

山形県

届出事業所以外からの各物質の「排出源別排出量/使用目的別使用量」(令和元年度)

(E+nは $\times 10^n$ 、例えばE+3は $\times 1000$ の意味です。)

| 政令<br>番号 | 政令名(別名)<br>農業は慣用名                        | 排出量/使用量(kg/年) |             |    |             |        |              |        | 合計       |
|----------|--|---------------|-------------|----|-------------|--------|--------------|--------|----------|
|          |  | 裾切以下<br>事業所   | 自動車等<br>移動体 | 塗料 | 洗剤・化粧<br>品等 | 農薬     | 農業用以<br>外殺虫剤 | その他    |          |
| 1        | 亜鉛の水溶性化合物                                | 5.7E+0        |             |    |             | 2.0E+0 |              | 2.0E+2 | 207.4    |
| 2        | アクリルアミド                                  | 5.0E-1        |             |    |             |        |              | 8.4E-2 | 0.6      |
| 3        | アクリル酸エチル                                 | 1.7E+0        |             |    |             |        |              | 1.8E+2 | 185.9    |
| 4        | アクリル酸及びその水溶性塩                            | 9.7E+0        |             |    |             |        |              | 5.8E-2 | 9.8      |
| 5        | アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル                      |               |             |    |             |        |              | 1.8E+2 | 184.2    |
| 6        | アクリル酸-2-ヒドロキシエチル                         | 9.2E-2        |             |    |             |        |              | 6.2E-4 | 0.1      |
| 7        | アクリル酸n-ブチル                               | 2.4E+1        |             |    |             |        |              | 1.9E-2 | 23.7     |
| 8        | アクリル酸メチル                                 | 1.3E-2        |             |    |             |        |              | 1.8E+2 | 184.2    |
| 9        | アクリロニトリル                                 | 2.5E-2        |             |    |             |        |              | 9.4E+1 | 94.1     |
| 10       | アクroleイン                                 |               | 2.8E+3      |    |             |        |              | 3.6E+2 | 3,193.5  |
| 11       | アジ化ナトリウム                                 | 3.9E-2        |             |    |             |        |              |        | 0.0      |
| 12       | アセトアルデヒド                                 | 3.2E-3        | 1.3E+4      |    |             |        |              | 2.1E+3 | 15,489.1 |
| 13       | アセトニトリル                                  | 6.0E+1        |             |    |             |        |              | 9.4E+2 | 997.5    |
| 16       | 2,2'-アゾビスイソブチロニトリル                       | 4.7E-4        |             |    |             |        |              | 3.7E-4 | 0.0      |
| 17       | o-アニシジン                                  |               |             |    |             |        |              |        |          |
| 18       | アニリン                                     | 4.2E-2        |             |    |             |        |              | 1.5E-2 | 0.1      |
| 20       | 2-アミノエタノール                               | 1.4E+2        |             |    | 2.1E+4      |        |              | 1.4E+4 | 35,296.8 |
| 21       | クロリダゾン                                   |               |             |    |             |        |              |        |          |
| 22       | フィプロニル                                   |               |             |    |             | 4.0E+2 | 2.3E+1       |        | 419.6    |
| 23       | p-アミノフェノール                               |               |             |    |             |        |              |        |          |
| 24       | m-アミノフェノール                               |               |             |    |             |        |              |        |          |
| 25       | メトリブジン                                   |               |             |    |             | 2.0E+2 |              |        | 200.0    |
| 27       | メタミトロン                                   |               |             |    |             |        |              |        |          |
| 28       | アリルアルコール                                 |               |             |    |             |        |              |        |          |
| 29       | 1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン                    |               |             |    |             |        |              | 4.6E+1 | 46.0     |
| 30       | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及び<br>その塩(C:10-14及びその混合物) | 9.5E+1        |             |    | 5.1E+4      |        |              | 2.0E+4 | 70,484.8 |
| 31       | アンチモン及びその化合物                             | 2.1E+1        |             |    |             |        |              | 8.1E+1 | 102.1    |
| 33       | 石綿                                       |               |             |    |             |        |              |        |          |

山形県

届出事業所以外からの各物質の「排出源別排出量/使用目的別使用量」(令和元年度)

(E+nは $\times 10^n$ 、例えばE+3は $\times 1000$ の意味です。)

