

令和6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 515 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、令和6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。

※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おり、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。

※化管法改正により、令和6年度報告から、報告対象となる第一種指定化学物質が462物質から515物質（特定第一種指定化学物質は15物質から23物質）に変更となりました。

1 報告状況

令和6年度は、県域※¹全体で581事業所（前年度は586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。

業種別の報告数の状況は図1※³のとおりです。

※1 横浜市、川崎市及び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。

※3 「神奈川県生活環境の保全等に関する条例第42条 化学物質の取扱量等の報告の手引き」p13の業種コード一覧に基づき集計をしています。

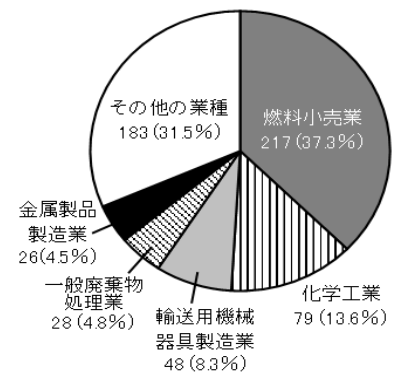


図1 業種別報告事業所数

2 化学物質の取扱い状況

令和5年度の県域における化学物質の取扱量242,328トンのうち、処理や製品としては236,227トン（97.5%）、環境への排出量は2,794トン（1.2%）でした。

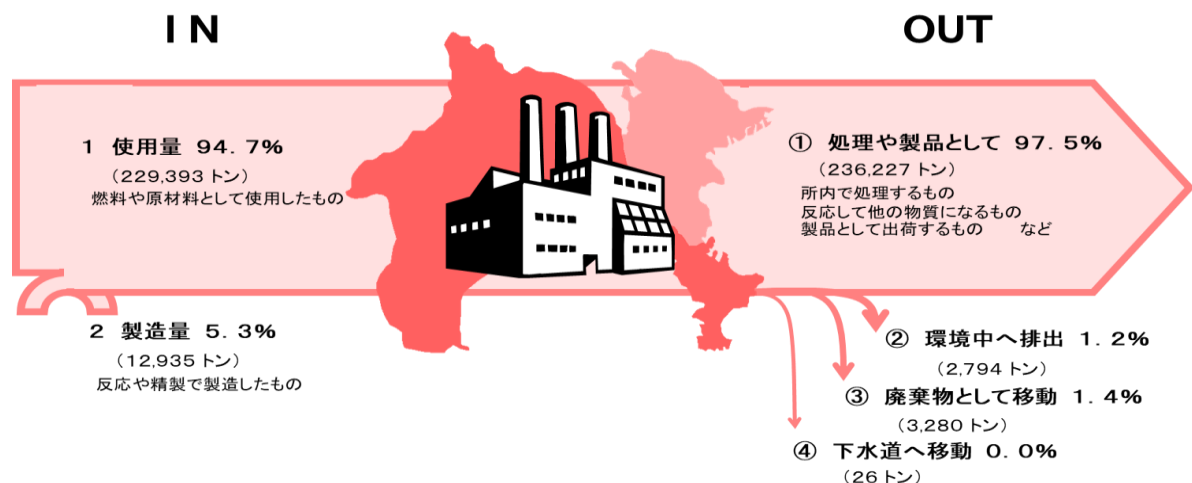


図2 県域における化学物質の取扱い状況

3 令和6年度の化学物質管理目標と令和5年度の実績

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

令和5年度の管理目標（排出量削減目標）は合計で、令和4年度の排出量から2トン削減するという目標が設定されていました。実績として29トン増加し、目標を達成しませんでした。

令和6年度の管理目標（排出量削減目標）は、図3のとおり令和5年度の排出量から2トン削減する目標となっています。目標が達成されると、令和6年度の排出量は2,792トンとなり、令和5年度と比較して0.07%削減されることとなります。

(トン/年)

