

平成18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

(1) 市町村別の報告状況

(kg/年)

市町村名	報告 事業所数	排出量				移動量				取引量						
		H17 排出量		管理目標(排出量削減目標)		H17 移動量	H17 移動量		管理目標(移動量削減目標)		H17 取引量	H17 取引量		管理目標(取引量削減目標)		
		削減目標	削減実績	達成状況	H18 削減目標		削減目標	削減実績	達成状況	H18 削減目標						
横須賀市	77 (4)	1,567,652	15,173	△167,546	未達成	9,639	883,933	2,281	△288,896	未達成	1,523	44,127,626	636,089	5,648,448	達成	H18 削減目標
平塚市	117 (5)	1,506,925	38,838	99,631	達成	11,076	1,544,070	6,722	17,621	達成	3,010	56,132,086	260,415	△2,422,151	未達成	485,309
鎌倉市	26 (-)	33,942	903	1,288	達成	893	198,414	3,700	△40,920	未達成	5,650	4,954,234	382	△117,924	未達成	368,550
藤沢市	92 (7)	220,631	742	△28,167	未達成	11	148,012	2,547	84,836	達成	434	18,459,725	4,975	△713,400	未達成	212
小田原市	65 (4)	241,676	14,511	52,039	達成	44,725	1,912,212	49,901	△111,190	未達成	68,840	24,127,004	328,436	9,825,490	達成	228,274
茅ヶ崎市	45 (4)	337,559	3	36,574	達成	88	589,527	805	△61,614	未達成	5,632	18,330,111	54,334	1,282,746	達成	383,830
逗子市	4 (1)	7,853	-	△302	未達成	-	1,600	-	1,400	達成	-	1,621	-	1,379	達成	39,575
相模原市	115 (6)	507,220	29,636	94,223	達成	34,634	352,798	4,054	101,534	達成	5,331	27,806,683	102,198	5,585,868	達成	28,827
三浦市	7 (-)	9,116	-	5,025	達成	-	3,080	1,280	3,320	達成	1,040	907,703	-	257,697	達成	-
秦野市	65 (4)	174,383	0	4,922	達成	-	297,629	125	△17,985	未達成	110	10,719,101	25,666	123,652	達成	35,331
厚木市	87 (4)	436,118	9,553	△20,763	未達成	10,176	104,624	2,956	46,727	達成	2,428	23,868,233	42,801	11,955	未達成	46,107
大和市	63 (7)	183,965	1,985	11,805	達成	2,516	59,444	3,170	24,501	達成	481	21,206,709	8,199	△11,778,242	未達成	11,746
伊勢原市	40 (2)	167,154	2,580	24,631	達成	405	107,091	492	△10,926	未達成	511	7,659,605	28,791	△864,374	未達成	4,130
海老名市	30 (-)	111,274	5,600	7,239	達成	516	79,481	184	△5,557	未達成	506	8,235,386	2,496	△1,810,161	未達成	1,350
座間市	25 (3)	46,084	183	8,248	達成	653	61,658	224	△17,780	未達成	-	5,970,937	1,315	△2,570,783	未達成	83,123
南足柄市	16 (-)	254,604	12,309	13,478	達成	3,800	200,203	228	△107,616	未達成	228	2,065,146	5,035	133,990	達成	63,085
綾瀬市	38 (1)	449,603	459	△7,708	未達成	605	177,668	252	△15,389	未達成	57	6,081,838	7,990	△1,468,048	未達成	9,649
葉山町	6 (-)	315	-	△33	未達成	-	0	-	△0	未達成	-	1,638,860	-	△223,650	未達成	-
寒川町	28 (2)	144,393	2,077	21,129	達成	4,200	243,955	725	63,895	達成	681	8,765,366	21,039	2,116,236	達成	19,045
大磯町	5 (1)	162	-	6	達成	-	0	-	121	達成	-	936,640	910	30,670	達成	-
二宮町	1 (-)	0	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中井町	5 (-)	220	-	39	達成	-	3,250	-	△1,020	未達成	-	980,027	-	220,695	達成	-
大井町	9 (-)	359	-	△12	未達成	-	1,476	85	314	達成	85	1,776,909	85	761,914	達成	85
松田町	2 (-)	1,303	X	X	X	X	440	X	X	X	X	X	X	X	X	X
山北町	5 (-)	50	-	△0	未達成	-	5,484	19	△772	未達成	19	669,416	9,720	8,765	未達成	17,360
開成町	10 (-)	585,843	271,130	445,797	達成	32,000	19,668	-	△4,721	未達成	45	1,818,576	266,475	△296,561	未達成	74,075
箱根町	10 (-)	1,077	-	△89	未達成	-	0	-	0	達成	-	455,091	-	158,143	達成	-
真鶴町	- (-)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
湯河原町	2 (-)	1,045	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X
愛川町	30 (-)	66,355	1,100	△2,971	未達成	3,800	67,851	338	△32,388	未達成	1,320	8,346,564	24,611	3,178,703	達成	26,992
清川村	2 (-)	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	-	-	-	-	-
城山町	3 (1)	21,646	-	△4,298	未達成	-	16,900	-	△1,100	未達成	-	625,862	-	△43,547	未達成	510
津久井町	6 (-)	14,235	75	△1,248	未達成	323	4,150	60	△1,160	未達成	-	478,666	100	△441,919	未達成	400
相模湖町	1 (-)	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	-	-	-	-	-
藤野町	2 (-)	5,798	X	X	X	X	4,100	X	X	X	X	X	X	X	X	X
計	1,039 (56)	7,098,559	407,003	593,016	達成	160,243	7,088,917	80,235	△374,026	未達成	98,038	307,145,725	1,832,062	6,242,001	達成	1,937,267

*1 市町村は平成17年度当初のものです。

*2 「報告事業所数」欄の()内は平成18年度の条例報告事業所のうち平成18年度のPRTR届出対象とならなくなった事業所の数を示しています。

*3 排出量及び移動量は化学物質の排出、取引量は化学物質の排出、移動量、取引量を基にしています。

*4 「削減実績」は平成16年度の排出量、移動量、取引量から平成17年度の排出量、移動量、取引量を引いた量を示しています。

*5 排出量及び移動量は条例未報告の事業所からの排出量または移動量を含みます。

*7 表中の記号は次のとおりです。

「-」…数値等がないもの

「0」…四捨五入で1kg未満のもの

「△」…負の数

「X」…報告事業所数が1又は2の町村については、個々の事業所の報告内容等が明らかになるおそれがあるため秘匿しています。ただし、排出量及び移動量については、公表されているため掲載しています。

(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				取引量							
		管理目標(排出量削減目標)				管理目標(移動量削減目標)				管理目標(取引量削減目標)							
		H17		H18		H17		H18		H17		H18					
		削減目標	削減実績	達成状況	削減目標	削減目標	削減実績	達成状況	削減目標	削減目標	削減実績	達成状況	削減目標	削減実績			
食料品製造業	9 (2)	5,800	2,800	500	未達成	75	22,100	-	△700	未達成	22,100	30,120	-	1,280	未達成	-	
飲料・たばこ・飼料製造業	4 (1)	0	-	31	達成	-	1,492	-	△472	未達成	1,492	78,860	1,306	△7,488	未達成	-	
家具・装備品製造業	3 (-)	73,100	-	△2,900	未達成	-	9,169	-	△3,702	未達成	9,169	131,810	535	11,485	達成	385	
パルプ・紙・紙加工品製造業	7 (-)	1,298	0	559	達成	-	240	-	-	145	達成	240	1,117,700	6,511	△828,395	未達成	179
出版・印刷・同関連産業	10 (-)	88,333	28,000	78,867	達成	18,000	108,578	6,051	57,212	達成	55,893	324,600	6,842	△6,659	未達成	54,606	
化学工業	86 (1)	634,011	63,392	119,804	達成	55,581	4,057,034	51,691	△145,251	未達成	4,026,332	91,620,363	1,119,251	8,531,443	達成	1,069,029	
石油製品・石炭製品製造業	6 (-)	843	-	54	達成	-	2,839	-	△39	未達成	2,839	182,416	160	△45,692	未達成	-	
プラスチック製品製造業	31 (1)	216,622	7,151	66,351	達成	8,094	215,940	1,942	△15,306	未達成	214,018	9,672,360	11,242	△129,237	未達成	15,839	
ゴム製品製造業	8 (-)	640,922	272,530	468,634	達成	36,500	68,234	710	5,254	達成	68,200	5,654,888	385,795	△143,158	未達成	278,643	
窯業・土石製品製造業	14 (-)	14,937	56	△3,175	未達成	-	103,965	432	2,457	達成	103,148	2,800,948	2,640	406	未達成	2,395	
鉄鋼業	3 (-)	750	-	250	達成	-	21,365	-	12,645	達成	21,365	3,378,367	-	1,804,819	達成	-	
非鉄金属製造業	22 (-)	90,826	1,841	778	未達成	1,964	281,853	320	16,403	達成	281,576	3,570,340	25,664	△483,804	未達成	19,685	
金属製品製造業	51 (2)	356,108	2,997	59,173	達成	3,349	190,736	1,049	13,884	達成	190,300	15,480,927	67,293	△8,837,330	未達成	54,382	
一般機械器具製造業	29 (-)	367,875	7,133	△11,024	未達成	820	146,556	65	△22,240	未達成	146,267	637,323	11,972	18,242	達成	24,729	
電気機械器具製造業	51 (2)	252,461	2,796	5,614	達成	6,802	358,975	3,709	59,940	達成	358,373	17,844,245	46,221	12,255,163	達成	128,153	
輸送用機械器具製造業	77 (4)	4,082,505	17,404	△288,609	未達成	28,117	1,192,031	11,543	△337,824	未達成	1,184,787	15,283,229	139,898	△1,590,247	未達成	281,783	
精密機械器具製造業	3 (-)	4,700	148	-	X	182	940	87	410	達成	832	6,358	400	△343	未達成	400	
武器製造業	1 (-)	-	-	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
その他の製造業	12 (-)	80,900	-	36,152	達成	-	115,101	1,350	△19,699	未達成	115,031	288,586	1,376	5,068	達成	4,154	
電気業	1 (-)	1,300	X	X	X	X	2,900	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ガス業	2 (-)	3,200	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
熱供給業	2 (-)	6,500	X	X	X	X	214	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
下水道業	25 (-)	111,015	-	58,053	達成	-	0	-	3,127	達成	0	895	100	132	達成	927	
鉄道業	1 (-)	66	X	X	X	X	21	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
石油卸売業	8 (-)	7	-	△0	未達成	-	-	-	-	-	-	298,712	-	△193,143	未達成	-	
燃料小売業	400 (9)	27,426	-	△1,159	未達成	-	-	-	-	-	-	138,785,938	-	△4,153,919	未達成	-	
洗濯業	10 (1)	2,410	-	1,110	達成	-	16,721	100	△2,920	未達成	15,021	27,767	3,953	△162	未達成	514	
自動車整備業	94 (28)	30,335	149	2,095	達成	699	125,778	934	20,036	達成	125,258	174,998	760	4,991	達成	520	
機械修理業	3 (2)	1,230	-	3,520	達成	-	700	-	47	達成	700	1,925	-	3,610	達成	-	
商品検査業	1 (-)	7	X	X	X	X	1,570	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
一般廃棄物処理業	38 (1)	90	0	31	達成	-	21	-	△20	未達成	21	8	-	△8	未達成	-	
産業廃棄物処分業	8 (-)	0	-	△0	未達成	-	0	-	△0	未達成	0	-	-	-	-	-	
高等教育機関	5 (1)	1,700	-	△453	未達成	-	7,700	-	△880	未達成	7,445	9,304	144	△1,296	未達成	144	
自然科学研究所	14 (1)	1,281	607	471	未達成	60	36,147	130	△15,151	未達成	35,847	40,873	-	13,004	達成	800	
計	1,039 (56)	7,098,559	407,003	593,016	達成	160,243	7,088,917	80,235	△374,026	未達成	6,990,879	307,518,350	1,832,062	6,242,001	達成	1,937,267	

*1「報告事業所数」欄の()内は平成18年度の条例報告事業所のうち平成18年度のPRTR届出対象とならな

くたった事業所の数を示しています。

*2 排出量及び移動量は化管法の届出、取扱量は条例の報告に基づいています。

*3「削減実績」は平成16年度の排出量(移動量、取扱量)から平成17年度の排出量(移動量、取扱量)を引いた量を示しています。

*4 排出量及び移動量は条例未報告の事業所からの排出量または移動量を含みます。

「-」…数値等がないもの

「0」…四捨五入で1kg未満のもの

「△」…負の数値

「X」…報告事業所数が1又は2の業種については、個々の事業所の報告内容等が明らかになるおそれがあるため秘匿しています。ただし、排出量及び移動量については、公表されているため掲載しています。

2 主要業種別の状況

(1) 輸送用機械器具製造業(平成 17 年度化管法届出排出量第1位、製造業における届出数第2位)

ア 排出量別事業所数

平成 17 年度化管法届出事業所は 74 事業所(うち、1 事業所が条例未報告)で、排出量別の事業所数は図1-1のとおりです。排出量上位 9 事業所で、当該業種の排出量全体の 81 %、上位 15 事業所で 90 %を占めています。

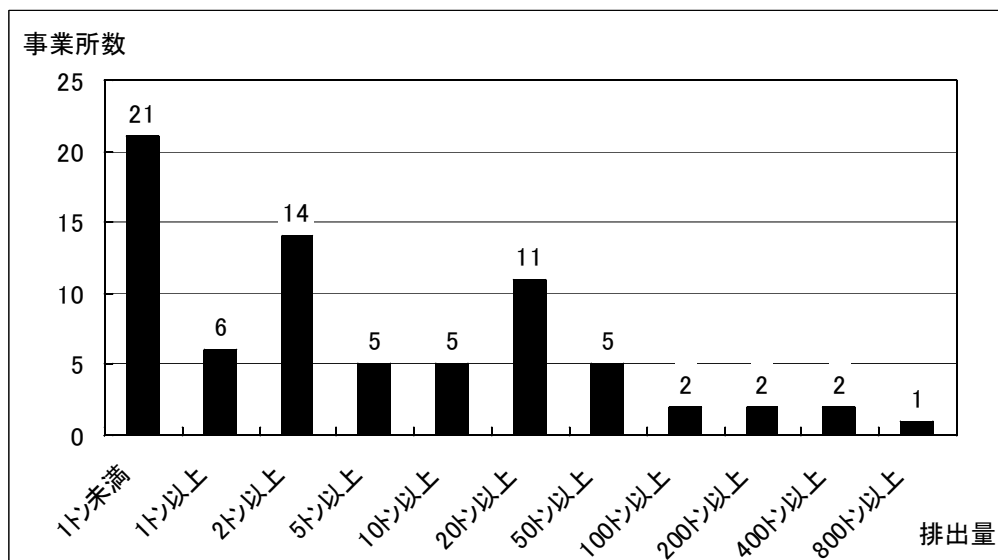


図1-1 排出量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

輸送用機械器具製造業は、化管法に基づく届出排出量では全体の 58 %を占めており、条例報告に基づく管理目標(排出量削減目標)では全体の 18 %を占めています(図1-2、3)。

また、条例報告に基づく取扱量では全体の 5 %を占めており、管理目標(排出量削減目標)では全体の 15 %を占めています(図1-4、5)。

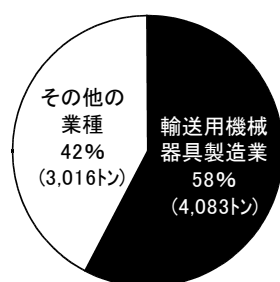


図1-2 排出量

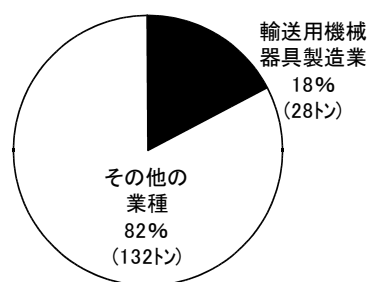


図1-3 排出量削減目標

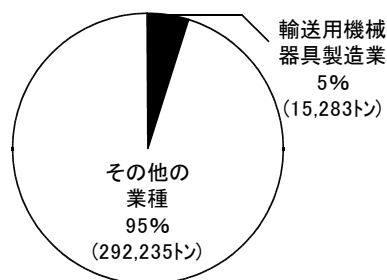


図1-4 取扱量

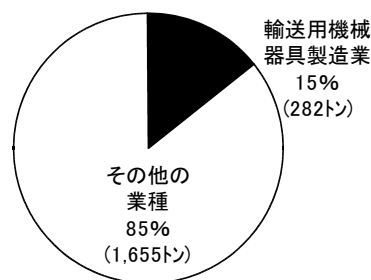


図1-5 取扱量削減目標

ウ 当該業種の管理目標(排出量及び取扱量削減目標)の達成状況及び設定状況

平成 17 年度の管理目標(排出量削減目標) 17 トンに対し、排出量は 289 トン増加し、目標は達成しませんでした。また、管理目標(取扱量削減目標) 140 トンに対し、取扱量は 1,590 トン増加し、目標は達成しませんでした。

平成 18 年度の管理目標(排出量削減目標)は 28 トンで、平成 17 年度排出量 4,083 トンの 0.7 %に当たります。また、平成 18 年度の管理目標(取扱量削減目標)は 282 トンで、平成 17 年度取扱量 15,283 トンの 1.8 %に当たります。

エ 物質別の状況

(ア) 排出量の状況

平成 17 年度の物質別の排出量は、図1-6のとおりです。排出量上位 3 物質で、当該業種の排出量全体の 97 %を占めています。

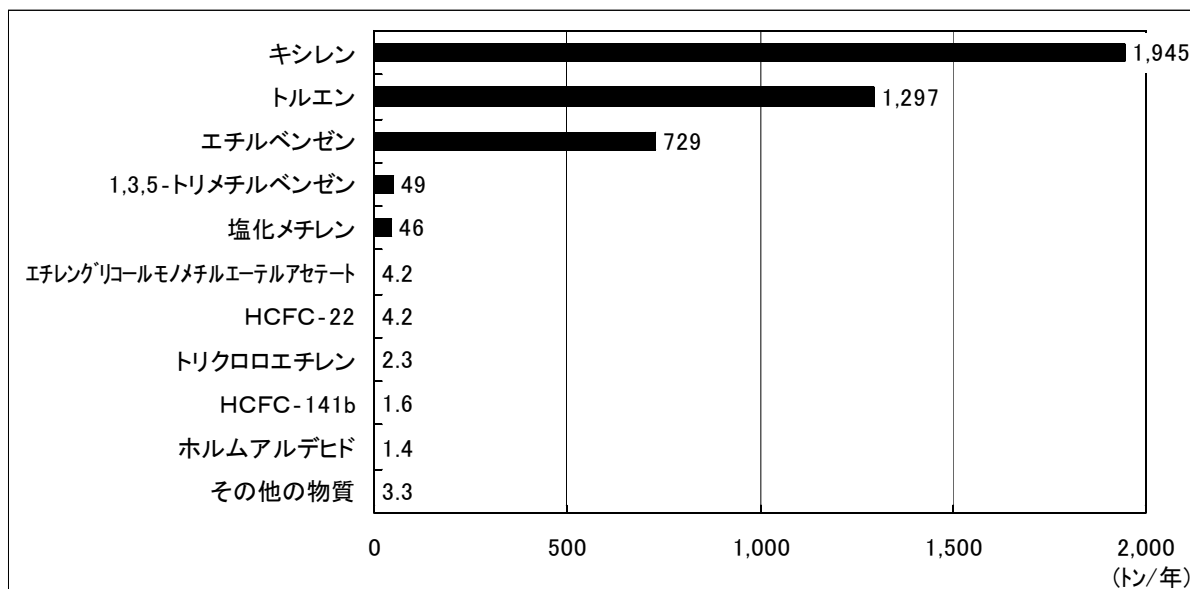


図1-6 物質別排出量

(イ) 管理目標(排出量削減目標)の達成状況

平成 17 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、2のとおりです。削減目標が大きい物質ではトルエンとベンゼンが目標を達成しましたが、排出量が多い物質ではトルエン以外の物質は目標を達成しませんでした。

表1-1 平成 17 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	H17 削減目標	H17 削減実績	達成状況
① キシレン	10 トン/年	-204 トン/年	未達成
② トルエン	4.1 トン/年	128 トン/年	達成
③ エチルベンゼン	2.6 トン/年	-204 トン/年	未達成
④ 1,3,5 -トリメチルベンゼン	0.12 トン/年	-3.6 トン/年	未達成
⑤ ベンゼン	0.05 トン/年	0.25 トン/年	達成

表1-2 平成 17 年度物質別管理目標(排出量削減目標)の達成状況《排出量順》

物質名	H17 排出量(目標)	H17 排出量(実績)	達成状況
① キシレン	1,730 トン/年	1,945 トン/年	未達成
② トルエン	1,421 トン/年	1,297 トン/年	達成
③ エチルベンゼン	522 トン/年	729 トン/年	未達成
④ 1,3,5 -トリメチルベンゼン	46 トン/年	49 トン/年	未達成
⑤ 塩化メチレン	45 トン/年	46 トン/年	未達成

(ウ) 管理目標(排出量削減目標)の設定状況

平成 18 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1-7のとおりです。削減目標上位 2 物質で、当該業種の削減目標全体の 85 %を占めています。

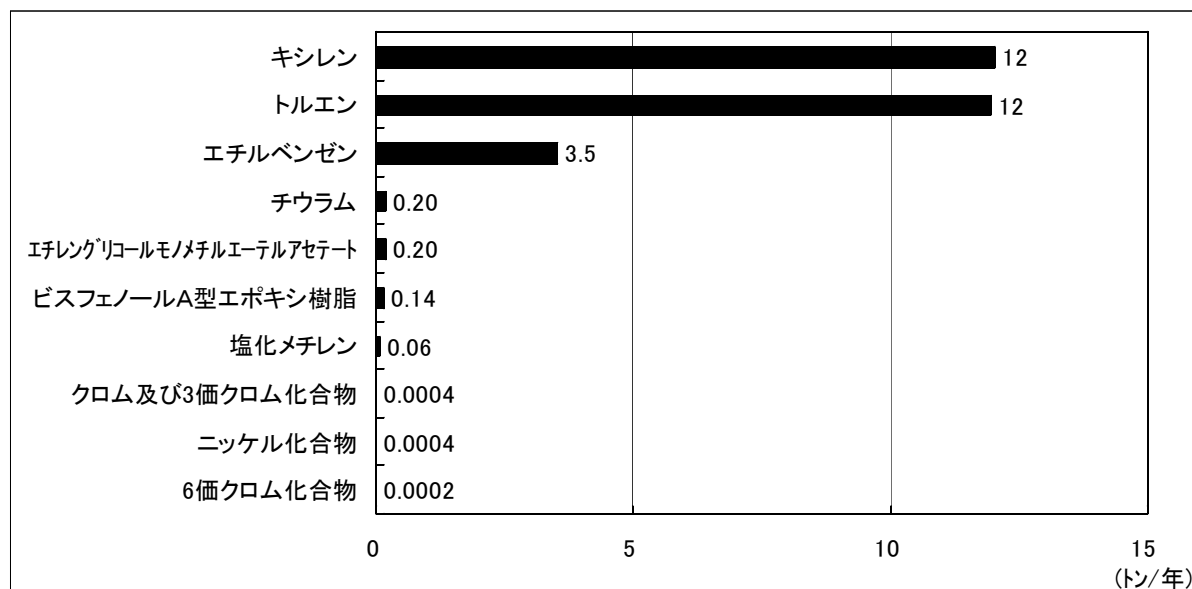


図1-7 物質別管理目標(排出量削減目標)

(エ) 取扱量の状況

平成 17 年度の物質別の取扱量は、図1-8のとおりです。取扱量上位 3 物質で当該業種の取扱量全体の 62 %、上位 6 物質で 86 %を占めています。

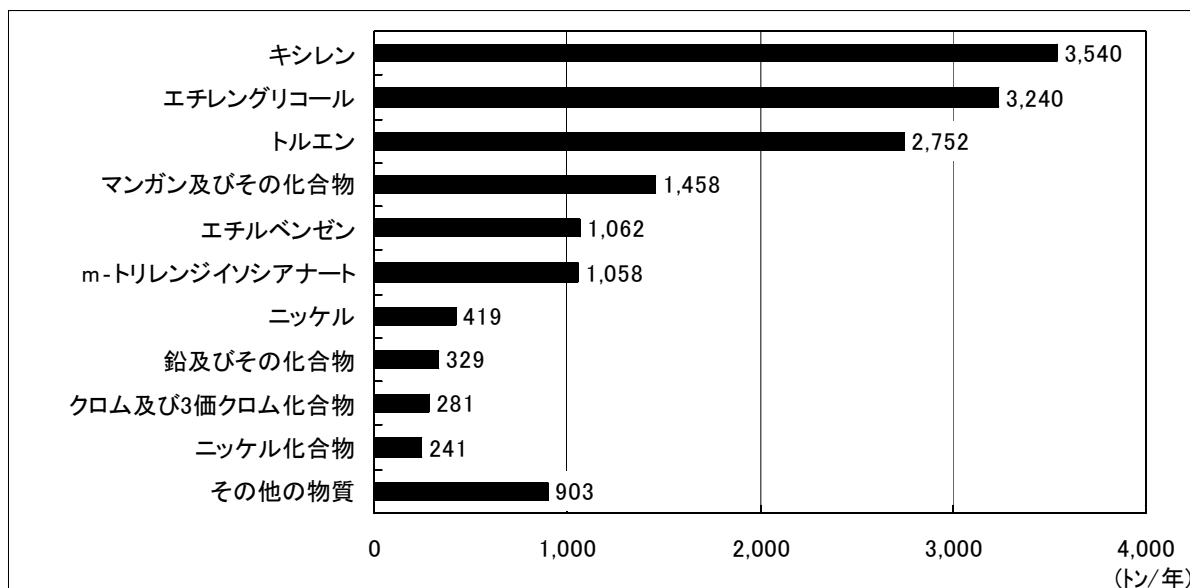


図1-8 物質別取扱量

(オ) 管理目標(取扱量削減目標)の達成状況

平成 17 年度の物質別の管理目標(取扱量削減目標)の達成状況は、表1-3、4のとおりです。削減目標が大きい物質、取扱量が多い物質ともに、目標を達成しませんでした。

表1-3 平成 17 年度物質別管理目標(取扱量削減目標)の達成状況《取扱量削減目標順》

物質名	H17 削減目標	H17 削減実績	達成状況
① トルエン	67 トン/年	-90 トン/年	未達成
② キシレン	36 トン/年	-316 トン/年	未達成
③ 塩化メチレン	10 トン/年	-2.6 トン/年	未達成
④ ニッケル化合物	6.4 トン/年	-26 トン/年	未達成
⑤ ニッケル	5.9 トン/年	-39 トン/年	未達成

表1-4 平成 17 年度物質別管理目標(取扱量削減目標)の達成状況《取扱量順》

物質名	H17 取扱量(目標)	H17 取扱量(実績)	達成状況
① キシレン	3,188 トン/年	3,540 トン/年	未達成
② エチレングリコール	3,049 トン/年	3,240 トン/年	未達成
③ トルエン	2,595 トン/年	2,752 トン/年	未達成
④ マンガン及びその化合物	1,365 トン/年	1,458 トン/年	未達成
⑤ エチルベンゼン	749 トン/年	1,062 トン/年	未達成

(カ) 管理目標(取扱量削減目標)の設定状況

平成 18 年度の物質別の管理目標(取扱量削減目標)の設定状況は、図1-9のとおりです。削減目標が最も大きいエチレングリコールが当該業種の削減目標全体の 51 %、上位 5 物質で 92 %を占めています。

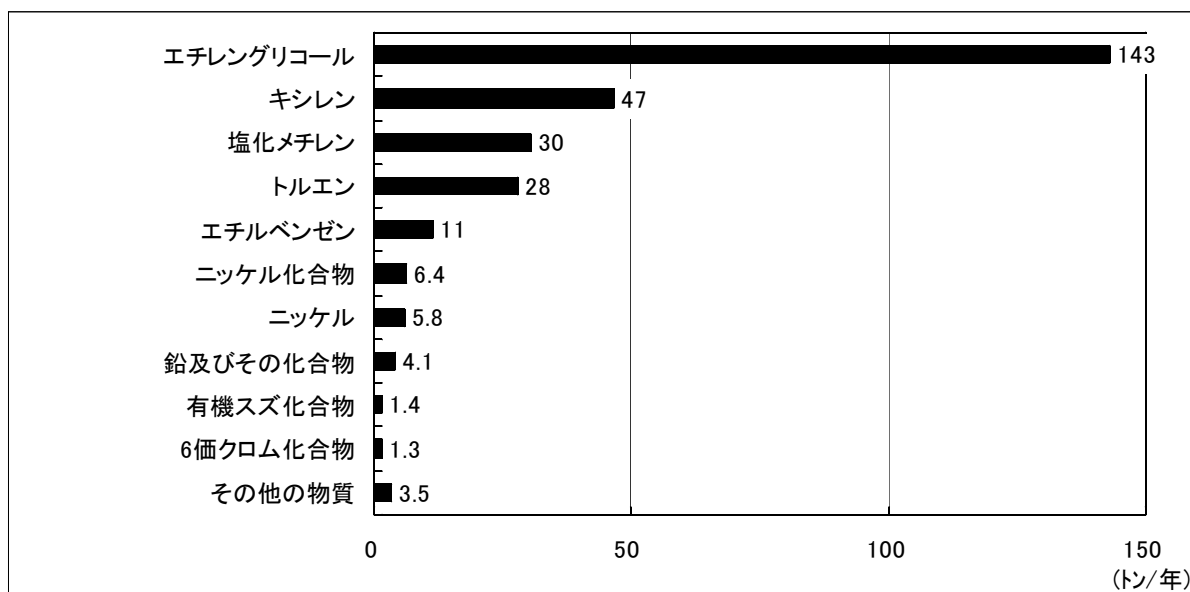


図1-9 物質別管理目標(取扱量削減目標)

オ 用途別の状況

(ア) 排出量の状況

平成 17 年度の用途別の排出量は、図1-10のとおりです。「溶剤、塗料など」が、当該業種の排出量全体の 97 %を占めています。

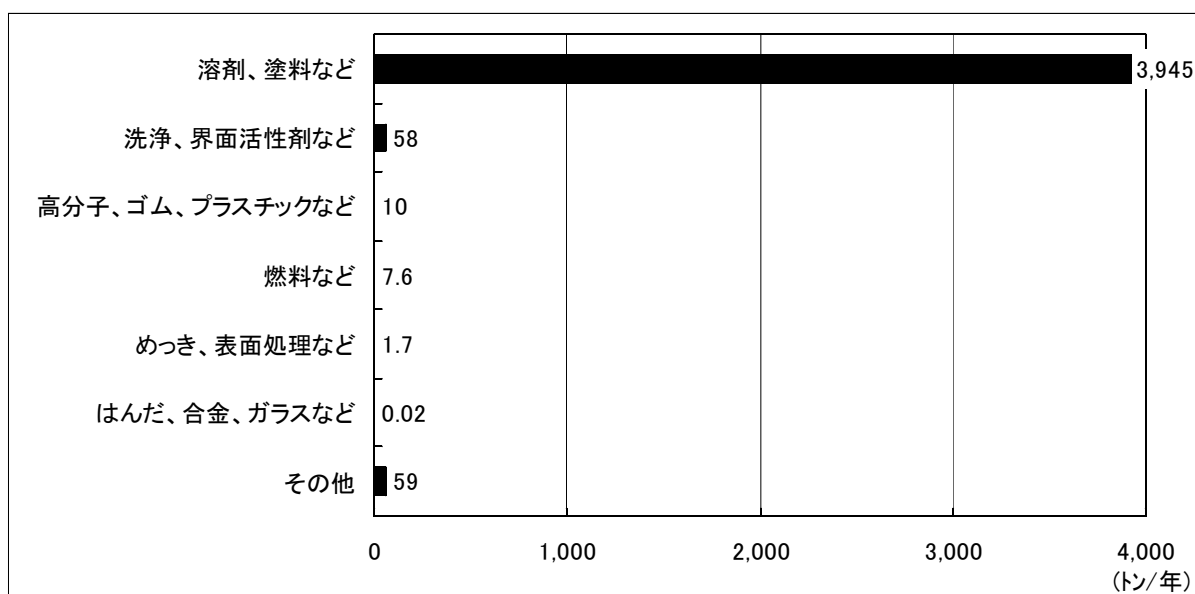


図1-10 用途別排出量

(イ) 管理目標(排出量削減目標)の達成状況

平成 17 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1-5、6のとおりです。
排出量削減目標、排出量ともに 1 位の「溶剤、塗料など」、3 位の「高分子、ゴム、プラスチック」の排出量が前年度を上回り、目標を達成しませんでした。

