

(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(2024年度;全国)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |         |        |       |         |           |
|--------|-------------|-------------|----------|---------|--------|-------|---------|-----------|
| 管理番号   | 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     | アクリロレイン     | 2.5         | 385      | 153     | 7.0    | 0.4   | 6,818   | 7,366     |
| 12     | アセトアルデヒド    | 10          | 1,609    | 9,893   | 450    | 1.9   | 37,249  | 49,214    |
| 36     | イソブレン       |             |          | 13,342  | 607    |       | 12,611  | 26,560    |
| 53     | エチルベンゼン     | 1.3         | 208      | 17,747  | 807    | 0.2   | 20,373  | 39,136    |
| 80     | キシレン        | 4.6         | 717      | 69,647  | 3,168  | 0.8   | 78,263  | 151,800   |
| 83     | クメン         |             |          | 1,637   | 74     |       | 1,547   | 3,259     |
| 240    | スチレン        | 1.5         | 233      | 8,591   | 391    | 0.3   | 12,161  | 21,377    |
| 300    | トルエン        | 5.3         | 825      | 109,790 | 4,995  | 1.0   | 118,080 | 233,697   |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 2.5         | 385      | 8,256   | 376    | 0.4   | 14,481  | 23,500    |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 56      | 2.5    |       | 53      | 111       |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 77,579  | 3,529  |       | 73,326  | 154,435   |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 1.2         | 191      | 2,453   | 112    | 0.2   | 5,630   | 8,387     |
| 400    | ベンゼン        | 6.4         | 999      | 101,667 | 4,625  | 1.2   | 113,412 | 220,710   |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 48          | 7,376    | 22,820  | 1,038  | 8.5   | 149,428 | 180,718   |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 9,672   | 440    |       | 9,142   | 19,254    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 1.3         | 203      | 84,612  | 3,849  | 0.2   | 83,492  | 172,158   |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 1,319   | 60     |       | 1,247   | 2,626     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 35,386  | 1,610  |       | 33,446  | 70,442    |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 2,449   | 111    |       | 2,315   | 4,876     |
|        | 合計          | 85          | 13,132   | 577,070 | 26,253 | 15    | 773,073 | 1,389,627 |

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(2024年度;北海道)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |        |         |
|--------|-------------|-------------|----------|--------|--------|-------|--------|---------|
| 管理番号   | 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     | アクリロレイン     | 0.1         | 12       | 22     | 1.0    | 0.1   | 220    | 256     |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.3         | 52       | 1,428  | 65     | 0.3   | 1,203  | 2,748   |
| 36     | イソブレン       |             |          | 1,925  | 88     |       | 407    | 2,420   |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 6.7      | 2,561  | 116    | 0.0   | 658    | 3,342   |
| 80     | キシレン        | 0.1         | 23       | 10,050 | 457    | 0.1   | 2,528  | 13,058  |
| 83     | クメン         |             |          | 236    | 11     |       | 50     | 297     |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 7.5      | 1,240  | 56     | 0.0   | 393    | 1,696   |
| 300    | トルエン        | 0.2         | 27       | 15,842 | 721    | 0.1   | 3,814  | 20,404  |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.1         | 12       | 1,191  | 54     | 0.1   | 468    | 1,726   |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 8.1    | 0.4    |       | 1.7    | 10      |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 11,194 | 509    |       | 2,369  | 14,072  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 6.2      | 354    | 16     | 0.0   | 182    | 558     |
| 400    | ベンゼン        | 0.2         | 32       | 14,670 | 667    | 0.2   | 3,663  | 19,034  |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 1.5         | 238      | 3,293  | 150    | 1.2   | 4,827  | 8,511   |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 1,396  | 63     |       | 295    | 1,754   |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 6.6      | 12,209 | 555    | 0.0   | 2,697  | 15,468  |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 190    | 8.7    |       | 40     | 239     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 5,106  | 232    |       | 1,080  | 6,419   |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 353    | 16     |       | 75     | 444     |
|        | 合計          | 2.7         | 424      | 83,269 | 3,788  | 2.1   | 24,972 | 112,459 |

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(2024年度;青森県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |       |        |
|--------|-------------|-------------|----------|--------|--------|-------|-------|--------|
| 管理番号   | 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     | アクリロレイン     | 0.0         | 2.3      | 4.0    | 0.2    | 0.0   | 41    | 48     |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.1         | 9.8      | 258    | 12     | 0.0   | 227   | 507    |
| 36     | イソブレン       |             |          | 348    | 16     |       | 77    | 441    |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 1.3      | 463    | 21     | 0.0   | 124   | 610    |
| 80     | キシレン        | 0.0         | 4.4      | 1,818  | 83     | 0.0   | 476   | 2,381  |
| 83     | クメン         |             |          | 43     | 1.9    |       | 9.4   | 54     |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 1.4      | 224    | 10     | 0.0   | 74    | 310    |
| 300    | トルエン        | 0.0         | 5.0      | 2,866  | 130    | 0.0   | 718   | 3,720  |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.0         | 2.3      | 216    | 9.8    | 0.0   | 88    | 316    |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 1.5    | 0.1    |       | 0.3   | 1.8    |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 2,025  | 92     |       | 446   | 2,563  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 1.2      | 64     | 2.9    | 0.0   | 34    | 102    |
| 400    | ベンゼン        | 0.0         | 6.1      | 2,654  | 121    | 0.0   | 690   | 3,471  |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 0.3         | 45       | 596    | 27     | 0.2   | 909   | 1,577  |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 252    | 11     |       | 56    | 320    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 1.2      | 2,209  | 100    | 0.0   | 508   | 2,818  |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 34     | 1.6    |       | 7.6   | 44     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 924    | 42     |       | 203   | 1,169  |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 64     | 2.9    |       | 14    | 81     |
|        | 合計          | 0.5         | 80       | 15,064 | 685    | 0.4   | 4,703 | 20,533 |

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(2024年度;岩手県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |       |        |
|--------|-------------|-------------|----------|--------|--------|-------|-------|--------|
| 管理番号   | 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      | 0.0         | 2.3      | 7.3    | 0.3    | 0.0   | 41    | 51     |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.1         | 9.8      | 472    | 21     | 0.1   | 226   | 730    |
| 36     | イソブレン       |             |          | 637    | 29     |       | 77    | 742    |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 1.3      | 847    | 39     | 0.0   | 124   | 1,011  |
| 80     | キシレン        | 0.0         | 4.4      | 3,325  | 151    | 0.0   | 476   | 3,956  |
| 83     | クメン         |             |          | 78     | 3.6    |       | 9.4   | 91     |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 1.4      | 410    | 19     | 0.0   | 74    | 504    |
| 300    | トルエン        | 0.0         | 5.0      | 5,241  | 238    | 0.0   | 718   | 6,202  |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.0         | 2.3      | 394    | 18     | 0.0   | 88    | 502    |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 2.7    | 0.1    |       | 0.3   | 3.1    |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 3,703  | 168    |       | 446   | 4,317  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 1.2      | 117    | 5.3    | 0.0   | 34    | 158    |
| 400    | ベンゼン        | 0.0         | 6.1      | 4,853  | 221    | 0.0   | 689   | 5,769  |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 0.3         | 45       | 1,089  | 50     | 0.3   | 908   | 2,092  |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 462    | 21     |       | 56    | 538    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 1.2      | 4,039  | 184    | 0.0   | 507   | 4,731  |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 63     | 2.9    |       | 7.6   | 73     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 1,689  | 77     |       | 203   | 1,969  |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 117    | 5.3    |       | 14    | 136    |
|        | 合計          | 0.5         | 80       | 27,546 | 1,253  | 0.5   | 4,699 | 33,578 |

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(2024年度;宮城県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |        |        |
|--------|-------------|-------------|----------|--------|--------|-------|--------|--------|
| 管理番号   | 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      | 0.0         | 5.3      | 3.0    | 0.1    | 0.0   | 94     | 103    |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.1         | 22       | 191    | 8.7    | 0.1   | 515    | 736    |
| 36     | イソブレン       |             |          | 257    | 12     |       | 174    | 443    |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 2.9      | 342    | 16     | 0.0   | 281    | 642    |
| 80     | キシレン        | 0.1         | 9.9      | 1,341  | 61     | 0.0   | 1,081  | 2,494  |
| 83     | クメン         |             |          | 32     | 1.4    |       | 21     | 54     |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 3.2      | 165    | 7.5    | 0.0   | 168    | 344    |
| 300    | トルエン        | 0.1         | 11       | 2,115  | 96     | 0.0   | 1,631  | 3,854  |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.0         | 5.3      | 159    | 7.2    | 0.0   | 200    | 372    |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 1.1    | 0.0    |       | 0.7    | 1.9    |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 1,494  | 68     |       | 1,013  | 2,575  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 2.6      | 47     | 2.1    | 0.0   | 78     | 130    |
| 400    | ベンゼン        | 0.1         | 14       | 1,958  | 89     | 0.0   | 1,567  | 3,628  |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 0.7         | 102      | 440    | 20     | 0.3   | 2,064  | 2,627  |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 186    | 8.5    |       | 126    | 321    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 2.8      | 1,630  | 74     | 0.0   | 1,153  | 2,860  |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 25     | 1.2    |       | 17     | 44     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 682    | 31     |       | 462    | 1,175  |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 47     | 2.1    |       | 32     | 81     |
|        | 合計          | 1.2         | 181      | 11,115 | 506    | 0.6   | 10,680 | 22,484 |

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(2024年度;秋田県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |       |        |
|--------|-------------|-------------|----------|--------|--------|-------|-------|--------|
| 管理番号   | 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      | 0.0         | 2.0      | 6.2    | 0.3    | 0.0   | 35    | 44     |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.1         | 8.3      | 399    | 18     | 0.1   | 192   | 617    |
| 36     | イソブレン       |             |          | 537    | 24     |       | 65    | 627    |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 1.1      | 715    | 33     | 0.0   | 105   | 854    |
| 80     | キシレン        | 0.0         | 3.7      | 2,806  | 128    | 0.0   | 404   | 3,341  |
| 83     | クメン         |             |          | 66     | 3.0    |       | 8.0   | 77     |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 1.2      | 346    | 16     | 0.0   | 63    | 426    |
| 300    | トルエン        | 0.0         | 4.3      | 4,423  | 201    | 0.0   | 609   | 5,238  |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.0         | 2.0      | 333    | 15     | 0.0   | 75    | 424    |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 2.3    | 0.1    |       | 0.3   | 2.6    |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 3,125  | 142    |       | 378   | 3,646  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 1.0      | 99     | 4.5    | 0.0   | 29    | 133    |
| 400    | ベンゼン        | 0.0         | 5.2      | 4,095  | 186    | 0.1   | 585   | 4,872  |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 0.2         | 38       | 919    | 42     | 0.4   | 771   | 1,771  |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 390    | 18     |       | 47    | 455    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 1.0      | 3,408  | 155    | 0.0   | 431   | 3,995  |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 53     | 2.4    |       | 6.4   | 62     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 1,425  | 65     |       | 173   | 1,663  |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 99     | 4.5    |       | 12    | 115    |
|        | 合計          | 0.4         | 68       | 23,246 | 1,058  | 0.8   | 3,990 | 28,363 |

