

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。

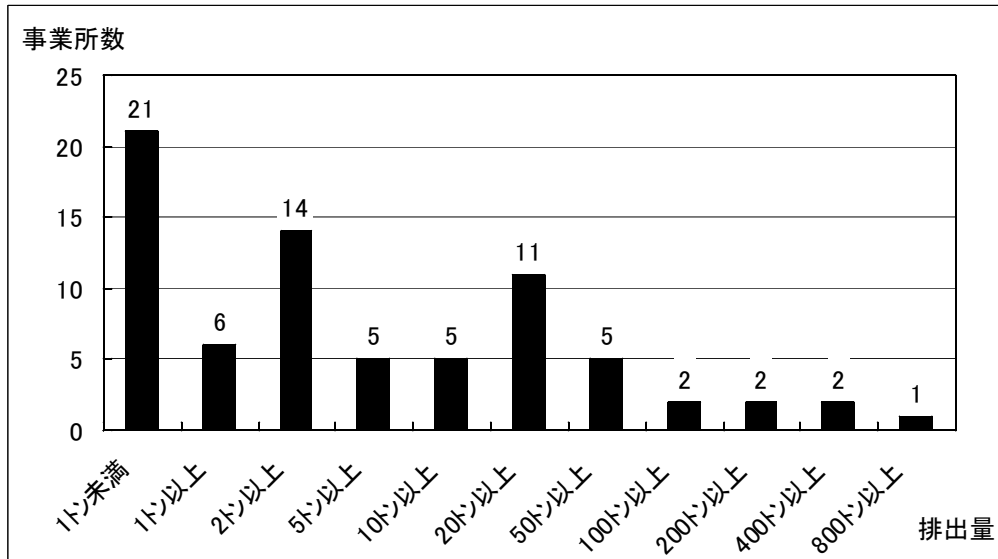


図1-1 排出量別事業所数

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)。

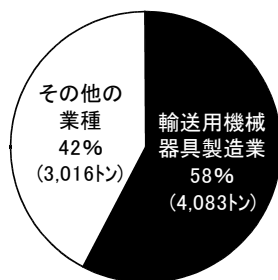


図1-2 排出量

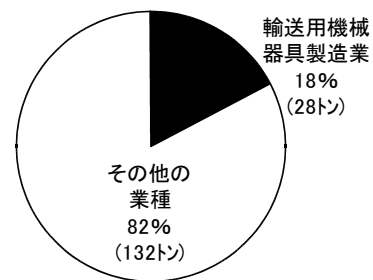


図1-3 排出量削減目標

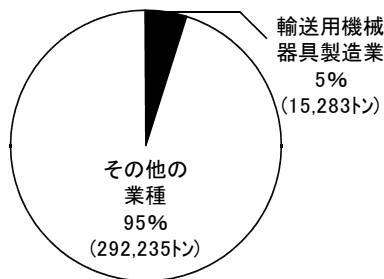


