

届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（山形県）

表3-2 都道府県別

(1 / 16 ページ)

| 対象物質     |   | 排出量 (kg/年; ダイオキシン類はmg-TEQ/年) |                 |        |       |                |      | 構成比       |            |      |
|----------|---|------------------------------|-----------------|--------|-------|----------------|------|-----------|------------|------|
| 物質<br>番号 | 物質名称  | 届出外排出量 (推計値)                 |                 |        |       | 届出排出量<br>(集計値) | 合計   | 届出<br>排出量 | 届出外<br>排出量 |      |
|          |   | 対象業種を<br>営む事業者               | 非対象業種を<br>営む事業者 | 家庭     | 移動体   |                |      |           |            | 小計   |
| 1        | 亜鉛の水溶性化合物   | 177                          | 538             |        |       | 715            | 2001 | 2715      | 74%        | 26%  |
| 2        | アクリルアミド   | 0                            |                 |        |       | 0              |      | 0         | -          | -    |
| 3        | アクリル酸   | 1                            |                 |        |       | 1              | 110  | 111       | 99%        | 1%   |
| 4        | アクリル酸エチル  | 8                            | 203             | 26     |       | 236            |      | 236       | -          | -    |
| 5        | アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル   |                              | 203             | 26     |       | 228            |      | 228       | -          | -    |
| 6        | アクリル酸メチル  | 0                            | 203             | 26     |       | 228            |      | 228       | -          | -    |
| 7        | アクリロニトリル  | 0                            |                 | 264    |       | 264            |      | 264       | -          | -    |
| 8        | アクロレイン  |                              | 73              | 851    | 7461  | 8386           |      | 8386      | -          | -    |
| 9        | アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)  | 5                            |                 |        |       | 5              |      | 5         | -          | -    |
| 11       | アセトアルデヒド  | 224                          | 585             | 4684   | 66955 | 72448          |      | 72448     | -          | -    |
| 12       | アセトニトリル   | 101                          | 323             |        |       | 424            | 241  | 665       | 36%        | 64%  |
| 13       | 2,2-アゾビスイソブチロニトリル   |                              |                 |        |       |                | 0    | 0         | -          | -    |
| 16       | 2-アミノエタノール  | 201                          | 879             | 4849   |       | 5929           | 290  | 6219      | 5%         | 95%  |
| 18       | 5-アミノ-1-[2,6-ジクロロ-4-(トリフルオロメチル)フェニル]-3-シアノ-4-[(トリフルオロメチル)スルフィニル]ピラゾール(別名フィプロニル) |                              | 1271            | 0      |       | 1271           |      | 1271      | -          | -    |
| 19       | 3-アミノ-1H-1,2,4-トリアゾール(別名アミトロール)   | 14                           |                 |        |       | 14             |      | 14        | -          | -    |
| 20       | 2-アミノ-4-[ヒドロキシ(メチル)ホスフィノイル]酪酸(別名グルホシネート)  | 2                            | 8766            | 2222   |       | 10989          |      | 10989     | -          | -    |
| 22       | アリルアルコール  | 0                            |                 |        |       | 0              | 390  | 390       | 100%       | 0%   |
| 24       | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)                          | 3371                         | 27349           | 201404 |       | 232124         | 1230 | 233354    | 1%         | 99%  |
| 25       | アンチモン及びその化合物  | 6                            |                 |        |       | 6              | 10   | 16        | 62%        | 38%  |
| 26       | 石綿  | 0                            |                 |        | 0     | 0              | 0    | 0         | 47%        | 53%  |
| 27       | 3-イソシアナトメチル-3,5,5-トリメチルシクロヘキシル=イソシアネート  | 5                            |                 |        |       | 5              |      | 5         | -          | -    |
| 28       | イソブレン   |                              |                 | 7348   |       | 7348           |      | 7348      | -          | -    |
| 29       | 4,4-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)  | 4                            |                 |        |       | 4              | 0    | 4         | 0%         | 100% |

排出年度:平成15年度

届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（山形県）

表3-2 都道府県別

(2 / 16 ページ)

| 対象物質 |  | 排出量 (kg/年; ダイオキシン類はmg-TEQ/年) |                 |      |       |                |       | 構成比    |        |      |
|------|--|------------------------------|-----------------|------|-------|----------------|-------|--------|--------|------|
| 物質番号 | 物質名称   | 届出外排出量 (推計値)                 |                 |      |       | 届出排出量<br>(集計値) | 合計    | 届出排出量  | 届出外排出量 |      |
|      |  | 対象業種を<br>営む事業者               | 非対象業種を<br>営む事業者 | 家庭   | 移動体   |                |       |        |        | 小計   |
| 30   | 4,4 - イソプロピリデンジフェノールと1-クロロ-2,3-エポキシプロパンの重縮合物(別名ビスフェノールA型エポキシ樹脂)(液状のものに限る。) | 293                          | 753             |      |       | 1046           | 0     | 1047   | 0%     | 100% |
| 33   | 1,1 - [イミノジ(オクタメチレン)]ジグアニジン(別名イミノクタジン)                                     | 1                            | 6351            |      |       | 6351           | 0     | 6351   | 0%     | 100% |
| 36   | O-エチル=O-(6-ニトロ-m-トリル)=sec-ブチルホスホルアミドチオアート(別名ブタミホス)                         | 1                            | 1013            |      |       | 1013           |       | 1013   | -      | -    |
| 37   | O-エチル=O-4-ニトロフェニル=フェニルホスホチオアート(別名EPN)                                      |                              | 119             |      |       | 119            | 19    | 137    | 14%    | 86%  |
| 38   | N-(1-エチルプロピル)-2,6-ジニトロ-3,4-キシリジン(別名ペンディメタリン)                               |                              | 1289            |      |       | 1289           | 0     | 1289   | 0%     | 100% |
| 39   | S-エチル=ヘキサヒドロ-1H-アゼピン-1-カルボチオアート(別名モリネット)                                   |                              | 6990            |      |       | 6990           | 0     | 6990   | 0%     | 100% |
| 40   | エチルベンゼン  | 53054                        | 47921           | 4341 | 72249 | 177565         | 32698 | 210263 | 16%    | 84%  |
| 42   | エチレンオキシド   | 348                          | 1317            |      |       | 1665           | 550   | 2215   | 25%    | 75%  |
| 43   | エチレングリコール  | 3379                         | 25482           | 35   |       | 28895          | 3513  | 32408  | 11%    | 89%  |
| 44   | エチレングリコールモノエチルエーテル   | 4028                         | 1392            |      |       | 5420           | 1404  | 6823   | 21%    | 79%  |
| 45   | エチレングリコールモノメチルエーテル   | 344                          |                 |      |       | 344            |       | 344    | -      | -    |
| 46   | エチレンジアミン   | 33                           |                 |      |       | 33             | 76    | 109    | 70%    | 30%  |
| 47   | エチレンジアミン四酢酸  | 97                           |                 |      |       | 97             |       | 97     | -      | -    |
| 48   | N,N - エチレンビス(ジチオカルバミン酸)亜鉛(別名ジネブ)   | 1                            | 3312            |      |       | 3313           |       | 3313   | -      | -    |
| 49   | N,N - エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガン(別名マンネブ)  | 4                            | 3425            |      |       | 3429           |       | 3429   | -      | -    |
| 50   | N,N - エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガンとN,N - エチレンビス(ジチオカルバミン酸)亜鉛の錯化合物(別名マンコゼブ又はマンゼブ)  | 10                           | 13567           |      |       | 13576          |       | 13576  | -      | -    |

