

平成20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					
		H19			H20			H19			H20			H19			H20		
		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
		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
横須賀市	73 (3)	994,870	1,055	91,756	達成	3,758	842,390	4,053	1,511	未達成	2,778	38,296,847	472,523	▲	3,006,631	達成	29,462	630,115	
平塚市	113 (2)	1,297,045	7,349	16,096	達成	6,854	1,362,793	47,160	364,622	達成	100	57,859,650	364,939	▲	720,305	未達成	4,081	11,663	
鎌倉市	33 (0)	25,960	894	6,568	達成	435	146,848	4,670	26,133	達成	2,715	19,345,539	35,691	▲	454,206	達成	336,481	33,191	
藤沢市	81 (3)	180,716	7	25,071	達成	27	72,339	370	17,424	達成	2,667	15,729,088	362,714	▲	143,716	達成	18,275	1,875	
小田原市	62 (6)	161,218	629	15,225	達成	10,221	2,363,895	24,025	▲	232,674	未達成	6,100	17,651,399	142,719	▲	145,342	達成	16,941	13,492
茅ヶ崎市	43 (2)	503,409	80	▲	134,118	非達成	171,710	639,058	4,987	111,288	達成	2	9,811,371	28,764	▲	998,098	達成	6,471	1,059
逗子市	5 (1)	2,953	0	2,090	達成	0	1,100	0	0	達成	0	143,716	60,879	▲	164,144	達成	23,489	75	
相模原市	130 (7)	564,795	18,890	157,004	達成	7,359	434,720	7,157	41,305	達成	6,325	28,224,620	60,879	▲	145,342	達成	1,875	1,875	
三浦市	11 (0)	12,941	0	▲	514	非達成	0	4,200	900	▲	1,070	非達成	0	1,775,336	0	145,342	達成	1,875	
秦野市	59 (1)	208,985	0	46,872	達成	0	204,230	94	10,107	達成	85	9,811,371	17,594	▲	198,098	達成	16,941	13,492	
厚木市	85 (3)	222,876	8,840	70,646	達成	2,120	100,015	2,451	19,071	達成	1,871	22,723,991	28,764	▲	926,016	達成	6,471	1,059	
大和市	53 (2)	159,620	1,303	21,066	達成	12,697	56,463	1,152	718	非達成	16,166	9,682,847	8,238	▲	997,322	達成	23,489	75	
伊勢原市	37 (2)	95,797	445	11,226	達成	175	121,459	142	▲	17,141	非達成	81	7,269,251	4,647	▲	156,690	達成	32,640	1,059
海老名市	30 (0)	137,686	733	▲	14,781	非達成	400	58,727	31	19,168	達成	12	8,043,748	1,322	▲	1,024,474	達成	23,489	75
座間市	25 (1)	58,883	746	▲	279	非達成	1,679	56,092	0	2,512	達成	228	5,089,884	81,036	▲	898,807	達成	23,489	75
南足柄市	16 (0)	162,277	10,640	54,038	達成	2,578	157,635	228	45,574	達成	0	6,323,966	7,314	▲	227,609	達成	939	939	
綾瀬市	39 (2)	457,600	247	31,427	達成	305	110,898	512	63,274	達成	0	1,879,765	4,119	▲	59,515	達成	12,362	0	
葉山町	7 (0)	378	0	▲	20	非達成	0	0	0	達成	0	829,880	0	0	70,482	達成	0	0	
寒川町	26 (1)	99,116	2,660	62,926	達成	1,540	214,596	47,439	27,080	非達成	3,005	7,017,308	19,066	▲	814,002	達成	12,362	0	
大磯町	5 (0)	175	0	▲	68	非達成	0	1,021	0	▲	1,021	1,050,870	0	▲	427,310	非達成	0	0	
二宮町	1 (0)	0	0	0	0	達成	0	0	0	達成	0	0	0	0	0	達成	0	0	
中井町	5 (1)	202	0	3	達成	0	3,400	0	1,300	達成	0	829,880	0	0	70,482	達成	0	0	
大井町	8 (0)	407	0	▲	34	非達成	0	1,160	85	520	達成	84	1,854,940	85	26,952	達成	84	84	
松田町	1 (0)	2,000	261	▲	498	非達成	0	560	154	▲	370	2,555	0	6,910	達成	770	770		
山北町	7 (0)	48	0	▲	0	非達成	0	21,204	25	▲	14,266	771,895	16,720	▲	84,631	非達成	0	0	
開成町	8 (1)	633,871	100,000	14,645	非達成	80,900	32,624	0	▲	5,473	非達成	87	1,574,420	75	▲	4,868	非達成	1,900	
箱根町	12 (1)	1,060	0	94	達成	0	0	0	0	達成	0	608,187	0	235,078	達成	0	0		
真鶴町	0 (0)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
湯河原町	3 (1)	716	0	253	達成	0	0	0	0	達成	0	12,110	0	890,690	達成	0	0		
愛川町	29 (1)	40,220	0	14,563	達成	9,000	61,520	1,164	4,967	達成	1,591	5,818,797	54,239	72,572	達成	41,240	41,240		
清川村	2 (0)	0	0	0	達成	0	0	0	0	達成	0	0	0	0	0	達成	0	0	
計	1,009 (41)	6,025,823	154,778	491,252	達成	311,759	7,088,947	146,799	485,960	達成	43,984	276,810,571	1,683,039	5,157,081	達成	1,216,604	1,216,604		

*1 報告事業所数1欄の()内は平成20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。
 「▲」 …… 排出量及び移動量は化管法の届出に、使用量は条例の届出を行った全ての事業所の
 排出量及び移動量に基づいています。
 *3 排出量及び移動量は化管法の届出に、平成19年度は化管法の届出を行った全ての事業所の
 値を合計していますが、平成20年度は化管法の届出を行った事業所のうち、条例42条の報告を
 行った事業所の値を合計しています。

*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。
 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ませ
 *5 「削減実績」は、平成18年度の排出量(移動量・使用量)から平成19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					
		H19 排出量			H20 削減目標			H19 移動量			H20 削減目標			H19 使用量			H20 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
		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
食料品製造業	6 (0)	3,700	▲ 2,000	非達成	0	20,860	▲ 460	非達成	0	26,120	▲ 1,340	非達成	0	80,708	0	2,787	達成	0	
飲料・たばこ・飼料製造業	3 (0)	0	0	達成	0	1,660	0	190	達成	0	0	0	0	0	0	2,787	達成	0	
家具・装備品製造業	2 (0)	93,600	▲ 18,200	非達成	0	30,472	0	6,359	非達成	0	125,312	▲ 6,420	非達成	0	6,420	0	1,400	0	
ハルパ・紙・紙加工品製造業	8 (2)	29,089	▲ 27,740	非達成	0	5,208	83	4,898	非達成	0	865,499	50	118,604	50	118,604	0	100	0	
出版・印刷・同関連産業	10 (1)	98,700	14,500	非達成	665	96,340	18,155	19,610	達成	0	294,691	21,492	8,052	21,492	8,052	0	3,580	0	
化学工業	91 (1)	441,496	17,499	達成	4,263	4,791,883	64,099	▲ 269,407	非達成	11,123	83,261,863	1,098,851	▲ 1,759,132	▲ 1,759,132	0	0	0	611,994	0
石油製品・石炭製品製造業	3 (1)	338	0	非達成	0	2,844	0	▲ 216	非達成	0	73,250	0	▲ 5,464	0	5,464	0	0	0	
プラスチック製品製造業	30 (0)	81,735	6,170	達成	2,390	177,652	1,911	15,644	達成	4,289	9,864,213	23,331	60,093	23,331	60,093	0	21,107	0	
ゴム製品製造業	6 (0)	692,230	103,810	非達成	86,697	62,255	38	1,566	達成	60	4,815,746	252,265	412,474	252,265	412,474	0	446,996	0	
窯業・土石製品製造業	14 (0)	17,428	▲ 1,547	非達成	0	119,539	12	40,649	達成	1,950	3,189,849	5,460	▲ 176,847	5,460	▲ 176,847	0	5,064	0	
鉄鋼業	2 (0)	750	0	達成	0	10,353	0	4,058	達成	0	628,973	0	271,575	0	271,575	0	0	0	
非鉄金属製造業	23 (1)	241,787	35	▲ 127,737	非達成	19,221	260,596	47,260	43,113	非達成	3,000	2,841,099	37,135	465,919	37,135	465,919	0	38,502	0
金属製品製造業	49 (1)	333,043	3,754	38,520	達成	12,780	165,637	405	46,198	達成	16,254	6,399,933	41,248	1,614,330	41,248	1,614,330	0	17,400	0
一般機械器具製造業	31 (0)	410,263	655	94,343	達成	7,229	117,127	19	7,322	達成	18	704,918	14,818	51,566	14,818	51,566	0	6,590	0
電気機械器具製造業	45 (1)	165,714	6	35,173	達成	38	326,067	451	21,350	達成	1,356	10,499,587	64,530	▲ 1,023,240	64,530	▲ 1,023,240	0	14,861	0
輸送用機械器具製造業	70 (3)	3,195,844	7,376	315,876	達成	176,720	573,965	12,976	542,753	達成	5,146	13,004,094	89,399	1,265,494	89,399	1,265,494	0	35,235	0
精密機械器具製造業	3 (0)	8,300	261	▲ 1,300	非達成	0	560	154	▲ 370	非達成	87	9,568	400	▲ 1,665	400	▲ 1,665	0	4,570	0
武器製造業	1 (0)	0	0	達成	0	0	0	0	0	達成	0	18,596	0	1,947	0	1,947	0	0	
その他の製造業	12 (2)	38,640	0	21,843	達成	0	129,429	0	28,527	達成	0	226,320	17,382	151,792	17,382	151,792	0	7,440	0
電気業	1 (0)	3,500	0	▲ 1,000	非達成	0	0	0	3,300	達成	0	5,300	0	1,600	0	1,600	0	0	0
ガス業	2 (0)	1,700	0	100	達成	0	1,000	0	0	達成	0	17,850	0	800	0	800	0	0	0
熱供給業	2 (0)	4,700	0	▲ 2,300	非達成	0	1,000	0	50	達成	0	5,640	0	▲ 2,159	0	2,159	0	0	0
下水道業	25 (0)	102,761	0	3,112	達成	0	0	0	0	達成	0	3,006	165	2,156	165	2,156	0	0	0
石油卸売業	8 (0)	24	0	0	達成	0	0	0	0	達成	0	326,764	0	▲ 8,516	0	8,516	0	0	0
燃料小売業	416 (13)	26,872	0	959	達成	0	0	0	0	達成	0	139,229,135	0	3,714,589	0	3,714,589	0	0	0
洗濯業	8 (0)	620	0	1,810	達成	0	11,911	0	3,150	達成	0	24,849	334	1,923	334	1,923	0	153	0
自動車整備業	65 (14)	27,071	678	7	非達成	1,733	102,151	365	3,518	達成	201	186,409	1,695	1,089	1,695	1,089	0	746	0
機械修理業	2 (0)	3,600	0	2,000	達成	0	243	0	7	達成	0	3,924	0	1,899	0	1,899	0	0	0
商品検査業	2 (0)	2	0	3	達成	1	1,530	0	▲ 100	非達成	0	7,002	0	▲ 1,820	0	1,820	0	0	0
一般廃棄物処理業	38 (0)	84	0	12	達成	0	30	0	18	達成	0	26	0	▲ 2	0	2	0	0	0
産業廃棄物処分業	10 (0)	0	0	0	達成	0	0	0	0	達成	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高等教育機関	4 (0)	1,142	0	198	達成	0	6,700	0	▲ 200	非達成	0	7,822	100	▲ 22	100	▲ 22	0	40	0
自然科学研究所	17 (1)	1,091	34	▲ 140	非達成	21	52,933	800	▲ 13,053	非達成	500	62,505	1,000	▲ 17,821	1,000	▲ 17,821	0	826	0
計	1,009 (41)	6,025,823	154,778	491,252	達成	311,759	7,068,947	146,799	483,960	達成	43,984	276,810,571	1,683,039	5,157,081	1,683,039	5,157,081	0	1,216,804	0

*1 「報告事業所数」欄の()内は平成20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

事例の報告のみを次のとおりです。

*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。

ただし、排出量及び移動量については、平成19年度は化管法の届出を行った全ての事業所の排出量を合計していますが、平成20年度は化管法の届出を行った事業所のうち、条例42条の報告を行った事業所の排出量を合計しています(2主要業種(製造業に限る)別の状況についても同じ。)

*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)を業種

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。

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ません

*5 「削減実績」は、平成18年度の排出量(移動量・使用量)から平成19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19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20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67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5事業所で、当該業種の排出量全体の67%を占めていました。

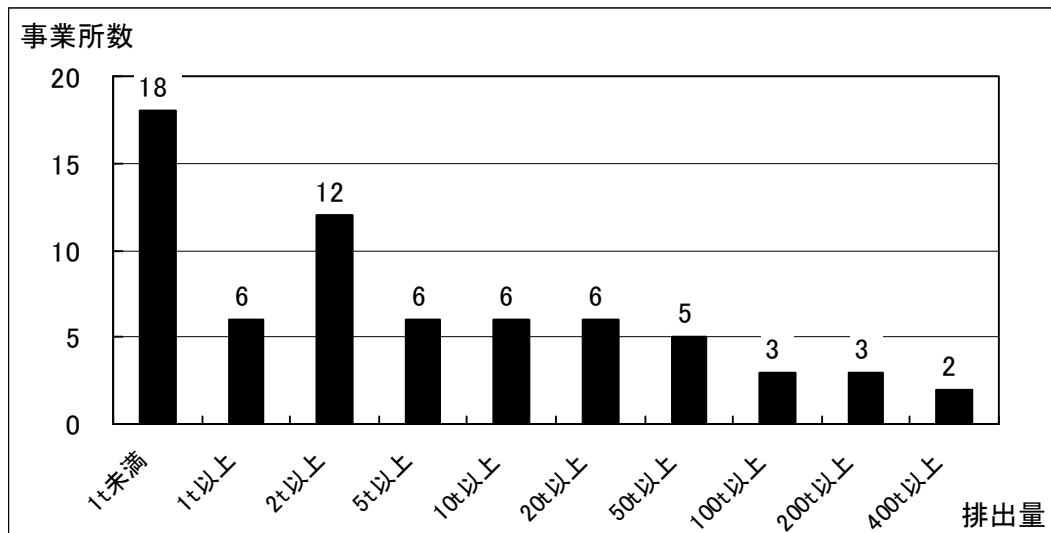


図1-1 排出量別事業所数

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53.0%を、管理目標（排出量削減目標）の56.7%を占めていました（図1-2、3）。

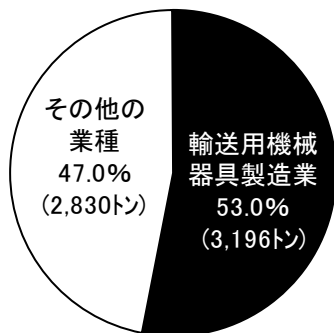


図1-2 排出量
(平成19年度)

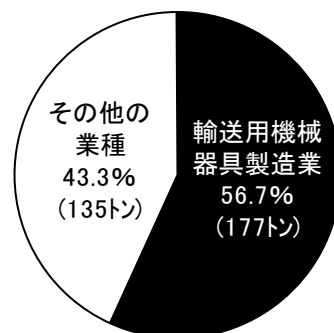


図1-3 排出量削減目標
(平成20年度)

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19年度の管理目標（排出量削減目標）7.4トンに対し、排出量が316トン減少し、目標を達成しました。

平成20年度の管理目標（排出量削減目標）は177トンで、平成19年度排出量3,196トンの5.5%に当たります。

エ 物質別の状況

(7) 排出量の状況

平成19年度の物質別の排出量は、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98%を占めていました。

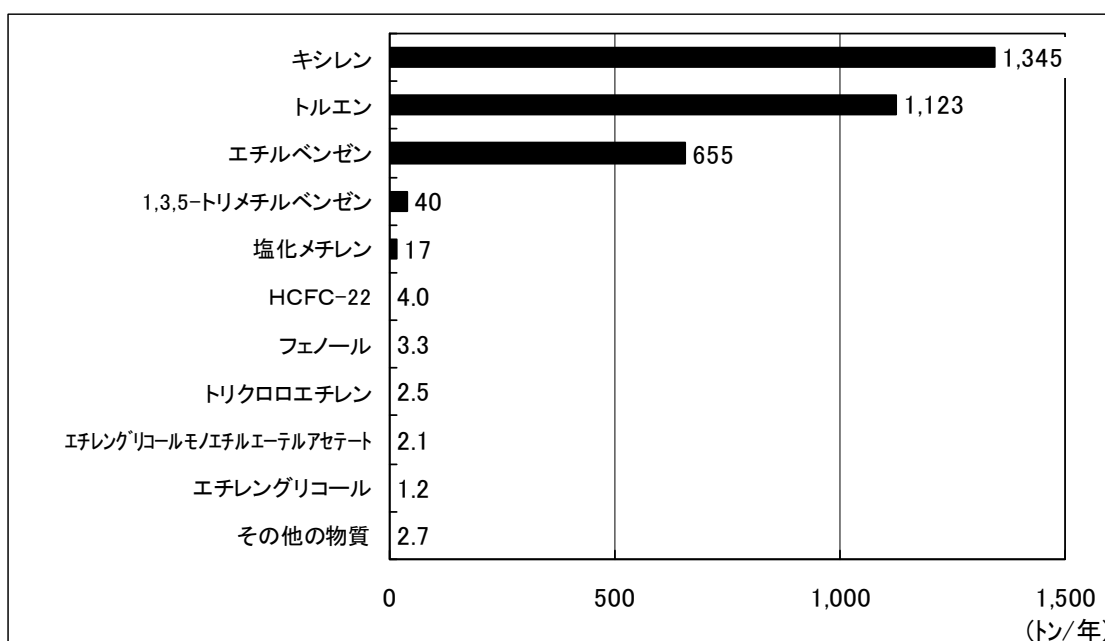


図1-4 物質別排出量

(イ) 管理目標（排出量削減目標）の達成状況

平成19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。排出量削減目標が大きいキシレン、トルエン及び1,3,5-トリメチルベンゼンで目標を達成しましたが、エチルベンゼンでは目標を達成しませんでした。

表1-1 平成19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19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	H19削減目標	H19削減実績	達成状況
① キシレン	3.7 トン/年	187 トン/年	達成
② トルエン	2.9 トン/年	101 トン/年	達成
③ エチルベンゼン	0.58 トン/年	-2.7 トン/年	非達成
④ 1,3,5-トリメチルベンゼン	0.15 トン/年	5.4 トン/年	達成
● その他の物質	0.046 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20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99%以上を占めています。

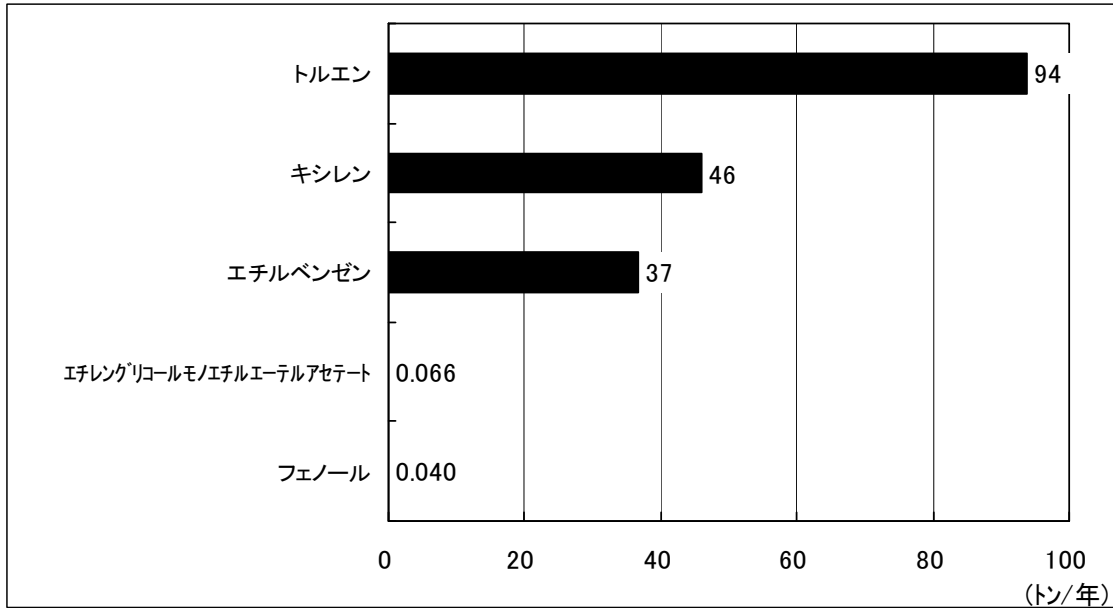


図1-5 物質別管理目標（排出量削減目標）

オ 用途別の状況

(ア) 排出量の状況

平成19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%を占めていました。

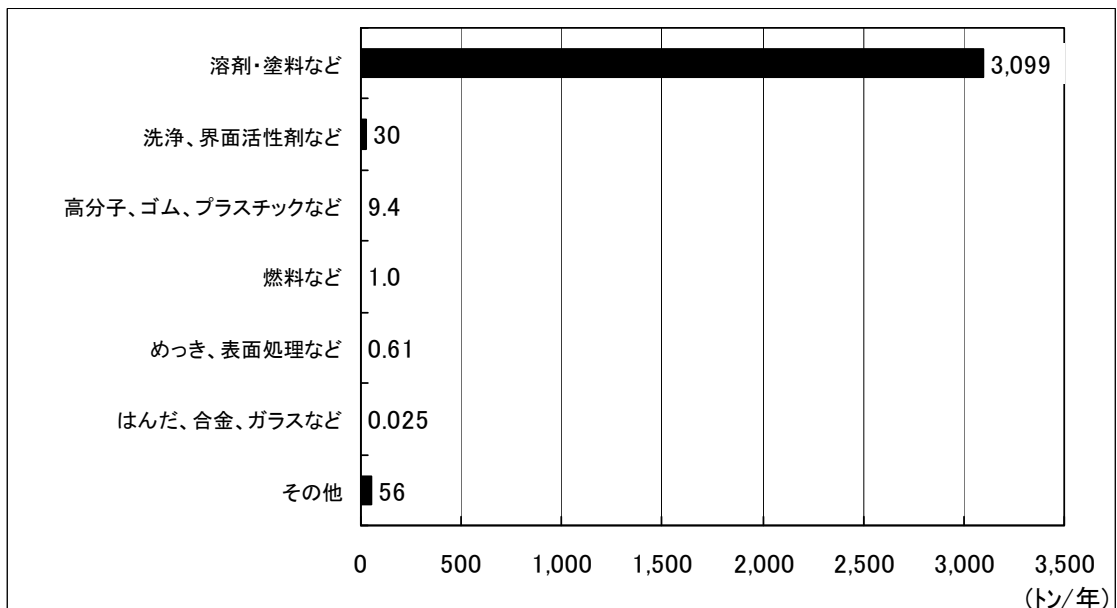


図1-6 用途別排出量

(イ) 管理目標（排出量削減目標）の達成状況

平成19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19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19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	H19削減目標	H19削減実績	達成状況
① 溶剤、塗料など	7.4 トン／年	291 トン／年	達成
② めっき、表面処理など	0.0014トン／年	0.90トン／年	達成
● その他	0 トン／年	24 トン／年	達成

