

## (9) 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の届出外排出量推計結果

表9-1-0 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;全国)

| 対象化学物質 |                   | 年間排出量(kg/年) |          |         |        |       |         |           |
|--------|-------------------|-------------|----------|---------|--------|-------|---------|-----------|
| 物質番号   | 物質名               | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機     | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機     | 合計        |
| 10     | アクロレイン            | 1.7         | 224      | 588     | 28     | 0.58  | 4,424   | 5,266     |
| 12     | アセトアルデヒド          | 7.1         | 936      | 3,660   | 174    | 2.4   | 19,679  | 24,459    |
| 53     | エチルベンゼン           | 0.92        | 121      | 16,995  | 807    | 0.31  | 18,859  | 36,782    |
| 80     | キシレン              | 3.2         | 417      | 88,894  | 4,221  | 1.1   | 94,968  | 188,504   |
| 240    | スチレン              | 1.0         | 136      | 11,243  | 534    | 0.35  | 13,432  | 25,345    |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |             |          | 13,596  | 645    |       | 13,429  | 27,671    |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.90        | 118      | 18,014  | 855    | 0.31  | 19,820  | 38,809    |
| 300    | トルエン              | 3.6         | 480      | 167,330 | 7,945  | 1.2   | 173,525 | 349,285   |
| 351    | 1, 3-ブタジエン        | 1.7         | 224      | 5,229   | 248    | 0.58  | 9,010   | 14,714    |
| 392    | ノルマル-ヘキサン         |             |          | 78,436  | 3,724  |       | 77,477  | 159,638   |
| 399    | ベンズアルデヒド          | 0.84        | 111      | 3,164   | 150    | 0.29  | 5,032   | 8,458     |
| 400    | ベンゼン              | 4.4         | 581      | 138,571 | 6,579  | 1.5   | 146,849 | 292,586   |
| 411    | ホルムアルデヒド          | 33          | 4,289    | 7,059   | 335    | 11    | 80,595  | 92,322    |
| 合 計    |                   | 58          | 7,636    | 552,779 | 26,245 | 20    | 677,099 | 1,263,837 |

表9-1-1 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;北海道)

| 対象化学物質 |                   | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |        |         |
|--------|-------------------|-------------|----------|--------|--------|-------|--------|---------|
| 物質番号   | 物質名               | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機    | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機    | 合計      |
| 10     | アクロレイン            | 0.077       | 10       | 85     | 4.0    | 0.076 | 199    | 298     |
| 12     | アセトアルデヒド          | 0.32        | 42       | 529    | 25     | 0.32  | 886    | 1,483   |
| 53     | エチルベンゼン           | 0.041       | 5.4      | 2,457  | 117    | 0.041 | 849    | 3,428   |
| 80     | キシレン              | 0.14        | 19       | 12,853 | 610    | 0.14  | 4,275  | 17,757  |
| 240    | スチレン              | 0.046       | 6.1      | 1,626  | 77     | 0.046 | 605    | 2,314   |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |             |          | 1,966  | 93     |       | 605    | 2,664   |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.040       | 5.3      | 2,605  | 124    | 0.040 | 892    | 3,626   |
| 300    | トルエン              | 0.16        | 22       | 24,194 | 1,149  | 0.16  | 7,811  | 33,175  |
| 351    | 1, 3-ブタジエン        | 0.077       | 10       | 756    | 36     | 0.076 | 406    | 1,208   |
| 392    | ノルマル-ヘキサン         |             |          | 11,341 | 538    |       | 3,488  | 15,367  |
| 399    | ベンズアルデヒド          | 0.038       | 5.0      | 457    | 22     | 0.038 | 226    | 711     |
| 400    | ベンゼン              | 0.20        | 26       | 20,035 | 951    | 0.20  | 6,610  | 27,623  |
| 411    | ホルムアルデヒド          | 1.5         | 193      | 1,021  | 48     | 1.4   | 3,628  | 4,893   |
| 合 計    |                   | 2.6         | 344      | 79,925 | 3,795  | 2.6   | 30,479 | 114,547 |

表9-1-2 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;青森県)

| 対象化学物質 |                   | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |       |        |
|--------|-------------------|-------------|----------|--------|--------|-------|-------|--------|
| 物質番号   | 物質名               | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機    | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機   | 合計     |
| 10     | アクロレイン            | 0.018       | 2.4      | 16     | 0.74   | 0.015 | 47    | 65     |
| 12     | アセトアルデヒド          | 0.075       | 9.8      | 97     | 4.6    | 0.064 | 207   | 318    |
| 53     | エチルベンゼン           | 0.010       | 1.3      | 449    | 21     | 0.008 | 198   | 670    |
| 80     | キシレン              | 0.033       | 4.4      | 2,347  | 111    | 0.029 | 998   | 3,462  |
| 240    | スチレン              | 0.011       | 1.4      | 297    | 14     | 0.009 | 141   | 454    |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |             |          | 359    | 17     |       | 141   | 517    |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.009       | 1.2      | 476    | 23     | 0.008 | 208   | 708    |
| 300    | トルエン              | 0.038       | 5.0      | 4,418  | 210    | 0.033 | 1,824 | 6,458  |
| 351    | 1, 3-ブタジエン        | 0.018       | 2.4      | 138    | 6.6    | 0.015 | 95    | 242    |
| 392    | ノルマル-ヘキサン         |             |          | 2,071  | 98     |       | 815   | 2,984  |
| 399    | ベンズアルデヒド          | 0.009       | 1.2      | 84     | 4.0    | 0.008 | 53    | 142    |
| 400    | ベンゼン              | 0.046       | 6.1      | 3,659  | 174    | 0.040 | 1,544 | 5,383  |
| 411    | ホルムアルデヒド          | 0.34        | 45       | 186    | 8.9    | 0.29  | 847   | 1,088  |
| 合 計    |                   | 0.61        | 80       | 14,596 | 693    | 0.52  | 7,119 | 22,490 |

表9-1-3 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;岩手県)

| 対象化学物質 |     | 年間排出量(kg/年) |          |     |        |       |     |    |
|--------|-----|-------------|----------|-----|--------|-------|-----|----|
| 物質番号   | 物質名 | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機 | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機 | 合計 |

|     |                   |       |     |        |       |       |       |        |
|-----|-------------------|-------|-----|--------|-------|-------|-------|--------|
| 10  | アクロレイン            | 0.024 | 3.2 | 28     | 1.3   | 0.018 | 62    | 95     |
| 12  | アセトアルデヒド          | 0.10  | 13  | 175    | 8.3   | 0.076 | 278   | 475    |
| 53  | エチルベンゼン           | 0.013 | 1.7 | 814    | 39    | 0.010 | 266   | 1,120  |
| 80  | キシレン              | 0.045 | 5.9 | 4,257  | 202   | 0.034 | 1,341 | 5,806  |
| 240 | スチレン              | 0.015 | 1.9 | 538    | 26    | 0.011 | 190   | 756    |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |       |     | 651    | 31    |       | 190   | 872    |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.013 | 1.7 | 863    | 41    | 0.010 | 280   | 1,185  |
| 300 | トルエン              | 0.051 | 6.8 | 8,014  | 380   | 0.039 | 2,450 | 10,851 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン        | 0.024 | 3.2 | 250    | 12    | 0.018 | 127   | 393    |
| 392 | ノルマル-ヘキサン         |       |     | 3,756  | 178   |       | 1,094 | 5,028  |
| 399 | ベンズアルデヒド          | 0.012 | 1.6 | 152    | 7.2   | 0.009 | 71    | 231    |
| 400 | ベンゼン              | 0.062 | 8.2 | 6,636  | 315   | 0.047 | 2,073 | 9,033  |
| 411 | ホルムアルデヒド          | 0.46  | 61  | 338    | 16    | 0.35  | 1,138 | 1,553  |
| 合 計 |                   | 0.82  | 108 | 26,474 | 1,257 | 0.62  | 9,558 | 37,398 |

表9-1-4 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;宮城県)

| 対象化学物質 |                   | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |        |        |
|--------|-------------------|-------------|----------|--------|--------|-------|--------|--------|
| 物質番号   | 物質名               | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機    | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機    | 合計     |
| 10     | アクロレイン            | 0.039       | 5.1      | 11     | 0.54   | 0.024 | 101    | 118    |
| 12     | アセトアルデヒド          | 0.16        | 21       | 71     | 3.4    | 0.099 | 450    | 546    |
| 53     | エチルベンゼン           | 0.021       | 2.8      | 330    | 16     | 0.013 | 431    | 779    |
| 80     | キシレン              | 0.072       | 9.5      | 1,727  | 82     | 0.044 | 2,169  | 3,988  |
| 240    | スチレン              | 0.024       | 3.1      | 218    | 10     | 0.014 | 307    | 539    |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |             |          | 264    | 13     |       | 307    | 583    |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.020       | 2.7      | 350    | 17     | 0.012 | 453    | 822    |
| 300    | トルエン              | 0.083       | 11       | 3,251  | 154    | 0.051 | 3,964  | 7,380  |
| 351    | 1, 3-ブタジエン        | 0.039       | 5.1      | 102    | 4.8    | 0.024 | 206    | 317    |
| 392    | ノルマルーヘキサン         |             |          | 1,524  | 72     |       | 1,770  | 3,366  |
| 399    | ベンズアルデヒド          | 0.019       | 2.5      | 61     | 2.9    | 0.012 | 115    | 182    |
| 400    | ベンゼン              | 0.10        | 13       | 2,692  | 128    | 0.061 | 3,355  | 6,188  |
| 411    | ホルムアルデヒド          | 0.74        | 98       | 137    | 6.5    | 0.45  | 1,841  | 2,084  |
| 合 計    |                   | 1.3         | 174      | 10,739 | 510    | 0.81  | 15,467 | 26,893 |

表9-1-5 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;秋田県)

| 対象化学物質 |                   | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |       |        |
|--------|-------------------|-------------|----------|--------|--------|-------|-------|--------|
| 物質番号   | 物質名               | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機    | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機   | 合計     |
| 10     | アクロレイン            | 0.013       | 1.7      | 24     | 1.1    | 0.029 | 33    | 59     |
| 12     | アセトアルデヒド          | 0.053       | 6.9      | 147    | 7.0    | 0.12  | 146   | 307    |
| 53     | エチルベンゼン           | 0.007       | 0.90     | 682    | 32     | 0.016 | 140   | 855    |
| 80     | キシレン              | 0.024       | 3.1      | 3,568  | 169    | 0.055 | 705   | 4,445  |
| 240    | スチレン              | 0.008       | 1.0      | 451    | 21     | 0.018 | 100   | 573    |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |             |          | 546    | 26     |       | 100   | 671    |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.007       | 0.88     | 723    | 34     | 0.015 | 147   | 905    |
| 300    | トルエン              | 0.027       | 3.6      | 6,715  | 319    | 0.063 | 1,288 | 8,326  |
| 351    | 1, 3-ブタジエン        | 0.013       | 1.7      | 210    | 10     | 0.029 | 67    | 288    |
| 392    | ノルマルーヘキサン         |             |          | 3,148  | 149    |       | 575   | 3,872  |
| 399    | ベンズアルデヒド          | 0.006       | 0.82     | 127    | 6.0    | 0.015 | 37    | 171    |
| 400    | ベンゼン              | 0.033       | 4.3      | 5,561  | 264    | 0.076 | 1,090 | 6,920  |
| 411    | ホルムアルデヒド          | 0.24        | 32       | 283    | 13     | 0.56  | 598   | 928    |
| 合 計    |                   | 0.43        | 57       | 22,184 | 1,053  | 1.0   | 5,026 | 28,321 |

