

平成28年度化学物質管理目標等報告の概要〔資料編〕

1 市町村別・業種別の報告状況

| 市町村名 | 報告 事業所数 | 排出量 | | | 移動量 | | | 使用量 | | | (kg/年) | | | | | | | |
|------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------|--------------|---------|---|
| | | H26 排出量 | H27 排出量 | H28 削減目標 | H26 移動量 | H27 移動量 | H28 削減目標 | H27 | | H28 削減目標 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 削減実績 | 達成状況 | | | 削減目標 | 達成状況 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 削減実績 | 達成状況 | | | |
| 横須賀市 | 49 | 240,442 | 292,141 | 20 | 164,090 | 175,107 | 0 | ▲ 11,017 | 非達成 | 0 | 12,934,124 | 29,972,893 | ▲ 17,038,769 | 非達成 | 4,512 | ▲ 17,038,769 | 6,053 | |
| 平塚市 | 85 | 239,762 | 376,757 | 55 | 762,332 | 2,591,039 | 40 | ▲ 1,828,707 | 非達成 | 0 | 41,990,625 | 50,231,860 | ▲ 8,241,235 | 非達成 | 25,117 | ▲ 8,241,235 | 25,415 | |
| 鎌倉市 | 23 | 2,786 | 5,564 | 0 | 26,052 | 22,762 | 0 | 3,290 | 達成 | 0 | 4,968,475 | 3,739,777 | 1,228,698 | 達成 | 1,160 | 1,228,698 | 164 | |
| 藤沢市 | 59 | 343,148 | 303,467 | 0 | 124,338 | 182,063 | 0 | ▲ 57,725 | 非達成 | 0 | 18,576,414 | 15,440,086 | 3,136,328 | 達成 | 46,170 | 3,136,328 | 6,567 | |
| 小田原市 | 43 | 123,182 | 93,587 | 2 | 560,879 | 433,298 | 6 | 127,581 | 達成 | 6 | 10,824,591 | 10,257,916 | 566,675 | 達成 | 13,200 | 566,675 | 14,463 | |
| 茅ヶ崎市 | 25 | 97,490 | 105,647 | 0 | 532,361 | 318,113 | 300 | 214,248 | 達成 | 300 | 9,272,290 | 8,704,120 | 568,170 | 達成 | 64 | 568,170 | 1,956 | |
| 逗子市 | 2 | 0 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | 0 | 449,412 | ▲ 449,412 | 非達成 | 0 | ▲ 449,412 | 0 | |
| 三浦市 | 9 | 11,135 | 12,095 | 0 | 1,900 | 4,300 | 0 | ▲ 2,400 | 非達成 | 0 | 2,440,456 | 1,763,956 | 676,500 | 達成 | 150 | 676,500 | 0 | |
| 秦野市 | 49 | 245,694 | 259,926 | 0 | 116,906 | 102,753 | 0 | 14,153 | 達成 | 0 | 9,765,557 | 10,488,297 | 5,040 | ▲ 722,740 | 5,040 | ▲ 722,740 | 8,767 | |
| 厚木市 | 67 | 189,079 | 183,875 | 3,913 | 51,663 | 73,578 | 0 | ▲ 21,915 | 非達成 | 0 | 24,780,762 | 23,294,933 | 38,550 | 1,485,829 | 38,550 | 1,485,829 | 22,964 | |
| 大和市 | 41 | 127,634 | 132,768 | 3 | 46,463 | 22,871 | 0 | 23,592 | 達成 | 0 | 11,027,413 | 11,028,444 | 3,981 | ▲ 1,031 | 3,981 | ▲ 1,031 | 3,304 | |
| 伊勢原市 | 32 | 10,661 | 49,371 | 250 | 87,609 | 82,181 | 5 | 5,428 | 達成 | 5 | 8,079,173 | 6,581,712 | 0 | 1,497,461 | 0 | 1,497,461 | 0 | |
| 海老名市 | 26 | 99,933 | 88,549 | 374 | 51,516 | 49,683 | 0 | 1,833 | 達成 | 0 | 10,434,088 | 11,097,969 | 300 | ▲ 663,881 | 300 | ▲ 663,881 | 0 | |
| 座間市 | 23 | 40,153 | 36,633 | 120 | 61,689 | 100,638 | 0 | ▲ 38,949 | 非達成 | 0 | 5,563,500 | 5,529,101 | 26,301 | 34,399 | 26,301 | 34,399 | 34,147 | |
| 南足柄市 | 14 | 82,419 | 65,275 | 650 | 111,905 | 100,149 | 0 | 11,756 | 達成 | 0 | 3,400,771 | 4,729,403 | 0 | ▲ 1,328,632 | 0 | ▲ 1,328,632 | 0 | |
| 綾瀬市 | 28 | 127,124 | 75,693 | 150 | 47,501 | 27,263 | 0 | 20,238 | 達成 | 0 | 8,054,942 | 6,711,326 | 1,600 | 1,343,616 | 1,600 | 1,343,616 | 1,000 | |
| 葉山町 | 6 | 685 | 461 | 0 | 224 | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | 2,002,714 | 1,896,046 | 0 | 106,668 | 0 | 106,668 | 0 | |
| 寒川町 | 22 | 60,347 | 66,486 | 0 | 87,081 | 53,824 | 0 | 33,257 | 達成 | 0 | 5,528,037 | 6,372,283 | 1,254 | ▲ 844,246 | 1,254 | ▲ 844,246 | 10,150 | |
| 大磯町 | 5 | 376 | 2,420 | 0 | 4,000 | 4,800 | 0 | ▲ 800 | 非達成 | 0 | 1,241,697 | 1,214,367 | 0 | 27,330 | 0 | 27,330 | 0 | |
| 二宮町 | 2 | 1 | 1,501 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | 0 | 2,000 | 0 | ▲ 2,000 | 0 | ▲ 2,000 | 0 | |
| 中井町 | 7 | 356 | 518 | 0 | 3,100 | 0 | 0 | 3,100 | 達成 | 0 | 891,410 | 1,630,774 | 0 | ▲ 739,364 | 0 | ▲ 739,364 | 0 | |
| 大井町 | 9 | 1,367 | 5,398 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | 3,327,047 | 3,497,231 | 0 | ▲ 170,184 | 0 | ▲ 170,184 | 0 | |
| 松田町 | 1 | - | 27 | - | - | 0 | 0 | - | 達成 | 0 | 0 | 27 | - | - | - | - | - | 0 |
| 山北町 | 6 | 818 | 1,086 | 0 | 7,185 | 6,451 | 0 | 734 | 達成 | 0 | 771,721 | 669,214 | 0 | 102,507 | 0 | 102,507 | 0 | |
| 開成町 | 5 | 390,649 | 281,487 | 0 | 13,253 | 5,428 | 27 | 7,825 | 達成 | 27 | 464,468 | 356,723 | 2,000 | 107,745 | 2,000 | 107,745 | 2,000 | |
| 箱根町 | 10 | 1,268 | 1,299 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | 412,530 | 316,656 | 0 | 95,874 | 0 | 95,874 | 0 | |
| 真鶴町 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | 達成 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 湯河原町 | 2 | 2,951 | 2,961 | 0 | ▲ 10 | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | 10,201 | 9,070 | 0 | 1,131 | 0 | 1,131 | 0 | |
| 愛川町 | 24 | 35,164 | 33,777 | 0 | 40,912 | 40,577 | 0 | 335 | 達成 | 0 | 4,271,747 | 4,319,540 | 7,214 | ▲ 47,793 | 7,214 | ▲ 47,793 | 3,096 | |
| 清川村 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合計 | 675 | 2,474,622 | 2,478,890 | 5,537 | 2,902,735 | 4,396,878 | 378 | ▲ 1,494,143 | 非達成 | 378 | 201,034,753 | 220,305,136 | 176,613 | ▲ 19,270,383 | 176,613 | ▲ 19,270,383 | 140,044 | |

※1 表中の記号は次のとおりです。
 「▲」 …… 負の数であることを示しています。
 ※2 排出量及び移動量は化管法の届出に、使用量は条例の報告に基づいています。
 ※3 排出量(移動量・使用量)の値は、各事業所から報告されたデータ(ダイオキシン類は除く)を市町村ごとに合計したものを小数点第一位で四捨五入し、整数表示しています。
 合計については、全ての事業所の報告データを合計したものを小数点第一位で四捨五入し、整数表示していますので、排出量(移動量・使用量)の各欄を縦方向に合計した数値と計の数値は必ずしも一致していません。
 ※4 「削減実績」は、平成26年度の排出量(移動量・使用量)から平成27年度の排出量(移動量・使用量)を引いた量を示しています。

