

平成26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			使用量							
		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(使用量削減目標)							
		H25 排出量	H25		H25 移動量	H25		H25 使用量	H25		H26 削減目標				
			削減目標	削減実績		達成状況	削減目標		削減実績	達成状況		削減目標	削減実績	達成状況	
樺須賀市	54	650,790	212	860	44	222,705	66	92	達成	0	29,568,768	12,602	1,046,162	達成	3,008
平塚市	77	282,843	1,533	112,868	499	3,803,217	290	456,881	達成	1,350	44,543,835	150,809	6,082,934	達成	0
鎌倉市	23	9,754	0	666	178	88,001	0	12,170	達成	0	3,963,895	45	300,779	達成	40
藤沢市	62	323,855	0	▲1,176	非達成	148,311	0	2,784	達成	7	20,970,914	2,169	7,005,406	達成	22,836
小田原市	41	100,488	1,700	3,403	達成	946,423	0	95,000	達成	0	11,691,837	12,132	425,747	達成	4,760
茅ヶ崎市	24	1,526	4,145	156,000	達成	0	165	300,117	達成	290	10,162,463	2,746	▲168,321	未達成	0
逗子市	2	1,490	0	0	達成	0	0	0	達成	0	0	0	0	達成	0
三浦市	9	8,426	0	0	達成	2,900	0	0	達成	0	1,908,761	2,489	▲6,473	非達成	0
秦野市	44	286,465	0	0	達成	105,783	450	960	達成	0	10,191,997	100	643,028	達成	17,895
厚木市	70	191,445	233	462	達成	65,072	4	80	達成	0	26,383,120	7,929	▲1,831,258	非達成	32,240
大和市	46	127,070	0	60	達成	35,497	0	0	達成	0	11,697,671	1,300	247,508	達成	30,911
伊勢原市	32	64,883	0	▲62,851	非達成	85,399	0	0	達成	540	7,835,259	0	▲1,221,943	非達成	2,291
海老名市	24	93,334	0	▲380	非達成	42,078	0	0	達成	0	10,826,898	11,835	▲305,765	非達成	1,298
座間市	22	28,097	0	2,201	達成	55,196	0	2,000	達成	0	5,675,005	31,385	334,715	達成	3,510
南足柄市	15	106,979	0	0	達成	149,169	0	0	達成	0	2,350,750	67	621,695	達成	300
綾瀬市	30	127,019	47	▲9,573	非達成	52,523	110	21	達成	0	7,710,264	1,255	150,803	達成	1,127
葉山町	5	700	0	0	達成	0	4	0	非達成	0	2,096,875	0	▲59,326	非達成	0
寒川町	24	90,022	0	32,366	達成	72,554	0	▲928	非達成	0	4,803,138	4,550	2,447,090	達成	11,085
大磯町	5	1,642	0	0	達成	2,800	0	0	達成	0	1,351,218	0	35,676	達成	0
二宮町	1	0	0	0	達成	0	0	0	達成	0	0	0	0	達成	0
中井町	5	398	0	0	達成	3,300	0	0	達成	0	975,663	0	69,945	達成	0
大井町	8	5,004	0	0	達成	0	0	0	達成	0	3,092,259	0	191,101	達成	0
松田町	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
山北町	6	102	0	0	達成	2,573	0	4,250	達成	0	749,530	0	23,081	達成	0
開成町	6	366,408	0	0	達成	14,337	0	0	達成	34	1,230,512	606	163,667	達成	0
箱根町	9	1,202	0	0	達成	0	0	0	達成	0	397,635	0	57,648	達成	0
真鶴町	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
湯河原町	2	2,961	0	0	達成	0	0	0	達成	0	8,949	0	▲426	非達成	0
愛川町	25	47,259	4,100	831	非達成	66,256	0	295	達成	320	4,813,598	97	▲202,719	非達成	8,046
清川村	1	0	0	0	達成	0	0	0	達成	0	0	0	0	達成	0
合計	672	2,900,159	11,970	235,740	達成	5,964,095	979	873,721	達成	2,540	225,000,804	242,116	13,698,600	達成	139,347

※1 表中の記号は次のとおりです。
 「▲」 …… 負の数字であることを示しています。
 ※2 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。
 ※3 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。
 ※4 「削減実績」は、平成23年度の排出量(移動量・使用量)から平成24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					
		H25 排出量			H26 削減目標			H25 移動量			H26 削減目標			H25 使用量			H26 削減目標		
		削減目標	削減実績	達成状況	削減目標	削減実績	達成状況	削減目標	削減実績	達成状況	削減目標	削減実績	達成状況	削減目標	削減実績	達成状況	削減目標	削減実績	達成状況
		削減目標	削減実績	達成状況	削減目標	削減実績	達成状況	削減目標	削減実績	達成状況	削減目標	削減実績	達成状況	削減目標	削減実績	達成状況	削減目標	削減実績	達成状況
食料品製造業	7	6,119	0	1,315	達成	100	0	0	達成	0	0	達成	0	274,295	0	▲ 245,217	非達成	0	
飲料・たばこ・飼料製造業	2	0	0	0	達成	0	1,930	0	達成	0	0	達成	0	92,471	0	▲ 3,937	非達成	0	
家具・装備品製造業	2	19,700	0	0	達成	0	6,510	0	達成	0	0	達成	0	96,197	0	▲ 6,143	非達成	0	
ハルブ・紙・紙加工品製造業	7	114	0	10,976	達成	0	125	0	達成	0	2,292	達成	0	767,103	0	▲ 49,288	非達成	0	
出版・印刷・同関連産業	4	66,800	1,600	6,700	達成	0	50,390	0	達成	0	0	達成	0	132,650	0	5,000	達成	165	
化学工業	80	159,593	4,430	42,673	達成	147	860,522	66	222,509	達成	2,210	0	達成	59,945	▲ 2,297,191	非達成	44,816		
石油製品・石化製品製造業	7	1,434	0	▲ 116	非達成	0	8,259	0	達成	0	1,172,432	97	▲ 1,095,557	非達成	0	0	0	0	
プラスチック製品製造業	19	27,675	0	3,288	達成	654	78,223	0	172,982	達成	0	6,989,261	59,571	506,843	達成	2,866	0		
ゴム製品製造業	7	367,520	0	11,729	達成	0	5,434	290	26,009	達成	0	1,784,390	6,801	248,513	達成	0	0		
窯業・土石製品製造業	9	11,832	0	0	達成	0	7,541	0	156	達成	0	1,459,164	0	2,909,088	達成	0	0		
鉄鋼業	2	360	0	0	達成	0	6,663	0	0	達成	0	543,552	0	67,592	達成	50	0		
非鉄金属製造業	15	47,072	4,512	18,836	達成	0	31,256	0	266,371	達成	290	3,133,916	100	979,239	達成	1,500	0		
金属製品製造業	31	164,655	233	▲ 3,087	非達成	0	49,541	0	13,820	達成	7	2,955,411	378	290,006	達成	27,584	0		
一般機械器具製造業	24	231,332	0	3,479	達成	44	25,006	0	2,420	達成	0	317,828	2,632	▲ 14,495	非達成	10,781	0		
電気機械器具製造業	27	99,340	0	▲ 50,036	非達成	0	99,324	0	4,311	達成	0	1,287,187	0	339,674	達成	16,212	0		
輸送用機械器具製造業	51	1,262,339	1	117,773	達成	3,791	294,588	0	24,160	達成	0	5,970,026	3,810	▲ 553,429	非達成	33,443	0		
精密機械器具製造業	1	0	0	0	達成	0	3,380	0	0	達成	34	3,230	0	150	達成	0	0		
武器製造業	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
その他の製造業	22	343,771	0	21,981	達成	427	4,309,828	0	115,335	達成	0	5,756,928	0	741,406	達成	1,767	0		
電気業	1	1,500	0	0	達成	0	0	0	0	達成	0	48,099	6,700	▲ 32,219	非達成	0	0		
ガス業	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
熱供給業	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
下水道業	20	23,142	1,147	60,255	達成	0	454	0	0	非達成	0	0	0	0	0	0	0	0	
石油卸売業	10	0	0	0	達成	0	0	0	0	達成	0	240,543	0	84,700	達成	0	0		
燃料小売業	242	44,533	47	▲ 701	非達成	0	169	0	0	非達成	0	131,596,157	93,337	14,667,568	達成	0	0		
洗濯業	5	357	0	0	達成	0	16,830	0	500	達成	0	22,190	50	▲ 129	非達成	140	0		
自動車整備業	9	3,064	0	4,096	達成	70	0	0	2,210	達成	0	198,264	0	▲ 13,837	非達成	23	0		
機械修理業	1	1,400	0	1,400	達成	0	400	0	0	達成	0	1,200	0	1,600	達成	0	0		
商品検査業	1	0	0	0	達成	0	1,160	0	0	達成	0	4,880	0	▲ 242	非達成	0	0		
一般廃棄物処理業	35	12,895	0	▲ 12,794	非達成	0	0	0	0	達成	0	5,969	3,413	760	非達成	0	0		
産業廃棄物処分業	5	0	0	0	達成	0	0	0	0	達成	0	9,176	0	▲ 2,006	非達成	0	0		
医療業	2	0	0	0	達成	0	3,500	0	0	達成	0	5,560	0	▲ 1,187	非達成	0	0		
高等教育機関	2	2,100	0	▲ 2,100	非達成	0	0	0	7,100	達成	0	3,901	0	499	達成	0	0		
自然科学研究所	22	1,513	0	56	達成	10	103,689	0	13,567	達成	0	619,771	36	▲ 477,007	非達成	0	0		
合計	672	2,900,159	11,970	235,723	達成	5,243	5,964,095	979	1,114,459	達成	2,540	225,000,804	242,116	16,050,754	達成	139,347	0		

