

令和4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、令和4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。

1 報告状況

令和4年度は、県域^{※1}全体で601事業所（前年度は584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 化学物質の管理目標及びその達成状況の報告の手引き」p24の業種コード一覧に基づき集計をしています。

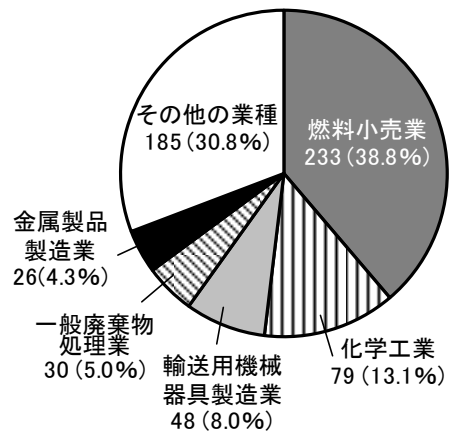


図1 業種別報告事業所数

2 化学物質の取扱い状況

令和3年度の県域における化学物質の取扱量350,628トンのうち、処理や製品としては345,488トン（98.5%）、環境への排出量は2,591トン（0.7%）でした。

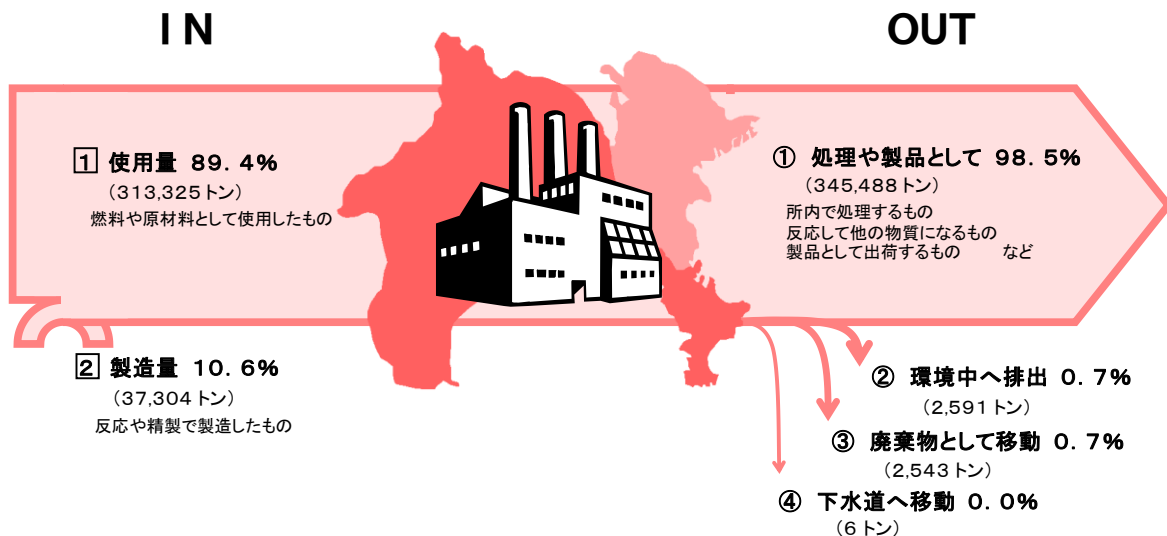


図2 県域における化学物質の取扱い状況

3 令和4年度の化学物質管理目標と令和3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3年度の管理目標（排出量削減目標）は合計で、令和2年度の排出量から1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101トン増加したので、目標を達成しませんでした。

令和4年度の管理目標（排出量削減目標）は、図3のとおり令和3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、令和4年度の排出量は2,590トンとなり、令和3年度と比較して0.02%削減されることとなります。