図1-4 取扱量

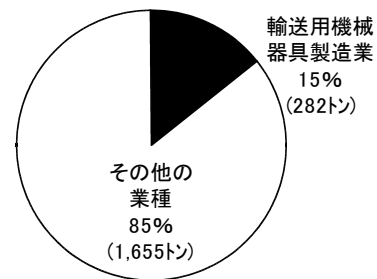


図1-5 取扱量削減目標

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。

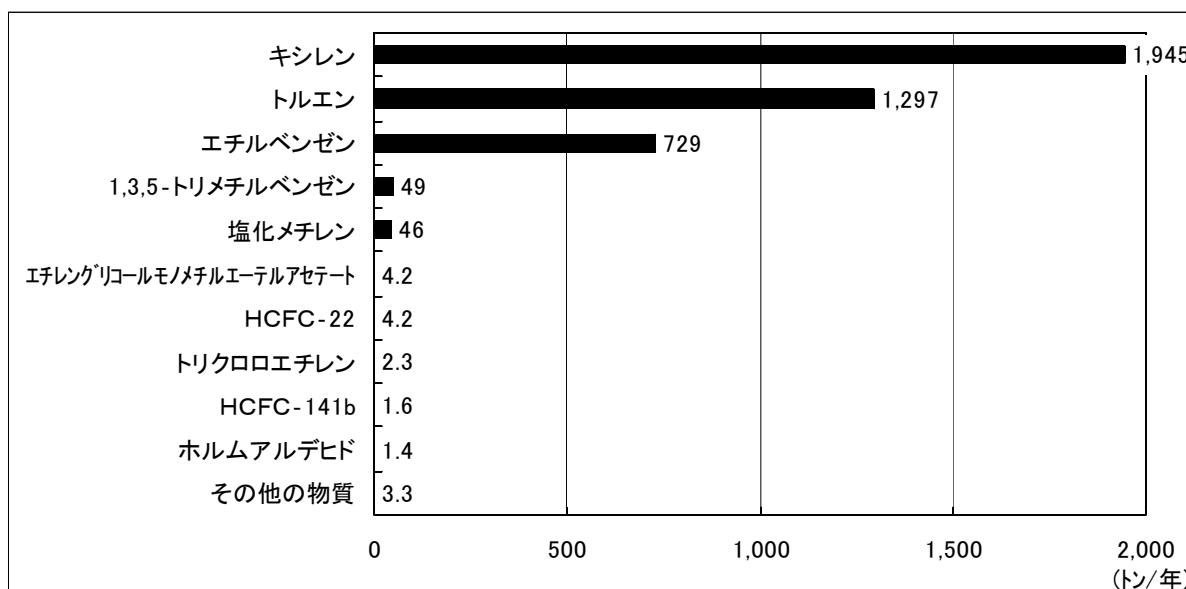


図1-6 物質別排出量

(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。

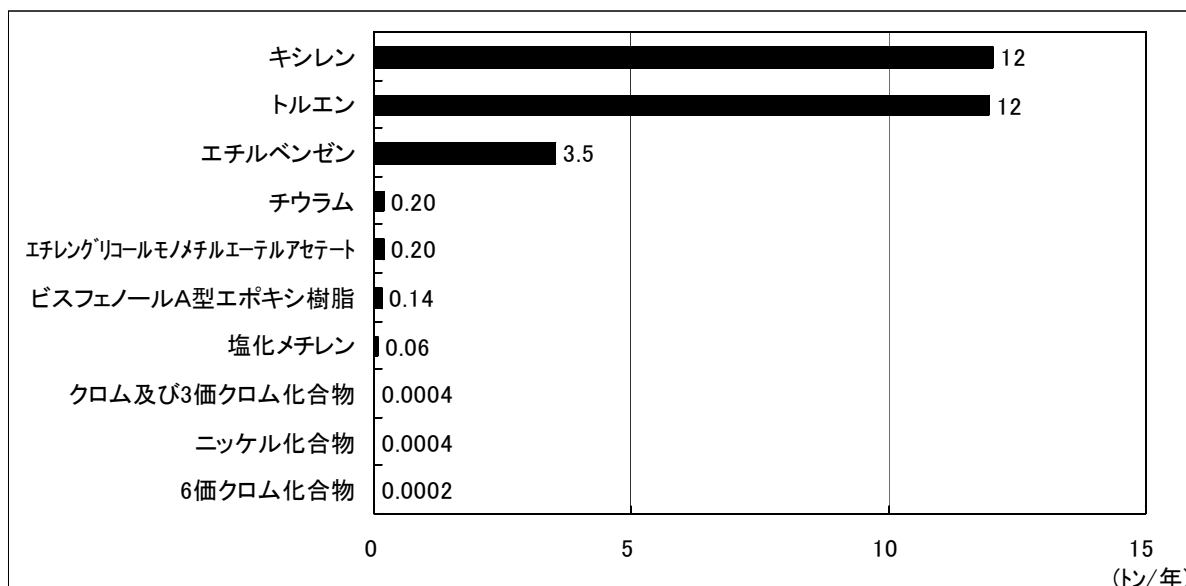


図1-7 物質別管理目標(排出量削減目標)

