

平成 24 年度 PRTR 届出データの 過年度との比較報告書

平成 26 年 9 月

nite

独立行政法人
製品評価技術基盤機構 (N I T E)

目次

第0章 全体の傾向	1
第1章 物質別の比較	2
(1)届出件数(事業所数、物質数)の推移	2
(2)大気排出量の推移	4
(3)水域排出量の推移	6
(4)土壌排出量の推移	8
(5)埋立処分量の推移	10
(6)下水道移動量の推移	12
(7)廃棄物移動量の推移	14
(8)大気排出量上位物質の推移	16
1)トルエン(大気排出量:1位)	16
2)キシレン(大気排出量:2位)	18
3)エチルベンゼン(大気排出量:3位)	20
4)塩化メチレン(大気排出量:4位)	22
5)ノルマルーヘキサン(大気排出量:5位)	24
第2章 業種別の比較	26
(1)届出件数の推移	26
(2)大気排出量の推移	28
(3)水域排出量の推移	30
(4)土壌排出量の推移	32
(5)埋立処分量の推移	34
(6)下水道移動量の推移	36
(7)廃棄物移動量の推移	38

(8) 排出量・移動量上位業種の推移	40
1) 化学工業(排出量・移動量合計:1位)	40
2) 鉄鋼業(排出量・移動量合計:2位)	42
3) 輸送用機械器具製造業(排出量・移動量合計:3位)	44
4) プラスチック製品製造業(排出量・移動量合計:4位)	46
5) 金属製品製造業(排出量・移動量合計:5位)	48
第3章 都道府県別の比較	50
(1) 届出件数の推移	50
(2) 大気排出量の推移	52
(3) 水域排出量の推移	54
(4) 土壌排出量の推移	56
(5) 埋立処分量の推移	58
(6) 下水道移動量の推移	60
(7) 廃棄物移動量の推移	62
(8) 大気排出量(製造業)上位都道府県の推移	64
1) 愛知県(製造業大気排出量:1位)	64
2) 静岡県(製造業大気排出量:2位)	66
3) 埼玉県(製造業大気排出量:3位)	68
4) 茨城県(製造業大気排出量:4位)	70
5) 兵庫県(製造業大気排出量:5位)	72
第4章 追加物質の比較	74
(1) 全体の推移	74
(2) 届出件数の推移	76
(3) 大気排出量の推移	78
(4) 廃棄物移動量の推移	80
(5) 22年度から24年度までの届出排出量及び移動量が0の追加物質	82
第5章 総括	83

巻末資料	84
資料(1) 区分別排出量・移動量の推移	85
資料(2) 物質別届出件数の推移	86
資料(3) 物質別排出量の推移	93
資料(4) 物質別移動量の推移	98
資料(5) 業種別届出件数の推移	103
資料(6) 業種別排出量の推移	105
資料(7) 業種別移動量の推移	107
資料(8) 都道府県別届出件数の推移	109
資料(9) 都道府県別排出量の推移	111
資料(10) 都道府県別移動量の推移	113

はじめに

本報告書は、PRTR 制度に基づき、国から公表された複数年度の届出データを比較したものです。

届出データには、届出件数、事業所ごとの排出量と移動量の数値や集計結果があります。平成26年3月に公表された届出データから見ると、平成24年度把握データは、36,504事業所から届出されており、平成15年度把握データと比べ4,610事業所(11%)減少しています。平成15年度以降の事業所数の推移は、平成19年度までは横ばいでしたが、平成20年度以降減少しています。この事業所数の減少は、経済活動の影響や事業者の削減努力による排出量や取扱い物質の減少等が考えられ、同時に、その結果が排出量や移動量の届出データに反映されていると考えられます。

本報告書では、平成26年3月に公表された届出件数(事業所数・物質数)、排出量や移動量の届出データを物質別・業種別・都道府県別の視点から比較分析しているもので、平成15年度把握(平成16年度届出)～平成24年度把握(平成25年度届出)の10年分の届出データを対象としています。

第0章では、全体について、区分別排出量、移動量の推移を整理しています。

第1章では、物質別の視点から、件数や区分ごとの数値の推移を分析しています。中でも、大気への排出量に関しては、上位物質に着目し、そこからさらに業種別に推移の増減を分析しています。

第2章では、業種別の視点から、件数や区分ごとの数値の推移を分析し、特に、排出量・移動量合計の上位の業種については、さらに物質別の特徴を分析しています。

第3章では、都道府県別の視点から、件数や区分ごとの数値の推移を分析し、特に、製造業の大気排出量の上位都道府県について、業種別、物質別に、その増減の要因を分析しています。

第4章では、追加物質について、特に大気排出量、廃棄物移動量を中心に物質別、業種別の推移について分析しています。

排出量や移動量の様々な視点からの推移を知るための資料として、また、公表された届出データの活用の一例として、幅広い関係者の皆様にご一読いただければ幸いです。

平成 26 年 9 月

独立行政法人製品評価技術基盤機構(NITE) 化学物質管理センター

用語、数値及びデータの取扱いについて

(1)本文中の用語・数値について

1)本報告書では、排出・移動の区分の化管法・法律施行令(以下「政令」という。)における名称を下記のとおり表記しています。

- ・大気への排出(量)→大気排出(量)
- ・公共用水域への排出(量)→水域排出(量)
- ・当該事業所における土壌への排出(量)→土壌排出(量)
- ・当該事業所における埋立処分(量)→埋立処分(量)
- ・下水道への移動(量)→下水道移動(量)
- ・当該事業所の外への移動(量)→廃棄物移動(量)

2)本報告書で表記している排出量、移動量等の集計値や割合を表す数値については、原則として、有効数字2桁としており、いずれも四捨五入により端数処理しています(巻末資料は、小数点以下を四捨五入により端数処理しています)。そのため、図や本文中の数値を使用して計算を行うと、増減量や割合の合計値等の計算結果にずれが生じる場合があります。なお、届出件数のデータは端数処理をしていません。また、排出量や移動量の単位については、特に断りが無い限り、「トン」を使用しています(巻末資料の一部は「kg」を使用しています)。

3)年度(4月1日～翌年3月31日までの1年間)は、特に断りが無い限り、把握年度です。また、本文中では元号を省略しています(例:平成24年度→24年度)。また、図表中では元号をHに略しています(例:平成24年度→H24)。

4)届出の件数については、「届出件数」で表記しており、「事業所の届出件数」は届出をした事業所数を、「物質の届出件数」は事業所から届出された物質の延べ数を表しています。

(2)物質の見直しに伴うデータの扱いについて

化管法は政令改正(平成21年10月1日施行)に伴い、届出対象物質数が変更されています。以下の表に政令改正前後の物質数を示します。「継続物質」は政令改正後も届出対象である物質(完全一致、対象範囲変更を含む)を、「追加物質」は政令改正により新たに届出対象として追加された物質を、「削除物質」は政令改正により届出対象外となった物質を表しています。

	政令改正前	政令改正後		政令改正前	政令改正後	
継続物質	281	276	➔	継続物質の内訳		
削除物質	73	—		合計	281	276
追加物質	—	186		政令改正前後で完全に一致	265	265
合計	354	462		①複数の物質が1つに統合	6	2
				②1つの物質が分割	1	2
			③対象となる範囲が変更	9	7	

継続物質は、政令改正前の281物質のうち、完全に一致するのが265物質です。それ以外の16物質については、政令改正前後で、①複数の物質が1つに統合されたものと、②1つの物質が複数に分割されたもの(「鉛及びその化合物」が「鉛」と「鉛化合物」に分割されたケースのみ)、及び③対象となる範囲が変更されたもの、があります。

経年変化を示す場合、物質の数値や名称に不一致が生じますが、原則的に、①の場合は合算し、表記名称は政令改正後とし、②の場合は合算し、表記名称は鉛化合物とし、③の場合、範囲は異なるが継続していると仮定し、表記名称は政令改正後としています。

第0章 全体の傾向

区分別の排出量、移動量の推移を図0-1に示しました。

24年度の排出量は162,000トンであり、そのうち91%が大気への排出です。大気排出量は、22年度に政令改正による追加物質の影響で前年度比で8,400トン(5.4%)増加していますが、その他の年度では減少傾向にあり、24年度の排出量は15年度と比べ105,000トン(42%)減少しています。水域排出量は全体として減少傾向にあり、24年度の排出量は15年度と比べ4,900トン(39%)減少しています。土壌排出量は、22年度に政令改正でエチレングリコールが削除物質になったことにより、前年度比で350トン(75%)減少しています。また、24年度に前年度比で150トン(99%)の減少となり、土壌排出量はほぼなくなっています。埋立処分量は、全体として減少傾向にあり、24年度の埋立処分量は15年度と比べ20,000トン(72%)減少しています。

24年度の移動量は219,000トンであり、そのうち99%以上は廃棄物移動量です。廃棄物移動量は、21年度までは減少傾向ですが、22年度、23年度の2年間にわたり合計50,000トン(29%)増加しており、24年度の廃棄物移動量は15年度と比べ15,000トン(6.4%)の減少にとどまっています。増加したのは、追加物質の影響が大きいです。継続物質も増加しています。下水道移動量は、追加物質の影響はあるものの、全体として減少傾向にあり、24年度の下水道移動量は15年度と比べ1,700トン(56%)減少しています。

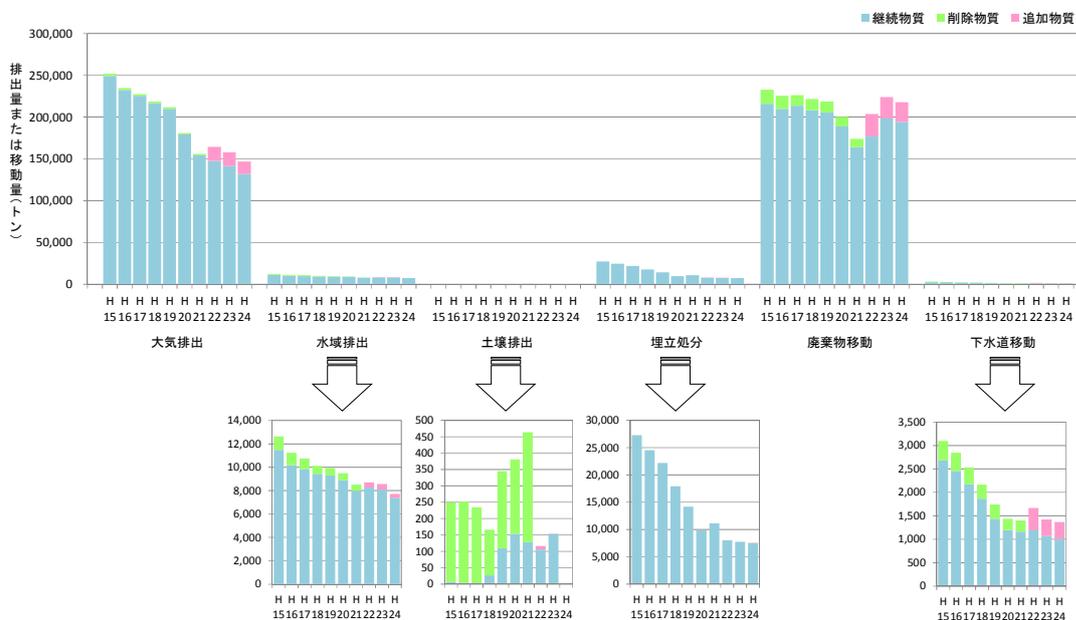


図0-1 区分別の排出量、移動量の推移

第1章 物質別の比較

(1) 届出件数(事業所数、物質数)の推移

事業所と物質の届出件数の推移を図1-1に示しました。事業所の届出件数は、19年度までは横ばいに推移していますが、20年度以降は減少しており、24年度は15年度と比べ4,610件(11%)減少しています。一方、物質の届出件数は、21年度までは横ばいに推移していますが、22年度に政令改正による追加物質の影響で前年度比で34,757件(16%)増加しています。これにより、1事業所当たりの物質の届出件数は、21年度までは平均5.5物質と横ばいに推移していますが、22年度以降は平均6.8物質に増加しています。

次に、24年度の届出件数の物質別内訳を図1-2に、上位10物質の届出件数の推移を図1-3に示しました。

キシレンが継続して最も多く、24年度は8.5%を占めています。それから続く1, 3, 5-トリメチルベンゼンまでの上位7物質はガソリンの成分です。これらの物質を主とする燃料小売業からの届出が、事業所の届出件数合計の約半分(46%)を占めていることから、これらの物質の届出件数が多くなっています。

継続物質の届出件数は、上位5物質は19年度以降は減少傾向で、24年度は15年度と比べ、キシレンが3,091件(13%)、トルエンが3,650件(15%)、ベンゼンが2,728件(13%)、エチルベンゼンが2,773件(14%)、1, 3, 5-トリメチルベンゼンが2,116件(15%)減少しています。塩化メチレンの届出件数は、19年度までの4年間にわたり合計346件(7.9%)増加していますが、それ以降は合計363件(7.7%)減少しており、15年度と比べるとほぼ同じ届出件数になっています。マンガン及びその化合物とクロム及び三価クロム化合物の届出件数は、19年度まで増加していますが、その後は横ばいに推移し、24年度は15年度と比べ、それぞれ567件(15%)、448件(12%)増加しています。

追加物質の届出件数は、24年度は物質の届出件数合計249,965件のうち42,558件(17%)となっており、1, 2, 4-トリメチルベンゼン(7.3%)とノルマルヘキサン(6.3%)の2物質が上位10物質に入っています。

届出件数が上位のキシレン、トルエン及びエチルベンゼンは、ガソリン成分以外では塗料や溶剤の成分として、8位の塩化メチレンは洗浄剤として幅広く使用されています。

9位のマンガン及びその化合物、10位のクロム及び三価クロム化合物は、水濁法関連物質であり、下水道業、一般廃棄物処理業及び産業廃棄物処分業などから多く届出されています。

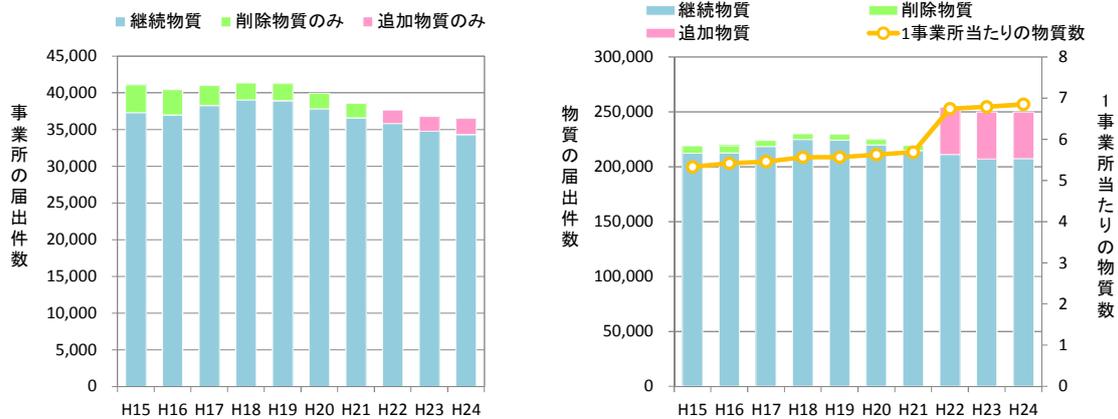


図1-1 事業所と物質の届出件数の推移

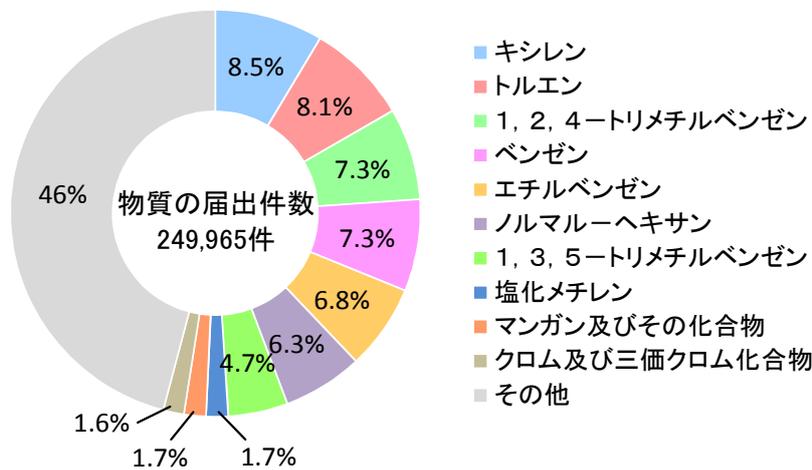


図 1-2 24 年度の届出件数の物質別内訳

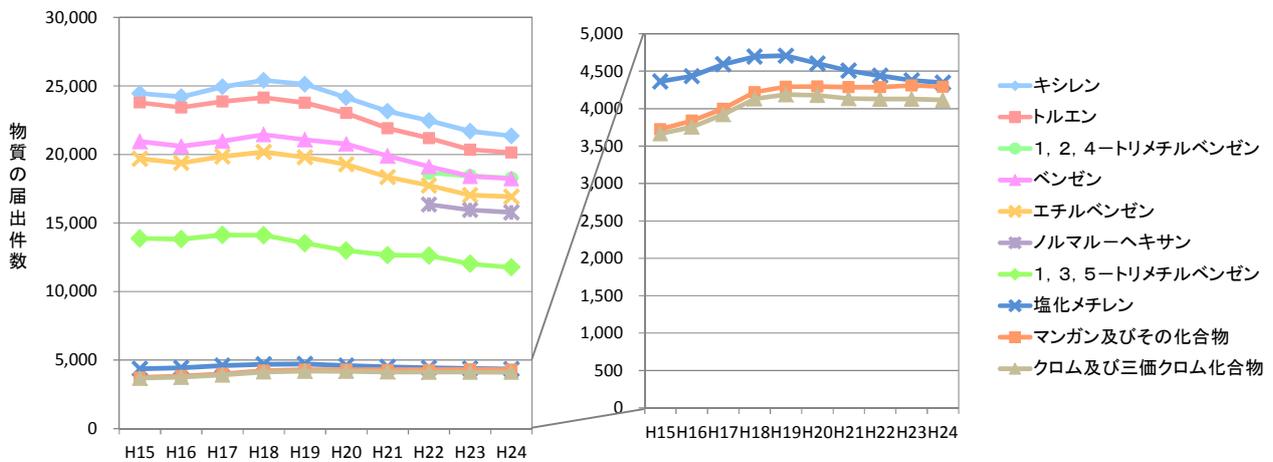


図 1-3 24 年度の届出件数上位 10 物質の推移

(2) 大気排出量の推移

15年度と24年度の大気排出量の物質別内訳を図1-4に示しました。24年度は15年度と比べ105,000トン(42%)減少しています。トルエンとキシレンは、それぞれ毎年1位、2位になっており、上位4物質は15年度と24年度で同じで、上位4物質で24年度は75%を占めています。追加物質のノルマルヘキサンは、24年度で7.1%を占め、5位になっています。ノルマルヘキサンは、反応溶媒や抽出溶媒など、幅広く使用されています。

24年度の大気排出量上位物質の推移を図1-5に示しました。

全体的に、届出件数、大気排出量ともに減少傾向ですが、エチルベンゼンの大気排出量は、15年度と比べ増加しています。届出件数は、トルエン、キシレン、エチルベンゼンが、24年度は約17,000件以上で、追加物質のノルマルヘキサンも約16,000件となっています。これらの物質に対し、塩化メチレンの届出件数は、約4,000件と少なくなっています。

1位のトルエンの届出件数は、19年度までは横ばいですが、20年度以降は減少し、24年度は15年度と比べ3,650件(15%)減少しています。大気排出量は、毎年減少しており、24年度は15年度と比べ65,000トン(54%)減少しています。このため、トルエンの大気排出量の減少が大気排出量合計の減少に影響しています(寄与率62%)。

2位のキシレンもトルエンと類似した推移を示し、24年度は15年度と比べ、届出件数は3,091件(13%)、大気排出量は18,000トン(38%)減少しています。23年度に22年度と比べ550トン増加していますが、24年度には23年度と比べ1,800トン減少しています。

3位のエチルベンゼンは、届出件数はトルエンと同様に減少傾向で、24年度は15年度と比べ2,773件(14%)減少していますが、大気排出量は24年度は15年度と比べ1,200トン(9.6%)増加しています。エチルベンゼンは、ガソリンの成分である一方、溶剤キシレン中にも含まれることから、キシレンと類似した傾向を示すと考えられますが、実際は異なっています(第1章(8)3参照)。

4位の塩化メチレンの届出件数は、18年度までは15年度と比べ332件(7.6%)増加していますが、それ以降は徐々に減少(349件、7.4%)し、24年度は15年度とほぼ同じ届出件数になっています。大気排出量は、24年度は15年度と比べ13,000トン(54%)減少しています。

5位のノルマルヘキサンは、届出件数、大気排出量ともに減少しており、24年度は22年度と比べ、それぞれ570件(3.5%)、1,000トン(8.7%)減少しています。

大気排出量の減少は、トルエン(寄与率62%)の他、キシレン(寄与率18%)、塩化メチレン(寄与率13%)の減少が影響しています。

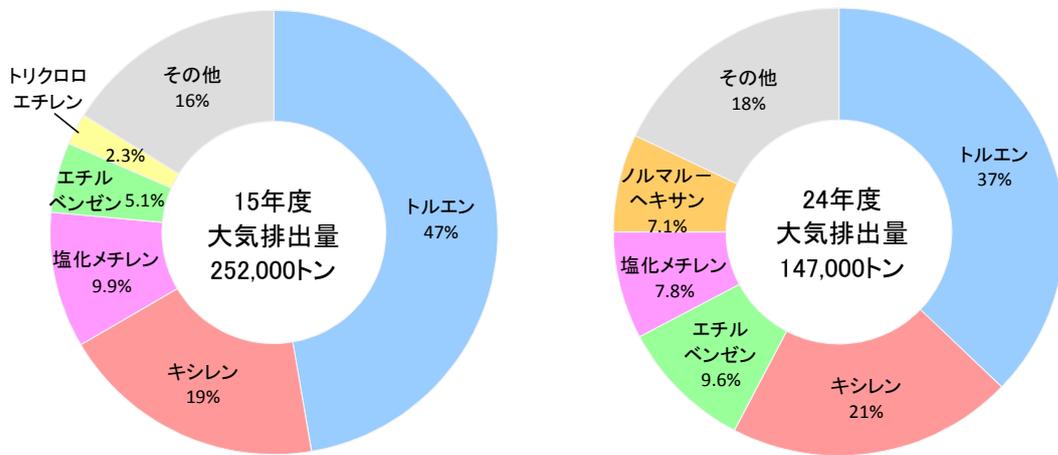


図 1-4 15年度と24年度の大気排出量の物質別内訳

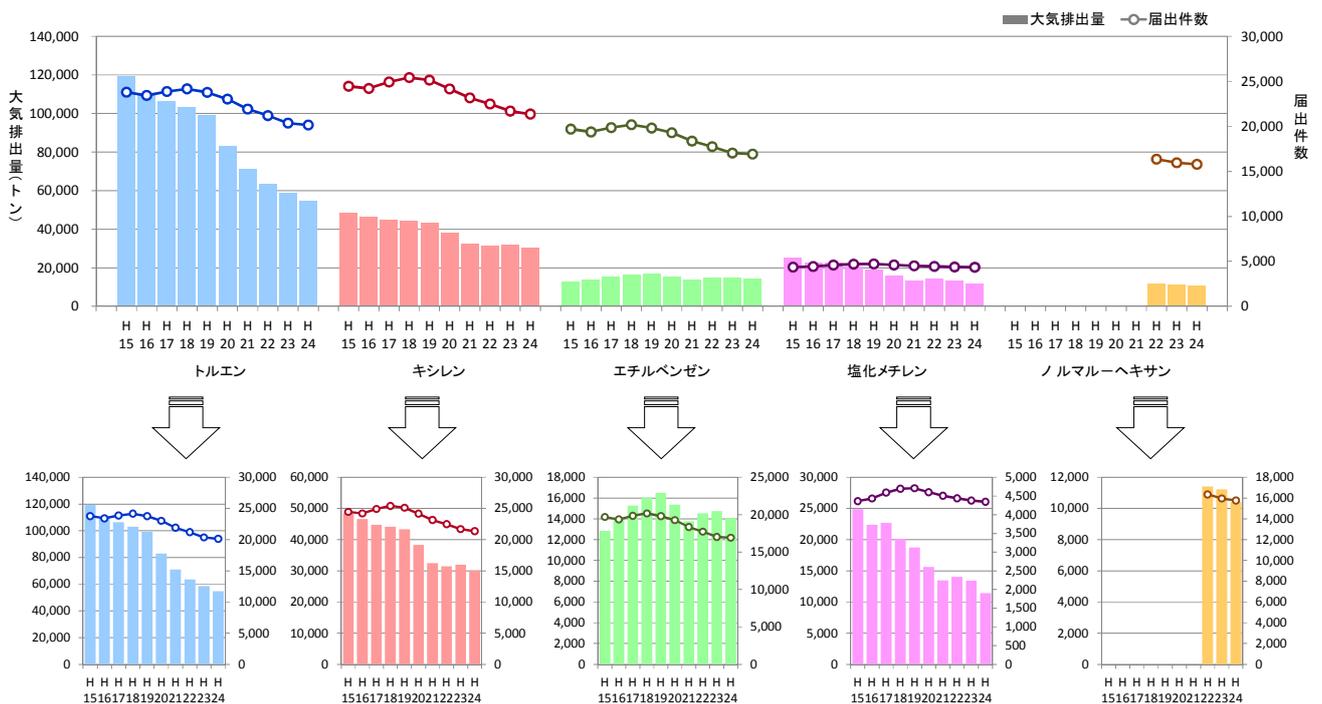


図 1-5 24年度の大気排出量上位物質の推移

(3) 水域排出量の推移

15年度と24年度の水域排出量の物質別内訳を図1-6に示しました。24年度は15年度と比べ4,900トン(39%)減少しています。順位に変動はありますが、上位3物質は15年度と24年度で同じになっており、上位3物質で24年度は68%を占めています。また、15年度で上位だったエチレングリコールが削除物質になり、N, N-ジメチルホルムアミドが大幅に減少しているため、これらに替わって、亜鉛の水溶性化合物、チオ尿素が上位になっています。

24年度の水域排出量上位物質の推移を図1-7に示しました。

全体的に、届出件数は、19年度まで増加し、それ以降は横ばいに推移しています。水域排出量は、横ばいまたは減少傾向で、年度により増減にばらつきがあります。

1位のほう素化合物の届出件数は、19年度までは増加傾向ですが、20年度以降は横ばいに推移しており、24年度は15年度と比べ410件(11%)増加しています。水域排出量は、23年度まではほぼ横ばいですが、24年度は23年度と比べ390トン(13%)減少しているため、15年度と比べても360トン(12%)減少しています。

2位のふっ化水素及びその水溶性塩の届出件数は、ほう素化合物と類似した推移を示し、24年度は15年度と比べ423件(13%)増加しています。水域排出量は、減少傾向にあり、24年度は15年度と比べ1,000トン(34%)減少しています。

3位のマンガン及びその化合物は、ふっ化水素及びその水溶性塩と類似した推移を示し、24年度は15年度と比べ、届出件数は567件(15%)増加していますが、水域排出量は310トン(29%)減少しています。水域排出量減少の77%は17年度までの減少で、それ以降は横ばいに推移しています。

4位の亜鉛の水溶性化合物の届出件数は、ほう素化合物と類似した推移を示し、24年度は15年度と比べ454件(13%)増加しています。水域排出量は、ほぼ横ばいに推移しています。

5位のチオ尿素の届出件数は、18年度までの3年間にわたり合計18件(20%)、23年度、24年度の2年間にわたり合計13件(17%)減少していますが、他の年度はほぼ横ばいに推移しています。水域排出量は、17年度以降は、ほぼ横ばいに推移していますが、21年度、23年度だけ低い値になっています。

水域排出量の減少は、ふっ化水素及びその水溶性塩(寄与率21%)、N, N-ジメチルホルムアミド(寄与率15%)の減少、エチレングリコール(寄与率20%)が削除物質になったことが影響しています。

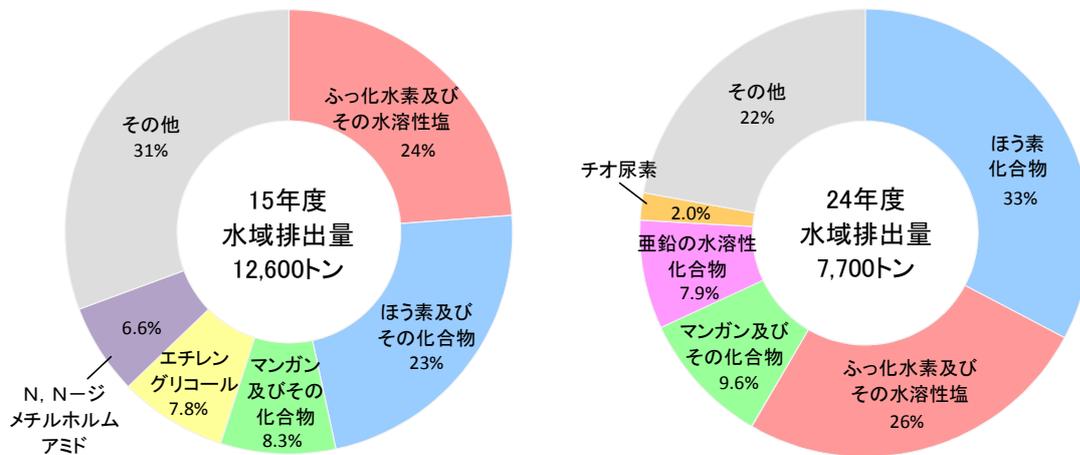


図1-6 15年度と24年度の水域排出量の物質別内訳

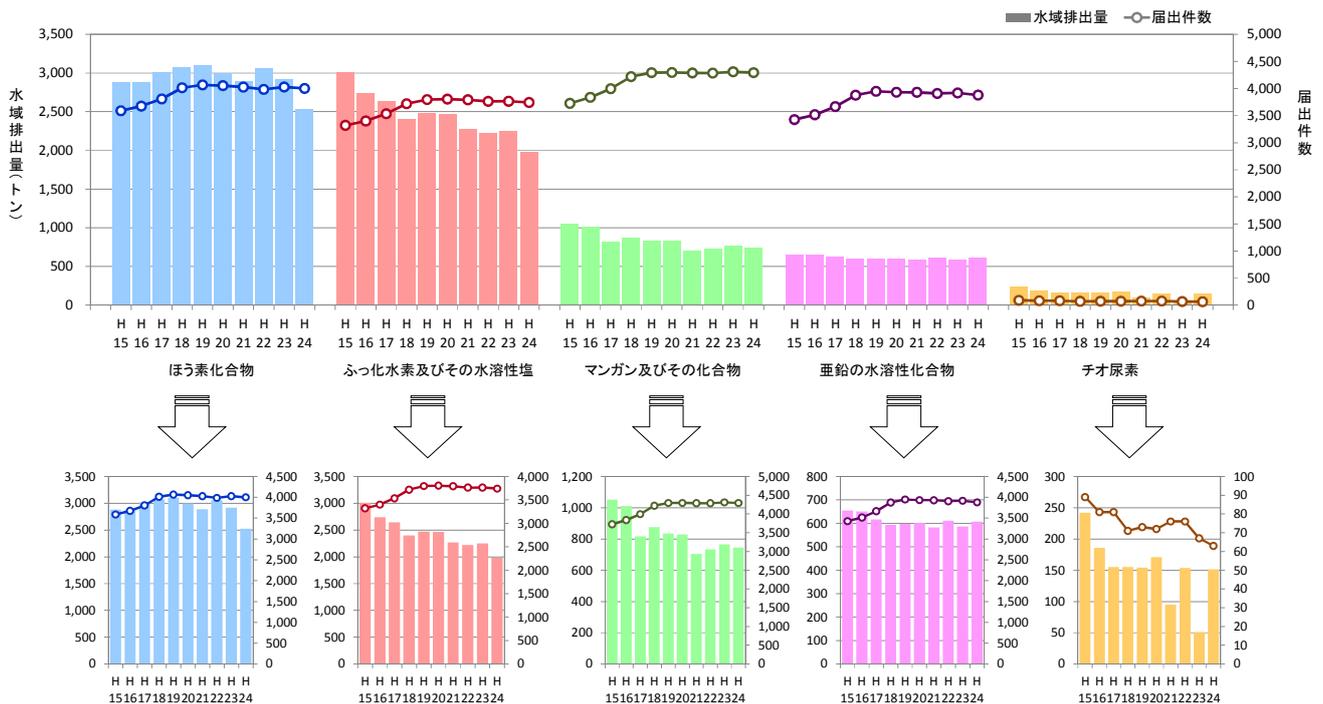


図 1-7 24 年度の水域排出量上位物質の推移

(4) 土壌排出量の推移

15年度と24年度の土壌排出量の物質別内訳を図1-8に、また、24年度の土壌排出量上位物質の推移を図1-9に示しました。15年度～21年度まで継続して1位で、土壌排出量の大半を占めていたエチレングリコールが削除物質になり、また、24年度にマンガン及びその化合物とクロム及び三価クロム化合物が減少したため、土壌排出量は、24年度は15年度と比べ250トン(99%)減少しています。また、上位物質の構成が大幅に変わっています。

マンガン及びその化合物の土壌排出量は、24年度は0.14トン(7.5%)となっていますが、大半を占めていた削除物質のエチレングリコールを除くと、19年度は2位(41%)、20年度から23年度までは1位(67%～98%)となっており、エチレングリコールに次いで多く排出されています。届出件数も他の物質と比べて多くなっています。

土壌排出は事故・漏洩等により、やむなく敷地内の土壌へ排出された場合が多く、年度ごとに物質や数値が変動するのが特徴です。また、排出量合計に占める割合が15年度以降1%未満で、24年度の土壌排出量が1.8トンと、他の排出区分と比べ、少なくなっています。

なお、土壌排出されるエチレングリコールは、燃料小売業(自衛隊)で融氷剤として使用されています。自衛隊は、敷地内に給油所を所有しているため、燃料小売業とみなして届出をしています。

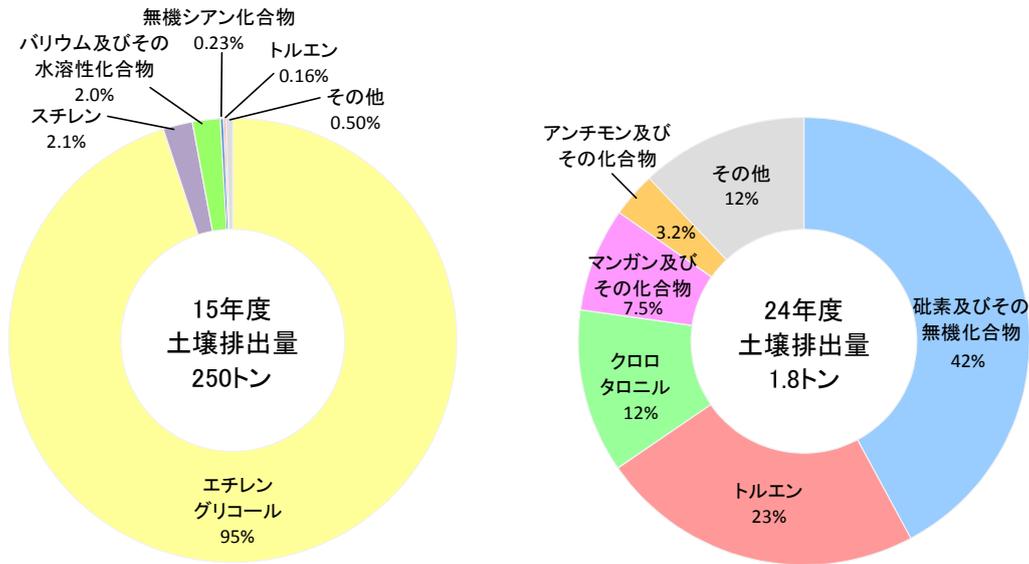


図1-8 15年度と24年度の土壌排出量の物質別内訳

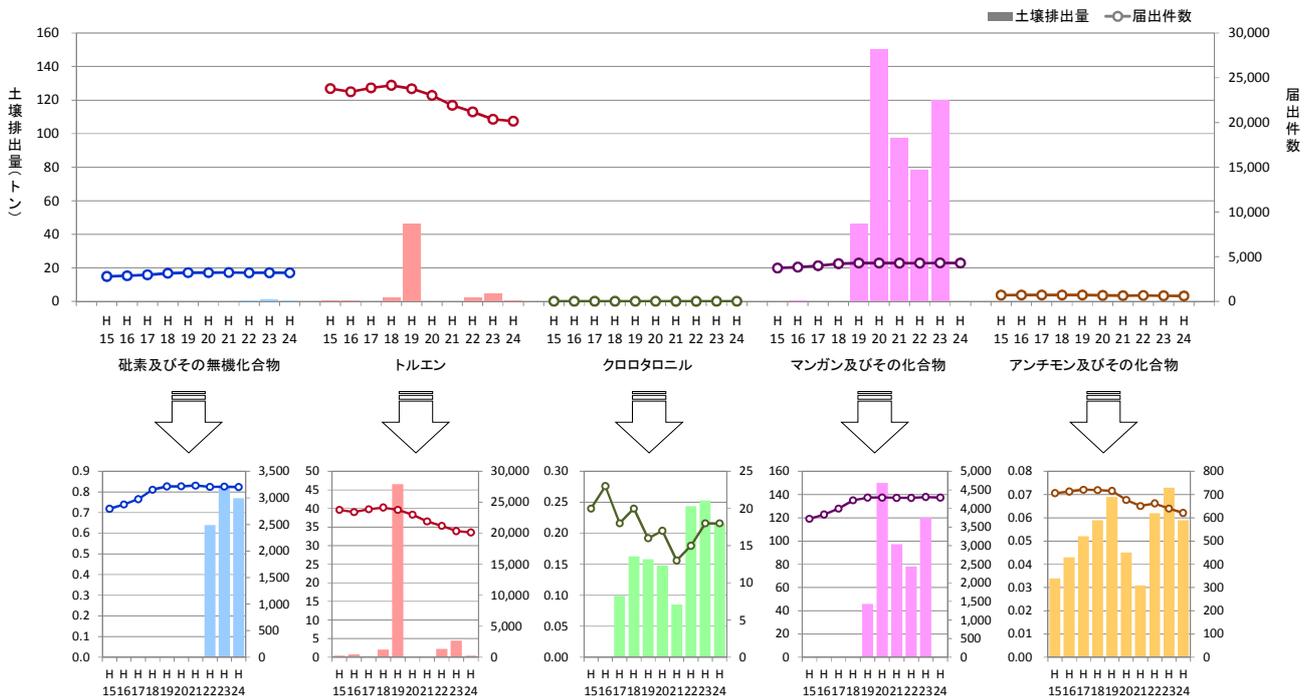


図1-9 24年度の土壌排出量上位物質の推移

(5)埋立処分量の推移

15年度と24年度の埋立処分量の物質別内訳を図1-10に示しました。24年度は15年度と比べ20,000トン(72%)減少しています。1位の鉛化合物と2位のマンガン及びその化合物、3位の砒素及びその無機化合物の順位については15年度と変動はなく、24年度にはこの3物質で全体の88%を占めています。

24年度の埋立処分量上位物質の推移を図1-11に示しました。

全体的に、届出件数は、鉛化合物、マンガン及びその化合物、クロム及び三価クロム化合物の件数が、24年度は約3,700件以上で、鉛化合物が減少している一方、マンガン及びその化合物とクロム及び三価クロム化合物は増加しています。マンガン及びその化合物とクロム及び三価クロム化合物の届出事業所のうち72%が両方とも届出がある事業所で、届出件数の傾向は類似しています。埋立処分量は、全体的に物質ごとに年度に違いがあるものの、大きく減少した年度があり、それ以外は横ばいに推移しています。

1位の鉛化合物の届出件数は、22年度に大きく減少しており、24年度は15年度と比べ558件(13%)減少しています。埋立処分量は、19年度、20年度の2年間にわたり合計6,000トン(68%)減少しており、24年度は15年度と比べ6,400トン(65%)減少しています。

2位のマンガン及びその化合物の届出件数は、19年度まで増加傾向でその後は横ばいに推移しており、24年度は15年度と比べ567件(15%)増加しています。埋立処分量は、22年度に3,500トン(64%)減少しており、24年度は15年度と比べ5,300トン(69%)減少しています。ただし、24年度は23年度と比べ300トン(14%)増加しています。

3位の砒素及びその無機化合物の届出件数は、マンガン及びその化合物と類似した推移を示し、24年度は15年度と比べ409件(15%)増加しています。埋立処分量は、18年度に4,500トン(78%)減少しており、24年度は15年度と比べ5,700トン(88%)減少しています。

4位のアンチモン及びその化合物の届出件数は、19年度までは横ばいに推移していますが、それ以降は減少しており、24年度は15年度と比べ85件(12%)減少しています。埋立処分量は、18年度までは増加していますが、19年度、20年度の2年間にわたり合計950トン(75%)減少し、それ以降は横ばいに推移しています。

5位のクロム及び三価クロム化合物の届出件数は、マンガン及びその化合物と類似した推移を示し、24年度は15年度と比べ448件(12%)増加しています。埋立処分量は、年度によって増減が大きくなっています。

上位5物質とも、非鉄金属製造業からの埋立処分量が1位であり、それらの割合は、鉛化合物が99%以上、マンガン及びその化合物が56%、砒素及びその無機化合物が99%以上、アンチモン及びその化合物が100%、クロム及び三価クロム化合物が67%と多くなっています。

埋立処分量の減少は、鉛化合物(寄与率32%)、マンガン及びその化合物(寄与率27%)、砒素及びその無機化合物(寄与率29%)の減少が影響しています。

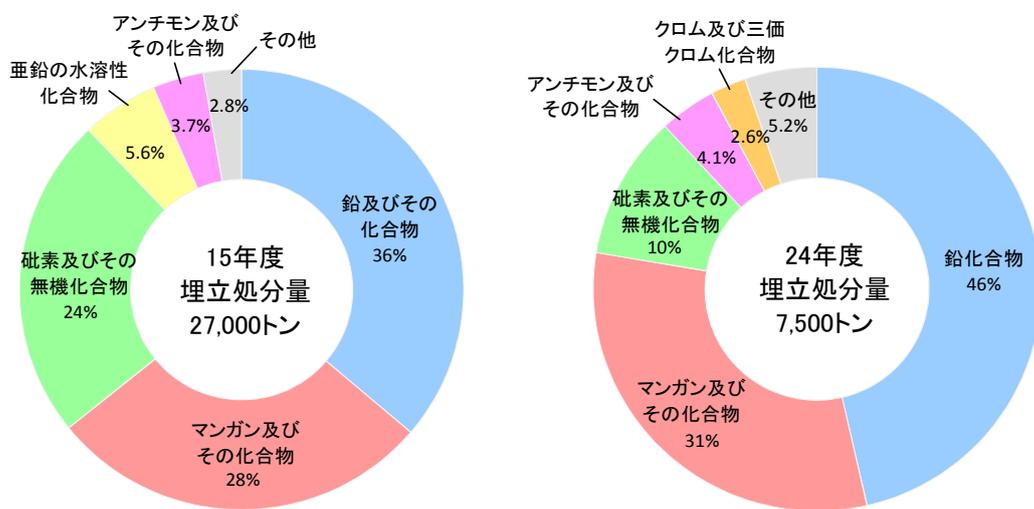


図 1-10 15年度と24年度の埋立処分量の物質別内訳

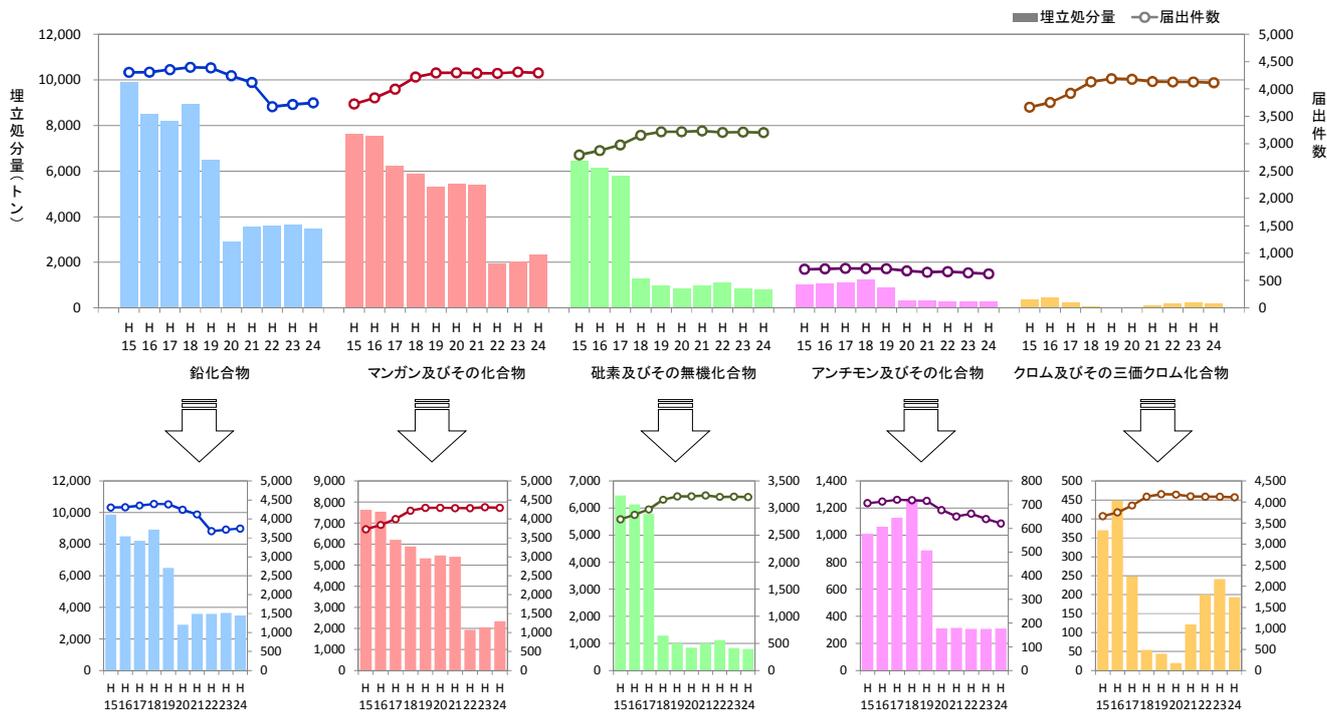


図 1-11 24年度の埋立処分量上位物質の推移

(6) 下水道移動量の推移

15年度と24年度の下水道移動量の物質別内訳を図1-12に示しました。24年度は15年度と比べ1,700トン(56%)減少しています。下水道移動量は、移動量合計に占める割合が、24年度は0.62%となっています。N, N-ジメチルホルムアミドの順位は15年度と24年度でいずれも1位ですが、下水道移動量の大幅な減少により、全物質に占める割合は、15年度の34%から24年度の13%まで減少しています。また、15年度で上位だったエチレングリコールが削除物質になり、追加物質である塩化第二鉄が24年度に2位で、12%を占めています。塩化第二鉄は、排水処理の凝集剤として使用されています。

24年度の下水道移動量上位物質の推移を図1-13に示しました。

全体的に、届出件数は横ばいに推移していますが、ホルムアルデヒドは22年度に大きく増加しています。また、追加物質の塩化第二鉄の届出件数が、965件となっています。下水道移動量は、N, N-ジメチルホルムアミドは減少傾向ですが、その他は、年度により増減にばらつきがあります。

1位のN, N-ジメチルホルムアミドの届出件数は、24年度は15年度と比べ36件(7.2%)減少しています。下水道移動量は、18年度、19年度の2年間にわたり合計630トン(65%)減少し、24年度は15年度と比べ860トン(83%)減少しています。

2位の塩化第二鉄の届出件数は、横ばいに推移してします。下水道移動量は、23年度に43トン(25%)減少していますが、24年度に28トン(21%)増加しています。

3位のポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテルは、年度により増減にばらつきがありますが、届出件数、下水道移動量ともにほぼ横ばいに推移しています。

4位のホルムアルデヒドの届出件数は、22年度に増加し、24年度は15年度と比べ95件(15%)増加しています。下水道移動量は、19年度以降減少していますが、24年度に23年度と比べ20トン(28%)増加しています。

5位のアセトニトリルの届出件数は、21年度に27件(9.0%)減少していますが、他の年度は増加傾向にあり、24年度は15年度と比べ35件(13%)増加しています。下水道移動量は、年度により増減にばらつきがありますが、24年度は15年度と比べ37トン(158%)増加しています。

下水道移動量の減少は、N, N-ジメチルホルムアミド(寄与率50%)の減少、エチレングリコール(寄与率20%)が削除物質になったことが影響しています。

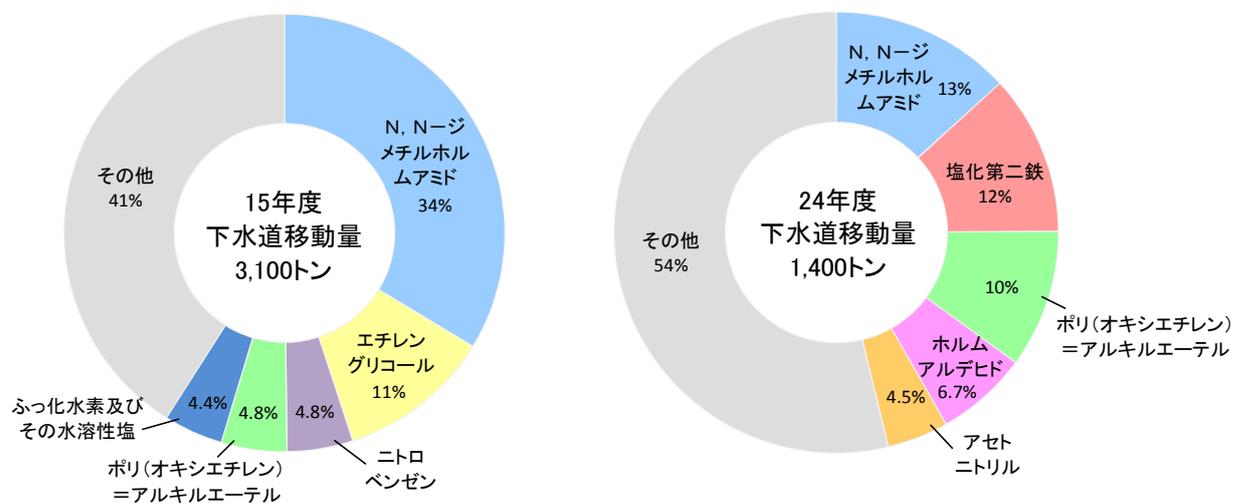


図1-12 15年度と24年度の下水道移動量の物質別内訳

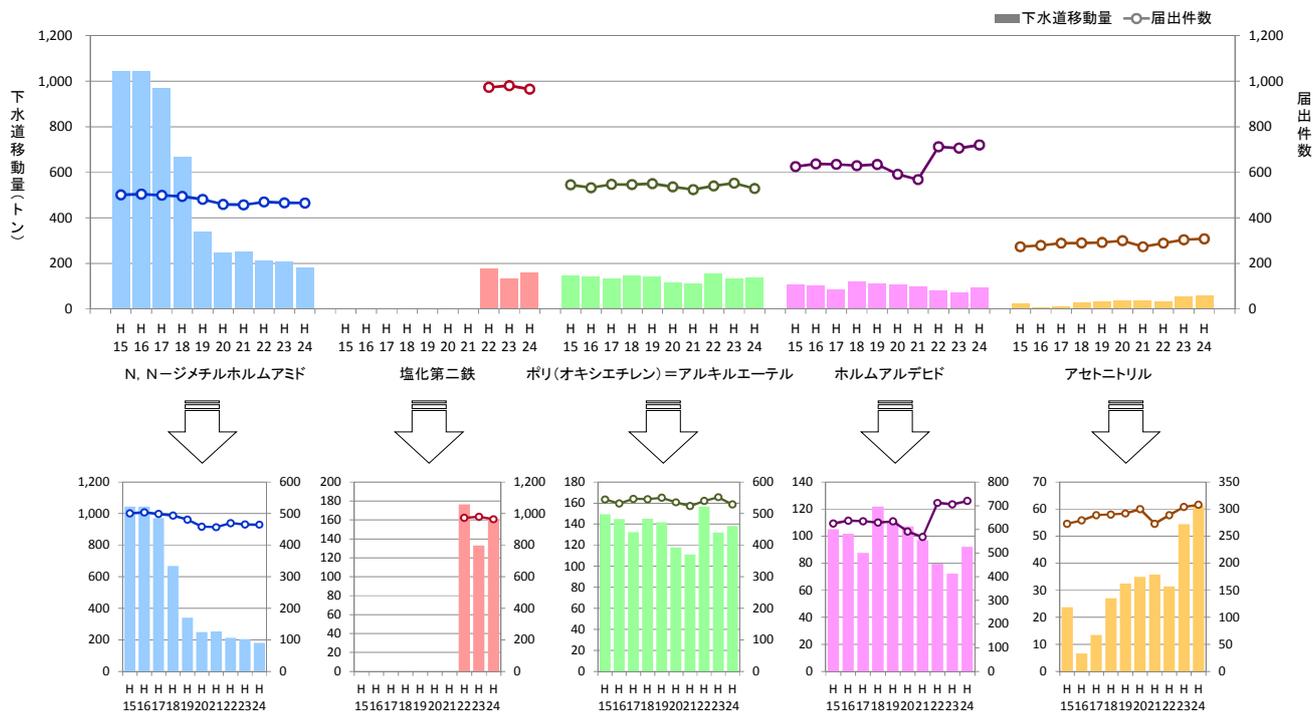


図1-13 24年度の下水道移動量上位物質の推移

(7) 廃棄物移動量の推移

15年度と24年度の廃棄物移動量の物質別内訳を図1-14に示しました。24年度は15年度と比べ15,000トン(6.4%)の減少にとどまっています。順位に変動はありますが、上位3物質は15年度と24年度で同じになっており、上位3物質で24年度は47%を占めています。また、15年度で上位だったエチレングリコールが削除物質になり、キシレンが大幅に減少しているため、これらに替わって、塩化第二鉄、ふっ化水素及びその水溶性塩が上位になっています。

24年度の廃棄物移動量上位物質の推移を図1-15に示しました。また、24年度上位5物質の廃棄物の処理方法と種類の届出件数の割合を図1-16に示しました。

トルエンは、届出件数、廃棄物移動量ともに大きいですが、減少傾向にあります。他の物質については、全体的に、届出件数は、19年度まで増加し、それ以降は横ばいに推移しています。廃棄物移動量は、全体的に23年度に大きく増加しています。

1位のマンガン及びその化合物の届出件数は、19年度までは増加傾向ですが、19年度以降は横ばいに推移しており、24年度は15年度と比べ567件(15%)増加しています。廃棄物移動量は、22年度まではほぼ横ばいに推移していますが、23年度に22年度と比べ19,000トン(71%)増加しており、24年度は15年度と比べ25,000トン(103%)増加しています。廃棄物の処理方法は最終処分、種類は汚泥の届出件数の割合が大きくなっています。

2位のトルエンは、届出件数、廃棄物移動量ともに減少傾向にあり、24年度は15年度と比べ、届出件数は3,650件(15%)、廃棄物移動量は13,000トン(25%)減少しています。廃棄物の処理方法は焼却・溶融、種類は廃油の届出件数の割合が大きくなっています。

3位のクロム及び三価クロム化合物の届出件数は、マンガン及びその化合物と類似した推移を示し、24年度は15年度と比べ448件(12%)増加しています。廃棄物移動量は、年度により増減にばらつきがありますが、24年度は15年度と比べ1,200トン(8.6%)増加しています。また、廃棄物の処理方法と種類はマンガン及びその化合物と類似しており、処理方法は最終処分、種類は汚泥の届出件数の割合が大きくなっています。

追加物質である4位の塩化第二鉄の届出件数は、横ばいに推移しています。廃棄物移動量は減少傾向にあり、24年度は22年度と比べ2,300トン(20%)減少しています。廃棄物の処理方法は中和、種類は汚泥と廃酸の届出件数の割合が大きくなっています。塩化第二鉄は、電気機械器具製造業では電子用プリント基板のエッチング処理として、金属製品製造業では金属の表面加工に使用されています。

5位のふっ化水素及びその水溶性塩の届出件数は、マンガン及びその化合物と類似した推移を示し、24年度は15年度と比べ423件(13%)増加しています。廃棄物移動量は、18年度までの3年間にわたり合計3,900トン(54%)減少していますが、それ以降は増加に転じ、18年度から合計5,600トン(168%)増加しています。

廃棄物移動量の小さい減少は、トルエン(寄与率86%)、キシレン(寄与率34%)の減少がある一方、マンガン及びその化合物(寄与率-164%)の増加、塩化第二鉄(寄与率-64%)が追加物質になったことが影響しています。

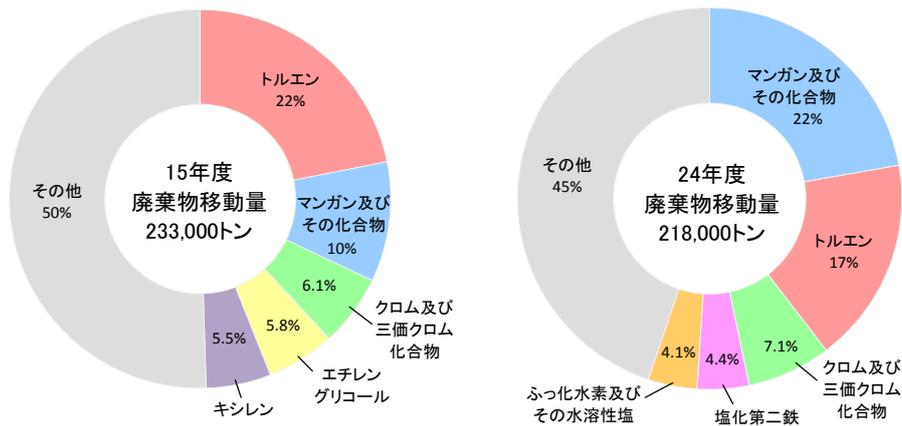


図 1-14 15年度と24年度の廃棄物移動量の物質別内訳

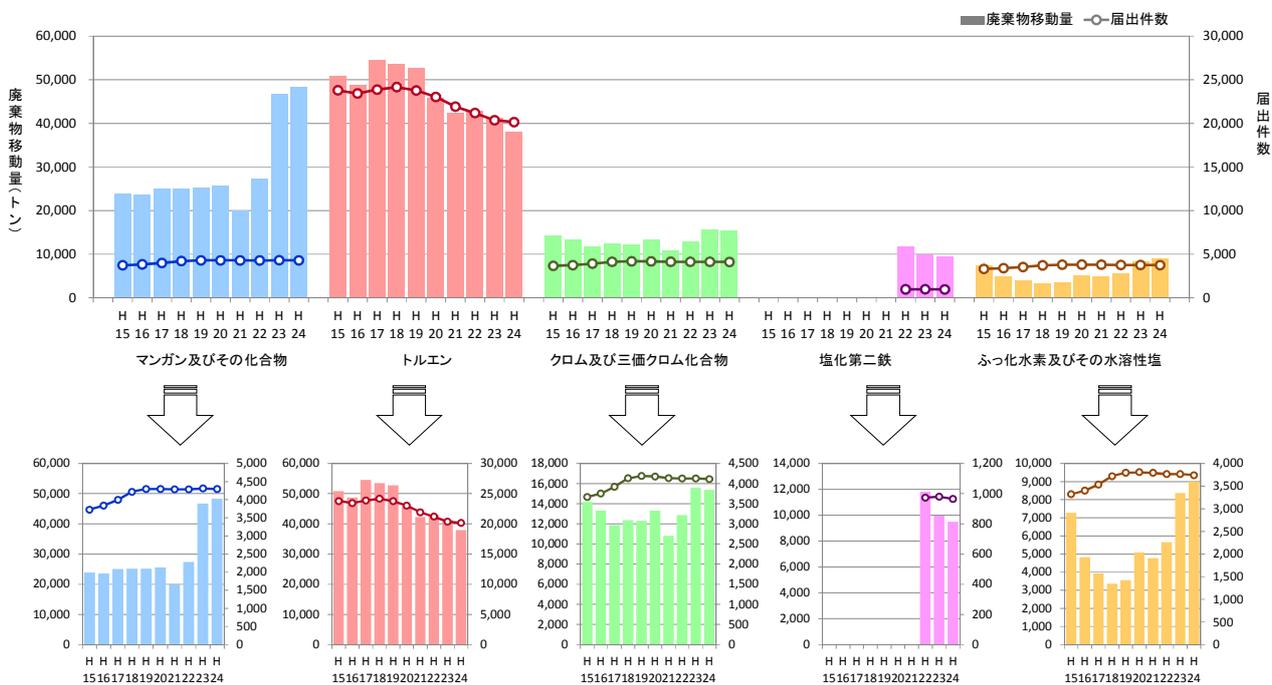


図 1-15 24年度の廃棄物移動量上位物質の推移

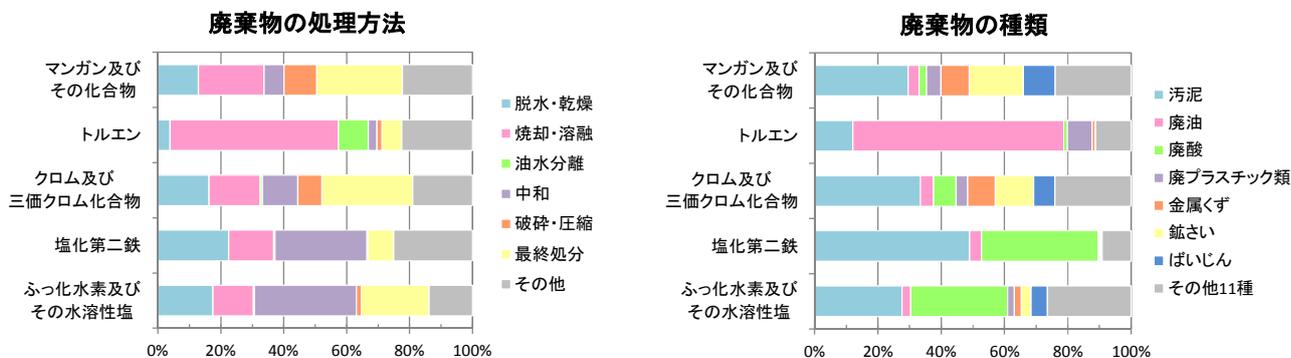


図 1-16 24年度上位5物質の廃棄物の処理方法と種類の届出件数の割合

(8) 大気排出量上位物質の推移

1) トルエン(大気排出量:1位)

