

平成24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24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24年度、条例第42条に基づき、県域^{※1}全体で 699事業所（前年度741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）。

なお、報告事業所のうち、24事業所は化管法届出対象外となったため、目標の達成状況のみの報告となっています。

※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（P R T R届出者数 707 事業所）。

※2 取扱量とは使用量と製造量の和をいいます。

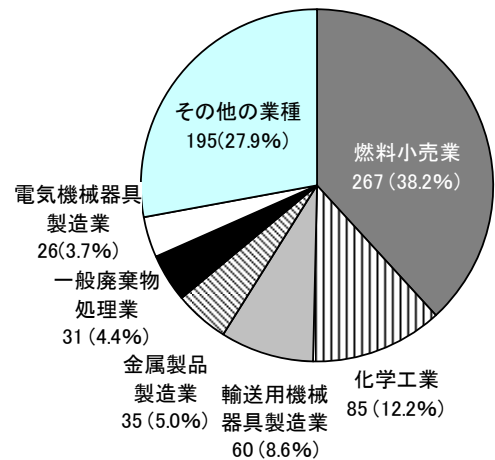


図1 業種別報告事業所数

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24年度の県域における化学物質の取扱量259,173トンのうち、製品などとして248,322トン（95.8%）が使用され、環境への排出量は3,773トン（1.5%）でした（図2）。

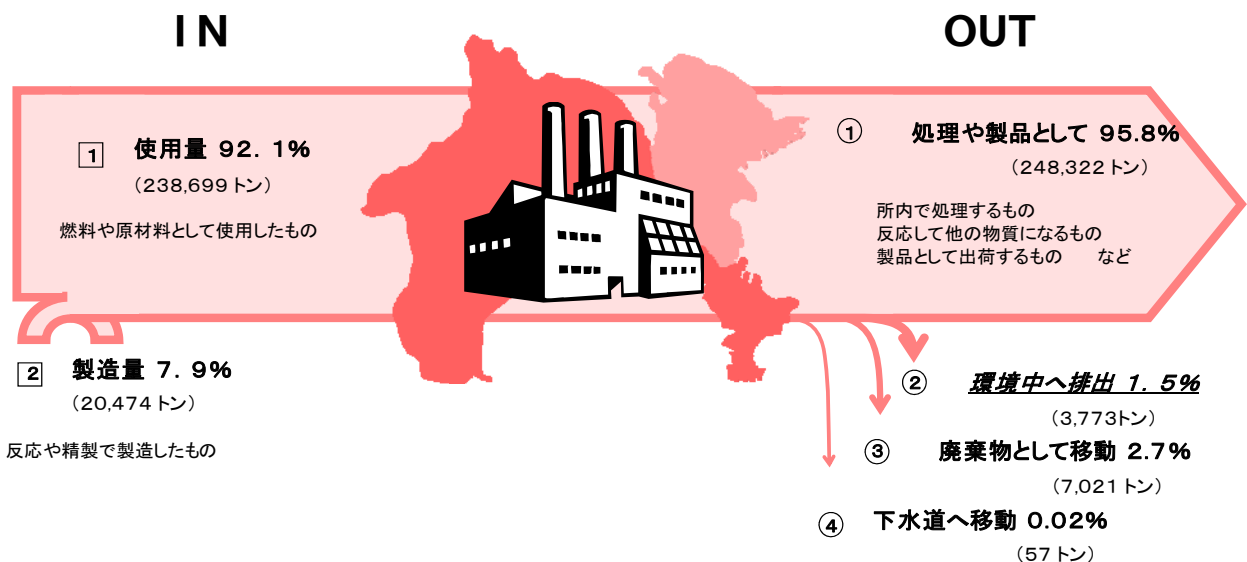


図2 県域における化学物質の取扱い状況

3 平成24年度の化学物質管理目標

(1) 排出量

平成 23 年度の管理目標（排出量削減目標）は、平成 22 年度の排出量^{※3}から 20 トン削減するという目標が設定されていましたが、実績^{※4}として 275 トン削減されましたので、目標を達成しました（図 3）。

