

(5) 一般機械器具製造業(平成 17 年度化管法届出排出量第4位、製造業における届出数第6位)

ア 排出量別事業所数

平成 17 年度化管法届出事業所は 30 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5-1のとおりです。排出量上位 8 事業所で、当該業種の排出量全体の 80 %、上位 12 事業所で 90 %を占めています。

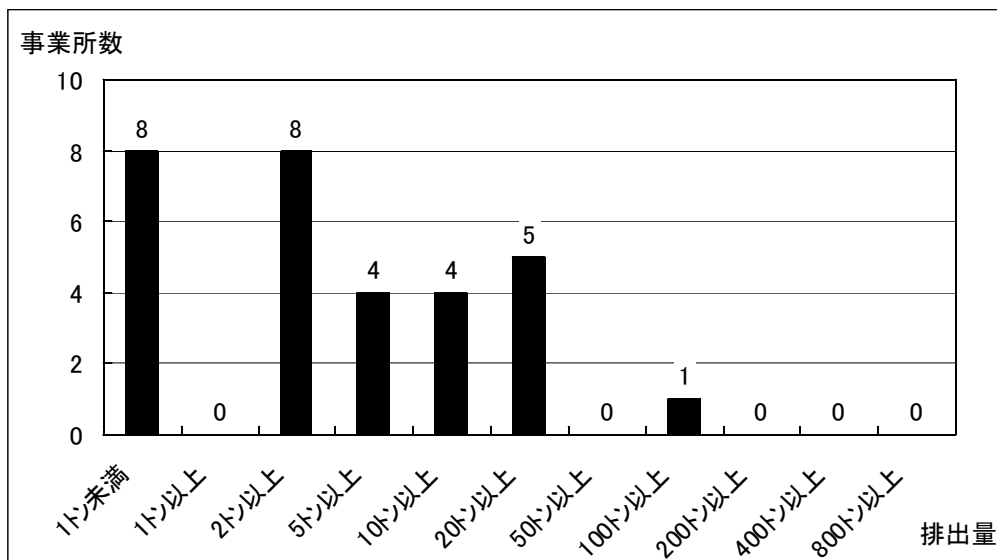


図5-1 排出量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

一般機械器具製造業は、化管法に基づく届出排出量では全体の 5 %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 1 %を占めています(図5-2、3)。

また、条例報告に基づく取扱量では全体の 0.2 %を占めており、管理目標(排出量削減目標)では全体の 1 %を占めています(図5-4、5)。

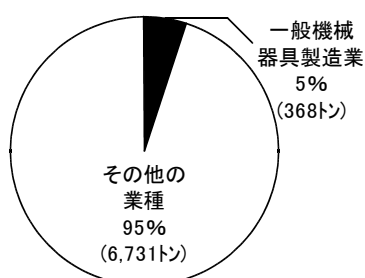


図5-2 排出量

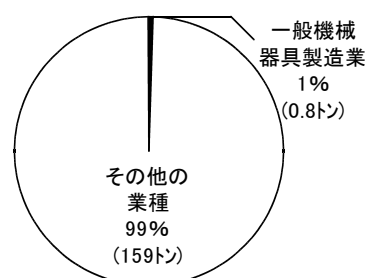


図5-3 排出量削減目標

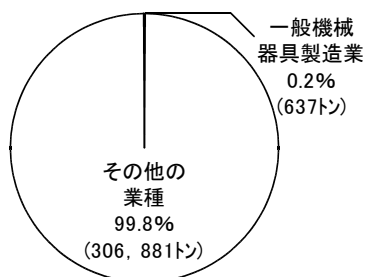


図5-4 取扱量

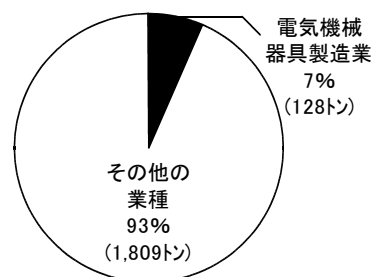


図5-5 取扱量削減目標

### 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) 7.1 トンに対し、排出量は 11 トン増加し、目標を達成しませんでした。また、管理目標(取扱量削減目標) 12 トンに対し、取扱量は 18 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 0.8 トンで、平成 17 年度排出量 368 トンの 0.2 % 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 25 トンで、平成 17 年度取扱量 637 トンの 3.9 % 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5-6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。

