

表11-2-0 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:全国)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-------------|------------|--------|-----------|-----------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | | ディーゼル車 | | | | | 合計 |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | |
| 10 | アクリロレイン | 42,868 | 51,539 | 30 | 22,210 | 3,038 | 302 | 569 | | 870 | 6,375 | 6,613 | 3,738 | 138,152 |
| 12 | アセトアルデヒド | 142,158 | 170,913 | 100 | 73,654 | 10,075 | 1,000 | 1,887 | | 4,211 | 30,876 | 32,026 | 18,102 | 485,003 |
| 53 | エチルベンゼン | 945,620 | 1,136,894 | 664 | 489,937 | 67,017 | 6,653 | 12,554 | | 28 | 209 | 217 | 122 | 2,659,915 |
| 80 | キシレン | 3,687,919 | 4,433,886 | 2,591 | 1,910,753 | 261,365 | 25,946 | 48,962 | | 113 | 827 | 858 | 485 | 10,373,704 |
| 83 | クメン | 21,749 | 26,149 | 15 | 11,269 | 1,541 | 153 | 289 | | | | | | 61,165 |
| 240 | スチレン | 181,874 | 218,663 | 128 | 94,231 | 12,890 | 1,280 | 2,415 | | 17 | 124 | 129 | 73 | 511,822 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 346,727 | 416,861 | 244 | 179,643 | 24,573 | 2,439 | 4,603 | | | | | | 975,091 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 259,415 | 311,888 | 182 | 134,406 | 18,385 | 1,825 | 3,444 | | 37 | 272 | 282 | 159 | 730,295 |
| 300 | トルエン | 5,925,887 | 7,124,535 | 4,163 | 3,070,270 | 419,970 | 41,690 | 78,674 | | 392 | 2,874 | 2,981 | 1,685 | 16,673,122 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 208,352 | 250,496 | 146 | 107,949 | 14,766 | 1,466 | 2,766 | | 115 | 841 | 872 | 493 | 588,262 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 1,071,703 | 1,288,480 | 753 | 555,262 | 75,952 | 7,540 | 14,228 | | | | | | 3,013,917 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 89,519 | 107,626 | 63 | 46,381 | 6,344 | 630 | 1,188 | | 19 | 138 | 143 | 81 | 252,131 |
| 400 | ベンゼン | 1,090,615 | 1,311,218 | 766 | 565,060 | 77,292 | 7,673 | 14,479 | | 1,231 | 9,028 | 9,365 | 5,293 | 3,092,022 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 353,032 | 424,440 | 248 | 182,910 | 25,020 | 2,484 | 4,687 | | 4,155 | 30,463 | 31,597 | 17,860 | 1,076,895 |
| | 合計 | 14,367,439 | 17,273,587 | 10,094 | 7,443,935 | 1,018,227 | 101,079 | 190,746 | | 11,188 | 82,026 | 85,082 | 48,092 | 40,631,494 |

表11-2-1 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:北海道)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-------------|---------|-----|---------|--------|-------|-------|--------|-----|-------|-------|-------|-----------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | | ディーゼル車 | | | | | 合計 |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | |
| 10 | アクリロレイン | 2,207 | 2,927 | 2.3 | 824 | 133 | 15 | 19 | | 53 | 402 | 376 | 237 | 7,195 |
| 12 | アセトアルデヒド | 7,319 | 9,705 | 7.6 | 2,732 | 441 | 51 | 62 | | 258 | 1,946 | 1,822 | 1,145 | 25,490 |
| 53 | エチルベンゼン | 48,687 | 64,558 | 50 | 18,176 | 2,932 | 339 | 414 | | 1.7 | 13 | 12 | 7.7 | 135,190 |
| 80 | キシレン | 189,878 | 251,774 | 196 | 70,886 | 11,434 | 1,321 | 1,616 | | 6.9 | 52 | 49 | 31 | 527,245 |
| 83 | クメン | 1,120 | 1,485 | 1.2 | 418 | 67 | 7.8 | 9.5 | | | | | | 3,109 |
| 240 | スチレン | 9,364 | 12,417 | 9.7 | 3,496 | 564 | 65 | 80 | | 1.0 | 7.8 | 7.3 | 4.6 | 26,016 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 17,852 | 23,671 | 18 | 6,665 | 1,075 | 124 | 152 | | | | | | 49,557 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 13,356 | 17,710 | 14 | 4,986 | 804 | 93 | 114 | | 2.3 | 17 | 16 | 10 | 37,123 |
| 300 | トルエン | 305,103 | 404,560 | 315 | 113,903 | 18,373 | 2,122 | 2,596 | | 24 | 181 | 170 | 107 | 847,455 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 10,727 | 14,224 | 11 | 4,005 | 646 | 75 | 91 | | 7.0 | 53 | 50 | 31 | 29,920 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 55,178 | 73,165 | 57 | 20,599 | 3,323 | 384 | 470 | | | | | | 153,176 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 4,609 | 6,111 | 4.8 | 1,721 | 278 | 32 | 39 | | 1.2 | 8.7 | 8.1 | 5.1 | 12,818 |
| 400 | ベンゼン | 56,152 | 74,456 | 58 | 20,963 | 3,381 | 391 | 478 | | 75 | 569 | 533 | 335 | 157,391 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 18,176 | 24,101 | 19 | 6,786 | 1,095 | 126 | 155 | | 255 | 1,920 | 1,798 | 1,130 | 55,560 |
| | 合計 | 739,730 | 980,865 | 764 | 276,160 | 44,546 | 5,145 | 6,295 | | 685 | 5,169 | 4,841 | 3,043 | 2,067,245 |

表11-2-2 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:青森県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-------------|---------|------|---------|--------|-------|-------|--------|------|-------|-------|-------|---------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | | ディーゼル車 | | | | | 合計 |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | |
| 10 | アクリロレイン | 784 | 595 | 0.70 | 472 | 35 | 2.7 | 5.2 | | 14 | 131 | 78 | 61 | 2,179 |
| 12 | アセトアルデヒド | 2,599 | 1,974 | 2.3 | 1,566 | 115 | 9.1 | 17 | | 70 | 636 | 378 | 295 | 7,661 |
| 53 | エチルベンゼン | 17,288 | 13,133 | 15 | 10,417 | 762 | 61 | 114 | | 0.47 | 4.3 | 2.6 | 2.0 | 41,800 |
| 80 | キシレン | 67,424 | 51,218 | 60 | 40,628 | 2,973 | 237 | 444 | | 1.9 | 17 | 10 | 7.9 | 163,021 |
| 83 | クメン | 398 | 302 | 0.36 | 240 | 18 | 1.4 | 2.6 | | | | | | 961 |
| 240 | スチレン | 3,325 | 2,526 | 3.0 | 2,004 | 147 | 12 | 22 | | 0.28 | 2.6 | 1.5 | 1.2 | 8,043 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 6,339 | 4,815 | 5.7 | 3,820 | 280 | 22 | 42 | | | | | | 15,323 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 4,743 | 3,603 | 4.3 | 2,858 | 209 | 17 | 31 | | 0.61 | 5.6 | 3.3 | 2.6 | 11,477 |
| 300 | トルエン | 108,339 | 82,299 | 97 | 65,282 | 4,778 | 380 | 713 | | 6.5 | 59 | 35 | 27 | 262,017 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 3,809 | 2,894 | 3.4 | 2,295 | 168 | 13 | 25 | | 1.9 | 17 | 10 | 8.0 | 9,245 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 19,593 | 14,884 | 18 | 11,806 | 864 | 69 | 129 | | | | | | 47,363 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 1,637 | 1,243 | 1.5 | 986 | 72 | 5.7 | 11 | | 0.31 | 2.8 | 1.7 | 1.3 | 3,962 |
| 400 | ベンゼン | 19,939 | 15,147 | 18 | 12,015 | 879 | 70 | 131 | | 20 | 186 | 110 | 86 | 48,602 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 6,454 | 4,903 | 5.8 | 3,889 | 285 | 23 | 42 | | 69 | 628 | 373 | 291 | 16,962 |
| | 合計 | 262,671 | 199,535 | 235 | 158,278 | 11,583 | 921 | 1,729 | | 185 | 1,690 | 1,004 | 784 | 638,616 |

表11-2-3 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:岩手県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-------------|---------|------|---------|--------|-------|--------|-----|------|-------|-------|-------|---------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | ディーゼル車 | | | | | | 合計 |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | |
| 10 | アクロレイン | 694 | 839 | 0.67 | 395 | 39 | 2.9 | 5.3 | | 15 | 117 | 74 | 50 | 2,233 |
| 12 | アセトアルデヒド | 2,302 | 2,783 | 2.2 | 1,310 | 130 | 9.7 | 17 | | 73 | 568 | 359 | 242 | 7,797 |
| 53 | エチルベンゼン | 15,311 | 18,514 | 15 | 8,716 | 863 | 64 | 116 | | 0.49 | 3.8 | 2.4 | 1.6 | 43,607 |
| 80 | キシレン | 59,714 | 72,203 | 57 | 33,992 | 3,367 | 250 | 452 | | 2.0 | 15 | 9.6 | 6.5 | 170,069 |
| 83 | クメン | 352 | 426 | 0.34 | 200 | 20 | 1.5 | 2.7 | | | | | | 1,003 |
| 240 | スチレン | 2,945 | 3,561 | 2.8 | 1,676 | 166 | 12 | 22 | | 0.29 | 2.3 | 1.4 | 0.97 | 8,391 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 5,614 | 6,788 | 5.4 | 3,196 | 317 | 24 | 42 | | | | | | 15,986 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 4,200 | 5,079 | 4.0 | 2,391 | 237 | 18 | 32 | | 0.64 | 5.0 | 3.2 | 2.1 | 11,972 |
| 300 | トルエン | 95,951 | 116,019 | 92 | 54,619 | 5,410 | 402 | 726 | | 6.8 | 53 | 33 | 23 | 273,336 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 3,374 | 4,079 | 3.2 | 1,920 | 190 | 14 | 26 | | 2.0 | 15 | 9.8 | 6.6 | 9,640 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 17,353 | 20,982 | 17 | 9,878 | 978 | 73 | 131 | | | | | | 49,412 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 1,449 | 1,753 | 1.4 | 825 | 82 | 6.1 | 11 | | 0.33 | 2.5 | 1.6 | 1.1 | 4,133 |
| 400 | ベンゼン | 17,659 | 21,352 | 17 | 10,052 | 996 | 74 | 134 | | 21 | 166 | 105 | 71 | 50,648 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 5,716 | 6,912 | 5.5 | 3,254 | 322 | 24 | 43 | | 72 | 561 | 354 | 239 | 17,503 |
| 合計 | | 232,636 | 281,291 | 224 | 132,425 | 13,116 | 976 | 1,761 | | 194 | 1,510 | 953 | 644 | 665,730 |

表11-2-4 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:宮城県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-------------|---------|------|---------|--------|-------|--------|-----|------|-------|-------|-------|---------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | ディーゼル車 | | | | | | 合計 |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | |
| 10 | アクロレイン | 965 | 956 | 0.66 | 478 | 50 | 4.1 | 8.5 | | 20 | 130 | 101 | 74 | 2,786 |
| 12 | アセトアルデヒド | 3,199 | 3,171 | 2.2 | 1,585 | 167 | 14 | 28 | | 95 | 628 | 487 | 358 | 9,734 |
| 53 | エチルベンゼン | 21,278 | 21,096 | 14 | 10,546 | 1,109 | 90 | 187 | | 0.64 | 4.2 | 3.3 | 2.4 | 54,331 |
| 80 | キシレン | 82,986 | 82,275 | 56 | 41,128 | 4,326 | 352 | 729 | | 2.5 | 17 | 13 | 9.6 | 211,893 |
| 83 | クメン | 489 | 485 | 0.33 | 243 | 26 | 2.1 | 4.3 | | | | | | 1,249 |
| 240 | スチレン | 4,093 | 4,057 | 2.8 | 2,028 | 213 | 17 | 36 | | 0.38 | 2.5 | 2.0 | 1.4 | 10,454 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 7,802 | 7,735 | 5.3 | 3,867 | 407 | 33 | 69 | | | | | | 19,918 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 5,837 | 5,787 | 4.0 | 2,893 | 304 | 25 | 51 | | 0.83 | 5.5 | 4.3 | 3.1 | 14,916 |
| 300 | トルエン | 133,345 | 132,202 | 91 | 66,085 | 6,950 | 566 | 1,171 | | 8.8 | 58 | 45 | 33 | 340,557 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 4,688 | 4,648 | 3.2 | 2,324 | 244 | 20 | 41 | | 2.6 | 17 | 13 | 9.7 | 12,011 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 24,116 | 23,909 | 16 | 11,952 | 1,257 | 102 | 212 | | | | | | 61,564 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 2,014 | 1,997 | 1.4 | 998 | 105 | 8.6 | 18 | | 0.42 | 2.8 | 2.2 | 1.6 | 5,149 |
| 400 | ベンゼン | 24,541 | 24,331 | 17 | 12,163 | 1,279 | 104 | 216 | | 28 | 184 | 142 | 105 | 63,108 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 7,944 | 7,876 | 5.4 | 3,937 | 414 | 34 | 70 | | 93 | 620 | 481 | 353 | 21,826 |
| 合計 | | 323,297 | 320,527 | 220 | 160,225 | 16,852 | 1,373 | 2,840 | | 251 | 1,669 | 1,294 | 950 | 829,497 |

表11-2-5 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:秋田県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-------------|---------|------|---------|-------|-------|--------|-----|------|-------|-------|-------|---------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | ディーゼル車 | | | | | | 合計 |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | |
| 10 | アクロレイン | 568 | 545 | 0.46 | 368 | 28 | 2.0 | 4.1 | | 11 | 89 | 55 | 45 | 1,715 |
| 12 | アセトアルデヒド | 1,885 | 1,806 | 1.5 | 1,220 | 92 | 6.6 | 14 | | 54 | 429 | 269 | 218 | 5,994 |
| 53 | エチルベンゼン | 12,536 | 12,011 | 10 | 8,117 | 609 | 44 | 91 | | 0.37 | 2.9 | 1.8 | 1.5 | 33,425 |
| 80 | キシレン | 48,890 | 46,844 | 40 | 31,657 | 2,374 | 171 | 356 | | 1.4 | 11 | 7.2 | 5.8 | 130,358 |
| 83 | クメン | 288 | 276 | 0.24 | 187 | 14 | 1.0 | 2.1 | | | | | | 769 |
| 240 | スチレン | 2,411 | 2,310 | 2.0 | 1,561 | 117 | 8.4 | 18 | | 0.22 | 1.7 | 1.1 | 0.88 | 6,431 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 4,596 | 4,404 | 3.8 | 2,976 | 223 | 16 | 33 | | | | | | 12,253 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 3,439 | 3,295 | 2.8 | 2,227 | 167 | 12 | 25 | | 0.48 | 3.8 | 2.4 | 1.9 | 9,176 |
| 300 | トルエン | 78,558 | 75,270 | 64 | 50,868 | 3,815 | 275 | 572 | | 5.0 | 40 | 25 | 20 | 209,513 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 2,762 | 2,646 | 2.3 | 1,789 | 134 | 9.7 | 20 | | 1.5 | 12 | 7.3 | 5.9 | 7,390 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 14,207 | 13,613 | 12 | 9,200 | 690 | 50 | 103 | | | | | | 37,874 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 1,187 | 1,137 | 0.97 | 768 | 58 | 4.2 | 8.6 | | 0.24 | 1.9 | 1.2 | 0.97 | 3,168 |
| 400 | ベンゼン | 14,458 | 13,853 | 12 | 9,362 | 702 | 51 | 105 | | 16 | 125 | 79 | 64 | 38,826 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 4,680 | 4,484 | 3.8 | 3,030 | 227 | 16 | 34 | | 53 | 423 | 265 | 215 | 13,433 |
| 合計 | | 190,465 | 182,495 | 155 | 123,332 | 9,249 | 667 | 1,387 | | 144 | 1,140 | 713 | 580 | 510,327 |