(ウ) 管理目標（排出量削減目標）の設定状況

平成20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%以上を占めています。

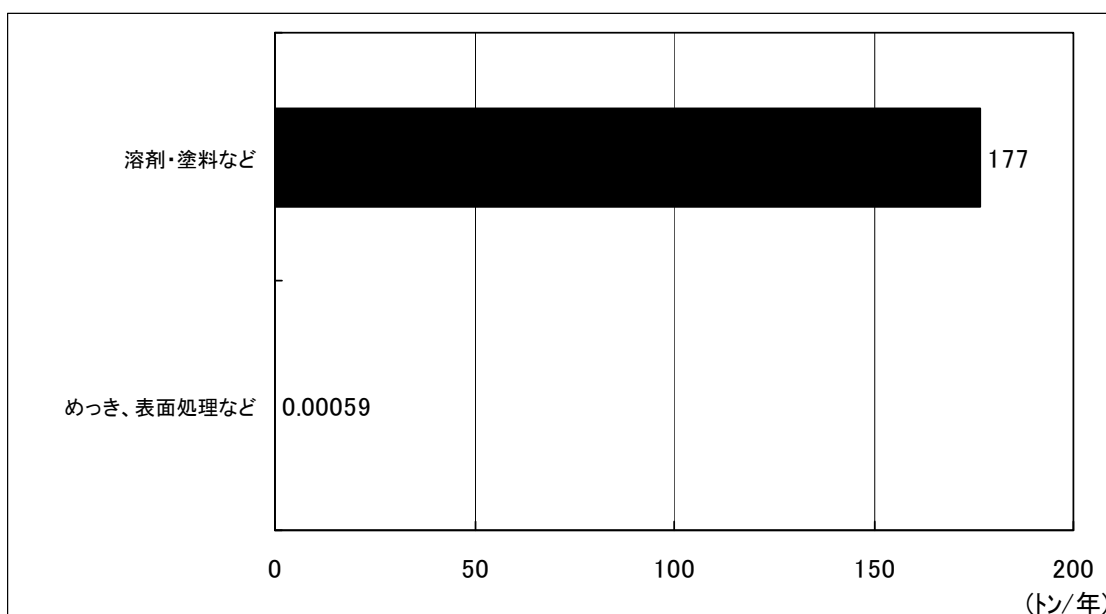


図1-7 用途別管理目標（排出量削減目標）

カ 取組内容別の状況

平成20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。「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全体の97%を占めています。

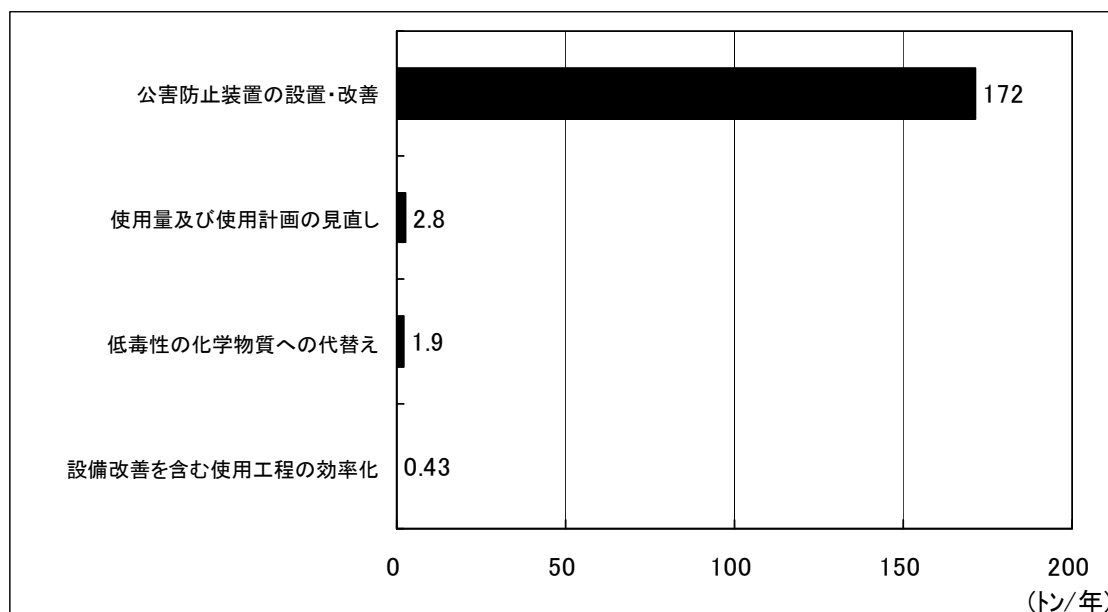


図1-8 取組内容別管理目標（排出量削減目標）

(2) ゴム製品製造業（排出量第2位）

ア 排出量別

平成20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86%を占めていました。

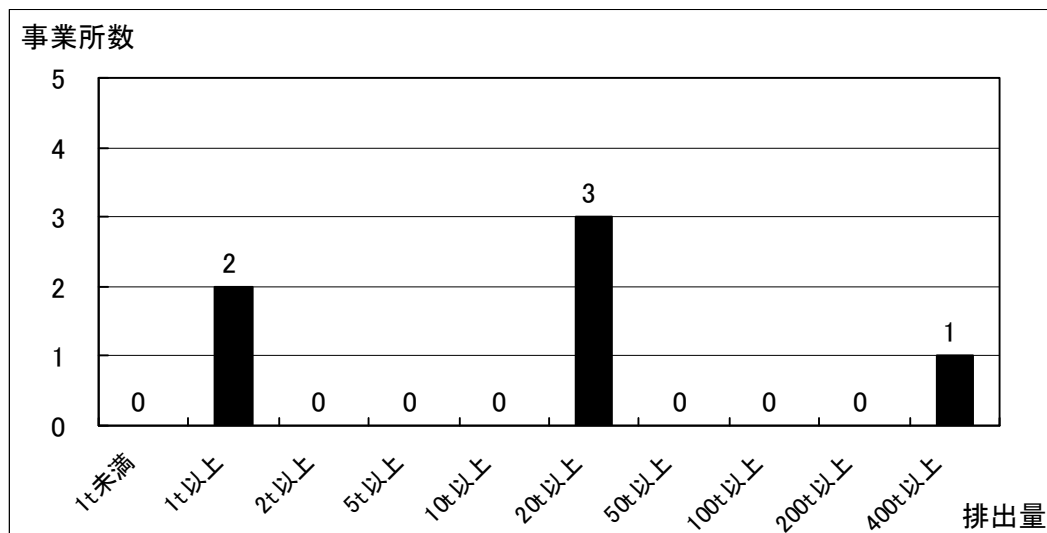


図2-1 排出量別事業所数

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11.5%を、管理目標（排出量削減目標）の27.8%を占めていました（図2-2、3）。

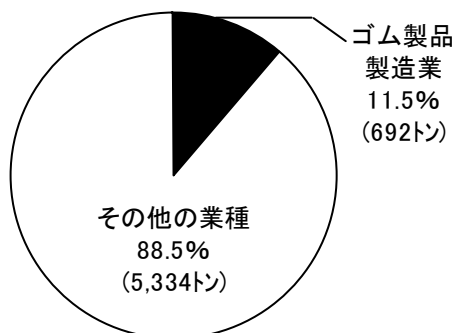


図2-2 排出量
(平成19年度)

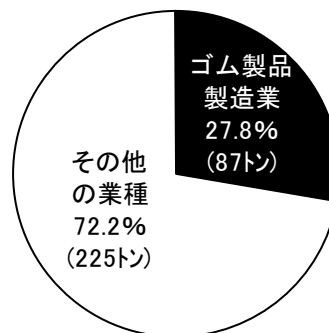


図2-3 排出量削減目標
(平成20年度)

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19年度の管理目標（排出量削減目標）104トンに対し、排出量が26トン減少しましたが、目標を達成しませんでした。

平成20年度の管理目標（排出量削減目標）は87トンで、平成19年度排出量692トンの12.5%に当たります。

エ 物質別の状況

(7) 排出量の状況

平成19年度の物質別の排出量は、図2-4のとおりでした。排出量の最も多いトルエンで、当該業種の排出量全体の91%を占めていました。

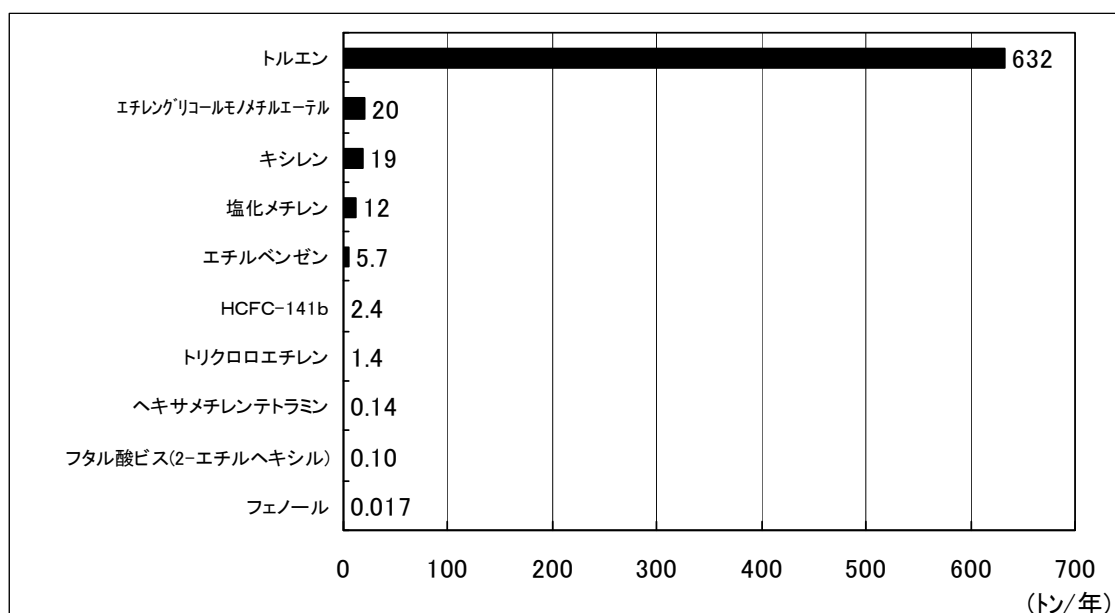


図2-4 物質別排出量

(イ) 管理目標（排出量削減目標）の達成状況

平成19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。排出量削減目標が大きいトルエン、トリクロロエチレン、キシレン及びエチルベンゼンで目標を達成しませんでした。

表2-1 平成19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19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	H19削減目標		H19削減実績		達成状況
① トルエン	100	トン/年	10	トン/年	非達成
② トリクロロエチレン	3.3	トン/年	2.4	トン/年	非達成
③ キシレン	0.40	トン/年	-0.30	トン/年	非達成
④ エチルベンゼン	0.11	トン/年	0.014	トン/年	非達成
● その他の物質	0	トン/年	14	トン/年	達成

(ウ) 管理目標（排出量削減目標）の設定状況

平成20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。削減目標の最も大きいトルエンで、当該業種の削減目標全体の92%を占めています。

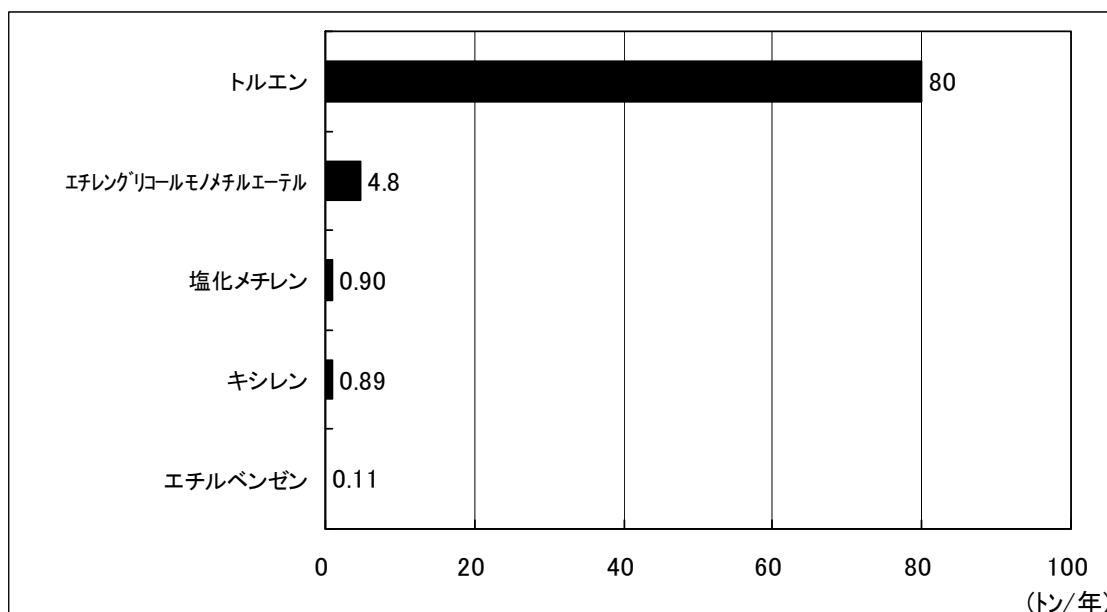


図2-5 物質別管理目標（排出量削減目標）

オ 用途別の状況

(ア) 排出量の状況

平成19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%を占めていました。

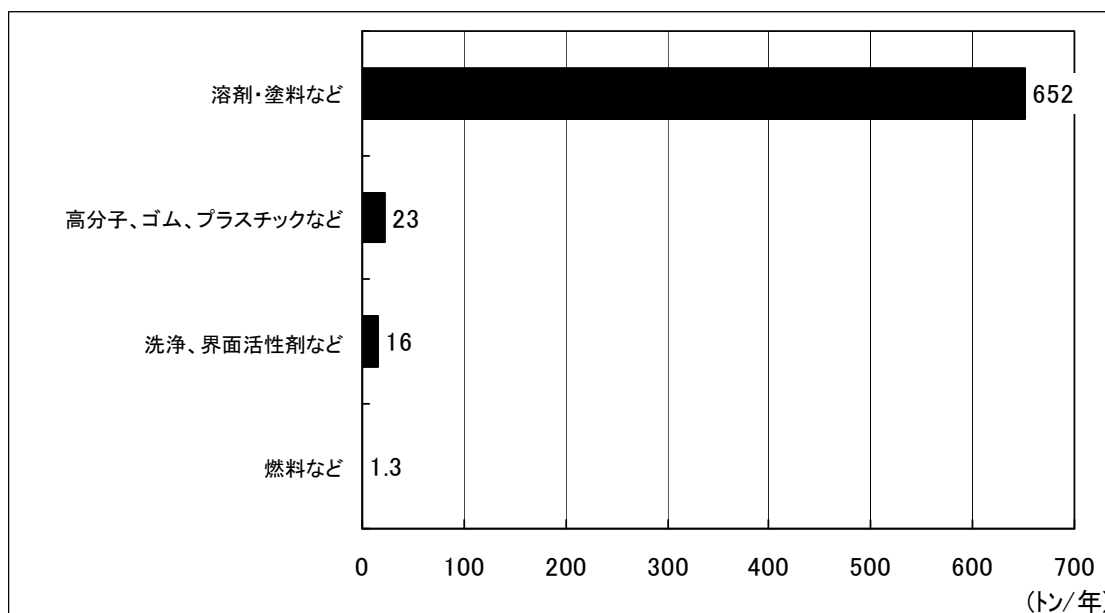


図2-6 用途別排出量

(イ) 管理目標（排出量削減目標）の達成状況

平成19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。「洗浄、界面活性剤など」で目標を達成しましたが、「溶剤、塗料など」及び「高分子、ゴム、プラスチックなど」では目標を達成しませんでした。

表2-2 平成19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19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	H19削減目標	H19削減実績	達成状況
① 溶剤、塗料など	100 トン／年	9.9 トン／年	非達成
② 洗浄、界面活性剤など	3.3 トン／年	19 トン／年	達成
③ 高分子、ゴム、プラスチックなど	0.51トン／年	-0.89トン／年	非達成
● その他	0 トン／年	-1.7 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20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全体の98%を占めています。

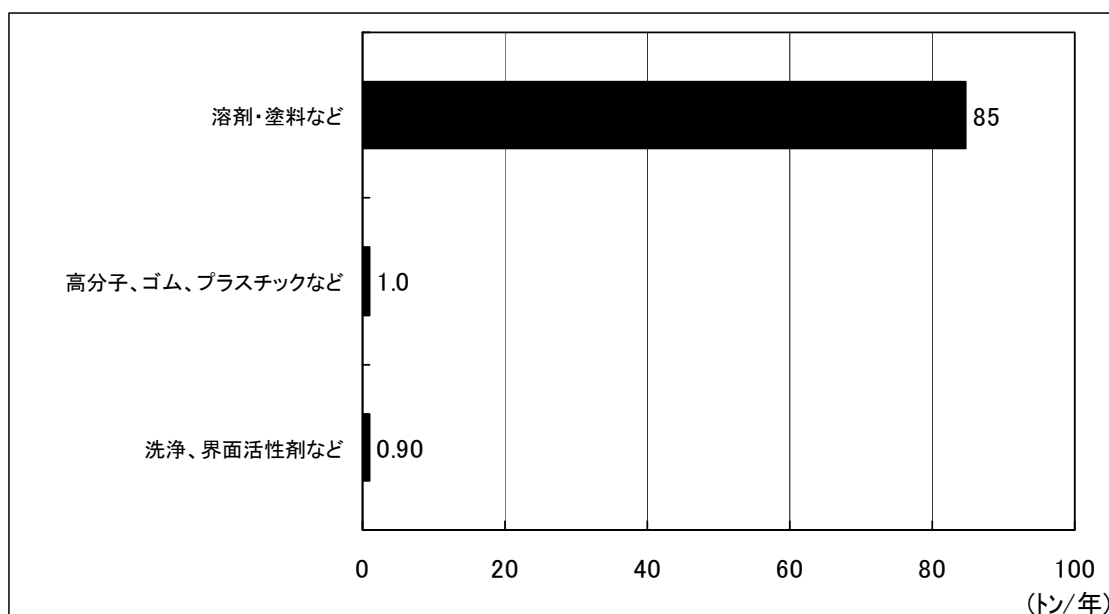


図2-7 用途別管理目標（排出量削減目標）

カ 取組内容別の状況

平成20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全体の5.5%を占めています。

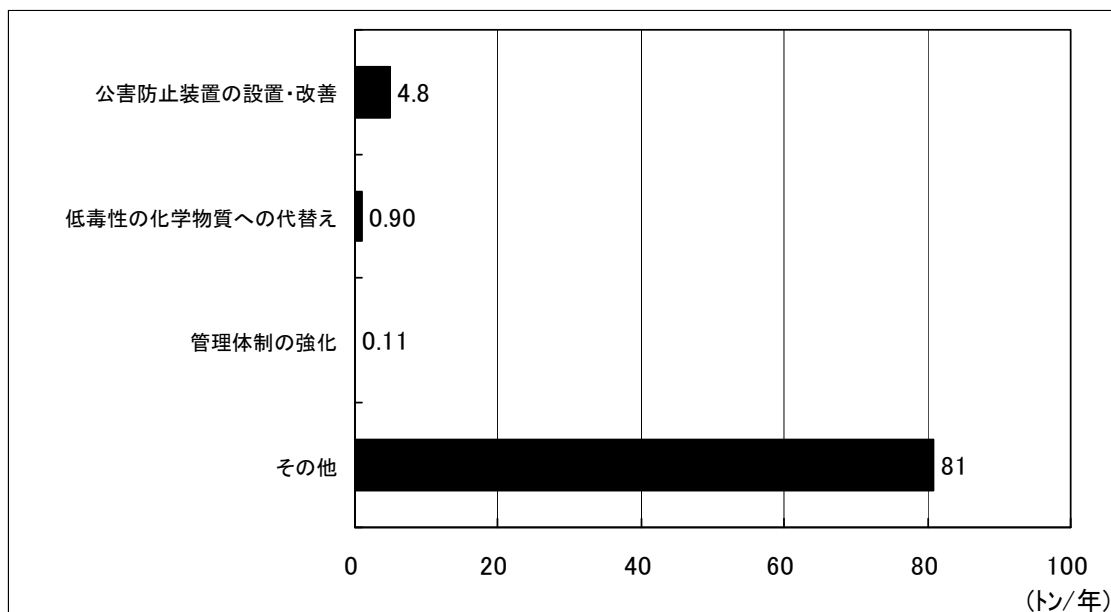


図2-8 取組内容別管理目標（排出量削減目標）

(3) 化学工業（排出量第3位）

ア 排出量別

平成20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90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5事業所で、当該業種の排出量全体の76%を占めていました。

