

表7-2 中和剤等に係る需要分野別の排出量推計結果(平成24年度)

| 都道府県名 | 対象化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | | | | (参考) 下水道への移動量 (kg/年) | |
|-------|--------|-------------|-------------|------------|----------|--------|---------|-----|----------------------------|-----------|
| | 物質番号 | 物質名 | 身体用 | 洗濯・台所・住宅用等 | トイレ・リリー用 | 飲食店 | 建物サービス業 | 医療業 | | 合計 |
| 全国 | 20 | 2-アミノエタノール | 28,440 | 1,309,989 | 25,938 | 57,236 | 2,359 | | 1,423,962 | 3,589,038 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 9,480 | 855 | | | | | 10,335 | 24,665 |
| | | 合計 | 37,920 | 1,310,844 | 25,938 | 57,236 | 2,359 | | 1,434,297 | 3,613,703 |
| 北海道 | 20 | 2-アミノエタノール | 565 | 30,965 | 613 | 1,120 | 89 | | 33,352 | 207,991 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 188 | 20 | | | | | 208 | 1,300 |
| | | 合計 | 753 | 30,986 | 613 | 1,120 | 89 | | 33,561 | 209,291 |
| 青森県 | 20 | 2-アミノエタノール | 559 | 26,175 | 518 | 865 | 64 | | 28,182 | 23,582 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 186 | 17 | | | | | 203 | 170 |
| | | 合計 | 745 | 26,192 | 518 | 865 | 64 | | 28,385 | 23,752 |
| 岩手県 | 20 | 2-アミノエタノール | 540 | 23,276 | 461 | 777 | 50 | | 25,105 | 20,572 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 180 | 15 | | | | | 195 | 160 |
| | | 合計 | 720 | 23,292 | 461 | 777 | 50 | | 25,300 | 20,732 |
| 宮城県 | 20 | 2-アミノエタノール | 476 | 21,280 | 421 | 901 | 54 | | 23,133 | 61,123 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 159 | 14 | | | | | 173 | 456 |
| | | 合計 | 635 | 21,294 | 421 | 901 | 54 | | 23,305 | 61,579 |
| 秋田県 | 20 | 2-アミノエタノール | 434 | 18,875 | 374 | 674 | 38 | | 20,395 | 17,468 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 145 | 12 | | | | | 157 | 134 |
| | | 合計 | 578 | 18,888 | 374 | 674 | 38 | | 20,552 | 17,603 |
| 山形県 | 20 | 2-アミノエタノール | 327 | 12,685 | 251 | 552 | 19 | | 13,834 | 22,691 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 109 | 8 | | | | | 117 | 193 |
| | | 合計 | 437 | 12,693 | 251 | 552 | 19 | | 13,952 | 22,883 |
| 福島県 | 20 | 2-アミノエタノール | 867 | 36,521 | 723 | 1,371 | 95 | | 39,577 | 28,004 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 289 | 24 | | | | | 313 | 221 |
| | | 合計 | 1,156 | 36,545 | 723 | 1,371 | 95 | | 39,890 | 28,225 |
| 茨城県 | 20 | 2-アミノエタノール | 1,110 | 48,234 | 955 | 2,046 | 65 | | 52,410 | 53,416 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 370 | 31 | | | | | 401 | 409 |
| | | 合計 | 1,480 | 48,265 | 955 | 2,046 | 65 | | 52,811 | 53,826 |
| 栃木県 | 20 | 2-アミノエタノール | 689 | 29,823 | 590 | 1,415 | 47 | | 32,565 | 38,473 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 230 | 19 | | | | | 249 | 294 |
| | | 合計 | 919 | 29,843 | 590 | 1,415 | 47 | | 32,814 | 38,768 |
| 群馬県 | 20 | 2-アミノエタノール | 849 | 37,297 | 738 | 1,640 | 49 | | 40,574 | 31,697 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 283 | 24 | | | | | 308 | 240 |