(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。

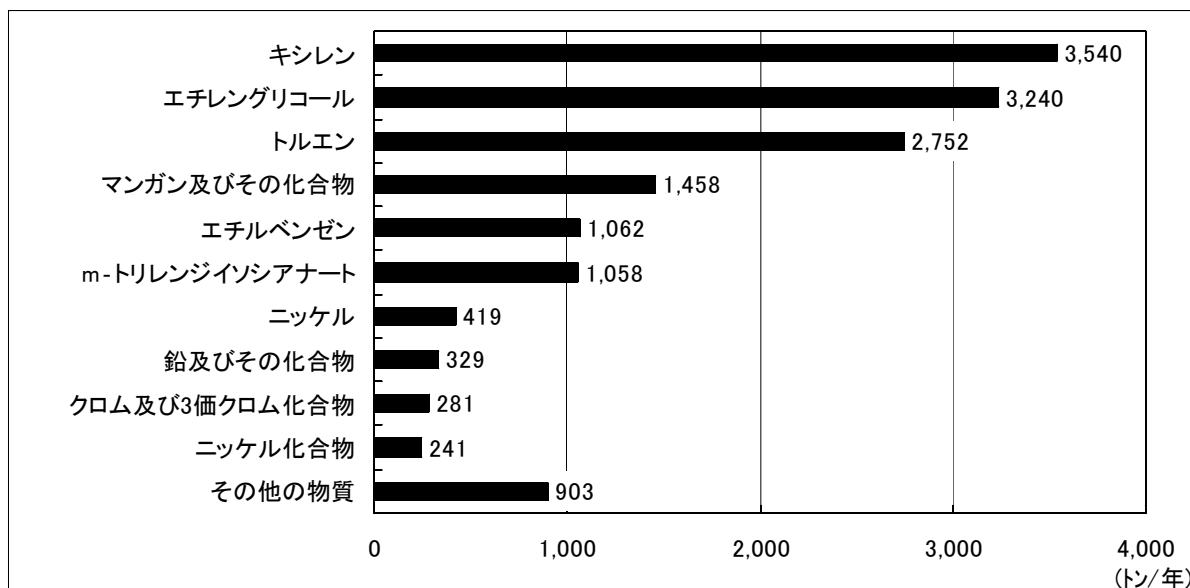


図1-8 物質別取扱量

(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。

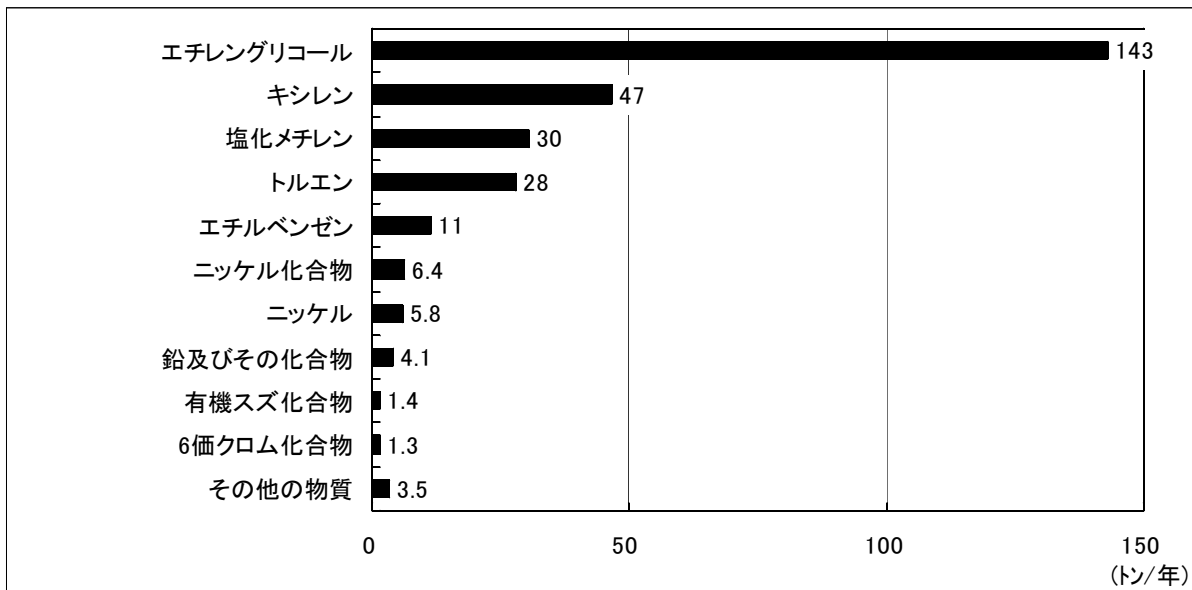


図1-9 物質別管理目標(取扱量削減目標)

