

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			H20 削減目標			H20 移動量			H20 削減目標			H20 削減実績			H20 削減目標			H20 削減実績			H20 削減目標		
		管理目標(排出量削減目標)			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		
		H20 排出量	削減目標	削減実績	達成状況	削減目標	削減実績	H20 移動量	削減目標	削減実績	達成状況	削減目標	削減実績	H20 使用量	削減目標	削減実績	達成状況	削減目標	削減実績	達成状況					
相模原市	118 (2)	598,866	7,359	▲ 34,070	13,368	335,568	6,325	99,152	達成	3,680	24,883,471	18,275	3,941,149	達成	17,583										
横浜賀西市	73 (4)	1,170,811	3,758	▲ 175,941	2,751	691,429	2,778	150,960	達成	628	33,878,408	29,462	4,418,239	達成	14,246										
平塚市	113 (3)	1,080,979	6,854	216,066	19,401	1,113,134	100	249,859	達成	1,450	48,329,751	630,115	9,529,899	達成	90,634										
鎌倉市	29 (0)	26,708	435	▲ 748	405	164,939	2,715	▲ 18,092	非達成	4,230	4,502,773	4,081	1,188,590	達成	4,246										
藤沢市	81 (4)	138,036	27	42,680	0	54,057	18,281	2,667	達成	62	17,763,604	11,663	1,591,935	達成	6,268										
小田原市	52 (1)	148,821	10,221	15,597	21	1,753,463	6,100	610,432	達成	5,500	10,710,012	336,481	5,019,076	達成	56,414										
茅ヶ崎市	37 (3)	178,176	171,710	325,233	37	560,046	2	79,012	達成	0	11,479,137	33,191	6,172,262	達成	18,678										
逗子市	3 (0)	6	0	2,947	0	1,100	0	0	達成	0	1,100	0	142,616	達成	0										
三浦市	8 (0)	9,553	0	3,388	0	3,500	0	700	達成	0	929,781	1,875	845,555	達成	2,505										
秦野市	58 (6)	176,714	0	32,271	達成	0	166,585	85	37,646	達成	0	9,546,257	16,941	265,114	達成	16,039									
厚木市	76 (2)	247,642	2,120	▲ 24,767	2,105	96,005	1,871	4,010	達成	942	21,065,366	13,492	1,658,625	達成	17,598										
大和市	53 (4)	122,262	12,697	37,358	39	51,444	16,166	5,019	非達成	0	10,372,381	6,471	▲ 689,534	非達成	2,924										
伊勢原市	35 (1)	60,486	175	35,311	達成	175	76,060	81	45,399	達成	60	6,726,465	32,640	542,786	達成	1,161									
海老名市	30 (3)	113,419	400	24,267	達成	596	51,798	12	6,929	達成	12	7,487,346	1,059	556,401	達成	900									
座間市	25 (0)	55,343	1,679	3,540	達成	704	64,185	0	▲ 8,094	非達成	900	5,474,309	23,489	▲ 384,425	非達成	25,785									
南足柄市	16 (1)	148,549	2,578	13,728	達成	1,500	170,346	228	▲ 12,710	非達成	0	8,111,288	75	▲ 6,383,860	非達成	75									
綾瀬市	35 (0)	417,029	305	40,571	達成	440	180,902	0	▲ 70,004	非達成	100	4,981,382	939	1,342,584	達成	4,425									
葉山町	5 (0)	326	0	51	達成	0	0	0	0	達成	0	1,600,190	0	279,575	達成	0									
寒川町	26 (2)	75,421	1,540	23,695	達成	0	152,817	3,005	61,780	達成	0	4,807,856	12,362	2,209,452	達成	15,015									
二宮町	5 (1)	198	0	▲ 23	非達成	0	0	0	1,021	達成	0	1,103,749	0	▲ 52,879	非達成	0									
大磯町	1 (0)	0	0	0	達成	0	0	0	0	達成	0	0	0	0	0										
中井町	5 (1)	204	0	▲ 2	非達成	0	2,400	0	1,000	達成	0	825,659	0	4,221	達成	0									
大井町	8 (1)	351	0	56	達成	0	84	0	1,160	達成	0	1,714,380	84	140,560	達成	0									
松田町	1 (0)	730	0	1,270	達成	1,254	370	87	190	達成	350	1,105	770	1,450	達成	0									
山北町	7 (0)	47	0	1	達成	0	1,033	0	20,171	達成	0	536,996	0	234,899	達成	0									
開成町	7 (0)	455,315	80,900	178,555	達成	0	22,358	87	10,266	達成	61	1,397,040	1,900	177,380	達成	3,000									
箱根町	10 (0)	1,968	0	▲ 908	非達成	0	0	0	0	達成	0	498,443	0	109,744	達成	0									
真鶴町	— (0)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
湯河原町	2 (0)	408	0	308	達成	0	0	0	0	達成	0	10,520	0	1,590	達成	0									
愛川町	29 (0)	29,828	9,000	10,392	達成	3,000	43,962	1,591	17,559	達成	2,061	4,558,006	41,240	1,260,792	達成	24,039									
清川村	2 (0)	1	0	▲ 1	非達成	0	0	0	0	達成	0	0	0	0	0										
合計	950 (39)	5,257,997	311,759	767,826	達成	45,796	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									

※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。
 「▲」 …… 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・装備品製造業	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	0	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	5,717	689,356	5,146	▲ 113,391	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	173	達成	350	4,115	5,450	0	▲ 1,901	非達成	0	
武器製造業	1 (0)	0	0	0	達成	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	0	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	0	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	0	達成	0	1,500	0	16,350	達成	0
熱供給業	2 (0)	4,200	0	500	達成	0	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	0	達成	0	0	0	3,006	達成	0
石油卸売業	8 (0)	26	▲ 2	非達成	0	0	0	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	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	701	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	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	0	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	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	21	31,035	500	21,898	達成	500	70,216	▲ 7,711	非達成	26	
合計	950 (39)	5,257,997	311,759	767,826	達成	45,796	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

※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。

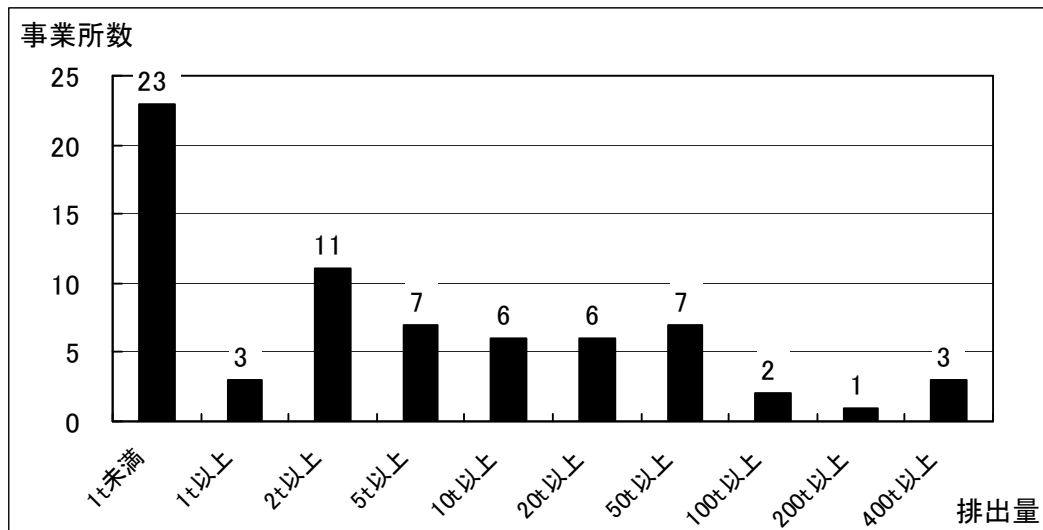


図1-1 排出量別事業所数

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）。

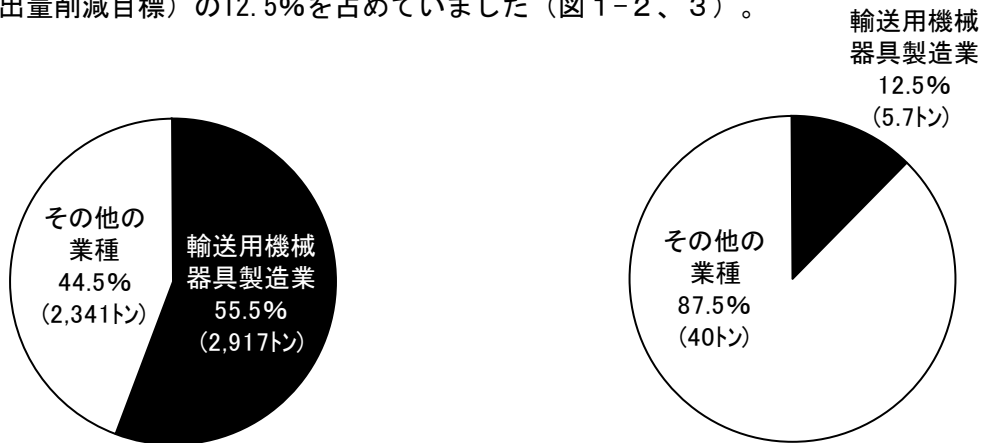


図1-2 排出量
(平成20年度)

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。

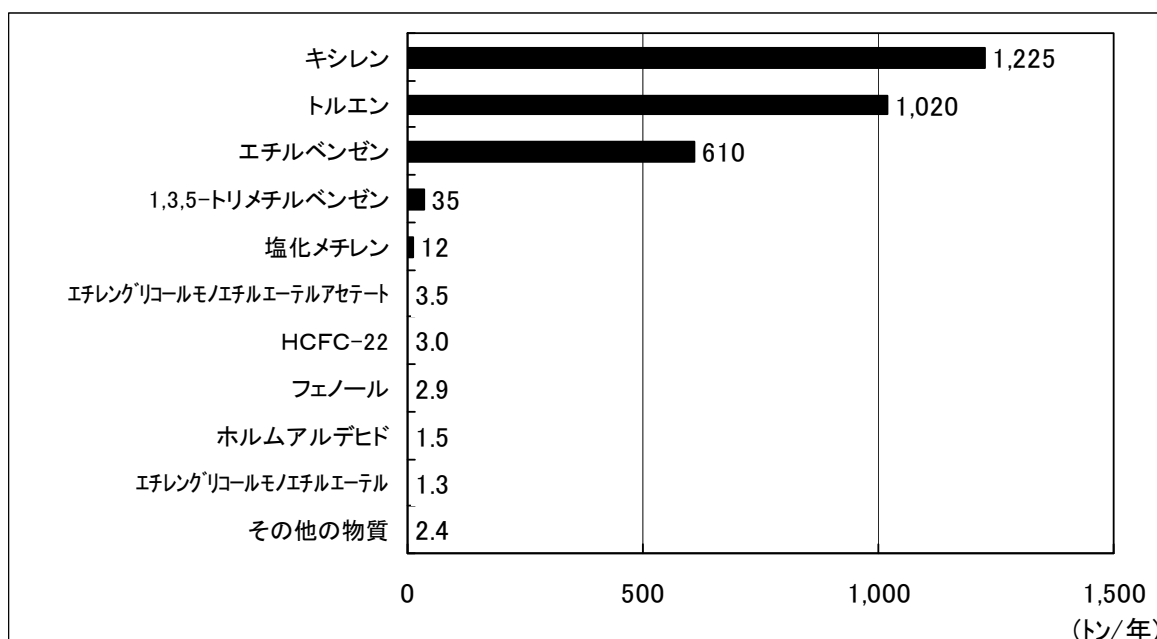


図1-4 物質別排出量

(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。

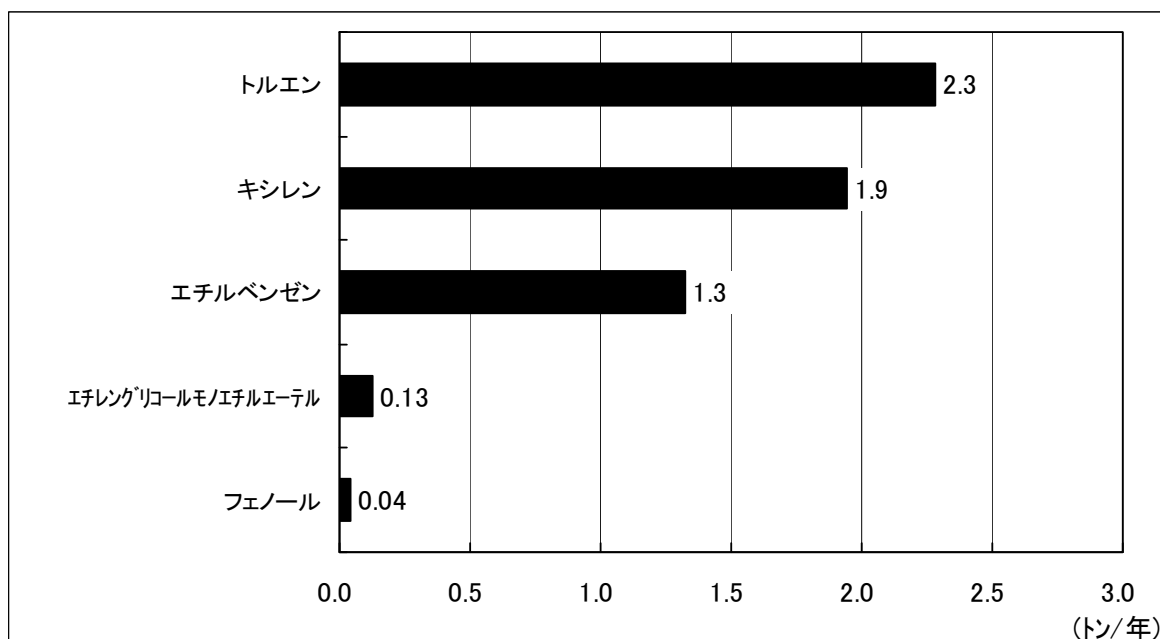


図1-5 物質別管理目標（排出量削減目標）

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。

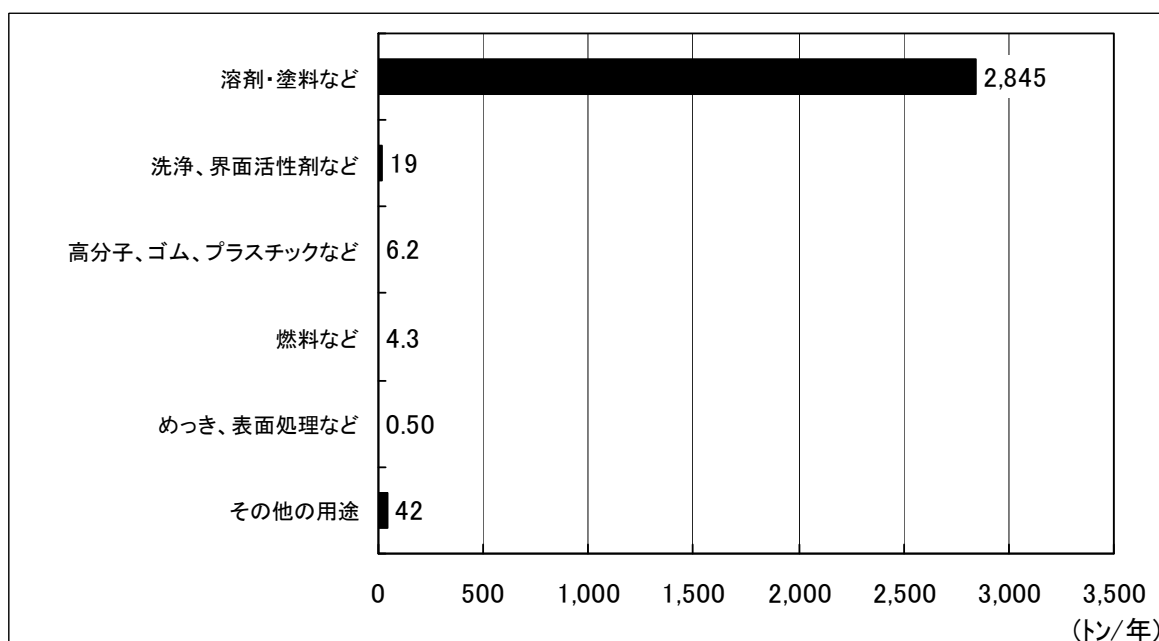


図1-6 用途別排出量

(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	H2O削減目標	H2O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。

