

平成27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27年度に事業者から報告があった管理目標の設定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。

1 報告状況

平成27年度、条例第42条に基づき、県域^{※1}全体で644事業所（前年度672事業所）から、化学物質の取扱量^{※2}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。

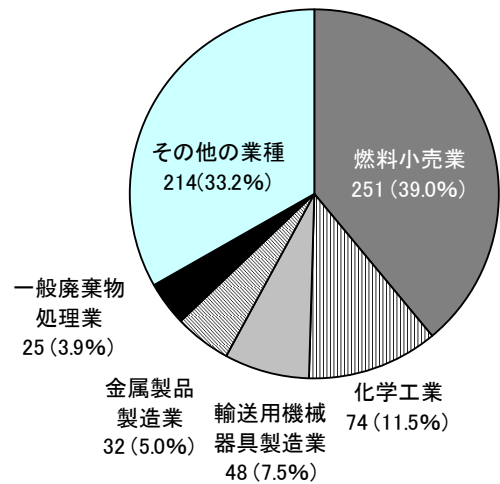


図1 業種別報告事業所数

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26年度の県域における化学物質の取扱量218,308トンのうち、製品などとして209,011トン（95.7%）が使用され、環境への排出量は2,475トン（1.1%）でした。（図2）

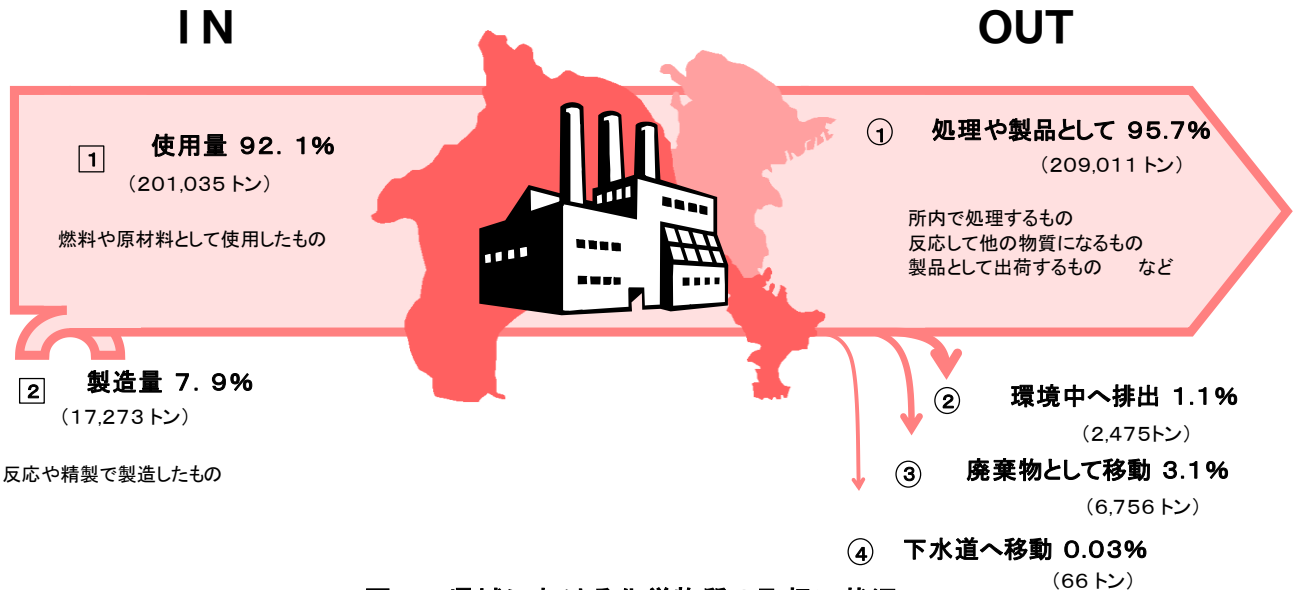


図2 県域における化学物質の取扱い状況

3 平成27度の化学物質管理目標

(1) 排出量

平成 26 年度の管理目標（排出量削減目標）は、平成 25 年度の排出量から 5 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 425 トン削減されましたので、目標を達成しました。（図 3）