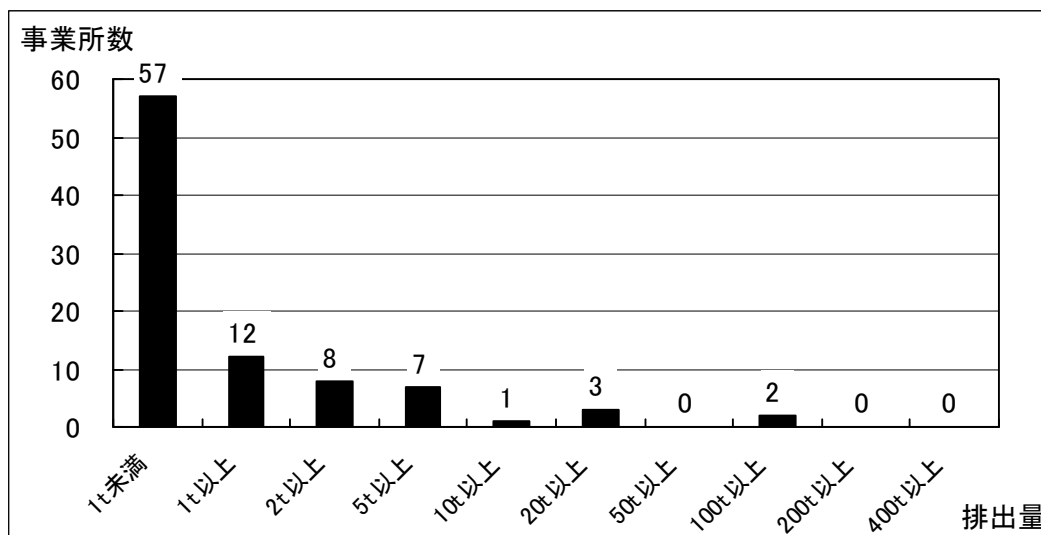


図3-1 排出量別事業所数

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7.3%を、管理目標（排出量削減目標）の1.4%を占めていました（図3-2、3）。

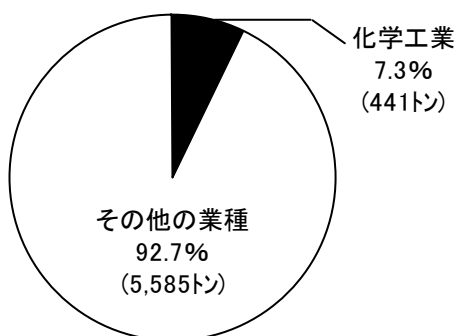


図3-2 排出量
(平成19年度)

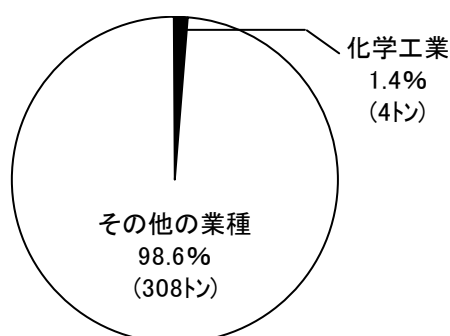


図3-3 排出量削減目標
(平成20年度)

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19年度の管理目標（排出量削減目標）17トンに対し、排出量が99トン減少し、目標を達成しました。

平成20年度の管理目標（排出量削減目標）は4.3トンで、平成19年度排出量441トンの0.97%に当たります。

エ 物質別の状況

(7) 排出量の状況

平成19年度の物質別の排出量は、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85%を占めていました。

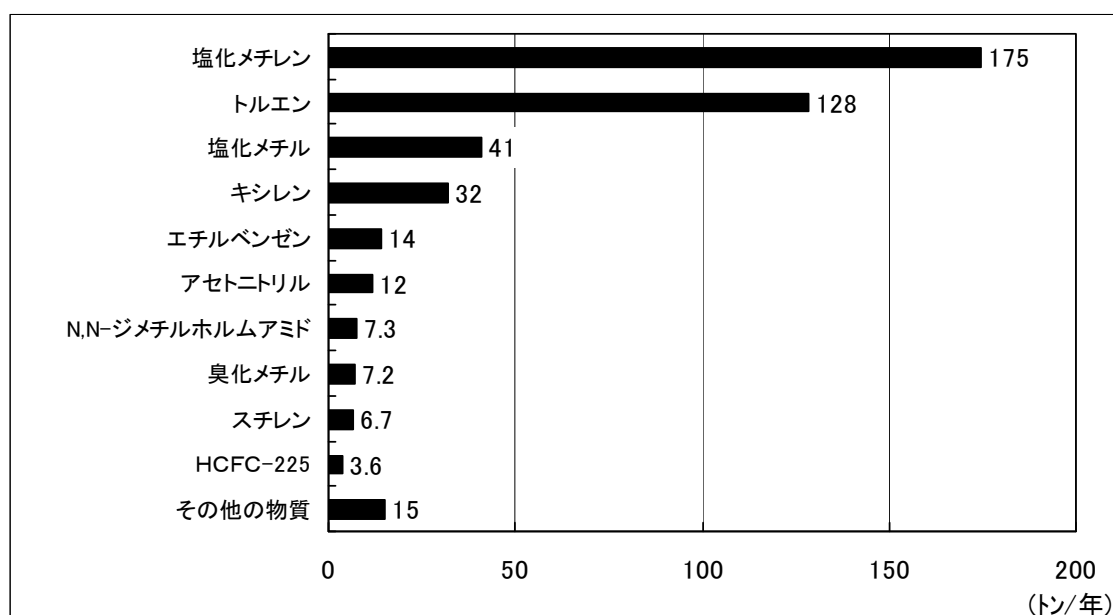


図3-4 物質別排出量

(イ) 管理目標（排出量削減目標）の達成状況

平成19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。排出量削減目標が大きい塩化メチレン、トルエン、キシレン及びエチルベンゼンで目標を達成しました。

表3-1 平成19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19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	H19削減目標	H19削減実績	達成状況
① 塩化メチレン	13 トン/年	66 トン/年	達成
② トルエン	2.3 トン/年	16 トン/年	達成
③ キシレン	1.1 トン/年	13 トン/年	達成
④ エチルベンゼン	0.90トン/年	1.8トン/年	達成
● その他の物質	0.20トン/年	2.4トン/年	達成

(ウ) 管理目標（排出量削減目標）の設定状況

平成20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84%を占めています。

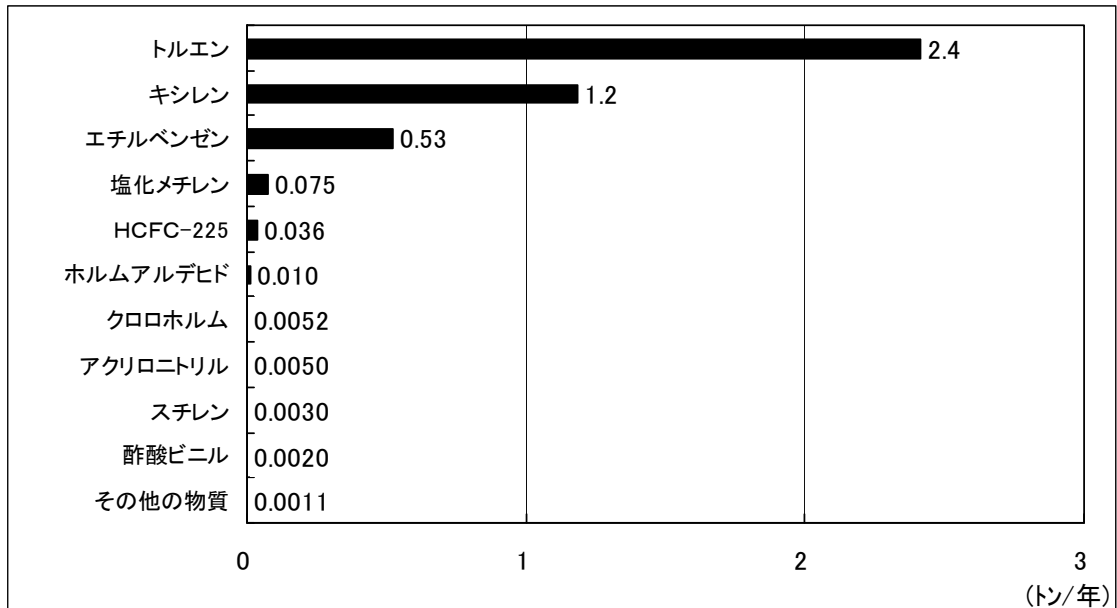


図3-5 物質別管理目標（排出量削減目標）

オ 用途別の状況

(ア) 排出量の状況

平成19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59%を占めていました。

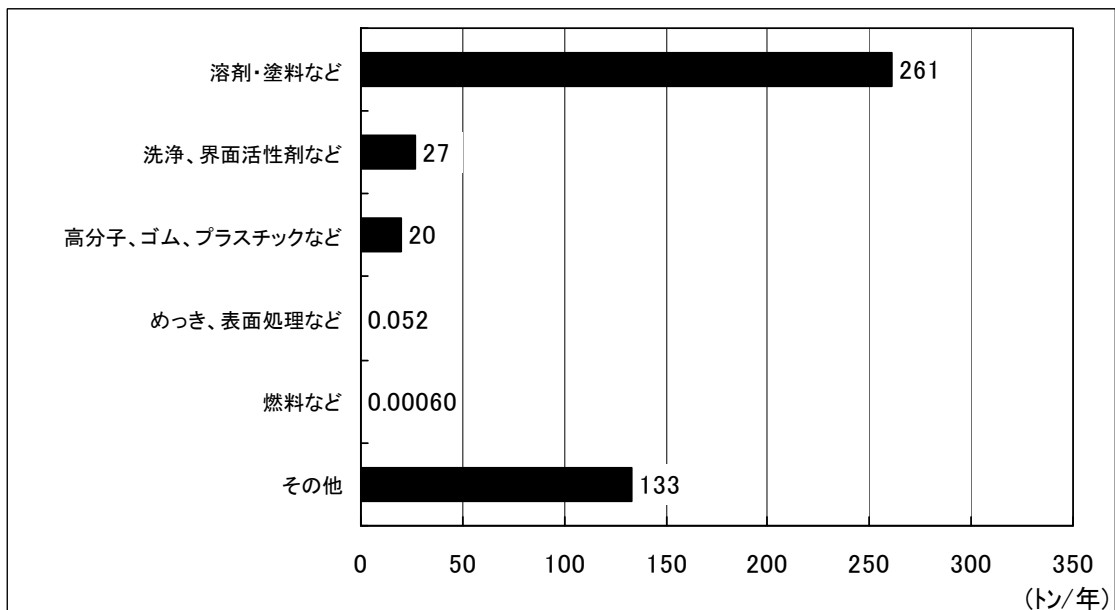


図3-6 用途別排出量

(イ) 管理目標（排出量削減目標）の達成状況

平成19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」、「洗浄、界面活性剤など」及び「高分子、ゴム、プラスチックなど」で目標を達成しました。

表3-2 平成19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19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	H19削減目標	H19削減実績	達成状況
① 溶剤、塗料など	15 トン／年	75 トン／年	達成
② 洗浄、界面活性剤など	2.3 トン／年	40 トン／年	達成
③ 高分子、ゴム、プラスチックなど	0.22トン／年	2.5トン／年	達成
● その他	0 トン／年	-18 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20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89%を占めています。

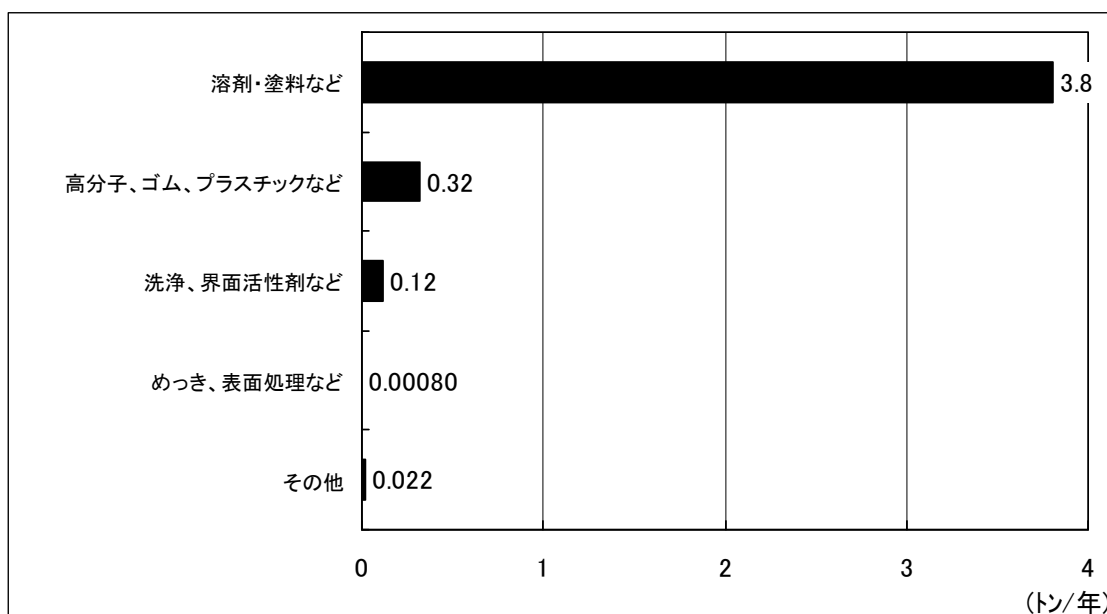


図3-7 用途別管理目標（排出量削減目標）

カ 取組内容別の状況

平成20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、それぞれ当該業種の削減目標全体の46%を占めています。

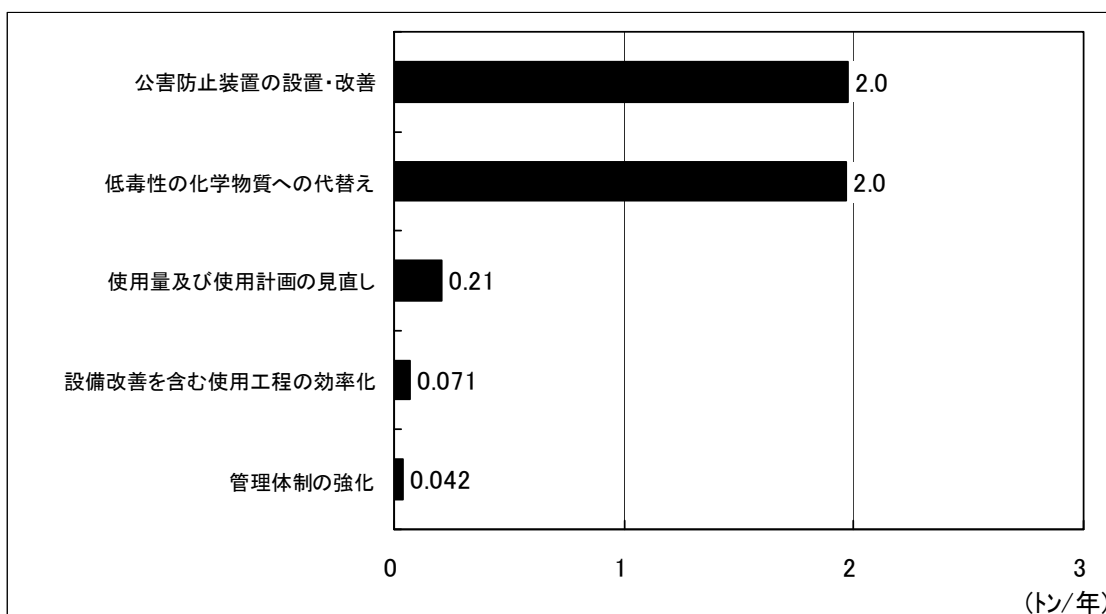


図3-8 取組内容別管理目標（排出量削減目標）

(4) 一般機械器具製造業（排出量第4位）

ア 排出量別

平成20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31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4事業所で、当該業種の排出量全体の72%を占めていました。

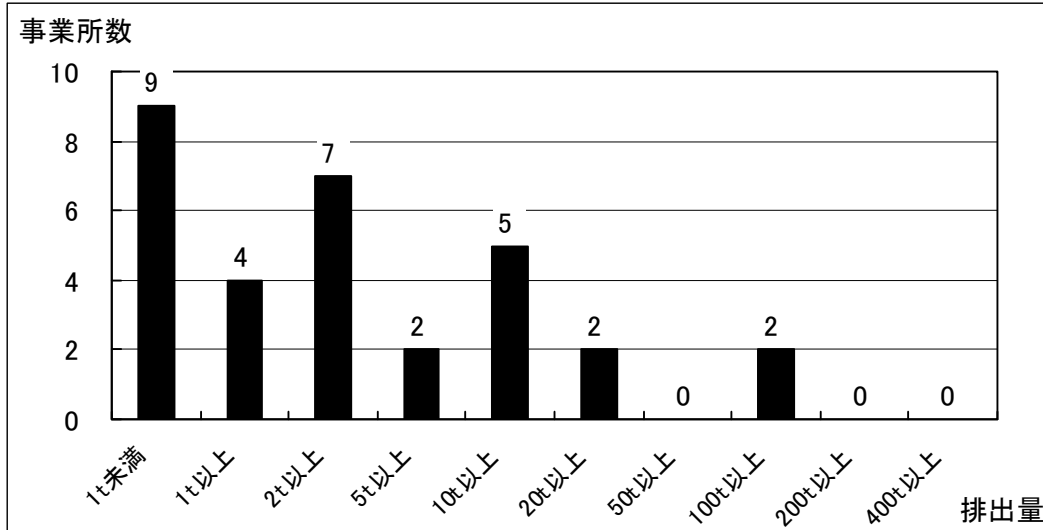


図4-1 排出量別事業所数

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6.8%を、管理目標（排出量削減目標）の2.3%を占めていました（図4-2、3）。

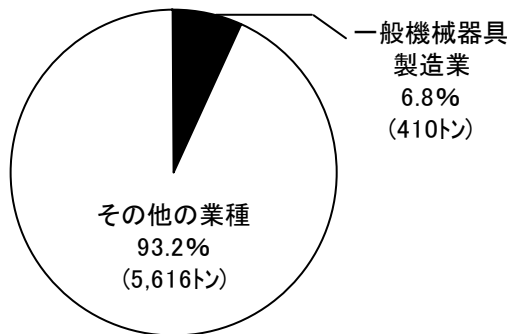


図4-2 排出量
(平成19年度)

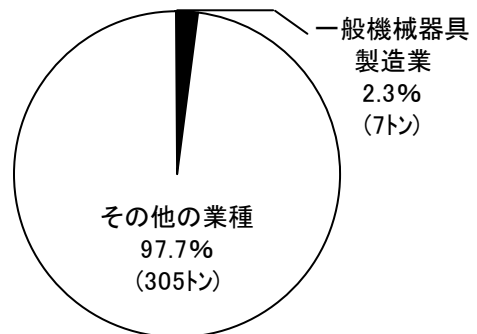


図4-3 排出量削減目標
(平成20年度)

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19年度の管理目標（排出量削減目標）0.66トンに対し、排出量が94トン減少し、目標を達成しました。

平成20年度の管理目標（排出量削減目標）は7.2トンで、平成19年度排出量410トンの1.8%に当たります。

エ 物質別の状況

(7) 排出量の状況

平成19年度の物質別の排出量は、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86%を占めていました。

