

(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。

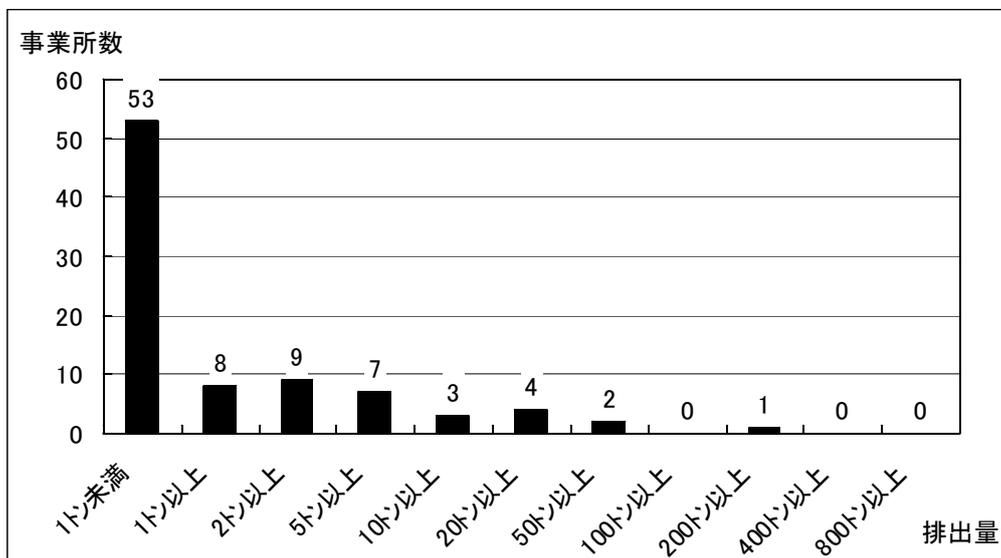


図2-1 排出量別事業所数

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)。

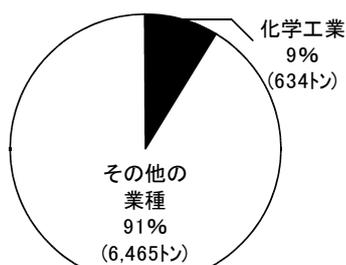


図2-2 排出量

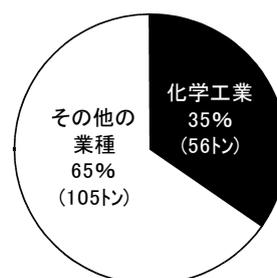


図2-3 排出量削減目標

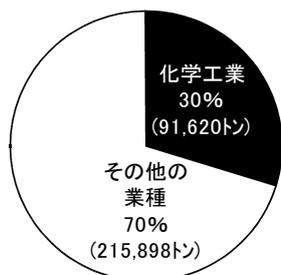