届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（山形県）

表3-2 都道府県別

(3 / 16 ページ)

| 対象物質 |   | 排出量 (kg/年; ダイオキシン類はmg-TEQ/年) |                 |      |        |                | 構成比    |           |            |
|------|---|------------------------------|-----------------|------|--------|----------------|--------|-----------|------------|
| 物質番号 | 物質名称  | 届出外排出量 (推計値)                 |                 |      |        | 届出排出量<br>(集計値) | 合計     | 届出<br>排出量 | 届出外<br>排出量 |
|      |   | 対象業種を<br>営む事業者               | 非対象業種を<br>営む事業者 | 家庭   | 移動体    |                |        |           |            |
| 51   | 1,1-エチレン-2,2-ビピリジニウム=ジプロミド(別名ジクアトジプロミド又はジクワット)                          |                              | 3457            | 237  |        | 3694           | 3694   | -         | -          |
| 54   | エピクロロヒドリン   | 100                          |                 |      |        | 100            | 135    | 26%       | 74%        |
| 56   | 1,2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)   | 0                            |                 |      |        | 0              | 0      | -         | -          |
| 57   | 2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル   | 0                            | 17              |      |        | 17             | 17     | -         | -          |
| 58   | 1-オクタノール  | 2                            |                 |      |        | 2              | 2      | 0%        | 100%       |
| 59   | p-オクチルフェノール   | 0                            |                 |      |        | 0              | 0      | -         | -          |
| 60   | カドミウム及びその化合物  | 2                            |                 |      |        | 2              | 5      | 69%       | 31%        |
| 61   | -カプロラクタム  | 1                            |                 |      |        | 1              | 1      | -         | -          |
| 63   | キシレン  | 106747                       | 247312          | 8478 | 275389 | 637925         | 155456 | 20%       | 80%        |
| 64   | 銀及びその水溶性化合物   | 2                            |                 |      |        | 2              | 2      | 0%        | 100%       |
| 65   | グリオキサール   | 14                           |                 |      |        | 14             | 14     | -         | -          |
| 66   | グルタルアルデヒド   |                              |                 |      |        |                | 198    | -         | -          |
| 67   | クレゾール   | 34                           | 112             | 8    |        | 153            | 403    | 62%       | 38%        |
| 68   | クロム及び三価クロム化合物   | 27                           |                 |      |        | 27             | 156    | 82%       | 18%        |
| 69   | 六価クロム化合物  | 17                           | 169             |      |        | 186            | 219    | 15%       | 85%        |
| 75   | 2-クロロ-4-エチルアミノ-6-イソプロピルアミノ-1,3,5-トリアジン(別名アトラジン)                         | 2                            | 265             |      |        | 267            | 267    | -         | -          |
| 76   | 2-クロロ-2-エチル-N-(2-メトキシ-1-メチルエチル)-6-メチルアセトアニリド(別名メトラクロール)                 | 0                            | 175             |      |        | 175            | 175    | -         | -          |
| 77   | クロロエチレン(別名塩化ビニル)  | 0                            |                 |      |        | 0              | 0      | -         | -          |
| 78   | 3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-, -トリフルオロ-2,6-ジニトロ-p-トルイジン(別名フルアジナム) | 1                            | 409             |      |        | 410            | 410    | 0%        | 100%       |

届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（山形県）

表3-2 都道府県別

(4 / 16 ページ)

| 対象物質 |  | 排出量 (kg/年; ダイオキシン類はmg-TEQ/年) |                 |      |     |                |       | 構成比   |        |
|------|--|------------------------------|-----------------|------|-----|----------------|-------|-------|--------|
| 物質番号 | 物質名称   | 届出外排出量 (推計値)                 |                 |      |     | 届出排出量<br>(集計値) | 合計    | 届出排出量 | 届出外排出量 |
|      |  | 対象業種を<br>営む事業者               | 非対象業種を<br>営む事業者 | 家庭   | 移動体 |                |       |       |        |
| 79   | 1 - ( { 2 - [ 2 - クロロ - 4 - ( 4 - クロロフェノキシ ) フェニル ] - 4 - メチル - 1 , 3 - ジオキソラン - 2 - イル } メチル ) - 1 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール ( 別名ジフェノコナゾール ) | 0                            | 444             |      |     | 444            | 444   | -     | -      |
| 80   | クロロ酢酸  | 0                            |                 |      |     | 0              | 0     | -     | -      |
| 81   | 2 - クロロ - 2 , 6 - ジエチル - N - ( 2 - プロポキシエチル ) アセトアニリド ( 別名プレチラクロール )   | 0                            | 21479           |      |     | 21479          | 21479 | 0%    | 100%   |
| 82   | 2 - クロロ - 2 , 6 - ジエチル - N - ( メトキシメチル ) アセトアニリド ( 別名アラクロール )  |                              | 814             |      |     | 814            | 814   | -     | -      |
| 84   | 1 - クロロ - 1 , 1 - ジフルオロエタン ( 別名 H C F C - 1 4 2 b )  | 2226                         | 755             | 7399 |     | 10380          | 10380 | -     | -      |
| 85   | クロロジフルオロメタン ( 別名 H C F C - 2 2 )   | 58955                        | 23806           | 1448 |     | 84210          | 84210 | -     | -      |
| 90   | 2 - クロロ - 4 , 6 - ビス ( エチルアミノ ) - 1 , 3 , 5 - トリアジン ( 別名シマジン又は C A T )   |                              | 117             | 22   |     | 139            | 140   | 0%    | 100%   |
| 92   | 4 - クロロベンジル = N - ( 2 , 4 - ジクロロフェニル ) - 2 - ( 1 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 1 - イル ) チオアセトイミダート ( 別名イミベンコナゾール )                              | 0                            |                 |      |     | 0              | 0     | -     | -      |
| 93   | クロロベンゼン  | 260                          | 450             |      |     | 710            | 710   | -     | -      |
| 94   | クロロペンタフルオロエタン ( 別名 C F C - 1 1 5 )   | 878                          | 1387            |      |     | 2265           | 2265  | -     | -      |
| 95   | クロロホルム   | 2953                         | 213             | 649  |     | 3816           | 3872  | 1%    | 99%    |
| 96   | クロロメタン ( 別名塩化メチル )   | 0                            |                 |      |     | 0              | 0     | -     | -      |
| 97   | ( 4 - クロロ - 2 - メチルフェノキシ ) 酢酸 ( 別名 M C P 又は M C P A )  |                              | 659             |      |     | 659            | 659   | -     | -      |
| 98   | 2 - クロロ - N - ( 3 - メトキシ - 2 - チエニル ) - 2 , 6 - ジメチルアセトアニリド ( 別名テニルクロール )  |                              | 102             |      |     | 102            | 102   | -     | -      |
| 99   | 五酸化バナジウム   | 68                           |                 |      |     | 68             | 68    | -     | -      |
| 100  | コバルト及びその化合物  | 4                            |                 |      |     | 4              | 174   | 98%   | 2%     |