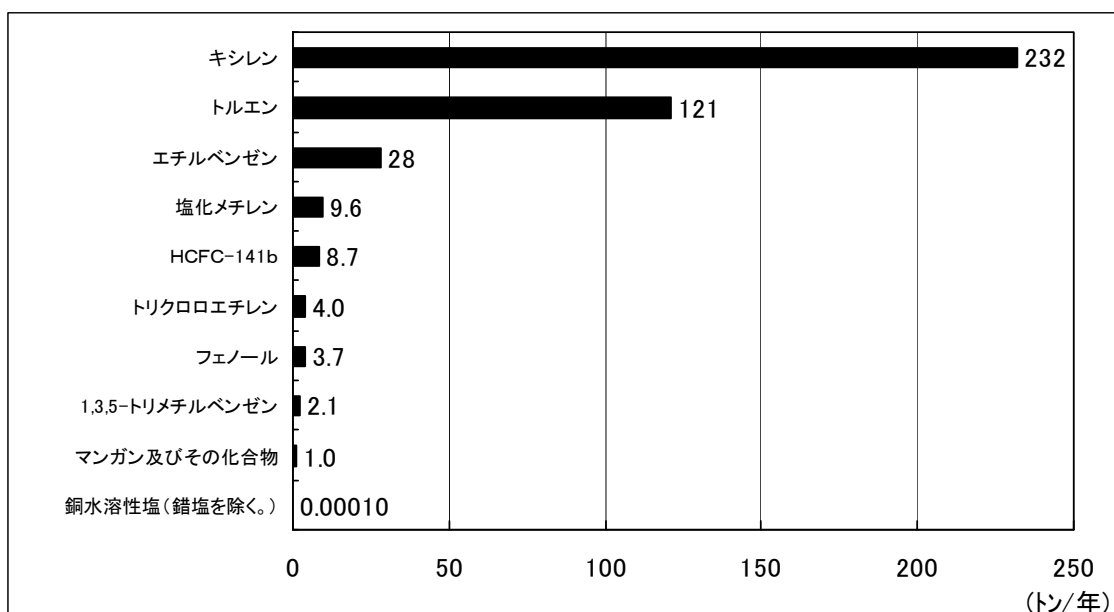


図4-4 物質別排出量

(イ) 管理目標（排出量削減目標）の達成状況

平成19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。排出量削減目標が大きいトルエン及びエチルベンゼンで目標を達成しましたが、キシレンでは目標を達成しませんでした。

表4-1 平成19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19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	H19削減目標	H19削減実績	達成状況
① トルエン	0.32 トン/年	36 トン/年	達成
② キシレン	0.26 トン/年	-5.5 トン/年	非達成
③ エチルベンゼン	0.080 トン/年	6.5 トン/年	達成
● その他の物質	0 トン/年	57 トン/年	達成

(ウ) 管理目標（排出量削減目標）の設定状況

平成20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%を占めています。

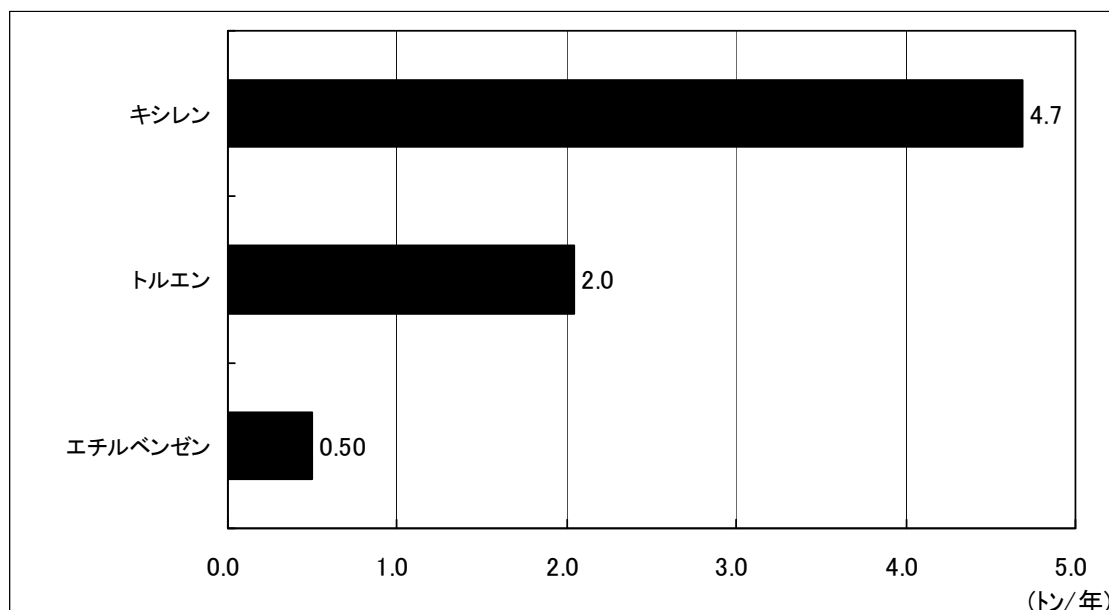


図4-5 物質別管理目標（排出量削減目標）

オ 用途別の状況

(ア) 排出量の状況

平成19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89%を占めていました。

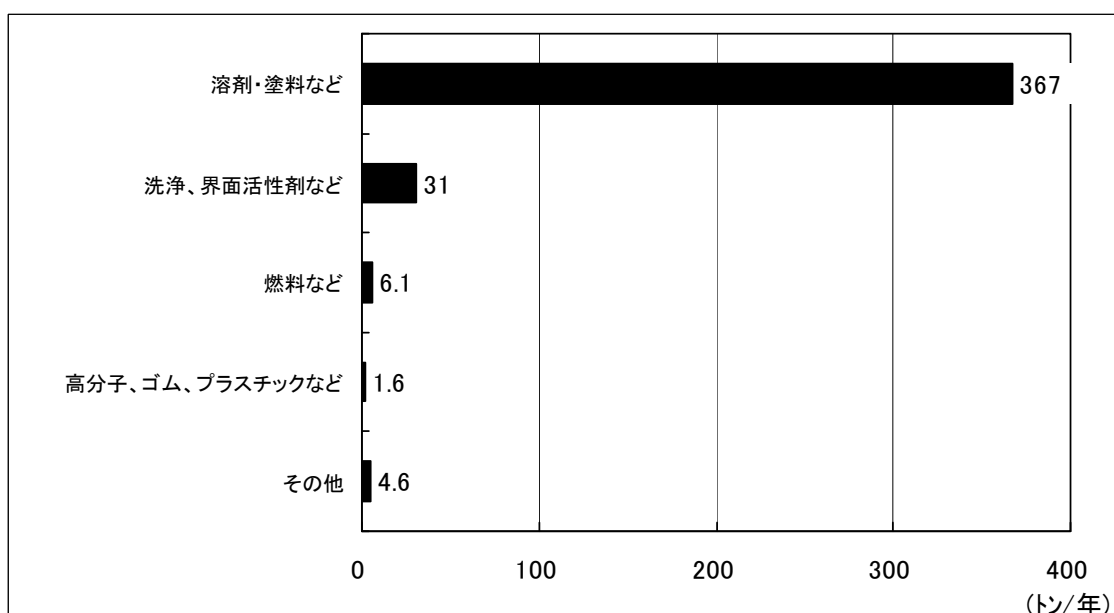


図4-6 用途別排出量

(イ) 管理目標（排出量削減目標）の達成状況

平成19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。排出量削減目標が大きい「溶剤、塗料など」で目標を達成しました。

表4-2 平成19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19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	H19削減目標	H19削減実績	達成状況
① 溶剤、塗料など	0.66トン/年	81トン/年	達成
● その他	0 トン/年	13トン/年	達成

(ウ) 管理目標（排出量削減目標）の設定状況

平成20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。

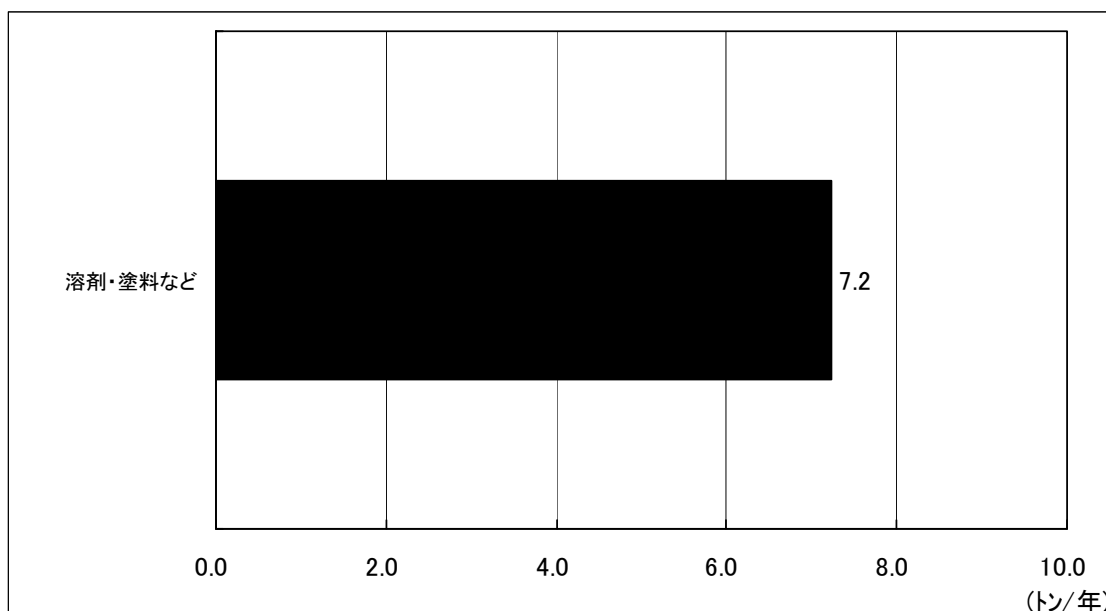


図4-7 用途別管理目標（排出量削減目標）

カ 取組内容別の状況

平成20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91%を占めています。

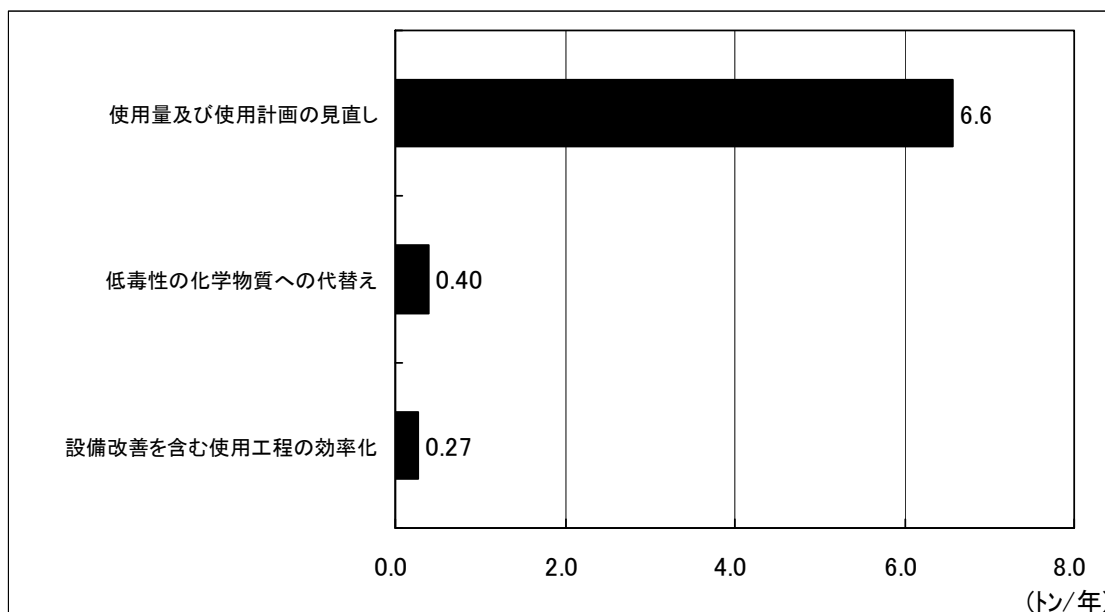


図4-8 取組内容別管理目標（排出量削減目標）

(5) 金属製品製造業（排出量第5位）

ア 排出量別

平成20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48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7業所で、当該業種の排出量全体の66%占めていました。

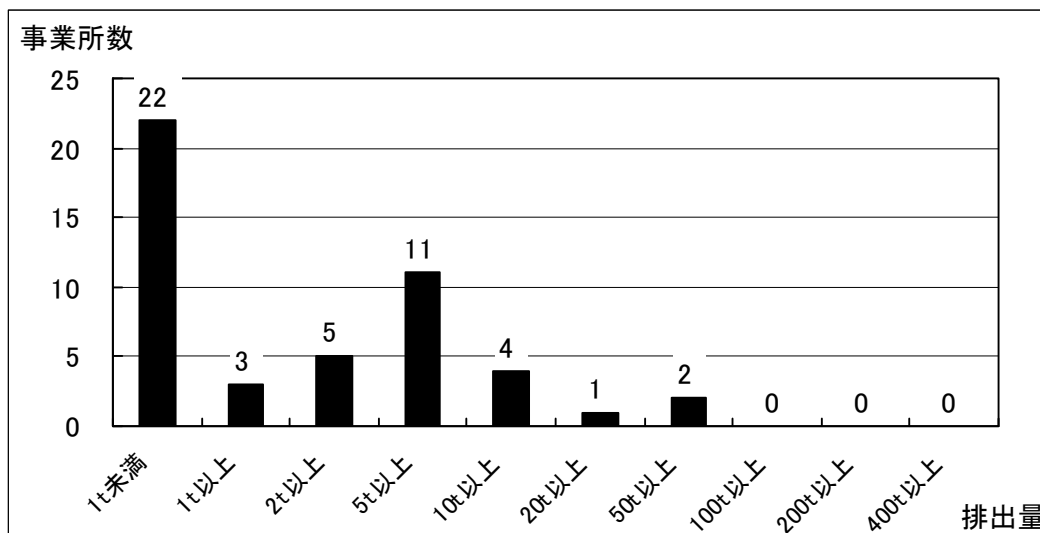


図5-1 排出量別事業所数

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4.1%を占めていました（図5-2、3）。

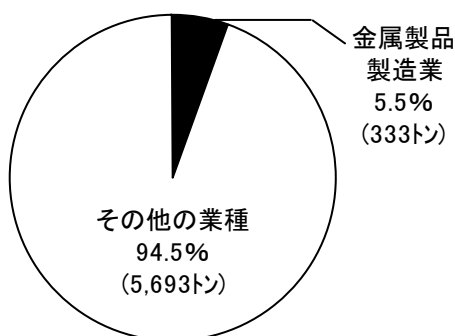


図5-2 排出量
(平成19年度)

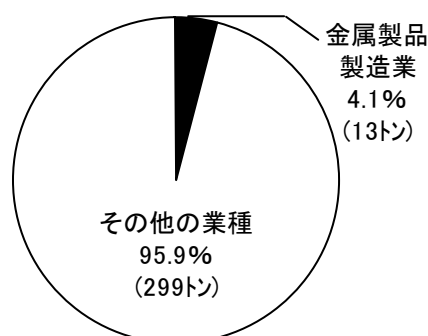


図5-3 排出量削減目標
(平成20年度)

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19年度の管理目標（排出量削減目標）3.8トンに対し、排出量が39トン減少し、目標を達成しました。

平成20年度の管理目標（排出量削減目標）は13トンで、平成19年度排出量333トンの3.8%に当たります。

エ 物質別の状況

(7) 排出量の状況

平成19年度の物質別の排出量は、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90%を占めていました。

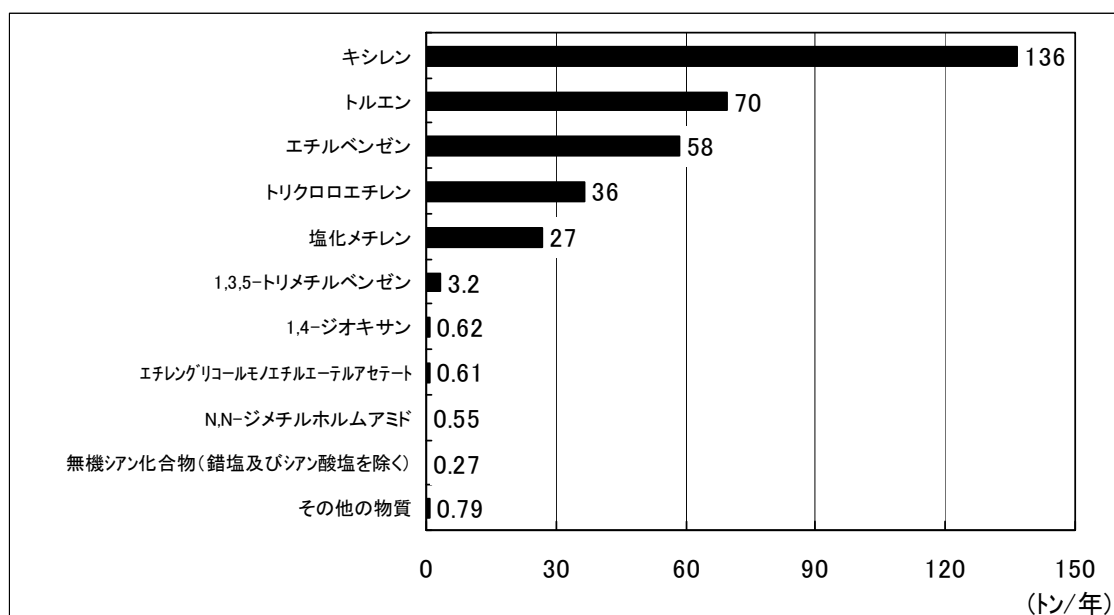


図5-4 物質別排出量

(イ) 管理目標（排出量削減目標）の達成状況

平成19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。トルエン及びエチルベンゼンで目標を達成しましたが、排出量削減目標が最も大きいトリクロロエチレンやキシレンでは目標を達成しませんでした。

表5-1 平成19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19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	H19削減目標	H19削減実績	達成状況
① トリクロロエチレン	3.0 トン/年	-2.4 トン/年	非達成
② キシレン	0.41 トン/年	-3.6 トン/年	非達成
③ トルエン	0.13 トン/年	12 トン/年	達成
④ エチルベンゼン	0.13 トン/年	0.14 トン/年	達成
● その他	0.084 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20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。削減目標の最も大きいキシレンで、当該業種の削減目標全体の87%を占めています。

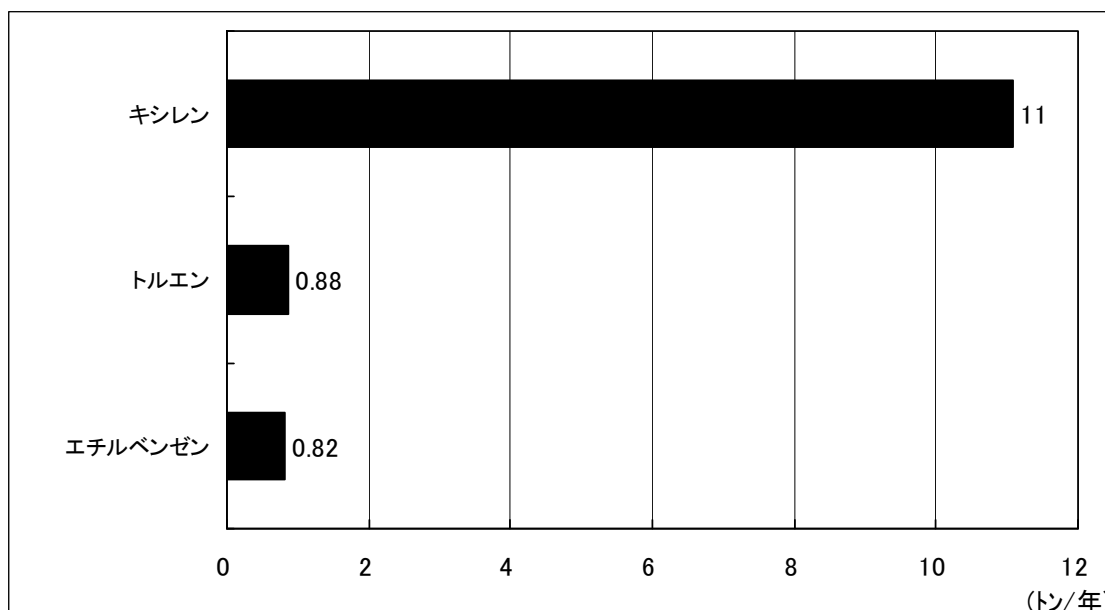


図5-5 物質別管理目標（排出量削減目標）

オ 用途別の状況

(ア) 排出量の状況

平成19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98%を占めていました。

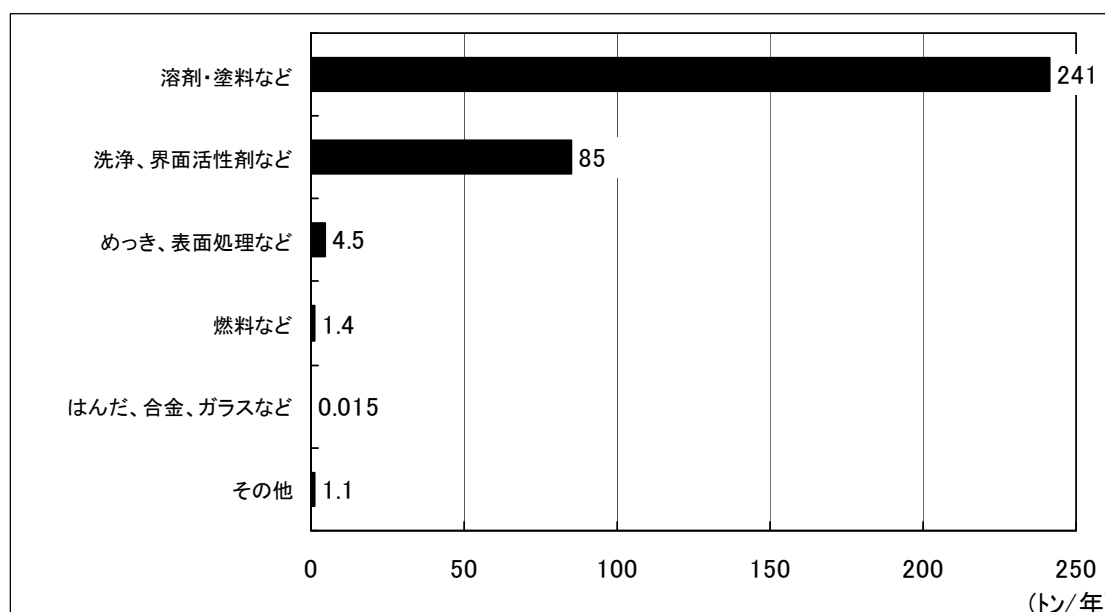


図5-6 用途別排出量

(イ) 管理目標（排出量削減目標）の達成状況

平成19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「洗浄、界面活性剤など」で目標を達成しましたが、「溶剤、塗料など」では目標を達成しませんでした。

