

# 愛媛農業の動向

令和5年度版

愛媛県農林水産部



# 動 向 編



# 《動 向 編》

## 目 次

### 第1章 愛媛農業の概況

#### 1 愛媛県の地形及び気候

(1) 位置 .....	1
(2) 地勢 .....	1
(3) 気候	
① 概況 .....	1
② 令和2年の気象 .....	1

#### 2 愛媛県における農業の地位

(1) 県土に占める耕地の状況 .....	3
(2) 人口構成	
① 就業人口に占める農業者の状況 .....	4
② 総世帯に占める農家世帯の状況 .....	5
(3) 生産状況	
① 産業別生産額の状況 .....	6
② 主要農産物の生産状況 .....	7
(4) 農産物の消費・供給 .....	8

### 第2章 農業構造の動向

#### 1 農家

(1) 総農家・販売農家数 .....	10
---------------------	----

#### 2 農業経営体

(1) 農業経営体数 .....	11
(2) 農業経営体1経営体あたりの経営耕地面積 .....	11
(3) 経営耕地規模別経営体数 .....	12
(4) 経営組織別経営体数 .....	13

#### 3 個人経営体

(1) 主副業別農業経営体数 .....	14
(2) 世帯人口 .....	15
(3) 自営農業従事者数 .....	16
(4) 基幹的農業従事者数 .....	17

4	農業者	
(1)	新規就農者数	18
(2)	認定農業者数	18
5	農用地	
(1)	耕地面積	19
(2)	農地の流動化状況	
①	農地法による権利移動	20
②	農地流動化	22
(3)	生産基盤の整備	
①	水田の整備	23
②	畑の整備	23
③	ため池整備	23
④	農業集落排水施設整備	23

### 第3章 農産物の生産・流通及び消費の動向

1	農業生産の概況	
(1)	主要農産物作付面積及び耕地利用率	24
(2)	農業産出額及び生産農業所得	25
2	農産物の生産及び流通の動向	
(1)	米	26
(2)	麦類及び大豆	26
(3)	果実	
①	かんきつ	28
②	落葉果樹	29
(4)	野菜	29
(5)	花き	30
(6)	工芸作物	30
(7)	養蚕	31
(8)	施設園芸	32
3	主要畜産物の生産及び流通の動向	
(1)	乳用牛	33
(2)	肉用牛	34
(3)	豚	35
(4)	採卵鶏	36
(5)	ブロイラー	37

4 県内の流通の動向	
(1) 県内市場の状況	
① 野菜（松山市中央卸売市場）	38
② 果実（松山市中央卸売市場）	39
③ 花き（松山市中央卸売市場）	40
(2) 松山市場における輸入農産物の状況	41

#### 参 考

1 加工食品消費の動向	42
2 試験研究の動向	43
食品産業技術センターにおける農産加工関係の研究状況	48
今後、重点的に取り組むべき研究分野	49





# 第1章 愛媛農業の概況

## 1 愛媛の地形及び気候

### (1) 位置

本県は、四国の西北部に位置し、東西は東経132度00分から133度43分、南北は北緯32度54分から34度18分にわたり、東部は香川・徳島両県と、南部は高知県と接している。

### (2) 地勢

本県の総面積は、約5,676km<sup>2</sup>（令和5年）で、国土の約1.5%を占め、全国第26位の広さとなっている。東西には中央構造線が横断し、北側は瀬戸内海に面した平野が広がり、南側は石鎚山に代表される急峻な四国山地がそびえている。

県内は全般的に平坦地が少なく、山地が多い地形となっているほか、波穏やかな瀬戸内海やリアス海岸の宇和海には、200余りの大小さまざまな島が浮かび、内陸部には雄大な四国カルストが広がるなど、海山両面の自然の景観に恵まれた地形となっており、特に、1,704kmに及ぶ海岸線の長さは、全国第5位となっている。

このなかで、瀬戸内海に面する県北部の海岸一帯は、燧灘に注ぐ加茂川や中山川が道前平野を、伊予灘に注ぐ重信川や石手川が道後平野を形成し、県内の代表的な穀倉地帯となっている。一方、県南部は、県内最大の河川である肱川が縦貫し、宇和盆地、大洲盆地に代表される多数の盆地を形成しているが、平野部では主に米や野菜が栽培され、内陸山間部では、落葉果樹の栽培や畜産が行われている。また、南予地方の沿岸部では、四国山地が海岸線に迫り、河川も少ないため、段畑によるかんきつ栽培が盛んとなっている。

### (3) 気候

#### ① 概況

本県は、日照時間に恵まれた温暖な気候であり、特に瀬戸内海沿岸地域では、降水量の少ない半海洋・半内陸性の気候となっている。一方、県南西部の宇和海沿岸地域は、降水量が比較的多く、暖流の影響により平均気温が高いものの、冬には積雪も見られる。このほか、久万高原にみられるように、四国山地には、夏は涼しく、冬はスキー場を開設できるような内陸高原山地気候の地域もあるなど、多様な気候を有している。

	年平均気温（平年）	年間降水量（平年）	年間日照時間（平年）
松山市	17.3(16.8)℃	1,030.0(1,404.6)mm	2,153.4(2,014.5)h
宇和島市	17.5(17.0)℃	1,362.5(1,727.5)mm	2,111.9(1,933.4)h

#### ② 令和4年の気象

気象庁によると、年平均気温は、松山で17.3℃（平年16.8℃）、宇和島で17.5℃（平年17.0℃）と両地点共に平年よりも高くなった。

年間降水量は、松山で1,030.0mm（平年1,404.6mm）、宇和島は1,362.5mm（平年1,727.5mm）と両地点ともに平年を大きく下回った。

年間日照時間は、松山で2,153.4h（平年2,014.5h）、宇和島で2,111.9h（平年1,933.4h）と両地点ともに平年を上回った。

## 【2022年の特徴】

年平均気温は、平年と比べ高い地点が多かった。年降水量は、平年と比べ、かなり少ない地点が多かった。梅雨の時期（6月11日ごろ～7月22日ごろ）は、初め高気圧に覆われて晴れる日が多く、中頃からは、曇りや雨となる日が多くなった。9月は台風や前線の影響により多雨となり、12月は寒気の影響で山地を中心に、大雪となるところがあった。

### ○冬の特徴（12月～2月）

前半は強い寒気が流れ込み、山地を中心に降雪や積雪となったところもあったが、後半は高気圧と低気圧が交互に現れ、天気は短い周期で変化した。

### ○春の特徴（3月～5月）

高気圧に覆われて晴れる日と、前線で湿った空気などの影響で曇りや雨になる日が交互に現れ、天気は短い周期で変化した。また、3月は高気圧に覆われて晴れる日が多く、平均気温は平年よりかなり高くなった。

### ○夏の特徴（6月～8月）

平均気温は、期間を通して平年に比べて高かった。降水量は期間を通して少なく、特に6月においては、平年よりもかなり少なかった。日照時間は、期間を通して多かった。

### ○秋の特徴（9月～11月）

期間を通して、高気圧に覆われて晴れる日が多かった。台風等の影響で曇りや雨となる日もあったが、降水量は平年と比べて少なく、平均気温は平年に比べて高かった。

## 《梅雨について》

2022年における四国地方の梅雨入りは6月11日ごろで、平年（6月5日ごろ）より6日早く、昨年（5月12日ごろ）より30日遅くなった。梅雨明けは7月22日ごろで、平年（7月17日ごろ）より5日遅く、昨年（7月19日ごろ）より3日遅くなった。

6月中旬は、前線や湿った空気の影響を受ける日もあったが、上旬や下旬は、高気圧に覆われて晴れる日が多くなりました。7月は、前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多かったが、月降水量としては平年並となりました。

## 《台風について》

台風の発生数は25個（平年25.1個）であった。

四国地方への台風の接近数は4個（平年3.3個）であった。

日本への台風の上陸数は3個（平年3.0個）であった。

## 《災害による被害について》

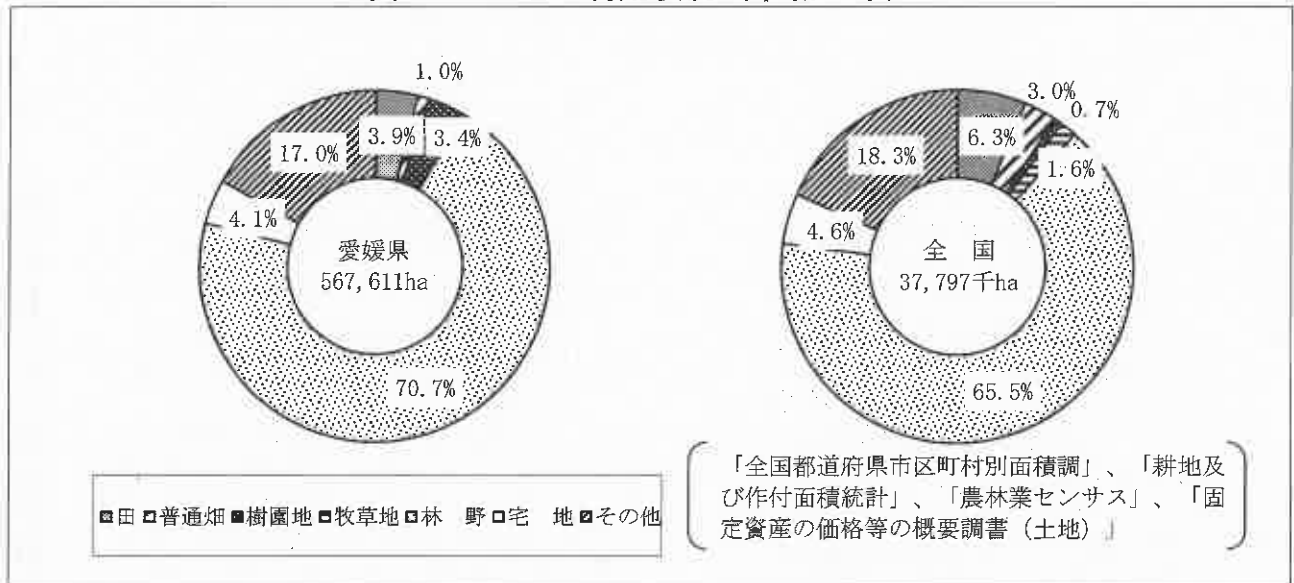
災害名	農地・農業用 施設被害		農産物等被害 (ハウス、機械含む)		畜産 被害	その他 被害	合 計 被害額 (千円)
	件数 (件)	被害額 (千円)	面積 (ha)	被害額 (千円)	被害額 (千円)	被害額 (千円)	
1/22 地震	-	-	-	-	-	20,000	20,000
2/17 強風	-	-	0.1	1,282	-	-	1,282
3/26 強風	13	8,158	-	-	-	-	8,158
9/5～9/6 強風	10	2,055	-	-	-	-	2,055
9/19 台風	39	207,500	17,098	149,621	12,300	629,640	999,061
合 計	62	217,713	17,098.1	150,903	12,300	649,640	1,030,556

## 2 愛媛県における農業の地位

### (1) 県土に占める耕地の状況

県土（令和5年：567,598ha、全国の1.5%）の中で、最も多くを占めるのは、林野（令和2年：71%）である。また、令和4年の耕地面積は45,300haで、県土の8.0%（全国の1.0%、前年比900ha（1.9%減）となっている。

図1-1 土地の利用状況（令和2年）



(2) 人口構成

① 就業人口に占める農業者の状況

令和2年の本県の第1次産業就業者数は40,866人で、全就業者数(601,302人)の6.8%を占めているが、平成27年と比べて、13.4%(6,328人)の減少となっている。

このうち、農業就業者数は34,536人で、全体の5.7%を占め、国全体(3.1%)に比べ、構成比で2.6ポイント高い。また、第1次産業就業者数の中では84.4%を占めている。

なお、本県の人口は全国の1.1%を占めているが、全就業者数では1.0%、第1次産業就業者数では2.1%、農業就業者数では2.0%を占めている。

図1-2 産業別就業者数(令和2年)

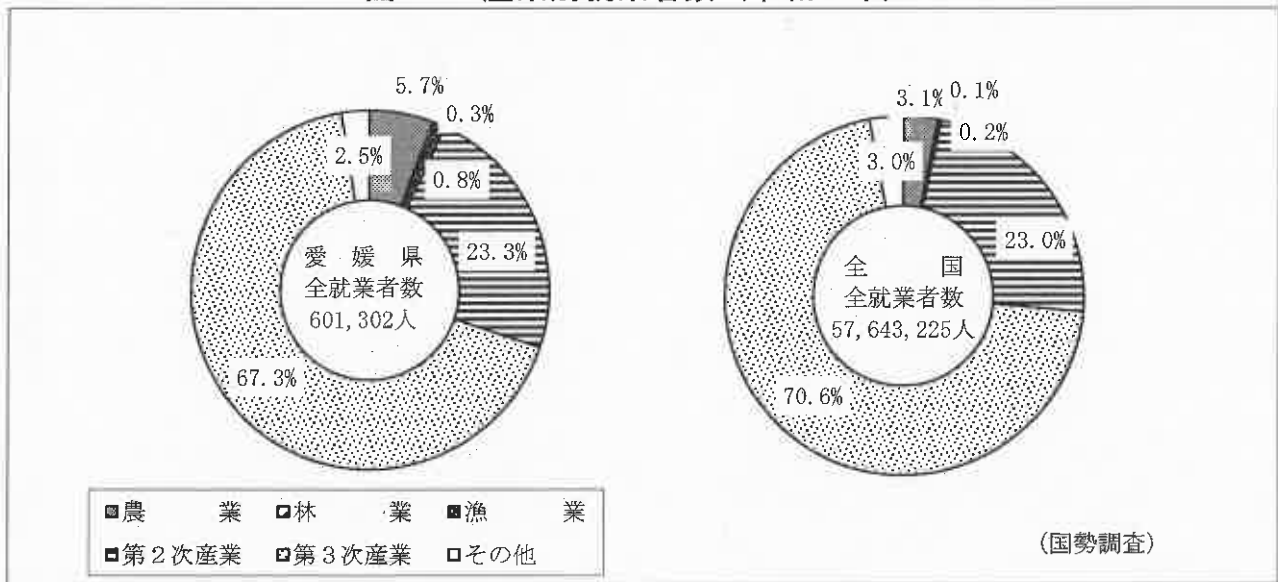
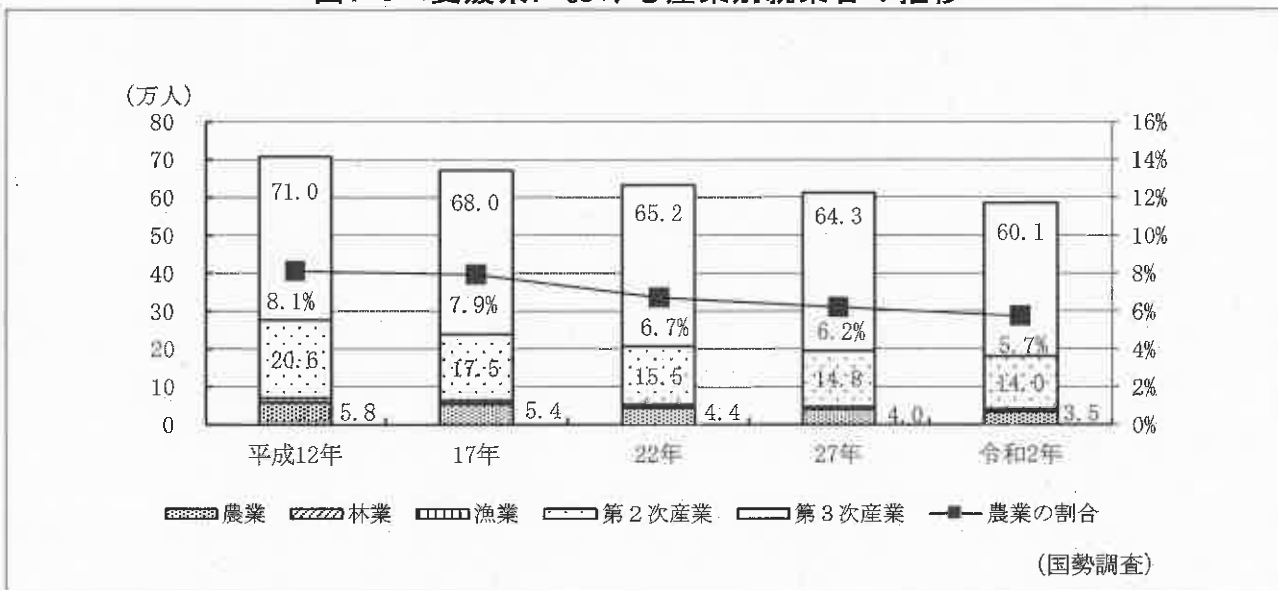