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(2024年度;山形県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |       |        |
|--------|-------------|-------------|----------|--------|--------|-------|-------|--------|
| 管理番号   | 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     | アクリロレイン     | 0.0         | 2.2      | 2.8    | 0.1    | 0.0   | 39    | 44     |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.1         | 9.2      | 181    | 8.2    | 0.1   | 213   | 411    |
| 36     | イソブレン       |             |          | 244    | 11     |       | 72    | 327    |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 1.2      | 325    | 15     | 0.0   | 116   | 457    |
| 80     | キシレン        | 0.0         | 4.1      | 1,274  | 58     | 0.0   | 447   | 1,783  |
| 83     | クメン         |             |          | 30     | 1.4    |       | 8.8   | 40     |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 1.3      | 157    | 7.1    | 0.0   | 69    | 235    |
| 300    | トルエン        | 0.0         | 4.7      | 2,008  | 91     | 0.0   | 675   | 2,779  |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.0         | 2.2      | 151    | 6.9    | 0.0   | 83    | 243    |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 1.0    | 0.0    |       | 0.3   | 1.4    |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 1,419  | 65     |       | 419   | 1,903  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 1.1      | 45     | 2.0    | 0.0   | 32    | 80     |
| 400    | ベンゼン        | 0.0         | 5.7      | 1,860  | 85     | 0.0   | 648   | 2,598  |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 0.3         | 42       | 417    | 19     | 0.3   | 854   | 1,333  |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 177    | 8.0    |       | 52    | 237    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 1.2      | 1,548  | 70     | 0.0   | 477   | 2,097  |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 24     | 1.1    |       | 7.1   | 32     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 647    | 29     |       | 191   | 868    |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 45     | 2.0    |       | 13    | 60     |
|        | 合計          | 0.5         | 75       | 10,557 | 480    | 0.6   | 4,417 | 15,530 |

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(2024年度;福島県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |       |        |
|--------|-------------|-------------|----------|--------|--------|-------|-------|--------|
| 管理番号   | 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     | アクリロレイン     | 0.0         | 4.0      | 5.1    | 0.2    | 0.0   | 72    | 81     |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.1         | 17       | 329    | 15     | 0.1   | 391   | 753    |
| 36     | イソブレン       |             |          | 444    | 20     |       | 132   | 597    |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 2.2      | 591    | 27     | 0.0   | 214   | 834    |
| 80     | キシレン        | 0.0         | 7.5      | 2,319  | 105    | 0.0   | 822   | 3,254  |
| 83     | クメン         |             |          | 55     | 2.5    |       | 16    | 73     |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 2.4      | 286    | 13     | 0.0   | 128   | 429    |
| 300    | トルエン        | 0.1         | 8.7      | 3,655  | 166    | 0.0   | 1,241 | 5,071  |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.0         | 4.0      | 275    | 13     | 0.0   | 152   | 444    |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 1.9    | 0.1    |       | 0.6   | 2.5    |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 2,583  | 118    |       | 770   | 3,471  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 2.0      | 82     | 3.7    | 0.0   | 59    | 147    |
| 400    | ベンゼン        | 0.1         | 10       | 3,385  | 154    | 0.0   | 1,192 | 4,741  |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 0.5         | 77       | 760    | 35     | 0.3   | 1,570 | 2,443  |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 322    | 15     |       | 96    | 433    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 2.1      | 2,817  | 128    | 0.0   | 877   | 3,825  |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 44     | 2.0    |       | 13    | 59     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 1,178  | 54     |       | 351   | 1,583  |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 82     | 3.7    |       | 24    | 110    |
|        | 合計          | 0.9         | 138      | 19,213 | 874    | 0.5   | 8,122 | 28,349 |

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(2024年度;茨城県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |       |        |       |        |        |
|--------|-------------|-------------|----------|-------|--------|-------|--------|--------|
| 管理番号   | 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     | アクリロレイン     | 0.0         | 5.0      | 1.7   | 0.1    | 0.0   | 88     | 95     |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.1         | 21       | 109   | 5.0    | 0.1   | 482    | 618    |
| 36     | イソブレン       |             |          | 148   | 6.7    |       | 163    | 317    |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 2.7      | 196   | 8.9    | 0.0   | 264    | 472    |
| 80     | キシレン        | 0.1         | 9.3      | 770   | 35     | 0.0   | 1,013  | 1,828  |
| 83     | クメン         |             |          | 18    | 0.8    |       | 20     | 39     |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 3.0      | 95    | 4.3    | 0.0   | 157    | 260    |
| 300    | トルエン        | 0.1         | 11       | 1,214 | 55     | 0.0   | 1,529  | 2,809  |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.0         | 5.0      | 91    | 4.2    | 0.0   | 187    | 288    |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 0.6   | 0.0    |       | 0.7    | 1.3    |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 858   | 39     |       | 949    | 1,846  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 2.5      | 27    | 1.2    | 0.0   | 73     | 104    |
| 400    | ベンゼン        | 0.1         | 13       | 1,124 | 51     | 0.0   | 1,468  | 2,656  |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 0.6         | 95       | 252   | 11     | 0.4   | 1,935  | 2,295  |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 107   | 4.9    |       | 118    | 230    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 2.6      | 935   | 43     | 0.0   | 1,081  | 2,062  |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 15    | 0.7    |       | 16     | 31     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 391   | 18     |       | 433    | 842    |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 27    | 1.2    |       | 30     | 58     |
|        | 合計          | 1.1         | 170      | 6,380 | 290    | 0.6   | 10,008 | 16,850 |

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(2024年度;栃木県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |       |        |       |       |        |
|--------|-------------|-------------|----------|-------|--------|-------|-------|--------|
| 管理番号   | 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      | 0.0         | 3.4      | 2.3   | 0.1    | 0.0   | 60    | 65     |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.1         | 14       | 151   | 6.9    | 0.1   | 326   | 498    |
| 36     | イソブレン       |             |          | 204   | 9.3    |       | 110   | 323    |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 1.8      | 271   | 12     | 0.0   | 178   | 463    |
| 80     | キシレン        | 0.0         | 6.3      | 1,063 | 48     | 0.0   | 685   | 1,802  |
| 83     | クメン         |             |          | 25    | 1.1    |       | 14    | 40     |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 2.0      | 131   | 6.0    | 0.0   | 106   | 246    |
| 300    | トルエン        | 0.0         | 7.2      | 1,676 | 76     | 0.0   | 1,033 | 2,792  |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.0         | 3.4      | 126   | 5.7    | 0.0   | 127   | 262    |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 0.9   | 0.0    |       | 0.5   | 1.4    |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 1,184 | 54     |       | 641   | 1,879  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 1.7      | 37    | 1.7    | 0.0   | 49    | 90     |
| 400    | ベンゼン        | 0.1         | 8.7      | 1,552 | 71     | 0.0   | 992   | 2,623  |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 0.4         | 65       | 348   | 16     | 0.3   | 1,307 | 1,736  |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 148   | 6.7    |       | 80    | 234    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 1.8      | 1,291 | 59     | 0.0   | 730   | 2,082  |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 20    | 0.9    |       | 11    | 32     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 540   | 25     |       | 293   | 857    |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 37    | 1.7    |       | 20    | 59     |
|        | 合計          | 0.7         | 115      | 8,807 | 401    | 0.6   | 6,762 | 16,086 |

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(2024年度;群馬県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |       |        |
|--------|-------------|-------------|----------|--------|--------|-------|-------|--------|
| 管理番号   | 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      | 0.0         | 4.1      | 2.7    | 0.1    | 0.0   | 73    | 80     |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.1         | 17       | 173    | 7.8    | 0.0   | 401   | 599    |
| 36     | イソブレン       |             |          | 233    | 11     |       | 136   | 379    |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 2.2      | 309    | 14     | 0.0   | 220   | 545    |
| 80     | キシレン        | 0.0         | 7.7      | 1,214  | 55     | 0.0   | 843   | 2,121  |
| 83     | クメン         |             |          | 29     | 1.3    |       | 17    | 47     |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 2.5      | 150    | 6.8    | 0.0   | 131   | 290    |
| 300    | トルエン        | 0.1         | 8.9      | 1,915  | 87     | 0.0   | 1,272 | 3,283  |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.0         | 4.2      | 144    | 6.5    | 0.0   | 156   | 311    |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 1.0    | 0.0    |       | 0.6   | 1.6    |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 1,353  | 62     |       | 790   | 2,205  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 2.1      | 43     | 1.9    | 0.0   | 61    | 107    |
| 400    | ベンゼン        | 0.1         | 11       | 1,773  | 81     | 0.0   | 1,222 | 3,086  |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 0.5         | 79       | 398    | 18     | 0.1   | 1,610 | 2,106  |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 169    | 7.7    |       | 99    | 275    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 2.2      | 1,475  | 67     | 0.0   | 900   | 2,445  |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 23     | 1.0    |       | 13    | 37     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 617    | 28     |       | 360   | 1,006  |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 43     | 1.9    |       | 25    | 70     |
|        | 合計          | 0.9         | 142      | 10,063 | 458    | 0.2   | 8,331 | 18,994 |

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(2024年度;埼玉県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |       |        |       |        |        |
|--------|-------------|-------------|----------|-------|--------|-------|--------|--------|
| 管理番号   | 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      | 0.1         | 9.8      | 0.9   | 0.0    | 0.0   | 173    | 184    |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.3         | 41       | 58    | 2.6    | 0.0   | 945    | 1,047  |
| 36     | イソブレン       |             |          | 78    | 3.6    |       | 320    | 402    |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 5.3      | 104   | 4.7    | 0.0   | 517    | 631    |
| 80     | キシレン        | 0.1         | 18       | 409   | 19     | 0.0   | 1,986  | 2,433  |
| 83     | クメン         |             |          | 9.6   | 0.4    |       | 39     | 49     |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 5.9      | 50    | 2.3    | 0.0   | 309    | 367    |
| 300    | トルエン        | 0.1         | 21       | 645   | 29     | 0.0   | 2,997  | 3,693  |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.1         | 9.8      | 49    | 2.2    | 0.0   | 368    | 428    |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 0.3   | 0.0    |       | 1.3    | 1.7    |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 456   | 21     |       | 1,861  | 2,338  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 4.8      | 14    | 0.7    | 0.0   | 143    | 163    |
| 400    | ベンゼン        | 0.2         | 25       | 597   | 27     | 0.0   | 2,879  | 3,529  |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 1.2         | 187      | 134   | 6.1    | 0.2   | 3,793  | 4,122  |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 57    | 2.6    |       | 232    | 291    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 5.2      | 497   | 23     | 0.0   | 2,119  | 2,644  |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 7.8   | 0.4    |       | 32     | 40     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 208   | 9.5    |       | 849    | 1,066  |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 14    | 0.7    |       | 59     | 74     |
|        | 合計          | 2.1         | 333      | 3,391 | 154    | 0.3   | 19,622 | 23,503 |