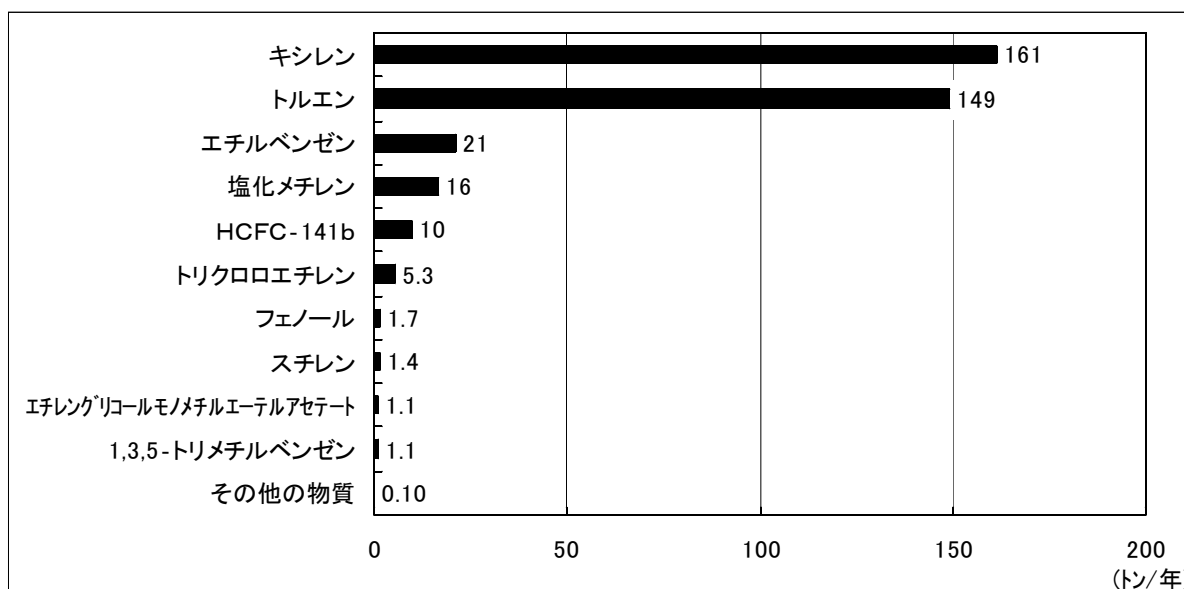


図5-6 物質別排出量

(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5-1、2のとおりです。削減目標が大きい物質ではトリクロロエチレン、排出量が多い物質ではHCFC- 141 bは目標を達成しましたが、それ以外の物質は目標を達成しませんでした。

表5-1 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 トルエン	4.2 トン/年	-6.5 トン/年	未達成
② キシレン	1.6 トン/年	-5.6 トン/年	未達成
③ トリクロロエチレン	1.3 トン/年	1.7 トン/年	達成
④ エチルベンゼン	0.05 トン/年	-5.6 トン/年	未達成

表5-2 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	154 トン/年	161 トン/年	未達成
② トルエン	138 トン/年	149 トン/年	未達成
③ エチルベンゼン	15 トン/年	21 トン/年	未達成
④ 塩化メチレン	12 トン/年	16 トン/年	未達成
⑤ HCFC- 141 b	20 トン/年	9.6 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 年度の物質別の管理目標(排出量削減目標)の設定状況は、図5-7のとおりです。最も削減目標が大きいキシレンが当該業種の削減目標全体の 55 %、上位 2 物質で 84 %を占めています。