(2) 業種別の報告状況

(kg/年)

| 業種名 | 排出量 | | | | 移動量 | | | | 使用量 | | | | | | | |
|------------------|-----------|-----------|---------|----------|---------|-----------|-----------|------|-------------|------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-----|
| | H26 排出量 | | H27 排出量 | | H26 移動量 | | H27 移動量 | | H26 使用量 | | H27 使用量 | | H28 | | | |
| | 削減目標 | 削減実績 | 達成状況 | 削減目標 | 削減目標 | 削減実績 | 達成状況 | 削減目標 | 削減目標 | 削減実績 | 達成状況 | 削減目標 | 削減実績 | 達成状況 | | |
| 食料品製造業 | 6,306 | 2,812 | 0 | 3,494 | 0 | 0 | 0 | 0 | 127,867 | 0 | 0 | 122,554 | 0 | 達成 | | |
| 飲料・たばこ・酒類製造業 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,680 | 1,820 | 0 | 0 | 86,643 | 0 | 0 | ▲ 8,190 | 0 | 非達成 | | |
| 酒類製造業 | 12 | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,644 | 0 | 0 | 402 | 0 | 達成 | | |
| 家具・装備品製造業 | 16,996 | 17,950 | 0 | ▲ 584 | 0 | 8,129 | 17,045 | 0 | ▲ 8,916 | 0 | 0 | ▲ 17,914 | 0 | 非達成 | | |
| パルプ・紙・紙加工品製造業 | 12,088 | 16,050 | 0 | ▲ 3,962 | 0 | 2,039 | 1,892 | 0 | 147 | 0 | 0 | ▲ 64,211 | 0 | 非達成 | | |
| 出版・印刷・同関連産業 | 71,800 | 70,900 | 0 | 900 | 0 | 48,880 | 43,460 | 0 | 5,420 | 0 | 1,200 | 177,500 | 0 | 達成 | | |
| 化学工業 | 184,023 | 157,292 | 103 | 26,731 | 103 | 1,135,043 | 831,032 | 40 | 304,011 | 10 | 40,188,695 | 60,226,236 | 96,910 | ▲ 20,037,541 | 非達成 | |
| 医薬品製造業 | 24,984 | 79,451 | 0 | ▲ 54,467 | 5 | 433,761 | 2,347,893 | 0 | ▲ 1,914,132 | 0 | ▲ 873,272 | 0 | ▲ 873,272 | 0 | 非達成 | |
| 医薬製造業 | 1,228 | 650 | 0 | 578 | 0 | 32,340 | 190 | 0 | 32,150 | 0 | 0 | 24,117 | 0 | 達成 | | |
| 石油製品・石炭製品製造業 | 2,236 | 1,516 | 2 | 720 | 3 | 8,138 | 3,377 | 0 | 4,761 | 0 | 1,159,796 | 1,151,775 | 0 | 達成 | | |
| プラスチック製品製造業 | 28,352 | 15,131 | 800 | 13,221 | 0 | 254,478 | 231,580 | 5 | 22,898 | 3 | 7,398,241 | 6,629,205 | 1,007 | 769,036 | 達成 | |
| ゴム製品製造業 | 408,294 | 296,486 | 0 | 111,808 | 0 | 30,012 | 30,212 | 0 | ▲ 200 | 0 | 1,865,846 | 1,471,666 | 2,000 | 394,180 | 達成 | |
| 窯業・土石製品製造業 | 10,760 | 10,770 | 0 | ▲ 10 | 0 | 2,033 | 1,896 | 0 | 137 | 0 | 1,317,343 | 1,203,526 | 0 | 113,817 | 達成 | |
| 鉄鋼業 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,261 | 8,974 | 0 | ▲ 6,713 | 0 | 514,480 | 558,701 | 0 | ▲ 44,221 | 非達成 | |
| 非鉄金属製造業 | 61,623 | 60,221 | 0 | 1,402 | 0 | 270,780 | 199,900 | 300 | 70,880 | 500 | 2,527,286 | 3,502,075 | 7,350 | ▲ 974,809 | 非達成 | |
| 金属製品製造業 | 156,984 | 142,691 | 85 | 14,293 | 63 | 54,857 | 115,086 | 6 | ▲ 60,229 | 924 | 3,721,142 | 3,403,648 | 44,823 | ▲ 317,494 | 達成 | |
| 一般機械器具製造業 | 197,539 | 233,202 | 120 | ▲ 35,663 | 0 | 33,712 | 31,194 | 0 | 2,518 | 0 | 314,321 | 438,046 | 3,384 | ▲ 123,725 | 非達成 | |
| 電気機械器具製造業 | 55,935 | 109,528 | 20 | ▲ 53,593 | 0 | 124,503 | 122,567 | 0 | 1,936 | 0 | 1,571,696 | 1,543,657 | 4,985 | 28,039 | 達成 | |
| 電子応用装置製造業 | 2,100 | 1,800 | 0 | 300 | 0 | 50 | 200 | 0 | ▲ 150 | 0 | 2,125 | 1,975 | 125 | 150 | 達成 | |
| 電気計測器製造業 | - | 1,500 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | - | 2,000 | - | - | 達成 | |
| 輸送用機械器具製造業 | 889,860 | 919,909 | 4,302 | ▲ 30,049 | 383 | 263,862 | 248,665 | 0 | 15,197 | 262 | 3,854,345 | 3,284,362 | 5,444 | 569,983 | 達成 | |
| 鉄道車両・同部品製造業 | 4,305 | 4,300 | 5 | 5 | 0 | 3,100 | 1,700 | 0 | 1,400 | 0 | 5,433 | 4,400 | 1,060 | 1,033 | 非達成 | |
| 造船製造・修理業、船用機関製造業 | 209,115 | 178,829 | 0 | 30,286 | 0 | 37,588 | 33,685 | 0 | 3,903 | 0 | 331,488 | 351,720 | 1,310 | ▲ 20,232 | 非達成 | |
| 精密機械器具製造業 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,000 | 1,300 | 27 | 700 | 13 | 2,710 | 1,658 | 0 | 1,052 | 達成 | |
| 医療用機器器具・医療用品製造業 | 530 | 660 | 0 | ▲ 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,087 | 1,214 | 0 | ▲ 127 | 非達成 | |
| その他の製造業 | 28,588 | 33,700 | 0 | ▲ 5,112 | 0 | 8,600 | 7,100 | 0 | 1,500 | 0 | 38,339 | 37,090 | 0 | 1,249 | 達成 | |
| 電気業 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,300 | 0 | ▲ 1,300 | 0 | 22,830 | 5,026 | 0 | 17,804 | 達成 | |
| 下水処理業 | 53,230 | 65,029 | 0 | ▲ 11,799 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 4 | 0 | 5 | 達成 | |
| 石油卸売業 | 0 | 87 | 0 | ▲ 87 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 104,411 | 398,252 | 0 | ▲ 291,841 | 非達成 | |
| 燃料小売業 | 42,002 | 43,738 | 0 | ▲ 1,736 | 0 | 39 | 39 | 0 | ▲ 39 | 0 | 131,918,545 | 131,152,675 | 1,160 | 765,870 | 達成 | |
| 洗滌業 | 600 | 4,470 | 0 | ▲ 3,870 | 0 | 6,910 | 6,240 | 0 | 670 | 0 | 29,771 | 22,387 | 1,160 | 7,384 | 達成 | |
| 自動車整備業 | 2,555 | 8,166 | 55 | ▲ 5,611 | 180 | 2,300 | 2,200 | 0 | 253,685 | 0 | 253,685 | 234,130 | 0 | 19,555 | 達成 | |
| 機械修理業 | 0 | - | - | - | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 1,200 | 0 | 0 | - | - | |
| 商品検査業 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,210 | 1,290 | 0 | ▲ 80 | 0 | 4,352 | 4,529 | 0 | ▲ 177 | 非達成 | |
| 一般廃棄物処理業 | 106 | 163 | 0 | ▲ 57 | 0 | 0 | 10,000 | 0 | ▲ 10,000 | 0 | 6,592 | 19,857 | 0 | ▲ 13,265 | 非達成 | |
| 産業廃棄物処分業 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 達成 | |
| 医療業 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,500 | 4,200 | 0 | 1,300 | 0 | 6,230 | 7,390 | 0 | ▲ 1,160 | 非達成 | |
| 高等教育機関 | 1,200 | 1,200 | 0 | 0 | 0 | 8,800 | 4,500 | 0 | 4,300 | 0 | 10,021 | 7,463 | 0 | 2,558 | 達成 | |
| 自然科学研究所 | 1,271 | 1,076 | 50 | 195 | 0 | 101,200 | 86,240 | 0 | 14,960 | 0 | 122,465 | 103,416 | 0 | 19,049 | 達成 | |
| 合計 | 2,474,622 | 2,478,890 | 5,537 | ▲ 4,268 | 737 | 2,902,755 | 4,396,878 | 378 | ▲ 1,494,143 | 非達成 | 2,912 | 201,034,759 | 220,305,136 | 176,613 | ▲ 19,270,383 | 非達成 |