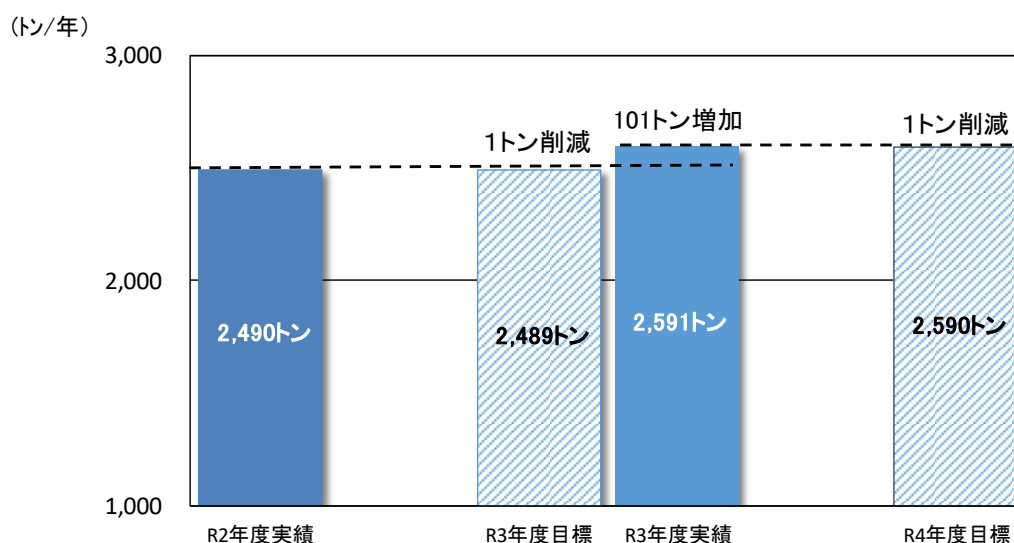


図3 排出量の削減目標と実績

ア 業種別排出量

令和3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72.5%を占めていました。

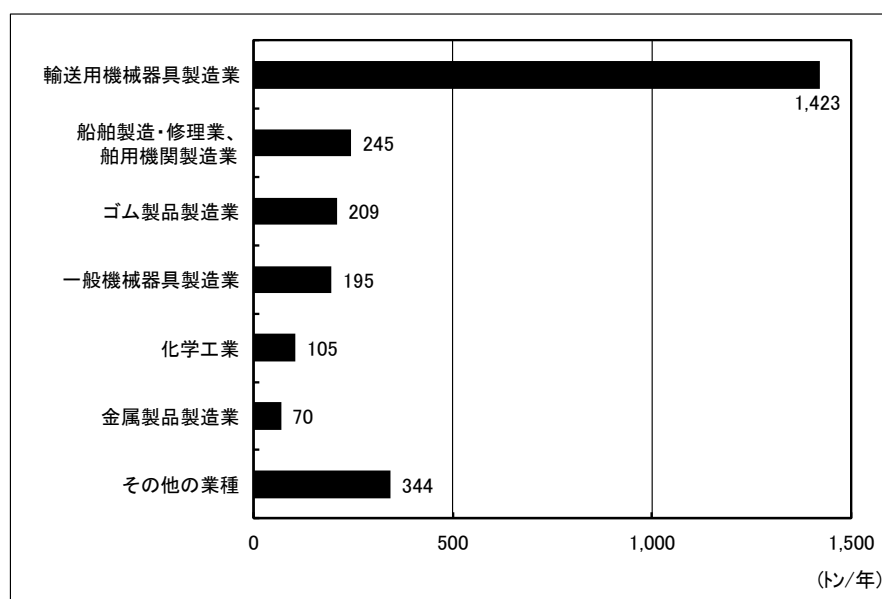


図4 業種別排出量

イ 物質別排出量

令和3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85.3%を占めていました。

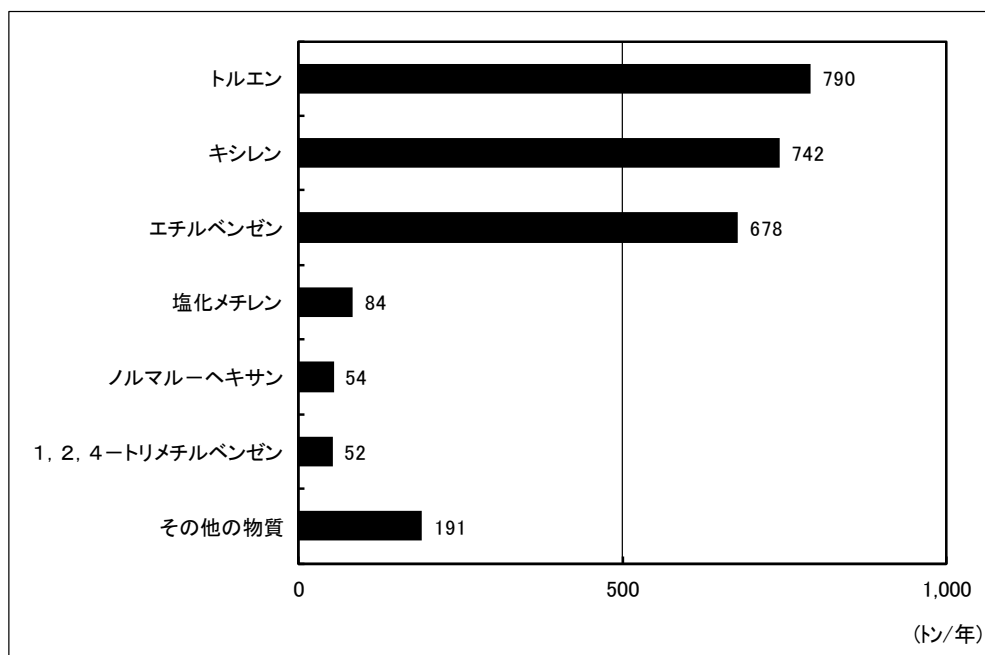


図5 物質別排出量

ウ 用途別排出量

