

(15) 鉄道に係る鉄道種別・対象物質別の届出外排出量推計結果

表15-1-0 鉄道に係る鉄道種別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;全国)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|--------|---------|---------|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | 2,198 | 3,370 | 15,376 | 20,944 |
| 40 | エチルベンゼン | 544 | 833 | 3,803 | 5,180 |
| 63 | キシレン | 2,198 | 3,370 | 15,376 | 20,944 |
| 227 | トルエン | 1,654 | 2,537 | 11,574 | 15,765 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | 2,198 | 3,370 | 15,376 | 20,944 |
| 299 | ベンゼン | 2,198 | 3,370 | 15,376 | 20,944 |
| 310 | ホルムアルデヒド | 6,594 | 10,110 | 46,129 | 62,833 |
| 合計 | | 17,584 | 26,961 | 123,011 | 167,555 |

表15-1-1 鉄道に係る鉄道種別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;北海道)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|--------|--------|--------|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | 51 | 3,111 | 4,580 | 7,742 |
| 40 | エチルベンゼン | 13 | 769 | 1,133 | 1,915 |
| 63 | キシレン | 51 | 3,111 | 4,580 | 7,742 |
| 227 | トルエン | 38 | 2,341 | 3,448 | 5,827 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | 51 | 3,111 | 4,580 | 7,742 |
| 299 | ベンゼン | 51 | 3,111 | 4,580 | 7,742 |
| 310 | ホルムアルデヒド | 152 | 9,332 | 13,741 | 23,226 |
| 合計 | | 406 | 24,887 | 36,643 | 61,935 |

表15-1-2 鉄道に係る鉄道種別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;青森県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|-------|-------|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | 36 | | 510 | 546 |
| 40 | エチルベンゼン | 9 | | 126 | 135 |
| 63 | キシレン | 36 | | 510 | 546 |
| 227 | トルエン | 27 | | 384 | 411 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | 36 | | 510 | 546 |
| 299 | ベンゼン | 36 | | 510 | 546 |
| 310 | ホルムアルデヒド | 107 | | 1,531 | 1,638 |
| 合計 | | 286 | | 4,082 | 4,368 |

表15-1-3 鉄道に係る鉄道種別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;岩手県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|------|-------|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | 98 | 10 | 89 | 197 |
| 40 | エチルベンゼン | 24 | 3 | 22 | 49 |
| 63 | キシレン | 98 | 10 | 89 | 197 |
| 227 | トルエン | 74 | 8 | 67 | 148 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | 98 | 10 | 89 | 197 |
| 299 | ベンゼン | 98 | 10 | 89 | 197 |
| 310 | ホルムアルデヒド | 294 | 31 | 266 | 591 |
| 合計 | | 785 | 82 | 709 | 1,576 |

表15-1-4 鉄道に係る鉄道種別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;宮城県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|-------|-------|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | 25 | 72 | 273 | 369 |
| 40 | エチルベンゼン | 6 | 18 | 67 | 91 |
| 63 | キシレン | 25 | 72 | 273 | 369 |
| 227 | トルエン | 19 | 54 | 205 | 278 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | 25 | 72 | 273 | 369 |
| 299 | ベンゼン | 25 | 72 | 273 | 369 |
| 310 | ホルムアルデヒド | 75 | 215 | 819 | 1,108 |
| 合計 | | 200 | 573 | 2,183 | 2,956 |

表15-1-5 鉄道に係る鉄道種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;秋田県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|-------|-------|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | 81 | 21 | 287 | 388 |
| 40 | エチルベンゼン | 20 | 5 | 71 | 96 |
| 63 | キシレン | 81 | 21 | 287 | 388 |
| 227 | トルエン | 61 | 16 | 216 | 292 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | 81 | 21 | 287 | 388 |
| 299 | ベンゼン | 81 | 21 | 287 | 388 |
| 310 | ホルムアルデヒド | 242 | 63 | 861 | 1,165 |
| 合計 | | 644 | 167 | 2,296 | 3,108 |

表15-1-6 鉄道に係る鉄道種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;山形県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|------|-----|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | 23 | | 81 | 104 |
| 40 | エチルベンゼン | 6 | | 20 | 26 |
| 63 | キシレン | 23 | | 81 | 104 |
| 227 | トルエン | 17 | | 61 | 78 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | 23 | | 81 | 104 |
| 299 | ベンゼン | 23 | | 81 | 104 |
| 310 | ホルムアルデヒド | 68 | | 244 | 312 |
| 合計 | | 180 | | 652 | 832 |