※1 表中の記号は次のとおりです。

「▲」 …… 負の数字であることを示しています。

※2 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。

※3 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。

※4 「削減実績」は、平成23年度の排出量(移動量・使用量)から平成24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26年度届出排出量上位3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26年度の報告事業所（化管法の届出対象外の事業所を除く。）は47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57.8%を占めていました。

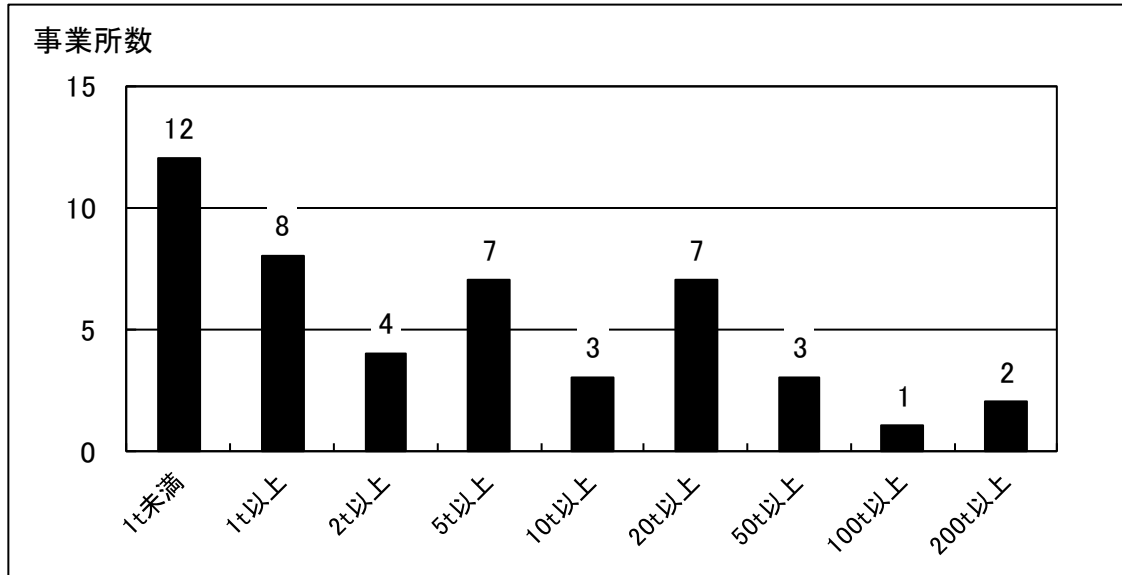


図1-1 排出量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

輸送用機械器具製造業は、報告を行った全事業所の排出量の43.5%を占めていました。

(図1-2)

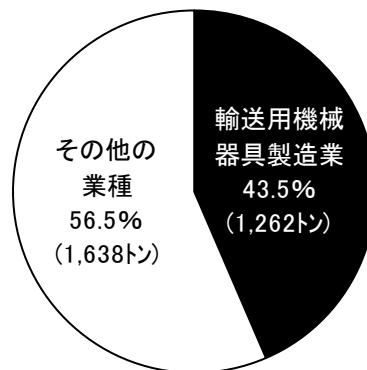


図1-2 排出量（平成25年度）

ウ 当該業種の管理目標（排出量削減目標）の設定状況

平成25年度の管理目標（排出量削減目標）1キログラムに対し、排出量が118トン減少し、目標を達成しました。

平成26年度の管理目標（排出量削減目標）は4トンです。

エ 物質別の状況

(7) 排出量の状況

平成26年度に報告のあった物質数は36物質で、物質別の排出量は図1-3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93.4%を占めていました。

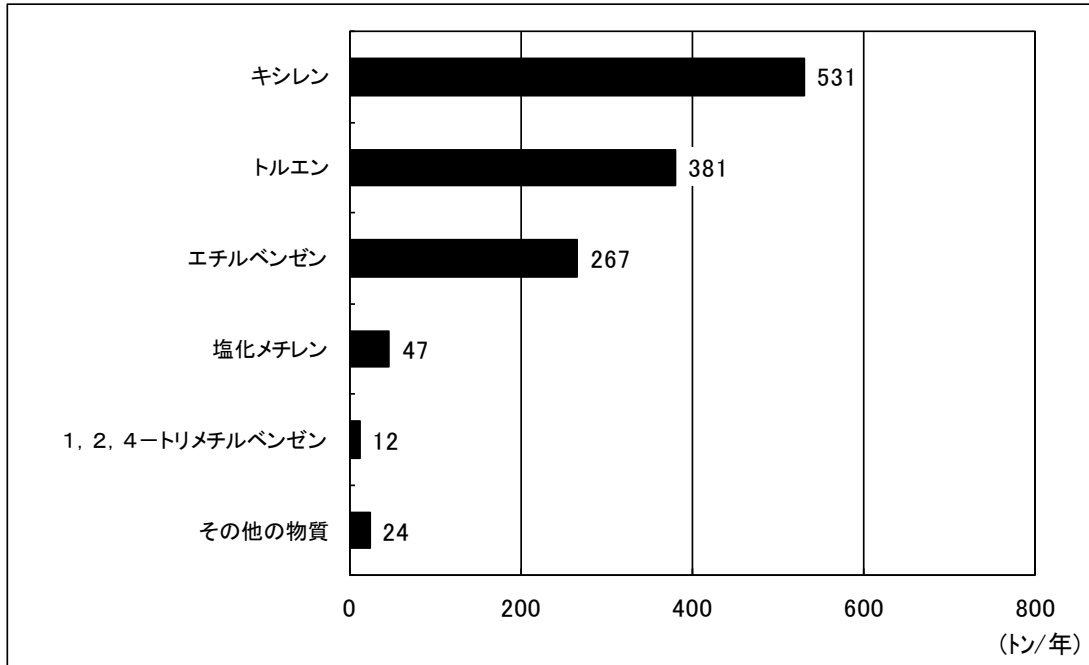


図1-3 物質別排出量

(イ) 管理目標（排出量削減目標）の達成状況

物質別の管理目標（排出量削減目標）の達成状況は、表1-1のとおりでした。排出量削減目標物質であるキシレンについて、目標を達成しました。

表1-1 平成25年度物質別管理目標（排出量削減目標）の達成状況

平成25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	H25削減目標	H25削減実績	達成状況
○ キシレン	1kg/年	24トン/年	達成