| 政令<br>番号 | 政令名(別名)<br>農薬は慣用名     | 排出量/使用量(kg/年) |             |        |             |        |              |        | 合計        |
|----------|-----------------------|---------------|-------------|--------|-------------|--------|--------------|--------|-----------|
|          |                       | 裾切以下<br>事業所   | 自動車等<br>移動体 | 塗料     | 洗剤・化粧<br>品等 | 農薬     | 農業用以<br>外殺虫剤 | その他    |           |
| 34       | IPDI                  | 6.8E-1        |             |        |             |        |              |        | 0.7       |
| 36       | イソブレン                 |               |             |        |             |        |              | 2.6E+3 | 2,644.4   |
| 37       | ビスフェノールA              |               |             |        |             |        |              | 1.1E+0 | 1.1       |
| 40       | ピフェナゼート               |               |             |        |             | 1.8E+3 |              |        | 1,820.0   |
| 41       | フルトラニル                |               |             |        |             | 2.0E+3 |              |        | 2,000.0   |
| 42       | 2-イミダゾリジンチオン          | 1.2E+0        |             |        |             |        |              |        | 1.2       |
| 43       | イミノクタジン               |               |             |        |             |        |              |        |           |
| 44       | インジウム及びその化合物          | 1.2E-4        |             |        |             |        |              | 2.5E-2 | 0.0       |
| 46       | キザロホップエチル             |               |             |        |             | 3.2E+2 |              |        | 315.0     |
| 47       | ブタミホス                 |               |             |        |             | 5.4E+2 |              |        | 537.0     |
| 49       | ペンディメタリン              |               |             |        |             | 1.3E+3 |              |        | 1,273.3   |
| 50       | モリネート                 |               |             |        |             | 1.8E+3 |              |        | 1,832.0   |
| 51       | 2-エチルヘキサ酸             | 2.7E+1        |             |        |             |        |              | 5.5E-1 | 27.3      |
| 52       | アラニカルブ                |               |             |        |             | 7.2E+2 |              |        | 720.0     |
| 53       | エチルベンゼン               | 4.8E+4        | 4.3E+4      | 4.8E+4 |             |        |              | 7.6E+3 | 146,923.9 |
| 54       | ホスチアゼート               |               |             |        |             | 2.2E+2 |              |        | 220.5     |
| 56       | エチレンオキシド              | 6.1E+2        |             |        |             |        |              | 3.1E+1 | 642.8     |
| 57       | エチレングリコールモノエチルエーテル    | 7.3E+2        |             |        |             |        |              | 6.6E+0 | 737.8     |
| 58       | エチレングリコールモノメチルエーテル    | 4.7E+1        |             |        |             |        |              | 9.0E-2 | 46.9      |
| 59       | エチレンジアミン              | 1.1E-2        |             |        |             |        |              | 7.5E-4 | 0.0       |
| 60       | エチレンジアミン四酢酸           | 2.1E+0        |             |        | 2.7E+1      |        |              | 7.0E+1 | 99.7      |
| 61       | マンネブ                  |               |             |        |             | 2.0E+2 |              |        | 200.0     |
| 62       | マンコゼブ(マンゼブ)           |               |             |        |             | 2.0E+4 |              |        | 20,178.5  |
| 63       | ジクアトジプロミド(ジクワット)      |               |             |        |             | 1.0E+3 |              |        | 1,043.0   |
| 64       | エトフェンブロックス            |               |             |        |             | 3.7E+3 | 2.3E+1       |        | 3,772.1   |
| 65       | エピクロロヒドリン             | 5.0E-2        |             |        |             |        |              |        | 0.1       |
| 68       | 1,2-エポキシプロパン(酸化プロピレン) | 2.1E-2        |             |        |             |        |              |        | 0.0       |
| 69       | 2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル  |               |             |        |             |        |              |        |           |

山形県

届出事業所以外からの各物質の「排出源別排出量/使用目的別使用量」(令和元年度)

(E+nは $\times 10^n$ 、例えばE+3は $\times 1000$ の意味です。)

| 政令<br>番号 | 政令名(別名)<br>農薬は慣用名                  | 排出量/使用量(kg/年) |             |        |             |        |              |        | 合計        |
|----------|------------------------------------|---------------|-------------|--------|-------------|--------|--------------|--------|-----------|
|          |                                    | 裾切以下<br>事業所   | 自動車等<br>移動体 | 塗料     | 洗剤・化粧<br>品等 | 農薬     | 農業用以<br>外殺虫剤 | その他    |           |
| 70       | エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物 |               |             |        |             | 5.0E+0 |              |        | 5.0       |
| 71       | 塩化第二鉄                              | 1.7E-1        |             |        |             |        |              |        | 0.2       |
| 73       | 1-オクタノール                           | 7.9E-2        |             |        |             |        |              | 1.3E-4 | 0.1       |
| 74       | p-オクチルフェノール                        | 2.2E-1        |             |        |             |        |              |        | 0.2       |
| 75       | カドミウム及びその化合物                       | 1.2E-2        |             |        |             |        |              | 1.1E+1 | 11.2      |
| 76       | -カプロラクタム                           | 4.1E-1        |             |        |             |        |              | 7.3E-1 | 1.1       |
| 79       | 2,6-キシレノール                         |               |             |        |             |        |              |        |           |
| 80       | キシレン                               | 7.0E+4        | 1.7E+5      | 1.0E+5 |             |        |              | 1.7E+4 | 359,010.3 |
| 81       | キノリン                               | 3.0E-5        |             |        |             |        |              |        | 0.0       |
| 82       | 銀及びその水溶性化合物                        | 1.3E+1        |             |        |             |        |              | 1.0E+1 | 22.9      |
| 83       | クメン                                | 5.0E+2        | 8.7E+2      |        |             |        |              | 3.6E+0 | 1,370.4   |
| 84       | グリオキサール                            |               |             |        |             |        |              |        |           |
| 85       | グルタルアルデヒド                          | 2.7E+1        |             |        |             |        |              | 1.2E-2 | 27.4      |
| 86       | クレゾール                              | 3.5E-3        |             |        |             |        |              | 2.8E+1 | 27.8      |
| 87       | クロム及び3価クロム化合物                      | 4.0E+0        |             |        |             |        |              | 5.3E+1 | 57.3      |
| 88       | 6価クロム化合物                           | 8.2E-1        |             |        |             |        |              |        | 0.8       |
| 89       | クロロアニリン                            |               |             |        |             |        |              |        |           |
| 90       | アトラジン                              |               |             |        |             | 1.9E+2 |              |        | 190.6     |
| 91       | シアナジン                              |               |             |        |             |        |              |        |           |
| 92       | トルフェンピラド                           |               |             |        |             | 1.7E+2 |              |        | 165.0     |
| 93       | メトラクロール                            |               |             |        |             | 5.3E+1 |              |        | 52.8      |
| 94       | クロロエチレン(塩化ビニル)                     |               |             |        |             |        |              | 6.9E-1 | 0.7       |
| 95       | フルアジナム                             |               |             |        |             | 2.9E+2 |              |        | 288.0     |
| 96       | ジフェノコナゾール                          |               |             |        |             | 5.0E+2 |              |        | 498.8     |
| 98       | クロロ酢酸                              |               |             |        |             |        |              |        |           |
| 99       | クロロ酢酸エチル                           |               |             |        |             |        |              | 3.5E+1 | 35.0      |
| 100      | プレチラクロール                           |               |             |        |             | 9.2E+3 |              |        | 9,219.9   |
| 101      | アラクロール                             |               |             |        |             | 1.6E+3 |              |        | 1,636.0   |

山形県

届出事業所以外からの各物質の「排出源別排出量/使用目的別使用量」(令和元年度)

