

平成24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

(kg/年)

(1) 市町村別の報告状況

| 市町村名 | 報告 事業所数 | 排出量 | | | | 移動量 | | | | 使用量 | | | | | | |
|------|------------|---------------|----------|----------|-------|---------------|-----------|-------------|-------------|---------------|------------|-------------|-------------|-------------|---------|---------|
| | | 管理目標(排出量削減目標) | | | | 管理目標(移動量削減目標) | | | | 管理目標(使用量削減目標) | | | | | | |
| | | H23 | | H24 | | H23 | | H24 | | H23 | | H24 | | | | |
| | | 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 | | | |
| 横須賀市 | 61 (4) | 989,005 | ▲ 89,404 | 非達成 | 817 | 462,175 | 81 | ▲ 77,713 | 非達成 | 162 | 31,691,697 | 435 | 1,215,142 | 達成 | 1,451 | |
| 平塚市 | 86 (3) | 470,385 | 313,931 | 達成 | 605 | 3,338,527 | 4 | ▲ 1,474,803 | 非達成 | 0 | 45,743,854 | 353,881 | 62,322,107 | 達成 | 638,329 | |
| 鎌倉市 | 26 (0) | 11,879 | ▲ 8,627 | 非達成 | 730 | 112,529 | 0 | ▲ 97,128 | 非達成 | 5,326 | 5,433,574 | 49 | ▲ 736,519 | 未達成 | 5,119 | |
| 藤沢市 | 64 (3) | 234,994 | ▲ 33,400 | 非達成 | 0 | 64,365 | 100 | ▲ 28,553 | 非達成 | 24 | 21,362,761 | 3,247 | 353,673 | 達成 | 0 | |
| 小田原市 | 46 (1) | 133,047 | 9,600 | 非達成 | 1,600 | 1,933,637 | 43 | ▲ 45,472 | 非達成 | 0 | 14,687,444 | 5,919 | 267,494 | 達成 | 13,387 | |
| 茅ヶ崎市 | 28 (1) | 190,071 | 588 | 達成 | 1,270 | 340,880 | 260 | 279,094 | 達成 | 250 | 11,475,674 | 809 | 3,720,959 | 達成 | 198 | |
| 逗子市 | 2 (0) | 1 | 0 | 達成 | 0 | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | |
| 三浦市 | 5 (0) | 9,196 | ▲ 1,832 | 非達成 | 0 | 2,900 | 0 | ▲ 1,370 | 非達成 | 0 | 1,278,412 | 3,825 | ▲ 11,583 | 非達成 | 0 | |
| 秦野市 | 45 (0) | 267,705 | 0 | 1,188 | 達成 | 0 | 147,747 | 0 | 3,023 | 達成 | 0 | 11,964,942 | 9,033 | 1,132,617 | 達成 | 8,971 |
| 厚木市 | 71 (2) | 185,844 | 3,708 | ▲ 42,251 | 非達成 | 3,436 | 75,494 | 809 | ▲ 16,118 | 非達成 | 1,519 | 25,779,741 | 501 | 1,326,000 | 達成 | 12,892 |
| 大和市 | 48 (2) | 141,388 | 1,953 | ▲ 7,272 | 非達成 | 1,853 | 41,141 | 1 | ▲ 12,224 | 非達成 | 5 | 12,109,837 | 2,660 | 525,271 | 達成 | 4,506 |
| 伊勢原市 | 34 (2) | 53,018 | 100 | 6,041 | 達成 | 76,192 | 118 | ▲ 9,556 | 非達成 | 10 | 7,631,032 | 827 | 195,334 | 達成 | 801 | |
| 海老名市 | 23 (1) | 135,718 | 448 | ▲ 39,097 | 非達成 | 467 | 52,306 | 145 | ▲ 5,657 | 非達成 | 117 | 10,016,906 | 0 | 601,830 | 達成 | 21,250 |
| 座間市 | 21 (0) | 33,053 | 6 | ▲ 1,938 | 非達成 | 4 | 59,926 | 0 | ▲ 21,116 | 非達成 | 0 | 6,489,231 | 280 | ▲ 472,133 | 非達成 | 32,474 |
| 南足柄市 | 13 (0) | 106,486 | 500 | 11,095 | 達成 | 0 | 114,984 | 0 | ▲ 3,477 | 非達成 | 0 | 3,609,514 | 0 | ▲ 2,369,112 | 非達成 | 3,225 |
| 綾瀬市 | 32 (2) | 252,645 | 0 | 51,547 | 達成 | 150 | 54,365 | 0 | ▲ 23,106 | 非達成 | 800 | 9,581,883 | 0 | ▲ 1,503,933 | 非達成 | 1,550 |
| 葉山町 | 5 (1) | 549 | 0 | ▲ 31 | 非達成 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,006,459 | 0 | 251,403 | 達成 | 0 | |
| 寒川町 | 22 (1) | 92,046 | 0 | ▲ 27,469 | 非達成 | 0 | 118,074 | 0 | 104,490 | 達成 | 77,183 | 5,241 | 934,285 | 達成 | 104 | |
| 大磯町 | 5 (0) | 668 | 0 | 30 | 達成 | 0 | 3,600 | 0 | 200 | 達成 | 0 | 0 | 74,041 | 達成 | 0 | |
| 二宮町 | 1 (0) | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | |
| 中井町 | 5 (0) | 439 | 0 | ▲ 63 | 非達成 | 0 | 3,000 | 0 | ▲ 100 | 非達成 | 0 | 1,104,905 | 0 | ▲ 41,455 | 非達成 | 0 |
| 大井町 | 8 (0) | 7,207 | 0 | ▲ 2,449 | 非達成 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,339,093 | 0 | ▲ 1,128,717 | 非達成 | 0 | |
| 松田町 | 1 (0) | 2,400 | 0 | ▲ 400 | 非達成 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,405 | 2,446 | ▲ 367 | 非達成 | 37 | |
| 山北町 | 5 (0) | 82 | 0 | 22 | 達成 | 0 | 2,509 | 0 | 322 | 達成 | 0 | 834,568 | 8 | ▲ 154,508 | 非達成 | 0 |
| 開成町 | 5 (0) | 397,323 | 0 | 159,298 | 達成 | 0 | 17,563 | 0 | ▲ 5,010 | 非達成 | 0 | 465,186 | 0 | 155,266 | 達成 | 2,000 |
| 相模町 | 10 (0) | 1,361 | 0 | 69 | 達成 | 3,450 | 0 | 0 | 0 | 0 | 660,506 | 0 | 217,958 | 達成 | 0 | |
| 真鶴町 | — (0) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 湯河原町 | 1 (0) | 3,102 | 0 | ▲ 2,322 | 非達成 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 愛川町 | 25 (1) | 52,920 | 2,450 | ▲ 22,889 | 非達成 | 4,100 | 56,661 | 785 | ▲ 32,924 | 非達成 | 1,606 | 4,598,854 | 3,408 | 145,295 | 達成 | 9,961 |
| 清川村 | 1 (0) | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 合計 | 699 (24) | 3,772,510 | 20,438 | 275,193 | 達成 | 18,582 | 7,078,554 | 2,346 | ▲ 1,879,200 | 非達成 | 87,002 | 238,699,404 | 392,568 | 67,020,339 | 達成 | 756,255 |

※1 「報告事業所数」欄の()内は平成24年度の条例報告事業所のうち、化管法の届出が不要となったため
 条例の報告のみを行った事業所の数を示しています。
 ※2 表中の記号は次のとおりです。
 「▲」 …… 化管法及び条例の対象事業所が存在しないことを示しています。
 「▲」 …… 負の数字であることを示しています。
 ※3 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。
 ※4 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。
 ※5 「削減実績」は、平成22年度の排出量(移動量・使用量)から平成23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 | 報告 事業所数 | 排出量 | | | | 移動量 | | | | 使用量 | | | | | | | |
|---------------|------------|------------|-----------|-------------|----------|------------|--------|-------------|-------|-------------|------|-------------|-------------|-------------|------------|---------|---------|
| | | H23 排出量 | | H23 削減目標 | | H23 移動量 | | H23 削減目標 | | H23 使用量 | | H23 削減目標 | | H24 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 | 削減目標 | 削減実績 | 達成状況 | 削減目標 | 削減実績 | 達成状況 | 削減目標 | 削減実績 | 達成状況 | |
| | | H23 | H23 | H23 | H24 | H23 | H23 | H23 | H23 | H23 | H23 | H23 | H23 | H23 | H23 | H24 | |
| 食料品製造業 | 9 | (0) | 5,529 | 1,400 | ▲ 3,184 | 非達成 | 1,300 | 0 | 0 | 1 | 達成 | 0 | 0 | ▲ 11,575 | 非達成 | 0 | |
| 飲料・たばこ・飼料製造業 | 2 | (0) | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | 2,020 | 0 | 880 | 達成 | 0 | 0 | 10,382 | 達成 | 0 | |
| 家具・装飾品製造業 | 3 | (0) | 67,190 | 0 | 37,750 | 達成 | 0 | 7,881 | 450 | 22,841 | 達成 | 1,500 | 0 | 4,315 | 達成 | 0 | |
| ハルブ・紙・紙加工品製造業 | 8 | (1) | 14,115 | 0 | 8,907 | 達成 | 0 | 1,420 | 0 | 2,047 | 達成 | 0 | 0 | ▲ 668,470 | 非達成 | 736 | |
| 出版・印刷・同関連産業 | 5 | (0) | 70,500 | 1,600 | ▲ 3,800 | 非達成 | 1,600 | 52,990 | 0 | 180 | 達成 | 0 | 0 | ▲ 2,870 | 非達成 | 5,810 | |
| 化学工業 | 85 | (0) | 344,703 | 9,437 | 2,655 | 非達成 | 807 | 5,597,081 | 400 | ▲ 1,894,086 | 非達成 | 606 | 0 | 11,475,100 | 達成 | 665,775 | |
| 石油製品・石炭製品製造業 | 4 | (0) | 1,230 | 0 | ▲ 595 | 非達成 | 0 | 12,273 | 0 | ▲ 3,347 | 非達成 | 0 | 0 | ▲ 3,826 | 非達成 | 0 | |
| プラスチック製品製造業 | 20 | (1) | 21,533 | 4 | 15,310 | 達成 | 0 | 244,933 | 772 | 24,250 | 達成 | 169 | 6,704,430 | 50,443,988 | 達成 | 25,325 | |
| ゴム製品製造業 | 7 | (1) | 407,250 | 370 | 164,511 | 非達成 | 510 | 23,894 | 0 | 12,735 | 達成 | 0 | 1,772,968 | 1,008,311 | 達成 | 13,200 | |
| 窯業・土石製品製造業 | 11 | (0) | 19,646 | 0 | ▲ 9,711 | 非達成 | 0 | 6,283 | 0 | 5,517 | 達成 | 0 | 2,010,793 | ▲ 1,430 | 非達成 | 0 | |
| 鉄鋼業 | 3 | (1) | 300 | 0 | ▲ 300 | 非達成 | 0 | 13,140 | 0 | ▲ 8,786 | 非達成 | 0 | 1,143,543 | ▲ 542,972 | 非達成 | 0 | |
| 非鉄金属製造業 | 16 | (1) | 57,221 | 2,450 | 34,807 | 達成 | 4,100 | 369,176 | 260 | 144,795 | 達成 | 77,433 | 2,922,014 | 504,420 | 達成 | 11,450 | |
| 金属製品製造業 | 35 | (1) | 288,607 | 354 | ▲ 69,340 | 非達成 | 1,241 | 82,438 | 53 | ▲ 31,190 | 非達成 | 1,220 | 3,896,383 | 3,975,430 | 達成 | 13,089 | |
| 一般機械器具製造業 | 23 | (1) | 124,978 | 164 | ▲ 18,114 | 非達成 | 0 | 37,652 | 0 | ▲ 7,116 | 非達成 | 0 | 235,734 | ▲ 6,252 | 非達成 | 3,771 | |
| 電気機械器具製造業 | 26 | (2) | 93,021 | 0 | 7,166 | 達成 | 0 | 125,345 | 0 | 2,122 | 達成 | 0 | 2,480,375 | 982 | ▲ 628,191 | 非達成 | 8,889 |
| 輸送用機械器具製造業 | 60 | (1) | 2,088,680 | 4,545 | 123,919 | 達成 | 5,429 | 386,014 | 411 | ▲ 138,805 | 非達成 | 5,274 | 7,133,329 | 14,248 | 865,388 | 達成 | 8,100 |
| 精密機械器具製造業 | 2 | (0) | 2,400 | 0 | ▲ 400 | 非達成 | 0 | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | 3,238 | ▲ 369 | 非達成 | 37 | |
| 武器製造業 | 0 | (0) | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | |
| その他の製造業 | 3 | (0) | 7,580 | 0 | 13,190 | 達成 | 0 | 5,600 | 0 | 9,460 | 達成 | 0 | 35,170 | 48,110 | 達成 | 0 | |
| 電気業 | 1 | (0) | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | 830 | 0 | ▲ 830 | 非達成 | 0 | 28,030 | ▲ 19,113 | 非達成 | 0 | |
| ガス業 | 0 | (0) | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | |
| 熱供給業 | 0 | (0) | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | |
| 下水道業 | 25 | (0) | 102,259 | 0 | ▲ 31,044 | 非達成 | 0 | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | |
| 石油卸売業 | 9 | (0) | 0 | 0 | 68 | 達成 | 0 | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | 294,183 | 217,596 | 達成 | 0 | |
| 燃料小売業 | 267 | (11) | 44,633 | 0 | 330 | 達成 | 3,450 | 5,240 | 0 | 7,780 | 達成 | 0 | 142,517,860 | 419,197 | 達成 | 0 | |
| 洗濯業 | 4 | (0) | 229 | 29 | ▲ 161 | 非達成 | 29 | 1,210 | 0 | 290 | 達成 | 0 | 20,646 | 121 | 7,773 | 達成 | 72 |
| 自動車整備業 | 7 | (1) | 6,852 | 85 | 3,554 | 達成 | 95 | 1,210 | 0 | ▲ 300 | 非達成 | 0 | 157,940 | ▲ 72,430 | 非達成 | 0 | |
| 機械修理業 | 1 | (0) | 900 | 0 | 300 | 達成 | 0 | 500 | 0 | 0 | 達成 | 0 | 900 | 300 | 達成 | 0 | |
| 商品検査業 | 1 | (0) | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | 1,420 | 0 | ▲ 190 | 非達成 | 0 | 6,679 | ▲ 1,895 | 非達成 | 0 | |
| 一般廃棄物処理業 | 31 | (1) | 92 | 0 | 60 | 達成 | 0 | 0 | 0 | 9,800 | 達成 | 0 | 5,695 | ▲ 4,289 | 非達成 | 0 | |
| 産業廃棄物処分業 | 5 | (1) | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | 3,000 | 0 | 0 | 達成 | 0 | 4,960 | 12,309 | 達成 | 0 | |
| 医療業 | 2 | (0) | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | 0 | 0 | 1,700 | 達成 | 0 | 2,440 | 2,440 | 達成 | 0 | |
| 高等教育機関 | 3 | (0) | 1,710 | 0 | 30 | 達成 | 0 | 6,200 | 0 | ▲ 1,500 | 非達成 | 0 | 7,508 | 107,675 | 達成 | 0 | |
| 自然科学研究所 | 21 | (0) | 1,354 | 0 | ▲ 715 | 非達成 | 50 | 92,013 | 0 | ▲ 37,448 | 非達成 | 800 | 130,763 | ▲ 125,313 | 非達成 | 0 | |
| 合計 | 699 | (24) | 3,772,510 | 20,438 | 275,193 | 達成 | 18,582 | 7,078,554 | 2,346 | ▲ 1,879,200 | 非達成 | 87,002 | 238,699,404 | 392,568 | 67,020,339 | 達成 | 756,255 |

※1 「報告事業所数」欄の()内は平成24年度の条例報告事業所のうち、化管法の届出が不要となつたため

条例の報告のみを行った事業所の数を示しています。

※2 表中の記号は次のとおりです。

「-」 …… 化管法及び条例の対象事業所が存在しないことを示しています。

「▲」 …… 負の数字であることを示しています。

※3 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。

※4 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。

※5 「削減実績」は、平成22年度の排出量(移動量・使用量)から平成23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 主要業種（製造業に限る）別の状況【平成24年度届出排出量上位5業種】

(1) 輸送用機械器具製造業（排出量第1位）

ア 排出量別

平成24年度の条例（化管法の届出対象外の事業所を除く。）の報告事業所は59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50.6%を占めていました。

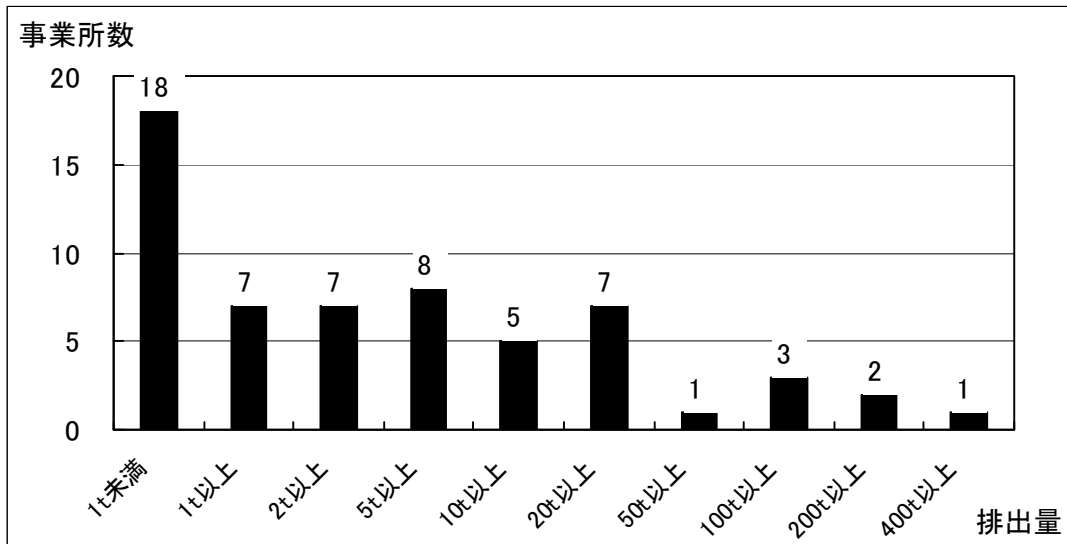


図1-1 排出量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

輸送用機械器具製造業は、条例に基づく報告を行った全事業所の排出量の55.4%を、管理目標（排出量削減目標）の29.2%を占めていました（図1-2、3）。

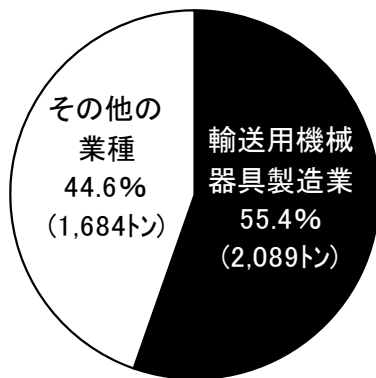


図1-2 排出量
(平成23年度)

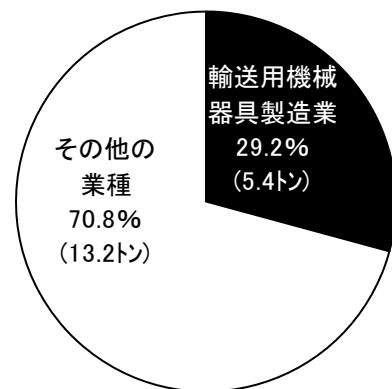


図1-3 排出量削減目標
(平成24年度)

ウ 当該業種の管理目標（排出量削減目標）の設定状況

平成23年度の管理目標（排出量削減目標）4.5トンに対し、排出量が124トン減少し、目標を達成しました。

平成24年度の管理目標（排出量削減目標）は5.4トンで、平成23年度排出量2,089トンの0.26%に当たります。

エ 物質別の状況

(7) 排出量の状況

平成23年度に届出のあった物質数は26物質で、物質別の排出量は図1-4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97.1%を占めていました。

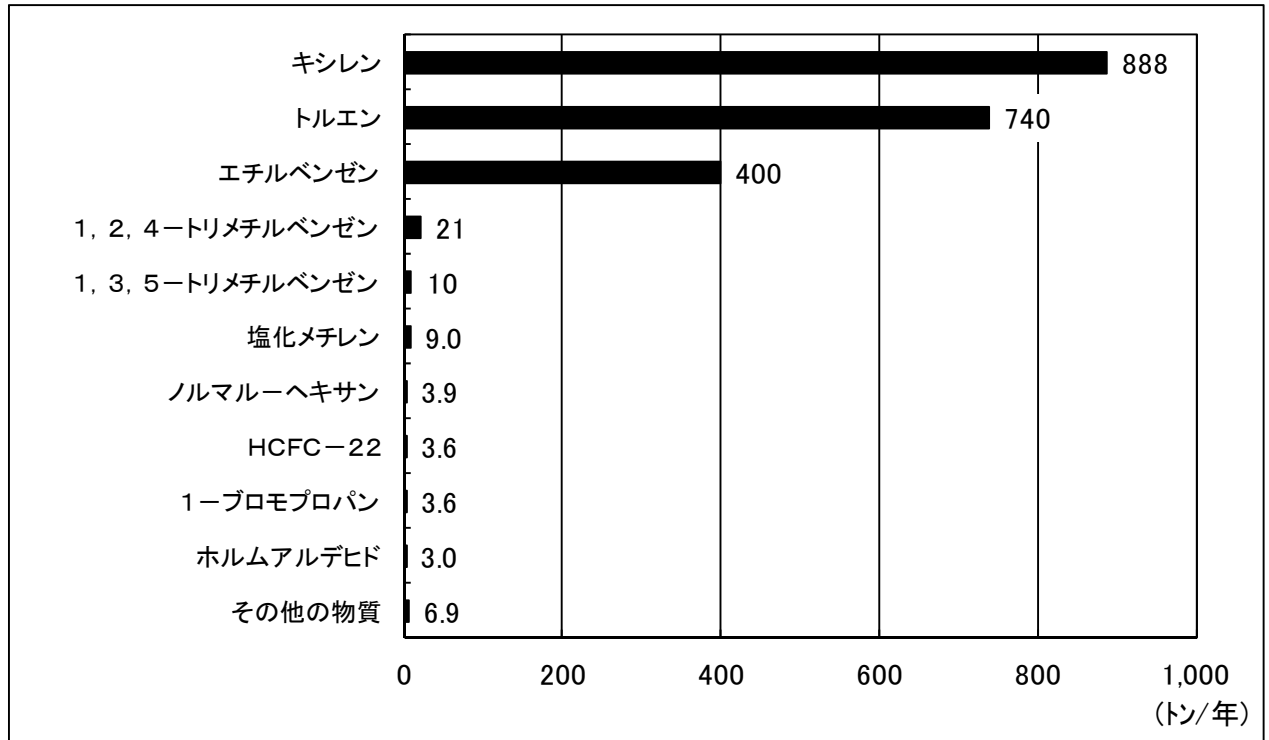


図1-4 物質別排出量

(イ) 管理目標（排出量削減目標）の達成状況

平成23年度の物質別の管理目標（排出量削減目標）の達成状況は、表1-1のとおりでした。排出量削減目標の上位物質のうち、トルエンは目標を達成しませんでした。キシレン及びエチルベンゼンは目標を達成しました。

表1-1 平成23年度物質別管理目標（排出量削減目標）の達成状況《排出量削減目標順》

平成23年度物質別管理目標（排出量削減目標）の達成状況《排出量削減目標順》

| 物質名 | H23削減目標 | H23削減実績 | 達成状況 |
|-----------|----------|----------|------|
| ① トルエン | 2.2 トン/年 | -37 トン/年 | 非達成 |
| ② キシレン | 1.7 トン/年 | 7.0トン/年 | 達成 |
| ③ エチルベンゼン | 0.50トン/年 | 121 トン/年 | 達成 |
| ● その他の物質 | 0.15トン/年 | 33 トン/年 | 達成 |

(ウ) 管理目標（排出量削減目標）の設定状況

平成24年度の物質別の管理目標（排出量削減目標）の設定状況は、図1-5のとおりです。削減目標上位3物質で、当該業種の削減目標全体の93.6%を占めています。

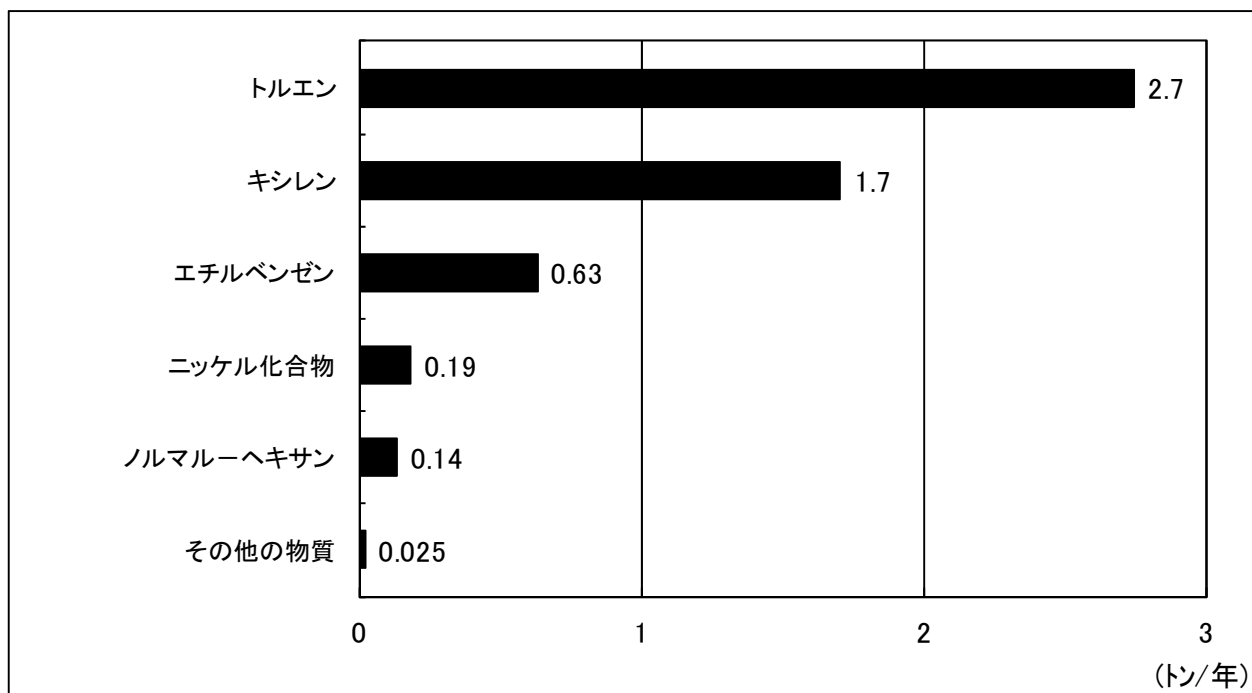


図1-5 物質別管理目標（排出量削減目標）

オ 用途別の状況

(7) 排出量の状況

平成23年度の用途別の排出量は、図1-6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80.8%を占めていました。

