業農家数（戸）	1,062 (34.2)	9.3%	948 (29.0)	401 (30.6)	324 (27.5)	223 (28.5)	114 (17.1)	
専業農家（戸）	1,854 (47.1)	8.6%	1,634 (50.0)	685 (52.3)	587 (49.9)	362 (46.2)	220 (33.1)	「2015年農林業センサス」
自給的農家（戸）	832 (21.1)	3.2%	548 (16.8)	242 (18.5)	160 (13.6)	146 (18.6)	284 (42.7)	
農業従事者数（人） 〔自営農業に従事した世帯員数〕	6,329	8.0%	5,552	2,210	2,039	1,303	777	
農業就業人口（人） 〔自営農業に主として従事した世帯員数〕	4,661	8.1%	4,091	1,702	1,489	900	570	
基幹的農業従事者（人） 〔農業就業人口のうち、ふだん仕事として自営農業に従事した世帯員数〕	4,371	8.3%	3,875	1,631	1,396	848	496	
耕地面積（ha）	9,738	8.1%	8,760	3,170	3,420	2,180	978	平成27年作物統計調査における耕地面積調査（農林水産省）
田	2,001	5.2%	1,853	586	545	722	148	
畑	7,740	9.4%	6,910	2,580	2,870	1,460	840	
一戸当り耕地面積（a）	314	166.2%	322	297	336	342	257	
農業生産額（百万円）	15,033	3.4%	13,944	5,798	5,133	3,012	1,089	

（注）1. 四捨五入の関係から計が必ずしも一致しない場合がある。

2. 農家数の下のカッコ書きは、総農家数に占める割合を示す。

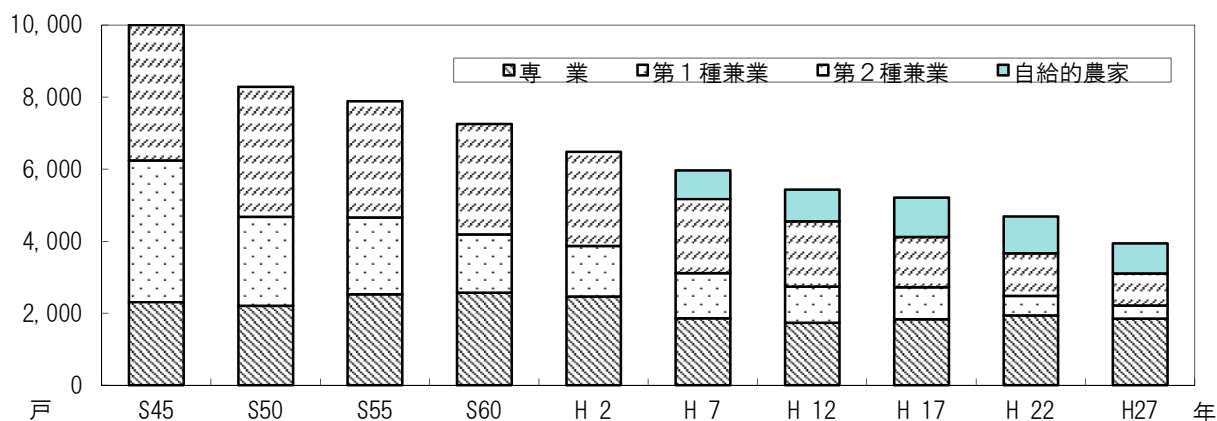
3. 農業生産額の対県比は、平成27年農林水産統計における農業産出額（農林水産省、平成28年12月22日公表）により算出。

2. 農家の動向

(1) 総農家数

平成27年の総農家数は3,935戸で、平成22年と比較すると753戸減少しており、減少率は16.1%で、県平均は12.2%である。

専業別にみると、専業農家が47.1%、第1種兼業農家が9.2%、第2種兼業農家が22.5%で、平成22年に比べ専業農家の割合が増加している。



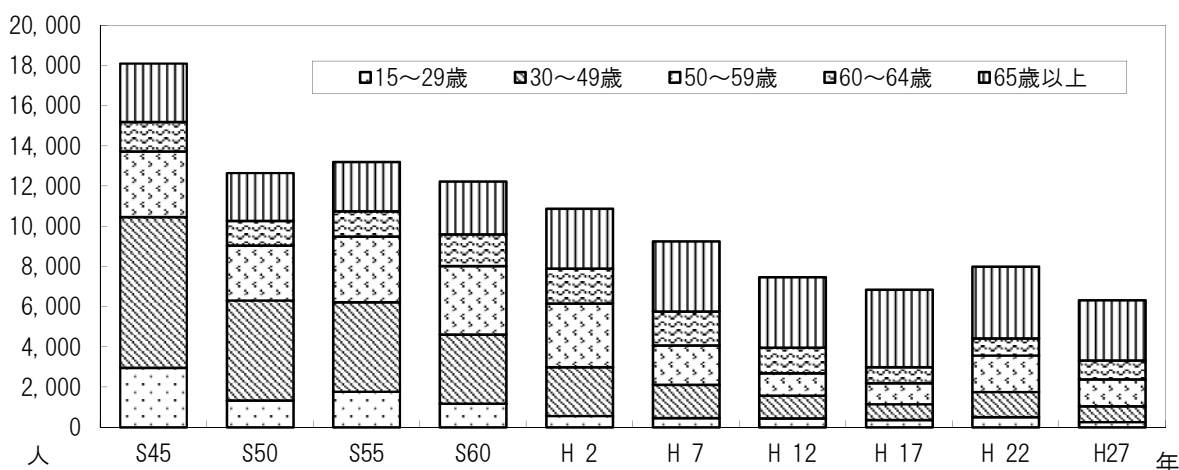
単位：戸

	S45	S50	S55	S60	H 2	H 7	H 12	H 17	H 22	H27
専業	2,308	2,204	2,523	2,572	2,459	1,862	1,735	1,831	1,940	1,854
第1種兼業	3,931	2,480	2,130	1,614	1,408	1,245	1,003	894	547	363
第2種兼業	3,760	3,605	3,231	3,071	2,614	2,063	1,817	1,387	1,184	886
自給的農家	-	-	-	-	-	789	876	1,099	1,017	832
計	9,999	8,289	7,884	7,257	6,481	5,959	5,431	5,211	4,688	3,935

出典：農林業センサス

(2) 農業従事者数（自営農業に従事した世帯員数）

平成27年の農業従事者数は6,329人で、平成22年に比べて1,661人減少している。



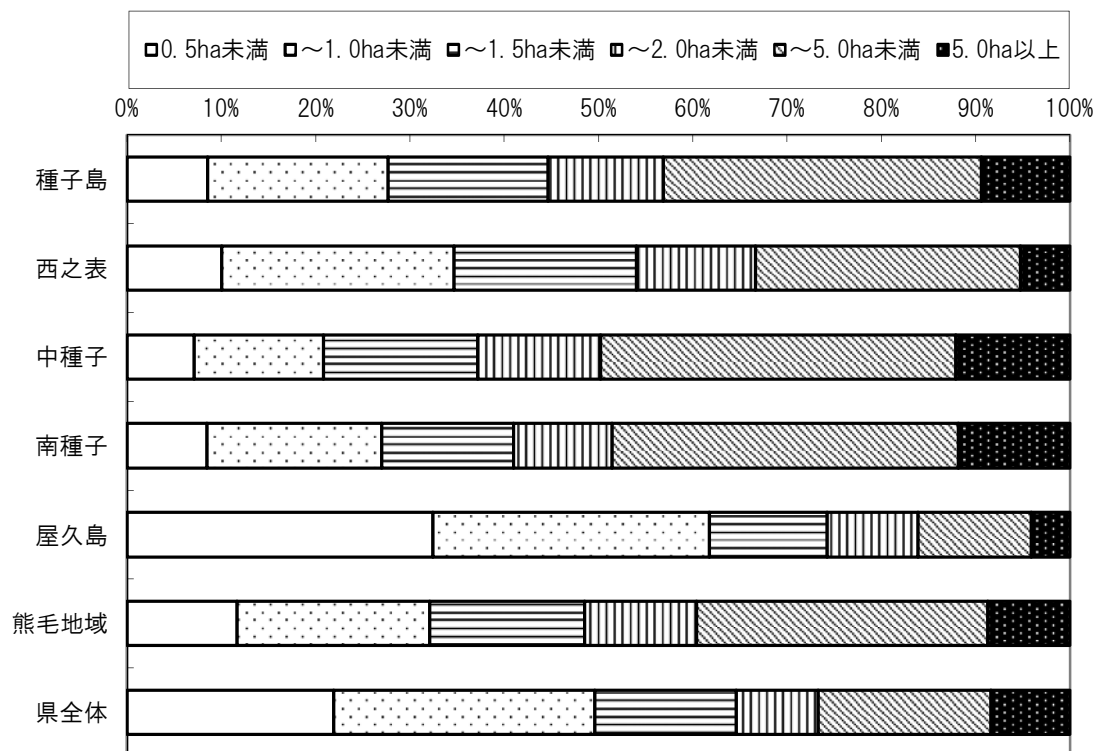
単位：戸

	S45	S50	S55	S60	H 2	H 7	H 12	H 17	H 22	H27
15~29歳	2,951	1,334	1,779	1,182	570	458	451	368	511	267
30~49歳	7,506	4,988	4,453	3,446	2,433	1,665	1,134	790	1,250	780
50~59歳	3,270	2,726	3,254	3,400	3,159	1,960	1,119	1,043	1,819	1,354
60~64歳	1,468	1,225	1,270	1,572	1,739	1,693	1,273	805	839	940
65歳以上	2,909	2,385	2,446	2,626	2,987	3,482	3,482	3,842	3,571	2,988
計	18,104	12,658	13,202	12,226	10,888	9,258	7,459	6,848	7,990	6,329

出典：農林業センサス

(3) 経営規模別経営体数

平成27年の管内の1ha以上の経営規模農家は、67.9%を占めている。そのうち、種子島では5ha以上の農家が279戸（県の8.4%）と、経営規模の拡大が進んでいる。



単位：戸

	種子島	西之表	中種子	南種子	屋久島	熊毛地域	県全体
0.5ha未満	239	109	75	55	135	374	8,584
~1.0ha未満	534	268	145	121	122	656	10,875
~1.5ha未満	475	211	173	91	52	527	5,873
~2.0ha未満	342	137	137	68	40	382	3,416
~5.0ha未満	943	306	398	239	50	993	7,195
5.0ha以上	262	57	128	77	17	279	3,279
計	2,795	1,088	1,056	651	416	3,211	39,222

出典：2015年農林業センサス

第2節 平成27年度の農業生産

平成27年度の農業生産額は、151億4,199万円（前年対比97.1%）であった。部門別では、普通作物は5.4%減、工芸作物は3.6%減、野菜は14.0%減、花き・花木は4.4%減、果樹は28.3%減となり、耕種部門全体で9.1%減、畜産部門は7.4%増となった。

この結果、生産額構成比は、耕種部門58.7%、畜産部門41.3%となった。

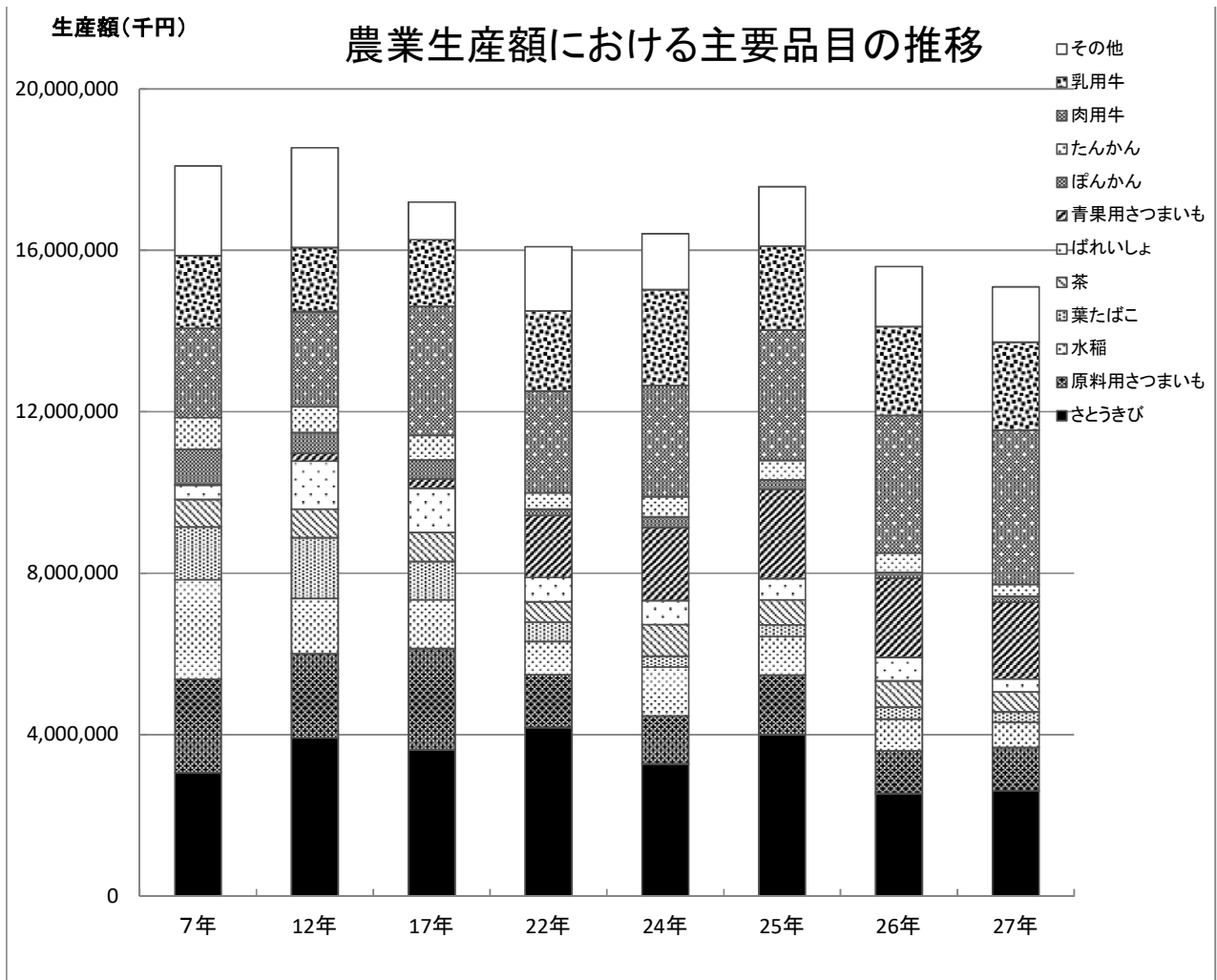
1 部門別農業生産実績

(1) 総括

	作付面積 (飼養頭羽数)	10a当たり 収量	生産量	生産額	生産額構成比	
					構成比	前年対比
	ha	kg・本	t	千円	%	%
普通作物	2,219	—	31,591	1,721,801	11.4	91.9
米(水稻)	930	356	3,310	628,475	4.2	80.3
さつまいも	1,275	2,216	28,258	1,072,294	7.1	100.5
その他	14	—	23	21,032	0.1	91.5
工芸作物	2,852	—	126,234	3,435,823	22.8	96.4
さとうきび	2,513	4,986	125,292	2,609,427	17.3	103.0
葉たばこ	59	204	121	249,212	1.7	85.5
ガジュツ・ウコン	39	—	400	72,232	0.5	85.6
茶	241	175	422	504,952	3.3	77.3
野菜	855	—	13,633	2,708,785	17.9	86.0
青果用さつまいも	575	1,769	10,180	1,896,876	12.6	96.3
ばれいしょ	172	900	1,546	314,148	2.1	53.9
スナップえんどう	31	671	205	192,659	1.3	54.7
その他	78	—	1,702	305,102	2.0	123.6
花き・花木	61	—	24,090	487,526	3.2	95.6
レザーリーフファン	16	43,601	6,889	183,037	1.2	102.9
その他	45	—	17,201	304,489	2.0	91.7
果樹	411	—	1,195	490,325	3.2	71.7
たんかん	256	281	719	300,525	2.0	62.6
ぼんかん	141	312	439	150,175	1.0	87.8
マンゴー	3	330	11	21,771	0.1	69.4
その他	12	—	27	17,854	0.1	53.2
耕種計	6,398	—	196,743	8,844,260	58.6	90.4
肉用牛	—	—	5,757	3,815,832	25.3	111.9
乳用牛	—	—	19,189	2,182,073	14.5	99.3
豚	—	—	3,130	230,378	1.5	116.8
その他	—	—	—	19,820	0.1	123.1
飼料作物	1,608	—	—	—	—	—
畜産計	1,608	—	28,076	6,248,103	41.4	107.4
合計	8,006	—	—	15,092,363	100.0	96.7

(注1) ラウンドの関係でそれぞれの計が一致しないことがある。

(注2) 市町村報告による熊毛支庁集計。鹿児島県生産農業所得合計とは一致しないことがある。



(単位：千円)

区分	7年	12年	17年	22年	24年	25年	26年	27年
さとうきび	3,056,172	3,919,876	3,618,700	4,170,056	3,268,970	3,996,123	2,534,469	2,609,427
原料用さつまいも	2,316,034	2,083,000	2,513,400	1,318,140	1,193,052	1,475,350	1,067,419	1,072,294
水稻	2,463,613	1,370,000	1,210,000	817,574	1,210,382	959,949	782,228	628,475
葉たばこ	1,309,535	1,509,305	948,792	480,742	269,415	286,173	291,490	249,212
茶	681,609	708,768	716,000	506,163	782,505	621,039	653,048	504,952
ばれいしょ	356,170	1,186,850	1,103,847	595,544	592,060	523,923	582,863	314,148
青果用さつまいも	17,000	189,000	228,492	1,540,394	1,814,198	2,214,669	1,968,956	1,896,876
ぼんかん	869,384	512,948	462,408	154,924	264,748	229,504	139,239	150,175
たんかん	792,224	639,610	614,403	408,070	498,634	487,103	479,903	300,525
肉用牛	2,205,000	2,360,000	3,190,000	2,522,067	2,755,938	3,231,311	3,409,277	3,815,832
乳用牛	1,801,000	1,590,000	1,660,000	1,986,738	2,373,682	2,076,926	2,197,102	2,182,073
その他	2,220,702	2,474,262	928,646	1,592,153	1,389,902	1,479,202	1,494,429	1,368,374
合計	18,088,443	18,543,619	17,194,688	16,092,565	16,413,486	17,581,272	15,600,423	15,092,363