表11-2-6 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:山形県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-------------|---------|------|---------|--------|-------|-------|--------|------|-------|-------|-------|---------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | | ディーゼル車 | | | | | 合計 |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | |
| 10 | アクロレイン | 603 | 735 | 0.43 | 430 | 31 | 2.7 | 5.6 | | 9.9 | 88 | 65 | 53 | 2,023 |
| 12 | アセトアルデヒド | 1,998 | 2,436 | 1.4 | 1,425 | 103 | 8.9 | 18 | | 48 | 424 | 315 | 258 | 7,037 |
| 53 | エチルベンゼン | 13,294 | 16,204 | 9.4 | 9,481 | 684 | 59 | 123 | | 0.32 | 2.9 | 2.1 | 1.7 | 39,861 |
| 80 | キシレン | 51,845 | 63,194 | 37 | 36,974 | 2,669 | 232 | 479 | | 1.3 | 11 | 8.4 | 6.9 | 155,457 |
| 83 | クメン | 306 | 373 | 0.22 | 218 | 16 | 1.4 | 2.8 | | | | | | 917 |
| 240 | スチレン | 2,557 | 3,116 | 1.8 | 1,823 | 132 | 11 | 24 | | 0.19 | 1.7 | 1.3 | 1.0 | 7,669 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 4,874 | 5,941 | 3.4 | 3,476 | 251 | 22 | 45 | | | | | | 14,613 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 3,647 | 4,445 | 2.6 | 2,601 | 188 | 16 | 34 | | 0.42 | 3.7 | 2.8 | 2.3 | 10,942 |
| 300 | トルエン | 83,306 | 101,543 | 59 | 59,412 | 4,288 | 373 | 769 | | 4.4 | 39 | 29 | 24 | 249,846 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 2,929 | 3,570 | 2.1 | 2,089 | 151 | 13 | 27 | | 1.3 | 12 | 8.6 | 7.0 | 8,810 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 15,066 | 18,364 | 11 | 10,745 | 775 | 67 | 139 | | | | | | 45,167 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 1,258 | 1,534 | 0.89 | 897 | 65 | 5.6 | 12 | | 0.21 | 1.9 | 1.4 | 1.2 | 3,777 |
| 400 | ベンゼン | 15,332 | 18,688 | 11 | 10,934 | 789 | 69 | 142 | | 14 | 124 | 92 | 76 | 46,270 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 4,963 | 6,049 | 3.5 | 3,539 | 255 | 22 | 46 | | 47 | 419 | 311 | 255 | 15,910 |
| 合計 | | 201,977 | 246,193 | 143 | 144,045 | 10,396 | 904 | 1,864 | | 127 | 1,127 | 837 | 686 | 608,299 |

表11-2-7 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:福島県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-------------|---------|------|---------|--------|-------|-------|--------|------|-------|-------|-------|---------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | | ディーゼル車 | | | | | 合計 |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | |
| 10 | アクロレイン | 882 | 1,133 | 0.71 | 449 | 58 | 5.0 | 8.2 | | 20 | 160 | 116 | 65 | 2,897 |
| 12 | アセトアルデヒド | 2,925 | 3,758 | 2.4 | 1,490 | 192 | 17 | 27 | | 98 | 773 | 562 | 315 | 10,159 |
| 53 | エチルベンゼン | 19,455 | 24,996 | 16 | 9,910 | 1,280 | 111 | 181 | | 0.67 | 5.2 | 3.8 | 2.1 | 55,960 |
| 80 | キシレン | 75,873 | 97,486 | 61 | 38,648 | 4,992 | 434 | 704 | | 2.6 | 21 | 15 | 8.4 | 218,245 |
| 83 | クメン | 447 | 575 | 0.36 | 228 | 29 | 2.6 | 4.2 | | | | | | 1,287 |
| 240 | スチレン | 3,742 | 4,808 | 3.0 | 1,906 | 246 | 21 | 35 | | 0.40 | 3.1 | 2.3 | 1.3 | 10,768 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 7,133 | 9,165 | 5.7 | 3,634 | 469 | 41 | 66 | | | | | | 20,514 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 5,337 | 6,857 | 4.3 | 2,719 | 351 | 31 | 50 | | 0.87 | 6.8 | 4.9 | 2.8 | 15,364 |
| 300 | トルエン | 121,915 | 156,644 | 98 | 62,101 | 8,021 | 698 | 1,131 | | 9.2 | 72 | 52 | 29 | 350,771 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 4,286 | 5,508 | 3.5 | 2,183 | 282 | 25 | 40 | | 2.7 | 21 | 15 | 8.6 | 12,375 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 22,048 | 28,329 | 18 | 11,231 | 1,451 | 126 | 205 | | | | | | 63,408 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 1,842 | 2,366 | 1.5 | 938 | 121 | 11 | 17 | | 0.44 | 3.4 | 2.5 | 1.4 | 5,304 |
| 400 | ベンゼン | 22,438 | 28,829 | 18 | 11,429 | 1,476 | 128 | 208 | | 29 | 226 | 164 | 92 | 65,038 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 7,263 | 9,332 | 5.9 | 3,700 | 478 | 42 | 67 | | 97 | 762 | 555 | 310 | 22,612 |
| 合計 | | 295,586 | 379,787 | 238 | 150,565 | 19,447 | 1,692 | 2,743 | | 262 | 2,053 | 1,494 | 836 | 854,702 |

表11-2-8 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:茨城県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-------------|---------|------|---------|--------|-------|-------|--------|------|-------|-------|-------|-----------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | | ディーゼル車 | | | | | 合計 |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | |
| 10 | アクロレイン | 1,334 | 1,893 | 0.51 | 702 | 124 | 14 | 22 | | 21 | 253 | 269 | 118 | 4,749 |
| 12 | アセトアルデヒド | 4,424 | 6,278 | 1.7 | 2,326 | 411 | 45 | 72 | | 100 | 1,223 | 1,305 | 571 | 16,757 |
| 53 | エチルベンゼン | 29,426 | 41,758 | 11 | 15,475 | 2,736 | 302 | 476 | | 0.68 | 8.3 | 8.8 | 3.9 | 90,205 |
| 80 | キシレン | 114,759 | 162,855 | 44 | 60,351 | 10,671 | 1,178 | 1,858 | | 2.7 | 33 | 35 | 15 | 351,802 |
| 83 | クメン | 677 | 960 | 0.26 | 356 | 63 | 6.9 | 11 | | | | | | 2,074 |
| 240 | スチレン | 5,660 | 8,031 | 2.1 | 2,976 | 526 | 58 | 92 | | 0.40 | 4.9 | 5.2 | 2.3 | 17,358 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 10,789 | 15,311 | 4.1 | 5,674 | 1,003 | 111 | 175 | | | | | | 33,067 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 8,072 | 11,456 | 3.1 | 4,245 | 751 | 83 | 131 | | 0.88 | 11 | 11 | 5.0 | 24,769 |
| 300 | トルエン | 184,400 | 261,682 | 70 | 96,975 | 17,146 | 1,892 | 2,986 | | 9.3 | 114 | 121 | 53 | 565,449 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 6,483 | 9,201 | 2.5 | 3,410 | 603 | 67 | 105 | | 2.7 | 33 | 36 | 16 | 19,958 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 33,349 | 47,325 | 13 | 17,538 | 3,101 | 342 | 540 | | | | | | 102,208 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 2,786 | 3,953 | 1.1 | 1,465 | 259 | 29 | 45 | | 0.45 | 5.5 | 5.8 | 2.6 | 8,552 |
| 400 | ベンゼン | 33,937 | 48,161 | 13 | 17,847 | 3,156 | 348 | 550 | | 29 | 358 | 382 | 167 | 104,948 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 10,986 | 15,590 | 4.2 | 5,777 | 1,021 | 113 | 178 | | 99 | 1,207 | 1,287 | 564 | 36,826 |
| 合計 | | 447,081 | 634,454 | 170 | 235,117 | 41,572 | 4,587 | 7,240 | | 266 | 3,250 | 3,467 | 1,518 | 1,378,722 |

表11-2-9 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:栃木県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-------------|---------|------|---------|--------|-------|--------|-----|------|-------|-------|-------|-----------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | ディーゼル車 | | | | | | 合計 |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | |
| 10 | アクロレイン | 945 | 1,648 | 0.57 | 501 | 74 | 9.9 | 15 | | 18 | 152 | 205 | 90 | 3,659 |
| 12 | アセトアルデヒド | 3,133 | 5,465 | 1.9 | 1,663 | 247 | 33 | 51 | | 86 | 738 | 993 | 434 | 12,844 |
| 53 | エチルベンゼン | 20,840 | 36,354 | 12 | 11,061 | 1,640 | 218 | 338 | | 0.58 | 5.0 | 6.7 | 2.9 | 70,479 |
| 80 | キシレン | 81,277 | 141,782 | 49 | 43,136 | 6,398 | 850 | 1,319 | | 2.3 | 20 | 27 | 12 | 274,871 |
| 83 | クメン | 479 | 836 | 0.29 | 254 | 38 | 5.0 | 7.8 | | | | | | 1,621 |
| 240 | スチレン | 4,008 | 6,992 | 2.4 | 2,127 | 316 | 42 | 65 | | 0.35 | 3.0 | 4.0 | 1.7 | 13,562 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 7,641 | 13,330 | 4.6 | 4,056 | 602 | 80 | 124 | | | | | | 25,837 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 5,717 | 9,973 | 3.4 | 3,034 | 450 | 60 | 93 | | 0.76 | 6.5 | 8.7 | 3.8 | 19,350 |
| 300 | トルエン | 130,599 | 227,821 | 78 | 69,313 | 10,280 | 1,365 | 2,119 | | 8.0 | 69 | 92 | 40 | 441,786 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 4,592 | 8,010 | 2.8 | 2,437 | 361 | 48 | 75 | | 2.3 | 20 | 27 | 12 | 15,587 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 23,619 | 41,202 | 14 | 12,535 | 1,859 | 247 | 383 | | | | | | 79,860 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 1,973 | 3,442 | 1.2 | 1,047 | 155 | 21 | 32 | | 0.38 | 3.3 | 4.4 | 1.9 | 6,681 |
| 400 | ベンゼン | 24,036 | 41,929 | 14 | 12,757 | 1,892 | 251 | 390 | | 25 | 216 | 290 | 127 | 81,927 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 7,780 | 13,572 | 4.7 | 4,129 | 612 | 81 | 126 | | 85 | 728 | 980 | 428 | 28,527 |
| 合計 | | 316,641 | 552,357 | 190 | 168,050 | 24,925 | 3,310 | 5,138 | | 229 | 1,960 | 2,638 | 1,153 | 1,076,590 |

表11-2-10 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:群馬県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-------------|---------|------|---------|--------|-------|--------|-----|------|-------|-------|-------|-----------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | ディーゼル車 | | | | | | 合計 |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | |
| 10 | アクロレイン | 1,011 | 1,443 | 0.48 | 528 | 61 | 10 | 14 | | 15 | 133 | 208 | 86 | 3,510 |
| 12 | アセトアルデヒド | 3,354 | 4,787 | 1.6 | 1,750 | 204 | 33 | 46 | | 71 | 645 | 1,009 | 414 | 12,315 |
| 53 | エチルベンゼン | 22,310 | 31,840 | 11 | 11,643 | 1,355 | 223 | 303 | | 0.48 | 4.4 | 6.8 | 2.8 | 67,700 |
| 80 | キシレン | 87,010 | 124,177 | 41 | 45,408 | 5,286 | 868 | 1,183 | | 1.9 | 17 | 27 | 11 | 264,032 |
| 83 | クメン | 513 | 732 | 0.24 | 268 | 31 | 5.1 | 7.0 | | | | | | 1,557 |
| 240 | スチレン | 4,291 | 6,124 | 2.0 | 2,239 | 261 | 43 | 58 | | 0.29 | 2.6 | 4.1 | 1.7 | 13,027 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 8,180 | 11,675 | 3.9 | 4,269 | 497 | 82 | 111 | | | | | | 24,818 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 6,120 | 8,735 | 2.9 | 3,194 | 372 | 61 | 83 | | 0.63 | 5.7 | 8.9 | 3.6 | 18,587 |
| 300 | トルエン | 139,812 | 199,532 | 66 | 72,964 | 8,494 | 1,395 | 1,901 | | 6.6 | 60 | 94 | 39 | 424,363 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 4,916 | 7,015 | 2.3 | 2,565 | 299 | 49 | 67 | | 1.9 | 18 | 27 | 11 | 14,972 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 25,285 | 36,086 | 12 | 13,196 | 1,536 | 252 | 344 | | | | | | 76,711 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 2,112 | 3,014 | 1.0 | 1,102 | 128 | 21 | 29 | | 0.32 | 2.9 | 4.5 | 1.8 | 6,417 |
| 400 | ベンゼン | 25,731 | 36,722 | 12 | 13,428 | 1,563 | 257 | 350 | | 21 | 189 | 295 | 121 | 78,690 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 8,329 | 11,887 | 3.9 | 4,347 | 506 | 83 | 113 | | 70 | 637 | 995 | 409 | 27,380 |
| 合計 | | 338,976 | 483,770 | 160 | 176,903 | 20,594 | 3,383 | 4,610 | | 189 | 1,714 | 2,680 | 1,100 | 1,034,079 |

表11-2-11 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:埼玉県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-------------|---------|------|---------|--------|-------|--------|-----|------|-------|-------|-------|-----------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | ディーゼル車 | | | | | | 合計 |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | |
| 10 | アクロレイン | 1,701 | 2,523 | 1.8 | 876 | 191 | 22 | 42 | | 35 | 274 | 402 | 221 | 6,289 |
| 12 | アセトアルデヒド | 5,642 | 8,368 | 5.8 | 2,906 | 634 | 74 | 140 | | 167 | 1,325 | 1,949 | 1,068 | 22,279 |
| 53 | エチルベンゼン | 37,533 | 55,661 | 39 | 19,333 | 4,216 | 490 | 930 | | 1.1 | 9.0 | 13 | 7.2 | 118,233 |
| 80 | キシレン | 146,379 | 217,078 | 151 | 75,400 | 16,442 | 1,912 | 3,626 | | 4.5 | 35 | 52 | 29 | 461,109 |
| 83 | クメン | 863 | 1,280 | 0.89 | 445 | 97 | 11 | 21 | | | | | | 2,719 |
| 240 | スチレン | 7,219 | 10,705 | 7.5 | 3,718 | 811 | 94 | 179 | | 0.67 | 5.3 | 7.8 | 4.3 | 22,752 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 13,762 | 20,409 | 14 | 7,089 | 1,546 | 180 | 341 | | | | | | 43,341 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 10,297 | 15,270 | 11 | 5,304 | 1,157 | 134 | 255 | | 1.5 | 12 | 17 | 9.4 | 32,466 |
| 300 | トルエン | 235,207 | 348,809 | 243 | 121,156 | 26,420 | 3,072 | 5,827 | | 16 | 123 | 181 | 99 | 741,153 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 8,270 | 12,264 | 8.5 | 4,260 | 929 | 108 | 205 | | 4.6 | 36 | 53 | 29 | 26,167 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 42,537 | 63,082 | 44 | 21,911 | 4,778 | 556 | 1,054 | | | | | | 133,962 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 3,553 | 5,269 | 3.7 | 1,830 | 399 | 46 | 88 | | 0.75 | 5.9 | 8.7 | 4.8 | 11,210 |
| 400 | ベンゼン | 43,288 | 64,196 | 45 | 22,298 | 4,862 | 565 | 1,072 | | 49 | 387 | 570 | 312 | 137,645 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 14,012 | 20,780 | 14 | 7,218 | 1,574 | 183 | 347 | | 165 | 1,307 | 1,923 | 1,054 | 48,577 |
| 合計 | | 570,263 | 845,694 | 589 | 293,746 | 64,056 | 7,447 | 14,128 | | 445 | 3,519 | 5,177 | 2,838 | 1,807,902 |

