

平成27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

市町村名	報告事業所数	排出量						移動量						使用量					
		H25 排出量			H26 排出量(排出量削減目標)			H25 移動量			H26 移動量(移動量削減目標)			H25 使用量			H26 使用量		
		削減目標	削減実績	達成状況	削減目標	削減実績	達成状況	削減目標	削減実績	達成状況	削減目標	削減実績	達成状況	削減目標	削減実績	達成状況	削減目標	削減実績	達成状況
横須賀市	48	650,790	240,442	44	410,348	達成	20	235,384	164,090	0	71,294	達成	0	29,568,768	12,934,124	3,008	16,634,644	達成	
平塚市	82	282,843	239,762	499	23,081	達成	55	2,794,591	762,332	1,350	2,032,259	達成	40	44,543,835	41,990,629	0	2,553,210	達成	
鎌倉市	22	9,754	2,786	178	6,968	達成	0	77,574	26,052	0	51,522	達成	0	3,963,895	4,968,475	40	▲1,004,580	未達成	
藤沢市	57	323,855	343,148	0	▲19,293	非達成	0	146,629	124,338	7	22,291	達成	0	20,970,914	18,576,414	22,836	2,394,500	達成	
小田原市	44	100,488	123,182	0	▲22,694	非達成	2	485,386	580,879	0	▲75,493	非達成	6	11,691,837	10,824,591	4,760	867,246	達成	
茅ヶ崎市	21	1,526	97,490	0	▲95,964	非達成	0	324,730	532,361	290	▲207,631	非達成	300	10,162,463	9,272,290	0	890,173	達成	
逗子市	1	1,490	0	0	1,490	達成	0	0	0	0	0	達成	0	0	0	0	0	達成	
三浦市	10	8,426	11,135	0	▲2,709	非達成	0	3,900	1,900	0	2,000	達成	0	1,908,761	2,440,456	0	▲531,695	非達成	
秦野市	40	286,465	245,694	0	40,771	達成	0	108,448	116,906	0	▲8,458	非達成	0	10,191,997	9,765,557	17,895	426,440	達成	
厚木市	68	191,445	189,079	3,272	2,366	非達成	3,913	52,625	51,663	0	962	達成	0	26,383,120	24,780,762	32,240	1,602,358	達成	
大和市	44	127,070	127,634	100	▲564	非達成	3	31,335	46,463	0	▲15,128	非達成	0	11,697,671	11,027,413	30,911	670,258	達成	
伊勢原市	28	64,883	10,661	100	54,222	達成	250	103,570	87,609	540	15,961	達成	5	7,835,259	8,079,173	2,291	▲243,914	非達成	
海老名市	24	93,334	99,933	288	▲6,599	非達成	374	50,529	51,516	0	▲987	非達成	0	10,826,898	10,434,088	1,298	392,810	達成	
座間市	22	28,097	40,153	2	▲12,057	非達成	120	76,952	61,689	0	15,263	達成	0	5,675,005	5,563,500	3,510	111,505	達成	
南足柄市	14	106,979	82,419	650	24,560	達成	650	156,710	111,905	0	44,805	達成	0	2,350,750	3,400,771	300	▲1,050,021	非達成	
綾瀬市	28	127,019	127,124	110	▲105	非達成	150	48,244	47,501	0	743	達成	0	7,710,264	8,054,942	1,127	▲344,678	非達成	
葉山町	4	700	685	0	15	達成	0	0	0	0	0	達成	0	2,096,875	2,002,714	0	94,161	達成	
寒川町	22	90,022	60,347	0	29,675	達成	0	34,862	87,081	0	▲52,219	非達成	0	4,803,138	5,528,037	11,085	▲724,899	非達成	
大磯町	4	1,642	376	0	1,266	達成	0	4,000	4,000	0	0	達成	0	1,351,218	1,241,697	0	109,521	達成	
二宮町	1	0	1	0	▲1	非達成	0	0	0	0	0	達成	0	0	0	0	0	達成	
中井町	5	398	356	0	42	達成	0	3,100	3,100	0	0	達成	0	975,653	891,410	0	84,243	達成	
大井町	7	5,004	1,367	0	3,637	達成	0	0	0	0	0	達成	0	3,092,259	3,327,047	0	▲234,788	非達成	
松田町	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
山北町	7	102	818	0	▲716	非達成	0	7,605	7,185	0	420	達成	0	749,530	771,721	0	▲22,191	非達成	
開成町	6	366,408	390,649	0	▲24,241	非達成	34	13,663	13,253	34	410	達成	27	1,230,512	464,468	0	766,044	達成	
箱根町	9	1,202	1,268	0	▲66	非達成	0	0	0	0	0	達成	0	397,635	412,530	0	▲14,895	非達成	
真鶴町	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
湯河原町	2	2,961	2,951	0	10	達成	0	0	0	0	0	達成	0	8,949	10,201	0	▲1,252	非達成	
愛川町	23	47,259	35,164	0	12,095	達成	0	37,190	40,912	320	▲3,722	非達成	0	4,813,598	4,271,747	8,046	541,851	達成	
清川村	1	0	0	0	0	達成	0	0	0	0	0	達成	0	0	0	0	0	達成	
合計	644	2,900,159	2,474,624	5,243	425,535	達成	5,537	4,797,027	2,902,735	2,540	1,894,292	達成	378	225,000,804	201,034,753	139,347	23,966,051	達成	