排出年度:平成15年度

届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（山形県）

表3-2 都道府県別

(5 / 16 ページ)

| 対象物質 |  | 排出量 (kg/年; ダイオキシン類はmg-TEQ/年) |                 |     |     |                | 構成比   |       |        |
|------|--|------------------------------|-----------------|-----|-----|----------------|-------|-------|--------|
| 物質番号 | 物質名称   | 届出外排出量 (推計値)                 |                 |     |     | 届出排出量<br>(集計値) | 合計    | 届出排出量 | 届出外排出量 |
|      |  | 対象業種を<br>営む事業者               | 非対象業種を<br>営む事業者 | 家庭  | 移動体 |                |       |       |        |
| 101  | 酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート)                                   | 2973                         |                 |     |     | 2973           | 2973  | -     | -      |
| 102  | 酢酸ビニル  | 731                          | 1264            | 16  |     | 2011           | 2186  | 8%    | 92%    |
| 103  | 酢酸2-メトキシエチル(別名エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート)                                   | 0                            |                 |     |     | 0              | 0     | -     | -      |
| 105  | -シアノ-3-フェノキシベンジル=N-(2-クロロ-, -トリフルオロ-p-トリル)-D-バリネート(別名フルバリネート)            |                              | 594             |     |     | 594            | 594   | -     | -      |
| 106  | -シアノ-3-フェノキシベンジル=2-(4-クロロフェニル)-3-メチルブチラート(別名フェンバレレート)                    | 0                            | 450             |     |     | 450            | 450   | -     | -      |
| 107  | -シアノ-3-フェノキシベンジル=3-(2,2-ジクロロビニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート(別名シベルメトリン)      |                              | 462             |     |     | 462            | 462   | -     | -      |
| 108  | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)  | 90                           |                 | 340 |     | 430            | 496   | 13%   | 87%    |
| 109  | 2-(ジエチルアミノ)エタノール   | 214                          |                 |     |     | 214            | 214   | -     | -      |
| 110  | N,N-ジエチルチオカルバミン酸S-4-クロロベンジル(別名チオベンカルブ又はベンチオカーブ)                          | 2                            | 12149           |     |     | 12151          | 12153 | 0%    | 100%   |
| 111  | N,N-ジエチル-3-(2,4,6-トリメチルフェニルスルホニル)-1H-1,2,4-トリアゾール-1-カルボキサミド(別名カフェンストロール) |                              | 2811            |     |     | 2811           | 2811  | -     | -      |
| 112  | 四塩化炭素  |                              |                 |     |     | 0              | 0     | -     | -      |
| 113  | 1,4-ジオキサソ  | 117                          |                 |     |     | 117            | 747   | 84%   | 16%    |
| 114  | シクロヘキシルアミン   | 576                          |                 |     |     | 576            | 576   | 0%    | 100%   |
| 115  | N-シクロヘキシル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド   | 5                            |                 |     |     | 5              | 5     | -     | -      |
| 116  | 1,2-ジクロロエタン  | 394                          |                 |     |     | 394            | 394   | 0%    | 100%   |
| 117  | 1,1-ジクロロエチレン(別名塩化ビニリデン)  | 1                            |                 |     |     | 1              | 3     | 62%   | 38%    |
| 118  | c i s - 1, 2 - ジクロロエチレン  |                              |                 |     |     |                | 4     | -     | -      |

排出年度:平成15年度

届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（山形県）

表3-2 都道府県別

(6 / 16 ページ)

| 対象物質 |  | 排出量 (kg/年; ダイオキシン類はmg-TEQ/年) |                 |        |      |                | 構成比   |           |            |
|------|--|------------------------------|-----------------|--------|------|----------------|-------|-----------|------------|
| 物質番号 | 物質名称   | 届出外排出量 (推計値)                 |                 |        |      | 届出排出量<br>(集計値) | 合計    | 届出<br>排出量 | 届出外<br>排出量 |
|      |  | 対象業種を<br>営む事業者               | 非対象業種を<br>営む事業者 | 家庭     | 移動体  |                |       |           |            |
| 121  | ジクロロジフルオロメタン (別名CFC-12)  | 9359                         | 4482            | 3500   | 7042 | 24383          | 24383 | -         | -          |
| 123  | ジクロロテトラフルオロエタン (別名CFC-114)   |                              |                 | 125    |      | 125            | 125   | -         | -          |
| 124  | 2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン (別名HCFC-123)                                  | 35                           | 149             |        |      | 184            | 184   | -         | -          |
| 125  | 2,4-ジクロロ-1,1-トリフルオロ-4-ニトロ-m-トルエンスルホンアニリド (別名フルスルファミド)                  | 0                            | 396             |        |      | 396            | 396   | -         | -          |
| 126  | 2-[4-(2,4-ジクロロ-m-トルオイル)-1,3-ジメチル-5-ピラゾリルオキシ]-4-メチルアセトフェノン (別名ベンゾフェナップ) |                              | 646             |        |      | 646            | 646   | -         | -          |
| 129  | 3-(3,4-ジクロロフェニル)-1,1-ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCMU)                             |                              | 136             | 106    |      | 242            | 242   | -         | -          |
| 130  | 3-(3,4-ジクロロフェニル)-1-メトキシ-1-メチル尿素 (別名リニュロン)                              | 0                            | 3286            |        |      | 3287           | 3287  | -         | -          |
| 131  | 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (別名2,4-D又は2,4-PA)                                      |                              | 51              |        |      | 51             | 51    | -         | -          |
| 132  | 1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン (別名HCFC-141b)                                       | 60266                        | 4043            | 13482  |      | 77792          | 86950 | 164742    | 53% 47%    |
| 134  | 1,3-ジクロロ-2-プロパノール  | 15615                        |                 |        |      | 15615          | 0     | 15615     | 0% 100%    |
| 135  | 1,2-ジクロロプロパン   | 1395                         |                 |        |      | 1395           |       | 1395      | - -        |
| 137  | 1,3-ジクロロプロペン (別名D-D)   | 2                            | 46596           |        |      | 46598          | 0     | 46599     | 0% 100%    |
| 139  | o-ジクロロベンゼン   | 1                            | 2189            | 103    |      | 2292           | 2700  | 4992      | 54% 46%    |
| 140  | p-ジクロロベンゼン   | 0                            |                 | 131394 |      | 131394         |       | 131394    | - -        |
| 141  | 2-[4-(2,4-ジクロロベンゾイル)-1,3-ジメチル-5-ピラゾリルオキシ]アセトフェノン (別名ピラゾキシフェン)          |                              | 36              |        |      | 36             |       | 36        | - -        |

