

## 3. 農薬

## (1) 農薬の生産及び出荷等について

## ア. 生産・出荷状況

|             |       | 年 度     | 令和元年度   |         | 令和2年度   |         | 令和3年度   |         | 令和4年度   |       |
|-------------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
|             |       |         | 実 数     | 対前年比    | 実 数     | 対前年比    | 実 数     | 対前年比    | 実 数     | 対前年比  |
| 金額<br>(百万円) | 殺虫剤   | 生 産     | 117,365 | 100.2   | 113,147 | 96.4    | 110,660 | 97.8    | 112,906 | 102.0 |
|             |       | 出 荷     | 114,150 | 102.3   | 111,270 | 97.5    | 108,715 | 97.7    | 108,738 | 100.0 |
|             | 殺菌剤   | 生 産     | 76,757  | 98.1    | 77,119  | 100.5   | 83,824  | 108.7   | 80,732  | 96.3  |
|             |       | 出 荷     | 71,858  | 97.8    | 72,379  | 100.7   | 73,674  | 101.8   | 72,302  | 98.1  |
|             | 殺虫殺菌剤 | 生 産     | 36,132  | 100.2   | 34,347  | 95.1    | 44,284  | 128.9   | 41,456  | 93.6  |
|             |       | 出 荷     | 34,329  | 98.2    | 36,032  | 105.0   | 40,439  | 112.2   | 36,229  | 89.6  |
|             | 除草剤   | 生 産     | 144,117 | 97.9    | 154,397 | 107.1   | 159,079 | 103.0   | 155,008 | 97.4  |
|             |       | 出 荷     | 140,826 | 102.7   | 144,968 | 102.9   | 147,178 | 101.5   | 154,903 | 105.2 |
|             | 殺そ剤   | 生 産     | 317     | 106.9   | 263     | 83.0    | 318     | 120.9   | 271     | 85.2  |
|             |       | 出 荷     | 302     | 96.3    | 269     | 89.1    | 309     | 114.9   | 266     | 86.2  |
| 数量<br>(t)   | 植調剤   | 生 産     | 5,898   | 83.2    | 7,344   | 124.5   | 5,807   | 79.1    | 7,184   | 123.7 |
|             |       | 出 荷     | 6,119   | 100.7   | 5,908   | 96.6    | 6,294   | 106.5   | 6,541   | 103.9 |
|             | 補助剤   | 生 産     | 3,837   | 103.8   | 3,831   | 99.8    | 4,022   | 105.0   | 4,162   | 103.5 |
|             |       | 出 荷     | 3,519   | 96.2    | 3,762   | 106.9   | 3,874   | 103.0   | 4,039   | 104.3 |
|             | その他   | 生 産     | 3,311   | 102.2   | 3,190   | 96.3    | 3,596   | 112.7   | 4,047   | 112.5 |
|             |       | 出 荷     | 3,132   | 99.4    | 3,208   | 102.4   | 3,316   | 103.4   | 3,612   | 108.9 |
|             | 合計    | 生 産     | 387,733 | 98.7    | 393,636 | 101.5   | 411,589 | 104.6   | 405,766 | 98.6  |
|             |       | 出 荷     | 374,233 | 101.1   | 377,794 | 101.0   | 383,797 | 101.6   | 386,630 | 100.7 |
| 金額<br>(百万円) | 殺虫剤   | 生 産     | 73,393  | 96.4    | 67,946  | 92.6    | 69,123  | 101.7   | 68,127  | 98.6  |
|             |       | 出 荷     | 71,727  | 98.0    | 69,112  | 96.4    | 67,247  | 97.3    | 67,130  | 99.8  |
|             | 殺菌剤   | 生 産     | 41,032  | 98.0    | 38,665  | 94.2    | 42,173  | 109.1   | 42,251  | 100.2 |
|             |       | 出 荷     | 39,741  | 101.2   | 38,290  | 96.3    | 38,922  | 101.7   | 38,367  | 98.6  |
|             | 殺虫殺菌剤 | 生 産     | 16,927  | 97.5    | 15,491  | 91.5    | 19,691  | 127.1   | 18,575  | 94.3  |
|             |       | 出 荷     | 16,130  | 96.9    | 16,961  | 105.2   | 17,950  | 105.8   | 16,400  | 91.4  |
|             | 除草剤   | 生 産     | 82,489  | 94.1    | 88,108  | 106.8   | 93,913  | 106.6   | 90,768  | 96.7  |
|             |       | 出 荷     | 81,570  | 99.9    | 85,674  | 105.0   | 89,351  | 104.3   | 90,849  | 101.7 |
|             | 殺そ剤   | 生 産     | 306     | 105.2   | 258     | 84.4    | 290     | 112.3   | 242     | 83.4  |
|             |       | 出 荷     | 291     | 94.0    | 267     | 91.7    | 286     | 107.4   | 236     | 82.4  |
|             | 植調剤   | 生 産     | 1,523   | 103.0   | 1,640   | 107.6   | 1,534   | 93.5    | 1,452   | 94.7  |
|             |       | 出 荷     | 1,562   | 104.4   | 1,480   | 94.8    | 1,533   | 103.6   | 1,372   | 89.5  |
|             | 補助剤   | 生 産     | 3,008   | 107.2   | 2,971   | 98.8    | 3,013   | 101.4   | 2,985   | 99.1  |
|             |       | 出 荷     | 2,796   | 99.9    | 2,871   | 102.7   | 2,969   | 103.4   | 2,876   | 96.9  |
|             | その他   | 生 産     | 8,516   | 106.4   | 8,113   | 95.3    | 8,722   | 107.5   | 10,417  | 119.4 |
|             |       | 出 荷     | 8,005   | 102.6   | 7,970   | 99.6    | 8,209   | 103.0   | 9,017   | 109.8 |
|             | 合計    | 生 産     | 227,194 | 96.4    | 223,191 | 98.2    | 238,458 | 106.8   | 234,817 | 98.5  |
|             | 出 荷   | 221,821 | 99.4    | 222,625 | 100.4   | 226,468 | 101.7   | 226,248 | 99.9    |       |