15年度と24年度のトルエンの大気排出量の業種別内訳を図1-17に示しました。24年度の上位業種は、プラスチック製品製造業が11,000トン(21%)、輸送用機械器具製造業が9,900トン(18%)と続き、上位5業種で37,000トン(68%)を占めています。15年度と24年度とでは、上位3業種に順位の変動はありません。パルプ・紙・紙加工品製造業は、大気排出量の大幅な減少により、15年度は4位でしたが、24年度は6位に順位が下がっています。

トルエンの24年度大気排出量上位業種の推移を図1-18に示しました。

1位のプラスチック製品製造業の届出件数は、19年度まで増加(合計125件、30%)し、それ以降は減少(合計62件、11%)しています。大気排出量は、19年度以降減少しており、24年度は15年度と比べ8,900トン(44%)減少しています。特に、19年度から23年度までは毎年1,300トン~4,400トン減少しています。また、24年度の1事業所当たりの平均大気排出量は23トンであり、15年度から52%減少しています。

2位の輸送用機械器具製造業の届出件数は、20年度、21年度の2年間にわたり合計66件(8.8%)減少していますが、それ以降は横ばいに推移しています。また、大気排出量は年々減少し、24年度は15年度と比べ7,900トン(44%)減少しています。特に、届出件数が減少している20年度、21年度の2年間にわたり合計4,300トン(29%)減少しています。また、24年度の1事業所当たりの平均大気排出量は15トンであり、15年度から40%減少しています。

3位の出版・印刷・同関連産業の届出件数は、19年度まで増加(合計26件、9.8%)し、それ以降は合計37件(13%)減少しています。大気排出量は、19年度に一度増加していますが、それ以外は減少し、24年度は15年度と比べ10,000トン(60%)減少しています。また、24年度の1事業所当たりの平均大気排出量は28トンであり、15年度から58%減少しています。

4位のゴム製品製造業の届出件数は、20年度以降減少しており、24年度は19年度と比べ31件(15%)減少しています。大気排出量は減少傾向で、24年度は15年度と比べ5,200トン(53%)減少しています。また、24年度の1事業所当たりの平均大気排出量は26トンであり、15年度から48%減少しています。

5位の化学工業の届出件数は、ほぼ横ばいに推移しています。一方、大気排出量は、減少傾向にあり、24年度は15年度と比べ3,800トン(47%)減少しています。また、24年度の1事業所当たりの平均大気排出量は4.1トンであり、15年度から45%減少しています。

なお、図にはありませんが、15年度から24年度における減少量1位はパルプ・紙・紙加工品製造業で11,000トン(77%)となっており、この減少がトルエンの大気排出量合計の減少(65,000トン)に影響しています(寄与率17%)。また、24年度の1事業所当たりの平均大気排出量は32トンであり、15年度から72%減少しています。

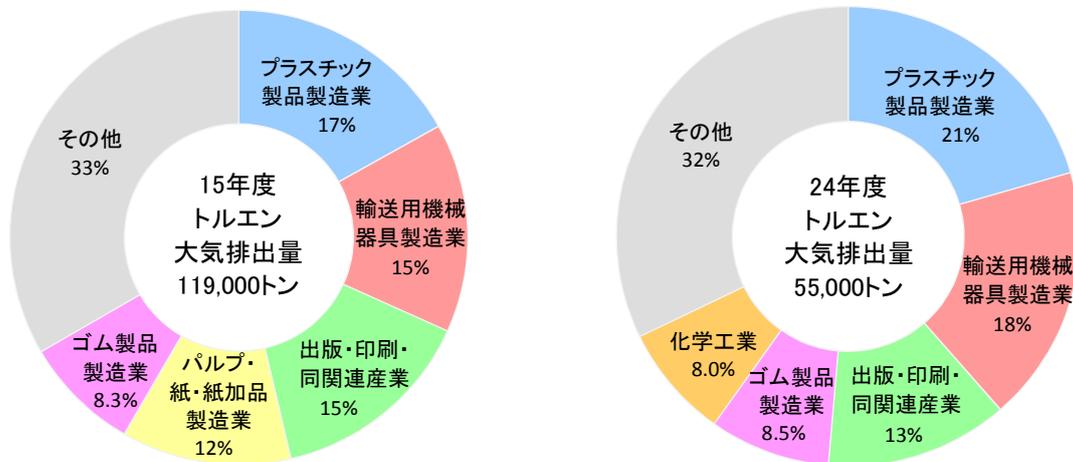


図1-17 15年度と24年度のトルエンの大気排出量業種別内訳

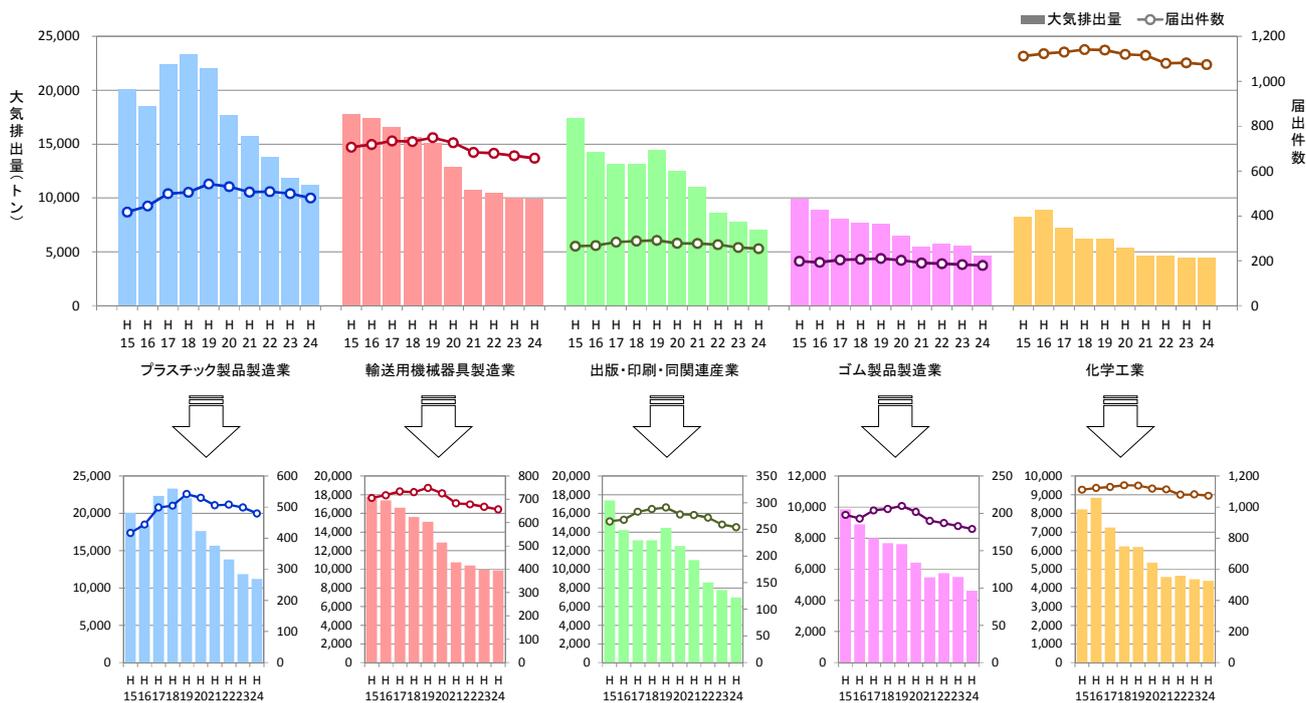


図1-18 トルエンの24年度大気排出量上位業種の推移

2)キシレン(大気排出量:2位)

15年度と24年度のキシレンの大気排出量の業種別内訳を図1-19に示しました。24年度の上位業種は、輸送用機械器具製造業が15,000トン(50%)と半分を占め、上位3業種で23,000トン(75%)を占めています。15年度も輸送用機械器具製造業が1位で、48%とほぼ半分を占めています。15年度と24年度とでは、上位4業種に順位の変動はありません。窯業・土石製品製造業は、大気排出量の大幅な減少により、15年度は5位でしたが、24年度は9位に順位が下がっています。

キシレンの24年度大気排出量上位業種の推移を図1-20に示しました。

1位の輸送用機械器具製造業の届出件数は、20年度以降減少しており、24年度は15年度と比べ61件(8.6%)減少しています。大気排出量も減少しており、24年度は15年度と比べ8,300トン(36%)減少しています。この減少はキシレンの大気排出量合計の減少(18,000トン)に影響しています(寄与率45%)。このうち、自動車関係の事業所からの排出量は、16年度以降に大きく減少しているのに対し、造船業関係は横ばいまたは増加の傾向を示しており、24年度のキシレン大気排出量上位10事業所のうち、8事業所が造船関係となっています。これは、塗装をする際に溶剤を開放系で使用し、回収が困難なためと思われます。また、24年度の1事業所当たりの平均大気排出量は23トンであり、15年度から30%減少しています。

2位の一般機械器具製造業の届出件数は、24年度は15年度と比べ38件(9.2%)の増加ですが、17年度から19年度の3年間にわたり合計73件(18%)増加し、その後20年度、21年度の2年間にわたり合計73件(15%)減少し、22年度以降は再び増加に転じています。大気排出量は、傾向が届出件数と類似しています。24年度は15年度と比べ350トン(7.7%)の減少ですが、20年度、21年度の2年間にわたり合計2,400トン(41%)減少した後、22年度、23年度の2年間にわたり合計880トン(26%)増加し、24年度には94トン減少と再び減少に転じています。また、24年度の1事業所当たりの平均大気排出量は9.4トンであり、15年度から15%減少しています。

3位の金属製品製造業の届出件数は、19年度までの4年間にわたり合計69件(12%)増加し、それ以降は合計69件(11%)減少しており、15年度と24年度は同じ件数になっています。大気排出量は、19年度以降減少し、24年度は15年度と比べ1,300トン(28%)減少しています。また、24年度の1事業所当たりの平均大気排出量は5.9トンであり、15年度から28%減少しています。

4位の電気機械器具製造業は、届出件数、大気排出量ともに減少しており、24年度は15年度と比べ、それぞれ76件(18%)、1,100トン(49%)減少しています。また、24年度の1事業所当たりの平均大気排出量は3.3トンであり、15年度から38%減少しています。

5位の化学工業の届出件数は、19年度までは横ばいに推移していますが、その後減少し、24年度は15年度と比べ70件(7.8%)減少しています。大気排出量は、22年度に増加している以外は減少しており、24年度は15年度と比べ890トン(44%)減少しています。また、24年度の1事業所当たりの平均大気排出量は1.4トンであり、15年度から40%減少しています。

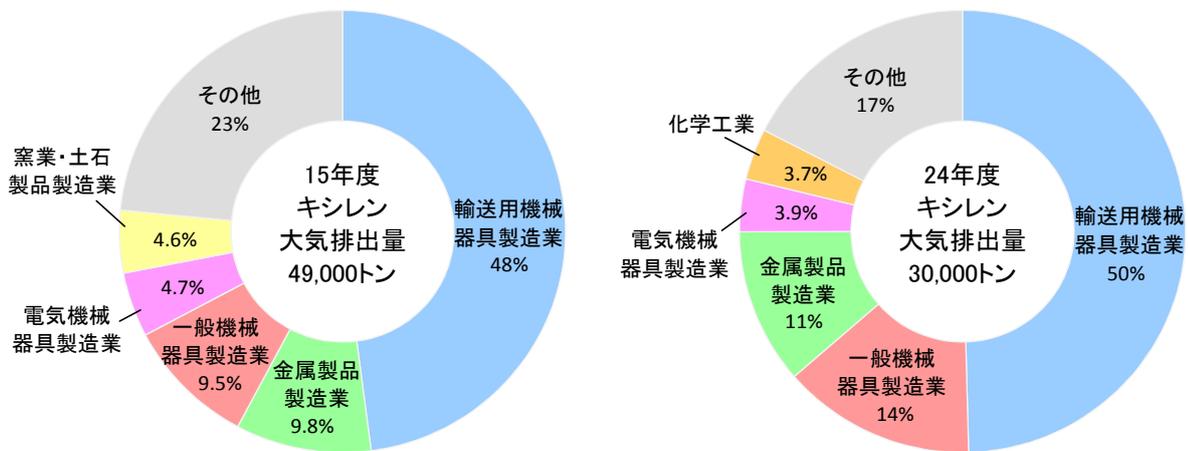


図 1-19 15年度と24年度のキシレンの大気排出量業種別内訳

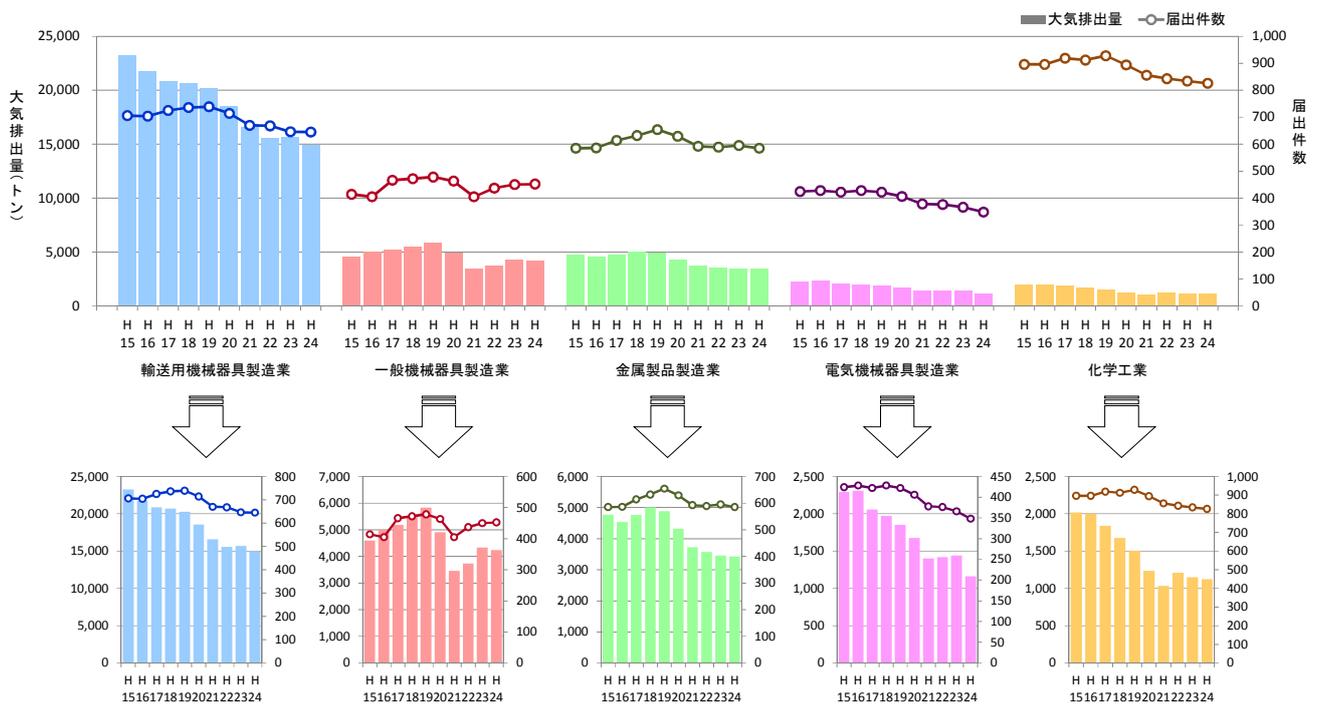


図 1-20 キシレンの24年度大気排出量上位業種の推移

3) エチルベンゼン(大気排出量:3位)

15年度と24年度のエチルベンゼンの大気排出量の業種別内訳を図1-21に示しました。24年度の上位業種は、1位の輸送用機械器具製造業が7,900トン(56%)と半分以上を占め、上位3業種で11,000トン(79%)を占めています。15年度も輸送用機械器具製造業が1位で、59%と半分以上を占めています。15年度と24年度とでは、順位に変動はありますが、上位3業種は同じです。

エチルベンゼンの24年度大気排出量上位業種の推移を図1-22に示しました。

エチルベンゼンは、溶剤としてキシレンとともに使用されることが多く、上位4業種はキシレンと同じ業種です。上位4業種の15年度～19年度の届出件数と大気排出量が増加傾向であるのは、当初、溶剤キシレン中に含まれるエチルベンゼンが把握されていなかったのが周知され、把握されるようになったためと考えられます。

1位の輸送用機械器具製造業の届出件数は、16年度、17年度の2年間にわたり合計56件(15%)増加していますが、それ以降はほぼ横ばいに推移しています。大気排出量は、20年度以降は減少傾向にあり、24年度は19年度と比べ1,400トン(15%)減少しています。また、24年度の1事業所当たりの平均大気排出量は18トンであり、15年度から9.9%の減少ですが、19年度からは14%減少しています。

2位の一般機械器具製造業の届出件数は、キシレンと同様に19年度までの4年間にわたり合計64件(34%)増加し、その後20年度、21年度の2年間にわたり合計48件(19%)減少し、22年度以降は再び増加に転じ、47件(23%)増加しています。大気排出量は、傾向がキシレンと類似しています。19年度までの4年間にわたり合計780トン(74%)増加し、その後20年度、21年度の2年間にわたり合計720トン(40%)減少した後、22年度、23年度の2年間にわたり合計670トン(61%)増加し、24年度には86トン減少と再び減少に転じています。この傾向は、トルエンでも類似した傾向が出ています。そこで、一般機械器具製造業の事業所を調べると、トルエン、キシレン及びエチルベンゼンの大気排出量の上位には建設機械・重機関係の事業所が目立っています。増加には様々な要因が考えられますが、東日本大震災の復興・復旧のために生産量が増加し、24年度に若干減少した可能性が示唆されます。なお、24年度の1事業所当たりの平均大気排出量は6.6トンであり、15年度から21%増加していますが、19年度からは7.3%減少しています。

3位の金属製品製造業や4位の電気機械器具製造業の大気排出量についても、ピーク時の19年度から減少し、22年度以降は増加傾向で、22年度、23年度の2年間にわたりそれぞれ合計190トン(14%)、130トン(31%)増加していますが、24年度に、金属製品製造業では28トン増加しているのに対し、電気機械器具製造業では54トン減少しています。また、24年度の1事業所当たりの平均大気排出量はそれぞれ4.0トン、3.2トンであり、15年度からそれぞれ5.2%、30%増加していますが、19年度からはそれぞれ6.1%、9.0%減少しています。

5位のプラスチック製品製造業の大気排出量は、19年度までの4年間にわたり合計410トン(142%)増加していますが、それ以降は合計230トン(33%)減少しています。

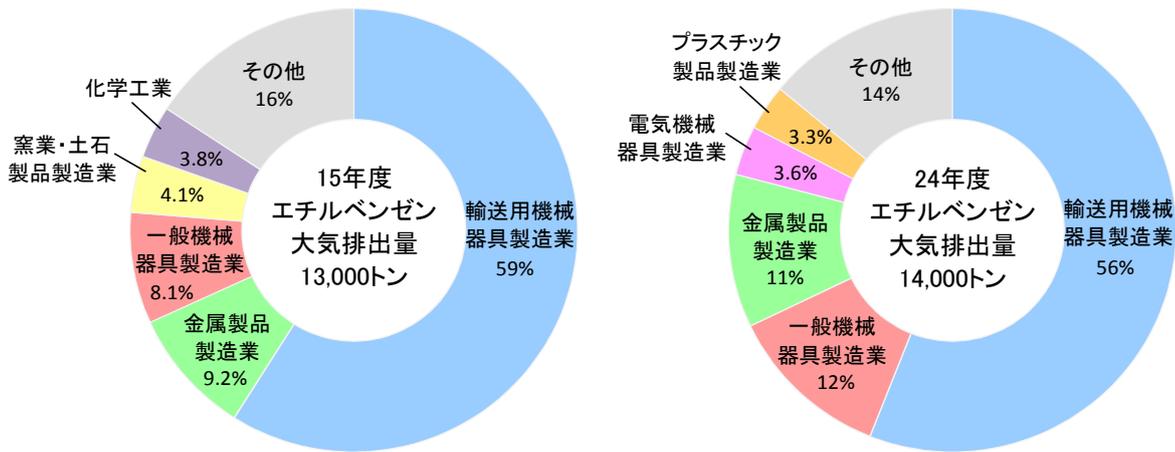


図 1-21 15年度と24年度のエチルベンゼンの大気排出量業種別内訳

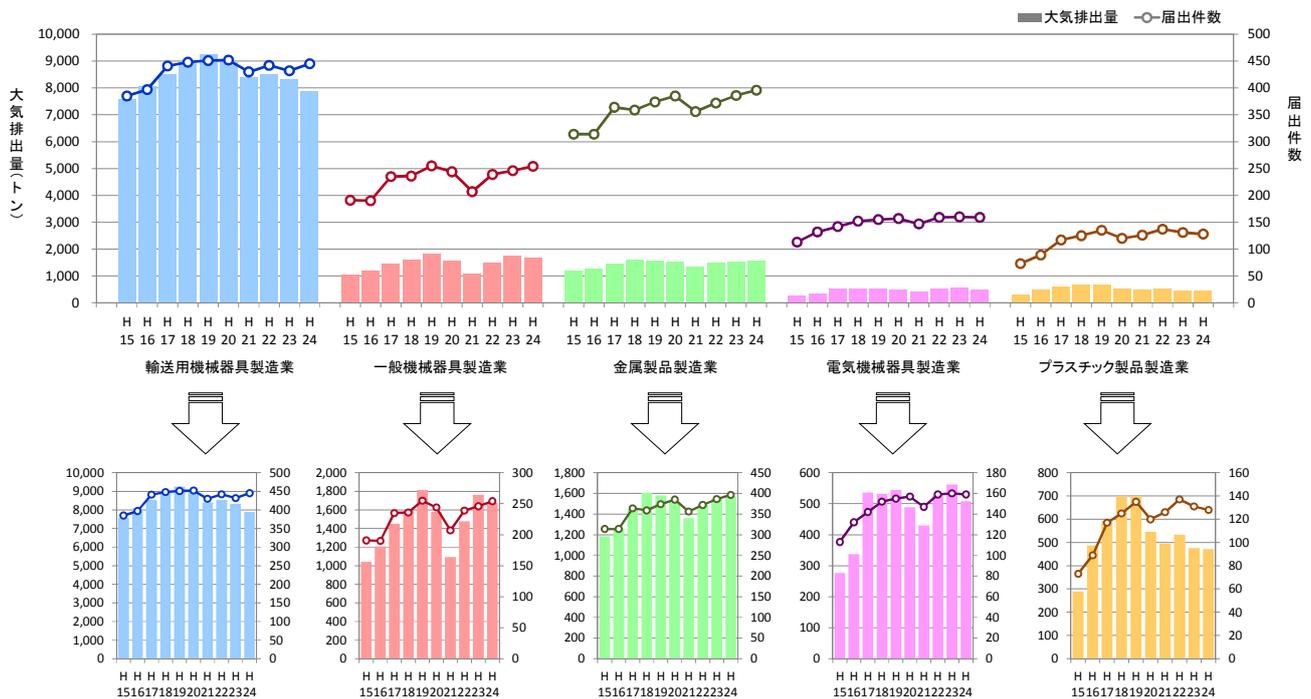


図 1-22 エチルベンゼンの24年度大気排出量上位業種の推移

4) 塩化メチレン(大気排出量:4位)

15年度と24年度の塩化メチレンの大気排出量の業種別内訳を図1-23に示しました。24年度の上位業種は、金属製品製造業が2,300トン(20%)、プラスチック製品製造業が1,800トン(16%)と続き、上位5業種で8,000トン(70%)を占めています。15年度と24年度とでは、順位に変動はありますが、上位5業種は同じです。化学工業と輸送用機械器具製造業は、大気排出量の大幅な減少により、それぞれ、1位から3位、3位から5位に順位が下がっています。

塩化メチレンの24年度大気排出量上位業種の推移を図1-24に示しました。

1位の金属製品製造業の届出件数は、18年度までの3年間にわたり合計41件(16%)増加していますが、19年度以降に合計58件(19%)減少しています。大気排出量は、年度により増減はありますが減少傾向で、24年度は15年度と比べ1,500トン(40%)減少しています。また、24年度の1事業所当たりの平均大気排出量は9.5トンであり、15年度から35%減少しています。

2位のプラスチック製品製造業の届出件数は、19年度までの4年間にわたり合計18件(20%)増加していますが、その後26件(24%)減少しています。大気排出量は、18年度までの3年間にわたり合計440トン(17%)増加し、その後1,200トン(39%)減少しています。また、24年度の1事業所当たりの平均大気排出量は22トンであり、15年度から21%減少しています。

3位の化学工業は、届出件数、大気排出量ともに減少傾向で、24年度は15年度と比べ、届出件数は70件(20%)、大気排出量は2,500トン(60%)減少しています。化学工業は、塩化メチレンの大気排出量の減少量が最も大きい業種です(寄与率18%)。また、24年度の1事業所当たりの平均大気排出量は6.0トンであり、15年度から49%減少しています。

4位の木材・木製品製造業の届出件数は、16年度、17年度の2年間にわたり合計5件(10%)増加していますが、20年度以降減少傾向で、15件(27%)減少しています。大気排出量は、前年度と比べ、22年度は220トン(12%)、23年度は350トン(18%)増加していますが、24年度は1,000トン(43%)減少しています。また、24年度の1事業所当たりの平均大気排出量は33トンであり、15年度から25%減少しています。

5位の輸送用機械器具製造業の届出件数は、17年度に増加していますが、他の年度は減少しており、24年度は15年度と比べ68件(39%)減少しています。大気排出量は、毎年減少しており、24年度は15年度と比べ2,000トン(69%)減少しています。また、24年度の1事業所当たりの平均大気排出量は8.3トンであり、15年度から50%減少しています。

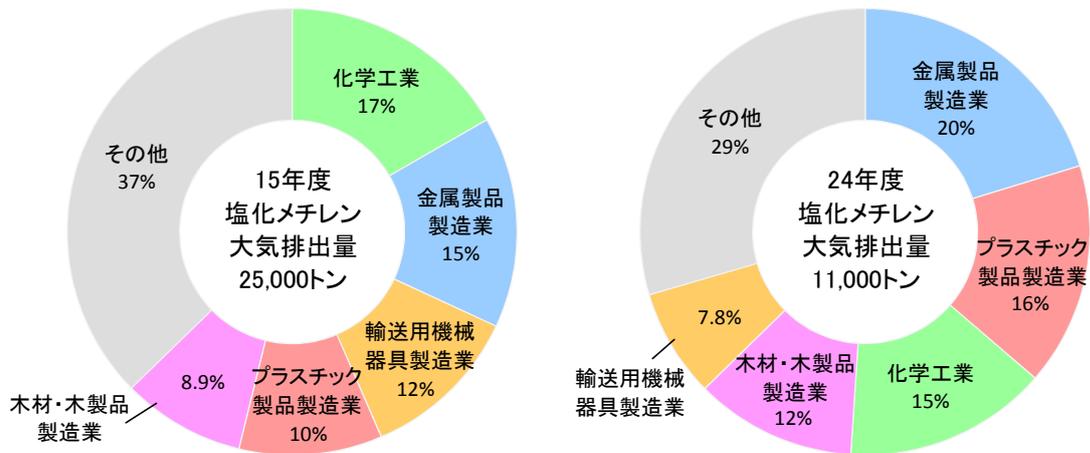


図1-23 15年度と24年度の塩化メチレンの大気排出量業種別内訳

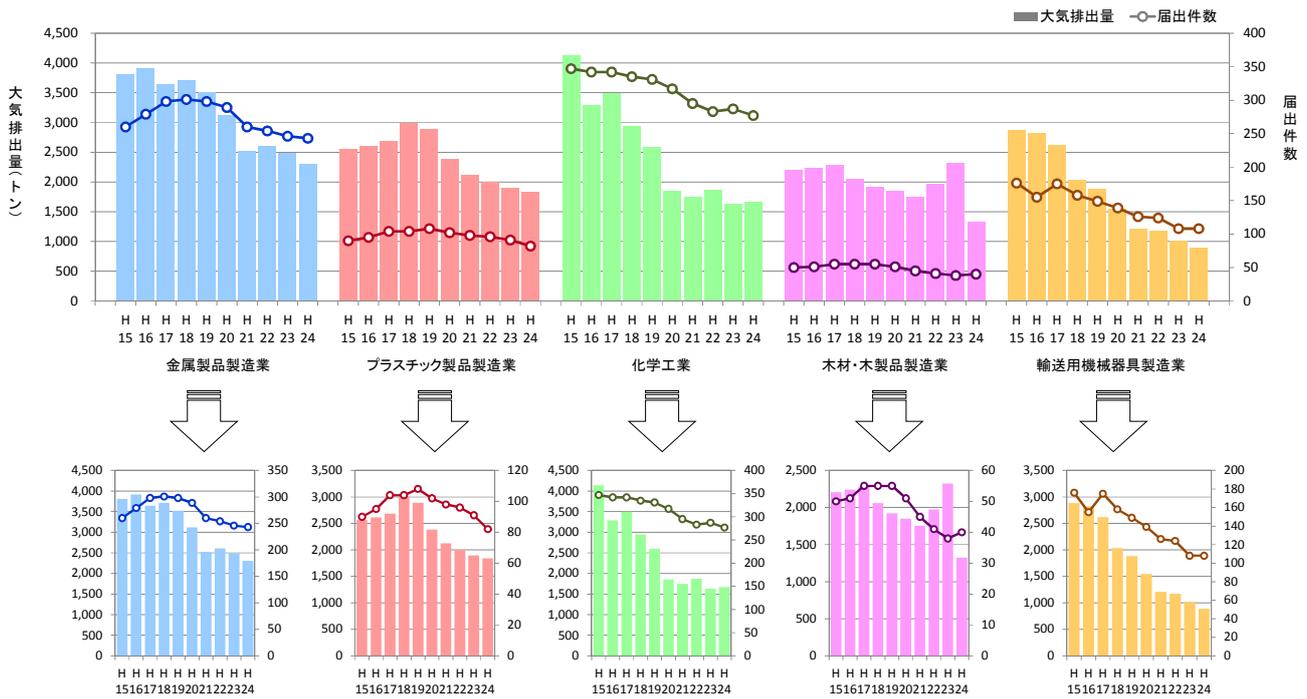


図1-24 塩化メチレンの24年度大気排出量上位業種の推移

5) ノルマルーヘキサン(大気排出量:5位)

22年度と24年度のノルマルーヘキサンの大気排出量の業種別内訳を図1-25に示しました。24年度の上位業種は、化学工業が4,100トン(39%)、食料品製造業が2,400トン(24%)、燃料小売業が1,700トン(16%)であり、上位3業種で8,200トン(79%)を占めています。22年度と24年度とでは、上位5業種は変わっていません。

ノルマルーヘキサンの24年度大気排出量上位業種の推移を図1-26に示しました。

1位の化学工業の届出件数は、年々増加しており、24年度は22年度と比べ35件(11%)増加しています。大気排出量は、23年度に420トン(9.6%)増加していますが、24年度は670トン(14%)減少しており、24年度は22年度と比べ260トン(6.0%)の減少になっています。また、24年度の1事業所当たりの平均大気排出量は11トンです。

2位の食料品製造業は、24年度は22年度と比べ、届出件数は3件(7.3%)と僅かに増加していますが、大気排出量は800トン(25%)減少しています。また、24年度の1事業所当たりの平均大気排出量は56トンです。

3位の燃料小売業の届出件数は、24年度は全体の92%と大半を占めていますが、年々減少しており、24年度は22年度と比べ659件(4.3%)減少しています。一方、大気排出量は、大きな変動はありません。また、24年度の1事業所当たりの平均大気排出量は0.11トンです。

4位の石油卸売業の届出件数は、前年度と比べ、23年度に15件(8.3%)減少し、24年度に6件(3.6%)増加しています。大気排出量は、年々減少しており、24年度は22年度と比べ41トン(6.5%)減少しています。また、24年度の1事業所当たりの平均大気排出量は3.5トンです。

燃料小売業及び石油卸売業では、ノルマルーヘキサンは、ガソリンの成分として使用されていることから、他の業種と比べて1事業所当たりの排出量が少なくなっていると考えられます。

5位の石油製品・石炭製品製造業の届出件数は、年々減少しており、24年度は22年度と比べ3件(7.1%)減少しています。大気排出量は、23年度に110トン(19%)減少していますが、24年度に23トン(5.0%)増加しています。また、24年度の1事業所当たりの平均大気排出量は12トンです。

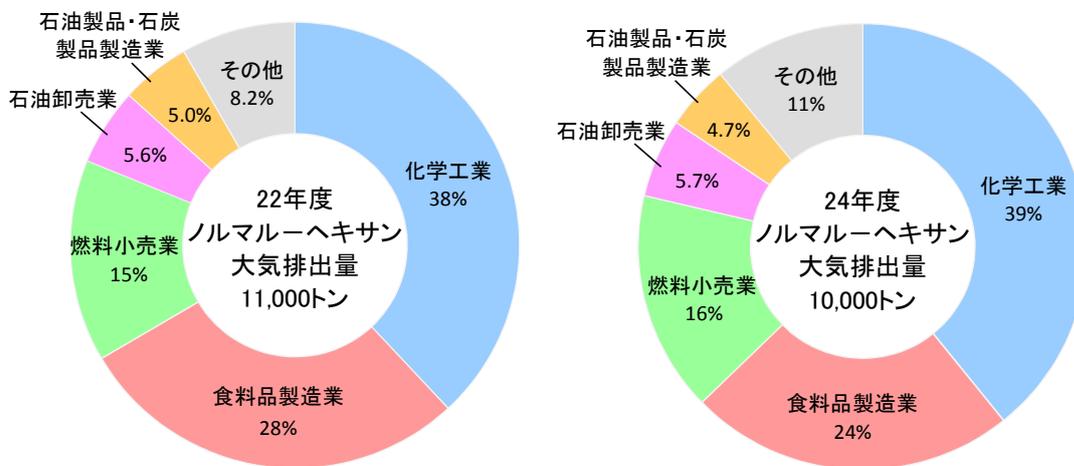


図 1-25 22年度と24年度のノルマルーヘキサンの大気排出量業種別内訳

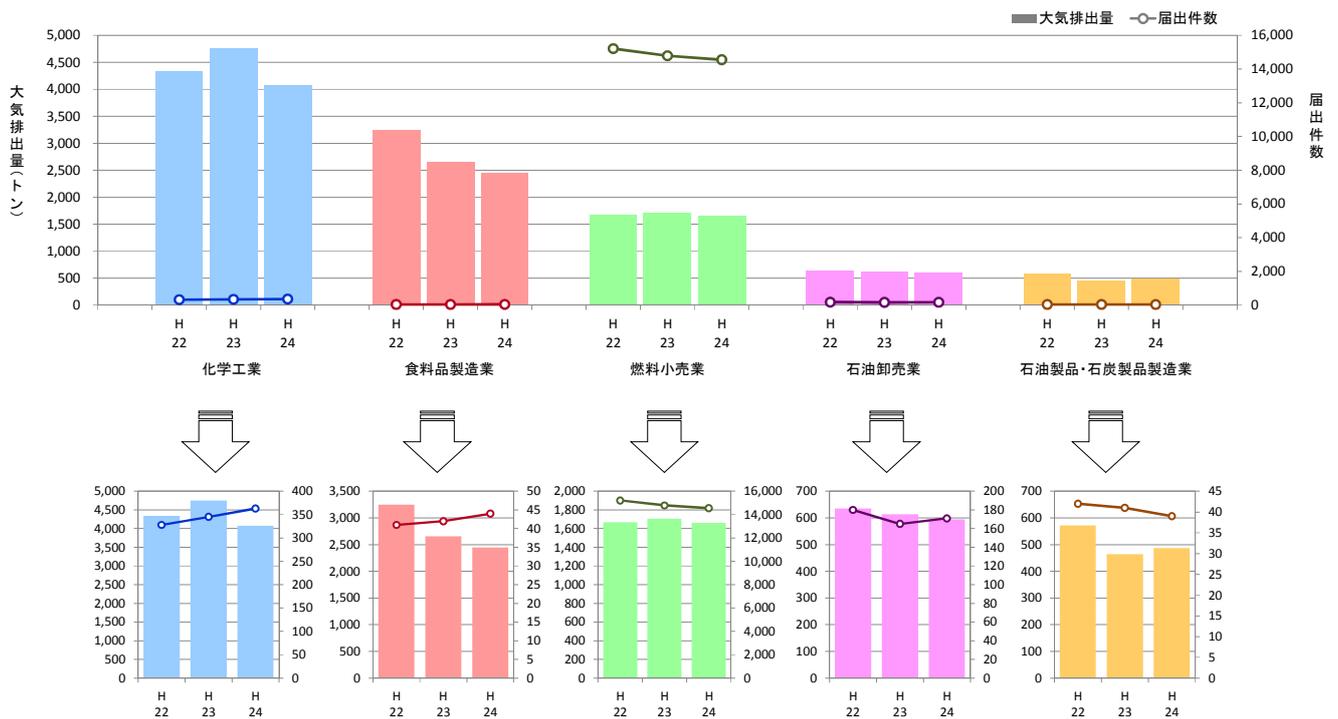


図 1-26 ノルマルーヘキサンの24年度大気排出量上位業種の推移

第2章 業種別の比較

(1) 届出件数の推移

24年度の届出件数の業種別内訳を図2-1に、全物質の届出件数上位10業種の推移を図2-2に、継続物質の届出件数上位10業種の推移を図2-3に示しました。

燃料小売業が継続して1位で、24年度は46%とほぼ半分を占めており、15年度以降、全体の46%～48%と大きな変動はありません。届出件数は、17年度、18年度の2年間にわたり合計1,036件(5.5%)増加していますが、19年度から毎年減少しており、24年度は18年度と比べ3,205件(16%)減少(15年度と比べ2,366件(12%)減少)しています。この燃料小売業の届出件数の推移は、届出件数全体の減少に影響しています(寄与率:18年度比66%、15年度比51%)。

2位は化学工業で、24年度は届出件数全体のうち6.5%の割合です。届出件数は、主に17年度、18年度、22年度に増加し、24年度は15年度と比べ118件(5.3%)増加しています。継続物質の届出件数を見ると、22年度の増加はなく、24年度は15年度と比べ36件(1.6%)の増加にとどまっていることから、追加物質の影響が考えられます。

3位は下水道業で、24年度は届出件数全体のうち5.5%の割合で、15年度と比べ425件(27%)増加していますが、22年度以降は横ばいに推移しています。

4位以降は製造業と一般廃棄物処理業が占めており、石油製品・石炭製品製造業を除いた6業種は、15年度以降10位以内に入っています。継続物質の届出件数を見ると、金属製品製造業と一般廃棄物処理業は、17年度から19年度にそれぞれ302件(18%)、118件(6.4%)増加し、それ以降はそれぞれ205件(10%)、120件(6.1%)減少しています。電気機械器具製造業は、24年度は15年度と比べ287件(19%)減少しているのに対し、一般機械器具製造業は81件(12%)、プラスチック製品製造業は91件(9.7%)増加しています。ただし、増加したのは、17年度から19年度で、それ以降は、僅かに減少しています。

全物質の届出件数の推移(図2-2)と継続物質の届出件数の推移(図2-3)を比較し、22年度に届出件数が図2-3では増加せず、図2-2で増加している業種を見ると、化学工業、金属製品製造業、電気機械器具製造業、輸送用機械器具製造業、プラスチック製品製造業、石油製品・石炭製品製造業と、多くの業種が該当し、追加物質の影響が出ていると考えられます。

また、図にはありませんが、自動車整備業は、21年度以前は5位以内の上位業種でしたが、エチレングリコールが削除物質となったため、届出件数が21年度の1,848件(5位)から22年度の211件(24位)に減少しています。

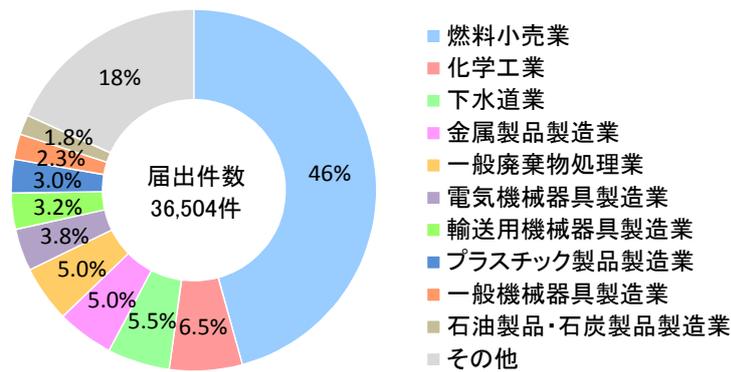


図 2-1 24 年度の届出件数の業種別内訳

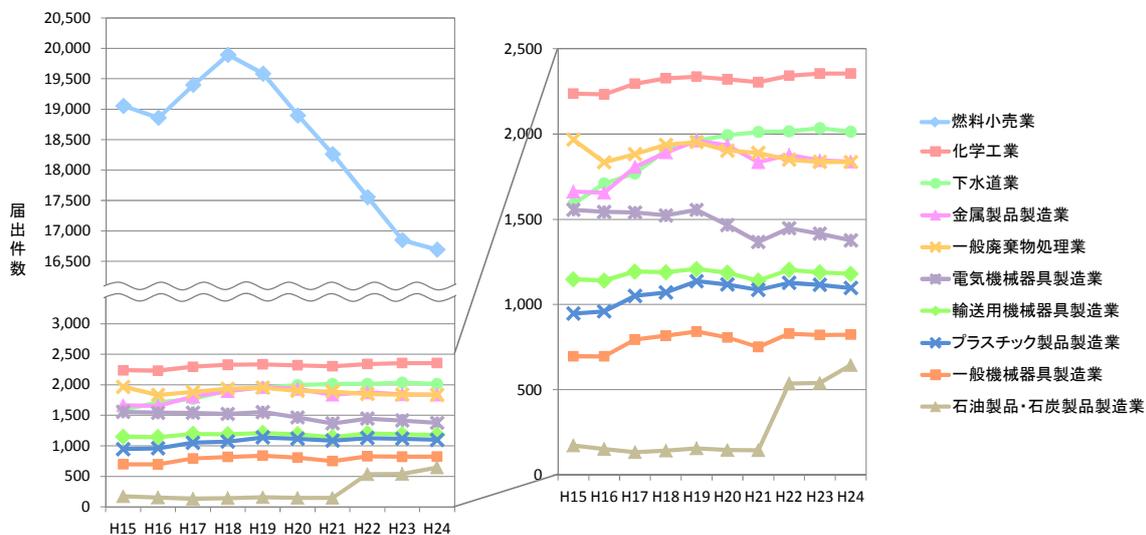


図 2-2 24 年度の届出件数(全物質)上位 10 業種の推移

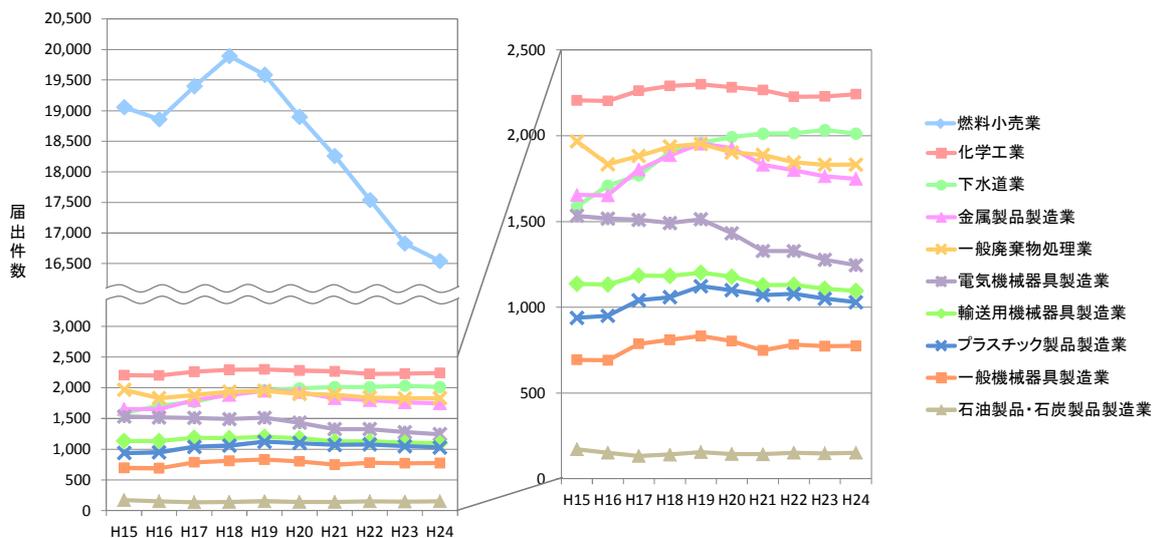


図 2-3 24 年度の届出件数(継続物質)上位 10 業種の推移

(2) 大気排出量の推移

15年度と24年度の大気排出量の業種別内訳を図2-4に示しました。15年度と24年度で上位業種に大きな変動はありませんが、パルプ・紙・紙加工製品製造業が大気排出量の大幅な減少により、5位から8位に順位が下がっています。また、大気排出量の合計は、24年度は15年度と比べ105,000トン(42%)減少しています。15年度以降上位4業種は変わらず、24年度は、1位が輸送用機械器具製造業37,000トン(25%)、2位が化学工業19,000トン(13%)、3位がプラスチック製品製造業19,000トン(13%)と続き、上位5業種で97,000トン(66%)を占めています。

24年度の大気排出量上位業種の推移を図2-5に示しました。

全体的に、継続物質の大気排出量は減少していますが、一般機械器具製造業は22年度以降増加しています。また、化学工業は追加物質の影響が大きいです。届出件数は、化学工業と金属製品製造業が、24年度は約1,800件以上となっています。また、輸送用機械器具製造業と化学工業は横ばいに推移しており、それ以外は19年度まで増加傾向です。

1位の輸送用機械器具製造業の届出件数は、横ばいに推移しています。大気排出量は、追加物質の影響で22年度に増加していますが、それ以外の年度は減少しており、24年度は15年度と比べ17,000トン(32%)減少しています。継続物質では毎年減少しており、24年度は15年度と比べ19,000トン(35%)減少しています。

2位の化学工業の届出件数は、横ばいに推移しています。継続物質の大気排出量は、減少しており、24年度は15年度と比べ15,000トン(52%)減少しています。化学工業は、追加物質の割合が26%と他の業種と比べて多く、その影響で全体の排出量が22年度に急増していますが、24年度の追加物質は22年度と比べ710トン(13%)減少しています。24年度の追加物質の内訳は、ノルマルーヘキサンが82%と大半を占めています。

3位のプラスチック製品製造業と4位の金属製品製造業は、届出件数、大気排出量ともに傾向が類似しています。届出件数は19年度まで増加し、それ以降はほぼ横ばいに推移し、24年度は15年度と比べ、それぞれ150件(16%)、176件(11%)増加しています。大気排出量は、19年度以降減少しており、24年度は15年度と比べ、それぞれ14,000トン(43%)、5,600トン(29%)減少しています。

5位の一般機械器具製造業の届出件数は、年度により増減がありますが、24年度は15年度と比べ127件(18%)増加しています。大気排出量は、24年度は15年度と比べ940トン(8.9%)の減少ですが、20年度、21年度の2年間にわたり合計5,100トン(39%)減少した後、22年度、23年度の2年間にわたり合計2,100トン(27%)増加し、24年度には500トン減少と再び減少に転じています(第1章(8)3参照)。

24年度の継続物質の大気排出量の減少量が15年度と比べ10,000トン以上となっているのは、輸送用機械器具製造業(19,000トン)、化学工業(15,000トン)、プラスチック製品製造業(13,000トン)、パルプ・紙・紙加工品製造業(13,000トン)、出版・印刷・同関連産業(11,000トン)です。

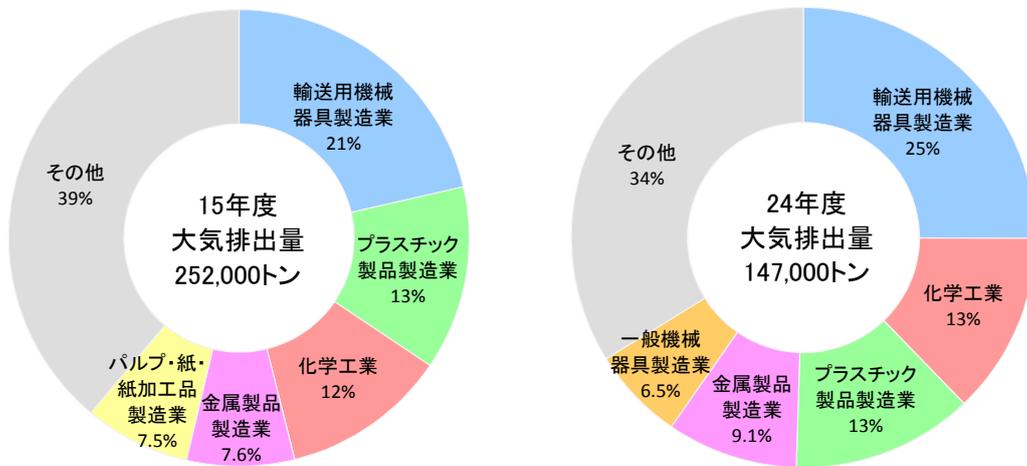


図 2-4 15年度と24年度の大気排出量の業種別内訳

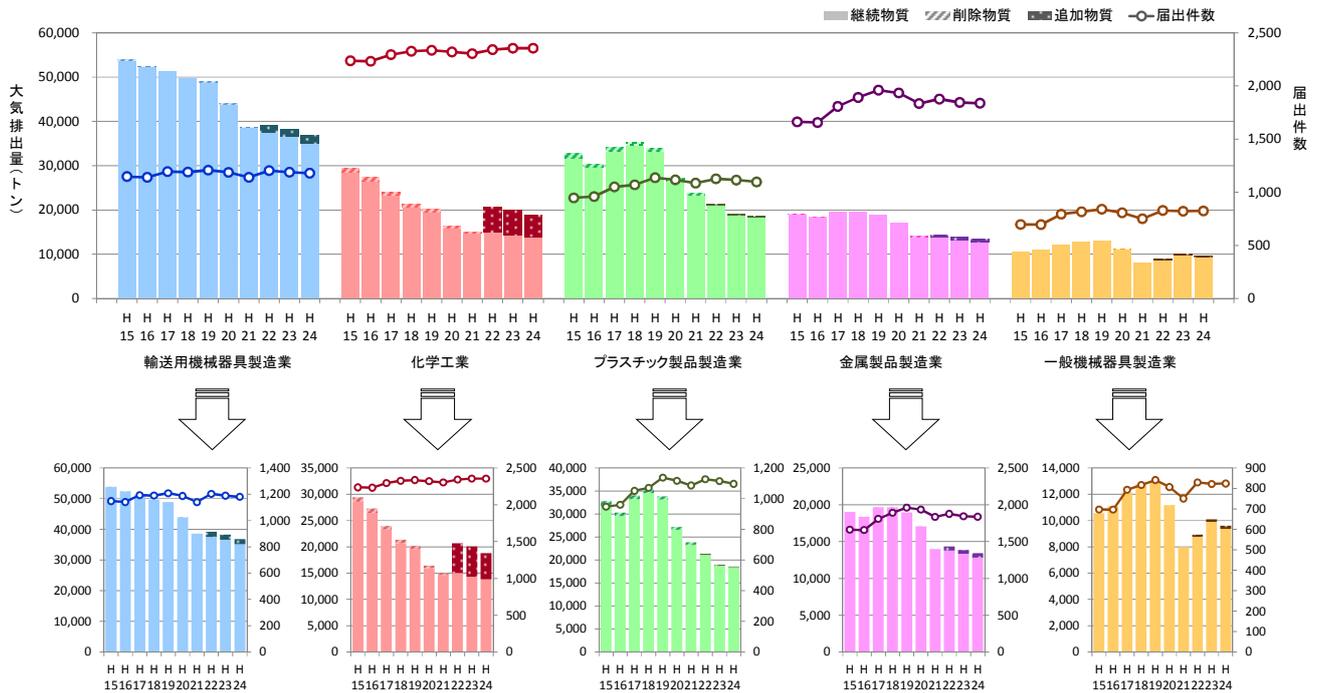


図 2-5 24年度の大気排出量上位業種の推移

(3) 水域排出量の推移

15年度と24年度の水域排出量の業種別内訳を図2-6に示しました。15年度と24年度で上位業種に大きな変動はありませんが、繊維工業が水域排出量の大幅な減少により、4位から9位に順位が下がっています。これは、繊維工業で削除物質であるエチレングリコールの水域排出量が多かったことが原因です。また、水域排出量の合計は、24年度は15年度と比べ4,900トン(39%)減少していますが、1位の下水道業はほとんど変動はなく、化学工業の1,700トン(52%、寄与率34%)、繊維工業の760トン(85%、寄与率15%)、非鉄金属製造業の750トン(72%、寄与率15%)減少が影響しています。15年度以降1位、2位の業種は変わらず、24年度は、1位が下水道業4,100トン(53%)、2位が化学工業1,600トン(20%)で、上位5業種で6,600トン(85%)を占めています。

24年度の水域排出量上位業種の推移を図2-7に示しました。

全体的に、届出件数は、横ばいに推移していますが、下水道業は20年度まで増加しています。水域排出量は、化学工業は減少していますが、それ以外はほぼ横ばいに推移しています。

下水道業の届出件数は、20年度まで増加し、その後、横ばいに推移しており、24年度は15年度と比べ425件(27%)増加しています。水域排出量は、毎年1位で、4,000トン～4,300トンとなっており、全業種に占める割合は15年度の32%から年々増加し、24年度は53%と半分以上の割合を占めています。

2位の化学工業の届出件数は、横ばいに推移しています。水域排出量は、減少量が最も大きく、24年度は15年度と比べ1,700トン(52%)減少しています。また、化学工業は、削除物質、追加物質の割合がともに多く、21年度の削除物質の割合は13%(内訳:エチレングリコール61%、ジエチレントリアミン36%)、24年度の追加物質の割合は14%(内訳:N,N-ジメチルアセトアミド45%、ジメチルアミン19%)となっています。

3位の鉄鋼業の届出件数は、19年度まで増加し、それ以降は横ばいに推移しており、24年度は15年度と比べ43件(13%)増加しています。水域排出量は、年度によって変動がありますが、18年度以降はほぼ横ばいに推移しています。

4位の非鉄金属製造業の届出件数は、横ばいに推移しています。水域排出量は、23年度までは大きな変動はありませんが、24年度に23年度と比べ500トン(64%)減少しています。物質ごとに見ると、ほう素化合物とがふつ化水素及びその水溶性塩がそれぞれ380トン(77%)、120トン(59%)減少しています。

5位のパルプ・紙・紙加工品製造業の届出件数は、22年度に前年度と比べ94件(26%)増加しています。水域排出量は、21年度までは減少傾向で、15年度と比べ160トン(61%)減少していますが、22年度以降は、年度により大きく増減しています。これは、ほう素化合物の水域排出量の増減が影響しています。また、パルプ・紙・紙加工品製造業は、削除物質、追加物質の割合が多く、15年度の削除物質の割合は29%、24年度の追加物質の割合は18%となっています。

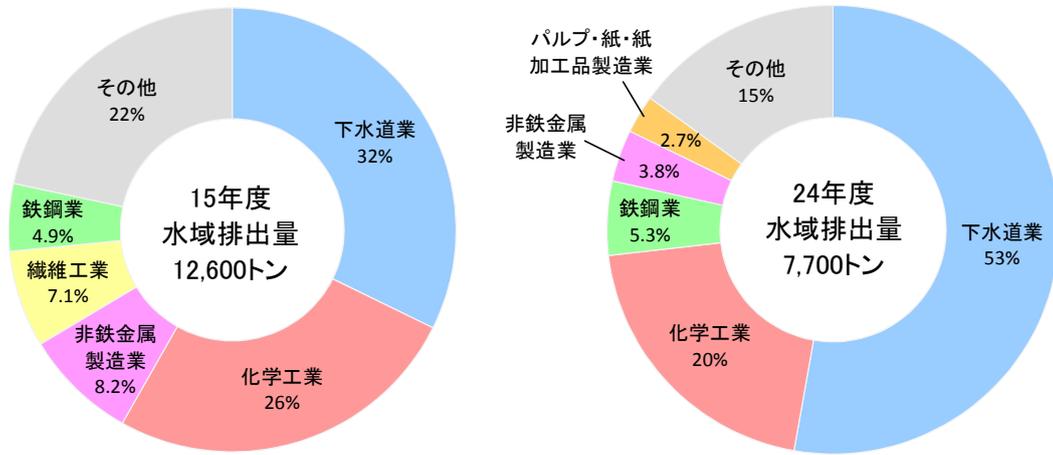


図 2-6 15年度と24年度の水域排出量の業種別内訳

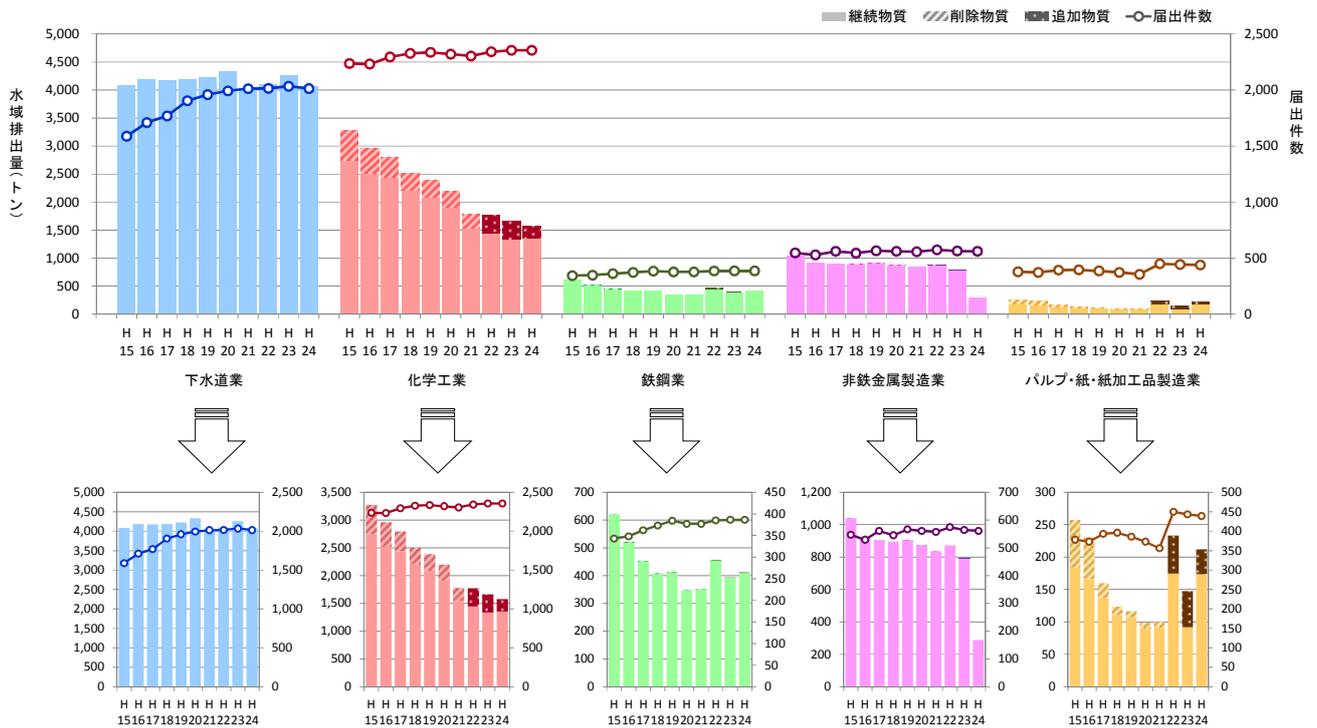


図 2-7 24年度の水域排出量上位業種の推移

(4) 土壌排出量の推移

15年度と24年度の土壌排出量の業種別内訳を図2-8に示しました。土壌排出量の合計は、24年度は15年度と比べ250トン(99%)減少しています。これは、その大半を占めていた燃料小売業(自衛隊)からのエチレングリコールが削除物質になり届出がなくなったためです。土壌排出されるエチレングリコールは、融氷剤として使用されています。