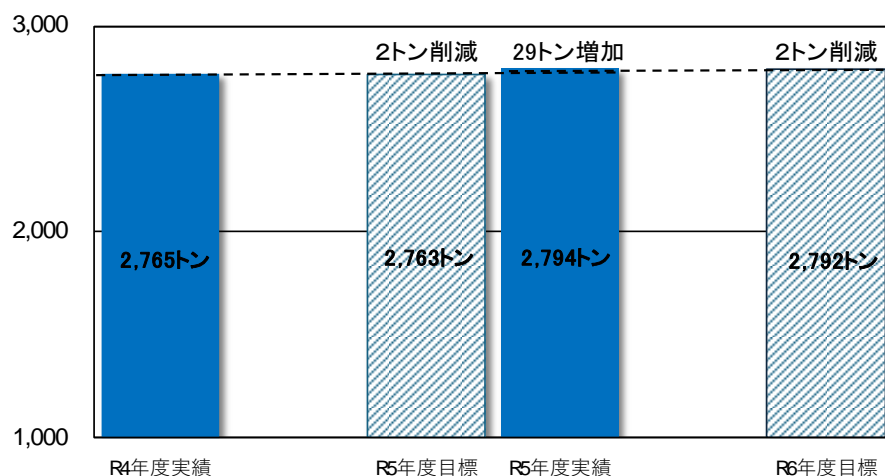


図3 排出量の削減目標と実績

ア 業種別排出量

令和5年度における業種別の排出量は図4のとおりです。

排出量上位3業種で、排出量全体の78.2%を占めていました。

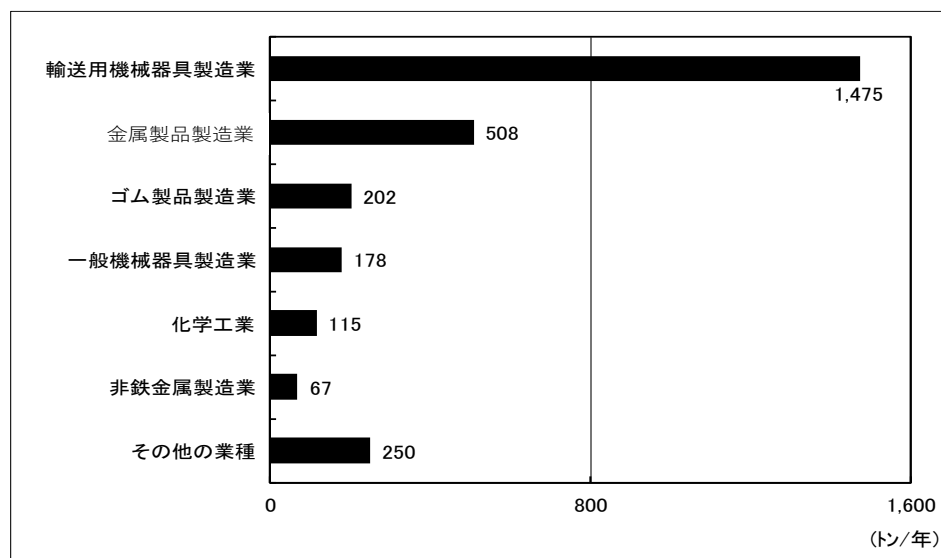


図4 業種別排出量

イ 物質別排出量

令和5年度における物質別の排出量は図5のとおりです。
排出量上位3物質で、排出量全体の73.9%を占めていました。

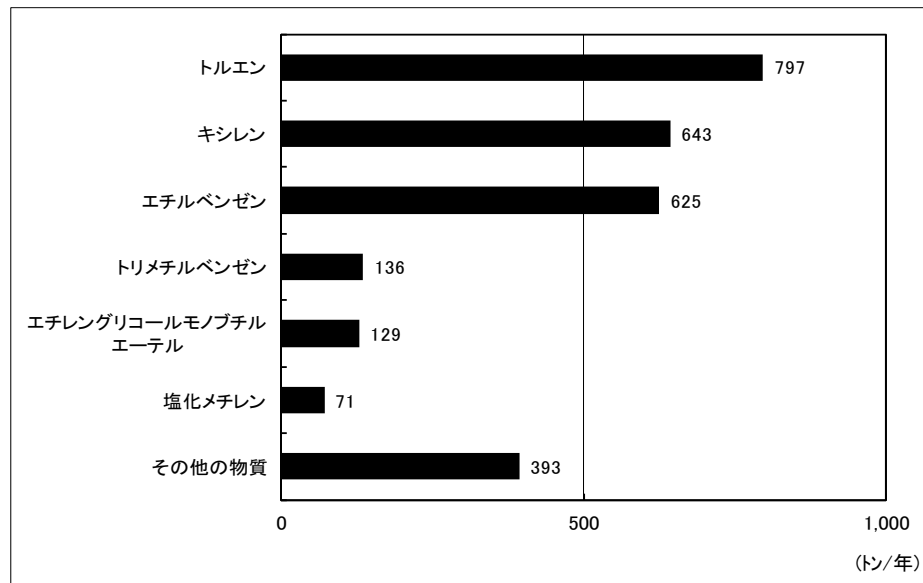


図5 物質別排出量

ウ 用途別排出量

令和5年度における用途別の排出量は図6のとおりです。