平成 27 年度の管理目標（排出量削減目標）は、平成 26 年度の排出量から 6 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 27 年度の排出量は 2,469 トンとなり、平成 26 年度と比較して 0.24%削減されることとなります。

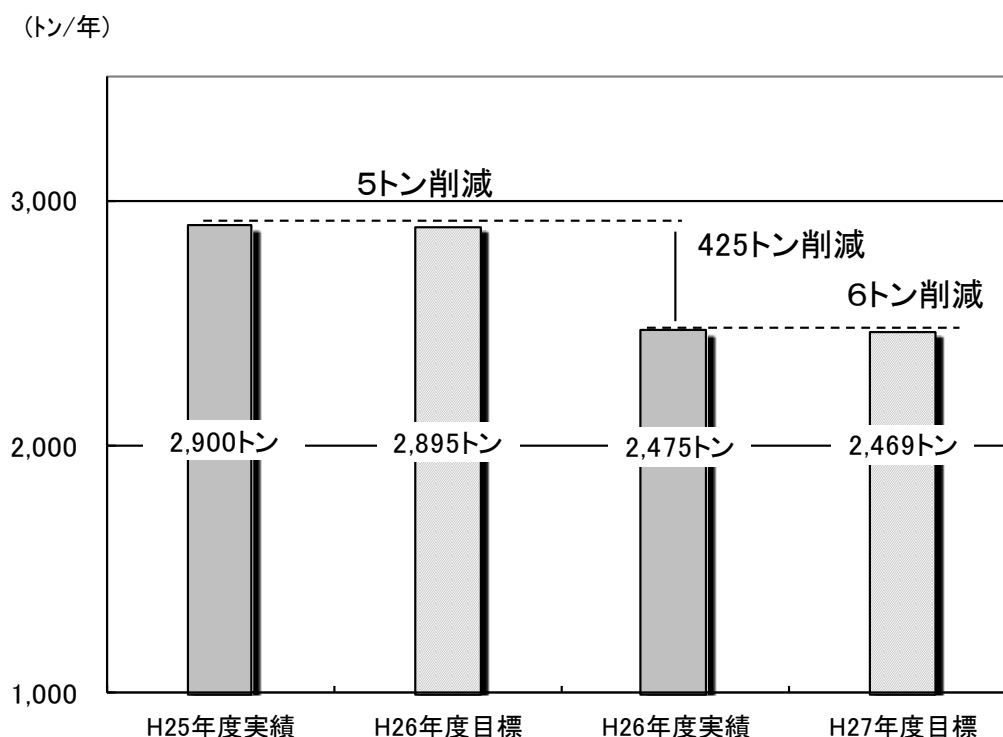


図 3 排出量の削減目標と実績

(2) 使用量

平成 26 年度の管理目標（使用量削減目標）は、平成 25 年度の使用量から 139 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 23,966 トン削減されましたので、目標を達成しました。（図 4）

また、平成 27 年度の管理目標（使用量削減目標）は、平成 26 年度の使用量から 177 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 27 年度の使用量は 200,858 トンとなり、平成 26 年度と比較して 0.09%削減されることとなります。