表1-5 平成 17 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	H17 削減目標		H17 削減実績		達成状況
① 溶剤、塗料など	17	トン/年	-793	トン/年	未達成
② 燃料など	0.48	トン/年	480	トン/年	達成
③ 高分子、ゴム、プラスチックなど	0.37	トン/年	-4.4	トン/年	未達成
④ めっき、表面処理など	0.36	トン/年	11	トン/年	達成
⑤ はんだ、合金、ガラスなど	0	トン/年	0.73	トン/年	達成
⑥ 洗浄、界面活性剤など	0	トン/年	7.4	トン/年	未達成
⑦ その他	0	トン/年	10	トン/年	達成

表1-6 平成 17 年度用途別管理目標(排出量削減目標)の達成状況《排出量順》

用途名	H17 排出量(目標)		H17 排出量(実績)		達成状況
① 溶剤、塗料など	3,135	トン/年	3,945	トン/年	未達成
② 洗浄、界面活性剤など	66	トン/年	58	トン/年	達成
③ 高分子、ゴム、プラスチックなど	5.9	トン/年	10	トン/年	未達成
④ 燃料など	488	トン/年	7.6	トン/年	達成
⑤ めっき、表面処理など	12	トン/年	1.7	トン/年	達成
⑥ はんだ、合金、ガラスなど	0.75	トン/年	0.02	トン/年	達成
⑦ その他	69	トン/年	59	トン/年	達成

(ウ) 管理目標(排出量削減目標)の設定状況

平成 18 年度の用途別の管理目標(排出量削減目標)は、図1-11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 %を占めています。

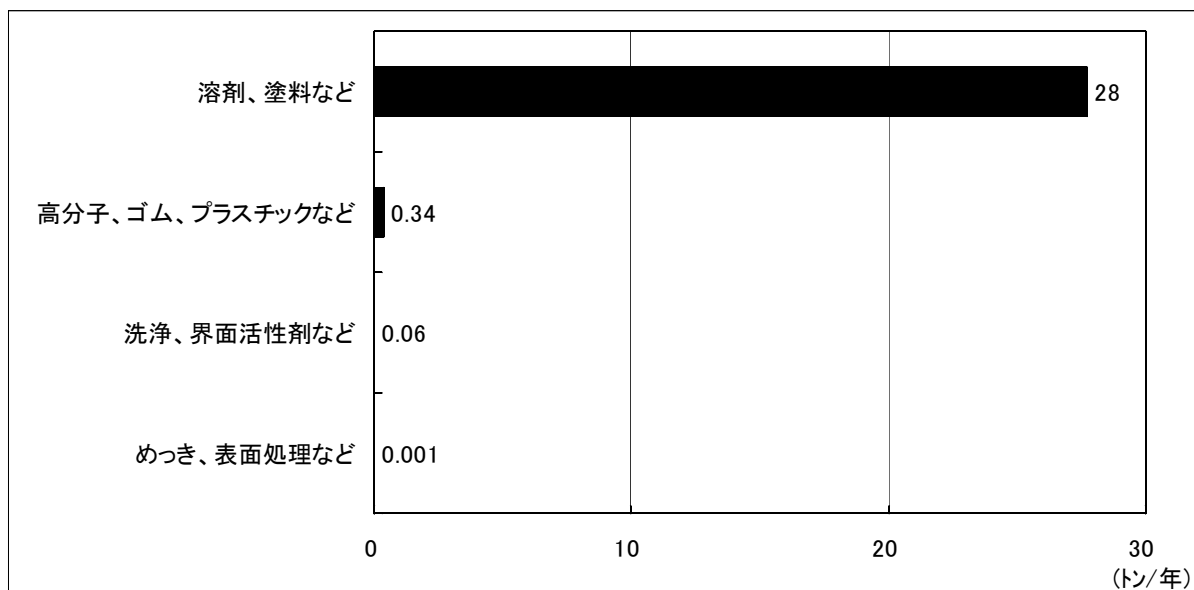


図1-11 用途別管理目標(排出量削減目標)

(エ) 取扱量の状況

平成 17 年度の用途別の取扱量は、図1-12のとおりです。「溶剤、塗料など」が、当該業種の取扱量全体の 48 %を占めています。

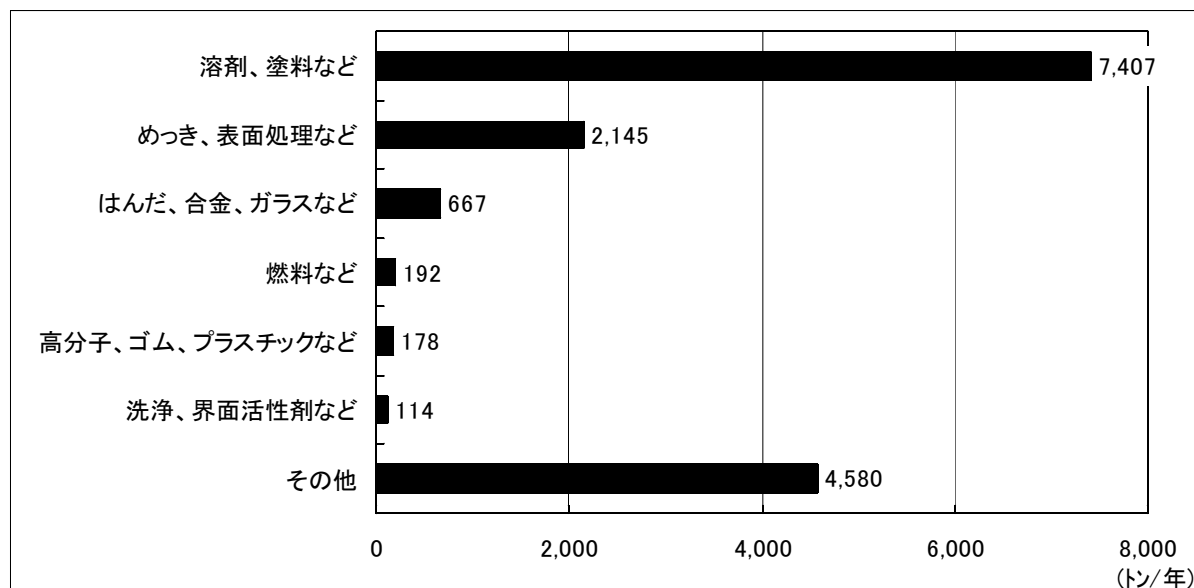


図1-12 用途別取扱量

(オ) 管理目標(取扱量削減目標)の達成状況

平成 17 年度の用途別の管理目標(取扱量削減目標)の達成状況は、表1-7、8のとおりです。削減目標、取扱量ともに 1、2 位の「溶剤、塗料など」と「めっき、表面処理など」での取扱量が前年度より増加し、目標を達成しませんでした。

表1-7 平成 17 年度用途別管理目標(取扱量削減目標)の達成状況《取扱量削減目標順》

用途名	H17 削減目標		H17 削減実績	達成状況
① 溶剤、塗料など	104	トン/年	-2,108 トン/年	未達成
② めっき、表面処理など	15	トン/年	-185 トン/年	未達成
③ 洗浄、界面活性剤など	14	トン/年	14 トン/年	達成
④ はんだ、合金、ガラスなど	6.2	トン/年	118 トン/年	達成
⑤ 燃料など	0.01	トン/年	1,239 トン/年	達成
⑥ 高分子、ゴム、プラスチックなど	0	トン/年	595 トン/年	達成
⑦ その他	0.20	トン/年	-1,263 トン/年	未達成

表1-8 平成 17 年度用途別管理目標(取扱量削減目標)の達成状況《取扱量順》

用途名	H17 取扱量(目標)	H17 取扱量(実績)	達成状況
① 溶剤、塗料など	5,195 トン/年	7,407 トン/年	未達成
② めっき、表面処理など	1,945 トン/年	2,145 トン/年	未達成
③ はんだ、合金、ガラスなど	779 トン/年	667 トン/年	達成
④ 燃料など	1,431 トン/年	192 トン/年	達成
⑤ 高分子、ゴム、プラスチックなど	774 トン/年	178 トン/年	達成
⑥ 洗浄、界面活性剤など	114 トン/年	114 トン/年	達成
⑦ その他	3,316 トン/年	4,580 トン/年	未達成

(カ) 管理目標(取扱量削減目標)の設定状況

平成 18 年度の用途別の管理目標(取扱量削減目標)の設定状況は、図1-13のとおりです。
「溶剤、塗料など」で、当該業種の削減目標全体の 30 %を占めています。

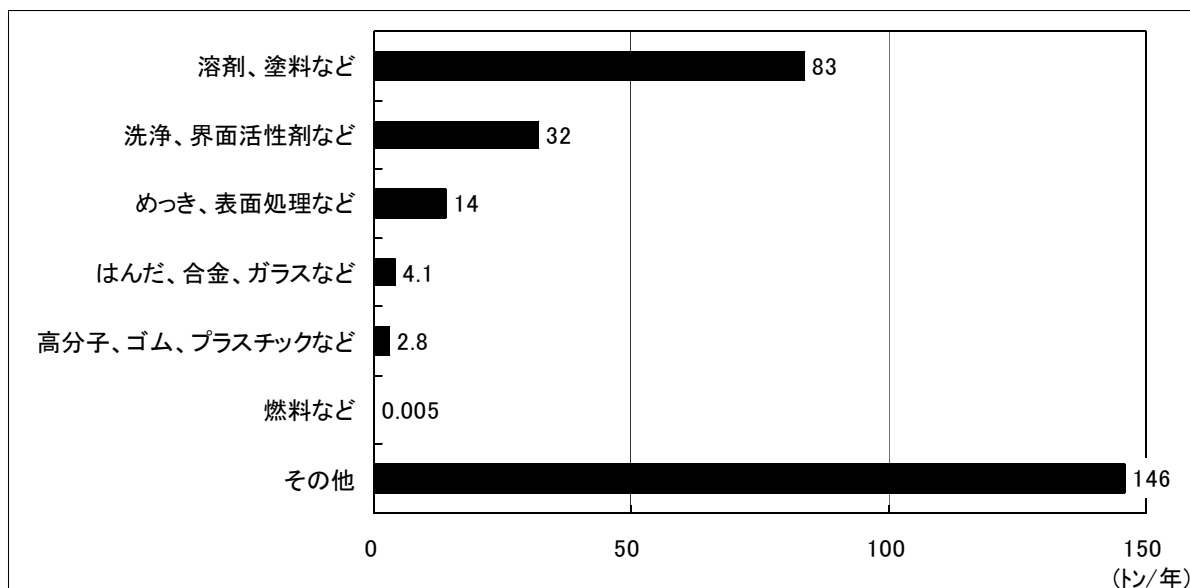


図1-13 用途別管理目標(取扱量削減目標)

カ 取組内容別の状況

(ア) 管理目標(排出量削減目標)の設定状況

平成 18 年度の取組内容別の管理目標(排出量削減目標)は、図1-14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 64 %を占めています。

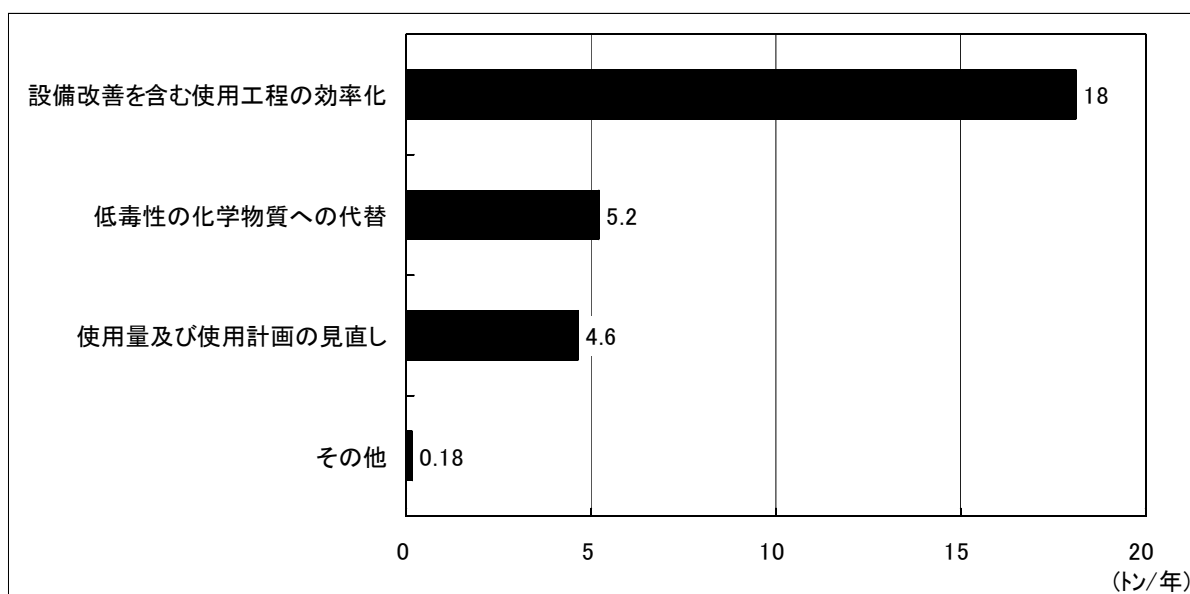


図1-14 取組内容別排出削減目標量

(イ) 管理目標(取扱量削減目標)の設定状況

平成 18 年度の取組内容別の管理目標(排出量削減目標)は、図1-15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 84 %を占めています。

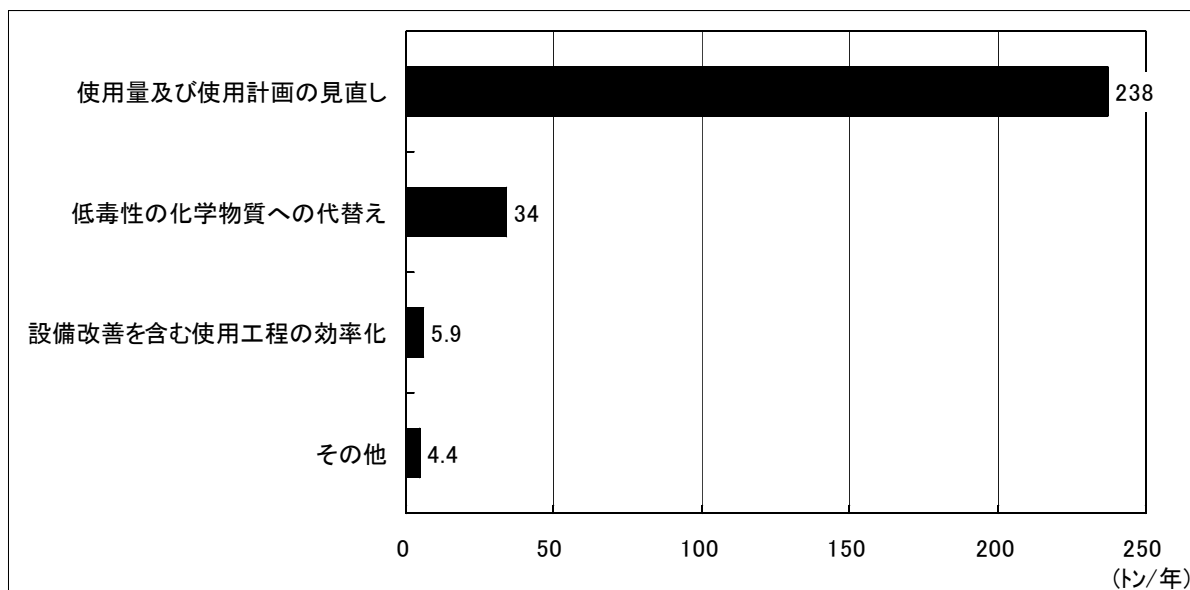


図1-15 取組内容別排出削減目標量

(2) 化学工業(平成 17 年度化管法届出排出量第3位、製造業における届出数第1位)

ア 排出量別事業所数

平成 17 年度化管法届出事業所は 87 事業所(うち、2 事業所が条例未報告)で、排出量別の事業所数は図2-1のとおりです。排出量上位 7 事業所で、当該業種の排出量全体の 80 %、上位 14 事業所で 90 %を占めています。

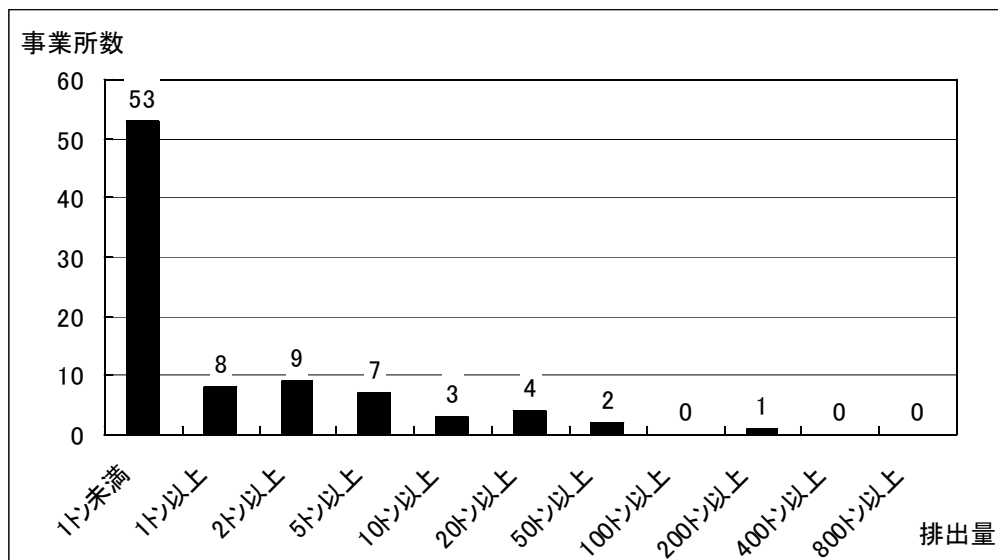


図2-1 排出量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

化学工業は、化管法に基づく届出排出量では全体の 9 %を占めており、条例報告に基づく管理目標(排出量削減目標)では全体の 35 %を占めています(図2-2、3)。

また、条例報告に基づく取扱量では全体の 30 %を占めており、管理目標(排出量削減目標)では全体の 55 %を占めています(図2-4、5)。

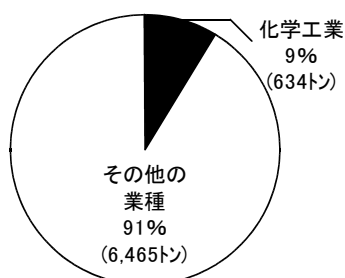


図2-2 排出量

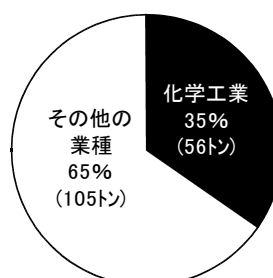


図2-3 排出量削減目標

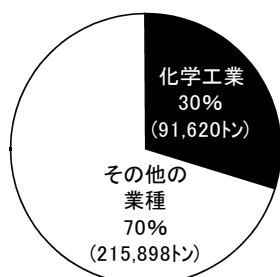


図2-4 取扱量

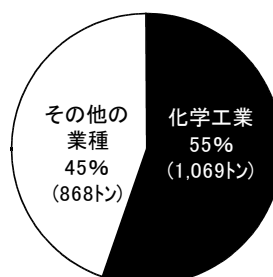


図2-5 取扱量削減目標

ウ 当該業種の管理目標(排出量及び取扱量削減目標)の達成状況及び設定状況

平成 17 年度の管理目標(排出量削減目標) 63 トンに対し、排出量は 120 トン減少し、目標を達成しました。また、管理目標(取扱量削減目標) 1,119 トンに対し、取扱量は 8,351 トン減少し、目標を達成しました。

平成 18 年度の管理目標(排出量削減目標)は 56 トンで、平成 17 年度排出量 634 トンの 8.8 %に当たります。また、平成 18 年度の管理目標(取扱量削減目標)は 1,069 トンで、平成 17 年度取扱量 91,620 トンの 1.2 %に当たります。

エ 物質別の状況

(ア) 排出量の状況

平成 17 年度の物質別の排出量は、図3-6のとおりです。排出量上位 2 物質で、当該業種の排出量全体の 84 %を占めています。

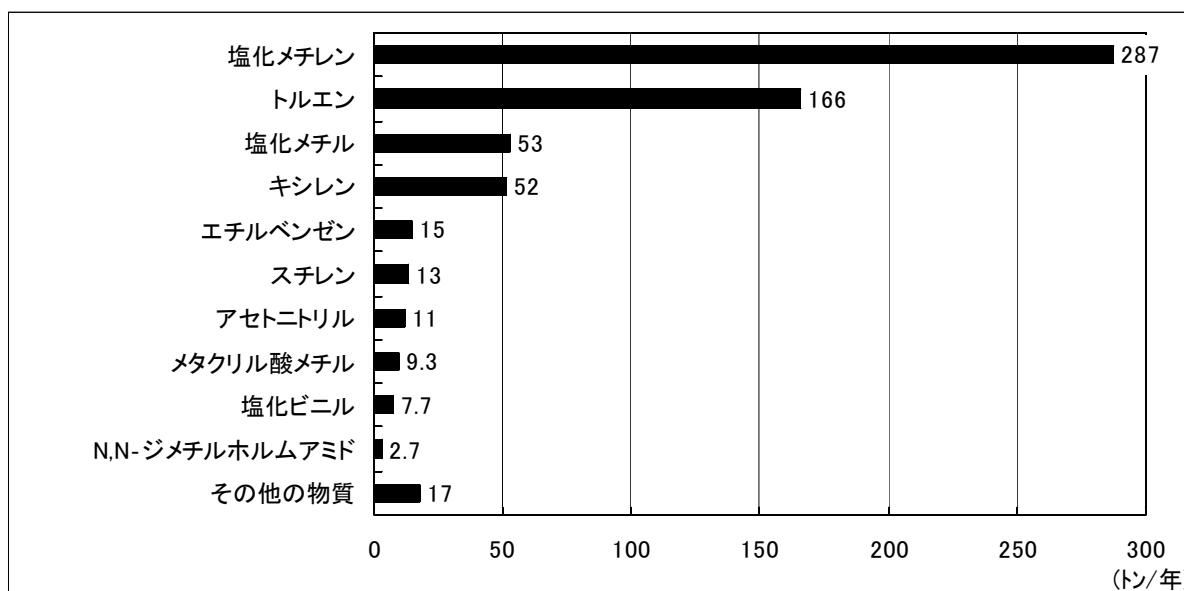


図2-6 物質別排出量

(イ) 管理目標(排出量削減目標)の達成状況

平成 17 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、2のとおりです。削減目標、排出量ともに上位の物質で、塩化メチルとトルエンは目標を達成しましたが、塩化メチレンとキシレンは目標を達成しませんでした。

表2-1 平成 17 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	H17 削減目標	H17 削減実績	達成状況
① 塩化メチル	25 トン/年	48 トン/年	達成
② 塩化メチレン	16 トン/年	15 トン/年	未達成
③ メタクリル酸メチル	8.7 トン/年	0.13 トン/年	未達成
④ キシレン	7.2 トン/年	1.6 トン/年	未達成
⑤ トルエン	3.3 トン/年	37 トン/年	達成

表2-2 平成 17 年度物質別管理目標(排出量削減目標)の達成状況《排出量順》

物質名	H17 排出量(目標)	H17 排出量(実績)	達成状況
① 塩化メチレン	286 トン/年	287 トン/年	未達成
② トルエン	199 トン/年	166 トン/年	達成
③ 塩化メチル	76 トン/年	53 トン/年	達成
④ キシレン	46 トン/年	52 トン/年	未達成
⑤ エチルベンゼン	15 トン/年	15 トン/年	未達成

(ウ) 管理目標(排出量削減目標)の設定状況

平成 18 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2-7のとおりです。最も削減目標が大きいトルエンが当該業種の削減目標全体の 62 %、上位 3 物質で 96 %を占めています。

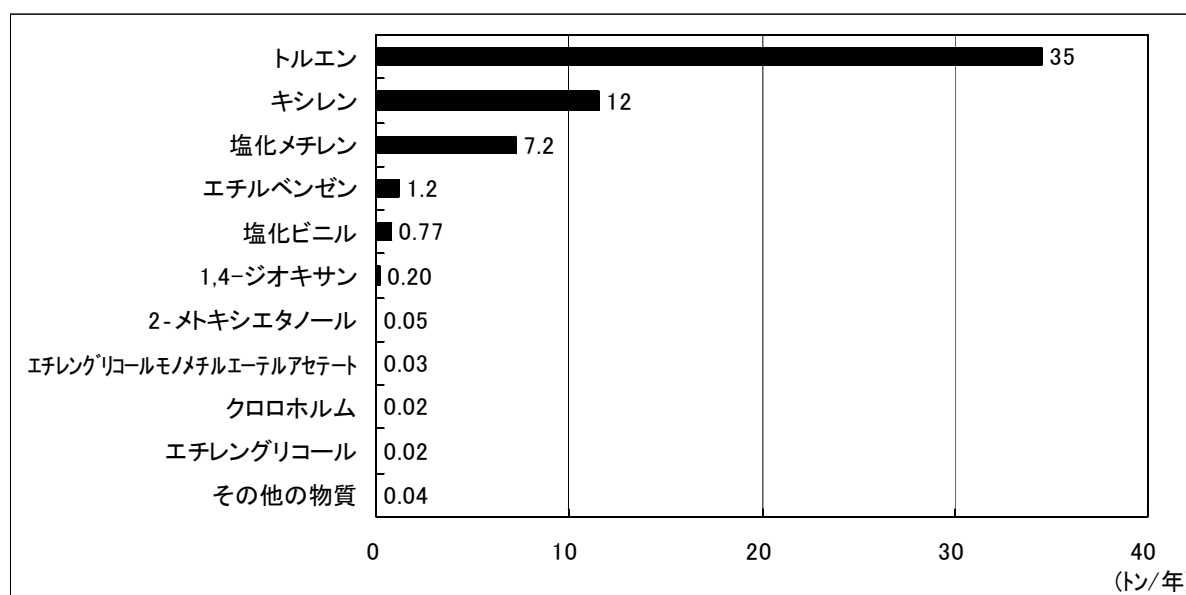


図2-7 物質別管理目標(排出量削減目標)

(エ) 取扱量の状況

平成 17 年度の物質別の取扱量は、図2-8のとおりです。取扱量上位 10 物質で、当該業種の取扱量全体の 62 %を占めています。

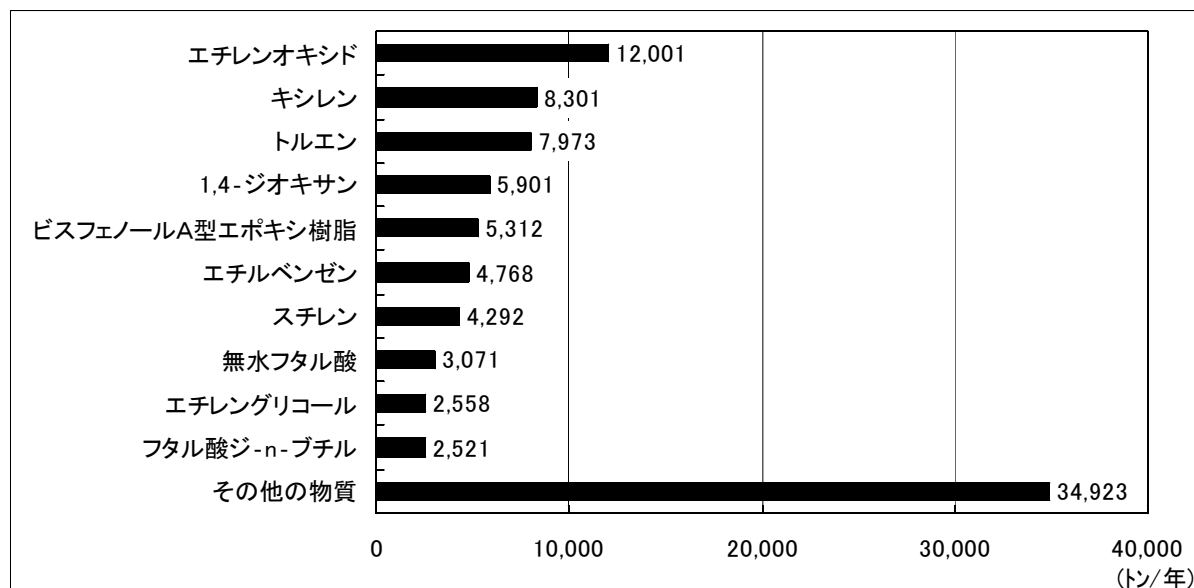


図2-8 物質別取扱量

(オ) 管理目標(取扱量削減目標)の達成状況

平成 17 年度の物質別の管理目標(取扱量削減目標)の達成状況は、表2-3、4のとおりです。削減目標、取扱量ともに上位の物質で、エチレンオキシドは削減実績が目標を大きく上回りましたが、トルエンは取扱量が大幅に増加し目標を達成しませんでした。また、削減目標が大きい物質ではトルエン以外は目標を達成しましたが、取扱量が多い物質ではエチレンオキシド以外は目標を達成しませんでした。

表2-3 平成 17 年度物質別管理目標(取扱量削減目標)の達成状況《取扱量削減目標順》

物質名	H17 削減目標	H17 削減実績	達成状況
① エチレンオキシド	430 トン/年	1,000 トン/年	達成
② 有機スズ化合物	150 トン/年	368 トン/年	達成
③ トルエン	112 トン/年	-965 トン/年	未達成
④ ホリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	75 トン/年	180 トン/年	達成
⑤ ホリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル	65 トン/年	230 トン/年	達成

表2-4 平成 17 年度物質別管理目標(取扱量削減目標)の達成状況《取扱量順》

物質名	H17 取扱量(目標)	H17 取扱量(実績)	達成状況
① エチレンオキシド	12,571 トン/年	12,001 トン/年	達成
② キシレン	8,279 トン/年	8,301 トン/年	未達成
③ トルエン	6,896 トン/年	7,973 トン/年	未達成
④ 1,4-ジオキサン	5,207 トン/年	5,901 トン/年	未達成
⑤ ビスフェノール A 型エポキシ樹脂	4,905 トン/年	5,312 トン/年	未達成

(カ) 管理目標(取扱量削減目標)の設定状況

平成 18 年度の物質別の管理目標(取扱量削減目標)の設定状況は、図2-9のとおりです。最も削減目標が大きいエチレンオキシドが当該業種の削減目標全体の 40 %、上位 3 物質で 70 % を占めています。

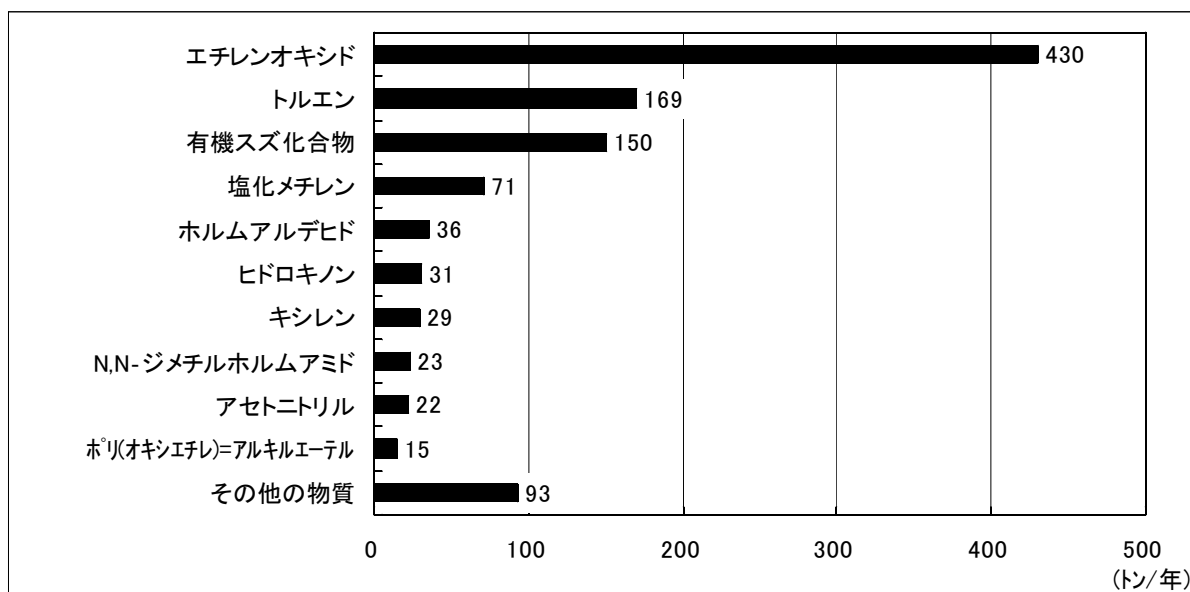


図2-9 物質別管理目標(取扱量削減目標)