オ 用途別の状況

(7) 排出量の状況

平成26年度に報告のあった用途別の排出量は、図1-4のとおりでした。「溶剤・塗料など」が、当該業種の排出量全体の94.5%を占めていました。

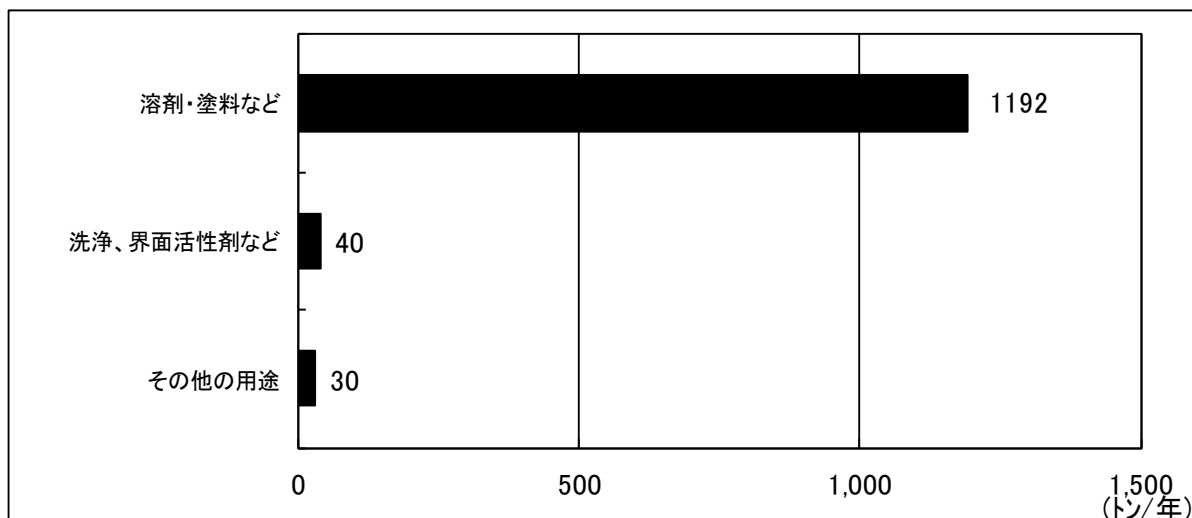


図1-4 用途別排出量

(イ) 管理目標（排出量削減目標）の達成状況

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。排出量削減目標である「溶剤・塗料など」は目標を達成しませんでした。

表1-2 平成25年度用途別管理目標（排出量削減目標）の達成状況

平成25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	H25削減目標	H25削減実績	達成状況
○ 溶剤、塗料など	1キログラム/年	-116トン/年	非達成

(2) ゴム製品製造業（排出量第2位）

ア 排出量別

平成26年度の報告事業所（化管法の届出対象外の事業所を除く。）は5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92.0%を占めていました。

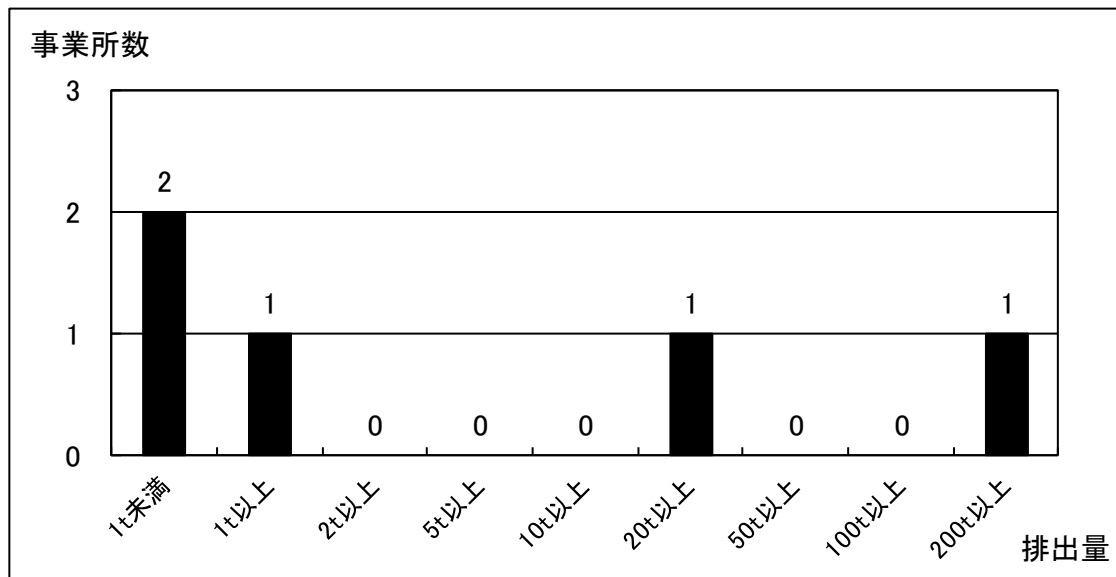


図2-1 排出量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

ゴム製品製造業は、全事業所の排出量の12.7%を占めていました（図2-2）。

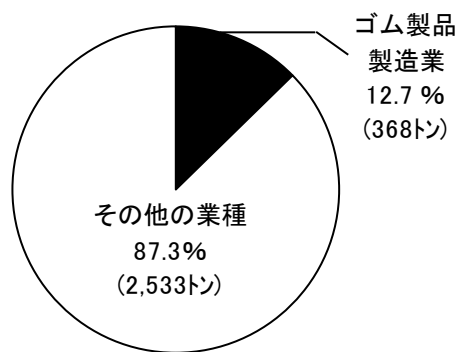


図2-2 排出量（平成25年度）

ウ 当該業種の管理目標（排出量削減目標）の設定状況

平成25年度の管理目標（排出量削減目標）0トン（現状維持）に対し、排出量が12トン減少し、目標を達成しました。

平成26年度の管理目標（排出量削減目標）は0トン（現状維持）です。

エ 物質別の状況

平成26年度に報告のあった物質数は23物質で、物質別の排出量は図2-3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92.4%を占めていました。

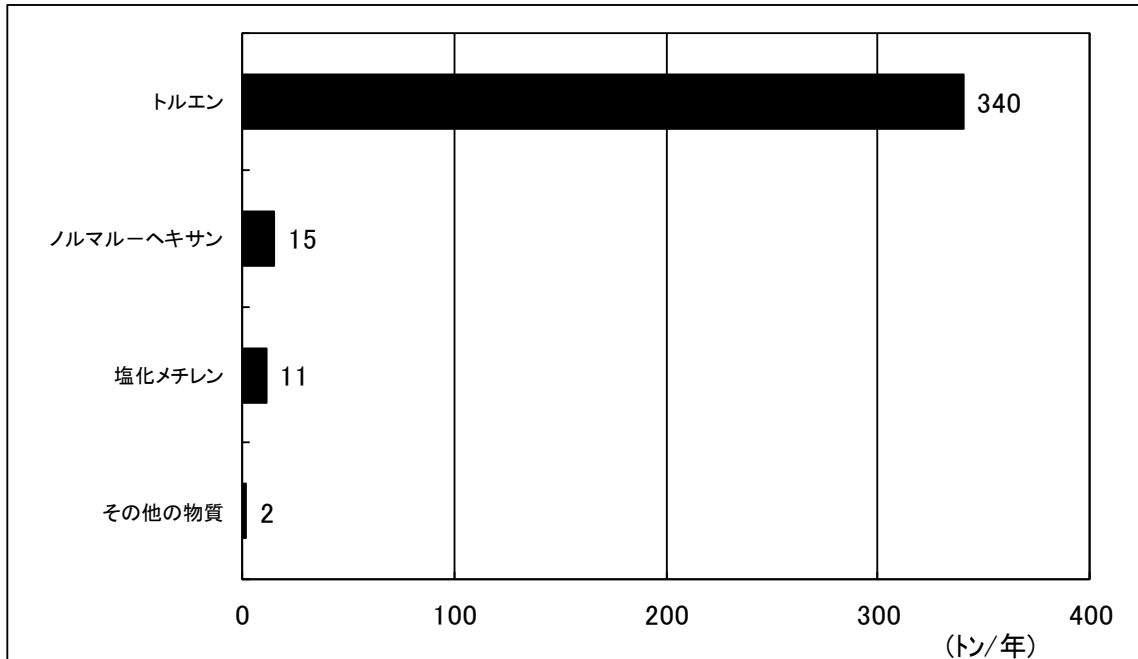


図2-3 物質別排出量

オ 用途別の状況

平成26年度に報告のあった用途別の排出量は、図2-4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96.6%を占めていました。