作物名	西之表市					中種子町				
	作付面積 (ha)	10a当り収量 (kg・本)	生産量 (t・千本)	生産額 (千円)	農家戸数 (戸)	作付面積 (ha)	10a当り収量 (kg・本)	生産量 (t・千本)	生産額 (千円)	農家戸数 (戸)
1 普通作目	628.3		8,474	522,343		839.5		14,465	695,469	
(1)米	244.9		1,004	190,760		304.5		1,020	191,760	
水稲	244.9	410	1,004	190,760	696	304.5	335	1,020	191,760	696
陸稲										
(2)さつまいも	369.9	2,013	7,447	310,551	596	535.0	2,513	13,445	503,709	618
(3)麦										
(4)大豆										
(5)なたね										
(6)落花生	8.0	238	19	20,159	14					
(7)そば	5.5	80	4	873	5					
(8)その他										
2 工芸作目	827.0		31,826	912,041		1,396.9		72,365	1,695,421	
(1)さとうきび	693.0	4,544	31,488	654,933	744	1,338.0	5,397	72,211	1,507,974	968
(2)葉たばこ	16.6	187	31	59,901	11	32.4	206	67	140,535	16
(3)ガジュツ	9.8	1,214	119	20,299	59	2.2	1,696	37	6,344	15
(4)ウコン										
(5)茶	107.6	175	188	176,908	48	24.3	205	50	40,568	3
(6)その他										
3. 野菜	494.1		8,052	1,644,344		184.5		3,228	607,479	
(1)大根	0.2	5,000	10	591	5	6.9	10,000	685	12,330	23
(2)ニンジン										
(3)ハクサイ										
(4)キャベツ										
(5)トマト										
(6)ブロッコリー						17.6	630	111	46,719	59
(7)にがうり	3.1	1,419	44	13,752	32					
(8)かぼちゃ	5.1	2,157	110	36,862	37	2.3	774	18	4,039	10
(9)実えんどう	0.5	600	3	2,367	6					
(10)きぬさやえんどう	1.1	545	6	9,923	18					
(11)スナップえんどう	18.8	676	127	118,964	117	5.0	682	34	31,395	32
(12)いんげん	0.1	200	0	168	2					
(13)そらまめ	1.2	1,000	12	20,369	10					
(14)オクラ	0.8	875	7	5,273	12					
(15)いちご	0.2	1,500	3	3,559	2					
(16)ばれいしょ	88.4	606	536	133,460	174	22.5	933	210	51,900	69
(17)青果用さつまいも	357.1	1,901	6,789	1,221,930	318	130.0	1,668	2,169	459,162	139
種子島ゴールド	1.1	1,545	17	3,093		1.3	1,154	15	3,456	
アヤマラサキ										
その他紫いも										
安納紅	344.8	1,904	6,565	1,181,656		102.0	1,722	1,756	376,289	
安納こがね(もみじ)	10.1	1,842	186	33,420		26.7	1,491	398	79,417	
その他安納いも										
紅さつま										
その他	1.1	1,909	21	3,761						
(18)やまいも										
(19)らっきょう										
(20)たまねぎ	9.0	2,478	223	32,350	5					
(21)しょうが										
(22)さといも										
(23)採種用野菜	6.4	1,828	117	30,239	28	0.2	500	1	1,934	4
(24)その他	2.1	3,095	65	14,537						
4. 花き・花木	22.5	44,694	10,065	178,735		6.9		2,926	73,724	
(1)輪ギク	0.2	30,000	60	1,800	1					
(2)小菊										
(3)スプレーギク	0.8	21,250	170	7,800	3	0.7	10,000	70	2,843	2
(4)シンビジウム										
(5)レザンリーフファン	0.8	24,750	198	5,934	7	4.6	46,304	2,130	60,730	44
(6)ドラギ										
(7)ロベ	2.6	14,346	373	9,314	3					
(8)フリジア(切花)										
(9)ゲリリヤ										
(10)その他	2.2	30,273	666	17,241						
(11)球根 フリジア	15.3	55,209	8,447	133,688	16	1.6	45,375	726	10,151	19
(12)球根 スイセン	0.6	20,333	122	2,672	5					
(13)球根 コリ										
(14)球根 その他	0.0	145,000	29	286	3					
5. 果樹	2.3		13	6,654		18.9		53	31,860	
(1)たんかん	0.2		0	40	1	16.0		39	14,953	27
(うち結果樹園分)	0.2	100	0	40		16.0	246	39	14,953	
(2)ぼんかん	0.7		5	680	2	1.8		7	1,840	
(うち結果樹園分)	0.7	714	5	680		1.8	378	7	1,840	10
(3)パッションフルーツ	0.6	1,000	6	4,140	13					
(4)マンゴー	0.3	167	1	1,060	1	1.1	645	7	15,067	11
(5)びわ	0.3	167	1	704	4					
(6)その他	0.2	150	0	30	1					
耕種部門計	1,974.2		58,430	3,264,117		2,446.7		93,037	3,103,953	
(1)乳用牛			11,159	1,211,340	27			4,819	614,265	8
(2)肉用牛			1,855	1,314,907	210			2,211	1,459,261	184
(3)豚			25	1,500	1			2,075	95,805	5
(4)その他				6,540						
(5)飼料作物	518.5					576.7				
畜産部門計	518.5		13,039	2,534,287		576.7		9,105	2,169,331	
総計	2,492.7		71,469	5,798,404		3,023.4		102,142	5,273,284	

作物名	南種子町					屋久島町				
	作付面積 (ha)	10a当り収量 (kg・本)	生産量 (t・千本)	生産額 (千円)	農家戸数 (戸)	作付面積 (ha)	10a当り収量 (kg・本)	生産量 (t・千本)	生産額 (千円)	農家戸数 (戸)
1 普通作目	713.1		8,281	462,757		37.9		371	41,232	
(1)米	356.6		1,195	224,323		23.9		91	21,632	
水稲	356.6	335	1,195	224,323	410	23.9	382	91	21,632	65
陸稲										
(2)さつまいも	356.5	1,988	7,086	238,434	375	14.0	2,000	280	19,600	195
(3)麦										
(4)大豆										
(5)なたね										
(6)落花生										
(7)そば										
(8)その他										
2 工業作目	527.8		21,805	560,206		100.2		238	268,155	
(1)さとうきび	482.0	4,480	21,593	446,520	330					
(2)葉たばこ	10.2	225	23	48,776	5					
(3)ガジュツ	13.3	1,227	163	27,706	68	7.0	751	53	11,405	66
(4)ウコン						6.4	434	28	6,478	15
(5)茶	22.3	117	26	37,204	10	86.8	182	158	250,272	27
(6)その他										
3. 野菜	113.8		1,472	323,974		63.0		881	132,988	
(1)大根						2.8	1,250	35	1,500	120
(2)ニンジン						0.9	889	8	500	120
(3)ハクサイ						1.8	1,444	26	800	120
(4)キャベツ						1.8	2,667	48	2,000	120
(5)トマト										
(6)ブロッコリー										
(7)にがうり										
(8)かぼちゃ	4.2	1,022	42	10,300	23					
(9)実えんどう	0.1	800	1	500	1	2.0	650	13	9,900	13
(10)きぬさやえんどう	0.7	671	5	7,500	6					
(11)スナップえんどう	6.8	649	44	42,300	39					
(12)いんげん										
(13)そらまめ	0.7	1,629	11	18,500	5					
(14)オクラ	0.4	291	1	340	6					
(15)いちご										
(16)ばれいしょ	15.8	994	157	25,700	50	45.0	1,429	643	103,088	50
(17)青果用さつまいも	83.4	1,405	1,171	210,984	123	5.0	1,020	51	4,800	180
種子島ゴールド	2.1	949	20	3,271						
アヤマラサキ										
その他紫いも										
安納紅	60.6	1,519	920	169,272						
安納こがね(もみじ)	20.2	1,108	224	36,941						
その他安納いも										
紅さつま										
その他	0.5	1,500	8	1,500		5.0	1,020	51	4,800	180
(18)やまいも						3.5	1,600	56	10,000	15
(19)らっきょう	0.7	400	3	1,400	5	0.2	500	1	400	4
(20)たまねぎ										
(21)しょうが	1.2	3,186	37	6,450	8					
(22)さといも										
(23)採種用野菜										
(24)その他										
4. 花き・花木	26.2		10,936	211,376		4.9		163	23,691	
(1)輪ギク										
(2)小菊										
(3)スプレーギク										
(4)シンビジウム										
(5)レジャーリフアン	10.4	43,856	4,561	116,373	70					
(6)ドラセナ	2.7	15,704	424	20,623	43	3.0	2,100	63	8,691	15
(7)ロベ	7.0	36,229	2,536	51,647	107					
(8)フリジア(切花)										
(9)ゲリヤ										
(10)その他						1.9	5,263	100	15,000	5
(11)球根 フリジア	2.7	78,427	2,094	9,973	20					
(12)球根 スイセン										
(13)球根 コリ	0.3	26,429	74	3,127	3					
(14)球根 その他	3.2	39,587	1,247	9,633	2					
5. 果樹	33.9		142	55,146		356.1		987	396,665	
(1)たんかん	9.5		43	17,303	38	230.0		636	268,229	529
(うち結果樹園分)	9.5	454	43	17,303		230.0	277	636	268,229	
(2)ぼんかん	23.1		91	33,941	39	115.0		336	113,714	619
(うち結果樹園分)	23.1	393	91	33,941		115.0	292	336	113,714	
(3)パッションフルーツ	0.6	1,167	7	1,258	8	7.9	139	11	9,610	105
(4)マンゴー	0.7	186	1	2,644	3	1.2	167	2	3,000	19
(5)びわ						2.0	95	2	2,112	25
(6)その他										
耕種部門計	1,414.8		42,636	1,613,459		562.1		2,641	862,731	
(1)乳用牛			3,211	356,468	1					
(2)肉用牛			1,357	807,642	89			334	234,022	23
(3)豚			909	47,753	3			121	85,320	3
(4)その他				13,280						
(5)飼料作物	486.5					26.1				
畜産部門計	486.5		5,477	1,225,143		26.1		455	319,342	
総計	1,901.3		48,113	2,838,602		588.2		3,096	1,182,073	

作物名	種子島計					熊毛地区計				
	作付面積 (ha)	10a当り収量 (kg・本)	生産量 (t・千本)	生産額 (千円)	農家戸数 (戸)	作付面積 (ha)	10a当り収量 (kg・本)	生産量 (t・千本)	生産額 (千円)	農家戸数 (戸)
1 普通作目	2,180.9		31,220	1,680,569		2,218.8		31,591	1,721,801	
(1)米	906.0		3,219	606,843		929.9		3,310	628,475	
水稲	906.0	355	3,219	606,843	1,802	929.9	356	3,310	628,475	1,867
陸稲										
(2)さつまいも	1,261.4	2,218	27,978	1,052,694	1,589	1,275.4	2,216	28,258	1,072,294	1,784
(3)麦										
(4)大豆										
(5)なたね										
(6)落花生	8.0	238	19	20,159	14	8.0	238	19	20,159	14
(7)そば	5.5	69	4	873	5	5.5	69	4	873	5
(8)その他										
2 工業作目	2,751.7		125,996	3,167,668		2,851.9		126,234	3,435,823	
(1)さとうきび	2,513.0	4,986	125,292	2,609,427	2,042	2,513.0	4,986	125,292	2,609,427	2,042
(2)葉たばこ	59.2	204	121	249,212	32	59.2	204	121	249,212	32
(3)ガジュツ	25.3	1,263	319	54,349	142	32.3	1,152	372	65,754	208
(4)ウコン						6.4	434	28	6,478	15
(5)茶	154.2	171	264	254,680	61	241.0	175	422	504,952	88
(6)その他										
3. 野菜	792.3		12,752	2,575,797		855.3		13,633	2,708,785	
(1)大根	7.1	9,858	695	12,921	28	9.9	7,411	730	14,421	148
(2)ニンジン						0.9	889	8	500	120
(3)ハクサイ						1.8	1,444	26	800	120
(4)キャベツ						1.8	2,667	48	2,000	120
(5)トマト										
(6)ブロッコリー	17.6	630	111	46,719	59	17.6	630	111	46,719	59
(7)にがうり	3.1	1,419	44	13,752	32	3.1	1,419	44	13,752	32
(8)かぼちゃ	11.6	1,474	170	51,201	70	11.6	1,474	170	51,201	70
(9)実えんどう	0.6	633	4	2,867	7	2.6	646	17	12,767	20
(10)きぬさやえんどう	1.8	594	11	17,423	24	1.8	594	11	17,423	24
(11)スナップえんどう	30.6	671	205	192,659	188	30.6	671	205	192,659	188
(12)いんげん	0.1	200	0	168	2	0.1	200	0	168	2
(13)そらまめ	1.9	1,232	23	38,869	15	1.9	1,232	23	38,869	15
(14)オクラ	1.2	697	8	5,613	18	1.2	697	8	5,613	18
(15)いちご	0.2	1,500	3	3,559	2	0.2	1,500	3	3,559	2
(16)ばれいしょ	126.7	713	903	211,060	293	171.7	900	1,546	314,148	343
(17)青果用さつまいも	570.5	1,776	10,129	1,892,076	580	575.5	1,769	10,180	1,896,876	760
種子島ゴールド	4.5	1,154	52	9,820		4.5	1,154	52	9,820	
アヤマラサキ										
その他紫いも										
安納紅	507.4	1,821	9,241	1,727,217		507.4	1,821	9,241	1,727,217	
安納こがね(もみじ)	57.0	1,417	808	149,778		57.0	1,417	808	149,778	
その他安納いも										
紅さつま										
その他	1.6	1,781	29	5,261		6.6	1,205	80	10,061	180
(18)やまいも						3.5	1,600	56	10,000	15
(19)らっきょう	0.7	400	3	1,400	5	0.9	422	4	1,800	9
(20)たまねぎ	9.0	2,478	223	32,350	5	9.0	2,478	223	32,350	5
(21)しょうが	1.2	3,186	37	6,450	8	1.2	3,186	37	6,450	8
(22)さといも										
(23)採種用野菜	6.6	1,788	118	32,173	32	6.6	1,788	118	32,173	32
(24)その他	2.1	3,095	65	14,537		2.1	3,095	65	14,537	
4. 花き・花木	55.6		23,927	463,835		60.5		24,090	487,526	
(1)輪ギク	0.2	30,000	60	1,800	1	0.2	30,000	60	1,800	1
(2)小菊										
(3)スプレーギク	1.5	16,000	240	10,643	5	1.5	16,000	240	10,643	5
(4)シンビジウム										
(5)レジャーリファン	15.8	43,601	6,889	183,037	121	15.8	43,601	6,889	183,037	121
(6)ドラセナ	2.7	15,704	424	20,623	43	5.7	8,544	487	29,314	58
(7)ロベ	9.6	30,302	2,909	60,961	110	9.6	30,302	2,909	60,961	110
(8)フリジア(切花)										
(9)ゲリヤ										
(10)その他	2.2		666	17,241		4.1	18,683	766	32,241	5
(11)球根 フリジア	19.6	57,573	11,267	153,812	55	19.6	57,573	11,267	153,812	55
(12)球根 スイセン	0.6	20,333	122	2,672	5	0.6	20,333	122	2,672	5
(13)球根 コリ	0.3	26,429	74	3,127	3	0.3	26,429	74	3,127	3
(14)球根 その他	3.2	40,252	1,276	9,919	5	3.2	40,252	1,276	9,919	5
5. 果樹	55.1		208	93,660		411.2		1,195	490,325	
(1)たんかん	25.7		83	32,296	66	255.7	281	719	300,525	595
(うち結果樹園分)	25.7	321	83	32,296		255.7	281	719	300,525	
(2)ぼんかん	25.6		103	36,461	41	140.6	312	439	150,175	660
(うち結果樹園分)	25.6	400	103	36,461		140.6	312	439	150,175	
(3)パッションフルーツ	1.2	1,083	13	5,398	21	9.1	264	24	15,008	126
(4)マンゴー	2.1	424	9	18,771	15	3.3	330	11	21,771	34
(5)びわ	0.3	167	1	704	4	2.3	104	2	2,816	29
(6)その他	0.2	150	0	30	1	0.2	150	0	30	1
耕種部門計	5,835.6		194,103	7,981,529		6,397.7		196,743	8,844,260	
(1)乳用牛			19,189	2,182,073	36			19,189	2,182,073	36
(2)肉用牛			5,423	3,581,810	483			5,757	3,815,832	506
(3)豚			3,009	145,058	9			3,130	230,378	12
(4)その他				19,820					19,820	
(5)飼料作物	1,581.7					1,607.8				
畜産部門計	1,581.7		27,621	5,928,761		1,607.8		28,076	6,248,103	
総計	7,417.3		221,724	13,910,290		8,005.5		224,819	15,092,363	