表11-2-12 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:千葉県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-------------|---------|------|---------|--------|-------|--------|--------|------|-------|-------|-------|-----------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | | ディーゼル車 | | | | 合計 | |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | | 特種用途車 |
| 10 | アクロレイン | 1,442 | 2,530 | 1.6 | 813 | 181 | 18 | 33 | | 45 | 289 | 333 | 185 | 5,870 |
| 12 | アセトアルデヒド | 4,783 | 8,389 | 5.3 | 2,696 | 600 | 59 | 108 | | 217 | 1,399 | 1,612 | 897 | 20,767 |
| 53 | エチルベンゼン | 31,816 | 55,806 | 35 | 17,936 | 3,992 | 396 | 719 | | 1.5 | 9.5 | 11 | 6.1 | 110,727 |
| 80 | キシレン | 124,081 | 217,642 | 137 | 69,950 | 15,571 | 1,544 | 2,804 | | 5.8 | 37 | 43 | 24 | 431,839 |
| 83 | クメン | 732 | 1,284 | 0.81 | 413 | 92 | 9.1 | 17 | | | | | | 2,546 |
| 240 | スチレン | 6,119 | 10,733 | 6.8 | 3,450 | 768 | 76 | 138 | | 0.87 | 5.6 | 6.5 | 3.6 | 21,308 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 11,666 | 20,462 | 13 | 6,576 | 1,464 | 145 | 264 | | | | | | 40,590 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 8,728 | 15,309 | 9.7 | 4,920 | 1,095 | 109 | 197 | | 1.9 | 12 | 14 | 7.9 | 30,405 |
| 300 | トルエン | 199,378 | 349,715 | 221 | 112,398 | 25,020 | 2,480 | 4,506 | | 20 | 130 | 150 | 83 | 694,101 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 7,010 | 12,296 | 7.8 | 3,952 | 880 | 87 | 158 | | 5.9 | 38 | 44 | 24 | 24,503 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 36,058 | 63,246 | 40 | 20,327 | 4,525 | 449 | 815 | | | | | | 125,459 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 3,012 | 5,283 | 3.3 | 1,698 | 378 | 37 | 68 | | 0.97 | 6.2 | 7.2 | 4.0 | 10,498 |
| 400 | ベンゼン | 36,694 | 64,362 | 41 | 20,686 | 4,605 | 456 | 829 | | 64 | 409 | 471 | 262 | 128,880 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 11,878 | 20,834 | 13 | 6,696 | 1,491 | 148 | 268 | | 214 | 1,381 | 1,590 | 885 | 45,398 |
| 合計 | | 483,396 | 847,891 | 535 | 272,511 | 60,660 | 6,013 | 10,925 | | 577 | 3,717 | 4,282 | 2,382 | 1,692,891 |

表11-2-13 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:東京都)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-------------|---------|-------|---------|--------|-------|--------|--------|-----|-------|-------|-------|-----------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | | ディーゼル車 | | | | 合計 | |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | | 特種用途車 |
| 10 | アクロレイン | 1,383 | 2,904 | 3.1 | 911 | 222 | 27 | 55 | | 59 | 285 | 459 | 278 | 6,588 |
| 12 | アセトアルデヒド | 4,587 | 9,631 | 10 | 3,022 | 736 | 89 | 184 | | 288 | 1,379 | 2,225 | 1,346 | 23,498 |
| 53 | エチルベンゼン | 30,515 | 64,063 | 68 | 20,104 | 4,898 | 595 | 1,222 | | 1.9 | 9.3 | 15 | 9.1 | 121,499 |
| 80 | キシレン | 119,010 | 249,844 | 264 | 78,404 | 19,102 | 2,319 | 4,766 | | 7.7 | 37 | 60 | 36 | 473,849 |
| 83 | クメン | 702 | 1,473 | 1.6 | 462 | 113 | 14 | 28 | | | | | | 2,794 |
| 240 | スチレン | 5,869 | 12,321 | 13 | 3,867 | 942 | 114 | 235 | | 1.2 | 5.5 | 8.9 | 5.4 | 23,383 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 11,189 | 23,490 | 25 | 7,371 | 1,796 | 218 | 448 | | | | | | 44,537 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 8,371 | 17,575 | 19 | 5,515 | 1,344 | 163 | 335 | | 2.5 | 12 | 20 | 12 | 33,368 |
| 300 | トルエン | 191,229 | 401,459 | 424 | 125,983 | 30,693 | 3,726 | 7,658 | | 27 | 128 | 207 | 125 | 761,660 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 6,724 | 14,115 | 15 | 4,430 | 1,079 | 131 | 269 | | 7.8 | 38 | 61 | 37 | 26,905 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 34,584 | 72,604 | 77 | 22,784 | 5,551 | 674 | 1,385 | | | | | | 137,659 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 2,889 | 6,065 | 6.4 | 1,903 | 464 | 56 | 116 | | 1.3 | 6.2 | 9.9 | 6.0 | 11,522 |
| 400 | ベンゼン | 35,194 | 73,886 | 78 | 23,186 | 5,649 | 686 | 1,409 | | 84 | 403 | 651 | 394 | 141,620 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 11,392 | 23,917 | 25 | 7,505 | 1,829 | 222 | 456 | | 284 | 1,361 | 2,195 | 1,328 | 50,514 |
| 合計 | | 463,640 | 973,346 | 1,027 | 305,448 | 74,417 | 9,035 | 18,567 | | 764 | 3,664 | 5,911 | 3,577 | 1,859,395 |

表11-2-14 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:神奈川県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-------------|---------|-----|---------|--------|-------|--------|--------|------|-------|-------|-------|-----------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | | ディーゼル車 | | | | 合計 | |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | | 特種用途車 |
| 10 | アクロレイン | 1,227 | 2,298 | 2.1 | 671 | 176 | 21 | 41 | | 42 | 235 | 373 | 214 | 5,302 |
| 12 | アセトアルデヒド | 4,068 | 7,621 | 7.0 | 2,227 | 585 | 69 | 136 | | 206 | 1,139 | 1,808 | 1,038 | 18,903 |
| 53 | エチルベンゼン | 27,060 | 50,697 | 47 | 14,812 | 3,892 | 458 | 904 | | 1.4 | 7.7 | 12 | 7.0 | 97,898 |
| 80 | キシレン | 105,534 | 197,717 | 182 | 57,765 | 15,179 | 1,786 | 3,527 | | 5.5 | 30 | 48 | 28 | 381,803 |
| 83 | クメン | 622 | 1,166 | 1.1 | 341 | 90 | 11 | 21 | | | | | | 2,251 |
| 240 | スチレン | 5,205 | 9,751 | 9.0 | 2,849 | 749 | 88 | 174 | | 0.83 | 4.6 | 7.3 | 4.2 | 18,840 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 9,922 | 18,589 | 17 | 5,431 | 1,427 | 168 | 332 | | | | | | 35,885 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 7,423 | 13,908 | 13 | 4,063 | 1,068 | 126 | 248 | | 1.8 | 10 | 16 | 9.1 | 26,886 |
| 300 | トルエン | 169,576 | 317,699 | 293 | 92,820 | 24,390 | 2,871 | 5,667 | | 19 | 106 | 168 | 97 | 613,705 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 5,962 | 11,170 | 10 | 3,263 | 858 | 101 | 199 | | 5.6 | 31 | 49 | 28 | 21,678 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 30,668 | 57,456 | 53 | 16,787 | 4,411 | 519 | 1,025 | | | | | | 110,919 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 2,562 | 4,799 | 4.4 | 1,402 | 368 | 43 | 86 | | 0.92 | 5.1 | 8.1 | 4.6 | 9,284 |
| 400 | ベンゼン | 31,209 | 58,470 | 54 | 17,083 | 4,489 | 528 | 1,043 | | 60 | 333 | 529 | 304 | 114,101 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 10,102 | 18,927 | 17 | 5,530 | 1,453 | 171 | 338 | | 203 | 1,123 | 1,783 | 1,024 | 40,672 |
| 合計 | | 411,141 | 770,268 | 709 | 225,043 | 59,133 | 6,960 | 13,739 | | 547 | 3,025 | 4,802 | 2,759 | 1,498,126 |

表11-2-15 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:新潟県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | 合計 |
|--------|-------------------|-------------|---------|------|---------|--------|-------|-------|--------|------|-------|-------|-------|---------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | | ディーゼル車 | | | | | |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | |
| 10 | アクロレイン | 1,178 | 1,003 | 0.74 | 591 | 59 | 4.9 | 7.5 | | 20 | 146 | 115 | 77 | 3,203 |
| 12 | アセトアルデヒド | 3,907 | 3,328 | 2.5 | 1,961 | 196 | 16 | 25 | | 99 | 707 | 555 | 374 | 11,170 |
| 53 | エチルベンゼン | 25,987 | 22,135 | 16 | 13,041 | 1,301 | 108 | 165 | | 0.67 | 4.8 | 3.8 | 2.5 | 62,766 |
| 80 | キシレン | 101,350 | 86,327 | 64 | 50,860 | 5,075 | 423 | 643 | | 2.6 | 19 | 15 | 10 | 244,788 |
| 83 | クメン | 598 | 509 | 0.38 | 300 | 30 | 2.5 | 3.8 | | | | | | 1,443 |
| 240 | スチレン | 4,998 | 4,257 | 3.2 | 2,508 | 250 | 21 | 32 | | 0.40 | 2.8 | 2.2 | 1.5 | 12,077 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 9,529 | 8,116 | 6.0 | 4,782 | 477 | 40 | 60 | | | | | | 23,010 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 7,129 | 6,072 | 4.5 | 3,578 | 357 | 30 | 45 | | 0.87 | 6.2 | 4.9 | 3.3 | 17,231 |
| 300 | トルエン | 162,853 | 138,713 | 103 | 81,724 | 8,155 | 679 | 1,032 | | 9.2 | 66 | 52 | 35 | 393,422 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 5,726 | 4,877 | 3.6 | 2,873 | 287 | 24 | 36 | | 2.7 | 19 | 15 | 10 | 13,874 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 29,452 | 25,086 | 19 | 14,780 | 1,475 | 123 | 187 | | | | | | 71,122 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 2,460 | 2,095 | 1.6 | 1,235 | 123 | 10 | 16 | | 0.44 | 3.2 | 2.5 | 1.7 | 5,948 |
| 400 | ベンゼン | 29,972 | 25,529 | 19 | 15,041 | 1,501 | 125 | 190 | | 29 | 207 | 162 | 109 | 72,884 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 9,702 | 8,264 | 6.1 | 4,869 | 486 | 40 | 62 | | 98 | 698 | 548 | 369 | 25,141 |
| 合計 | | 394,841 | 336,312 | 249 | 198,142 | 19,773 | 1,647 | 2,503 | | 263 | 1,879 | 1,475 | 995 | 958,079 |

表11-2-16 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:富山県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | 合計 |
|--------|-------------------|-------------|---------|------|--------|-------|-------|-------|--------|------|-------|-------|-------|---------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | | ディーゼル車 | | | | | |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | |
| 10 | アクロレイン | 539 | 545 | 0.34 | 173 | 29 | 2.7 | 4.6 | | 9.4 | 71 | 63 | 44 | 1,481 |
| 12 | アセトアルデヒド | 1,788 | 1,809 | 1.1 | 573 | 97 | 9.0 | 15 | | 45 | 344 | 304 | 212 | 5,197 |
| 53 | エチルベンゼン | 11,892 | 12,031 | 7.4 | 3,809 | 648 | 60 | 102 | | 0.31 | 2.3 | 2.1 | 1.4 | 28,556 |
| 80 | キシレン | 46,379 | 46,920 | 29 | 14,855 | 2,529 | 234 | 399 | | 1.2 | 9.2 | 8.1 | 5.7 | 111,369 |
| 83 | クメン | 274 | 277 | 0.17 | 88 | 15 | 1.4 | 2.4 | | | | | | 657 |
| 240 | スチレン | 2,287 | 2,314 | 1.4 | 733 | 125 | 12 | 20 | | 0.18 | 1.4 | 1.2 | 0.85 | 5,495 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 4,360 | 4,411 | 2.7 | 1,397 | 238 | 22 | 38 | | | | | | 10,468 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 3,262 | 3,300 | 2.0 | 1,045 | 178 | 16 | 28 | | 0.40 | 3.0 | 2.7 | 1.9 | 7,840 |
| 300 | トルエン | 74,524 | 75,393 | 46 | 23,869 | 4,063 | 376 | 642 | | 4.2 | 32 | 28 | 20 | 178,998 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 2,620 | 2,651 | 1.6 | 839 | 143 | 13 | 23 | | 1.2 | 9.4 | 8.3 | 5.8 | 6,315 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 13,478 | 13,635 | 8.4 | 4,317 | 735 | 68 | 116 | | | | | | 32,357 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 1,126 | 1,139 | 0.70 | 361 | 61 | 5.7 | 9.7 | | 0.20 | 1.5 | 1.4 | 0.94 | 2,707 |
| 400 | ベンゼン | 13,716 | 13,875 | 8.5 | 4,393 | 748 | 69 | 118 | | 13 | 101 | 89 | 62 | 33,192 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 4,440 | 4,491 | 2.8 | 1,422 | 242 | 22 | 38 | | 45 | 339 | 300 | 209 | 11,552 |
| 合計 | | 180,685 | 182,792 | 112 | 57,871 | 9,851 | 912 | 1,556 | | 121 | 914 | 808 | 562 | 436,184 |

表11-2-17 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:石川県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | 合計 |
|--------|-------------------|-------------|---------|------|--------|-------|-------|-------|--------|------|-------|-------|-------|---------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | | ディーゼル車 | | | | | |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | |
| 10 | アクロレイン | 529 | 573 | 0.31 | 227 | 29 | 2.5 | 5.0 | | 11 | 69 | 60 | 46 | 1,551 |
| 12 | アセトアルデヒド | 1,753 | 1,899 | 1.0 | 751 | 97 | 8.4 | 17 | | 55 | 334 | 290 | 221 | 5,427 |
| 53 | エチルベンゼン | 11,661 | 12,633 | 6.9 | 4,996 | 645 | 56 | 111 | | 0.37 | 2.3 | 2.0 | 1.5 | 30,115 |
| 80 | キシレン | 45,478 | 49,270 | 27 | 19,486 | 2,514 | 217 | 431 | | 1.5 | 9.0 | 7.8 | 5.9 | 117,448 |
| 83 | クメン | 268 | 291 | 0.16 | 115 | 15 | 1.3 | 2.5 | | | | | | 692 |
| 240 | スチレン | 2,243 | 2,430 | 1.3 | 961 | 124 | 11 | 21 | | 0.22 | 1.3 | 1.2 | 0.89 | 5,795 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 4,276 | 4,632 | 2.5 | 1,832 | 236 | 20 | 41 | | | | | | 11,040 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 3,199 | 3,466 | 1.9 | 1,371 | 177 | 15 | 30 | | 0.48 | 2.9 | 2.6 | 1.9 | 8,268 |
| 300 | トルエン | 73,076 | 79,169 | 43 | 31,311 | 4,039 | 349 | 693 | | 5.1 | 31 | 27 | 21 | 188,764 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 2,569 | 2,784 | 1.5 | 1,101 | 142 | 12 | 24 | | 1.5 | 9.1 | 7.9 | 6.0 | 6,658 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 13,216 | 14,318 | 7.8 | 5,663 | 731 | 63 | 125 | | | | | | 34,123 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 1,104 | 1,196 | 0.65 | 473 | 61 | 5.3 | 10 | | 0.24 | 1.5 | 1.3 | 0.99 | 2,854 |
| 400 | ベンゼン | 13,449 | 14,570 | 8.0 | 5,762 | 743 | 64 | 128 | | 16 | 98 | 85 | 65 | 34,989 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 4,353 | 4,716 | 2.6 | 1,865 | 241 | 21 | 41 | | 54 | 330 | 286 | 218 | 12,129 |
| 合計 | | 177,175 | 191,946 | 105 | 75,913 | 9,793 | 847 | 1,681 | | 145 | 889 | 771 | 588 | 459,852 |