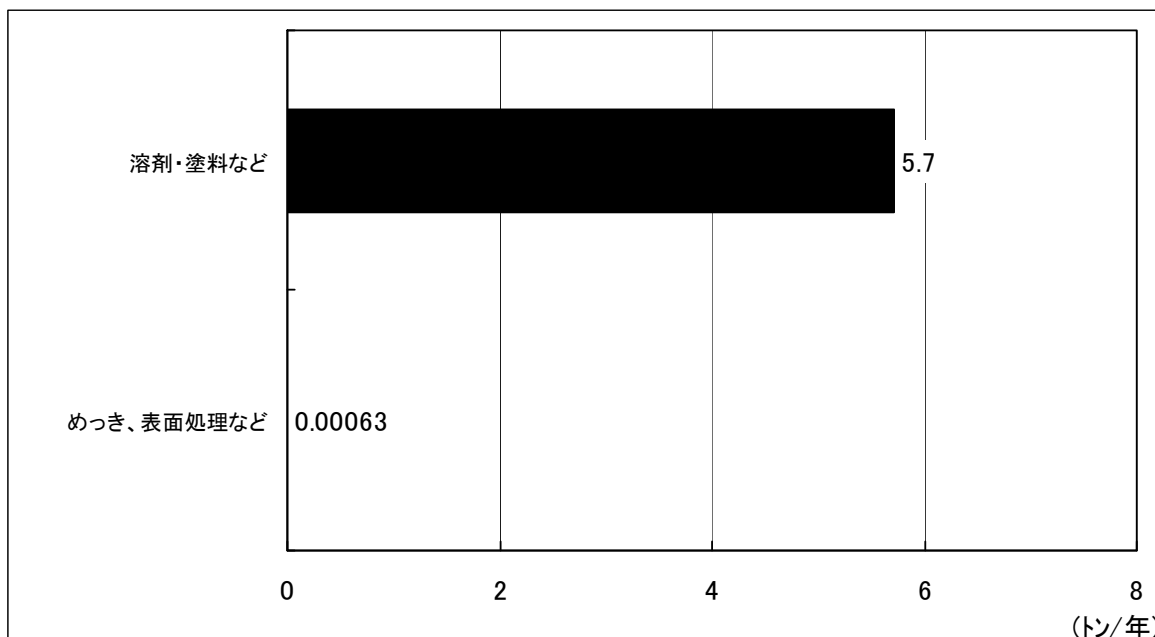


図1-7 用途別管理目標（排出量削減目標）

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。

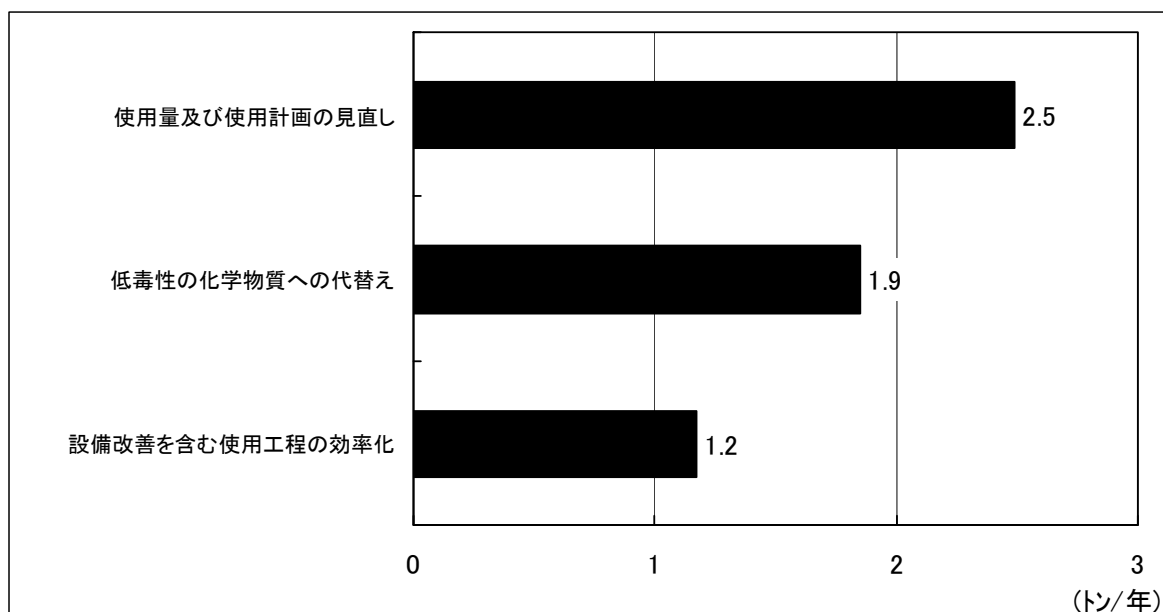


図1-8 取組内容別管理目標（排出量削減目標）

(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。

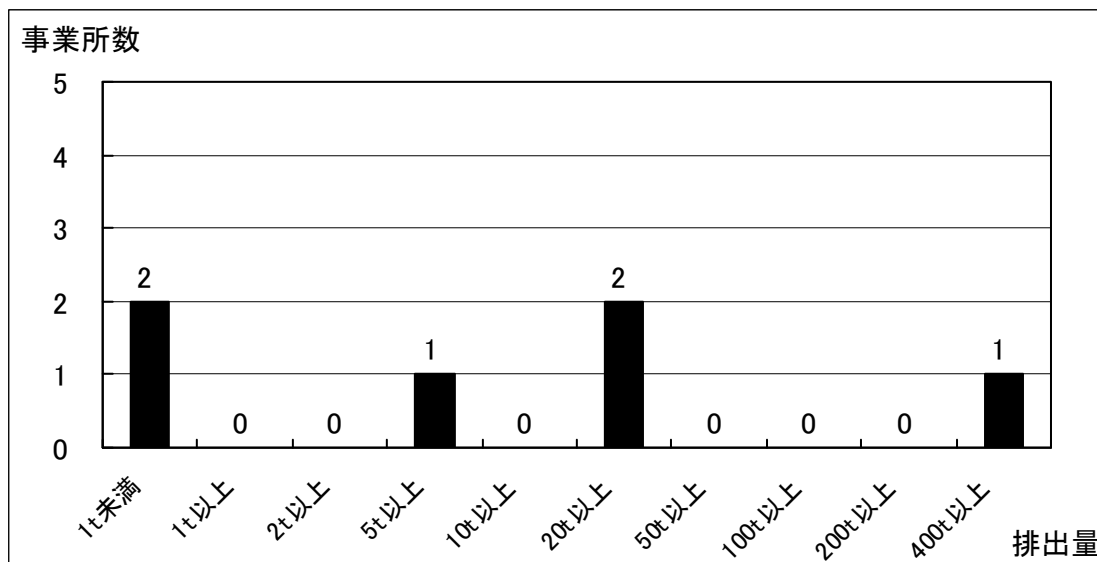


図2-1 排出量別事業所数

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）。

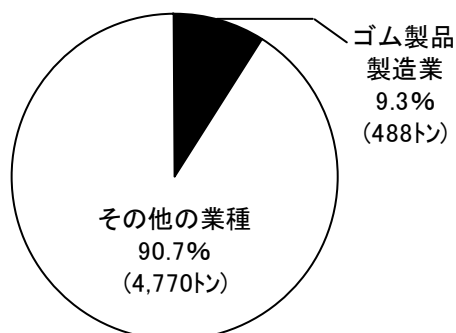


図2-2 排出量
(平成20年度)

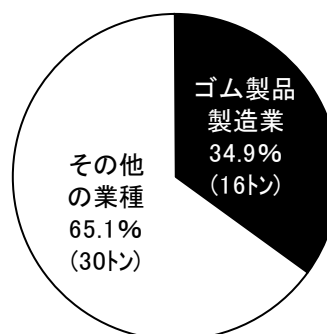


図2-3 排出量削減目標
(平成21年度)

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。

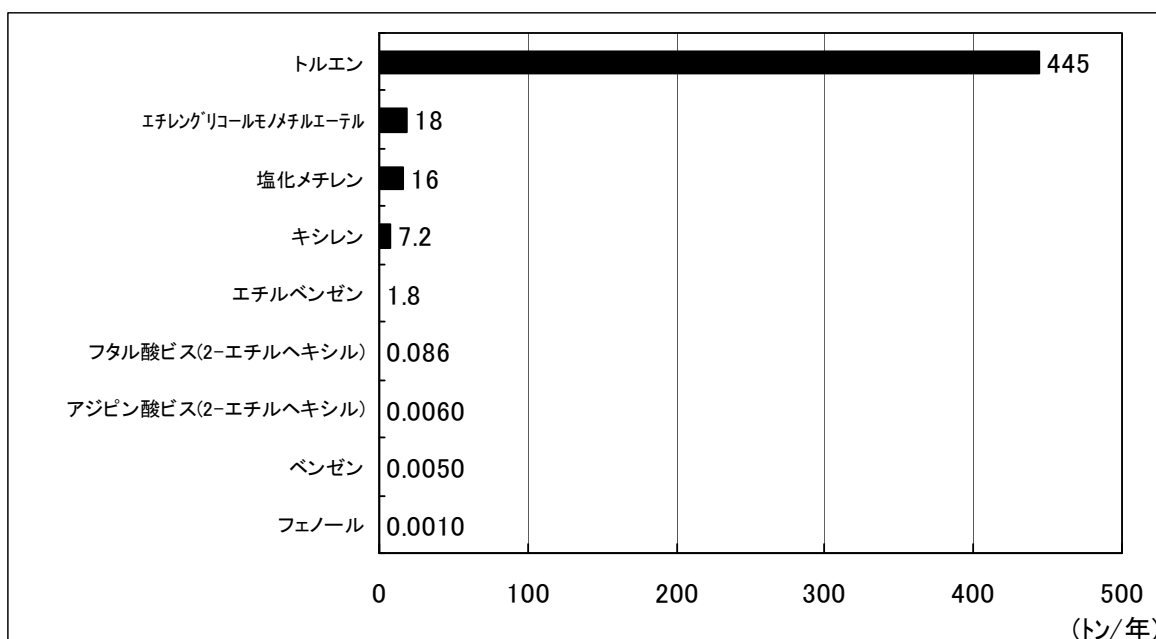


図2-4 物質別排出量

(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、エチレンジ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 エチレンジ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。

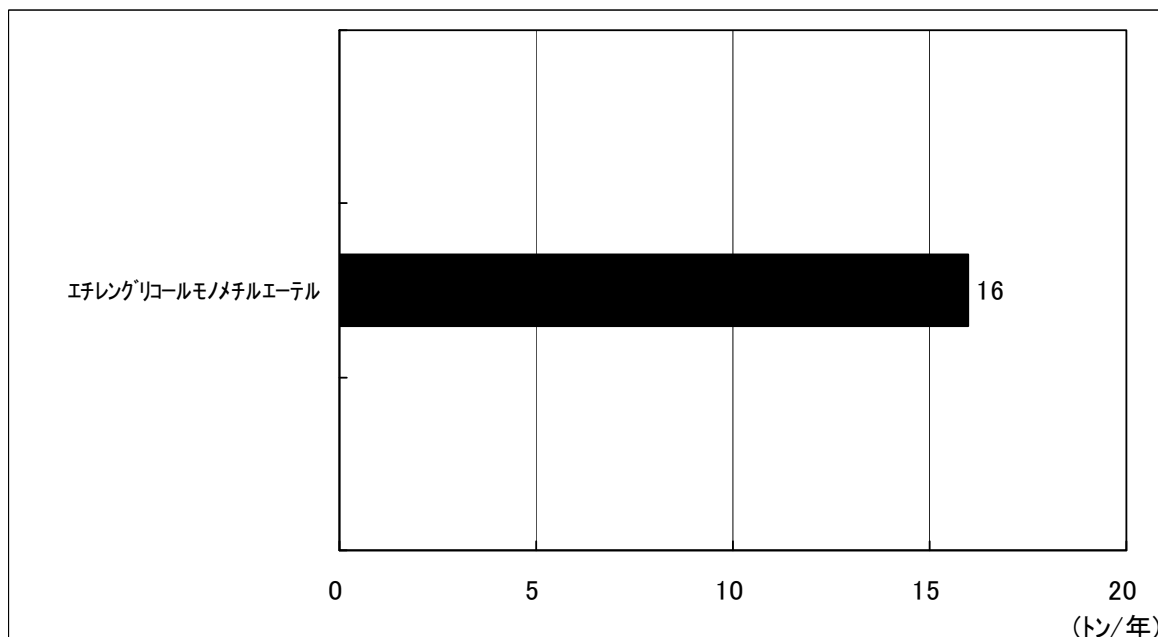


図2-5 物質別管理目標（排出量削減目標）

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。

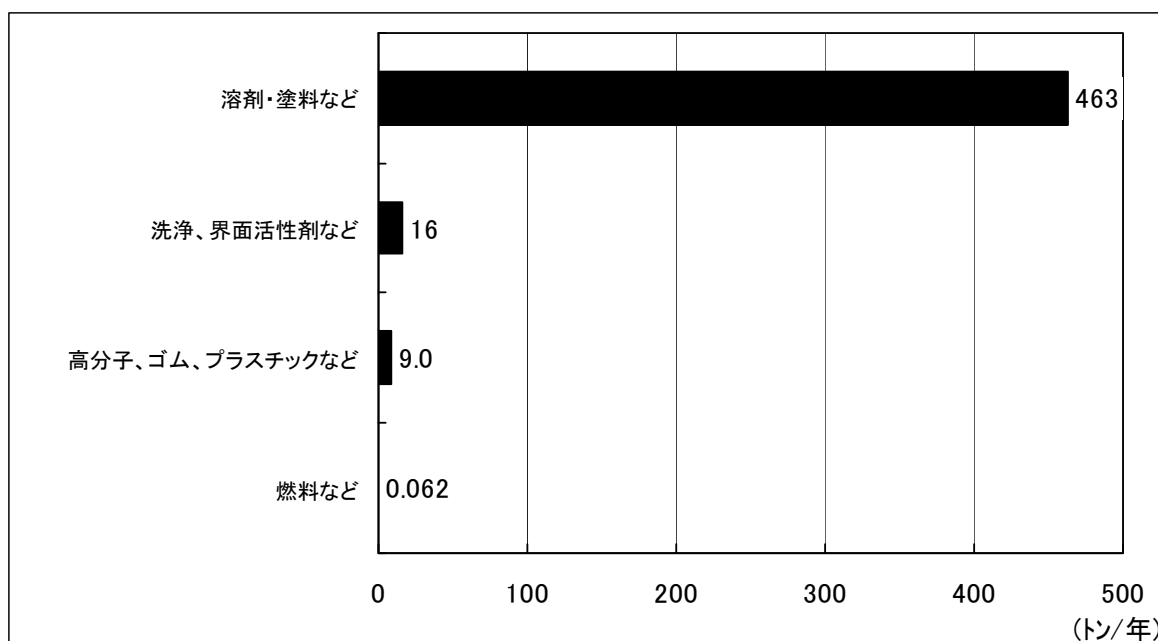


図2-6 用途別排出量

(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のとおりです。「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。

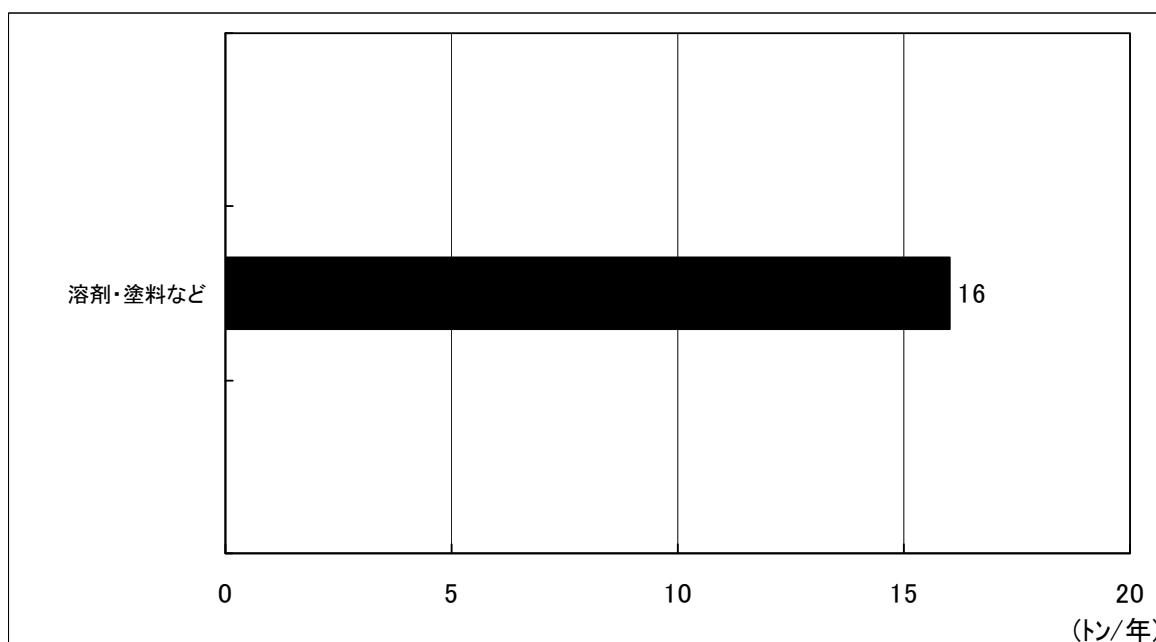


図2-7 用途別管理目標（排出量削減目標）

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。

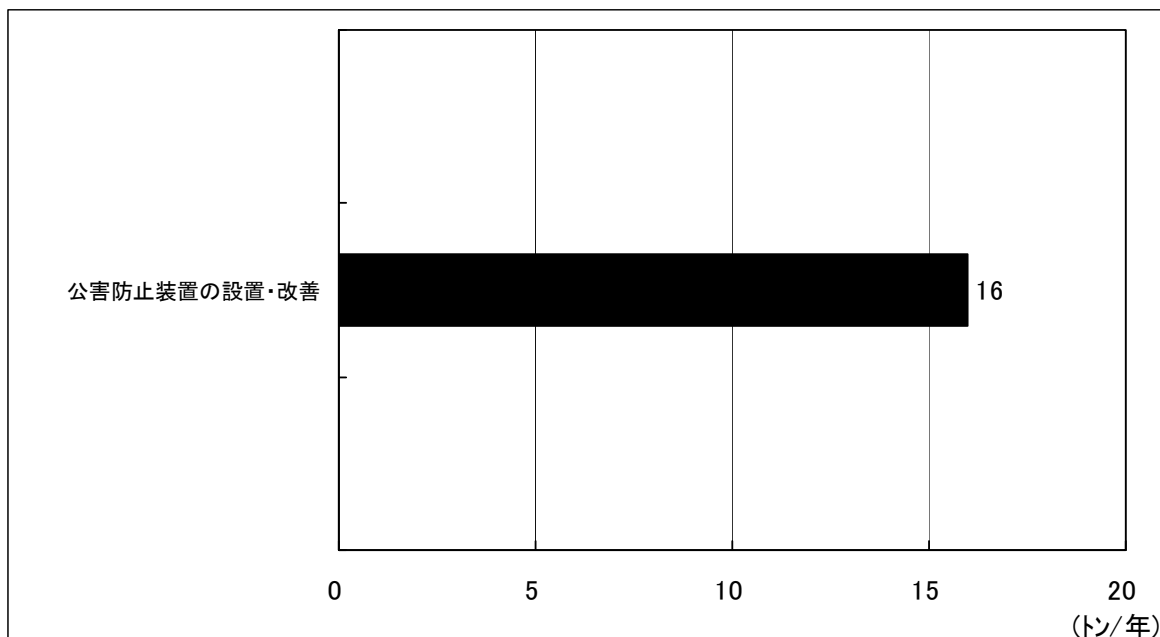


図2-8 取組内容別管理目標（排出量削減目標）

(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。

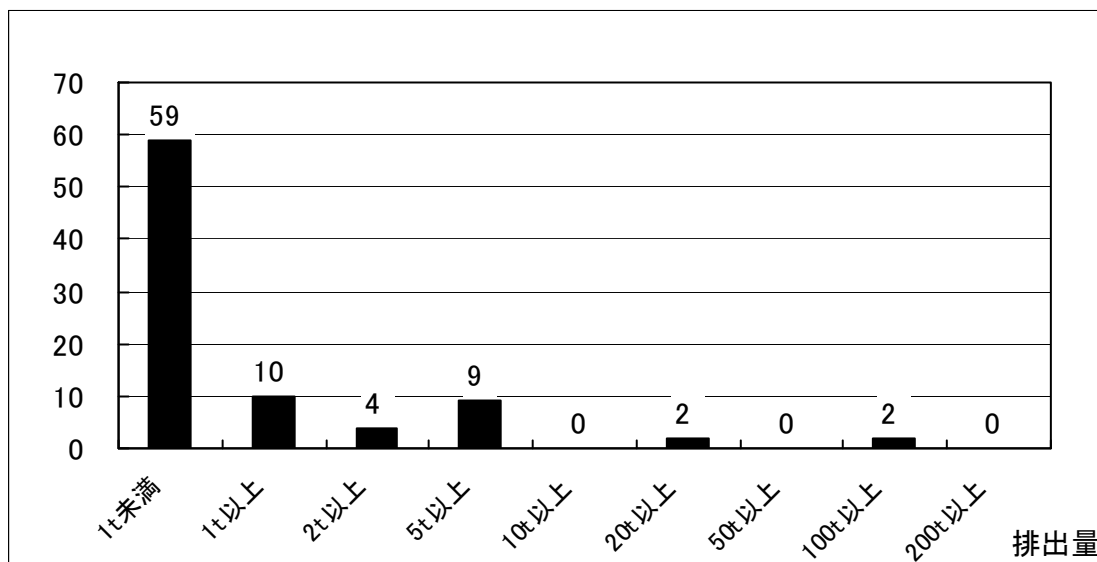


図3-1 排出量別事業所数

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）。

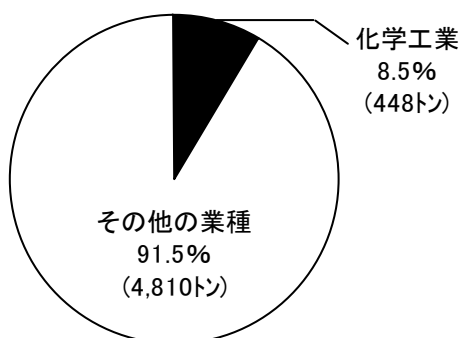


図3-2 排出量
(平成20年度)

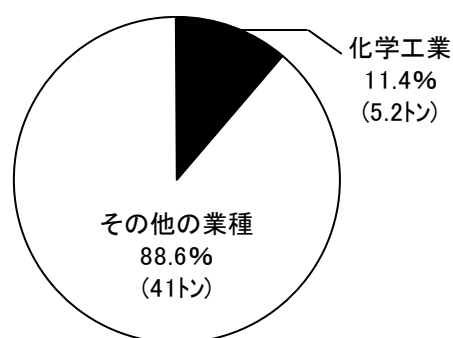


図3-3 排出量削減目標
(平成21年度)

