

# 平成28年度化学物質管理目標等報告の概要

県では、人の健康や動植物の生息、生育に影響を及ぼすおそれのある 462 種類の化学物質について、環境への排出量を削減するため、「神奈川県生活環境の保全等に関する条例」（以下「条例」といいます。）第 42 条に基づき、「特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律」（以下「化管法」といいます。）の届出対象事業者に対して化学物質の管理目標の設定とその達成状況等の報告を求めています。

このたび、平成28年度に事業者から報告があった管理目標と目標の達成状況等について取りまとめましたので、お知らせします。

※この資料で記載している排出量等の集計値やその割合を表す数値については、四捨五入により端数処理しています。なお、端数処理のため、合計欄の数値が各数値を合計した数値と異なる場合があります。

## 1 報告状況

平成28年度、条例第42条に基づき、県域<sup>※1</sup>全体で675事業所（前年度644事業所）から、化学物質の取扱量<sup>※2</sup>及び管理目標、その達成状況について報告がありました。（図1）

- ※1 条例の適用外である横浜市、川崎市及び条例の権限を移譲している相模原市を除いた地域をいいます。
- ※2 取扱量とは使用量と製造量の和をいいます。

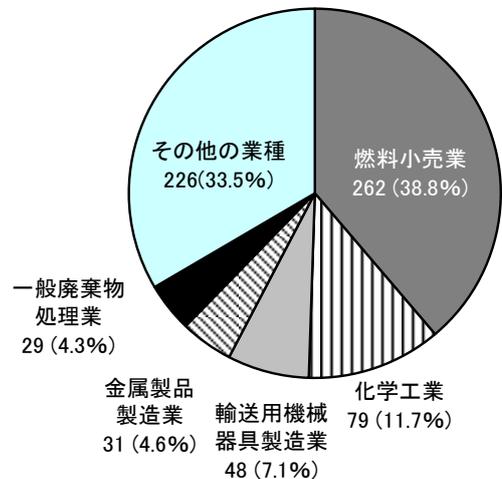


図1 業種別報告事業所数

## 2 化学物質の取扱い状況

条例に基づく化学物質の取扱量等の報告、化管法に基づく環境への排出量、下水道等への移動量の届出を、条例に基づく報告事業所（化管法の届出対象外の事業所を除く。）について集計したところ、平成27年度の県域における化学物質の取扱量241,722トンのうち、製品などとしての使用量は234,846トン（97.2%）、環境への排出量は2,479トン（1.0%）でした。（図2）