第3節 作物別生産の概況

1 園芸の振興

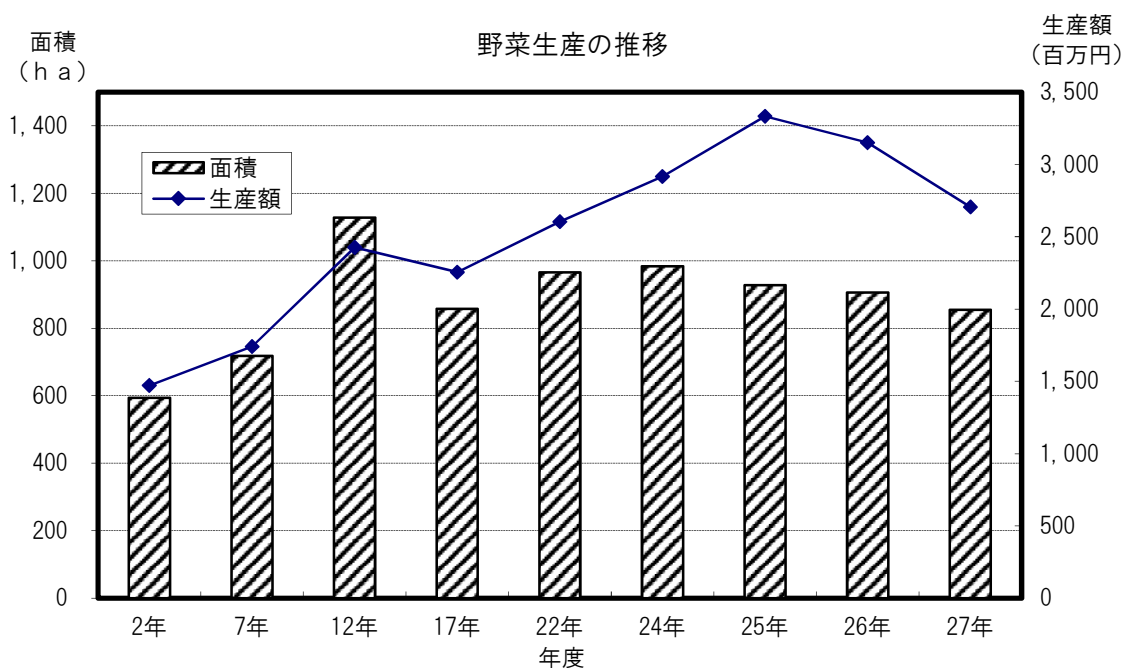
(1) 野菜

熊毛地域の野菜は、全国的にも知名度の高い、青果用さつまいもの「安納いも」や、温暖な気候を生かした早春期の「ばれいしょ」を中心に産地が形成されている。また、種子島では「スナップえんどう」、屋久島では「実えんどう」を中心とした豆類の栽培も盛んである。

近年、「ばれいしょ」については、販売価格の低迷や病害・霜害等の影響により、生産が不安定となっている一方で、「安納いも」や「スナップえんどう」の作付面積及び販売額は、需要の増加に伴い年々増加している。

また、各品目部会で積極的に「かごしまの農林水産物認証制度」に取り組み、安心・安全な野菜生産に努めている。

平成27年度産については、豆類等で平成28年1月の降雪・低温による気象被害が生じた。



野菜生産の推移

単位：ha, 百万円

年	面積	生産額
2年	594	1,471
7年	718	1,742
12年	1,128	2,427
17年	858	2,255
22年	966	2,604
24年	984	2,917
25年	928	3,333
26年	906	3,151
27年	855	2,708

平成27年市町別実績

単位：ha, 百万円

市町名	面積	生産額
西之表市	494.1	1,644
中種子町	184.5	607
南種子町	113.8	324
屋久島町	63.0	132
計	855.4	2,708

市町報告

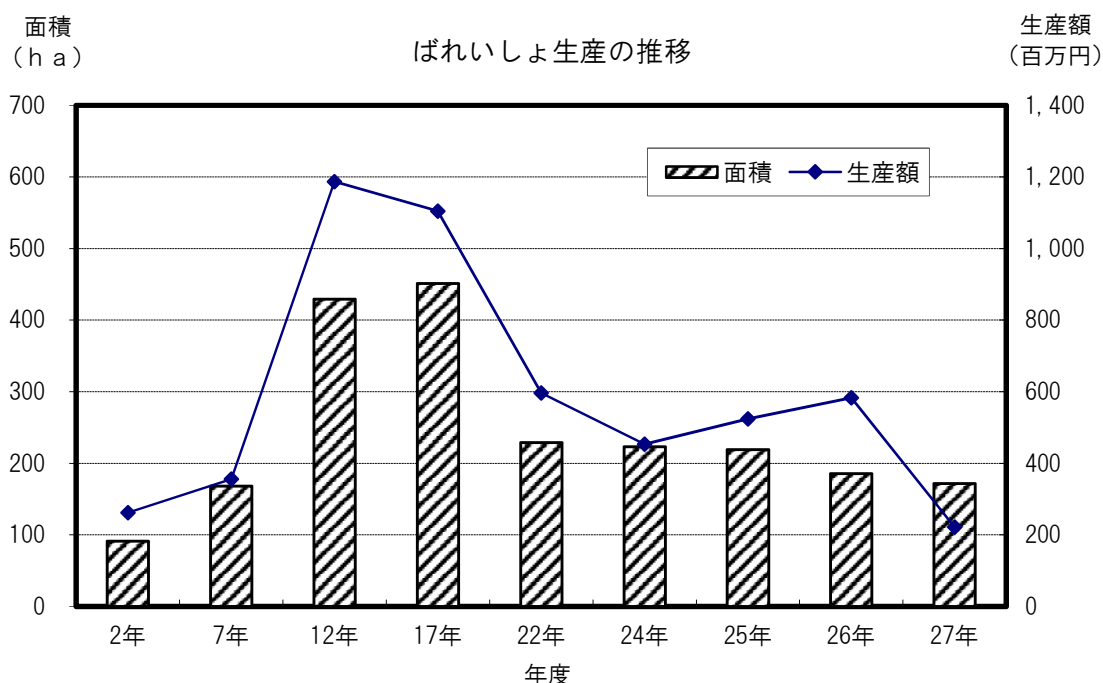
ア ばれいしょ

当地域の園芸作物の主力品目であり、鹿児島県産ばれいしょのリレー出荷（奄美～種子島～肝属～長島）の一産地を担っている。ばれいしょの作付面積は、平成17年度には約450haまで拡大したが、販売価格の下落や病害等の影響により減少している。

平成27年の春ばれいしょの生産は、1月の雪害被害や生育後半の疫病の発生により生産量・生産額ともに前年より減少した。

また、管内全市町のJAばれいしょ部会が「かごしまの農林水産物認証制度」の認証を受けており、安心・安全なばれいしょ栽培に取り組んでいる。

なお、西之表市においては、種ばれいしょの供給体制が整備され、優良種苗の確保に努めている。



ばれいしょ生産の推移

単位：ha, t, 百万円

年	面積	生産量	生産額
2年	91	1,263	262
7年	168	2,080	356
12年	429	8,259	1,187
17年	451	7,480	1,104
22年	229	4,906	596
24年	223	3,960	453
25年	219	4,863	524
26年	186	3,347	583
27年	172	1,546	221

平成27年市町別実績

単位：ha, t, 百万円

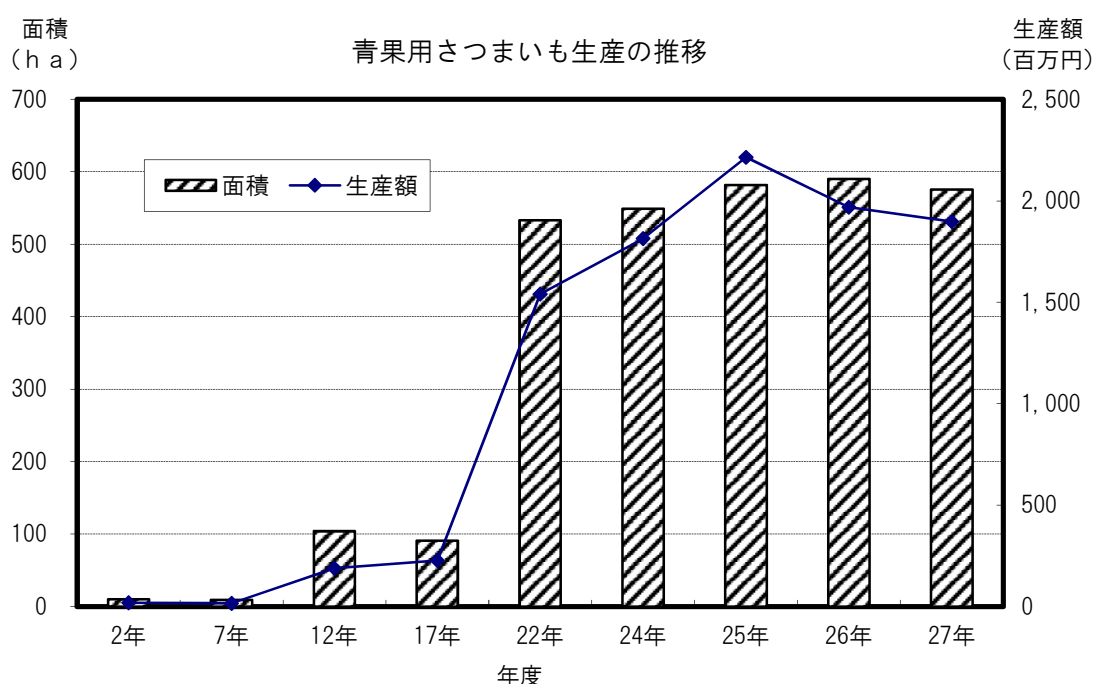
市町名	面積	生産量	生産額
西之表市	88.4	536	133
中種子町	22.5	210	52
南種子町	15.8	157	26
屋久島町	45.0	643	10
計	171.7	1,546	221

市町報告

イ 青果用さつまいも（安納いも）

近年の全国的な「安納いも」の知名度の高まりによる需要増加に伴い、栽培面積は増加し続けている。一方で、品質のバラツキが散見されるようになったことから、平成22年7月に「安納いもブランド推進本部」が設立され、品質基準の設定や品質管理のための糖度審査を行うなど、地域独自のブランド化に向け、島内一体となった組織的な取り組みがなされている。なお、同ブランド本部は、平成25年6月7日に一般社団法人となり機能強化を図った。

平成27年産については、植付後半の長雨などや台風などの影響で、前年を下回る生産額となったが、会員は「かごしまの農林水産物認証制度」の認証を受け、消費者に信頼される産地づくりに努めた。



青果用さつまいも生産の推移

単位：ha, t, 百万円, 円/kg

年	面積	生産量	生産額	(単価)
2年	10	120	19	154
7年	9	126	17	132
12年	104	1,240	189	152
17年	91	1,394	228	164
22年	533	8,559	1,540	180
24年	549	9,616	1,814	189
25年	582	11,968	2,215	185
26年	590	10,895	1,969	181
27年	576	10,180	1,897	186

平成27年市町別実績

単位：ha, t, 百万円

市町名	面積	生産量	生産額
西之表市	357.1	6,789	1,222
中種子町	130.0	2,169	459
南種子町	83.4	1,171	211
屋久島町	5.0	51	5
計	575.5	10,180	1,897

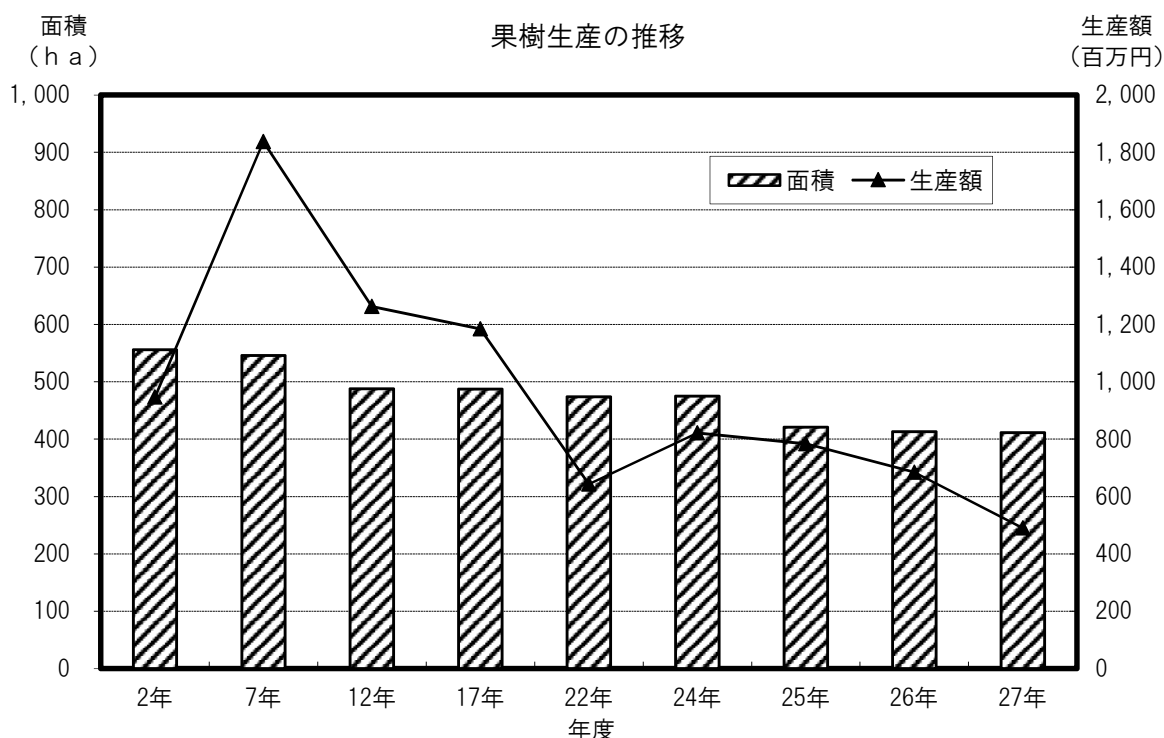
市町報告

(2) 果 樹

温暖な気候を活かし、屋久島を中心に、ぼんかん、たんかんの産地化が図られているほか、最近では、マンゴー、パッションフルーツの導入も行われ、産地の有利性を発揮できる品目として期待されている。

「屋久島のたんかん」は平成19年にかごしまブランド産地指定を受けた。

また、平成26年には種子島のマンゴーが県域ブランド「かごしまマンゴー」の構成産地として新たに指定を受けた。



果樹生産の推移

単位：ha, t, 百万円

年	面積	生産量	生産額
2年	556	-	947
7年	546	4,538	1,837
12年	488	5,123	1,263
17年	487	3,889	1,184
22年	474	2,342	643
24年	475	2,250	822
25年	421	2,521	784
26年	413	1,515	684
27年	411	1,195	490

平成27年市町別実績

単位：ha, t, 百万円

市町名	面積	生産量	生産額
西之表市	2.3	13	7
中種子町	18.9	53	32
南種子町	33.9	142	55
屋久島町	356.1	987	397
計	411.2	1,195	490

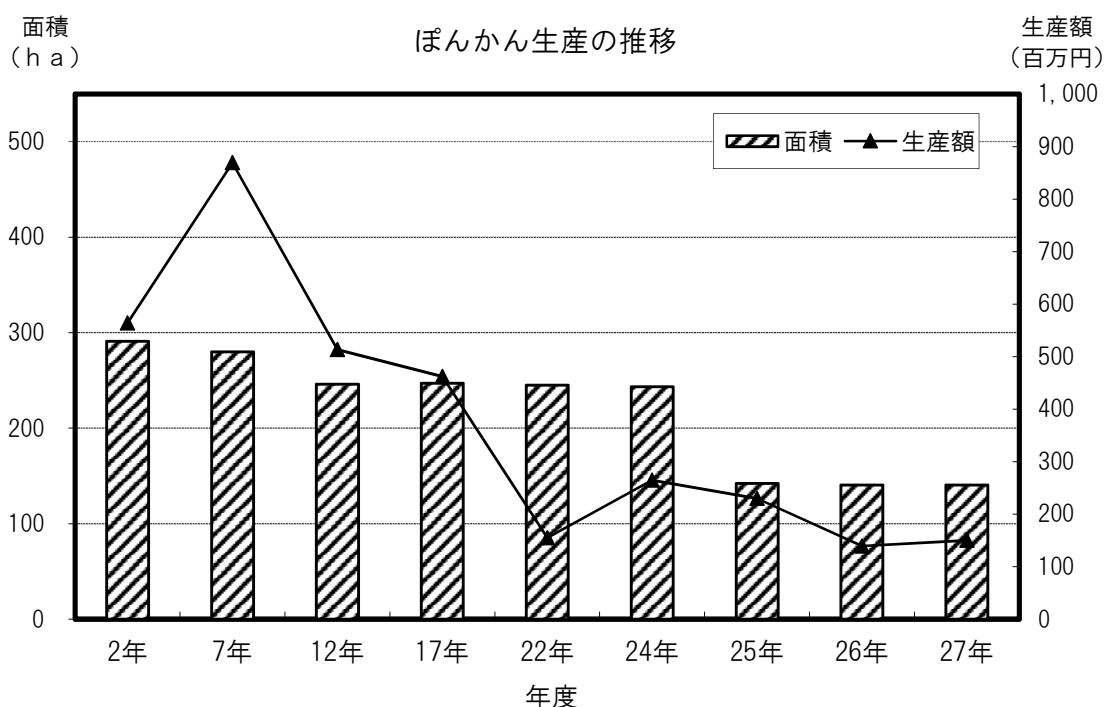
市町報告

ア ぼんかん

屋久島のぼんかんは、大正13年に、当時の下屋久村村長であった黒葛原兼成翁により導入され、現在では年末の贈答用として欠かせないものとなっている。

しかし、年内販売主体で販売期間が短く、出荷時期が集中することや、たんかんへの転換等により、栽培面積は減少傾向である。また、樹齢40年以上の老木園が多く、反収は減少する傾向にある。

地域の基幹作物であるぼんかんの高品質生産を目指して、す上がりや水腐れの少ない優良品種への転換を進め、栽培面積と生産量の維持に努めることとしている。



ぼんかん生産の推移

単位：ha, t, 百万円

年	面積	生産量	生産額
2年	291	1,704	564
7年	280	2,223	869
12年	246	2,802	513
17年	247	1,718	462
22年	245	850	155
24年	244	883	265
25年	142	896	230
26年	141	287	139
27年	141	439	150

平成27年市町別実績

単位：ha, t, 百万円

市町名	面積	生産量	生産額
西之表市	0.7	5	1
中種子町	1.8	7	2
南種子町	23.1	91	34
屋久島町	115.0	336	114
計	140.6	439	150