※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学物質の届出に、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25年度の排出量(移動量・使用量)から平成26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	排出量					移動量					使用量				
	H25 排出量	H26 排出量	管理目標(排出量削減目標)			H26 移動量	管理目標(移動量削減目標)			H25 使用量	H26 使用量	管理目標(使用量削減目標)			
			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	
															H26
食料品製造業	6,119	6,306	100	▲187	達成	0	0	0	274,295	127,867	0	146,428	達成	0	
飲料・たばこ・飼料製造業	0	0	0	0	達成	1,650	1,650	0	92,471	86,643	0	5,828	達成	0	
家具・装飾品製造業	19,700	16,996	0	2,704	達成	8,129	8,129	0	96,197	93,395	0	2,802	達成	0	
パルプ・紙・紙加工品製造業	114	12,088	0	▲11,974	非達成	0	125	2,039	767,103	792,438	0	▲25,335	非達成	105	
出版・印刷・同関連産業	66,800	71,800	0	▲5,000	非達成	48,880	50,390	0	132,650	137,850	165	▲5,200	非達成	5,820	
化学工業	159,593	184,023	147	▲24,430	非達成	103	860,522	1,135,043	59,509,053	40,188,695	44,816	19,320,358	達成	96,910	
石油製品・石炭製品製造業	1,434	2,236	0	▲802	非達成	2	8,259	8,138	1,172,432	1,159,796	0	12,636	達成	0	
プラスチック製品製造業	27,675	28,352	654	▲678	非達成	800	78,223	84,478	6,989,261	7,398,241	2,866	▲408,980	非達成	1,007	
ゴム製品製造業	367,520	408,294	0	▲40,774	非達成	0	5,434	30,012	1,784,390	1,865,846	0	▲81,456	非達成	2,000	
窯業・土石製品製造業	11,832	10,760	0	1,072	達成	0	7,541	2,033	1,459,164	1,317,343	0	141,821	達成	0	
鉄鋼業	360	0	0	360	達成	0	6,663	2,261	543,552	514,480	50	29,072	達成	0	
非鉄金属製造業	47,072	61,623	0	▲14,551	非達成	0	31,256	270,780	3,133,916	2,527,266	1,500	606,650	達成	7,350	
金属製品製造業	164,655	156,984	0	7,671	達成	85	49,541	54,857	2,955,411	3,721,142	27,584	▲765,731	非達成	44,823	
一般機械器具製造業	231,332	197,539	44	33,793	達成	120	25,006	33,712	317,828	314,321	10,781	3,507	非達成	3,354	
電気機械器具製造業	99,340	55,935	0	43,405	達成	20	99,324	124,503	1,287,187	1,571,696	16,212	▲284,509	非達成	4,985	
輸送用機器製造業	1,262,339	889,860	3,791	372,479	達成	4,302	294,588	263,862	5,970,026	3,854,345	33,443	2,115,681	達成	5,444	
精密機械器具製造業	0	0	0	0	達成	0	3,380	2,000	3,230	2,710	0	520	達成	0	
武器製造業	0	0	0	0	達成	0	0	0	0	0	0	0	達成	0	
その他の製造業	343,771	270,862	427	72,909	達成	0	4,309,828	515,409	5,756,928	2,880,568	1,767	2,876,360	達成	2,495	
電気業	1,500	0	0	1,500	達成	0	0	0	48,099	22,830	0	25,269	達成	0	
ガス業	0	0	0	0	達成	0	0	0	0	0	0	0	達成	0	
熱供給業	0	0	0	0	達成	0	0	0	0	0	0	0	達成	0	
下水道業	23,142	53,230	0	▲30,088	非達成	0	0	0	0	9	0	▲9	非達成	0	
石油卸売業	0	0	0	0	達成	0	0	0	240,543	104,411	0	136,132	達成	0	
燃料小売業	44,533	42,002	0	2,531	達成	0	0	0	131,596,157	131,918,545	0	▲322,388	非達成	1,160	
洗濯業	357	600	0	▲243	非達成	0	16,830	6,910	22,190	29,771	140	▲7,581	非達成	1,160	
自動車整備業	3,064	2,555	70	509	達成	55	0	2,300	198,264	253,685	23	▲55,421	非達成	0	
機械修理業	1,400	0	0	1,400	達成	0	400	0	1,200	1,200	0	0	達成	0	
商品検査業	0	0	0	0	達成	0	1,160	1,210	4,880	4,352	0	528	達成	0	
一般廃棄物処理業	12,895	106	0	12,789	達成	0	0	0	5,969	6,592	0	▲623	非達成	0	
産業廃棄物処分業	0	0	0	0	達成	0	0	0	9,176	0	0	9,176	達成	0	
医療業	0	0	0	0	達成	0	3,500	5,500	5,560	6,230	0	▲670	非達成	0	
高等教育機関	2,100	1,200	0	900	達成	0	0	8,800	3,901	10,021	0	▲6,120	非達成	0	
自然科学研究所	1,513	1,271	10	242	達成	50	103,685	101,200	619,771	122,465	0	497,306	達成	0	
合計	2,900,159	2,474,622	5,243	235,723	達成	5,537	5,964,095	2,902,735	225,000,804	201,034,753	139,347	16,050,754	達成	176,613	

※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。

※4 「削減実績」は、平成25年度の排出量(移動量・使用量)から平成26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27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 排出量別事業所数

平成27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48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46.7%を占めていました。

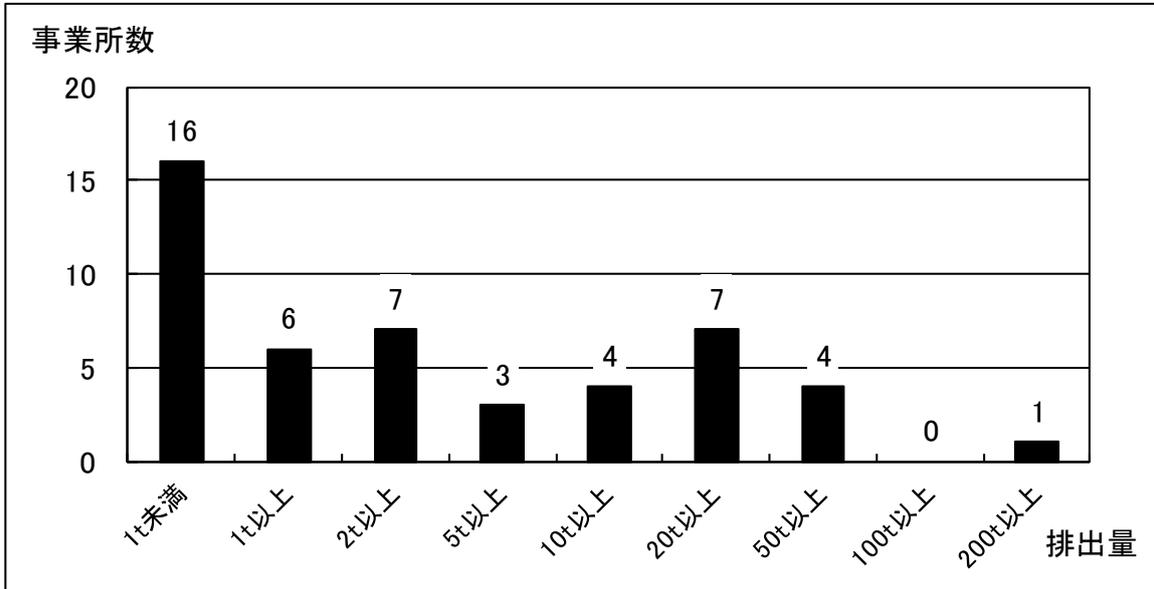


図1-1 排出量別事業所数

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36.0%を占めていました。

(図1-2)

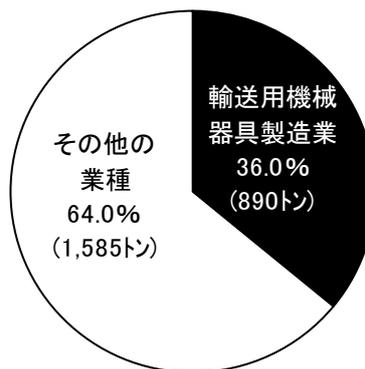


図1-2 排出量（平成26年度）

ウ 物質別排出量の状況

平成27年度に報告のあった物質数は35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91.9%を占めていました。

