

## II 和歌山県の農林水産業の動向

### 1 農業部門

#### 1) 農業指標

本県の総農家数は29,713戸、うち販売農家数20,352戸である。販売農家のうち専兼別の比率は専業47.8%、1種兼業13.5%、2種兼業38.7%で兼業農家の比率がやや高い。(2015年「世界農林業センサス」結果より) 耕地面積は32800 haであり、その利用形態は水田29.3%、樹園地63.4%、普通畑 7.2%である。農業産出額は12,250千万円(構成比:米6.3% 果実66.6% 野菜14% 花き5.6% 畜産4.3%)

	平成27年		海草	那賀	伊都	有田	日高	西牟婁	東牟婁
総農家	戸 29,713	% 100.0	戸 6,207	戸 4,850	戸 3,686	戸 4,419	戸 5,142	戸 4,384	戸 1,025
販売農家	20,352	(100.0)	3,866	3,396	2,349	3,525	3,944	2,892	380
専業	9,732	32.8 (47.8)	1,725	1,654	998	1,805	1,872	1,446	232
1兼	2,752	9.3 (13.5)	366	446	289	690	585	355	21
2兼	7,868	26.5 (38.7)	1,775	1,296	1,062	1,030	1,487	1,091	127
	平成29年		海草	那賀	伊都	有田	日高	西牟婁	東牟婁
耕地面積	ha 32,800	% 100.0	ha 5,882	ha 5,237	ha 3,760	ha 5,562	ha 6,329	ha 5,105	ha 906
水田	9,610	29.3	2,494	1,822	943	506	1,996	1,252	603
樹園地	20,800	63.4 (100.0)	2,819	3,200	2,673	4,819	3,567	3,562	129
みかん	7,550	36.3	1,774	791	225	3,727	345	686	6
はっさく	965	4.6	75	541	71	110	140	25	3
うめ	5,440	26.2	107	180	188	51	2,594	2,306	13
もも	760	3.7	46	581	135	1	0	0	0
かき	2,570	12.4	212	622	1,702	10	7	3	3
普通畑	2,360	7.2	571	202	145	236	756	284	174
	平成29年		海草	那賀	伊都	有田	日高	西牟婁	東牟婁
農業産出額	千万円 12,250	% 100.0	千万円 1,729	千万円 2,006	千万円 1,222	千万円 2,725	千万円 2,622	千万円 1,688	千万円 196
米	770	6.3	236	148	70	37	160	97	26
果実	8,160	66.6	992	1,341	896	2,216	1,350	1,343	21
野菜	1,710	14.0	379	305	117	74	730	75	31
花き	690	5.6	26	107	27	97	299	102	27
畜産	530	4.3	37	53	99	194	31	31	62

※ ラウンドしているため、各数値の積上げが、合計と一致しない場合があります。

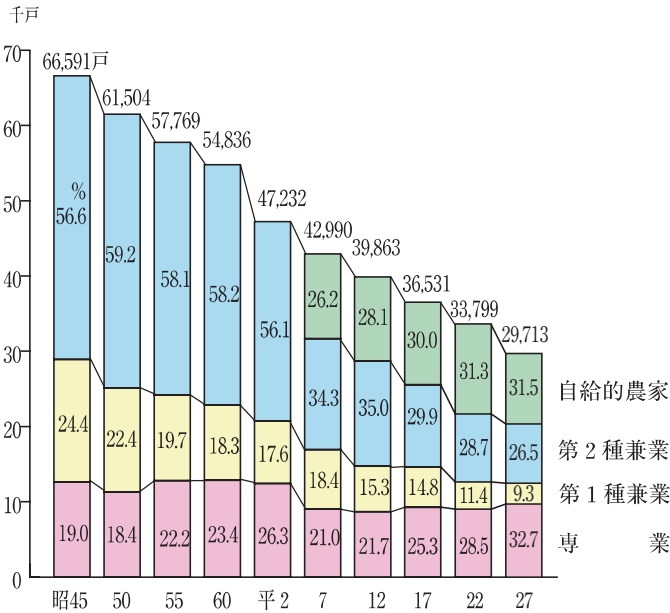
※ 「χ」は、統計法に基づく秘密保護のため、公表されていないものです。

(2015年世界農林業センサス・農林水産統計年報・市町村別統計検討協議会調べ)

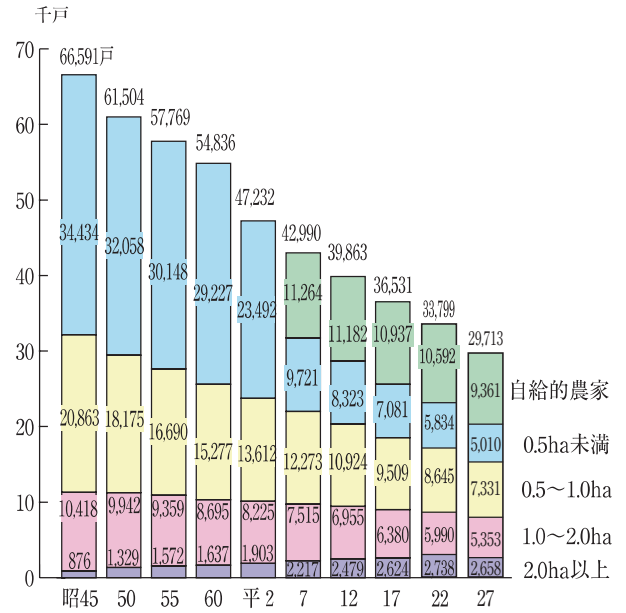
## 2) 農業を担う人々

平成27年の農家戸数は29,713戸で減少傾向が続いている。経営規模が1ha未満の農家が73.0%を占める。年齢別の基幹的農業従事者では60歳以上の占める割合が72.9%と増加している。平成7年以降、新規就農者数は増加傾向にある。

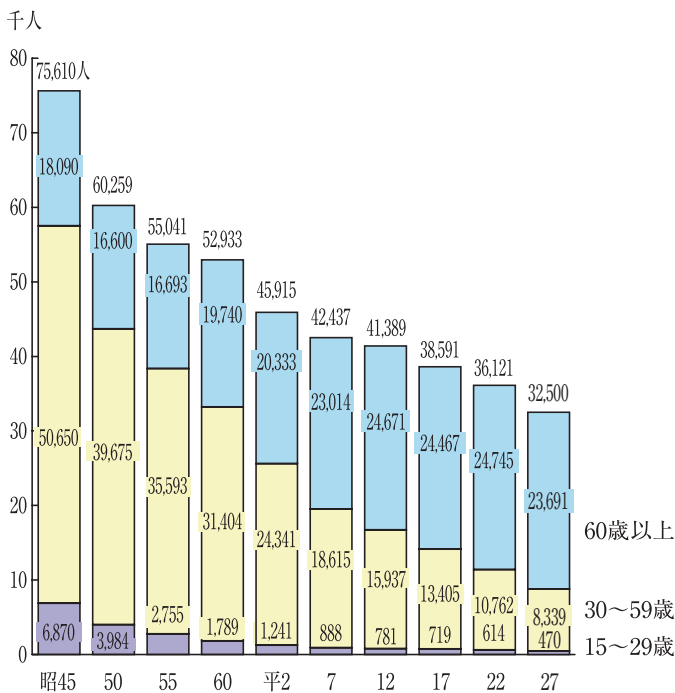
農家数の推移



経営規模別農家数の推移



基幹的農業従事者数（年齢別）の推移

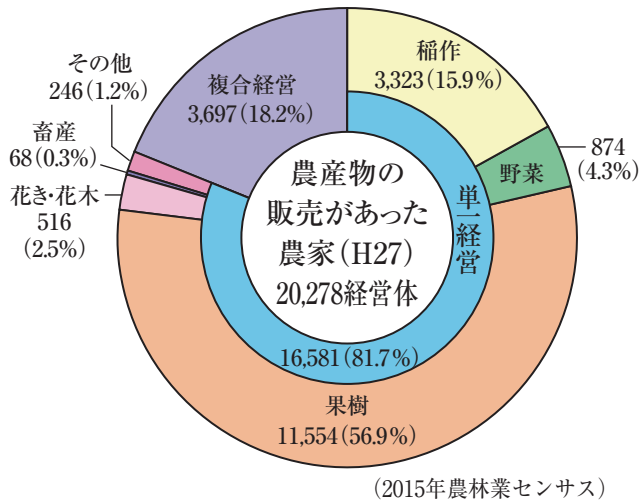


農家数	全国		和歌山県		1位	2位	3位
	実数	順位	実数	シェア(%)	県名	県名	県名
〔平27〕							
総農家数	2,155,082		29,713	1.4	長野	茨城	兵庫
販売農家数	1,329,591		20,352	1.5	茨城	新潟	福島

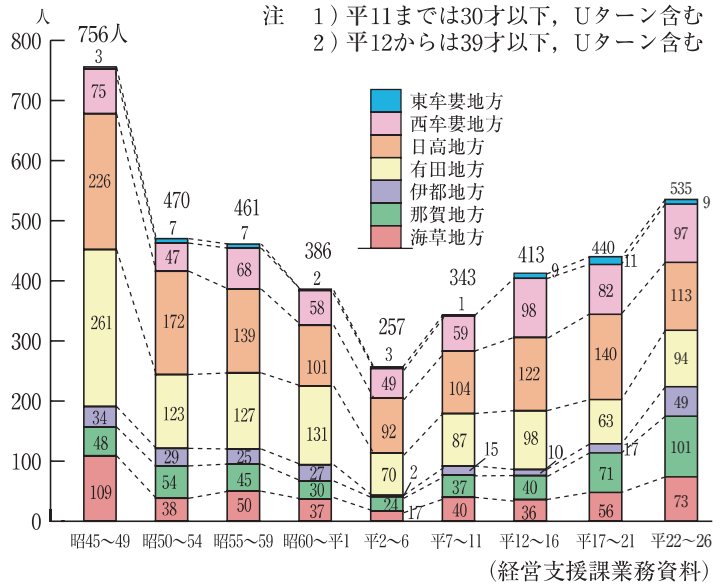
(2015年世界農林業センサス)

※本調査は、平成8年より調査対象が変更（総農家→販売農家）されていますので、ご利用の際は、ご注意ください。

### 農業経営組織別経営体数（平成27年）



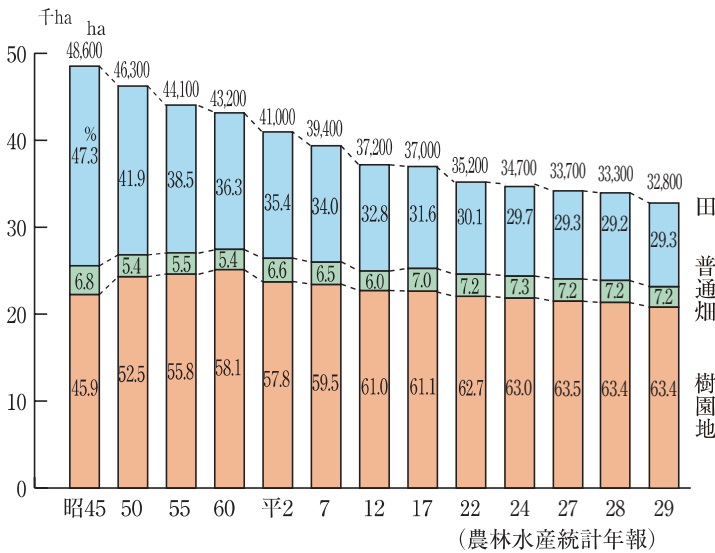
### 新規就農者数の推移



### 3) 耕地面積

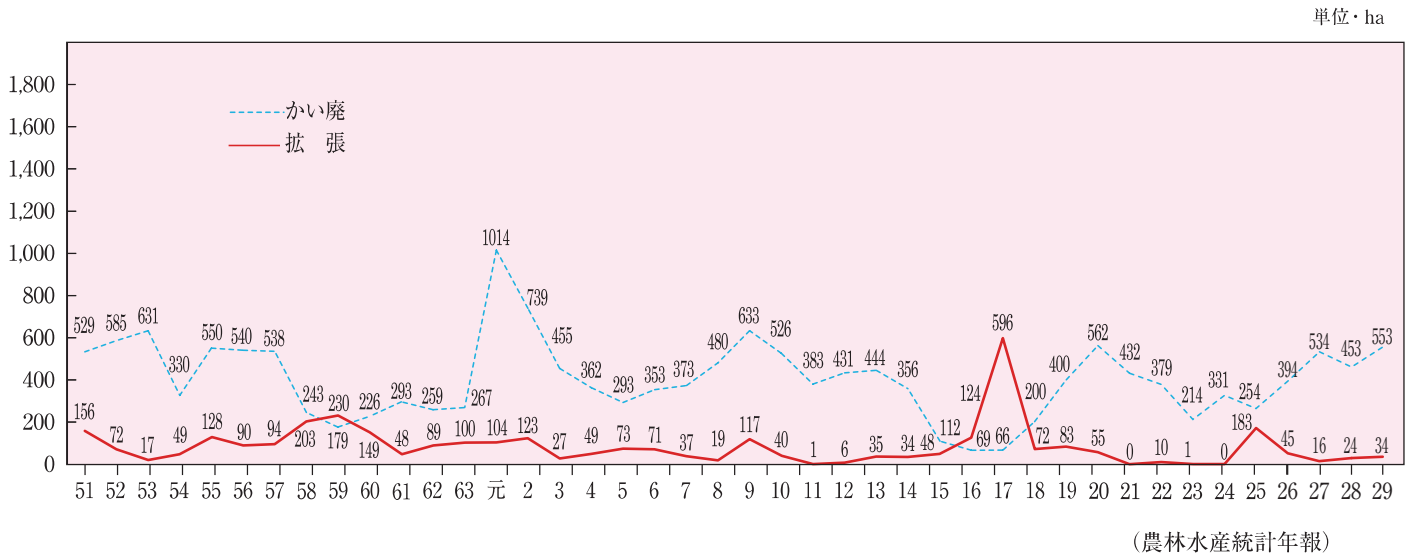
耕地面積は減少傾向にあるなかで樹園地の比率が高まっている。  
施設面積は平成9年の909ha(耕地面積の2.3%)をピークに減少している。

