

平成14年度PRT Rデータの概要について
- 化学物質の排出量・移動量の集計結果の概要 -

環境中への特定化学物質の排出量及び移動量の
事業者からの届出集計量が昨年度に比べて減少

届出事業所数 5.3%減少
届出排出移動量 9.4%減少

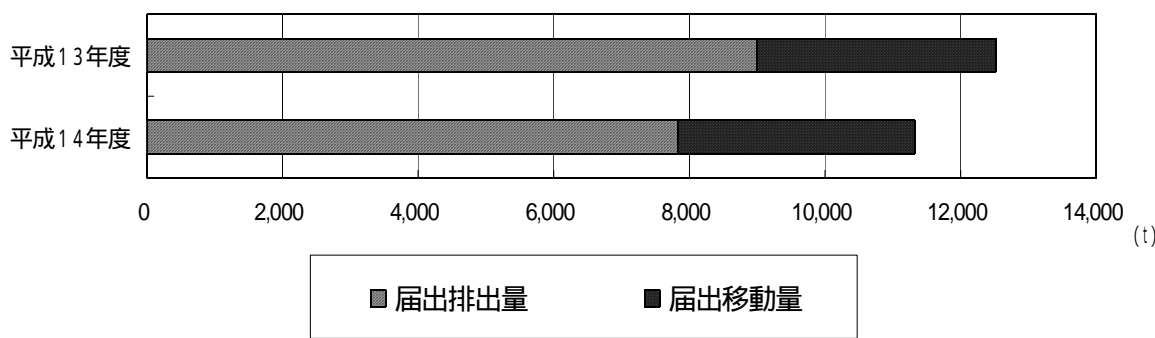
化学物質排出把握管理促進法（PRT R 注法）の届出制度に基づく
平成14年度の県内での特定化学物質の排出・移動量の届出状況

| | 岐 阜 県 | 全 国 状 況 | 全国に占める割合 |
|---------|----------|-----------|----------|
| 届出事業所数 | 773事業所 | 34,517事業所 | 2.2% |
| 届出物質数 | 114物質 | 333物質 | - |
| 届出排出量 | 7,830 t | 290,453 t | 2.7% |
| 届出移動量 | 3,499 t | 217,493 t | 1.6% |
| 届出排出移動量 | 11,329 t | 507,946 t | 2.2% |

県内での特定化学物質の排出・移動量の届出状況（年度比較）

| | 平成13年度 | 平成13年度(修正) | 平成14年度 | |
|---------|----------|------------|----------|-------|
| 届出事業所数 | 816事業所 | 816事業所 | 773事業所 | 5.3% |
| 届出物質数 | 119物質 | 118物質 | 114物質 | - |
| 届出排出量 | 9,009 t | 8,996 t | 7,830 t | 13.0% |
| 届出移動量 | 3,501 t | 3,509 t | 3,499 t | 0.3% |
| 届出排出移動量 | 12,510 t | 12,505 t | 11,329 t | 9.4% |

届出排出移動量年度比較(平成13年度・平成14年度)



平成16年4月からは、年間取扱量1 t以上の事業所まで、届出義務対象が拡大されます。

岐阜県では、平成10年度から環境汚染化学物質対策として、独自で県全域の事業所を対象に化学物質の排出量・移動量の調査を実施してきました。

平成13年度からは、化学物質排出把握管理促進法によるPRT R制度が開始され、昨年度の第1回（平成13年度の排出移動量）集計結果公表に引き続き、本日、第2回の集計結果（平成14年度の排出移動量）が公表されました。

岐阜県においても同様に県内の状況を、次のとおり公表します。

記

1 P R T R 制度施行のスケジュール

| | |
|-------------|--|
| 平成 11 年 7 月 | 化学物質排出把握管理促進法の公布 |
| 平成 13 年 4 月 | 年間取扱量 5 t 以上の事業者による排出量等の把握開始 (施行開始) |
| 平成 14 年 4 月 | 上記事業者による排出量等の届出開始 |
| 平成 15 年 3 月 | 国による平成 13 年度排出量・移動量に係る集計結果の公表 平成 13 年度届出情報開示請求制度の開始 |
| 平成 15 年 4 月 | 年間取扱量 1 t 以上の事業者による排出量等の把握開始 |
| 平成 16 年 3 月 | 国による平成 14 年度排出量・移動量に係る集計結果の公表 平成 14 年度届出情報開示請求制度の開始 |
| 平成 16 年 4 月 | 年間取扱量 1 t 以上の事業者による排出量等の届出開始 |