エ 用途別の状況

(ア) 排出量の状況

平成 17 年度の用途別の排出量は、図2-10のとおりです。「溶剤、塗料など」が、当該業種の排出量全体の 71 %を占めています。

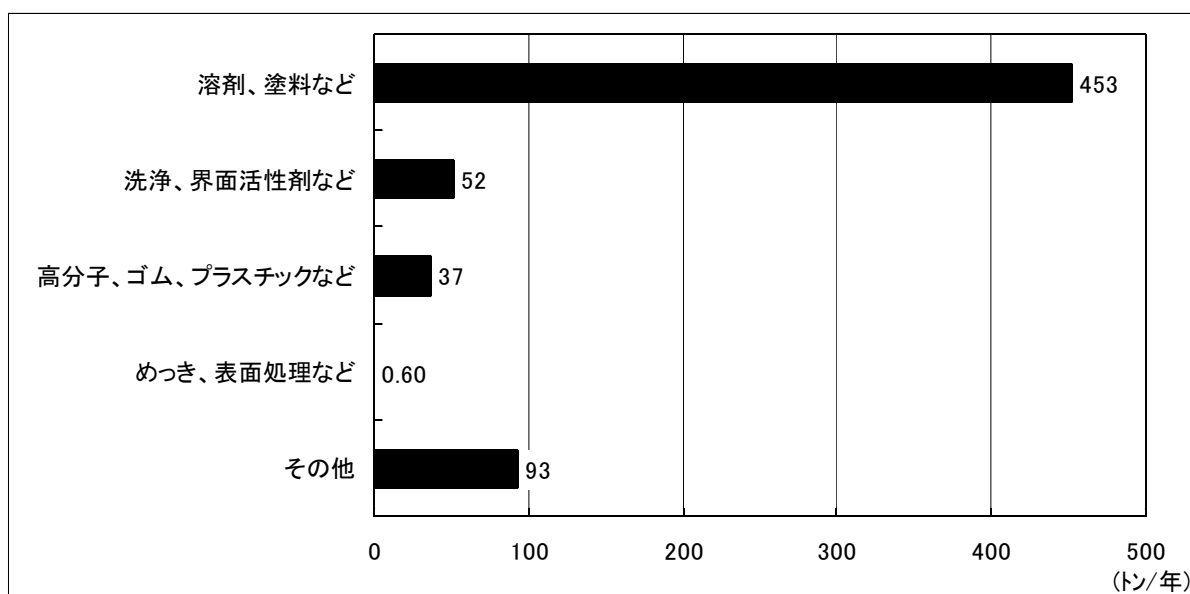


図2-10 用途別排出量

(イ) 管理目標(排出量削減目標)の達成状況

平成 17 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2-5、6のとおりです。「溶剤、塗料など」と「洗浄、界面活性剤など」が目標の 2 倍を超える削減実績をあげましたが、「高分子、ゴム、プラスチック」と「めっき、表面処理など」は排出量が前年度を上回り、目標を達成しませんでした。

表2-5 平成 17 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	H17 削減目標		H17 削減実績		達成状況
① 溶剤、塗料など	27	トン/年	58	トン/年	達成
② 高分子、ゴム、プラスチックなど	8.7	トン/年	-4.7	トン/年	未達成
③ 洗浄、界面活性剤など	2.0	トン/年	7.5	トン/年	達成
④ めっき、表面処理など	0.003	トン/年	-0.54	トン/年	未達成
⑤ その他	25	トン/年	60	トン/年	達成

表2-6 平成 17 年度用途別管理目標(排出量削減目標)の達成状況《排出量順》

用途名	H17 排出量(目標)		H17 排出量(実績)		達成状況
① 溶剤、塗料など	483	トン/年	453	トン/年	達成
② 洗浄、界面活性剤など	57	トン/年	52	トン/年	達成
③ 高分子、ゴム、プラスチックなど	23	トン/年	37	トン/年	未達成
④ めっき、表面処理など	0.06	トン/年	0.60	トン/年	未達成
⑤ その他	127	トン/年	93	トン/年	達成

(ウ) 管理目標(排出量削減目標)の設定状況

平成 18 年度の用途別の管理目標(排出量削減)は、図2-11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 91 %を占めています。

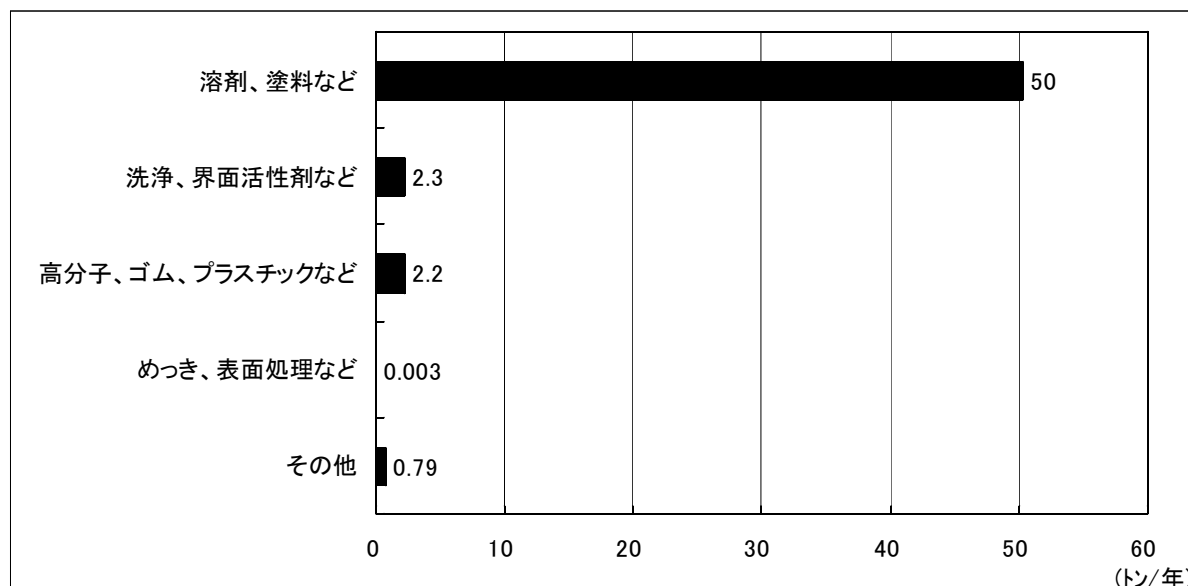


図2-11 用途別管理目標(排出量削減目標)

(エ) 取扱量の状況

平成 17 年度の用途別の取扱量は、図2-12のとおりです。「溶剤、塗料など」が当該業種の取扱量全体の 42 %、「高分子、ゴム、プラスチックなど」が 20 %を占めています。

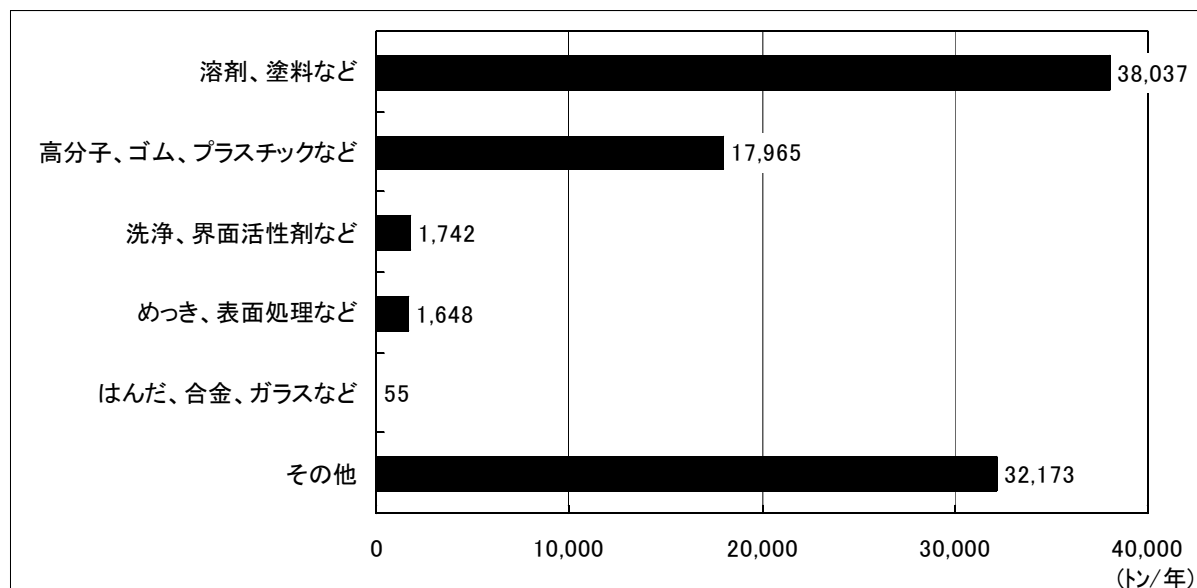


図2-12 用途別取扱量

(オ) 管理目標(取扱量削減目標)の達成状況

平成 17 年度の用途別の取扱量削減目標達成状況は、表2-7、8のとおりです。削減目標、取扱量ともに 1 位の「溶剤、塗料など」の削減実績が目標を大きく上回ったほか、削減目標が無かった「はんだ、合金、ガラスなど」が 50 トン削減されました。それ以外の上位の用途では、取扱量が前年度より増加し、目標を達成しませんでした。

表2-7 平成 17 年度用途別管理目標(取扱量削減目標)の達成状況《取扱量削減目標順》

用途名	H17 削減目標	H17 削減実績	達成状況
① 溶剤、塗料など	227 トン/年	5,949 トン/年	達成
② 高分子、ゴム、プラスチックなど	55 トン/年	-549 トン/年	未達成
③ 洗浄、界面活性剤など	25 トン/年	-227 トン/年	未達成
④ めっき、表面処理など	18 トン/年	-75 トン/年	未達成
⑤ はんだ、合金、ガラスなど	0 トン/年	50 トン/年	達成
⑥ その他	794 トン/年	3,383 トン/年	達成

表2-8 平成 17 年度用途別管理目標(取扱量削減目標)の達成状況《取扱量順》

用途名	H17 取扱量(目標)	H17 取扱量(実績)	達成状況
① 溶剤、塗料など	43,758 トン/年	38,037 トン/年	達成
② 高分子、ゴム、プラスチックなど	17,362 トン/年	17,965 トン/年	未達成
③ 洗浄、界面活性剤など	1,490 トン/年	1,742 トン/年	未達成
④ めっき、表面処理など	1,556 トン/年	1,648 トン/年	未達成
⑤ はんだ、合金、ガラスなど	105 トン/年	55 トン/年	達成
⑥ その他	34,762 トン/年	32,173 トン/年	達成

(カ) 管理目標(取扱量削減目標)の設定状況

平成 18 年度の用途別の管理目標(排出量削減目標)は、図2-13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 30 %を占めています。

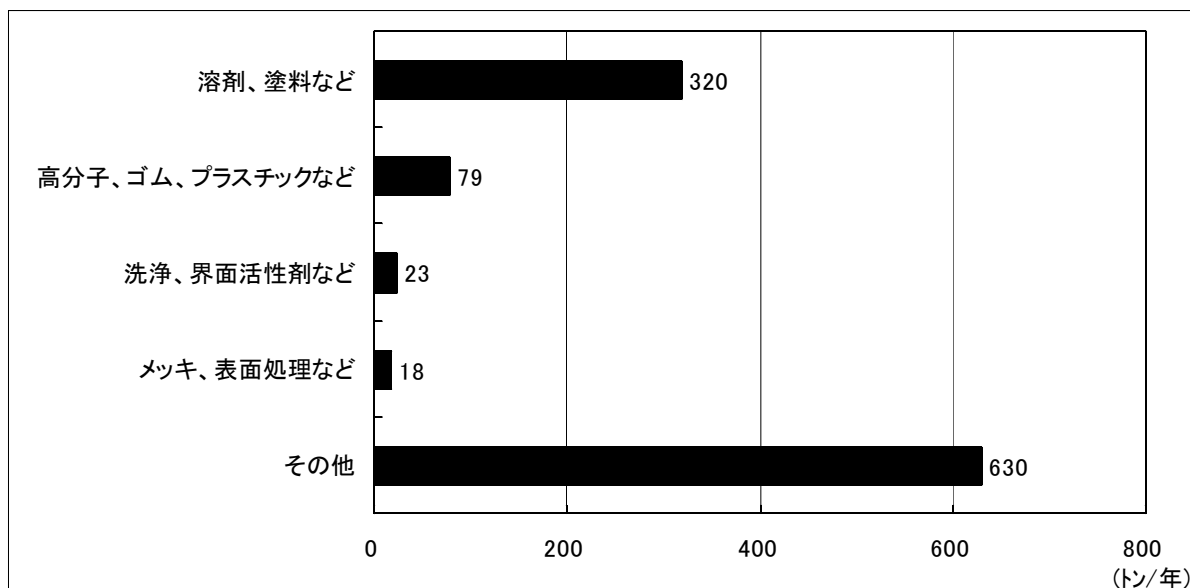


図2-13 用途別管理目標(取扱量削減目標)

カ 取組内容別の状況

(ア) 管理目標(排出量削減目標)の設定状況

平成 18 年度を取組内容別の管理目標(排出量削減目標)は、図2-14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 54 %を占めています。

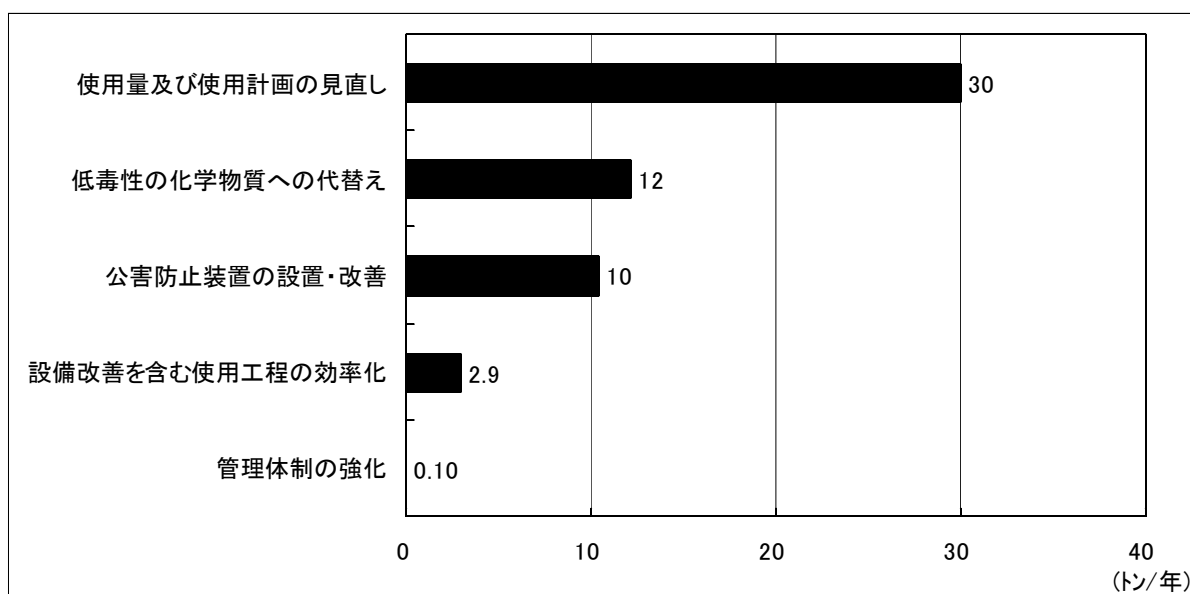


図2-14 取組内容別排出削減目標量

(イ) 管理目標(取扱量削減目標)の設定状況

平成 18 年度の取組内容別の管理目標(取扱量削減目標)は、図2-15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 65 %を占めています。

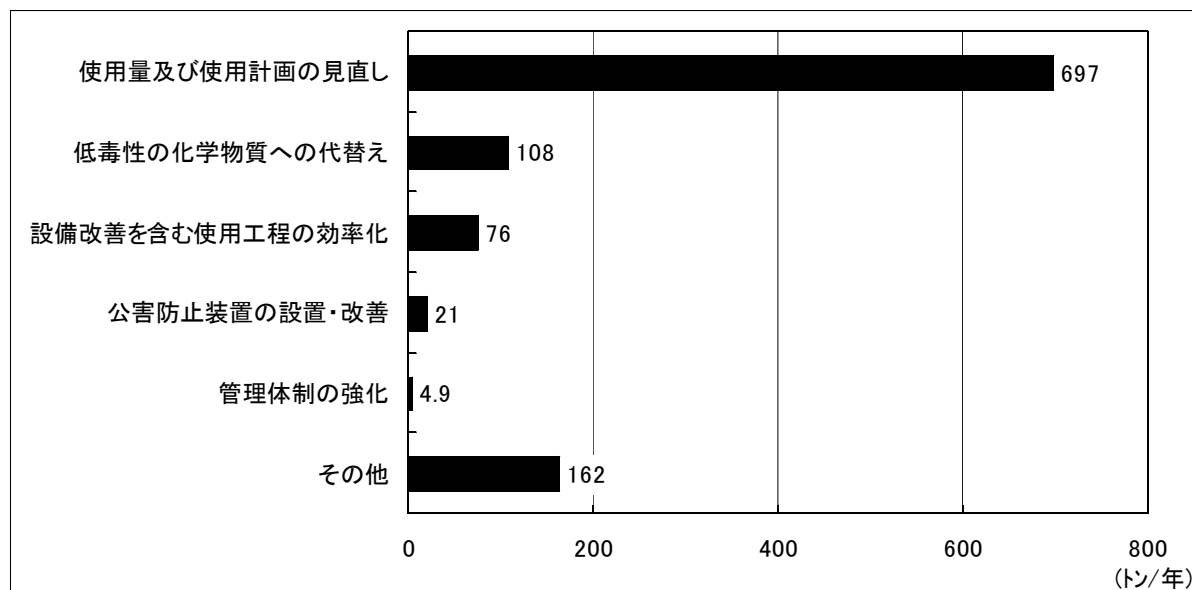


図2-15 取組内容別排出削減目標量

(3) 金属製品製造業(平成 17 年度化管法届出排出量第5位、製造業における届出数第3位)

ア 排出量別事業所数

平成 17 年度化管法届出事業所は 50 事業所(うち、1 事業所が条例未報告)で、排出量別の事業所数は図3-1のとおりです。排出量上位 12 事業所で、当該業種の排出量全体の 81 %、上位 17 事業所で 90 %を占めています。

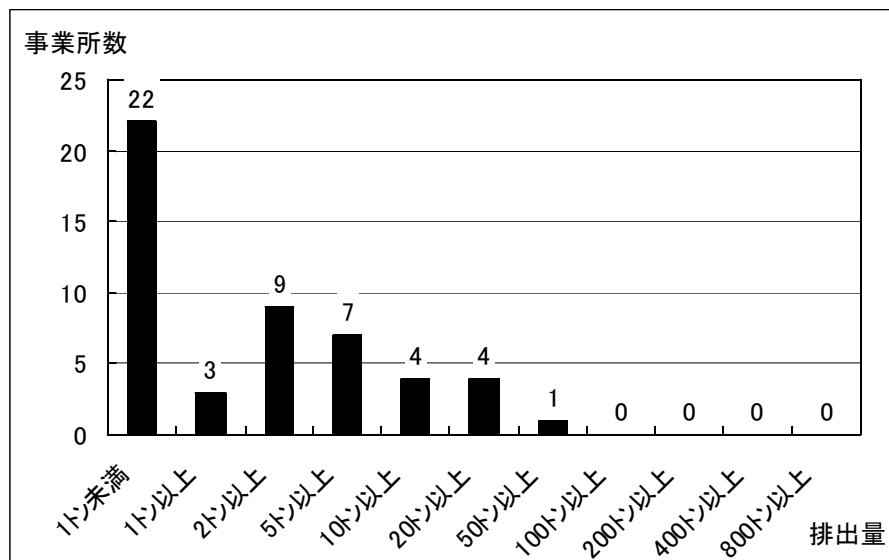


図3-1 排出量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

金属製品製造業は、化管法に基づく届出排出量では全体の 5 %を占めており、条例報告に基づく管理目標(排出量削減目標)では全体の 2 %を占めています(図3-2、3)。

また、条例報告に基づく取扱量では全体の 5 %を占めており、管理目標(排出量削減目標)では全体の 3 %を占めています(図3-4、5)。

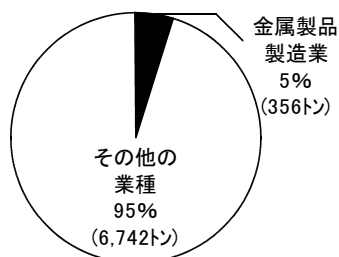


図3-2 排出量

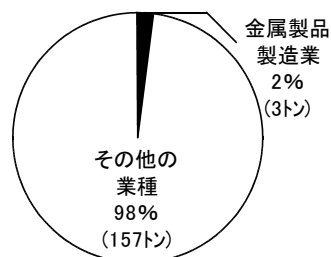


図3-3 排出量削減目標

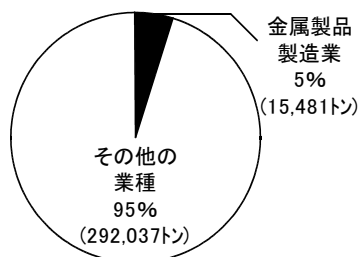


図3-4 取扱量

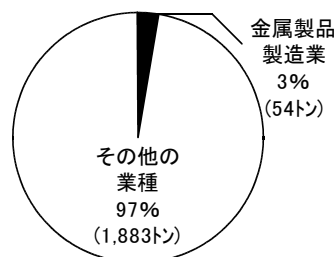


図3-5 取扱量削減目標

ウ 当該業種の管理目標(排出量及び取扱量削減目標)の達成状況及び設定状況

平成 17 年度の管理目標(排出量削減目標) 3.0 トンに対し、排出量は 59 トン減少し、目標を達成しました。また、管理目標(取扱量削減目標) 67 トンに対し、取扱量は 8,837 トン増加し、目標を達成しませんでした。

平成 18 年度の管理目標(排出量削減目標)は 3.3 トンで、平成 17 年度排出量 356 トンの 0.9 % に当たります。また、平成 18 年度の管理目標(取扱量削減目標)は 54 トンで、平成 17 年度取扱量 15,481 トンの 0.3 % に当たります。

エ 物質別の状況

(ア) 排出量の状況

平成 17 年度の物質別の排出量は、図3-6のとおりです。上位 3 物質で当該業種の排出量全体の 78 %、上位 5 物質で 99 % を占めています。

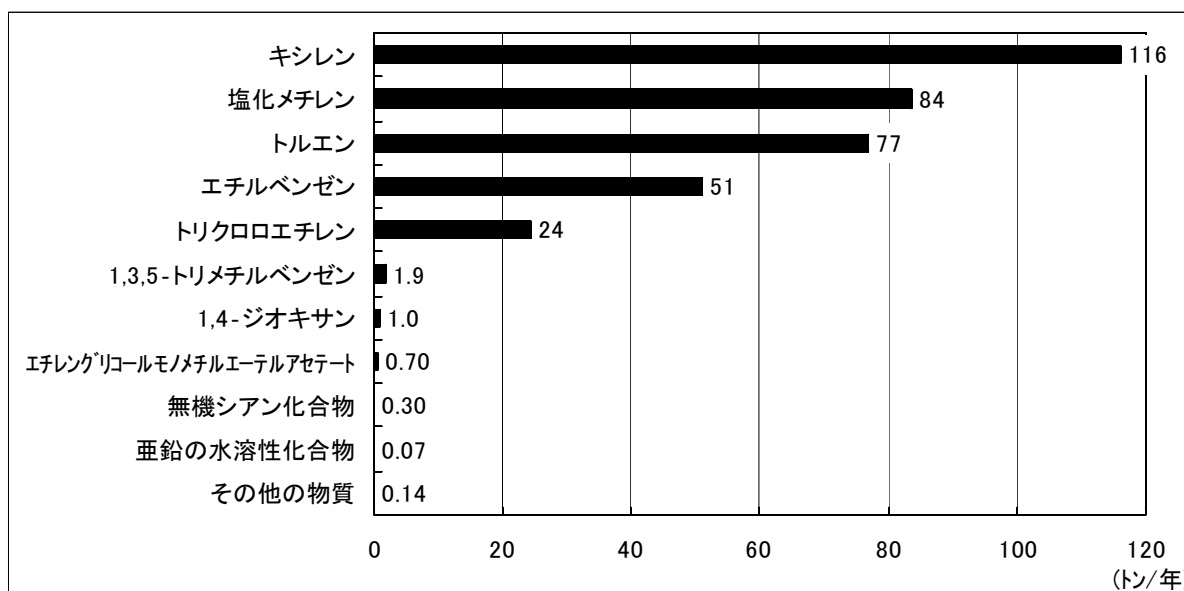


図3-6 物質別排出量

(イ) 管理目標(排出量削減目標)の達成状況

平成 17 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、2のとおりです。削減目標が大きい物質、排出量が多い物質ともに、エチルベンゼン以外は削減実績が目標を大きく上回り、目標を達成しました。

表3-1 平成 17 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	H17 削減目標	H17 削減実績	達成状況
① トリクロロエチレン	1.6 トン/年	14 トン/年	達成
② キシレン	0.83 トン/年	21 トン/年	達成
③ エチルベンゼン	0.43 トン/年	-16 トン/年	未達成
④ 塩化メチレン	0.10 トン/年	30 トン/年	達成
⑤ トルエン	0.08 トン/年	6.8 トン/年	達成

表3-2 平成 17 年度物質別管理目標(排出量削減目標)の達成状況《排出量順》

物質名	H17 排出量(目標)	H17 排出量(実績)	達成状況
① キシレン	137 トン/年	116 トン/年	達成
② 塩化メチレン	113 トン/年	84 トン/年	達成
③ トルエン	83 トン/年	77 トン/年	達成
④ エチルベンゼン	34 トン/年	51 トン/年	未達成
⑤ トリクロロエチレン	37 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 18 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3-7のとおりです。削減目標上位 2 物質で当該業種の削減目標全体の 68 %、上位 3 物質で 91 %を占めています。

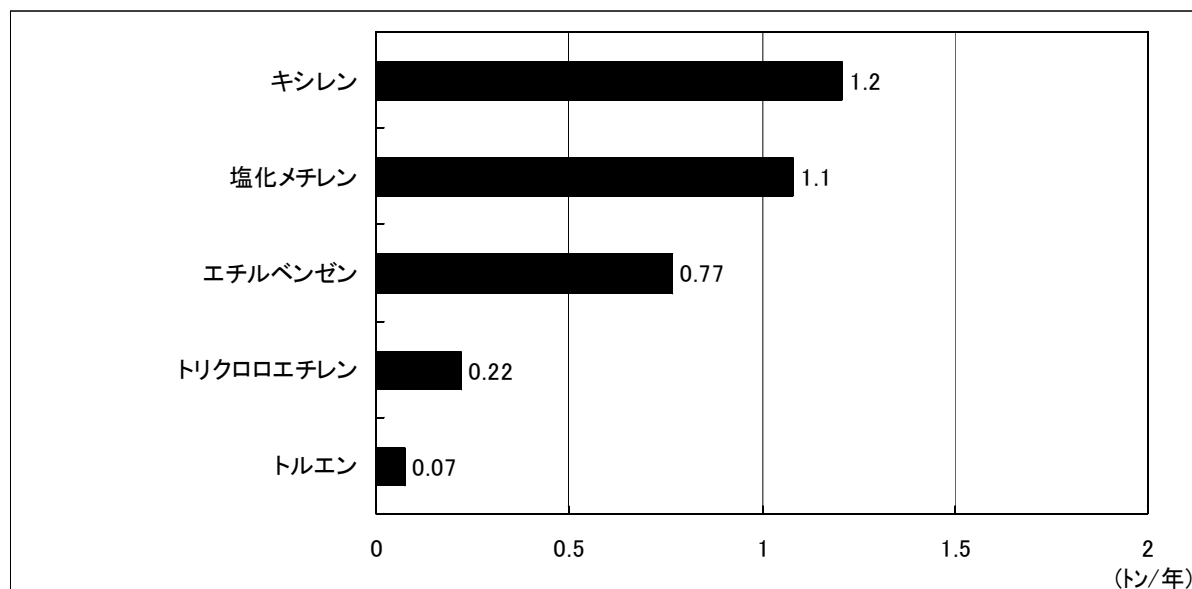


図3-7 物質別管理目標(排出量削減目標)

(エ) 取扱量の状況

平成 17 年度の物質別の取扱量は、図3-8のとおりです。最も取扱量の多いマンガン及びその化合物が当該業種の取扱量全体の 64 %、上位 3 物質で 91 %を占めています。

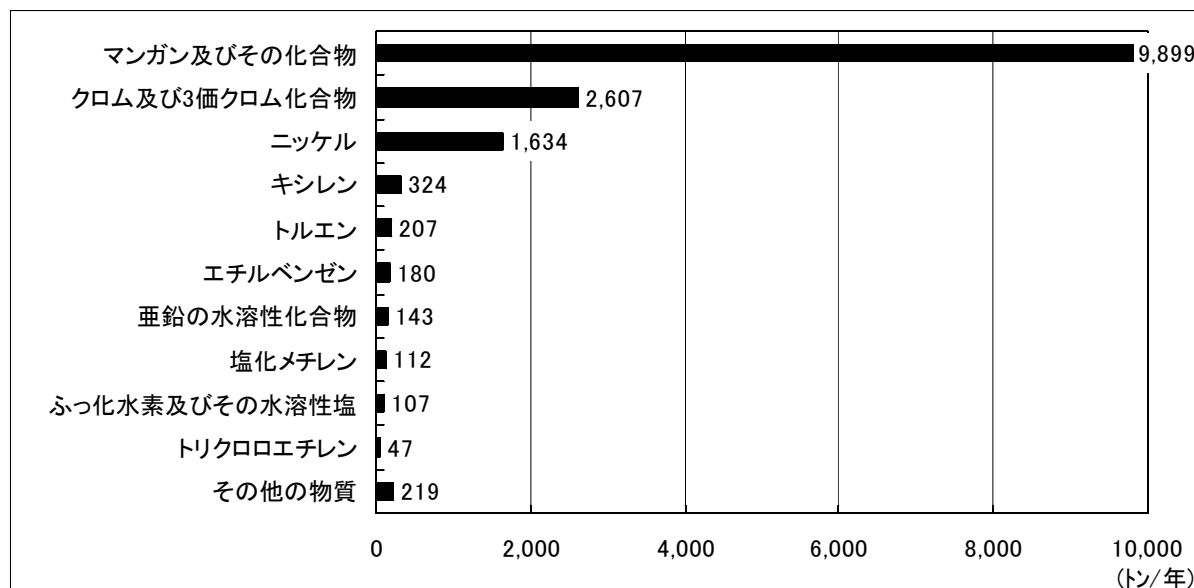


図3-8 物質別取扱量

(オ) 管理目標(取扱量削減目標)の達成状況

平成 17 年度の物質別の管理目標(取扱量削減目標)の達成状況は、表3-3、4のとおりです。取扱量 2 位のクロム及び 3 価クロム化合物は目標を達成しましたが、そのほかの削減目標が大きい物質、取扱量が多い物質は、目標を達成しませんでした。

表3-3 平成 17 年度物質別管理目標(取扱量削減目標)の達成状況《取扱量削減目標順》

物質名	H17 削減目標	H17 削減実績	達成状況
① 塩化メチレン	35 トン/年	33 トン/年	未達成
② キシレン	7.9 トン/年	3.1 トン/年	未達成
③ トルエン	5.3 トン/年	-6.4 トン/年	未達成
④ 無機シアン化合物	4.7 トン/年	-5.8 トン/年	未達成
⑤ エチルベンゼン	4.6 トン/年	-16 トン/年	未達成

表3-4 平成 17 年度物質別管理目標(取扱量削減目標)の達成状況《取扱量順》

物質名	H17 取扱量(目標)	H17 取扱量(実績)	達成状況
① マンガン及びその化合物	1,065 トン/年	9,899 トン/年	未達成
② クロム及び 3 価クロム化合物	2,987 トン/年	2,607 トン/年	達成
③ ニッケル	1,310 トン/年	1,634 トン/年	未達成
④ キシレン	320 トン/年	324 トン/年	未達成
⑤ トルエン	196 トン/年	207 トン/年	未達成

