

### Ⅲ 沖縄県の農業

#### 1 全国からみた本県農業

総農家数は全国の0.93%、主業農家は1.69%、専業農家は1.77%、農業産出額は1.07%を占めている。

#### 主要指標の全国シェア

	年(年度)	沖縄県	全国	県/全国(%)
総 農 家 (戸)	平27	20,056	2,155,082	0.93
自 給 的 農 家 (戸)	平27	5,815	825,491	0.70
販 売 農 家 (戸)	平27	14,241	1,329,591	1.07
主 業 農 家 (戸)	平27	4,966	293,928	1.69
準 主 業 農 家 (戸)	平27	2,605	257,041	1.01
副 業 的 農 家 (戸)	平27	6,670	778,622	0.86
専 業 農 家 (戸)	平27	7,497	422,805	1.77
兼 業 農 家 (戸)	平27	6,744	886,786	0.76
農 家 人 口 (販 売 農 家) (人)	平27	37,642	4,880,368	0.77
農 業 就 業 人 口 (人)	平27	19,916	2,096,662	0.95
基 幹 的 農 業 従 事 者 (人)	平27	17,747	1,753,764	1.01
耕 地 面 積 (ha)	平30	38,000	4,420,000	0.86
耕 地 率 (%)	平30	16.7	11.9	(4.8)
作 付 延 べ 面 積 (ha)	平29	32,500	4,074,000	0.80
耕 地 利 用 率 (%)	平29	85.5	91.7	(△6.2)
農 業 産 出 額 (億円)	平29	1,005	93,787	1.07
生 産 農 業 所 得 (億円)	平29	498	38,799	1.28
生 産 農 業 所 得 率 (%)	平29	49.6	41.4	(8.2)
農 家 総 所 得 (千円)	平28	3,943	5,212	75.65
農 家 所 得 (千円)	平28	2,429	3,260	74.51
農 業 所 得 (千円)	平28	1,367	1,851	73.85
農 外 所 得 (千円)	平28	1,054	1,403	75.12
農 業 所 得 率 (%)	平28	33.6	31.2	(2.4)
農 業 依 存 度 (%)	平28	56.3	56.8	(△0.5)
食 料 自 給 率 (%)	平28	33(概算値)	38	(△5)

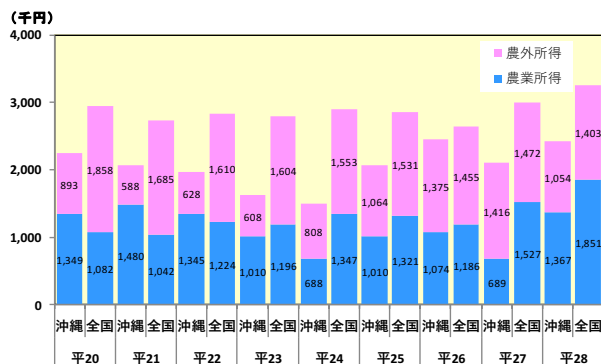
資料：農林水産省「農林業センサス」、「作物統計調査」、「生産農業所得統計」、「食料自給率」