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(2024年度;千葉県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |       |        |       |        |        |
|--------|-------------|-------------|----------|-------|--------|-------|--------|--------|
| 管理番号   | 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     | アクリロレイン     | 0.1         | 8.0      | 0.8   | 0.0    | 0.0   | 142    | 151    |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.2         | 33       | 49    | 2.2    | 0.1   | 775    | 859    |
| 36     | イソブレン       |             |          | 65    | 3.0    |       | 262    | 331    |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 4.3      | 87    | 4.0    | 0.0   | 424    | 519    |
| 80     | キシレン        | 0.1         | 15       | 342   | 16     | 0.0   | 1,628  | 2,000  |
| 83     | クメン         |             |          | 8.0   | 0.4    |       | 32     | 41     |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 4.8      | 42    | 1.9    | 0.0   | 253    | 302    |
| 300    | トルエン        | 0.1         | 17       | 539   | 25     | 0.0   | 2,456  | 3,037  |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.1         | 8.0      | 40    | 1.8    | 0.0   | 301    | 352    |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 0.3   | 0.0    |       | 1.1    | 1.4    |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 381   | 17     |       | 1,525  | 1,923  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 4.0      | 12    | 0.5    | 0.0   | 117    | 134    |
| 400    | ベンゼン        | 0.1         | 21       | 499   | 23     | 0.0   | 2,359  | 2,902  |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 1.0         | 153      | 112   | 5.1    | 0.2   | 3,109  | 3,380  |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 47    | 2.2    |       | 190    | 240    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 4.2      | 415   | 19     | 0.0   | 1,737  | 2,175  |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 6.5   | 0.3    |       | 26     | 33     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 174   | 7.9    |       | 696    | 877    |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 12    | 0.5    |       | 48     | 61     |
|        | 合計          | 1.8         | 273      | 2,831 | 129    | 0.4   | 16,083 | 19,318 |

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(2024年度;東京都)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |       |        |       |         |         |
|--------|-------------|-------------|----------|-------|--------|-------|---------|---------|
| 管理番号   | 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     | アクリロレイン     | 0.9         | 137      | 0.5   | 0.0    | 0.0   | 2,421   | 2,559   |
| 12     | アセトアルデヒド    | 3.7         | 571      | 34    | 1.6    | 0.0   | 13,224  | 13,835  |
| 36     | イソブレン       |             |          | 46    | 2.1    |       | 4,477   | 4,525   |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.5         | 74       | 61    | 2.8    | 0.0   | 7,233   | 7,371   |
| 80     | キシレン        | 1.6         | 255      | 241   | 11     | 0.0   | 27,784  | 28,293  |
| 83     | クメン         |             |          | 5.7   | 0.3    |       | 549     | 555     |
| 240    | スチレン        | 0.5         | 83       | 30    | 1.4    | 0.0   | 4,317   | 4,432   |
| 300    | トルエン        | 1.9         | 293      | 380   | 17     | 0.0   | 41,920  | 42,612  |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.9         | 137      | 29    | 1.3    | 0.0   | 5,141   | 5,308   |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 0.2   | 0.0    |       | 19      | 19      |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 268   | 12     |       | 26,032  | 26,312  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.4         | 68       | 8.5   | 0.4    | 0.0   | 1,999   | 2,076   |
| 400    | ベンゼン        | 2.3         | 355      | 352   | 16     | 0.0   | 40,263  | 40,988  |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 17          | 2,619    | 79    | 3.6    | 0.0   | 53,049  | 55,767  |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 33    | 1.5    |       | 3,246   | 3,281   |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.5         | 72       | 293   | 13     | 0.0   | 29,641  | 30,020  |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 4.6   | 0.2    |       | 443     | 447     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 122   | 5.6    |       | 11,874  | 12,002  |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 8.5   | 0.4    |       | 822     | 831     |
|        | 合計          | 30          | 4,662    | 1,997 | 91     | 0.0   | 274,453 | 281,232 |

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(2024年度;神奈川県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |       |        |       |        |        |
|--------|-------------|-------------|----------|-------|--------|-------|--------|--------|
| 管理番号   | 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     | アクリロレイン     | 0.1         | 16       | 0.5   | 0.0    | 0.0   | 287    | 304    |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.4         | 68       | 36    | 1.6    | 0.0   | 1,567  | 1,672  |
| 36     | イソブレン       |             |          | 48    | 2.2    |       | 530    | 580    |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.1         | 8.7      | 64    | 2.9    | 0.0   | 857    | 932    |
| 80     | キシレン        | 0.2         | 30       | 250   | 11     | 0.0   | 3,292  | 3,584  |
| 83     | クメン         |             |          | 5.9   | 0.3    |       | 65     | 71     |
| 240    | スチレン        | 0.1         | 9.8      | 31    | 1.4    | 0.0   | 512    | 554    |
| 300    | トルエン        | 0.2         | 35       | 394   | 18     | 0.0   | 4,967  | 5,414  |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.1         | 16       | 30    | 1.3    | 0.0   | 609    | 656    |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 0.2   | 0.0    |       | 2.2    | 2.4    |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 278   | 13     |       | 3,084  | 3,375  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.1         | 8.0      | 8.8   | 0.4    | 0.0   | 237    | 254    |
| 400    | ベンゼン        | 0.3         | 42       | 365   | 17     | 0.0   | 4,770  | 5,194  |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 2.0         | 310      | 82    | 3.7    | 0.0   | 6,285  | 6,683  |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 35    | 1.6    |       | 385    | 421    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.1         | 8.5      | 304   | 14     | 0.0   | 3,512  | 3,838  |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 4.7   | 0.2    |       | 52     | 57     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 127   | 5.8    |       | 1,407  | 1,540  |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 8.8   | 0.4    |       | 97     | 107    |
|        | 合計          | 3.6         | 552      | 2,071 | 94     | 0.0   | 32,517 | 35,238 |

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(2024年度;新潟県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |       |        |       |        |        |
|--------|-------------|-------------|----------|-------|--------|-------|--------|--------|
| 管理番号   | 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     | アクリロレイン     | 0.0         | 6.5      | 2.4   | 0.1    | 0.0   | 115    | 124    |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.2         | 27       | 158   | 7.2    | 0.1   | 628    | 820    |
| 36     | イソブレン       |             |          | 213   | 9.7    |       | 212    | 435    |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 3.5      | 283   | 13     | 0.0   | 343    | 643    |
| 80     | キシレン        | 0.1         | 12       | 1,112 | 51     | 0.1   | 1,319  | 2,493  |
| 83     | クメン         |             |          | 26    | 1.2    |       | 26     | 53     |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 3.9      | 137   | 6.2    | 0.0   | 205    | 352    |
| 300    | トルエン        | 0.1         | 14       | 1,753 | 80     | 0.1   | 1,989  | 3,836  |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.0         | 6.5      | 132   | 6.0    | 0.0   | 244    | 388    |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 0.9   | 0.0    |       | 0.9    | 1.8    |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 1,238 | 56     |       | 1,235  | 2,530  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 3.2      | 39    | 1.8    | 0.0   | 95     | 139    |
| 400    | ベンゼン        | 0.1         | 17       | 1,623 | 74     | 0.1   | 1,911  | 3,625  |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 0.8         | 124      | 364   | 17     | 0.6   | 2,518  | 3,024  |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 154   | 7.0    |       | 154    | 315    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 3.4      | 1,351 | 61     | 0.0   | 1,407  | 2,822  |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 21    | 1.0    |       | 21     | 43     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 565   | 26     |       | 563    | 1,154  |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 39    | 1.8    |       | 39     | 80     |
|        | 合計          | 1.4         | 221      | 9,212 | 419    | 1.1   | 13,025 | 22,880 |

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(2024年度;富山県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |       |        |       |       |       |
|--------|-------------|-------------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|
| 管理番号   | 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     | アクリロレイン     | 0.0         | 3.1      | 0.8   | 0.0    | 0.0   | 55    | 59    |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.1         | 13       | 53    | 2.4    | 0.0   | 299   | 368   |
| 36     | イソブレン       |             |          | 72    | 3.3    |       | 101   | 176   |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 1.7      | 95    | 4.3    | 0.0   | 163   | 265   |
| 80     | キシレン        | 0.0         | 5.8      | 374   | 17     | 0.0   | 628   | 1,025 |
| 83     | クメン         |             |          | 8.8   | 0.4    |       | 12    | 22    |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 1.9      | 46    | 2.1    | 0.0   | 98    | 148   |
| 300    | トルエン        | 0.0         | 6.6      | 589   | 27     | 0.0   | 948   | 1,571 |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.0         | 3.1      | 44    | 2.0    | 0.0   | 116   | 166   |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 0.3   | 0.0    |       | 0.4   | 0.7   |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 416   | 19     |       | 588   | 1,024 |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 1.5      | 13    | 0.6    | 0.0   | 45    | 61    |
| 400    | ベンゼン        | 0.1         | 8.0      | 546   | 25     | 0.0   | 910   | 1,489 |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 0.4         | 59       | 123   | 5.6    | 0.2   | 1,199 | 1,387 |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 52    | 2.4    |       | 73    | 128   |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 1.6      | 454   | 21     | 0.0   | 670   | 1,147 |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 7.1   | 0.3    |       | 10    | 17    |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 190   | 8.6    |       | 268   | 467   |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 13    | 0.6    |       | 19    | 32    |
|        | 合計          | 0.7         | 105      | 3,098 | 141    | 0.4   | 6,204 | 9,549 |

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(2024年度;石川県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |       |        |       |       |        |
|--------|-------------|-------------|----------|-------|--------|-------|-------|--------|
| 管理番号   | 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     | アクリロレイン     | 0.0         | 3.0      | 1.5   | 0.1    | 0.0   | 54    | 58     |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.1         | 13       | 100   | 4.5    | 0.0   | 294   | 411    |
| 36     | イソブレン       |             |          | 134   | 6.1    |       | 100   | 240    |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 1.6      | 179   | 8.1    | 0.0   | 161   | 349    |
| 80     | キシレン        | 0.0         | 5.7      | 701   | 32     | 0.0   | 618   | 1,356  |
| 83     | クメン         |             |          | 16    | 0.7    |       | 12    | 29     |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 1.8      | 86    | 3.9    | 0.0   | 96    | 188    |
| 300    | トルエン        | 0.0         | 6.5      | 1,104 | 50     | 0.0   | 932   | 2,093  |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.0         | 3.0      | 83    | 3.8    | 0.0   | 114   | 204    |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 0.6   | 0.0    |       | 0.4   | 1.0    |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 780   | 36     |       | 579   | 1,395  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 1.5      | 25    | 1.1    | 0.0   | 44    | 72     |
| 400    | ベンゼン        | 0.1         | 7.9      | 1,023 | 47     | 0.0   | 895   | 1,972  |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 0.4         | 58       | 230   | 10     | 0.1   | 1,179 | 1,478  |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 97    | 4.4    |       | 72    | 174    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 1.6      | 851   | 39     | 0.0   | 659   | 1,551  |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 13    | 0.6    |       | 9.8   | 24     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 356   | 16     |       | 264   | 636    |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 25    | 1.1    |       | 18    | 44     |
|        | 合計          | 0.7         | 104      | 5,805 | 264    | 0.2   | 6,102 | 12,276 |