平成 24 年度の管理目標（排出量削減目標）は、平成 23 年度の排出量から 19 トン削減される目標となっています。目標が達成されると、平成 24 年度の排出量は 3,754 トンとなり、平成 23 年度と比較して 0.50%削減されることとなります（図 3）。

※3 平成 22 年度実績は、「平成 23 年度化学物質管理目標等報告の概要」公表後に数値を修正しています（使用量も同じ）。

※4 削減実績は化管法届出排出量を条例第 42 条の報告を行った事務所について集計した値を用いています（以下同じ）。

排出量（トン/年）

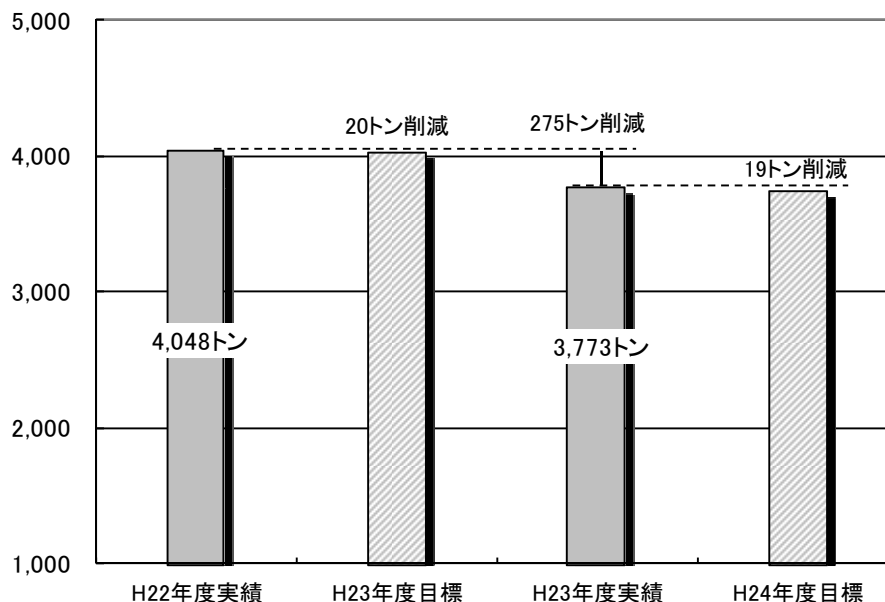


図 3 排出量の削減目標と実績

(2) 使用量

平成 23 年度の管理目標（使用量削減目標）は、平成 22 年度の使用量から 393 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 67,020 トン削減されましたので、目標を達成しました（図 4）。一方、取扱量は平成 22 年度と比較して 66,071 トン削減されました。

また、平成 24 年度の管理目標（使用量削減目標）は、平成 23 年度の使用量から 756 トン削減される目標となっています。目標が達成されると、平成 24 年度の使用量は 237,943 トンとなり、平成 23 年度と比較して 0.32%削減されることとなります（図 4）。