表15-1-7 鉄道に係る鉄道種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;福島県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|-------|-------|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | 53 | 14 | 184 | 251 |
| 40 | エチルベンゼン | 13 | 3 | 46 | 62 |
| 63 | キシレン | 53 | 14 | 184 | 251 |
| 227 | トルエン | 40 | 10 | 139 | 189 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | 53 | 14 | 184 | 251 |
| 299 | ベンゼン | 53 | 14 | 184 | 251 |
| 310 | ホルムアルデヒド | 159 | 42 | 553 | 753 |
| 合計 | | 423 | 111 | 1,474 | 2,008 |

表15-1-8 鉄道に係る鉄道種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;茨城県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|-------|-------|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | 198 | | 145 | 344 |
| 40 | エチルベンゼン | 49 | | 36 | 85 |
| 63 | キシレン | 198 | | 145 | 344 |
| 227 | トルエン | 149 | | 109 | 259 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | 198 | | 145 | 344 |
| 299 | ベンゼン | 198 | | 145 | 344 |
| 310 | ホルムアルデヒド | 595 | | 436 | 1,031 |
| 合計 | | 1,588 | | 1,162 | 2,750 |

表15-1-9 鉄道に係る鉄道種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;栃木県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|-------|-------|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | 37 | | 131 | 168 |
| 40 | エチルベンゼン | 9 | | 32 | 42 |
| 63 | キシレン | 37 | | 131 | 168 |
| 227 | トルエン | 28 | | 99 | 127 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | 37 | | 131 | 168 |
| 299 | ベンゼン | 37 | | 131 | 168 |
| 310 | ホルムアルデヒド | 112 | | 393 | 505 |
| 合計 | | 298 | | 1,049 | 1,347 |

表15-1-10 鉄道に係る鉄道種別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;群馬県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|------|-----|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | 28 | | 96 | 124 |
| 40 | エチルベンゼン | 7 | | 24 | 31 |
| 63 | キシレン | 28 | | 96 | 124 |
| 227 | トルエン | 21 | | 72 | 93 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | 28 | | 96 | 124 |
| 299 | ベンゼン | 28 | | 96 | 124 |
| 310 | ホルムアルデヒド | 84 | | 287 | 371 |
| 合計 | | 224 | | 765 | 989 |

表15-1-11 鉄道に係る鉄道種別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;埼玉県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|------|----|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | 3 | | | 3 |
| 40 | エチルベンゼン | 1 | | | 1 |
| 63 | キシレン | 3 | | | 3 |
| 227 | トルエン | 2 | | | 2 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | 3 | | | 3 |
| 299 | ベンゼン | 3 | | | 3 |
| 310 | ホルムアルデヒド | 8 | | | 8 |
| 合計 | | 21 | | | 21 |

表15-1-12 鉄道に係る鉄道種別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;千葉県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|------|-------|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | 91 | | 46 | 137 |
| 40 | エチルベンゼン | 23 | | 11 | 34 |
| 63 | キシレン | 91 | | 46 | 137 |
| 227 | トルエン | 69 | | 35 | 103 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | 91 | | 46 | 137 |
| 299 | ベンゼン | 91 | | 46 | 137 |
| 310 | ホルムアルデヒド | 274 | | 138 | 412 |
| 合計 | | 729 | | 369 | 1,098 |

表15-1-13 鉄道に係る鉄道種別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;東京都)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|------|----|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | | | | |
| 40 | エチルベンゼン | | | | |
| 63 | キシレン | | | | |
| 227 | トルエン | | | | |
| 268 | 1,3-ブタジエン | | | | |
| 299 | ベンゼン | | | | |
| 310 | ホルムアルデヒド | | | | |
| 合計 | | | | | |

表15-1-14 鉄道に係る鉄道種別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;神奈川県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|------|-----|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | 44 | | | 44 |
| 40 | エチルベンゼン | 11 | | | 11 |
| 63 | キシレン | 44 | | | 44 |
| 227 | トルエン | 33 | | | 33 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | 44 | | | 44 |
| 299 | ベンゼン | 44 | | | 44 |
| 310 | ホルムアルデヒド | 133 | | | 133 |
| 合計 | | 356 | | | 356 |