(カ) 管理目標(取扱量削減目標)の設定状況

平成 18 年度の物質別の管理目標(取扱量削減目標)の設定状況は、図3-9のとおりです。削減目標が最も大きいエチレングリコールモノメチルエーテルアセテートが当該業種の削減目標全体の 38 %、上位 5 物質で 85 %を占めています。

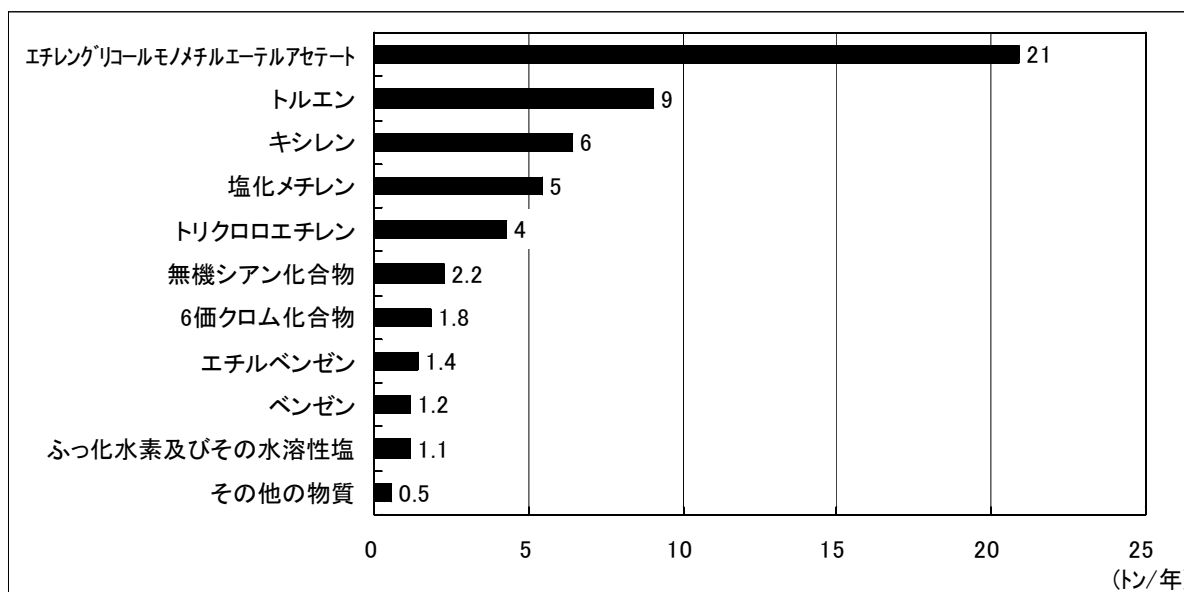


図3-9 物質別管理目標(取扱量削減目標)

オ 用途別の状況

(ア) 排出量の状況

平成 17 年度の用途別の排出量は、図3-10のとおりです。「溶剤、塗料など」が、当該業種の排出量全体の 55 %を占めています。

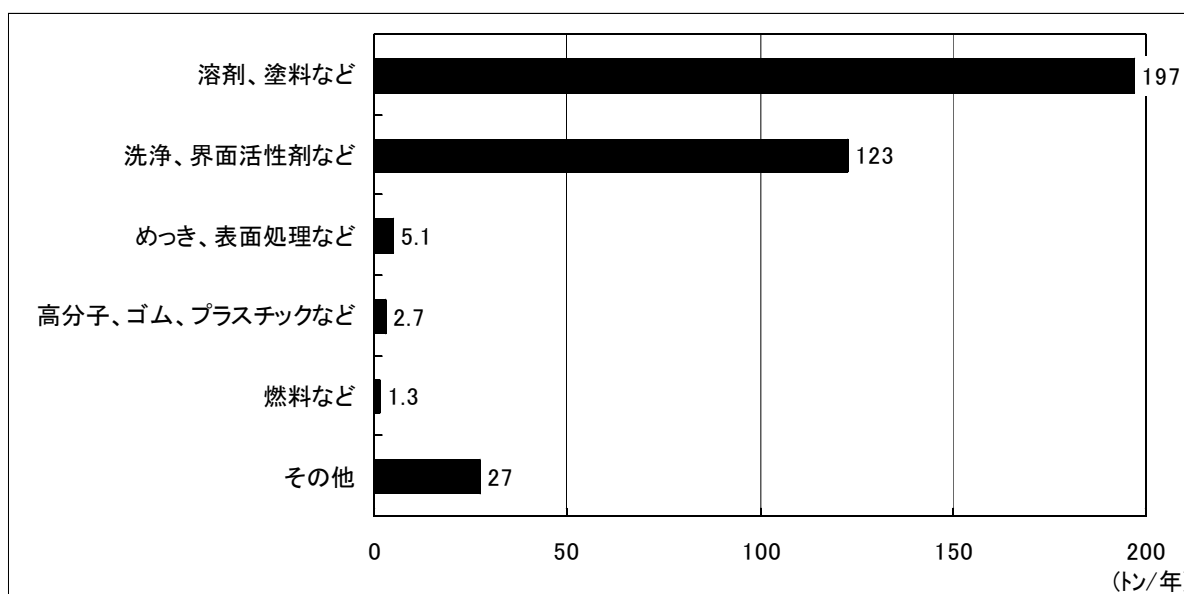


図3-10 用途別排出量

(イ) 管理目標(排出量削減目標)の達成状況

平成 17 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3-5、6のとおりです。
すべての用途において目標を達成しました。

表3-5 平成 17 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	H17 削減目標	H17 削減実績	達成状況
① 洗浄、界面活性剤など	1.7 トン/年	4.5 トン/年	達成
② 溶剤、塗料など	1.3 トン/年	2.2 トン/年	達成
③ 高分子、ゴム、プラスチックなど	0 トン/年	1.2 トン/年	達成
④ めっき、表面処理など	0 トン/年	1.1 トン/年	達成
⑤ 燃料など	0 トン/年	7.6 トン/年	達成
⑥ その他	0 トン/年	43 トン/年	達成

表3-6 平成 17 年度用途別管理目標(排出量削減目標)の達成状況《排出量順》

用途名	H17 排出量(目標)	H17 排出量(実績)	達成状況
① 溶剤、塗料など	198 トン/年	197 トン/年	達成
② 洗浄、界面活性剤など	126 トン/年	123 トン/年	達成
③ めっき、表面処理など	6.2 トン/年	5.1 トン/年	達成
④ 高分子、ゴム、プラスチックなど	3.9 トン/年	2.7 トン/年	達成
⑤ 燃料など	8.9 トン/年	1.3 トン/年	達成
⑥ その他	70 トン/年	27 トン/年	達成

(ウ) 管理目標(排出量削減目標)の設定状況

平成 18 年度の用途別の管理目標(排出量削減目標)は、図3-11のとおりです。「溶剤、塗料など」と「洗浄、界面活性剤など」で、削減目標が設定されています。

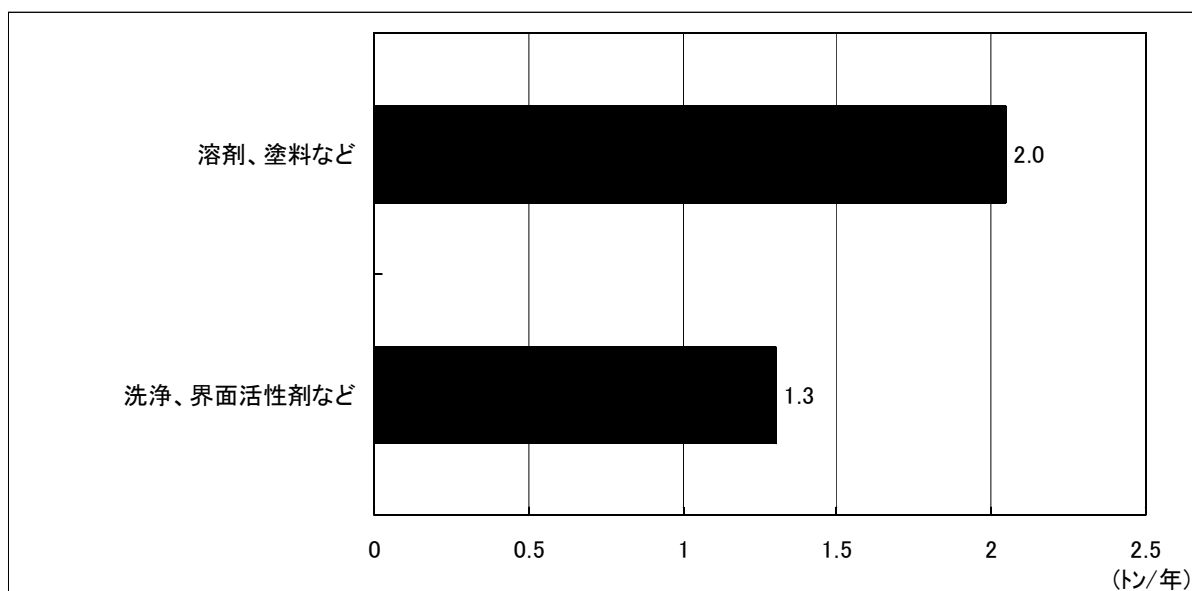


図3-11 用途別管理目標(排出量削減目標)

(エ) 取扱量の状況

平成 17 年度の用途別の取扱量は、図3-12のとおりです。「その他の原材料」など、「その他」に分類される用途が、当該業種の取扱量全体の 87 %を占めています。

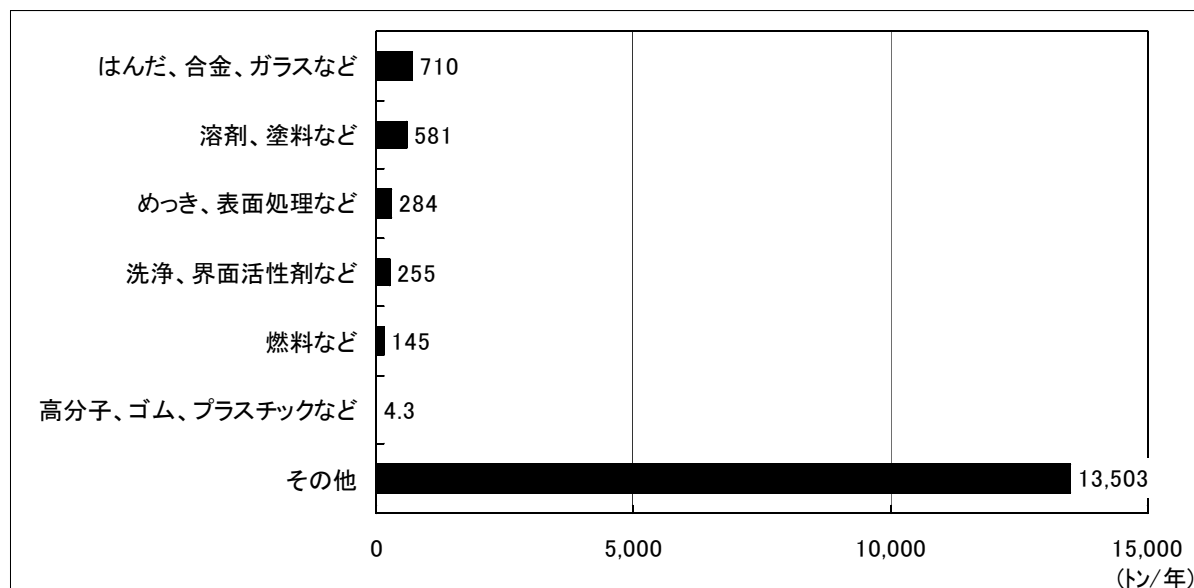


図3-12 用途別取扱量

(オ) 管理目標(取扱量削減目標)の達成状況

平成 17 年度の用途別の管理目標(取扱量削減目標)の達成状況は、表3-7、8のとおりです。「燃料など」以外の用途では、取扱量が前年度より増加し、目標を達成しませんでした。

表3-7 平成 17 年度用途別管理目標(取扱量削減目標)の達成状況《取扱量削減目標順》

用途名	H17 削減目標		H17 削減実績		達成状況
① 洗浄、界面活性剤など	14	トン/年	-23	トン/年	未達成
② 燃料など	9.4	トン/年	20	トン/年	達成
③ 溶剤、塗料など	8.1	トン/年	-35	トン/年	未達成
④ めっき、表面処理など	6.0	トン/年	-53	トン/年	未達成
⑤ はんだ、合金、ガラスなど	0.22	トン/年	-196	トン/年	未達成
⑥ 高分子、ゴム、プラスチックなど	0	トン/年	-0.39	トン/年	未達成
⑦ その他	30	トン/年	-8,549	トン/年	未達成

表3-8 平成 17 年度用途別管理目標(取扱量削減目標)の達成状況《取扱量順》

用途名	H17 排出量(目標)		H17 排出量(実績)		達成状況
① はんだ、合金、ガラスなど	513	トン/年	710	トン/年	未達成
② 溶剤、塗料など	538	トン/年	581	トン/年	未達成
③ めっき、表面処理など	225	トン/年	284	トン/年	未達成
④ 洗浄、界面活性剤など	217	トン/年	255	トン/年	未達成
⑤ 燃料など	155	トン/年	145	トン/年	達成
⑥ 高分子、ゴム、プラスチックなど	3.9	トン/年	4.2	トン/年	未達成
⑦ その他	4,923	トン/年	13,502	トン/年	未達成

(カ) 管理目標(取扱量削減目標)の設定状況

平成 18 年度の用途別の管理目標(取扱量削減目標)の設定状況は、図3-13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 58 %を占めています。

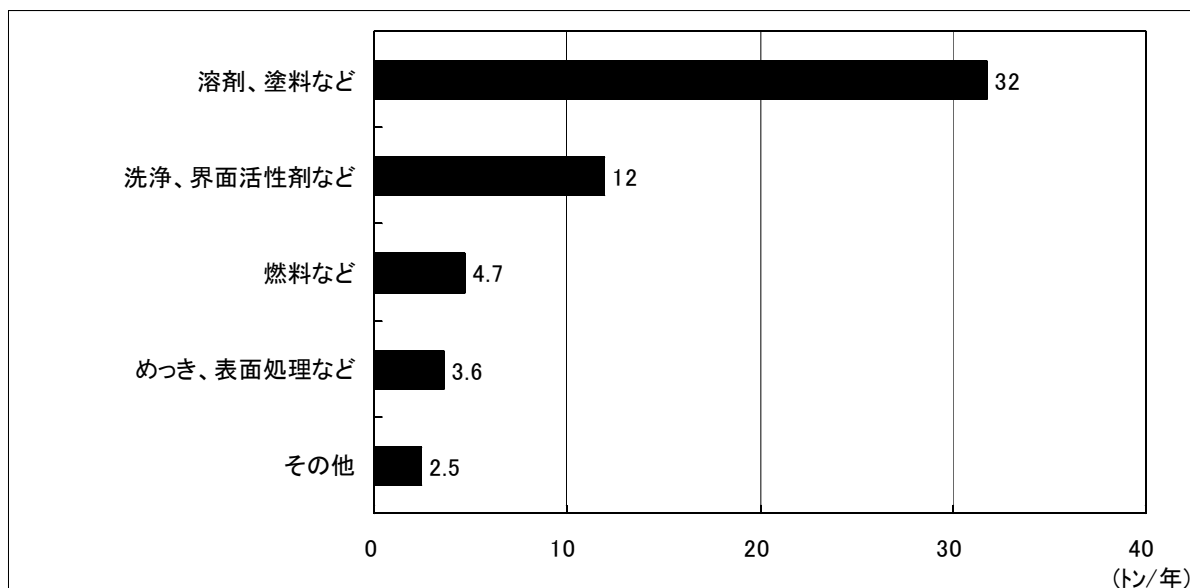


図3-13 用途別管理目標(取扱量削減目標)

カ 取組内容別の状況

(ア) 管理目標(排出量削減目標)の設定状況

平成 18 年度の取組内容別の管理目標(排出量削減目標)は、図3-14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 51 %を占めています。

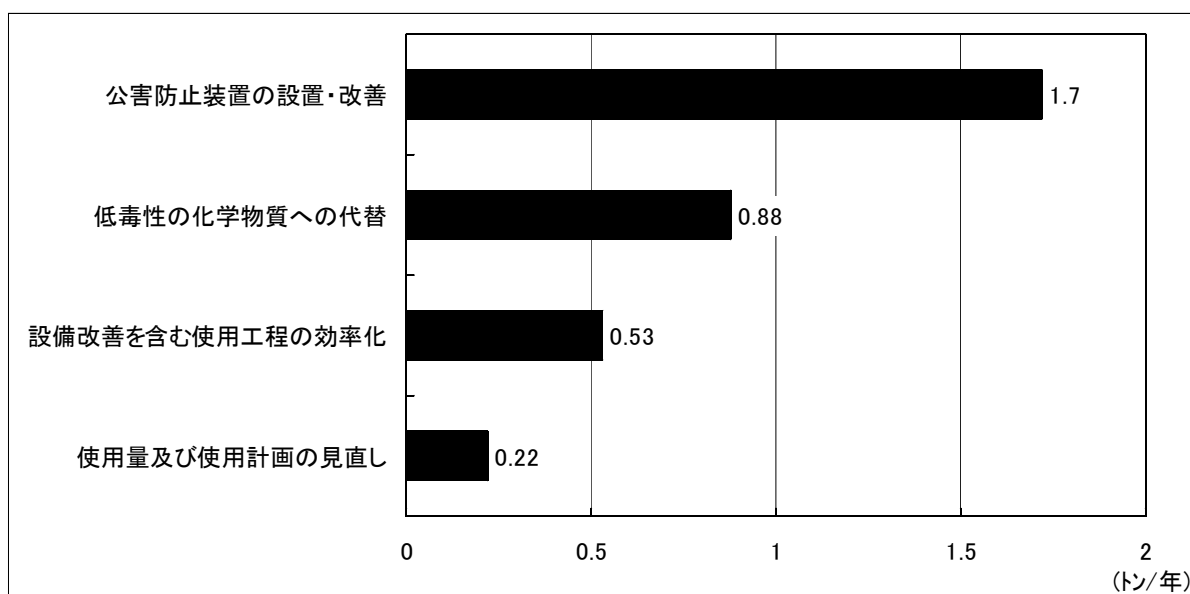


図3-14 取組内容別排出削減目標量

(イ) 管理目標(取扱量削減目標)の設定状況

平成 18 年度の取組内容別の管理目標(排出量削減目標)は、図3-15のとおりです。「低毒性の化学物質への代替」と「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 87 %を占めています。

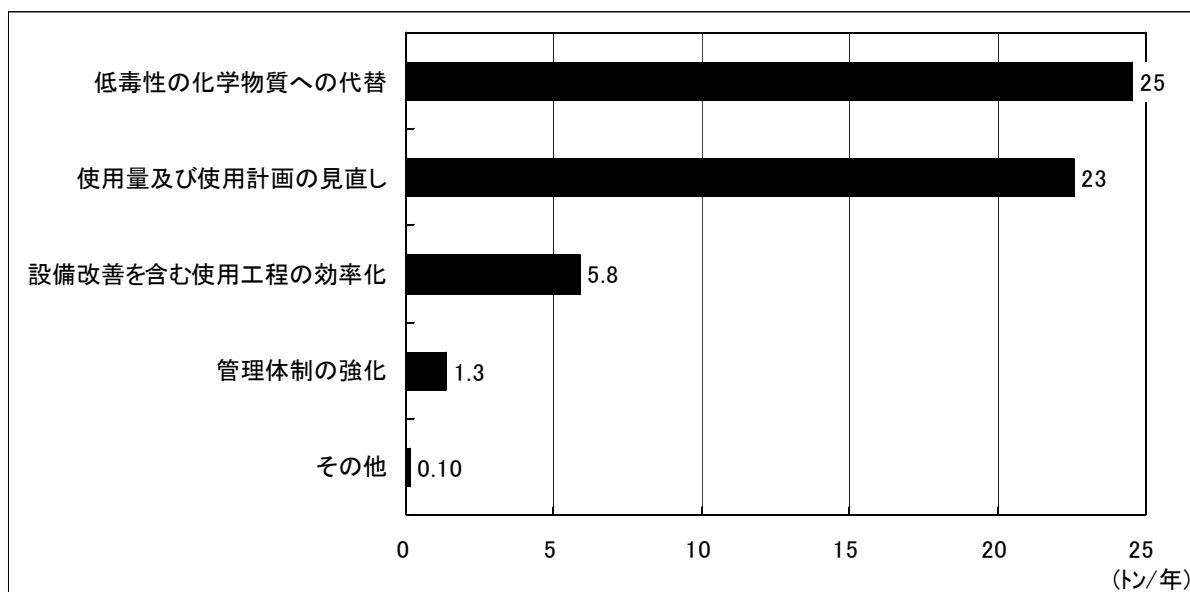


図3-15 取組内容別排出削減目標量

(4) 電気機械器具製造業(平成 17 年度化管法届出排出量第6位、製造業における届出数第4位)

ア 排出量別事業所数

平成 17 年度化管法届出事業所は 49 事業所で、排出量別の事業所数は図4-1のとおりです。排出量上位 6 事業所で、当該業種の排出量全体の 81 %、上位 12 事業所で 90 %を占めています。

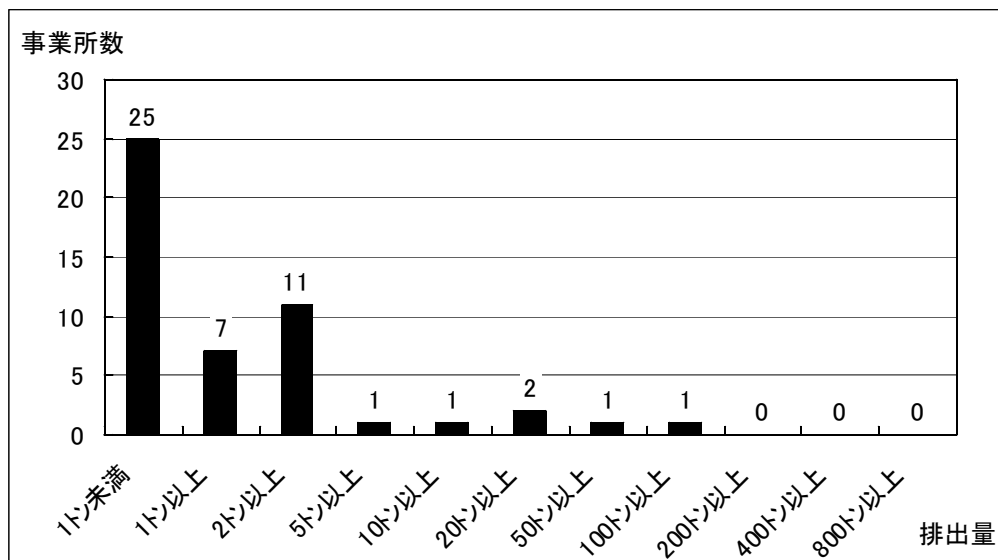


図4-1 排出量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

化学工業は、化管法に基づく届出排出量では全体の 9 %を占めており、条例報告に基づく管理目標(排出量削減目標)では全体の 35 %を占めています(図4-2、3)。

また、条例報告に基づく取扱量では全体の 30 %を占めており、管理目標(排出量削減目標)では全体の 55 %を占めています(図4-4、5)。

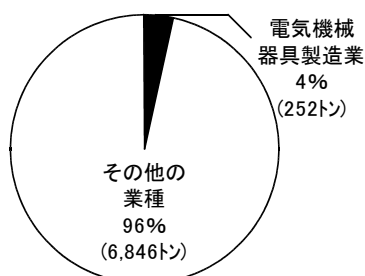


図4-2 排出量

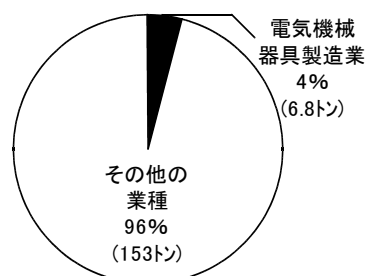


図4-3 排出量削減目標

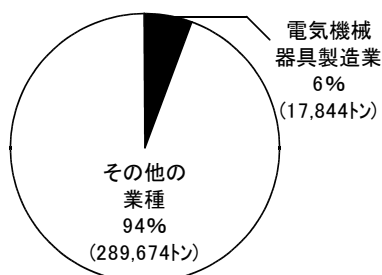


図4-4 取扱量

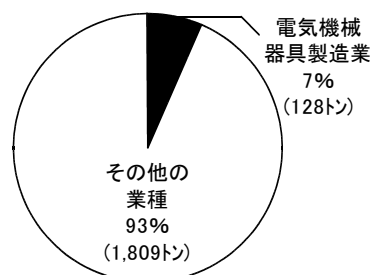


図4-5 取扱量削減目標

ウ 当該業種の管理目標(排出量及び取扱量削減目標)の達成状況及び設定状況

平成 17 年度の管理目標(排出量削減目標) 2.8 トンに対し、排出量は 5.6 トン減少し、目標を達成しました。また、管理目標(取扱量削減目標) 46 トンに対し、取扱量は 12,225 トン減少し、目標を達成しました。

平成 18 年度の管理目標(排出量削減目標)は 6.8 トンで、平成 17 年度排出量 252 トンの 2.7 % に当たります。また、平成 18 年度の管理目標(取扱量削減目標)は 128 トンで、平成 17 年度取扱量 17,844 トンの 0.7 % に当たります。

エ 物質別の状況

(ア) 排出量の状況

平成 17 年度の物質別の排出量は、図4-6のとおりです。最も排出量の多いトルエンが当該業種の排出量全体の 52 %、上位 3 物質で 85 %を占めています。

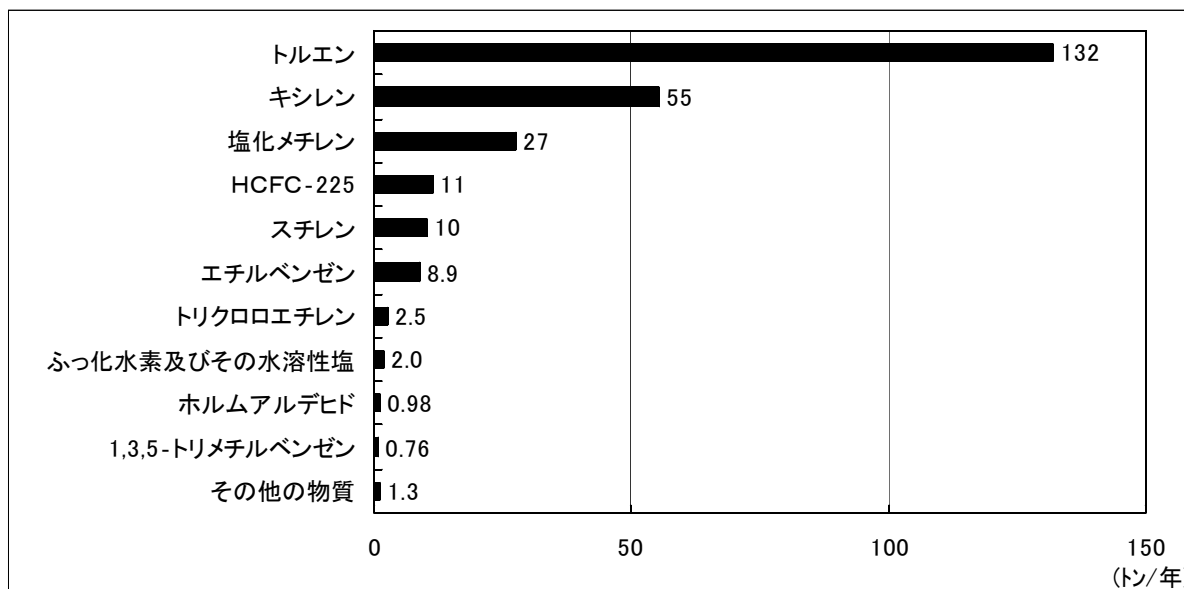


図4-6 物質別排出量

(イ) 管理目標(排出量削減目標)の達成状況

平成 17 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、2のとおりです。削減目標、排出量 1 位のトルエンの排出量が、前年度より増加し目標を達成しませんでした、2 位のキシレンのほか、ほとんどの物質が目標を達成しました。

表4-1 平成 17 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	H17 削減目標	H17 削減実績	達成状況
① トルエン	1.6 トン/年	-9.9 トン/年	未達成
② キシレン	0.99 トン/年	9.1 トン/年	達成
③ ふっ化水素及びその水溶性塩	0.20 トン/年	0.30 トン/年	達成
④ HCFC- 22	0.007 トン/年	0.02 トン/年	達成
⑤ ほう素及びその化合物	0.004 トン/年	0.15 トン/年	達成

表4-2 平成 17 年度物質別管理目標(排出量削減目標)の達成状況《排出量順》

物質名	H17 排出量(目標)	H17 排出量(実績)	達成状況
① トルエン	120 トン/年	131 トン/年	未達成
② キシレン	63 トン/年	55 トン/年	達成
③ 塩化メチレン	32 トン/年	27 トン/年	達成
④ HCFC- 225	8.5 トン/年	11 トン/年	未達成
⑤ スチレン	12 トン/年	10 トン/年	達成

(ウ) 管理目標(排出量削減目標)の設定状況

平成 18 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4-7のとおりです。3 物質について目標が設定されており、最も削減目標が大きい銅水溶性塩が、当該業種の削減目標全体の 60 %を占めています。

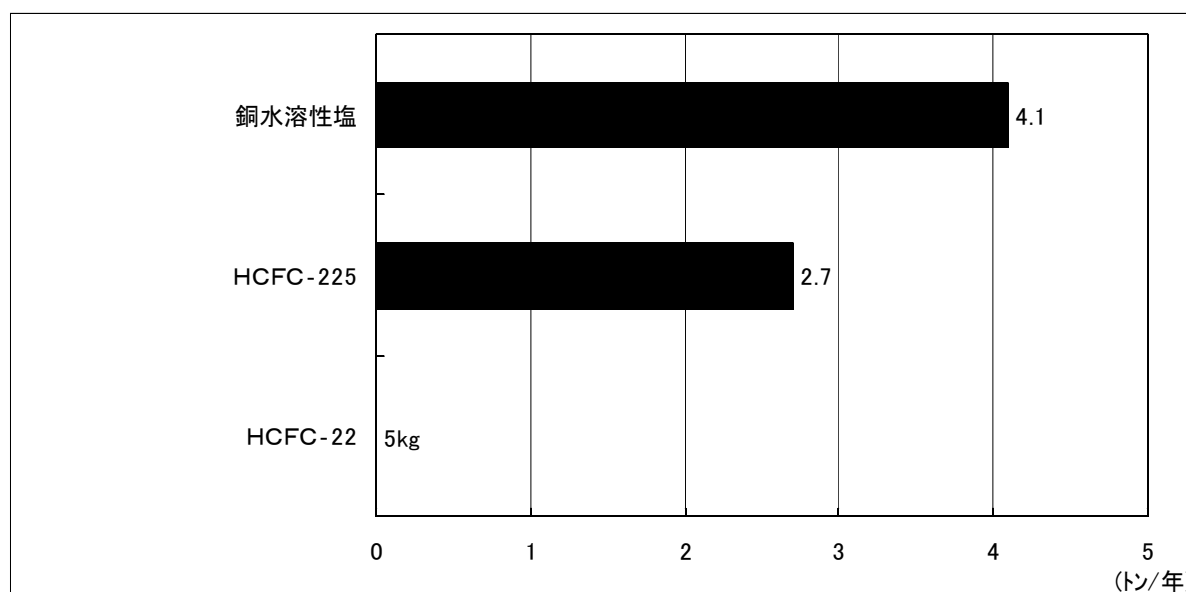


図4-7 物質別管理目標(排出量削減目標)

(エ) 取扱量の状況

平成 17 年度の物質別の取扱量は、図4-8のとおりです。最も取扱量の多い鉛及びその化合物が当該業種の取扱量全体の 62 %、上位 3 物質で 85 %を占めています。