24年度の土壌排出量上位業種の推移を図2-9に示しました。

土壌排出量は全体的に排出量が非常に少ないのが特徴です。このため、1事業所の土壌排出量の変化が全体の土壌排出量に大きく影響するため、年度によって変動が大きくなっています(第1章(4)参照)。

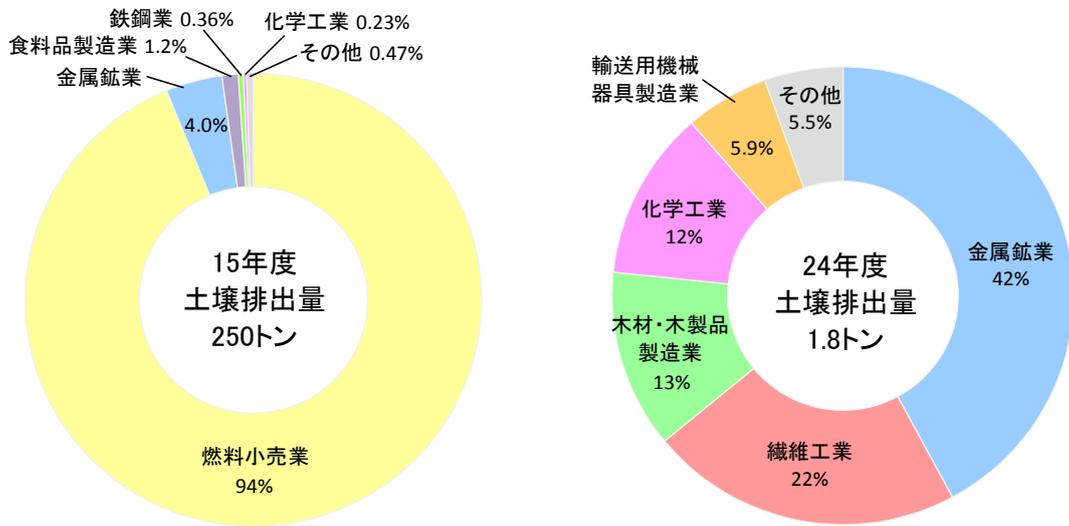


図 2-8 15 年度と 24 年度の土壌排出量の業種別内訳

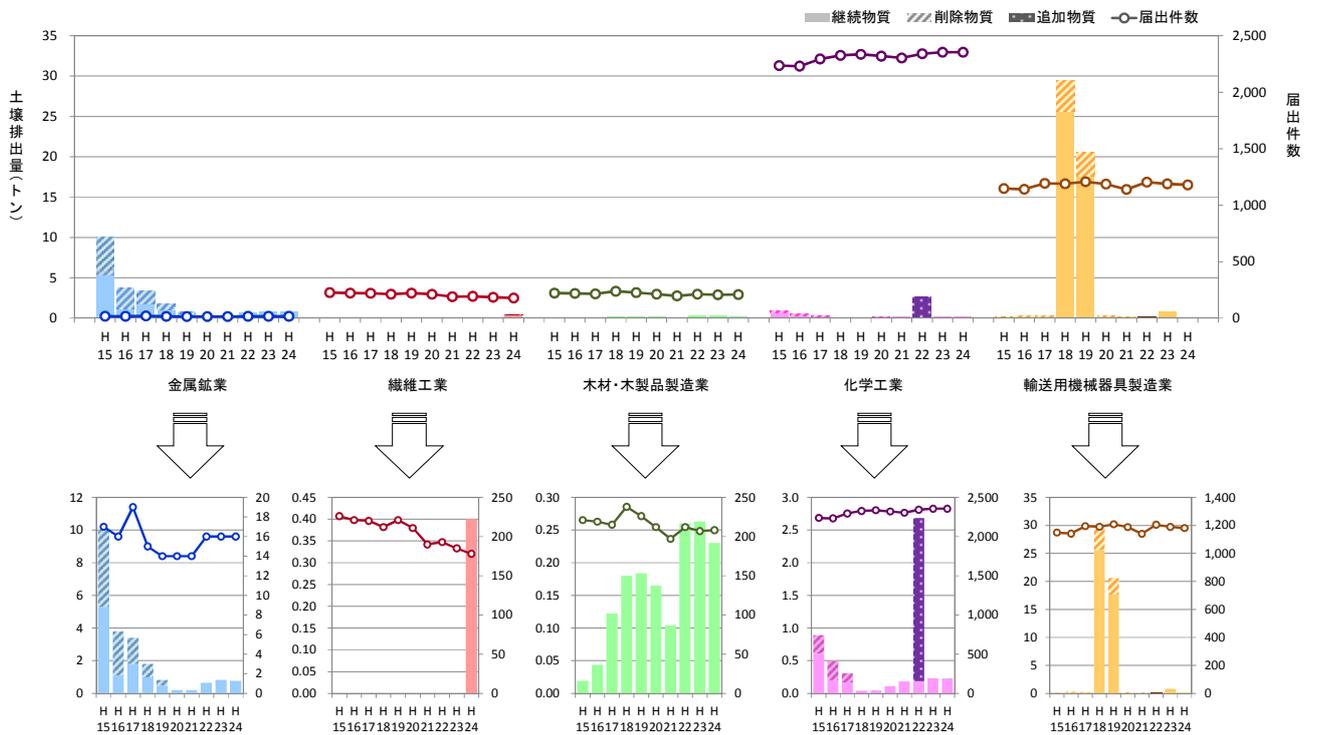


図 2-9 24 年度の土壌排出量上位業種の推移

(5) 埋立処分量の推移

15年度と24年度の埋立処分量の業種別内訳を図2-10に示しました。15年度と24年度で上位業種に大きな変動はなく、24年度は、1位の非鉄金属製造業と2位の金属鉱業で7,400トン(98%)を占めています。特に、非鉄金属製造業は、15年度以降毎年1位で、24年度は6,400トン(85%)を占めています。埋立処分量の合計は、24年度は15年度と比べ20,000トン(72%)減少していますが、これは、埋立処分量上位3業種での減少が影響しています(寄与率98%)。

24年度の埋立処分量上位業種の推移を図2-11に示しました。

埋立処分量は、非鉄金属製造業が毎年1位で、24年度は6,400トン(85%)を占めていますが、減少傾向にあり、24年度は15年度と比べ13,000トン(68%)減少しています。内訳は、鉛化合物が55%、マンガン及びその化合物が21%、砒素及び及びその無機化合物が12%を占めています。一方、届出件数は、横ばいで、24年度は561件、15年度は547件となっています。

2位の金属鉱業の埋立処分量は、18年度にほぼなくなっていますが、20年度から再び排出され始め、年々増加しています。これは1事業所の排出による影響が大きくなっています。届出件数は、14件~19件となっています。

3位の鉄鋼業の埋立処分量は、19年度に大きく減少していますが、これも1事業所の排出による影響が大きいです。届出件数は、19年度まで増加傾向で、それ以降は横ばいに推移しており、24年度は15年度と比べ43件(13%)増加しています。

4位の窯業・土石製品製造業と5位のパルプ・紙・紙加工品製造業の埋立処分量は、全体的に非常に少なく、1事業所の埋立処分量の変化が全体の埋立処分量に大きく影響するため、年度によって変動が大きくなっています。届出件数は、ともに22年度に増加しており、前年度と比べ、それぞれ159件(31%)、94件(26%)増加していますが、窯業・土石製品製造業は24年度に前年度と比べ96件(14%)減少しているのに対し、パルプ・紙・紙加工品製造業は横ばいに推移しています。

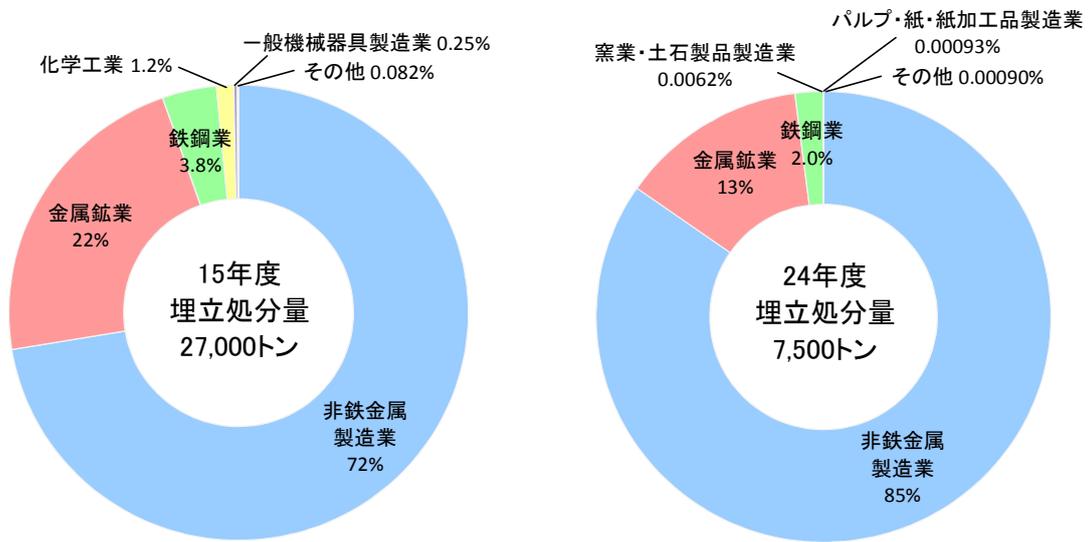


図2-10 15年度と24年度の埋立処分量の業種別内訳

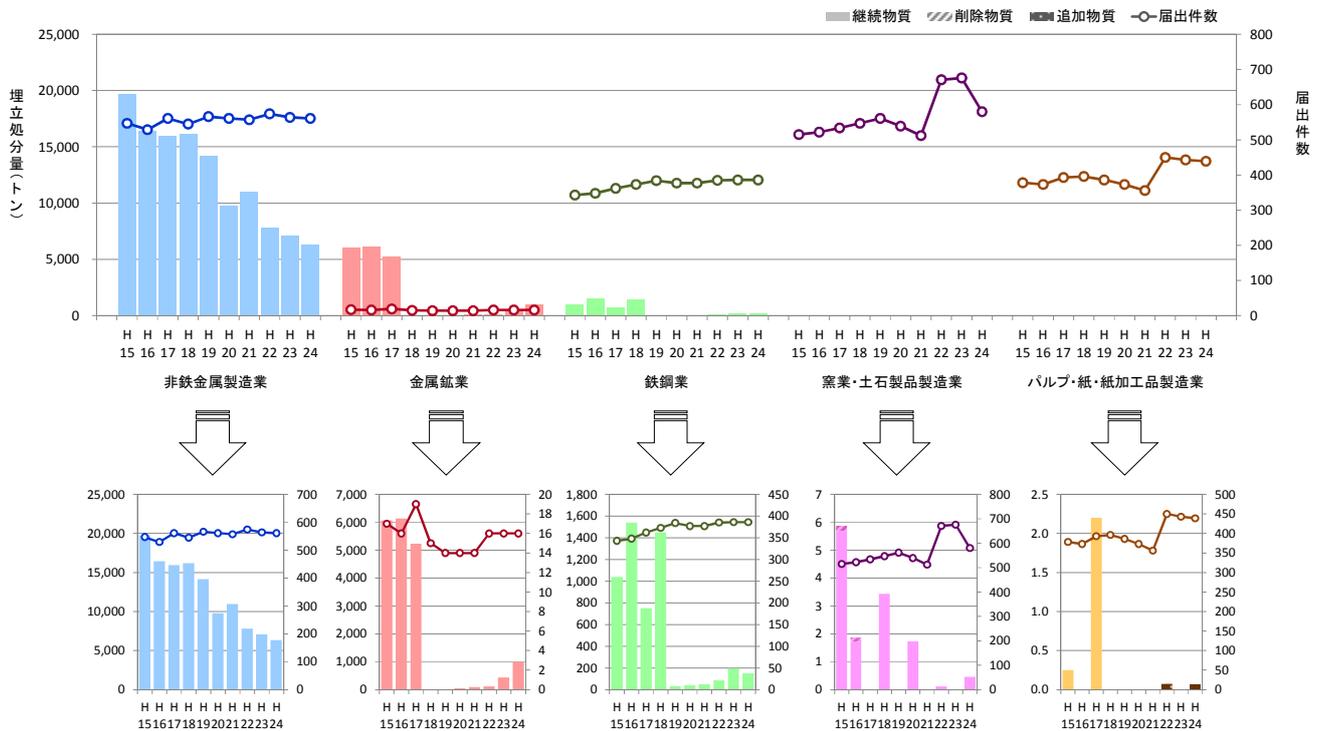


図 2-11 24 年度の埋立処分量上位業種の推移

(6) 下水道移動量の推移

15年度と24年度の下水道移動量の業種別内訳を図2-12に示しました。化学工業と繊維工業が継続して1位、2位で、24年度は、それぞれ710トン(52%)、200トン(15%)を占めており、上位3業種で1,100トン(79%)を占めています。下水道移動量の合計は、24年度は15年度と比べ1,700トン(56%)減少していますが、これは、化学工業の450トン(39%)、繊維工業の460トン(70%)、プラスチック製品製造業の380トン(89%)減少が影響しています。また、下水道業は、追加物質の影響で、15年度35位から24年度3位に順位が上がっています。

24年度の下水道移動量上位業種の推移を図2-13に示しました。

1位の化学工業の届出件数は、ほぼ横ばいに推移しています。継続物質の下水道移動量は、17年度まで大きく減少していますが、それ以降は横ばいに推移しており、24年度は15年度と比べ510トン(49%)減少しています。また、化学工業は、削除物質と追加物質の割合が多く、15年度は10%(内訳:エチレングリコール78%、バリウム及びその水溶性化合物22%)、24年度は25%(内訳:トリエチルアミン32%、N,N-ジメチルアセトアミド20%、2-エチルヘキサン酸17%)を占めています。

2位の繊維工業の届出件数は、減少傾向にあり、24年度は15年度と比べ48件(21%)減少しています。継続物質の下水道移動量も減少傾向で、24年度は15年度と比べ370トン(66%)減少しています。また、繊維工業は、削除物質の割合が多く、15年度は14%(内訳:エチレングリコール79%、1,3-ジクロロ-2-プロパノール21%)を占めています。

3位の下水道業の届出件数は、20年度まで増加し、その後、横ばいに推移しており、24年度は15年度と比べ425件(27%)増加しています。下水道移動量は、24年度は99%が追加物質で、その100%が塩化第二鉄です。そのため、21年度までは0.9トン以下だった下水道移動量が、22年度に150トンに増加し、24年度には160トンになっています。

4位の電気機械器具製造業の届出件数は、19年度までは横ばいに推移していますが、それ以降は減少傾向で、24年度は15年度と比べ179件(12%)減少しています。継続物質の下水道移動量は減少傾向で、24年度は15年度と比べ200トン(69%)減少しています。また、22年度の追加物質が29%(内訳:N,N-ジメチルアセトアミド74%、ペルオキシ二硫酸の水溶性塩21%)を占め、全体の下水道移動量が増えていますが、年々減少し、24年度は0.90%とほとんどなくなっています。

5位のプラスチック製品製造業の届出件数は、19年度まで増加し、それ以降はほぼ横ばいに推移しており、24年度は15年度と比べ150件(16%)増加しています。下水道移動量は、18年度、19年度の2年間にわたり合計530トン(93%)減少し、それ以降は横ばいに推移しています。

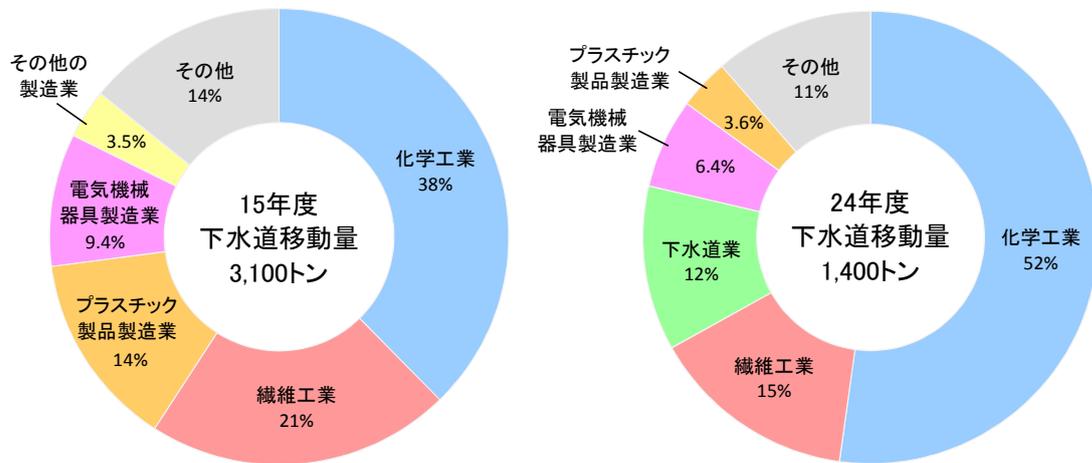


図 2-12 15年度と24年度の下水道移動量の業種別内訳

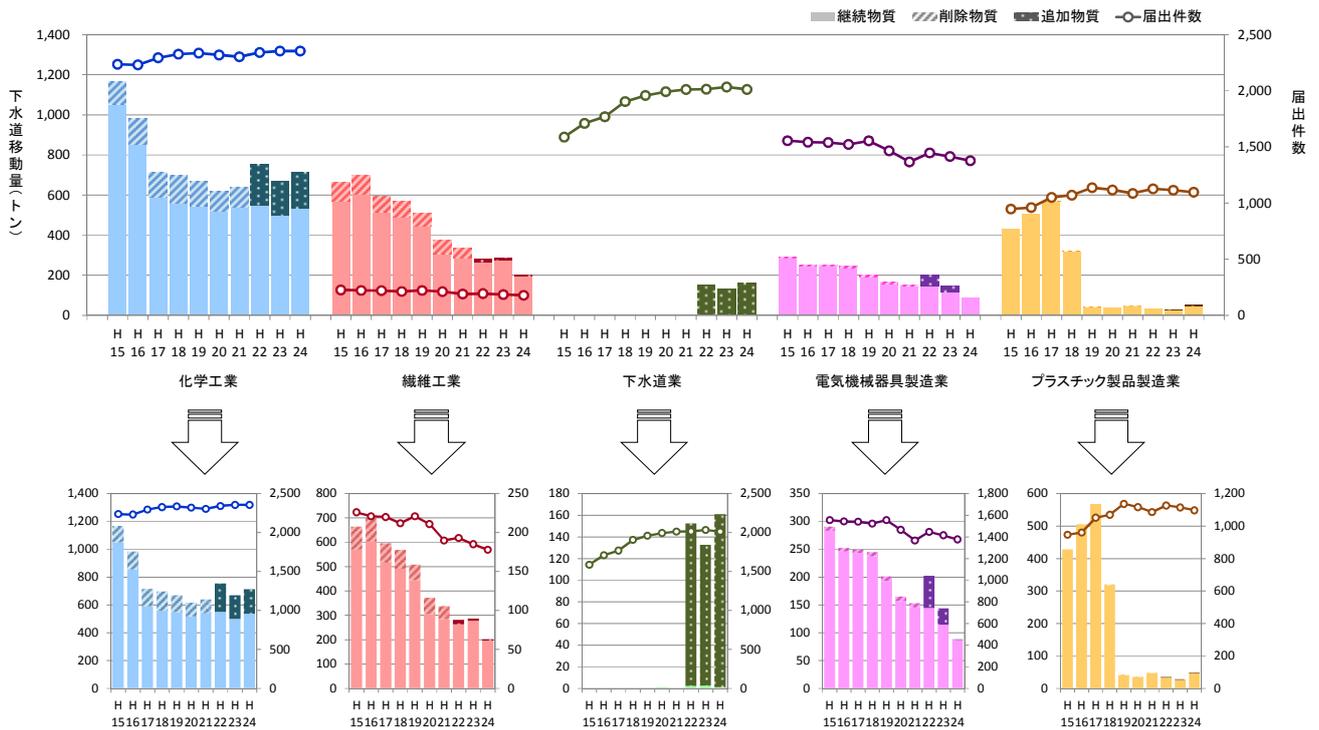


図 2-13 24年度の下水道移動量上位業種の推移

(7) 廃棄物移動量の推移

15年度と24年度の廃棄物移動量の業種別内訳を図2-14に示しました。15年度と24年度で上位業種に大きな変動はなく、化学工業と鉄鋼業が継続して1位、2位で、24年度はそれぞれ83,000トン(38%)、58,000トン(27%)を占め、上位5業種で177,000トン(81%)を占めています。廃棄物移動量の合計は、24年度は15年度と比べ15,000トン(6.4%)の減少と、他の区分と比べ、減少率が小さくなっています。非鉄金属製造業は、廃棄物移動量の増加により、8位から5位に順位が上がっています。

24年度の廃棄物移動量上位業種の推移を図2-15に示しました。

1位の化学工業の届出件数は、横ばいに推移しています。継続物質の廃棄物移動量は、20年度以降減少傾向で、24年度は15年度と比べ19,000トン(21%)減少しています。また、化学工業は、追加物質の割合が多く、24年度は12%(内訳:ノルマルーヘキサン36%、N、N-ジメチルアセトアミド20%)を占めています。その影響で廃棄物移動量の合計が22年度に増加していますが、24年度の追加物質は22年度と比べ1,700トン(15%)減少しています。

2位の鉄鋼業の届出件数は、19年度まで増加していますが、それ以降はほぼ横ばいに推移し、24年度は15年度と比べ43件(13%)増加しています。廃棄物移動量は、22年度まではほぼ横ばいに推移していますが、23年度に大きく増加し、24年度は15年度と比べ23,000トン(64%)増加しています。特に、マンガン及びその化合物とクロム及び三価クロム化合物は、24年度は22年度に比べ、それぞれ22,000トン(129%)、2,600トン(24%)増加しており、寄与率は、それぞれ87%、11%となっています。これらは、廃棄物の把握方法が変わったのが原因と考えられます(第2章(8)2参照)。

3位の電気機械器具製造業の届出件数は、19年度までは横ばいに推移していますが、それ以降は減少傾向で、24年度は15年度と比べ179件(12%)減少しています。継続物質の廃棄物移動量は、年々減少しており、24年度は15年度と比べ12,000トン(60%)減少しています。電気機械器具製造業は、追加物質の割合が24年度で42%(内訳:塩化第二鉄83%)と多く、その影響で廃棄物移動量の合計が22年度に大きく増加していますが、追加物質の廃棄物移動量は年々減少しており、24年度は22年度と比べ1,700トン(23%)減少しています。

4位のプラスチック製品製造業の届出件数は、19年度まで増加し、それ以降はほぼ横ばいに推移しており、24年度は15年度と比べ150件(16%)増加しています。継続物質の廃棄物移動量は、19年度をピークに増加し、それ以降は減少し、24年度は15年度と比べ2,200トン(17%)減少しています。

5位の非鉄金属製造業の届出件数は、横ばいに推移しています。廃棄物移動量は、22年度以降大きく増加し、24年度は15年度と比べ4,600トン(74%)増加しています。特に、マンガン及びその化合物、鉛化合物、砒素及びその無機化合物は、24年度は21年度と比べ、それぞれ4,000トン(256%)、1,400トン(164%)、680トン(1,098%)増加しており、寄与率は、それぞれ68%、25%、12%となっています。

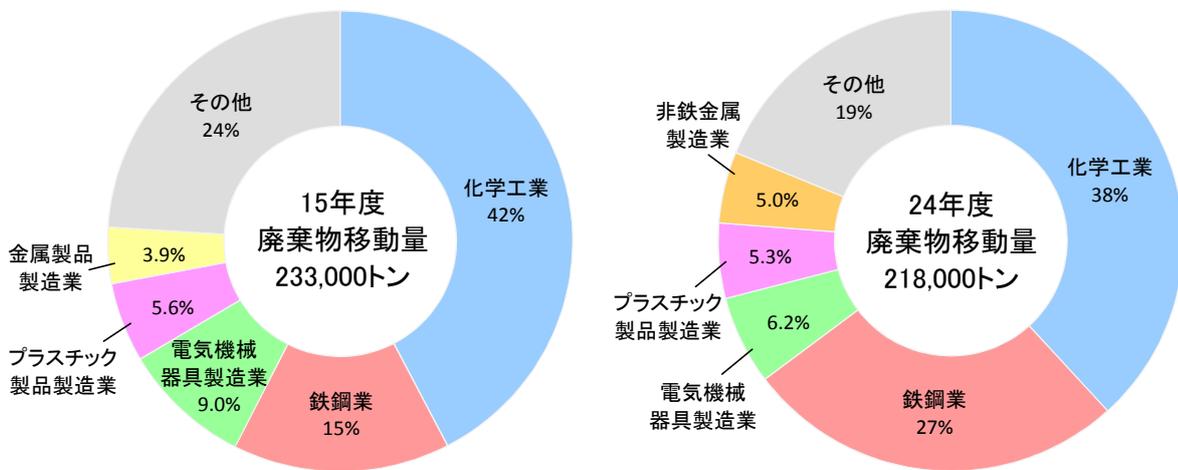


図 2-14 15年度と24年度の廃棄物移動量の業種別内訳

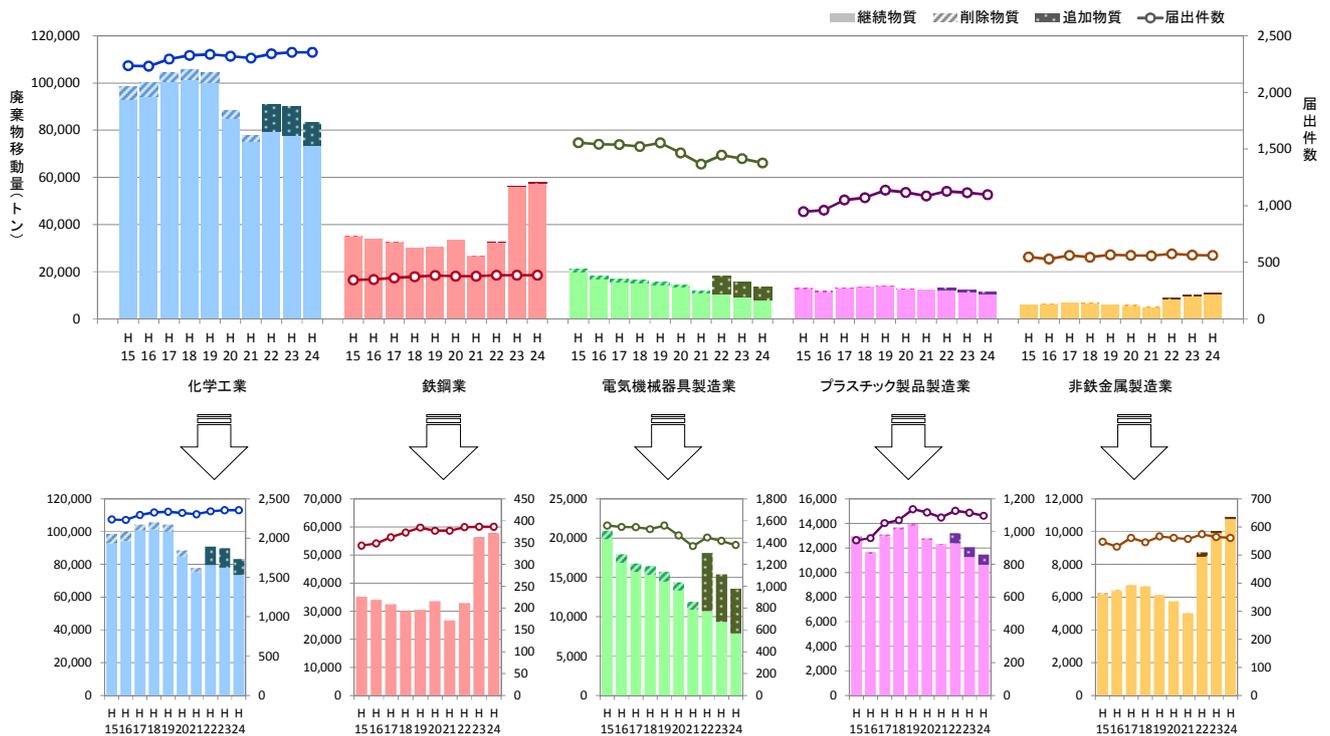


図 2-15 24年度の廃棄物移動量上位業種の推移

(8) 排出量・移動量上位業種の推移

1) 化学工業(排出量・移動量合計:1位)

24年度の化学工業の排出量・移動量の合計は、全業種の27%(104,000トン)を占め、1位になっています。

24年度の大気排出量と廃棄物移動量の物質別内訳を図2-16に示しました。排出量の92%を占める大気排出量(19,000トン)の主な上位物質は、トルエン4,400トン(23%)、ノルマルヘキサン4,100トン(22%)、塩化メチレン1,700トン(8.9%)となっています。一方、移動量の99%を占める廃棄物移動量(83,000トン)の主な上位物質は、トルエン24,000トン(28%)、N, N-ジメチルホルムアミド5,400トン(6.5%)、塩化メチレン4,400トン(5.3%)となっています。化学工業は排出量よりも移動量が多く、移動量は全業種のうち38%を占めており、毎年1位になっています。また、化学工業は多くの物質が届出されており、24年度は全462物質中433種類(94%)の届出があります。

排出量・移動量の24年度上位物質の推移を図2-17に示しました。排出量は大気排出量が、移動量は廃棄物移動量が大半を占めています。

1位のトルエンの届出件数は、ほぼ横ばいに推移しています。大気排出量は、減少傾向で、24年度は15年度と比べ3,800トン(47%)減少しています。一方、廃棄物移動量は、年度により増減にばらつきがありますが、24年度は15年度と比べ5,900トン(20%)減少しています。

2位のノルマルヘキサンの届出件数は、毎年減少しており、24年度は22年度と比べ35件(11%)増加しています。一方、大気排出量は、23年度に増加していますが、24年度には23年度と比べ670トン(14%)減少しています。廃棄物移動量は、毎年減少しており、24年度は22年度と比べ1,200トン(25%)減少しています。

3位の塩化メチレンの届出件数は、減少傾向で、24年度は15年度と比べ70件(20%)減少しています。大気排出量は、20年度まで減少傾向ですが、それ以降は横ばいに推移し、24年度は15年度と比べ2,500トン(60%)減少しています。廃棄物移動量は、18年度以降減少傾向ですが、24年度は23年度と比べ300トン(7.4%)増加しています。

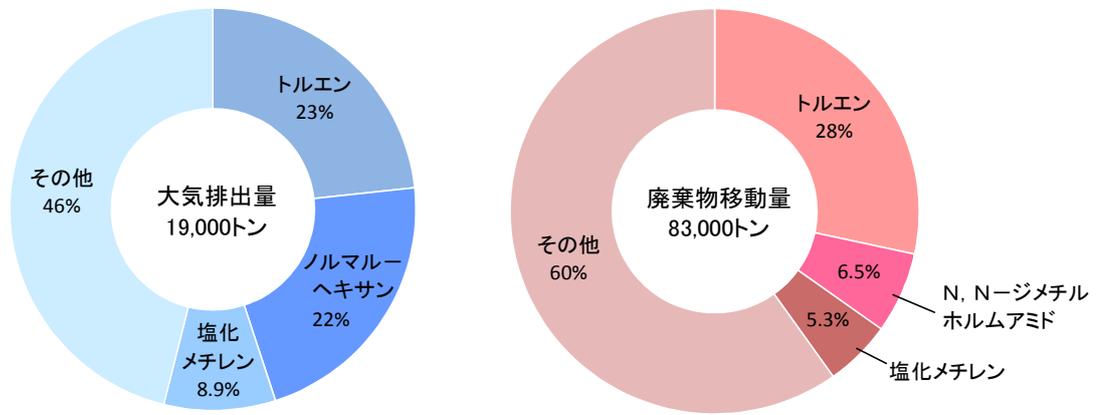


図2-16 24年度の大気排出量と廃棄物移動量の物質別内訳(化学工業)

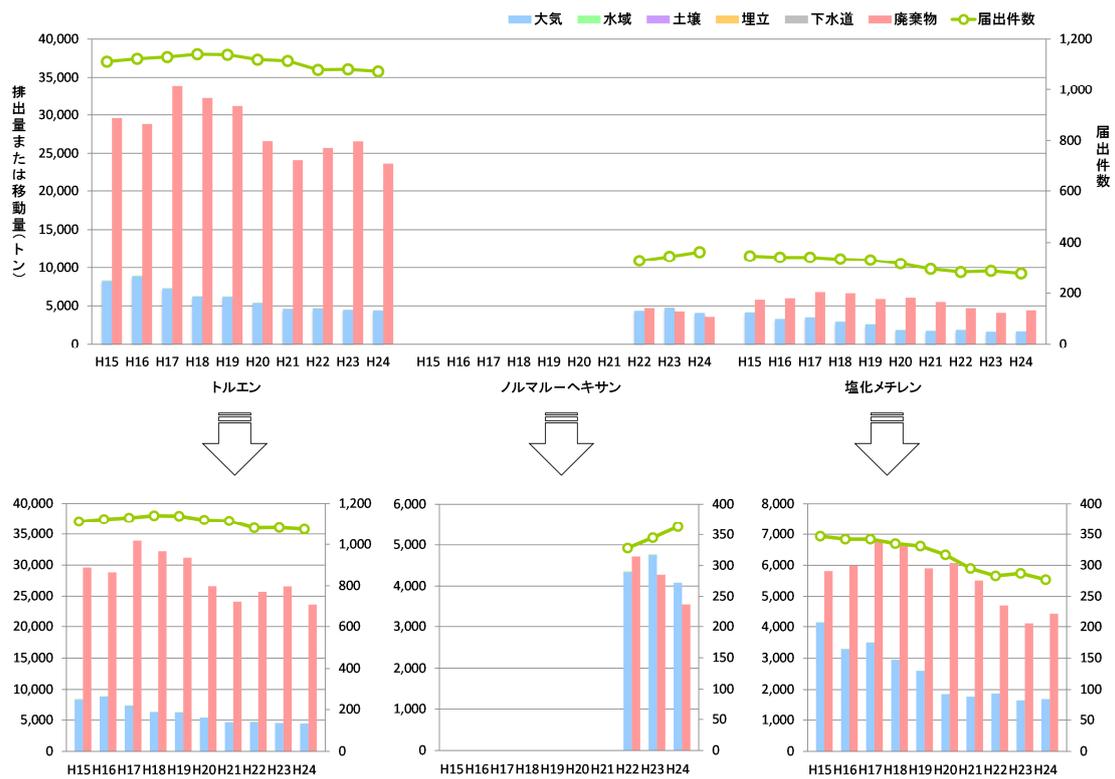


図2-17 排出量・移動量の24年度上位物質の推移(化学工業)

2)鉄鋼業(排出量・移動量合計:2位)

24年度の鉄鋼業の排出量・移動量の合計は、全業種の16%(61,000トン)を占め、2位になっています。

24年度の大気排出量と廃棄物移動量の物質別内訳を図2-18に示しました。排出量の84%を占める大気排出量(2,900トン)の主な上位物質は、キシレン880トン(30%)、トルエン710トン(24%)、塩化メチレン420トン(14%)となっています。一方、移動量のほぼ100%を占める廃棄物移動量(58,000トン)の主な上位物質は、マンガン及びその化合物38,000トン(67%)、クロム及び三価クロム化合物14,000トン(23%)、鉛化合物3,000トン(5.2%)となっており、それぞれ全業種の中で1位となっています。また、移動量は全業種のうち26%を占めているのが特徴で、毎年、化学工業に次いで2位となっています。マンガン及びその化合物は、鉄鋼等の副原料として使用され、クロム及び三価クロム化合物は特殊鋼等の原料として使用されています。

排出量・移動量の24年度上位物質の推移を図2-19に示しました。上位物質はほぼ廃棄物移動量となっています。

1位のマンガン及びその化合物の届出件数は、17年度、18年度、23年度に増加し、それ以外は横ばいに推移しており、24年度は15年度と比べ40件(23%)増加しています。廃棄物移動量は、22年度まで年度により増減にばらつきがありますが、全体的にほぼ横ばいに推移しています。それ以降は、23年度に大きく増加し、24年度は22年度と比べ22,000トン(129%)増加しています。

2位のクロム及び三価クロム化合物もマンガン及びその化合物と推移が類似しており、届出件数は、17年度、18年度、23年度に増加、それ以外は横ばいに推移し、24年度は15年度と比べ25件(18%)増加しています。廃棄物移動量は、22年度、23年度に増加し、24年度は21年度と比べ4,600トン(52%)増加しています。

マンガン及びその化合物とクロム及び三価クロム化合物の廃棄物移動量の増加は、従来再資源としてリサイクル利用されていたスラグの一部を廃棄物として把握するようになったことが原因と考えられます。

3位の鉛化合物の届出件数は、22年度まで25件(34%)減少していますが、それ以降は増加に転じ、24年度は22年度と比べ10件(21%)増加しています。廃棄物移動量は、22年度まで1,500トン(37%)減少していますが、23年度に930トン(37%)増加し、24年度には再び減少に転じ、前年度と比べ450トン(13%)減少しています。

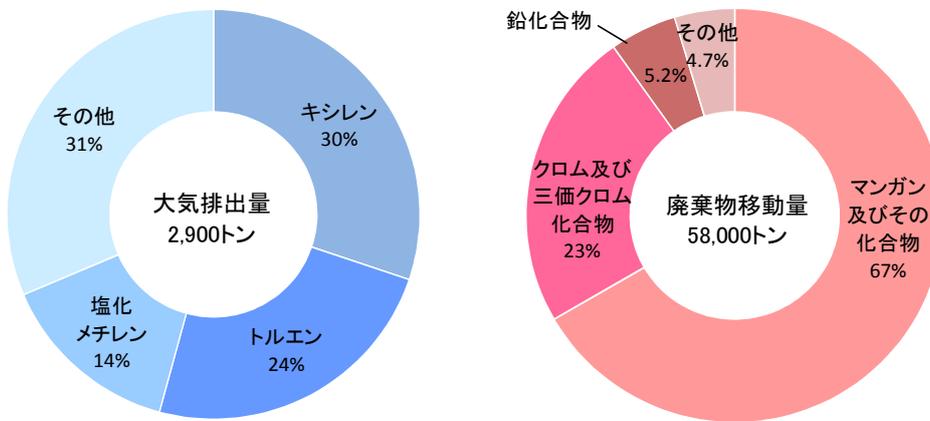


図2-18 24年度の大気排出量と廃棄物移動量の物質別内訳(鉄鋼業)

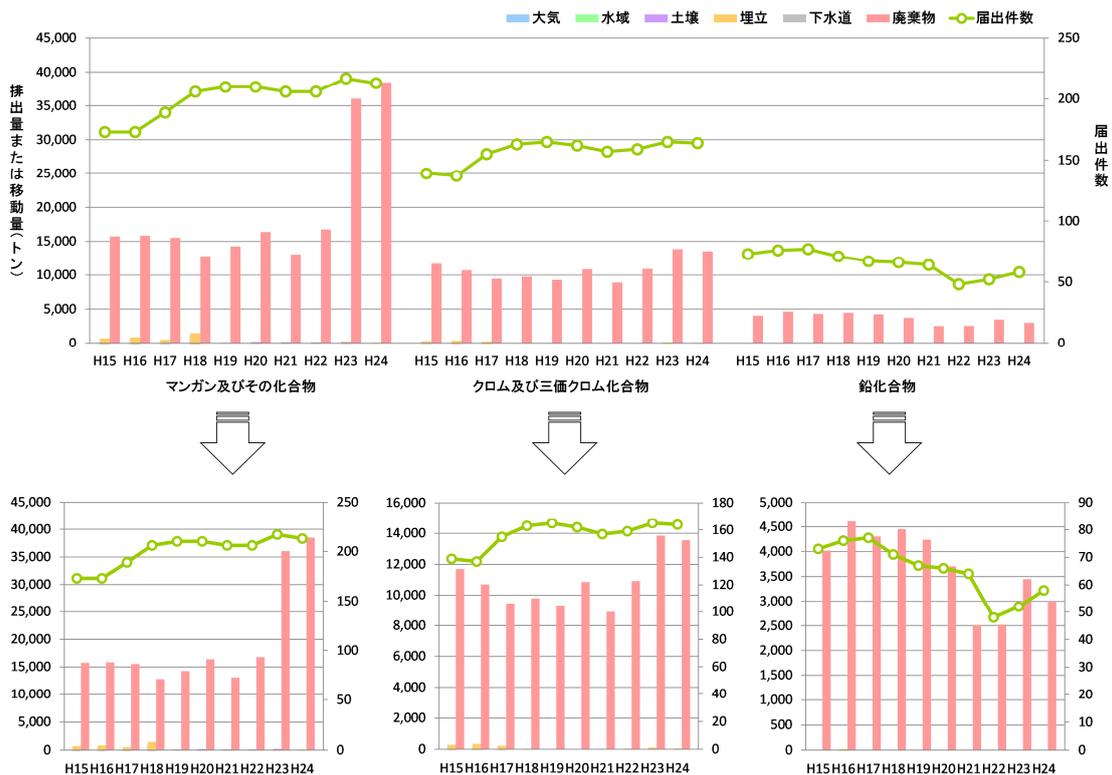


図2-19 排出量・移動量の24年度上位物質の推移(鉄鋼業)

3) 輸送用機械器具製造業(排出量・移動量合計:3位)

24年度の輸送用機械器具製造業の排出量・移動量の合計は、全業種の11%(42,000トン)を占め、3位になっています。

24年度の大気排出量と廃棄物移動量の物質別内訳を図2-20に示しました。排出量のほぼ100%を占める大気排出量(37,000トン)の主な上位物質は、キシレン15,000トン(41%)、トルエン9,900トン(27%)、エチルベンゼン7,900トン(21%)となっています。一方、移動量の99%を占める廃棄物移動量(5,100トン)の主な上位物質は、キシレン1,100トン(21%)、トルエン940トン(19%)、エチルベンゼン560トン(11%)となっています。キシレンとエチルベンゼンの大気排出量は全業種のうち1位で、それぞれ全業種の50%、56%を占めています。トルエンは、プラスチック製品製造業に次いで2位で18%です。これらの物質は主に塗料の溶剤として使用されています。

排出量・移動量の24年度上位物質の推移を図2-21に示しました。排出量は大気排出量が、移動量は廃棄物移動量が大半を占めています。

1位のキシレンの届出件数は、20年度以降減少傾向で、24年度は19年度と比べ94件(13%)減少しています。大気排出量、廃棄物移動量はともに減少傾向で、24年度は15年度と比べ、それぞれ8,300トン(36%)、660トン(38%)減少しています。

2位のトルエンはキシレンと推移が類似しており、届出件数は、20年度以降減少傾向で、24年度は19年度と比べ92件(12%)減少しています。大気排出量、廃棄物移動量はともに減少傾向で、24年度は15年度と比べ、それぞれ7,900トン(44%)、660トン(41%)減少しています。

3位のエチルベンゼンの届出件数は、17年度まで56件(15%)増加していますが、それ以降は横ばいに推移しています。大気排出量は、19年度まで1,700トン(22%)増加していますが、それ以降は減少傾向で、24年度は19年度と比べ1,400トン(15%)減少しています。廃棄物移動量は、年度により増減にばらつきがありますが、24年度は15年度と比べ200トン(56%)増加しています。これは、溶剤キシレン中に含まれるエチルベンゼンが把握されていなかったのが周知され、把握されるようになったことが一因と考えられます。

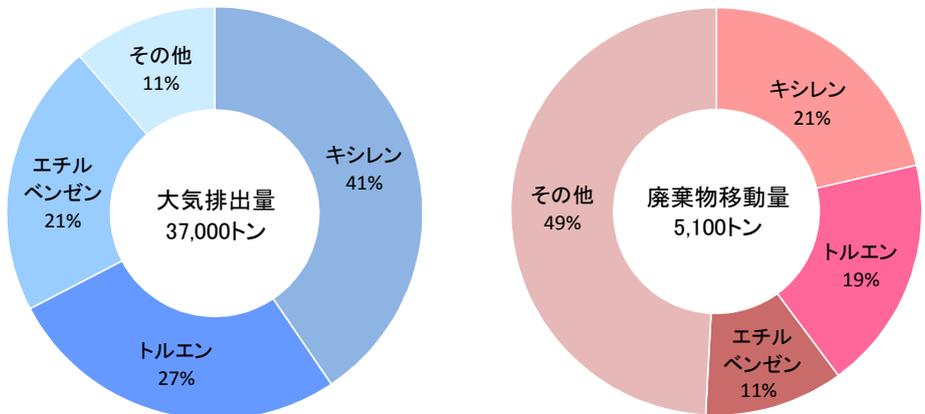


図2-20 24年度の大気排出量と廃棄物移動量の物質別内訳(輸送用機械器具製造業)

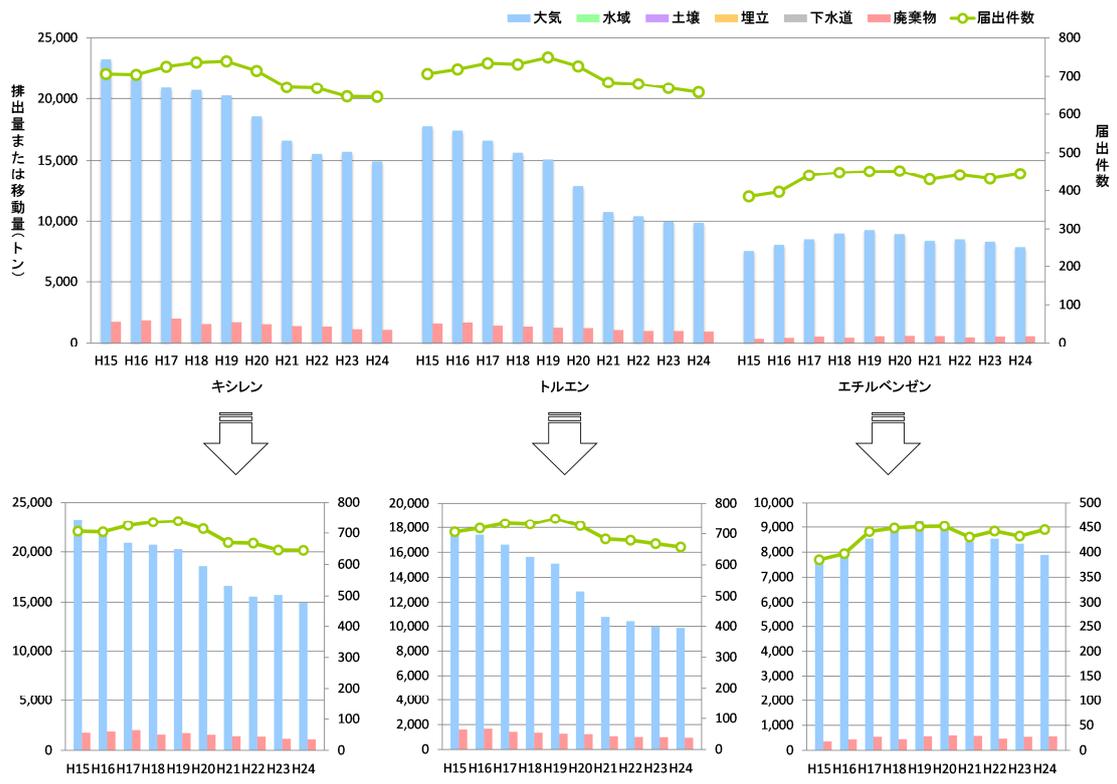


図2-21 排出量・移動量の24年度上位物質の推移(輸送用機械器具製造業)

4) プラスチック製品製造業(排出量・移動量合計:4位)

24年度のプラスチック製品製造業の排出量・移動量の合計は、全業種の7.9%(30,000トン)を占め、4位になっています。

24年度の大気排出量と廃棄物移動量の物質別内訳を図2-22に示しました。排出量のほぼ100%を占める大気排出量(19,000トン)の主な上位物質は、トルエン11,000トン(60%)、塩化メチレン1,800トン(9.9%)、N, N-ジメチルホルムアミド1,400トン(7.7%)となっています。一方、移動量のほぼ100%を占める廃棄物移動量(11,000トン)の主な上位物質は、トルエン5,200トン(45%)、フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)1,600トン(14%)、塩化メチレン1,200トン(11%)となっています。トルエンは大気排出量が全業種のうち1位(21%)で、接着剤、粘着剤、塗料、インク等の溶剤として使用されています。

排出量・移動量の24年度上位物質の推移を図2-23に示しました。トルエンと塩化メチレンは、排出量は大気排出量が、移動量は廃棄物移動量が大半を占めています。

1位のトルエンの届出件数は、19年度まで125件(30%)増加していますが、それ以降は62件(11%)減少しています。大気排出量は、19年度以降減少傾向で、24年度は15年度と比べ8,900トン(44%)減少しています。廃棄物移動量は、19年度まで2,500トン(55%)増加していますが、それ以降は1,800トン(26%)減少しています。

2位の塩化メチレンの届出件数は、トルエンと同様に推移しており、19年度まで18件(20%)増加していますが、それ以降は26件(24%)減少しています。大気排出量は、19年度以降減少傾向で、24年度は15年度と比べ720トン(28%)減少しています。一方、廃棄物移動量は、増加傾向で、24年度は15年度と比べ620トン(106%)増加していますが、前年度と比べると130トン(9.4%)減少しています。

3位のN, N-ジメチルホルムアミドの届出件数は、19年度まで増加し、それ以降は22年度まで減少していますが、23年度以降再び増加しています。大気排出量は、20年度以降減少していますが、24年度に前年度と比べ340トン(31%)増加しています。移動量は20年度まで減少し、それ以降は横ばいに推移し、24年度は15年度と比べ440トン(35%)減少していますが、その大半(88%)は下水道移動量の減少が影響しています。

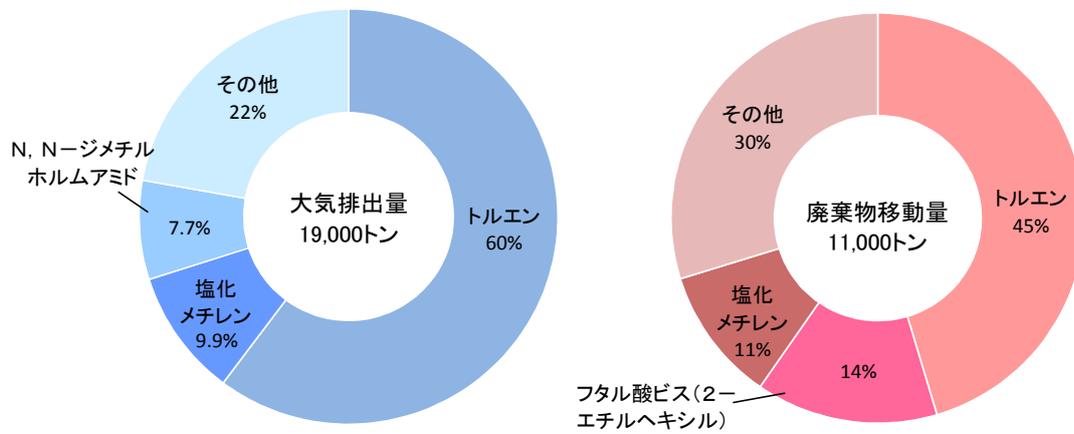


図2-22 24年度の大気排出量と廃棄物移動量の物質別内訳(プラスチック製品製造業)



図2-23 排出量・移動量の24年度上位物質の推移(プラスチック製品製造業)

5) 金属製品製造業(排出量・移動量合計:5位)

24年度の金属製品製造業の排出量・移動量の合計は、全業種の6.3%(24,000トン)を占め、5位になっています。

24年度の大気排出量と廃棄物移動量の物質別内訳を図2-24に示しました。排出量の99%を占める大気排出量(13,000トン)の主な上位物質は、キシレン3,400トン(25%)、トルエン3,100トン(23%)、塩化メチレン2,300トン(17%)となっています。一方、移動量のほぼ100%を占める廃棄物移動量(10,000トン)の主な上位物質は、塩化第二鉄3,800トン(37%)、亜鉛の水溶性化合物2,000トン(19%)、トルエン880トン(8.5%)となっています。トルエンとキシレンは主に塗料の溶剤として、塩化メチレンは部品の洗浄剤として使用されています。塩化第二鉄は金属の表面加工に使用されており、また、鉄の表面処理により生成します。

排出量・移動量の24年度上位物質の推移を図2-25に示しました。トルエンとキシレンは、排出量は大気排出量が、移動量は廃棄物移動量が大半を占めており、塩化第二鉄は、廃棄物移動量が大半を占めています。

1位のトルエンの届出件数は、19年度をピークに74件(13%)増加、21年度までに60件(9.5%)減少し、それ以降は横ばいに推移しています。大気排出量は、18年度以降減少傾向で、24年度は15年度と比べ2,300トン(43%)減少しています。廃棄物移動量は、22年度まで520トン(44%)増加していますが、23年度以降減少しており、24年度は22年度と比べ800トン(47%)減少しています。

2位のキシレンの届出件数は、トルエンと同様に推移しており、19年度をピークに69件(12%)増加、21年度までに62件(9.5%)減少し、それ以降は横ばいに推移しています。大気排出量は、19年度以降減少傾向で、24年度は15年度と比べ1,300トン(28%)減少しています。廃棄物移動量は、18年度以降減少傾向で、24年度は15年度と比べ170トン(22%)減少しています。

3位の塩化第二鉄の届出件数は、ほぼ横ばいに推移しています。大気排出量はほとんどなく、廃棄物移動量は23年度に230トン(6.4%)減少していますが、24年度に440トン(13%)増加しています。

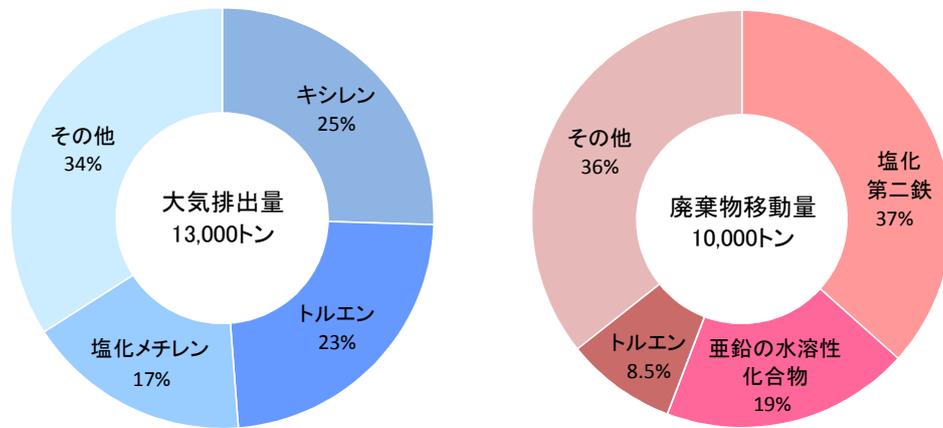


図2-24 24年度の大気排出量と廃棄物移動量の物質別内訳(金属製品製造業)



図 2-25 排出量・移動量の 24 年度上位物質の推移(金属製品製造業)

第3章 都道府県別の比較

(1) 届出件数の推移

24年度事業所届出件数の都道府県別内訳を図3-1に、24年度事業所届出件数の上位都道府県の推移を図3-2に示しました。24年度では、事業所届出件数が上位10都道府県で全体の43%を占めています。上位10都道府県では、24年度の事業所届出件数はいずれも15年度より減少していますが、特に、1位の愛知県で486件(19%)、3位の大阪府で362件(18%)、7位の神奈川県で477件(25%)、10位の東京都で310件(20%)の減少となっています。これらの都道府県について業種別に見ると、いずれも主に自動車整備業及び燃料小売業からの届出が減少しています。

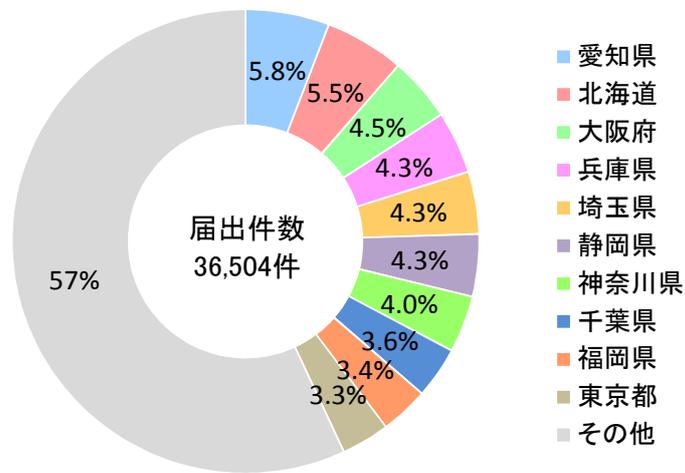


図 3-1 24 年度事業所届出件数の都道府県別内訳

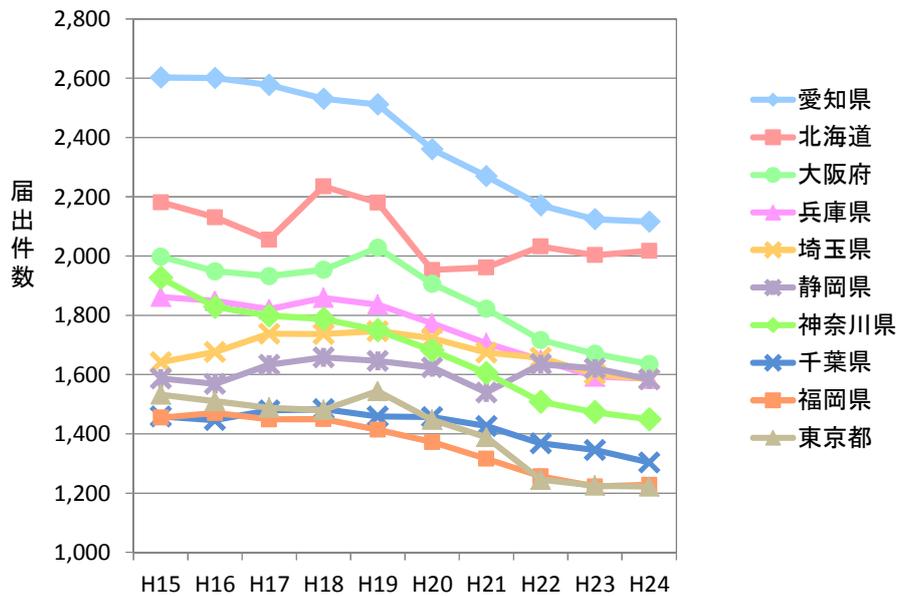


図 3-2 24 年度事業所届出件数の上位都道府県の推移

(2) 大気排出量の推移

15年度と24年度の大気排出量の都道府県別内訳を図3-3に示しました。24年度は15年度と比べ105,000トン(42%)減少しています。上位4都道府県は15年度と24年度いずれも同じであり、24年度は上位4都道府県で全体の23%を占めています。