内閣府沖縄総合事務局「沖縄農林水産統計年報」、沖縄県農林水産総務課資料

注1：県/全国(%)のうち、( )で示されているものは、全国とのポイント差である。

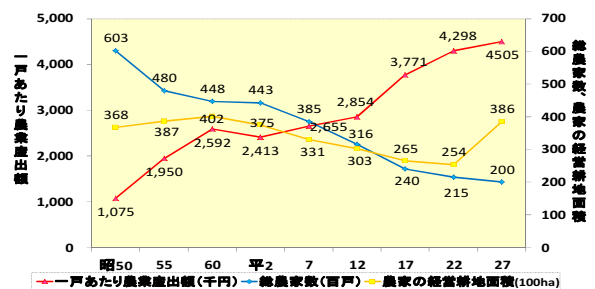
注2：食料自給率はカロリーベースである。

#### 農業経営体の収支（全国との比較）



資料：農林水産省「農業経営統計 経営形態別経営統計」

#### 一戸あたり農業産出額、総農家数と農家の経営耕地面積の推移



資料：「生産農業所得統計」、「農林業センサス」  
注）一戸あたり農業産出額＝農業産出額÷総農家数として県で試算した。

## 2 農業の担い手

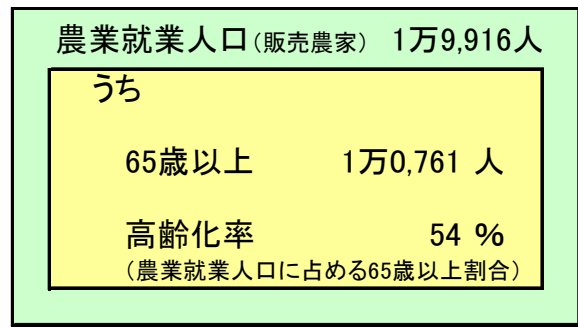
### (1) 農家の動向

本県の総農家数は減少傾向にあり、平成27年は20,056戸で、そのうち販売農家は14,241戸となっている。

また、販売農家の農業就業人口も年々減少しており、平成27年は19,916人で、65歳以上が5割以上を占め、高齢化が進んでいる。

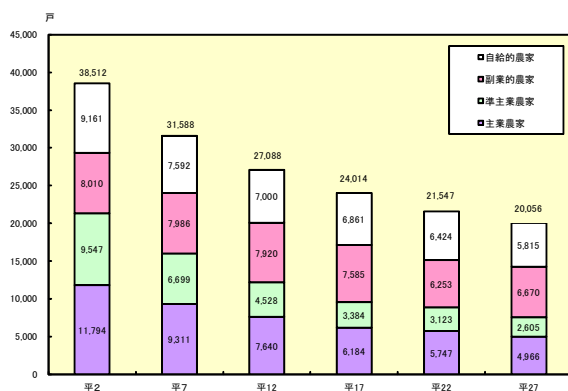


資料：農林水産省「2015年農林業センサス」



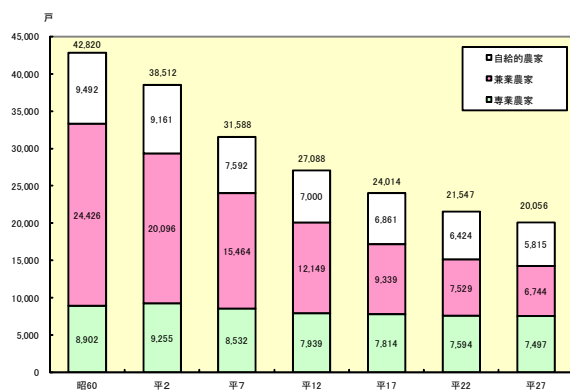
資料：農林水産省「2015年農林業センサス」

### 主副業別農家数



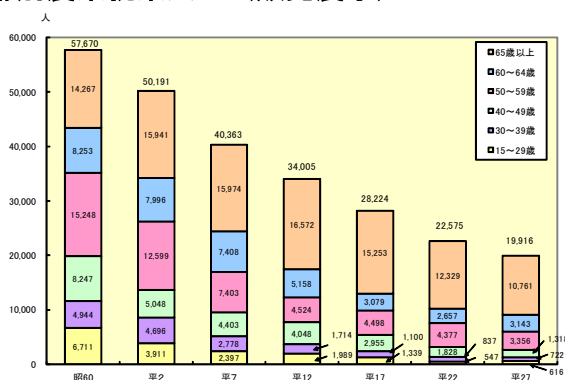
資料：農林水産省「農林業センサス」

### 専業別農家数



資料：農林水産省「農林業センサス」

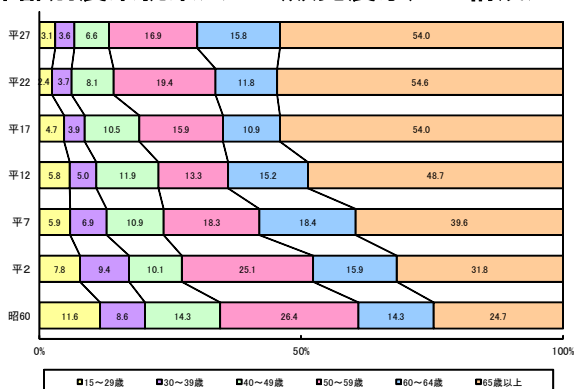
### 年齢別農業就業人口(販売農家)



資料：農林水産省「農林業センサス」

注：昭60及び平2の「15～29歳」は、「16～29歳」。

### 年齢別農業就業人口(販売農家)の構成比



資料：農林水産省「農林業センサス」

注：昭60及び平2の「15～29歳」は、「16～29歳」。

## (2) 認定農業者の育成・確保

### ① 認定農業者制度の概要

認定農業者制度は、農業者が農業経営基盤強化促進基本構想に示された農業経営の目標に向けて、自らの創意工夫に基づき、経営の改善を進めようとする「経営改善計画」を作成、これを市町村が認定し、認定を受けた農業者に対して、市町村、関係機関・団体が重点的に支援措置を講じようとするものである。