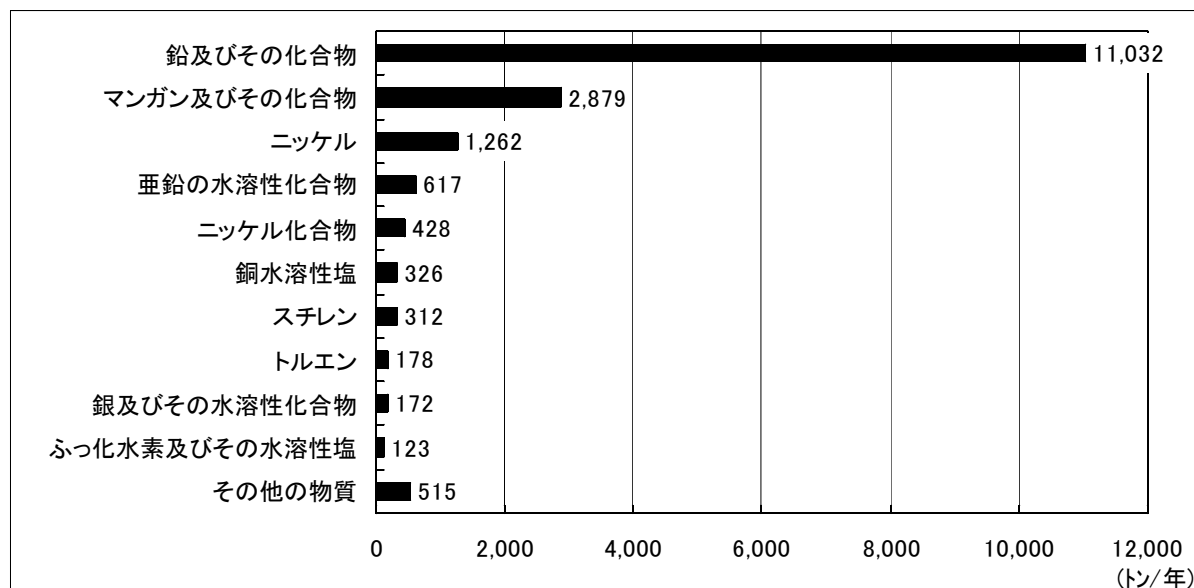


図4-8 物質別取扱量

(オ) 管理目標(取扱量削減目標)の達成状況

平成 17 年度の物質別の管理目標(取扱量削減目標)の達成状況は、表4-3、4のとおりです。鉛及びその化合物の取扱量が前年度の約半分に減少するなど、取扱量の多い物質のほとんどが目標を達成しましたが、塩化メチレンやトルエンなど削減目標が大きい物質で目標を達成しないものがありました。

表4-3 平成 17 年度物質別管理目標(取扱量削減目標)の達成状況《取扱量削減目標順》

物質名	H17 削減目標	H17 削減実績	達成状況
① 塩化メチレン	12 トン/年	2.6 トン/年	未達成
② トルエン	11 トン/年	-20 トン/年	未達成
③ ふっ化水素及びその水溶性塩	4.5 トン/年	364 トン/年	達成
④ 鉛及びその化合物	3.8 トン/年	11,013 トン/年	達成
⑤ HCFC- 225	3.7 トン/年	-3.3 トン/年	未達成

表4-4 平成 17 年度物質別管理目標(取扱量削減目標)の達成状況《取扱量順》

物質名	H17 取扱量(目標)	H17 取扱量(実績)	達成状況
① 鉛及びその化合物	22,042 トン/年	11,032 トン/年	達成
② マンガン及びその化合物	3,046 トン/年	2,879 トン/年	達成
③ ニッケル	1,072 トン/年	1,262 トン/年	未達成
④ 亜鉛の水溶性化合物	993 トン/年	617 トン/年	達成
⑤ ニッケル化合物	590 トン/年	428 トン/年	達成

(カ) 管理目標(取扱量削減目標)の設定状況

平成 18 年度の物質別の管理目標(取扱量削減目標)の設定状況は、図4-9のとおりです。削減目標が最も大きい鉛及びその化合物が当該業種の削減目標全体の 45 %、上位 5 物質で 90 %を占めています。

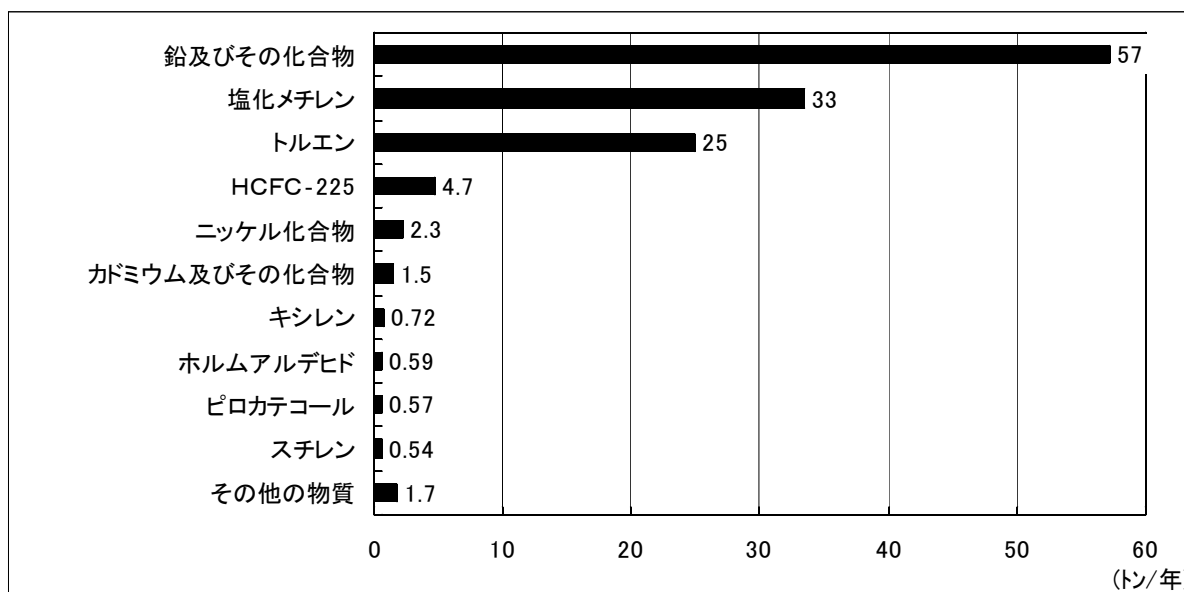


図4-9 物質別管理目標(取扱量削減目標)

オ 用途別の状況

(ア) 排出量の状況

平成 17 年度の用途別の排出量は、図4-10のとおりです。「洗浄、界面活性剤など」が、当該業種の排出量全体の 57 %を占めています。

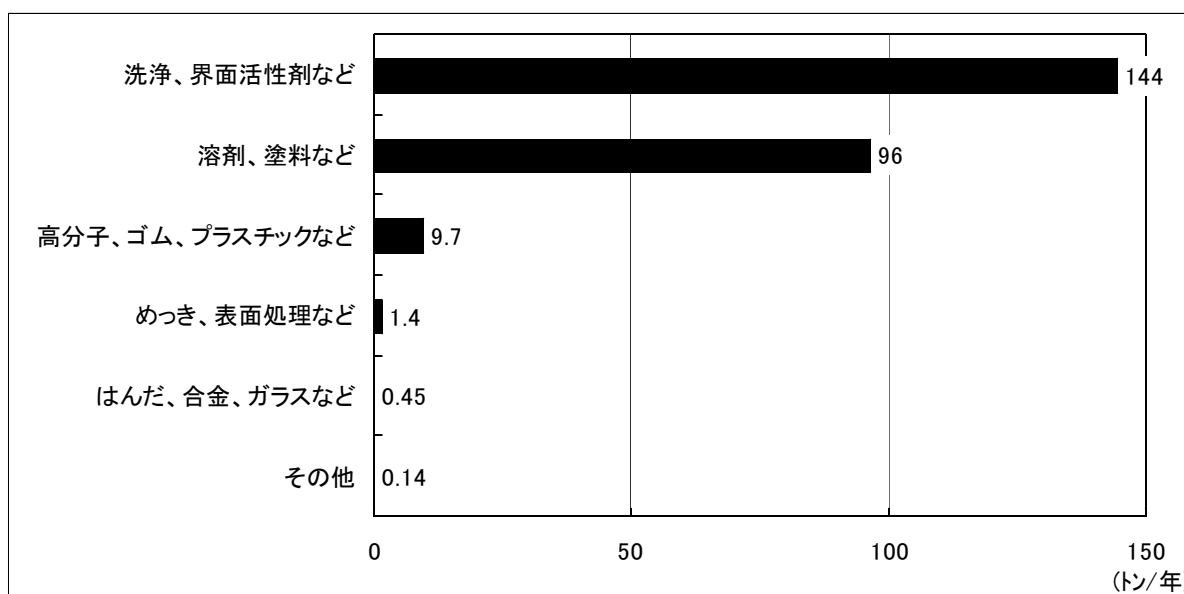


図4-10 用途別排出量

(イ) 管理目標(排出量削減目標)の達成状況

平成 17 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4-5、6のとおりです。
「溶剤、塗料など」、「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」や「めっき、表面処理など」などは目標を達成しませんでした。

表4-5 平成 17 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	H17 削減目標	H17 削減実績	達成状況
① 洗浄、界面活性剤など	2.6 トン/年	-7.7 トン/年	未達成
② めっき、表面処理など	0.21 トン/年	-0.33 トン/年	未達成
③ 溶剤、塗料など	0 トン/年	11 トン/年	達成
④ 高分子、ゴム、プラスチックなど	0 トン/年	2.6 トン/年	達成
⑤ はんだ、合金、ガラスなど	0 トン/年	-0.33 トン/年	未達成
⑥ その他	0.01 トン/年	0.28 トン/年	達成

表4-6 平成 17 年度用途別管理目標(排出量削減目標)の達成状況《排出量順》

用途名	H17 排出量(目標)	H17 排出量(実績)	達成状況
① 洗浄、界面活性剤など	134 トン/年	144 トン/年	未達成
② 溶剤、塗料など	107 トン/年	96 トン/年	達成
③ 高分子、ゴム、プラスチックなど	12 トン/年	9.7 トン/年	達成
④ めっき、表面処理など	0.90 トン/年	1.4 トン/年	未達成
⑤ はんだ、合金、ガラスなど	0.11 トン/年	0.45 トン/年	未達成
⑥ その他	0.42 トン/年	0.14 トン/年	達成

(ウ) 管理目標(排出量削減目標)の設定状況

平成 18 年度の用途別の管理目標(排出量削減目標)は、図4-11のとおりです。主に「めっき、表面処理など」と「洗浄、界面活性剤など」で、削減目標が設定されています。

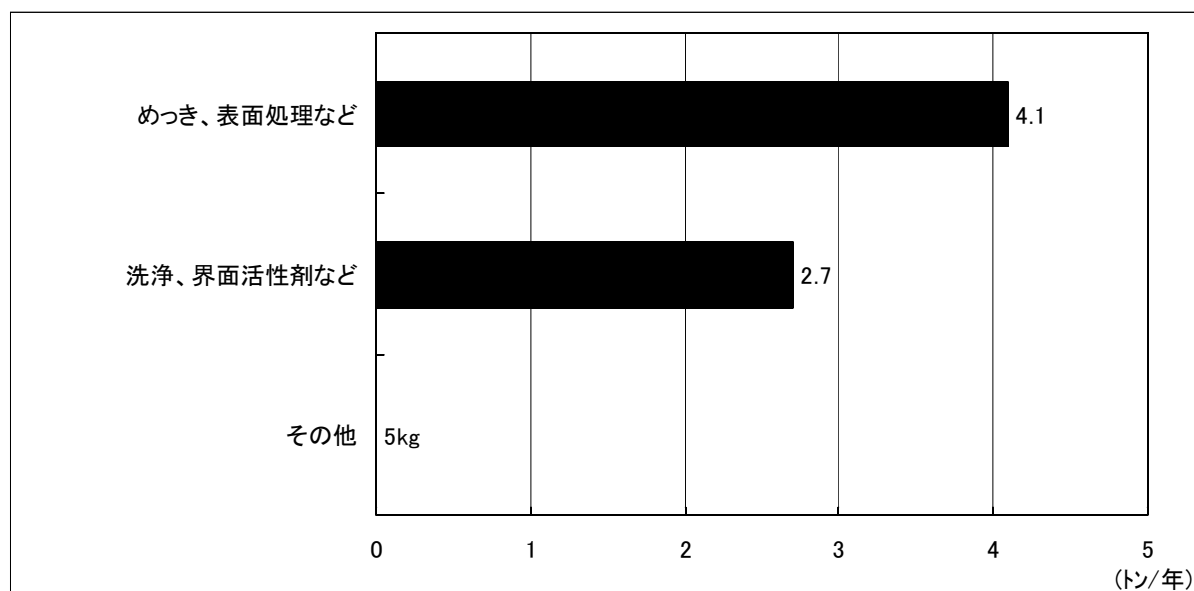


図4-11 用途別管理目標(排出量削減目標)

(エ) 取扱量の状況

平成 17 年度の用途別の取扱量は、図4-12のとおりです。「はんだ、合金、ガラスなど」が、当該業種の取扱量全体の 31 %を占めています。

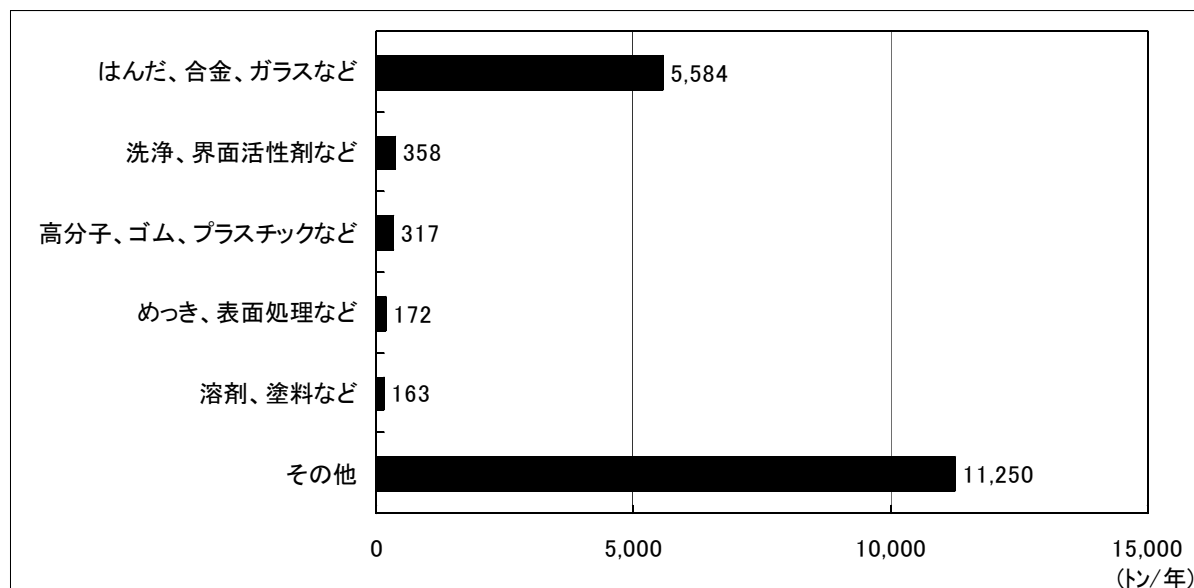


図4-12 用途別取扱量

(オ) 管理目標(取扱量削減目標)の達成状況

平成 17 年度の用途別の管理目標(取扱量削減目標)の達成状況は、表4-7、8のとおりです。「めっき、表面処理など」以外は、取扱量が前年度より減少し、目標を達成しました。

表4-7 平成 17 年度用途別管理目標(取扱量削減目標)の達成状況《取扱量削減目標順》

用途名	H17 削減目標	H17 削減実績	達成状況
① 洗浄、界面活性剤など	24 トン/年	348 トン/年	達成
② 溶剤、塗料など	12 トン/年	43 トン/年	達成
③ めっき、表面処理など	5.7 トン/年	-3.6 トン/年	未達成
④ はんだ、合金、ガラスなど	2.2 トン/年	384 トン/年	達成
⑤ 高分子、ゴム、プラスチックなど	0 トン/年	68 トン/年	達成
⑥ その他	1.9 トン/年	11,416 トン/年	達成

表4-8 平成 17 年度用途別管理目標(取扱量削減目標)の達成状況《取扱量順》

用途名	H17 排出量(目標)	H17 排出量(実績)	達成状況
① はんだ、合金、ガラスなど	5,966 トン/年	5,584 トン/年	達成
② 洗浄、界面活性剤など	682 トン/年	358 トン/年	達成
③ 高分子、ゴム、プラスチックなど	384 トン/年	317 トン/年	達成
④ めっき、表面処理など	163 トン/年	172 トン/年	未達成
⑤ 溶剤、塗料など	194 トン/年	163 トン/年	達成
⑥ その他	22,664 トン/年	11,250 トン/年	達成

(カ) 管理目標(取扱量削減目標)の設定状況

平成 18 年度の用途別の管理目標(取扱量削減目標)の設定状況は、図4-13のとおりです。
「洗浄、界面活性剤など」が、当該業種の削減目標全体の 34 %を占めています。

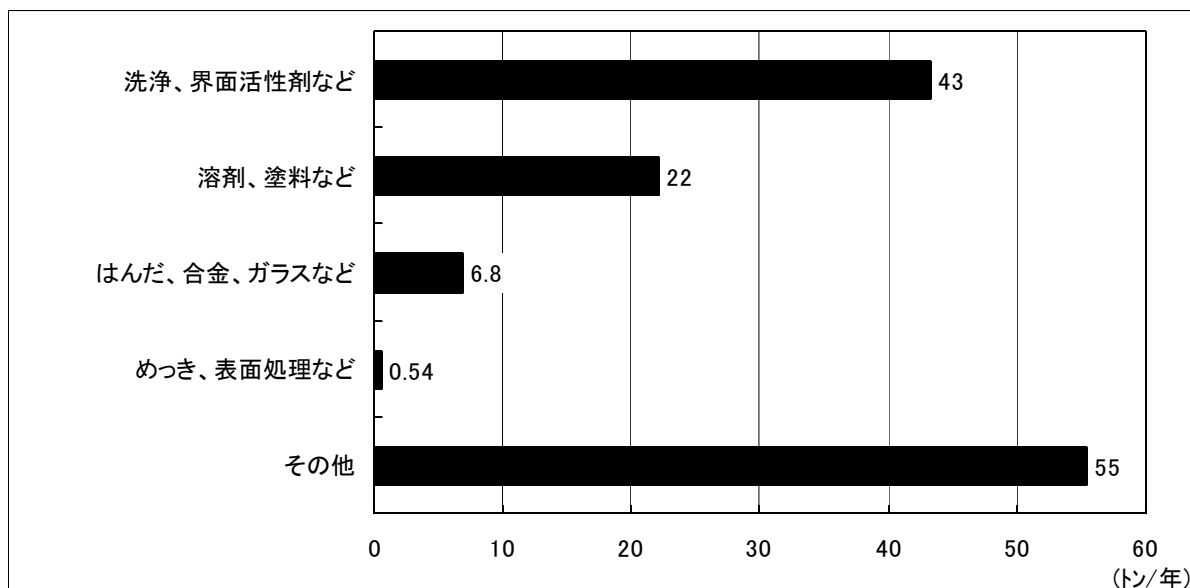


図4-13 用途別管理目標(取扱量削減目標)

カ 取組内容別の状況

(ア) 管理目標(排出量削減目標)の設定状況

平成 18 年度の取組内容別の管理目標(排出量削減目標)は、図4-14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 60 %を占めています。

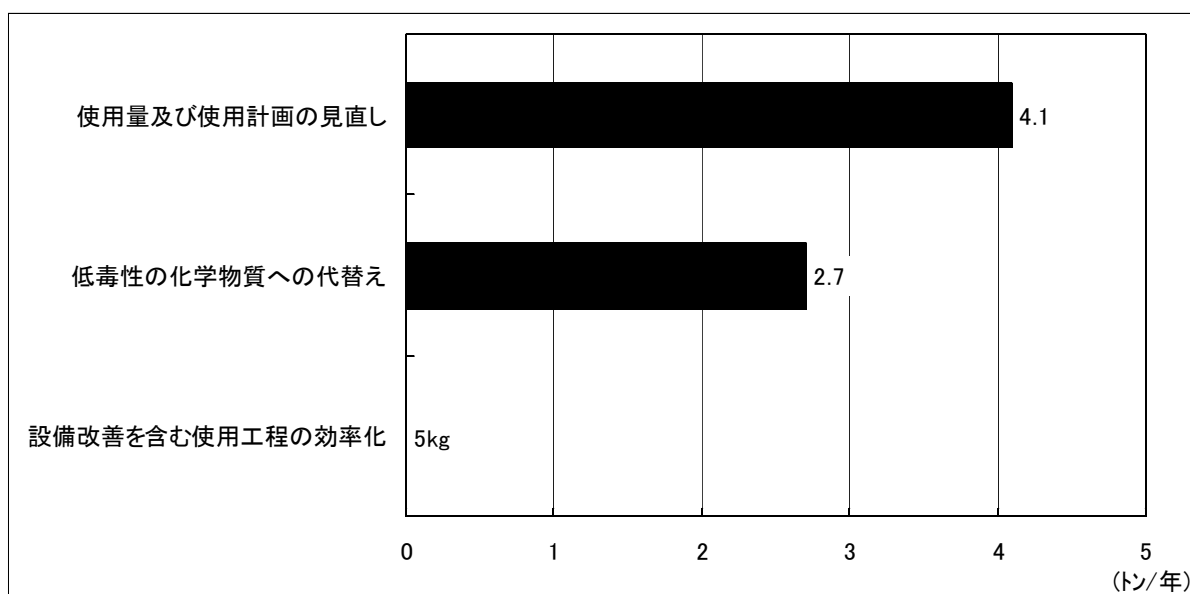


図4-14 取組内容別排出削減目標量

(イ) 管理目標(取扱量削減目標)の設定状況

平成 18 年度の取組内容別の管理目標(排出量削減目標)は、図4-15のとおりです。「低毒性の化学物質への代替」と「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 87 %を占めています。

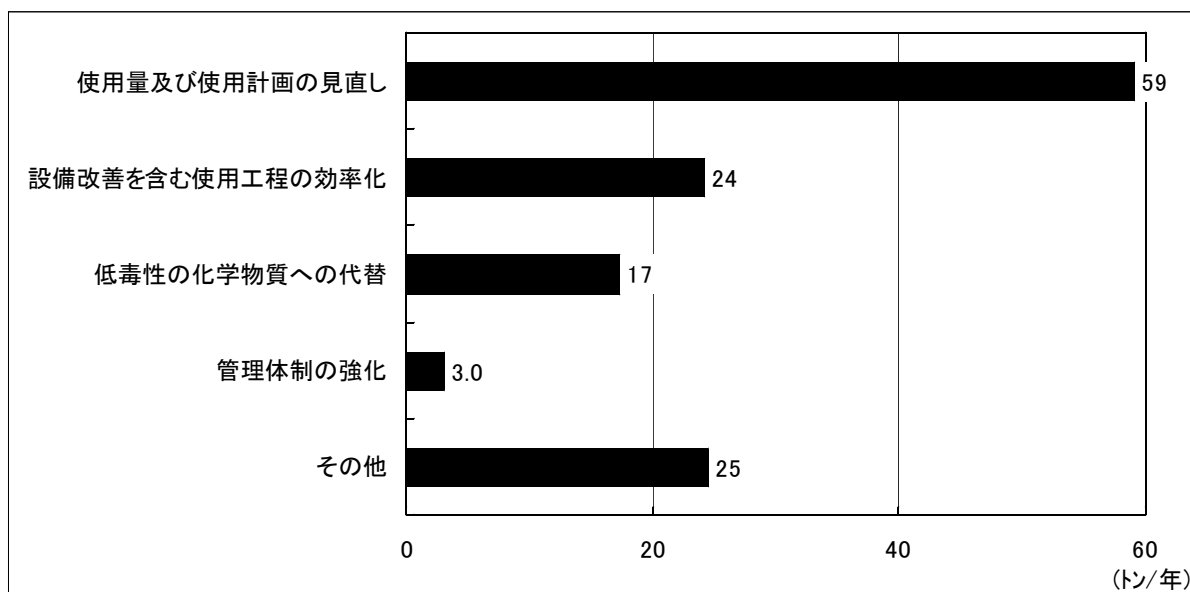


図4-15 取組内容別排出削減目標量

(5) 一般機械器具製造業(平成 17 年度化管法届出排出量第4位、製造業における届出数第6位)

ア 排出量別事業所数

平成 17 年度化管法届出事業所は 30 事業所(うち、1 事業所が条例未報告)で、排出量別の事業所数は図5-1のとおりです。排出量上位 8 事業所で、当該業種の排出量全体の 80 %、上位 12 事業所で 90 %を占めています。

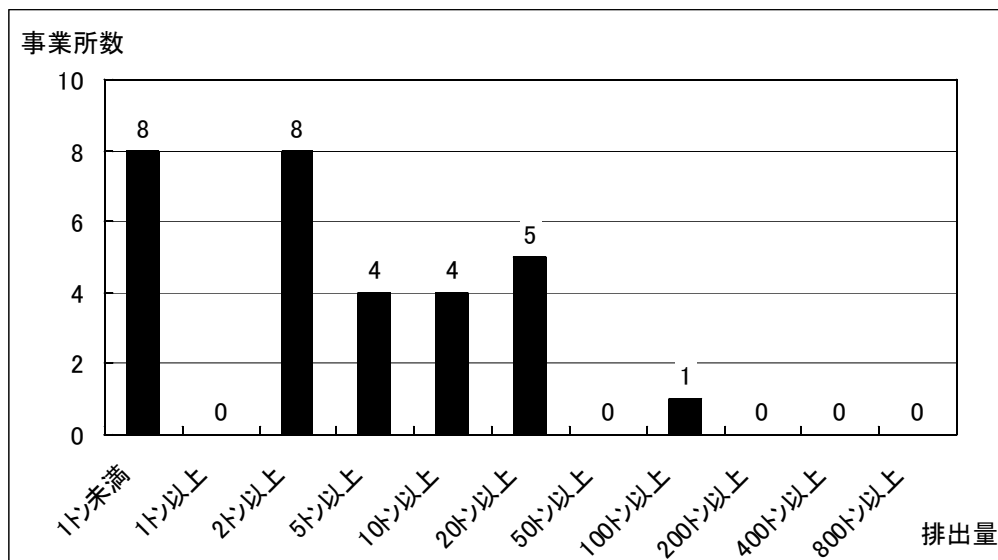


図5-1 排出量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

一般機械器具製造業は、化管法に基づく届出排出量では全体の 5 %を占めており、条例報告に基づく管理目標(排出量削減目標)では全体の 1 %を占めています(図5-2、3)。

また、条例報告に基づく取扱量では全体の 0.2 %を占めており、管理目標(排出量削減目標)では全体の 1 %を占めています(図5-4、5)。

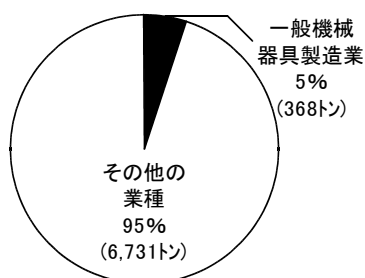


図5-2 排出量

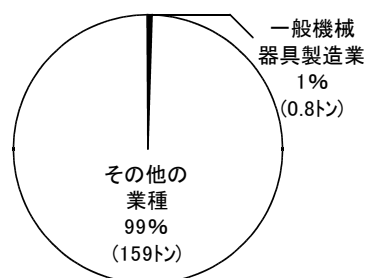


図5-3 排出量削減目標

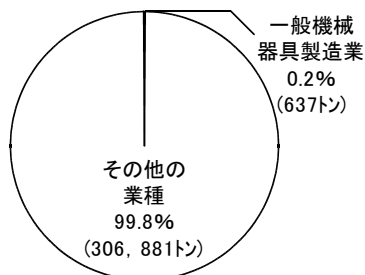


図5-4 取扱量

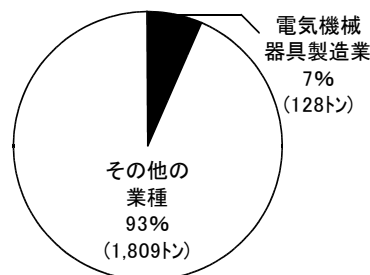


図5-5 取扱量削減目標

ウ 当該業種の管理目標(排出量及び取扱量削減目標)の達成状況及び設定状況

平成 17 年度の管理目標(排出量削減目標) 7.1 トンに対し、排出量は 11 トン増加し、目標を達成しませんでした。また、管理目標(取扱量削減目標) 12 トンに対し、取扱量は 18 トン減少し、目標を達成しました。

平成 18 年度の管理目標(排出量削減目標)は 0.8 トンで、平成 17 年度排出量 368 トンの 0.2 % に当たります。また、平成 18 年度の管理目標(取扱量削減目標)は 25 トンで、平成 17 年度取扱量 637 トンの 3.9 % に当たります。

エ 物質別の状況

(ア) 排出量の状況

平成 17 年度の物質別の排出量は、図5-6のとおりです排出量上位 2 物質で、当該業種の排出量全体の 84 %を占めています。

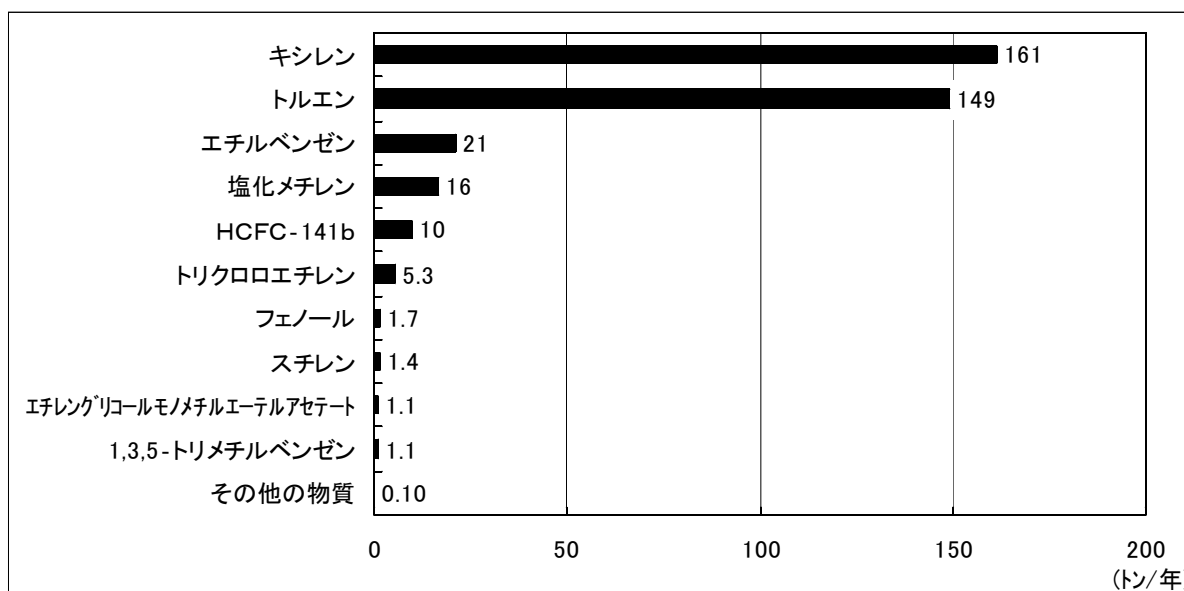


図5-6 物質別排出量

(イ) 管理目標(排出量削減目標)の達成状況

平成 17 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、2のとおりです。削減目標が大きい物質ではトリクロロエチレン、排出量が多い物質ではHCFC- 141 bは目標を達成しましたが、それ以外の物質は目標を達成しませんでした。

表5-1 平成 17 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	H17 削減目標	H17 削減実績	達成状況
① トルエン	4.2 トン/年	-6.5 トン/年	未達成
② キシレン	1.6 トン/年	-5.6 トン/年	未達成
③ トリクロロエチレン	1.3 トン/年	1.7 トン/年	達成
④ エチルベンゼン	0.05 トン/年	-5.6 トン/年	未達成

表5-2 平成 17 年度物質別管理目標(排出量削減目標)の達成状況《排出量順》

物質名	H17 排出量(目標)	H17 排出量(実績)	達成状況
① キシレン	154 トン/年	161 トン/年	未達成
② トルエン	138 トン/年	149 トン/年	未達成
③ エチルベンゼン	15 トン/年	21 トン/年	未達成
④ 塩化メチレン	12 トン/年	16 トン/年	未達成
⑤ HCFC- 141 b	20 トン/年	9.6 トン/年	達成

(ウ) 管理目標(排出量削減目標)の設定状況

平成 18 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5-7のとおりです。最も削減目標が大きいキシレンが当該業種の削減目標全体の 55 %、上位 2 物質で 84 %を占めています。