※1 表中の記号は次のとおりです。

「▲」…… 負の数字であることを示しています。

※2 排出量及び移動量は化学法の届出に、使用量は条例の報告に基づいています。

※3 排出量(移動量・使用量)の値は、各事業所から報告されたデータ(ダイオキシン類は除く)を市町村

ごとに合計したものを小数点第一位で四捨五入し、整数表示しています。

合計については、全ての事業所の報告データを合計したものを小数点第一位で四捨五入し、整数表示

していますので、排出量(移動量・使用量)の各欄を縦方向に合計した数値と計の数値は必ずしも一致

していません。

※4 「削減実績」は、平成26年度の排出量(移動量・使用量)から平成27年度の排出量(移動量・使用量)

を引いた量を示しています。

2 業種別の状況【平成28年度届出排出量上位3業種】

(1) 輸送用機械器具製造業（排出量第1位）

ア 排出量別事業所数

平成28年度の報告事業所は48事業所であり、排出量別の事業所数は図1-1のとおりでした。排出量上位3事業所で、当該業種の排出量全体の48.7%を占めていました。

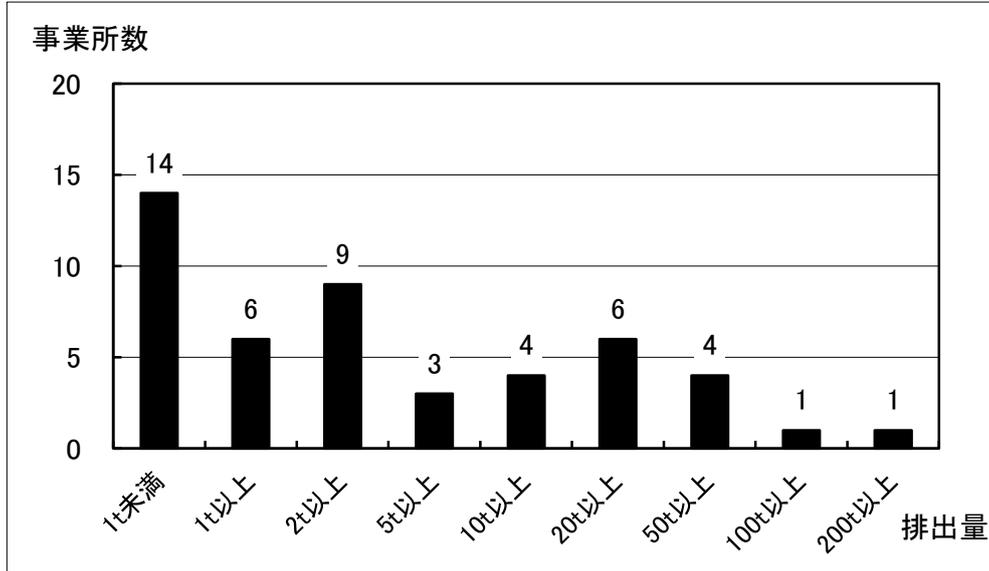


図1-1 排出量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

輸送用機械器具製造業は、報告を行った全事業所の排出量の37.1%を占めていました。
(図1-2)