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。

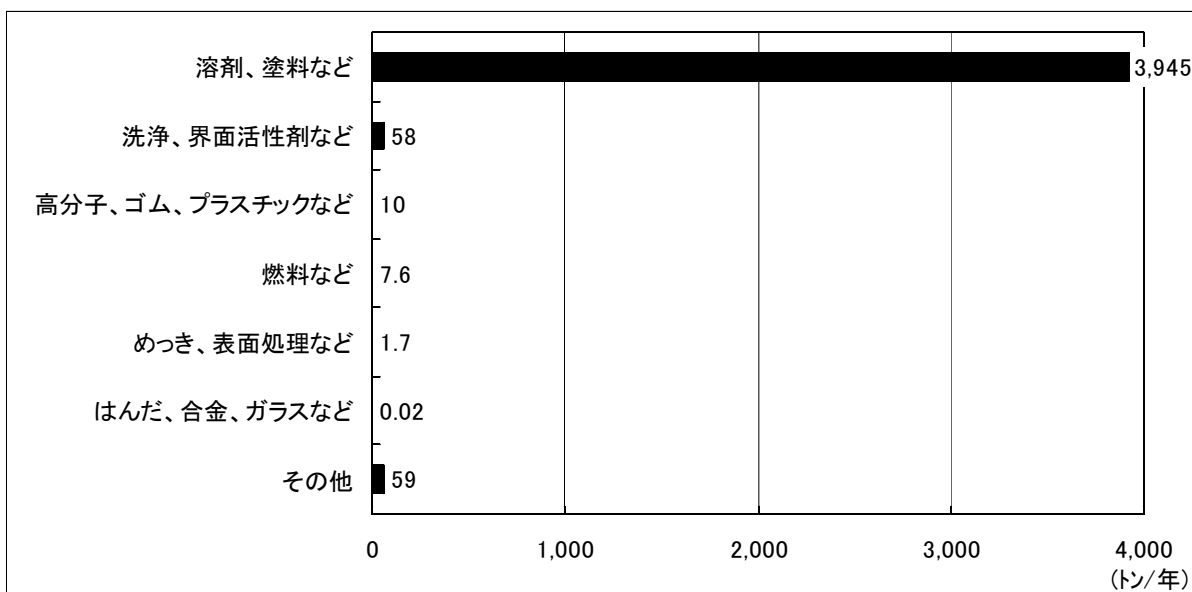


図1-10 用途別排出量