表11-2-18 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:福井県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-------------|---------|------|--------|--------|-------|-------|--------|------|-------|-------|------|---------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | | ディーゼル車 | | | | 合計 | |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | | 特種用途車 |
| 10 | アクロレイン | 434 | 574 | 0.21 | 215 | 30 | 2.2 | 5.0 | | 6.4 | 68 | 52 | 41 | 1,429 |
| 12 | アセトアルデヒド | 1,441 | 1,904 | 0.70 | 714 | 100 | 7.3 | 17 | | 31 | 330 | 251 | 201 | 4,996 |
| 53 | エチルベンゼン | 9,583 | 12,667 | 4.7 | 4,748 | 665 | 48 | 110 | | 0.21 | 2.2 | 1.7 | 1.4 | 27,831 |
| 80 | キシレン | 37,375 | 49,400 | 18 | 18,517 | 2,592 | 189 | 430 | | 0.83 | 8.8 | 6.7 | 5.4 | 108,543 |
| 83 | クメン | 220 | 291 | 0.11 | 109 | 15 | 1.1 | 2.5 | | | | | | 640 |
| 240 | スチレン | 1,843 | 2,436 | 0.90 | 913 | 128 | 9.3 | 21 | | 0.12 | 1.3 | 1.0 | 0.81 | 5,355 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 3,514 | 4,644 | 1.7 | 1,741 | 244 | 18 | 40 | | | | | | 10,203 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 2,629 | 3,475 | 1.3 | 1,303 | 182 | 13 | 30 | | 0.27 | 2.9 | 2.2 | 1.8 | 7,641 |
| 300 | トルエン | 60,055 | 79,377 | 29 | 29,754 | 4,165 | 304 | 690 | | 2.9 | 31 | 23 | 19 | 174,451 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 2,112 | 2,791 | 1.0 | 1,046 | 146 | 11 | 24 | | 0.84 | 9.0 | 6.8 | 5.5 | 6,153 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 10,861 | 14,355 | 5.3 | 5,381 | 753 | 55 | 125 | | | | | | 31,536 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 907 | 1,199 | 0.44 | 449 | 63 | 4.6 | 10 | | 0.14 | 1.5 | 1.1 | 0.90 | 2,638 |
| 400 | ベンゼン | 11,053 | 14,609 | 5.4 | 5,476 | 767 | 56 | 127 | | 9.0 | 96 | 73 | 59 | 32,330 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 3,578 | 4,729 | 1.7 | 1,773 | 248 | 18 | 41 | | 30 | 326 | 248 | 198 | 11,190 |
| 合計 | | 145,605 | 192,451 | 71 | 72,140 | 10,099 | 736 | 1,674 | | 82 | 877 | 667 | 533 | 424,935 |

表11-2-19 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:山梨県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-------------|---------|------|--------|--------|-------|-------|--------|------|-------|-------|------|---------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | | ディーゼル車 | | | | 合計 | |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | | 特種用途車 |
| 10 | アクロレイン | 510 | 948 | 0.31 | 244 | 38 | 4.3 | 6.6 | | 10 | 77 | 84 | 38 | 1,961 |
| 12 | アセトアルデヒド | 1,691 | 3,143 | 1.0 | 809 | 127 | 14 | 22 | | 48 | 375 | 409 | 184 | 6,825 |
| 53 | エチルベンゼン | 11,251 | 20,908 | 6.8 | 5,382 | 847 | 96 | 145 | | 0.33 | 2.5 | 2.8 | 1.2 | 38,643 |
| 80 | キシレン | 43,878 | 81,541 | 26 | 20,991 | 3,305 | 373 | 567 | | 1.3 | 10 | 11 | 4.9 | 150,709 |
| 83 | クメン | 259 | 481 | 0.16 | 124 | 19 | 2.2 | 3.3 | | | | | | 889 |
| 240 | スチレン | 2,164 | 4,021 | 1.3 | 1,035 | 163 | 18 | 28 | | 0.19 | 1.5 | 1.6 | 0.74 | 7,435 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 4,125 | 7,666 | 2.5 | 1,973 | 311 | 35 | 53 | | | | | | 14,167 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 3,086 | 5,736 | 1.9 | 1,477 | 232 | 26 | 40 | | 0.42 | 3.3 | 3.6 | 1.6 | 10,608 |
| 300 | トルエン | 70,505 | 131,023 | 42 | 33,729 | 5,311 | 600 | 911 | | 4.5 | 35 | 38 | 17 | 242,215 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 2,479 | 4,607 | 1.5 | 1,186 | 187 | 21 | 32 | | 1.3 | 10 | 11 | 5.0 | 8,541 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 12,751 | 23,696 | 7.7 | 6,100 | 960 | 108 | 165 | | | | | | 43,788 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 1,065 | 1,979 | 0.64 | 510 | 80 | 9.1 | 14 | | 0.22 | 1.7 | 1.8 | 0.82 | 3,662 |
| 400 | ベンゼン | 12,976 | 24,114 | 7.8 | 6,207 | 977 | 110 | 168 | | 14 | 110 | 120 | 54 | 44,858 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 4,200 | 7,806 | 2.5 | 2,009 | 316 | 36 | 54 | | 48 | 370 | 404 | 182 | 15,427 |
| 合計 | | 170,940 | 317,668 | 103 | 81,776 | 12,877 | 1,455 | 2,209 | | 128 | 996 | 1,087 | 490 | 589,727 |

表11-2-20 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:長野県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-------------|---------|------|---------|--------|-------|-------|--------|------|-------|-------|-------|-----------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | | ディーゼル車 | | | | 合計 | |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | | 特種用途車 |
| 10 | アクロレイン | 1,279 | 1,737 | 0.74 | 836 | 76 | 6.0 | 11 | | 23 | 168 | 122 | 79 | 4,339 |
| 12 | アセトアルデヒド | 4,240 | 5,762 | 2.4 | 2,774 | 252 | 20 | 38 | | 113 | 815 | 591 | 382 | 14,989 |
| 53 | エチルベンゼン | 28,207 | 38,325 | 16 | 18,452 | 1,678 | 133 | 251 | | 0.76 | 5.5 | 4.0 | 2.6 | 87,076 |
| 80 | キシレン | 110,006 | 149,469 | 63 | 71,963 | 6,545 | 520 | 980 | | 3.0 | 22 | 16 | 10 | 339,597 |
| 83 | クメン | 649 | 881 | 0.37 | 424 | 39 | 3.1 | 5.8 | | | | | | 2,002 |
| 240 | スチレン | 5,425 | 7,371 | 3.1 | 3,549 | 323 | 26 | 48 | | 0.45 | 3.3 | 2.4 | 1.5 | 16,753 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 10,342 | 14,053 | 5.9 | 6,766 | 615 | 49 | 92 | | | | | | 31,923 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 7,738 | 10,514 | 4.5 | 5,062 | 460 | 37 | 69 | | 0.99 | 7.2 | 5.2 | 3.4 | 23,901 |
| 300 | トルエン | 176,762 | 240,173 | 102 | 115,632 | 10,517 | 836 | 1,575 | | 11 | 76 | 55 | 36 | 545,773 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 6,215 | 8,444 | 3.6 | 4,066 | 370 | 29 | 55 | | 3.1 | 22 | 16 | 10 | 19,235 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 31,968 | 43,436 | 18 | 20,912 | 1,902 | 151 | 285 | | | | | | 98,672 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 2,670 | 3,628 | 1.5 | 1,747 | 159 | 13 | 24 | | 0.50 | 3.6 | 2.6 | 1.7 | 8,250 |
| 400 | ベンゼン | 32,532 | 44,202 | 19 | 21,281 | 1,936 | 154 | 290 | | 33 | 238 | 173 | 112 | 100,969 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 10,530 | 14,308 | 6.1 | 6,889 | 627 | 50 | 94 | | 111 | 804 | 583 | 377 | 34,379 |
| 合計 | | 428,563 | 582,304 | 247 | 280,353 | 25,499 | 2,026 | 3,818 | | 300 | 2,164 | 1,571 | 1,016 | 1,327,858 |

表11-2-21 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:岐阜県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-------------|---------|------|---------|--------|-------|-------|--------|------|-------|-------|-------|-----------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | | ディーゼル車 | | | | | 合計 |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | |
| 10 | アクロレイン | 1,025 | 1,439 | 0.50 | 488 | 86 | 7.5 | 12 | | 19 | 159 | 158 | 79 | 3,473 |
| 12 | アセトアルデヒド | 3,399 | 4,772 | 1.7 | 1,619 | 287 | 25 | 40 | | 91 | 768 | 765 | 381 | 12,148 |
| 53 | エチルベンゼン | 22,608 | 31,746 | 11 | 10,766 | 1,907 | 166 | 268 | | 0.61 | 5.2 | 5.2 | 2.6 | 67,485 |
| 80 | キシレン | 88,170 | 123,809 | 43 | 41,988 | 7,436 | 646 | 1,045 | | 2.4 | 21 | 20 | 10 | 263,191 |
| 83 | クメン | 520 | 730 | 0.26 | 248 | 44 | 3.8 | 6.2 | | | | | | 1,552 |
| 240 | スチレン | 4,348 | 6,106 | 2.1 | 2,071 | 367 | 32 | 52 | | 0.36 | 3.1 | 3.1 | 1.5 | 12,985 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 8,289 | 11,640 | 4.1 | 3,948 | 699 | 61 | 98 | | | | | | 24,739 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 6,202 | 8,709 | 3.1 | 2,954 | 523 | 45 | 74 | | 0.80 | 6.8 | 6.7 | 3.4 | 18,527 |
| 300 | トルエン | 141,675 | 198,941 | 70 | 67,468 | 11,948 | 1,038 | 1,679 | | 8.4 | 71 | 71 | 35 | 423,006 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 4,981 | 6,995 | 2.5 | 2,372 | 420 | 36 | 59 | | 2.5 | 21 | 21 | 10 | 14,921 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 25,622 | 35,979 | 13 | 12,202 | 2,161 | 188 | 304 | | | | | | 76,467 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 2,140 | 3,005 | 1.1 | 1,019 | 180 | 16 | 25 | | 0.41 | 3.4 | 3.4 | 1.7 | 6,396 |
| 400 | ベンゼン | 26,074 | 36,614 | 13 | 12,417 | 2,199 | 191 | 309 | | 27 | 224 | 224 | 111 | 78,403 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 8,440 | 11,852 | 4.2 | 4,019 | 712 | 62 | 100 | | 90 | 757 | 755 | 376 | 27,167 |
| 合計 | | 343,494 | 482,337 | 169 | 163,578 | 28,969 | 2,515 | 4,072 | | 241 | 2,040 | 2,032 | 1,012 | 1,030,459 |

表11-2-22 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:静岡県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-------------|---------|------|---------|--------|-------|-------|--------|------|-------|-------|-------|-----------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | | ディーゼル車 | | | | | 合計 |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | |
| 10 | アクロレイン | 1,315 | 1,723 | 0.64 | 621 | 108 | 11 | 15 | | 26 | 196 | 228 | 95 | 4,337 |
| 12 | アセトアルデヒド | 4,361 | 5,712 | 2.1 | 2,058 | 359 | 36 | 49 | | 125 | 949 | 1,104 | 461 | 15,215 |
| 53 | エチルベンゼン | 29,008 | 37,997 | 14 | 13,690 | 2,387 | 241 | 324 | | 0.84 | 6.4 | 7.5 | 3.1 | 83,679 |
| 80 | キシレン | 113,129 | 148,188 | 55 | 53,392 | 9,311 | 939 | 1,265 | | 3.3 | 25 | 30 | 12 | 326,350 |
| 83 | クメン | 667 | 874 | 0.32 | 315 | 55 | 5.5 | 7.5 | | | | | | 1,924 |
| 240 | スチレン | 5,579 | 7,308 | 2.7 | 2,633 | 459 | 46 | 62 | | 0.50 | 3.8 | 4.4 | 1.9 | 16,101 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 10,636 | 13,932 | 5.1 | 5,020 | 875 | 88 | 119 | | | | | | 30,676 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 7,958 | 10,424 | 3.8 | 3,756 | 655 | 66 | 89 | | 1.1 | 8.3 | 9.7 | 4.1 | 22,974 |
| 300 | トルエン | 181,781 | 238,113 | 88 | 85,792 | 14,962 | 1,510 | 2,033 | | 12 | 88 | 103 | 43 | 524,524 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 6,391 | 8,372 | 3.1 | 3,016 | 526 | 53 | 71 | | 3.4 | 26 | 30 | 13 | 18,505 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 32,875 | 43,063 | 16 | 15,516 | 2,706 | 273 | 368 | | | | | | 94,816 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 2,746 | 3,597 | 1.3 | 1,296 | 226 | 23 | 31 | | 0.56 | 4.2 | 4.9 | 2.1 | 7,932 |
| 400 | ベンゼン | 33,455 | 43,823 | 16 | 15,789 | 2,754 | 278 | 374 | | 37 | 277 | 323 | 135 | 97,261 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 10,829 | 14,185 | 5.2 | 5,111 | 891 | 90 | 121 | | 123 | 936 | 1,089 | 455 | 33,836 |
| 合計 | | 440,731 | 577,311 | 213 | 208,004 | 36,275 | 3,660 | 4,929 | | 332 | 2,520 | 2,932 | 1,225 | 1,278,132 |

表11-2-23 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:愛知県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-------------|---------|------|---------|--------|-------|-------|--------|------|-------|-------|-------|-----------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | | ディーゼル車 | | | | | 合計 |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | |
| 10 | アクロレイン | 2,140 | 2,187 | 1.1 | 773 | 179 | 16 | 29 | | 38 | 257 | 308 | 170 | 6,099 |
| 12 | アセトアルデヒド | 7,098 | 7,254 | 3.6 | 2,563 | 595 | 52 | 96 | | 183 | 1,246 | 1,490 | 825 | 21,405 |
| 53 | エチルベンゼン | 47,214 | 48,253 | 24 | 17,049 | 3,956 | 343 | 637 | | 1.2 | 8.4 | 10 | 5.6 | 117,502 |
| 80 | キシレン | 184,135 | 188,187 | 94 | 66,493 | 15,429 | 1,338 | 2,484 | | 4.9 | 33 | 40 | 22 | 458,260 |
| 83 | クメン | 1,086 | 1,110 | 0.55 | 392 | 91 | 7.9 | 15 | | | | | | 2,702 |
| 240 | スチレン | 9,081 | 9,281 | 4.6 | 3,279 | 761 | 66 | 123 | | 0.73 | 5.0 | 6.0 | 3.3 | 22,610 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 17,312 | 17,693 | 8.8 | 6,251 | 1,451 | 126 | 234 | | | | | | 43,075 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 12,952 | 13,237 | 6.6 | 4,677 | 1,085 | 94 | 175 | | 1.6 | 11 | 13 | 7.3 | 32,261 |
| 300 | トルエン | 295,875 | 302,386 | 150 | 106,843 | 24,792 | 2,150 | 3,991 | | 17 | 116 | 139 | 77 | 736,537 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 10,403 | 10,632 | 5.3 | 3,757 | 872 | 76 | 140 | | 5.0 | 34 | 41 | 22 | 25,986 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 53,509 | 54,687 | 27 | 19,323 | 4,484 | 389 | 722 | | | | | | 133,140 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 4,470 | 4,568 | 2.3 | 1,614 | 375 | 32 | 60 | | 0.82 | 5.6 | 6.7 | 3.7 | 11,138 |
| 400 | ベンゼン | 54,454 | 55,652 | 28 | 19,664 | 4,563 | 396 | 735 | | 53 | 364 | 436 | 241 | 136,585 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 17,627 | 18,014 | 9.0 | 6,365 | 1,477 | 128 | 238 | | 180 | 1,230 | 1,470 | 814 | 47,552 |
| 合計 | | 717,356 | 733,142 | 364 | 259,043 | 60,110 | 5,213 | 9,677 | | 485 | 3,311 | 3,959 | 2,192 | 1,794,853 |