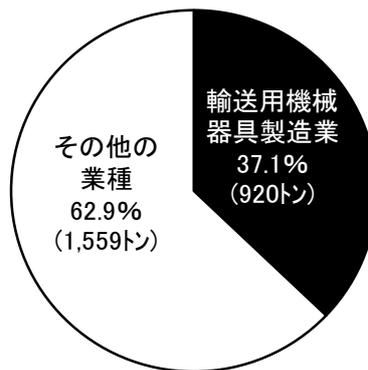


図1-2 排出量（平成27年度）

ウ 物質別排出量の状況

平成28年度に報告のあった物質数は36物質で、物質別の排出量は図1-3のとおりでした。排出量上位3物質で、当該業種の排出量全体の92.8%を占めていました。

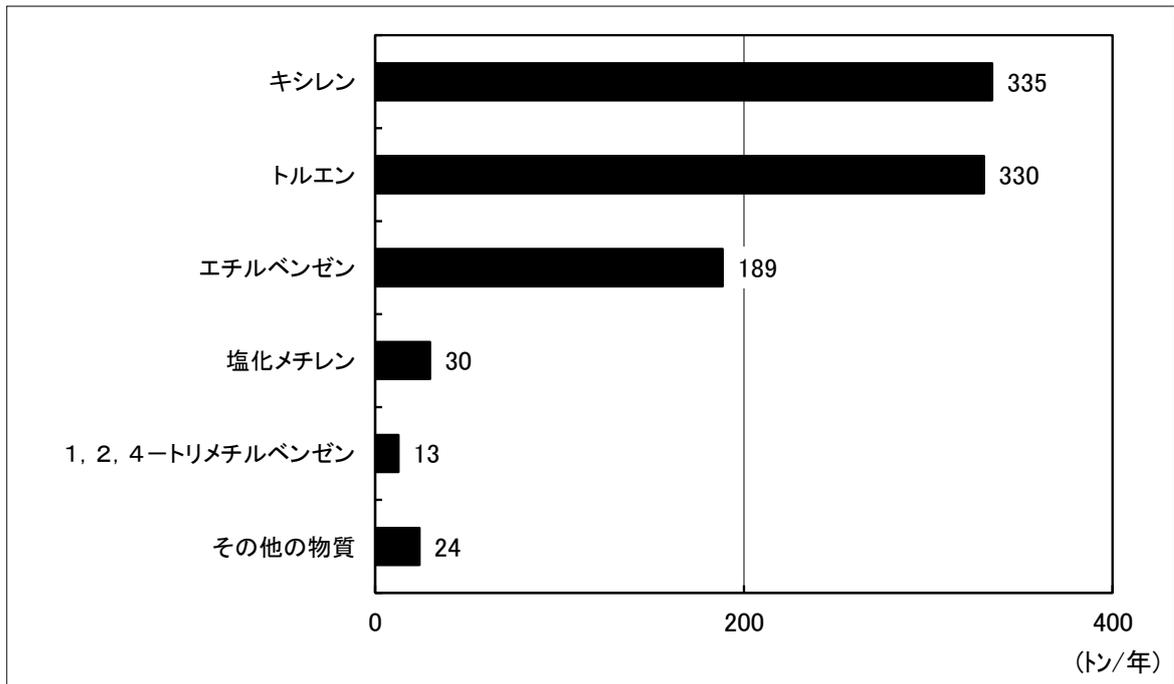


図1-3 物質別排出量

エ 用途別排出量の状況

平成28年度に報告のあった用途別の排出量は、図1-4のとおりでした。「溶剤、塗料など」が、当該業種の排出量全体の94.3%を占めていました。

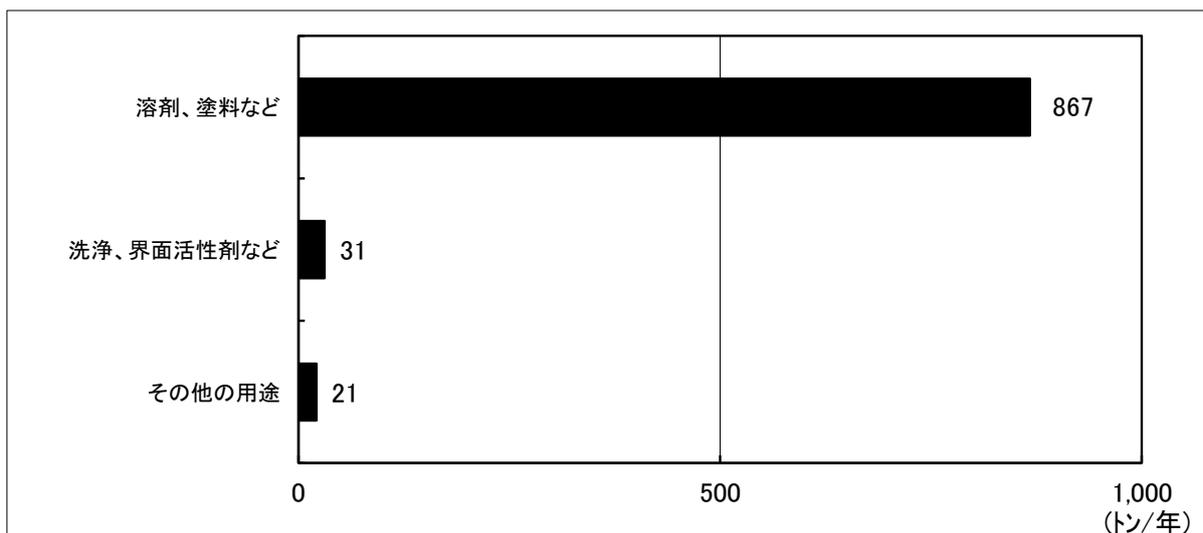


図1-4 用途別排出量

(2) ゴム製品製造業（排出量第2位）

ア 排出量別事業所数

平成28年度の報告事業所は7事業所で、排出量別の事業所数は図2-1のとおりでした。排出量上位1事業所で、当該業種の排出量全体の86.7%を占めていました。

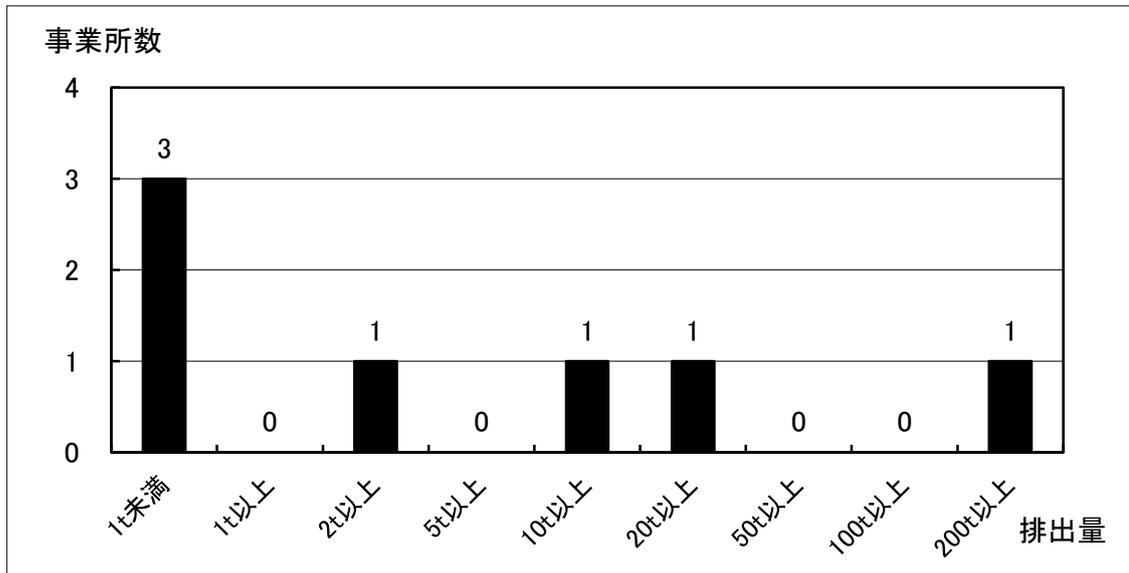


図2-1 排出量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

ゴム製品製造業は、全事業所の排出量の12.0%を占めていました（図2-2）。

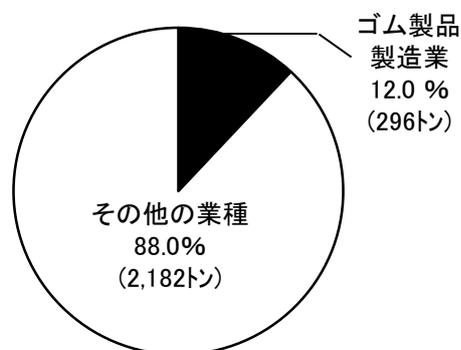


図2-2 排出量（平成27年度）

ウ 物質別排出量の状況

平成28年度に報告のあった物質数は39物質で、物質別の排出量は図2-3のとおりでした。排出量の最も多いトルエンが、当該業種の排出量全体の91.7%を占めていました。