### 田畑別耕地面積の推移

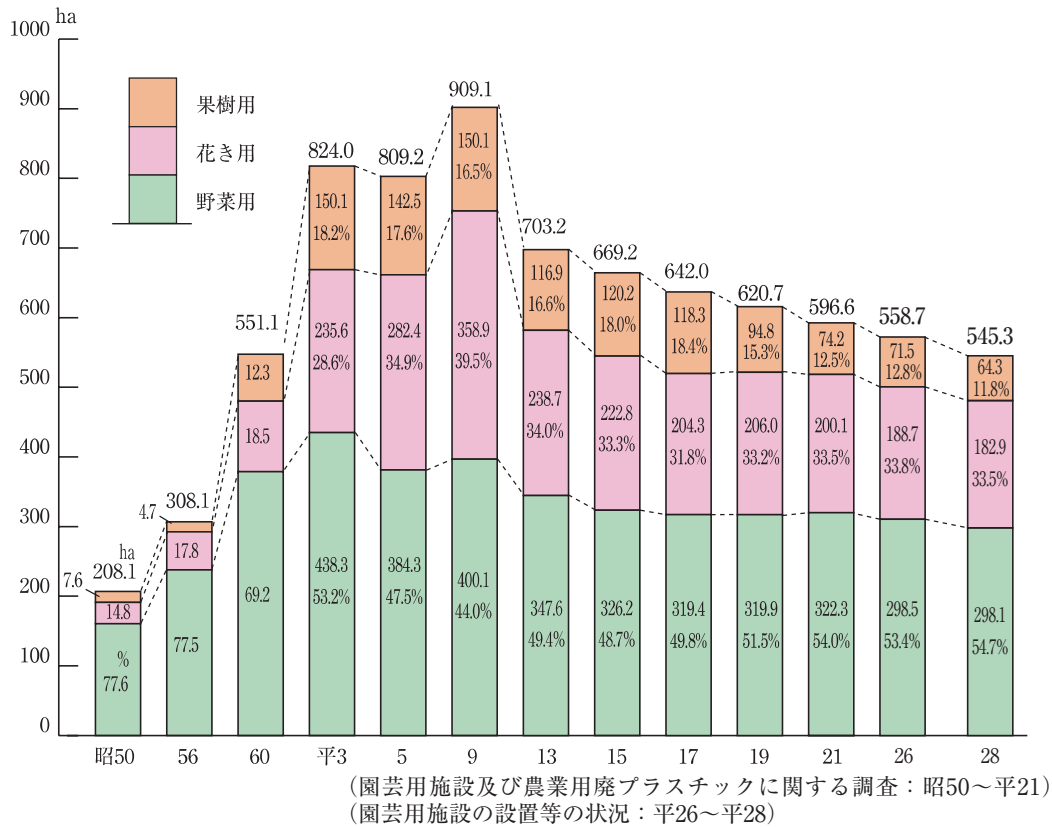


〔平29〕	耕地面積				
	全国	和歌山県	順位	シェア(%)	1位 2位 3位
耕地面積合計(ha)	4,444,000	32,800	38	0.7	北海道 新潟 茨城
田	2,418,000	9,610	42	0.4	北海道 新潟 秋田
畑	2,026,000	23,200	20	1.1	北海道 鹿児島 青森

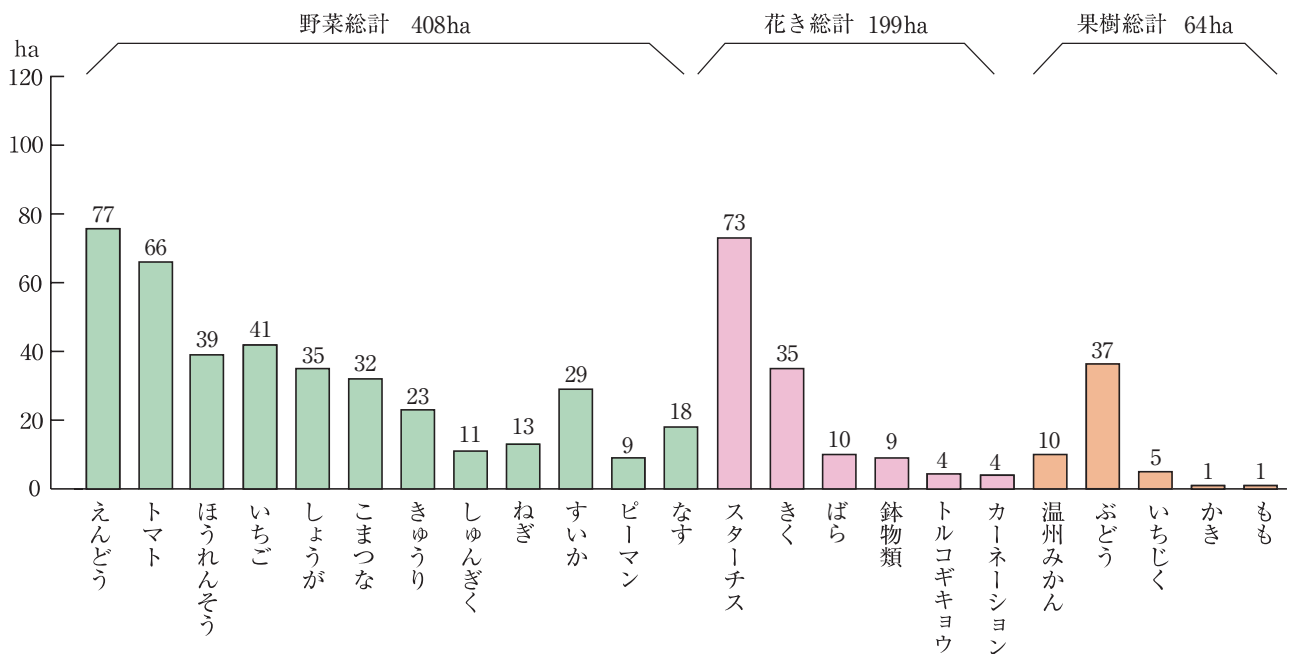
### 耕地の拡張・かい廃の推移



## 施設設置面積の推移



## 主要品目別施設栽培延面積（平28）



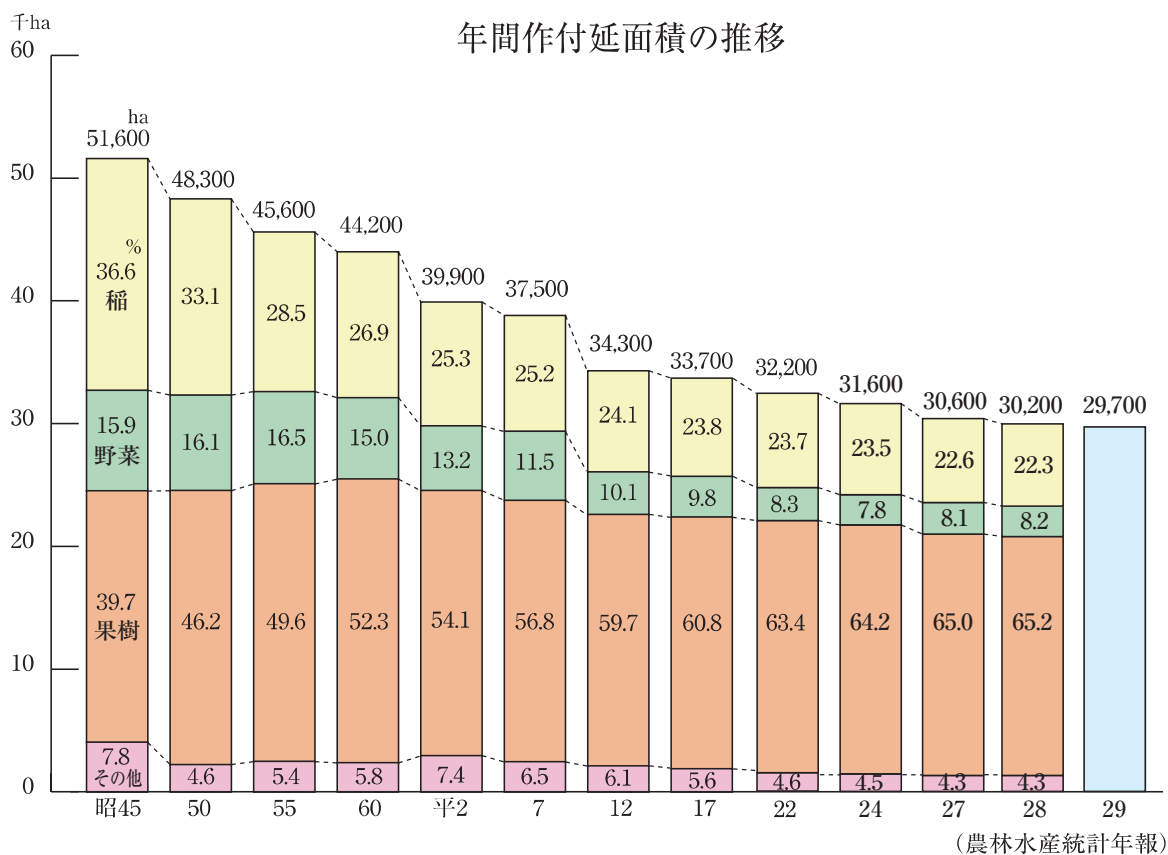
## 施設園芸作付延面積の推移

	昭50	55	60	平2	5	9	13	15	17	19	21	26	28
野菜	197	358	663	580	459	474	432	380	382	377	419	400	408
花き	35	79	180	276	353	413	266	210	220	211	205	176	199
果樹	16	15	80	137	174	150	117	120	118	92	74	72	64
合計	248	452	923	993	986	1,037	815	710	720	680	698	648	671

(園芸用施設及び農業用廃プラスチックに関する調査：昭50～平21)  
(園芸用施設の設置等の状況：平26～平28)

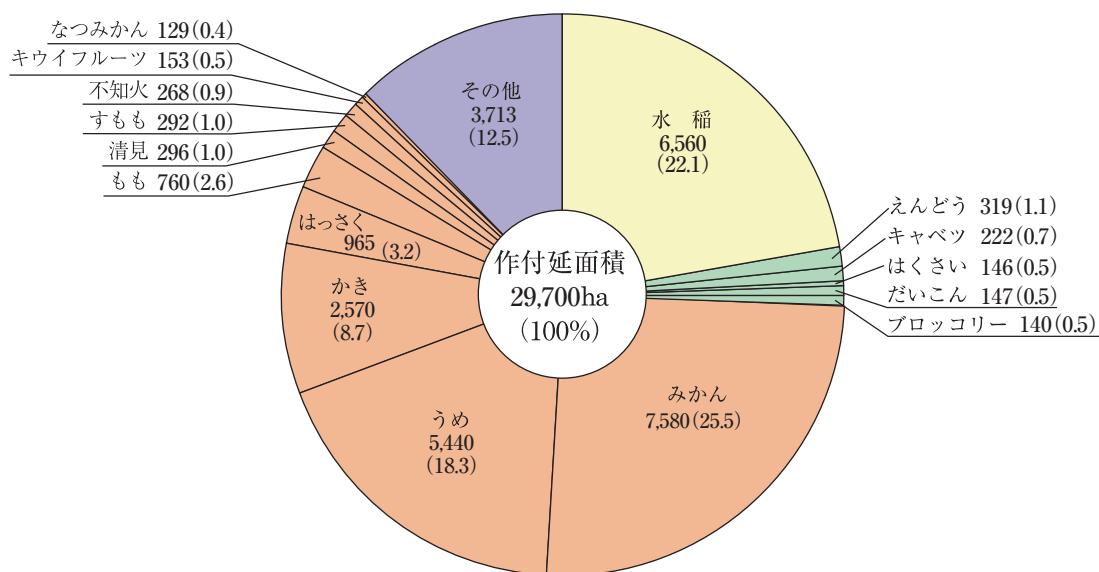
## 4) 農業生産

作付面積は年々減少傾向にある。



※平29以降は、果樹、野菜の作付面積を3年ごとに調査

### 作付面積の構成 (平29)

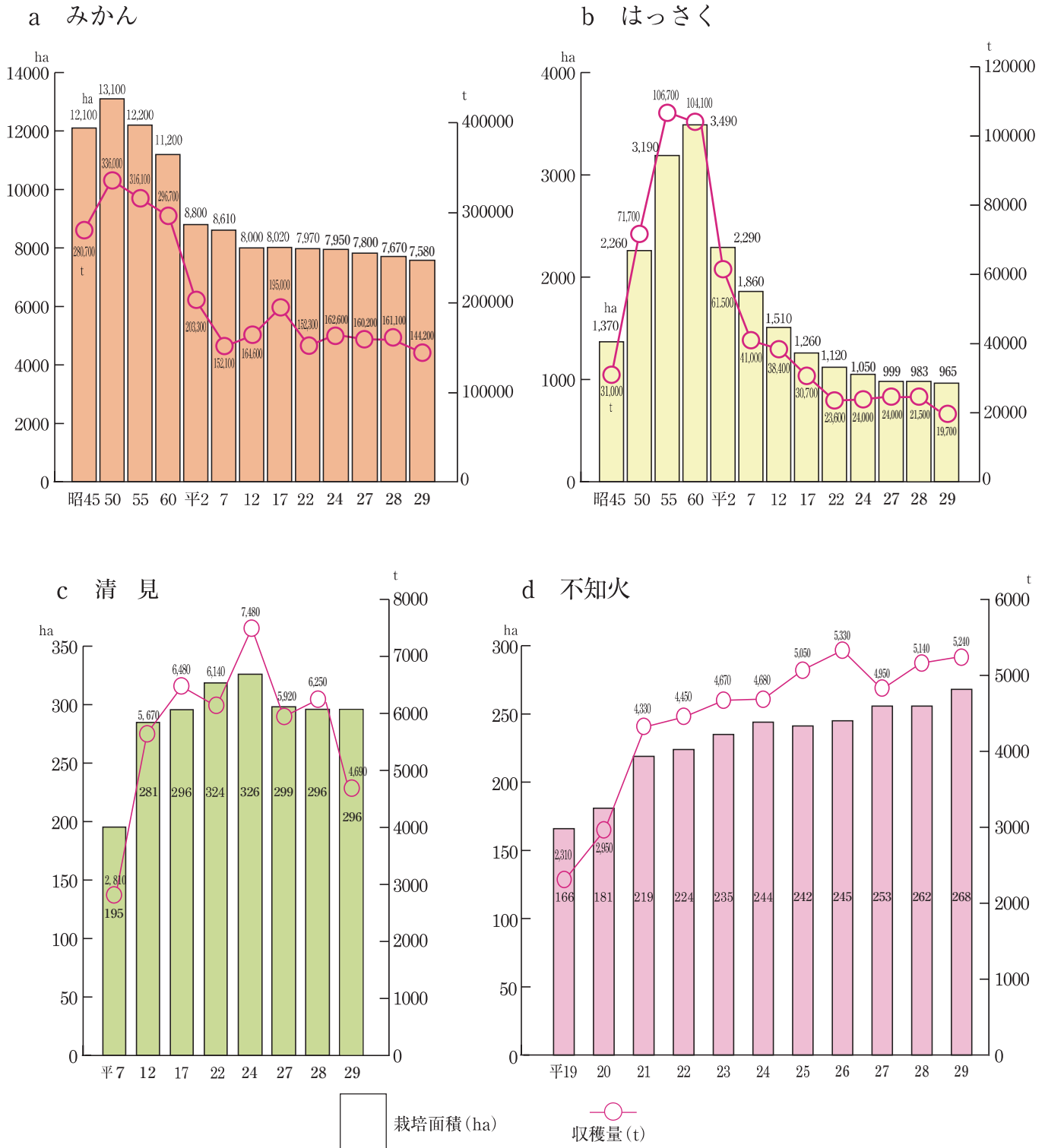


(農林水産統計年報・市町村別統計検討協議会調べ)