表9-1-6 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;山形県)

| 対象化学物質 |                   | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |       |        |
|--------|-------------------|-------------|----------|--------|--------|-------|-------|--------|
| 物質番号   | 物質名               | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機    | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機   | 合計     |
| 10     | アクロレイン            | 0.013       | 1.8      | 11     | 0.51   | 0.022 | 35    | 48     |
| 12     | アセトアルデヒド          | 0.056       | 7.3      | 67     | 3.2    | 0.090 | 154   | 231    |
| 53     | エチルベンゼン           | 0.007       | 0.95     | 309    | 15     | 0.012 | 148   | 472    |
| 80     | キシレン              | 0.025       | 3.3      | 1,617  | 77     | 0.040 | 744   | 2,441  |
| 240    | スチレン              | 0.008       | 1.1      | 205    | 9.7    | 0.013 | 105   | 320    |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |             |          | 247    | 12     |       | 105   | 364    |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.007       | 0.92     | 328    | 16     | 0.011 | 155   | 499    |
| 300    | トルエン              | 0.029       | 3.8      | 3,044  | 145    | 0.046 | 1,359 | 4,551  |
| 351    | 1, 3-ブタジエン        | 0.013       | 1.8      | 95     | 4.5    | 0.022 | 71    | 172    |
| 392    | ノルマルーヘキサン         |             |          | 1,427  | 68     |       | 607   | 2,101  |
| 399    | ベンズアルデヒド          | 0.007       | 0.87     | 58     | 2.7    | 0.011 | 39    | 101    |
| 400    | ベンゼン              | 0.035       | 4.5      | 2,521  | 120    | 0.056 | 1,150 | 3,795  |
| 411    | ホルムアルデヒド          | 0.26        | 34       | 128    | 6.1    | 0.41  | 631   | 800    |
| 合 計    |                   | 0.45        | 60       | 10,057 | 477    | 0.74  | 5,302 | 15,897 |

表9-1-7 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;福島県)

| 対象化学物質 |        | 年間排出量(kg/年) |          |     |        |       |     |     |
|--------|--------|-------------|----------|-----|--------|-------|-----|-----|
| 物質番号   | 物質名    | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機 | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機 | 合計  |
| 10     | アクロレイン | 0.048       | 6.3      | 20  | 0.93   | 0.022 | 124 | 151 |

|     |                   |       |     |        |     |       |        |        |
|-----|-------------------|-------|-----|--------|-----|-------|--------|--------|
| 12  | アセトアルデヒド          | 0.20  | 26  | 122    | 5.8 | 0.092 | 550    | 705    |
| 53  | エチルベンゼン           | 0.026 | 3.4 | 568    | 27  | 0.012 | 527    | 1,125  |
| 80  | キシレン              | 0.089 | 12  | 2,971  | 141 | 0.041 | 2,654  | 5,778  |
| 240 | スチレン              | 0.029 | 3.8 | 376    | 18  | 0.013 | 375    | 773    |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |       |     | 454    | 22  |       | 375    | 851    |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.025 | 3.3 | 602    | 29  | 0.012 | 554    | 1,188  |
| 300 | トルエン              | 0.10  | 13  | 5,592  | 266 | 0.047 | 4,849  | 10,721 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン        | 0.048 | 6.3 | 175    | 8.3 | 0.022 | 252    | 441    |
| 392 | ノルマル-ヘキサン         |       |     | 2,621  | 124 |       | 2,165  | 4,911  |
| 399 | ベンズアルデヒド          | 0.024 | 3.1 | 106    | 5.0 | 0.011 | 141    | 254    |
| 400 | ベンゼン              | 0.12  | 16  | 4,631  | 220 | 0.057 | 4,104  | 8,971  |
| 411 | ホルムアルデヒド          | 0.91  | 120 | 236    | 11  | 0.42  | 2,252  | 2,621  |
| 合 計 |                   | 1.6   | 213 | 18,475 | 877 | 0.75  | 18,921 | 38,489 |

表9-1-8 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;茨城県)

| 対象化学物質 |                   | 年間排出量(kg/年) |          |       |        |       |        |        |
|--------|-------------------|-------------|----------|-------|--------|-------|--------|--------|
| 物質番号   | 物質名               | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機   | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機    | 合計     |
| 10     | アクロレイン            | 0.037       | 4.9      | 6.4   | 0.30   | 0.025 | 96     | 108    |
| 12     | アセトアルデヒド          | 0.15        | 20       | 40    | 1.9    | 0.11  | 428    | 491    |
| 53     | エチルベンゼン           | 0.020       | 2.6      | 185   | 8.8    | 0.014 | 411    | 607    |
| 80     | キシレン              | 0.069       | 9.1      | 968   | 46     | 0.047 | 2,068  | 3,091  |
| 240    | スチレン              | 0.022       | 3.0      | 122   | 5.8    | 0.015 | 292    | 424    |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |             |          | 148   | 7.0    |       | 292    | 447    |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.020       | 2.6      | 196   | 9.3    | 0.013 | 432    | 640    |
| 300    | トルエン              | 0.079       | 10       | 1,822 | 87     | 0.055 | 3,778  | 5,697  |
| 351    | 1, 3-ブタジエン        | 0.037       | 4.9      | 57    | 2.7    | 0.025 | 196    | 261    |
| 392    | ノルマル-ヘキサン         |             |          | 854   | 41     |       | 1,687  | 2,582  |
| 399    | ベンズアルデヒド          | 0.018       | 2.4      | 34    | 1.6    | 0.013 | 110    | 148    |
| 400    | ベンゼン              | 0.096       | 13       | 1,509 | 72     | 0.066 | 3,197  | 4,791  |
| 411    | ホルムアルデヒド          | 0.71        | 93       | 77    | 3.6    | 0.49  | 1,755  | 1,930  |
| 合 計    |                   | 1.3         | 166      | 6,019 | 286    | 0.87  | 14,743 | 21,216 |

表9-1-9 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;栃木県)

| 対象化学物質 |                   | 年間排出量(kg/年) |          |       |        |       |       |        |
|--------|-------------------|-------------|----------|-------|--------|-------|-------|--------|
| 物質番号   | 物質名               | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機   | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機   | 合計     |
| 10     | アクロレイン            | 0.022       | 2.9      | 9.0   | 0.43   | 0.024 | 57    | 70     |
| 12     | アセトアルデヒド          | 0.092       | 12       | 56    | 2.7    | 0.10  | 255   | 326    |
| 53     | エチルベンゼン           | 0.012       | 1.6      | 260   | 12     | 0.013 | 244   | 518    |
| 80     | キシレン              | 0.041       | 5.4      | 1,359 | 65     | 0.045 | 1,231 | 2,660  |
| 240    | スチレン              | 0.013       | 1.8      | 172   | 8.2    | 0.015 | 174   | 356    |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |             |          | 208   | 9.9    |       | 174   | 392    |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.012       | 1.5      | 275   | 13     | 0.013 | 257   | 547    |
| 300    | トルエン              | 0.047       | 6.2      | 2,557 | 121    | 0.051 | 2,249 | 4,934  |
| 351    | 1, 3-ブタジエン        | 0.022       | 2.9      | 80    | 3.8    | 0.024 | 117   | 203    |
| 392    | ノルマル-ヘキサン         |             |          | 1,199 | 57     |       | 1,004 | 2,260  |
| 399    | ベンズアルデヒド          | 0.011       | 1.4      | 48    | 2.3    | 0.012 | 65    | 117    |
| 400    | ベンゼン              | 0.057       | 7.5      | 2,118 | 101    | 0.062 | 1,903 | 4,129  |
| 411    | ホルムアルデヒド          | 0.42        | 56       | 108   | 5.1    | 0.46  | 1,045 | 1,214  |
| 合 計    |                   | 0.75        | 99       | 8,448 | 401    | 0.82  | 8,776 | 17,726 |

表9-1-10 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;群馬県)

| 対象化学物質 |                   | 年間排出量(kg/年) |          |       |        |       |        |        |
|--------|-------------------|-------------|----------|-------|--------|-------|--------|--------|
| 物質番号   | 物質名               | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機   | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機    | 合計     |
| 10     | アクロレイン            | 0.026       | 3.5      | 10    | 0.48   | 0.008 | 69     | 83     |
| 12     | アセトアルデヒド          | 0.11        | 15       | 63    | 3.0    | 0.032 | 306    | 388    |
| 53     | エチルベンゼン           | 0.014       | 1.9      | 295   | 14     | 0.004 | 294    | 604    |
| 80     | キシレン              | 0.049       | 6.5      | 1,542 | 73     | 0.014 | 1,479  | 3,100  |
| 240    | スチレン              | 0.016       | 2.1      | 195   | 9.3    | 0.005 | 209    | 415    |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |             |          | 236   | 11     |       | 209    | 456    |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.014       | 1.8      | 312   | 15     | 0.004 | 309    | 638    |
| 300    | トルエン              | 0.057       | 7.5      | 2,902 | 138    | 0.017 | 2,702  | 5,749  |
| 351    | 1, 3-ブタジエン        | 0.026       | 3.5      | 91    | 4.3    | 0.008 | 140    | 239    |
| 392    | ノルマル-ヘキサン         |             |          | 1,360 | 65     |       | 1,206  | 2,631  |
| 399    | ベンズアルデヒド          | 0.013       | 1.7      | 55    | 2.6    | 0.004 | 78     | 138    |
| 400    | ベンゼン              | 0.069       | 9.0      | 2,403 | 114    | 0.020 | 2,286  | 4,813  |
| 411    | ホルムアルデヒド          | 0.51        | 67       | 122   | 5.8    | 0.15  | 1,255  | 1,450  |
| 合 計    |                   | 0.90        | 119      | 9,586 | 455    | 0.26  | 10,542 | 20,703 |

表9-1-11 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;埼玉県)

| 対象化学物質 |        | 年間排出量(kg/年) |          |     |        |       |     |     |
|--------|--------|-------------|----------|-----|--------|-------|-----|-----|
| 物質番号   | 物質名    | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機 | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機 | 合計  |
| 10     | アクロレイン | 0.064       | 8.4      | 3.4 | 0.16   | 0.013 | 166 | 178 |

|     |                   |       |     |       |      |       |        |        |
|-----|-------------------|-------|-----|-------|------|-------|--------|--------|
| 12  | アセトアルデヒド          | 0.27  | 35  | 21    | 1.0  | 0.053 | 739    | 797    |
| 53  | エチルベンゼン           | 0.034 | 4.5 | 99    | 4.7  | 0.007 | 708    | 816    |
| 80  | キシレン              | 0.12  | 16  | 516   | 25   | 0.024 | 3,567  | 4,124  |
| 240 | スチレン              | 0.039 | 5.1 | 65    | 3.1  | 0.008 | 505    | 578    |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |       |     | 79    | 3.7  |       | 504    | 587    |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.034 | 4.4 | 105   | 5.0  | 0.007 | 744    | 859    |
| 300 | トルエン              | 0.14  | 18  | 971   | 46   | 0.027 | 6,518  | 7,554  |
| 351 | 1, 3-ブタジエン        | 0.064 | 8.4 | 30    | 1.4  | 0.013 | 338    | 379    |
| 392 | ノルマル-ヘキサン         |       |     | 455   | 22   |       | 2,910  | 3,387  |
| 399 | ベンズアルデヒド          | 0.032 | 4.2 | 18    | 0.87 | 0.006 | 189    | 212    |
| 400 | ベンゼン              | 0.17  | 22  | 804   | 38   | 0.033 | 5,516  | 6,381  |
| 411 | ホルムアルデヒド          | 1.2   | 161 | 41    | 1.9  | 0.24  | 3,027  | 3,233  |
| 合 計 |                   | 2.2   | 287 | 3,209 | 152  | 0.43  | 25,433 | 29,084 |

