

平成21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)

| 市町村名 | 報告 事業所数 | 排出量 | | | | | | 移動量 | | | | | | 使用量 | | | | | |
|-------|------------|------------|---------|-----------|-------------|------|-----------|------------|-----------|------|-------------|-------------|-----------|-------------|------|---------|-------------|------|------|
| | | H20 排出量 | | | H21 削減目標 | | | H20 移動量 | | | H21 削減目標 | | | H20 使用量 | | | H21 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 | 削減目標 | 削減実績 | 達成状況 |
| | | 管理目標 | 削減目標 | 削減実績 | 管理目標 | 削減目標 | 削減実績 | 管理目標 | 削減目標 | 削減実績 | 管理目標 | 削減目標 | 削減実績 | 管理目標 | 削減目標 | 削減実績 | 管理目標 | 削減目標 | 削減実績 |
| 相模原市 | 118 (2) | 598,866 | 7,359 | ▲ 34,070 | 13,368 | 非達成 | 335,568 | 6,325 | 99,152 | 達成 | 3,680 | 24,883,471 | 18,275 | 3,941,149 | 達成 | 17,583 | 17,583 | 達成 | |
| 横浜賀西市 | 73 (4) | 1,170,811 | 3,758 | ▲ 175,941 | 2,751 | 非達成 | 691,429 | 2,778 | 150,960 | 達成 | 628 | 33,878,408 | 29,462 | 4,418,239 | 達成 | 14,246 | 14,246 | 達成 | |
| 平塚市 | 113 (3) | 1,080,979 | 6,854 | 216,066 | 19,401 | 達成 | 1,113,134 | 100 | 249,859 | 達成 | 1,450 | 48,329,751 | 630,115 | 9,529,899 | 達成 | 90,634 | 90,634 | 達成 | |
| 鎌倉市 | 29 (0) | 26,708 | 435 | ▲ 748 | 405 | 非達成 | 164,939 | 2,715 | ▲ 18,092 | 非達成 | 4,230 | 4,502,773 | 4,081 | 1,188,590 | 達成 | 4,246 | 4,246 | 達成 | |
| 藤沢市 | 81 (4) | 138,036 | 27 | 42,680 | 0 | 達成 | 54,057 | 2,667 | 18,281 | 達成 | 62 | 17,763,604 | 11,663 | 1,591,935 | 達成 | 6,268 | 6,268 | 達成 | |
| 小田原市 | 52 (1) | 148,821 | 10,221 | 1,553,463 | 21 | 達成 | 1,753,463 | 6,100 | 610,432 | 達成 | 5,500 | 10,710,012 | 336,481 | 5,019,076 | 達成 | 56,414 | 56,414 | 達成 | |
| 茅ヶ崎市 | 37 (3) | 178,176 | 171,710 | 325,233 | 37 | 達成 | 560,046 | 2 | 79,012 | 達成 | 0 | 11,479,137 | 33,191 | 6,172,262 | 達成 | 18,678 | 18,678 | 達成 | |
| 逗子市 | 3 (0) | 6 | 0 | 2,947 | 0 | 達成 | 1,100 | 0 | 0 | 達成 | 0 | 1,100 | 0 | 142,616 | 達成 | 0 | 0 | 達成 | |
| 三浦市 | 8 (0) | 9,553 | 0 | 3,388 | 0 | 達成 | 3,500 | 0 | 700 | 達成 | 0 | 929,781 | 1,875 | 845,555 | 達成 | 2,505 | 2,505 | 達成 | |
| 秦野市 | 58 (6) | 176,714 | 0 | 32,271 | 0 | 達成 | 166,585 | 85 | 37,646 | 達成 | 0 | 9,546,257 | 16,941 | 265,114 | 達成 | 16,039 | 16,039 | 達成 | |
| 厚木市 | 76 (2) | 247,642 | 2,120 | ▲ 24,767 | 2,105 | 達成 | 96,005 | 1,871 | 4,010 | 達成 | 942 | 21,065,366 | 13,492 | 1,658,625 | 達成 | 17,598 | 17,598 | 達成 | |
| 大和市 | 53 (4) | 122,262 | 12,697 | 37,358 | 39 | 達成 | 51,444 | 16,166 | 5,019 | 非達成 | 0 | 10,372,381 | 6,471 | ▲ 689,534 | 非達成 | 2,924 | 2,924 | 非達成 | |
| 伊勢原市 | 35 (1) | 60,486 | 175 | 35,311 | 175 | 達成 | 76,060 | 81 | 45,399 | 達成 | 60 | 6,726,465 | 32,640 | 542,786 | 達成 | 1,161 | 1,161 | 達成 | |
| 海老名市 | 30 (3) | 113,419 | 400 | 24,267 | 596 | 達成 | 51,798 | 12 | 6,929 | 達成 | 12 | 7,487,346 | 1,059 | 556,401 | 達成 | 900 | 900 | 達成 | |
| 座間市 | 25 (0) | 55,343 | 1,679 | 3,540 | 704 | 達成 | 64,185 | 0 | ▲ 8,094 | 非達成 | 900 | 5,474,309 | 23,489 | ▲ 384,425 | 非達成 | 25,785 | 25,785 | 非達成 | |
| 南足柄市 | 16 (1) | 148,549 | 2,578 | 13,728 | 1,500 | 達成 | 170,346 | 228 | ▲ 12,710 | 非達成 | 0 | 8,111,288 | 75 | ▲ 6,383,860 | 非達成 | 75 | 75 | 非達成 | |
| 綾瀬市 | 35 (0) | 417,029 | 305 | 40,571 | 440 | 達成 | 180,902 | 0 | ▲ 70,004 | 非達成 | 100 | 4,981,382 | 939 | 1,342,584 | 達成 | 4,425 | 4,425 | 達成 | |
| 葉山町 | 5 (0) | 326 | 0 | 51 | 0 | 達成 | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | 1,600,190 | 0 | 279,575 | 達成 | 0 | 0 | 達成 | |
| 寒川町 | 26 (2) | 75,421 | 1,540 | 23,695 | 0 | 達成 | 152,817 | 3,005 | 61,780 | 達成 | 0 | 4,807,856 | 12,362 | 2,209,452 | 達成 | 15,015 | 15,015 | 達成 | |
| 二宮町 | 5 (1) | 198 | 0 | ▲ 23 | 0 | 達成 | 0 | 0 | 1,021 | 達成 | 0 | 1,103,749 | 0 | ▲ 52,879 | 非達成 | 0 | 0 | 非達成 | |
| 大磯町 | 1 (0) | 0 | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | 0 | 達成 | |
| 中井町 | 5 (1) | 204 | 0 | ▲ 2 | 0 | 達成 | 2,400 | 0 | 1,000 | 達成 | 0 | 825,659 | 0 | 4,221 | 達成 | 0 | 0 | 達成 | |
| 大井町 | 8 (1) | 351 | 0 | 56 | 0 | 達成 | 0 | 84 | 1,160 | 達成 | 0 | 1,714,380 | 84 | 140,560 | 達成 | 0 | 0 | 達成 | |
| 松田町 | 1 (0) | 730 | 0 | 1,270 | 1,254 | 達成 | 370 | 87 | 190 | 達成 | 350 | 1,105 | 770 | 1,450 | 達成 | 0 | 0 | 達成 | |
| 山北町 | 7 (0) | 47 | 0 | 1 | 0 | 達成 | 1,033 | 0 | 20,171 | 達成 | 0 | 536,996 | 0 | 234,899 | 達成 | 0 | 0 | 達成 | |
| 開成町 | 7 (0) | 455,315 | 80,900 | 178,555 | 0 | 達成 | 22,358 | 87 | 10,266 | 達成 | 61 | 1,397,040 | 1,900 | 177,380 | 達成 | 3,000 | 3,000 | 達成 | |
| 箱根町 | 10 (0) | 1,968 | 0 | ▲ 908 | 0 | 達成 | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | 498,443 | 0 | 109,744 | 達成 | 0 | 0 | 達成 | |
| 真鶴町 | — (0) | — | — | — | — | 達成 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 湯河原町 | 2 (0) | 408 | 0 | 308 | 0 | 達成 | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | 10,520 | 0 | 1,590 | 達成 | 0 | 0 | 達成 | |
| 愛川町 | 29 (0) | 29,828 | 9,000 | 10,392 | 3,000 | 達成 | 43,962 | 1,591 | 17,559 | 達成 | 2,061 | 4,558,006 | 41,240 | 1,260,792 | 達成 | 24,039 | 24,039 | 達成 | |
| 清川村 | 2 (0) | 1 | 0 | ▲ 1 | 0 | 非達成 | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | 0 | 0 | 達成 |
| 合計 | 950 (39) | 5,257,997 | 311,759 | 767,826 | 45,796 | 達成 | 5,757,500 | 43,984 | 1,311,447 | 達成 | 20,034 | 243,286,775 | 1,216,604 | 33,523,796 | 達成 | 321,534 | 321,534 | 達成 | |

※1 「報告事業所数」欄の()内は平成21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 「―」 …… 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。
 ※3 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。
 「▲」 …… 負の数字であることを示しています。
 ※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19年度の排出量(移動量・使用量)から平成20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 | | | | | |
|---------------|------------|------------|---------|-------------|--------|------------|-----------|-------------|------|------------|-------------|-------------|------------|-----|---------|
| | | H2O 排出量 | | H21 削減目標 | | H2O 移動量 | | H21 削減目標 | | H2O 使用量 | | H21 削減目標 | | | |
| | | 削減目標 | 削減実績 | 達成状況 | 達成状況 | 削減目標 | 削減実績 | 達成状況 | 達成状況 | 削減目標 | 削減実績 | 達成状況 | 達成状況 | | |
| 食品製造業 | 6 (0) | 9,100 | ▲ 5,400 | 非達成 | 0 | 15,100 | 0 | 5,760 | 達成 | 0 | 25,620 | 0 | 500 | 達成 | 0 |
| 飲料・たばこ・飼料製造業 | 3 (0) | 0 | ▲ 4,100 | 達成 | 0 | 2,900 | 0 | ▲ 840 | 非達成 | 0 | 81,166 | 0 | ▲ 458 | 非達成 | 0 |
| 家具・装飾品製造業 | 3 (0) | 97,700 | ▲ 4,100 | 非達成 | 0 | 37,727 | 0 | ▲ 7,255 | 非達成 | 800 | 135,293 | 1,400 | ▲ 9,981 | 非達成 | 0 |
| パルプ・紙・紙加工品製造業 | 8 (0) | 32,034 | ▲ 2,945 | 非達成 | 0 | 5,276 | 0 | ▲ 68 | 非達成 | 0 | 713,689 | 100 | 151,810 | 達成 | 1,200 |
| 出版・印刷・同関連産業 | 9 (0) | 105,200 | ▲ 6,500 | 非達成 | 665 | 94,850 | 0 | 1,490 | 達成 | 0 | 277,766 | 3,580 | 16,925 | 達成 | 5,977 |
| 化学工業 | 88 (2) | 447,682 | ▲ 6,187 | 非達成 | 5,237 | 3,540,184 | 11,123 | 1,251,699 | 達成 | 10,010 | 73,646,589 | 611,994 | 9,615,274 | 達成 | 187,849 |
| 石油製品・石炭製品製造業 | 2 (0) | 362 | ▲ 24 | 非達成 | 0 | 3,087 | 0 | ▲ 243 | 非達成 | 0 | 42,190 | 0 | 31,060 | 達成 | 0 |
| プラスチック製品製造業 | 29 (4) | 51,366 | 30,370 | 達成 | 40 | 173,371 | 4,289 | 4,281 | 非達成 | 26 | 7,930,723 | 21,107 | 1,933,490 | 達成 | 3,766 |
| ゴム製品製造業 | 6 (0) | 487,996 | 204,234 | 達成 | 16,000 | 34,331 | 60 | 27,925 | 達成 | 0 | 2,874,081 | 446,996 | 1,941,665 | 達成 | 21,675 |
| 窯業・土石製品製造業 | 14 (0) | 20,874 | ▲ 3,447 | 非達成 | 0 | 94,300 | 1,950 | 25,239 | 達成 | 1,454 | 2,905,510 | 5,064 | 284,339 | 達成 | 1,201 |
| 鉄鋼業 | 2 (0) | 750 | 0 | 達成 | 0 | 10,296 | 0 | 57 | 達成 | 0 | 735,428 | 0 | ▲ 106,455 | 非達成 | 0 |
| 非鉄金属製造業 | 22 (2) | 68,817 | 19,221 | 達成 | 3,000 | 437,045 | 3,000 | ▲ 176,449 | 非達成 | 0 | 2,161,436 | 38,502 | 679,663 | 達成 | 23,960 |
| 金属製品製造業 | 49 (3) | 287,254 | 45,789 | 達成 | 326 | 113,770 | 16,254 | 51,868 | 達成 | 733 | 3,932,273 | 17,400 | 2,467,660 | 達成 | 25,429 |
| 一般機械器具製造業 | 32 (2) | 417,340 | ▲ 7,076 | 非達成 | 12,835 | 98,932 | 18 | 18,195 | 達成 | 8 | 696,172 | 6,590 | 8,746 | 達成 | 8,884 |
| 電気機械器具製造業 | 44 (5) | 127,351 | 38 | 38,363 | 達成 | 203,297 | 1,356 | 122,770 | 非達成 | 0 | 3,270,486 | 14,861 | 7,229,101 | 達成 | 7,426 |
| 輸送用機械器具製造業 | 71 (2) | 2,916,613 | 176,720 | 279,232 | 達成 | 689,356 | 5,146 | ▲ 119,391 | 非達成 | 5,220 | 10,660,004 | 35,235 | 2,344,089 | 達成 | 25,285 |
| 精密機械器具製造業 | 4 (1) | 730 | 0 | 7,570 | 達成 | 387 | 87 | 173 | 達成 | 350 | 5,453 | 4,570 | 4,115 | 非達成 | 0 |
| 武器製造業 | 1 (0) | 0 | 0 | 達成 | 0 | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | 16,695 | 0 | 1,901 | 達成 | 0 |
| その他の製造業 | 6 (1) | 25,560 | 0 | 13,080 | 達成 | 35,190 | 0 | 94,239 | 達成 | 0 | 87,759 | 7,440 | 138,561 | 達成 | 7,940 |
| 電気業 | 1 (0) | 2,500 | 0 | 1,000 | 達成 | 1,400 | 0 | ▲ 1,400 | 非達成 | 0 | 6,900 | 0 | ▲ 1,600 | 非達成 | 0 |
| ガス業 | 1 (0) | 1,500 | 0 | 200 | 達成 | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | 1,500 | 0 | 16,350 | 達成 | 0 |
| 熱供給業 | 2 (0) | 4,200 | 0 | 500 | 達成 | 1,160 | 0 | ▲ 160 | 非達成 | 0 | 5,273 | 0 | 367 | 達成 | 0 |
| 下水道業 | 24 (0) | 100,993 | 0 | 1,768 | 達成 | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | 0 | 0 | 3,006 | 達成 | 0 |
| 石油卸売業 | 8 (0) | 26 | ▲ 2 | 非達成 | 0 | 334,280 | 0 | 0 | 達成 | 0 | 334,280 | 0 | ▲ 7,516 | 非達成 | 0 |
| 燃料小売業 | 369 (3) | 25,495 | 0 | 1,377 | 達成 | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | 132,387,672 | 0 | 6,841,463 | 達成 | 0 |
| 洗濯業 | 8 (0) | 990 | ▲ 370 | 非達成 | 0 | 12,230 | 0 | ▲ 320 | 非達成 | 0 | 23,596 | 153 | 1,253 | 達成 | 93 |
| 自動車整備業 | 65 (11) | 23,453 | 1,733 | 3,618 | 達成 | 112,376 | 201 | ▲ 10,225 | 非達成 | 934 | 241,377 | 746 | ▲ 54,968 | 非達成 | 451 |
| 機械修理業 | 2 (2) | 0 | 0 | 3,600 | 達成 | 0 | 0 | 243 | 達成 | 0 | 1,882 | 0 | 2,042 | 達成 | 0 |
| 商品検査業 | 2 (1) | 0 | 1 | 2 | 達成 | 1,360 | 0 | 170 | 達成 | 0 | 5,417 | 0 | 1,585 | 達成 | 0 |
| 一般廃棄物処理業 | 38 (0) | 103 | ▲ 19 | 非達成 | 0 | 39 | 0 | ▲ 9 | 非達成 | 0 | 11 | 0 | 15 | 達成 | 0 |
| 産業廃棄物処分業 | 10 (0) | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 | 0 | 0 | 0 | 達成 | 0 |
| 高等教育機関 | 5 (0) | 1,360 | ▲ 218 | 非達成 | 0 | 8,900 | 0 | ▲ 2,200 | 非達成 | 0 | 10,317 | 40 | ▲ 2,495 | 非達成 | 372 |
| 自然科学研究所 | 16 (0) | 648 | 21 | 443 | 達成 | 31,035 | 500 | 21,898 | 達成 | 500 | 70,216 | 826 | ▲ 7,711 | 非達成 | 26 |
| 合計 | 950 (39) | 5,257,997 | 311,759 | 767,826 | 達成 | 45,796 | 5,757,500 | 1,311,447 | 達成 | 20,034 | 243,286,775 | 1,216,604 | 33,523,796 | 達成 | 321,534 |

※1 「報告事業所数」欄の()内は平成21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19年度の排出量(移動量・使用量)から平成20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20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21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69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53.3%を占めていました。

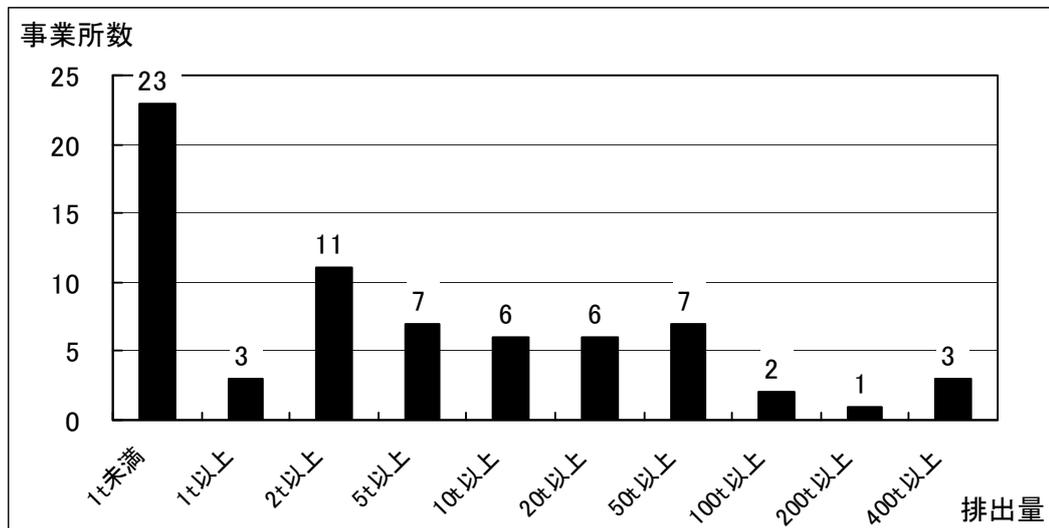


図1-1 排出量別事業所数

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55.5%を、管理目標（排出量削減目標）の12.5%を占めていました（図1-2、3）。

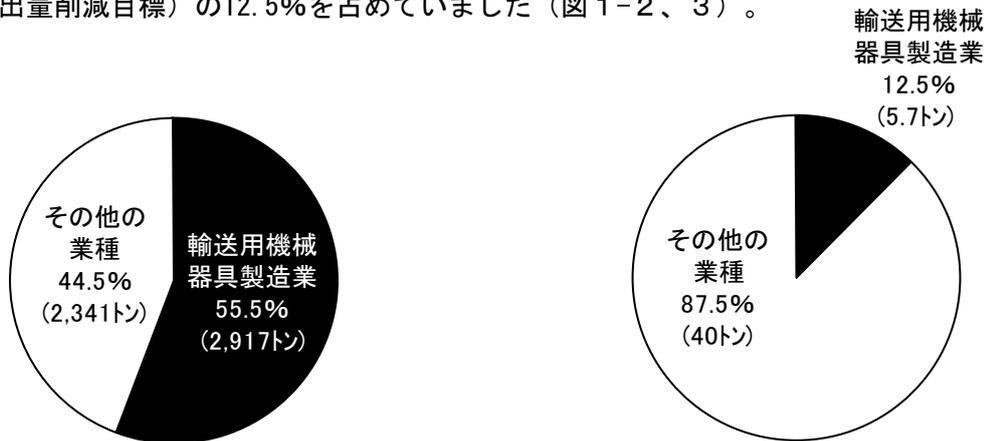


図1-2 排出量
(平成20年度)

図1-3 排出量削減目標
(平成21年度)

ウ 当該業種の管理目標（排出量削減目標）の達成状況及び設定状況

平成20年度の管理目標（排出量削減目標）177トンに対し、排出量が279トン減少し、目標を達成しました。

平成21年度の管理目標（排出量削減目標）は5.7トンで、平成20年度排出量2,917トンの0.20%に当たります。

エ 物質別の状況

(7) 排出量の状況

平成20年度に届出のあった物質数は23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97.9%を占めていました。

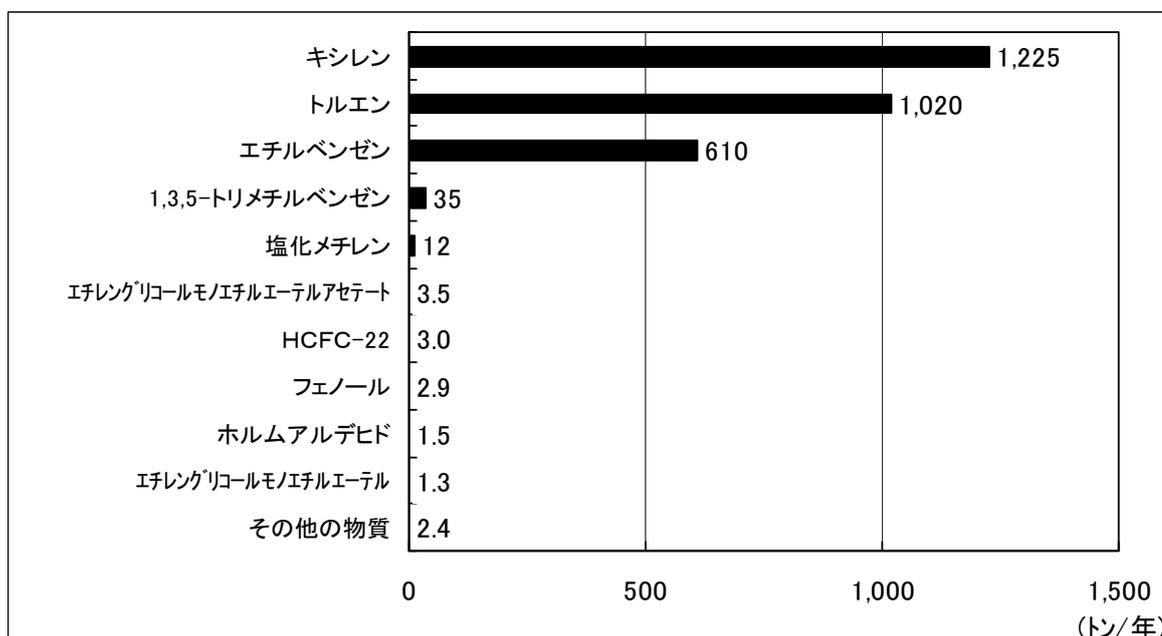


図1-4 物質別排出量

(イ) 管理目標（排出量削減目標）の達成状況

平成20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。トルエン、キシレンをはじめ排出量削減目標の上位物質は目標を達成しました。

表1-1 平成20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20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 | H20削減目標 | H20削減実績 | 達成状況 |
|-----------|----------|---------|------|
| ① トルエン | 94 トン/年 | 103トン/年 | 達成 |
| ② キシレン | 46 トン/年 | 120トン/年 | 達成 |
| ③ エチルベンゼン | 37 トン/年 | 45トン/年 | 達成 |
| ● その他の物質 | 0.10トン/年 | 11トン/年 | 達成 |