市町報告

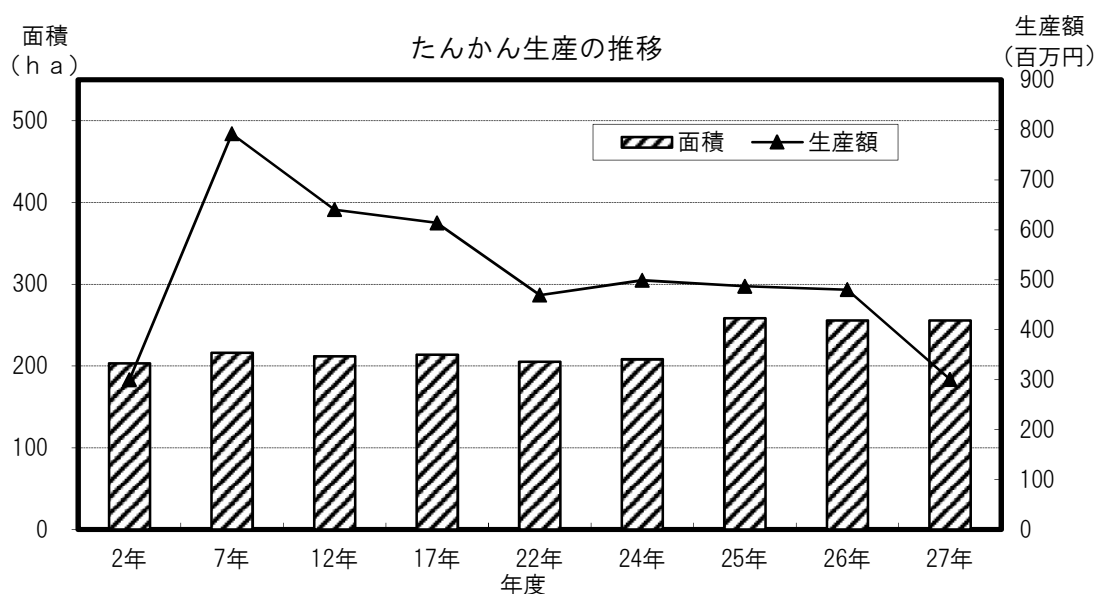
イ たんかん

屋久島のたんかんは、平成19年度に「かごしまブランド産地」として指定を受けるとともに、県内で最初に導入された光センサーによる選果により、高品質な果実の厳選と計画出荷に努めている。

平成27年産は秋の乾燥による小玉傾向や、着果果実の鳥による食害の影響を受け生産量及び生産額が大幅に減少した。

なお、種子屋久農協（屋久島）では、オリジナルブランド「おひさまのほっぺ」（糖度11度以上、クエン酸1%以下、赤秀、L以上の基準を満たしたもの）を商標登録している。

また、平成18年から「かごしまの農林水産物認証制度」の認証を受け、安心・安全で消費者に信頼される産地づくりにも努めている。



たんかん生産の推移

単位：ha, t, 百万円

年	面積	生産量	生産額
2年	203	972	300
7年	216	2,069	792
12年	212	2,144	640
17年	214	938	614
22年	205	1,331	469
24年	208	1,257	499
25年	258	1,527	487
26年	256	1,177	480
27年	256	719	301

平成27年市町別実績

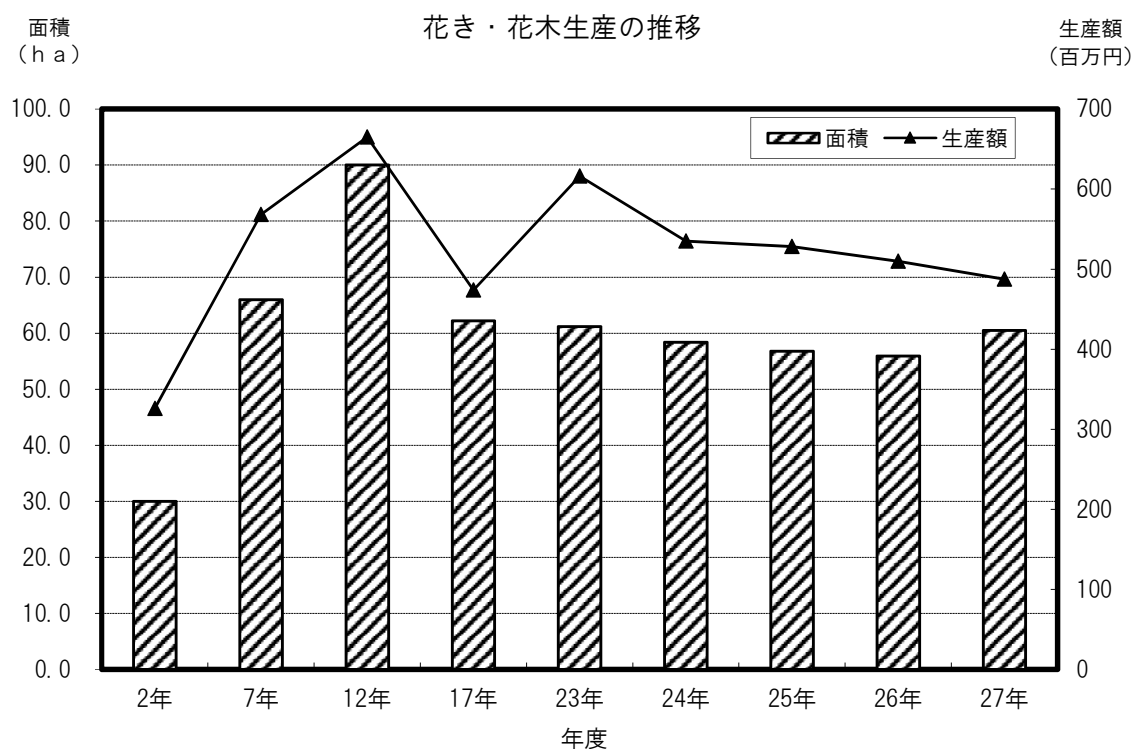
単位：ha, t, 百万円

市町名	面積	生産量	生産額
西之表市	0.2	0	0
中種子町	16.0	39	15
南種子町	9.5	43	17
屋久島町	230.0	636	268
計	255.7	719	301

市町報告

(3) 花き・花木

花きについては、温暖な気象条件を生かし、かごしまブランド品目であるレザーリーフファンのほか、フェニックス・ロベレニー、ドラセナ等の葉物類、フリーズア等の球根類、スプレーギク等の切り花類が生産されている。



花き・花木生産の推移

単位：ha, 百万円

年	面積	生産額
2年	30.0	326
7年	66.0	568
12年	90.0	665
17年	62.2	474
23年	61.2	616
24年	58.4	535
25年	56.8	528
26年	55.9	510
27年	60.5	487

平成27年市町別実績

単位：ha, 百万円

市町名	面積	生産額
西之表市	22.5	179
中種子町	6.9	74
南種子町	26.2	211
屋久島町	4.9	24
計	60.5	487

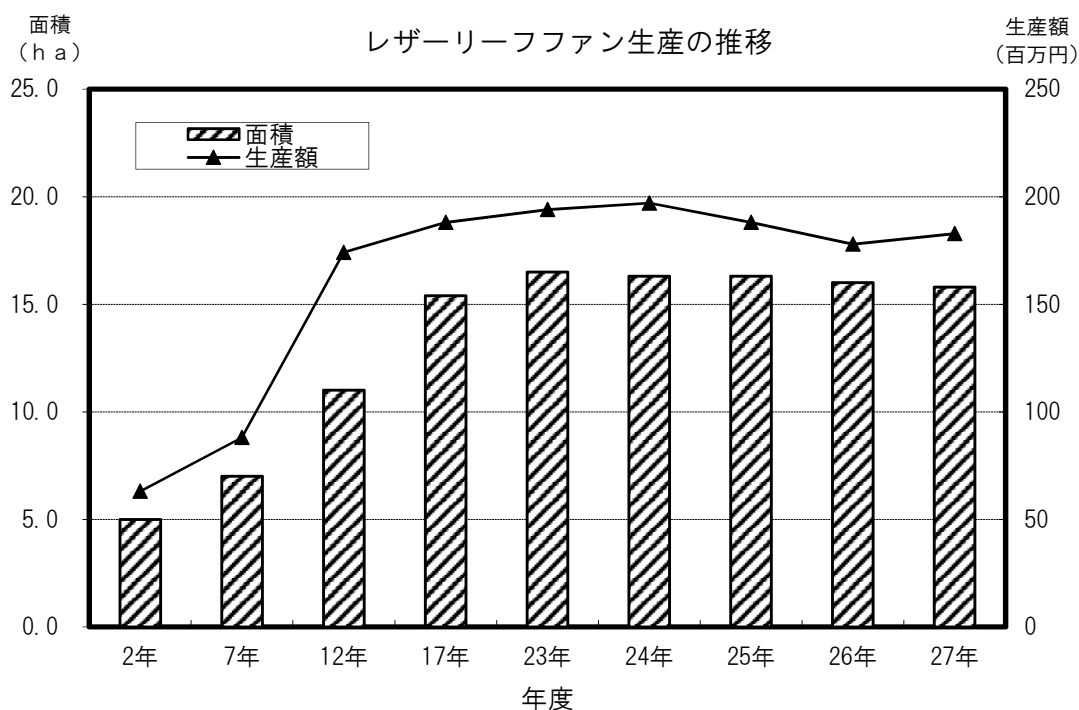
市町報告

ア レザーリーフファン

種子島の温暖な気候と土壌に適する品目として、昭和60年度に導入され、現在では、栽培面積、生産量ともに全国一の産地となった。京浜、中京、九州、県内の市場等に出荷され、日持ちや選別が良いことから評価が高い。

「種子島のレザーリーフファン」は、平成18年度に花き部門としては第1号の「かごしまブランド産地」として指定され、平成24年度には西之表市を含めて種子島全島での指定更新を受けた。

産地の課題としては、需要の多い冬期の出荷量が少ないことや、植栽年数の長いほ場において収量及び秀品率の低下等があることから、関係機関が一体となって産地体制の強化に取り組んでいる。



レザーリーフファン生産の推移

単位：h a, 百万円

年	面積	生産額
2年	5.0	63
7年	7.0	88
12年	11.0	174
17年	15.4	188
23年	16.5	194
24年	16.3	197
25年	16.3	188
26年	16.0	178
27年	15.8	183

平成27年市町別実績

単位：h a, 百万円

市町名	面積	生産額
西之表市	0.8	6
中種子町	4.6	61
南種子町	10.4	116
屋久島町	—	—
計	15.8	183

市町報告

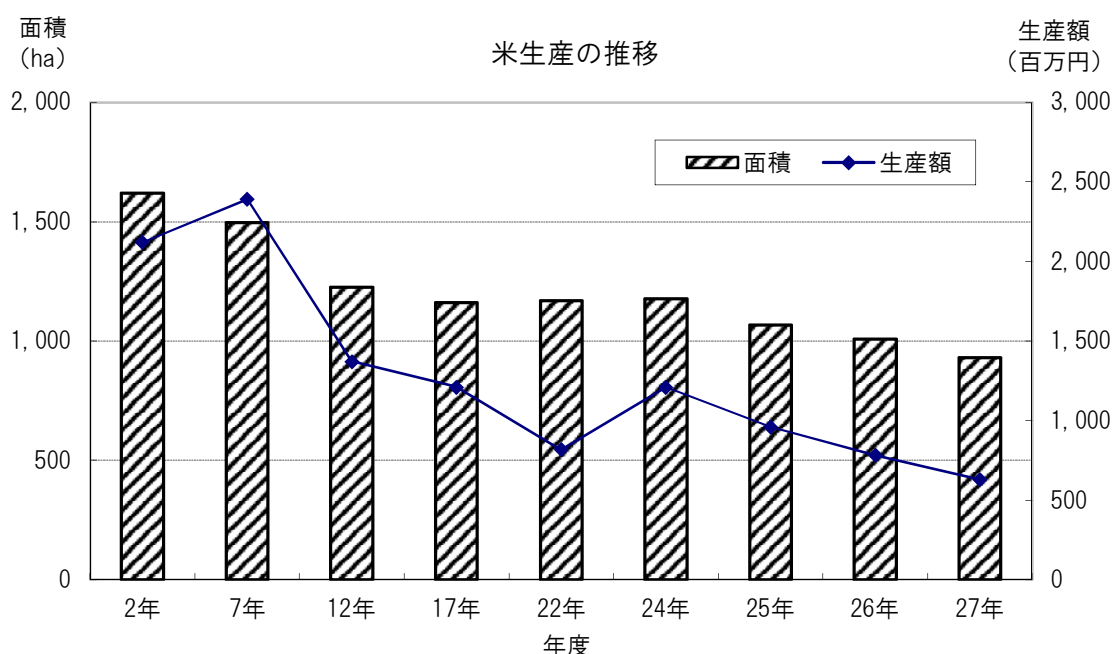
2 地域特産物

(1) 米

当地区の水稻は、全て早期水稻である。例年、7月中～下旬には出荷が始まり、「日本一早いコシヒカリ」の産地として銘柄確立を図るため、品質向上と安心・安全な米づくりに取り組んでいる。

27年産の水稻の作付面積は、WCS等の作付が拡大したため前年度より77ha少ない930haであった。

生育状況は、生育期から登熟期の日照不足が影響して生産量が減少した。(作況指数88)。



米の生産の推移

単位：ha, t, 百万円

年	面積	生産量	生産額
2年	1,620	6,221	2,120
7年	1,497	6,110	2,392
12年	1,225	5,139	1,370
17年	1,160	5,090	1,210
22年	1,168	4,710	818
24年	1,178	4,484	1,210
25年	1,067	4,427	960
26年	1,007	4,183	782
27年	930	3,310	628

平成27年市町別実績

単位：ha, t, 百万円

市町名	面積 (うち主食用)	生産量	生産額
西之表市	269 (245)	1,004	191
中種子町	323 (305)	1,020	192
南種子町	532 (357)	1,195	224
屋久島町	26 (24)	91	22
計	1,150 (930)	3,310	628

市町報告

(2) さとうきび

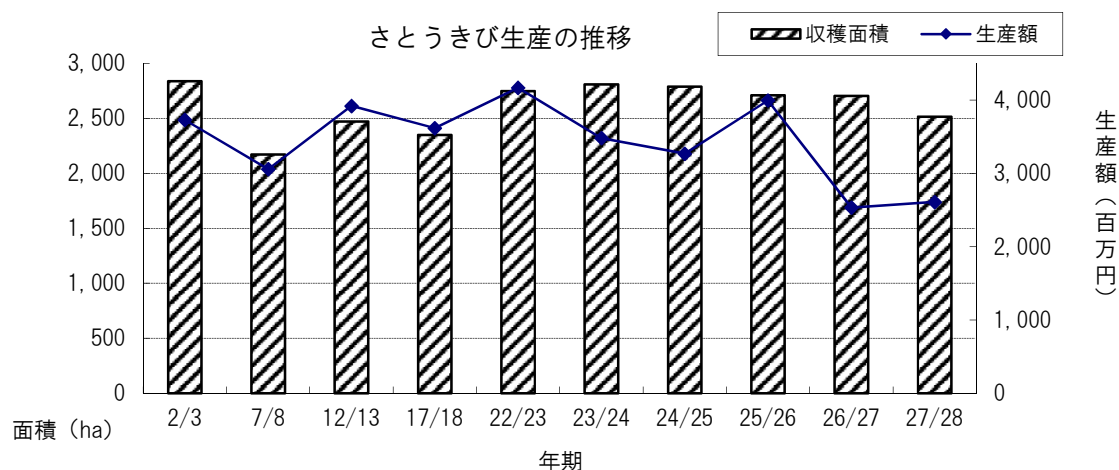
さとうきびの収穫面積は前年より192ha減少し、2,513ha(対前年比92.9%)となった。

生育は、前年の台風被害等の影響で農林8号の株出しほ場で萌芽不良が多発した。生育期間の長雨や日照不足など、5月以降の天候不良により生育が遅れ、分けつ数は少なく、茎長が短くなった。

このため、生産量は125,292t(対前年比88.5%)，単収4,986kg(同95.2%)と5tを下回り、過去最低となった。

原料買入甘蔗糖度は、平均12.81度(前年度：10.54度)であった。基準糖度帯未満(13.1度未満)のものが61.3%(前年度：97.9%)を占め、歩留は10.9%(前年度：8.95%)であった。

ハーベスタによる収穫割合は、84.1%(前年度：82.7%)と高くなった。



さとうきび生産の推移

年	面積 (ha)	生産量 (t)	生産額 (百万円)
2/3	2,839	198,365	3,729
7/8	2,172	151,456	3,056
12/13	2,474	195,254	3,920
17/18	2,349	188,665	3,619
22/23	2,749	197,917	4,170
23/24	2,809	170,849	3,481
24/25	2,788	154,359	3,269
25/26	2,710	189,485	3,996
26/27	2,705	141,641	2,534
27/28	2,513	125,292	2,609

27/28年期さとうきびの市町別内訳

市町名	面積 (ha)	生産量 (t)	生産額 (百万円)
西之表市	693	31,488	655
中種子町	1,339	72,211	1,508
南種子町	481	21,593	446
計	2,513	125,292	2,609

市町報告

平成27/28年期原料の品質状況

項目	受入数量 (t)	甘蔗糖度階層別内訳 (%)			甘蔗糖度		
		基準帯未満	基準帯	基準帯以上	平均	最高	最低
市町村							
西之表市	31,117	54.0	37.3	8.7	12.97	16.9	7.4
中種子町	72,211	62.3	33.5	4.2	12.79	16.6	8.5
南種子町	21,593	68.7	26.9	4.4	12.63	16.5	9.6
計	124,921	61.3	33.3	5.4	12.81	16.9	7.4