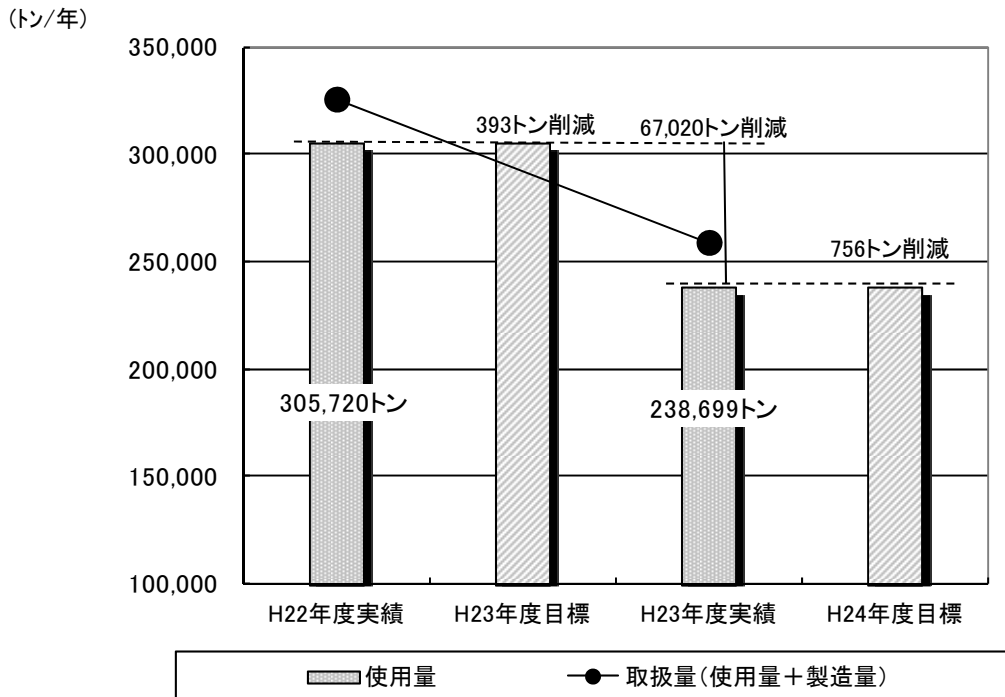


図 4 使用量の削減目標と実績

(3) 業種別の管理目標について

ア 排出量

業種別の平成 23 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及び非鉄金属製造業は目標を達成しましたが、化学工業及び出版・印刷・同関連産業では目標を達成しませんでした。

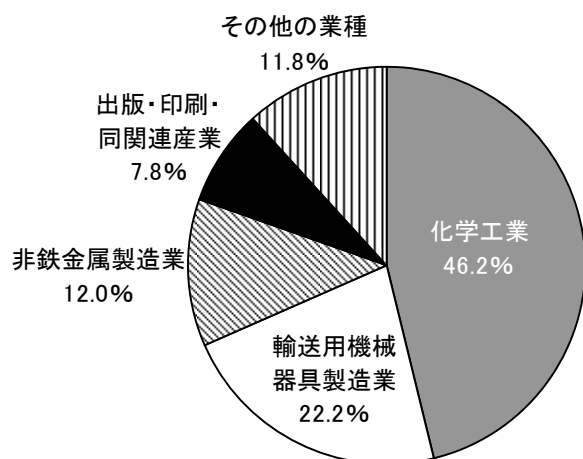
平成 24 年度の目標の設定状況については、削減目標の大きい輸送用機械器具製造業（5トン削減）及び非鉄金属製造業（4トン削減）の2業種で削減目標全体の47%を占めています。

平成23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》

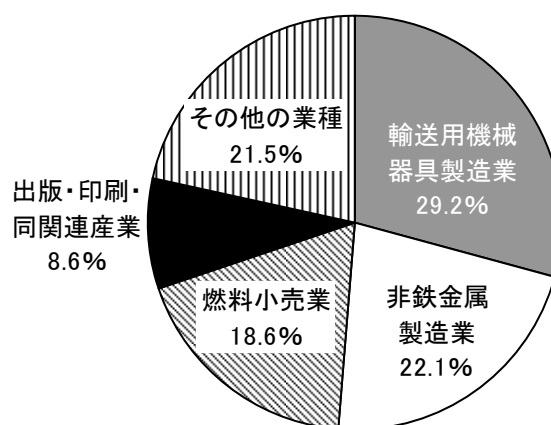
業種名	H23削減目標	H23削減実績	達成状況
① 化学工業	9トン／年	3トン／年	非達成
② 輸送用機械器具製造業	5トン／年	124トン／年	達成
③ 非鉄金属製造業	2トン／年	35トン／年	達成
④ 出版・印刷・同関連産業	2トン／年	-4トン／年	非達成
● その他の業種	2トン／年	117トン／年	達成
● 全業種計	20トン／年	275トン／年	達成

平成24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	H24削減目標	【参考】排出量の実績と目標	
		H23排出量(実績)	H24排出量(目標)
① 輸送用機械器具製造業	5トン／年	2,089トン／年	2,084トン／年
② 非鉄金属製造業	4トン／年	57トン／年	53トン／年
③ 燃料小売業	3トン／年	45トン／年	42トン／年
④ 出版・印刷・同関連産業	2トン／年	71トン／年	69トン／年
● その他の業種	5トン／年	1,511トン／年	1,506トン／年
● 全業種計	19トン／年	3,773トン／年	3,754トン／年



業種別排出量削減目標の割合
(平成23年度)