## かんきつ類の栽培面積及び収穫量の推移

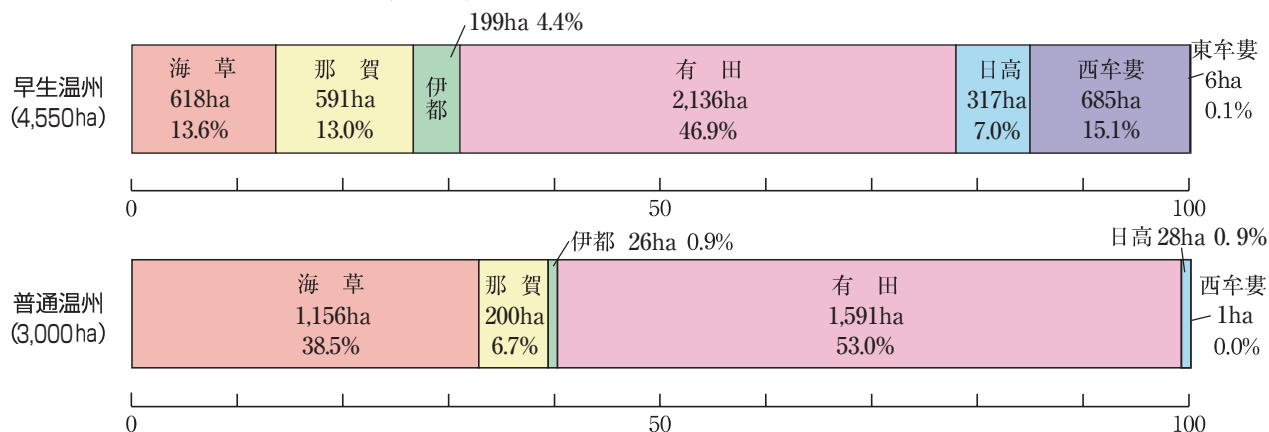
- みかん：みかんの生産過剰とオレンジ輸入自由化により、昭和50年から平成2年にかけて栽培面積は急激に減少するが、平成2年から緩やかな減少傾向となる。
- はっさく：みかんの転換作物として昭和60年まで栽培面積が増加したが、その後減少傾向に転じ、近年はその傾向が鈍化している。
- 不知火：みかん・なつみかん・いよかん等の転換作物として栽培面積は増加傾向にある。

平成29年の全国順位とシェア（栽培面積）—— みかん1位（17.7%）



(農林水産統計年報・市町村別統計検討協議会調べ)

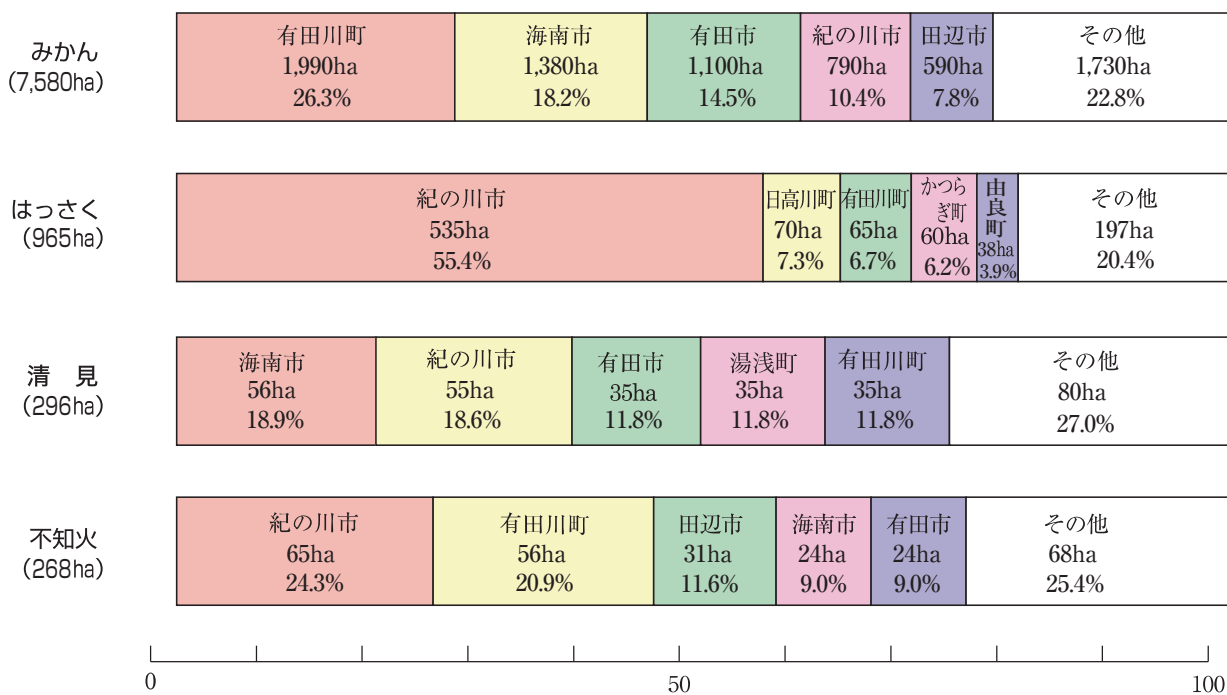
## 地域別・みかんの栽培面積（平29）



(市町村別統計検討協議会調べ)

## 市町村別・かんきつ類の栽培面積

〔上位5市町村〕（平29）



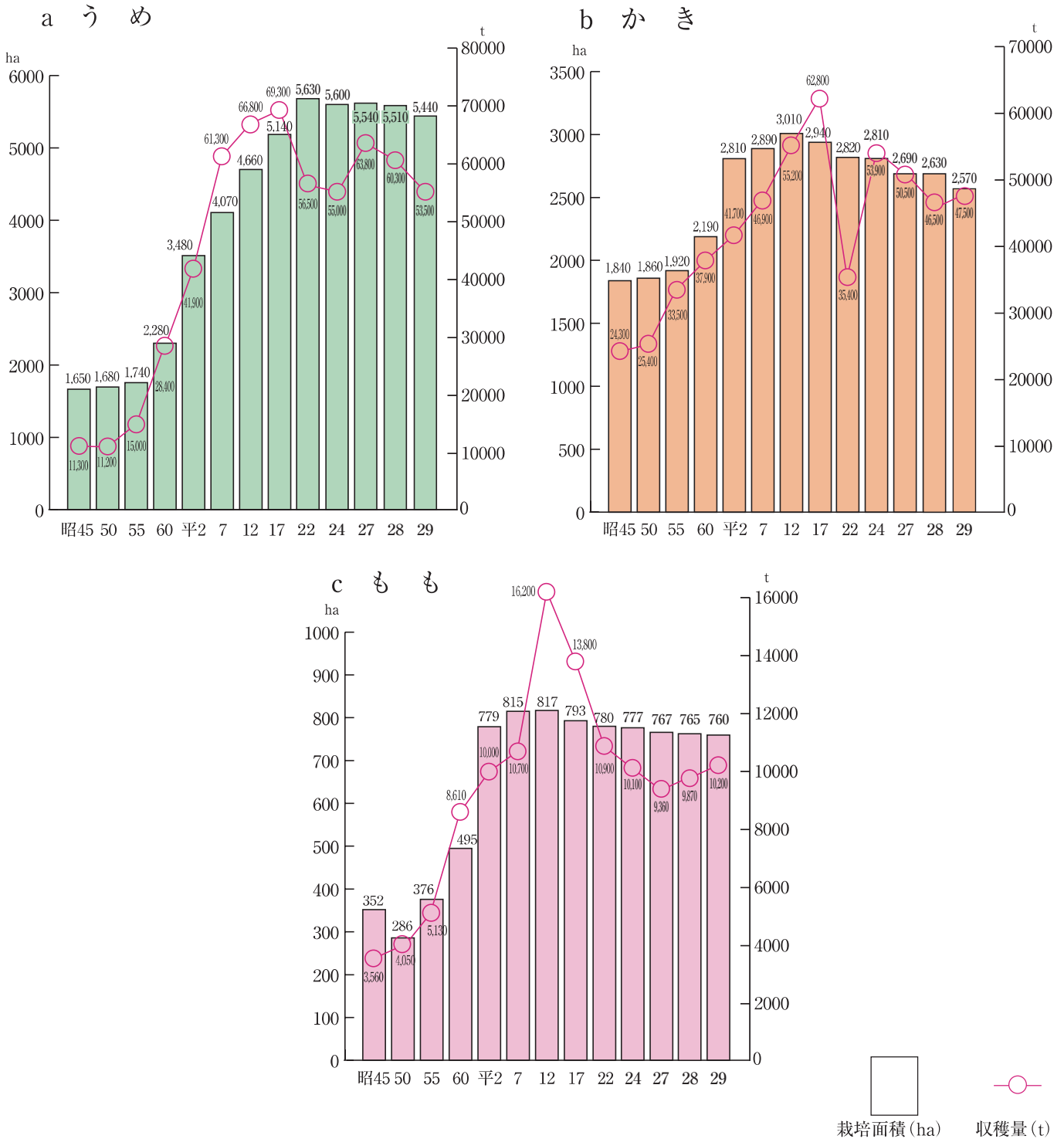
(市町村別統計検討協議会調べ)

みかんの栽培面積							
〔平29〕	全国	和歌山県		1位	2位	3位	
	実数	実数	順位	シェア(%)	県名	県名	県名
みかん	42,800	7,580	1	17.7	和歌山	愛媛	静岡

## 落葉果樹の栽培面積及び収穫量の推移

落葉果樹全体では、昭和55年以降みかんからの転作により栽培面積は増加傾向であったが、近年は減少傾向にある。

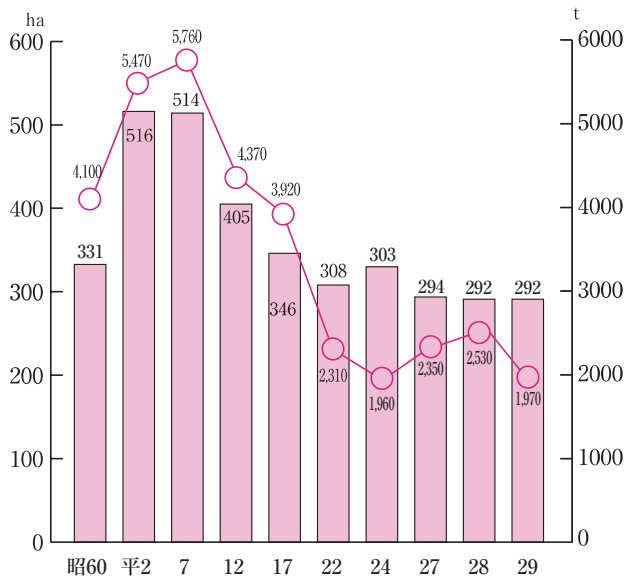
- うめ 健康食ブームと相まって栽培面積が急増したが、平成20年をピークに近年は減少傾向にある。
- かき 昭和55年から平成2年にかけて栽培面積が急増し、平成12年をピークに近年は減少傾向にある。
- もも 昭和55年から平成2年にかけて栽培面積が急増し、平成10年をピークに近年は減少傾向にある。
- すもも・キウイフルーツ 平成2年をピークに栽培面積は減少したが、近年は横ばいとなっている。



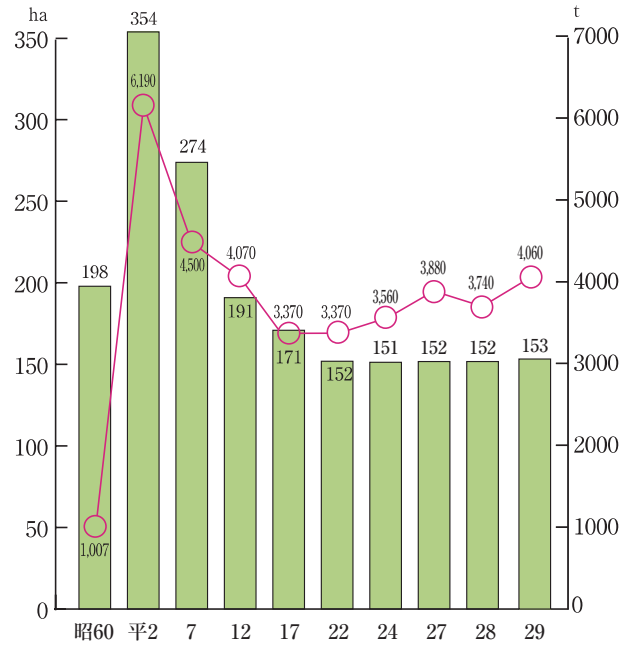
(農林水産統計年報)



d すもも

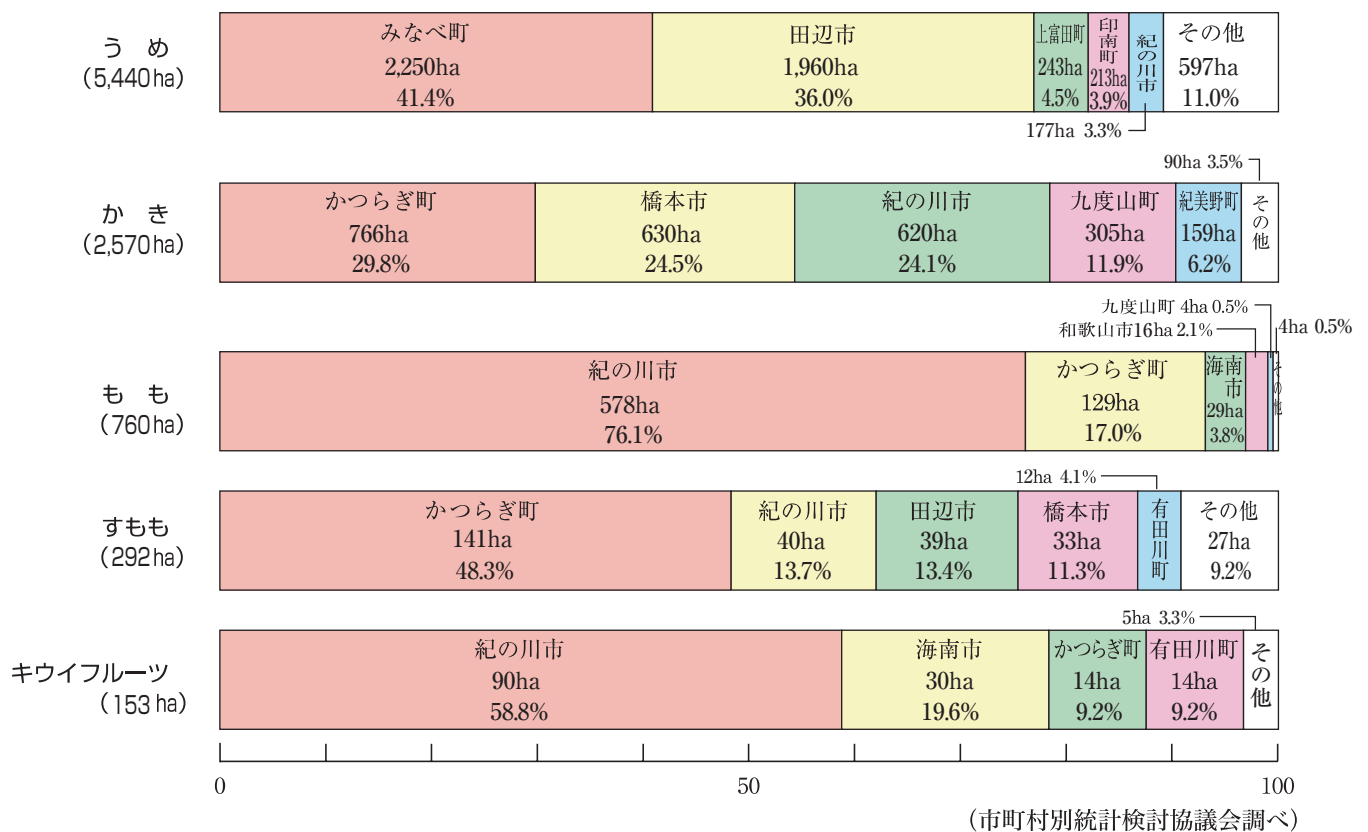


e キウイフルーツ



(農林水産統計年報)