24年度大気排出量の上位都道府県の推移を図3-4に示しました。

全体的に、届出件数は減少または横ばいに推移しており、大気排出量は大幅に減少しています。

1位の愛知県は、届出件数、継続物質の大気排出量ともに毎年減少しており、24年度は15年度と比べ、それぞれ12,000トン(56%)、486件(19%)減少しています。また、24年度の追加物質の割合は12%で、この影響で22年度に大気排出量合計が増加しています。

2位の静岡県の届出件数は、21年度に一旦減少(84件、5.2%)していますが、他の年度はほぼ横ばいに推移しています。継続物質の大気排出量は、減少傾向にあり、24年度は15年度と比べ13,000トン(61%)減少しています。

3位の埼玉県の届出件数は、19年度までの4年間にわたり合計105件(6.4%)増加していますが、それ以降は162件(9.3%)減少しています。継続物質の大気排出量は、減少傾向にあり、24年度は15年度と比べ9,600トン(59%)減少しています。

4位の茨城県の届出件数は、年度により増減にばらつきがありますが、ほぼ横ばいに推移しています。継続物質の大気排出量は、毎年減少しており、24年度は15年度と比べ8,000トン(59%)減少しています。また、24年度の追加物質の割合は17%で、この影響で22年度に大気排出量合計が増加しています。

5位の兵庫県の届出件数は、18年度まではほぼ横ばいに推移していますが、それ以降は減少しており、24年度は15年度と比べ276件(15%)減少しています。継続物質の大気排出量は、19年度まではほぼ横ばいに推移し、それ以降は22年度に一度増加していますが減少傾向で、24年度は15年度と比べ3,600トン(38%)減少しています。また、24年度の追加物質の割合は12%を占めています。

愛知県、埼玉県、茨城県、兵庫県の24年度の大気排出量は23年度と比べ、それぞれ690トン、810トン、660トン、1,200トン減少したのに対し、静岡県は87トン増加しています。これは、1事業所によるN、N-ジメチルホルムアミドの排出量増加が大きく影響しています。

なお、5県とも追加物質は、ノルマルーヘキサンと1,2,4-トリメチルベンゼンが大半を占めています。

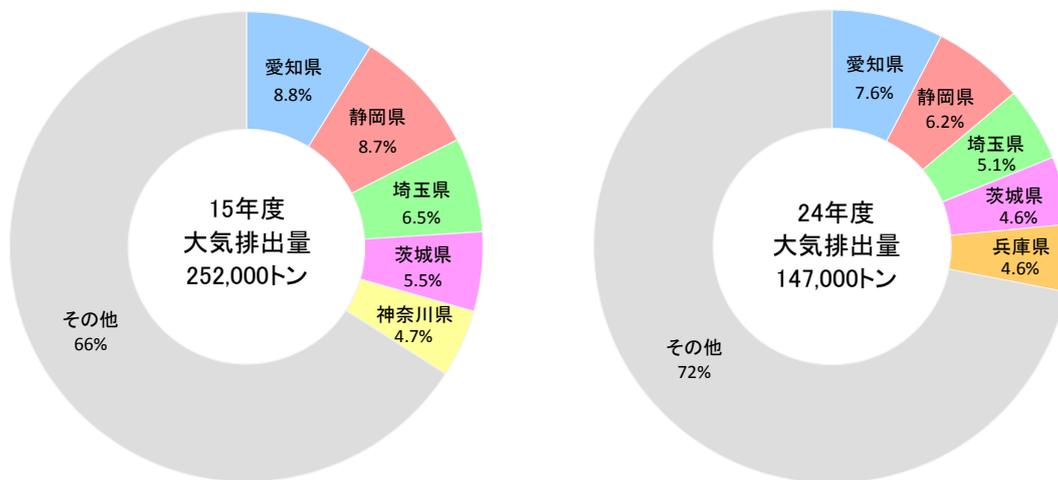


図 3-3 15年度と24年度の大気排出量の都道府県別内訳

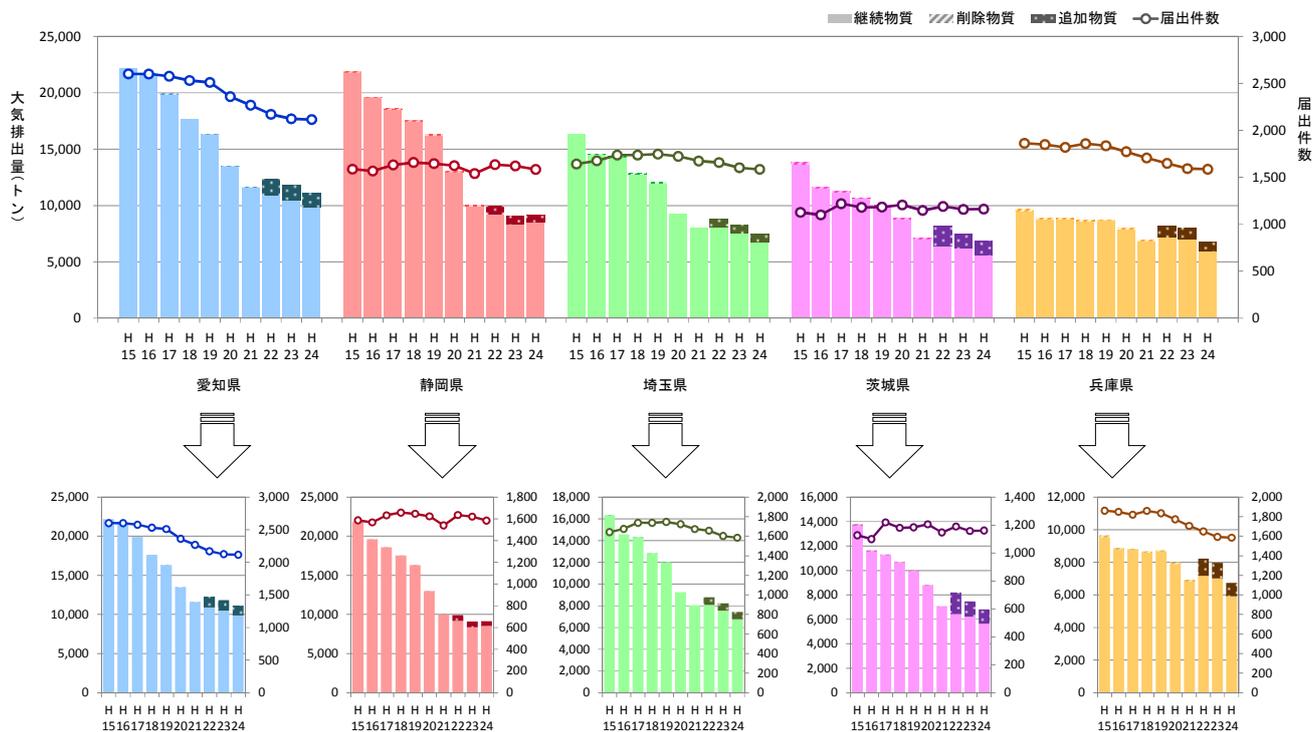


図 3-4 24年度大気排出量の上位都道府県の推移

(3) 水域排出量の推移

15年度と24年度の水域排出量の都道府県別内訳を図3-5に示しました。24年度は、上位5都道府県で全体の29%を占めています。15年度上位の福島県、山口県、愛媛県は、24年度までに水域排出量が、それぞれ820トン(73%)、650トン(65%)、540トン(78%)減少し、24年度の水域排出量は、それぞれ10位、6位、19位に順位が下がっています。

24年度水域排出量の上位都道府県の推移を図3-6に示しました。

届出件数は、上位5都道府県とも、年度により増減にばらつきがありますが、減少傾向にあり、24年度は15年度と比べ、それぞれ大阪府は362件(18%)、愛知県は486件(19%)、北海道は165件(7.6%)、兵庫県は276件(15%)、東京都は310件(20%)減少しています。

水域排出量は、上位5都道府県とも、24年度は15年度と比べ、それぞれ大阪府は56トン(8.5%)、愛知県は98トン(18%)、北海道は87トン(17%)、兵庫県は120トン(25%)、東京都は100トン(22%)減少していますが、年度により増減にばらつきがあります。特に、大阪府と東京都は、年度ごとの増減が大きくなっています。

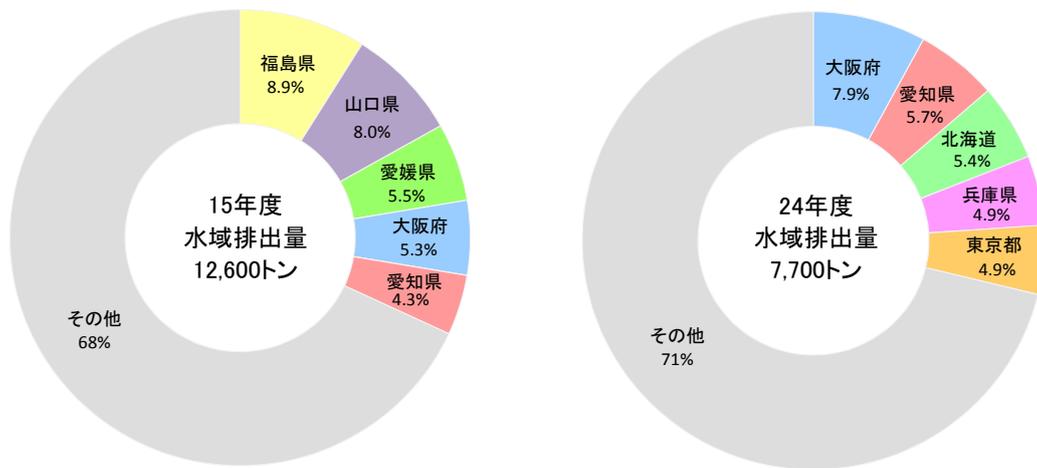


図 3-5 15 年度と 24 年度の水域排出量の都道府県別内訳

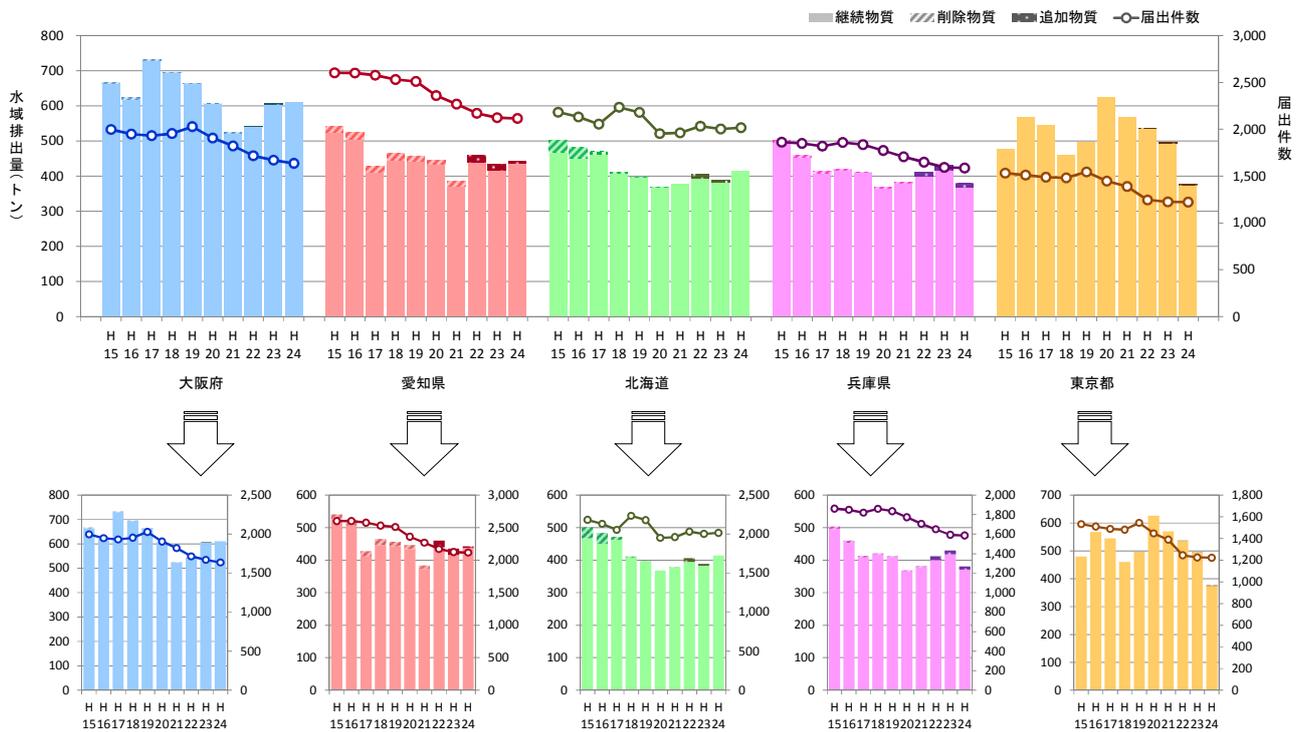


図 3-6 24 年度水域排出量の上位都道府県の推移

(4) 土壌排出量の推移

15年度と24年度の土壌排出量の都道府県別内訳を図3-7に、24年度土壌排出量の上位都道府県の推移を図3-8に示しました。土壌排出量は、15年度は青森県と北海道で全体の94%を占めていますが、22年度以降いずれもほとんど排出されていません。これは、政令改正によりエチレングリコールが削除物質になったためと考えられます。これにより、土壌排出量の合計は、24年度は15年度と比べ250トン(99%)減少しています。また、土壌排出は事故・漏洩等により、やむなく敷地内の土壌へ排出された場合が多く、年度ごとに土壌排出量の多い都道府県も変わっています。

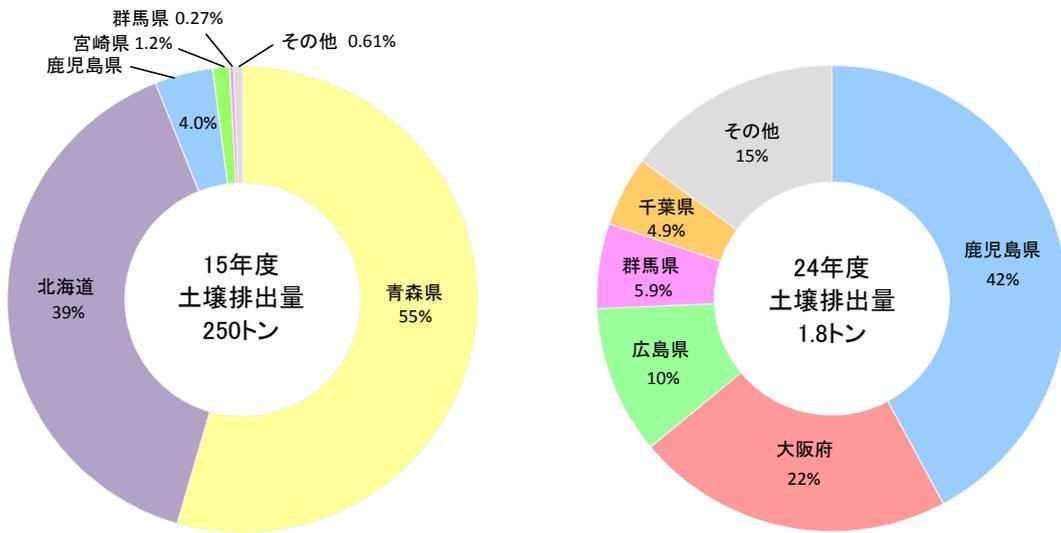


図 3-7 15 年度と 24 年度の土壌排出量の都道府県別内訳

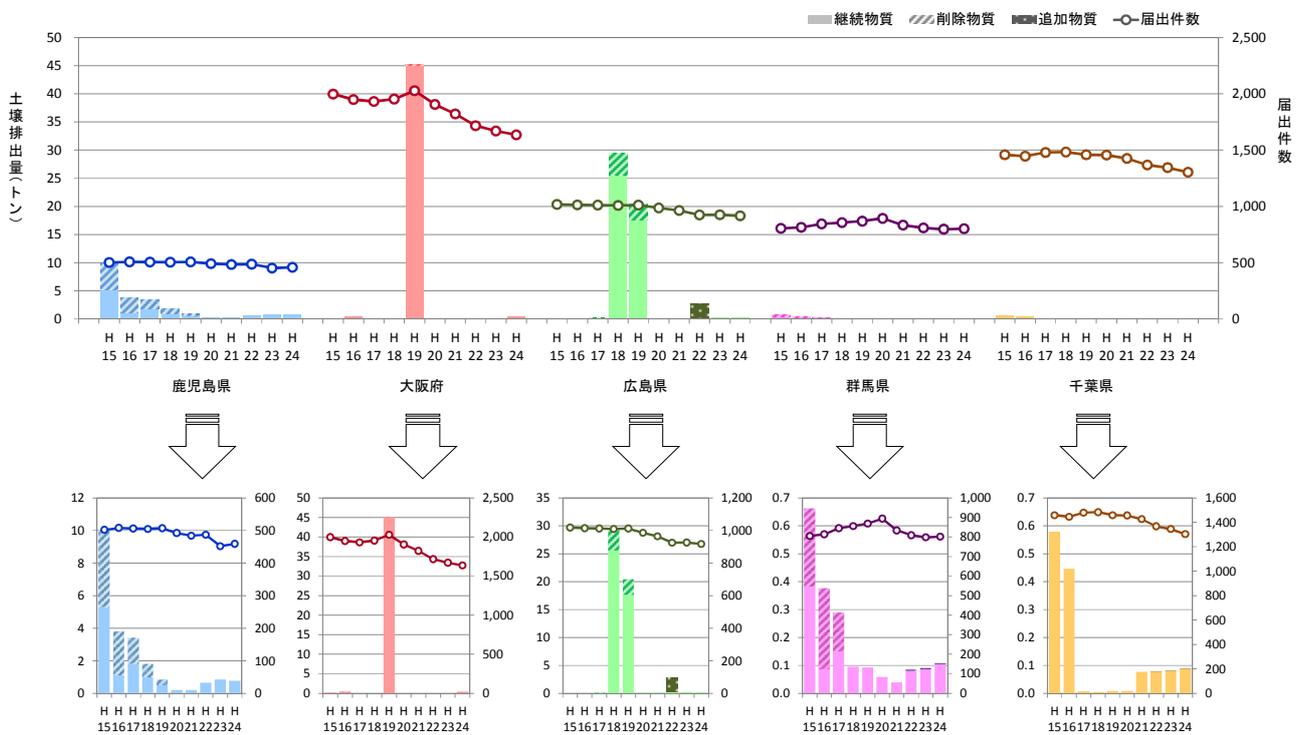


図 3-8 24 年度土壌排出量の上位都道府県の推移

(5) 埋立処分量の推移

15年度と24年度の埋立処分量の都道府県別内訳を図3-9に示しました。24年度は15年度と比べ20,000トン(72%)減少しています。順位は変わっていますが上位4都道府県は同じで、24年度は全体の95%を占めています。

24年度埋立処分量の上位都道府県の推移を図3-10に示しました。

届出件数は、上位5都道府県とも、年度により増減にばらつきがありますが、減少傾向にあり、24年度は15年度と比べ、それぞれ広島県は101件(9.9%)、秋田県は24件(4.4%)、岐阜道は96件(9.7%)、北海道は165件(7.6%)、宮崎県は115件(14%)減少しています。

埋立処分量は、上位5都道府県とも、年度により増減にばらつきがありますが、特に大きく減少した年度があり、広島県は17年度、18年度の2年間にわたり合計2,100トン(44%)、秋田県は19年度、20年度の2年間にわたり合計7,200トン(78%)、岐阜県は16年度に1,400トン(52%)、北海道は18年度に4,800トン(100%)の減少となっています。宮城県は21年度、23年度に大きく増加し、それぞれその翌年度に大きく減少しています。

また、埋立処分量については、いずれの都道府県もごく一部の事業所からの埋立処分量が大きく影響しており、年度により増減にばらつきがあります。

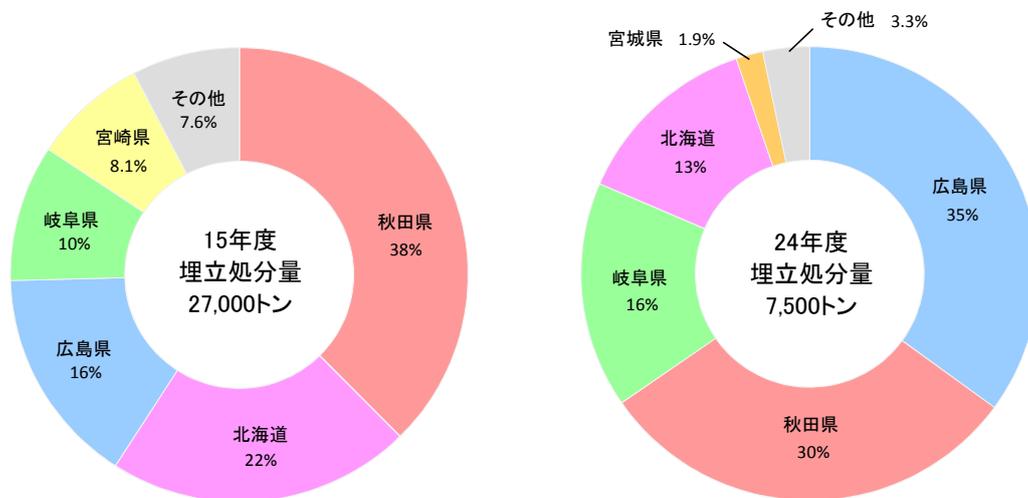


図 3-9 15年度と24年度の埋立処分量の都道府県別内訳

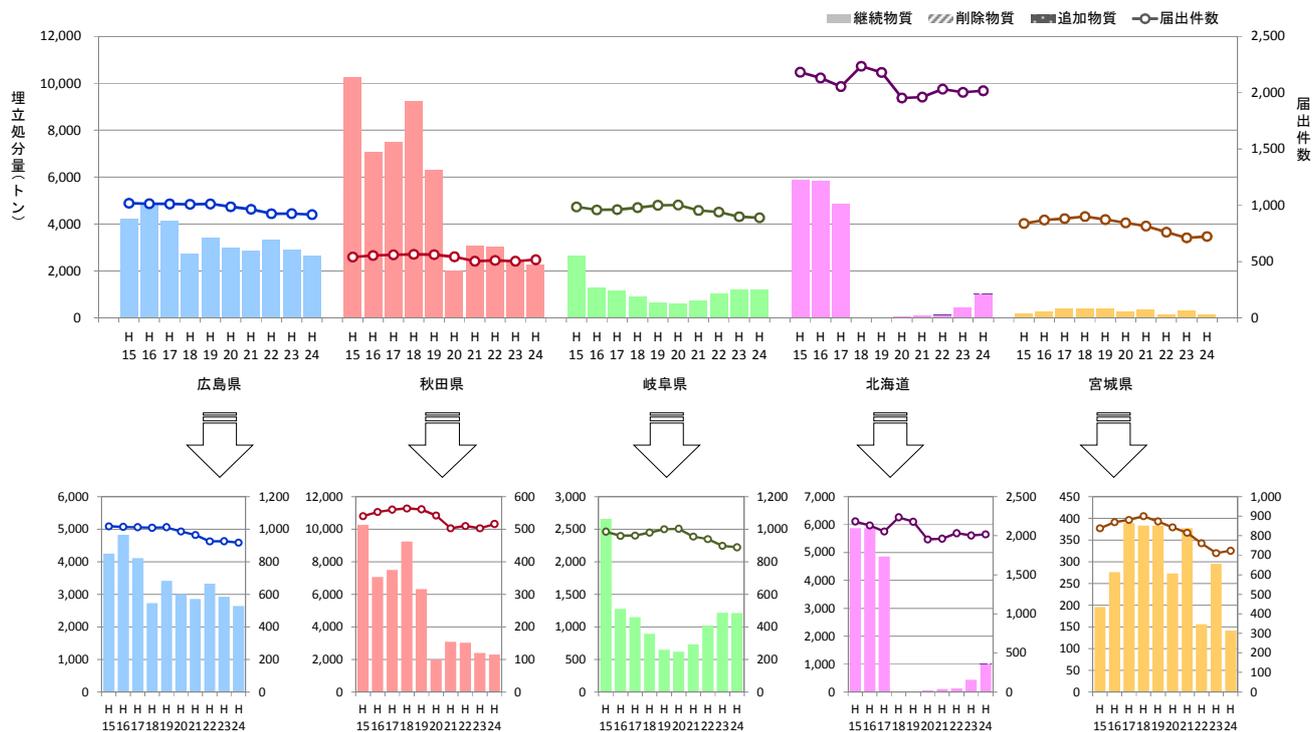


図 3-10 24年度埋立処分量の上位都道府県の推移

(6) 下水道移動量の推移

15年度と24年度の下水道移動量の都道府県別内訳を図3-11に示しました。15年度上位の奈良県と大阪府は、24年度までに下水道移動量が、それぞれ410トン(100%)、210トン(78%)減少し、24年度の下水道移動量は、それぞれ35位、7位に順位が下がっています。また、24年度は、上位5都道府県で全体の66%を占めており、茨城県は17年度以外は毎年1位になっています。

24年度下水道移動量の上位都道府県の推移を図3-12に示しました。

全体的に、届出件数は減少または横ばいに推移しており、下水道移動量は都道府県によって傾向が異なっています。

1位の茨城県の届出件数は、ほぼ横ばいに推移しています。下水道移動量は、16年度、17年度の2年間にわたり合計360トン(49%)減少していますが、それ以降はほぼ横ばいに推移しています。また、24年度の追加物質の割合が25%と多くなっており、全て化学工業からの下水道移動量となっています。

2位の東京都の届出件数は、19年度に一旦増加(63件、4.3%)していますが、他の年度は毎年減少しており、24年度は15年度と比べ310件(20%)減少しています。継続物質の下水道移動量は、減少傾向にあり、24年度は15年度と比べ19トン(42%)減少しています。その一方で、24年度の追加物質の割合が86%と非常に多くなっているため、下水道移動量の合計は、15年度と比べ140トン(275%)増加しています。追加物質の99%は塩化第二鉄で、その大部分は、1事業所からの下水道移動量です。

3位の石川県の届出件数は、減少傾向にあり、24年度は15年度と比べ71件(13%)減少しています。下水道移動量は、17年度以降減少しており、24年度は15年度と比べ220トン(62%)減少しています。

4位の京都府の届出件数は、減少傾向にあり、24年度は15年度と比べ75件(11%)減少しています。継続物質の下水道移動量は、19年度までは横ばいに推移していますが、20年度に52トン(34%)減少しています。それ以降は、毎年増加していますが、24年度に前年度と比べ46トン(31%)減少しています。

5位の群馬県の届出件数は、20年度までの5年間にわたり合計89件(11%)増加していますが、それ以降は合計92件(10%)減少しています。継続物質の下水道移動量は、増加傾向にあり、24年度は15年度と比べ72トン(635%)増加していますが、その大部分は、1事業所からの下水道移動量です。

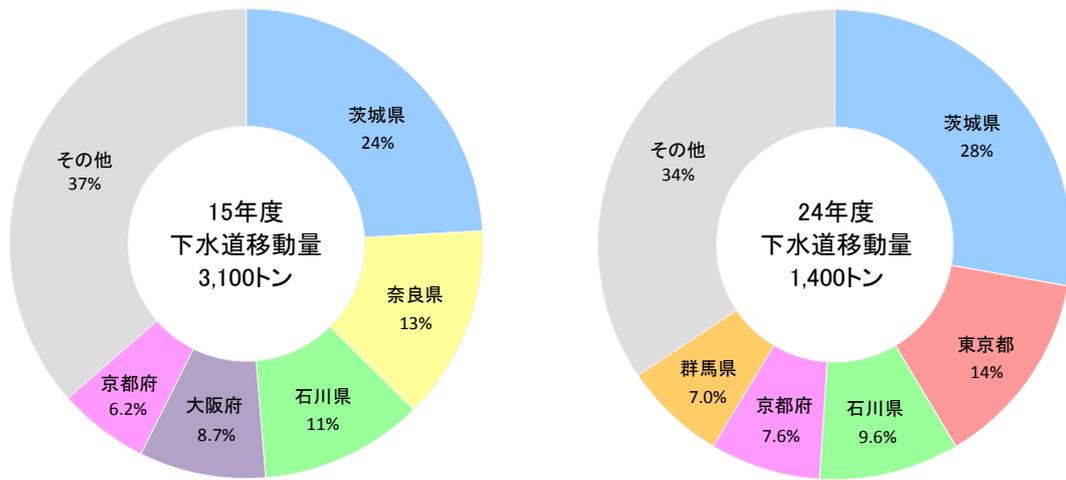


図 3-11 15年度と24年度下水道移動量の都道府県別内訳

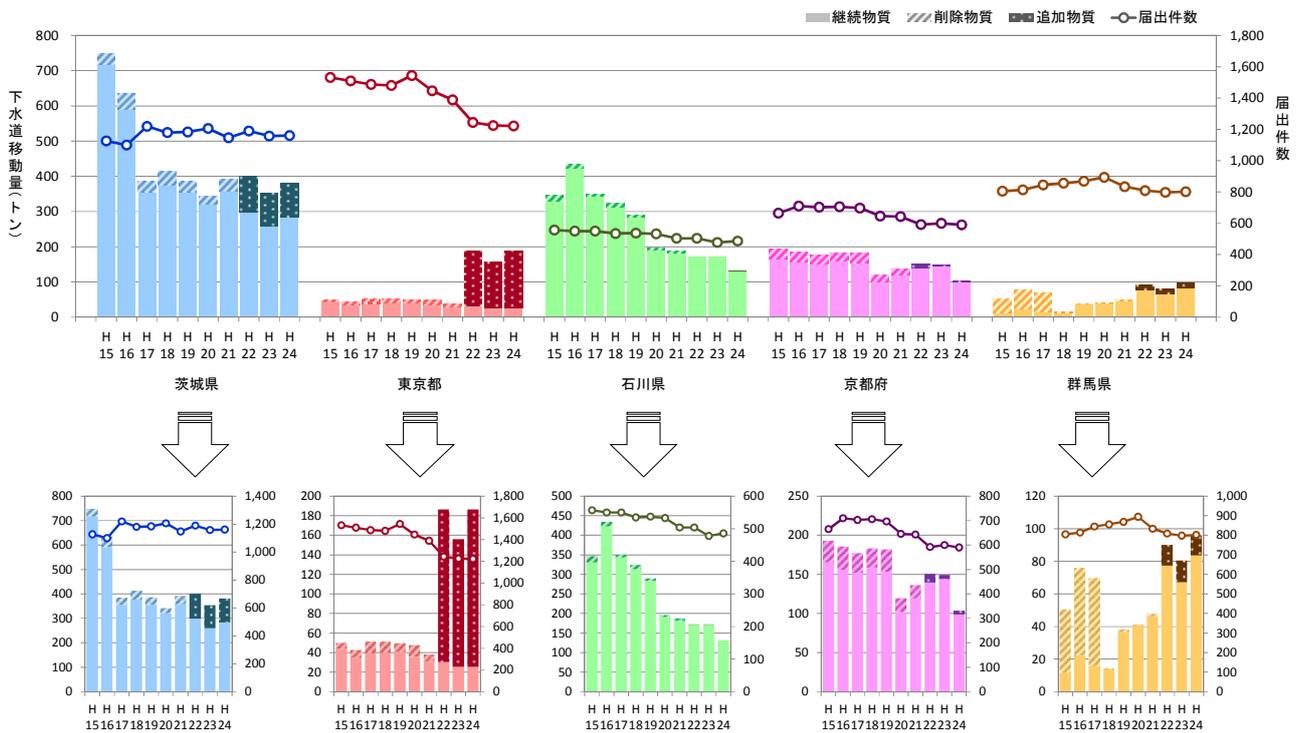


図 3-12 24年度下水道移動量の上位都道府県の推移

(7) 廃棄物移動量の推移

15年度と24年度の廃棄物移動量の都道府県別内訳を図3-13に示しました。15年度上位の山口県と岡山県は、24年度までに下水道移動量が、それぞれ11,000トン(56%)、5,600トン(36%)減少し、24年度の下水道移動量は、それぞれ8位、7位に順位が下がっています。また、24年度は、上位5都道府県で全体の37%を占めています。

24年度廃棄物移動量の上位都道府県の推移を図3-14に示しました。

全体的に、届出件数は減少していますが、廃棄物移動量は21年度までは横ばいに推移し、それ以降は増加しています。

1位の愛知県の届出件数は、毎年減少しており、24年度は15年度と比べ486件(19%)減少しています。継続物質の廃棄物移動量は、21年度まではほぼ横ばいに推移していますが、それ以降は毎年増加しており、24年度は21年度と比べ9,100トン(66%)増加しています。

2位の兵庫県の届出件数は、減少傾向にあり、24年度は15年度と比べ276件(15%)減少しています。継続物質の廃棄物移動量は、20年度まではほぼ横ばいに推移していますが、21年度に2,800トン(20%)減少し、それ以降は毎年増加しています。また、24年度の追加物質の割合が15%を占めており、廃棄物移動量の合計は、21年度と比べると4,000トン(34%)増加しています。しかし、21年度の減少以外は、ほぼ横ばいに推移しています。

3位の福岡県の届出件数は、減少傾向にあり、24年度は15年度と比べ227件(16%)減少しています。廃棄物移動量は、22年度まではほぼ横ばいに推移していますが、23年度に大きく増加しており、24年度は15年度と比べ8,800トン(155%)増加しています。

4位の千葉県の届出件数は、減少傾向にあり、24年度は15年度と比べ155件(11%)減少しています。廃棄物移動量は、18年度以降減少していますが、22年度以降増加し、24年度は21年度と比べ2,200トン(19%)増加しています。

5位の大阪府の届出件数は、19年度まではほぼ横ばいに推移していますが、それ以降は減少し、24年度は15年度と比べ362件(18%)減少しています。廃棄物移動量は、21年度まで5,800トン(43%)減少していますが、22年度以降増加に転じ、4,800トン(63%)増加しています。

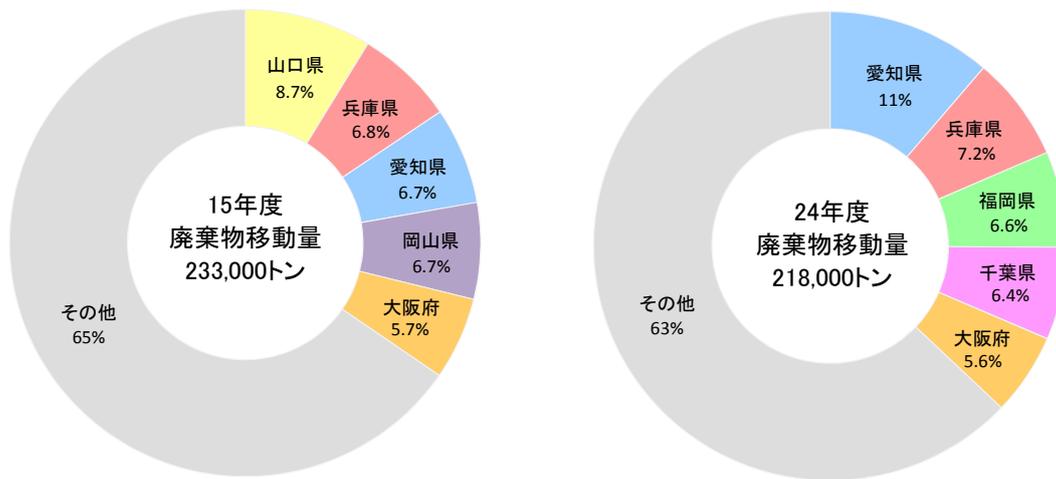


図 3-13 15年度と24年度の廃棄物移動量の都道府県別内訳

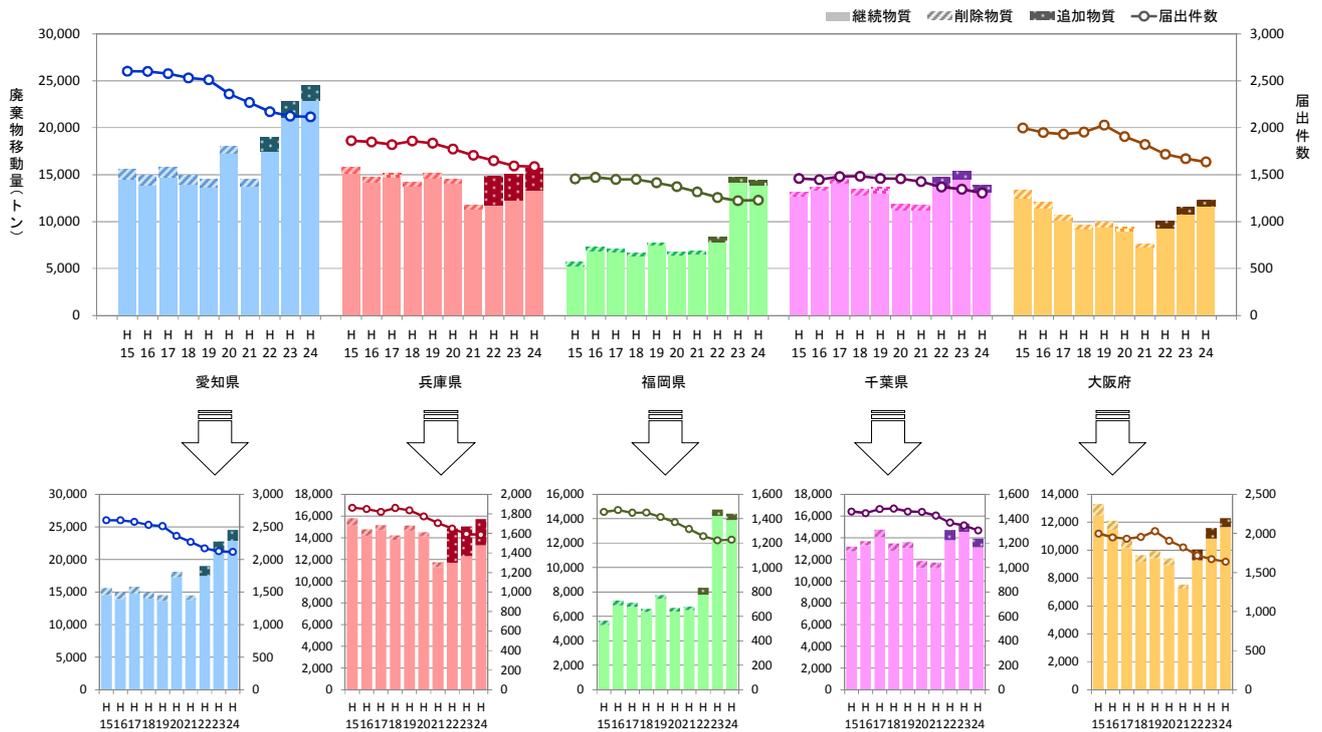


図 3-14 24年度廃棄物移動量の上位都道府県の推移

(8) 大気排出量(製造業)上位都道府県の推移

1) 愛知県(製造業大気排出量:1位)

製造業の大気排出量の推移を図3-15に示しました。届出件数は、20年度から21年度に131件(12%)減少していますが、22年度に71件(7.4%)増加し、それ以降は横ばいに推移しています。大気排出量は、21年度まで減少し、22年度に増加していますが、それ以降は再び減少に転じ、24年度は15年度と比べ11,000トン(51%)減少しています。

24年度の大気排出量の業種別内訳(製造業)を図3-16に示しました。愛知県の届出件数は、輸送用機械器具製造業が205件(20%)、金属製品製造業が156件(15%)、化学工業が120件(12%)となっています。一方、大気排出量は、輸送用機械器具製造業が4,100トン(38%)、プラスチック製品製造業が1,800トン(16%)となっており、出版・印刷・同関連産業とプラスチック製品製造業は、1事業所当たりの大気排出量が多くなっています。また、窯業・土石製品製造業は、大気排出量は310トンで8位ですが、届出件数は82件で5位となっています。

大気排出量上位業種(製造業)の物質別内訳と推移を図3-17に示しました。1位の輸送用機械器具製造業の届出件数は、21年度まで年度により増減にばらつきがありますが、15年度と比べ30件(14%)減少しています。その後は、22年度に12件(6.3%)増加し、以降横ばいに推移しています。一方、大気排出量は、年々減少傾向にあり、24年度は15年度と比べ5,500トン(58%)減少しています。その中でも、トルエンとキシレンが、それぞれ2,600トン(65%)、2,400トン(66%)減少しています。2位のプラスチック製品製造業の大気排出量は、トルエンが19年度から減少傾向にあり、24年度は15年度と比べ460トン(28%)減少しています。3位の金属製品製造業の大気排出量は、24年度は15年度と比べ、塩化メチレンとキシレンが、それぞれ280トン(51%)、270トン(42%)減少していますが、減少したのは19年度から21年度で、22年度以降は横ばいに推移しています。4位の化学工業の大気排出量は、21年度まで減少傾向にあり、トルエンは24年度は15年度と比べ92トン(30%)減少していますが、22年度からノルマルヘキサン、クメンが追加物質になり、それぞれ24年度の大気排出量が270トン、61トンとなっているため、大気排出量は24年度は21年度と比べ350トン(66%)増加しています。窯業・土石製品製造業は、大気排出量が15年度は3位でしたが、24年度には8位に順位が下がった業種です。届出件数は横ばいに推移していますが、大気排出量は減少しており、特に18年度に1,200トン(49%)減少しています。その中でも、トルエンとキシレンは24年度は15年度と比べ、それぞれ1,100トン(87%)、530トン(93%)減少しています。

以上のことから、愛知県の大気排出量の減少は、輸送用機械器具製造業からのトルエンの2,600トン減少(寄与率24%)、キシレンの2,400トン減少(寄与率22%)、プラスチック製品製造業からのトルエンの460トン減少(寄与率4.2%)、窯業・土石製品製造業からのトルエンの1,100トン減少(寄与率10%)、キシレンの530トン減少(寄与率4.8%)が影響しています。

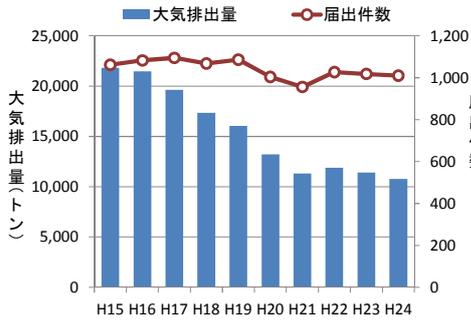


図 3-15 製造業の大気排出量の推移

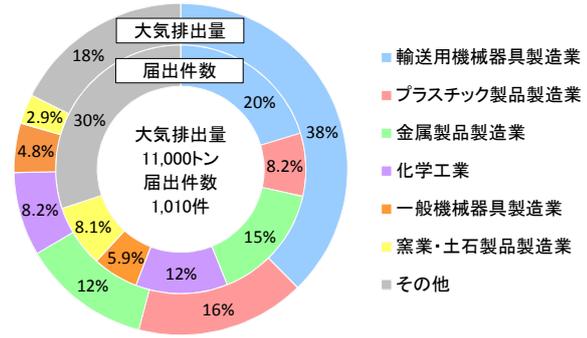
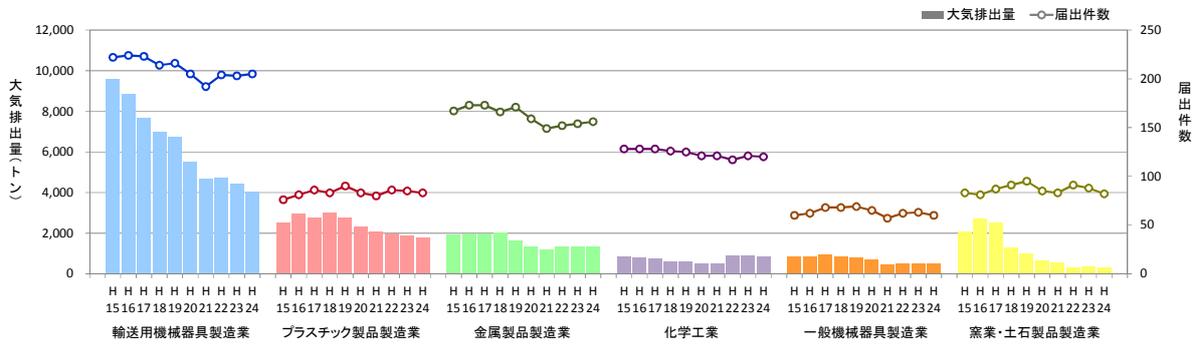
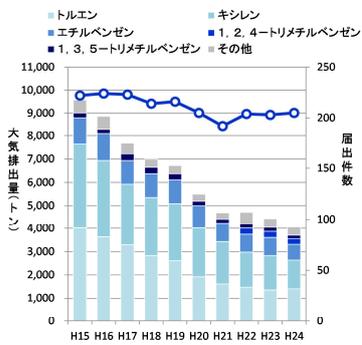


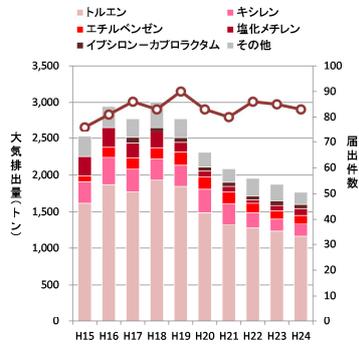
図 3-16 24年度の大気排出量の業種別内訳(製造業)



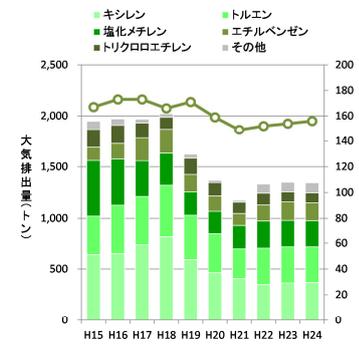
輸送用機械器具製造業 (15年度1位、24年度1位)



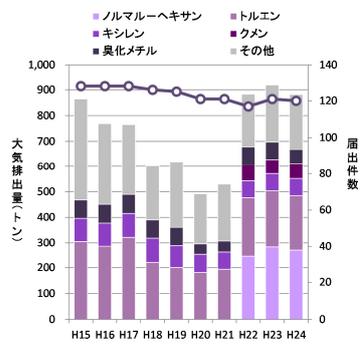
プラスチック製品製造業 (15年度2位、24年度2位)



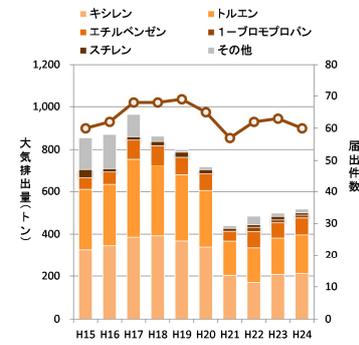
金属製品製造業 (15年度4位、24年度3位)



化学工業 (15年度5位、24年度4位)



一般機械器具製造業 (15年度6位、24年度5位)



窯業・土石製品製造業 (15年度3位、24年度8位)

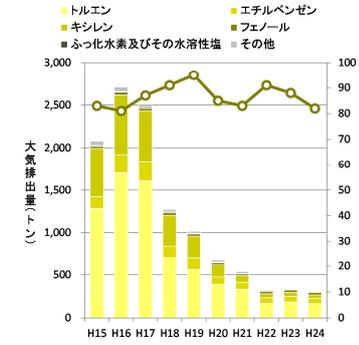


図 3-17 大気排出量上位業種(製造業)の物質別内訳と推移

2) 静岡県(製造業大気排出量:2位)

製造業の大気排出量の推移を図3-18に示しました。届出件数は、21年度までは大きな変動はありませんが、22年度に前年度と比べ153件(23%)増加しています。大気排出量は、24年度は15年度と比べ13,000トン(59%)減少しています。

24年度の大気排出量の業種別内訳(製造業)を図3-19に示しました。静岡県の届出件数は、輸送用機械器具製造業が134件(17%)、化学工業が102件(13%)、プラスチック製品製造業が75件(9.6%)となっています。また、パルプ・紙・紙加工品製造業は64件(8.2%)と他の都道府県と比べて多いのが特徴です。一方、大気排出量は、輸送用機械器具製造業が2,300トン(26%)、プラスチック製品製造業が1,700トン(20%)、パルプ・紙・紙加工品製造業が1,400トン(16%)となっており、出版・印刷・同関連産業とパルプ・紙・紙加工品製造業は1事業所当たりの大気排出量が多くなっています。また、ゴム製品製造業も、届出1件当たりの大気排出量が多いですが、これは全体的な傾向です。

大気排出量上位業種(製造業)の物質別内訳と推移を図3-20に示しました。1位の輸送用機械器具製造業の届出件数は、18年度まで増加傾向(17件、14%)で、その後22年度に前年度比12件(9.4%)増加した以外は減少傾向になっています。大気排出量は、減少傾向にあり、24年度は15年度と比べ1,800トン(45%)減少しています。その中でも、キシレン、トルエン及び塩化メチレンが、それぞれ940トン(62%)、470トン(37%)、430トン(83%)減少しています。2位のプラスチック製品製造業の大気排出量は、19年度までは横ばいに推移していますが、20年度以降減少し、23年度は15年度と比べ2,500トン(66%)減少しています。その中でも、トルエンとN、N-ジメチルホルムアミドは23年度は15年度と比べ、それぞれ1,900トン(72%)、190トン(51%)減少しています。その一方、24年度にそれぞれ120トン(16%)、290トン(153%)増加しています。3位のパルプ・紙・紙加工品製造業の大気排出量は、トルエンが毎年96%以上を占め、24年度は15年度と比べ5,000トン(78%)減少しています。4位の金属製品製造業の大気排出量は、20年度までは横ばいに推移していますが、21年度以降減少しています。その中でも、トルエンは24年度は15年度と比べ760トン(77%)減少しています。一方で塩化メチレンは増加傾向にあり、24年度は15年度と比べ170トン(282%)増加しています。化学工業は、大気排出量が15年度は5位でしたが、24年度には7位に順位が下がった業種です。届出件数は横ばいに推移していますが、17年度から無機シアン化合物の排出がなくなっており、大気排出量は24年度は15年度と比べ670トン(63%)減少しています。

以上のことから、静岡県の大気排出量の減少は、輸送用機械器具製造業からのキシレンの940トン減少(寄与率7.3%)、プラスチック製品製造業からのトルエンの1,800トン減少(寄与率14%)、パルプ・紙・紙加工品製造業からのトルエンの5,000トン減少(寄与率39%)、金属製品製造業からのトルエンの760トン減少(寄与率5.9%)が影響しています。

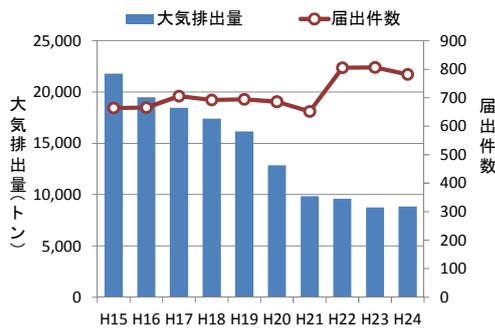


図 3-18 製造業の大気排出量の推移

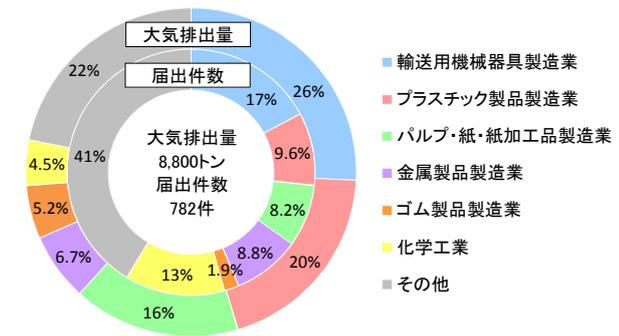
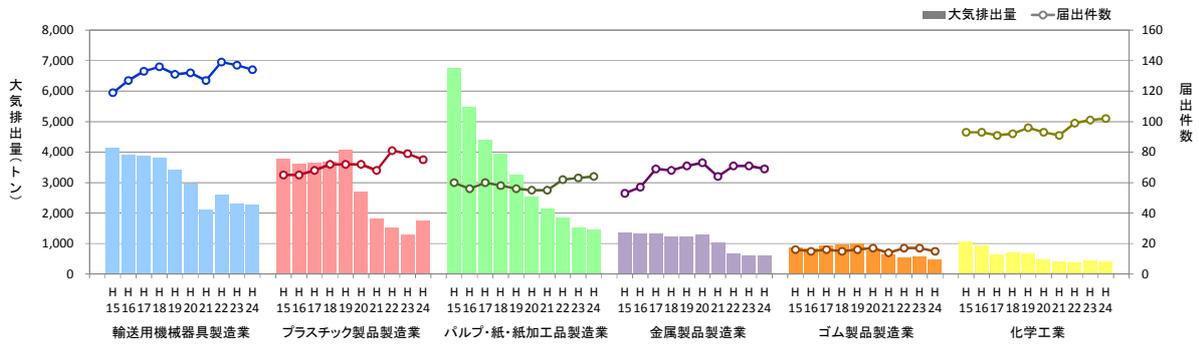
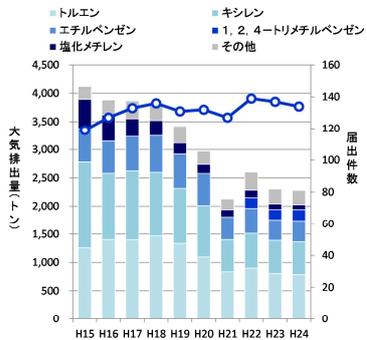


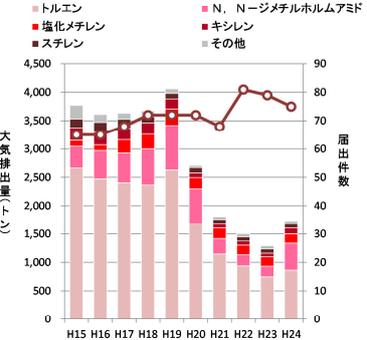
図 3-19 24 年度の大気排出量の業種別内訳(製造業)



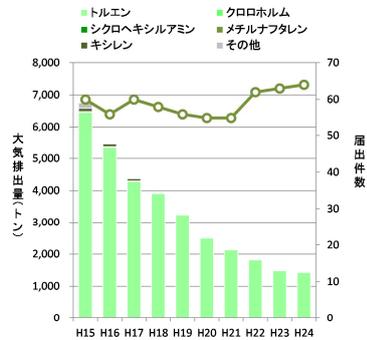
輸送用機械器具製造業
(15年度2位、24年度1位)



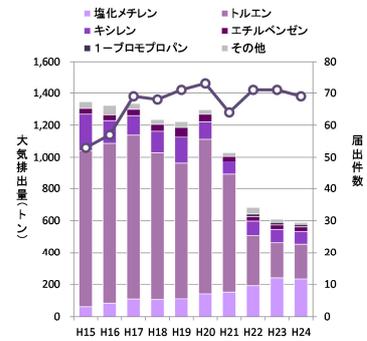
プラスチック製品製造業
(15年度3位、24年度2位)



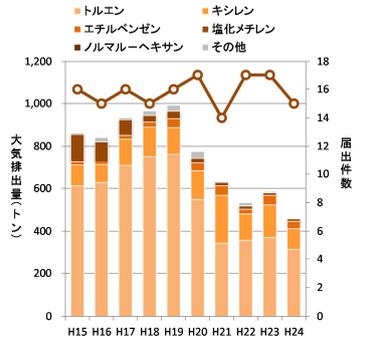
パルプ・紙・紙加工品製造業
(15年度1位、24年度3位)



金属製品製造業
(15年度4位、24年度4位)



ゴム製品製造業
(15年度7位、24年度5位)



化学工業
(15年度5位、24年度7位)

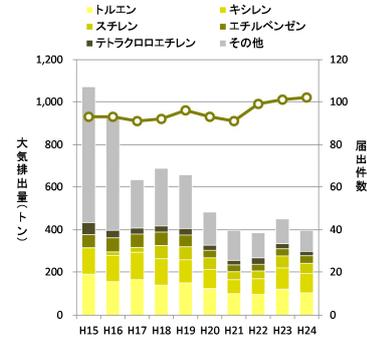


図 3-20 気排出量上位業種(製造業)の物質別内訳と推移

3) 埼玉県(製造業大気排出量:3位)

製造業の大気排出量の推移を図3-21に示しました。届出件数は、21年度に一旦減少(53件、6.5%)していますが、17年度以降はほとんど変動がありません。大気排出量は、21年度まで減少し、22年度に増加していますが、それ以降は再び減少に転じ、24年度は15年度と比べ9,000トン(55%)減少しています。

24年度の大気排出量の業種別内訳(製造業)を図3-22に示しました。埼玉県の届出件数は、化学工業が182件(23%)、金属製品製造業が119件(15%)、プラスチック製品製造業が88件(11%)となっています。また、出版・印刷・同関連産業は62件(7.8%)と他の都道府県と比べて多いのが特徴です。一方、大気排出量は、プラスチック製品製造業が1,200トン(17%)、化学工業が1,100トン(15%)、出版・印刷・同関連産業が1,000トン(14%)、輸送用機械器具製造業が860トン(12%)、ゴム製品製造業が760トン(11%)となっており、出版・印刷・同関連産業と輸送用機械器具製造業は1事業所当たりの大気排出量が多くなっています。また、金属製品製造業は、大気排出量は750トンで6位ですが、届出件数は119件で2位となっています。

大気排出量上位業種(製造業)の物質別内訳と推移を図3-23に示しました。1位のプラスチック製品製造業の届出件数は、20年度まで増加傾向で15年度と比べ27件(38%)増加していますが、それ以降は減少に転じ、24年度は20年度と比べ10件(10%)減少しています。大気排出量は、21年度までは減少傾向ですが、それ以降は横ばいに推移しています。その中でも、トルエンは24年度は15年度と比べ970トン(60%)減少しています。一方、N,N-ジメチルホルムアミドが22年度以降100トン(80%)増加しているため、大気排出量は横ばいになっています。2位の化学工業の大気排出量は、22年度にノルマルヘキサンが追加物質になり、その大気排出量が300トン(24%)となっているため、一度増加していますが、それ以外の年度は減少しています。特にトルエンは24年度は15年度と比べ520トン(43%)減少しています。3位の出版・印刷・同関連産業の大気排出量は、トルエンが毎年93%以上を占め、24年度は15年度と比べ2,900トン(75%)減少しています。4位の輸送用機械器具製造業の大気排出量は、トルエン、キシレン、エチルベンゼンの上位3物質が15年度と比べ、それぞれ580トン(68%)、360トン(57%)、150トン(50%)減少していますが、その大半は20年度と21年度に減少しています。パルプ・紙・紙加工品製造業は、大気排出量が15年度は5位でしたが、24年度には9位に順位が下がった業種です。大気排出量はトルエンが毎年95%以上を占め、24年度は15年度と比べ1,300トン(85%)減少していますが、その大半は17年度までに減少しており、それ以降は横ばいに推移しています。

以上のことから、埼玉県の大気排出量の減少は、ほとんどがトルエンの排出量の減少に起因しており、プラスチック製品製造業の970トン(寄与率11%)、化学工業の520トン(寄与率5.8%)、出版・印刷・同関連産業の2,900トン(寄与率32%)、輸送用機械器具製造業の580トン(寄与率6.4%)、パルプ・紙・紙加工品製造業の1,300トン(寄与率15%)減少が影響しています。