図2-4 取扱量

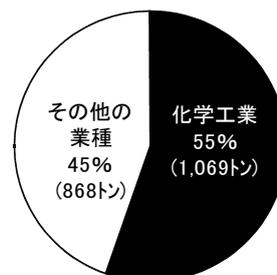


図2-5 取扱量削減目標

### 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。

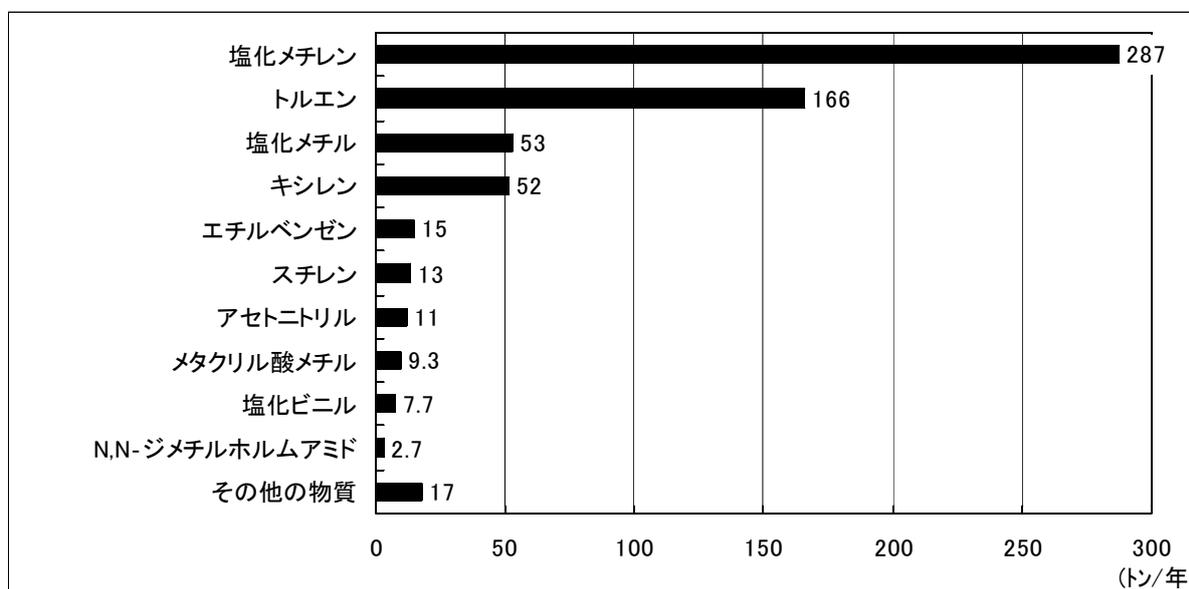


図2-6 物質別排出量

(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。

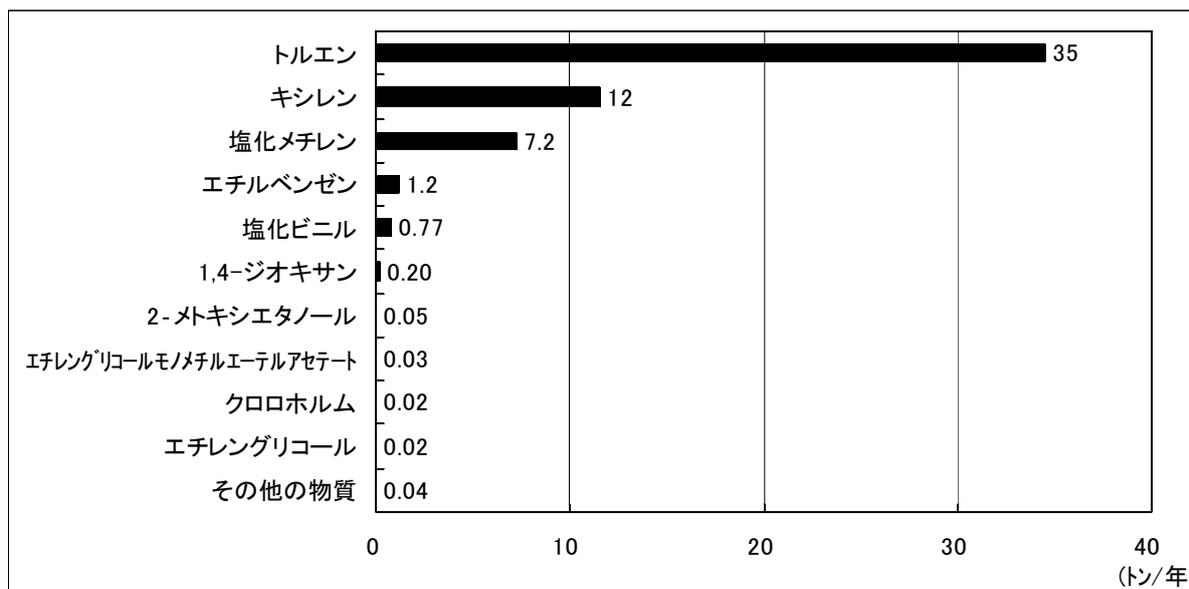


図2-7 物質別管理目標(排出量削減目標)