表5-2 平成19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19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	H19削減目標	H19削減実績	達成状況
① 洗浄、界面活性剤など	3.1 トン／年	26トン／年	達成
② 溶剤、塗料など	0.66トン／年	-10トン／年	非達成
● その他	0 トン／年	23トン／年	達成

(ウ) 管理目標（排出量削減目標）の設定状況

平成20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。「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。

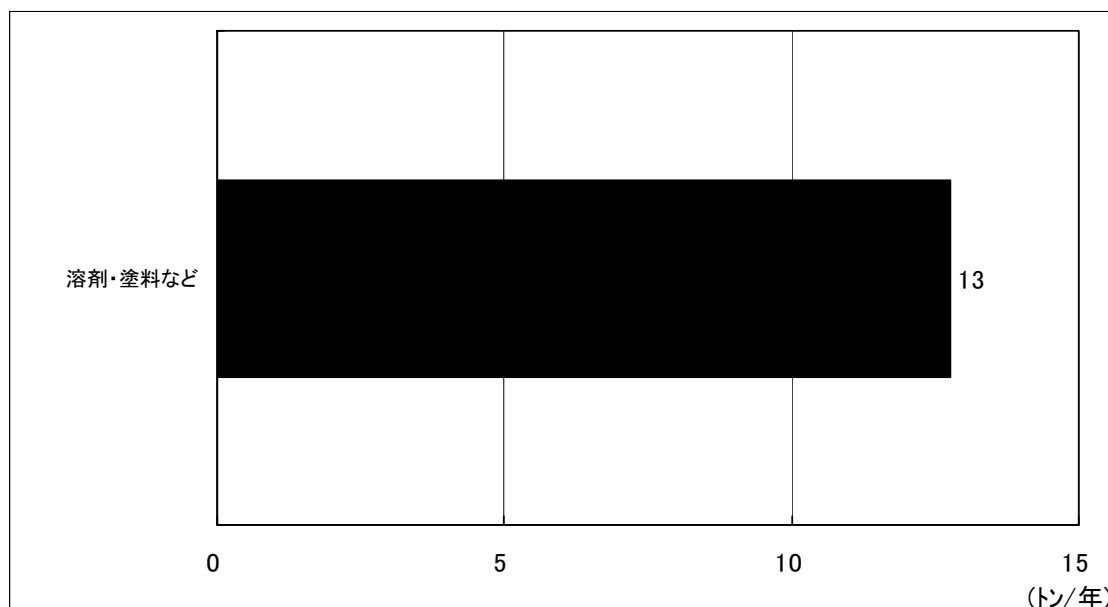


図5-7 用途別管理目標（排出量削減目標）

カ 取組内容別の状況

平成20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99%以上を占めています。

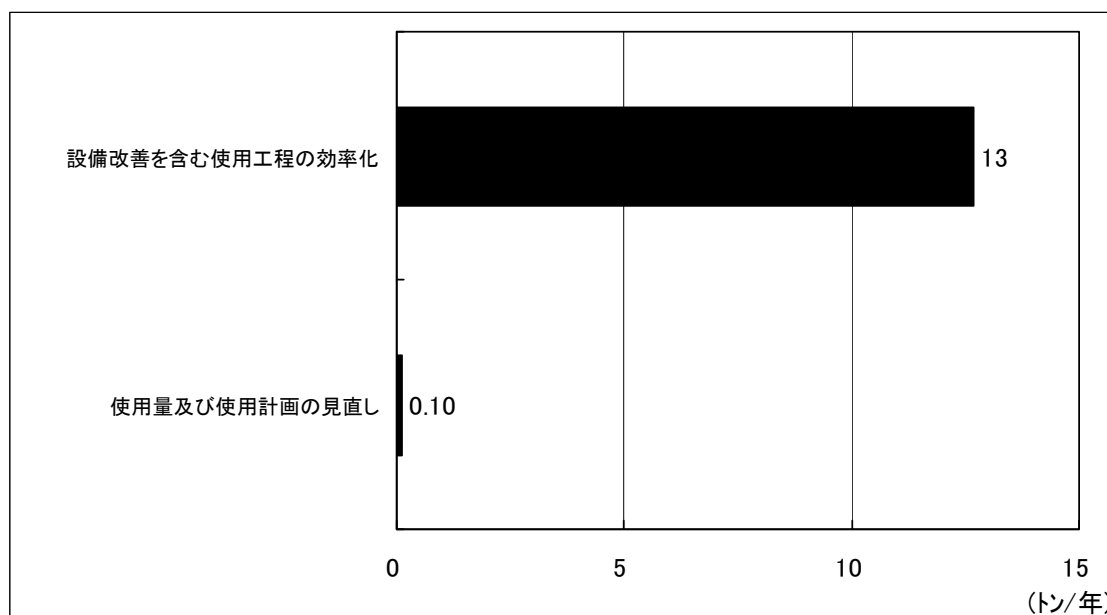


図5-8 取組内容別管理目標（排出量削減目標）

3 主要業種（製造業に限る）別の状況【平成19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20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90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61%を占めていました。

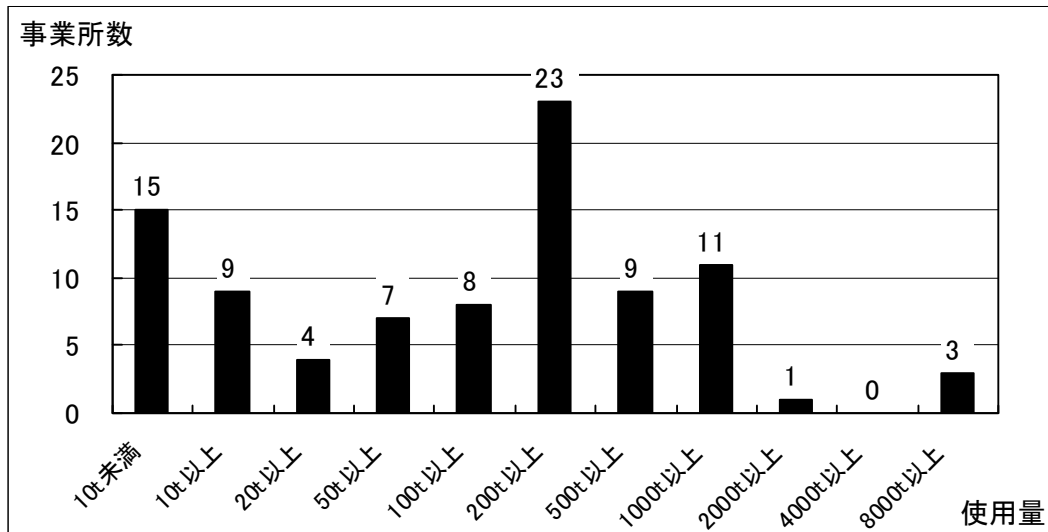


図6-1 使用量別事業所数

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30.1%を、管理目標（使用量削減目標）の50.3%を占めていました（図6-2、3）。

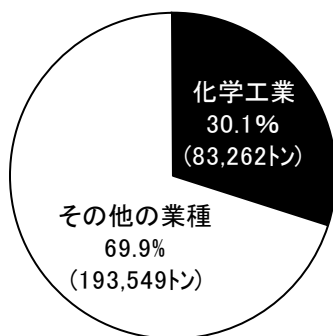


図6-2 使用量
(平成19年度)

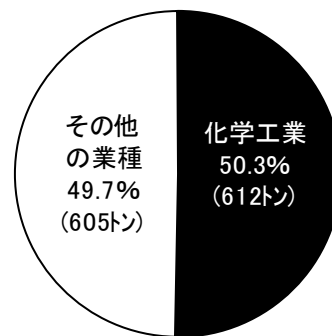


図6-3 使用量削減目標
(平成20年度)

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19年度の管理目標（使用量削減目標）1,099トンに対し、使用量が1,759トン増加し、目標を達成しませんでした。

平成20年度の管理目標（使用量削減目標）は612トンで、平成19年度使用量83,262トンの0.74%に当たります。

エ 物質別の状況

(7) 使用量の状況

平成19年度の物質別の使用量は、図6-4のとおりでした。使用量上位6物質で、当該業種の使用量全体の51%を占めていました。その他の物質の使用が非常に多く、多くの種類の化学物質を使用していました。

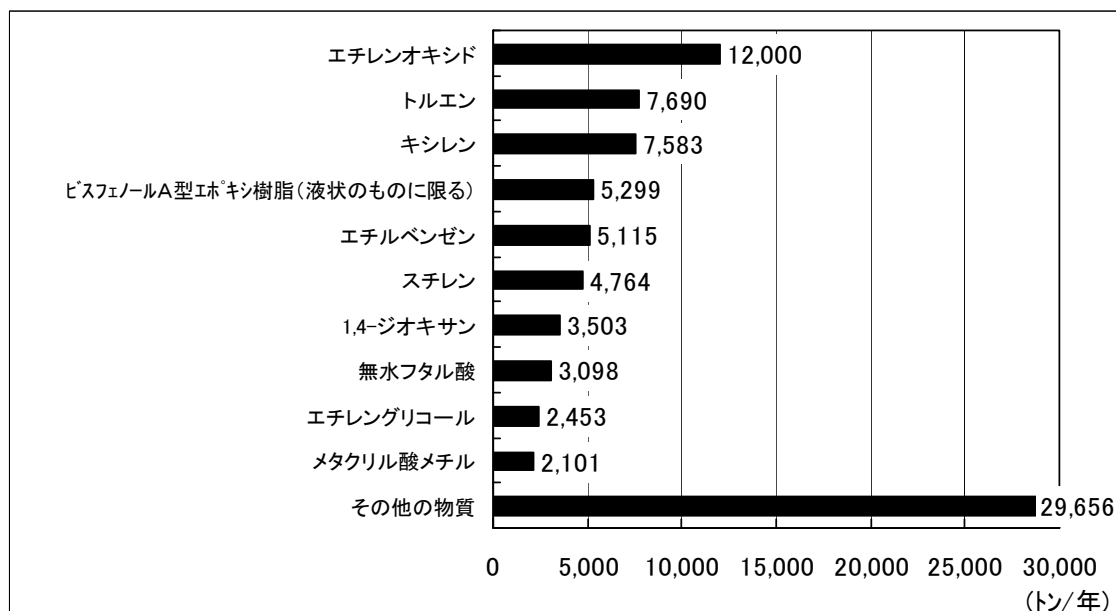


図6-4 物質別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成19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。トルエンで目標を達成しましたが、使用量削減目標が最も大きいエチレンオキシドや有機スズ化合物、HCF C-225では目標を達成しませんでした。

表6-1 平成19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19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	H19削減目標	H19削減実績	達成状況
① エチレンオキシド	430トン/年	0.73トン/年	非達成
② トルエン	152トン/年	377 トン/年	達成
③ 有機スズ化合物	150トン/年	-53 トン/年	非達成
④ HCF C-225	93トン/年	32 トン/年	非達成
● その他	274トン/年	-2116 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20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9物質で、当該業種の削減目標全体の83%を占めています。

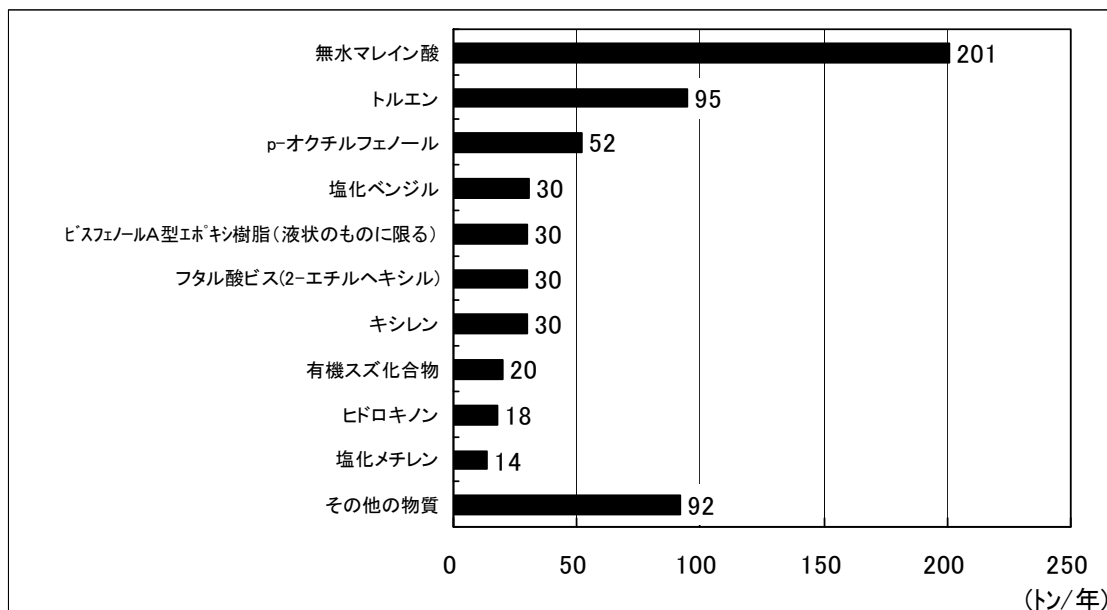


図6-5 物質別管理目標（使用量削減目標）

オ 用途別の状況

(ア) 使用量の状況

平成19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」が、当該業種の使用量全体の36%を占めていました。

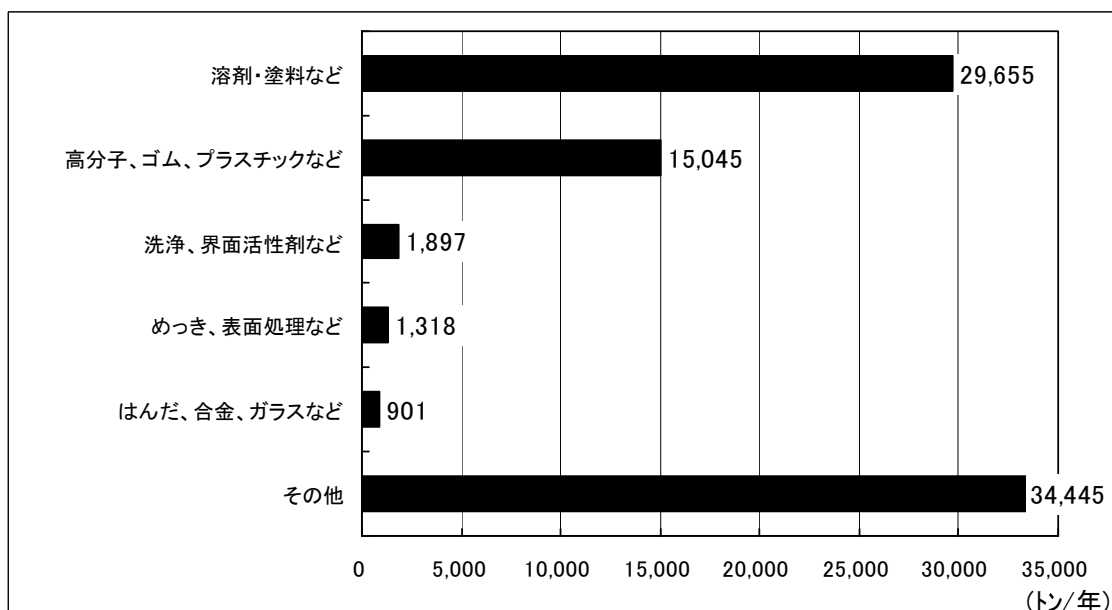


図6-6 用途別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成19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。使用量削減目標が最も大きい「溶剤、塗料など」や「めっき、表面処理など」で目標を達成しましたが、「洗浄、界面活性剤など」及び「高分子、ゴム、プラスチックなど」では目標を達成しませんでした。

表6-2 平成19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19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	H19削減目標	H19削減実績	達成状況
① 溶剤、塗料など	221 トン／年	4799トン／年	達成
② 洗浄、界面活性剤など	150 トン／年	-255トン／年	非達成
③ 高分子、ゴム、プラスチックなど	63 トン／年	-3183トン／年	非達成
④ めっき、表面処理など	1.1トン／年	149トン／年	達成
● その他	664 トン／年	-3269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20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21%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。

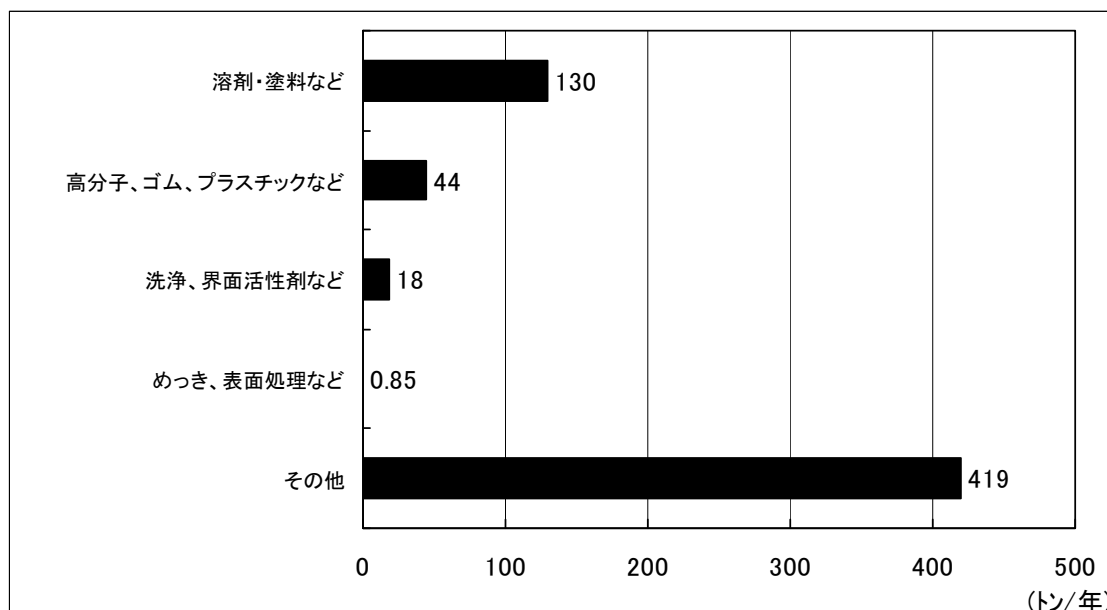


図6-7 用途別管理目標（使用量削減目標）

カ 取組内容別の状況

平成20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21%を占めています。

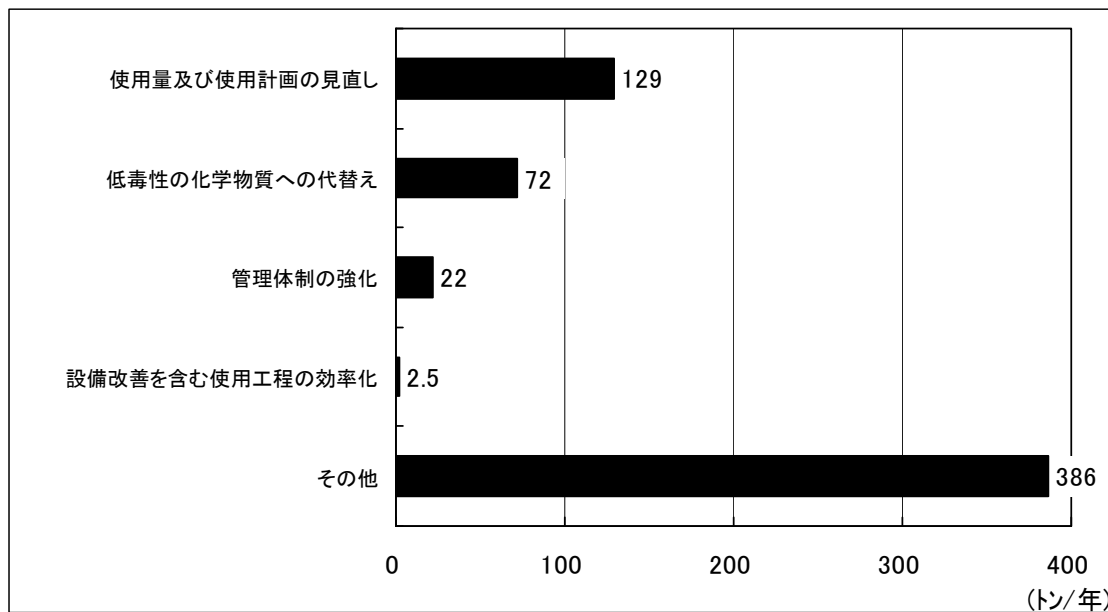


図6-8 取組内容別管理目標（使用量削減目標）

(2) 輸送用機械器具製造業（使用量第2位）

ア 使用量別

平成20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67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71%を占めていました。