業種別使用量削減目標の割合
(平成24年度)

※ 4ページから10ページまで、管理目標及び達成状況は小数点第1位を四捨五入して記載し、目標割合は、小数点以下を含めた数値で計算しています。

イ 使用量

業種別の平成23年度の管理目標（使用量削減目標）の達成状況については、化学工業をはじめ削減目標の上位の業種は目標を達成しました。

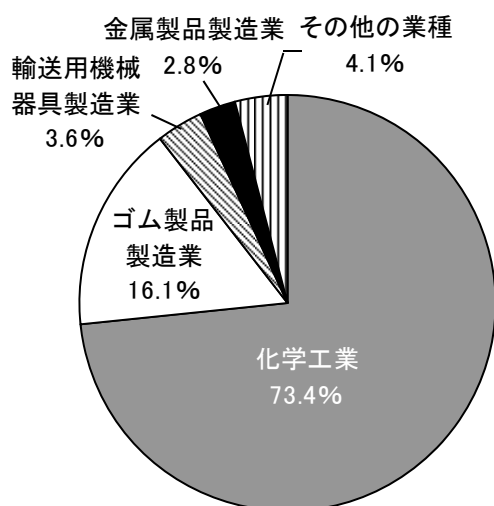
平成24年度の目標の設定状況については、削減目標の大きい化学工業（666トン削減）が削減目標全体の88%を占めています。

平成23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》

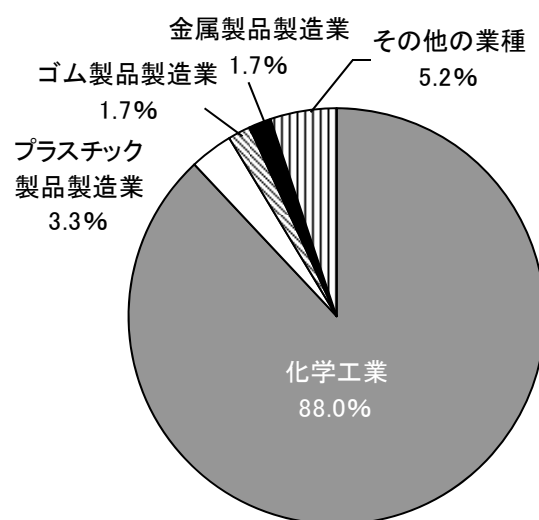
業種名	H23削減目標	H23削減実績	達成状況
① 化学工業	288トン／年	11,475トン／年	達成
② ゴム製品製造業	63トン／年	1,008トン／年	達成
③ 輸送用機械器具製造業	14トン／年	865トン／年	達成
④ 金属製品製造業	11トン／年	3,975トン／年	達成
● その他の業種	17トン／年	49,697トン／年	達成
● 全業種計	393トン／年	67,020トン／年	達成

平成24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	H24削減目標	【参考】使用量の実績と目標	
		H23使用量(実績)	H24使用量(目標)
① 化学工業	666トン／年	65,797トン／年	65,131トン／年
② プラスチック製品製造業	25トン／年	6,704トン／年	6,679トン／年
③ ゴム製品製造業	13トン／年	1,773トン／年	1,760トン／年
④ 金属製品製造業	13トン／年	3,896トン／年	3,883トン／年
● その他の業種	39トン／年	160,529トン／年	160,490トン／年
● 全業種計	756トン／年	238,699トン／年	237,943トン／年



業種別排出量削減目標の割合
(平成23年度)



業種別使用量削減目標の割合
(平成24年度)

※ 4ページから10ページまで、管理目標及び達成状況は小数点第1位を四捨五入して記載し、目標割合は、小数点以下を含めた数値で計算しています。

(4) 物質別の管理目標について

ア 排出量

物質別の平成 23 年度の管理目標（排出量削減目標）の達成状況については、合成原料、溶剤、塗料などとして使用されるトルエン及びキシレン、洗浄剤や溶剤として使用されるトリクロロエチレンなど、削減目標が上位の物質は目標を達成しました。