認定申請者から申請された「経営改善計画」は、当該市町村の基本構想に照らし、経営規模、生産方式、経営管理の方法・農業従事の態様、農用地の効率的かつ総合的な利用を図るために適切なものであるかを審査し、適切なものが認定される。

### ② 認定基準

ア その計画が市町村の基本構想に照らして適切なものであること。

イ その計画が農用地の効率的かつ総合的な利用を図るために適切なものであること。

ウ その他農林水産省令で定める基準に適合するものであること。

(例) 他産業並の所得と労働時間を達成する見込みのある農業経営を認定している。

主たる従事者1人当たり

・年間農業所得目標 310 ~ 360 万円以上 (※市町村ごとに異なる)

・年間労働時間 2,000 時間以内

### ③ 認定農業者に対する支援

ア 経営相談・研修支援

農業経営簿記記帳とその結果に基づいた経営分析、新技術の導入・修得、作付体系の検討の支援等、農業経営の改善に向けたフォローアップを実施している。

イ 長期・低利農業制度資金による支援

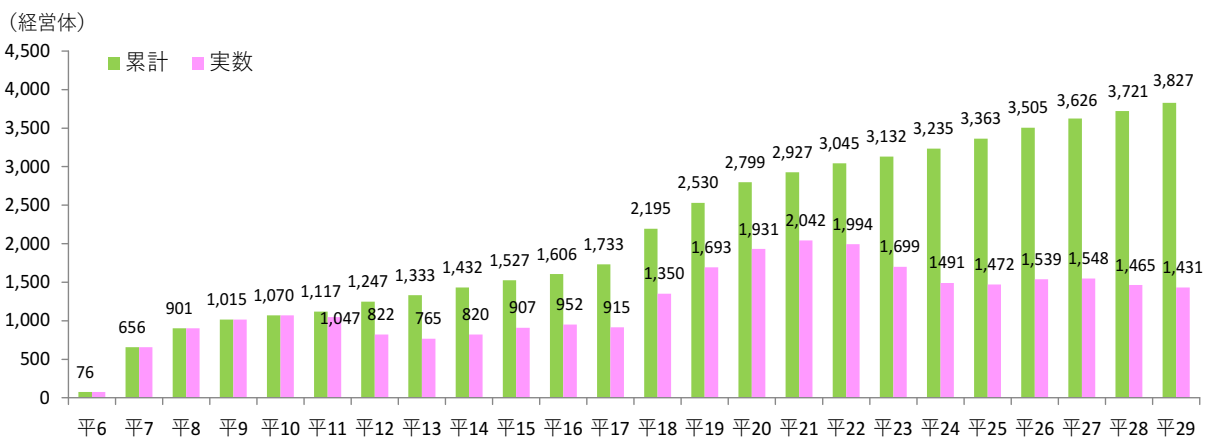
低利で資金を借りることができる農業制度資金の活用を促し、農地取得や機械施設の導入及び長期運転資金等の調達支援を実施している。

ウ 農地集積による支援

農地中間管理機構(沖縄県農業振興公社)が実施している農地中間管理事業、農地利用集積円滑化団体(市町村、JA等)が実施する農地所有者代理事業、農地売買等事業では、優先的に認定農業者、認定新規就農者に農地を集積し、農業経営の規模拡大を支援している。