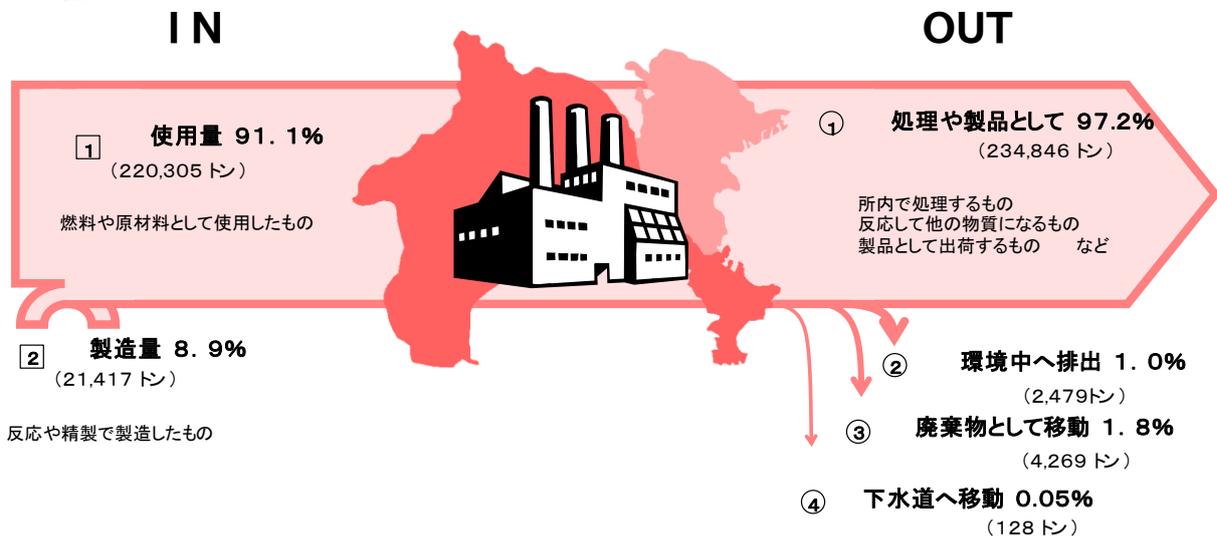


図2 県域における化学物質の取扱い状況

### 3 平成28年度の化学物質管理目標

条例では、化管法の届出対象事業者に対し、化学物質の管理目標の設定と、その達成状況等の報告を求めています。

管理目標の設定は事業者ごとに様々ですが、目標数値を合計し、達成状況（実績）の合計と比較することによって、全体的な傾向を大まかに把握することを試みました。

#### (1) 排出量

平成 27 年度の管理目標（排出量削減目標）は合計で、平成 26 年度の排出量から 6 トン削減するという目標が設定されていましたが、実績として 4 トン増加したので、目標を達成しませんでした。（図 3）

平成 28 年度の管理目標（排出量削減目標）は、平成 27 年度の排出量から 1 トン削減する目標となっています。目標が達成されると、平成 28 年度の排出量は 2,478 トンとなり、平成 27 年度と比較して 0.04%削減されることとなります。

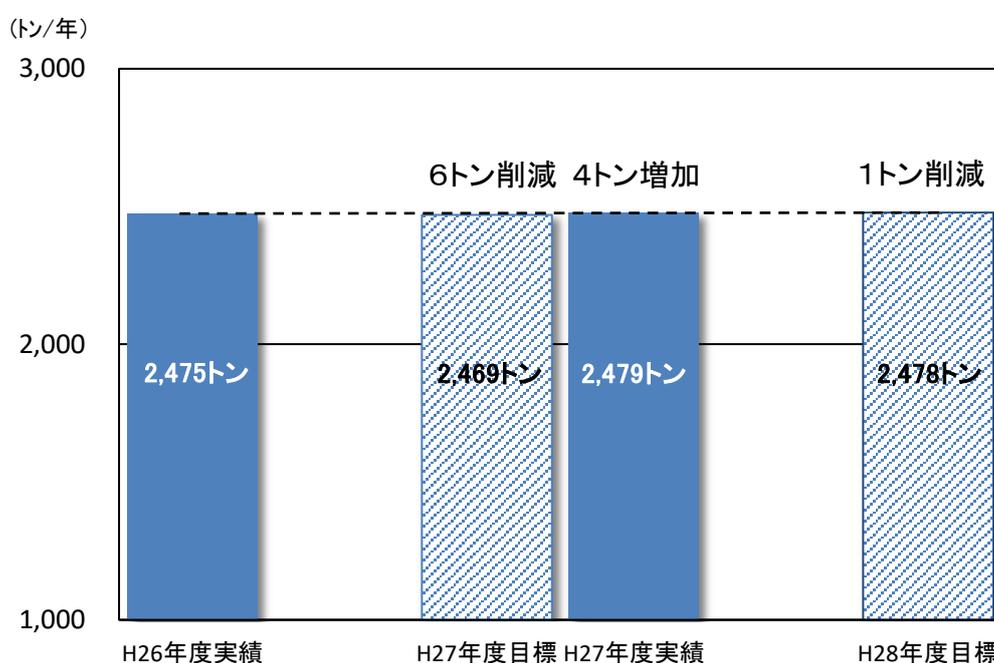


図 3 排出量の削減目標と実績

## (2) 使用量

平成 27 年度の管理目標（使用量削減目標）は合計で、平成 26 年度の使用量から 177 トン削減するという目標が設定されていましたが、実績として 19,270 トン増加したので、目標を達成しませんでした。（図 4）

また、平成 28 年度の管理目標（使用量削減目標）は、平成 27 年度の使用量から 140 トン削減する目標となっています。目標が達成されると、平成 28 年度の使用量は 220,165 トンとなり、平成 27 年度と比較して 0.06%削減されることとなります。