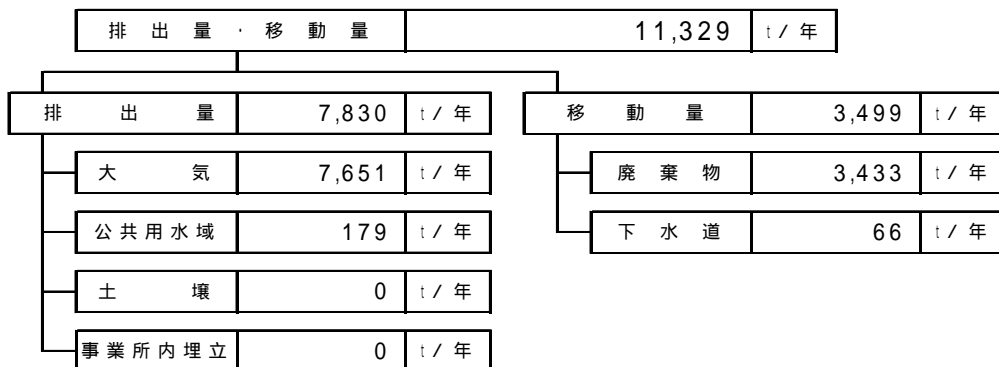
2 P R T R 制度の概要

- (1) 対象化学物質 第 1 種指定化学物質 354 物質
- (2) 届出対象事業所 法に定める 23 業種を営む () 事業者の事業所のうち
従業員数 21 人以上
事業所での各物質ごとの年間取扱量が 5 t 以上の事業所
(一部物質については 0.5 t)
- (3) 開示請求手続き 個別事業所のデータの開示を希望する場合は、環境省、経済産業省の
P R T R 開示窓口へ直接請求することができます。
開示請求手続きについては、環境省 H P (下記参照) に掲載されていま
す。
環境省 H P 開示手続案内 <http://www.env.go.jp/chemi/prtr/8/8index.html>

3 岐阜県内の届出集計結果まとめ

- (1) 県内の排出移動量は、11,329 t (前年度比 90.6%) で、届出物質数は 114 物質であった。排出量及び移動量は、それぞれ 7,830 t (前年度比 87.0%)、3,499 t (前年度比 99.7%) であった。
排出量のうち、大気中へ 7,651 t (97.7%) とほとんどが排出され、移動量のうち、廃棄物としての移動が 3,433 t (98.1%) とほとんどを占めている。大気への排出と廃棄物としての移動がそれぞれの大半を占める傾向は前年度と同様であった。

排出量・移動量フロー



- (2) 県内及び全国の主要な排出移動化学物質は次のとおりであった。
主要な排出物質は県内、全国ともに前年度と同様であった。
主な排出及び移動物質

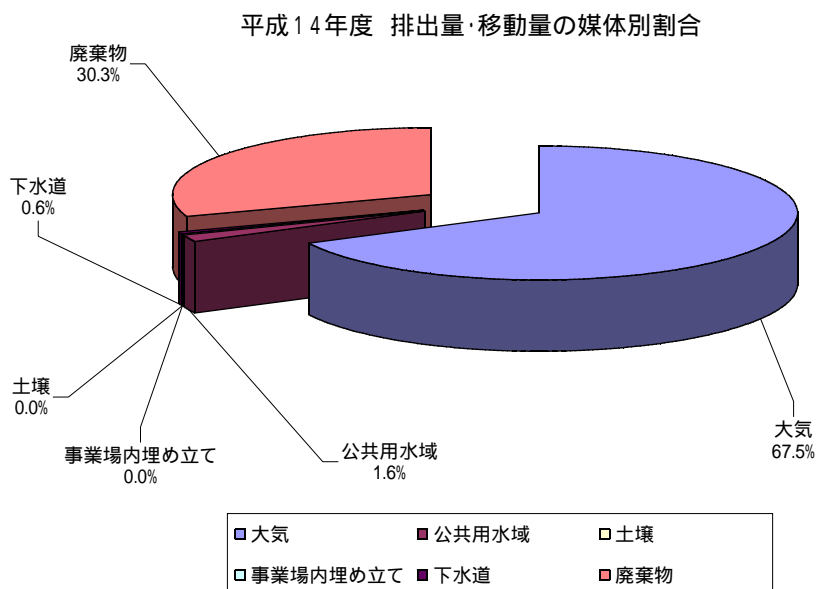
| 順位 | 岐阜県 | | | 全国 | | |
|---------|-----------|---------------|--------|-------------|---------------|--------|
| | 物質名 | 排出移動量 (t / 年) | 割合 | 物質名 | 排出移動量 (t / 年) | 割合 |
| 1 | トルエン | 3,365 | 29.7% | トルエン | 169,857 | 33.4% |
| 2 | 二硫化炭素 | 2,400 | 21.2% | キシレン | 59,100 | 11.6% |
| 3 | 塩化メチレン | 1,341 | 11.8% | 塩化メチレン | 33,780 | 6.7% |
| 4 | キシレン | 998 | 8.8% | マンガン及びその化合物 | 29,200 | 5.7% |
| 5 | トリクロロエチレン | 297 | 2.6% | 鉛及びその化合物 | 16,989 | 3.3% |
| 5 物質の合計 | | 8,402 | 74.2% | 5 物質の合計 | 308,926 | 60.7% |
| 全物質合計 | | 11,329 | 100.0% | 全物質合計 | 507,946 | 100.0% |