## 認定農業者数の推移

平成30年3月末時点



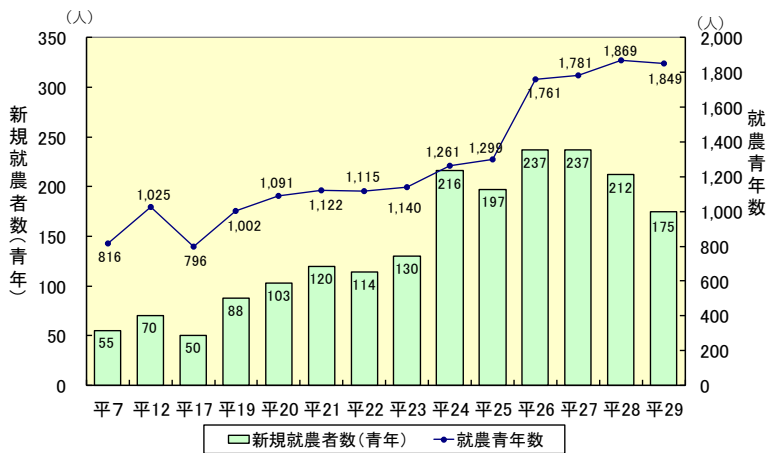
資料：沖縄県農政経済課資料

### (3) 新規就農者の育成・確保

#### ① 青年等の就農促進

県では、市町村や農業協同組合などの関係機関と地域リーダーが一体となって、就農促進の啓発、農業体験研修、就農相談活動、新規就農講座など、新規就農者や青年農業者の育成に向けた活動を展開している。

#### 新規就農者（青年）数と就農青年数の推移



資料：沖縄県営農支援課資料

注：新規就農者数（青年）及び就農青年数は、平成8年以前は16～35歳、平成9年以降は16～39歳、平成17年以降は15～39歳、平成26年以降は18～44歳までの青年農業者で年間農業従事日数が150日以上である者の数である。



青年農業者会議の風景



新規就農相談会での事例発表風景

#### ② 農業大学校における育成

県立農業大学校は、多様な人材に対応した研修教育機関として、実践的な農業研修教育を行い、次代の農業を担う優れた農業後継者を育成している。

修業期間が2年間の本科（定員30名）と1年間の短期養成科（定員10名）があり、それぞれ園芸課程（野菜、花き、果樹）と畜産課程（肉用牛）がある。

#### 直近5年間の卒業生の進路状況

卒業年	卒業生数 A	就農 B	研修 C	農協 D	公務員等 E	会社等 F	就農率 (B+C)/A
H26年3月	43	25	0	1	7	10	58.1%
H27年3月	36	24	2	4	0	6	72.2%
H28年3月	38	26	0	5	0	7	68.4%
H29年3月	39	23	3	3	3	7	66.7%
H30年3月	24	13	2	1	1	7	62.5%
計	198	113	12	16	13	44	63.1%

資料：沖縄県農業大学校資料



実習風景（マンゴー収穫）



実習風景（農業機械）



親子ふれあい農業体験学習

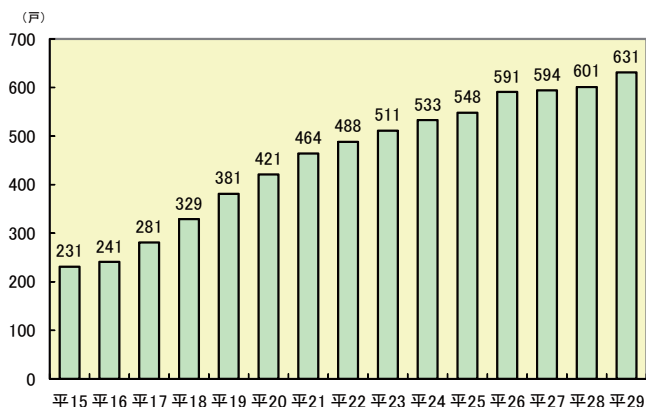


#### (4) 女性農業者の活動促進

本県の農業就業人口に占める女性割合は平成27年には37.4%となっており、女性農業者は、農業の重要な担い手として農業振興、地域活性化に大きく貢献している。

県では、「沖縄県農業農村男女共同参画プラン」に沿って、男女が地域社会や農林水産業の担い手として活躍できる社会の形成、女性農業者の持つ技術・知識を生かし、主体的に活動できる環境条件の整備等を市町村及び関係団体と共に推進している。

#### 家族経営協定締結数の推移



「地域産物活用講習会」に参加する女性起業者の様子（宮古）

資料：沖縄県営農支援課資料

#### (5) 経営構造対策

経営構造対策では、効率的かつ安定的な農業経営が地域農業の相当部分を担う望ましい農業経営構造を目指し、地域の農業者を中心とする幅広い関係者の協力体制が整い、地域の農業の実状に即した合意形成に至った地域を対象に、意欲ある多様な経営体の育成・確保並びに担い手への農地の利用集積等地域農業の構造改革の加速化を図る。このため県では、特定地域経営支援対策事業を活用し農業用施設等の整備を支援している。

#### 施設等整備箇所数・事業費の実績

	単位	平12~20	平21	平22	平23	平24	平25	平26	平27	平28	平29	合計
施設等整備箇所数	地区	124	16	14	17	19	10	10	13	9	10	242
事業費	千円	13,726,432	1,473,157	1,382,844	1,372,775	1,369,953	1,272,010	1,187,432	1,184,369	992,926	862,193	24,824,091