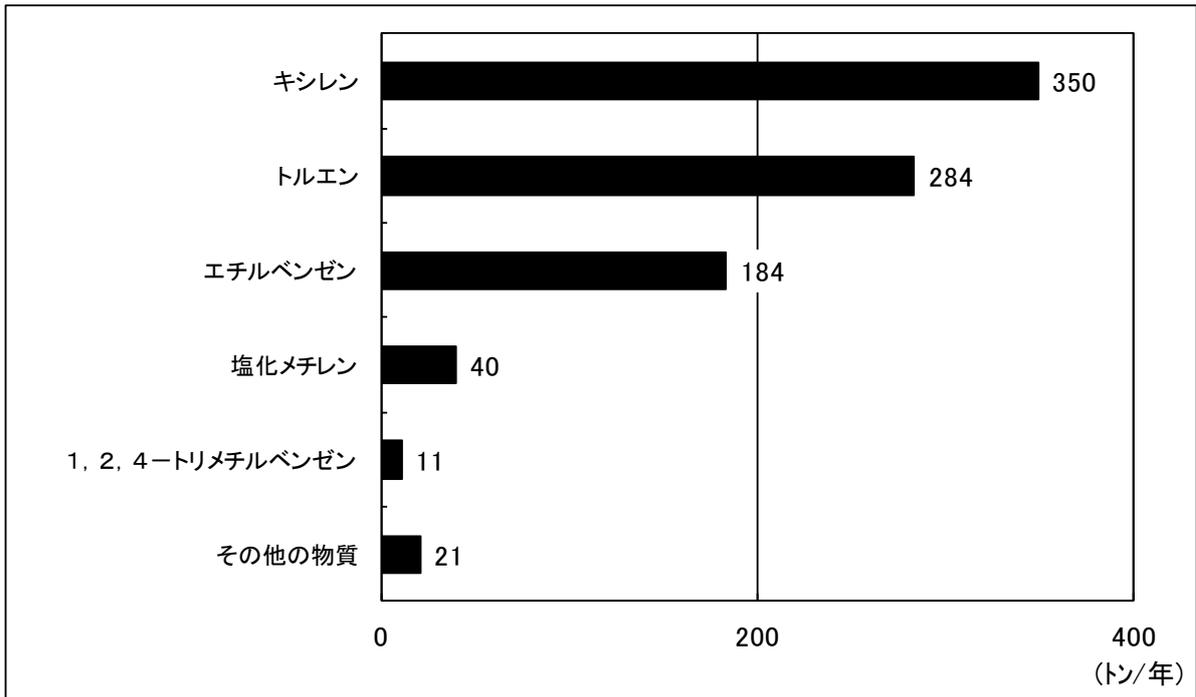


図1-3 物質別排出量

エ 用途別排出量の状況

平成27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93.0%を占めていました。

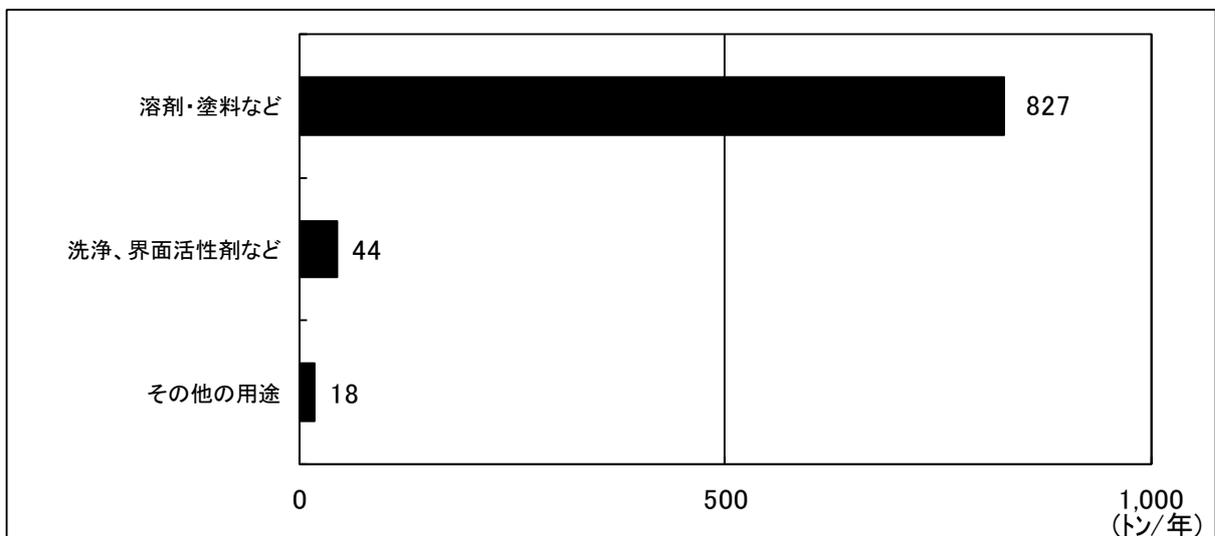


図1-4 用途別排出量

(2) ゴム製品製造業（排出量第2位）

ア 排出量別事業所数

平成27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7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89.2%を占めていました。

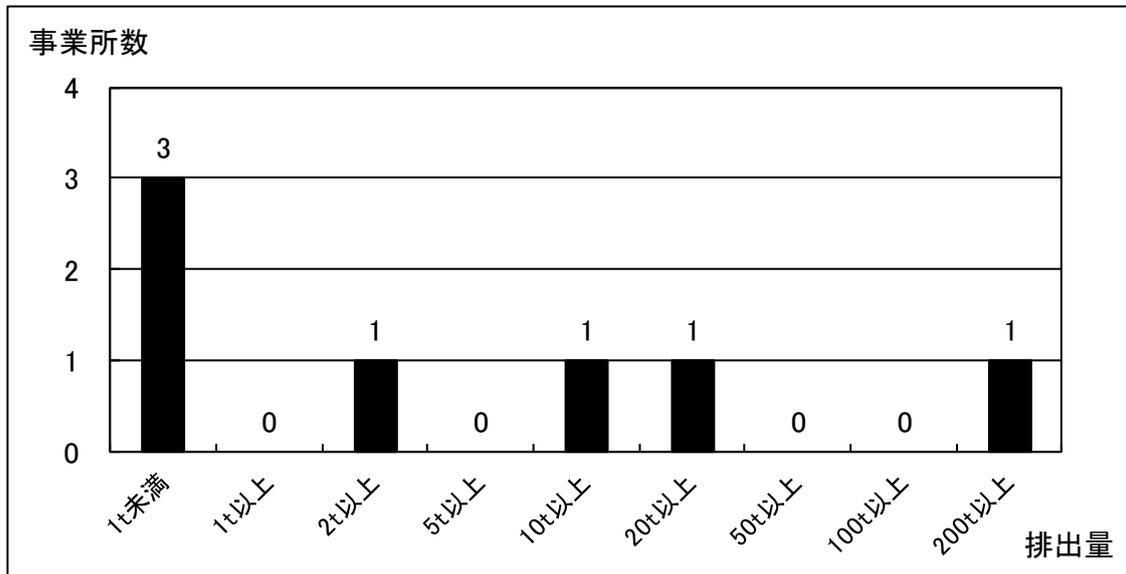


図2-1 排出量別事業所数

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16.5%を占めていました（図2-2）。

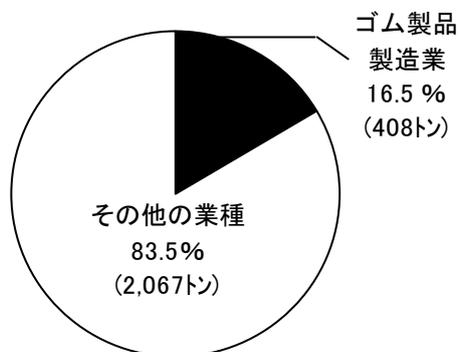


図2-2 排出量（平成26年度）

ウ 物質別排出量の状況

平成27年度に報告のあった物質数は40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92.0%を占めていました。

