





# 2020章 埼玉の 食料・農林業・農山村









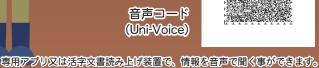
















本県は、恵まれた自然条件と、大消費地である首都圏の中央にある産地と いう「地の利」を生かし、野菜、米、麦、花き、果樹、畜産など多彩な農業 生産が行われています。特に、花きは産出額が全国第4位、小麦は第4位、 野菜は第9位と、全国でも有数の産地となっています。また、県土の3分の 1を占める森林は、木材を供給するだけでなく、水源の涵養、二酸化炭素の 吸収・貯蔵などにも大きな役割を果たしています。

農林業・農山村は、食品産業や観光業などと結びつき、地域経済や県民生 活に活力をもたらす役割も担っています。また、県土の保全、美しい風景や 伝統文化の維持・形成などを通じて県民の安全で豊かな暮らしにも寄与して います。

一方、農業従事者の高齢化が進む中で農業生産を維持・発展させていくた めには、経営力の高い農業経営体を育成するとともに、農地の集積・集約化を進めることが重要となってい ます。また、経済のグローバル化を背景に、農業分野においても国内外の産地間競争が一層激しくなること が予想されています。

県では、こうした環境の変化に的確に対応し、農林業・農山村の持続的な発展を図るため、「埼玉農林業・ 農山村振興ビジョン」を策定し、農林業の「稼ぐ力」、農林業に関わる「人財力」、農山村の「地域力」を高 める取組を進めています。

農林業の「稼ぐ力」を高めるため、多様なマーケット需要に応える産地の育成、先端技術の活用によるス マート農業・スマート林業の推進などに取り組みます。

また、農林業に関わる「人財力」を高めるため、新規就農希望者の円滑な就農の促進、高い経営力を有す る農業法人の育成、女性農業者の資質向上に向けた支援などに取り組みます。

さらに、農山村の「地域力」を高めるため、中山間地域の未利用農地を活用した地元農産物の高付加価値 化や魚の放流と外来魚・カワウ駆除による魚影豊かな川づくりなどに取り組みます。

こうした取組を通じて、本県農林業の成長産業化と農山村の持つ様々な機能の充実を図り、豊かで安らぎ ある県民生活の実現を図ってまいります。

この冊子は、埼玉農林業の現在の姿や令和2年度の主な施策をグラフや写真を使ってまとめたものです。 県民の皆様をはじめ多くの方々の御理解を深めていただく一助となれば幸いです。

### 埼玉県知事 大野 元裕 令和2年9月

| 1 | 本県の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・          | 1  |
|---|--|----|
| 2 | 全国的にみた埼玉農林業の地位・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | 2  |
| 3 | 埼玉農林業の構造・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・       | 3  |
| 4 | 農業生産の現状・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・        | 7  |
| 5 | 令和 2 年度の主な食料・農林業・農山村施策                             | 13 |

埼玉県のシンボル









県民の鳥「シラコバト」

県の木「ケヤキ」

県の花「サクラソウ」 県の蝶「ミドリシジミ」 県の魚「ムサシトミヨ」

### 1 本県の概要

- ●全域が都心から 100km 圏内
- ●海のない内陸県
- ●県土面積は国土面積の約 100 分の 1
- ●県土面積に占める河川の割合は 3.9% で日本一
- ●人口は全国の5.8%を占め全国第5位、 平均年齢は全国で6番目に若い
- ●内陸性の太平洋側気候、温暖で自然災害が少ない
- ■関東地方の主要な社会・経済拠点として将来の更なる発展が期待

#### ■主要指標

| 県 域                            | 東西 108km 南北 70km             |
|--------------------------------|------------------------------|
| 県 土 面 積 ( <sup>令和2.1.1</sup> ) | 3,798k㎡(全国の 1.0%)            |
| 総 人 口 (令和2.4.1)                | 7,341,794 人(全国の 5.8%)        |
| 総 世 帯 数 (命和2.4.1)              | 3,181,268 世帯                 |
| 平 均 年 齢 (平成 27.10.1)           | 45.4歳(全国で6番目に若い)             |
| 名目県内総生産 (平成 29 年度)             | 23 兆 4,311 億円                |
| 1人当たり県民所得 (平成29年度)             | 306.7 万円                     |
| 気 象 (熊谷気象台平年値)                 | 平均気温 15.0℃<br>年降水量 1,286.3mm |

(総務省「国勢調査」、「人口推計」 県土地水政策課「埼玉の土地」

国土交通省「全国都道府県市区町村別面積調べ」 県統計課「県民経済計算」、「埼玉県推計人口」)

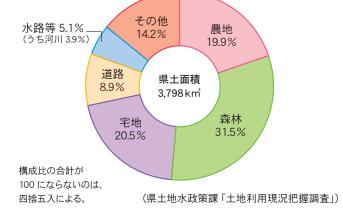


(県土地水政策課 「埼玉の土地」)

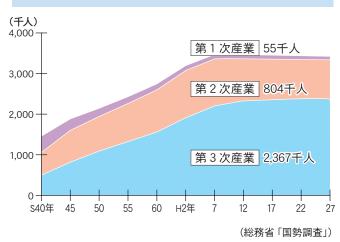


丘陵 台地 低地 (「埼玉県の地形区分と名称図」1975 村本達郎氏による)