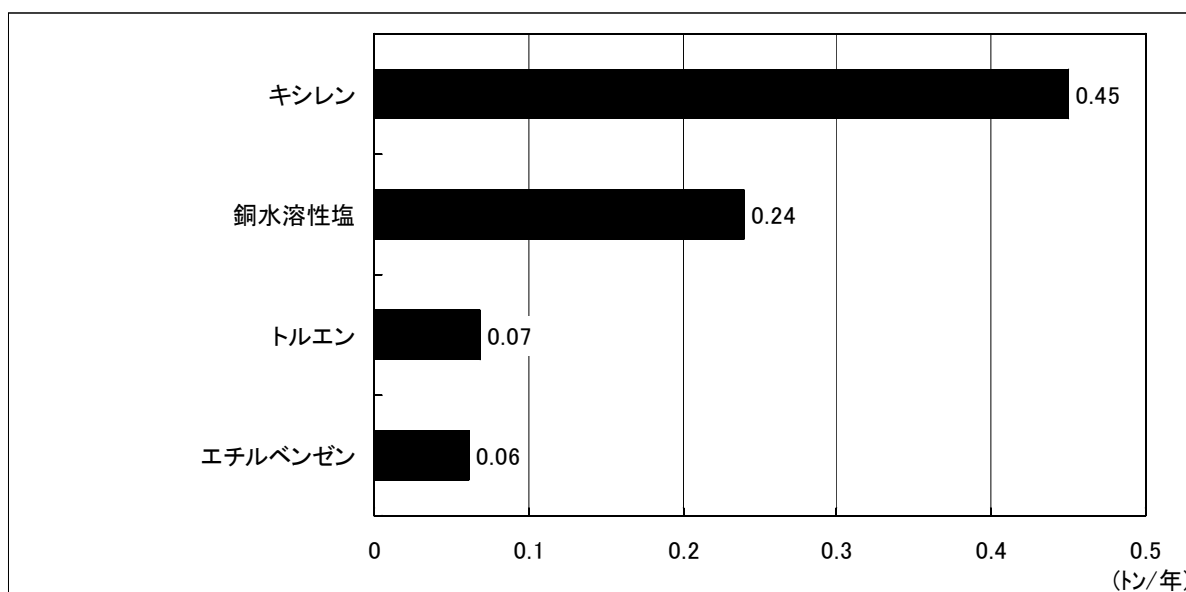


図5-7 物質別管理目標(排出量削減目標)