届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（山形県）

表3-2 都道府県別

(7 / 16 ページ)

| 対象物質 |  | 排出量 (kg/年; ダイオキシン類はmg-TEQ/年) |                 |    |     |                | 構成比    |       |        |
|------|--|------------------------------|-----------------|----|-----|----------------|--------|-------|--------|
| 物質番号 | 物質名称   | 届出外排出量 (推計値)                 |                 |    |     | 届出排出量<br>(集計値) | 合計     | 届出排出量 | 届出外排出量 |
|      |  | 対象業種を<br>営む事業者               | 非対象業種を<br>営む事業者 | 家庭 | 移動体 |                |        |       |        |
| 142  | 4 - (2, 4 - ジクロロベンゾイル) - 1, 3 - ジメチル - 5 - ピラゾリル = 4 - トルエンスルホナート (別名ピラゾレート)                               |                              | 690             |    |     | 690            | 690    | -     | -      |
| 143  | 2, 6 - ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)   |                              | 12910           |    |     | 12910          | 12910  | -     | -      |
| 144  | ジクロロペンタフルオロプロパン (別名HCFC-225)   | 9544                         |                 |    |     | 9544           | 3600   | 27%   | 73%    |
| 145  | ジクロロメタン (別名塩化メチレン)   | 19669                        |                 |    |     | 19669          | 243275 | 93%   | 7%     |
| 146  | 2, 3 - ジシアノ - 1, 4 - ジチアアントラキノン (別名ジチアノン)  | 1                            | 1506            |    |     | 1507           |        | -     | -      |
| 147  | 1, 3 - ジチオラン - 2 - イリデンマロン酸ジイソプロピル (別名イソプロチオラン)  |                              | 11499           |    |     | 11499          |        | -     | -      |
| 148  | ジチオリン酸O - エチル - S, S - ジフェニル (別名エディフェンホス又はEDDP)  |                              | 11895           |    |     | 11895          | 0      | 0%    | 100%   |
| 151  | ジチオリン酸O, O - ジエチル - S - (2 - エチルチオエチル) (別名エチルチオメトン又はジスルホトン)  | 1                            | 2797            |    |     | 2798           | 0      | 0%    | 100%   |
| 153  | ジチオリン酸O - 2, 4 - ジクロロフェニル - O - エチル - S - プロピル (別名プロチオホス)  |                              | 902             |    |     | 902            |        | -     | -      |
| 154  | ジチオリン酸S - (2, 3 - ジヒドロ - 5 - メトキシ - 2 - オキシ - 1, 3, 4 - チアゾール - 3 - イル) メチル - O, O - ジメチル (別名メチダチオン又はDMTP) | 2                            | 7256            |    |     | 7258           |        | -     | -      |
| 155  | ジチオリン酸O, O - ジメチル - S - 1, 2 - ビス(エトキシカルボニル)エチル (別名マラソン又はマラチオン)  | 1                            | 5963            |    |     | 5964           | 0      | 0%    | 100%   |
| 156  | ジチオリン酸O, O - ジメチル - S - [(N - メチルカルバモイル)メチル] (別名ジメトエート)  | 0                            | 838             |    |     | 838            |        | -     | -      |
| 158  | 2, 4 - ジニトロフェノール   | 0                            |                 |    |     | 0              | 0      | -     | -      |

届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（山形県）

表3-2 都道府県別

( 8 / 16 ページ )

| 対象物質 |   | 排出量 (kg/年; ダイオキシン類はmg-TEQ/年) |                 |              |              |                |             | 構成比         |        |      |
|------|---|------------------------------|-----------------|--------------|--------------|----------------|-------------|-------------|--------|------|
| 物質番号 | 物質名称  | 届出外排出量 (推計値)                 |                 |              |              | 届出排出量<br>(集計値) | 合計          | 届出排出量       | 届出外排出量 |      |
|      |   | 対象業種を<br>営む事業者               | 非対象業種を<br>営む事業者 | 家庭           | 移動体          |                |             |             |        | 小計   |
| 159  | ジフェニルアミン  | 1                            |                 |              |              | 1              | 1           | -           | -      |      |
| 161  | N - ジブチルアミノチオ - N - メチルカルバミン酸 2 , 3 - ジヒドロ - 2 , 2 - ジメチル - 7 - ベンゾ [ b ] フラニル ( 別名カルボスルファン ) |                              | 2995            |              |              | 2995           | 2995        | -           | -      |      |
| 163  | 2 , 6 - ジメチルアニリン  | 0                            |                 |              |              | 0              | 0           | -           | -      |      |
| 165  | N , N - ジメチルチオカルバミン酸 S - 4 - フェノキシブチル ( 別名フェノチオカルブ )  | 1                            |                 |              |              | 1              | 1           | -           | -      |      |
| 166  | N , N - ジメチルドデシルアミン = N - オキシド  | 25                           | 871             | 9688         |              | 10584          | 10584       | -           | -      |      |
| 167  | ジメチル = 2 , 2 , 2 - トリクロロ - 1 - ヒドロキシエチルホスホナート ( 別名トリクロルホン又は DEP )                             | 3                            | 17355           |              |              | 17358          | 17358       | -           | -      |      |
| 169  | 1 , 1 - ジメチル - 4 , 4 - ビピリジニウム = ジクロリド ( 別名パラコート又はパラコートジクロリド )                                |                              | 2371            | 169          |              | 2540           | 2540        | -           | -      |      |
| 170  | N - ( 1 , 2 - ジメチルプロピル ) - N - エチルチオカルバミン酸 S - ベンジル ( 別名エスプロカルブ )                             | 2                            | 13977           |              |              | 13979          | 13979       | -           | -      |      |
| 172  | N , N - ジメチルホルムアミド  | 2405                         | 4181            |              |              | 6586           | 9111        | 58%         | 42%    |      |
| 173  | 2 - [ ( ジメトキシホスフィノチオイル ) チオ ] - 2 - フェニル酢酸エチル ( 別名フェントエート又は P A P )                           | 0                            | 2633            |              |              | 2633           | 2633        | -           | -      |      |
| 175  | 水銀及びその化合物   | 33                           |                 |              |              | 33             | 0           | 33          | 0%     | 100% |
| 176  | 有機スズ化合物   | 16                           |                 |              |              | 16             | 0           | 16          | 0%     | 100% |
| 177  | スチレン  | 3789                         | 1255            |              | 21884        | 26928          | 5852        | 32780       | 18%    | 82%  |
| 178  | セレン及びその化合物  | 69                           |                 |              |              | 69             | 3           | 72          | 4%     | 96%  |
| 179  | ダイオキシン類   | 1342.5687120                 | 852.98215716    | 1.8283953619 | 16.500727432 | 2213.879992    | 12699.76445 | 14913.64444 | 85%    | 15%  |
|      |   | 1009                         | 7537            | 86           | 541          |                |             |             |        |      |
| 180  | 2 - チオキソ - 3 , 5 - ジメチルテトラヒドロ - 2 H - 1 , 3 , 5 - チアジアジン ( 別名ダゾメット )                          | 3                            | 38906           |              |              | 38909          |             | 38909       | -      | -    |
| 181  | チオ尿素  | 40                           |                 |              |              | 40             |             | 40          | -      | -    |