#### 土地利用状況(平成29年)



#### 産業別就業者数の推移



埼玉農業の有利な点

高い耕地率

自然災害が少なく穏やかな気象

大消費地の中の生産地

### ◆農 業

|      | 項目          |                | 単位 | 松工旧    | 全国        | 本県の     | )地位 | 時点              |
|------|-------------|----------------|----|--------|-----------|---------|-----|-----------------|
|      |             |                | 半辺 | 埼玉県    | 王国        | 全国比率(%) | 順位  | 時从              |
|      | 総農家 * 1     |                |    | 64,178 | 2,155,082 | 3.0     | 8   |                 |
|      | 販売農家        |                |    | 36,743 | 1,329,591 | 2.8     | 14  |                 |
| 農    | 専業農         | 家              | 戸  | 12,474 | 442,805   | 2.8     | 10  |                 |
|      | 第1種         | 兼業農家           |    | 4,042  | 164,790   | 2.5     | 19  | 平成 27 年 2 月 1 日 |
| 家    | 第2種         | 兼業農家           |    | 20,227 | 721,996   | 2.8     | 13  |                 |
|      | 自給的農家       |                |    | 27,435 | 825,491   | 3.3     | 8   |                 |
|      | 農業就業人口 *    | 1              | 人  | 58,575 | 2,096,662 | 2.8     | 12  |                 |
|      | 耕地面積 * 2    |                |    | 74,500 | 4,397,000 | 1.7     | 16  |                 |
| 耕    | 田           | 田 ha ha        |    | 41,300 | 2,393,000 | 1.7     | 23  | 令和元年7月15日       |
|      | 畑           |                |    | 33,200 | 2,004,000 | 1.7     | 13  |                 |
| 地    | 1戸当たり耕地面    | ī積 × 3         | ha | 1.16   | 2.04      | _       | _   | 令和元年            |
|      | 耕地利用率 *2    |                | %  | 88.5   | 91.6      | _       | 23  | 平成 30 年         |
|      | 農業産出額 * 4   |                |    | 1,758  | 90,558    | 1.9     | 20  |                 |
| 農    | 米           |                |    | 370    | 17,416    | 2.1     | 17  |                 |
| 業    | 野菜          |                | 億円 | 833    | 23,212    | 3.6     | 9   | 平成 30 年         |
| 農業生産 | 畜産          |                |    | 261    | 32,129    | 0.8     | 32  | T1% 30 T        |
| 生    | 生産農業所得 * 4  |                |    | 687    | 34,873    | 2.0     | 20  |                 |
|      | 生産農業所得率 * 5 |                | %  | 39.1   | 38.5      | _       | 20  |                 |
| 合料   | 自給率         | ベース * 6        | %  | 10     | 37        | _       | 44  | 平成 30 年度(概算値)   |
| 及作   | 生産額~        | <b>ベース * 6</b> | /0 | 17     | 66        | _       | 44  | 一成 50 千皮(似异胆)   |

- \*1農林水産省「農林業センサス」
- \*2 農林水産省「作物統計調査」
- \*3 耕地面積を総農家数で除した面積
- \*4農林水産省「生産農業所得統計」農業産出額及び生産農業所得の全国値は都道府県の合計値とは異なる。
  - なお、全国比率は都道府県の合計に対する割合である。
- \*5 農業産出額に占める生産農業所得の割合。 \*6 農林水産省「食料需給表」「都道府県別食料自給率」

### ■農業産出額が全国上位の主な品目(平成30年産)

|    | さといも | ねぎ  | ほうれんそう | こまつな | かぶ | ブロッコリー | きゅうり | えだまめ | パンジー | 洋ラン(切り花) | チューリッフ <sup>°</sup> | 洋ラン(鉢) | ゆり  | 小麦  |
|----|------|-----|--------|------|----|--------|------|------|------|----------|---------------------|--------|-----|-----|
| 1位 | 埼玉   | 千葉  | 千葉     | 茨城   | 千葉 | 北海道    | 宮崎   | 群馬   | 埼玉   | 徳島       | 新潟                  | 愛知     | 新潟  | 北海道 |
| 2位 | 千葉   | 埼玉  | 埼玉     | 埼玉   | 埼玉 | 香川     | 群馬   | 千葉   | 神奈川  | 埼玉       | 埼玉                  | 福岡     | 高知  | 福岡  |
| 3位 | 愛媛   | 茨城  | 群馬     | 福岡   | 青森 | 埼玉     | 福島   | 山形   | 千葉   | 千葉       | 富山                  | 埼玉     | 埼玉  | 佐賀  |
| 4位 | 宮崎   | 北海道 | 茨城     | 東京   | 京都 | 長野     | 埼玉   | 埼玉   | 静岡   | 福岡       | 福岡                  | 千葉     | 北海道 | 埼玉  |
| 5位 | 鹿児島  | 大分  | 岐阜     | 群馬   | 滋賀 | 愛知     | 千葉   | 新潟   | 三重   | 栃木       | 北海道                 | 山梨     | 鹿児島 | 愛知  |

(農林水産省調べ)

### ▶林 業

| 項目       | 単位 | 松工旧     | 本県の地位       全国       全国比率(%)       順位 |     | )地位 | 時点               |
|----------|----|---------|---------------------------------------|-----|-----|------------------|
| - 現 日    | 丰瓜 | - 切工宗   |                                       |     | 順位  | 時点               |
| 林家 * 1   | 戸  | 7,104   | 828,973                               | 0.9 | 41  | 平成 27 年 2 月 1 日  |
| 森林面積 * 2 |    | 119,779 | 25,048,199                            | 0.5 | 41  |                  |
| 天然林      | ha | 59,037  | 13,480,590                            | _   | _   | 平成 29 年 3 月 31 日 |
| 人工林      | Па | 59,235  | 10,203,842                            | _   | _   | 十成 29 年 3 月 31 日 |
| その他      |    | 1,508   | 1,363,768                             | _   | _   |                  |

(\*1:農林水産省「農林業センサス」 \*2:林野庁「森林資源の現況」)

### ◆関連産業

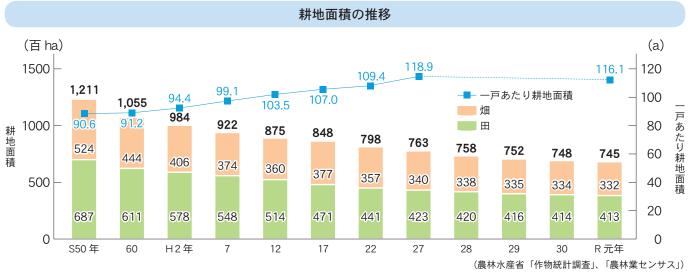
|      | 項目単位場示県        |    |  | 本県の     | D地位  | 時点 |                                 |
|------|----------------|----|--|---------|------|----|---------------------------------|
|      |                | 半世 | - 「「「「「」」「「」」「「」」「「」」「「」」「「」」「「」」「「」」「「」 | 埼玉県全国全  |      | 順位 | 時从                              |
| 直売   | 有人直売所設置か所数 * 1 | か所 | 279                                      | _       | _    | _  | 平成 31 年 3 月 31 日                |
| 売    | 有人直売所販売金額 * 1  | 億円 | 278                                      | _       | _    | _  | 十成31年3月31日                      |
| 市場   | 卸売市場数 * 1      | か所 | 30                                       | 1,101   | _    | _  | 令和 2 年 4 月 1 日<br>(全国は平成 29 年度) |
| 場    | 卸売市場取扱金額 * 1   | 億円 | 1,363                                    | 70,516  | _    | -  | 平成 29 年度                        |
|      | 食料品製造出荷額 * 2   |    | 17,747                                   | 269,047 | 6.6  | 2  |                                 |
| 合    | 物菜             |    | 766                                      | 10,312  | 7.4  | 3  |                                 |
| 品品   | アイスクリーム        | 億円 | 855                                      | 3,937   | 21.7 | 1  | 平成 29 年                         |
| 食品製造 | 和風めん           | 尼门 | 278                                      | 3,120   | 8.9  | 1  | 十成 29 平                         |
| 垣    | 野菜漬物           |    | 195                                      | 3,396   | 5.7  | 5  |                                 |
|      | 清酒             |    | 155                                      | 4,553   | 3.4  | 6  |                                 |