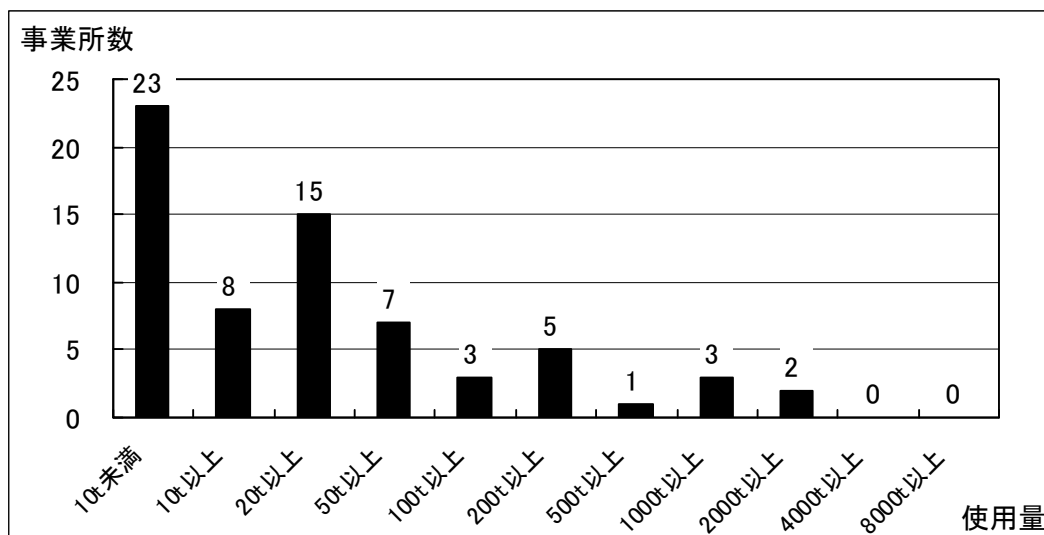


図7-1 使用量別事業所数

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4.7%を、管理目標（使用量削減目標）では全体の2.9%を占めていました（図7-2、3）。

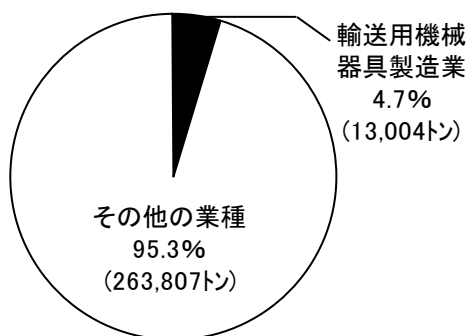


図7-2 使用量
(平成19年度)

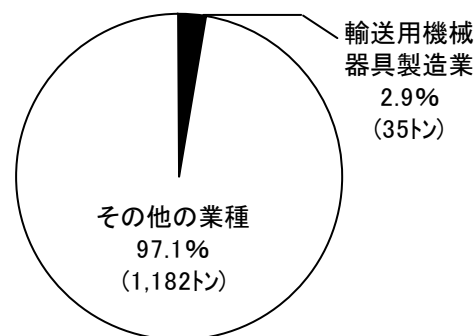


図7-3 使用量削減目標
(平成20年度)

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19年度の管理目標（使用量削減目標）89トンに対し、使用量が1,265トン減少し、目標を達成しました。

平成20年度の管理目標（使用量削減目標）は35トンで、平成19年度使用量13,004トンの0.27%に当たります。

エ 物質別の状況

(7) 使用量の状況

平成19年度の物質別の使用量は、図7-4のとおりでした。使用量上位6物質で、当該業種の使用量全体の87%を占めていました。

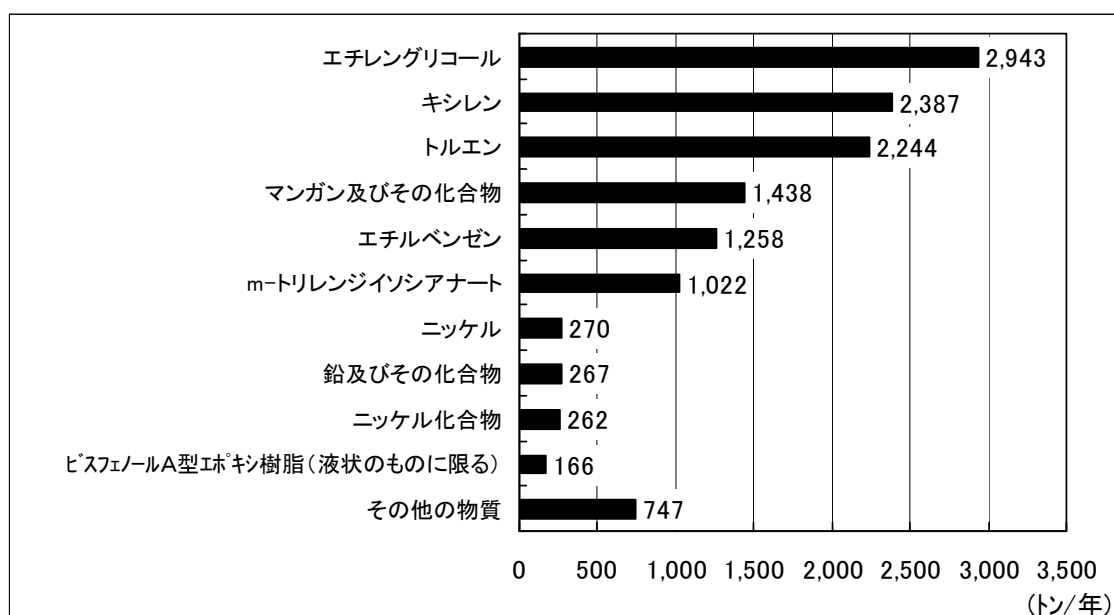


図7-4 物質別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成19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。使用量削減目標が最も大きいキシレンやトルエン、エチルベンゼンで目標を達成しましたが、ニッケル化合物では目標を達成しませんでした。

表7-1 平成19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19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	H19削減目標	H19削減実績	達成状況
① キシレン	30 トン/年	281トン/年	達成
② トルエン	27 トン/年	371トン/年	達成
③ ニッケル化合物	6.4トン/年	-18トン/年	非達成
④ エチルベンゼン	6.0トン/年	10トン/年	達成
● その他の物質	20 トン/年	621トン/年	達成

(ウ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成20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5物質で、当該業種の削減目標全体の80%を占めています。

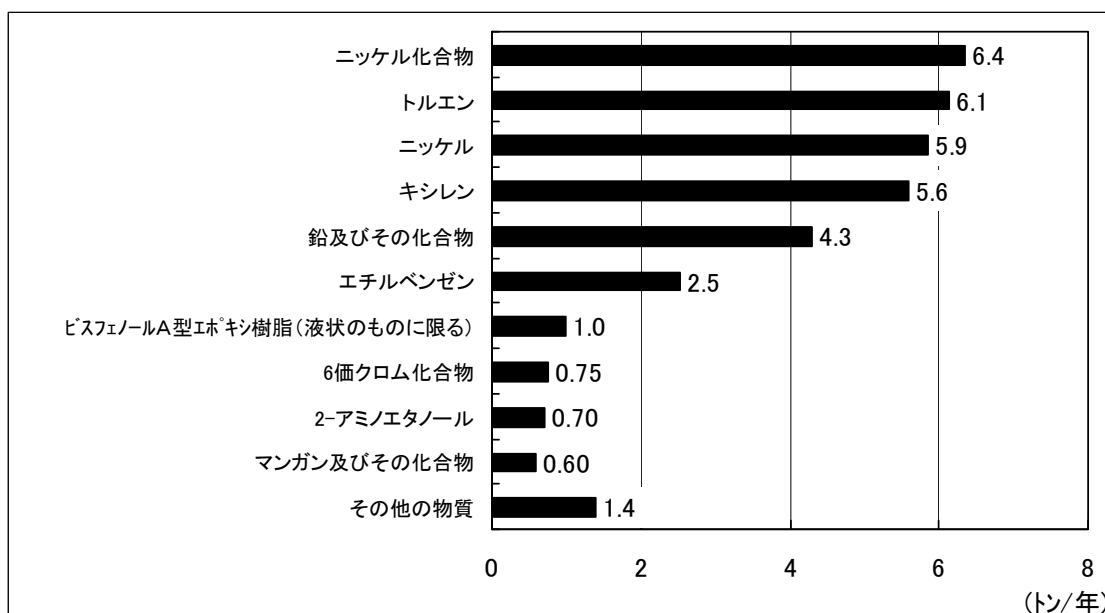


図7-5 物質別管理目標（使用量削減目標）

オ 用途別の状況

(ア) 使用量の状況

平成19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46%を占めていました。

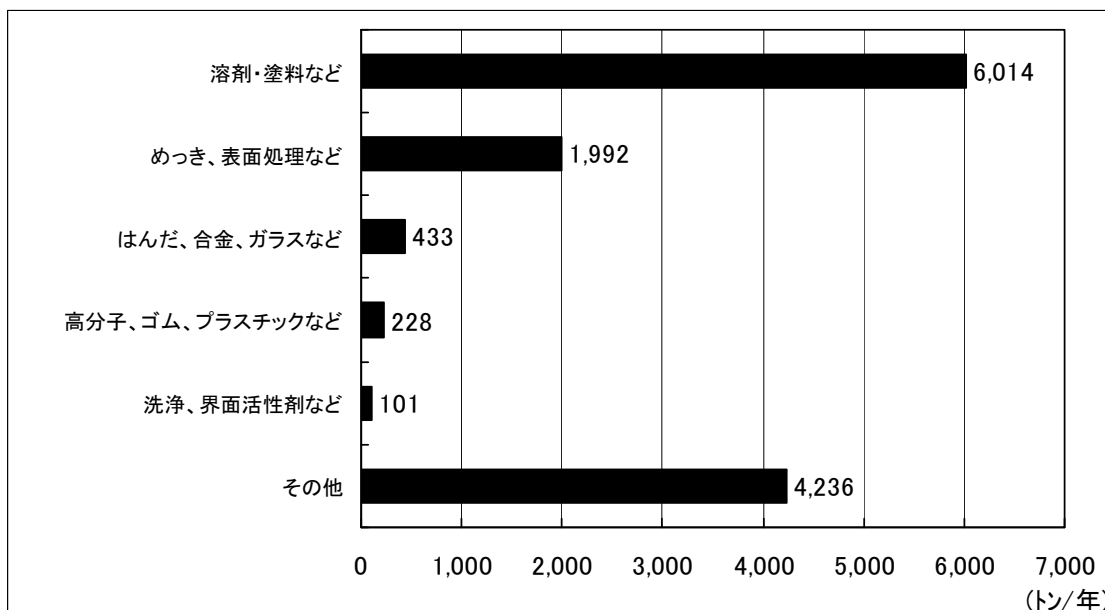


図7-6 用途別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成19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。「溶剤、塗料など」、「めっき、表面処理など」、「洗浄、界面活性剤など」及び「はんだ、合金、ガラスなど」で目標を達成しました。

表7-2 平成19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19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	H19削減目標	H19削減実績	達成状況
① 溶剤、塗料など	61 トン／年	671トン／年	達成
② めっき、表面処理など	14 トン／年	82トン／年	達成
③ 洗浄、界面活性剤など	4.7トン／年	38トン／年	達成
④ はんだ、合金、ガラスなど	3.6トン／年	256トン／年	達成
● その他	6.1トン／年	218トン／年	達成

(ウ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成20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「めっき、表面処理など」が、当該業種の削減目標全体の37%を占めています。

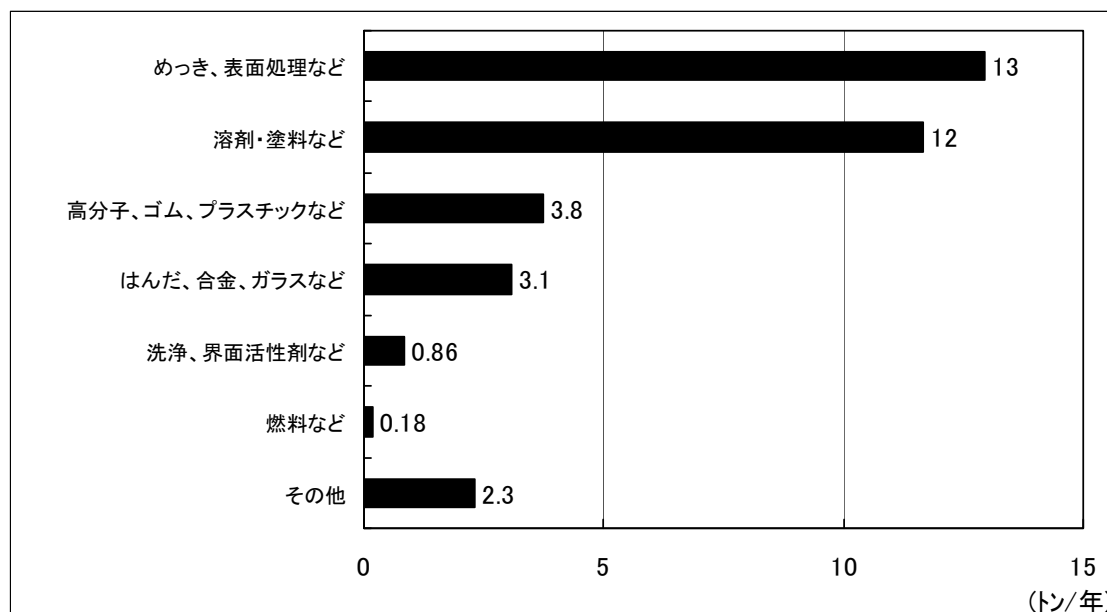


図7-7 用途別管理目標（使用量削減目標）

カ 取組内容別の状況

平成20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68%を占めています。

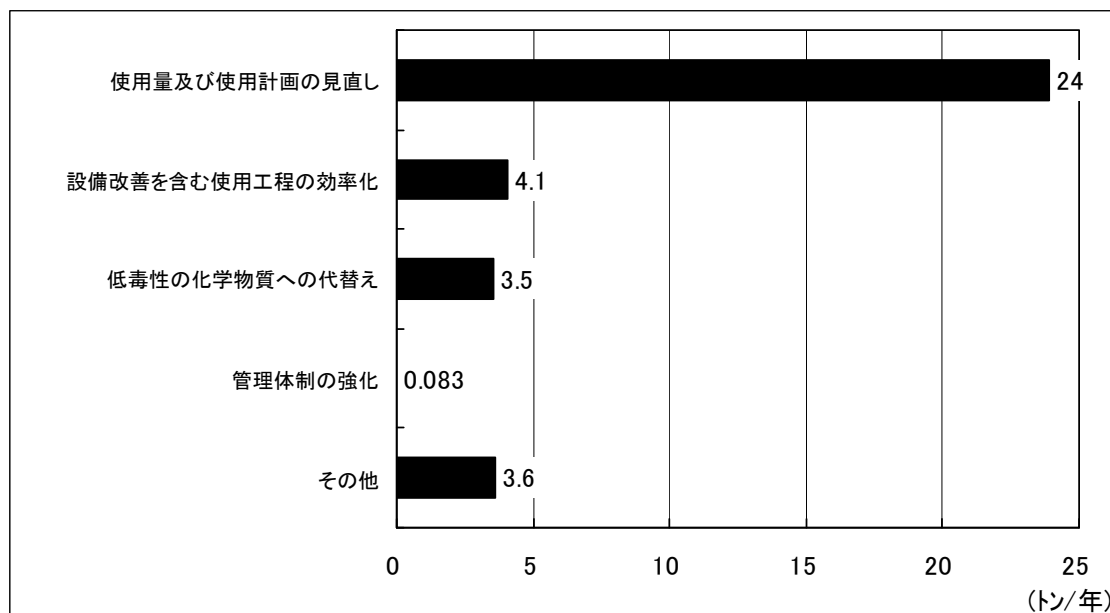


図7-8 取組内容別管理目標（使用量削減目標）

(3) 電気機械器具製造業（使用量第3位）

ア 使用量別

平成20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44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85%を占めていました。

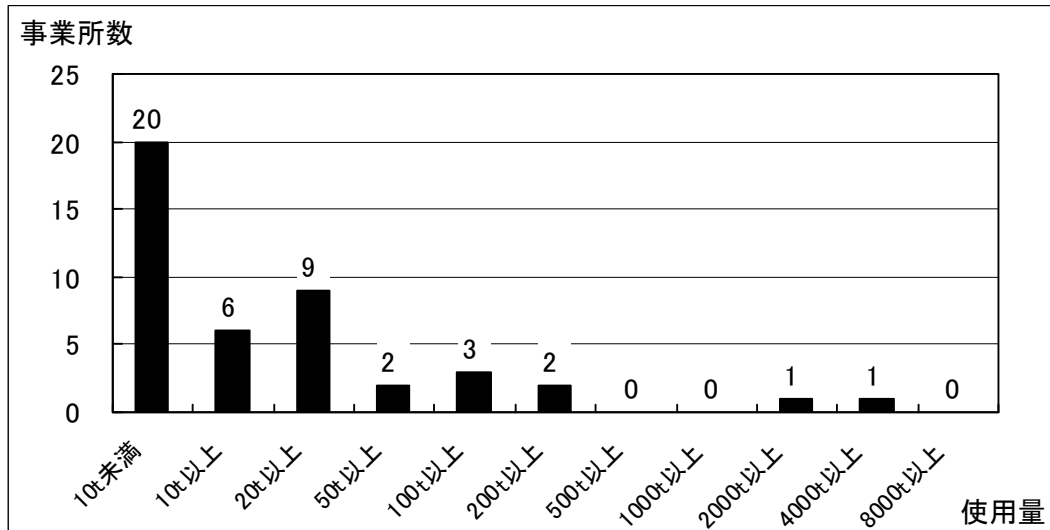


図8-1 使用量別事業所数

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3.8%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）。

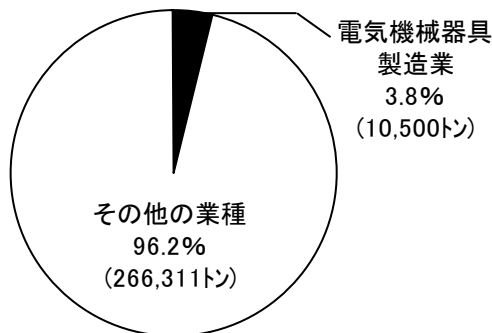


図8-2 使用量
(平成19年度)

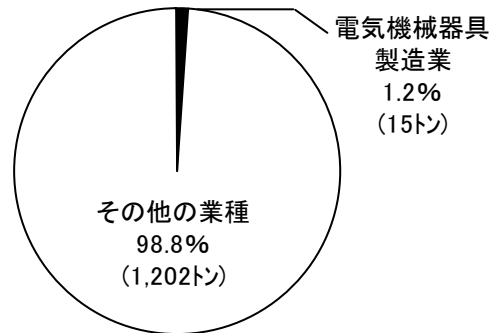


図8-3 使用量削減目標
(平成20年度)

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19年度の管理目標（使用量削減目標）65トンに対し、使用量が1,023トン増加し、目標を達成しませんでした。

平成20年度の管理目標（使用量削減目標）は15トンで、平成19年度使用量10,500トンの0.14%に当たります。

エ 物質別の状況

(7) 使用量の状況

平成19年度の物質別の使用量は、図8-4のとおりでした。使用量上位4物質で、当該業種の使用量全体の83%を占めていました。

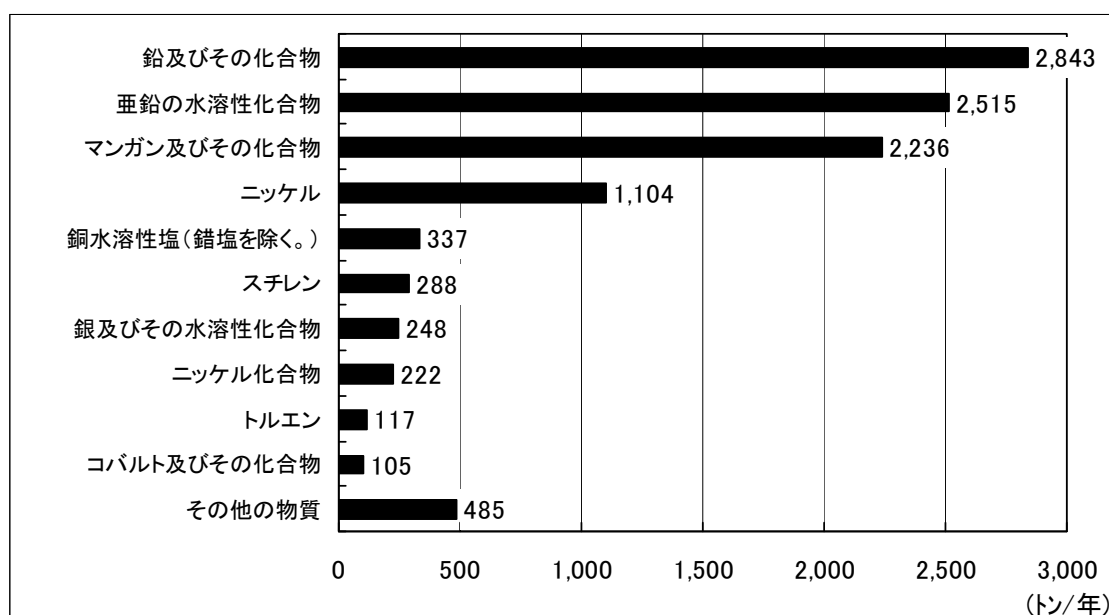


図8-4 物質別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成19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、塩化メチレン及びホルムアルデヒドでは目標を達成しませんでした。