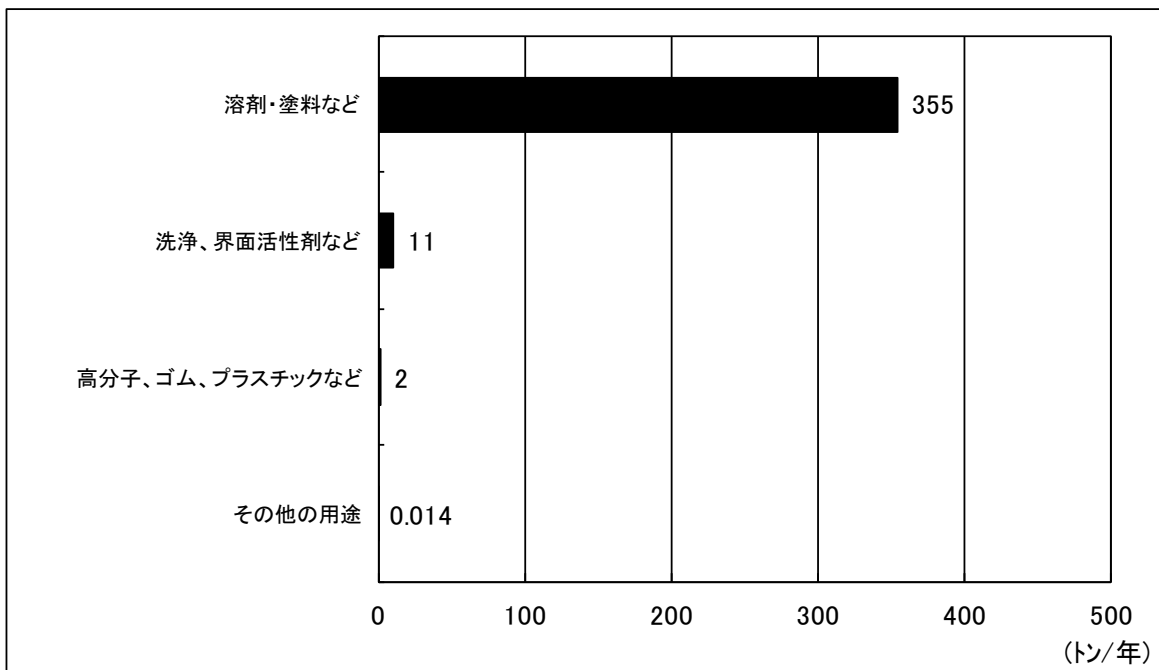


図2-4 用途別排出量

(3) 一般機械器具製造業（排出量第3位）

ア 排出量別

平成26年度の報告事業所（化管法の届出対象外の事業所を除く。）は20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2事業所で、当該業種の排出量全体の63.1%を占めていました。

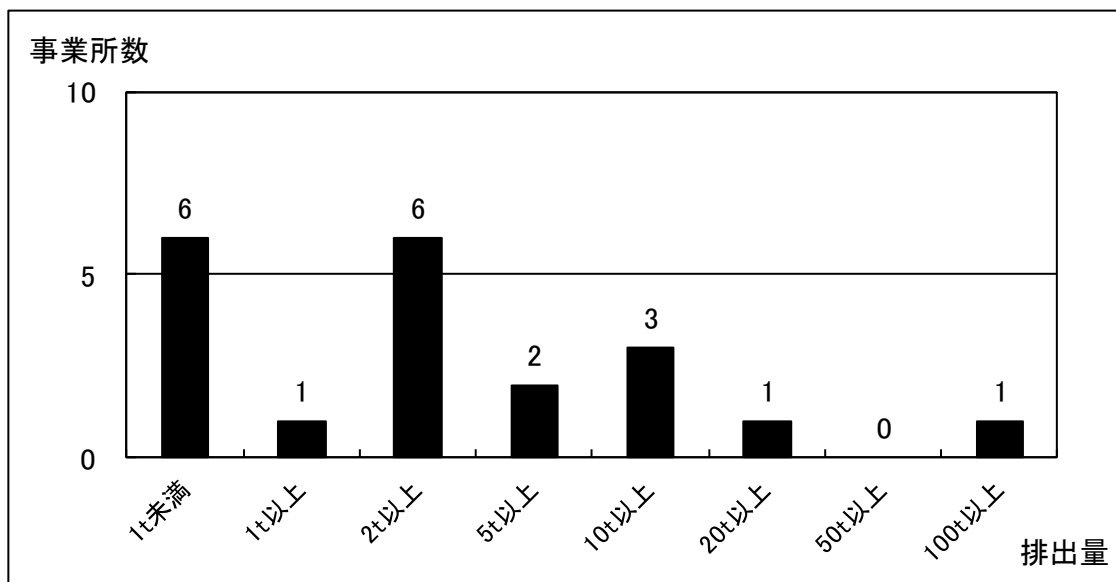


図3-1 排出量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

一般機械器具製造業は、報告を行った全事業所の排出量の8.0%を占めていました。

(図3-2)

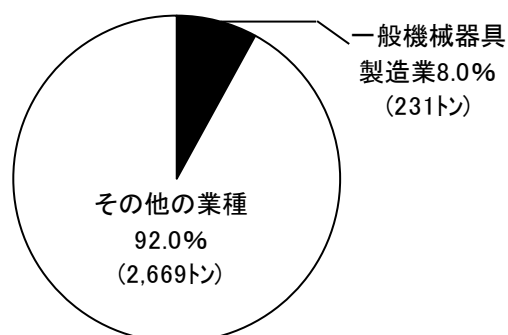


図3-2 排出量（平成25年度）

ウ 当該業種の管理目標（排出量削減目標）の設定状況

平成25年度の管理目標（排出量削減目標）0トン（現状維持）に対し、排出量が3トン現象し、目標を達成しました。

平成26年度の管理目標（排出量削減目標）は44キログラムです。

エ 物質別の状況

平成26年度に報告のあった物質数は12物質で、物質別の排出量は図3-3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81.0%を占めていました。

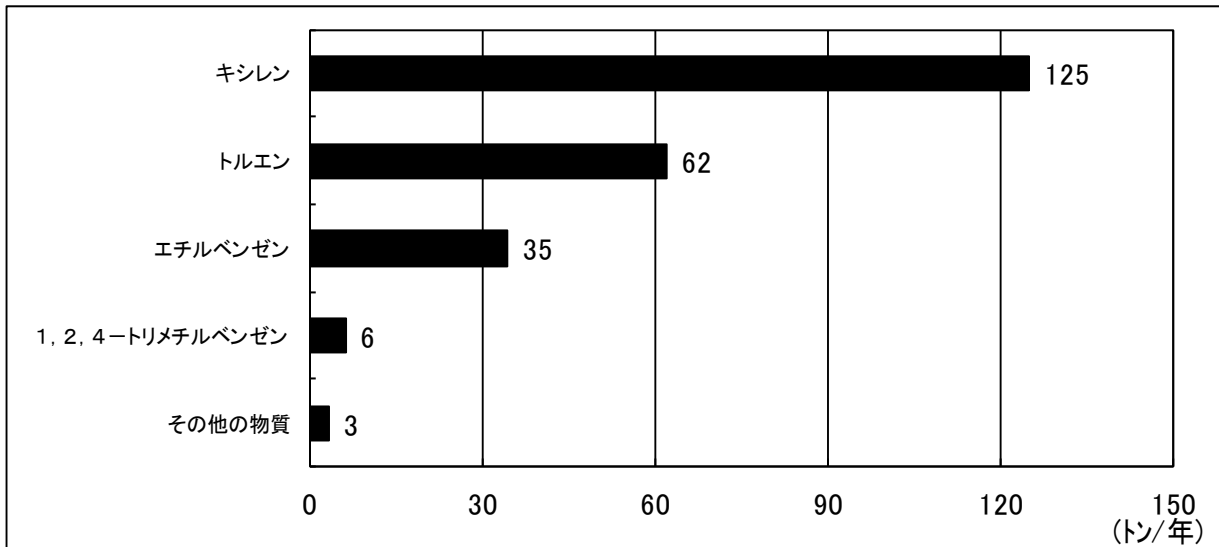


図3-3 物質別排出量

オ 用途別の状況

平成26年度に報告のあった用途別の排出量は、図3-4のとおりでした。「溶剤・塗料など」が、当該業種の排出量の95.2%を占めていました。

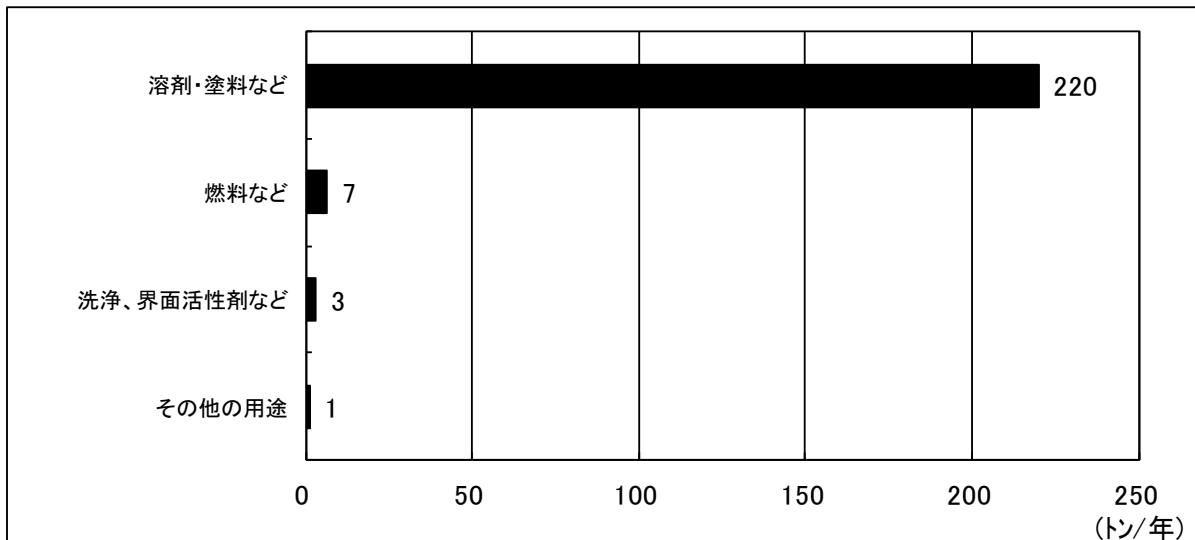


図3-4 用途別排出量

3 主要業種（製造業に限る）別の状況【平成26年度届出使用量上位3業種】

(1) 化学工業（使用量第1位）

ア 使用量別

平成26年度の報告事業所は80事業所で、使用量別の事業所数は図4-1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60.1%を占めていました。