(\*1:農業ビジネス支援課調べ、全国は農林水産省調べ \*2:経済産業省「工業統計表(品目編)」

### 3 埼玉農林業の構造

### ◆農 業

- ●耕地面積は 74,500ha (田が 41,300ha、畑が 33,200ha)。
- ●耕地率(県土面積に占める耕地面積の割合)は、19.6%で全国第4位。



- ●作付延べ面積は 66,200ha (田が 41,000ha、畑が 25,200ha)。
- ●耕地利用率は近年90%をやや下回る水準で推移。

#### 作付延べ面積と耕地利用率の推移 (百 ha) (%)→ 耕地利用率 1,311 115.0 畑 106.4 1,213 田 96.6 89.1 89.3 88.8 88.5 88.3 84.4 1,047 85.8 作付延べ面積 耕地利用 H2年 S50年 (農林水産省「作物統計調査」)

●荒廃農地面積は 3,411ha。

●担い手の農地利用集積面積は22,168ha。



### 家

総農家数は64,178戸。

#### 総農家数の推移

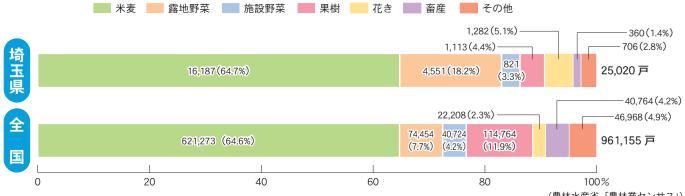


- \* 専業農家……世帯員中に兼業従事者が一人もいない農家。
- 第1種兼業農家……農業所得を主とする兼業農家。
- \* 第2種兼業農家……農業所得を従とする兼業農家。
- 自 給 的 農 家 ……経営耕地面積が 30 a 未満で、農産物販売金額が 50 万円未満の農家。
- \* 主 業 農 家 ……農業所得が主で、65歳未満の農業従事60日以上の世帯員がいる農家。
- \* 準 主 業 農 家 ……農外所得が主で、65歳未満の農業従事60日以上の世帯員がいる農家。 \* 副 業 的 農 家……65歳未満の農業従事60日以上の世帯員がいない農家。

(農林水産省「農林業センサス」)

●経営部門別の販売農家数(単一経営)は、全国に比べて野菜、花き部門が多い。

#### 経営部門別販売農家数(単一経営)(平成27年)



(農林水産省「農林業センサス」) (注) 販売農家(経営耕地面積30 a以上または農産物販売金額50万円以上の農家)のうち実際に販売があった農家。 ※構成比の合計が 100 にならないのは、四捨五入による。

### 農業労働力

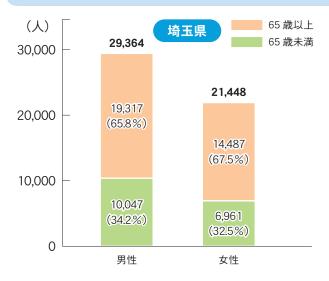
▶農業就業人口は 58,575 人(20 年間で約 5 割減少)。 ●基幹的農業従事者数は 50,812 人(20 年間で約 3 割減少)。

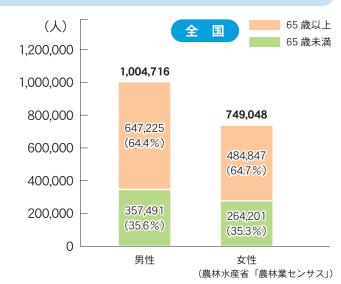
#### 農業就業人口・基幹的農業従事者数の推移



(農林水産省「農林業センサス」)

#### 基幹的農業従事者数の性別・年齢別構成(平成27年)





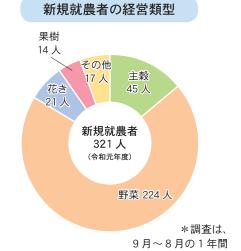
### ◆新規就農者

●新規就農者数は、近年300人を上回る水準。

新規就農者数の推移



### ●新規就農者の経営類型は 野菜が約7割。



### ◆農業法人

0

H12 年度

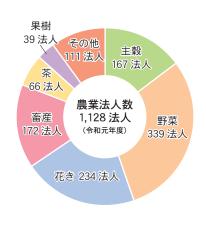
17

22

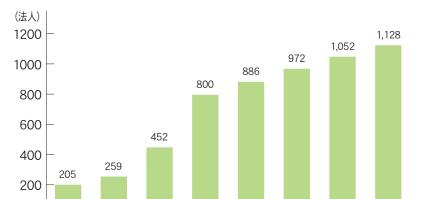
●農業法人数は 1,128 法人。

●農業法人の経営類型は野菜が 最も多く339法人。

#### 農業法人の経営類型



(県農業支援課調べ)



27

28

農業法人数の推移

30

R 元年度

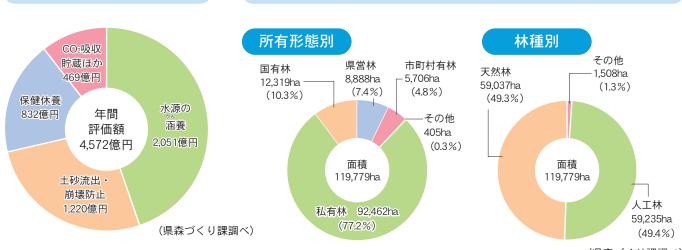
29

### ◆森林の現況

- 森林は県土面積の約3割。
- ●森林は水源の涵養、土砂災害の防止、二酸化炭素の吸収・貯蔵機能など多様な機能を発揮。
- ●森林の所有形態別では私有林が約8割を占め、種類別では約5割がスギ・ヒノキを中心とした人工林。

#### 県内森林の公益的評価額

#### 埼玉県の森林面積(平成29年)



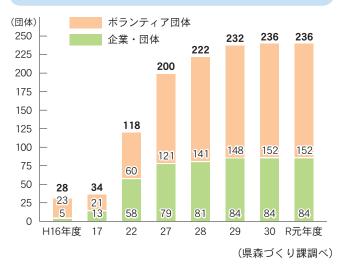
### ◆森林・林業・木材産業の取組

- (県森づくり課調べ)
- ●路網の整備、高性能林業機械の導入、低コスト造林などを促進し、林業の採算性を向上。
- ●植栽や間伐などの森林ボランティア活動に参加する企業や団体が増加。
- ●県産木材の供給量は近年増加傾向にあり、令和元年度は9万7千㎡。