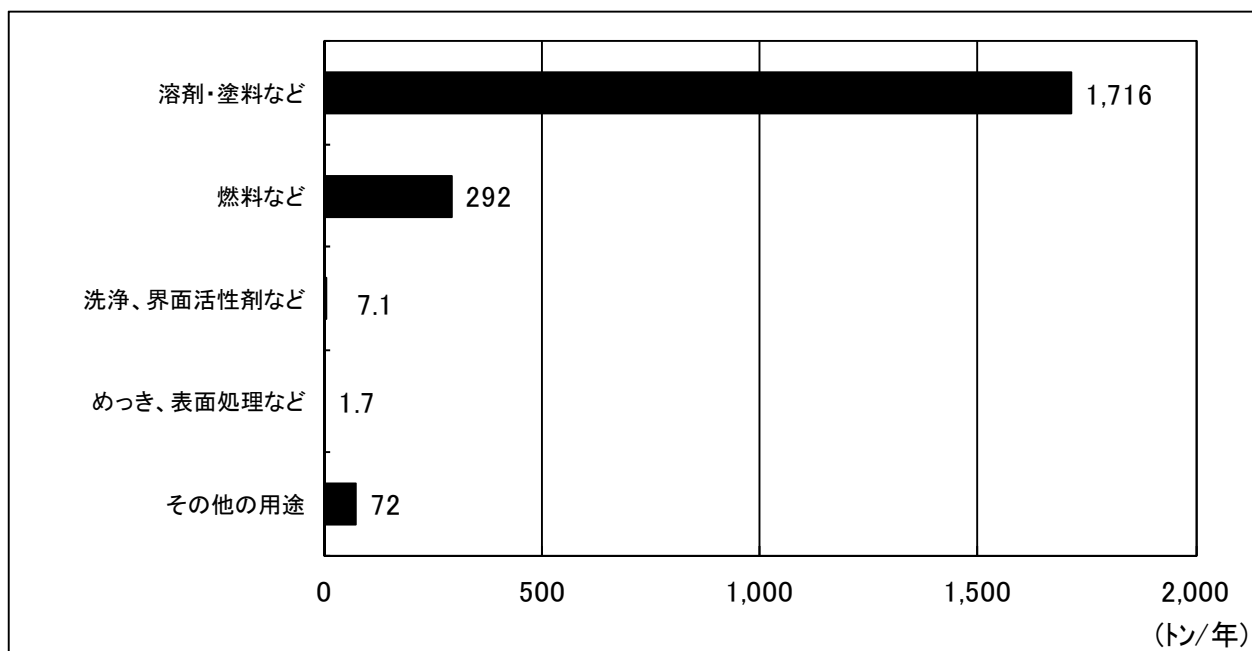


図1-6 用途別排出量

(イ) 管理目標（排出量削減目標）の達成状況

平成23年度の用途別の管理目標（排出量削減目標）の達成状況は、表1-2のとおりでした。排出量削減目標が一番大きい「溶剤・塗料など」では目標を達成しましたが、「めっき、表面処理など」は目標を達成しませんでした。

表1-2 平成23年度用途別管理目標（排出量削減目標）の達成状況《排出量削減目標順》

平成23年度用途別管理目標（排出量削減目標）の達成状況《排出量削減目標順》

| 用途名 | H23削減目標 | H23削減実績 | 達成状況 |
|--------------|----------|-----------|------|
| ① 溶剤、塗料など | 4.0 トン／年 | 134 トン／年 | 達成 |
| ② めっき、表面処理など | 0.30トン／年 | -0.17トン／年 | 非達成 |
| ● その他の用途 | 0.25トン／年 | -10 トン／年 | 非達成 |

(ウ) 管理目標（排出量削減目標）の設定状況

平成24年度の用途別の管理目標（排出量削減目標）の設定状況は、図1-7のとおりです。「溶剤・塗料など」が、当該業種の削減目標全体の80.6%を占めています。

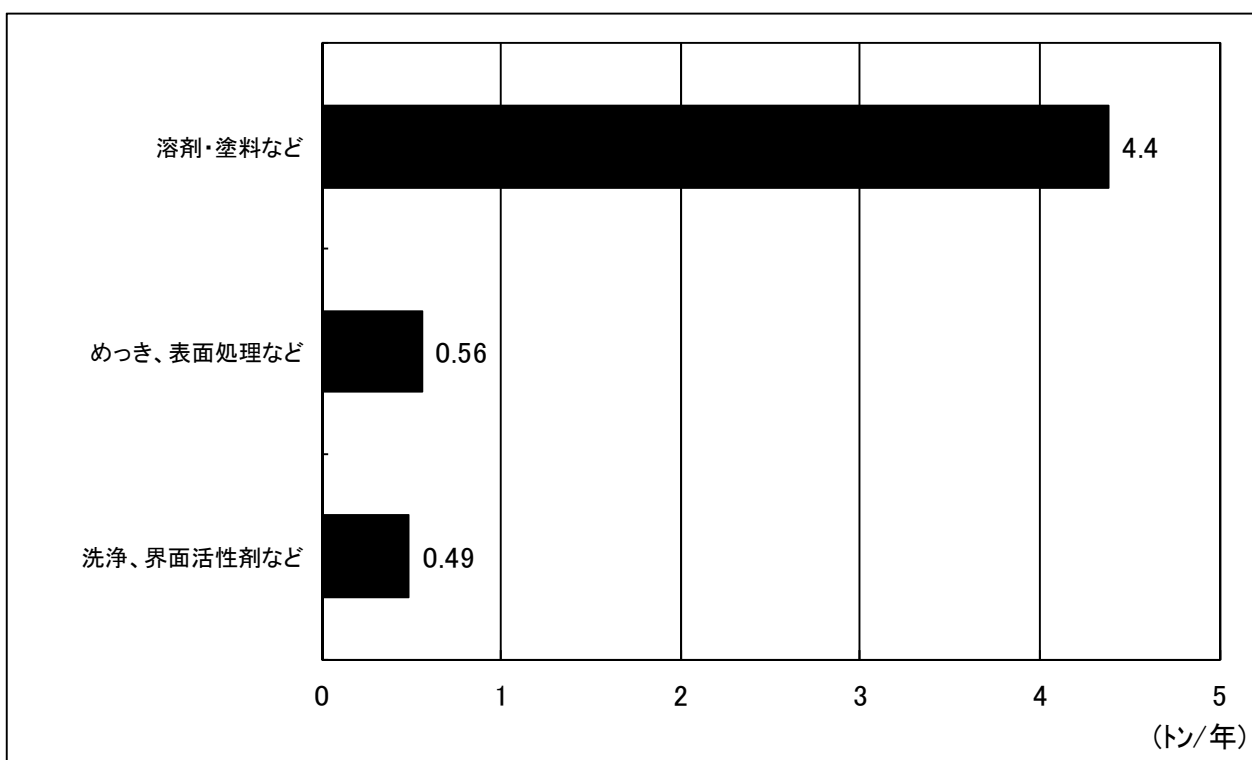


図1-7 用途別管理目標（排出量削減目標）

カ 取組内容別の状況

平成24年度の取組内容別の管理目標（排出量削減目標）は、図1-8のとおりです。「化学物質の減量化」による削減が、当該業種の削減目標全体の89.5%を占めています。

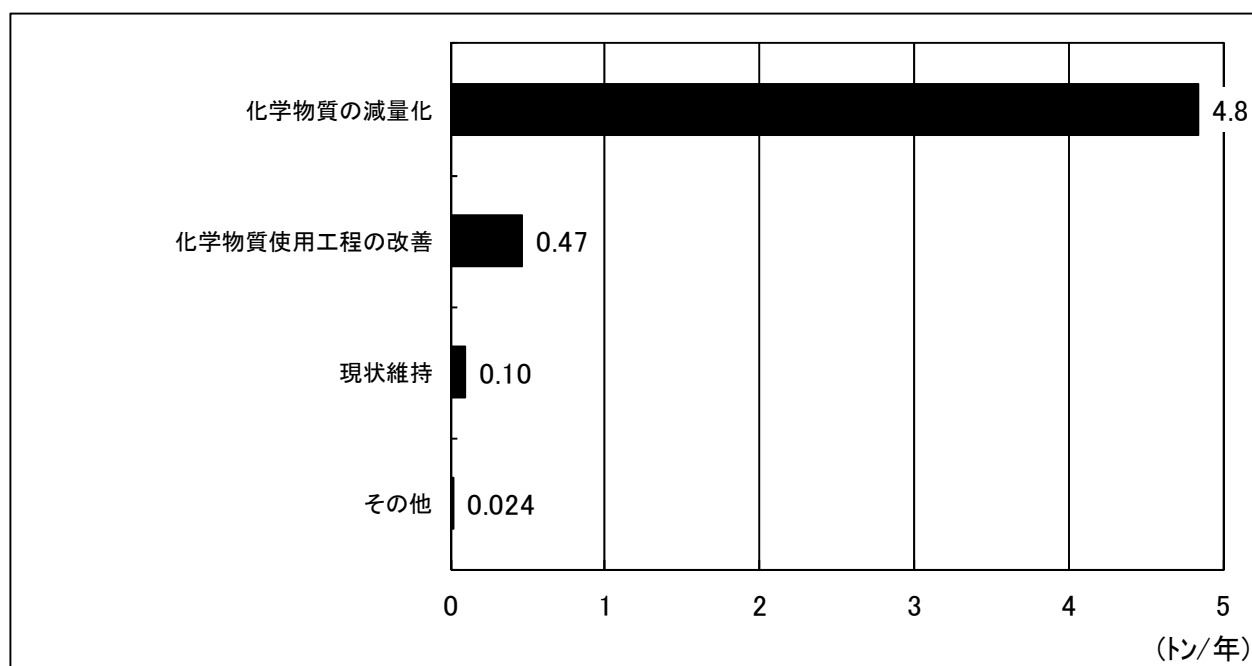


図1-8 取組内容別管理目標（排出量削減目標）

(2) ゴム製品製造業（排出量第2位）

ア 排出量別

平成24年度の条例（化管法の届出対象外の事業所を除く。）の報告事業所は6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89.4%を占めていました。

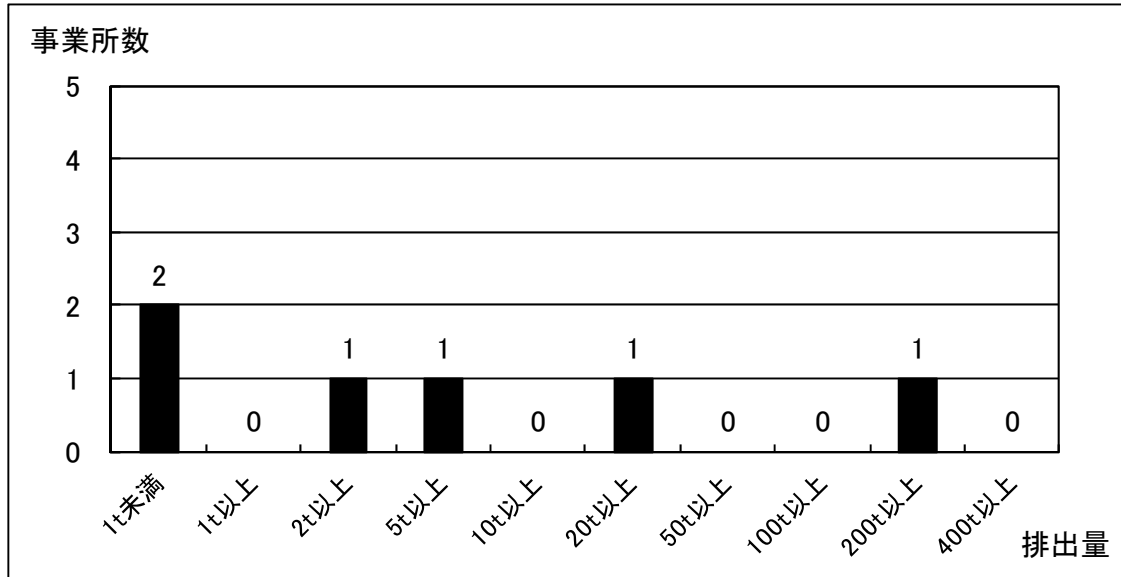


図2-1 排出量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

ゴム製品製造業は、条例に基づく報告を行った全事業所の排出量の10.8%を、管理目標（排出量削減目標）の2.7%を占めていました（図2-2、3）。

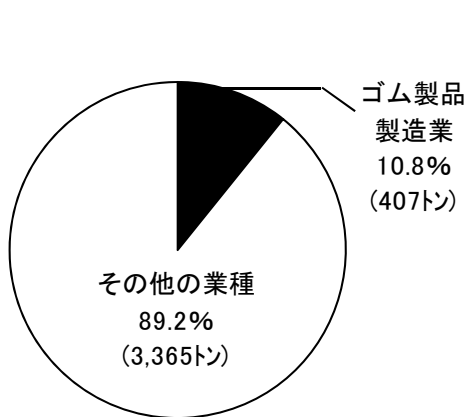


図2-2 排出量
(平成23年度)

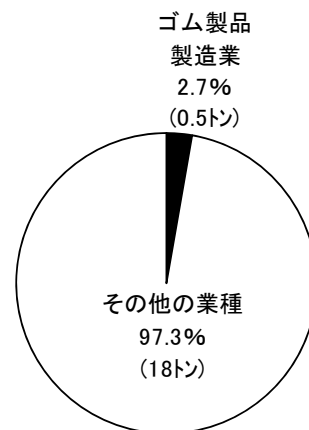


図2-3 排出量削減目標
(平成24年度)

ウ 当該業種の管理目標（排出量削減目標）の設定状況

平成23年度の管理目標（排出量削減目標）0.4トンに対し、排出量が165トン減少し、目標を達成しました。

平成24年度の管理目標（排出量削減目標）は0.5トンで、平成23年度排出量407トンの0.12%に当たります。

エ 物質別の状況

(7) 排出量の状況

平成23年度に届出のあった物質数は8物質で、物質別の排出量は図2-4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93.5%を占めていました。

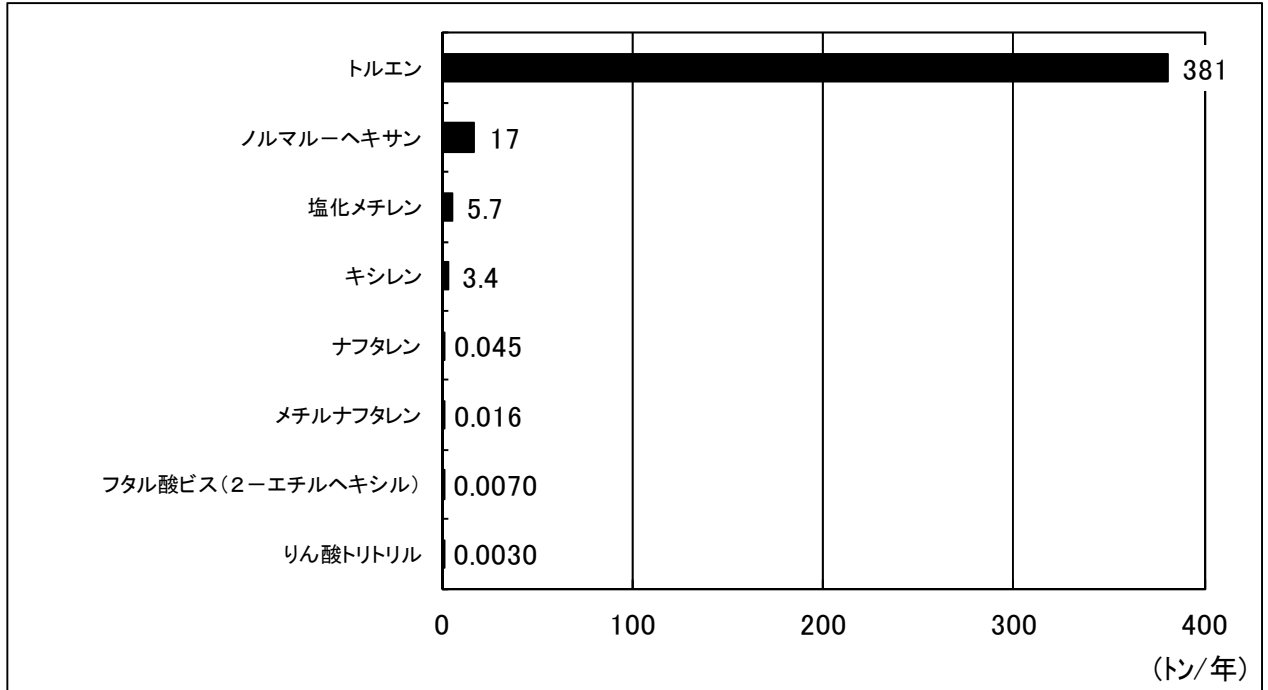


図2-4 物質別排出量

(イ) 管理目標（排出量削減目標）の設定状況

平成23年度の物質別の管理目標（排出量削減目標）の達成状況は、表2-1のとおりでした。排出量削減目標が最も大きいトルエンは目標を達成しました。

表2-1 平成23年度物質別管理目標（排出量削減目標）の達成状況《排出量削減目標順》

平成23年度物質別管理目標（排出量削減目標）の達成状況《排出量削減目標順》

| 物質名 | H23削減目標 | H23削減実績 | 達成状況 |
|----------|-----------|----------|------|
| ① トルエン | 0.40 トン/年 | 147 トン/年 | 達成 |
| ● その他の物質 | 0 トン/年 | 18 トン/年 | 達成 |

(ウ) 管理目標（排出量削減目標）の設定状況

平成24年度の物質別の管理目標（排出量削減目標）の設定状況は、図2-5のとおりです。当該業種の削減目標はトルエンが100%を占めています。

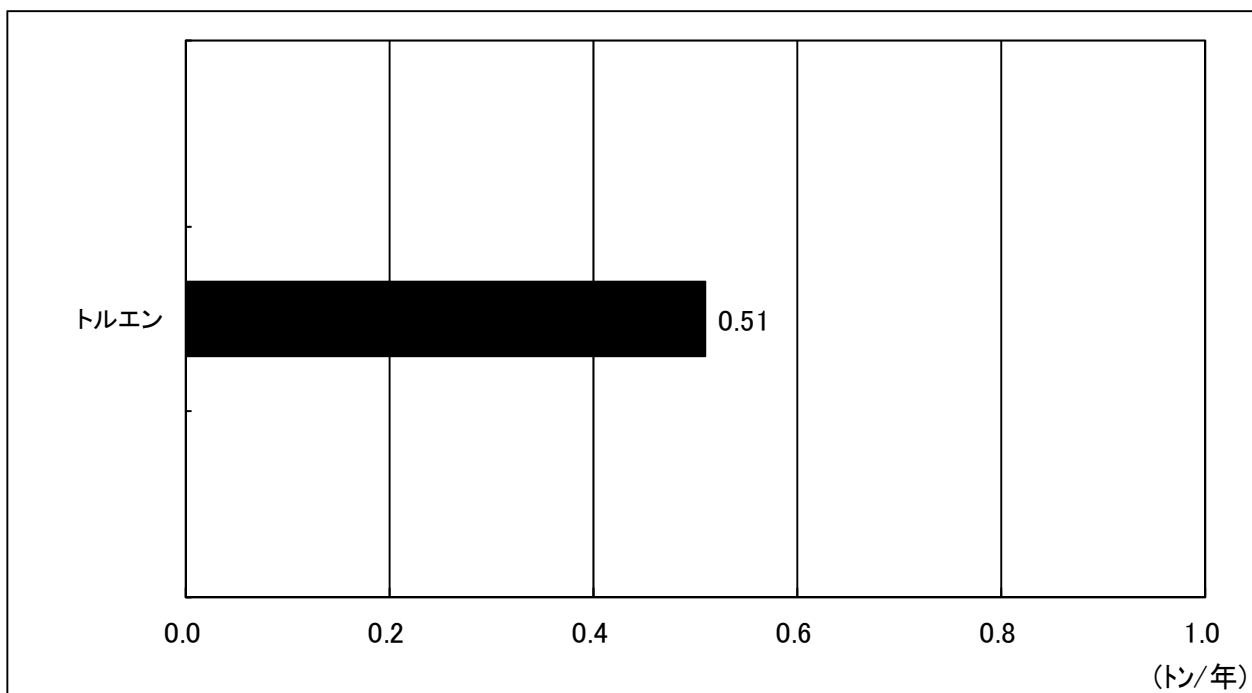


図2-5 物質別管理目標（排出量削減目標）

オ 用途別の状況

(7) 排出量の状況

平成23年度の用途別の排出量は、図2-6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97.7%を占めていました。

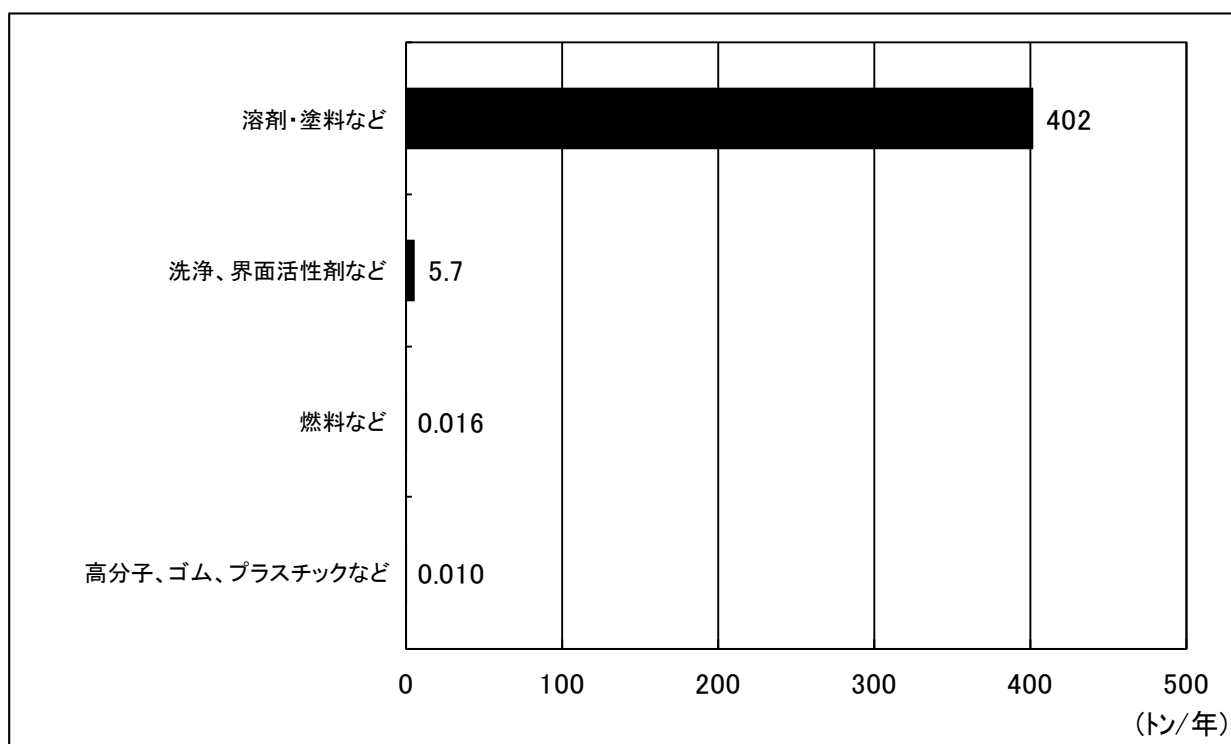


図2-6 用途別排出量

(イ) 管理目標（排出量削減目標）の達成状況

平成23年度の用途別の管理目標（排出量削減目標）の設定状況は、表2-2のとおりでした。排出量削減目標が最も大きい「溶剤・塗料など」で目標を達成しました。

表2-2 平成23年度物質別管理目標（排出量削減目標）の達成状況《排出量削減目標順》

平成23年度用途別管理目標（排出量削減目標）の達成状況《排出量削減目標順》

| 用途名 | H23削減目標 | H23削減実績 | 達成状況 |
|-----------|-----------|---------|------|
| ① 溶剤・塗料など | 0.40 トン／年 | 157トン／年 | 達成 |
| ● その他の物質 | 0 トン／年 | 8トン／年 | 達成 |

(ウ) 管理目標（排出量削減目標）の設定状況

平成24年度の用途別の管理目標（排出量削減目標）の設定状況は、図2-7のとおりです。「溶剤・塗料など」が、当該業種の削減目標の100%を占めています。

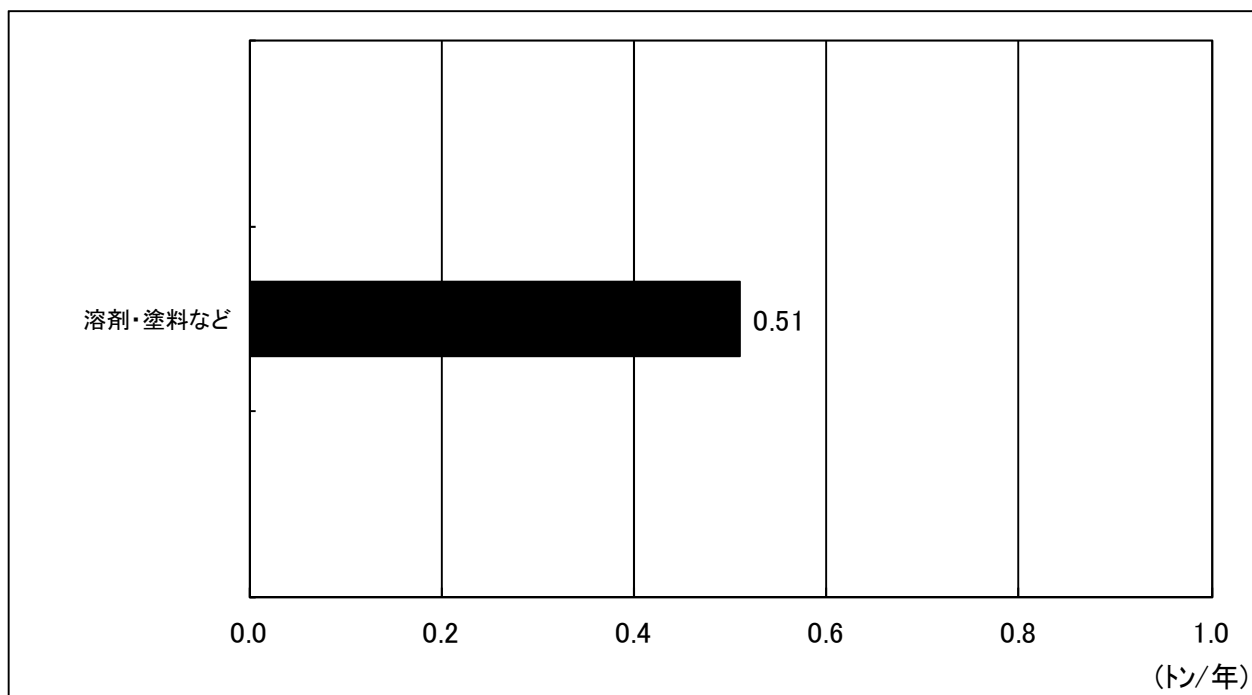


図2-7 用途別管理目標（排出量削減目標）

カ 取組内容別の状況

平成24年度の取組内容別の管理目標（排出量削減目標）は、図2-8のとおりです。「より低毒性の化学物質への代替」による削減が、当該業種の削減目標全体の100%を占めています。