(E+nは×10<sup>n</sup>、例えばE+3は×1000の意味です。)

| 政令<br>番号 | 政令名(別名)<br>農薬は慣用名              | 排出量/使用量(kg/年) |             |    |             |        |              |        | 合計       |
|----------|--------------------------------|---------------|-------------|----|-------------|--------|--------------|--------|----------|
|          |                                | 裾切以下<br>事業所   | 自動車等<br>移動体 | 塗料 | 洗剤・化粧<br>品等 | 農薬     | 農業用以<br>外殺虫剤 | その他    |          |
| 103      | 1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン (HCFC-142b) |               |             |    |             |        |              | 3.3E+3 | 3,326.9  |
| 104      | クロロジフルオロメタン (HCFC-22)          |               |             |    |             |        |              | 3.2E+4 | 32,189.6 |
| 108      | メコプロップ                         |               |             |    |             | 9.8E+2 |              |        | 975.3    |
| 113      | シマジン (CAT)                     |               |             |    |             | 1.3E+1 |              |        | 13.0     |
| 114      | インダノファン                        |               |             |    |             | 1.2E+1 |              |        | 11.9     |
| 115      | フェントラザミド                       |               |             |    |             | 1.0E+3 |              |        | 1,031.2  |
| 116      | ヘキシチアゾクス                       |               |             |    |             | 3.0E+1 |              |        | 30.0     |
| 117      | テブコナゾール                        |               |             |    |             | 2.0E+3 | 3.6E+0       |        | 2,049.6  |
| 118      | マイクロブタニル                       |               |             |    |             | 4.3E+1 |              |        | 43.0     |
| 119      | フェンブコナゾール                      |               |             |    |             | 2.4E+2 |              |        | 242.0    |
| 123      | 3-クロロプロペン (塩化アリル)              |               |             |    |             |        |              |        |          |
| 124      | クミルロン                          |               |             |    |             | 4.5E+1 |              |        | 45.4     |
| 125      | クロロベンゼン                        | 1.2E+2        |             |    |             |        |              | 4.1E+2 | 528.9    |
| 127      | クロロホルム                         | 9.9E+1        |             |    |             |        |              | 7.7E+2 | 872.9    |
| 132      | コバルト及びその化合物                    | 1.1E+1        |             |    |             |        |              | 7.5E+1 | 86.1     |
| 133      | 酢酸2-エトキシエチル                    | 6.8E+2        |             |    |             |        |              | 8.3E-3 | 683.7    |
| 134      | 酢酸ビニル                          | 2.5E+2        |             |    |             |        |              | 2.0E+2 | 447.7    |
| 137      | シアナミド                          |               |             |    |             | 7.8E+2 |              |        | 782.5    |
| 138      | ジクロシメット                        |               |             |    |             |        |              |        |          |
| 139      | トラロメリン                         |               |             |    |             | 3.4E+1 | 6.4E+0       |        | 40.0     |
| 140      | フェンプロバトリン                      |               |             |    |             | 4.7E+2 | 1.6E+0       |        | 471.6    |
| 141      | シモキサニル                         |               |             |    |             | 1.9E+2 |              |        | 192.0    |
| 144      | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)        | 1.8E+1        |             |    |             |        |              | 1.2E+2 | 138.6    |
| 145      | 2-(ジエチルアミノ)エタノール               |               |             |    |             |        |              |        |          |
| 147      | チオベンカルブ                        |               |             |    |             | 2.7E+3 |              |        | 2,746.0  |
| 148      | カフェンストロール                      |               |             |    |             | 4.8E+2 |              |        | 481.0    |
| 149      | 四塩化炭素                          | 7.7E-2        |             |    |             |        |              |        | 0.1      |
| 150      | 1,4-ジオキサン                      | 1.1E+1        |             |    |             |        |              | 1.1E+1 | 22.4     |

山形県

届出事業所以外からの各物質の「排出源別排出量/使用目的別使用量」(令和元年度)

(E+nは $\times 10^n$ 、例えばE+3は $\times 1000$ の意味です。)

| 政令<br>番号 | 政令名(別名)<br>農薬は慣用名                      | 排出量/使用量(kg/年) |             |    |             |        |              |        | 合計       |
|----------|--|---------------|-------------|----|-------------|--------|--------------|--------|----------|
|          |  | 裾切以下<br>事業所   | 自動車等<br>移動体 | 塗料 | 洗剤・化粧<br>品等 | 農薬     | 農業用以<br>外殺虫剤 | その他    |          |
| 151      | 1,3-ジオキソラン                             |               |             |    |             |        |              |        |          |
| 152      | カルタップ                                  |               |             |    |             | 3.4E+3 |              |        | 3,447.0  |
| 153      | テトラメトリン                                |               |             |    |             |        | 1.9E+2       |        | 193.6    |
| 154      | シクロヘキシルアミン                             |               |             |    |             |        |              |        |          |
| 155      | N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド                    | 1.4E+0        |             |    |             |        |              | 1.1E+0 | 2.5      |
| 157      | 1,2-ジクロロエタン                            | 1.6E+1        |             |    |             |        |              | 3.7E-1 | 15.9     |
| 161      | ジクロロジフルオロメタン (CFC-12)                  |               |             |    |             |        |              | 5.3E+3 | 5,336.1  |
| 162      | プロピザミド                                 |               |             |    |             | 1.2E+2 |              |        | 122.0    |
| 164      | 2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン<br>(HCFC-123) |               |             |    |             |        |              | 7.8E+2 | 779.4    |
| 168      | イプロジオン                                 |               |             |    |             | 2.6E+3 |              |        | 2,598.5  |
| 169      | ジウロン                                   |               |             |    |             | 3.0E+2 |              |        | 295.0    |
| 170      | テトラコナゾール                               |               |             |    |             |        |              |        |          |
| 171      | プロピコナゾール                               |               |             |    |             | 4.0E+0 |              | 1.5E+1 | 18.6     |
| 172      | オキサジクロメホン                              |               |             |    |             | 3.6E+2 |              |        | 357.3    |
| 174      | リニユロン                                  |               |             |    |             | 3.0E+3 |              |        | 3,018.2  |
| 175      | 2,4-D (2,4-PA)                         |               |             |    |             | 1.3E+3 |              |        | 1,336.5  |
| 176      | 1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン (HCFC-<br>141b)     |               |             |    |             |        |              | 9.1E+3 | 9,120.0  |
| 178      | 1,2-ジクロロプロパン                           |               |             |    |             |        |              | 1.3E+1 | 12.6     |
| 179      | D-D                                    |               |             |    |             | 6.3E+4 |              |        | 63,478.5 |
| 181      | ジクロロベンゼン                               | 3.2E-1        |             |    |             |        | 2.3E+2       | 5.1E+4 | 50,977.4 |
| 182      | ピラゾキシフェン                               |               |             |    |             | 5.6E+2 |              |        | 560.0    |
| 183      | ピラゾレート                                 |               |             |    |             | 2.3E+3 |              |        | 2,329.0  |
| 184      | ジクロベニル (DBN)                           |               |             |    |             | 2.2E+4 |              |        | 21,982.1 |
| 185      | ジクロロペンタフルオロプロパン<br>(HCFC-225)          |               |             |    |             |        |              | 8.4E+3 | 8,420.9  |
| 186      | ジクロロメタン (塩化メチレン)                       | 1.8E+4        |             |    |             |        |              | 2.4E+1 | 18,505.6 |
| 187      | ジチアノン                                  |               |             |    |             | 3.7E+3 |              |        | 3,654.0  |
| 188      | N,N-ジシクロヘキシルアミン                        |               |             |    |             |        |              |        |          |
| 190      | ジシクロペンタジエン                             | 2.4E-3        |             |    |             |        |              |        | 0.0      |