資料：沖縄県園芸振興課資料



果樹温室（マンゴー）



野菜選果用機械（にんじん）



農産物集出荷貯蔵施設（マンゴー・トマト）

### 3 耕地面積・耕作放棄地面積・農地流動化

#### (1) 耕地面積・耕作放棄地面積

本県における平成28年7月15日現在の耕地面積は38,200haで、前年に比べ400ha減少している。そのうち、普通畑は29,500haで前年に比べ400ha減少、田は838haで12ha減少、樹園地は1,940haで横ばい、牧草地は5,910haで70ha増加となっている。

#### 耕地面積の推移

	単位	昭50	昭55	昭60	平2	平7	平12	平17	平20	平21	平22	平23	平24	平25	平26	平27	平28
合計	ha	41,600	43,800	46,200	47,000	44,800	41,400	39,300	39,100	39,100	39,200	39,100	38,900	38,800	38,700	38,600	38,200
田	ha	1,800	1,150	871	876	970	912	877	867	876	878	865	851	851	852	850	838
畑	ha	39,700	42,600	45,300	46,100	43,900	40,500	38,500	38,200	38,200	38,300	38,200	38,100	38,000	37,800	37,700	37,400
普通畑	ha	34,000	36,600	39,000	39,900	36,700	33,000	31,000	30,400	30,200	30,200	30,200	30,100	30,100	30,100	29,900	29,500
樹園地	ha	4,770	4,440	3,580	3,090	2,580	2,000	1,990	2,040	2,050	2,030	2,030	1,980	1,920	1,910	1,940	1,940
牧草地	ha	935	1,600	2,720	3,130	4,580	5,530	5,450	5,790	5,930	6,030	6,020	5,970	5,980	5,810	5,840	5,910

資料：農林水産省「耕地面積統計」

注：四捨五入のため、合計とその内訳は必ずしも一致しない。

#### 耕作放棄地面積の推移

	単位	昭60	平2	平7	平12	平17	平22	平27
合計	ha	872	1,109	1,629	1,523	3,240	2,994	2,445
農家	ha	872	1,109	1,629	1,523	1,274	1,088	855
販売農家	ha	696	872	1,248	1,080	780	634	513
自給的農家	ha	176	237	381	443	494	455	343
土地持ち非農家	ha					1,966	1,906	1,590

資料：農林水産省「農林業センサス」

注：耕作放棄地：農林水産省の統計調査における区分であり、調査日以前1年以上作付けせず、今後数年の間に再び耕作する意思のない土地。

#### (2) 農地流動化

望ましい農業構造を実現するため、地域の実状に合わせた担い手への農地の集積目標を設定し、農地の受け手・出し手間の調整、遊休農地の解消など、農業経営の規模拡大に結びつくような農地の権利移動（流動化）に取り組んでいる。

#### 担い手への農地利用集積面積等の状況(平成30年3月末)

単位：経営体、ha、%

		平25年3月末	平26年3月末	平27年3月末	平28年3月末	平29年3月末	平30年3月末
経営体数		2,616	2,463	2,593	2,897	3,105	3,242
農地利用集積面積	計①	9,239	11,407	11,650	12,925	13,618	13,615
	自己所有	5,459	5,044	5,081	5,062	4,947	5,029
	借入地	2,366	2,590	2,652	2,647	2,471	2,229
	特定農作業受託	—	—	—	—	—	36
	その他農作業受託	1,414	3,773	3,917	5,216	6,200	6,321
耕地面積②		38,900	38,800	38,700	38,600	38,200	38,000
担い手への集積率①/②×100		23.8	29.4	30.1	33.5	35.6	35.8

資料：沖縄県農政経済課資料

注1：「経営体数」とは、認定農業者、基本構想水準到達者、認定新規就農者を含めた経営体の数。

注2：「農地利用集積面積」の「計」、「自己所有」、「借入地」、「農作業受託」は、注1の各経営体における合計面積。

#### 4 農業産出額

平成29年の農業産出額は1,005億円で、前年に比べ約20億円の減少となった。さとうきびと花きは減少したものの、野菜、果実、豚、肉用牛等は増加した。

作物別の構成比で見ると、肉用牛22.7%（228億円）、さとうきび16.7%（168億円）、豚13.0%（131億円）、野菜15.2%（153億円）、花き9.7%（97億円）となっている。