| | | 合計 | 1,133 | 37,322 | 738 | 1,640 | 49 | | 40,881 | 31,937 |
| 埼玉県 | 20 | 2-アミノエタノール | 1,461 | 67,927 | 1,345 | 2,726 | 96 | | 73,554 | 200,266 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 487 | 44 | | | | | 531 | 1,447 |
| | | 合計 | 1,948 | 67,971 | 1,345 | 2,726 | 96 | | 74,086 | 201,712 |
| 千葉県 | 20 | 2-アミノエタノール | 1,593 | 75,749 | 1,500 | 3,034 | 126 | | 82,002 | 158,280 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 531 | 49 | | | | | 580 | 1,120 |
| | | 合計 | 2,124 | 75,799 | 1,500 | 3,034 | 126 | | 82,582 | 159,400 |
| 東京都 | 20 | 2-アミノエタノール | 110 | 6,153 | 122 | 424 | 25 | | 6,833 | 604,214 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 37 | 4 | | | | | 41 | 3,595 |
| | | 合計 | 147 | 6,157 | 122 | 424 | 25 | | 6,874 | 607,808 |
| 神奈川県 | 20 | 2-アミノエタノール | 412 | 20,518 | 406 | 909 | 40 | | 22,285 | 345,267 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 137 | 13 | | | | | 151 | 2,335 |
| | | 合計 | 549 | 20,531 | 406 | 909 | 40 | | 22,436 | 347,602 |
| 新潟県 | 20 | 2-アミノエタノール | 727 | 29,605 | 586 | 1,322 | 66 | | 32,307 | 46,178 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 242 | 19 | | | | | 262 | 374 |
| | | 合計 | 969 | 29,624 | 586 | 1,322 | 66 | | 32,568 | 46,552 |
| 富山県 | 20 | 2-アミノエタノール | 229 | 9,320 | 185 | 425 | 22 | | 10,180 | 26,279 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 76 | 6 | | | | | 82 | 212 |
| | | 合計 | 305 | 9,326 | 185 | 425 | 22 | | 10,262 | 26,491 |
| 石川県 | 20 | 2-アミノエタノール | 259 | 11,360 | 225 | 593 | 26 | | 12,463 | 29,462 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 86 | 7 | | | | | 94 | 221 |
| | | 合計 | 345 | 11,368 | 225 | 593 | 26 | | 12,557 | 29,684 |
| 福井県 | 20 | 2-アミノエタノール | 209 | 8,084 | 160 | 422 | 12 | | 8,887 | 16,896 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 70 | 5 | | | | | 75 | 142 |
| | | 合計 | 279 | 8,089 | 160 | 422 | 12 | | 8,962 | 17,039 |
| 山梨県 | 20 | 2-アミノエタノール | 296 | 13,185 | 261 | 655 | 21 | | 14,418 | 17,076 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 99 | 9 | | | | | 107 | 127 |
| | | 合計 | 394 | 13,193 | 261 | 655 | 21 | | 14,525 | 17,203 |
| 長野県 | 20 | 2-アミノエタノール | 451 | 19,427 | 385 | 865 | 31 | | 21,158 | 54,789 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 150 | 13 | | | | | 163 | 422 |
| | | 合計 | 602 | 19,439 | 385 | 865 | 31 | | 21,322 | 55,211 |
| 岐阜県 | 20 | 2-アミノエタノール | 631 | 26,142 | 518 | 1,412 | 43 | | 28,746 | 42,858 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 210 | 17 | | | | | 228 | 339 |
| | | 合計 | 842 | 26,159 | 518 | 1,412 | 43 | | 28,974 | 43,197 |
| 静岡県 | 20 | 2-アミノエタノール | 1,333 | 58,423 | 1,157 | 2,824 | 127 | | 63,863 | 72,626 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 444 | 38 | | | | | 482 | 549 |
| | | 合計 | 1,777 | 58,461 | 1,157 | 2,824 | 127 | | 64,346 | 73,174 |

| | | | | | | | | | | |