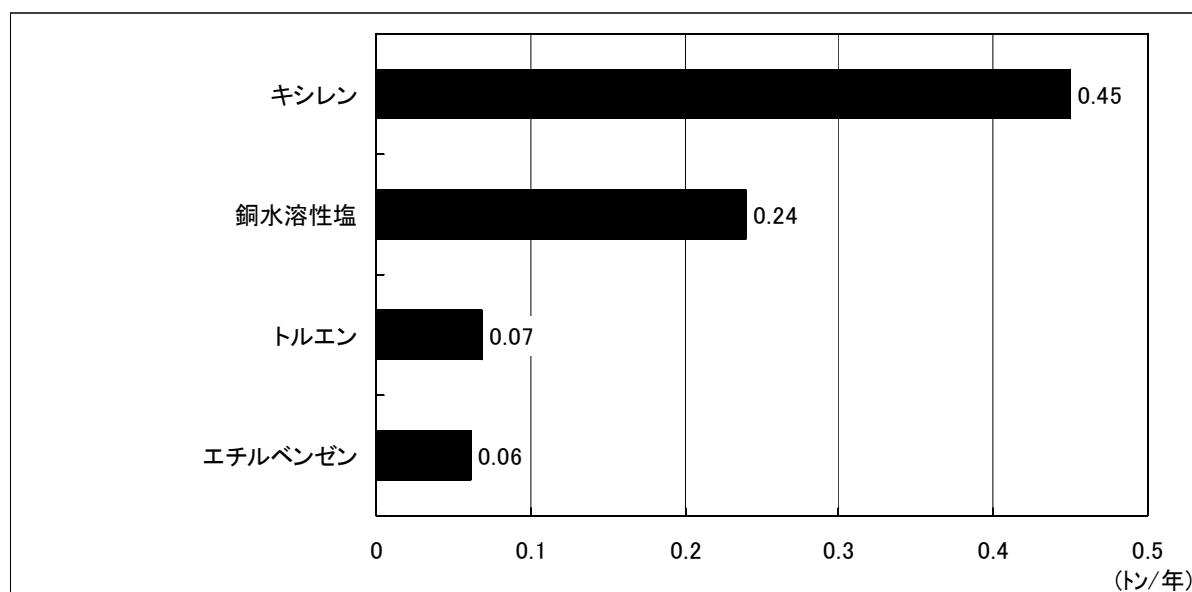


図5-7 物質別管理目標(排出量削減目標)

(エ) 取扱量の状況

平成 17 年度の物質別の取扱量は、図5-8のとおりです。取扱量上位 2 物質で当該業種の取扱量全体の 64 %、上位 9 物質で 91 %を占めています。

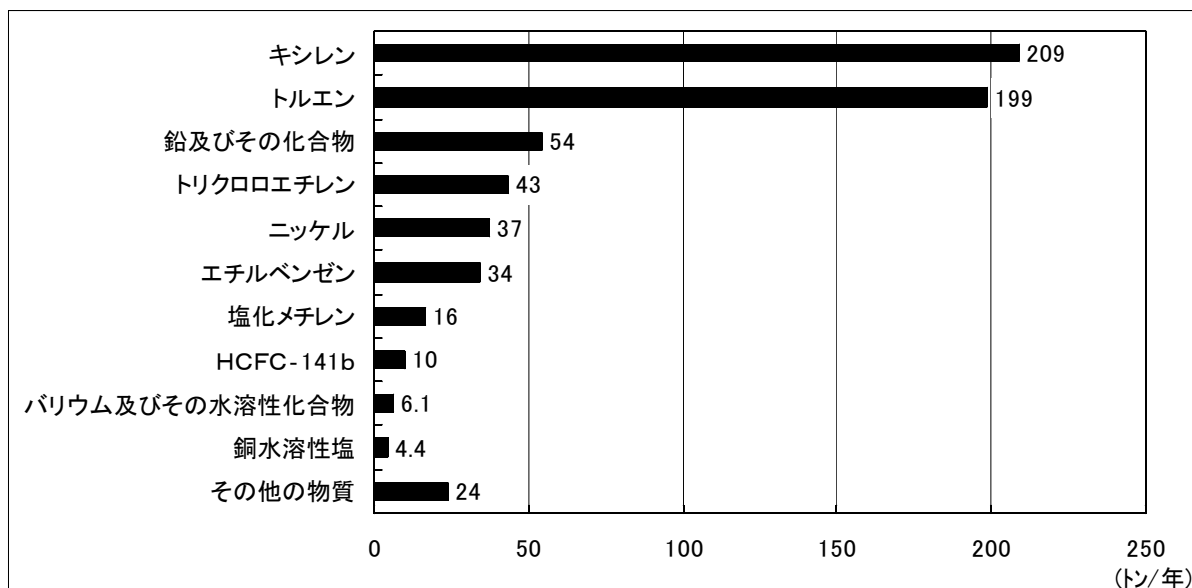


図5-8 物質別取扱量

(オ) 管理目標(取扱量削減目標)の達成状況

平成 17 年度の物質別の管理目標(取扱量削減目標)の達成状況は、表5-3、4のとおりです。削減目標が大きい物質ではHCFC- 141 bと 1,4 -ジオキサン、取扱量が多い物質ではトリクロロエチレンは目標を達成しましたが、それ以外の物質は目標を達成しませんでした。

表5-3 平成 17 年度物質別管理目標(取扱量削減目標)の達成状況《取扱量削減目標順》

物質名	H17 削減目標	H17 削減実績	達成状況
① キシレン	4.3 トン/年	-5.6 トン/年	未達成
② HCFC- 141 b	3.5 トン/年	10 トン/年	達成
③ トルエン	1.3 トン/年	-6.5 トン/年	未達成
④ 鉛及びその化合物	1.2 トン/年	0 トン/年	未達成
⑤ 1,4 -ジオキサン	0.70 トン/年	25 トン/年	達成

表5-4 平成 17 年度物質別管理目標(取扱量削減目標)の達成状況《取扱量順》

物質名	H17 取扱量(目標)	H17 取扱量(実績)	達成状況
① キシレン	189 トン/年	209 トン/年	未達成
② トルエン	180 トン/年	199 トン/年	未達成
③ 鉛及びその化合物	52 トン/年	54 トン/年	未達成
④ トリクロロエチレン	96 トン/年	43 トン/年	達成
⑤ ニッケル	24 トン/年	37 トン/年	未達成

(カ) 管理目標(取扱量削減目標)の設定状況

平成 18 年度の物質別の管理目標(取扱量削減目標)の設定状況は、図5-9のとおりです。削減目標が最も大きいキシレンが当該業種の削減目標全体の 35 %、上位 4 物質で 87 %を占めています。

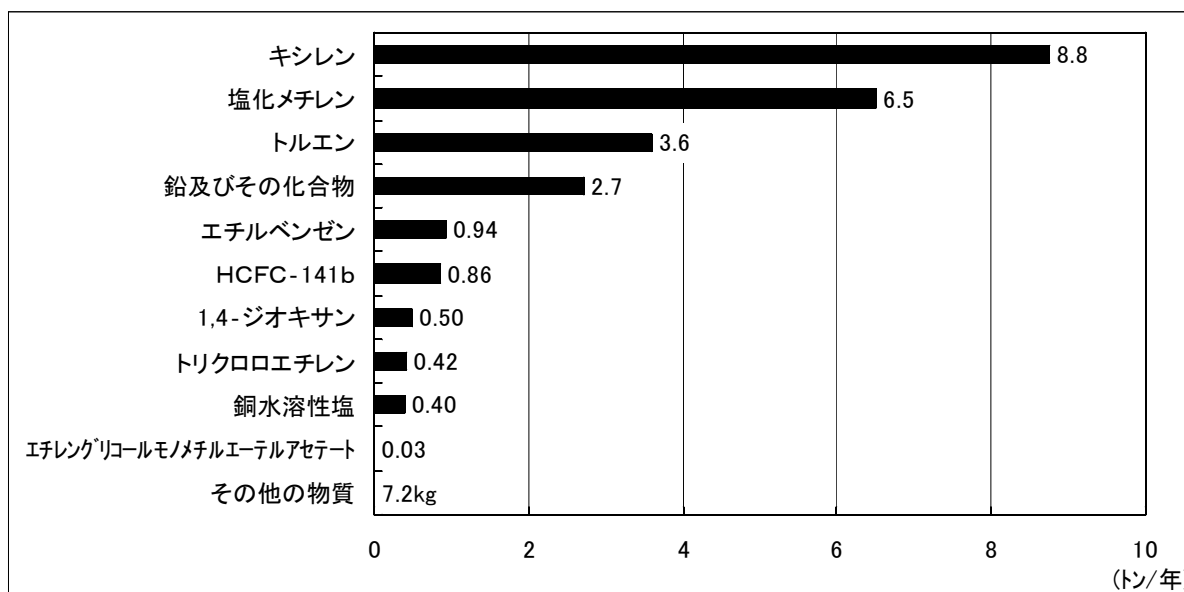


図5-9 物質別管理目標(取扱量削減目標)

オ 用途別の状況

(ア) 排出量の状況

平成 17 年度の用途別の排出量は、図5-10のとおりです。「溶剤、塗料など」が、当該業種の排出量全体の 87 %を占めています。

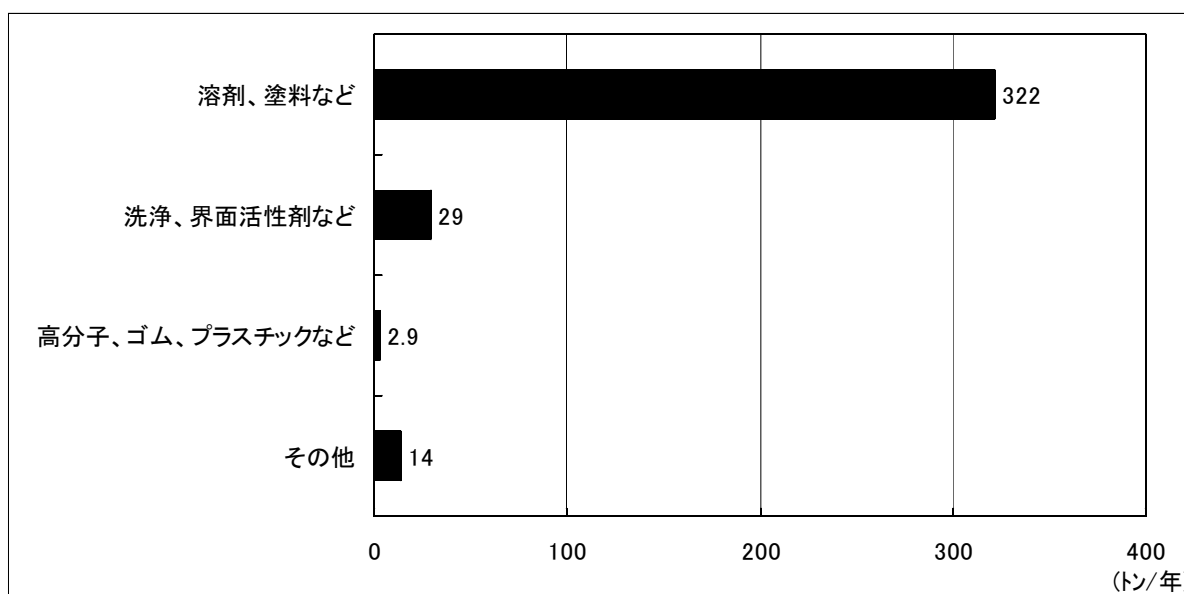


図5-10 用途別排出量

(イ) 管理目標(排出量削減目標)の達成状況

平成 17 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5-5、6のとおりです。
「洗浄、界面活性剤など」と「高分子、ゴム、プラスチックなど」は目標を達成しましたが、「溶剤、塗料など」の排出量が前年度より増加したほか、「燃料など」も目標を達成しませんでした。

表5-5 平成 17 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	H17 削減目標	H17 削減実績	達成状況
① 溶剤、塗料など	5.8 トン/年	-25 トン/年	未達成
② 洗浄、界面活性剤など	1.3 トン/年	12 トン/年	達成
③ 高分子、ゴム、プラスチックなど	0 トン/年	0.20 トン/年	達成
④ 燃料など	0 トン/年	-1.4 トン/年	未達成
⑤ その他	0 トン/年	3.4 トン/年	達成

表5-6 平成 17 年度用途別管理目標(排出量削減目標)の達成状況《排出量順》

用途名	H17 排出量(目標)	H17 排出量(実績)	達成状況
① 溶剤、塗料など	290 トン/年	322 トン/年	未達成
② 洗浄、界面活性剤など	40 トン/年	29 トン/年	達成
③ 燃料など	4.5 トン/年	5.9 トン/年	未達成
④ 高分子、ゴム、プラスチックなど	3.1 トン/年	2.9 トン/年	達成
⑤ その他	11 トン/年	7.9 トン/年	達成

(ウ) 管理目標(排出量削減目標)の設定状況

平成 18 年度の用途別の管理目標(排出量削減目標)は、図5-11のとおりです。「溶剤、塗料など」と「はんだ、合金、ガラスなど」で、削減目標が設定されています。

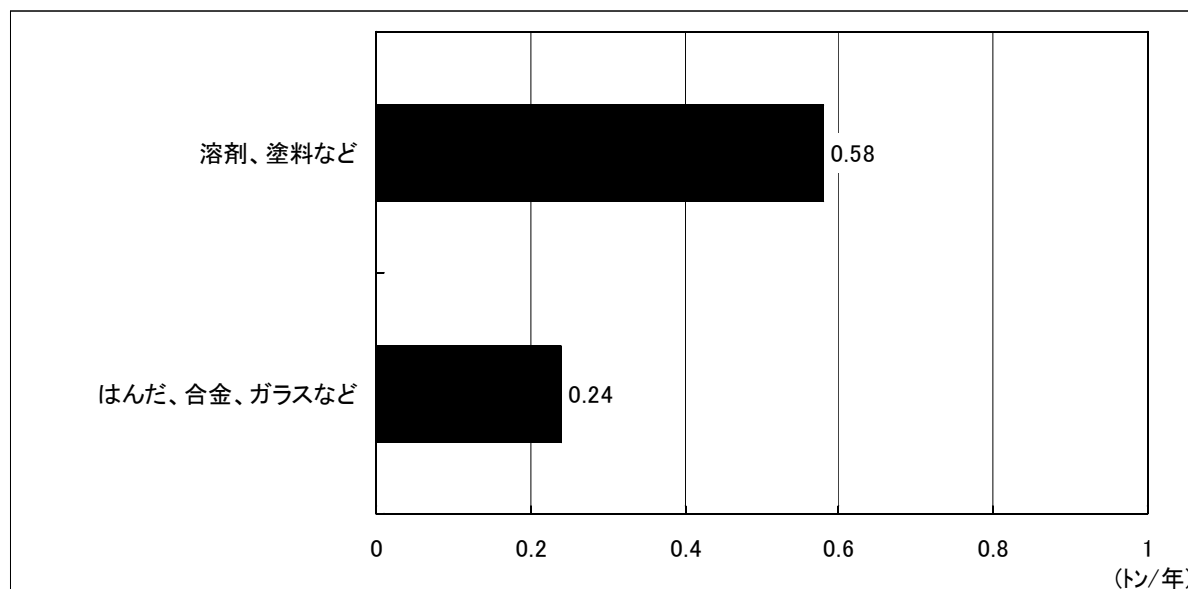


図5-11 用途別管理目標(排出量削減目標)

(エ) 取扱量の状況

平成 17 年度の用途別の取扱量は、図5-12のとおりです。「溶剤、塗料など」が、当該業種の取扱量全体の 82 %を占めています。

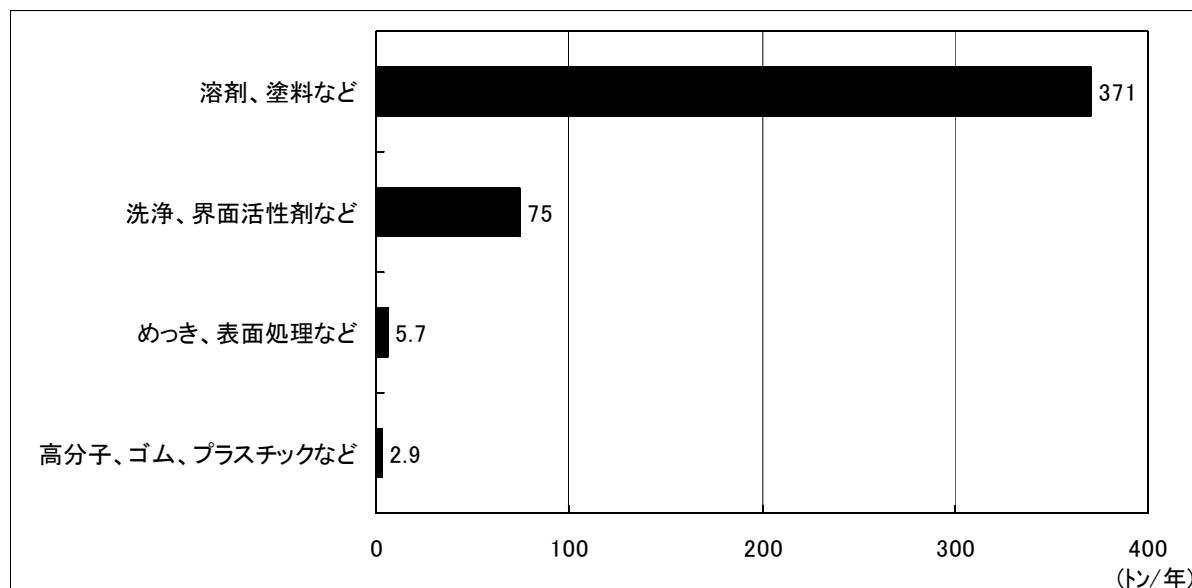


図5-12 用途別取扱量

(オ) 管理目標(取扱量削減目標)の達成状況

平成 17 年度の用途別の管理目標(取扱量削減目標)の達成状況は、表5-7、8のとおりです。「洗浄、界面活性剤など」と「高分子、ゴム、プラスチックなど」は目標を達成しましたが、それ以外の用途は目標を達成しませんでした。

表5-7 平成 17 年度用途別管理目標(取扱量削減目標)の達成状況《取扱量削減目標順》

用途名	H17 削減目標	H17 削減実績	達成状況
① 溶剤、塗料など	6.7 トン/年	-26 トン/年	未達成
② 洗浄、界面活性剤など	3.9 トン/年	65 トン/年	達成
③ 高分子、ゴム、プラスチックなど	0.02 トン/年	0.18 トン/年	達成
④ めっき、表面処理など	0 トン/年	-2.7 トン/年	未達成
⑤ 燃料など	0 トン/年	-5.8 トン/年	未達成
⑥ その他	1.4 トン/年	-13 トン/年	未達成

表5-8 平成 17 年度用途別管理目標(取扱量削減目標)の達成状況《取扱量順》

用途名	H17 取扱量(目標)	H17 取扱量(実績)	達成状況
① 溶剤、塗料など	338 トン/年	371 トン/年	未達成
② 洗浄、界面活性剤など	136 トン/年	75 トン/年	達成
③ 燃料など	67 トン/年	73 トン/年	未達成
④ めっき、表面処理など	3.0 トン/年	5.7 トン/年	未達成
⑤ 高分子、ゴム、プラスチックなど	3.1 トン/年	2.9 トン/年	達成
⑥ その他	96 トン/年	110 トン/年	未達成

(カ) 管理目標(取扱量削減目標)の設定状況

平成 18 年度の用途別の管理目標(取扱量削減目標)の設定状況は、図5-13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 56 %を占めています。

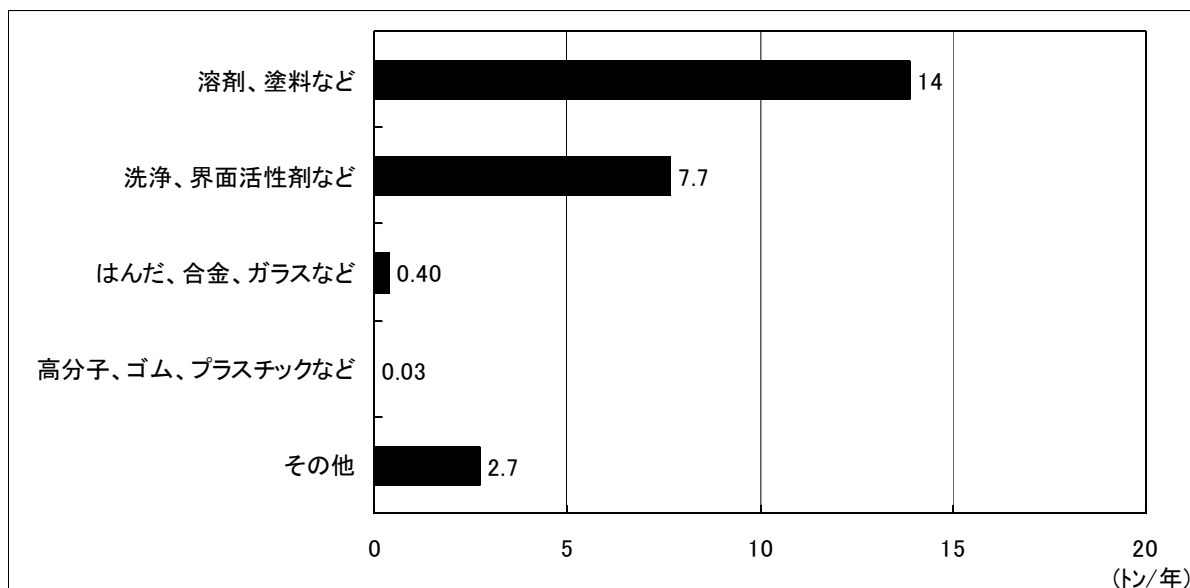


図5-13 用途別管理目標(取扱量削減目標)

カ 取組内容別の状況

(ア) 管理目標(排出量削減目標)の設定状況

平成 18 年度の取組内容別の管理目標(排出量削減目標)は、図5-14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 50 %を占めています。

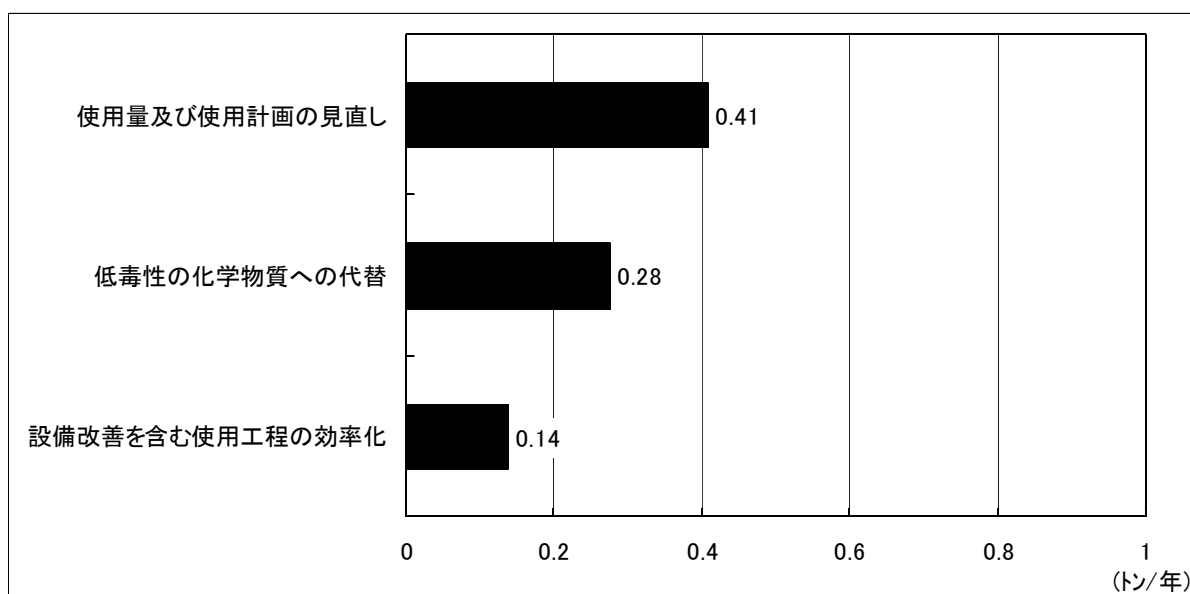


図5-14 取組内容別排出削減目標量

(イ) 管理目標(取扱量削減目標)の設定状況

平成 18 年度の取組内容別の管理目標(排出量削減目標)は、図5-15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 83 %を占めています。

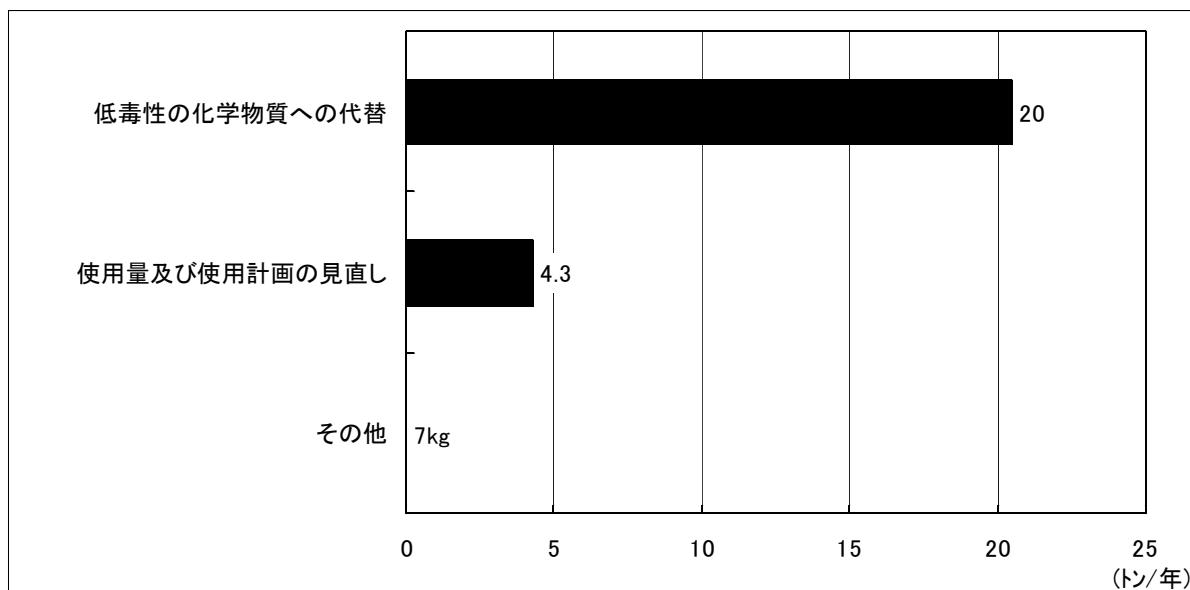


図5-15 取組内容別排出削減目標量

(6) プラスチック製品製造業(平成 17 年度化管法届出排出量第7位、製造業における届出数第5位)

ア 排出量別事業所数

平成 17 年度化管法届出事業所は 32 事業所(うち、2 事業所が条例未報告)で、排出量別の事業所数は図6-1のとおりです。排出量上位 6 事業所で、当該業種の排出量全体の 79 %、上位 9 事業所で 90 %を占めています。

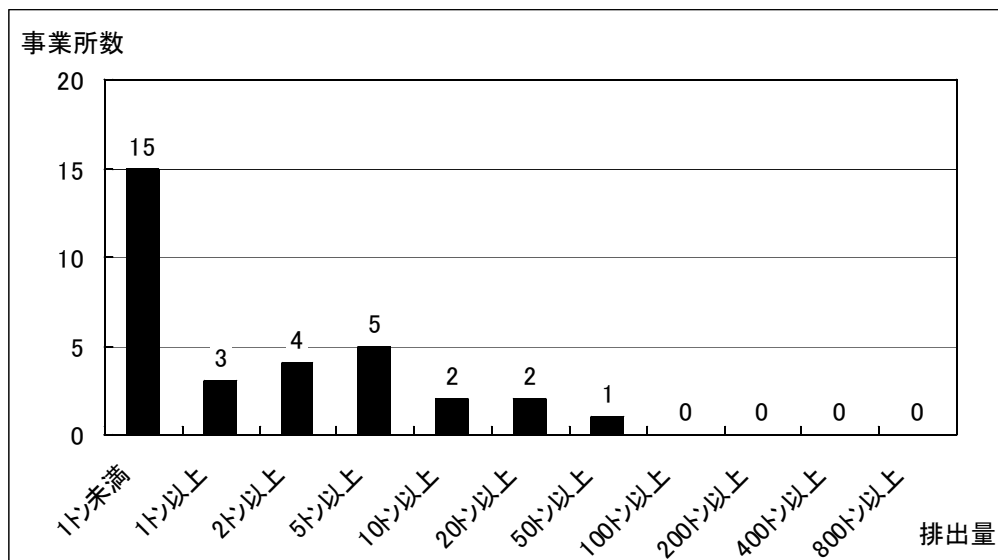


図6-1 排出量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

プラスチック製品製造業は、化管法に基づく届出排出量では全体の 3 %を占めており、条例報告に基づく管理目標(排出量削減目標)では全体の 5 %を占めています(図6-2、3)。

また、条例報告に基づく取扱量では全体の 3 %を占めており、管理目標(排出量削減目標)では全体の 1 %を占めています(図6-4、5)。

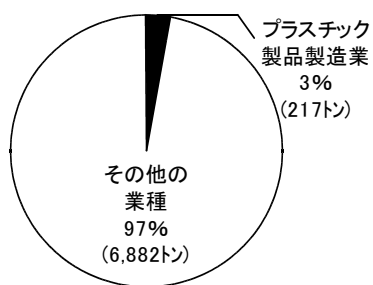


図6-2 排出量

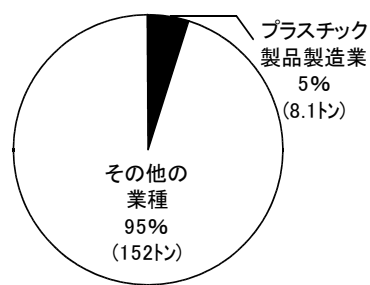


図6-3 排出量削減目標

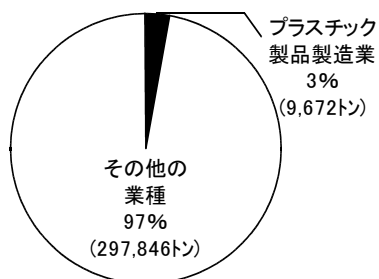


図6-4 取扱量

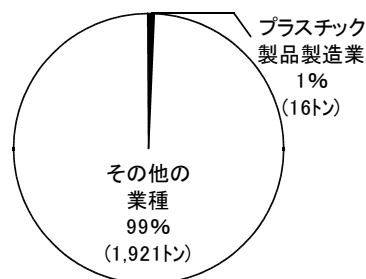


図6-5 取扱量削減目標

ウ 当該業種の管理目標(排出量及び取扱量削減目標)の達成状況及び設定状況

平成 17 年度の管理目標(排出量削減目標) 7.2 トンに対し、排出量は 66 トン減少し、目標を達成しました。また、管理目標(取扱量削減目標) 140 トンに対し、取扱量は 129 トン増加し、目標は達成しませんでした。

平成 18 年度の管理目標(排出量削減目標)は 8.1 トンで、平成 17 年度排出量 217 トンの 3.7 % に当たります。また、平成 18 年度の管理目標(取扱量削減目標)は 16 トンで、平成 17 年度取扱量 9,672 トンの 0.2 % に当たります。

エ 物質別の状況

(ア) 排出量の状況

平成 17 年度の物質別の排出量は、図1-6のとおりです。排出量上位 2 物質で当該業種の排出量全体の 71 %、上位 4 物質で 97 %を占めています。

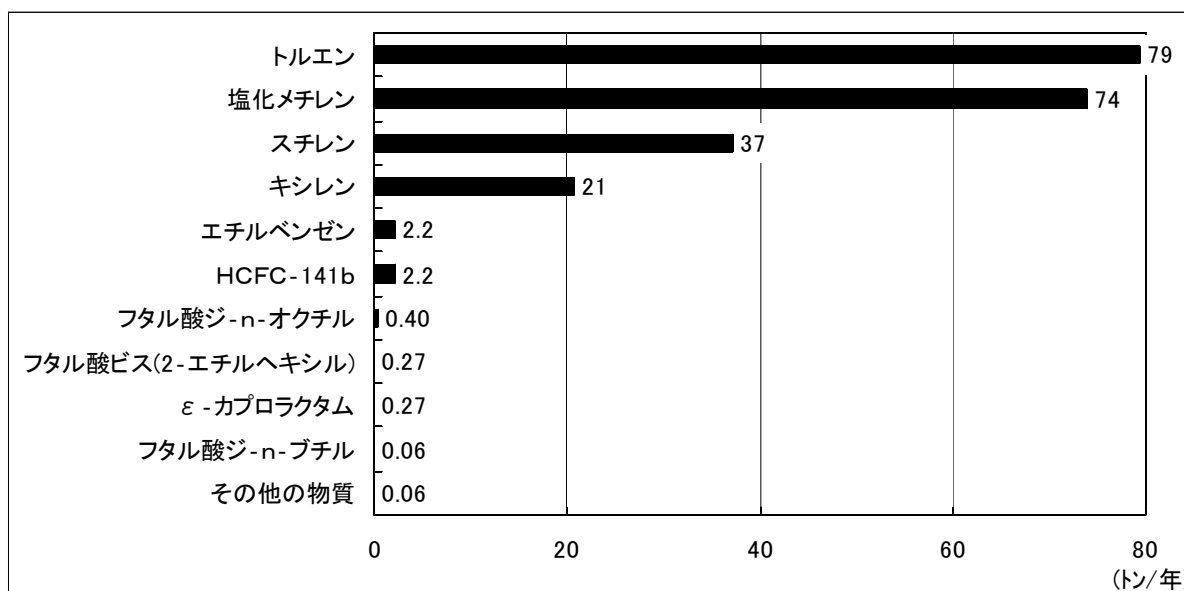


図6-6 物質別排出量

(イ) 管理目標(排出量削減目標)の達成状況

平成 17 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6-1、2のとおりです。
削減目標が大きい物質、排出量が多い物質ともに、ほとんどの物質が目標を達成しました。