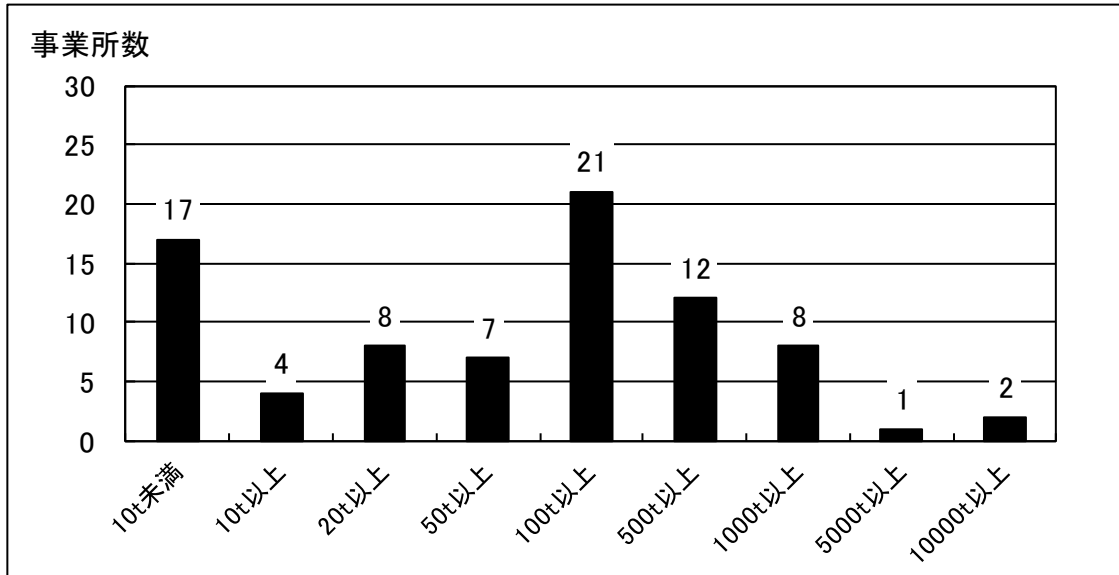


図4-1 使用量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

化学工業は、報告を行った全事業所の使用量の26.4%を占めていました。（図4-2）

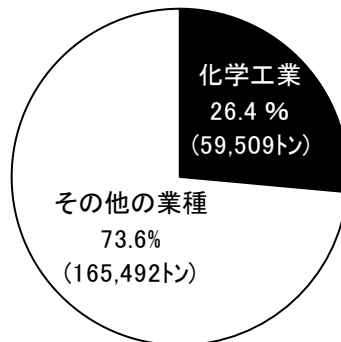


図4-2 使用量
(平成24年度)

ウ 当該業種の管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成25年度の管理目標（使用量削減目標）59トンに対し、使用量が2,297トン増加し、目標を達成しませんでした。

平成26年度の管理目標（使用量削減目標）は45トンです。

エ 物質別の状況

(7) 使用量の状況

平成26年度に報告のあった物質数は154物質で、物質別の使用量は図4-3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34.9%を占めていました。

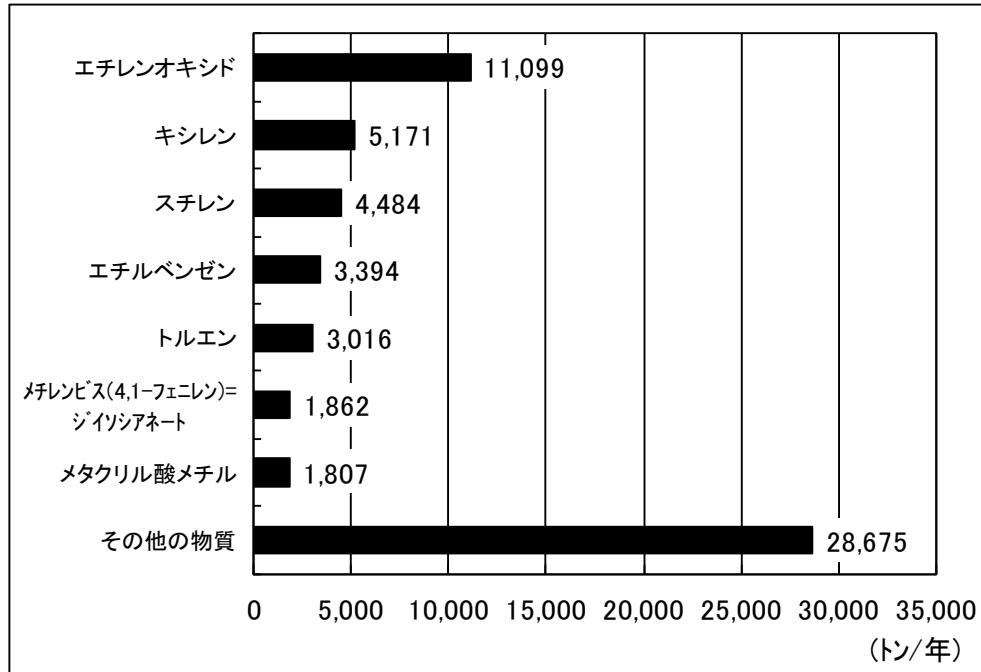


図4-3 物質別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

物質別の管理目標（使用量削減目標）の達成状況は、表4-1のとおりでした。使用量削減目標の上位物質であるヘキサメチレンジイソシアネート及びバナジウム化合物は目標を達成しませんでした。

表4-1 平成25年度物質別管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成25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	H25削減目標	H25削減実績	達成状況
① ヘキサメチレンジイソシアネート	24トン/年	-17トン/年	非達成
② バナジウム化合物	17トン/年	1トン/年	非達成

(ウ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成26年度に報告のあった物質別の管理目標（使用量削減目標）の設定状況は、図4-4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58.2%を占めています。

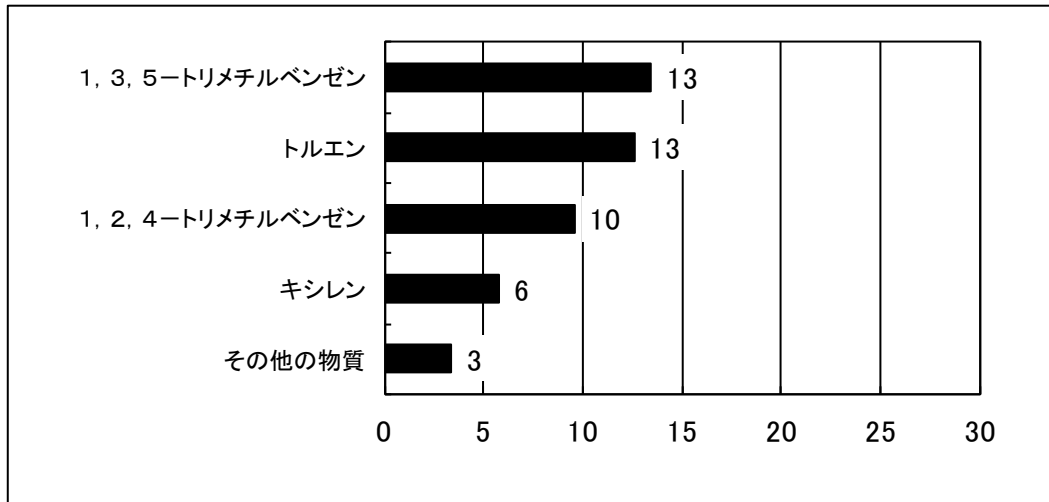


図4-4 物質別管理目標（使用量削減目標）

オ 用途別の状況

(ア) 使用量の状況

平成26年度に報告のあった用途別の使用量は、図4-5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、当該業種の使用量全体の68.4%を占めていました。