表8-1 平成19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19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	H19削減目標	H19削減実績	達成状況
① 鉛及びその化合物	35 トン/年	422 トン/年	達成
② 塩化メチレン	8.5トン/年	-0.014トン/年	非達成
③ ホルムアルデヒド	5.1トン/年	3.3 トン/年	非達成
④ トルエン	2.8トン/年	8.7 トン/年	達成
● その他の物質	13 トン/年	-1457 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20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塩化メチレンで、当該業種の削減目標全体の60%を占めています。

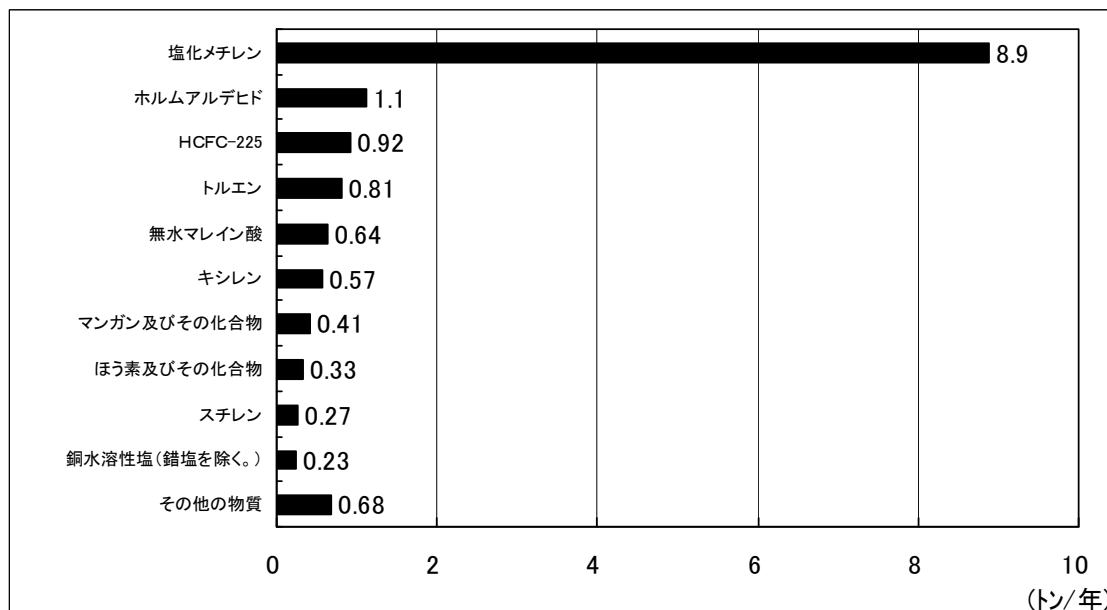


図8-5 物質別管理目標（使用量削減目標）

オ 用途別の状況

(7) 使用量の状況

平成19年度の用途別の使用量は、図8-6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63%を占めていました。

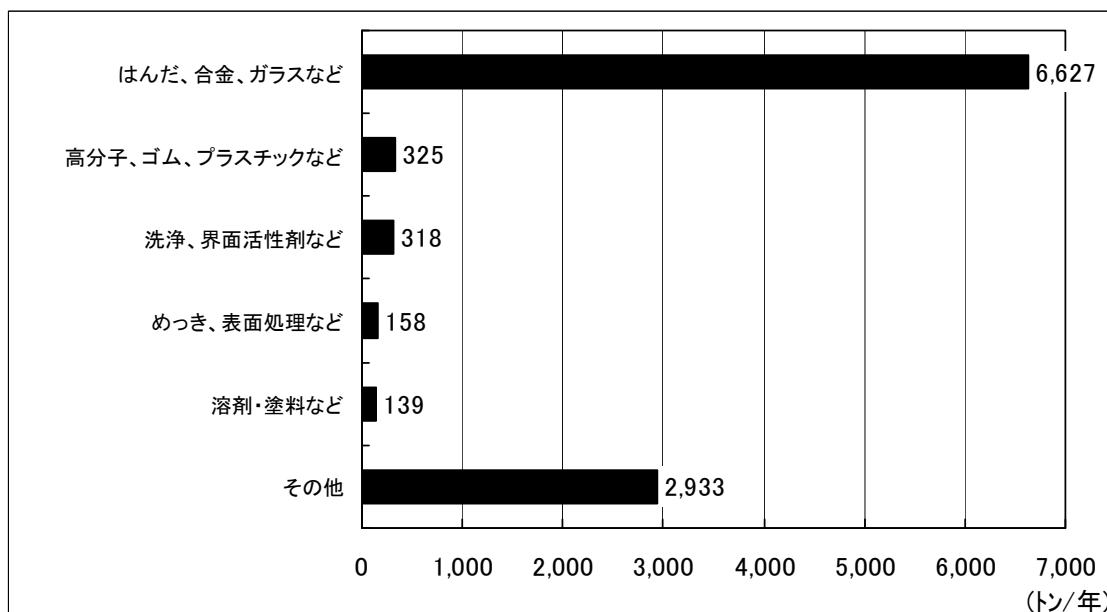


図8-6 用途別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成19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。「めっき、表面処理など」で目標を達成しましたが、使用量削減目標が最も大きい「はんだ、合金、ガラスなど」や「洗浄、界面活性剤など」、「溶剤、塗料など」では目標を達成しませんでした。

表8-2 平成19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19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	H19削減目標	H19削減実績	達成状況
① はんだ、合金、ガラスなど	12 トン／年	-1480 トン／年	非達成
② 洗浄、界面活性剤など	11 トン／年	-34 トン／年	非達成
③ 溶剤、塗料など	5.3トン／年	-5.1トン／年	非達成
④ めっき、表面処理など	3.0トン／年	82 トン／年	達成
● その他	33 トン／年	414 トン／年	達成

(ウ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成20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「洗浄、界面活性剤など」が、当該業種の削減目標全体の74%を占めています。

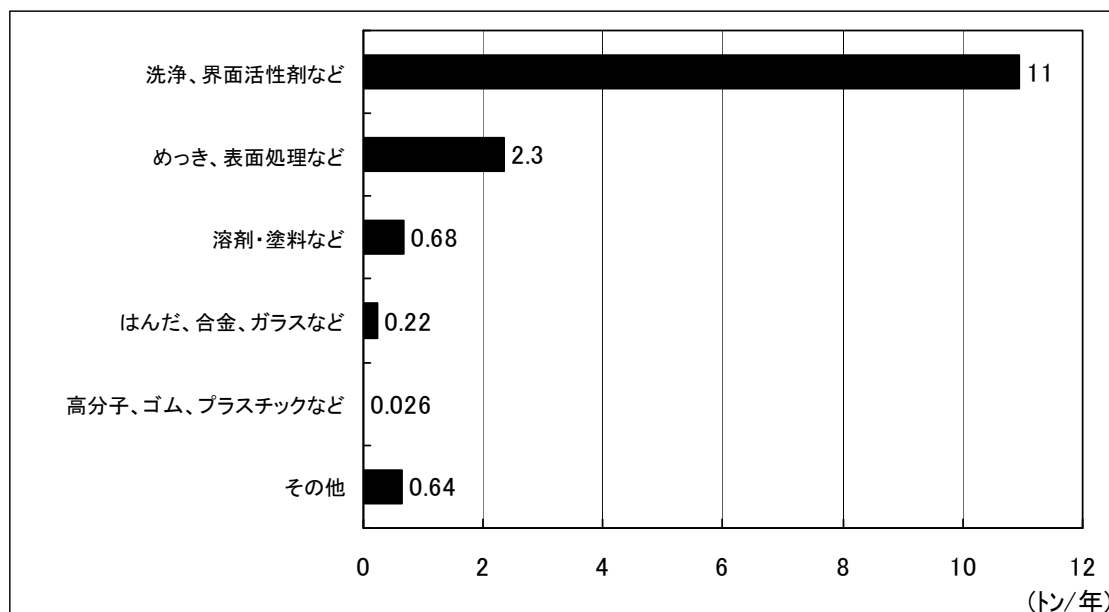


図8-7 用途別管理目標（使用量削減目標）

カ 取組内容別の状況

平成20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。「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59%を占めています。

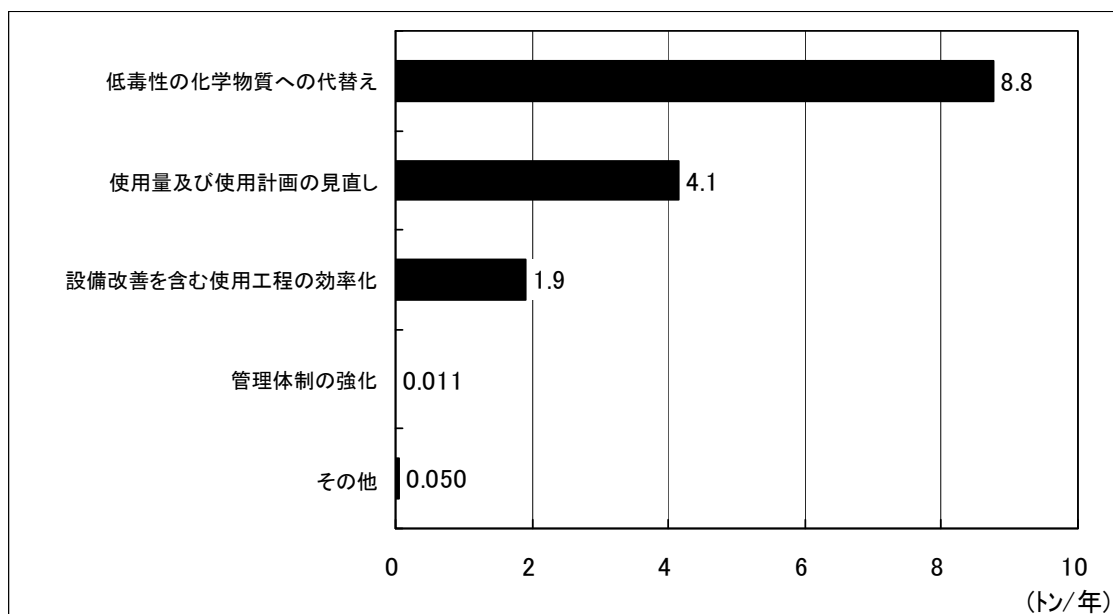


図8-8 取組内容別管理目標（使用量削減目標）

(4) プラスチック製品製造業（使用量第4位）

ア 使用量別

平成20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、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5事業所で、当該業種の使用量全体の84%を占めていました。

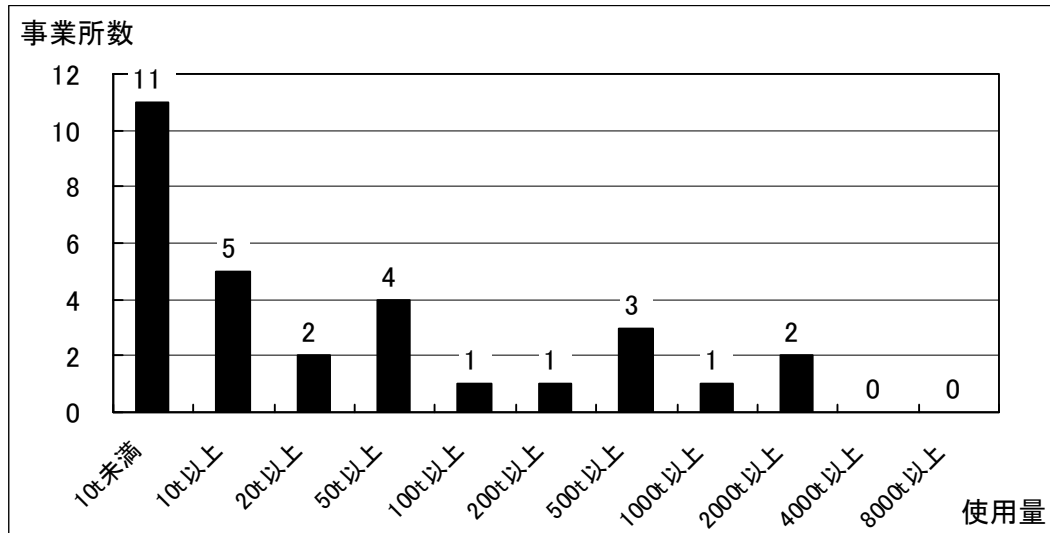


図9-1 使用量別事業所数

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3.6%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）。

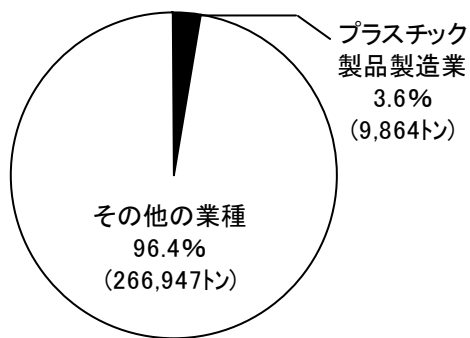


図9-2 使用量
(平成19年度)

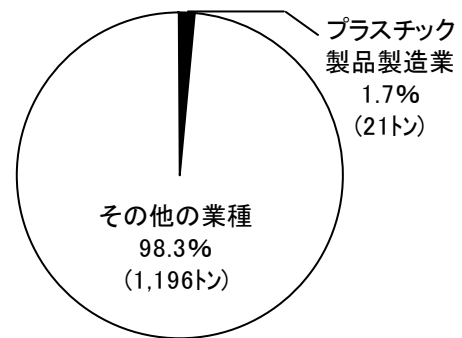


図9-3 使用量削減目標
(平成20年度)

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19年度の管理目標（使用量削減目標）23トンに対し、使用量が60トン減少し、目標を達成しました。

平成20年度の管理目標（使用量削減目標）は21トンで、平成19年度使用量9,864トンの0.21%に当たります。

エ 物質別の状況

(7) 使用量の状況

平成19年度の物質別の使用量は、図9-4のとおりでした。使用量上位4物質で、当該業種の使用量全体の88%を占めていました。

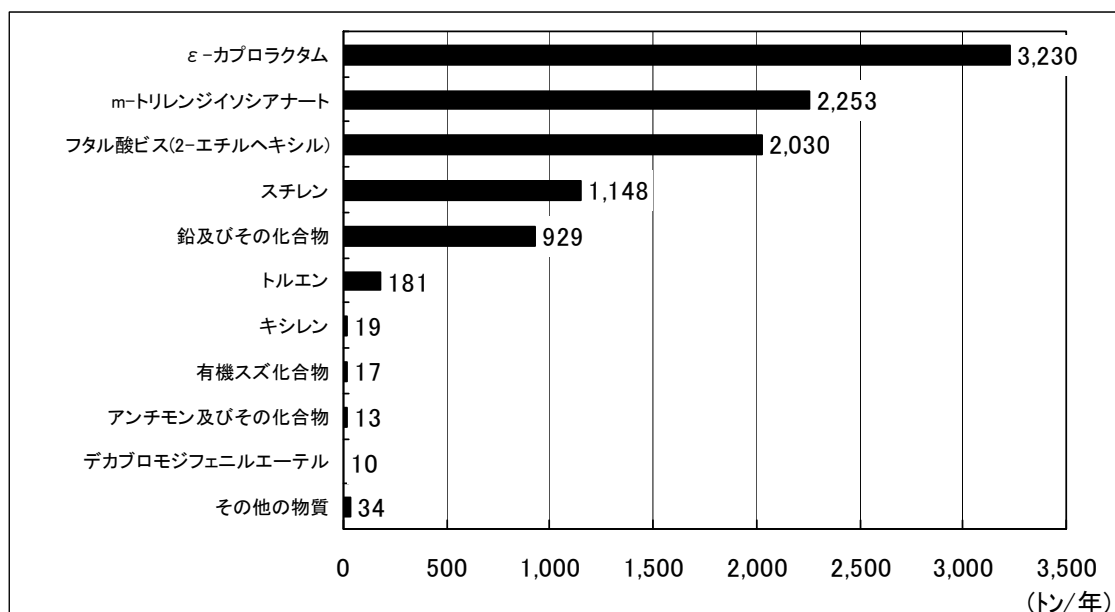


図9-4 物質別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成19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。塩化メチレン、トルエン、アンチモン及びその化合物は目標を達成しましたが、使用量削減目標が最も大きい鉛及びその化合物では目標を達成しませんでした。

表9-1 平成19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19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	H19削減目標	H19削減実績	達成状況
① 鉛及びその化合物	13 トン/年	-442 トン/年	非達成
② 塩化メチレン	6.6 トン/年	12 トン/年	達成
③ トルエン	3.7 トン/年	9.2 トン/年	達成
④ アンチモン及びその化合物	0.19 トン/年	81 トン/年	達成
● その他の物質	0 トン/年	400 トン/年	達成

(ウ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成20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鉛及びその化合物で、当該業種の削減目標全体の91%を占めています。

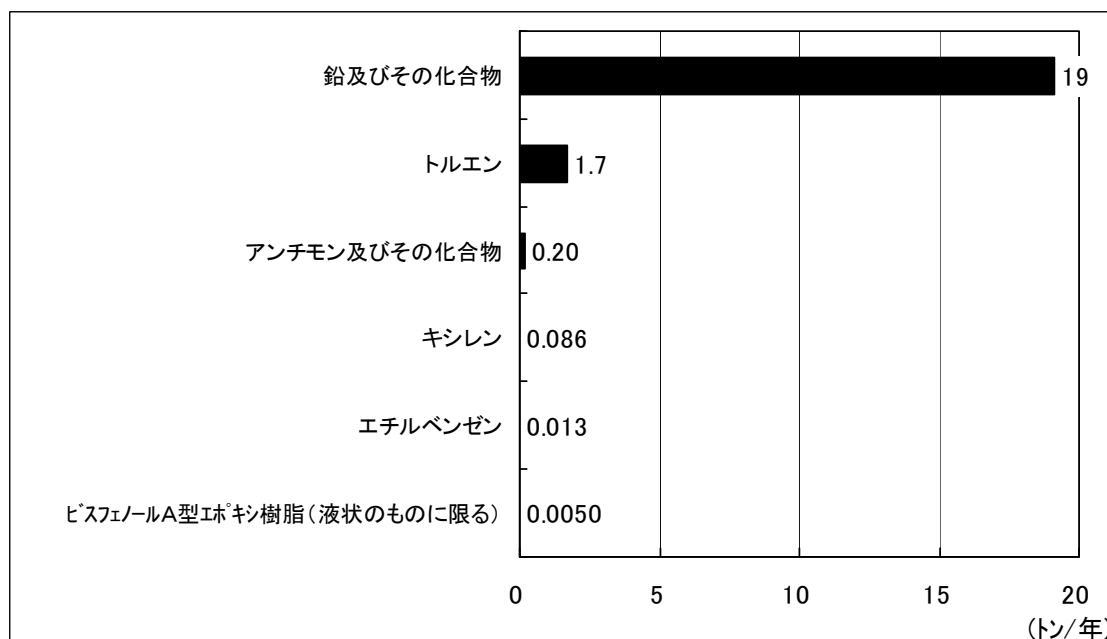


図9-5 物質別管理目標（使用量削減目標）

オ 用途別の状況

(ア) 使用量の状況

平成19年度の用途別の使用量は、図9-6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75%を占めていました。

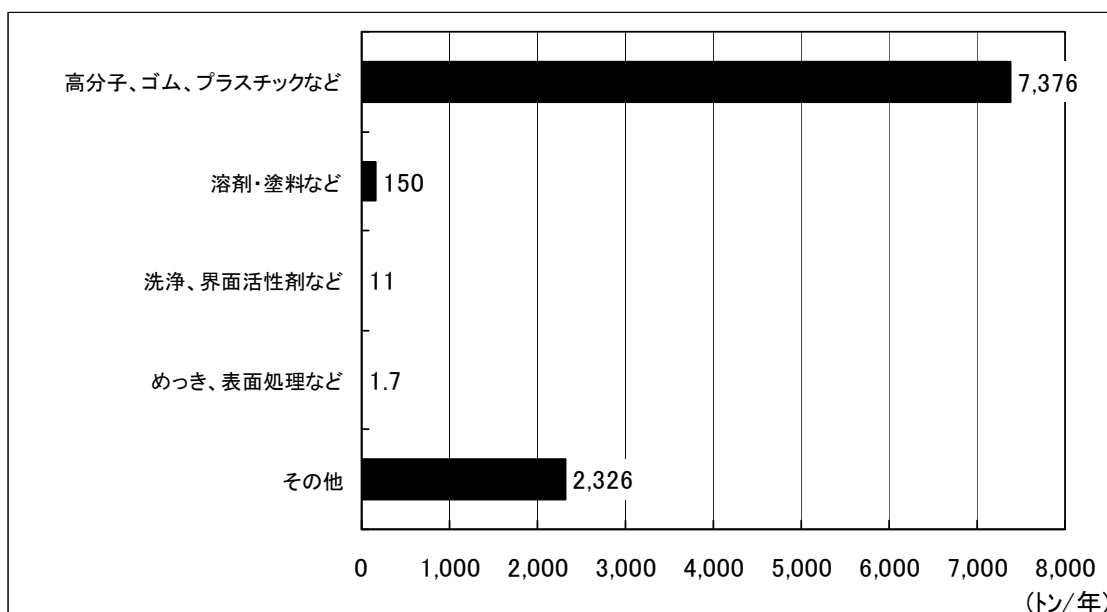


図9-6 用途別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成19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。「溶剤、塗料など」で目標を達成しましたが、使用量削減目標が最も大きい「高分子、ゴム、プラスチックなど」では目標を達成しませんでした。