山形県

届出事業所以外からの各物質の「排出源別排出量/使用目的別使用量」(令和元年度)

(E+nは×10<sup>n</sup>、例えばE+3は×1000の意味です。)

| 政令<br>番号 | 政令名(別名)<br>農薬は慣用名         | 排出量/使用量(kg/年) |             |    |             |        |              |        | 合計       |
|----------|---------------------------|---------------|-------------|----|-------------|--------|--------------|--------|----------|
|          |                           | 裾切以下<br>事業所   | 自動車等<br>移動体 | 塗料 | 洗剤・化粧<br>品等 | 農薬     | 農業用以<br>外殺虫剤 | その他    |          |
| 191      | イソプロチオラン                  |               |             |    |             | 2.2E+3 |              |        | 2,152.0  |
| 195      | プロチオホス                    |               |             |    |             | 1.3E+2 |              |        | 131.0    |
| 196      | メチダチオン (DMTP)             |               |             |    |             | 3.1E+3 |              |        | 3,104.0  |
| 197      | 馬拉ソン (馬拉チオン)              |               |             |    |             | 3.0E+3 |              |        | 2,986.0  |
| 198      | ジメトエート                    |               |             |    |             |        |              |        |          |
| 199      | CIフルオレスセント260             |               |             |    |             |        |              |        |          |
| 203      | ジフェニルアミン                  | 6.8E-1        |             |    |             |        |              |        | 0.7      |
| 204      | ジフェニルエーテル                 |               |             |    |             |        |              |        |          |
| 206      | カルボスルファン                  |               |             |    |             | 1.1E+2 |              |        | 109.8    |
| 207      | 2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール    | 2.3E+0        |             |    |             |        |              | 3.2E+1 | 34.3     |
| 209      | ジプロモクロロメタン                |               |             |    |             |        |              | 3.7E+2 | 371.9    |
| 210      | 2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド      |               |             |    |             |        |              |        |          |
| 212      | アセフェート                    |               |             |    |             | 5.7E+3 |              |        | 5,735.0  |
| 213      | N,N-ジメチルアセトアミド            | 6.1E+1        |             |    |             |        |              | 3.1E-1 | 61.6     |
| 216      | N,N-ジメチルアニリン              | 4.1E-3        |             |    |             |        |              |        | 0.0      |
| 217      | チオシクラム                    |               |             |    |             | 5.0E+1 |              |        | 50.0     |
| 218      | ジメチルアミン                   | 9.4E-1        |             |    |             |        |              | 2.7E-3 | 0.9      |
| 221      | ベンフラカルブ                   |               |             |    |             | 8.4E+2 |              |        | 838.0    |
| 224      | N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシ<br>ド | 2.5E+1        |             |    | 1.2E+4      |        |              | 7.9E+1 | 11,803.8 |
| 225      | トリクロロホン (DEP)             |               |             |    |             | 2.5E+2 | 2.0E+0       |        | 252.0    |
| 227      | パラコートジクロリド (パラコート)        |               |             |    |             | 7.4E+2 |              |        | 745.0    |
| 229      | チオファネートメチル                |               |             |    |             | 1.3E+4 |              |        | 12,642.0 |
| 232      | N,N-ジメチルホルムアミド            | 1.1E+4        |             |    |             |        |              |        | 11,046.2 |
| 233      | フェントエート (PAP)             |               |             |    |             | 5.7E+2 |              |        | 571.0    |
| 234      | 臭素                        | 5.6E-2        |             |    |             |        |              |        | 0.1      |
| 235      | 臭素酸の水溶性塩                  | 7.0E-5        |             |    |             |        |              |        | 0.0      |
| 236      | アイオキシニル                   |               |             |    |             |        |              |        |          |
| 237      | 水銀及びその化合物                 | 5.0E-1        |             |    |             |        |              | 3.6E+1 | 36.5     |

山形県

届出事業所以外からの各物質の「排出源別排出量/使用目的別使用量」(令和元年度)