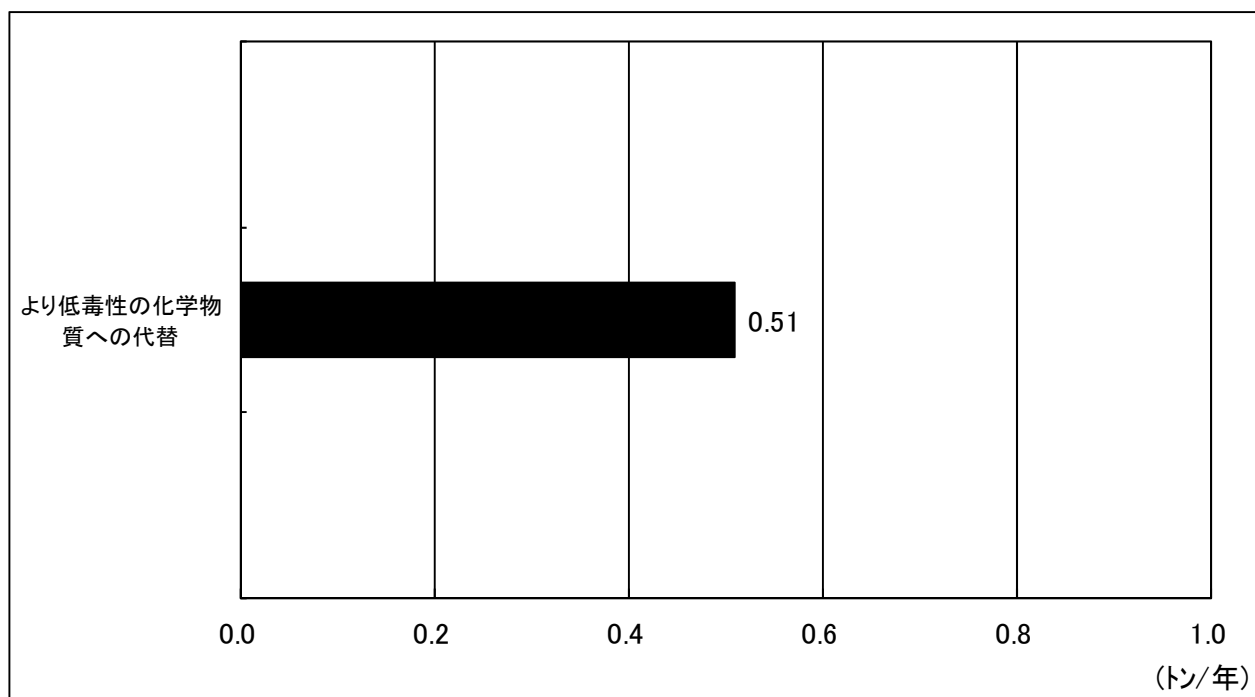


図2-8 取組内容別管理目標（排出量削減目標）

(3) 化学工業（排出量第3位）

ア 排出量別

平成24年度の条例（化管法の届出対象外の事業所を除く。）の報告事業所は85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2事業所で、当該業種の排出量全体の53.6%を占めていました。

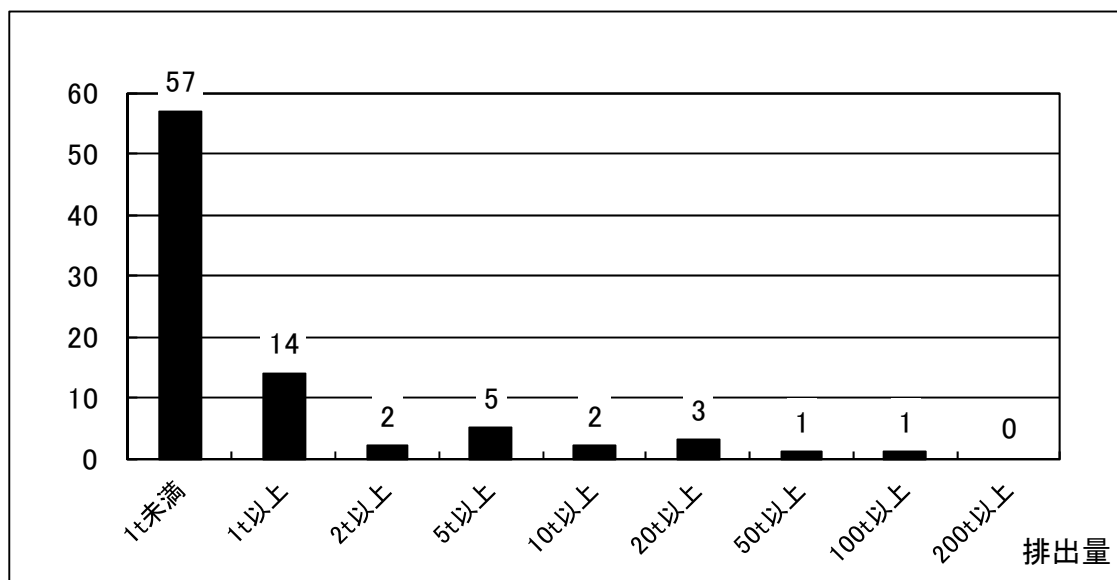


図3-1 排出量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

化学工業は、条例に基づく報告を行った全事業所の排出量の9.1%を、管理目標（排出量削減目標）の4.3%を占めていました（図3-2、3）。

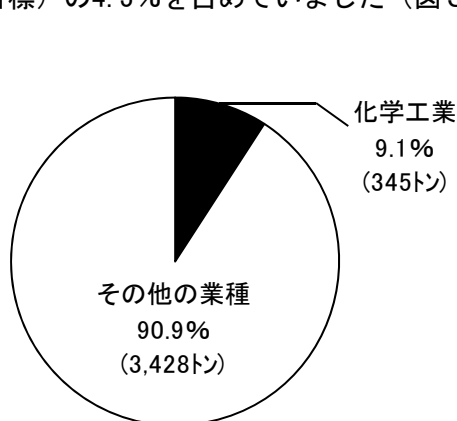


図3-2 排出量
(平成23年度)

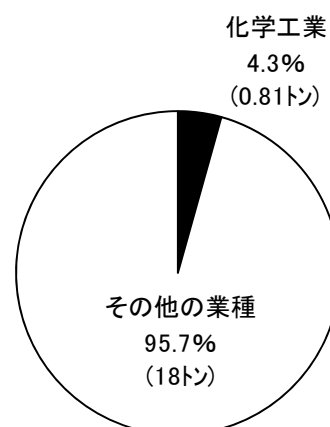


図3-3 排出量削減目標
(平成24年度)

ウ 当該業種の管理目標（排出量削減目標）の設定状況

平成23年度の管理目標（排出量削減目標）9.4トンに対し、排出量が2.7トン減少し、目標を達成しませんでした。

平成24年度の管理目標（排出量削減目標）は0.81トンで、平成23年度排出量345トンの0.23%に当たります。

エ 物質別の状況

(7) 排出量の状況

平成23年度に届出のあった物質数は69物質で、物質別の排出量は図3-4のとおりでした。排出量上位2物質で、当該業種の排出量全体の65.3%を占めていました。

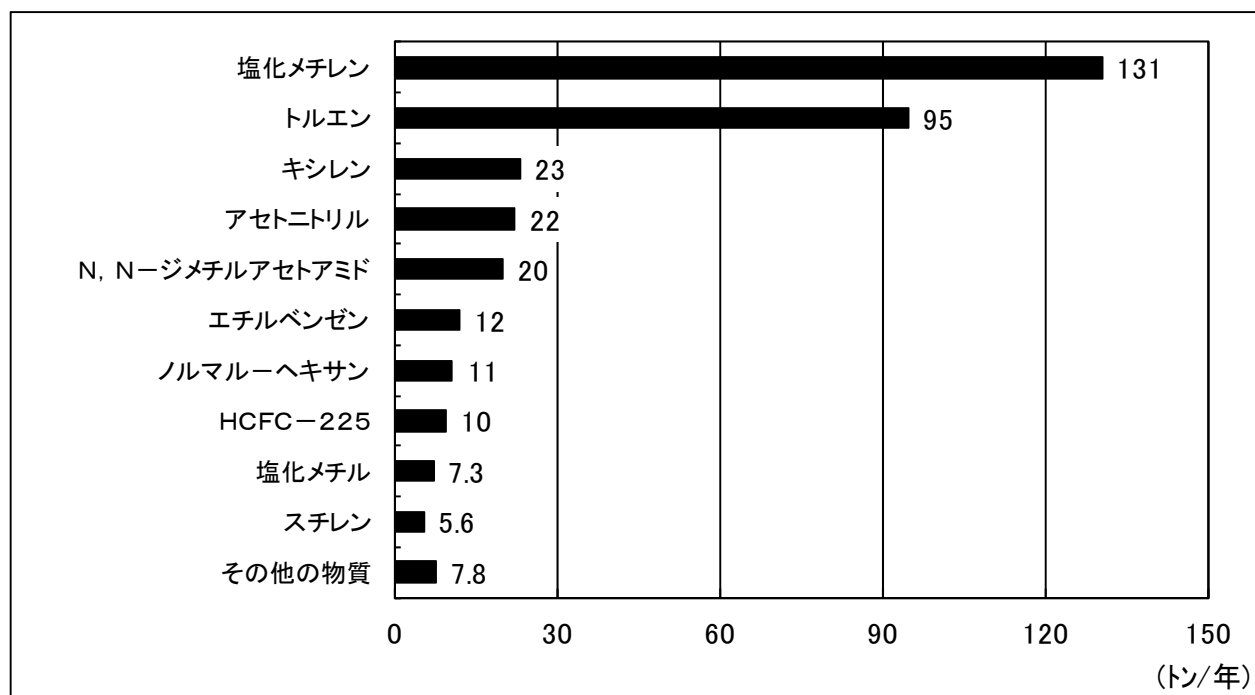


図3-4 物質別排出量

(イ) 管理目標（排出量削減目標）の設定状況

平成23年度の物質別の管理目標（排出量削減目標）の達成状況は、表3-1のとおりでした。排出量削減目標の上位物質のうち、トルエン及びHCFC-225は目標を達成しませんでした。クロロベンゼンは目標を達成しました。

表3-1 平成23年度物質別管理目標（排出量削減目標）の達成状況《排出量削減目標順》

平成23年度物質別管理目標（排出量削減目標）の達成状況《排出量削減目標順》

| 物質名 | H23削減目標 | H23削減実績 | 達成状況 |
|------------|-----------|-----------|------|
| ① トルエン | 8.3 トン/年 | -1.8 トン/年 | 非達成 |
| ② HCFC-225 | 0.59 トン/年 | 0.27 トン/年 | 非達成 |
| ③ クロロベンゼン | 0.50 トン/年 | 0.55 トン/年 | 達成 |
| ● その他の物質 | 0.040トン/年 | 3.6 トン/年 | 達成 |

※ H23削減目標は、「平成23年度化学物質管理目標等報告の概要[資料編]」公表後に数値を修正しています。

(ウ) 管理目標（排出量削減目標）の設定状況

平成24年度の物質別の管理目標（排出量削減目標）の設定状況は、図3-5のとおりです。最も削減目標の多いHCF C-225は、当該業種の削減目標全体の70.6%を占めています。

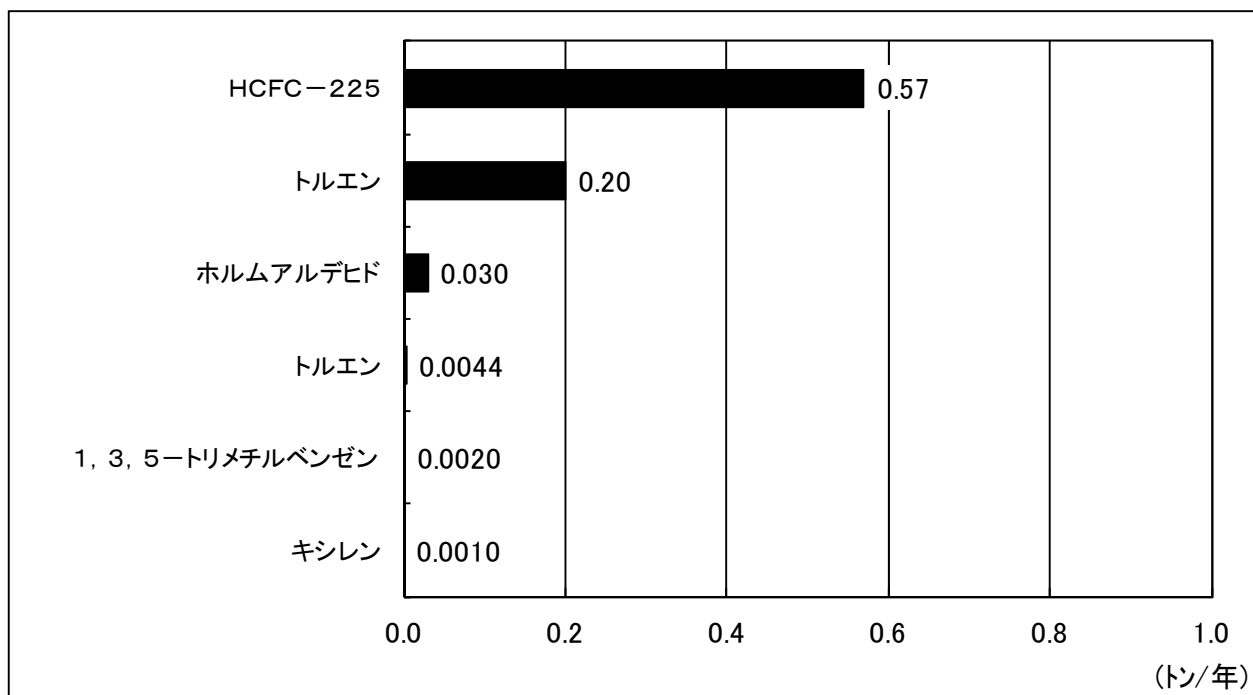


図3-5 物質別管理目標（排出量削減目標）

オ 用途別の状況

(7) 排出量の状況

平成23年度の用途別の排出量は、図3-6のとおりでした。「溶剤・塗料など」が、当該業種の排出量の62.5%を占めていました。

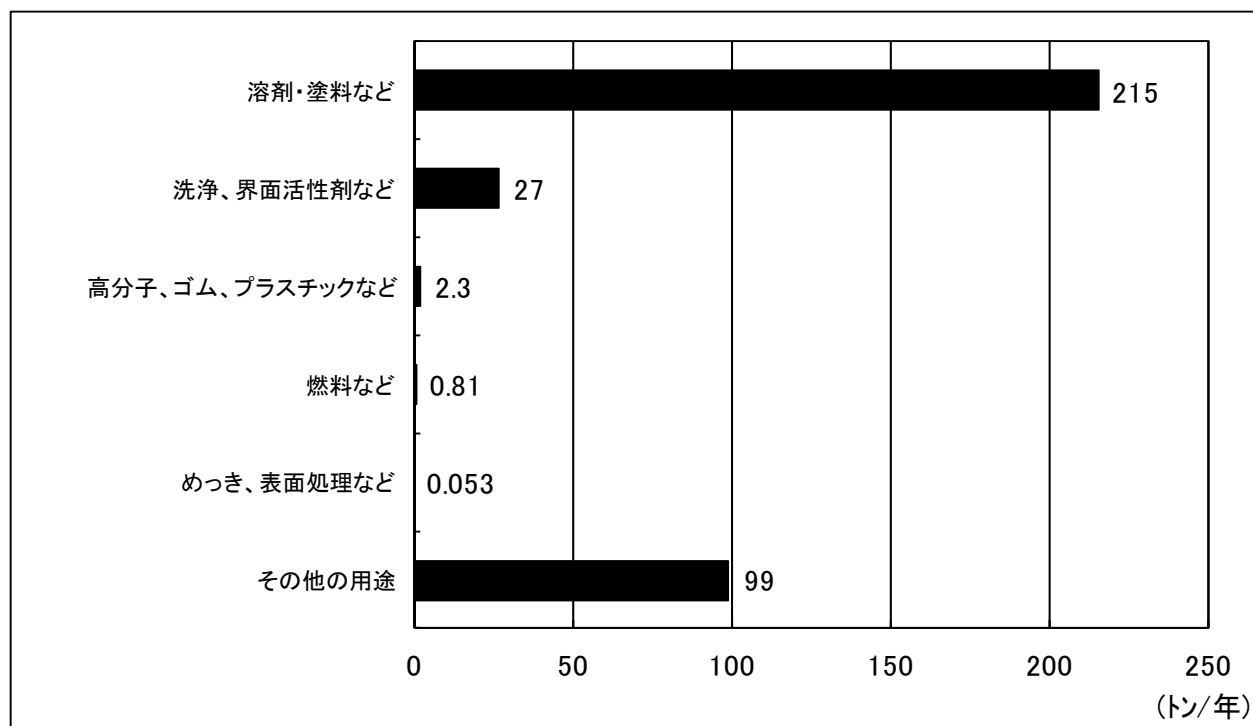


図3-6 用途別排出量

(イ) 管理目標（排出量削減目標）の達成状況

平成23年度の用途別の管理目標（排出量削減目標）の設定状況は、表3-2のとおりでした。排出量削減目標が最も大きい「溶剤・塗料など」で目標を達成しました。

表3-2 平成23年度物質別管理目標（排出量削減目標）の達成状況《排出量削減目標順》

平成23年度用途別管理目標（排出量削減目標）の達成状況《排出量削減目標順》

| 用途名 | H23削減目標 | H23削減実績 | 達成状況 |
|-------------------|------------|---------|------|
| ① 溶剤・塗料など | 9.4 トン／年 | 12トン／年 | 達成 |
| ② 高分子、ゴム、プラスチックなど | 0.030 トン／年 | 13トン／年 | 達成 |
| ● その他の用途 | 0 トン／年 | -22トン／年 | 達成 |

(ウ) 管理目標（排出量削減目標）の設定状況

平成24年度の用途別の管理目標（排出量削減目標）の設定状況は、図3-7のとおりです。「溶剤・塗料など」が、当該業種の削減目標全体の96.3%を占めています。

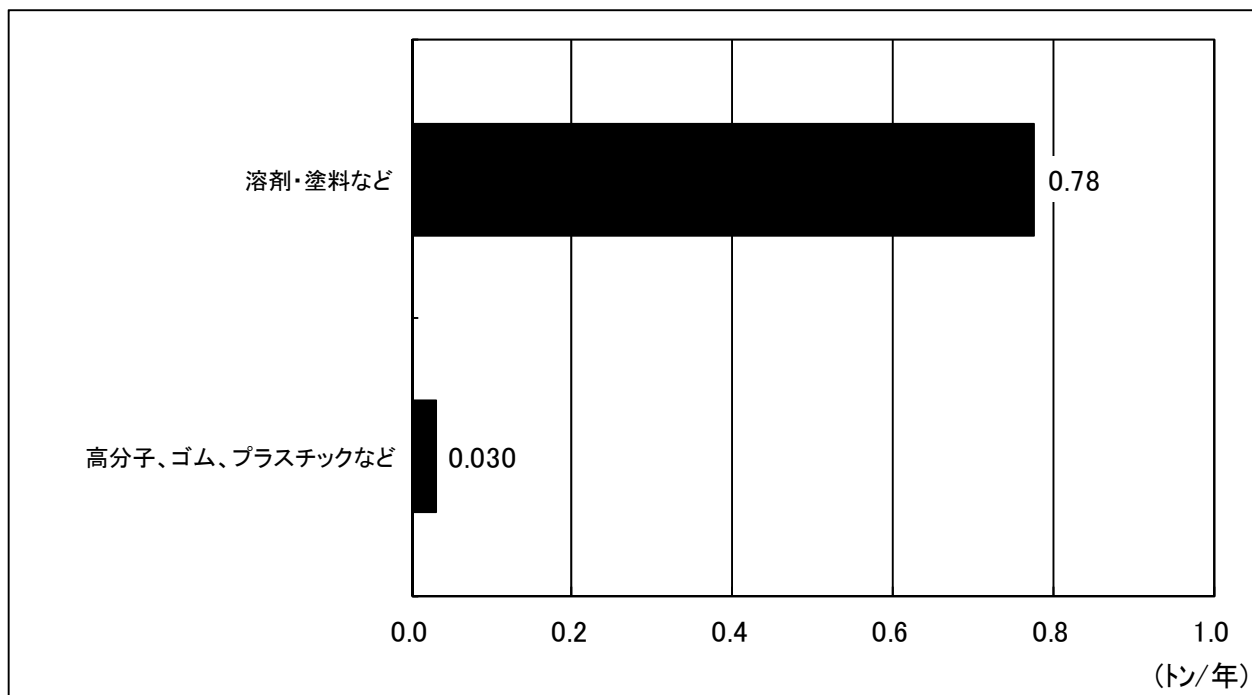


図3-7 用途別管理目標（排出量削減目標）

カ 取組内容別の状況

平成24年度の取組内容別の管理目標（排出量削減目標）は、図3-8のとおりです。「化学物質使用工程の改善」による削減が、当該業種の削減目標全体の87.2%を占めています。

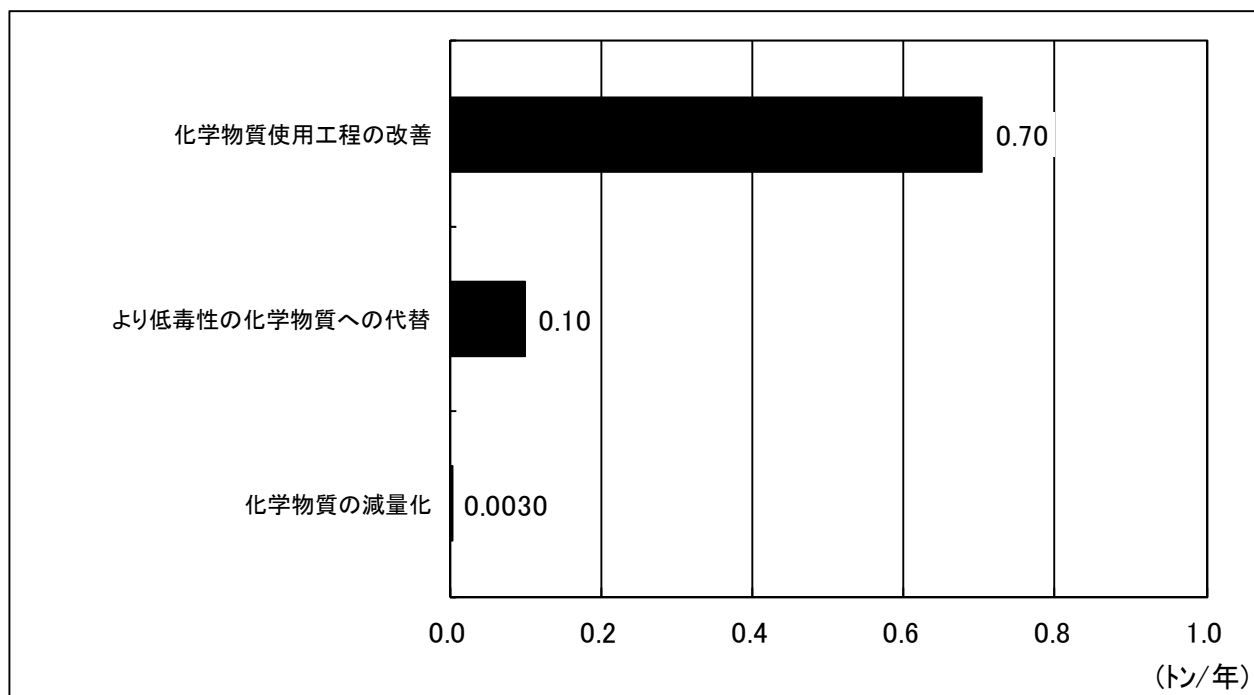


図3-8 取組内容別管理目標（排出量削減目標）

(4) 金属製品製造業（排出量第4位）

ア 排出量別

平成24年度の条例（化管法の届出対象外の事業所を除く。）の報告事業所は34事業所で、排出量別の事業所数は図4-1のとおりでした。排出量上位2事業所で、当該業種の排出量全体の57.2%を占めていました。

