

3 主要業種（製造業に限る）別の状況【平成18年度届出使用量上位5業種】

(1) 化学工業（使用量第1位）

ア 使用量別

平成19年度の化管法及び条例（化管法の届出対象とならなくなった事業所を除く。）の届出事業所は87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5事業所で、当該業種の使用量全体の61%、上位15事業所で80%を占めていました。

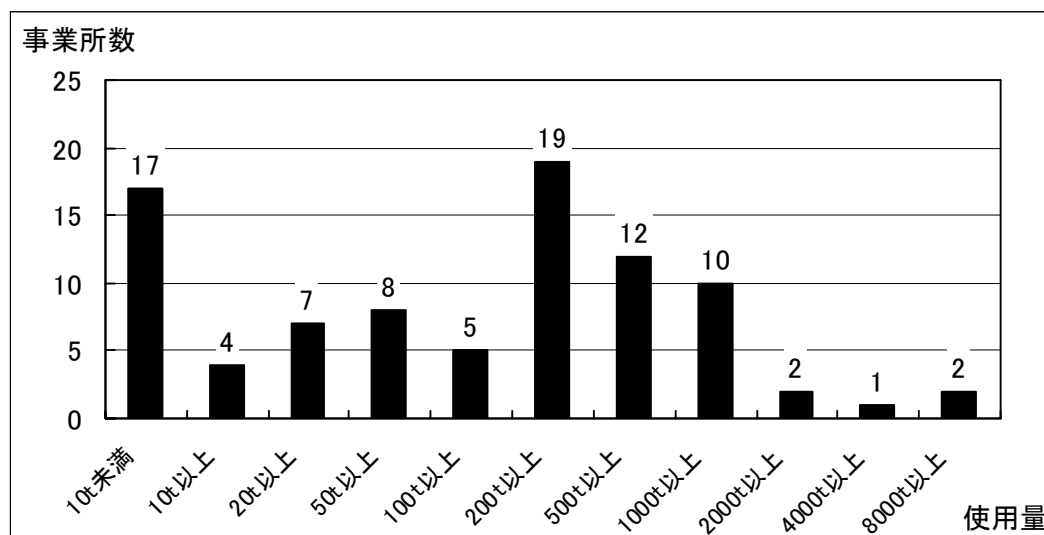


図6-1 使用量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

化学工業は、化管法に基づく届出使用量では全体の28.9%を占め、条例報告に基づく管理目標（使用量削減目標）では全体の65.3%を占めていました（図6-2、3）。

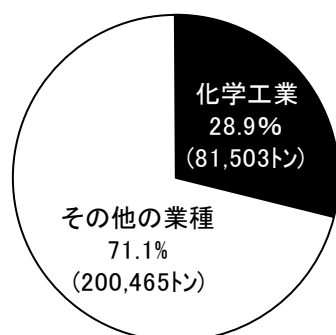


図6-2 使用量

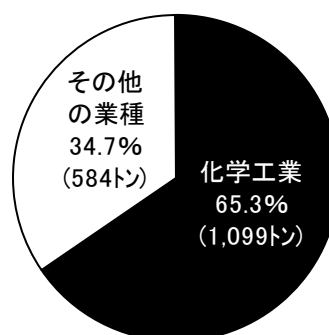


図6-3 使用量削減目標

ウ 当該業種の管理目標（使用量削減目標）の達成状況及び設定状況

平成18年度の管理目標（使用量削減目標）1,069トンに対し、使用量が1,566トン増加し、目標を達成しませんでした。

平成19年度の管理目標（使用量削減目標）は1,099トンで、平成18年度使用量81,503トンの1.3%に当たります。

工 物質別の状況

(ア) 使用量の状況

平成18年度の物質別の使用量は、図6-4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35%を占めていました。その他の物質の使用が非常に多く、多くの種類の化学物質を使用していました。