(ウ) 管理目標（排出量削減目標）の設定状況

平成21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96.2%を占めています。

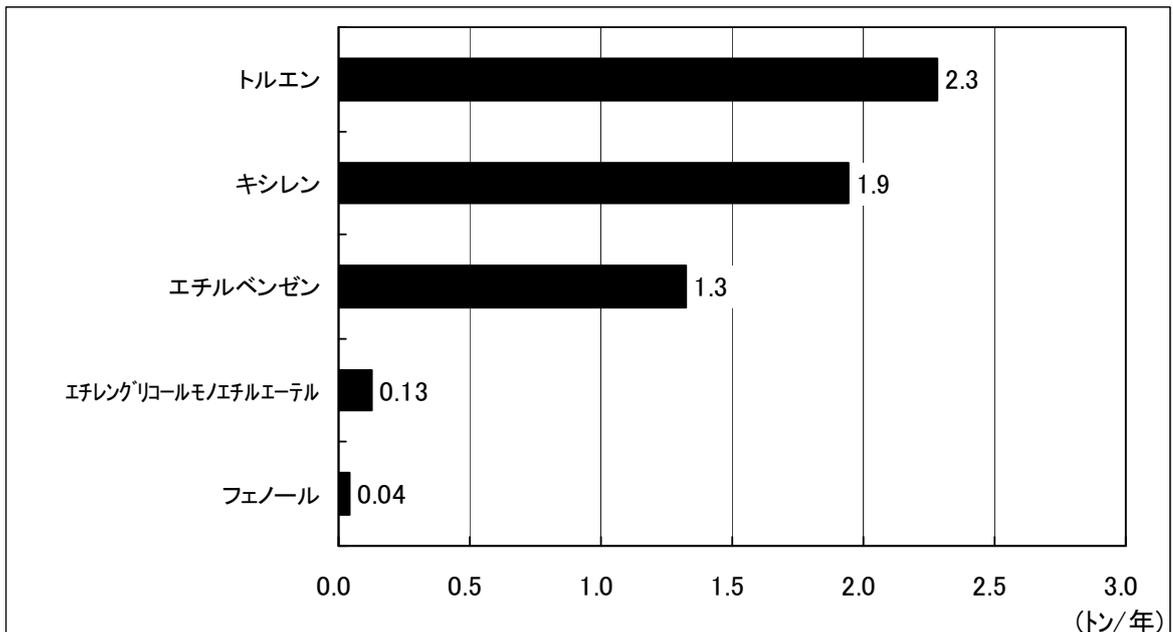


図1-5 物質別管理目標（排出量削減目標）

オ 用途別の状況

(ア) 排出量の状況

平成20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97.5%を占めていました。

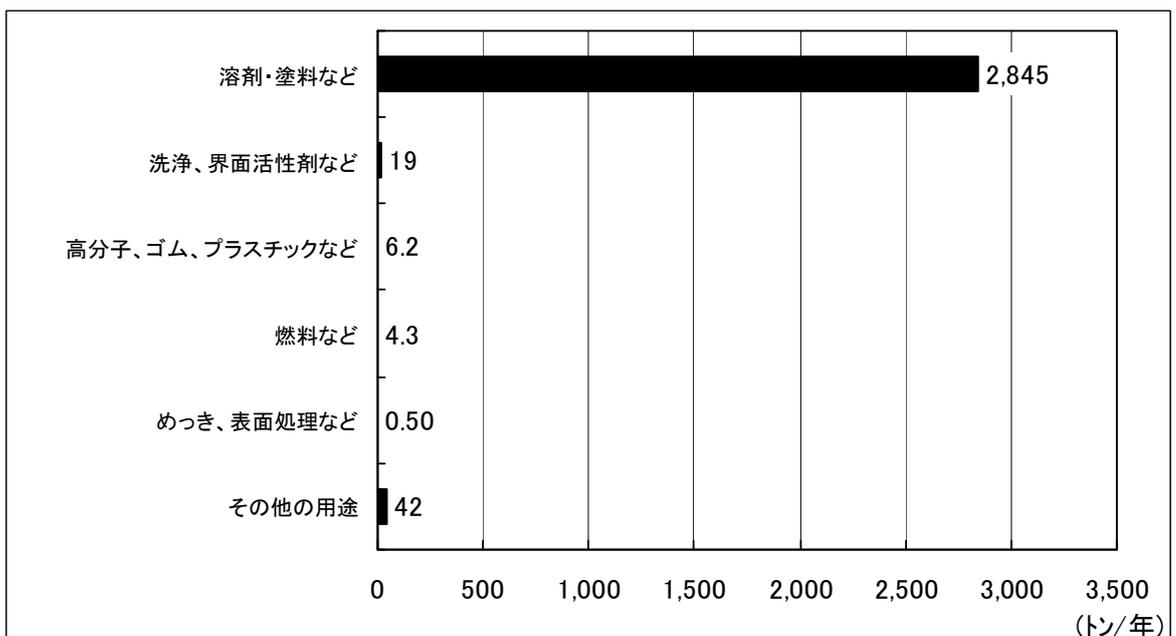


図1-6 用途別排出量

(イ) 管理目標（排出量削減目標）の達成状況

平成20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。排出量削減目標が大きい「溶剤、塗料など」及び「めっき、表面処理など」で、目標を達成しました。

表1-2 平成20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20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 | H20削減目標 | H20削減実績 | 達成状況 |
|--------------|--------------|-----------|------|
| ① 溶剤、塗料など | 177 トン/年 | 254 トン/年 | 達成 |
| ② めっき、表面処理など | 0.00059 トン/年 | 0.10 トン/年 | 達成 |
| ● その他の用途 | 0 トン/年 | 25 トン/年 | 達成 |

(ウ) 管理目標（排出量削減目標）の設定状況

平成21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99.7%を占めています。

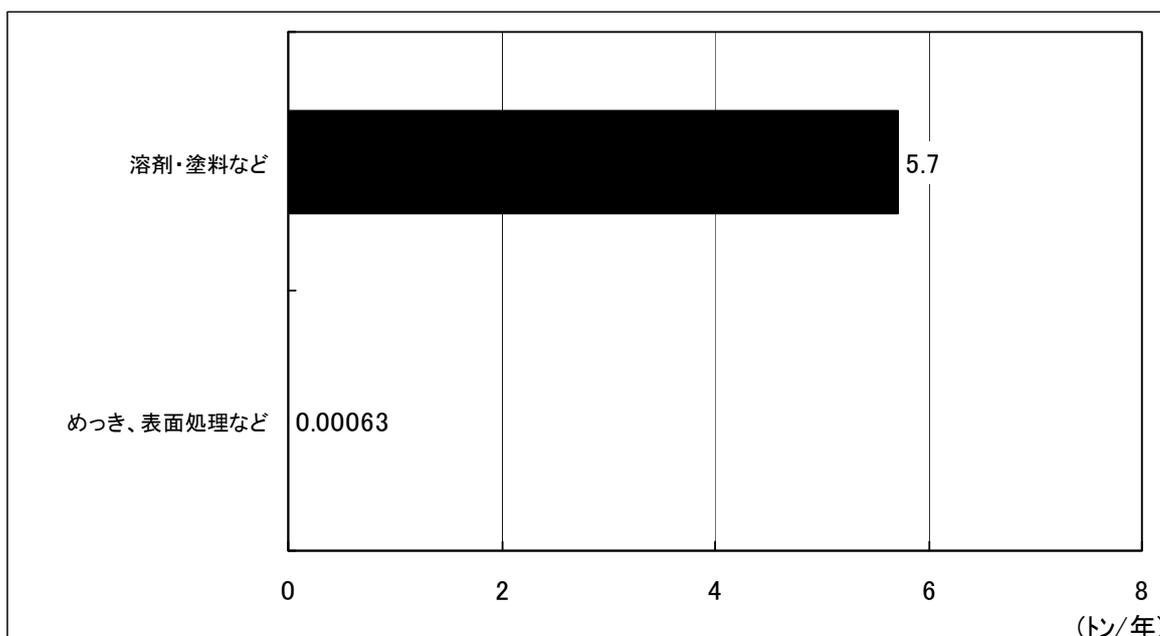


図1-7 用途別管理目標（排出量削減目標）

カ 取組内容別の状況

平成21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。「使用量及び使用計画の見直し」による削減が、当該業種の削減目標全体の44.6%を占めています。

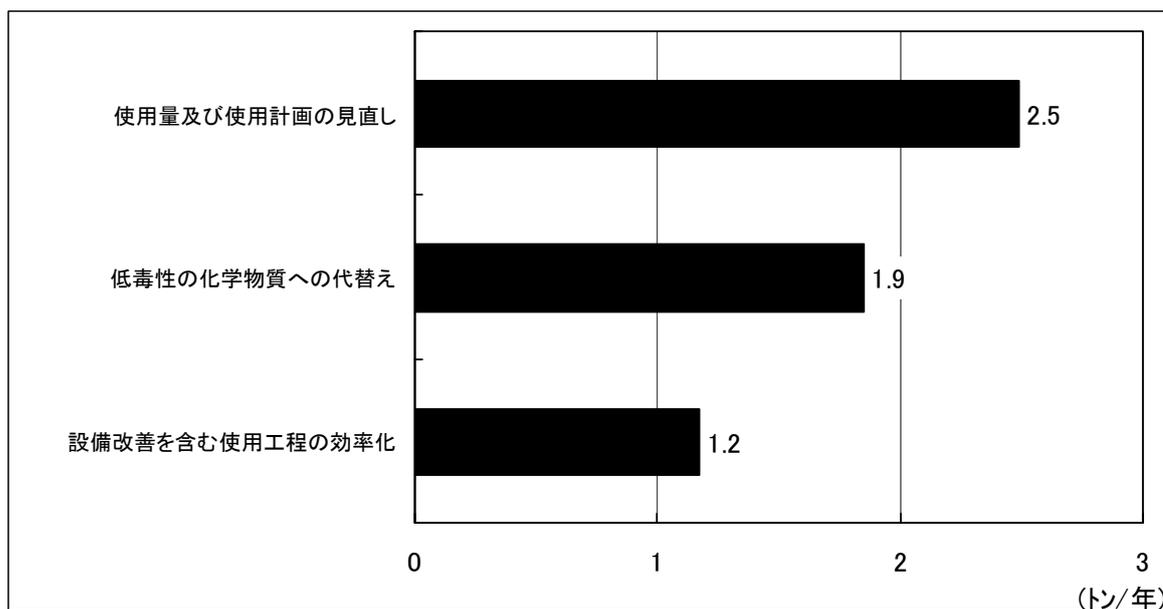


図1-8 取組内容別管理目標（排出量削減目標）

(2) ゴム製品製造業（排出量第2位）

ア 排出量別

平成21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85.8%を占めていました。

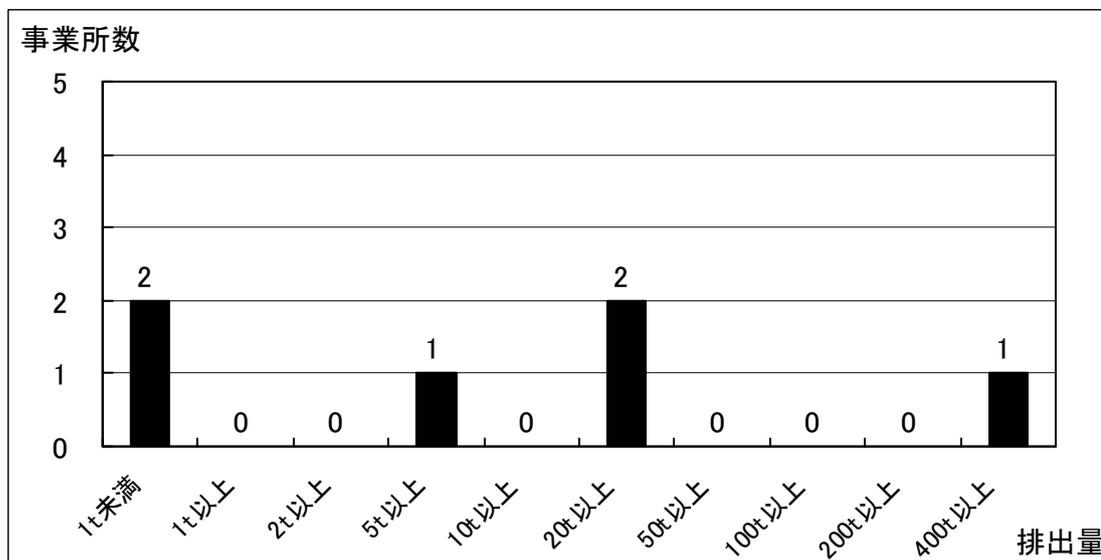


図2-1 排出量別事業所数

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9.3%を、管理目標（排出量削減目標）の34.9%を占めていました（図2-2、3）。

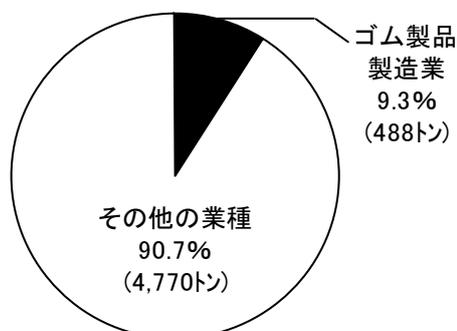


図2-2 排出量
(平成20年度)

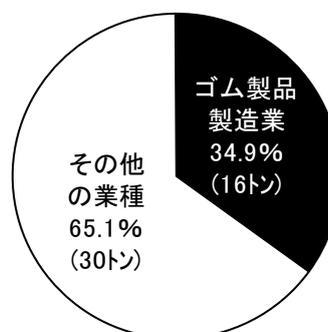


図2-3 排出量削減目標
(平成21年度)

ウ 当該業種の管理目標（排出量削減目標）の達成状況及び設定状況

平成20年度の管理目標（排出量削減目標）87トンに対し、排出量が204トン削減され、目標を達成しました。

平成21年度の管理目標（排出量削減目標）は16トンで、平成20年度排出量488トンの3.3%に当たります。

エ 物質別の状況

(7) 排出量の状況

平成20年度に届出のあった物質数は9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91.2%を占めていました。

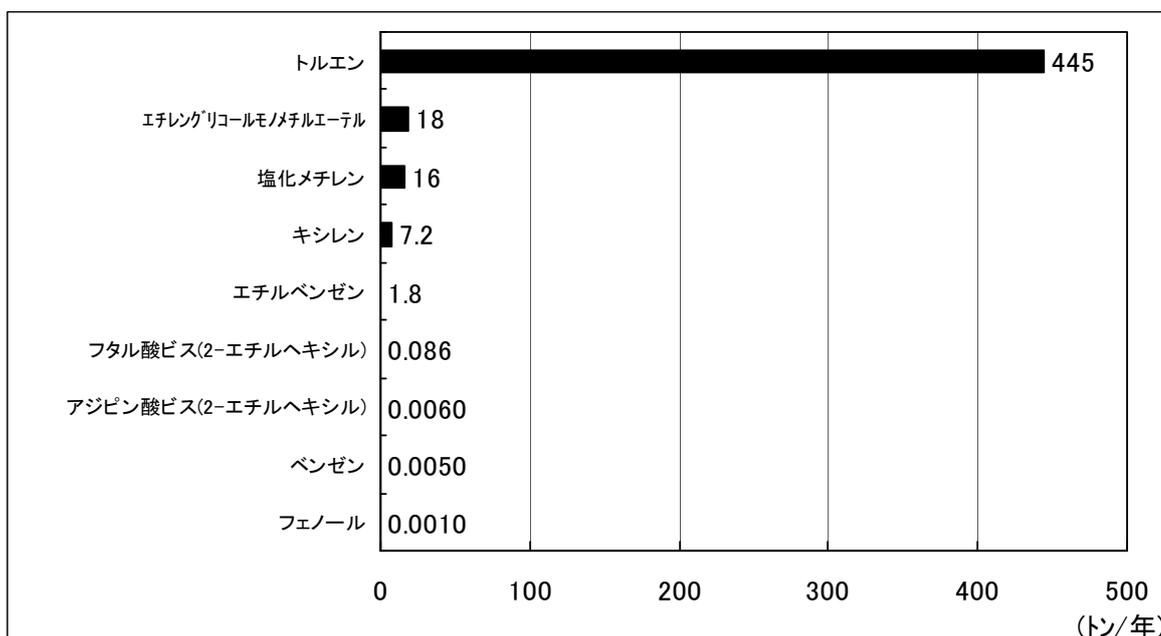


図2-4 物質別排出量

(イ) 管理目標（排出量削減目標）の達成状況

平成20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。排出量削減目標が一番大きいトルエンは目標を達成しましたが、エチレングリコールモノメチルエーテル及び塩化メチレンは目標を達成しませんでした。

表2-1 平成20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20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 | H20削減目標 | H20削減実績 | 達成状況 |
|----------------------|----------|----------|------|
| ① トルエン | 80 トン/年 | 187 トン/年 | 達成 |
| ② エチレングリコールモノメチルエーテル | 4.8 トン/年 | 2.0トン/年 | 非達成 |
| ③ 塩化メチレン | 0.90トン/年 | -4.0トン/年 | 非達成 |
| ● その他の物質 | 1.0 トン/年 | 19 トン/年 | 達成 |

(ウ) 管理目標（排出量削減目標）の設定状況

平成21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エチレングリコールモノメチルエーテルが100%を占めています。

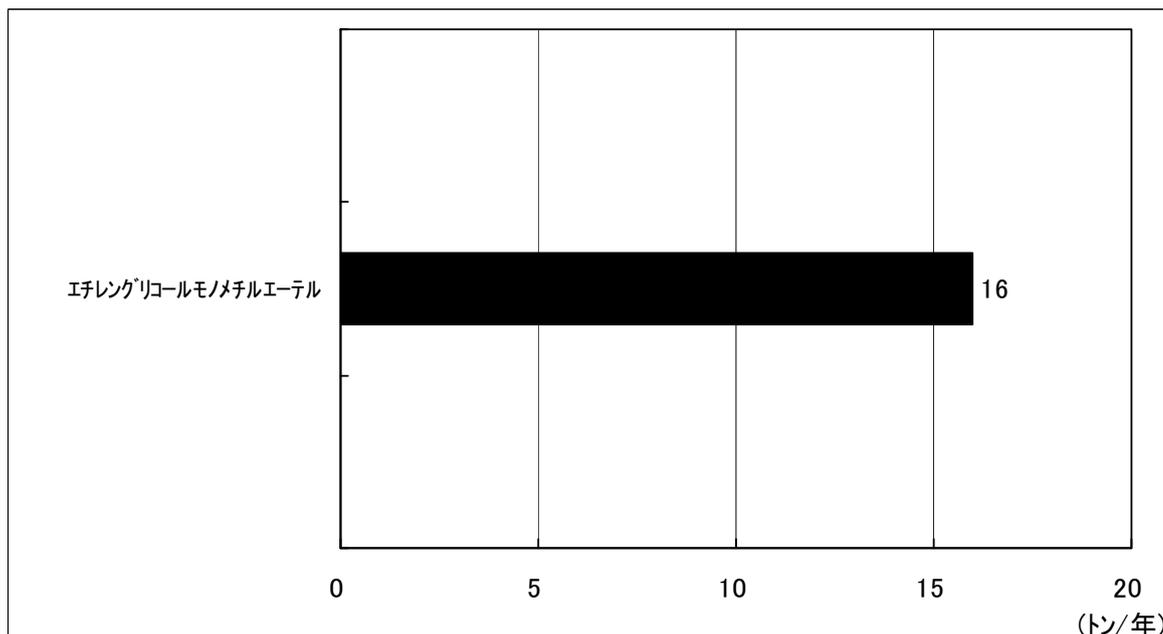


図2-5 物質別管理目標（排出量削減目標）

オ 用途別の状況

(ア) 排出量の状況

平成20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94.9%を占めていました。

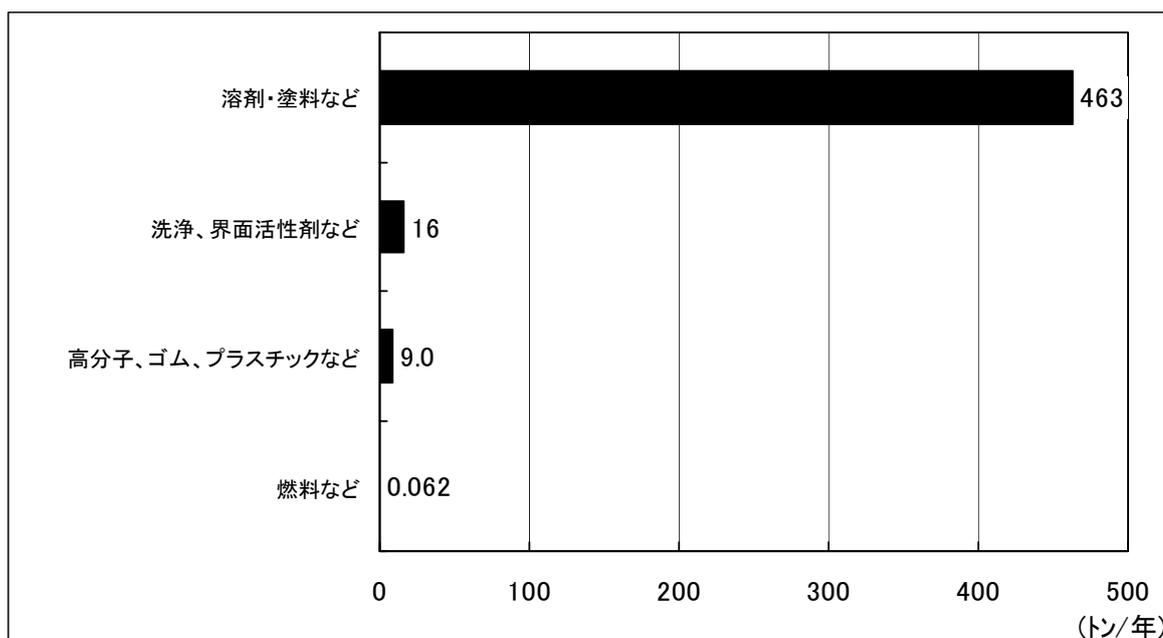


図2-6 用途別排出量

(イ) 管理目標（排出量削減目標）の達成状況

平成20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2-2のとおりでした。「溶剤、塗料など」及び「高分子、ゴム、プラスチックなど」は目標を達成しましたが、「洗浄、界面活性剤など」は目標を達成しませんでした。

表2-2 平成20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20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 | H20削減目標 | H20削減実績 | 達成状況 |
|-------------------|----------|----------|------|
| ① 溶剤、塗料など | 85 トン／年 | 189 トン／年 | 達成 |
| ② 高分子、ゴム、プラスチックなど | 1.0 トン／年 | 14 トン／年 | 達成 |
| ③ 洗浄、界面活性剤など | 0.90トン／年 | -0.2トン／年 | 非達成 |
| ④ その他の用途 | 0.51トン／年 | 1.4トン／年 | 達成 |