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。

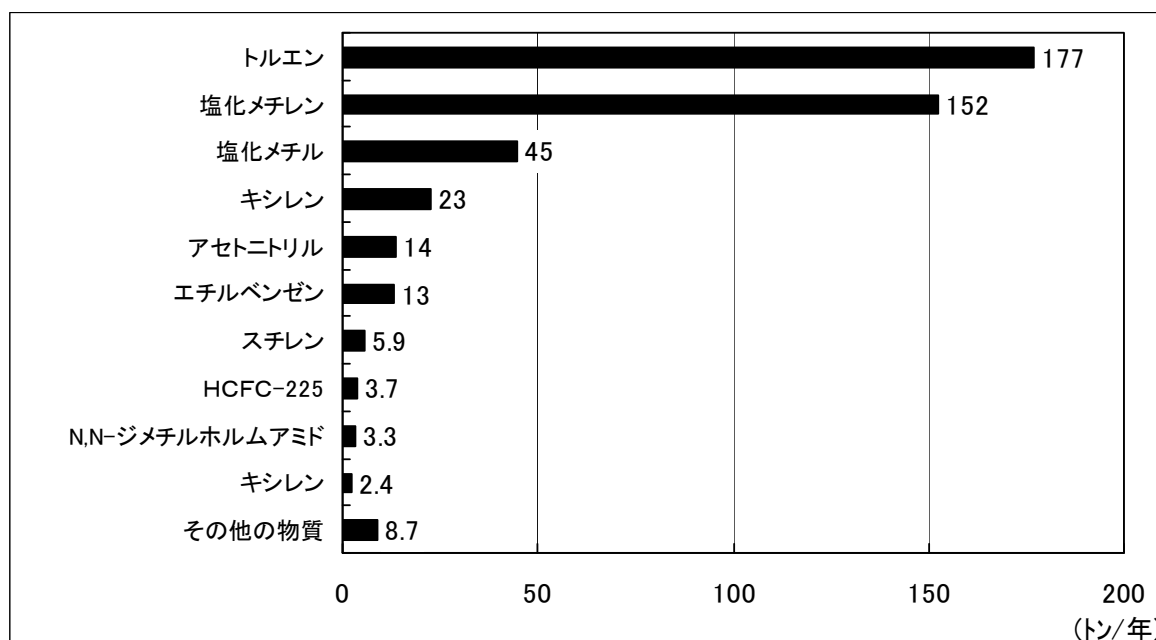


図3-4 物質別排出量

(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。

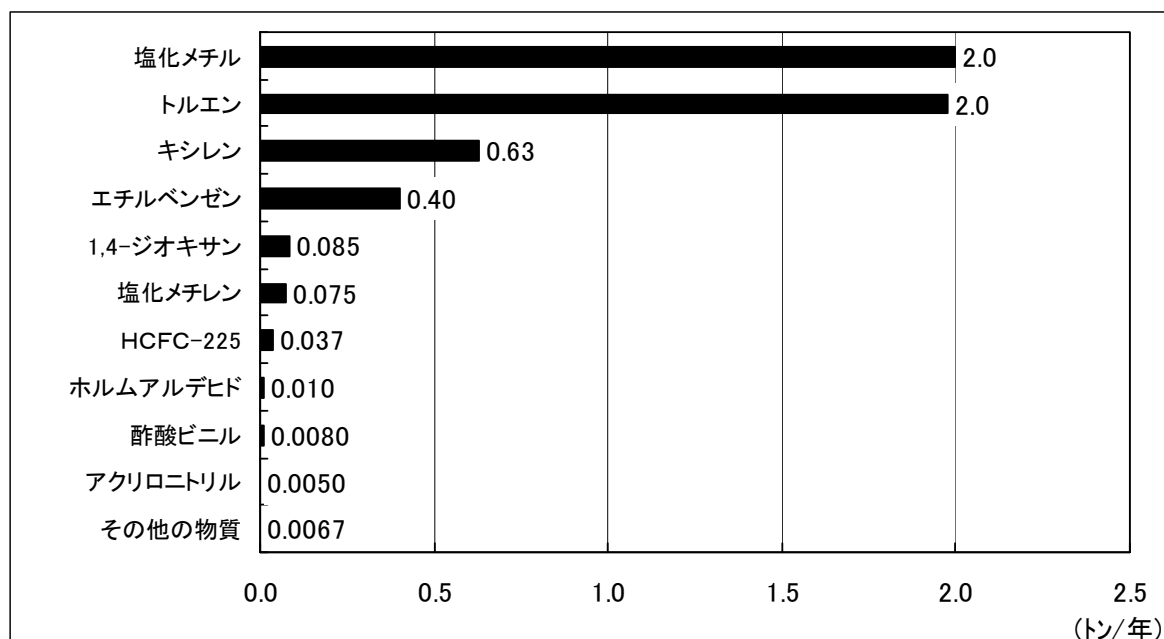


図3-5 物質別管理目標（排出量削減目標）

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。

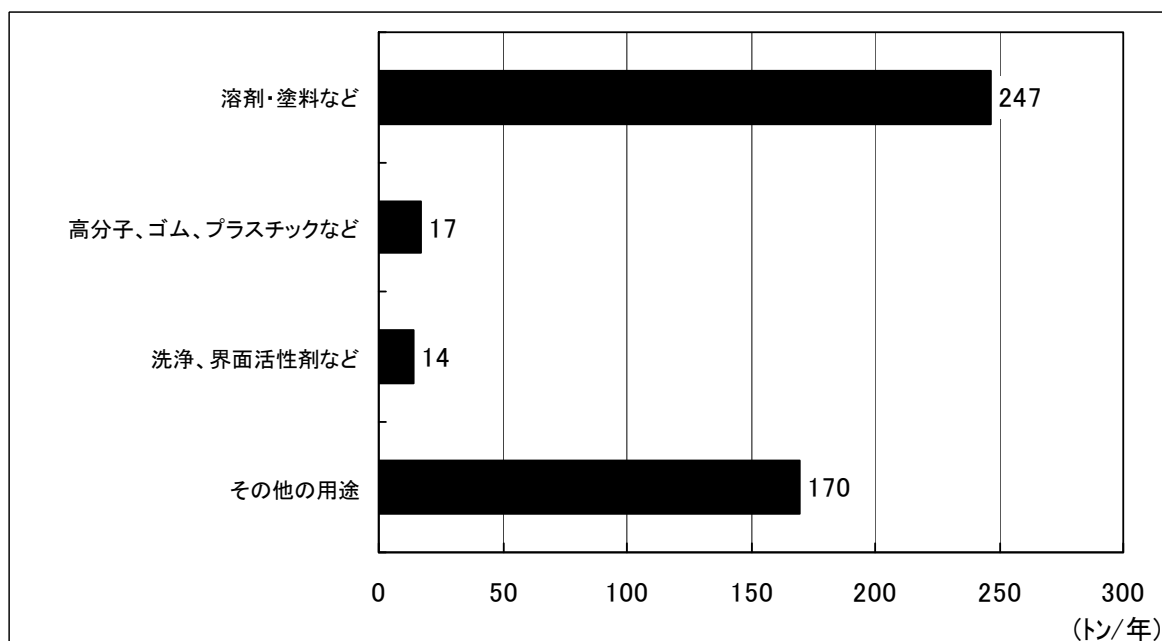


図3-6 用途別排出量

(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。

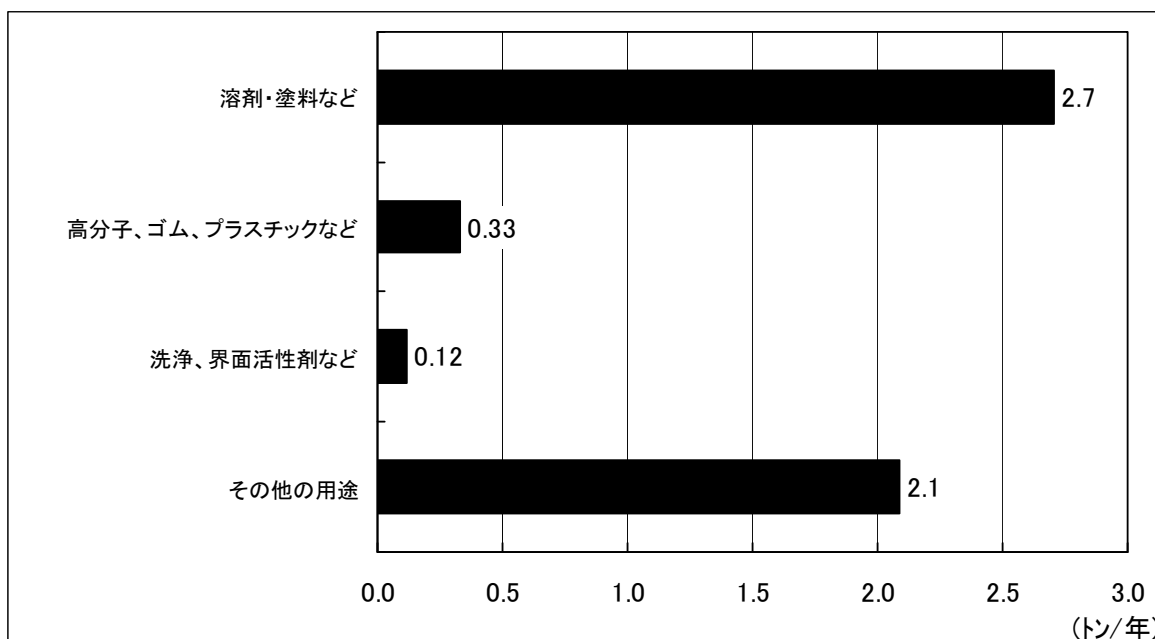


図3-7 用途別管理目標（排出量削減目標）

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。

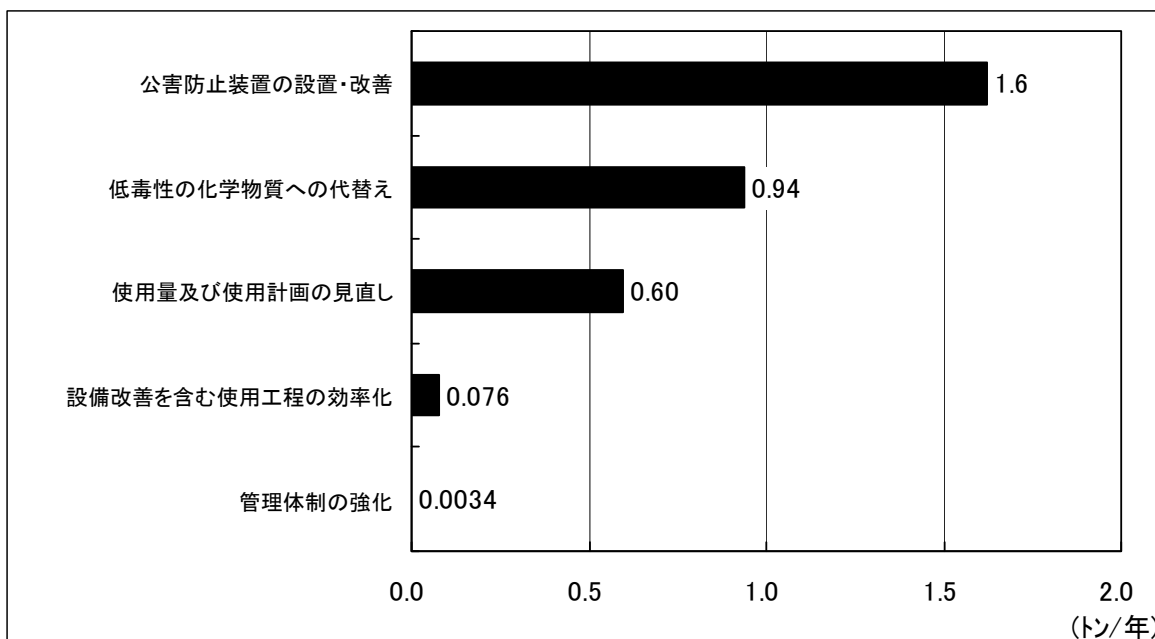


図3-8 取組内容別管理目標（排出量削減目標）

(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。

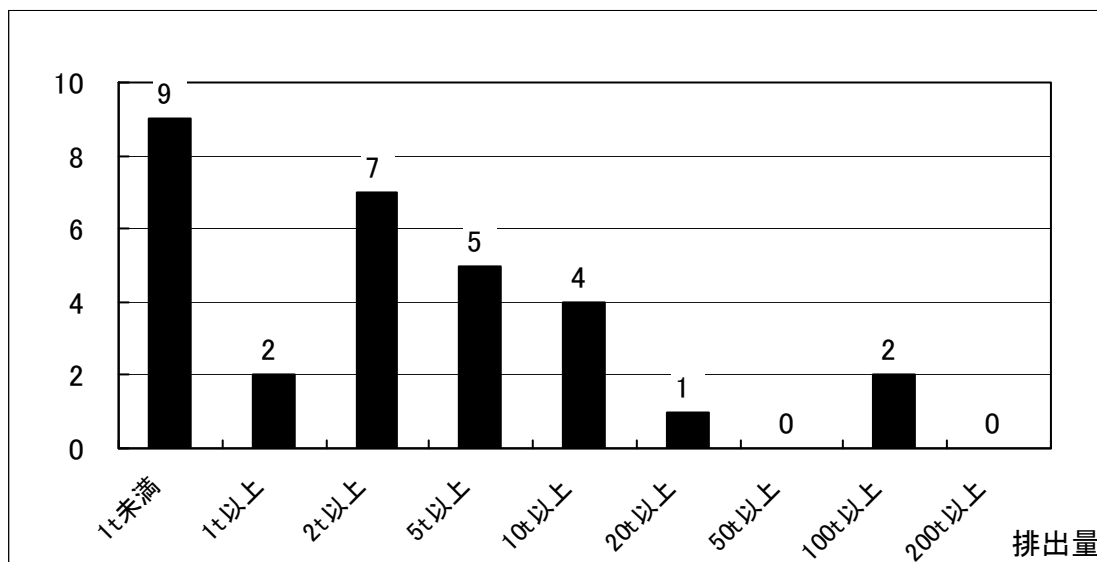


図4-1 排出量別事業所数

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）。

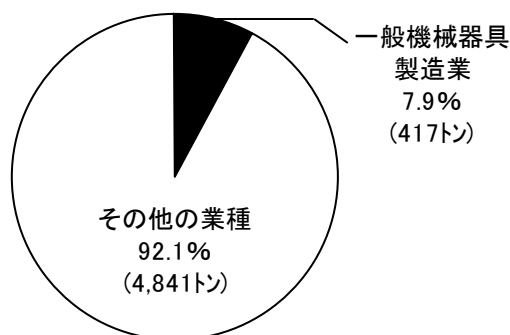


図4-2 排出量
(平成20年度)

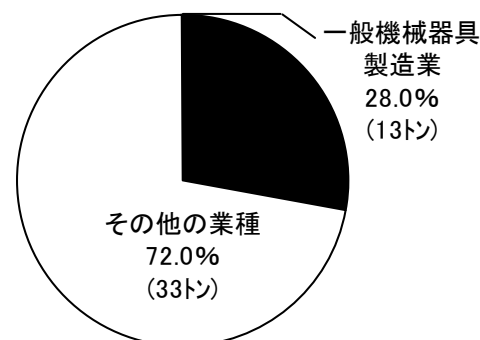


図4-3 排出量削減目標
(平成21年度)