農業産出額は、昭和48年の451億円から順調に増加し、昭和60年には復帰後最高の1,160億円となった。以降減少し、平成12年以降は台風等の影響で不作となった平成23年の800億円を除き900億円前後で推移してきたが、平成28年には21年ぶりに1,000億円を超え、平成29年についても、さとうきびの産出額が大幅に減少したものの、1,005億円となった。

#### 農業産出額の推移(グラフ)



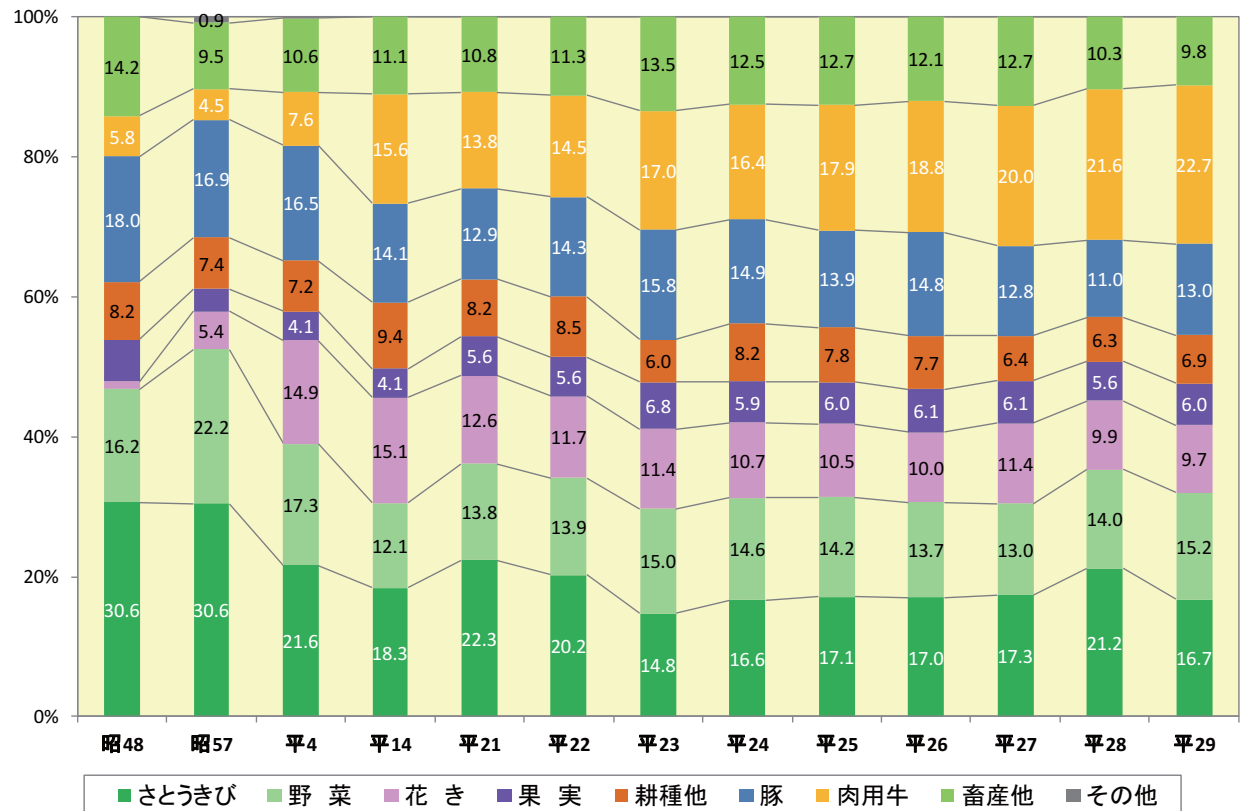
資料：農林水産省「生産農業所得統計」

#### 農業産出額の推移

	単位	昭48	昭57	平4	平14	平21	平22	平23	平24	平25	平26	平27	平28	平29
さとうきび	億円	138	323	227	169	199	187	118	146	151	153	162	217	168
野菜	億円	73	234	182	112	123	128	120	128	126	123	122	144	153
花き	億円	5	57	156	139	112	108	91	94	93	90	107	101	97
果実	億円	27	34	43	38	50	52	54	52	53	55	57	57	60
耕種他	億円	37	78	76	87	73	79	48	72	69	69	60	65	69
豚	億円	81	178	173	130	115	132	126	131	123	133	120	113	131
肉用牛	億円	26	47	80	144	123	134	136	144	158	169	187	221	228
畜産他	億円	64	100	111	102	96	104	108	110	112	109	119	106	98
その他	億円	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	億円	451	1,054	1,049	922	892	924	800	877	885	901	935	1,025	1,005