表11-2-24 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:三重県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-------------|---------|------|---------|--------|-------|--------|-----|------|-------|-------|-------|---------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | ディーゼル車 | | | | | | 合計 |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | |
| 10 | アクリロレイン | 966 | 1,368 | 0.30 | 501 | 71 | 7.6 | 13 | | 10 | 126 | 160 | 79 | 3,302 |
| 12 | アセトアルデヒド | 3,205 | 4,537 | 1.0 | 1,662 | 235 | 25 | 43 | | 49 | 609 | 774 | 380 | 11,522 |
| 53 | エチルベンゼン | 21,319 | 30,178 | 6.7 | 11,057 | 1,566 | 167 | 287 | | 0.33 | 4.1 | 5.2 | 2.6 | 64,593 |
| 80 | キシレン | 83,146 | 117,695 | 26 | 43,121 | 6,108 | 651 | 1,119 | | 1.3 | 16 | 21 | 10 | 251,913 |
| 83 | クメン | 490 | 694 | 0.15 | 254 | 36 | 3.8 | 6.6 | | | | | | 1,485 |
| 240 | スチレン | 4,100 | 5,804 | 1.3 | 2,127 | 301 | 32 | 55 | | 0.20 | 2.4 | 3.1 | 1.5 | 12,428 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 7,817 | 11,065 | 2.5 | 4,054 | 574 | 61 | 105 | | | | | | 23,680 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 5,849 | 8,279 | 1.8 | 3,033 | 430 | 46 | 79 | | 0.43 | 5.4 | 6.8 | 3.3 | 17,733 |
| 300 | トルエン | 133,602 | 189,116 | 42 | 69,288 | 9,815 | 1,046 | 1,797 | | 4.6 | 57 | 72 | 35 | 404,874 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 4,697 | 6,649 | 1.5 | 2,436 | 345 | 37 | 63 | | 1.3 | 17 | 21 | 10 | 14,279 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 24,162 | 34,202 | 7.6 | 12,531 | 1,775 | 189 | 325 | | | | | | 73,191 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 2,018 | 2,857 | 0.63 | 1,047 | 148 | 16 | 27 | | 0.22 | 2.7 | 3.5 | 1.7 | 6,122 |
| 400 | ベンゼン | 24,588 | 34,805 | 7.7 | 12,752 | 1,806 | 192 | 331 | | 14 | 178 | 226 | 111 | 75,013 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 7,959 | 11,266 | 2.5 | 4,128 | 585 | 62 | 107 | | 49 | 601 | 764 | 375 | 25,899 |
| 合計 | | 323,920 | 458,516 | 102 | 167,990 | 23,797 | 2,536 | 4,358 | | 131 | 1,618 | 2,057 | 1,010 | 986,034 |

表11-2-25 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:滋賀県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-------------|---------|------|---------|--------|-------|--------|-----|------|-------|-------|-------|---------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | ディーゼル車 | | | | | | 合計 |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | |
| 10 | アクリロレイン | 631 | 966 | 0.38 | 365 | 50 | 6.1 | 8.5 | | 13 | 106 | 135 | 48 | 2,330 |
| 12 | アセトアルデヒド | 2,093 | 3,204 | 1.2 | 1,212 | 166 | 20 | 28 | | 62 | 513 | 656 | 233 | 8,188 |
| 53 | エチルベンゼン | 13,924 | 21,312 | 8.3 | 8,060 | 1,105 | 134 | 186 | | 0.42 | 3.5 | 4.4 | 1.6 | 44,740 |
| 80 | キシレン | 54,303 | 83,116 | 32 | 31,433 | 4,310 | 524 | 727 | | 1.7 | 14 | 18 | 6.2 | 174,485 |
| 83 | クメン | 320 | 490 | 0.19 | 185 | 25 | 3.1 | 4.3 | | | | | | 1,029 |
| 240 | スチレン | 2,678 | 4,099 | 1.6 | 1,550 | 213 | 26 | 36 | | 0.25 | 2.1 | 2.6 | 0.93 | 8,609 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 5,105 | 7,814 | 3.0 | 2,955 | 405 | 49 | 68 | | | | | | 16,401 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 3,820 | 5,847 | 2.3 | 2,211 | 303 | 37 | 51 | | 0.55 | 4.5 | 5.8 | 2.0 | 12,284 |
| 300 | トルエン | 87,257 | 133,554 | 52 | 50,508 | 6,925 | 842 | 1,168 | | 5.8 | 48 | 61 | 22 | 280,443 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 3,068 | 4,696 | 1.8 | 1,776 | 243 | 30 | 41 | | 1.7 | 14 | 18 | 6.3 | 9,895 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 15,780 | 24,153 | 9.4 | 9,134 | 1,252 | 152 | 211 | | | | | | 50,694 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 1,318 | 2,018 | 0.78 | 763 | 105 | 13 | 18 | | 0.28 | 2.3 | 2.9 | 1.0 | 4,241 |
| 400 | ベンゼン | 16,059 | 24,580 | 9.6 | 9,296 | 1,275 | 155 | 215 | | 18 | 150 | 192 | 68 | 52,016 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 5,198 | 7,956 | 3.1 | 3,009 | 413 | 50 | 70 | | 61 | 506 | 647 | 229 | 18,143 |
| 合計 | | 211,555 | 323,804 | 126 | 122,458 | 16,791 | 2,042 | 2,833 | | 165 | 1,363 | 1,743 | 618 | 683,498 |

表11-2-26 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:京都府)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-------------|---------|------|---------|--------|-------|--------|-----|------|-------|-------|-------|---------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | ディーゼル車 | | | | | | 合計 |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | |
| 10 | アクリロレイン | 803 | 1,141 | 0.67 | 394 | 57 | 6.0 | 13 | | 20 | 103 | 139 | 82 | 2,759 |
| 12 | アセトアルデヒド | 2,663 | 3,785 | 2.2 | 1,306 | 187 | 20 | 44 | | 95 | 501 | 675 | 395 | 9,675 |
| 53 | エチルベンゼン | 17,717 | 25,177 | 15 | 8,690 | 1,247 | 133 | 290 | | 0.64 | 3.4 | 4.6 | 2.7 | 53,280 |
| 80 | キシレン | 69,097 | 98,191 | 57 | 33,890 | 4,863 | 518 | 1,131 | | 2.5 | 13 | 18 | 11 | 207,791 |
| 83 | クメン | 407 | 579 | 0.34 | 200 | 29 | 3.1 | 6.7 | | | | | | 1,225 |
| 240 | スチレン | 3,408 | 4,842 | 2.8 | 1,671 | 240 | 26 | 56 | | 0.38 | 2.0 | 2.7 | 1.6 | 10,252 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 6,496 | 9,232 | 5.4 | 3,186 | 457 | 49 | 106 | | | | | | 19,532 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 4,860 | 6,907 | 4.0 | 2,384 | 342 | 36 | 80 | | 0.84 | 4.4 | 5.9 | 3.5 | 14,628 |
| 300 | トルエン | 111,027 | 157,776 | 92 | 54,456 | 7,814 | 833 | 1,818 | | 8.9 | 47 | 63 | 37 | 333,971 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 3,904 | 5,547 | 3.2 | 1,915 | 275 | 29 | 64 | | 2.6 | 14 | 18 | 11 | 11,782 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 20,079 | 28,534 | 17 | 9,848 | 1,413 | 151 | 329 | | | | | | 60,371 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 1,677 | 2,383 | 1.4 | 823 | 118 | 13 | 27 | | 0.42 | 2.2 | 3.0 | 1.8 | 5,050 |
| 400 | ベンゼン | 20,434 | 29,038 | 17 | 10,022 | 1,438 | 153 | 335 | | 28 | 147 | 197 | 116 | 61,924 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 6,614 | 9,399 | 5.5 | 3,244 | 465 | 50 | 108 | | 94 | 495 | 666 | 390 | 21,531 |
| 合計 | | 269,188 | 382,532 | 224 | 132,029 | 18,944 | 2,019 | 4,407 | | 253 | 1,332 | 1,792 | 1,051 | 813,770 |

表11-2-27 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:大阪府)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-------------|---------|------|---------|--------|-------|-------|--------|------|-------|-------|-------|-----------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | | ディーゼル車 | | | | 合計 | |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | | 特種用途車 |
| 10 | アクリロレイン | 1,391 | 1,578 | 1.3 | 746 | 137 | 12 | 23 | | 36 | 216 | 278 | 148 | 4,564 |
| 12 | アセトアルデヒド | 4,612 | 5,232 | 4.5 | 2,472 | 454 | 40 | 75 | | 175 | 1,046 | 1,345 | 714 | 16,169 |
| 53 | エチルベンゼン | 30,677 | 34,803 | 30 | 16,445 | 3,018 | 263 | 497 | | 1.2 | 7.1 | 9.1 | 4.8 | 85,755 |
| 80 | キシレン | 119,642 | 135,733 | 116 | 64,137 | 11,769 | 1,025 | 1,937 | | 4.7 | 28 | 36 | 19 | 334,446 |
| 83 | クメン | 706 | 800 | 0.68 | 378 | 69 | 6.0 | 11 | | | | | | 1,972 |
| 240 | スチレン | 5,900 | 6,694 | 5.7 | 3,163 | 580 | 51 | 96 | | 0.70 | 4.2 | 5.4 | 2.9 | 16,502 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 11,248 | 12,761 | 11 | 6,030 | 1,106 | 96 | 182 | | | | | | 31,435 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 8,416 | 9,548 | 8.1 | 4,512 | 828 | 72 | 136 | | 1.5 | 9.2 | 12 | 6.3 | 23,548 |
| 300 | トルエン | 192,245 | 218,100 | 186 | 103,058 | 18,911 | 1,647 | 3,113 | | 16 | 97 | 125 | 66 | 537,564 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 6,759 | 7,668 | 6.5 | 3,623 | 665 | 58 | 109 | | 4.8 | 28 | 37 | 19 | 18,979 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 34,768 | 39,444 | 34 | 18,638 | 3,420 | 298 | 563 | | | | | | 97,164 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 2,904 | 3,295 | 2.8 | 1,557 | 286 | 25 | 47 | | 0.78 | 4.7 | 6.0 | 3.2 | 8,131 |
| 400 | ベンゼン | 35,381 | 40,140 | 34 | 18,967 | 3,480 | 303 | 573 | | 51 | 306 | 393 | 209 | 99,838 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 11,453 | 12,993 | 11 | 6,140 | 1,127 | 98 | 185 | | 172 | 1,032 | 1,327 | 705 | 35,244 |
| | 合計 | 466,101 | 528,789 | 450 | 249,865 | 45,849 | 3,993 | 7,548 | | 464 | 2,779 | 3,574 | 1,898 | 1,311,311 |

表11-2-28 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:兵庫県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-------------|---------|------|---------|--------|-------|-------|--------|------|-------|-------|-------|-----------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | | ディーゼル車 | | | | 合計 | |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | | 特種用途車 |
| 10 | アクリロレイン | 1,356 | 1,437 | 0.92 | 631 | 100 | 9.4 | 21 | | 31 | 176 | 224 | 133 | 4,118 |
| 12 | アセトアルデヒド | 4,496 | 4,765 | 3.0 | 2,092 | 331 | 31 | 69 | | 150 | 854 | 1,085 | 642 | 14,517 |
| 53 | エチルベンゼン | 29,906 | 31,698 | 20 | 13,914 | 2,202 | 206 | 458 | | 1.0 | 5.8 | 7.3 | 4.3 | 78,423 |
| 80 | キシレン | 116,634 | 123,621 | 79 | 54,265 | 8,589 | 805 | 1,787 | | 4.0 | 23 | 29 | 17 | 305,853 |
| 83 | クメン | 688 | 729 | 0.47 | 320 | 51 | 4.7 | 11 | | | | | | 1,803 |
| 240 | スチレン | 5,752 | 6,096 | 3.9 | 2,676 | 424 | 40 | 88 | | 0.60 | 3.4 | 4.4 | 2.6 | 15,091 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 10,966 | 11,622 | 7.4 | 5,102 | 808 | 76 | 168 | | | | | | 28,748 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 8,204 | 8,696 | 5.6 | 3,817 | 604 | 57 | 126 | | 1.3 | 7.5 | 9.5 | 5.6 | 21,533 |
| 300 | トルエン | 187,412 | 198,638 | 127 | 87,195 | 13,802 | 1,293 | 2,871 | | 14 | 79 | 101 | 60 | 491,592 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 6,589 | 6,984 | 4.5 | 3,066 | 485 | 45 | 101 | | 4.1 | 23 | 30 | 17 | 17,350 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 33,894 | 35,924 | 23 | 15,769 | 2,496 | 234 | 519 | | | | | | 88,859 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 2,831 | 3,001 | 1.9 | 1,317 | 208 | 20 | 43 | | 0.67 | 3.8 | 4.8 | 2.9 | 7,435 |
| 400 | ベンゼン | 34,492 | 36,558 | 23 | 16,048 | 2,540 | 238 | 528 | | 44 | 250 | 317 | 188 | 91,226 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 11,165 | 11,834 | 7.6 | 5,195 | 822 | 77 | 171 | | 148 | 843 | 1,070 | 633 | 31,965 |
| | 合計 | 454,384 | 481,602 | 308 | 211,406 | 33,463 | 3,136 | 6,960 | | 398 | 2,269 | 2,882 | 1,705 | 1,198,513 |

表11-2-29 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:奈良県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-------------|---------|------|---------|--------|-------|-------|--------|------|-------|-------|------|---------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | | ディーゼル車 | | | | 合計 | |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | | 特種用途車 |
| 10 | アクリロレイン | 573 | 951 | 0.32 | 377 | 40 | 3.7 | 7.9 | | 10 | 72 | 81 | 43 | 2,161 |
| 12 | アセトアルデヒド | 1,900 | 3,155 | 1.0 | 1,251 | 133 | 12 | 26 | | 48 | 350 | 394 | 209 | 7,480 |
| 53 | エチルベンゼン | 12,642 | 20,986 | 7.0 | 8,325 | 886 | 81 | 175 | | 0.33 | 2.4 | 2.7 | 1.4 | 43,108 |
| 80 | キシレン | 49,302 | 81,847 | 27 | 32,467 | 3,455 | 315 | 682 | | 1.3 | 9.4 | 11 | 5.6 | 168,122 |
| 83 | クメン | 291 | 483 | 0.16 | 191 | 20 | 1.9 | 4.0 | | | | | | 991 |
| 240 | スチレン | 2,431 | 4,036 | 1.3 | 1,601 | 170 | 16 | 34 | | 0.19 | 1.4 | 1.6 | 0.84 | 8,294 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 4,635 | 7,695 | 2.5 | 3,052 | 325 | 30 | 64 | | | | | | 15,804 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 3,468 | 5,757 | 1.9 | 2,284 | 243 | 22 | 48 | | 0.43 | 3.1 | 3.5 | 1.8 | 11,833 |
| 300 | トルエン | 79,220 | 131,515 | 44 | 52,169 | 5,551 | 507 | 1,097 | | 4.5 | 33 | 37 | 19 | 270,195 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 2,785 | 4,624 | 1.5 | 1,834 | 195 | 18 | 39 | | 1.3 | 9.5 | 11 | 5.7 | 9,524 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 14,327 | 23,785 | 7.9 | 9,435 | 1,004 | 92 | 198 | | | | | | 48,848 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 1,197 | 1,987 | 0.66 | 788 | 84 | 7.7 | 17 | | 0.22 | 1.6 | 1.8 | 0.93 | 4,085 |
| 400 | ベンゼン | 14,580 | 24,204 | 8.0 | 9,601 | 1,022 | 93 | 202 | | 14 | 102 | 115 | 61 | 50,003 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 4,720 | 7,835 | 2.6 | 3,108 | 331 | 30 | 65 | | 48 | 345 | 389 | 206 | 17,079 |
| | 合計 | 192,072 | 318,862 | 106 | 126,484 | 13,459 | 1,229 | 2,659 | | 129 | 929 | 1,047 | 555 | 657,528 |

