

令和3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3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

令和3年度、条例第42条に基づき、県域^{※1}全体で584事業所（前年度620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のとおりです。

- ※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。
- ※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。

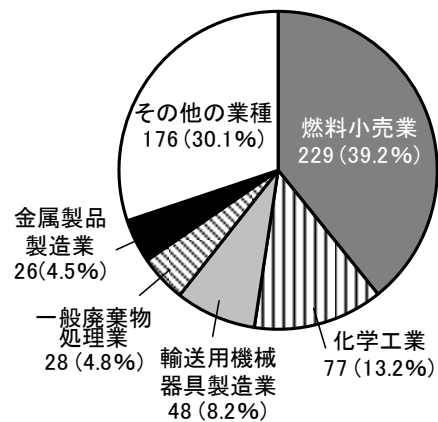


図1 業種別報告事業所数

2 化学物質の取扱い状況

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、図2のとおりになりました。

令和2年度の県域における化学物質の取扱量226,569トンのうち、処理や製品としては220,719トン（97.4%）、環境への排出量は2,490トン（1.1%）でした。

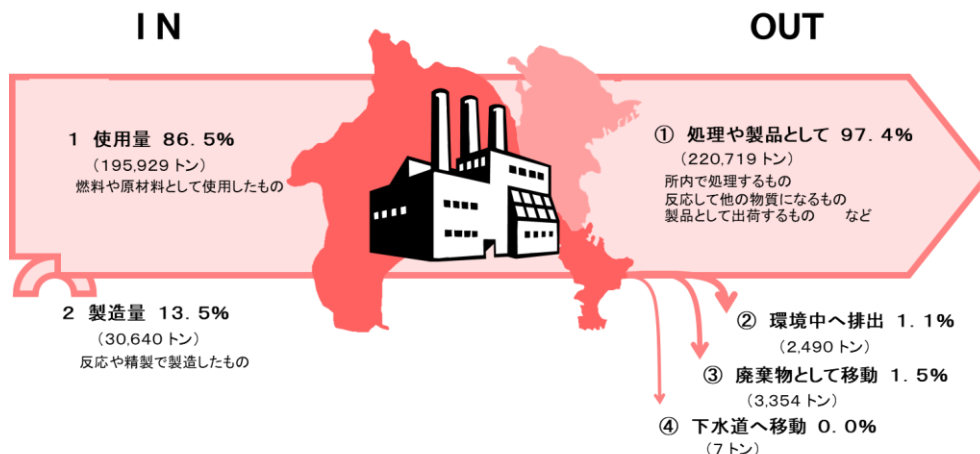


図2 県域における化学物質の取扱い状況

3 令和3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

令和2年度の管理目標（排出量削減目標）は合計で、令和元年度の排出量から5トン削減するという目標が設定されていました。実績として147トン削減したので、目標を達成しました。

令和3年度の管理目標（排出量削減目標）は、図3のとおり令和2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3年度の排出量は2,489トンとなり、令和2年度と比較して0.03%削減されることとなります。