市町村別・落葉果樹の栽培面積 (平29)

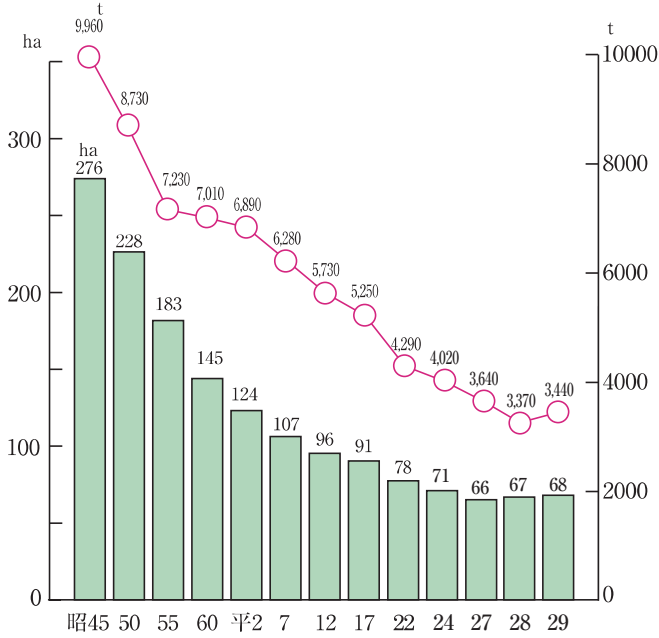


栽培面積 (落葉果樹)		(ha)						
果樹	[平29]	全国	和歌山県		1位	2位	3位	
		実数	実数	順位	シェア(%)	県名	県名	県名
う	め	15,900	5,440	1	34.2	和歌山	群馬	福井
か	き	20,300	2,570	1	12.7	和歌山	奈良	福岡
も	も	10,400	760	4	7.3	山梨	福島	長野
す	も	3,000	292	3	9.7	山梨	長野	和歌山
キウイ	フルーツ	2,100	153	3	7.3	愛媛	福岡	和歌山

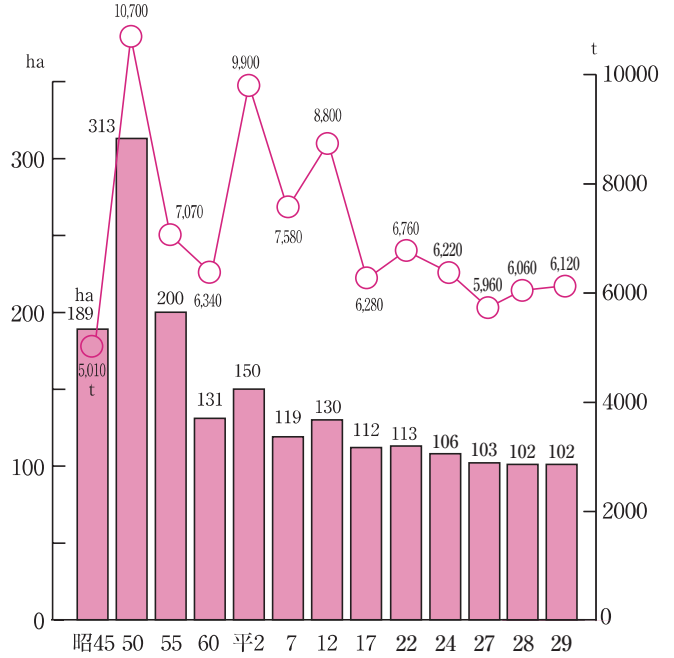
# 果菜類の作付面積及び収穫量の推移

栽培面積は減少傾向であるが、近年は横ばいで推移している。

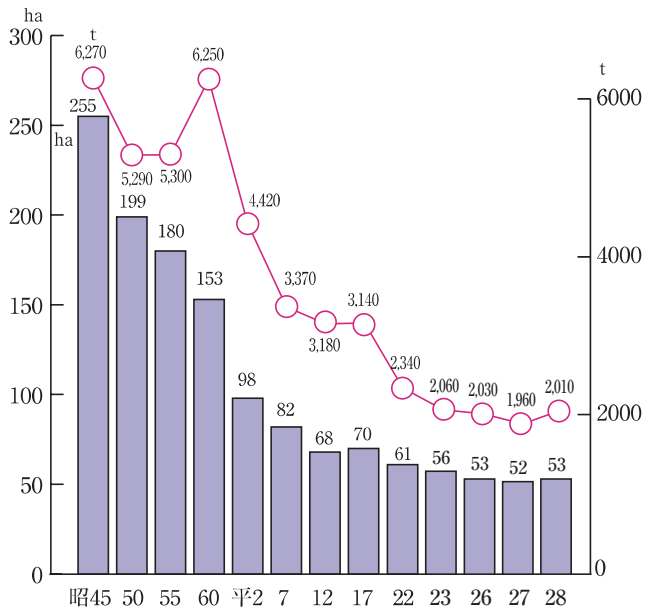
a きゅうり



b トマト (ミニトマトを含む)

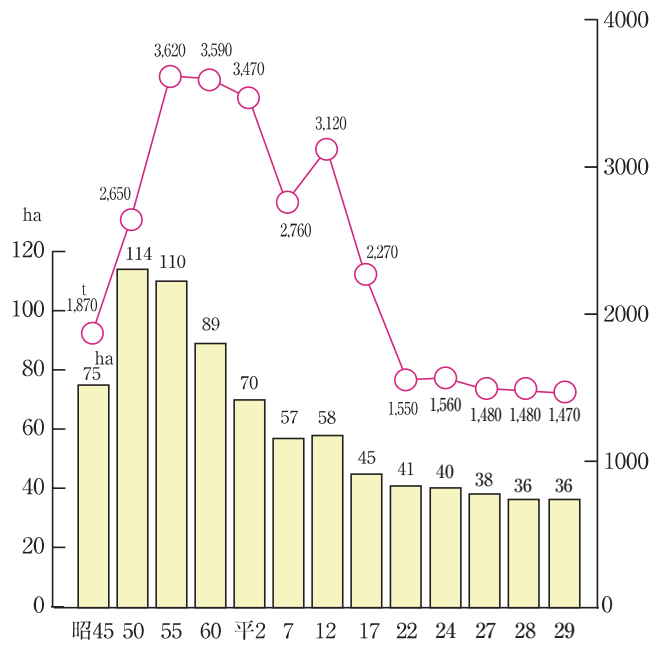


c なす



※平29の数値はない

d ピーマン (ししとうを含む)

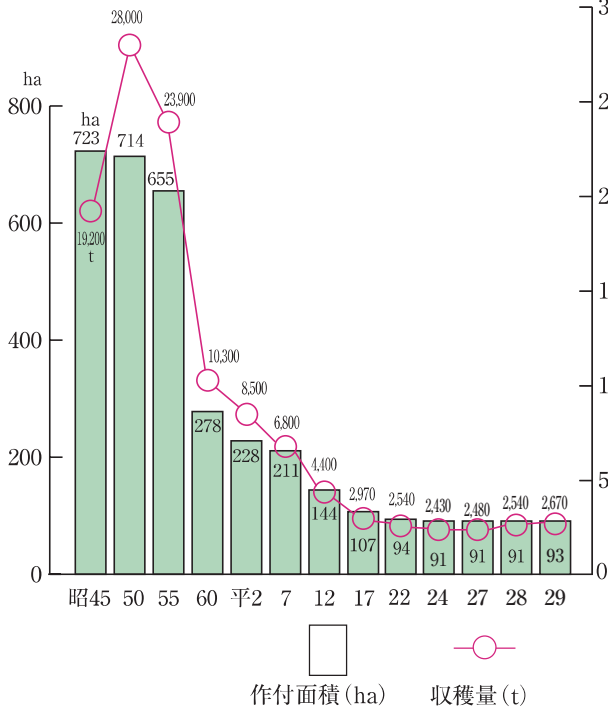


作付面積 (ha)

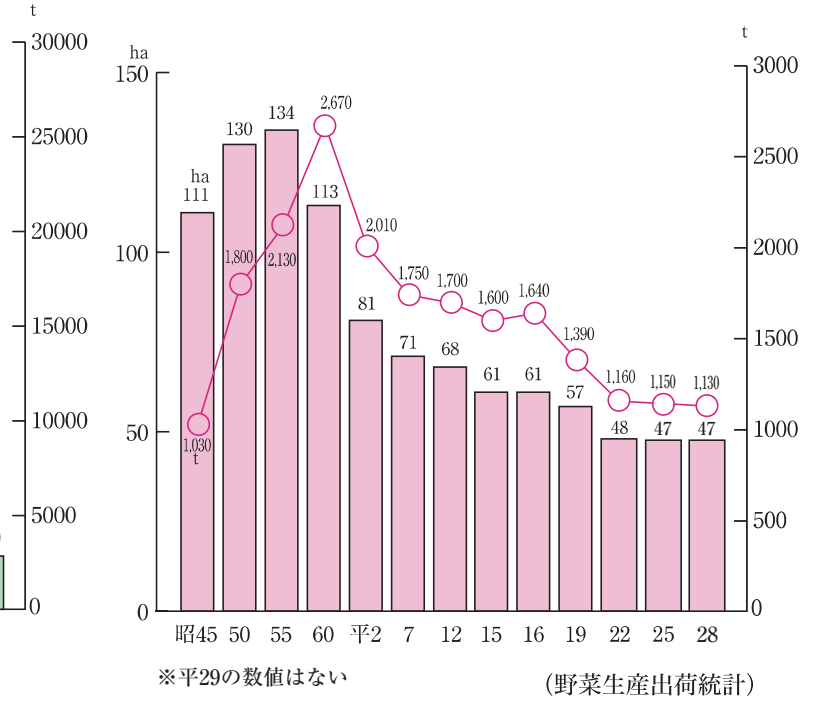
収穫量 (t)

(野菜生産出荷統計)

e すいか



f いちご



市町村別・果菜類の作付面積 (平29)

きゅうり (68 ha)	紀の川市	美浜町	日高町	印南町	かつらぎ町	御坊市	その他
	19ha 27.9%	11ha 16.2%	7ha 10.3%	6ha 8.8%	5ha 7.4%	4ha 5.9%	16ha 23.5%

トマト (102ha)	印南町	紀の川市	和歌山市	日高町	有田川町	御坊市	その他
	23ha 22.5%	12ha 11.8%	10ha 9.8%	8ha 7.8%	7ha 6.9%	6ha 5.9%	36ha 35.3%

ピーマン (36ha)	御坊市	和歌山市	有田川町	紀の川市	橋本市	印南町	日高川町	その他
	8ha 22.2%	7ha 19.4%	7ha 19.4%	3ha 8.3%	2ha 5.6%	2ha 5.6%	2ha 5.6%	5ha 13.9%

すいか (93ha)	印南町	御坊市	紀の川市	海南市	橋本市	その他
	51ha 54.8%	15ha 16.1%	10ha 10.8%	2ha 2.2%	2ha 2.2%	13ha 14.0%

※ピーマンはししとう含む

(市町村別統計検討協議会調べ)

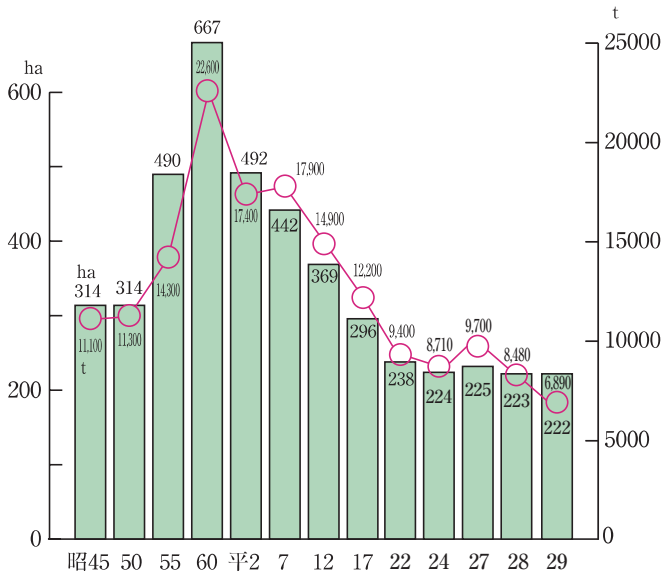
作付面積 (果菜類) (ha)							
〔平29〕	全国	和歌山県			1位	2位	3位
	実数	実数	順位	シェア(%)	県名	県名	県名
きゅうり	10,800	68	41	0.6	群馬	福島	宮崎
トマト	12,000	102	37	0.9	熊本	茨城	北海道
ピーマン	3,250	36	26	1.1	茨城	宮崎	岩手
すいか	10,200	93	22	0.9	熊本	千葉	山形