(ウ) 管理目標（排出量削減目標）の設定状況

平成21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。

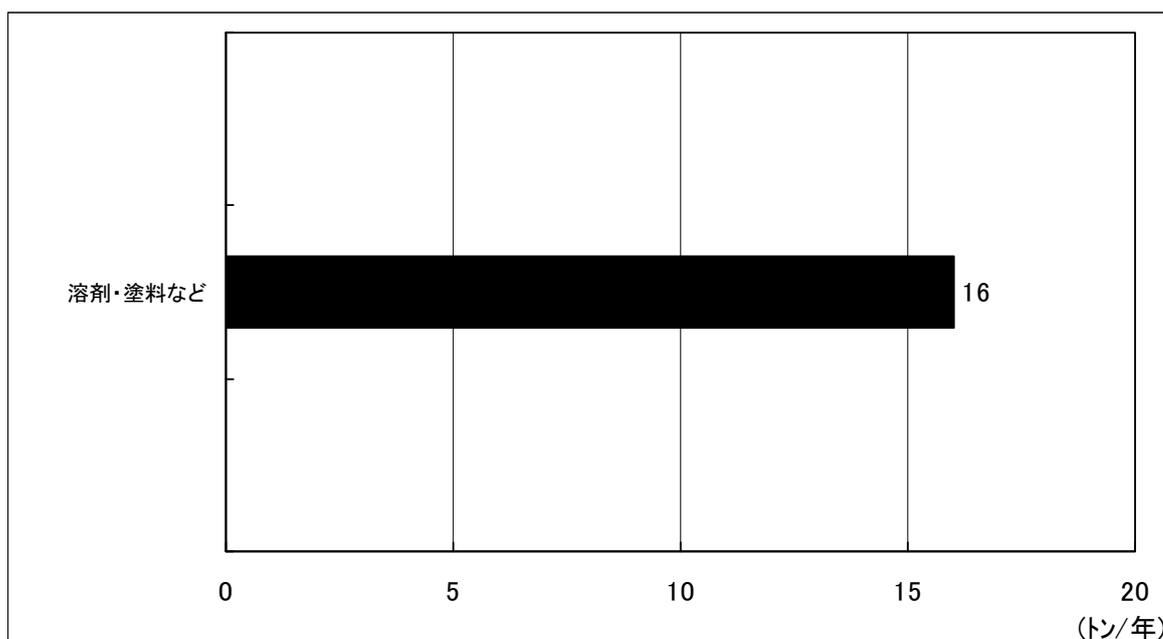


図2-7 用途別管理目標（排出量削減目標）

カ 取組内容別の状況

平成21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。「公害防止装置の設置・改善」による削減が、当該業種の削減目標の100%を占めています。

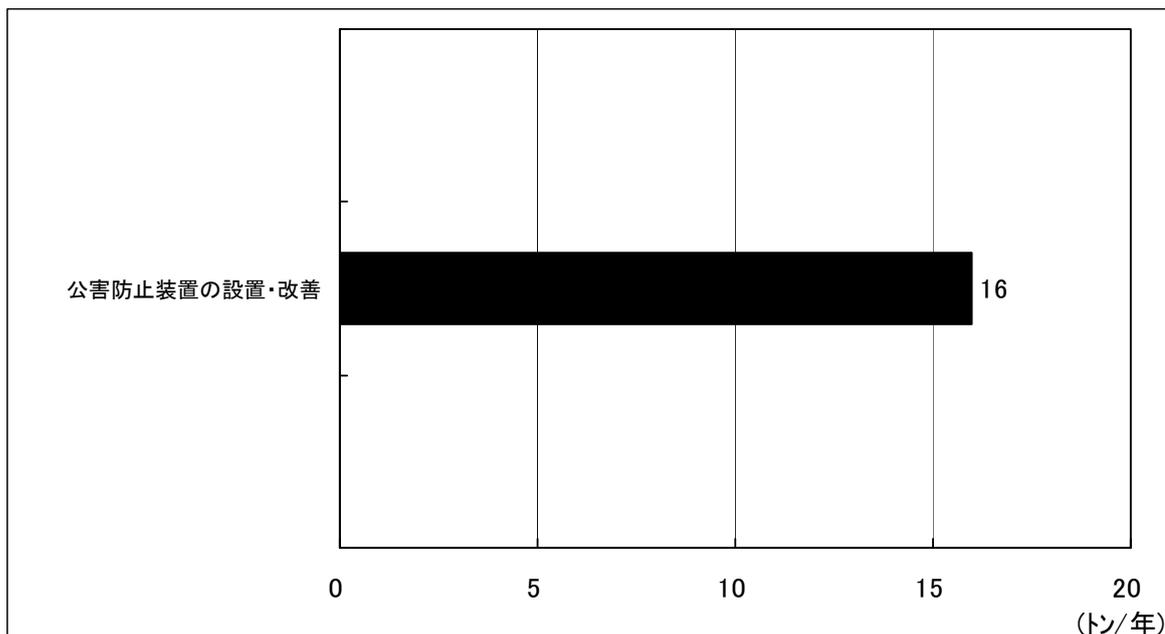


図2-8 取組内容別管理目標（排出量削減目標）

(3) 化学工業（排出量第3位）

ア 排出量別

平成21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86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4事業所で、当該業種の排出量全体の78.6%を占めていました。

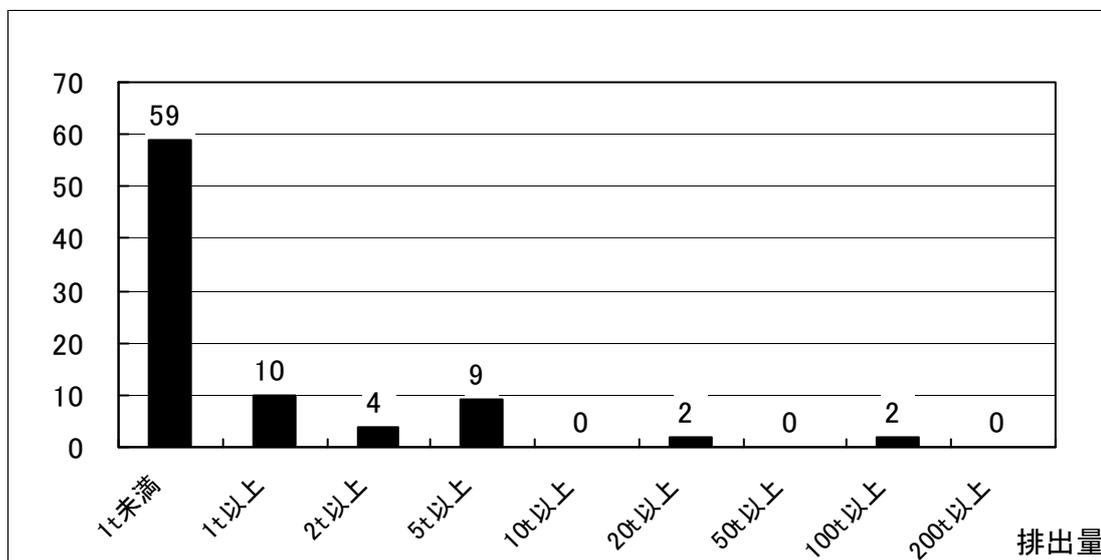


図3-1 排出量別事業所数

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8.5%を、管理目標（排出量削減目標）の11.4%を占めていました（図3-2、3）。

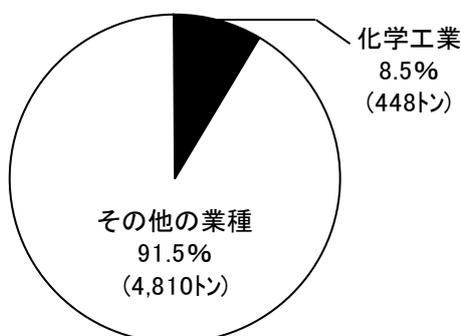


図3-2 排出量
(平成20年度)

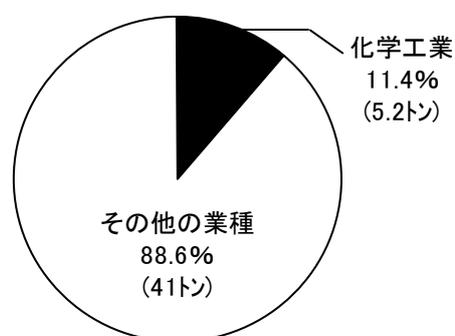


図3-3 排出量削減目標
(平成21年度)

ウ 当該業種の管理目標（排出量削減目標）の達成状況及び設定状況

平成20年度の管理目標（排出量削減目標）4.3トンに対し、排出量が6.2トン増加し、目標を達成しませんでした。

平成21年度の管理目標（排出量削減目標）は5.2トンで、平成20年度排出量448トンの1.2%に当たります。

エ 物質別の状況

(7) 排出量の状況

平成20年度に届出のあった物質数は56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4物質で、当該業種の排出量全体の88.6%を占めていました。

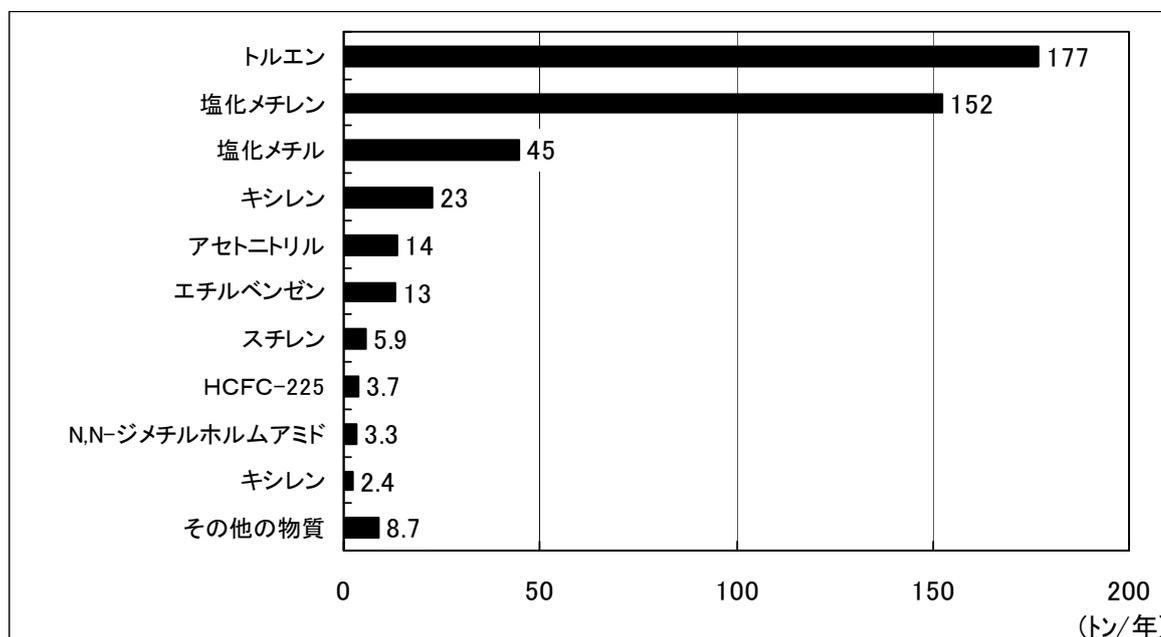


図3-4 物質別排出量

(イ) 管理目標（排出量削減目標）の達成状況

平成20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。排出量削減目標の最も大きい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3-1 平成20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20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 | H20削減目標 | H20削減実績 | 達成状況 |
|-----------|-----------|----------|------|
| ① トルエン | 2.4 トン/年 | -49 トン/年 | 非達成 |
| ② キシレン | 1.2 トン/年 | 9.0 トン/年 | 達成 |
| ③ エチルベンゼン | 0.53 トン/年 | 1.1 トン/年 | 達成 |
| ● その他の物質 | 0.14 トン/年 | 32 トン/年 | 達成 |

(ウ) 管理目標（排出量削減目標）の設定状況

平成21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。削減目標の上位2物質で、当該業種の削減目標全体の75.9%を占めています。

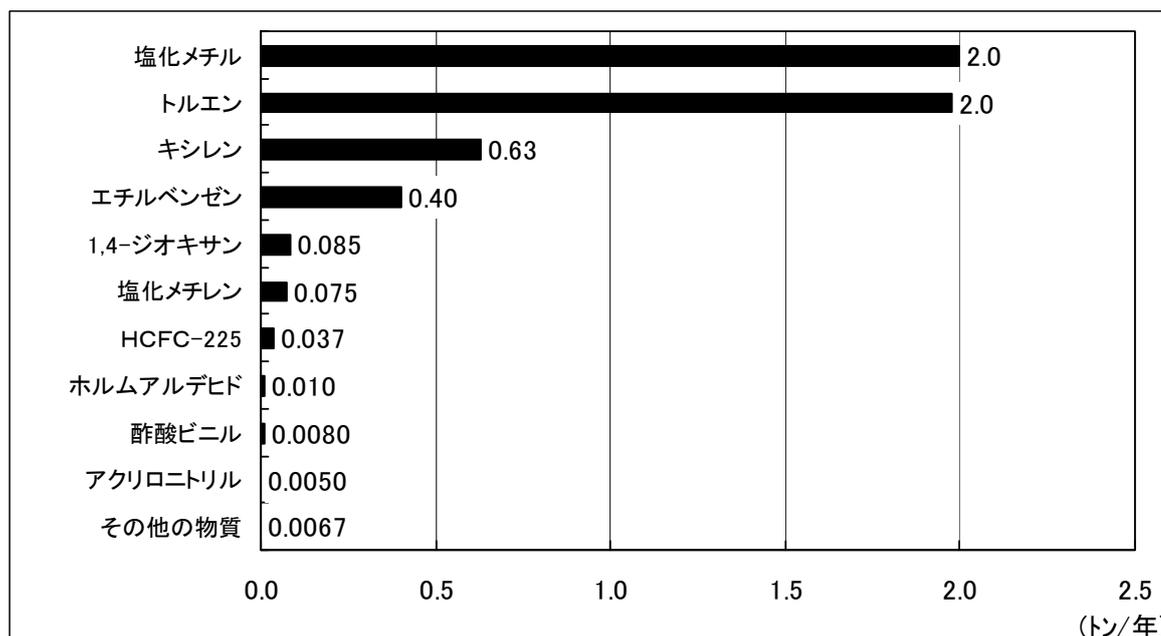


図3-5 物質別管理目標（排出量削減目標）

オ 用途別の状況

(ア) 排出量の状況

平成20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、当該業種の排出量全体の55.2%を占めていました。

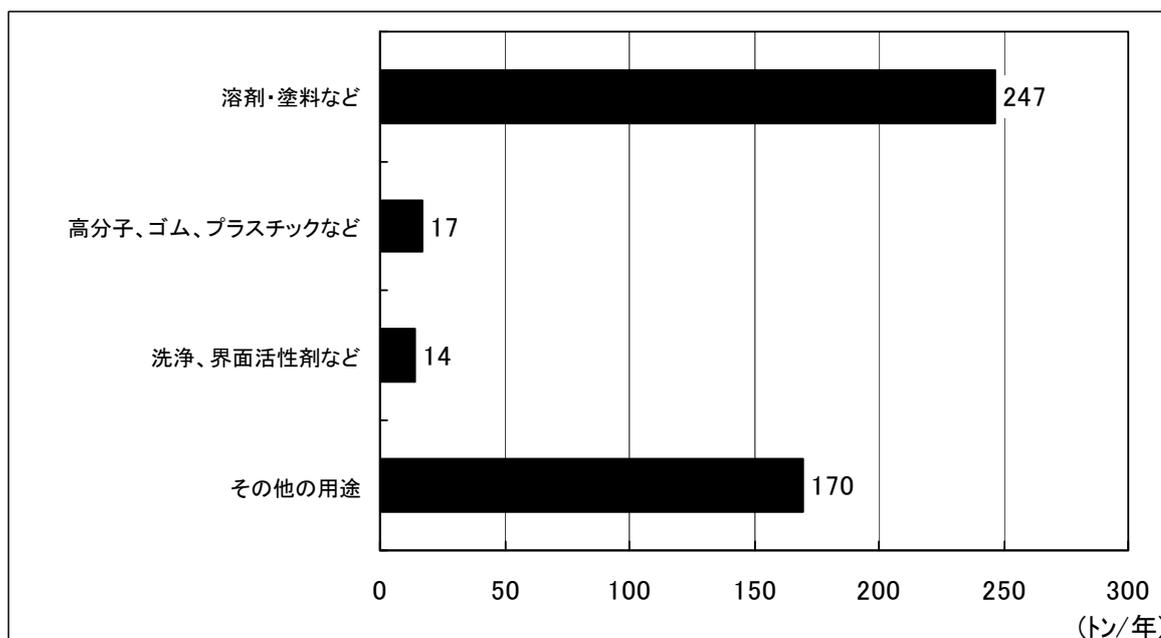


図3-6 用途別排出量

(イ) 管理目標（排出量削減目標）の達成状況

平成20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3-2のとおりでした。排出量削減目標が大きい「溶剤、塗料など」、「高分子、ゴム、プラスチックなど」及び「洗浄、界面活性剤など」で目標を達成しました。

表3-2 平成20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20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 | H2O削減目標 | H2O削減実績 | 達成状況 |
|-------------------|-----------|----------|------|
| ① 溶剤、塗料など | 3.8 トン/年 | 14 トン/年 | 達成 |
| ② 高分子、ゴム、プラスチックなど | 0.32 トン/年 | 3.1トン/年 | 達成 |
| ③ 洗浄、界面活性剤など | 0.12 トン/年 | 13 トン/年 | 達成 |
| ● その他の用途 | 0.017トン/年 | -36 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21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51.7%を占めています。

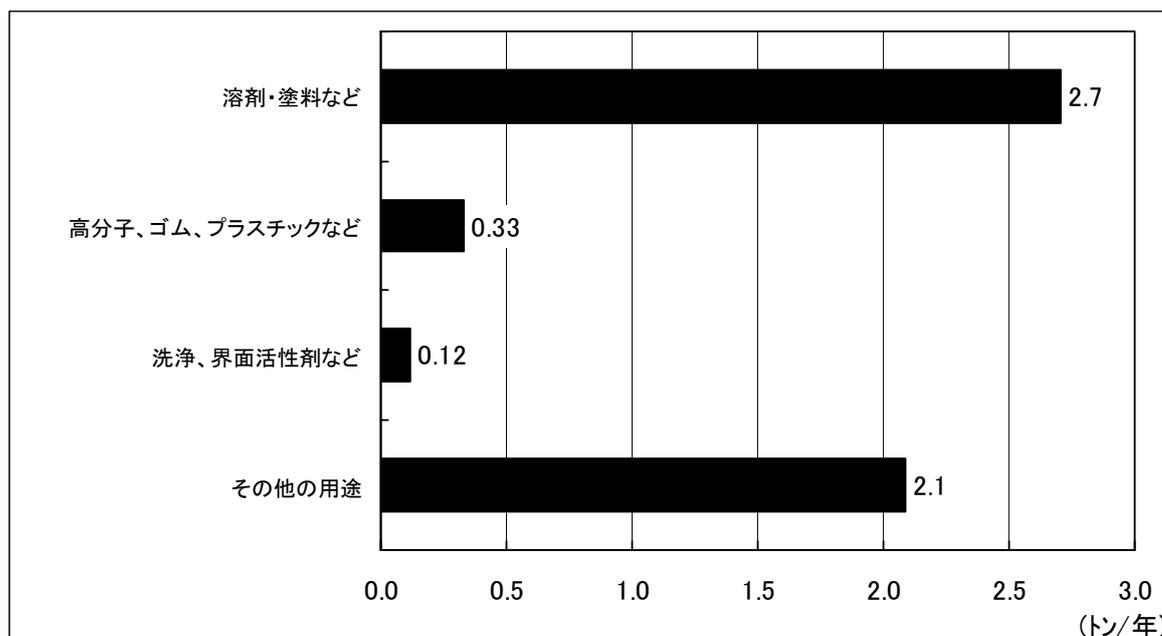


図3-7 用途別管理目標（排出量削減目標）

カ 取組内容別の状況

平成21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。「公害防止装置の設置・改善」及び「低毒性の化学物質への代替え」による削減が、当該業種の削減目標全体の78.9%を占めています。

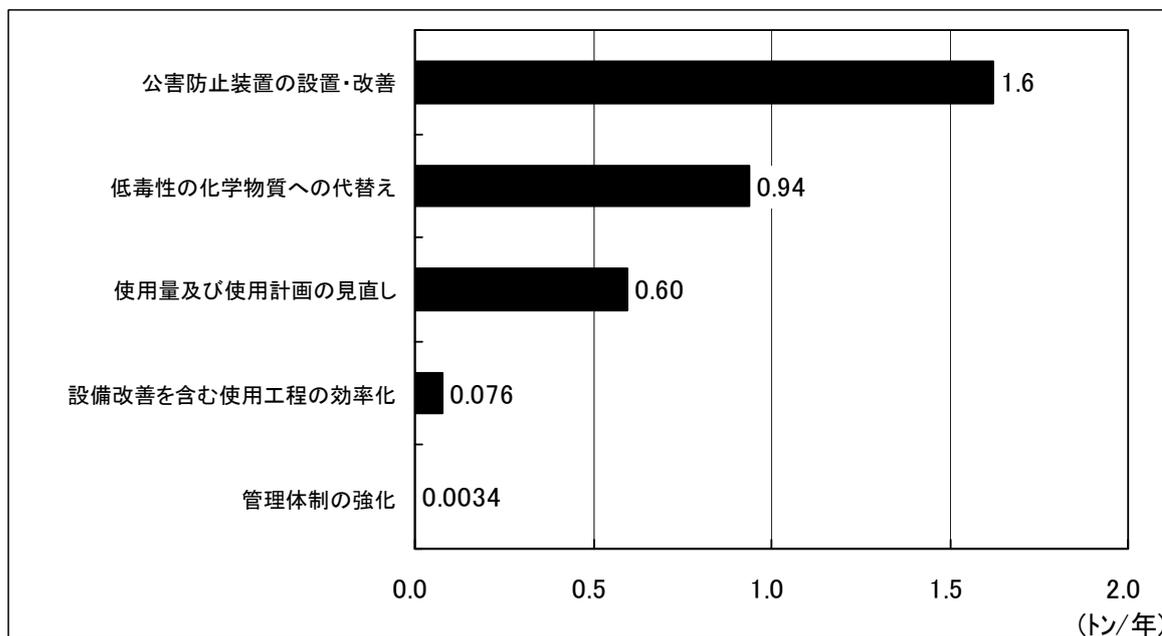


図3-8 取組内容別管理目標（排出量削減目標）

(4) 一般機械器具製造業（排出量第4位）

ア 排出量別

平成21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30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3事業所で、当該業種の排出量全体の72.8%を占めていました。

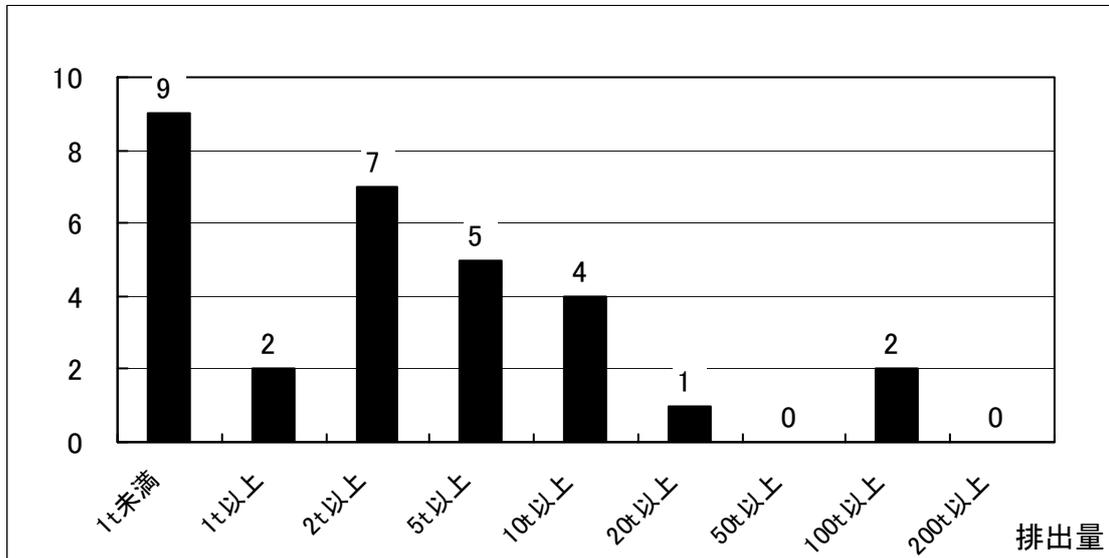


図4-1 排出量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

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7.9%を、管理目標（排出量削減目標）の28.0%を占めていました（図4-2、3）。