#### 高性能林業機械の導入台数

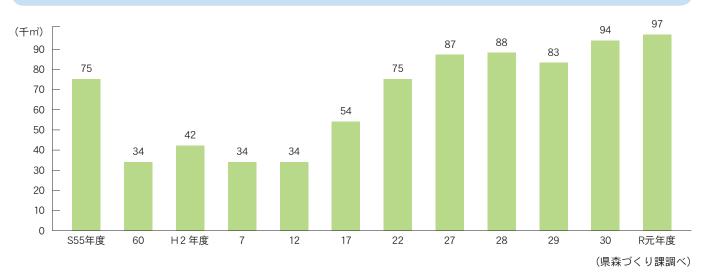
#### (台) 53 52 50 50 47 43 40 30 25 20 9 10 0 H12年度 27 28

#### 森林ボランティア活動に参加する企業・団体数



#### 県産木材供給量の推移

(県森づくり課調べ)



## 4 農業生産の現状

### ◆H 30 埼玉県の農業産出額の概要

●農業産出額は 1,758 億円で全国第 20 位。 産出額が日本一のさといもをはじめ、多くの野菜が全国トップクラス。 小麦、花き、茶等も全国有数の地位。

※ (%) は全国シェア、[位]は全国順位

### 小麦 7億円(全国第4位)

| 作付面積                                      | 収穫量     |                       |
|---|---------|-----------------------|
| 5,220 ha [8位]<br>うち さとのそら<br>あやひかり<br>その他 | 1,095ha | 19,300 t (3%)<br>[7位] |

\*品種の内訳は県生産振興課推計値

### 果実 61 億円 (全国第 34 位)

| 主な品目 | 産出額        | 収穫量                |
|------|------------|--------------------|
| なし   | 32億円 [7位]  | 8,470 t (4%)[8位]   |
| く り  | 3 億円 [7位]  | 662 t (4%)[5位]     |
| ぶどう  | 12億円 [23位] | 1,330 t (1 %)[20位] |

### 茶(生葉) 19億円(全国第7位)

| 主な品種                    | 栽培面積          | 収穫量<br>(対主産県シェア)             |
|-------------------------|---------------|------------------------------|
| やぶきた<br>さやまかおり<br>ふくみどり | 855ha<br>[8位] | 生葉<br>4,040 t (1 %)<br>[10位] |

### 花き 160 億円(全国第4位)

| 主な品目        | 産出   | 額    | 出荷量     |       |      |  |  |
|-------------|------|------|---------|-------|------|--|--|
| パンジー        | 6 億円 | [1位] | 1,020万本 | (8%)  | [1位] |  |  |
| ゆり          | 26億円 | [3位] | 2,560万本 | (20%) | [1位] |  |  |
| チューリップ (切花) | 3 億円 | [2位] |         | _     |      |  |  |
| 洋ラン類(鉢物)    | 31億円 | [3位] | 73万鉢    | (5%)  | [6位] |  |  |

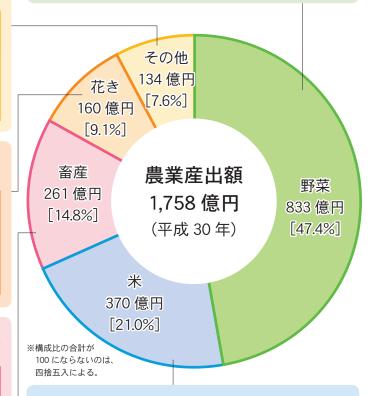
### 畜産 261 億円 (全国第 32 位)

| 主な品目 | 産出額        | 飼養頭羽数  |
|------|------------|--|
| 乳用牛  | 74億円[23位]  | 8,440頭(1%)[23位]                                |
| 肉用牛  | 40億円 [34位] | 16,600頭(1%)[33位]                               |
| 豚    | 58億円[25位]  | 94,900頭(1%)[25位]                               |
| 採卵鶏  | 83億円[22位]  | 3,982千羽(2%)[21位]<br>うち成鶏めす<br>2,637千羽(2%)[22位] |

※採卵鶏の産出額は鶏卵の金額

### 野菜 833 億円(全国第9位)

| 主な品目   | 産出額         | 収穫量                |
|--------|-------------|--------------------|
| さといも   | 47億円 [1位]   | 18,100t(13%)[1位]   |
| ねぎ     | 155億円 [2位]  | 55,500t(12%)[2位]   |
| ほうれんそう | 90億円 [2位]   | 24,200t(11%)[2位]   |
| こまつな   | 42億円 [2位]   | 14,700t(13%)[2位]   |
| かぶ     | 17億円 [2位]   | 17,300t(15%)[2位]   |
| ブロッコリー | 41億円 [3位]   | 14,000t ( 9%) [2位] |
| きゅうり   | 117 億円 [4位] | 45,700t (8%) [3位]  |
| えだまめ   | 41 億円 [4位]  | 5,870t ( 9%) [3位]  |



# 米 370 億円 (全国第 17 位)

| 主な品種                     | 作付面積              | 収穫量                     |
|--------------------------|-------------------|-------------------------|
| コシヒカリ<br>彩のかがやき<br>彩のきずな | 31,900ha<br>[17位] | 155,400 t (2%)<br>[19位] |

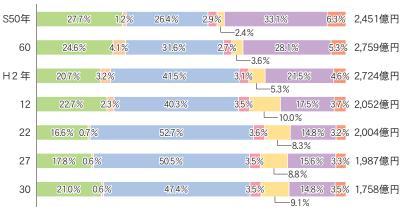
※産出額は平成30年、収穫量等は平成30年産の値。

ただし、飼養頭羽数は平成31年2月1日調査の値。

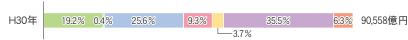
(農林水産省調べ)

#### 農業産出額の構成比

#### 

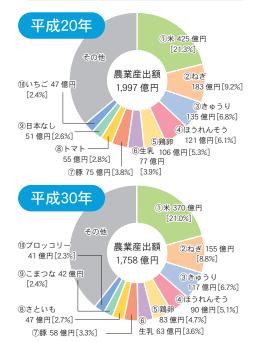


#### 全国



構成比の合計が 100 にならないのは、四捨五入による。 (農林水産省「生産農業所得統計」)