「溶剤・塗料など」が、排出量全体の86.1%を占めていました。

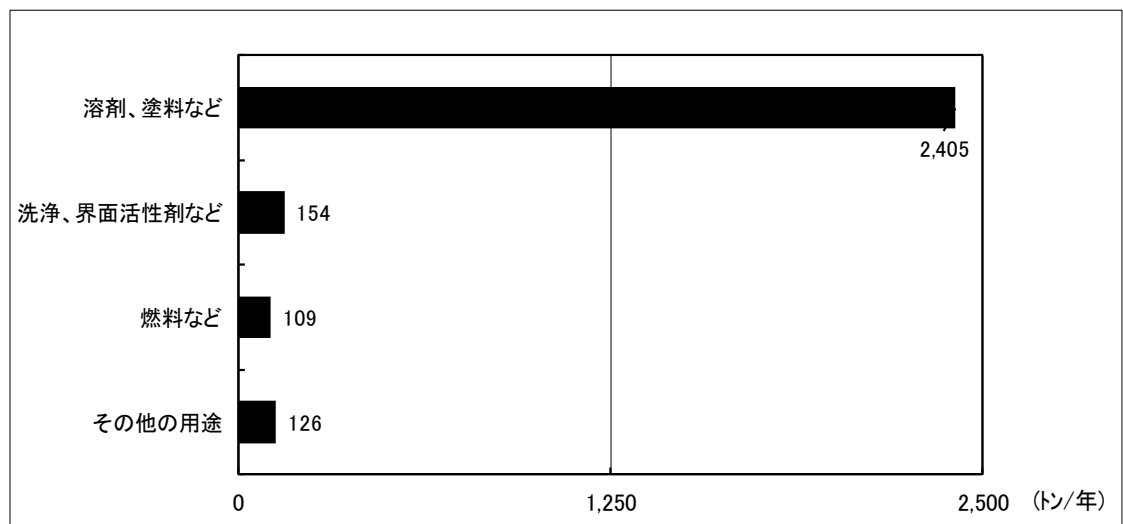


図6 用途別排出量

(2) 使用量

令和5年度の管理目標（使用量削減目標）は合計で、令和4年度の使用量から 33 トン削減するという目標が設定されていました。実績として 34,728 トン増加し、目標を達成しませんでした。

また、令和6年度の管理目標（使用量削減目標）は、図7のとおり令和5年度の使用量から 150 トン削減する目標となっています。目標が達成されると、令和6年度の使用量は 229,243 トンとなり、令和5年度と比較して 0.07%削減されることとなります。

