

「園芸用施設の設置等の状況（R6.3月公表、R8.3月修正）」（概要）

（園芸用施設：令和3年11月～令和4年10月）

（農業用廃プラスチック：令和4年4月～令和5年3月）

本資料は、施設園芸作物の増進に関する施策を講じるために、各都道府県が保有する園芸用施設の設置等に関する情報を基に作成したものです。情報収集に当たっては、合理的かつ効率的な実施の観点から、都道府県、市町村等の地方公共団体が通常の業務の中で把握している情報を収集しているため、一部情報を欠いている項目がありますのでご注意ください。

1 園芸用施設の設置面積

ガラス室・ハウスの設置実面積は37,907haで、6.6%減少。

園芸用施設の設置実面積は37,907haで、令和2年から6.6%減少した。そのうちガラス室は3.5%減少し1,478ha、ハウスは6.7%の減少で36,430haとなった。（表1-1）。

園芸用施設の被覆資材別の構成比は、ガラス室が3.9%で、塩化ビニルフィルムが35.2%（13,361ha）、ポリオレフィンフィルムが52.9%（20,037ha）となり、ポリオレフィンフィルムと塩化ビニルフィルムで約9割を占めた（表1-2）。

表1-1 園芸用施設被覆資材別設置実面積（単位：ha）

| 種類 | 令和4年 | 令和2年 | 前回比 |
|----------|--------|--------|-------|
| ガラス室・ハウス | 37,907 | 40,590 | 93.4% |
| ガラス室 | 1,478 | 1,531 | 96.5% |
| ハウス | 36,430 | 39,059 | 93.2% |

※ 四捨五入により計が合わない時がある。
（以下の各表について同じ）

表1-2 園芸用施設の被覆資材別構成比

| 種類 | 令和4年 | 令和2年 | 構成比 | |
|------|--------------|--------|--------|-------|
| ガラス室 | 1,478 | 1,531 | 3.9% | |
| ハウス | 塩化ビニルフィルム | 13,361 | 14,673 | 35.2% |
| | ポリオレフィンフィルム | 20,037 | 20,532 | 52.9% |
| | 硬質プラスチックフィルム | 1,673 | 2,714 | 4.4% |
| | その他 | 1,359 | 1,141 | 3.6% |

2 施設園芸の品目別栽培延べ面積

**施設園芸の栽培延べ面積は、8.3%減少。
上位3品目はトマト、ほうれんそう、いちご**

園芸用施設における作物の栽培延べ面積は令和2年から8.3%減少し、49,132haとなった。作物別では、野菜用が37,963ha、花き用が6,318ha、果樹用が4,851haとなっており、野菜用が全体の77.3%を占めた（表2-1）。

表2-1 園芸用施設における栽培延べ面積（単位：ha）

| 区分 | 令和4年 | 令和2年 | 前回比 |
|----|--------|--------|-------|
| 計 | 49,132 | 53,564 | 91.7% |
| 野菜 | 37,963 | 39,629 | 95.8% |
| 花き | 6,318 | 8,379 | 75.4% |
| 果樹 | 4,851 | 5,556 | 87.3% |

また、施設野菜の栽培延べ面積の上位品目のうち、最も多かったのはトマトの6,355haで施設野菜の15.0%を占め、次いで、ほうれんそうが5,690haで同じく14.7%、いちごの3,283haで同8.7%と続いた(表-2-2)。

表-2-2 品目別施設野菜栽培延べ面積 (単位:ha)

| 区 分 | 令和4年 | 令和2年 | 前回比 |
|--------|--------|--------|--------|
| 野 菜 計 | 37,963 | 39,629 | 95.8% |
| トマト | 6,355 | 6,481 | 98.1% |
| ほうれんそう | 5,690 | 5,851 | 97.2% |
| いちご | 3,283 | 3,664 | 89.6% |
| きゅうり | 3,069 | 3,281 | 98.1% |
| メロン | 2,333 | 2,711 | 93.5% |
| すいか | 1,714 | 1,747 | 98.1% |
| ねぎ | 1,706 | 1,867 | 91.4% |
| なす | 1,032 | 1,051 | 98.2% |
| アスパラガス | 990 | 971 | 102.0% |
| ピーマン | 927 | 943 | 98.3% |
| にら | 721 | 826 | 87.3% |
| レタス | 682 | 629 | 108.4% |
| しゅんぎく | 492 | 520 | 94.6% |
| その他 | 8,971 | 9,088 | 98.7% |

3 省エネルギー設備等の設置状況

園芸用施設の省エネルギー設備等の設置状況は、加温設備のあるものが令和2年から1.6%減少の16,676haとなったが、日射量等に基づく高度環境制御装置のあるものは同12.0%増加の1,302ha、炭酸ガス発生装置のあるものは同11.0%増加の2,153ha、2層以上のカーテン設備のあるものは同13.5%減少の5,063haとなった(表-3-1)。