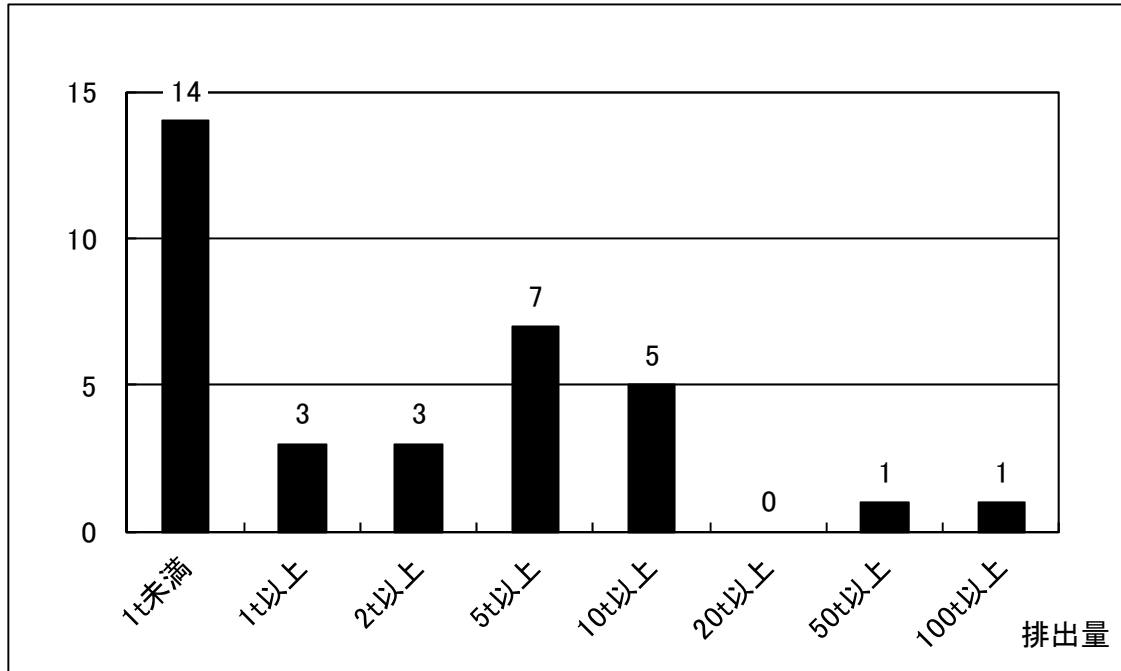


図4-1 排出量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

金属製品製造業は、条例に基づく報告を行った全事業所の排出量の7.7%を、管理目標（排出量削減目標）の6.7%を占めていました（図4-2、3）。

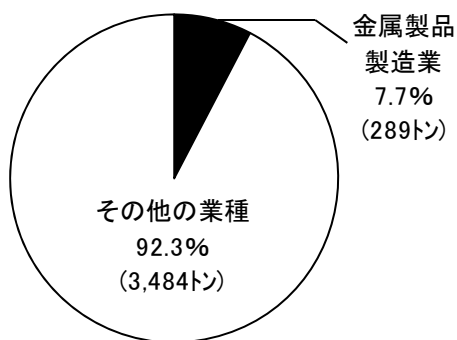


図4-2 排出量
(平成23年度)

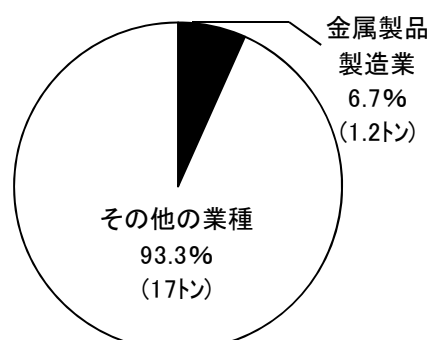


図4-3 排出量削減目標
(平成24年度)

ウ 当該業種の管理目標（排出量削減目標）の設定状況

平成23年度の管理目標（排出量削減目標）0.35トンに対し、排出量が69トン増加し、目標を達成しませんでした。

平成24年度の管理目標（排出量削減目標）は1.2トンで、平成23年度排出量289トンの0.42%に当たります。

エ 物質別の状況

(7) 排出量の状況

平成23年度に届出のあった物質数は16物質で、物質別の排出量は図4-4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79.6%を占めていました。

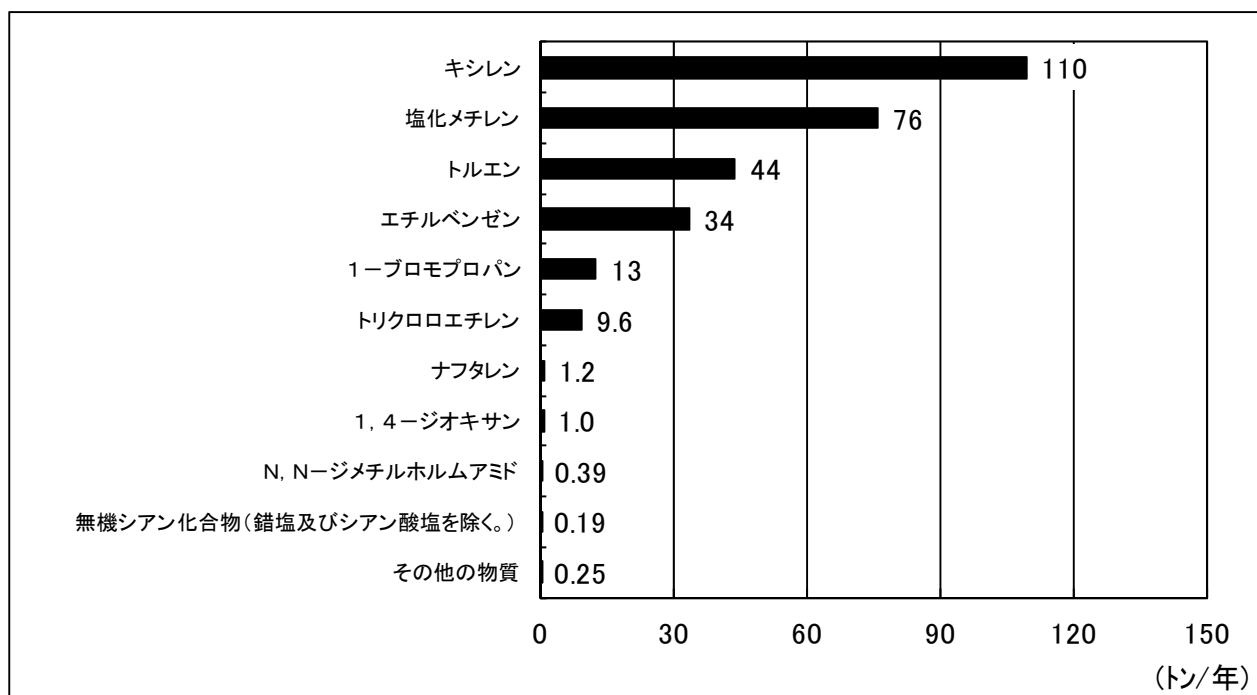


図4-4 物質別排出量

(イ) 管理目標（排出量削減目標）の設定状況

平成23年度の物質別の管理目標（排出量削減目標）の達成状況は、表4-1のとおりでした。排出量削減目標の上位物質のうち、キシレンは目標を達成しましたが、1-ブロモプロパン及びエチルベンゼンは目標を達成しませんでした。

表4-1 平成23年度物質別管理目標（排出量削減目標）の達成状況《排出量削減目標順》

平成23年度物質別管理目標（排出量削減目標）の達成状況《排出量削減目標順》

| 物質名 | H23削減目標 | H23削減実績 | 達成状況 |
|-------------|-----------|-----------|------|
| ① 1-ブロモプロパン | 0.25 トン/年 | -0.40トン/年 | 非達成 |
| ② キシレン | 0.059トン/年 | 0.50トン/年 | 達成 |
| ③ エチルベンゼン | 0.032トン/年 | -3.9 トン/年 | 非達成 |
| ● その他の物質 | 0.009トン/年 | -66 トン/年 | 非達成 |

(ウ) 管理目標（排出量削減目標）の設定状況

平成24年度の物質別の管理目標（排出量削減目標）の設定状況は、図4-5のとおりです。最も目標の大きい1-ブロモプロパンで、当該業種の削減目標全体の72.5%を占めています。

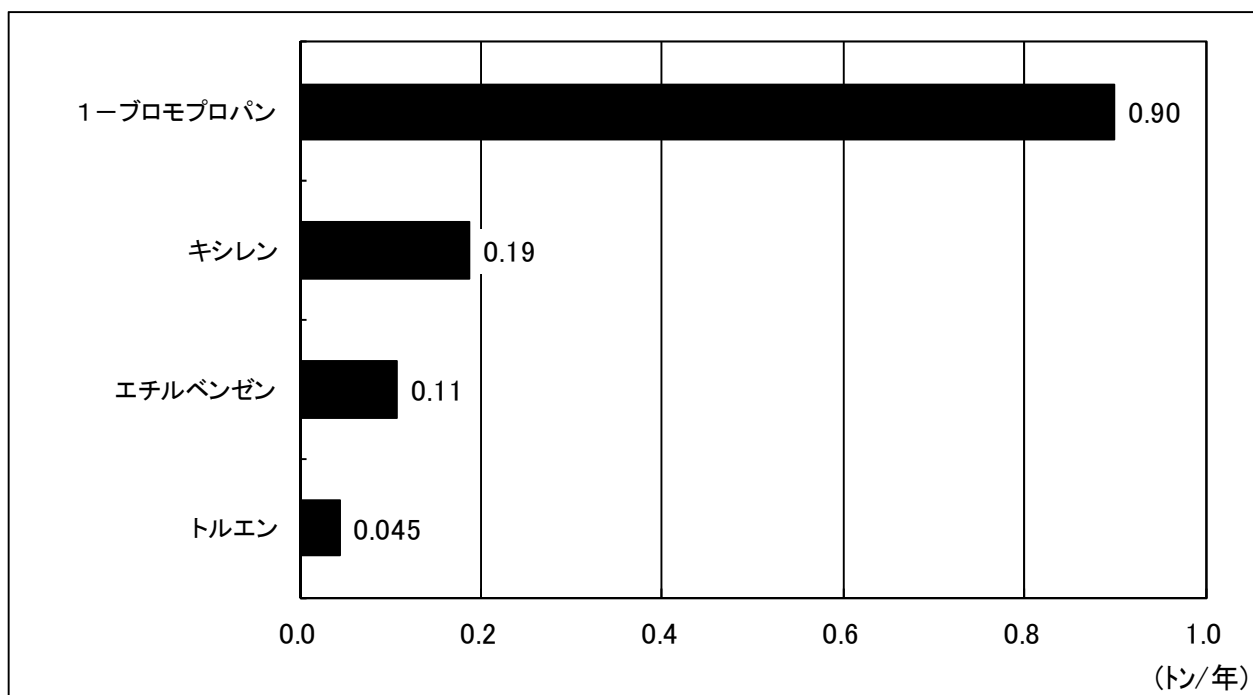


図4-5 物質別管理目標（排出量削減目標）

オ 用途別の状況

(7) 排出量の状況

平成23年度の用途別の排出量は、図4-6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58.9%を占めていました。

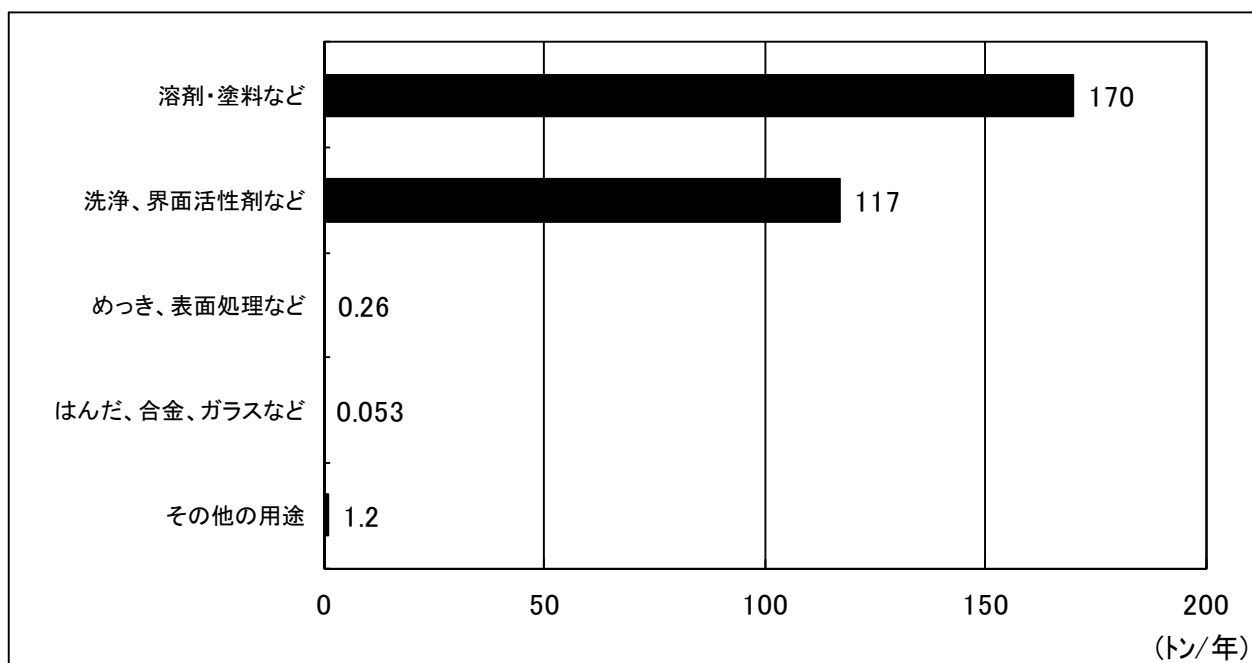


図4-6 用途別排出量

(イ) 管理目標（排出量削減目標）の達成状況

平成23年度の用途別の管理目標（排出量削減目標）の設定状況は、表4-2のとおりでした。排出量削減目標が大きい「洗浄、界面活性剤など」及び「溶剤・塗料など」で目標を達成しませんでした。

表4-2 平成23年度物質別管理目標（排出量削減目標）の達成状況《排出量削減目標順》

平成23年度用途別管理目標（排出量削減目標）の達成状況《排出量削減目標順》

| 用途名 | H23削減目標 | H23削減実績 | 達成状況 |
|--------------|----------|-----------|------|
| ① 洗浄、界面活性剤など | 0.25トン／年 | -65 トン／年 | 非達成 |
| ② 溶剤・塗料など | 0.10トン／年 | -4.8 トン／年 | 非達成 |
| ● その他の用途 | 0.10トン／年 | 0.27トン／年 | 達成 |

(ウ) 管理目標（排出量削減目標）の設定状況

平成24年度の用途別の管理目標（排出量削減目標）の設定状況は、図4-7のとおりです。「洗浄、界面活性剤など」が、当該業種の削減目標全体の72.5%を占めています。

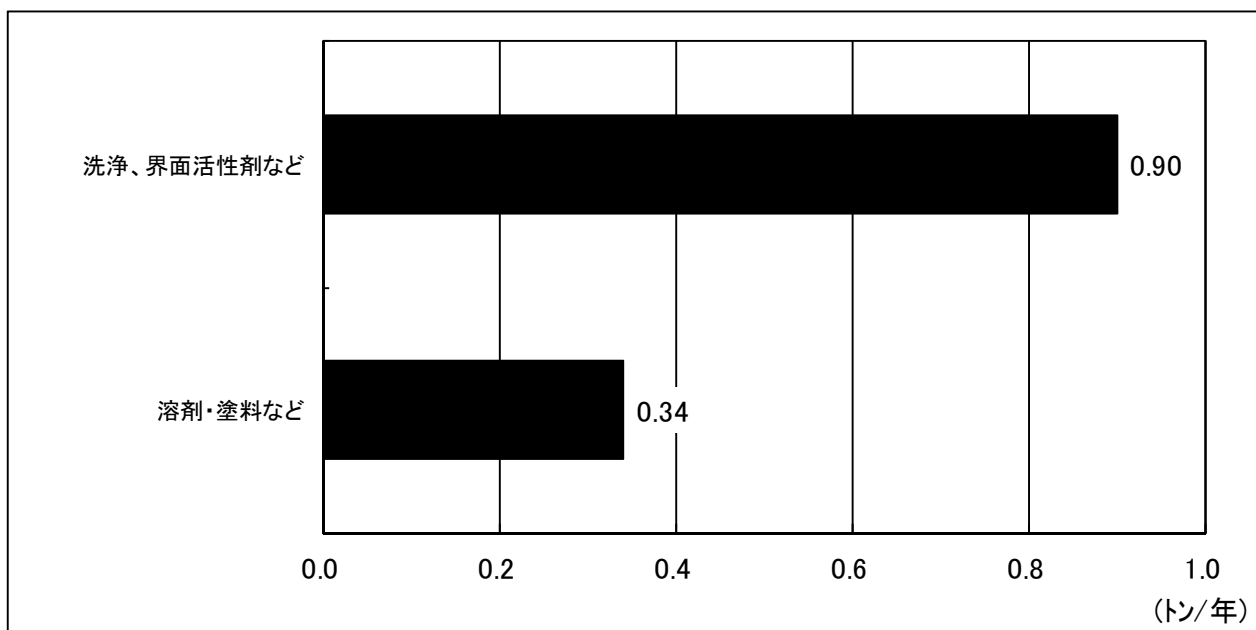


図4-7 用途別管理目標（排出量削減目標）

カ 取組内容別の状況

平成24年度の取組内容別の管理目標（排出量削減目標）は、図4-8のとおりです。「化学物質使用工程の改善」による削減が、当該業種の削減目標全体の72.5%を占めています。

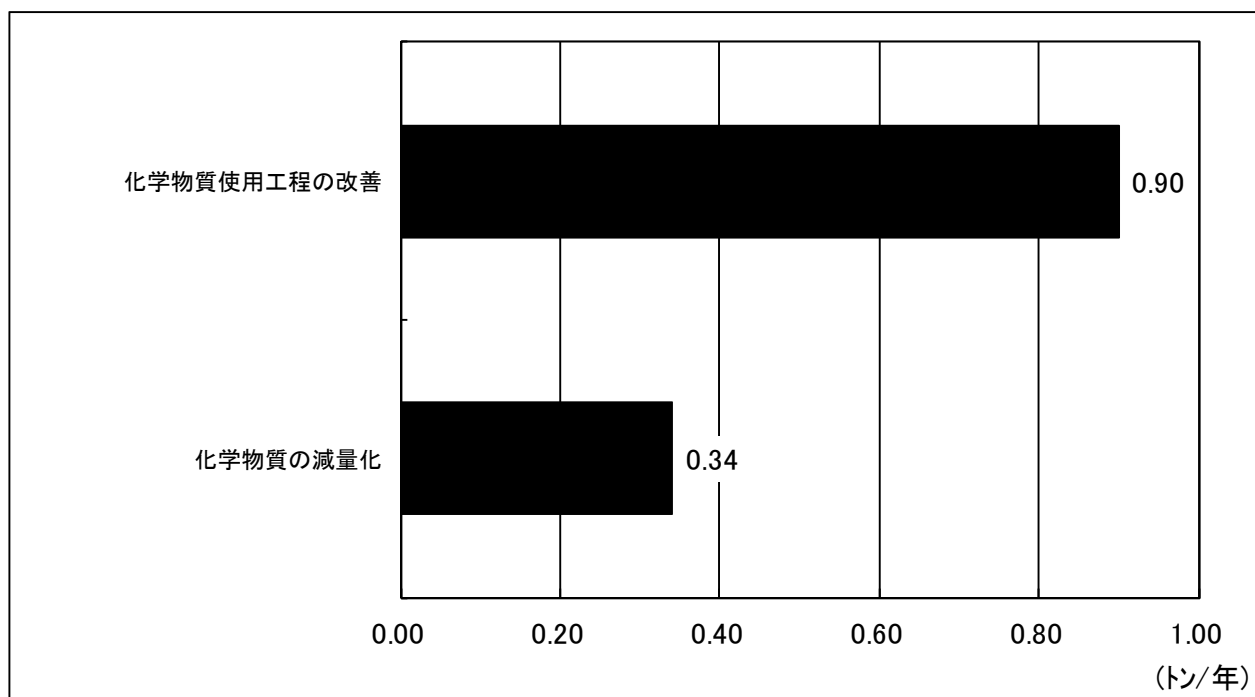


図4-8 取組内容別管理目標（排出量削減目標）

(5) 一般機械器具製造業（排出量第5位）

ア 排出量別

平成24年度の条例（化管法の届出対象外の事業所を除く。）の報告事業所は22事業所で、排出量別の事業所数は図5-1のとおりでした。排出量上位2事業所で、当該業種の排出量全体の46.4%を占めていました。

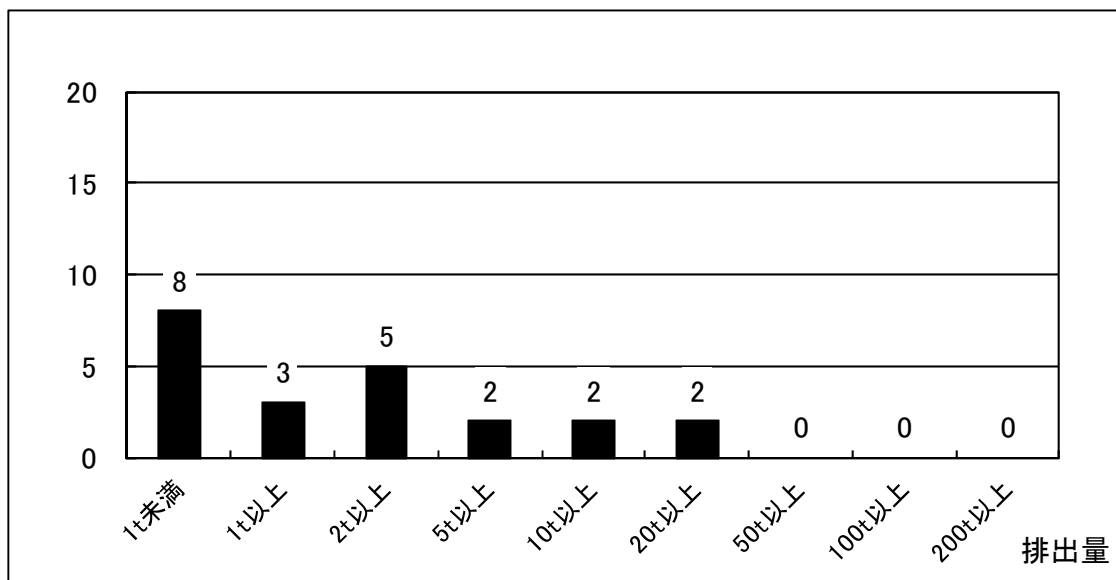


図5-1 排出量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

一般機械器具製造業は、条例に基づく報告を行った全事業所の排出量の3.3%を占めていました（図5-2）。なお、管理目標（排出量削減目標）は0トン（現状維持）のため、全体に占める割合はありません。

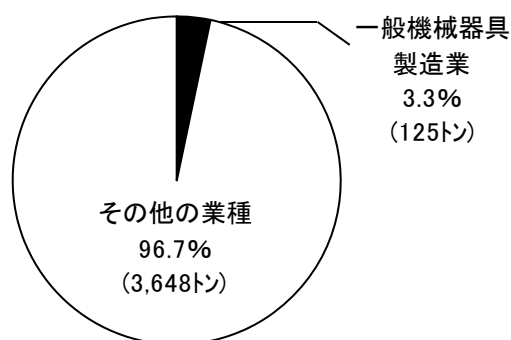


図5-2 排出量
（平成23年度）

ウ 当該業種の管理目標（排出量削減目標）の設定状況

平成23年度の管理目標（排出量削減目標）0.2トンに対し、排出量が18トン増加し、目標を達成しませんでした。

平成24年度の管理目標（排出量削減目標）については、0トン（現状維持）となっています。

エ 物質別の状況

(7) 排出量の状況

平成23年度に届出のあった物質数は8物質で、物質別の排出量は図5-3のとおりでした。排出量上位2物質で、当該業種の排出量全体の77.1%を占めていました。

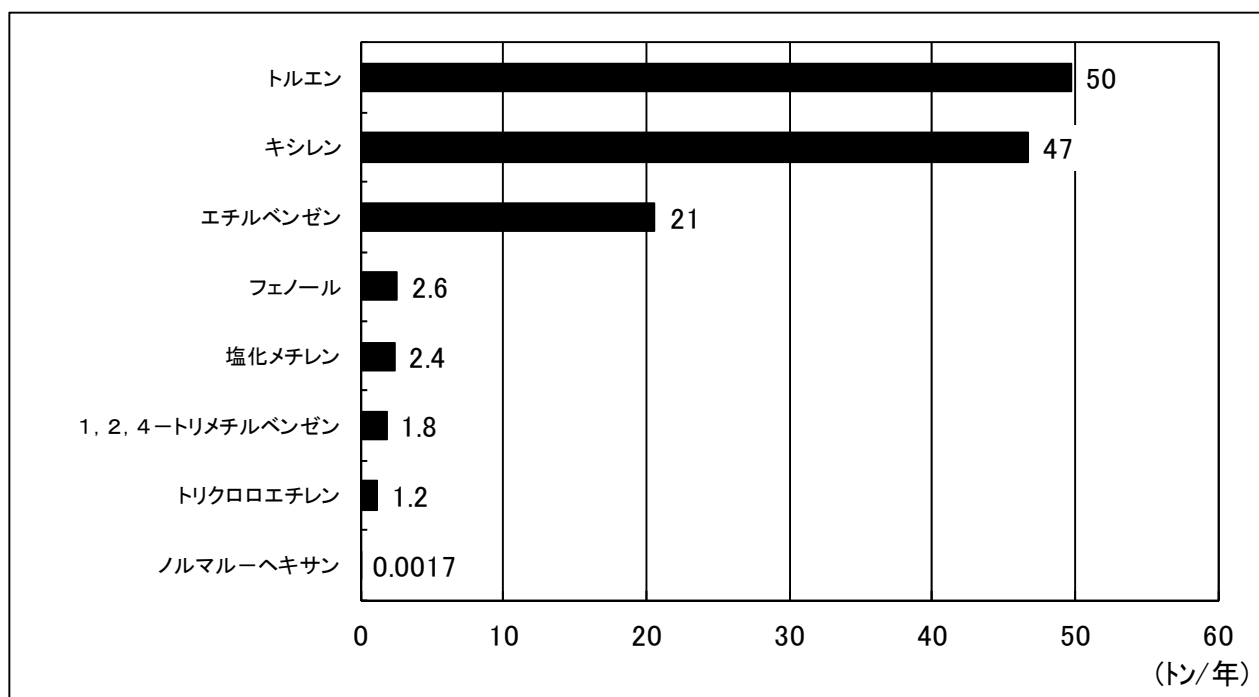


図5-3 物質別排出量

(イ) 管理目標（排出量削減目標）の設定状況

平成23年度の物質別の管理目標（排出量削減目標）の達成状況は、表5-1のとおりでした。排出量削減目標が大きいエチルベンゼン、キシレン、トルエンとも目標を達成しませんでした。