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(2024年度;福井県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |       |        |       |       |        |
|--------|-------------|-------------|----------|-------|--------|-------|-------|--------|
| 管理番号   | 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     | アクリロレイン     | 0.0         | 2.6      | 1.9   | 0.1    | 0.0   | 47    | 51     |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.1         | 11       | 121   | 5.5    | 0.0   | 256   | 393    |
| 36     | イソブレン       |             |          | 163   | 7.4    |       | 87    | 257    |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 1.4      | 217   | 9.9    | 0.0   | 140   | 368    |
| 80     | キシレン        | 0.0         | 4.9      | 853   | 39     | 0.0   | 537   | 1,434  |
| 83     | クメン         |             |          | 20    | 0.9    |       | 11    | 32     |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 1.6      | 105   | 4.8    | 0.0   | 83    | 195    |
| 300    | トルエン        | 0.0         | 5.7      | 1,345 | 61     | 0.0   | 810   | 2,222  |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.0         | 2.6      | 101   | 4.6    | 0.0   | 99    | 208    |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 0.7   | 0.0    |       | 0.4   | 1.1    |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 950   | 43     |       | 503   | 1,497  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 1.3      | 30    | 1.4    | 0.0   | 39    | 71     |
| 400    | ベンゼン        | 0.0         | 6.9      | 1,245 | 57     | 0.0   | 778   | 2,087  |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 0.3         | 51       | 280   | 13     | 0.1   | 1,025 | 1,369  |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 118   | 5.4    |       | 63    | 187    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 1.4      | 1,036 | 47     | 0.0   | 573   | 1,658  |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 16    | 0.7    |       | 8.6   | 25     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 433   | 20     |       | 229   | 683    |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 30    | 1.4    |       | 16    | 47     |
|        | 合計          | 0.6         | 90       | 7,068 | 322    | 0.3   | 5,305 | 12,785 |

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(2024年度;山梨県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |       |        |       |       |        |
|--------|-------------|-------------|----------|-------|--------|-------|-------|--------|
| 管理番号   | 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     | アクリロレイン     | 0.0         | 1.6      | 2.3   | 0.1    | 0.0   | 28    | 32     |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.0         | 6.7      | 150   | 6.8    | 0.0   | 155   | 319    |
| 36     | イソブレン       |             |          | 202   | 9.2    |       | 53    | 264    |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 0.9      | 269   | 12     | 0.0   | 85    | 367    |
| 80     | キシレン        | 0.0         | 3.0      | 1,056 | 48     | 0.0   | 327   | 1,434  |
| 83     | クメン         |             |          | 25    | 1.1    |       | 6.5   | 32     |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 1.0      | 130   | 5.9    | 0.0   | 51    | 188    |
| 300    | トルエン        | 0.0         | 3.4      | 1,665 | 76     | 0.0   | 493   | 2,237  |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.0         | 1.6      | 125   | 5.7    | 0.0   | 60    | 193    |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 0.8   | 0.0    |       | 0.2   | 1.1    |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 1,176 | 54     |       | 306   | 1,536  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 0.8      | 37    | 1.7    | 0.0   | 23    | 63     |
| 400    | ベンゼン        | 0.0         | 4.2      | 1,542 | 70     | 0.0   | 473   | 2,089  |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 0.2         | 31       | 346   | 16     | 0.0   | 624   | 1,016  |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 147   | 6.7    |       | 38    | 191    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 0.8      | 1,283 | 58     | 0.0   | 348   | 1,691  |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 20    | 0.9    |       | 5.2   | 26     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 537   | 24     |       | 140   | 701    |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 37    | 1.7    |       | 9.7   | 48     |
|        | 合計          | 0.4         | 55       | 8,750 | 398    | 0.0   | 3,226 | 12,429 |

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(2024年度;長野県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |        |        |
|--------|-------------|-------------|----------|--------|--------|-------|--------|--------|
| 管理番号   | 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     | アクリロレイン     | 0.0         | 5.2      | 6.7    | 0.3    | 0.0   | 93     | 105    |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.1         | 22       | 434    | 20     | 0.0   | 506    | 982    |
| 36     | イソブレン       |             |          | 585    | 27     |       | 171    | 783    |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 2.8      | 779    | 35     | 0.0   | 277    | 1,094  |
| 80     | キシレン        | 0.1         | 9.7      | 3,056  | 139    | 0.0   | 1,063  | 4,268  |
| 83     | クメン         |             |          | 72     | 3.3    |       | 21     | 96     |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 3.2      | 377    | 17     | 0.0   | 165    | 563    |
| 300    | トルエン        | 0.1         | 11       | 4,818  | 219    | 0.0   | 1,604  | 6,652  |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.0         | 5.2      | 362    | 16     | 0.0   | 197    | 581    |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 2.5    | 0.1    |       | 0.7    | 3.3    |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 3,404  | 155    |       | 996    | 4,555  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 2.6      | 108    | 4.9    | 0.0   | 76     | 192    |
| 400    | ベンゼン        | 0.1         | 14       | 4,461  | 203    | 0.0   | 1,540  | 6,219  |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 0.6         | 100      | 1,001  | 46     | 0.2   | 2,030  | 3,178  |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 424    | 19     |       | 124    | 568    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 2.8      | 3,713  | 169    | 0.0   | 1,134  | 5,019  |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 58     | 2.6    |       | 17     | 77     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 1,553  | 71     |       | 454    | 2,078  |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 107    | 4.9    |       | 31     | 144    |
|        | 合計          | 1.1         | 178      | 25,323 | 1,152  | 0.3   | 10,501 | 37,156 |

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(2024年度;岐阜県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |       |        |
|--------|-------------|-------------|----------|--------|--------|-------|-------|--------|
| 管理番号   | 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      | 0.0         | 4.7      | 5.8    | 0.3    | 0.0   | 84    | 94     |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.1         | 20       | 376    | 17     | 0.0   | 457   | 870    |
| 36     | イソブレン       |             |          | 507    | 23     |       | 155   | 685    |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 2.5      | 674    | 31     | 0.0   | 250   | 958    |
| 80     | キシレン        | 0.1         | 8.8      | 2,647  | 120    | 0.0   | 960   | 3,736  |
| 83     | クメン         |             |          | 62     | 2.8    |       | 19    | 84     |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 2.9      | 327    | 15     | 0.0   | 149   | 493    |
| 300    | トルエン        | 0.1         | 10       | 4,173  | 190    | 0.0   | 1,448 | 5,821  |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.0         | 4.7      | 314    | 14     | 0.0   | 178   | 510    |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 2.1    | 0.1    |       | 0.6   | 2.9    |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 2,948  | 134    |       | 899   | 3,982  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 2.3      | 93     | 4.2    | 0.0   | 69    | 169    |
| 400    | ベンゼン        | 0.1         | 12       | 3,864  | 176    | 0.0   | 1,391 | 5,443  |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 0.6         | 90       | 867    | 39     | 0.1   | 1,832 | 2,830  |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 368    | 17     |       | 112   | 496    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 2.5      | 3,216  | 146    | 0.0   | 1,024 | 4,388  |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 50     | 2.3    |       | 15    | 68     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 1,345  | 61     |       | 410   | 1,816  |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 93     | 4.2    |       | 28    | 126    |
|        | 合計          | 1.0         | 161      | 21,932 | 998    | 0.2   | 9,480 | 32,572 |

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(2024年度;静岡県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |        |        |
|--------|-------------|-------------|----------|--------|--------|-------|--------|--------|
| 管理番号   | 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      | 0.0         | 6.9      | 4.2    | 0.2    | 0.0   | 122    | 133    |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.2         | 29       | 273    | 12     | 0.0   | 666    | 980    |
| 36     | イソブレン       |             |          | 368    | 17     |       | 226    | 610    |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 3.7      | 489    | 22     | 0.0   | 364    | 880    |
| 80     | キシレン        | 0.1         | 13       | 1,920  | 87     | 0.0   | 1,400  | 3,420  |
| 83     | クメン         |             |          | 45     | 2.1    |       | 28     | 75     |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 4.2      | 237    | 11     | 0.0   | 217    | 469    |
| 300    | トルエン        | 0.1         | 15       | 3,027  | 138    | 0.0   | 2,112  | 5,291  |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.0         | 6.9      | 228    | 10     | 0.0   | 259    | 504    |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 1.5    | 0.1    |       | 0.9    | 2.6    |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 2,139  | 97     |       | 1,311  | 3,547  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 3.4      | 68     | 3.1    | 0.0   | 101    | 175    |
| 400    | ベンゼン        | 0.1         | 18       | 2,803  | 128    | 0.0   | 2,028  | 4,977  |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 0.9         | 132      | 629    | 29     | 0.1   | 2,672  | 3,463  |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 267    | 12     |       | 163    | 442    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 3.6      | 2,333  | 106    | 0.0   | 1,493  | 3,936  |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 36     | 1.7    |       | 22     | 60     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 976    | 44     |       | 598    | 1,618  |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 68     | 3.1    |       | 41     | 112    |
|        | 合計          | 1.5         | 235      | 15,909 | 724    | 0.1   | 13,826 | 30,695 |

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(2024年度;愛知県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |       |        |       |        |        |
|--------|-------------|-------------|----------|-------|--------|-------|--------|--------|
| 管理番号   | 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      | 0.1         | 17       | 2.1   | 0.1    | 0.0   | 298    | 317    |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.5         | 70       | 137   | 6.2    | 0.0   | 1,629  | 1,843  |
| 36     | イソブレン       |             |          | 185   | 8.4    |       | 551    | 745    |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.1         | 9.1      | 246   | 11     | 0.0   | 891    | 1,158  |
| 80     | キシレン        | 0.2         | 31       | 966   | 44     | 0.0   | 3,423  | 4,465  |
| 83     | クメン         |             |          | 23    | 1.0    |       | 68     | 91     |
| 240    | スチレン        | 0.1         | 10       | 119   | 5.4    | 0.0   | 532    | 667    |
| 300    | トルエン        | 0.2         | 36       | 1,523 | 69     | 0.0   | 5,164  | 6,793  |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.1         | 17       | 115   | 5.2    | 0.0   | 633    | 770    |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 0.8   | 0.0    |       | 2.3    | 3.1    |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 1,076 | 49     |       | 3,207  | 4,332  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.1         | 8.4      | 34    | 1.5    | 0.0   | 246    | 290    |
| 400    | ベンゼン        | 0.3         | 44       | 1,411 | 64     | 0.0   | 4,960  | 6,479  |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 2.1         | 323      | 317   | 14     | 0.2   | 6,535  | 7,191  |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 134   | 6.1    |       | 400    | 540    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.1         | 8.9      | 1,174 | 53     | 0.0   | 3,651  | 4,888  |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 18    | 0.8    |       | 55     | 74     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 491   | 22     |       | 1,463  | 1,976  |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 34    | 1.5    |       | 101    | 137    |
|        | 合計          | 3.7         | 574      | 8,007 | 364    | 0.3   | 33,808 | 42,758 |