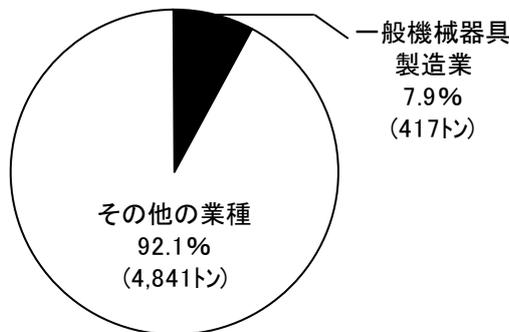


図4-2 排出量
(平成20年度)

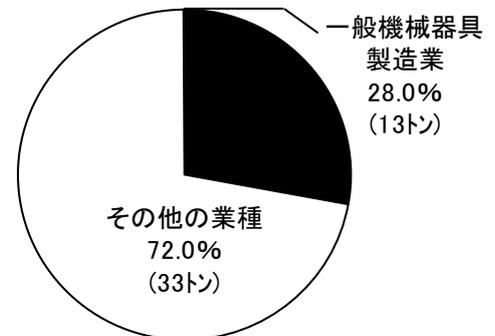


図4-3 排出量削減目標
(平成21年度)

ウ 当該業種の管理目標（排出量削減目標）の達成状況及び設定状況

平成20年度の管理目標（排出量削減目標）7.2トンに対し、排出量が7.1トン増加し、目標は達成しませんでした。

平成21年度の管理目標（排出量削減目標）は12.8トンで、平成20年度排出量417トンの3.1%に当たります。

エ 物質別の状況

(7) 排出量の状況

平成20年度に届出のあった物質数は13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2物質で、当該業種の排出量全体の85.7%を占めていました。

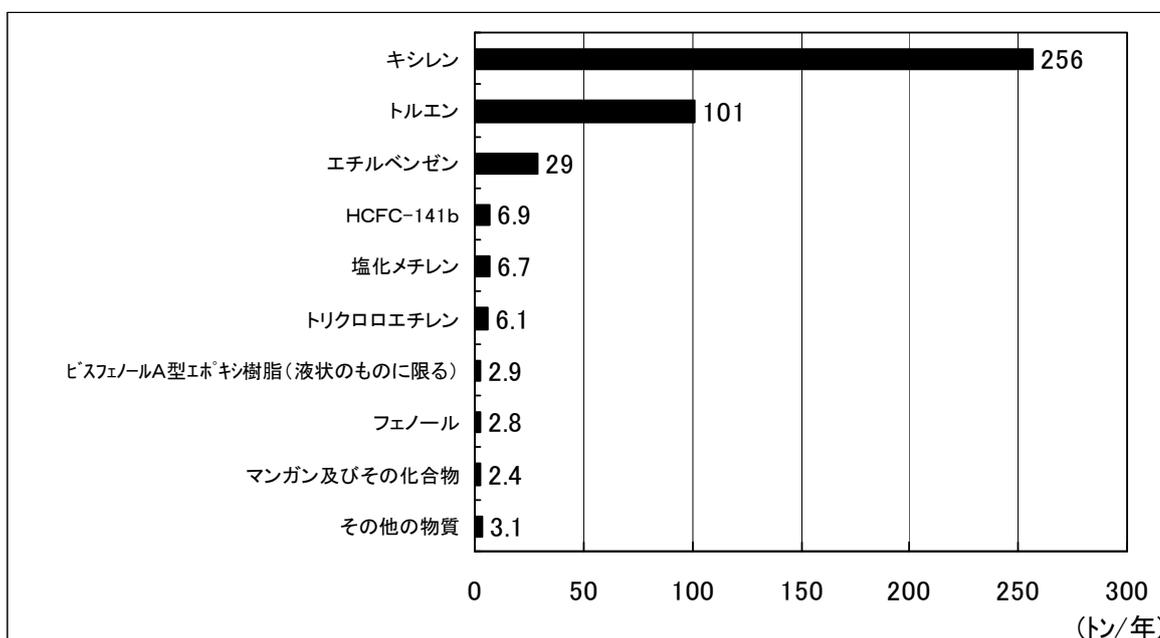


図4-4 物質別排出量

(イ) 管理目標（排出量削減目標）の達成状況

平成20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。排出量削減目標の最も大きいトルエンは目標を達成しましたが、キシレ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20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20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 | H20削減目標 | H20削減実績 | 達成状況 |
|-----------|-----------|-----------|------|
| ① トルエン | 4.7 トン/年 | 20 トン/年 | 達成 |
| ② キシレン | 2.0 トン/年 | -24 トン/年 | 非達成 |
| ③ エチルベンゼン | 0.50 トン/年 | -0.7 トン/年 | 非達成 |
| ● その他の物質 | 0 トン/年 | -1.8 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21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。削減目標の上位2物質で、当該業種の削減目標全体の93.0%を占めています。

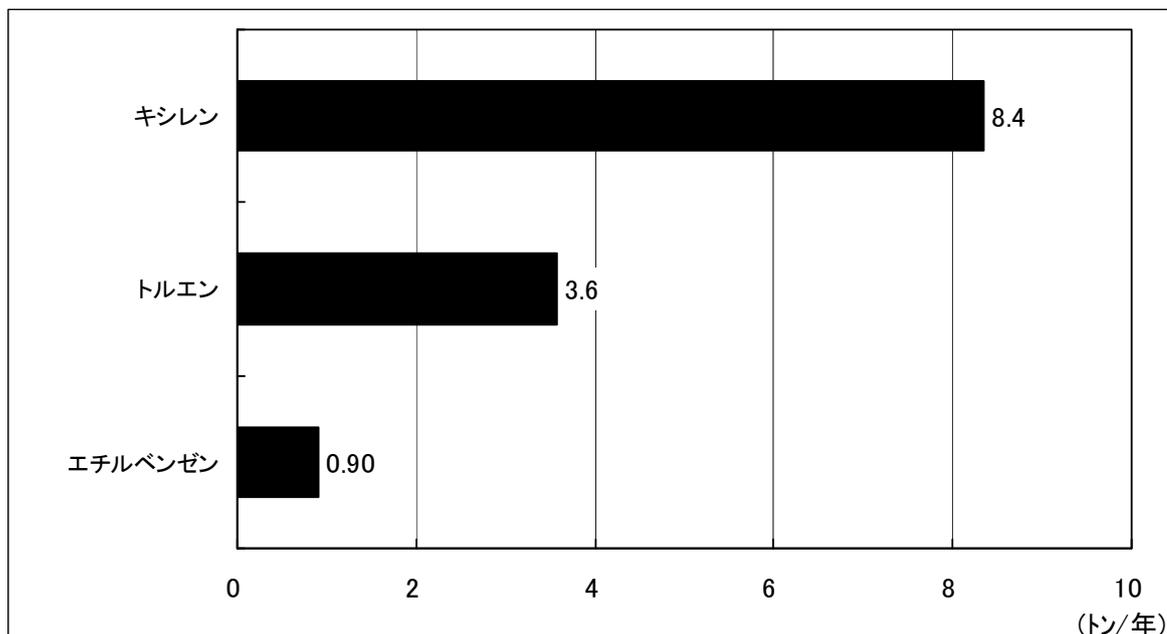


図4-5 物質別管理目標（排出量削減目標）

オ 用途別の状況

(ア) 排出量の状況

平成20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90.7%を占めていました。

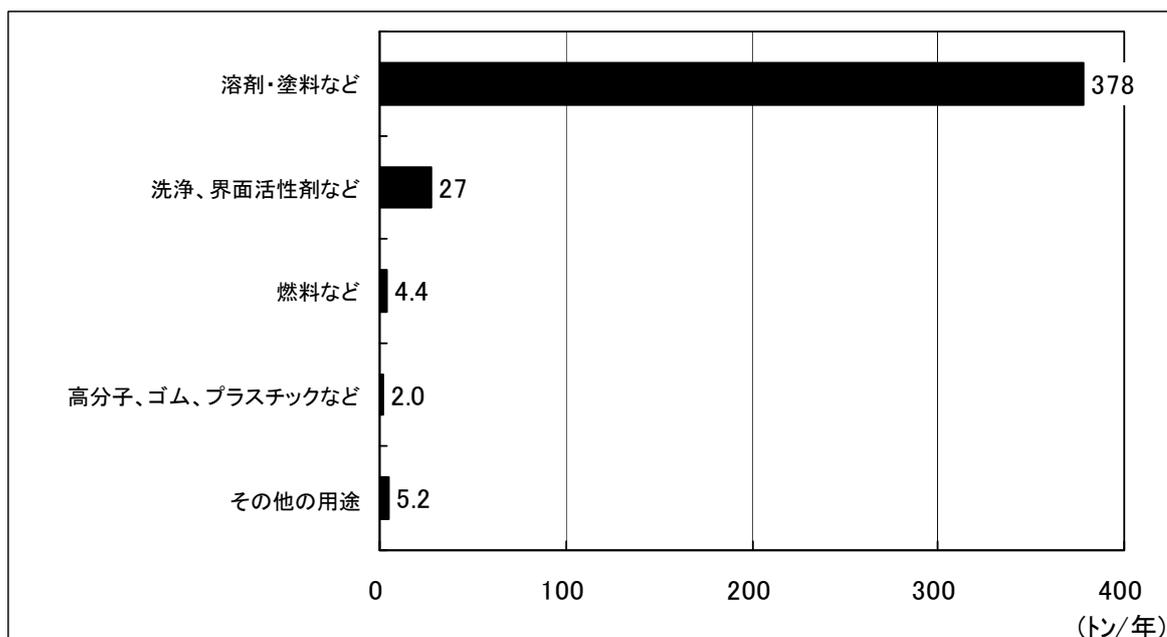


図4-6 用途別排出量

(イ) 管理目標（排出量削減目標）の達成状況

平成20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4-2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」で目標を達成しませんでした。

表4-2 平成20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20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 | H20削減目標 | H20削減実績 | 達成状況 |
|-----------|---------|----------|------|
| ① 溶剤、塗料など | 7.2トン/年 | -11 トン/年 | 非達成 |
| ● その他の用途 | 0 トン/年 | 4.2トン/年 | 達成 |

(ウ) 管理目標（排出量削減目標）の設定状況

平成21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。「溶剤、塗料など」が、当該業種の削減目標全体の100%を占めています。

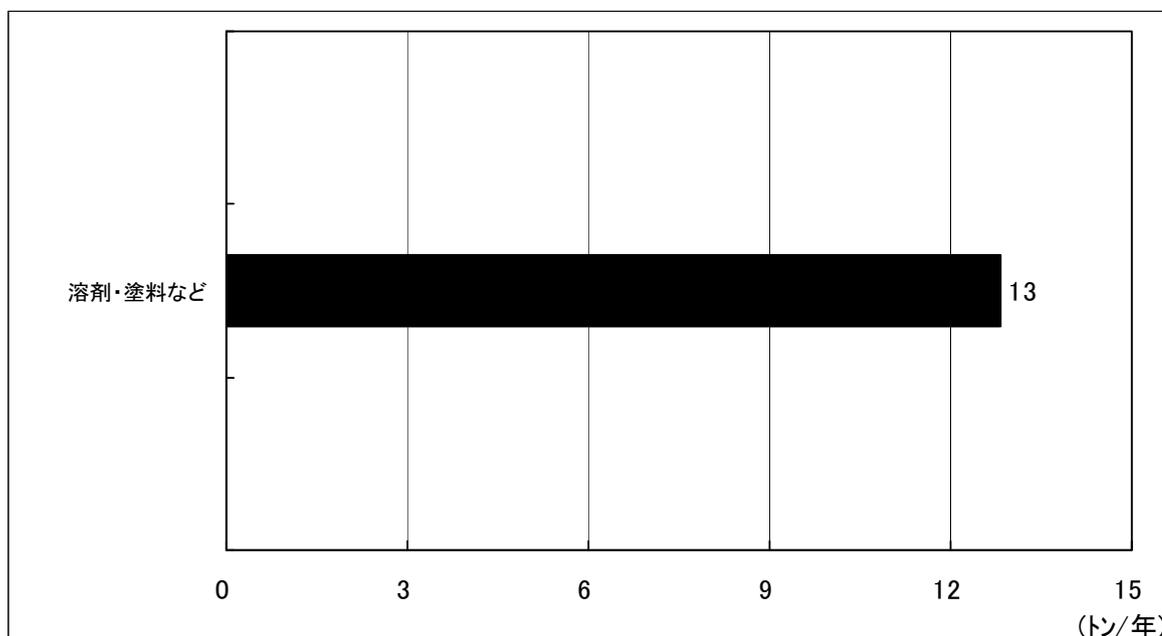


図4-7 用途別管理目標（排出量削減目標）

カ 取組内容別の状況

平成21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。「使用量及び使用計画の見直し」による削減が、当該業種の削減目標全体の98.0%を占めています。

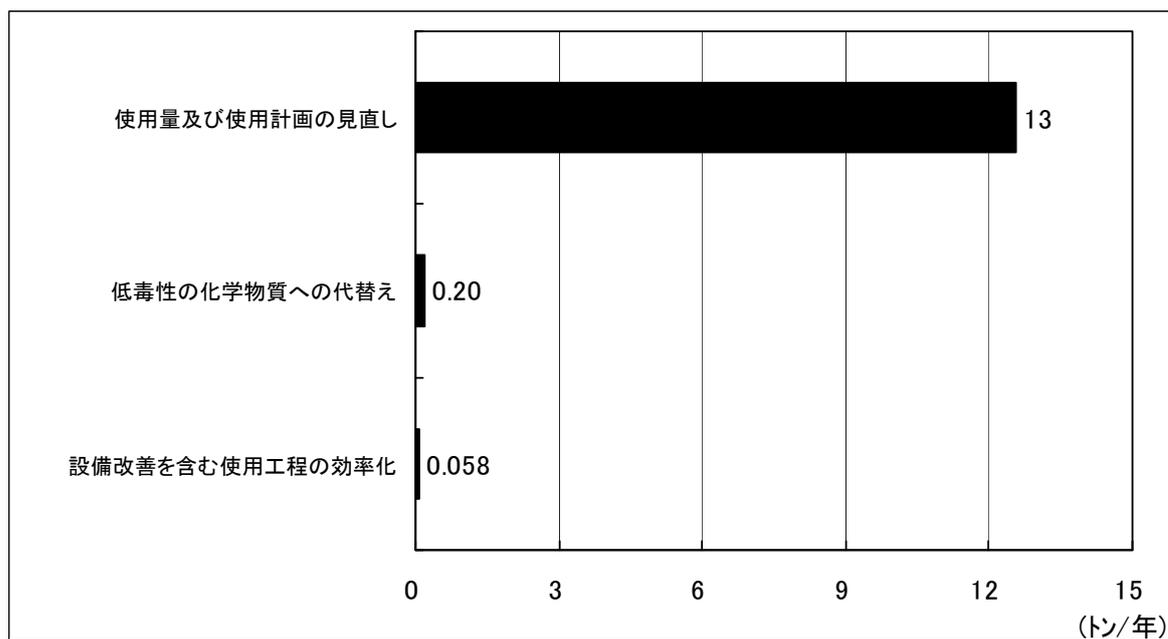


図4-8 取組内容別管理目標（排出量削減目標）

(5) 金属製品製造業（排出量第5位）

ア 排出量別

平成21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46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3事業所で、当該業種の排出量全体の51.9%占めていました。

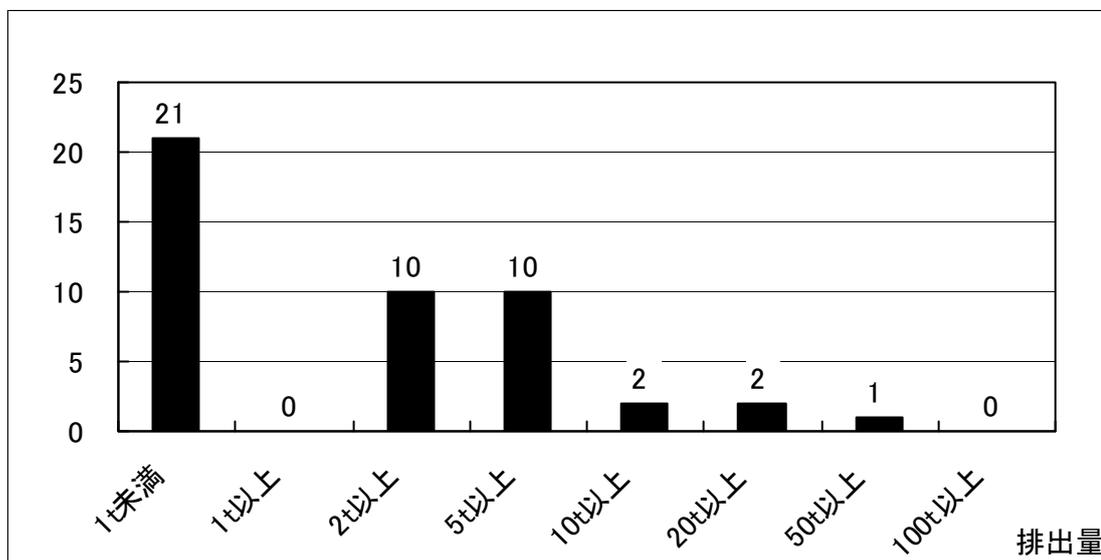


図5-1 排出量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

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5.5%を、管理目標（排出量削減目標）の0.7%を占めていました（図5-2、3）。

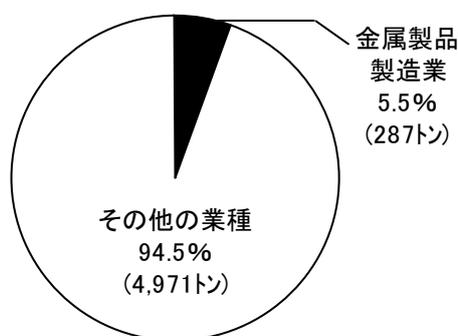


図5-2 排出量
(平成20年度)

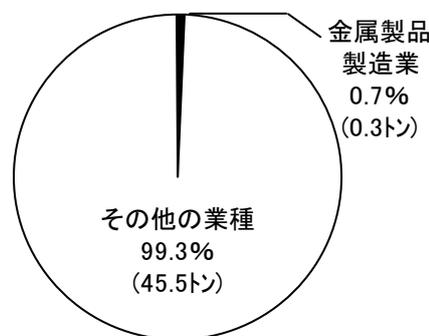


図5-3 排出量削減目標
(平成21年度)

ウ 当該業種の管理目標（排出量削減目標）の達成状況及び設定状況

平成20年度の管理目標（排出量削減目標）13トンに対し、排出量が46トン減少し、目標を達成しました。

平成21年度の管理目標（排出量削減目標）は0.33トンで、平成20年度排出量287トンの0.11%に当たります。

エ 物質別の状況

(7) 排出量の状況

平成20年度に届出のあった物質数は13物質で、物質別の排出量は図5-4のとおりでした。排出量上位4物質で、当該業種の排出量全体の93.0%を占めていました。

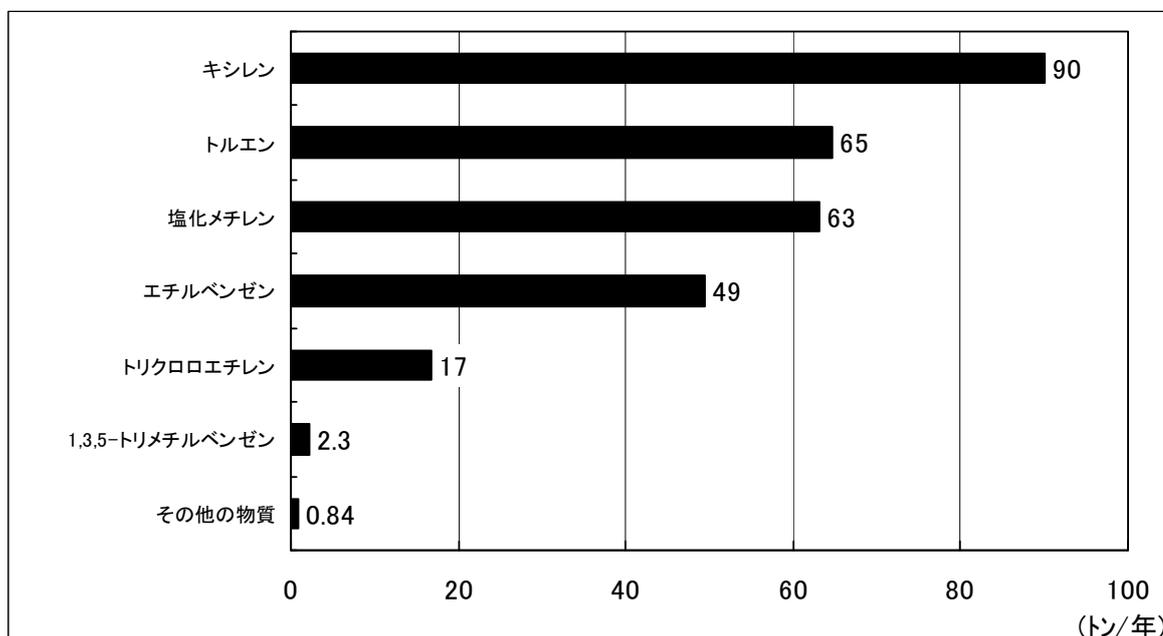


図5-4 物質別排出量

(イ) 管理目標（排出量削減目標）の達成状況

平成20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。排出量削減目標の上位物質であるキシレン、トルエン及びエチルベンゼンは目標を達成しました。

表5-1 平成20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20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 | H20削減目標 | H20削減実績 | 達成状況 |
|-----------|----------|----------|------|
| ① キシレン | 11 トン/年 | 46 トン/年 | 達成 |
| ② トルエン | 0.88トン/年 | 4.9トン/年 | 達成 |
| ③ エチルベンゼン | 0.82トン/年 | 8.9トン/年 | 達成 |
| ● その他の物質 | 0 トン/年 | -14 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21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5-5のとおりです。削減目標の上位2物質で、当該業種の削減目標全体の84.3%を占めています。

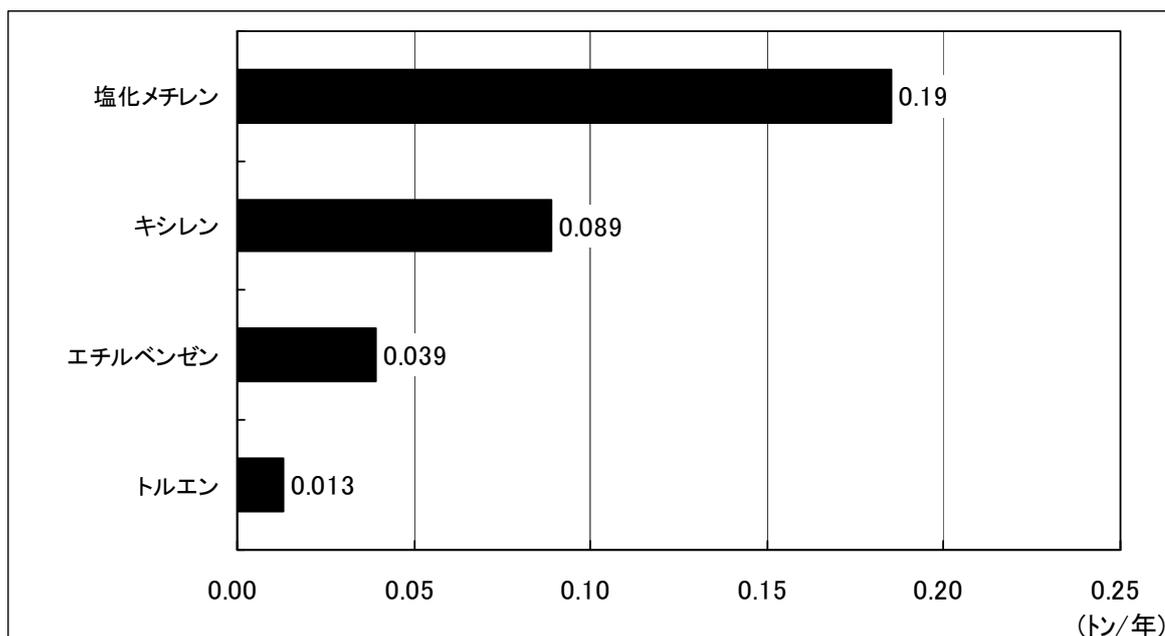


図5-5 物質別管理目標（排出量削減目標）

オ 用途別の状況

(ア) 排出量の状況

平成20年度の用途別の排出量は、図5-6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、当該業種の排出量全体の97.7%を占めていました。