表4-1 平成23年度物質別管理目標（排出量削減目標）の達成状況《排出量削減目標順》

平成23年度物質別管理目標（排出量削減目標）の達成状況《排出量削減目標順》

| 物質名 | H23削減目標 | H23削減実績 | 達成状況 |
|-----------|------------|----------|------|
| ① エチルベンゼン | 0.072 トン/年 | -9.5トン/年 | 非達成 |
| ② キシレン | 0.068 トン/年 | -7.7トン/年 | 非達成 |
| ③ トルエン | 0.024 トン/年 | -12 トン/年 | 非達成 |
| ● その他の物質 | 0 トン/年 | 11 トン/年 | 達成 |

オ 用途別の状況

(7) 排出量の状況

平成23年度の用途別の排出量は、図5-5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93.8%を占めていました。

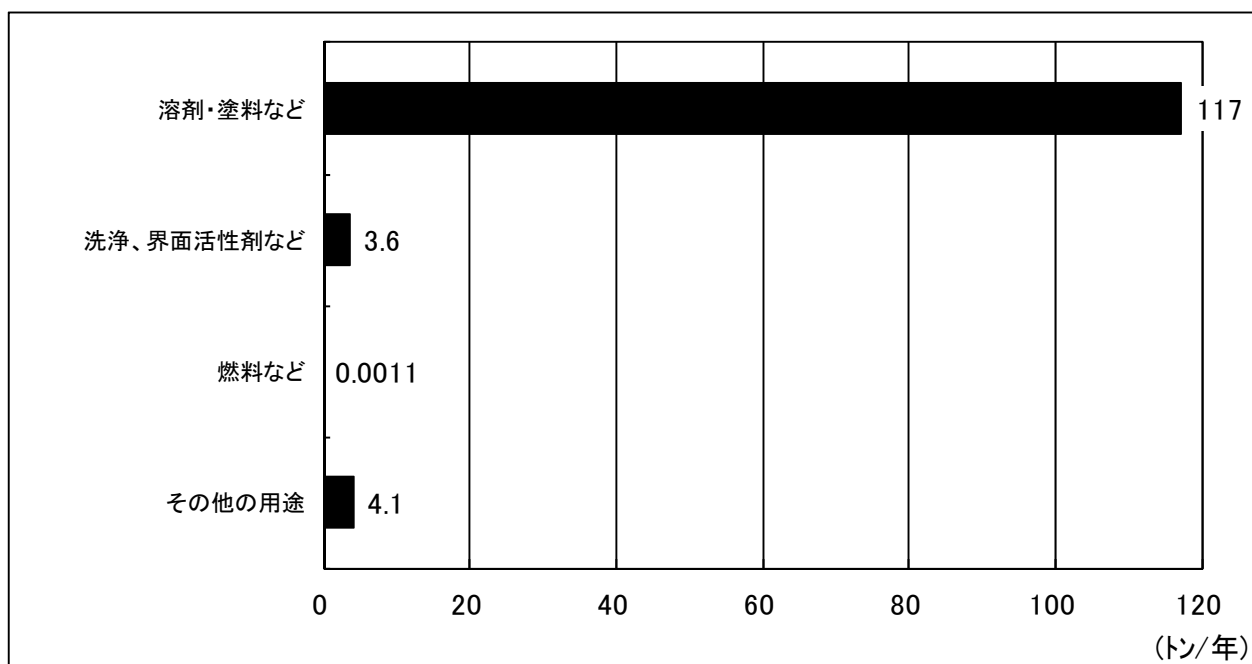


図5-5 用途別排出量

(イ) 管理目標（排出量削減目標）の達成状況

平成23年度の用途別の管理目標（排出量削減目標）の設定状況は、表5-2のとおりでした。排出量削減目標が大きい「溶剤・塗料など」で目標を達成しませんでした。

表5-2 平成23年度物質別管理目標（排出量削減目標）の達成状況《排出量削減目標順》

平成23年度用途別管理目標（排出量削減目標）の達成状況《排出量削減目標順》

| 用途名 | H23削減目標 | H23削減実績 | 達成状況 |
|-----------|-----------|---------|------|
| ① 溶剤・塗料など | 0.16 トン/年 | -34トン/年 | 非達成 |
| ● その他の用途 | 0 トン/年 | 16トン/年 | 達成 |

3 主要業種（製造業に限る）別の状況【平成24年度届出使用量上位5業種】

(1) 化学工業（使用量第1位）

ア 使用量別

平成24年度の条例の報告事業所は85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55.6%を占めていました。

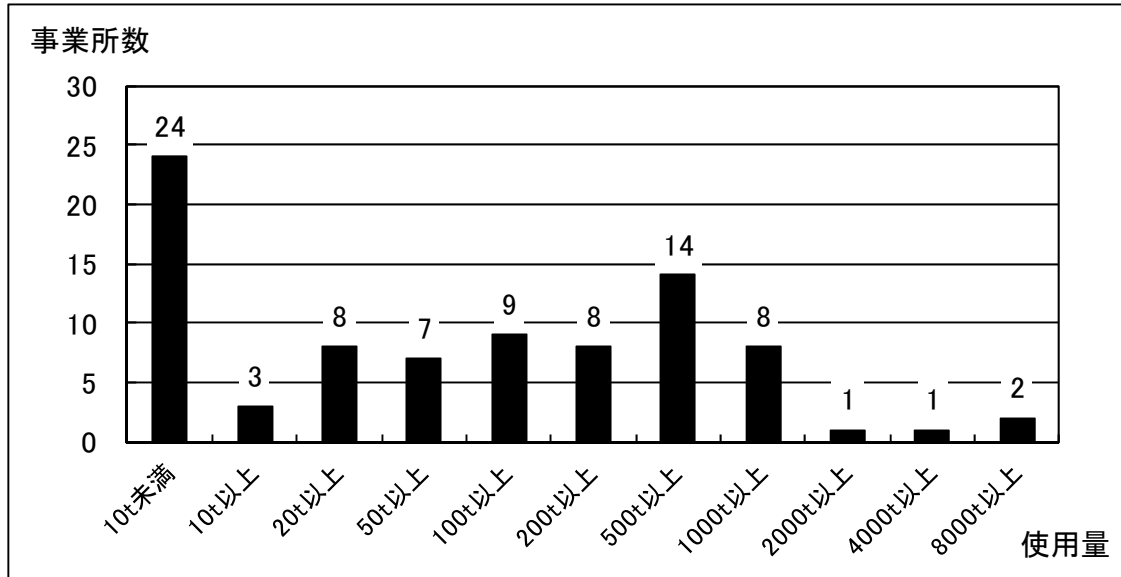


図6-1 使用量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

化学工業は、条例に基づく報告を行った全事業所の使用量の27.6%を、管理目標（使用量削減目標）の73.4%を占めていました（図6-2、3）。

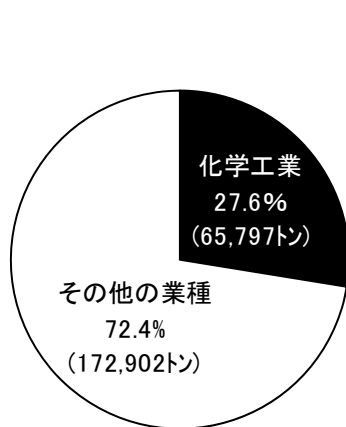


図6-2 使用量
(平成23年度)

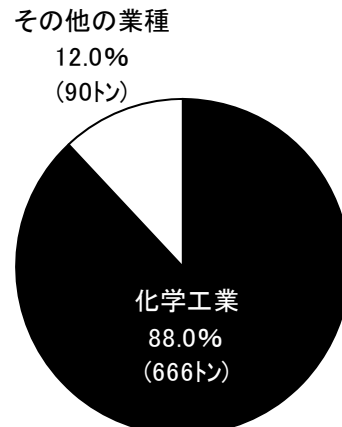


図6-3 使用量削減目標
(平成24年度)

ウ 当該業種の管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成23年度の管理目標（使用量削減目標）288トンに対し、使用量が11,475トン減少し、目標を達成しました。

平成24年度の管理目標（使用量削減目標）は666トンで、平成23年度使用量65,797トンの1.0%に当たります。

エ 物質別の状況

(7) 使用量の状況

平成23年度に報告のあった物質数は159物質で、物質別の使用量は図6-4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35.6%を占めていましたが、その他の物質の種類も非常に多く、当該業種の使用量全体の39.0%を占めていました。

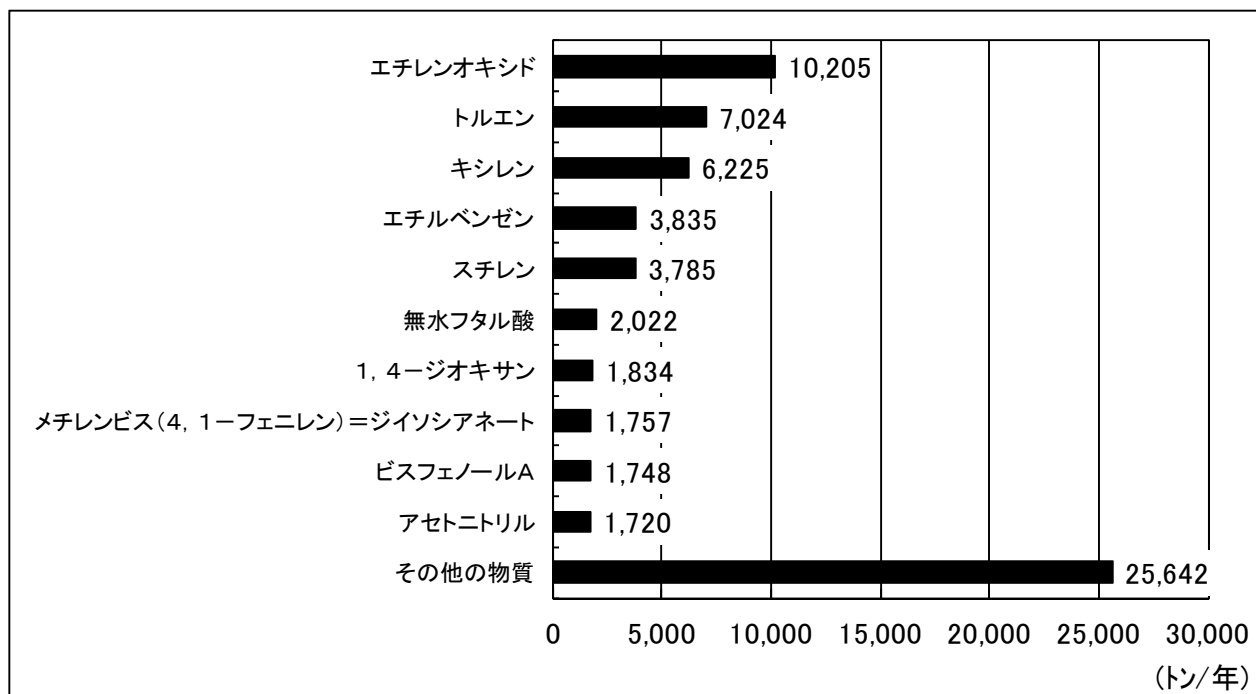


図6-4 物質別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成23年度の物質別の管理目標（使用量削減目標）の達成状況は、表6-1のとおりでした。使用量削減目標の上位目標であるキシレン及びエチルベンゼンは目標を達成しましたが、トルエンは目標を達成しませんでした。

表6-1 平成23年度物質別管理目標（使用量削減目標）の達成状況《使用量削減目標順》

平成23年度物質別管理目標（使用量削減目標）の達成状況《使用量削減目標順》

| 物質名 | H23削減目標 | H23削減実績 | 達成状況 |
|-----------|---------|------------|------|
| ① キシレン | 115トン/年 | 550トン/年 | 達成 |
| ② エチルベンゼン | 104トン/年 | 157トン/年 | 達成 |
| ③ トルエン | 33トン/年 | -1,286トン/年 | 非達成 |
| ● その他の物質 | 36トン/年 | 12,054トン/年 | 達成 |

(ウ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成24年度の物質別の管理目標（使用量削減目標）の設定状況は、図6-5のとおりです。削減目標上位2物質で、当該業種の削減目標全体の78.9%を占めています。

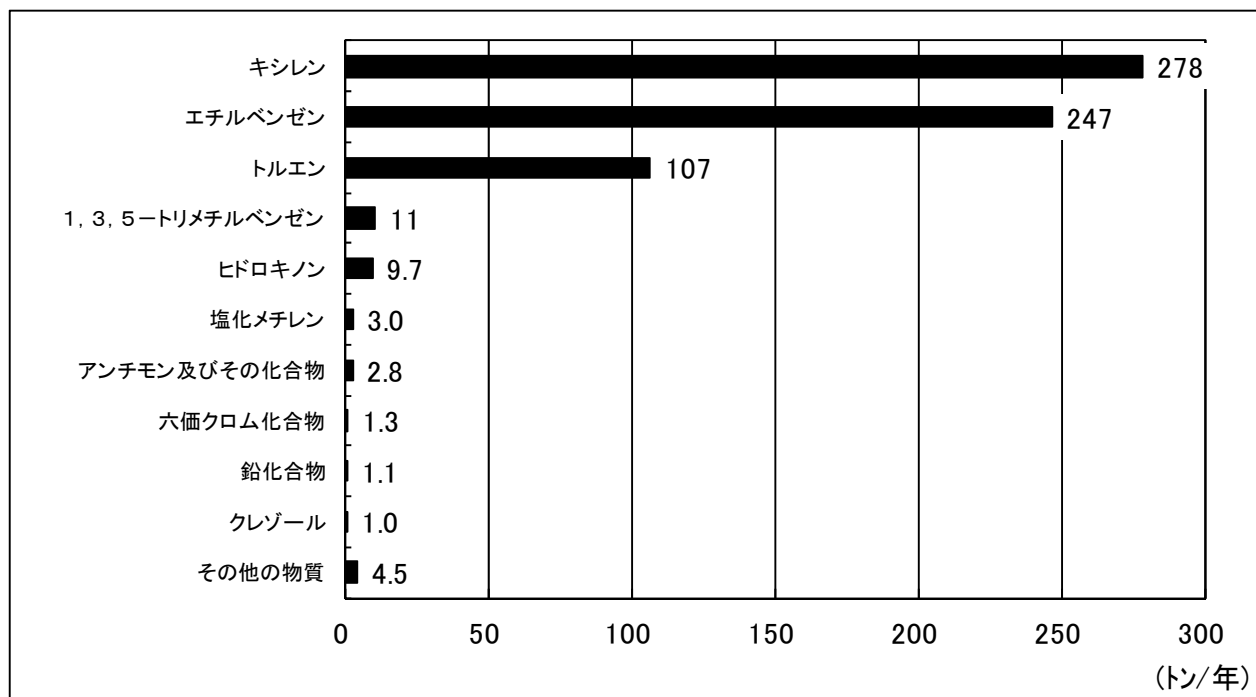


図6-5 物質別管理目標（使用量削減目標）

オ 用途別の状況

(7) 使用量の状況

平成23年度の用途別の使用量は、図6-6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68.6%を占めていました。

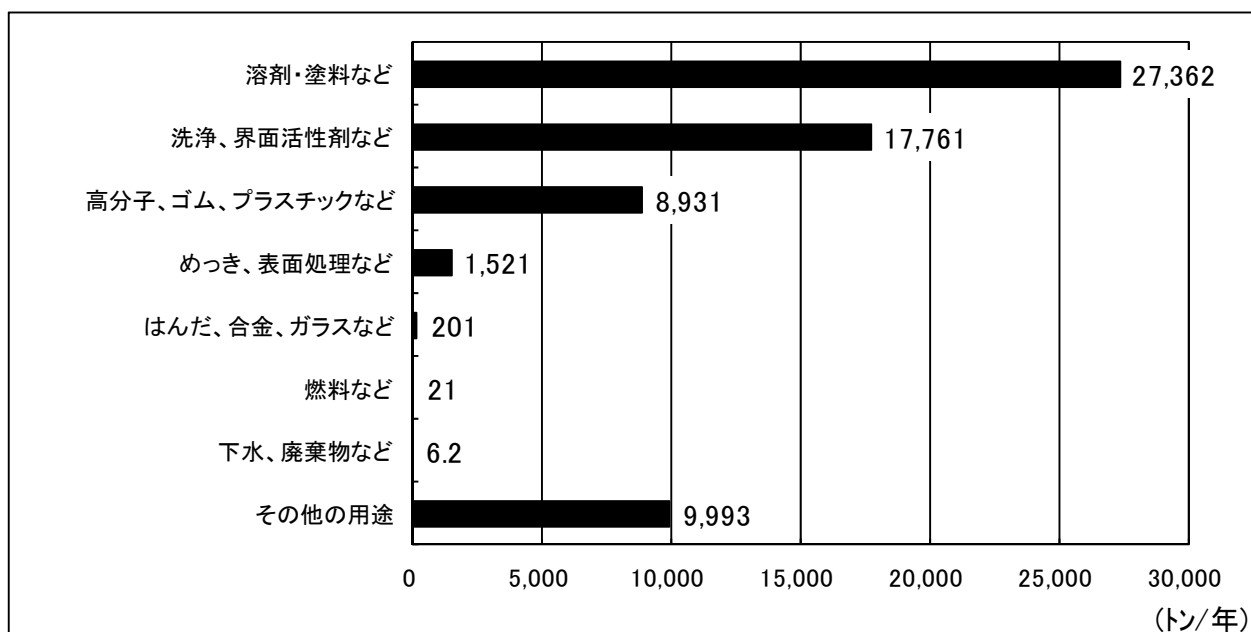


図6-6 用途別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成23年度の用途別の管理目標（使用量削減目標）の達成状況は、表6-2のとおりでした。使用量削減目標の上位である「高分子、ゴム、プラスチックなど」及び「めっき、表面処理など」は目標を達成しましたが、「溶剤・塗料など」は目標を達成しませんでした。

表6-2 平成23年度物質別管理目標（使用量削減目標）の達成状況《使用量削減目標順》

平成23年度用途別管理目標（使用量削減目標）の達成状況《使用量削減目標順》

| 用途名 | H23削減目標 | H23削減実績 | 達成状況 |
|-------------------|----------|------------|------|
| ① 溶剤・塗料など | 253 トン／年 | -268トン／年 | 非達成 |
| ② 高分子、ゴム、プラスチックなど | 6.6 トン／年 | 11,691トン／年 | 達成 |
| ③ めっき、表面処理など | 0.30トン／年 | 598トン／年 | 達成 |
| ● その他の用途 | 28 トン／年 | -546トン／年 | 非達成 |

(ウ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成24年度の用途別の管理目標（使用量削減目標）の設定状況は、図6-7のとおりです。最も削減目標が大きい「溶剤・塗料など」で、当該業種の削減目標全体の96.8%を占めています。

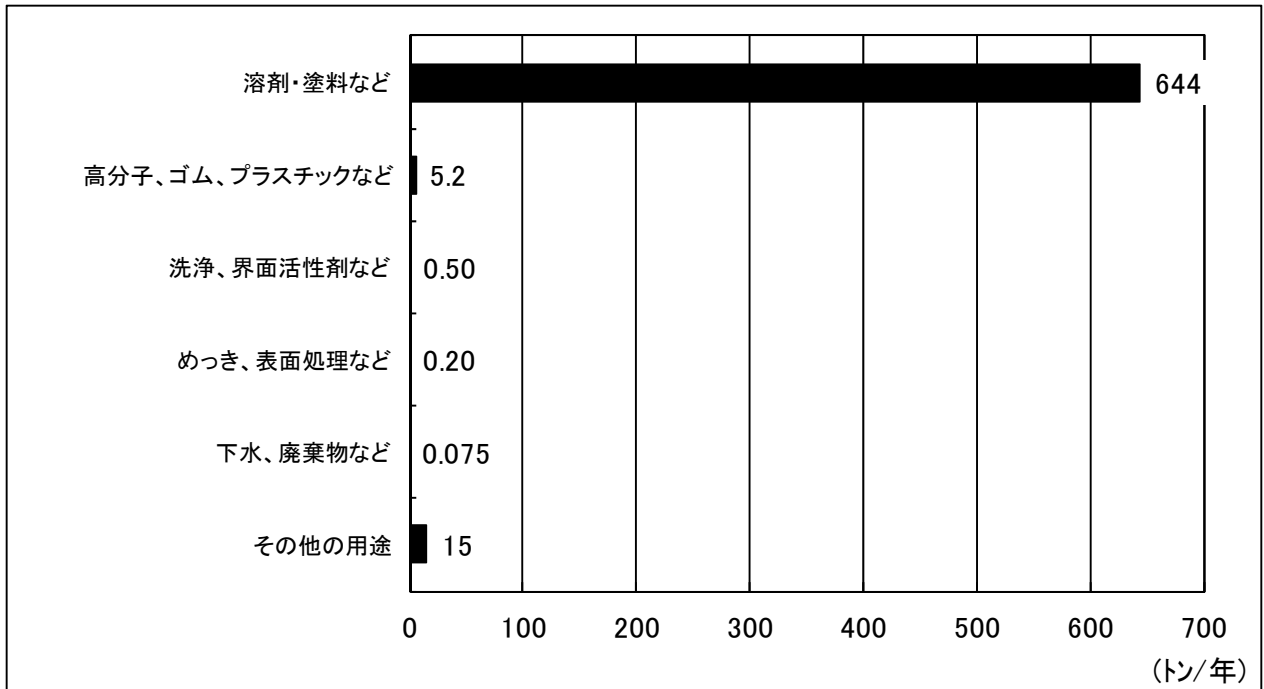


図6-7 用途別管理目標（使用量削減目標）

カ 取組内容別の状況

平成24年度の取組内容別の管理目標（使用量削減目標）は、図6-8のとおりです。「より低毒性の化学物質への代替」による削減が、当該業種の削減目標全体の89.9%を占めています。

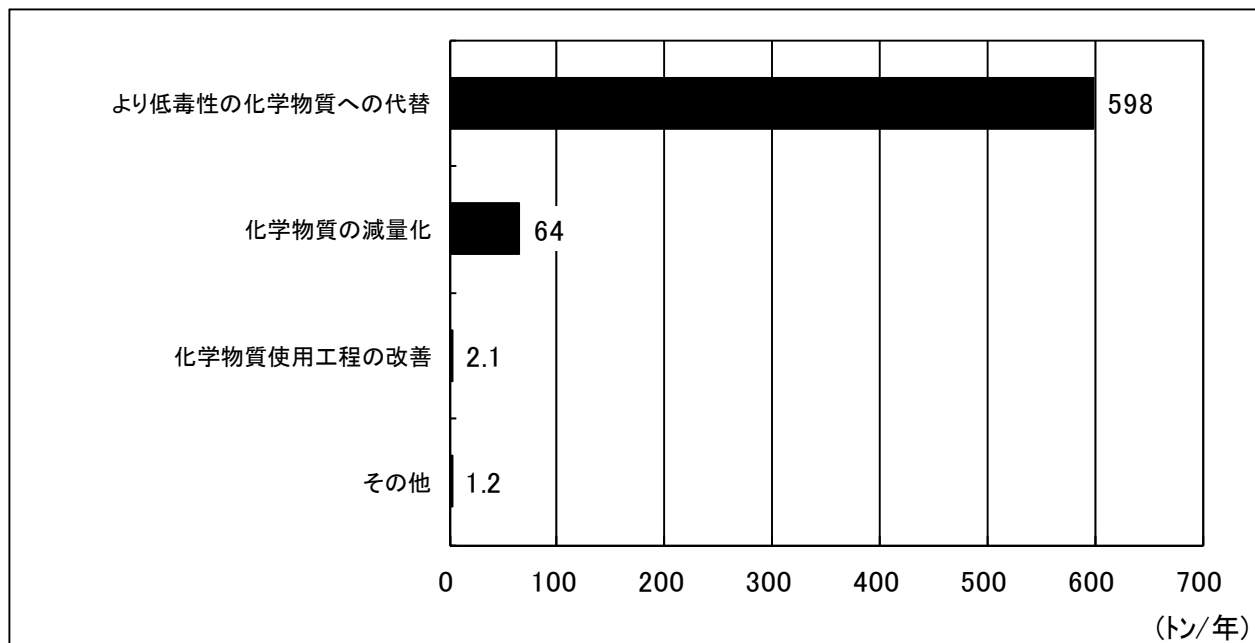


図6-8 取組内容別管理目標（使用量削減目標）

(2) 輸送用機械器具製造業（使用量第2位）

ア 使用量別

平成24年度の条例の報告事業所は61事業所で、使用量別の事業所数は図7-1のとおりでした。使用量上位5事業所で、当該業種の使用量全体の61.6%を占めていました。

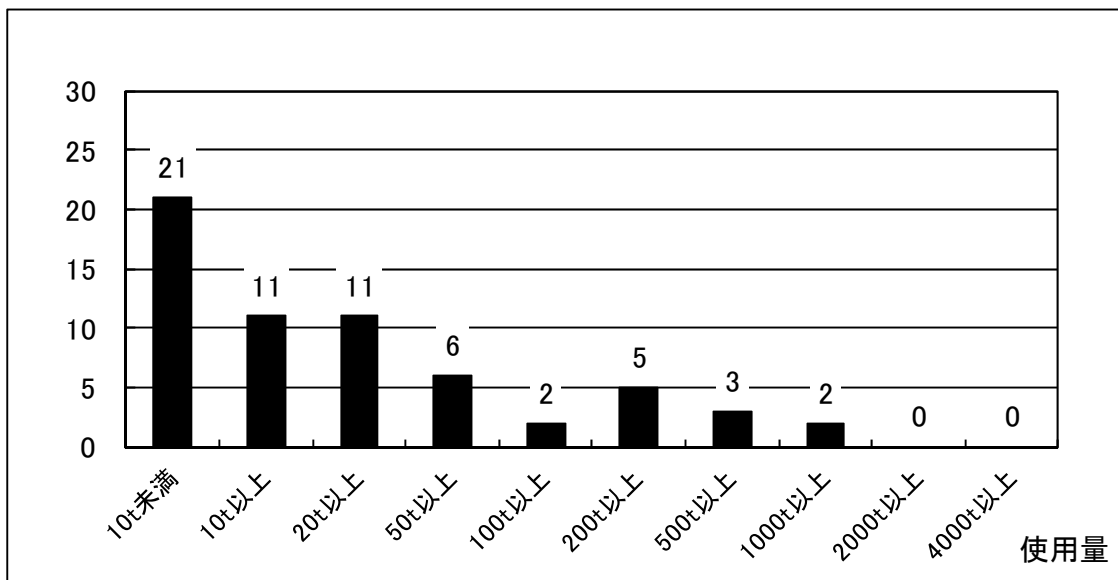


図7-1 使用量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

輸送用機械器具製造業は、条例に基づく報告を行った全事業所の使用量の3.0%を、管理目標（使用量削減目標）では全体の1.1%を占めていました（図7-2、3）。

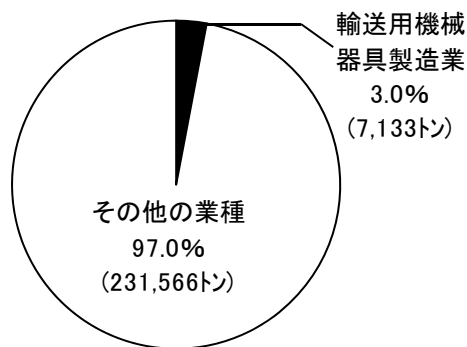


図7-2 使用量
(平成23年度)