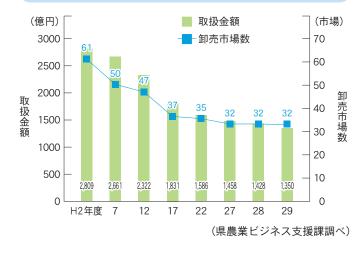
#### 農業産出額上位 10 品目



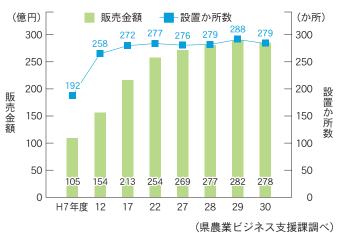
(農林水産省「生産農業所得統計」)

●卸売市場における取扱金額は平成初期にピークを迎え、 その後、減少傾向で推移してきたが、近年、概ね横ばい。 ●有人農産物直売所の販売金額は 278 億円で、 本県農業産出額の約 15.8%に相当。

#### 卸売市場数と取扱金額の推移



#### 有人農産物直売所販売金額と設置か所数の推移



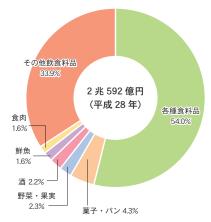
●飲食料品小売業の販売金額のうち、 各種食料品が占める割合は60%。

●食料品製造出荷額は1兆 7,747 億円で、全国第2位。

#### 食料品製造出荷額の推移 (億円) 17,747 18000 16,774 16,406 16000 14,107 14000 13,041 13,022 11,602 12000 10.789 10000 8000 6000 4000 2000 0 H2年 7 12 17 22 27 28 29

(経済産業省「工業統計表(品目編)」、「経済センサスー活動調査」)

#### 飲食料品小売業の販売金額



(経済産業省「経済センサスー活動調査」) ※構成比の合計が100にならないのは、四捨五入による。

#### 米

本県の稲作は、4月に田植えをして8月に出荷する県東部地域を中心とする早期栽培から、7月初めまで田植えをして10月に出荷する県北部地域の小麦あと栽培など多岐にわたり、それぞれの地域の条件を生かした米づくりが展開されています。

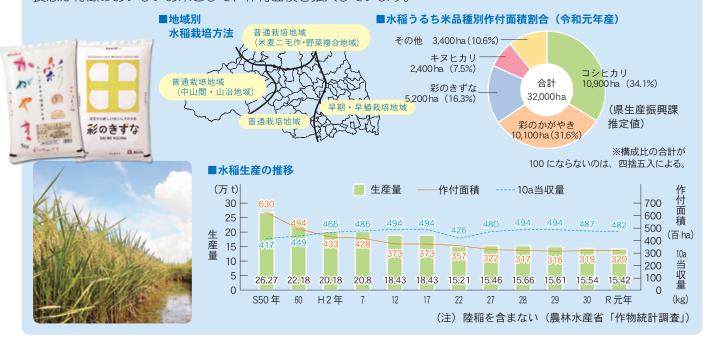
#### ■ [令和元年産(水稲)]

| 作付面積       | 生産量        |
|------------|------------|
| 32,000ha   | 154,200 t  |
| (全国第 16 位) | (全国第 19 位) |

(農林水産省「作物統計調査」)

中でも、本県で育成した「彩のかがやき」は、複数の病害虫に抵抗性がある特性を生かした減農薬栽培を基本に、 安全・安心でおいしいお米として、多くの県民から支持されています。

また同じく本県で育成した「彩のきずな」は、減農薬による安全・安心な栽培はもちろん、もっちりとした 食感が特徴のおいしいお米として、作付面積を拡大しています。



### 麦・大豆

本県は麦の主要な生産県となっており、中でも小麦については、これまで製粉業界等の実需者から比較的高い評価を得てきました。このため、県では、今後とも実需者の要望に応えられるよう高品質な麦の生産技術の普及・定着やパン用小麦など新たな需要に対応した品種の導入を図るとともに、規模拡大等による生産性の向上を推進しています。

#### ■令和元年産

|    | 作付面積                  | 生産量                   |
|----|-----------------------|-----------------------|
| 麦類 | 6,100ha<br>(全国第 10 位) | 25,900 t<br>(全国第 7 位) |
| 大豆 | 636ha<br>(全国第 29 位)   | 547t<br>(全国第 28 位)    |

(農林水産省「作物統計調査」)

大豆は、麦とともに水田における重要な転作作物として生産されてきました。近年、農商工連携の取組により加工品が開発され、特徴ある在来品種の作付が増加しています。

また、平成23年度から本格実施されている経営所得安定対策の活用により、麦・大豆の一層の生産拡大を進めています。



| <b>=</b> 3 | 麦類生産   | の推移   |     |     |     |     |           |            |              |            |           |           |                    |                 |                              |
|------------|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----------|------------|--------------|------------|-----------|-----------|--------------------|-----------------|------------------------------|
|            | (ha)   |       |     |     |     |     | 小麦        | 툳 10a      | 当たり          | の収量        | <u>.</u>  |           | (kg                | )               | 裸麦                           |
| 丰          | 20,000 | _     | 397 |     | 425 | 434 | 200       |            | 418          |            | 403       |           | 438 - 500          | 小麦              | 二条大麦                         |
| 種          | 15,000 | 354   | 331 | 367 |     |     | 380       |            | /            | 369        |           | 370       | 400                | ) 10a           | 六条大麦                         |
| 麦種別作付面積    | 10,000 |       |     |     |     |     | 0.5       | 257/       |              |            |           |           | - 300              | 当<br>た          | 小麦                           |
| 付          | 10,000 |       |     |     |     |     | 35<br>713 | 121<br>658 | 39           | 39         | 44<br>712 | 51<br>699 | 62 - 200           | ( l)            |                              |
| 租積         | 5,000  |       |     |     |     |     | 299       | 172        | 692          | 685<br>176 | 182       | 198       | 070                | U)              |                              |
|            | 0,000  |       |     |     |     |     | 6,610     | 5,850      | 170<br>5,060 | 5,200      | 5,250     | 5,220     | 194 — 100<br>5,170 | り 量             |                              |
|            | 0      | S50 年 | 60  | H2年 | 7   | 12  | 17        | 22         | 27           | 28         | 29        | 30        | R元年                | ,               |                              |
|            |        | 223   |     |     |     |     | .,        |            |              |            | _0        | 30        |                    | ν Γ <i>Ι</i> /- | - H/m 4 th = L = EH - th   \ |
|            |        |       |     |     |     |     |           |            |              |            |           |           | (農林水産省             | ∄ '17F          | 物統計調査」)                      |