資料：農林水産省「生産農業所得統計」

### 農業産出額の構成比



資料：農林水産省「生産農業所得統計」

### 農産物産出額(上位10位)

順位	昭55	粗生産額	昭60	粗生産額	平4	粗生産額	平14	産出額	平24	産出額
	農業粗生産額	936	農業粗生産額	1,160	農業粗生産額	1,049	農業産出額	922	農業産出額	877
1	さとうきび	271	さとうきび	374	さとうきび	227	さとうきび	169	さとうきび	146
2	豚	172	豚	195	豚	173	肉用牛	144	肉用牛	144
3	鶏卵	56	きく	65	きく	99	豚	130	豚	131
4	肉用牛	43	鶏卵	54	肉用牛	80	きく	93	きく	72
5	パインアップル	31	肉用牛	50	生乳	43	葉たばこ	59	鶏卵	53
6	葉たばこ	25	葉たばこ	34	鶏卵	38	生乳	45	生乳	41
7	生乳	22	生乳	33	さやいんげん	36	鶏卵	36	葉たばこ	37
8	かぼちゃ	22	かぼちゃ	30	葉たばこ	35	マンゴー	18	にがうり	18
9	さやいんげん	20	さやいんげん	29	パインアップル	19	にがうり	18	マンゴー	17
10	きゆうり	18	パインアップル	22	プロイラー	16	洋ラン(鉢)	16	パインアップル	13

順位	平25	産出額	平26	産出額	平27	産出額	平28	産出額	平29	産出額
	農業産出額	885	農業産出額	901	農業産出額	935	農業産出額	1,025	農業産出額	1,005
1	肉用牛	158	肉用牛	169	肉用牛	187	肉用牛	221	肉用牛	228
2	さとうきび	151	さとうきび	153	さとうきび	162	さとうきび	217	さとうきび	168
3	豚	123	豚	133	豚	120	豚	113	豚	131
4	きく	71	きく	68	きく	84	きく	78	きく	74
5	鶏卵	53	鶏卵	50	鶏卵	55	鶏卵	49	鶏卵	45
6	生乳	41	生乳	41	生乳	42	葉たばこ	38	葉たばこ	41
7	葉たばこ	39	葉たばこ	41	葉たばこ	32	生乳	38	生乳	36
8	マンゴー	20	マンゴー	21	マンゴー	21	マンゴー	20	マンゴー	22
9	にがうり	15	パインアップル	15	プロイラー	15	にがうり	15	にがうり	18
10	パインアップル	13	にがうり	14	にがうり	14	プロイラー	15	パインアップル	14