表9-2 平成19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19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	H19削減目標	H19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	-88トン／年	非達成
② 溶剤、塗料など	3.8 トン／年	21トン／年	達成
● その他	0.53トン／年	127トン／年	達成

(ウ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成20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「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91%を占めています。

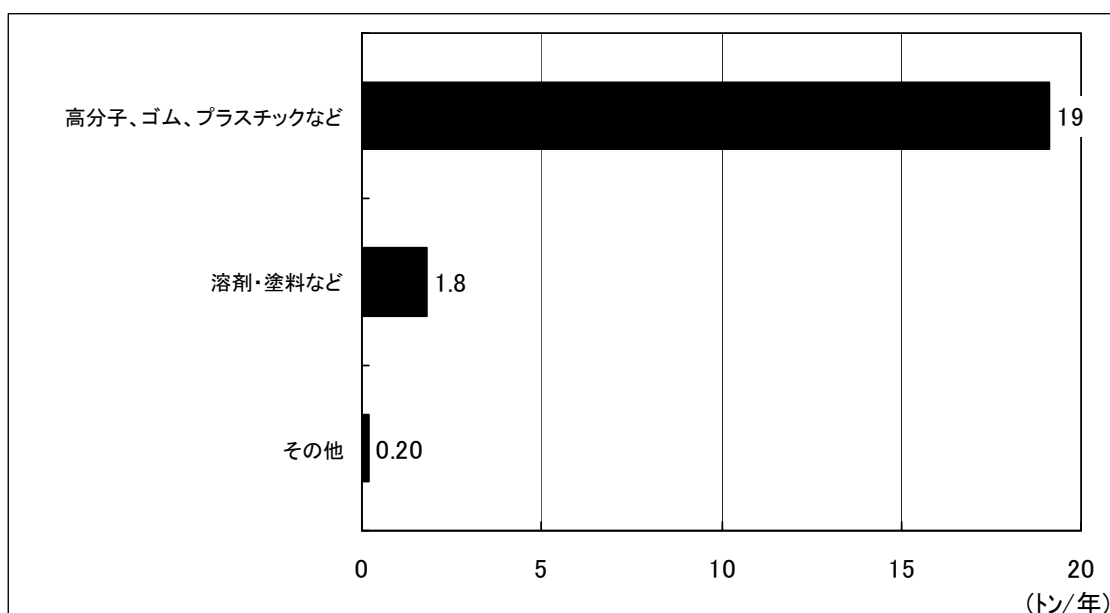


図9-7 用途別管理目標（使用量削減目標）

カ 取組内容別の状況

平成20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91%を占めています。

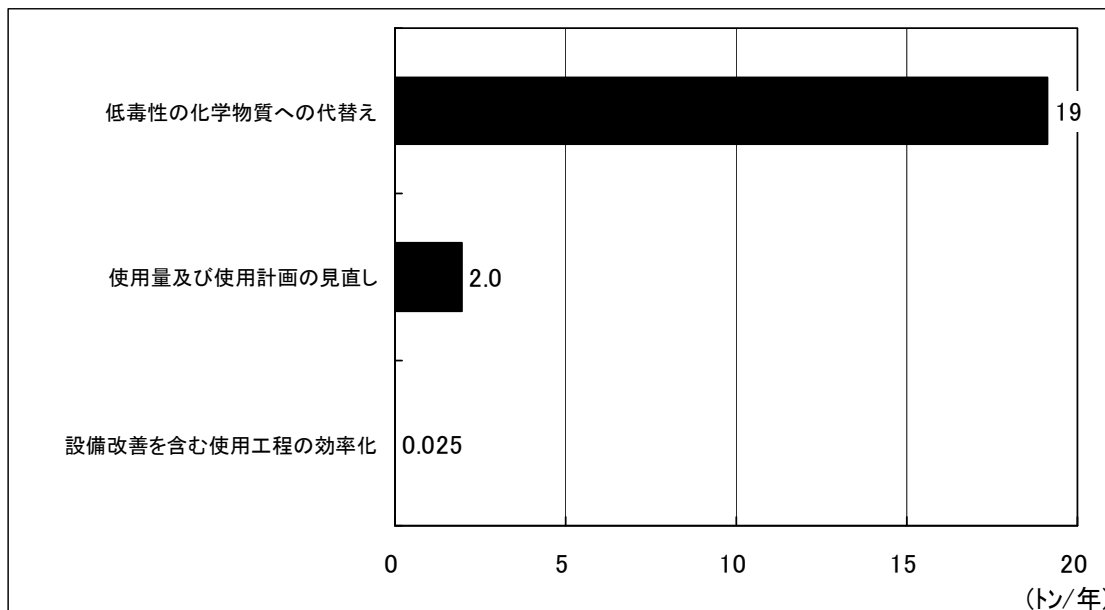


図9-8 取組内容別管理目標（使用量削減目標）

(5) 金属製品製造業（使用量第5位）

ア 使用量別

平成20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48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80%を占めていました。

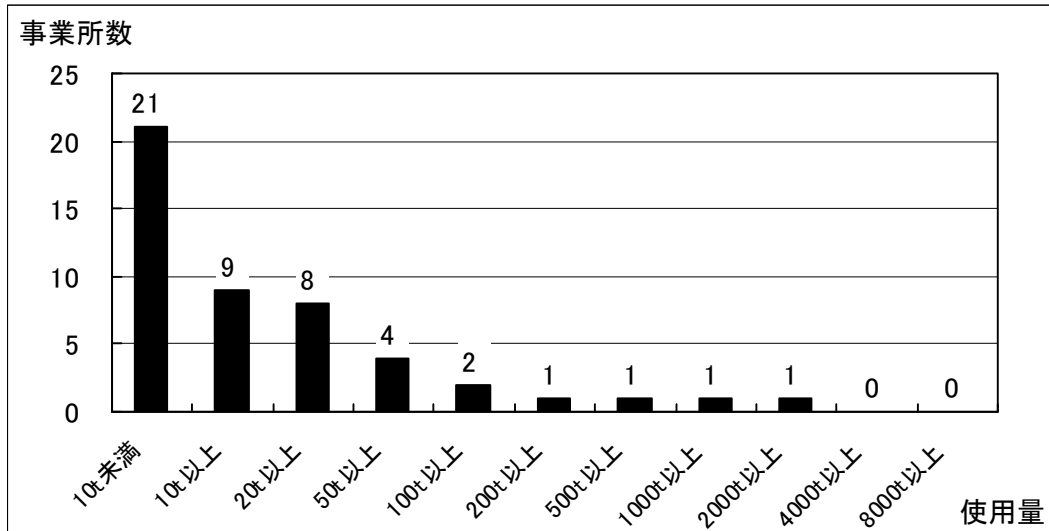


図10-1 使用量別事業所数

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2.3%を、管理目標（使用量削減目標）の1.4%を占めていました（図10-2、3）。

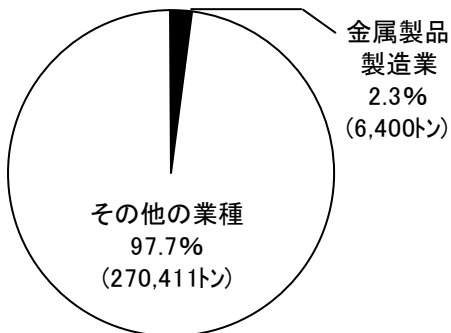


図10-2 使用量
(平成19年度)

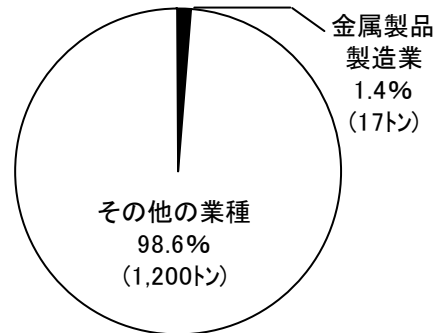


図10-3 使用量削減目標
(平成20年度)

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19年度の管理目標（使用量削減目標）41トンに対し、使用量が1,614トン減少し、目標を達成しました。

平成20年度の管理目標（使用量削減目標）は17トンで、平成19年度使用量6,400トンの0.27%に当たります。

エ 物質別の状況

(7) 使用量の状況

平成19年度の物質別の使用量は、図10-4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82%を占めていました。

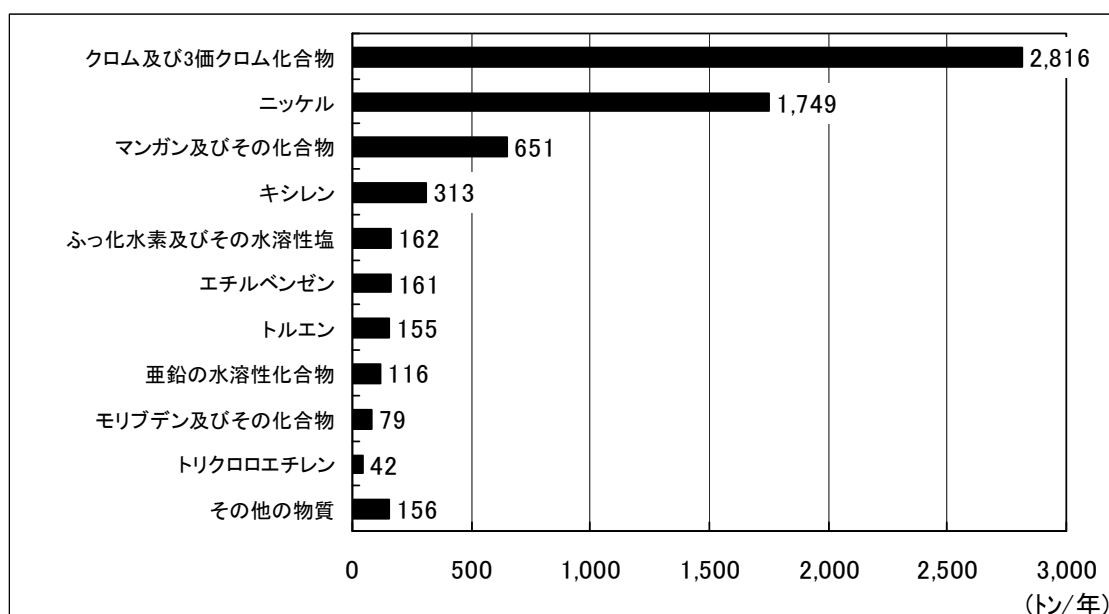


図10-4 物質別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成19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。トルエン、塩化メチレン及びキシレンで目標を達成しましたが、使用量削減目標が最も大きい亜鉛の水溶性化合物では目標を達成しませんでした。

表10-1 平成19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19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	H19削減目標	H19削減実績	達成状況
① 亜鉛の水溶性化合物	18 トン/年	-19 トン/年	非達成
② トルエン	5.3 トン/年	13 トン/年	達成
③ 塩化メチレン	5.1 トン/年	69 トン/年	達成
④ キシレン	3.9 トン/年	3.9 トン/年	達成
● その他の物質	8.9 トン/年	1547 トン/年	達成

(ウ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成20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トリクロロエチレンで、当該業種の削減目標全体の32%を占めています。

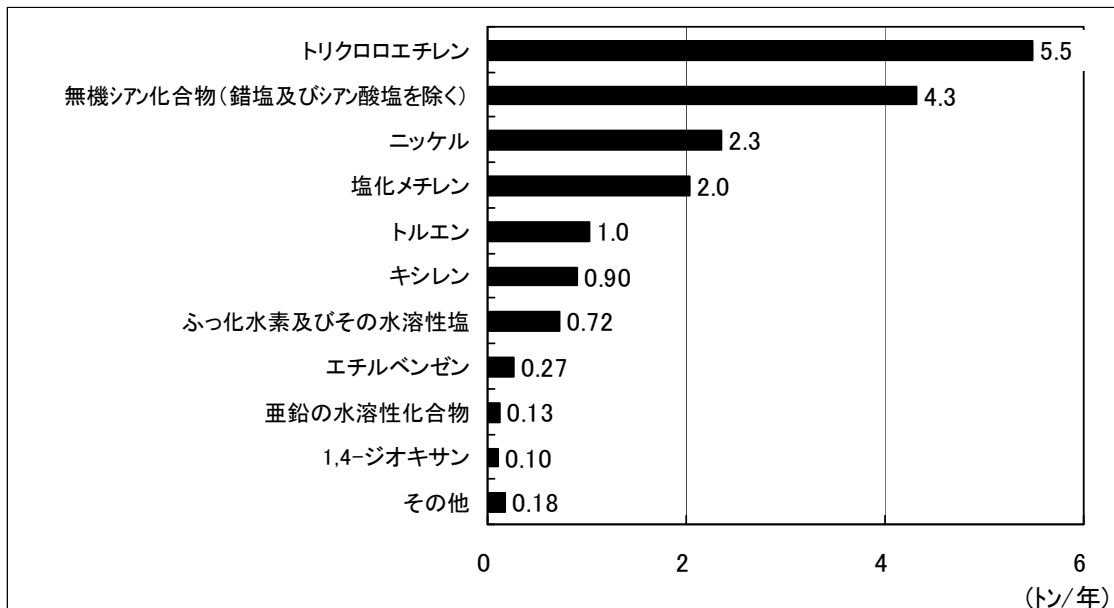


図10-5 物質別管理目標（使用量削減目標）

オ 用途別の状況

(ア) 使用量の状況

平成19年度の用途別の使用量は、図10-6のとおりでした。「はんだ、合金、ガラスなど」及び「溶剤、塗料など」で、当該業種の使用量全体の23%を占めています。その他の用途で用量を大幅に削減する目標を掲げている事業所もあります。

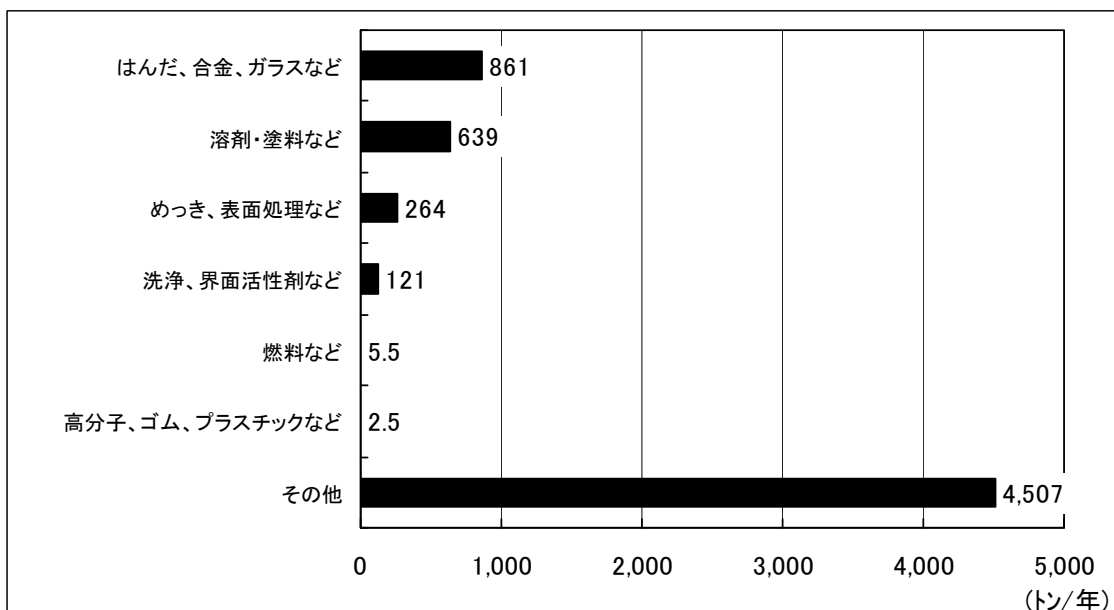


図10-6 用途別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成19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。「溶剤、塗料など」、「洗浄、界面活性剤など」及び「燃料など」で目標を達成しましたが、使用量削減目標が最も大きい「めっき、表面処理など」では目標を達成しませんでした。

表10-2 平成19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19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	H19削減目標	H19削減実績	達成状況
① めっき、表面処理など	20 トン／年	-11 トン／年	非達成
② 溶剤、塗料など	11 トン／年	126 トン／年	達成
③ 洗浄、界面活性剤など	4.2 トン／年	68 トン／年	達成
④ 燃料など	0.24トン／年	1.3トン／年	達成
● その他	5.8 トン／年	1430 トン／年	達成

(ウ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成20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44%を占めています。

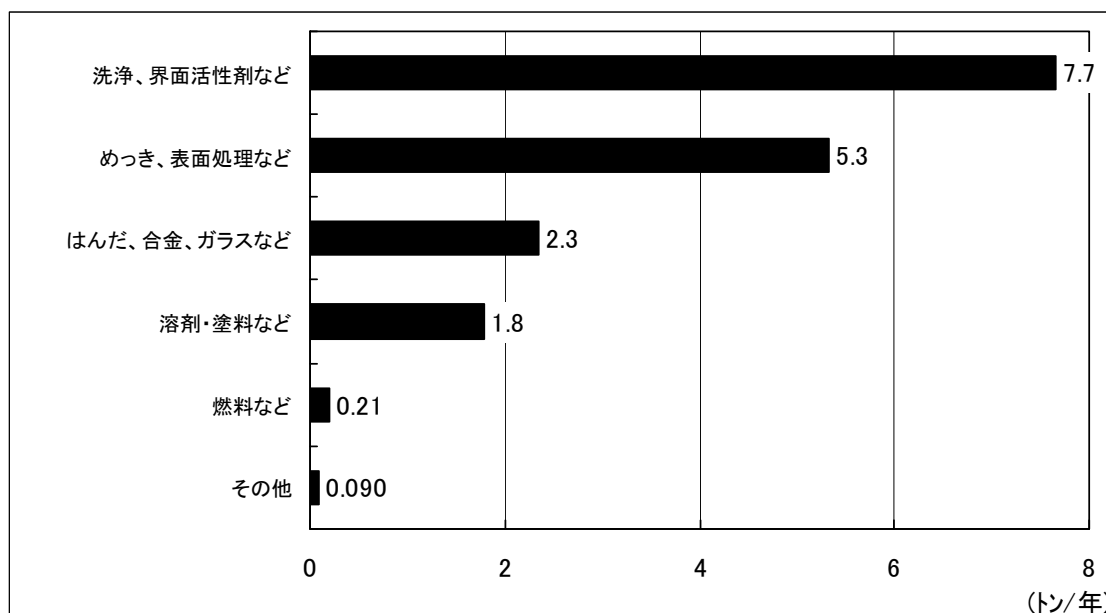


図10-7 用途別管理目標（使用量削減目標）

カ 取組内容別の状況

平成20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58%を占めています。

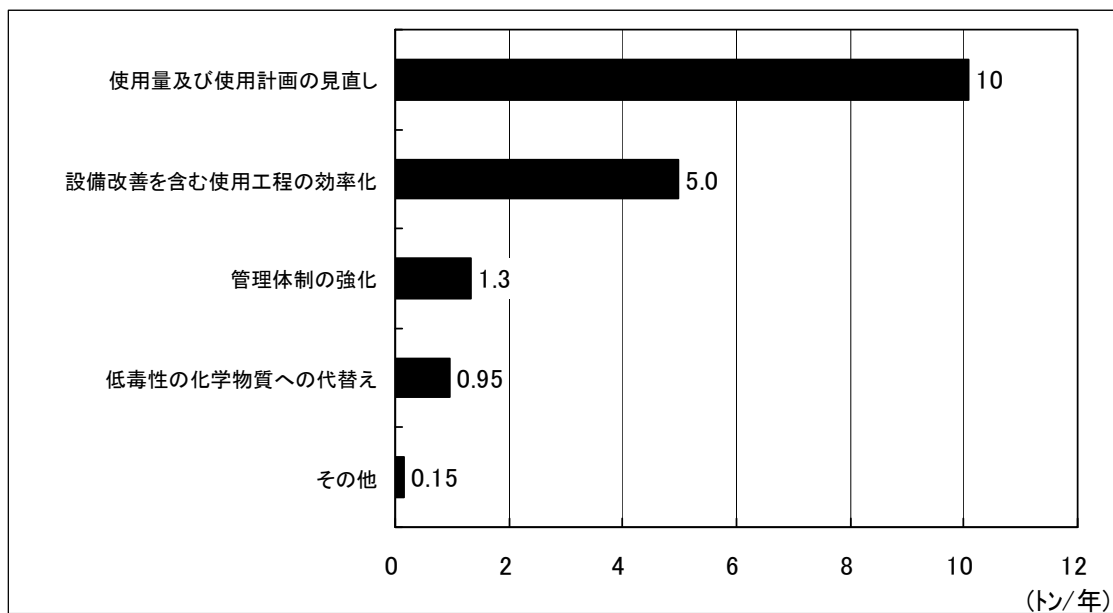


図10-8 取組内容別管理目標（使用量削減目標）

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。
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。
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。
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。
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。
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。

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 2007年度版」
環境省環境保健部環境安全課