表15-1-15 鉄道に係る鉄道種別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;新潟県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|-------|-------|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | 3 | 16 | 372 | 390 |
| 40 | エチルベンゼン | 1 | 4 | 92 | 96 |
| 63 | キシレン | 3 | 16 | 372 | 390 |
| 227 | トルエン | 2 | 12 | 280 | 294 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | 3 | 16 | 372 | 390 |
| 299 | ベンゼン | 3 | 16 | 372 | 390 |
| 310 | ホルムアルデヒド | 8 | 48 | 1,115 | 1,170 |
| 合計 | | 21 | 127 | 2,973 | 3,121 |

表15-1-16 鉄道に係る鉄道種別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;富山県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|-------|-------|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | 1 | 12 | 242 | 254 |
| 40 | エチルベンゼン | 0 | 3 | 60 | 63 |
| 63 | キシレン | 1 | 12 | 242 | 254 |
| 227 | トルエン | 1 | 9 | 182 | 191 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | 1 | 12 | 242 | 254 |
| 299 | ベンゼン | 1 | 12 | 242 | 254 |
| 310 | ホルムアルデヒド | 3 | 35 | 725 | 763 |
| 合計 | | 7 | 92 | 1,935 | 2,034 |

表15-1-17 鉄道に係る鉄道種別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;石川県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|------|-------|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | 96 | | 67 | 162 |
| 40 | エチルベンゼン | 24 | | 16 | 40 |
| 63 | キシレン | 96 | | 67 | 162 |
| 227 | トルエン | 72 | | 50 | 122 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | 96 | | 67 | 162 |
| 299 | ベンゼン | 96 | | 67 | 162 |
| 310 | ホルムアルデヒド | 287 | | 200 | 487 |
| 合計 | | 765 | | 534 | 1,298 |

表15-1-18 鉄道に係る鉄道種別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;福井県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|-------|-------|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | 0 | | 125 | 125 |
| 40 | エチルベンゼン | 0 | | 31 | 31 |
| 63 | キシレン | 0 | | 125 | 125 |
| 227 | トルエン | 0 | | 94 | 94 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | 0 | | 125 | 125 |
| 299 | ベンゼン | 0 | | 125 | 125 |
| 310 | ホルムアルデヒド | 1 | | 375 | 376 |
| 合計 | | 2 | | 1,001 | 1,003 |

表15-1-19 鉄道に係る鉄道種別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;山梨県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|------|----|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | | | | |
| 40 | エチルベンゼン | | | | |
| 63 | キシレン | | | | |
| 227 | トルエン | | | | |
| 268 | 1,3-ブタジエン | | | | |
| 299 | ベンゼン | | | | |
| 310 | ホルムアルデヒド | | | | |
| 合計 | | | | | |

表15-1-20 鉄道に係る鉄道種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;長野県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|-------|-------|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | | | 167 | 167 |
| 40 | エチルベンゼン | | | 41 | 41 |
| 63 | キシレン | | | 167 | 167 |
| 227 | トルエン | | | 125 | 125 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | | | 167 | 167 |
| 299 | ベンゼン | | | 167 | 167 |
| 310 | ホルムアルデヒド | | | 500 | 500 |
| 合計 | | | | 1,332 | 1,332 |

表15-1-21 鉄道に係る鉄道種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;岐阜県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|-------|-------|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | 105 | 5 | 328 | 438 |
| 40 | エチルベンゼン | 26 | 1 | 81 | 108 |
| 63 | キシレン | 105 | 5 | 328 | 438 |
| 227 | トルエン | 79 | 4 | 247 | 330 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | 105 | 5 | 328 | 438 |
| 299 | ベンゼン | 105 | 5 | 328 | 438 |
| 310 | ホルムアルデヒド | 315 | 16 | 984 | 1,314 |
| 合計 | | 839 | 41 | 2,623 | 3,504 |

表15-1-22 鉄道に係る鉄道種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;静岡県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|------|-----|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | 66 | | 22 | 87 |
| 40 | エチルベンゼン | 16 | | 5 | 22 |
| 63 | キシレン | 66 | | 22 | 87 |
| 227 | トルエン | 50 | | 16 | 66 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | 66 | | 22 | 87 |
| 299 | ベンゼン | 66 | | 22 | 87 |
| 310 | ホルムアルデヒド | 198 | | 65 | 262 |
| 合計 | | 527 | | 172 | 699 |