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。

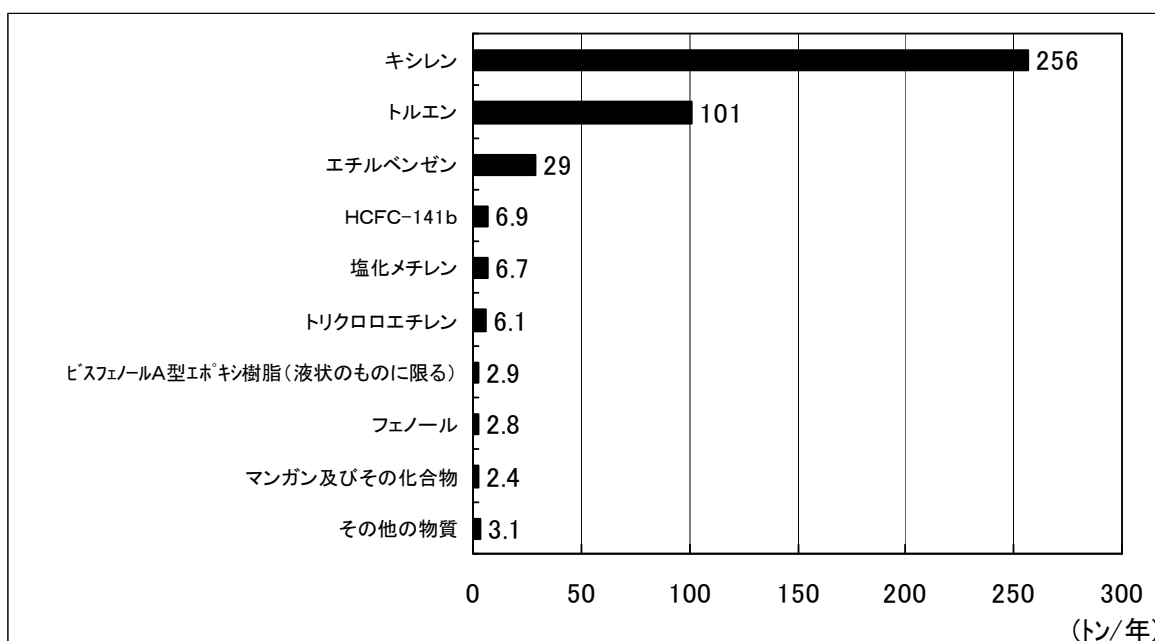


図4-4 物質別排出量

(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。

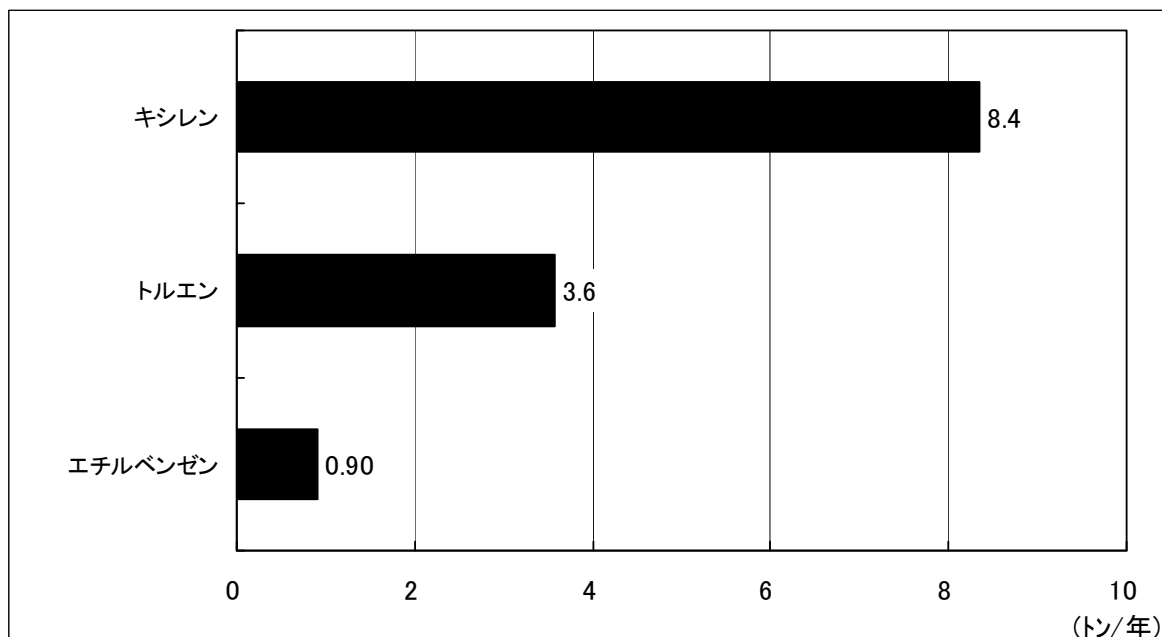


図4-5 物質別管理目標（排出量削減目標）

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。

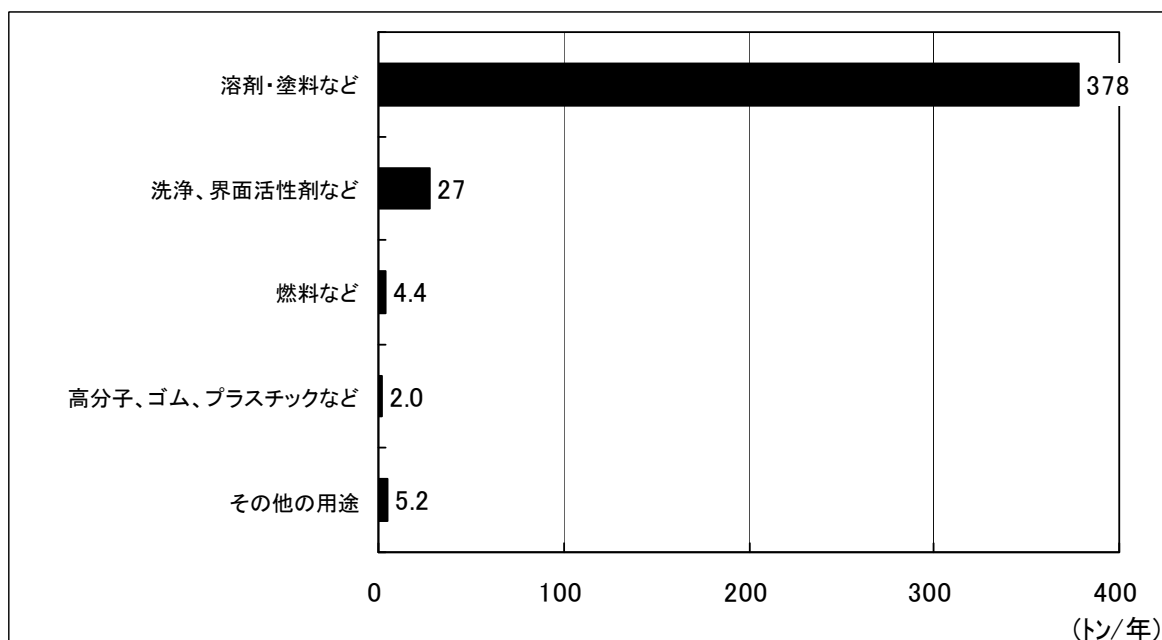


図4-6 用途別排出量

(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。

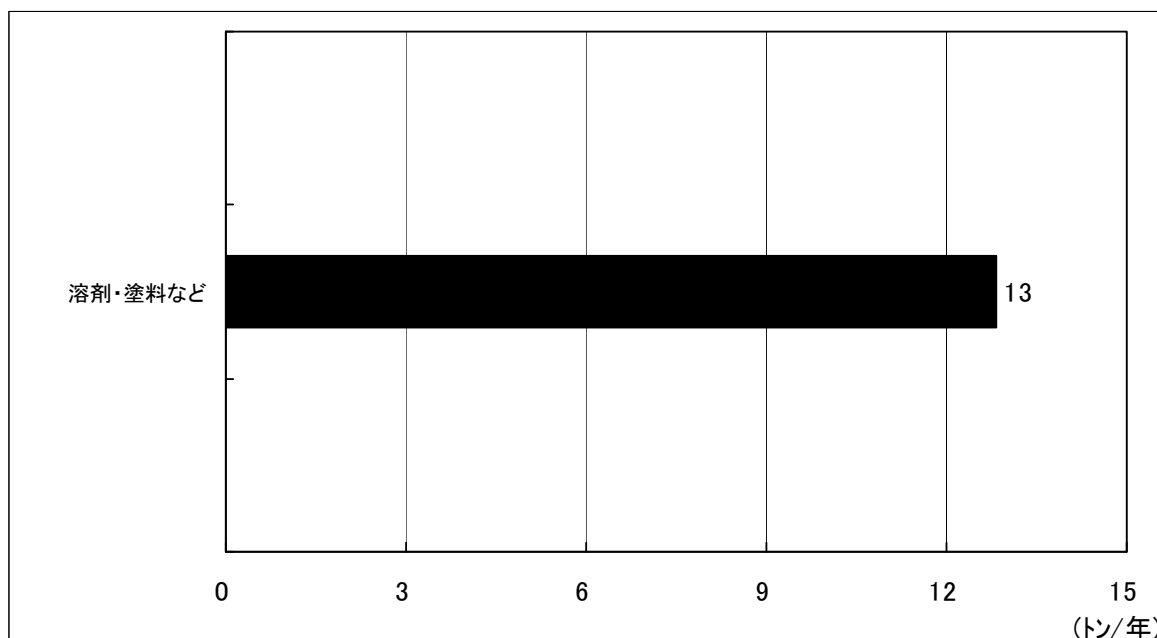


図4-7 用途別管理目標（排出量削減目標）

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。

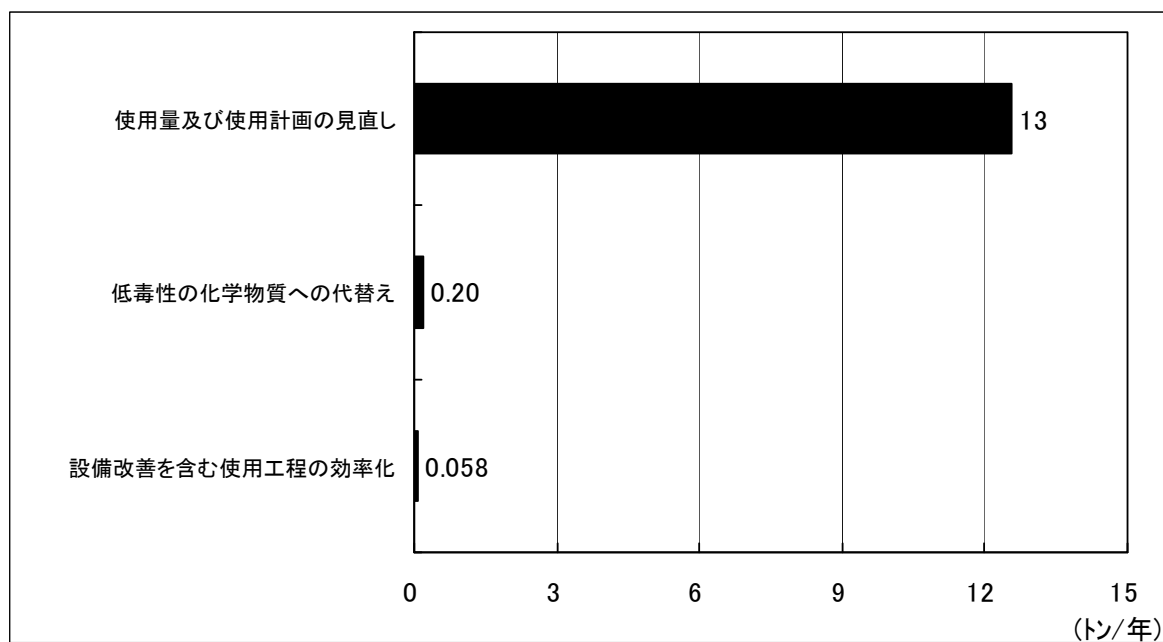


図4-8 取組内容別管理目標（排出量削減目標）

(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。

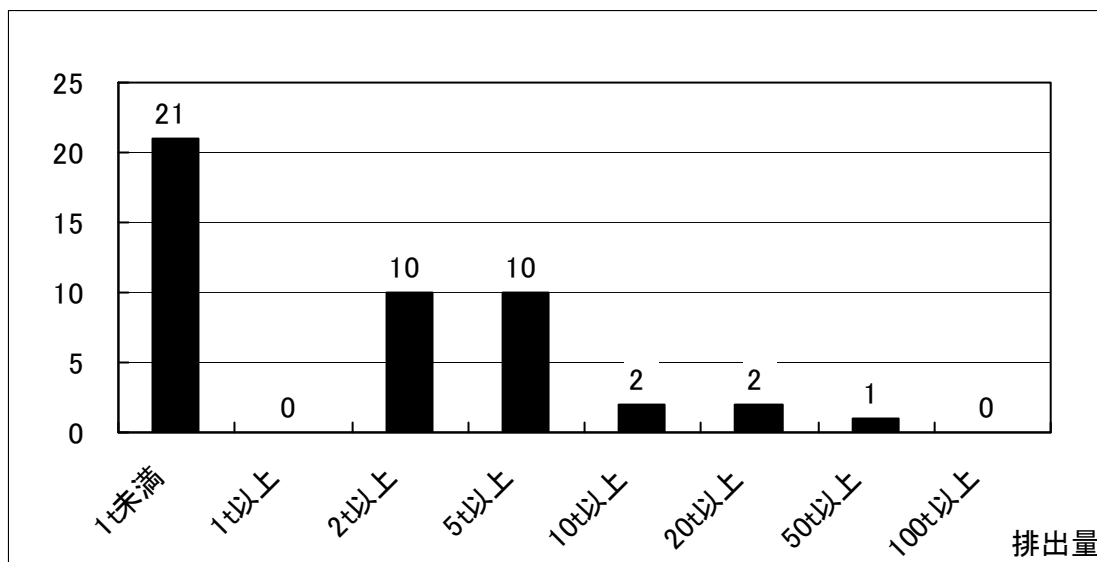


図5-1 排出量別事業所数

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）。

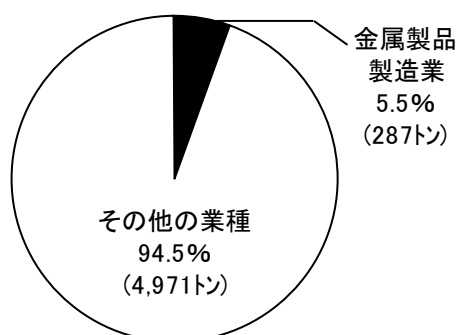


図5-2 排出量
(平成20年度)

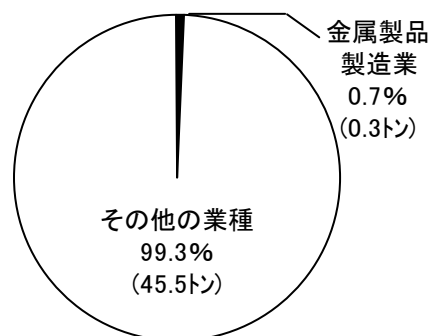


図5-3 排出量削減目標
(平成21年度)

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。

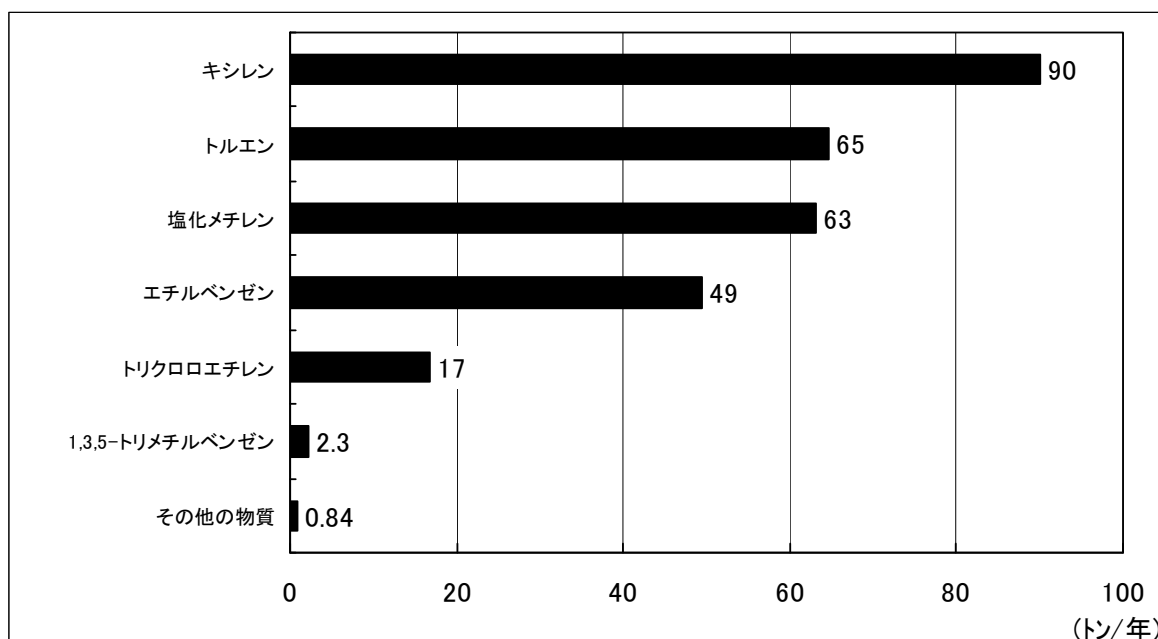


図5-4 物質別排出量

(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	H2O削減目標	H2O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。