表9-1-12 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;千葉県)

| 対象化学物質 |                   | 年間排出量(kg/年) |          |       |        |       |        |        |
|--------|-------------------|-------------|----------|-------|--------|-------|--------|--------|
| 物質番号   | 物質名               | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機   | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機    | 合計     |
| 10     | アクロレイン            | 0.069       | 9.1      | 3.5   | 0.17   | 0.019 | 179    | 192    |
| 12     | アセトアルデヒド          | 0.29        | 38       | 22    | 1.0    | 0.078 | 798    | 860    |
| 53     | エチルベンゼン           | 0.037       | 4.9      | 102   | 4.9    | 0.010 | 765    | 877    |
| 80     | キシレン              | 0.13        | 17       | 535   | 25     | 0.035 | 3,853  | 4,430  |
| 240    | スチレン              | 0.042       | 5.5      | 68    | 3.2    | 0.011 | 545    | 621    |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |             |          | 82    | 3.9    |       | 545    | 631    |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.036       | 4.8      | 108   | 5.1    | 0.010 | 804    | 922    |
| 300    | トルエン              | 0.15        | 19       | 1,007 | 48     | 0.040 | 7,039  | 8,114  |
| 351    | 1, 3-ブタジエン        | 0.069       | 9.1      | 31    | 1.5    | 0.019 | 366    | 408    |
| 392    | ノルマル-ヘキサン         |             |          | 472   | 22     |       | 3,143  | 3,638  |
| 399    | ベンズアルデヒド          | 0.034       | 4.5      | 19    | 0.90   | 0.009 | 204    | 229    |
| 400    | ベンゼン              | 0.18        | 24       | 834   | 40     | 0.049 | 5,957  | 6,855  |
| 411    | ホルムアルデヒド          | 1.3         | 174      | 42    | 2.0    | 0.36  | 3,269  | 3,490  |
| 合 計    |                   | 2.4         | 310      | 3,327 | 158    | 0.64  | 27,468 | 31,265 |

表9-1-13 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;東京都)

| 対象化学物質 |                   | 年間排出量(kg/年) |          |       |        |         |         |         |
|--------|-------------------|-------------|----------|-------|--------|---------|---------|---------|
| 物質番号   | 物質名               | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機   | チェーンソー | 動力脱穀機   | 発電機     | 合計      |
| 10     | アクロレイン            | 0.25        | 33       | 2.0   | 0.096  | 0.00004 | 654     | 690     |
| 12     | アセトアルデヒド          | 1.1         | 138      | 13    | 0.60   | 0.0002  | 2,911   | 3,064   |
| 53     | エチルベンゼン           | 0.14        | 18       | 59    | 2.8    | 0.00002 | 2,790   | 2,869   |
| 80     | キシレン              | 0.47        | 62       | 306   | 15     | 0.00008 | 14,049  | 14,432  |
| 240    | スチレン              | 0.15        | 20       | 39    | 1.8    | 0.00003 | 1,987   | 2,048   |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |             |          | 47    | 2.2    |         | 1,987   | 2,036   |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.13        | 17       | 62    | 2.9    | 0.00002 | 2,932   | 3,015   |
| 300    | トルエン              | 0.54        | 71       | 577   | 27     | 0.00009 | 25,669  | 26,345  |
| 351    | 1, 3-ブタジエン        | 0.25        | 33       | 18    | 0.86   | 0.00004 | 1,333   | 1,385   |
| 392    | ノルマル-ヘキサン         |             |          | 270   | 13     |         | 11,461  | 11,744  |
| 399    | ベンズアルデヒド          | 0.12        | 16       | 11    | 0.52   | 0.00002 | 744     | 772     |
| 400    | ベンゼン              | 0.65        | 86       | 477   | 23     | 0.0001  | 21,723  | 22,310  |
| 411    | ホルムアルデヒド          | 4.8         | 634      | 24    | 1.2    | 0.0008  | 11,922  | 12,587  |
| 合 計    |                   | 8.6         | 1,130    | 1,905 | 90     | 0.001   | 100,163 | 103,296 |

表9-1-14 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;神奈川県)

| 対象化学物質 |                   | 年間排出量(kg/年) |          |       |        |        |        |        |
|--------|-------------------|-------------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 物質番号   | 物質名               | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機   | チェーンソー | 動力脱穀機  | 発電機    | 合計     |
| 10     | アクロレイン            | 0.099       | 13       | 2.1   | 0.10   | 0.001  | 258    | 274    |
| 12     | アセトアルデヒド          | 0.42        | 55       | 13    | 0.62   | 0.004  | 1,149  | 1,218  |
| 53     | エチルベンゼン           | 0.054       | 7.1      | 61    | 2.9    | 0.0006 | 1,102  | 1,172  |
| 80     | キシレン              | 0.19        | 24       | 318   | 15     | 0.002  | 5,547  | 5,905  |
| 240    | スチレン              | 0.060       | 7.9      | 40    | 1.9    | 0.0006 | 785    | 835    |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |             |          | 49    | 2.3    |        | 784    | 835    |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.052       | 6.9      | 64    | 3.1    | 0.0005 | 1,158  | 1,232  |
| 300    | トルエン              | 0.21        | 28       | 598   | 28     | 0.002  | 10,135 | 10,791 |
| 351    | 1, 3-ブタジエン        | 0.099       | 13       | 19    | 0.89   | 0.001  | 526    | 559    |
| 392    | ノルマル-ヘキサン         |             |          | 281   | 13     |        | 4,525  | 4,819  |
| 399    | ベンズアルデヒド          | 0.049       | 6.5      | 11    | 0.54   | 0.0005 | 294    | 312    |
| 400    | ベンゼン              | 0.26        | 34       | 496   | 24     | 0.003  | 8,577  | 9,131  |
| 411    | ホルムアルデヒド          | 1.9         | 251      | 25    | 1.2    | 0.020  | 4,707  | 4,986  |
| 合 計    |                   | 3.4         | 446      | 1,977 | 94     | 0.035  | 39,549 | 42,069 |

表9-1-15 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;新潟県)

| 対象化学物質 |        | 年間排出量(kg/年) |          |     |        |       |     |     |
|--------|--------|-------------|----------|-----|--------|-------|-----|-----|
| 物質番号   | 物質名    | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機 | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機 | 合計  |
| 10     | アクロレイン | 0.034       | 4.5      | 9.3 | 0.44   | 0.040 | 89  | 103 |

|     |                   |       |     |       |     |       |        |        |
|-----|-------------------|-------|-----|-------|-----|-------|--------|--------|
| 12  | アセトアルデヒド          | 0.14  | 19  | 58    | 2.8 | 0.17  | 396    | 476    |
| 53  | エチルベンゼン           | 0.018 | 2.4 | 270   | 13  | 0.022 | 380    | 665    |
| 80  | キシレン              | 0.064 | 8.4 | 1,411 | 67  | 0.074 | 1,913  | 3,400  |
| 240 | スチレン              | 0.021 | 2.7 | 178   | 8.5 | 0.024 | 271    | 460    |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |       |     | 216   | 10  |       | 270    | 497    |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.018 | 2.4 | 286   | 14  | 0.021 | 399    | 701    |
| 300 | トルエン              | 0.073 | 9.7 | 2,656 | 126 | 0.086 | 3,495  | 6,288  |
| 351 | 1, 3-ブタジエン        | 0.034 | 4.5 | 83    | 3.9 | 0.040 | 181    | 273    |
| 392 | ノルマル-ヘキサン         |       |     | 1,245 | 59  |       | 1,561  | 2,865  |
| 399 | ベンズアルデヒド          | 0.017 | 2.2 | 50    | 2.4 | 0.020 | 101    | 156    |
| 400 | ベンゼン              | 0.089 | 12  | 2,200 | 104 | 0.10  | 2,958  | 5,274  |
| 411 | ホルムアルデヒド          | 0.66  | 86  | 112   | 5.3 | 0.77  | 1,623  | 1,829  |
| 合 計 |                   | 1.2   | 154 | 8,776 | 417 | 1.4   | 13,638 | 22,987 |

表9-1-16 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;富山県)

| 対象化学物質 |                   | 年間排出量(kg/年) |          |       |        |       |       |       |
|--------|-------------------|-------------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|
| 物質番号   | 物質名               | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機   | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機   | 合計    |
| 10     | アクロレイン            | 0.015       | 2.0      | 3.1   | 0.15   | 0.014 | 40    | 46    |
| 12     | アセトアルデヒド          | 0.065       | 8.5      | 20    | 0.93   | 0.057 | 179   | 208   |
| 53     | エチルベンゼン           | 0.008       | 1.1      | 91    | 4.3    | 0.007 | 172   | 268   |
| 80     | キシレン              | 0.029       | 3.8      | 475   | 23     | 0.025 | 865   | 1,366 |
| 240    | スチレン              | 0.009       | 1.2      | 60    | 2.9    | 0.008 | 122   | 186   |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |             |          | 73    | 3.4    |       | 122   | 198   |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.008       | 1.1      | 96    | 4.6    | 0.007 | 180   | 282   |
| 300    | トルエン              | 0.033       | 4.4      | 894   | 42     | 0.029 | 1,580 | 2,521 |
| 351    | 1, 3-ブタジエン        | 0.015       | 2.0      | 28    | 1.3    | 0.014 | 82    | 113   |
| 392    | ノルマル-ヘキサン         |             |          | 419   | 20     |       | 705   | 1,144 |
| 399    | ベンズアルデヒド          | 0.008       | 1.0      | 17    | 0.80   | 0.007 | 46    | 65    |
| 400    | ベンゼン              | 0.040       | 5.3      | 740   | 35     | 0.035 | 1,337 | 2,118 |
| 411    | ホルムアルデヒド          | 0.30        | 39       | 38    | 1.8    | 0.26  | 734   | 813   |
| 合 計    |                   | 0.53        | 70       | 2,953 | 140    | 0.46  | 6,165 | 9,329 |

表9-1-17 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;石川県)

| 対象化学物質 |                   | 年間排出量(kg/年) |          |       |        |       |       |        |
|--------|-------------------|-------------|----------|-------|--------|-------|-------|--------|
| 物質番号   | 物質名               | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機   | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機   | 合計     |
| 10     | アクロレイン            | 0.016       | 2.1      | 5.9   | 0.28   | 0.009 | 41    | 49     |
| 12     | アセトアルデヒド          | 0.066       | 8.7      | 36    | 1.7    | 0.037 | 183   | 230    |
| 53     | エチルベンゼン           | 0.009       | 1.1      | 169   | 8.0    | 0.005 | 175   | 354    |
| 80     | キシレン              | 0.029       | 3.9      | 886   | 42     | 0.016 | 882   | 1,814  |
| 240    | スチレン              | 0.010       | 1.3      | 112   | 5.3    | 0.005 | 125   | 243    |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |             |          | 135   | 6.4    |       | 125   | 267    |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.008       | 1.1      | 179   | 8.5    | 0.005 | 184   | 373    |
| 300    | トルエン              | 0.034       | 4.5      | 1,667 | 79     | 0.019 | 1,612 | 3,362  |
| 351    | 1, 3-ブタジエン        | 0.016       | 2.1      | 52    | 2.5    | 0.009 | 84    | 140    |
| 392    | ノルマル-ヘキサン         |             |          | 781   | 37     |       | 720   | 1,538  |
| 399    | ベンズアルデヒド          | 0.008       | 1.0      | 32    | 1.5    | 0.004 | 47    | 81     |
| 400    | ベンゼン              | 0.041       | 5.4      | 1,380 | 66     | 0.023 | 1,364 | 2,815  |
| 411    | ホルムアルデヒド          | 0.30        | 40       | 70    | 3.3    | 0.17  | 749   | 863    |
| 合 計    |                   | 0.54        | 71       | 5,506 | 261    | 0.30  | 6,289 | 12,128 |