(エ) 取扱量の状況

平成 17 年度の物質別の取扱量は、図5-8のとおりです。取扱量上位 2 物質で当該業種の取扱量全体の 64 %、上位 9 物質で 91 %を占めています。

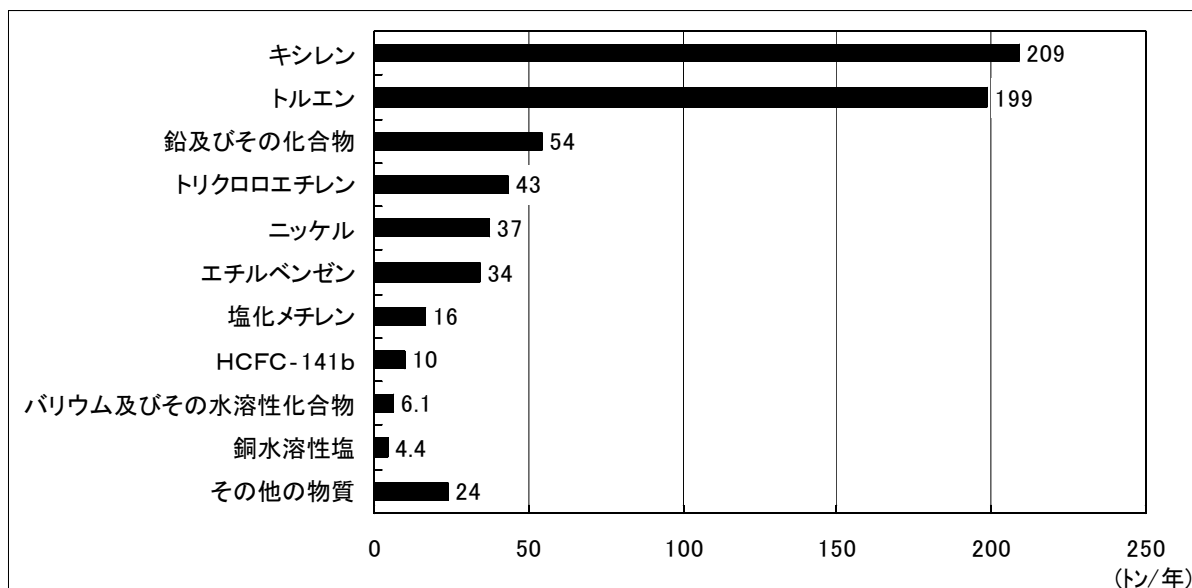


図5-8 物質別取扱量

(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5-3、4のとおりです。削減目標が大きい物質ではHCFC- 141 bと 1,4 -ジオキサン、取扱量が多い物質ではトリクロロエチレンは目標を達成しましたが、それ以外の物質は目標を達成しませんでした。

表5-3 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 キシレン	4.3 トン/年	-5.6 トン/年	未達成
② HCFC- 141 b	3.5 トン/年	10 トン/年	達成
③ トルエン	1.3 トン/年	-6.5 トン/年	未達成
④ 鉛及びその化合物	1.2 トン/年	0 トン/年	未達成
⑤ 1,4 -ジオキサン	0.70 トン/年	25 トン/年	達成

表5-4 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	189 トン/年	209 トン/年	未達成
② トルエン	180 トン/年	199 トン/年	未達成
③ 鉛及びその化合物	52 トン/年	54 トン/年	未達成
④ トリクロロエチレン	96 トン/年	43 トン/年	達成
⑤ ニッケル	24 トン/年	37 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5-9のとおりです。削減目標が最も大きいキシレンが当該業種の削減目標全体の 35 %、上位 4 物質で 87 %を占めています。

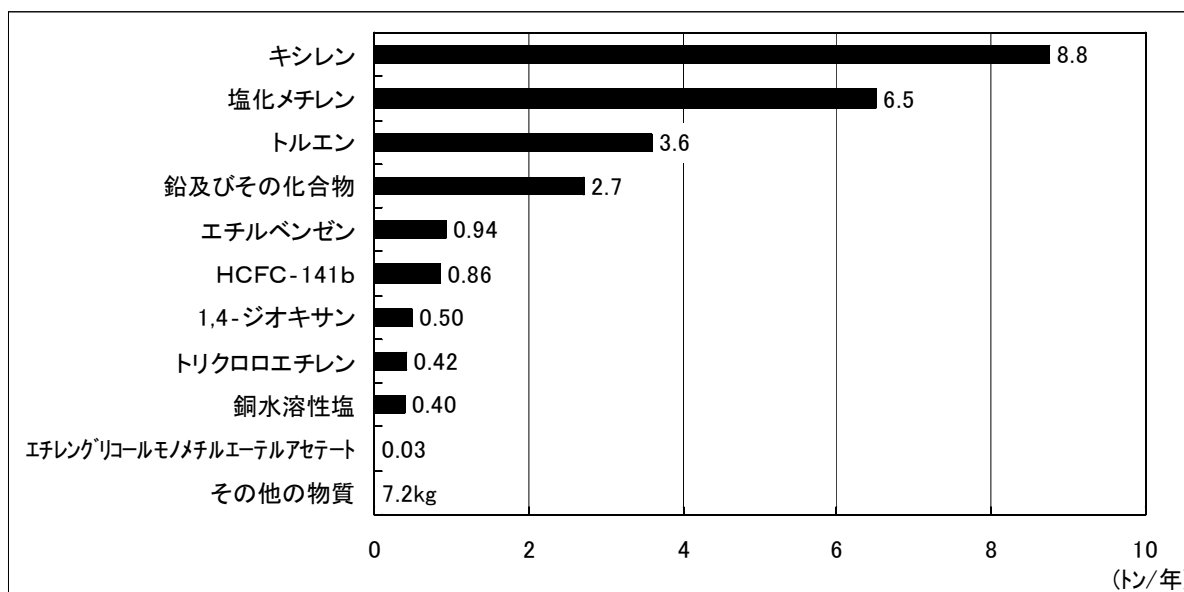


図5-9 物質別管理目標(取扱量削減目標)

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5-10のとおりです。「溶剤、塗料など」が、当該業種の排出量全体の 87 %を占めています。