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(2024年度;三重県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |       |        |
|--------|-------------|-------------|----------|--------|--------|-------|-------|--------|
| 管理番号   | 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      | 0.0         | 3.0      | 3.5    | 0.2    | 0.0   | 54    | 61     |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.1         | 13       | 225    | 10     | 0.0   | 295   | 543    |
| 36     | イソブレン       |             |          | 303    | 14     |       | 100   | 417    |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 1.6      | 404    | 18     | 0.0   | 161   | 585    |
| 80     | キシレン        | 0.0         | 5.7      | 1,584  | 72     | 0.0   | 620   | 2,282  |
| 83     | クメン         |             |          | 37     | 1.7    |       | 12    | 51     |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 1.8      | 195    | 8.9    | 0.0   | 96    | 302    |
| 300    | トルエン        | 0.0         | 6.5      | 2,497  | 114    | 0.0   | 935   | 3,553  |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.0         | 3.1      | 188    | 8.5    | 0.0   | 115   | 314    |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 1.3    | 0.1    |       | 0.4   | 1.7    |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 1,765  | 80     |       | 581   | 2,426  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 1.5      | 56     | 2.5    | 0.0   | 45    | 104    |
| 400    | ベンゼン        | 0.1         | 7.9      | 2,313  | 105    | 0.0   | 898   | 3,324  |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 0.4         | 58       | 519    | 24     | 0.2   | 1,183 | 1,785  |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 220    | 10     |       | 72    | 302    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 1.6      | 1,925  | 88     | 0.0   | 661   | 2,675  |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 30     | 1.4    |       | 9.9   | 41     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 805    | 37     |       | 265   | 1,106  |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 56     | 2.5    |       | 18    | 77     |
|        | 合計          | 0.7         | 104      | 13,126 | 597    | 0.3   | 6,122 | 19,951 |

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(2024年度;滋賀県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |       |        |       |       |        |
|--------|-------------|-------------|----------|-------|--------|-------|-------|--------|
| 管理番号   | 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      | 0.0         | 2.5      | 1.3   | 0.1    | 0.0   | 44    | 48     |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.1         | 10       | 83    | 3.8    | 0.0   | 239   | 337    |
| 36     | イソブレン       |             |          | 112   | 5.1    |       | 81    | 198    |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 1.3      | 150   | 6.8    | 0.0   | 131   | 288    |
| 80     | キシレン        | 0.0         | 4.6      | 587   | 27     | 0.0   | 502   | 1,120  |
| 83     | クメン         |             |          | 14    | 0.6    |       | 9.9   | 24     |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 1.5      | 72    | 3.3    | 0.0   | 78    | 155    |
| 300    | トルエン        | 0.0         | 5.3      | 925   | 42     | 0.0   | 757   | 1,730  |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.0         | 2.5      | 70    | 3.2    | 0.0   | 93    | 168    |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 0.5   | 0.0    |       | 0.3   | 0.8    |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 654   | 30     |       | 470   | 1,154  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 1.2      | 21    | 0.9    | 0.0   | 36    | 59     |
| 400    | ベンゼン        | 0.0         | 6.4      | 857   | 39     | 0.0   | 727   | 1,630  |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 0.3         | 47       | 192   | 8.7    | 0.2   | 958   | 1,207  |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 82    | 3.7    |       | 59    | 144    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 1.3      | 713   | 32     | 0.0   | 536   | 1,282  |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 11    | 0.5    |       | 8.0   | 20     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 298   | 14     |       | 215   | 526    |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 21    | 0.9    |       | 15    | 36     |
|        | 合計          | 0.5         | 84       | 4,863 | 221    | 0.3   | 4,959 | 10,128 |

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(2024年度;京都府)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |       |        |       |       |        |
|--------|-------------|-------------|----------|-------|--------|-------|-------|--------|
| 管理番号   | 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      | 0.0         | 3.8      | 2.0   | 0.1    | 0.0   | 67    | 73     |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.1         | 16       | 129   | 5.9    | 0.0   | 365   | 516    |
| 36     | イソブレン       |             |          | 174   | 7.9    |       | 124   | 305    |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 2.0      | 231   | 11     | 0.0   | 200   | 443    |
| 80     | キシレン        | 0.0         | 7.0      | 907   | 41     | 0.0   | 767   | 1,722  |
| 83     | クメン         |             |          | 21    | 1.0    |       | 15    | 37     |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 2.3      | 112   | 5.1    | 0.0   | 119   | 238    |
| 300    | トルエン        | 0.1         | 8.1      | 1,429 | 65     | 0.0   | 1,158 | 2,660  |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.0         | 3.8      | 107   | 4.9    | 0.0   | 142   | 258    |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 0.7   | 0.0    |       | 0.5   | 1.3    |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 1,010 | 46     |       | 719   | 1,775  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 1.9      | 32    | 1.5    | 0.0   | 55    | 90     |
| 400    | ベンゼン        | 0.1         | 9.8      | 1,324 | 60     | 0.0   | 1,112 | 2,506  |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 0.5         | 72       | 297   | 14     | 0.1   | 1,465 | 1,848  |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 126   | 5.7    |       | 90    | 221    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 2.0      | 1,102 | 50     | 0.0   | 819   | 1,972  |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 17    | 0.8    |       | 12    | 30     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 461   | 21     |       | 328   | 810    |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 32    | 1.5    |       | 23    | 56     |
|        | 合計          | 0.8         | 129      | 7,514 | 342    | 0.1   | 7,579 | 15,564 |

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(2024年度;大阪府)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |       |        |       |        |        |
|--------|-------------|-------------|----------|-------|--------|-------|--------|--------|
| 管理番号   | 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      | 0.3         | 45       | 0.4   | 0.0    | 0.0   | 795    | 841    |
| 12     | アセトアルデヒド    | 1.2         | 188      | 27    | 1.2    | 0.0   | 4,343  | 4,561  |
| 36     | イソプレン       |             |          | 37    | 1.7    |       | 1,470  | 1,509  |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.2         | 24       | 49    | 2.2    | 0.0   | 2,375  | 2,451  |
| 80     | キシレン        | 0.5         | 84       | 193   | 8.8    | 0.0   | 9,126  | 9,412  |
| 83     | クメン         |             |          | 4.5   | 0.2    |       | 180    | 185    |
| 240    | スチレン        | 0.2         | 27       | 24    | 1.1    | 0.0   | 1,418  | 1,470  |
| 300    | トルエン        | 0.6         | 96       | 305   | 14     | 0.0   | 13,768 | 14,184 |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.3         | 45       | 23    | 1.0    | 0.0   | 1,689  | 1,758  |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 0.2   | 0.0    |       | 6.2    | 6.3    |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 215   | 9.8    |       | 8,550  | 8,775  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.1         | 22       | 6.8   | 0.3    | 0.0   | 656    | 686    |
| 400    | ベンゼン        | 0.8         | 116      | 282   | 13     | 0.0   | 13,224 | 13,636 |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 5.5         | 860      | 63    | 2.9    | 0.0   | 17,424 | 18,355 |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 27    | 1.2    |       | 1,066  | 1,094  |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.2         | 24       | 235   | 11     | 0.0   | 9,735  | 10,005 |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 3.7   | 0.2    |       | 145    | 149    |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 98    | 4.5    |       | 3,900  | 4,003  |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 6.8   | 0.3    |       | 270    | 277    |
|        | 合計          | 9.9         | 1,531    | 1,603 | 73     | 0.0   | 90,141 | 93,358 |

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(2024年度;兵庫県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |        |        |
|--------|-------------|-------------|----------|--------|--------|-------|--------|--------|
| 管理番号   | 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      | 0.1         | 8.7      | 3.6    | 0.2    | 0.0   | 154    | 167    |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.2         | 36       | 233    | 11     | 0.0   | 842    | 1,122  |
| 36     | イソプレン       |             |          | 315    | 14     |       | 285    | 614    |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 4.7      | 418    | 19     | 0.0   | 460    | 902    |
| 80     | キシレン        | 0.1         | 16       | 1,642  | 75     | 0.0   | 1,768  | 3,501  |
| 83     | クメン         |             |          | 39     | 1.8    |       | 35     | 75     |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 5.3      | 203    | 9.2    | 0.0   | 275    | 492    |
| 300    | トルエン        | 0.1         | 19       | 2,588  | 118    | 0.0   | 2,668  | 5,393  |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.1         | 8.7      | 195    | 8.9    | 0.0   | 327    | 539    |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 1.3    | 0.1    |       | 1.2    | 2.6    |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 1,829  | 83     |       | 1,657  | 3,569  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 4.3      | 58     | 2.6    | 0.0   | 127    | 192    |
| 400    | ベンゼン        | 0.1         | 23       | 2,397  | 109    | 0.0   | 2,563  | 5,091  |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 1.1         | 167      | 538    | 24     | 0.2   | 3,376  | 4,107  |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 228    | 10     |       | 207    | 445    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 4.6      | 1,995  | 91     | 0.0   | 1,887  | 3,977  |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 31     | 1.4    |       | 28     | 61     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 834    | 38     |       | 756    | 1,628  |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 58     | 2.6    |       | 52     | 113    |
|        | 合計          | 1.9         | 297      | 13,605 | 619    | 0.3   | 17,468 | 31,991 |

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(2024年度;奈良県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |       |        |       |       |        |
|--------|-------------|-------------|----------|-------|--------|-------|-------|--------|
| 管理番号   | 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      | 0.0         | 1.6      | 2.6   | 0.1    | 0.0   | 29    | 33     |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.0         | 6.7      | 169   | 7.7    | 0.0   | 156   | 339    |
| 36     | イソプレン       |             |          | 227   | 10     |       | 53    | 291    |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 0.9      | 302   | 14     | 0.0   | 85    | 402    |
| 80     | キシレン        | 0.0         | 3.0      | 1,187 | 54     | 0.0   | 328   | 1,572  |
| 83     | クメン         |             |          | 28    | 1.3    |       | 6.5   | 36     |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 1.0      | 146   | 6.7    | 0.0   | 51    | 205    |
| 300    | トルエン        | 0.0         | 3.5      | 1,871 | 85     | 0.0   | 495   | 2,455  |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.0         | 1.6      | 141   | 6.4    | 0.0   | 61    | 209    |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 1.0   | 0.0    |       | 0.2   | 1.2    |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 1,322 | 60     |       | 308   | 1,690  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 0.8      | 42    | 1.9    | 0.0   | 24    | 68     |
| 400    | ベンゼン        | 0.0         | 4.2      | 1,732 | 79     | 0.0   | 476   | 2,291  |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 0.2         | 31       | 389   | 18     | 0.0   | 627   | 1,064  |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 165   | 7.5    |       | 38    | 211    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 0.9      | 1,442 | 66     | 0.0   | 350   | 1,858  |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 22    | 1.0    |       | 5.2   | 29     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 603   | 27     |       | 140   | 771    |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 42    | 1.9    |       | 9.7   | 53     |
|        | 合計          | 0.4         | 55       | 9,833 | 447    | 0.1   | 3,242 | 13,578 |