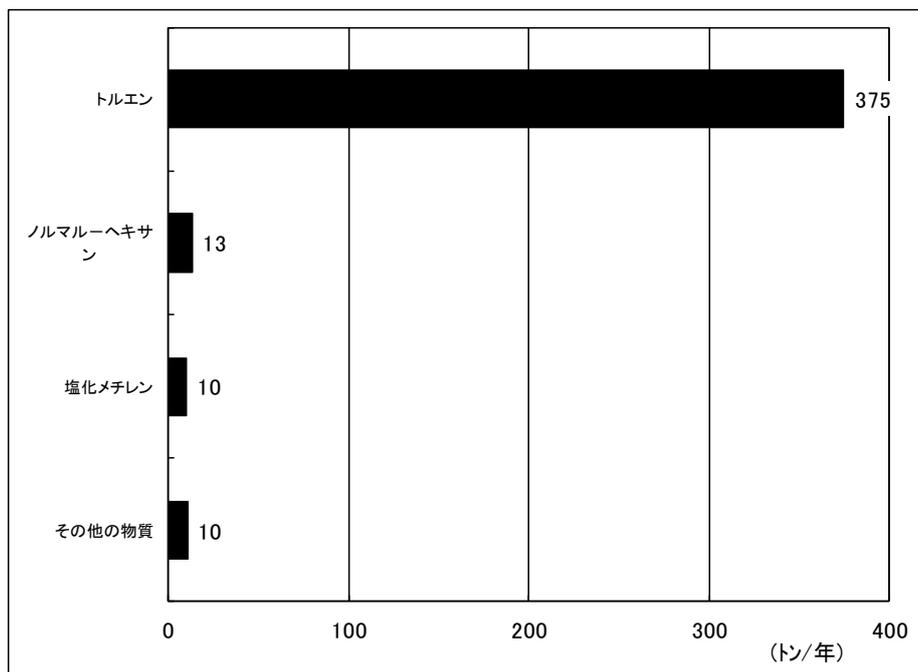


図2-3 物質別排出量

エ 用途別排出量の状況

平成27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97.5%を占めていました。

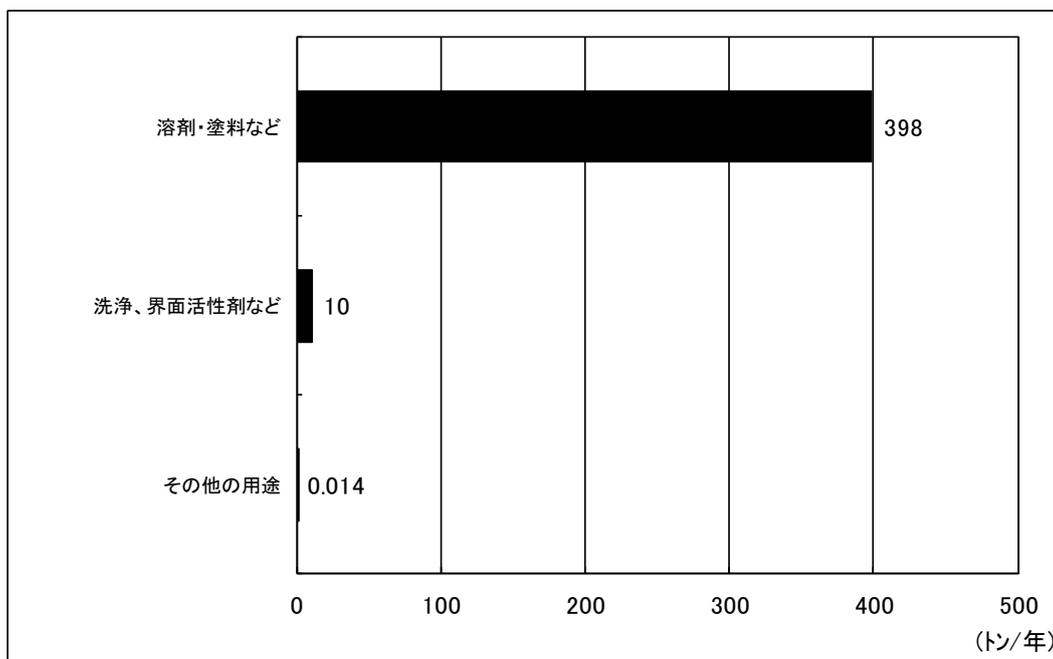


図2-4 用途別排出量

(3) 船舶製造・修理業、船用機関製造業（排出量第3位）

ア 排出量別事業所数

平成27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4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1事業所で、当該業種の排出量全体の89.6%を占めていました。

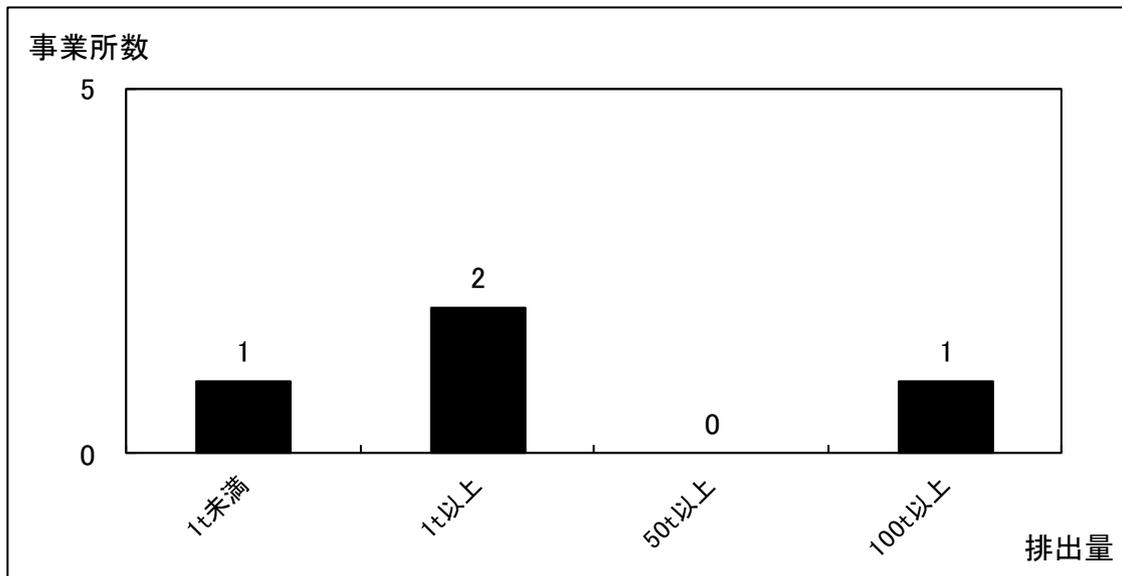


図3-1 排出量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

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8.4%を占めていました。

(図3-2)