令和3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81.4%を占めていました。

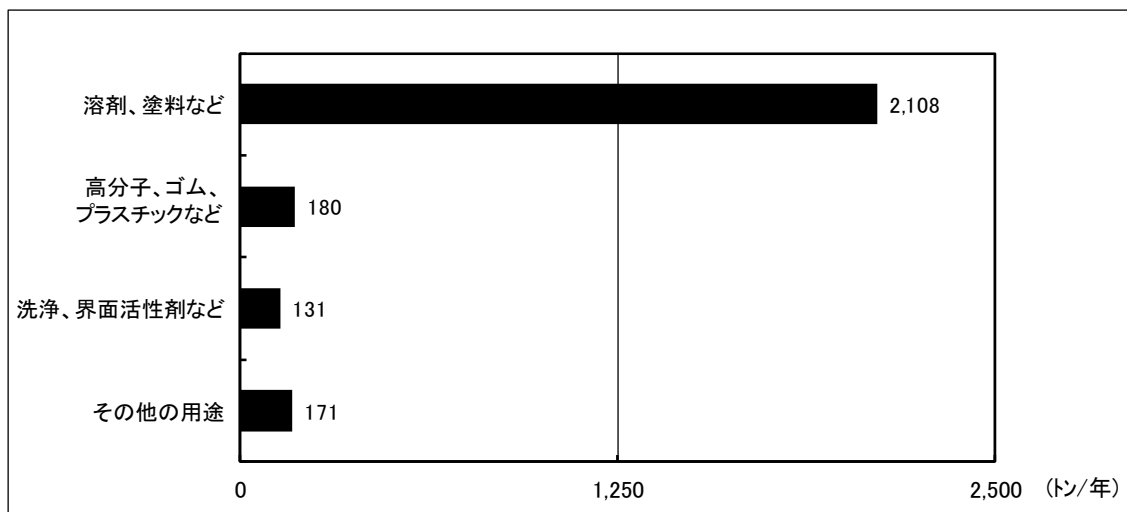


図6 用途別排出量

(2) 使用量

令和3年度の管理目標（使用量削減目標）は合計で、令和2年度の使用量から55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26,312トン増加し、目標を達成しませんでした。

また、令和4年度の管理目標（使用量削減目標）は、図7のとおり令和3年度の使用量から60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4年度の使用量は313,265トンとなり、令和3年度と比較して0.02%削減されることとなります。