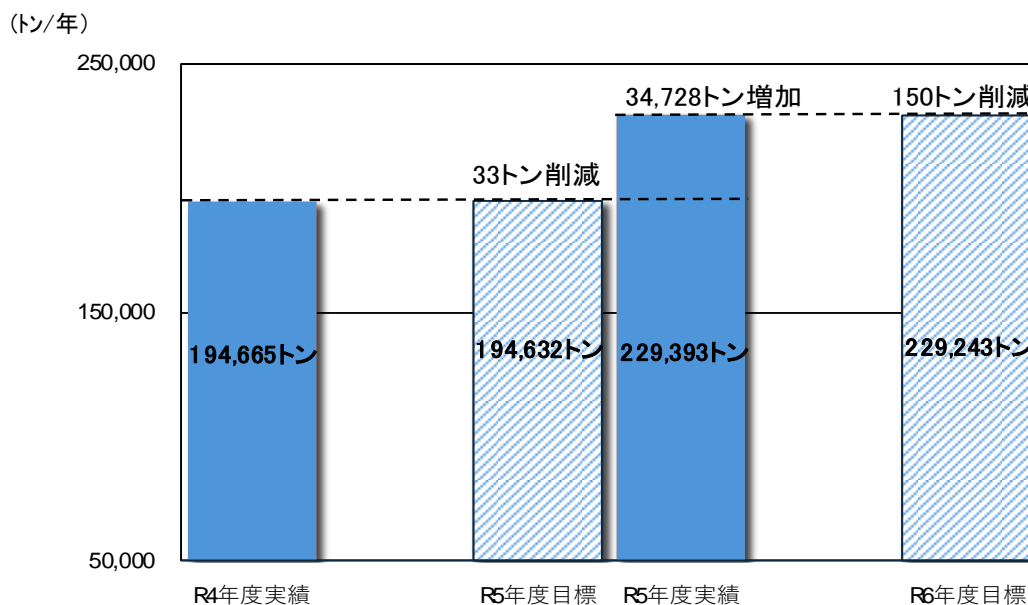


図7 使用量の削減目標と実績

ア 業種別使用量

令和5年度における業種別の使用量は図8のとおりです。

使用量上位3業種で、使用量全体の90.6%を占めていました。

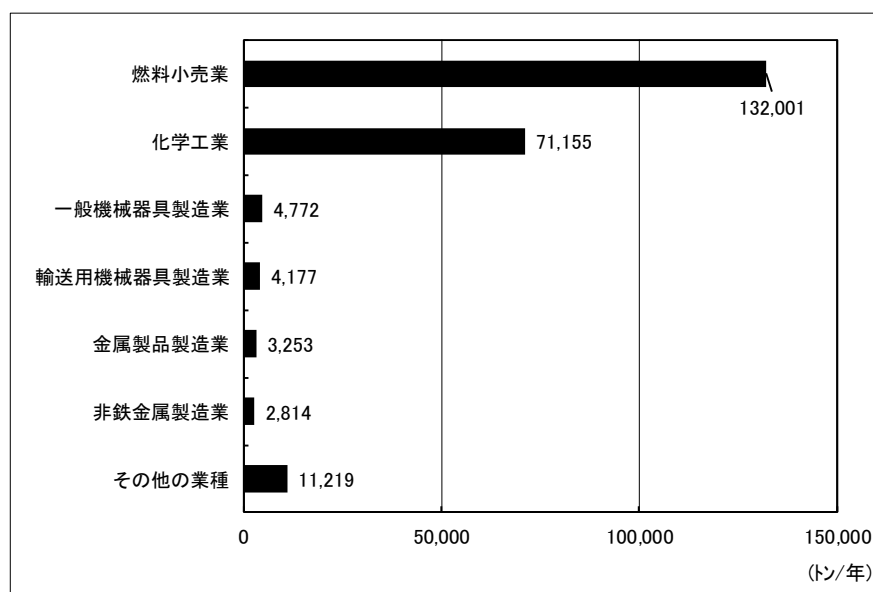


図8 業種別使用量

イ 物質別使用量

令和5年度における物質別の使用量は図9のとおりです。
使用量上位3物質で、使用量全体の49.0%を占めていました。

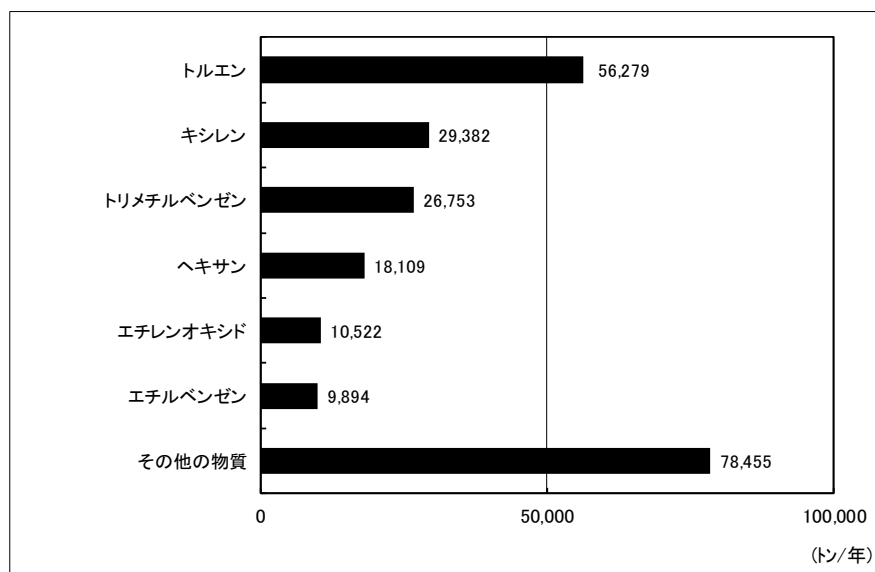


図9 物質別使用量

ウ 用途別使用量

令和5年度における用途別の使用量は図10のとおりです。
「燃料など」が、使用量全体の58.7%を占めていました。

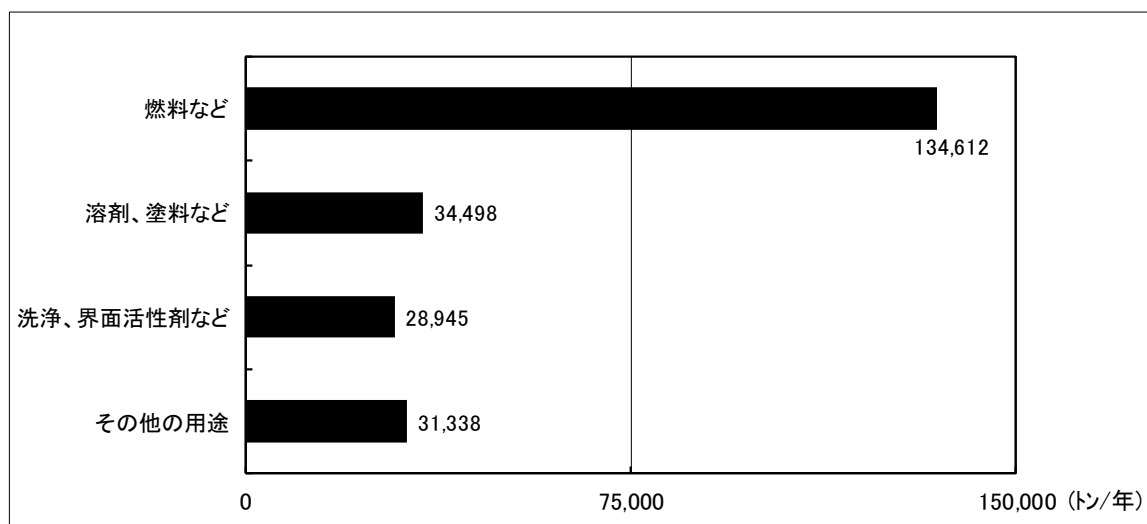


図10 用途別使用量

(3) 業種別の管理目標について

ア 排出量

業種別の令和5年度の管理目標（排出量削減目標）の達成状況については、輸送用機械器具製造業、プラスチック製品製造業において目標を達成しました。

令和6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（1.3トン削減）が削減目標全体の約60%を占めています。

令和5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	R5削減目標	R5実績	達成状況
① 輸送用機械器具製造業	1.0トン削減	72トン削減	達成
② プラスチック製品製造業	0.8トン削減	2トン削減	達成
● その他の業種	0.1トン削減	102トン増加	非達成
● 全業種計	2トン削減	29トン増加	非達成

令和6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	R6削減目標	【参考】
		R5排出量(実績)
① 輸送用機械器具製造業	1.3トン削減	1,475トン
② プラスチック製品製造業	0.8トン削減	12トン
● その他の業種	0.1トン削減	1,307トン
● 全業種計	2トン削減	2,794トン

イ 使用量

業種別の令和5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、食料品製造業ともに目標を達成しませんでした。

令和6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（126トン削減）が削減目標全体の約84%を占めています。

令和5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	R5削減目標	R5実績	達成状況
① 化学工業	15トン削減	12,891トン増加	非達成
② 食料品製造業	4トン削減	9トン増加	非達成
● その他の業種	13トン削減	21,828トン増加	非達成
● 全業種計	33トン削減	34,728トン増加	非達成