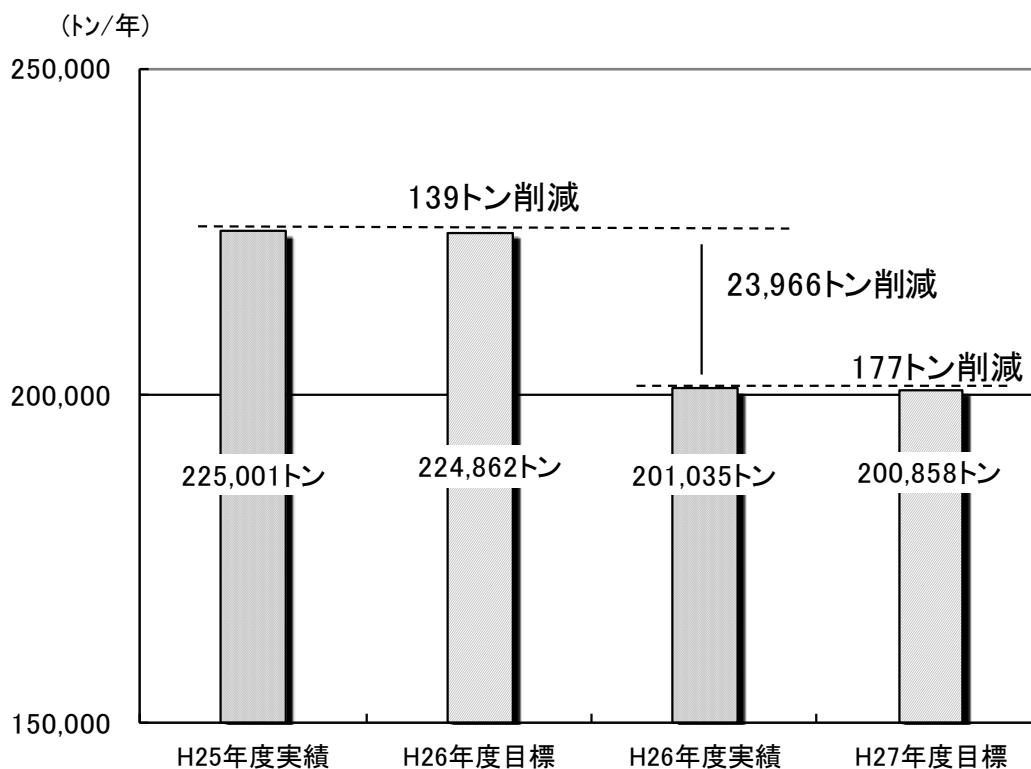


図 4 使用量の削減目標と実績

(3) 業種別の管理目標について

ア 排出量

業種別の平成 26 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したが、プラスチック製品製造業では目標を達成しませんでした。

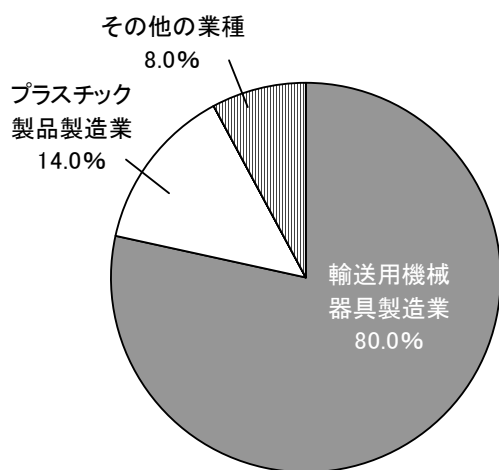
平成 27 年度の目標の設定状況については、削減目標の大きい輸送用機械器具製造業（4 トン削減）で削減目標全体の約 67%を占めています。

平成26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》

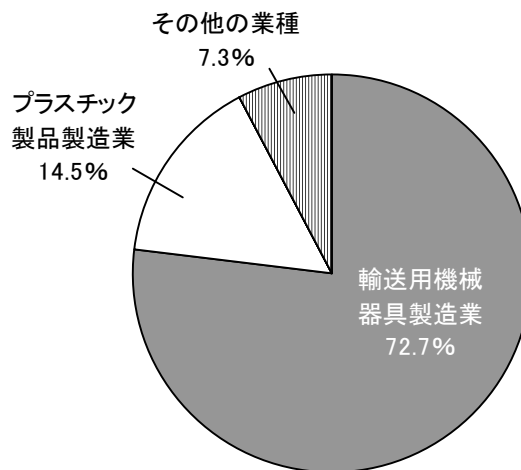
業種名	H26削減目標	H26削減実績	達成状況
① 輸送用機械器具製造業	4トン／年	372トン／年	達成
② プラスチック製品製造業	0.7トン／年	-0.7トン／年	非達成
● その他の業種	0.4トン／年	54トン／年	達成
● 全業種計	5トン／年	425トン／年	達成