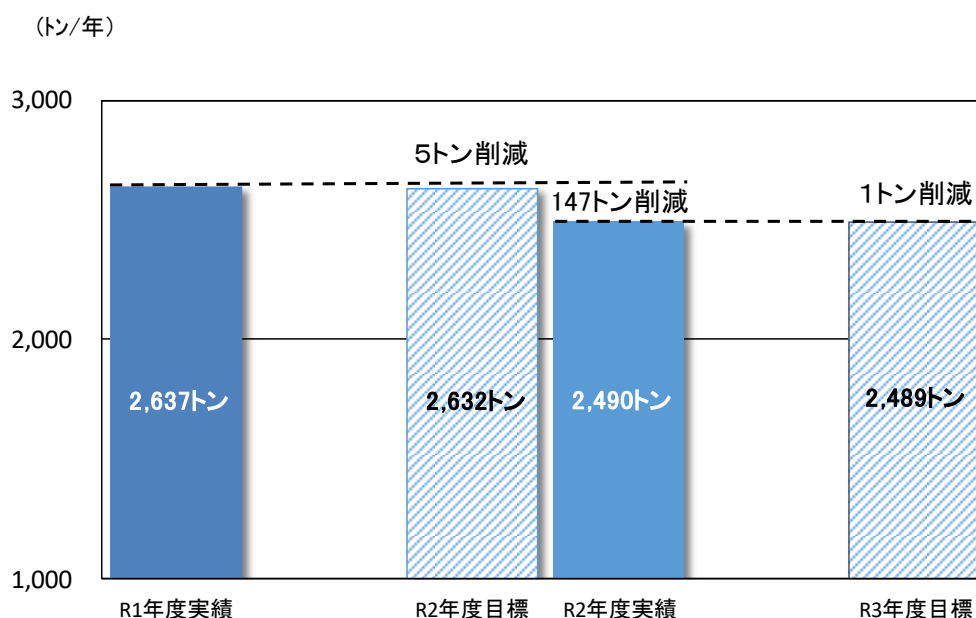


図3 排出量の削減目標と実績

(2) 使用量

令和2年度の管理目標（使用量削減目標）は合計で、令和元年度の使用量から156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25,423トン削減し、目標を達成しました。

また、令和3年度の管理目標（使用量削減目標）は、図4のとおり令和2年度の使用量から55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3年度の使用量は195,874トンとなり、令和2年度と比較して0.03%削減されることとなります。

(トン/年)

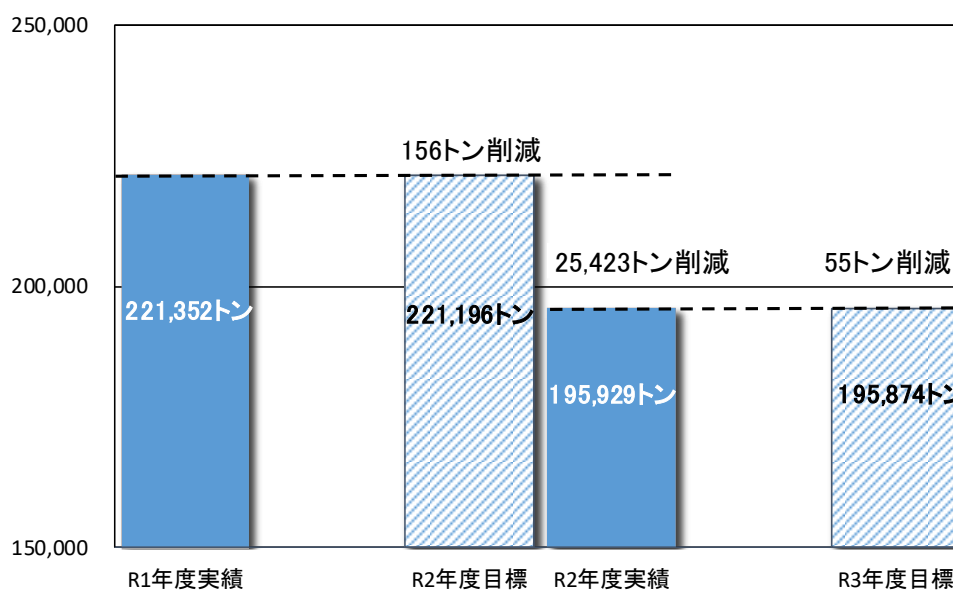


図4 使用量の削減目標と実績

(3) 業種別の管理目標について

ア 排出量

業種別の令和2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ともに目標を達成しました。

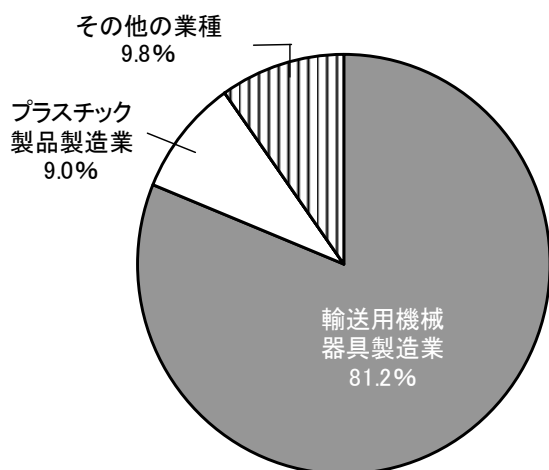
令和3年度の目標の設定状況については、削減目標の大きいプラスチック製品製造業（0.4トン削減）が削減目標全体の約62%を占めています。