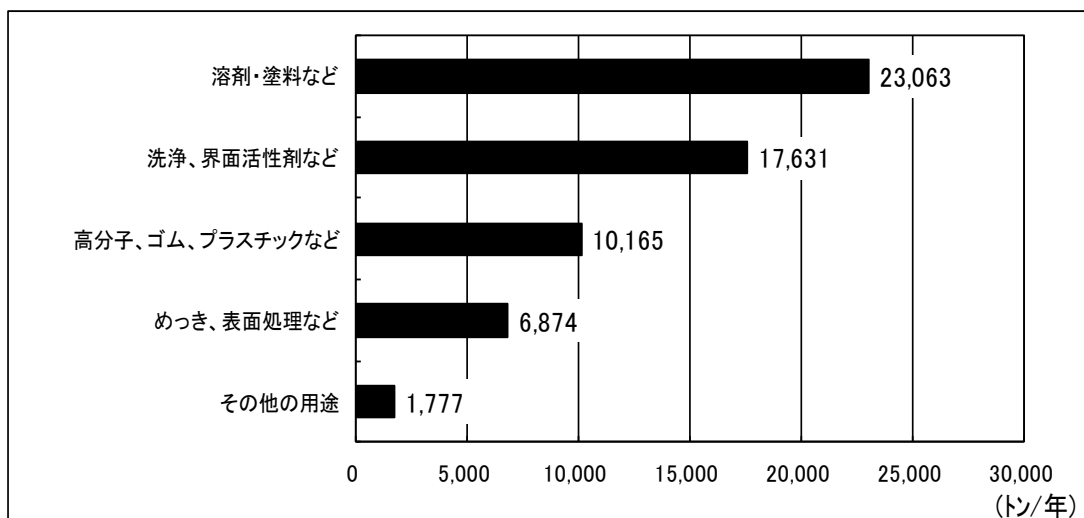


図4-5 用途別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

用途別の管理目標（使用量削減目標）の達成状況は、表4-2のとおりでした。使用量削減目標である「溶剤・塗料など」で目標を達成しました。

表4-2 平成25年度用途別管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成25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	H25削減目標	H25削減実績	達成状況
○ 溶剤・塗料など	59トン／年	885トン／年	達成

(ウ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成26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4-6のとおりです。最も削減目標が大きい「溶剤・塗料など」で、当該業種の削減目標全体の92.7%を占めています。

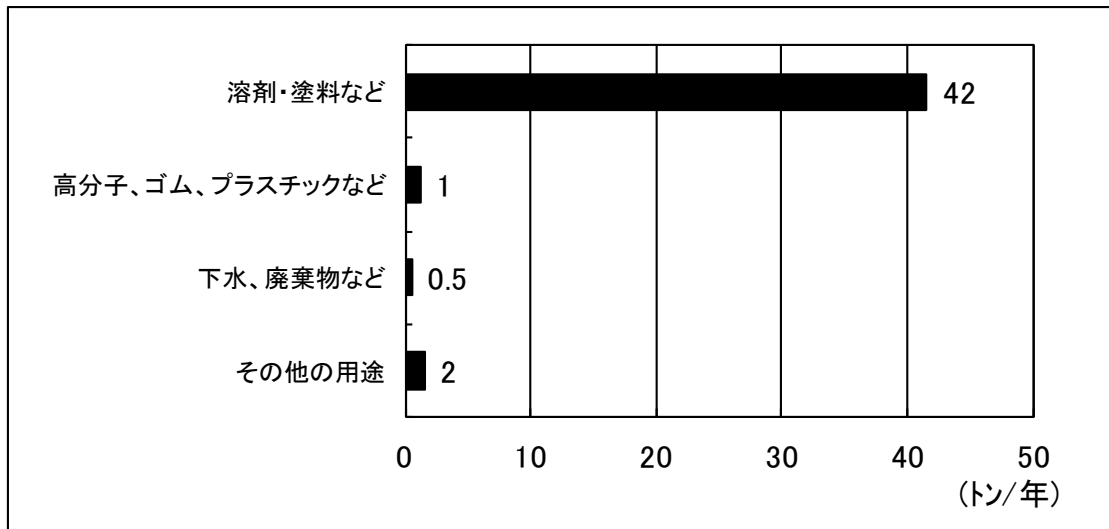


図4-6 用途別管理目標（使用量削減目標）

(2) プラスチック製品製造業（使用量第2位）

ア 使用量別

平成26年度の報告事業所は19事業所で、使用量別の事業所数は図5-1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71.4%を占めていました。

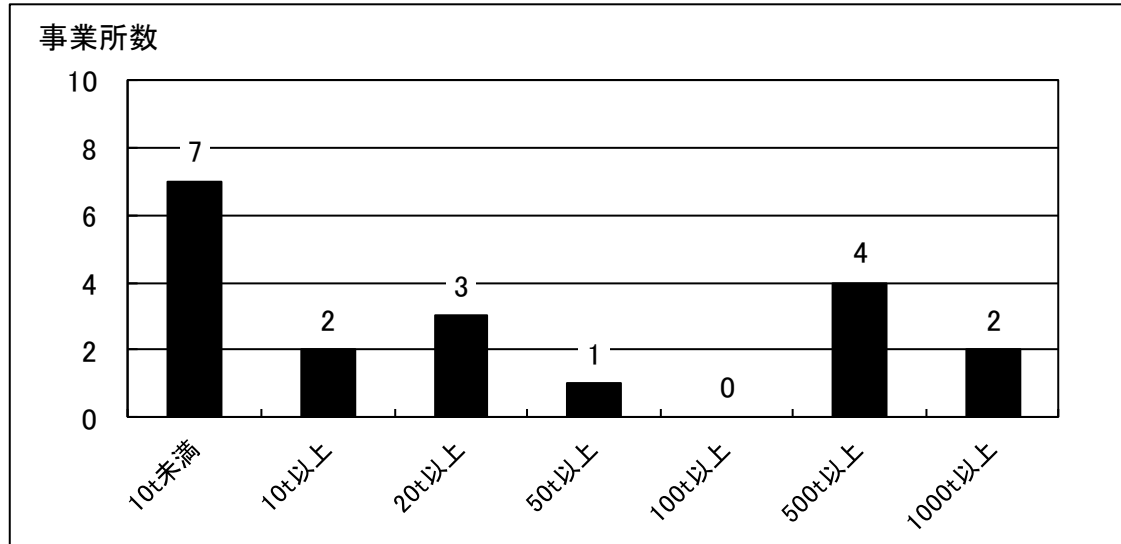


図5-1 使用量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

プラスチック製品製造業は、報告を行った全事業所の使用量の3.1%を占めていました（図5-2）。

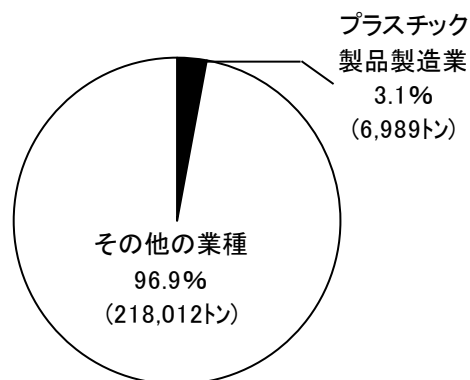


図5-2 使用量
(平成25年度)

ウ 当該業種の管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成25年度の管理目標（使用量削減目標）60トンに対し、使用量が507トン減少し、目標を達成しました。

平成26年度の管理目標（使用量削減目標）は3トンです。

エ 物質別の状況

(7) 使用量の状況

平成26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5-3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79.7%を占めていました。