表9-1-18 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;福井県)

| 対象化学物質 |                   | 年間排出量(kg/年) |          |       |        |       |       |        |
|--------|-------------------|-------------|----------|-------|--------|-------|-------|--------|
| 物質番号   | 物質名               | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機   | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機   | 合計     |
| 10     | アクロレイン            | 0.023       | 3.0      | 7.2   | 0.34   | 0.010 | 59    | 70     |
| 12     | アセトアルデヒド          | 0.095       | 13       | 45    | 2.1    | 0.042 | 263   | 323    |
| 53     | エチルベンゼン           | 0.012       | 1.6      | 207   | 9.8    | 0.005 | 253   | 471    |
| 80     | キシレン              | 0.042       | 5.6      | 1,084 | 51     | 0.019 | 1,272 | 2,412  |
| 240    | スチレン              | 0.014       | 1.8      | 137   | 6.5    | 0.006 | 180   | 325    |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |             |          | 166   | 7.9    |       | 180   | 353    |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.012       | 1.6      | 220   | 10     | 0.005 | 265   | 497    |
| 300    | トルエン              | 0.049       | 6.4      | 2,040 | 97     | 0.021 | 2,323 | 4,467  |
| 351    | 1, 3-ブタジエン        | 0.023       | 3.0      | 64    | 3.0    | 0.010 | 121   | 190    |
| 392    | ノルマル-ヘキサン         |             |          | 956   | 45     |       | 1,037 | 2,039  |
| 399    | ベンズアルデヒド          | 0.011       | 1.5      | 39    | 1.8    | 0.005 | 67    | 109    |
| 400    | ベンゼン              | 0.059       | 7.8      | 1,689 | 80     | 0.026 | 1,966 | 3,744  |
| 411    | ホルムアルデヒド          | 0.44        | 57       | 86    | 4.1    | 0.19  | 1,079 | 1,227  |
| 合 計    |                   | 0.78        | 102      | 6,739 | 320    | 0.34  | 9,066 | 16,228 |

表9-1-19 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;山梨県)

| 対象化学物質 |        | 年間排出量(kg/年) |          |     |        |       |     |    |
|--------|--------|-------------|----------|-----|--------|-------|-----|----|
| 物質番号   | 物質名    | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機 | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機 | 合計 |
| 10     | アクロレイン | 0.011       | 1.5      | 8.9 | 0.42   | 0.002 | 30  | 40 |

|     |                   |       |      |       |     |        |       |        |
|-----|-------------------|-------|------|-------|-----|--------|-------|--------|
| 12  | アセトアルデヒド          | 0.048 | 6.3  | 55    | 2.6 | 0.007  | 132   | 196    |
| 53  | エチルベンゼン           | 0.006 | 0.81 | 256   | 12  | 0.0009 | 127   | 395    |
| 80  | キシレン              | 0.021 | 2.8  | 1,338 | 64  | 0.003  | 638   | 2,042  |
| 240 | スチレン              | 0.007 | 0.91 | 169   | 8.0 | 0.001  | 90    | 268    |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |       |      | 205   | 9.7 |        | 90    | 304    |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.006 | 0.79 | 271   | 13  | 0.0009 | 133   | 418    |
| 300 | トルエン              | 0.024 | 3.2  | 2,518 | 120 | 0.004  | 1,165 | 3,806  |
| 351 | 1, 3-ブタジエン        | 0.011 | 1.5  | 79    | 3.7 | 0.002  | 60    | 144    |
| 392 | ノルマル-ヘキサン         |       |      | 1,180 | 56  |        | 520   | 1,756  |
| 399 | ベンズアルデヒド          | 0.006 | 0.75 | 48    | 2.3 | 0.0008 | 34    | 84     |
| 400 | ベンゼン              | 0.030 | 3.9  | 2,085 | 99  | 0.004  | 986   | 3,174  |
| 411 | ホルムアルデヒド          | 0.22  | 29   | 106   | 5.0 | 0.032  | 541   | 681    |
| 合 計 |                   | 0.39  | 51   | 8,318 | 395 | 0.057  | 4,546 | 13,311 |

表9-1-20 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;長野県)

| 対象化学物質 |                   | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |       |        |
|--------|-------------------|-------------|----------|--------|--------|-------|-------|--------|
| 物質番号   | 物質名               | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機    | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機   | 合計     |
| 10     | アクロレイン            | 0.025       | 3.2      | 26     | 1.2    | 0.012 | 64    | 94     |
| 12     | アセトアルデヒド          | 0.10        | 14       | 160    | 7.6    | 0.049 | 285   | 466    |
| 53     | エチルベンゼン           | 0.013       | 1.7      | 741    | 35     | 0.006 | 273   | 1,051  |
| 80     | キシレン              | 0.046       | 6.0      | 3,874  | 184    | 0.022 | 1,375 | 5,439  |
| 240    | スチレン              | 0.015       | 2.0      | 490    | 23     | 0.007 | 194   | 710    |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |             |          | 592    | 28     |       | 194   | 815    |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.013       | 1.7      | 785    | 37     | 0.006 | 287   | 1,111  |
| 300    | トルエン              | 0.053       | 7.0      | 7,292  | 346    | 0.025 | 2,513 | 10,158 |
| 351    | 1, 3-ブタジエン        | 0.025       | 3.2      | 228    | 11     | 0.012 | 130   | 372    |
| 392    | ノルマル-ヘキサン         |             |          | 3,418  | 162    |       | 1,122 | 4,702  |
| 399    | ベンズアルデヒド          | 0.012       | 1.6      | 138    | 6.5    | 0.006 | 73    | 219    |
| 400    | ベンゼン              | 0.064       | 8.4      | 6,039  | 287    | 0.030 | 2,126 | 8,460  |
| 411    | ホルムアルデヒド          | 0.47        | 62       | 308    | 15     | 0.22  | 1,167 | 1,552  |
| 合 計    |                   | 0.84        | 111      | 24,089 | 1,144  | 0.40  | 9,805 | 35,149 |

表9-1-21 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;岐阜県)

| 対象化学物質 |                   | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |       |        |
|--------|-------------------|-------------|----------|--------|--------|-------|-------|--------|
| 物質番号   | 物質名               | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機    | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機   | 合計     |
| 10     | アクロレイン            | 0.015       | 2.0      | 22     | 1.1    | 0.009 | 40    | 66     |
| 12     | アセトアルデヒド          | 0.065       | 8.5      | 138    | 6.5    | 0.036 | 179   | 332    |
| 53     | エチルベンゼン           | 0.008       | 1.1      | 641    | 30     | 0.005 | 172   | 844    |
| 80     | キシレン              | 0.029       | 3.8      | 3,350  | 159    | 0.016 | 865   | 4,378  |
| 240    | スチレン              | 0.009       | 1.2      | 424    | 20     | 0.005 | 122   | 567    |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |             |          | 512    | 24     |       | 122   | 659    |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.008       | 1.1      | 679    | 32     | 0.005 | 180   | 893    |
| 300    | トルエン              | 0.033       | 4.4      | 6,307  | 299    | 0.019 | 1,580 | 8,190  |
| 351    | 1, 3-ブタジエン        | 0.015       | 2.0      | 197    | 9.4    | 0.009 | 82    | 291    |
| 392    | ノルマル-ヘキサン         |             |          | 2,956  | 140    |       | 705   | 3,802  |
| 399    | ベンズアルデヒド          | 0.008       | 1.0      | 119    | 5.7    | 0.004 | 46    | 172    |
| 400    | ベンゼン              | 0.040       | 5.3      | 5,223  | 248    | 0.023 | 1,337 | 6,813  |
| 411    | ホルムアルデヒド          | 0.30        | 39       | 266    | 13     | 0.17  | 734   | 1,052  |
| 合 計    |                   | 0.53        | 70       | 20,834 | 989    | 0.30  | 6,165 | 28,058 |

表9-1-22 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;静岡県)

| 対象化学物質 |                   | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |       |        |
|--------|-------------------|-------------|----------|--------|--------|-------|-------|--------|
| 物質番号   | 物質名               | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機    | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機   | 合計     |
| 10     | アクロレイン            | 0.016       | 2.1      | 16     | 0.77   | 0.005 | 41    | 60     |
| 12     | アセトアルデヒド          | 0.066       | 8.7      | 101    | 4.8    | 0.022 | 183   | 297    |
| 53     | エチルベンゼン           | 0.009       | 1.1      | 467    | 22     | 0.003 | 175   | 666    |
| 80     | キシレン              | 0.029       | 3.9      | 2,443  | 116    | 0.010 | 882   | 3,445  |
| 240    | スチレン              | 0.010       | 1.3      | 309    | 15     | 0.003 | 125   | 450    |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |             |          | 374    | 18     |       | 125   | 516    |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.008       | 1.1      | 495    | 24     | 0.003 | 184   | 704    |
| 300    | トルエン              | 0.034       | 4.5      | 4,599  | 218    | 0.011 | 1,612 | 6,433  |
| 351    | 1, 3-ブタジエン        | 0.016       | 2.1      | 144    | 6.8    | 0.005 | 84    | 236    |
| 392    | ノルマル-ヘキサン         |             |          | 2,156  | 102    |       | 720   | 2,978  |
| 399    | ベンズアルデヒド          | 0.008       | 1.0      | 87     | 4.1    | 0.003 | 47    | 139    |
| 400    | ベンゼン              | 0.041       | 5.4      | 3,808  | 181    | 0.014 | 1,364 | 5,359  |
| 411    | ホルムアルデヒド          | 0.30        | 40       | 194    | 9.2    | 0.10  | 749   | 992    |
| 合 計    |                   | 0.54        | 71       | 15,192 | 721    | 0.18  | 6,289 | 22,274 |

表9-1-23 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;愛知県)

| 対象化学物質 |        | 年間排出量(kg/年) |          |     |        |       |     |    |
|--------|--------|-------------|----------|-----|--------|-------|-----|----|
| 物質番号   | 物質名    | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機 | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機 | 合計 |
| 10     | アクロレイン | 0.023       | 3.0      | 8.1 | 0.38   | 0.011 | 59  | 71 |

|     |                   |       |     |       |     |       |       |        |
|-----|-------------------|-------|-----|-------|-----|-------|-------|--------|
| 12  | アセトアルデヒド          | 0.095 | 13  | 50    | 2.4 | 0.046 | 263   | 329    |
| 53  | エチルベンゼン           | 0.012 | 1.6 | 234   | 11  | 0.006 | 253   | 499    |
| 80  | キシレン              | 0.042 | 5.6 | 1,223 | 58  | 0.021 | 1,272 | 2,558  |
| 240 | スチレン              | 0.014 | 1.8 | 155   | 7.3 | 0.007 | 180   | 344    |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |       |     | 187   | 8.9 |       | 180   | 376    |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.012 | 1.6 | 248   | 12  | 0.006 | 265   | 527    |
| 300 | トルエン              | 0.049 | 6.4 | 2,302 | 109 | 0.024 | 2,323 | 4,741  |
| 351 | 1, 3-ブタジエン        | 0.023 | 3.0 | 72    | 3.4 | 0.011 | 121   | 199    |
| 392 | ノルマル-ヘキサン         |       |     | 1,079 | 51  |       | 1,037 | 2,168  |
| 399 | ベンズアルデヒド          | 0.011 | 1.5 | 44    | 2.1 | 0.006 | 67    | 114    |
| 400 | ベンゼン              | 0.059 | 7.8 | 1,906 | 91  | 0.029 | 1,966 | 3,971  |
| 411 | ホルムアルデヒド          | 0.44  | 57  | 97    | 4.6 | 0.21  | 1,079 | 1,239  |
| 合 計 |                   | 0.78  | 102 | 7,605 | 361 | 0.38  | 9,066 | 17,135 |