(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。

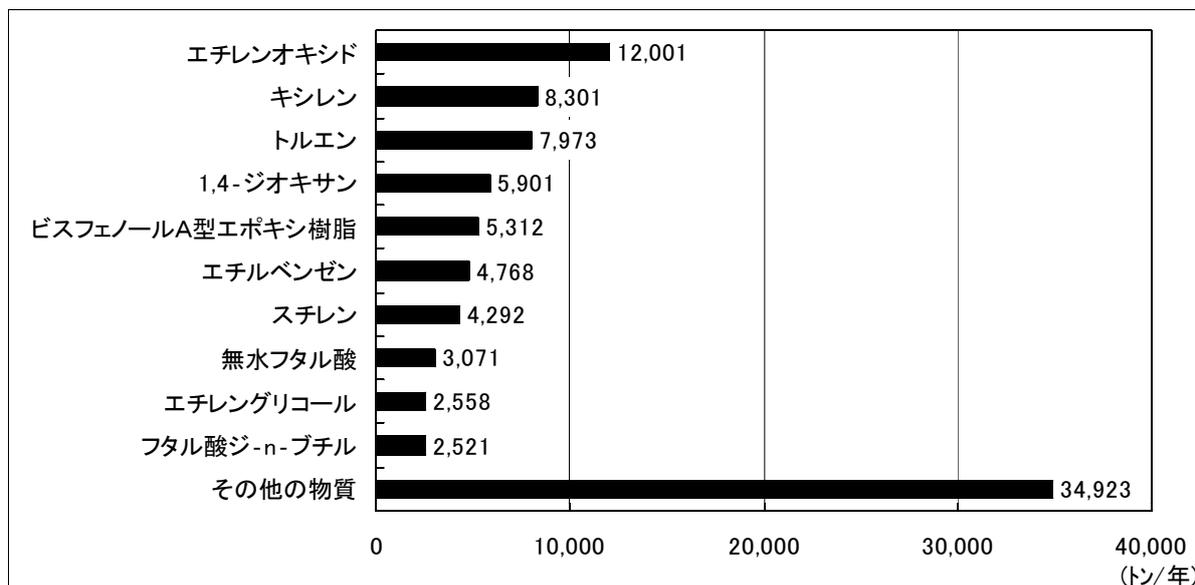


図2-8 物質別取扱量

(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。

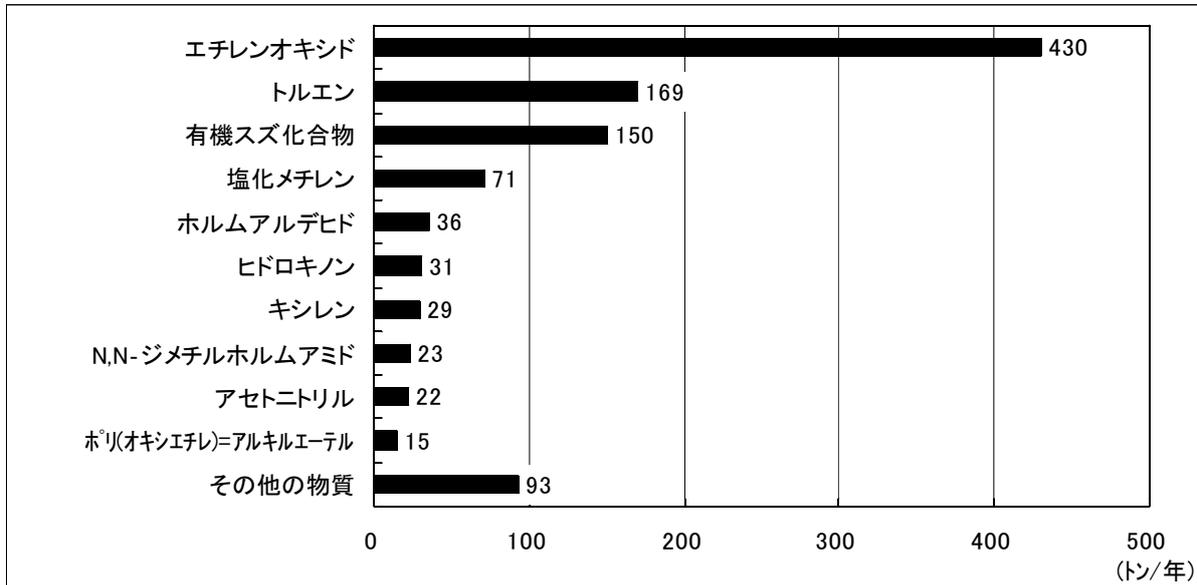


図2-9 物質別管理目標(取扱量削減目標)