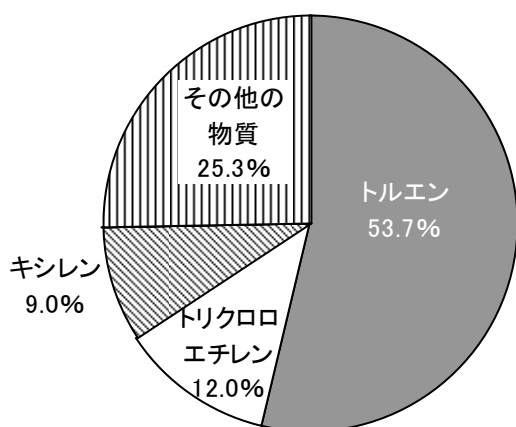
平成 24 年度の目標の設定状況については、トルエン（5トン削減）、トリクロロエチレン（4トン削減）及びキシレン（3トン削減）の3物質で削減目標全体の63%を占めています。

平成23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》

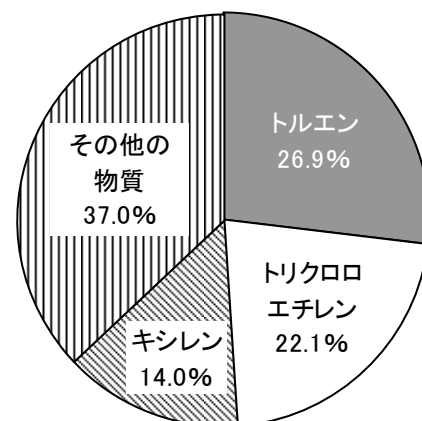
物質名	H23削減目標	H23削減実績	達成状況
① トルエン	11トン/年	155トン/年	達成
② トリクロロエチレン	2トン/年	8トン/年	達成
③ キシレン	2トン/年	29トン/年	達成
● その他の物質	5トン/年	83トン/年	達成
● 全物質計	20トン/年	275トン/年	達成

平成24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	H24削減目標	【参考】排出量の実績と目標	
		H23排出量(実績)	H24排出量(目標)
① トルエン	5トン/年	1,492トン/年	1,487トン/年
② トリクロロエチレン	4トン/年	15トン/年	11トン/年
③ キシレン	3トン/年	1,132トン/年	1,129トン/年
● その他の物質	7トン/年	1,134トン/年	1,127トン/年
● 全物質計	19トン/年	3,773トン/年	3,754トン/年



物質別排出量削減目標の割合
(平成 23 年度)



物質別使用量削減目標の割合
(平成 24 年度)

※ 4 ページから 10 ページまで、管理目標及び達成状況は小数点第 1 位を四捨五入して記載し、目標割合は、小数点以下を含めた数値で計算しています。

イ 使用量

物質別の平成 23 年度の管理目標（使用量削減目標）の達成状況については、キシレン及び合成原料や塗料として使用されるエチルベンゼンは目標を達成しましたが、トルエン及び可塑剤等として使用されるフタル酸ビスは目標を達成しませんでした。

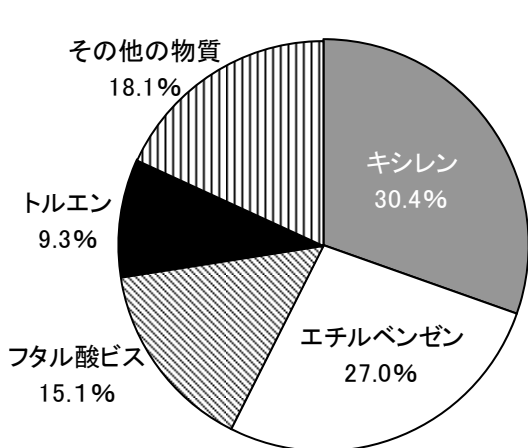
平成 24 年度の目標の設定状況については、キシレン（281 トン削減）、エチルベンゼン（248 トン削減）及びトルエン（111 トン削減）といった削減目標の大きい 3 物質で削減目標全体の 85%を占めています。