排出年度:平成15年度

届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（山形県）

表3-2 都道府県別

| 対象物質 |   | 排出量 (kg/年; ダイオキシン類はmg-TEQ/年) |                 |     |     |                |    | 構成比       |            |      |
|------|---|------------------------------|-----------------|-----|-----|----------------|----|-----------|------------|------|
| 物質番号 | 物質名称  | 届出外排出量 (推計値)                 |                 |     |     | 届出排出量<br>(集計値) | 合計 | 届出<br>排出量 | 届出外<br>排出量 |      |
|      |   | 対象業種を<br>営む事業者               | 非対象業種を<br>営む事業者 | 家庭  | 移動体 |                |    |           |            | 小計   |
| 183  | チオりん酸O-1-(4-クロロフェニル)-4-ピラゾリル-O-エチル-S-プロピル(別名ピラクロホス)           |                              | 680             |     |     | 680            |    | 680       | -          | -    |
| 184  | チオりん酸O-4-シアノフェニル-O,O-ジメチル(別名シアノホス又はCYAP)                      | 1                            | 7765            |     |     | 7766           | 0  | 7766      | 0%         | 100% |
| 185  | チオりん酸O,O-ジエチル-O-(2-イソプロピル-6-メチル-4-ピリミジニル)(別名ダイアジノン)           | 4                            | 14004           | 18  |     | 14026          |    | 14026     | -          | -    |
| 186  | チオりん酸O,O-ジエチル-O-(6-オキソ-1-フェニル-1,6-ジヒドロ-3-ピリダジニル)(別名ピリダフェンチオン) |                              | 3579            | 17  |     | 3596           |    | 3596      | -          | -    |
| 188  | チオりん酸O,O-ジエチル-O-(3,5,6-トリクロロ-2-ピリジル)(別名クロルピリホス)               | 1                            | 4490            |     |     | 4491           |    | 4491      | -          | -    |
| 189  | チオりん酸O,O-ジエチル-O-(5-フェニル-3-イソオキサゾリル)(別名イソキサチオン)                | 0                            | 3409            | 115 |     | 3524           |    | 3524      | -          | -    |
| 190  | チオりん酸O-2,4-ジクロロフェニル-O,O-ジエチル(別名ジクロフェンチオン又はECP)                |                              | 3               |     |     | 3              |    | 3         | -          | -    |
| 192  | チオりん酸O,O-ジメチル-O-(3-メチル-4-ニトロフェニル)(別名フェニトロチオン又はMEP)            | 25                           | 53434           | 797 |     | 54255          | 0  | 54255     | 0%         | 100% |
| 193  | チオりん酸O,O-ジメチル-O-(3-メチル-4-メチルチオフェニル)(別名フェンチオン又はMPP)            | 1                            | 16185           | 0   |     | 16186          | 0  | 16186     | 0%         | 100% |
| 194  | チオりん酸O-3,5,6-トリクロロ-2-ピリジル-O,O-ジメチル(別名クロルピリホスメチル)              |                              | 71              |     |     | 71             |    | 71        | -          | -    |
| 196  | チオりん酸S-ベンジル-O,O-ジイソプロピル(別名イプロベンホス又はIBP)                       |                              | 111             |     |     | 111            |    | 111       | -          | -    |

届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（山形県）

表3-2 都道府県別

(10 / 16 ページ)

| 対象物質 |  | 排出量 (kg/年; ダイオキシン類はmg-TEQ/年) |                 |      |       |                |        | 構成比    |        |      |
|------|--|------------------------------|-----------------|------|-------|----------------|--------|--------|--------|------|
| 物質番号 | 物質名称   | 届出外排出量 (推計値)                 |                 |      |       | 届出排出量<br>(集計値) | 合計     | 届出排出量  | 届出外排出量 |      |
|      |  | 対象業種を<br>営む事業者               | 非対象業種を<br>営む事業者 | 家庭   | 移動体   |                |        |        |        | 小計   |
| 198  | 1, 3, 5, 7 - テトラアザトリシクロ<br>[3.3.1.1(3,7)]デカン(別<br>名ヘキサメチレンテトラミン)                     | 10                           | 362             |      |       | 373            | 1      | 374    | 0%     | 100% |
| 199  | テトラクロロイソフタロニトリル(別名ク<br>ロクロニル又はTPN)   | 963                          | 10843           | 754  |       | 12560          |        | 12560  | -      | -    |
| 200  | テトラクロロエチレン   | 12236                        |                 |      |       | 12236          | 0      | 12237  | 0%     | 100% |
| 202  | テトラヒドロメチル無水フタル酸  |                              |                 |      |       |                | 0      | 0      | -      | -    |
| 204  | テトラメチルチウラムジスルフィド(別名<br>チウラム又はチラム)  | 38                           | 6699            |      |       | 6737           | 1      | 6738   | 0%     | 100% |
| 205  | テレフタル酸   | 19                           |                 |      |       | 19             |        | 19     | -      | -    |
| 207  | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)  | 4                            | 48              |      |       | 52             | 667    | 719    | 93%    | 7%   |
| 208  | トリクロロアセトアルデヒド  | 0                            |                 |      |       | 0              |        | 0      | -      | -    |
| 209  | 1, 1, 1 - トリクロロエタン   |                              |                 |      |       |                | 10     | 10     | -      | -    |
| 210  | 1, 1, 2 - トリクロロエタン   | 1                            |                 |      |       | 1              | 1      | 2      | 42%    | 58%  |
| 211  | トリクロロエチレン  | 8390                         |                 |      |       | 8390           | 103034 | 111424 | 92%    | 8%   |
| 213  | トリクロロトリフルオロエタン(別名CF<br>C-113)  |                              |                 | 1    |       | 1              |        | 1      | -      | -    |
| 214  | トリクロロニトロメタン(別名クロロピク<br>リン)   | 21                           | 3267            |      |       | 3288           |        | 3288   | -      | -    |
| 215  | 2, 2, 2 - トリクロロ - 1, 1 - ビス<br>(4 - クロロフェニル)エタノール(別名<br>ケルセン又はジコホル)                  | 2                            | 283             | 6    |       | 291            |        | 291    | -      | -    |
| 216  | (3, 5, 6 - トリクロロ - 2 - ピリジ<br>ル)オキシ酢酸(別名トリクロピル)                                      |                              | 94              |      |       | 94             |        | 94     | -      | -    |
| 217  | トリクロロフルオロメタン(別名CF<br>C-11)   | 6813                         | 2205            | 6867 |       | 15886          |        | 15886  | -      | -    |
| 218  | 1, 3, 5 - トリス(2, 3 - エポキシブ<br>ロピル) - 1, 3, 5 - トリアジン - 2,<br>4, 6(1H, 3H, 5H) - トリオン | 0                            |                 |      |       | 0              |        | 0      | -      | -    |
| 220  | , , - トリフルオロ - 2, 6 - ジニ<br>トロ - N, N - ジプロピル - p - トルイジ<br>ン(別名トリフルラリン)             | 1                            | 5745            |      |       | 5746           |        | 5746   | -      | -    |
| 222  | トリプロモメタン(別名プロモホルム)   | 4                            | 25              | 70   |       | 99             |        | 99     | -      | -    |
| 224  | 1, 3, 5 - トリメチルベンゼン  | 10823                        | 5984            | 525  | 36630 | 53962          | 175    | 54137  | 0%     | 100% |