※合計の欄は、端数処理により必ずしも一致しない。

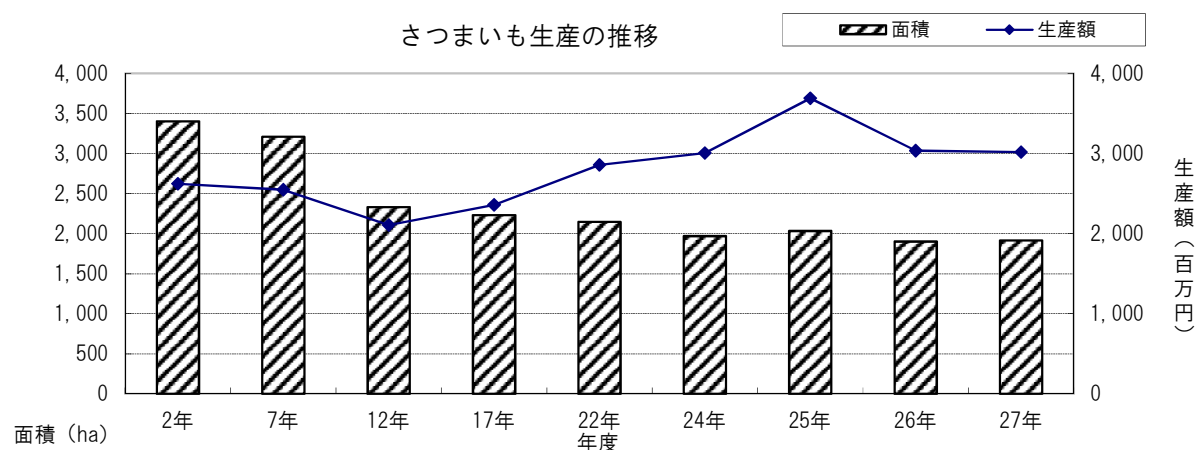
新光糖業報告

(3) さつまいも

さつまいもの作付面積は、近年農家の高齢化やシカ被害等により減少傾向であったが、でん粉原料用さつまいもの面積が前年より増加したことから前年よりわずかながら増加に転じた。(対前年比100.2%)

生産量は、39,729t(同104.4%)、単収2,076kg(同103.7%)で前年より増加したものの、植付けの遅れや台風等の影響、つる割病等の発生により単収が伸び悩むなどの課題が残っている。

でん粉原料用さつまいもの生産量は、26,492t(同108.5%)で種子島の4工場加工処理された。



さつまいも生産の推移

単位：ha, t, 百万円

年	面積	生産量	生産額
2年	3,400	84,700	2,624
7年	3,210	84,200	2,549
12年	2,330	65,119	2,108
17年	2,230	62,795	2,359
22年	2,145	44,546	2,859
24年	1,968	41,853	3,007
25年	2,033	51,847	3,690
26年	1,900	38,038	3,036
27年	1,914	39,729	3,019

平成27年市町別実績

単位：ha, t, 百万円

市町名	面積	生産量	生産額
西之表市	728	14,254	1,532
中種子町	712	16,641	978
南種子町	455	8,504	484
屋久島町	19	330	24
計	1,914	39,729	3,019

市町報告

用途別さつまいも生産量の推移

単位：t, %

用途	25年	26年	27年
でん粉原料用	34,067	24,426	26,492
焼酎原料用	5,176	2,645	2,126
青果用他※	12,604	10,967	11,111
合計	51,847	38,038	39,729
でん粉用割合	65.7	64.2	66.7
焼酎用割合	10.0	7.0	5.4

※ 青果用他に加工食品用、飼料用、種子用、自家食用を含む

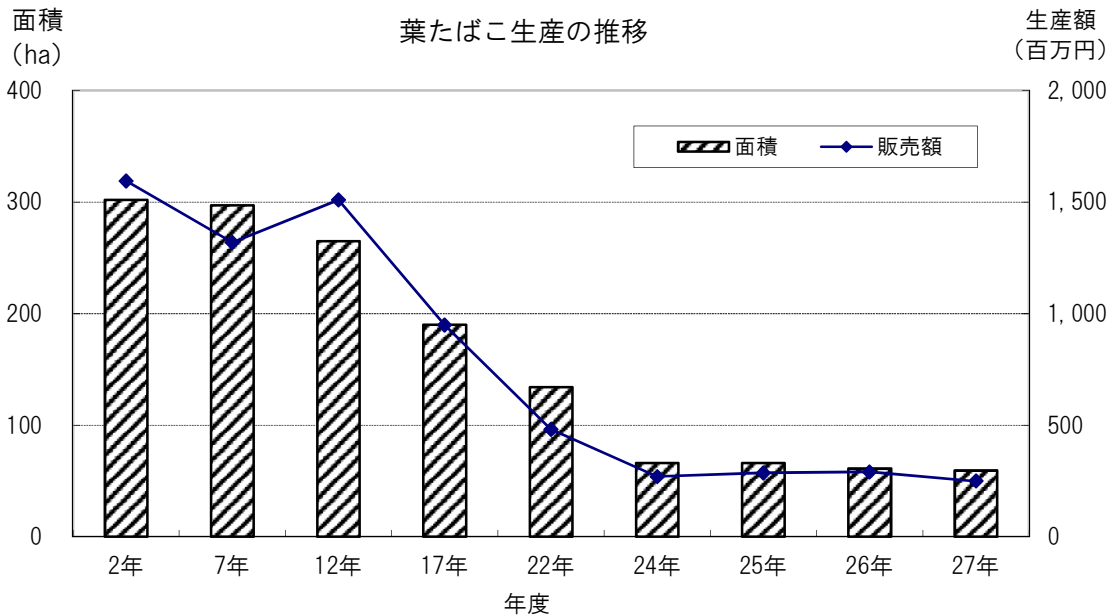
※ でん粉原料用は農協報告、それ以外は市町報告

(4) 葉たばこ

平成27年産の葉たばこ生産は、栽培面積59.2ha（対前年比96.9%）、生産量120.7t（同81%）となった。また、耕作者数は32名と昨年と同じであった。

生育については、植付後の4月上、中旬が日照不足と高温のため軟弱で過着葉傾向となり、5月下旬には低温による生理的斑点病が発生するなどの影響により単収は204kg（同84.3%）と前年を下回った。品質については、上位中葉は早取りで熟度不足が目立ったものの、本葉系では、全体的に熟度もよく品質良好で1kg当たりの単価は2,065円（同105%）となった。

このような状況の中、関係機関と連携して、生産性の向上、担い手農家の育成・確保、高反収・高品質で環境に配慮した葉たばこ生産等を進め、耕作者の経営安定に努めた。



葉たばこ生産の推移

単位：人, ha, t, 百万円

年	耕作者数	面積	生産量	販売額
2年	205	302	775	1,595
7年	176	297	647	1,319
12年	155	265	727	1,509
17年	103	190	491	949
22年	68	134	240	481
24年	34	66	139	269
25年	34	66	140	286
26年	32	61	148	291
27年	32	59	121	249

平成27年市町別実績

単位：人, ha, t, 百万円

市町名	耕作者数	面積	生産量	販売額
西之表市	11	17	31	60
中種子町	16	32	67	141
南種子町	5	10	23	49
計	32	59	121	249

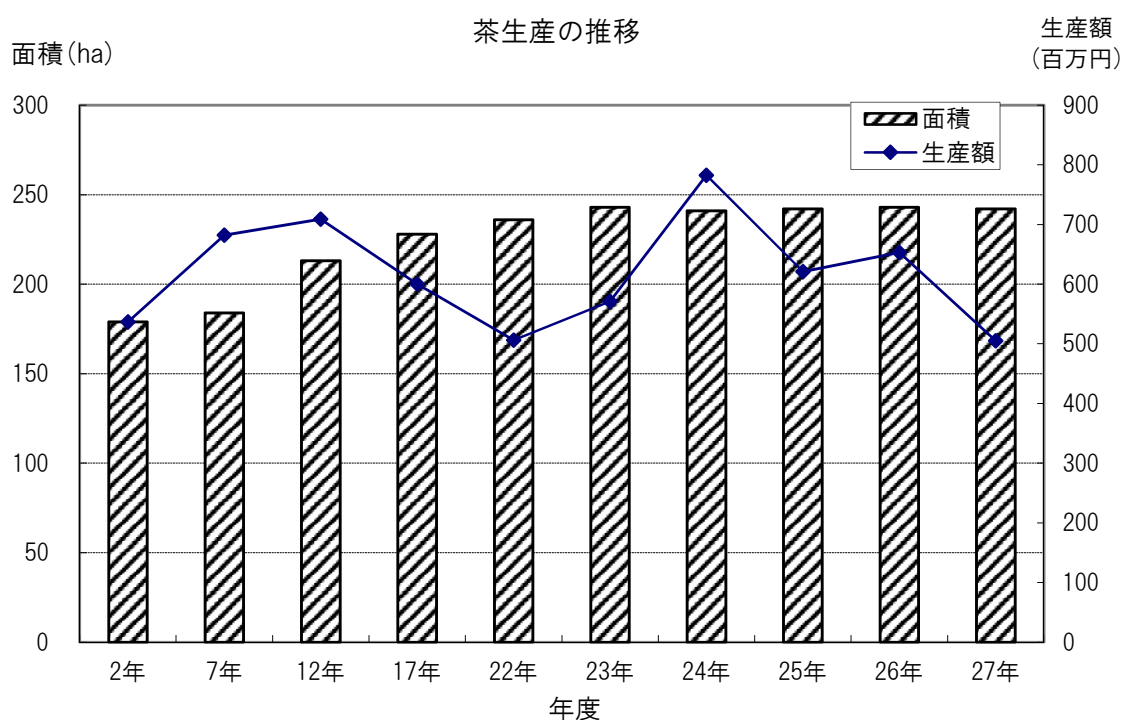
県たばこ耕作組合集計

(5) 茶

温暖な気候条件を生かした「日本一早い走り新茶の産地」としての銘柄向上を図るため、産地拡大に取り組むとともに、販路拡大を図るため、JGAP認証取得など消費者ニーズに応じた高品質で安心・安全な茶づくりを推進している。

平成27年産は、4月上旬の急激な気温上昇で生育が早まり、短期間の荒茶製造となり、適期の製造が困難であった。また、5月21日の桜島、5月29日と6月18日の口永良部の新岳の噴火により、降灰が認められ夏茶の製造に苦勞し、厳しい販売状況により、荒茶生産量は70t減少して422t（前年比87.0%）、生産額は5億495万円（同73.3%）となった。

栽培面積は近年約240haで推移し、優良品種への新・改植が進められている。



茶生産の推移

単位：ha, t, 百万円

年	面積	生産量	生産額
2年	179	266	537
7年	184	318	682
12年	213	373	709
17年	228	477	600
22年	236	443	506
23年	243	499	571
24年	241	523	783
25年	242	507	621
26年	243	485	653
27年	242	422	505

平成27年市町別実績

単位：人, ha, t, 百万円

市町名	農家数	面積	生産量	生産額
西之表市	51	108	188	177
中種子町	3	24	50	41
南種子町	9	22	26	37
屋久島町	27	87	158	250
計	90	242	422	505

市町報告

3 畜産

(1) 振興対策

熊毛の畜産は、子牛生産を中心とした肉用牛，大規模経営の多い乳用牛，肉質の優れた黒豚，島内消費向けの採卵鶏等が飼養されている。

肉用牛については，専門化が進んでいるものの，さとうきびやさつまいもなどの他作物との複合経営が多い。そのため，土地基盤に立脚した経営体の育成と地域内・経営内の創意工夫を生かした低コスト生産体制の強化を図るとともに，優良繁殖雌牛の保留・導入により産肉能力の優れた黒毛和種の産地づくりを推進している。

乳用牛については，需要の動向に見合った計画生産を基本として，土地基盤に立脚した経営体の育成，高泌乳牛群の造成，飼養管理技術の向上による経営の安定・向上を図っている。

豚については，黒豚を中心に環境と調和した飼養環境づくりと併せて，飼養管理技術の向上を図っている。

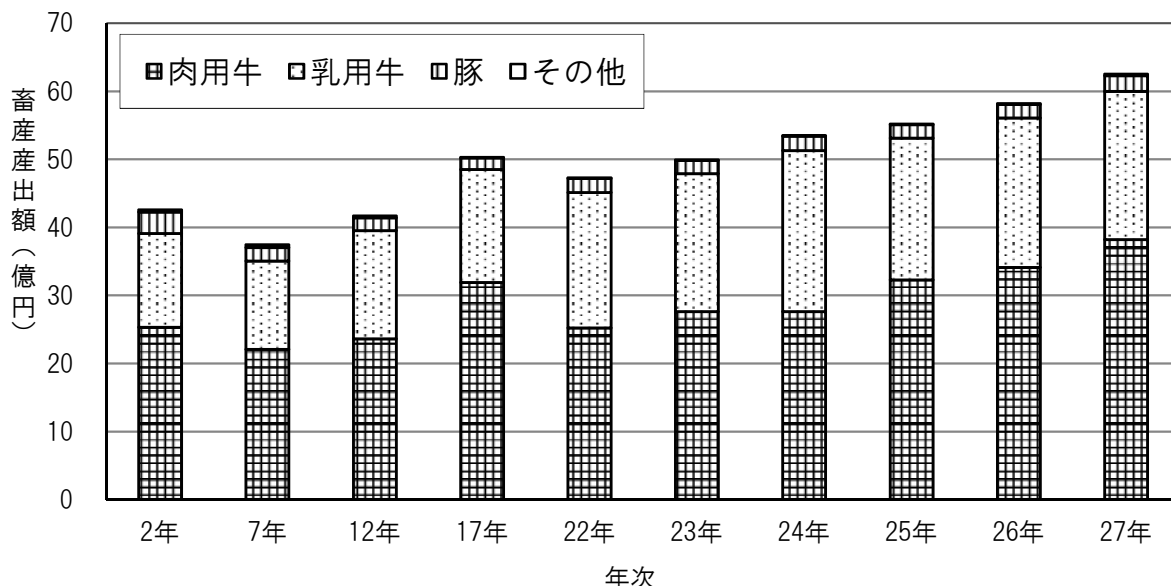
また，草地開発や農地の有効利用による飼料作物の作付面積の拡大を図るとともに，さとうきび副産物，でん粉粕やさつまいも茎葉等の低・未利用資源の活用も推進しながら，飼料自給率の向上を図っている。

(2) 畜産の産出額

平成27年の畜産産出額は6,248百万円（対前年比107.4%）で，熊毛地域全体の約4割を占めている。

また，畜産産出額のうち，肉用牛が全体の約60%，次に乳用牛が約35%を占めており，全体の95%以上を占めている。

畜産産出額の推移と畜種ごとの産出額の割合



畜産産出額の推移

単位：億円

区分	2年	7年	12年	17年	22年	23年	24年	25年	26年	27年
肉用牛	25.3	22.1	23.6	31.9	25.2	27.6	27.6	32.3	34.1	38.2
乳用牛	13.8	13.0	15.9	16.6	19.9	20.3	23.7	20.8	22.0	21.8
豚	3.2	2.0	1.9	1.7	2.1	1.9	2.1	2.0	2.0	2.3
その他	0.4	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
合計	42.6	37.5	41.7	50.3	47.3	49.9	53.5	55.2	58.2	62.5

注1) 平成18年までは九州農政局鹿児島農政事務所「鹿児島県生産農業所得統計」

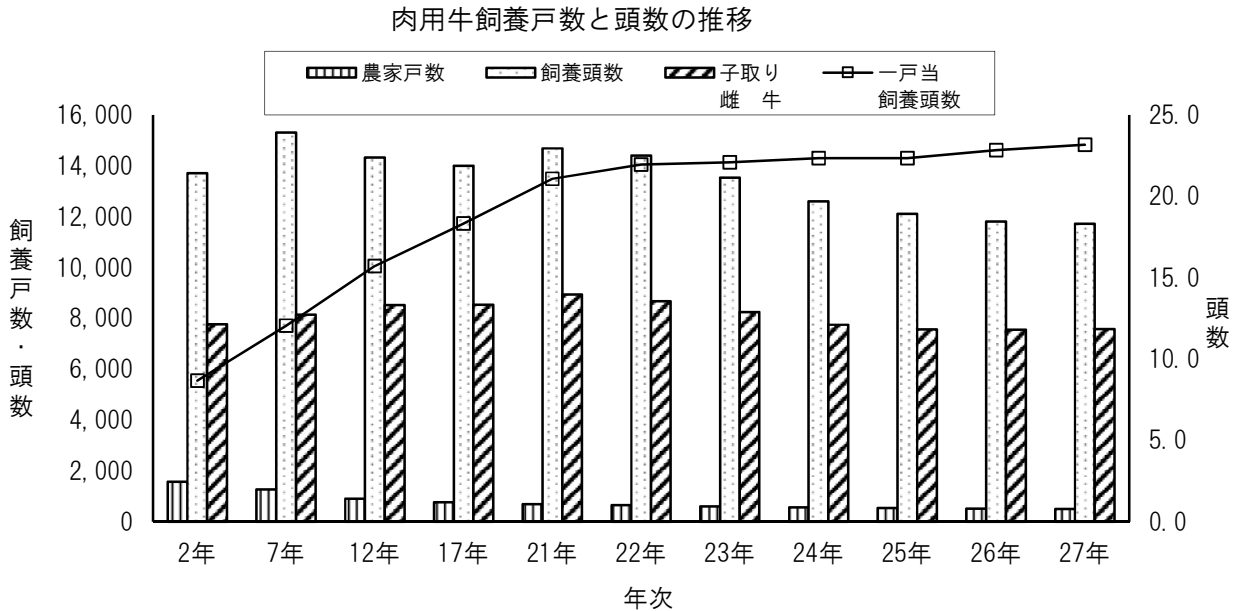
注2) 平成19年以降は熊毛支庁調べ

(3) 肉用牛

平成27年の飼養戸数は、506戸（対前年比97.9%）と年々減少傾向にある。

飼養頭数は、平成2年以降順調に増加し、平成12年以降ほぼ横ばいで推移してきたが、平成20年をピークに減少傾向にあり、平成27年は、11,720頭（同99.3%）となっている。

子牛生産では、曾於、肝属、大島、始良、薩摩に次ぐ県内6番目の産地であり、1戸当たりの飼養規模は肉用牛全体で23.2頭（同101.5%）となっており、微増ではあるが規模拡大が進んでいる。