(注) 令和元年度～令和4年度の生産・出荷金額及び数量については、「農薬要覧」(日本植物防疫協会)より引用。

(1) 農薬の生産及び出荷等について  
イ. 主要農業生産資材の農家購入価格の推移

| 年 度                    | R2年度<br>(R2.4<br>～<br>R3.3) | R3年度<br>(R3.4<br>～<br>R4.3) | R4年度<br>(R4.4<br>～<br>R5.3) |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 農業生産資材総合<br>対基準年騰落率(%) | 100.0<br>-                  | 106.7<br>(6.7)              | 116.6<br>(16.6)             |
| 農 薬                    | 100.0                       | 100.2<br>(0.2)              | 102.9<br>(2.9)              |
| 肥 料                    | 100.0                       | 102.7<br>(2.7)              | 130.8<br>(30.8)             |
| 農 機 具                  | 100.0                       | 99.9<br>(△0.1)              | 100.9<br>(0.9)              |

資料：農林水産省「令和4年度農業物価指数」

基準年は令和2年度

## (2) 農薬の登録状況

### ア. 新規登録された農薬

| 種類      | 令和3農薬年度 | 令和4農薬年度 |
|---------|---------|---------|
| 殺虫剤     | 18      | 25      |
| 殺菌剤     | 14      | 7       |
| 殺虫殺菌剤   | 20      | 11      |
| 除草剤     | 51      | 61      |
| 植物成長調整剤 | 3       | 0       |
| その他     | 3       | 1       |
| 合計      | 110     | 105     |