図1-3 愛媛県における産業別就業者の推移



② 総世帯に占める農家世帯の状況

令和2年の本県の農家数は34,994戸で、総世帯数(600,715戸)の5.8%を占めており、全国割合(3.1%)に比べ、構成比で2.7ポイント高い。

また、平成27年と比較すると、総世帯数が1.5%(8,743戸)増加しているのに対し、農家数は17.2%(7,258戸)の減少となっており、全国(18.9%)より減少割合は小さいものの、農家数の減少が続いている。

なお、本県の総世帯数は全国の1.1%、農家数では2.0%を占めている。

図1-4 総世帯数と農家数の推移(愛媛県)

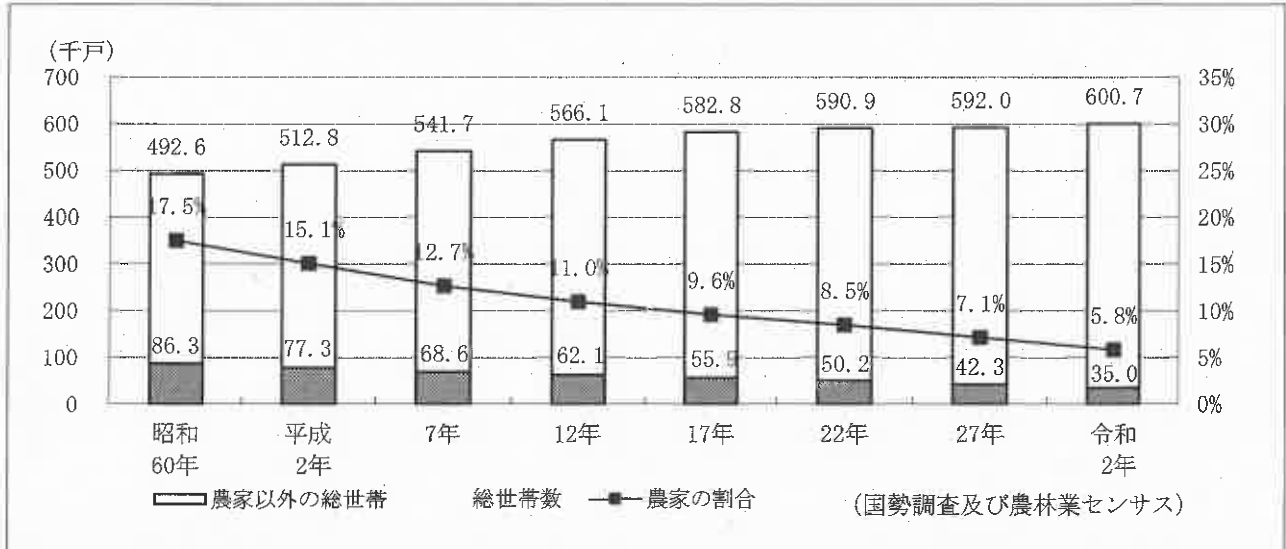
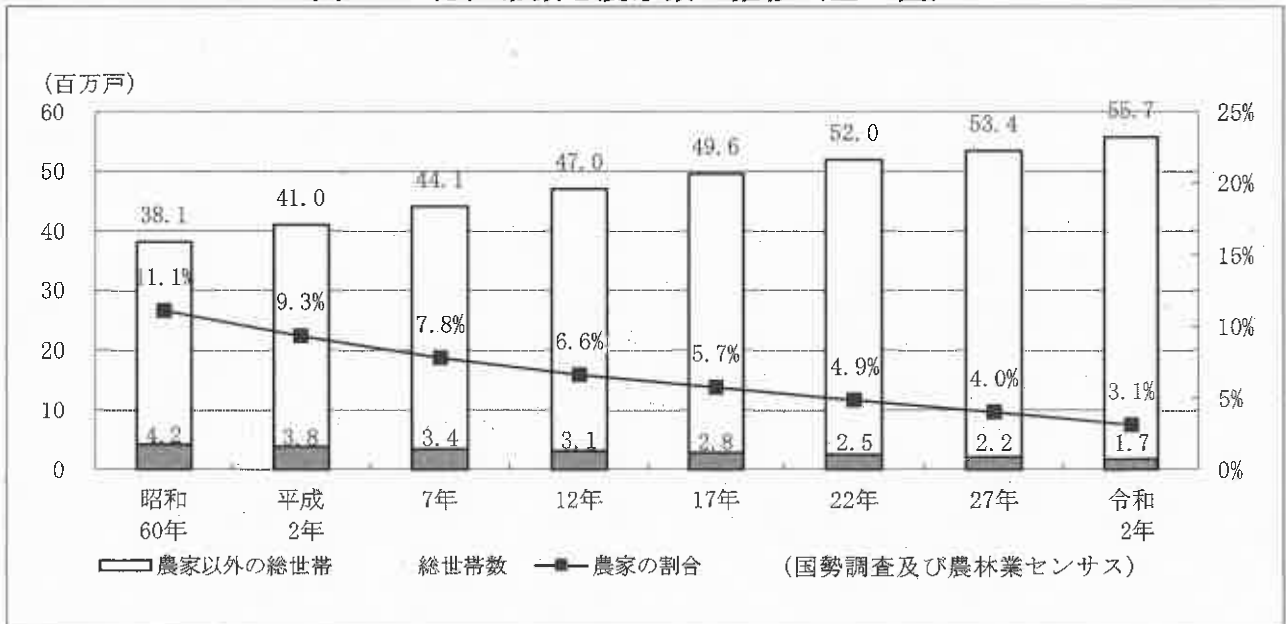


図1-5 総世帯数と農家数の推移(全国)



(3) 生産状況

① 産業別生産額の状況

令和元年度の経済活動における本県の総生産額は、対前年度比 6.5% (3,382 億円) 減少の 4 兆 8,275 億円となっており、このうち第 1 次産業は 1.6% を占め、さらに農業部門は 1.2% を占めている。

また、農業部門の生産額は 590 億円で、対前年度比 4.8% (30 億円) の減少となっている。

なお、過去 5 年間の農業部門の占有率をみると、県の総生産額に対しては 1.2~1.5% 程度で推移している。

図1-6 経済活動別総生産の割合（県：2年度、全国：2歴年）

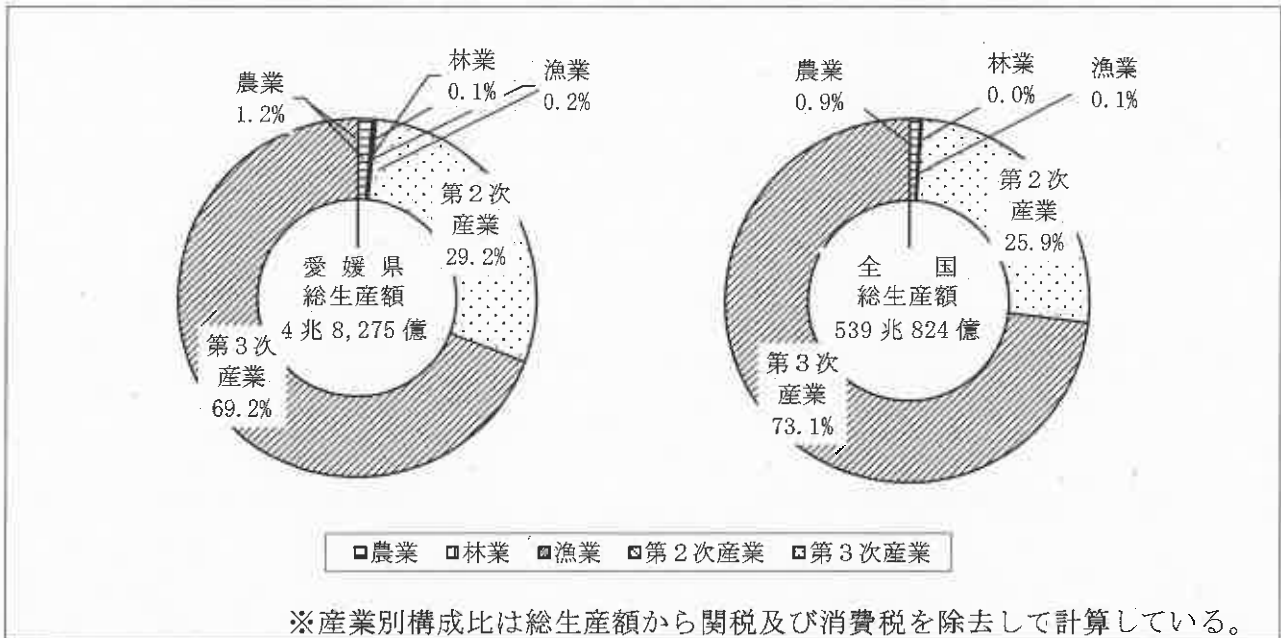
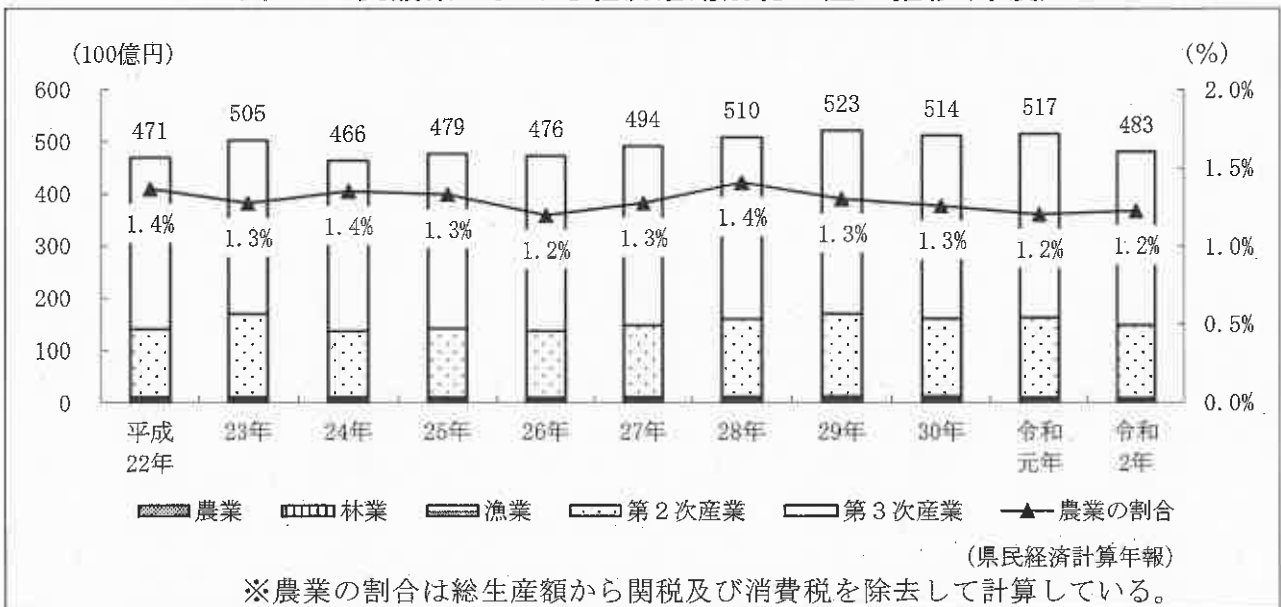


図1-7 愛媛県における経済活動別総生産の推移(年度)



② 主要農産物の生産状況

令和3年の本県の農産物で100億円以上の農業産出額をあげているものは、みかん(271億円)、米(138億円)、豚(133億円)、であり、全国と比較すると、米の割合が少なく、果実の割合が大きい。

