

平成22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					
		H21			H22			H21			H22			H21			H22		
		削減目標	削減実績	達成状況	削減目標	削減実績	達成状況	削減目標	削減実績	達成状況	削減目標	削減実績	達成状況	削減目標	削減実績	達成状況	削減目標	削減実績	達成状況
		管理目標(排出量削減目標)	管理目標(排出量削減目標)	管理目標(排出量削減目標)	管理目標(排出量削減目標)	管理目標(排出量削減目標)	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(移動量削減目標)	管理目標(移動量削減目標)	管理目標(移動量削減目標)	管理目標(移動量削減目標)	管理目標(移動量削減目標)	管理目標(使用量削減目標)	管理目標(使用量削減目標)	管理目標(使用量削減目標)	管理目標(使用量削減目標)	管理目標(使用量削減目標)	管理目標(使用量削減目標)
梶原市	70 (2)	2,751	136,227	達成	319	686,132	628	5,298	達成	35	35,349,032	14,246	▲ 1,470,624	非達成	889				
平塚市	100 (3)	19,401	823,959	達成	1,772	819,194	1,450	293,940	達成	20,100	40,909,481	90,634	7,420,270	達成	43,928				
鎌倉市	26 (1)	405	▲ 2,559	非達成	556	107,670	4,230	57,269	達成	3,560	4,160,192	4,246	342,581	達成	165				
藤沢市	45 (3)	0	128,327	達成	1,035	1,839,840	5,500	▲ 86,377	非達成	2,000	11,807,577	6,268	5,946,027	達成	0				
小田原市	49 (0)	21	36,300	達成	245	595,664	0	▲ 35,618	非達成	1	9,986,854	18,678	1,524,723	達成	108,082				
茅ヶ崎市	32 (2)	108,231	37	達成	3	2	0	1,200	0	1,500	9,954,414	0	▲ 400	非達成	20,794				
逗子市	2 (0)	3	2,108	達成	0	1,100	0	2,400	達成	0	925,313	2,505	4,468	達成	1,935				
三浦市	6 (1)	7,446	▲ 1,755,83	非達成	0	155,510	0	11,075	達成	0	8,973,782	16,039	572,475	達成	15,920				
秦野市	46 (2)	352,297	71,094	達成	2,206	76,658	942	19,347	達成	1,232	21,633,016	17,598	▲ 567,650	非達成	5,031				
厚木市	74 (3)	176,548	2,105	達成	8	34,535	0	16,909	達成	0	10,046,675	2,924	325,706	達成	2,487				
大和市	47 (2)	105,491	39	達成	200	53,291	60	22,768	達成	32	6,365,393	1,161	361,072	達成	747				
伊勢原市	34 (1)	66,318	175	達成	396	26,444	12	25,354	達成	11	7,729,573	900	▲ 242,226	非達成	1,984				
海老名市	26 (4)	59,610	53,809	達成	3	58,377	900	5,808	達成	0	4,555,665	25,785	918,644	達成	26,290				
座間市	22 (1)	26,051	29,291	達成	0	143,266	0	27,080	達成	0	922,142	75	7,189,146	達成	0				
南厚木市	12 (1)	103,309	45,240	達成	46	92,851	100	88,051	達成	82	4,511,889	4,425	469,493	達成	584				
綾瀬市	36 (1)	273,466	440	達成	0	93	0	180,368	0	▲ 27,552	非達成	15,015	▲ 819,813	非達成	1,886				
葉山町	4 (0)	233	5,996	達成	0	2	0	0	0	0	1,130,390	0	▲ 26,641	非達成	0				
葉山町	23 (2)	69,425	▲ 2	非達成	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
大磯町	4 (0)	200	0	達成	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
二宮町	1 (0)	0	0	達成	0	3,900	0	▲ 1,500	非達成	0	816,458	0	9,201	達成	0				
中井町	5 (0)	201	3	達成	0	0	0	0	0	0	1,629,148	0	85,232	達成	0				
大井町	5 (0)	331	20	達成	0	0	0	0	0	0	0	0	1,105	達成	0				
松田町	1 (1)	0	730	非達成	0	0	350	370	達成	0	668,447	0	▲ 131,450	非達成	8				
山北町	6 (0)	42	5	達成	50,000	2,927	0	▲ 1,894	非達成	0	1,117,330	3,000	279,710	達成	3,040				
開成町	7 (0)	389,234	66,081	達成	0	9,044	61	13,314	達成	8	626,690	0	▲ 128,247	非達成	0				
箱根町	10 (0)	1,524	443	達成	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
真鶴町	1 (0)	0	0	達成	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
湯河原町	1 (0)	746	▲ 338	非達成	0	0	0	0	0	0	0	0	10,520	達成	0				
愛川町	28 (2)	23,150	6,678	達成	3,000	30,233	2,061	13,729	達成	2,053	4,345,923	24,039	212,083	達成	14,638				
清川村	2 (0)	0	1	達成	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
合計	724 (32)	3,206,759	1,452,373	達成	59,786	4,925,019	16,355	486,914	達成	29,113	194,902,763	303,951	23,500,541	達成	248,406				

※1 「報告事業所数」欄の()内は平成22年度の条例報告事業所のうち、化管法の届出が不要となったため
 条例の報告のみを行った事業所の数を示しています。
 ※2 表中の記号は次のとおりです。
 「—」 …… 化管法及び条例の対象事業所が存在しないことを示しています。
 「▲」 …… 負の数字であることを示しています。
 ※3 排出量及び移動量は化管法の届出に、使用量は条例の報告に基づいています。
 ※4 排出量(移動量・使用量)の値は、各事業所から報告されたデータ(ダイオキシン類は除く)を市町村ごと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20年度の排出量(移動量・使用量)から平成21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					
		H21 排出量			H22 削減目標			H21 移動量			H22 削減目標			H21 使用量			H22 削減目標		
		管理目標(排出量削減目標)		達成状況	H21 削減実績		達成状況	H21 削減実績		達成状況	H21 削減実績		達成状況	H21 削減実績		達成状況	H21 削減実績		達成状況
		削減目標	削減実績		削減目標	削減実績		削減目標	削減実績		削減目標	削減実績		削減目標	削減実績		削減目標	削減実績	
食品製造業	5 (0)	15,200	0	▲ 6,100	0	25,320	0	▲ 10,220	0	42,200	0	▲ 16,580	0	非達成	0	非達成	0		
飲料・たばこ・飼料製造業	1 (0)	0	0	0	0	2,910	0	▲ 410	0	88,382	0	▲ 7,196	0	非達成	0	非達成	0		
家具・装飾品製造業	3 (0)	73,700	0	24,000	0	27,814	800	9,913	800	108,224	0	27,069	0	達成	0	達成	0		
パルプ・紙・紙加工品製造業	7 (1)	23,000	0	9,034	0	2,648	0	2,596	0	41,294	0	670,554	1,200	達成	0	達成	624		
出版・印刷・同関連産業	7 (0)	65,350	0	550	1,014	60,360	0	▲ 6,190	1,500	136,425	0	▲ 6,875	2,760	非達成	10,420	非達成	10,420		
化学工業	72 (0)	226,807	5,237	211,384	2,268	3,355,836	7,743	152,571	21,374	62,914,433	182,941	9,284,234	182,941	達成	200,768	達成	200,768		
石油製品・石炭製品製造業	2 (0)	328	0	34	0	2,667	0	421	0	39,880	0	2,310	0	達成	0	達成	0		
プラスチック製品製造業	21 (0)	35,083	40	13,317	30	132,367	26	39,464	167	6,441,715	3,766	1,161,426	3,766	達成	2,989	達成	2,989		
ゴム製品製造業	4 (0)	393,442	16,000	94,554	50,000	26,473	0	7,858	0	1,841,433	21,675	1,032,648	21,675	達成	4,325	達成	4,325		
窯業・土石製品製造業	6 (0)	15,850	0	1,775	0	1,533	0	10,667	76	1,193,237	0	830,327	0	達成	0	達成	0		
鉄鋼業	2 (0)	0	0	750	0	8,101	0	2,195	0	521,231	0	214,197	0	達成	0	達成	0		
非鉄金属製造業	17 (0)	69,616	3,000	▲ 805	3,000	456,734	0	▲ 31,937	0	1,806,367	23,960	253,284	23,960	達成	5,620	達成	5,620		
金属製品製造業	31 (2)	305,017	141	▲ 150,234	112	70,356	733	14,921	854	1,961,539	20,459	1,796,716	20,459	達成	10,027	達成	10,027		
一般機械器具製造業	17 (1)	63,941	317	44,184	134	45,433	8	18,352	0	133,428	7,284	188,261	7,284	達成	487	達成	487		
電気機械器具製造業	29 (3)	118,262	0	6,854	0	100,629	0	64,210	0	2,052,654	6,470	986,275	6,470	達成	4,332	達成	4,332		
輸送用機械器具製造業	61 (6)	1,672,713	5,717	1,149,490	3,077	425,851	5,220	219,761	3,910	7,550,096	24,712	2,510,160	24,712	達成	7,494	達成	7,494		
精密機械器具製造業	2 (1)	0	1,254	730	0	350	0	387	0	815	0	4,639	0	達成	8	達成	8		
武器製造業	1 (0)	0	0	0	0	0	0	0	0	16,135	0	560	0	達成	0	達成	0		
その他の製造業	4 (0)	9,100	0	16,460	0	62,900	0	▲ 27,710	0	89,610	7,940	▲ 1,851	7,940	非達成	0	非達成	0		
電気業	1 (0)	1,300	0	1,200	0	0	0	1,400	0	3,050	0	3,850	0	達成	0	達成	0		
ガス業	0 (0)	0	0	1,500	0	0	0	0	0	0	0	1,500	0	達成	0	達成	0		
熱供給業	2 (0)	1,900	0	2,300	0	3,300	0	▲ 2,140	0	5,200	0	73	0	達成	0	達成	0		
下水道業	24 (0)	80,583	0	20,410	0	0	0	0	0	222,750	0	82,780	0	達成	0	達成	0		
石油卸売業	5 (1)	6	0	21	0	0	0	0	0	107,420,810	0	4,440,852	0	達成	0	達成	0		
燃料小売業	286 (5)	19,819	0	1,663	0	0	0	0	0	16,220	93	7,376	93	達成	35	達成	35		
洗濯業	6 (0)	990	0	0	64	9,280	0	2,950	0	16,220	0	28,852	293	達成	47	達成	47		
自動車整備業	50 (11)	12,076	701	10,397	65	68,133	900	28,094	0	178,631	293	28,852	293	達成	0	達成	0		
機械修理業	1 (0)	1,200	0	▲ 1,200	0	250	0	▲ 250	0	1,200	0	682	0	達成	0	達成	0		
商品検査業	0 (0)	0	0	0	0	0	0	1,360	0	23	0	5,417	0	達成	0	達成	0		
一般廃棄物処理業	30 (0)	96	0	7	0	0	0	39	0	0	0	▲ 12	0	非達成	0	非達成	0		
産業廃棄物処分業	8 (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	達成	0	達成	0		
高等教育機関	3 (0)	1,080	0	▲ 250	0	4,500	0	▲ 800	0	5,303	372	▲ 704	372	非達成	0	非達成	0		
自然科学研究所	16 (0)	302	21	346	21	31,624	500	▲ 589	500	70,499	26	▲ 283	26	非達成	1,230	非達成	1,230		
合計	724 (32)	3,206,759	32,428	1,452,373	59,786	4,925,019	16,355	496,914	29,113	194,902,763	303,951	23,500,541	303,951	達成	248,406	達成	248,406		

※1 「報告事業所数」欄の()内は平成22年度の条例報告事業所のうち、化管法の届出が不要となったため
 条例の報告のみを行った事業所の数を示しています。

※2 表中の記号は次のとおりです。
 「-」 …… 化管法及び条例の対象事業所が存在しないことを示しています。
 「▲」 …… 負の数字であることを示しています。

※3 排出量及び移動量は化管法の届出に、使用量は条例の報告に基づいています。

※4 排出量(移動量・使用量)の値は、各事業所から報告されたデータ(ダイオキシン類は除く)を市町村
 ごとに合計したものを小数点第一位で四捨五入し、整数表示しています。
 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20年度の排出量(移動量・使用量)から平成21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21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22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55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65.8%を占めていました。

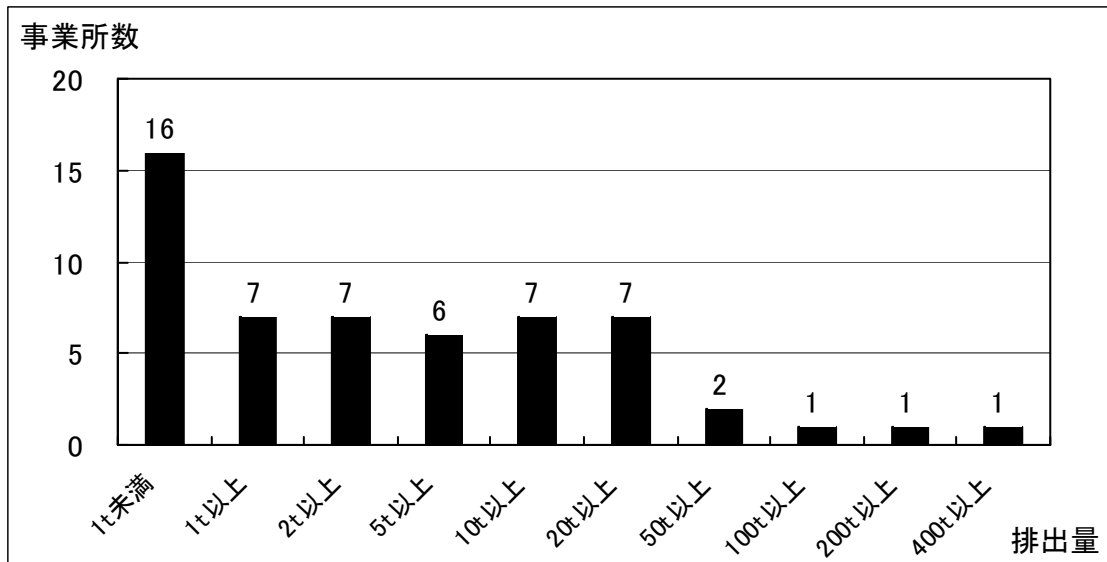


図1-1 排出量別事業所数

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52.1%を、管理目標（排出量削減目標）の5.1%を占めていました（図1-2、3）。

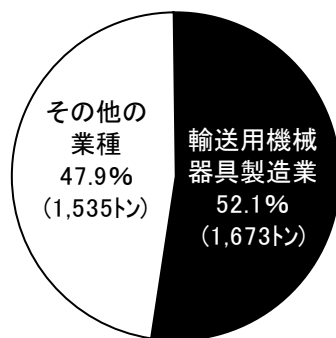


図1-2 排出量
(平成21年度)

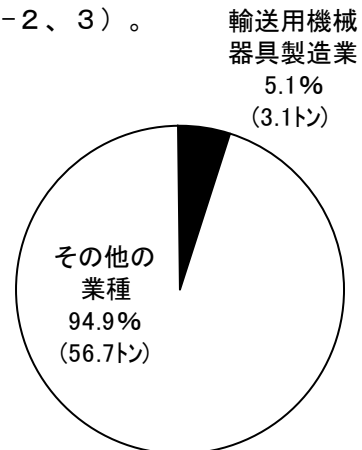


図1-3 排出量削減目標
(平成22年度)

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21年度の管理目標（排出量削減目標）5.7トンに対し、排出量が1,149トン減少し、目標を達成しました。

平成22年度の管理目標（排出量削減目標）は3.1トンで、平成21年度排出量1,673トンの0.19%に当たります。

エ 物質別の状況

(7) 排出量の状況

平成21年度に届出のあった物質数は19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98.0%を占めていました。

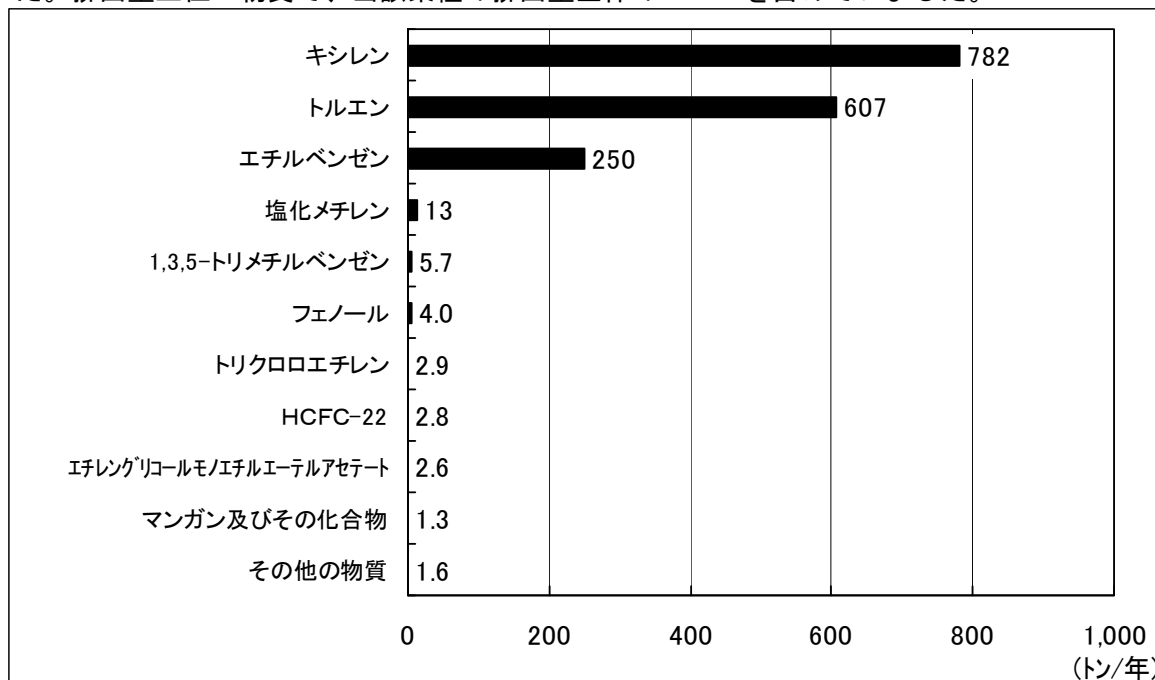


図1-4 物質別排出量

(イ) 管理目標（排出量削減目標）の達成状況

平成21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21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21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	H21削減目標	H21削減実績	達成状況
① トルエン	2.3 トン/年	372トン/年	達成
② キシレン	1.9 トン/年	410トン/年	達成
③ エチルベンゼン	1.3 トン/年	350トン/年	達成
● その他の物質	0.17トン/年	17トン/年	達成

(ウ) 管理目標（排出量削減目標）の設定状況

平成22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97.7%を占めています。

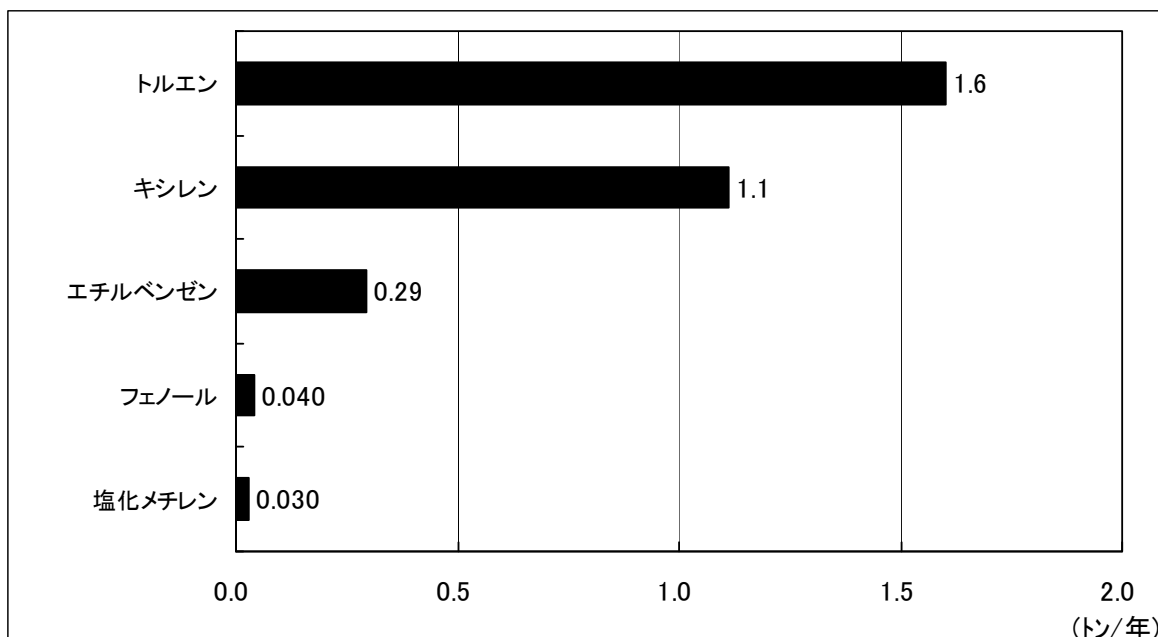


図1-5 物質別管理目標（排出量削減目標）

オ 用途別の状況

(ア) 排出量の状況

平成21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90.1%を占めていました。

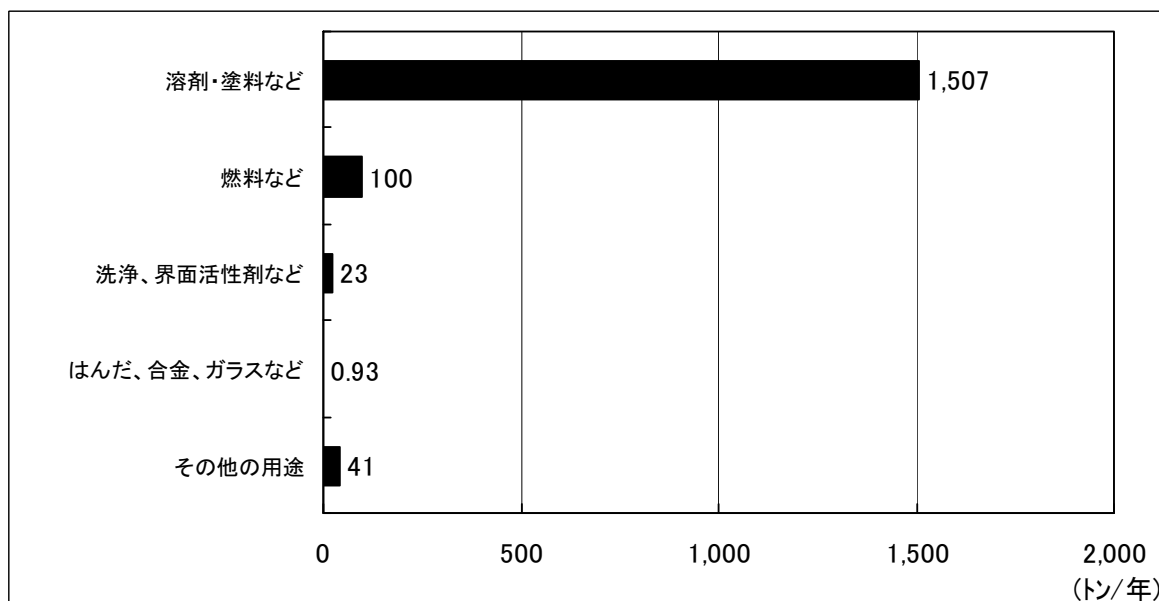


図1-6 用途別排出量

(イ) 管理目標（排出量削減目標）の達成状況

平成21年度の用途別の管理目標（排出量削減目標）の達成状況は、表1-2のとおりでした。排出量削減目標が一番大きい「溶剤・塗料など」では目標を達成しましたが、「めっき、表面処理など」は目標を達成しませんでした。