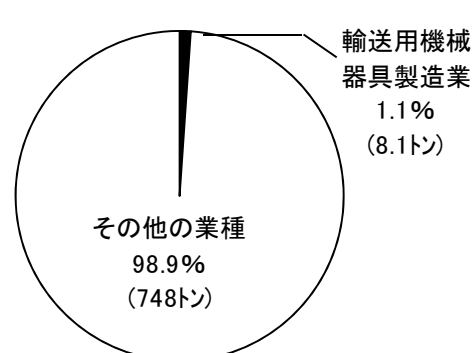


図7-3 使用量削減目標
(平成24年度)

ウ 当該業種の管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成23年度の管理目標（使用量削減目標）14トンに対し、使用量が865トン減少し、目標を達成しました。

平成24年度の管理目標（使用量削減目標）は8.1トンで、平成23年度使用量トン7,133トンの0.11%に当たります。

エ 物質別の状況

(7) 使用量の状況

平成23年度に報告のあった物質数は39物質で、物質別の使用量は図7-4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58.1%を占めていました。

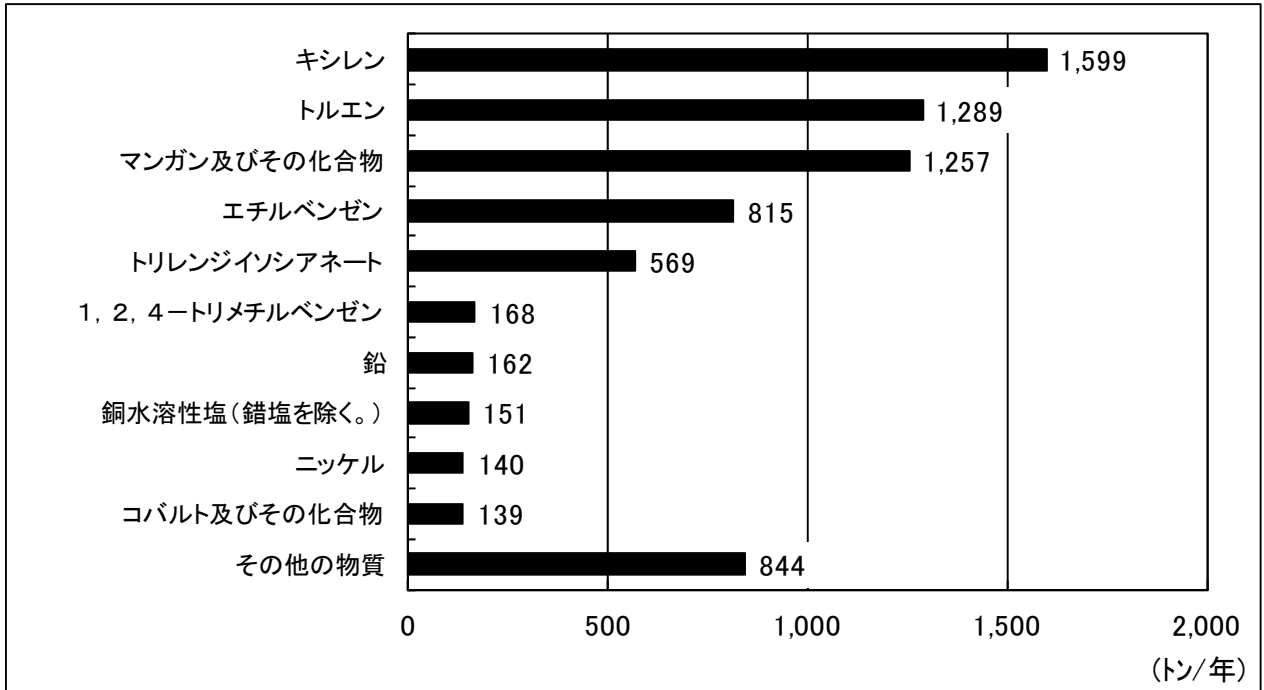


図7-4 物質別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成23年度の物質別の管理目標（使用量削減目標）の達成状況は、表7-1のとおりでした。使用量削減目標の上位目標であるキシレン及び鉛は目標を達成しましたが、塩化第二鉄は目標を達成しませんでした。

表7-1 平成23年度物質別管理目標（使用量削減目標）の達成状況《使用量削減目標順》

平成23年度物質別管理目標（使用量削減目標）の達成状況《使用量削減目標順》

| 物質名 | H23削減目標 | H23削減実績 | 達成状況 |
|----------|---------|----------|------|
| ① 塩化第二鉄 | 4.5トン/年 | -17 トン/年 | 非達成 |
| ② キシレン | 3.2トン/年 | 173 トン/年 | 達成 |
| ③ 鉛 | 2.7トン/年 | 3.0トン/年 | 達成 |
| ● その他の物質 | 3.9トン/年 | 706 トン/年 | 達成 |

(ウ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成24年度の物質別の管理目標（使用量削減目標）の設定状況は、図7-5のとおりです。削減目標上位3物質で、当該業種の削減目標全体の76.5%を占めています。

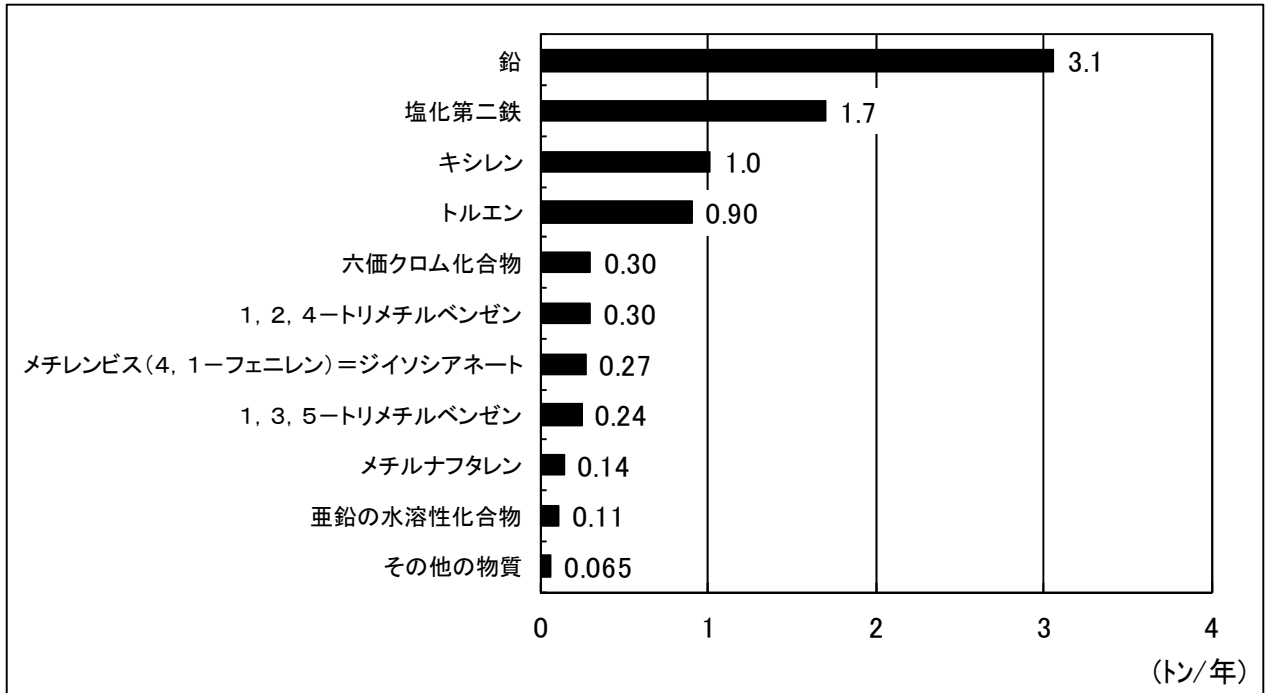


図7-5 物質別管理目標（使用量削減目標）

オ 用途別の状況

(ア) 使用量の状況

平成23年度の用途別の使用量は、図7-6のとおりでした。「溶剤・塗料など」が、当該業種の使用量全体の42.1%を占めていました。

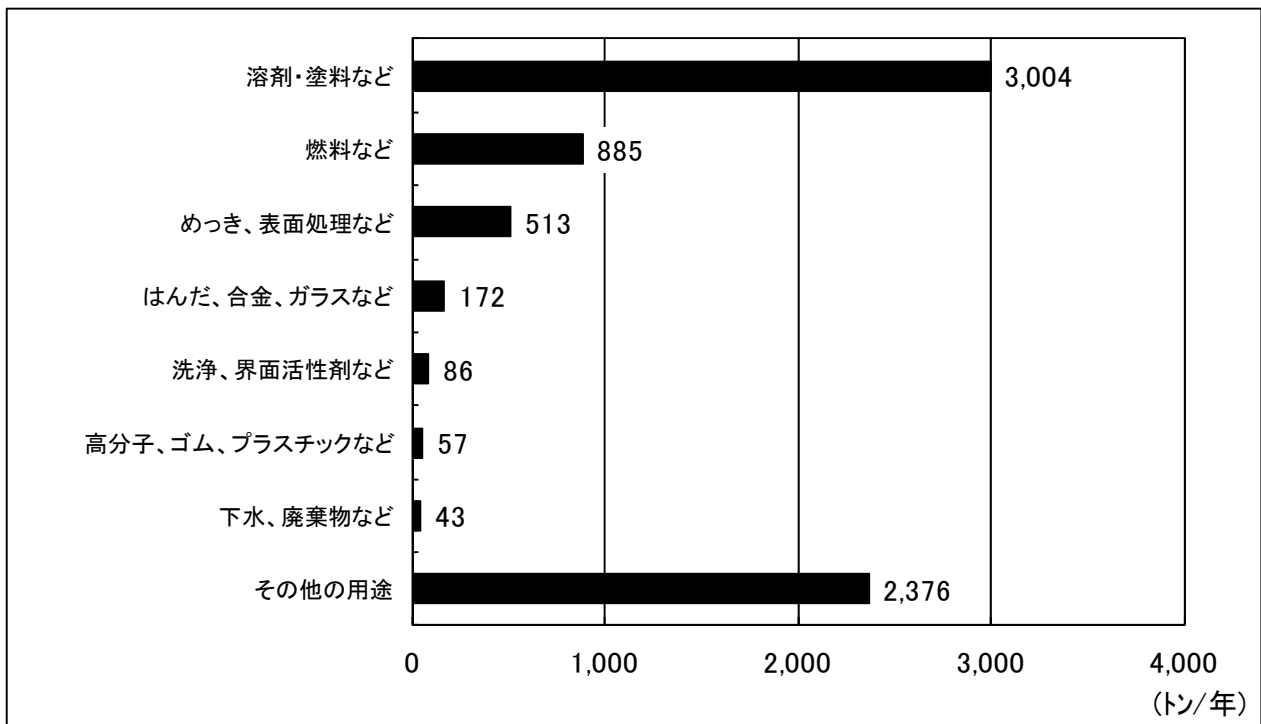


図7-6 用途別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成23年度の用途別の管理目標（使用量削減目標）の達成状況は、表7-2のとおりでした。使用量削減目標の上位である「溶剤・塗料など」及び「はんだ、合金、ガラスなど」は目標を達成しましたが、「下水、廃棄物など」は目標を達成しませんでした。

表7-2 平成23年度物質別管理目標（使用量削減目標）の達成状況《使用量削減目標順》

平成23年度用途別管理目標（使用量削減目標）の達成状況《使用量削減目標順》

| 用途名 | H23削減目標 | H23削減実績 | 達成状況 |
|----------------|---------|-----------|------|
| ① 溶剤・塗料など | 5.5トン/年 | 595 トン/年 | 達成 |
| ② 下水、廃棄物など | 4.5トン/年 | -18.3トン/年 | 非達成 |
| ③ はんだ、合金、ガラスなど | 2.7トン/年 | 7.0トン/年 | 達成 |
| ● その他の用途 | 1.6トン/年 | 282 トン/年 | 達成 |

(ウ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成24年度の用途別の管理目標（使用量削減目標）の設定状況は、図7-7のとおりです。削減目標上位3物質で、当該業種の削減目標全体の84.2%を占めています。

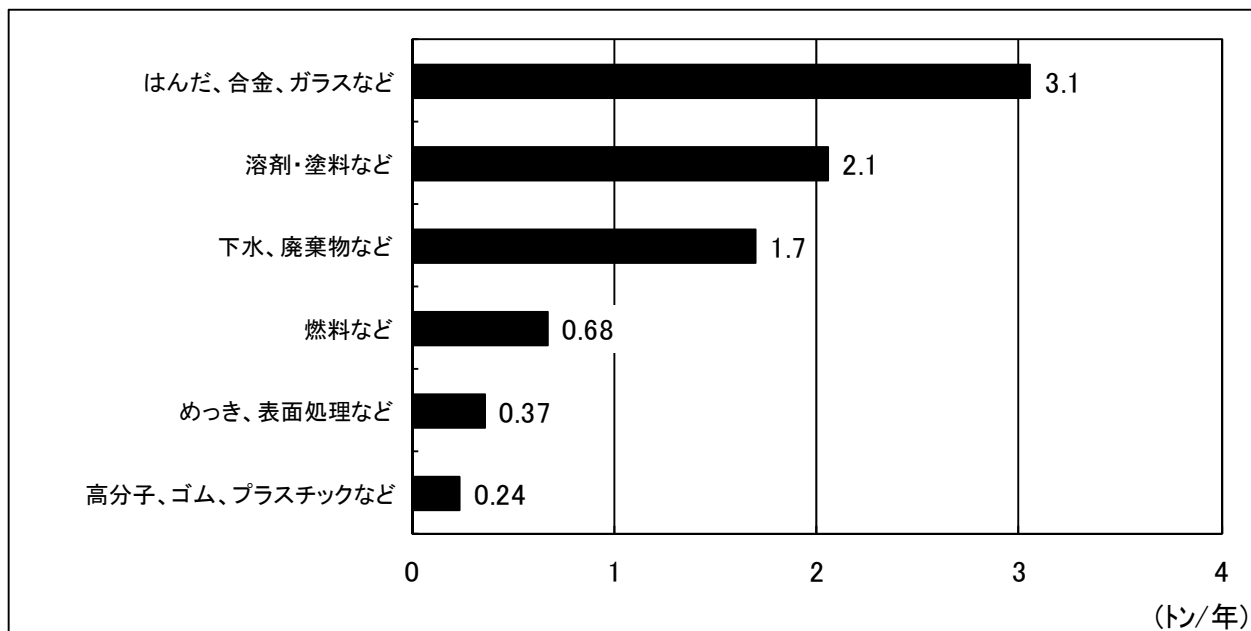


図7-7 用途別管理目標（使用量削減目標）

カ 取組内容別の状況

平成24年度の取組内容別の管理目標（使用量削減目標）は、図7-8のとおりです。「化学物質の減量化」による削減が、当該業種の削減目標全体の87.5%を占めています。

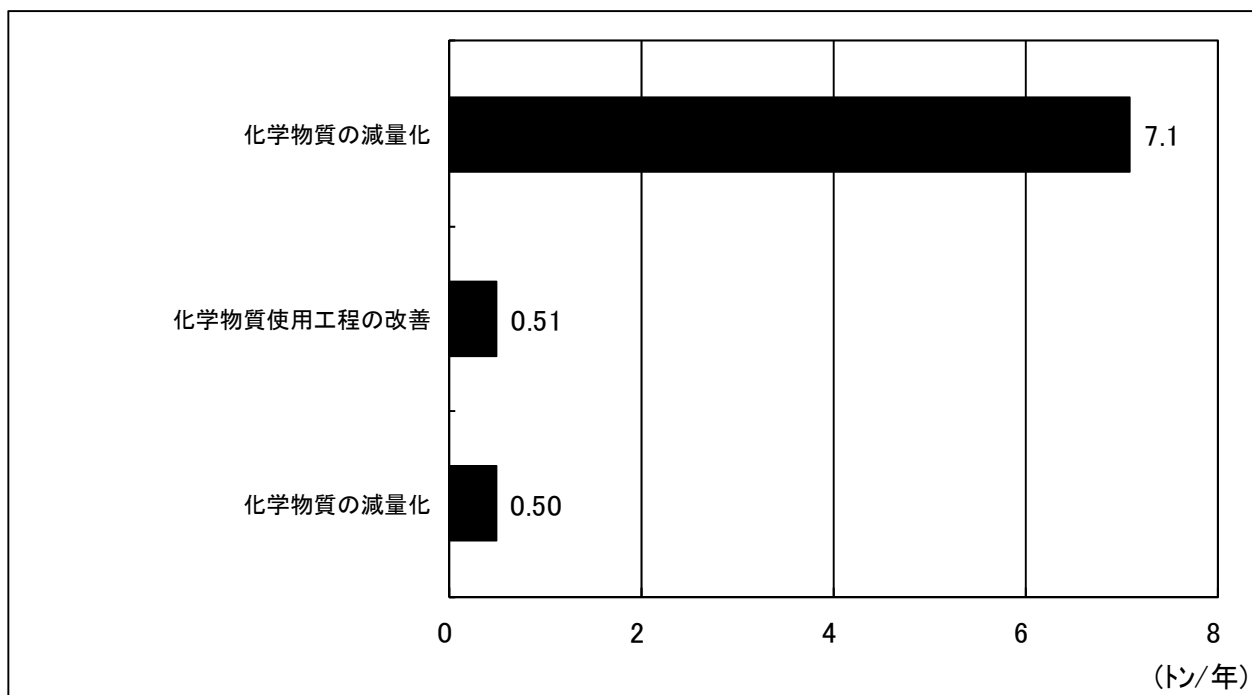


図7-8 取組内容別管理目標（使用量削減目標）

(3) プラスチック製品製造業（使用量第3位）

ア 使用量別

平成24年度の条例の報告事業所は20事業所で、使用量別の事業所数は図8-1のとおりでした。使用量上位2事業所で、当該業種の使用量全体の60.3%を占めていました。

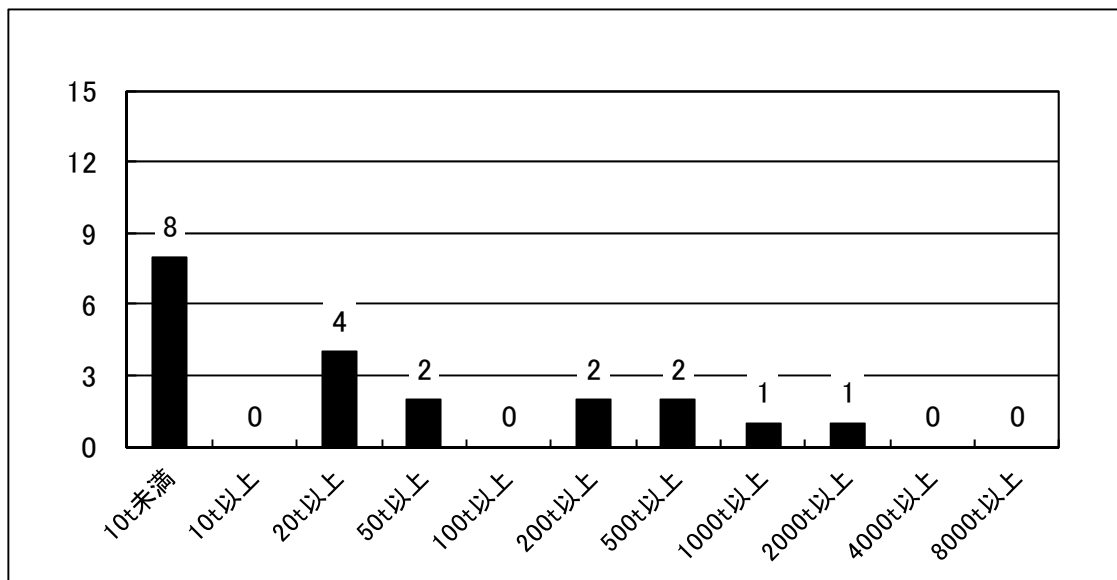


図8-1 使用量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

プラスチック製品製造業は、条例に基づく報告を行った全事業所の使用量の2.8%を占め、管理目標（使用量削減目標）の3.3%を占めていました（図8-2、3）。

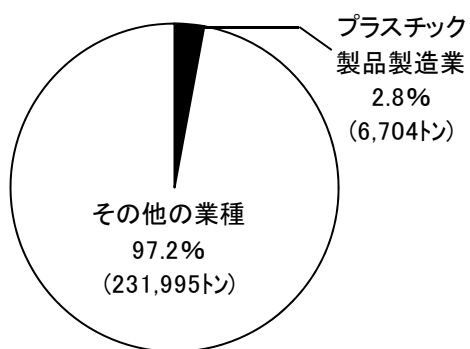


図8-2 使用量
(平成23年度)

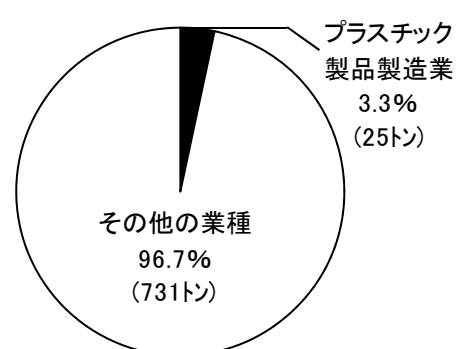


図8-3 使用量削減目標
(平成24年度)

ウ 当該業種の管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成23年度の管理目標（使用量削減目標）6.1トンに対し、使用量が50,444トン減少し、目標を達成しました。

平成24年度の管理目標（使用量削減目標）は25トンで、平成23年度使用量6,704トンの0.37%に当たります。

エ 物質別の状況

(7) 使用量の状況

平成23年度に報告のあった物質数は16物質で、物質別の使用量は図8-4のとおりでした。イブシロン-カプロラクタムが、当該業種の使用量全体の43.6%を占めていました。

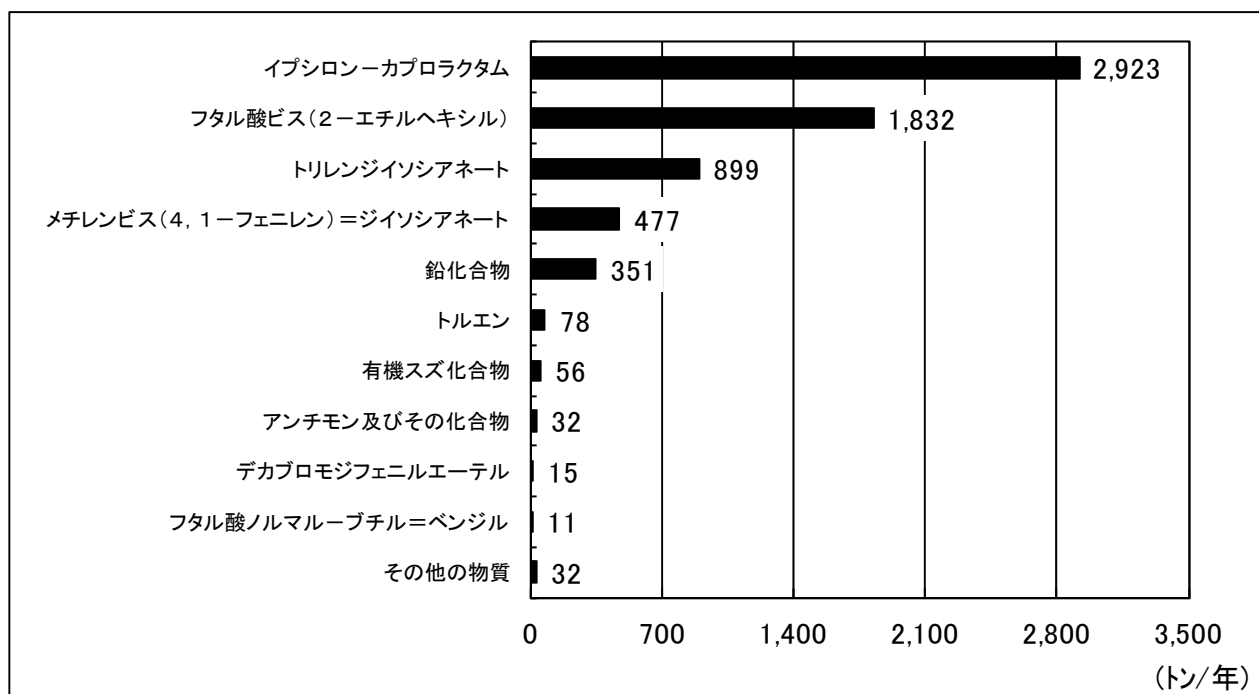


図8-4 物質別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成23年度の物質別の管理目標（使用量削減目標）の達成状況は、表8-1のとおりでした。使用量削減目標の上位目標であるキシレン及び鉛は目標を達成しましたが、塩化第二鉄は目標を達成しませんでした。

表8-1 平成23年度物質別管理目標（使用量削減目標）の達成状況《使用量削減目標順》

平成23年度物質別管理目標（使用量削減目標）の達成状況《使用量削減目標順》

| 物質名 | H23削減目標 | H23削減実績 | 達成状況 |
|------------|-----------|-------------|------|
| ① 鉛及びその化合物 | 4.8 トン/年 | 5.2 トン/年 | 達成 |
| ② トルエン | 1.2 トン/年 | 55 トン/年 | 達成 |
| ③ スチレン | 0.10 トン/年 | 910 トン/年 | 達成 |
| ● その他の物質 | 0.10 トン/年 | 49,474 トン/年 | 達成 |

(ウ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成24年度の物質別の管理目標（使用量削減目標）の設定状況は、図8-5のとおりです。最も目標の大きいフタル酸ビス（2-エチルヘキシル）で、当該業種の使用量削減目標全体の82.5%を占めています。