(E+nは×10<sup>n</sup>、例えばE+3は×1000の意味です。)

| 政令<br>番号 | 政令名(別名)<br>農業は慣用名 | 排出量/使用量(kg/年) |             |        |             |        |              |        | 合計       |
|----------|-------------------|---------------|-------------|--------|-------------|--------|--------------|--------|----------|
|          |                   | 裾切以下<br>事業所   | 自動車等<br>移動体 | 塗料     | 洗剤・化粧<br>品等 | 農薬     | 農業用以<br>外殺虫剤 | その他    |          |
| 239      | 有機スズ化合物           | 1.7E+0        |             |        |             |        |              |        | 1.7      |
| 240      | スチレン              | 1.4E+3        | 9.0E+3      | 1.6E+2 |             |        |              | 3.3E+2 | 10,942.4 |
| 242      | セレン及びその化合物        | 2.9E-3        |             |        |             |        |              | 7.6E+1 | 75.8     |
| 243      | ダイオキシン類           |               |             |        |             |        |              | 6.7E+2 | 671.3    |
| 244      | ダゾメット             |               |             |        |             | 3.3E+4 |              |        | 32,520.5 |
| 245      | チオ尿素              | 6.7E-5        |             |        |             |        |              | 4.4E-4 | 0.0      |
| 248      | ダイアジノン            |               |             |        |             | 6.9E+3 | 1.8E+0       |        | 6,928.8  |
| 249      | クロルピリホス           |               |             |        |             | 5.3E+2 |              |        | 531.0    |
| 250      | イソキサチオン           |               |             |        |             | 5.8E+2 |              |        | 578.0    |
| 251      | フェニトロチオン (MEP)    |               |             |        |             | 8.9E+3 | 1.4E+2       |        | 9,089.5  |
| 252      | フェンチオン (MPP)      |               |             |        |             |        | 4.6E+1       |        | 46.0     |
| 253      | プロフェノホス           |               |             |        |             |        |              |        |          |
| 254      | イプロベンホス (IBP)     |               |             |        |             | 1.7E+1 |              |        | 17.0     |
| 255      | デカブロモジフェニルエーテル    | 7.9E-1        |             |        |             |        |              |        | 0.8      |
| 256      | デカン酸              |               |             |        |             |        | 1.8E+0       |        | 1.8      |
| 257      | デシルアルコール          |               |             |        |             | 1.5E+2 |              | 5.0E-3 | 148.4    |
| 258      | ヘキサメチレンテトラミン      | 5.8E-1        |             |        |             |        |              | 3.4E+2 | 344.1    |
| 259      | ジスルフィラム           | 4.5E+0        |             |        |             |        |              |        | 4.5      |
| 260      | クロロタロニル (TPN)     |               |             |        |             | 5.1E+3 |              |        | 5,111.0  |
| 261      | フサライド             |               |             |        |             | 6.1E+3 |              |        | 6,050.5  |
| 262      | テトラクロロエチレン        | 2.1E+3        |             |        |             |        |              | 1.7E+1 | 2,083.2  |
| 266      | テフルトリン            |               |             |        |             | 1.3E+2 |              |        | 127.0    |
| 267      | チオジカルブ            |               |             |        |             |        |              |        |          |
| 268      | チウラム (チラム)        | 2.7E+0        |             |        |             | 1.4E+4 |              |        | 14,328.7 |
| 270      | テレフタル酸            | 2.4E-4        |             |        |             |        |              | 4.3E-4 | 0.0      |
| 271      | テレフタル酸ジメチル        |               |             |        |             |        |              |        |          |
| 272      | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)     | 2.0E+0        |             |        |             | 2.4E+1 |              | 3.3E+1 | 59.3     |
| 273      | 1-ドデカノール          | 1.2E-1        |             |        |             |        |              | 1.1E+2 | 107.4    |

山形県

届出事業所以外からの各物質の「排出源別排出量/使用目的別使用量」(令和元年度)

(E+nは×10<sup>n</sup>、例えばE+3は×1000の意味です。)

| 政令<br>番号 | 政令名(別名)<br>農薬は慣用名       | 排出量/使用量(kg/年) |             |        |             |        |              |        | 合計        |
|----------|-------------------------|---------------|-------------|--------|-------------|--------|--------------|--------|-----------|
|          |                         | 裾切以下<br>事業所   | 自動車等<br>移動体 | 塗料     | 洗剤・化粧<br>品等 | 農薬     | 農業用以<br>外殺虫剤 | その他    |           |
| 275      | ドデシル硫酸ナトリウム             | 3.3E+1        |             |        | 2.0E+4      |        |              | 5.3E+3 | 25,699.1  |
| 276      | テトラエチレンペンタミン            | 9.8E-1        |             |        |             |        |              | 4.4E+0 | 5.4       |
| 277      | トリエチルアミン                | 9.5E+1        |             |        |             |        |              | 1.0E+2 | 199.4     |
| 278      | トリエチレンテトラミン             | 1.4E+0        |             |        |             |        |              | 1.9E+1 | 20.0      |
| 281      | トリクロロエチレン               | 5.1E+3        |             |        |             |        |              | 2.3E+1 | 5,088.7   |
| 282      | トリクロロ酢酸                 | 4.2E-1        |             |        |             |        |              | 1.6E+0 | 2.0       |
| 283      | 2,4,6-トリクロロ-1,3,5-トリアジン |               |             |        |             |        |              |        |           |
| 285      | クロロピクリン                 |               |             |        |             | 6.4E+3 |              |        | 6,384.5   |
| 286      | トリクロロビル                 |               |             |        |             | 1.1E+2 |              |        | 109.0     |
| 288      | トリクロロフルオロメタン (CFC-11)   |               |             |        |             |        |              | 9.3E+3 | 9,345.9   |
| 290      | トリクロロベンゼン               |               |             |        |             |        |              |        |           |
| 291      | イソシアヌル酸トリグリシジル          |               |             |        |             |        |              |        |           |
| 292      | トリブチルアミン                |               |             |        |             |        |              |        |           |
| 293      | トリフルラリン                 |               |             |        |             | 2.5E+3 |              |        | 2,510.9   |
| 294      | 2,4,6-トリプロモフェノール        |               |             |        |             |        |              |        |           |
| 296      | 1,2,4-トリメチルベンゼン         | 1.3E+4        | 2.5E+4      |        |             |        |              | 1.1E+3 | 39,504.4  |
| 297      | 1,3,5-トリメチルベンゼン         | 5.4E+3        | 1.4E+4      | 1.6E+4 |             |        |              | 8.4E+2 | 36,824.0  |
| 298      | トリレンジイソシアネート            | 1.9E+0        |             |        |             |        |              |        | 1.9       |
| 299      | トルイジン                   | 1.3E-2        |             |        |             |        |              |        | 0.0       |
| 300      | トルエン                    | 1.1E+5        | 2.9E+5      | 6.8E+4 |             |        |              | 1.0E+4 | 480,244.0 |
| 301      | トルエンジアミン                |               |             |        |             |        |              |        |           |
| 302      | ナフタレン                   | 1.2E+3        | 4.9E+2      |        |             |        |              | 1.9E+3 | 3,565.4   |
| 304      | 鉛                       | 3.0E-2        |             |        |             |        |              |        | 0.0       |
| 305      | 鉛化合物                    | 3.7E+0        |             |        |             |        |              | 6.4E+1 | 67.6      |
| 306      | 二アクリル酸ヘキサメチレン           | 6.0E-2        |             |        |             |        |              |        | 0.1       |
| 308      | ニッケル                    | 5.1E-4        |             |        |             |        |              | 6.4E-4 | 0.0       |
| 309      | ニッケル化合物                 | 1.4E+0        |             |        |             |        |              | 5.8E+2 | 583.4     |
| 310      | ニトリロ三酢酸                 |               |             |        |             |        |              |        |           |