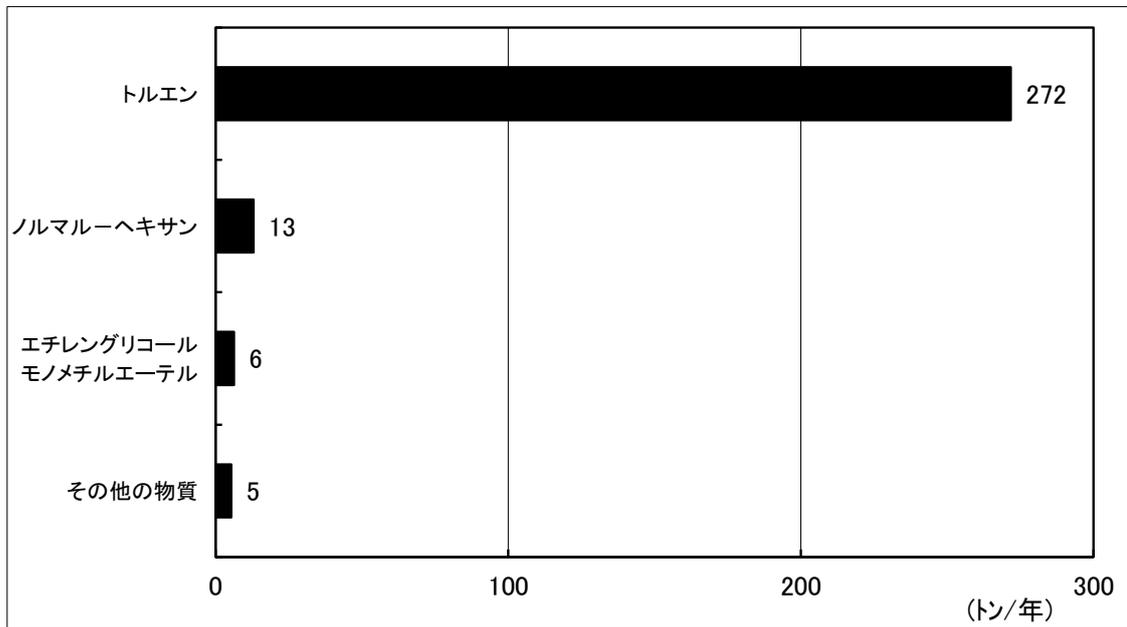


図2-3 物質別排出量

エ 用途別排出量の状況

平成28年度に報告のあった用途別の排出量は、図2-4のとおりでした。「溶剤、塗料など」が、当該業種の排出量全体の99.0%を占めていました。

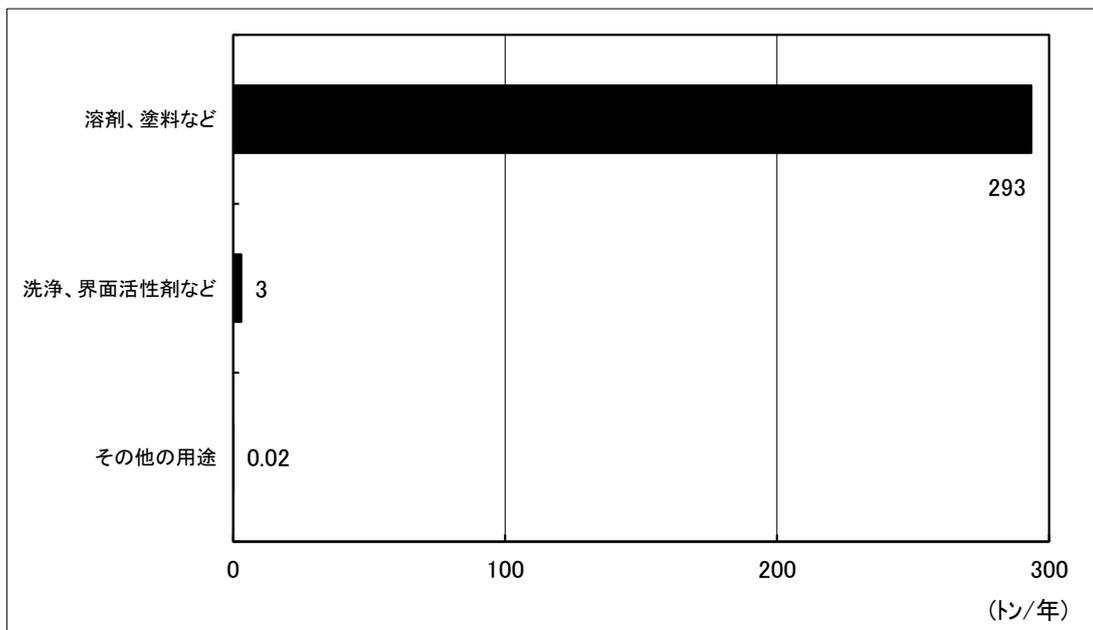


図2-4 用途別排出量

(3) 一般機械器具製造業（排出量第3位）

ア 排出量別事業所数

平成28年度の報告事業所は27事業所で、排出量別の事業所数は図3-1のとおりでした。排出量上位1事業所で、当該業種の排出量全体の52.8%を占めていました。

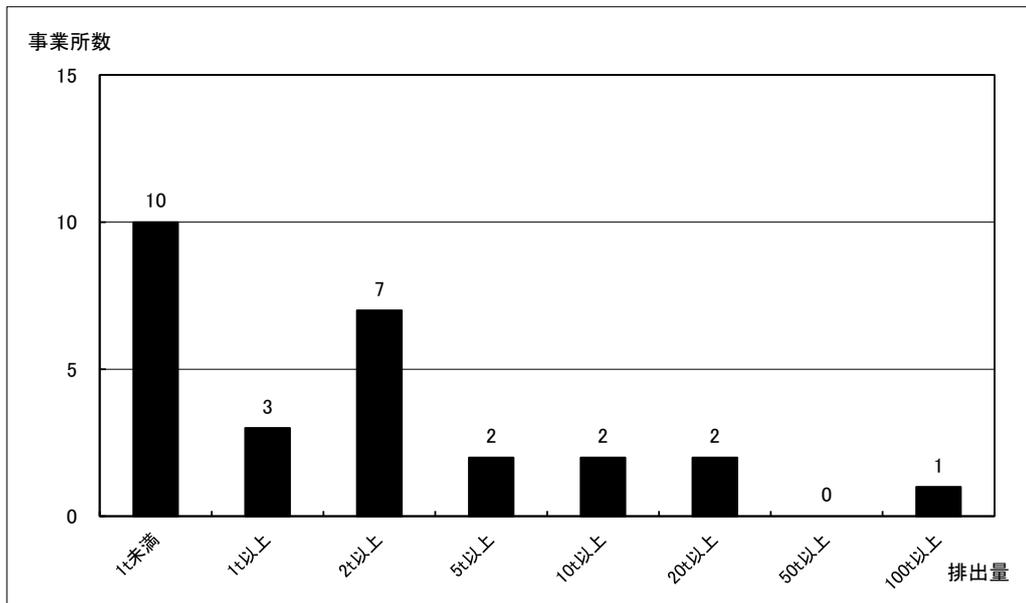


図3-1 排出量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

一般機械器具製造業は、報告を行った全事業所の排出量の9.4%を占めていました。

(図3-2)