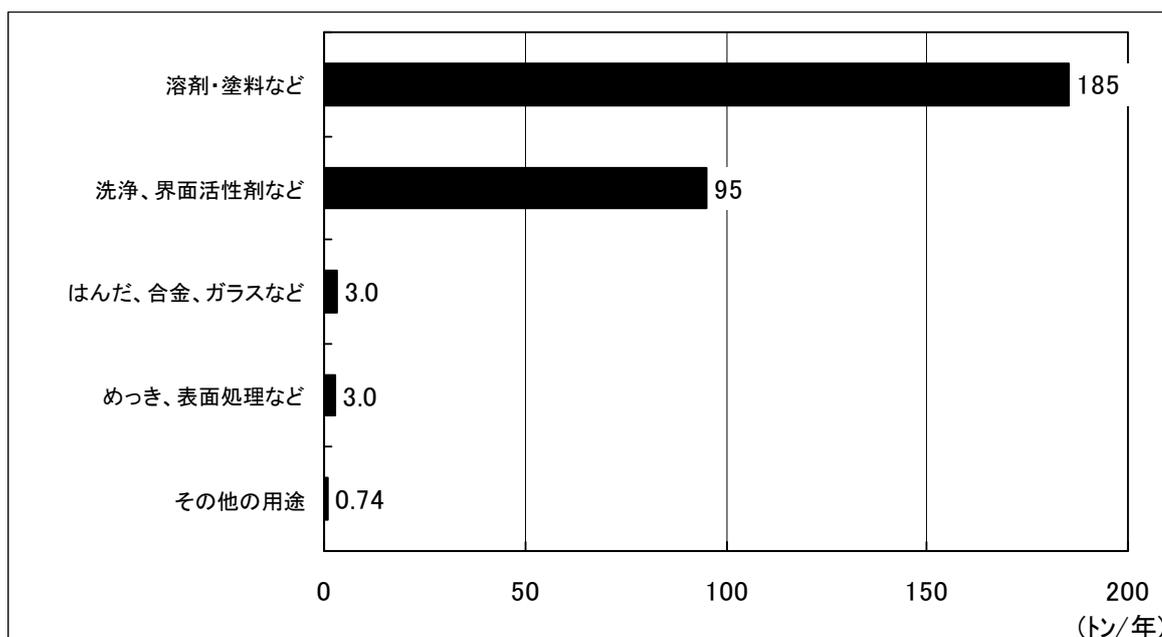


図5-6 用途別排出量

(イ) 管理目標（排出量削減目標）の達成状況

平成20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5-2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」は、目標を達成しました。

表5-2 平成20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20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 | H20削減目標 | H20削減実績 | 達成状況 |
|-----------|---------|---------|------|
| ① 溶剤、塗料など | 13トン/年 | 56トン/年 | 達成 |
| ● その他の用途 | 0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21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5-7のとおりです。削減目標の最も大きい「洗浄、界面活性剤など」が、当該業種の削減目標の57.6%を占めています。

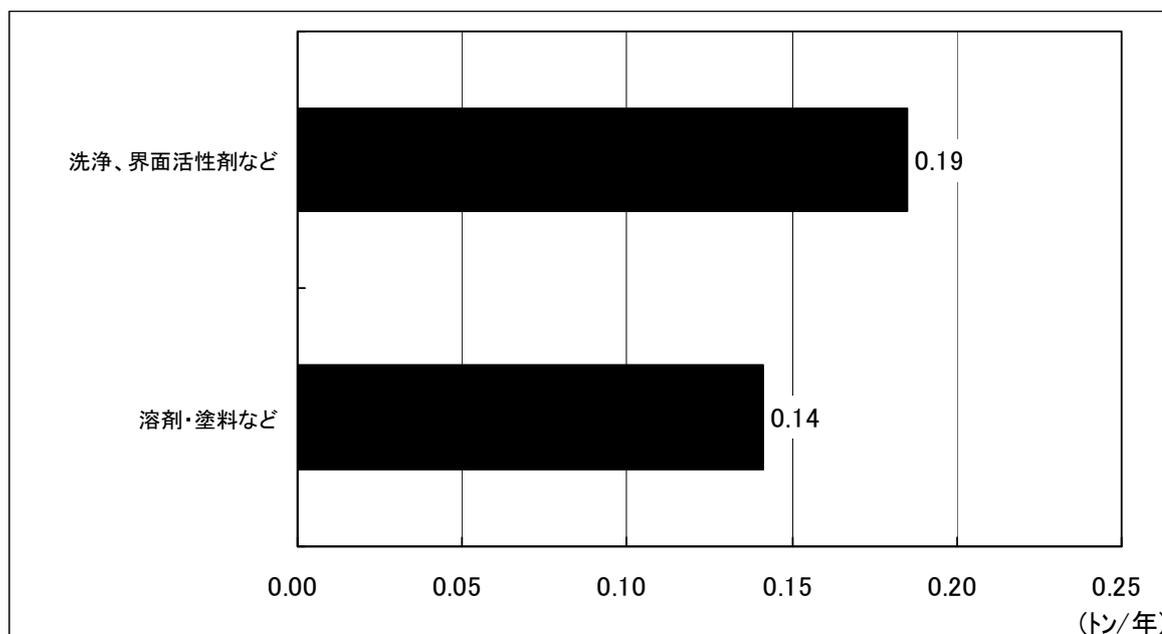


図5-7 用途別管理目標（排出量削減目標）

カ 取組内容別の状況

平成21年度の取組内容別の管理目標（排出量削減目標）は、図5-8のとおりです。「設備改善を含む使用工程の効率化」による削減が、当該業種の削減目標全体の56.7%を占めています。

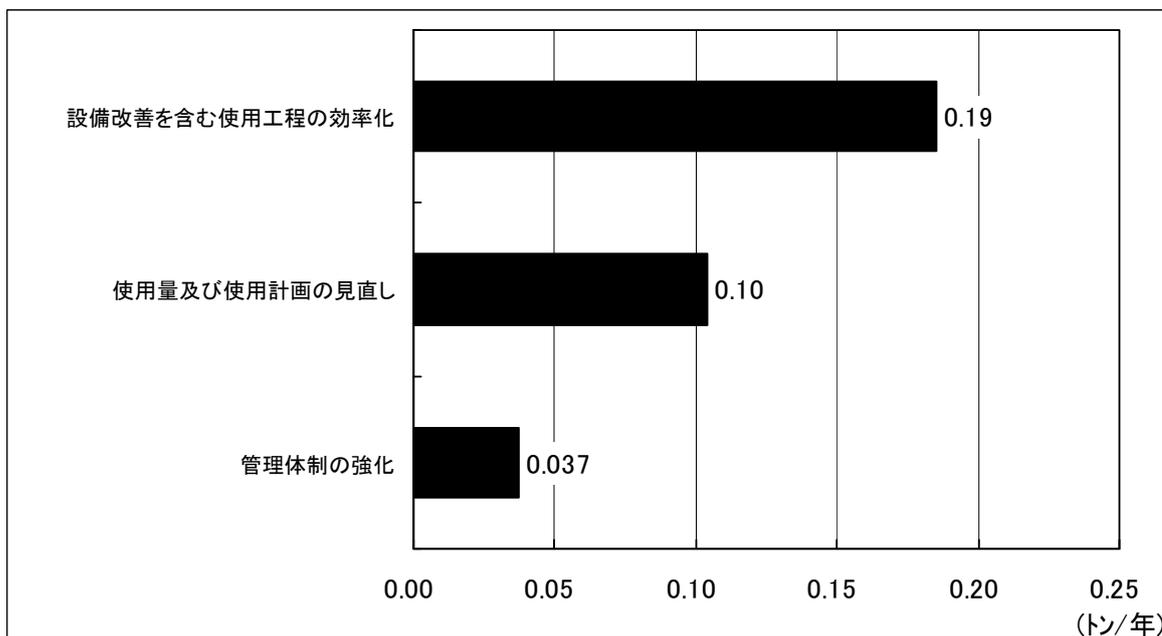


図5-8 取組内容別管理目標（排出量削減目標）

3 主要業種（製造業に限る）別の状況【平成20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21年度の条例の報告事業所は88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4事業所で、当該業種の使用量全体の64.8%を占めていました。

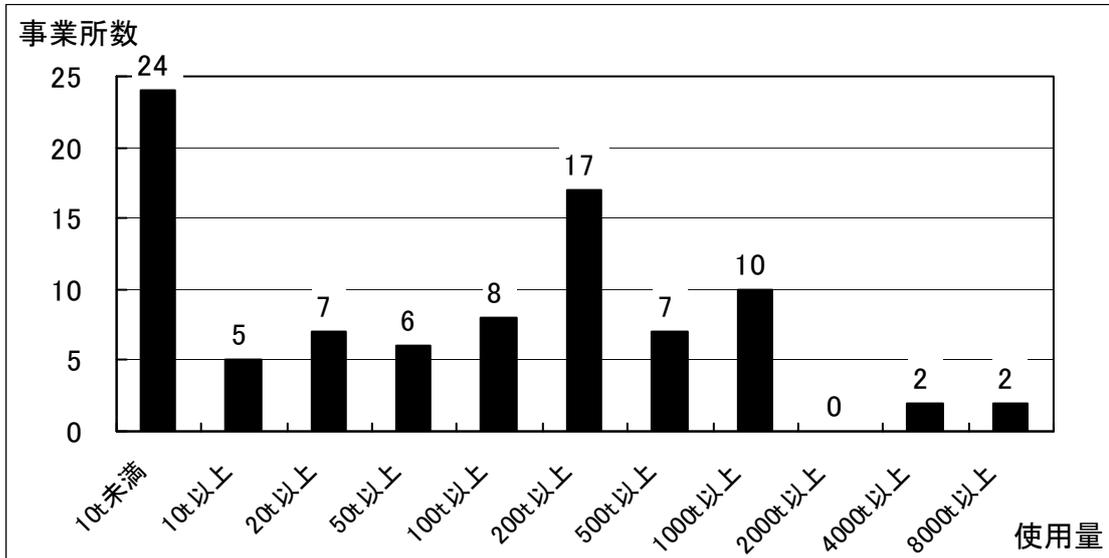


図6-1 使用量別事業所数

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排出量の30.3%を、管理目標（使用量削減目標）の58.4%を占めていました（図6-2、3）。

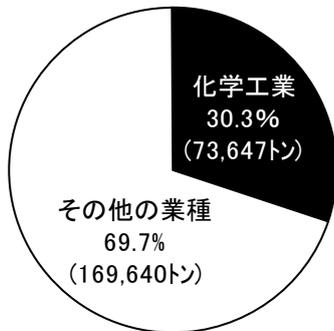


図6-2 使用量
(平成20年度)

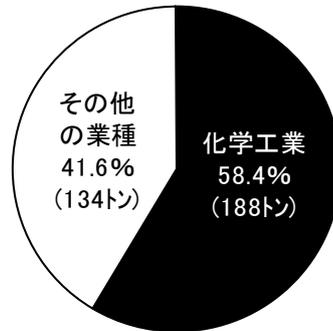


図6-3 使用量削減目標
(平成21年度)

ウ 当該業種の管理目標（使用量削減目標）の達成状況及び設定状況

平成20年度の管理目標（使用量削減目標）612トンに対し、使用量が9,615トン減少し、目標を達成しました。

平成21年度の管理目標（使用量削減目標）は188トンで、平成20年度使用量73,647トンの0.26%に当たります。

エ 物質別の状況

(7) 使用量の状況

平成20年度に報告のあった物質数は122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30.5%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34.7%を占めていました。

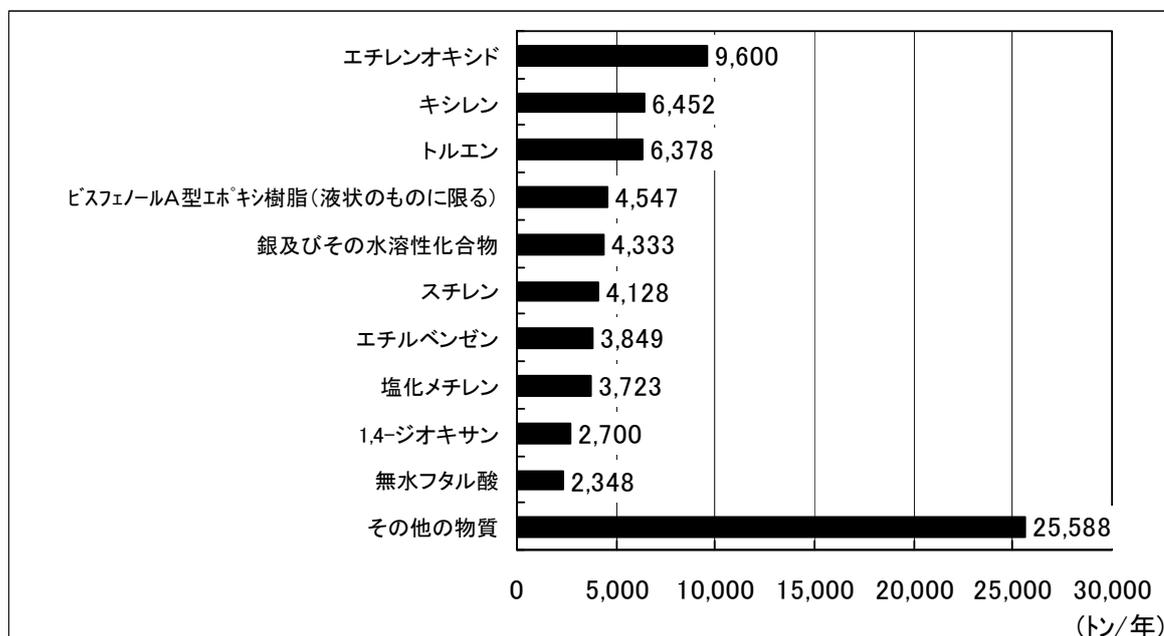


図6-4 物質別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成20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。無水マレイン酸やトルエンをはじめ使用量削減目標の上位物質は目標を達成しました。

表6-1 平成20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20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 | H20削減目標 | H20削減実績 | 達成状況 |
|---------------|---------|-----------|------|
| ① 無水マレイン酸 | 201トン/年 | 271トン/年 | 達成 |
| ② トルエン | 95トン/年 | 1,311トン/年 | 達成 |
| ③ p-オクチルフェノール | 52トン/年 | 30トン/年 | 達成 |
| ● その他の物質 | 264トン/年 | 8,002トン/年 | 達成 |

(ウ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成21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4物質で、当該業種の削減目標全体の65.2%を占めています。

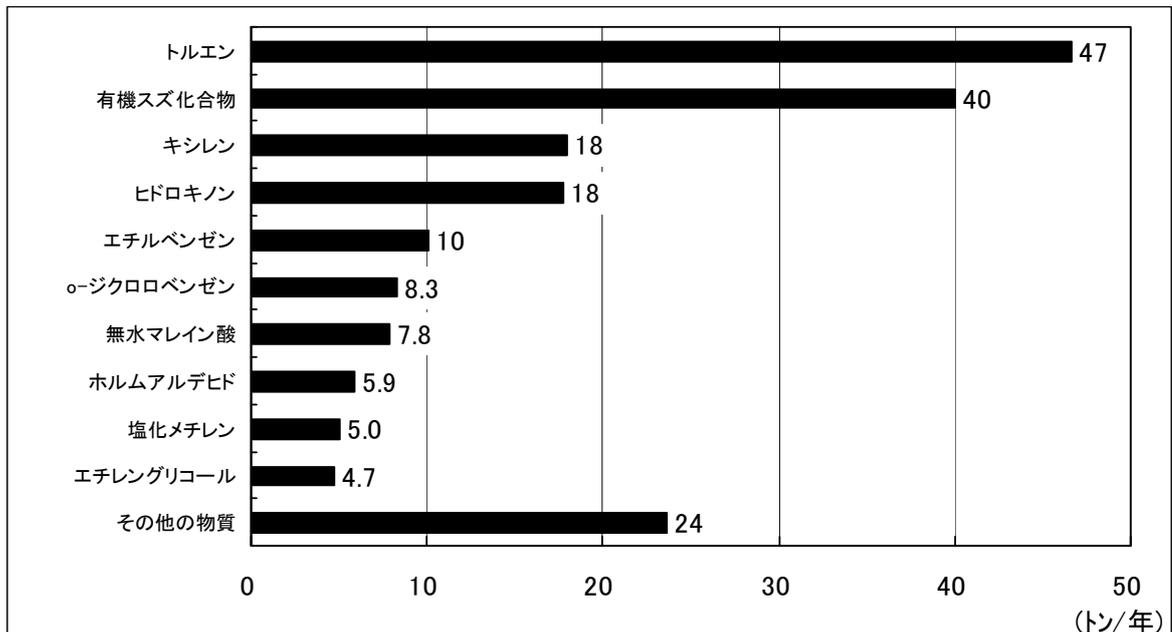


図6-5 物質別管理目標（使用量削減目標）

オ 用途別の状況

(ア) 使用量の状況

平成20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「高分子、ゴム、プラスチックなど」で、当該業種の使用量全体の55.5%を占めていました。

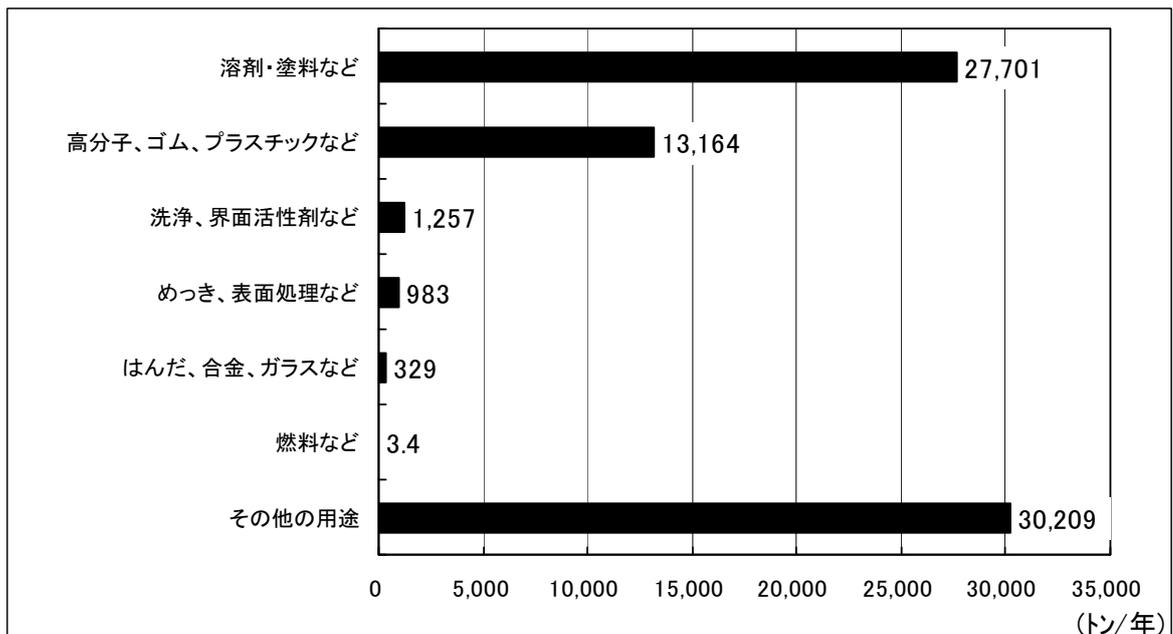


図6-6 用途別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成20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「溶剤、塗料など」、「高分子、ゴム、プラスチックなど」及び「洗浄、界面活性剤など」は目標を達成しました。

表6-2 平成20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》

平成20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 | H20削減目標 | H20削減実績 | 達成状況 |
|-------------------|----------|-----------|------|
| ① 溶剤、塗料など | 130 トン／年 | 1,954トン／年 | 達成 |
| ② 高分子、ゴム、プラスチックなど | 44 トン／年 | 1,881トン／年 | 達成 |
| ③ 洗浄、界面活性剤など | 18 トン／年 | 640トン／年 | 達成 |
| ● その他の用途 | 420 トン／年 | 5,140トン／年 | 達成 |

(ウ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成21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。削減目標の上位である「溶剤、塗料など」及び「高分子、ゴム、プラスチックなど」で、当該業種の削減目標全体の47.6%を占めています。その他の取組で使用量削減を目標に掲げている事業所も多数あります。

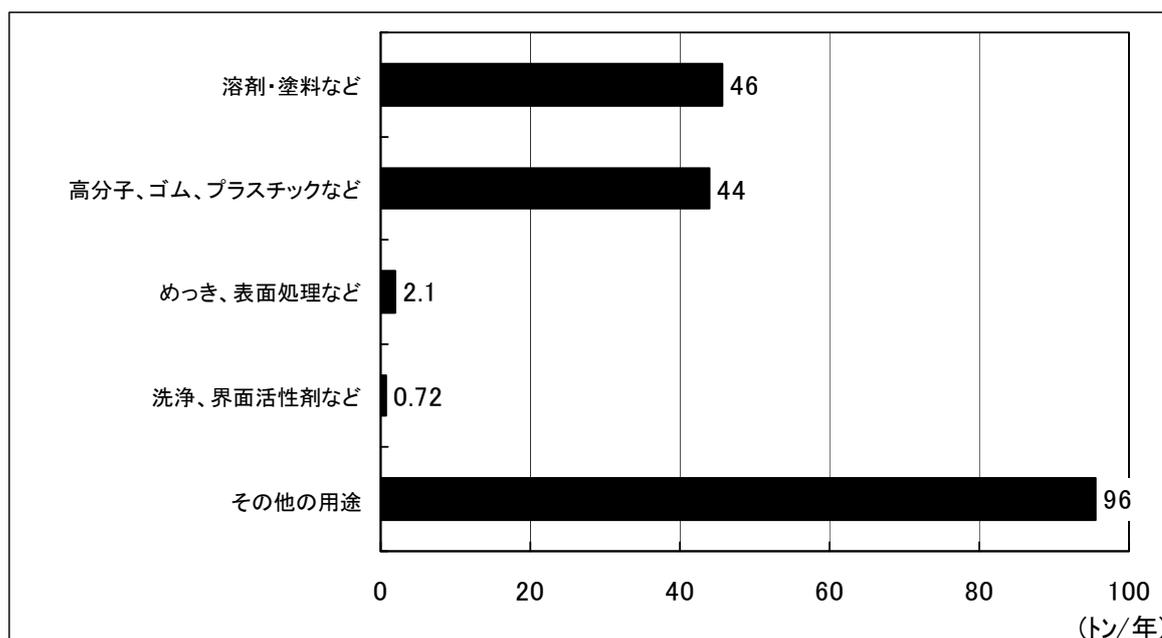


図6-7 用途別管理目標（使用量削減目標）

カ 取組内容別の状況

平成21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。「使用量及び使用計画の見直し」による削減が、当該業種の削減目標全体の47.0%を占めています。