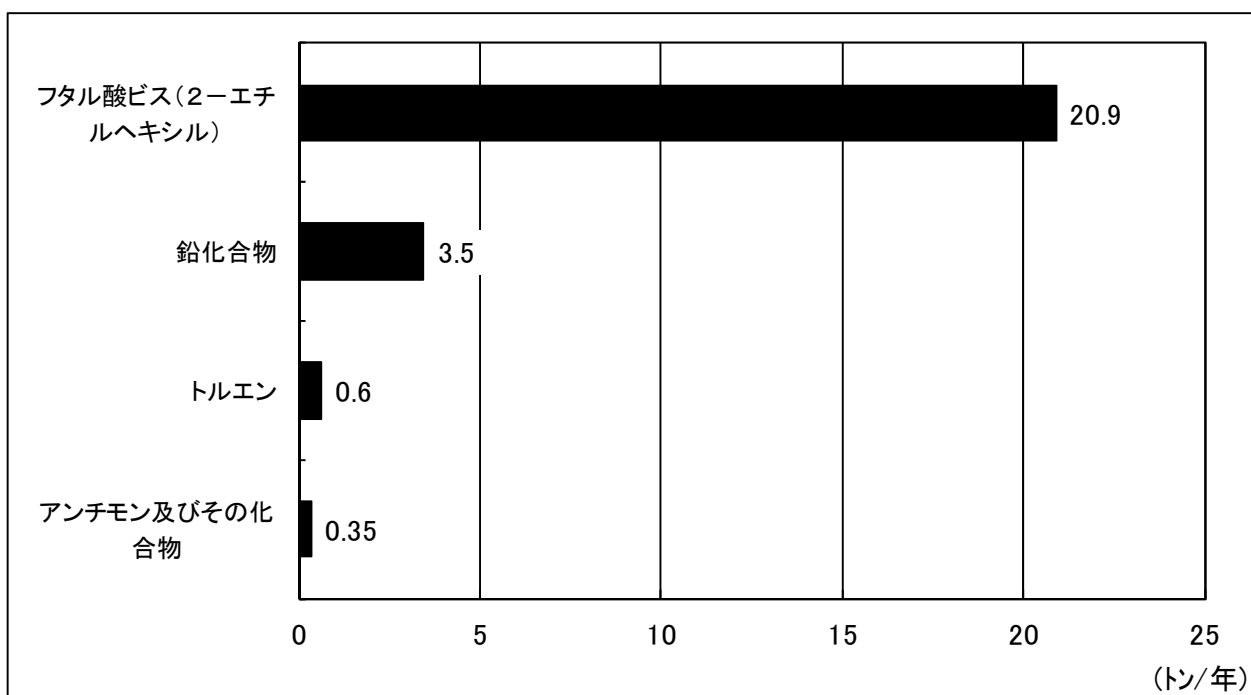


図8-5 物質別管理目標（使用量削減目標）

オ 用途別の状況

(7) 使用量の状況

平成23年度の用途別の使用量は、図8-6のとおりでした。「溶剤・塗料など」が、当該業種の使用量全体の57.2%を占めていました。

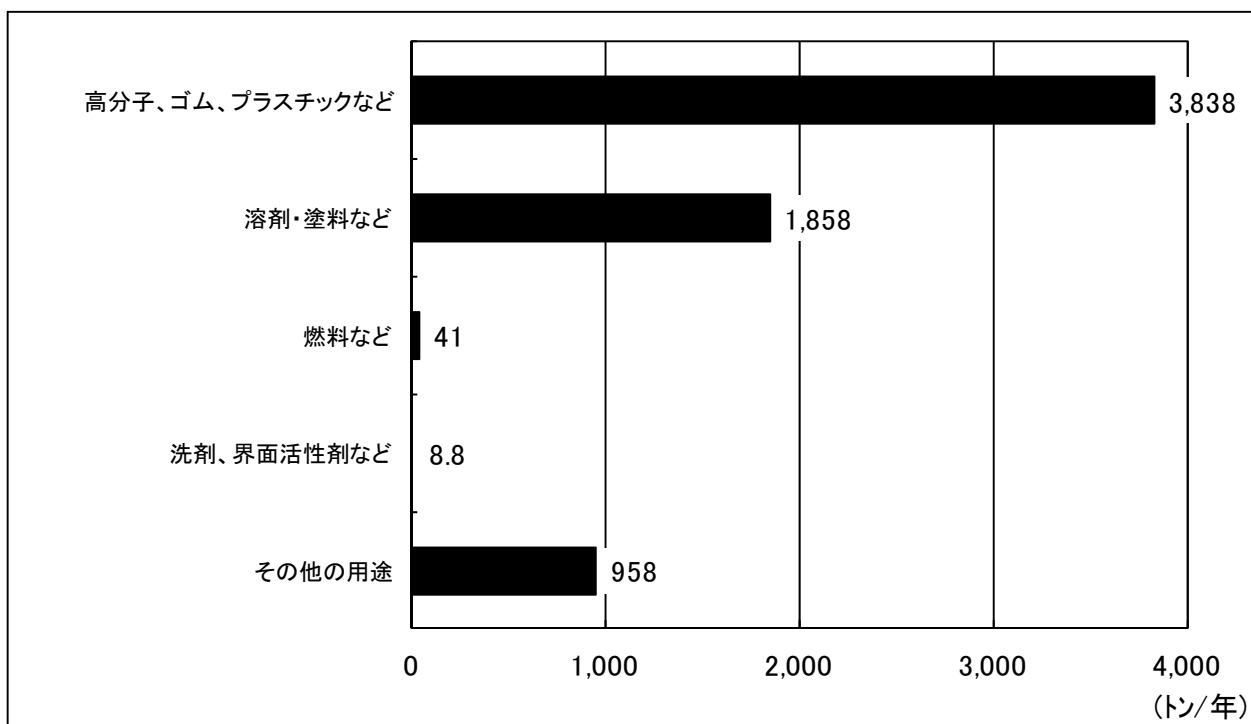


図8-6 用途別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成23年度の用途別の管理目標（使用量削減目標）の達成状況は、表8-2のとおりでした。使用量削減目標の上位である「高分子、ゴム、プラスチックなど」や「溶剤・塗料など」は目標を達成しました。

表8-2 平成23年度物質別管理目標（使用量削減目標）の達成状況《使用量削減目標順》

平成23年度用途別管理目標（使用量削減目標）の達成状況《使用量削減目標順》

| 用途名 | H23削減目標 | H23削減実績 | 達成状況 |
|-------------------|----------|------------|------|
| ① 高分子、ゴム、プラスチックなど | 4.8 トン／年 | 50,238トン／年 | 達成 |
| ② 溶剤・塗料など | 1.2 トン／年 | 70トン／年 | 達成 |
| ● その他の用途 | 0.10トン／年 | 136トン／年 | 達成 |

(ウ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成24年度の用途別の管理目標（使用量削減目標）の設定状況は、図8-7のとおりです。削減目標が最も大きい「高分子、ゴム、プラスチックなど」が、当該業種の削減目標全体の96.2%を占めています。

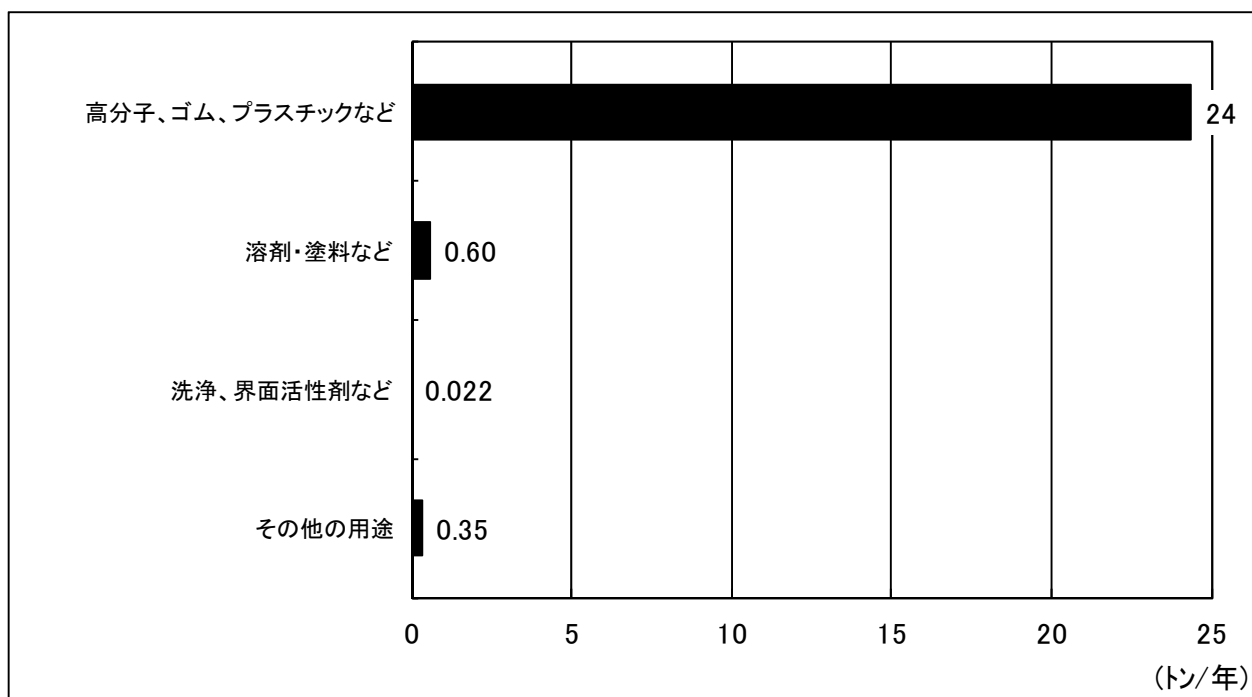


図8-7 用途別管理目標（使用量削減目標）

カ 取組内容別の状況

平成24年度の取組内容別の管理目標（使用量削減目標）は、図8-8のとおりです。「より低毒性の化学物質への代替」による削減が、当該業種の削減目標全体の96.0%を占めています。

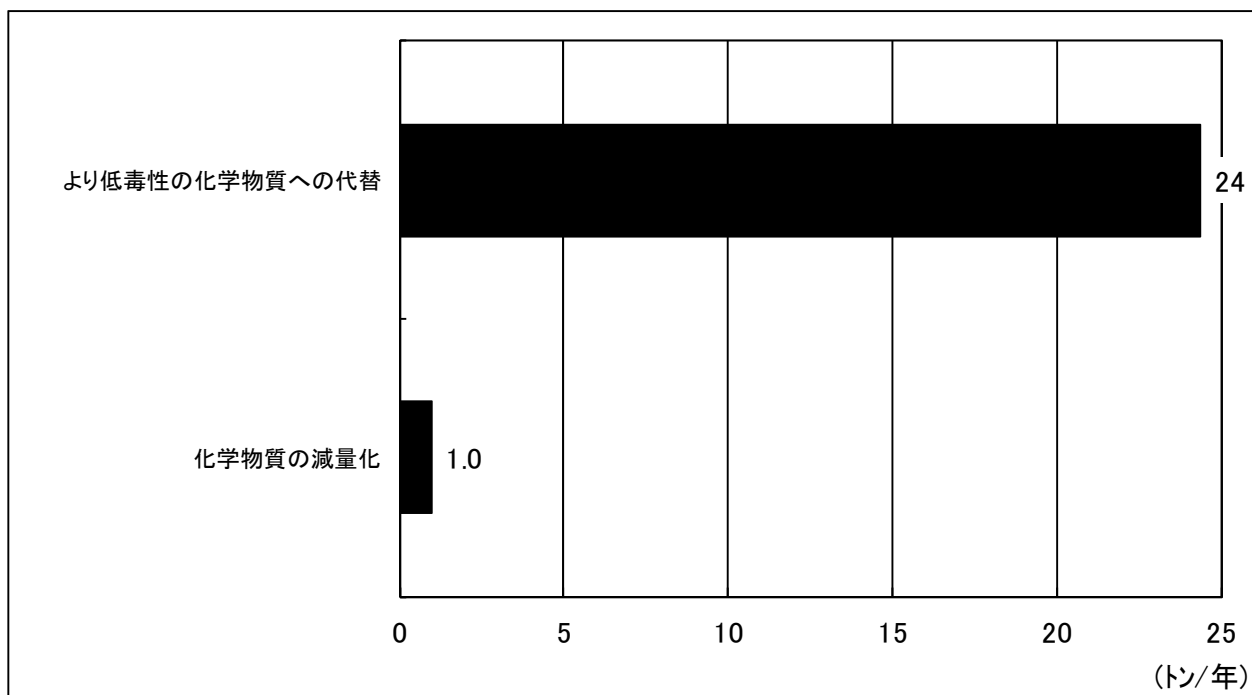


図8-8 取組内容別管理目標（使用量削減目標）

(4) 金属製品製造業（使用量第4位）

ア 使用量別

平成24年度の条例の報告事業所は35事業所で、使用量別の事業所数は図9-1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80.8%を占めていました。

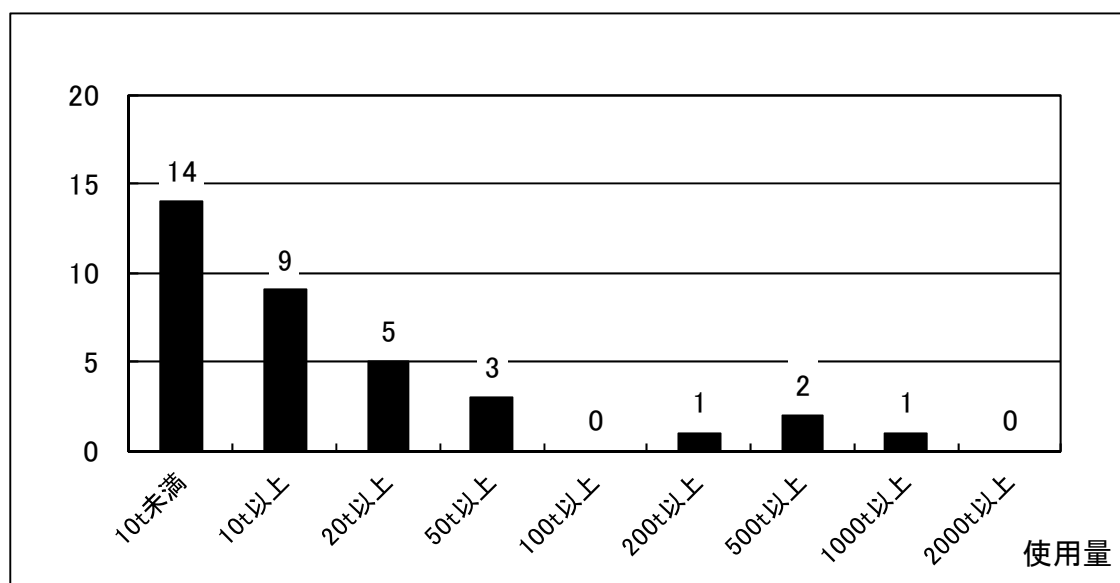


図9-1 使用量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

金属製品製造業は、条例に基づく報告を行った全事業所の使用量の1.6%を、管理目標（使用量削減目標）の1.7%を占めていました（図9-2、3）。

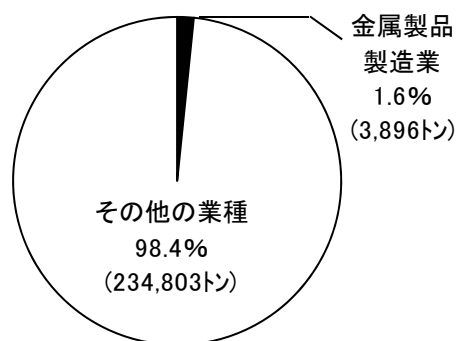


図9-2 使用量
(平成23度)

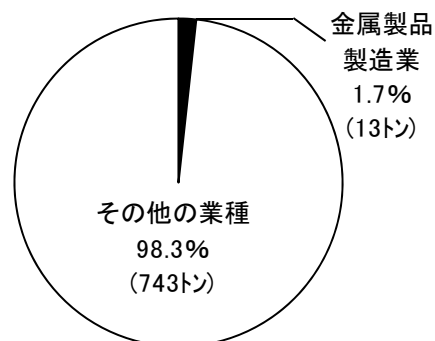


図9-3 使用量削減目標
(平成24年度)

ウ 当該業種の管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成23年度の管理目標（使用量削減目標）は11トンに対し、使用量が3,975トン減少し、目標を達成しました。

平成24年度の管理目標（使用量削減目標）は13トンで、平成23年度使用量3,896トンの0.33%に当たります。

エ 物質別の状況

(7) 使用量の状況

平成23年度に報告のあった物質数は25物質で、物質別の使用量は図9-4のとおりでした。使用量の最も多いクロム及び三価クロム化合物は、当該業種の使用量全体の47.0%を占めていました。

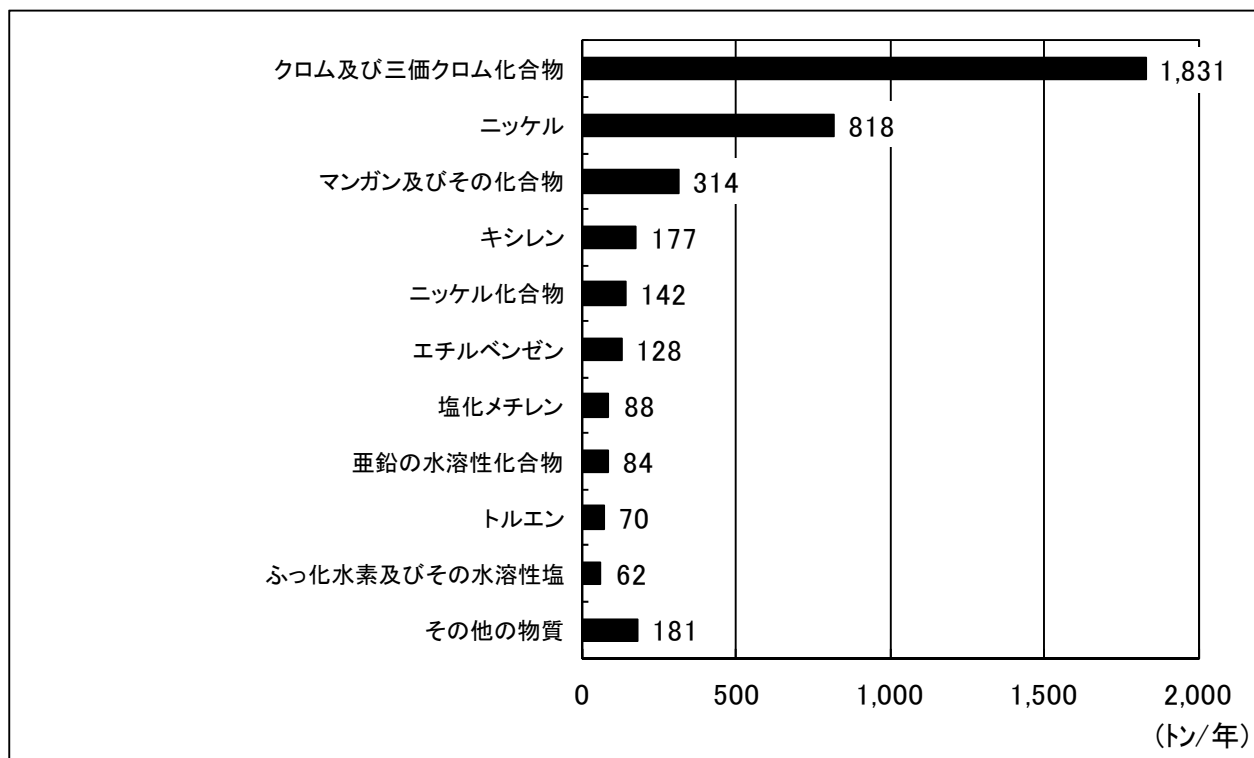


図9-4 物質別使用量

(4) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成23年度の物質別の管理目標（使用量削減目標）の達成状況は、表9-1のとおりでした。使用量削減目標の上位目標である無機シアン化合物及びニッケルは目標を達成しましたが、トルエンは目標を達成しませんでした。

表8-1 平成23年度物質別管理目標（使用量削減目標）の達成状況《使用量削減目標順》

平成23年度物質別管理目標（使用量削減目標）の達成状況《使用量削減目標順》

| 物質名 | H23削減目標 | H23削減実績 | 達成状況 |
|------------|----------|-----------|------|
| ① 無機シアン化合物 | 6.5 トン/年 | 36トン/年 | 達成 |
| ② ニッケル | 2.7 トン/年 | 4,476トン/年 | 達成 |
| ③ トルエン | 0.81トン/年 | -12トン/年 | 非達成 |
| ● その他の物質 | 1.02トン/年 | -525トン/年 | 非達成 |

(ウ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成24年度の物質別の管理目標（使用量削減目標）の設定状況は、図9-5のとおりです。削減目標上位3物質で、当該業種の削減目標全体の72.1%を占めています。

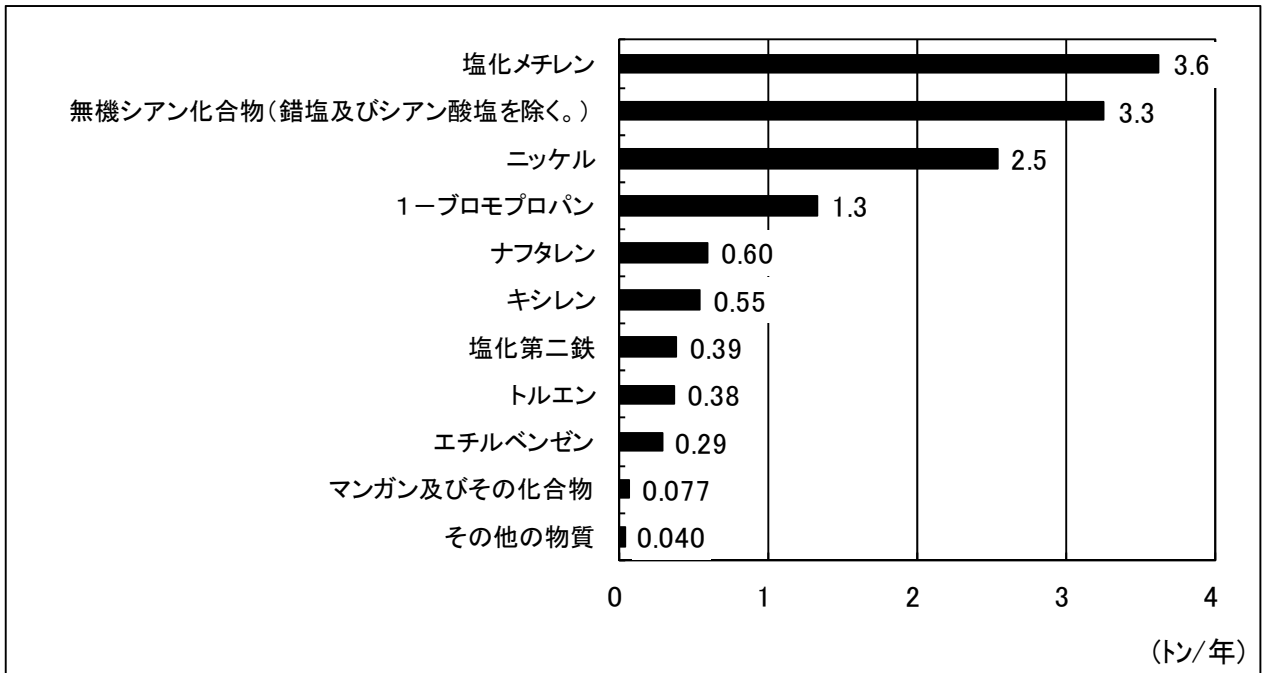


図9-5 物質別管理目標（使用量削減目標）

オ 用途別の状況

(7) 使用量の状況

平成23年度の用途別の使用量は、図9-6のとおりでした。「はんだ、合金、ガラスなど」が、当該業種の使用量全体の67.6%を占めています。

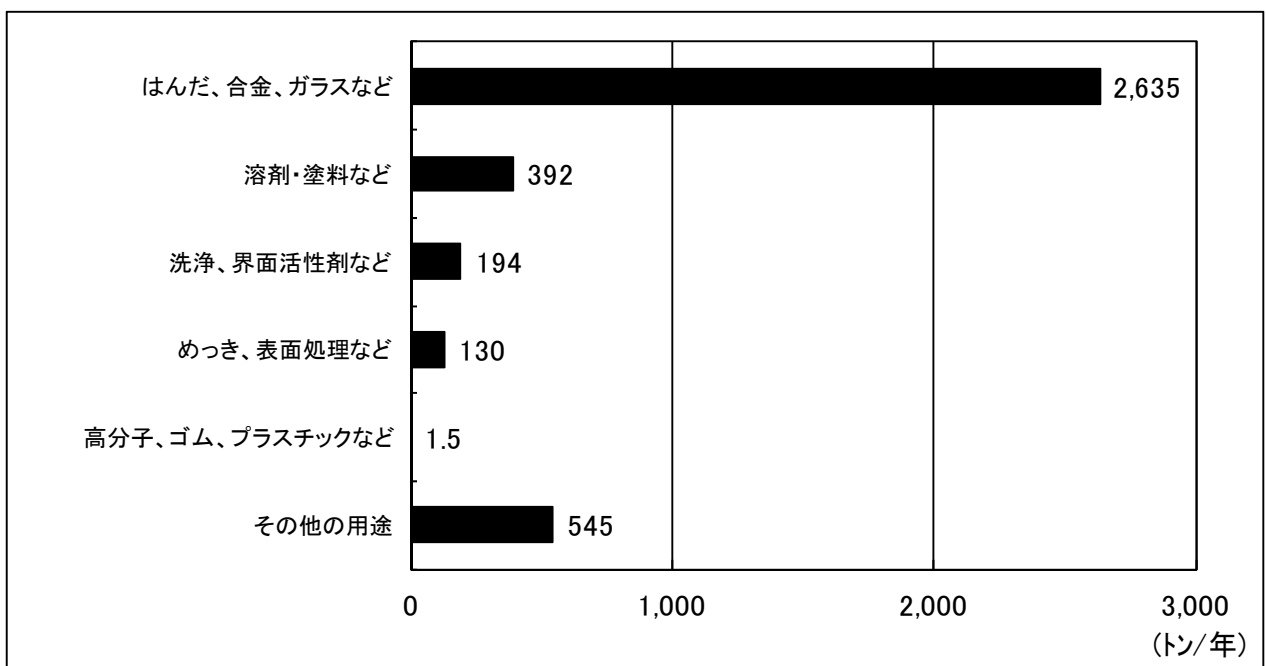


図9-6 用途別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成23年度の用途別の管理目標（使用量削減目標）の達成状況は、表9-2のとおりでした。使用量削減目標の上位である「めっき、表面処理など」は目標を達成しましたが、「洗浄、界面活性剤など」及び「溶剤・塗料など」は目標を達成しました。