### 野菜

本県の野菜生産は、農業産出額の約半分を占め、主要な作目となっています。 主な産地は、さといもやほうれんそうなどの産地である入間地域、ねぎやブロッコリーなどの産地である大里地域、なすやレタスなどの産地である児玉地域などです。 ■平成 30 年産

収穫量 350,859 t

(県生産振興課調べ)

また、周年的に野菜を供給するため、施設栽培も盛んで、大里・児玉・比企・北埼玉地域を中心に、きゅうりやいちご、トマトなどの栽培が行われています。最近は、国際環境の変化などを踏まえて、農業生産基盤の強化に係る政策が推進されており、国内外の産地間競争の激化が予想されています。このため、県では、産地の核となる農業法人等が中心となった産地づくりや集出荷体制の合理化による高品質な野菜の生産拡大、ICT等先端技術を使った施設園芸などを進めています。

#### 機械化一貫体系の導入による効率的な作業体系の構築



ICT 等先端技術を使った施設園芸



#### ■主な野菜の作付面積(平成30年産)



### 果樹

本県の果樹生産は、なしが果実産出額の約5割を占め、全国第7位(平成30年)となっているほか、ぶどう、くり、うめ、かき、ゆず、すももなど多様な品目が生産されています。

また、近年ではブルーベリー、いちじくなど新しい果樹の植栽 も進んでいます。

#### ■平成 30 年産

| 品目     | 作付面積  | 収穫量    |
|--------|-------|--------|
| なし     | 366ha | 8,470t |
| ぶどう    | 169ha | 1,330t |
| < N    | 672ha | 662t   |
| ブルーベリー | 61ha  | 94t    |
| いちじく   | 13ha  | 128t   |

(農林水産省「果樹生産出荷統計」)(県生産振興課調べ)



本県が育成した大きくて甘い梨「彩玉」



渋皮が簡単にむけるくり新品種「ぽろたん」

### 茶・特産物

本県の特産品である狭山茶は、入間市、 所沢市、狭山市を中心とする県西部地域に

おいて栽培されており、農家自ら生産から販売までを行う形態が主流となっています。

また、繭、こんにゃくなどの特産物は、県西北部の山間丘陵地域において、気象・土地条件を生かした特徴ある産地づくりが行われています。

#### ■令和元年 概数值

|               | 栽培面積           | 生産量(収繭量)            |  |  |
|---------------|----------------|---------------------|--|--|
| 茶〈令和元年産〉      | 843ha(全国第8位)   | 生葉 4,020 t(全国第 9 位) |  |  |
| 繭〈令和元年産〉      | _              | 6 t(全国第 4 位)        |  |  |
| こんにゃく〈平成30年産〉 | 12ha(全国第 10 位) | 165 t(全国第 7 位)      |  |  |

茶 : 農林水産省統計部調べ 繭 : (一財)大日本蚕糸会調べ こんにゃく: 農林水産省統計部調べ



伸びる狭山茶の新芽



出荷する繭の選別(選除繭)

### 畜産

本県の畜産は、野菜、米 と並んで本県農業の基幹部 門となっています。

近年は、ICTを活用した生産の省力化や病気の予防による生産コストの低減、付加価値の高い特色あるブランド畜産物の生産・販売も行われています。

#### ■平成 31 年

|     | 飼養頭羽数              |  |  |  |
|-----|--------------------|--|--|--|
| 乳用牛 | 8,440 頭(全国第 23 位)  |  |  |  |
| 肉用牛 | 16,600 頭(全国第 33 位) |  |  |  |
| 豚   | 94,900 頭(全国第 25 位) |  |  |  |
| 採卵鶏 | 3,982 千羽(全国第 21 位) |  |  |  |

(農林水産省「畜産統計」) ※平成31年2月1日時点



搾乳ロボット



「彩の国地鶏 タマシャモ」

# 特用林産物

本県で生産される特用林産物は、しいたけ等のきのこ類を主として、木炭、タケノコなど多岐にわたっています。生しいたけの生産量は、昭和55年次の2,372tをピークに、長期的に逓

#### ■平成 30 年産

また、生産県であると同時に大消費県であるという本県の特性を生かし、ふれあい施設や直売施設を設置するなど工夫を凝らした経営や、消

費者との交流に積極的に取り組む経営も行われています。

|      | 生産量    |
|------|--------|
| きのこ類 | 1,926t |
| 木炭   | 23t    |
| タケノコ | 16t    |

(県森づくり課調べ)



しいたけの原木栽培

減しています。また、平成 10 年以降は、菌床栽培が原木栽培の生産量を 上回るようになってきています。

県では、しいたけなど特用林産物の生産基盤を支えるため、きのこの 原木や菌床用培地の生産資材の導入支援を行っています。



しいたけの菌床栽培

### 花・植木

本県の花植木生産は、深谷市を中心とする県北地域のユリ、チューリップなどの球根切り花や「安行の植木」として全国に名を馳せる県南地域の植木・盆栽類、鴻巣市などを中心とした鉢花や花壇用苗物など全国でも有数の産地を形成しています。

■平成 29 年産

栽培面積

860ha

農林水産省「花き生産出荷統計」 及び「花木等生産状況調査」

近年では、アジサイやポインセチアが児玉地域を中心に生産され、全国トップレベルの技術を確立しています。

県では、花植木の需要拡大を図るため、花育の推進や花植木商談会、産地見学会、消費拡大プロモーションの実施について支援を行っています。また、県が育成した芳香シクラメンの安定生産や切り花の日持ち性向上対策への取組、公園や道路等の緑化を行うボランティアの育成、夏に適した品目の選定や展示・植栽方法を提案する「夏色花壇提案プロジェクト」も進めています。



県が育成した芳香シクラメン



小学生を対象とした花育教室



消費拡大プロモーション (展示会)

### 水産

本県の水産は、養殖業と河川漁業に分けられます。養殖業については、キンギョ・ニシキゴイなどの観賞魚が主体で、本県は全国でも有数の生産県となっています。また、ホンモロコやナマズなどの食用魚も水田を利用して生産されています。

特に、ホンモロコについては、販路拡大を図るため、付加価値の高いホンモロコ生産に取り組んでいます。

■平成 29 年産

漁業養殖業生産量

267t

(県水産研究所調べ)

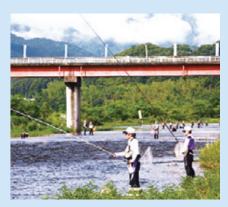
河川漁業については、釣りが県民のレジャーとして定着しており、漁業協同組合が魚類の増殖等を図るとともに、河川や湖沼等の魚場の管理を行っています。