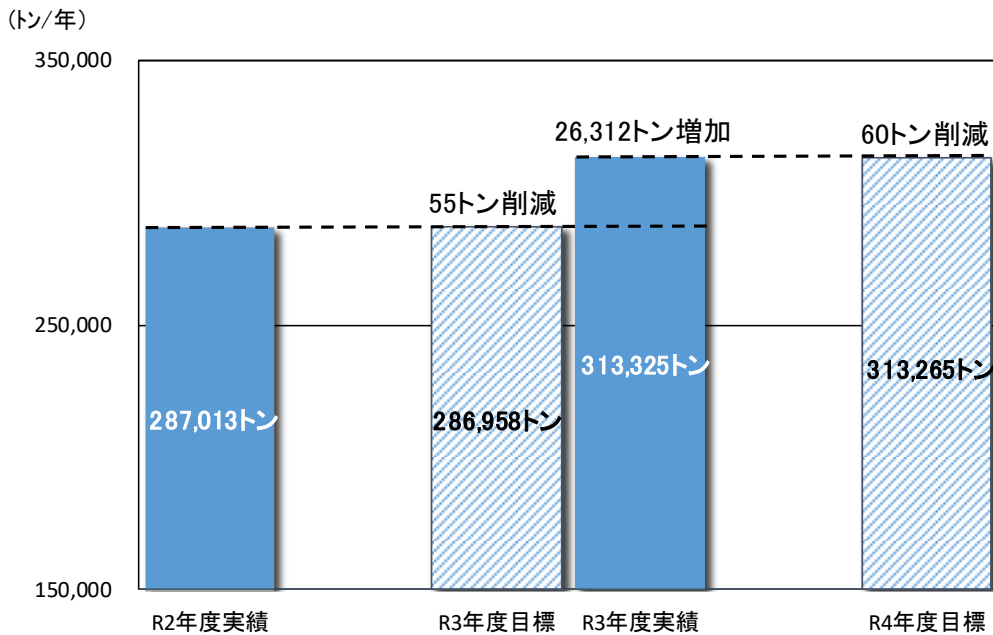


図7 使用量の削減目標と実績

ア 業種別使用量

令和3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92.5%を占めていました。

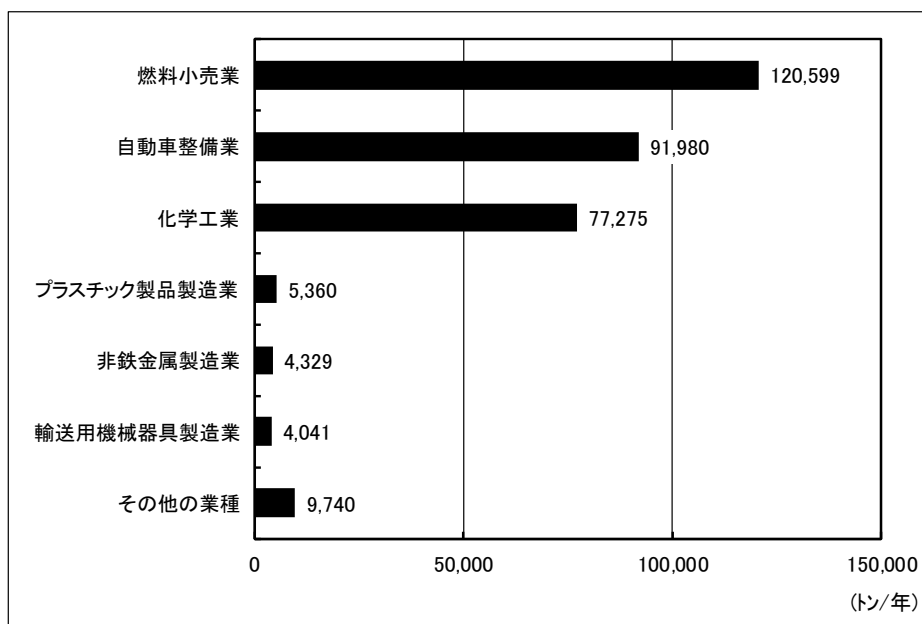


図8 業種別使用量

イ 物質別使用量

令和3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58.7%を占めていました。

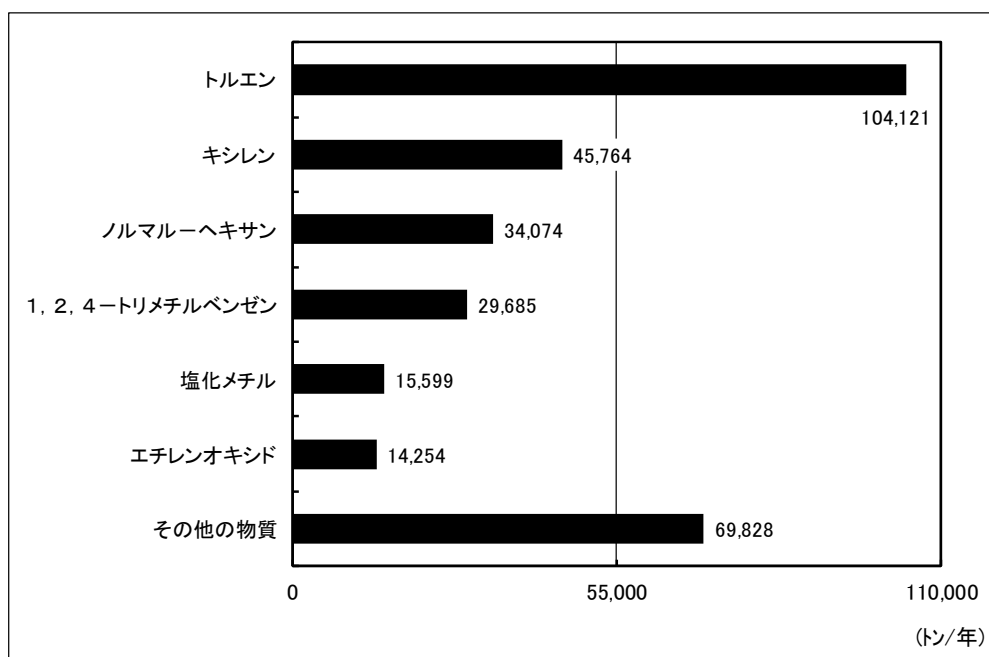


図9 物質別使用量

ウ 用途別使用量

令和3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67.8%を占めていました。