令和2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》

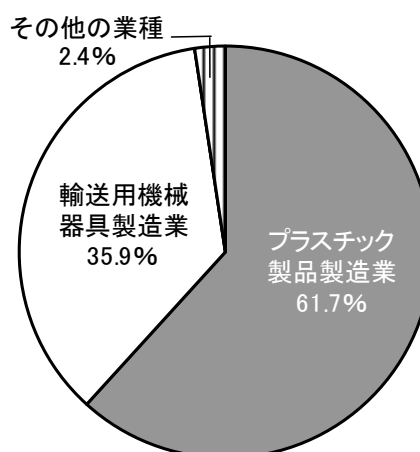
業種名	R2削減目標	R2実績	達成状況
① 輸送用機械器具製造業	4.0トン削減	99トン削減	達成
② プラスチック製品製造業	0.4トン削減	2トン削減	達成
● その他の業種	0.5トン削減	46トン削減	達成
● 全業種計	5トン削減	147トン削減	達成

令和3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	R3削減目標	【参考】
		R2排出量(実績)
① プラスチック製品製造業	0.4トン削減	19トン
② 輸送用機械器具製造業	0.3トン削減	1,232トン
● その他の業種	0.0トン削減	1,238トン
● 全業種計	1トン削減	2,490トン



業種別排出量削減目標の割合
(令和2年度)



業種別排出量削減目標の割合
(令和3年度)

イ 使用量

業種別の令和2年度の管理目標（使用量削減目標）の達成状況については、輸送用機械器具製造業、化学工業ともに目標を達成しました。

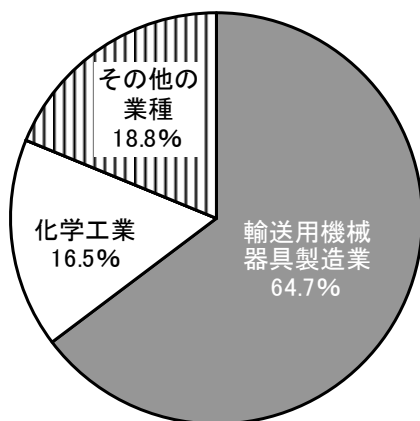
令和3年度の目標の設定状況については、削減目標の大きい化学工業（27 トン削減）が削減目標全体の約48%を占めています。

令和2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》

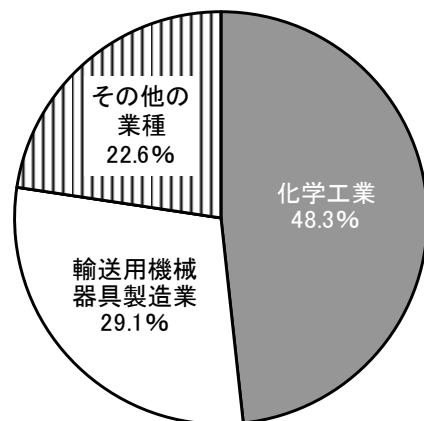
業種名	R2削減目標	R2実績	達成状況
① 輸送用機械器具製造業	101トン削減	378トン削減	達成
② 化学工業	26トン削減	2,272トン削減	達成
● その他の業種	29トン削減	22,774トン削減	達成
● 全業種計	156トン削減	25,423トン削減	達成

令和3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	R3削減目標	【参考】
		R2使用量(実績)
① 化学工業	27トン削減	3,127トン
② 輸送用機械器具製造業	16トン削減	58,119トン
● その他の業種	12トン削減	134,690トン
● 全業種計	55トン削減	195,929トン



業種別使用量削減目標の割合
(令和2年度)



業種別使用量削減目標の割合
(令和3年度)

(4) 物質別の管理目標について

ア 排出量

物質別の令和2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、キシレンともに目標を達成しました。

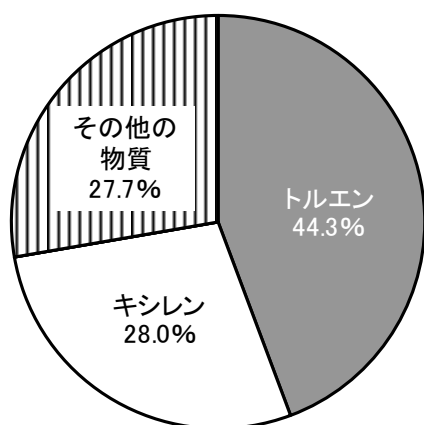
令和3年度の目標の設定状況については、削減目標の大きいスチレン（0.4 トン削減）が削減目標全体の約59%を占めています。