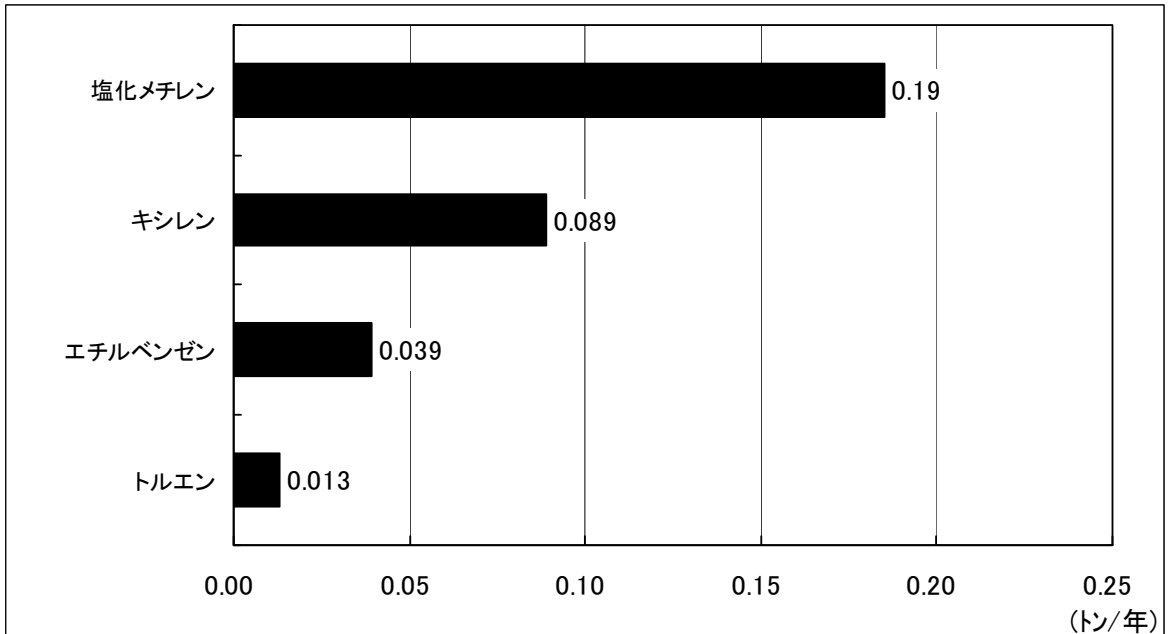


図5-5 物質別管理目標（排出量削減目標）

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。

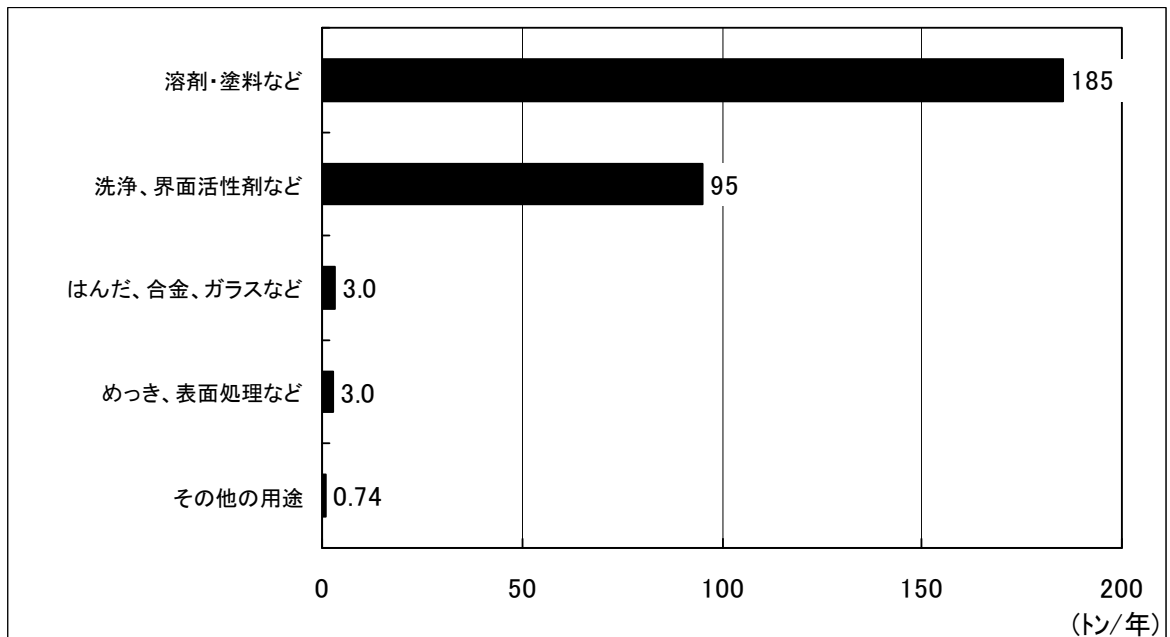


図5-6 用途別排出量

(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。

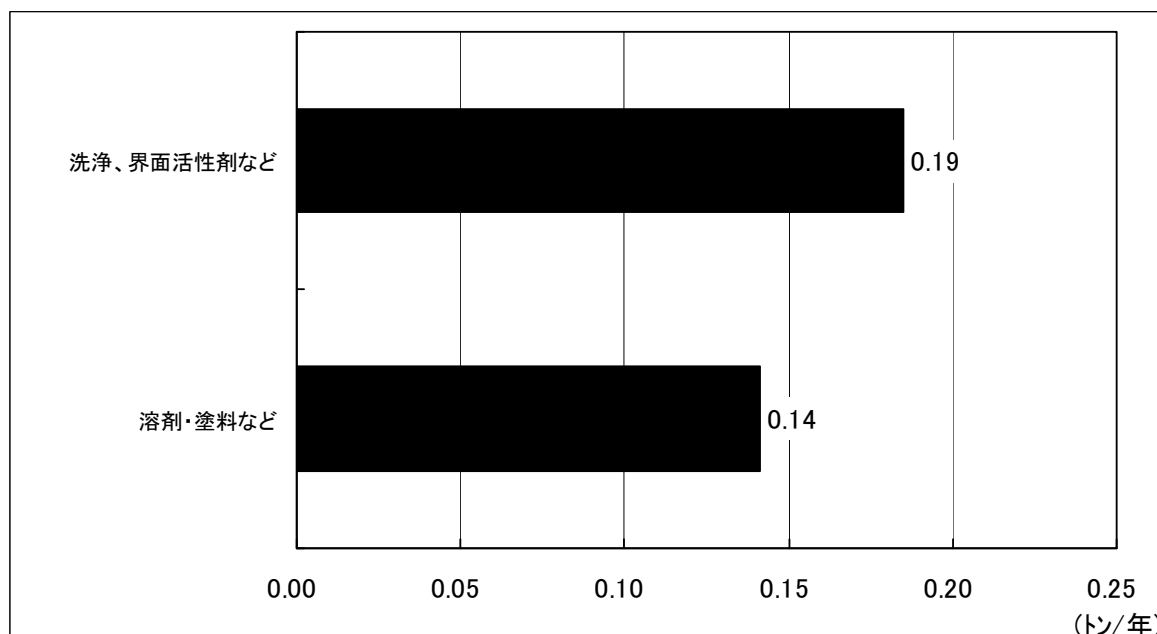


図5-7 用途別管理目標（排出量削減目標）

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。

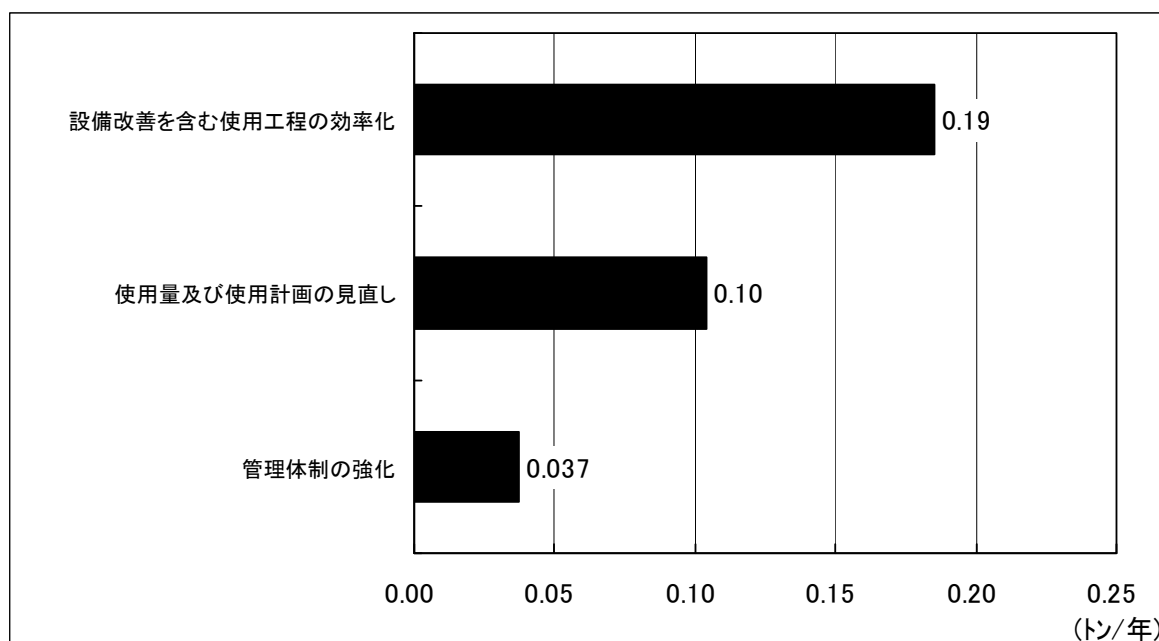


図5-8 取組内容別管理目標（排出量削減目標）

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。

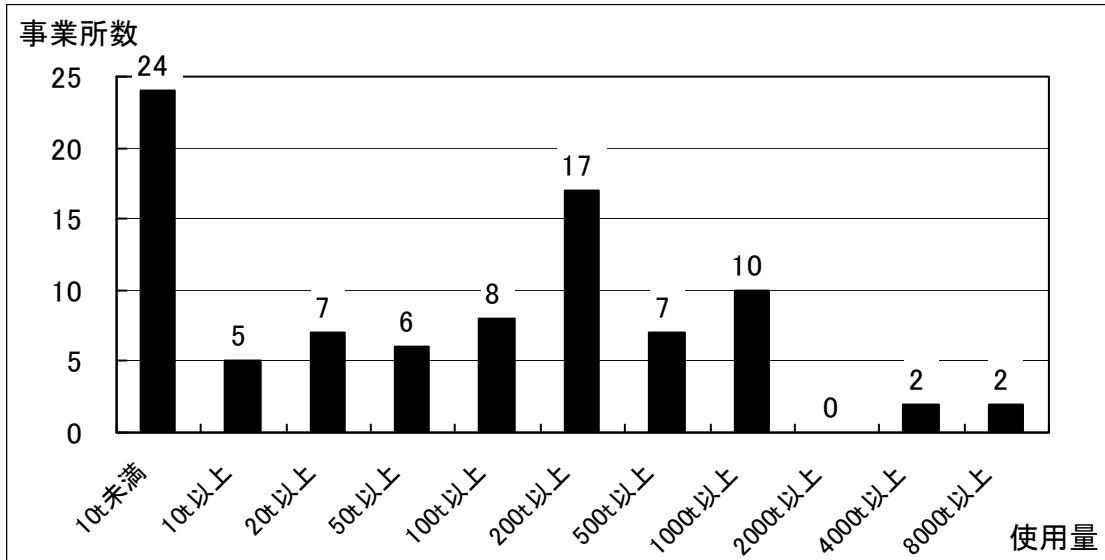


図6-1 使用量別事業所数

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）。

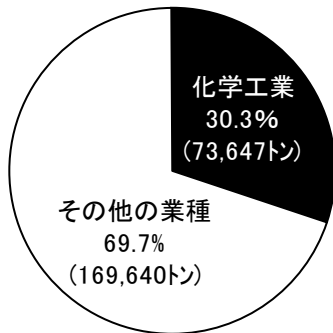


図6-2 使用量
(平成20年度)

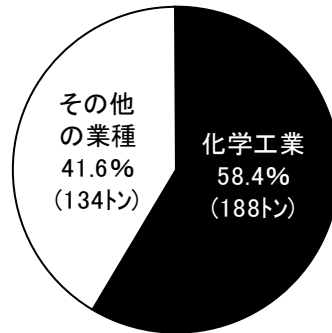


図6-3 使用量削減目標
(平成21年度)

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。

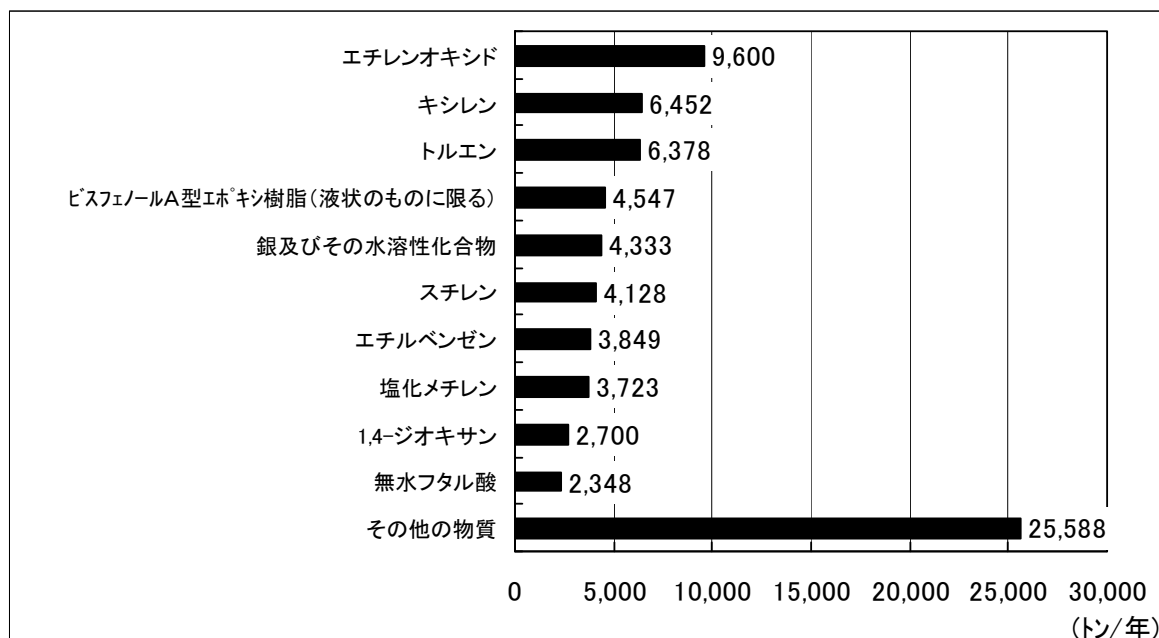


図6-4 物質別使用量

(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。

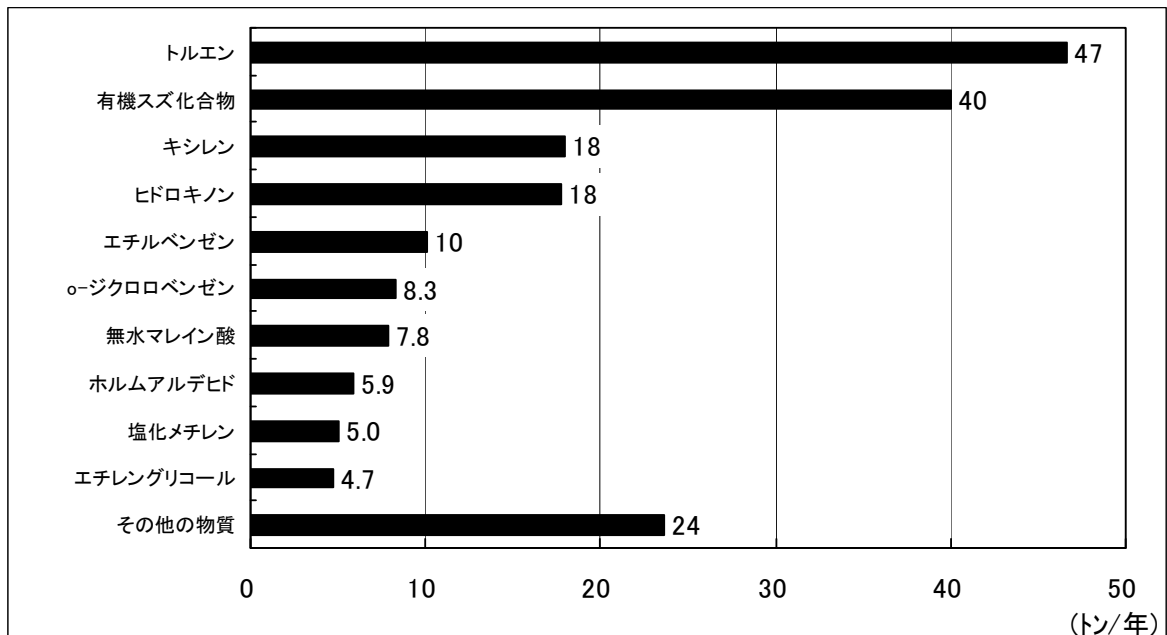


図6-5 物質別管理目標（使用量削減目標）

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。

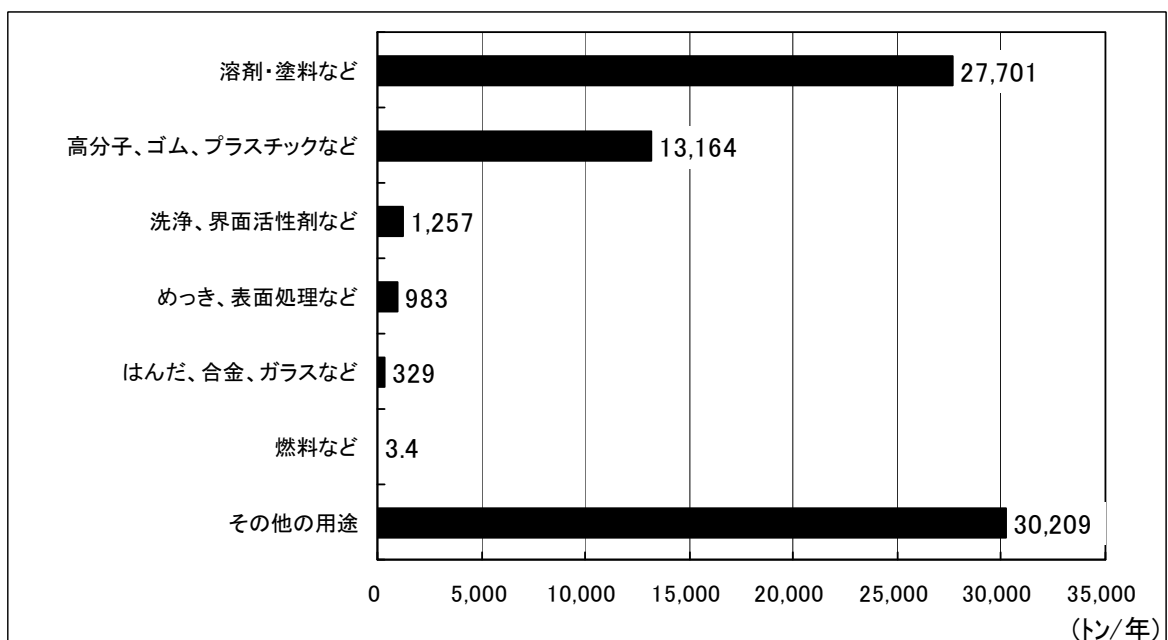


図6-6 用途別使用量

(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。

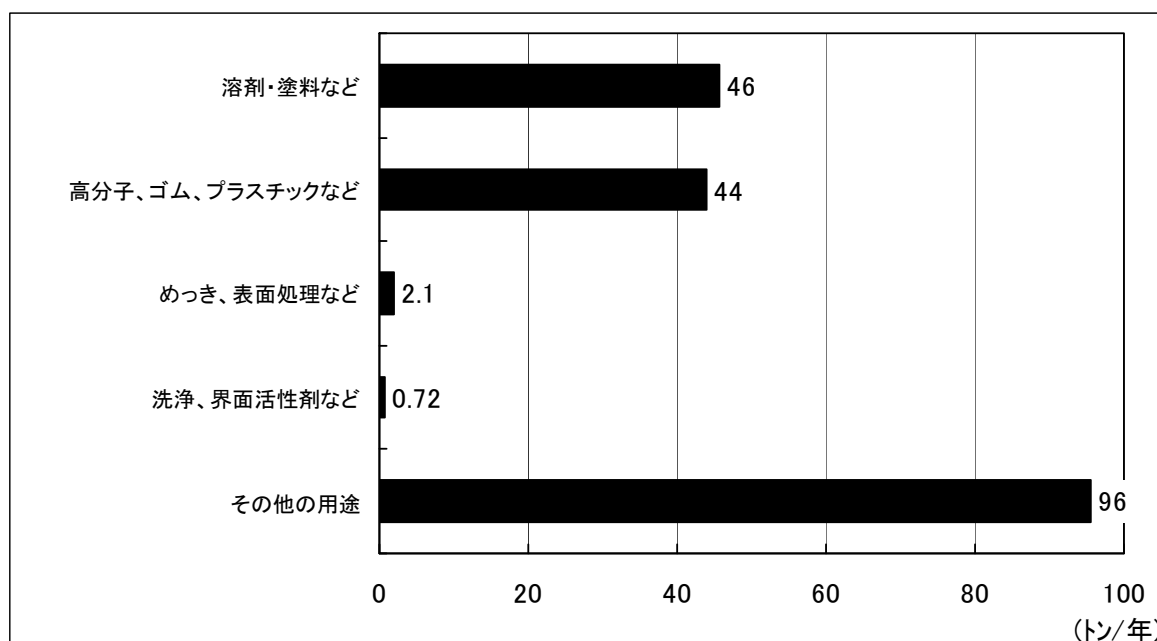


図6-7 用途別管理目標（使用量削減目標）

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。

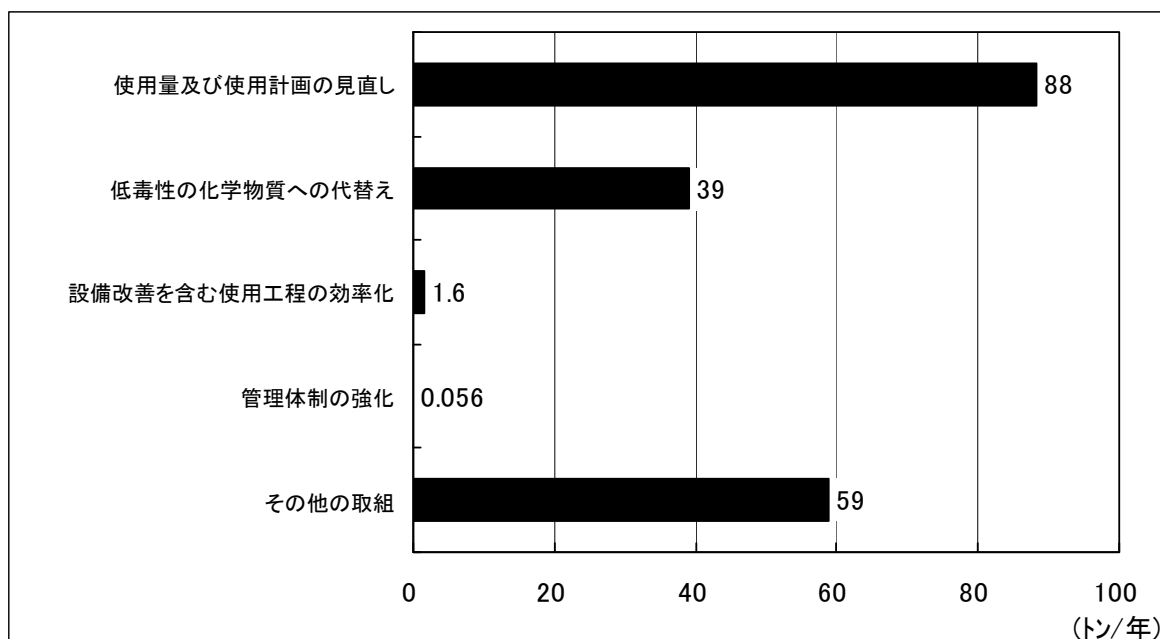


図6-8 取組内容別管理目標（使用量削減目標）

(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。

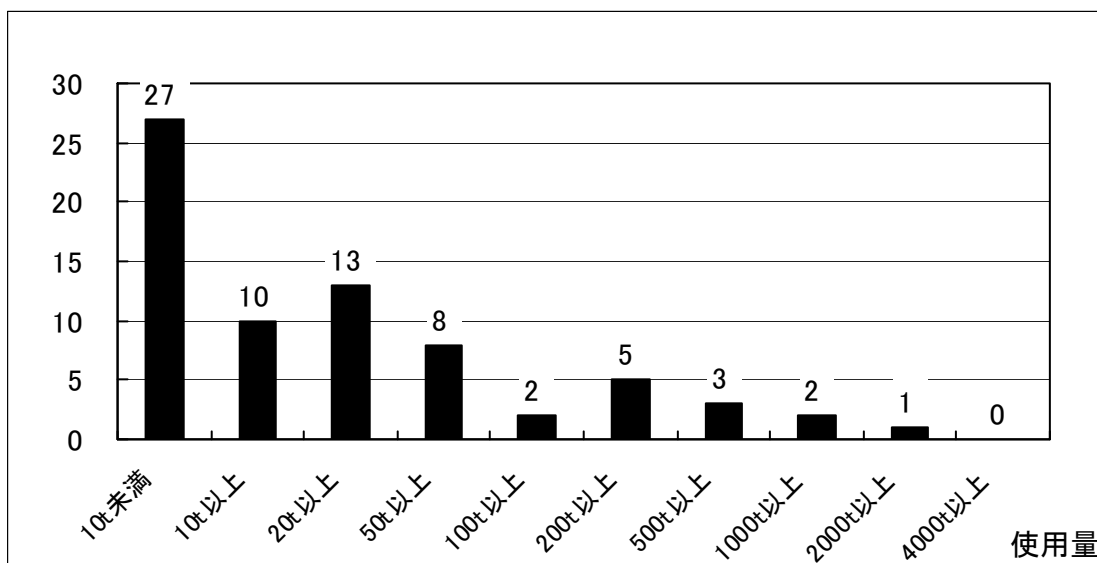


図7-1 使用量別事業所数

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）。

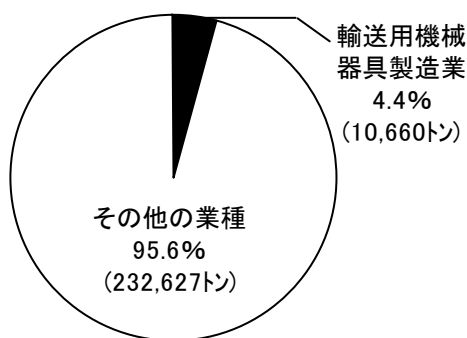


図7-2 使用量
(平成20年度)