表15-1-23 鉄道に係る鉄道種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;愛知県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|-------|-------|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | 123 | | 715 | 838 |
| 40 | エチルベンゼン | 30 | | 177 | 207 |
| 63 | キシレン | 123 | | 715 | 838 |
| 227 | トルエン | 92 | | 538 | 631 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | 123 | | 715 | 838 |
| 299 | ベンゼン | 123 | | 715 | 838 |
| 310 | ホルムアルデヒド | 368 | | 2,145 | 2,513 |
| 合計 | | 982 | | 5,719 | 6,701 |

表15-1-24 鉄道に係る鉄道種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;三重県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|-------|-------|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | 16 | 58 | 316 | 390 |
| 40 | エチルベンゼン | 4 | 14 | 78 | 96 |
| 63 | キシレン | 16 | 58 | 316 | 390 |
| 227 | トルエン | 12 | 44 | 238 | 294 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | 16 | 58 | 316 | 390 |
| 299 | ベンゼン | 16 | 58 | 316 | 390 |
| 310 | ホルムアルデヒド | 47 | 174 | 949 | 1,170 |
| 合計 | | 125 | 464 | 2,531 | 3,120 |

表15-1-25 鉄道に係る鉄道種別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;滋賀県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|------|----|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | 12 | | | 12 |
| 40 | エチルベンゼン | 3 | | | 3 |
| 63 | キシレン | 12 | | | 12 |
| 227 | トルエン | 9 | | | 9 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | 12 | | | 12 |
| 299 | ベンゼン | 12 | | | 12 |
| 310 | ホルムアルデヒド | 36 | | | 36 |
| 合計 | | 95 | | | 95 |

表15-1-26 鉄道に係る鉄道種別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;京都府)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|-------|-------|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | 191 | | 254 | 445 |
| 40 | エチルベンゼン | 47 | | 63 | 110 |
| 63 | キシレン | 191 | | 254 | 445 |
| 227 | トルエン | 143 | | 191 | 335 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | 191 | | 254 | 445 |
| 299 | ベンゼン | 191 | | 254 | 445 |
| 310 | ホルムアルデヒド | 572 | | 763 | 1,335 |
| 合計 | | 1,525 | | 2,035 | 3,559 |

表15-1-27 鉄道に係る鉄道種別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;大阪府)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|------|-----|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | | | 42 | 42 |
| 40 | エチルベンゼン | | | 10 | 10 |
| 63 | キシレン | | | 42 | 42 |
| 227 | トルエン | | | 31 | 31 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | | | 42 | 42 |
| 299 | ベンゼン | | | 42 | 42 |
| 310 | ホルムアルデヒド | | | 125 | 125 |
| 合計 | | | | 334 | 334 |

表15-1-28 鉄道に係る鉄道種別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;兵庫県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|-------|-------|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | 198 | | 300 | 498 |
| 40 | エチルベンゼン | 49 | | 74 | 123 |
| 63 | キシレン | 198 | | 300 | 498 |
| 227 | トルエン | 149 | | 226 | 375 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | 198 | | 300 | 498 |
| 299 | ベンゼン | 198 | | 300 | 498 |
| 310 | ホルムアルデヒド | 594 | | 901 | 1,495 |
| 合計 | | 1,584 | | 2,402 | 3,986 |

表15-1-29 鉄道に係る鉄道種別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;奈良県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|------|----|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | | | | |
| 40 | エチルベンゼン | | | | |
| 63 | キシレン | | | | |
| 227 | トルエン | | | | |
| 268 | 1,3-ブタジエン | | | | |
| 299 | ベンゼン | | | | |
| 310 | ホルムアルデヒド | | | | |
| 合計 | | | | | |

表15-1-30 鉄道に係る鉄道種別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;和歌山県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|------|----|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | 3 | | | 3 |
| 40 | エチルベンゼン | 1 | | | 1 |
| 63 | キシレン | 3 | | | 3 |
| 227 | トルエン | 2 | | | 2 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | 3 | | | 3 |
| 299 | ベンゼン | 3 | | | 3 |
| 310 | ホルムアルデヒド | 9 | | | 9 |
| 合計 | | 24 | | | 24 |

表15-1-31 鉄道に係る鉄道種別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;鳥取県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|-------|-------|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | 96 | | 763 | 859 |
| 40 | エチルベンゼン | 24 | | 189 | 212 |
| 63 | キシレン | 96 | | 763 | 859 |
| 227 | トルエン | 72 | | 574 | 646 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | 96 | | 763 | 859 |
| 299 | ベンゼン | 96 | | 763 | 859 |
| 310 | ホルムアルデヒド | 287 | | 2,289 | 2,576 |
| 合計 | | 765 | | 6,104 | 6,869 |