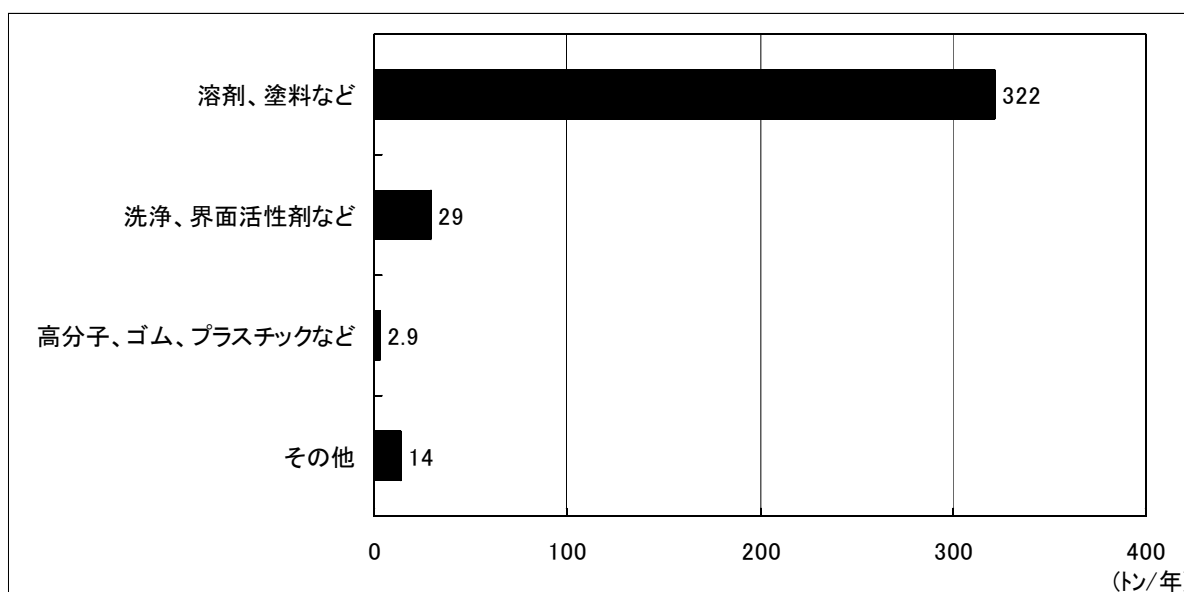


図5-10 用途別排出量

(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5-5、6のとおりです。「洗浄、界面活性剤など」と「高分子、ゴム、プラスチックなど」は目標を達成しましたが、「溶剤、塗料など」の排出量が前年度より増加したほか、「燃料など」も目標を達成しませんでした。

表5-5 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	5.8 トン/年	-25 トン/年	未達成
② 洗浄、界面活性剤など	1.3 トン/年	12 トン/年	達成
③ 高分子、ゴム、プラスチックなど	0 トン/年	0.20 トン/年	達成
④ 燃料など	0 トン/年	-1.4 トン/年	未達成
⑤ その他	0 トン/年	3.4 トン/年	達成

表5-6 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	290 トン/年	322 トン/年	未達成
② 洗浄、界面活性剤など	40 トン/年	29 トン/年	達成
③ 燃料など	4.5 トン/年	5.9 トン/年	未達成
④ 高分子、ゴム、プラスチックなど	3.1 トン/年	2.9 トン/年	達成
⑤ その他	11 トン/年	7.9 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5-11のとおりです。「溶剤、塗料など」と「はんだ、合金、ガラスなど」で、削減目標が設定されています。