図1-8 令和3年における作物別農業産出額

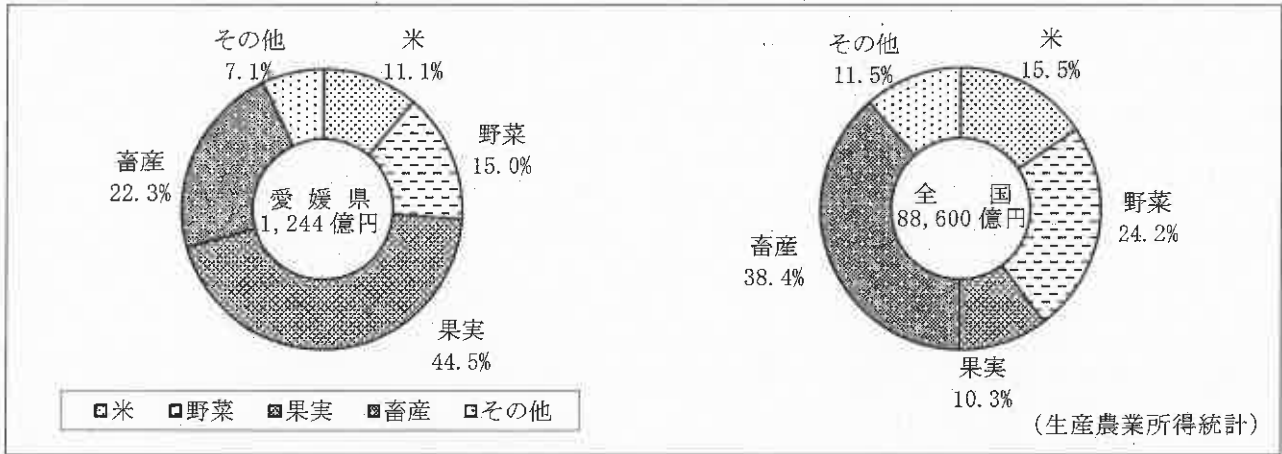
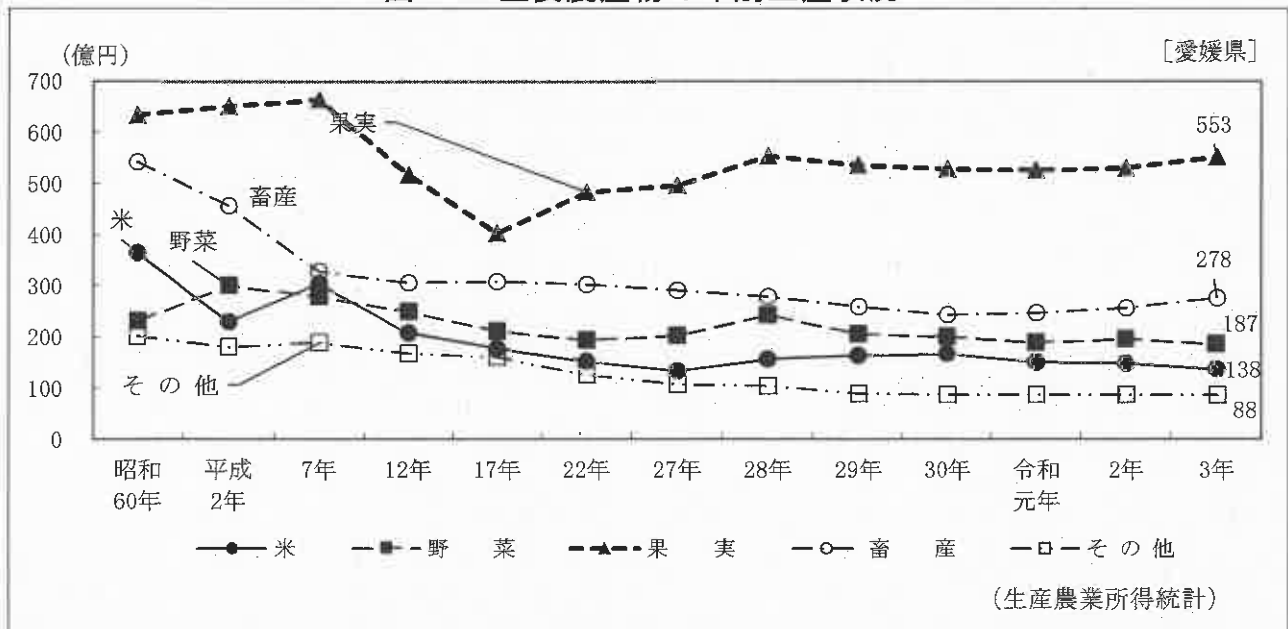


図1-9 主要農産物の年別生産状況



#### (4) 農産物の消費・供給

令和3年度の国民1人・1年当たり供給純食料は、

(米) 米は、食生活の多様化や少子高齢化、単身世帯・共働き世帯の増加等による食の簡便志向の強まりから、需要が長期的に減少しているものの、外食需要の回復等により、1.4%増(0.7 kg増)の 51.5 kgとなった。

(野菜) 輸入量が減少したことや、たまねぎについて、主産地である北海道において、天候不順により生産量が減少したこと等から 3.3%減(2.9kg 減)の 85.7 kgとなった。

(果実) 天候不順等によりりんごの国内生産量が減少し、その他かんきつ類、パイナップル等の輸入量も減少したこと等から、5.0%減(1.7 kg減)の 32.4 kgとなった。

(肉類) 豚肉及び鶏肉の国内生産量の増加に加え、輸入量が増加したこと等から、全体として1.6%増(0.5 kg増)の 34.0 kgとなった。また、鶏卵は、鳥インフルエンザの影響により国内生産量がわずかに減少したものの、輸入量が増加したこと等から、前年度同の 17.2kg となった。

(牛乳・乳製品) 国内生産量が増加したものの、脱脂粉乳・バターやチーズの輸入量が減少したこと等から、前年度同の 94.4 kgとなった。

(魚介類) 需要が長期的に減少する中、1.7%減(0.4 kg減)の 23.2 kgとなった。

この結果、令和3年度の我が国の供給熱量自給率は、前年度に比べ1%増加し38%となった。

なお、令和2年度における本県の食料自給率(概算値)は、カロリーベースでは1ポイント減少の34%、生産額ベースでは2ポイント減少の112%となった。

図1-10 国民の主品目供給純食料及び供給熱量の推移  
(1人1年当たりの純食料と1日当たりの熱量)

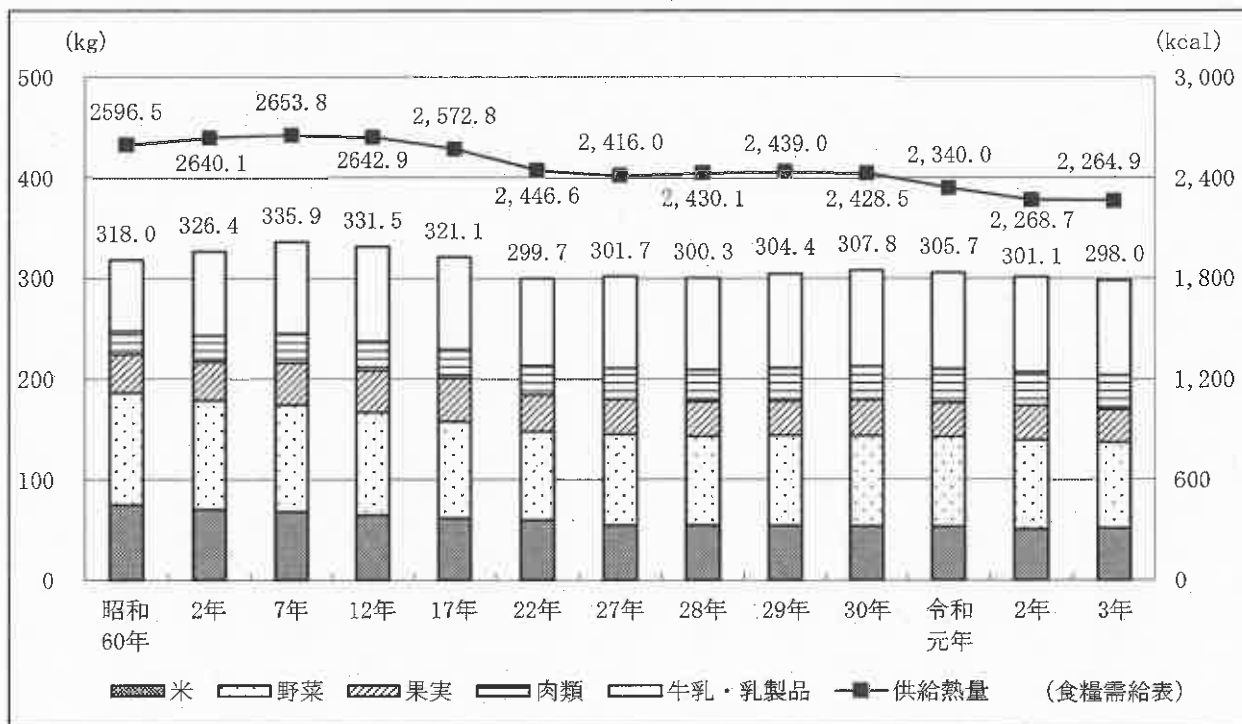
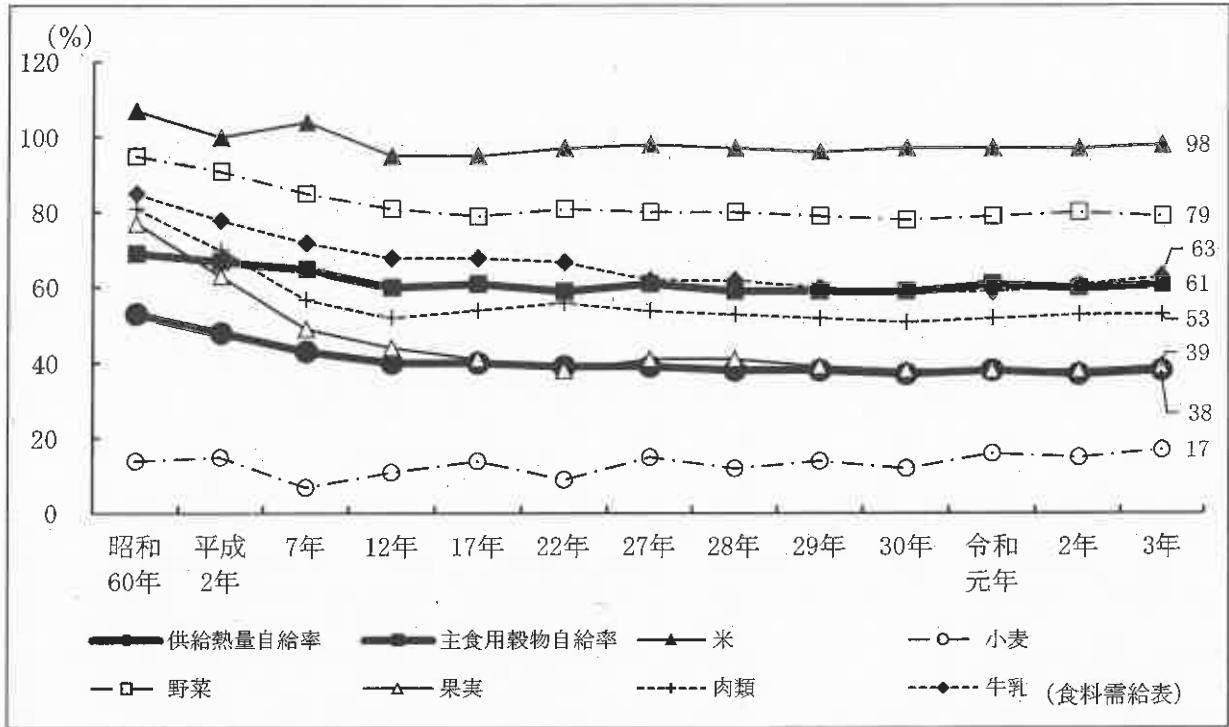


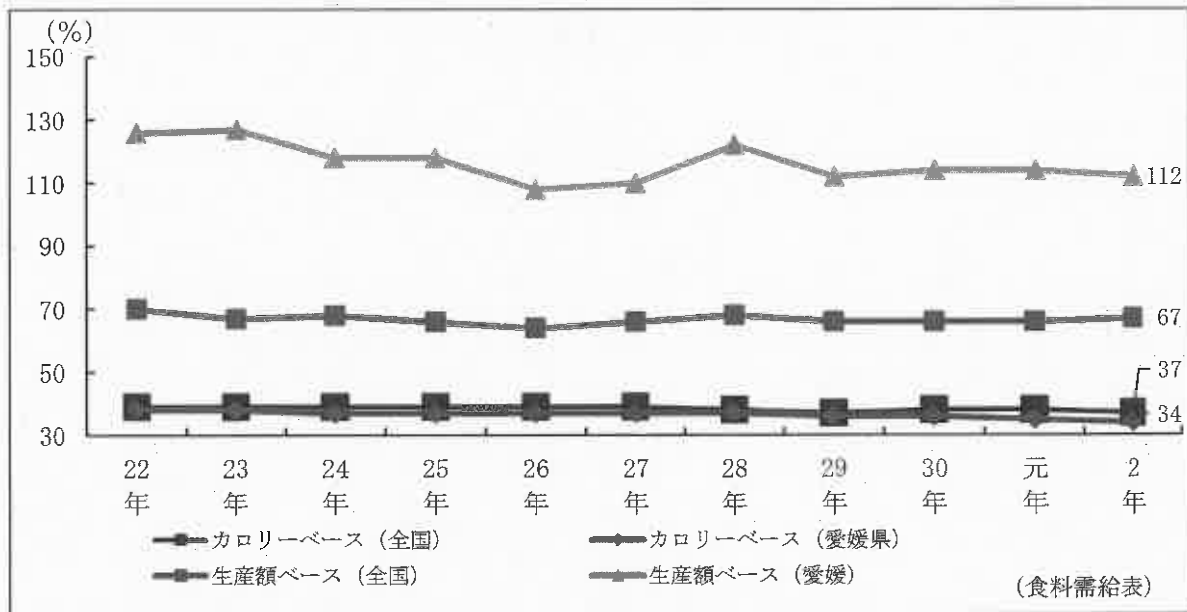


図1-11 食用農産物自給率の推移（全国）



(注) 米については、平成10年度から緊急生産調整推進対策を実施し、国内生産と国産米在庫の取崩して国内需要に対応した実体を踏まえ、国内生産量に国産米在庫取崩し量を加えた数量を用いて、次式により算出。  
 自給率 = 国産供給量 (国内生産量 + 国産米在庫取崩し量) / 国内消費仕向量 × 100

図1-12 愛媛県の食料自給率の推移



## 第2章 農業構造の動向

### 1 農家

#### (1) 総農家・販売農家数

令和2年の総農家数は34,994戸で、平成27年より7,258戸(17.2%)減少し、依然農家の減少が進んでいる。

また、販売農家は20,639戸で、平成27年より5,058戸(19.7%)減少し、販売農家が総農家に占める割合も58.9%と、平成27年に比べ1.1ポイント低下した。