平成23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》

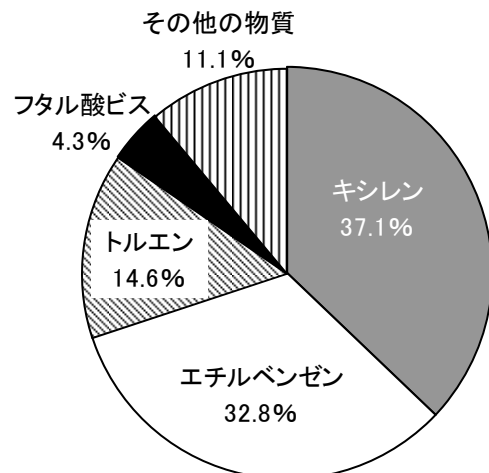
物質名	H23削減目標	H23削減実績	達成状況
① キシレン	119トン／年	1,707トン／年	達成
② エチルベンゼン	106トン／年	282トン／年	達成
③ フタル酸ビス	59トン／年	14トン／年	非達成
④ トルエン	37トン／年	-93トン／年	非達成
● その他の物質	72トン／年	65,110トン／年	達成
● 全物質計	393トン／年	67,020トン／年	達成

平成24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	H24削減目標	【参考】使用量の実績と目標	
		H23使用量(実績)	H24使用量(目標)
① キシレン	281トン／年	37,448トン／年	37,167トン／年
② エチルベンゼン	248トン／年	11,421トン／年	11,173トン／年
③ トルエン	111トン／年	74,446トン／年	74,335トン／年
④ フタル酸ビス	33トン／年	2,487トン／年	2,454トン／年
● その他の物質	83トン／年	112,897トン／年	112,814トン／年
● 全物質計	756トン／年	238,699トン／年	237,943トン／年



物質別使用量削減目標の割合
(平成 23 年度)



物質別使用量削減目標の割合
(平成 24 年度)

※ 4 ページから 10 ページまで、管理目標及び達成状況は小数点第 1 位を四捨五入して記載し、目標割合は、小数点以下を含めた数値で計算しています。

(5) 用途別の管理目標について

ア 排出量

用途別の平成 23 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」は目標を達成しましたが、「洗浄、界面活性剤など」は目標を達成しませんでした。

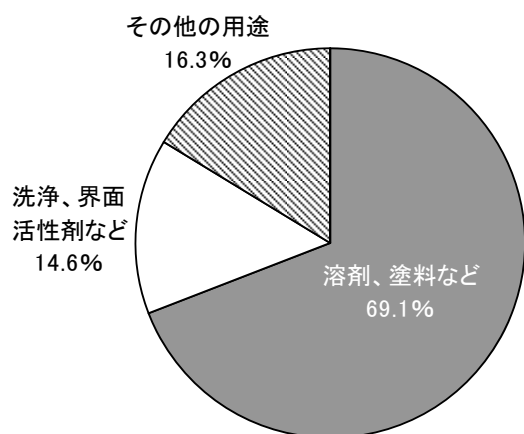
平成 24 年度の目標の設定状況については、削減目標の大きい「溶剤、塗料など」（6 トン削減）、「燃料など」（3 トン削減）及び「洗浄、界面活性剤など」（1 トン削減）の 2 用途で削減目標全体の 53%を占めています。

平成23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》

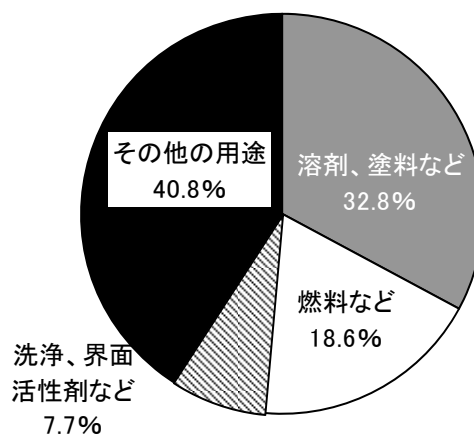
用途名	H23削減目標	H23削減実績	達成状況
① 溶剤、塗料など	14トン/年	373トン/年	達成
② 洗浄、界面活性剤など	3トン/年	-47トン/年	非達成
● その他の用途	3トン/年	-51トン/年	非達成
● 全用途計	20トン/年	275トン/年	達成