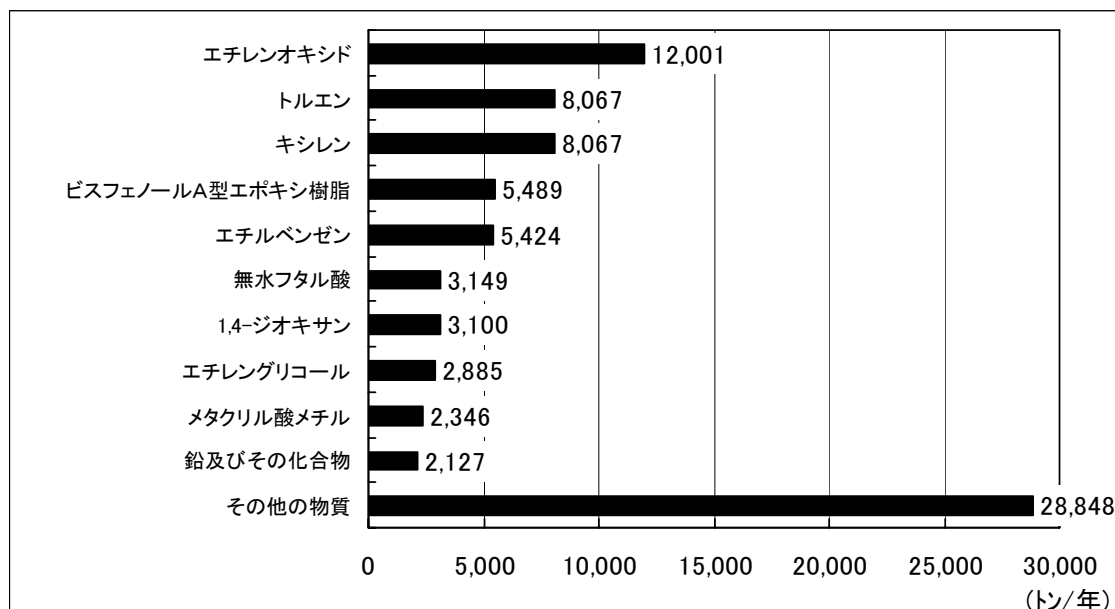


図6-4 物質別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成18年度の物質別の管理目標（使用量削減目標）の達成状況は、表6-1のとおりでした。使用量削減目標が大きい上位3物質であるエチレンオキシド、トルエン、有機スズ化合物は目標を達成しませんでした。塩化メチレンやホルムアルデヒドは目標を達成しました。特に、ホルムアルデヒドは目標の25倍以上削減されました。

表6-1 平成18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	H18削減目標	H18削減実績	達成状況
① エチレンオキシド	430トン/年	0トン/年	未達成
② トルエン	169トン/年	-521トン/年	未達成
③ 有機スズ化合物	150トン/年	-24トン/年	未達成
④ 塩化メチレン	71トン/年	100トン/年	達成
⑤ ホルムアルデヒド	36トン/年	920トン/年	達成

(ウ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成19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6-5のとおりです。削減目標上位3物質で、当該業種の削減目標全体の67%を占めています。