表1-2 平成21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21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	H21削減目標	H21削減実績	達成状況
① 溶剤、塗料など	5.7 トン/年	1,249 トン/年	達成
② めっき、表面処理など	0.00063トン/年	-0.12トン/年	非達成
● その他の用途	0 トン/年	-100 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22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97.5%を占めています。

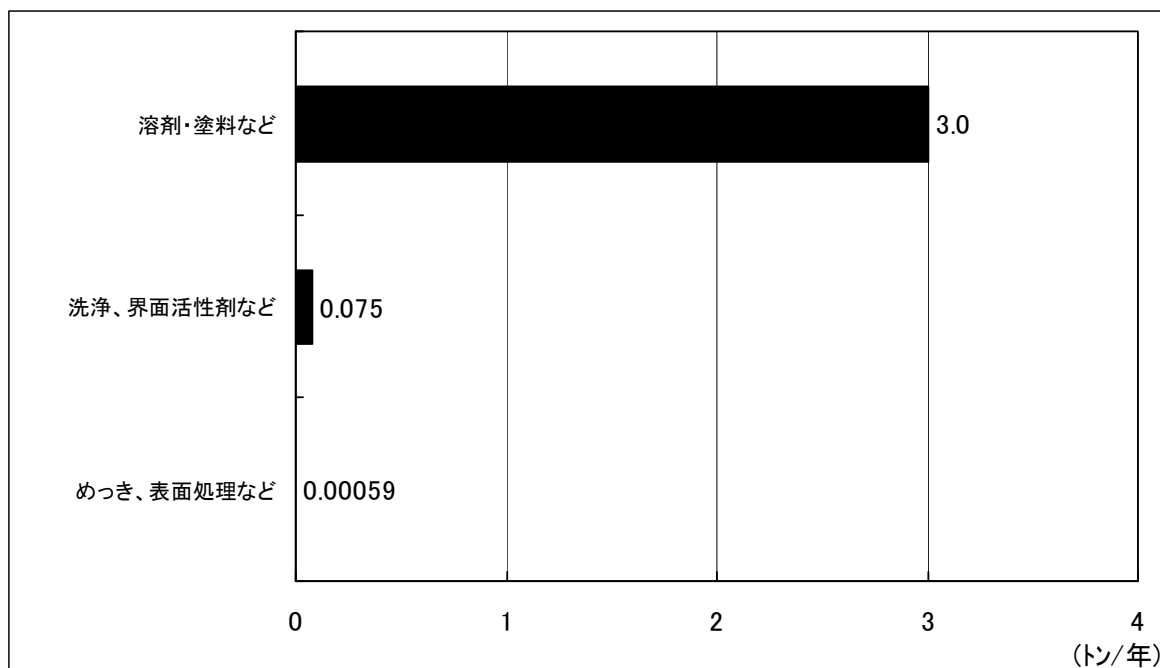


図1-7 用途別管理目標（排出量削減目標）

カ 取組内容別の状況

平成22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。「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65.6%を占めています。

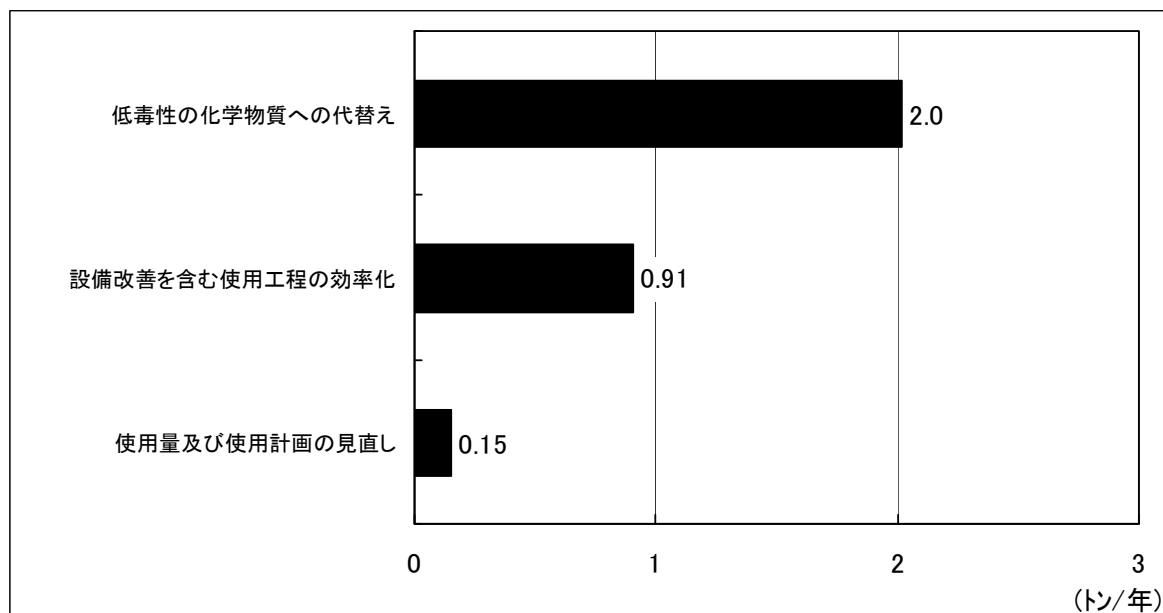


図1-8 取組内容別管理目標（排出量削減目標）

(2) ゴム製品製造業（排出量第2位）

ア 排出量別

平成22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4事業所で、排出量別の事業所数は図2-1のとおりでした。排出量上位1事業所で、当該業種の排出量全体の89.5%を占めていました。

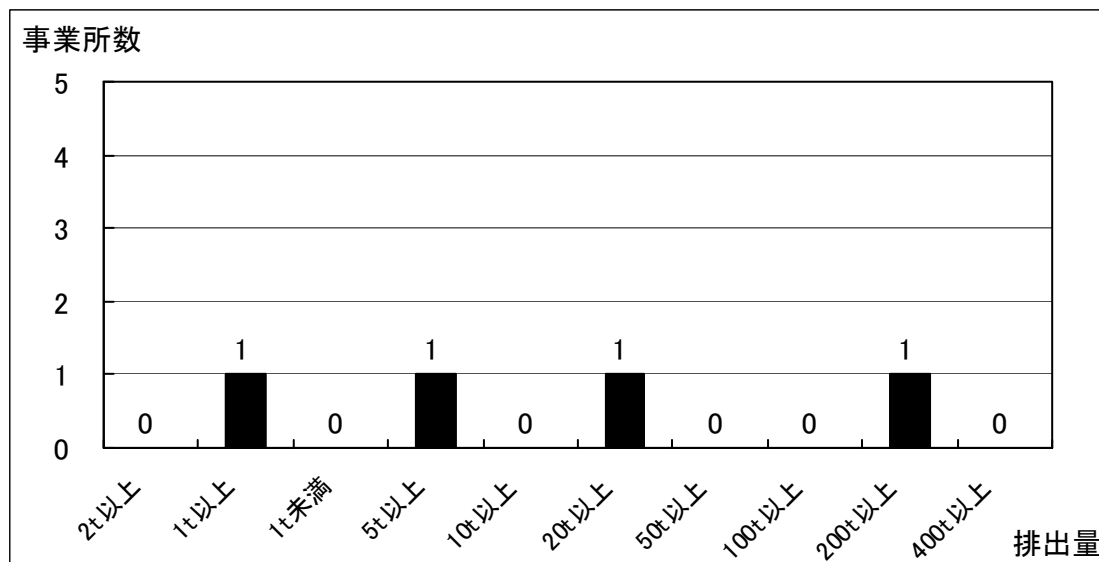


図2-1 排出量別事業所数

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12.3%を、管理目標（排出量削減目標）の83.6%を占めていました（図2-2、3）。

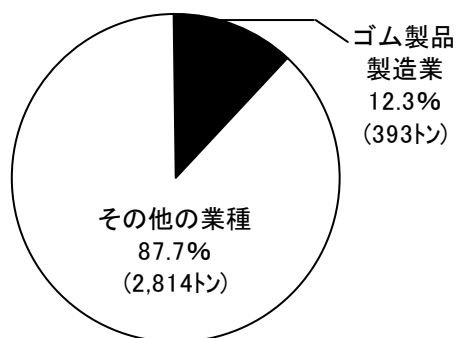


図2-2 排出量
(平成21年度)

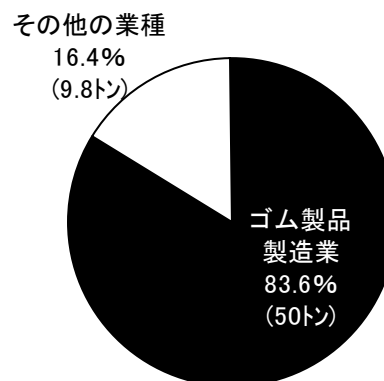


図2-3 排出量削減目標
(平成22年度)

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21年度の管理目標（排出量削減目標）16トンに対し、排出量が95トン削減され、目標を達成しました。

平成22年度の管理目標（排出量削減目標）は50トンで、平成21年度排出量393トンの12.7%に当たります。

エ 物質別の状況

(7) 排出量の状況

平成21年度に届出のあった物質数は8物質で、物質別の排出量は図2-4のとおりでした。排出量の最も多いトルエンが、当該業種の排出量全体の95.4%を占めていました。

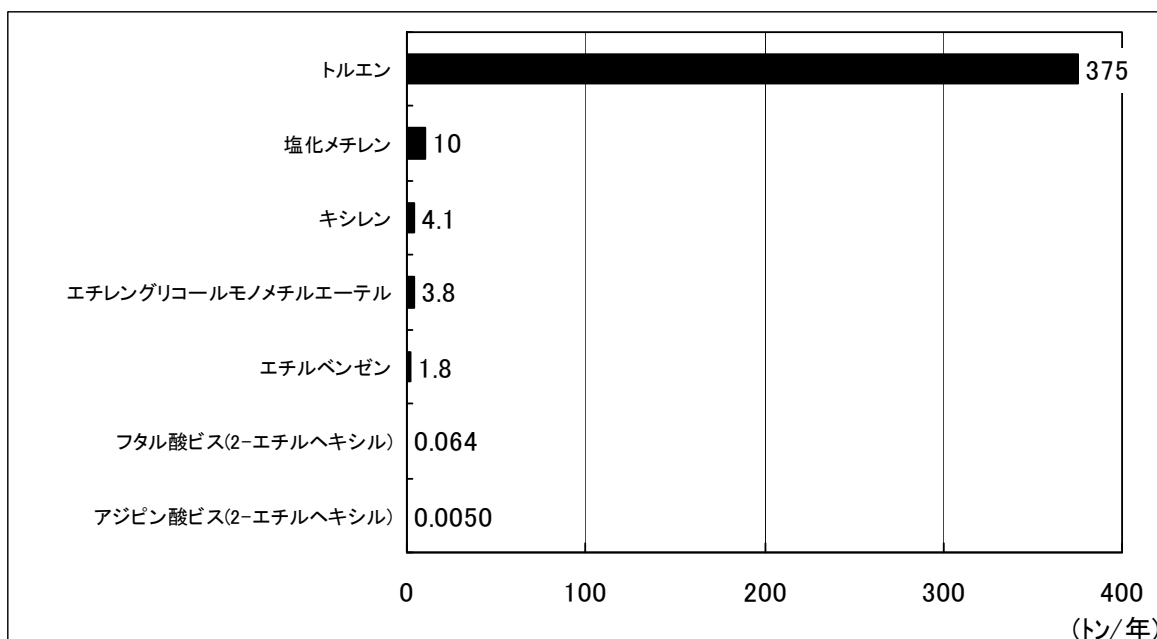


図2-4 物質別排出量

(イ) 管理目標（排出量削減目標）の達成状況

平成21年度の物質別の管理目標（排出量削減目標）の達成状況は、表2-1のとおりでした。排出量削減目標が最も大きいエチレングリコールモノメチルエーテルは目標を達成しませんでした。

表2-1 平成21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21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	H21削減目標	H21削減実績	達成状況
① エチレングリコールモノメチルエーテル	16 トン/年	14 トン/年	非達成
● その他の物質	0 トン/年	80 トン/年	達成

(ウ) 管理目標（排出量削減目標）の設定状況

平成22年度の物質別の管理目標（排出量削減目標）の設定状況は、図2-5のとおりです。当該業種の削減目標はトルエンが100%を占めています。

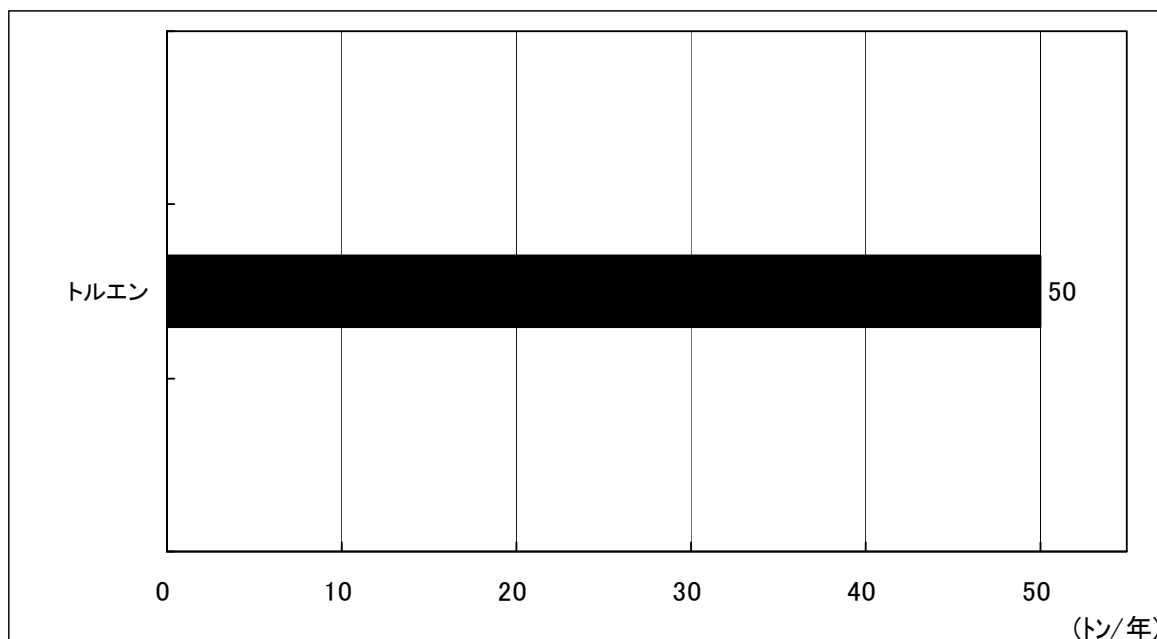


図2-5 物質別管理目標（排出量削減目標）

オ 用途別の状況

(ア) 排出量の状況

平成21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96.9%を占めていました。

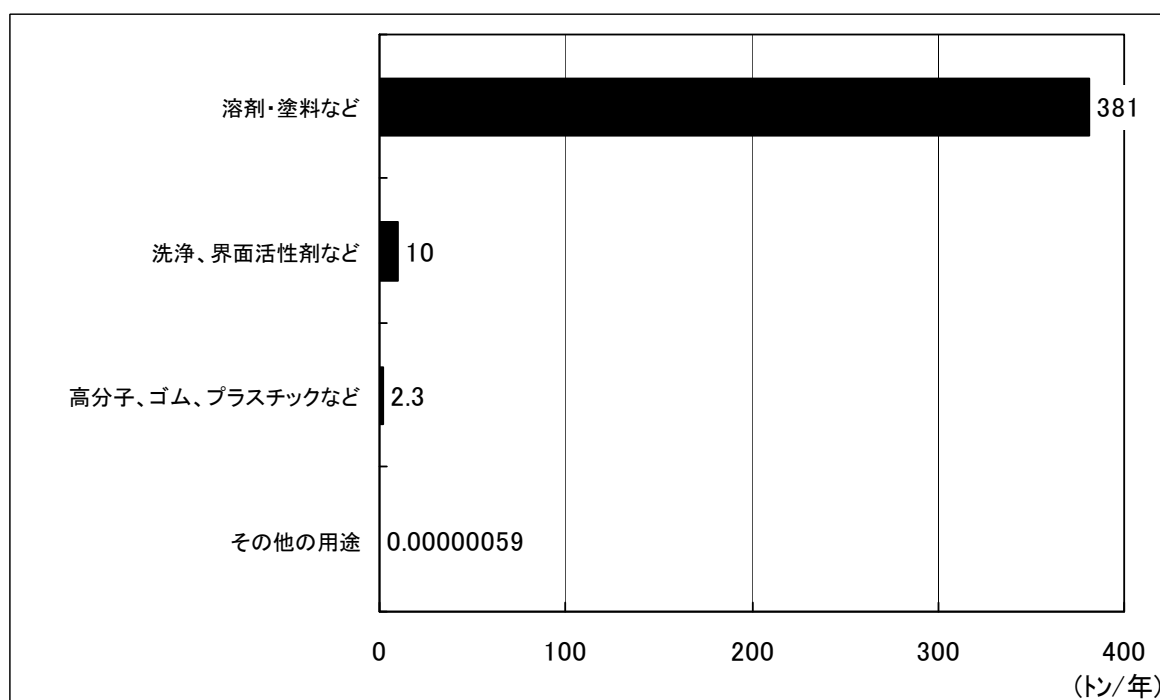


図2-6 用途別排出量

(イ) 管理目標（排出量削減目標）の達成状況

平成21年度の用途別の管理目標（排出量削減目標）の達成状況は、表2-2のとおりでした。排出量削減目標が最も大きい「溶剤・塗料など」で目標を達成しました。

表2-2 平成21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21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	H21削減目標	H21削減実績	達成状況
① 溶剤・塗料など	16 トン／年	82トン／年	達成
● その他の用途	0 トン／年	13トン／年	達成

(ウ) 管理目標（排出量削減目標）の設定状況

平成22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。

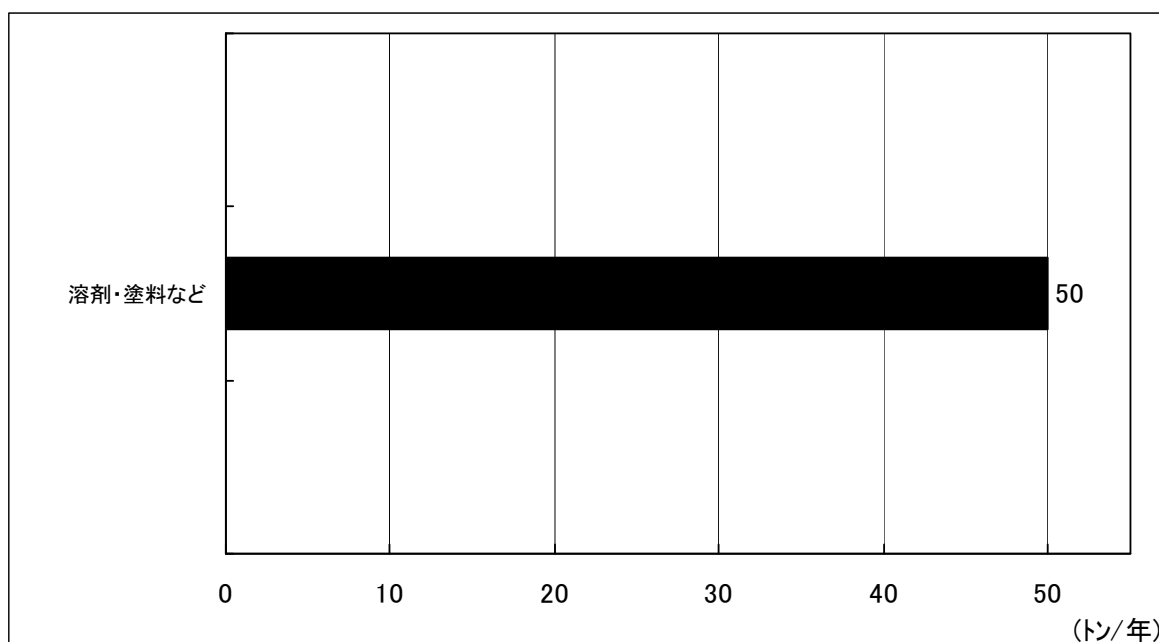


図2-7 用途別管理目標（排出量削減目標）

カ 取組内容別の状況

平成22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。「その他の取組」による削減が、当該業種の削減目標の100%を占めています。