|------|----|-------------|-------|--------|-------|-------|-----|--|--------|---------|
| 愛知県 | 20 | 2-アミノエタノール | 1,856 | 84,530 | 1,674 | 5,095 | 183 | | 93,338 | 187,254 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 619 | 55 | | | | | 674 | 1,352 |
| | | 合計 | 2,475 | 84,585 | 1,674 | 5,095 | 183 | | 94,012 | 188,606 |
| 三重県 | 20 | 2-アミノエタノール | 824 | 37,169 | 736 | 1,679 | 56 | | 40,463 | 28,302 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 275 | 24 | | | | | 299 | 209 |
| | | 合計 | 1,098 | 37,193 | 736 | 1,679 | 56 | | 40,762 | 28,511 |
| 滋賀県 | 20 | 2-アミノエタノール | 224 | 9,504 | 188 | 431 | 17 | | 10,364 | 38,640 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 75 | 6 | | | | | 81 | 302 |
| | | 合計 | 299 | 9,510 | 188 | 431 | 17 | | 10,445 | 38,942 |
| 京都府 | 20 | 2-アミノエタノール | 248 | 12,405 | 246 | 669 | 22 | | 13,590 | 92,255 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 83 | 8 | | | | | 91 | 617 |
| | | 合計 | 331 | 12,413 | 246 | 669 | 22 | | 13,681 | 92,872 |
| 大阪府 | 20 | 2-アミノエタノール | 617 | 31,442 | 623 | 1,743 | 79 | | 34,504 | 336,710 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 206 | 21 | | | | | 226 | 2,207 |
| | | 合計 | 822 | 31,463 | 623 | 1,743 | 79 | | 34,730 | 338,917 |
| 兵庫県 | 20 | 2-アミノエタノール | 475 | 22,715 | 450 | 1,083 | 42 | | 24,765 | 196,013 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 158 | 15 | | | | | 173 | 1,370 |
| | | 合計 | 633 | 22,729 | 450 | 1,083 | 42 | | 24,938 | 197,383 |
| 奈良県 | 20 | 2-アミノエタノール | 341 | 15,401 | 305 | 605 | 16 | | 16,669 | 34,697 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 114 | 10 | | | | | 124 | 258 |
| | | 合計 | 455 | 15,412 | 305 | 605 | 16 | | 16,793 | 34,955 |
| 和歌山県 | 20 | 2-アミノエタノール | 633 | 30,044 | 595 | 1,129 | 34 | | 32,435 | 6,516 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 211 | 20 | | | | | 231 | 46 |
| | | 合計 | 844 | 30,063 | 595 | 1,129 | 34 | | 32,665 | 6,562 |
| 鳥取県 | 20 | 2-アミノエタノール | 186 | 8,083 | 160 | 328 | 12 | | 8,769 | 12,012 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 62 | 5 | | | | | 67 | 92 |
| | | 合計 | 248 | 8,088 | 160 | 328 | 12 | | 8,836 | 12,104 |
| 島根県 | 20 | 2-アミノエタノール | 339 | 14,865 | 294 | 558 | 24 | | 16,081 | 9,235 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 113 | 10 | | | | | 123 | 70 |
| | | 合計 | 452 | 14,875 | 294 | 558 | 24 | | 16,204 | 9,305 |
| 岡山県 | 20 | 2-アミノエタノール | 689 | 31,819 | 630 | 1,243 | 49 | | 34,431 | 38,245 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 230 | 21 | | | | | 251 | 278 |
| | | 合計 | 919 | 31,840 | 630 | 1,243 | 49 | | 34,681 | 38,524 |
| 広島県 | 20 | 2-アミノエタノール | 743 | 36,208 | 717 | 1,546 | 66 | | 39,280 | 74,373 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 248 | 24 | | | | | 271 | 513 |
| | | 合計 | 990 | 36,232 | 717 | 1,546 | 66 | | 39,551 | 74,887 |