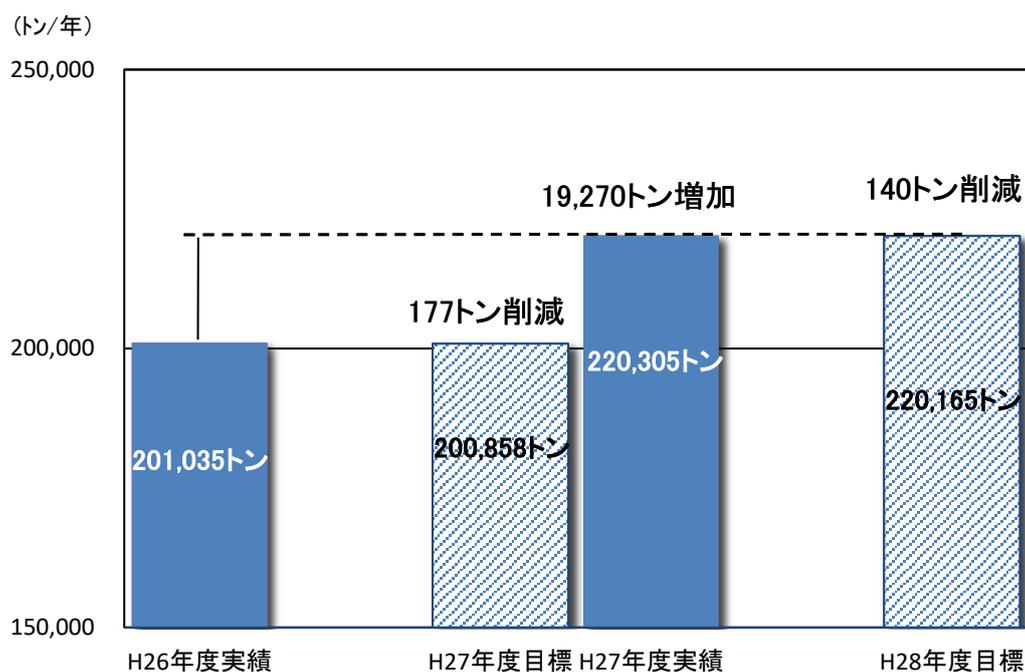


図 4 使用量の削減目標と実績

### (3) 業種別の管理目標について

#### ア 排出量

業種別の平成 27 年度の管理目標（排出量削減目標）の達成状況については、削減目標の大きかった輸送用機械器具製造業は目標を達成しませんでした、プラスチック製品製造業では目標を達成しました。

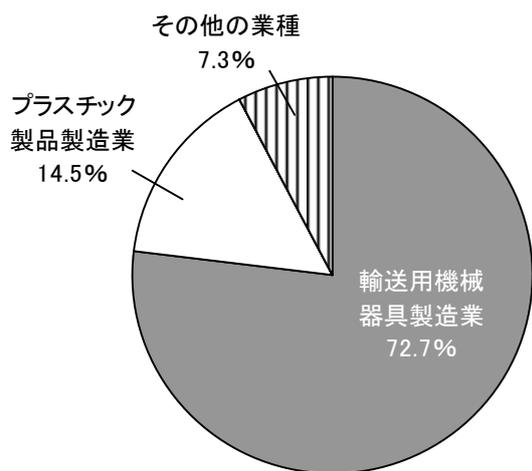
平成 28 年度の目標の設定状況については、削減目標の大きい輸送用機械器具製造業（0.4 トン削減）で削減目標全体の約 52%を占めています。

平成27年度管理目標（排出量削減目標）の達成状況《排出量削減目標順》

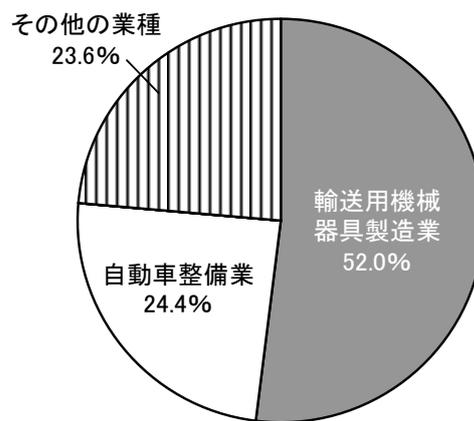
業種名	H27削減目標	H27削減実績	達成状況
① 輸送用機械器具製造業	4トン／年	-30トン／年	非達成
② プラスチック製品製造業	0.8トン／年	13トン／年	達成
● その他の業種	0.4トン／年	13トン／年	達成
● 全業種計	6トン／年	-4トン／年	非達成

平成28年度管理目標（排出量削減目標）の設定状況《排出量削減目標順》

業種名	H28削減目標	【参考】
		H27排出量(実績)
① 輸送用機械器具製造業	0.4トン／年	920トン／年
② 自動車整備業	0.2トン／年	8トン／年
● その他の業種	0.2トン／年	1,551トン／年
● 全業種計	1トン／年	2,479トン／年