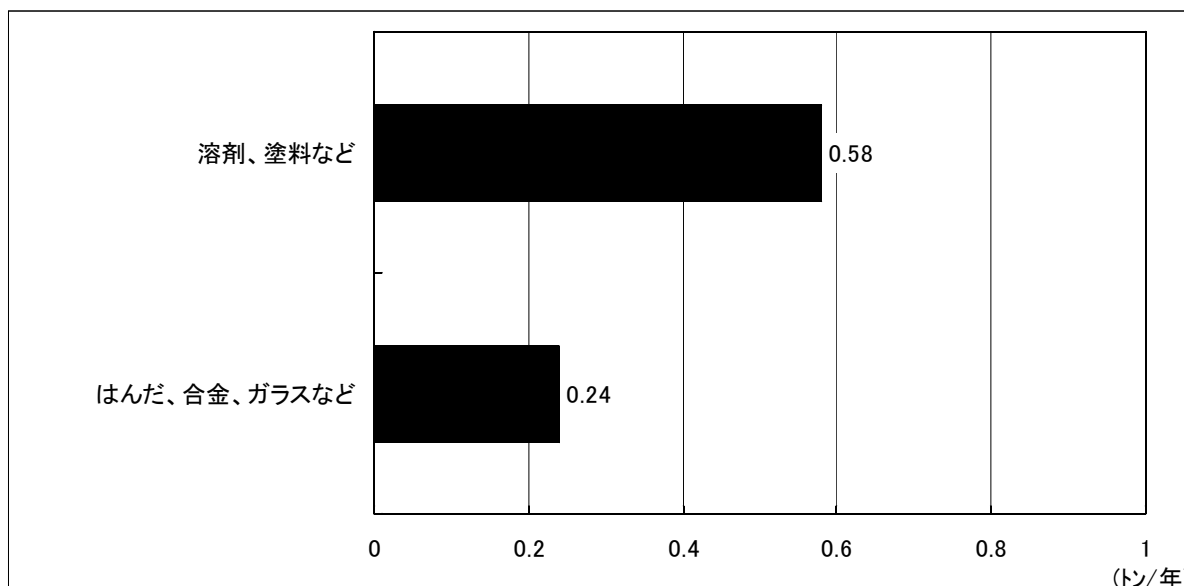


図5-11 用途別管理目標(排出量削減目標)

(エ) 取扱量の状況

平成 17 年度の用途別の取扱量は、図5-12のとおりです。「溶剤、塗料など」が、当該業種の取扱量全体の 82 %を占めています。

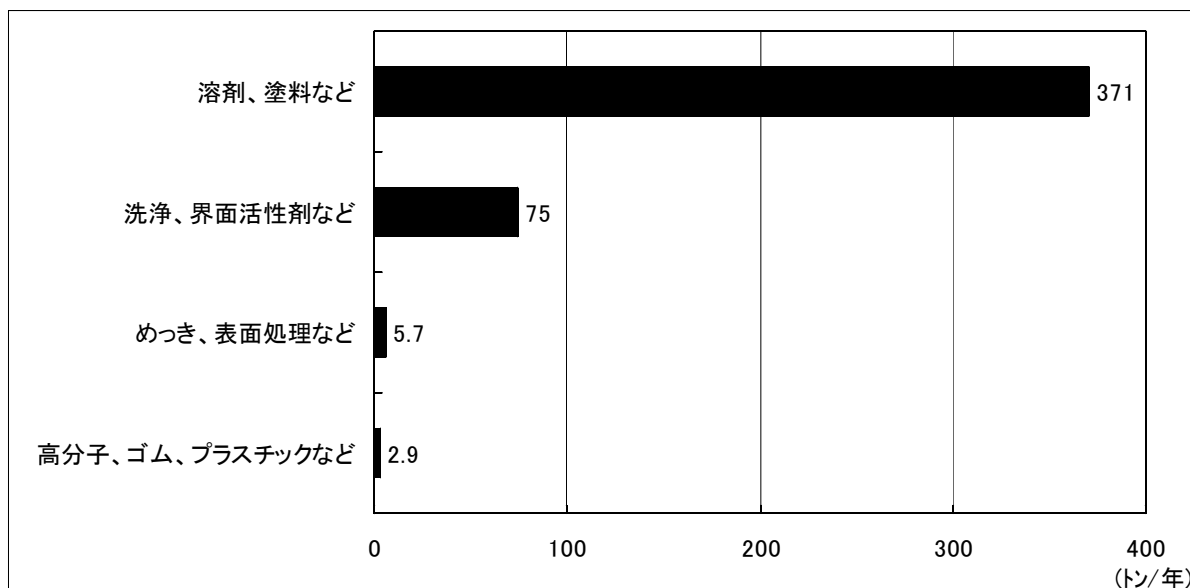


図5-12 用途別取扱量

(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5-7、8のとおりです。「洗浄、界面活性剤など」と「高分子、ゴム、プラスチックなど」は目標を達成しましたが、それ以外の用途は目標を達成しませんでした。