排出年度:平成15年度

届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（山形県）

表3-2 都道府県別

(11 / 16 ページ)

| 対象物質 |   | 排出量 (kg/年; ダイオキシン類はmg-TEQ/年) |                 |      |        |                |        | 構成比     |         |
|------|---|------------------------------|-----------------|------|--------|----------------|--------|---------|---------|
| 物質番号 | 物質名称  | 届出外排出量 (推計値)                 |                 |      |        | 届出排出量<br>(集計値) | 合計     | 届出排出量   | 届出外排出量  |
|      |   | 対象業種を<br>営む事業者               | 非対象業種を<br>営む事業者 | 家庭   | 移動体    |                |        |         |         |
| 225  | o - トルイジン   | 0                            |                 |      |        | 0              | 0      | -       | -       |
| 227  | トルエン  | 176542                       | 132933          | 3388 | 473388 | 786251         | 312451 | 1098702 | 28% 72% |
| 230  | 鉛及びその化合物  | 30                           | 747             |      |        | 777            | 86     | 863     | 10% 90% |
| 231  | ニッケル  | 6                            |                 |      |        | 6              | 660    | 666     | 99% 1%  |
| 232  | ニッケル化合物   | 21                           |                 |      |        | 21             | 867    | 888     | 98% 2%  |
| 238  | N - ニトロソジフェニルアミン  | 1                            |                 |      |        | 1              |        | 1       | - -     |
| 239  | p - ニトロフェノール  | 0                            |                 |      |        | 0              |        | 0       | - -     |
| 240  | ニトロベンゼン   | 0                            |                 |      |        | 0              |        | 0       | - -     |
| 241  | 二硫化炭素   | 19                           |                 |      |        | 19             |        | 19      | - -     |
| 242  | ノニルフェノール  | 229                          | 2               |      |        | 232            |        | 232     | - -     |
| 243  | バリウム及びその水溶性化合物  | 4                            |                 |      |        | 4              | 18     | 22      | 82% 18% |
| 244  | ピクリン酸   | 0                            |                 |      |        | 0              |        | 0       | - -     |
| 245  | 2, 4 - ビス(エチルアミノ) - 6 - メチルチオ - 1, 3, 5 - トリアジン(別名シメトリン)        |                              | 2777            |      |        | 2777           | 0      | 2777    | 0% 100% |
| 246  | ビス(8 - キノリノラト)銅(別名オキシ銅又は有機銅)                                    | 0                            | 36801           |      |        | 36801          |        | 36801   | - -     |
| 247  | 3, 6 - ビス(2 - クロロフェニル) - 1, 2, 4, 5 - テトラジン(別名クロフェンチジン)         |                              | 40              |      |        | 40             |        | 40      | - -     |
| 248  | ビス(ジチオリン酸)S, S - メチレン - O, O, O, O - テトラエチル(別名エチオン)             |                              | 70              |      |        | 70             |        | 70      | - -     |
| 249  | ビス(N, N - ジメチルジチオカルバミン酸)亜鉛(別名ジラム)                               | 2                            | 6238            |      |        | 6240           |        | 6240    | - -     |
| 250  | ビス(N, N - ジメチルジチオカルバミン酸)N, N - エチレンビス(チオカルバモイルチオ亜鉛)(別名ポリカーバメート) | 1                            | 15356           |      |        | 15357          |        | 15357   | - -     |
| 251  | ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム = クロリド                                      | 119                          | 1061            | 1494 |        | 2674           |        | 2674    | - -     |
| 252  | 砒素及びその無機化合物   | 9                            |                 |      |        | 9              | 154    | 163     | 95% 5%  |
| 253  | ヒドラジン   | 357                          |                 |      |        | 357            | 216    | 574     | 38% 62% |
| 254  | ヒドロキノン  | 111                          |                 |      |        | 111            |        | 111     | - -     |

排出年度:平成15年度

## 届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

## 3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（山形県）

表3-2 都道府県別

(12 / 16 ページ)

| 対象物質     |   | 排出量 (kg/年; ダイオキシン類はmg-TEQ/年) |                 |     |       |                |      | 構成比       |            |      |
|----------|---|------------------------------|-----------------|-----|-------|----------------|------|-----------|------------|------|
| 物質<br>番号 | 物質名称  | 届出外排出量 (推計値)                 |                 |     |       | 届出排出量<br>(集計値) | 合計   | 届出<br>排出量 | 届出外<br>排出量 |      |
|          |   | 対象業種を<br>営む事業者               | 非対象業種を<br>営む事業者 | 家庭  | 移動体   |                |      |           |            | 小計   |
| 256      | 2 - ビニルピリジン   | 0                            |                 |     |       | 0              | 0    | -         | -          |      |
| 257      | 1 - (4 - ビフェニルオキシ) - 3, 3 - ジメチル - 1 - (1H - 1, 2, 4 - トリアゾール - 1 - イル) - 2 - プタノール (別名ピテルタノール) |                              | 525             |     |       | 525            | 525  | -         | -          |      |
| 258      | ピペラジン   | 88                           |                 |     |       | 88             | 0    | 88        | 0%         | 100% |
| 259      | ピリジン  | 10                           |                 |     |       | 10             | 335  | 345       | 97%        | 3%   |
| 260      | ピロカテコール (別名カテコール)   | 0                            |                 |     |       | 0              | 13   | 13        | 99%        | 1%   |
| 263      | p - フェニレンジアミン   |                              |                 |     |       |                | 1    | 1         | -          | -    |
| 264      | m - フェニレンジアミン   | 25                           |                 |     |       | 25             | 1    | 25        | 2%         | 98%  |
| 266      | フェノール   | 572                          |                 |     |       | 572            | 4141 | 4713      | 88%        | 12%  |
| 267      | 3 - フェノキシベンジル = 3 - (2, 2 - ジクロロビニル) - 2, 2 - ジメチルシクロプロパンカルボキシラート (別名ペルメトリン)                    | 32                           | 1240            | 81  |       | 1353           |      | 1353      | -          | -    |
| 268      | 1, 3 - ブタジエン  |                              | 563             | 992 | 52415 | 53970          |      | 53970     | -          | -    |
| 269      | フタル酸ジ - n - オクチル  | 0                            |                 |     |       | 0              |      | 0         | -          | -    |
| 270      | フタル酸ジ - n - プチル   | 606                          | 316             |     |       | 922            |      | 922       | -          | -    |
| 271      | フタル酸ジ - n - ヘプチル  | 0                            |                 |     |       | 0              |      | 0         | -          | -    |
| 272      | フタル酸ビス (2 - エチルヘキシル)  | 14                           | 61              |     |       | 75             | 868  | 943       | 92%        | 8%   |
| 273      | フタル酸 n - プチル = ベンジル   | 1                            |                 |     |       | 1              |      | 1         | -          | -    |
| 274      | 2 - tert - プチルイミノ - 3 - イソプロピル - 5 - フェニルテトラヒドロ - 4H - 1, 3, 5 - チアジジン - 4 - オン (別名プロフェジン)      | 1                            | 83              |     |       | 83             |      | 83        | -          | -    |
| 275      | N - tert - プチル - N - (4 - エチルベンゾイル) - 3, 5 - ジメチルベンゾヒドラジド (別名テブフェノジド)                           |                              | 20              |     |       | 20             |      | 20        | -          | -    |
| 276      | N - [1 - (N - n - プチルカルバモイル) - 1H - 2 - ベンゾイミダゾリル] カルバミン酸メチル (別名ベノミル)                           | 3                            | 1910            |     |       | 1913           |      | 1913      | -          | -    |