表9-1-24 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;三重県)

| 対象化学物質 |                   | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |       |        |
|--------|-------------------|-------------|----------|--------|--------|-------|-------|--------|
| 物質番号   | 物質名               | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機    | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機   | 合計     |
| 10     | アクロレイン            | 0.011       | 1.5      | 13     | 0.63   | 0.011 | 30    | 45     |
| 12     | アセトアルデヒド          | 0.048       | 6.3      | 82     | 3.9    | 0.047 | 132   | 225    |
| 53     | エチルベンゼン           | 0.006       | 0.81     | 383    | 18     | 0.006 | 127   | 529    |
| 80     | キシレン              | 0.021       | 2.8      | 2,003  | 95     | 0.021 | 638   | 2,739  |
| 240    | スチレン              | 0.007       | 0.91     | 253    | 12     | 0.007 | 90    | 357    |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |             |          | 306    | 15     |       | 90    | 411    |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.006       | 0.79     | 406    | 19     | 0.006 | 133   | 559    |
| 300    | トルエン              | 0.024       | 3.2      | 3,771  | 179    | 0.024 | 1,165 | 5,119  |
| 351    | 1, 3-ブタジエン        | 0.011       | 1.5      | 118    | 5.6    | 0.011 | 60    | 185    |
| 392    | ノルマル-ヘキサン         |             |          | 1,768  | 84     |       | 520   | 2,372  |
| 399    | ベンズアルデヒド          | 0.006       | 0.75     | 71     | 3.4    | 0.006 | 34    | 109    |
| 400    | ベンゼン              | 0.030       | 3.9      | 3,123  | 148    | 0.029 | 986   | 4,261  |
| 411    | ホルムアルデヒド          | 0.22        | 29       | 159    | 7.6    | 0.22  | 541   | 737    |
| 合 計    |                   | 0.39        | 51       | 12,458 | 591    | 0.39  | 4,546 | 17,648 |

表9-1-25 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;滋賀県)

| 対象化学物質 |                   | 年間排出量(kg/年) |          |       |        |       |       |        |
|--------|-------------------|-------------|----------|-------|--------|-------|-------|--------|
| 物質番号   | 物質名               | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機   | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機   | 合計     |
| 10     | アクロレイン            | 0.025       | 3.2      | 4.9   | 0.23   | 0.013 | 64    | 72     |
| 12     | アセトアルデヒド          | 0.10        | 14       | 30    | 1.4    | 0.055 | 285   | 331    |
| 53     | エチルベンゼン           | 0.013       | 1.7      | 141   | 6.7    | 0.007 | 273   | 423    |
| 80     | キシレン              | 0.046       | 6.0      | 740   | 35     | 0.024 | 1,375 | 2,156  |
| 240    | スチレン              | 0.015       | 2.0      | 94    | 4.4    | 0.008 | 194   | 294    |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |             |          | 113   | 5.4    |       | 194   | 313    |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.013       | 1.7      | 150   | 7.1    | 0.007 | 287   | 446    |
| 300    | トルエン              | 0.053       | 7.0      | 1,392 | 66     | 0.028 | 2,513 | 3,978  |
| 351    | 1, 3-ブタジエン        | 0.025       | 3.2      | 44    | 2.1    | 0.013 | 130   | 179    |
| 392    | ノルマル-ヘキサン         |             |          | 653   | 31     |       | 1,122 | 1,806  |
| 399    | ベンズアルデヒド          | 0.012       | 1.6      | 26    | 1.2    | 0.007 | 73    | 102    |
| 400    | ベンゼン              | 0.064       | 8.4      | 1,153 | 55     | 0.034 | 2,126 | 3,343  |
| 411    | ホルムアルデヒド          | 0.47        | 62       | 59    | 2.8    | 0.25  | 1,167 | 1,291  |
| 合 計    |                   | 0.84        | 111      | 4,600 | 218    | 0.45  | 9,805 | 14,735 |

表9-1-26 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;京都府)

| 対象化学物質 |                   | 年間排出量(kg/年) |          |       |        |       |       |        |
|--------|-------------------|-------------|----------|-------|--------|-------|-------|--------|
| 物質番号   | 物質名               | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機   | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機   | 合計     |
| 10     | アクロレイン            | 0.024       | 3.2      | 7.6   | 0.36   | 0.005 | 63    | 74     |
| 12     | アセトアルデヒド          | 0.10        | 13       | 47    | 2.2    | 0.020 | 280   | 342    |
| 53     | エチルベンゼン           | 0.013       | 1.7      | 219   | 10     | 0.003 | 268   | 499    |
| 80     | キシレン              | 0.045       | 5.9      | 1,146 | 54     | 0.009 | 1,349 | 2,556  |
| 240    | スチレン              | 0.015       | 1.9      | 145   | 6.9    | 0.003 | 191   | 345    |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |             |          | 175   | 8.3    |       | 191   | 374    |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.013       | 1.7      | 232   | 11     | 0.003 | 282   | 527    |
| 300    | トルエン              | 0.052       | 6.8      | 2,158 | 102    | 0.011 | 2,465 | 4,732  |
| 351    | 1, 3-ブタジエン        | 0.024       | 3.2      | 67    | 3.2    | 0.005 | 128   | 202    |
| 392    | ノルマル-ヘキサン         |             |          | 1,012 | 48     |       | 1,101 | 2,160  |
| 399    | ベンズアルデヒド          | 0.012       | 1.6      | 41    | 1.9    | 0.002 | 71    | 116    |
| 400    | ベンゼン              | 0.063       | 8.3      | 1,787 | 85     | 0.013 | 2,086 | 3,966  |
| 411    | ホルムアルデヒド          | 0.46        | 61       | 91    | 4.3    | 0.094 | 1,145 | 1,302  |
| 合 計    |                   | 0.82        | 108      | 7,129 | 338    | 0.17  | 9,618 | 17,195 |

表9-1-27 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;大阪府)

| 対象化学物質 |        | 年間排出量(kg/年) |          |     |        |       |     |     |
|--------|--------|-------------|----------|-----|--------|-------|-----|-----|
| 物質番号   | 物質名    | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機 | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機 | 合計  |
| 10     | アクロレイン | 0.041       | 5.4      | 1.6 | 0.077  | 0.002 | 107 | 115 |

|     |                   |       |     |       |      |        |        |        |
|-----|-------------------|-------|-----|-------|------|--------|--------|--------|
| 12  | アセトアルデヒド          | 0.17  | 23  | 10    | 0.48 | 0.007  | 478    | 511    |
| 53  | エチルベンゼン           | 0.022 | 2.9 | 47    | 2.2  | 0.0009 | 458    | 510    |
| 80  | キシレン              | 0.077 | 10  | 245   | 12   | 0.003  | 2,305  | 2,572  |
| 240 | スチレン              | 0.025 | 3.3 | 31    | 1.5  | 0.001  | 326    | 362    |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |       |     | 37    | 1.8  |        | 326    | 365    |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.022 | 2.9 | 50    | 2.4  | 0.0009 | 481    | 536    |
| 300 | トルエン              | 0.089 | 12  | 461   | 22   | 0.003  | 4,212  | 4,707  |
| 351 | 1, 3-ブタジエン        | 0.041 | 5.4 | 14    | 0.68 | 0.002  | 219    | 239    |
| 392 | ノルマル-ヘキサン         |       |     | 216   | 10   |        | 1,880  | 2,107  |
| 399 | ベンズアルデヒド          | 0.020 | 2.7 | 8.7   | 0.41 | 0.0008 | 122    | 134    |
| 400 | ベンゼン              | 0.11  | 14  | 382   | 18   | 0.004  | 3,564  | 3,979  |
| 411 | ホルムアルデヒド          | 0.79  | 104 | 19    | 0.92 | 0.031  | 1,956  | 2,081  |
| 合 計 |                   | 1.4   | 185 | 1,524 | 72   | 0.055  | 16,434 | 18,218 |

表9-1-28 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;兵庫県)

| 対象化学物質 |                   | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |        |        |
|--------|-------------------|-------------|----------|--------|--------|-------|--------|--------|
| 物質番号   | 物質名               | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機    | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機    | 合計     |
| 10     | アクロレイン            | 0.091       | 12       | 14     | 0.65   | 0.013 | 238    | 264    |
| 12     | アセトアルデヒド          | 0.38        | 50       | 85     | 4.1    | 0.055 | 1,057  | 1,197  |
| 53     | エチルベンゼン           | 0.049       | 6.5      | 397    | 19     | 0.007 | 1,013  | 1,435  |
| 80     | キシレン              | 0.17        | 22       | 2,075  | 99     | 0.024 | 5,099  | 7,295  |
| 240    | スチレン              | 0.055       | 7.3      | 262    | 12     | 0.008 | 721    | 1,003  |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |             |          | 317    | 15     |       | 721    | 1,054  |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.048       | 6.3      | 420    | 20     | 0.007 | 1,064  | 1,511  |
| 300    | トルエン              | 0.20        | 26       | 3,906  | 185    | 0.028 | 9,318  | 13,435 |
| 351    | 1, 3-ブタジエン        | 0.091       | 12       | 122    | 5.8    | 0.013 | 484    | 624    |
| 392    | ノルマル-ヘキサン         |             |          | 1,831  | 87     |       | 4,160  | 6,078  |
| 399    | ベンズアルデヒド          | 0.045       | 6.0      | 74     | 3.5    | 0.006 | 270    | 354    |
| 400    | ベンゼン              | 0.24        | 31       | 3,234  | 154    | 0.034 | 7,885  | 11,305 |
| 411    | ホルムアルデヒド          | 1.7         | 230      | 165    | 7.8    | 0.25  | 4,328  | 4,733  |
| 合 計    |                   | 3.1         | 410      | 12,903 | 613    | 0.45  | 36,358 | 50,287 |

表9-1-29 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;奈良県)

| 対象化学物質 |                   | 年間排出量(kg/年) |          |       |        |       |       |        |
|--------|-------------------|-------------|----------|-------|--------|-------|-------|--------|
| 物質番号   | 物質名               | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機   | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機   | 合計     |
| 10     | アクロレイン            | 0.023       | 3.1      | 9.9   | 0.47   | 0.003 | 61    | 74     |
| 12     | アセトアルデヒド          | 0.098       | 13       | 62    | 2.9    | 0.012 | 271   | 349    |
| 53     | エチルベンゼン           | 0.013       | 1.7      | 287   | 14     | 0.002 | 260   | 562    |
| 80     | キシレン              | 0.044       | 5.8      | 1,500 | 71     | 0.005 | 1,309 | 2,887  |
| 240    | スチレン              | 0.014       | 1.9      | 190   | 9.0    | 0.002 | 185   | 386    |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |             |          | 229   | 11     |       | 185   | 425    |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.012       | 1.6      | 304   | 14     | 0.001 | 273   | 593    |
| 300    | トルエン              | 0.050       | 6.6      | 2,824 | 134    | 0.006 | 2,392 | 5,357  |
| 351    | 1, 3-ブタジエン        | 0.023       | 3.1      | 88    | 4.2    | 0.003 | 124   | 220    |
| 392    | ノルマル-ヘキサン         |             |          | 1,324 | 63     |       | 1,068 | 2,455  |
| 399    | ベンズアルデヒド          | 0.012       | 1.5      | 53    | 2.5    | 0.001 | 69    | 127    |
| 400    | ベンゼン              | 0.061       | 8.0      | 2,339 | 111    | 0.007 | 2,025 | 4,482  |
| 411    | ホルムアルデヒド          | 0.45        | 59       | 119   | 5.7    | 0.054 | 1,111 | 1,296  |
| 合 計    |                   | 0.80        | 105      | 9,329 | 443    | 0.097 | 9,335 | 19,213 |