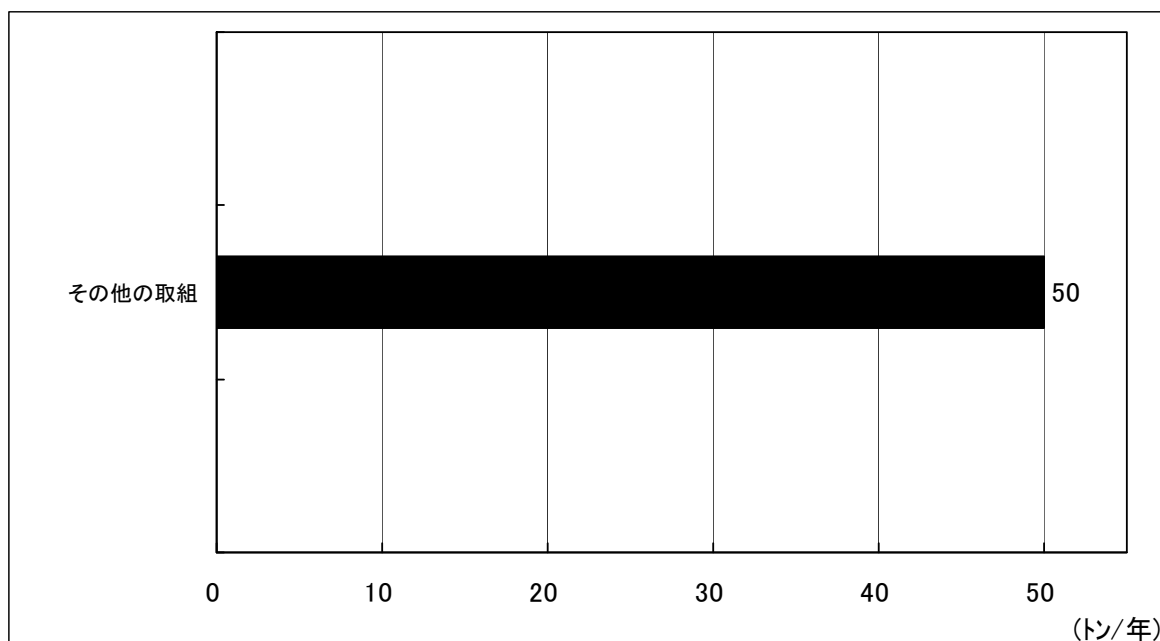


図2-8 取組内容別管理目標（排出量削減目標）

(3) 金属製品製造業（排出量第3位）

ア 排出量別

平成22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29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3事業所で、当該業種の排出量全体の76.0%を占めていました。

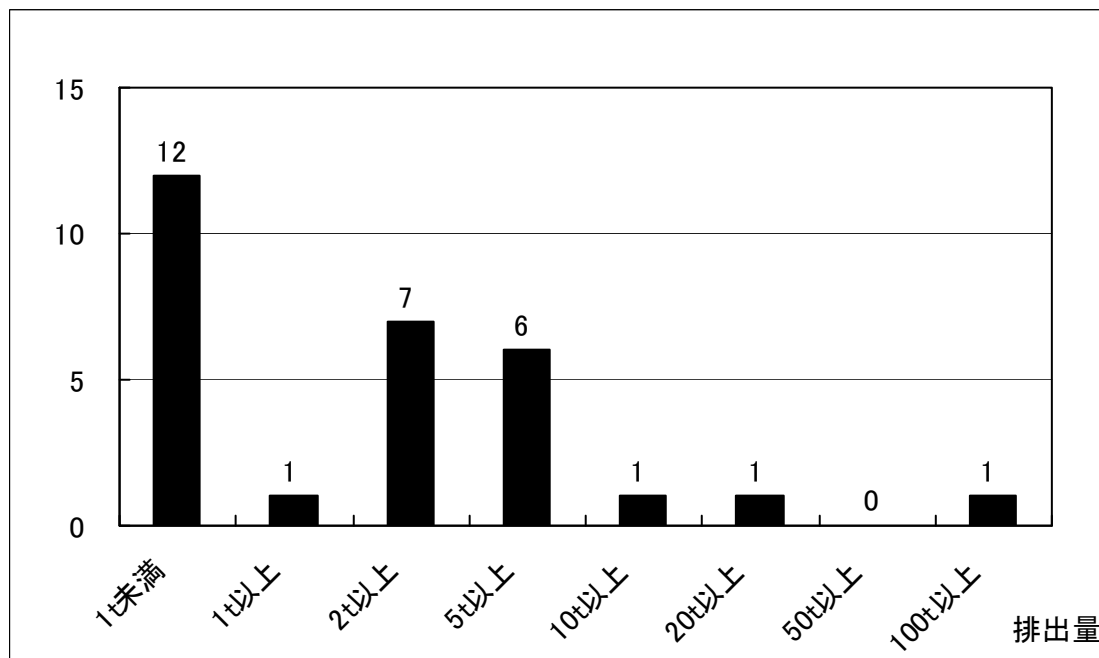


図3-1 排出量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

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9.5%を、管理目標（排出量削減目標）の0.2%を占めていました（図3-2、3）。

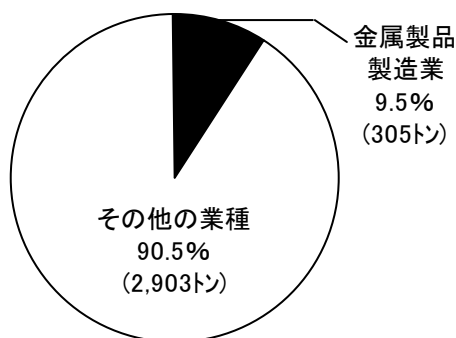


図3-2 排出量
(平成21年度)

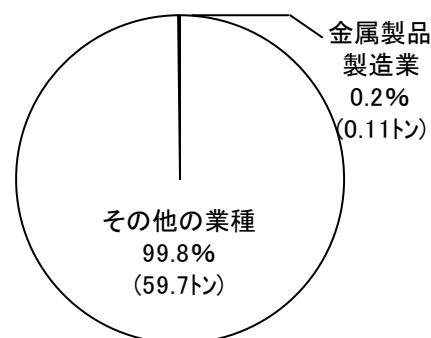


図3-3 排出量削減目標
(平成22年度)

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21年度の管理目標（排出量削減目標）0.14トンに対し、排出量が150トン増加し、目標を達成しませんでした。

平成22年度の管理目標（排出量削減目標）は0.11トンで、平成21年度排出量305トンの0.037%に当たります。

エ 物質別の状況

(7) 排出量の状況

平成21年度に届出のあった物質数は10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3物質で、当該業種の排出量全体の86.8%を占めていました。

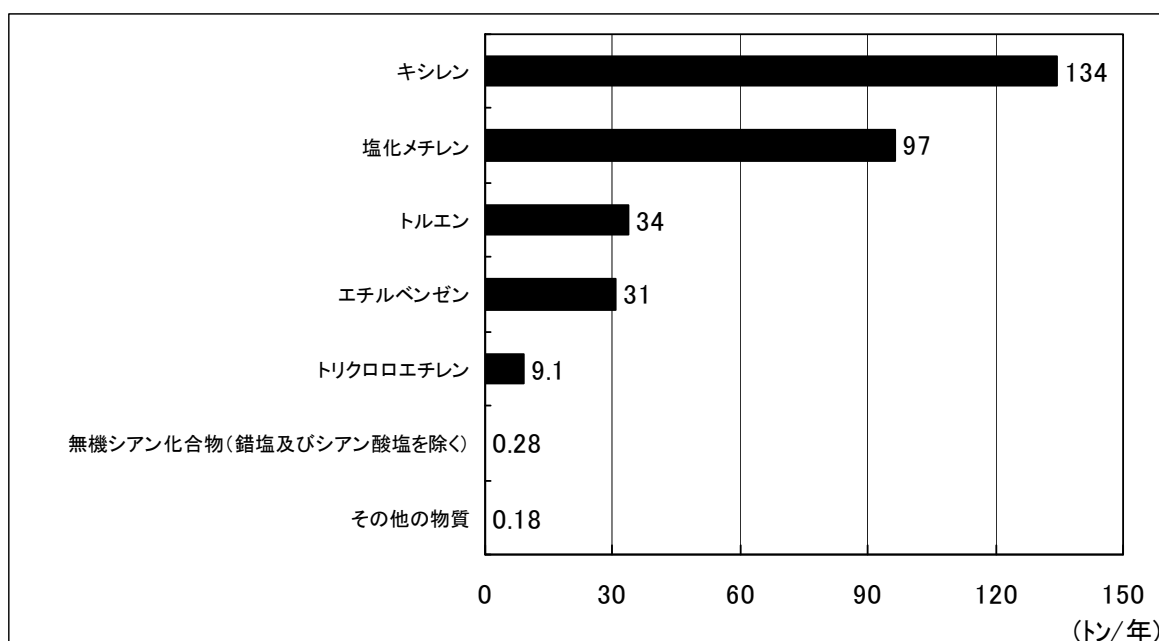


図3-4 物質別排出量

(イ) 管理目標（排出量削減目標）の達成状況

平成21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。排出量削減目標の大きいキシレン、エチルベンゼン及びトルエンで目標を達成しませんでした。

表3-1 平成21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21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	H21削減目標	H21削減実績	達成状況
① キシレン	0.089トン/年	-92 トン/年	非達成
② エチルベンゼン	0.039トン/年	-16 トン/年	非達成
③ トルエン	0.013トン/年	-5.8トン/年	非達成
● その他の物質	0 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22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88.4%を占めています。

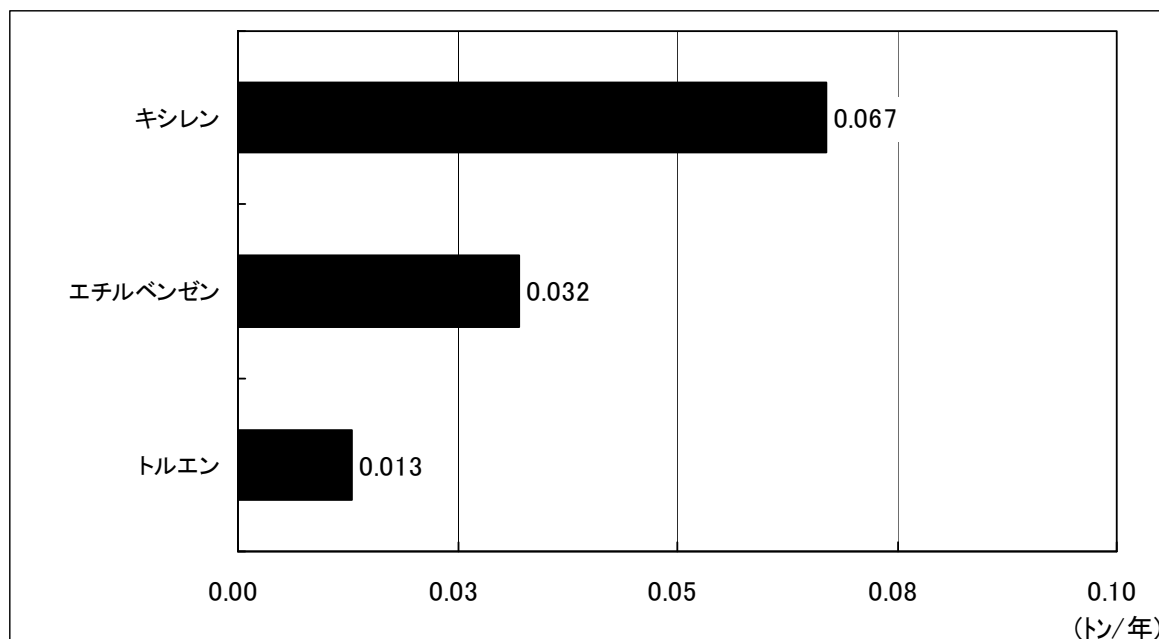


図3-5 物質別管理目標（排出量削減目標）

オ 用途別の状況

(ア) 排出量の状況

平成21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」及び「洗浄、界面活性剤など」で、当該業種の排出量の98.6%を占めていました。

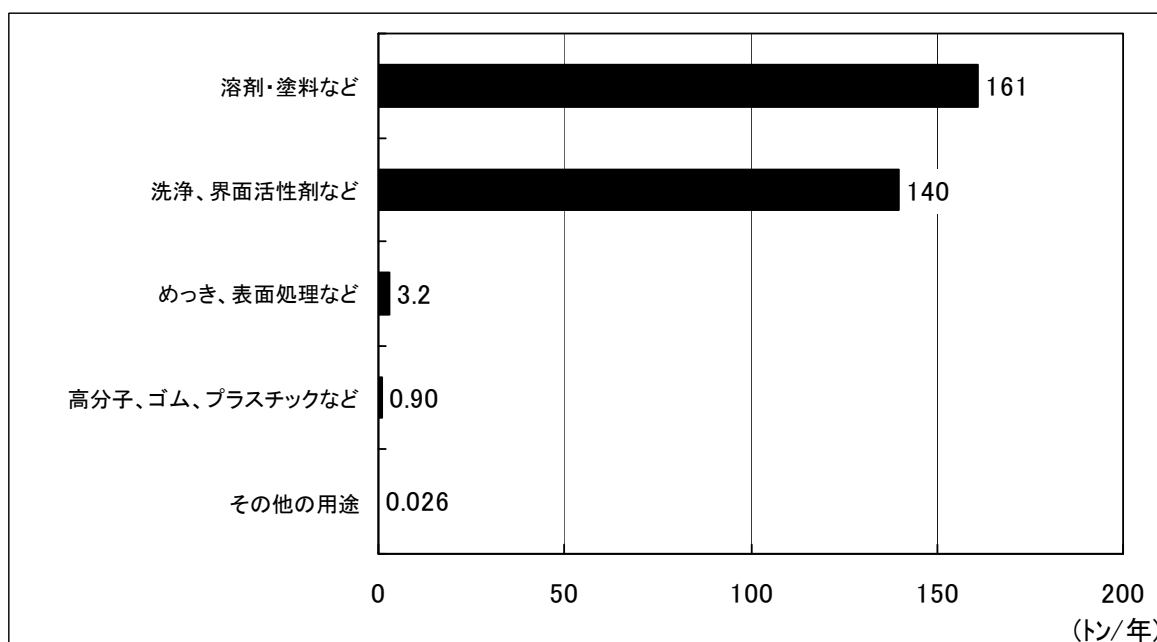


図3-6 用途別排出量

(イ) 管理目標（排出量削減目標）の達成状況

平成21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3-2 平成21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21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	H21削減目標	H21削減実績	達成状況
① 溶剤・塗料など	0.14トン／年	-98トン／年	非達成
● その他の用途	0トン／年	-53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22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100%を占めています。

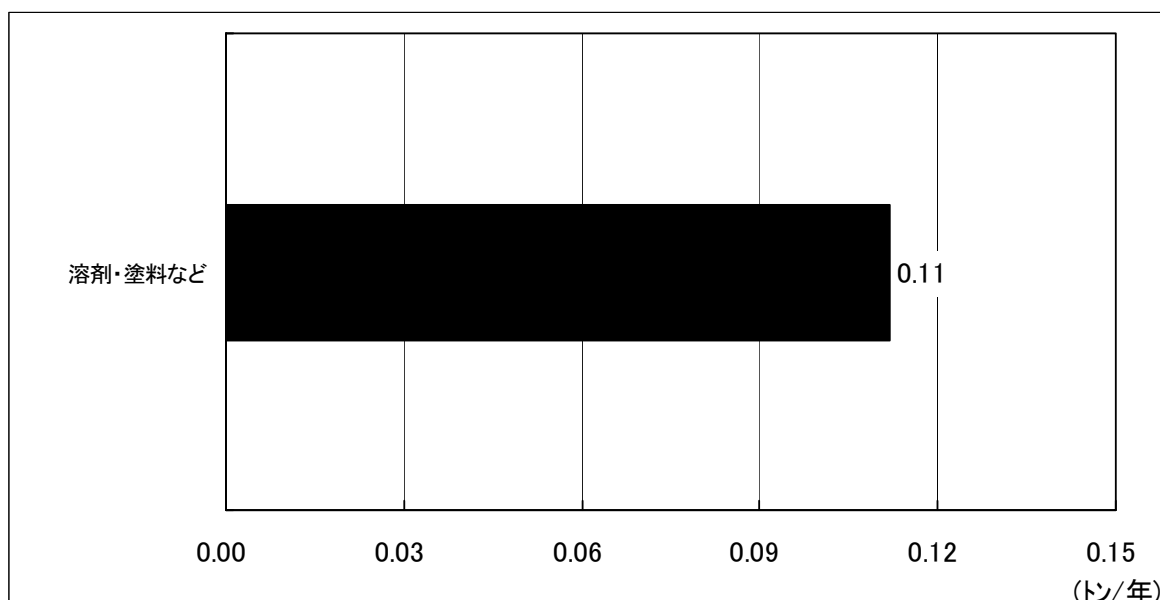


図3-7 用途別管理目標（排出量削減目標）

カ 取組内容別の状況

平成22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。「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92.9%を占めています。

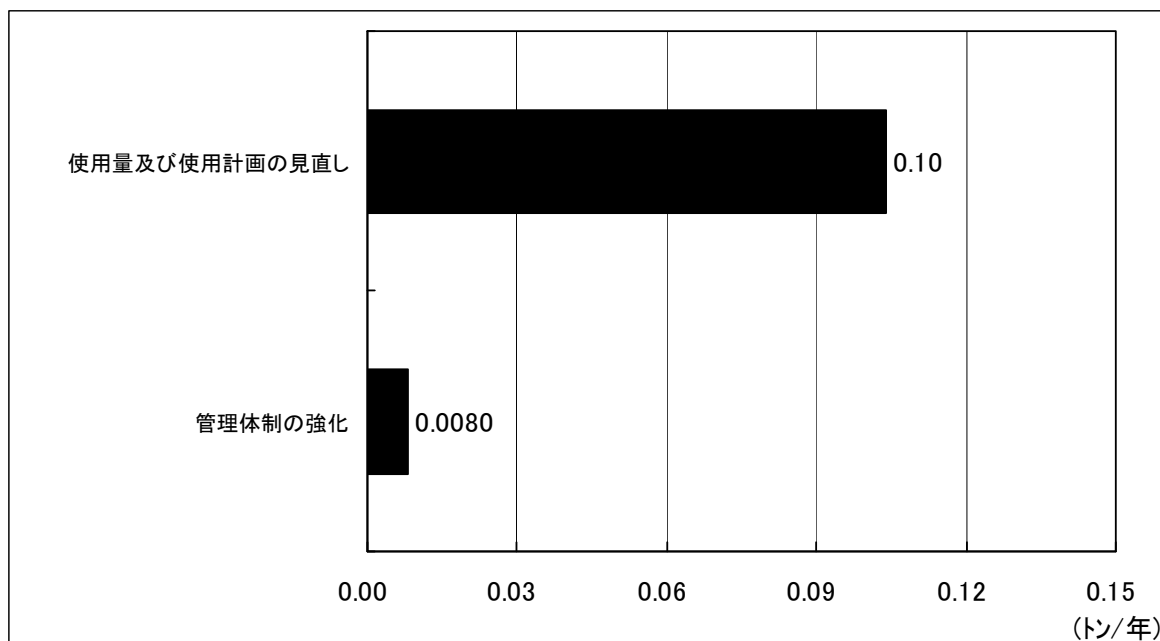


図3-8 取組内容別管理目標（排出量削減目標）

(4) 化学工業（排出量第4位）

ア 排出量別

平成22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72事業所で、排出量別の事業所数は図4-1のとおりでした。排出量上位2事業所で、当該業種の排出量全体の54.0%を占めていました。

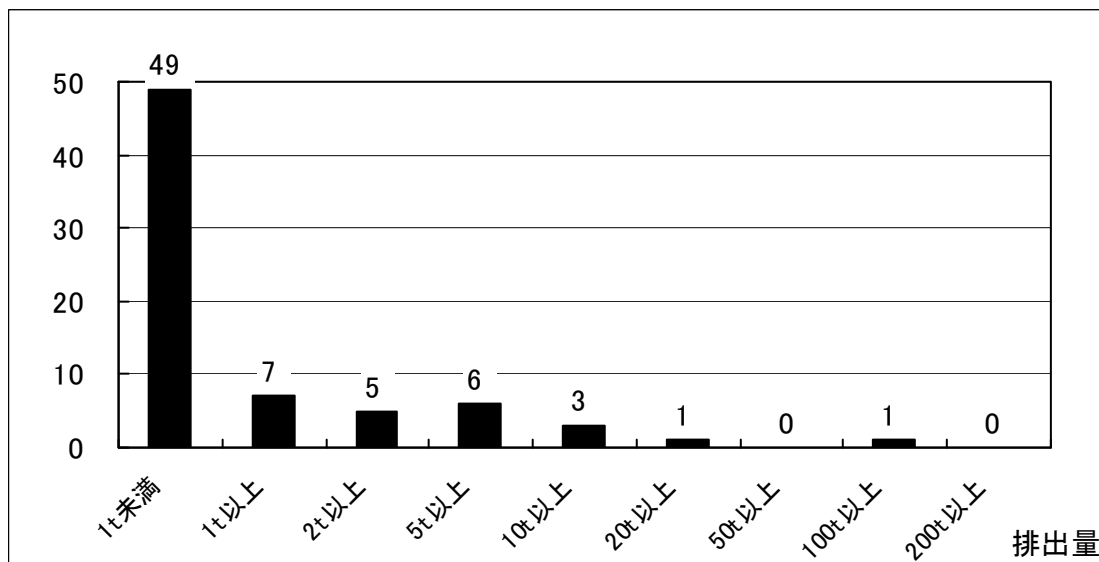


図4-1 排出量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

化学工業は、条例に基づく報告を行った全事業所の排出量の7.1%を、管理目標（排出量削減目標）の3.8%を占めていました（図4-2、3）。

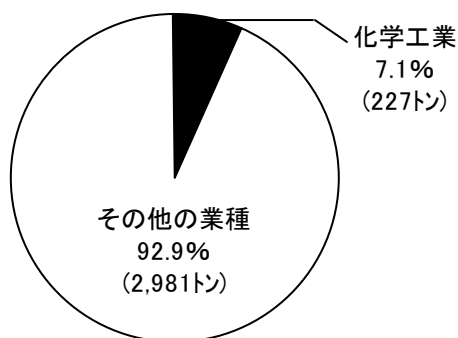


図4-2 排出量
(平成21年度)

