

今後、既存のぶどう園で導入するには、設置労力や電源の確保など、課題がまだ残るものの、夏期の猛暑を克服できる着色促進の新技术として生産者への本格導入を目指している。

なお、本研究の一部は「革新的技術

開発・緊急展開事業」(うち地域戦略プロジェクト):「果物の東アジア、東南アジア輸出を促進するための輸出国ニーズに適合した生産技術開発及び輸出ネットワークの共有による鮮度保持・低コスト流通・輸出技術の実証研

究」により実施した。

また、本報告の一部は平成27年度園芸学会秋季大会において発表した(松田ら 研究発表・シンポジウム講演要旨338)

統計データから

令和元年度産野菜の作付面積と主な産地

農林水産省は令和元年度産の野菜(41品目)について、作付面積、10a当たり収量、収穫量及び出荷量を公表している。そのなかから、品目別の作付面積と作付上位(トップ3)の都道府県を表に示した。

令和元年度における野菜41品目の年間の作付面積は457,900haで、対前年産比99%である。10年前の平成22年度の作付面積との比較では、92.4%に減少している。

年間の作付面積の大きい品目は、ばれいしょ74,400ha、キャベツ34,600ha、だいこん30,900ha、たまねぎ25,900ha、スイートコーン23,000ha、ねぎ22,400ha、レタス21,200ha、ほうれんそう19,900ha、にんじん17,000ha、はくさい16,700haと続いている。また、品目毎に、特徴ある産地が形成されている。(K.O)

表 令和元年度産野菜(41品目)の作付面積と主な産地

| 品目 | 作付面積 (ha) | 作付上位 (トップ3) | 品目 | 作付面積 (ha) | 作付上位 (トップ3) |
|----------------|-----------|-------------|------------------|-----------|-------------|
| 根菜類 (計) | 156,200 | | 葉茎菜類 (計) | 183,200 | |
| だいこん | 30,900 | 北海道、青森、千葉 | はくさい | 16,700 | 茨城、長野、北海道 |
| かぶ | 4,210 | 千葉、埼玉、山形 | こまつな | 7,300 | 茨城、埼玉、群馬 |
| にんじん | 17,000 | 北海道、千葉、青森 | キャベツ | 34,600 | 愛知、群馬、千葉 |
| ごぼう | 7,540 | 青森、茨城、宮崎 | ちんげんさい | 2,140 | 茨城、静岡、群馬 |
| れんこん | 3,910 | 茨城、徳島、佐賀 | ほうれんそう | 19,900 | 埼玉、千葉、群馬 |
| ばれいしょ | 74,400 | 北海道、鹿児島、長崎 | ふき | 518 | 群馬、愛知、秋田 |
| さといも | 11,100 | 千葉、宮崎、埼玉 | みつば | 891 | 茨城、千葉、愛知 |
| やまのいも | 7,130 | 青森、北海道、千葉 | しゅんぎく | 1,830 | 大阪、千葉、福岡 |
| 果菜類 (計) | 95,600 | | みずな | 2,480 | 茨城、福岡、京都 |
| きゅうり | 10,300 | 福島、宮崎、埼玉 | セルリー | 552 | 長野、静岡、福岡 |
| かぼちゃ | 15,300 | 北海道、鹿児島、長野 | アスパラガス | 5,010 | 北海道、長野、秋田 |
| なす | 8,650 | 新潟、群馬、茨城 | カリフラワー | 1,230 | 熊本、茨城、埼玉 |
| トマト | 11,600 | 熊本、茨城、北海道 | ブロッコリー | 16,000 | 北海道、香川、埼玉 |
| ピーマン | 3,200 | 茨城、宮崎、岩手 | レタス | 21,200 | 長野、茨城、群馬 |
| スイートコーン | 23,000 | 北海道、千葉、茨城 | ねぎ | 22,400 | 埼玉、千葉、茨城 |
| さやいんげん | 5,190 | 北海道、福島、千葉 | にら | 2,000 | 栃木、高知、茨城 |
| さやえんどう | 2,870 | 鹿児島、福島、愛知 | たまねぎ | 25,900 | 北海道、佐賀、兵庫 |
| グリーンピース | 731 | 和歌山、鹿児島、北海道 | にんにく | 2,510 | 青森、北海道、香川 |
| そらまめ | 1,790 | 千葉、鹿児島、愛媛 | 果実的野菜 (計) | 21,200 | |
| えだまめ | 13,000 | 新潟、山形、秋田 | いちご | 5,110 | 栃木、福岡、熊本 |
| 香辛野菜 | | | メロン | 6,410 | 茨城、北海道、熊本 |
| しょうが | 1,740 | 高知、千葉、熊本 | すいか | 9,640 | 熊本、千葉、山形 |