表15-1-32 鉄道に係る鉄道種別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;島根県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|------|-----|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | | 13 | 88 | 101 |
| 40 | エチルベンゼン | | 3 | 22 | 25 |
| 63 | キシレン | | 13 | 88 | 101 |
| 227 | トルエン | | 10 | 66 | 76 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | | 13 | 88 | 101 |
| 299 | ベンゼン | | 13 | 88 | 101 |
| 310 | ホルムアルデヒド | | 40 | 263 | 303 |
| 合計 | | | 107 | 700 | 807 |

表15-1-33 鉄道に係る鉄道種別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;岡山県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|-------|-------|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | 129 | | 279 | 408 |
| 40 | エチルベンゼン | 32 | | 69 | 101 |
| 63 | キシレン | 129 | | 279 | 408 |
| 227 | トルエン | 97 | | 210 | 307 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | 129 | | 279 | 408 |
| 299 | ベンゼン | 129 | | 279 | 408 |
| 310 | ホルムアルデヒド | 386 | | 838 | 1,225 |
| 合計 | | 1,031 | | 2,235 | 3,265 |

表15-1-34 鉄道に係る鉄道種別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;広島県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|-------|-------|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | 8 | | 271 | 279 |
| 40 | エチルベンゼン | 2 | | 67 | 69 |
| 63 | キシレン | 8 | | 271 | 279 |
| 227 | トルエン | 6 | | 204 | 210 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | 8 | | 271 | 279 |
| 299 | ベンゼン | 8 | | 271 | 279 |
| 310 | ホルムアルデヒド | 23 | | 813 | 836 |
| 合計 | | 62 | | 2,168 | 2,230 |

表15-1-35 鉄道に係る鉄道種別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;山口県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|-------|-------|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | 13 | 39 | 421 | 473 |
| 40 | エチルベンゼン | 3 | 10 | 104 | 117 |
| 63 | キシレン | 13 | 39 | 421 | 473 |
| 227 | トルエン | 10 | 29 | 317 | 356 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | 13 | 39 | 421 | 473 |
| 299 | ベンゼン | 13 | 39 | 421 | 473 |
| 310 | ホルムアルデヒド | 39 | 116 | 1,263 | 1,418 |
| 合計 | | 104 | 310 | 3,369 | 3,782 |

表15-1-36 鉄道に係る鉄道種別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;徳島県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|-------|-------|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | 3 | | 504 | 507 |
| 40 | エチルベンゼン | 1 | | 125 | 125 |
| 63 | キシレン | 3 | | 504 | 507 |
| 227 | トルエン | 2 | | 379 | 381 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | 3 | | 504 | 507 |
| 299 | ベンゼン | 3 | | 504 | 507 |
| 310 | ホルムアルデヒド | 9 | | 1,512 | 1,520 |
| 合計 | | 23 | | 4,031 | 4,054 |

表15-1-37 鉄道に係る鉄道種別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;香川県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|-------|-------|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | | | 354 | 354 |
| 40 | エチルベンゼン | | | 88 | 88 |
| 63 | キシレン | | | 354 | 354 |
| 227 | トルエン | | | 266 | 266 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | | | 354 | 354 |
| 299 | ベンゼン | | | 354 | 354 |
| 310 | ホルムアルデヒド | | | 1,062 | 1,062 |
| 合計 | | | | 2,832 | 2,832 |

表15-1-38 鉄道に係る鉄道種別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;愛媛県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|-------|-------|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | | | 438 | 438 |
| 40 | エチルベンゼン | | | 108 | 108 |
| 63 | キシレン | | | 438 | 438 |
| 227 | トルエン | | | 330 | 330 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | | | 438 | 438 |
| 299 | ベンゼン | | | 438 | 438 |
| 310 | ホルムアルデヒド | | | 1,314 | 1,314 |
| 合計 | | | | 3,503 | 3,503 |

表15-1-39 鉄道に係る鉄道種別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;高知県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|-------|-------|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | 70 | | 420 | 490 |
| 40 | エチルベンゼン | 17 | | 104 | 121 |
| 63 | キシレン | 70 | | 420 | 490 |
| 227 | トルエン | 52 | | 316 | 368 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | 70 | | 420 | 490 |
| 299 | ベンゼン | 70 | | 420 | 490 |
| 310 | ホルムアルデヒド | 209 | | 1,260 | 1,469 |
| 合計 | | 557 | | 3,359 | 3,916 |