表11-2-30 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:和歌山県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | 合計 |
|--------|-------------------|-------------|---------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|------|-------|-------|-------|---------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | | ディーゼル車 | | | | | |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | |
| 10 | アクロレイン | 489 | 464 | 0.18 | 279 | 30 | 1.7 | 4.0 | | 7.1 | 70 | 42 | 26 | 1,413 |
| 12 | アセトアルデヒド | 1,623 | 1,538 | 0.60 | 925 | 100 | 5.8 | 13 | | 34 | 337 | 202 | 127 | 4,906 |
| 53 | エチルベンゼン | 10,793 | 10,232 | 4.0 | 6,153 | 667 | 38 | 88 | | 0.23 | 2.3 | 1.4 | 0.86 | 27,980 |
| 80 | キシレン | 42,093 | 39,903 | 16 | 23,995 | 2,603 | 150 | 343 | | 0.92 | 9.0 | 5.4 | 3.4 | 109,121 |
| 83 | クメン | 248 | 235 | 0.092 | 142 | 15 | 0.88 | 2.0 | | | | | | 643 |
| 240 | スチレン | 2,076 | 1,968 | 0.77 | 1,183 | 128 | 7.4 | 17 | | 0.14 | 1.4 | 0.81 | 0.51 | 5,383 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 3,957 | 3,752 | 1.5 | 2,256 | 245 | 14 | 32 | | | | | | 10,257 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 2,961 | 2,807 | 1.1 | 1,688 | 183 | 11 | 24 | | 0.30 | 3.0 | 1.8 | 1.1 | 7,681 |
| 300 | トルエン | 67,636 | 64,118 | 25 | 38,556 | 4,182 | 241 | 551 | | 3.2 | 31 | 19 | 12 | 175,374 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 2,378 | 2,254 | 0.88 | 1,356 | 147 | 8.5 | 19 | | 0.93 | 9.2 | 5.5 | 3.5 | 6,183 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 12,232 | 11,596 | 4.5 | 6,973 | 756 | 44 | 100 | | | | | | 31,705 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 1,022 | 969 | 0.38 | 582 | 63 | 3.6 | 8.3 | | 0.15 | 1.5 | 0.90 | 0.57 | 2,651 |
| 400 | ベンゼン | 12,448 | 11,800 | 4.6 | 7,096 | 770 | 44 | 101 | | 10 | 99 | 59 | 37 | 32,469 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 4,029 | 3,820 | 1.5 | 2,297 | 249 | 14 | 33 | | 34 | 332 | 199 | 126 | 11,135 |
| 合計 | | 163,985 | 155,456 | 61 | 93,479 | 10,139 | 584 | 1,337 | | 91 | 895 | 535 | 338 | 426,901 |

表11-2-31 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:鳥取県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | 合計 |
|--------|-------------------|-------------|---------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | | ディーゼル車 | | | | | |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | |
| 10 | アクロレイン | 399 | 425 | 0.16 | 285 | 12 | 1.1 | 4.1 | | 5.0 | 36 | 32 | 29 | 1,230 |
| 12 | アセトアルデヒド | 1,323 | 1,411 | 0.52 | 946 | 41 | 3.7 | 14 | | 24 | 176 | 157 | 141 | 4,236 |
| 53 | エチルベンゼン | 8,799 | 9,383 | 3.4 | 6,292 | 273 | 24 | 91 | | 0.16 | 1.2 | 1.1 | 0.95 | 24,869 |
| 80 | キシレン | 34,314 | 36,595 | 13 | 24,538 | 1,065 | 96 | 355 | | 0.65 | 4.7 | 4.2 | 3.8 | 96,990 |
| 83 | クメン | 202 | 216 | 0.079 | 145 | 6.3 | 0.56 | 2.1 | | | | | | 572 |
| 240 | スチレン | 1,692 | 1,805 | 0.66 | 1,210 | 53 | 4.7 | 18 | | 0.098 | 0.71 | 0.63 | 0.57 | 4,785 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 3,226 | 3,441 | 1.3 | 2,307 | 100 | 9.0 | 33 | | | | | | 9,117 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 2,414 | 2,574 | 0.94 | 1,726 | 75 | 6.7 | 25 | | 0.21 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 6,826 |
| 300 | トルエン | 55,137 | 58,802 | 22 | 39,429 | 1,711 | 153 | 517 | | 2.3 | 16 | 15 | 13 | 155,872 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 1,939 | 2,067 | 0.76 | 1,386 | 60 | 5.4 | 20 | | 0.66 | 4.8 | 4.3 | 3.8 | 5,492 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 9,972 | 10,634 | 3.9 | 7,131 | 310 | 28 | 103 | | | | | | 28,181 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 833 | 888 | 0.33 | 596 | 26 | 2.3 | 8.6 | | 0.11 | 0.79 | 0.70 | 0.63 | 2,356 |
| 400 | ベンゼン | 10,148 | 10,822 | 4.0 | 7,257 | 315 | 28 | 105 | | 7.1 | 52 | 46 | 41 | 28,824 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 3,285 | 3,503 | 1.3 | 2,349 | 102 | 9.1 | 34 | | 24 | 174 | 154 | 139 | 9,774 |
| 合計 | | 133,682 | 142,567 | 52 | 95,597 | 4,149 | 372 | 1,384 | | 65 | 468 | 416 | 374 | 379,125 |

表11-2-32 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:島根県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | 合計 |
|--------|-------------------|-------------|---------|------|--------|-------|-------|-------|--------|------|-------|-------|-------|---------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | | ディーゼル車 | | | | | |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | |
| 10 | アクロレイン | 430 | 477 | 0.22 | 273 | 16 | 1.3 | 4.0 | | 6.1 | 47 | 37 | 27 | 1,319 |
| 12 | アセトアルデヒド | 1,425 | 1,583 | 0.74 | 905 | 54 | 4.5 | 13 | | 30 | 228 | 178 | 132 | 4,554 |
| 53 | エチルベンゼン | 9,476 | 10,527 | 4.9 | 6,021 | 360 | 30 | 88 | | 0.20 | 1.5 | 1.2 | 0.90 | 26,511 |
| 80 | キシレン | 36,955 | 41,057 | 19 | 23,483 | 1,403 | 116 | 342 | | 0.79 | 6.1 | 4.8 | 3.5 | 103,392 |
| 83 | クメン | 218 | 242 | 0.11 | 138 | 8.3 | 0.68 | 2.0 | | | | | | 610 |
| 240 | スチレン | 1,823 | 2,025 | 0.95 | 1,158 | 69 | 5.7 | 17 | | 0.12 | 0.92 | 0.72 | 0.53 | 5,100 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 3,474 | 3,860 | 1.8 | 2,208 | 132 | 11 | 32 | | | | | | 9,719 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 2,600 | 2,888 | 1.3 | 1,652 | 99 | 8.2 | 24 | | 0.26 | 2.0 | 1.6 | 1.2 | 7,277 |
| 300 | トルエン | 59,381 | 65,972 | 31 | 37,734 | 2,255 | 187 | 549 | | 2.8 | 21 | 17 | 12 | 166,163 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 2,088 | 2,320 | 1.1 | 1,327 | 79 | 6.6 | 19 | | 0.81 | 6.2 | 4.9 | 3.6 | 5,856 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 10,739 | 11,931 | 5.6 | 6,824 | 408 | 34 | 99 | | | | | | 30,041 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 897 | 997 | 0.47 | 570 | 34 | 2.8 | 8.3 | | 0.13 | 1.0 | 0.80 | 0.59 | 2,512 |
| 400 | ベンゼン | 10,929 | 12,142 | 5.7 | 6,945 | 415 | 34 | 101 | | 8.6 | 67 | 52 | 39 | 30,738 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 3,538 | 3,930 | 1.8 | 2,248 | 134 | 11 | 33 | | 29 | 225 | 176 | 131 | 10,457 |
| 合計 | | 143,971 | 159,951 | 75 | 91,487 | 5,467 | 452 | 1,332 | | 79 | 606 | 474 | 352 | 404,247 |

表11-2-33 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:岡山県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | 合計 |
|--------|-------------------|-------------|---------|------|---------|--------|-------|--------|-----|------|-------|-------|-------|---------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | ディーゼル車 | | | | | | |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | |
| 10 | アクロレイン | 899 | 849 | 0.26 | 440 | 38 | 4.5 | 8.8 | | 9.5 | 100 | 118 | 59 | 2,526 |
| 12 | アセトアルデヒド | 2,980 | 2,814 | 0.86 | 1,459 | 126 | 15 | 29 | | 46 | 486 | 570 | 287 | 8,813 |
| 53 | エチルベンゼン | 19,826 | 18,721 | 5.7 | 9,705 | 835 | 99 | 195 | | 0.31 | 3.3 | 3.9 | 1.9 | 49,397 |
| 80 | キシレン | 77,321 | 73,011 | 22 | 37,850 | 3,256 | 388 | 761 | | 1.2 | 13 | 15 | 7.7 | 192,647 |
| 83 | クメン | 456 | 431 | 0.13 | 223 | 19 | 2.3 | 4.5 | | | | | | 1,136 |
| 240 | スチレン | 3,813 | 3,601 | 1.1 | 1,867 | 161 | 19 | 38 | | 0.18 | 2.0 | 2.3 | 1.2 | 9,504 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 7,270 | 6,864 | 2.1 | 3,559 | 306 | 36 | 72 | | | | | | 18,109 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 5,439 | 5,136 | 1.6 | 2,662 | 229 | 27 | 54 | | 0.40 | 4.3 | 5.0 | 2.5 | 13,561 |
| 300 | トルエン | 124,243 | 117,317 | 36 | 60,819 | 5,232 | 623 | 1,223 | | 4.3 | 45 | 53 | 27 | 309,622 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 4,368 | 4,125 | 1.3 | 2,138 | 184 | 22 | 43 | | 1.2 | 13 | 16 | 7.8 | 10,919 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 22,469 | 21,217 | 6.5 | 10,999 | 946 | 113 | 221 | | | | | | 55,972 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 1,877 | 1,772 | 0.54 | 919 | 79 | 9.4 | 18 | | 0.20 | 2.2 | 2.5 | 1.3 | 4,682 |
| 400 | ベンゼン | 22,866 | 21,591 | 6.6 | 11,193 | 963 | 115 | 225 | | 13 | 142 | 167 | 84 | 57,366 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 7,402 | 6,989 | 2.1 | 3,623 | 312 | 37 | 73 | | 45 | 480 | 563 | 283 | 19,808 |
| 合計 | | 301,229 | 284,437 | 87 | 147,458 | 12,686 | 1,511 | 2,965 | | 122 | 1,291 | 1,515 | 762 | 754,061 |

表11-2-34 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:広島県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | 合計 |
|--------|-------------------|-------------|---------|------|---------|--------|-------|--------|-----|------|-------|-------|-------|---------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | ディーゼル車 | | | | | | |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | |
| 10 | アクロレイン | 1,190 | 1,033 | 0.49 | 528 | 57 | 4.1 | 10 | | 20 | 138 | 112 | 71 | 3,165 |
| 12 | アセトアルデヒド | 3,947 | 3,426 | 1.6 | 1,751 | 190 | 13 | 35 | | 96 | 671 | 543 | 344 | 11,019 |
| 53 | エチルベンゼン | 26,252 | 22,791 | 11 | 11,648 | 1,266 | 90 | 231 | | 0.65 | 4.5 | 3.7 | 2.3 | 62,301 |
| 80 | キシレン | 102,384 | 88,887 | 42 | 45,428 | 4,937 | 350 | 902 | | 2.6 | 18 | 15 | 9.2 | 242,974 |
| 83 | クメン | 604 | 524 | 0.25 | 268 | 29 | 2.1 | 5.3 | | | | | | 1,433 |
| 240 | スチレン | 5,049 | 4,384 | 2.1 | 2,240 | 243 | 17 | 45 | | 0.39 | 2.7 | 2.2 | 1.4 | 11,987 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 9,626 | 8,357 | 4.0 | 4,271 | 464 | 33 | 85 | | | | | | 22,840 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 7,202 | 6,252 | 3.0 | 3,195 | 347 | 25 | 63 | | 0.85 | 5.9 | 4.8 | 3.0 | 17,103 |
| 300 | トルエン | 164,514 | 142,827 | 68 | 72,995 | 7,933 | 562 | 1,450 | | 9.0 | 62 | 51 | 32 | 390,503 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 5,784 | 5,022 | 2.4 | 2,566 | 279 | 20 | 51 | | 2.6 | 18 | 15 | 9.4 | 13,770 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 29,752 | 25,830 | 12 | 13,201 | 1,435 | 102 | 262 | | | | | | 70,595 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 2,485 | 2,158 | 1.0 | 1,103 | 120 | 8.5 | 22 | | 0.43 | 3.0 | 2.4 | 1.5 | 5,904 |
| 400 | ベンゼン | 30,278 | 26,286 | 13 | 13,434 | 1,460 | 104 | 267 | | 28 | 196 | 159 | 101 | 72,325 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 9,801 | 8,509 | 4.0 | 4,349 | 473 | 34 | 86 | | 95 | 662 | 536 | 340 | 24,887 |
| 合計 | | 398,867 | 346,286 | 165 | 176,977 | 19,235 | 1,364 | 3,515 | | 256 | 1,782 | 1,443 | 915 | 950,805 |

表11-2-35 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:山口県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | 合計 |
|--------|-------------------|-------------|---------|------|---------|--------|-------|--------|-----|------|-------|-------|-------|---------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | ディーゼル車 | | | | | | |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | |
| 10 | アクロレイン | 767 | 578 | 0.28 | 363 | 39 | 3.2 | 7.1 | | 9.4 | 90 | 81 | 47 | 1,985 |
| 12 | アセトアルデヒド | 2,542 | 1,916 | 0.93 | 1,203 | 131 | 11 | 24 | | 46 | 438 | 391 | 228 | 6,929 |
| 53 | エチルベンゼン | 16,909 | 12,743 | 6.2 | 8,000 | 870 | 70 | 157 | | 0.31 | 3.0 | 2.6 | 1.5 | 38,763 |
| 80 | キシレン | 65,945 | 49,699 | 24 | 31,201 | 3,394 | 273 | 612 | | 1.2 | 12 | 10 | 6.1 | 151,176 |
| 83 | クメン | 389 | 293 | 0.14 | 184 | 20 | 1.6 | 3.6 | | | | | | 891 |
| 240 | スチレン | 3,252 | 2,451 | 1.2 | 1,539 | 167 | 13 | 30 | | 0.18 | 1.8 | 1.6 | 0.92 | 7,458 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 6,200 | 4,673 | 2.3 | 2,933 | 319 | 26 | 58 | | | | | | 14,210 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 4,639 | 3,496 | 1.7 | 2,195 | 239 | 19 | 43 | | 0.40 | 3.9 | 3.4 | 2.0 | 10,642 |
| 300 | トルエン | 105,962 | 79,858 | 39 | 50,134 | 5,453 | 439 | 983 | | 4.3 | 41 | 36 | 21 | 242,971 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 3,726 | 2,808 | 1.4 | 1,763 | 192 | 15 | 35 | | 1.2 | 12 | 11 | 6.2 | 8,569 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 19,163 | 14,442 | 7.0 | 9,067 | 986 | 79 | 178 | | | | | | 43,923 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 1,601 | 1,206 | 0.59 | 757 | 82 | 6.6 | 15 | | 0.20 | 2.0 | 1.7 | 1.0 | 3,674 |
| 400 | ベンゼン | 19,502 | 14,697 | 7.2 | 9,227 | 1,004 | 81 | 181 | | 13 | 128 | 114 | 67 | 45,021 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 6,313 | 4,757 | 2.3 | 2,987 | 325 | 26 | 59 | | 45 | 432 | 386 | 225 | 15,557 |
| 合計 | | 256,908 | 193,616 | 94 | 121,552 | 13,221 | 1,064 | 2,384 | | 122 | 1,164 | 1,040 | 605 | 591,770 |