※県順位は、公表されている統計数値から作成した。

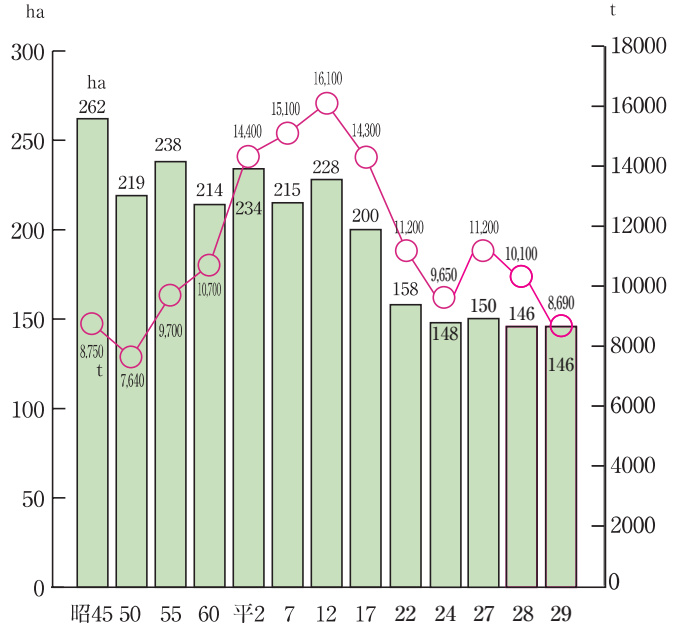
# 葉茎菜類の作付面積及び収穫量の推移

栽培面積は減少傾向であるが、近年は横ばいで推移している。

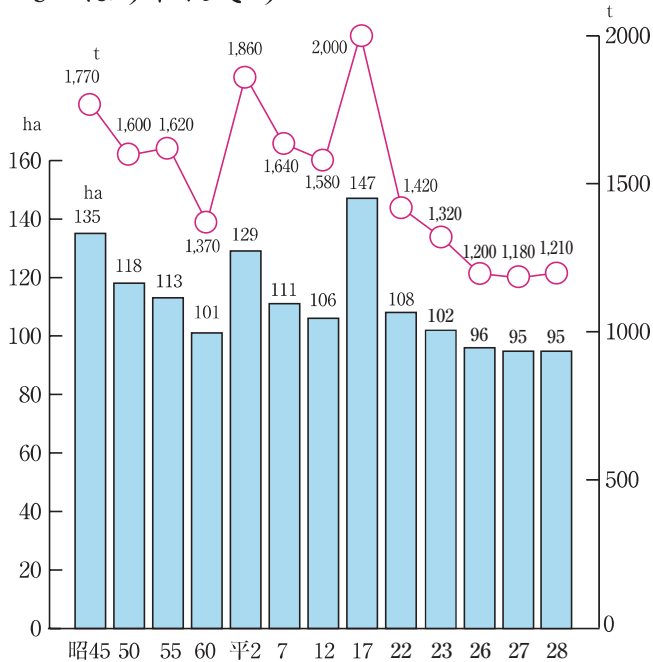
a キャベツ



b はくさい

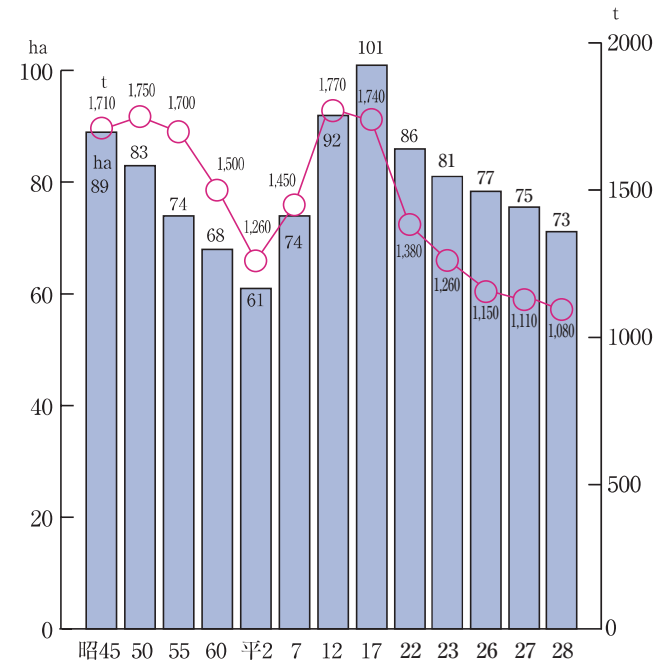


c ほうれんそう



※平29の数値はない

d ねぎ



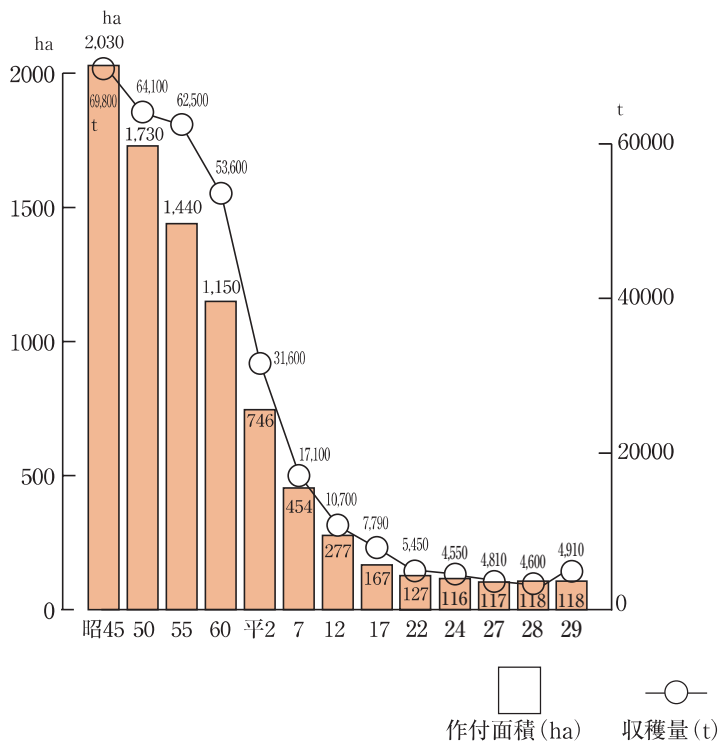
※平29の数値はない

作付面積 (ha)

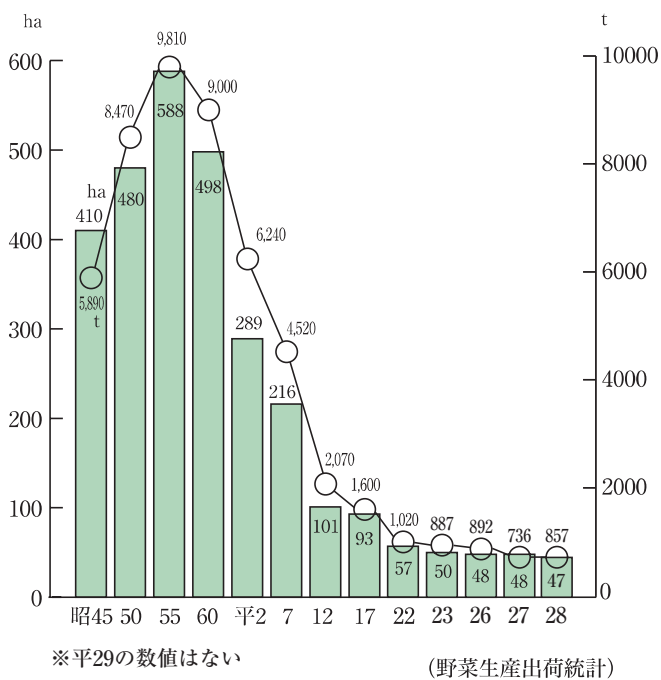
収穫量 (t)

(野菜生産出荷統計)

e たまねぎ



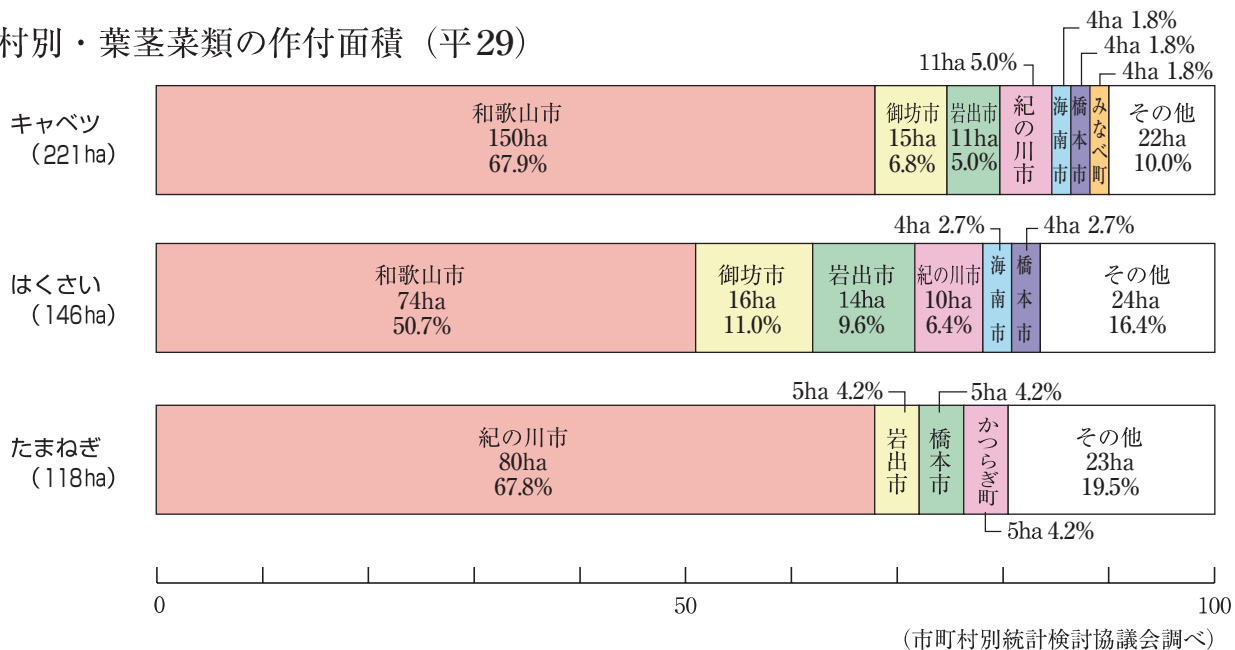
f レタス



※平29の数値はない

(野菜生産出荷統計)

市町村別・葉茎菜類の作付面積 (平29)



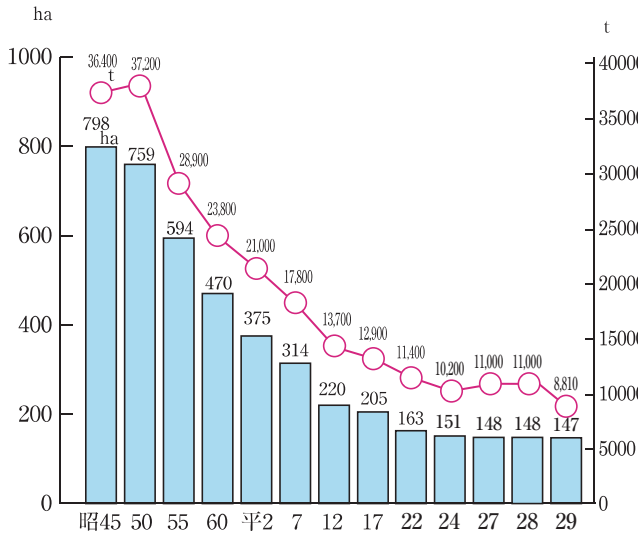
作付面積 (葉茎菜類)						
〔平29〕	和歌山県			他県		
	実数	順位	シェア(%)	1位	2位	3位
キャベツ	222	34	0.6	愛知	群馬	千葉
はくさい	146	28	0.9	茨城	長野	北海道
たまねぎ	118	21	0.5	北海道	佐賀	兵庫