表6-1 平成 17 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	H17 削減目標	H17 削減実績	達成状況
① 塩化メチレン	5.9 トン/年	28 トン/年	達成
② スチレン	0.64 トン/年	7.3 トン/年	達成
③ トルエン	0.42 トン/年	24 トン/年	達成
④ キシレン	0.09 トン/年	6.3 トン/年	達成
⑤ ε -カプロラクタム	0.05 トン/年	-0.01 トン/年	未達成

表6-2 平成 17 年度物質別管理目標(排出量削減目標)の達成状況《排出量順》

物質名	H17 排出量(目標)	H17 排出量(実績)	達成状況
① トルエン	103 トン/年	79 トン/年	達成
② 塩化メチレン	96 トン/年	74 トン/年	達成
③ スチレン	44 トン/年	37 トン/年	達成
④ キシレン	27 トン/年	21 トン/年	達成
⑤ エチルベンゼン	4.2 トン/年	2.2 トン/年	達成

(ウ) 管理目標(排出量削減目標)の設定状況

平成 18 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6-7のとおりです。削減目標、位 2 物質で、当該業種の削減目標全体の 85 %を占めています。

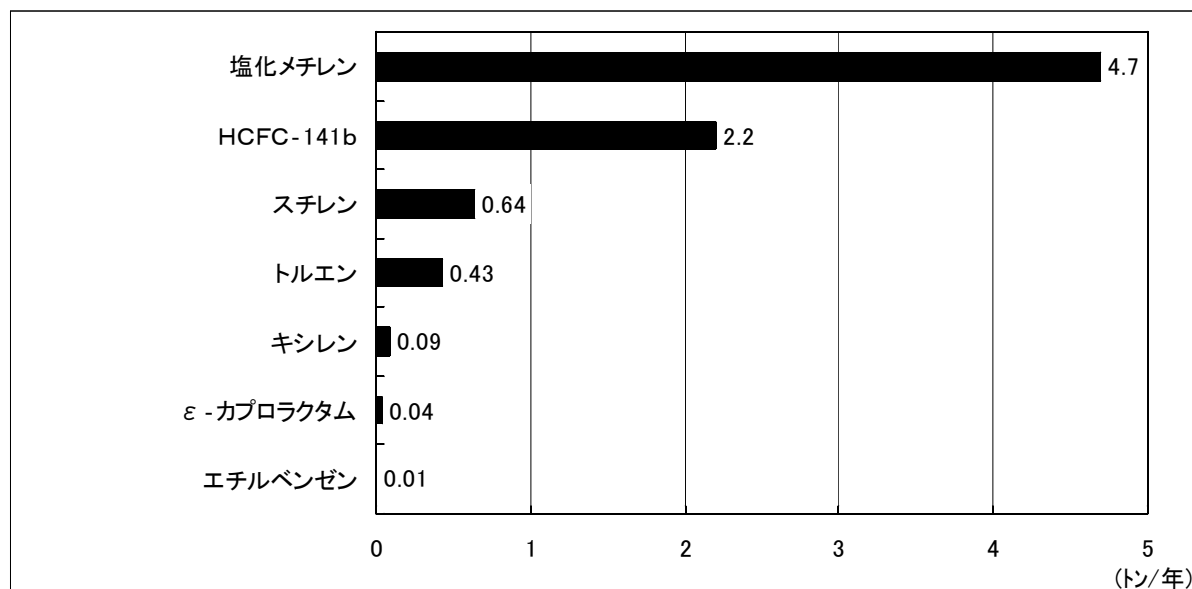


図6-7 物質別管理目標(排出量削減目標)

(エ) 取扱量の状況

平成 17 年度の物質別の取扱量は、図6-8のとおりです。取扱量上位 3 物質で当該業種の取扱量全体の 76 %、上位 5 物質で 92 %を占めています。

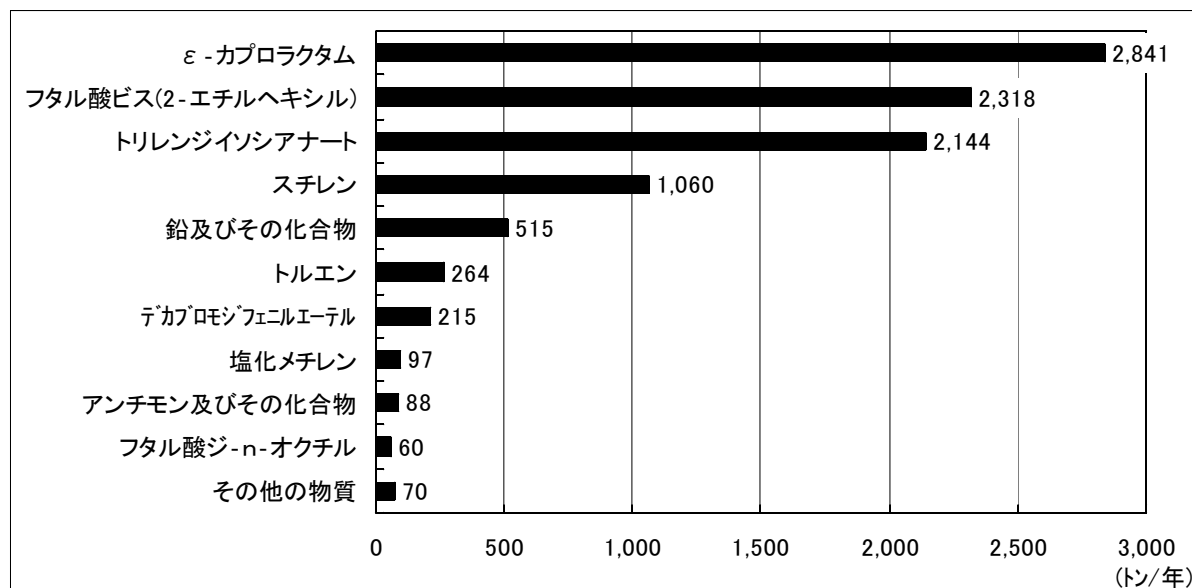


図6-8 物質別取扱量

(オ) 管理目標(取扱量削減目標)の達成状況

平成 17 年度の物質別の管理目標(取扱量削減目標)の達成状況は、表6-3、4のとおりです。鉛及びその化合物とアンチモン及びその化合物がわずかに目標を達成しなかったほかは、削減目標が大きい物質、取扱量が多い物質ともに、目標を達成しました。

表6-3 平成 17 年度物質別管理目標(取扱量削減目標)の達成状況《取扱量削減目標順》

物質名	H17 削減目標	H17 削減実績	達成状況
① 塩化メチレン	6.6 トン/年	28 トン/年	達成
② 鉛及びその化合物	2.4 トン/年	-0.004 トン/年	未達成
③ トルエン	2.2 トン/年	24 トン/年	達成
④ アンチモン及びその化合物	0.06 トン/年	0 トン/年	未達成
⑤ スチレン	0 トン/年	7.3 トン/年	達成

表6-4 平成 17 年度物質別管理目標(取扱量削減目標)の達成状況《取扱量順》

物質名	H17 取扱量(目標)	H17 取扱量(実績)	達成状況
① トルエン	103 トン/年	79 トン/年	達成
② 塩化メチレン	96 トン/年	74 トン/年	達成
③ スチレン	44 トン/年	37 トン/年	達成
④ キシレン	27 トン/年	21 トン/年	達成
⑤ エチルベンゼン	4.2 トン/年	2.2 トン/年	達成

(カ) 管理目標(取扱量削減目標)の設定状況

平成 18 年度の物質別の管理目標(取扱量削減目標)の設定状況は、図6-9のとおりです。5 物質について削減目標が報告されており、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 42 %を占めています。

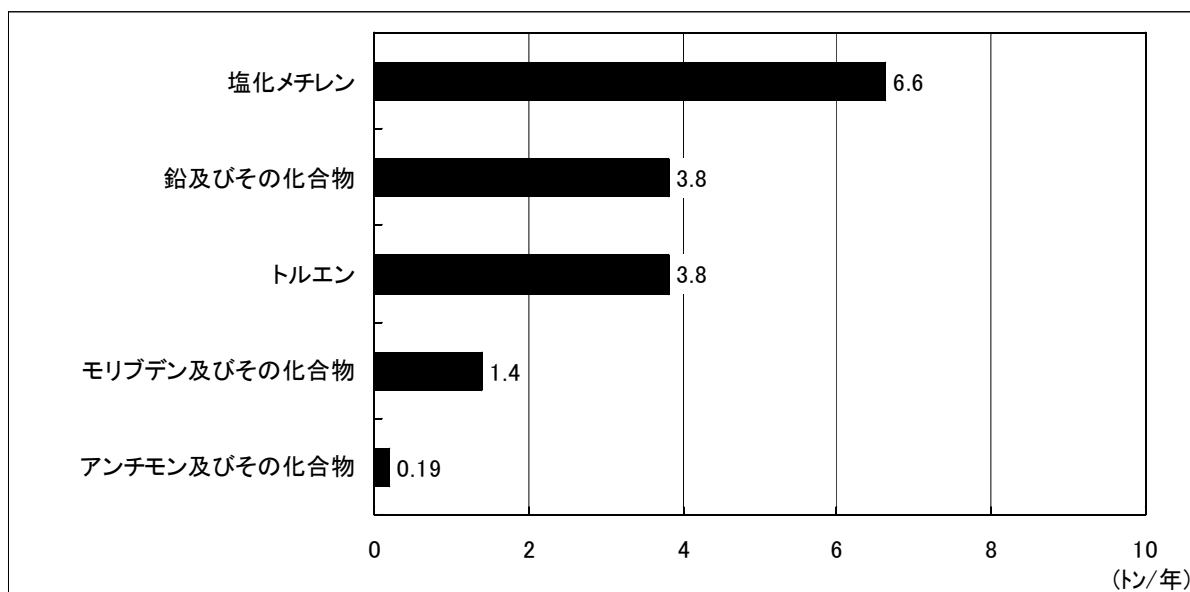


図6-9 物質別管理目標(取扱量削減目標)

オ 用途別の状況

(ア) 排出量の状況

平成 17 年度の用途別の排出量は、図6-10のとおりです。「高分子、ゴム、プラスチックなど」と「溶剤、塗料など」で、当該業種の排出量全体の 83 %を占めています。

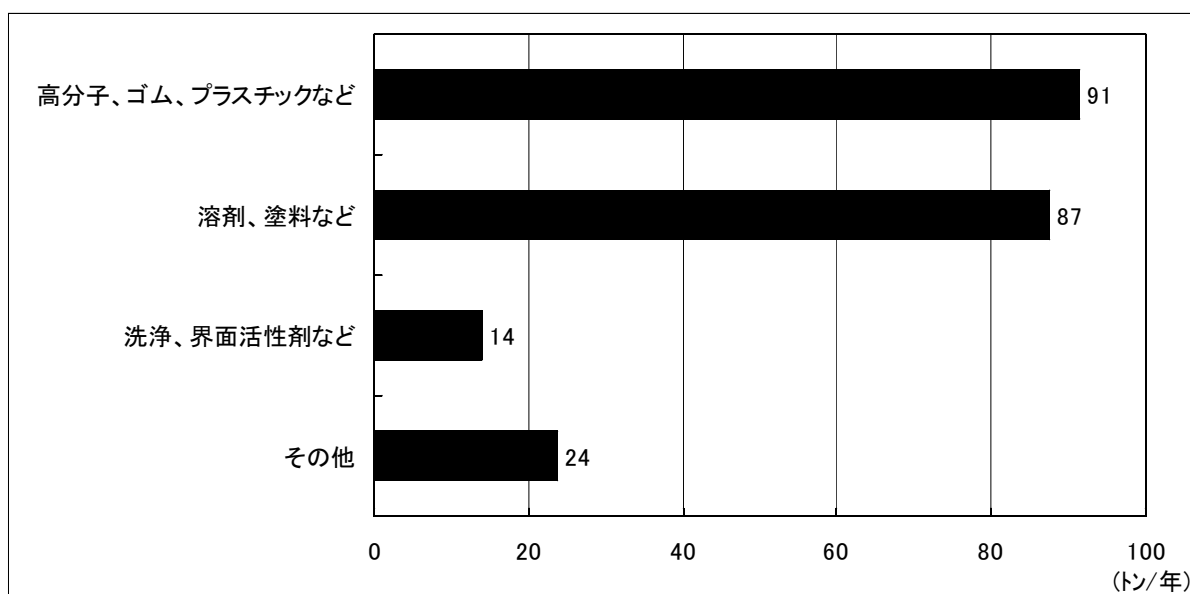


図6-10 用途別排出量

(イ) 管理目標(排出量削減目標)の達成状況

平成 17 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6-5、6のとおりです。
すべての用途で、目標を達成しました。

表6-5 平成 17 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	H17 削減目標	H17 削減実績	達成状況
① 高分子、ゴム、プラスチックなど	5.6 トン/年	27 トン/年	達成
② 洗浄、界面活性剤など	0.20 トン/年	9.0 トン/年	達成
③ 溶剤、塗料など	0.06 トン/年	18 トン/年	達成
④ その他	1.3 トン/年	13 トン/年	達成

表6-6 平成 17 年度用途別管理目標(排出量削減目標)の達成状況《排出量順》

用途名	H17 排出量(目標)	H17 排出量(実績)	達成状況
① 高分子、ゴム、プラスチックなど	113 トン/年	91 トン/年	達成
② 溶剤、塗料など	105 トン/年	87 トン/年	達成
③ 洗浄、界面活性剤など	23 トン/年	14 トン/年	達成
④ その他	35 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 18 年度の用途別の管理目標(排出量削減目標)は、図6-11のとおりです。「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 70 %を占めています。

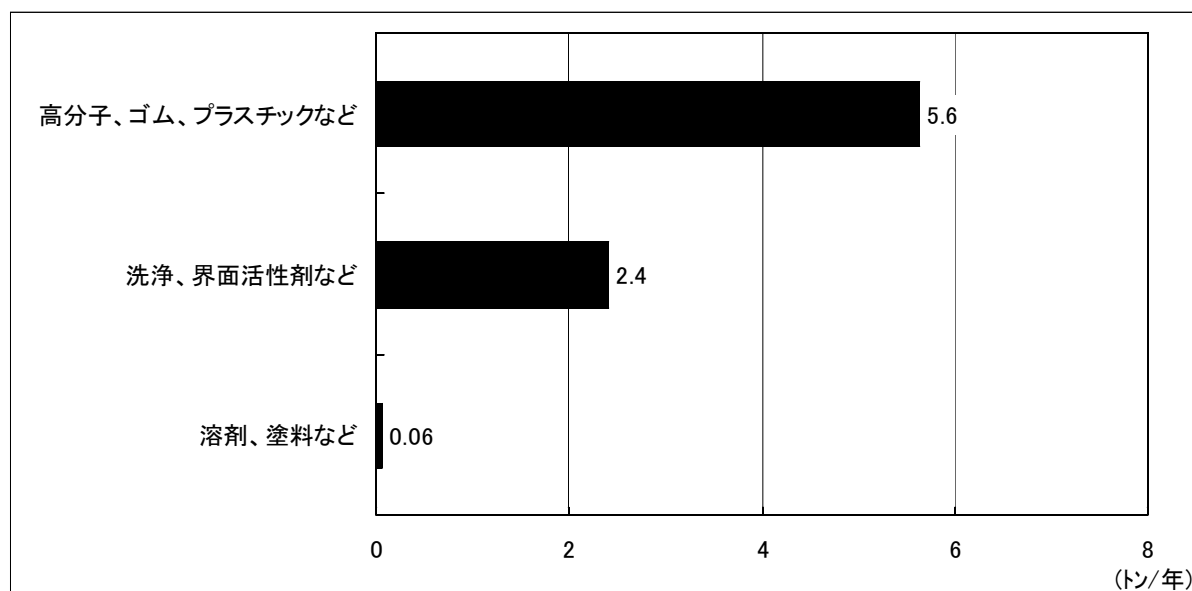


図6-11 用途別管理目標(排出量削減目標)

(エ) 取扱量の状況

平成 17 年度の用途別の取扱量は、図6-12のとおりです。「高分子、ゴム、プラスチックなど」が、当該業種の取扱量全体の 71 %を占めています。

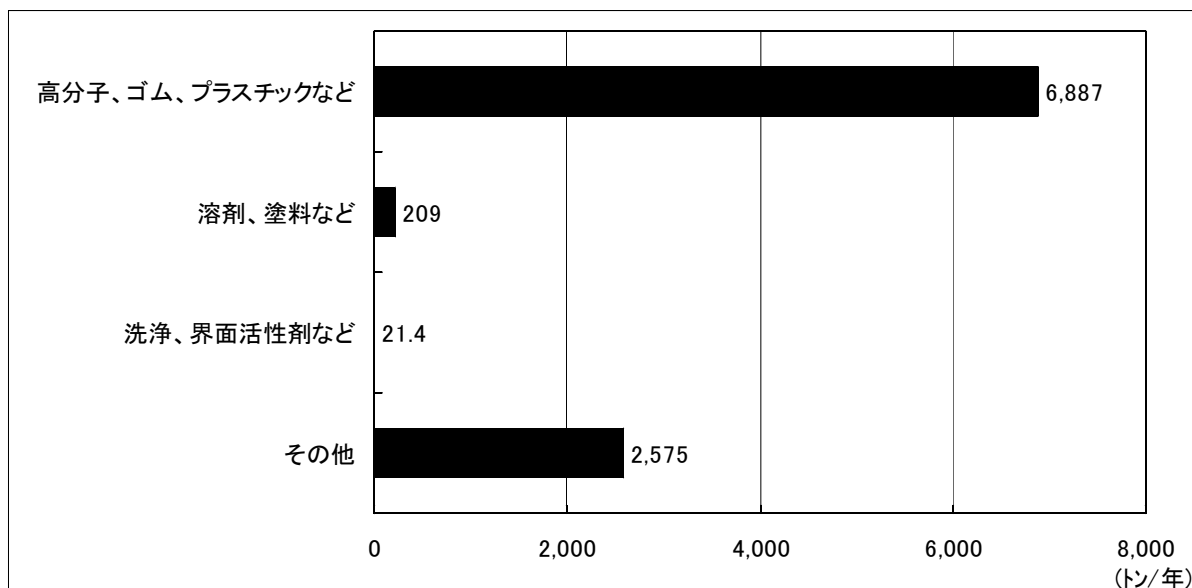


図6-12 用途別取扱量

(オ) 管理目標(取扱量削減目標)の達成状況

平成 17 年度の用途別の管理目標(取扱量削減目標)の達成状況は、表6-7、8のとおりです。「洗浄剤、界面活性剤など」は目標を達成しましたが、「高分子、ゴム、プラスチックなど」の取扱量が前年度を大幅に増加し、また、「溶剤、塗料など」も目標を達成しませんでした。

表6-7 平成 17 年度用途別管理目標(取扱量削減目標)の達成状況《取扱量削減目標順》

用途名	H17 削減目標	H17 削減実績	達成状況
① 高分子、ゴム、プラスチックなど	9.2 トン/年	-192 トン/年	未達成
② 溶剤、塗料など	2.0 トン/年	-17 トン/年	未達成
③ 洗浄、界面活性剤など	0 トン/年	7.7 トン/年	達成
④ その他	0.06 トン/年	72 トン/年	達成

表6-8 平成 17 年度用途別管理目標(取扱量削減目標)の達成状況《取扱量順》

用途名	H17 取扱量(目標)	H17 取扱量(実績)	達成状況
① 高分子、ゴム、プラスチックなど	6,686 トン/年	6,887 トン/年	未達成
② 溶剤、塗料など	190 トン/年	209 トン/年	未達成
③ 洗浄、界面活性剤など	29 トン/年	21 トン/年	達成
④ その他	2,627 トン/年	2,555 トン/年	達成

(カ) 管理目標(取扱量削減目標)の設定状況

平成 18 年度の用途別の管理目標(取扱量削減目標)の設定状況は、図6-13のとおりです。
「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 76 %を占めています。

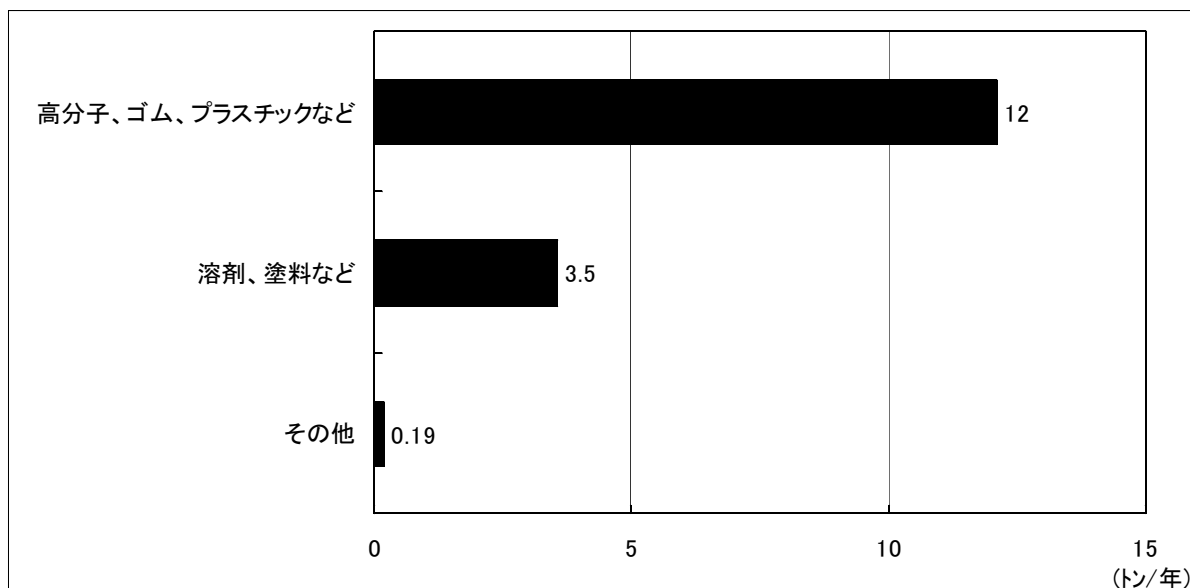


図6-13 用途別管理目標(取扱量削減目標)

カ 取組内容別の状況

(ア) 管理目標(排出量削減目標)の設定状況

平成 18 年度 of 取組内容別の管理目標(排出量削減目標)は、図6-14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 62 %を占めています。

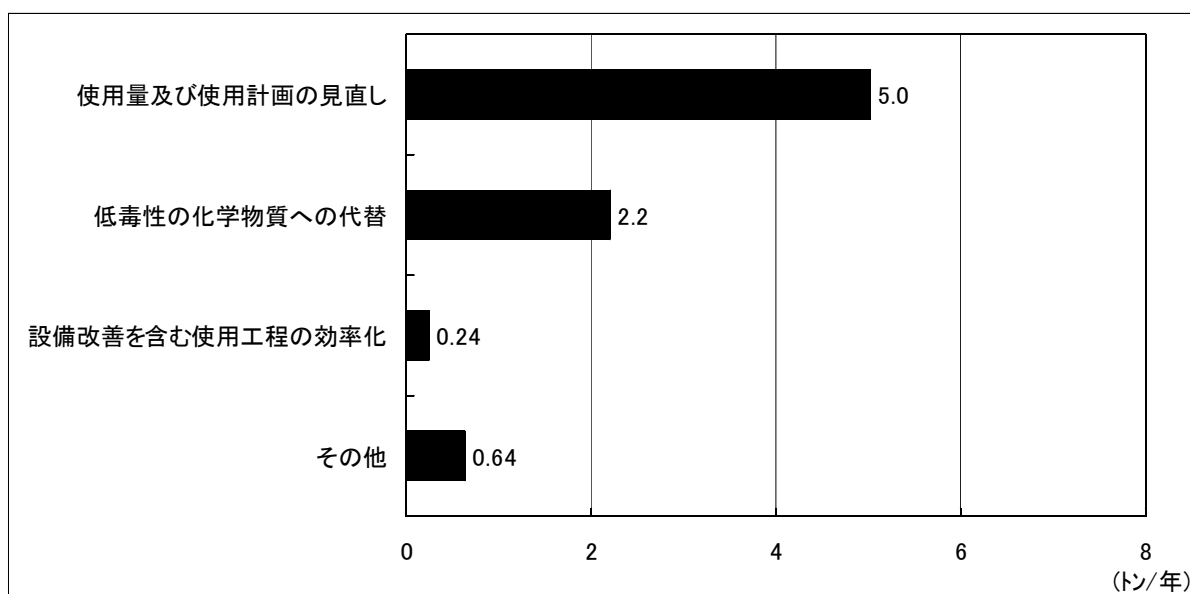


図6-14 取組内容別排出削減目標量

(イ) 管理目標(取扱量削減目標)の設定状況

平成 18 年度の取組内容別の管理目標(排出量削減目標)は、図6-15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 67 %を占めています。

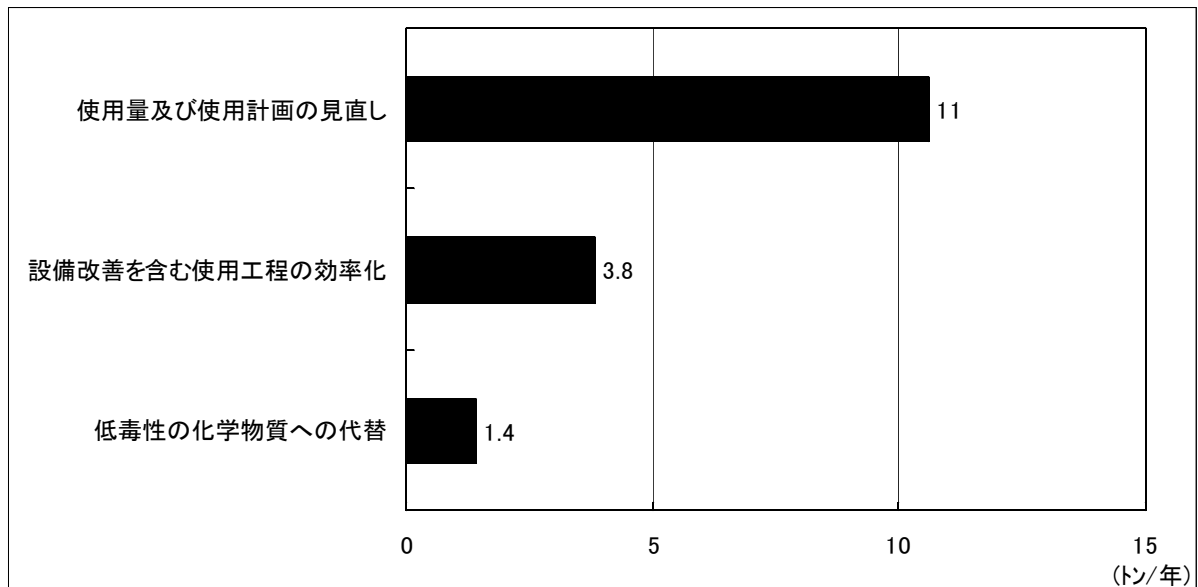


図6-15 取組内容別排出削減目標量

(7) ゴム製品製造業(平成 17 年度化管法届出排出量第2位、製造業における届出数第12位)

ア 排出量別事業所数

平成 17 年度化管法届出事業所は 8 事業所で、排出量別の事業所数は図7-1のとおりです。排出量上位 3 事業所で、当該業種の排出量全体の 96 %を占めています。

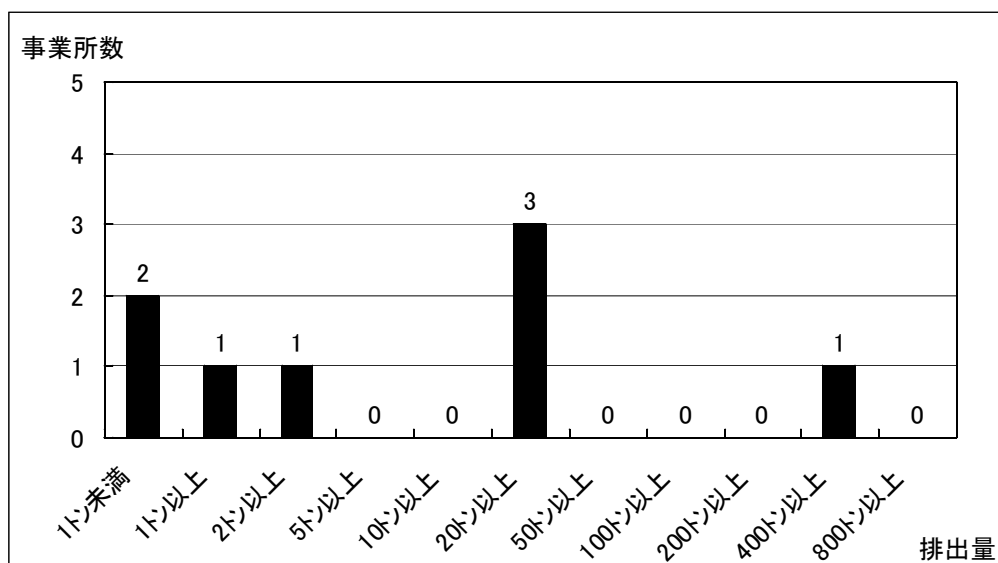


図7-1 排出量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

ゴム製品製造業は、化管法に基づく届出排出量では全体の 9 %を占めており、条例報告に基づく管理目標(排出量削減目標)では全体の 23 %を占めています(図7-2、3)。

また、条例報告に基づく取扱量では全体の 2 %を占めており、管理目標(排出量削減目標)では全体の 14 %を占めています(図7-4、5)。

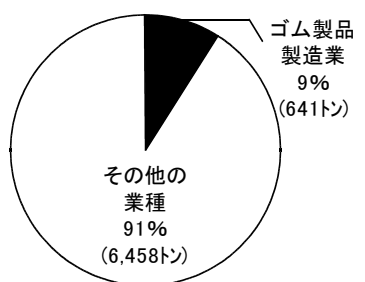


図7-2 排出量

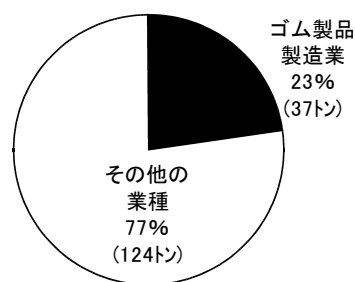


図7-3 排出量削減目標

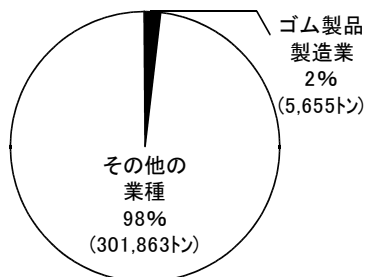


図7-4 取扱量

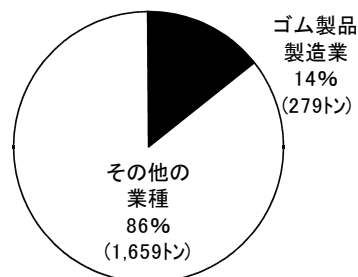


図7-5 取扱量削減目標

ウ 当該業種の管理目標(排出量及び取扱量削減目標)の達成状況及び設定状況

平成 17 年度の管理目標(排出量削減目標) 273 トンに対し、排出量は 469 トン減少し、目標をは達成しました。また、管理目標(取扱量削減目標) 386 トンに対し、取扱量は 143 トン増加し、目標は達成しませんでした。