なお、令和2年の全国の総農家のうち販売農家が占める割合は58.8%、中国四国は54.7%となっている。

図2-1 総農家・販売農家の推移

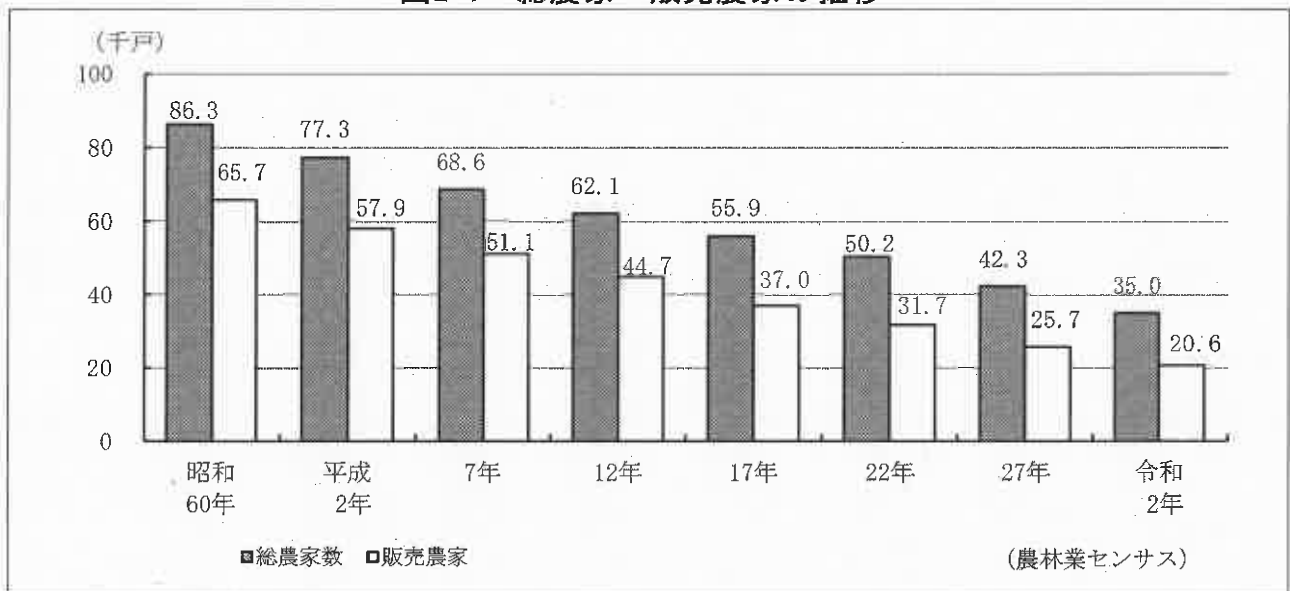
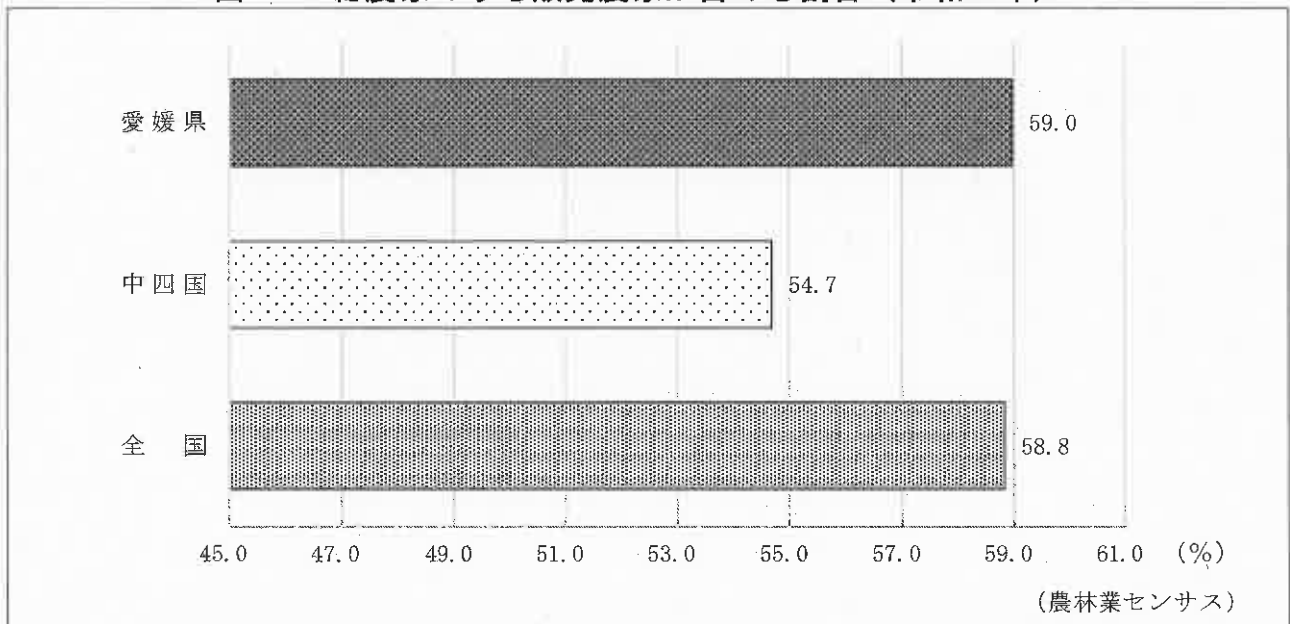


図2-2 総農家のうち販売農家が占める割合(令和2年)



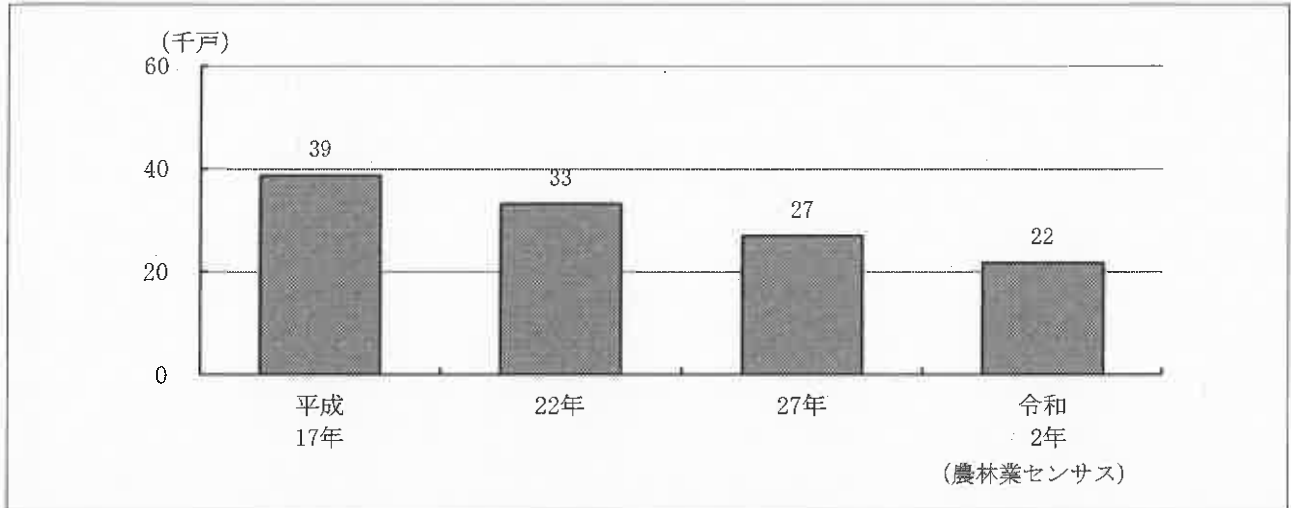
## 2 農業経営体

### (1) 農業経営体数

令和2年の本県の農業経営体数は21,734経営体で、平成27年より5,254経営体減少し、依然経営体の減少が進んでいる。

この結果、本県の農業経営体数は5年前と比べ19.5%減少しているが、全国の減少割合(21.9%)よりは小さい。

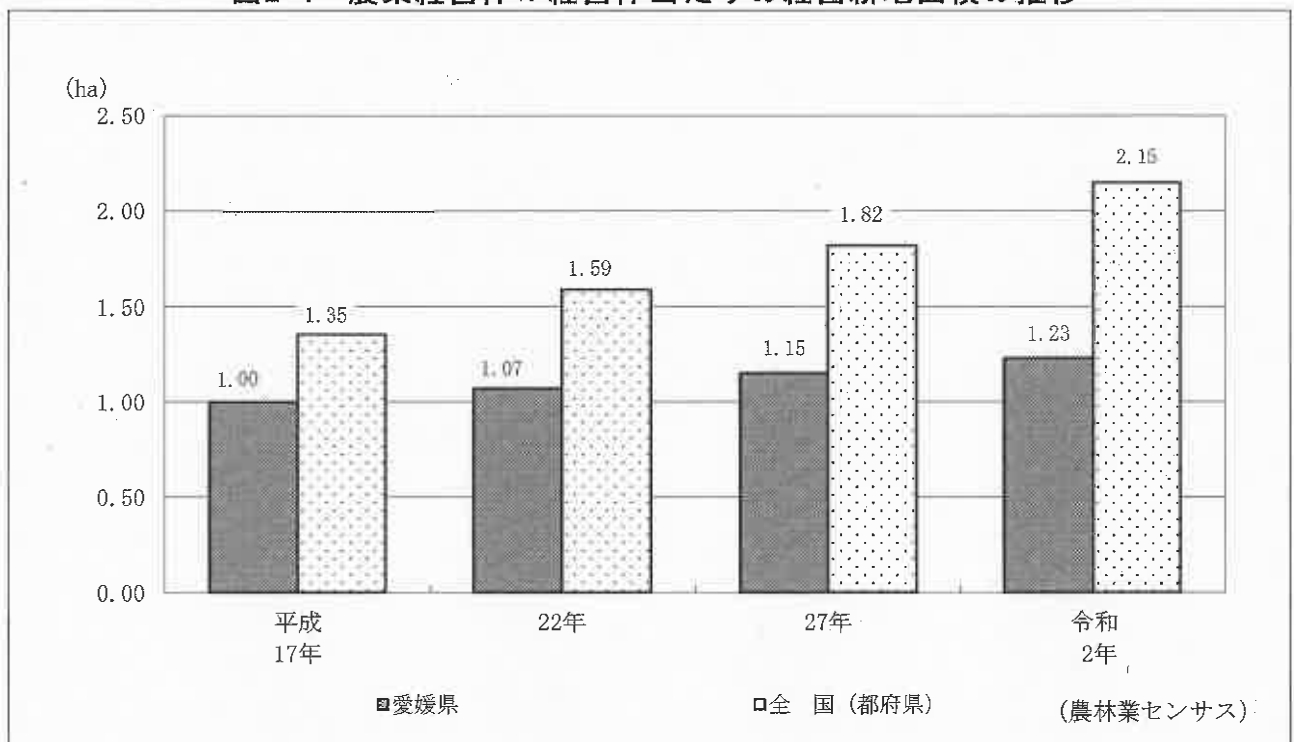
図2-3 農業経営体の推移



### (3) 農業経営体1経営体あたりの経営耕地面積

令和2年の本県の1経営体あたりの経営耕地面積は1.23haと、都府県平均(2.15ha)を0.92ha下回っており、平成27年と比べると、本県で0.08ha、都府県で0.33ha増加している。

図2-4 農業経営体1経営体あたりの経営耕地面積の推移



### (3) 経営耕地規模別経営体数

令和2年の経営規模別農業経営体数を平成27年と比較すると、0.5ha未満で1,363経営体(15.1%)、0.5～1.0haで2,258経営体(18.1%)、1.0～2.0haで874経営体(16.6%)、2.0～3.0haで269経営体(11.3%)、3.0～5.0haで140経営体(12.7%)それぞれ減少しているが、5.0ha以上では86経営体(25.7%)増加している。

また、中四国と比較すると、規模の大きい農家割合は高いものの、全国(北海道を除く)からみると規模拡大は進んでいない。

図2-5 経営耕地規模別経営体数の推移

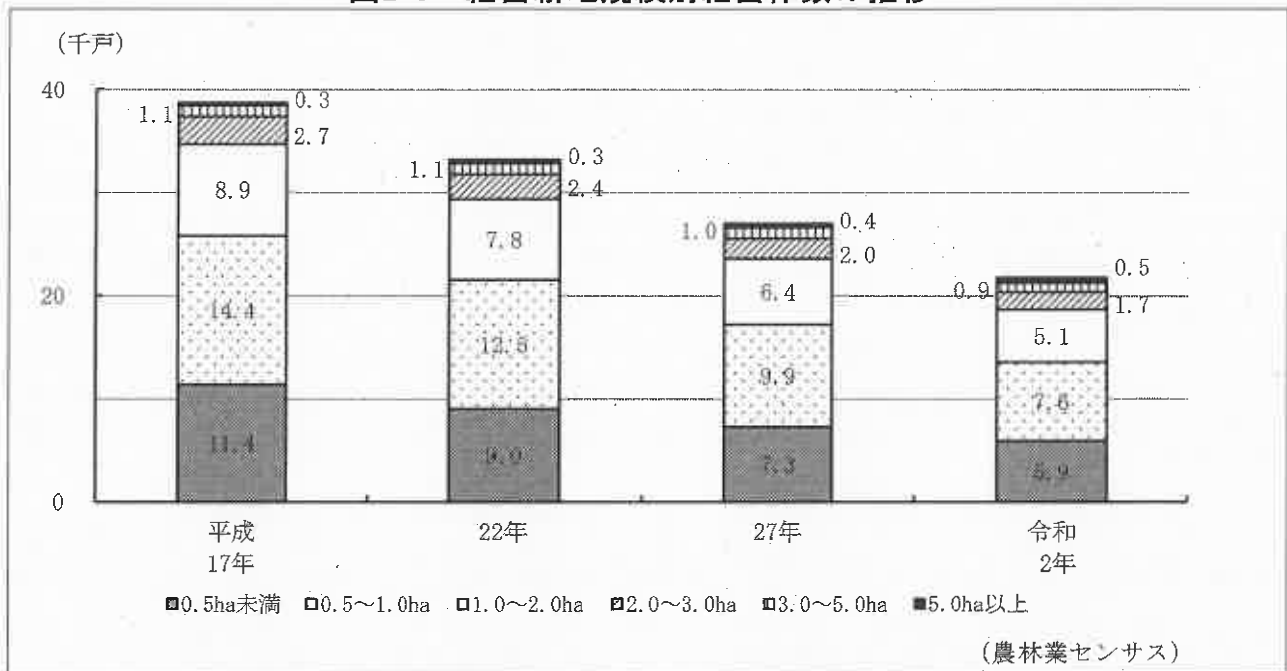
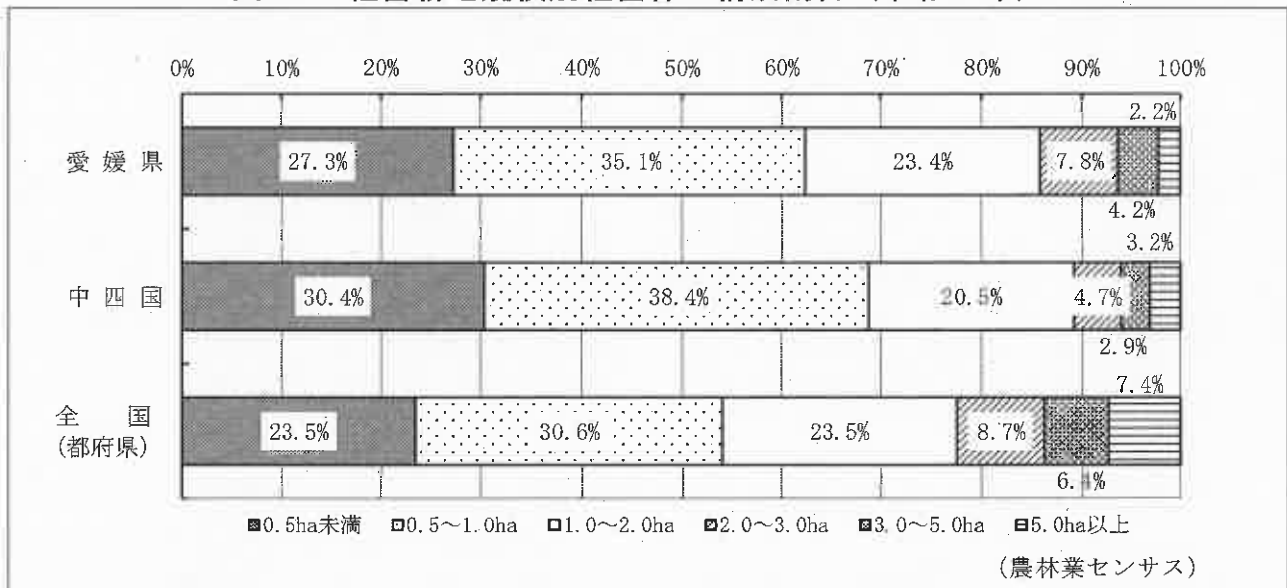