| 山口県 | 20 | 2-アミノエタノール | 464 | 23,187 | 459 | 819 | 28 | | 24,956 | 33,316 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 155 | 15 | | | | | 170 | 226 |
| | | 合計 | 618 | 23,202 | 459 | 819 | 28 | | 25,126 | 33,543 |
| 徳島県 | 20 | 2-アミノエタノール | 520 | 24,066 | 477 | 943 | 35 | | 26,040 | 3,369 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 173 | 16 | | | | | 189 | 24 |
| | | 合計 | 693 | 24,082 | 477 | 943 | 35 | | 26,229 | 3,393 |
| 香川県 | 20 | 2-アミノエタノール | 472 | 21,939 | 434 | 931 | 35 | | 23,812 | 14,292 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 157 | 14 | | | | | 172 | 103 |
| | | 合計 | 630 | 21,953 | 434 | 931 | 35 | | 23,983 | 14,395 |
| 愛媛県 | 20 | 2-アミノエタノール | 606 | 29,930 | 593 | 1,144 | 44 | | 32,316 | 25,103 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 202 | 20 | | | | | 222 | 172 |
| | | 合計 | 808 | 29,949 | 593 | 1,144 | 44 | | 32,537 | 25,275 |
| 高知県 | 20 | 2-アミノエタノール | 408 | 21,003 | 416 | 811 | 28 | | 22,665 | 8,743 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 136 | 14 | | | | | 150 | 58 |
| | | 合計 | 544 | 21,017 | 416 | 811 | 28 | | 22,815 | 8,800 |
| 福岡県 | 20 | 2-アミノエタノール | 1,006 | 49,622 | 983 | 2,339 | 113 | | 54,062 | 151,198 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 335 | 32 | | | | | 368 | 1,028 |
| | | 合計 | 1,341 | 49,654 | 983 | 2,339 | 113 | | 54,430 | 152,226 |
| 佐賀県 | 20 | 2-アミノエタノール | 358 | 14,834 | 294 | 687 | 24 | | 16,197 | 12,640 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 119 | 10 | | | | | 129 | 101 |
| | | 合計 | 478 | 14,843 | 294 | 687 | 24 | | 16,326 | 12,741 |
| 長崎県 | 20 | 2-アミノエタノール | 504 | 24,289 | 481 | 1,042 | 34 | | 26,350 | 29,498 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 168 | 16 | | | | | 184 | 206 |
| | | 合計 | 671 | 24,305 | 481 | 1,042 | 34 | | 26,533 | 29,703 |
| 熊本県 | 20 | 2-アミノエタノール | 572 | 26,057 | 516 | 1,027 | 38 | | 28,210 | 39,088 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 191 | 17 | | | | | 208 | 288 |
| | | 合計 | 763 | 26,074 | 516 | 1,027 | 38 | | 28,418 | 39,376 |
| 大分県 | 20 | 2-アミノエタノール | 545 | 26,293 | 521 | 979 | 48 | | 28,386 | 18,305 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 182 | 17 | | | | | 199 | 128 |
| | | 合計 | 727 | 26,310 | 521 | 979 | 48 | | 28,585 | 18,434 |
| 宮崎県 | 20 | 2-アミノエタノール | 449 | 22,315 | 442 | 875 | 23 | | 24,104 | 21,676 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 150 | 15 | | | | | 164 | 148 |
| | | 合計 | 599 | 22,329 | 442 | 875 | 23 | | 24,268 | 21,823 |
| 鹿児島県 | 20 | 2-アミノエタノール | 799 | 41,443 | 821 | 1,493 | 48 | | 44,604 | 26,402 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 266 | 27 | | | | | 293 | 174 |
| | | 合計 | 1,066 | 41,470 | 821 | 1,493 | 48 | | 44,897 | 26,576 |
| 沖縄県 | 20 | 2-アミノエタノール | 436 | 19,805 | 392 | 1,064 | 53 | | 21,750 | 31,948 |
| | 60 | エチレンジアミン四酢酸 | 145 | 13 | | | | | 158 | 232 |
| | | 合計 | 581 | 19,817 | 392 | 1,064 | 53 | | 21,908 | 32,180 |