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(2024年度;和歌山県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |       |        |
|--------|-------------|-------------|----------|--------|--------|-------|-------|--------|
| 管理番号   | 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      | 0.0         | 1.7      | 3.3    | 0.2    | 0.0   | 31    | 36     |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.0         | 7.2      | 214    | 9.7    | 0.0   | 167   | 399    |
| 36     | イソブレン       |             |          | 289    | 13     |       | 57    | 359    |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 0.9      | 384    | 17     | 0.0   | 92    | 494    |
| 80     | キシレン        | 0.0         | 3.2      | 1,509  | 69     | 0.0   | 352   | 1,932  |
| 83     | クメン         |             |          | 35     | 1.6    |       | 7.0   | 44     |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 1.0      | 186    | 8.5    | 0.0   | 55    | 250    |
| 300    | トルエン        | 0.0         | 3.7      | 2,378  | 108    | 0.0   | 531   | 3,021  |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.0         | 1.7      | 179    | 8.1    | 0.0   | 65    | 254    |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 1.2    | 0.1    |       | 0.2   | 1.5    |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 1,681  | 76     |       | 330   | 2,087  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 0.9      | 53     | 2.4    | 0.0   | 25    | 82     |
| 400    | ベンゼン        | 0.0         | 4.5      | 2,202  | 100    | 0.0   | 510   | 2,817  |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 0.2         | 33       | 494    | 22     | 0.0   | 672   | 1,222  |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 210    | 9.5    |       | 41    | 260    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 0.9      | 1,833  | 83     | 0.0   | 375   | 2,292  |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 29     | 1.3    |       | 5.6   | 35     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 767    | 35     |       | 150   | 952    |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 53     | 2.4    |       | 10    | 66     |
|        | 合計          | 0.4         | 59       | 12,500 | 569    | 0.1   | 3,474 | 16,603 |

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(2024年度;鳥取県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |       |        |       |       |        |
|--------|-------------|-------------|----------|-------|--------|-------|-------|--------|
| 管理番号   | 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      | 0.0         | 1.2      | 2.1   | 0.1    | 0.0   | 21    | 24     |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.0         | 4.9      | 137   | 6.2    | 0.0   | 112   | 261    |
| 36     | イソブレン       |             |          | 185   | 8.4    |       | 38    | 232    |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 0.6      | 246   | 11     | 0.0   | 61    | 320    |
| 80     | キシレン        | 0.0         | 2.2      | 967   | 44     | 0.0   | 236   | 1,249  |
| 83     | クメン         |             |          | 23    | 1.0    |       | 4.7   | 28     |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 0.7      | 119   | 5.4    | 0.0   | 37    | 162    |
| 300    | トルエン        | 0.0         | 2.5      | 1,524 | 69     | 0.0   | 356   | 1,952  |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.0         | 1.2      | 115   | 5.2    | 0.0   | 44    | 165    |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 0.8   | 0.0    |       | 0.2   | 1.0    |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 1,077 | 49     |       | 221   | 1,347  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 0.6      | 34    | 1.5    | 0.0   | 17    | 53     |
| 400    | ベンゼン        | 0.0         | 3.0      | 1,411 | 64     | 0.0   | 342   | 1,821  |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 0.1         | 22       | 317   | 14     | 0.1   | 451   | 805    |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 134   | 6.1    |       | 28    | 168    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 0.6      | 1,175 | 53     | 0.0   | 252   | 1,481  |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 18    | 0.8    |       | 3.8   | 23     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 491   | 22     |       | 101   | 614    |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 34    | 1.5    |       | 7.0   | 43     |
|        | 合計          | 0.3         | 40       | 8,010 | 364    | 0.1   | 2,333 | 10,748 |

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(2024年度;島根県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |       |        |
|--------|-------------|-------------|----------|--------|--------|-------|-------|--------|
| 管理番号   | 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      | 0.0         | 1.6      | 3.1    | 0.1    | 0.0   | 28    | 33     |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.0         | 6.6      | 202    | 9.2    | 0.0   | 152   | 370    |
| 36     | イソブレン       |             |          | 272    | 12     |       | 52    | 336    |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 0.8      | 362    | 16     | 0.0   | 83    | 462    |
| 80     | キシレン        | 0.0         | 2.9      | 1,419  | 65     | 0.0   | 320   | 1,806  |
| 83     | クメン         |             |          | 33     | 1.5    |       | 6.3   | 41     |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 1.0      | 175    | 8.0    | 0.0   | 50    | 234    |
| 300    | トルエン        | 0.0         | 3.4      | 2,237  | 102    | 0.0   | 482   | 2,824  |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.0         | 1.6      | 168    | 7.7    | 0.0   | 59    | 237    |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 1.1    | 0.1    |       | 0.2   | 1.4    |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 1,581  | 72     |       | 299   | 1,952  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 0.8      | 50     | 2.3    | 0.0   | 23    | 76     |
| 400    | ベンゼン        | 0.0         | 4.1      | 2,071  | 94     | 0.0   | 463   | 2,633  |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 0.2         | 30       | 465    | 21     | 0.1   | 610   | 1,127  |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 197    | 9.0    |       | 37    | 243    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 0.8      | 1,724  | 78     | 0.0   | 341   | 2,144  |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 27     | 1.2    |       | 5.1   | 33     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 721    | 33     |       | 137   | 890    |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 50     | 2.3    |       | 9.5   | 62     |
|        | 合計          | 0.3         | 54       | 11,758 | 535    | 0.2   | 3,157 | 15,504 |

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(2024年度;岡山県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |       |        |
|--------|-------------|-------------|----------|--------|--------|-------|-------|--------|
| 管理番号   | 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      | 0.0         | 3.6      | 2.9    | 0.1    | 0.0   | 63    | 70     |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.1         | 15       | 189    | 8.6    | 0.0   | 346   | 559    |
| 36     | イソブレン       |             |          | 255    | 12     |       | 117   | 384    |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 1.9      | 339    | 15     | 0.0   | 189   | 546    |
| 80     | キシレン        | 0.0         | 6.7      | 1,332  | 61     | 0.0   | 726   | 2,126  |
| 83     | クメン         |             |          | 31     | 1.4    |       | 14    | 47     |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 2.2      | 164    | 7.5    | 0.0   | 113   | 287    |
| 300    | トルエン        | 0.0         | 7.7      | 2,099  | 96     | 0.0   | 1,096 | 3,299  |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.0         | 3.6      | 158    | 7.2    | 0.0   | 134   | 303    |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 1.1    | 0.0    |       | 0.5   | 1.6    |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 1,483  | 67     |       | 681   | 2,232  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 1.8      | 47     | 2.1    | 0.0   | 52    | 103    |
| 400    | ベンゼン        | 0.1         | 9.3      | 1,944  | 88     | 0.0   | 1,053 | 3,095  |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 0.4         | 68       | 436    | 20     | 0.2   | 1,387 | 1,912  |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 185    | 8.4    |       | 85    | 278    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 1.9      | 1,618  | 74     | 0.0   | 775   | 2,468  |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 25     | 1.1    |       | 12    | 38     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 677    | 31     |       | 310   | 1,018  |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 47     | 2.1    |       | 21    | 70     |
|        | 合計          | 0.8         | 122      | 11,034 | 502    | 0.3   | 7,176 | 18,835 |

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(2024年度;広島県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |        |        |
|--------|-------------|-------------|----------|--------|--------|-------|--------|--------|
| 管理番号   | 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      | 0.0         | 6.7      | 3.1    | 0.1    | 0.0   | 119    | 129    |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.2         | 28       | 198    | 9.0    | 0.0   | 650    | 885    |
| 36     | イソブレン       |             |          | 266    | 12     |       | 220    | 499    |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 3.6      | 354    | 16     | 0.0   | 356    | 730    |
| 80     | キシレン        | 0.1         | 13       | 1,390  | 63     | 0.0   | 1,366  | 2,832  |
| 83     | クメン         |             |          | 33     | 1.5    |       | 27     | 61     |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 4.1      | 171    | 7.8    | 0.0   | 212    | 396    |
| 300    | トルエン        | 0.1         | 14       | 2,192  | 100    | 0.0   | 2,061  | 4,367  |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.0         | 6.7      | 165    | 7.5    | 0.0   | 253    | 432    |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 1.1    | 0.1    |       | 0.9    | 2.1    |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 1,549  | 70     |       | 1,280  | 2,899  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 3.3      | 49     | 2.2    | 0.0   | 98     | 153    |
| 400    | ベンゼン        | 0.1         | 17       | 2,030  | 92     | 0.0   | 1,980  | 4,119  |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 0.8         | 129      | 456    | 21     | 0.1   | 2,608  | 3,214  |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 193    | 8.8    |       | 160    | 361    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 3.5      | 1,689  | 77     | 0.0   | 1,457  | 3,227  |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 26     | 1.2    |       | 22     | 49     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 706    | 32     |       | 584    | 1,322  |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 49     | 2.2    |       | 40     | 92     |
|        | 合計          | 1.5         | 229      | 11,520 | 524    | 0.2   | 13,493 | 25,768 |

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(2024年度;山口県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |       |        |
|--------|-------------|-------------|----------|--------|--------|-------|-------|--------|
| 管理番号   | 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      | 0.0         | 2.9      | 2.8    | 0.1    | 0.0   | 52    | 58     |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.1         | 12       | 184    | 8.4    | 0.0   | 284   | 488    |
| 36     | イソブレン       |             |          | 248    | 11     |       | 96    | 355    |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 1.6      | 329    | 15     | 0.0   | 155   | 501    |
| 80     | キシレン        | 0.0         | 5.5      | 1,292  | 59     | 0.0   | 596   | 1,953  |
| 83     | クメン         |             |          | 30     | 1.4    |       | 12    | 44     |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 1.8      | 159    | 7.3    | 0.0   | 93    | 261    |
| 300    | トルエン        | 0.0         | 6.3      | 2,037  | 93     | 0.0   | 900   | 3,036  |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.0         | 2.9      | 153    | 7.0    | 0.0   | 110   | 273    |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 1.0    | 0.0    |       | 0.4   | 1.5    |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 1,440  | 65     |       | 559   | 2,064  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 1.5      | 46     | 2.1    | 0.0   | 43    | 92     |
| 400    | ベンゼン        | 0.0         | 7.6      | 1,887  | 86     | 0.0   | 864   | 2,844  |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 0.4         | 56       | 423    | 19     | 0.1   | 1,139 | 1,638  |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 179    | 8.2    |       | 70    | 257    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 1.5      | 1,570  | 71     | 0.0   | 636   | 2,279  |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 24     | 1.1    |       | 9.5   | 35     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 657    | 30     |       | 255   | 941    |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 45     | 2.1    |       | 18    | 65     |
|        | 合計          | 0.6         | 100      | 10,709 | 487    | 0.2   | 5,891 | 17,189 |