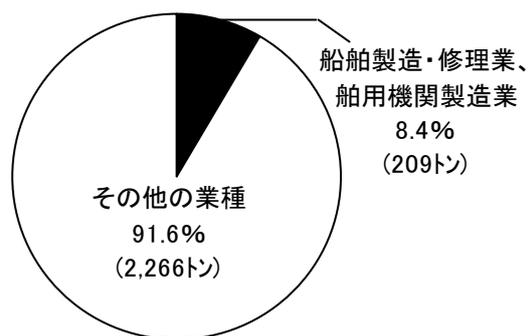


図3-2 排出量（平成26年度）

エ 物質別排出量の状況

平成27年度に報告のあった物質数は11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84.8%を占めていました。

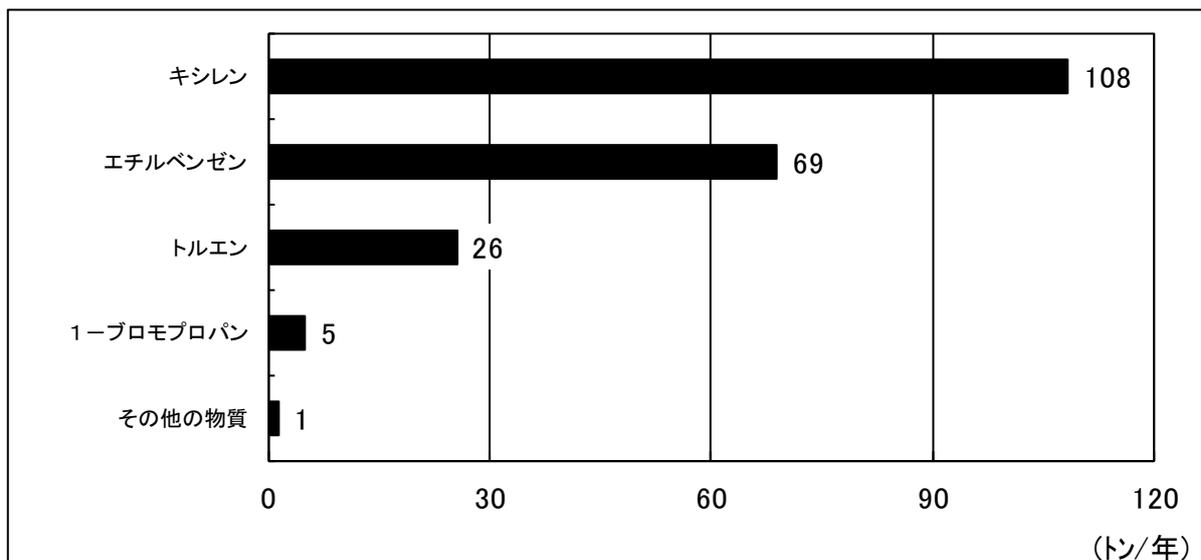


図3-3 物質別排出量

オ 用途別排出量の状況

平成27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、当該業種の排出量全体の97.2%を占めていました。

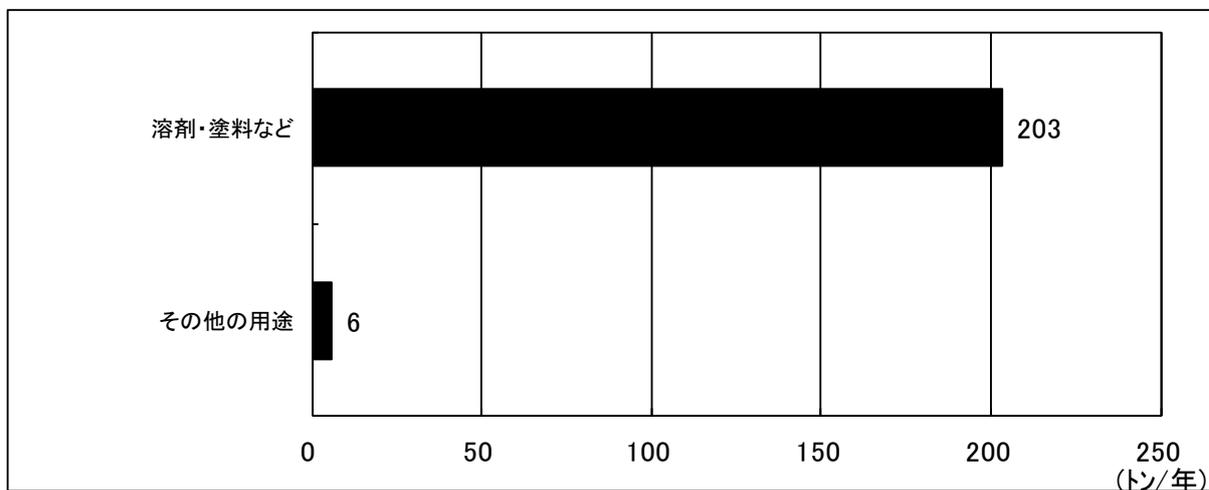


図3-4 用途別排出量

3 主要業種（製造業に限る）別の状況【平成27年度届出使用量上位3業種】

(1) 化学工業（使用量第1位）

ア 使用量別事業所数

平成27年度の報告事業所は74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50.3%を占めていました。