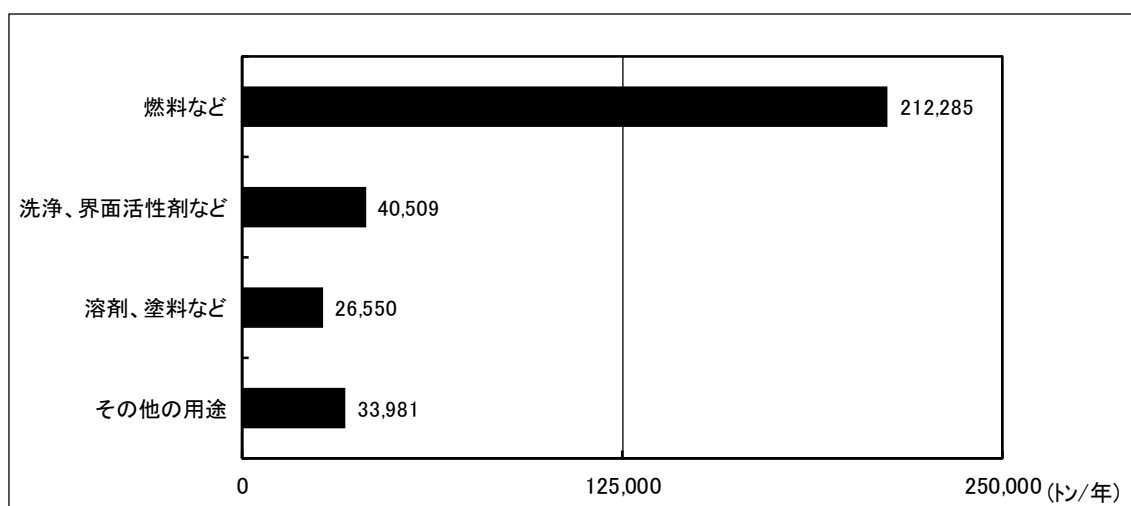


図10 用途別使用量

(3) 業種別の管理目標について

ア 排出量

業種別の令和3年度の管理目標（排出量削減目標）の達成状況については、プラスチック製品製造業において目標を達成しましたが、輸送用機械器具製造業においては目標を達成しませんでした。

令和4年度の目標の設定状況については、削減目標の大きいプラスチック製品製造業（0.4トン削減）が削減目標全体の約68%を占めています。

令和3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	R3削減目標	R3実績	達成状況
① プラスチック製品製造業	0.4トン削減	3トン削減	達成
② 輸送用機械器具製造業	0.3トン削減	190トン増加	非達成
● その他の業種	0.0トン削減	86トン削減	達成
● 全業種計	1トン削減	101トン増加	非達成