表9-1-30 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;和歌山県)

| 対象化学物質 |                   | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |       |        |
|--------|-------------------|-------------|----------|--------|--------|-------|-------|--------|
| 物質番号   | 物質名               | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機    | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機   | 合計     |
| 10     | アクロレイン            | 0.017       | 2.2      | 13     | 0.60   | 0.002 | 44    | 60     |
| 12     | アセトアルデヒド          | 0.071       | 9.3      | 79     | 3.8    | 0.009 | 196   | 288    |
| 53     | エチルベンゼン           | 0.009       | 1.2      | 367    | 17     | 0.001 | 188   | 574    |
| 80     | キシレン              | 0.032       | 4.2      | 1,919  | 91     | 0.004 | 947   | 2,962  |
| 240    | スチレン              | 0.010       | 1.4      | 243    | 12     | 0.001 | 134   | 390    |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |             |          | 294    | 14     |       | 134   | 441    |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.009       | 1.2      | 389    | 18     | 0.001 | 198   | 606    |
| 300    | トルエン              | 0.036       | 4.8      | 3,613  | 172    | 0.005 | 1,731 | 5,520  |
| 351    | 1, 3-ブタジエン        | 0.017       | 2.2      | 113    | 5.4    | 0.002 | 90    | 210    |
| 392    | ノルマル-ヘキサン         |             |          | 1,694  | 80     |       | 773   | 2,547  |
| 399    | ベンズアルデヒド          | 0.008       | 1.1      | 68     | 3.2    | 0.001 | 50    | 123    |
| 400    | ベンゼン              | 0.044       | 5.8      | 2,992  | 142    | 0.006 | 1,465 | 4,604  |
| 411    | ホルムアルデヒド          | 0.32        | 43       | 152    | 7.2    | 0.041 | 804   | 1,007  |
| 合 計    |                   | 0.58        | 76       | 11,936 | 567    | 0.073 | 6,753 | 19,332 |

表9-1-31 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;鳥取県)

| 対象化学物質 |        | 年間排出量(kg/年) |          |     |        |       |     |    |
|--------|--------|-------------|----------|-----|--------|-------|-----|----|
| 物質番号   | 物質名    | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機 | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機 | 合計 |
| 10     | アクロレイン | 0.030       | 3.9      | 8.1 | 0.38   | 0.004 | 77  | 90 |

|     |                   |       |     |       |     |       |        |        |
|-----|-------------------|-------|-----|-------|-----|-------|--------|--------|
| 12  | アセトアルデヒド          | 0.12  | 16  | 50    | 2.4 | 0.018 | 343    | 412    |
| 53  | エチルベンゼン           | 0.016 | 2.1 | 234   | 11  | 0.002 | 329    | 576    |
| 80  | キシレン              | 0.055 | 7.3 | 1,222 | 58  | 0.008 | 1,656  | 2,943  |
| 240 | スチレン              | 0.018 | 2.4 | 155   | 7.3 | 0.003 | 234    | 398    |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |       |     | 187   | 8.9 |       | 234    | 430    |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.016 | 2.1 | 248   | 12  | 0.002 | 346    | 607    |
| 300 | トルエン              | 0.064 | 8.4 | 2,300 | 109 | 0.009 | 3,026  | 5,443  |
| 351 | 1, 3-ブタジエン        | 0.030 | 3.9 | 72    | 3.4 | 0.004 | 157    | 236    |
| 392 | ノルマル-ヘキサン         |       |     | 1,078 | 51  |       | 1,351  | 2,480  |
| 399 | ベンズアルデヒド          | 0.015 | 1.9 | 43    | 2.1 | 0.002 | 88     | 135    |
| 400 | ベンゼン              | 0.077 | 10  | 1,904 | 90  | 0.011 | 2,561  | 4,566  |
| 411 | ホルムアルデヒド          | 0.57  | 75  | 97    | 4.6 | 0.081 | 1,405  | 1,582  |
| 合 計 |                   | 1.0   | 133 | 7,597 | 361 | 0.14  | 11,807 | 19,899 |

表9-1-32 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;島根県)

| 対象化学物質 |                   | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |        |        |
|--------|-------------------|-------------|----------|--------|--------|-------|--------|--------|
| 物質番号   | 物質名               | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機    | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機    | 合計     |
| 10     | アクロレイン            | 0.13        | 18       | 12     | 0.56   | 0.006 | 350    | 380    |
| 12     | アセトアルデヒド          | 0.56        | 74       | 74     | 3.5    | 0.024 | 1,555  | 1,707  |
| 53     | エチルベンゼン           | 0.072       | 9.5      | 342    | 16     | 0.003 | 1,490  | 1,858  |
| 80     | キシレン              | 0.25        | 33       | 1,789  | 85     | 0.011 | 7,504  | 9,411  |
| 240    | スチレン              | 0.081       | 11       | 226    | 11     | 0.004 | 1,061  | 1,309  |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |             |          | 274    | 13     |       | 1,061  | 1,348  |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.071       | 9.3      | 363    | 17     | 0.003 | 1,566  | 1,955  |
| 300    | トルエン              | 0.29        | 38       | 3,367  | 160    | 0.012 | 13,711 | 17,277 |
| 351    | 1, 3-ブタジエン        | 0.13        | 18       | 105    | 5.0    | 0.006 | 712    | 840    |
| 392    | ノルマル-ヘキサン         |             |          | 1,579  | 75     |       | 6,122  | 7,775  |
| 399    | ベンズアルデヒド          | 0.067       | 8.8      | 64     | 3.0    | 0.003 | 398    | 473    |
| 400    | ベンゼン              | 0.35        | 46       | 2,789  | 132    | 0.015 | 11,603 | 14,571 |
| 411    | ホルムアルデヒド          | 2.6         | 339      | 142    | 6.7    | 0.11  | 6,368  | 6,859  |
| 合 計    |                   | 4.6         | 603      | 11,125 | 528    | 0.20  | 53,502 | 65,763 |

表9-1-33 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;岡山県)

| 対象化学物質 |                   | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |        |        |
|--------|-------------------|-------------|----------|--------|--------|-------|--------|--------|
| 物質番号   | 物質名               | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機    | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機    | 合計     |
| 10     | アクロレイン            | 0.056       | 7.3      | 12     | 0.56   | 0.011 | 145    | 165    |
| 12     | アセトアルデヒド          | 0.23        | 31       | 74     | 3.5    | 0.046 | 645    | 753    |
| 53     | エチルベンゼン           | 0.030       | 4.0      | 342    | 16     | 0.006 | 618    | 980    |
| 80     | キシレン              | 0.10        | 14       | 1,790  | 85     | 0.021 | 3,110  | 4,999  |
| 240    | スチレン              | 0.034       | 4.4      | 226    | 11     | 0.007 | 440    | 681    |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |             |          | 274    | 13     |       | 440    | 727    |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.029       | 3.9      | 363    | 17     | 0.006 | 649    | 1,033  |
| 300    | トルエン              | 0.12        | 16       | 3,369  | 160    | 0.024 | 5,683  | 9,228  |
| 351    | 1, 3-ブタジエン        | 0.056       | 7.3      | 105    | 5.0    | 0.011 | 295    | 413    |
| 392    | ノルマル-ヘキサン         |             |          | 1,579  | 75     |       | 2,538  | 4,192  |
| 399    | ベンズアルデヒド          | 0.028       | 3.6      | 64     | 3.0    | 0.005 | 165    | 235    |
| 400    | ベンゼン              | 0.14        | 19       | 2,790  | 132    | 0.029 | 4,810  | 7,751  |
| 411    | ホルムアルデヒド          | 1.1         | 140      | 142    | 6.7    | 0.21  | 2,640  | 2,930  |
| 合 計    |                   | 1.9         | 250      | 11,129 | 528    | 0.38  | 22,177 | 34,087 |

表9-1-34 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;広島県)

| 対象化学物質 |                   | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |       |        |
|--------|-------------------|-------------|----------|--------|--------|-------|-------|--------|
| 物質番号   | 物質名               | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機    | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機   | 合計     |
| 10     | アクロレイン            | 0.009       | 1.2      | 12     | 0.55   | 0.008 | 24    | 37     |
| 12     | アセトアルデヒド          | 0.039       | 5.1      | 72     | 3.4    | 0.032 | 107   | 188    |
| 53     | エチルベンゼン           | 0.005       | 0.66     | 335    | 16     | 0.004 | 103   | 454    |
| 80     | キシレン              | 0.017       | 2.3      | 1,750  | 83     | 0.014 | 518   | 2,354  |
| 240    | スチレン              | 0.006       | 0.74     | 221    | 11     | 0.005 | 73    | 306    |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |             |          | 268    | 13     |       | 73    | 354    |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.005       | 0.64     | 355    | 17     | 0.004 | 108   | 480    |
| 300    | トルエン              | 0.020       | 2.6      | 3,295  | 156    | 0.016 | 946   | 4,400  |
| 351    | 1, 3-ブタジエン        | 0.009       | 1.2      | 103    | 4.9    | 0.008 | 49    | 158    |
| 392    | ノルマル-ヘキサン         |             |          | 1,545  | 73     |       | 422   | 2,040  |
| 399    | ベンズアルデヒド          | 0.005       | 0.61     | 62     | 3.0    | 0.004 | 27    | 93     |
| 400    | ベンゼン              | 0.024       | 3.2      | 2,729  | 130    | 0.020 | 801   | 3,662  |
| 411    | ホルムアルデヒド          | 0.18        | 23       | 139    | 6.6    | 0.15  | 439   | 609    |
| 合 計    |                   | 0.32        | 42       | 10,885 | 517    | 0.26  | 3,692 | 15,136 |

表9-1-35 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;山口県)

| 対象化学物質 |        | 年間排出量(kg/年) |          |     |        |       |     |    |
|--------|--------|-------------|----------|-----|--------|-------|-----|----|
| 物質番号   | 物質名    | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機 | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機 | 合計 |
| 10     | アクロレイン | 0.013       | 1.7      | 11  | 0.53   | 0.007 | 34  | 48 |

|     |                   |       |      |        |     |       |       |        |
|-----|-------------------|-------|------|--------|-----|-------|-------|--------|
| 12  | アセトアルデヒド          | 0.055 | 7.2  | 70     | 3.3 | 0.030 | 152   | 233    |
| 53  | エチルベンゼン           | 0.007 | 0.93 | 325    | 15  | 0.004 | 146   | 487    |
| 80  | キシレン              | 0.025 | 3.2  | 1,699  | 81  | 0.013 | 735   | 2,518  |
| 240 | スチレン              | 0.008 | 1.0  | 215    | 10  | 0.004 | 104   | 330    |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |       |      | 260    | 12  |       | 104   | 376    |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.007 | 0.91 | 344    | 16  | 0.004 | 153   | 515    |
| 300 | トルエン              | 0.028 | 3.7  | 3,198  | 152 | 0.015 | 1,343 | 4,697  |
| 351 | 1, 3-ブタジエン        | 0.013 | 1.7  | 100    | 4.7 | 0.007 | 70    | 176    |
| 392 | ノルマル-ヘキサン         |       |      | 1,499  | 71  |       | 600   | 2,170  |
| 399 | ベンズアルデヒド          | 0.007 | 0.86 | 60     | 2.9 | 0.004 | 39    | 103    |
| 400 | ベンゼン              | 0.034 | 4.5  | 2,648  | 126 | 0.018 | 1,137 | 3,916  |
| 411 | ホルムアルデヒド          | 0.25  | 33   | 135    | 6.4 | 0.14  | 624   | 799    |
| 合 計 |                   | 0.45  | 59   | 10,565 | 502 | 0.24  | 5,242 | 16,368 |