排出年度:平成15年度

届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（山形県）

表3-2 都道府県別

(13 / 16 ページ)

| 対象物質 |  | 排出量 (kg/年; ダイオキシン類はmg-TEQ/年) |                 |    |     |                |       | 構成比       |            |
|------|--|------------------------------|-----------------|----|-----|----------------|-------|-----------|------------|
| 物質番号 | 物質名称   | 届出外排出量 (推計値)                 |                 |    |     | 届出排出量<br>(集計値) | 合計    | 届出<br>排出量 | 届出外<br>排出量 |
|      |  | 対象業種を<br>営む事業者               | 非対象業種を<br>営む事業者 | 家庭 | 移動体 |                |       |           |            |
| 277  | ブチル = (R) - 2 - [ 4 - ( 4 - シアノ<br>- 2 - フルオロフェノキシ ) フェノキシ ]<br>プロピオナート ( 別名シハ口ホップブチ<br>ル )                                  |                              | 3993            |    |     | 3993           | 3993  | -         | -          |
| 278  | tert - ブチル = 4 - ( { [ ( 1 , 3 -<br>ジメチル - 5 - フェノキシ - 4 - ピラゾリ<br>ル ) メチリデン ] アミノオキシ } メチル )<br>ベンゾアート ( 別名フェンピロキシメ<br>ート ) |                              | 50              |    |     | 50             | 50    | -         | -          |
| 279  | 2 - ( 4 - tert - ブチルフェノキシ )<br>シクロヘキシル = 2 - プロピニル = スル<br>フィット ( 別名プロパルギット又はB P P<br>S )                                    | 0                            | 480             |    |     | 480            | 480   | -         | -          |
| 280  | 2 - tert - ブチル - 5 - ( 4 - tert<br>- ブチルベンジルチオ ) - 4 - クロロ -<br>3 ( 2 H ) - ピリダジノン ( 別名ピリダベ<br>ン )                           | 0                            | 40              |    |     | 40             | 40    | -         | -          |
| 281  | N - ( 4 - tert - ブチルベンジル ) -<br>4 - クロロ - 3 - エチル - 1 - メチルピラ<br>ゾール - 5 - カルボキサミド ( 別名テブ<br>フェンピラド )                        |                              | 180             |    |     | 180            | 180   | -         | -          |
| 282  | N - ( tert - ブチル ) - 2 - ベンゾチ<br>アゾールスルフェンアミド  | 31                           |                 |    |     | 31             | 31    | -         | -          |
| 283  | ふっ化水素及びその水溶性塩  | 11681                        |                 |    |     | 11681          | 43316 | 79%       | 21%        |
| 284  | N , N - プロピレンビス ( ジチオカルバ<br>ミン酸 ) と亜鉛の重合体 ( 別名プロピネ<br>ブ )  | 1                            | 10990           |    |     | 10991          | 10991 | -         | -          |
| 286  | プロモトリフルオロメタン ( 別名ハロン -<br>1 3 0 1 )  | 13                           | 7               |    |     | 20             | 20    | -         | -          |
| 287  | 2 - プロモプロパン  | 0                            |                 |    |     | 0              | 0     | -         | -          |
| 288  | プロモメタン ( 別名臭化メチル )   | 10588                        | 1176            |    |     | 11764          | 11764 | -         | -          |
| 289  | ヘキサキス ( 2 - メチル - 2 - フェニルブ<br>ロピル ) ジスタノキサン ( 別名酸化フェ<br>ンブタズ )  | 0                            | 1025            |    |     | 1025           | 1025  | -         | -          |

届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（山形県）

表3-2 都道府県別

(14 / 16 ページ)

| 対象物質 |   | 排出量 (kg/年; ダイオキシン類はmg-TEQ/年) |                 |        |        |                |        | 構成比   |        |
|------|---|------------------------------|-----------------|--------|--------|----------------|--------|-------|--------|
| 物質番号 | 物質名称  | 届出外排出量 (推計値)                 |                 |        |        | 届出排出量<br>(集計値) | 合計     | 届出排出量 | 届出外排出量 |
|      |   | 対象業種を<br>営む事業者               | 非対象業種を<br>営む事業者 | 家庭     | 移動体    |                |        |       |        |
| 291  | 6, 7, 8, 9, 10, 10-ヘキサクロロ-1, 5, 5a, 6, 9, 9a-ヘキサヒドロ-6, 9-メタノ-2, 4, 3-ベンゾジオキサチエピン=3-オキソド(別名エンドスルファン又はベンゾエピン) |                              | 1156            | 21     |        | 1177           | 1177   | -     | -      |
| 292  | ヘキサメチレンジアミン   | 0                            |                 |        |        | 0              | 0      | -     | -      |
| 293  | ヘキサメチレン=ジイソシアネート  | 0                            |                 |        |        | 0              | 0      | 0%    | 100%   |
| 294  | ベリリウム及びその化合物  | 12                           |                 |        |        | 12             | 12     | -     | -      |
| 297  | ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)   | 0                            |                 |        |        | 0              | 0      | -     | -      |
| 298  | ベンズアルデヒド  | 0                            | 261             |        | 9418   | 9680           | 9759   | 1%    | 99%    |
| 299  | ベンゼン  | 1352                         | 13399           | 810    | 161722 | 177282         | 187100 | 5%    | 95%    |
| 300  | 1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物   | 5                            |                 |        |        | 5              | 5      | -     | -      |
| 301  | 2-(2-ベンゾチアゾリルオキシ)-N-メチルアセトアニリド(別名メフェナセツト)   | 1                            | 16570           |        |        | 16570          | 16570  | 0%    | 100%   |
| 304  | ほう素及びその化合物  | 22651                        | 50              | 2      |        | 22703          | 40110  | 43%   | 57%    |
| 306  | ポリ塩化ビフェニル(別名PCB)  | 0                            |                 |        |        | 0              | 0      | 0%    | 100%   |
| 307  | ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)  | 3914                         | 42676           | 182239 |        | 228829         | 231034 | 1%    | 99%    |
| 308  | ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル  | 267                          | 2742            | 180    |        | 3188           | 3188   | -     | -      |
| 309  | ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル   | 2581                         | 16523           | 682    |        | 19786          | 19787  | 0%    | 100%   |
| 310  | ホルムアルデヒド  | 24                           | 2579            | 1223   | 168070 | 171897         | 172697 | 0%    | 100%   |
| 311  | マンガン及びその化合物   | 438                          |                 |        |        | 438            | 3525   | 88%   | 12%    |
| 312  | 無水フタル酸  | 0                            |                 |        |        | 0              | 0      | 0%    | 100%   |
| 313  | 無水マレイン酸   | 1                            |                 |        |        | 1              | 1      | 0%    | 100%   |
| 314  | メタクリル酸  | 0                            |                 |        |        | 0              | 0      | 95%   | 5%     |
| 315  | メタクリル酸2-エチルヘキシル   | 0                            |                 |        |        | 0              | 0      | -     | -      |
| 316  | メタクリル酸2, 3-エポキシプロピル   |                              |                 |        |        |                | 4      | -     | -      |
| 318  | メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル  |                              |                 |        |        |                | 7      | -     | -      |