(3) 排出量・移動量の媒体別割合

届出のあった排出量・移動量は大気への排出が 67.5%、廃棄物としての移動が 30.3% であった。

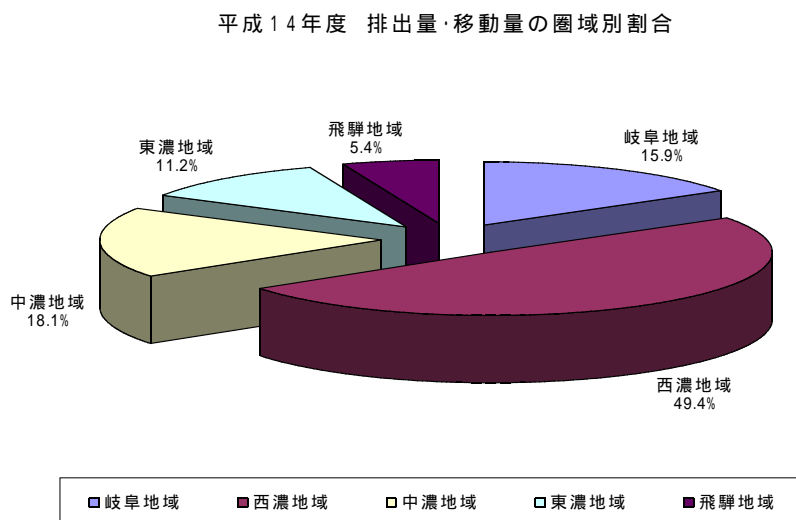
前年度に比べ、大気への排出割合が減少(前年度 70.3%)し、廃棄物としての移動割合が増加(前年度 26.8%)している。

大気中への排出量の削減については、現在取組中の事業者が多く削減効果が見られるが、廃棄物については、以前から削減の取組が進んでおり、当該年度間での削減効果が確認されない。



(4) 排出量・移動量の圏域別割合

圏域別では、西濃圏域が49.4%と高い割合を示している。



(参考)

P R T R : Pollutant Release and Transfer Register (環境汚染物質排出・移動登録)

化学物質排出把握管理促進法 :

平成11年7月公布された「特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律」いわゆる P R T R 法