令和6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	R6削減目標	【参考】
		R5使用量(実績)
① 化学工業	126トン削減	71,155トン
② 輸送用機械器具製造業	7トン削減	4,177トン
● その他の業種	17トン削減	154,061トン
● 全業種計	150トン削減	229,393トン

(4) 物質別の管理目標について

ア 排出量

物質別の令和5年度の管理目標（排出量削減目標）の達成状況については、スチレン、キシレンともに目標を達成しました。

令和6年度の目標の設定状況については、削減目標の大きいスチレン（0.7 トン削減）が削減目標全体の約 36%を占めています。

令和5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	R5削減目標	R5実績	達成状況
①	スチレン	0.7トン削減	2トン削減	達成
②	キシレン	0.4トン削減	112トン削減	達成
●	その他の物質	0.7トン削減	143トン増加	非達成
●	全物質計	2トン削減	29トン増加	非達成

令和6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	R6削減目標	【参考】
		R5排出量(実績)
① スチレン	0.7トン削減	16トン
② キシレン	0.4トン削減	643トン
● その他の物質	0.9トン削減	2,135トン
● 全物質計	2トン削減	2,794トン

イ 使用量

物質別の令和5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、エチルベンゼンにおいては目標を達成しませんでした、メチルナフタレンにおいては目標を達成しました。

令和6年度の目標の設定状況については、削減目標の大きい3, 3'-ジクロロ-4, 4'-ジアミノジフェニルメタン（24 トン削減）が削減目標全体の約 16%を占めています。

令和5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	R5削減目標	R5実績	達成状況
①	キシレン	9トン削減	2,151トン増加	非達成
②	エチルベンゼン	6トン削減	3,161トン増加	非達成
③	メチルナフタレン	4トン削減	133トン削減	達成
●	その他の物質	14トン削減	29,548トン増加	非達成
●	全物質計	33トン削減	34,728トン増加	非達成

令和6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	R6削減目標	【参考】
		R5使用量(実績)
① 3, 3'-ジクロロ-4, 4'-ジアミノジフェニルメタン	24トン削減	28トン
② ポリ（オキシエチレン）＝アルキルフェニルエーテル （アルキル基の炭素数が9のものに限る。）	24トン削減	307トン
③ ふっ化水素及びその水溶性塩	16トン削減	1,867トン
● その他の物質	86トン削減	227,191トン
● 全物質計	150トン削減	229,393トン

(5) 用途別の管理目標について

ア 排出量

用途別の令和5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せんでした。

令和6年度の目標の設定状況については、「溶剤・塗料など」（1.0 トン削減）が削減目標全体の約47%を占めています。

令和5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》

用途名	R5削減目標	R5実績	達成状況
① 溶剤、塗料など	1.1トン削減	149トン増加	非達成
● その他の用途	0.7トン削減	120トン削減	達成
● 全用途計	2トン削減	29トン増加	非達成

令和6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》

用途名	R6削減目標	【参考】
		R5排出量(実績)
① 溶剤、塗料など	1.0トン削減	2,405トン
● その他の用途	1.1トン削減	389トン
● 全用途計	2トン削減	2,794トン

イ 使用量

用途別の令和5年度の管理目標（使用量削減目標）の達成状況については、削減目標の大きかった「溶剤・塗料など」、「燃料など」とともに目標を達成しませんでした。

令和6年度の目標の設定状況については、削減目標の大きい「メッキ、表面処理など」（69 トン削減）が削減目標全体の約46%を占めています。

令和5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	R5削減目標	R5実績	達成状況
① 溶剤、塗料など	21トン削減	6,762トン増加	非達成
② 燃料など	7トン削減	19,981トン増加	非達成
● その他の用途	6トン削減	7,985トン増加	非達成
● 全用途計	33トン削減	34,728トン増加	非達成

令和6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	R6削減目標	【参考】
		R5使用量(実績)
① メッキ、表面処理など	69トン削減	1,061トン
② 溶剤・塗料など	50トン削減	34,498トン
● その他の用途	30トン削減	193,834トン
● 全用途計	150トン削減	229,393トン