肉用牛飼養戸数と飼養頭数の推移

単位：戸・頭数

区分	農家戸数	飼養頭数	子取り雌牛	一戸当飼養頭数	一戸当飼養頭数(県)
2年	1,580	13,700	7,770	8.7	8.1
7年	1,270	15,300	8,140	12.0	12.5
12年	912	14,327	8,530	15.7	17.2
17年	764	14,000	8,540	18.3	23.4
21年	697	14,687	8,927	21.1	28.7
22年	656	14,400	8,670	22.0	30.3
23年	613	13,532	8,253	22.1	31.8
24年	564	12,600	7,750	22.3	33.3
25年	542	12,115	7,572	22.4	34.4
26年	517	11,800	7,553	22.8	-
27年	506	11,720	7,586	23.2	-

注1) 平成19年までは九州農政局鹿児島農政事務所「畜産統計」

注2) 平成20年以降は鹿児島県畜産課調べ、熊毛支庁調べ

市町別飼養戸数と飼養頭数

単位：戸・頭数

区分	農家戸数	飼養頭数	子取り雌牛	一戸当り
西之表市	210	3,907	2,474	18.6
中種子町	184	4,413	2,944	24.0
南種子町	89	2,704	1,716	30.4
屋久島町	23	702	452	30.5
計	506	11,726	7,586	23.2

注) 熊毛支庁調べ(平成28年2月1日現在)

イ 子牛価格

子牛価格は、平成13年9月のBSE発生により急落したものの、平成14年10月から急速に回復し、平成19年まで堅調に推移した。

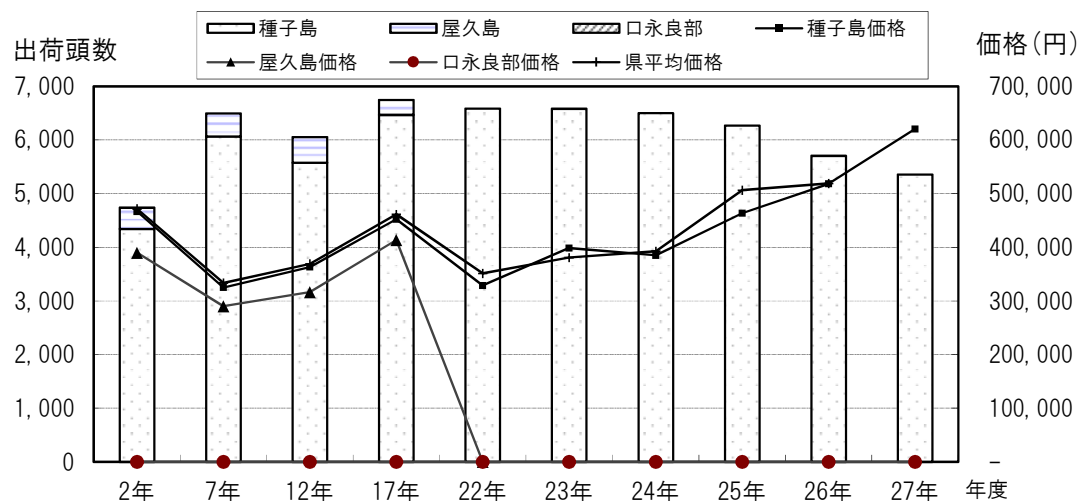
その後、景気低迷による消費の落ち込みなどから、子牛価格は下がり、さらに平成22年4月に隣県宮崎県で発生した口蹄疫により、家畜等の移動や出荷が制限されたため、子牛価格も大きな影響を受けた。

平成25年度以降は需給バランスにより、子牛価格は回復・上昇しており、平成27年度県平均価格は617千円（対前年比119%）、種子島家畜市場は620千円（同120%）と堅調な相場となっている。

当市場は、地理的に不利な離島の子牛市場であるが、購買者への運賃助成や輸送事故補償制度を実施するとともに、日令が若く、かつ良好な発育をした品質の高い子牛を上場していることから、購買者の評価が高く、県内本土市場との価格差は縮まっている。

なお、平成19年からは屋久島市場を休止、平成25年からは口永良部市場も休止し、現在は全頭が種子島家畜市場へ上場されている。

子牛出荷頭数と価格の推移



子牛価格の年度別推移（JA種子屋久，経済連資料）

単位：円(税抜)

市場名	区分	2年	7年	12年	17年	22年	23年	24年	25年	26年	27年
種子島	雌	434,023	295,131	322,716	413,448	296,336	365,037	355,516	429,684	467,623	575,524
	去勢	498,668	352,076	402,257	488,837	361,467	431,760	415,720	496,057	563,043	664,613
	平均	467,127	324,968	363,067	452,255	329,077	398,917	385,446	463,622	518,466	620,449
屋久島	雌	346,102	250,890	280,790	366,531	※種子島に実績が含まれる。					
	去勢	434,371	323,345	355,206	470,358						
	平均	390,010	290,261	316,512	413,616						
県平均	雌	428,303	292,713	329,015	422,510	321,276	351,115	360,398	437,433	481,542	574,222
	去勢	512,948	370,883	407,168	498,901	380,765	409,768	424,145	554,236	555,282	659,334
	平均	471,567	333,537	368,929	461,561	351,554	380,974	392,797	506,496	519,224	617,385

注1) 平成2年～平成24年の口永良部市場は屋久島市場に含む

注2) 平成25年以降の口永良部市場は種子島市場に含む

子牛出荷頭数の推移（JA種子屋久資料）

単位：頭

市場名	区分	2年	7年	12年	17年	22年	23年	24年	25年	26年	27年
種子島	雌	2,118	2,892	2,751	3,143	3,266	3,170	3,269	3,057	2,535	2,409
	去勢	2,223	3,176	2,826	3,327	3,323	3,410	3,233	3,215	3,169	2,945
	合計	4,341	6,068	5,577	6,470	6,589	6,580	6,502	6,272	5,704	5,354
屋久島	雌	194	202	233	146	※種子島に実績が含まれる。					
	去勢	203	223	243	131						
	合計	397	425	476	277						
合計	雌	2,312	3,094	2,984	3,289	3,266	3,170	3,269	3,057	2,535	2,409
	去勢	2,426	3,399	3,069	3,458	3,323	3,410	3,233	3,215	3,169	2,945
	合計	4,738	6,493	6,053	6,747	6,589	6,580	6,502	6,272	5,704	5,354

注1) 平成2年～平成24年の口永良部市場は屋久島市場に含む

注2) 平成25年以降の口永良部市場は種子島市場に含む

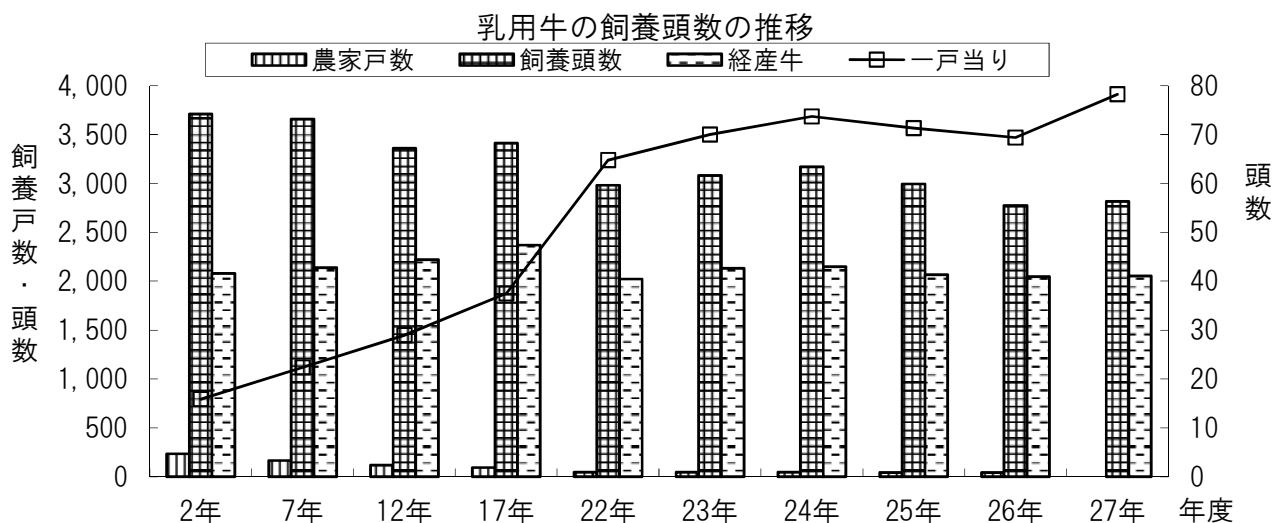
(4) 乳用牛

平成27年の飼養戸数は育成農家を含め36戸（対前年比90%）と年々減少している。

飼養頭数は2,817頭（同101%）で、うち経産牛は2,053頭（同100%）とほぼ横ばいで推移しているとともに、1戸当りの飼養頭数は78.3頭（同100%）となっている。

地域の特徴として、育成牛のみ飼養する経営体が多かったが、高齢化などの理由により減少している一方、搾乳する経営体ではさらに規模拡大する傾向にあり、飼養頭数は肝属地域に次ぎ、県内2番目の頭数規模となっている。

なお、屋久島町（旧上屋久町）では平成11年12月に1牧場が廃止され、乳用牛は飼養されていない。



飼養戸数と飼養頭数の推移

単位：戸・頭数

年度	農家戸数	飼養頭数	一戸当り	経産牛
2年	234	3,710	15.9	2,080
7年	164	3,660	22.3	2,140
12年	116	3,360	29.0	2,220
17年	91	3,410	37.5	2,370
22年	46	2,980	64.8	2,020
23年	44	3,080	70.0	2,130
24年	43	3,170	73.7	2,150
25年	42	2,994	71.3	2,068
26年	40	2,776	69.4	2,045
27年	36	2,817	78.3	2,053

市町別飼養戸数と飼養頭数

単位：戸・頭数

区分	農家戸数	飼養頭数	経産牛	一戸当り
西之表市	27	1,652	1,186	61.2
中種子町	8	799	572	99.9
南種子町	X	366	295	X
計	-	2,817	2,053	-

注1) 熊毛支庁調べ（H28.2.1）

注2) X：秘密保護上公表しないもの

注1) 平成19年まで九州農政局鹿児島農政事務所「畜産統計」

注2) 平成20年以降鹿児島県畜産課調べ、熊毛支庁調べ

注3) 県の頭数は、平成21年以前は全戸数で除した頭数で、

平成22年以降は育成農家を除く戸数で除した頭数

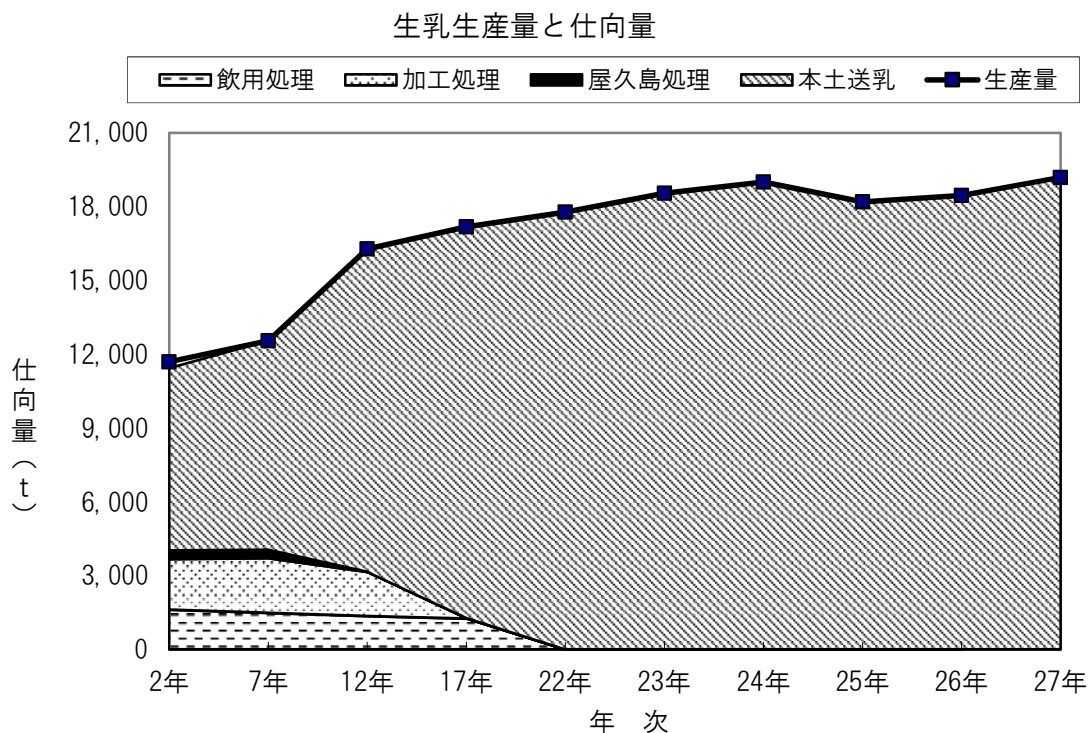
イ 生乳生産量と処理仕向割合の推移

平成7年度以降、生産枠の流動化が図られるようになったことから、平成27年の生乳生産量は19,189t（対前年比103.9%）となっており、最近ではほぼ横ばい傾向にある。

牛乳の処理・加工は、都城工場で集乳・加工処理を行っており、平成18年以降の処理仕向割合は、本土送乳100%となっている。

（注） 屋久島工場は平成11年12月に閉鎖。

種子島工場は平成18年以降処理加工していない。



生乳生産量と処理仕向割合の推移

単位：t

年 度	生産量	飲用処理	加工処理	屋久島処理	本土送乳
2年	11,692	1,611	2,058	352	7,413
7年	12,551	1,489	2,223	338	8,501
12年	16,288	1,355	1,793	0	13,135
17年	17,184	1,247	18	0	15,919
22年	17,776	0	0	0	17,776
23年	18,551	0	0	0	18,551
24年	18,998	0	0	0	18,998
25年	18,202	0	0	0	18,202
26年	18,461	0	0	0	18,461
27年	19,189	0	0	0	19,189

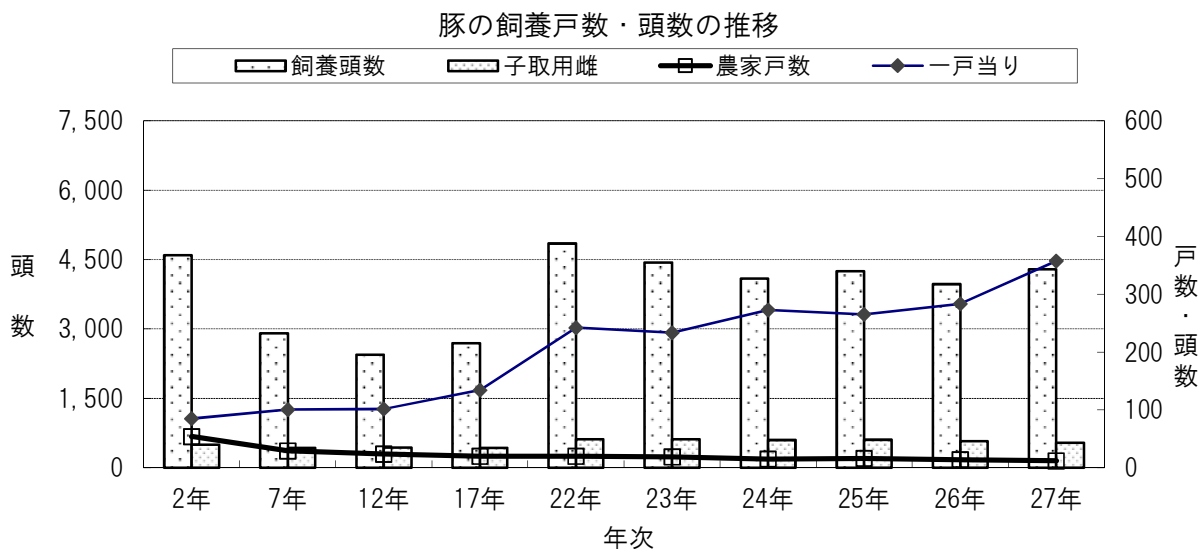
注1) 生産量(販売乳量)は支庁調べ

注2) 処理・仕向は種子島工場集乳分

(5) 豚

本地域の豚は、肉質の優れたパークシャー種（黒豚）が主に飼養されている。

平成27年の飼養頭数は12戸で、飼養頭数は4,290頭（対前年比108%）で、そのうち子取り用雌豚は540頭（同94.9%）ととなっている。



農家戸数と飼養頭数の推移（熊毛）

単位：戸・頭数

年度	農家戸数	飼養頭数	子取用雌	一戸当り
2年	54	4,590	500	85
7年	29	2,910	430	100
12年	24	2,443	439	102
17年	20	2,690	430	135
22年	20	4,850	620	243
23年	19	4,440	620	234
24年	15	4,090	600	273
25年	16	4,247	604	265
26年	14	3,969	569	284
27年	12	4,290	540	358

注1) 平成19年まで九州農政局鹿児島農政事務所「畜産統計」

注2) 平成20年以降鹿児島県畜産課調べ、熊毛支庁調べ

市町別農家戸数と飼養頭数

単位：戸・頭数

区分	農家戸数	飼養頭数	子取用雌	一戸当り
西之表市	X	X	X	X
中種子町	5	1,760	183	352
南種子町	3	970	90	323
屋久島町	3	1,541	263	514