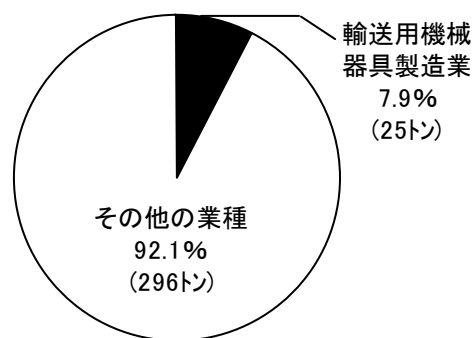


図7-3 使用量削減目標
(平成21年度)

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。

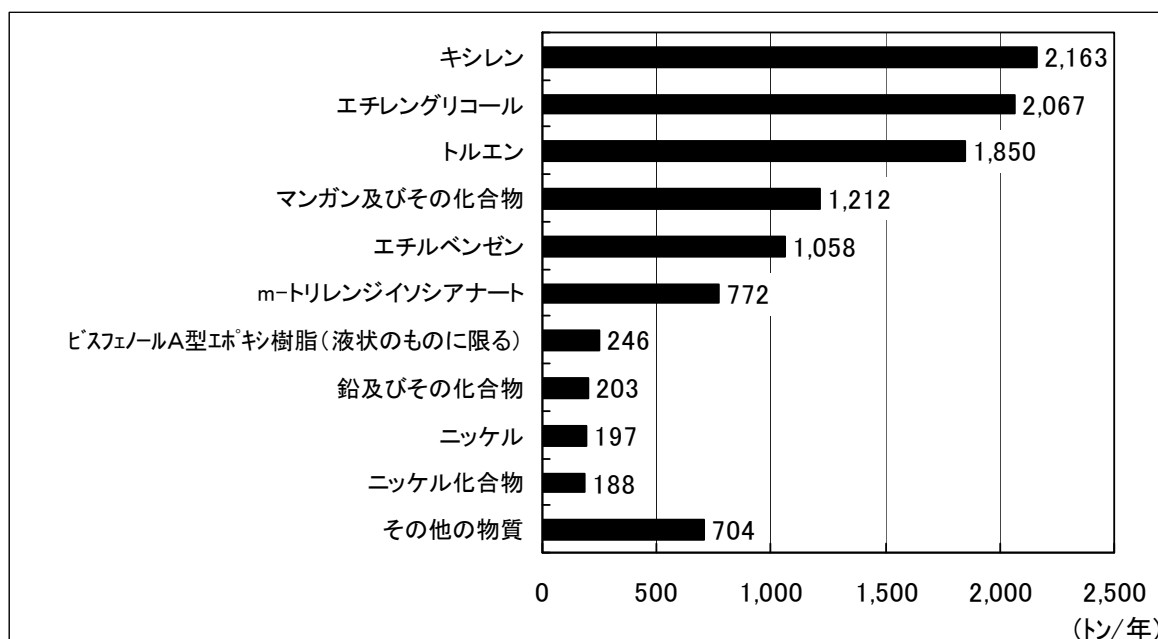


図7-4 物質別使用量

(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。

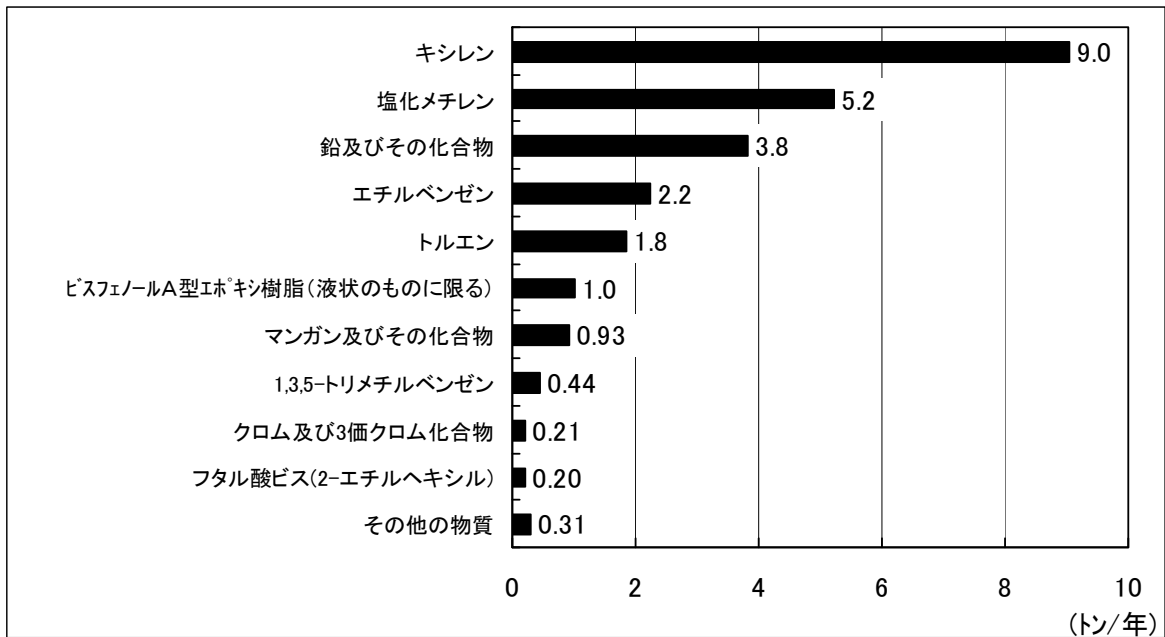


図7-5 物質別管理目標（使用量削減目標）

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。

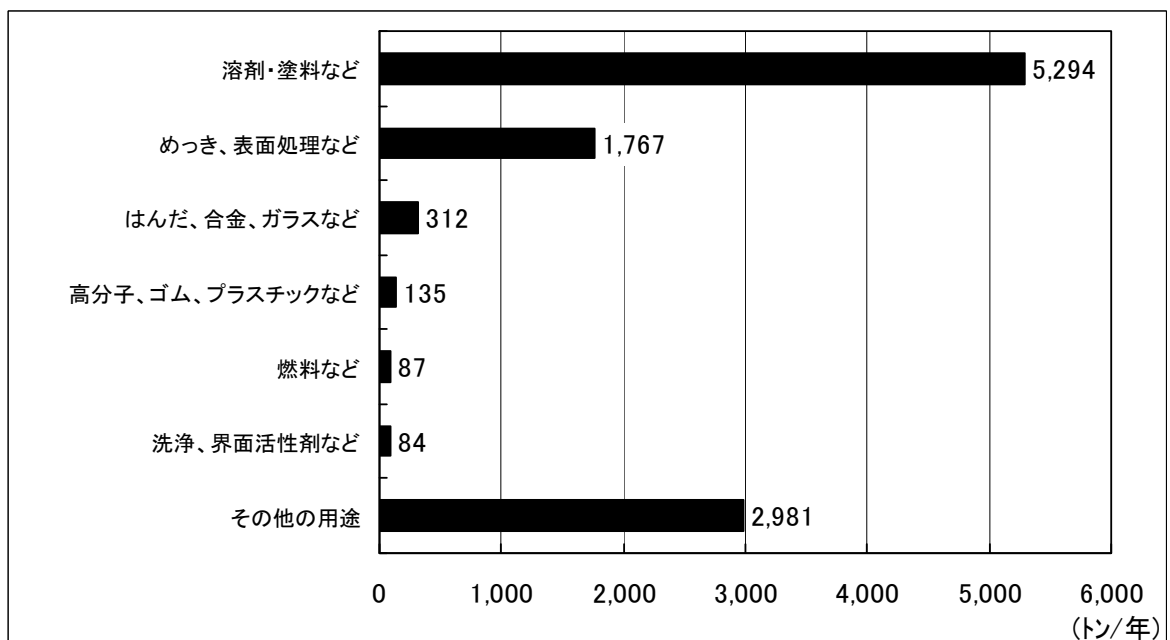


図7-6 用途別使用量

(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。

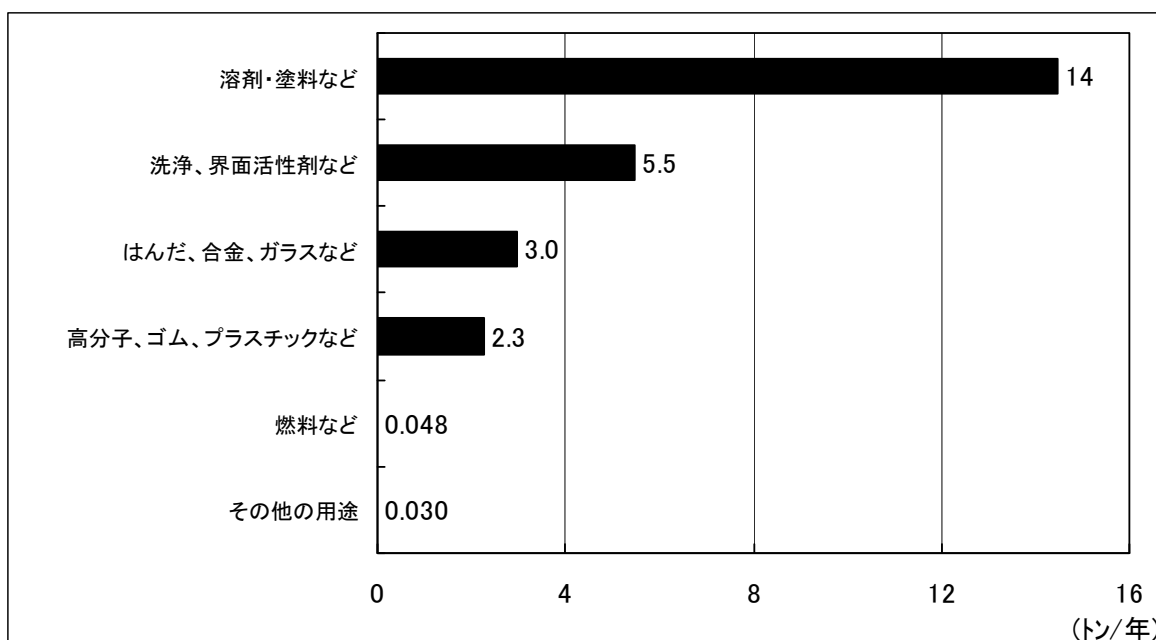


図7-7 用途別管理目標（使用量削減目標）

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。

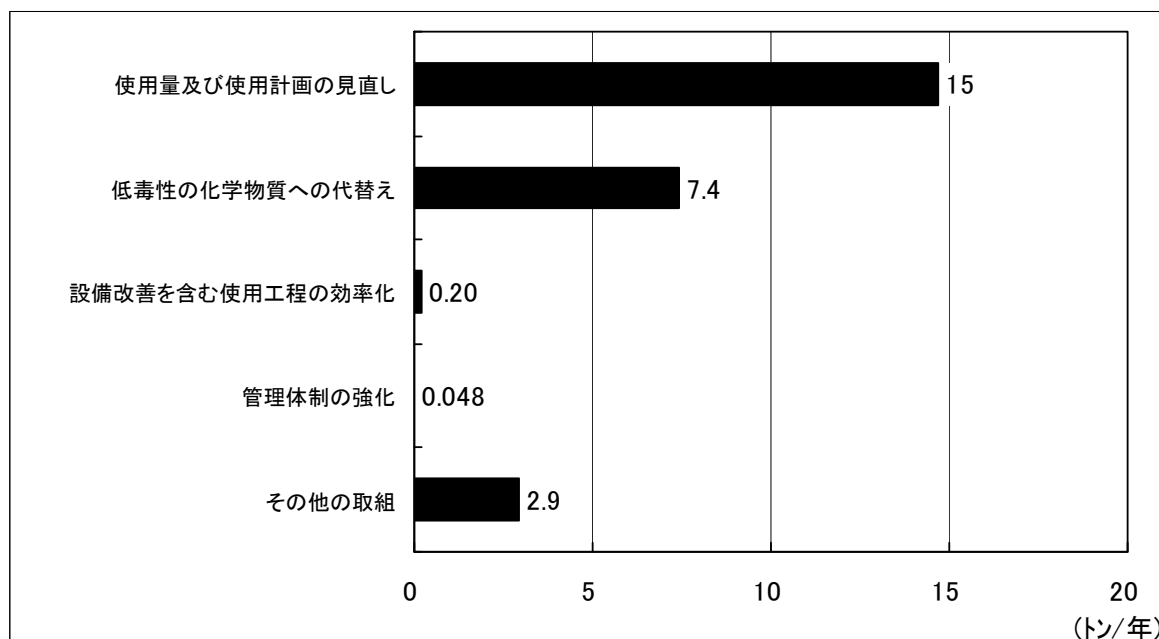


図7-8 取組内容別管理目標（使用量削減目標）

(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。

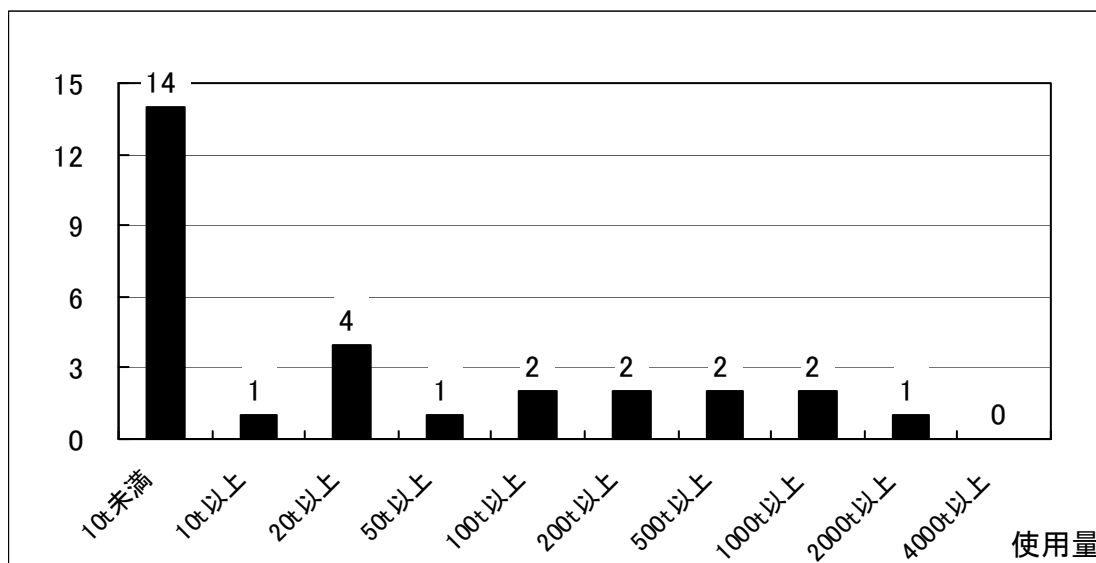


図8-1 使用量別事業所数

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）。

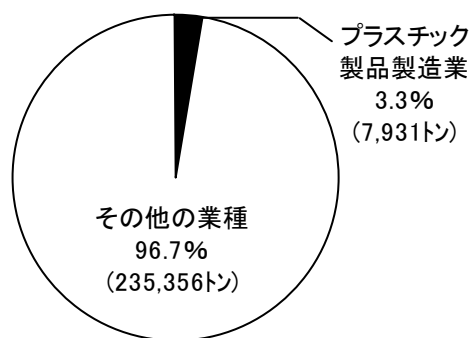


図8-2 使用量
(平成20年度)

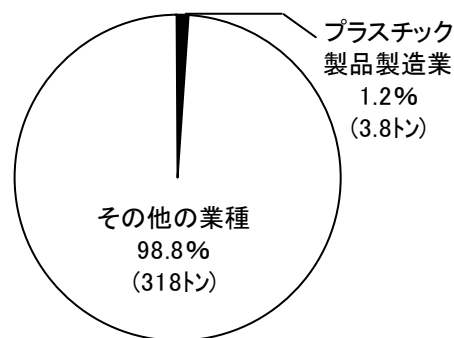


図8-3 使用量削減目標
(平成21年度)