表-3-1 省エネルギー設備等の設置実面積 (単位:ha)

| 区 分 | 令和4年 | 令和2年 | 前回比 |
|-----------------------------|--------|--------|--------|
| ガラス室・ハウス設置面積 | 37,907 | 40,590 | 93.4% |
| ① 加温設備のあるもの | 16,676 | 16,947 | 98.4% |
| ② ①のうち日射量等に基づく高度環境制御装置のあるもの | 1,302 | 1,163 | 112.0% |
| ② 炭酸ガス発生装置のあるもの | 2,153 | 1,940 | 111.0% |
| ③ 2層以上のカーテン装置のあるもの | 5,063 | 5,852 | 86.5% |
| ④ 換気扇のあるもの | 7,326 | 6,472 | 113.2% |

加温設備を種類別にみると、石油利用等が14,651haで加温全体の87.9%を占めており、次いで、ヒートポンプが1,018haで6.1%、地下水等利用が606haで3.6%、LPガス・LNGが261haで1.6%木質系バイオマスが132haで0.8%、の順となった(表-3-2)。

表-3-2 加温設備の種類別設置実面積 (単位:ha)

| 区 分 | 令和4年 | 構成比 |
|----------|--------|--------|
| 加 温 面 積 | 16,676 | 100.0% |
| 石油利用等 | 14,651 | 87.9% |
| ヒートポンプ | 1,018 | 6.1% |
| 地下水等利用 | 606 | 3.6% |
| LPガス・LNG | 261 | 1.6% |
| 木質系バイオマス | 132 | 0.8% |
| 産廃・都市ゴミ | 12 | 0.1% |
| 太陽熱利用 | 8 | 0.0% |
| そ の 他 | 11 | 0.1% |

4 養液栽培施設の設置

養液栽培施設の設置実面積は1,505haで令和2年に比べて24.3%減少した。

表-4 養液栽培施設のあるもの (単位:ha)

| 区 分 | 令和4年 | 令和2年 | 前年比 |
|-------|-------|-------|-------|
| 設置実面積 | 1,505 | 1,987 | 75.7% |

5 施設野菜における花粉交配用蜂の利用状況

施設野菜における蜜蜂の利用延面積は6,017haで令和2年に比べて9.7%減少した。品目別では、いちごが2,799haで同15.1%減少、メロンが1,877haで同8.3%の減少となった(表-5-1)。

また、マルハナバチの利用延面積は、3,350haで令和2年に比べて1.4%減少した。品目別では、トマトが2,863haで同0.3%増加、その他が487haで同10.3%減少した(表-5-2)。

表-5-1 施設野菜における蜜蜂の利用延べ面積(ha)

| 区分 | 令和4年 | 令和2年 | 前回比 |
|-----|-------|-------|--------|
| 合計 | 6,017 | 6,662 | 90.3% |
| いちご | 2,799 | 3,295 | 84.9% |
| メロン | 1,877 | 2,046 | 91.7% |
| その他 | 1,342 | 1,321 | 101.6% |

表-5-2 施設野菜におけるマルハナバチの利用延べ面積(ha)

| 区分 | 令和4年 | 令和2年 | 前回比 |
|-----|-------|-------|--------|
| 合計 | 3,350 | 3,398 | 98.6% |
| トマト | 2,863 | 2,855 | 100.3% |
| その他 | 487 | 543 | 89.7% |

6 農業用廃プラスチックの排出及び処理状況

農業用廃プラスチックの排出量は87,097tで令和2年に比べて14.0%減少した。材質別では、ポリオレフィンフィルムが46,217t、次いで塩化ビニルフィルムが19,768tで全体の75.8%を占めた(表-6-1)。

処理状況については、再生処理が60,943tで全体の70.0%を占めており、焼却処理が10,227tで同11.7%、埋立処理が9,369tで10.8%と続いた(表-6-2)。

表-6-1 農業用廃プラスチック排出量 (単位：t)

| 区分 | 令和4年 | 令和2年 | 前回比 | |
|------------|---------------|---------|--------|--------|
| ①フィルム | 塩化ビニルフィルム | 19,768 | 24,190 | 81.7% |
| | うち園芸用 | 17,347 | 21,643 | 80.2% |
| | ポリオレフィンフィルム | 46,217 | 53,740 | 86.0% |
| | うち園芸用 | 39,167 | 45,551 | 86.0% |
| | その他プラスチックフィルム | 7,593 | 6,926 | 109.6% |
| | うち園芸用 | 3,650 | 3,065 | 119.1% |
| フィルム計 | 73,578 | 84,856 | 86.7% | |
| うち園芸用 | 60,164 | 70,259 | 85.6% | |
| ②その他プラスチック | 13,519 | 16,456 | 82.2% | |
| うち園芸用 | 5,567 | 5,534 | 100.6% | |
| 合計(①+②) | 87,097 | 101,312 | 86.0% | |
| うち園芸用 | 65,731 | 75,793 | 86.7% | |

表-6-2 農業用廃プラスチック処理量 (単位：t)

| 区分 | 令和4年 | 令和2年 | 構成比 |
|-------------|--------|---------|--------|
| ①再生処理 | 60,943 | 73,572 | 70.0% |
| ②埋立処理 | 9,369 | 8,568 | 10.8% |
| ③焼却処理 | 10,227 | 10,496 | 11.7% |
| ④その他 | 6,537 | 8,675 | 7.5% |
| 合計(①+②+③+④) | 87,076 | 101,312 | 100.0% |

注：「その他」には農家保管や有価引取、災害廃棄物等が含まれる。