山形県

届出事業所以外からの各物質の「排出源別排出量/使用目的別使用量」(令和元年度)

(E+nは×10<sup>n</sup>、例えばE+3は×1000の意味です。)

| 政令<br>番号 | 政令名(別名)<br>農薬は慣用名              | 排出量/使用量(kg/年) |             |        |             |        |              |        | 合計       |
|----------|--------------------------------|---------------|-------------|--------|-------------|--------|--------------|--------|----------|
|          |                                | 裾切以下<br>事業所   | 自動車等<br>移動体 | 塗料     | 洗剤・化粧<br>品等 | 農薬     | 農業用以<br>外殺虫剤 | その他    |          |
| 316      | ニトロベンゼン                        | 1.8E-1        |             |        |             |        |              |        | 0.2      |
| 317      | ニトロメタン                         | 4.6E-2        |             |        |             |        |              |        | 0.0      |
| 318      | 二硫化炭素                          | 2.8E-1        |             |        |             |        |              | 1.9E-2 | 0.3      |
| 320      | ノニルフェノール                       | 1.0E-2        |             |        |             |        |              | 9.9E-2 | 0.1      |
| 321      | バナジウム化合物                       | 2.5E-2        |             |        |             |        |              | 7.0E+1 | 70.3     |
| 322      | Clディスパーズブルー 79:1               | 9.1E+0        |             |        |             |        |              | 1.5E+1 | 23.7     |
| 323      | シメトリン                          |               |             |        |             | 3.8E+2 |              |        | 384.0    |
| 325      | オキシ銅                           |               |             |        |             | 1.9E+4 |              |        | 19,019.0 |
| 328      | ジラム                            | 5.9E-1        |             |        |             |        |              | 7.2E-1 | 1.3      |
| 329      | ポリカーバメート                       |               |             |        |             |        |              | 1.9E+2 | 191.7    |
| 330      | ビス(1-メチル-1-フェニルエチル)=ペル<br>オキシド | 3.9E+0        |             |        |             |        |              | 5.1E-3 | 3.9      |
| 331      | カズサホス                          |               |             |        |             | 1.1E+2 |              |        | 114.0    |
| 332      | 砒素及びその無機化合物                    | 1.0E-5        |             |        |             |        |              | 1.3E+1 | 13.2     |
| 333      | ヒドラジン                          | 9.0E-1        |             |        |             |        |              |        | 0.9      |
| 334      | 4-ヒドロキシ安息香酸メチル                 |               |             |        |             |        |              |        |          |
| 335      | N-(4-ヒドロキシフェニル)アセトアミド          |               |             |        |             |        |              |        |          |
| 336      | ヒドロキノ                          | 9.2E-1        |             |        |             |        |              | 1.4E+0 | 2.4      |
| 341      | ピベラジン                          |               |             |        |             |        |              |        |          |
| 342      | ピリジン                           | 3.9E-1        |             |        |             |        |              | 1.0E-1 | 0.5      |
| 343      | カテコール                          |               |             |        |             |        |              |        |          |
| 346      | 2-フェニルフェノール                    |               |             |        |             |        |              |        |          |
| 348      | フェニレンジアミン                      |               |             |        |             |        |              |        |          |
| 349      | フェノール                          | 2.5E+1        |             |        |             |        |              | 1.5E+1 | 39.5     |
| 350      | ペルメトリン                         |               |             |        |             | 3.6E+2 | 3.8E+1       |        | 400.3    |
| 351      | 1,3-ブタジエン                      |               | 9.7E+3      |        |             |        |              | 5.4E+2 | 10,227.4 |
| 353      | フタル酸ジエチル                       |               |             |        |             |        |              |        |          |
| 354      | フタル酸ジ-n-ブチル                    | 8.5E+0        |             | 3.4E+2 |             |        |              | 1.1E+2 | 462.0    |
| 355      | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)              | 1.0E+2        |             |        |             |        |              | 9.0E+0 | 109.6    |

山形県

届出事業所以外からの各物質の「排出源別排出量/使用目的別使用量」(令和元年度)