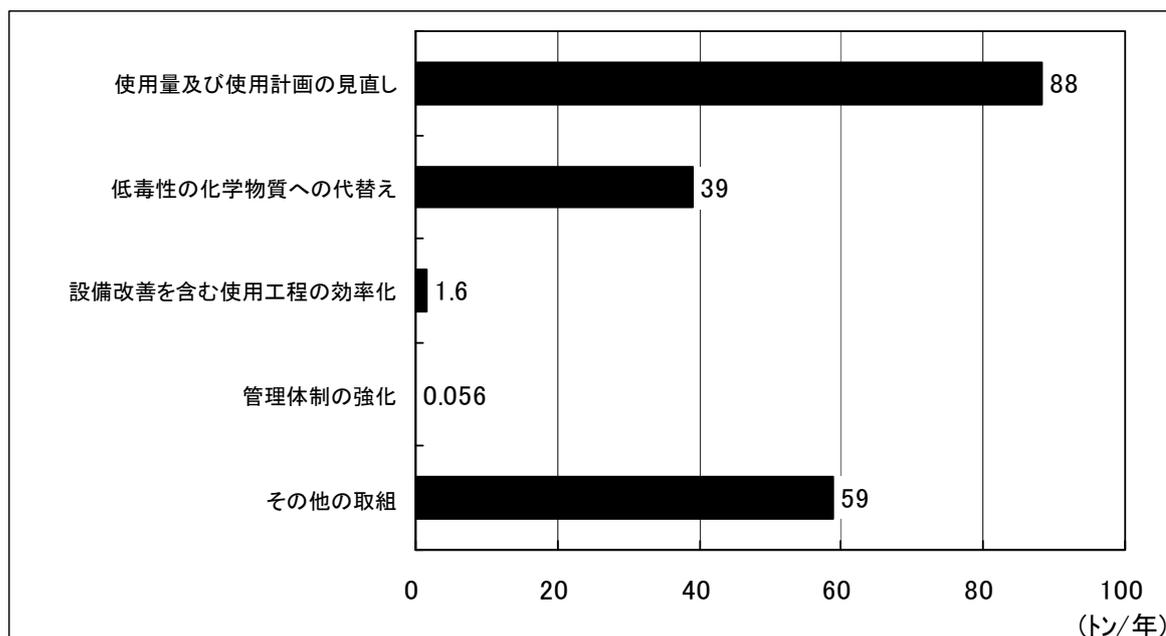


図6-8 取組内容別管理目標（使用量削減目標）

(2) 輸送用機械器具製造業（使用量第2位）

ア 使用量別

平成21年度の条例の報告事業所は71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3事業所で、当該業種の使用量全体の50.3%を占めていました。

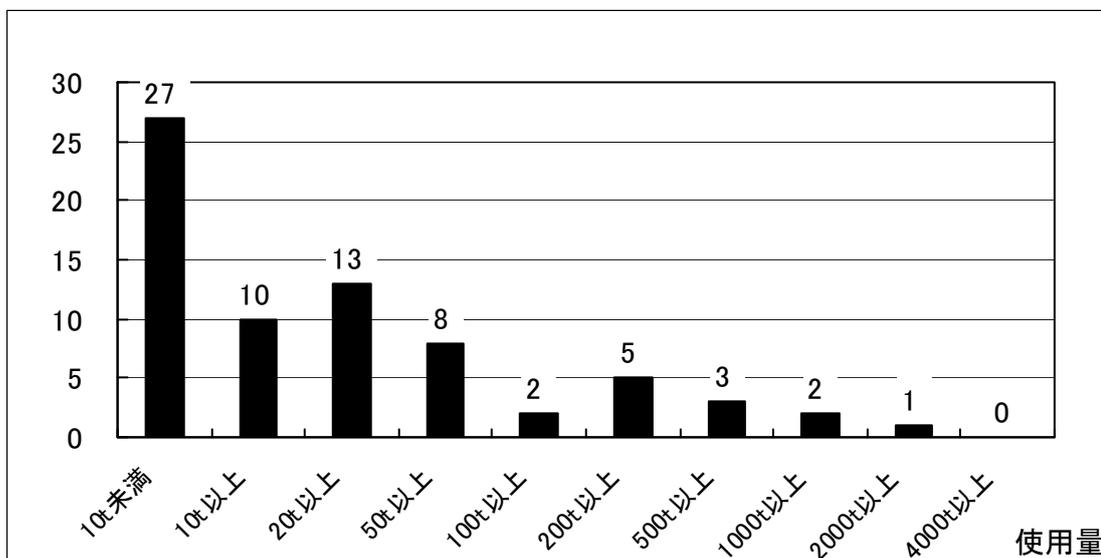


図7-1 使用量別事業所数

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排出量の4.4%を、管理目標（使用量削減目標）では全体の7.9%を占めていました（図7-2、3）。

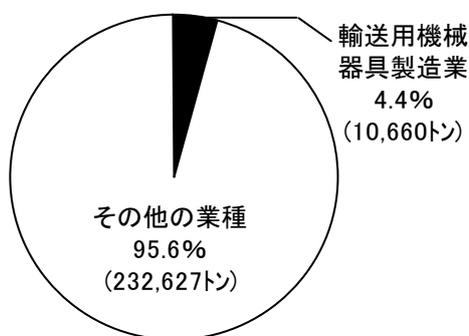


図7-2 使用量
(平成20年度)

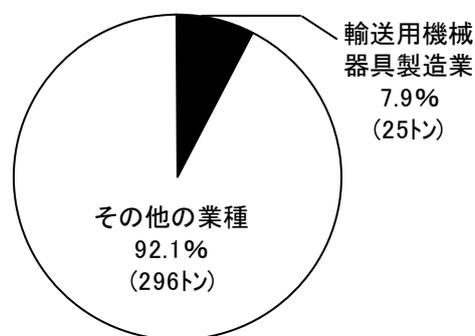


図7-3 使用量削減目標
(平成21年度)

ウ 当該業種の管理目標（使用量削減目標）の達成状況及び設定状況

平成20年度の管理目標（使用量削減目標）35トンに対し、使用量が2,344トン減少し、目標を達成しました。

平成21年度の管理目標（使用量削減目標）は25トンで、平成20年度使用量10,660トンの0.23%に当たります。

エ 物質別の状況

(7) 使用量の状況

平成20年度に報告のあった物質数は37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57.0%を占めていました。

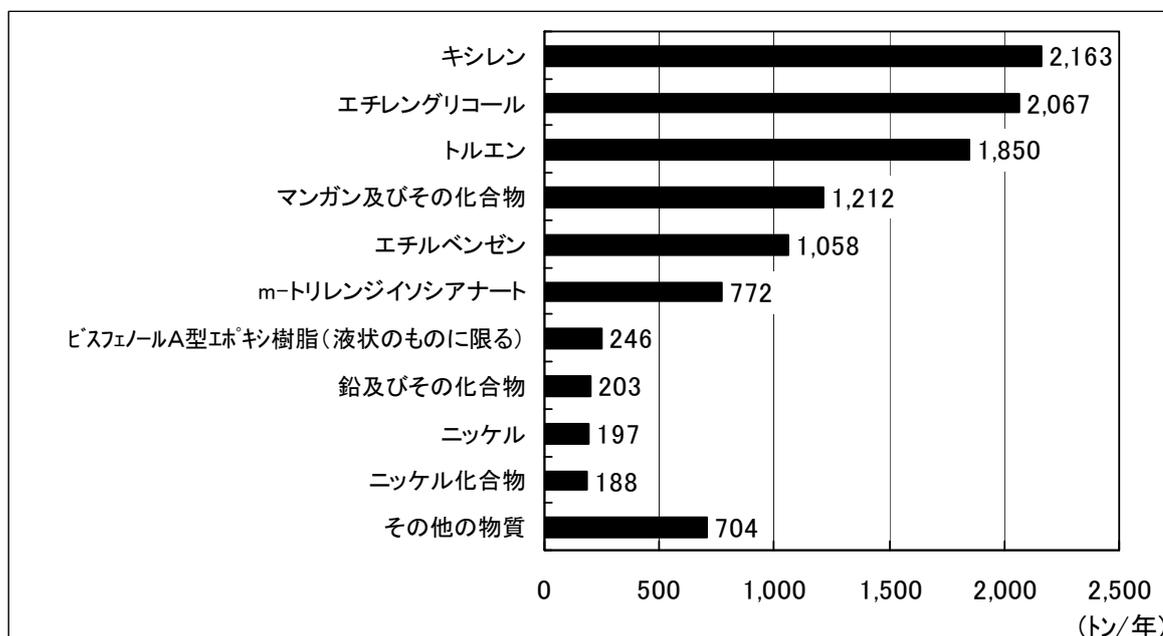


図7-4 物質別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成20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物質であるニッケル化合物、トルエン及びニッケルは目標を達成しました。

表7-1 平成20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20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 | H20削減目標 | H20削減実績 | 達成状況 |
|-----------|---------|-----------|------|
| ① ニッケル化合物 | 6.4トン/年 | 75トン/年 | 達成 |
| ② トルエン | 6.1トン/年 | 394トン/年 | 達成 |
| ③ ニッケル | 5.9トン/年 | 73トン/年 | 達成 |
| ● その他の物質 | 17 トン/年 | 1,804トン/年 | 達成 |

(ウ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成21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71.6%を占めています。

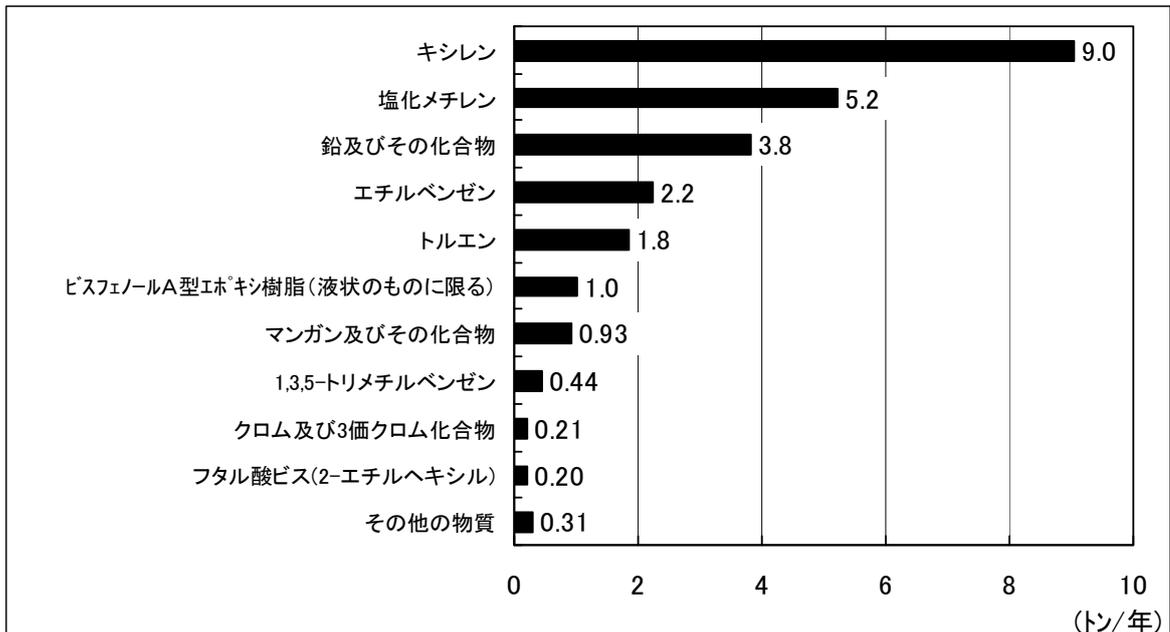


図7-5 物質別管理目標（使用量削減目標）

オ 用途別の状況

(ア) 使用量の状況

平成20年度の使用量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49.7%を占めていました。

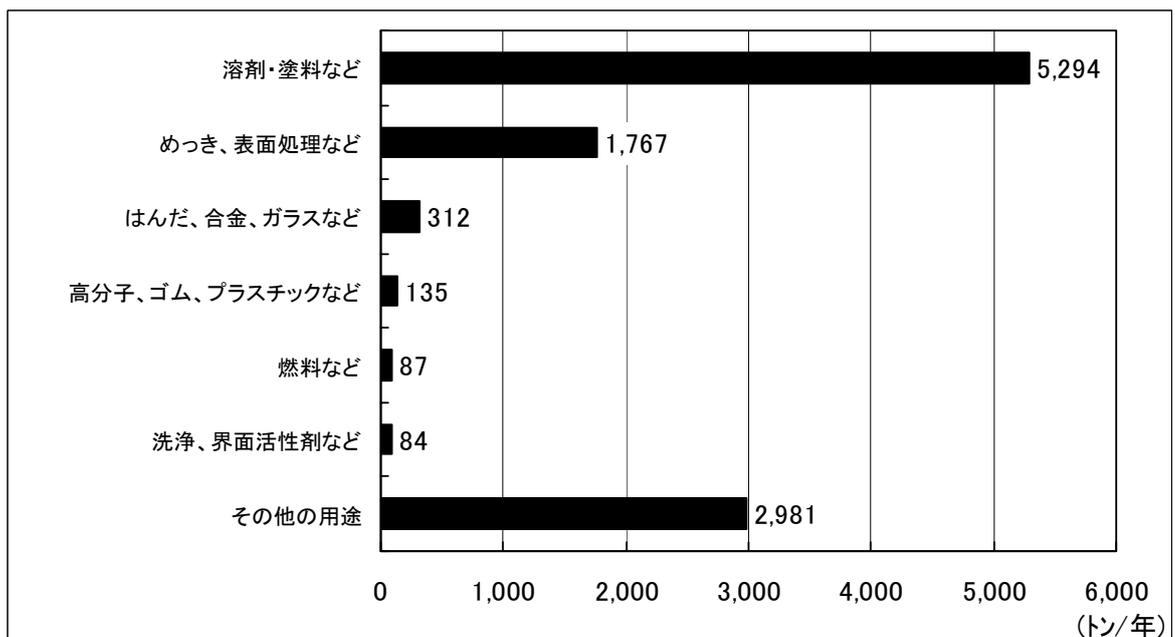


図7-6 用途別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成20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「めっき、表面処理など」、「溶剤、塗料など」及び「高分子、ゴム、プラスチックなど」は目標を達成しました。

表7-2 平成20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》

平成20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 | H20削減目標 | H20削減実績 | 達成状況 |
|-------------------|---------|-----------|------|
| ① めっき、表面処理など | 13 トン／年 | 225トン／年 | 達成 |
| ② 溶剤、塗料など | 12 トン／年 | 720トン／年 | 達成 |
| ③ 高分子、ゴム、プラスチックなど | 3.8トン／年 | 93トン／年 | 達成 |
| ● その他の用途 | 6.4トン／年 | 1,305トン／年 | 達成 |

(ウ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成21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。削減目標が最も大きい「溶剤、塗料など」が、当該業種の削減目標全体の57.3%を占めています。

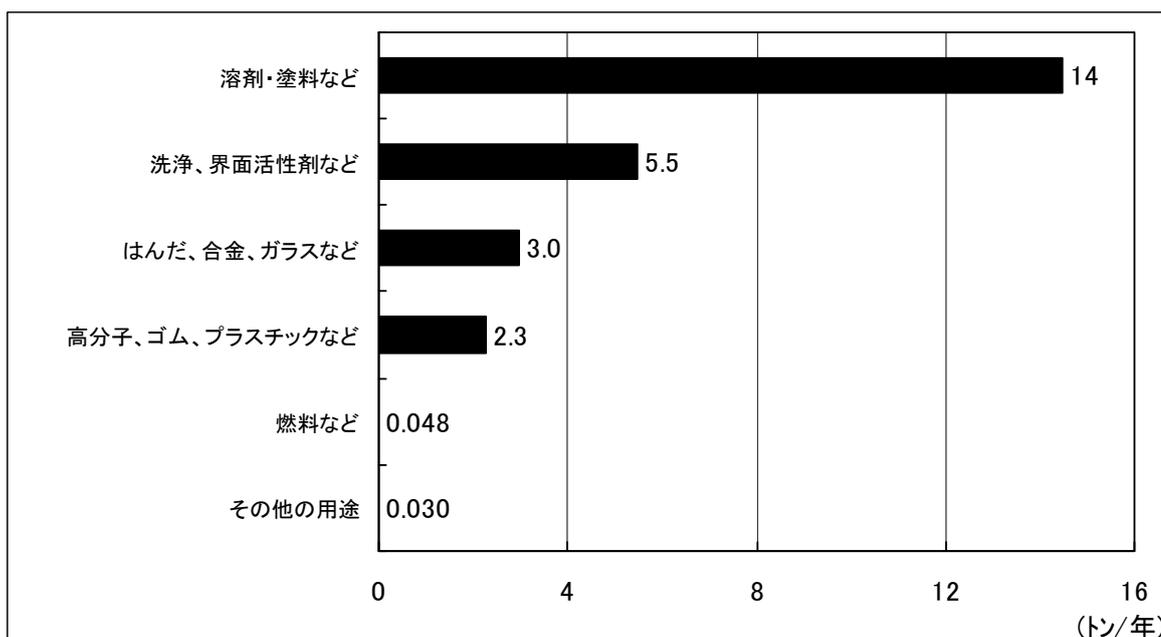


図7-7 用途別管理目標（使用量削減目標）

カ 取組内容別の状況

平成21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。「使用量及び使用計画の見直し」による削減が、当該業種の削減目標全体の58.1%を占めています。

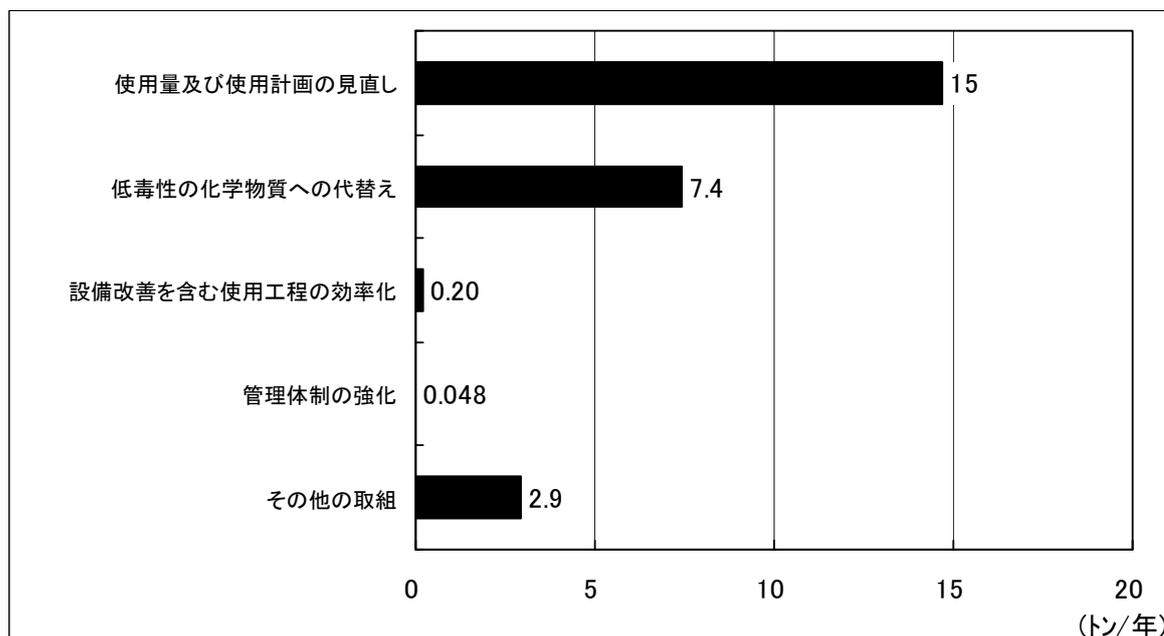


図7-8 取組内容別管理目標（使用量削減目標）

(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21年度の条例の報告事業所は29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3事業所で、当該業種の使用量全体の69.2%を占めていました。

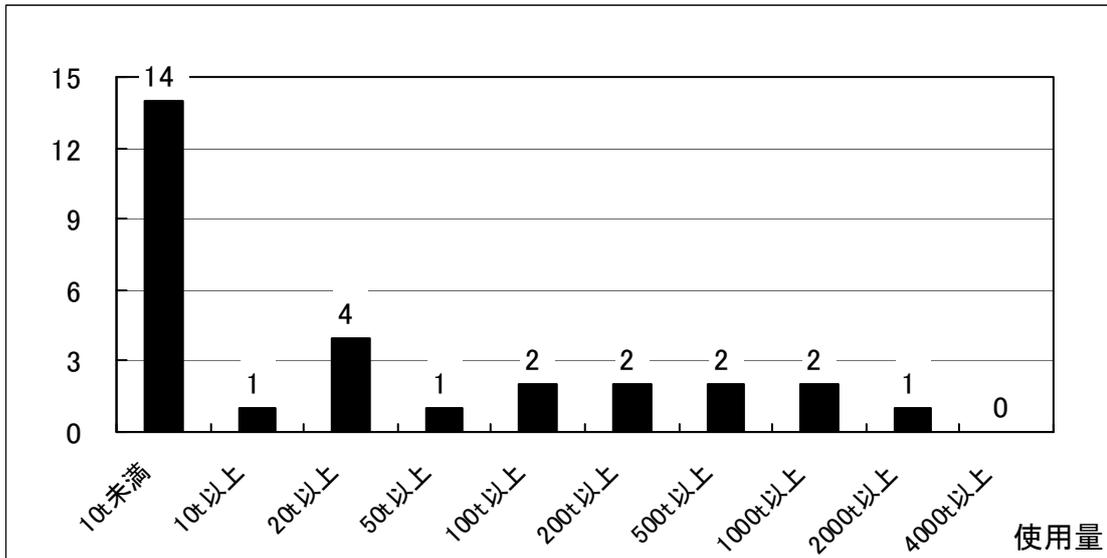


図8-1 使用量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

電気機械器具製造業は、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、管理目標（使用量削減目標）の1.2%を占めていました（図8-2、3）。

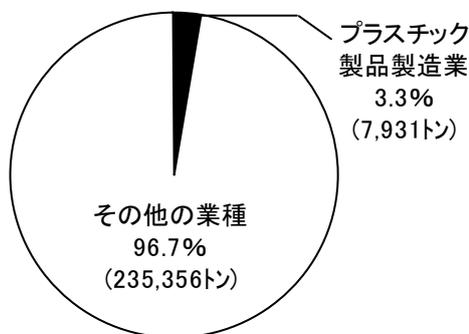


図8-2 使用量
(平成20年度)

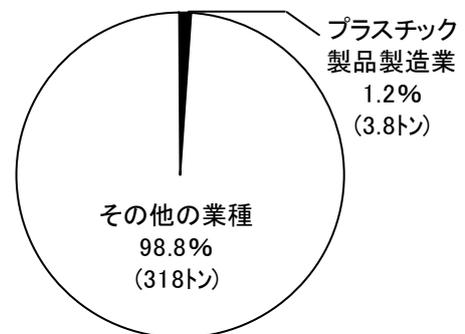


図8-3 使用量削減目標
(平成21年度)

ウ 当該業種の管理目標（使用量削減目標）の達成状況及び設定状況

平成20年度の管理目標（使用量削減目標）21トンに対し、使用量が1,933トン減少し、目標を達成しました。

平成21年度の管理目標（使用量削減目標）は3.8トンで、平成20年度使用量7,931トンの0.048%に当たります。

エ 物質別の状況

(7) 使用量の状況

平成20年度に報告のあった物質数は19物質で、物質別の使用量は図8-4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78.5%を占めていました。