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(2024年度;徳島県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |       |        |
|--------|-------------|-------------|----------|--------|--------|-------|-------|--------|
| 管理番号   | 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      | 0.0         | 1.4      | 2.9    | 0.1    | 0.0   | 25    | 30     |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.0         | 6.0      | 187    | 8.5    | 0.0   | 138   | 339    |
| 36     | イソブレン       |             |          | 252    | 11     |       | 47    | 310    |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 0.8      | 335    | 15     | 0.0   | 76    | 426    |
| 80     | キシレン        | 0.0         | 2.7      | 1,313  | 60     | 0.0   | 291   | 1,666  |
| 83     | クメン         |             |          | 31     | 1.4    |       | 5.7   | 38     |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 0.9      | 162    | 7.4    | 0.0   | 45    | 215    |
| 300    | トルエン        | 0.0         | 3.1      | 2,070  | 94     | 0.0   | 439   | 2,606  |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.0         | 1.4      | 156    | 7.1    | 0.0   | 54    | 218    |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 1.1    | 0.0    |       | 0.2   | 1.3    |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 1,463  | 67     |       | 272   | 1,802  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 0.7      | 46     | 2.1    | 0.0   | 21    | 70     |
| 400    | ベンゼン        | 0.0         | 3.7      | 1,917  | 87     | 0.0   | 421   | 2,429  |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 0.2         | 27       | 430    | 20     | 0.1   | 555   | 1,033  |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 182    | 8.3    |       | 34    | 225    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 0.8      | 1,596  | 73     | 0.0   | 310   | 1,979  |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 25     | 1.1    |       | 4.6   | 31     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 667    | 30     |       | 124   | 822    |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 46     | 2.1    |       | 8.6   | 57     |
|        | 合計          | 0.3         | 49       | 10,882 | 495    | 0.1   | 2,872 | 14,298 |

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(2024年度;香川県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |       |        |       |       |       |
|--------|-------------|-------------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|
| 管理番号   | 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      | 0.0         | 2.8      | 0.4   | 0.0    | 0.0   | 49    | 52    |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.1         | 12       | 23    | 1.0    | 0.0   | 266   | 302   |
| 36     | イソブレン       |             |          | 31    | 1.4    |       | 90    | 122   |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 1.5      | 41    | 1.9    | 0.0   | 146   | 190   |
| 80     | キシレン        | 0.0         | 5.1      | 161   | 7.3    | 0.0   | 560   | 733   |
| 83     | クメン         |             |          | 3.8   | 0.2    |       | 11    | 15    |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 1.7      | 20    | 0.9    | 0.0   | 87    | 109   |
| 300    | トルエン        | 0.0         | 5.9      | 254   | 12     | 0.0   | 845   | 1,116 |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.0         | 2.8      | 19    | 0.9    | 0.0   | 104   | 126   |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 0.1   | 0.0    |       | 0.4   | 0.5   |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 179   | 8.2    |       | 525   | 712   |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 1.4      | 5.7   | 0.3    | 0.0   | 40    | 48    |
| 400    | ベンゼン        | 0.0         | 7.1      | 235   | 11     | 0.0   | 811   | 1,064 |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 0.3         | 53       | 53    | 2.4    | 0.1   | 1,069 | 1,177 |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 22    | 1.0    |       | 65    | 89    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 1.5      | 196   | 8.9    | 0.0   | 597   | 803   |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 3.0   | 0.1    |       | 8.9   | 12    |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 82    | 3.7    |       | 239   | 325   |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 5.7   | 0.3    |       | 17    | 22    |
|        | 合計          | 0.6         | 94       | 1,334 | 61     | 0.1   | 5,531 | 7,020 |

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(2024年度;愛媛県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |       |        |
|--------|-------------|-------------|----------|--------|--------|-------|-------|--------|
| 管理番号   | 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      | 0.0         | 2.5      | 3.7    | 0.2    | 0.0   | 44    | 50     |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.1         | 10       | 239    | 11     | 0.0   | 241   | 502    |
| 36     | イソブレン       |             |          | 323    | 15     |       | 81    | 419    |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 1.3      | 430    | 20     | 0.0   | 132   | 582    |
| 80     | キシレン        | 0.0         | 4.6      | 1,686  | 77     | 0.0   | 506   | 2,273  |
| 83     | クメン         |             |          | 40     | 1.8    |       | 10    | 51     |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 1.5      | 208    | 9.5    | 0.0   | 79    | 298    |
| 300    | トルエン        | 0.0         | 5.3      | 2,658  | 121    | 0.0   | 763   | 3,547  |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.0         | 2.5      | 200    | 9.1    | 0.0   | 94    | 305    |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 1.4    | 0.1    |       | 0.3   | 1.8    |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 1,878  | 85     |       | 474   | 2,437  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 1.2      | 59     | 2.7    | 0.0   | 36    | 100    |
| 400    | ベンゼン        | 0.0         | 6.5      | 2,461  | 112    | 0.0   | 733   | 3,312  |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 0.3         | 48       | 552    | 25     | 0.1   | 966   | 1,591  |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 234    | 11     |       | 59    | 304    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 1.3      | 2,048  | 93     | 0.0   | 540   | 2,682  |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 32     | 1.5    |       | 8.1   | 41     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 857    | 39     |       | 216   | 1,112  |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 59     | 2.7    |       | 15    | 77     |
|        | 合計          | 0.5         | 85       | 13,969 | 636    | 0.1   | 4,996 | 19,686 |

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(2024年度;高知県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |       |        |
|--------|-------------|-------------|----------|--------|--------|-------|-------|--------|
| 管理番号   | 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      | 0.0         | 1.4      | 5.9    | 0.3    | 0.0   | 25    | 32     |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.0         | 5.8      | 379    | 17     | 0.0   | 134   | 536    |
| 36     | イソブレン       |             |          | 511    | 23     |       | 45    | 580    |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 0.7      | 680    | 31     | 0.0   | 73    | 785    |
| 80     | キシレン        | 0.0         | 2.6      | 2,669  | 121    | 0.0   | 281   | 3,075  |
| 83     | クメン         |             |          | 63     | 2.9    |       | 5.6   | 71     |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 0.8      | 329    | 15     | 0.0   | 44    | 389    |
| 300    | トルエン        | 0.0         | 3.0      | 4,208  | 191    | 0.0   | 425   | 4,827  |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.0         | 1.4      | 316    | 14     | 0.0   | 52    | 384    |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 2.1    | 0.1    |       | 0.2   | 2.4    |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 2,973  | 135    |       | 264   | 3,372  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 0.7      | 94     | 4.3    | 0.0   | 20    | 119    |
| 400    | ベンゼン        | 0.0         | 3.6      | 3,897  | 177    | 0.0   | 408   | 4,485  |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 0.2         | 27       | 875    | 40     | 0.1   | 537   | 1,479  |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 371    | 17     |       | 33    | 420    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 0.7      | 3,243  | 148    | 0.0   | 300   | 3,691  |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 51     | 2.3    |       | 4.5   | 57     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 1,356  | 62     |       | 120   | 1,538  |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 94     | 4.3    |       | 8.3   | 106    |
|        | 合計          | 0.3         | 47       | 22,117 | 1,006  | 0.1   | 2,780 | 25,951 |

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(2024年度;福岡県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |       |        |       |        |        |
|--------|-------------|-------------|----------|-------|--------|-------|--------|--------|
| 管理番号   | 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      | 0.1         | 11       | 2.1   | 0.1    | 0.0   | 200    | 213    |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.3         | 47       | 135   | 6.1    | 0.1   | 1,091  | 1,280  |
| 36     | イソブレン       |             |          | 182   | 8.3    |       | 369    | 560    |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 6.1      | 242   | 11     | 0.0   | 597    | 856    |
| 80     | キシレン        | 0.1         | 21       | 952   | 43     | 0.0   | 2,292  | 3,308  |
| 83     | クメン         |             |          | 22    | 1.0    |       | 45     | 69     |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 6.8      | 117   | 5.3    | 0.0   | 356    | 486    |
| 300    | トルエン        | 0.2         | 24       | 1,500 | 68     | 0.0   | 3,458  | 5,051  |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.1         | 11       | 113   | 5.1    | 0.0   | 424    | 553    |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 0.8   | 0.0    |       | 1.5    | 2.3    |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 1,060 | 48     |       | 2,148  | 3,256  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 5.6      | 34    | 1.5    | 0.0   | 165    | 206    |
| 400    | ベンゼン        | 0.2         | 29       | 1,389 | 63     | 0.0   | 3,322  | 4,803  |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 1.4         | 216      | 312   | 14     | 0.3   | 4,376  | 4,920  |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 132   | 6.0    |       | 268    | 406    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 5.9      | 1,156 | 53     | 0.0   | 2,445  | 3,660  |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 18    | 0.8    |       | 37     | 55     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 483   | 22     |       | 980    | 1,485  |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 33    | 1.5    |       | 68     | 103    |
|        | 合計          | 2.5         | 385      | 7,884 | 359    | 0.5   | 22,641 | 31,272 |

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(2024年度;佐賀県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |       |        |       |       |       |
|--------|-------------|-------------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|
| 管理番号   | 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      | 0.0         | 2.0      | 1.1   | 0.1    | 0.0   | 36    | 40    |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.1         | 8.6      | 72    | 3.3    | 0.1   | 198   | 282   |
| 36     | イソブレン       |             |          | 97    | 4.4    |       | 67    | 169   |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 1.1      | 130   | 5.9    | 0.0   | 108   | 245   |
| 80     | キシレン        | 0.0         | 3.8      | 508   | 23     | 0.0   | 416   | 952   |
| 83     | クメン         |             |          | 12    | 0.5    |       | 8.2   | 21    |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 1.2      | 63    | 2.9    | 0.0   | 65    | 132   |
| 300    | トルエン        | 0.0         | 4.4      | 802   | 36     | 0.0   | 628   | 1,471 |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.0         | 2.0      | 60    | 2.7    | 0.0   | 77    | 142   |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 0.4   | 0.0    |       | 0.3   | 0.7   |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 566   | 26     |       | 390   | 982   |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 1.0      | 18    | 0.8    | 0.0   | 30    | 50    |
| 400    | ベンゼン        | 0.0         | 5.3      | 742   | 34     | 0.0   | 603   | 1,385 |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 0.3         | 39       | 167   | 7.6    | 0.2   | 795   | 1,009 |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 71    | 3.2    |       | 49    | 122   |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 1.1      | 618   | 28     | 0.0   | 444   | 1,091 |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 9.6   | 0.4    |       | 6.6   | 17    |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 258   | 12     |       | 178   | 448   |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 18    | 0.8    |       | 12    | 31    |
|        | 合計          | 0.5         | 70       | 4,213 | 192    | 0.4   | 4,114 | 8,589 |