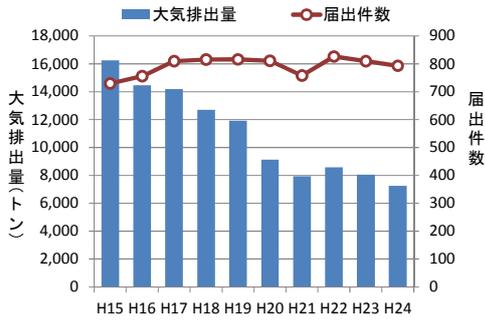


図 3-21 製造業の大気排出量の推移

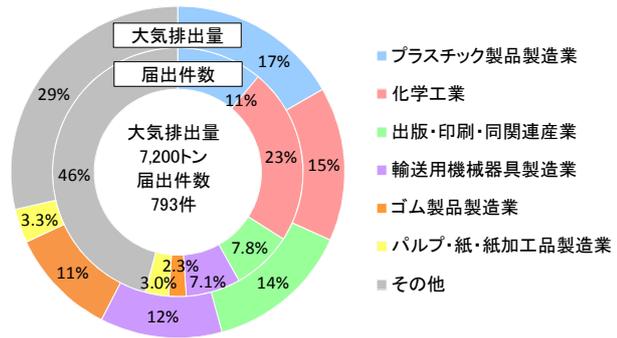


図 3-22 24年度の大気排出量の業種別内訳(製造業)

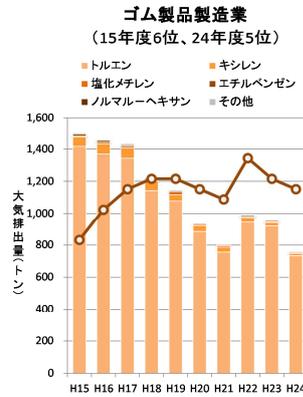
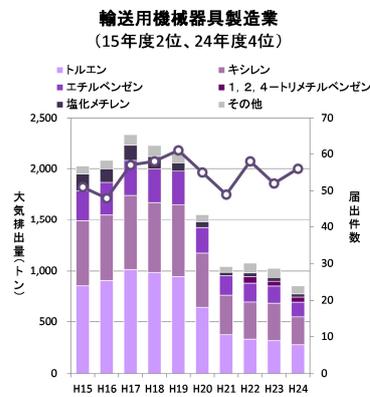
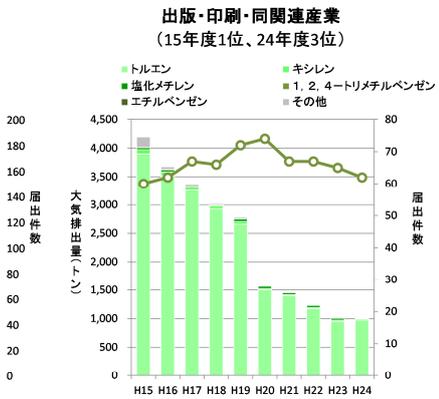
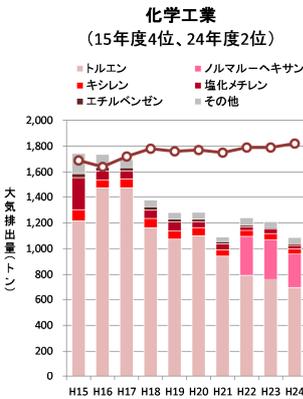
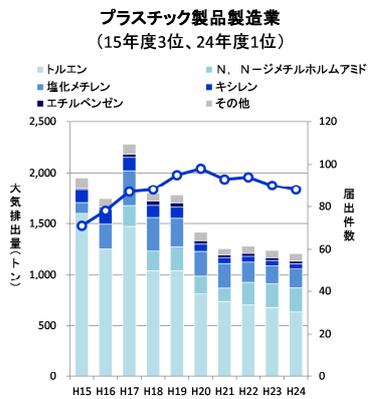
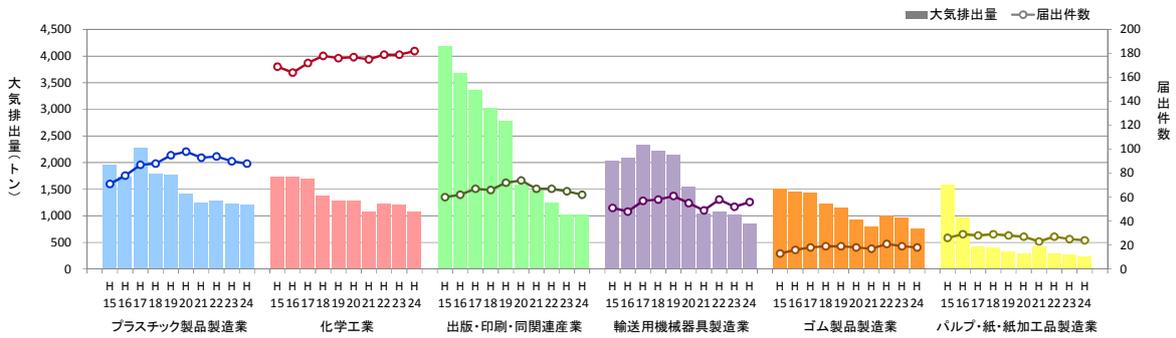


図 3-23 大気排出量上位業種(製造業)の物質別内訳と推移

4) 茨城県(製造業大気排出量:4位)

製造業の大気排出量の推移を図3-24に示しました。届出件数は、21年度に一旦減少(23件、4.0%)していますが、22年度まで増加し、それ以降は横ばいに推移しており、24年度は15年度と比べ87件(17%)増加しています。大気排出量は、21年度まで減少し、22年度に増加していますが、それ以降は再び減少に転じ、24年度は15年度と比べ7,000トン(51%)減少しています。

24年度の大気排出量の業種別内訳(製造業)を図3-25に示しました。茨城県の届出件数は、化学工業が139件(23%)、プラスチック製品製造業が67件(11%)、金属製品製造業が61件(10%)となっています。一方、大気排出量は、化学工業が1,400トン(22%)、プラスチック製品製造業が1,200トン(18%)、一般機械器具製造業が1,000トン(15%)となっており、一般機械器具製造業は1事業所当たりの大気排出量が多くなっています。また、電気機械器具製造業は、大気排出量は140トンで11位ですが、届出件数は54件で4位となっています。

大気排出量上位業種(製造業)の物質別内訳と推移を図3-26に示しました。1位の化学工業の届出件数は、増加傾向で、24年度は15年度と比べ21件(18%)増加しています。大気排出量は、届出物質数が多く、その他(上位5物質以外)の占める割合が多いのが特徴で、24年度は15年度と比べ1,500トン(77%)減少しています。その一方で、22年度にノルマルーヘキサン、1,2,4-トリメチルベンゼンが追加物質になり、それぞれ380トン(22%)、340トン(20%)となっているため、一度増加していますが、それ以外の年度は減少しています。1,2,4-トリメチルベンゼンは24年度は22年度と比べ290トン(85%)減少しており、ノルマルーヘキサンは23年度に100トン(27%)増加し、24年度に100トン(22%)減少しています。2位のプラスチック製品製造業の大気排出量は、トルエンが19年度以降減少傾向で、24年度は15年度と比べ1,800トン(69%)減少しています。また、15年度のその他(上位5物質以外)のうち、51%(510トン)を占めていた塩化メチルは、22年度以降の大気排出量がなくなっています。3位の一般機械器具製造業の大気排出量は、キシレン、エチルベンゼン、トルエンの上位3物質がいずれも19年度まで増加し、その後21年度にかけて減少(合計450トン、42%)していますが、再び増加に転じ、15年度と比べ、それぞれ130トン(35%)、120トン(119%)、60トン(48%)増加しています。4位の金属製品製造業の大気排出量は、18年度以降減少していますが、22年度に増加し、それ以降は横ばいに推移しています。24年度は15年度と比べると、110トン(17%)減少しています。ゴム製品製造業は、大気排出量が15年度は3位でしたが、24年度には6位に順位が下がった業種です。大気排出量はトルエンが毎年84%以上を占め、24年度は15年度と比べ920トン(68%)減少していますが、その大半は19年度までに減少し、それ以降は横ばいに推移しています。

以上のことから、茨城県の大気排出量の減少は、化学工業からのその他の物質の1,400トン減少(寄与率21%)、プラスチック製品製造業からのトルエンの1,800トン減少(寄与率25%)、塩化メチルの510トン減少(寄与率7.3%)、ゴム製品製造業からのトルエンの920トン減少(寄与率13%)が影響しています。

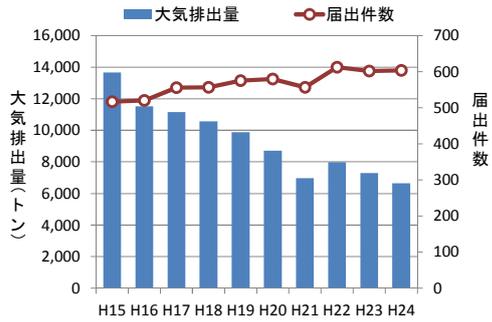


図 3-24 製造業の大気排出量の推移

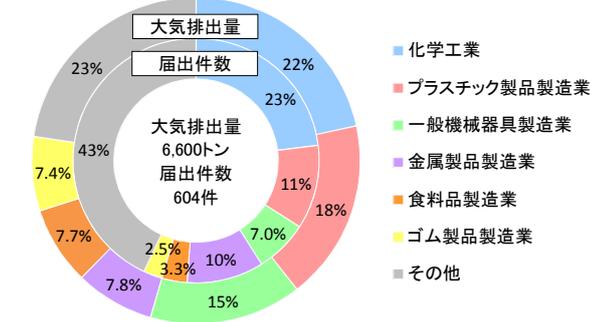


図 3-25 24年度の大気排出量の業種別内訳(製造業)

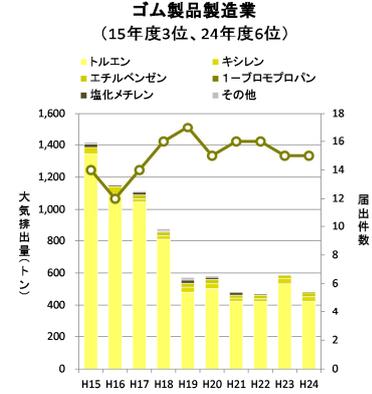
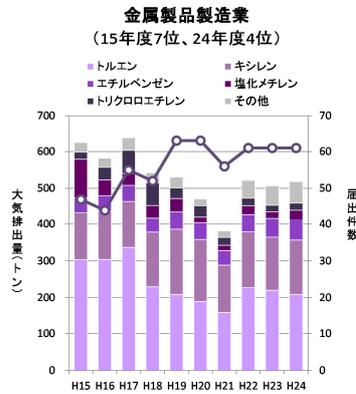
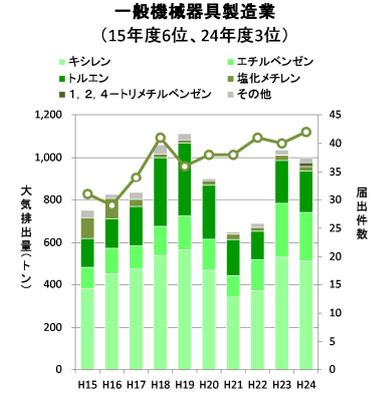
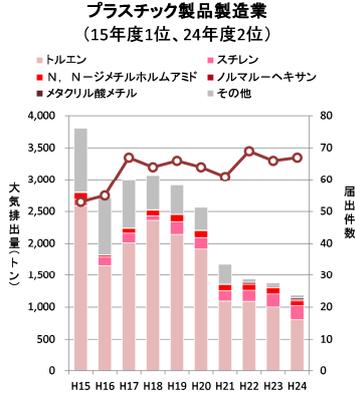
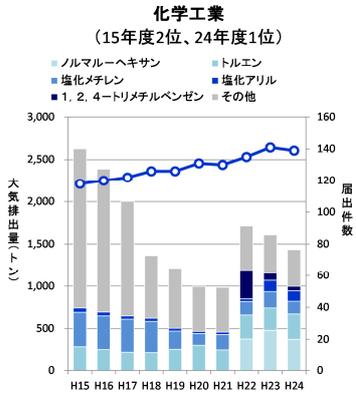
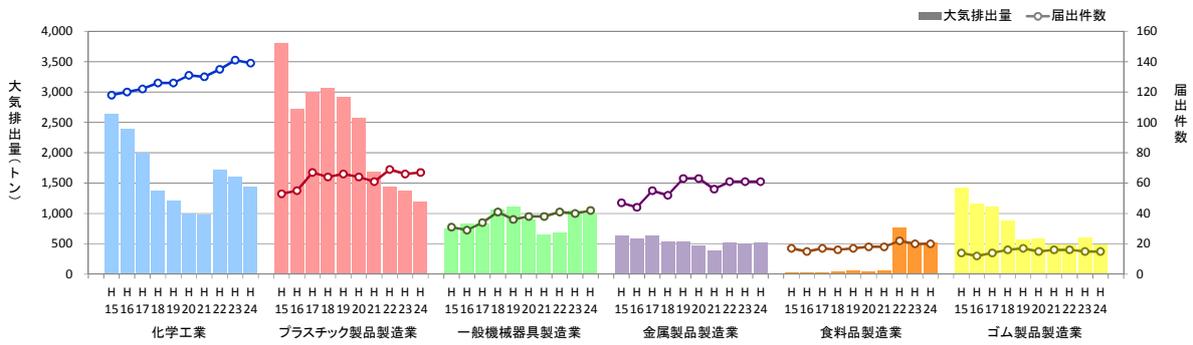


図 3-26 大気排出量上位業種(製造業)の物質別内訳と推移

5) 兵庫県(製造業大気排出量:5位)

製造業の大気排出量の推移を図3-27に示しました。届出件数は、ほとんど変動はありません。大気排出量は、22年度に一旦増加(1,200トン、15%)していますが、それ以外は減少傾向で、24年度は15年度と比べ3,000トン(32%)減少しています。また、23年度までは他の都道府県より緩やかな減少ですが、24年度に前年度と比べ1,200トン(16%)減少しています。

24年度の大気排出量の業種別内訳(製造業)を図3-28に示しました。兵庫県の届出件数は、化学工業が163件(23%)、金属製品製造業が104件(15%)、電気機械器具製造業が77件(11%)となっています。一方、大気排出量は、化学工業が1,200トン(18%)、プラスチック製品製造業が920トン(14%)、金属製品製造業が810トン(13%)、一般機械器具製造業が800トン(12%)、輸送用機械器具製造業が690トン(11%)となっており、プラスチック製品製造業と輸送用機械器具製造業は1事業所当たりの大気排出量が多くなっています。また、電気機械器具製造業は、大気排出量は480トンで6位ですが、届出件数は77件で3位となっています。

大気排出量上位業種(製造業)の物質別内訳と推移を図3-29に示しました。1位の化学工業の届出件数は、横ばいに推移しています。大気排出量は、年度により増減にばらつきがありますが、24年度は15年度と比べ410トン(26%)減少しています。その中でも、トルエンは24年度は15年度と比べ290トン(39%)減少しています。その一方、ノルマルヘキサンが22年度から追加物質になり、22年度の大気排出量が220トン(16%)となっているため、大気排出量の合計が増加していますが、それ以降は毎年減少し、24年度は22年度と比べ200トン(14%)減少しています。2位のプラスチック製品製造業の大気排出量は、20年度までは横ばいに推移していますが、それ以降は増加傾向になっているのが特徴です。その中でも、トルエンは20年度以降増加し、24年度は15年度と比べ180トン(97%)増加しています。塩化メチルは年度により増減にばらつきがありますが、24年度は15年度と比べ50トン(16%)増加しています。3位の金属製品製造業の大気排出量は、19年度から21年度に330トン(30%)減少していますが、それ以降はほぼ横ばいに推移しています。その中で、塩化メチレンの大気排出量が、24年度は15年度と比べ170トン(47%)減少しています。4位の一般機械器具製造業の大気排出量は、18年度から21年度に550トン(40%)減少し、それ以降は増加に転じていますが、24年度は前年度と比べ300トン(27%)減少しています。ゴム製品製造業は、大気排出量が15年度は2位でしたが、23年度には9位に順位が下がった業種です。大気排出量はトルエンが毎年86%以上を占め、24年度は15年度と比べ860トン(81%)減少しており、24年度は前年度と比べ350トン(63%)減少しています。

以上のことから、兵庫県の大気排出量の緩やかな減少は、化学工業からのトルエンの290トン減少(寄与率9.6%)、金属製品製造業からの塩化メチレンの170トン減少(寄与率5.8%)、ゴム製品製造業からのトルエンの860トン減少(寄与率28%)がある一方、化学工業からのノルマルヘキサンの170トン増加(寄与率-5.7%)、プラスチック製品製造業からのトルエンの180トン増加(寄与率-6.0%)が影響しています。

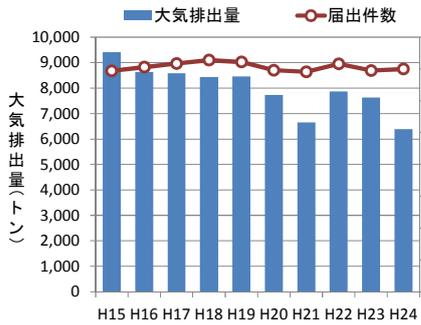


図 3-27 製造業の大気排出量の推移

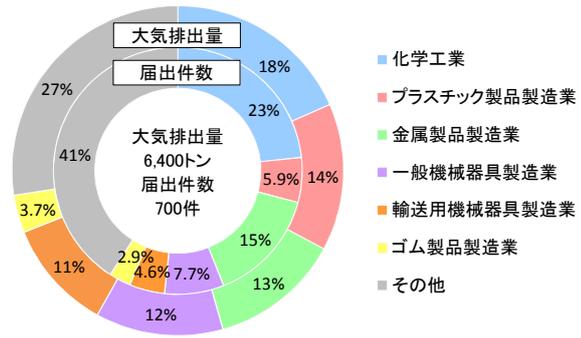


図 3-28 24年度の大気排出量の業種別内訳(製造業)

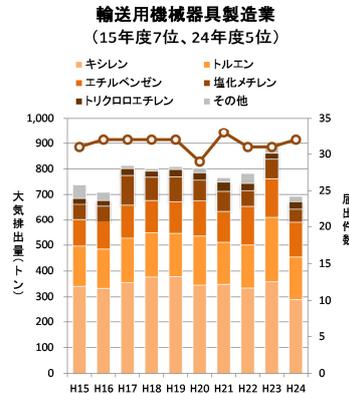
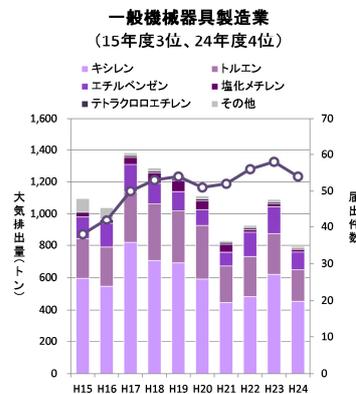
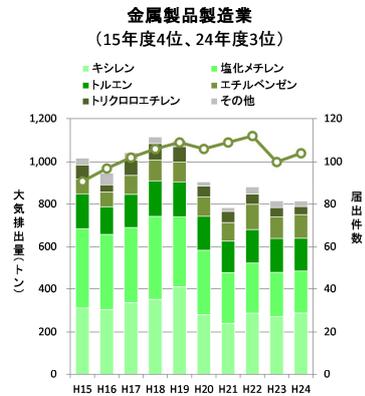
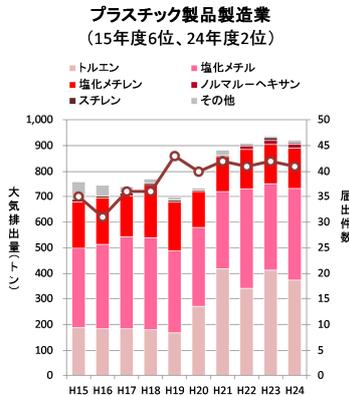
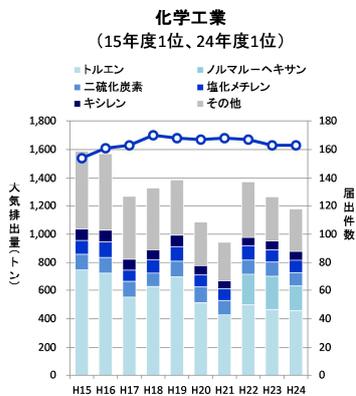
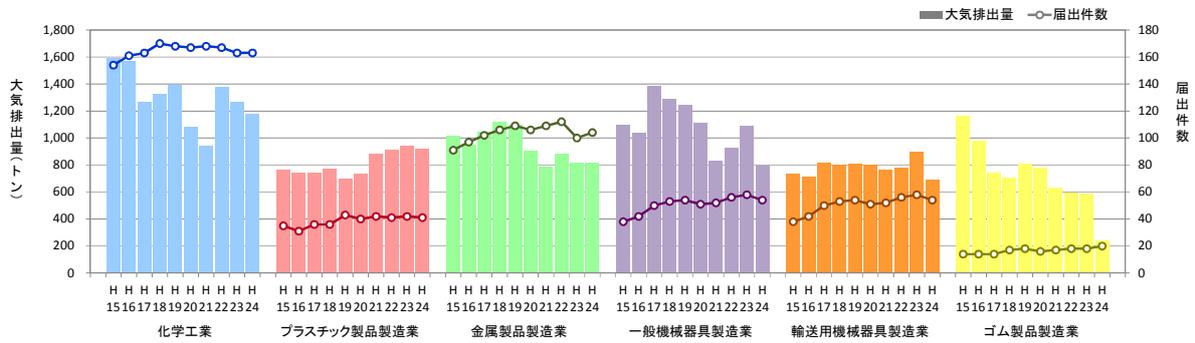


図 3-29 大気排出量上位業種(製造業)の物質別内訳と推移

第4章 追加物質の比較

(1) 全体の推移

追加物質の排出・移動区分別の推移を図4-1に示しました。

毎年、追加物質の排出量と移動量とでは移動量の方が多く、24年度は排出移動量(39,000トン)のうち、排出量は39%、移動量は61%を占めています。また、排出量は大気排出量が98%、移動量は廃棄物移動量が99%と大半を占めています。

届出件数はほとんど変化はありませんが、大気排出量は年々減少しており、24年度は22年度と比べ1,700トン(10%)減少しています。また、廃棄物移動量も年々減少しており、24年度は22年度と比べ3,200トン(12%)減少しています。

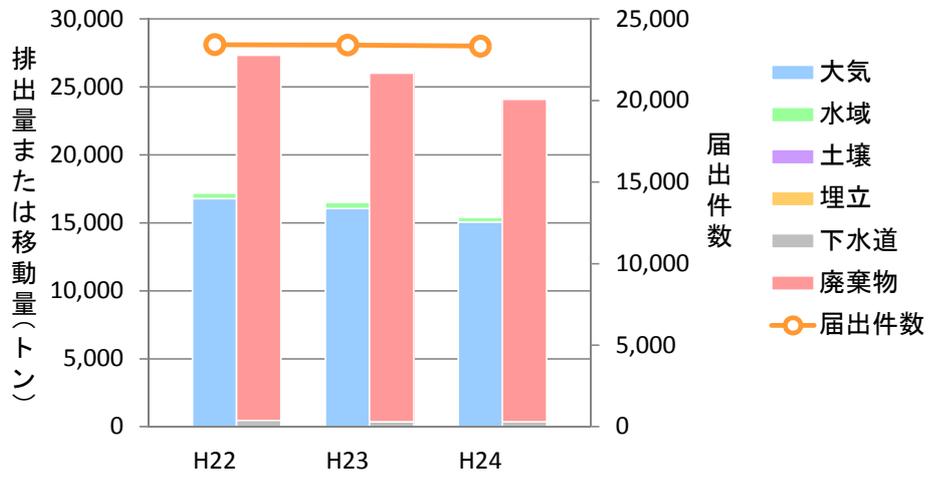


図 4-1 追加物質の排出・移動区分別の推移

(2) 届出件数の推移

24年度の追加物質の届出件数の物質別内訳を図4-2に示しました。24年度の追加物質の届出件数は、物質の届出件数合計249,965件のうち42,558件(17%)となっています。1位は1, 2, 4-トリメチルベンゼンで18,276件(43%)、2位はノルマル-ヘキサンで15,780件(37%)となっており、この2物質で追加物質全体の80%を占めています。この2物質は、ガソリンの成分であり、燃料小売業が、それぞれ90%、92%と非常に高い割合を占めています。燃料小売業は、事業所の届出件数のうち46%を占めている業種です(第2章(1)参照)。3位のメチルナフタレンは、主にA重油に含まれ、ボイラー等の燃料として使用され、幅広い業種から届出されています。このうち、A重油を燃料として使い、アスファルト合材を製造する石油製品・石炭製品製造業からの届出が最も多くなっています。4位の塩化第二鉄は、金属のエッチングや廃水処理に広く使われ、電気機械器具製造業からの届出が多くなっています。5位のメチレンビス(4, 1-フェニレン)＝ジイソシアネートは、ポリウレタンの主要な原料として使われ、化学工業からの届出が多くなっています。

24年度の追加物質届出件数の上位物質の推移を図4-3に示しました。

1位の1, 2, 4-トリメチルベンゼンは、毎年減少しており、24年度は22年度と比べ373件(2.0%)減少しています。業種別に見ると、届出件数の大半を占める燃料小売業が588件(3.5%)減少しています。逆に増加している業種は、化学工業の41件(16%)、金属製品製造業の24件(27%)増加の他、一般機械器具製造業が27件(54%)、電気機械器具製造業が24件(30%)増加し、46業種中26業種で増加しています。

2位のノルマル-ヘキサンは、毎年減少しており、24年度は22年度と比べ570件(3.5%)減少しています。業種別に見ると、届出件数の大半を占める燃料小売業が659件(4.3%)減少しています。一方、化学工業は35件(11%)増加しています。

3位のメチルナフタレンは、1、2位とは逆に毎年増加しており、24年度は22年度と比べ401件(18%)増加しています。業種別に見ると、24年度は22年度と比べ、石油製品・石炭製品製造業の110件(27%)、化学工業の51件(31%)、パルプ・紙・紙加工品製造業の28件(18%)増加の他、医療業が59件(393%)、プラスチック製品製造業が35件(54%)、燃料小売業が31件(94%)増加しています。パルプ・紙・紙加工品製造業、プラスチック製品製造業、医療業は23年度に、石油製品・石炭製品製造業、燃料小売業は24年度に大きく変動しています。一方、多くの業種で増加する中、減少しているのが、窯業・土石製品製造業で、24年に前年度比85件(42%)、22年度と比べても68件(36%)減少しています。これにより、窯業・土石製品製造業の届出件数の順位は23年度3位から24年度8位になっています。

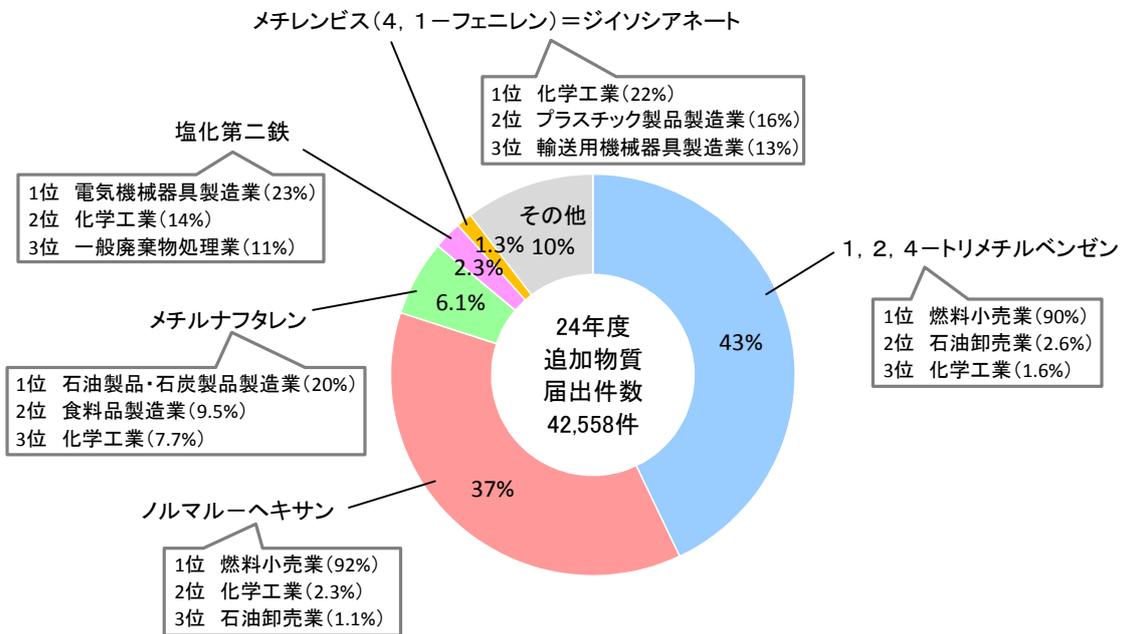


図 4-2 24年度の追加物質の届出件数の物質別内訳

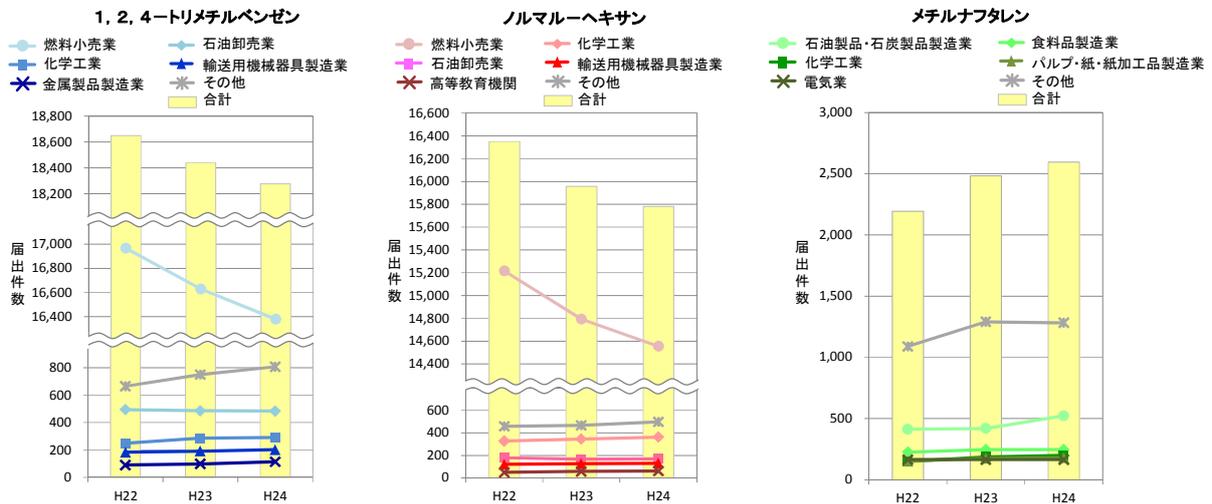


図 4-3 24年度の追加物質届出件数の上位物質の推移

(3) 大気排出量の推移

24年度の追加物質の大気排出量の物質別内訳を図4-4に示しました。追加物質の大気排出量は、ノルマルーヘキサンが10,000トン(69%)で、次いで1,2,4-トリメチルベンゼンが2,300トン(15%)、1-ブロモプロパンが1,200トン(7.7%)となっています。

24年度の追加物質大気排出量の上位物質の推移を図4-5に示しました。追加物質の届出件数は、横ばいに推移しています。追加物質の大気排出量は、毎年減少し、24年度は22年度と比べ1,700トン(10%)減少しています。中でも、ノルマルーヘキサンが毎年68%~70%の割合を占めていますが、大気排出量は、毎年減少しており、24年度は22年度と比べ1,000トン(8.7%)減少しており、全体の減少に影響しています(寄与率59%)。一方、1-ブロモプロパンは僅かですが増加しています(12トン、1.0%)。

24年度の追加物質大気排出量の上位物質の業種別推移を図4-6に示しました。

1位のノルマルーヘキサンは、届出件数は減少傾向で、24年度は22年度と比べ570件(3.5%)減少しています。大気排出量は、全体の量は減少しており、24年度は22年度と比べ1,000トン(8.7%)減少しています。業種別に見ると、大気排出量2位(24%)の食料品製造業は、24年度は22年度と比べ800トン(25%)減少しており、全体の減少に影響しています(寄与率80%)。大気排出量1位の化学工業は23年度に増加(410トン、9.6%)した後、24年度に減少(670トン、14%)しており、22年度と比べると260トン(6.0%)の減少になっています。

2位の1,2,4-トリメチルベンゼンは、届出件数は減少傾向で、24年度は22年度と比べ373件(2.0%)減少しています。大気排出量は、大気排出量2位(9.2%)の化学工業が、24年度は22年度と比べ290トン(57%)減少しており、そのほとんどは23年度に減少しています。一方、大気排出量1位(49%)の輸送用機械器具製造業は82トン(7.8%)、3位(8.1%)の金属製品製造業は58トン(45%)、5位(4.5%)の一般機械器具製造業は46トン(81%)の増加となっています。このため、全体の大気排出量は、23年度に160トン(6.9%)減少していますが、24年度に前年度と比べ90トン(4.0%)増加しています。

3位の1-ブロモプロパンは、届出件数は増加傾向で、24年度は22年度と比べ22件(8.9%)増加しています。大気排出量は、全体の量はほとんど変動がありません。これは、大気排出量1位(21%)の輸送用機械器具製造業が、24年度に22年度と比べ99トン(29%)減少しているのに対し、2位(18%)の金属製品製造業が30トン(18%)、4位(12%)の精密機械器具製造業が63トン(85%)減少しているためです。3位(14%)の電気機械器具製造業は、23年度に増加していますが、24年度に前年度と比べ31トン(16%)減少しています。

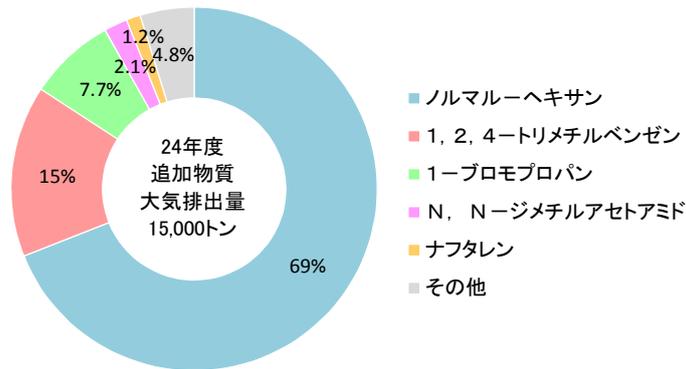


図 4-4 24 年度の追加物質の大気排出量の物質別内訳

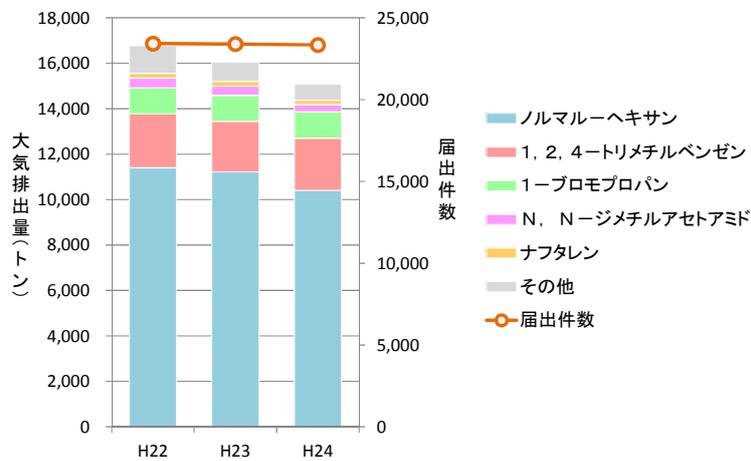


図 4-5 24 年度の追加物質大気排出量の上位物質の推移

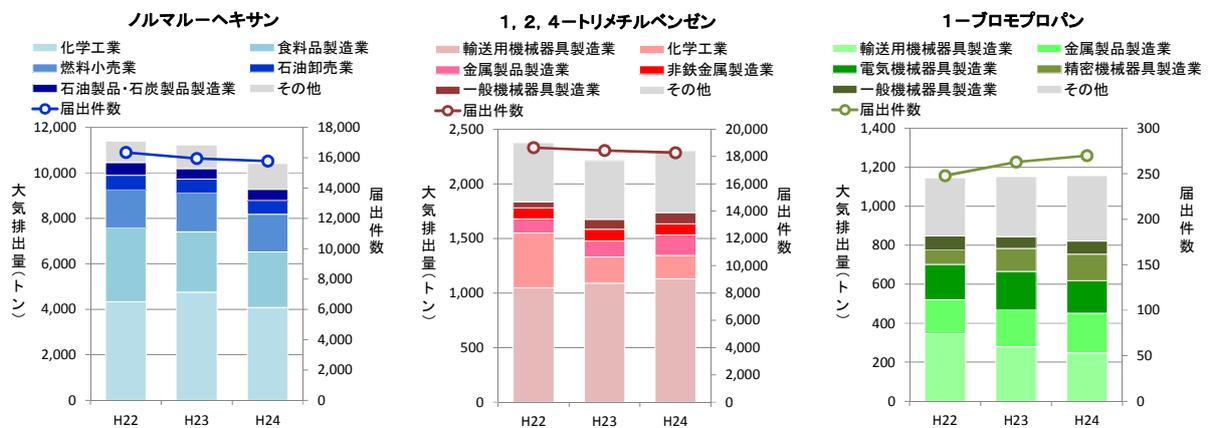


図 4-6 24 年度の追加物質大気排出量の上位物質の業種別推移

(4) 廃棄物移動量の推移

24年度の追加物質の廃棄物移動量の物質別内訳を図4-7に示しました。追加物質の廃棄物移動量は、塩化第二鉄が9,500トン(40%)、ノルマルーヘキサンが4,500トン(19%)、N, N-ジメチルアセトアミドが3,500トン(15%)となっており、上位3物質で74%を占めています。

24年度の追加物質大気排出量の上位物質の推移を図4-8に示しました。追加物質の届出件数は、横ばいに推移しています。追加物質の廃棄物移動量は、毎年減少しており、24年度は22年度と比べ3,200トン(12%)減少しています。中でも、塩化第二鉄とノルマルーヘキサンが、それぞれ24年度は22年度と比べ、2,300トン(20%)、830トン(16%)減少しています。一方、N, N-ジメチルアセトアミドは370トン(12%)増加しています。

24年度の追加物質廃棄物移動量の上位物質の業種別推移を図4-9に示しました。

1位の塩化第二鉄は、届出件数は横ばいに推移しています。廃棄物移動量は、全体の量は減少しており、24年度は22年度と比べ2,300トン(20%)減少しています。業種別に見ると、1位(50%)の電気機械器具製造業と2位(40%)の金属製品製造業の2業種で90%を占めており、1位の電気機械器具製造業が24年度に22年度と比べ1,600トン(25%)減少しているのに対し、2位の金属製品製造業は210トン(5.8%)増加しています。3位(5.3%)の化学工業は24年度は22年度と比べ580トン(53%)減少しており、1位の電気機械器具製造業(寄与率67%)と3位の化学工業(寄与率25%)の2つの業種の減少が全体の減少に影響しています。

2位のノルマルーヘキサンは、届出件数は減少傾向で、24年度は22年度と比べ570件(3.5%)減少しています。廃棄物移動量は、全体の量は減少しており、24年度は22年度と比べ830トン(16%)減少しています。業種別に見ると、1位の化学工業が80%と大半を占めており、24年度は22年度と比べ1,200トン(25%)減少しています。2位(5.4%)の原油・天然ガス鉱業は23年度まで廃棄物移動量はありませんが、24年度に240トンの廃棄物移動量があります。これは2つの事業所からの届出によるものです。

3位のN, N-ジメチルアセトアミドは、届出件数は増加傾向で、24年度は22年度と比べ10件(6.5%)増加しています。廃棄物移動量は、全体の量は増加傾向で、24年度は22年度と比べ370トン(12%)増加しています。業種別に見ると、1位(56%)の化学工業と2位(22%)の精密機械器具製造業の2業種で78%を占めています。1位の化学工業は、23年度に増加(520トン、30%)した後、24年度に減少(250トン、11%)しており、22年度と比べると24年度は270トン(16%)増加しているのに対し、2位の精密機械器具製造業は150トン(16%)減少しています。3位(8.1%)のプラスチック製品製造業は24年度は22年度と比べ160トン(123%)増加しており、全体の量の増加は、化学工業(寄与率74%)とプラスチック製品製造業(寄与率42%)の2業種が影響しています。

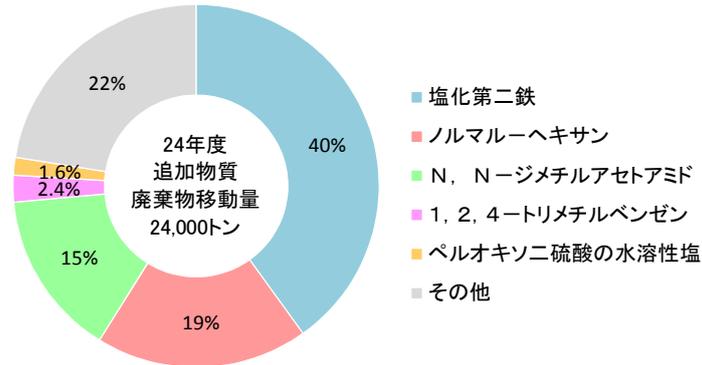


図 4-7 24 年度の追加物質の廃棄物移動量の物質別内訳

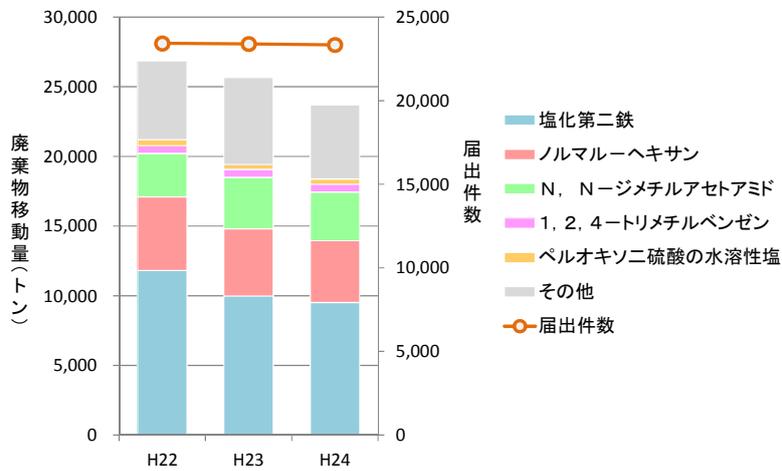


図 4-8 24 年度の追加物質廃棄物移動量の上位物質の推移

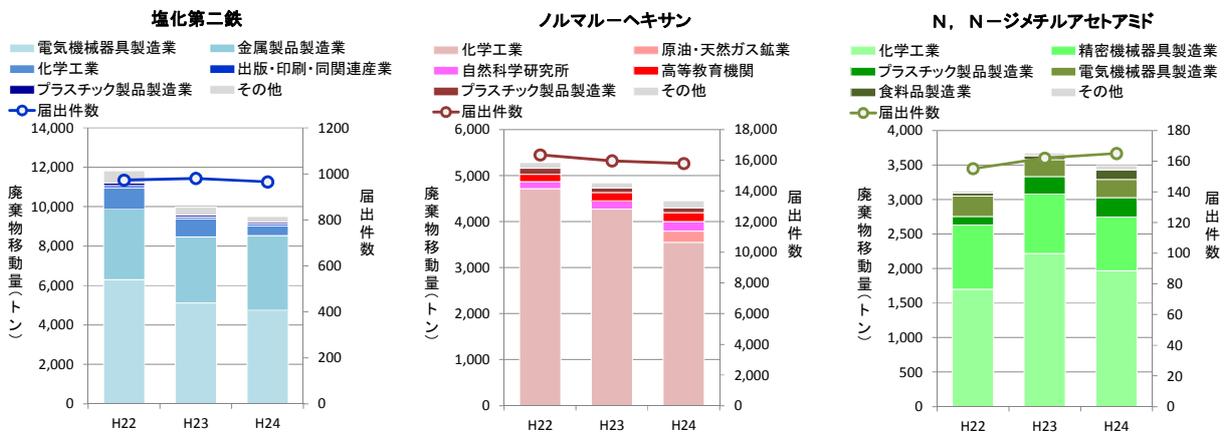


図 4-9 24 年度の追加物質廃棄物移動量の上位物質の業種別推移

(5) 22年度から24年度までの届出排出量及び移動量が0の追加物質

追加物質の中で、22年度から24年度までの届出排出量及び移動量がない物質の一覧を表に示しました。該当する物質は19物質あり、そのうち、事業者から一度も届出がない物質は11物質です。

また、これらの物質の届出外排出量を見ると、7物質について排出量が推計されており、農薬として5物質、水道からの非意図的生成物として2物質推計されています。

なお、届出も推計もない物質が7物質ありますが、大気汚染防止法の有害大気汚染物質に指定されているなど、他法令等で管理されているために現在ほとんど使用されていないことが考えられます。

表 22年度から24年度までの届出排出量及び移動量がない物質一覧

物質番号	物質名	届出事業所数			届出外排出量 (kg/年)			推計区分
		H22	H23	H24	H22	H23	H24	
19	1-アミノ-9, 10-アントラキノン							
39	フェナミホス							
40	ピフェナゼート	1	1	1	12,980	12,400	13,620	農薬
72	塩化パラフィン（炭素数が10から13までのもの及びその混合物に限る。）	3	4	4				
97	1-クロロ-2-（クロロメチル）ベンゼン	1	1	1				
111	2-クロロ-4-ニトロアニリン	1	1	1				
118	マイクロブタニル	1	1	1	3,297	2,610	2,561	農薬
139	トラロメトリン		1	1	826	690	1,008	農薬、不快害虫用殺虫剤、シロアリ防除剤
142	2, 4-ジアミノアニソール							
166	1, 2-ジクロロ-4-ニトロベンゼン							
173	ピンクロゾリン							
209	ジブロモクロロメタン				29,609	52,381	52,151	水道
264	2, 3, 5, 6-テトラクロロ-パラ-ベンゾキノン							
327	1, 2-ビス（2-クロロフェニル）ヒドラジン							
362	ジアフェンチウロン				11,550	12,400	11,800	農薬
365	BHA	2	2	2				
381	ブロモジクロロメタン				42,794	59,750	57,539	水道
437	3-メチルチオプロパナール	1						
456	りん化アルミニウム				10,890	12,462	29,042	農薬

第5章 総括

15年度から24年度のPRTR届出データを件数別、物質別、業種別、都道府県別に分析しました。物質別の届出件数に関しては、事業所数は、20年度から減少傾向を示していますが、政令改正による追加物質の影響で、22年度以降1事業所当たりの平均届出物質数が5.5から6.8に増加しています。業種別に見ると、燃料小売業からの届出件数が24年度で46%と約半分を占めており、燃料小売業であるガソリンスタンドからの届出の減少が物質別届出件数の推移に影響を与えています。

排出量合計の91%を占める大気排出量は、継続的に減少し、24年度は15年度と比べ105,000トン(42%)減少しています。特にトルエンの大気排出量は、65,000トン(54%)減少と減少量が最も大きくなっています。また、キシレンは18,000トン(38%)、塩化メチレンは13,000トン(54%)減少しています。トルエンの大気排出量を業種別に見ると、上位業種はどれも減少量・減少率が大きく、大気排出量全体に影響を与えています。同様に、キシレンでは輸送用機械器具製造業が、塩化メチレンでは金属製品製造業や化学工業の減少が目立っています。大気排出量の減少は、主にトルエン、キシレン、塩化メチレンなどのVOCの排出量削減対策による結果と考えられます。

移動量の99%以上を占める廃棄物移動量は、21年度までは減少傾向を示していますが、22年度、23年度で増加し、24年度減少しています。これは、追加物質の影響と23年度の鉄鋼業のマンガン及びその化合物とクロム及び三価クロム化合物の増加によるものです。

また、排出量・移動量の上位都道府県別に関しては、都道府県による業種の特徴が表れてきますが、概ね、輸送用機械器具製造業やプラスチック製品製造業でのトルエンやキシレンの減少が大きくなっています。

追加物質に着目すると、届出件数はほとんど変化がなく、24年度には1位の1, 2, 4-トリメチルベンゼンと2位のノルマルヘキサンで追加物質全体の80%を占めています。この2物質は、ガソリンの成分であり、燃料小売業が、それぞれ90%、92%と非常に高い割合を占めています。大気排出量は、24年度ではノルマルヘキサンが10,000トン(69%)で、次いで1, 2, 4-トリメチルベンゼンが2,300トン(15%)、1-ブロモプロパンが1,200トン(7.7%)となっています。廃棄物移動量は、24年度では塩化第二鉄が9,500トン(40%)、ノルマルヘキサンが4,500トン(19%)、N, N-ジメチルアセトアミドが3,500トン(15%)となっており、上位3物質で74%を占めています。大気排出量及び廃棄物移動量は年々減少しており、24年度は22年度と比べ大気排出量は1,700トン(10%)、廃棄物移動量は3,200トン(12%)減少しています。

NITEでは、今後も引き続きPRTR届出データの動向を把握し、情報提供することにより、化学物質の適切な管理に貢献していきたいと考えています。

卷末資料

- (1) 区分別排出量・移動量の推移
- (2) 物質別届出件数の推移
- (3) 物質別排出量の推移
- (4) 物質別移動量の推移
- (5) 業種別届出件数の推移
- (6) 業種別排出量の推移
- (7) 業種別移動量の推移
- (8) 都道府県別届出件数の推移
- (9) 都道府県別排出量の推移
- (10) 都道府県別移動量の推移

資料(1) 区分別排出量・移動量の推移

排出・移動の区分			排出量・移動量 (トン)										H15とH24の比較	
			H15 [A]	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24 [B]	差 [C]:[B]-[A]	増減率 [C]/[A]
大 気	全体	251,915	234,562	227,405	218,624	211,552	180,729	155,989	164,377	157,723	147,000	-104,914	-41.6%	
	継続物質	249,240	232,325	225,377	216,694	209,740	179,042	154,582	147,599	141,678	131,917	-117,323	-47.1%	
	削除/追加物質	2,675	2,237	2,028	1,930	1,812	1,687	1,407	16,778	16,046	15,084	-	-	
水 域	全体	12,647	11,243	10,749	10,131	9,932	9,506	8,526	8,716	8,564	7,720	-4,927	-39.0%	
	継続物質	11,489	10,186	9,841	9,433	9,305	8,903	8,001	8,275	8,114	7,391	-4,098	-35.7%	
	削除/追加物質	1,158	1,057	908	698	627	603	525	441	450	329	-	-	
土 壌	全体	250	252	234	166	344	381	463	116	154	2	-248	-99.3%	
	継続物質	7	4	4	27	110	153	128	106	154	2	-6	-75.6%	
	削除/追加物質	242	248	231	139	234	227	335	10	0	0	-	-	
埋 立	全体	27,290	24,511	22,175	17,906	14,201	9,854	11,125	8,043	7,739	7,517	-19,773	-72.5%	
	継続物質	27,290	24,511	22,175	17,906	14,201	9,854	11,125	8,034	7,721	7,517	-19,773	-72.5%	
	削除/追加物質	0	0	0	0	0	0	0	9	18	0	-	-	
排出量	全体	292,102	270,568	260,564	246,826	236,028	200,469	176,103	181,252	174,180	162,239	-129,862	-44.5%	
	継続物質	288,027	267,026	257,396	244,060	233,355	197,952	173,836	164,014	157,667	146,827	-141,200	-49.0%	
	削除/追加物質	4,075	3,542	3,167	2,767	2,673	2,517	2,267	17,238	16,514	15,413	-	-	
廃棄物	全体	232,691	225,644	226,199	221,492	218,636	200,329	173,726	203,861	224,060	217,761	-14,931	-6.4%	
	継続物質	216,146	209,914	213,575	208,449	205,811	188,895	164,001	176,995	198,397	194,055	-22,090	-10.2%	
	削除/追加物質	16,546	15,730	12,623	13,044	12,825	11,434	9,725	26,866	25,664	23,705	-	-	
下水道	全体	3,100	2,847	2,529	2,166	1,744	1,439	1,400	1,671	1,425	1,368	-1,732	-55.9%	
	継続物質	2,686	2,460	2,176	1,866	1,438	1,197	1,167	1,195	1,069	1,007	-1,679	-62.5%	
	削除/追加物質	414	387	353	300	306	241	233	475	356	360	-	-	
移動量	全体	235,791	228,491	228,728	223,658	220,380	201,768	175,126	205,532	225,485	219,128	-16,663	-7.1%	
	継続物質	218,832	212,375	215,752	210,314	207,249	190,092	165,168	178,191	199,466	195,063	-23,769	-10.9%	
	削除/追加物質	16,959	16,117	12,976	13,344	13,131	11,675	9,958	27,341	26,019	24,066	-	-	
合 計	全体	527,893	499,059	489,292	470,484	456,408	402,237	351,229	386,783	399,665	381,368	-146,525	-27.8%	
	継続物質	506,858	479,401	473,148	454,374	440,604	388,045	339,004	342,204	357,132	341,889	-164,969	-32.5%	
	削除/追加物質	21,034	19,658	16,144	16,110	15,804	14,192	12,225	44,579	42,533	39,478	-	-	

*削除/追加物質は、H21 までは削除物質、H22 以降は追加物質を示します。

資料(2) 物質別届出件数の推移

物質 番号	対象物質 物質名	届出件数																								H15とH24の比較	
		H15		H16		H17		H18		H19		H20		H21		H22		H23		H24		差 [C] [B]-[A]	増減率 [C]/[A]				
		順 位	値 [A]	順 位	値	順 位	値 [B]																				
80	キシレン	1	24,451	1	24,206	1	24,926	1	25,411	1	25,129	1	24,151	1	23,155	1	22,480	1	21,691	1	21,360	-3,091	-12.6%				
300	トルエン	2	23,791	2	23,431	2	23,867	2	24,159	2	23,770	2	23,026	2	21,916	2	21,192	2	20,364	2	20,141	-3,650	-15.3%				
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	18,649	3	18,348	3	18,276	-	-				
400	ベンゼン	3	20,953	3	20,602	3	20,981	3	21,445	3	21,090	3	20,775	3	19,894	3	19,122	4	18,405	4	18,225	-2,728	-13.0%				
53	エチルベンゼン	4	19,691	4	19,376	4	19,857	4	20,180	4	19,807	4	19,285	4	18,355	5	17,744	5	17,030	5	16,918	-2,773	-14.1%				
392	ノルマルヘキサン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	16,350	6	15,956	6	15,780	-	-				
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5	13,879	5	13,819	5	14,124	5	14,104	5	13,525	5	12,993	5	12,649	7	12,625	7	12,016	7	11,763	-2,116	-15.2%				
186	塩化メチレン	7	4,362	6	4,432	6	4,593	6	4,694	6	4,708	6	4,602	6	4,507	8	4,439	8	4,378	8	4,345	-17	-0.4%				
412	マンガン及びその化合物	9	3,726	9	3,838	9	3,997	9	4,219	9	4,293	7	4,296	7	4,288	9	4,285	9	4,309	9	4,293	567	15.2%				
87	クロム及び三価クロム化合物	10	3,666	10	3,752	10	3,920	10	4,129	10	4,188	10	4,178	9	4,136	10	4,128	10	4,127	10	4,114	448	12.2%				
405	ほう素化合物	11	3,590	11	3,675	11	3,807	11	4,014	11	4,067	11	4,053	11	4,027	12	3,985	11	4,028	11	4,000	410	11.4%				
243	ダイオキシン類	6	4,406	7	4,307	7	4,397	7	4,438	7	4,440	8	4,277	8	4,189	11	4,104	12	4,022	12	3,977	-429	-9.7%				
1	亜鉛の水溶性化合物	13	3,426	12	3,516	12	3,666	12	3,877	12	3,948	12	3,932	12	3,930	13	3,909	13	3,918	13	3,880	454	13.3%				
305	鉛化合物	8	4,304	7	4,307	8	4,353	8	4,395	8	4,386	9	4,242	10	4,120	15	3,676	15	3,716	14	3,746	-558	-13.0%				
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	15	3,320	14	3,400	14	3,535	14	3,720	13	3,797	13	3,804	13	3,792	14	3,763	14	3,765	15	3,743	423	12.7%				
88	六価クロム化合物	12	3,484	13	3,514	13	3,623	13	3,761	14	3,781	14	3,748	14	3,712	16	3,644	16	3,619	16	3,615	131	3.8%				
281	トリクロロエチレン	14	3,350	15	3,387	14	3,535	15	3,708	15	3,744	15	3,700	15	3,683	17	3,617	17	3,590	17	3,575	225	6.7%				
172	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	16	3,132	16	3,221	16	3,352	16	3,549	16	3,600	16	3,614	16	3,602	18	3,569	18	3,579	18	3,572	440	14.0%				
244	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。)	18	2,957	17	3,052	18	3,158	18	3,340	18	3,402	17	3,400	17	3,402	19	3,370	19	3,364	19	3,366	409	13.8%				
262	テトラクロロエチレン	17	2,983	18	3,051	17	3,177	17	3,345	17	3,404	18	3,389	18	3,386	20	3,361	20	3,359	20	3,362	379	12.7%				
268	チウラム	22	2,788	20	2,877	19	2,994	19	3,176	19	3,237	19	3,237	19	3,252	21	3,216	21	3,217	21	3,225	437	15.7%				
332	砒素及びその無機化合物	20	2,794	21	2,875	21	2,976	21	3,154	21	3,216	22	3,218	20	3,233	22	3,206	22	3,212	22	3,203	409	14.6%				
75	カドミウム及びその化合物	20	2,794	22	2,865	22	2,973	22	3,149	22	3,213	21	3,220	21	3,231	23	3,205	23	3,205	23	3,200	406	14.5%				
157	1, 2-ジクロロエタン	19	2,801	19	2,879	20	2,984	20	3,165	20	3,222	20	3,225	22	3,229	24	3,192	24	3,190	24	3,194	393	14.0%				
242	セレン及びその化合物	23	2,719	23	2,797	23	2,912	23	3,086	23	3,152	23	3,155	23	3,178	25	3,148	25	3,152	25	3,157	438	16.1%				
149	四塩化炭素	24	2,710	24	2,792	24	2,909	23	3,086	24	3,150	24	3,151	24	3,171	26	3,137	26	3,140	26	3,144	434	16.0%				
406	P C B	33	2,692	32	2,776	33	2,890	33	3,066	33	3,130	28	3,139	30	3,155	28	3,132	27	3,136	27	3,140	448	16.6%				
237	水銀及びその化合物	26	2,704	25	2,786	28	2,896	25	3,075	25	3,138	25	3,144	25	3,162	27	3,134	28	3,134	28	3,137	433	16.0%				
179	D-D	29	2,699	27	2,783	25	2,898	27	3,074	25	3,138	26	3,143	26	3,161	29	3,128	29	3,132	29	3,136	437	16.2%				
158	塩化ビニリデン	25	2,709	25	2,786	25	2,898	25	3,075	25	3,138	27	3,142	26	3,161	30	3,124	30	3,127	30	3,132	423	15.6%				
159	シス-1, 2-ジクロロエチレン	31	2,695	31	2,777	30	2,893	30	3,070	29	3,132	30	3,137	29	3,156	32	3,121	32	3,126	31	3,129	434	16.1%				
280	1, 1, 2-トリクロロエタン	27	2,701	28	2,782	27	2,897	28	3,072	28	3,134	28	3,139	28	3,157	31	3,123	30	3,127	31	3,129	428	15.8%				
113	シマモン	30	2,696	30	2,778	31	2,891	32	3,068	29	3,132	30	3,137	31	3,154	33	3,119	33	3,123	33	3,128	432	16.0%				
147	チオベンカルブ	32	2,694	33	2,775	31	2,891	31	3,069	32	3,131	33	3,135	32	3,153	33	3,119	34	3,123	33	3,128	434	16.1%				
279	1, 1, 1-トリクロロエタン	27	2,701	29	2,781	29	2,894	28	3,072	29	3,132	30	3,137	32	3,153	35	3,117	34	3,123	35	3,125	424	15.7%				
48	EPN	34	2,689	34	2,768	34	2,882	34	3,061	34	3,129	34	3,133	34	3,150	36	3,095	36	3,114	36	3,123	434	16.1%				
438	メチルナフタレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	2,193	37	2,482	37	2,594	-	-				
150	1, 4-ジオキサソラン	83	99	87	93	85	94	89	93	84	94	82	93	82	90	95	98	97	98	97	98	2,026	1,927	1946.5%			
309	ニッケル化合物	35	986	35	991	35	1,030	35	1,064	35	1,060	35	1,035	35	1,004	38	1,031	38	1,030	39	1,003	17	1.7%				
71	塩化第三鉄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	973	39	980	40	965	-	-				
308	ニッケル	38	793	37	814	36	863	36	915	36	931	36	915	36	888	40	887	40	866	41	853	60	7.6%				
411	ホルムアルデヒド	40	625	40	637	40	635	40	629	40	634	40	591	40	568	42	712	42	706	42	720	95	15.2%				
240	スチレン	37	806	38	781	38	800	38	794	38	795	38	755	37	739	41	737	41	717	43	701	-105	-13.0%				
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	36	827	36	824	37	838	37	807	37	804	37	759	38	734	43	706	43	687	44	663	-164	-19.8%				
31	アンチモン及びその化合物	39	706	39	713	39	721	39	719	39	716	39	677	39	651	44	662	44	640	45	621	-85	-12.0%				
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン) = ジイソシアネート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	517	46	542	46	538	-	-				
407	ポリ(オキシエチレン) = アルキルエーテル (アルキル基の炭素数が1 2から1 5までのもの及びその混合物に限る。)	43	545	42	532	42	547	42	546	42	550	42	536	42	524	46	540	45	552	47	529	-16	-2.9%				
349	フェノール	42	579	41	590	41	581	41	580	41	581	41	561	41	536	45	563	47	538	48	502	-77	-13.3%				
232	N, N-ジメチルホルムアミド	44	501	44	504	43	499	43	494	44	481	45	459	43	457	48	470	48	466	49	465	-36	-7.2%				
20	2-アミノエタノール	45	498	45	493	44	470	44	482	43	484	44	461	44	436	49	446	49	446	50	429	-69	-13.9%				
453	モリブデン及びその化合物	46	428	46	443	46	447	45	453	45	466	43	463	45	422	50	438	50	442	51	411	-17	-4.0%				
132	コバルト及びその化合物	47	406	47	408	47	412	47	414	46	432	46	412	46	405	52	397	51	412	52	407	1	0.2%				
302	ナフタレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	273	56	284	53	312	-	-				
13	アセトニトリル	52	273	50	279	50	289	50	290	50	292	48	300	49	273	55	289	54	304	54	308	35	12.8%				
404	メタクリル酸メチル	50	311	49	307	49	304	49	307	49	308	49	299	48	306	53	317	53	321	55	307	-4	-1.3%				
320	鉛	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	408	52	351	56	292	-	-				
277	トリエチルアミン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	262	57	273	57	278	-	-				
127	クロロホルム	53	270	51	274	51	274	51	272	51	279	51	271	50	258	57	270	58	271	58	270	0	0.0%				
384	1-プロモプロパン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	248	59	263	58	270	-	-				
410	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	41	590	43	527	45	467	46	423	47	397	47	351	47	330	54	307	55	286	58	270	-320	-54.2%				
82	銀及びその水溶性化合物	57	232																								