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。

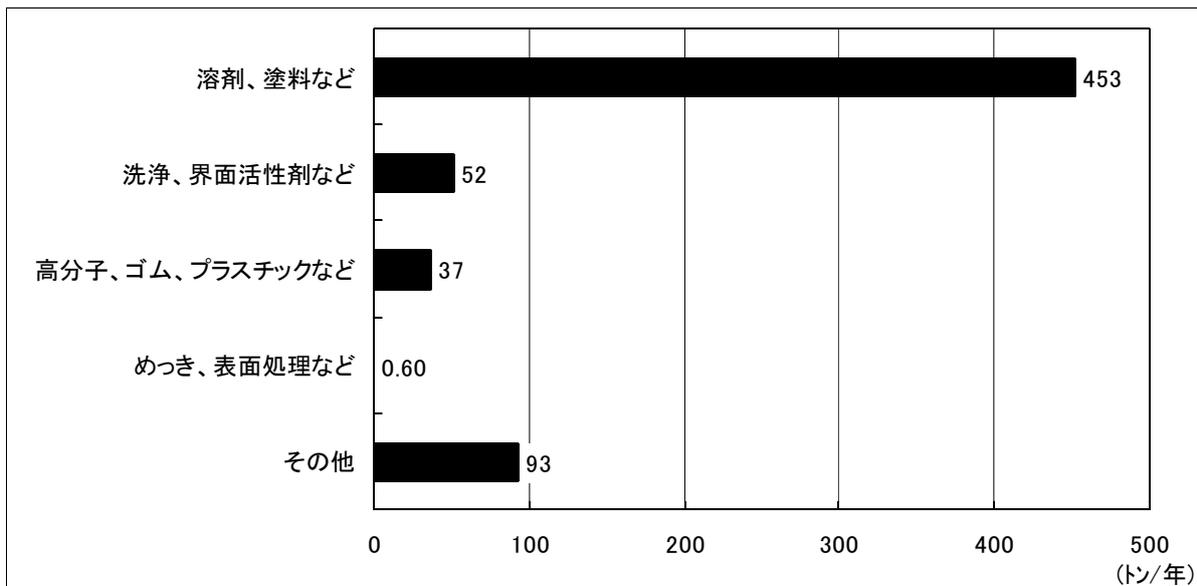


図2-10 用途別排出量

(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。

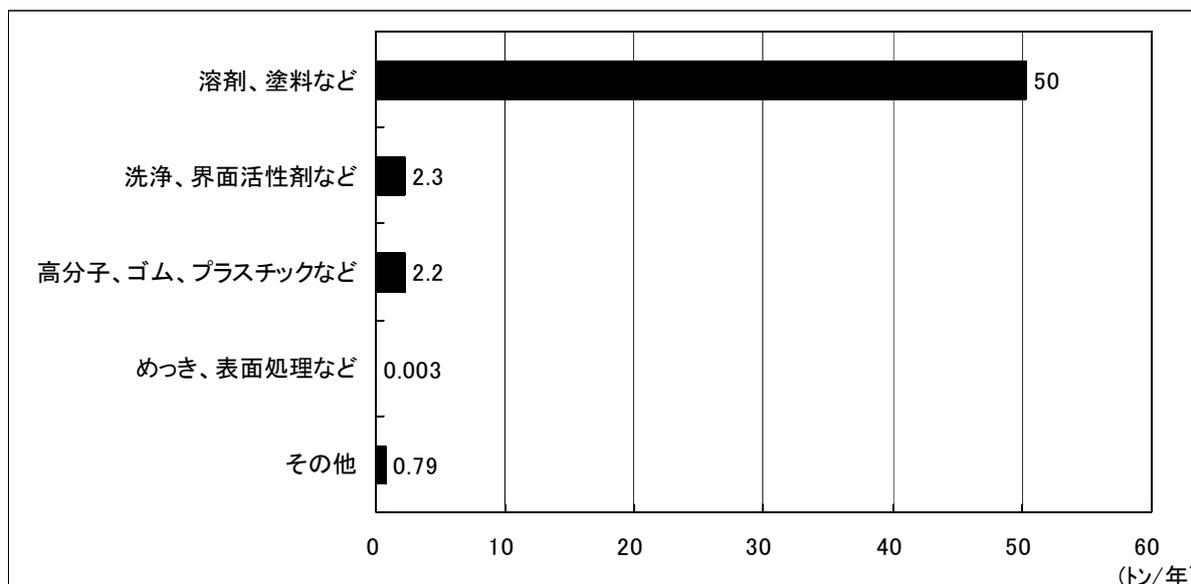


図2-11 用途別管理目標(排出量削減目標)