図2-6 経営耕地規模別経営体の構成割合(令和2年)



#### (4) 経営組織別経営体数

令和2年の経営組織別農業経営体数を平成27年と比較すると、単一経営、複合経営ともに減少しており、単一経営は3,165経営体(16.5%)減少し15,983経営体に、複合経営は1,420経営体(27.9%)減少し3,661経営体となっている。

構成割合をみると、単一経営の稲作等29.4%、果樹40.9%、畜産1.5%、その他9.6%、複合経営18.6%となっており、稲作等の割合が全国平均(50.4%)と比べて21.0ポイント低い一方、果樹の割合は全国平均(11.2%)に比べ29.7ポイント高くなっている。

図2-7 経営組織別経営体数の推移

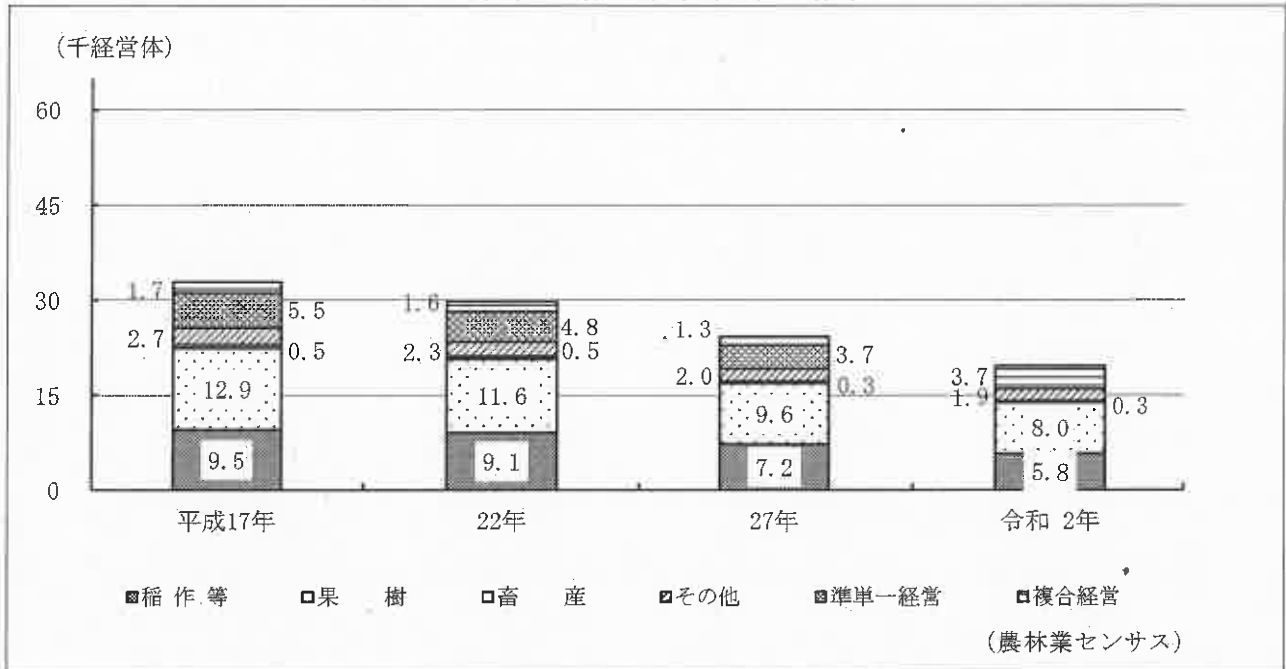
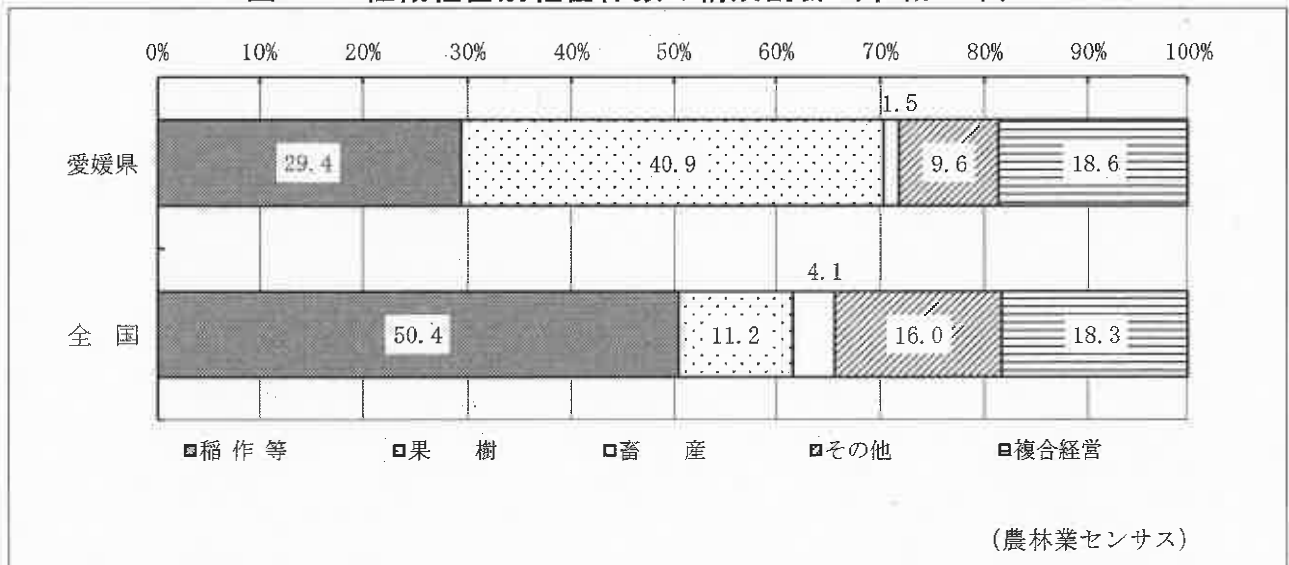


図2-8 組織経営別経営体数の構成割合 (令和2年)



### 3 個人経営体

#### (1) 主副業別農業経営体数（個人経営体）

主副業別にみると、令和2年の本県は主業経営体が4,528経営体で、平成27年より1,111経営体（19.7%）の減少、準主業経営体は2,417経営体で1,884経営体（43.8%）の減少、副業的経営体は14,276経営体で2,260経営体（13.7%）の減少となった。

この結果、本県における個人経営体に対する主業経営体の占める割合は5年前と同じ21.3%、準主業経営体は4.8ポイント低下し11.4%、副業的経営体は4.8ポイント高くなり67.3%となった。

また、主業経営体では中四国（14.5%）に比べ7.5ポイント高く、全国（22.3%）に比べ1ポイント低くなっている。

図2-9 主副業別経営体の推移

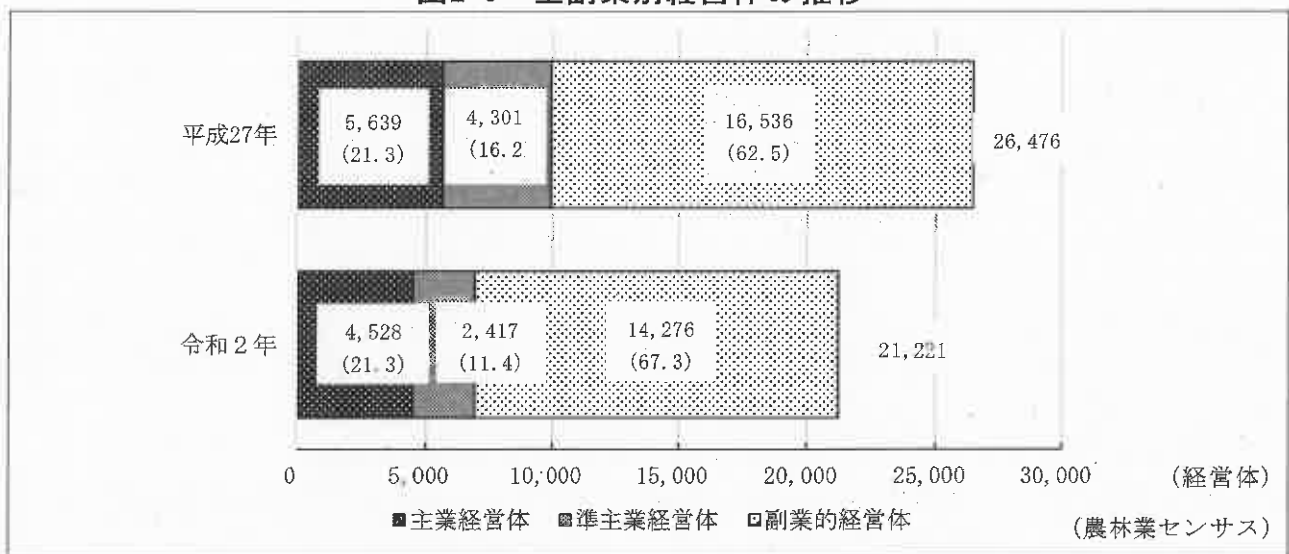
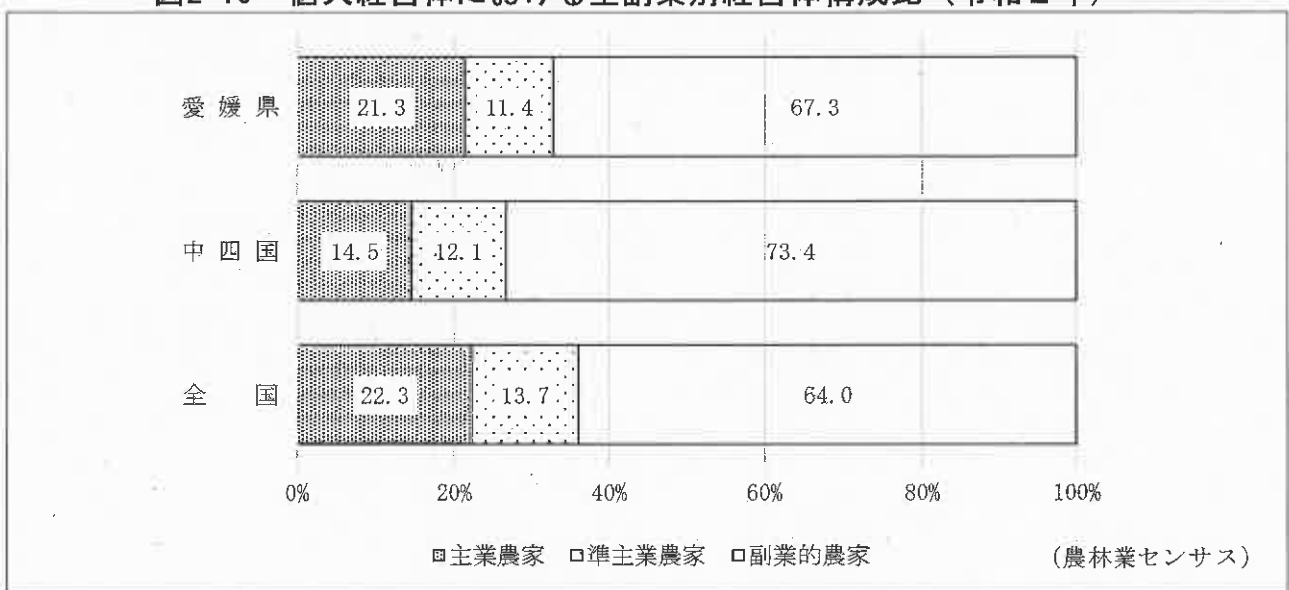
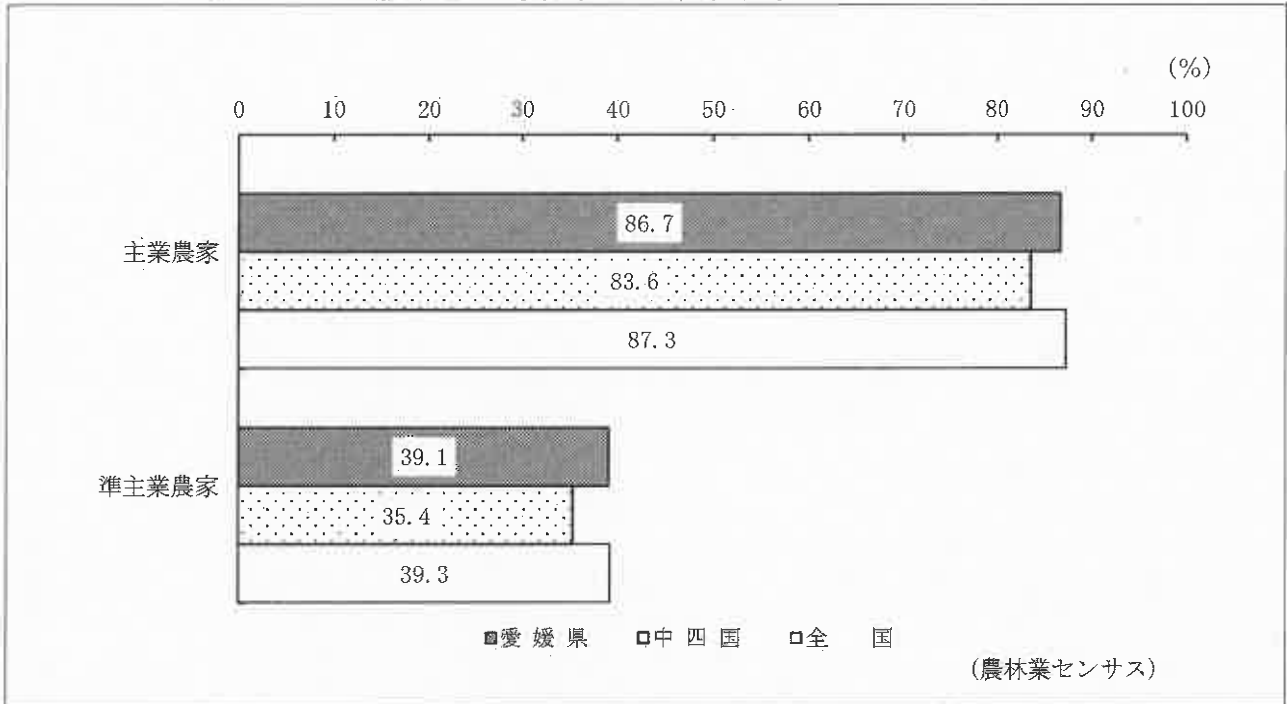