資料(2) 物質別届出件数の推移(その2)

物質 番号	対象物質 物質名	届出件数																H15とH24の比較					
		H15		H16		H17		H18		H19		H20		H21		H22		H23		H24		差 [C]: [B]-[A]	増減率 [C]/[A]
		順位	値 [A]	順位	値	順位	値 [B]																
213	N, N-ジメチルアセトアミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	155	76	162	75	165	-	-	
239	有機スズ化合物	61	188	62	183	62	186	64	178	62	188	63	176	62	165	75	160	77	159	76	162	-26	-13.8%
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	51	292	52	269	52	273	53	249	53	258	55	229	58	198	67	202	73	170	77	157	-135	-46.2%
413	無水フタル酸	68	172	65	174	68	166	66	167	66	165	64	162	65	160	76	159	75	163	78	154	-18	-10.5%
9	アクリロニトリル	66	173	67	166	66	169	68	164	68	161	68	156	67	155	78	152	79	155	79	147	-26	-15.0%
134	酢酸ビニル	64	182	63	175	65	174	67	166	66	165	66	158	64	161	79	149	77	159	80	143	-39	-21.4%
86	クレゾール	69	170	68	165	71	155	70	156	70	153	69	149	69	142	80	143	81	133	81	140	-30	-17.6%
133	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	55	249	55	252	55	247	55	243	56	231	59	199	62	165	82	138	82	131	82	129	-120	-48.2%
83	クメン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	111	83	120	83	123	-	-
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	71	164	70	163	67	168	65	169	65	167	65	159	68	153	81	139	80	134	84	122	-42	-25.6%
3	アクリル酸エチル	73	135	73	127	73	133	72	131	73	126	72	118	71	119	83	125	83	120	85	120	-15	-11.1%
321	ハキサム化合物	113	50	105	59	103	62	108	58	103	62	109	54	108	52	90	109	85	116	86	119	69	138.0%
188	N, N-ジシクロヘキシルアミン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	123	86	112	87	116	-	-
59	エチレンジアミン	79	112	77	115	78	110	75	115	74	116	74	116	75	107	86	115	87	109	88	109	-3	-2.7%
409	ポリ(オキシエチレン) = デシルエーテル硫酸エステルナトリウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	96	95	101	89	108	-	-
65	エビクロヒドリン	78	114	79	113	80	109	78	112	79	104	77	107	73	113	88	111	89	108	90	107	-7	-6.1%
419	メタクリルモノメチルメチル	81	110	77	115	78	110	79	110	77	112	75	110	76	103	92	103	89	108	91	105	-5	-4.5%
104	H C F C - 2 2 5	72	149	72	142	72	134	73	123	72	140	72	118	77	99	87	114	91	107	92	104	-45	-30.2%
104	H C F C - 2 2	65	176	66	170	69	162	71	153	71	143	71	141	70	135	85	116	87	109	93	103	-73	-41.5%
2	アクリルアミド	75	126	75	121	74	123	74	121	75	115	76	108	74	108	91	108	91	107	94	102	-24	-19.0%
8	アクリル酸メチル	85	95	84	97	85	94	86	96	87	90	84	88	81	92	96	97	93	102	95	101	6	6.3%
265	テトラヒドロメチル無水フタル酸	90	86	85	95	83	101	83	100	80	102	80	95	78	94	92	103	93	102	95	101	15	17.4%
275	ドデシル硫酸ナトリウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108	79	101	87	97	95	-	-
460	りん酸トリドリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104	83	98	92	98	93	-	-
342	ピリジン	82	102	82	104	82	104	83	100	78	106	79	100	78	94	94	102	96	98	99	90	-12	-11.8%
417	メタクリル酸 2, 3-エポキシプロピル	96	74	94	73	93	79	93	79	91	84	92	83	88	81	99	90	100	89	99	90	16	21.6%
455	ホルホルリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	87	99	91	101	89	-	-
16	2, 2'-アゾビスイソプロピロニトリル	87	91	86	94	87	92	87	94	82	100	90	84	86	84	98	91	102	86	102	86	-5	-5.5%
270	テレフタル酸	92	81	91	81	88	87	90	86	90	86	86	86	86	84	104	83	105	84	103	85	4	4.9%
336	ヒドロキノン	77	118	76	116	77	114	76	113	76	113	78	101	78	94	100	87	104	85	103	85	-33	-28.0%
408	ポリ(オキシエチレン) = オクタフルフェニルエーテル	76	124	80	112	81	108	80	107	83	96	83	89	83	88	100	87	102	86	105	80	-44	-35.5%
6	アクリル酸 2-ヒドロキシエチル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111	71	109	78	106	79	-	-
34	3-イソシアナトメチル-3, 5, 5-トリメチルシクロヘキシル = イソシアネート	106	61	102	62	107	59	100	65	96	70	96	71	94	74	106	82	106	81	107	78	17	27.9%
125	クロロベンゼン	86	92	89	86	90	81	91	84	92	83	88	85	84	86	106	82	108	80	107	78	-14	-15.2%
18	アニリン	88	90	88	89	89	86	87	94	89	87	88	85	89	78	103	86	106	81	109	76	-14	-15.6%
273	ソルマルドデシルアルコール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126	61	116	67	109	76	-	-
76	イソブロン-カプロラクタム	93	80	95	71	95	73	92	80	93	76	93	76	95	73	111	71	111	74	111	75	-5	-6.3%
320	ノルブフェニル	73	135	74	126	75	116	76	113	81	101	80	95	85	85	110	75	110	75	111	75	-60	-44.4%
461	りん酸トリフェニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117	66	113	71	113	72	-	-
391	ヘキサメチレン = ジイソシアネート	100	66	106	58	102	63	100	65	98	65	101	63	104	57	122	64	115	68	114	70	4	6.1%
68	酸プロピレン	101	65	97	66	96	67	99	66	98	65	99	65	99	65	121	65	112	72	115	68	3	4.6%
154	シクロヘキシルアミン	97	69	96	69	98	66	103	62	105	60	103	61	102	61	113	70	113	71	116	67	-2	-2.9%
230	N-(1, 3-ジメチルブチル)-N'-フェニル-パラ-フェニレンジアミン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126	61	119	65	116	67	-	-
418	メタクリル酸 2-(ジメチルアミノ)エチル	102	64	97	66	99	65	97	67	97	69	97	66	96	69	117	66	120	64	116	67	3	4.7%
60	エチレンジアミン四酢酸	94	78	93	76	94	76	94	73	98	65	99	64	99	65	116	68	118	66	119	66	-12	-15.4%
181	ジクロロベンゼン	80	111	81	110	83	101	81	101	84	94	86	86	93	75	117	66	120	64	120	63	-48	-43.2%
245	チオ尿素	89	89	91	81	90	81	96	71	95	73	94	72	91	76	109	76	116	67	120	63	-26	-29.2%
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸 1, 2-無水物	105	63	104	61	96	67	97	67	105	60	103	61	98	66	124	62	120	64	122	62	-1	-1.6%
44	インジウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128	60	124	62	123	61	-	-
398	塩化ベンジル	107	59	110	55	112	51	109	56	104	61	107	57	108	52	134	54	124	62	124	60	1	1.7%
33	石綿	95	76	107	56	110	55	81	101	88	88	84	88	89	78	113	70	123	63	125	59	-17	-22.4%
51	2-エチルヘキサ酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128	60	127	59	125	59	-	-
190	ジシクロペンタジエン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138	51	134	54	125	59	-	-
224	N, N-ジメチルドデシルアミン = N-オキシド	110	52	107	56	109	56	106	60	108	59	105	58	106	55	137	52	135	53	128	58	6	11.5%
436	アルファ-メチルステレン	102	64	100	64	100	64	103	62	105	60	107	57	104	57	130	59	126	60	128	58	-6	-9.4%
368	4-ターシャリ-ブチルフェニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138	51	130	57	130	57	-	-
12	アセトアルデヒド	98	67	101	63	100	64	102	63	102	63	101	63	101	63	124	62	129	58	131	56	-11	-16.4%
160	3, 3'-ジクロロ-4, 4'-ジアミノジフェニルメタン	98	67	99	65	106	60	103	62	98	65	99	64	103	59	123	63	127	59	131	5		

資料(2) 物質別届出件数の推移(その3)

物質 番号	対象物質 物質名	届出件数																H15とH24の比較					
		H15		H16		H17		H18		H19		H20		H21		H22		H23		H24		差 [C]: [B]-[A]	増減率 [C]/[A]
		順位	値 [A]	順位	値	順位	値 [B]																
234	臭素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	50	145	44	141	46	-	-	
306	ニアクリル酸ヘキサメチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148	41	140	48	141	46	-	-	
74	パラ-オクチルフェノール	113	50	117	47	114	49	112	52	111	52	112	50	112	48	143	47	142	46	144	45	-5	-10.0%
330	ビス(1-メチル-1-フェニルエチル) = ペルオキシド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	158	38	149	41	144	45	-	-	
84	グリオキサール	113	50	113	50	115	48	118	43	115	45	118	42	114	43	148	41	151	40	146	43	-7	-14.0%
348	フェニレンジアミン	122	42	124	39	120	43	122	40	115	45	120	40	120	40	148	41	151	40	146	43	1	2.4%
256	デカン酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	37	147	42	148	41	-	-	
257	デカノール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	163	36	155	39	148	41	-	-	
447	メチレンビス(4, 1-シクロヘキサレン) = ジソシアネート	128	37	124	39	123	41	120	42	124	38	123	38	119	41	144	45	157	38	148	41	4	10.8%
334	4-ヒドロキシ安息香酸メチル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	157	39	144	45	151	40	-	-	
372	N-(ターシャリ-ブチル)-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	128	37	128	34	126	37	125	39	123	39	115	43	117	42	146	43	147	42	151	40	3	8.1%
205	1, 3-ジフェニルグアニジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	163	36	155	39	153	39	-	-	
271	テレフタル酸ジメチル	122	42	121	41	123	41	122	40	121	43	115	43	123	36	154	40	151	40	153	39	-3	-7.1%
318	二硫化炭素	127	38	126	36	126	37	129	37	128	35	127	36	124	35	160	37	158	37	155	38	0	0.0%
155	N-(シクロヘキサリチオ)ブタリイミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	167	35	164	35	156	37	-	-	
259	ジスフィラム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147	42	151	40	156	37	-	-	
343	カドコール	110	52	110	55	112	51	113	50	114	51	114	46	114	43	148	41	158	37	156	37	-15	-28.8%
386	臭化メチル	109	54	113	50	115	48	115	48	119	44	119	41	114	43	154	40	149	41	156	37	-17	-31.5%
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム = クロリド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	169	34	172	31	156	37	-	-	
340	ビフェニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	163	36	158	37	161	36	-	-	
42	2-イミダゾリジンチオン	130	35	131	32	129	36	126	38	126	37	128	34	128	31	169	34	164	35	162	35	0	0.0%
94	塩化ビニル	121	44	118	44	120	43	122	40	124	38	123	38	124	35	158	38	162	36	163	34	-10	-22.7%
390	ヘキサメチレンジアミン	125	39	127	35	126	37	126	38	126	37	123	38	126	33	160	37	158	37	163	34	-5	-12.8%
276	テトラエチレンペンタミン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	163	36	166	33	165	33	-	-	
291	1, 3, 5-トリリス(2, 3-エポキシプロピル) - 1, 3, 5-トリアジン - 2, 4, 6 (1H, 3H, 5H) - トリアジン	138	29	130	33	130	34	130	35	131	32	130	33	131	30	169	34	171	32	165	33	4	13.8%
356	フタル酸ノルマル-ブチル = ペンシル	84	97	82	104	76	115	85	98	86	93	90	84	91	76	130	59	146	43	165	33	-64	-66.0%
28	アリールアルコール	132	33	135	31	131	33	133	33	130	34	128	34	133	29	167	35	166	33	168	32	-1	-3.0%
36	イソブレン	135	30	139	27	136	30	134	30	134	31	132	31	133	29	173	33	172	31	169	31	1	3.3%
169	ジワロン	117	48	118	44	118	46	116	46	119	44	120	40	117	42	148	41	162	36	169	31	-17	-35.4%
202	ジピロベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	174	32	166	33	169	31	-	-	
210	2, 2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148	41	172	31	169	31	-	-	
299	トルイジン	118	46	115	49	120	43	118	43	115	45	115	43	121	39	169	34	166	33	169	31	-15	-32.6%
359	ノルマル-ブチル-2, 3-エポキシプロピルエーテル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	178	29	179	26	169	31	-	-	
98	クロロ酢酸	133	31	137	29	133	32	136	29	137	29	134	30	131	30	180	26	177	28	175	29	-2	-6.5%
123	塩化アリル	124	40	121	41	125	39	126	38	131	32	132	31	128	31	175	31	175	30	175	29	-11	-27.5%
399	ベンズアルデヒド	139	28	141	26	138	29	136	29	136	30	138	24	137	23	180	26	179	26	175	29	1	3.6%
341	ピペラジン	135	30	136	30	138	29	131	34	128	35	130	33	135	28	175	31	176	29	178	28	-2	-6.7%
151	1, 3-ジオキソラン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	179	28	179	26	179	27	-	-	
32	アントラセン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	26	187	24	180	26	-	-	
203	ジフェニルアミン	139	28	131	32	138	29	136	29	134	31	134	30	128	31	184	25	178	27	180	26	-2	-7.1%
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	130	35	128	34	133	32	131	34	131	32	136	29	136	26	186	24	187	24	182	25	-10	-28.6%
328	ジラム	139	28	138	28	141	28	141	26	142	23	142	21	141	21	186	24	179	26	182	25	-3	-10.7%
366	ターシャリ-ブチル = ヒドロペルオキシド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	194	21	184	25	182	25	-	-	
204	ジフェニルエーテル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	199	19	194	21	185	24	-	-	
235	臭素酸の水溶性塩	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	26	187	24	185	24	-	-	
352	フタル酸ジアリル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	186	24	184	25	185	24	-	-	
135	エチレンジクロールモノメチルエーテルアセテート	143	26	139	27	141	28	142	24	141	24	141	22	137	23	192	22	184	25	188	23	-3	-11.5%
292	トリブチルアミン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	194	21	193	22	188	23	-	-	
15	アセナフテン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	189	23	194	21	190	22	-	-	
85	グルタルアルデヒド	133	31	131	32	135	31	136	29	139	27	138	24	141	21	194	21	187	24	191	21	-10	-32.3%
189	N, N-ジシクロヘキシル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	189	23	196	20	191	21	-	-	
423	メチルアミン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	189	23	191	23	191	21	-	-	
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン	153	16	150	17	144	21	146	19	146	18	145	17	143	20	199	19	199	18	194	20	4	25.0%
176	H C F C - 1 4 1 b	49	324	53	261	59	208	60	194	64	178	66	158	72	116	113	70	166	33	194	20	-304	-93.8%
251	フェトリチオン	135	30	131	32	136	30	140	27	138	28	137	25	139	22	184	25	191	23	194	20	-10	-33.3%
403	ベンゾフェノン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	206	17	213	15	194	20	-	-	
129	4-クロロ-3-メチルフェノール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	199	19	198	19	198	19	-	-	
64	エトフェンプロックス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	199	19	199	18	199	18	-	-	
260	クロロタロニル	148	20	143	23	150	18	145	20	151	16	145	17	151	13	215	15	199	18	199	18	-2	-10.0%
274	ターシャリ-ドデカンチオール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	212	16	199	18	199	18	-	-	
283	2, 4, 6-トリクロロ-1, 3, 5-トリアジン	156	15	146	20	146	20	146	19	146	18	145	17	145	17	197	20	199	18	199	18	3	20.0%
288	C F C - 1 1	149	19	166	11	144	21	144	21	143	19	142	21	144	18	203	18	213	15	199	18	-1	-5.3%
462	りん酸トリ-ノルマル-ブチル	145	24	145	22	146	20	142	24	143	19	149	15	148	14	203	18	199	18	199	18	-6	-25.0%
223	N, N-ジメチルデシルアミン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	218	14	213	15	205	17	-	-	
24	メタ-アミノフェノール	162	13	153	16	155	15	155	14	152	15	150	14	148	14	203	18	207	17	206	16	3	23.1%

資料(2) 物質別届出件数の推移(その4)

物質 番号	対象物質 物質名	届出件数																H15とH24の比較						
		H15		H16		H17		H18		H19		H20		H21		H22		H23		H24		差 [C]: [B]-[A]	増減率 [C]/[A]	
		順 位	値 [A]	順 位	値	順 位	値	順 位	値 [B]															
66	1, 2-エポキシブタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	218	14	213	15	206	16	-	-
81	キノン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	197	20	207	17	206	16	-	-
161	CFC-12	119	45	142	25	131	33	134	30	140	25	138	24	139	22	192	22	196	20	206	16	-29	-64.4%	
178	1, 2-ジクロロプロパン	125	39	121	41	115	48	117	45	115	45	126	37	127	32	177	30	179	26	206	16	-23	-59.0%	
339	N-ピロール-2-ピロリドン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	212	16	199	18	206	16	-	-
393	ベタナフトール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	227	13	213	15	206	16	-	-
35	イソブチルアルデヒド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	231	12	220	14	213	15	-	-
69	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	159	14	157	15	159	13	161	12	159	13	148	16	148	14	206	17	235	11	213	15	1	7.1%	
219	ジメチルジスルフィド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	218	14	207	17	213	15	-	-
301	トルエンジアミン	172	10	166	11	163	11	165	11	169	10	167	10	166	9	218	14	210	16	213	15	5	50.0%	
322	5'-[N, N-ビス(2-アセチルオキシエチル)アミノ]-2'- (2-プロモ-4, 6-ジニトロフェニルアノ) -4'-メトキシアセトアニリド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	206	17	210	16	213	15	-	-
440	1-メチル-1-フェニルエチルヒドロペルオキシド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	235	11	225	13	213	15	-	-
216	N, N-ジメチルアニリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	218	14	210	16	219	14	-	-
248	ダイアジノン	153	16	153	16	151	16	149	16	143	19	150	14	146	15	206	17	213	15	219	14	-2	-12.5%	
316	ニトロベンゼン	146	23	153	16	151	16	149	16	159	13	150	14	158	12	218	14	220	14	219	14	-9	-39.1%	
329	ポリカーバメート	166	12	158	14	156	14	149	16	159	13	156	13	151	13	206	17	199	18	219	14	2	16.7%	
23	パラ-アミノフェノール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	231	12	213	15	223	13	-	-
79	2, 6-キシレンオール	159	14	150	17	151	16	153	15	152	15	156	13	151	13	231	12	239	10	223	13	-1	-7.1%	
89	クロロアニリン	147	22	143	23	159	13	158	13	146	18	144	19	151	13	215	15	231	12	223	13	-9	-40.9%	
428	フェノカルブ	149	19	149	19	146	20	149	16	149	17	150	14	146	15	218	14	220	14	223	13	-6	-31.6%	
77	カルシウムシアナミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	227	13	225	13	227	12	-	-
78	2, 4-キシレンオール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	235	11	235	11	227	12	-	-
100	ブレチラクロール	156	15	158	14	162	12	165	11	163	11	163	11	166	9	212	16	231	12	227	12	-3	-20.0%	
200	ジニトロトルエン	152	17	153	16	156	14	155	14	159	13	156	13	151	13	227	13	235	11	227	12	-5	-29.4%	
238	水酸化テルフェニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	241	10	235	11	227	12	-	-
427	カルバリル	153	16	162	12	163	11	167	10	154	14	156	13	158	12	215	15	225	13	227	12	-4	-25.0%	
454	2-(モルホリノジチオ)ベンゾチアゾール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	267	7	225	13	227	12	-	-
11	アジナトリウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	206	17	231	12	234	11	-	-
143	4, 4'-ジアミノジフェニルエーテル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	235	11	225	13	234	11	-	-
252	フェンチオン	151	18	150	17	146	20	153	15	154	14	150	14	151	13	218	14	220	14	234	11	-7	-38.9%	
290	トリクロロベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	241	10	239	10	234	11	-	-
319	ホルマル-ニールアルコール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	235	11	239	10	234	11	-	-
350	ベルメトリン	166	12	158	14	159	13	155	14	154	14	156	13	158	12	218	14	225	13	234	11	-1	-8.3%	
353	フタル酸ジエチル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	235	11	239	10	234	11	-	-
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	241	10	251	9	234	11	-	-
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	166	12	171	10	163	11	167	10	163	11	163	11	161	11	250	9	231	12	242	10	-2	-16.7%	
10	アクロレイン	170	11	171	10	169	10	161	12	163	11	167	10	166	9	250	9	251	9	242	10	-1	-9.1%	
67	2, 3-エポキシ-1-プロパノール	200	5	186	7	193	6	174	9	174	9	174	9	166	9	241	10	239	10	242	10	5	100.0%	
164	HCCF-123	181	8	177	9	163	11	161	12	163	11	167	10	161	11	227	13	220	14	242	10	2	25.0%	
197	マラソン	156	15	161	13	163	11	167	10	163	11	167	10	166	9	250	9	239	10	242	10	-5	-33.3%	
208	2, 4-ジ-ターシャリ-ブチルフェノール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	9	266	7	242	10	-	-
307	二塩化酸化シリコニウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	241	10	239	10	242	10	-	-
361	シロホップチル	159	14	162	12	151	16	158	13	154	14	167	10	164	10	241	10	239	10	242	10	-4	-28.6%	
148	カフエントロール	162	13	171	10	169	10	167	10	154	14	156	13	164	10	250	9	251	9	250	9	-4	-30.8%	
228	3, 3'-ジメチルピペリン-4, 4'-ジイル-ジイソシアネート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	279	6	256	8	250	9	-	-
317	ニトロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	256	8	266	7	250	9	-	-
325	オキシノン	172	10	166	11	169	10	178	8	180	8	179	8	161	11	256	8	256	8	250	9	-1	-10.0%	
337	4-ピロール-1-シクロヘキセン	188	7	186	7	193	6	192	6	185	7	179	8	176	8	250	9	256	8	250	9	2	28.6%	
346	2-フェニルフェノール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	279	6	279	6	250	9	-	-
360	ペゾニル	200	5	186	7	185	7	182	7	180	8	174	9	180	7	235	11	239	10	250	9	4	80.0%	
439	3-メチルピリジン	188	7	180	8	176	8	167	10	169	10	163	11	166	9	241	10	251	9	250	9	2	28.6%	
62	マンコセブ	181	8	186	7	185	7	174	9	174	9	174	9	180	7	256	8	251	9	258	8	0	0.0%	
137	サリチルアルデヒド	166	12	171	10	169	10	158	13	163	11	156	13	151	13	231	12	256	8	258	8	-4	-33.3%	
137	シアナミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	267	7	256	8	258	8	-	-
184	ジクロロベンチル	181	8	186	7	193	6	192	6	194	6	184	7	180	7	256	8	266	7	258	8	0	0.0%	
212	アセフェート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	334	3	279	6	258	8	-	-
220	ジメチルジチオカルバミン酸の水溶性塩	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	267	7	266	7	258	8	-	-
313	ニトログリセリン	172	10	180	8	176	8	182	7	174	9	179	8	176	8	256	8	256	8	258	8	-2	-20.0%	
421	4-メチリデンオキサセタン-2-オン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	267	7	256	8	258	8	-	-
14	アセトキシプロピドリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	267	7	279	6	266	7	-	-
47	ブタミホス	188	7	186	7	185	7	192	6	185	7	189	6	188	6	293	5	294	5	266	7	7	0	0.0%
49	ベンチメタリン	176	9	177	9	176	8	178	8	174	9	179	8	180	7	267	7	266	7	266	7	-2	-22.2%	
109	オルト-クロトルエン	188	7	195	6	193	6	182	7	180	8	179	8	180	7	293	5	266	7	266	7	0	0.0%	
115	フェントラザミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	267	7	239	10	266	7	-	-
121	パラ-クロロフェノール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	256	8	256	8	266	7	-	-
174	リニユロン	195	6	195	6	193	6	192	6	185	7	197	5	188	6	293	5	294	5	266	7	1	16.7%	
226	1, 1-ジメチルヒドランジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	267	7	279	6	266	7	-	-
229	チオファネートメチル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	241	10	239	10	266	7	-	-
233	フェントエート	176	9	180	8	185	7	182	7	194	6	184	7	180	7	279	6	294	5	266	7	-2	-22.2%	

資料(2) 物質別届出件数の推移(その5)

物質番号	対象物質 物質名	届出件数																H15とH24の比較				
		H15		H16		H17		H18		H19		H20		H21		H22		H23		H24		差 [C]: [B]-[A]
		順位	値 [A]	順位	値	順位	値	順位	値	順位	値	順位	値	順位	値	順位	値	順位	値 [B]			
261	フサライド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	パラ-ニトロクロロベンゼン	221	3 200	5 202	5 201	5 194	6 184	7 176	8 267	7 266	7 266	7 266	7 266	7 266	7 266	7 266	7 266	7 266	7 266	7 266	7 266	133.3%
347	N-フェニルマレイミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
376	ブタケロール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
379	2-プロピオン-1-オール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
385	2-プロピオキシプロパン	172	10 186	7 176	8 182	7 185	7 189	6 197	5 256	8 239	10 266	7 266	7 266	7 266	7 266	7 266	7 266	7 266	7 266	7 266	7 266	-30.0%
394	ペリリウム及びその化合物	212	4 195	6 210	4 220	3 210	4 209	4 188	6 279	6 279	6 266	6 266	6 266	6 266	6 266	6 266	6 266	6 266	6 266	6 266	6 266	75.0%
402	メフェナセット	176	9 180	8 176	8 192	6 185	7 189	6 188	6 256	8 266	7 266	7 266	7 266	7 266	7 266	7 266	7 266	7 266	7 266	7 266	7 266	-22.2%
99	クロロ酢酸エチル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
131	3-クロロ-2-メチル-1-プロピエン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
183	ピラゾレート	221	3 221	3 220	3 230	2 210	4 216	3 197	5 279	6 279	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	100.0%
191	イソプロピルオキシ	195	6 195	6 193	6 182	7 185	7 189	6 188	6 279	6 279	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	0.0%
201	2,4-ジニトロフェノール	195	6 200	5 210	4 192	6 194	6 189	6 188	6 279	6 279	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	0.0%
295	3,5,5-トリメチル-1-ヘキサノール	188	7 171	10 175	9 182	7 180	8 174	9 180	7 256	8 294	5 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	-14.3%
323	シメトリン	181	8 200	5 185	7 201	5 220	3 216	3 206	4 310	4 279	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	-25.0%
382	ハロン-1301	195	6 213	4 202	5 220	3 203	5 197	5 206	4 310	4 279	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	0.0%
422	フェリソソ	200	5 200	5 193	6 182	7 174	9 189	6 166	9 267	7 294	5 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	20.0%
441	2-(1-メチルプロピル)-4,6-ジニトロフェノール	221	3 221	3 220	3 209	4 203	5 197	5 206	4 279	6 294	5 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	100.0%
41	フルタニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	エタンチオール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	パラ-クロロトルエン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
117	テブナソール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
141	シモキサニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
165	2,4-ジクロロトルエン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	オキサジクロメホン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180	3,3'-ジクロロベンジジン	176	9 171	10 169	10 167	10 169	10 174	9 176	8 279	6 294	5 294	5 294	5 294	5 294	5 294	5 294	5 294	5 294	5 294	5 294	5 294	-44.4%
199	C1フルオロセプト260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
294	2,4,6-トリプロモフェノール	188	7 177	9 176	8 182	7 185	7 197	5 197	5 279	6 266	7 294	5 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	-28.6%
310	ニトリロ三酢酸	176	9 166	11 185	7 174	9 169	10 167	10 166	9 241	10 266	7 294	5 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	6 284	-44.4%
315	オルト-ニトロトルエン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
338	2-ヒンジルジジン	212	4 213	4 210	4 209	4 203	5 197	5 206	4 279	6 294	5 294	5 294	5 294	5 294	5 294	5 294	5 294	5 294	5 294	5 294	5 294	25.0%
377	フラン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
397	ベンジリジニョトリクロリド	195	6 195	6 210	4 209	4 210	4 197	5 206	4 293	5 315	4 294	5 294	5 294	5 294	5 294	5 294	5 294	5 294	5 294	5 294	5 294	-16.7%
450	ビリブチカルブ	181	8 186	7 176	8 201	5 194	6 184	7 188	6 279	6 315	4 294	5 294	5 294	5 294	5 294	5 294	5 294	5 294	5 294	5 294	5 294	-37.5%
17	オルト-アニジジン	200	5 200	5 202	5 201	5 203	5 197	5 197	5 310	4 365	2 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	-20.0%
22	ファイブニル	200	5 200	5 202	5 201	5 203	5 197	5 197	5 293	5 294	5 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	-20.0%
38	2,2-(イソプロピリデン)ビス[(2,6-ジプロモ-4,1-フェニレン)オキシ]ジエタンノール	200	5 200	5 202	5 201	5 203	5 216	3 220	2 334	3 333	3 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	-20.0%
43	イミノクタジン	221	3 213	4 220	3 209	4 220	3 209	4 206	4 310	4 315	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	33.3%
61	マンネブ	162	13 162	12 176	8 178	8 194	6 197	5 197	5 279	6 294	5 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	-69.2%
72	塩化パラフィン(炭素数が10から13までのもの及びその混合物に限る。)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93	メトラクロール	221	3 213	4 202	5 220	3 228	2 225	2 220	2 334	3 333	3 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	33.3%
95	フルアジナム	200	5 213	4 202	5 209	4 210	4 197	5 206	4 310	4 315	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	-20.0%
103	H C F C - 1 4 2 b	142	27 146	20 156	14 161	12 169	10 163	11 166	9 293	5 333	3 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	-85.2%
152	カルタツブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
168	イブジオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	エチルチオメトロン	181	8 180	8 185	7 178	8 185	7 184	7 180	7 310	4 315	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	-50.0%
198	ジメトエート	212	4 200	5 193	6 220	3 210	4 209	4 216	3 334	3 315	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	0.0%
231	オルト-トリジン	200	5 221	3 210	4 192	6 194	6 209	4 197	5 293	5 333	3 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	-10.0%
244	ダゾメット	221	3 221	3 220	3 209	4 210	4 189	6 197	5 334	3 294	5 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	33.3%
285	クロロピクリン	200	5 200	5 210	4 209	4 220	3 216	3 206	4 310	4 315	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	-20.0%
289	1,2,3-トリクロロプロパン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
303	1,5-ナフトレンジール=ジイソシアネート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
312	オルト-ニトロアニリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
335	N-(4-ヒドロキシフェニル)アセトアミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
375	2-プロテナール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
383	プロマシシ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435	ピリミノバックメチル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
445	クレソキシメチル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
457	ジクロロボス	143	26 146	20 143	22 146	19 149	17 150	14 188	6 334	3 333	3 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	-84.6%
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	162	13 162	12 163	11 167	10 174	9 189	6 206	4 293	5 294	5 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	4 310	-69.2%
25	メトリブジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	3-アミノ-1-プロピエン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	キザロホップエチル	250	1 250	1 248	1 246	1 246	1 225	2 220	2 361	2 333	3 336	3 336	3 336	3 336	3 336	3 336	3 336	3 336	3 336	3 336	3 336	200.0%
54	ホスチアゼート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	ジクアトジプロミド	221	3 221	3																		

資料(2) 物質別届出件数の推移(その7)

物質 番号	対象物質 物質名	届出件数												H15とH24の比較									
		H15		H16		H17		H18		H19		H20		H21		H22		H23		H24		差 [C]: [B]-[A]	増減率 [C]/[A]
		順 位	値 [A]	順 位	値	順 位	値	順 位	値	順 位	値	順 位	値 [B]										
324	1, 3-ビス [(2, 3-エポキシプロピル) オキシ] ヘンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	393	1	393	1	394	1	-	-
344	フェニルオキシラン	212	4 200	5	193	6	192	6	194	6	225	2	220	2	361	2	393	1	394	1	-3	-75.0%	
363	オキサジアゾン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	361	2	393	1	394	1	-	-
364	フェニピロキシメート	250	1 250	1	248	1	246	1	246	1	225	2	243	1	393	1	393	1	394	1	0	0.0%	
367	オルト-セカンダリ-ブチルフェノール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	393	1	393	1	394	1	-	-
369	プロパルギット	250	1 250	1	248	1	246	1	246	1	244	1	243	1	393	1	393	1	394	1	0	0.0%	
370	ピリダベン	250	1 250	1	248	1	246	1	246	1	244	1	243	1	393	1	365	2	394	1	0	0.0%	
378	プロピネブ	250	1 250	1	248	1	246	1	246	1	244	1	243	1	393	1	393	1	394	1	0	0.0%	
424	メチル-イソチオシアネート	237	2 233	2	230	2	246	1	246	1	244	1	243	1	393	1	393	1	394	1	-1	-50.0%	
425	イソプロカルブ	237	2 233	2	230	2	230	2	228	2	244	1	243	1	-	-	393	1	394	1	-1	-50.0%	
426	カルボフラン	221	3 221	3	220	3	220	3	220	3	244	1	243	1	361	2	393	1	394	1	-2	-66.7%	
449	フェンメディファミ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	393	1	393	1	394	1	-	-
	合計	-	212,346	-	212,679	-	218,449	-	224,824	-	224,357	-	219,964	-	214,783	-	254,054	-	249,901	-	249,965	37,619	17.7%

資料(3) 物質別排出量の推移(その5)

物質 番号	対象物質 物質名	排出量 (kg)												H15とH24の比較										
		H15		H16		H17		H18		H19		H20		H21		H22		H23		H24		差	増減率	
		順位	値	順位	値	順位	値	順位	値	順位	値	順位	値	順位	値	順位	値	順位	値	順位	値	[C]-[B]/[A]	[C]/[A]	
229	チオファンネートメチル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
231	オルトニトロリジン	177	36	184	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
233	フェントエート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
238	水酸化チルフェニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
241	2-スルホヘキサチン酸-1-メチルエステルナトリウム塩	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
249	クロルピリホス	219	0	209	0	213	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
251	オルトニトロアミン	199	2	203	1	213	0	206	1	204	0	208	0	204	0	319	0	321	0	318	0	-2	-100.0%	
252	プロブフェノホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
254	イソペンホス	208	1	209	0	216	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
261	フサライド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
266	デフルトリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
287	2, 4, 6-トリクロロフェノール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
303	1, 5-ナフタレンジシロルホジソシアム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
307	二酸化窒化シリコニウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
311	オルトニトロアニリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
312	オルトニトロアニリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
324	1, 3-ビス〔(2, 3-エポキシプロピル)オキシ〕ベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
329	ポリカーバメート	178	33	157	230	153	180	161	190	156	210	147	240	155	130	105	14,910	157	1,608	318	0	-53	-100.0%	
331	カスチラス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
335	N-(4-エトキシフェニル)アセトアミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
344	フェニルオキシラン	208	1	206	1	205	1	201	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
347	N-フェニルメイルイミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
357	プロブフェノホス	194	4	190	6	186	7	187	6	188	8	188	6	185	6	335	0	321	0	318	0	-4	-100.0%	
358	デブフェノシド	206	2	205	1	201	1	204	1	198	1	200	1	197	1	313	0	321	0	318	0	-1	-100.0%	
359	ペニシリン	328	0	318	0	316	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
361	シロキサップチル	218	0	209	0	207	0	214	0	212	0	214	0	209	0	335	0	321	0	318	0	0	-100.0%	
363	オキサジアニン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
364	フェニルオキシメート	213	0	209	0	205	1	208	0	206	0	206	0	203	0	311	0	321	0	318	0	0	-100.0%	
365	BHA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
367	オルトセクダリブチルフェノール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
369	プロピルキート	203	1	199	2	198	2	196	2	195	2	194	2	194	2	304	1	321	0	318	0	-1	-100.0%	
370	ロリダミン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
371	デブフェノシド	204	1	200	2	201	1	204	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
372	N-(ターシャリブチル)-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	219	0	218	0	224	0	214	0	212	0	144	350	147	210	335	0	321	0	318	0	0	-100.0%	
402	メフェナセット	210	1	208	1	212	0	214	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
422	フェリムソフ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
425	イソプロカブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
426	カルボラシ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
428	フェノカブ	226	0	218	0	216	0	211	0	207	0	210	0	209	0	335	0	321	0	318	0	0	-100.0%	
429	ハロスルフロメチル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
431	アノキシストロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
432	アミトラス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
433	カーハム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
434	オキサミル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
441	2-(1-メチルプロピル)-4, 6-ジニトロフェノール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
442	メブニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
445	クロキシルメチル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
449	フェンメチアム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
450	ピリチカルブ	221	0	218	0	216	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
451	2-メトキシ-5-メチルアニリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
459	リルトリメ(2-クロロエチル)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	合計	-	297,987,978	-	275,600,591	-	265,663,161	-	253,031,645	-	239,902,768	-	200,877,352	-	177,445,382	-	181,251,619	-	174,180,294	-	162,239,204	-	-135,748,774	-45.6%

物質 番号	対象物質 物質名	排出量 (mg-TEQ)												H15とH24の比較									
		H15		H16		H17		H18		H19		H20		H21		H22		H23		H24		差	増減率
		順位	値	順位	値	順位	値	順位	値	順位	値	順位	値	順位	値	順位	値	順位	値	順位	値	[C]-[B]/[A]	[C]/[A]
243	ダイオキシン類	-	542,250	-	520,154	-	532,106	-	566,072	-	534,542	-	490,606	-	352,479	-	354,855	-	312,441	-	305,085	-236,165	-43.6%

資料(4) 物質別移動量の推移

物質番号	対象物質	移動量 (kg)												H15とH24の比較									
		H15 単位 [A]	H16 単位 [A]	H17 単位 [A]	H18 単位 [A]	H19 単位 [A]	H20 単位 [A]	H21 単位 [A]	H22 単位 [A]	H23 単位 [A]	H24 単位 [B]	差 [C]=[B]-[A]	増減率 [C]/[A]										
412	マンガン及びその化合物	2	23,857,254	2	23,537,685	2	25,030,664	2	25,138,521	2	25,217,829	2	25,616,516	2	19,997,828	2	27,341,638	1	46,762,963	1	48,360,115	24,502,861	102.7%
300	トルエン	1	50,867,904	1	48,784,978	1	54,639,121	1	53,548,668	1	52,771,216	1	45,802,150	1	42,319,693	1	42,975,488	2	41,372,988	2	37,947,134	-12,920,769	-25.4%
87	クロム及び三価クロム化合物	3	14,212,048	3	13,353,015	4	11,867,951	4	12,378,701	3	12,300,683	3	13,321,713	3	10,825,854	3	12,872,795	3	15,611,088	3	15,390,764	1,178,718	8.3%
71	塩化亜鉛	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,661,993	-	-
274	ふたつ化学及びその化合物	8	7,410,788	11	4,937,550	12	3,998,710	13	3,439,887	12	3,612,037	8	5,154,361	7	4,810,135	8	5,699,428	6	8,401,001	5	9,032,053	1,621,268	21.9%
186	塩化亜鉛	6	9,348,334	6	9,695,093	5	10,613,061	5	10,287,111	5	9,577,968	4	9,782,594	5	8,417,100	6	7,830,791	8	7,143,195	7	7,168,074	-2,180,264	-23.3%
232	N,N-ジメチルホルムアミド	5	10,746,944	5	10,986,415	6	10,303,441	6	8,373,199	6	9,021,688	6	8,783,939	6	7,346,626	7	7,651,737	7	7,332,913	8	6,985,935	-3,761,009	-35.0%
305	鉛化合物	7	7,662,968	7	8,068,737	7	8,205,610	7	8,265,166	7	7,278,419	7	5,763,706	8	4,475,409	11	3,925,096	9	5,144,569	9	5,653,005	-2,009,903	-26.2%
392	ホルムアルデヒド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,455,009	-	-
13	アセトニトリル	15	3,482,485	17	2,886,170	17	2,880,495	12	3,567,149	11	4,031,067	11	3,792,833	13	3,350,080	16	2,782,659	11	4,252,707	10	3,904,776	422,291	12.1%
213	N,N-ジメチルホルムアミド	13	3,768,801	15	3,253,343	13	3,785,040	11	3,802,671	10	4,327,113	12	3,721,830	11	3,375,339	14	3,338,070	13	3,595,313	13	3,503,314	-263,577	-7.6%
53	エチレングリコール	10	5,208,332	9	5,098,457	8	4,945,953	8	5,043,792	8	5,043,792	8	4,743,913	9	4,178,447	10	4,107,345	16	3,280,813	14	3,165,586	-2,042,746	-39.2%
355	ブタジエン(2-エチルブタジエン)	9	5,473,795	8	5,465,958	10	4,828,331	8	5,079,395	9	4,683,990	10	4,111,243	10	3,396,039	13	3,338,591	14	3,350,204	15	3,148,318	-2,325,477	-42.5%
405	ほうちゅう化合物	22	2,104,716	21	2,107,183	21	2,259,345	18	2,532,738	20	2,211,522	14	3,028,668	12	3,371,266	12	3,544,582	15	3,290,807	16	2,779,840	675,124	32.1%
127	クロロホルム	22	2,395,697	19	2,605,613	19	2,576,340	21	2,254,881	21	2,173,666	19	2,181,289	16	2,063,591	19	2,235,578	18	2,621,943	17	2,469,507	73,810	3.1%
349	フェノール	19	2,651,445	14	3,382,688	15	3,227,565	14	3,245,691	13	3,271,969	17	2,366,015	19	1,608,732	24	1,580,996	20	2,032,152	18	2,283,616	-367,829	-13.9%
239	ニクソクロロピコリン酸	13	1,774,241	31	1,892,731	24	1,566,391	28	1,284,592	31	1,037,968	37	1,118,059	24	2,811,381	25	2,440,948	25	1,855,768	30	2,195,948	-2,124,676	-52.1%
240	N-4-ジブチルアミン	18	2,706,684	18	2,763,583	18	2,612,737	16	2,696,385	17	2,764,335	17	2,261,334	17	2,001,511	21	1,931,869	19	2,095,534	20	1,856,206	-101,975	-31.0%
125	クロロベンゼン	20	2,559,242	23	1,730,659	22	2,221,613	17	2,574,941	14	3,244,058	20	2,027,906	22	1,539,105	26	1,395,534	23	1,489,214	21	1,876,941	-682,301	-26.7%
281	トリクロロエチレン	16	2,801,641	16	3,016,435	16	3,073,188	19	2,442,623	19	2,383,345	21	2,001,184	18	1,879,456	20	1,937,449	22	1,851,677	22	1,645,162	-1,156,479	-41.3%
20	N-アミノエタノール	17	2,734,651	20	2,182,139	20	2,271,767	20	2,369,977	18	2,501,056	13	3,089,887	14	2,472,441	18	2,354,678	21	1,899,881	23	1,588,416	-1,176,234	-43.0%
321	パジメチン	55	287,763	46	461,263	61	230,942	53	342,331	24	1,400,851	30	712,112	29	697,645	31	997,380	30	908,649	24	1,299,567	1,011,804	351.6%
158	ヘキサメチレンジアミン	43	483,662	60	243,114	52	362,536	67	213,216	59	261,636	54	255,951	30	591,410	33	876,775	33	693,016	25	1,117,541	633,879	141.0%
234	有機シアン化合物 (異電性イオンを除く。)	14	228,948	44	487,480	41	535,468	22	1,649,881	22	1,735,785	22	1,341,492	20	1,595,956	22	1,785,410	24	1,386,268	25	1,114,138	890,182	397.5%
407	ポリ(オキシエチレン)エーテルエーテル (アルキル基の炭素数が1から15までのもの及びその混合物に限る。)	30	1,024,595	30	1,037,291	28	876,207	29	1,117,857	26	1,251,618	24	1,275,017	25	1,104,480	27	1,307,295	27	1,036,827	27	978,336	-46,259	-4.5%
272	銅水溶性塩 (異電性イオンを除く。)	11	5,092,214	10	5,069,069	11	4,264,292	15	3,033,666	16	2,858,342	16	2,370,805	21	1,581,850	23	1,623,563	25	1,187,440	28	971,368	-4,120,846	-80.9%
178	1,2-ジクロロエタン	59	255,756	65	216,163	64	220,994	33	751,007	30	1,093,956	23	1,280,467	37	480,970	32	920,470	31	906,209	29	934,264	678,505	265.3%
157	1,1-ジクロロエタン	73	1,774,241	31	1,892,731	24	1,566,391	28	1,284,592	31	1,037,968	37	1,118,059	24	2,811,381	25	2,440,948	25	1,855,768	30	2,195,948	-2,124,676	-52.1%
119	4-ジブチルアミン	18	2,706,684	18	2,763,583	18	2,612,737	16	2,696,385	17	2,764,335	17	2,261,334	17	2,001,511	21	1,931,869	19	2,095,534	20	1,856,206	-101,975	-31.0%
332	銅水溶性塩 (異電性イオンを除く。)	70	183,308	63	223,026	62	225,772	72	183,332	76	138,869	56	237,655	52	256,270	50	125,470	75	200,262	32	780,647	597,339	325.9%
453	メチルアルコール	26	1,239,840	28	1,108,730	30	750,230	36	714,243	39	570,344	33	615,920	33	506,560	44	513,238	41	563,667	33	735,442	-504,397	-40.7%
481	ジクロロベンゼン	29	1,027,553	26	1,177,987	23	1,663,494	24	1,367,319	27	1,250,531	28	1,055,044	27	844,557	29	1,105,670	29	992,787	34	733,725	-293,828	-28.6%
111	ホルムアルデヒド	25	1,702,345	22	1,742,297	25	1,439,066	26	1,313,872	25	1,235,346	29	835,056	28	764,476	35	709,108	32	732,014	35	636,664	-1,065,685	-62.6%
76	イソシアン酸クロロプロパン	69	200,090	68	195,904	65	638,604	44	518,344	40	519,760	35	590,961	35	496,882	38	596,062	35	657,896	36	623,104	419,014	205.3%
400	トクロロエチレン	28	1,135,247	25	1,267,956	27	1,264,297	27	1,281,563	28	1,226,923	31	881,746	32	542,099	34	547,914	37	607,387	37	527,890	-57,890	-8.5%
203	クロロベンゼン	17	590,693	18	650,174	18	688,192	17	711,468	15	699,468	11	649,000	11	546,375	17	642,148	14	635,387	14	565,347	-28,304	-4.3%
296	1,2,4-トリクロロベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	563,560	-	-
301	鉛	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	702,885	-	-
420	メタクリル酸メチル	40	513,085	37	630,129	34	686,785	35	719,212	34	745,760	37	572,440	34	505,908	39	591,290	40	440,376	41	536,912	13,827	2.7%
31	アセチレン及びその化合物	32	970,142	33	807,416	29	787,187	34	736,921	36	693,442	34	604,047	36	487,022	49	462,040	44	495,076	42	481,918	-488,224	-50.3%
47	アクリル酸及びその化合物	49	395,611	52	370,767	57	296,798	60	314,282	61	248,771	50	263,502	58	206,546	45	504,730	46	470,791	43	455,157	59,546	15.1%
179	トリクロロエチレン	20	2,000,000	19	2,000,000	19	2,000,000	19	2,000,000	19	2,000,000	19	2,000,000	19	2,000,000	19	2,000,000	19	2,000,000	19	2,000,000	2,000,000	100.0%
270	テトラフルオレン	24	1,735,654	24	1,607,599	26	1,388,570	26	1,351,711	29	1,159,513	26	1,132,510	26	904,944	28	1,388,566	43	520,023	45	441,170	-1,294,766	-74.6%
33	石炭	23	1,865,326	42	564,739	42	572,673	43	521,134	44	436,740	40	403,063	39	425,160	40	334,000	70	237,376	46	423,270	-1,442,259	-77.3%
277	トリエチルアミン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	480,699	-	-
88	六価クロム化合物	42	484,042	43	504,330	43	494,954	40	554,925	43	641,549	41	401,178	44</									

資料(4) 物質別移動量の推移(その2)

物質番号	物質名	移動量 (kg)																H15とH24の比較							
		H15		H16		H17		H18		H19		H20		H21		H22		H23		H24		差	増減率		
		期	値	期	値	期	値	期	値	期	値	期	値	期	値	期	値	期	値	期	値	[C]-[B]/[A]	[C]/[A]		
439	3-メチルピロリン	120	30,000	120	31,600	134	17,300	117	31,690	113	33,368	110	32,671	103	39,665	138	37,201	98	98,001	101	94,301	64,901	216.3%		
224	N-メチルピロリン =N-オキシド	136	17,661	111	41,148	108	40,699	104	58,292	96	69,636	95	60,348	97	46,559	139	36,381	145	35,576	102	92,473	74,812	423.6%		
238	水酸化アルミニウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
354	フタル酸ニールモノエチレン	67	218,164	64	220,291	59	245,443	75	175,579	76	137,057	78	97,736	80	90,860	108	87,759	107	83,054	104	87,691	-130,473	-59.8%		
390	ヘキサメチレンジアミン	163	3,895	165	2,857	165	3,341	165	3,139	164	3,363	179	1,432	174	1,862	225	4,190	101	88,588	105	87,320	83,425	214.8%		
302	ナフタレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
194	塩化エチレン	123	23,779	131	21,480	124	23,040	126	19,945	121	20,530	90	68,110	91	71,170	113	80,784	109	69,633	107	81,321	67,543	242.0%		
201	2,4-ジメチルピロリン	102	55,032	86	120,028	85	120,028	74	173,031	68	180,032	71	139,032	71	114,032	98	105,032	102	69,032	108	81,032	26,000	47.2%		
460	りん酸トリブチル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
159	ジスー1, 2-ジクロロエチレン	84	108,002	82	139,001	81	128,000	90	89,680	83	96,600	80	87,400	81	89,880	104	95,200	100	96,200	110	78,200	-29,800	-27.6%		
271	テトラフルオロメチレン	122	28,684	102	48,776	90	108,430	80	115,253	65	215,488	59	235,919	76	102,839	86	149,491	103	86,414	111	77,787	49,102	171.2%		
51	エチレンオキシド	53	312,727	55	327,615	51	381,534	50	369,927	48	405,531	53	257,138	77	77,694	111	110,230	111	77,694	112	74,089	-238,638	-76.3%		
56	2-エチルヘキサノール	57	263,176	71	162,651	78	141,301	79	148,981	87	87,270	87	76,991	73	107,730	105	92,672	109	81,344	114	72,890	-190,285	-72.3%		
29	1-アールオキシド-2, 3-エポキシブタン	111	39,270	110	41,234	107	43,000	105	55,887	100	59,438	100	49,529	96	46,841	116	67,880	117	63,651	115	71,464	32,197	82.0%		
438	メチルナフタレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
104	HFC-22	74	159,912	76	155,510	101	52,699	99	66,029	99	60,086	89	73,163	94	51,923	95	114,398	123	55,803	117	68,574	-91,338	-57.1%		
436	フルオロメチルメチレン	99	56,398	94	75,423	97	100,019	103	59,462	107	41,027	101	47,088	95	51,437	141	35,518	135	40,661	118	68,238	11,930	21.2%		
437	フルオロメチルメチレン	83	159,338	85	123,463	72	162,178	87	189,514	81	180,791	85	83,408	82	83,367	113	71,889	119	71,853	119	64,379	-45,256	-41.2%		
436	ヒドロキノン	78	151,467	78	152,590	77	156,123	83	105,477	80	106,943	83	87,802	87	80,081	115	75,447	120	70,083	113	75,447	120	63,412	-88,055	-58.1%
257	デカリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
298	トリレンジオキシド	52	339,370	59	277,396	68	182,874	62	249,402	62	237,513	66	153,233	72	112,739	123	52,932	137	38,792	122	54,285	-285,085	-84.0%		
207	2,6-ジメチルピロリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
417	メタクリル酸 2, 3-エポキシブタン	110	40,175	103	48,633	104	46,622	96	70,642	93	71,935	105	41,069	101	41,326	121	64,673	120	60,252	124	52,334	12,159	30.3%		
133	エチレンジオキシド	66	221,743	62	223,420	67	197,393	79	141,580	79	170,121	104	41,268	104	39,463	125	48,041	142	36,976	120	50,322	-191,924	-79.2%		
260	クロロクロロ	94	71,117	98	58,813	94	97,529	106	51,751	97	67,663	88	75,689	99	45,792	126	47,873	125	53,096	127	50,188	-20,929	-29.4%		
185	HFC-225	96	65,176	95	75,796	98	70,360	100	64,831	92	57,126	99	52,530	102	40,716	151	30,175	139	37,778	128	50,112	-15,056	-23.1%		
343	カドミウム	77	151,805	73	160,807	74	160,164	74	179,012	72	170,946	73	121,833	84	86,742	110	82,421	116	70,010	129	49,081	-102,724	-67.7%		
404	トリメチルエチレン = オキシブタン	82	113,070	92	91,168	86	119,474	88	98,606	86	88,920	81	87,358	79	99,510	112	76,712	121	59,700	130	47,797	-65,273	-57.7%		
8	アクリル酸メチル	112	38,995	125	23,982	123	24,027	127	19,426	130	14,993	96	59,402	111	31,412	129	45,701	130	43,111	131	46,198	7,303	18.8%		
385	2-プロピノール	143	12,033	136	16,146	170	2,590	166	2,903	123	12,193	161	3,935	182	14,051	192	7,570	132	44,231	30,198	42,231	30,198	251.0%		
2	アクリルアミド	126	22,208	123	24,409	114	36,473	120	31,335	135	12,161	103	45,319	92	63,080	173	18,536	190	8,500	133	40,124	17,916	80.7%		
348	フェニレンジアミン	137	16,680	159	5,109	141	12,034	140	13,309	126	16,888	121	22,015	117	26,646	136	37,793	143	26,340	134	38,787	22,108	132.5%		
372	N-(2-シアロプロパノール) - 2-ベンチルアミン	106	47,437	107	42,173	109	40,200	107	50,045	106	45,468	108	37,436	112	30,445	142	34,600	85	145,720	135	38,725	-8,712	-18.4%		
3	アクリル酸	130	19,857	130	22,718	128	21,622	94	71,468	91	77,146	93	63,361	66	139,467	97	105,163	94	124,776	136	37,562	17,705	89.2%		
203	ジエチレンジアミン	133	19,468	53	351,764	32	696,649	98	67,552	119	21,927	109	34,825	113	27,998	154	27,458	126	48,847	137	36,378	16,910	86.9%		
268	テトラム	107	46,375	109	41,304	113	38,594	110	43,572	108	39,024	112	31,484	106	38,811	143	34,305	147	34,960	138	36,006	-10,370	-22.4%		
230	ノルブテン	89	86,268	90	94,169	97	78,591	95	70,681	101	57,396	106	40,926	105	39,206	132	42,253	151	31,209	139	35,668	-56,600	-58.7%		
219	有機スズ化合物	85	103,256	89	94,189	95	90,826	91	83,729	89	85,101	86	78,328	88	78,431	117	67,626	134	40,989	140	35,560	-67,695	-65.6%		
160	3, 3'-ジクロロ-4, 4'-ジアミノジフェニルエタン	121	28,824	122	25,046	120	28,124	118	31,687	111	34,254	107	38,601	110	33,169	148	31,472	150	31,538	142	33,454	4,629	16.1%		
205	1, 3-ジエチレンジアミン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
151	1, 3-ジオキサソラン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
458	りん酸トリブチル (2-エチルヘキサノール)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
291	1, 3, 5-トリブチル (2, 3-エポキシブタン)	109	44,374	106	42,368	91	107,219	58	320,147	104	47,245	113	30,331	98	46,428	135	39,209	140	37,591	146	31,193	-13,182	-29.7%		
123	塩化アルミニウム	87	98,410	79	149,936	92	102,846	101	64,480	141	10,597	143	8,784	134	10,132	161	24,407	136	40,136	147	28,528	-69,482	-70.6%		
346	2-フェニルエチノール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
119	メタクリル酸ニールモノエチレン	90	85,694	113	37,383	119	36,344	109	44,476	110	35,910	102	45,361	100	45,184	130	44,224	131	42,456	149	27,743	-57,951	-67.6%		
414	フルオロメチルメチレン	114	36,383	114	36,949	122	24,945	119	31,670	116	29,124	117	27,283	120	22,388	158	26,496	144	35,970	150	25,065	-10,318	-28.4%		
110	1,4-ジオキサソラン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
77	カルシウムジシアンアミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
405	モルホリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
73	1-オクタノール	95	67,398	97	59,620	117	32,141	115	34,823	105	46,416	132</													

資料(4) 物質別移動量の推移(その3)