平成27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	H27削減目標	【参考】
		H26排出量(実績)
① 輸送用機械器具製造業	4トン／年	890トン／年
② プラスチック製品製造業	0.8トン／年	28トン／年
● その他の業種	0.4トン／年	1,557トン／年
● 全業種計	6トン／年	2,475トン／年



業種別排出量削減目標の割合
(平成26年度)



業種別排出量削減目標の割合
(平成27年度)

イ 使用量

業種別の平成26年度の管理目標（使用量削減目標）の達成状況については、化学工業及び輸送用機械器具製造業は目標を達成しましたが、金属製品製造業では目標を達成しませんでした。

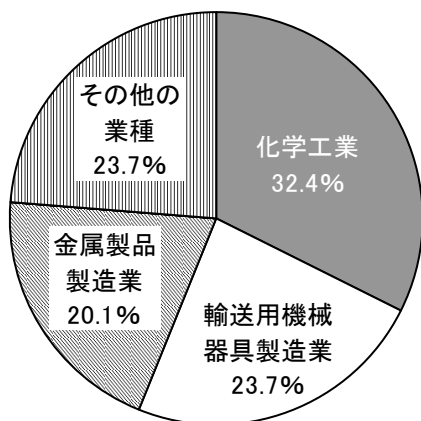
平成27年度の目標の設定状況については、削減目標の大きい化学工業（97トン削減）が削減目標全体の約55%を占めています。

平成26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》

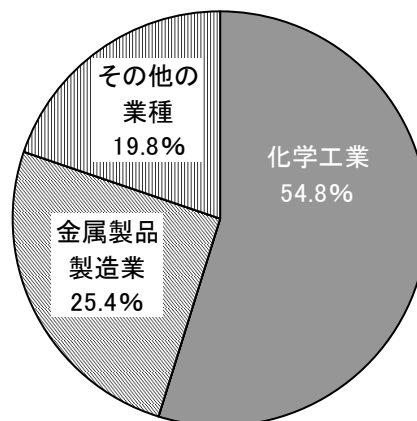
業種名	H26削減目標	H26削減実績	達成状況
① 化学工業	45トン／年	19,320トン／年	達成
② 輸送用機械器具製造業	33トン／年	2,116トン／年	達成
③ 金属製品製造業	28トン／年	-766トン／年	非達成
● その他の業種	33トン／年	3,296トン／年	達成
● 全業種計	139トン／年	23,966トン／年	達成

平成27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	H27削減目標	【参考】
		H26使用量(実績)
① 化学工業	97トン／年	40,189トン／年
② 金属製品製造業	45トン／年	3,721トン／年
● その他の業種	35トン／年	157,125トン／年
● 全業種計	177トン／年	201,035トン／年



業種別使用量削減目標の割合
(平成26年度)



業種別使用量削減目標の割合
(平成27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 26 年度の管理目標（排出量削減目標）の達成状況については、トルエン及びキシレンにおいて目標を達成しました。

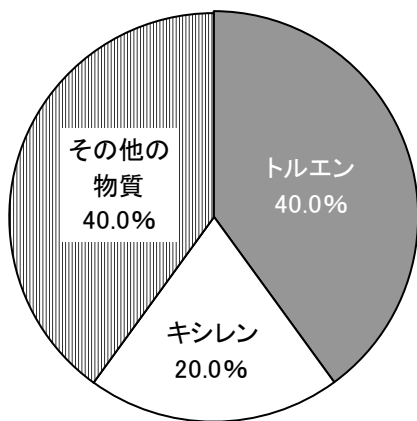
平成 27 年度の目標の設定状況については、削減目標の上位物質にトルエン及びキシレンが挙げられています。

平成26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》

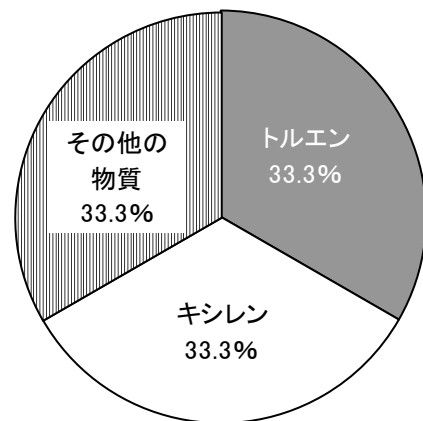
物質名	H26削減目標	H26削減実績	達成状況
① トルエン	2トン／年	96トン／年	達成
② キシレン	1トン／年	214トン／年	達成
● その他の物質	2トン／年	115トン／年	達成
● 全物質計	5トン／年	425トン／年	達成