表11-2-36 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:徳島県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | 合計 |
|--------|-------------------|-------------|---------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|------|-------|-------|-------|---------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | | ディーゼル車 | | | | | |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | |
| 10 | アクロレイン | 416 | 355 | 0.14 | 228 | 19 | 1.1 | 3.6 | | 6.5 | 57 | 31 | 25 | 1,143 |
| 12 | アセトアルデヒド | 1,379 | 1,178 | 0.46 | 755 | 64 | 3.7 | 12 | | | 32 | 275 | 150 | 3,972 |
| 53 | エチルベンゼン | 9,171 | 7,839 | 3.1 | 5,022 | 429 | 25 | 80 | | 0.21 | 1.9 | 1.0 | 0.83 | 22,572 |
| 80 | キシレン | 35,767 | 30,571 | 12 | 19,584 | 1,673 | 96 | 312 | | 0.85 | 7.4 | 4.0 | 3.3 | 88,031 |
| 83 | クメン | 211 | 180 | 0.071 | 115 | 9.9 | 0.57 | 1.8 | | | | | | 519 |
| 240 | スチレン | 1,764 | 1,508 | 0.59 | 966 | 82 | 4.7 | 15 | | 0.13 | 1.1 | 0.60 | 0.49 | 4,343 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 3,363 | 2,874 | 1.1 | 1,841 | 157 | 9.0 | 29 | | | | | | 8,275 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 2,516 | 2,150 | 0.85 | 1,378 | 118 | 6.8 | 22 | | 0.28 | 2.4 | 1.3 | 1.1 | 6,196 |
| 300 | トルエン | 57,472 | 49,123 | 19 | 31,469 | 2,688 | 154 | 502 | | 2.9 | 26 | 14 | 11 | 141,481 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 2,021 | 1,727 | 0.68 | 1,106 | 95 | 5.4 | 18 | | 0.86 | 7.5 | 4.1 | 3.3 | 4,988 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 10,394 | 8,884 | 3.5 | 5,691 | 486 | 28 | 91 | | | | | | 25,577 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 868 | 742 | 0.29 | 475 | 41 | 2.3 | 7.6 | | 0.14 | 1.2 | 0.67 | 0.54 | 2,139 |
| 400 | ベンゼン | 10,577 | 9,041 | 3.6 | 5,792 | 495 | 28 | 92 | | 9.3 | 80 | 44 | 36 | 26,198 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 3,424 | 2,926 | 1.2 | 1,875 | 160 | 9.2 | 30 | | 31 | 271 | 148 | 120 | 8,997 |
| 合計 | | 139,341 | 119,100 | 47 | 76,296 | 6,517 | 374 | 1,217 | | 84 | 731 | 400 | 324 | 344,431 |

表11-2-37 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:香川県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | 合計 |
|--------|-------------------|-------------|---------|-------|---------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | | ディーゼル車 | | | | | |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | |
| 10 | アクロレイン | 539 | 410 | 0.094 | 302 | 23 | 1.6 | 4.3 | | 4.6 | 59 | 47 | 31 | 1,421 |
| 12 | アセトアルデヒド | 1,786 | 1,361 | 0.31 | 1,003 | 76 | 5.5 | 14 | | 22 | 284 | 226 | 151 | 4,928 |
| 53 | エチルベンゼン | 11,883 | 9,051 | 2.1 | 6,669 | 504 | 36 | 95 | | 0.15 | 1.9 | 1.5 | 1.0 | 28,244 |
| 80 | キシレン | 46,345 | 35,298 | 8.0 | 26,008 | 1,964 | 142 | 370 | | 0.60 | 7.6 | 6.1 | 4.1 | 110,153 |
| 83 | クメン | 273 | 208 | 0.047 | 153 | 12 | 0.84 | 2.2 | | | | | | 650 |
| 240 | スチレン | 2,286 | 1,741 | 0.40 | 1,283 | 97 | 7.0 | 18 | | 0.090 | 1.1 | 0.91 | 0.61 | 5,434 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 4,357 | 3,319 | 0.76 | 2,445 | 185 | 13 | 35 | | | | | | 10,355 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 3,260 | 2,483 | 0.57 | 1,829 | 138 | 10 | 26 | | 0.20 | 2.5 | 2.0 | 1.3 | 7,753 |
| 300 | トルエン | 74,469 | 56,719 | 13 | 41,790 | 3,156 | 228 | 595 | | 2.1 | 26 | 21 | 14 | 177,033 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 2,618 | 1,994 | 0.45 | 1,469 | 111 | 8.0 | 21 | | 0.61 | 7.7 | 6.2 | 4.1 | 6,241 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 13,468 | 10,258 | 2.3 | 7,558 | 571 | 41 | 108 | | | | | | 32,005 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 1,125 | 857 | 0.20 | 631 | 48 | 3.4 | 9.0 | | 0.10 | 1.3 | 1.0 | 0.68 | 2,676 |
| 400 | ベンゼン | 13,705 | 10,439 | 2.4 | 7,691 | 581 | 42 | 110 | | 6.5 | 83 | 66 | 44 | 32,770 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 4,436 | 3,379 | 0.77 | 2,490 | 188 | 14 | 35 | | 22 | 280 | 223 | 149 | 11,217 |
| 合計 | | 180,552 | 137,515 | 31 | 101,321 | 7,651 | 553 | 1,443 | | 59 | 753 | 600 | 402 | 430,880 |

表11-2-38 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:愛媛県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | 合計 |
|--------|-------------------|-------------|---------|-------|---------|-------|-------|-------|--------|------|-------|-------|-------|---------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | | ディーゼル車 | | | | | |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | |
| 10 | アクロレイン | 579 | 380 | 0.16 | 349 | 23 | 1.6 | 2.6 | | 7.2 | 65 | 47 | 20 | 1,474 |
| 12 | アセトアルデヒド | 1,921 | 1,259 | 0.52 | 1,158 | 78 | 5.2 | 8.7 | | 35 | 313 | 227 | 96 | 5,101 |
| 53 | エチルベンゼン | 12,776 | 8,375 | 3.4 | 7,706 | 517 | 34 | 58 | | 0.24 | 2.1 | 1.5 | 0.65 | 29,473 |
| 80 | キシレン | 49,826 | 32,661 | 13 | 30,052 | 2,017 | 134 | 225 | | 0.93 | 8.4 | 6.1 | 2.6 | 114,947 |
| 83 | クメン | 294 | 193 | 0.079 | 177 | 12 | 0.79 | 1.3 | | | | | | 678 |
| 240 | スチレン | 2,457 | 1,611 | 0.66 | 1,482 | 99 | 6.6 | 11 | | 0.14 | 1.3 | 0.91 | 0.39 | 5,671 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 4,684 | 3,071 | 1.3 | 2,825 | 190 | 13 | 21 | | | | | | 10,805 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 3,505 | 2,297 | 0.94 | 2,114 | 142 | 9.5 | 16 | | 0.31 | 2.8 | 2.0 | 0.85 | 8,090 |
| 300 | トルエン | 80,062 | 52,481 | 22 | 48,288 | 3,241 | 216 | 362 | | 3.2 | 29 | 21 | 9.0 | 184,734 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 2,815 | 1,845 | 0.76 | 1,698 | 114 | 7.6 | 13 | | 0.95 | 8.5 | 6.2 | 2.6 | 6,511 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 14,479 | 9,491 | 3.9 | 8,733 | 586 | 39 | 66 | | | | | | 33,398 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 1,209 | 793 | 0.33 | 729 | 49 | 3.3 | 5.5 | | 0.16 | 1.4 | 1.0 | 0.43 | 2,793 |
| 400 | ベンゼン | 14,735 | 9,659 | 4.0 | 8,887 | 596 | 40 | 67 | | 10 | 92 | 66 | 28 | 34,184 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 4,770 | 3,127 | 1.3 | 2,877 | 193 | 13 | 22 | | 34 | 309 | 224 | 95 | 11,663 |
| 合計 | | 194,112 | 127,240 | 52 | 117,076 | 7,858 | 523 | 878 | | 93 | 832 | 602 | 256 | 449,523 |

表11-2-39 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:高知県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-------------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-----|-------|-------|-------|-------|---------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | ディーゼル車 | | | | | | 合計 |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | |
| 10 | アクロレイン | 342 | 265 | 0.13 | 224 | 14 | 0.88 | 2.6 | | 4.8 | 45 | 28 | 20 | 946 |
| 12 | アセトアルデヒド | 1,135 | 878 | 0.44 | 744 | 45 | 2.9 | 8.6 | | 23 | 219 | 134 | 95 | 3,285 |
| 53 | エチルベンゼン | 7,553 | 5,841 | 2.9 | 4,946 | 301 | 19 | 57 | | 0.16 | 1.5 | 0.90 | 0.64 | 18,723 |
| 80 | キシレン | 29,455 | 22,779 | 11 | 19,291 | 1,172 | 76 | 224 | | 0.62 | 5.9 | 3.6 | 2.5 | 73,020 |
| 83 | クメン | 174 | 134 | 0.067 | 114 | 6.9 | 0.45 | 1.3 | | | | | | 431 |
| 240 | スチレン | 1,453 | 1,123 | 0.56 | 951 | 58 | 3.7 | 11 | | 0.092 | 0.88 | 0.54 | 0.38 | 3,602 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 2,769 | 2,142 | 1.1 | 1,814 | 110 | 7.1 | 21 | | | | | | 6,864 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 2,072 | 1,602 | 0.79 | 1,357 | 82 | 5.3 | 16 | | 0.20 | 1.9 | 1.2 | 0.83 | 5,140 |
| 300 | トルエン | 47,329 | 36,602 | 18 | 30,997 | 1,883 | 122 | 360 | | 2.1 | 20 | 12 | 8.8 | 117,355 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 1,664 | 1,287 | 0.64 | 1,090 | 66 | 4.3 | 13 | | 0.63 | 6.0 | 3.6 | 2.6 | 4,137 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 8,560 | 6,619 | 3.3 | 5,606 | 341 | 22 | 65 | | | | | | 21,216 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 715 | 553 | 0.27 | 468 | 28 | 1.8 | 5.4 | | 0.10 | 0.98 | 0.60 | 0.42 | 1,774 |
| 400 | ベンゼン | 8,711 | 6,736 | 3.3 | 5,705 | 347 | 22 | 66 | | 6.7 | 64 | 39 | 28 | 21,728 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 2,820 | 2,181 | 1.1 | 1,847 | 112 | 7.3 | 21 | | 23 | 216 | 132 | 94 | 7,453 |
| | 合計 | 114,751 | 88,742 | 44 | 75,154 | 4,566 | 295 | 872 | | 61 | 583 | 355 | 252 | 285,674 |

表11-2-40 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:福岡県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-------------|---------|------|---------|--------|-------|--------|-----|------|-------|-------|-------|-----------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | ディーゼル車 | | | | | | 合計 |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | |
| 10 | アクロレイン | 1,469 | 1,387 | 1.1 | 640 | 75 | 6.6 | 16 | | 40 | 195 | 181 | 113 | 4,124 |
| 12 | アセトアルデヒド | 4,872 | 4,598 | 3.8 | 2,124 | 248 | 22 | 52 | | 195 | 945 | 878 | 549 | 14,486 |
| 53 | エチルベンゼン | 32,408 | 30,588 | 25 | 14,128 | 1,648 | 145 | 345 | | 1.3 | 6.4 | 5.9 | 3.7 | 79,304 |
| 80 | キシレン | 126,391 | 119,295 | 98 | 55,098 | 6,426 | 566 | 1,345 | | 5.2 | 25 | 24 | 15 | 309,286 |
| 83 | クメン | 745 | 704 | 0.58 | 325 | 38 | 3.3 | 7.9 | | | | | | 1,824 |
| 240 | スチレン | 6,233 | 5,883 | 4.8 | 2,717 | 317 | 28 | 66 | | 0.78 | 3.8 | 3.5 | 2.2 | 15,260 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 11,883 | 11,216 | 9.2 | 5,180 | 604 | 53 | 126 | | | | | | 29,072 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 8,891 | 8,391 | 6.9 | 3,876 | 452 | 40 | 95 | | 1.7 | 8.3 | 7.7 | 4.8 | 21,773 |
| 300 | トルエン | 203,089 | 191,687 | 157 | 88,533 | 10,325 | 910 | 2,160 | | 18 | 88 | 82 | 51 | 497,100 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 7,141 | 6,740 | 5.5 | 3,113 | 363 | 32 | 76 | | 5.3 | 26 | 24 | 15 | 17,539 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 36,729 | 34,667 | 28 | 16,011 | 1,867 | 165 | 391 | | | | | | 89,858 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 3,068 | 2,896 | 2.4 | 1,337 | 156 | 14 | 33 | | 0.87 | 4.2 | 3.9 | 2.5 | 7,517 |
| 400 | ベンゼン | 37,377 | 35,279 | 29 | 16,294 | 1,900 | 167 | 398 | | 57 | 276 | 257 | 161 | 92,194 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 12,099 | 11,420 | 9.4 | 5,274 | 615 | 54 | 129 | | 192 | 932 | 866 | 542 | 32,133 |
| | 合計 | 492,394 | 464,749 | 382 | 214,650 | 25,033 | 2,205 | 5,238 | | 517 | 2,510 | 2,333 | 1,460 | 1,211,470 |

表11-2-41 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:佐賀県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-------------|---------|-------|---------|-------|-------|--------|-----|------|-------|-------|-------|---------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | ディーゼル車 | | | | | | 合計 |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | |
| 10 | アクロレイン | 624 | 493 | 0.17 | 343 | 28 | 2.5 | 6.6 | | 7.9 | 90 | 78 | 43 | 1,716 |
| 12 | アセトアルデヒド | 2,070 | 1,634 | 0.55 | 1,137 | 92 | 8.4 | 22 | | 38 | 436 | 378 | 209 | 6,025 |
| 53 | エチルベンゼン | 13,768 | 10,867 | 3.7 | 7,566 | 615 | 56 | 146 | | 0.26 | 2.9 | 2.6 | 1.4 | 33,029 |
| 80 | キシレン | 53,697 | 42,382 | 14 | 29,509 | 2,397 | 218 | 569 | | 1.0 | 12 | 10 | 5.6 | 128,815 |
| 83 | クメン | 317 | 250 | 0.085 | 174 | 14 | 1.3 | 3.4 | | | | | | 760 |
| 240 | スチレン | 2,648 | 2,090 | 0.71 | 1,455 | 118 | 11 | 28 | | 0.15 | 1.8 | 1.5 | 0.84 | 6,356 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 5,048 | 3,985 | 1.3 | 2,774 | 225 | 20 | 54 | | | | | | 12,108 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 3,777 | 2,981 | 1.0 | 2,076 | 169 | 15 | 40 | | 0.33 | 3.8 | 3.3 | 1.8 | 9,068 |
| 300 | トルエン | 86,282 | 68,101 | 23 | 47,415 | 3,852 | 350 | 915 | | 3.5 | 41 | 35 | 19 | 207,037 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 3,034 | 2,394 | 0.81 | 1,667 | 135 | 12 | 32 | | 1.0 | 12 | 10 | 5.7 | 7,305 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 15,604 | 12,316 | 4.2 | 8,575 | 697 | 63 | 165 | | | | | | 37,425 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 1,303 | 1,029 | 0.35 | 716 | 58 | 5.3 | 14 | | 0.17 | 1.9 | 1.7 | 0.93 | 3,131 |
| 400 | ベンゼン | 15,880 | 12,534 | 4.2 | 8,726 | 709 | 64 | 168 | | 11 | 127 | 110 | 61 | 38,396 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 5,140 | 4,057 | 1.4 | 2,825 | 229 | 21 | 54 | | 38 | 430 | 373 | 206 | 13,375 |
| | 合計 | 209,192 | 165,113 | 56 | 114,960 | 9,340 | 848 | 2,218 | | 101 | 1,158 | 1,003 | 555 | 504,544 |