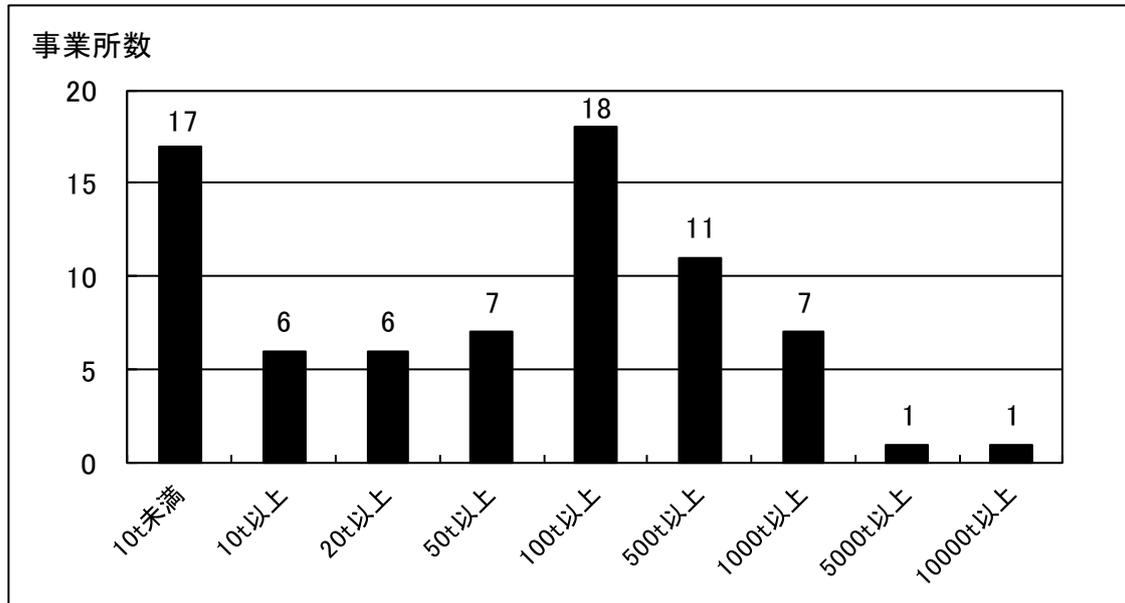


図4-1 使用量別事業所数

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20.0%を占めていました。（図4-2）

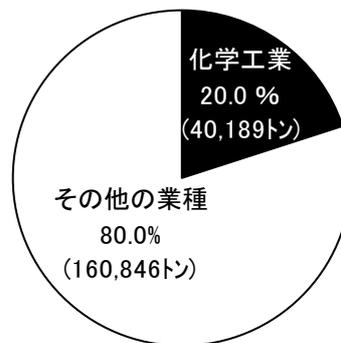


図4-2 使用量
(平成26年度)

ウ 物質別使用量の状況

平成27年度に報告のあった物質数は141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30.8%を占めていました。

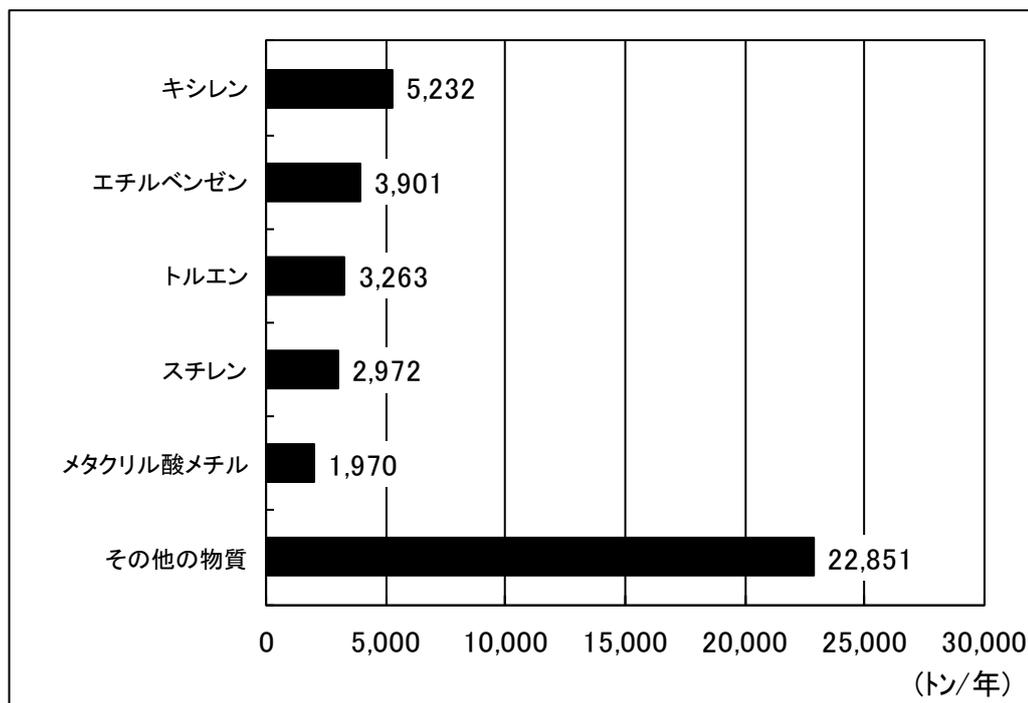


図4-3 物質別使用量

エ 用途別使用量の状況

平成27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「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80.5%を占めていました。

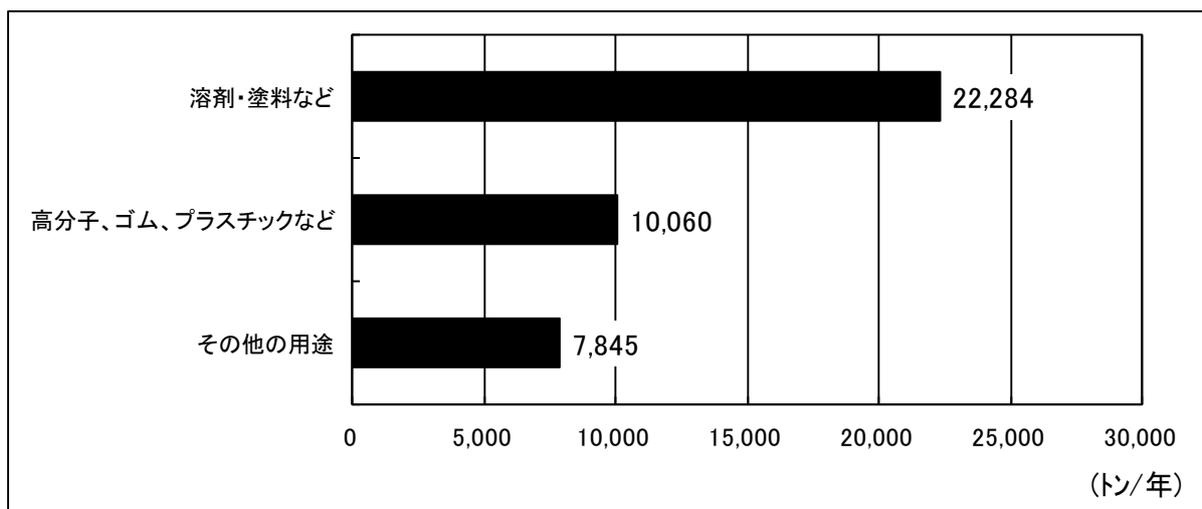


図4-4 用途別使用量

(2) プラスチック製品製造業（使用量第2位）

ア 使用量別事業所数

平成27年度の報告事業所は20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69.9%を占めていました。