※県順位は、公表されている統計数値から作成した。

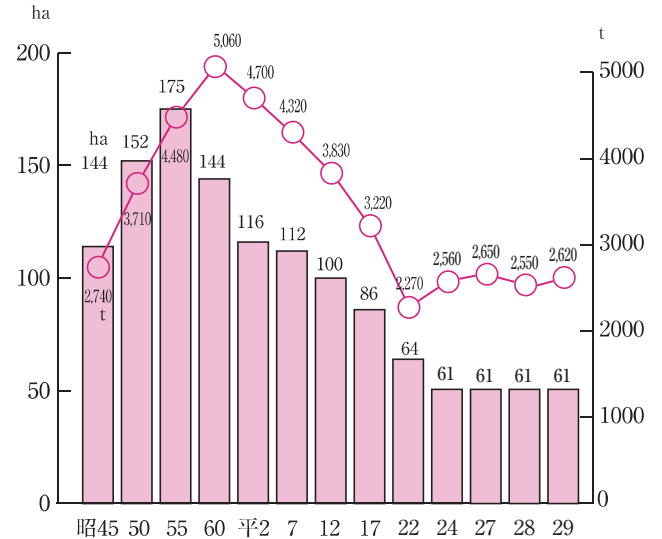
# 根菜類及び豆類の作付面積と収穫量の推移

栽培面積は減少傾向であるが、近年は横ばいで推移している。

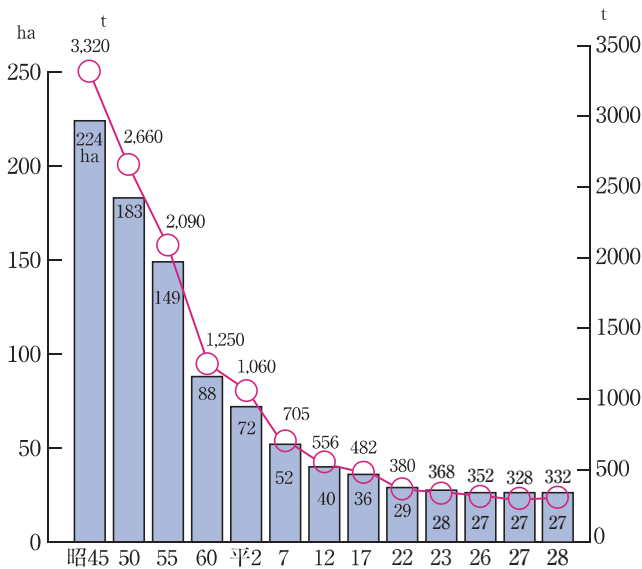
a だいこん



b にんじん

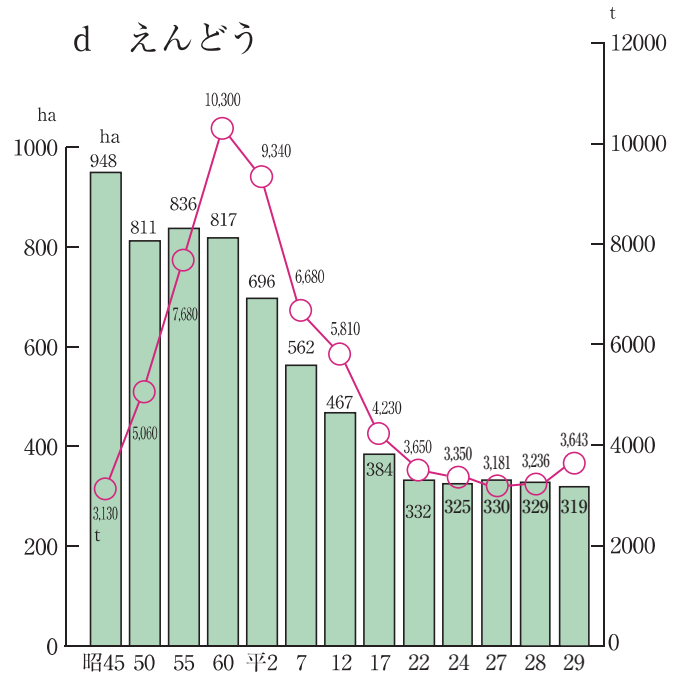


c さといも



※平29の数値はない

d えんどう

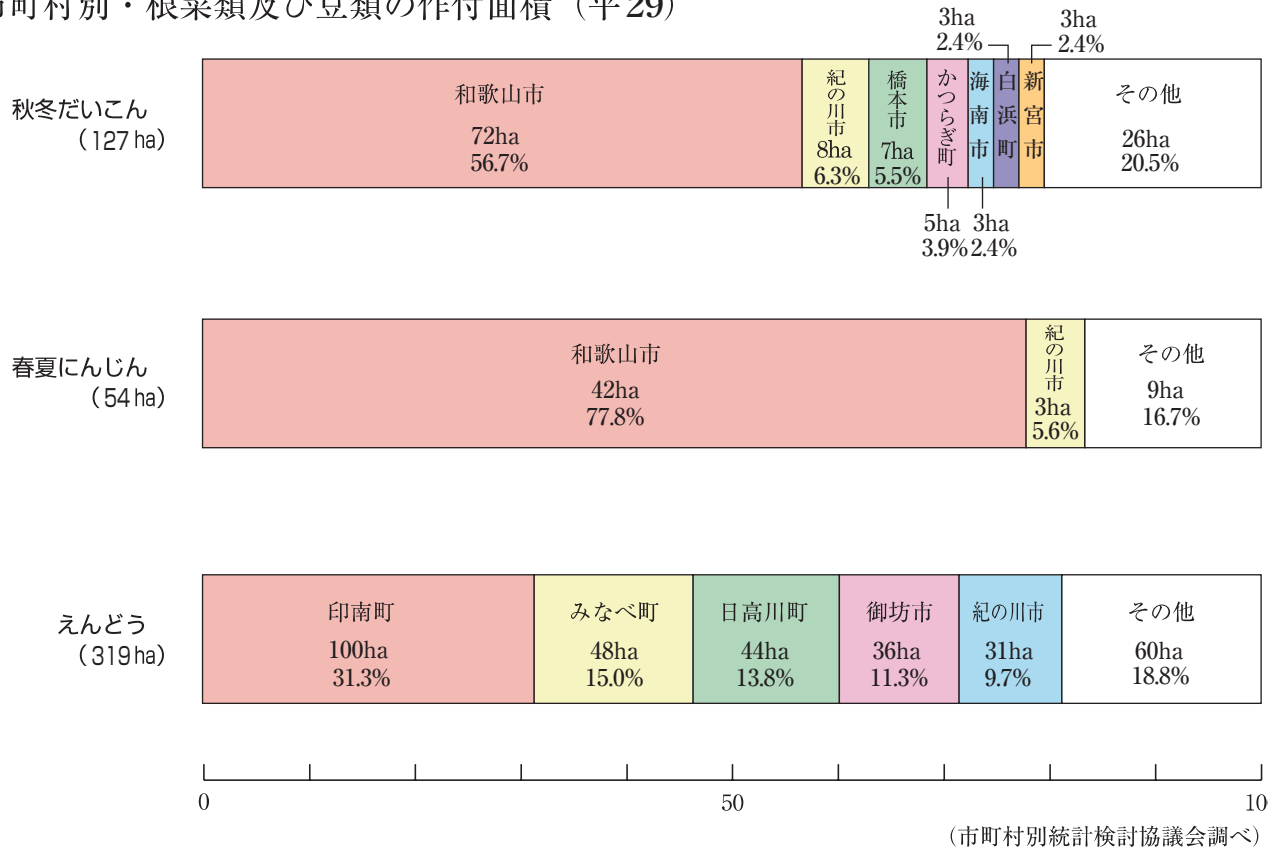


□ 作付面積 (ha)

○ 収穫量 (t)

(野菜生産出荷統計)

市町村別・根菜類及び豆類の作付面積（平29）



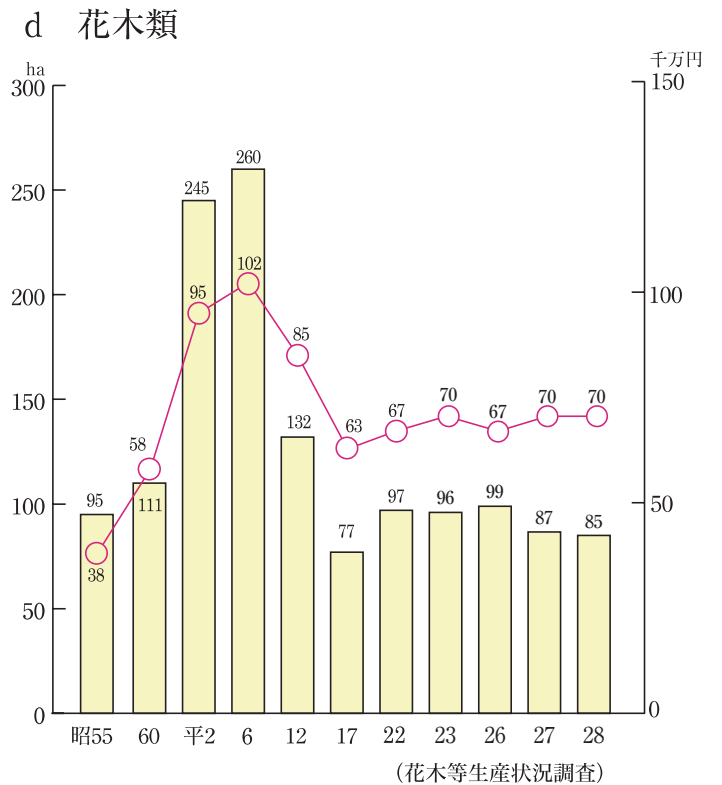
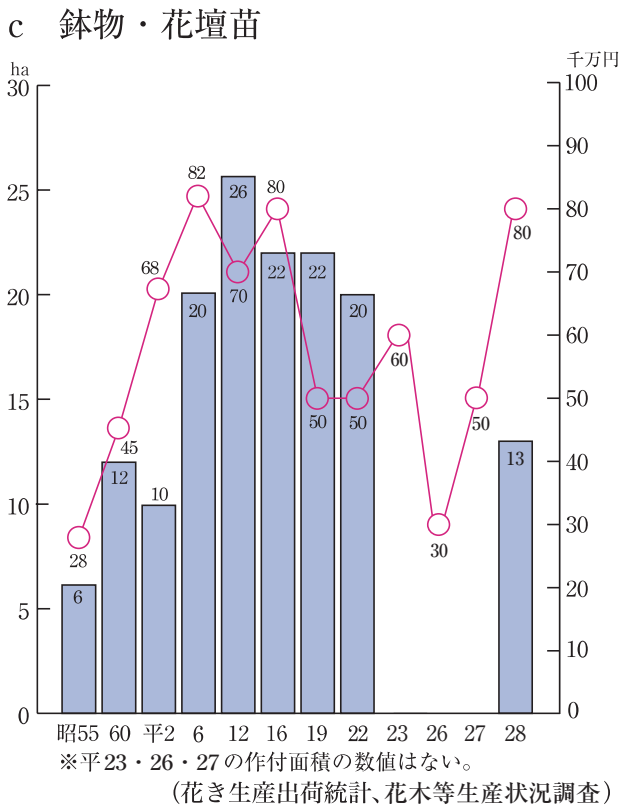
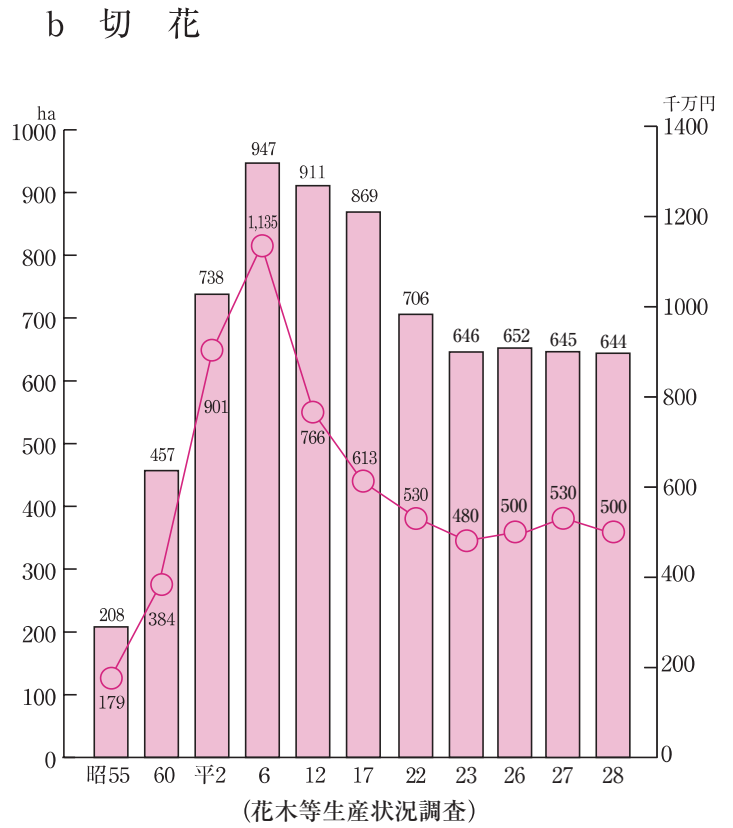
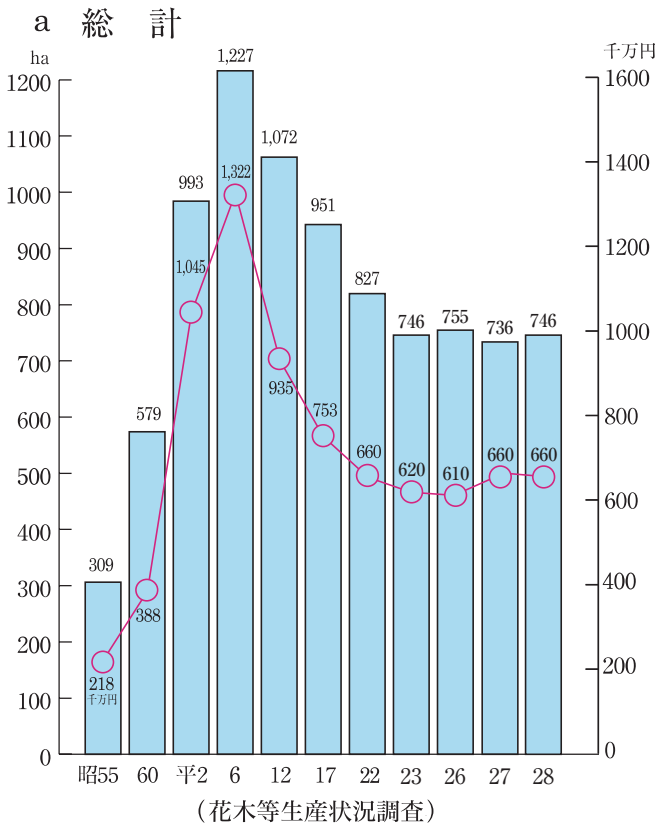
作付面積（根菜類・豆類）

〔平29〕	和歌山県			順位			
	全国 実数	和歌山 実数	順位	シェア(%)	1位 県名	2位 県名	3位 県名
だいこん	32,000	147	36	0.5	北海道	青森	千葉
にんじん	17,900	61	25	0.3	北海道	千葉	青森
えんどう	3,822	319	2	8.4	鹿児島	和歌山	福島

※県順位は、公表されている統計数値から作成した。(野菜生産出荷統計)  
 ※えんどうはうすいえんどう、きぬさやえんどう、オランダの合計。

# 花き生産の推移

花き全体の栽培面積は平成6年から平成2年にかけて需要の増加や野菜からの転換により急激に増加し、平成6年にピークとなった。その後減少に転じ、近年は横ばいとなっている。

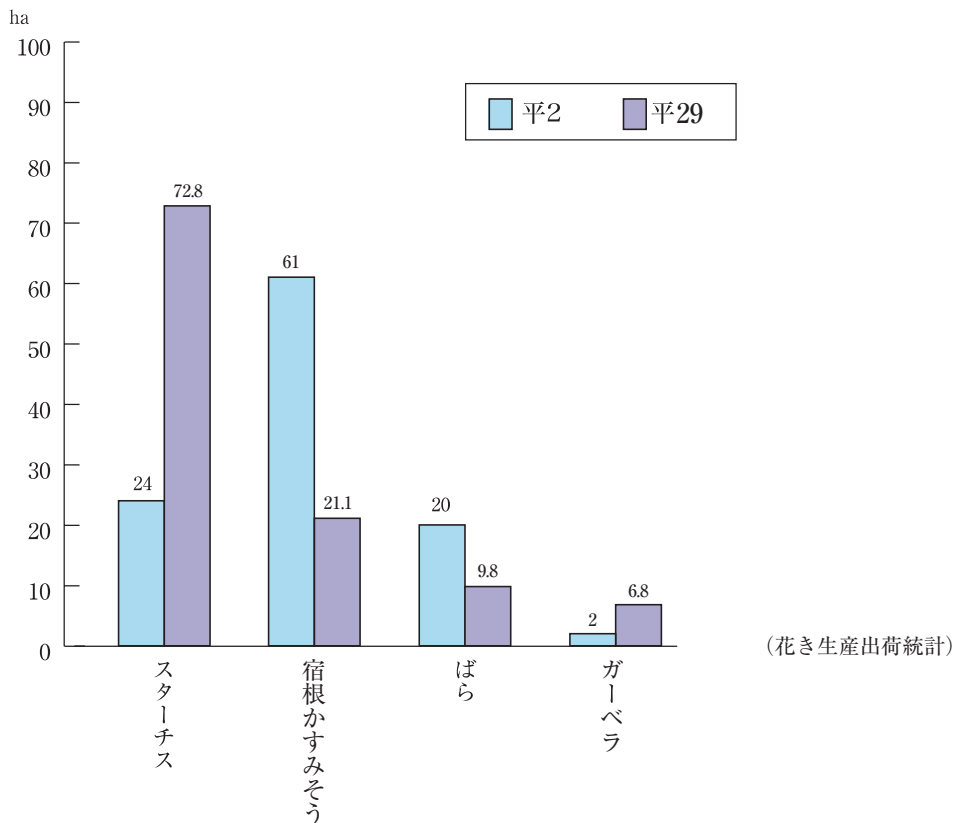


作付面積 (ha)
  産出額 (千万円)