(E+nは $\times 10^n$ 、例えばE+3は $\times 1000$ の意味です。)

| 政令<br>番号 | 政令名(別名)<br>農業は慣用名                   | 排出量/使用量(kg/年) |             |    |             |        |              |        | 合計       |
|----------|-------------------------------------|---------------|-------------|----|-------------|--------|--------------|--------|----------|
|          |                                     | 裾切以下<br>事業所   | 自動車等<br>移動体 | 塗料 | 洗剤・化粧<br>品等 | 農薬     | 農業用以<br>外殺虫剤 | その他    |          |
| 356      | フタル酸n-ブチル=ベンジル                      | 4.3E+0        |             |    |             |        |              |        | 4.3      |
| 357      | ブプロフェジン                             |               |             |    |             | 1.9E+3 |              |        | 1,945.0  |
| 358      | テブフェノジド                             |               |             |    |             | 2.0E+1 |              |        | 20.0     |
| 360      | ベノミル                                |               |             |    |             | 2.4E+3 |              |        | 2,380.0  |
| 361      | シハロホップブチル                           |               |             |    |             | 2.0E+3 |              |        | 2,040.0  |
| 362      | ジアフェンチウロン                           |               |             |    |             |        |              |        |          |
| 363      | オキサジアゾン                             |               |             |    |             | 2.2E+2 |              |        | 216.0    |
| 364      | フェンピロキシメート                          |               |             |    |             | 3.0E+1 |              |        | 30.0     |
| 366      | tert-ブチル=ヒドロペルオキシド                  |               |             |    |             |        |              |        |          |
| 368      | 4-tert-ブチルフェノール                     | 1.9E-1        |             |    |             |        |              | 6.4E-3 | 0.2      |
| 369      | プロバルギット(BPPS)                       |               |             |    |             | 2.4E+2 |              |        | 240.0    |
| 370      | ピリダベン                               |               |             |    |             |        |              |        |          |
| 371      | テブフェンピラド                            |               |             |    |             | 4.0E+1 |              |        | 40.0     |
| 372      | N-(tert-ブチル)-2-ベンゾチアゾールス<br>ルフェンアミド | 8.1E+0        |             |    |             |        |              |        | 8.1      |
| 374      | ふっ化水素及びその水溶性塩                       | 1.1E+3        |             |    |             |        |              | 1.3E+4 | 14,204.6 |
| 376      | ブタクロール                              |               |             |    |             | 6.1E+3 |              |        | 6,107.0  |
| 378      | プロビネブ                               |               |             |    |             | 4.6E+3 |              |        | 4,620.0  |
| 379      | 2-プロピン-1-オール                        |               |             |    |             |        |              |        |          |
| 381      | プロモジクロロメタン                          |               |             |    |             |        |              | 3.6E+2 | 362.7    |
| 382      | プロモトリフルオロメタン(ハロン-1301)              |               |             |    |             |        |              |        |          |
| 383      | プロマシル                               |               |             |    |             | 2.3E+2 |              |        | 228.2    |
| 384      | 1-プロモプロパン                           | 3.8E+3        |             |    |             |        |              |        | 3,775.9  |
| 386      | プロモメタン                              |               |             |    |             | 1.2E+3 |              |        | 1,185.0  |
| 389      | ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=ク<br>ロリド          | 2.4E+0        |             |    | 6.8E+2      |        |              | 8.6E+1 | 768.0    |
| 390      | ヘキサメチレンジアミン                         |               |             |    |             |        |              |        |          |
| 391      | ヘキサメチレン=ジイソシアネート                    | 3.0E-1        |             |    |             |        |              |        | 0.3      |
| 392      | n-ヘキサン                              | 2.2E+4        | 5.5E+4      |    |             |        |              | 3.1E+3 | 80,584.2 |
| 393      | ベタナフトール                             |               |             |    |             |        |              |        |          |

山形県

届出事業所以外からの各物質の「排出源別排出量/使用目的別使用量」(令和元年度)

(E+nは×10<sup>n</sup>、例えばE+3は×1000の意味です。)

| 政令<br>番号 | 政令名(別名)<br>農薬は慣用名                        | 排出量/使用量(kg/年) |             |    |             |        |              |        | 合計        |
|----------|--|---------------|-------------|----|-------------|--------|--------------|--------|-----------|
|          |  | 裾切以下<br>事業所   | 自動車等<br>移動体 | 塗料 | 洗剤・化粧<br>品等 | 農薬     | 農業用以<br>外殺虫剤 | その他    |           |
| 394      | ベリリウム及びその化合物                             |               |             |    |             |        |              | 1.4E+1 | 13.7      |
| 395      | ペルオキシ二硫酸の水溶性塩                            | 1.6E+0        |             |    |             |        |              |        | 1.6       |
| 398      | ベンジル=クロリド                                | 4.7E-3        |             |    |             |        |              |        | 0.0       |
| 399      | ベンズアルデヒド                                 | 1.4E-3        | 4.1E+3      |    |             |        |              | 1.0E+2 | 4,232.4   |
| 400      | ベンゼン                                     | 1.4E+3        | 6.0E+4      |    |             |        |              | 4.3E+3 | 65,706.2  |
| 402      | メフェナセツト                                  |               |             |    |             | 3.2E+2 |              |        | 318.0     |
| 403      | ベンゾフェノン                                  | 2.6E-3        |             |    |             |        |              | 1.1E-3 | 0.0       |
| 405      | ほう素化合物                                   | 5.6E+1        |             |    |             |        | 5.0E+0       | 2.4E+4 | 24,330.3  |
| 407      | ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテ<br>ル(C:12-15及びその混合物) | 4.6E+2        |             |    | 1.8E+5      |        |              | 1.6E+4 | 195,131.0 |
| 408      | ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニ<br>ルエーテル             | 3.9E+1        |             |    | 1.5E+3      |        |              | 2.6E+3 | 4,127.5   |
| 409      | ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテ<br>ル硫酸エステルナトリウム      | 3.7E+1        |             |    | 4.2E+4      |        |              | 3.2E+4 | 74,540.6  |
| 410      | ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニ<br>ルエーテル              | 6.6E+2        |             |    | 8.8E+2      |        |              | 5.4E+3 | 6,933.9   |
| 411      | ホルムアルデヒド                                 | 1.2E+4        | 3.5E+4      |    |             |        |              | 2.3E+3 | 49,449.9  |
| 412      | マンガン及びその化合物                              | 1.5E+0        |             |    |             |        |              | 3.0E+1 | 31.5      |
| 413      | 無水フタル酸                                   | 3.5E-1        |             |    |             |        |              | 5.0E-4 | 0.4       |
| 414      | 無水マレイン酸                                  | 5.0E-3        |             |    |             |        |              | 4.0E-5 | 0.0       |
| 415      | メタクリル酸                                   | 2.5E+1        |             |    |             |        |              | 7.4E-1 | 25.7      |
| 416      | メタクリル酸2-エチルヘキシル                          |               |             |    |             |        |              |        |           |
| 418      | メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル                     | 1.2E-2        |             |    |             |        |              | 1.5E-2 | 0.0       |
| 419      | メタクリル酸n-ブチル                              |               |             |    |             |        |              |        |           |
| 420      | メタクリル酸メチル                                | 4.1E+2        |             |    |             |        |              | 9.0E+1 | 495.5     |
| 422      | フェリムゾン                                   |               |             |    |             | 2.9E+3 |              |        | 2,900.0   |
| 423      | メチルアミン                                   | 1.5E-4        |             |    |             |        |              | 7.3E-4 | 0.0       |
| 424      | メチル=イソチオシアネート                            |               |             |    |             | 6.0E+1 |              |        | 60.0      |
| 427      | カルバリル(NAC)                               |               |             |    |             | 9.3E+2 | 6.3E+1       |        | 988.4     |
| 428      | フェノブカルブ(BPMC)                            |               |             |    |             |        | 2.9E+1       |        | 29.3      |
| 429      | ハロスルフロンメチル                               |               |             |    |             | 2.6E+1 |              |        | 25.8      |
| 430      | インドキサカルブ                                 |               |             |    |             | 5.0E+0 |              |        | 5.0       |