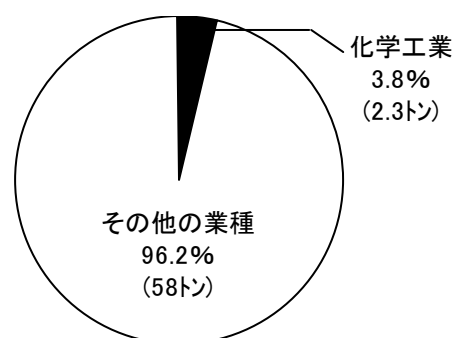


図4-3 排出量削減目標
(平成22年度)

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21年度の管理目標（排出量削減目標）5.2トンに対し、排出量が211トン削減され、目標を達成しました。

平成22年度の管理目標（排出量削減目標）は2.3トンで、平成21年度排出量227トンの1.0%に当たります。

エ 物質別の状況

(7) 排出量の状況

平成21年度に届出のあった物質数は46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67.7%を占めていました。

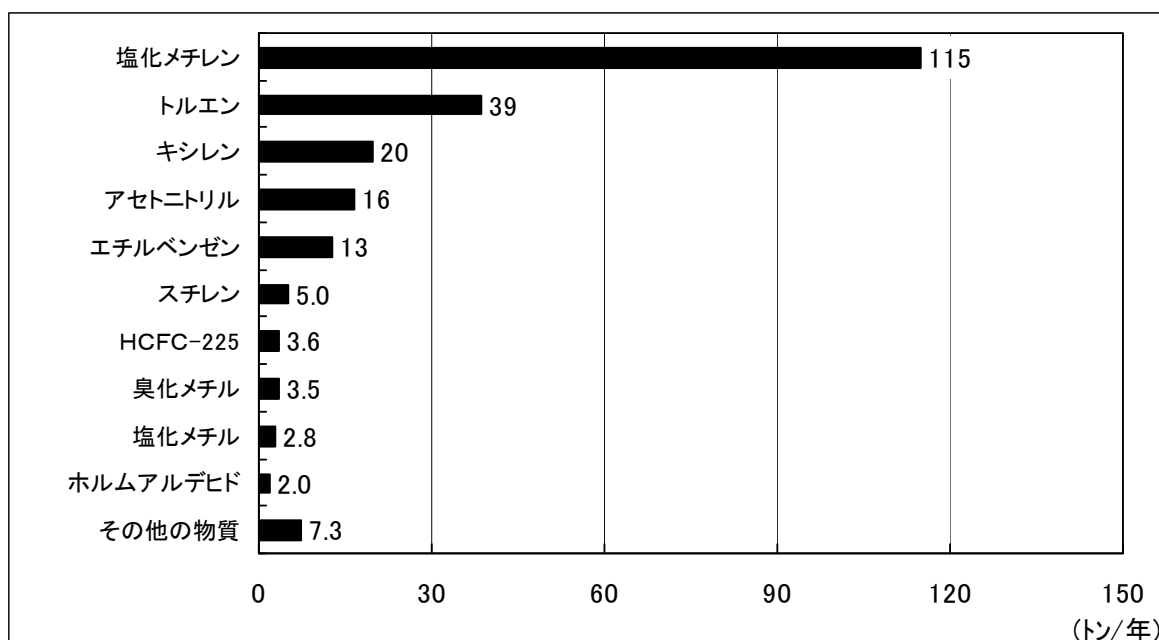


図4-4 物質別排出量

(イ) 管理目標（排出量削減目標）の達成状況

平成21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。塩化メチル、トルエ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4-1 平成21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21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	H21削減目標	H21削減実績	達成状況
① 塩化メチル	2.0 トン/年	42 トン/年	達成
② トルエン	1.98トン/年	131 トン/年	達成
③ キシレン	0.63トン/年	4.6トン/年	達成
● その他の物質	0.63トン/年	35 トン/年	達成

(ウ) 管理目標（排出量削減目標）の設定状況

平成22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3物質で、当該業種の削減目標全体の87.5%を占めています。

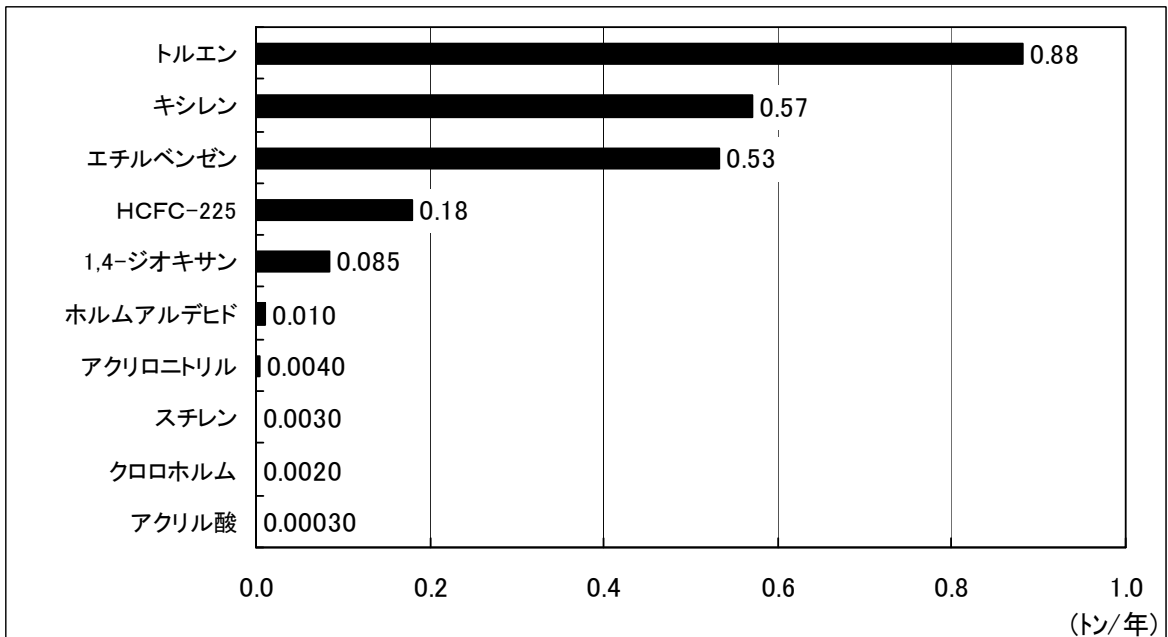


図4-5 物質別管理目標（排出量削減目標）

オ 用途別の状況

(ア) 排出量の状況

平成21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77.2%を占めていました。

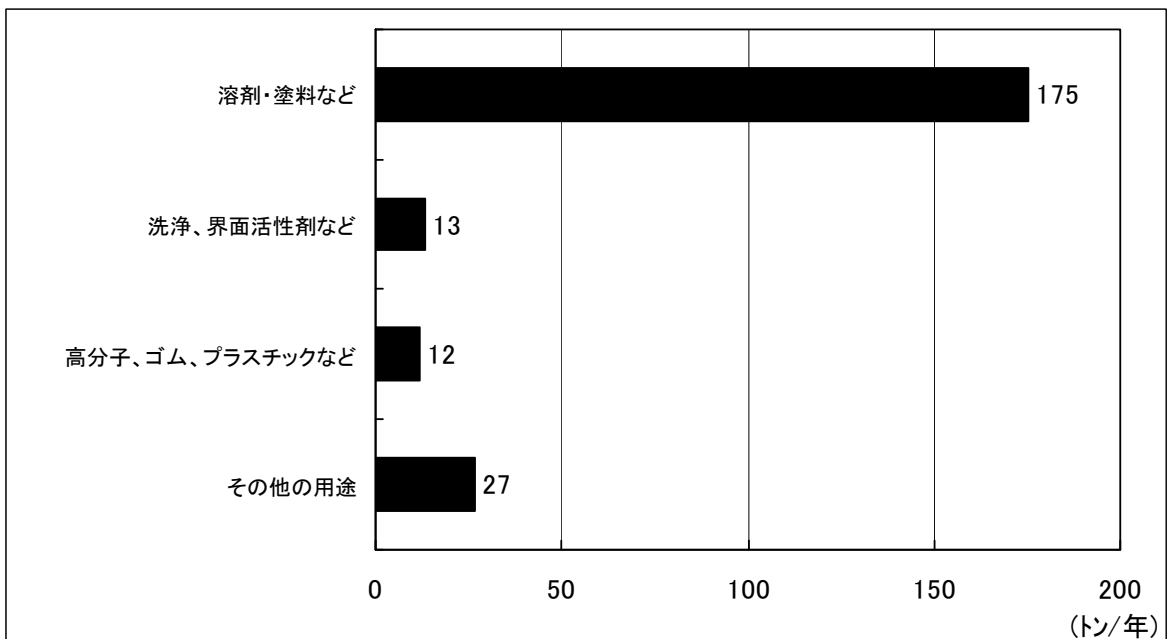


図4-6 用途別排出量

(イ) 管理目標（排出量削減目標）の達成状況

平成21年度の用途別の管理目標（排出量削減目標）の達成状況は、表4-2のとおりでした。排出量削減目標が大きい「溶剤・塗料など」、「高分子、ゴム、プラスチックなど」をはじめ、排出量削減目標の上位用途は目標を達成しました。

表4-2 平成21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21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	H21削減目標	H21削減実績	達成状況
① 溶剤・塗料など	2.7 トン／年	63 トン／年	達成
② 高分子、ゴム、プラスチックなど	0.33トン／年	4.6トン／年	達成
③ 洗浄、界面活性剤など	0.12トン／年	0.6トン／年	達成
● その他の用途	2.1 トン／年	143 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61.1%を占めています。

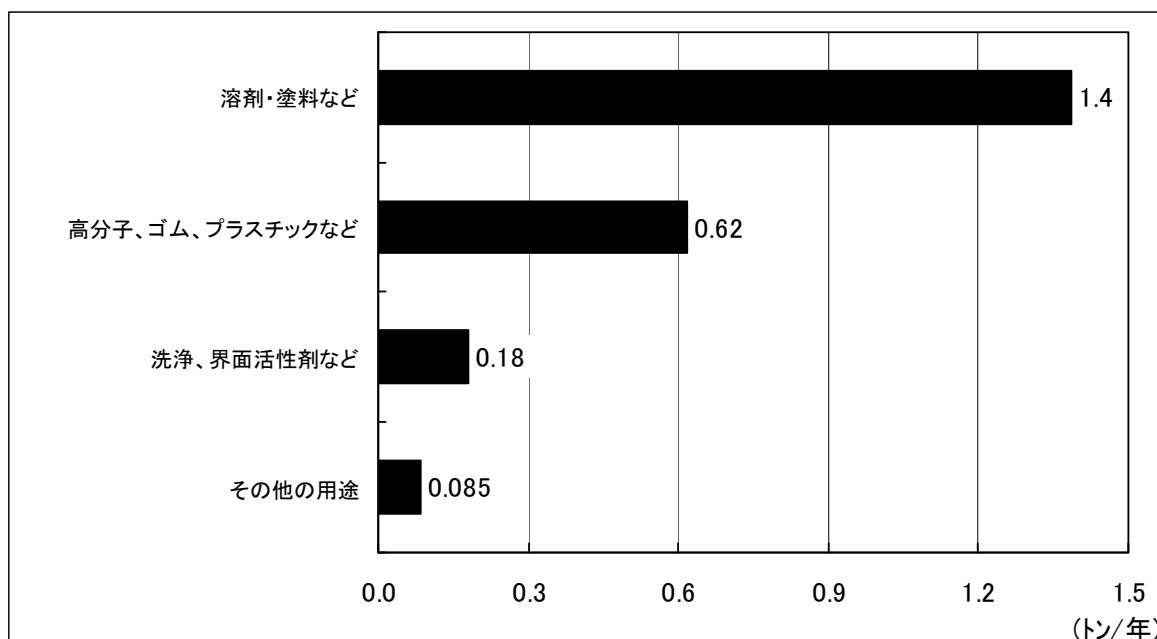


図4-7 用途別管理目標（排出量削減目標）

カ 取組内容別の状況

平成22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。「低毒性の化学物質への代替え」及び「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85.6%を占めています。

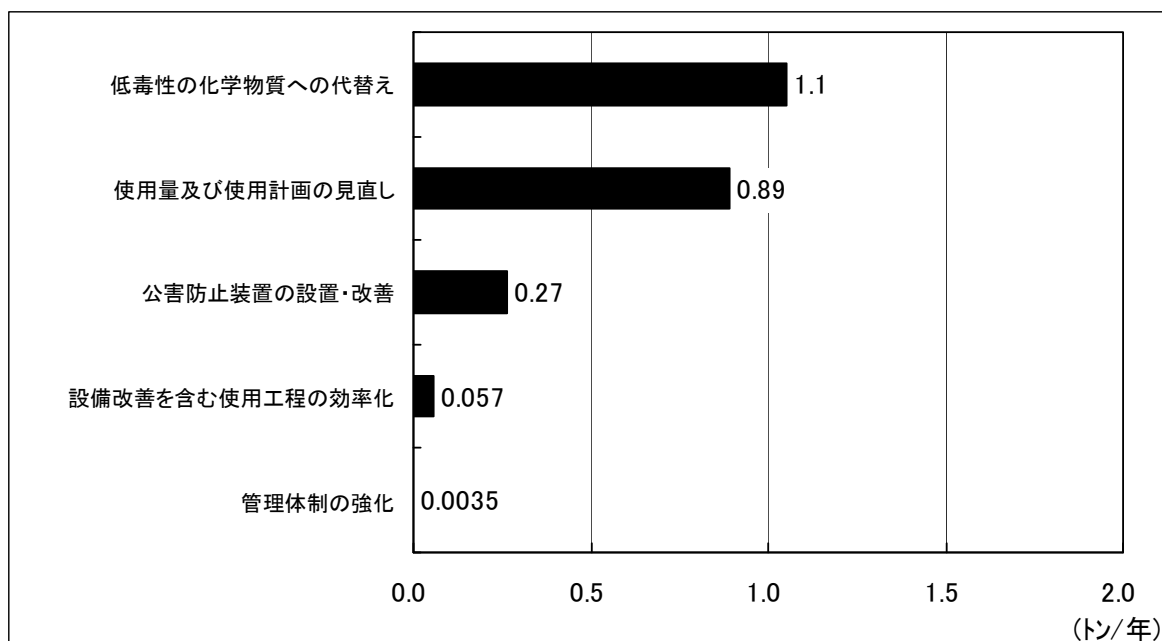


図4-8 取組内容別管理目標（排出量削減目標）

(5) 電気機械器具製造業（排出量第5位）

ア 排出量別

平成22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26事業所で、排出量別の事業所数は図5-1のとおりでした。排出量上位2事業所で、当該業種の排出量全体の66.9%を占めていました。

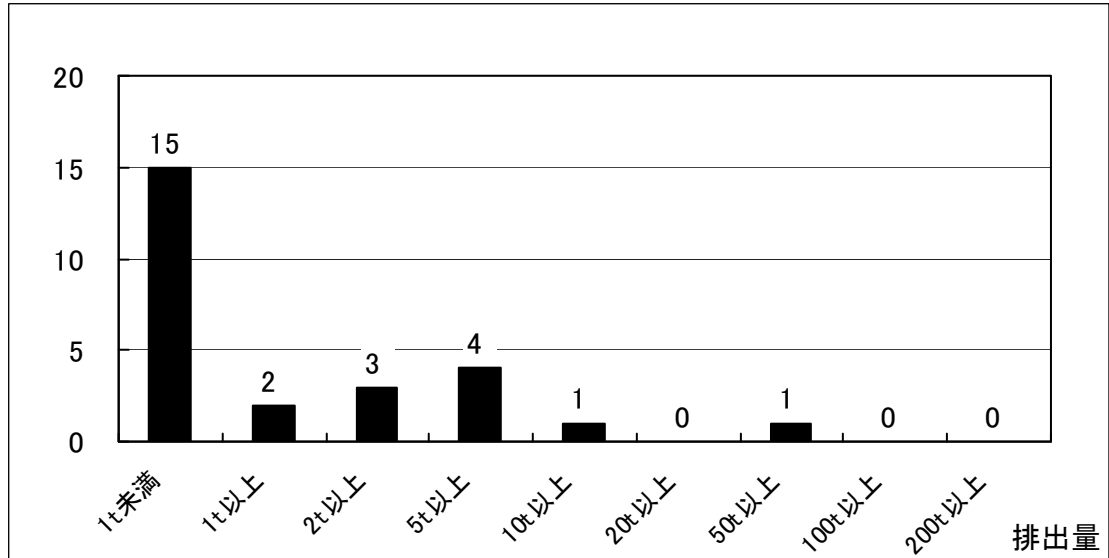


図5-1 排出量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

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3.7%を占めていました（図5-2）。なお、管理目標（排出量削減目標）は0トン（現状維持）のため、全体に占める割合はありません。

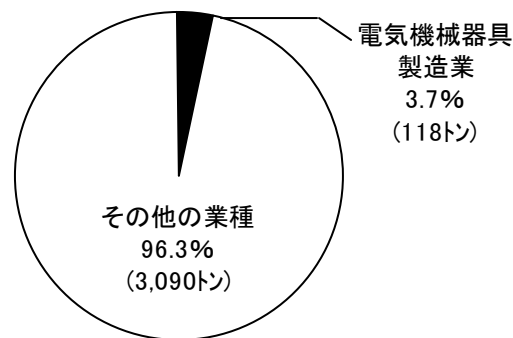


図5-2 排出量
(平成21年度)

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21年度の管理目標（排出量削減目標）は0トン（現状維持）でしたが、排出量は6.9トン削減され、目標を達成しました。

平成22年度の管理目標（排出量削減目標）についても、0トン（現状維持）となっています。

エ 物質別の状況

(7) 排出量の状況

平成21年度に届出のあった物質数は16物質で、物質別の排出量は図5-3のとおりでした。排出量上位2物質で、当該業種の排出量全体の70.2%を占めていました。

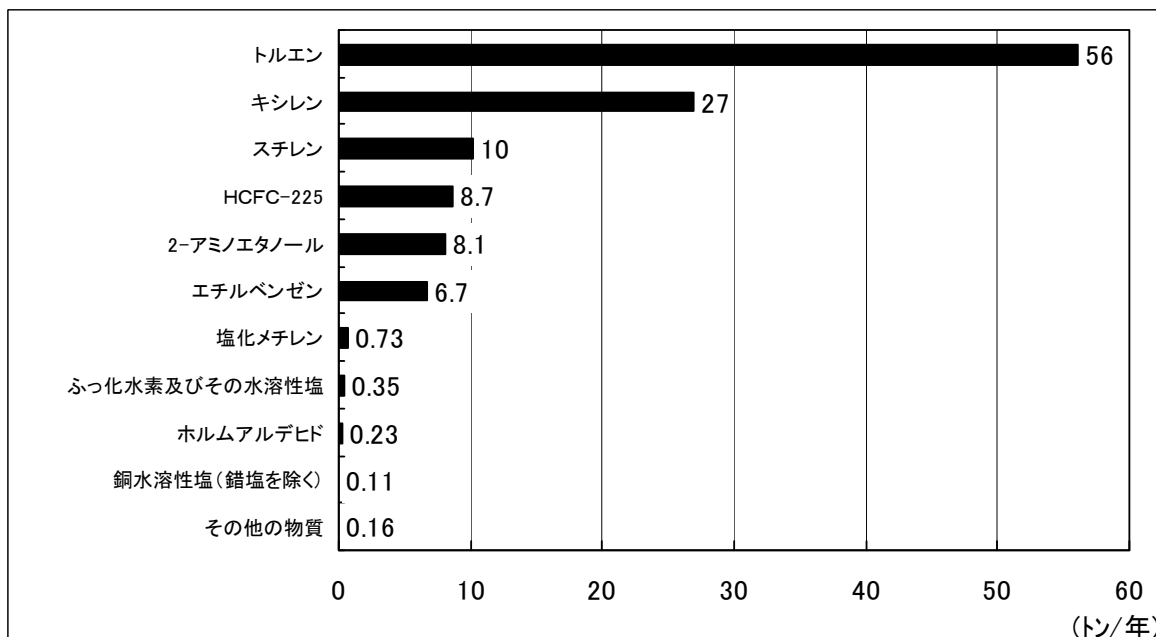


図5-3 物質別排出量

オ 用途別の状況

(7) 排出量の状況

平成21年度の用途別の排出量は、図5-4のとおりでした。「洗浄、界面活性剤など」が、当該業種の排出量全体の60.7%を占めていました。

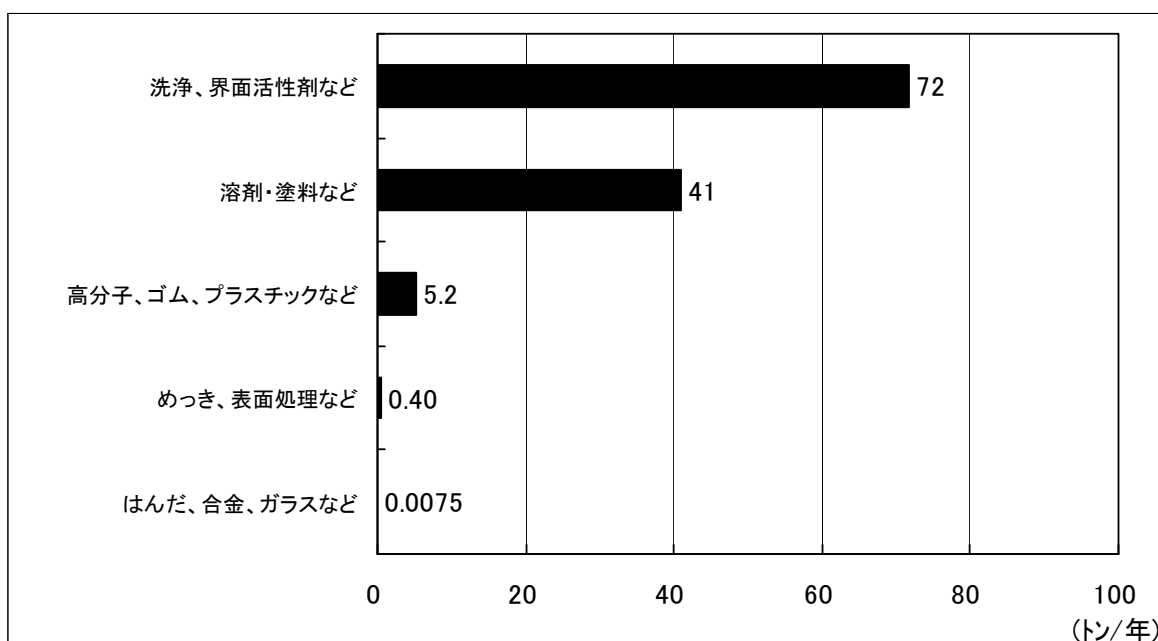


図5-4 用途別排出量

3 主要業種（製造業に限る）別の状況【平成21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22年度の条例の報告事業所は72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67.0%を占めていました。