平成27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	H27削減目標	【参考】
		H26排出量(実績)
① トルエン	2トン／年	997トン／年
② キシレン	2トン／年	637トン／年
● その他の物質	2トン／年	841トン／年
● 全物質計	6トン／年	2,475トン／年



物質別排出量削減目標の割合
(平成 26 年度)



物質別排出量削減目標の割合
(平成 27 年度)

イ 使用量

物質別の平成 26 年度の管理目標（使用量削減目標）の達成状況については、キシレン、トルエン及びエチルベンゼンにおいて目標を達成しました。

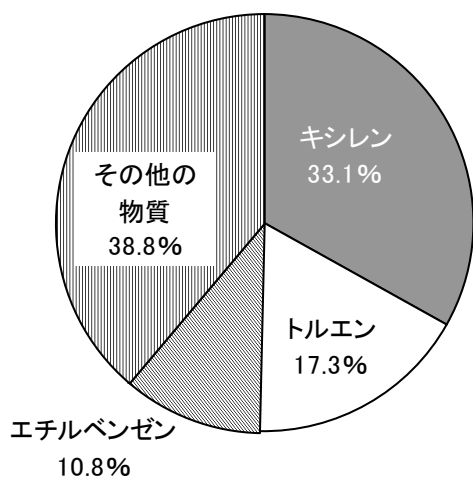
平成 27 年度の目標の設定状況については、マンガン及びその化合物（44 トン削減）、キシレン（38 トン削減）及びトルエン（28 トン削減）といった削減目標の大きい3物質で削減目標全体の約 62%を占めています。

平成26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》

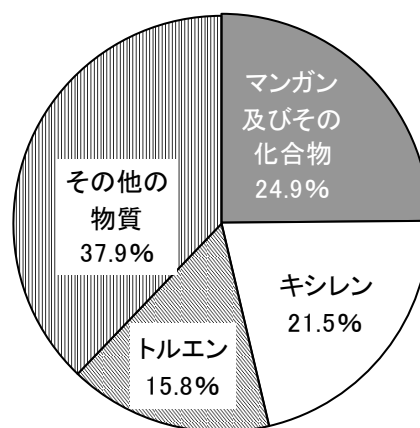
物質名	H26削減目標	H26削減実績	達成状況
① キシレン	46トン／年	1,970トン／年	達成
② トルエン	24トン／年	3,294トン／年	達成
③ エチルベンゼン	15トン／年	46トン／年	達成
● その他の物質	54トン／年	18,656トン／年	達成
● 全物質計	139トン／年	23,966トン／年	達成

平成27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	H27削減目標	【参考】
		H26使用量(実績)
① マンガン及びその化合物	44トン／年	1,690トン／年
② キシレン	38トン／年	32,490トン／年
③ トルエン	28トン／年	64,854トン／年
● その他の物質	67トン／年	102,001トン／年
● 全物質計	177トン／年	201,035トン／年



物質別使用量削減目標の割合
(平成 26 年度)



物質別使用量削減目標の割合
(平成 27 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 26 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。

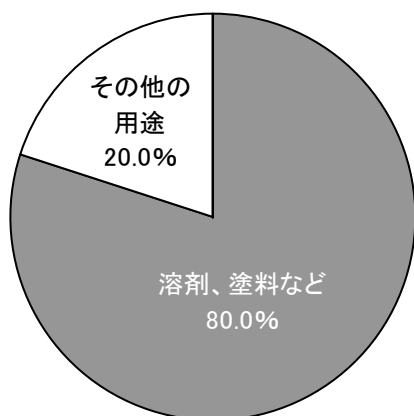
平成 27 年度の目標の設定状況については、「溶剤、塗料など」（5 トン削減）が削減目標全体の約 83%を占めています。