(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。

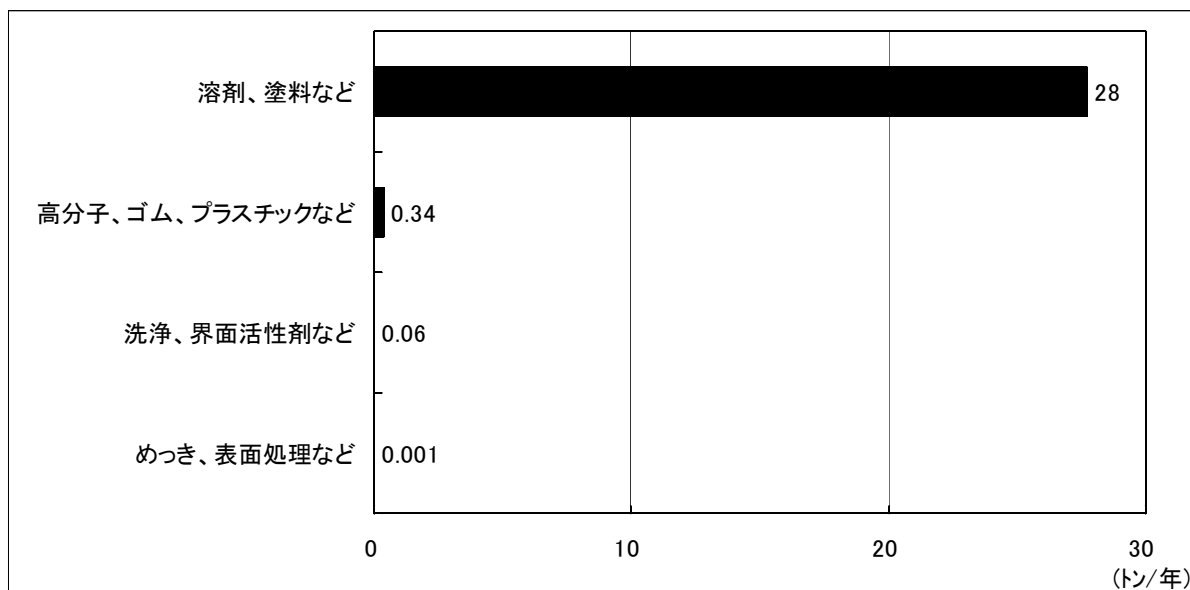


図1-11 用途別管理目標(排出量削減目標)