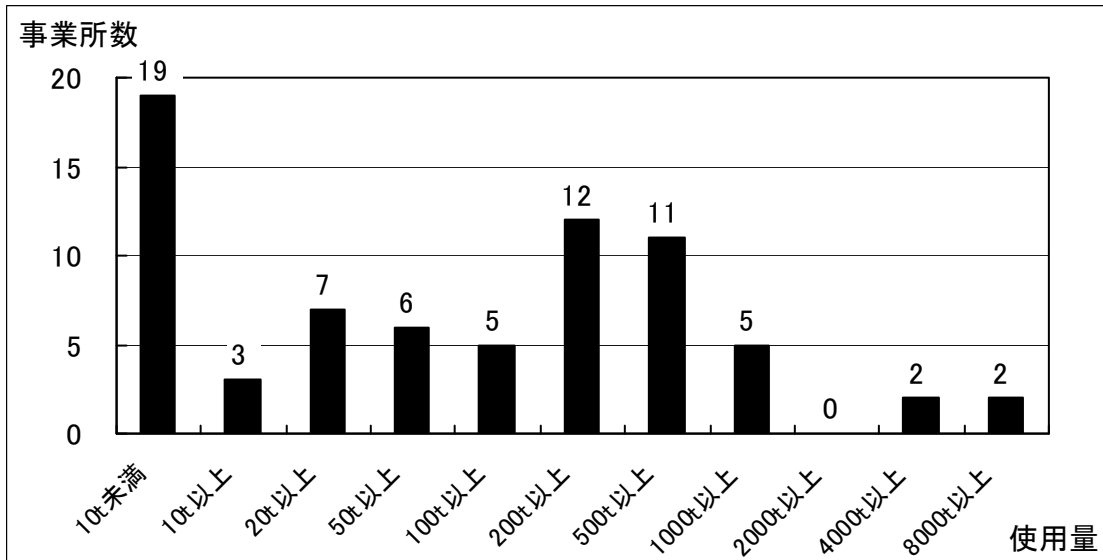


図6-1 使用量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

化学工業は、条例に基づく報告を行った全事業所の使用量の32.3%を、管理目標（使用量削減目標）の80.8%を占めていました（図6-2、3）。

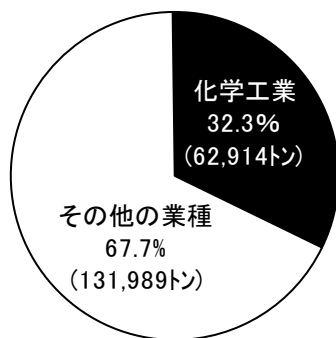


図6-2 使用量
(平成21年度)

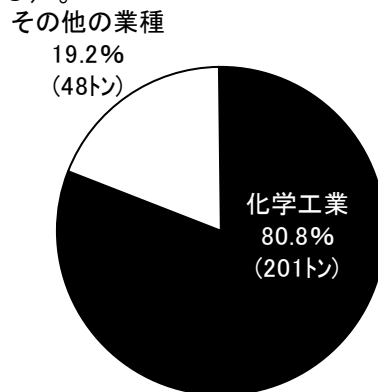


図6-3 使用量削減目標
(平成22年度)

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21年度の管理目標（使用量削減目標）183トンに対し、使用量が9,284トン減少し、目標を達成しました。

平成22年度の管理目標（使用量削減目標）は201トンで、平成21年度使用量62,914トンの0.32%に当たります。

エ 物質別の状況

(7) 使用量の状況

平成21年度に報告のあった物質数は105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33.8%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32.1%を占めていました。

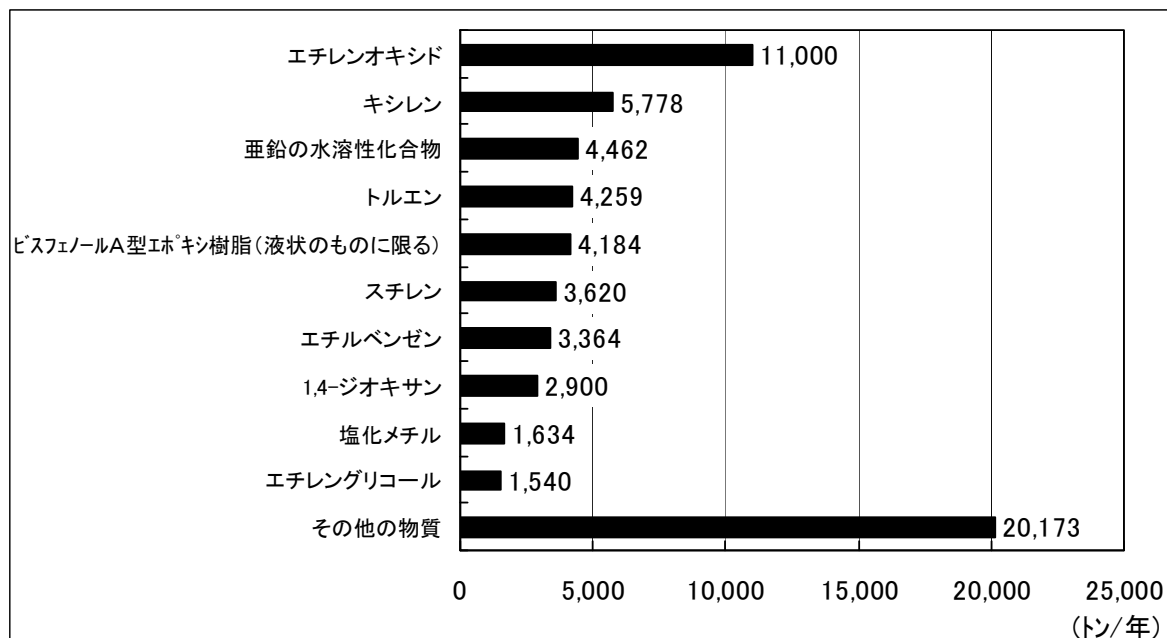


図6-4 物質別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成21年度の物質別の管理目標（使用量削減目標）の達成状況は、表6-1のとおりでした。使用量削減目標の上位物質であるトルエン及びキシレンは目標を達成しましたが、有機スズ化合物は目標を達成しませんでした。

表6-1 平成21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21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	H21削減目標	H21削減実績	達成状況
① トルエン	46トン/年	1,615トン/年	達成
② 有機スズ化合物	40トン/年	-29トン/年	非達成
③ キシレン	18トン/年	573トン/年	達成
● その他の物質	79トン/年	7,125トン/年	達成

(ウ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成22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90.8%を占めています。

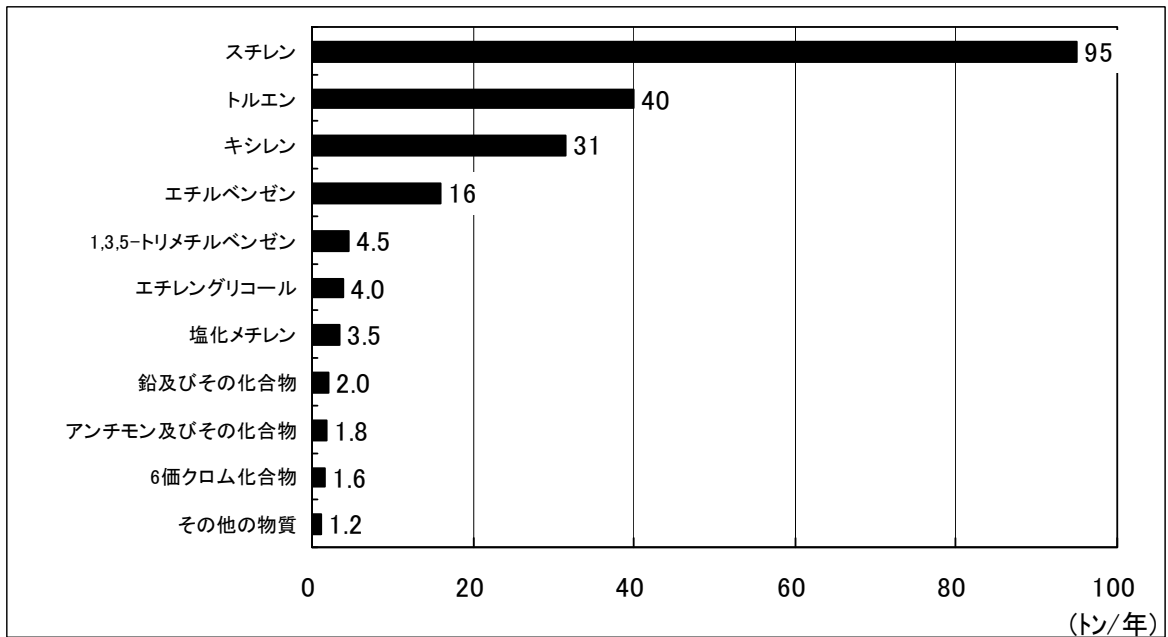


図6-5 物質別管理目標（使用量削減目標）

オ 用途別の状況

(ア) 使用量の状況

平成21年度の使用量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49.8%を占めていました。

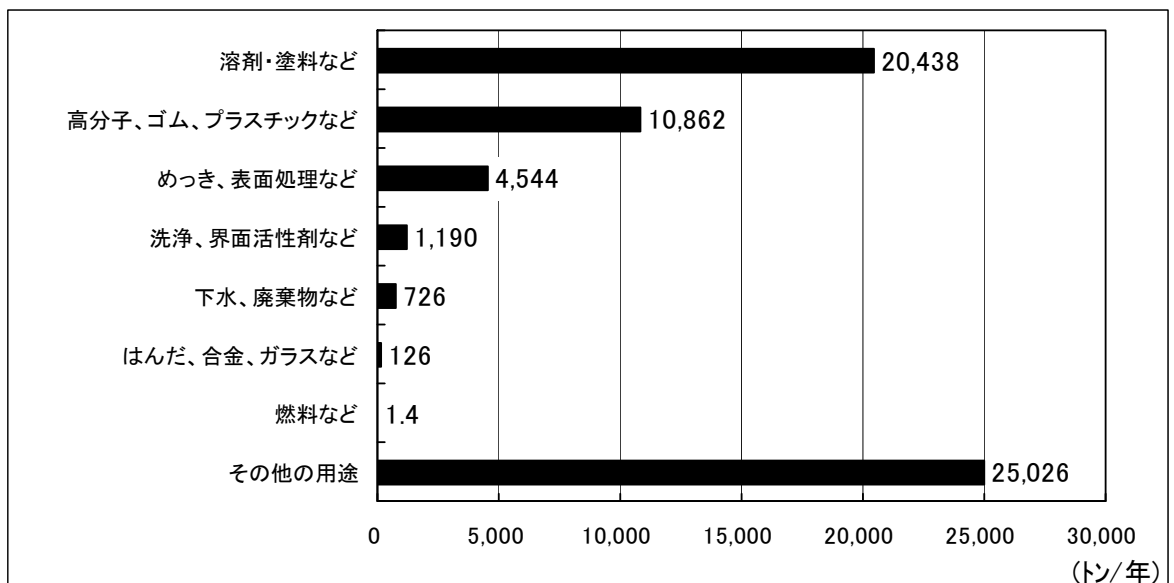


図6-6 用途別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成21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」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、「めっき、表面処理など」は目標を達成しませんでした。

表6-2 平成21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21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	H21削減目標	H21削減実績	達成状況
① 溶剤・塗料など	43 トン／年	6,548トン／年	達成
② 高分子、ゴム、プラスチックなど	42 トン／年	1,940トン／年	達成
③ めっき、表面処理など	2.1トン／年	-3,561トン／年	非達成
● その他の用途	96 トン／年	4,357トン／年	達成

(ウ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成22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「高分子、ゴム、プラスチックなど」及び「溶剤・塗料など」で、当該業種の削減目標全体の43.4%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。

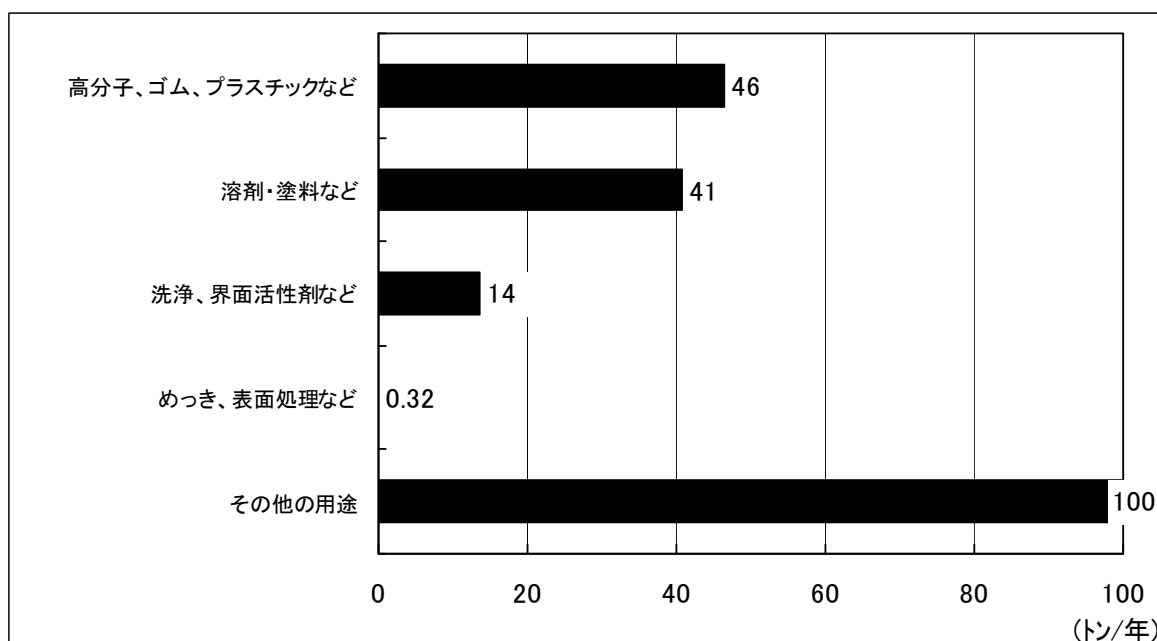


図6-7 用途別管理目標（使用量削減目標）

カ 取組内容別の状況

平成22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80.8%を占めています。

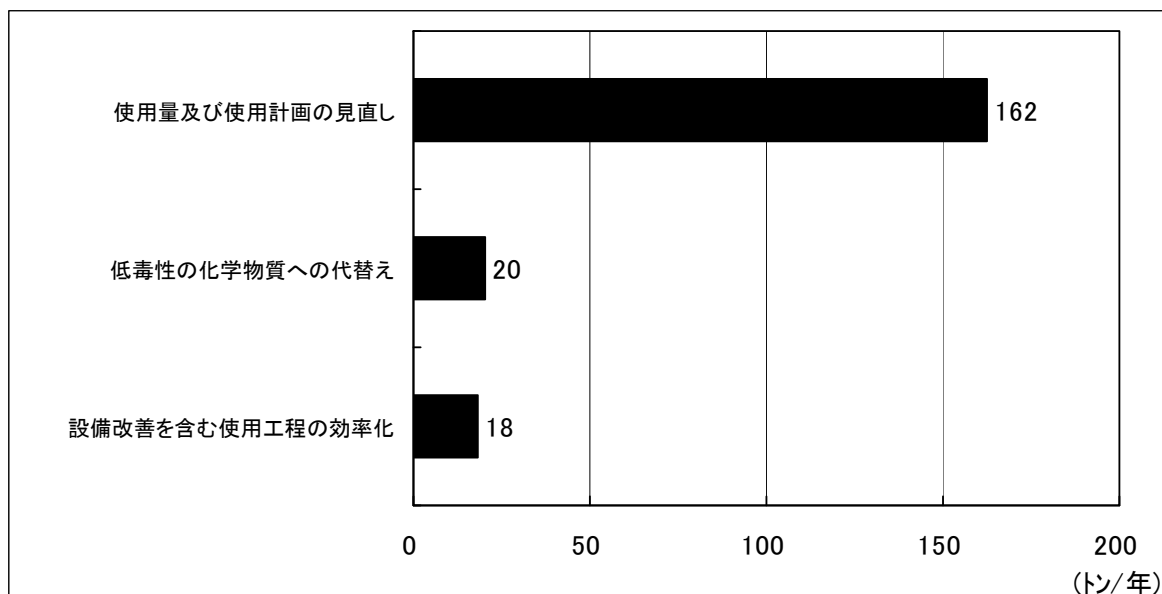


図6-8 取組内容別管理目標（使用量削減目標）

(2) 輸送用機械器具製造業（使用量第2位）

ア 使用量別

平成22年度の条例の報告事業所は61事業所で、使用量別の事業所数は図7-1のとおりでした。使用量上位2事業所で、当該業種の使用量全体の44.0%を占めていました。

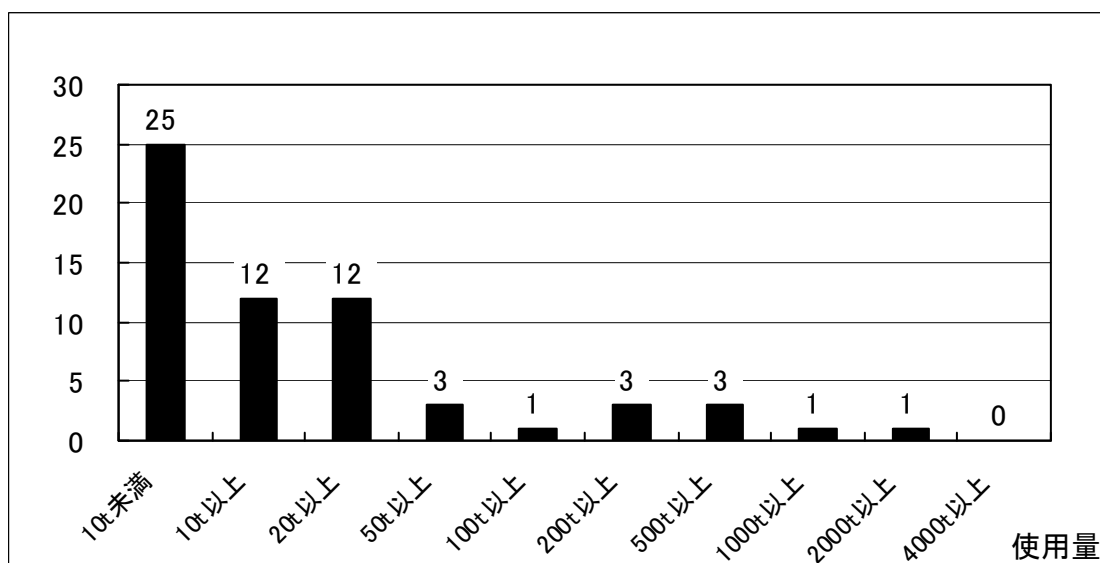


図7-1 使用量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

輸送用機械器具製造業は、条例に基づく報告を行った全事業所の使用量の3.9%を、管理目標（使用量削減目標）では全体の3.0%を占めていました（図7-2、3）。

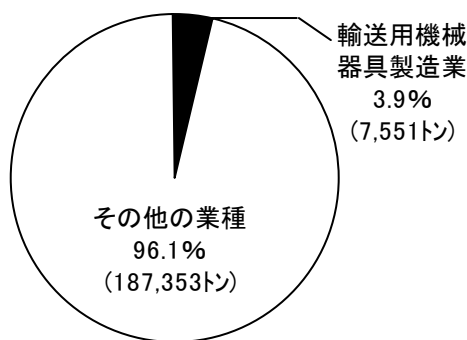


図7-2 使用量
(平成21年度)