(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。

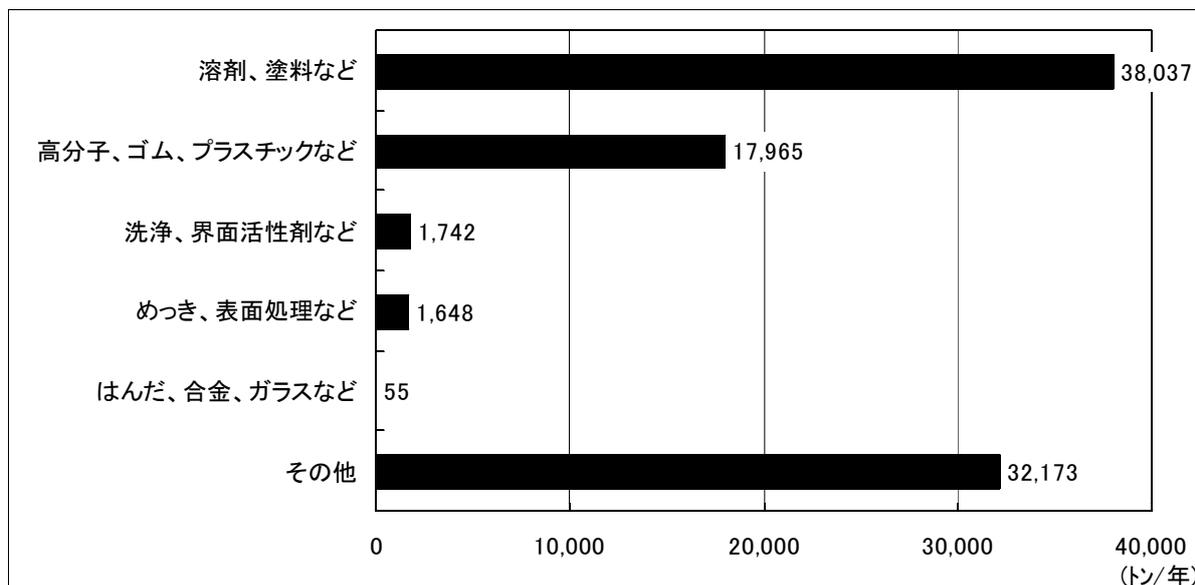


図2-12 用途別取扱量

(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。

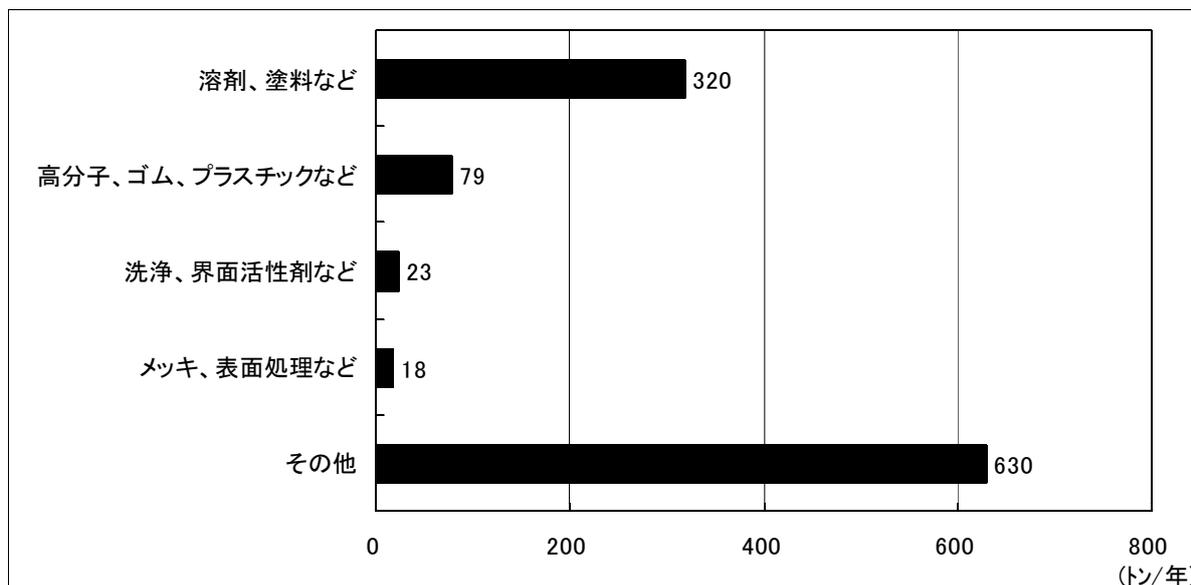


図2-13 用途別管理目標(取扱量削減目標)