山形県

届出事業所以外からの各物質の「排出源別排出量/使用目的別使用量」(令和元年度)

(E+nは×10<sup>n</sup>、例えばE+3は×1000の意味です。)

| 政令<br>番号 | 政令名(別名)<br>農薬は慣用名                 | 排出量/使用量(kg/年) |             |        |             |        |              |        | 合計          |
|----------|-----------------------------------|---------------|-------------|--------|-------------|--------|--------------|--------|-------------|
|          |                                   | 裾切以下<br>事業所   | 自動車等<br>移動体 | 塗料     | 洗剤・化粧<br>品等 | 農薬     | 農業用以<br>外殺虫剤 | その他    |             |
| 431      | アゾキシストロピン                         |               |             |        |             | 1.4E+3 |              |        | 1,370.6     |
| 432      | アミトラズ                             |               |             |        |             | 2.0E+1 |              |        | 20.0        |
| 433      | カーバム                              |               |             |        |             | 2.8E+3 |              |        | 2,800.0     |
| 434      | オキサミル                             |               |             |        |             | 2.2E+1 |              |        | 21.6        |
| 435      | ピリミノバックメチル                        |               |             |        |             | 1.6E+2 |              |        | 160.5       |
| 436      | -メチルスチレン                          |               |             |        |             |        |              |        |             |
| 438      | メチルナフタレン                          | 4.3E+0        |             |        |             |        |              | 2.5E+3 | 2,518.8     |
| 439      | 3-メチルピリジン                         |               |             |        |             |        |              |        |             |
| 440      | 1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペル<br>オキシド     | 4.8E-2        |             |        |             |        |              | 1.1E-2 | 0.1         |
| 442      | メプロニル                             |               |             |        |             | 2.0E+2 |              |        | 198.0       |
| 443      | メソミル                              |               |             |        |             | 2.4E+2 |              |        | 237.5       |
| 444      | トリフロキシストロピン                       |               |             |        |             | 2.6E+2 |              |        | 258.8       |
| 445      | クレソキシムメチル                         |               |             |        |             | 1.1E+3 |              |        | 1,121.0     |
| 447      | メチレンビス(4,1-シクロヘキシレン)=ジ<br>イソシアネート |               |             |        |             |        |              |        |             |
| 448      | メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシア<br>ネート    | 1.6E+1        |             |        |             |        |              | 3.6E-2 | 16.5        |
| 449      | フェンメディファム                         |               |             |        |             |        |              |        |             |
| 450      | ピリプチカルブ                           |               |             |        |             | 5.2E+1 |              |        | 51.7        |
| 452      | 2-メルカプトベンゾチアゾール                   | 8.6E+0        |             |        |             |        |              |        | 8.6         |
| 453      | モリブデン及びその化合物                      | 8.3E-1        |             |        |             |        |              | 1.0E+2 | 105.8       |
| 454      | 2-(モルホリノジチオ)ベンゾチアゾール              | 1.3E-1        |             |        |             |        |              |        | 0.1         |
| 455      | モルホリン                             | 7.4E+0        |             |        |             |        |              | 1.4E+1 | 21.6        |
| 456      | リン化アルミニウム                         |               |             |        |             | 1.1E+2 |              |        | 110.0       |
| 457      | ジクロルボス (DDVP)                     |               |             |        |             |        | 3.6E+2       |        | 362.0       |
| 458      | りん酸トリス(2-エチルヘキシル)                 |               |             |        |             |        |              |        |             |
| 459      | りん酸トリス(2-クロロエチル)                  |               |             |        |             |        |              |        |             |
| 460      | りん酸トリトリル                          | 1.0E+0        |             |        |             |        |              |        | 1.0         |
| 461      | りん酸トリフェニル                         | 5.3E+0        |             |        |             |        |              | 1.6E+1 | 21.7        |
| 合 計      |                                   | 3.3E+5        | 7.4E+5      | 2.4E+5 | 3.3E+5      | 3.2E+5 | 1.2E+3       | 3.2E+5 | 2,269,962.8 |

注1)243ダイオキシン類の単位はmg-TEQ/年

注2)「移動体」の排出量の一部は、都道府県別に区分できないため、都道府県合計と全国合計は一致しない物質があります。