注1) 熊毛支庁調べ（H28.2.1）

注2) X：秘密保護上公表しないもの

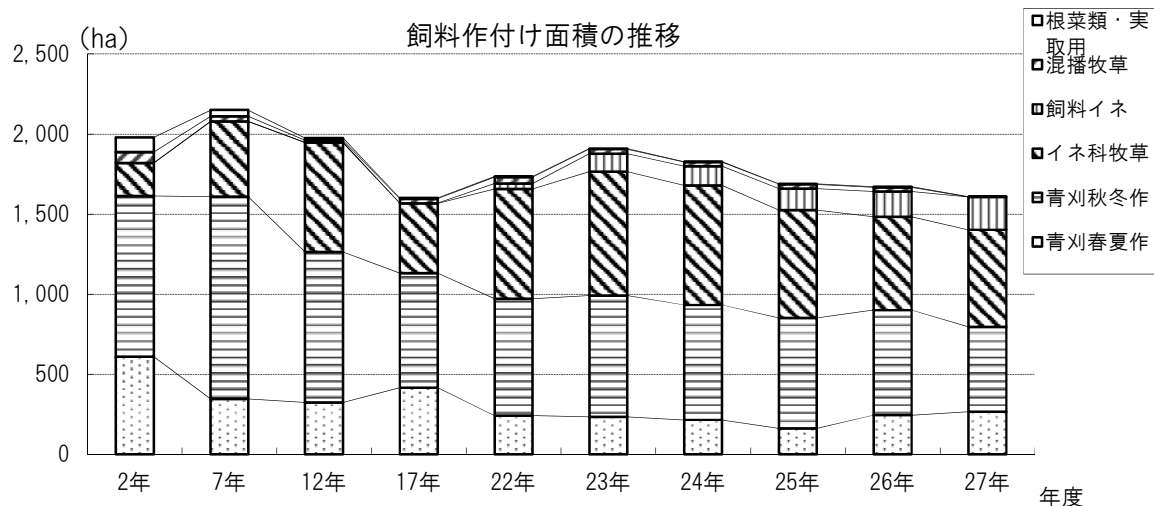
(6) 飼料

ア 飼料作付面積

平成27年の作付面積は、1,608ha(対前年比96.3%)となっている。最近の傾向として、ロールバレーやラッピングマシンの普及に伴い、トウモロコシ、ソルゴーなどの長大作物の作付が減少し、ローズグラスやバヒアグラスなどのグラス系が定着しており、中小の酪農経営や肉用牛繁殖経営では、飼料作物のほかにきびトップ等地域低・未利用資源を積極的に利用している。

温暖な気候を生かした永年牧草を中心とした飼料作付体制のため、冬場の粗飼料確保が課題である中、粗飼料自給率向上対策として飼料用稲の作付拡大が進んでいる。

その一方で、適切な施肥管理による単位面積当たりの収量の増加を図り、粗飼料自給率の向上に努める必要がある。



飼料作物作付け状況の推移

単位: ha

年度	青刈春夏作	青刈秋冬作	イネ科牧草	飼料イネ	混播牧草	根菜類・実取用	計
2年	609	1,004	206	0	68	91	1,978
7年	345	1,264	469	0	33	38	2,149
12年	323	940	683	0	13	16	1,975
17年	416	716	436	0	28	4	1,600
22年	241	730	686	35	38	5	1,735
23年	233	758	773	114	28	4	1,910
24年	215	718	746	120	28	0	1,826
25年	161	691	672	135	26	4	1,690
26年	244	656	583	158	26	3	1,670
27年	265	530	606	205	0	2	1,608

注1) 平成18年までは鹿児島県畜産課「市町村別畜産統計」

注2) 平成19年以降は鹿児島県畜産課調べ、熊毛支庁調べ

平成27年市町別飼料作物作付け状況

単位: ha

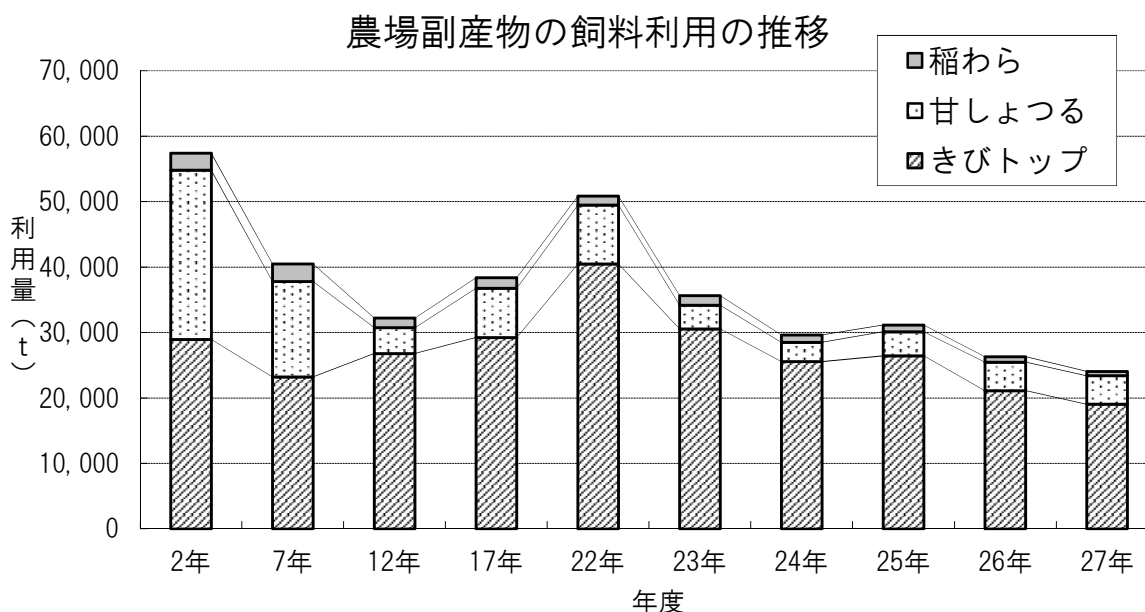
区分	青刈春夏作	青刈秋冬作	イネ科牧草	飼料イネ	混播牧草	根菜類・実取用	計
西之表市	165	157	173	24	0	0	519
中種子町	74	220	263	17	0	2	577
南種子町	23	145	157	162	0	0	487
屋久島町	3	8	13	2	0	0	26
合計	265	530	606	205	0	2	1,608

イ 農場副産物の飼料利用

本地域では、基幹作物であるさとうきびやさつまいもの生産過程で、大量の副産物が生じている。きび梢頭部（きびトップ）、でんぷん粕、さつまいも茎葉（甘しょつる）、稲わら等は、家畜の飼料として十分に利用可能である。

特に肉用牛繁殖経営においては、これらの副産物の利用により、冬場の粗飼料不足を補いながら飼料費の低減に努めている。

今後とも、これらの有効利用と併せて、でん粉粕、焼酎粕等の利用を高める必要がある。



農場副産物等の飼料利用状況（熊毛）

単位：t

年度	きびトップ	甘しょつる	稲わら	計
2年	28,950	25,887	2,554	57,391
7年	23,195	14,612	2,672	40,479
12年	26,787	3,946	1,502	32,235
17年	29,216	7,571	1,572	38,359
22年	40,476	9,011	1,386	50,873
23年	30,551	3,641	1,426	35,618
24年	25,554	2,948	1,128	29,630
25年	26,468	3,659	1,022	31,149
26年	21,111	4,359	845	26,315
27年	19,040	4,364	665	24,069

注1) 平成18年までは鹿児島県畜産課「市町村別畜産統計」

注2) 平成19年以降は、熊毛支庁調べ

第4節 主要施策の成果

1 創意と意欲に満ちた担い手づくり

(1) 認定農業者の育成

認定農業者については、平成28年3月末で県下で8,413戸（前年比10戸減）が農業経営改善計画の認定を受けており、そのうち熊毛管内では530戸（前年比6戸増）となっている。

各市町の地域担い手協議会が中心となり、農業経営改善計画の再認定を行いながら、農家経営の向上を目指して積極的な活動を続けている。

ア 管内の認定農業者数の推移

（単位：戸）

年度	西之表市	中種子町	南種子町	屋久島町	計	県全体
H25	167	170	107	74	518	8,553
H26	160	173	113	78	524	8,423
H27	155	177	119	79	530	8,413
増減	△5	4	6	1	6	△10

イ 管内の認定農業者のうち、農業法人数

（単位：戸）

	西之表市	中種子町	南種子町	屋久島町	計	県全体
H25	7	9	6	10	32	951
H26	12	10	8	11	41	1,004
H27	14	11	8	13	46	1,046
増減	2	1	0	2	5	42

ウ 認定農業者の主幹作目（平成27年度末）

（単位：戸）

西之表市		中種子町		南種子町		屋久島町	
露地野菜	49	さとうきび	75	さとうきび	37	果樹類	42
肉用牛	32	肉用牛	50	肉用牛	25	茶	11
さとうきび	21	葉たばこ	14	露地野菜	20	肉用牛	8
茶	20	露地野菜	13	稲作	10	露地野菜	5
酪農	13	酪農	6	茶	7	施設花き花木	4
葉たばこ	8	雑穀いも豆	5	施設花き花木	6	薬用作物	4
雑穀いも豆	5	茶	4	葉たばこ	4	養豚	2
露地花き花木	4	果樹類	3	雑穀いも豆	4	施設野菜	1
施設花き花木	2	施設花き花木	2	酪農	2	菌茸類	1
施設野菜	1	養豚	2	果樹類	1	その他作物	1
		稲作	2	露地花き花木	1		
		露地花き花木	1	養豚	1		
				養鶏	1		
計	155	計	177	計	119	計	79

ア～ウともに市町報告

(2) 新規就農者の状況

農業者の高齢化が進む中、新規就農者の確保・育成は重要な課題である。新規就農者の育成は、基本技術の習得とあわせて、経営管理能力と情報収集・処理能力の向上が重要なため、経営診断や経営計画作成指導等により、情報収集・処理能力の向上を図っている。

また、将来の農業を担う若い農業者に対しては、パソコン簿記研修・プロジェクト活動等を通じて幅広い知識と技術を習得させるとともに、リーダー研修・レクリエーション大会等を開催し、地域を担うリーダーとしての資質向上を図っている。

さらに、平成24年度から始まった青年就農給付金事業を活用し、就農前の研修等の支援や就農して間もない時期の経営安定に向けた支援を行い、新規就農者の確保・育成を図っている。

ア 新規就農者の推移

市町名	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	【参考】直近5ヶ年度の新規就農者総数
西之表市	4	3	6	2	8	15	6	9	6	44
中種子町	1	7	7	7	1	2	2	5	6	16
南種子町	5	3	4	1	2	3	3	4	2	14
屋久島町	2	4	3	1	2	7	1	2	3	15
地域計	12	17	20	11	13	27	12	20	17	89
県計	312	314	337	320	307	396	331	302	291	1,627

イ 主幹作物別就農状況（平成27年度）

市町村名	野菜	花き	肉用牛	茶	普通作	さとうきび	果樹	その他	合計
西之表市	3		1	1		1			6
中種子町	4					1	1		6
南種子町	1						1		2
屋久島町	2			1					3
地域計	10	0	1	2	0	2	2	0	17
県計	115	9	45	20	14	8	18	62	291

ウ 就農形態別就農状況（平成27年度）

市町村名	後継者等					新規参入	合計
	新規高卒	研修施設	Uターン	大学他	計		
西之表市			3		3	3	6
中種子町			1		1	5	6
南種子町			1		1	1	2
屋久島町		1	2		3		3
地域計	0	1	7	0	8	9	17
県計	51	24	123	7	205	86	291

(注意)

- 1 県出先機関の普及業務担当課が、各年度（各年4月から翌年3月）に把握した新規就農者及び学校教育基本調査の結果を取りまとめたものであり、市町発表と異なる場合がある。
- 2 研修施設とは、農業大学校、国・県農業試験場附設の研修施設等である。なお、海外・国内派遣研修を含む。

(3) 市町村農業公社の状況

名称	(公社)西之表市農業振興公社	(公財)種子島農業公社
設立年月日	平成13年9月27日	平成7年7月7日
基本財産	会費 5,060千円	基金 100,000千円
職員数	11人	12人
オペレーター数	6人	9人
農作業受委託	1158.0 <small>ヘクタール</small>	2445.3 <small>ヘクタール</small>
直営	692.3 <small>ヘクタール</small>	534.4 <small>ヘクタール</small>
再委託	465.7 <small>ヘクタール</small>	1910.9 <small>ヘクタール</small>

(4) 集落営農組織の育成

区分	平成24年度末 実績数値	平成25年度末 実績数値	平成26年度末 実績数値	平成27年度末 実績数値
集落営農	11	11	11	11
うち特定農業団体	0	0	0	0
うち特定農業法人	0	0	0	0

管内の集落営農組織は、平成27年度末で11集落

- ① 西之表市川脇集落（安城水稻生産組合） H16～
- ② 西之表市深川集落（深川集落受託作業部会） H18～
- ③ 西之表市番屋峯集落（農事組合法人 種子島茶生産組合） H19～
- ④ 中種子町町山崎集落（町山崎営農組合） H19～
- ⑤ 中種子町浜津脇集落（浜津脇集落農地管理組合） H22～
- ⑥ 中種子町宝来集落（宝来集落農地管理組合） H23～
- ⑦ 中種子町原尾集落（原尾集落農地管理組合） H23～
- ⑧ 南種子町小平山集落（小平山集落営農推進委員会） H18～ H18モデル事業
- ⑨ 南種子町砂坂集落（砂坂集落営農組合） H22～
- ⑩ 南種子町大久保集落（大久保集落農地組合） H24～
- ⑪ 屋久島町湯泊集落（湯泊地区集落営農「いけんかすっ会」） H23～

(参考) 市町村基本構想の現状（平成28年12月現在）

		西之表市	中種子町	南種子町	屋久島町
経営基盤強化の促進に 関する目標 (年間)	認定農業者				
	農業所得	360万円	360万円	360万円	320万円
	労働時間	2,000時間	2,000時間	2,000時間	2,000時間
	認定新規就農者				
	農業所得	150万円	認定農業者の農業所得の4割	150万円	150万円
	労働時間	2,000時間	2,000時間	2,000時間	2,000時間
農用地の利用集積面積目標	H32年度	50%	60%	50%	35%
	H37年度	70%	70%	70%	50%
農地利用集積円滑化事業を行う団体		公益社団法人 西之表市農業振興公社	公益財団法人 種子島農業公社	南種子町	屋久島町

2 たくましい農業の基盤づくり

(1) 生産基盤の整備

畑地かんがいは、西之表市では西京ダムの整備により70%程度の整備率であるが、中種子町と南種子町では、ほぼ未整備な状態である。区画整理は水田、畑ともに整備率は低く、県平均68.1%に対し、熊毛は53.3%である。特に中山間地域の小団地では狭小で未整備の農地が多く残されている。農道整備は県平均60.8%に対して69.3%と進んでいるものの、中山間地域を中心に未整備路線も多く残されている。

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	1,673	902	3,816	233	4,049	70,529
	整備率(%)	47.4	53.8	65.8	53.7	46.6	53.3	68.1
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	150	303	585	83	668	26,014
	整備率(%)	73.7	68.1	60.6	65.0	83.2	66.8	79.6
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	44,514
	整備率(%)	45.4	52.7	68.8	52.1	37.4	51.2	62.9
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)	244	144	381	770	180	950	31,198
	整備率(%)	45.5	26.4	58.6	44.5	100.0	49.6	81.7
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	618	1,506	27,908
	整備率(%)	69.5	7.3	2.9	23.4	77.3	32.7	49.7
農道 整備	整備目標 (km)	750	370	280	1,400	300	1,700	18,800
	整備済(km)	367	347	223	936	242	1,178	11,424
	整備率(%)	48.9	93.6	79.5	66.9	80.7	69.3	60.8
農地 保全	整備目標 (ha)	2,119	1,500	140	3,760	45	3,805	75,500
	整備済(ha)	264	886	138	1,288	44	1,332	62,198
	整備率(%)	12.4	59.1	98.4	34.2	97.8	35.0	82.4

注：ラウンドの関係で合計が合わない箇所がある。

資料：県農地整備課

(2) 経営基盤の強化

優良農地を確保し、農地の有効な利用を推進するため、規模拡大志向を持つ農業者に対するあっせん活動、農地中間管理事業等による農地の利用集積などを通じて、担い手等の経営規模の強化を図っている。

区分 市町村	担い手への農地利用集積状況						農地移動適正化 あっせん事業の 実施状況	
	担い手数(※)		担い手への農用地 利用集積面積(※)		担い手への集積率 (※)		あっせん 件数	あっせん 面積 ha
	人	うち、認定 農業者 数 人	ha	うち、認定農 業者への利用 集積面積 ha	%	うち、認定 農業者への 集積率 %		
西之表市	211	157	698	585	22.0	18.5	1	0.25
中種子町	209	179	1,337	1,241	39.2	36.4	—	—
南種子町	114	108	527	507	24.2	23.3	—	—
屋久島町	83	79	276	270	28.3	27.6	—	—
計	617	523	2,838	2,604	29.1	26.7	1	0.25
前年度計	597	522	2,615	2,419	26.7	24.7	2	0.43
増減	20	1	224	185	2.4	2.0	△1	△0.18

※ 表中の「担い手」とは、認定農業者、認定新規就農者、基本構想水準到達者、集落営農経営を指す。

(平成27年度末、市町報告)

(3) 環境にやさしい農業の推進

ア 健全な土づくり

① 土壌の特性

本地域の水田土壌の多くは、腐植含量が少なく、粗い土性のため、養分が欠乏している。また、河川流域や谷間などに分布する水田の多くは排水不良である。台地上に分布する水田は、火山灰土壌で燐酸や塩基類の乏しい土壌が多く、含鉄資材、珪酸資材の投入、塩基類の補給、有機物の増施、施肥改善、排水等の対策が必要な土壌である。

畑土壌は、水成岩上に堆積した洪積層の上部をバン土性の強い不良火山灰土壌が覆っており、山腹の傾斜地や液状地帯には表土の流亡した生産力の低い畑地が広く分布している。このため、バン土性の改良、土壌浸食防止、深耕、有機物増施、かんがい対策等の必要な土壌である。

② 地力保全

良質堆肥の生産利用を推進し、有機物の施用や深耕等による健全な土づくりに努めるとともに、定期的な土壌診断に基づく施肥管理を推進している。

イ 持続性の高い農業生産方式の導入推進

国民の「安心・安全な農産物生産」及び「農業が果たす多面的機能」への関心が高まる中で、生産性と環境保全が調和する持続的な農業の展開が求められている。このため、持続性の高い農業生産方式の導入計画を立て、認定を受けたエコファーマーの育成・確保に努めている。

エコファーマーの認定状況（平成28年3月末時点）

市町村	認定件数	主な品目
西之表市	24	青果用さつまいも、ばれいしょ
中種子町	29	ばれいしょ、青果用さつまいも、早期水稻
南種子町	38	ばれいしょ、青果用さつまいも、だいこん、早期水稻、茶
屋久島町	23	ばれいしょ、ぼんかん、たんかん、茶
地区計	114	