業種別排出量削減目標の割合  
(平成27年度)



業種別排出量削減目標の割合  
(平成28年度)

## イ 使用量

業種別の平成27年度の管理目標（使用量削減目標）の達成状況については、化学工業は目標を達成しませんでした、金属製品製造業では目標を達成しました。

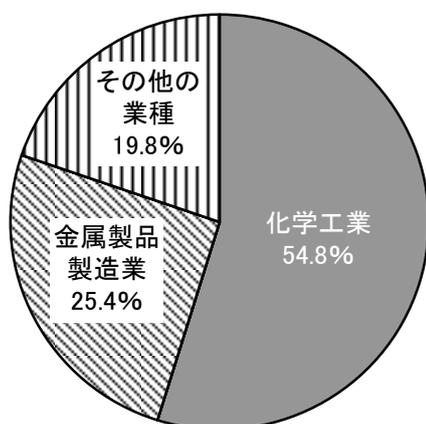
平成28年度の目標の設定状況については、削減目標の大きい化学工業（79トン削減）が削減目標全体の約56%を占めています。

平成27年度管理目標（使用量削減目標）の達成状況《使用量削減目標順》

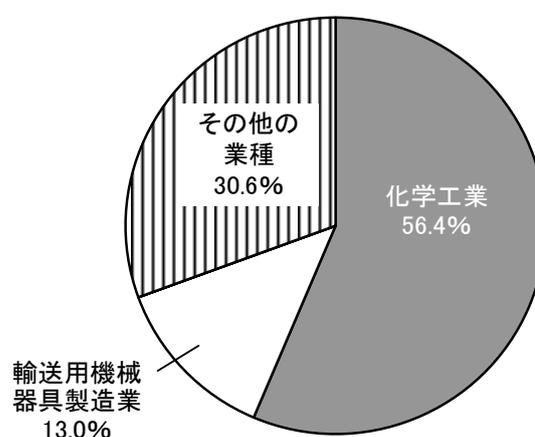
業種名	H27削減目標	H28削減実績	達成状況
① 化学工業	97トン／年	-20,038トン／年	非達成
② 金属製品製造業	45トン／年	317トン／年	達成
● その他の業種	35トン／年	450トン／年	達成
● 全業種計	177トン／年	-19,270トン／年	非達成

平成28年度管理目標（使用量削減目標）の設定状況《使用量削減目標順》

業種名	H28削減目標	【参考】
		H27使用量(実績)
① 化学工業	79トン／年	60,226トン／年
② 輸送用機械器具製造業	18トン／年	3,284トン／年
● その他の業種	43トン／年	156,795トン／年
● 全業種計	140トン／年	220,305トン／年



業種別使用量削減目標の割合  
(平成27年度)



業種別使用量削減目標の割合  
(平成28年度)

(4) 物質別の管理目標について

ア 排出量

物質別の平成 27 年度の管理目標（排出量削減目標）の達成状況については、トルエンは目標を達成しませんでした、キシレンは目標を達成しました。

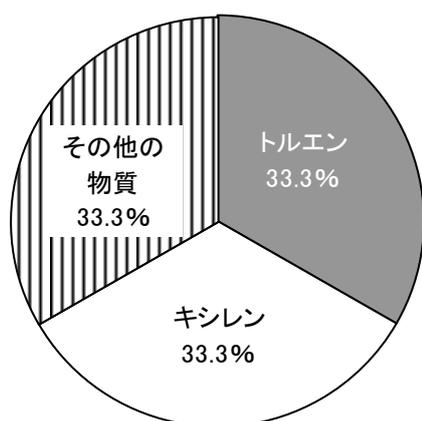
平成 28 年度の目標の設定状況については、削減目標の上位物質にトルエン及びキシレンが挙げられています。

平成27年度管理目標（排出量削減目標）の達成状況《排出量削減目標順》

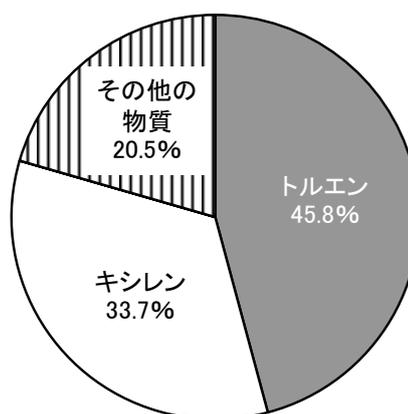
物質名	H27削減目標	H27削減実績	達成状況
① トルエン	2トン／年	-45トン／年	非達成
② キシレン	2トン／年	6トン／年	達成
● その他の物質	2トン／年	35トン／年	達成
● 全物質計	6トン／年	-4トン／年	非達成