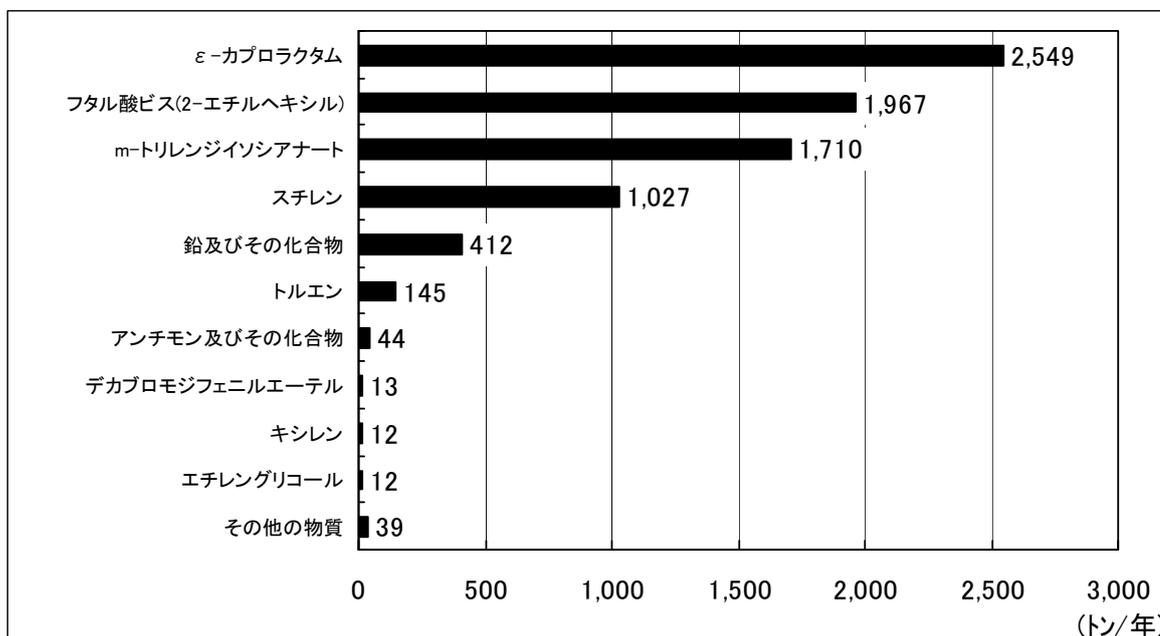


図8-4 物質別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成20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。使用量削減目標が最も大きい「鉛及びその化合物」やトルエンで目標を達成しましたが、「アンチモン及びその化合物」は目標を達成しませんでした。

表8-1 平成20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20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 | H20削減目標 | H20削減実績 | 達成状況 |
|----------------|----------|-----------|------|
| ① 鉛及びその化合物 | 19 トン/年 | 517トン/年 | 達成 |
| ② トルエン | 1.7 トン/年 | 36トン/年 | 達成 |
| ③ アンチモン及びその化合物 | 0.20トン/年 | -31トン/年 | 非達成 |
| ● その他の物質 | 0.10トン/年 | 1,411トン/年 | 達成 |

(ウ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成21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。削減目標の最も大きい「鉛及びその化合物」で、当該業種の削減目標全体の54.0%を占めています。

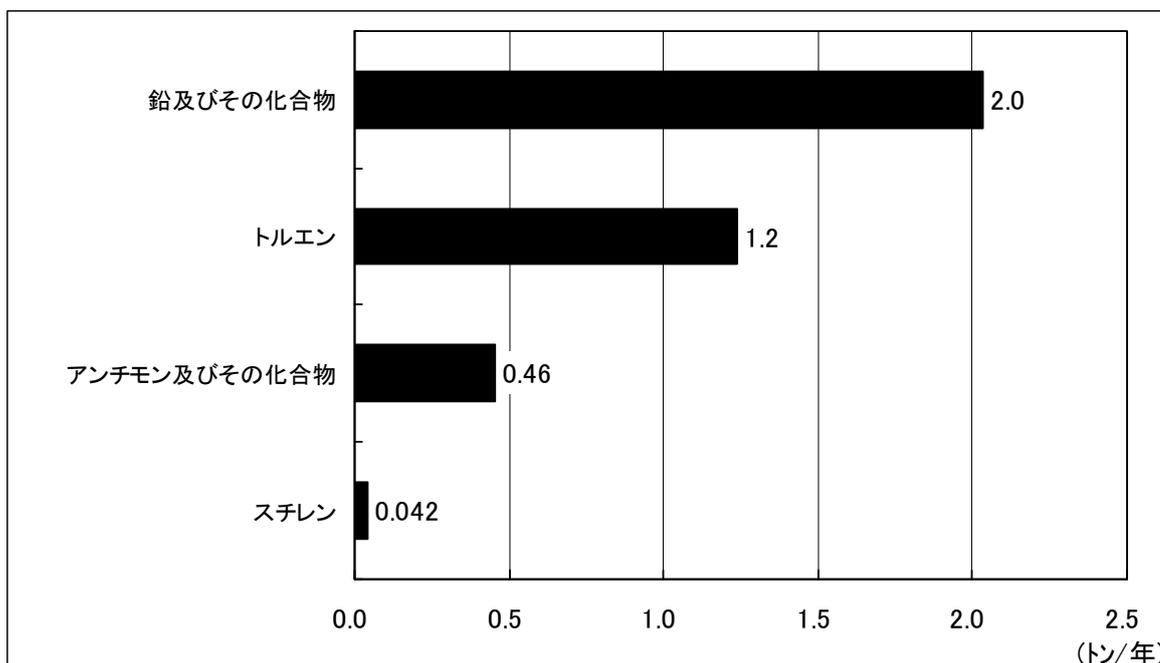


図8-5 物質別管理目標（使用量削減目標）

オ 用途別の状況

(ア) 使用量の状況

平成20年度の用途別の使用量は、図8-6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71.4%を占めていました。

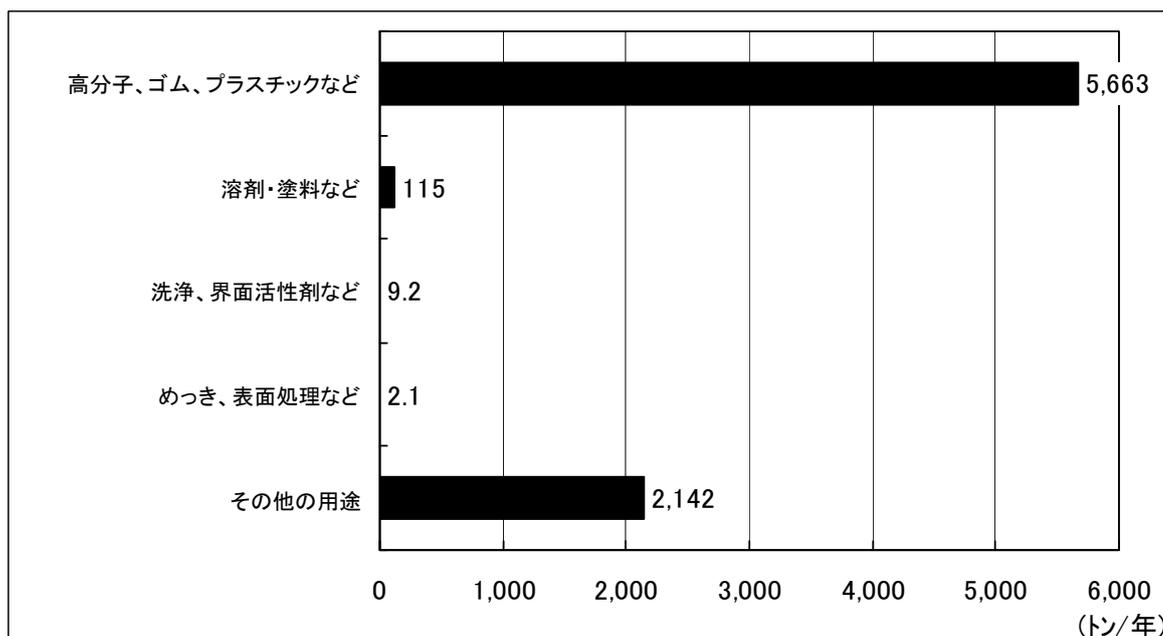


図8-6 用途別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成20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20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》

平成20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 | H20削減目標 | H20削減実績 | 達成状況 |
|-------------------|----------|-----------|------|
| ① 高分子、ゴム、プラスチックなど | 19 トン／年 | 1,714トン／年 | 達成 |
| ② 溶剤、塗料など | 1.8 トン／年 | 35トン／年 | 達成 |
| ● その他の用途 | 0.20トン／年 | 185トン／年 | 達成 |

(ウ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成21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55.1%を占めています。

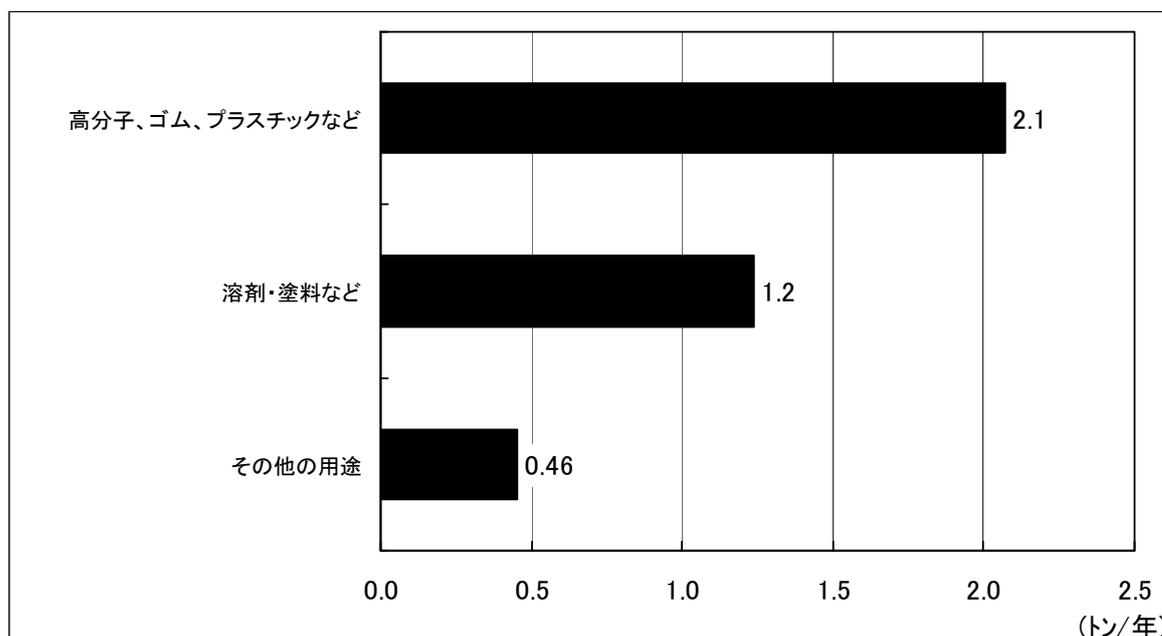


図8-7 用途別管理目標（使用量削減目標）

カ 取組内容別の状況

平成21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。「使用量及び使用計画の見直し」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。

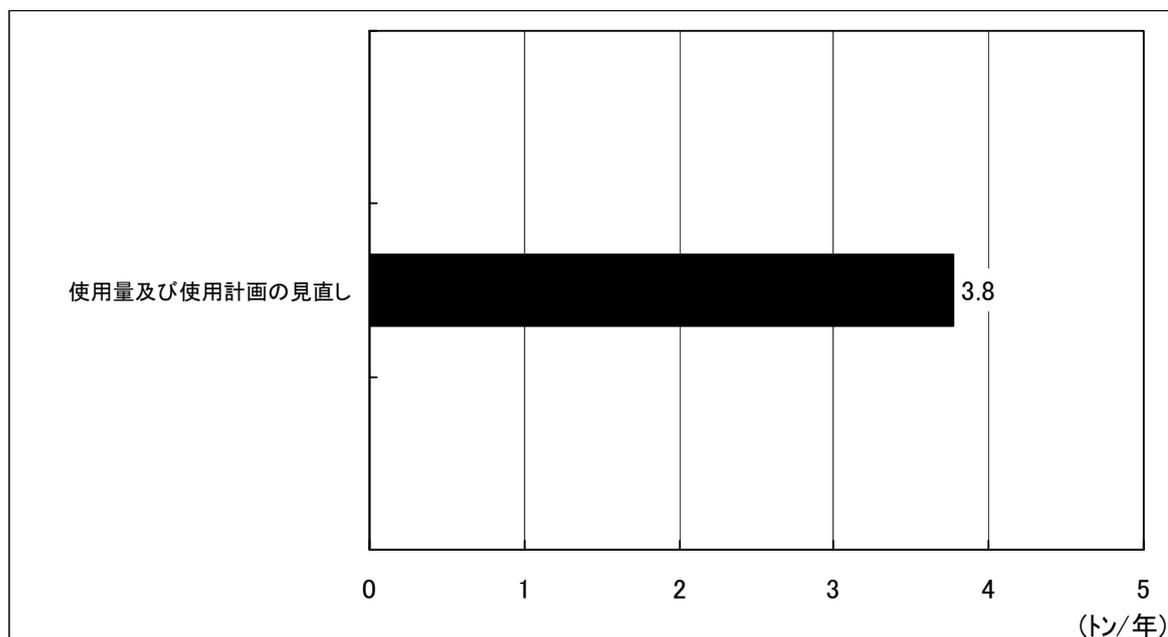


図8-8 取組内容別管理目標（使用量削減目標）

(4) 金属製品製造業（使用量第4位）

ア 使用量別

平成21年度の条例の報告事業所は49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4事業所で、当該業種の使用量全体の78.2%を占めていました。

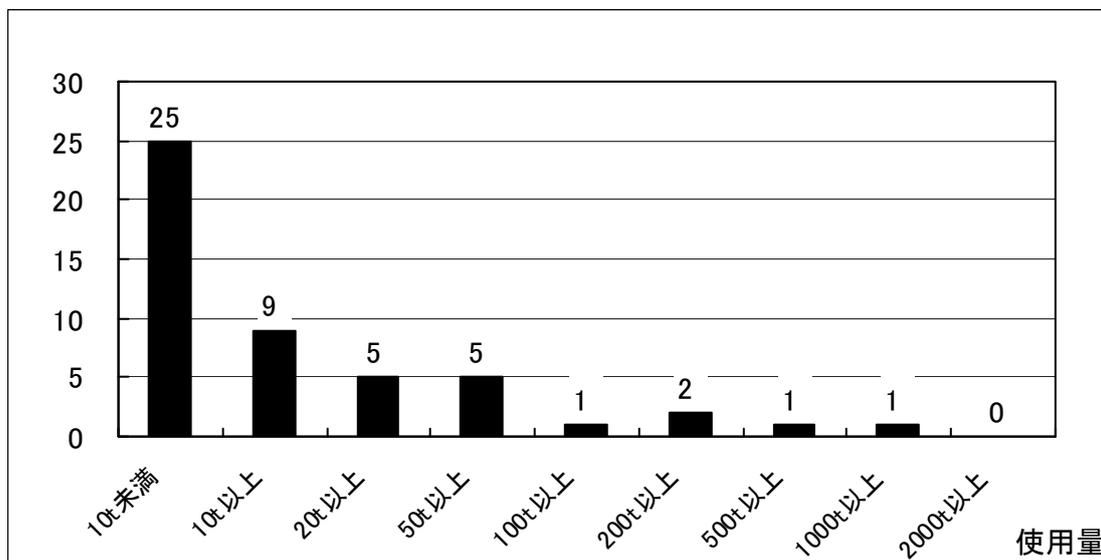


図9-1 使用量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

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排出量の1.6%を、管理目標（使用量削減目標）の7.9%を占めていました（図9-2、3）。

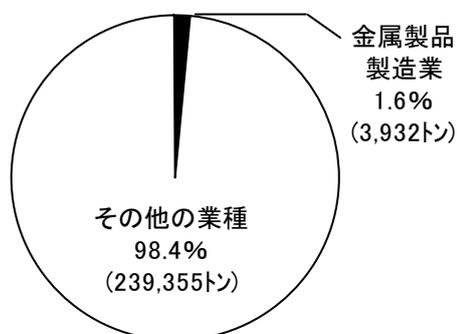


図9-2 使用量
(平成20年度)

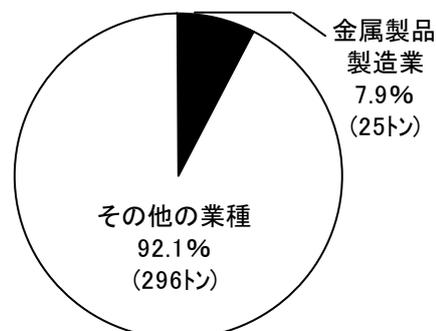


図9-3 使用量削減目標
(平成21年度)

ウ 当該業種の管理目標（使用量削減目標）の達成状況及び設定状況

平成20年度の管理目標（使用量削減目標）17トンに対し、使用量が2,468トン減少し、目標を達成しました。

平成21年度の管理目標（使用量削減目標）は25トンで、平成20年度使用量3,932トンの0.65%に当たります。

エ 物質別の状況

(7) 使用量の状況

平成20年度に報告のあった物質数は22物質で、物質別の使用量は図9-4のとおりでした。使用量上位2物質で、当該業種の使用量全体の64.8%を占めていました。

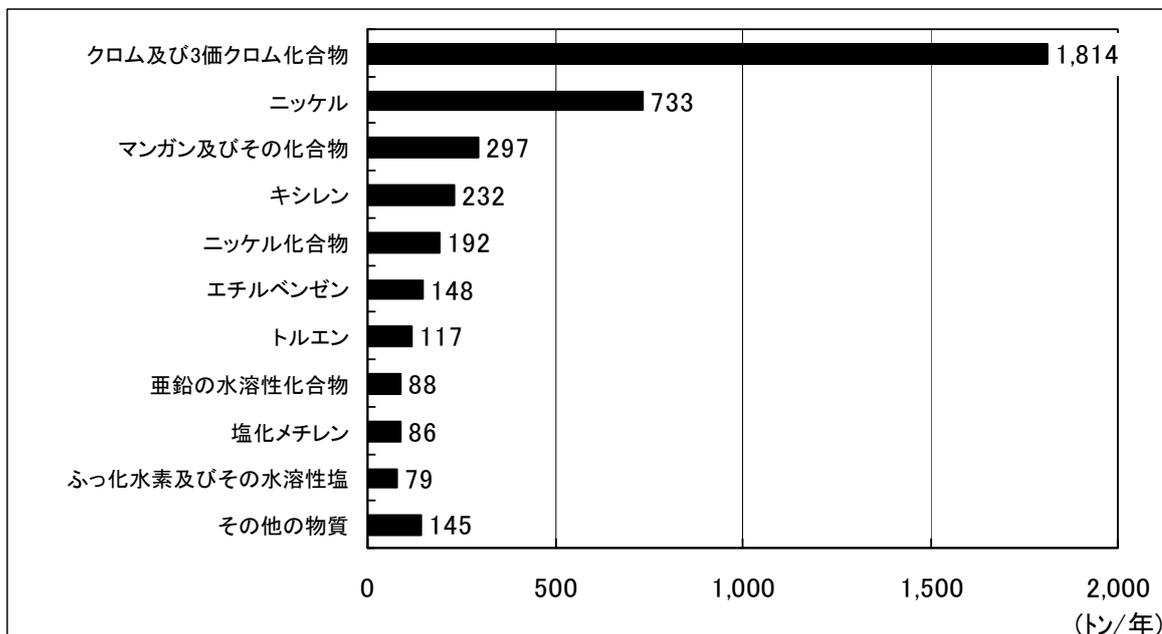


図9-4 物質別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成20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物質であるトリクロロエチレン、無機シアン化合物及びニッケルは目標を達成しました。

表9-1 平成20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20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 | H20削減目標 | H20削減実績 | 達成状況 |
|-------------|---------|------------|------|
| ① トリクロロエチレン | 5.5トン/年 | 20 トン/年 | 達成 |
| ② 無機シアン化合物 | 4.3トン/年 | 6.6トン/年 | 達成 |
| ③ ニッケル | 2.3トン/年 | 1,016 トン/年 | 達成 |
| ● その他の物質 | 5.2トン/年 | 1,425 トン/年 | 達成 |

(ウ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成21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。削減目標が最も大きい塩化メチレンが当該業種の削減目標全体の63.0%を占めています。

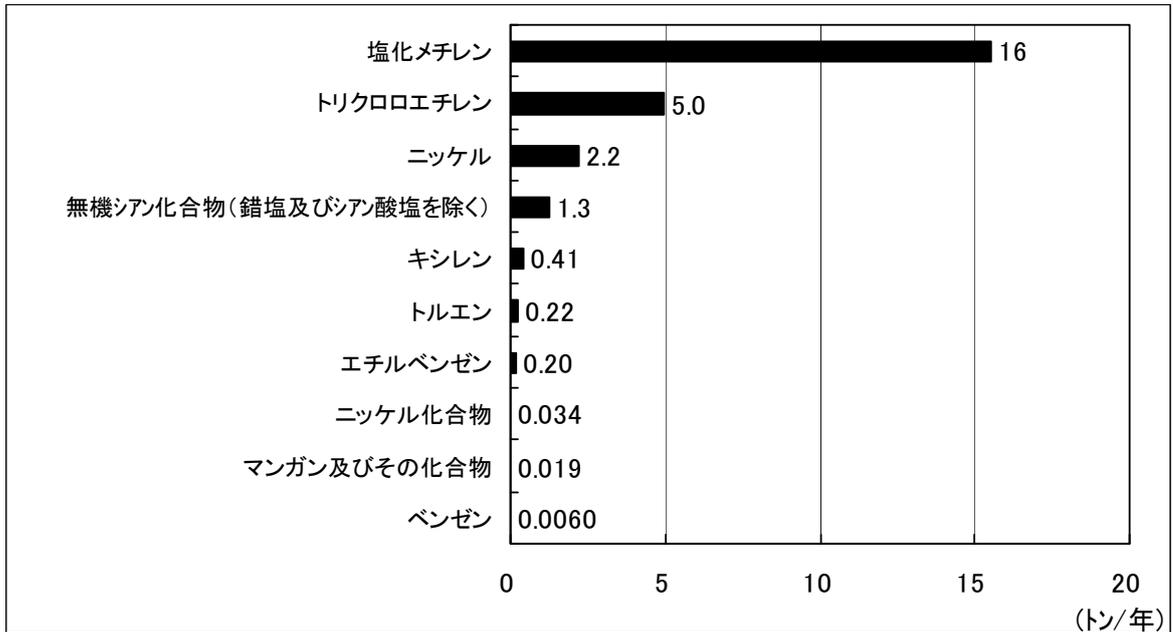


図9-5 物質別管理目標（使用量削減目標）

オ 用途別の状況

(ア) 使用量の状況

平成20年度の用途別の使用量は、図9-6のとおりでした。使用量の上位である「溶剤、塗料など」、「はんだ、合金、ガラスなど」及び「めっき、表面処理など」で、当該業種の使用量全体の28.6%を占めていました。その他の用途で使用量を大幅に削減した事業所も多くありました。

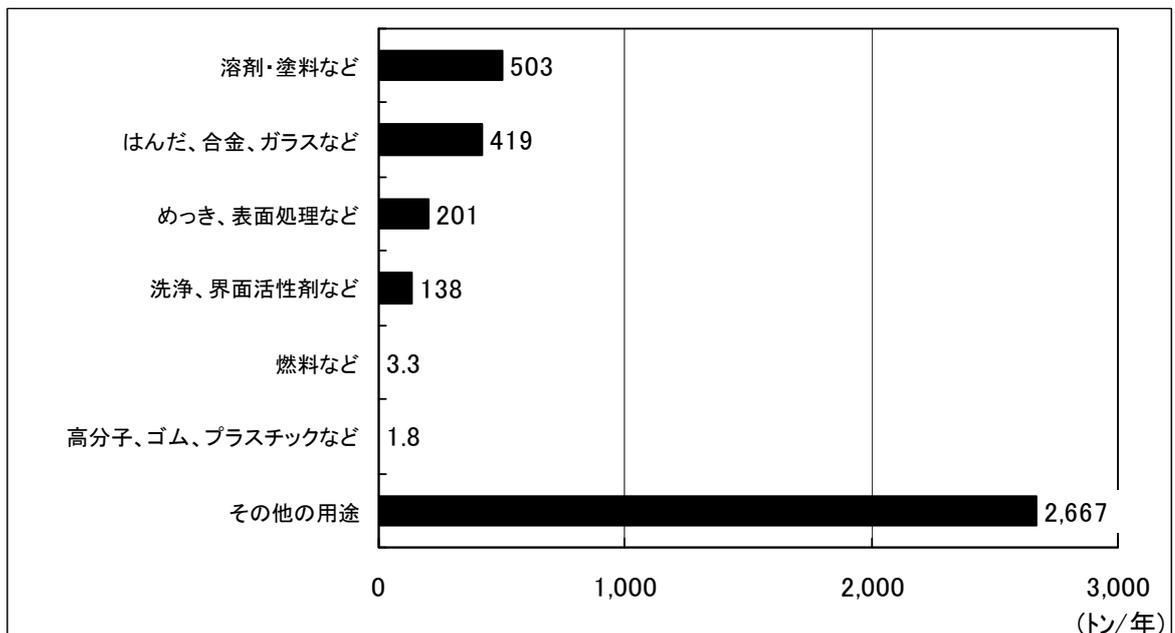


図9-6 用途別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成20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。「めっき、表面処理など」及び「はんだ、合金、ガラスなど」では目標を達成しましたが、使用量削減目標が最も大きい「洗浄、界面活性剤など」では目標を達成しませんでした。