#### ○令和3農薬年度

新規化合物 6種類：殺虫剤2種類、殺菌剤2種類、殺虫殺菌剤1種類、植物成長調整剤1種類

新混合剤 27種類：殺虫剤1種類、殺菌剤3種類、殺虫殺菌剤6種類、除草剤17種類

新剤型 16種類：殺虫剤3種類、殺菌剤3種類、殺虫殺菌剤2種類、除草剤7種類、植物成長調整剤1種類

新製剤 6種類：殺虫剤1種類、殺虫殺菌剤1種類、除草剤4種類

新単剤 0種類

#### ○令和4農薬年度

新規化合物 1種類：除草剤1種類

新混合剤 26種類：殺虫剤1種類、殺菌剤4種類、殺虫殺菌剤5種類、除草剤16種類

新剤型 8種類：殺虫剤2種類、殺菌剤1種類、殺虫殺菌剤3種類、除草剤2種類

新製剤 16種類：殺虫剤6種類、殺虫殺菌剤1種類、除草剤8種類、殺虫・殺菌植物成長調節剤1種類

新単剤 0種類

#### (注)

- 新規化合物 : 新たに登録された新規化合物を有効成分とする農薬
  - 新混合剤 : 既に登録を受けている農薬の有効成分を新たな組合せで、2種類以上混合した農薬
  - 新剤型 : 有効成分としては既登録であるが、新たな剤型として登録された農薬
  - 新製剤 : 既登録農薬と同一の種類名に包含されるが、有効成分の含有量が異なる農薬
  - 新単剤 : 混合剤として既登録のものであるが、新たに単剤として登録された農薬
- 令和3農薬年度及び令和4年度の農薬の登録状況については、「農薬要覧」(日本植物防疫協会)より引用。

(参考資料)

## 1. 人に対する事故

(単位: 件(人))

| 区分     |          | 年 度     | 平成30年度  | 令和元年度   | 2       | 3       | 4     |
|--------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| 死<br>亡 | 農薬の使用中   | 0 (0)   | 0 (0)   | 0 (0)   | 0 (0)   | 0 (0)   | 0 (0) |
|        | 誤 用      | 0 (0)   | 0 (0)   | 0 (0)   | 0 (0)   | 1 (1)   |       |
|        | その他・原因不明 | 4 (4)   | 0 (0)   | 1 (1)   | 0 (0)   | 3 (3)   |       |
|        | 小 計      | 4 (4)   | 0 (0)   | 1 (1)   | 0 (0)   | 4 (4)   |       |
| 中<br>毒 | 農薬の使用中   | 12 (23) | 9 (21)  | 8 (10)  | 8 (16)  | 8 (23)  |       |
|        | 誤 用      | 4 (8)   | 2 (2)   | 8 (9)   | 6 (6)   | 3 (3)   |       |
|        | その他・原因不明 | 5 (7)   | 0 (0)   | 5 (5)   | 5 (5)   | 3 (3)   |       |
|        | 小 計      | 21 (38) | 11 (23) | 21 (24) | 19 (27) | 14 (29) |       |
| 計      |          | 25 (42) | 11 (23) | 22 (25) | 19 (27) | 18 (33) |       |

- (注) ・集計した事故には、自他殺は含まない。  
 ・区分欄の「農薬の使用中」は下記①～⑥が該当。  
 ・区分欄の「誤用」は、下記⑦、⑧が該当。

- ①マスク、メガネ、服装等の装備が不十分
- ②強風中や風下での散布等、自らの不注意により本人が暴露
- ③長時間や高温時の作業、不健康状態での散布
- ④防除器具の故障、操作ミス、整備不良等による農薬のドリフトや流出
- ⑤ドリフト防止対策の未実施等による農薬のドリフトや流出
- ⑥被覆が不十分であった等、農薬使用後の作業管理の不良
- ⑦保管管理不良等による誤飲誤食
- ⑧運搬中における容器の転落・転倒等の容器破損

## 2. 農作物、家畜(蜜蜂を除く)及び生活環境動植物等に対する被害

(単位: 件)

| 被害対象  | 年 度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 2  | 3  | 4 |
|-------|-----|--------|-------|----|----|---|
| 農 作 物 | 7   | 8      | 12    | 8  | 11 |   |
| 家 畜   | 0   | 0      | 0     | 0  | 1  |   |
| 蚕     | 0   | 0      | 0     | 0  | 0  |   |
| 魚 類   | 5   | 7      | 9     | 5  | 5  |   |
| 計     | 12  | 15     | 21    | 13 | 17 |   |