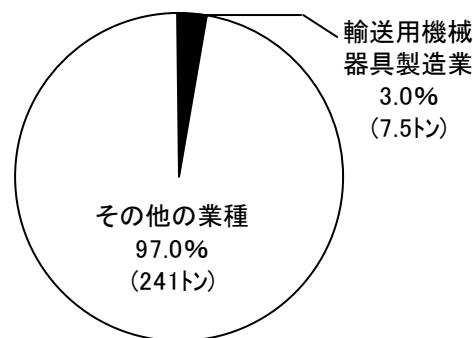


図7-3 使用量削減目標
(平成22年度)

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21年度の管理目標（使用量削減目標）25トンに対し、使用量が2,510トン減少し、目標を達成しました。

平成22年度の管理目標（使用量削減目標）は7.5トンで、平成21年度使用量7,550トンの0.099%に当たります。

エ 物質別の状況

(7) 使用量の状況

平成21年度に報告のあった物質数は33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55.8%を占めていました。

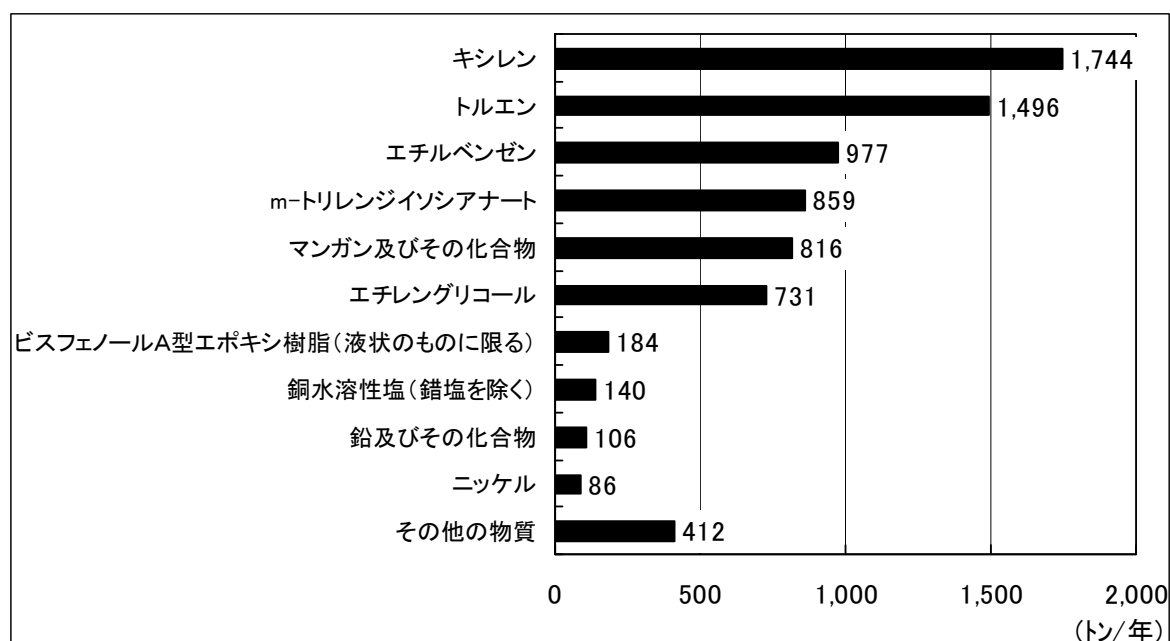


図7-4 物質別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成21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キシレンや「鉛及びその化合物」は目標を達成しましたが、塩化メチレンは目標を達成しませんでした。

表7-1 平成21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21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	H21削減目標	H21削減実績	達成状況
① キシレン	9.0トン/年	314 トン/年	達成
② 塩化メチレン	5.2トン/年	0.8トン/年	非達成
③ 鉛及びその化合物	3.8トン/年	98 トン/年	達成
● その他の物質	6.9トン/年	2,097 トン/年	達成

(ウ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成22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81.4%を占めています。

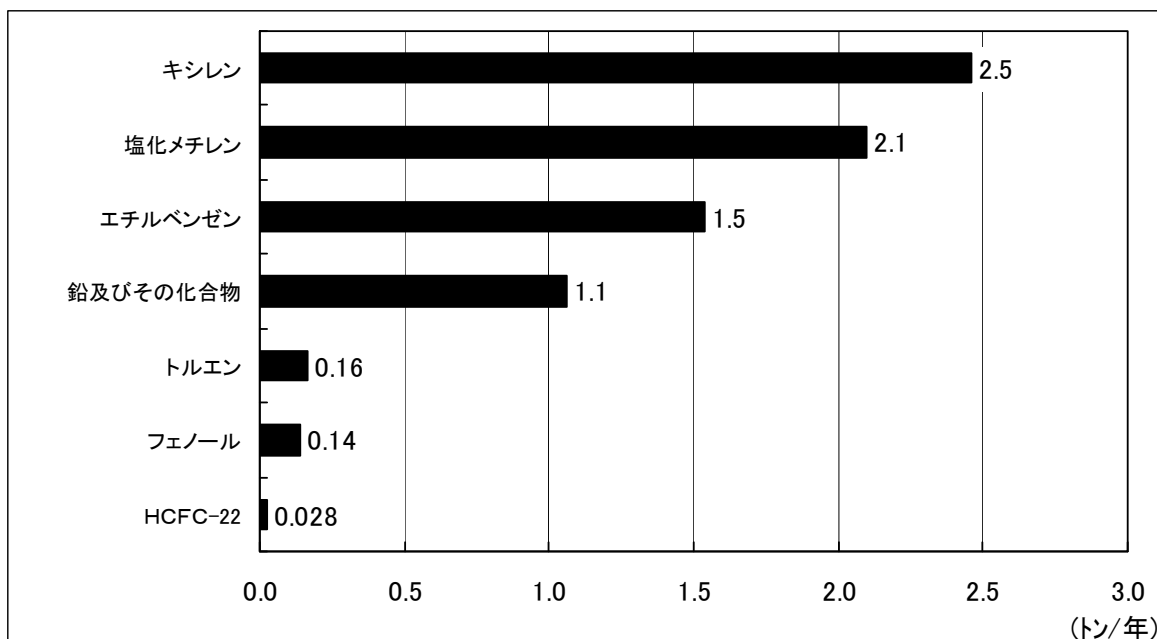


図7-5 物質別管理目標（使用量削減目標）

オ 用途別の状況

(ア) 使用量の状況

平成21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53.9%を占めていました。

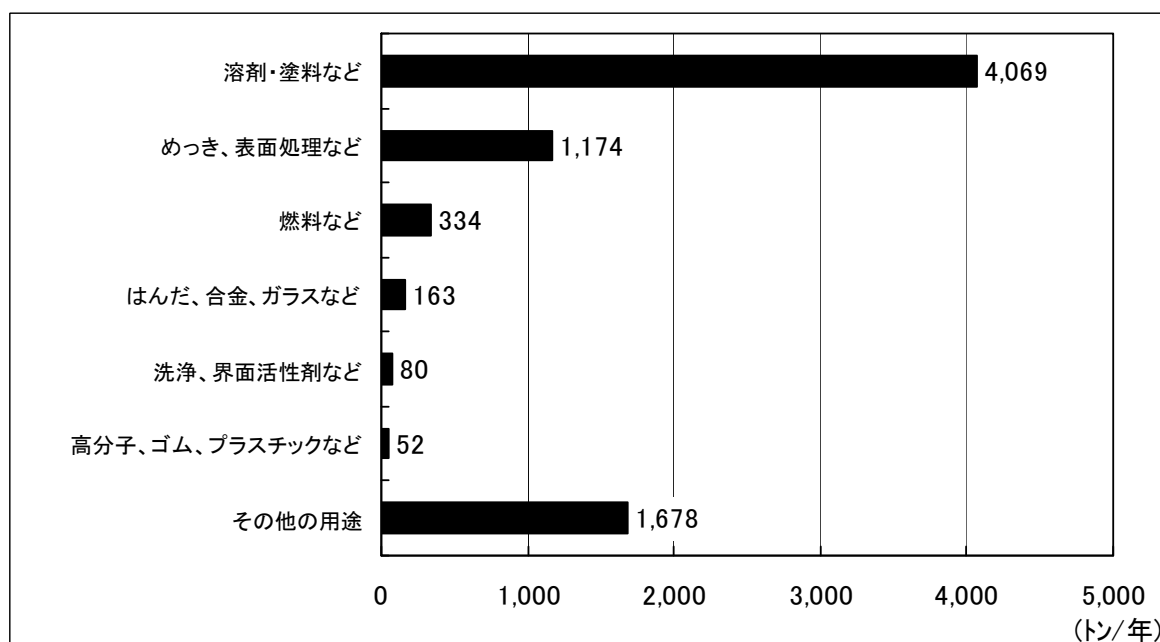


図7-6 用途別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成21年度の用途別の管理目標（使用量削減目標）の達成状況は、表7-2のとおりでした。使用量削減目標の上位である「溶剤・塗料など」及び「はんだ、合金、ガラスなど」は目標を達成しましたが、「洗浄、界面活性剤など」は目標を達成しませんでした。

表7-2 平成21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21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	H21削減目標	H21削減実績	達成状況
① 溶剤・塗料など	14 トン／年	954 トン／年	達成
② 洗浄、界面活性剤など	5.5トン／年	4.6トン／年	非達成
③ はんだ、合金、ガラスなど	2.5トン／年	87 トン／年	達成
● その他の用途	2.3トン／年	1,465 トン／年	達成

(ウ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成22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57.0%を占めています。

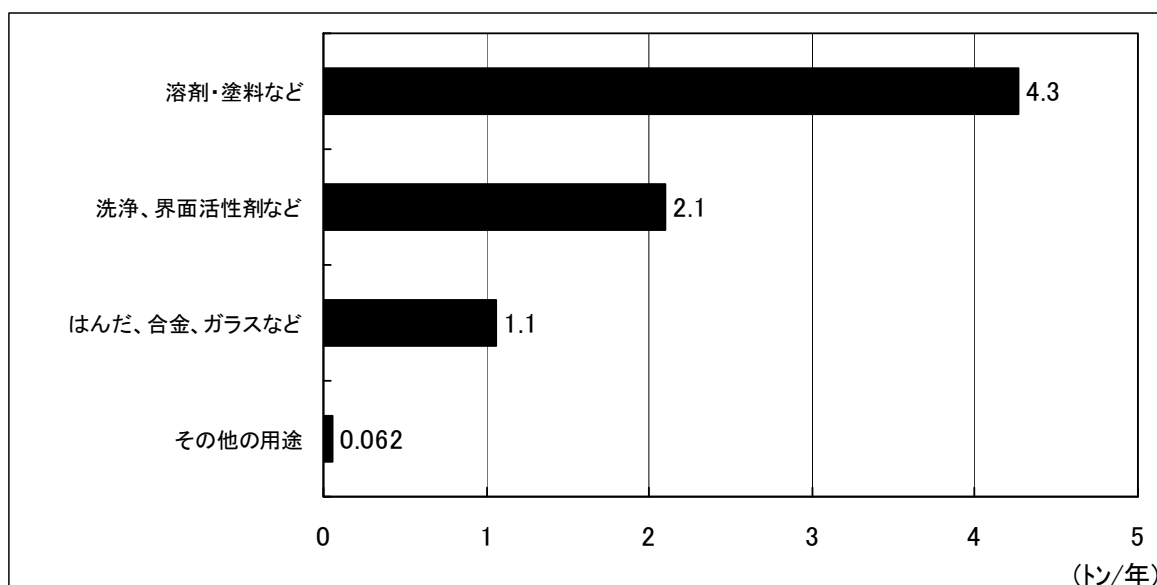


図7-7 用途別管理目標（使用量削減目標）

カ 取組内容別の状況

平成22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65.5%を占めています。

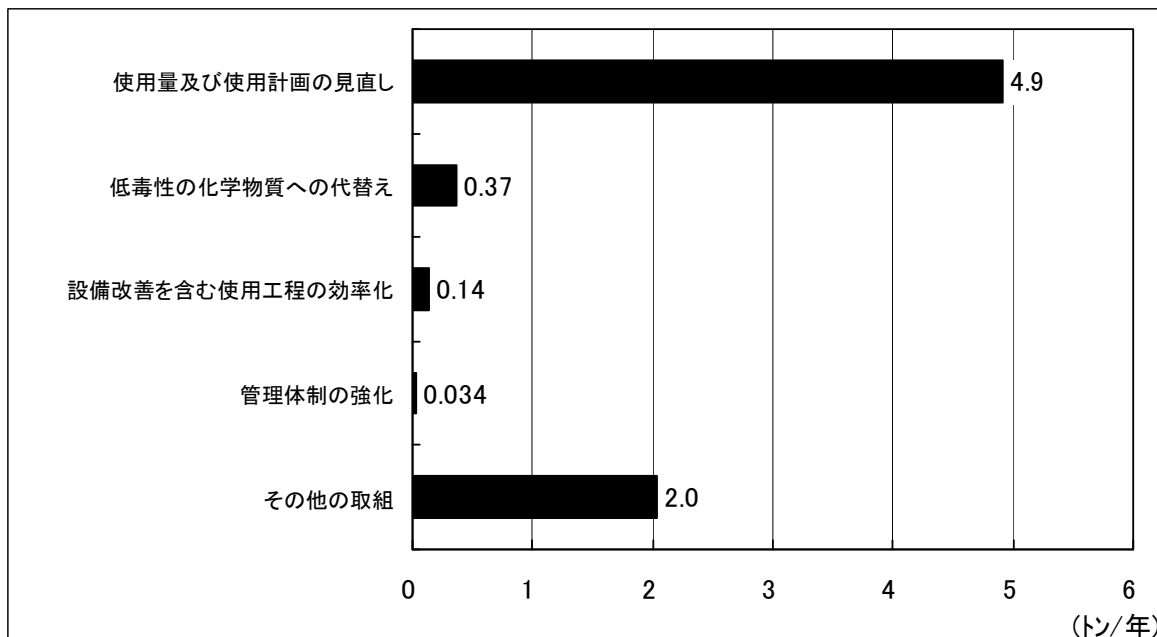


図7-8 取組内容別管理目標（使用量削減目標）

(3) プラスチック製品製造業（使用量第3位）

ア 使用量別

平成22年度の条例の報告事業所は21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70.7%を占めていました。

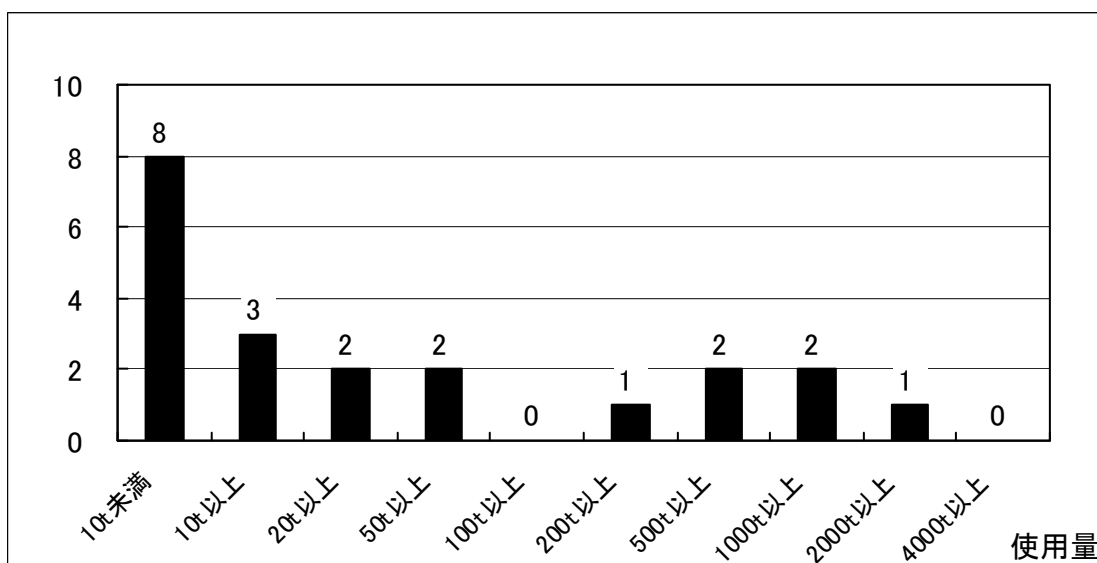


図8-1 使用量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

プラスチック製品製造業は、条例に基づく報告を行った全事業所の使用量の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）。

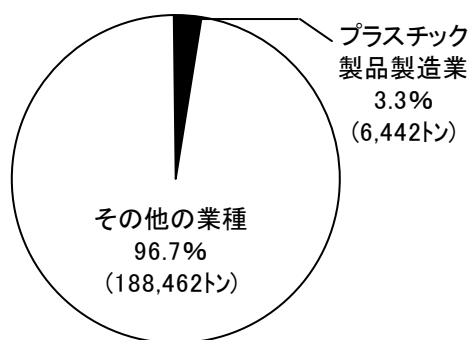


図8-2 使用量
(平成21年度)

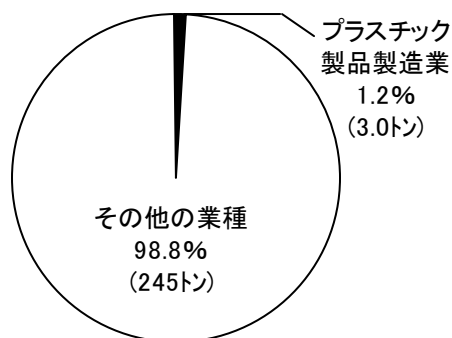


図8-3 使用量削減目標
(平成22年度)

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21年度の管理目標（使用量削減目標）3.8トンに対し、使用量が1,161トン減少し、目標を達成しました。

平成22年度の管理目標（使用量削減目標）は3.0トンで、平成21年度使用量6,642トンの0.046%に当たります。

エ 物質別の状況

(7) 使用量の状況

平成21年度に報告のあった物質数は15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79.3%を占めていました。

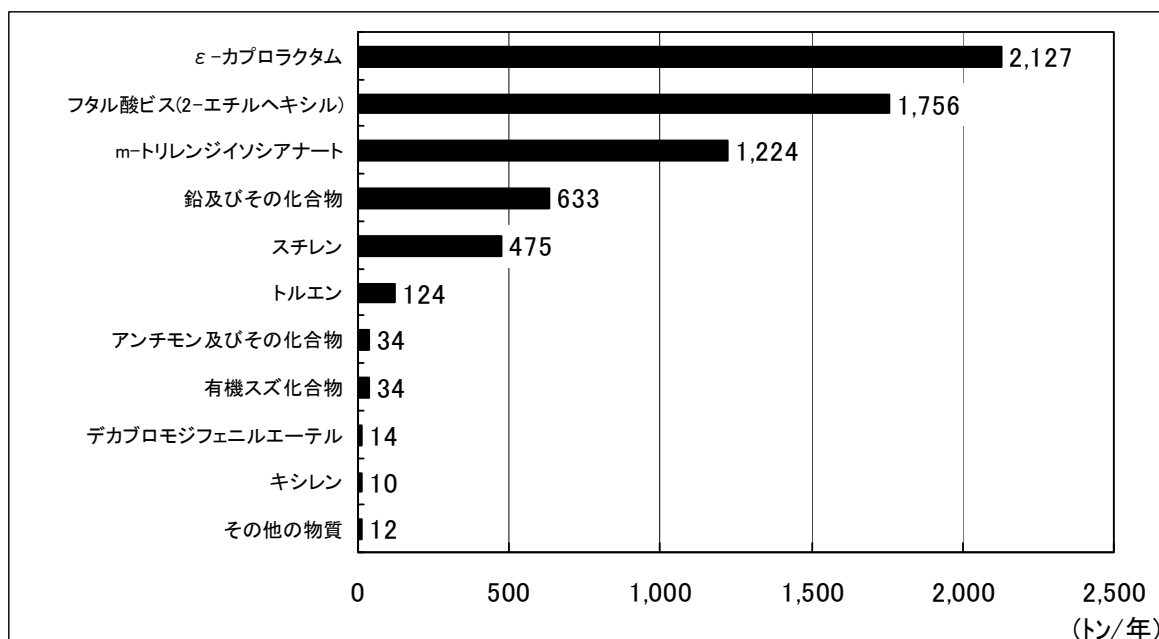


図8-4 物質別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成21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」は目標を達成しませんでした。トルエン及び「アンチモン及びその化合物」は目標を達成しました。

表8-1 平成21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21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	H21削減目標	H21削減実績	達成状況
① 鉛及びその化合物	2.0 トン/年	-221 トン/年	非達成
② トルエン	1.2 トン/年	21 トン/年	達成
③ アンチモン及びその化合物	0.46 トン/年	9.2 トン/年	達成
● その他の物質	0.042 トン/年	1,353 トン/年	達成

(ウ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成22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95.9%を占めています。