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(2024年度;長崎県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |       |        |       |       |        |
|--------|-------------|-------------|----------|-------|--------|-------|-------|--------|
| 管理番号   | 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      | 0.0         | 2.5      | 1.6   | 0.1    | 0.0   | 44    | 48     |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.1         | 10       | 102   | 4.7    | 0.0   | 241   | 359    |
| 36     | イソブレン       |             |          | 138   | 6.3    |       | 82    | 226    |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 1.3      | 183   | 8.3    | 0.0   | 132   | 325    |
| 80     | キシレン        | 0.0         | 4.6      | 720   | 33     | 0.0   | 507   | 1,264  |
| 83     | クメン         |             |          | 17    | 0.8    |       | 10    | 28     |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 1.5      | 89    | 4.0    | 0.0   | 79    | 173    |
| 300    | トルエン        | 0.0         | 5.3      | 1,135 | 52     | 0.0   | 765   | 1,957  |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.0         | 2.5      | 85    | 3.9    | 0.0   | 94    | 186    |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 0.6   | 0.0    |       | 0.3   | 0.9    |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 802   | 36     |       | 475   | 1,313  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 1.2      | 25    | 1.2    | 0.0   | 36    | 64     |
| 400    | ベンゼン        | 0.0         | 6.5      | 1,051 | 48     | 0.0   | 735   | 1,840  |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 0.3         | 48       | 236   | 11     | 0.1   | 968   | 1,263  |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 100   | 4.5    |       | 59    | 164    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 1.3      | 875   | 40     | 0.0   | 541   | 1,457  |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 14    | 0.6    |       | 8.1   | 22     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 366   | 17     |       | 217   | 599    |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 25    | 1.2    |       | 15    | 41     |
|        | 合計          | 0.5         | 85       | 5,965 | 271    | 0.1   | 5,009 | 11,331 |

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(2024年度;熊本県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |       |        |
|--------|-------------|-------------|----------|--------|--------|-------|-------|--------|
| 管理番号   | 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      | 0.0         | 3.7      | 4.2    | 0.2    | 0.0   | 66    | 74     |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.1         | 16       | 274    | 12     | 0.0   | 360   | 662    |
| 36     | イソブレン       |             |          | 369    | 17     |       | 122   | 508    |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 2.0      | 491    | 22     | 0.0   | 197   | 712    |
| 80     | キシレン        | 0.0         | 6.9      | 1,928  | 88     | 0.0   | 756   | 2,779  |
| 83     | クメン         |             |          | 45     | 2.1    |       | 15    | 62     |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 2.3      | 238    | 11     | 0.0   | 117   | 368    |
| 300    | トルエン        | 0.1         | 8.0      | 3,040  | 138    | 0.0   | 1,140 | 4,326  |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.0         | 3.7      | 229    | 10     | 0.0   | 140   | 383    |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 1.5    | 0.1    |       | 0.5   | 2.1    |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 2,148  | 98     |       | 708   | 2,954  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 1.8      | 68     | 3.1    | 0.0   | 54    | 127    |
| 400    | ベンゼン        | 0.1         | 9.6      | 2,815  | 128    | 0.0   | 1,095 | 4,048  |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 0.5         | 71       | 632    | 29     | 0.2   | 1,443 | 2,175  |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 268    | 12     |       | 88    | 368    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 2.0      | 2,343  | 107    | 0.0   | 806   | 3,257  |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 37     | 1.7    |       | 12    | 50     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 980    | 45     |       | 323   | 1,347  |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 68     | 3.1    |       | 22    | 93     |
|        | 合計          | 0.8         | 127      | 15,978 | 727    | 0.4   | 7,464 | 24,297 |

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(2024年度;大分県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |       |        |
|--------|-------------|-------------|----------|--------|--------|-------|-------|--------|
| 管理番号   | 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      | 0.0         | 2.3      | 3.5    | 0.2    | 0.0   | 40    | 46     |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.1         | 9.5      | 224    | 10     | 0.0   | 220   | 464    |
| 36     | イソブレン       |             |          | 302    | 14     |       | 74    | 390    |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 1.2      | 402    | 18     | 0.0   | 120   | 541    |
| 80     | キシレン        | 0.0         | 4.2      | 1,576  | 72     | 0.0   | 462   | 2,114  |
| 83     | クメン         |             |          | 37     | 1.7    |       | 9.1   | 48     |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 1.4      | 194    | 8.8    | 0.0   | 72    | 276    |
| 300    | トルエン        | 0.0         | 4.9      | 2,485  | 113    | 0.0   | 697   | 3,300  |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.0         | 2.3      | 187    | 8.5    | 0.0   | 85    | 283    |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 1.3    | 0.1    |       | 0.3   | 1.6    |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 1,756  | 80     |       | 433   | 2,269  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 1.1      | 56     | 2.5    | 0.0   | 33    | 92     |
| 400    | ベンゼン        | 0.0         | 5.9      | 2,301  | 105    | 0.0   | 669   | 3,081  |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 0.3         | 44       | 516    | 23     | 0.1   | 882   | 1,466  |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 219    | 10     |       | 54    | 283    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 1.2      | 1,915  | 87     | 0.0   | 493   | 2,496  |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 30     | 1.4    |       | 7.4   | 39     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 801    | 36     |       | 197   | 1,035  |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 55     | 2.5    |       | 14    | 72     |
|        | 合計          | 0.5         | 78       | 13,061 | 594    | 0.2   | 4,563 | 18,296 |

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(2024年度;宮崎県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |       |        |
|--------|-------------|-------------|----------|--------|--------|-------|-------|--------|
| 管理番号   | 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      | 0.0         | 2.3      | 5.0    | 0.2    | 0.0   | 41    | 48     |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.1         | 9.6      | 324    | 15     | 0.0   | 223   | 572    |
| 36     | イソブレン       |             |          | 437    | 20     |       | 76    | 533    |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 1.2      | 582    | 26     | 0.0   | 122   | 732    |
| 80     | キシレン        | 0.0         | 4.3      | 2,284  | 104    | 0.0   | 469   | 2,861  |
| 83     | クメン         |             |          | 54     | 2.4    |       | 9.3   | 65     |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 1.4      | 282    | 13     | 0.0   | 73    | 369    |
| 300    | トルエン        | 0.0         | 4.9      | 3,600  | 164    | 0.0   | 708   | 4,476  |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.0         | 2.3      | 271    | 12     | 0.0   | 87    | 372    |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 1.8    | 0.1    |       | 0.3   | 2.2    |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 2,544  | 116    |       | 439   | 3,099  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 1.1      | 80     | 3.7    | 0.0   | 34    | 119    |
| 400    | ベンゼン        | 0.0         | 6.0      | 3,333  | 152    | 0.0   | 680   | 4,171  |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 0.3         | 44       | 748    | 34     | 0.1   | 896   | 1,722  |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 317    | 14     |       | 55    | 386    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 1.2      | 2,774  | 126    | 0.0   | 500   | 3,402  |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 43     | 2.0    |       | 7.5   | 53     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 1,160  | 53     |       | 200   | 1,413  |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 80     | 3.7    |       | 14    | 98     |
|        | 合計          | 0.5         | 79       | 18,921 | 861    | 0.1   | 4,633 | 24,494 |

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(2024年度;鹿児島県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |        |        |       |       |        |
|--------|-------------|-------------|----------|--------|--------|-------|-------|--------|
| 管理番号   | 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      | 0.0         | 3.2      | 4.1    | 0.2    | 0.0   | 56    | 63     |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.1         | 13       | 263    | 12     | 0.0   | 306   | 593    |
| 36     | イソブレン       |             |          | 354    | 16     |       | 103   | 474    |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 1.7      | 471    | 21     | 0.0   | 167   | 661    |
| 80     | キシレン        | 0.0         | 5.9      | 1,849  | 84     | 0.0   | 642   | 2,581  |
| 83     | クメン         |             |          | 43     | 2.0    |       | 13    | 58     |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 1.9      | 228    | 10     | 0.0   | 100   | 340    |
| 300    | トルエン        | 0.0         | 6.8      | 2,914  | 133    | 0.0   | 969   | 4,022  |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.0         | 3.2      | 219    | 10     | 0.0   | 119   | 351    |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 1.5    | 0.1    |       | 0.4   | 2.0    |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 2,059  | 94     |       | 602   | 2,755  |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 1.6      | 65     | 3.0    | 0.0   | 46    | 116    |
| 400    | ベンゼン        | 0.1         | 8.2      | 2,699  | 123    | 0.0   | 930   | 3,760  |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 0.4         | 61       | 606    | 28     | 0.1   | 1,226 | 1,920  |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 257    | 12     |       | 75    | 343    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 1.7      | 2,246  | 102    | 0.0   | 685   | 3,035  |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 35     | 1.6    |       | 10    | 47     |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 939    | 43     |       | 274   | 1,256  |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 65     | 3.0    |       | 19    | 87     |
|        | 合計          | 0.7         | 108      | 15,318 | 697    | 0.2   | 6,342 | 22,466 |

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(2024年度;沖縄県)

| 対象化学物質 |             | 年間排出量(kg/年) |          |     |        |       |       |       |
|--------|-------------|-------------|----------|-----|--------|-------|-------|-------|
| 管理番号   | 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      | 0.0         | 3.1      | 0.2 | 0.0    | 0.0   | 55    | 59    |
| 12     | アセトアルデヒド    | 0.1         | 13       | 12  | 0.5    | 0.0   | 301   | 327   |
| 36     | イソブレン       |             |          | 16  | 0.7    |       | 102   | 119   |
| 53     | エチルベンゼン     | 0.0         | 1.7      | 21  | 1.0    | 0.0   | 165   | 189   |
| 80     | キシレン        | 0.0         | 5.8      | 84  | 3.8    | 0.0   | 633   | 727   |
| 83     | クメン         |             |          | 2.0 | 0.1    |       | 13    | 15    |
| 240    | スチレン        | 0.0         | 1.9      | 10  | 0.5    | 0.0   | 98    | 111   |
| 300    | トルエン        | 0.0         | 6.7      | 133 | 6.0    | 0.0   | 956   | 1,101 |
| 351    | 1,3-ブタジエン   | 0.0         | 3.1      | 10  | 0.5    | 0.0   | 117   | 131   |
| 375    | 2-ブテナール     |             |          | 0.1 | 0.0    |       | 0.4   | 0.5   |
| 392    | ヘキサン        |             |          | 94  | 4.3    |       | 593   | 691   |
| 399    | ベンズアルデヒド    | 0.0         | 1.5      | 3.0 | 0.1    | 0.0   | 46    | 50    |
| 400    | ベンゼン        | 0.1         | 8.1      | 123 | 5.6    | 0.0   | 918   | 1,054 |
| 411    | ホルムアルデヒド    | 0.4         | 60       | 28  | 1.3    | 0.0   | 1,209 | 1,298 |
| 629    | シクロヘキサン     |             |          | 12  | 0.5    |       | 74    | 86    |
| 691    | トリメチルベンゼン   | 0.0         | 1.6      | 102 | 4.7    | 0.0   | 676   | 784   |
| 729    | 1-ヘキセン      |             |          | 1.6 | 0.1    |       | 10    | 12    |
| 731    | ヘプタン        |             |          | 43  | 1.9    |       | 271   | 315   |
| 737    | メチルイソブチルケトン |             |          | 3.0 | 0.1    |       | 19    | 22    |
|        | 合計          | 0.7         | 106      | 698 | 32     | 0.0   | 6,256 | 7,092 |