### 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 年度の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。

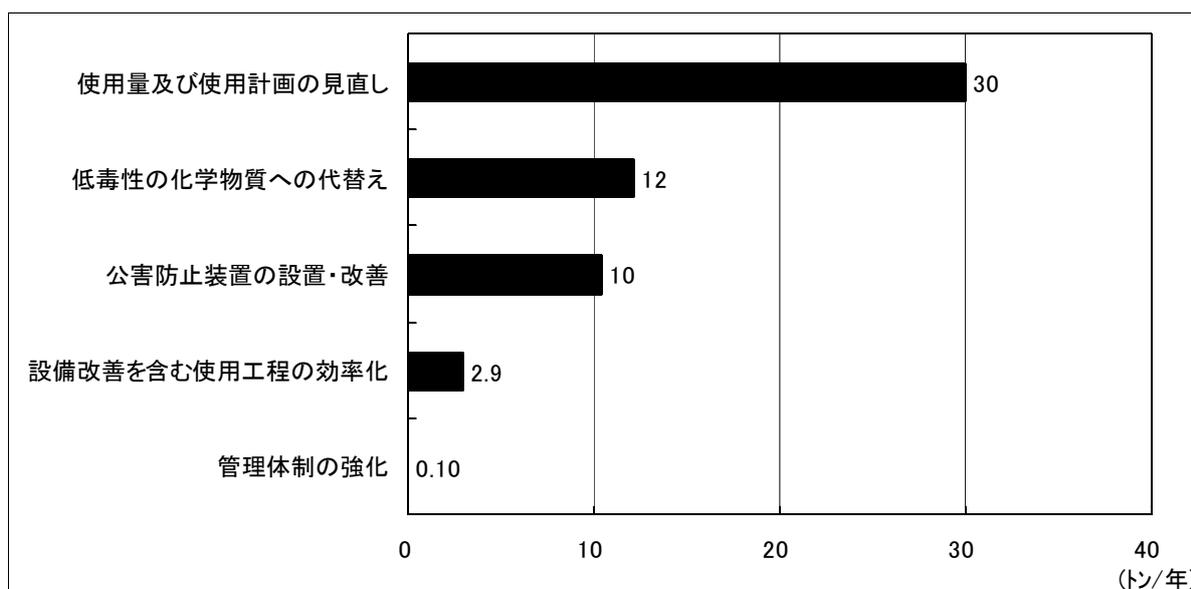


図2-14 取組内容別排出削減目標量

(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。

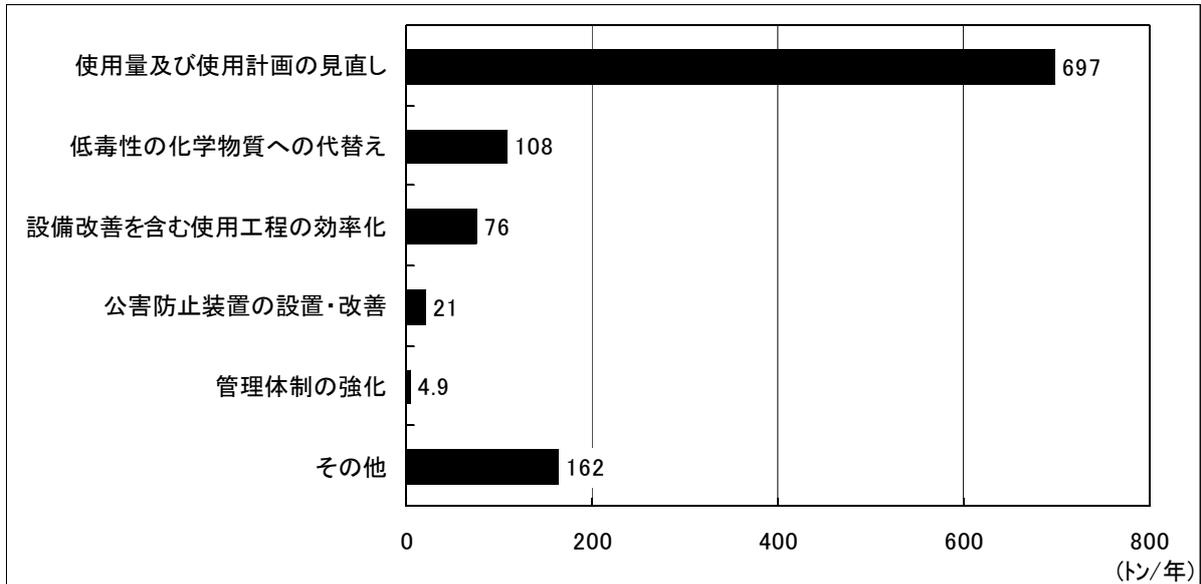


図2-15 取組内容別排出削減目標量