キンギョ



ホンモロコ



アユ釣風景

## 令和2年度の主な食料・農林業・農山村施策

埼玉県の強みを生かした、農林業の「稼ぐ力」、農林業に係わる「人財力」、 農山村の「地域力」を高める県の主な取組をご紹介します。

# 成長する埼玉農業を支える担い手を育成する

担い手へ農地を集積・集約化するとともに、法人化等を支援することで経営力の向上を図ります。また、農業 大学校等を活用し、経営感覚を身につけた新規就農者の育成を図ります。さらに、地域農業を支える多様な担い 手として女性農業者や高齢者の活動促進、企業等の参入を支援することにより、埼玉農業の成長産業化を図ります。

#### 明日の農業担い手育成塾推進事業 主な事業

就農相談窓口の設置と「明日の農業担い手育成塾」の運営支援等により、農家子弟を含めた新規就農希望者の円滑な 就農を促進し、多様な担い手の確保育成を図ります。





新 規 就 農 希 望 者



明日の農業担い手育成塾推進事業

確保育成の実現 多様なが の

自立就農者の

育成

経営の高度化



(1) 認定農業者経営改善支援事業

■経営改善計画書作成支援 ●技術や経営に関する個別指導 ●革新的技術の導入や 経営改善のための研修

経営分析の実施 ●法人化の啓発

農林振興センター

普及指導員による支援

連携

法人化 専門家との相談

法人の経営発展

(2)法人化支援事業(農業経営相談所の運営)

●専門家による経営分析と課題の抽出 経営戦略会議の開催

●複数個別経営の法人化支援(補助金) ●新規就農相談や雇用就農者の定着に向けたサポート 農業法人の経営発展支援 ●経営戦略の見直し ●事業継承・独立就農支援

農業経営相談所

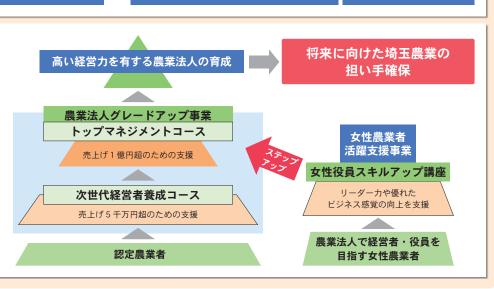
経営戦略会議による 経営戦略の策定

「支援チーム(普及指導員・ 専門家)」による伴走支援

#### 主な事業

### 女性農業者 活躍支援事業

農業法人で経営者・役員と して活躍を目指す女性農業 者を対象に、スキルアップ と意識改革を図るための研 修を実施します。



### 優良農地の確保と農地の有効活用を進める

農業生産の基礎となる優良農地を確保するとともに、農地中間管理事業をフル活用することにより、担い手へ 農地を集積・集約し、農地の有効活用を図ります。また、低コストな農業生産基盤の整備や農業水利施設の長寿 命化・耐震化を進め、生産性向上と災害の未然防止を図ります。

### 主な事業 農業生産を支える基盤の整備

農地の大区画化等により、農業生産性の向上と営農条件の改善を図り、農地の利用調整による経営規模の拡大や高収益を目指す農業経営体の育成を促進します。また、農業水利施設の整備により、用水不足や排水不良を解消するとともに、防災・減災上、重要な農業用ため池の耐震化と計画的な保全管理を推進し、自然災害の未然防止を図ります。

#### 担い手を育む農地の整備

- = ほ場整備事業=
  - ●農地の大区画化
  - ●耕作道路を拡幅





#### 農業水利施設の整備

- =農地防災事業=
  - ●老朽化した農業用 ため池等の整備





### 多彩な農産物の生産力を強化する

県内各産地の特徴を生かしながら、品目ごとに実需者ニーズに対応した生産体制の整備を支援するとともに、 安定生産などに必要な新たな生産技術等の研究開発を計画的に実施し、県産農産物の生産力を強化します。

### 主な事業 スマート農業の推進

新たな農業技術を活用することにより、本県農業における「省力化」「効率化」「見える化」を進め、スマート農業を実現します。

#### 研究開発



#### 技術実証



#### 普及実装

#### 埼玉スマート農業推進事業

- ●梨の摘果判断アプリ
- ●ドローンを活用した水稲・麦 栽培の省力化
- ●ビックデータを活用した病害 虫発生予察ツール



生育ムラあり

生育の均一化

#### 予察情報のイメージ

●カメムシ発生予察(水稲)

| 発生ピーク予測 | 8月○日  |
|---------|-------|
| 防除適期予測  | 8月×日  |
| 推定発生量   | 平年の△倍 |

#### スマート農業普及推進事業

- ●スマート農業普及推進研究会 の設置
- ●モデル経営体の設置





(画像出典:農林水産省)

#### 果樹産地再生支援事業のうち 未来型果樹園実証展示事業

- ●省力化生産モデルの実証試験 地を整備
- ●企業と連携した先端技術の実証



省力化樹形

#### 施設園芸先端サポート技術 導入事業

- ●労働生産性の改善に必要な機 械や施設の導入支援
- ●生産・経営管理技術の確立・普及





電動作業車

無人防除機



Al かん水施肥システム

### 埼玉農産物の需要拡大を推進する

県産農産物の需要を拡大するため、大消費地の中の農業県、食品産業立地県である強みを最大限に生かし、地産 地消、農業の6次産業化、農商工連携の積極的な推進など、県産農産物が消費者に選ばれ、喜ばれるという関係性 の発展に取り組みます。

さらに、本県のブランド農産物やその加工品の新たな需要先として海外への販路確保に向けた支援を実施します。

### <u>϶⋩事業</u> 埼玉ブランド農産物推進事業

農業所得の向上と販路を確保した生産拡大を図るため、ブランド推進品目の効果的なプロモーション活動を展開し、埼玉ブランド農産物全体の認知度の向上及び消費拡大を推進します。

#### ブランド化総合戦略推進事業

●プランド化推進の戦略構築 ●ポータルサイト等の運営



フランド推進品目

#### 埼玉ブランド 農産物推進事業

【対象品目 (例)】

●きゅうり ●ブロッコリー
【主なターゲット】

●量販店、飲食店等の事業者

【主な事業内容】 ●バイヤー、事業者向け 産地見学会



### トップブランド 農産物推進事業

【対象品目 (例)】

●深谷ねぎ ●彩玉(梨)
【主なターゲット】

●消費者 ●マスコミ
【主な事業内容】

●量販店や駅等での プロモーション



#### 地域特産ブランド 推進事業

【対象品目 (例)】 ●ちちぶ山ルビー(ぶどう) ●丸系八つ頃

【主なターゲット】

●地域住民 ● 観光客
【主な事業内容】

●直販所等でのプロモーショ



の

主な事業

### 狭山茶魅力発信型輸出促進事業

本県農産物の中で輸出品目として有望である「狭山茶」について、緑茶市場の拡大が見込まれるフランスへの輸出を拡大するため、産地に対する輸出実務の支援を行うとともに、フランスで開催される見本市に出展して「狭山茶」の魅力を発信します。