令和2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》

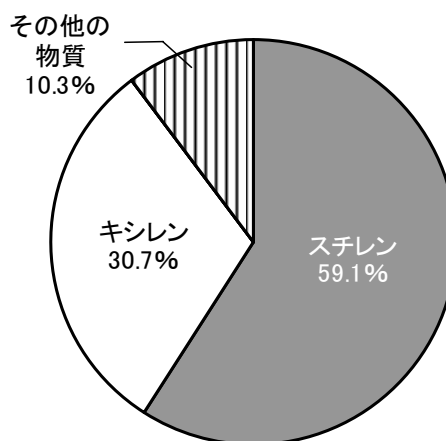
物質名	R2削減目標	R2実績	達成状況
① トルエン	2.2トン削減	153トン削減	達成
② キシレン	1.4トン削減	6トン削減	達成
● その他の物質	1.3トン削減	11トン増加	非達成
● 全物質計	5トン削減	147トン削減	達成

令和3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	R3削減目標	【参考】
		R2排出量(実績)
① スチレン	0.4トン削減	17トン
② キシレン	0.2トン削減	710トン
● その他の物質	0.1トン削減	1,763トン
● 全物質計	1トン削減	2,490トン



物質別排出量削減目標の割合
(令和2年度)



物質別排出量削減目標の割合
(令和3年度)

イ 使用量

物質別の令和2年度の管理目標（使用量削減目標）の達成状況については、トリレンジイソシアネート、キシレン、1, 2, 4-トリメチルベンゼンにおいて目標を達成しました。

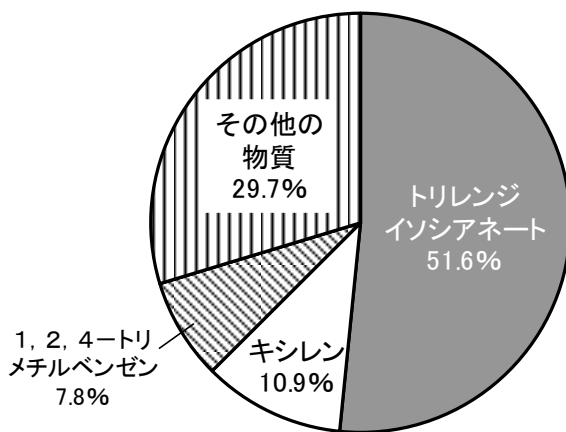
令和3年度の目標の設定状況については、削減目標の大きいトルエン（11トン削減）が削減目標全体の約19%を占めています。

令和2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》

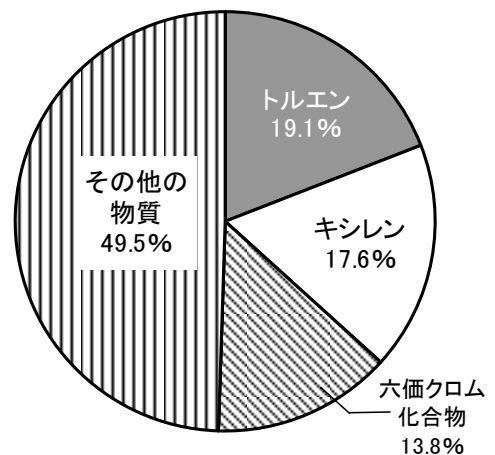
物質名	R2削減目標	R2実績	達成状況
① トリレンジイソシアネート	80トン削減	217トン削減	達成
② キシレン	17トン削減	6,205トン削減	達成
③ 1, 2, 4-トリメチルベンゼン	12トン削減	47,653トン削減	達成
● その他の物質	46トン削減	28,652トン増加	非達成
● 全物質計	156トン削減	25,423トン削減	達成

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	【参考】
		R2使用量(実績)
① トルエン	11トン削減	60,217トン
② キシレン	9.7トン削減	28,498トン
③ 六価クロム化合物	7.6トン削減	29,003トン
● その他の物質	27トン削減	78,210トン
● 全物質計	55トン削減	195,929トン



物質別使用量削減目標の割合
(令和2年度)



物質別使用量削減目標の割合
(令和3年度)