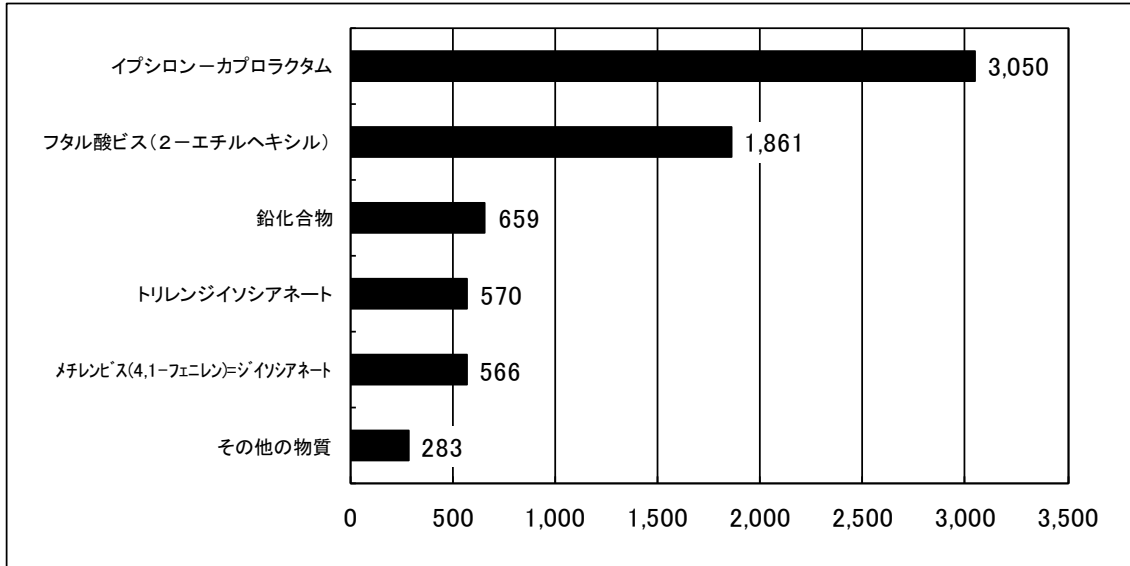


図5-3 物質別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

物質別の管理目標（使用量削減目標）の達成状況は、表5-1のとおりでした。使用量削減目標の上位目標であるイブシロン-カプロラクタムは目標を達成しませんでした。

表5-1 平成25年度物質別管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成25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	H25削減目標	H25削減実績	達成状況
○ イブシロン-カプロラクタム	60トン/年	-71トン/年	非達成

(ウ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成26年度の物質別の主な管理目標（使用量削減目標）はトルエンで、削減目標は3トンです。

オ 用途別の状況

(7) 使用量の状況

平成26年度に報告のあった用途別の使用量は、図5-4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62.1%を占めていました。

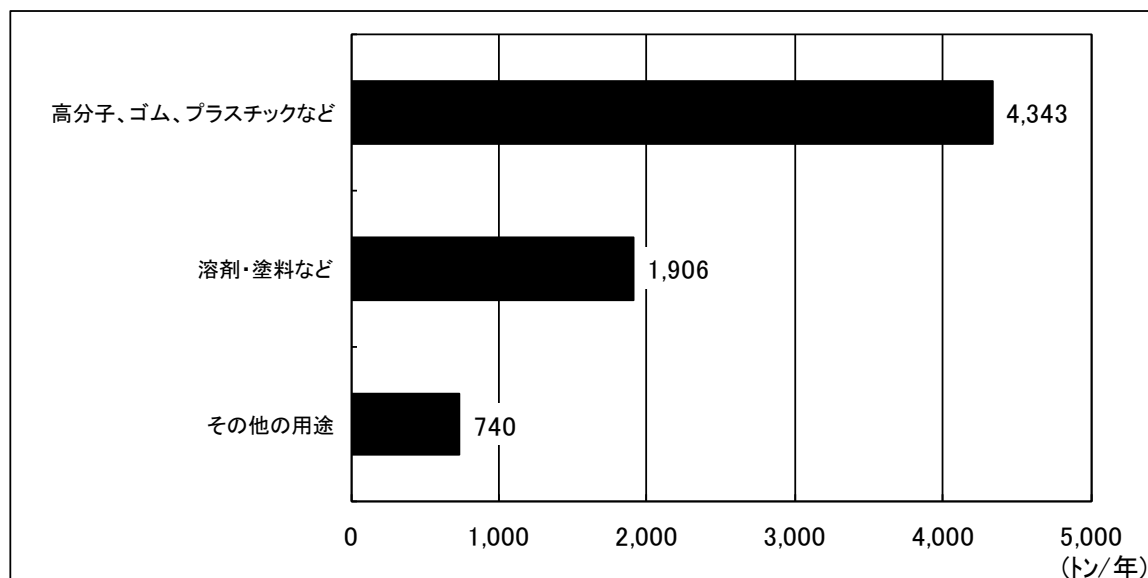


図5-4 用途別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成25年度の使用別の管理目標（使用量削減目標）の達成状況は、表5-2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」は目標を達成しました。

表5-2 平成25年度物質別管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成25年度用途別管理目標（使用量削減目標）の達成状況

用途名	H25削減目標	H25削減実績	達成状況
○ 高分子、ゴム、プラスチックなど	60トン/年	426トン/年	達成

(ウ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成26年度の使用別の主な管理目標（使用量削減目標）は、「溶剤、塗料など」で、削減目標は3トンです。

(3) 輸送用機械器具製造業（使用量第3位）

ア 使用量別

平成26年度の報告事業所は51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3事業所で、当該業種の使用量全体の54.7%を占めていました。

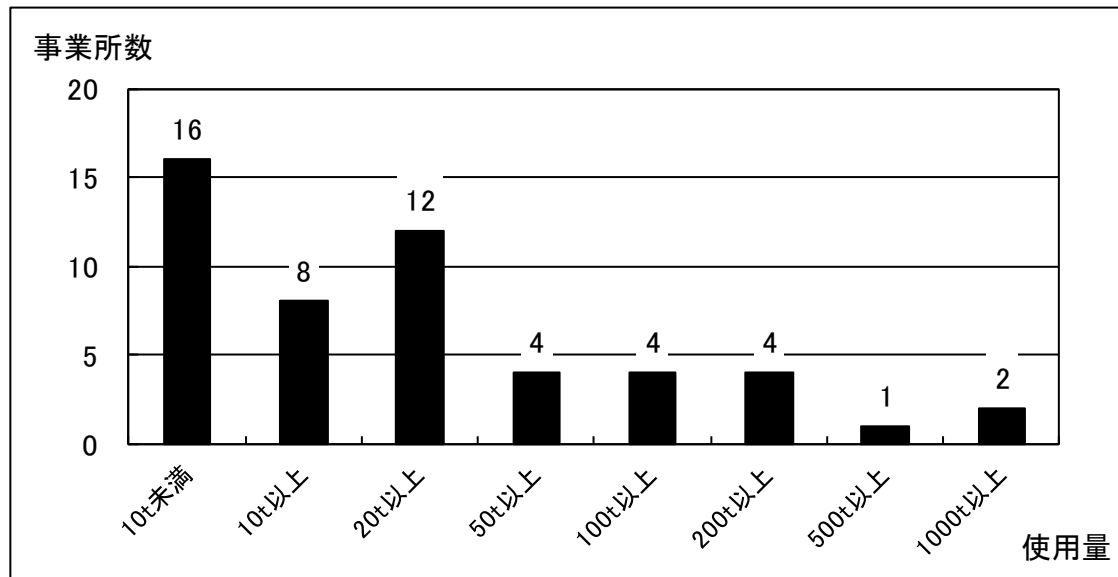


図6-1 使用量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

輸送用機械器具製造業は、報告を行った全事業所の使用量の2.7%を占めていました。（図6-2）

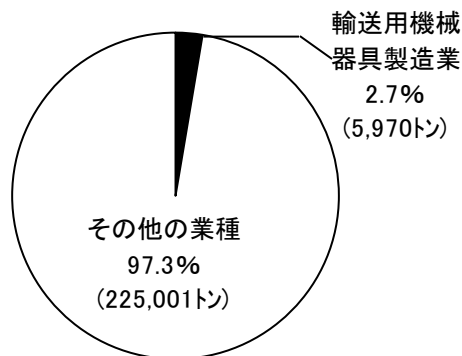


図6-2 使用量
(平成25年度)

ウ 当該業種の管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成25年度の管理目標（使用量削減目標）4トンに対し、使用量が553トン増加し、目標を達成しませんでした。