平成24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	H24削減目標	【参考】排出量の実績と目標	
		H23排出量(実績)	H24排出量(目標)
① 溶剤、塗料など	6トン/年	2,843トン/年	2,837トン/年
② 燃料など	3トン/年	338トン/年	335トン/年
③ 洗浄、界面活性剤など	1トン/年	260トン/年	259トン/年
● その他の用途	9トン/年	332トン/年	323トン/年
● 全用途計	19トン/年	3,773トン/年	3,754トン/年



用途別排出量削減目標の割合
(平成 23 年度)



用途別排出量削減目標の割合
(平成 24 年度)

※ 4 ページから 10 ページまで、管理目標及び達成状況は小数点第 1 位を四捨五入して記載し、目標割合は、小数点以下を含めた数値で計算しています。

イ 使用量

用途別の平成 23 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」、「高分子、ゴム、プラスチックなど」をはじめ削減目標の上位の用途は目標を達成しました。

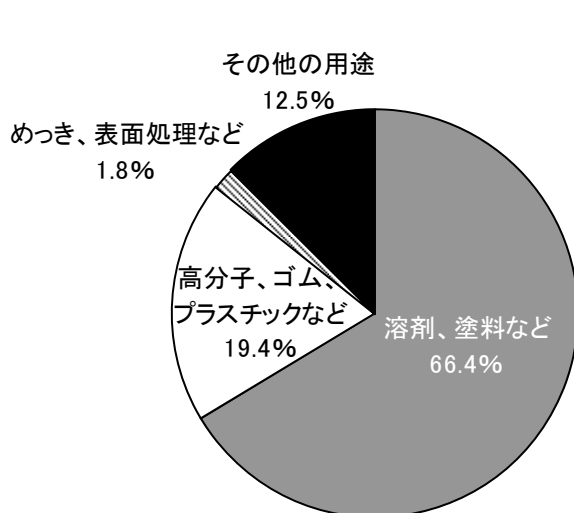
平成 24 年度の目標の設定状況については、削減目標の大きい「溶剤、塗料など」（652 トン削減）が削減目標全体の 86%を占めています。

平成23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》

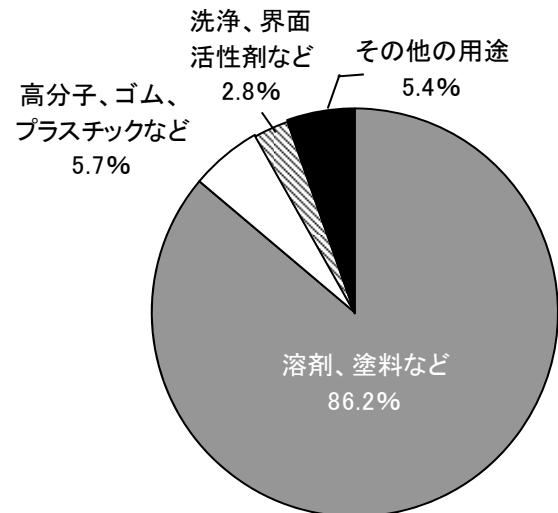
用途名	H23削減目標	H23削減実績	達成状況
① 溶剤・塗料など	261トン／年	497トン／年	達成
② 高分子、ゴム、プラスチックなど	76トン／年	62,195トン／年	達成
③ めっき、表面処理など	7トン／年	291トン／年	達成
● その他の用途	49トン／年	4,037トン／年	達成
● 全用途計	393トン／年	67,020トン／年	達成

平成24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	H24削減目標	【参考】使用量の実績と目標	
		H23使用量(実績)	H24使用量(目標)
① 溶剤・塗料など	652トン／年	34,279トン／年	33,627トン／年
② 高分子、ゴム、プラスチックなど	43トン／年	14,896トン／年	14,853トン／年
③ 洗浄、界面活性剤など	20トン／年	18,556トン／年	18,536トン／年
● その他の用途	41トン／年	170,968トン／年	170,927トン／年
● 全用途計	756トン／年	238,699トン／年	237,943トン／年



用途別使用量削減目標の割合
(平成 23 年度)