(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。

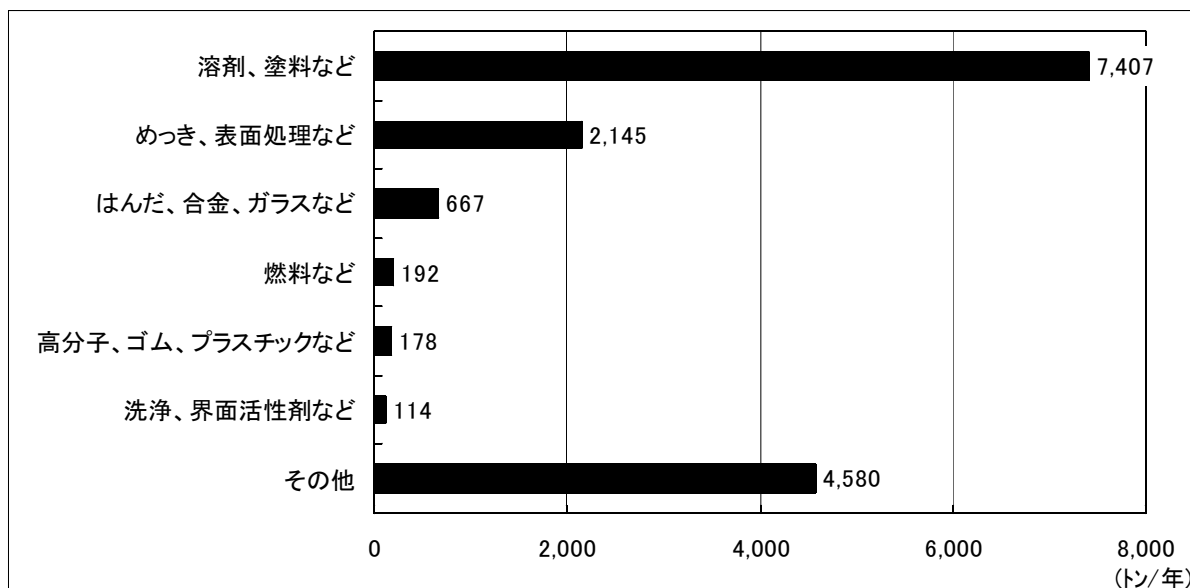


図1-12 用途別取扱量

(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。

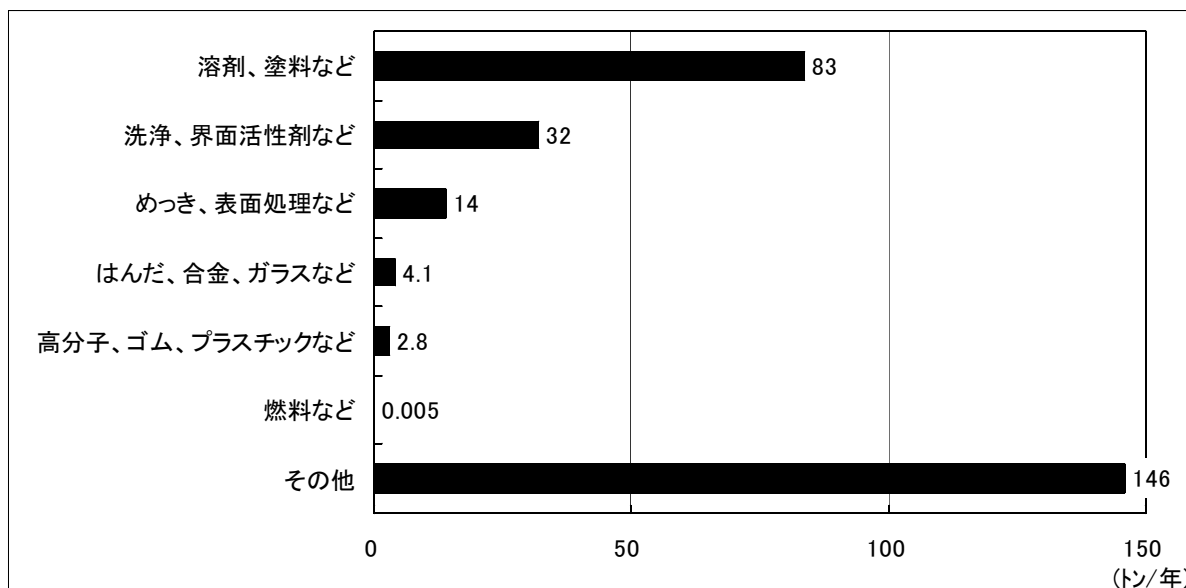


図1-13 用途別管理目標(取扱量削減目標)