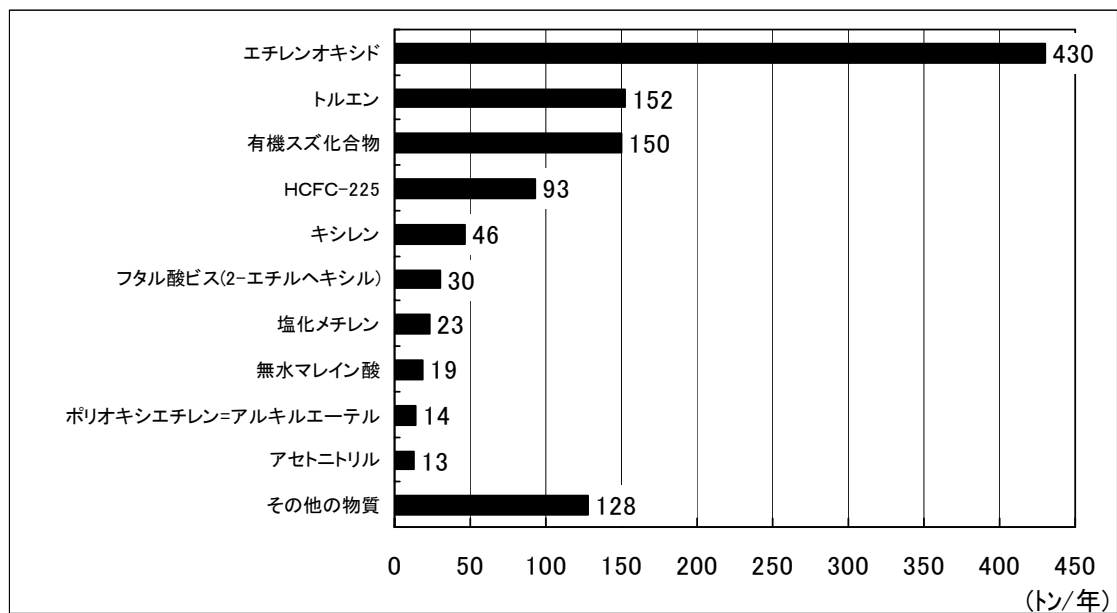


図6-5 物質別管理目標（使用量削減目標）

オ 用途別の状況

(ア) 使用量の状況

平成18年度の用途別の使用量は、図6-6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42%を占めていました。

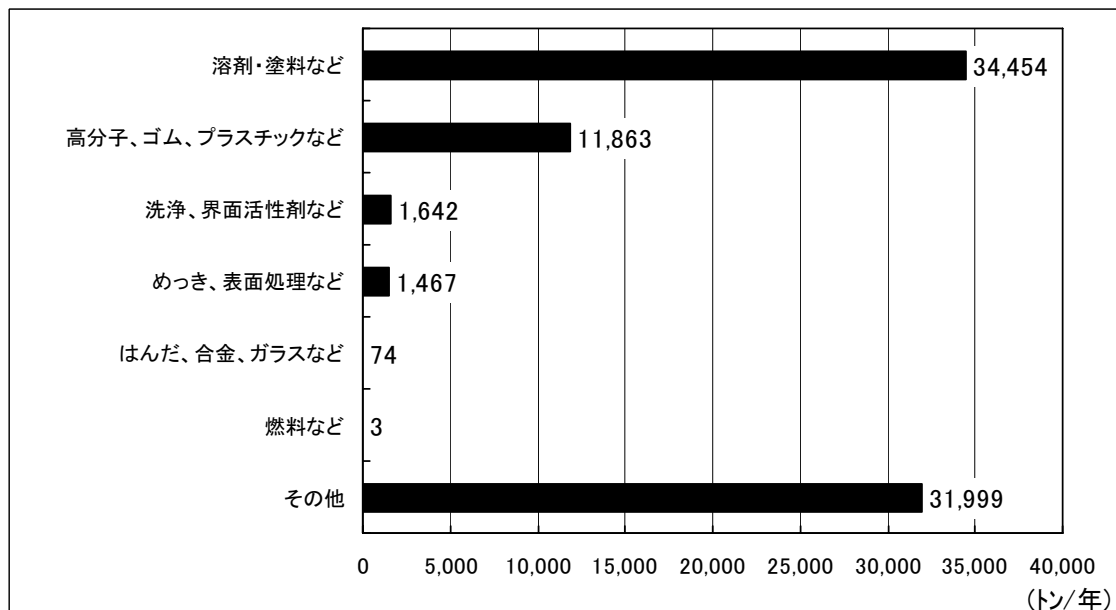


図6-6 用途別使用量

(イ) 管理目標（使用量削減目標）の達成状況

平成18年度の用途別の管理目標（使用量削減目標）の達成状況は、表6-2のとおりでした。使用量削減目標が最も大きい「溶剤、塗料など」で目標を達成しませんでした。また、「高分子、ゴム、プラスチックなど」、「洗浄、界面活性剤など」及び「めっき、表面処理など」で目標を達成しました。

表6-2 平成18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	H18削減目標	H18削減実績	達成状況
① 溶剤、塗料など	320トン/年	-1968トン/年	未達成
② 高分子、ゴム、プラスチックなど	79トン/年	2662トン/年	達成
③ 洗浄、界面活性剤など	23トン/年	100トン/年	達成
④ めっき、表面処理など	18トン/年	181トン/年	達成
⑤ その他	630トン/年	-2512トン/年	未達成

(ロ) 管理目標（使用量削減目標）の設定状況

平成19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6-7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20%を占めています。その他で原料の使用量削減を目標に掲げている事業所も多数あります。