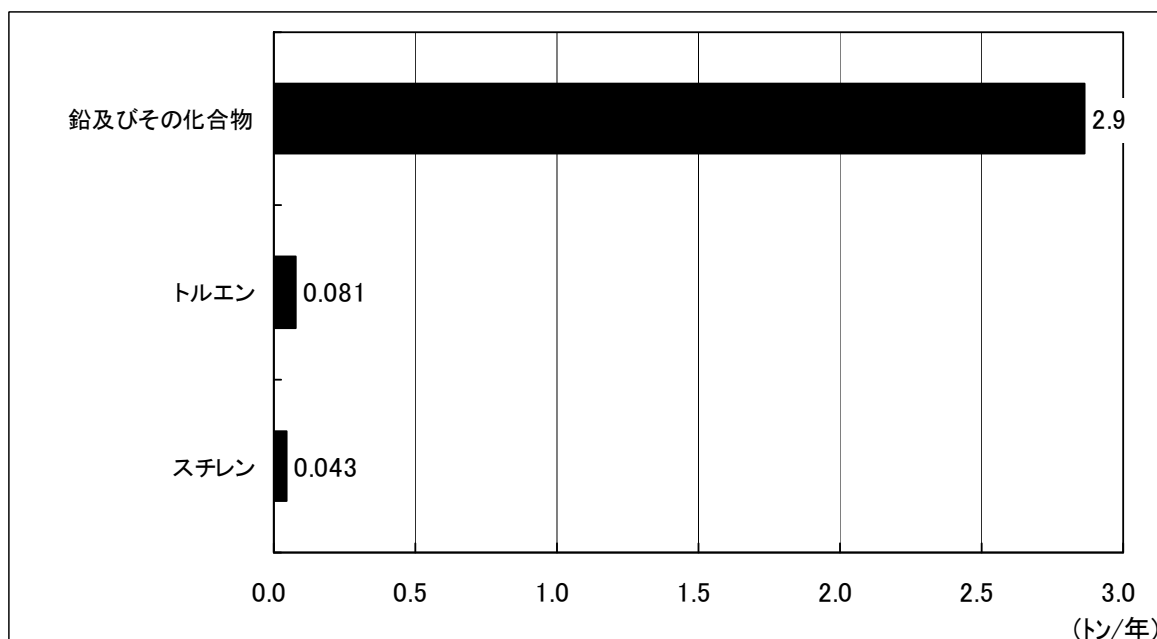


図8-5 物質別管理目標（使用量削減目標）

オ 用途別の状況

(ア) 使用量の状況

平成21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78.2%を占めていました。

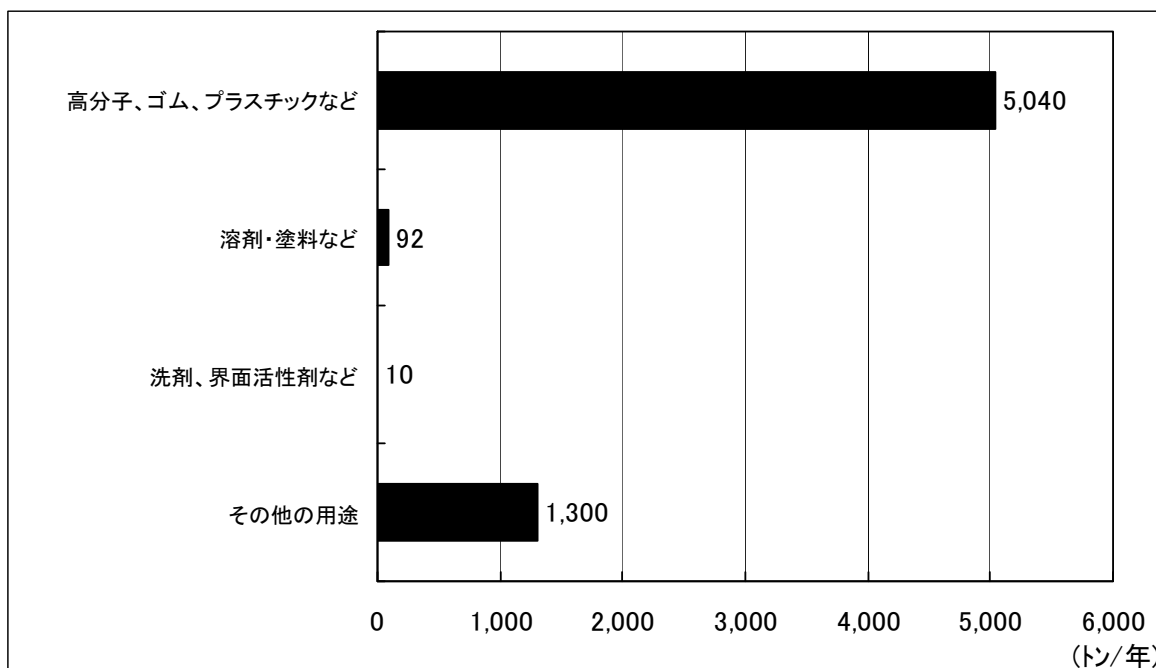


図8-6 用途別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成21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21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21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	H21削減目標	H21削減実績	達成状況
① 高分子、ゴム、プラスチックなど	2.1 トン／年	623トン／年	達成
② 溶剤・塗料など	1.2 トン／年	22トン／年	達成
● その他の用途	0.46トン／年	516トン／年	達成

(ウ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成22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97.3%を占めています。

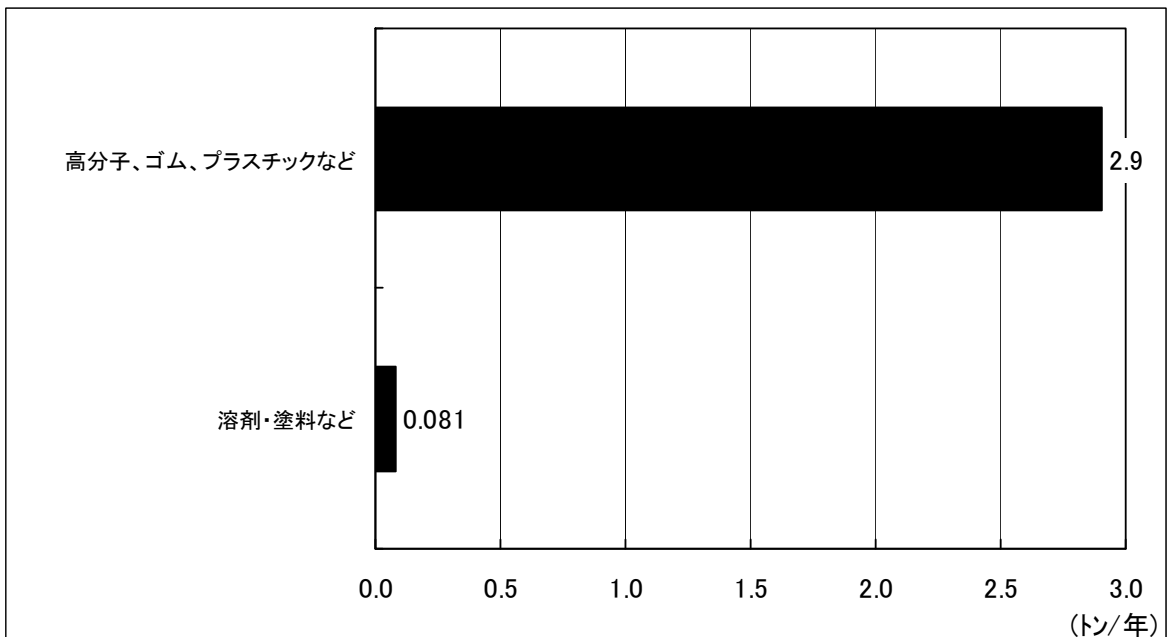


図8-7 用途別管理目標（使用量削減目標）

カ 取組内容別の状況

平成22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。

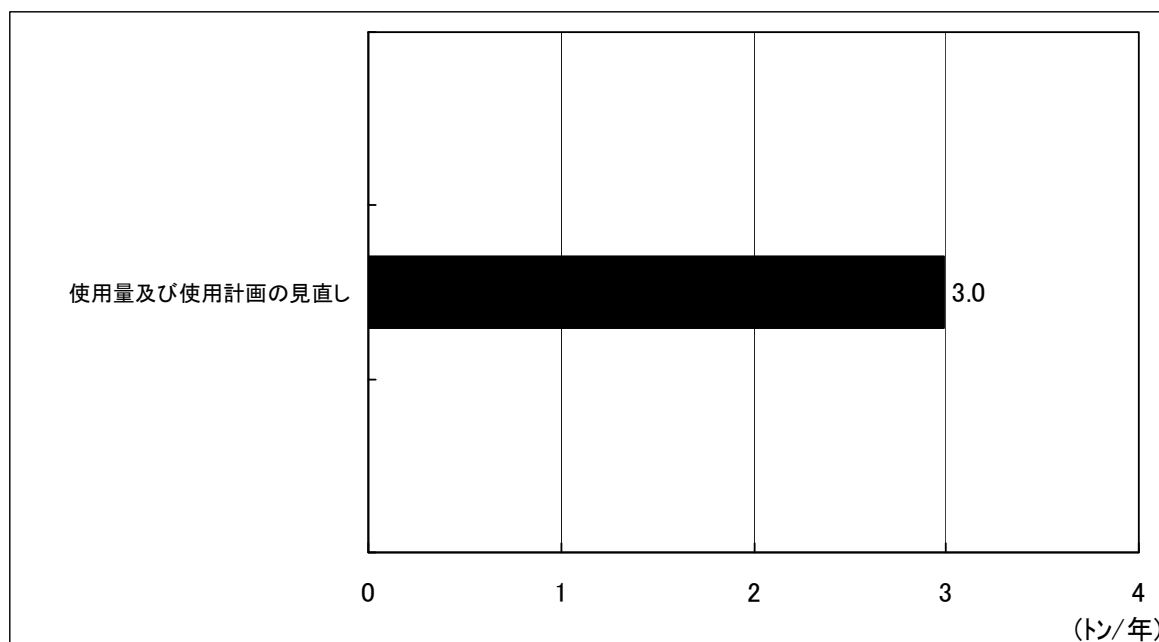


図8-8 取組内容別管理目標（使用量削減目標）

(4) 電気機械器具製造業（使用量第4位）

ア 使用量別

平成22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9-1のとおりでした。使用量上位2事業所で、当該業種の使用量全体の74.6%を占めていました。

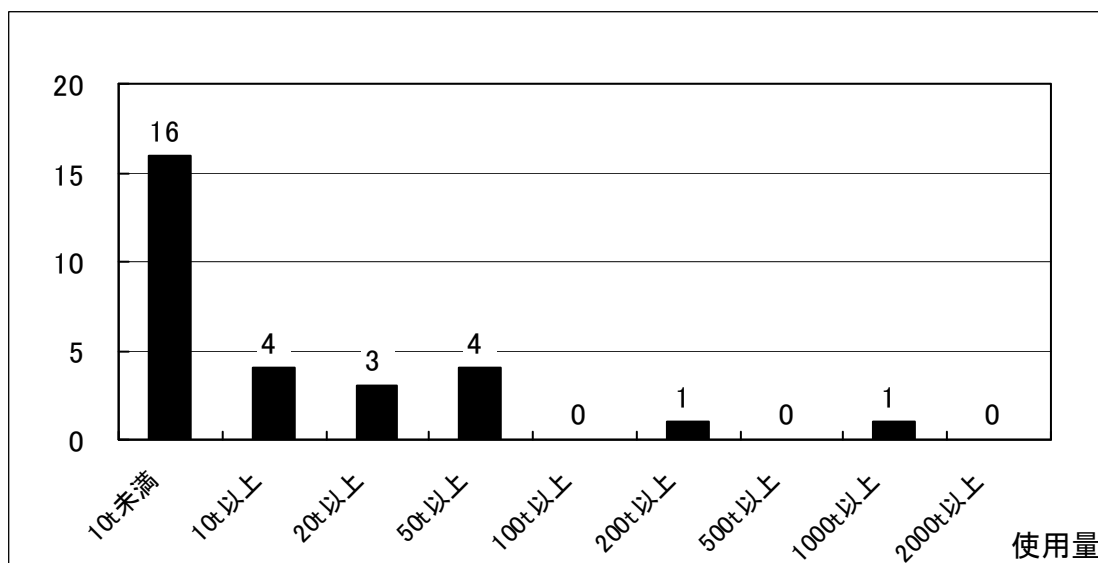


図9-1 使用量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

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使用量の1.1%を、管理目標（使用量削減目標）の1.7%を占めていました（図9-2、3）。

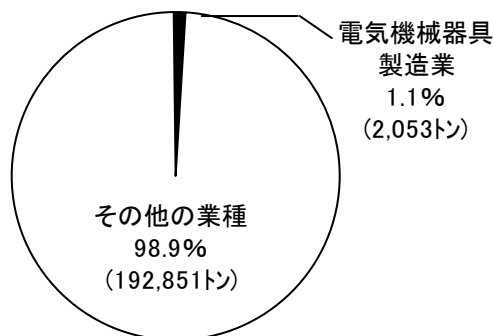


図9-2 使用量
(平成21年度)

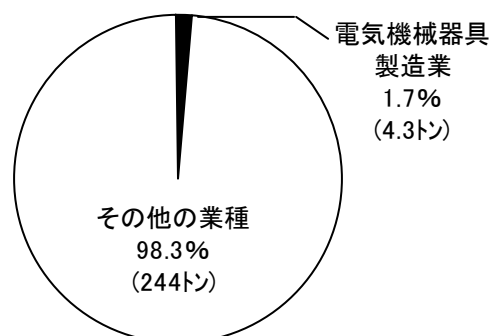


図9-3 使用量削減目標
(平成22年度)

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21年度の管理目標（使用量削減目標）6.5トンに対し、使用量が986トン減少し、目標を達成しました。

平成22年度の管理目標（使用量削減目標）は4.3トンで、平成21年度使用量2,053トンの0.21%に当たります。

エ 物質別の状況

(7) 使用量の状況

平成21年度に報告のあった物質数は23物質で、物質別の使用量は図9-4のとおりでした。使用量の最も多いニッケルは、当該業種の使用量全体の52.5%を占めていました。

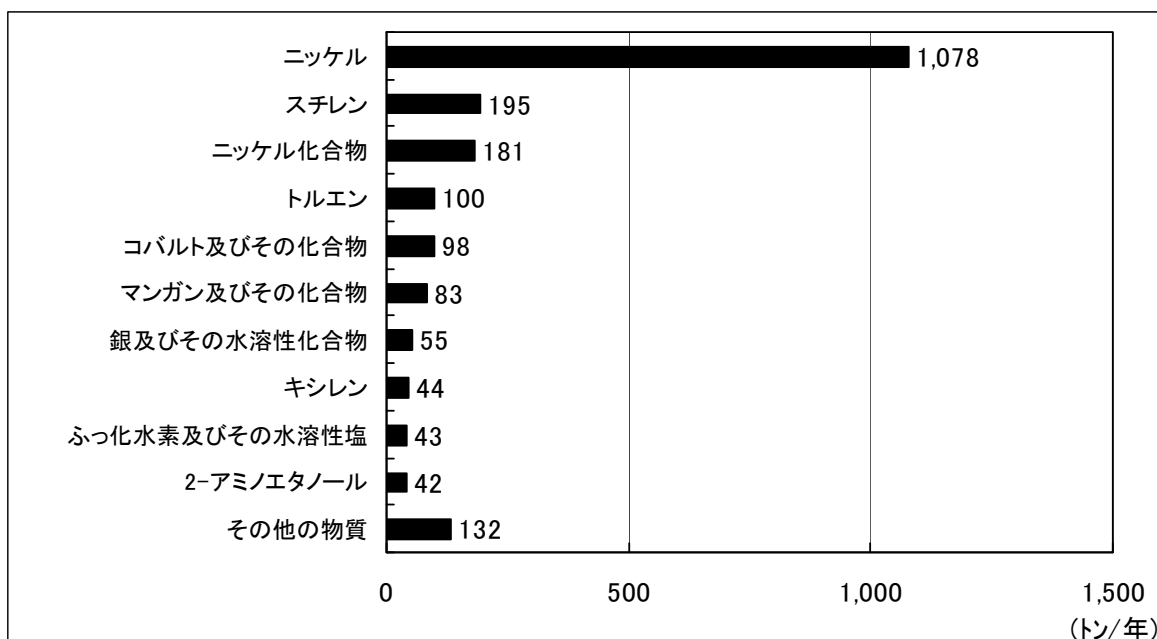


図9-4 物質別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成21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。使用量削減目標が上位である塩化メチレンやキシレンは目標を達成しましたが、トルエンは目標を達成しませんでした。

表9-1 平成21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21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	H21削減目標	H21削減実績	達成状況
① 塩化メチレン	4.4 トン/年	7.2トン/年	達成
② キシレン	0.63トン/年	2.9トン/年	達成
③ トルエン	0.56トン/年	-23 トン/年	非達成
● その他の物質	0.93トン/年	999 トン/年	達成

(ウ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成22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65.8%を占めています。

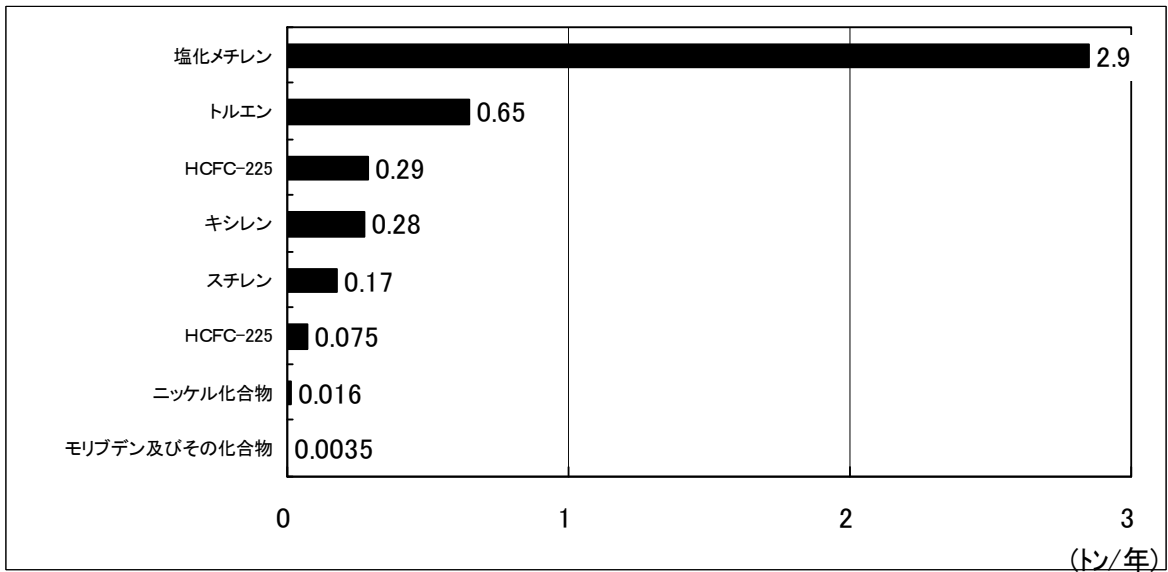


図9-5 物質別管理目標（使用量削減目標）

オ 用途別の状況

(ア) 使用量の状況

平成21年度の用途別の使用量は、図9-6のとおりでした。「はんだ、合金、ガラスなど」が、当該業種の使用量全体の71.1%を占めていました。

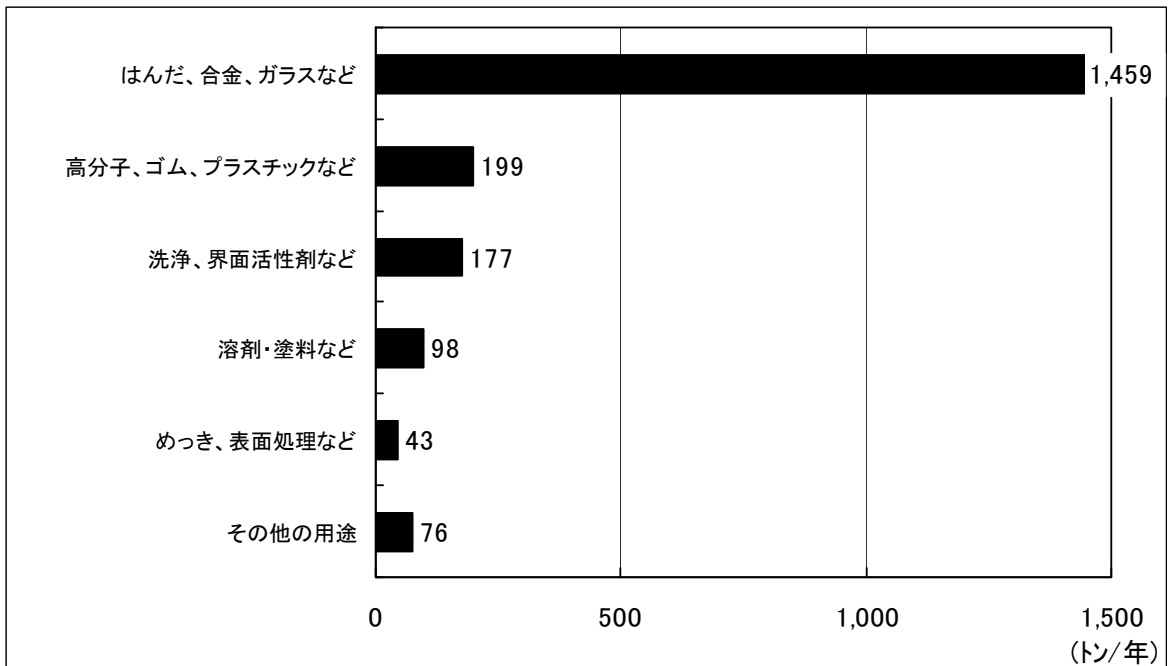


図9-6 用途別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成21年度の用途別の管理目標（使用量削減目標）の達成状況は、表9-2のとおりでした。使用量削減目標が最も大きい「洗浄、界面活性剤など」及び「はんだ、合金、ガラスなど」では目標を達成しましたが、「溶剤・塗料など」では目標を達成しませんでした。