表5-7 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	6.7 トン/年	-26 トン/年	未達成
② 洗浄、界面活性剤など	3.9 トン/年	65 トン/年	達成
③ 高分子、ゴム、プラスチックなど	0.02 トン/年	0.18 トン/年	達成
④ めっき、表面処理など	0 トン/年	-2.7 トン/年	未達成
⑤ 燃料など	0 トン/年	-5.8 トン/年	未達成
⑥ その他	1.4 トン/年	-13 トン/年	未達成

表5-8 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	338 トン/年	371 トン/年	未達成
② 洗浄、界面活性剤など	136 トン/年	75 トン/年	達成
③ 燃料など	67 トン/年	73 トン/年	未達成
④ めっき、表面処理など	3.0 トン/年	5.7 トン/年	未達成
⑤ 高分子、ゴム、プラスチックなど	3.1 トン/年	2.9 トン/年	達成
⑥ その他	96 トン/年	110 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5-13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 56 %を占めています。

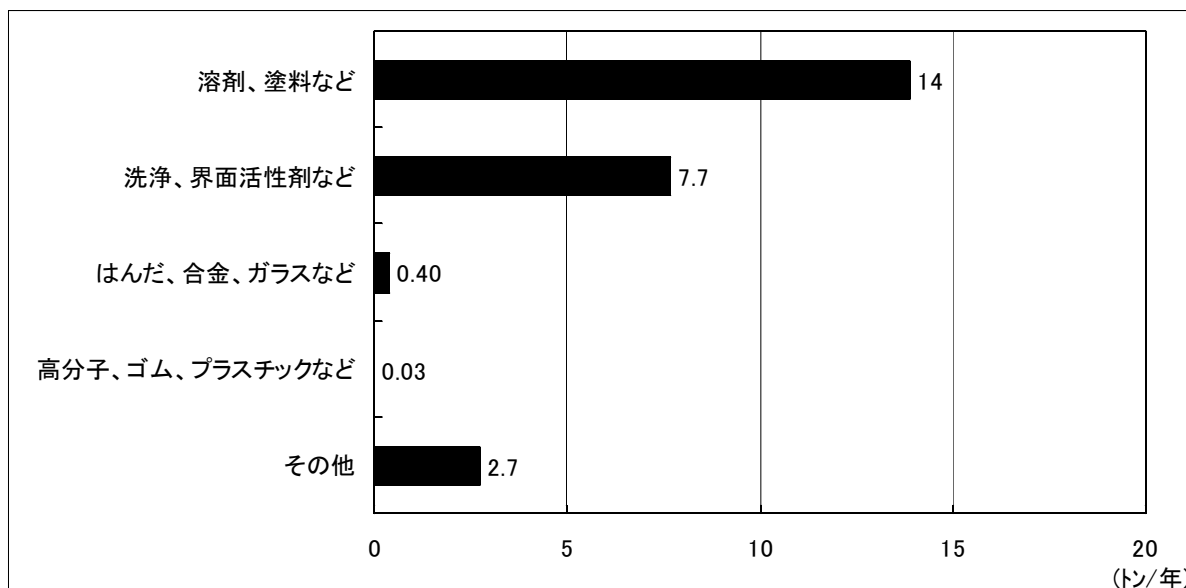


図5-13 用途別管理目標(取扱量削減目標)

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5-14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 50 %を占めています。