平成14年度の都道府県別届出事業所数・排出量・移動量

| 都道府県 | 届出数 | 排出量 (kg/年) ¹ | | | | | 移動量 (kg/年) ² | | | 排出・移動量 合計 ³ | 割合 (%) |
|-----------------|--------|-------------------------|------------|---------|------------|-----------------|-------------------------|-----------|-----------------|---------------------------|-----------|
| | | 大気 | 水域 | 土壌 | 埋立 | 合計 ³ | 廃棄物 | 下水道 | 合計 ³ | | |
| 北海道 | 1,961 | 2,178,669 | 478,719 | 98,028 | 6,856,694 | 9,612,110 | 1,091,340 | 4,300 | 1,095,640 | 10,707,750 | 2.11% |
| 青森県 | 344 | 442,314 | 217,063 | 145,001 | 14 | 804,393 | 198,161 | 28 | 198,190 | 1,002,582 | 0.20% |
| 岩手県 | 455 | 1,168,442 | 75,489 | 0 | 0 | 1,243,931 | 1,009,376 | 33,819 | 1,043,195 | 2,287,126 | 0.45% |
| 宮城県 | 673 | 1,700,287 | 83,866 | 7,400 | 108,943 | 1,900,496 | 2,266,174 | 13,601 | 2,279,774 | 4,180,271 | 0.82% |
| 秋田県 | 505 | 935,157 | 190,677 | 0 | 11,057,900 | 12,183,733 | 1,129,547 | 960 | 1,130,507 | 13,314,241 | 2.62% |
| 山形県 | 525 | 753,117 | 63,340 | 0 | 0 | 816,457 | 1,812,531 | 19,244 | 1,831,775 | 2,648,231 | 0.52% |
| 福島県 | 852 | 7,700,181 | 505,046 | 0 | 650 | 8,205,877 | 9,963,006 | 460 | 9,963,466 | 18,169,343 | 3.58% |
| 茨城県 | 967 | 15,312,222 | 177,039 | 0 | 232 | 15,489,493 | 8,927,505 | 749,551 | 9,677,056 | 25,166,549 | 4.95% |
| 栃木県 | 696 | 8,967,837 | 108,652 | 52 | 0 | 9,076,542 | 3,540,709 | 2,250 | 3,542,958 | 12,619,500 | 2.48% |
| 群馬県 | 657 | 8,687,479 | 123,494 | 260 | 460 | 8,811,693 | 3,743,656 | 88,451 | 3,832,107 | 12,643,800 | 2.49% |
| 埼玉県 | 1,362 | 17,672,525 | 288,278 | 74 | 0 | 17,960,877 | 10,112,314 | 89,562 | 10,201,876 | 28,162,753 | 5.54% |
| 千葉県 | 1,183 | 10,490,245 | 376,266 | 8 | 100,133 | 10,966,652 | 14,109,049 | 5,957 | 14,115,006 | 25,081,658 | 4.94% |
| 東京都 | 1,087 | 3,535,992 | 745,594 | 12 | 0 | 4,281,598 | 2,566,514 | 47,773 | 2,614,287 | 6,895,884 | 1.36% |
| 神奈川県 | 1,540 | 10,742,151 | 407,825 | 9 | 533,620 | 11,683,605 | 10,370,159 | 125,582 | 10,495,741 | 22,179,346 | 4.37% |
| 新潟県 | 1,005 | 3,683,534 | 456,281 | 2 | 251,429 | 4,391,245 | 2,319,748 | 4,086 | 2,323,834 | 6,715,079 | 1.32% |
| 富山県 | 575 | 2,691,383 | 234,077 | 50 | 0 | 2,925,510 | 4,815,215 | 80 | 4,815,295 | 7,740,806 | 1.52% |
| 石川県 | 491 | 2,682,206 | 567,951 | 0 | 210 | 3,250,367 | 1,668,134 | 399,270 | 2,067,404 | 5,317,771 | 1.05% |
| 福井県 | 374 | 2,859,579 | 433,501 | 0 | 0 | 3,293,080 | 5,605,137 | 118,453 | 5,723,590 | 9,016,670 | 1.78% |
| 山梨県 | 345 | 2,382,087 | 10,485 | 0 | 0 | 2,392,572 | 1,293,550 | 285 | 1,293,835 | 3,686,407 | 0.73% |
| 長野県 | 1,191 | 2,960,069 | 114,324 | 2 | 1,900 | 3,076,295 | 1,875,187 | 26,524 | 1,901,711 | 4,978,005 | 0.98% |
| 岐阜県 | 773 | 7,650,534 | 179,232 | 0 | 0 | 7,829,766 | 3,433,415 | 65,444 | 3,498,859 | 11,328,624 | 2.23% |
| 静岡県 | 1,474 | 23,933,582 | 359,844 | 43 | 2,300 | 24,295,769 | 7,719,490 | 69,134 | 7,788,624 | 32,084,392 | 6.32% |
| 愛知県 | 2,071 | 21,605,075 | 467,720 | 0 | 51,644 | 22,124,440 | 14,597,496 | 141,060 | 14,738,556 | 36,862,996 | 7.26% |