物質 番号	対象物質 物質名	H15		H16		H17		H18		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H15&H24の比較				
		搬出 値 [A]	搬入 値	搬出 値	搬入 値	差 [C]:[B]-[A]	増減率 [C]/[A]																			
216	N-N-シメチルアミン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	206	6,757	195	7,150	193	7,885	-	-		
145	2-(シエチルアミノ)エタノール	156	6,568	137	15,575	130	20,610	144	11,336	144	8,685	149	7,139	146	5,884	205	6,875	196	7,139	194	7,870	1,302	19.8%			
99	クロロ酢酸エチル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	203	7,300	199	6,896	195	7,452	-	-		
462	りん酸トリノールマル-ブチル	97	64,481	115	34,613	125	22,020	137	14,804	128	15,122	128	17,200	126	16,831	184	13,199	189	9,105	196	7,033	-57,449	-89.1%			
242	2-スルホホキサチン酸-1-メチルエチルオキソリウム塩	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	201	7,500	169	16,200	197	6,900	-	-		
224	タウリン-2-ブチルチオール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	381	13	391	12	198	6,861	-	-		
164	HCFCl-1.2.3	248	0	-	160	-	5,400	185	1,200	-	181	990	164	3,130	249	1,850	224	3,720	199	6,680	6,680	3339500.0%	-			
135	エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート	138	15,914	147	10,455	132	19,168	122	26,467	122	19,711	125	15,170	121	21,022	202	7,379	191	7,676	200	6,697	-9,237	-58.0%			
84	グリオキサー	153	8,561	151	9,494	155	6,274	138	14,741	137	11,673	160	4,010	143	6,568	234	2,927	211	5,209	201	6,637	-1,924	-22.5%			
310	ニトリロ三酢酸	154	8,317	155	6,600	158	5,700	154	7,000	154	6,301	150	7,001	156	4,310	202	6,719	202	6,703	202	6,604	-1,713	-20.6%			
386	臭化メチル	124	23,109	133	18,962	148	9,590	159	5,295	153	6,744	147	8,100	153	4,800	209	6,500	208	5,600	203	6,100	-17,009	-73.6%			
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸 1, 2-無水物	129	20,730	140	14,837	129	21,259	134	15,549	125	18,081	158	4,830	152	4,801	216	5,180	204	6,071	204	6,065	-14,665	-70.7%			
82	酸及びその水溶性化合物	115	33,695	119	31,745	121	27,459	112	43,000	112	33,453	131	14,381	69	142,085	183	14,032	184	10,604	205	5,969	-27,726	-82.3%			
202	ジビニルベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	266	1,211	277	854	206	5,760	-	-		
15	アセチル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175	16,822	193	7,391	207	5,687	-	-		
356	ブチルメチルジメチルアミン	101	55,321	88	104,459	88	113,149	89	93,501	90	78,660	84	83,424	114	27,935	160	25,148	160	23,855	208	5,657	-49,664	-89.8%			
341	ビヘラジン	88	93,283	91	92,836	87	115,935	102	63,904	103	49,056	123	21,330	89	74,198	122	58,739	215	4,591	209	5,034	-88,247	-94.6%			
193	エチルオキシエチル	205	230	191	800	185	1,250	192	692	187	851	209	260	200	307	286	579	268	479	211	4,771	4,481	1545.3%			
338	2-エチルヘキサノール	105	2,560	167	2,616	166	3,020	168	2,769	165	2,975	161	3,154	167	2,721	230	3,341	197	7,028	212	4,388	2,628	78.9%			
447	メチレンビス(4, 1-シクロヘキソール) シイシアンネート	92	81,164	93	83,668	96	82,812	108	48,375	151	6,953	97	56,094	131	11,352	124	48,472	217	3,956	213	4,566	-76,599	-94.4%			
98	クロロ酢酸	132	19,623	141	14,465	135	17,089	130	17,128	120	20,577	138	9,584	145	6,224	211	6,272	212	5,170	214	4,498	-15,125	-77.1%			
416	メタクリル酸 2-エチルヘキシル	142	12,574	143	12,749	168	2,862	160	4,831	158	4,565	159	4,381	171	2,361	191	9,608	240	2,401	215	4,467	-8,107	-64.5%			
317	ニトロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232	3,100	252	1,600	216	4,361	-	-		
314	パロエチンジクロロベンゼン	232	100	180	1,404	163	4,746	174	2,140	179	1,407	188	488	188	2,664	238	2,940	248	1,995	217	3,957	3,857	3857.3%			
318	エチレンジオキシ	148	9,151	156	6,587	157	8,585	155	6,894	150	7,628	111	31,803	149	5,460	234	4,271	221	3,844	218	3,924	-5,218	-57.0%			
405	グルタルアルデヒド	149	8,963	153	7,251	161	5,195	148	9,044	142	10,085	146	8,229	150	5,454	214	5,819	219	3,832	219	3,794	-5,177	-57.8%			
24	メタノール	169	2,327	134	18,878	142	11,452	146	9,769	147	8,419	165	2,948	188	657	210	6,365	227	3,304	220	3,783	1,496	62.6%			
350	ヘキサメチル	188	615	176	1,802	159	5,692	152	8,280	145	8,710	136	8,710	136	9,935	190	10,012	222	3,793	221	3,631	3,016	490.4%			
93	メタクリル	217	144	217	113	208	201	234	37	235	15	238	13	234	17	259	1,515	235	2,518	222	3,403	3,259	2289.5%			
325	オキシベン	209	252	164	3,030	146	10,427	161	4,475	174	1,781	176	1,760	162	3,723	208	6,543	268	1,006	223	3,379	1,127	1239.7%			
288	CFCl-1.1	119	30,170	138	15,408	116	34,800	128	18,310	140	11,000	152	6,350	140	9,200	260	1,500	213	4,776	224	3,320	-26,850	-89.0%			
119	シクロ	146	10,586	127	23,351	151	8,633	156	5,941	157	4,605	175	1,845	144	6,311	199	7,073	210	5,338	225	3,205	7,381	69.7%			
152	ブチルジメチルアミン	152	10,586	127	23,351	151	8,633	156	5,941	157	4,605	175	1,845	144	6,311	199	7,073	210	5,338	225	3,205	7,381	69.7%			
161	CFCl-1.2	116	31,552	121	27,331	136	16,361	147	9,270	136	11,910	210	250	160	3,979	384	9,356	74	227	3,000	-28,552	-90.5%				
454	2-(モルホリノジチオ)ペンチアノール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	241	2,730	233	2,823	228	2,934	-	-		
41	フルトラニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	269	1,109	238	2,455	229	2,850	-	-		
237	水酸化モルホリン	192	532	177	1,612	164	4,201	194	635	213	180	186	664	158	4,135	198	8,000	214	4,651	230	2,803	2,271	427.2%			
335	N-(4-エトキシ)シラフェニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	235	2,900	234	2,670	231	2,768	-	-		
256	シクロ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	231	3,276	207	5,677	232	2,731	-	-		
180	3, 3'-ジクロロベンジン	131	19,803	152	8,300	152	7,200	163	4,200	160	4,452	140	9,300	141	8,600	204	7,100	241	2,400	233	2,700	-17,103	-86.4%			
276	テトラエチルペンタミン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	237	2,674	233	2,748	234	2,647	-	-		
210	2, 2'-ジプロモ-2-シアノアセトアミン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	226	4,098	223	3,784	235	2,632	-	-		
137	シクロ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	368	30	307	236	2,500	-	-			
78	2, 4-キシレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	188	10,944	201	6,801	237	2,371	-	-		
95	ブチルアミン	212	221	228	62	220	98	221	121	215	162	169	2,466	176	1,701	233	2,927	242	2,345	238	2,313	2,092	945.3%			
251	フェニルエチル	155	6,584	146	10,747	150	10,683	145	6,840	148	7,811	170	2,452	247	2,064	249	1,989	239	2,192	242	1,932	-4,392	-66.7%			
162	ビジメチルアミン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	187	660	190	590	248	1,900	237	2,477	240	2,160
128	塩化メチル	81	125,681	108	41,749	102	51,213	157	5,700	159	4,490	157	5,123	165	2,903	236	2,877	245	2,257	241	2,149	-123,532	-98.3%			
248	ダイアミン	162	4,235	160	4,870	138	13,117	129	17,481	143	9,260	154	5,982	147	5,794	221	4,659	247	2,069	242	2,100	-2,136	-30.4%			
148	トリクロロエチル	238	20	243	4	237	21	237	4	235	20	237	30	197	415	305	399	299	415	283	2,042	2,022	10110.0%			
175	2, 4-D	243	7	241	13	240	12	228	58	242	6	242	6	231	26	253	1,614	246	2,224	244	2,021	2,014	27969.4%			
399	ホルマリン</																									

資料(4) 物質別移動量の推移(その4)

物質番号	対象物質	移動量 (kg)														H15対H24の比較	
		H15 単位 [A]	H16 単位 [A]	H17 単位 [A]	H18 単位 [A]	H19 単位 [A]	H20 単位 [A]	H21 単位 [A]	H22 単位 [A]	H23 単位 [A]	H24 単位 [B]	差 [C]-[B]/[A]	増減率 [C]/[A]				
215	2, 6-ジメチルアクリン	-	232	36 230	33 235	37 231	27 235	25 191	558 283	602 309	324 283	740	-	-			
428	フェノバカルブ	194	901 190	851 193	646 198	522 195	483 199	417 196	427 302	360 307	330 284	734	-168	-18.6%			
403	ベンゾフェノン	-	-	-	-	-	-	-	-	326 283	668 285	733	-	-			
61	マンネブ	140	13,721 171	2,194 172	1,948 178	1,637 173	1,814 170	2,393 166	2,788 251	1,720 244	2,301 286	717	-13,004	-94.8%			
112	2-クロロニトロベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	980 287	780 271	700	-	-			
152	カルタップ	-	-	-	-	-	-	-	-	278	780 271	700	-	-			
137	マロン	174	1,518 175	1,845 176	1,811 184	1,381 182	1,269 180	1,429 187	1,660 181	1,516 289	552 288	697	-821	-54.1%			
148	カフエンストロール	166	4,652 207	261 197	442 197	528 198	422 204	334 199	361 294	482 281	693 290	645	-4,007	-86.1%			
62	マンゴゼブ	203	315 202	325 199	416 195	600 167	2,862 155	5,908 182	955 292	496 273	965 291	601	286	90.5%			
418	メタクリル酸2-(ジメチルアミ)エチル	103	53,357 112	37,475 111	38,800 81	110,628 94	71,038 94	61,264 128	15,113 185	11,570 179	12,215 292	598	-52,762	-98.9%			
141	シモキサニル	-	-	-	-	-	-	-	-	312	303 295	467 293	578	-	-		
450	ピリチンカルブ	186	681 222	82 194	599 187	1,139 191	672 190	580 192	525 285	583 380	26 294	555	-125	-18.4%			
350	ヘキサリン	219	119 213	181 203	310 175	2,065 176	1,636 178	1,918 189	614 388	572 292	495 288	454	436	367.4%			
261	パラサイト	-	-	-	-	-	-	-	-	290	522 290	52 296	523	-	-		
174	リニロン	211	231 203	283 206	237 207	307 206	260 219	121 207	210	309 324	206 297	446	216	93.5%			
129	4-クロロ-3-メチルフェニル	-	-	-	-	-	-	-	-	309	315 297	405 288	458	-	-		
178	プロピネフ	178	1,200 196	500 200	390 206	310 186	940 206	290 202	280 243	2,300 250	1,900 299	420	-780	-65.0%			
115	ピラントラゾナド	-	-	-	-	-	-	-	-	235	189 304	354 300	412	-	-		
157	プロピエシ	138	5,302 145	11,062 146	233 151	151 205	293 198	501 288	158 307	858 301	420 293	420	-4,901	-92.4%			
293	トリフルアリル	208	226 205	269 204	294 203	340 199	419 202	353 205	244 304	342 308	328 302	374	115	44.4%			
286	デフルトリン	-	-	-	-	-	-	-	-	388	579 303	371	-	-			
27	メタミドロン	-	-	-	-	-	-	-	-	324	205 313	296 304	354	-	-		
377	フラン	-	-	-	-	-	-	-	-	270	1,081 256	1,471 304	354	-	-		
366	ターシャリーブチル-ヒドロペルオキシド	-	-	-	-	-	-	-	-	321	211 321	241 306	343	-	-		
107	シタチン	239	16 239	17 238	19 202	372 183	562 186	483 201	230 299	370 319	250 307	320	304	1900.0%			
267	チオシクロブ	-	-	-	-	-	-	-	-	222	4,423 274	911 307	320	-	-		
244	ダノメット	183	1,022 183	1,245 178	1,599 172	2,224 168	2,408 163	3,045 169	2,661 354	57 230	3,016 309	289	-733	-71.7%			
422	フェリルソン	190	568 198	449 201	370 205	319 200	383 207	285 198	403 298	407 305	351 310	286	-282	-49.7%			
223	N, N-ジメチルデシルアミン	-	-	-	-	-	-	-	-	339	100 332	165 311	278	-	-		
376	ブタクロール	-	-	-	-	-	-	-	-	317	249 279	743 312	269	-	-		
156	シクロロアニリン	-	-	-	-	-	-	-	-	328	165 328	199 313	267	-	-		
199	ピラジリン酸セド2 & 6	-	-	-	-	-	-	-	-	371	48 371	48 371	263	-	-		
10	アクリレン	98	57,000 100	52,000 103	49,000 113	39,470 138	11,260 125	18,000 115	26,300 319	220 318	261 315	254	56,746	99.6%			
358	チンブフェシド	224	94 212	190 214	134 223	100 218	112 218	127 213	128 376	18 257	1,421 316	251	157	167.0%			
442	メブロン	-	-	-	-	-	-	-	-	296	430 312	302 317	250	-	-		
311	オルト-ニトロアノール	-	-	-	-	-	-	-	-	303	344 337	147 318	245	-	-		
323	シメトリン	215	199 225	76 223	90 222	107 228	38 233	33 226	34 369	30 322	215 319	240	40	20.3%			
319	プロマル-ニトロアノール	-	-	-	-	-	-	-	-	341	118 320	230	240	-	-		
101	アクリル	221	101 234	38 233	27 230	51 224	49 228	42 289	168 322	210 320	388 323	221	120	119.8%			
333	アクリル	191	537 184	1,178 181	1,332 180	1,583 177	1,613 183	864 175	1,773 173	323	216 299	216	-321	-99.8%			
52	アクリル	-	-	-	-	-	-	-	-	335	120 330	170 323	254	-	-		
445	クレシキムメチル	-	-	-	-	-	-	-	-	301	368 316	274 324	193	-	-		
117	デブナソール	-	-	-	-	-	-	-	-	306	337 311	307 325	184	-	-		
64	エトフェンプロックス	-	-	-	-	-	-	-	-	315	269 329	181 326	183	-	-		
113	シマシマ	231	48 218	103 224	72 219	135 207	232 220	112 206	235 334	125 342	115 327	182	134	280.8%			
345	アクリル	-	-	-	-	-	-	-	-	319	69 378	25 368	188	-	-		
354	フェニルピロキサメ	-	-	0 247	0 249	0 245	0 236	22 246	0 249	0 338	130 338	188	-	-			
361	シロクロメチル	167	2,370 170	2,244 182	1,328 169	2,628 172	1,820 171	2,167 177	1,567 263	1,344 314	285 330	170	-2,200	-92.8%			
459	りん酸トリス(2-クロロエチル)	176	1,363 179	1,426 177	1,468 190	947 185	989 214	166 220	54 313	285 310	310 331	166	-1,197	-87.8%			
435	ピリミドピラジメチル	-	-	-	-	-	-	-	-	333	128 326	203 332	164	-	-		
295	3, 5, 5-トリメチル-1-ヘキシル	164	3,833 157	5,817 184	1,278 188	1,123 174	1,781 168	2,639 132	11,120 320	215 339	123 333	162	-3,671	-95.8%			
47	ピラミド	136	471 199	389 202	313 200	465 203	304 191	540 215	124 311	308 359	87 334	152	-319	-67.7%			
21	クロロアクリン	-	-	-	-	-	-	-	-	327	270 327	270 327	150	-	-		
83	ジメチルシロキシド	180	1,159 204	280 195	469 226	69 227	40 213	180 213	125 335	120 334	150 335	190	-1,005	-87.0%			
198	ジメトール	175	1,506 185	1,107 183	1,306 189	1,005 183	1,008 184	813 203	273 326	184 325	205 327	143	-1,364	-90.5%			
146	ピリミドメチル	-	-	-	-	-	-	-	-	340	94 347	100 338	120	-	-		
433	カーバム	237	19 242	13 234	22	- 237	11 241	9 241	4 345	74 357	73 339	112	93	490.5%			
102	1-クロロ-2, 4-ジニトロベンゼン	157	5,650 154	6,900 154	6,730 170	2,580 155	5,520 151	6,440 155	4,550 212	6,120 226	3,310 340	110	-5,540	-98.1%			
116	ヘキサアクリル	-	-	-	-	-	-	-	-	348	70 348	100 340	110	-	-		
184	シクロピリル	213	214 148	10,220 217	126 217	143 217	126 217	130 216	116 331	141 341	117 342	109	-105	-49.0%			
431	アノキシドロピン	-	-	-	-	-	-	-	-	350	65 360	70 343	90	-	-		
22	フィプロニル	194	485 197	471 196	464 211	239 204	294 201	391 185	734 329	159 333	152 344	83	-402	-82.9%			
195	プロチオニス	196	471 187	1,002 186	1,200 179	1,603 189	802 193	140 185	531 211	140 365	38 378	26	-349	-82.6%			
90	アノキサニル	220	110 219	97 221	97 242	15	-	-	-	338	100 367	66 346	80	-31	-27.7%		
91	シノキサニル	-	-	-	-	-	-	-	-	359	48 367	53 347	79	-	-		
25	メトリフラン	-	-	-	-	-	-	-	-	345	72 344	110 348	76	-	-		
331	カスハル	-	-	-	-	-	-	-	-	353	57 349	99 349	74	-	-		
424	メチル=イソチオキサネート	-	-	-	-	-	-	-	-	399	0 350	0 350	71	-	-		
252	フェンチオン	181	1,151 186	1,078 187	1,034 199	512 192	613 198	439 173	2,204 289	523 298	401 351	71	-1,080	-93.8%			
231	オルト-ドリジン	-	-	-	-	-	-	-	-	360	18 354	76 352	71	-	-		
249	クレシキムメチル	185	813 192	637 207	203 210	259 196	451 215	441 219	69 357	49 301	382 353	70	-743	-91.4%			
140	アクリル	-	-	-	-	-	-	-	-	368	68 362	81 362	80	-	-		
307	アクリル	-	-	-	-	-	-	-	-	375	25 375	25 375	65	-	-		
371	ピラジリン酸	233	39 233	33 236	21 231	50 236	10 232	35 225	37 355	55 365	55 366	64	25	63.7%			
394	ベリリウム及びその化合物	214	210 216	120 222	90 218	140 220	80 227	53 230	22 385	8 382	19 387	60	-150	-71.3%			
434	オキサニル	-	-	-	-	-	-	-	-	352	58 361	64 358	60	-	-		
370	ピリダベン	241	13 235	29 214	130 208	280 209	200 203	350 227	28 399	0 369	53 399	59	46	353.8%			
124	クミロン	-	-	-	-	-	-	-	-	342	88 346	107 360	56	-	-		
253	プロピルピラ	-	-	-	-	-	-	-	-	370	23 359	72 361	55	-	-		
153	チトキサニル	-	-	-	-	-	-	-	-	358	48 358	18 362	54	-	-		
444	トリプロキシドロピン	-	-	-	-	-	-	-	-	332	134 368	53 362	54	-	-		
196	メチルチオニル	229	61 201	331 198	417 203	340 208	210 224	63	-	399	0 388	15 364	52	-9	-14.9%		
236	アイオキシニル	-	-	-	-	-	-	-	-	399	0 406	0 364	52	-	-		
429	ハロスルフロメチル	226	79 226	76 225	51 227	65 223	49 226	54 194	451 356	51 351	82 366	49	-30	-38.1%			
383	プロマシ	-	-	-	-	-	-	-	-	330	154 381	20 367	44	-	-		
172	オキサニル	-	-	-	-	-	-	-	-	337	118 335	148 368	38	-	-		
287	2, 4, 6-トリクロロフェノール	-	-	-	-	-	-	-	-	362	41 372	45 369	37	-	-		
108	メコプロップ																

資料(4) 物質別移動量の推移(その5)

物質 番号	対象物質 物質名	移動量 (kg)												H15とH24の比較										
		H15 単位 値 [A]	H16 単位 値	H17 単位 値	H18 単位 値	H19 単位 値	H20 単位 値	H21 単位 値	H22 単位 値	H23 単位 値	H24 単位 値 [B]	差 [C]-[B]-[A]	増減率 [C]/[A]											
367	オルト-セカンダリ-ブチルフェノール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	363	40 373	43 387	15	-						
254	イソペンヘキス	201	363	200	351	190	778	220	130	197	440	167	2,670	218	81	343	84	348	99	388	12	-351	-96.7%	
432	アミトラス	202	350	-	-	-	-	232	50	216	160	225	60	238	10	382	10	397	5	388	12	-338	-96.6%	
363	オキサジアノン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	378	17	390	14	390	11	-	-	-	-
425	イソブチルアルコール	232	42	227	68	229	35	238	31	225	43	228	43	223	47	399	0	355	75	391	9	-33	-78.3%	
170	テトラヒドロカンフル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	399	0	392	6	392	9	-	-	-	-
313	ニトログリセリン	198	390	-	-	-	237	33	-	-	-	-	-	-	391	6	393	6	393	8	-	-	-382	-97.9%
449	ブレンメチルアミン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	390	6	394	7	394	7	-	-	-	-
194	ホルソロン	234	33	237	24	231	31	239	30	240	10	240	10	231	20	389	6	396	6	395	7	-26	-79.1%	
136	サリチルアルデヒド	118	31,000	135	16,600	119	28,300	139	14,400	166	2,930	141	9,200	129	13,552	172	18,754	293	496	396	5	-30,995	-100.0%	
221	ペンフラカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	280	739	395	7	397	5	-	-	-	-
373	2-ターシャリブチル-5-メチルフェノール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	399	0	403	2	398	5	-	-	-	-
70	エマクチンB 1 a 安曇県産地及びエマクチンB 1 b 安曇県産地の混合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	399	0	405	1	399	4	-	-	-	-
114	インダノファン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	397	1	306	331	399	4	-	-	-	-
35	イソブチルアルデヒド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	387	7	399	4	401	4	-	-	-	-
303	1,5-ナフタレンジニール=ジイソシアネート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	316	250	402	3	402	4	-	-	-	-
26	3-アミノ-1-プロパン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	395	3	403	2	403	2	-	-	-	-
369	プロピルピコリン	247	1	245	1	245	1	248	1	244	1	245	1	245	0	398	0	353	76	404	1	1	116.7%	
120	オルト-クロロフェノール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228	3,743	302	370	405	1	-	-	-	-
226	1,1-ジメチルピコリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	386	8	399	4	406	1	-	-	-	-
14	アセトキシアピドリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	399	0	406	0	407	0	-	-	-	-
40	ピコリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	399	0	406	0	407	0	-	-	-	-
45	ピコリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	399	0	406	0	407	0	-	-	-	-
35	エチレンジニール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	246	0	399	0	406	0	-	-	-	-
72	塩化(リブフィン) (純度が1.0から1.3までのもの及びその混合物に限る。)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	399	0	406	0	407	0	-	-	-	-
97	1-クロロ-2-(クロロメチル)ベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	399	0	406	0	407	0	-	-	-	-
105	HCF C-1 2 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	399	0	406	0	407	0	-	-	-	-
107	HCF C-1 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	399	0	406	0	407	0	-	-	-	-
111	2-クロロ-4-ニトロアニリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	399	0	406	0	407	0	-	-	-	-
118	ミクロブチル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	399	0	406	0	407	0	-	-	-	-
122	2-クロロプロピオン酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	399	0	406	0	407	0	-	-	-	-
126	HCF C-1 1 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	399	0	406	0	407	0	-	-	-	-
139	シクロメトリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	399	0	406	0	407	0	-	-	-	-
163	HCF C-1 1 4	238	18	-	-	-	-	182	1,500	-	-	-	-	-	399	0	406	0	407	0	-	-	-	-100.0%
177	HCF C-2 1	193	510	173	1,970	-	-	177	2,000	-	-	-	-	-	399	0	406	0	407	0	-	-	-	-100.0%
219	ジメチルシスルフォ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	399	0	284	650	407	0	-	-	-	-
227	パラコート	228	63	220	95	228	48	-	-	-	-	-	-	-	399	0	406	0	407	0	-	-	-	-100.0%
246	チオフェノール	210	239	206	265	191	690	209	260	202	312	211	200	179	1,410	399	0	323	210	407	0	-239	-100.0%	
269	イソフイソール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	399	0	406	0	407	0	-	-	-	-
279	1,1,1-トリクロロエタン	125	23,043	118	32,001	149	9,100	131	16,520	124	19,000	125	18,000	237	13	272	1,015	406	0	407	0	-23,043	-100.0%	
284	HCF C-1 1 3	235	25	168	2,500	210	190	-	-	-	-	-	-	-	399	0	406	0	407	0	-	-	-	-100.0%
315	ホルト-ニトロトリス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	399	0	406	0	407	0	-	-	-	-
344	フェニルオキシラン	240	15	236	24	228	36	233	40	222	63	244	2	243	2	396	2	406	0	407	0	-15	-100.0%	
365	BH A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	399	0	406	0	407	0	-	-	-	-
375	2-ブチナール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	376	18	406	0	407	0	-	-	-	-
382	パロネ-1 3 0 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	399	0	194	7,200	407	0	-	-	-	-
421	4-メチルピコリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	399	0	263	1,200	407	0	-	-	-	-
426	ホルト-ニトロトリス	227	76	229	48	218	100	229	51	229	32	-	-	-	399	0	406	0	407	0	-	-	-	-100.0%
451	2-メチルシス-5-メチルアニリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	399	0	406	0	407	0	-	-	-	-
	合計	-	218,830,630	-	212,360,082	-	215,746,284	-	210,309,635	-	207,245,715	-	190,090,253	-	165,163,223	-	205,530,664	-	225,481,790	-	219,128,376	-	297,746	0.1%

物質 番号	対象物質 物質名	移動量 (mg-TEQ)												H15とH24の比較										
		H15 単位 値 [A]	H16 単位 値	H17 単位 値	H18 単位 値	H19 単位 値	H20 単位 値	H21 単位 値	H22 単位 値	H23 単位 値	H24 単位 値 [B]	差 [C]-[B]-[A]	増減率 [C]/[A]											
243	ダイオキシン類	-	2,736,073	-	2,394,240	-	2,746,163	-	2,593,458	-	2,281,167	-	2,692,302	-	2,866,619	-	1,904,536	-	1,781,344	-	2,072,687	-	-663,386	-24.2%

資料(5) 業種別届出件数の推移

業種名	分類	事業所数														H15とH24の比較	
		H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	差 [C]-[B]-[A]	増減率 [C]/[A]				
		順位 値 [A]	順位 値	順位 値 [B]													
燃料小売業	全体	19,055	18,858	19,397	19,894	19,585	18,895	18,258	17,555	16,845	16,689	-2,366	-12.4%				
	継続物質	19,055	18,858	19,397	19,893	19,585	18,895	18,257	17,537	16,826	16,541	-2,514	-13.2%				
	削除/追加物質	0	0	0	1	0	0	1	18	19	148	-	-				
化学工業	全体	2,237	2,232	2,295	2,327	2,336	2,320	2,304	2,342	2,355	2,355	118	5.3%				
	継続物質	2,206	2,203	2,263	2,291	2,300	2,282	2,267	2,227	2,229	2,242	36	1.6%				
	削除/追加物質	31	29	32	36	36	38	37	115	126	113	-	-				
下水道業	全体	1,588	1,710	1,769	1,905	1,959	1,993	2,012	2,015	2,034	2,013	425	26.8%				
	継続物質	1,588	1,710	1,769	1,905	1,959	1,993	2,012	2,014	2,033	2,012	424	26.7%				
	削除/追加物質	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	-	-				
金属製品製造業	全体	1,662	1,656	1,808	1,892	1,961	1,934	1,835	1,877	1,845	1,838	176	10.6%				
	継続物質	1,655	1,652	1,803	1,886	1,954	1,928	1,830	1,806	1,763	1,749	94	5.7%				
	削除/追加物質	7	4	5	6	7	6	5	77	82	89	-	-				
一般廃棄物処理業	全体	1,967	1,834	1,882	1,937	1,952	1,902	1,889	1,850	1,837	1,836	-131	-6.7%				
	継続物質	1,967	1,834	1,882	1,937	1,952	1,902	1,889	1,845	1,831	1,832	-135	-6.9%				
	削除/追加物質	0	0	0	0	0	0	0	5	6	4	-	-				
電気機械器具製造業	全体	1,556	1,543	1,540	1,523	1,555	1,466	1,367	1,447	1,415	1,377	-179	-11.5%				
	継続物質	1,533	1,517	1,510	1,491	1,513	1,431	1,328	1,328	1,277	1,246	-287	-18.7%				
	削除/追加物質	23	26	30	32	42	35	39	119	138	131	-	-				
輸送用機械器具製造業	全体	1,148	1,141	1,194	1,190	1,208	1,187	1,140	1,204	1,189	1,180	32	2.8%				
	継続物質	1,136	1,132	1,185	1,182	1,202	1,178	1,128	1,130	1,108	1,096	-40	-3.5%				
	削除/追加物質	12	9	9	8	6	9	12	74	81	84	-	-				
プラスチック製品製造業	全体	947	960	1,051	1,070	1,137	1,117	1,086	1,127	1,115	1,097	150	15.8%				
	継続物質	938	950	1,041	1,059	1,122	1,100	1,070	1,078	1,050	1,029	91	9.7%				
	削除/追加物質	9	10	10	11	15	17	16	49	65	68	-	-				
一般機械器具製造業	全体	697	696	794	817	841	807	751	829	822	824	127	18.2%				
	継続物質	694	691	787	810	833	803	748	783	773	775	81	11.7%				
	削除/追加物質	3	5	7	7	8	4	3	46	49	49	-	-				
石油製品・石炭製品製造業	全体	174	153	135	143	156	146	145	537	540	645	471	270.7%				
	継続物質	173	152	134	142	155	144	143	537	540	645	471	270.7%				
	削除/追加物質	1	1	1	1	1	2	2	385	393	494	-	-				
薬業・土石製品製造業	全体	515	522	534	547	561	539	512	671	676	580	65	12.6%				
	継続物質	505	513	525	536	548	527	500	498	498	493	-12	-2.4%				
	削除/追加物質	10	9	9	11	13	12	12	173	180	87	-	-				
非鉄金属製造業	全体	547	529	561	545	566	561	557	574	564	561	14	2.6%				
	継続物質	544	526	556	540	558	555	550	559	548	543	-1	-0.2%				
	削除/追加物質	3	3	5	5	8	6	7	15	16	18	-	-				
石油卸売業	全体	559	542	575	566	580	542	505	521	508	508	-51	-9.1%				
	継続物質	559	542	575	566	580	542	505	513	492	493	-66	-11.8%				
	削除/追加物質	0	0	0	0	0	0	0	9	11	15	-	-				
産業廃棄物処分業	全体	482	501	539	548	548	532	522	512	500	485	3	0.6%				
	継続物質	481	499	536	542	544	528	518	503	490	475	-6	-1.2%				
	削除/追加物質	1	2	3	6	4	4	4	9	10	10	-	-				
食料品製造業	全体	249	247	248	266	273	293	267	475	480	466	217	87.1%				
	継続物質	244	242	243	260	267	287	260	239	213	213	-31	-12.7%				
	削除/追加物質	5	5	5	6	6	6	7	236	253	253	-	-				
パルプ・紙・紙加工品製造業	全体	378	373	393	396	386	373	356	450	443	439	61	16.1%				
	継続物質	372	365	382	386	377	364	346	358	339	332	-40	-10.8%				
	削除/追加物質	6	8	11	10	9	9	10	92	104	107	-	-				
鉄鋼業	全体	343	348	362	373	384	377	377	385	386	386	43	12.5%				
	継続物質	343	348	362	373	384	377	377	377	377	378	35	10.2%				
	削除/追加物質	0	0	0	0	0	0	0	8	9	8	-	-				
出版・印刷・同関連産業	全体	364	372	397	398	408	389	374	360	344	-20	-5.5%					
	継続物質	364	371	395	396	407	388	372	355	341	322	-42	-11.5%				
	削除/追加物質	0	1	2	2	1	1	2	19	19	22	-	-				
ゴム製品製造業	全体	284	274	314	315	328	316	314	327	316	317	33	11.6%				
	継続物質	281	272	311	311	324	309	309	304	295	292	11	3.9%				
	削除/追加物質	3	2	3	4	4	7	5	23	21	25	-	-				
自然科学研究所	全体	191	206	216	228	255	235	241	274	268	270	79	41.4%				
	継続物質	191	204	214	226	250	233	239	261	258	260	69	36.1%				
	削除/追加物質	0	2	2	2	2	2	2	13	10	10	-	-				
電気業	全体	109	118	110	115	112	121	117	264	260	267	158	145.0%				
	継続物質	105	111	109	115	111	111	108	215	211	219	14	13.3%				
	削除/追加物質	4	7	1	0	1	10	2	159	152	148	-	-				
精密機械器具製造業	全体	238	241	232	229	242	233	218	246	245	238	0	0.0%				
	継続物質	234	238	228	225	231	229	214	218	214	208	-26	-11.1%				
	削除/追加物質	4	3	4	4	4	4	4	28	31	30	-	-				
木材・木製品製造業	全体	221	219	215	238	226	212	197	212	207	208	-13	-5.9%				
	継続物質	219	217	213	235	223	207	192	197	186	185	-34	-15.5%				
	削除/追加物質	2	2	2	3	3	5	5	15	21	23	-	-				
自動車整備業	全体	3,680	3,337	2,618	2,186	2,193	1,965	1,848	211	185	185	-3,495	-95.0%				
	継続物質	340	302	275	260	245	225	216	211	185	183	-157	-46.2%				
	削除/追加物質	3,340	3,035	2,343	1,926	1,948	1,740	1,632	0	0	0	-	-				
繊維工業	全体	226	221	220	212	221	211	190	193	185	178	-48	-21.2%				
	継続物質	221	216	213	208	217	206	183	181	176	164	-57	-25.8%				
	削除/追加物質	5	5	7	4	4	5	7	12	9	14	-	-				
洗濯業	全体	149	136	145	142	147	148	136	163	166	162	13	8.7%				
	継続物質	149	136	145	142	147	148	136	163	166	162	13	8.7%				
	削除/追加物質	0	0	0	0	0	0	0	27	34	29	-	-				
飲料・たばこ・飼料製造業	全体	94	90	92	92	86	107	100	140	138	138	44	46.8%				
	継続物質	94	90	92	92	86	107	100	99	96	91	-3	-3.2%				
	削除/追加物質	0	0	0	0	0	0	0	41	42	47	-	-				
高等教育機関	全体	98	101	107	106	112	111	112	125	133	136	38	38.8%				
	継続物質	98	101	106	105	111	110	110	123	128	125	27	27.6%				
	削除/追加物質	0	0	1	1	1	1	0	9	10	11	-	-				

資料(5) 業種別届出件数の推移(続き)

業種名	分類	事業所数												H15とH24の比較												
		H15		H16		H17		H18		H19		H20		H21		H22		H23		H24		差 [C]-[B]-[A]	増減率 [C]/[A]			
		順位	値 [A]	順位	値	順位	値	順位	値	順位	値	順位	値 [B]													
医療業	全体		0		0		0		0		0		0		0		66		135		131	131				
	継続物質		0		0		0		0		0		0		0		32		53		28	64	29	61	61	-
	削除/追加物質		0		0		0		0		0		0		0				13		71	70			-	
倉庫業	全体		140		130		134		131		135		135		138		134		130		130	130	-10	-7.1%		
	継続物質	28	139	28	130	28	134	28	131	28	135	28	135	25	138	28	132	30	126	30	126	126	-13	-9.4%		
	削除/追加物質		1		0		0		0		0		0		0		2		4		4	4			-	
その他の製造業	全体		463		443		472		370		193		140		127		126		104		96	96	-367	-79.3%		
	継続物質	15	448	15	429	15	453	18	356	24	184		131	27	119	29	108	31	91	31	88	88	-360	-80.4%		
	削除/追加物質		15		14		19		14		9		9		8		18		13		8	8			-	
家具・装備品製造業	全体		100		103		112		113		108		109		95		99		97		93	93	-7	-7.0%		
	継続物質	30	100	30	103	29	112	30	113	31	108	31	109	32	95	31	91	32	88	32	85	85	-15	-15.0%		
	削除/追加物質		0		0		0		0		0		0		0		8		9		8	8			-	
鉄道業	全体		64		61		60		59		58		57		55		38		51		53	53	-11	-17.2%		
	継続物質	33	31	33	28	33	28	33	31	33	31	34	30	33	32	35	33	33	30	33	30	30	-1	-3.2%		
	削除/追加物質		33		33		32		28		27		27		23		5		21		23	23			-	
計量証明業	全体		32		34		32		33		33		37		32		38		36		40	40	8	25.0%		
	継続物質	37	32	36	34	37	32	36	33	36	33	36	37	37	32	35	34	34	33	34	37	37	5	15.6%		
	削除/追加物質		0		0		0		0		0		0		0		4		3		3	3			-	
機械修理業	全体		55		56		52		54		49		47		49		39		34		34	34	-21	-38.2%		
	継続物質	34	44	34	44	34	42	34	44	34	40	35	39	34	39	34	39	35	33	35	34	34	-10	-22.7%		
	削除/追加物質		11		12		10		10		9		8		10		0		1		0	0			-	
ガス業	全体		35		30		33		26		29		68		45		40		34		33	33	-2	-5.7%		
	継続物質	36	34	38	28	36	31	41	23	39	29	33	67	35	45	33	40	35	32	36	31	31	-3	-8.8%		
	削除/追加物質		1		2		2		3		0		1		0		0		2		2	2			-	
商品検査業	全体		29		27		28		30		31		33		34		33		32		33	33	4	13.8%		
	継続物質	38	29	39	27	40	28	38	30	37	31	38	33	36	34	37	33	37	32	37	33	33	4	13.8%		
	削除/追加物質		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	0			-	
原油・天然ガス鉱業	全体		29		31		29		30		29		30		27		32		29		30	30	1	3.4%		
	継続物質	38	28	37	30	39	29	38	30	39	29	39	30	39	27	38	30	38	29	38	28	28	0	0.0%		
	削除/追加物質		1		1		0		0		0		0		0		2		2		2	2			-	
衣服・その他の繊維製品製造業	全体		42		38		38		39		38		37		32		30		29		28	28	-14	-33.3%		
	継続物質	35	41	35	37	35	37	35	38	35	37	36	37	31	39	28	38	27	39	27	27	27	-14	-34.1%		
	削除/追加物質		1		1		1		1		1		1		1		2		2		1	1			-	
なめし革・同製品・毛皮製造業	全体		29		27		30		31		30		26		26		25		27		26	26	-3	-10.4%		
	継続物質	38	29	39	27	38	30	37	31	38	30	40	26	40	26	40	25	40	27	40	26	26	-3	-10.3%		
	削除/追加物質		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	0			-	
金属鉱業	全体		17		16		19		15		14		14		14		16		16		16	16	-1	-5.9%		
	継続物質	42	17	43	16	42	19	43	15	43	14	43	14	43	14	41	15	41	15	41	15	15	-2	-11.8%		
	削除/追加物質		0		0		0		0		0		0		0		1		1		1	1			-	
鉄供給業	全体		17		23		27		27		23		24		23		13		13		14	14	-3	-17.7%		
	継続物質	42	4	41	8	41	12	40	10	41	10	41	10	41	7	42	9	42	8	42	10	10	6	150.0%		
	削除/追加物質		13		15		15		17		13		14		16		4		5		4	4			-	
鉄スクラップ卸売業	全体		18		20		19		22		20		21		22		13		11		9	9	-9	-50.0%		
	継続物質	41	14	42	14	42	13	42	13	42	12	42	14	42	13	42	13	43	11	43	9	9	-5	-35.7%		
	削除/追加物質		4		6		6		9		8		7		9		0		0		0	0			-	
武器製造業	全体		6		8		8		8		8		8		8		8		7		7	7	1	16.6%		
	継続物質	44	6	44	8	44	8	44	8	44	8	44	8	44	8	44	8	44	7	44	7	7	1	16.7%		
	削除/追加物質		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	0			-	
自動車卸売業	全体		276		236		187		156		145		145		102		8		7		7	7	-289	-97.5%		
	継続物質	20	10	22	9	25	10	25	9	27	14	26	11	30	9	44	8	44	7	45	7	7	-3	-30.0%		
	削除/追加物質		266		227		177		147		131		134		93		0		0		0	0			-	
写真業	全体		4		3		4		2		2		2		2		2		3		2	2	-2	-50.2%		
	継続物質	45	4	45	3	45	4	45	2	45	2	45	2	45	2	46	2	46	3	46	2	2	-2	-50.0%		
	削除/追加物質		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	0			-	
合計	全体		41,114		40,446		41,027		41,346		41,263		39,965		38,561		37,660		36,807		36,504	36,504	-4,610	-11.2%		
	継続物質		37,299		36,967		38,273		39,031		38,942		37,841		36,587		35,824		34,783		34,338	34,338	-2,961	-7.9%		
	削除/追加物質		3,815		3,479		2,754		2,315		2,321		2,124		1,974		1,836		2,024		2,166	2,166			-	

*削除/追加物質は、H21 までは削除物質、H22 以降は追加物質を示します。

資料(6) 業種別排出量の推移

業種名	分類	排出量 (トン)														H15とH24の比較					
		H15		H16		H17		H18		H19		H20		H21		H22		H23		H24	
		順位	値 [A]	順位	値	順位	値	順位	値	順位	値	順位	値	順位	値	順位	値	順位	値 [B]	差 [C]=[B]-[A]	増減率 [C]/[A]
輸送用機械器具製造業	全体	54,003	52,529	51,353	49,844	49,016	44,034	38,660	39,287	38,352	36,897	-17,106	-31.7%								
	継続物質	53,931	52,477	51,301	49,814	48,969	43,984	38,626	37,596	36,741	35,253	-18,678	-34.6%								
	削減/追加物質	72	52	52	30	47	50	35	1,691	1,611	1,644	-	-								
化学工業	全体	33,044	30,576	26,966	24,100	22,572	18,653	16,778	22,502	21,735	20,361	-12,683	-38.4%								
	継続物質	31,671	29,265	25,948	23,168	21,689	17,867	16,210	16,502	15,627	15,181	-16,490	-52.1%								
	削減/追加物質	1,373	1,311	1,018	933	883	787	568	6,000	6,108	5,180	-	-								
プラスチック製品製造業	全体	33,426	30,365	34,114	35,404	33,911	27,229	23,860	21,345	19,002	18,622	-14,803	-44.3%								
	継続物質	32,256	29,592	33,292	34,591	33,181	26,570	23,252	21,159	18,807	18,413	-13,843	-42.9%								
	削減/追加物質	1,169	774	822	813	730	658	609	186	194	209	-	-								
金属製品製造業	全体	19,188	18,528	19,781	19,761	19,015	17,144	14,063	14,419	13,985	13,529	-5,659	-29.5%								
	継続物質	19,179	18,523	19,777	19,755	19,010	17,133	14,054	13,870	13,427	12,932	-6,247	-32.6%								
	削減/追加物質	9	5	4	7	5	11	9	549	558	596	-	-								
一般機械器具製造業	全体	10,617	11,177	12,150	12,809	13,047	11,187	7,981	8,950	10,098	9,602	-1,015	-9.6%								
	継続物質	10,616	11,170	12,144	12,799	13,038	11,184	7,978	8,773	9,904	9,383	-1,233	-11.6%								
	削減/追加物質	1	7	10	10	8	3	3	194	220	220	-	-								
非鉄金属製造業	全体	23,534	19,750	19,625	19,299	17,457	12,414	13,559	10,642	9,755	8,557	-14,977	-63.6%								
	継続物質	23,531	19,747	19,623	19,296	17,450	12,408	13,556	10,309	9,386	8,204	-15,326	-65.1%								
	削減/追加物質	3	3	2	3	7	6	3	333	353	353	-	-								
出版・印刷・同関連産業	全体	18,367	14,928	13,714	13,671	14,984	12,881	11,425	9,059	8,128	7,247	-11,120	-60.5%								
	継続物質	18,367	14,927	13,712	13,669	14,982	12,881	11,425	8,920	8,026	7,152	-11,215	-61.1%								
	削減/追加物質	0	2	2	2	2	0	0	139	102	96	-	-								
ゴム製品製造業	全体	12,344	11,292	10,289	10,065	9,959	8,389	7,130	7,554	7,439	6,380	-5,964	-48.3%								
	継続物質	12,339	11,289	10,288	10,063	9,958	8,388	7,129	7,406	7,282	6,193	-6,146	-49.8%								
	削減/追加物質	5	3	1	2	1	1	1	149	158	187	-	-								
パルプ・紙・紙加工品製造業	全体	19,076	16,058	14,325	13,664	13,013	10,760	9,764	7,379	6,876	6,195	-12,880	-67.5%								
	継続物質	18,972	15,959	14,289	13,643	13,001	10,748	9,753	7,223	6,752	6,099	-12,873	-67.9%								
	削減/追加物質	104	99	35	21	12	12	11	156	123	97	-	-								
電気機械器具製造業	全体	10,789	9,885	8,945	8,699	8,588	7,030	5,935	6,682	6,308	5,487	-5,301	-49.1%								
	継続物質	10,758	9,853	8,931	8,687	8,573	7,020	5,924	6,266	6,094	5,148	-5,610	-52.1%								
	削減/追加物質	31	32	14	12	15	10	11	416	375	339	-	-								
下水道業	全体	4,083	4,185	4,172	4,184	4,220	4,328	4,040	4,094	4,258	4,074	-9	-0.2%								
	継続物質	4,083	4,185	4,172	4,184	4,220	4,328	4,040	4,094	4,257	4,072	-11	-0.3%								
	削減/追加物質	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	-	-								
薬業・土石製品製造業	全体	8,567	9,166	9,040	7,329	6,296	5,262	4,505	4,665	4,221	3,547	-5,020	-58.6%								
	継続物質	8,127	8,784	8,721	6,991	5,953	4,909	4,184	4,465	4,095	3,424	-4,703	-57.9%								
	削減/追加物質	440	382	319	338	343	353	321	200	126	123	-	-								
鉄鋼業	全体	6,852	6,799	5,883	6,299	5,074	4,664	3,686	4,023	3,968	3,497	-3,355	-49.0%								
	継続物質	6,843	6,795	5,819	6,283	5,057	4,644	3,675	3,907	3,853	3,357	-3,487	-50.9%								
	削減/追加物質	9	3	64	16	17	20	11	116	115	140	-	-								
燃料小売業	全体	1,479	1,756	1,549	1,493	1,533	1,437	1,588	2,919	2,953	2,868	1,390	94.0%								
	継続物質	1,135	1,371	1,200	1,286	1,302	1,210	1,253	1,223	1,223	1,190	45	4.0%								
	削減/追加物質	344	385	349	207	231	327	335	1,695	1,733	1,689	-	-								
食料品製造業	全体	367	338	368	468	485	414	341	3,644	2,995	2,671	2,305	628.6%								
	継続物質	342	312	343	444	457	386	314	3,111	2,831	2,483	186	-156	-45.6%							
	削減/追加物質	25	26	25	24	29	28	27	3,333	2,712	2,485	-	-								
繊維工業	全体	7,168	6,509	5,384	5,185	4,724	3,999	3,438	2,642	2,516	1,943	-5,225	-72.9%								
	継続物質	6,816	6,165	5,046	4,922	4,444	3,737	3,187	2,528	2,415	1,848	-4,969	-72.9%								
	削減/追加物質	352	344	338	264	280	263	251	114	101	95	-	-								
木材・木製品製造業	全体	3,052	2,915	2,858	2,526	2,371	2,146	1,951	2,224	2,574	1,560	-1,492	-48.9%								
	継続物質	3,049	2,912	2,857	2,525	2,371	2,139	1,948	2,212	2,565	1,551	-1,498	-49.1%								
	削減/追加物質	4	3	2	1	0	7	3	11	9	9	-	-								
その他の製造業	全体	10,332	8,804	6,434	4,202	2,072	1,704	1,248	1,327	1,297	1,131	-9,201	-89.1%								
	継続物質	10,327	8,800	6,429	4,197	2,069	1,703	1,245	1,311	1,279	1,112	-9,215	-89.2%								
	削減/追加物質	5	4	5	4	3	2	2	16	18	19	-	-								
金属鉱業	全体	6,244	6,279	5,372	107	100	146	193	217	547	1,120	-5,123	-82.1%								
	継続物質	6,239	6,276	5,371	34	106	99	146	193	216	547	1,120	-5,119	-82.0%							
	削減/追加物質	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-								
石油製品・石炭製品製造業	全体	1,353	1,104	1,036	929	938	788	710	1,280	1,139	1,120	-233	-17.2%								
	継続物質	1,350	1,102	1,033	925	936	785	710	1,280	1,139	1,120	-233	-17.2%								
	削減/追加物質	3	2	3	4	2	3	2	0	611	512	577	-773	-57.2%							
精密機械器具製造業	全体	1,740	1,551	1,494	1,356	1,287	1,183	1,118	1,284	1,226	1,079	-661	-38.0%								
	継続物質	1,740	1,551	1,494	1,356	1,287	1,183	1,118	1,176	1,062	910	-830	-47.7%								
	削減/追加物質	1	0	0	0	0	0	0	108	164	169	-	-								
石油卸売業	全体	454	476	530	506	476	447	454	1,117	1,077	1,038	584	128.7%								
	継続物質	454	476	530	506	476	447	454	1,117	1,077	1,038	584	128.7%								
	削減/追加物質	0	0	0	0	0	0	0	645	624	603	-	-								
倉庫業	全体	826	980	908	665	613	621	616	858	891	870	43	5.2%								
	継続物質	826	980	907	665	610	621	616	858	891	870	43	5.2%								
	削減/追加物質	0	0	1	0	3	0	0	322	344	344	-	-								
家具・装備品製造業	全体	1,615	1,397	1,194	1,243	1,277	992	766	735	673	651	-964	-59.7%								
	継続物質	1,615	1,397	1,194	1,243	1,277	992	766	735	673	651	-964	-59.7%								
	削減/追加物質	0	0	0	0	0	0	0	71	75	61	-	-								
自動車整備業	全体	820	716	686	613	607	536	514	489	393	396	-424	-51.7%								
	継続物質	778	686	657	599	598	527	505	488	391	393	-384	-49.4%								
	削減/追加物質	42	30	29	14	9	9	9	2	2	3	-	-								
電気業	全体	291	290	249	265	319	265	282	265	265	249	37	12.8%								
	継続物質	291	290	249	265	319	265	282	265	265	249	37	12.8%								
	削減/追加物質	0	0	1	0	2	0	0	0	0	64	-	-								
産業廃棄物処分業	全体	315	188	220	269	244	227	175	283	272	258	-57	-18.2%								
	継続物質	315	188	219	269	244	227	175	283	272	258	-57	-18.2%								
	削減/追加物質	0	0	1	0	0	0	0	63	70	55	-	-								
洗濯業	全体	432	414	313	316	304	249	230	220	208	217	-215	-49.8%								
	継続物質	432	414	313	316	304	249	230	220	208	217	-215	-49.8%								
	削減/追加物質	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	-	-								

資料(6) 業種別排出量の推移(続き)

業種名	分類	排出量(トン)												H15とH24の比較									
		H15		H16		H17		H18		H19		H20		H21		H22		H23		H24		産 [C]:[B]-[A]	増減率 [C]/[A]
		順 位	値 [A]	順 位	値	順 位	値	順 位	値	順 位	値	順 位	値	順 位	値	順 位	値	順 位	値	順 位	値 [B]		
原油・天然ガス鉱業	全体		204	214	247	239	279	244	200	235	225	163	-41	-20.0%									
	継続物質	31	204	214	29	247	29	239	27	279	27	244	27	200	27	215	28	214	29	153	-51	-25.1%	
	削除/追加物質		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	11	10	10	10	-	-	
なめし革・同製品・毛皮製造業	全体		466	384	352	343	235	183	164	144	135	127	-339	-72.7%									
	継続物質	24	466	26	383	26	351	25	342	29	234	29	182	30	163	30	144	30	130	123	-342	-73.5%	
	削除/追加物質		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	5	4	4	4	4	4	4	-	-	
機械修理業	全体		127	135	154	160	154	136	148	125	116	120	-7	-5.2%									
	継続物質	33	126	33	135	32	154	31	160	32	153	33	136	31	147	31	123	32	114	31	119	-7	-5.9%
	削除/追加物質		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	1	1	-	-
衣服・その他の繊維製品製造業	全体		223	218	205	182	178	141	140	119	117	-116	-52.1%										
	継続物質	30	208	29	211	31	200	30	179	31	178	32	138	32	114	31	116	32	107	107	-102	-48.8%	
	削除/追加物質		14	7	5	3	3	3	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
高等教育機関	全体		61	52	49	47	59	57	52	89	94	91	30	48.3%									
	継続物質	37	61	38	52	38	49	38	47	37	59	37	57	36	52	35	61	33	64	33	64	3	4.1%
	削除/追加物質		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	29	27	27	27	-	-	
一般廃棄物処理業	全体		77	82	66	96	80	65	84	93	86	82	5	5.9%									
	継続物質	36	77	36	82	36	66	35	96	35	80	35	65	34	84	33	93	34	85	34	81	4	5.0%
	削除/追加物質		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	-	-
鉄道業	全体		149	148	138	120	105	115	91	90	69	-80	-53.4%										
	継続物質	32	142	32	147	33	136	33	119	33	104	34	115	33	90	34	81	35	60	35	62	-80	-56.3%
	削除/追加物質		7	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	9	5	7	9	5	7	-	-
自然科学研究所	全体		82	84	75	70	72	53	43	56	62	-21	-25.8%										
	継続物質	35	81	35	83	35	74	36	70	36	72	38	53	37	43	36	43	36	50	36	45	-36	-44.3%
	削除/追加物質		1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	12	12	15	15	-	-	
飲料・たばこ・飼料製造業	全体		108	117	113	131	221	171	37	42	18	26	-81	-75.5%									
	継続物質	34	108	34	117	34	113	32	131	30	221	30	171	38	37	38	37	38	10	37	19	-89	-82.8%
	削除/追加物質		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	9	8	8	8	8	-	-	
ガス業	全体		39	15	34	21	19	21	28	42	27	-22	-57.4%										
	継続物質	39	39	43	15	39	34	40	21	41	19	40	21	39	28	37	42	37	27	38	15	-24	-61.2%
	削除/追加物質		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
武器製造業	全体		30	26	32	25	23	18	16	16	16	-13	-45.3%										
	継続物質	42	30	40	26	40	32	39	25	39	23	41	18	40	16	40	16	39	16	39	16	-14	-45.6%
	削除/追加物質		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
医療業	全体		0	0	0	0	0	0	22	10	12	12	-										
	継続物質	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	39	14	42	7	40	10	10	10	-	-
	削除/追加物質		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	2	2	2	2	-	-	
計量証明業	全体		30	28	28	19	13	8	6	8	12	11	-19	-63.9%									
	継続物質	41	30	39	28	41	28	41	19	43	13	44	6	43	5	41	7	41	6	6	-24	-80.4%	
	削除/追加物質		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	5	5	5	5	-	-	
自動車卸売業	全体		31	25	20	18	21	39	12	9	10	-22	-69.6%										
	継続物質	40	30	41	19	43	17	42	17	40	20	39	39	41	11	42	9	43	10	42	9	-20	-68.4%
	削除/追加物質		2	6	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
写真業	全体		20	10	11	10	8	11	9	10	14	9	-12	-57.6%									
	継続物質	44	20	44	10	44	11	44	10	44	8	43	11	42	9	41	10	40	14	43	9	-12	-57.6%
	削除/追加物質		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
商品検査業	全体		23	18	23	16	16	15	8	5	6	-17	-74.9%										
	継続物質	43	23	42	18	42	23	43	16	42	16	42	15	43	8	45	5	44	6	44	6	-17	-74.9%
	削除/追加物質		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
熱供給業	全体		50	53	64	57	40	57	53	6	5	3	-46	-93.1%									
	継続物質	38	1	37	1	37	3	37	1	38	1	36	0	35	2	44	1	45	1	45	1	0	-32.6%
	削除/追加物質		48	51	61	56	39	57	52	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-	-
鉄スクラップ卸売業	全体		4	2	0	0	0	1	0	0	0	-4	-99.1%										
	継続物質	45	0	45	0	45	0	45	0	45	1	45	0	46	0	46	0	46	0	46	0	0	-59.5%
	削除/追加物質		4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
合計	全体		292,100	270,568	260,564	246,826	236,028	200,469	176,103	181,252	174,180	-129,861	-44.5%										
	継続物質	-	288,026	-	267,026	-	257,396	-	244,060	-	233,355	-	197,952	-	173,836	-	164,014	-	157,667	-	146,827	-141,199	-49.0%
	削除/追加物質		4,073	3,542	3,167	2,767	2,673	2,517	2,267	2,267	17,238	16,514	15,413	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*削除/追加物質は、H21 までは削除物質、H22 以降は追加物質を示します。