表9-2 平成23年度物質別管理目標（使用量削減目標）の達成状況《使用量削減目標順》

平成23年度用途別管理目標（使用量削減目標）の達成状況《使用量削減目標順》

| 用途名 | H23削減目標 | H23削減実績 | 達成状況 |
|--------------|----------|-----------|------|
| ① めっき、表面処理など | 6.5 トン／年 | 88トン／年 | 達成 |
| ② 洗浄、界面活性剤など | 1.7 トン／年 | -65トン／年 | 非達成 |
| ③ 溶剤・塗料など | 0.13トン／年 | -45トン／年 | 非達成 |
| ● その他の用途 | 2.7 トン／年 | 3,996トン／年 | 達成 |

(ウ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成24年度の用途別の管理目標（使用量削減目標）の設定状況は、図9-7のとおりです。削減目標が最も大きい「洗浄、界面活性剤など」が、当該業種の削減目標全体の37.9%を占めています。

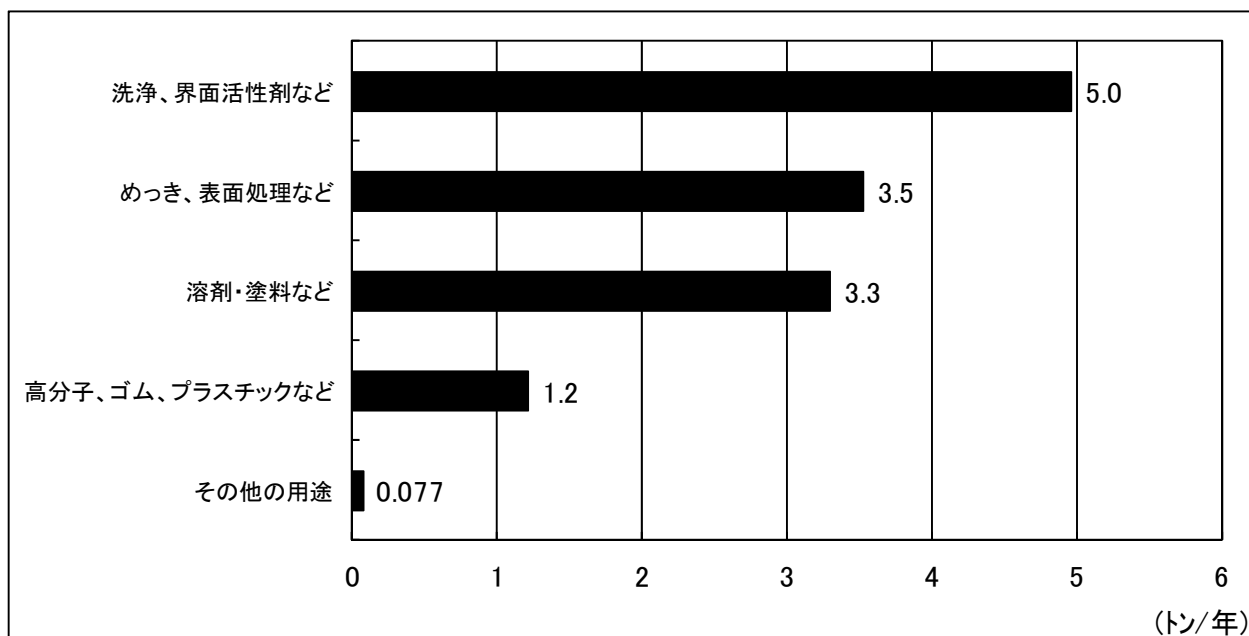


図9-7 用途別管理目標（使用量削減目標）

カ 取組内容別の状況

平成24年度の取組内容別の管理目標（使用量削減目標）は、図9-8のとおりです。「化学物質の減量化」による削減が、当該業種の削減目標全体の29.4%を占めています。

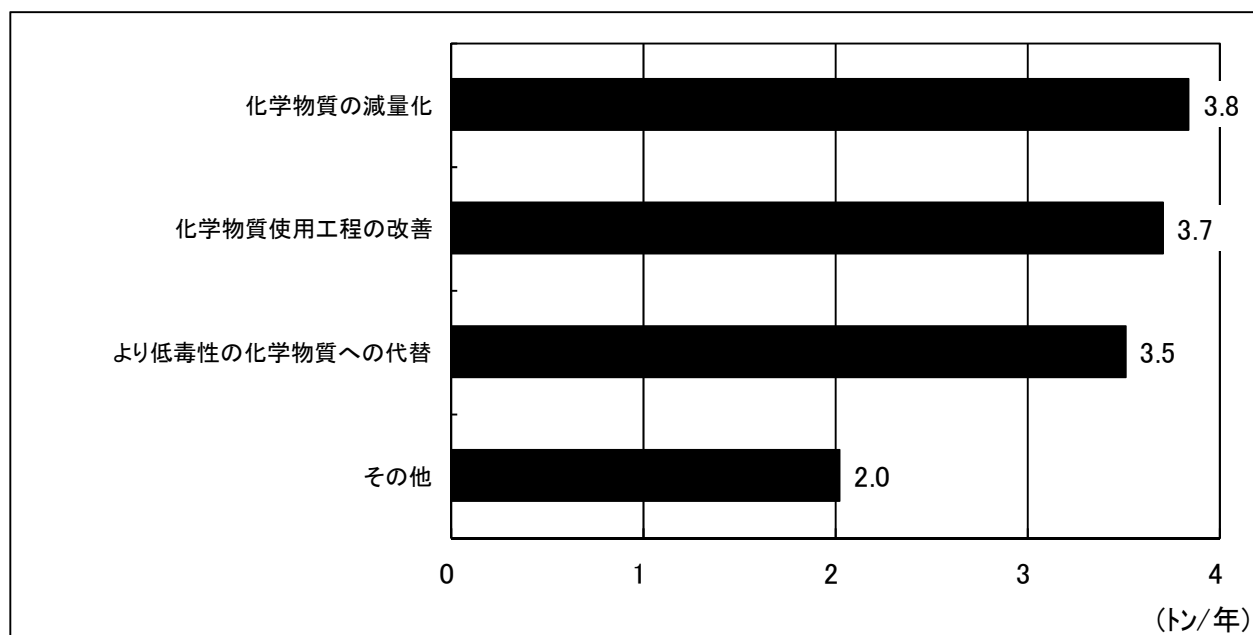


図9-8 取組内容別管理目標（使用量削減目標）

(5) 非鉄金属製造業（使用量第5位）

ア 使用量別

平成24年度の条例の報告事業所は16事業所で、使用量別の事業所数は図10-1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37.3%を占めていました。

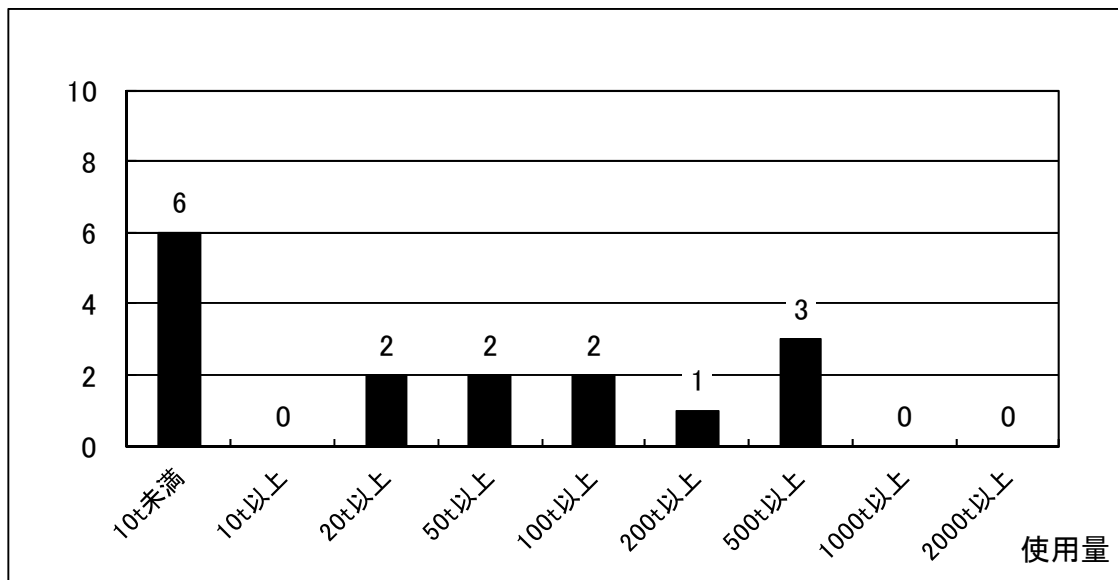


図10-1 使用量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

非鉄金属製造業は、条例に基づく報告を行った全事業所の使用量の1.2%を、管理目標（使用量削減目標）の1.5%を占めていました（図10-2、3）。

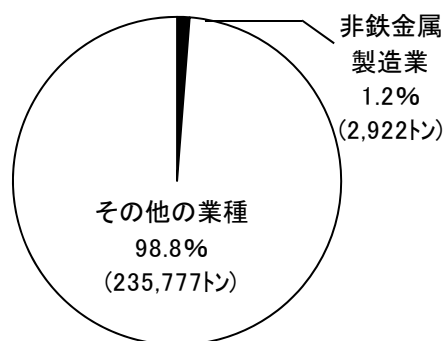


図10-2 使用量
(平成23度)

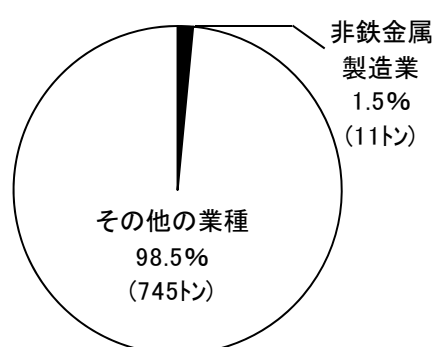


図10-3 使用量削減目標
(平成24年度)

ウ 当該業種の管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成23年度の管理目標（使用量削減目標）は0トンでしたが、使用量は504トン削減され、目標を達成しました。

平成24年度の管理目標（使用量削減目標）は11トンで、平成23年度使用量2,922トンの0.37%に当たります。

エ 物質別の状況

(7) 使用量の状況

平成23年度に報告のあった物質数は27物質で、物質別の使用量は図10-4のとおりでした。使用量の最も多いニッケルは、当該業種の使用量全体の58.5%を占めていました。

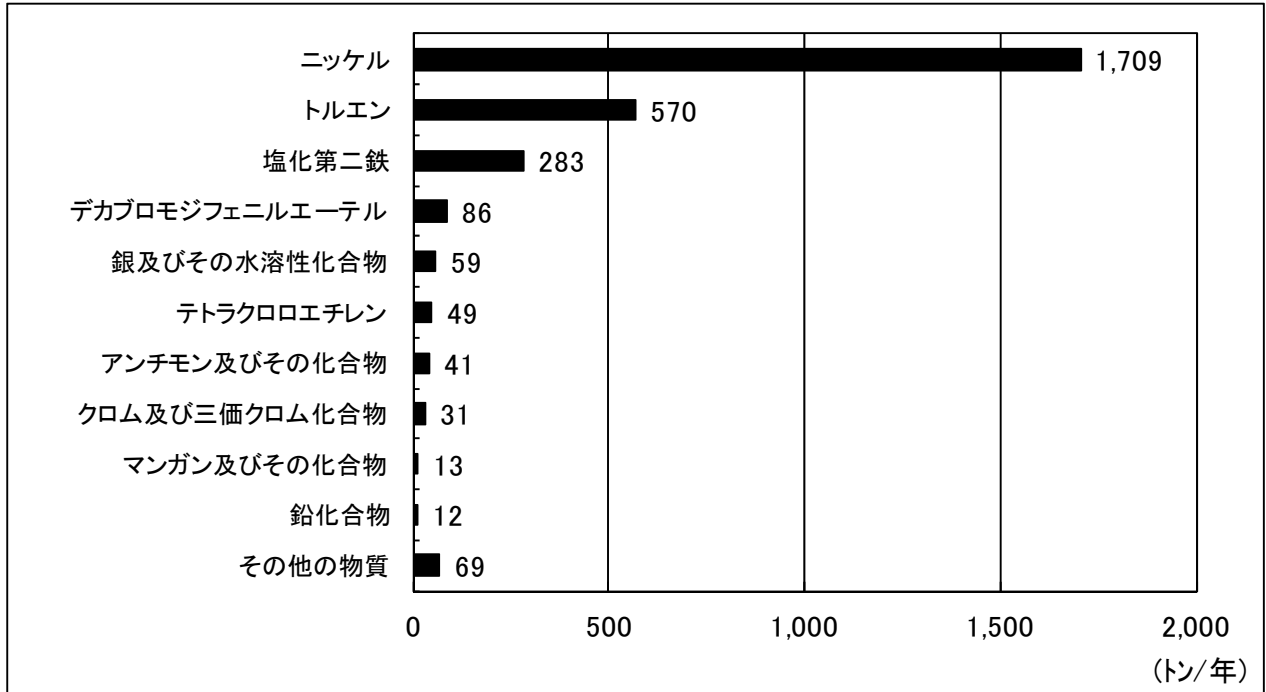


図10-4 物質別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成24年度の物質別の管理目標（使用量削減目標）の設定状況は、図10-5のとおりです。最も削減目標の大きいテトラクロロエチレンが、当該業種の削減目標全体の64.2%を占めています。

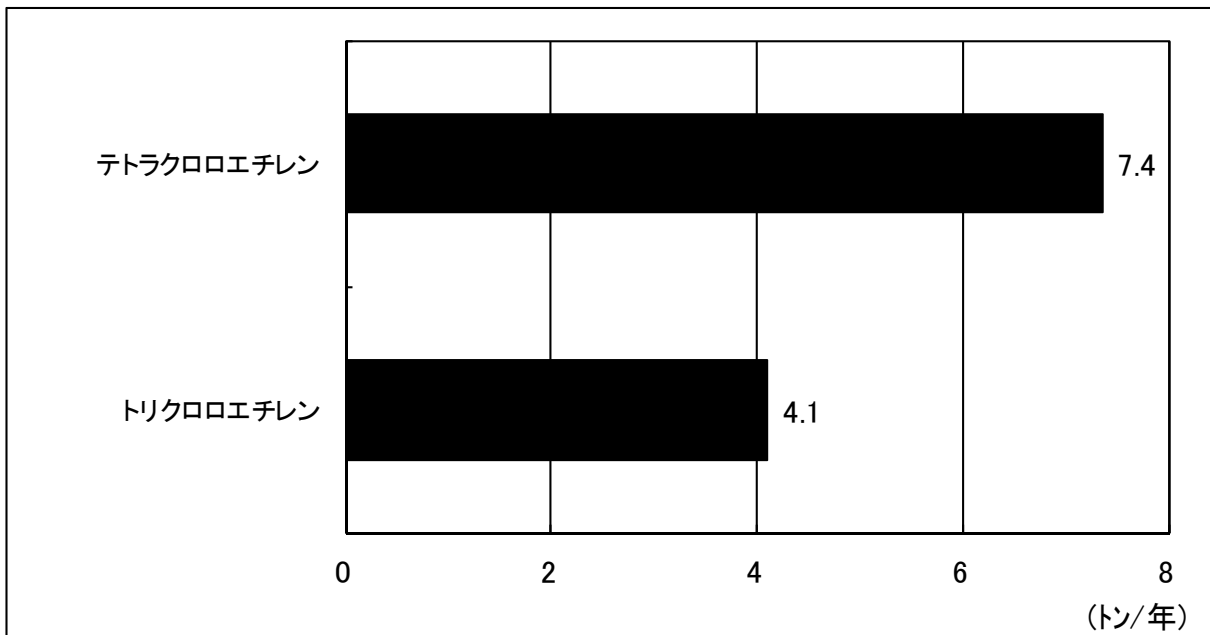


図10-5 物質別管理目標（使用量削減目標）

オ 用途別の状況

(7) 使用量の状況

平成23年度の用途別の使用量は、図10-6のとおりでした。使用量の最も大きかった「はんだ、合金、ガラスなど」で、当該業種の使用量全体の39.5%を占めていました。

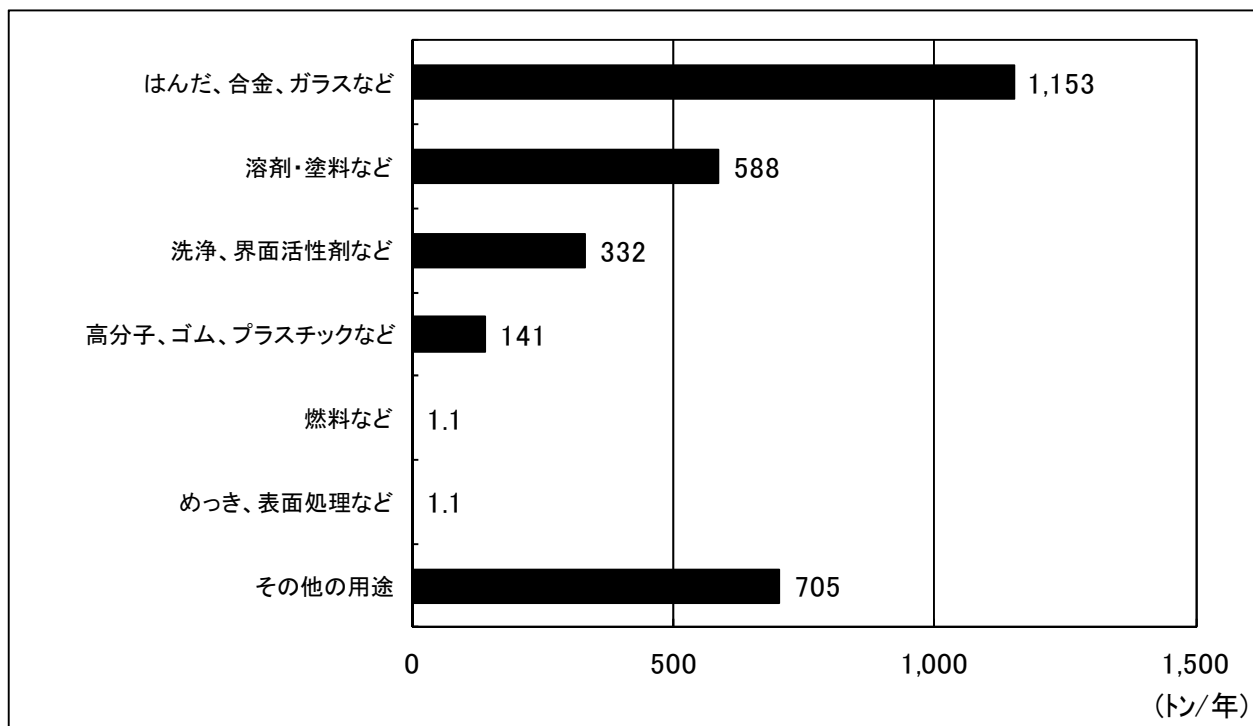


図10-6 用途別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成24年度の用途別の管理目標（使用量削減目標）の設定状況は、図10-7のとおりです。削減目標が最も大きい「洗浄、界面活性剤など」が、当該業種の削減目標全体の64.2%を占めています。

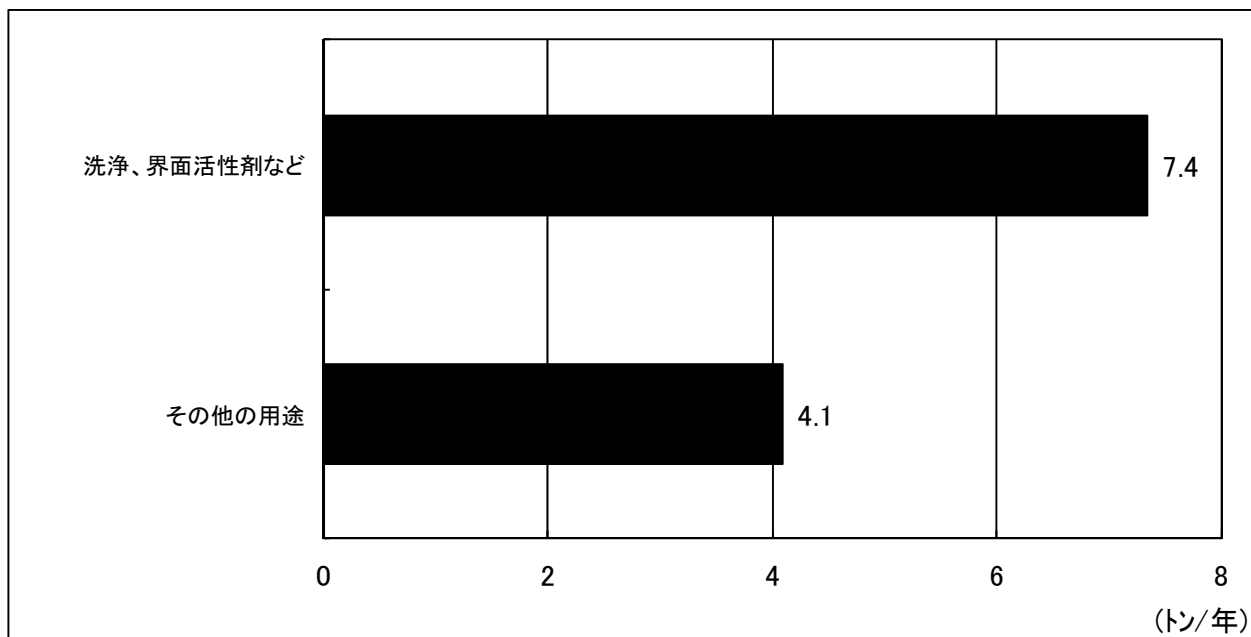


図10-7 用途別管理目標（使用量削減目標）

カ 取組内容別の状況

平成24年度の取組内容別の管理目標（使用量削減目標）は、図9-8のとおりです。「化学物質使用工程の改善」による削減が、当該業種の削減目標全体の64.2%を占めています。

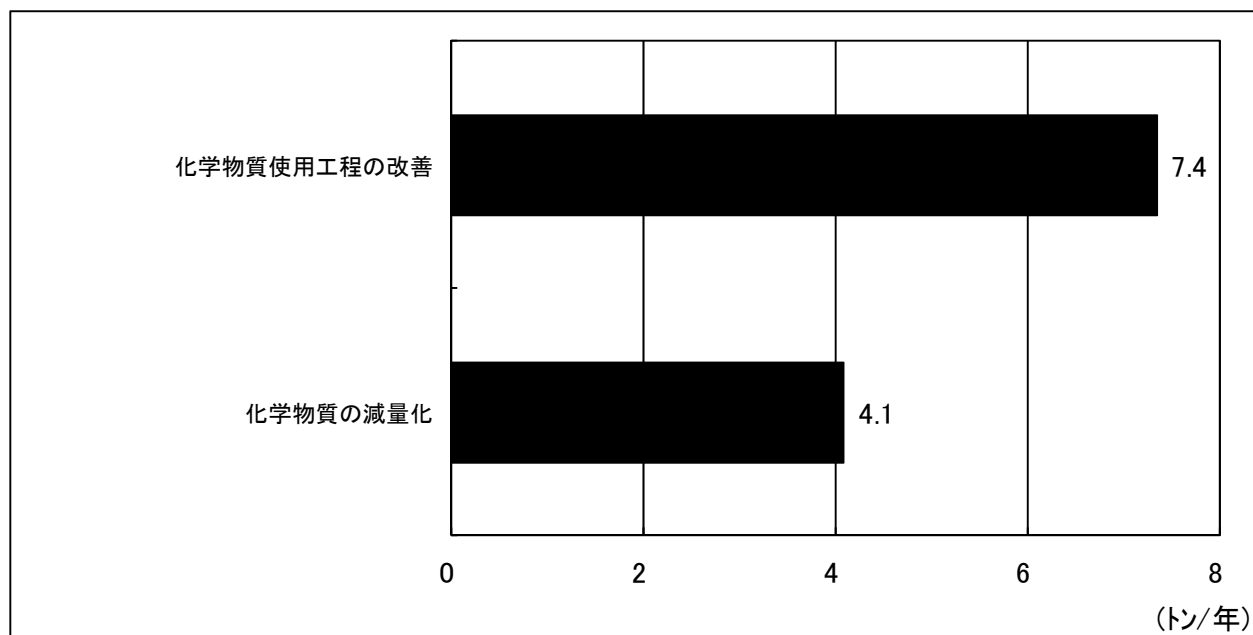


図9-8 取組内容別管理目標（使用量削減目標）

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。 |
| 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。 |
| ふっ化水素及びその水溶性塩 | 合成原料（フロン）、金属・ガラスの表面処理剤（エッチング剤）、半導体製造用エッチング剤 | 継続的に飲み水によって体内に取り込む場合、1.4mg/L以上で骨へのふっ素沈着の発生率や骨折リスクが増加すると報告されています。 |
| 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） | 高濃度で長期間取り込み続けると、肝臓や腎臓への障害が認められ、低濃度では頭痛、めまい、眠気などの神経系への影響が認められています。動物実験で発がん性が認められ、人に対する発がん性が疑われています。 |
| 塩化メチル | 合成原料（シリコーン樹脂、ブチルゴム）、溶剤（医薬品製造用、農薬製造用）、発泡剤（発泡ポリスチレン用） | 変異原性試験で陽性を示す結果が報告されています。 |
| 1,3,5-トリメチルベンゼン | 合成原料（染料、紫外線安定剤、医薬品）、ガソリン成分、溶剤 | 動物実験で眼や皮膚、呼吸器に対して刺激性があるとされています。 |
| スチレン | 合成樹脂原料（ポリスチレン樹脂、合成ゴム、AS樹脂、ABS樹脂、不飽和ポリエステル樹脂、イオン交換樹脂） | 変異原性の作用の仕組み及び人で染色体異常が観察されていることなどから、人への発がん性が疑われています。シックハウス症候群との関連も疑われています。 |
| トリクロロエチレン | 溶剤（染料、生ゴム、硫黄、ピッチ、塗料）、洗浄剤（脱脂、原毛用）、合成原料（代替フロン）、農薬（殺虫剤） | 高濃度で長期間取り込み続けると、肝臓や腎臓への障害が認められることがあり、低濃度では頭痛、めまい、眠気などの神経系への影響が現れることがあります。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 | 重合溶剤（合成樹脂）、溶剤（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。 |

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