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。

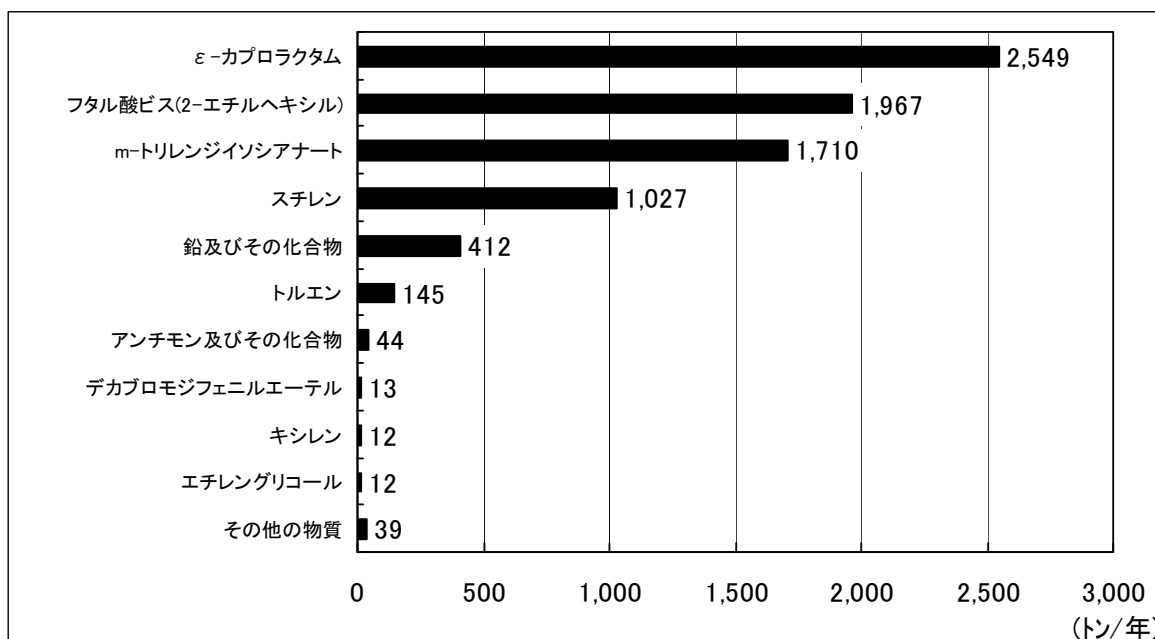


図8-4 物質別使用量

(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。

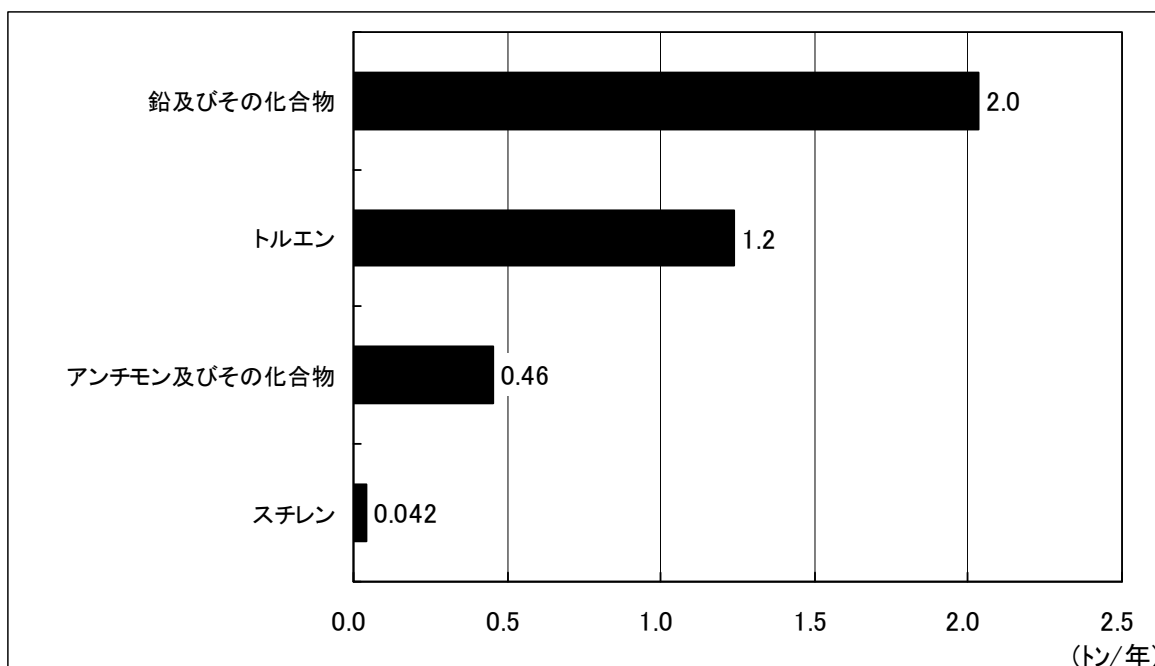


図8-5 物質別管理目標（使用量削減目標）

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。

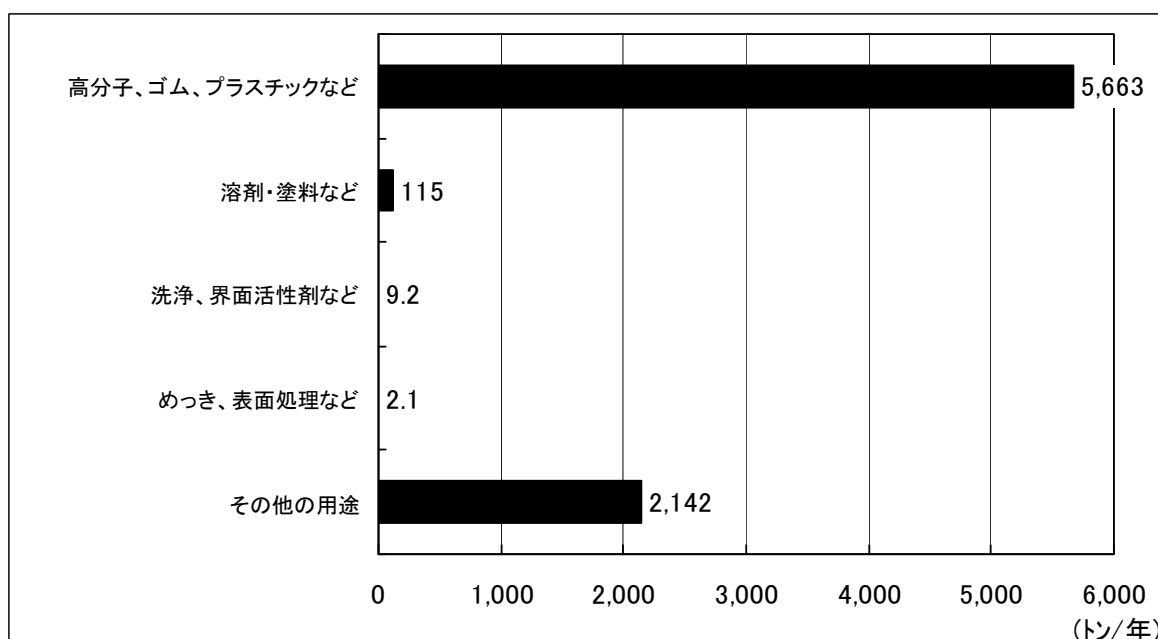


図8-6 用途別使用量

(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。

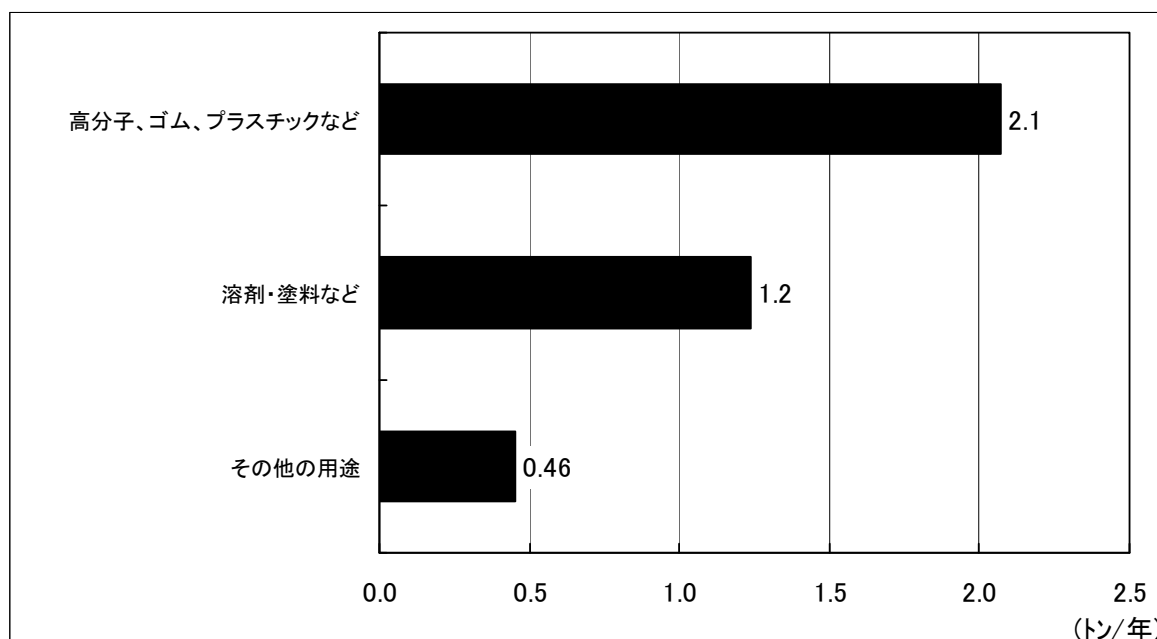


図8-7 用途別管理目標（使用量削減目標）

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。

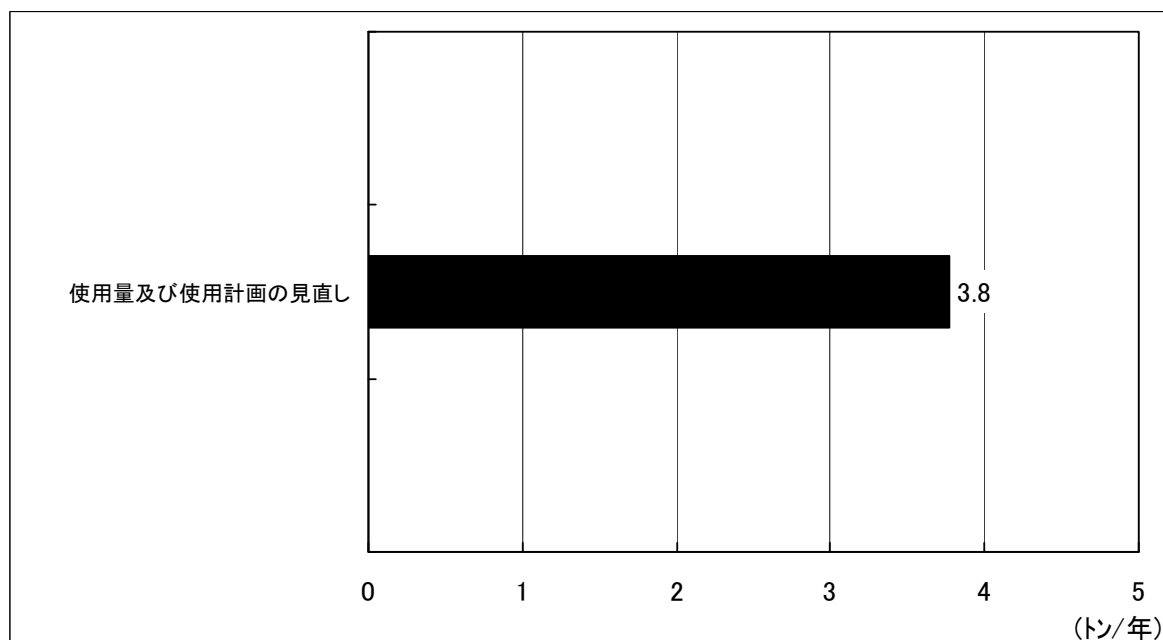


図8-8 取組内容別管理目標（使用量削減目標）

(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。

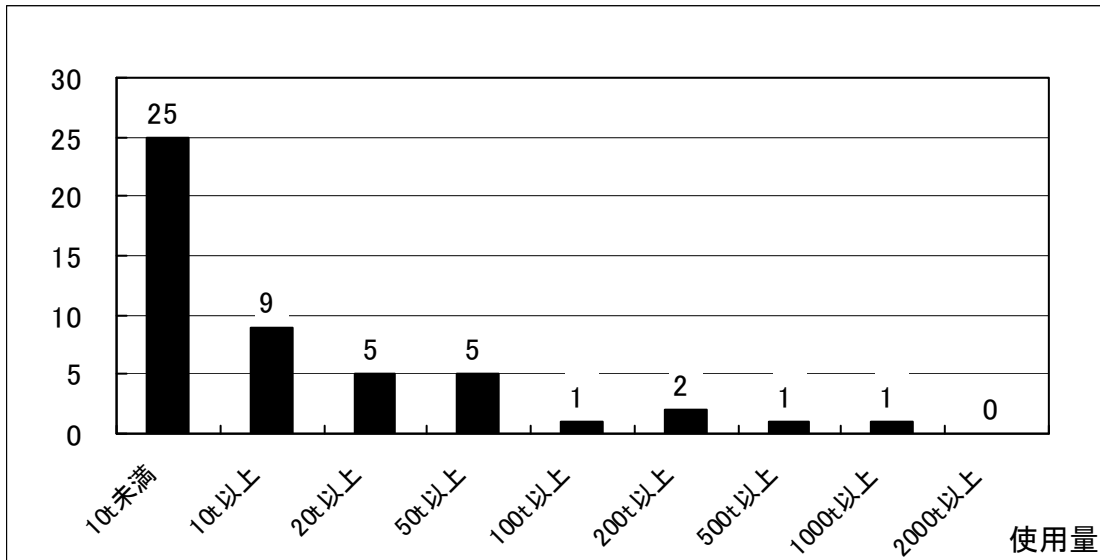


図9-1 使用量別事業所数

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）。

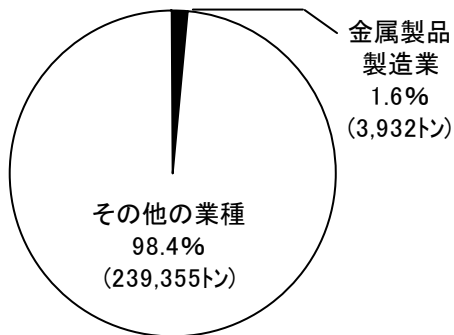


図9-2 使用量
(平成20年度)

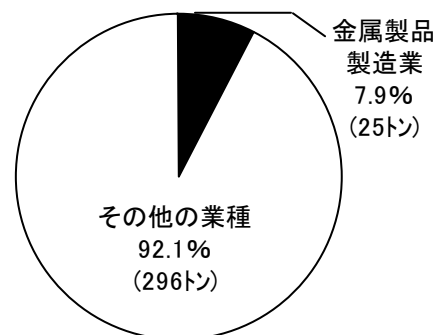


図9-3 使用量削減目標
(平成21年度)