資料：農林水産省「生産農業所得統計」



## 5 農業生産の動向

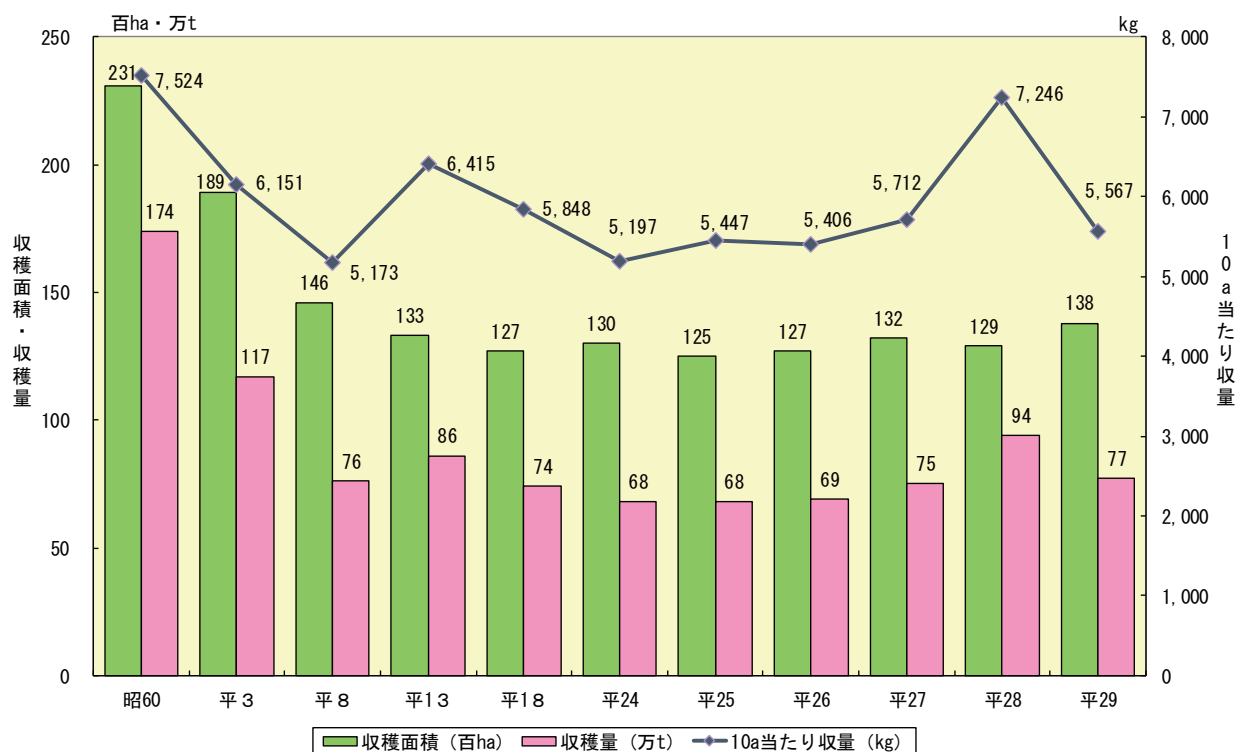
### (1) さとうきび

さとうきびは、本県の基幹作物として県内ほぼ全域で栽培されており、平成29年の産出額は168億円で、農業産出額の16.7%を占めている。

また、平成29年の収穫面積は13,809ha、10a当たり収量は5,567kg、収穫量は768,675トンとなった。

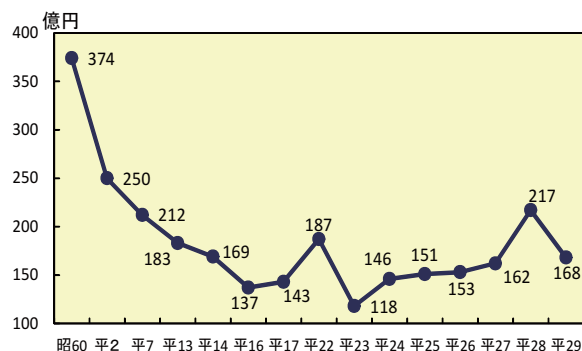
さとうきび増産プロジェクト会議を県及び島ごとに設置し、生産者・農業団体・行政関係者が一体となって、夏植生産性向上大会・株出管理推進大会等の開催、機械化の推進、「防風林の日」関連行事の開催、防風・防潮林の整備、優良品種の増殖・普及、遊休農地の解消等に取り組んでいる。

### さとうきび生産の推移



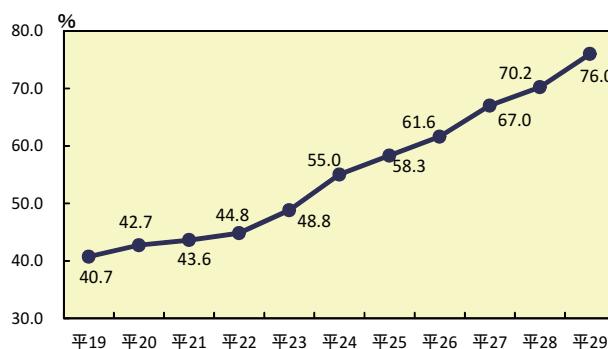
資料：沖縄県農林水産部「さとうきび及びび甘しゃ糖生産実績」

### さとうきび産出額の推移



資料：農林水産省「生産農業所得統計」

### 機械収穫率の推移



資料：沖縄県農林水産部「さとうきび及びび甘しゃ糖生産実績」

## さとうきび増産に向けた具体的な取組

### ① 生産性向上推進大会及び担い手育成の取組



さとうきび増産生産者大会の開催



さとうきび栽培講習会の開催

### ② 機械化の推進



さとうきび収穫機械（ハーベスタ）



さとうきび株出管理機

### ③ かん水の普及・啓発



かん水車によるかん水



スプリンクラーによるかん水



点滴チューブによるかん水

### ④ 防風・防潮林の植樹



「防風林の日」（11月第4木曜日）植樹（久米島町）



整備した防風林の保育活動（宮古島市）