図2-10 個人経営体における主副業別経営体構成比（令和2年）



さらに、65歳未満の専従者がいる経営体比率をみると、本県は主業経営体で86.7%、準主業経営体で39.1%、中四国は主業経営体で83.6%、準主業経営体で35.4%、全国は主業経営体で87.3%、準主業経営体で39.3%となっている。

図2-11 65歳未満の専従者がいる経営体比率（令和2年）

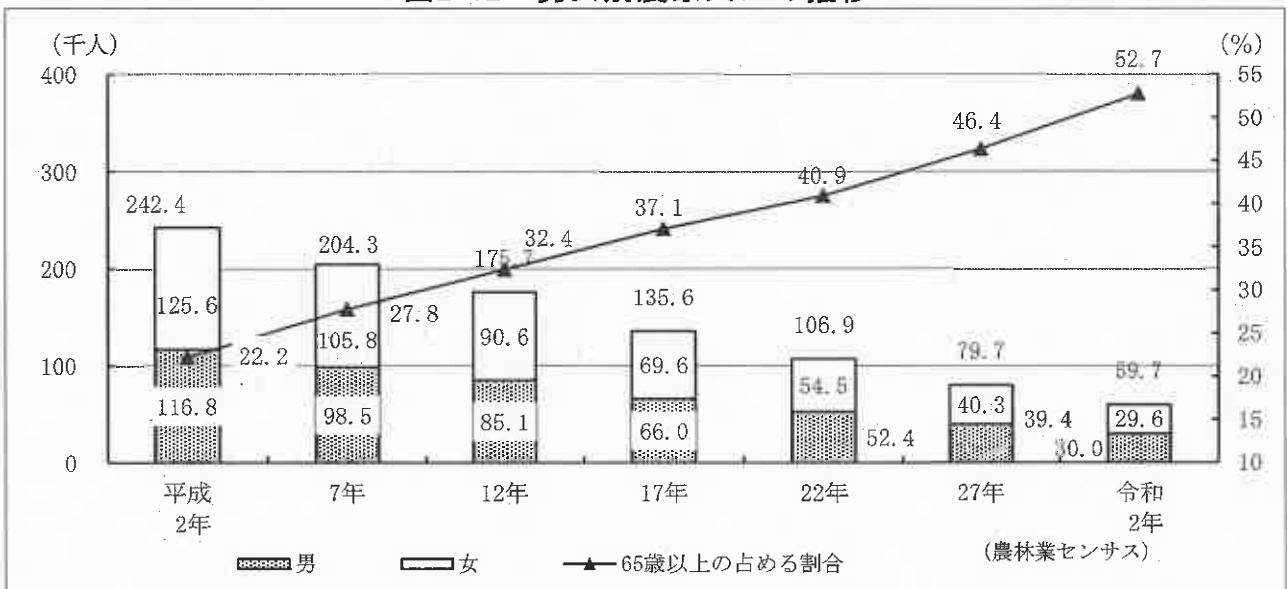


(2) 世帯人口

令和2年の個人経営体の世帯人口は59,653人となっており、年齢別にみると、65歳以上の者が31,461人と、全体に占める割合は52.7%となっている。

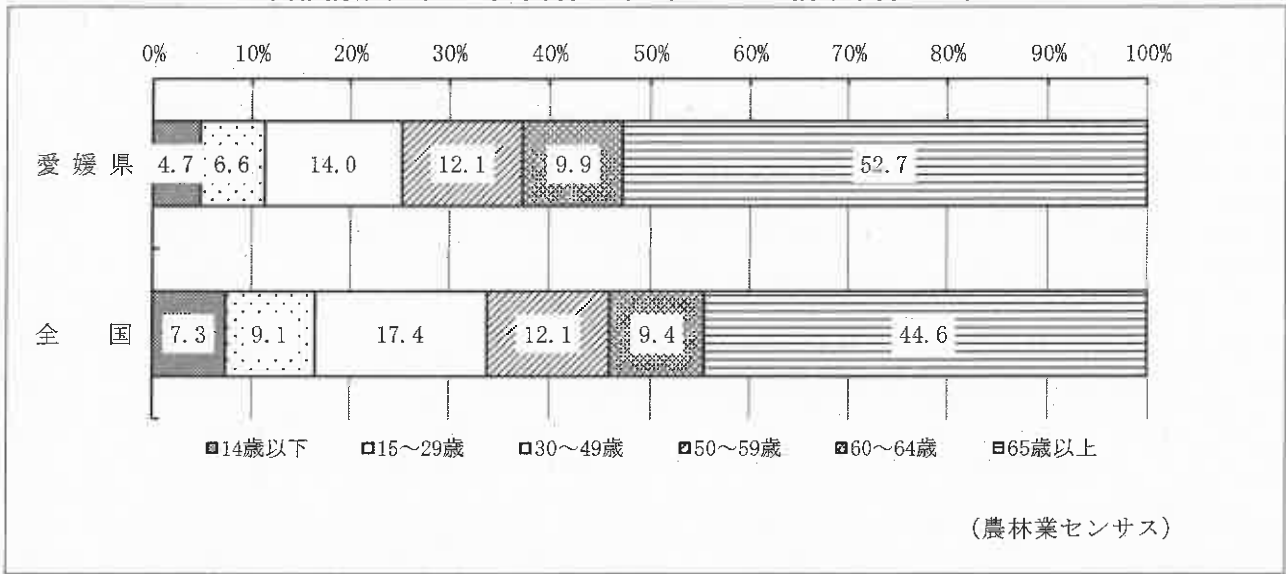
なお、65歳以上の占める割合の全国平均は48.1%であり、本県はこれを4.6ポイント上回っており、高齢化が進んでいる状況にある。

図2-12 男女別農家人口の推移



注：平成27年までは販売農家に係る数値。令和2年以降は個人経営体に係る数値。

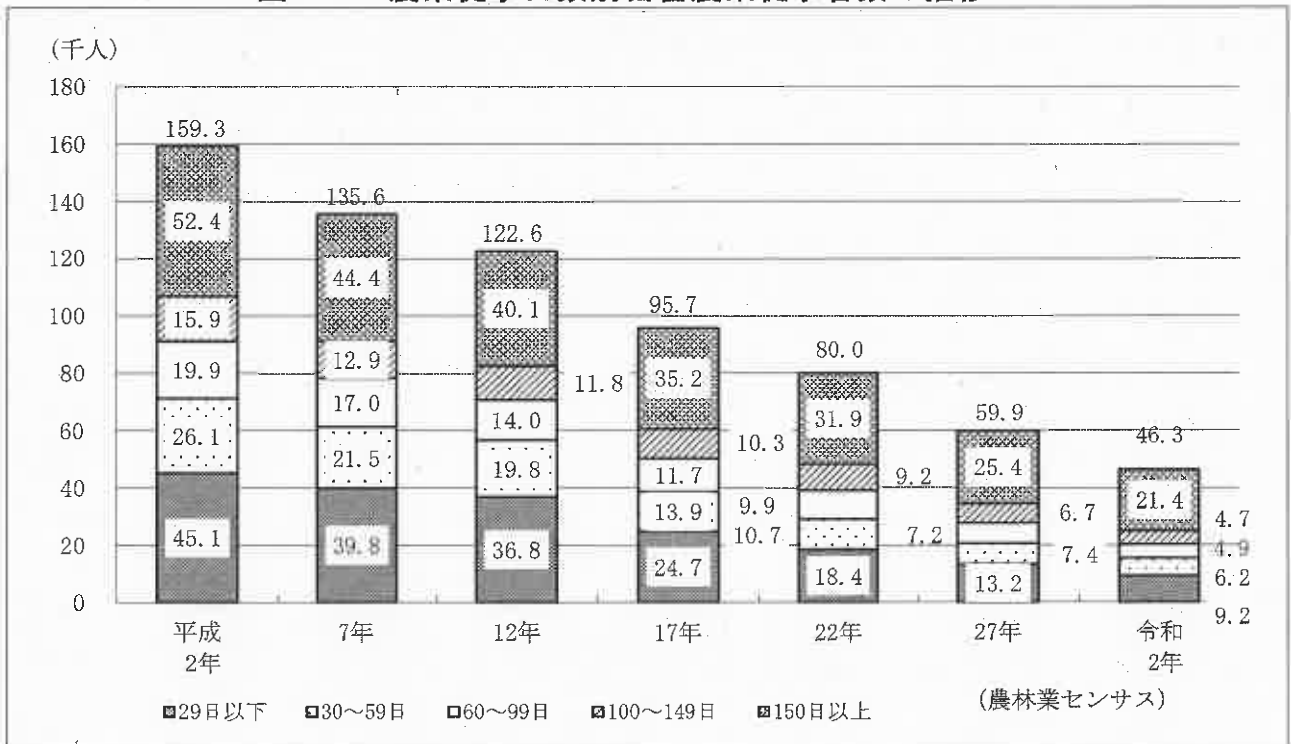
図2-13 年齢構成別個人経営体の世帯人口の構成割合（令和2年）



(3) 自営農業に従事した世帯員数

令和2年の個人経営体の自営農業従事者数は46,304人となっており、農業従事日数別でみると、150日以上の従事した者の割合が最も高く、全体のうち46.2%を占めている。

図2-14 農業従事日数別自営農業従事者数の推移



注：平成27年までは販売農家に係る数値。令和2年以降は個人経営体に係る数値。

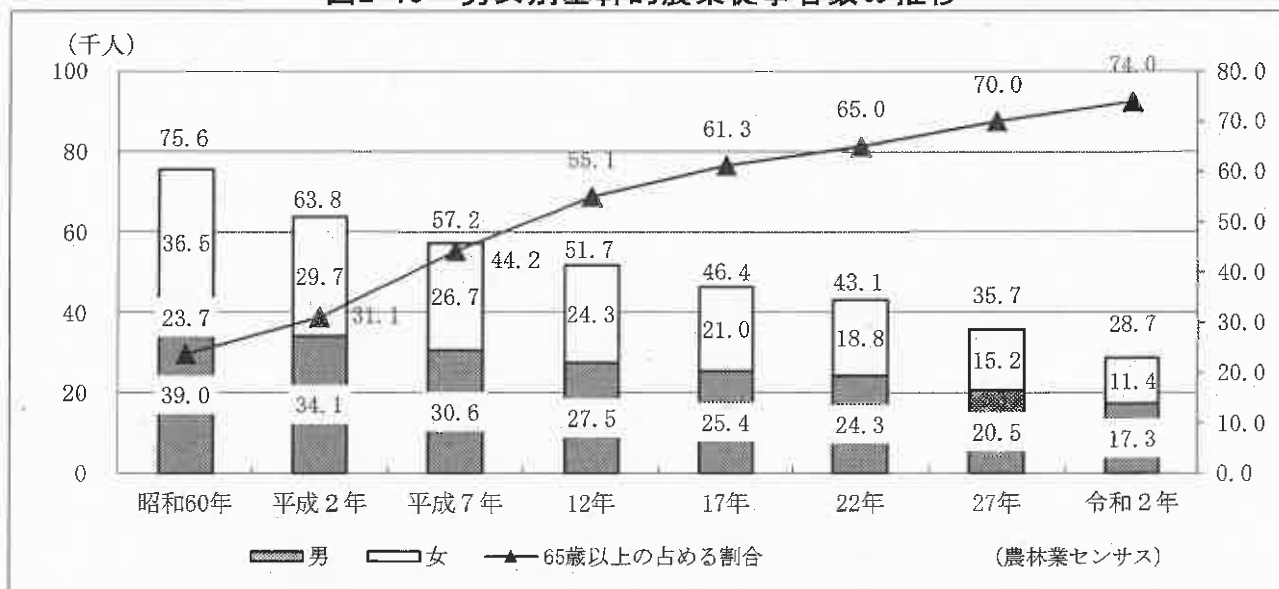


#### (4) 基幹的農業従事者数

令和2年の個人経営体の基幹的農業従事者数は28,654人で、平成27年と比べ7,090人(19.8%)の減少となっている。男女別には男が17,299人、女が11,355人で、それぞれ15.8%、25.3%の減少となっている。

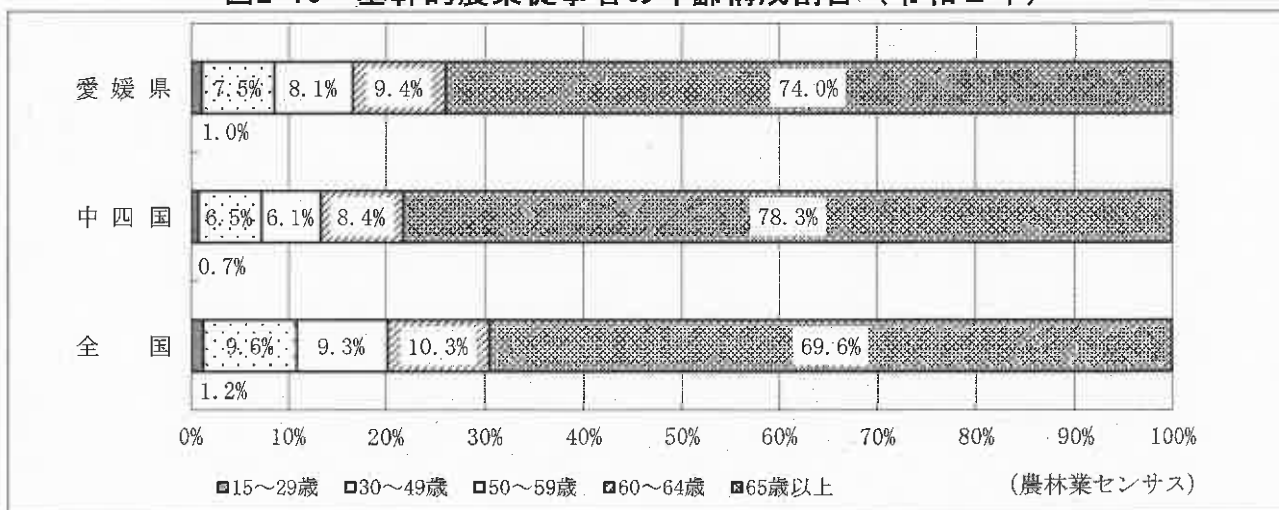
また、構成年齢をみると、本県の65歳以上の者の占める割合は74.0%と、中四国の78.3%を下回ってはいるが、全国の69.6%よりも高い比率となっている。