平成 18 年度の管理目標(排出量削減目標)は 37 トンで、平成 17 年度排出量 641 トンの 5.7 % に当たります。また、平成 18 年度の管理目標(取扱量削減目標)は 279 トンで、平成 17 年度取扱量 5,076 トンの 5.5 % に当たります。

エ 物質別の状況

(ア) 排出量の状況

平成 17 年度の物質別の排出量は、図7-6のとおりです。最も排出量の多いトルエンが、当該業種の排出量全体の 91 % を占めています。

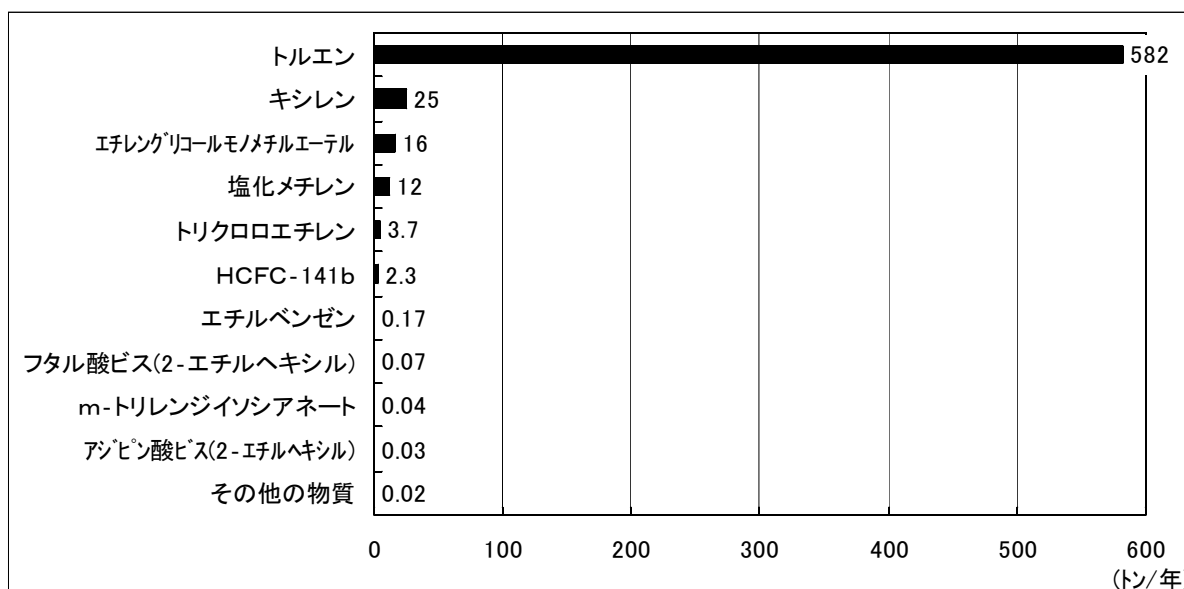


図7-6 物質別排出量

(イ) 管理目標(排出量削減目標)の達成状況

平成 17 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7-1、2のとおりです。削減目標、排出量 1 位のトルエンの削減実績が目標を大きく上回ったほか、塩化メチレン、キシレンも目標を達成しました。それ以外の削減目標、排出量上位の物質は、目標を達成しませんでした。

表7-1 平成 17 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	H17 削減目標	H17 削減実績	達成状況
① トルエン	271 トン/年	436 トン/年	達成
② 塩化メチレン	1.0 トン/年	14 トン/年	達成
③ キシレン	0.40 トン/年	2.9 トン/年	達成
④ トリクロロエチレン	0.40 トン/年	0.20 トン/年	未達成
⑤ 鉛及びその化合物	0.13 トン/年	0 トン/年	未達成

表7-2 平成 17 年度物質別管理目標(排出量削減目標)の達成状況《排出量順》

物質名	H17 排出量(目標)	H17 排出量(実績)	達成状況
① トルエン	747 トン/年	582 トン/年	達成
② キシレン	27 トン/年	25 トン/年	達成
③ エチレングリコールモノメチルエーテル	11 トン/年	16 トン/年	未達成
④ 塩化メチレン	25 トン/年	12 トン/年	達成
⑤ トリクロロエチレン	3.5 トン/年	3.7 トン/年	未達成

(ウ) 管理目標(排出量削減目標)の設定状況

平成 18 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7-7のとおりです。削減目標が最も大きいトルエンが、当該業種の削減目標全体の 78 %を占めています。

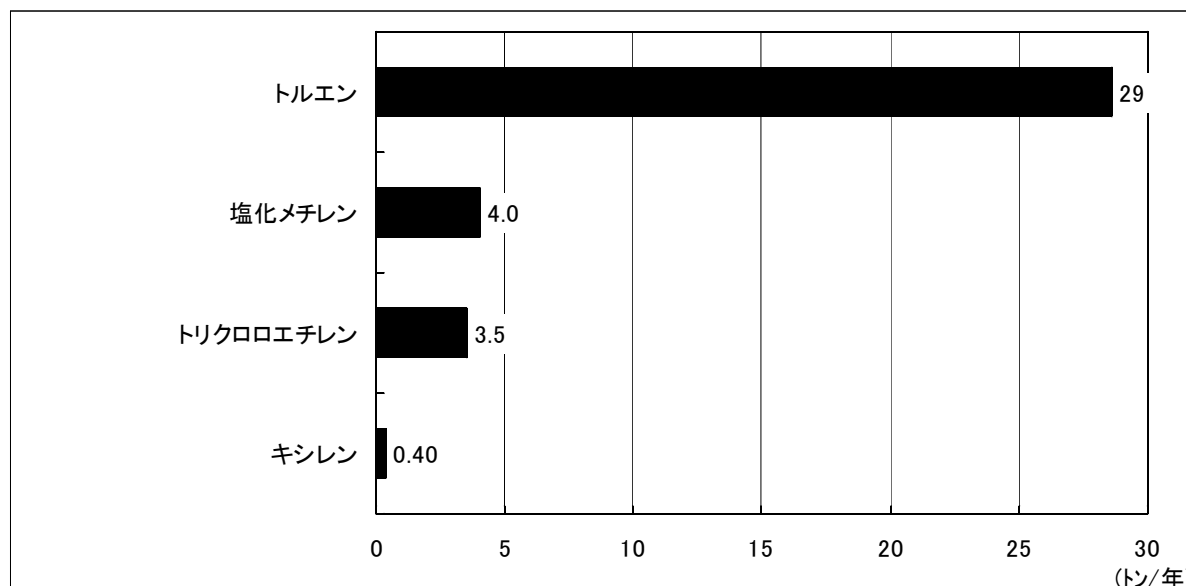


図7-7 物質別管理目標(排出量削減目標)

(エ) 取扱量の状況

平成 17 年度の物質別の取扱量は、図7-8のとおりです。取扱量上位 2 物質で当該業種の取扱量全体の 57 %、上位 6 物質で 82 %を占めています。

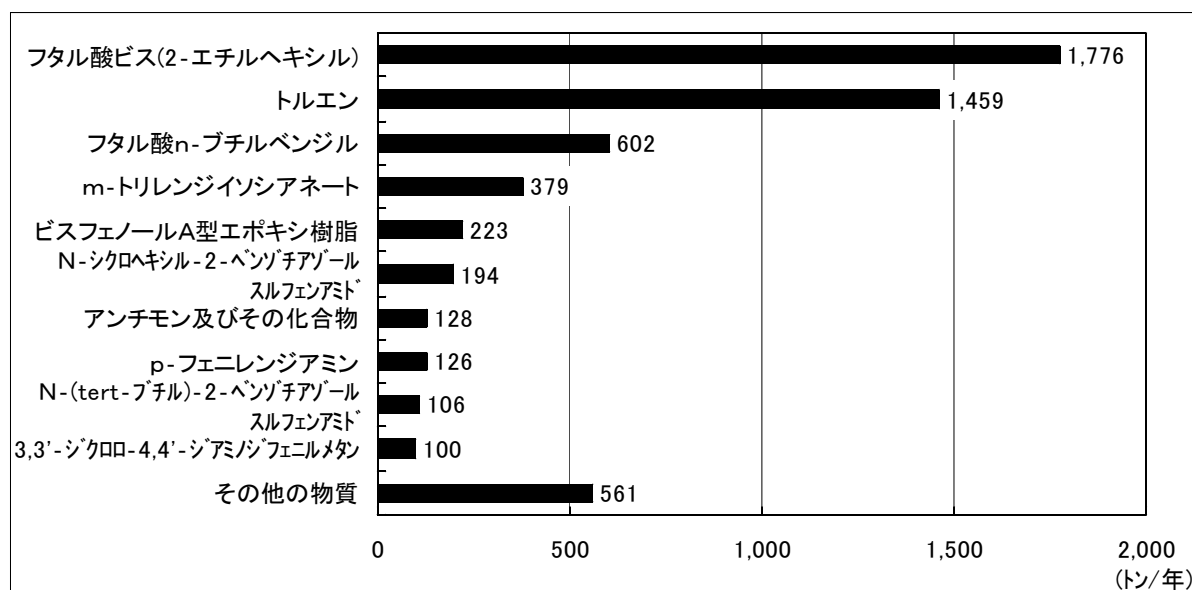


図7-8 物質別取扱量

(オ) 管理目標(取扱量削減目標)の達成状況

平成 17 年度の物質別の管理目標(取扱量削減目標)の達成状況は、表7-3、4のとおりです。削減目標が多い物質、取扱量が多い物質ともに、ほとんどの物質が目標を達成しませんでした。

表7-3 平成 17 年度物質別管理目標(取扱量削減目標)の達成状況《取扱量削減目標順》

物質名	H17 削減目標	H17 削減実績	達成状況
① トルエン	280 トン/年	-267 トン/年	未達成
② フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	71 トン/年	47 トン/年	未達成
③ 有機スズ化合物	14 トン/年	-0.33 トン/年	未達成
④ 鉛及びその化合物	6.8 トン/年	29 トン/年	達成
⑤ HCFC- 141 b	5.0 トン/年	-0.65 トン/年	未達成

表7-4 平成 17 年度物質別管理目標(取扱量削減目標)の達成状況《取扱量順》

物質名	H17 取扱量(目標)	H17 取扱量(実績)	達成状況
① フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	1,752 トン/年	1,776 トン/年	未達成
② トルエン	912 トン/年	1,459 トン/年	未達成
③ フタル酸n-ブチルベンジル	596 トン/年	602 トン/年	未達成
④ m-トリレンジイソシアネート	387 トン/年	379 トン/年	達成
⑤ ビスフェノールA型エポキシ樹脂	166 トン/年	223 トン/年	未達成

(カ) 管理目標(取扱量削減目標)の設定状況

平成 18 年度の物質別の管理目標(取扱量削減目標)の設定状況は、図1-9のとおりです。削減目標が最も多いフタル酸ビス(2-エチルヘキシル)が当該業種の削減目標全体の 51 %、上位 3 物質で 90 %を占めています。

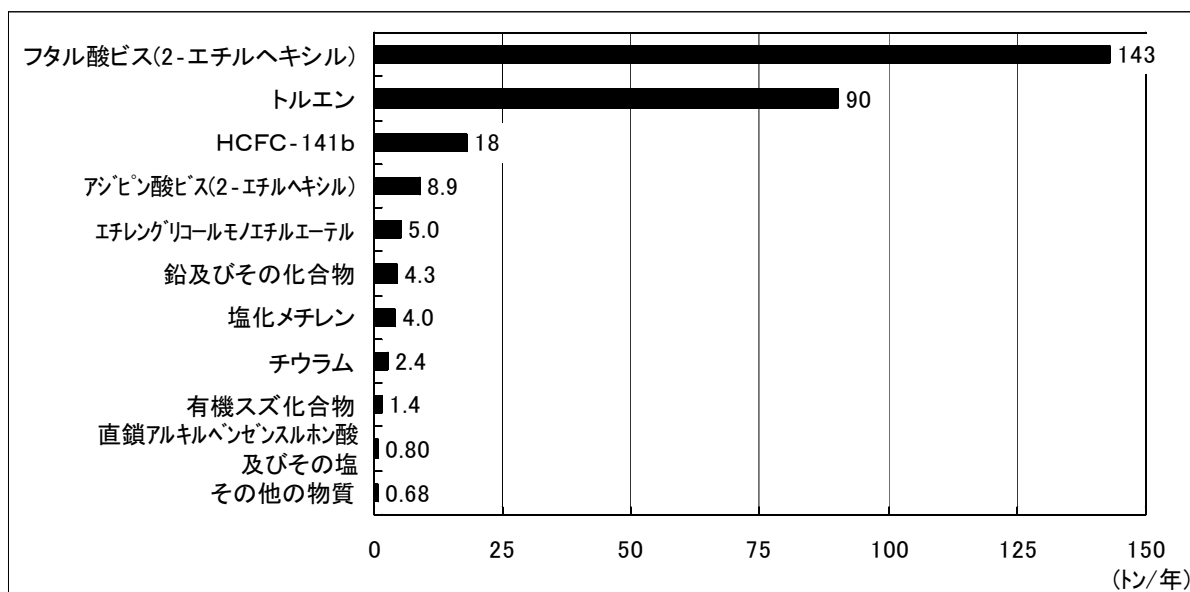


図7-9 物質別管理目標(取扱量削減目標)

オ 用途別の状況

(ア) 排出量の状況

平成 17 年度の用途別の排出量は、図7-10のとおりです。「溶剤、塗料など」が、当該業種の排出量全体の 92 %を占めています。

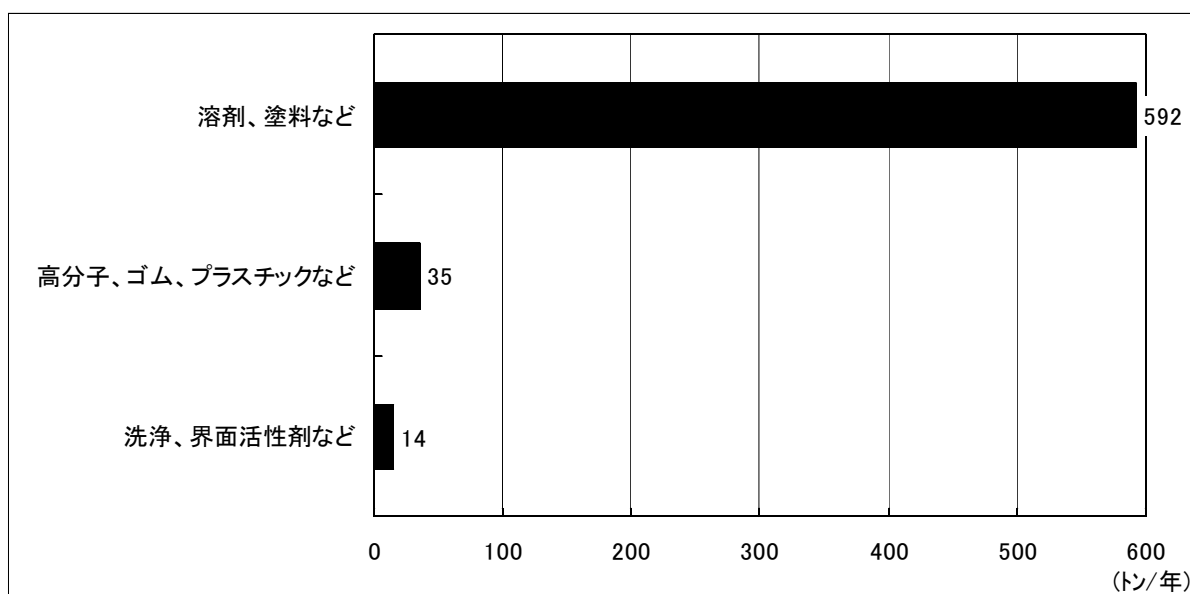


図7-10 用途別排出量

(イ) 管理目標(排出量削減目標)の達成状況

平成 17 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7-5、6のとおりです。「溶剤、塗料など」と「洗浄、界面活性剤など」は排出量が大幅に削減され目標を達成しましたが、「高分子、ゴム、プラスチック」の排出量が前年度より増加し、目標を達成しませんでした。

表7-5 平成 17 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	H17 削減目標	H17 削減実績	達成状況
① 溶剤、塗料など	270 トン/年	447 トン/年	達成
② 洗浄、界面活性剤など	1.4 トン/年	39 トン/年	達成
③ 高分子、ゴム、プラスチックなど	0.73 トン/年	-17 トン/年	未達成

表7-6 平成 17 年度用途別管理目標(排出量削減目標)の達成状況《排出量順》

用途名	H17 排出量(目標)	H17 排出量(実績)	達成状況
① 溶剤、塗料など	769 トン/年	592 トン/年	達成
② 高分子、ゴム、プラスチックなど	17 トン/年	35 トン/年	未達成
③ 洗浄、界面活性剤など	52 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 18 年度の用途別の管理目標(排出量削減目標)は、図7-11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 77 %を占めています。

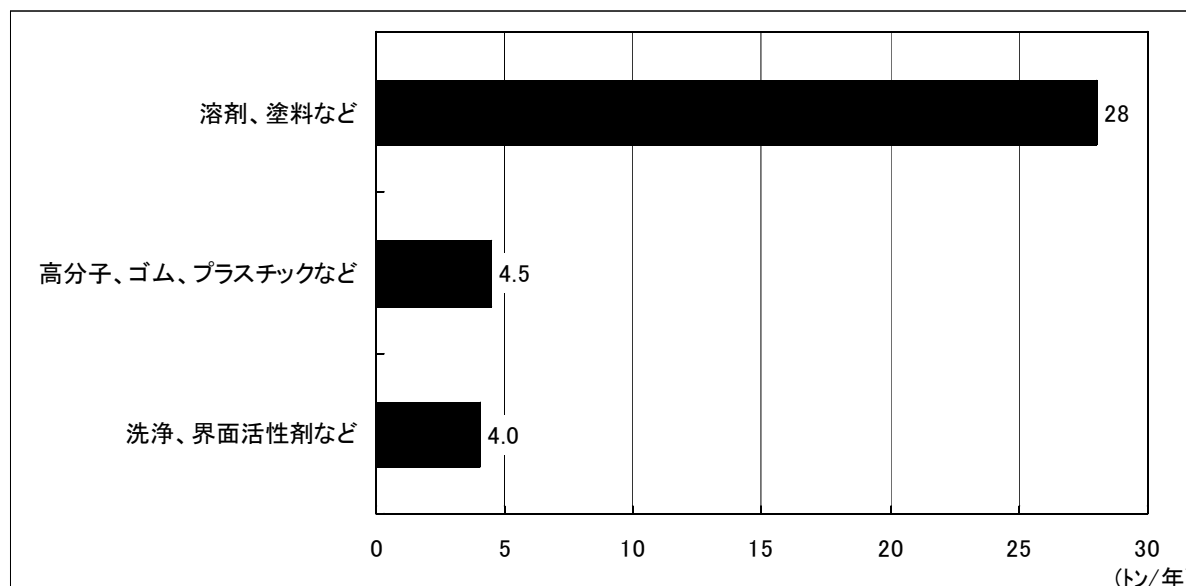


図7-11 用途別管理目標(排出量削減目標)

(エ) 取扱量の状況

平成 17 年度の用途別の取扱量は、図7-12のとおりです。「溶剤、塗料など」が、当該業種の取扱量全体の 69 %を占めています。

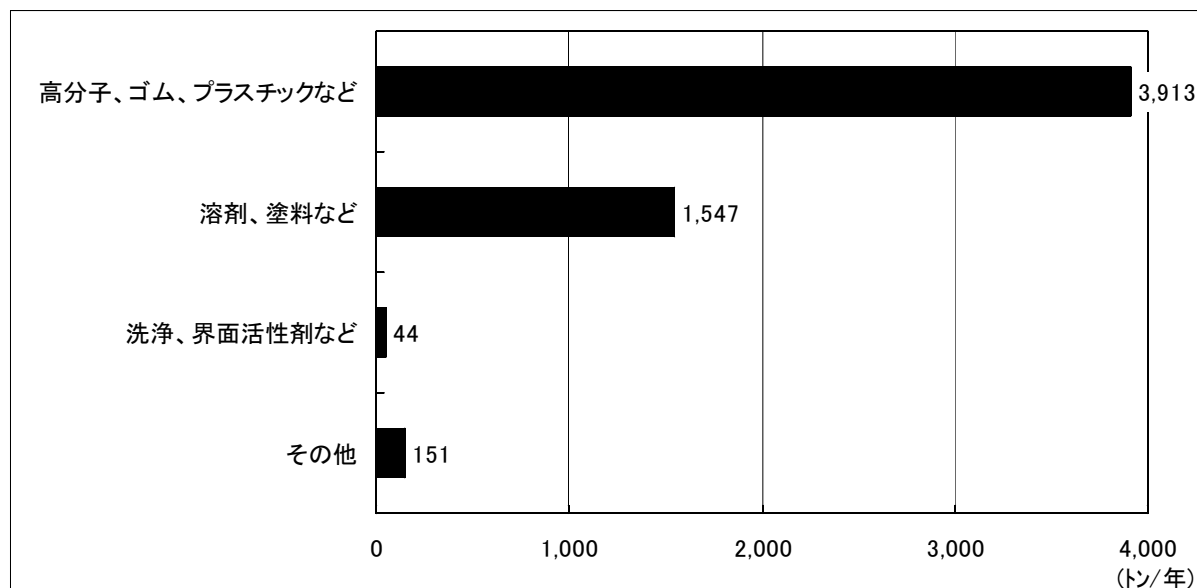


図7-12 用途別取扱量

(オ) 管理目標(取扱量削減目標)の達成状況

平成 17 年度の用途別の管理目標(取扱量削減目標)の達成状況は、表7-7、8のとおりです。最も削減目標が大きい「溶剤、塗料など」が前年度より取扱量が大幅に増加し、目標を達成しませんでした。それ以外の用途は目標を達成しました。

表7-7 平成 17 年度用途別管理目標(取扱量削減目標)の達成状況《取扱量削減目標順》

用途名	H17 削減目標	H17 削減実績	達成状況
① 溶剤、塗料など	282 トン/年	-285 トン/年	未達成
② 高分子、ゴム、プラスチックなど	82 トン/年	95 トン/年	達成
③ 洗浄、界面活性剤など	7.0 トン/年	14 トン/年	達成
④ その他	15 トン/年	33 トン/年	達成

表7-8 平成 17 年度用途別管理目標(取扱量削減目標)の達成状況《取扱量順》

用途名	H17 取扱量(目標)	H17 取扱量(実績)	達成状況
① 高分子、ゴム、プラスチックなど	3,926 トン/年	3,913 トン/年	達成
② 溶剤、塗料など	981 トン/年	1,547 トン/年	未達成
③ 洗浄、界面活性剤など	51 トン/年	44 トン/年	達成
④ その他	168 トン/年	151 トン/年	達成

(カ) 管理目標(取扱量削減目標)の設定状況

平成 18 年度の用途別の管理目標(取扱量削減目標)の設定状況は、図7-13のとおりです。
「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 57 %を占めています。

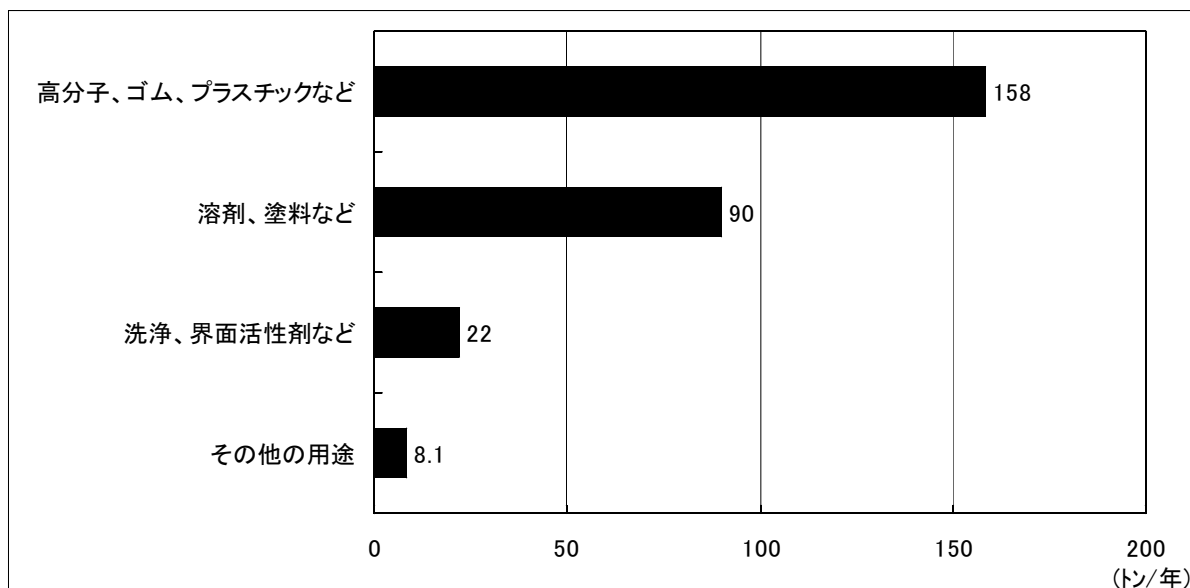


図7-13 用途別管理目標(取扱量削減目標)

カ 取組内容別の状況

(ア) 管理目標(排出量削減目標)の設定状況

平成 18 年度の取組内容別の管理目標(排出量削減目標)は、図7-14のとおりです。その他の取組による削減が当該業種の削減目標全体の 78 %を占めていますが、その内容として、「生産の移転」などが挙げられています。

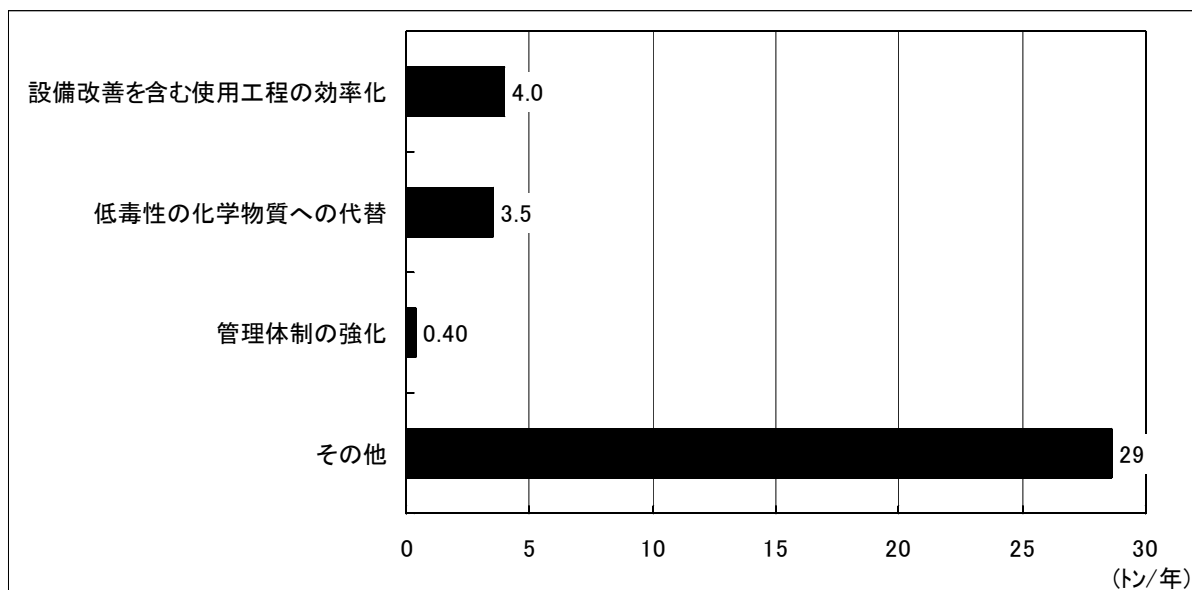


図7-14 取組内容別排出削減目標量

(イ) 管理目標(取扱量削減目標)の設定状況

平成 18 年度の取組内容別の管理目標(排出量削減目標)は、図7-15のとおりです。「低毒性の化学物質への代替」による削減が、当該業種の削減目標全体の 67 %を占めています。

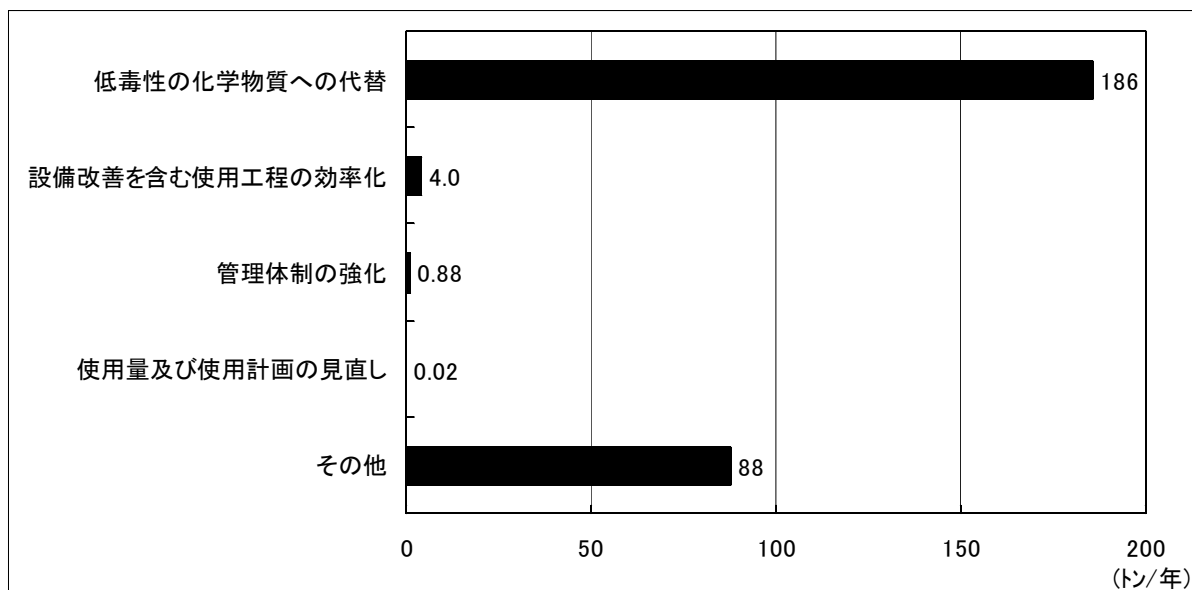


図7-15 取組内容別排出削減目標量

3 主な化学物質の用途と有害性

今回の報告で、排出量や取扱量等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(染料、漂白剤、合成繊維など)、溶剤(油性塗料、印刷インキ、など)、ガソリン成分	薬物依存性があり(いわゆるシンナー中毒)、長期間取り込み続けると、中枢神経機能の障害を起します。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(染料、香料、可塑剤など)、溶剤(油性塗料、農薬など)、ガソリン・灯油成分	高濃度で、眼やのどなどに対する刺激性や、中枢神経に影響を与えることがあります。シックハウス症候群との関連も疑われています。
塩化メチレン	ペイントはく離剤、金属脱脂洗浄剤、エアゾール噴射剤	高濃度で、吐き気、だるさ、めまい、しびれ等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。
エチルベンゼン	合成原料(スチレンモノマーなど)、溶剤、ガソリン成分	シックハウス症候群との関係が疑われています。
エチレンオキシド	合成原料(エチレングリコール、界面活性剤など)、殺菌剤	病院で滅菌作業を行っている室内にいた人について、神経系への影響が報告されています。人への発がん性が報告されており、化管法で特定第一種指定化学物質(人に対する発がん性があると評価されているもの)に指定されています。
エチレングリコール	合成樹脂原料(ポリエステル繊維、PETなど)、合成原料(染料、香料など)、不凍液	動物細胞を使った染色体異常試験で陽性を示し、動物実験で腎臓等に影響が認められています。
スチレン	合成樹脂原料(ポリスチレン樹脂、ABS樹脂など)、合成ゴム原料、合成樹脂塗料原料	変異原性試験で陽性を示し、動物実験でがんの発生率の増加が認められ、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性も疑われています。
テトラクロロエチレン	溶剤(ドライクリーニング、医薬品、ゴムなど)、金属脱脂洗浄剤、代替フロン原料	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、人への発がん性が疑われています。
トリクロロエチレン	溶剤(生ゴム、塗料、油脂など)、金属脱脂洗浄剤、代替フロン原料	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、などの神経系への影響が認められています。動物実験でがんの発生率の増加が認められ、人への発がん性が疑われています。
鉛及びその化合物	電池、塩化ビニル樹脂安定剤、顔料	化合物によって毒性は異なりますが、高濃度の鉛による中毒の症状としては、食欲不振、貧血、尿量減少、腕や足の筋肉の虚弱などがあります。無機鉛化合物は人への発がん性が疑われています。