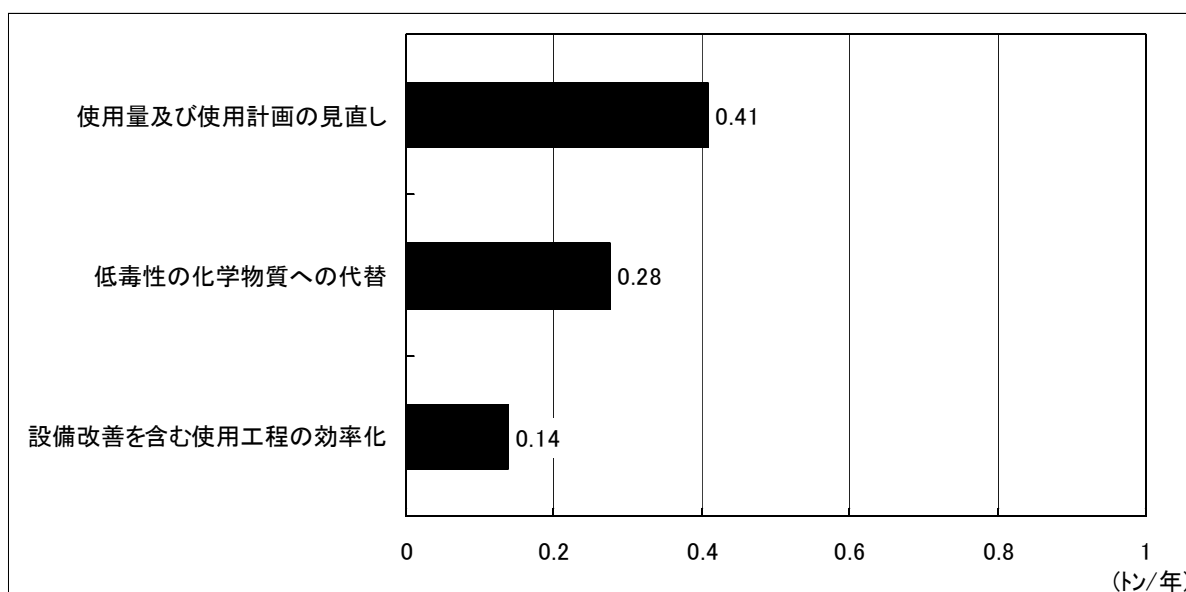


図5-14 取組内容別排出削減目標量



(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5-15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 83 %を占めています。

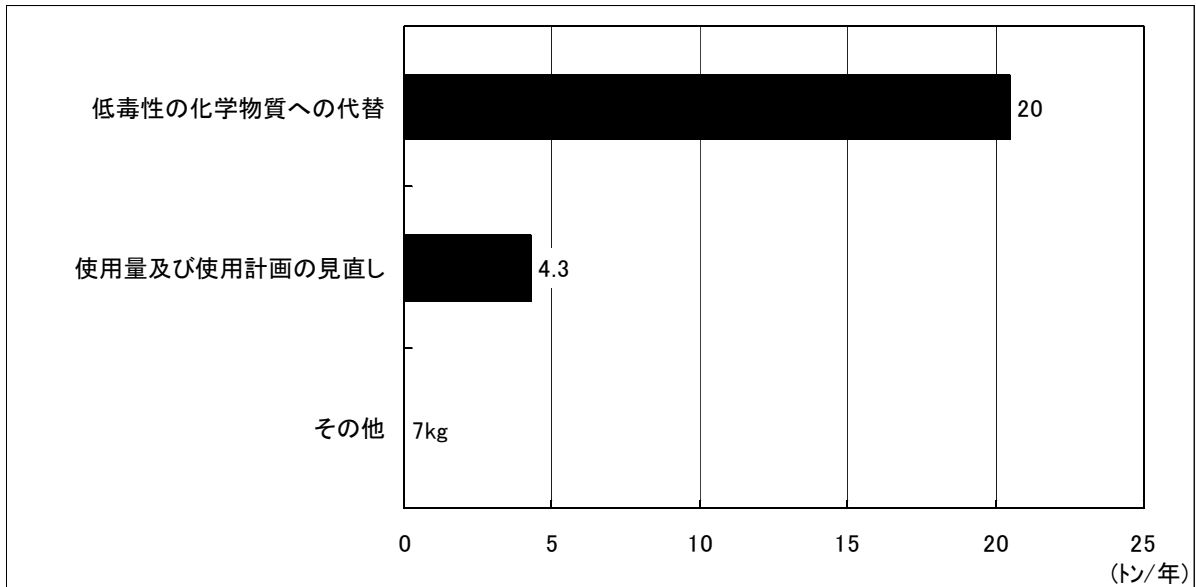


図5-15 取組内容別排出削減目標量