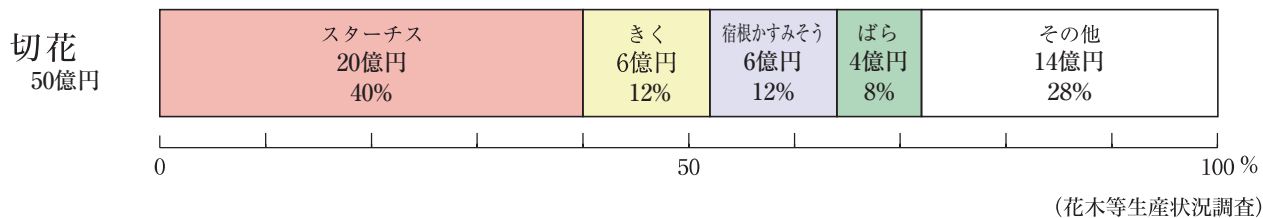
※ただし、金額のうち、a総計の一部（花木類、地被植物類）及びd花木類については出荷額  
 産出額：品目別生産量×品目別家庭先販売価格  
 出荷額：出荷された農作物の金額



## 主要切花の作付面積



## 切花生産額の品目別割合 (平28)



産出額(花き)							
〔平28〕	(億円)						
	全国 実数	和歌山 実数	和歌山 順位	シェア(%)	1位 県名	2位 県名	3位 県名
スターチス	55	20	2	36.4	北海道	和歌山	長野

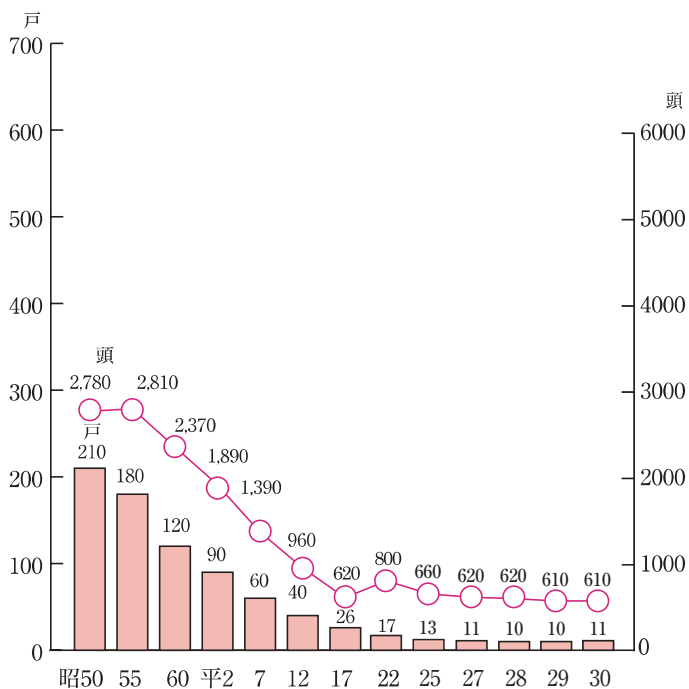
(花木等生産状況調査)

# 家畜の飼養戸数及び飼養頭羽数の推移

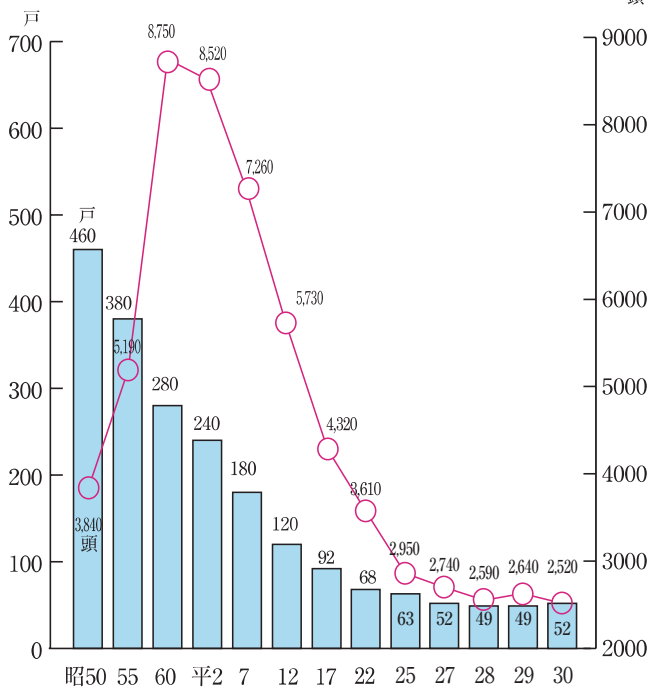
畜産農家数及び飼養頭羽数は減少傾向であるが近年は横ばいで推移している。

(採卵鶏の農家戸数は平成元年より300羽以上のみ、平成9年より1,000羽以上のみ、平成14年より種鶏農家除く。)

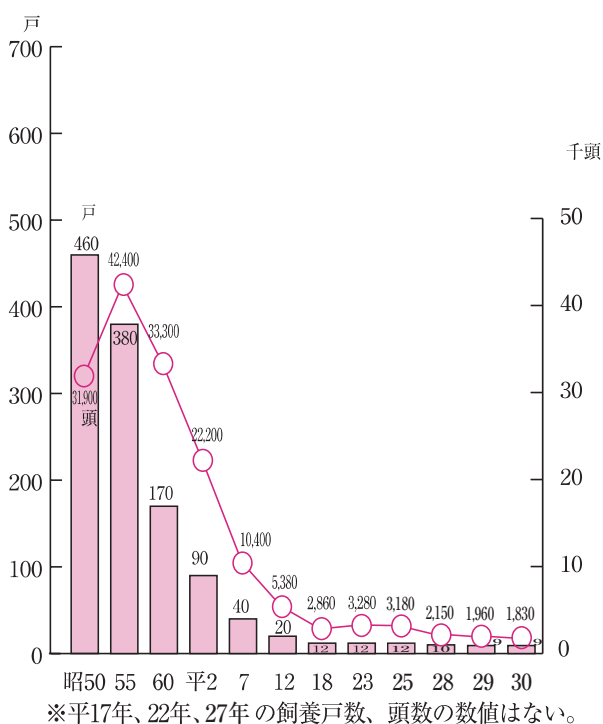
## a 乳用牛



## b 肉用牛

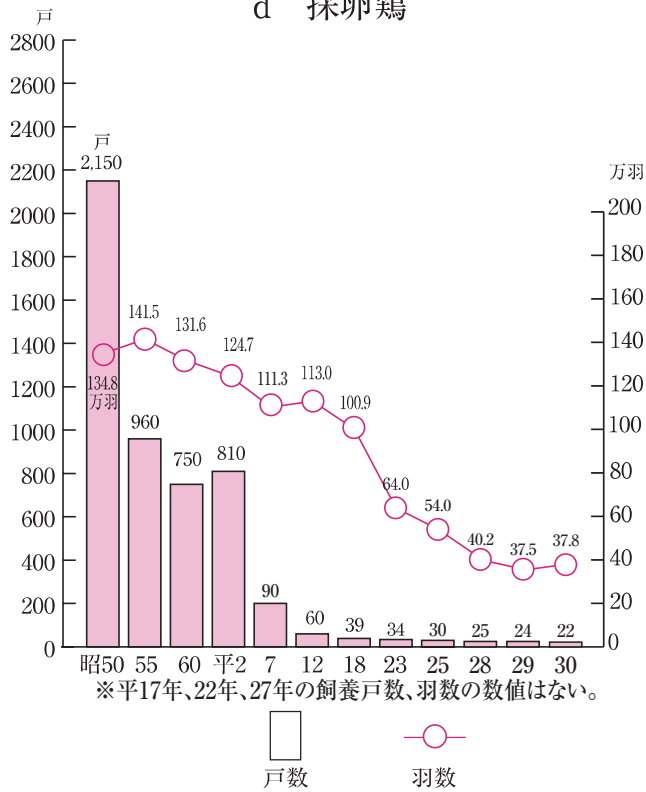


## c 豚

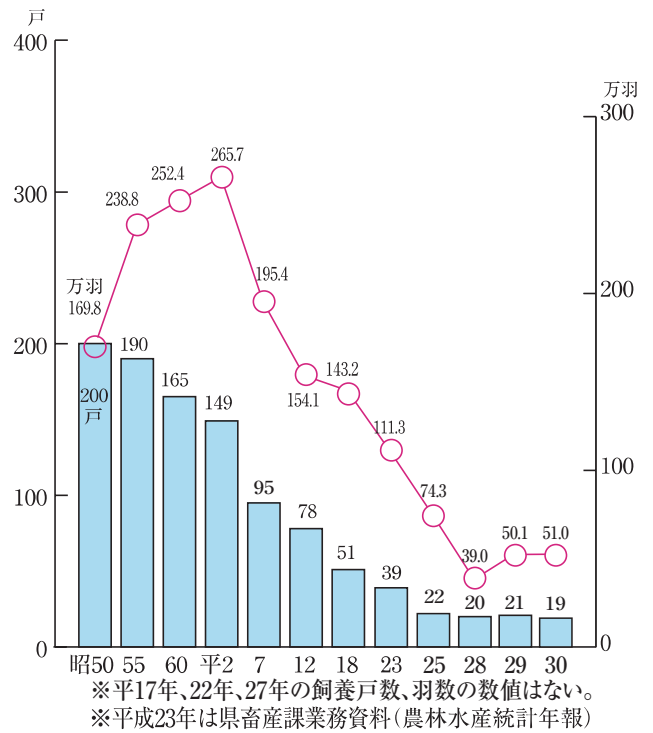


戸数
  頭数
 (農林水産統計年報)

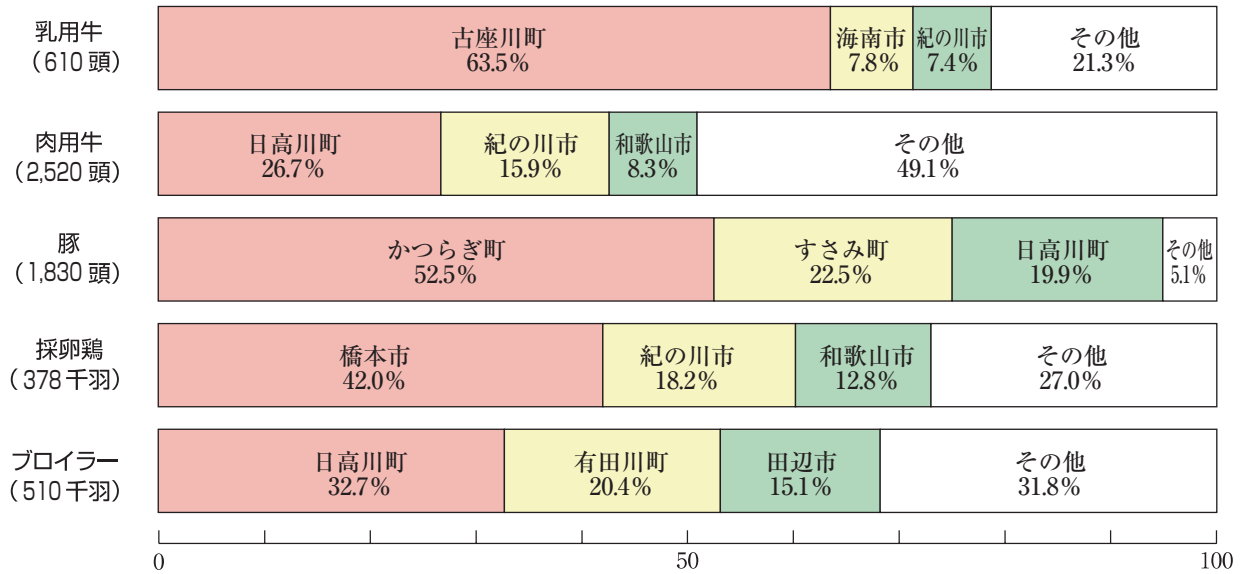
d 採卵鶏



e ブロイラー



市町村別・家畜飼養頭羽数 (平30:乳用牛、肉用牛、豚、採卵鶏、ブロイラー)



家畜の飼養頭羽数・戸数

		全国 実数	和歌山 実数	和歌山 順位	シェア(%)	1位 県名	2位 県名	3位 県名
飼養頭羽数	乳用牛(頭)	1,328,000	610	47	0.0	北海道	栃木	熊本
	肉用牛(頭)	2,514,000	2,520	45	0.1	北海道	鹿児島	宮崎
	豚(頭)	9,189,000	1,830	47	0.0	鹿児島	宮崎	北海道
	採卵鶏(千羽)	184,350	378	44	0.2	茨城	千葉	鹿児島
	ブロイラー(千羽)	138,776	510	-	0.4	宮崎	鹿児島	岩手
飼養戸数(戸)	乳用牛	15,700	11	47	0.1	北海道	岩手	栃木
	肉用牛	48,300	52	42	0.1	鹿児島	宮崎	岩手
	豚	4,470	9	43	0.2	鹿児島	宮崎	茨城
	採卵鶏	2,280	22	34	1.0	愛知	鹿児島	千葉
	ブロイラー	2,260	19	22	0.8	宮崎	鹿児島	岩手

ブロイラーの飼養頭羽数の和歌山県の順位は、飼養頭羽数の数値がXとなっている県があるため確定できない。

X:個人又は法人その他の団体に関する秘密を保護するため、統計数値を公表しないもの

(農林水産統計年報)

乳用牛、肉用牛、豚、採卵鶏、ブロイラー [平30.2.1現在]

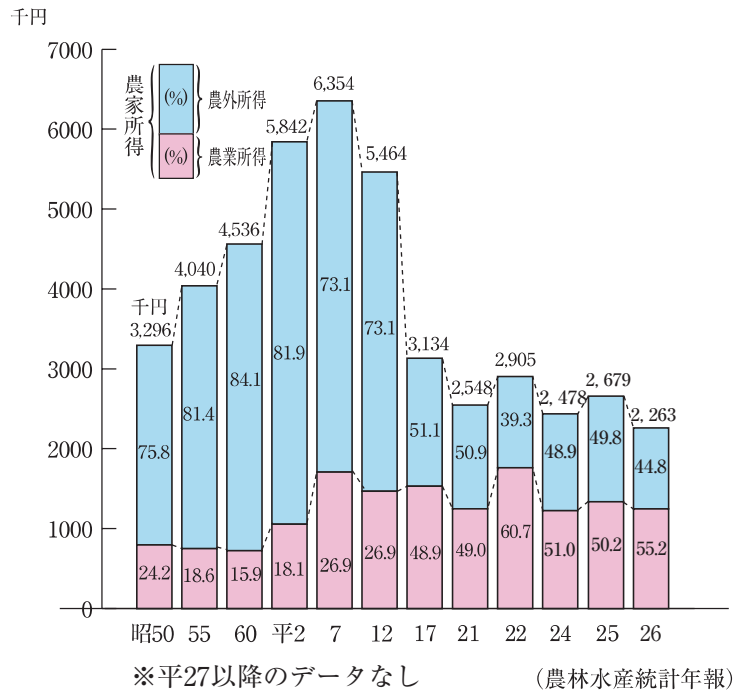
## 5) 農業所得と農業産出額

農業産出額はピークの平成3年で1,737億円となり、昭和45年に比べ3.0倍となっている。しかし、平成11年以降ピーク時の60~70%程度の産出額で推移している。