表15-1-40 鉄道に係る鉄道種別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;福岡県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|-------|-------|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | 68 | | 877 | 946 |
| 40 | エチルベンゼン | 17 | | 217 | 234 |
| 63 | キシレン | 68 | | 877 | 946 |
| 227 | トルエン | 52 | | 660 | 712 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | 68 | | 877 | 946 |
| 299 | ベンゼン | 68 | | 877 | 946 |
| 310 | ホルムアルデヒド | 205 | | 2,632 | 2,837 |
| 合計 | | 548 | | 7,019 | 7,567 |

表15-1-41 鉄道に係る鉄道種別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;佐賀県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|------|-------|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | 20 | | 112 | 131 |
| 40 | エチルベンゼン | 5 | | 28 | 32 |
| 63 | キシレン | 20 | | 112 | 131 |
| 227 | トルエン | 15 | | 84 | 99 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | 20 | | 112 | 131 |
| 299 | ベンゼン | 20 | | 112 | 131 |
| 310 | ホルムアルデヒド | 59 | | 336 | 394 |
| 合計 | | 156 | | 895 | 1,051 |

表15-1-42 鉄道に係る鉄道種別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;長崎県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|-------|-------|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | 154 | | 312 | 466 |
| 40 | エチルベンゼン | 38 | | 77 | 115 |
| 63 | キシレン | 154 | | 312 | 466 |
| 227 | トルエン | 116 | | 235 | 351 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | 154 | | 312 | 466 |
| 299 | ベンゼン | 154 | | 312 | 466 |
| 310 | ホルムアルデヒド | 461 | | 936 | 1,397 |
| 合計 | | 1,230 | | 2,497 | 3,726 |

表15-1-43 鉄道に係る鉄道種別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;熊本県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|-------|-------|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | 32 | | 271 | 302 |
| 40 | エチルベンゼン | 8 | | 67 | 75 |
| 63 | キシレン | 32 | | 271 | 302 |
| 227 | トルエン | 24 | | 204 | 228 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | 32 | | 271 | 302 |
| 299 | ベンゼン | 32 | | 271 | 302 |
| 310 | ホルムアルデヒド | 95 | | 813 | 907 |
| 合計 | | 252 | | 2,167 | 2,419 |

表15-1-44 鉄道に係る鉄道種別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;大分県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|-------|-------|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | | | 436 | 436 |
| 40 | エチルベンゼン | | | 108 | 108 |
| 63 | キシレン | | | 436 | 436 |
| 227 | トルエン | | | 328 | 328 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | | | 436 | 436 |
| 299 | ベンゼン | | | 436 | 436 |
| 310 | ホルムアルデヒド | | | 1,307 | 1,307 |
| 合計 | | | | 3,486 | 3,486 |

表15-1-45 鉄道に係る鉄道種別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;宮崎県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|------|-----|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | 27 | | | 27 |
| 40 | エチルベンゼン | 7 | | | 7 |
| 63 | キシレン | 27 | | | 27 |
| 227 | トルエン | 21 | | | 21 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | 27 | | | 27 |
| 299 | ベンゼン | 27 | | | 27 |
| 310 | ホルムアルデヒド | 82 | | | 82 |
| 合計 | | 219 | | | 219 |

表15-1-46 鉄道に係る鉄道種別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;鹿児島県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|-------|-------|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | | | 459 | 459 |
| 40 | エチルベンゼン | | | 114 | 114 |
| 63 | キシレン | | | 459 | 459 |
| 227 | トルエン | | | 346 | 346 |
| 268 | 1,3-ブタジエン | | | 459 | 459 |
| 299 | ベンゼン | | | 459 | 459 |
| 310 | ホルムアルデヒド | | | 1,378 | 1,378 |
| 合計 | | | | 3,674 | 3,674 |

表15-1-47 鉄道に係る鉄道種別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;沖縄県)

| 第一種指定化学物質 | | 年間排出量(kg/年) | | | |
|-----------|-----------|-------------|------|------|----|
| 物質番号 | 化学物質名 | JR以外 | JR貨物 | JR旅客 | 合計 |
| 11 | アセトアルデヒド | | | | |
| 40 | エチルベンゼン | | | | |
| 63 | キシレン | | | | |
| 227 | トルエン | | | | |
| 268 | 1,3-ブタジエン | | | | |
| 299 | ベンゼン | | | | |
| 310 | ホルムアルデヒド | | | | |
| 合計 | | | | | |