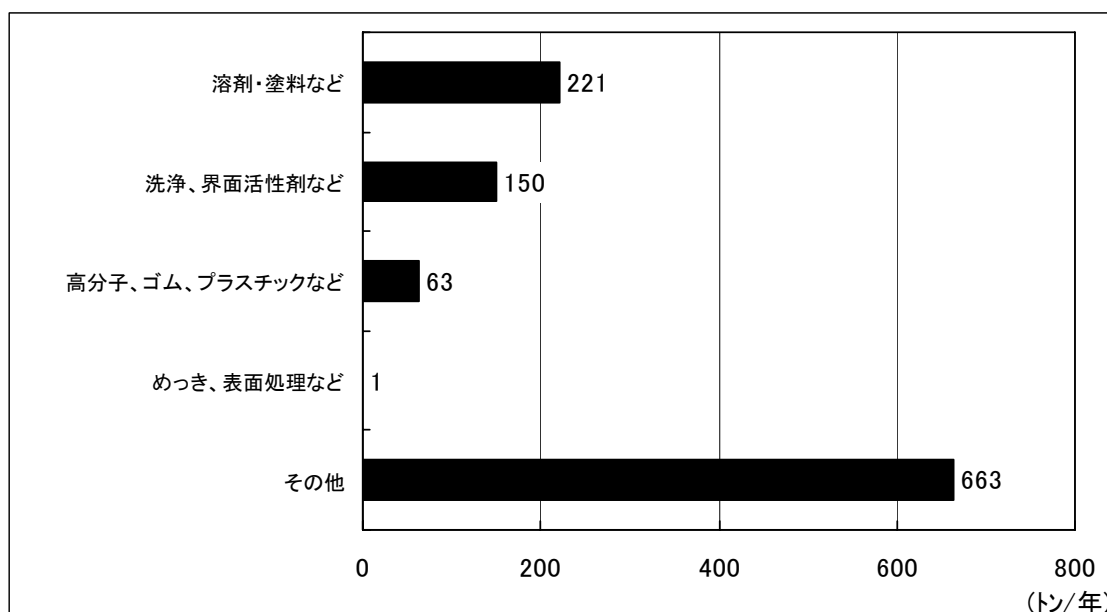


図6-7 用途別管理目標（使用量削減目標）

カ 取組内容別の状況

平成19年度の取組内容別の管理目標（使用量削減目標）は、図6-8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59%を占めています。

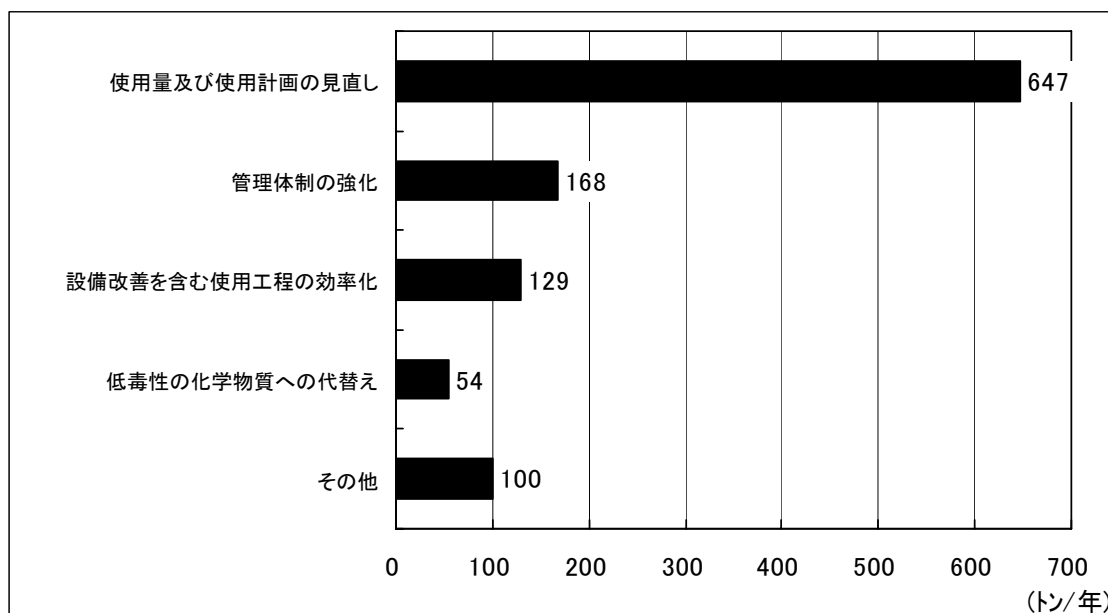


図6-8 取組内容別管理目標（使用量削減目標）