### 食の安全・安心を確保する

消費者の安全・安心な農産物への需要が高まる中、GAPの取組促進や農産物の残留農薬調査、適正な食品表示の徹底などにより生産から消費されるまでの各段階における食の安全・安心を確保します。

### 主な事業 埼玉スマートGAP推進事業

食品安全・労働安全・環境保全の取組をわかりやすく解説した県独自のGAP(S-GAP)の普及を推進し、農場管理の安全性と信頼性を一層向上させることで、県産農産物の安全・安心を確保します。また、流通・加工業者や消費者等のS-GAPに対する認知度の向上を図ります。



例:適切な肥料・農薬の管理



農場評価の実施状況





# 森林の循環利用を推進する

「伐って・使って、植えて、育てる」森林の循環利用の実現に向け、森の若返りの推進、林業生産性の向上、林業生産を 支える担い手の育成を図ります。

#### スマート林業の推進 主な事業

林業従事者数が減少し、木材価格が低迷する中で、維持・発展させていくために、ICT 技術を活用し、森林資源 情報の精度の向上や素材生産の省力化を進め、生産性の向上を図ります。

#### 県による森林資源調査の実施

- ●航空レーザ、ドローンレーザを活用した資源調査の実施
- ●調査等で得られたデータをもとに森林クラウドシス テムを構築





#### 林業事業体の取組支援

援し、高精度資源量管理 を推進



●地上レーザ等の導入を支 : ●丸太仕分け作業及び丸太 自動認識システム等の導入 を支援し、省力化を推進



に読み取り材積を測定

### 県産木材の利用を促進する

県産木材の利用を促進するため、木材需要の多くを占める住宅分野での利用拡大やPR効果の高い公共施設等の 木造化・木質化を推進するとともに、林地残材などの木質バイオマス利用を促進します。また、こうした県産木材の 利用拡大を支える安定的な供給体制の整備を促進します。

#### 埼玉の木みんなで使って豊かな暮らし応援事業 主な事業

高齢化した人工林の循環利用を推進するため、県産木材を使用して新築・増改築・内装木質化を行う住宅・事務所等 を対象として、県産木材の使用量に応じ利用奨励の支援を行います。

#### 県産木材の使用量に応じた助成

補助額: 1戸最大34万円(新築・増改築:1㎡あたり17,000円 内装木質化:1㎡あたり3,000円)

事業量: 250 戸相当

条 件:新築:県産木材を60%以上使用 増改築:県産木材を 3㎡以上使用 内装木質化:県産木材を 7㎡以上使用





県産木材





## 森林を整備・保全する

水源涵養、二酸化炭素の吸収、土砂災害の防止など県民生活を支える森林の様々な機能を持続的に発揮させる ため、間伐、針広混交林化、獣害対策などを適切に実施し、100年先を見据えた多様で健全な森づくりを進めます。

### 水源地域の森づくり事業

水源地域において、手入れの遅れやシ 力の被害等により荒廃し緊急に整備が必 要となっている森林を対象として、針広 混交林の造成や荒廃森林を再生し、水源 涵養機能などの多面的機能の維持向上や スギ花粉の削減、景観向上を図ります。



林内が暗くなったため下草が減り土壌流出のおそれがある森林



整備され針広混交林化しつつある森林



### 活力ある農山村を創る

農山村における生活環境を整備し、地域資源を有効に活用することにより農山村と都市部の交流や移住などの人の流れを作ります。 また、本県の農業は中山間地域から都市地域まで幅広く展開されているため、その地域の特性を生かした農業を支援します。さらに、 農業の持つ多面的機能の維持と発揮、鳥獣害防止対策などにより農業生産活動の維持を支援し、活力ある農山村を創出します。

### 主な事業 未利用農地の利活用促進事業

未利用農地が比較的多い中山間地域において、農地の整備と地域特性を活かした農産物の導入を一体的に支援し、農産物の観光施設への供給などにより交流人口を増やして中山間地域の活性化を図ることで、未利用農地の利活用を促進します。

#### 【現 状】

- ●高齢化の進行や後継 者不足によって、耕 作放棄地が拡大
- ●傾斜地や小区画、不 整形農地



#### ①推進事業

未利用農地の整備及び活用による地域の活性化に向け、関係機関との調整



#### ②耕作条件整備事業

地域の未利用農地を含む農地 中間管理事業の実施と併せ て、耕作条件の整備を推進



#### ③生産支援事業

耕作条件を整備した農地において、地域特性を活かした農産物の導入を促進するため、農業機械・施設・苗木等の購入費用を助成



#### 【将来像】

- ●新たな担い手 を育成し、生 産性の高い農 業を実現
- 新観光資源の 創出





事業内容

地元農産物の高付加価値化と地域の魅力向上

### <sub>主な事業</sub> 魚影豊かな川づくり推進支援事業

外来魚・カワウ対策を支援することにより魚が増え、釣り人が増加し、遊漁収入の増加に つながる好循環の仕組みをつくります。



NPO 連携 釣り団体

魚の放流

県内業者 <mark>外来魚・カワウ対策</mark>







鱼の

増加



遊漁者

の増加

の自立

遊漁料 収入の

増加

## 県民の農林業・農山村を大切にする意識を醸成する

農林業・農山村の重要性を理解してもらうため、グリーン・ツーリズムや市民農園での活動、花育、木育といった体験・学習・交流など、県民が農林業・農山村に触れ合う機会をつくります。また、健全な森林を次世代に引き継ぐため、社会全体で森林を守る気運を醸成して、県民参加による森づくりを促進します。

### **主な事業** みんなで育てる森づくり事業 ~森林ボランティア活動の拡大~

広く県民が森林の大切さを理解できるよう、森林活動を体験する機会の充実や森林ボランティアの活動等を支援します。

#### 森林ボランティアの育成



#### 森林ボランティア活動拠点施設の管理



企業・団体による森づくり



# 農林業・農山村の多様な役割

本県の農林業は県民への食料の安定供給や木材生産といった基本的な役割に加えて、県土の保全、水源の涵養、水質・大気浄化、自然環境の保全、良好な景観の形成、文化の伝承など多様な役割を担っています。



VEGETABLE OIL INK

編集 発行:埼玉県農林部 〒330-9301 さいたま市浦和区高砂3丁目15番1<del>5</del> 電話 048-830-4031

令和2年9月発行