平成28年度管理目標（排出量削減目標）の設定状況《排出量削減目標順》

物質名	H28削減目標	【参考】
		H27排出量(実績)
① トルエン	0.3トン／年	1,042トン／年
② キシレン	0.2トン／年	631トン／年
● その他の物質	0.2トン／年	806トン／年
● 全物質計	1トン／年	2,479トン／年



物質別排出量削減目標の割合  
(平成 27 年度)



物質別排出量削減目標の割合  
(平成 28 年度)

## イ 使用量

物質別の平成 27 年度の管理目標（使用量削減目標）の達成状況については、マンガン及びその化合物、キシレンは目標を達成しましたが、トルエンは目標を達成しませんでした。

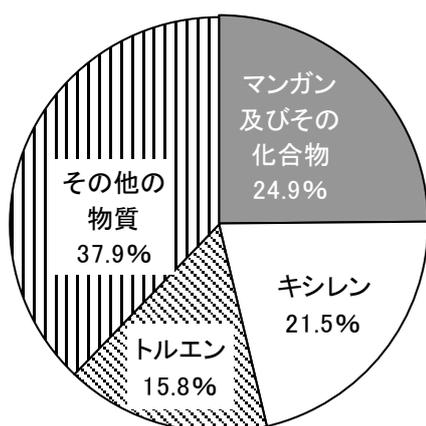
平成 28 年度の目標の設定状況については、キシレン（29 トン削減）、トルエン（27 トン削減）及びエチルベンゼン（15 トン削減）といった削減目標の大きい 3 物質で削減目標全体の約 51%を占めています。

平成27年度管理目標（使用量削減目標）の達成状況《使用量削減目標順》

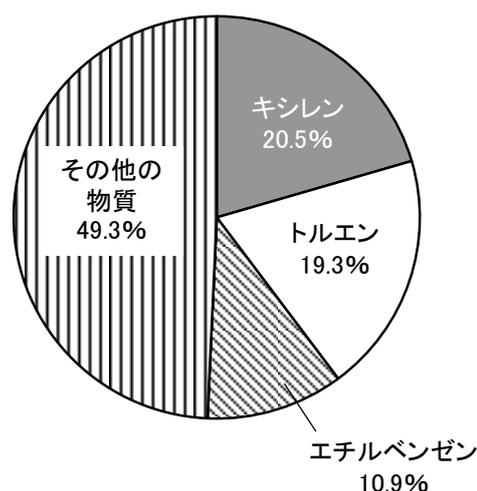
物質名	H27削減目標	H27削減実績	達成状況
① マンガン及びその化合物	44トン／年	929トン／年	達成
② キシレン	38トン／年	66トン／年	達成
③ トルエン	28トン／年	-2,109トン／年	非達成
● その他の物質	67トン／年	-18,156トン／年	非達成
● 全物質計	177トン／年	-19,270トン／年	非達成

平成28年度管理目標（使用量削減目標）の設定状況《使用量削減目標順》

物質名	H28削減目標	【参考】
		H27使用量(実績)
① キシレン	29トン／年	32,423トン／年
② トルエン	27トン／年	66,963トン／年
③ エチルベンゼン	15トン／年	10,290トン／年
● その他の物質	69トン／年	110,629トン／年
● 全物質計	140トン／年	220,305トン／年



物質別使用量削減目標の割合  
(平成 27 年度)



物質別使用量削減目標の割合  
(平成 28 年度)

(5) 用途別の管理目標について

ア 排出量

用途別の平成 27 年度の管理目標（排出量削減目標）の達成状況については、「溶剤、塗料など」において、目標を達成しました。

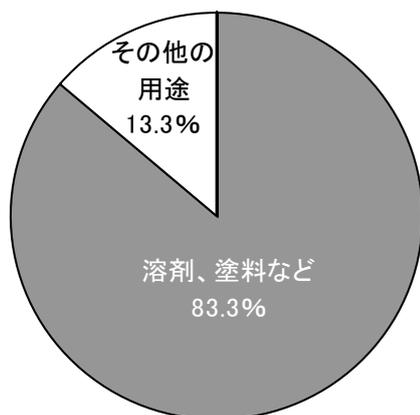
平成 28 年度の目標の設定状況については、「溶剤、塗料など」（0.6 トン削減）が削減目標全体の約 86%を占めています。