平成26年度管理目標（排出量削減目標）の達成状況

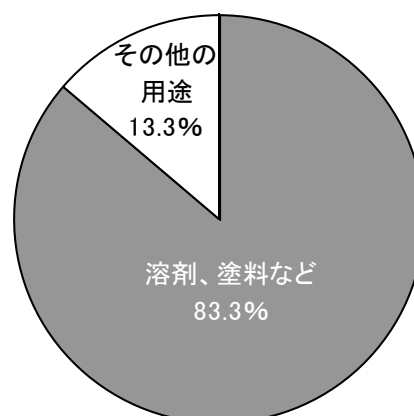
用途名	H26削減目標	H26削減実績	達成状況
○ 溶剤、塗料など	4トン／年	313トン／年	達成
● その他の用途	1トン／年	112トン／年	達成
● 全用途計	5トン／年	425トン／年	達成

平成27年度管理目標（排出量削減目標）の設定状況

用途名	H27削減目標	【参考】
		H26排出量(実績)
○ 溶剤、塗料など	5トン／年	2,037トン／年
● その他の用途	0.8トン／年	438トン／年
● 全用途計	6トン／年	2,475トン／年



用途別排出量削減目標の割合
(平成 26 年度)



用途別排出量削減目標の割合
(平成 27 年度)

イ 使用量

用途別の平成 25 年度の管理目標（使用量削減目標）の達成状況については、「燃料など」は目標を達成しましたが、「溶剤、塗料など」及び「高分子、ゴム、プラスチックなど」が目標を達成しませんでした。

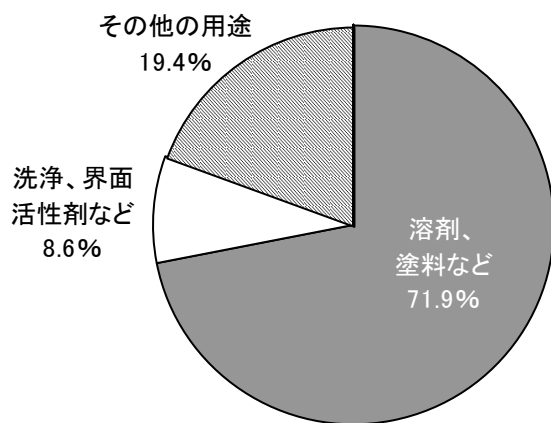
平成 26 年度の目標の設定状況については、削減目標の大きい「溶剤、塗料など」（100 トン削減）で削減目標全体の約 72%を占めています。

平成26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》

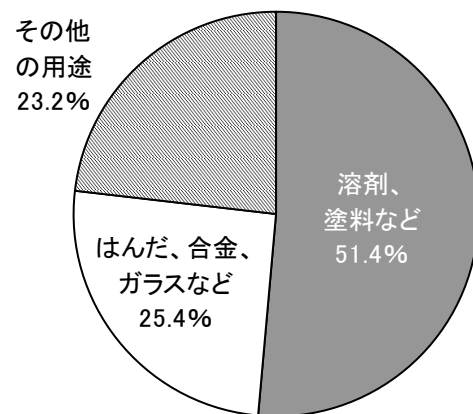
用途名	H26削減目標	H26削減実績	達成状況
① 溶剤・塗料など	100トン／年	2,810トン／年	達成
② 洗浄、界面活性剤など	12トン／年	16,709トン／年	達成
● その他の用途	27トン／年	4,447トン／年	達成
● 全用途計	139トン／年	23,966トン／年	達成

平成27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	H27削減目標	【参考】
		H26使用量(実績)
① 溶剤・塗料など	91トン／年	29,767トン／年
② はんだ、合金、ガラスなど	45トン／年	4,905トン／年
● その他の用途	41トン／年	166,363トン／年
● 全用途計	177トン／年	201,035トン／年



用途別使用量削減目標の割合
(平成 26 年度)



用途別使用量削減目標の割合
(平成 27 年度)