表9-1-36 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;徳島県)

| 対象化学物質 |                   | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |       |        |
|--------|-------------------|-------------|----------|--------|--------|-------|-------|--------|
| 物質番号   | 物質名               | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機    | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機   | 合計     |
| 10     | アクロレイン            | 0.007       | 0.98     | 11     | 0.52   | 0.004 | 19    | 32     |
| 12     | アセトアルデヒド          | 0.031       | 4.1      | 68     | 3.2    | 0.016 | 86    | 162    |
| 53     | エチルベンゼン           | 0.004       | 0.53     | 316    | 15     | 0.002 | 83    | 414    |
| 80     | キシレン              | 0.014       | 1.8      | 1,653  | 78     | 0.007 | 416   | 2,148  |
| 240    | スチレン              | 0.005       | 0.59     | 209    | 9.9    | 0.002 | 59    | 278    |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |             |          | 253    | 12     |       | 59    | 324    |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.004       | 0.52     | 335    | 16     | 0.002 | 87    | 438    |
| 300    | トルエン              | 0.016       | 2.1      | 3,111  | 148    | 0.008 | 759   | 4,020  |
| 351    | 1, 3-ブタジエン        | 0.007       | 0.98     | 97     | 4.6    | 0.004 | 39    | 142    |
| 392    | ノルマル-ヘキサン         |             |          | 1,458  | 69     |       | 339   | 1,866  |
| 399    | ベンズアルデヒド          | 0.004       | 0.49     | 59     | 2.8    | 0.002 | 22    | 84     |
| 400    | ベンゼン              | 0.019       | 2.5      | 2,576  | 122    | 0.010 | 643   | 3,343  |
| 411    | ホルムアルデヒド          | 0.14        | 19       | 131    | 6.2    | 0.072 | 353   | 509    |
| 合 計    |                   | 0.25        | 33       | 10,276 | 488    | 0.13  | 2,963 | 13,761 |

表9-1-37 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;香川県)

| 対象化学物質 |                   | 年間排出量(kg/年) |          |       |        |       |       |       |
|--------|-------------------|-------------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|
| 物質番号   | 物質名               | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機   | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機   | 合計    |
| 10     | アクロレイン            | 0.011       | 1.5      | 1.3   | 0.063  | 0.005 | 29    | 32    |
| 12     | アセトアルデヒド          | 0.046       | 6.1      | 8.3   | 0.39   | 0.021 | 128   | 143   |
| 53     | エチルベンゼン           | 0.006       | 0.78     | 39    | 1.8    | 0.003 | 122   | 164   |
| 80     | キシレン              | 0.021       | 2.7      | 202   | 9.6    | 0.009 | 616   | 830   |
| 240    | スチレン              | 0.007       | 0.88     | 26    | 1.2    | 0.003 | 87    | 115   |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |             |          | 31    | 1.5    |       | 87    | 119   |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.006       | 0.77     | 41    | 1.9    | 0.003 | 129   | 172   |
| 300    | トルエン              | 0.024       | 3.1      | 380   | 18     | 0.011 | 1,126 | 1,527 |
| 351    | 1, 3-ブタジエン        | 0.011       | 1.5      | 12    | 0.56   | 0.005 | 58    | 72    |
| 392    | ノルマル-ヘキサン         |             |          | 178   | 8.5    |       | 503   | 689   |
| 399    | ベンズアルデヒド          | 0.005       | 0.72     | 7.2   | 0.34   | 0.002 | 33    | 41    |
| 400    | ベンゼン              | 0.029       | 3.8      | 315   | 15     | 0.013 | 953   | 1,286 |
| 411    | ホルムアルデヒド          | 0.21        | 28       | 16    | 0.76   | 0.095 | 523   | 568   |
| 合 計    |                   | 0.38        | 50       | 1,256 | 60     | 0.17  | 4,393 | 5,758 |

表9-1-38 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;愛媛県)

| 対象化学物質 |                   | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |       |        |
|--------|-------------------|-------------|----------|--------|--------|-------|-------|--------|
| 物質番号   | 物質名               | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機    | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機   | 合計     |
| 10     | アクロレイン            | 0.023       | 3.0      | 14     | 0.67   | 0.005 | 60    | 78     |
| 12     | アセトアルデヒド          | 0.097       | 13       | 88     | 4.2    | 0.022 | 268   | 373    |
| 53     | エチルベンゼン           | 0.012       | 1.6      | 407    | 19     | 0.003 | 257   | 685    |
| 80     | キシレン              | 0.043       | 5.7      | 2,131  | 101    | 0.010 | 1,294 | 3,532  |
| 240    | スチレン              | 0.014       | 1.8      | 269    | 13     | 0.003 | 183   | 467    |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |             |          | 326    | 15     |       | 183   | 524    |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.012       | 1.6      | 432    | 21     | 0.003 | 270   | 724    |
| 300    | トルエン              | 0.050       | 6.5      | 4,011  | 190    | 0.011 | 2,364 | 6,572  |
| 351    | 1, 3-ブタジエン        | 0.023       | 3.1      | 125    | 6.0    | 0.005 | 123   | 257    |
| 392    | ノルマル-ヘキサン         |             |          | 1,880  | 89     |       | 1,056 | 3,025  |
| 399    | ベンズアルデヒド          | 0.011       | 1.5      | 76     | 3.6    | 0.003 | 69    | 150    |
| 400    | ベンゼン              | 0.060       | 7.9      | 3,322  | 158    | 0.014 | 2,001 | 5,488  |
| 411    | ホルムアルデヒド          | 0.44        | 58       | 169    | 8.0    | 0.10  | 1,098 | 1,334  |
| 合 計    |                   | 0.79        | 104      | 13,251 | 629    | 0.18  | 9,226 | 23,210 |

表9-1-39 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;高知県)

| 対象化学物質 |        | 年間排出量(kg/年) |          |     |        |       |     |     |
|--------|--------|-------------|----------|-----|--------|-------|-----|-----|
| 物質番号   | 物質名    | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機 | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機 | 合計  |
| 10     | アクロレイン | 0.036       | 4.8      | 22  | 1.1    | 0.004 | 94  | 123 |

|     |                   |       |     |        |     |       |        |        |
|-----|-------------------|-------|-----|--------|-----|-------|--------|--------|
| 12  | アセトアルデヒド          | 0.15  | 20  | 139    | 6.6 | 0.016 | 420    | 586    |
| 53  | エチルベンゼン           | 0.020 | 2.6 | 646    | 31  | 0.002 | 402    | 1,082  |
| 80  | キシレン              | 0.068 | 8.9 | 3,380  | 160 | 0.007 | 2,026  | 5,575  |
| 240 | スチレン              | 0.022 | 2.9 | 427    | 20  | 0.002 | 287    | 737    |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |       |     | 517    | 25  |       | 286    | 828    |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.019 | 2.5 | 685    | 33  | 0.002 | 423    | 1,143  |
| 300 | トルエン              | 0.078 | 10  | 6,361  | 302 | 0.008 | 3,702  | 10,376 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン        | 0.036 | 4.8 | 199    | 9.4 | 0.004 | 192    | 405    |
| 392 | ノルマル-ヘキサン         |       |     | 2,982  | 142 |       | 1,653  | 4,776  |
| 399 | ベンズアルデヒド          | 0.018 | 2.4 | 120    | 5.7 | 0.002 | 107    | 236    |
| 400 | ベンゼン              | 0.094 | 12  | 5,268  | 250 | 0.010 | 3,133  | 8,663  |
| 411 | ホルムアルデヒド          | 0.70  | 91  | 268    | 13  | 0.073 | 1,719  | 2,093  |
| 合 計 |                   | 1.2   | 163 | 21,015 | 998 | 0.13  | 14,444 | 36,622 |

表9-1-40 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;福岡県)

| 対象化学物質 |                   | 年間排出量(kg/年) |          |       |        |       |       |        |
|--------|-------------------|-------------|----------|-------|--------|-------|-------|--------|
| 物質番号   | 物質名               | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機   | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機   | 合計     |
| 10     | アクロレイン            | 0.020       | 2.7      | 8.1   | 0.38   | 0.019 | 52    | 64     |
| 12     | アセトアルデヒド          | 0.084       | 11       | 50    | 2.4    | 0.079 | 233   | 297    |
| 53     | エチルベンゼン           | 0.011       | 1.4      | 234   | 11     | 0.010 | 223   | 470    |
| 80     | キシレン              | 0.038       | 4.9      | 1,222 | 58     | 0.035 | 1,125 | 2,410  |
| 240    | スチレン              | 0.012       | 1.6      | 155   | 7.3    | 0.011 | 159   | 323    |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |             |          | 187   | 8.9    |       | 159   | 355    |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.011       | 1.4      | 248   | 12     | 0.010 | 235   | 496    |
| 300    | トルエン              | 0.043       | 5.7      | 2,300 | 109    | 0.041 | 2,056 | 4,470  |
| 351    | 1, 3-ブタジエン        | 0.020       | 2.7      | 72    | 3.4    | 0.019 | 107   | 185    |
| 392    | ノルマル-ヘキサン         |             |          | 1,078 | 51     |       | 918   | 2,047  |
| 399    | ベンズアルデヒド          | 0.010       | 1.3      | 43    | 2.1    | 0.009 | 60    | 106    |
| 400    | ベンゼン              | 0.052       | 6.9      | 1,904 | 90     | 0.049 | 1,740 | 3,742  |
| 411    | ホルムアルデヒド          | 0.39        | 51       | 97    | 4.6    | 0.36  | 955   | 1,108  |
| 合 計    |                   | 0.69        | 90       | 7,597 | 361    | 0.64  | 8,022 | 16,071 |

表9-1-41 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;佐賀県)

| 対象化学物質 |                   | 年間排出量(kg/年) |          |       |        |       |       |       |
|--------|-------------------|-------------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|
| 物質番号   | 物質名               | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機   | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機   | 合計    |
| 10     | アクロレイン            | 0.010       | 1.4      | 4.3   | 0.20   | 0.015 | 27    | 33    |
| 12     | アセトアルデヒド          | 0.044       | 5.8      | 26    | 1.3    | 0.063 | 121   | 155   |
| 53     | エチルベンゼン           | 0.006       | 0.74     | 123   | 5.8    | 0.008 | 116   | 246   |
| 80     | キシレン              | 0.020       | 2.6      | 643   | 31     | 0.028 | 585   | 1,261 |
| 240    | スチレン              | 0.006       | 0.83     | 81    | 3.9    | 0.009 | 83    | 169   |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |             |          | 98    | 4.7    |       | 83    | 186   |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.006       | 0.73     | 130   | 6.2    | 0.008 | 122   | 259   |
| 300    | トルエン              | 0.022       | 3.0      | 1,211 | 57     | 0.032 | 1,069 | 2,340 |
| 351    | 1, 3-ブタジエン        | 0.010       | 1.4      | 38    | 1.8    | 0.015 | 55    | 97    |
| 392    | ノルマル-ヘキサン         |             |          | 568   | 27     |       | 477   | 1,072 |
| 399    | ベンズアルデヒド          | 0.005       | 0.68     | 23    | 1.1    | 0.007 | 31    | 56    |
| 400    | ベンゼン              | 0.027       | 3.6      | 1,003 | 48     | 0.039 | 904   | 1,958 |
| 411    | ホルムアルデヒド          | 0.20        | 26       | 51    | 2.4    | 0.29  | 496   | 577   |
| 合 計    |                   | 0.36        | 47       | 4,000 | 190    | 0.51  | 4,169 | 8,407 |