図2-15 男女別基幹的農業従事者数の推移



注：平成22年までは販売農家に係る数値。平成27年以降は個人経営体に係る数値。

図2-16 基幹的農業従事者の年齢構成割合 (令和2年)



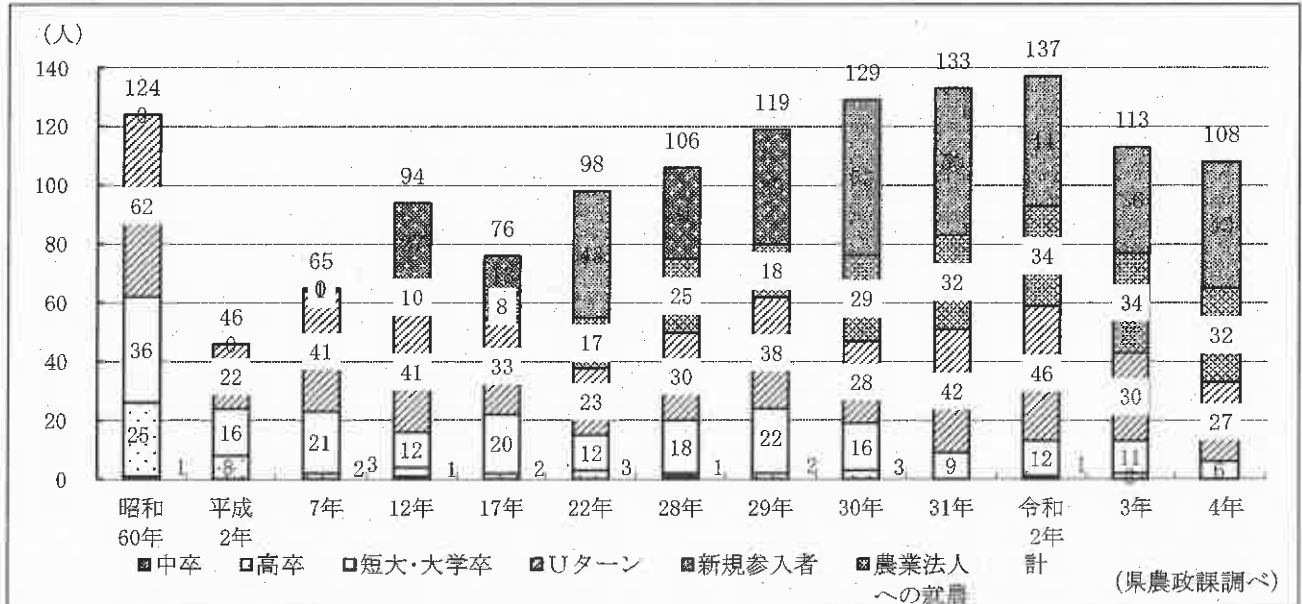
#### 4 農業者

##### (1) 新規就農者数

令和4年度の40歳未満の新規自営就農者は65人で、その内訳は新規学卒者6人（短大・大学卒6人、高卒0人、中卒0人）、Uターン27人、新規参入者32人となっており、前年の新規自営就農者数と比較すると12人減少している。（Uターン：3人減）

この結果、法人等への就農者43名と合わせ、令和4年度の新規就農者数は108名となった。

図2-17 新規就農者数（40歳未満）の推移



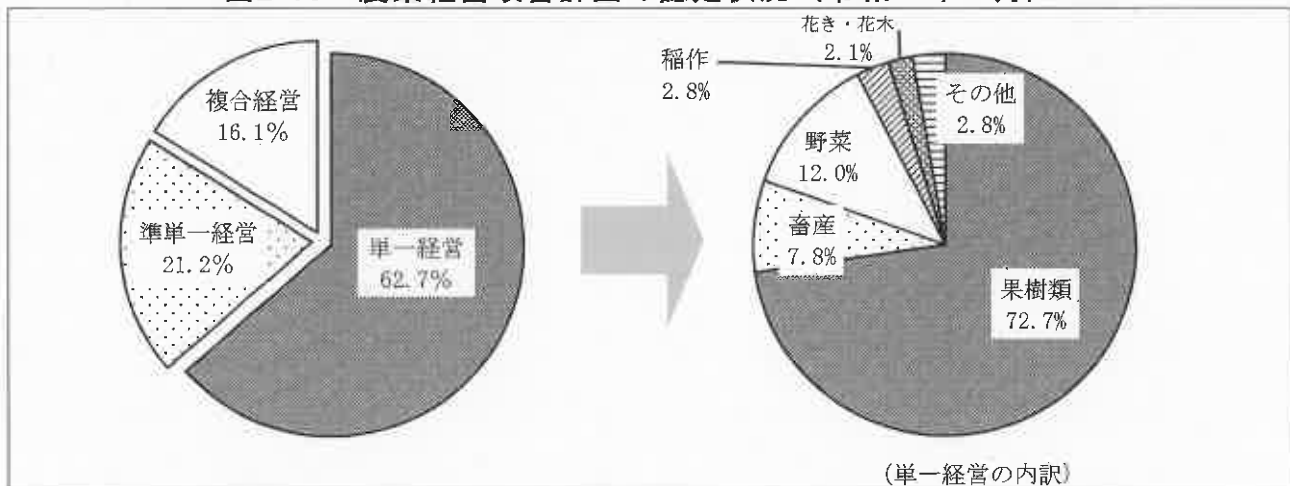
##### (2) 認定農業者数

効率的・安定的な経営体を育成すること等を目的として、平成5年8月、農業経営基盤強化促進法が施行され、農業経営の規模拡大、生産方式の合理化等の経営改善を行おうとする意欲的な農業者等が作成した農業経営改善計画の市町村による認定が進められているが、令和4年3月末現在で4,438の計画（うち法人は401）が認定を受けている。

なお、認定農業者の経営形態の構成割合（令和3年度）を見てみると、単一経営が63.0%、準単一経営が20.1%、複合経営が16.9%となっている。

また、単一経営の内訳では、果樹が72.7%と最も多く、次いで、野菜12.0%、畜産の7.8%、稲作2.8%、花き2.0%となっている。

図2-18 農業経営改善計画の認定状況（令和4年3月）



## 5 農用地

### (1) 耕地面積

令和4年の耕地面積は45,300haで、前年に比べ900ha(1.9%)の減少となっており、これを田畑別に見てみると、田が400ha(3年の田に対し1.8%)、畑が500ha(3年の畑に対し2.0%)それぞれ減少しており、また、畑の内訳では、普通畑が170ha(3年の普通畑に対し3.2%)、樹園地が300ha(3年の樹園地に対し1.6%)減少している。

本県の田畑別の構成割合は、田47.0%(21,300ha)、畑53.0%(24,000ha)となっており、全国の割合(田54.4%、畑45.6%)と比較すると、畑の割合が7.4ポイント高い状況にある。

図2-19 耕地面積の推移

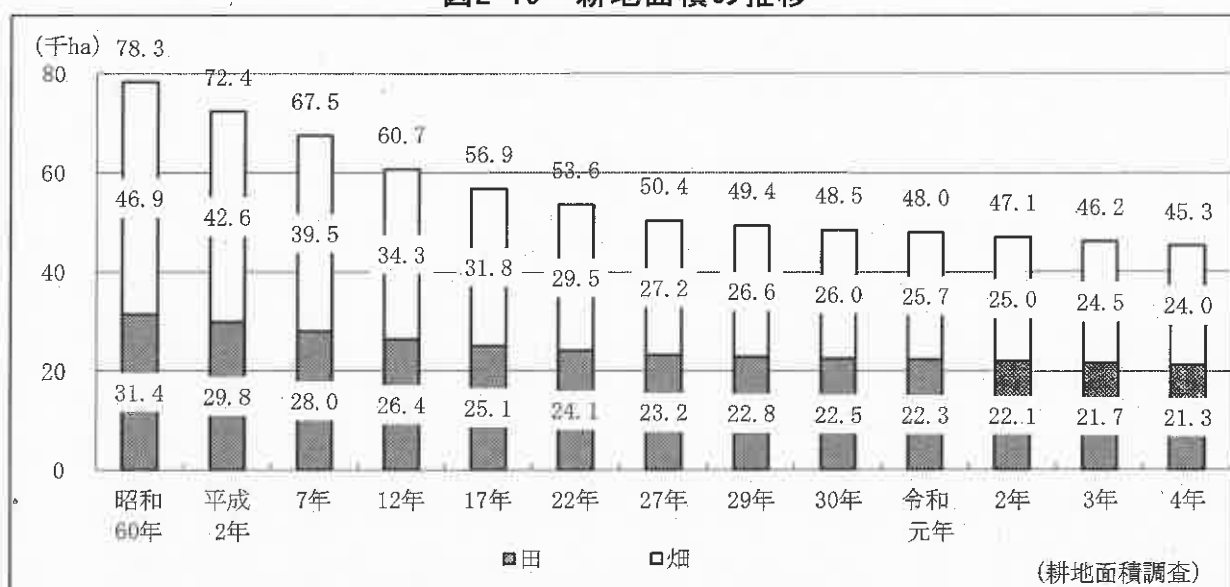
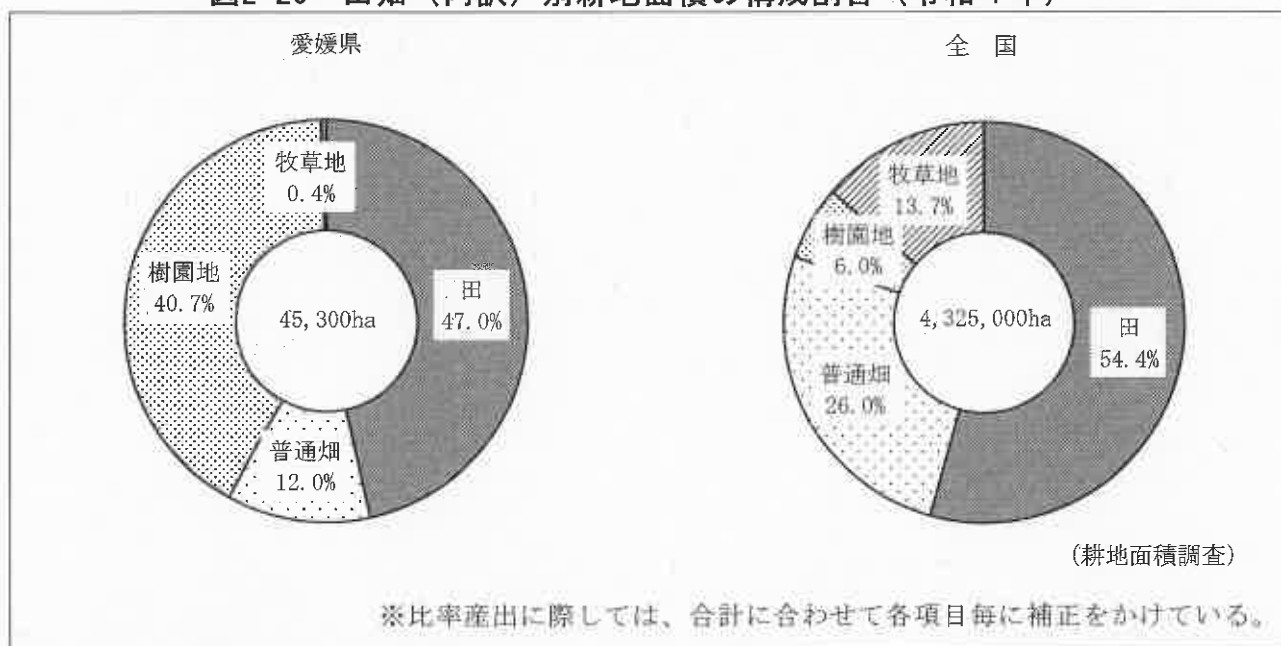


図2-20 田畑(内訳)別耕地面積の構成割合(令和4年)



## (2) 農地の流動化状況

### ① 農地法による権利移動

令和3年の農地法第3条による権利の設定・移転件数は1,198件(対前年比9%減)、許可面積272.2ha(対前年比17.9%減)となっている。

また、転用許可件数及び面積は、4条関係が182件(対前年比15.9%増)で16.7ha(対前年比0.8%減)、5条関係が912件(対前年比26.8%減)で65.2ha(対前年比38.3%減)となっており、用途別転用面積は住宅用地(25.7ha)、植林(10.1ha)が特に多くなっている。