(5) 用途別の管理目標について

ア 排出量

用途別の令和2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。

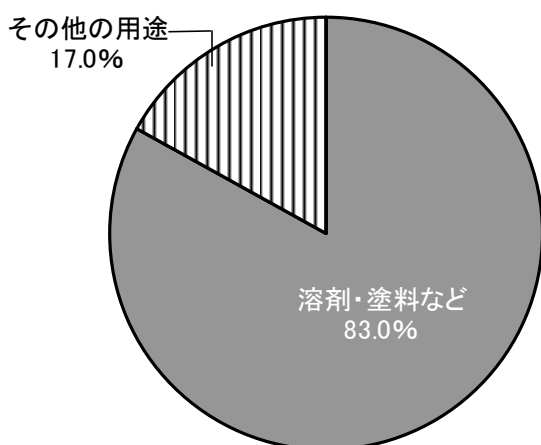
令和3年度の目標の設定状況については、「溶剤・塗料など」（0.3 トン削減）が削減目標全体の約41%を占めています。

令和2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》

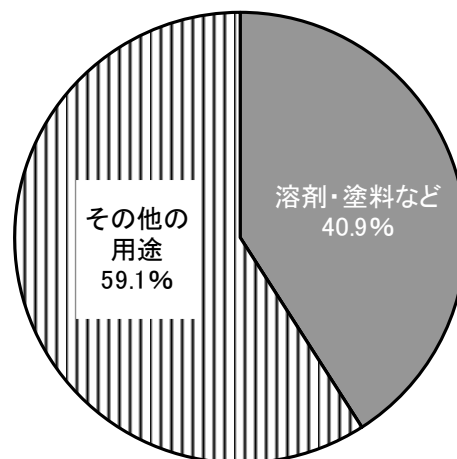
用途名	R2削減目標	R2実績	達成状況
① 溶剤、塗料など	4.0トン削減	295トン削減	達成
● その他の用途	0.8トン削減	147トン増加	非達成
● 全用途計	5トン削減	147トン削減	達成

令和3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	R3削減目標	【参考】
		R2排出量(実績)
① 溶剤、塗料など	0.3トン削減	1,985トン
● その他の用途	0.4トン削減	505トン
● 全用途計	1トン削減	2,490トン



用途別排出量削減目標の割合
(令和2年度)



用途別排出量削減目標の割合
(令和3年度)

イ 使用量

用途別の令和2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」、「燃料など」において目標を達成しました。

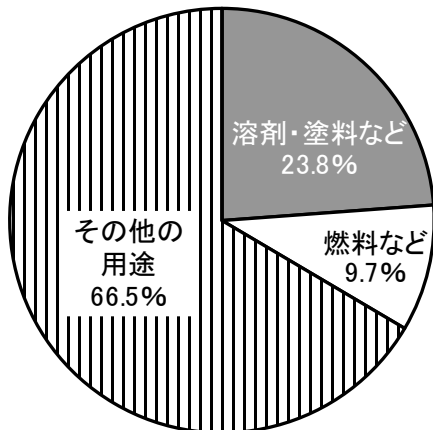
令和3年度の目標の設定状況については、削減目標の大きい「溶剤・塗料など」（34トン削減）が削減目標全体の約62%を占めています。

令和2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》

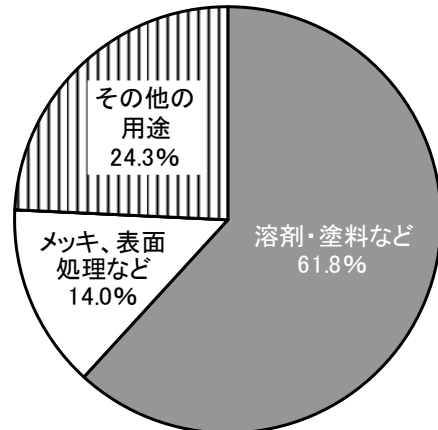
用途名	R2削減目標	R2実績	達成状況
① 溶剤、塗料など	37トン削減	2,698トン削減	達成
② 燃料など	15トン削減	21,249トン削減	達成
● その他の用途	103トン削減	1,477トン削減	達成
● 全用途計	156トン削減	25,423トン削減	達成

令和3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	R3削減目標	【参考】
		R2使用量(実績)
① 溶剤、塗料など	34トン削減	25,320トン
② メッキ、表面処理など	8トン削減	1,338トン
● その他の用途	13トン削減	169,270トン
● 全用途計	55トン削減	195,929トン



用途別使用量削減目標の割合
(令和2年度)



用途別使用量削減目標の割合
(令和3年度)