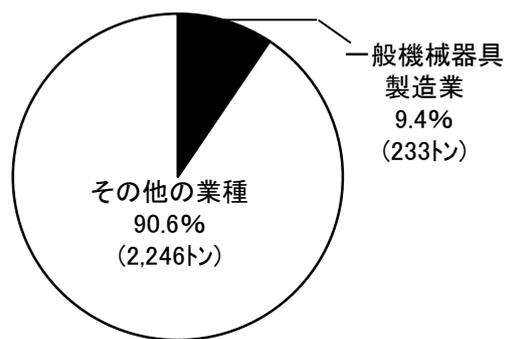


図3-2 排出量（平成27年度）

エ 物質別排出量の状況

平成28年度に報告のあった物質数は22物質で、物質別の排出量は図3-3のとおりでした。排出量上位3物質で、当該業種の排出量全体の94.2%を占めていました。

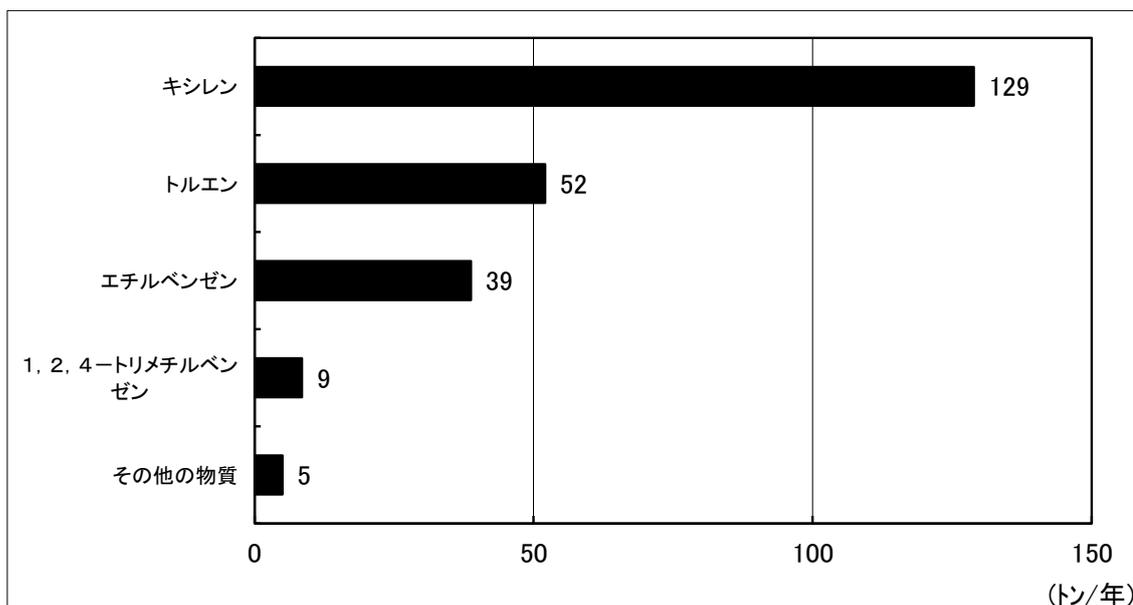


図3-3 物質別排出量

オ 用途別排出量の状況

平成28年度に報告のあった用途別の排出量は、図3-4のとおりでした。「溶剤、塗料など」が、当該業種の排出量全体の94.8%を占めていました。

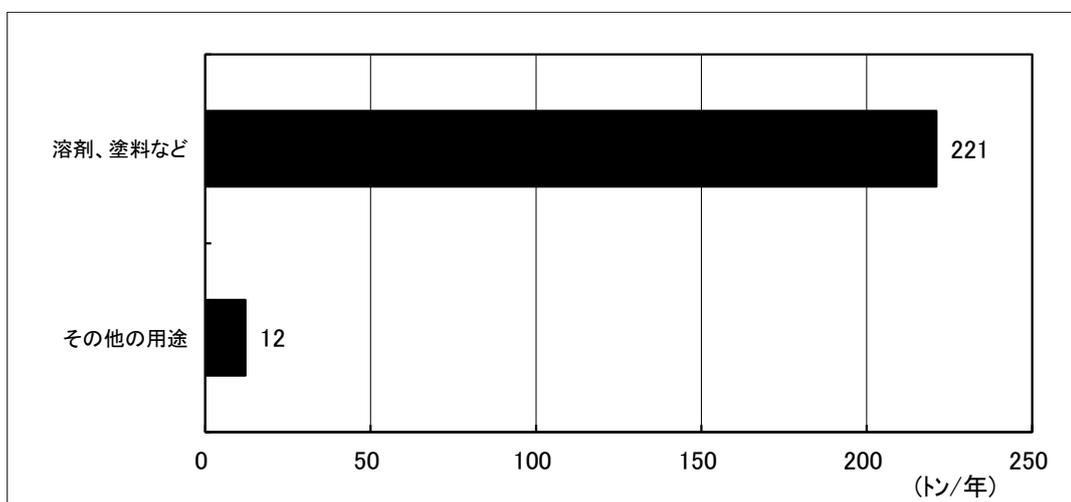


図3-4 用途別排出量

3 業種別の状況【平成28年度届出使用量上位3業種】

(1) 燃料小売業（使用量第1位）

ア 使用量別事業所数

平成28年度の報告事業所は262事業所で、使用量別の事業所数は図4-1のとおりでした。使用量上位3事業所で、当該業種の使用量全体の3.8%を占めていました。

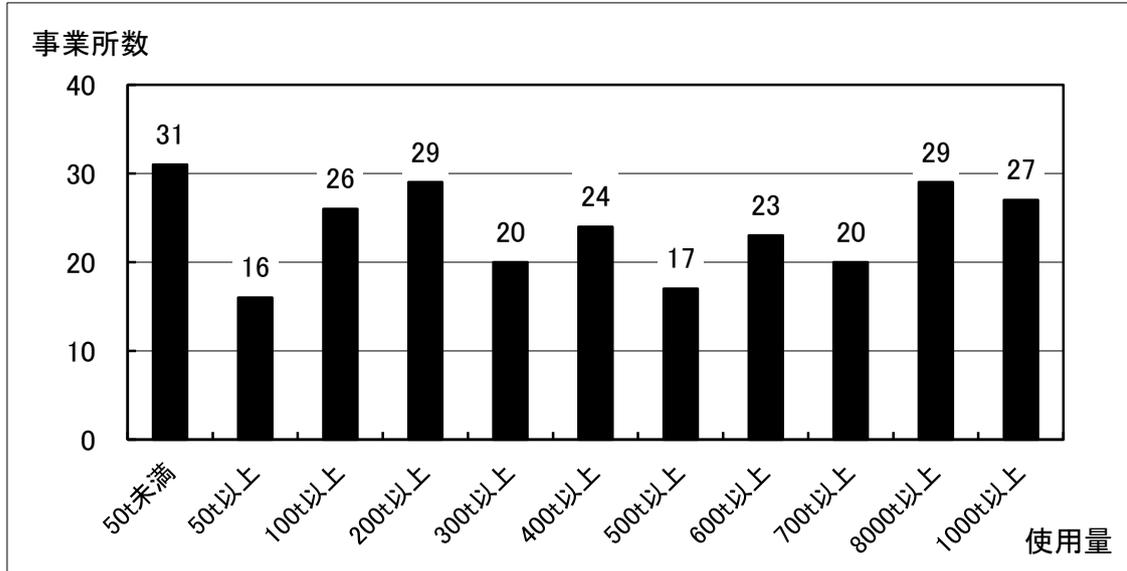


図4-1 使用量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

燃料小売業は、報告を行った全事業所の使用量の59.5%を占めていました。（図4-2）

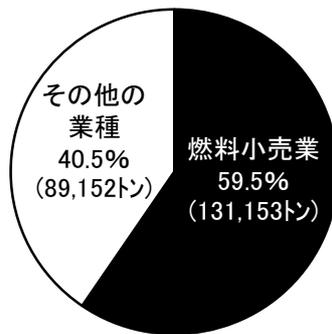


図4-2 使用量
(平成27年度)