資料(7) 業種別移動量の推移

業種名	分類	移動量 (トン)												H15とH24の比較	
		H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	差 [C]-[B]-[A]	増減率 [C]/[A]		
		順位 値 [A]	順位 値	順位 値 [B]											
化学工業	全体	99,733	101,063	105,055	106,447	104,995	89,033	78,446	91,653	90,652	83,966	-15,767	-15.8%		
	継続物質	93,923	94,962	101,217	101,941	100,537	85,417	75,710	80,050	78,465	74,042	-19,881	-21.2%		
	削除/追加物質	5,810	6,101	3,838	4,506	4,458	3,615	2,735	11,603	12,188	9,924	-	-		
鉄鋼業	全体	35,150	34,106	32,427	30,053	30,471	33,585	26,708	32,732	56,335	57,721	22,571	64.2%		
	継続物質	35,085	34,029	32,341	30,000	30,414	33,532	26,668	32,623	56,131	57,619	22,534	64.2%		
	削除/追加物質	65	77	86	53	56	52	40	109	204	102	-	-		
電気機械器具製造業	全体	21,258	18,215	17,032	16,687	15,911	14,528	12,056	18,299	15,548	13,652	-7,607	-35.8%		
	継続物質	20,157	17,086	15,951	15,541	14,666	13,459	11,005	10,851	9,459	7,940	-12,217	-60.6%		
	削除/追加物質	1,102	1,130	1,082	1,146	1,245	1,069	1,050	7,448	6,090	5,712	-	-		
プラスチック製品製造業	全体	13,384	12,182	13,659	13,994	14,023	12,834	12,362	13,230	12,079	11,509	-1,875	-14.0%		
	継続物質	13,233	12,024	13,505	13,808	13,852	12,699	12,276	12,404	11,270	10,679	-2,554	-19.3%		
	削除/追加物質	151	159	155	186	171	135	86	826	809	830	-	-		
非鉄金属製造業	全体	6,288	6,441	6,749	6,676	6,152	5,762	5,033	8,742	10,073	10,923	4,635	73.7%		
	継続物質	6,168	6,380	6,729	6,663	6,131	5,744	5,019	8,473	9,915	10,780	4,612	74.8%		
	削除/追加物質	120	61	20	14	21	18	15	269	158	143	-	-		
金属製品製造業	全体	9,211	9,117	9,617	9,625	9,478	8,795	7,962	11,924	10,364	10,364	1,153	12.5%		
	継続物質	9,095	9,042	9,546	9,559	9,380	8,703	7,873	8,207	6,953	6,438	-2,658	-29.2%		
	削除/追加物質	116	75	71	65	98	92	89	3,717	3,926	3,926	-	-		
薬業・土石製品製造業	全体	7,011	5,666	4,879	4,443	4,094	5,452	5,126	5,422	8,493	9,085	2,073	29.6%		
	継続物質	6,445	5,124	4,357	3,919	3,760	5,207	4,894	5,285	7,406	9,016	2,571	39.9%		
	削除/追加物質	566	541	522	524	335	245	232	137	87	69	-	-		
輸送用機械器具製造業	全体	8,408	8,543	9,268	7,983	8,141	7,563	6,771	5,643	5,228	5,110	-3,298	-39.2%		
	継続物質	7,694	7,941	8,236	6,875	6,946	6,319	5,477	5,285	4,865	4,772	-2,922	-38.0%		
	削除/追加物質	714	603	1,032	1,108	1,195	1,243	1,294	358	363	338	-	-		
出版・印刷・同関連業	全体	5,604	4,924	4,046	4,306	4,003	3,822	3,555	3,260	2,732	2,568	-3,036	-54.2%		
	継続物質	5,603	4,918	4,044	4,304	4,000	3,819	3,552	3,093	2,598	2,441	-3,162	-56.4%		
	削除/追加物質	2	6	2	1	4	3	3	167	134	127	-	-		
一般機械器具製造業	全体	3,458	3,787	3,656	3,553	3,699	3,304	2,429	2,501	2,704	2,459	-998	-28.9%		
	継続物質	3,164	3,619	3,417	3,241	3,346	3,054	2,280	2,331	2,566	2,343	-821	-25.9%		
	削除/追加物質	294	168	238	312	353	250	149	169	138	116	-	-		
パルプ・紙・紙加工品製造業	全体	2,193	2,302	2,364	2,287	2,219	1,950	1,858	1,724	1,604	1,805	-389	-17.7%		
	継続物質	2,163	2,289	2,344	2,273	2,203	1,943	1,853	1,714	1,598	1,791	-372	-17.2%		
	削除/追加物質	30	13	20	14	15	6	5	10	6	14	-	-		
繊維工業	全体	3,880	3,797	3,336	2,206	2,033	1,635	1,466	1,541	1,758	1,457	-2,423	-62.5%		
	継続物質	3,560	3,558	3,165	2,071	1,907	1,517	1,367	1,471	1,716	1,403	-2,157	-60.6%		
	削除/追加物質	320	239	171	135	126	119	99	69	42	54	-	-		
ゴム製品製造業	全体	2,234	1,784	1,765	1,976	2,145	1,664	1,358	1,615	1,369	1,311	-922	-41.3%		
	継続物質	1,742	1,321	1,355	1,488	1,662	1,315	1,106	1,313	1,101	1,026	-717	-41.1%		
	削除/追加物質	491	463	410	488	483	349	252	302	269	286	-	-		
精密機械器具製造業	全体	905	926	863	555	525	440	392	1,330	1,297	1,199	295	32.6%		
	継続物質	803	821	794	530	508	432	381	321	321	333	-470	-58.5%		
	削除/追加物質	102	105	68	25	17	8	11	1,009	965	866	-	-		
自然科学研究所	全体	433	498	468	507	493	459	447	687	925	492	113.7%			
	継続物質	424	495	459	497	479	450	440	451	448	658	234	55.1%		
	削除/追加物質	9	3	8	10	13	9	7	239	267	-	-			
石油製品・石炭製品製造業	全体	1,588	1,491	1,178	1,040	1,485	1,282	1,093	696	670	680	-907	-57.1%		
	継続物質	1,580	1,482	1,172	1,043	1,355	1,158	951	685	655	664	-916	-57.9%		
	削除/追加物質	8	9	6	97	130	124	142	11	15	16	-	-		
高等教育機関	全体	280	297	303	321	316	334	349	531	566	622	342	121.8%		
	継続物質	280	297	298	320	314	332	347	367	382	427	146	52.2%		
	削除/追加物質	0	0	5	2	2	2	2	164	184	195	-	-		
食料品製造業	全体	677	875	905	452	1,079	847	351	200	292	588	-88	-13.1%		
	継続物質	643	786	860	419	1,046	812	327	210	358	358	-285	-44.3%		
	削除/追加物質	34	89	45	33	33	35	25	55	82	230	-	-		
産業廃棄物処分業	全体	239	263	1,429	1,459	1,566	1,620	781	584	583	344	143.6%			
	継続物質	202	211	1,049	957	1,180	993	366	217	234	251	49	24.0%		
	削除/追加物質	37	53	380	502	387	627	415	305	350	332	-	-		
電気業	全体	193	288	217	364	269	307	386	555	473	402	209	108.1%		
	継続物質	158	245	195	244	253	263	363	554	472	402	244	154.7%		
	削除/追加物質	36	44	22	19	14	43	24	1	0	1	-	-		
その他の製造業	全体	4,193	3,520	2,444	2,321	1,073	848	1,000	471	360	330	-3,863	-92.1%		
	継続物質	4,114	3,467	2,362	2,215	1,050	836	991	406	330	301	-3,813	-92.7%		
	削除/追加物質	80	53	83	106	23	12	9	65	31	30	-	-		
倉庫業	全体	97	95	93	51	79	59	46	54	43	247	150	154.4%		
	継続物質	92	93	90	37	48	38	57	39	32	241	149	161.1%		
	削除/追加物質	5	2	3	3	1	3	7	3	4	6	-	-		
原油・天然ガス鉱業	全体	4	4	3	2	4	4	2	0	0	241	236	4957.1%		
	継続物質	3	4	3	2	4	4	2	0	0	1	-2	-74.3%		
	削除/追加物質	2	2	0	0	0	0	0	0	0	240	-	-		
洗濯業	全体	503	423	521	545	404	351	327	316	270	240	-263	-52.3%		
	継続物質	503	423	519	543	404	351	326	316	270	240	-263	-52.3%		
	削除/追加物質	0	0	2	2	1	0	1	0	0	0	-	-		
下水道業	全体	39	52	47	44	46	49	101	282	239	213	174	440.7%		
	継続物質	39	52	47	44	46	49	101	282	239	213	174	440.7%		
	削除/追加物質	0	0	0	0	0	0	0	150	130	161	-	-		
家具・装具品製造業	全体	424	360	343	379	360	286	213	177	176	-248	-58.4%			
	継続物質	420	358	343	379	360	286	213	202	159	156	-265	-63.0%		
	削除/追加物質	4	2	0	0	0	0	0	13	19	21	-	-		
衣服・その他の繊維製品製造業	全体	402	390	400	413	352	174	153	178	146	140	-263	-65.3%		
	継続物質	392	380	396	408	347	172	150	178	146	140	-252	-64.4%		
	削除/追加物質	10	10	4	5	5	3	3	0	0	0	-	-		
計量証明業	全体	97	94	90	97	87	90	75	108	107	119	21	22.0%		
	継続物質	97	94	90	97	87	90	75	108	107	119	21	22.0%		
	削除/追加物質	0	0	0	0	0	0	0	39	36	38	-	-		

資料(7) 業種別移動量の推移(続き)

業種名	分類	移動量(ト>)												H15とH24の比較									
		H15		H16		H17		H18		H19		H20		H21		H22		H23		H24		差 [C]:[B]-[A]	増減率 [C]/[A]
		順位	値 [A]	順位	値	順位	値	順位	値	順位	値	順位	値 [B]										
商品検査業	全体		52		60		52		63		67		81		84		85		84		85	32	61.6%
	継続物質	36	52	36	60	36	52	35	63	38	67	35	81	33	84	29	84	28	84	29	85	32	61.6%
	削除/追加物質		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0	-	-
鉄道業	全体		192		163		213		215		163		183		179		50		68		57	-134	-70.0%
	継続物質	29	68	28	63	27	77	28	61	29	44	28	65	27	71	33	50	29	68	30	57	-11	-16.5%
	削除/追加物質		124		99		137		154		119		118		108		0		0		1	-	-
木材・木製品製造業	全体		272		157		154		193		180		110		83		67		66		56	-216	-79.5%
	継続物質	25	271	30	154	29	147	29	187	28	176	32	107	34	82	30	67	30	64	31	52	-219	-80.8%
	削除/追加物質		1		3		7		5		4		3		1		1		3		4	-	-
医療業	全体		0		0		0		0		0		0		0		39		55		55	55	-
	継続物質	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	36	39	32	55	32	55	55	55	-
	削除/追加物質		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	-	-
機械修理業	全体		155		160		147		125		114		117		115		63		61		45	-110	-71.1%
	継続物質	30	110	29	108	30	102	32	84	31	75	31	84	31	73	31	56	31	55	33	38	-72	-65.7%
	削除/追加物質		45		51		45		41		39		33		42		7		6		7	-	-
なめし革・同製品・毛皮製造業	全体		146		104		124		97		107		60		53		42		42		44	-102	-69.8%
	継続物質	31	145	33	104	31	123	34	96	33	105	37	59	37	52	35	42	35	42	34	44	-101	-69.7%
	削除/追加物質		0		0		0		0		2		0		0		0		0		0	-	-
飲料・たばこ・飼料製造業	全体		209		202		213		243		254		359		392		494		50		41	-168	-80.4%
	継続物質	27	209	27	202	28	213	26	243	26	254	21	359	20	392	20	403	33	43	35	35	-174	-83.1%
	削除/追加物質		0		0		0		0		0		0		0		90		7		6	-	-
一般廃棄物処理業	全体		30		18		15		23		102		231		191		200		90		36	7	23.0%
	継続物質	39	30	40	18	41	15	40	23	34	102	26	231	26	191	26	151	27	87	36	34	5	15.3%
	削除/追加物質		0		0		0		0		0		0		1		49		2		2	-	-
自動車整備業	全体		6,215		5,461		4,103		3,317		3,347		3,004		2,761		42		26		30	-6,184	-99.5%
	継続物質	9	112	9	100	9	56	11	53	11	51	11	50	10	30	34	42	36	26	37	30	-82	-73.1%
	削除/追加物質		6,103		5,361		4,047		3,264		3,296		2,954		2,731		0		0		0	0	-
熱供給業	全体		1		21		26		26		71		74		20		33		5		15	14	1873.3%
	継続物質	44	0	39	1	39	16	39	11	37	23	36	7	39	2	37	33	38	5	38	15	15	-
	削除/追加物質		1		20		11		11		49		67		18		0		0		0	-	-
金属鉱業	全体		4		4		4		4		4		3		2		3		2		10	6	142.9%
	継続物質	43	4	42	4	42	4	42	4	43	4	45	3	45	2	41	3	41	2	39	10	6	142.9%
	削除/追加物質		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	-	-
石油卸売業	全体		0		0		2		2		2		4		4		8		10		10	10	38245.4%
	継続物質	45	0	45	0	45	2	45	2	45	2	43	3	42	3	39	4	37	6	40	6	6	24553.8%
	削除/追加物質		0		0		0		0		0		1		1		4		4		5	-	-
ガス業	全体		33		36		33		52		20		8		13		5		1		2	-31	-93.3%
	継続物質	38	25	38	27	38	26	36	19	40	9	41	6	40	12	40	5	43	1	41	2	-23	-91.2%
	削除/追加物質		8		9		7		34		11		2		1		0		0		0	-	-
武器製造業	全体		10		16		17		18		16		14		11		1		2		2	-8	-80.9%
	継続物質	40	10	41	16	40	16	41	18	41	15	40	14	41	10	45	1	40	2	42	2	-8	-80.9%
	削除/追加物質		0		0		1		1		0		0		0		0		0		0	-	-
写真業	全体		4		4		3		3		2		3		2		1		2		2	-3	-63.0%
	継続物質	42	4	43	4	43	3	43	3	44	2	44	3	44	2	46	1	42	2	43	2	-3	-63.0%
	削除/追加物質		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	-	-
燃料小売業	全体		71		116		88		138		116		99		77		2		1		1	-70	-98.6%
	継続物質	34	1	31	2	35	2	30	1	30	1	33	1	35	1	43	2	44	1	44	1	0	89.6%
	削除/追加物質		70		114		87		137		116		98		76		0		0		0	-	-
自動車卸売業	全体		430		357		260		223		206		215		144		2		1		1	-429	-99.9%
	継続物質	21	1	23	1	25	3	27	1	27	2	27	1	30	1	42	2	45	1	45	1	0	-43.1%
	削除/追加物質		429		356		257		222		204		214		143		0		0		0	-	-
鉄スクラップ卸売業	全体		70		110		115		128		109		123		148		10		3		0	-70	-100.0%
	継続物質	35	4	32	13	32	12	31	12	32	5	30	4	29	4	38	10	39	3	46	0	-4	-100.0%
	削除/追加物質		66		96		103		116		104		120		144		0		0		0	-	-
合計	全体		235,783		228,491		228,728		223,658		220,380		201,768		175,126		205,532		225,485		219,128	-16,655	-7.1%
	継続物質	-	218,832	-	212,375	-	215,752	-	210,314	-	207,249	-	190,092	-	165,168	-	178,191	-	199,466	-	195,063	-23,769	-10.9%
	削除/追加物質		16,952		16,117		12,976		13,344		13,131		11,675		9,958		27,341		26,019		24,066	-	-

*削除/追加物質は、H21 までは削除物質、H22 以降は追加物質を示します。

資料(8) 都道府県別届出件数の推移

都道府県名	分類	事業所数														H15とH24の比較							
		H15		H16		H17		H18		H19		H20		H21		H22		H23		H24		差 [C]-[B]-[A]	増減率 [C]/[A]
		順位	値 [A]	順位	値	順位	値	順位	値	順位	値	順位	値	順位	値	順位	値	順位	値 [B]				
愛知県	全体	2,602	2,601	2,577	2,531	2,360	2,269	2,171	2,124	2,116	-86	-18.7%											
	継続物質	1	2,279	1	2,299	1	2,340	1	2,321	1	2,199	1	2,106	1	2,061	1	2,011	1	2,004	-275	-12.1%		
	削除/追加物質		323		302		237		207		190		163		110		113		112				
北海道	全体	2,182	2,131	2,055	2,235	2,180	1,953	1,961	2,032	2,017	-165	-7.6%											
	継続物質	2	2,052	2	2,026	2	1,978	2	2,122	2	1,910	2	1,916	2	1,923	2	1,815	2	1,833	-219	-10.7%		
	削除/追加物質		130		105		77		78		58		43		45		109		188				
大阪府	全体	1,998	1,949	1,932	1,954	2,028	1,906	1,822	1,717	1,670	-362	-18.1%											
	継続物質	3	1,790	3	1,758	3	1,786	3	1,844	3	1,800	3	1,715	3	1,665	3	1,611	3	1,574	-216	-12.1%		
	削除/追加物質		208		191		146		110		146		106		107		52		59		62		
兵庫県	全体	1,862	1,849	1,820	1,859	1,836	1,773	1,706	1,649	1,593	-276	-14.8%											
	継続物質	5	1,689	4	1,714	4	1,727	4	1,764	4	1,687	4	1,648	5	1,607	6	1,552	4	1,537	-152	-9.0%		
	削除/追加物質		173		135		93		95		87		86		58		42		41		49		
埼玉県	全体	1,642	1,676	1,738	1,737	1,747	1,723	1,674	1,657	1,602	-57	-3.5%											
	継続物質	6	1,440	6	1,498	6	1,605	6	1,629	6	1,650	5	1,639	5	1,590	4	1,551	5	1,497	5	1,485	45	3.1%
	削除/追加物質		202		178		133		108		97		84		84		106		105		100		
静岡県	全体	1,587	1,568	1,633	1,658	1,646	1,624	1,540	1,635	1,621	-3	-0.2%											
	継続物質	7	1,477	7	1,447	7	1,511	7	1,544	7	1,530	7	1,505	7	1,446	6	1,438	4	1,408	6	1,384	-93	-6.3%
	削除/追加物質		110		121		122		114		116		119		94		197		213		200		
神奈川県	全体	1,926	1,828	1,799	1,788	1,749	1,682	1,605	1,508	1,473	-477	-24.8%											
	継続物質	4	1,700	5	1,651	5	1,670	5	1,647	6	1,576	6	1,501	7	1,450	7	1,408	7	1,393	-307	-18.1%		
	削除/追加物質		226		177		129		118		102		106		104		58		65		56		
千葉県	全体	1,459	1,446	1,479	1,483	1,456	1,426	1,368	1,323	1,299	-155	-10.6%											
	継続物質	9	1,299	10	1,285	9	1,342	8	1,380	9	1,381	8	1,372	8	1,349	8	1,323	8	1,299	8	1,257	-42	-3.2%
	削除/追加物質		160		161		137		103		78		84		77		45		46		47		
福岡県	全体	1,455	1,471	1,449	1,450	1,414	1,372	1,316	1,257	1,223	-227	-15.6%											
	継続物質	10	1,316	9	1,317	10	1,323	10	1,344	10	1,311	10	1,277	10	1,230	10	1,203	11	1,169	9	1,160	-156	-11.9%
	削除/追加物質		139		154		126		106		103		95		86		54		54		68		
東京都	全体	1,532	1,510	1,488	1,481	1,544	1,447	1,389	1,245	1,225	-310	-20.2%											
	継続物質	8	1,230	8	1,242	8	1,311	9	1,326	8	1,352	9	1,271	9	1,226	11	1,205	10	1,186	10	1,185	-45	-3.7%
	削除/追加物質		302		268		177		155		192		176		163		40		39		37		
長野県	全体	1,364	1,278	1,344	1,350	1,346	1,343	1,301	1,280	1,242	-156	-11.4%											
	継続物質	11	1,299	11	1,227	11	1,304	11	1,313	11	1,307	11	1,312	11	1,270	9	1,244	9	1,158	-141	-10.9%		
	削除/追加物質		65		51		40		37		39		31		31		36		47		50		
茨城県	全体	1,127	1,100	1,219	1,180	1,184	1,206	1,147	1,190	1,161	34	3.0%											
	継続物質	12	1,007	13	1,004	12	1,122	12	1,132	12	1,155	12	1,103	12	1,125	12	1,125	12	1,096	89	8.8%		
	削除/追加物質		120		96		97		66		52		51		44		61		63		65		
新潟県	全体	1,108	1,046	1,094	1,097	1,117	1,084	1,037	1,039	1,048	-83	-7.5%											
	継続物質	13	1,062	14	992	14	1,063	14	1,073	14	1,093	14	1,059	14	1,016	13	1,001	13	1,006	13	977	-85	-8.0%
	削除/追加物質		46		54		31		24		24		21		38		42		48		48		
福島県	全体	1,087	1,141	1,189	1,141	1,134	1,106	1,056	999	941	-923	-15.1%											
	継続物質	14	1,029	12	1,062	13	1,113	13	1,088	13	1,059	13	1,018	14	952	14	894	14	872	-157	-15.3%		
	削除/追加物質		58		79		76		60		46		47		38		47		47		51		
広島県	全体	1,018	1,014	1,012	1,009	1,012	986	964	925	926	-101	-9.9%											
	継続物質	15	911	15	910	15	953	15	951	16	936	15	915	16	888	15	883	15	871	-40	-4.4%		
	削除/追加物質		107		104		72		56		61		50		49		37		43		46		
岐阜県	全体	985	959	961	979	1,000	1,002	954	939	898	-96	-9.7%											
	継続物質	16	880	16	854	16	904	16	931	16	921	15	923	16	886	15	885	16	842	16	830	-50	-5.7%
	削除/追加物質		105		105		57		48		79		79		68		54		56		59		
三重県	全体	815	859	857	841	851	859	847	851	830	10	1.2%											
	継続物質	19	742	19	788	19	806	21	807	19	813	19	823	18	812	17	810	18	776	17	769	27	3.6%
	削除/追加物質		73		71		51		34		38		36		35		41		54		56		
岡山県	全体	943	874	923	933	959	935	895	839	831	-118	-12.5%											
	継続物質	17	866	17	808	17	863	17	874	17	898	17	882	17	846	18	812	17	797	18	781	-85	-9.8%
	削除/追加物質		77		66		60		59		61		53		49		27		34		44		
群馬県	全体	805	814	845	856	869	894	834	809	798	-3	-0.4%											
	継続物質	20	704	20	711	20	748	20	792	19	805	18	844	19	777	19	762	19	748	19	750	46	6.5%
	削除/追加物質		101		103		97		64		64		50		57		47		50		52		
栃木県	全体	791	755	815	894	847	800	748	764	744	-47	-5.9%											
	継続物質	21	696	21	670	19	660	21	748	21	748	20	708	20	725	20	703	20	695	-1	-0.1%		
	削除/追加物質		95		85		55		48		51		52		40		39		43		49		
宮城県	全体	838	869	881	900	873	843	815	761	711	-115	-13.7%											
	継続物質	18	761	18	792	18	818	18	845	18	823	20	797	20	768	21	720	21	669	-82	-10.8%		
	削除/追加物質		77		77		70		55		50		46		47		41		42		44		
滋賀県	全体	638	645	653	656	677	645	648	621	632	-9	-1.4%											
	継続物質	26	583	24	606	24	609	23	615	23	620	23	603	22	592	22	596	22	595	12	2.1%		
	削除/追加物質		55		39		44		41		57		49		45		29		36		34		
京都府	全体	665	710	703	706	697	646	643	592	600	-75	-11.3%											
	継続物質	23	594	22	632	22	653	22	670	22	646	22	602	23	599	24	570	23	579	23	565	-29	-4.9%
	削除/追加物質		71		78		50		36		51		44		22		21		21		25		
熊本県	全体	620	587	605	649	631	623	595	596	567	-39	-6.3%											
	継続物質	27	567	27	548	27	572	24	616	26	599	24	592	24	576	23	565	25	535	24	539	-28	-4.9%
	削除/追加物質		53		39		33		33		32		31		19		31		32		42		
山口県	全体	642	634	624	640	659	615	590	591	582	-65	-10.1%											
	継続物質	25	597	25	593	26	610	24	618	25	592	25	568	25	570	24	553</						

資料(8) 都道府県別届出件数の推移(続き)

都道府県名	分類	事業所数												H15とH24の比較																	
		H15 順位 値	H16 順位 値	H17 順位 値	H18 順位 値	H19 順位 値	H20 順位 値	H21 順位 値	H22 順位 値	H23 順位 値	H24 順位 値	差 [C]:[B]-[A]	増減率 [C]/[A]																		
秋田県	全体	30	540	28	553	29	560	29	564	29	561	30	542	29	503	30	510	30	502	29	493	30	502	29	487	29	493	30	516	-24	-4.4%
	継続物質		514		531		540		553		552		529		502		493		487		493		493		487		493		493	-21	-4.1%
	削除/追加物質		26		22		20		11		9		13		1		17		16		23		23		23		23		-	-	
岩手県	全体	29	548	29	550	28	583	28	574	28	578	28	555	28	534	30	516	29	479	29	481	30	473	30	473	29	481	30	473	-35	-6.9%
	継続物質		508		517		557		551		555		534		516		479		481		481		473		473		473		473	-35	-6.9%
	削除/追加物質		40		33		26		23		23		21		19		25		32		37		37		37		37		-	-	
石川県	全体	28	557	29	550	30	550	31	535	30	537	30	533	29	517	30	492	30	494	31	469	31	472	31	472	31	469	31	472	-62	-11.6%
	継続物質		534		529		534		520		521		517		492		494		494		469		472		472		469		472	-62	-11.6%
	削除/追加物質		23		21		16		15		16		16		12		10		9		9		14		14		14		-	-	
青森県	全体	37	408	36	395	34	421	33	475	33	451	33	466	33	441	33	448	33	427	32	424	32	428	32	428	32	428	32	428	62	16.2%
	継続物質		366		358		388		442		441		441		448		448		427		424		428		428		428		428	62	16.2%
	削除/追加物質		42		37		33		33		21		25		23		33		35		35		38		38		38		-	-	
鹿児島県	全体	33	502	32	508	32	506	32	505	32	507	32	492	32	484	32	487	32	441	33	411	33	411	33	411	33	411	33	411	-43	-8.6%
	継続物質		473		475		479		479		478		464		447		441		441		411		411		411		411		411	-59	-12.5%
	削除/追加物質		29		33		27		26		29		28		37		46		41		45		45		45		45		-	-	
香川県	全体	36	410	34	418	33	424	35	418	33	451	34	440	34	415	34	411	34	405	34	392	34	383	34	383	34	383	34	383	7	1.9%
	継続物質		376		389		393		392		425		415		411		405		405		392		383		383		383		383	7	1.9%
	削除/追加物質		34		29		31		26		26		25		28		18		18		19		19		19		19		-	-	
大分県	全体	40	378	35	407	39	381	39	381	36	403	35	425	35	399	35	385	35	378	35	395	35	394	35	394	35	394	16	4.2%		
	継続物質		350		377		359		363		407		425		399		385		378		395		394		394		394		394	16	4.2%
	削除/追加物質		28		30		22		18		18		18		19		16		17		17		15		15		15		-	-	
福井県	全体	34	442	33	421	35	417	34	423	35	426	36	415	36	411	36	398	36	384	36	374	36	368	36	368	36	368	36	368	-74	-16.7%
	継続物質		412		394		411		411		413		415		411		398		384		374		368		368		368		368	-62	-15.0%
	削除/追加物質		30		27		16		12		13		12		13		13		13		12		18		18		18		-	-	
宮崎県	全体	41	375	39	383	41	379	40	374	38	378	38	367	37	351	37	328	38	321	37	308	37	308	37	308	37	308	37	308	-44	-12.5%
	継続物質		352		358		355		354		364		364		351		328		321		308		308		308		308		308	-44	-12.5%
	削除/追加物質		23		25		24		20		14		15		11		11		11		55		55		55		55		-	-	
長崎県	全体	32	510	38	385	39	381	41	370	41	358	39	349	39	339	39	349	39	354	38	349	38	349	38	349	38	349	38	349	-161	-31.6%
	継続物質		486		364		359		350		340		334		322		329		329		333		325		325		325		325	-161	-33.1%
	削除/追加物質		24		21		22		20		18		15		17		17		20		21		24		24		24		-	-	
山梨県	全体	38	398	37	392	36	401	37	387	37	387	38	380	38	352	38	336	38	336	38	329	39	320	39	320	39	320	39	320	-34	-9.6%
	継続物質		354		349		372		362		368		364		334		336		336		329		320		320		320		320	-34	-9.6%
	削除/追加物質		44		43		29		25		19		16		18		16		16		22		23		23		23		-	-	
佐賀県	全体	35	420	43	301	37	384	37	387	36	367	36	364	36	332	40	320	40	314	40	314	40	314	40	314	40	314	40	318	-81	-19.3%
	継続物質		398		288		368		377		361		354		320		314		314		314		314		314		314		318	-80	-20.1%
	削除/追加物質		22		13		16		10		6		10		12		15		19		19		21		21		21		-	-	
奈良県	全体	39	382	41	360	38	383	40	388	40	367	40	354	40	332	41	309	41	309	41	297	41	297	41	297	41	297	41	297	-24	-7.5%
	継続物質		321		316		346		361		344		336		314		302		309		297		297		297		297		297	-24	-7.5%
	削除/追加物質		61		44		37		27		23		18		7		6		6		10		10		10		10		-	-	
徳島県	全体	42	346	42	335	44	299	43	323	43	301	43	290	43	292	43	282	42	279	42	279	42	269	42	269	42	269	42	269	-50	-14.5%
	継続物質		319		316		299		323		301		290		292		282		279		279		269		269		269		269	-50	-15.7%
	削除/追加物質		27		19		22		19		21		21		24		28		28		27		27		27		27		-	-	
和歌山県	全体	42	346	40	317	42	371	42	363	39	375	42	335	42	328	42	310	43	289	43	276	43	276	43	276	43	276	43	276	-41	-12.9%
	継続物質		317		357		357		355		365		328		323		310		289		276		276		276		276		276	-41	-12.9%
	削除/追加物質		29		14		6		8		10		7		8		6		8		12		12		12		12		-	-	
島根県	全体	45	292	44	295	45	298	45	315	44	314	44	304	44	293	45	273	45	273	45	269	45	269	45	269	45	269	45	269	-23	-7.9%
	継続物質		280		279		285		307		310		291		279		250		248		247		247		247		247		247	-33	-11.8%
	削除/追加物質		12		16		13		8		4		13		14		23		22		22		22		22		22		-	-	
鳥取県	全体	44	313	45	294	43	325	44	320	44	319	45	300	45	284	45	271	44	266	45	257	45	250	45	250	45	250	45	250	-38	-13.2%
	継続物質		288		279		306		305		300		284		271		266		266		257		250		250		250		250	-38	-13.2%
	削除/追加物質		25		15		19		15		19		16		8		8		8		12		12								

資料(9) 都道府県別排出量の推移

都道府県名	分類	排出量 (ト>)												H15とH24の比較	
		H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	差 [C]-[B]-[A]	増減率 [C]/[A]		
		順位 値 [A]	順位 値	順位 値 [B]											
愛知県	全体	22,707	22,312	20,346	18,101	16,801	13,928	11,995	12,744	12,416	11,676	-11,031	-48.6%		
	継続物質	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10,372	-12,301	-54.3%	
	削除/追加物質	33	35	34	39	41	50	39	1,411	1,376	1,304	-	-	-	
静岡県	全体	22,265	19,973	18,926	17,825	16,613	13,235	10,201	10,161	9,283	9,383	-12,882	-57.9%		
	継続物質	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	8,721	-13,431	-60.6%	
	削除/追加物質	113	95	80	59	58	46	39	760	732	662	-	-	-	
広島県	全体	12,982	12,975	12,050	11,263	11,688	10,367	9,387	10,555	10,310	9,302	-3,680	-28.3%		
	継続物質	5	4	4	4	4	3	3	2	2	3	8,386	-4,563	-35.2%	
	削除/追加物質	33	38	16	20	15	17	10	988	1,050	917	-	-	-	
埼玉県	全体	16,656	14,907	14,616	13,146	12,302	9,492	8,319	9,080	8,509	7,702	-8,954	-53.8%		
	継続物質	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	7,037	-9,591	-57.7%	
	削除/追加物質	28	20	10	14	12	5	8	733	684	664	-	-	-	
兵庫県	全体	10,899	10,387	9,470	9,347	9,150	8,381	7,308	8,640	8,408	7,118	-3,781	-34.7%		
	継続物質	8	7	7	8	7	6	5	5	5	5	6,278	-4,479	-41.6%	
	削除/追加物質	143	117	77	83	85	132	105	1,077	991	840	-	-	-	
茨城県	全体	13,963	11,806	11,465	10,836	10,122	8,960	7,204	8,309	7,601	6,939	-7,024	-50.3%		
	継続物質	4	6	5	5	5	5	6	6	6	6	5,755	-8,035	-58.3%	
	削除/追加物質	173	110	92	54	53	55	31	1,769	1,185	1,185	-	-	-	
千葉県	全体	10,380	9,230	9,254	8,859	8,804	7,908	6,503	7,240	6,877	6,588	-3,792	-36.5%		
	継続物質	10	9	8	8	8	7	6	8	8	7	4,967	-5,071	-50.5%	
	削除/追加物質	342	341	285	234	231	228	147	1,734	1,611	1,621	-	-	-	
神奈川県	全体	12,646	12,211	11,129	9,979	9,701	8,181	6,382	7,705	7,467	6,118	-6,528	-51.6%		
	継続物質	6	5	6	7	6	7	8	7	7	8	5,145	-7,452	-59.2%	
	削除/追加物質	49	55	60	29	17	21	14	1,169	1,289	973	-	-	-	
福岡県	全体	9,034	8,124	7,966	7,588	7,564	6,479	5,063	5,894	6,085	5,935	-3,100	-34.3%		
	継続物質	14	15	13	13	10	10	14	11	10	9	5,301	-3,697	-41.1%	
	削除/追加物質	36	21	33	22	36	34	32	537	587	633	-	-	-	
岐阜県	全体	10,547	8,719	8,329	8,403	8,039	6,879	6,261	6,256	6,617	5,814	-4,733	-44.9%		
	継続物質	9	11	12	10	9	9	9	10	9	10	5,686	-4,778	-45.7%	
	削除/追加物質	83	37	55	34	37	34	27	130	136	128	-	-	-	
三重県	全体	9,145	8,575	8,526	7,543	7,354	6,451	5,767	6,454	5,738	5,580	-3,565	-39.0%		
	継続物質	12	12	10	13	13	11	10	9	11	11	4,646	-4,116	-47.0%	
	削除/追加物質	383	215	21	14	9	10	5	972	941	934	-	-	-	
愛媛県	全体	6,339	5,719	5,221	5,327	5,140	5,354	4,963	5,010	5,059	5,065	-1,274	-20.1%		
	継続物質	20	20	21	20	20	17	15	15	13	12	4,915	-1,394	-22.1%	
	削除/追加物質	30	25	45	28	26	28	27	264	161	150	-	-	-	
栃木県	全体	9,328	9,445	8,351	8,062	7,350	6,369	5,368	5,157	5,099	4,927	-4,401	-47.2%		
	継続物質	11	8	11	11	14	12	12	14	12	13	4,644	-4,285	-48.0%	
	削除/追加物質	399	383	417	383	366	354	375	270	289	283	-	-	-	
群馬県	全体	7,999	6,459	6,882	6,919	6,816	4,833	4,277	4,542	4,193	4,700	-3,300	-41.2%		
	継続物質	18	19	16	14	15	19	20	18	19	14	4,476	-3,517	-44.0%	
	削除/追加物質	6	6	5	5	5	6	4	260	203	224	-	-	-	
大阪府	全体	8,474	8,165	7,470	6,869	6,516	5,627	4,753	4,659	4,623	4,481	-3,993	-47.1%		
	継続物質	15	14	14	15	17	15	16	17	15	15	4,038	-4,241	-51.2%	
	削除/追加物質	196	169	162	145	128	91	51	417	447	443	-	-	-	
岡山県	全体	8,169	6,949	6,880	6,811	6,291	5,559	4,713	5,220	4,976	4,467	-3,702	-45.3%		
	継続物質	17	17	17	16	18	18	17	12	14	16	4,008	-3,714	-48.1%	
	削除/追加物質	448	460	528	495	452	392	405	644	605	459	-	-	-	
香川県	全体	5,237	5,285	6,281	6,426	7,398	5,876	5,339	4,331	4,453	4,276	-961	-18.4%		
	継続物質	22	22	19	18	12	14	13	19	17	17	4,414	-1,096	-20.9%	
	削除/追加物質	1	2	10	8	10	14	22	127	131	135	-	-	-	
山口県	全体	7,395	6,490	5,770	5,735	5,851	5,179	4,652	4,746	4,263	3,803	-3,592	-48.6%		
	継続物質	19	18	20	19	19	18	16	16	18	18	3,374	-3,574	-51.4%	
	削除/追加物質	447	265	233	288	289	245	173	589	580	429	-	-	-	
福島県	全体	8,235	7,254	6,344	6,532	6,600	6,065	5,415	5,177	4,500	3,796	-4,439	-53.9%		
	継続物質	16	16	18	17	16	13	11	13	16	19	3,593	-4,565	-56.0%	
	削除/追加物質	77	100	59	64	78	82	67	253	230	203	-	-	-	
滋賀県	全体	5,663	5,311	5,204	5,225	5,055	4,430	4,319	4,281	3,978	3,483	-2,180	-38.5%		
	継続物質	21	21	22	21	21	19	20	20	20	20	3,196	-2,436	-43.2%	
	削除/追加物質	31	36	14	15	14	12	7	293	300	286	-	-	-	
長崎県	全体	3,057	3,272	3,095	3,011	3,334	3,103	3,170	3,066	2,830	3,456	399	13.1%		
	継続物質	28	27	29	27	25	24	24	23	24	21	3,410	359	11.8%	
	削除/追加物質	6	18	7	1	2	1	2	54	56	46	-	-	-	
北海道	全体	9,066	9,040	7,461	2,778	2,445	2,303	2,312	2,585	2,791	3,307	-5,758	-63.5%		
	継続物質	13	10	15	32	34	30	27	24	25	22	3,058	-5,755	-65.3%	
	削除/追加物質	253	210	206	184	156	176	141	323	257	249	-	-	-	
秋田県	全体	11,551	8,194	8,645	10,445	7,520	2,848	3,748	3,790	3,169	2,904	-8,646	-74.9%		
	継続物質	7	13	9	6	11	11	22	21	22	23	2,848	-8,700	-75.3%	
	削除/追加物質	3	0	0	0	1	0	0	4	49	57	-	-	-	
新潟県	全体	4,869	3,980	4,159	4,283	4,420	4,147	3,359	3,430	3,171	2,903	-1,966	-40.4%		
	継続物質	23	23	23	22	22	21	23	22	21	24	2,735	-2,072	-43.1%	
	削除/追加物質	58	35	29	30	32	26	20	168	153	164	-	-	-	
熊本県	全体	2,567	2,377	2,791	2,846	2,732	2,428	2,048	2,230	2,267	2,280	-287	-11.2%		
	継続物質	32	33	32	28	28	30	28	28	25	25	2,193	-368	-14.4%	
	削除/追加物質	5	1	0	0	0	1	0	75	87	87	-	-	-	
佐賀県	全体	1,778	1,954	2,149	1,832	1,827	1,756	1,750	1,601	1,905	2,023	245	13.8%		
	継続物質	38	38	35	38	37	35	35	35	34	26	1,907	130	7.3%	
	削除/追加物質	1	0	0	0	0	0	2	137	131	115	-	-	-	
東京都	全体	3,976	3,684	3,347	2,833	2,627	2,358	2,004	2,214	2,080	1,996	-1,980	-49.8%		
	継続物質	24	24	25	31	29	29	31	30	31	27	1,783	-2,163	-54.8%	
	削除/追加物質	30	32	30	32	13	28	15	214	193	213	-	-	-	
福井県	全体	3,364	3,233	3,330	3,041	2,992	2,529	2,229	2,230	2,126	1,984	-1,381	-41.0%		
	継続物質	25	28	26	26	27	27	29	29	30	28	1,888	-1,223	-39.3%	
	削除/追加物質	254	256	256	196	221	214	211	80	80	96	-	-	-	

資料(9) 都道府県別排出量の推移(続き)

都道府県名	分類	排出量 (ト>)												H15とH24の比較	
		H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	差 [C]-[B]-[A]	増減率 [C]/[A]		
		順位 値 [A]	順位 値	順位 値 [B]											
富山県	全体	2,988	2,912	2,858	2,611	2,596	2,268	1,892	2,143	2,282	1,907	-1,081	-36.2%		
	継続物質	2,952	2,892	2,839	2,584	2,591	2,264	1,889	2,010	2,142	1,791	-1,161	-39.3%		
	削除/追加物質	36	21	20	28	5	4	3	133	140	116	-	-		
石川県	全体	3,287	3,381	3,434	3,524	3,521	2,789	2,434	2,287	2,148	1,903	-1,384	-42.1%		
	継続物質	3,266	3,369	3,421	3,511	3,508	2,777	2,427	2,103	1,996	1,762	-1,504	-46.1%		
	削除/追加物質	21	13	13	13	13	12	6	183	152	141	-	-		
長野県	全体	3,237	3,019	2,953	2,864	2,593	2,092	1,705	2,030	1,920	1,899	-1,339	-41.4%		
	継続物質	3,235	3,018	2,952	2,857	2,583	2,089	1,703	1,823	1,660	1,608	-1,627	-50.3%		
	削除/追加物質	2	1	0	7	10	3	3	207	260	291	-	-		
島根県	全体	2,161	2,354	2,041	2,269	2,500	2,016	1,825	1,956	1,910	1,841	-320	-14.8%		
	継続物質	2,161	2,354	2,041	2,269	2,500	2,016	1,825	1,940	1,821	1,821	-339	-15.7%		
	削除/追加物質	0	0	0	0	0	0	0	17	20	19	-	-		
京都府	全体	2,845	2,753	3,150	3,239	3,178	3,230	2,678	2,308	2,193	1,723	-1,121	-39.4%		
	継続物質	2,828	2,737	3,135	3,224	3,166	3,219	2,669	2,220	2,063	1,608	-1,221	-43.2%		
	削除/追加物質	16	16	15	14	13	11	9	88	130	115	-	-		
岩手県	全体	1,846	2,013	2,589	2,023	2,494	2,275	2,262	2,428	2,840	1,461	-385	-20.8%		
	継続物質	1,834	2,003	2,580	2,017	2,487	2,268	2,255	2,327	2,774	1,378	-456	-24.9%		
	削除/追加物質	12	9	6	6	7	7	7	101	66	83	-	-		
山梨県	全体	2,360	2,219	2,130	2,040	1,825	1,627	1,390	1,630	1,532	1,379	-981	-41.6%		
	継続物質	2,359	2,218	2,130	2,039	1,824	1,626	1,389	1,453	1,352	1,195	-1,165	-49.4%		
	削除/追加物質	0	1	0	1	1	1	0	177	180	184	-	-		
大分県	全体	1,569	1,542	1,655	1,328	1,380	1,241	1,216	1,389	1,455	1,346	-223	-14.2%		
	継続物質	1,568	1,541	1,653	1,327	1,380	1,240	1,211	1,262	1,326	1,215	-354	-22.6%		
	削除/追加物質	0	1	2	1	0	0	5	127	126	131	-	-		
宮城県	全体	2,128	2,153	2,110	1,973	1,873	1,592	1,522	1,312	1,393	1,321	-806	-37.9%		
	継続物質	2,122	2,150	2,108	1,972	1,871	1,591	1,521	1,177	1,211	1,111	-1,011	-47.6%		
	削除/追加物質	6	3	2	1	2	1	1	134	182	210	-	-		
和歌山県	全体	1,867	2,536	2,587	3,009	1,977	1,712	1,896	1,538	981	932	-935	-50.1%		
	継続物質	1,862	2,532	2,584	3,005	1,975	1,709	1,895	1,481	914	853	-1,008	-54.2%		
	削除/追加物質	5	5	3	4	2	3	2	57	67	78	-	-		
山形県	全体	1,052	1,016	987	1,042	963	810	749	761	775	729	-323	-30.7%		
	継続物質	1,049	1,012	985	1,041	962	809	748	685	672	623	-425	-40.6%		
	削除/追加物質	4	4	2	1	1	1	1	76	103	106	-	-		
鳥取県	全体	922	1,022	1,111	926	778	601	533	614	542	623	-299	-32.5%		
	継続物質	922	1,022	1,111	926	778	601	533	574	504	592	-331	-35.9%		
	削除/追加物質	0	0	0	0	0	0	0	40	38	31	-	-		
奈良県	全体	1,540	1,195	1,271	1,131	1,159	876	775	693	656	588	-953	-61.8%		
	継続物質	1,539	1,193	1,270	1,131	1,158	876	775	649	591	528	-1,010	-65.7%		
	削除/追加物質	2	2	1	0	0	0	0	44	65	59	-	-		
青森県	全体	904	779	860	568	642	575	675	619	538	544	-360	-39.8%		
	継続物質	651	447	584	409	468	456	480	545	461	471	-180	-27.7%		
	削除/追加物質	253	332	276	158	174	119	195	73	76	73	-	-		
鹿児島県	全体	531	493	505	489	516	397	409	507	486	508	-23	-4.4%		
	継続物質	518	483	498	483	510	393	405	443	424	442	-76	-14.6%		
	削除/追加物質	12	9	7	6	6	4	4	64	62	65	-	-		
徳島県	全体	1,227	924	670	695	761	616	519	482	456	478	-748	-61.0%		
	継続物質	1,219	921	668	693	757	614	518	420	402	421	-798	-65.4%		
	削除/追加物質	7	3	2	2	4	1	1	62	54	57	-	-		
宮崎県	全体	2,933	3,533	3,287	3,228	3,640	3,984	4,058	457	476	443	-2,490	-84.9%		
	継続物質	2,897	3,501	3,248	3,187	3,595	3,942	4,016	401	393	371	-2,526	-87.2%		
	削除/追加物質	36	32	39	41	45	43	42	56	82	71	-	-		
高知県	全体	335	583	386	502	440	459	465	471	464	433	98	29.2%		
	継続物質	332	583	382	498	437	454	460	430	430	401	70	21.0%		
	削除/追加物質	4	0	5	4	3	5	4	42	34	32	-	-		
沖縄県	全体	79	110	519	1,499	143	286	292	320	342	179	100	127.0%		
	継続物質	79	110	519	1,499	143	286	292	262	288	130	51	64.9%		
	削除/追加物質	0	0	0	0	0	0	0	57	54	49	-	-		
合計	全体	292,100	270,568	260,564	246,826	236,028	200,469	176,103	181,252	174,180	162,239	-129,861	-44.5%		
	継続物質	288,026	267,026	257,396	244,060	233,355	197,952	173,836	164,014	157,667	146,827	-141,199	-49.0%		
	削除/追加物質	4,075	3,542	3,167	2,767	2,673	2,517	2,267	17,238	16,514	15,413	-	-		

*削除/追加物質は、H21 までは削除物質、H22 以降は追加物質を示します。

資料(10) 都道府県別移動量の推移

都道府県名	分類	移動量 (ト>)												H15とH24の比較									
		H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	差	増減率										
		順位 値 [A]	順位 値	順位 値 [B]	[C]-[B]-[A]	[C]/[A]																	
愛知県	全体	15,682	15,045	15,851	15,042	14,586	18,118	14,516	18,982	22,799	24,541	8,859	56.5%										
	継続物質	3	14,569	2	13,950	1	14,838	1	14,041	2	13,710	1	17,301	1	13,814	1	17,490	1	21,139	1	22,885	8,316	57.1%
	削除/追加物質		1,113		1,095		1,013		1,002		876		817		701		1,492		1,661		1,655		-
兵庫県	全体	15,883	14,830	15,203	14,284	15,168	14,544	11,763	14,899	15,056	15,765	-118	-0.7%										
	継続物質	2	15,175	3	14,227	2	14,717	3	13,837	1	14,696	2	14,154	2	11,335	2	11,729	3	12,334	2	13,333	-1,842	-12.1%
	削除/追加物質		708		603		486		447		472		389		428		3,170		2,722		2,432		-
福岡県	全体	5,680	7,312	7,110	6,625	7,784	6,716	6,833	8,348	14,756	14,415	8,736	153.8%										
	継続物質	15	5,296	11	6,907	14	6,784	14	6,353	13	7,443	13	6,399	11	6,523	9	7,790	4	14,214	3	13,883	8,587	162.1%
	削除/追加物質		384		405		326		272		341		316		309		558		542		532		-
千葉県	全体	13,162	13,695	14,725	13,486	13,593	11,860	11,700	14,707	15,299	13,912	750	5.7%										
	継続物質	6	12,738	4	13,297	3	14,064	4	12,810	4	11,208	3	11,185	3	13,756	2	14,533	4	13,128	3	15,128	390	3.1%
	削除/追加物質		425		398		661		676		570		652		515		951		766		784		-
大阪府	全体	13,562	12,374	11,006	9,849	10,123	9,558	7,629	10,146	11,637	12,348	-1,215	-9.0%										
	継続物質	5	12,713	7	11,708	7	10,378	8	9,340	8	9,555	7	9,056	8	7,305	4	9,323	5	10,866	5	11,684	-1,029	-8.1%
	削除/追加物質		849		666		628		510		568		502		325		822		771		664		-
神奈川県	全体	11,775	12,508	14,054	14,420	13,809	11,379	9,852	8,238	11,246	11,112	-663	-5.6%										
	継続物質	7	11,041	6	11,739	5	13,125	3	13,594	3	12,999	4	10,695	4	9,257	10	7,382	7	10,169	6	9,990	-1,051	-9.5%
	削除/追加物質		734		769		929		826		809		685		596		1,077		857		1,122		-
岡山県	全体	15,552	13,143	11,074	10,067	9,183	8,117	7,570	6,834	11,611	9,972	-5,580	-35.9%										
	継続物質	4	15,222	5	12,843	6	10,846	7	9,794	10	8,882	10	7,858	10	7,363	12	6,506	6	11,253	7	9,640	-5,582	-36.7%
	削除/追加物質		331		301		228		273		301		259		207		327		358		332		-
山口県	全体	20,302	19,583	14,081	10,942	10,184	9,682	8,057	9,924	8,874	-11,429	-56.3%											
	継続物質	1	17,447	1	15,907	4	13,033	5	9,699	7	8,945	6	8,873	5	7,768	5	7,685	8	8,553	8	7,841	-9,606	-55.1%
	削除/追加物質		2,856		3,676		1,048		1,243		1,239		809		289		1,304		1,371		1,033		-
埼玉県	全体	10,548	9,886	10,297	9,910	9,323	8,240	7,978	8,608	8,055	8,361	-2,187	-20.7%										
	継続物質	9	9,938	10	9,318	8	9,825	9	9,504	9	8,992	9	7,931	6	7,618	7	7,619	10	6,799	9	7,301	-2,637	-26.5%
	削除/追加物質		610		569		472		406		331		309		360		988		1,256		1,060		-
茨城県	全体	10,885	10,570	10,222	10,896	10,635	9,373	7,913	8,905	9,449	7,269	-3,617	-33.2%										
	継続物質	8	10,452	8	10,259	9	9,884	6	10,616	6	10,375	8	9,125	7	7,713	6	7,694	9	7,849	10	6,385	-4,067	-38.9%
	削除/追加物質		433		310		338		280		260		248		200		1,211		1,600		884		-
三重県	全体	6,233	6,402	8,140	9,753	11,849	10,452	7,623	8,366	7,187	6,705	472	7.6%										
	継続物質	13	5,785	14	5,947	11	7,110	11	2,009	9	8,889	9	7,177	8	6,963	11	5,992	11	5,714	-	471		-1.2%
	削除/追加物質		448		455		429		553		641		563		447		1,403		1,195		991		-
静岡県	全体	7,749	7,007	7,598	7,479	6,704	5,839	4,554	5,336	5,973	5,766	-1,983	-25.6%										
	継続物質	11	7,087	13	6,336	12	6,943	13	6,873	14	6,238	14	5,415	16	4,221	16	4,212	14	4,873	12	4,775	-2,311	-32.6%
	削除/追加物質		662		671		655		606		466		424		333		1,125		1,100		991		-
愛媛県	全体	3,736	4,553	7,187	8,693	8,287	6,943	5,075	5,665	5,862	5,689	1,953	52.3%										
	継続物質	21	2,820	16	3,894	13	6,369	12	7,325	12	6,918	14	5,921	14	4,087	15	5,097	15	5,155	13	5,095	2,275	80.7%
	削除/追加物質		916		660		818		1,368		1,021		1,369		988		567		707		594		-
滋賀県	全体	7,084	7,169	5,779	5,455	5,741	5,233	5,589	7,772	6,235	5,557	-1,527	-21.6%										
	継続物質	12	6,921	12	7,016	15	5,615	15	5,319	15	5,088	13	5,088	11	5,475	13	5,044	14	4,486	-	2,435		-35.2%
	削除/追加物質		163		153		164		136		146		145		120		2,297		1,191		1,071		-
宮崎県	全体	1,977	1,784	1,921	2,003	1,820	1,821	1,821	6,127	5,556	5,117	3,140	158.8%										
	継続物質	31	1,794	31	1,629	29	1,779	28	1,817	26	1,681	25	1,600	25	1,629	13	5,401	12	5,819	15	4,388	2,594	144.6%
	削除/追加物質		183		155		142		187		138		220		192		726		737		729		-
広島県	全体	4,421	4,475	4,883	5,163	5,397	4,809	4,233	5,331	4,770	4,598	177	4.0%										
	継続物質	17	4,010	17	4,210	17	4,623	16	4,895	16	5,079	16	4,501	17	3,858	17	5,190	17	4,582	16	4,406	396	9.9%
	削除/追加物質		411		265		260		268		318		308		374		141		188		192		-
福井県	全体	6,007	5,247	5,025	4,283	4,364	4,000	3,318	3,704	3,933	4,448	-1,559	-26.0%										
	継続物質	14	5,438	15	4,943	16	4,794	20	4,076	21	4,152	19	3,802	20	3,162	19	3,490	20	3,503	17	3,881	-1,557	-28.6%
	削除/追加物質		568		304		230		207		212		198		156		213		430		566		-
福島県	全体	10,181	10,437	9,972	10,010	8,912	7,423	6,548	4,412	4,232	4,380	-5,801	-57.0%										
	継続物質	10	9,857	10	10,059	9	9,698	8	9,774	11	8,694	11	7,209	12	6,347	14	5,538	18	4,232	18	4,230	-5,627	-57.1%
	削除/追加物質		324		378		274		236		219		214		202		288		180		150		-
栃木県	全体	4,233	4,306	3,999	4,006	4,142	3,255	2,993	3,646	5,067	4,336	103	2.4%										
	継続物質	18	3,955	18	3,972	21	3,712	21	3,778	22	3,914	22	3,047	22	2,834	21	2,957	16	4,533	19	4,225	270	6.8%
	削除/追加物質		277		334		286		228		208		208		159		689		535		111		-
群馬県	全体	4,102	4,283	4,455	4,810	4,554	3,984	3,676	3,899	3,907	3,960	-142	-3.5%										
	継続物質	19	3,836	19	3,997	18	4,193	17	4,645	18	4,392	20	3,830	18	3,531	18	3,640	21	3,616	20	3,610	-227	-5.9%
	削除/追加物質		266		287		262		165		162		154		145		260		291		350		-
岐阜県	全体	4,464	3,959	3,674	3,605	3,187	3,177	3,381	3,517	3,541	3,794	-956	-20.1%										
	継続物質	16	4,464	20	3,648	22	3,408	23	3,445	23	2,991	23	2,882	19	3,155	22	3,250	24	3,297	21	3,486	-978	-21.9%
	削除/追加物質		286		311		267		160		197		295		225		267		244		309		-
富山県	全体	4,016	3,943	4,109	4,310	4,994	4,718	4,625	3,778	3,718	-239	-5.9%											
	継続物質	20	3,855	21	3,782	20	3,984	19	4,179	17	4,850	17	4,574	15	4,492	25	3,261	22	3,625	22	3,692	-163	-4.2%
	削除/追加物質		161		162		125		131		144		144		133		113		93		85		-
熊本県	全体	2,220	1,770	1,702	1,639	1,396	1,233	3,480	3,262	3,639	1,419	63.9%											
	継続物質	26	2,005	32	1,649	33	1,512	33	1,393	35	1,174	35	1,061	28	1,215	24	1,325	26	1,191	23	1,221	-784	-39.1%
	削除/追加物質		214		121		190		246		221		172		148		2,155		2,070		2,418		-
東京都	全体	2,809	3,060	3,254	3,078	2,792	2,865	2,237	3,214	3,665	3,430	621	22.1%										
	継続物質	23	2,155	24	2,516	24	2,837	24	2,740	24	2,432	24	2,471	24	1,941	26	1,871	23	2,396	24	2,237	82	3.8%
	削除/追加物質		653		543		417		338		360		394		296		1,343		1,270		1,193		-
新潟県	全体	2,775	1,890	2,682</																			

資料(10) 都道府県別移動量の推移(続き)

都道府県名	分類	移動量(ト>)												H15とH24の比較									
		H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	差 [C]:[B]-[A]	増減率 [C]/[A]										
		順位 値 [A]	順位 値	順位 値 [B]																			
北海道	全体	34	1,683	33	1,731	34	1,541	36	1,378	37	1,106	37	1,123	37	944	787	754	2,064	381	22.7%			
	継続物質		1,364		1,458		1,271		1,025		814		847		670		676		1,944	580	42.5%		
	削除/追加物質		319		273		270		354		292		276		274		111		120		-		
山形県	全体	29	2,055	27	1,959	32	1,741	27	2,047	26	1,929	30	1,488	27	1,396	33	1,449	28	1,625	1,397	-658	-32.0%	
	継続物質		1,951		1,880		1,667		1,974		1,842		1,409		1,337		1,353		1,476	30	1,292	-659	-33.8%
	削除/追加物質		104		79		74		73		87		79		59		96		150	105			-
石川県	全体	33	1,896	30	1,798	30	1,916	31	1,762	27	1,825	29	1,488	32	1,290	28	1,721	31	1,455	1,395	-501	-26.4%	
	継続物質		1,799		1,717		1,830		1,683		1,764		1,438		1,254		1,580		1,302	31	1,206	-592	-32.9%
	削除/追加物質		98		80		86		79		61		50		35		141		153	189			-
京都府	全体	25	2,451	25	2,193	26	2,279	25	2,432	25	2,297	25	1,952	26	1,671	31	1,534	29	1,528	1,124	-1,327	-54.1%	
	継続物質		2,203		2,004		2,113		2,252		2,134		1,842		1,575		1,418		1,340	32	960	-1,243	-56.4%
	削除/追加物質		247		189		166		180		163		110		96		116		188	164			-
香川県	全体	32	1,945	34	1,376	35	1,415	35	1,585	34	1,430	35	1,259	34	1,179	34	1,098	30	1,275	1,116	-829	-42.6%	
	継続物質		1,765		1,248		1,291		1,464		1,279		1,120		1,098		1,098		1,296	33	1,078	-687	-38.9%
	削除/追加物質		180		128		124		121		151		140		81		176		169	38			-
長野県	全体	27	2,124	26	2,050	28	1,925	30	1,828	30	1,685	31	1,436	34	1,236	30	1,551	33	1,316	1,086	-1,038	-48.9%	
	継続物質		1,779		1,724		1,663		1,485		1,305		1,137		957		1,118		945	34	752	-1,027	-57.7%
	削除/追加物質		345		325		263		343		380		300		279		433		371	335			-
奈良県	全体	39	1,154	37	1,225	36	1,296	38	1,002	41	629	39	582	39	703	32	1,487	34	1,153	1,056	-99	-8.6%	
	継続物質		1,042		1,147		1,230		946		580		41		541		666		804	35	447	-595	-57.1%
	削除/追加物質		112		79		66		56		49		41		37		684		460	605			-
宮城県	全体	28	2,092	29	1,832	27	1,951	26	2,290	32	1,618	32	1,351	33	1,273	35	1,173	40	1,173	696	1,033	-1,059	-50.6%
	継続物質		1,862		1,611		1,750		2,102		1,452		1,204		1,124		1,124		1,127	40	984	-878	-47.2%
	削除/追加物質		230		220		202		188		166		148		149		46		45	49			-
岩手県	全体	35	1,527	36	1,270	38	1,062	41	1,180	36	1,267	36	1,206	36	1,032	36	1,046	36	964	946	-81	-38.0%	
	継続物質		1,338		1,098		910		1,022		1,098		1,013		878		829		674	37	654	-684	-51.1%
	削除/追加物質		189		172		152		158		193		193		154		216		290	292			-
徳島県	全体	40	967	39	960	40	1,022	34	1,588	33	1,482	27	1,739	29	1,360	29	1,568	35	1,036	816	-150	-15.6%	
	継続物質		911		910		957		1,537		1,405		1,665		1,282		1,501		1,002	38	777	-134	-14.7%
	削除/追加物質		55		50		65		51		77		74		79		67		34	39			-
佐賀県	全体	41	963	40	851	41	886	41	873	39	792	39	817	41	613	39	641	39	705	776	-186	-19.3%	
	継続物質		898		800		825		791		709		748		504		581		639	39	722	-176	-19.6%
	削除/追加物質		65		51		61		82		82		69		109		60		66	55			-
青森県	全体	44	456	43	397	42	439	45	541	41	511	42	486	38	735	43	289	42	617	696	239	52.4%	
	継続物質		362		322		378		466		456		428		688		289		617	40	695	333	92.0%
	削除/追加物質		94		75		61		74		55		58		47		0		1	0			-
島根県	全体	37	1,302	41	808	39	1,035	40	912	40	762	40	666	42	504	39	646	38	723	685	-617	-47.4%	
	継続物質		1,279		780		1,012		890		750		635		476		568		664	41	624	-655	-51.2%
	削除/追加物質		23		27		23		21		13		30		28		78		58	61			-
山梨県	全体	36	1,448	38	1,165	37	1,178	39	943	38	868	38	861	40	630	41	589	41	563	669	-779	-53.8%	
	継続物質		1,362		1,089		1,127		898		833		838		605		589		563	42	600	-762	-56.0%
	削除/追加物質		86		76		51		45		35		23		25		52		72	69			-
長崎県	全体	43	590	44	387	44	372	43	519	43	504	43	458	42	369	42	362	43	327	295	-295	-50.0%	
	継続物質		524		314		284		399		385		352		263		302		284	43	227	-297	-56.7%
	削除/追加物質		65		72		88		120		119		106		107		60		43	67			-
鳥取県	全体	42	800	42	501	43	400	44	351	45	343	45	286	44	280	46	188	46	142	245	-554	-69.3%	
	継続物質		760		473		365		322		311		257		280		188		142	44	243	-517	-68.1%
	削除/追加物質		40		29		34		28		32		29		27		3		2	3			-
鹿児島県	全体	45	358	46	296	45	294	45	279	46	254	46	200	44	210	44	264	45	208	203	-154	-43.1%	
	継続物質		297		257		239		225		198		146		143		166		163	45	153	-144	-48.4%
	削除/追加物質		60		39		55		55		55		54		67		98		45	50			-
高知県	全体	46	343	45	303	47	124	44	224	44	204	44	311	46	205	45	212	45	202	156	-187	-54.6%	
	継続物質		301		268		94		188		188		270		170		212		202	46	156	-145	-48.2%
	削除/追加物質		42		35		30		36		34		28		35		0		0	0			-
沖縄県	全体	47	76	47	155	46	176	47	122	47	117	47	117	47	114	47	111	47	110	143	67	87.5%	
	継続物質		36		130		151		100		73		103		102		111		110	47	143	107	301.9%
	削除/追加物質		41		24		25		22		15		15		12		0		0	0			-
合計	全体	-	235,783	-	228,491	-	228,728	-	223,658	-	220,380	-	201,768	-	175,126	-	205,532	-	225,485	219,128	-16,655	-7.1%	
	継続物質		218,832		212,375		215,752		210,314		207,249		190,092		165,168		178,191		199,466	195,063	-23,769	-10.9%	
	削除/追加物質		16,952		16,117		12,976		13,344		13,131		11,675		9,958		27,341		26,019	24,066			-

*削除/追加物質は、H21 までは削除物質、H22 以降は追加物質を示します。