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。

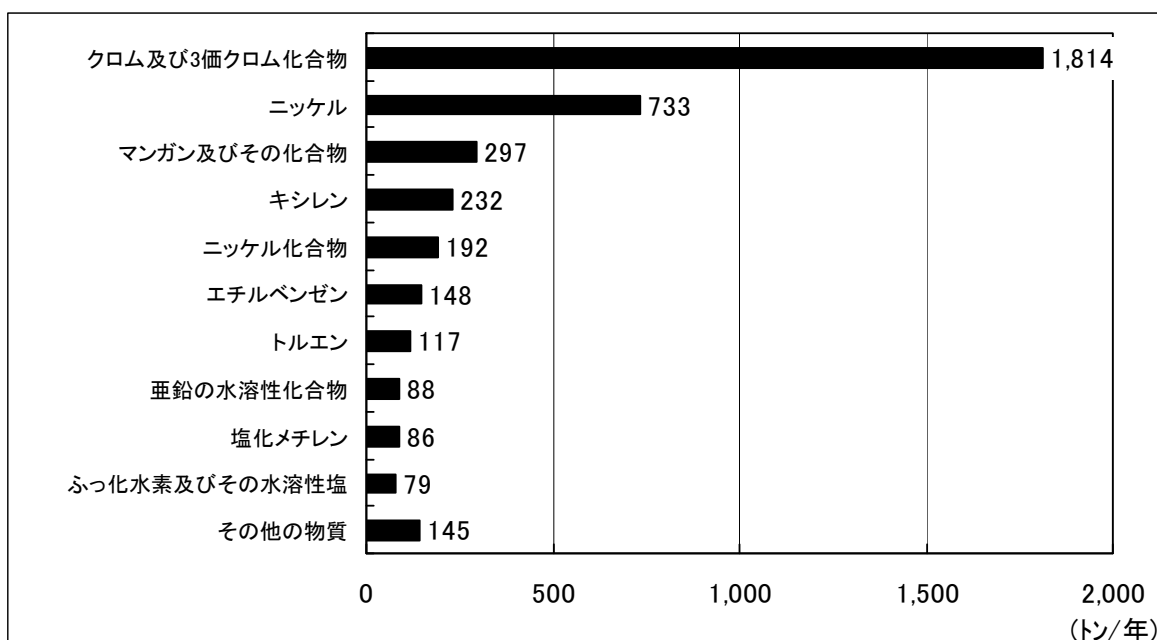


図9-4 物質別使用量

(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。

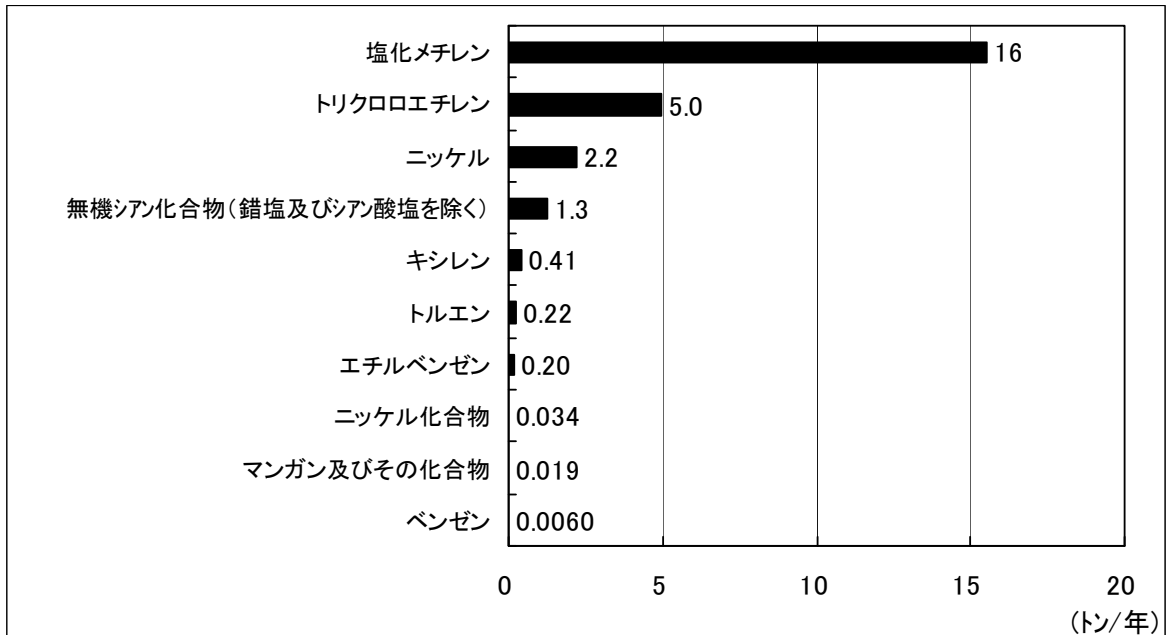


図9-5 物質別管理目標（使用量削減目標）

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。

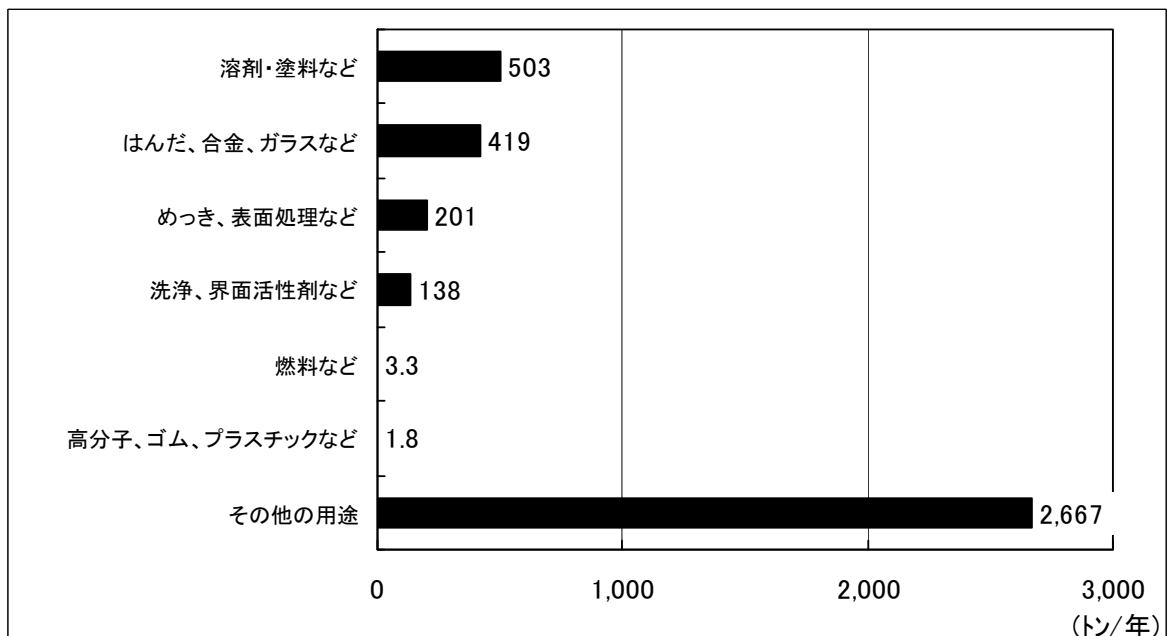


図9-6 用途別使用量

(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。

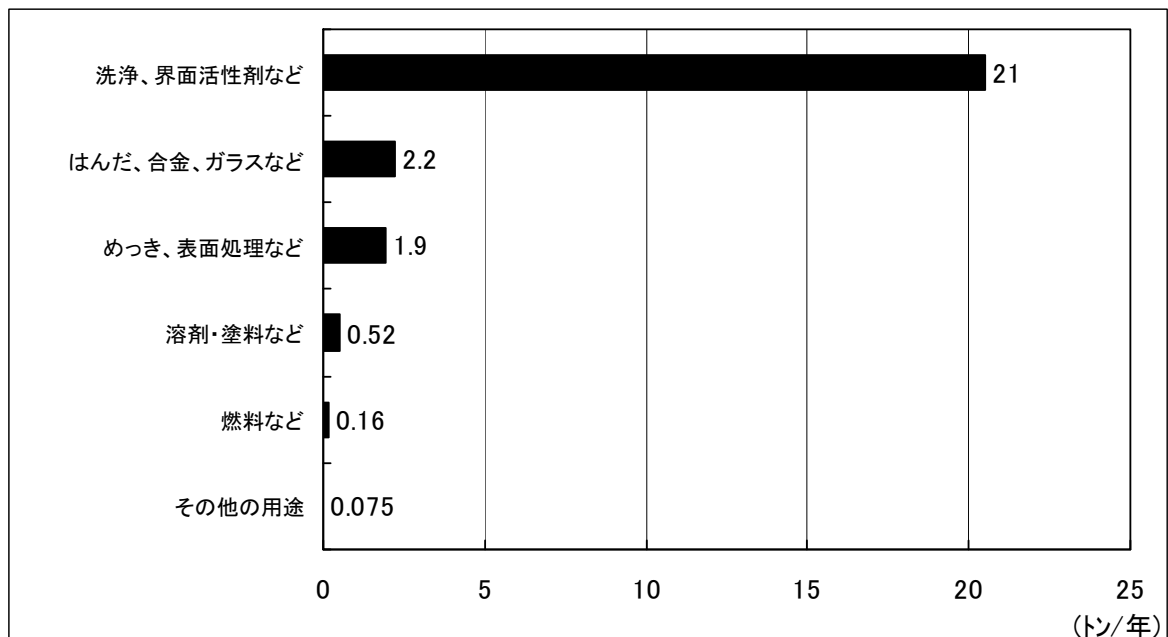


図9-7 用途別管理目標（使用量削減目標）

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。

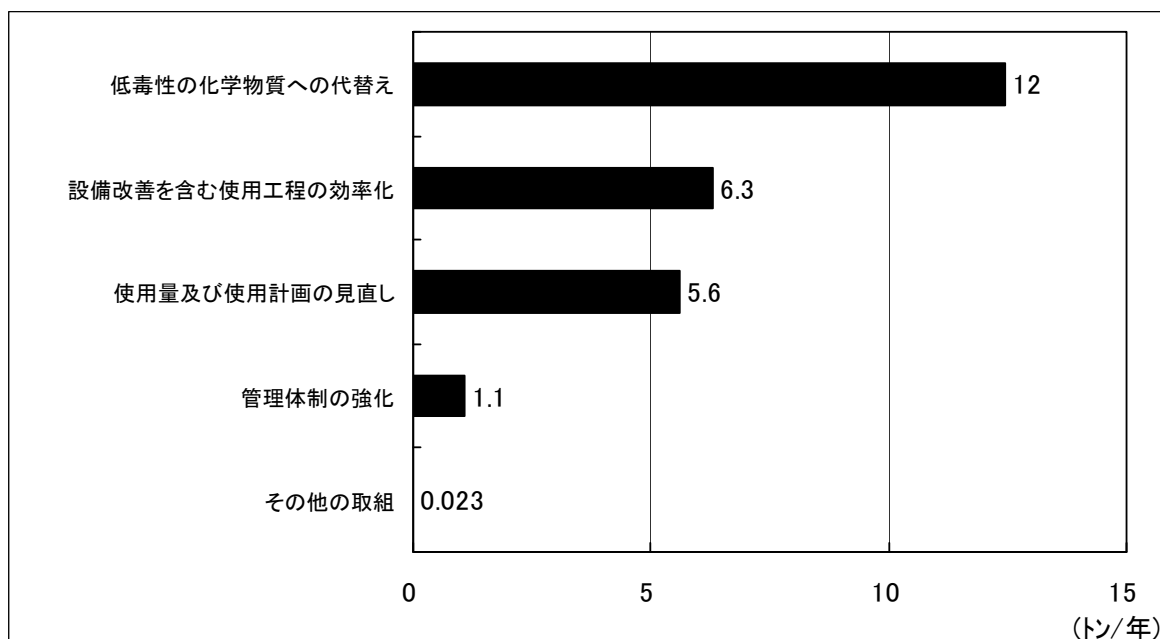


図9-8 取組内容別管理目標（使用量削減目標）

(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。

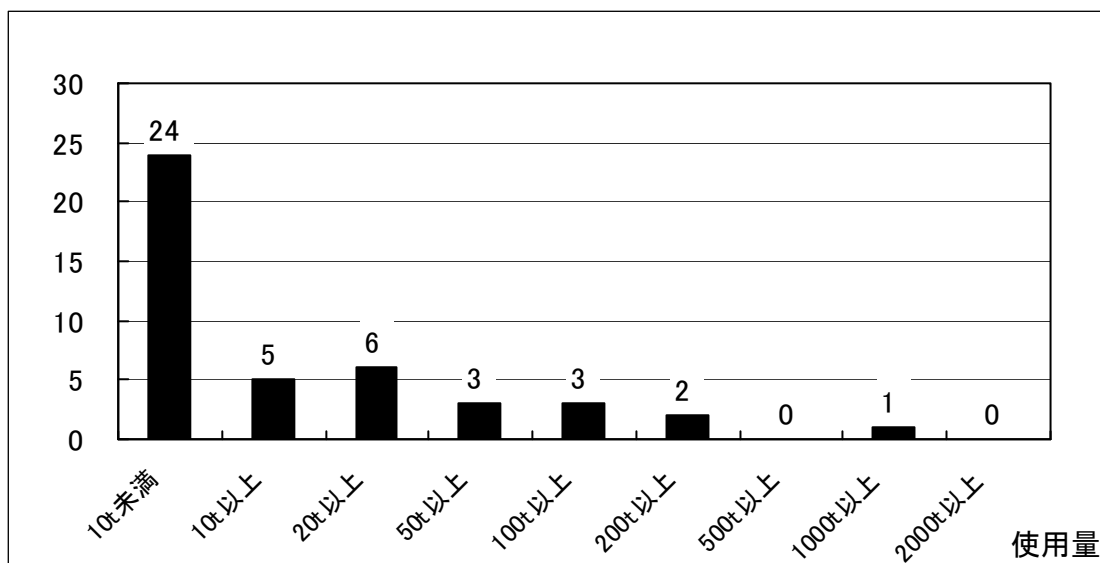


図10-1 使用量別事業所数

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）。

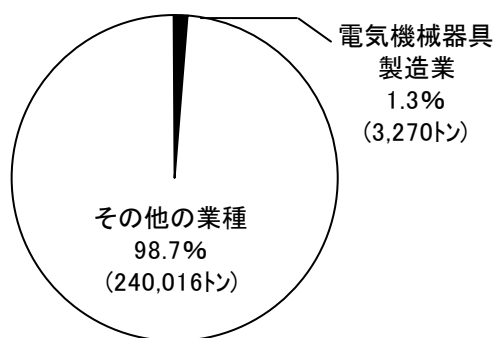


図10-2 使用量
(平成20年度)

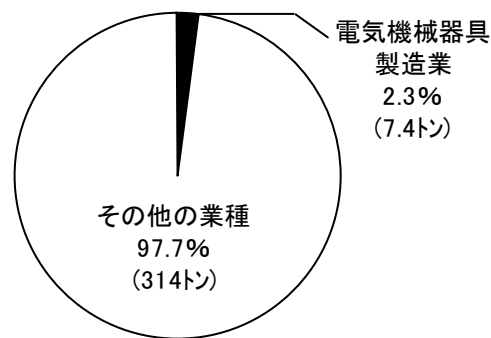


図10-3 使用量削減目標
(平成21年度)

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。

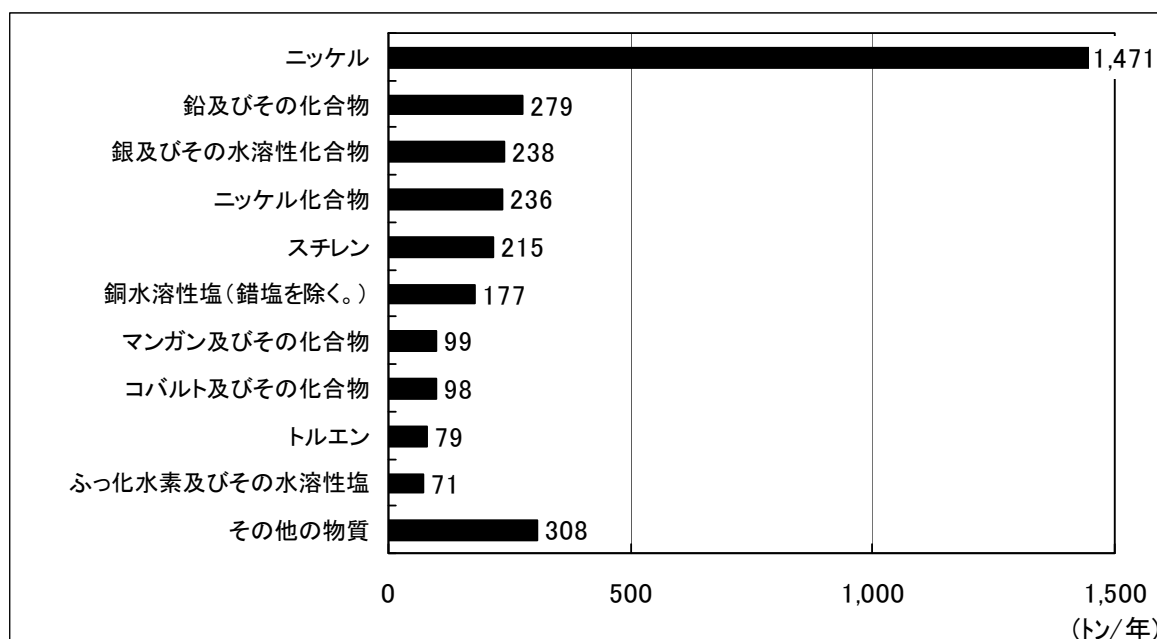


図10-4 物質別使用量

(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。

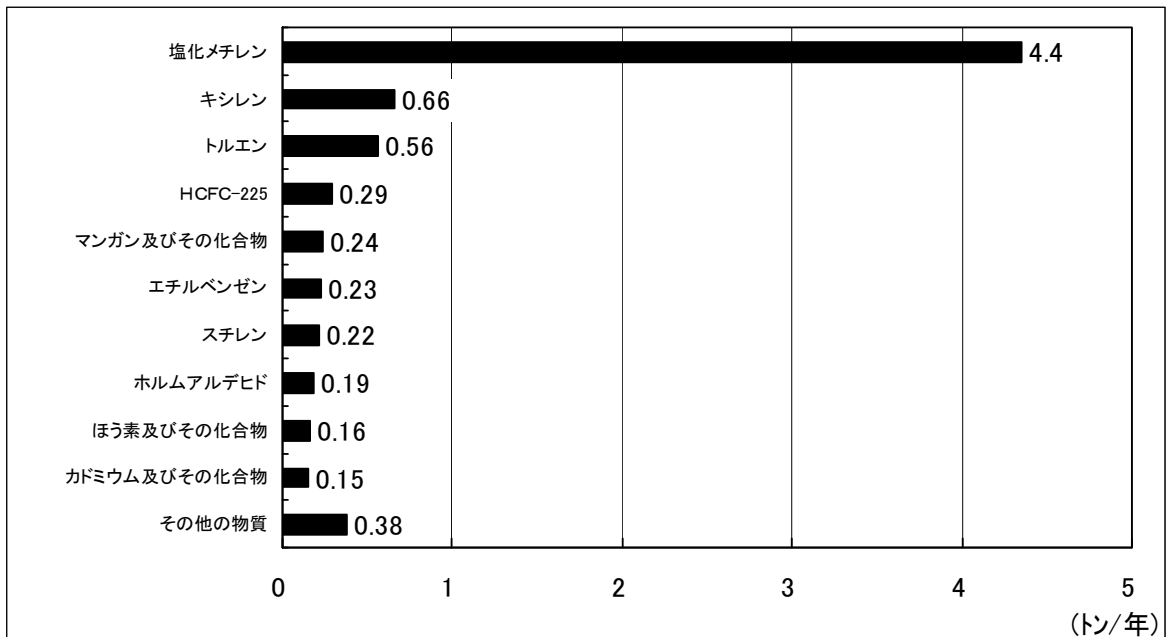


図10-5 物質別管理目標（使用量削減目標）

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。

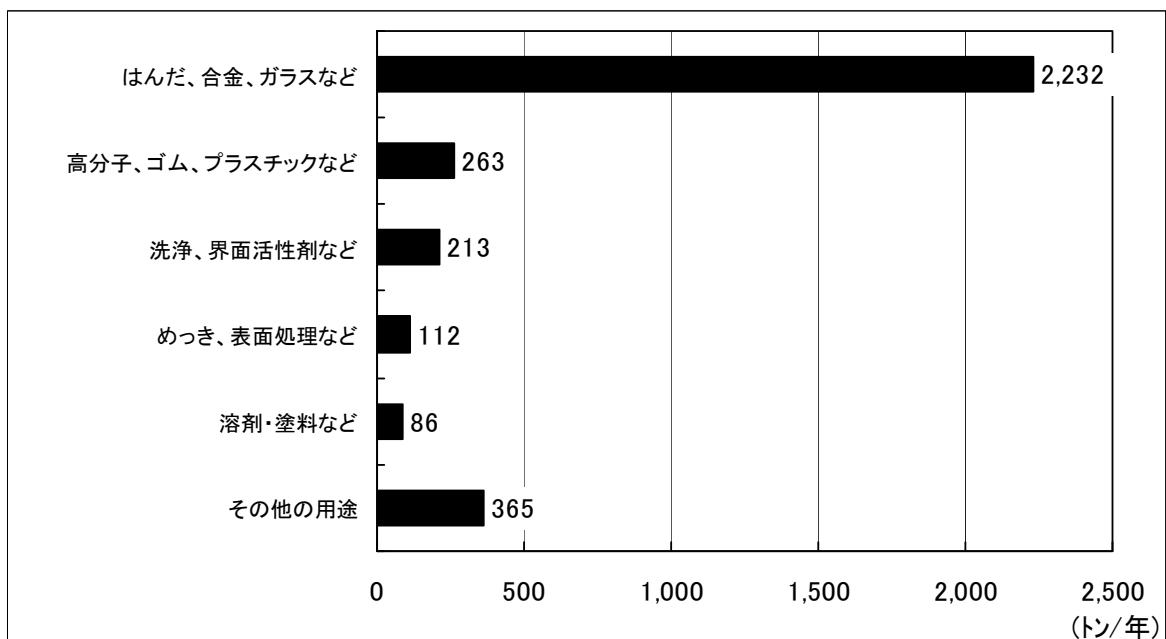


図10-6 用途別使用量

(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。

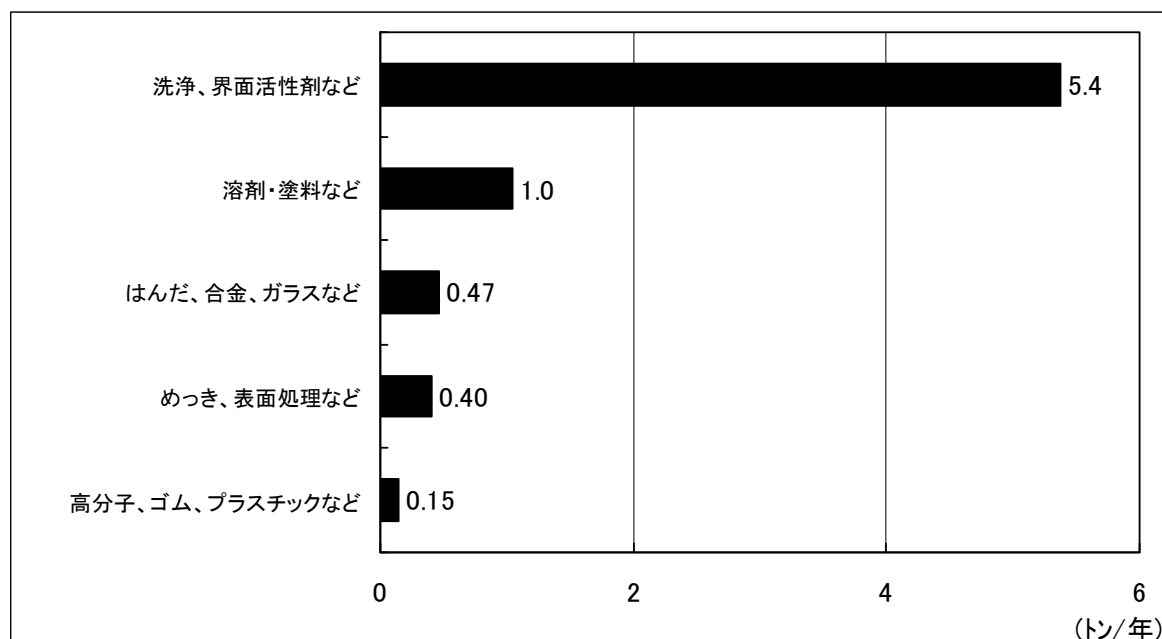


図10-7 用途別管理目標（使用量削減目標）

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。

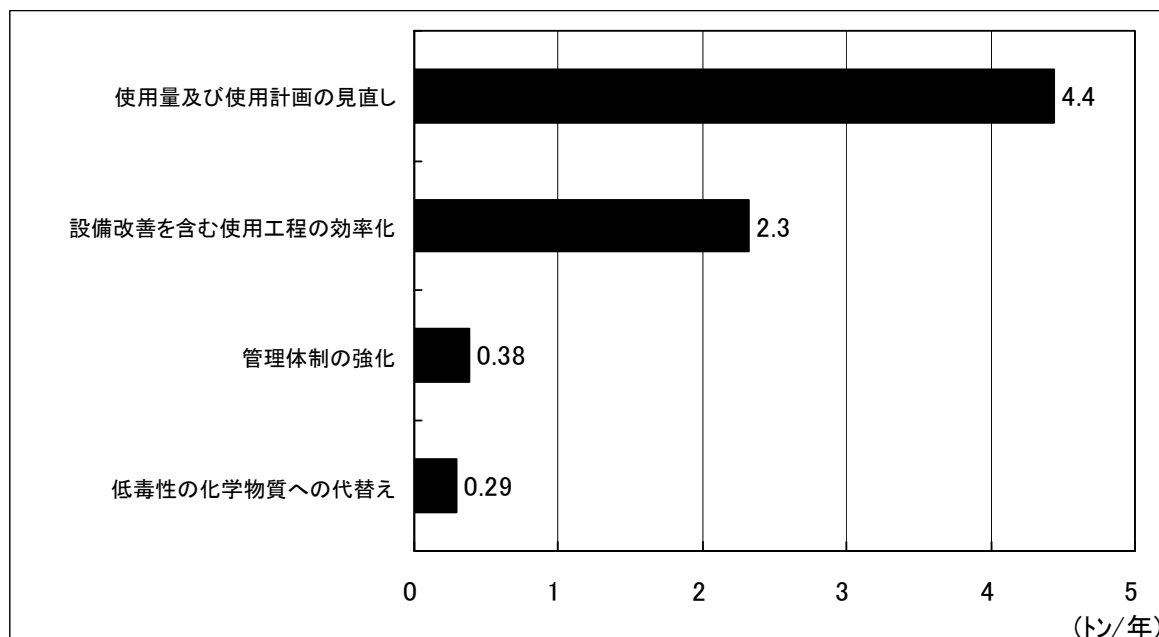


図10-8 取組内容別管理目標（使用量削減目標）

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