表9-2 平成21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21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	H21削減目標	H21削減実績	達成状況
① 洗浄、界面活性剤など	5.4 トン／年	25トン／年	達成
② 溶剤・塗料など	0.9 トン／年	-16トン／年	非達成
③ はんだ、合金、ガラスなど	0.18トン／年	626トン／年	達成
● その他の用途	0 トン／年	351トン／年	達成

(ウ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成22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91.4%を占めています。

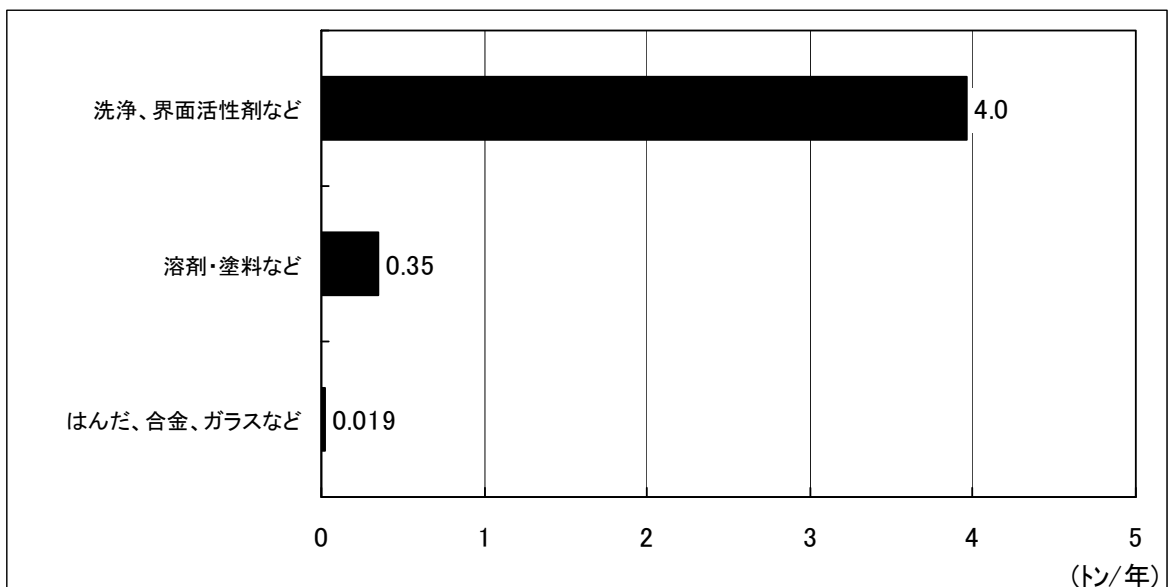


図9-7 用途別管理目標（使用量削減目標）

カ 取組内容別の状況

平成22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。「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77.3%を占めています。

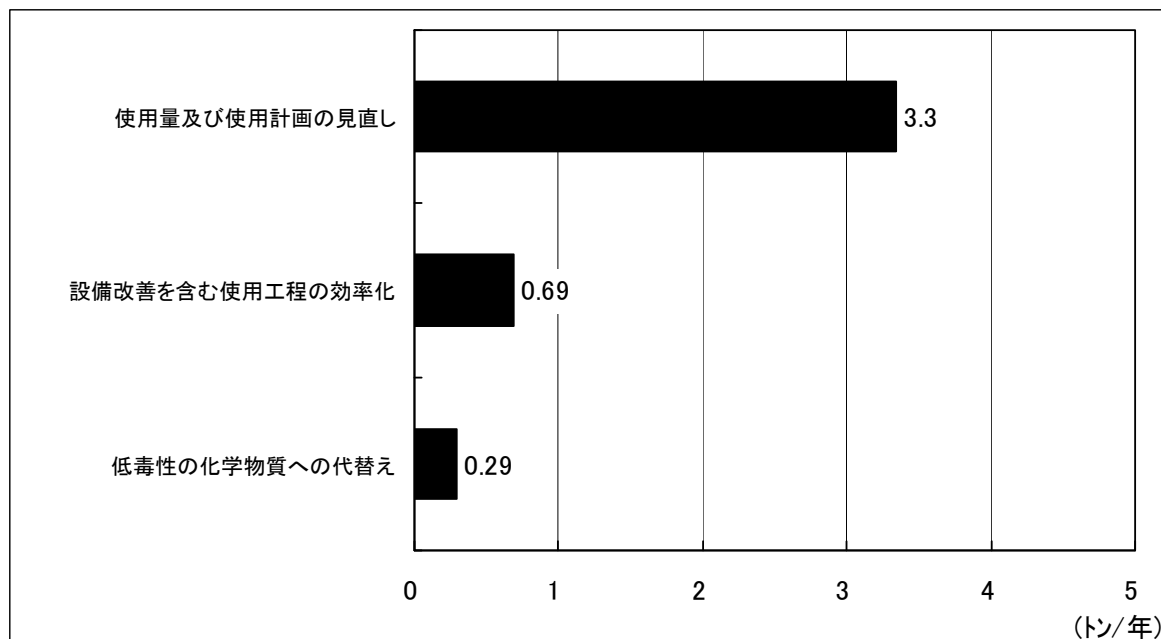


図9-8 取組内容別管理目標（使用量削減目標）

(5) 金属製品製造業（使用量第5位）

ア 使用量別

平成22年度の条例の報告事業所は31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2事業所で、当該業種の使用量全体の81.8%を占めていました。

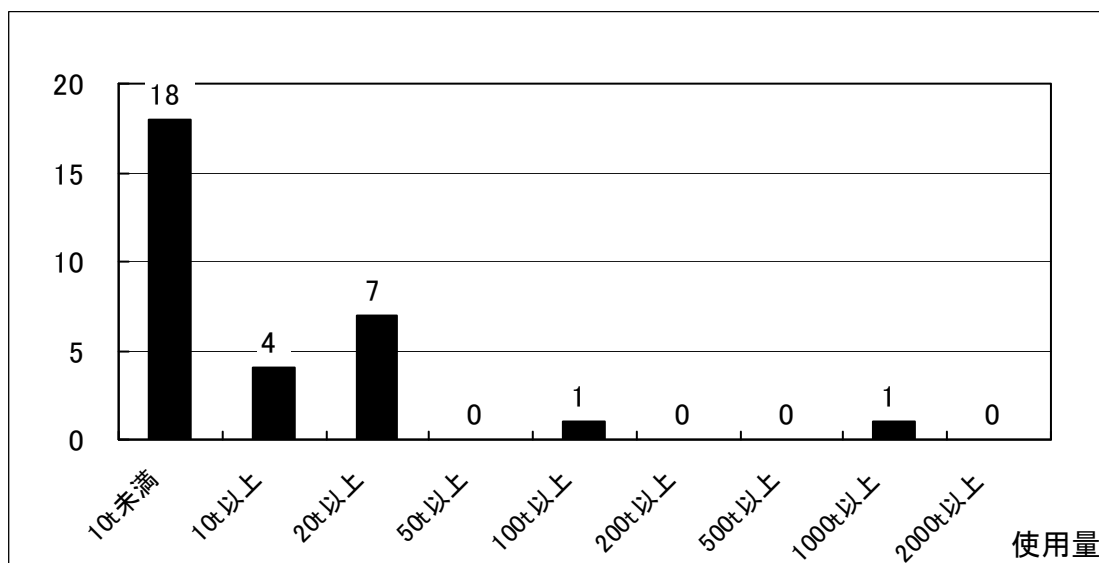


図10-1 使用量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

金属製品製造業は、条例に基づく報告を行った全事業所の使用量の1.0%を、管理目標（使用量削減目標）の4.0%を占めていました（図10-2、3）。

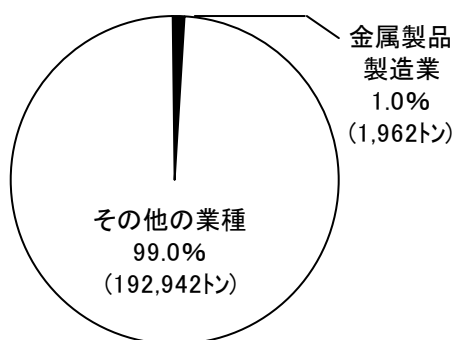


図10-2 使用量
(平成21年度)

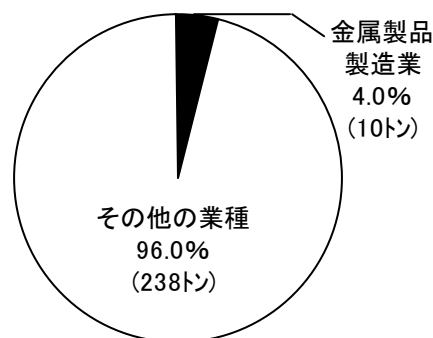


図10-3 使用量削減目標
(平成22年度)

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21年度の管理目標（使用量削減目標）20トンに対し、使用量が1,797トン減少し、目標を達成しました。

平成22年度の管理目標（使用量削減目標）は10トンで、平成21年度使用量1,962トンの0.51%に当たります。

エ 物質別の状況

(7) 使用量の状況

平成21年度に報告のあった物質数は18物質で、物質別の使用量は図10-4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69.3%を占めていました。

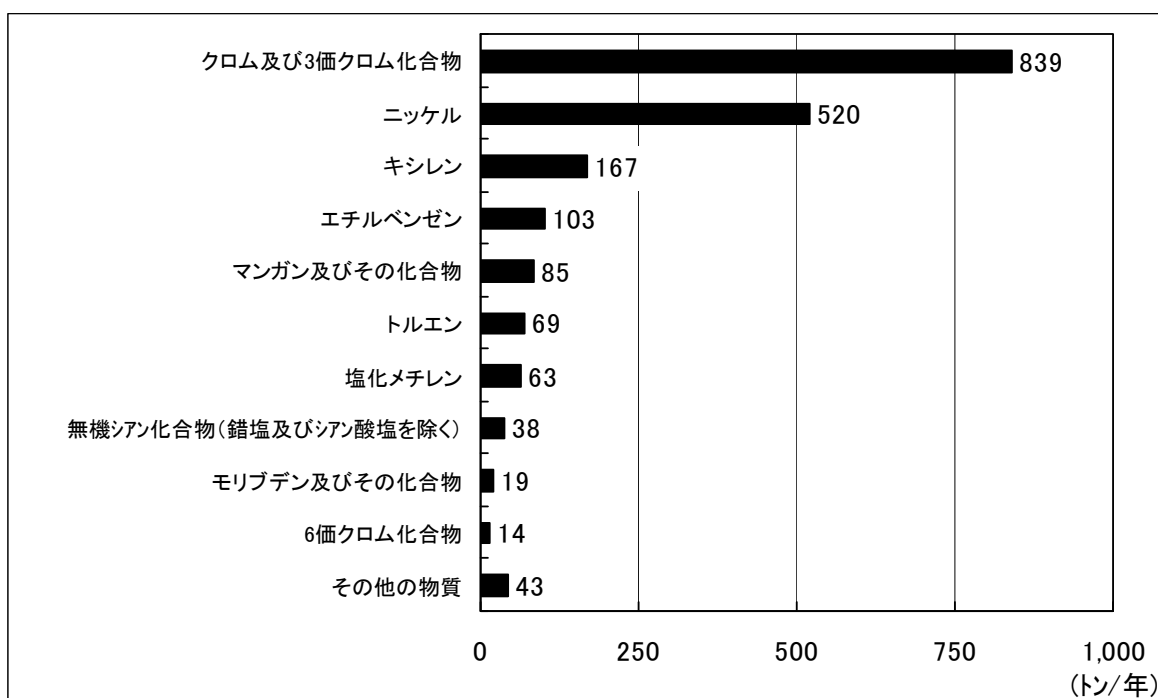


図10-4 物質別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成21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ニッケルは目標を達成しましたが、無機シアン化合物は目標を達成しませんでした。

表10-1 平成21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21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	H21削減目標	H21削減実績	達成状況
① 塩化メチレン	16 トン/年	20トン/年	達成
② ニッケル	2.2トン/年	213トン/年	達成
③ 無機シアン化合物	1.3トン/年	-9トン/年	非達成
● その他の物質	1.4トン/年	1,572トン/年	達成

(ウ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成22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45.3%を占めています。

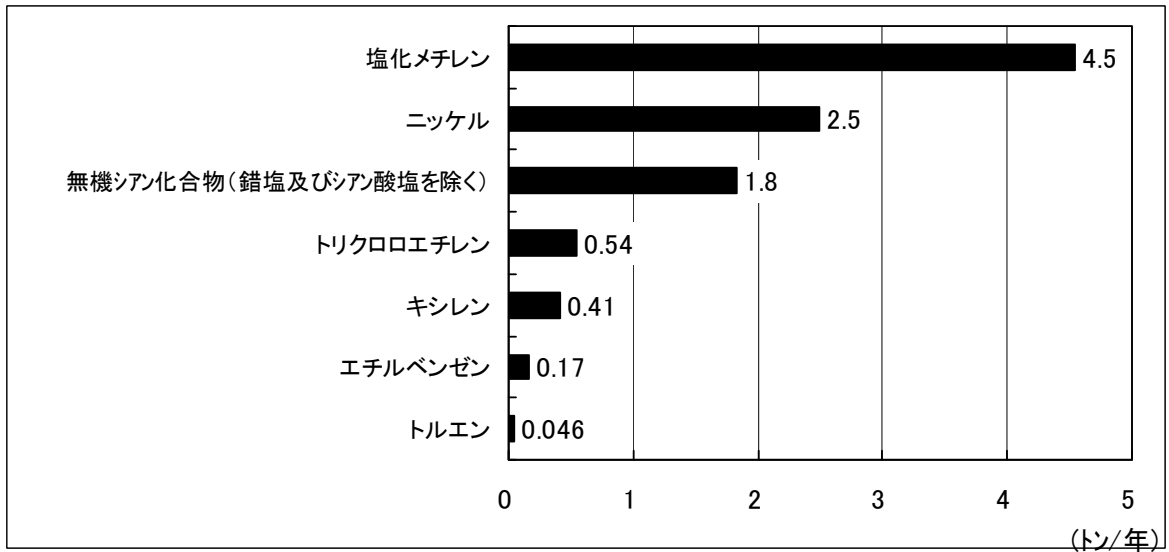


図10-5 物質別管理目標（使用量削減目標）

オ 用途別の状況

(ア) 使用量の状況

平成21年度の使用別の使用量は、図10-6のとおりでした。使用量の最も大きかった「溶剤・塗料など」で、当該業種の使用量全体の16.3%を占めていましたが、その他の用途も非常に多く、当該業種の使用量全体の71.9%を占めていました。

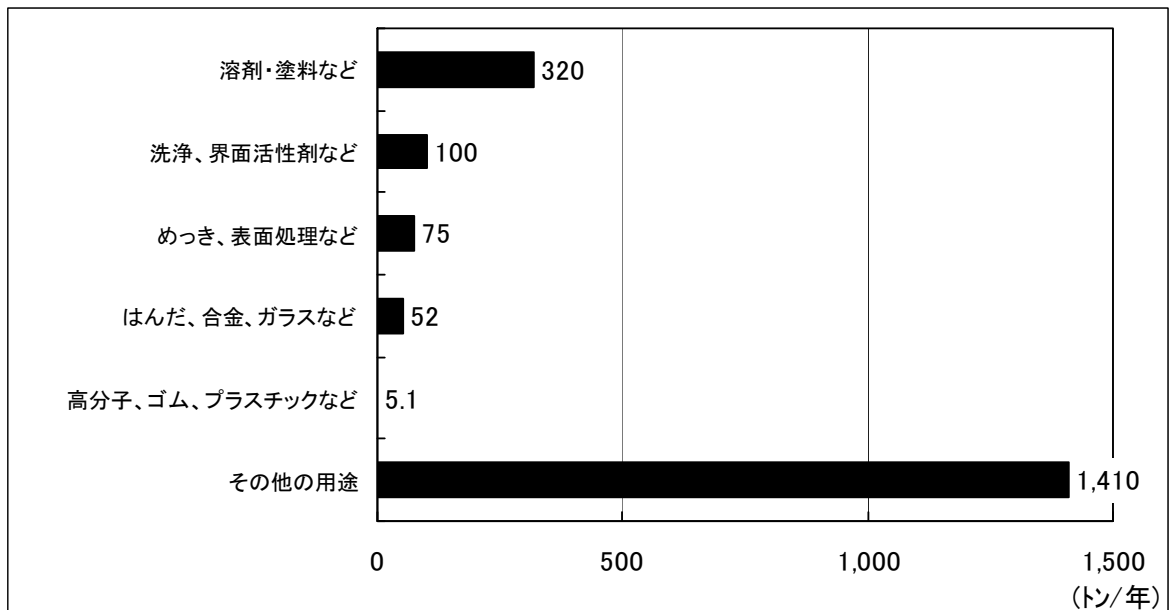


図10-6 用途別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成21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」、「はんだ、合金、ガラスなど」及び「めっき、表面処理など」は目標を達成しました。

表10-2 平成21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21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	H21削減目標	H21削減実績	達成状況
① 洗浄、界面活性剤など	16 トン／年	23トン／年	達成
② はんだ、合金、ガラスなど	2.2 トン／年	367トン／年	達成
③ めっき、表面処理など	1.9 トン／年	122トン／年	達成
● その他の用途	0.75トン／年	1,286トン／年	達成

(ウ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成22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51.0%を占めています。

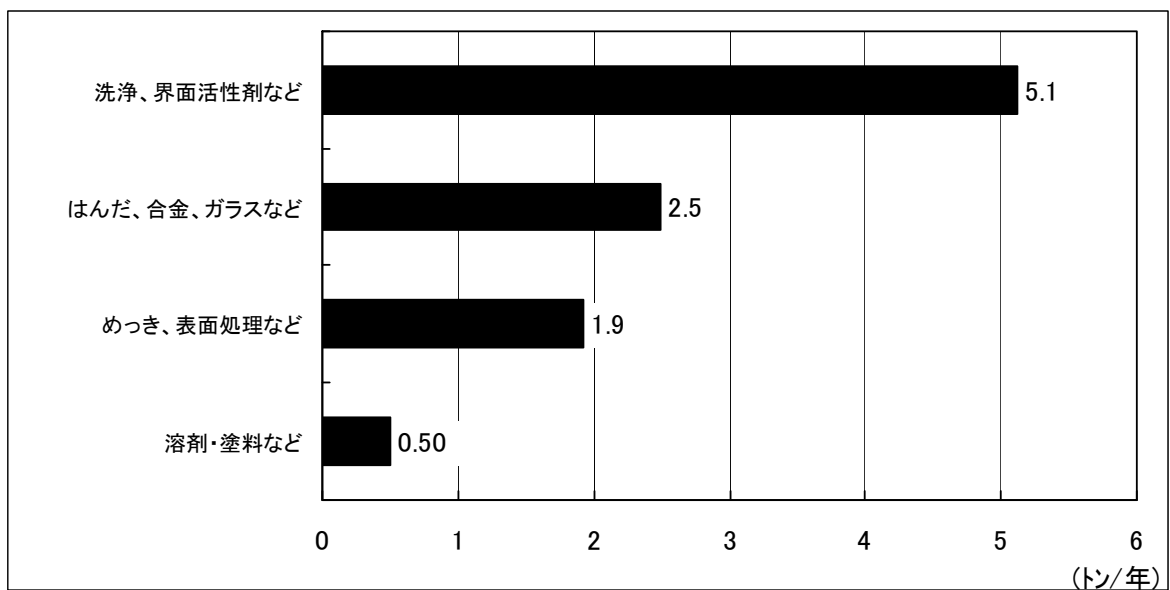


図10-7 用途別管理目標（使用量削減目標）

カ 取組内容別の状況

平成22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53.8%を占めています。

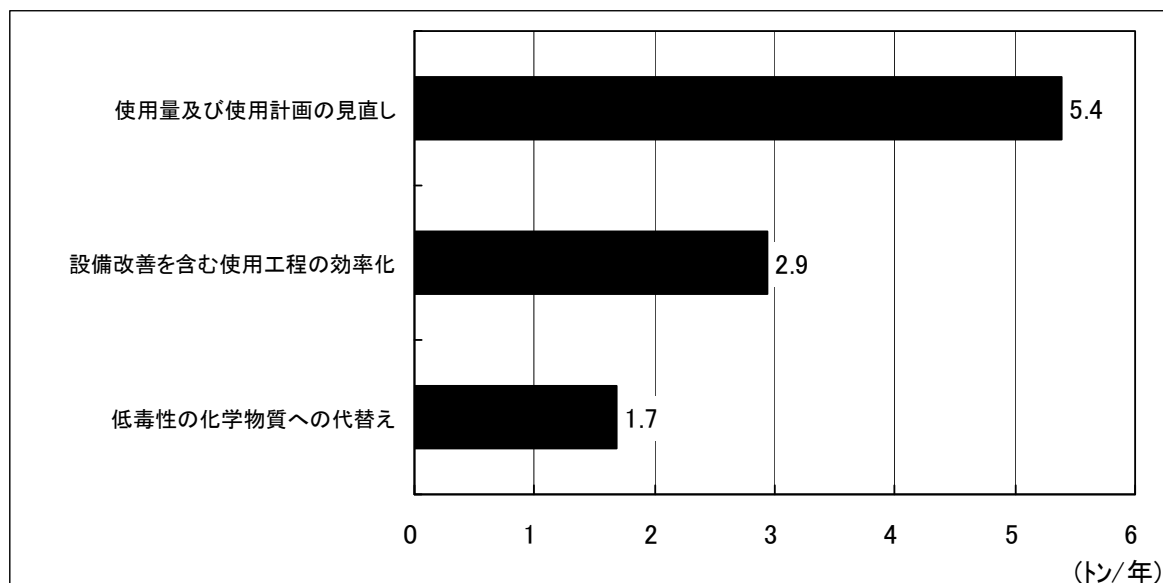


図10-8 取組内容別管理目標（使用量削減目標）

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