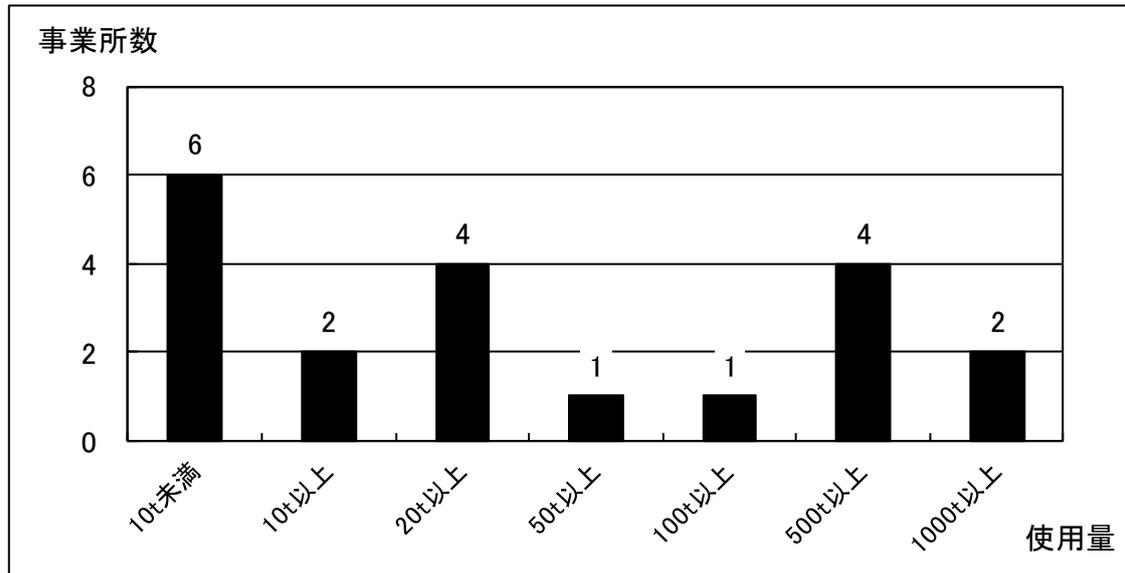


図5-1 使用量別事業所数

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3.7%を占めていました（図5-2）。

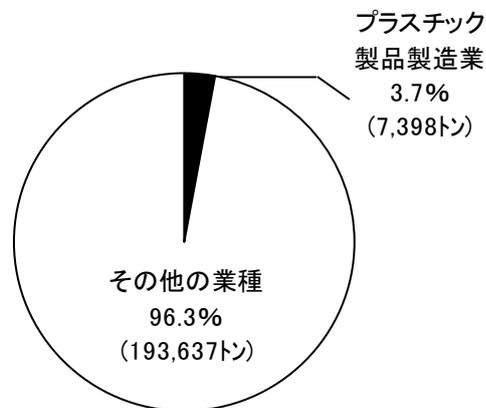


図5-2 使用量
(平成26年度)

ウ 物質別使用量の状況

平成27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78.8%を占めていました。

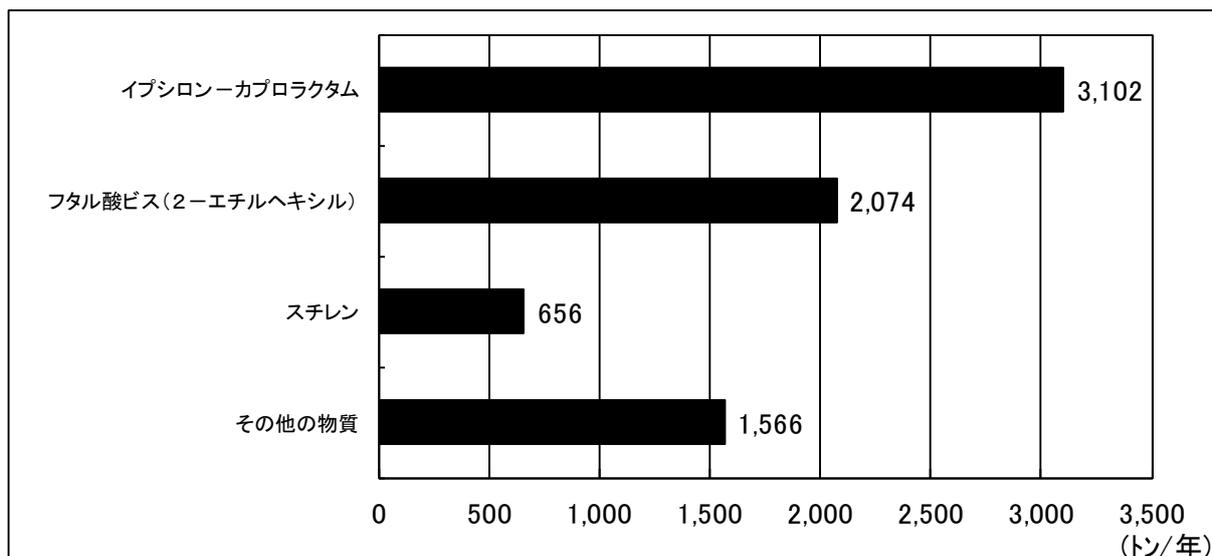


図5-3 物質別使用量

エ 用途別使用量の状況

平成27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65.3%を占めていました。

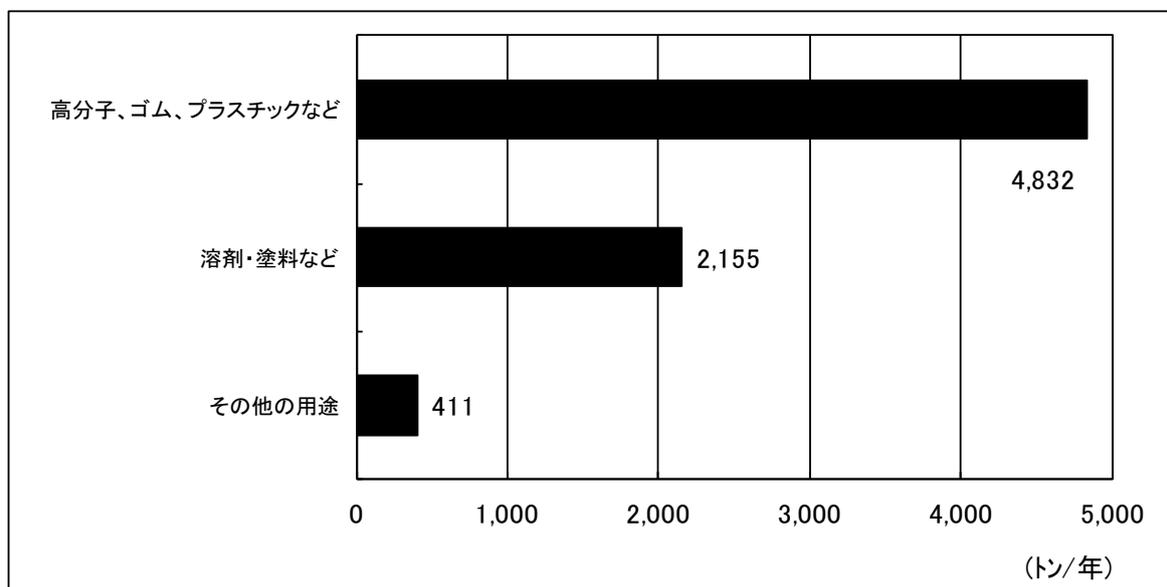


図5-4 用途別使用量

(3) 輸送用機械器具製造業（使用量第3位）

ア 使用量別事業所数

平成27年度の報告事業所は48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54.1%を占めていました。