ウ 物質別使用量の状況

平成28年度に報告のあった物質数は11物質で、物質別の使用量は図4-3のとおりでした。使用量上位3物質で、当該業種の使用量全体の78.4%を占めていました。

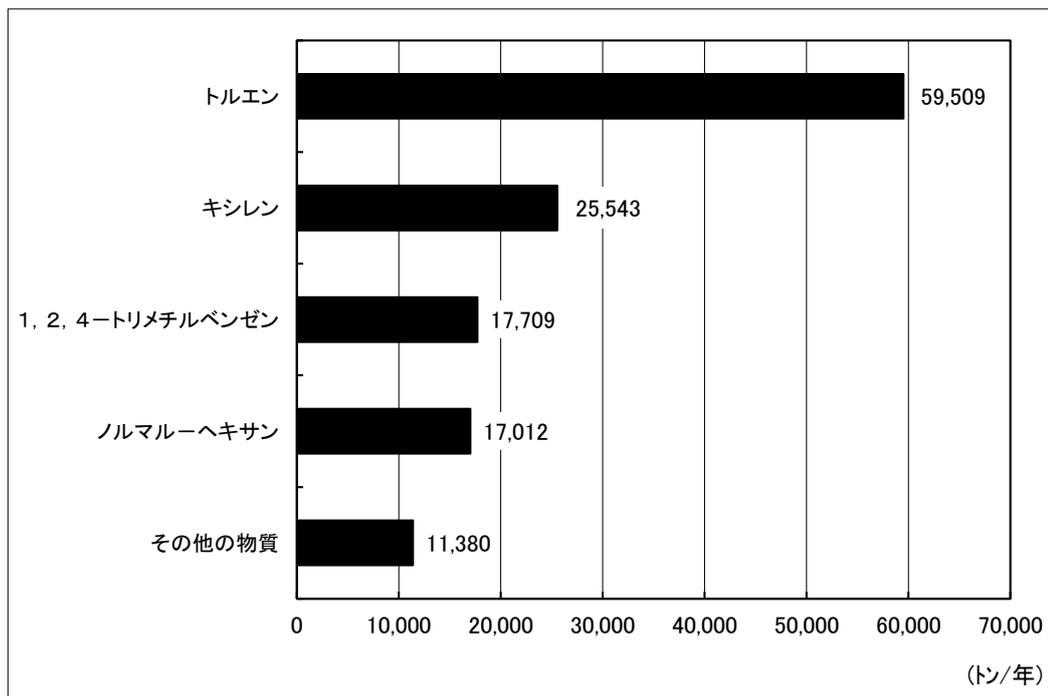


図4-3 物質別使用量

エ 用途別使用量の状況

平成28年度に報告のあった用途別の使用量は、図4-5のとおりでした。「燃料など」が、当該業種の使用量全体の98.7%を占めていました。

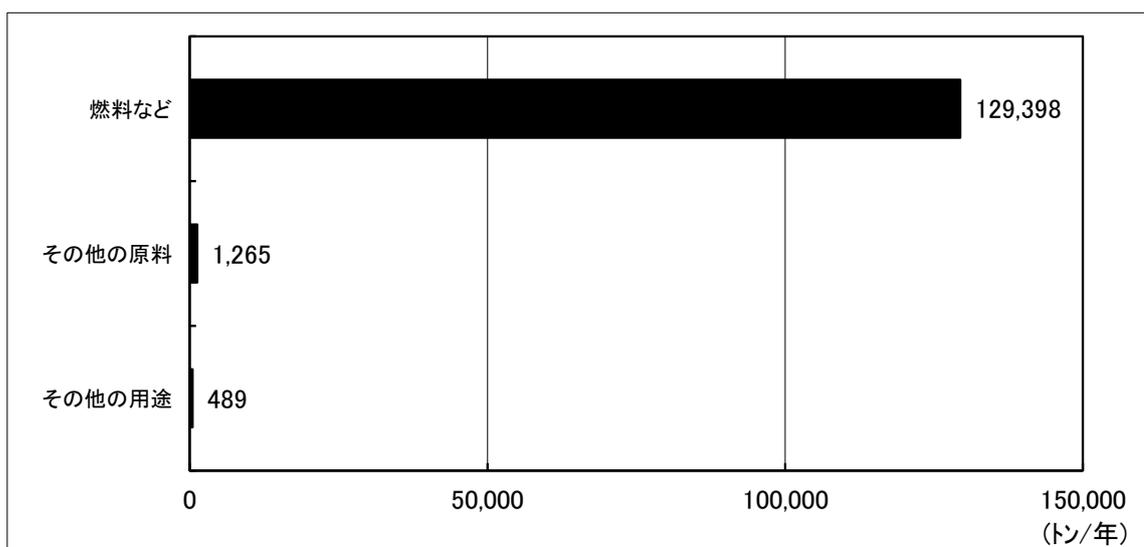


図4-4 用途別使用量

(2) 化学工業（使用量第2位）

ア 使用量別事業所数

平成28年度の報告事業所は79事業所で、使用量別の事業所数は図5-1のとおりでした。使用量上位3事業所で、当該業種の使用量全体の64.6%を占めていました。

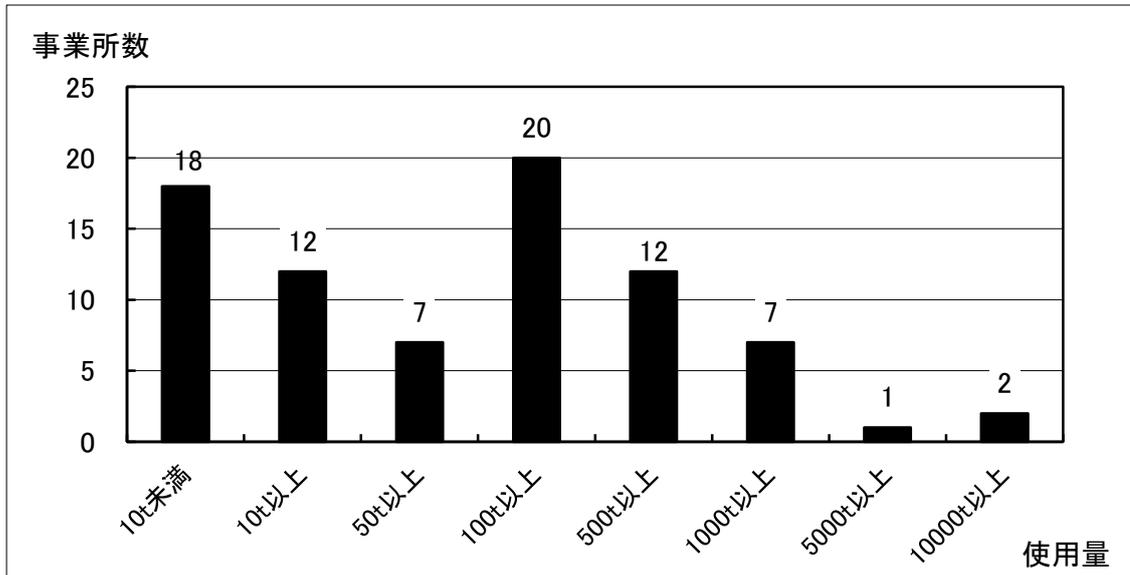


図5-1 使用量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

化学工業は、報告を行った全事業所の使用量の27.3%を占めていました（図5-2）。

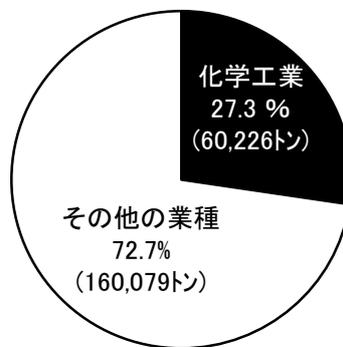


図5-2 使用量
(平成27年度)

ウ 物質別使用量の状況

平成28年度に報告のあった物質数は153物質で、物質別の使用量は図5-3のとおりでした。使用量上位3物質で、当該業種の使用量全体の36.0%を占めていました。

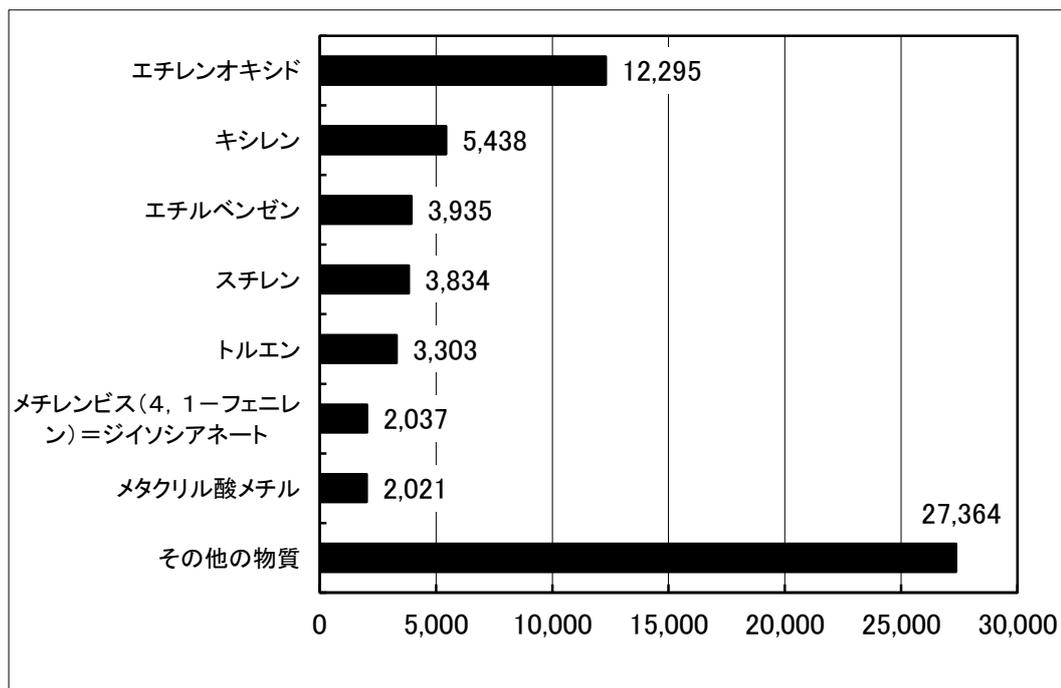


図5-3 物質別使用量

エ 用途別使用量の状況

平成28年度に報告のあった用途別の使用量は、図5-4のとおりでした。「溶剤、塗料など」及び「洗浄、界面活性剤など」で、当該業種の使用量全体の70.4%を占めていました。