表11-2-42 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:長崎県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-------------|---------|------|---------|-------|-------|-------|--------|------|-------|-------|------|---------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | | ディーゼル車 | | | | 合計 | |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | | 特種用途車 |
| 10 | アクリロレイン | 621 | 436 | 0.35 | 329 | 20 | 1.4 | 4.3 | | 17 | 78 | 49 | 28 | 1,584 |
| 12 | アセトアルデヒド | 2,059 | 1,446 | 1.2 | 1,090 | 68 | 4.7 | 14 | | 80 | 379 | 238 | 137 | 5,517 |
| 53 | エチルベンゼン | 13,693 | 9,619 | 7.8 | 7,253 | 450 | 31 | 94 | | 0.54 | 2.6 | 1.6 | 0.93 | 31,153 |
| 80 | キシレン | 53,403 | 37,513 | 30 | 28,287 | 1,754 | 123 | 366 | | 2.2 | 10 | 6.4 | 3.7 | 121,499 |
| 83 | クメン | 315 | 221 | 0.18 | 167 | 10 | 0.72 | 2.2 | | | | | | 716 |
| 240 | スチレン | 2,634 | 1,850 | 1.5 | 1,395 | 86 | 6.1 | 18 | | 0.32 | 1.5 | 0.95 | 0.55 | 5,994 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 5,021 | 3,527 | 2.9 | 2,659 | 165 | 12 | 34 | | | | | | 11,421 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 3,756 | 2,639 | 2.1 | 1,990 | 123 | 8.6 | 26 | | 0.71 | 3.3 | 2.1 | 1.2 | 8,552 |
| 300 | トルエン | 85,810 | 60,277 | 49 | 45,453 | 2,818 | 197 | 588 | | 7.5 | 35 | 22 | 13 | 195,271 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 3,017 | 2,119 | 1.7 | 1,598 | 99 | 6.9 | 21 | | 2.2 | 10 | 6.5 | 3.7 | 6,886 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 15,519 | 10,901 | 8.8 | 8,220 | 510 | 36 | 106 | | | | | | 35,301 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 1,296 | 911 | 0.74 | 687 | 43 | 3.0 | 8.9 | | 0.36 | 1.7 | 1.1 | 0.61 | 2,952 |
| 400 | ベンゼン | 15,793 | 11,094 | 9.0 | 8,365 | 519 | 36 | 108 | | 23 | 111 | 69 | 40 | 36,168 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 5,112 | 3,591 | 2.9 | 2,708 | 168 | 12 | 35 | | 79 | 374 | 234 | 135 | 12,452 |
| | 合計 | 208,049 | 146,144 | 119 | 110,202 | 6,833 | 478 | 1,425 | | 213 | 1,008 | 631 | 364 | 475,467 |

表11-2-43 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:熊本県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-------------|---------|------|---------|--------|-------|-------|--------|------|-------|-------|------|---------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | | ディーゼル車 | | | | 合計 | |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | | 特種用途車 |
| 10 | アクリロレイン | 980 | 703 | 0.38 | 517 | 48 | 3.2 | 7.5 | | 16 | 162 | 98 | 46 | 2,581 |
| 12 | アセトアルデヒド | 3,250 | 2,331 | 1.2 | 1,714 | 160 | 10 | 25 | | 76 | 785 | 476 | 225 | 9,053 |
| 53 | エチルベンゼン | 21,617 | 15,505 | 8.3 | 11,404 | 1,063 | 70 | 165 | | 0.51 | 5.3 | 3.2 | 1.5 | 49,842 |
| 80 | キシレン | 84,306 | 60,468 | 32 | 44,474 | 4,145 | 272 | 645 | | 2.0 | 21 | 13 | 6.0 | 194,384 |
| 83 | クメン | 497 | 357 | 0.19 | 262 | 24 | 1.6 | 3.8 | | | | | | 1,146 |
| 240 | スチレン | 4,158 | 2,982 | 1.6 | 2,193 | 204 | 13 | 32 | | 0.31 | 3.2 | 1.9 | 0.90 | 9,591 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 7,926 | 5,685 | 3.0 | 4,181 | 390 | 26 | 61 | | | | | | 18,272 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 5,930 | 4,253 | 2.3 | 3,128 | 292 | 19 | 45 | | 0.67 | 6.9 | 4.2 | 2.0 | 13,684 |
| 300 | トルエン | 135,466 | 97,162 | 52 | 71,463 | 6,660 | 436 | 1,037 | | 7.1 | 73 | 44 | 21 | 312,422 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 4,763 | 3,416 | 1.8 | 2,513 | 234 | 15 | 36 | | 2.1 | 21 | 13 | 6.1 | 11,022 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 24,499 | 17,572 | 9.4 | 12,924 | 1,205 | 79 | 188 | | | | | | 56,476 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 2,046 | 1,468 | 0.79 | 1,080 | 101 | 6.6 | 16 | | 0.34 | 3.5 | 2.1 | 1.0 | 4,724 |
| 400 | ベンゼン | 24,931 | 17,882 | 9.6 | 13,152 | 1,226 | 80 | 191 | | 22 | 230 | 139 | 66 | 57,929 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 8,070 | 5,788 | 3.1 | 4,257 | 397 | 26 | 62 | | 75 | 774 | 469 | 222 | 20,144 |
| | 合計 | 328,440 | 235,571 | 126 | 173,264 | 16,148 | 1,058 | 2,514 | | 202 | 2,085 | 1,264 | 598 | 761,270 |

表11-2-44 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:大分県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-------------|---------|------|---------|-------|-------|-------|--------|------|-------|-------|------|---------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | | ディーゼル車 | | | | 合計 | |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | | 特種用途車 |
| 10 | アクリロレイン | 691 | 658 | 0.30 | 330 | 30 | 2.3 | 6.4 | | 10 | 86 | 67 | 40 | 1,919 |
| 12 | アセトアルデヒド | 2,292 | 2,181 | 0.98 | 1,095 | 98 | 7.7 | 21 | | 49 | 414 | 322 | 193 | 6,674 |
| 53 | エチルベンゼン | 15,244 | 14,505 | 6.5 | 7,285 | 651 | 51 | 142 | | 0.33 | 2.8 | 2.2 | 1.3 | 37,890 |
| 80 | キシレン | 59,452 | 56,568 | 25 | 28,410 | 2,539 | 199 | 552 | | 1.3 | 11 | 8.6 | 5.2 | 147,771 |
| 83 | クメン | 351 | 334 | 0.15 | 168 | 15 | 1.2 | 3.3 | | | | | | 871 |
| 240 | スチレン | 2,932 | 2,790 | 1.3 | 1,401 | 125 | 9.8 | 27 | | 0.20 | 1.7 | 1.3 | 0.78 | 7,290 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 5,589 | 5,318 | 2.4 | 2,671 | 239 | 19 | 52 | | | | | | 13,891 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 4,182 | 3,979 | 1.8 | 1,998 | 179 | 14 | 39 | | 0.43 | 3.6 | 2.8 | 1.7 | 10,401 |
| 300 | トルエン | 95,529 | 90,896 | 41 | 45,650 | 4,079 | 320 | 887 | | 4.6 | 39 | 30 | 18 | 237,494 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 3,359 | 3,196 | 1.4 | 1,605 | 143 | 11 | 31 | | 1.3 | 11 | 8.8 | 5.3 | 8,374 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 17,277 | 16,439 | 7.4 | 8,256 | 738 | 58 | 160 | | | | | | 42,935 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 1,443 | 1,373 | 0.62 | 690 | 62 | 4.8 | 13 | | 0.22 | 1.8 | 1.4 | 0.86 | 3,591 |
| 400 | ベンゼン | 17,581 | 16,729 | 7.5 | 8,402 | 751 | 59 | 163 | | 14 | 121 | 94 | 57 | 43,978 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 5,691 | 5,415 | 2.4 | 2,720 | 243 | 19 | 53 | | 48 | 409 | 318 | 191 | 15,109 |
| | 合計 | 231,612 | 220,380 | 99 | 110,680 | 9,890 | 775 | 2,151 | | 130 | 1,101 | 856 | 513 | 578,188 |

表11-2-45 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:宮崎県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-------------|---------|------|---------|-------|-------|--------|-----|------|-------|-------|-------|---------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | ディーゼル車 | | | | | | 合計 |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | |
| 10 | アクリロレイン | 663 | 544 | 0.21 | 441 | 23 | 2.4 | 6.5 | | 9.7 | 95 | 84 | 47 | 1,915 |
| 12 | アセトアルデヒド | 2,198 | 1,803 | 0.71 | 1,463 | 75 | 8.0 | 22 | | 47 | 460 | 408 | 226 | 6,711 |
| 53 | エチルベンゼン | 14,618 | 11,993 | 4.7 | 9,731 | 502 | 53 | 144 | | 0.32 | 3.1 | 2.8 | 1.5 | 37,054 |
| 80 | キシレン | 57,009 | 46,772 | 18 | 37,952 | 1,957 | 208 | 563 | | 1.3 | 12 | 11 | 6.1 | 144,509 |
| 83 | クメン | 336 | 276 | 0.11 | 224 | 12 | 1.2 | 3.3 | | | | | | 852 |
| 240 | スチレン | 2,811 | 2,307 | 0.91 | 1,872 | 97 | 10 | 28 | | 0.19 | 1.8 | 1.6 | 0.91 | 7,130 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 5,360 | 4,397 | 1.7 | 3,568 | 184 | 20 | 53 | | | | | | 13,583 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 4,010 | 3,290 | 1.3 | 2,670 | 138 | 15 | 40 | | 0.41 | 4.0 | 3.6 | 2.0 | 10,173 |
| 300 | トルエン | 91,604 | 75,155 | 30 | 60,983 | 3,145 | 335 | 904 | | 4.4 | 43 | 38 | 21 | 232,260 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 3,221 | 2,642 | 1.0 | 2,144 | 111 | 12 | 32 | | 1.3 | 13 | 11 | 6.2 | 8,194 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 16,567 | 13,592 | 5.3 | 11,029 | 569 | 61 | 163 | | | | | | 41,985 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 1,384 | 1,135 | 0.45 | 921 | 48 | 5.1 | 14 | | 0.21 | 2.1 | 1.8 | 1.0 | 3,512 |
| 400 | ベンゼン | 16,859 | 13,832 | 5.4 | 11,223 | 579 | 62 | 166 | | 14 | 135 | 119 | 66 | 43,060 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 5,457 | 4,477 | 1.8 | 3,633 | 187 | 20 | 54 | | 46 | 454 | 403 | 223 | 14,957 |
| | 合計 | 222,095 | 182,215 | 72 | 147,854 | 7,625 | 811 | 2,192 | | 125 | 1,223 | 1,084 | 600 | 565,895 |

表11-2-46 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:鹿児島県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-------------|---------|------|---------|-------|-------|--------|-----|------|-------|-------|-------|---------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | ディーゼル車 | | | | | | 合計 |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | |
| 10 | アクリロレイン | 692 | 564 | 0.33 | 467 | 29 | 2.3 | 5.6 | | 15 | 127 | 85 | 49 | 2,036 |
| 12 | アセトアルデヒド | 2,296 | 1,869 | 1.1 | 1,550 | 97 | 7.7 | 19 | | 73 | 614 | 411 | 235 | 7,173 |
| 53 | エチルベンゼン | 15,270 | 12,435 | 7.3 | 10,309 | 648 | 51 | 124 | | 0.49 | 4.2 | 2.8 | 1.6 | 38,853 |
| 80 | キシレン | 59,554 | 48,496 | 29 | 40,206 | 2,525 | 199 | 484 | | 2.0 | 16 | 11 | 6.3 | 151,529 |
| 83 | クメン | 351 | 286 | 0.17 | 237 | 15 | 1.2 | 2.9 | | | | | | 893 |
| 240 | スチレン | 2,937 | 2,392 | 1.4 | 1,983 | 125 | 9.8 | 24 | | 0.29 | 2.5 | 1.7 | 0.95 | 7,476 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 5,599 | 4,559 | 2.7 | 3,780 | 237 | 19 | 45 | | | | | | 14,243 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 4,189 | 3,411 | 2.0 | 2,828 | 178 | 14 | 34 | | 0.64 | 5.4 | 3.6 | 2.1 | 10,668 |
| 300 | トルエン | 95,693 | 77,926 | 46 | 64,605 | 4,058 | 320 | 777 | | 6.8 | 57 | 38 | 22 | 243,549 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 3,365 | 2,740 | 1.6 | 2,271 | 143 | 11 | 27 | | 2.0 | 17 | 11 | 6.4 | 8,595 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 17,306 | 14,093 | 8.3 | 11,684 | 734 | 58 | 141 | | | | | | 44,024 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 1,446 | 1,177 | 0.69 | 976 | 61 | 4.8 | 12 | | 0.33 | 2.7 | 1.8 | 1.1 | 3,683 |
| 400 | ベンゼン | 17,612 | 14,342 | 8.5 | 11,890 | 747 | 59 | 143 | | 21 | 180 | 120 | 69 | 45,190 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 5,701 | 4,642 | 2.7 | 3,849 | 242 | 19 | 46 | | 72 | 606 | 405 | 232 | 15,817 |
| | 合計 | 232,010 | 188,933 | 111 | 156,635 | 9,839 | 777 | 1,885 | | 194 | 1,631 | 1,092 | 626 | 593,731 |

表11-2-47 自動車(コールドスタート時の増分)に係る燃料種類別・車種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:沖縄県)

| 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-------------|---------|------|--------|-------|-------|--------|-----|------|-------|-------|-------|---------|
| 物質番号 | 物質名 | ガソリン・LPG車 | | | | | | ディーゼル車 | | | | | | 合計 |
| | | 軽乗用車 | 乗用車 | バス | 軽貨物車 | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | 乗用車 | バス | 小型貨物車 | 普通貨物車 | 特種用途車 | |
| 10 | アクリロレイン | 663 | 378 | 0.34 | 270 | 18 | 2.0 | 5.8 | | 14 | 87 | 74 | 39 | 1,549 |
| 12 | アセトアルデヒド | 2,198 | 1,254 | 1.1 | 894 | 59 | 6.5 | 19 | | 65 | 422 | 357 | 188 | 5,463 |
| 53 | エチルベンゼン | 14,620 | 8,341 | 7.5 | 5,950 | 391 | 43 | 128 | | 0.44 | 2.9 | 2.4 | 1.3 | 29,488 |
| 80 | キシレン | 57,020 | 32,530 | 29 | 23,203 | 1,524 | 168 | 500 | | 1.8 | 11 | 9.6 | 5.0 | 115,002 |
| 83 | クメン | 336 | 192 | 0.17 | 137 | 9.0 | 0.99 | 2.9 | | | | | | 678 |
| 240 | スチレン | 2,812 | 1,604 | 1.4 | 1,144 | 75 | 8.3 | 25 | | 0.26 | 1.7 | 1.4 | 0.75 | 5,674 |
| 296 | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | 5,361 | 3,058 | 2.7 | 2,181 | 143 | 16 | 47 | | | | | | 10,810 |
| 297 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 4,011 | 2,288 | 2.1 | 1,632 | 107 | 12 | 35 | | 0.58 | 3.7 | 3.1 | 1.6 | 8,097 |
| 300 | トルエン | 91,621 | 52,271 | 47 | 37,284 | 2,449 | 270 | 803 | | 6.1 | 39 | 33 | 17 | 184,841 |
| 351 | 1, 3-ブタジエン | 3,221 | 1,838 | 1.6 | 1,311 | 86 | 9.5 | 28 | | 1.8 | 11 | 9.7 | 5.1 | 6,524 |
| 392 | ノルマル-ヘキサン | 16,570 | 9,453 | 8.5 | 6,743 | 443 | 49 | 145 | | | | | | 33,411 |
| 399 | ベンズアルデヒド | 1,384 | 790 | 0.71 | 563 | 37 | 4.1 | 12 | | 0.29 | 1.9 | 1.6 | 0.84 | 2,795 |
| 400 | ベンゼン | 16,862 | 9,620 | 8.6 | 6,862 | 451 | 50 | 148 | | 19 | 123 | 104 | 55 | 34,303 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 5,458 | 3,114 | 2.8 | 2,221 | 146 | 16 | 48 | | 65 | 416 | 352 | 185 | 12,024 |
| | 合計 | 222,138 | 126,732 | 114 | 90,395 | 5,936 | 655 | 1,948 | | 174 | 1,121 | 947 | 498 | 450,658 |