| 三重県 | 549 | 8,577,402 | 364,645 | 4 | 0 | 8,942,051 | 5,026,010 | 1,238 | 5,027,248 | 13,969,299 | 2.75% |
| 滋賀県 | 513 | 6,041,960 | 29,200 | 0 | 0 | 6,071,160 | 6,841,098 | 33,968 | 6,875,067 | 12,946,227 | 2.55% |
| 京都府 | 535 | 2,742,281 | 143,491 | 0 | 242 | 2,886,014 | 2,425,225 | 140,208 | 2,565,433 | 5,451,446 | 1.07% |
| 大阪府 | 1,642 | 7,671,322 | 666,866 | 1,003 | 0 | 8,339,191 | 11,319,467 | 247,063 | 11,566,529 | 19,905,720 | 3.92% |
| 兵庫県 | 1,542 | 9,604,761 | 419,689 | 5 | 1,416,378 | 11,440,834 | 15,946,433 | 73,366 | 16,019,799 | 27,460,633 | 5.41% |
| 奈良県 | 293 | 1,610,933 | 28,644 | 0 | 0 | 1,639,577 | 650,367 | 362,513 | 1,012,881 | 2,652,458 | 0.52% |
| 和歌山県 | 234 | 902,696 | 65,359 | 80 | 0 | 968,135 | 3,655,470 | 8,538 | 3,664,008 | 4,632,144 | 0.91% |
| 鳥取県 | 265 | 924,862 | 21,554 | 0 | 0 | 946,416 | 705,797 | 32,000 | 737,797 | 1,684,213 | 0.33% |
| 島根県 | 275 | 1,800,517 | 122,548 | 0 | 79,825 | 2,002,889 | 1,574,158 | 23 | 1,574,181 | 3,577,070 | 0.70% |
| 岡山県 | 854 | 7,228,271 | 316,225 | 100 | 55,845 | 7,600,441 | 15,023,674 | 26,981 | 15,050,655 | 22,651,097 | 4.46% |
| 広島県 | 878 | 8,237,902 | 352,138 | 81 | 103,445 | 8,693,567 | 3,573,337 | 24,797 | 3,598,134 | 12,291,701 | 2.42% |
| 山口県 | 567 | 8,749,589 | 1,008,225 | 0 | 0 | 9,757,814 | 15,637,692 | 460 | 15,638,152 | 25,395,966 | 5.00% |
| 徳島県 | 285 | 1,863,548 | 44,431 | 0 | 0 | 1,907,979 | 843,772 | 214 | 843,985 | 2,751,964 | 0.54% |
| 香川県 | 339 | 3,894,007 | 54,856 | 65 | 0 | 3,948,928 | 2,242,995 | 9,618 | 2,252,613 | 6,201,541 | 1.22% |
| 愛媛県 | 425 | 6,431,809 | 582,049 | 3 | 530 | 7,014,390 | 3,175,789 | 3,021 | 3,178,810 | 10,193,200 | 2.01% |
| 高知県 | 185 | 306,393 | 24,414 | 0 | 0 | 330,807 | 104,769 | 525 | 105,295 | 436,102 | 0.09% |
| 福岡県 | 1,270 | 9,065,128 | 528,269 | 0 | 15,818 | 9,609,215 | 5,185,086 | 13,499 | 5,198,585 | 14,807,800 | 2.92% |
| 佐賀県 | 381 | 1,553,874 | 24,302 | 0 | 0 | 1,578,176 | 896,442 | 918 | 897,359 | 2,475,535 | 0.49% |
| 長崎県 | 475 | 2,588,447 | 15,471 | 5 | 0 | 2,603,922 | 496,143 | 1,959 | 498,102 | 3,102,025 | 0.61% |
| 熊本県 | 596 | 2,863,170 | 192,357 | 5,623 | 2,770 | 3,063,920 | 1,915,667 | 4,758 | 1,920,425 | 4,984,346 | 0.98% |
| 大分県 | 333 | 1,368,969 | 57,476 | 37,409 | 0 | 1,463,853 | 1,151,303 | 634 | 1,151,937 | 2,615,790 | 0.51% |
| 宮崎県 | 351 | 497,793 | 144,795 | 0 | 1,800,000 | 2,442,588 | 1,731,254 | 2,516 | 1,733,770 | 4,176,358 | 0.82% |
| 鹿児島県 | 468 | 348,613 | 142,833 | 9,400 | 0 | 500,846 | 193,472 | 440 | 193,912 | 694,758 | 0.14% |
| 沖縄県 | 156 | 67,414 | 16,837 | 0 | 0 | 84,251 | 14,666 | 0 | 14,666 | 98,917 | 0.02% |
| 合計 ³ | 34,517 | 255,676,328 | 12,031,434 | 304,718 | 22,440,983 | 290,453,463 | 214,497,502 | 2,995,127 | 217,492,629 | 507,946,092 | 100% |
| 割合 (%) | | 50.34% | 2.37% | 0.06% | 4.42% | 57.18% | 42.23% | 0.59% | 42.82% | 100% | |

- 1 大気：大気への排出 水域：公共用水域への排出 土壌：事業所内の土壌への排出 埋立：事業所内の埋立処分
- 2 廃棄物：事業所外への廃棄物としての移動 下水道：下水道への移動
- 3 排出量・移動量の合計は、各事業所から届け出られた当該データ（ダイオキシン類を除き小数点第1位まで）の合計について小数点第1位で四捨五入し、整数表示したものを、本集計表の排出量等の各欄を縦・横方向に合計した数値とは異なる場合がある。