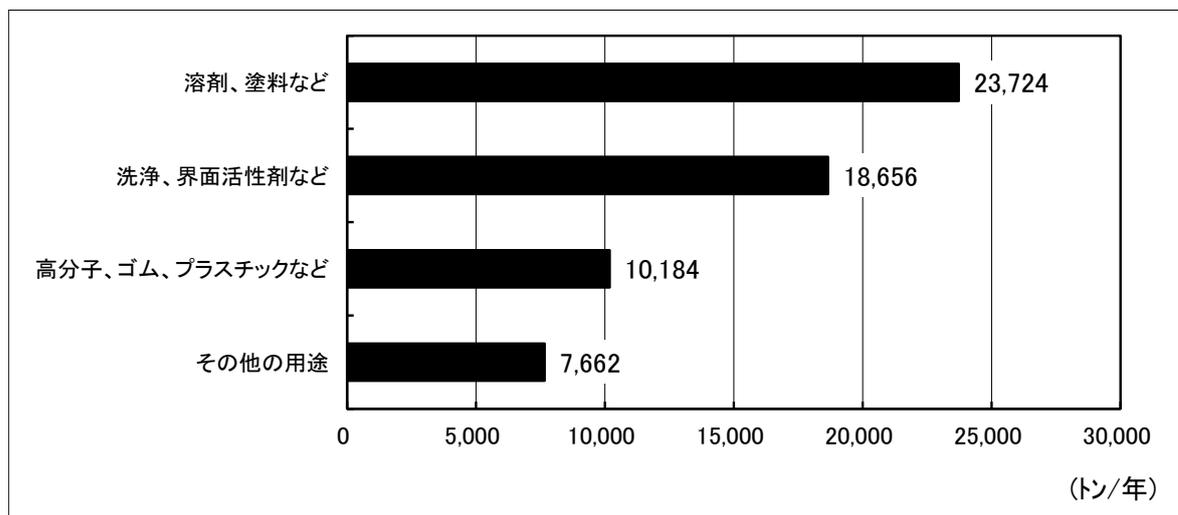


図5-4 用途別使用量

(3) プラスチック製品製造業（使用量第3位）

ア 使用量別事業所数

平成28年度の報告事業所は17事業所で、使用量別の事業所数は図6-1のとおりでした。使用量上位3事業所で、当該業種の使用量全体の81.1%を占めていました。

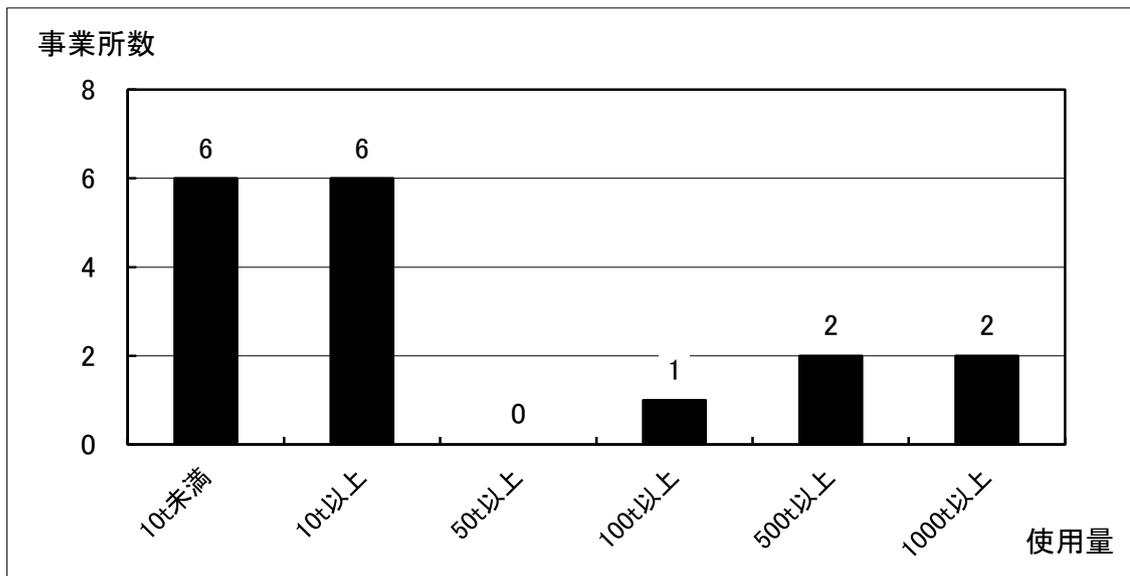


図6-1 使用量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

プラスチック製品製造業は、報告を行った全事業所の使用量の3.0%を占めていました。（図6-2）

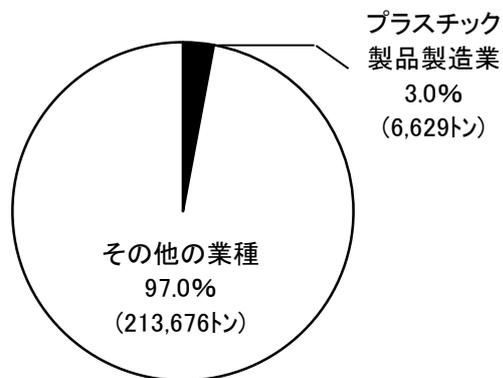


図6-2 使用量
(平成27年度)

ウ 物質別使用量の状況

平成28年度に報告のあった物質数は17物質で、物質別の使用量は図6-3のとおりでした。使用上位3物質で、当該業種の使用量全体の81.0%を占めていました。

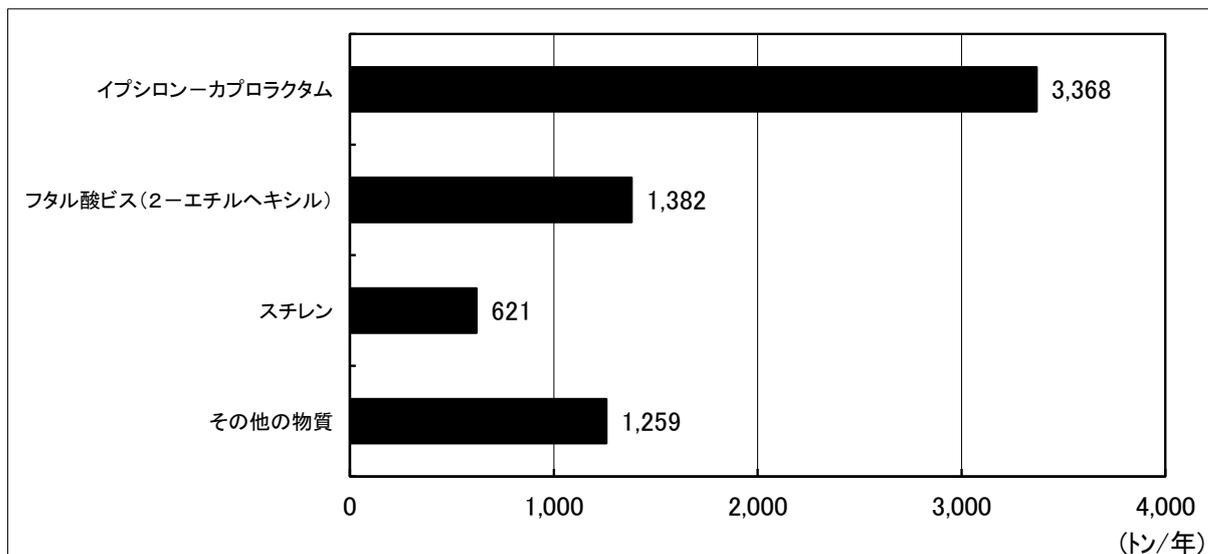


図6-3 物質別使用量

エ 用途別使用量の状況

平成28年度に報告のあった用途別の使用量は、図6-5のとおりでした。「高分子、ゴム、プラスチックなど」が、当該業種の使用量全体の77.0%を占めていました。

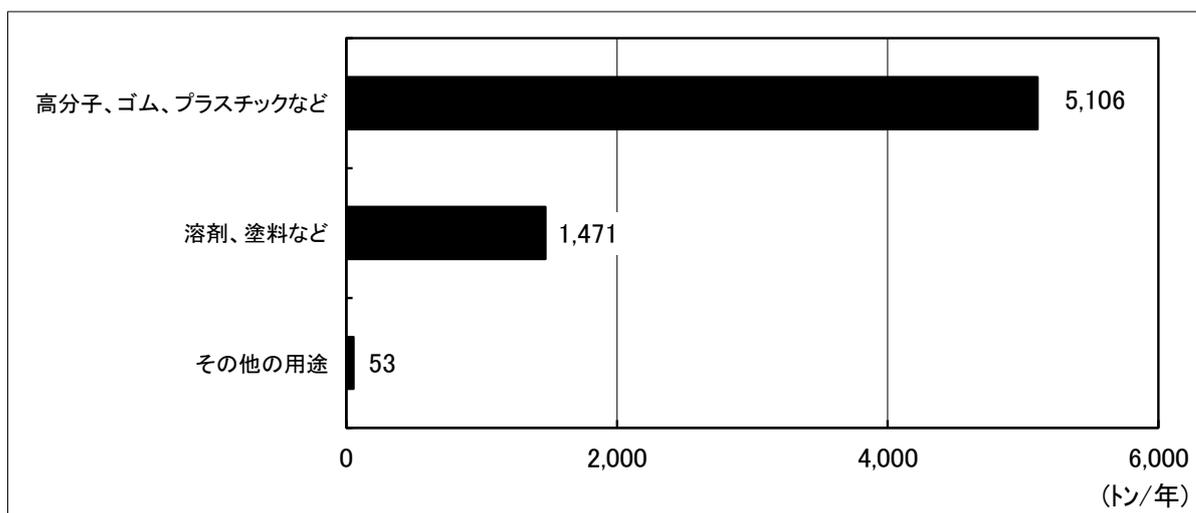


図6-4 用途別使用量

4 主な化学物質の用途と有害性

今回の報告で、排出量が多かった化学物質の用途や有害性は次のとおりです。

| 物質名 | 主な用途 | 人に対する有害性 |
|------------|---|--|
| トルエン | 合成原料（合成繊維、染料、火薬（TNT）、香料、有機顔料、可塑剤、ガソリン成分、溶剤（塗料、インキ）） | 長期間にわたって体内に取り込んだ結果、運動障害や記憶障害などの神経系の障害のほか、腎臓、肝臓や血液への障害が認められます。 シックハウス症候群との関連も疑われています。 |
| キシレン | 合成原料（テレフタル酸、染料、有機顔料、香料、可塑剤、医薬品）、ガソリン・灯油成分、溶剤（塗料、農薬） | 高濃度で、眼やのどなどに対する刺激性や、中枢神経へ影響を与えることが報告されています。 シックハウス症候群との関連も疑われています。 |
| エチルベンゼン | 合成原料（スチレン）、溶剤 | シックハウス症候群との関係が疑われています。 動物実験で肝臓及び腎臓重量の増加、肝細胞などの腫れが報告されています。 |
| 塩化メチレン | 洗浄剤（金属脱脂）、溶剤（重合用）、エアゾール噴射剤、インキ成分、ペイント剥離剤 | 高濃度で、吐き気、だるさ、めまい、しびれなどの神経系の症状が報告されています。 動物実験でがんの発生率の増加が認められ、人に対する発がん性が疑われています。 |
| ノルマル-ヘキサン | 溶剤（重合用、接着剤、塗料、インキ） | 長期間取り込み続けた際の影響については、頭痛、四肢知覚異常、筋力低下などが報告されています。 動物実験で胎児への体重低下が認められています。 |
| テトラクロロエチレン | 溶剤（ドライクリーニング、医薬品、香料、塗料）、洗浄剤（原毛用）、合成原料（代替フロン） | 高濃度で、肝臓や腎臓への障害が認められることがあると報告されています。低濃度で、頭痛、めまい、眠気などの神経系への影響が報告されています。 動物実験で肝細胞がんの発生が報告されています。 |

出典：「PRTRデータを読み解くための市民ガイドブック」
「化学物質ファクトシート 2012年度版」
環境省環境保健部環境安全課