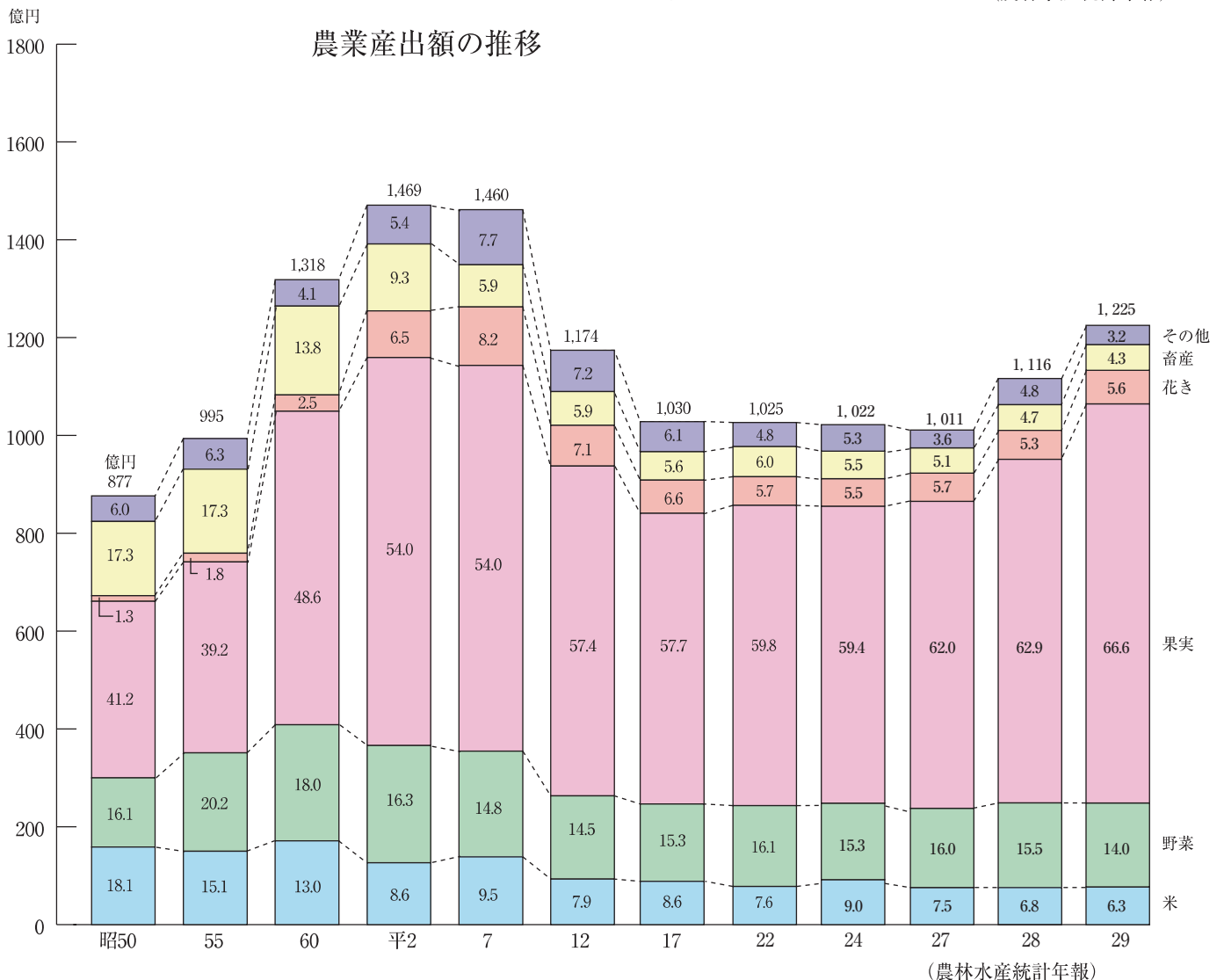
また、生産農業所得も同様の傾向で平成29年は591億円となり、農家所得推移も平成8年(6,590千円)をピークに減少傾向にある。

※本調査は、平成16年より調査対象及び調査内容が変更されていますので、ご利用の際はご注意ください。

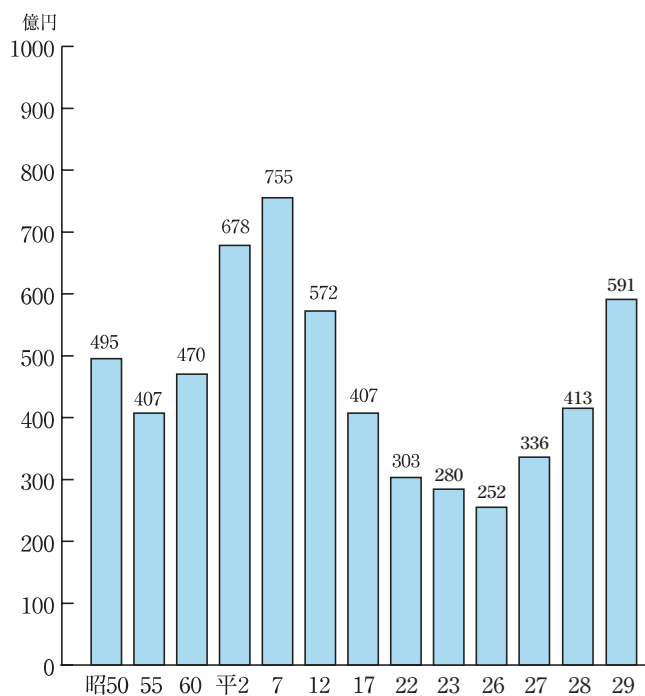
### 農家所得の推移



### 農業産出額の推移



## 生産農業所得（県計）の推移



(農林水産統計年報)

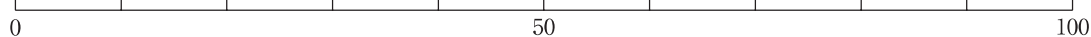
## 市町村別・部門別農業産出額（平29）

米 (774千万円)	和歌山市	紀の川市	橋本市	岩出市	御坊市	その他
	193 25.0%	104 13.4%	46 5.9%	44 5.7%	40 5.2%	347 44.8%

野菜 (1,711千万円)	和歌山市	印南町	紀の川市	御坊市	日高川町	その他
	339 19.8%	282 16.5%	263 15.4%	162 9.5%	115 6.7%	550 32.1%

果実 (8,159千万円)	紀の川市	有田川町	田辺市	みなべ町	海南市	その他
	1,329 16.3%	1,115 13.7%	1,180 14.5%	932 11.4%	751 9.2%	2,852 35.0%

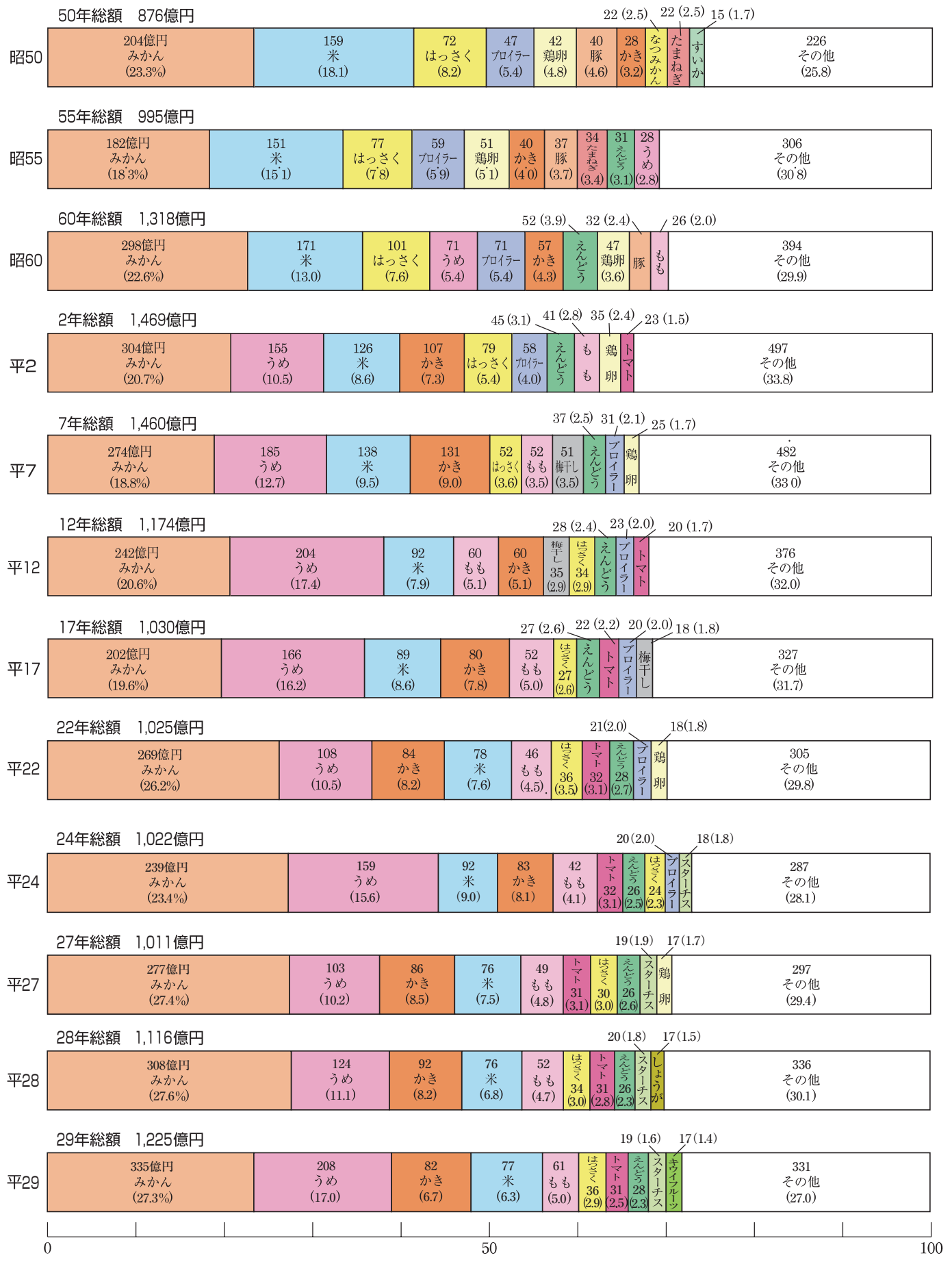
花き (685千万円)	御坊市	紀の川市	印南町	田辺市	広川町	その他
	173 25.3%	96 14.0%	90 13.1%	81 11.8%	54 7.9%	191 27.9%



(農林水産統計年報)

# 農産物産出額上位10品目の推移

平成29年の農産物産出額を品目別にみると、「みかん」と「うめ」で全体の約44%を占めており、1位みかん、2位うめ、3位かき、4位米、5位ももとなっている。



## 6) 農業農村整備事業の基盤整備状況

農業農村整備事業における基盤の整備状況は、畑の農道整備55.1%、かんがい施設整備33.2%、区画整理6.7%で田の区画整理は16.7%となっている。整備済みの農業水利施設については、本格的な保全対策を進めています。

### 1 畑（果樹園・普通畑）の整備状況

項目	年度	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
畑 面 積 (ha)		25,100	24,800	24,600	24,500	24,400	24,300	24,200	23,900	23,600	23,200
農道整備済み面積 (ha)		12,204	12,253	12,344	12,348	12,359	12,458	12,496	12,695	12,720	12,776
整備率 (%)		48.6	49.4	50.2	50.4	50.7	51.3	51.6	53.1	53.9	55.1
畑地かんがい施設整備済み面積 (ha)		7,501	7,501	7,501	7,501	7,501	7,552	7,662	7,676	7,710	7,710
整備率 (%)		29.9	30.2	30.5	30.6	30.7	31.1	31.7	32.1	32.7	33.2
区画整理済み面積 (ha)		1,520	1,520	1,525	1,525	1,539	1,551	1,551	1,562	1,562	1,562
整備率 (%)		6.1	6.1	6.2	6.2	6.3	6.4	6.4	6.5	6.6	6.7

- ・農道整備済みとは、末端農道が整備された畑
- ・畑地かんがい施設整備済みとは、スプリンクラー等の施設が整備されている畑、及び、水源が確保され必要に応じて散水が可能な畑
- ・区画整理には、農地造成を含む

### 2 田の整備状況

項目	年度	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
田 面 積 (ha)		10,900	10,700	10,600	10,500	10,300	10,300	10,100	9,870	9,740	9,610
区画整理済み面積 (ha)		1,588	1,588	1,588	1,588	1,588	1,601	1,601	1,601	1,601	1,601
整備率 (%)		14.6	14.8	14.8	15.1	15.4	15.5	15.9	16.2	16.4	16.7

- ・区画整理には、30a未満の小区画を含む。

### 3 土地改良施設の整備状況

項目	年度	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
農業水利施設延長(km)		682	682	682	682	682	682	682	682	682	682
保全対策済み延長		24	40	50	52	68	79	95	101	103	103
ため池の箇所数		5,566	5,566	5,566	5,453	5,453	5,453	5,453	5,453	5,260	5,260
整備済み箇所数		1,115	1,136	1,163	1,177	1,213	1,226	1,250	1,280	1,300	1,319
整備率 (%)		20.0	20.4	20.5	21.0	22.2	22.5	22.9	23.5	24.7	25.1
農業集落排水整備対象人口(人)		61,878	45,003	45,921	45,321	44,781	44,425	44,188	42,940	42,657	41,468
整備済み人口		43,302	43,250	43,527	43,395	42,859	42,492	42,252	41,011	41,094	39,456
整備率 (%)		70.0	96.1	94.8	95.8	95.7	95.6	95.6	95.5	96.3	95.1
広域農道整備済み延長(km)		66.9	68.3	68.9	69.8	70.4	71.5	72.1	73.1	73.6	75.2

- ・農業水利施設延長は、県営事業以上で造成された幹線施設延長
- ・広域農道の整備済み延長は供用開始済みの延長