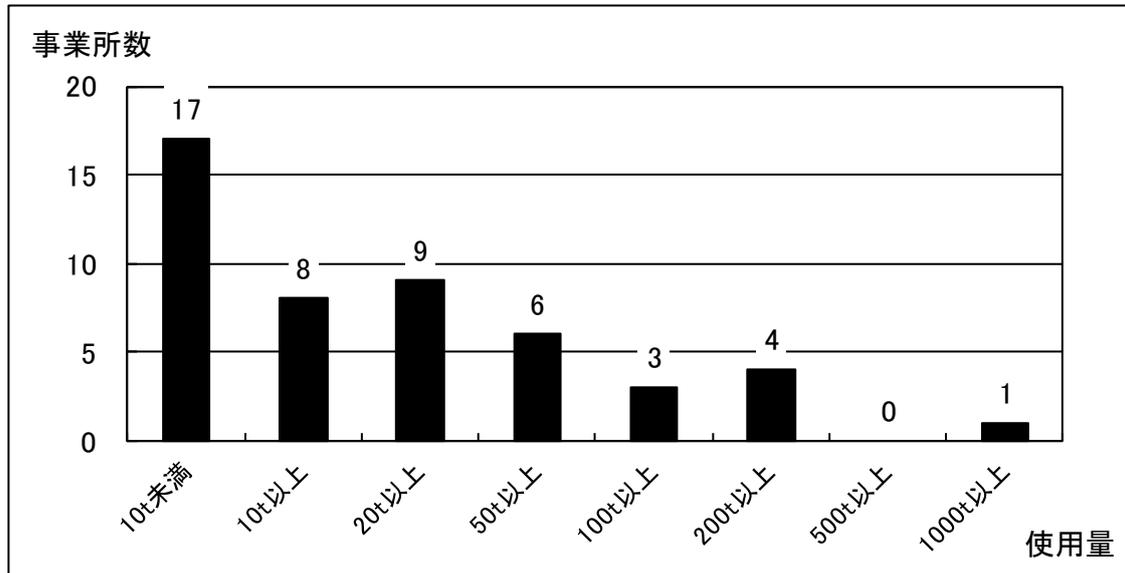


図6-1 使用量別事業所数

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1.9%を占めていました。（図6-2）

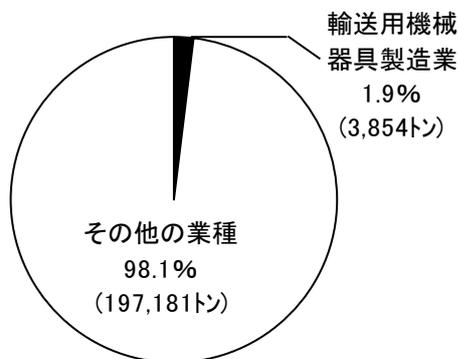


図6-2 使用量
(平成26年度)

ウ 物質別使用量の状況

平成27年度に報告のあった物質数は35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64.3%を占めていました。

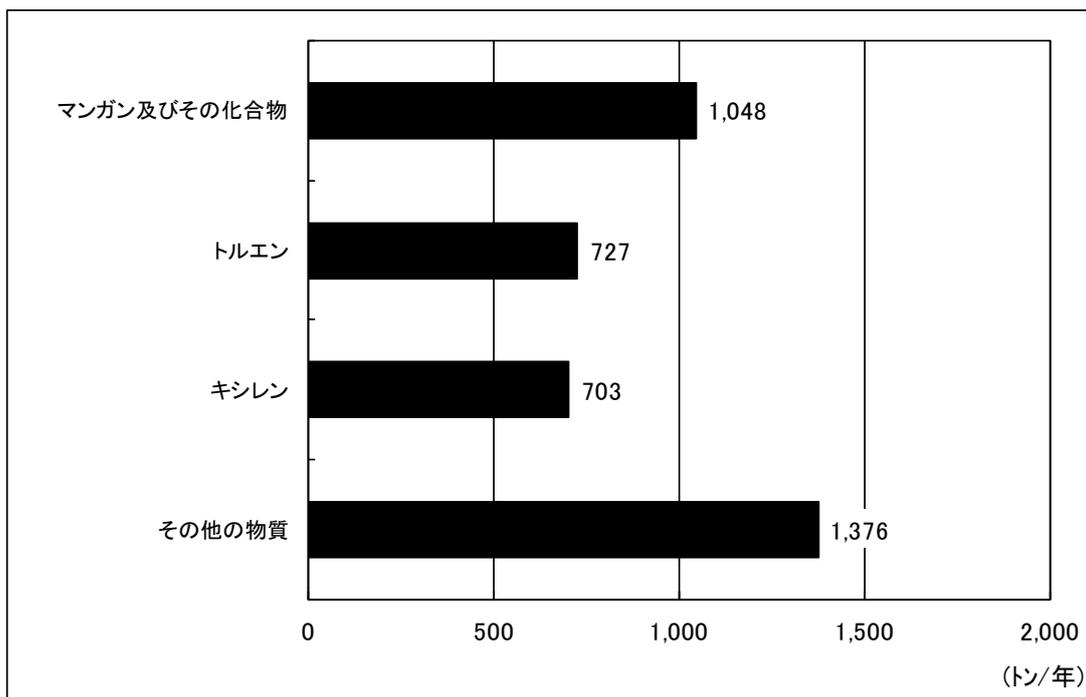


図6-3 物質別使用量

エ 用途別使用量の状況

平成27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39.6%を占めていました。

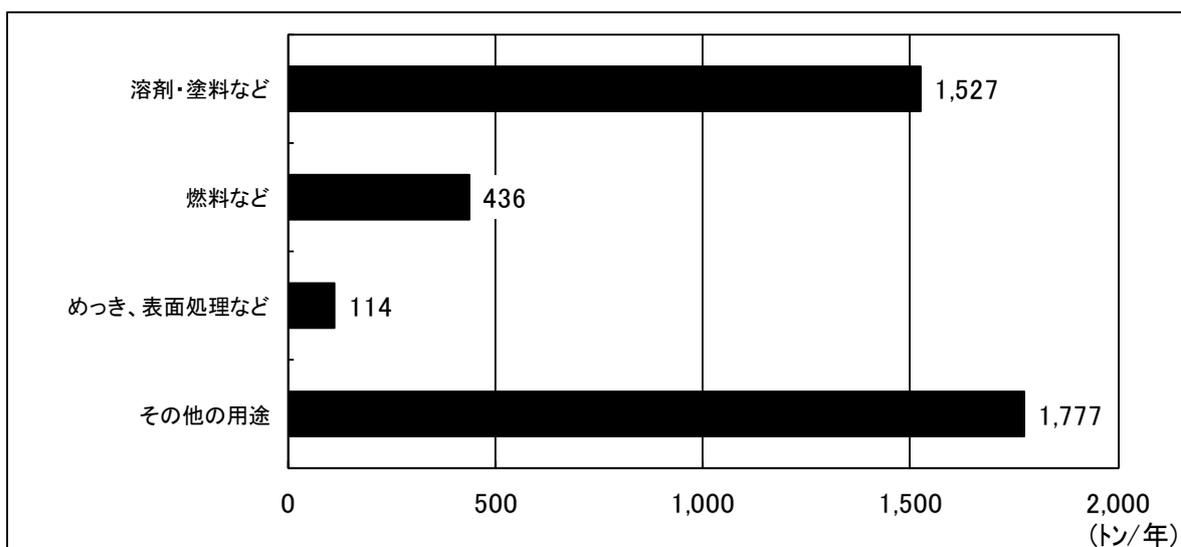


図6-4 用途別使用量

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