表9-1-42 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;長崎県)

| 対象化学物質 |                   | 年間排出量(kg/年) |          |       |        |       |       |        |
|--------|-------------------|-------------|----------|-------|--------|-------|-------|--------|
| 物質番号   | 物質名               | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機   | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機   | 合計     |
| 10     | アクロレイン            | 0.011       | 1.5      | 6.0   | 0.29   | 0.004 | 29    | 37     |
| 12     | アセトアルデヒド          | 0.047       | 6.2      | 38    | 1.8    | 0.019 | 131   | 176    |
| 53     | エチルベンゼン           | 0.006       | 0.80     | 174   | 8.3    | 0.002 | 125   | 309    |
| 80     | キシレン              | 0.021       | 2.8      | 911   | 43     | 0.008 | 631   | 1,588  |
| 240    | スチレン              | 0.007       | 0.90     | 115   | 5.5    | 0.003 | 89    | 211    |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |             |          | 139   | 6.6    |       | 89    | 235    |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.006       | 0.78     | 185   | 8.8    | 0.002 | 132   | 326    |
| 300    | トルエン              | 0.024       | 3.2      | 1,715 | 81     | 0.010 | 1,152 | 2,952  |
| 351    | 1, 3-ブタジエン        | 0.011       | 1.5      | 54    | 2.5    | 0.004 | 60    | 117    |
| 392    | ノルマル-ヘキサン         |             |          | 804   | 38     |       | 515   | 1,357  |
| 399    | ベンズアルデヒド          | 0.006       | 0.74     | 32    | 1.5    | 0.002 | 33    | 68     |
| 400    | ベンゼン              | 0.029       | 3.9      | 1,420 | 67     | 0.012 | 975   | 2,467  |
| 411    | ホルムアルデヒド          | 0.22        | 28       | 72    | 3.4    | 0.085 | 535   | 640    |
| 合 計    |                   | 0.39        | 51       | 5,666 | 269    | 0.15  | 4,497 | 10,483 |

表9-1-43 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;熊本県)

| 対象化学物質 |        | 年間排出量(kg/年) |          |     |        |       |     |    |
|--------|--------|-------------|----------|-----|--------|-------|-----|----|
| 物質番号   | 物質名    | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機 | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機 | 合計 |
| 10     | アクロレイン | 0.017       | 2.2      | 16  | 0.77   | 0.013 | 44  | 63 |

|     |                   |       |     |        |     |       |       |        |
|-----|-------------------|-------|-----|--------|-----|-------|-------|--------|
| 12  | アセトアルデヒド          | 0.071 | 9.3 | 101    | 4.8 | 0.056 | 196   | 311    |
| 53  | エチルベンゼン           | 0.009 | 1.2 | 467    | 22  | 0.007 | 188   | 678    |
| 80  | キシレン              | 0.032 | 4.2 | 2,442  | 116 | 0.025 | 946   | 3,507  |
| 240 | スチレン              | 0.010 | 1.3 | 309    | 15  | 0.008 | 134   | 459    |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |       |     | 373    | 18  |       | 134   | 525    |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.009 | 1.2 | 495    | 23  | 0.007 | 197   | 717    |
| 300 | トルエン              | 0.036 | 4.8 | 4,596  | 218 | 0.029 | 1,728 | 6,547  |
| 351 | 1, 3-ブタジエン        | 0.017 | 2.2 | 144    | 6.8 | 0.013 | 90    | 242    |
| 392 | ノルマル-ヘキサン         |       |     | 2,154  | 102 |       | 772   | 3,028  |
| 399 | ベンズアルデヒド          | 0.008 | 1.1 | 87     | 4.1 | 0.007 | 50    | 142    |
| 400 | ベンゼン              | 0.044 | 5.8 | 3,806  | 181 | 0.035 | 1,462 | 5,455  |
| 411 | ホルムアルデヒド          | 0.32  | 43  | 194    | 9.2 | 0.26  | 803   | 1,049  |
| 合 計 |                   | 0.58  | 76  | 15,183 | 721 | 0.46  | 6,743 | 22,724 |

表9-1-44 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;大分県)

| 対象化学物質 |                   | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |       |        |
|--------|-------------------|-------------|----------|--------|--------|-------|-------|--------|
| 物質番号   | 物質名               | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機    | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機   | 合計     |
| 10     | アクロレイン            | 0.009       | 1.1      | 13     | 0.64   | 0.009 | 23    | 38     |
| 12     | アセトアルデヒド          | 0.036       | 4.8      | 84     | 4.0    | 0.036 | 101   | 193    |
| 53     | エチルベンゼン           | 0.005       | 0.62     | 389    | 18     | 0.005 | 97    | 504    |
| 80     | キシレン              | 0.016       | 2.1      | 2,034  | 97     | 0.016 | 486   | 2,619  |
| 240    | スチレン              | 0.005       | 0.69     | 257    | 12     | 0.005 | 69    | 339    |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |             |          | 311    | 15     |       | 69    | 395    |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.005       | 0.60     | 412    | 20     | 0.005 | 101   | 534    |
| 300    | トルエン              | 0.019       | 2.5      | 3,829  | 182    | 0.018 | 888   | 4,901  |
| 351    | 1, 3-ブタジエン        | 0.009       | 1.1      | 120    | 5.7    | 0.009 | 46    | 173    |
| 392    | ノルマル-ヘキサン         |             |          | 1,795  | 85     |       | 397   | 2,277  |
| 399    | ベンズアルデヒド          | 0.004       | 0.57     | 72     | 3.4    | 0.004 | 26    | 102    |
| 400    | ベンゼン              | 0.023       | 3.0      | 3,171  | 151    | 0.022 | 752   | 4,076  |
| 411    | ホルムアルデヒド          | 0.17        | 22       | 162    | 7.7    | 0.16  | 413   | 604    |
| 合 計    |                   | 0.30        | 39       | 12,649 | 601    | 0.29  | 3,466 | 16,755 |

表9-1-45 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;宮崎県)

| 対象化学物質 |                   | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |        |        |
|--------|-------------------|-------------|----------|--------|--------|-------|--------|--------|
| 物質番号   | 物質名               | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機    | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機    | 合計     |
| 10     | アクロレイン            | 0.059       | 7.7      | 19     | 0.91   | 0.005 | 153    | 181    |
| 12     | アセトアルデヒド          | 0.25        | 32       | 119    | 5.7    | 0.023 | 679    | 837    |
| 53     | エチルベンゼン           | 0.032       | 4.2      | 554    | 26     | 0.003 | 651    | 1,236  |
| 80     | キシレン              | 0.11        | 14       | 2,899  | 138    | 0.010 | 3,277  | 6,328  |
| 240    | スチレン              | 0.036       | 4.7      | 367    | 17     | 0.003 | 463    | 852    |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |             |          | 443    | 21     |       | 463    | 928    |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.031       | 4.1      | 588    | 28     | 0.003 | 684    | 1,303  |
| 300    | トルエン              | 0.13        | 17       | 5,458  | 259    | 0.012 | 5,988  | 11,721 |
| 351    | 1, 3-ブタジエン        | 0.059       | 7.7      | 171    | 8.1    | 0.005 | 311    | 497    |
| 392    | ノルマル-ヘキサン         |             |          | 2,558  | 121    |       | 2,673  | 5,353  |
| 399    | ベンズアルデヒド          | 0.029       | 3.8      | 103    | 4.9    | 0.003 | 174    | 286    |
| 400    | ベンゼン              | 0.15        | 20       | 4,520  | 215    | 0.014 | 5,067  | 9,822  |
| 411    | ホルムアルデヒド          | 1.1         | 148      | 230    | 11     | 0.10  | 2,781  | 3,171  |
| 合 計    |                   | 2.0         | 263      | 18,029 | 856    | 0.19  | 23,364 | 42,515 |

表9-1-46 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;鹿児島県)

| 対象化学物質 |                   | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |       |        |
|--------|-------------------|-------------|----------|--------|--------|-------|-------|--------|
| 物質番号   | 物質名               | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機    | チェーンソー | 動力脱穀機 | 発電機   | 合計     |
| 10     | アクロレイン            | 0.022       | 2.9      | 16     | 0.76   | 0.007 | 56    | 76     |
| 12     | アセトアルデヒド          | 0.091       | 12       | 100    | 4.7    | 0.027 | 251   | 368    |
| 53     | エチルベンゼン           | 0.012       | 1.5      | 464    | 22     | 0.004 | 241   | 728    |
| 80     | キシレン              | 0.040       | 5.3      | 2,427  | 115    | 0.012 | 1,211 | 3,759  |
| 240    | スチレン              | 0.013       | 1.7      | 307    | 15     | 0.004 | 171   | 495    |
| 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |             |          | 371    | 18     |       | 171   | 560    |
| 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.011       | 1.5      | 492    | 23     | 0.003 | 253   | 769    |
| 300    | トルエン              | 0.047       | 6.1      | 4,569  | 217    | 0.014 | 2,213 | 7,005  |
| 351    | 1, 3-ブタジエン        | 0.022       | 2.9      | 143    | 6.8    | 0.007 | 115   | 267    |
| 392    | ノルマル-ヘキサン         |             |          | 2,142  | 102    |       | 988   | 3,231  |
| 399    | ベンズアルデヒド          | 0.011       | 1.4      | 86     | 4.1    | 0.003 | 64    | 156    |
| 400    | ベンゼン              | 0.056       | 7.4      | 3,783  | 180    | 0.017 | 1,873 | 5,843  |
| 411    | ホルムアルデヒド          | 0.42        | 55       | 193    | 9.2    | 0.12  | 1,028 | 1,285  |
| 合 計    |                   | 0.74        | 97       | 15,093 | 717    | 0.22  | 8,635 | 24,543 |

表9-1-47 汎用エンジンに係る機種別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;沖縄県)

| 対象化学物質 |        | 年間排出量(kg/年) |          |      |        |        |     |    |
|--------|--------|-------------|----------|------|--------|--------|-----|----|
| 物質番号   | 物質名    | コンクリートミキサ   | 大型コンプレッサ | 刈払機  | チェーンソー | 動力脱穀機  | 発電機 | 合計 |
| 10     | アクロレイン | 0.021       | 2.8      | 0.70 | 0.033  | 0.0002 | 54  | 58 |

|     |                   |       |     |     |      |        |       |       |
|-----|-------------------|-------|-----|-----|------|--------|-------|-------|
| 12  | アセトアルデヒド          | 0.088 | 12  | 4.3 | 0.21 | 0.0009 | 242   | 258   |
| 53  | エチルベンゼン           | 0.011 | 1.5 | 20  | 0.96 | 0.0001 | 232   | 255   |
| 80  | キシレン              | 0.039 | 5.1 | 105 | 5.0  | 0.0004 | 1,169 | 1,285 |
| 240 | スチレン              | 0.013 | 1.7 | 13  | 0.63 | 0.0001 | 165   | 181   |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン |       |     | 16  | 0.76 |        | 165   | 182   |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 0.011 | 1.5 | 21  | 1.0  | 0.0001 | 244   | 268   |
| 300 | トルエン              | 0.045 | 5.9 | 198 | 9.4  | 0.0005 | 2,136 | 2,350 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン        | 0.021 | 2.8 | 6.2 | 0.29 | 0.0002 | 111   | 120   |
| 392 | ノルマル-ヘキサン         |       |     | 93  | 4.4  |        | 954   | 1,051 |
| 399 | ベンズアルデヒド          | 0.010 | 1.4 | 3.7 | 0.18 | 0.0001 | 62    | 67    |
| 400 | ベンゼン              | 0.054 | 7.2 | 164 | 7.8  | 0.0006 | 1,808 | 1,987 |
| 411 | ホルムアルデヒド          | 0.40  | 53  | 8.4 | 0.40 | 0.004  | 992   | 1,054 |
| 合 計 |                   | 0.71  | 94  | 655 | 31   | 0.008  | 8,337 | 9,117 |