ウ かごしまの農林水産物認証制度の導入推進

消費者の食の安心・安全への関心の高まりに対応するために、熊毛地域では平成18年度より「かごしまの農林水産物認証制度（K-GAP）」へ取り組んでいる。JA取扱いの主要な園芸品目で取得しているほか、青果用さつまいも（安納いも）では、53個人・団体の申請があった。

平成27年度は、15品目77件が認証された（前年度4件増）。

平成27年度かごしまの農林水産物認証制度認証実績

平成28年3月末日現在

件数	認証団体等	市町村名	品目	認証年月日	認証回数	肥・農・特裁
1	西之表市園芸振興会 豆類生産部会	西之表市	そらまめ	H27.12.22	9	
2			さやえんどう	H27.11.30	8	
3			スナップえんどう	H27.11.30	8	
4			いんげん	H27.10.27	7	
5	西之表市園芸振興会かぼちゃ生産部会	西之表市	かぼちゃ(春)	H27.4.21	9	
6			かぼちゃ(抑制)	H27.11.30	4	
7	西之表市園芸振興会	西之表市	にがうり	H27.5.19	3	
8			オクラ	H27.5.19	3	
9	西之表市園芸振興会 ばれいしよ部会	西之表市	ばれいしよ	H28.1.26	8	
10	西之表市園芸振興会青果用さつまいも部会	西之表市	さつまいも	H27.8.18	9	
11	株式会社 安納スウィーツファーム 農業生産法人	西之表市	さつまいも	H27.8.18	8	
12	安納地区さつまいも生産グループ	西之表市	さつまいも	H27.8.18	6	
13	農業生産法人 有限会社 西田農産	西之表市	さつまいも	H27.8.18	6	
14			たまねぎ	H28.2.16	4	
15	野崎 一夫	西之表市	さつまいも	H27.8.18	6	
16	種子島あぐり	西之表市	さつまいも	H27.8.18	6	
17	平原 英実	西之表市	さつまいも	H27.8.18	6	
18	こだわり工房「ひょうたん島」	西之表市	さつまいも	H27.8.18	6	
19	農業生産法人(株)種子島観光物産さつまいも生産グループ	西之表市	さつまいも	H27.9.29	6	
20	マル種園芸組合	西之表市	さつまいも	H27.8.18	6	
21	古市 光徳	西之表市	さつまいも	H27.9.29	6	
22	有限会社 FYファーム	西之表市	さつまいも	H27.8.18	7	
23	山田 利光	西之表市	さつまいも	H27.8.18	6	
24	農業生産法人 株式会社 REIMEI	西之表市	さつまいも	H27.8.18	5	
25	長野 和宏	西之表市	さつまいも	H27.8.18	5	
26	折口 好喜	西之表市	さつまいも	H27.9.29	5	
27	SKファーム	西之表市	さつまいも	H27.8.18	5	
28	種子島現和風本生産グループ	西之表市	さつまいも	H27.8.18	5	
29	株式会社 あんのう	西之表市	さつまいも	H27.9.29	5	
30	濱川 和成	西之表市	さつまいも	H27.9.29	3	特別栽培農産物
31	下園 次男	西之表市	さつまいも	H27.9.29	3	化学肥料不使用
32	株式会社 むつみファーム	西之表市	さつまいも	H27.10.27	4	特別栽培農産物
33	竹之内 安宏	西之表市	さつまいも	H27.9.29	2	
34	柳 司	西之表市	さつまいも	H27.8.18	2	
35	園田 時治	西之表市	さつまいも	H27.8.18	2	
36	木下 元子	西之表市	さつまいも	H27.10.27	2	
37	さご農園	西之表市	パッションフルーツ	H27.6.16	4	農業不使用
38	特撰種子島安納いも生産部会	西之表市	さつまいも	H27.9.29	1	
39	種子屋久農協 中種子町園芸振興会スナップエンドウ部会	中種子町	スナップえんどう	H27.11.30	8	
40	種子屋久農協 中種子町園芸振興会ブロッコリー部会	中種子町	ブロッコリー	H27.11.30	6	
41	種子屋久農協 中種子町園芸振興会さつまいも部会	中種子町	さつまいも	H27.8.18	6	
42	種子屋久農協 中種子町園芸振興会バレイショ部会	中種子町	ばれいしよ	H28.1.26	6	
43	種子屋久農協中種子町園芸振興会南瓜部会	中種子町	かぼちゃ	H27.11.30	3	
44	株式会社 種子島ファーム	中種子町	さつまいも	H27.8.18	6	
45	種子島安納株式会社	中種子町	さつまいも	H27.9.29	6	
46	砂坂 展恵	中種子町	さつまいも	H27.8.18	6	
47	農業生産法人 株式会社 さんこうファーム	中種子町	さつまいも	H27.8.18	6	
48	岩田 正利	中種子町	さつまいも	H27.8.18	6	
49	永瀆農園	中種子町	さつまいも	H27.8.18	6	
50	株式会社 種子島安納大地	中種子町	さつまいも	H27.10.27	6	
51	中馬 幸人	中種子町	さつまいも	H27.9.29	5	
52	公益財団法人 種子島農業公社	中種子町	さつまいも	H27.8.18	4	
53	大町田 房子	中種子町	さつまいも	H27.8.18	4	
54	芋匠	中種子町	さつまいも	H27.8.18	3	特別栽培農産物
55	種子屋久農協中種子町果樹部会マンゴー部会	中種子町	マンゴー	H27.5.19	6	
56	種子屋久農協 中種子果樹部会たんかん部会	中種子町	たんかん	H28.1.26	4	
57	山崎 大祐	中種子町	さつまいも	H27.9.29	1	特別栽培農産物
58	株式会社 九州トータルプランニング	中種子町	さつまいも	H27.9.29	1	特別栽培農産物
59	種子屋久農協南種子町園芸振興会まめ類部会	南種子町	さやえんどう	H27.11.30	8	
60		南種子町	スナップえんどう	H27.11.30	8	
61	種子屋久農協南種子町園芸振興会さつまいも部会	南種子町	さつまいも	H27.8.18	6	
62	種子屋久農協 南種子町園芸振興会バレイショ部会	南種子町	ばれいしよ	H28.1.26	6	
63	種子屋久農協南種子町園芸振興会カボチャ部会	南種子町	かぼちゃ	H27.11.30	2	
64	種さん	南種子町	さつまいも	H27.8.18	6	
65	LLP法人宇宙船種子島さつまいも生産部	南種子町	さつまいも	H27.9.29	6	
66	黒船乃里ファーム	南種子町	さつまいも	H27.9.29	6	特別栽培農産物
67	友愛ファーム	南種子町	さつまいも	H27.8.18	6	
68	小脇 政秀	南種子町	さつまいも	H27.8.18	6	
69	日高 洋子	南種子町	さつまいも	H27.8.18	5	
70	種子島南興ファーム	南種子町	さつまいも	H27.9.29	6	
71	向井 隆博	南種子町	さつまいも	H27.8.18	5	
72	種子島銀河商店	南種子町	さつまいも	H27.8.18	4	
73	種子島安納芋生産組合	南種子町	さつまいも	H27.9.29	2	特別栽培農産物
74	小牧園場 末吉清和	南種子町	さつまいも	H27.9.29	3	
75	種子屋久農協 屋久団地野菜部会	屋久島町	ばれいしよ	H28.1.26	6	節減対象農薬低減
76			実えんどう	H27.12.22	5	
77	種子屋久農協 屋久島果樹部会	屋久島町	たんかん	H28.1.26	10	

エ 農業用廃プラスチック類の回収の推進

使用済みの被覆資材等の農業用廃プラスチック類は、産業廃棄物として扱う必要があり、農家自らの責任で適正に処理をしなければならない。一方で、これらの資材は、リサイクル資源でもあり、環境にやさしい農業の推進の観点からも再利用が期待されている。

このため、各市町の農業用廃プラスチック類適正処理推進協議会により、廃プラ等の適正処理に向けた普及啓発及び定期的な回収が行われている。

再生処理実績の推移

(t, %)

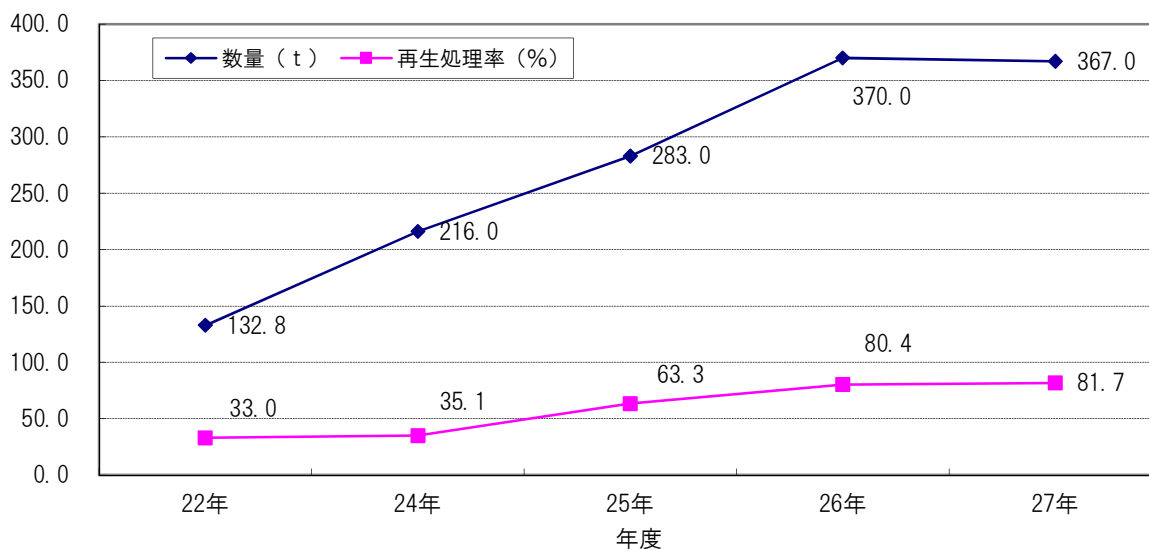
市町	年度	22年	24年	25年	26年	27年
		H21.7~H22.6	H23.7~H24.6	H25.4~H26.3	H26.4~H27.3	H27.4~H28.3
西之表市	数量	63.4	93.0	142.0	207.0	195.0
	再生処理率	25.7	36.2	75.1	98.6	100.0
中種子町	数量	17.9	64.8	74.0	86.0	95.0
	再生処理率	17.1	74.2	100.0	100.0	100.0
南種子町	数量	36.6	45.4	40.0	49.0	54.0
	再生処理率	100.0	17.6	25.5	36.0	39.7
屋久島町	数量	14.9	12.8	27.0	28.0	23.0
	再生処理率	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
熊毛計	数量	132.8	216.0	283.0	370.0	367.0
	再生処理率	33.0	35.1	63.3	80.4	81.7
県計	数量	4,210.0	4,403.0	4,910.0	5,178.0	4,835.0
	再生処理率	74.0	76.1	80.7	86.8	85.2

※市町報告（農業用廃プラスチック類に関する調査）

※25年度から調査期間が変更された。

数量 (t)

農業用廃プラ回収実績の推移（熊毛全体）



3 鳥獣害対策について

(1) 現状

鳥獣による平成27年度の鳥獣被害額は99百万円であった。

シカ被害を中心に平成22年度以降増加傾向にあったが、平成27年度は前年を下回りこれまでの各種対策の効果が現れつつある。

耕作放棄地の拡大や農業者の生産意欲の減退を防ぐためにも作物残渣の適正処理など地域ぐるみの対策を進めつつ、補助事業を活用して捕獲支援や侵入防止柵の設置などの被害防止対策を実施している。

(2) 被害額の推移

鳥獣	地区	H22	H23	H24	H25	H26	H27	被害品目
シカ	種子島	21,606	19,505	85,905	72,003	76,911	70,872	種子島 さつまいも、さとうきび、 水稲、パレイシヨ、牧草等
	屋久島	23,471	41,968	24,232	4,134	10,725	6,723	屋久島
	計	45,077	61,473	110,137	76,137	87,636	77,595	たんかん、ぼんかん、茶等
サル	種子島	0	0	0	0	0	0	たんかん、ぼんかん
	屋久島	29,521	24,443	19,252	4,597	6,747	3,254	ばれいしょ、さつまいも等
	計	29,521	24,443	19,252	4,597	6,747	3,254	
タヌキ 他獣害	種子島	0	0	0	0	0	74	
	屋久島	0	770	805	144	257	0	さつまいも
	計	0	770	805	144	257	74	
カラス	種子島	179	170	1,150	1,404	4,902	2,711	種子島 スナップエンドウ、さつまいも等
	屋久島		851	731	100	313	412	屋久島
	計	179	1,021	1,881	1,504	5,215	3,123	ばれいしょ、たんかん
ヒヨドリ	種子島	2,913	337	11,286	5,045	24,672	10,210	種子島 スナップエンドウ、たんかん、 ブロッコリー、パレイシヨ等
	屋久島	66,098	2,496	21,483	1,623	2,821	2,394	屋久島
	計	69,011	2,833	32,769	6,668	27,493	12,604	たんかん等
スズメ カモ ハト他	種子島	53	61	1,617	2,995	2,795	2,784	
	屋久島	0	0	0	0	0	0	水稲等
	計	53	61	1,617	2,995	2,795	2,784	
計	種子島	24,751	20,073	99,958	81,447	109,280	86,651	
	屋久島	119,090	70,528	66,503	10,599	20,863	12,783	
	計	143,841	90,601	166,461	92,046	130,143	99,434	

(3) 鳥獣防止対策の主な実施状況

○国庫事業

年度	事業名	地区	事業内容型	距離(m)
H27	鳥獣被害防止総合対策交付金 (鳥獣被害対策実践事業)	西之表市	シカ用電気柵(総延長)	47,251 (189,004)
			シカ用金網柵	3,009
			シカ用ネット柵	10,277
		中種子町	シカ用電気柵(総延長)	7,479 (29,916)
	屋久島町	シカ用金網柵	2,688	
	地域振興推進事業 (集落活性化・未利用資源活用事業)	西之表市	シカ侵入防止ネット	79,600
	中種子町	シカ侵入防止ネット・支柱	26,100	

4 活力にみちたむらづくり

(1) 共生・協働のむらづくり

平成18年度まで展開してきた「新・農村振興運動」を再構築し、平成19年度より、NPO法人や都市住民などの地域外の活力導入、都市部からの定住促進、農林水産業以外も含めた新たな産業興しを推進する観点から、「共生・協働の農村づくり運動」を推進している。

中山間地域等直接支払交付金制度については、中種子町で4集落で協定を締結し、集落協定に基づく農用地の保全管理などの共同作業等が行われている。

また、多面的機能支払交付金を活用した水土里サークル活動については、4市町77集落が取り組んでおり、約3,700haの農地で保全管理等の共同作業等が行われている。

ア 推進体制及び推進状況

(平成28年3月末現在)

市町別	区分 集 落 数	むらづくり委員会		むらづくり通信員		むらづく り応援隊 登録数
		設 置 数	構 成 集 落 数	登 録 数	情 報 提 供 数	
西之表市	95	11	72	2	2	2
中種子町	64	9	60	1		2
南種子町	59	7	48	1		
屋久島町	33	26	33			
熊毛計	251	53	213	4		4

集落数：2015年農林業センサス、

むらづくり委員会：「農村・地域営農対策に係る集落活動状況調査（農村振興課）」（H21.12.1現在）

イ 地区段階むらづくり連絡会活動

(平成28年3月末現在)

市 町 名	組 織 名	設 置 時 期
西之表市	西之表市むらづくり話し合い運動推進協議会	平成20年5月
中種子町	中種子町自治公民館連絡協議会	平成21年4月
南種子町	南種子町公民館連絡協議会	平成20年4月
屋久島町	屋久島町公民館駐在員会議	平成19年10月

(2) 中山間地域等直接支払交付金制度

(平成28年3月末現在)

市 町 名	協 定 数	協定農用地面積(m ²)
西之表市	0	0
中種子町	4	92,895
南種子町	0	0
屋久島町	0	0
熊毛計	4	92,895

(3) 多面的機能支払交付金(水土里サークル活動)

ア 農地維持支払交付金

地域住民の多くの参画を得て実施する地域ぐるみの保全管理活動を支援

(平成28年3月末現在)

市町名	区分	地区数	対象農用地 (ha)				交付額 (千円)
			水田	畑	草地	計	
西之表市		33	131.5	1,071.8	0.0	1,203.3	25,381.0
中種子町		18	157.1	1,175.6	36.6	1,369.2	28,314.0
南種子町		14	119.9	508.8	12.2	640.9	13,803.5
屋久島町		12	38.2	490.6	0.0	528.8	10,958.0
熊毛計		77	446.7	3,246.8	48.8	3,742.2	78,456.5

イ 資源向上支払交付金

農業用排水路や農道等の長寿命化を図るための補修等の取り組みを支援

【平成27年度 資源向上支払交付金(共同活動)実績】

(平成28年3月末現在)

市町名	区分	地区数	対象農用地 (ha)				交付額 (千円)
			水田	畑	草地	計	
西之表市		31	123.5	971.1	0.0	1,094.6	15,512.3
中種子町		16	132.4	940.9	36.6	1,109.8	15,226.8
南種子町		14	99.7	389.4	10.2	499.3	6,992.1
屋久島町		12	38.2	490.6	0.0	528.8	6,131.9
熊毛計		73	393.8	2,792.0	46.8	3,232.5	43,863.1

【平成27年度 資源向上支払交付金(長寿命化)実績】

(平成28年3月末現在)

市町名	区分	地区数	対象農用地 (ha)				交付額 (千円)
			水田	畑	草地	計	
西之表市		3	10.5	122.1	0.0	132.6	2,904.0
中種子町		2	36.7	184.2	0.0	220.9	5,298.8
南種子町		1	0.0	75.6	0.0	75.6	1,512.0
屋久島町		0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
熊毛計		6	47.2	381.9	0.0	429.1	9,714.8