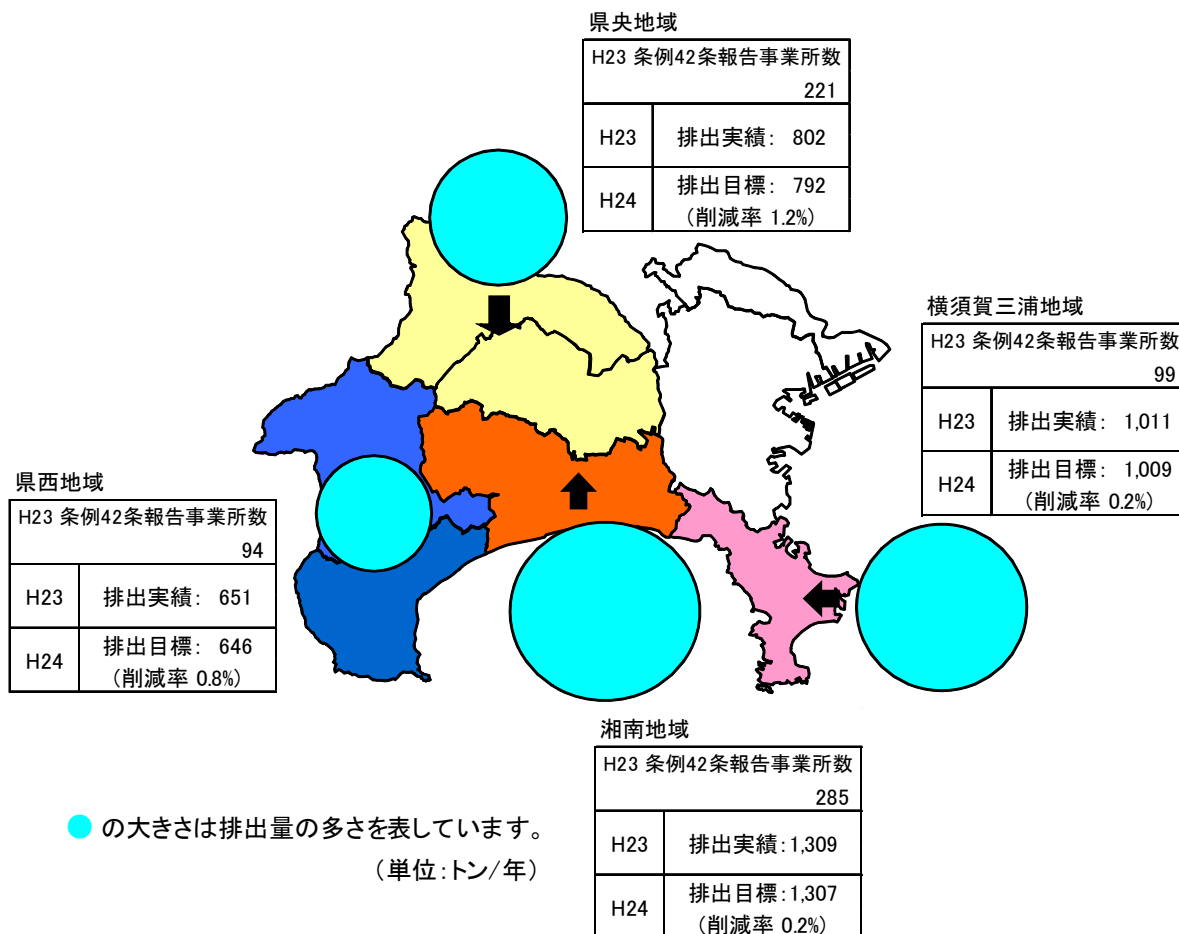


用途別使用量削減目標の割合
(平成 24 年度)

※ 4 ページから 10 ページまで、管理目標及び達成状況は小数点第 1 位を四捨五入して記載し、目標割合は、小数点以下を含めた数値で計算しています。

4 地域別の排出状況

地域県政総合センター所管地域別の平成23年度の排出実績及び平成24年度の排出目標などは次のとおりです。1事業所あたりの排出量が最も多い地域は足柄上地域、次に横須賀三浦地域でした。



※ 図中の削減率とは、平成23年度排出実績に対して、どれだけ削減するかを割合で示したものです。また、削減率は、各地域毎の事業所から報告のあった平成24年度削減目標の集計値を、平成23年度排出実績で割った値について、少数第2位を四捨五入したものです。