排出年度:平成15年度

届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（山形県）

表3-2 都道府県別

(15 / 16 ページ)

| 対象物質 |   | 排出量 (kg/年; ダイオキシン類はmg-TEQ/年) |                 |    |     |                | 構成比  |       |        |
|------|---|------------------------------|-----------------|----|-----|----------------|------|-------|--------|
| 物質番号 | 物質名称  | 届出外排出量 (推計値)                 |                 |    |     | 届出排出量<br>(集計値) | 合計   | 届出排出量 | 届出外排出量 |
|      |   | 対象業種を<br>営む事業者               | 非対象業種を<br>営む事業者 | 家庭 | 移動体 |                |      |       |        |
| 319  | メタクリル酸n-ブチル   |                              |                 |    |     | 271            | 271  | -     | -      |
| 320  | メタクリル酸メチル   | 22                           |                 |    |     | 86             | 108  | 80%   | 20%    |
| 322  | (Z)-2-メチルアセトフェノン =<br>4,6-ジメチル-2-ピリミジニルヒド<br>ラゾン(別名フェリムゾン)  |                              | 5368            |    |     | 5368           | 5368 | -     | -      |
| 324  | メチル=イソチオシアネート   |                              | 60              |    |     | 60             | 60   | -     | -      |
| 325  | N-メチルカルバミン酸2-イソプロピル<br>フェニル(別名イソプロカルブ又はMIPC)  |                              | 45              |    |     | 45             | 45   | -     | -      |
| 326  | N-メチルカルバミン酸2-イソプロポキ<br>シフェニル(別名プロボキスル又はPHC)   |                              | 202             | 27 |     | 228            | 228  | -     | -      |
| 328  | N-メチルカルバミン酸3,5-ジメチル<br>フェニル(別名XMC)  |                              | 24              |    |     | 24             | 24   | -     | -      |
| 329  | N-メチルカルバミン酸1-ナフチル(別<br>名カルバリル又はNAC)   | 4                            | 2996            | 55 |     | 3055           | 3055 | -     | -      |
| 330  | N-メチルカルバミン酸2-sec-ブチ<br>ルフェニル(別名フェノブカルブ又はBPMC)   |                              | 8623            | 66 |     | 8689           | 8689 | 0%    | 100%   |
| 331  | メチル=3-クロロ-5-(4,6-ジメ<br>トキシ-2-ピリミジニルカルバモイルス<br>ルファモイル)-1-メチルピラゾール-<br>4-カルボキシラート(別名ハロスルフロ<br>ンメチル) |                              | 2               |    |     | 2              | 2    | -     | -      |
| 333  | N-メチルジチオカルバミン酸(別名カー<br>バム)  | 2                            | 9150            |    |     | 9152           | 9152 | -     | -      |
| 334  | 6-メチル-1,3-ジチオ口[4,5-<br>b]キノキサリン-2-オン  |                              | 168             |    |     | 168            | 168  | -     | -      |
| 338  | メチル-1,3-フェニレン=ジイソシア<br>ネート(別名m-トリレンジイソシアネー<br>ト)  | 0                            |                 |    |     | 0              | 0    | -     | -      |
| 340  | 4,4-メチレンジアニリン   |                              |                 |    |     | 1              | 1    | -     | -      |

届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計（山形県）

表3-2 都道府県別

(16 / 16 ページ)

| 対象物質     |  | 排出量 (kg/年; ダイオキシン類はmg-TEQ/年) |                 |        |         |                |         | 構成比       |            |     |
|----------|--|------------------------------|-----------------|--------|---------|----------------|---------|-----------|------------|-----|
| 物質<br>番号 | 物質名称   | 届出外排出量 (推計値)                 |                 |        |         | 届出排出量<br>(集計値) | 合計      | 届出<br>排出量 | 届出外<br>排出量 |     |
|          |  | 対象業種を<br>営む事業者               | 非対象業種を<br>営む事業者 | 家庭     | 移動体     |                |         |           |            | 小計  |
| 342      | N-(6-メトキシ-2-ピリジル)-N-メチルチオカルバミン酸O-3-tert-ブチルフェニル(別名ピリプチカルブ) |                              | 424             |        |         | 424            | 424     | -         | -          |     |
| 346      | モリブデン及びその化合物   | 81                           |                 |        |         | 81             | 209     | 290       | 72%        | 28% |
| 347      | りん酸2-クロロ-1-(2,4-ジクロロフェニル)ビニル=ジエチル(別名クロルフェンビンホス又はCVP)       |                              | 5               |        |         | 5              | 5       | -         | -          |     |
| 348      | りん酸2-クロロ-1-(2,4-ジクロロフェニル)ビニル=ジメチル(別名ジメチルビンホス)              |                              | 158             |        |         | 158            | 158     | -         | -          |     |
| 350      | りん酸ジメチル=2,2-ジクロロビニル(別名ジクロルボス又はDDVP)                        | 1                            | 7151            | 274    |         | 7426           | 7426    | -         | -          |     |
| 353      | りん酸トリス(ジメチルフェニル)   | 5                            |                 |        |         | 5              | 5       | -         | -          |     |
| 354      | りん酸トリ-n-ブチル  | 14                           |                 |        |         | 14             | 14      | -         | -          |     |
|          | 合計   | 637229                       | 1164300         | 603940 | 1352623 | 3758093        | 1052224 | 4810317   | 22%        | 78% |