平成27年度管理目標（排出量削減目標）の達成状況

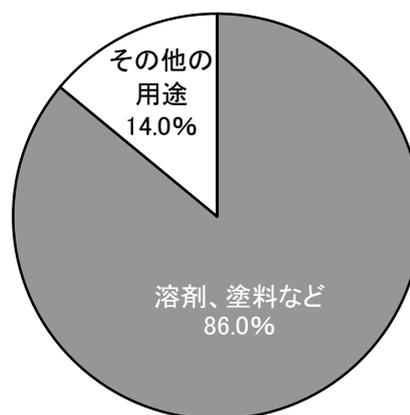
用途名	H27削減目標	H27削減実績	達成状況
○ 溶剤、塗料など	5トン／年	53トン／年	達成
● その他の用途	0.8トン／年	-57トン／年	非達成
● 全用途計	6トン／年	-4トン／年	非達成

平成28年度管理目標（排出量削減目標）の設定状況

用途名	H28削減目標	【参考】
		H27排出量(実績)
○ 溶剤、塗料など	0.6トン／年	1,984トン／年
● その他の用途	0.1トン／年	495トン／年
● 全用途計	1トン／年	2,479トン／年



用途別排出量削減目標の割合  
(平成 27 年度)



用途別排出量削減目標の割合  
(平成 28 年度)

## イ 使用量

用途別の平成 27 年度の管理目標（使用量削減目標）の達成状況については、「溶剤、塗料など」は目標を達成しませんでした、「はんだ、合金、ガラスなど」は目標を達成しました。

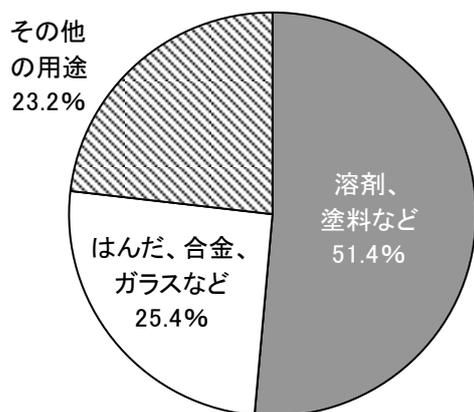
平成 28 年度の目標の設定状況については、削減目標の大きい「溶剤、塗料など」（80 トン削減）で削減目標全体の約 57%を占めています。

平成27年度管理目標（使用量削減目標）の達成状況《使用量削減目標順》

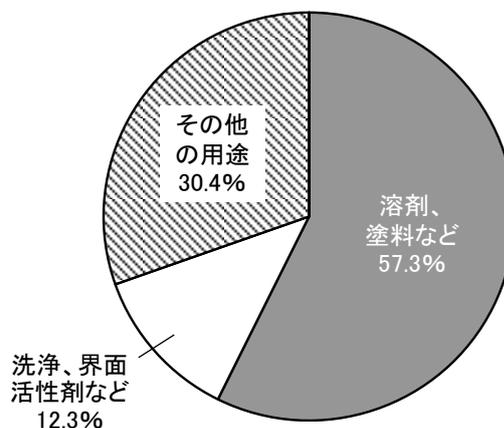
用途名	H27削減目標	H27削減実績	達成状況
① 溶剤、塗料など	91トン／年	-161トン／年	非達成
② はんだ、合金、ガラスなど	45トン／年	542トン／年	達成
● その他の用途	41トン／年	-19,651トン／年	非達成
● 全用途計	177トン／年	-19,270トン／年	非達成

平成28年度管理目標（使用量削減目標）の設定状況《使用量削減目標順》

用途名	H28削減目標	【参考】
		H27使用量(実績)
① 溶剤、塗料など	80トン／年	29,928トン／年
② 洗浄、界面活性剤など	17トン／年	19,729トン／年
● その他の用途	43トン／年	170,649トン／年
● 全用途計	140トン／年	220,305トン／年



用途別使用量削減目標の割合  
(平成 27 年度)



用途別使用量削減目標の割合  
(平成 28 年度)