表9-2 平成20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》

平成20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 | H20削減目標 | H20削減実績 | 達成状況 |
|----------------|----------|-----------|------|
| ① 洗浄、界面活性剤など | 7.7 トン／年 | -16トン／年 | 非達成 |
| ② めっき、表面処理など | 5.3 トン／年 | 63トン／年 | 達成 |
| ③ はんだ、合金、ガラスなど | 2.3 トン／年 | 442トン／年 | 達成 |
| ● その他の用途 | 2.1 トン／年 | 1,979トン／年 | 達成 |

(ウ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成21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80.7%を占めています。

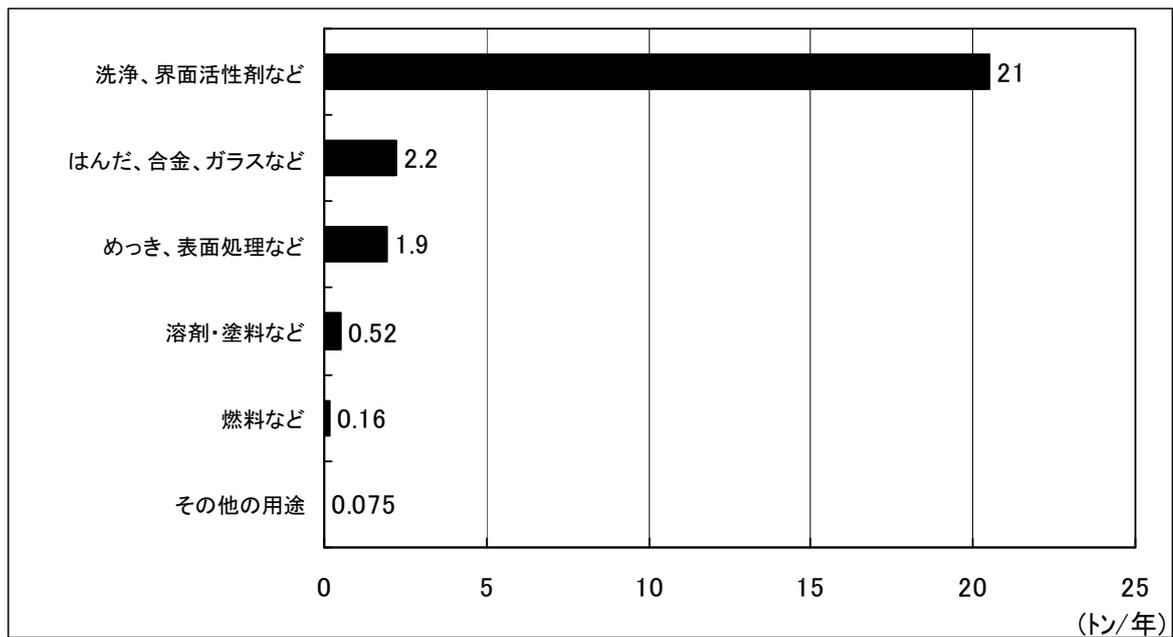


図9-7 用途別管理目標（使用量削減目標）

カ 取組内容別の状況

平成21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。「低毒性の化学物質への代替え」による削減が、当該業種の削減目標全体の48.9%を占めています。

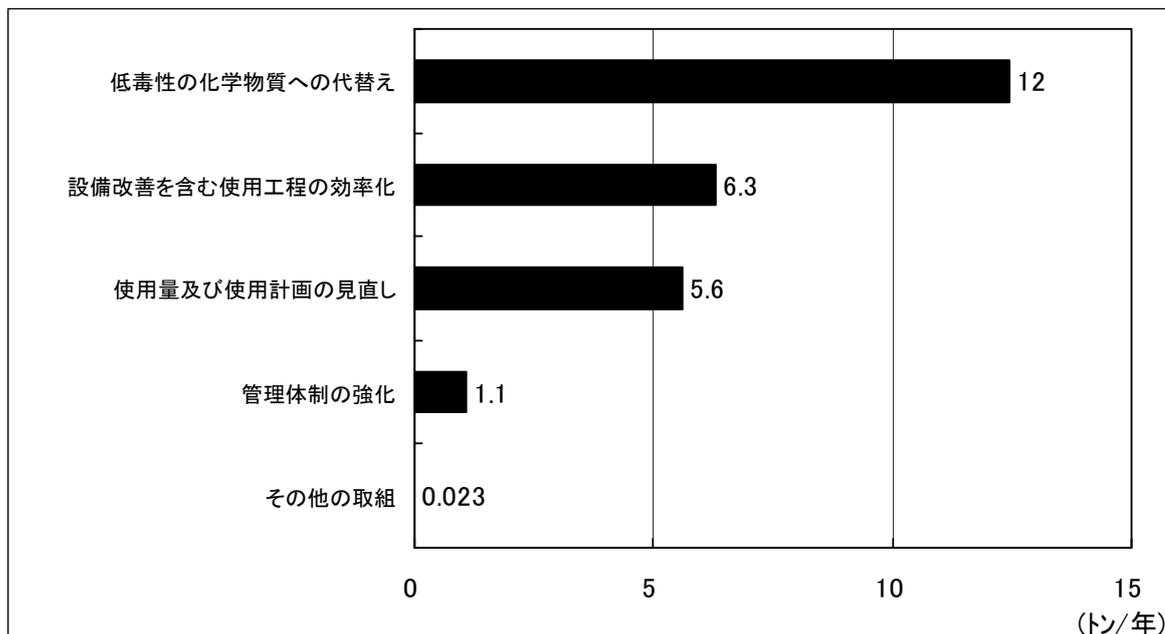


図9-8 取組内容別管理目標（使用量削減目標）

(5) 電気機械器具製造業（使用量第5位）

ア 使用量別

平成21年度の条例の報告事業所は44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70.0%を占めていました。

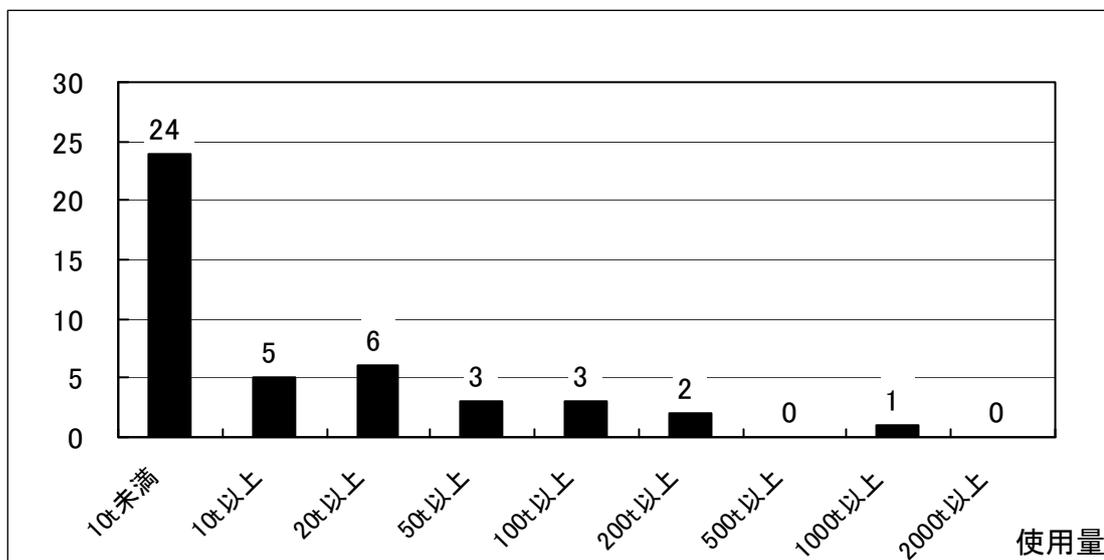


図10-1 使用量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

電気機械器具製造業は、条例に基づく報告を行った全事業所の排出量の1.3%を、管理目標（使用量削減目標）の2.3%を占めていました（図10-2、3）。

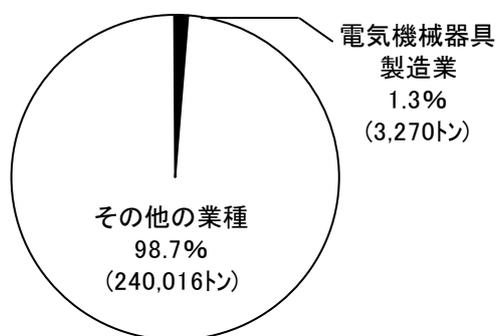


図10-2 使用量
(平成20年度)

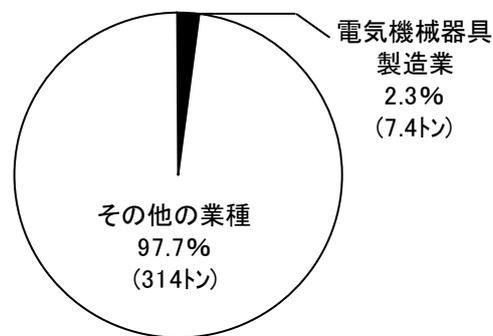


図10-3 使用量削減目標
(平成21年度)

ウ 当該業種の管理目標（使用量削減目標）の達成状況及び設定状況

平成20年度の管理目標（使用量削減目標）15トンに対し、使用量が7,229トン減少し、目標を達成しました。

平成21年度の管理目標（使用量削減目標）は7.4トンで、平成20年度使用量3,270トンの0.23%に当たります。

エ 物質別の状況

(7) 使用量の状況

平成20年度に報告のあった物質数は31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45.0%を占めていました。

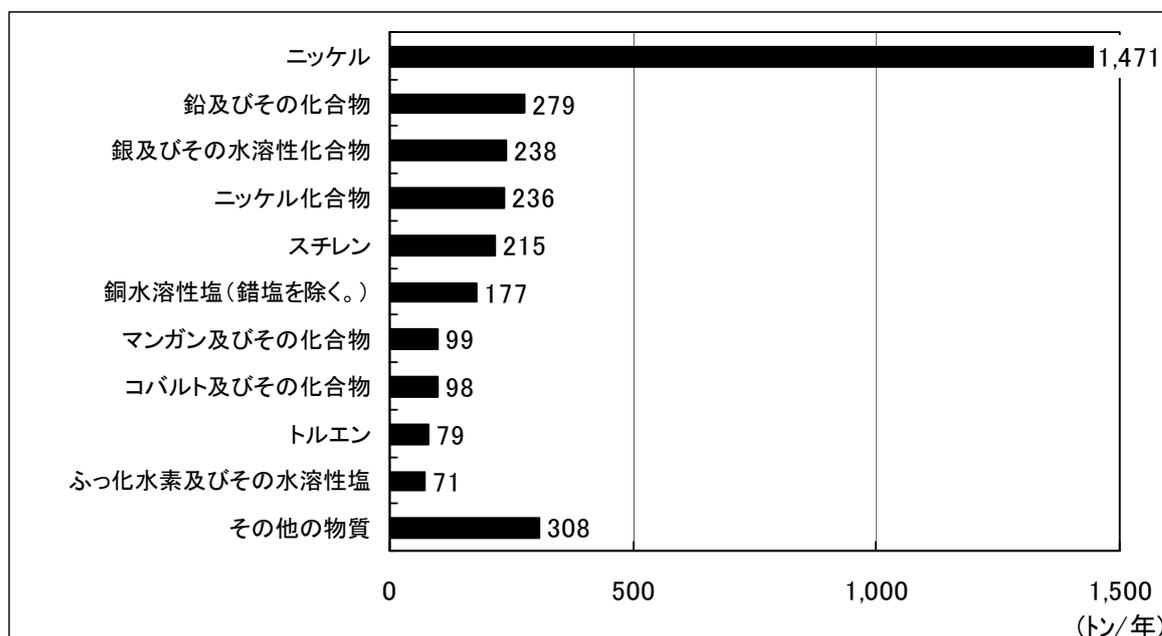


図10-4 物質別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成20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10-1のとおりでした。使用量削減目標の上位物質である塩化メチレン及びホルムアルデヒドは目標を達成しましたが、HCF C-225は目標を達成しませんでした。

表10-1 平成20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20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 | H20削減目標 | H20削減実績 | 達成状況 |
|-------------|-----------|------------|------|
| ① 塩化メチレン | 8.9 トン/年 | 19 トン/年 | 達成 |
| ② ホルムアルデヒド | 1.1 トン/年 | 9.2 トン/年 | 達成 |
| ③ HCF C-225 | 0.92 トン/年 | -0.46 トン/年 | 非達成 |
| ● その他の物質 | 3.9 トン/年 | 7,201 トン/年 | 達成 |

(ウ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成21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。削減目標の最も大きい塩化メチレンが当該業種の削減目標全体の58.6%を占めています。

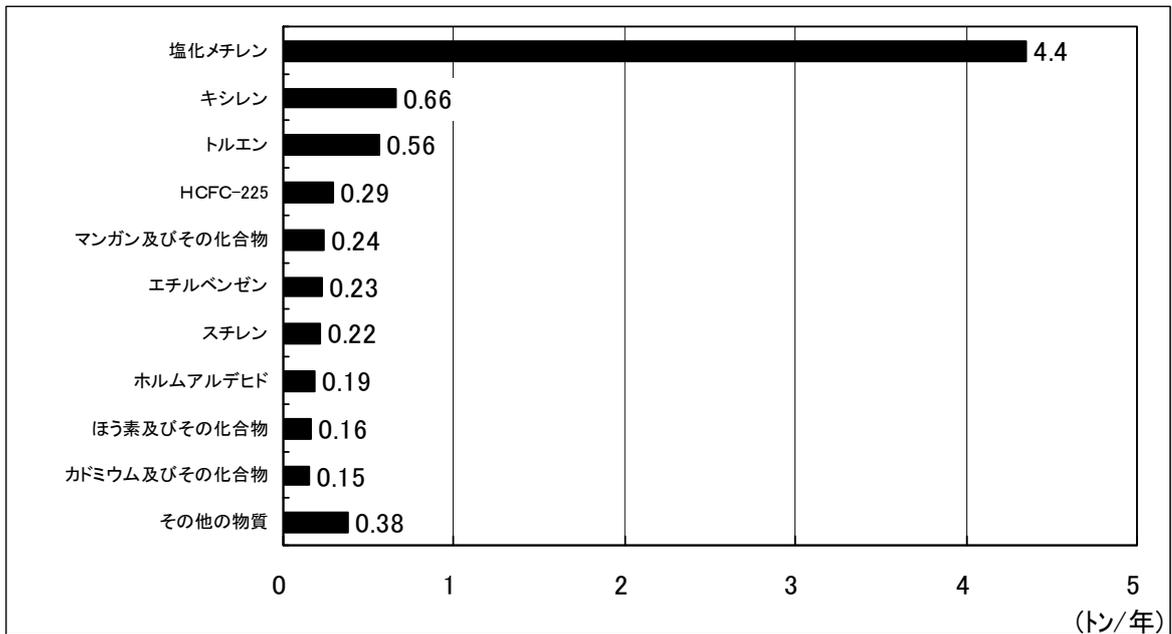


図10-5 物質別管理目標（使用量削減目標）

オ 用途別の状況

(ア) 使用量の状況

平成20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68.2%を占めていました。

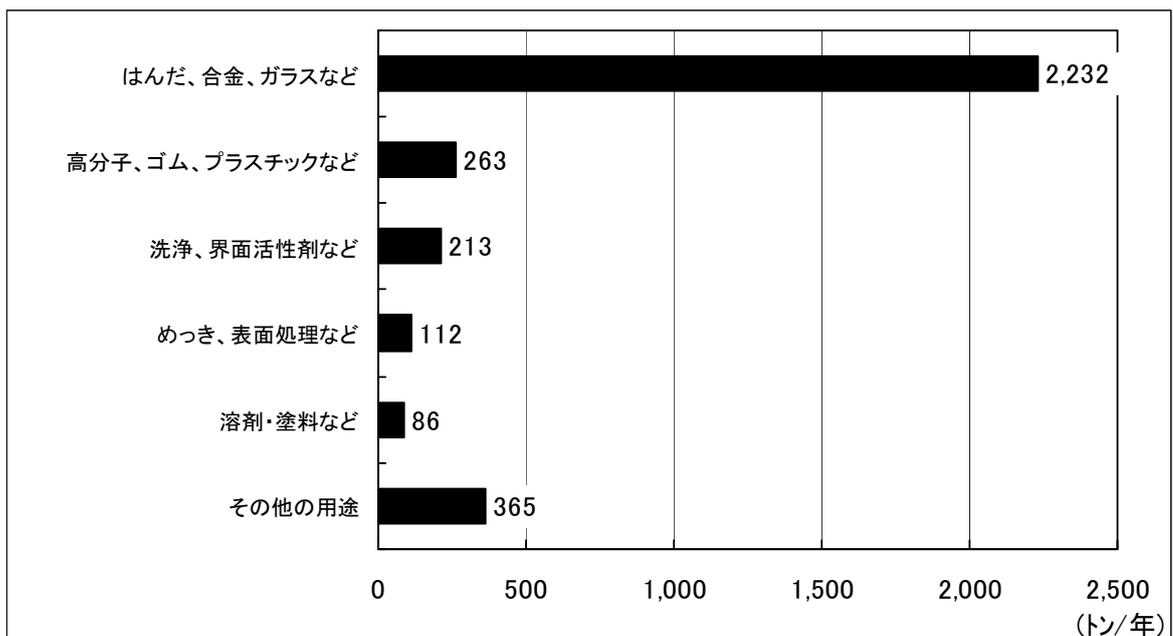


図10-6 用途別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成20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10-2のとおりでした。使用量削減目標の上位である「洗浄、界面活性剤など」、「めっき、表面処理など」及び「溶剤・塗料など」は目標を達成しました。

表10-2 平成20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》

平成20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 | H20削減目標 | H20削減実績 | 達成状況 |
|--------------|----------|-----------|------|
| ① 洗浄、界面活性剤など | 11 トン／年 | 105トン／年 | 達成 |
| ② めっき、表面処理など | 2.3 トン／年 | 46トン／年 | 達成 |
| ③ 溶剤・塗料など | 0.68トン／年 | 53トン／年 | 達成 |
| ● その他の用途 | 0.89トン／年 | 7,026トン／年 | 達成 |

(ウ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成21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72.4%を占めています。

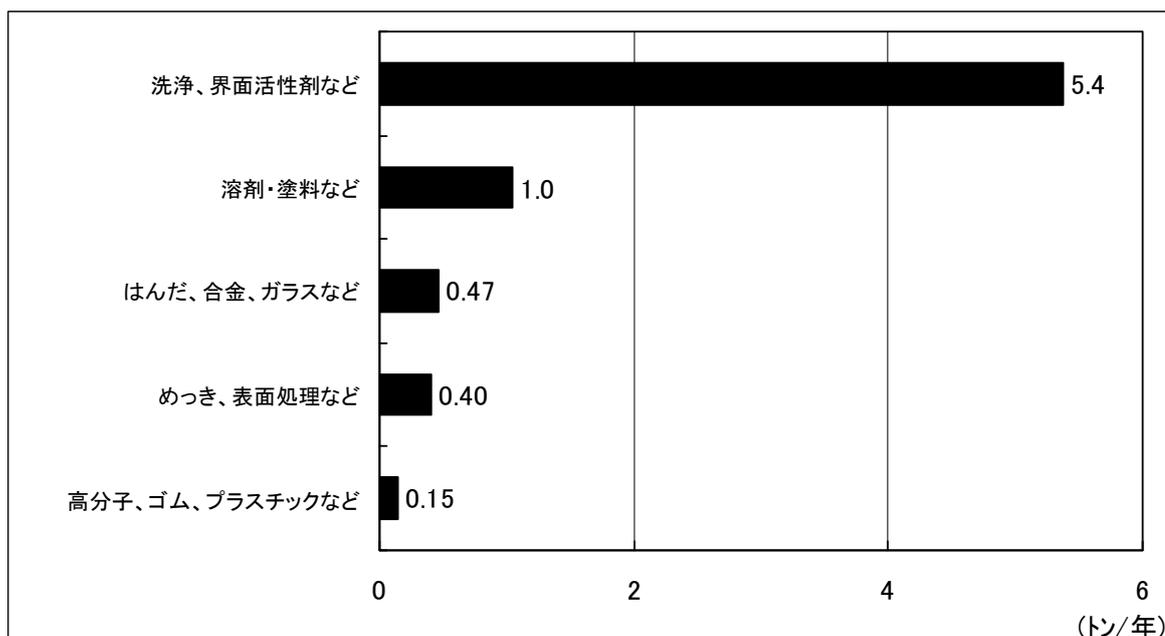


図10-7 用途別管理目標（使用量削減目標）

カ 取組内容別の状況

平成21年度の取組内容別の管理目標（使用量削減目標）は、図10-8のとおりです。「使用量及び使用計画の見直し」による削減が、当該業種の削減目標全体の59.8%を占めています。

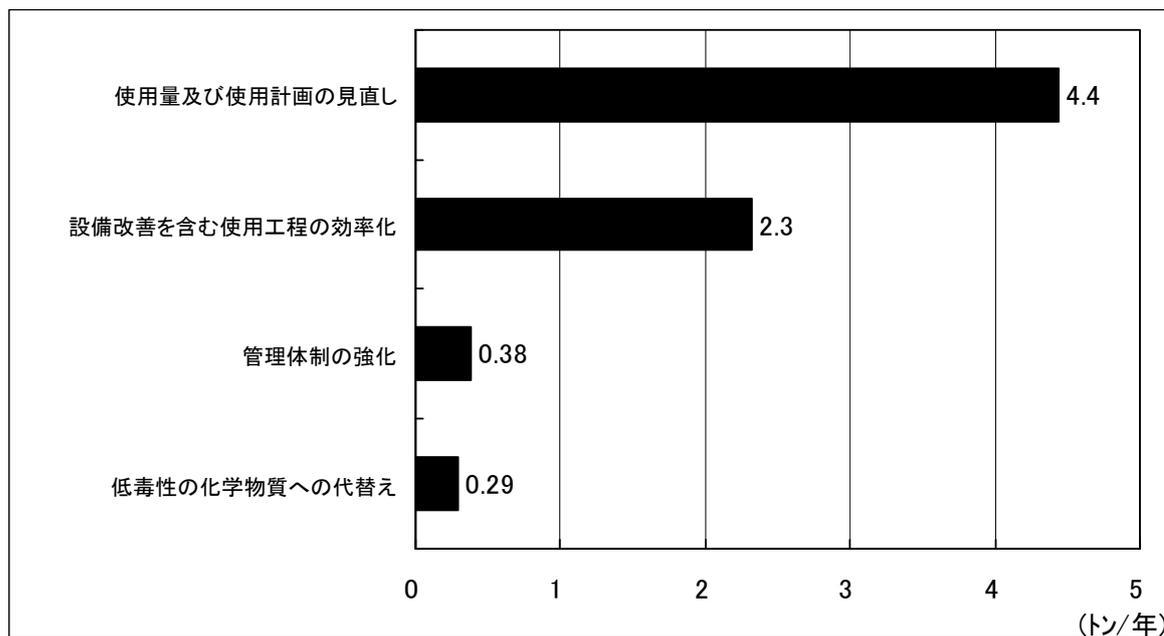


図10-8 取組内容別管理目標（使用量削減目標）

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。 |

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 2008年度版」
環境省環境保健部環境安全課