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。

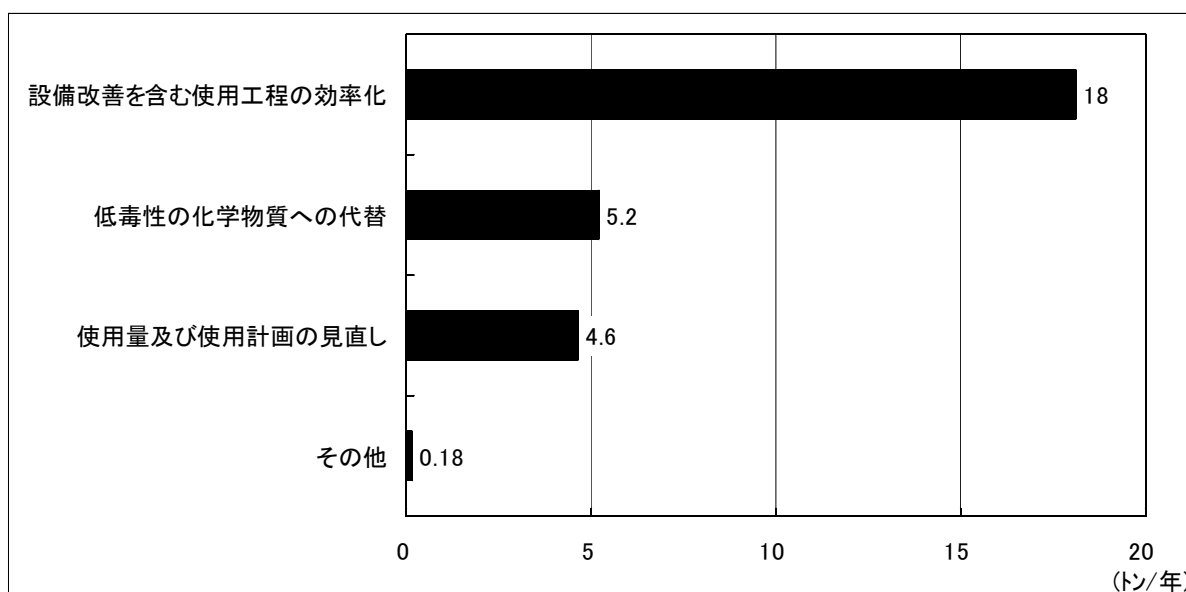


図1-14 取組内容別排出削減目標量

(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。

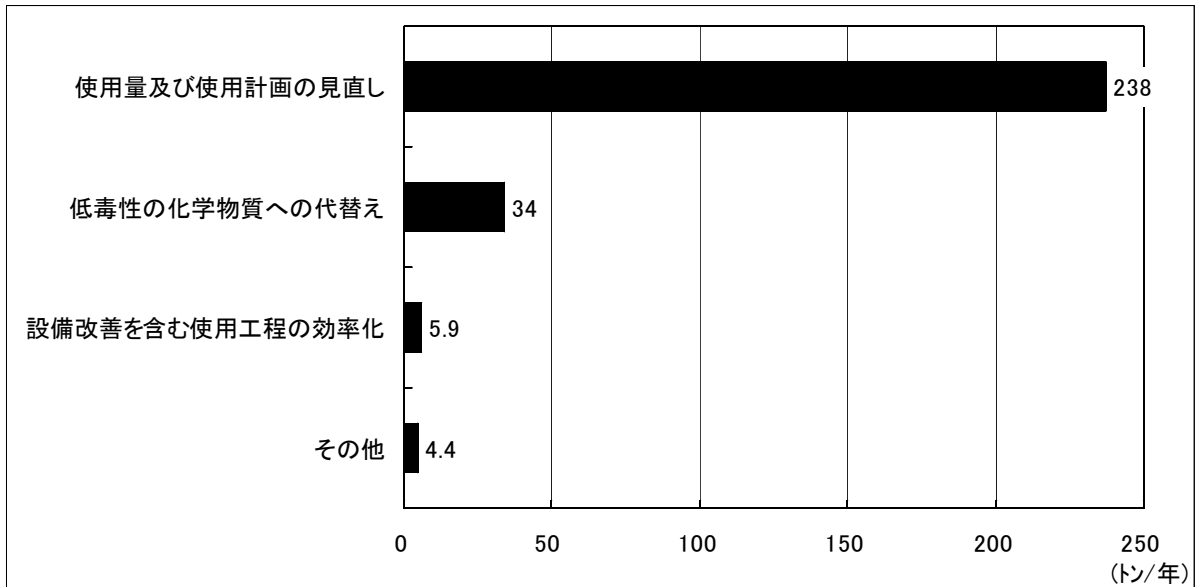


図1-15 取組内容別排出削減目標量