図 2-21 農地法 3 条による権利の設定・移転

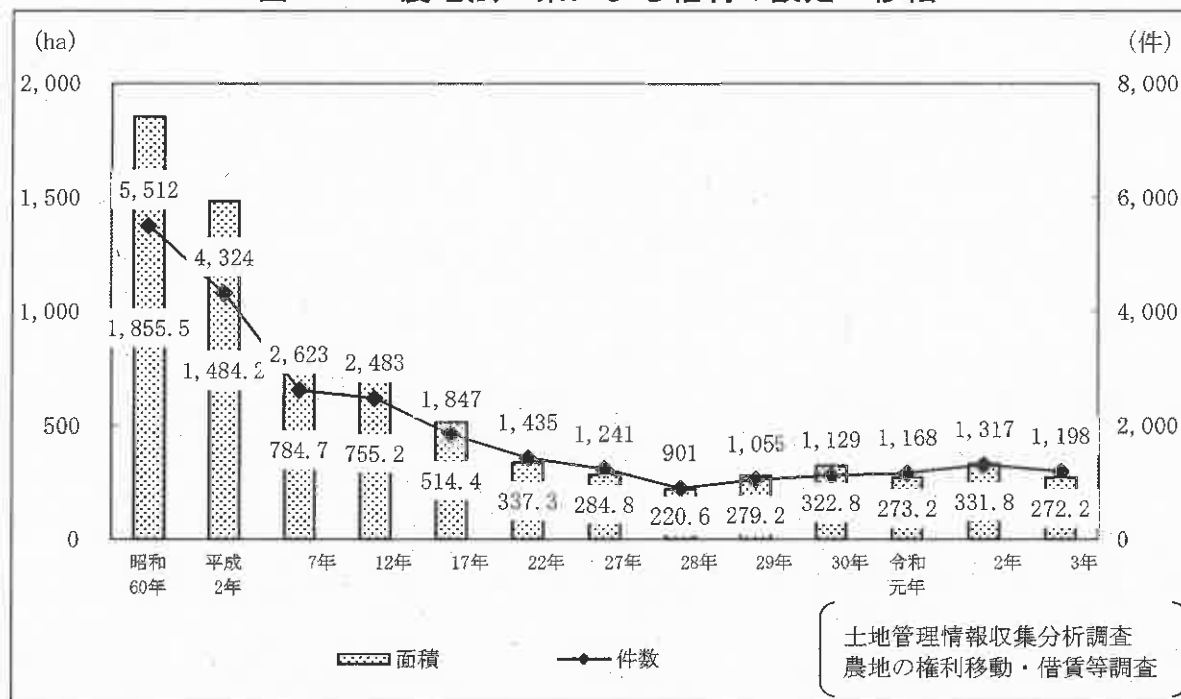


図 2-22 農地の転用

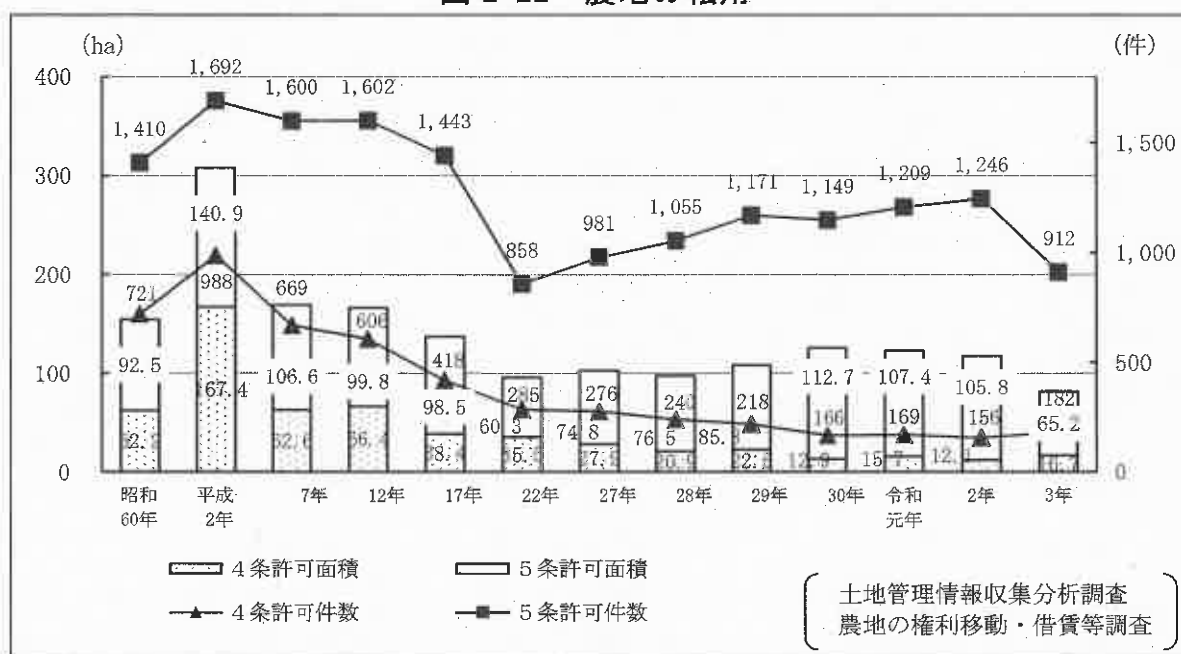
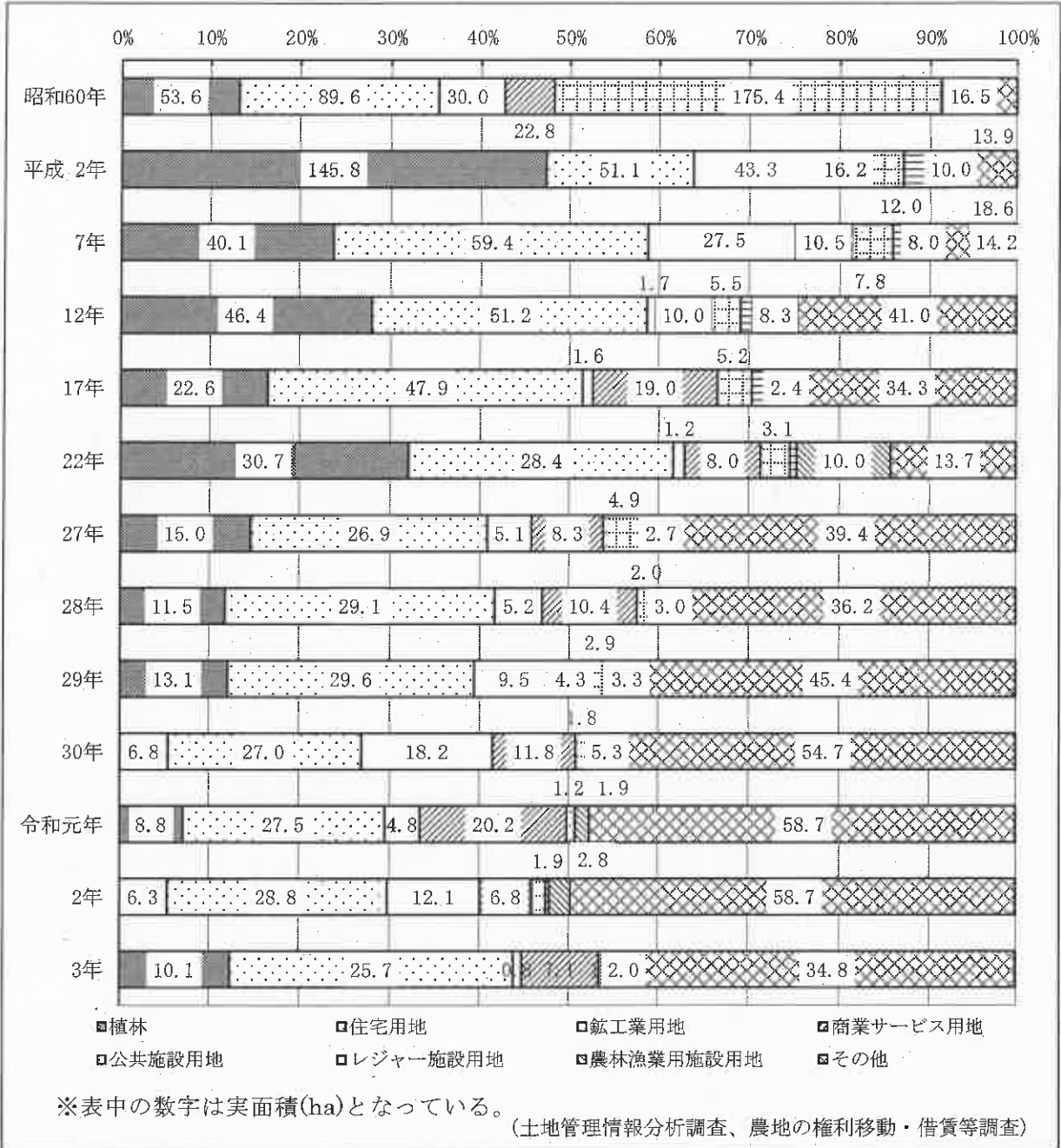


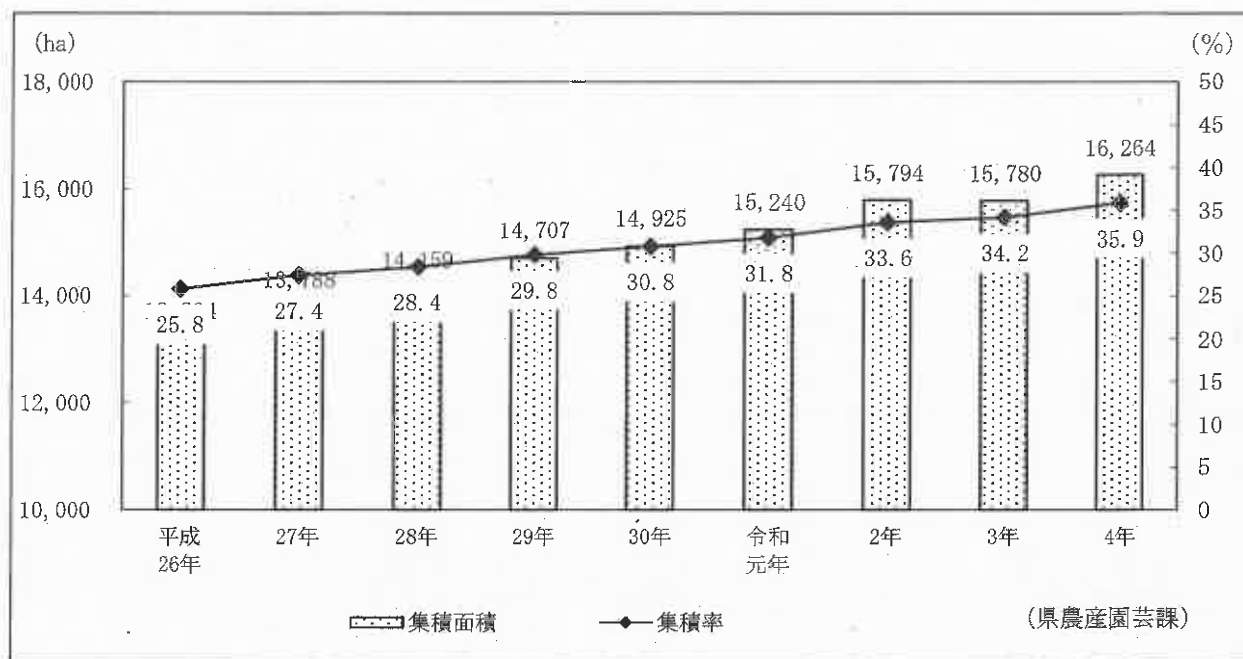
図2-23 用途別転用面積の構成割合



② 農地流動化

令和5年3月末時点の担い手への集積面積は16,264haとなっており、集積率は35.9%で前年より1.7ポイント増加となっている。

図 2-24 利用権設定面積・設定率



### (3) 生産基盤の整備

#### ① 水田の整備

水田のほ場整備については、地域の立地条件に即した区画形状への整備や担い手への農地集積を進めながら、より生産性の高いほ場を求めて整備を行うこととしている。令和3年度末の整備済面積及び整備率は12,263ha、61%となっている。

#### ② 畑の整備

畑のほ場整備については、ほ場の緩傾斜化や作業道の整備を進めることとし、かんがい排水施設整備については、営農体系に即した多目的スプリンクラー整備や給水栓方式等による用水確保を図っていく。

また、農道整備については、幹線から末端に至る体系的な農道網の整備を進めることとする。

令和2年度末の整備済面積及び整備率は、畑のほ場整備が1,292ha、5%、かんがい排水施設整備13,092ha、53%、及び農道整備18,118ha、74%となっている。

#### ③ ため池整備

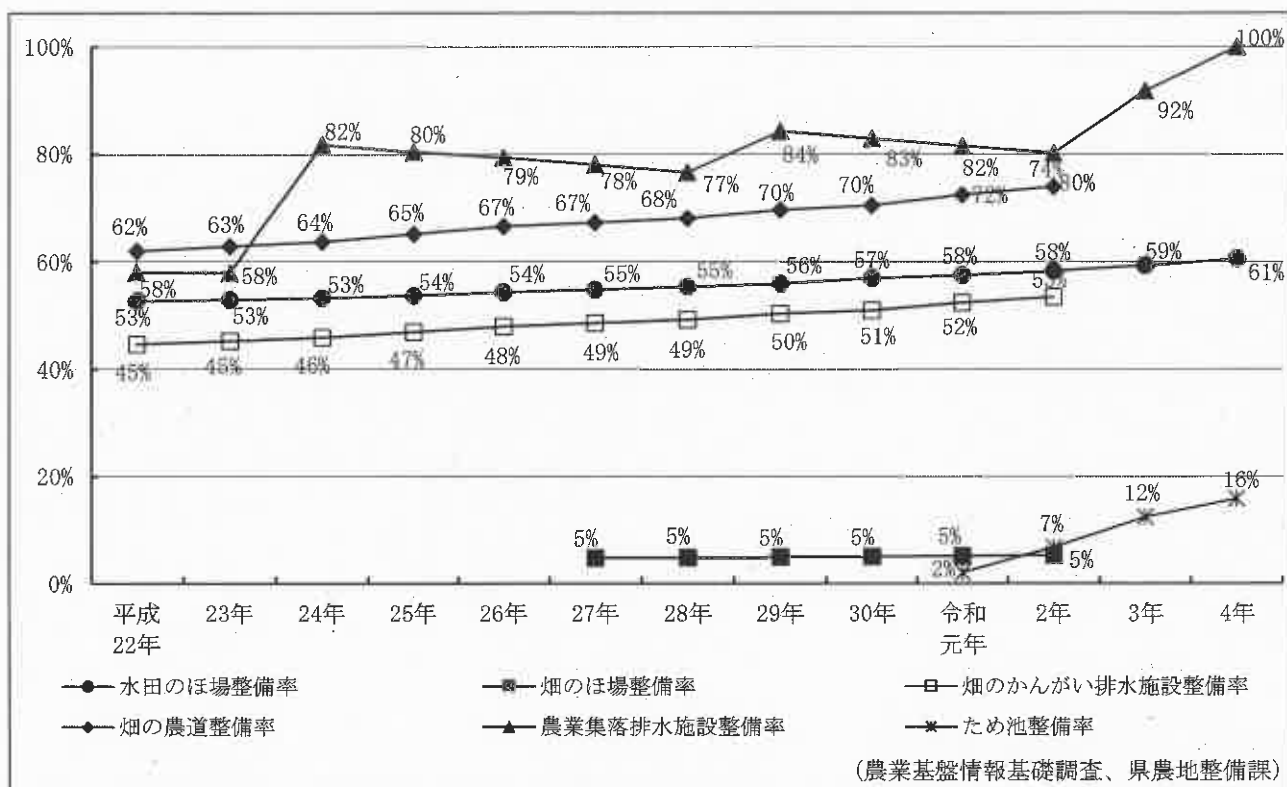
ため池整備については、老朽化が著しいため池の改修を順次進めている。

令和元年度に再選定を行った385箇所の危険ため池を優先して整備を進めることとしており、令和4年度末での改修箇所数及び整備率は61箇所、16%となっている。

#### ④ 農業集落排水施設整備

農業集落排水施設整備については、全県域生活排水処理構想の整備目標等との整合を図りながら整備を進めており、令和4年度末において整備済人口及び整備率は32,466人、100%となっている。

図2-25 生産基盤の整備率の推移



注：「畑のほ場整備率」、「畑のかんがい排水施設整備率」及び「畑の農道整備率」は、国が公表する農業基盤情報基礎調査によるものであり、県農地整備課調査分より2年前の数値が最新となる。