平成26年度の管理目標（使用量削減目標）は33トンです。

エ 物質別の状況

(7) 使用量の状況

平成26年度に報告のあった物質数は37物質で、物質別の使用量は図6-3のとおりでした。使用上位3物質で、当該業種の使用量全体の67.8%を占めていました。

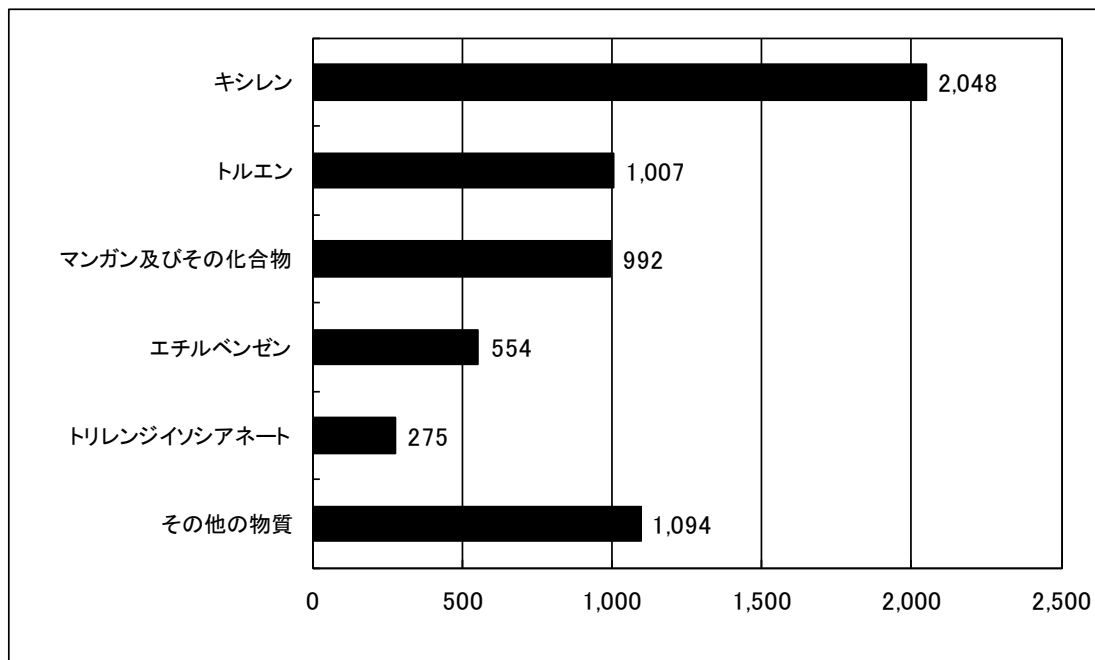


図6-3 物質別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

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目標であるトルエンは目標を達成しませんでした。

表6-1 平成25年度物質別管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成25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	H25削減目標	H25削減実績	達成状況
○ トルエン	2トン/年	-51トン/年	非達成

(ウ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成26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6-4のとおりです。最も削減目標の大きいキシレンで、当該業種の使用量削減目標全体の39.6%を占めています。

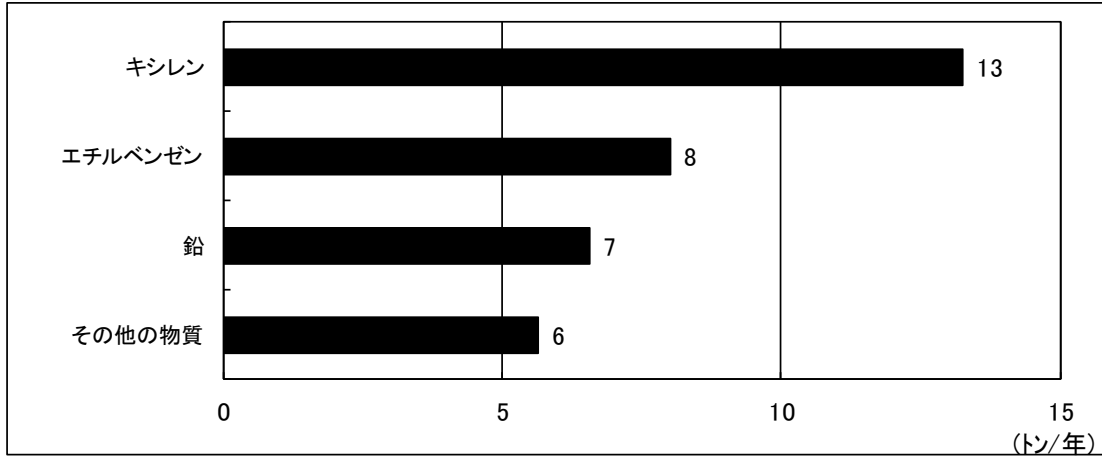


図6-4 物質別管理目標（使用量削減目標）

オ 用途別の状況

(7) 使用量の状況

平成26年度に報告のあった用途別の使用量は、図6-5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55.9%を占めていました。

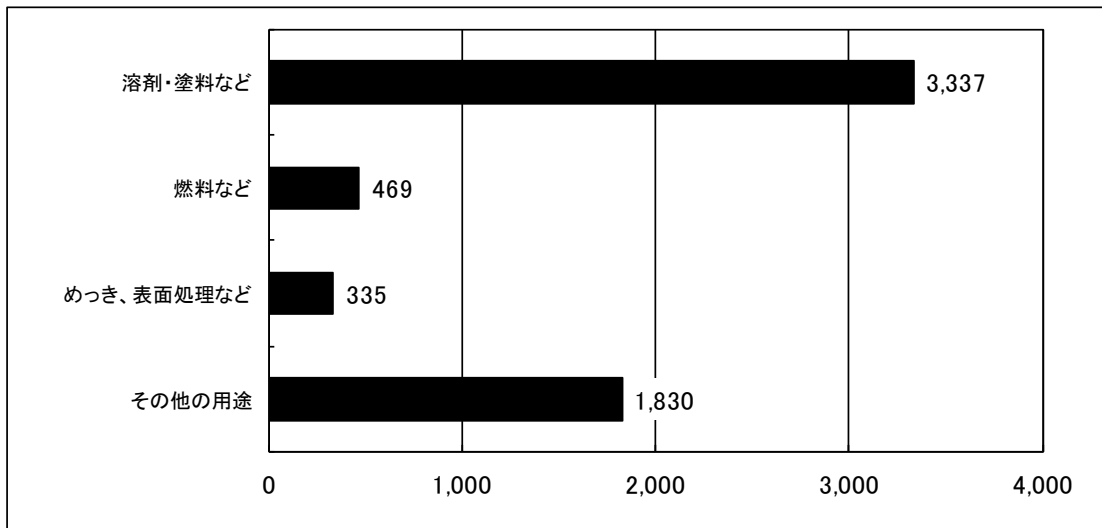


図6-5 用途別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

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」で目標を達成しませんでした。

表6-2 平成25年度物質別管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成25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	H25削減目標	H25削減実績	達成状況
○ 溶剤、塗料など	3トン/年	-1,580トン/年	非達成

(ウ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成26年度に報告のあった用途別の管理目標（使用量削減目標）の設定状況は、図6-6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51.8%を占めています。

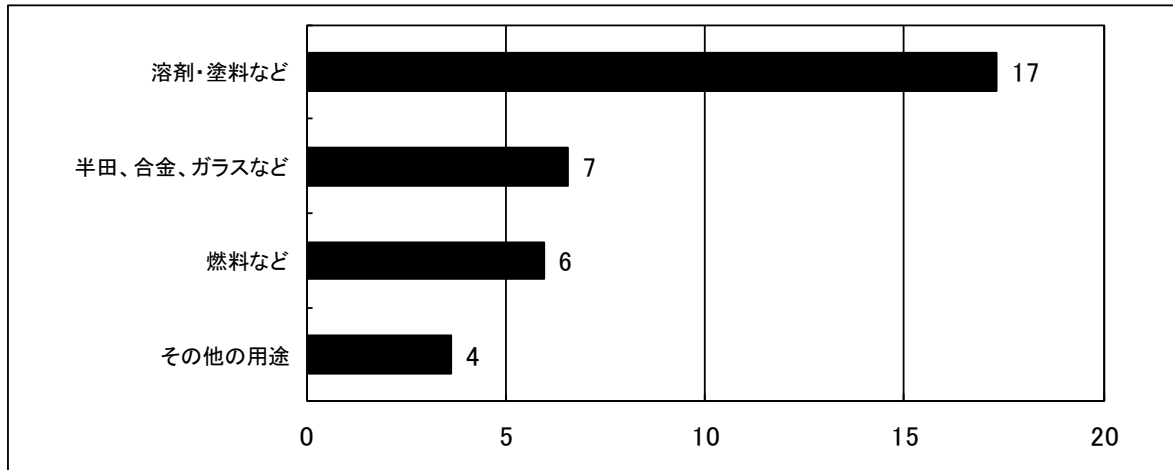


図6-6 用途別管理目標（使用量削減目標）

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。動物実験で肝臓及び腎臓重量の増加、肝細胞などの腫れが報告されています。
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。
ノルマル-ヘキサン	重合溶剤（合成樹脂）、溶剤（接着剤、塗料、インキ）	長期間取り込み続けた際の影響については、頭痛、四肢知覚異常、筋力低下などが報告されています。動物実験で胎児への体重低下が認められています。
テトラクロロエチレン	代替フロン原料、ドライクリーニングの溶剤、金属の洗浄剤	高濃度で、肝臓や腎臓への障害が認められることがあると報告されています。低濃度で、頭痛、めまい、眠気などの神経系への影響が報告されています。動物実験で肝細胞がんの発生が報告されています。

出典：「PRTRデータを読み解くための市民ガイドブック」
「化学物質ファクトシート 2012年度版」
環境省環境保健部環境安全課