令和4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	R4削減目標	【参考】
		R3排出量(実績)
① プラスチック製品製造業	0.4トン削減	16トン
② 輸送用機械器具製造業	0.2トン削減	1,423トン
● その他の業種	0.0トン削減	1,153トン
● 全業種計	1トン削減	2,591トン

イ 使用量

業種別の令和3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、輸送用機械器具製造業ともに目標を達成しませんでした。

令和4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（18トン削減）が削減目標全体の約30%を占めています。

令和3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	R3削減目標	R3実績	達成状況
① 化学工業	27トン削減	19,163トン増加	非達成
② 輸送用機械器具製造業	16トン削減	914トン増加	非達成
● その他の業種	12トン削減	6,234トン増加	非達成
● 全業種計	55トン削減	26,312トン増加	非達成

令和4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	R4削減目標	【参考】
		R3使用量(実績)
① 化学工業	18トン削減	77,275トン
② 輸送用機械器具製造業	16トン削減	4,041トン
● その他の業種	26トン削減	232,009トン
● 全業種計	60トン削減	313,325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3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せんでした。

令和4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（0.4トン削減）が削減目標全体の約68%を占めています。

令和3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	R3削減目標	R3実績	達成状況
① スチレン	0.4トン削減	3トン増加	非達成
② キシレン	0.2トン削減	32トン増加	非達成
● その他の物質	0.1トン削減	66トン増加	非達成
● 全物質計	1トン削減	101トン増加	非達成

令和4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	R4削減目標	【参考】
		R3排出量(実績)
① スチレン	0.4トン削減	19トン
② キシレン	0.1トン削減	742トン
● その他の物質	0.1トン削減	1,830トン
● 全物質計	1トン削減	2,591トン

イ 使用量

物質別の令和3年度の管理目標（使用量削減目標）の達成状況については、六価クロム化合物において目標を達成しましたが、トルエン、キシレンにおいては目標を達成しませんでした。

令和4年度の目標の設定状況については、削減目標の大きいキシレン（16トン削減）が削減目標全体の約27%を占めています。

令和3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	R3削減目標	R3実績	達成状況
① トルエン	11トン削減	358トン増加	非達成
② キシレン	9.7トン削減	193トン増加	非達成
③ 六価クロム化合物	7.6トン削減	3トン削減	達成
● その他の物質	27トン削減	25,764トン増加	非達成
● 全物質計	55トン削減	26,312トン増加	非達成

令和4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	R4削減目標	【参考】
		R3使用量(実績)
① キシレン	16トン削減	45,764トン
② 塩化第二鉄	13トン削減	1,404トン
③ エチルベンゼン	10トン削減	8,092トン
● その他の物質	20トン削減	258,065トン
● 全物質計	60トン削減	313,325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3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4年度の目標の設定状況については、「溶剤・塗料など」（0.2トン削減）が削減目標全体の約33%を占めています。

令和3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	R3削減目標	R3実績	達成状況
① 溶剤、塗料など	0.3トン削減	123トン増加	非達成
● その他の用途	0.4トン削減	22トン削減	達成
● 全用途計	1トン削減	101トン増加	非達成

令和4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	R4削減目標	【参考】
		R3排出量(実績)
① 溶剤、塗料など	0.2トン削減	2,108トン
● その他の用途	0.4トン削減	483トン
● 全用途計	1トン削減	2,591トン

イ 使用量

用途別の令和3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」、「メッキ、表面処理など」とともに目標を達成しませんでした。

令和4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」（46トン削減）が削減目標全体の約77%を占めています。

令和3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	R3削減目標	R3実績	達成状況
① 溶剤、塗料など	34トン削減	1,229トン増加	非達成
② メッキ、表面処理など	8トン削減	191トン増加	非達成
● その他の用途	13トン削減	24,891トン増加	非達成
● 全用途計	55トン削減	26,312トン増加	非達成

令和4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	R4削減目標	【参考】
		R3使用量(実績)
① 溶剤、塗料など	46トン削減	26,550トン
② 洗浄、界面活性剤など	8トン削減	40,509トン
● その他の用途	5トン削減	246,266トン
● 全用途計	60トン削減	313,325トン